รายงาน การติดตาม ประเมินผล

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คำนำ

พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๓๕ และ ๓๖ กำหนดให้มีการจัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีหน้าที่ดำเนินคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นกรอบแนวทางในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยในช่วงระยะเวลา ๕ ปี ให้เกิดการขับเคลื่อนไปในทิศทางเดียวกัน ในการบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ ซึ่งแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้มีการประกาศใช้มาแล้ว รวมทั้งสิ้นจำนวน ๖ ฉบับ โดยฉบับปัจจุบัน คือ แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ และได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นปีแรกของการขับเคลื่อนแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีการสำรวจการรับรู้ และสร้างความเข้าใจในสาระสำคัญของแผนจัดการฯ การจัดทำคู่มือการติดตามตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการฯ รวมทั้ง ติดตามการดำเนินโครงการ/กิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ ภาคการศึกษา ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม ซึ่งรายงานการติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ฉบับนี้ มุ่งหวังสร้างการรับรู้ ความตระหนัก และสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ องค์กรอิสระ ภาคการศึกษา นักวิชาการ ภาคเอกชน ภาคประชาชน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอขอบคุณภาคีเครือข่าย ทั้งหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุนภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ที่ให้ความร่วมมือขับเคลื่อนการดำเนินงาน การให้ข้อมูล ข้อเสนอแนะ คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินการ ทั้งนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่ภาคีเครือข่ายในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพ และร่วมกันขับเคลื่อนแผนจัดการฯ ให้บรรลุตามเป้าหมายต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สารบัญ

	หน้า
๑. บทที่ ๑ บทนำ	**๑**
๑.๑ หลักการและเหตุผล	๑
๑.๒ วัตถุประสงค์	๒
๑.๓ เป้าหมาย	๒
๑.๔ ขอบเขตการดำเนินงาน	๓
๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ	๕
๑.๖ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	๕
๒. บทที่ ๒ สาระสำคัญของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	**๖**
๒.๑ ความสอดคล้องของแผนจัดการฯ กับนโยบายและแผนระดับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	๖
๒.๒ สาระสำคัญของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	๗
๓. บทที่ ๓ การติดตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖	**๒๐**
๓.๑ แนวทางการขับเคลื่อนและติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	๒๐
๓.๒ ผลการติดตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	๒๔
๔. บทที่ ๔ ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ	**๖๐**
๔.๑ ปัญหา อุปสรรค	๖๑
๔.๒ ข้อเสนอแนะ	๖๒

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ ๑.๑ ขอบเขตการดำเนินงานติดตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ๔

ภาพที่ ๒.๑ ความเชื่อมโยงของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ กับแผนระดับที่ ๑ - ๓ และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ๖

ภาพที่ ๒.๒ สาระสำคัญของยุทธศาสตร์ภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ๙

ภาพที่ ๒.๓ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติบกและความหลากหลายทางชีวภาพให้เติบโตและมีความเป็นธรรมบนความสมดุลของฐานทรัพยากรธรรมชาติ ๑๑

ภาพที่ ๒.๔ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลเพื่อการพัฒนาศักยภาพการใช้ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน ๑๓

ภาพที่ ๒.๕ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การบริหารจัดการเพื่อสร้างสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ ๑๕

ภาพที่ ๒.๖ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การจัดการสภาพแวดล้อม เมืองและมลพิษที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งระบบ ๑๗

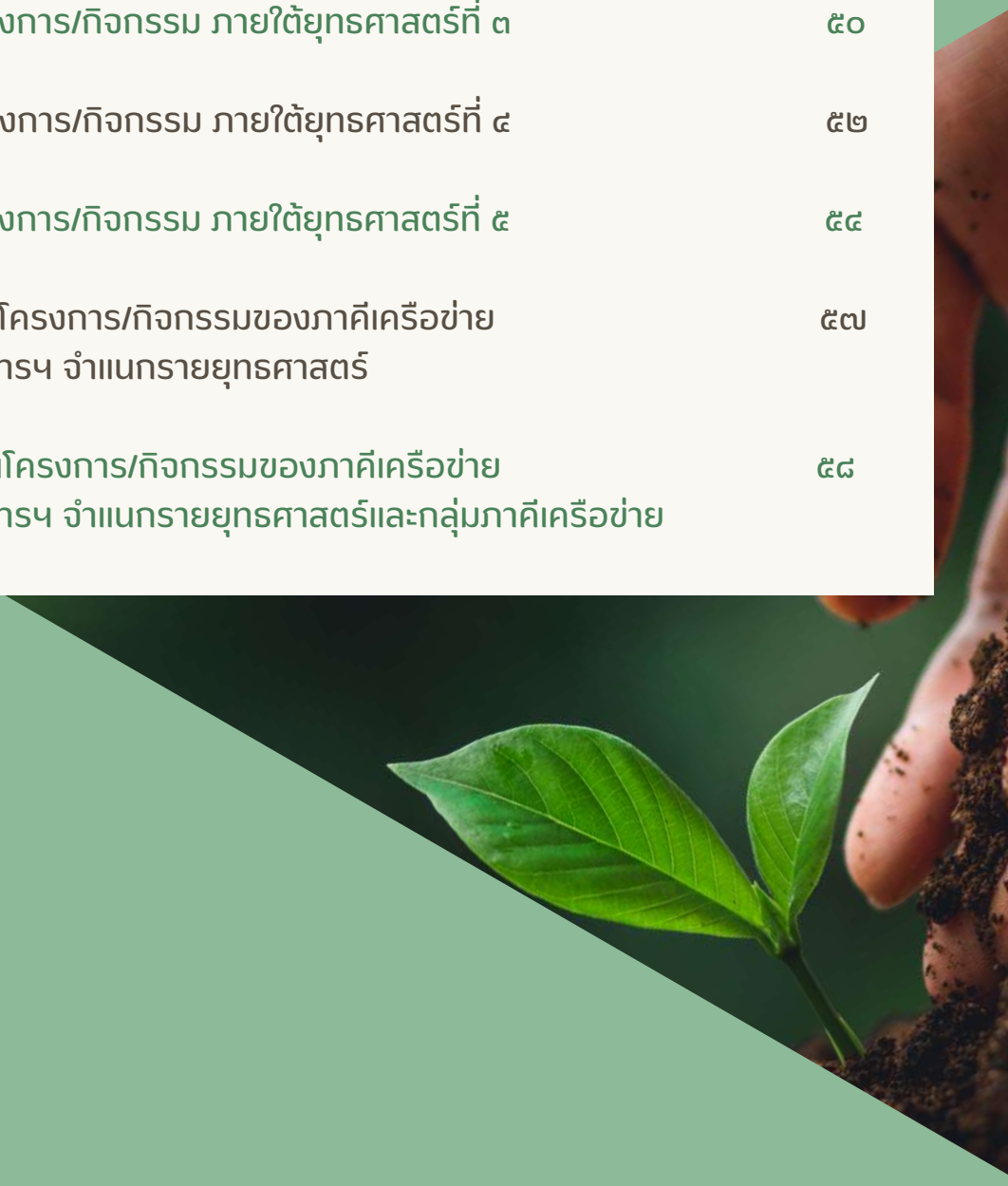
ภาพที่ ๒.๗ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การยกระดับกระบวนทัศน์เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ ๑๙

ภาพที่ ๓.๑ แนวทางการขับเคลื่อนและติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ๒๒

ภาพที่ ๓.๒ การติดตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ๒๕

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ ๓.๓ ความสอดคล้องของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ กับแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	๔๓
ภาพที่ ๓.๔ การดำเนินโครงการ/กิจกรรม ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๑	๔๖
ภาพที่ ๓.๕ การดำเนินโครงการ/กิจกรรม ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๒	๔๘
ภาพที่ ๓.๖ การดำเนินโครงการ/กิจกรรม ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๓	๕๐
ภาพที่ ๓.๗ การดำเนินโครงการ/กิจกรรม ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๔	๕๒
ภาพที่ ๓.๘ การดำเนินโครงการ/กิจกรรม ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๕	๕๔
ภาพที่ ๓.๙ ผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรมของภาคีเครือข่าย ตามแผนจัดการฯ จำแนกรายยุทธศาสตร์	๕๗
ภาพที่ ๓.๑๐ ผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรมของภาคีเครือข่าย ตามแผนจัดการฯ จำแนกรายยุทธศาสตร์และกลุ่มภาคีเครือข่าย	๕๘



ภาคผนวก



ก ภาคีเครือข่ายที่รายงานผล
การดำเนินงาน

ข สรุปผลการสำรวจการรับรู้
และความเข้าใจเกี่ยวกับแผนจัดการ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ (ช่วงระยะแรก)

ค คู่มือตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

ง ตารางรายงานการดำเนินการ
โครงการ/กิจกรรม ที่สอดคล้อง
กับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

จ อักษรย่อชื่อหน่วยงาน

บทที่ ๑
บทนำ

๑.๑ หลักการและเหตุผล

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๓๐๗ ง เมื่อวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๕ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้กับหุ้นส่วนนำไปใช้เป็นกรอบแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพ เกิดการขับเคลื่อนไปในทิศทางเดียวกัน และเกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน รวมทั้งให้เกิดการผลิตและบริโภคทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างสมดุลกับฐานทรัพยากร สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาประเทศและสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ฉบับนี้ ให้ความสำคัญกับการติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อประเมินผลความสำเร็จการบรรลุเป้าหมายของตัวชี้วัดตามประเด็นการพัฒนาตามยุทธศาสตร์และผลการดำเนินงานในภาพรวม โดยกำหนดให้มีการติดตามประเมินผลแบ่งตามช่วงระยะเวลาของแผน ได้แก่ ช่วงระยะแรก (ปีที่ ๑) ติดตามความก้าวหน้าของการสร้างความเข้าใจในสาระสำคัญของแผนจัดการฯ ช่วงระยะกลาง (ปีที่ ๒ - ๔) ติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินการตามรายยุทธศาสตร์ของหน่วยงานรับผิดชอบหลักและสนับสนุนที่ได้ส่งเสริมและผลักดันการดำเนินงานตามภารกิจของหน่วยงาน จากการจัดทำแผนและหรือโครงการ/กิจกรรม ให้บรรลุเป้าหมายและตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์นั้น ๆ และช่วงระยะสิ้นสุดแผน (ปีที่ ๕) ติดตามประเมินผลการดำเนินงานและความสำเร็จของแผนจัดการฯ โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จะมีการรายงานการติดตามประเมินผลแผนจัดการฯ ต่อคณะอนุกรรมการนโยบายและแผนบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติตามลำดับ เพื่อรับทราบผลการดำเนินงาน ความเห็นและข้อเสนอแนะ นำไปสู่การทบทวน ปรับปรุง และพัฒนาแผนจัดการในระยะต่อไป

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ มีคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการนโยบายและแผนบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ ซึ่งมีหน้าที่ ๑) พิจารณาทบทวน ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เพื่อเป็นแนวทางการยกร่างนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๒) ประสานการดำเนินงานกับหน่วยงาน ในการพิจารณาจัดเตรียมข้อมูลในการยกร่างนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการนำแผนฯ ไปสู่การปฏิบัติ ๓) ส่งเสริม สนับสนุนการขับเคลื่อน และให้คำแนะนำหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกระดับเพื่อจัดทำแผนงานหรือดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งตามนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๔) กำกับ ดูแล ติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะเพื่อแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน และรายงานผลต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ๕) แต่งตั้งคณะทำงานตามที่เห็นสมควร เพื่อปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย และ ๖) ปฏิบัติภารกิจอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดย สผ.ทำหน้าที่ฝ่ายเลขานุการ ซึ่งได้มีการดำเนินการร่วมกับภาคีเครือข่ายในการขับเคลื่อนการดำเนินการให้เป็นไปตามเป้าหมายของแผนจัดการฯ มีการดำเนินการเพื่อสำรวจและสร้างความเข้าใจในสาระสำคัญของแผนจัดการฯ จัดทำคู่มือการติดตามตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการฯ และติดตามความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ/กิจกรรมของหน่วยงานรับผิดชอบหลักและสนับสนุน โดยมุ่งเน้นให้ทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ องค์กรอิสระ ภาคการศึกษา นักวิชาการ ภาคเอกชน และภาคประชาชนมีความเข้าใจไปในทิศทางเดียวกัน เกิดความตระหนักและมีส่วนร่วมรับผิดชอบตามรายยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง และผลักดันให้เกิดการจัดทำโครงการ/กิจกรรม อันจะส่งผลให้เกิดความสำเร็จในการดำเนินงานของแต่ละยุทธศาสตร์ และนำผลการติดตามมาพัฒนา ปรับปรุงการดำเนินการและขับเคลื่อนแผนจัดการฯ ในระยะต่อไป



๑.๒ วัตถุประสงค์

- เพื่อสร้างความเข้าใจในสาระสำคัญของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน
- เพื่อขับเคลื่อนและติดตามประเมินความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ในช่วงระยะแรก (ปีที่ ๑)
- เพื่อรวบรวมปัญหา อุปสรรค และจัดทำข้อเสนอแนะในการขับเคลื่อนแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

๑.๓ เป้าหมาย

- ผลสำรวจการรับรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ (ช่วงระยะแรก)
- คู่มือการติดตามตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ครอบคลุมประเด็นการปรับปรุงข้อมูลพื้นฐาน (Baseline ตัวชี้วัด) การปรับปรุงคำนิยาม และแนวทางการจัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด
- รายงานการติดตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ประกอบด้วยผลการติดตามโครงการ/กิจกรรม และข้อเสนอแนะในการเพิ่มประสิทธิภาพการติดตามฯ

๑.๔ ขอบเขตการดำเนินงาน



สื่อสาร/ประชาสัมพันธ์ โดยดำเนินการนำส่งแผนจัดการฯ ให้แก่ภาคีเครือข่าย จำนวน ๑,๘๒๘ หน่วยงาน และประสานกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ปัจจุบันคือ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม หรือ สส.) ให้ประชาสัมพันธ์แผนจัดการฯ ให้แก่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ผ่านช่องทาง Website (https://www.onep.go.th/ และ https://eservice.deqp.go.th/) Facebook Instagram และ Twitter



ศึกษา ทบทวน ออกแบบและจัดทำเครื่องมือ โดยดำเนินการศึกษา ทบทวน สาระสำคัญและความสอดคล้องเชื่อมโยงของแผนจัดการฯ กับแผนระดับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทบทวน และกำหนดภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องกับแผนจัดการฯ ตลอดจนออกแบบและจัดทำเครื่องมือรวมทั้งวิธีการติดตามแผนจัดการฯ ได้แก่ แบบสำรวจการรับรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับแผนจัดการฯ คู่มือการติดตามตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการฯ และแบบรายงานผลการดำเนินงานตามแผนจัดการฯ โดยในการจัดทำคู่มือการติดตามตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการฯ มีการจัดประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) ร่วมกับภาคีเครือข่ายที่รับผิดชอบตัวชี้วัดตามแผนจัดการฯ



ติดตามประเมินผล โดยดำเนินการสำรวจและสรุปผลการรับรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับแผนจัดการฯ และติดตามผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมที่สนับสนุนแผนจัดการฯ จากการสืบค้น วิเคราะห์และรวบรวมข้อมูลจากแผนระดับ ๓ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสืบค้นจากระบบ eMENSCR รวมทั้งสอบทานข้อมูลกับภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง กรณีภาครัฐ และภาคการศึกษา ส่วนกรณีภาคเอกชน และภาคประชาสังคม สอบถามและรวบรวมข้อมูลจากแบบรายงานผลการดำเนินงานตามแผนจัดการฯ โดยรวบรวมข้อมูลทั้งหมดเพื่อประเมินผลการดำเนินงานตามแผนจัดการฯ



รายงานผล นำเสนอสรุปผลการสำรวจการรับรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับแผนจัดการฯ คู่มือการติดตามตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการฯ และรายงานการติดตามแผนจัดการฯ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ให้ผู้บริหารรับทราบและเห็นชอบ รวมทั้งเสนอต่อคณะอนุกรรมการนโยบายและแผนบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ พร้อมทั้ง เผยแพร่รายงานการติดตามแผนจัดการฯ ต่อภาคีเครือข่าย **ดังภาพที่ ๑.๑**

สื่อสาร/ประชาสัมพันธ์

ส่งแผนจัดการฯ ให้ภาคีเครือข่าย ผ่านช่องทาง
- หนังสือ
- Website
- Facebook
- Instagram
- Twitter

ศึกษา ทบทวน ออกแบบ และจัดทำเครื่องมือ

- แบบสำรวจการรับรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับแผนจัดการฯ
- คู่มือการติดตามตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการฯ
- แบบรายงานผลการดำเนินงานตามแผนจัดการฯ

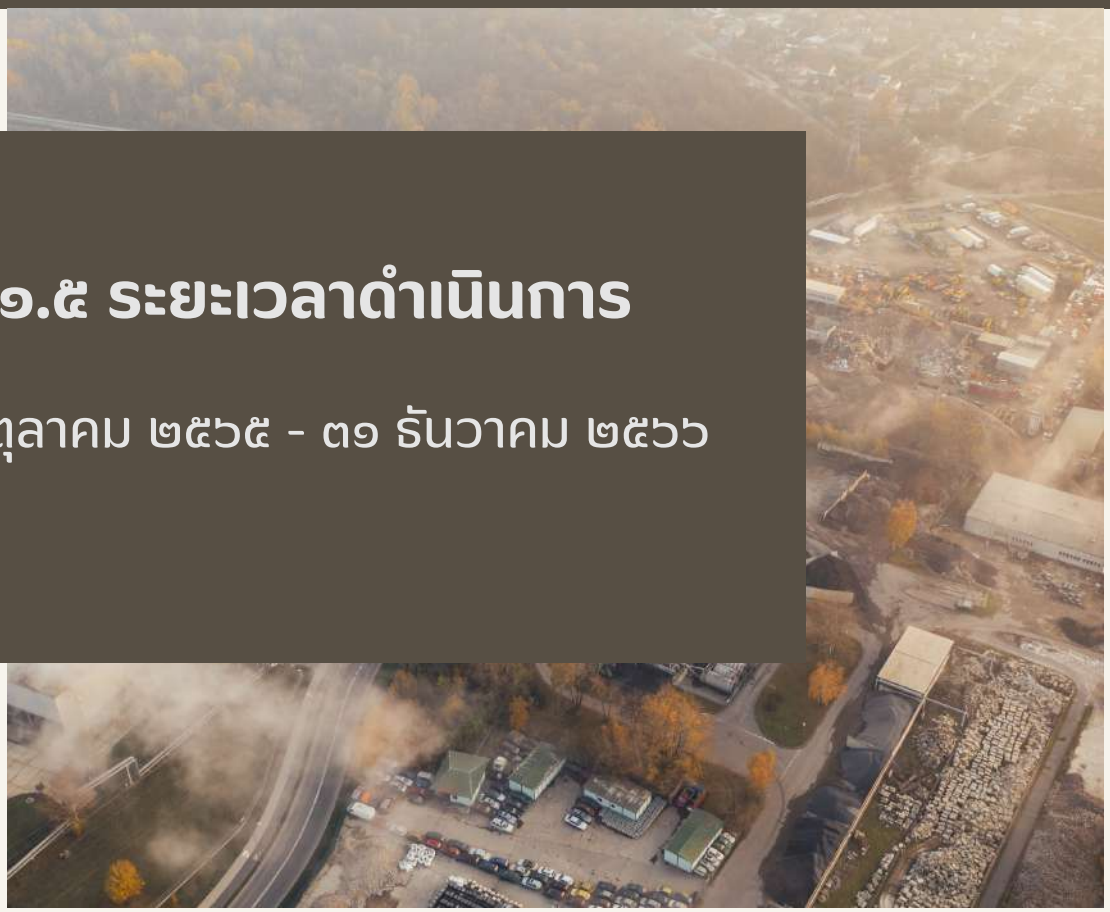
ติดตามประเมินผล

- สำรวจและสรุปผลการรับรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับแผนจัดการฯ
- ติดตามผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม
  - <u>ภาครัฐ และภาคการศึกษา</u>
    แผนระดับ ๓ ระบบ eMENSCR และสอบทานข้อมูล
  - <u>ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม</u>
    แบบรายงานผลการดำเนินงาน

รายงานผล

- รายงานผลต่อผู้บริหารและคณะอนุกรรมการนโยบายและแผนฯ
  - สรุปผลการสำรวจการรับรู้และความเข้าใจฯ
  - คู่มือการติดตามตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการฯ
  - รายงานการติดตามประเมินผลฯ
- เผยแพร่ข้อมูล

ภาพที่ ๑.๑ ขอบเขตการดำเนินงานติดตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖



๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖



๑.๖ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ภาคีเครือข่าย รับทราบผลการติดตามความก้าวหน้าแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ เพื่อใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และขับเคลื่อนแผนจัดการฯ ให้บรรลุตามค่าเป้าหมายต่อไป

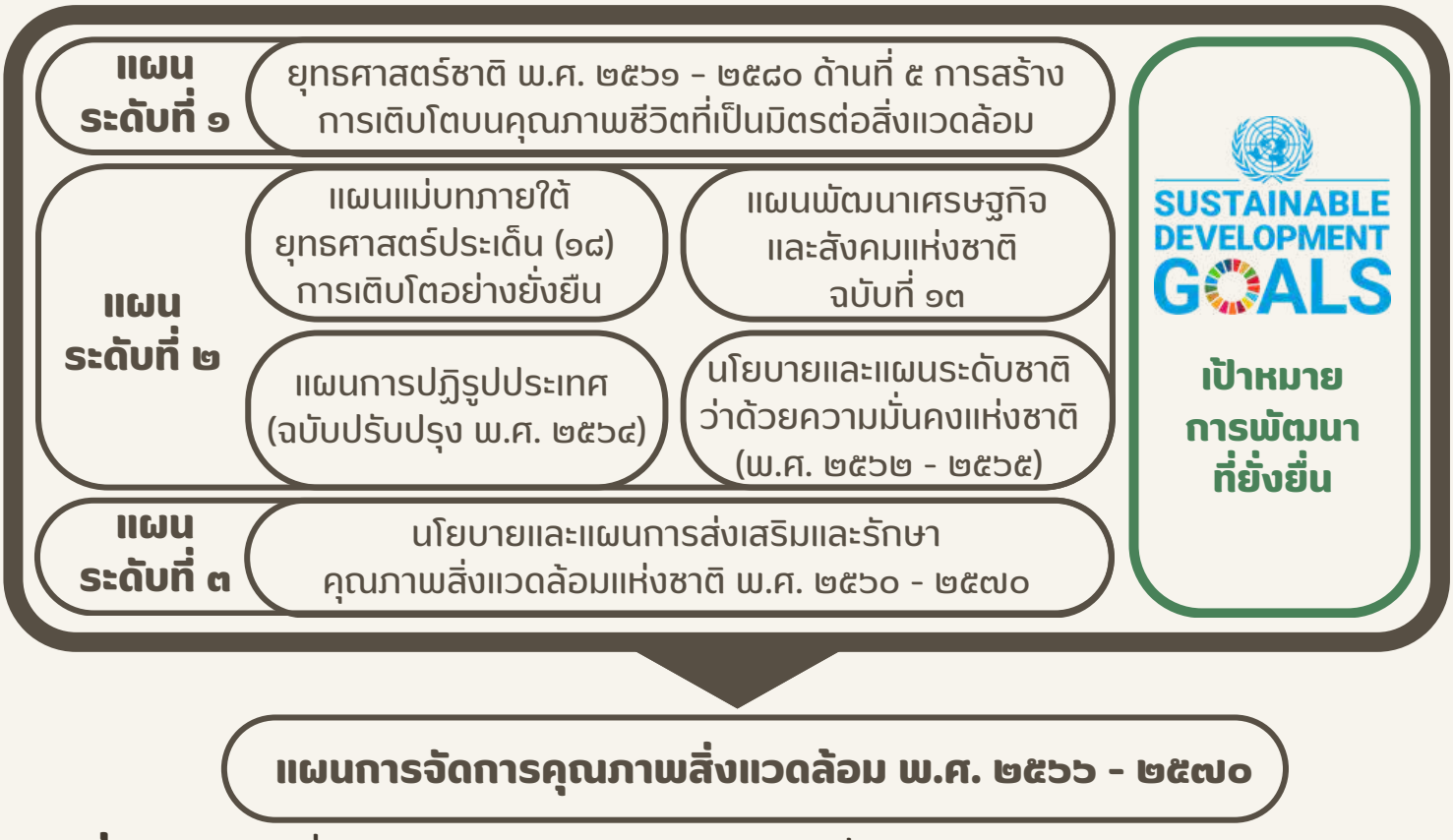
- ภาคีเครือข่ายผู้รับผิดชอบตัวชี้วัดตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ มีความเข้าใจตัวชี้วัด และสามารถขับเคลื่อนตัวชี้วัด ให้บรรลุค่าเป้าหมาย

- ทุกภาคีเครือข่าย มีความรู้ ความเข้าใจเป้าหมายแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ในทิศทางเดียวกัน และเกิดตระหนักถึงความสำคัญของการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บทที่ ๒
สาระสำคัญของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

๒.๑ ความสอดคล้องของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ กับนโยบายและแผนระดับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ เป็นแผนการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับประเทศ ที่จัดทำขึ้นเพื่อเป็นกรอบทิศทางให้ทุกภาคส่วนนำไปใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในช่วง พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปีพ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ ด้านที่ ๕ การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ ๑๘ การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนการปฏิรูปประเทศ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕) เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) และนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๘๐ โดยมีรายละเอียดดัง **ภาพที่ ๒.๑**



ภาพที่ ๒.๑ ความเชื่อมโยงของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ กับแผนระดับที่ ๑ - ๓ และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

๒.๒ สาระสำคัญของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ประกอบด้วย วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ วัตถุประสงค์ ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และตัวชี้วัด โดยมีสาระสำคัญดังนี้

- **วิสัยทัศน์**

ทรัพยากรมั่งคั่ง สิ่งแวดล้อมปลอดภัยด้วยการบริหารจัดการข้ามมิติแบบองค์รวม

- **พันธกิจ**

๑. สร้างความตระหนักรู้ด้านการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ สมดุล และยั่งยืน

๒. สร้างการมีส่วนร่วมกับภาคีทุกภาคส่วนในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาและการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๓. พัฒนาแนวทาง เครื่องมือ ระบบกลไก และข้อมูลสนับสนุนเพื่อให้การบริหารจัดการให้มีประสิทธิผล

- **เป้าประสงค์**

สามารถขับเคลื่อนการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ มีทิศทางการปฏิบัติที่ชัดเจน และสามารถขับเคลื่อนให้บรรลุเป้าหมายได้อย่างเป็นรูปธรรมบนพื้นฐานการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

- **วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อเป็นแนวทางให้กับหุ้นส่วนการพัฒนานำไปใช้เป็นกรอบแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพ เกิดการขับเคลื่อนไปในทิศทางเดียวกัน และเกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน

๒. ให้การผลิตและบริโภคทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างสมดุลกับฐานทรัพยากร และสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาประเทศและสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป

๓. เพื่อสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

• ยุทธศาสตร์



สาระสำคัญของยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ๕ ยุทธศาสตร์ ๑๓ กลยุทธ์ และ ๓๒ ตัวชี้วัด โดยมีรายละเอียดดัง**ภาพที่ ๒.๒**

• ยุทธศาสตร์ที่ ๑

การจัดการทรัพยากรธรรมชาติบกและความหลากหลายทางชีวภาพให้เติบโตและมีความเป็นธรรมบนความสมดุลของฐานทรัพยากรธรรมชาติ

• ยุทธศาสตร์ที่ ๒

การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบ นิเวศทางทะเลเพื่อการพัฒนา ศักยภาพการใช้ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน

• ยุทธศาสตร์ที่ ๓

การบริหารจัดการเพื่อสร้าง สังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพ ภูมิอากาศ

• ยุทธศาสตร์ที่ ๔

การจัดการสภาพแวดล้อมเมืองและมลพิษที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งระบบ

• ยุทธศาสตร์ที่ ๕

การยกระดับกระบวนทัศน์ เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

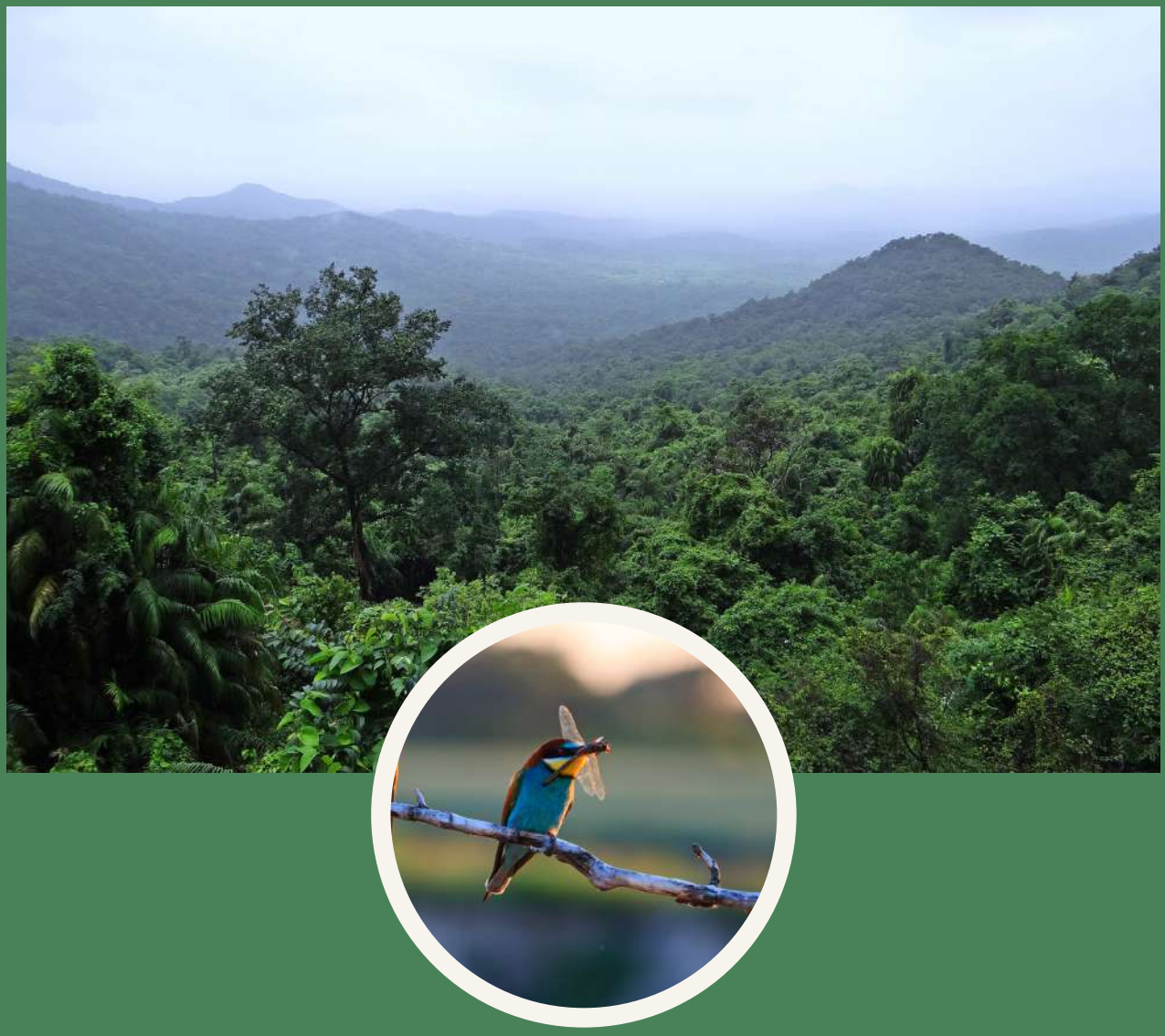
วิสัยทัศน์ : ทรัพยากรมั่งคั่ง สิ่งแวดล้อมปลอดภัยด้วยการบริหารจัดการข้ามมิติแบบองค์รวม

ยุทธศาสตร์	**๑. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ บก และความหลากหลายทางชีวภาพ**ให้เติบโต และมีความเป็นธรรมบนความสมดุลของฐานทรัพยากรธรรมชาติ	**๒. การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเล**เพื่อการพัฒนาศักยภาพการใช้ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน	**๓. การบริหารจัดการเพื่อสร้างสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ**	**๔. การจัดการสภาพแวดล้อมเมืองและมลพิษ**ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งระบบ	**๕. การยกระดับกระบวนทัศน์** เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ
ตัวชี้วัด	**๑.๑ สัดส่วนพื้นที่สีเขียวที่เป็นป่า** ร้อยละ ๔๕ โดยเป็นพื้นที่ป่าธรรมชาติ ร้อยละ ๓๓ และพื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ ร้อยละ ๑๒ ของพื้นที่ทั้งประเทศ (ร้อยละ) **๑.๒ ดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์**ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคามในบริบทของประเทศไทย (Thailand Red List Index) (๐ - ๑) **๑.๓ จำนวนพื้นที่ปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดิน**ในพื้นที่ไม่เหมาะสมภายใต้โครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map) (ไร่) **๑.๔ สถานประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน**ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ (CSR – DPIM) และมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green mining) (จำนวน) **๑.๕ กลไกทางการเงินและโครงการภายใต้กลไกทางการเงิน**ที่สนับสนุนในการอนุรักษ์ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ (จำนวน)	**๒.๑ พื้นที่ที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่ง** เพิ่มขึ้น (ร้อยละ) **๒.๒ เขตพื้นที่สมดุล**ได้รับการประกาศเพิ่มขึ้น (พื้นที่) **๒.๓ พื้นที่ปะการังสมบูรณ์**คงสถานภาพไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๓๐ (ร้อยละ) **๒.๔ พื้นที่ป่าชายเลน** เพิ่มขึ้น (ไร่) **๒.๕ ขยะทะเล**ได้รับการบริหารจัดการไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ตันต่อปี (ตันต่อปี)	**๓.๑ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก**โดยรวมลดลงอย่างน้อย ร้อยละ ๒๑ จากกรณีปกติ (ร้อยละ) **๓.๒ สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน**ต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย เพิ่มขึ้น (ร้อยละ) **๓.๓ อัตราการเสียชีวิตและจำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากสาธารณภัย**ต่อประชากร ๑๐๐,๐๐๐ คน ลดลง (คนต่อ ๑๐๐,๐๐๐ คน) **๓.๔ ร้อยละของแผนพัฒนาท้องถิ่น**ที่มีการบูรณาการการจัดการภัยพิบัติเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	**๔.๑ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน**อยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ ๘๕ และแหล่งน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ ๘๙ (ร้อยละ) **๔.๒ ร้อยละของพื้นที่ที่คุณภาพอากาศ**ดีขึ้น ร้อยละ ๘๐ (ร้อยละ) **๔.๓ ระดับเสียงริมถนน**อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ) **๔.๔ ขยะมูลฝอยชุมชน**ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ ๘๐ (ร้อยละ) **๔.๕ ของเสียอันตรายชุมชน**ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ ๕๐ (ร้อยละ) **๔.๖ มูลฝอยติดเชื้อ**ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ ๑๐๐ (ร้อยละ) **๔.๗ มีการจัดทำแผนผังภูมินิเวศ**เพิ่มขึ้น ๑ ภาค (จำนวนภาค) **๔.๘ มีเมืองต้นแบบที่พัฒนาบนพื้นฐานภูมินิเวศ** อย่างน้อย ๒๒ เมือง (จำนวนเมือง) **๔.๙ มีพื้นที่สีเขียวสาธารณะ**ในภาพรวมของประเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตารางเมตรต่อคน (ตารางเมตรต่อคน) **๔.๑๐ มีระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม**ที่มีประสิทธิภาพ	**๕.๑ การบริโภควัสดุในประเทศต่อผลิตภัณฑ์มวลรวม**ในประเทศมีปริมาณลดลง (กิโลกรัมต่อดอลลาร์สหรัฐ) **๕.๒ มีจังหวัด/พื้นที่ ที่ได้รับการพัฒนาเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ** ๓๙ จังหวัด ๕๔ พื้นที่ (จำนวนจังหวัด/พื้นที่) **๕.๓ สัดส่วนพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืน**ต่อพื้นที่เกษตรกรรมทั้งประเทศเพิ่มขึ้น (ร้อยละ) **๕.๔ อันดับการพัฒนาการเดินทางและการท่องเที่ยว**ของประเทศไทยด้านความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมอยู่ ๑ ใน ๖๗ (อันดับ) **๕.๕ สัดส่วนของหน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินการและสัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้า**และบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพิ่มขึ้น (ร้อยละ) **๕.๖ การรับรู้และความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อม** เพิ่มขึ้น (จำนวน) **๕.๗ มีการนำกระบวนการ SEA ไปใช้ในพื้นที่สำคัญ**ด้านการพัฒนาระดับนโยบาย (มี/ไม่มี) **๕.๘ การดำเนินการภายใต้ความตกลงระดับทวิภาคี พหุภาคี และระดับภูมิภาค** ที่เกี่ยวข้องเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (จำนวน)
กลยุทธ์	• การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากร ธรรมชาติอย่างยั่งยืน • การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	• การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์ • การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน	• การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน • การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ	• การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด และขจัดมลพิษ • การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม • การเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ	• การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน • การส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม • การส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือและโครงสร้างเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม • การส่งเสริมการพัฒนาโครงการและเครือข่ายเพื่อยกระดับกระบวนทัศน์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพที่ ๒.๒ สาระสำคัญของยุทธศาสตร์ภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

ยุทธศาสตร์ที่ ๑

การจัดการทรัพยากรธรรมชาติบกและความหลากหลายทางชีวภาพให้เติบโตและมีความเป็นธรรมบนความสมดุลของฐานทรัพยากรธรรมชาติ



มีเป้าหมายเพื่อ ให้ฐานทรัพยากรธรรมชาติ และความหลากหลายทางชีวภาพได้รับการส่งเสริม ทั้งการอนุรักษ์ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์อย่างสมดุลเป็นธรรม และเกิดความมั่นคง ประกอบด้วย ๒ กลยุทธ์ ๕ ตัวชี้วัด รวมทั้งมีกิจกรรมขับเคลื่อน ทั้งกิจกรรมหลัก และกิจกรรมสนับสนุน โดยมีรายละเอียดดัง**ภาพที่ ๒.๓**

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติบก และความหลากหลายทางชีวภาพให้เติบโต และมีความเป็นธรรมบนความสมดุลของฐานทรัพยากรธรรมชาติ

ตัวชี้วัด

- ๑.๑ **สัดส่วนพื้นที่สีเขียวที่เป็นป่า** ร้อยละ ๔๕ โดยเป็นพื้นที่ป่าธรรมชาติ ร้อยละ ๓๓ และพื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ ร้อยละ ๑๒ ของพื้นที่ทั้งประเทศ (ร้อยละ)
- ๑.๒ **ดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์**ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคามในบริบทของประเทศไทย (Thailand Red List Index) (๐ - ๑)
- ๑.๓ **จำนวนพื้นที่ปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดิน**ในพื้นที่ไม่เหมาะสมภายใต้โครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map) (ไร่)
- ๑.๔ **สถานประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน**ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ (CSR-DPIM) และมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green mining) (จำนวน)
- ๑.๕ **กลไกทางการเงินและโครงการภายใต้กลไกทางการเงิน**ที่สนับสนุนในการอนุรักษ์ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ (จำนวน)

กลยุทธ์

การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน

กิจกรรมขับเคลื่อน

กิจกรรมหลัก

- ปกป้อง ฟื้นฟู และอนุรักษ์ ทรัพยากร และรักษาสมดุลระบบนิเวศ
- กำหนดเขตพื้นที่ สิทธิ และมาตรการการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์
- บริหารจัดการไม่ให้เกิดความขัดแย้ง

กิจกรรมหลัก

- ผลักดันการศึกษา สำรวจ และวิจัยเพื่อติดตามสถานภาพทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพ
- เตรียมการรองรับข้อกำหนดการกีดกันระหว่างประเทศ
- ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ

กิจกรรมสนับสนุน

- ส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้เครื่องมือบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ
- พัฒนา ปรับปรุงกฎหมาย กฎระเบียบ กลไก มาตรการทางเศรษฐศาสตร์ และมาตรการจูงใจ
- พัฒนาระบบฐานข้อมูล และเชื่อมโยงเครือข่ายข้อมูล งานวิจัย และองค์ความรู้
- บูรณาการการดำเนินงานและการแก้ไขปัญหา
- ส่งเสริม และสร้างความตระหนักรู้และขีดความสามารถของบุคลากร

เป้าหมาย

ให้ฐานทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพได้รับการส่งเสริมทั้งการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์อย่างสมดุล เป็นธรรม และเกิดความมั่นคง

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

6 CLEAN WATER AND SANITATION 6.6

15 LIFE ON LAND 15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 15.A 15.B 15.C

2020 Post-2020 Global Biodiversity Framework

EPI Environmental Performance Index — Ecosystem Vitality ■ Biodiversity & Habitat

ภาพที่ ๒.๓ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติบกและความหลากหลาย ทางชีวภาพให้เติบโตและมีความเป็นธรรมบนความสมดุลของฐานทรัพยากรธรรมชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ ๒

การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลเพื่อการพัฒนาศักยภาพการใช้ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน



มีเป้าหมายเพื่อ ให้ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้รับการรักษาฟื้นฟูให้มีความสมบูรณ์และยั่งยืน เป็นฐานการพัฒนาประเทศทางเศรษฐกิจและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ๒ กลยุทธ์ และ ๕ ตัวชี้วัด รวมทั้งมีกิจกรรมขับเคลื่อน ทั้งกิจกรรมหลักและกิจกรรมสนับสนุน โดยมีรายละเอียดดัง**ภาพที่ ๒.๔**

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลเพื่อการพัฒนาศักยภาพการใช้ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัด

- **๒.๑ พื้นที่ที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่ง** เพิ่มขึ้น (ร้อยละ)
- **๒.๒ เขตพื้นที่สมดุล**ได้รับการประกาศเพิ่มขึ้น (พื้นที่)
- **๒.๓ พื้นที่ปะการังสมบูรณ์**คงสถานภาพไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๓๐ (ร้อยละ)
- **๒.๔ พื้นที่ป่าชายเลน** เพิ่มขึ้น (ไร่)
- **๒.๕ ขยะทะเล**ได้รับการบริหารจัดการไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ตันต่อปี (ตันต่อปี)

กลยุทธ์

การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์

การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน

กิจกรรมขับเคลื่อน

กิจกรรมหลัก

- อนุรักษ์ ฟื้นฟู และปกป้องทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ป่าชายเลน ระบบนิเวศชายฝั่งทะเลให้ยั่งยืน รวมถึงสภาพแวดล้อมบริเวณชายฝั่งทะเลและเกาะ
- สนับสนุนบทบาทของชุมชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง
- บริหารจัดการขยะและของเสียที่ปล่อยลงสู่ทะเล
- พัฒนาการจัดการด้านการเพาะเลี้ยงในทะเลที่สอดคล้องกับแผนการใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่ทางทะเล
- ศึกษา วิจัย สร้างองค์ความรู้ และดำเนินการติดตามการเปลี่ยนแปลงสถานภาพทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

กิจกรรมหลัก

- การจัดทำพื้นที่อนุรักษ์เพื่อคุ้มครองระบบนิเวศที่สำคัญ ควบคู่กับยกเลิกโครงการที่ทำลายระบบนิเวศ
- การส่งเสริมการประเมินทรัพยากรประมง
- การกำหนดและจำแนกเขตพื้นที่ที่มีปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งทะเล ตามระดับความรุนแรงและความเร่งด่วนของปัญหา
- การปรับปรุงการออกแบบและมาตรฐานการก่อสร้างเขตชุมชน อุตสาหกรรมและโครงสร้างพื้นฐานบริเวณชายฝั่งทะเล
- การพัฒนากิจกรรมทางเศรษฐกิจที่คำนึงถึงผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและผลประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่

กิจกรรมสนับสนุน

- สนับสนุนมาตรการที่เข้มงวดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเล ที่คำนึงถึงขีดจำกัดของทรัพยากร
- ปรับปรุงกฎหมายและกำหนดเขต และหลักเกณฑ์การควบคุมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรทางทะเล
- การกำหนดบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้เกี่ยวข้อง

- การสร้างและใช้ประโยชน์จากความร่วมมือระหว่างประเทศในด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง
- มีกฎหมายเพื่อรองรับการกำหนดเขตจังหวัดในทะเล
- ส่งเสริมให้ประเทศเป็นศูนย์กลางด้านพาณิชย์นาวีของภูมิภาค

เป้าหมาย
ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้รับการรักษาฟื้นฟูให้มีความสมบูรณ์และยั่งยืน เป็นฐานการพัฒนาประเทศทางเศรษฐกิจและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
14.1/14.2/14.3 14.5/14.A/14C 1.4 2.4 6.6 8.4 15.1/15.2

OCEAN HEALTH INDEX
Food Provision | Artisanal Fishing Opportunities | Natural Products | Carbon Storage | Coastal Protection | Tourism and Recreation | Coastal Livelihoods and Economies Sense of Place | Clean Waters | Biodiversity

EPI Environmental Performance Index
Ecosystem Vitality
- Biodiversity & Habitat (Marine Protected Areas)
- Fisheries

ภาพที่ ๒.๔ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลเพื่อการพัฒนาศักยภาพการใช้ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ ๓

การบริหารจัดการเพื่อสร้างสังคม ที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ



มีเป้าหมายเพื่อ ส่งเสริมศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของทุกภาคส่วน และการปรับตัวและรับมือต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประกอบด้วย ๒ กลยุทธ์ และ ๔ ตัวชี้วัด รวมทั้งมีกิจกรรมขับเคลื่อน ทั้งกิจกรรมหลักและกิจกรรมสนับสนุน โดยมีรายละเอียดดัง**ภาพที่ ๒.๕**

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การบริหารจัดการเพื่อสร้างสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

ตัวชี้วัด

- **๓.๑ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก**โดยรวมลดลงอย่างน้อย ร้อยละ ๒๑ จากกรณีปกติ (ร้อยละ)
- **๓.๒ สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน**ต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)
- **๓.๓ อัตราการเสียชีวิตและจำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากสาธารณภัย**ต่อประชากร ๑๐๐,๐๐๐ คน ลดลง (คนต่อ ๑๐๐,๐๐๐ คน)
- **๓.๔ ร้อยละของแผนพัฒนาท้องถิ่นที่มีการบูรณาการการจัดการภัยพิบัติเพิ่มขึ้น** (ร้อยละ)

กลยุทธ์

การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน	การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ

กิจกรรมขับเคลื่อน

กิจกรรมหลัก

- การประเมิน คาดการณ์และกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ
- การผลักดันนโยบายและแผนที่เกี่ยวข้องกับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก พร้อมส่งเสริมทุกภาคส่วนดำเนินการตามนโยบายและแผนที่เกี่ยวข้องกับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- การส่นับส่นุนนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ลดการปล่อย/กักเก็บก๊าซเรือนกระจกในสาขาต่าง ๆ
- การให้ความรู้ สร้างความตระหนัก และส่งเสริมภาคส่วนต่าง ๆ ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- การผลักดันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและจังหวัดจัดทำข้อมูลปริมาณและแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจก
- การส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืนภายใต้แนวคิด Bio – Circular – Green Economy Model (BCG Model)
- การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน

กิจกรรมหลัก

- การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยทางธรรมชาติ
- การศึกษาและสำรวจข้อมูลเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในสาขาที่เกี่ยวข้อง
- การผลักดันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการรวบรวมข้อมูล บันทึกเหตุการณ์และจัดทำการประเมินข้อมูลพื้นฐานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบจากภัยพิบัติ
- การจัดทำแนวทางการเตรียมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความเสี่ยงที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งบูรณาการการจัดการภัยพิบัติในแผนการดำเนินงานระดับพื้นที่
- การจัดทำแผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงต่อภัยพิบัติที่เกี่ยวเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กิจกรรมส่งเสริมสนุน

- การจัดทำชุดองค์ความรู้สำหรับส่งเสริมและเผยแพร่ในเรื่องการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ
- การรวบรวม จัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งพัฒนาการรายงานและติดตามประเมินผล
- การพัฒนาและใช้กลไกทางกฎหมาย เครื่องมือเศรษฐศาสตร์และสังคม การเงิน ตลาดทุน และมาตรฐานที่เกี่ยวข้องเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมให้เกิดการใช้พลังงานทดแทน
- การส่งเสริมและพัฒนาการผลิตพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก รวมทั้งการส่งเสริมการผลิตเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนได้เองภายในประเทศ
- การพัฒนากลไกความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและแนวทางความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการลดก๊าซเรือนกระจกและการใช้พลังงานทดแทน

- การพัฒนาเทคโนโลยีและจัดหาเครื่องมือที่ทันสมัยเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและลดผลกระทบจากภัยพิบัติ
- การส่งเสริมระบบการจัดการฐานข้อมูลที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน ถูกต้อง ทันต่อเหตุการณ์ และวิเคราะห์ผลความเสี่ยงเพื่อแจ้งเตือนภัยไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างรวดเร็วและทันเวลา
- การผลักดันกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- การเผยแพร่ข้อมูล สร้างความตระหนักรู้ และพัฒนาศักยภาพในการปรับตัวและรับมือต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- การส่งเสริมความร่วมมือและบูรณาการระหว่างหน่วยงาน รวมทั้งการวางแผนในการจัดการความเสี่ยง

เป้าหมาย
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยลดลง ทุกภาคส่วนมีศักยภาพในการปรับตัวและรับมือต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

COP26

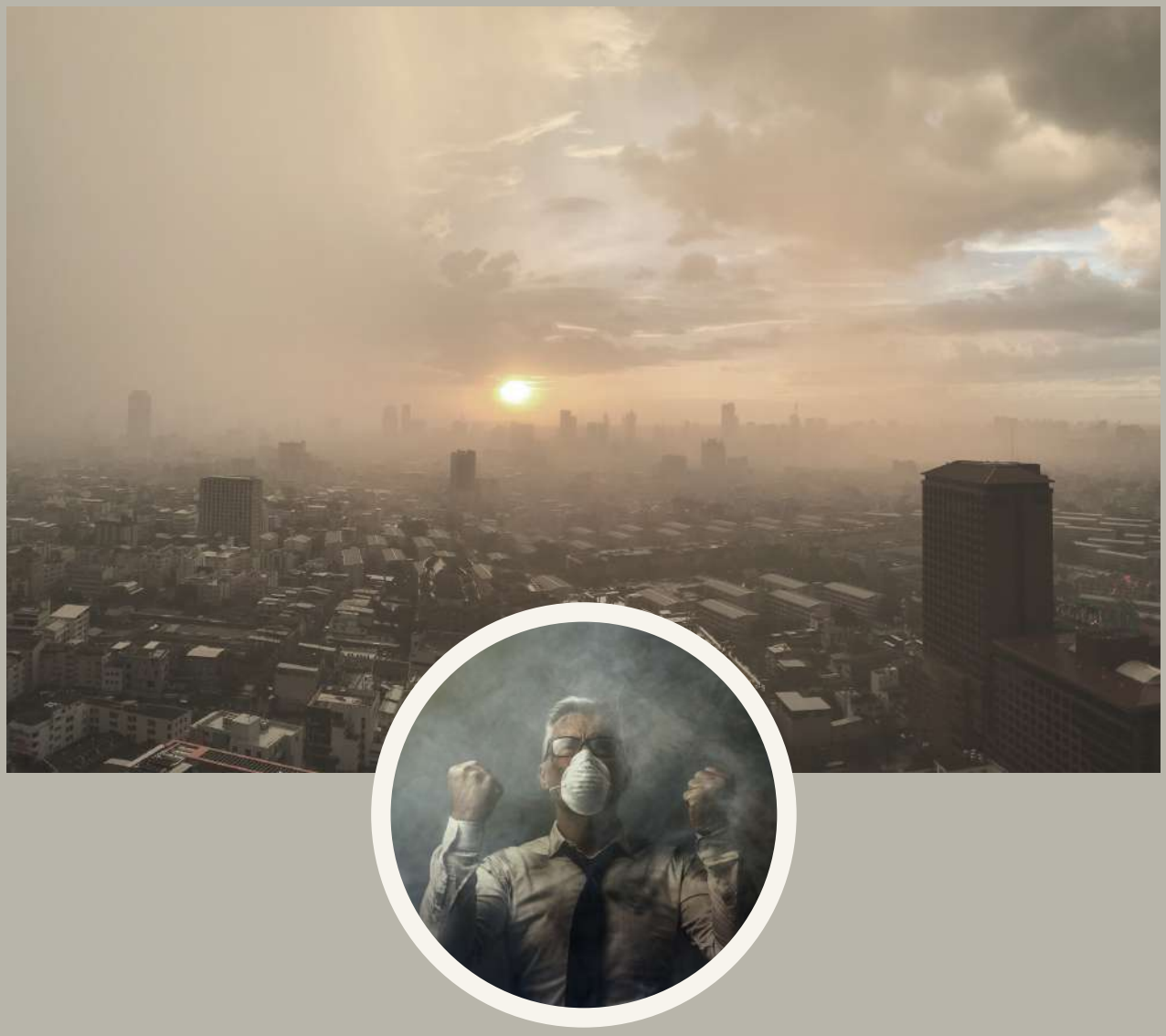
Thailand's Ambition
2050 | Carbon Neutrality
2065 | Net Zero GHG Emissions
2030 | NDC 40% *with International Support

EPI Environmental Performance Index
Ecosystem Vitality ▪ Climate change ▪ Pollution Emissions

ภาพที่ ๒.๕ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การบริหารจัดการเพื่อสร้างสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔

การจัดการสภาพแวดล้อมเมือง และมลพิษที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งระบบ



มีเป้าหมายเพื่อ ให้ระบบบริหารจัดการสภาพแวดล้อมเมืองและมลพิษมีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจถึงคุณภาพสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีสำหรับประชาชน ประกอบด้วย ๓ กลยุทธ์ และ ๑๐ ตัวชี้วัด รวมทั้งมีกิจกรรมขับเคลื่อนทั้งกิจกรรมหลักและกิจกรรมสนับสนุน โดยมีรายละเอียดดัง**ภาพที่ ๒.๖**

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การจัดการสภาพแวดล้อมเมืองและมลพิษที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งระบบ

ตัวชี้วัด

- **๔.๑ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน**อยู่ในเกณฑ์ดีร้อยละ ๔๕ และแหล่งน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ ๘๕ (ร้อยละ)
- **๔.๒ พื้นที่ที่มีคุณภาพอากาศดีขึ้น** ร้อยละ ๔๐ (ร้อยละ)
- **๔.๓ ระดับเสียงริมถนน**อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ)
- **๔.๔ ขยะมูลฝอยชุมชน**ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องร้อยละ ๘๐ (ร้อยละ)
- **๔.๕ ของเสียอันตรายชุมชน**ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ ๕๐ (ร้อยละ)
- **๔.๖ มูลฝอยติดเชื้อ**ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ ๑๐๐ (ร้อยละ)
- **๔.๗ มีการจัดทำแผนผังภูมินิเวศ**เพิ่มขึ้น ๑ ภาค (จำนวนภาค)
- **๔.๘ มีเมืองต้นแบบที่พัฒนาบนพื้นฐานภูมินิเวศ** อย่างน้อย ๒๒ เมือง (จำนวนเมือง)
- **๔.๙ มีพื้นที่สีเขียวสาธารณะ**ในภาพรวมของประเทศไม่น้อยกว่า ๑๐ ตารางเมตรต่อคน (ตารางเมตรต่อคน)
- **๔.๑๐ มีระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม**ที่มีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์

การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด และขจัดมลพิษ	การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน สิ่งแวดล้อมธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม	การเสริมความแข็งแกร่งของกลไก การควบคุมมลพิษ

กิจกรรมขับเคลื่อน

กิจกรรมหลัก

- การส่งเสริมการลดปริมาณขยะ น้ำเสีย ของเสีย และสารเคมีอันตรายจากต้นทาง ควบคุมและกำกับแหล่งกำเนิดมลพิษอย่างตรงจุดและมีประสิทธิผล
- การควบคุมและขจัดมลพิษในแหล่งน้ำ อากาศ และดิน
- การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอย ขยะติดเชื้อ ซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และขยะจากการก่อสร้างและการรื้อถอนสิ่งก่อสร้าง
- การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศ เสียง ขยะมูลฝอย และของเสียอันตราย
- ป้องกันและลดมลพิษทางทะเลทุกประเภทโดยเฉพาะจากกิจกรรมบนแผ่นดิน รวมถึงขยะทะเล
- การลดและเลิกการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช
- การพัฒนาการจัดทำรายงานการประเมินและการวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้อง

- การจัดทำมาตรฐานด้านคุณภาพของสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม
- การจัดทำและบังคับใช้การวางผังเมืองและการกำหนดและวางผังสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม
- การส่งเสริมการจัดรูปแบบของเมืองตามหลักการของสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน
- การส่งเสริมและพัฒนาพื้นที่สีเขียวในมิติและมุมมองที่กว้างและหลากหลายขึ้น
- เป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจ และควบคุมไม่ให้มีการบุกรุกพื้นที่สาธารณะ
- การกำกับ ดูแลให้แหล่งมรดกที่ได้รับการประกาศขึ้นทะเบียนเป็นมรดกทางวัฒนธรรมของประเทศและของโลก

- การติดตามและเฝ้าระวังการปล่อยมลพิษทุกรูปแบบรวมถึงติดตามสถานการณ์มลพิษอย่างสม่ำเสมอ
- การเพิ่มความรับผิดชอบให้แก่ผู้ผลิตในการจัดการมลพิษและของเสียจากการผลิต
- การเพิ่มศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการมลพิษ
- การพัฒนาและเชื่อมโยงฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการมลพิษ

กิจกรรมสนับสนุน

- การพลักดันให้นำเครื่องมือและกลไกทางเศรษฐศาสตร์ในการป้องกัน ลด ควบคุมและขจัดมลพิษ
- การกำหนดมาตรการและกลไกการจัดการมลพิษที่เกี่ยวข้องอย่างชัดเจน
- การสนับสนุนการพัฒนาและใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการป้องกัน ลด ควบคุมและขจัดมลพิษ
- การส่งเสริมการลงทุนแก่ภาคเอกชนทั้งทางตรงและทางอ้อมในด้านการจัดการมลพิษ
- การส่งเสริมให้ประชาชนตระหนักในคุณค่าของทรัพยากรทางทะเล และให้ความร่วมมือในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมทางทะเล
- การบูรณาการมาตรการป้องกันมลพิษในการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- การกำหนดกฎ หลักเกณฑ์ กฎหมาย เครื่องมือและ กลไกอื่น ๆ
- ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและพื้นที่สีเขียว
- คุ้มครองสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรมผ่านการจัดทำโครงการต่าง ๆ
- การจัดทำและปรับปรุงนโยบาย แผน และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน
- การพัฒนาศักยภาพ ประสิทธิภาพ และสนับสนุนบทบาทของภาคส่วนต่าง ๆ ในการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม

- การเร่งรัดหาแนวทางการพัฒนากลไกและระบบการติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษ
- การปรับปรุงและแก้ไขกฎหมายและค่ามาตรฐานให้สอดคล้องกับสถานการณ์
- การสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวข้อง/การสนับสนุนการพัฒนาและใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการมลพิษการสนับสนุนและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน และการพัฒนากระบวนการยุติธรรมด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- การพัฒนากลไกความร่วมมือระหว่างประเทศในการป้องกัน ลด และควบคุมมลพิษข้ามพรมแดน
- การสร้างความรู้ ความเข้าใจ และความตระหนักด้านมลพิษแก่ภาคส่วนต่าง ๆ

เป้าหมาย

ระบบบริหารจัดการสภาพแวดล้อมเมืองและมลพิษมีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจถึงคุณภาพสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีสำหรับประชาชน

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS 6.3 11.6 11.7 12.3 12.5

Environmental Performance Index — Environmental Health: Controlled Solid Waste, Air Quality — Ecosystem Vitality: Pollution Emissions, Water Resources

ภาพที่ ๒.๖ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การจัดการสภาพแวดล้อม เมืองและมลพิษที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งระบบ

ยุทธศาสตร์ที่ ๕

การยกระดับกระบวนทัศน์เพื่อการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ



มีเป้าหมายเพื่อ ส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรม
ที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม และพัฒนากลไก
ที่ช่วยยกระดับกระบวนทัศน์ การจัดการ
ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ
ประกอบด้วย ๔ กลยุทธ์ และ ๘ ตัวชี้วัด รวมทั้งมีกิจกรรม
ขับเคลื่อน ทั้งกิจกรรมหลักและกิจกรรมสนับสนุน
โดยมีรายละเอียดดัง**ภาพที่ ๒.๗**

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การยกระดับกระบวนทัศน์เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัด

- **๕.๑ การบริโภควัสดุในประเทศต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศมีปริมาณ ลดลง** (กิโลกรัมต่อดอลลาร์สหรัฐ)
- **๕.๒ มีจังหวัด/พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ** ๓๕ จังหวัด ๕๔ พื้นที่ (จำนวนจังหวัด/พื้นที่)
- **๕.๓ สัดส่วนพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนต่อพื้นที่เกษตรกรรมทั้งประเทศเพิ่มขึ้น** (ร้อยละ)
- **๕.๔ อันดับการพัฒนาการเดินทางและการท่องเที่ยวของประเทศไทย ด้านความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมอยู่ ๑ ใน ๖๗** (อันดับ)
- **๕.๕ สัดส่วนของหน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินการและสัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น** (ร้อยละ)
- **๕.๖ การรับรู้และความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น** (จำนวน)
- **๕.๗ มีการนำกระบวนการ SEA ไปใช้ในพื้นที่สำคัญด้านการพัฒนาระดับนโยบาย** (มี/ไม่มี)
- **๕.๘ การดำเนินการภายใต้ความตกลงระดับทวิภาคี พหุภาคี และระดับภูมิภาคที่เกี่ยวข้องเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น** (จำนวน)

กลยุทธ์

การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน

กิจกรรมหลัก

- การเพิ่มประสิทธิภาพ/ลดการใช้ทรัพยากร ลดการเกิดขยะ นำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์สูงสุด
- การแบ่งปันการบริการ เครื่องมือ และทรัพยากรส่วนเกินจากการผลิตระหว่างกลุ่มอุตสาหกรรม
- การส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
- การส่งเสริมการดำเนินธุรกิจที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลหรือธรรมาภิบาล (ESG)
- การขับเคลื่อนเกษตรกรรมยั่งยืน ใช้องค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ และสร้างความมั่นคงทางอาหาร
- การพัฒนา ส่งเสริม และสนับสนุนการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน
- การจัดซื้อจัดจ้างฯ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

การสนับสนุน

- การสร้างมาตรฐานที่คำนึงถึงการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี
- การพลักดันให้ผู้ผลิตออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- การส่งเสริมการใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์
- การพลักดันและยกระดับมาตรฐานสิ่งแวดล้อม
- การสนับสนุนภาคส่วนต่าง ๆ ให้คำนึงถึงเศรษฐกิจหมุนเวียนและการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน

การส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมหลัก

- การส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีการถ่ายทอดองค์ความรู้ ความเข้าใจ ค่านิยม และความตระหนัก
- การสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม ความรู้สึกเป็นเจ้าของร่วมกันและการเป็นพลเมืองโลก
- การสร้างความรับผิดชอบ (Accountability) ในการมีส่วนร่วมบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- การสนับสนุนกระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษาโดยสอดแทรกในหลักสูตรการศึกษา
- การจัดการการเรียนรู้ตลอดชีวิตทั้งในระบบและนอกระบบ รวมถึงการศึกษาตามอัธยาศัย และการเรียนรู้ทางสังคม

การสนับสนุน

- การส่งเสริมและพัฒนาเครือข่ายด้านวิชาการและสถาบันการศึกษา
- การให้ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- การสนับสนุนการใช้ฉลากสิ่งแวดล้อม
- การสร้างองค์ความรู้ให้แก่ประชาชนผ่านช่องทางการสื่อสารที่หลากหลาย
- การสร้างแพลตฟอร์มในการแลกเปลี่ยน/เชื่อมโยง/เผยแพร่ข้อมูลระหว่างภาครัฐ ภาคีเครือข่าย และภาคประชาชน
- การประชาสัมพันธ์กิจกรรม/พื้นที่/องค์กร/บุคคลต้นแบบด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- การส่งเสริมให้สถาบันการศึกษาเป็นองค์กรต้นแบบที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม เช่น Green/Eco School หรือ Green/Eco University

การส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือและโครงสร้างเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมหลัก

- การพัฒนาเครื่องมือการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- การพลักดันให้มีการใช้เครื่องมือเชิงนโยบายเพื่อการพัฒนาพื้นที่ขนาดใหญ่ โดยส่งเสริมให้มีการจัดทำและยกระดับระบบการประเมินผลเชิงนโยบายแบบองค์รวมที่คำนึงถึงผลกระทบรอบด้านทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เช่น SEA
- การพัฒนากระบวนการยุติธรรมด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมทุกด้าน
- การพัฒนามาตรการทางเศรษฐศาสตร์ มาตรการทางการคลัง และพลักดันการบริหารจัดการงบประมาณของประเทศ
- การพัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการ
- การสร้างมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมที่เพิ่งประสงค์

การสนับสนุน

- การส่งเสริมการรับรองฉลาก/มาตรฐานสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- การส่งเสริมการตลาดเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
- การเสริมสร้างศักยภาพของสื่อมวลชน
- การจัดตั้งกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับชุมชน
- การสนับสนุนให้มีการจัดตั้งกลไกเพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาลด้านสิ่งแวดล้อม
- การเพิ่มประสิทธิภาพกองทุน/ระบบงบประมาณเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีความคล่องตัวและครอบคลุม
- การเพิ่มการลงทุนในนวัตกรรม งานวิจัย และการพัฒนาสีเขียว

การส่งเสริมการพัฒนาโครงการและเครือข่ายเพื่อยกระดับกระบวนทัศน์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมหลัก

- การเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมอย่างบูรณาการ
- การสนับสนุนการศึกษา วิจัย การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อยกระดับกระบวนทัศน์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- การเสริมสร้างบทบาทความร่วมมือในระดับภูมิภาค
- การเพิ่มบทบาทเชิงรุกด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ

การสนับสนุน

- การพัฒนาแนวทางการกระจายอำนาจและส่งเสริมบทบาทองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการยกระดับกระบวนทัศน์
- การเปิดเผยข้อมูลข่าวสารและผลการดำเนินงานให้แก่ทุกภาคส่วน
- การติดตามและเฝ้าระวังมาตรการที่อาจส่งผลกระทบต่อภาคส่วนต่าง ๆ
- การพัฒนาองค์ความรู้ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ หรือความตกลงทางการค้าที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย

ส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม และพัฒนากลไกที่ช่วยยกระดับกระบวนทัศน์การจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ

กิจกรรมขับเคลื่อน

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS 2.4 4.7 8.4 12.2 12.7 12.8 12.B 17.16

EPI Environmental Performance Index
- Climate Change
- Pollution Emission

ภาพที่ ๒.๗ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การยกระดับกระบวนทัศน์เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ

บทที่ ๓
การติดตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๓.๑ แนวทางการขับเคลื่อนและติดตามประเมินผล แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

การขับเคลื่อนและการติดตามประเมินผล แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ได้ปรากฏในส่วนที่ ๔ ของแผนจัดการฯ เน้นย้ำว่า การขับเคลื่อนและการติดตามประเมินผล เป็นกระบวนการสำคัญที่จะส่งผลให้ แผนจัดการฯ บรรลุผลสัมฤทธิ์ ตามเป้าหมายที่ได้วางไว้อย่างเป็น รูปธรรม และจำเป็นต้องอาศัย การบูรณาการการดำเนินงาน และความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ องค์กรอิสระ ภาคการศึกษา นักวิชาการ ภาคเอกชน ภาคประชาชน และผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้กำหนดการขับเคลื่อน และการติดตามประเมินผลแผนจัดการฯ ดังนี้



๑) การขับเคลื่อนแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐



ดำเนินการดังนี้ ๑) ให้มีการประสานและบูรณาการการดำเนินงานกับกลไกในหน่วยงานระดับปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ๒) จัดเวทีเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และข้อเสนอแนะร่วมกันกับหน่วยงานรับผิดชอบหลักและสนับสนุนในการขับเคลื่อน ๓) ผลักดันให้เกิดนวัตกรรมทางนโยบาย (Policy Innovation) ในการขับเคลื่อนโครงการ/กิจกรรม ๔) พัฒนาระบบข้อมูลการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการจัดเก็บข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ และ ๕) การสื่อสารประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อเผยแพร่การประชาสัมพันธ์ให้ภาคส่วนนำแผนจัดการฯ ไปใช้ประกอบการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศในระยะ ๕ ปี มีความยั่งยืนและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

๒) การติดตามและประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

เพื่อประเมินผลความสำเร็จการบรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดรายยุทธศาสตร์ โดยผลการดำเนินงานในภาพรวม แบ่งตามช่วงระยะเวลาของแผนได้ดังนี้ (๑) ช่วงระยะแรก (ปีที่ ๑) ดำเนินการติดตามความก้าวหน้าของการสร้างความเข้าใจในสาระสำคัญของแผนจัดการฯ (๒) ช่วงระยะกลาง (ปีที่ ๒ – ๔) ติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม และติดตามตัวชี้วัดรายยุทธศาสตร์ เพื่อประเมินผลการดำเนินงานกับตัวชี้วัดที่ได้กำหนดไว้ ที่นำไปสู่ข้อเสนอแนะในการทบทวน ปรับปรุงให้สอดคล้องกับสถานการณ์ และการบรรลุเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของแผนจัดการฯ (๓) ช่วงระยะสิ้นสุด (ปีที่ ๕) ดำเนินการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานและความสำเร็จของแผนจัดการฯ เพื่อนำผลการติดตามพร้อมความเห็นและข้อเสนอแนะ ไปใช้ประกอบการจัดทำแผนจัดการฯ ในระยะถัดไป และนำไปสู่การยกระดับการดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายในระดับประเทศและระดับสากลต่อไป โดยให้มีการรายงานการติดตามและประเมินผลแผนจัดการฯ ต่อคณะอนุกรรมการนโยบายและแผนบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติตามลำดับ

โดยในการประชุมคณะอนุกรรมการนโยบายและแผนบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๖ ได้เห็นชอบแนวทางการขับเคลื่อนและติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ เพื่อสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายของแผนจัดการฯ ซึ่งมีสาระสำคัญ ประกอบด้วยแนวทางการดำเนินงาน ๘ กิจกรรม รายละเอียดกิจกรรมและช่วงเวลาดำเนินการตาม**ภาพที่ ๓.๑** ดังนี้

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ.				
	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๗	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๑. การสำรวจการรับรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับแผนจัดการฯ	/		/		
๒. การจัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัดของแผนจัดการฯ จากหน่วยงานรับผิดชอบหลัก	/	/	/	/	/
๓. การจัดเก็บข้อมูลโครงการ/กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนจัดการฯ	/	/	/	/	/
๔. การจัดตั้ง Platform การยกระดับกระบวนทัศน์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย มุ่งสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน - รวบรวมข้อมูลแนวปฏิบัติที่ดี (Best Practice) จากภาคส่วนต่าง ๆ - จัดทำ Platform เพื่อเผยแพร่ความสำเร็จ	/	/	/	/	/
๕. การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์แผนจัดการฯ ในรูปแบบที่เข้าใจง่าย และต่อเนื่องในหลากหลายช่องทาง	/	/	/	/	/
๖. การจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินการตามแผนจัดการฯ - ผลการรับรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับแผนจัดการฯ - โครงการ/กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนจัดการฯ - ผลการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดตามแผนจัดการฯ - การส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ ๑๘ การเติบโต อย่างยั่งยืน	/ /	/ / /	/ / / /	/ / /	/ / /
๗. การทบทวน/ปรับปรุงแผนจัดการฯ			/		
๘. การประชุมคณะอนุกรรมการนโยบายและแผนบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ	/	/	/	/	/

ภาพที่ ๓.๑ แนวทางการขับเคลื่อนและติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

๑ การสำรวจการรับรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับแผนจัดการฯ

ต่อกลุ่มเป้าหมายที่เป็นภาคีเครือข่ายการพัฒนา ให้เข้าใจสาระสำคัญของแผนจัดการฯ

๒ การจัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัดของแผนจัดการฯ จากหน่วยงานรับผิดชอบหลัก

เพื่อให้ทราบทิศทางการดำเนินงาน และสามารถประเมินผลความก้าวหน้าในการบรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการฯ เพื่อนำข้อเสนอแนะมาทบทวนและปรับปรุงในแผนจัดการฯ

๓ การจัดเก็บข้อมูลโครงการ/กิจกรรมที่สอดคล้องกับแผนจัดการฯ

โดยให้ครอบคลุมสาระสำคัญของวัตถุประสงค์ ผลผลิต ผลลัพธ์ ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ งบประมาณ และแหล่งงบประมาณ ระยะเวลาการดำเนินงาน และหน่วยงานรับผิดชอบ

๔ การจัดตั้ง Platform การยกระดับกระบวนทัศน์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย มุ่งสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน

เป็นการรวบรวมแนวปฏิบัติที่ดี (Best Practice) จากภาคส่วนต่าง ๆ เช่น ภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น ซึ่งเป็นความสำเร็จของการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ที่มีความสอดคล้องกับแผนจัดการฯ ที่แสดงให้เห็นถึงการดำเนินการในพื้นที่ที่เชื่อมโยงจากระดับแผนไปสู่การปฏิบัติ และเป็น Platform สำหรับเผยแพร่ความสำเร็จดังกล่าวแก่ผู้ที่สนใจให้สามารถเข้ามาศึกษาเรียนรู้ส่งเสริมให้เกิดแนวคิดหรือมุมมองใหม่สำหรับนำมาพัฒนาต่อยอดหรือประยุกต์ใช้ให้เข้ากับพื้นที่ของตนเองนำไปสู่การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกัน รวมทั้งยังสามารถเป็นช่องทางให้กับภาคเอกชนที่ให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม และต้องการดำเนินโครงการเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน สามารถประสานไปยังพื้นที่ดังกล่าวเพื่อร่วมเป็นเครือข่ายในการพัฒนาได้ซึ่งจะก่อให้เกิดการสร้างเครือข่ายการดำเนินการระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ ในอนาคต

๕ การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์แผนจัดการฯ ในรูปแบบที่เข้าใจง่ายและต่อเนื่องในหลากหลายช่องทาง

๖ การจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินการตามแผนจัดการฯ

เป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลาการใช้แผนจัดการฯ เพื่อใช้สื่อสารและสร้างการรับรู้ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๗ การทบทวน/ปรับปรุงแผนจัดการฯ

เป็นการดำเนินงานในระยะครึ่งแผนเพื่อให้สอดคล้องกับบริบทโลก และเพื่อให้การปฏิบัติมีประสิทธิภาพและเกิดผลเป็นรูปธรรม

๘ การประชุมคณะอนุกรรมการนโยบายและแผนบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ

เพื่อนำเสนอผลการขับเคลื่อนและติดตามประเมินผลแผนจัดการฯ ให้คณะอนุกรรมการฯ พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะในการขับเคลื่อนและติดตามประเมินผลแผนจัดการฯ ได้ตามเป้าหมาย ต่อไป



๓.๒ ผลการติดตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ซึ่งเป็นปีแรกของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ เพื่อเตรียมความพร้อมในการติดตามประเมินผล และขับเคลื่อนแผนจัดการฯ รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพในการติดตามได้มีการดำเนินการ รายละเอียด**ดังภาพที่ ๓.๒** ดังนี้

๐๑

การสื่อสารประชาสัมพันธ์และเผยแพร่แผนจัดการฯ

นำส่งแผนจัดการฯ ให้แก่ภาคีเครือข่าย ๑,๘๒๘ หน่วยงาน โดยเผยแพร่ผ่านช่องทาง
- สื่อออนไลน์ของ สผ. (เว็บไซต์ และ Facebook)
- สื่อออนไลน์ของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (เว็บไซต์ Facebook Instagram และ Twitter)

๐๒

การสำรวจการรับรู้และสร้างความเข้าใจในสาระสำคัญแผนจัดการฯ

- ส่งแบบสำรวจการรับรู้ฯ ให้หน่วยงาน ๑,๘๐๐ ฉบับ และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของ สผ.
- ผู้ตอบแบบสำรวจการรับรู้ฯ ๑,๑๕๕ คน รับรู้รับทราบแผนจัดการฯ ๗๙๐ คน (ร้อยละ ๖๘.๔๐) ส่วนใหญ่เป็นหน่วยงานภาครัฐ ๕๙๒ คน (ร้อยละ ๗๔.๙๗) โดยมีความคิดเห็นว่า แผนจัดการฯ เป็นแผนบูรณาการสะท้อนภาพรวมการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ และเป็นกรอบให้หน่วยงานนำไปปฏิบัติในทิศทางเดียวกัน ให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยการดำเนินการตามแผนจัดการจะทำให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น มากกว่า ร้อยละ ๙๐

๐๓

จัดทำคู่มือการติดตามตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการฯ

- จัดประชุมหารือ (Focus Group) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๑๕ หน่วยงาน เพื่อ
  - สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับตัวชี้วัดไปในทิศทางเดียวกัน
  - กำหนดแนวทางการติดตามประเมินผลตัวชี้วัด
  - กำหนดกรอบระยะเวลาจัดส่งผลการดำเนินงานตัวชี้วัด
- จัดทำคู่มือการติดตามตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการฯ และเผยแพร่

๐๔

ติดตามโครงการ/กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนจัดการฯ ของภาคีเครือข่าย ปีพ.ศ. ๒๕๖๖

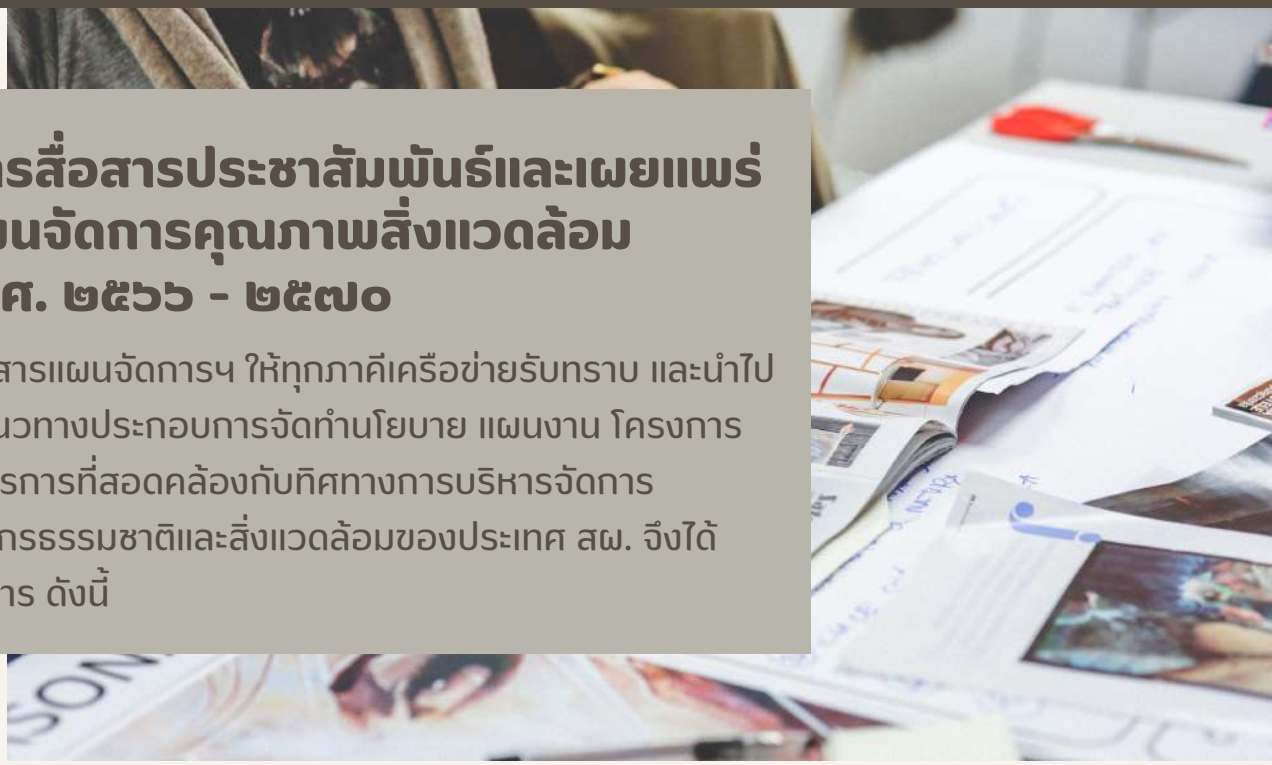
- สืบค้น วิเคราะห์ และรวบรวมโครงการ/กิจกรรม จากแผนระดับ ๓ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
  - ภาครัฐ และภาคการศึกษา จากระบบ eMENSCR และสอบทานข้อมูล
  - ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม จากแบบรายงานผลการดำเนินงานตามแผนจัดการฯ
- ผลการติดตาม ภาคีเครือข่าย ๙๖ หน่วยงาน มีการขับเคลื่อนแผนจัดการฯ ๘๗๗ โครงการ/กิจกรรม

๐๕

รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะอนุกรรมการนโยบายและแผนบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ

เสนอรายงานผลการดำเนินการสรุปผลการสำรวจการรับรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับแผนจัดการฯ คู่มือการติดตามตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการฯ และรายงานการติดตามประเมินผลแผนจัดการฯ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ให้ผู้บริหารรับทราบและเห็นชอบ รวมทั้งเสนอต่อคณะอนุกรรมการนโยบายและแผนบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ และเผยแพร่รายงานการติดตามแผนจัดการฯ ต่อภาคีเครือข่าย

ภาพที่ ๓.๒ การติดตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖



๑) การสื่อสารประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

เพื่อสื่อสารแผนจัดการฯ ให้ทุกภาคีเครือข่ายรับทราบ และนำไปใช้เป็นแนวทางประกอบการจัดทำนโยบาย แผนงาน โครงการ และมาตรการที่สอดคล้องกับทิศทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ สผ. จึงได้ดำเนินการ ดังนี้

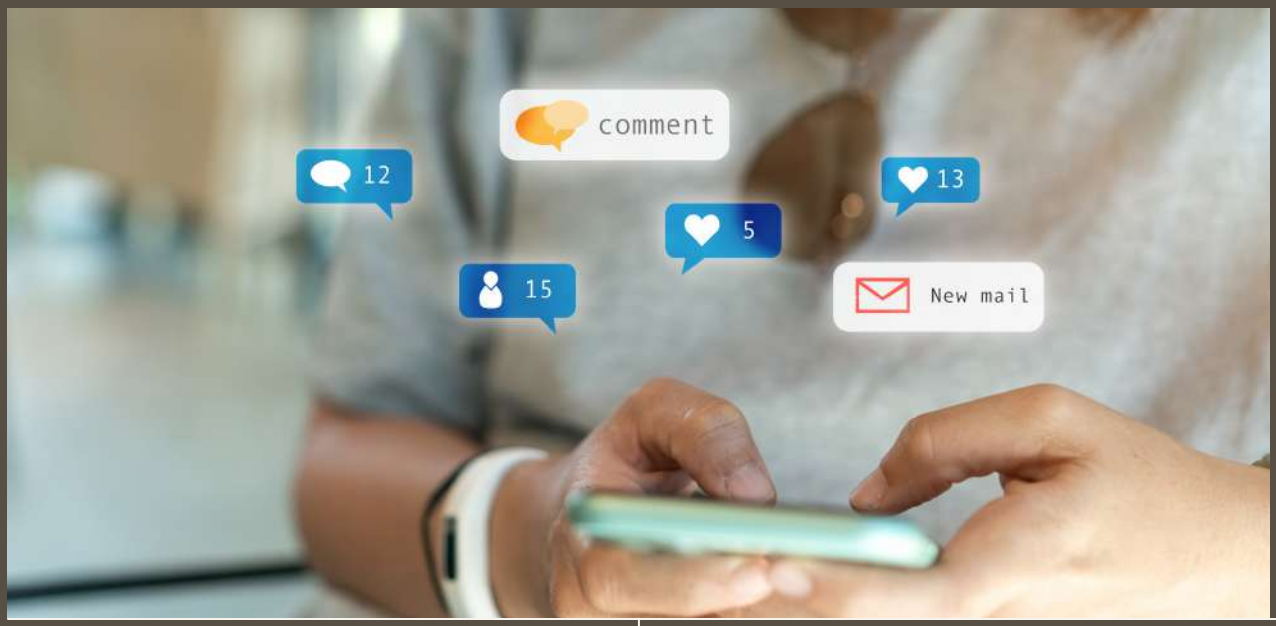
๑.๑) สผ. ได้นำส่งแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ให้แก่ภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วน จำนวน ๑,๘๒๘ หน่วยงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางประกอบการจัดทำนโยบาย แผนงาน โครงการ และมาตรการที่สอดคล้องกับทิศทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ รวมถึงเผยแพร่และประชาสัมพันธ์แผนจัดการฯ ทั้งในรูปแบบเล่มแผนฯ และแผ่นพับฉบับภาคประชาชนและฉบับภาคเอกชน (อิเล็กทรอนิกส์ไฟล์) ในช่องทางสื่อออนไลน์ของ สผ. เพื่อสร้างการรับรู้และความเข้าใจให้แก่ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง สรุปรายละเอียด (ข้อมูล ณ วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖) ดังนี้



(๑) Website (https://www.onep.go.th/) โดยเผยแพร่เล่มแผนจัดการฯ มีผู้เข้าถึง จำนวน ๒,๓๑๗ ครั้ง และแผ่นพับ มีผู้เข้าถึง จำนวน ๑๔๗ ครั้ง

(๒) Facebook โดยแผ่นพับฉบับภาคประชาชน มีผู้เข้าถึงโพสต์ จำนวน ๖,๔๐๐ ครั้ง กดถูกใจ ๒๓๑ ครั้ง แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับโพสต์ ๒๐ คน และแบ่งปันข้อมูล (Share) จำนวน ๔๔ ครั้ง และแผ่นพับฉบับภาคเอกชน มีผู้เข้าถึงโพสต์ จำนวน ๒,๕๖๖ คน กดถูกใจ ๑๒๙ ครั้ง และแบ่งปันข้อมูล จำนวน ๓๗ ครั้ง

๑.๒) สผ. ได้ประสานกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ปัจจุบันคือ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม หรือ สส.) เพื่อขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ให้แก่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนสถาบันการศึกษา/วิจัย องค์กรพัฒนาเอกชน และภาคประชาชน เพื่อสร้างการรับรู้และความเข้าใจ รวมถึงการขับเคลื่อนการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแผนจัดการฯ โดย สส. ได้อนุเคราะห์เผยแพร่และประชาสัมพันธ์แผนจัดการฯ ในหลายช่องทาง สรุปรายละเอียด (ข้อมูล ณ วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖) ดังนี้



(๑) Website
(https://eservice.deqp.go.th/) โดยเผยแพร่เล่มแผนจัดการฯ ในระบบสื่อสิ่งแวดล้อม มีผู้เข้าถึง จำนวน ๓๒ ครั้ง

(๒) Facebook Fanpage
โดยแบ่งเป็นแผ่นพับฉบับภาคประชาชน มีผู้เข้าถึงโพสต์ จำนวน ๑,๕๓๗ ครั้ง กดถูกใจ ๒๙ ครั้ง และแบ่งปันข้อมูล จำนวน ๘ ครั้ง และแผ่นพับฉบับภาคเอกชน มีผู้เข้าถึงโพสต์ จำนวน ๕,๒๙๗ ครั้ง กดถูกใจ ๔๕ ครั้ง และแบ่งปันข้อมูล จำนวน ๒๖ ครั้ง

(๓) Instagram
โดยแผ่นพับฉบับภาคประชาชน มีผู้เข้าถึงโพสต์ จำนวน ๘๖ ครั้ง กดถูกใจ ๘ ครั้ง และแผ่นพับฉบับภาคเอกชน มีผู้เข้าถึงโพสต์ จำนวน ๑๑๑ ครั้ง กดถูกใจ ๖ ครั้ง

(๔) Twitter
โดยแผ่นพับฉบับภาคประชาชน มีผู้เข้าถึงโพสต์ จำนวน ๓๓๕ คน กดถูกใจ ๗ ครั้ง และมีการรีทวีต (Retweet) ๔ ครั้ง และแผ่นพับฉบับภาคเอกชน มีผู้เข้าถึงโพสต์ จำนวน ๔๖๘ คน กดถูกใจ ๙ ครั้ง และมีการรีทวีต ๙ ครั้ง





๒) การสำรวจการรับรู้และสร้างความเข้าใจในสาระสำคัญแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐

เพื่อเป็นข้อมูลในการขับเคลื่อนและติดตามการดำเนินงานของแผนจัดการฯ ระยะต่อไป ดังนี้

๒.๑) สผ. ได้มีการสื่อสารประชาสัมพันธ์ แผนจัดการฯ โดยการจัดทำสื่อสิ่งพิมพ์ เอกสารในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ที่เผยแพร่ผ่านช่องทางโซเชียล

๒.๒) สผ. จัดทำแบบสำรวจการรับรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ (ช่วงระยะแรก) และจัดส่งให้หน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถาบันการศึกษา และ NGOs จำนวน ๑,๘๐๐ ฉบับ รวมถึงการเผยแพร่ผ่านหน้าเว็บไซต์ของ สผ. โดยมีผู้ตอบแบบสำรวจฯ จำนวน ๑,๑๕๕ คน (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖) ดังนี้

(๑) ผู้ตอบแบบสำรวจฯ ส่วนใหญ่เป็นบุคลากรในหน่วยงานภาครัฐ จำนวน ๘๖๐ คน (ร้อยละ ๗๔.๔๖) โดยเป็นหน่วยงานภายนอกสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) ๕๐๔ คน (ร้อยละ ๕๘.๖๐) และหน่วยงานภายในสังกัด ทส. จำนวน ๓๕๖ คน (ร้อยละ ๔๑.๔๐) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๒๗๐ คน (ร้อยละ ๒๓.๓๗) สถาบันการศึกษา/วิจัย จำนวน ๑๓ คน (ร้อยละ ๑.๑๓) และภาคเอกชน NGOs และประชาชน จำนวน ๑๒ คน (ร้อยละ ๑.๐๔) และพบว่าผู้ตอบแบบสำรวจกึ่งหนึ่งมีระยะเวลา การปฏิบัติงาน ๑ - ๕ ปี จำนวน ๔๓๑ คน (ร้อยละ ๓๗.๓๒) และระยะเวลาการปฏิบัติงาน ๑๑ - ๒๐ ปี จำนวน ๒๖๔ คน (ร้อยละ ๒๒.๘๖)

(๒) การรับรู้และการสื่อสารแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ พบว่า ผู้ตอบแบบสำรวจฯ รับรู้ รับทราบแผนจัดการฯ จำนวน ๗๙๐ คน (ร้อยละ ๖๘.๔๐) โดยหน่วยงานภาครัฐรับทราบ จำนวน ๕๙๒ คน (ร้อยละ ๗๔.๙๔) เป็นหน่วยงานภายนอกสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) จำนวน ๓๒๒ คน (ร้อยละ ๔๐.๗๖) และหน่วยงานภายในสังกัด ทส. จำนวน ๒๗๐ คน ร้อยละ ๓๔.๑๘) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รับทราบจำนวน ๑๘๕ คน (ร้อยละ ๒๓.๔๑) สถาบันการศึกษาจำนวน ๙ คน (ร้อยละ ๑.๑๔) และอื่น ๆ (ภาคเอกชน NGOs ประชาชน) จำนวน ๔ คน (ร้อยละ ๐.๕๑) ซึ่งส่วนใหญ่รับทราบข้อมูลจากหนังสือเวียน การประชุม/สัมมนา และรับทราบผ่านผู้บริหาร/ผู้บังคับบัญชามากที่สุด และผู้รับทราบมีส่วนร่วมในกระบวนการจัดทำแผนจัดการฯ จำนวน ๒๓๗ คน (ร้อยละ ๓๐ ของผู้รับทราบ) สำหรับผู้ตอบแบบสำรวจฯ ที่ไม่ทราบแผนจัดการฯ มีจำนวน ๓๖๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๓๑.๖๐ โดยแบ่งออกเป็นหน่วยงานภาครัฐ จำนวน ๒๖๘ คน (ร้อยละ ๗๓.๔๒) เป็นหน่วยงานภายนอก ทส. จำนวน ๑๘๒ คน (ร้อยละ ๔๙.๘๖) และหน่วยงานภายในสังกัด ทส. จำนวน ๘๖ คน (ร้อยละ ๒๓.๕๖) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๘๕ คน (ร้อยละ ๒๓.๒๙) สถาบันการศึกษา จำนวน ๔ (ร้อยละ ๑.๑๐) และอื่น ๆ (ภาคเอกชน NGOs ประชาชน) จำนวน ๘ คน (ร้อยละ ๒.๑๙) โดยผู้ตอบแบบสำรวจฯ ที่ทราบแผนจัดการฯ เห็นว่าช่องทางที่เหมาะสมในการสื่อสารให้กับบุคลากรได้รับรู้มากที่สุด ๓ อันดับแรก ได้แก่ หนังสือเวียน การจัดประชุม/สัมมนา และการเผยแพร่ผ่านสื่อโซเชียลมีเดีย เช่น ไลน์ เฟซบุ๊ค ตามลำดับ ผู้ตอบแบบสำรวจฯ ที่ไม่ทราบแผนจัดการฯ เห็นว่าช่องทางที่เหมาะสมในการสื่อสารให้กับบุคลากรได้รับรู้มากที่สุด ๓ อันดับแรก ได้แก่ การจัดประชุม/สัมมนา หนังสือเวียน และการเผยแพร่ผ่านสื่อโซเชียลมีเดีย เช่น ไลน์ เฟซบุ๊ค ตามลำดับ

(๓) ความเข้าใจและการนำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ไปปฏิบัติ พบว่า ผู้ตอบแบบสำรวจฯ เห็นว่า แผนจัดการฯ มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกประเทศ และเป็นแผนบูรณาการที่สะท้อนถึงภาพรวมของการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ มากกว่าร้อยละ ๙๒.๐๐ โดยเห็นว่าแผนจัดการฯ เป็นกรอบแนวทางให้หน่วยงานนำไปปฏิบัติเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างคุ้มค่ามีประสิทธิภาพ เกิดการขับเคลื่อนไปในทิศทางเดียวกัน และเกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการฯ มีความชัดเจนและสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้ และหน่วยงานของผู้ตอบแบบสำรวจพร้อมให้ความสำคัญและสนับสนุนในการจัดทำแผนงาน โครงการ/กิจกรรมที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ภายใต้แผนจัดการฯ มากกว่าร้อยละ ๙๐.๐๐ โดยหน่วยงานของผู้ตอบแบบสำรวจฯ มีการจัดทำแผนงาน โครงการ/กิจกรรมที่มีความเชื่อมโยงและมีส่วนผลักดันให้แผนจัดการฯ บรรลุเป้าหมายตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ภายใต้แผนจัดการฯ ร้อยละ ๗๘.๙๙ ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสำรวจฯ ส่วนใหญ่ คิดว่าการดำเนินงานตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะส่งผลให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น ร้อยละ ๙๑.๕๒ และจะส่งต่อแผนจัดการฯ ให้เครือข่ายที่รู้จัก ร้อยละ ๘๕.๗๐



๒.๓) ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

(๑) ปัญหา/อุปสรรค

(๑.๑)	**ประเด็นต่อแผนจัดการฯ**	ต้องใช้ระยะเวลาในการศึกษาและทำความเข้าใจในยุทธศาสตร์ กลยุทธ์และตัวชี้วัด และตัวชี้วัดที่กำหนดไม่ชัดเจน บางตัวเป็นไปได้ยากในทางปฏิบัติ
(๑.๒)	**ประเด็นการขับเคลื่อน**	ขาดการขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติอย่างจริงจัง และบางภาคส่วนยังมีข้อจำกัดในการขับเคลื่อน เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงผู้บริหาร ทำให้นโยบายเปลี่ยน บุคลากรไม่เพียงพอ การกำหนดนโยบายจึงอาจไม่เป็นไปตามแผนจัดการฯ และระยะเวลาที่แผนจัดการฯ กำหนด เป็นต้น นอกจากนี้ การดำเนินงานของหน่วยงานยังไม่มีโครงการในภาพรวมโดยตรงที่สอดคล้องเชื่อมโยงกับแผนจัดการฯ อีกทั้งหลายหน่วยงานอยู่นอก ทส. ทำให้การควบคุมและติดตามทำได้ไม่สะดวก
(๑.๓)	**ประเด็นการติดตามประเมินผล**	มีข้อมูลไม่เพียงพอในการติดตามประเมินผล เพื่อให้เห็นผลสัมฤทธิ์จากการดำเนินงานตามแผนจัดการฯ รวมทั้งยังขาดเครื่องมือและระบบการรวบรวมข้อมูล/รายงานผล ที่มีประสิทธิภาพมากพอ
(๑.๔)	**ประเด็นความร่วมมือของภาคีเครือข่าย**	ขาดการประสานความร่วมมือและการบูรณาการการทำงานร่วมกันของทุกภาคส่วน ในการให้ความสำคัญ และความตระหนักต่อการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อให้เกิดความยั่งยืน
(๑.๕)	**ประเด็นงบประมาณบุคลากร**	งบประมาณและบุคลากรไม่เพียงพอ ในการดำเนินโครงการ
(๑.๖)	**ประเด็นอื่น ๆ**	ประชาชนบางพื้นที่ยังขาดความตระหนักในการให้ความร่วมมือในการรักษาสิ่งแวดล้อม หน่วยงานที่เกี่ยวข้องไม่จริงจังในการป้องกัน แก้ปัญหา อีกทั้งการไม่มีการบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง ทำให้เป็นปัญหาเรื้อรัง

(๒) ข้อเสนอแนะ

ประเด็นต่อแผนจัดการฯ (๒.๑)	ควรมีการสื่อสารในรูปแบบที่เข้าใจง่าย และควรมีการทบทวนการกำหนดตัวชี้วัดให้สอดคล้องกับสถานการณ์ และเน้นให้เกิดผลในเชิงคุณภาพมากกว่าปริมาณ
ประเด็นการขับเคลื่อน (๒.๒)	ควรมีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และสร้างช่องทางการรับรู้รับทราบแผนจัดการฯ ให้เพิ่มมากขึ้นและมีความต่อเนื่อง และสร้างความเข้าใจ เช่น ควรมีการประชุมชี้แจงแก่ทุกหน่วยงาน หรือจัดงานในลักษณะ Conference เพื่อชี้แจง ประชาสัมพันธ์ เป็นต้น และสร้างการรับรู้ ความเข้าใจกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มากขึ้น โดยเฉพาะหน่วยงานที่เป็นผู้ปฏิบัติและระดับพื้นที่ เพื่อให้หน่วยงานเห็นความสำคัญและขับเคลื่อนไปสู่แผนปฏิบัติอย่างจริงจัง
ประเด็นการติดตามประเมินผล (๒.๓)	ควรมีการติดตามและประเมินผลการดำเนินการอย่างมีส่วนร่วม ทั้งผู้จัดทำแผน ปฏิบัติตามแผน และติดตามแผน เพื่อให้ได้ประเด็นค้นพบที่สำคัญไปสู่แนวทางในการปรับปรุงแผน/พัฒนาแผนในโอกาสต่อไป และมีการพัฒนาระบบการจัดเก็บรวบรวม/รายงานข้อมูล ระบบติดตาม ควบคุมกำกับที่มีประสิทธิภาพ
ประเด็นความร่วมมือของภาคีเครือข่าย (๒.๔)	ควรประสานและสร้างความร่วมมือทุกภาคส่วนให้เห็นความสำคัญของสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการบูรณาการร่วมกันในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม
ประเด็นงบประมาณบุคลากร (๒.๕)	ควรมีการสนับสนุนงบประมาณ และจัดสรรกรอบอัตรากำลังให้มีความเหมาะสม
ประเด็นอื่น ๆ (๒.๖)	ควรประชาสัมพันธ์ ส่งเสริม และสร้างความตระหนักให้ประชาชนเห็นคุณค่าของสิ่งแวดล้อมอย่างทั่วถึง และต่อเนื่อง

รายละเอียดตาม**ภาคผนวก ข** โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๓) การจัดทำคู่มือการติดตามตัวชี้วัดภายใต้ แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับตัวชี้วัดไปในทิศทางเดียวกัน รายละเอียดตาม **ภาคผนวก ค** ดำเนินการจัดประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) หน่วยงานผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด เพื่อหารือและสร้างความเข้าใจในการจัดเก็บตัวชี้วัดและโครงการ/กิจกรรมที่ขับเคลื่อนแผนจัดการฯ โดยมีรายละเอียด ดังนี้



๓.๑) จัดประชุมหารือการจัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด

ภายใต้แผนจัดการฯ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๕ หน่วยงาน เพื่อสร้างความเข้าใจและกำหนดแนวทางการติดตามประเมินผลตัวชี้วัดในการขับเคลื่อนแผนจัดการฯ ให้การติดตามและรายงานข้อมูลของหน่วยงานมีความเข้าใจที่ตรงกัน มีประสิทธิภาพ และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน



๓.๒) พิจารณารอบระยะเวลาการจัดเก็บและระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูลตัวชี้วัด

ภายใต้แผนจัดการฯ จำนวน ๓๒ ตัวชี้วัด แล้วเห็นว่า ควรมีการกำหนดกรอบระยะเวลาการจัดส่งข้อมูลผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด เนื่องจากมีระยะเวลาการจัดเก็บหรือเผยแพร่ข้อมูลไม่ตรงกัน เพื่อให้เกิดความชัดเจนและเกิดกระบวนการเร่งรัดการจัดเก็บและรายงานข้อมูลในแต่ละตัวชี้วัด สามารถจำแนกได้ ๓ กลุ่ม ดังนี้

(๑) กลุ่มที่ ๑ ตัวชี้วัดที่มีการจัดเก็บข้อมูลรายปี ตามปีงบประมาณ (ตุลาคม - กันยายน)

และ/หรือมีระยะเวลาการเผยแพร่ข้อมูลภายในไตรมาสแรกของปีงบประมาณถัดไป กำหนดติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ภายในเดือนธันวาคม จำนวน ๑๕ ตัวชี้วัด ประกอบด้วย

ตัวชี้วัดที่ ๑.๓	จำนวนพื้นที่ปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ไม่เหมาะสม โครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map)
ตัวชี้วัดที่ ๑.๔	สถานประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการรับรองมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) และเหมืองแร่สีเขียว (Green mining)
ตัวชี้วัดที่ ๒.๑	พื้นที่ที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่งเพิ่มขึ้น
ตัวชี้วัดที่ ๒.๒	เขตพื้นที่สมดุลได้รับการประกาศเพิ่มขึ้น
ตัวชี้วัดที่ ๒.๕	ขยะทะเลได้รับการบริหารจัดการไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ตันต่อปี
ตัวชี้วัดที่ ๓.๑	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมลดลงอย่างน้อย ร้อยละ ๒๑ จากกรณีปกติ
ตัวชี้วัดที่ ๔.๖	มูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ ๑๐๐
ตัวชี้วัดที่ ๔.๗	มีการจัดทำแผนผังภูมินิเวศเพิ่มขึ้น ๑ ภาค

ตัวชี้วัดที่ ๔.๙ มีพื้นที่สีเขียวสาธารณะ ในภาพรวมของประเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตารางเมตรต่อคน

ตัวชี้วัดที่ ๔.๑๐ มีระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมที่มีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดที่ ๕.๒ มีจังหวัด/พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๓๙ จังหวัด ๕๔ พื้นที่

ตัวชี้วัดที่ ๕.๓ สัดส่วนพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนต่อพื้นที่เกษตรกรรมทั้งประเทศเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัดที่ ๕.๖ การรับรู้และความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัดที่ ๕.๗ มีการนำกระบวนการ SEA ไปใช้ในพื้นที่สำคัญด้านการพัฒนาระดับนโยบาย

ตัวชี้วัดที่ ๕.๘ การดำเนินการภายใต้ความตกลงระดับทวิภาคี พหุภาคี และระดับภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น



(๒) กลุ่มที่ ๒ ตัวชี้วัดที่มีการจัดเก็บข้อมูลรายปี ตามปีปฏิทิน (มกราคม - ธันวาคม)

และ/หรือมีระยะเวลาการเผยแพร่ข้อมูลภายในไตรมาสที่สองของปีงบประมาณถัดไป กำหนดติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดภายในเดือนมีนาคม จำนวน ๑๒ ตัวชี้วัด ประกอบด้วย

ตัวชี้วัดที่ ๑.๑ สัดส่วนพื้นที่สีเขียวที่เป็นป่า ร้อยละ ๔๕ โดยเป็นพื้นที่ป่าธรรมชาติ ร้อยละ ๓๓ และพื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ร้อยละ ๑๒ ของพื้นที่ทั้งประเทศ

ตัวชี้วัดที่ ๒.๓ พื้นที่ปะการังสมบูรณ์คงสถานภาพ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๓๐

ตัวชี้วัดที่ ๓.๒ สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัดที่ ๓.๓ อัตราการเสียชีวิตและจำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากสาธารณภัยต่อประชากร ๑๐๐,๐๐๐ คนลดลง

ตัวชี้วัดที่ ๓.๔ ร้อยละของแผนพัฒนาท้องถิ่นที่มีการบูรณาการการจัดการภัยพิบัติเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัดที่ ๔.๑ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ ๘๕ และแหล่งน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ ๘๙

ตัวชี้วัดที่ ๔.๒ พื้นที่ที่มีคุณภาพอากาศดีขึ้น ร้อยละ ๘๐

ตัวชี้วัดที่ ๔.๓ ระดับเสียงริมถนนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตัวชี้วัดที่ ๔.๔ ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ ๘๐

ตัวชี้วัดที่ ๔.๕ ของเสียอันตรายชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ ๕๐

ตัวชี้วัดที่ ๕.๑ การบริโภควัสดุในประเทศต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศมีปริมาณลดลง

ตัวชี้วัดที่ ๕.๕ สัดส่วนของหน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินการและสัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น



(๓) กลุ่มที่ ๓ ตัวชี้วัดที่มีการจัดเก็บข้อมูลทุก ๒ - ๕ ปี

จำนวน ๕ ตัวชี้วัด กำหนดติดตามข้อมูลผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ตามรอบการจัดเก็บข้อมูลที่หน่วยงานรับผิดชอบหลักกำหนด ประกอบด้วย

ตัวชี้วัดที่ ๑.๒	ดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคามในบริบทของประเทศไทย (Thailand Red List Index) จัดเก็บข้อมูลทุก ๕ ปี
ตัวชี้วัดที่ ๑.๕	กลไกทางการเงินและโครงการภายใต้กลไกทางการเงินที่สนับสนุนในการอนุรักษ์ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ จัดเก็บข้อมูลทุก ๒ ปี
ตัวชี้วัดที่ ๒.๔	พื้นที่ป่าชายเลนเพิ่มขึ้น จัดเก็บข้อมูลทุก ๕ ปี
ตัวชี้วัดที่ ๔.๘	มีเมืองต้นแบบที่พัฒนาบนพื้นฐานภูมินิเวศ อย่างน้อย ๒๒ เมือง จัดเก็บข้อมูลทุก ๒ ปี
ตัวชี้วัดที่ ๕.๔	อันดับการพัฒนาการเดินทางและการท่องเที่ยวของประเทศไทยด้านความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมอยู่ ๑ ใน ๖๗ จัดเก็บข้อมูลทุก ๒ ปี



๓.๓) จากการจัดประชุมหารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โดยดำเนินการทบทวนคำนิยาม ข้อมูลพื้นฐานวิธีการวัด การจัดเก็บ และข้อจำกัดในแต่ละตัวชี้วัด มีข้อสังเกต และข้อเสนอแนะ สำหรับนำไปใช้ในการทบทวนและปรับปรุง แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ในระยะครึ่งแผนต่อไป ดังนี้



(๑) ชื่อตัวชี้วัด ไม่ตรงกับชื่อตัวชี้วัดหน่วยงานรับผิดชอบหลักจัดเก็บ เสนอขอปรับเปลี่ยนชื่อตัวชี้วัด ๔ ตัวชี้วัด ได้แก่

ตัวชี้วัดที่ ๑.๔

“สถานประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการรับรองมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) และเหมืองแร่สีเขียว (Green mining)” ขอปรับเป็น “สถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการรับรองมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) และเหมืองแร่สีเขียว (Green mining)”

ตัวชี้วัดที่ ๒.๒

“เขตพื้นที่สมดุลได้รับการประกาศเพิ่มขึ้น” ขอปรับเป็น “พื้นที่ชายฝั่งที่ไม่ประสบปัญหาการกัดเซาะมีมาตรการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งเพิ่มขึ้น”

ตัวชี้วัดที่ ๕.๒

“มีจังหวัด/พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๓๙ จังหวัด ๕๔ พื้นที่” ขอปรับเป็น “พื้นที่ที่พัฒนาเข้าสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๓๙ จังหวัด ๕๔ พื้นที่”

ตัวชี้วัดที่ ๕.๗

“มีการนำกระบวนการ SEA ไปใช้ในพื้นที่สำคัญด้านการพัฒนาระดับนโยบาย” ขอปรับเป็น “มีการนำกระบวนการ SEA ไปใช้ในการวางแผนหรือแผนงาน” เนื่องจากในระยะแรกเริ่มระดับการใช้ SEA ของประเทศอยู่ในระดับแผน ซึ่งการนำกระบวนการ SEA ไปใช้ ผลที่ได้คือแผนของหน่วยงานที่มีอิทธิพลต่อแผนอื่น ๆ”

(๒) ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดบางตัวไม่มีการกำหนด หรือกำหนดแต่ไม่มีค่าเป้าหมายชัดเจน เห็นควรกำหนดค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ๒ ตัวชี้วัด ได้แก่

ตัวชี้วัดที่ ๑.๒

ดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคามในบริบทของประเทศไทย (Thailand Red List Index)

ตัวชี้วัดที่ ๑.๓

จำนวนพื้นที่ปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ไม่เหมาะสม โครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map)

ทั้งนี้ ตัวชี้วัดที่มีค่าเป้าหมาย “เพิ่มขึ้น” หรือ “ลดลง” จะพิจารณาจากแนวโน้มผลการดำเนินงานจากข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data) รายละเอียดตาม**ภาคผนวก ค**





๔) การติดตามโครงการ/ กิจกรรม ที่สอดคล้องกับ แผนจัดการฯ ของ ภาคีเครือข่าย ปีพ.ศ. ๒๕๖๖

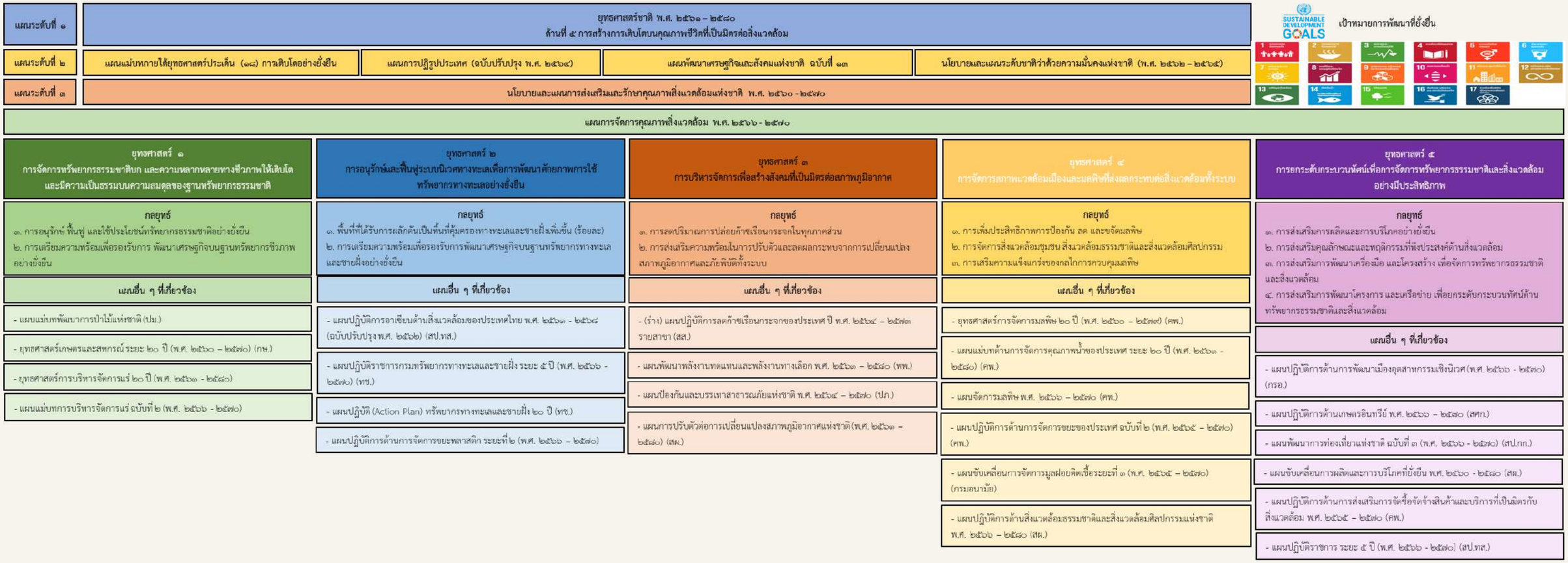


เพื่อขับเคลื่อนกิจกรรมหลักและกิจกรรมสนับสนุนในแต่ละกลยุทธ์ และยุทธศาสตร์ของแผนจัดการฯ ดังนี้

๔.๑) การสืบค้น วิเคราะห์ และรวบรวม ข้อมูลจากแผนระดับ ๓



การสืบค้น วิเคราะห์ และรวบรวมข้อมูลจากแผนระดับ ๓ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่สอดคล้องกับตัวชี้วัดแต่ละยุทธศาสตร์ ซึ่งผลการดำเนินการรายละเอียดดัง **ภาพที่ ๓.๓**



ภาพที่ ๓.๓ ความสอดคล้องของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ กับแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๒) การสืบค้น วิเคราะห์ และรวบรวมข้อมูล โครงการ/กิจกรรม







การสืบค้น วิเคราะห์ และรวบรวมข้อมูลโครงการ/กิจกรรม ที่ขับเคลื่อนแผนจัดการฯ จากระบบ eMENSCR การส่งแบบรายงานผลการดำเนินงานตามแผนจัดการฯ และการสอบทานความถูกต้องของข้อมูลโครงการ/กิจกรรมดังกล่าวกับภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง พบว่า ภาคีเครือข่าย จำนวน ๙๖ หน่วยงาน มีการดำเนินการโครงการ/กิจกรรม จำนวน ๘๗๗ โครงการ/กิจกรรม รายละเอียดผลการดำเนินงานฯ รายยุทธศาสตร์ มีดังนี้

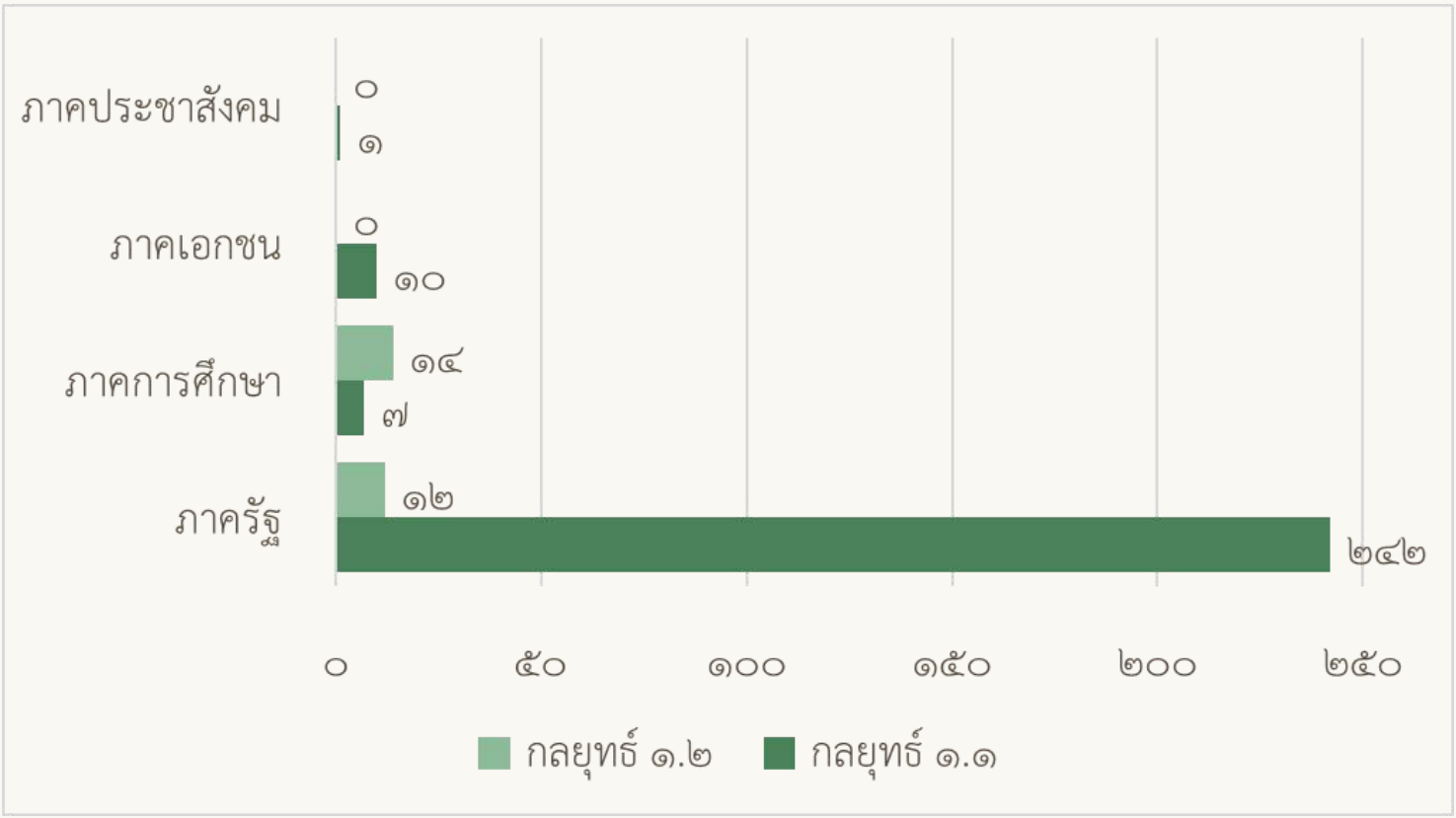


(๑) ผลการติดตามประเมินผลยุทธศาสตร์ที่ ๑

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติบกและความหลากหลายทางชีวภาพให้เติบโตและมีความเป็นธรรมบนความสมดุลของฐานทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อให้ฐานทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ ได้รับการส่งเสริมทั้งการอนุรักษ์ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์อย่างสมดุลเป็นธรรมและเกิดความมั่นคง ประกอบด้วย ๒ กลยุทธ์ ได้แก่ **กลยุทธ์ที่ ๑.๑** การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน และ**กลยุทธ์ที่ ๑.๒** การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน และ ๕ ตัวชี้วัด ได้แก่ ๑) สัดส่วนพื้นที่สีเขียวที่เป็นป่า ร้อยละ ๔๕ โดยเป็นพื้นที่ป่าธรรมชาติ ร้อยละ ๓๓ และพื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ ร้อยละ ๑๒ ของพื้นที่ทั้งประเทศ (ร้อยละ) ๒) ดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลง สถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคามในบริบทของประเทศไทย (Thailand Red List Index) (๐ - ๑) ๓) จำนวนพื้นที่ปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ไม่เหมาะสมภายใต้โครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map) (ไร่) ๔) สถานประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ได้รับการรับรองมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) และเหมืองแร่สีเขียว (Green mining) (จำนวน) และ ๕) กลไกทางการเงินและโครงการภายใต้กลไกทางการเงินที่สนับสนุนในการอนุรักษ์ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ (จำนวน)

ผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมที่ขับเคลื่อนแผนจัดการฯ ซึ่งติดตามจากระบบ eMENSCR และแบบรายงานผลการดำเนินงานตามแผนจัดการฯ พบว่า ภาคีเครือข่ายมีการดำเนินโครงการ/กิจกรรมภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๑ จำนวน ๒๘๖ โครงการ/กิจกรรม แบ่งเป็นกลยุทธ์ที่ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน จำนวน ๒๖๐ โครงการ/กิจกรรม และกลยุทธ์ที่ ๑.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน จำนวน ๒๖ โครงการ/กิจกรรม โดยในกลยุทธ์ที่ ๑.๑ ได้รับการขับเคลื่อนจากทุกภาคีเครือข่าย และภาครัฐมีการดำเนินการมากที่สุด ส่วนในกลยุทธ์ที่ ๑.๒ ได้รับการขับเคลื่อนจากภาครัฐและการศึกษา ดัง**ภาพที่ ๓.๔**





ภาพที่ ๓.๔ การดำเนินโครงการ/กิจกรรม ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๑

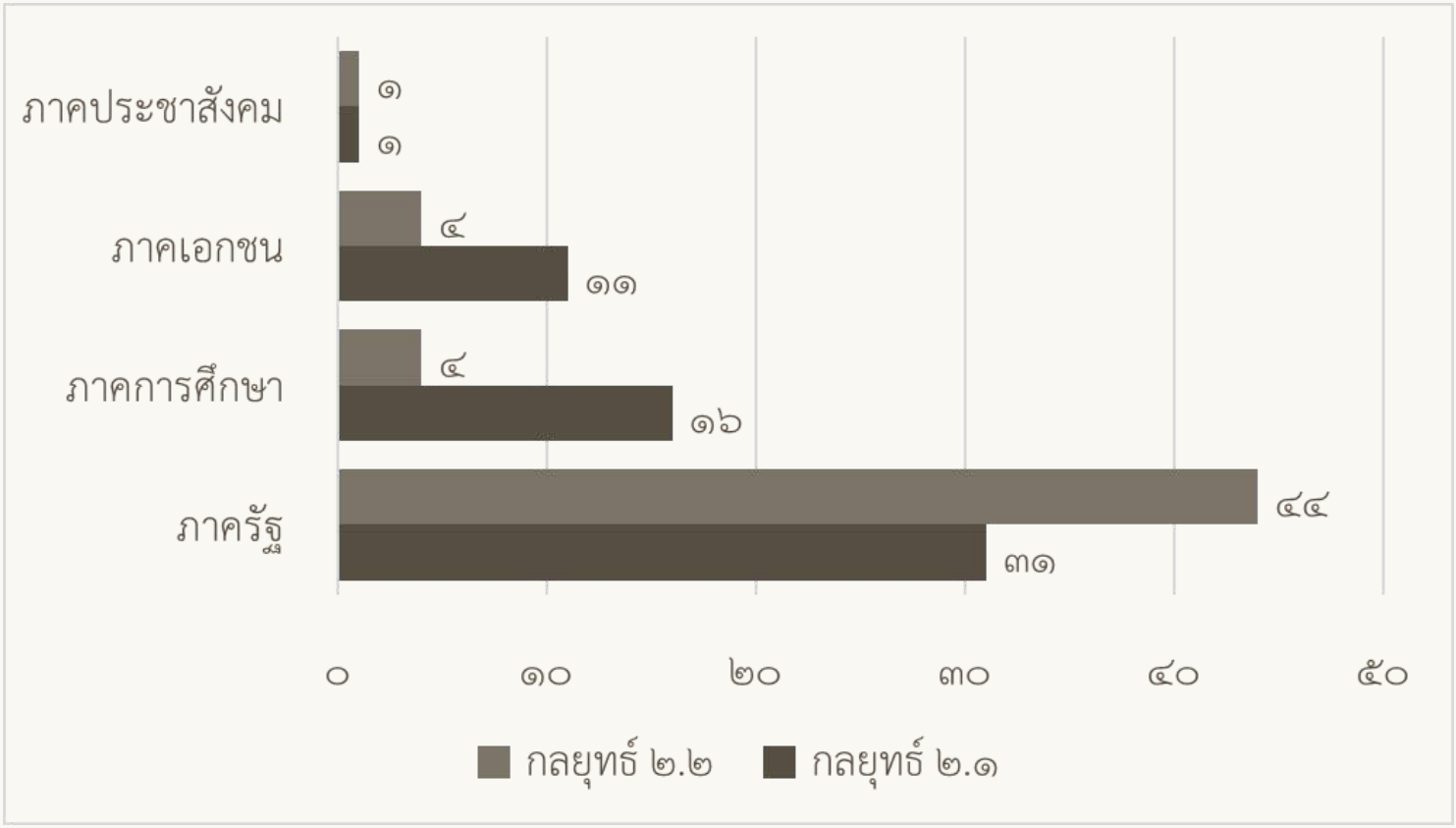


(๒) ผลการติดตามประเมินผลยุทธศาสตร์ที่ ๒

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลเพื่อการพัฒนา ศักยภาพการใช้ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อให้เพื่อให้ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้รับการรักษาฟื้นฟูให้มีความสมบูรณ์และยั่งยืน เป็นฐานการพัฒนาประเทศทางเศรษฐกิจและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ๒ กลยุทธ์ คือ **กลยุทธ์ที่ ๒.๑** การอนุรักษ์ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ ทรัพยากรและระบบนิเวศ ทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์ และ**กลยุทธ์ที่ ๒.๒** การเตรียมความ พร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐาน ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน และ ๕ ตัวชี้วัด ได้แก่ ๑) พื้นที่ที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่งเพิ่มขึ้น (ร้อยละ) ๒) เขตพื้นที่สมดุลได้รับการประกาศเพิ่มขึ้น (พื้นที่) ๓) พื้นที่ปะการังสมบูรณ์คงสถานภาพ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๓๐ (ร้อยละ) ๔) พื้นที่ป่าชายเลนเพิ่มขึ้น (ไร่) และ ๕) ขยะทะเลได้รับการบริหารจัดการไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ตันต่อปี (ตันต่อปี)

ผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมที่ขับเคลื่อนแผนจัดการฯ ซึ่งติดตามจากระบบ eMENSCR และแบบรายงานผลการดำเนินงานตามแผนจัดการฯ พบว่า ภาคีเครือข่ายมีการดำเนินโครงการ/กิจกรรมภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๒ จำนวน ๑๑๒ โครงการ/กิจกรรม แบ่งเป็นกลยุทธ์ที่ ๒.๑ การอนุรักษ์ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศ ทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์ จำนวน ๕๙ โครงการ/กิจกรรม และกลยุทธ์ที่ ๒.๒ การเตรียมความ พร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐาน ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน จำนวน ๕๓ โครงการ/กิจกรรม โดยทั้ง ๒ กลยุทธ์ได้รับการขับเคลื่อนจากทุกภาคีเครือข่าย ซึ่งภาครัฐมีการดำเนินการมากที่สุด ดัง**ภาพที่ ๓.๕**





ภาพที่ ๓.๕ การดำเนินโครงการ/กิจกรรม ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๒

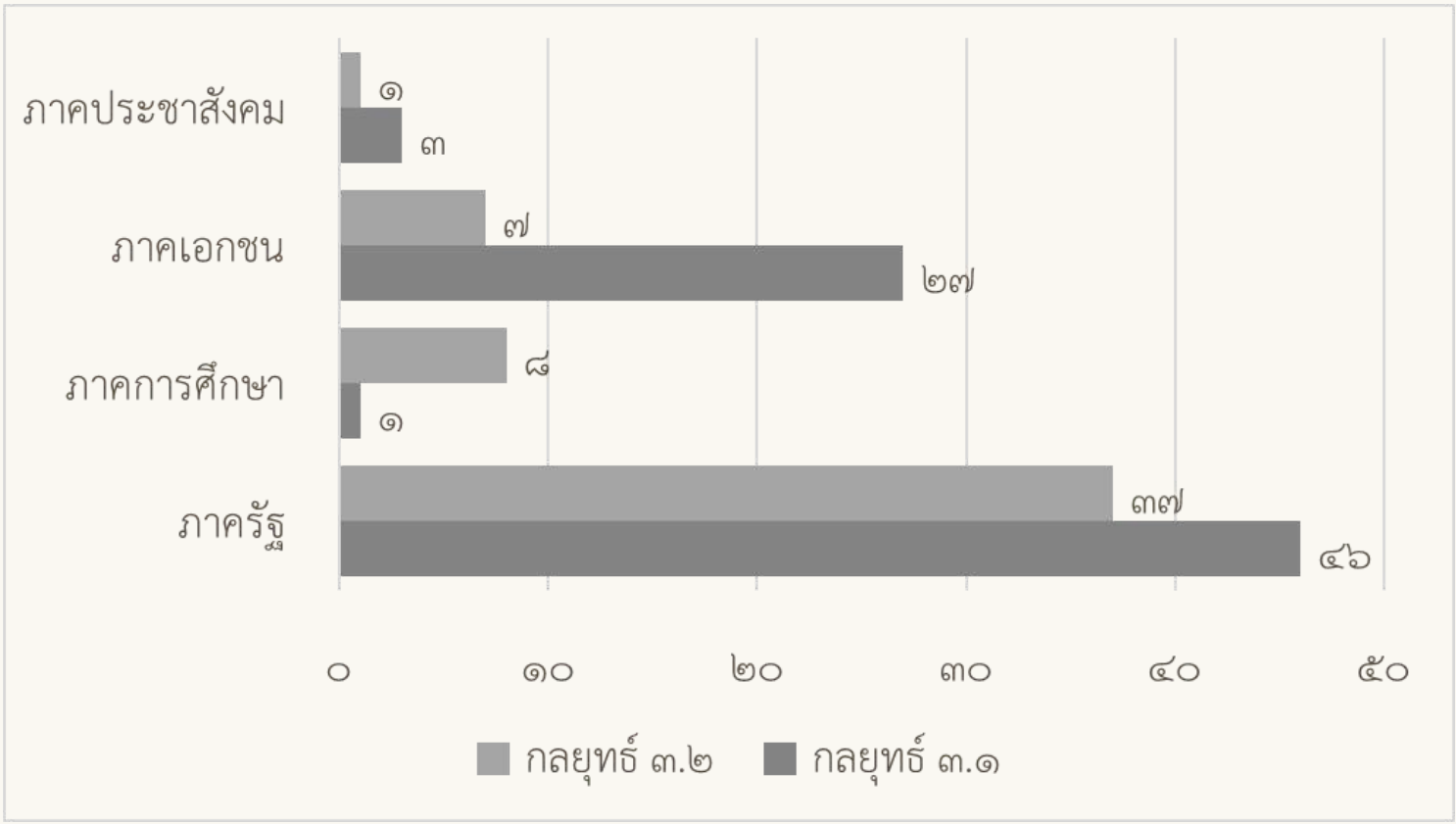


(๓) ผลการติดตามประเมินผลยุทธศาสตร์ที่ ๓

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การบริหารจัดการเพื่อสร้างสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของทุกภาคส่วน และการปรับตัวและรับมือต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประกอบด้วย ๒ กลยุทธ์ คือ **กลยุทธ์ที่ ๓.๑** การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน และ**กลยุทธ์ที่ ๓.๒** การส่งเสริมความพร้อมมาตรการปรับตัวและลดผลกระทบจากภัยพิบัติทั้งระบบ และ ๕ ตัวชี้วัด ได้แก่ ๑) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมลดลงอย่างน้อย ร้อยละ ๒๑ จากกรณีปกติ (ร้อยละ) ๒) สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อการใช้พลังงาน ขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้น (ร้อยละ) ๓) อัตราการเสียชีวิตและจำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากสาธารณภัยต่อประชากร ๑๐๐,๐๐๐ คน ลดลง (คนต่อ ๑๐๐,๐๐๐ คน) และ ๕) ร้อยละของแผนพัฒนาท้องถิ่นที่มีการบูรณาการ การจัดการภัยพิบัติเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)



ผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมที่ขับเคลื่อนแผนจัดการฯ ซึ่งติดตามจากระบบ eMENSCR และแบบรายงานผลการดำเนินงานตามแผนจัดการฯ พบว่า ภาคีเครือข่ายมีการดำเนินโครงการ/กิจกรรมภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๓ จำนวน ๑๓๐ โครงการ/กิจกรรม แบ่งเป็นกลยุทธ์ที่ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน จำนวน ๗๗ โครงการ/กิจกรรม และกลยุทธ์ที่ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมมาตรการปรับตัวและลดผลกระทบจากภัยพิบัติทั้งระบบ จำนวน ๕๓ โครงการ/กิจกรรม โดยทั้ง ๒ กลยุทธ์ได้รับการขับเคลื่อนจากทุกภาคีเครือข่าย ซึ่งภาครัฐมีการดำเนินการมากที่สุด ดัง**ภาพที่ ๓.๖**



ภาพที่ ๓.๖ การดำเนินโครงการ/กิจกรรม ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๓

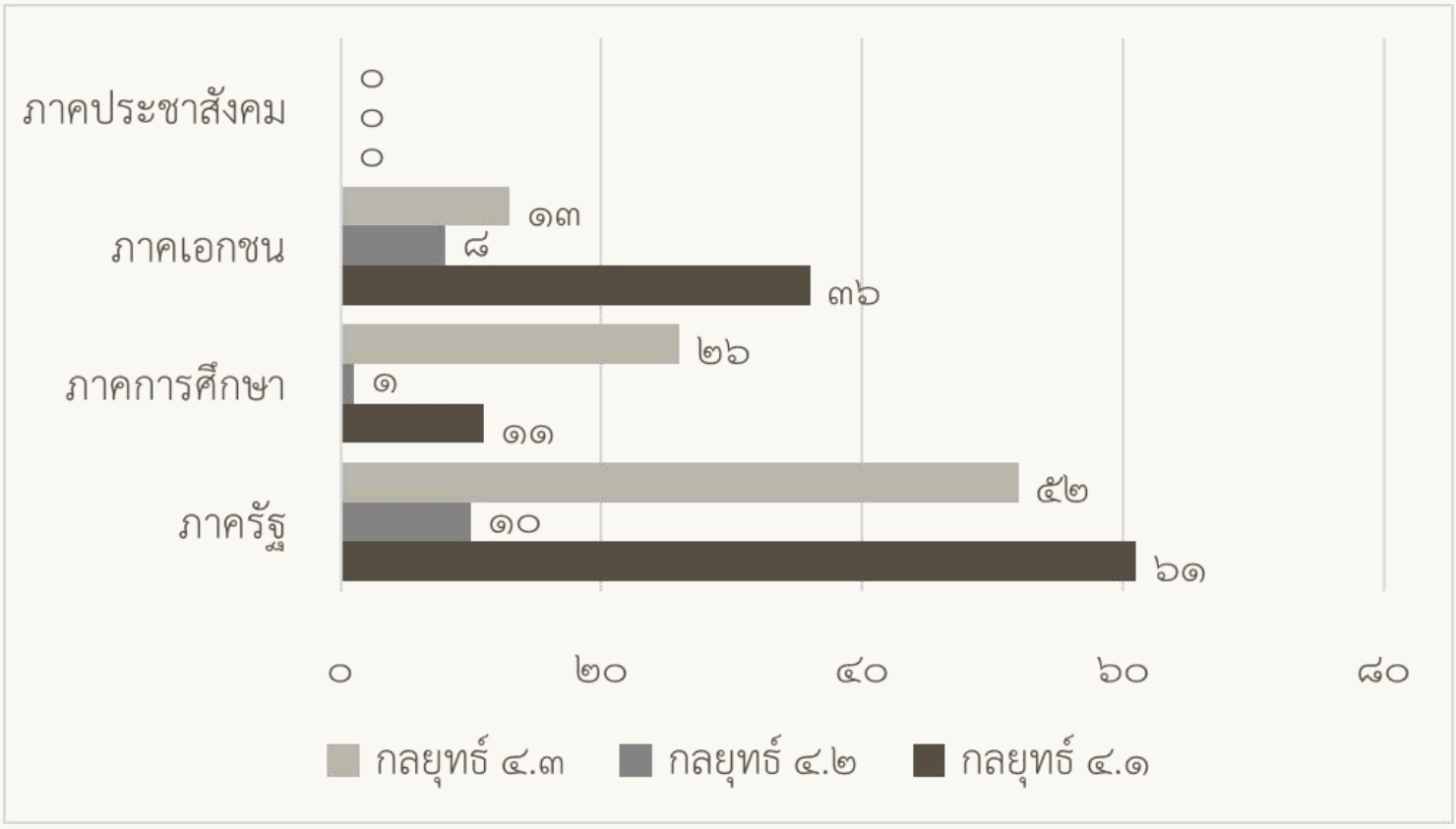


(๔) ผลการติดตามประเมินผลยุทธศาสตร์ที่ ๔

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การจัดการสภาพแวดล้อม เมือง และมลพิษที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งระบบ ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อให้ระบบบริหารจัดการสภาพแวดล้อมเมืองและมลพิษมีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจถึงคุณภาพสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีสำหรับประชาชน ประกอบด้วย ๓ กลยุทธ์ คือ **กลยุทธ์ที่ ๔.๑** การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด และขจัดมลพิษ **กลยุทธ์ที่ ๔.๒** การจัดการสิ่งแวดล้อม ชุมชน สิ่งแวดล้อมธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม และ**กลยุทธ์ที่ ๔.๓** การเสริมความแข็งแกร่งของกลไก การควบคุมมลพิษ และ ๑๐ ตัวชี้วัด ได้แก่ ๑) คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน อยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ ๘๕ และแหล่งน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ ๘๙ (ร้อยละ) ๒) พื้นที่ที่มีคุณภาพอากาศดีขึ้น ร้อยละ ๘๐ (ร้อยละ) ๓) ระดับเสียงริมถนนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ ๘๐ (ร้อยละ) ๔) ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้องร้อยละ ๘๐ (ร้อยละ) ๕) ของเสียอันตรายชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ ๕๐ (ร้อยละ) ๖) มูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ ๑๐๐ (ร้อยละ) ๗) มีการจัดทำแผนผังภูมินิเวศ เพิ่มขึ้น ๑ ภาค (จำนวนภาค) ๘) มีเมืองต้นแบบที่พัฒนาบนพื้นฐานภูมินิเวศ อย่างน้อย ๒๒ เมือง (จำนวนเมือง) ๙) มีพื้นที่สีเขียวสาธารณะในภาพรวมของประเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตารางเมตรต่อคน และ ๑๐) มีระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมที่มีประสิทธิภาพ

ผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมที่ขับเคลื่อนแผนจัดการฯ ซึ่งติดตามจากระบบ eMENSCR และแบบรายงานผลการดำเนินงานตามแผนจัดการฯ พบว่า ภาคีเครือข่ายมีการดำเนินโครงการ/กิจกรรมภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๔ จำนวน ๒๑๘ โครงการ/กิจกรรม แบ่งเป็นกลยุทธ์ที่ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพ การป้องกัน ลด และขจัดมลพิษ จำนวน ๑๐๘ โครงการ/กิจกรรม กลยุทธ์ที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อม ชุมชน สิ่งแวดล้อมธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม จำนวน ๑๙ โครงการ/กิจกรรม และกลยุทธ์ที่ ๔.๓ การเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ จำนวน ๙๑ โครงการ/กิจกรรม โดยทั้ง ๓ กลยุทธ์ยังขาดการขับเคลื่อนจากภาคประชาสังคม ซึ่งภาครัฐมีการดำเนินการมากที่สุด ดัง**ภาพที่ ๓.๗**





ภาพที่ ๓.๗ การดำเนินโครงการ/กิจกรรม ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๔

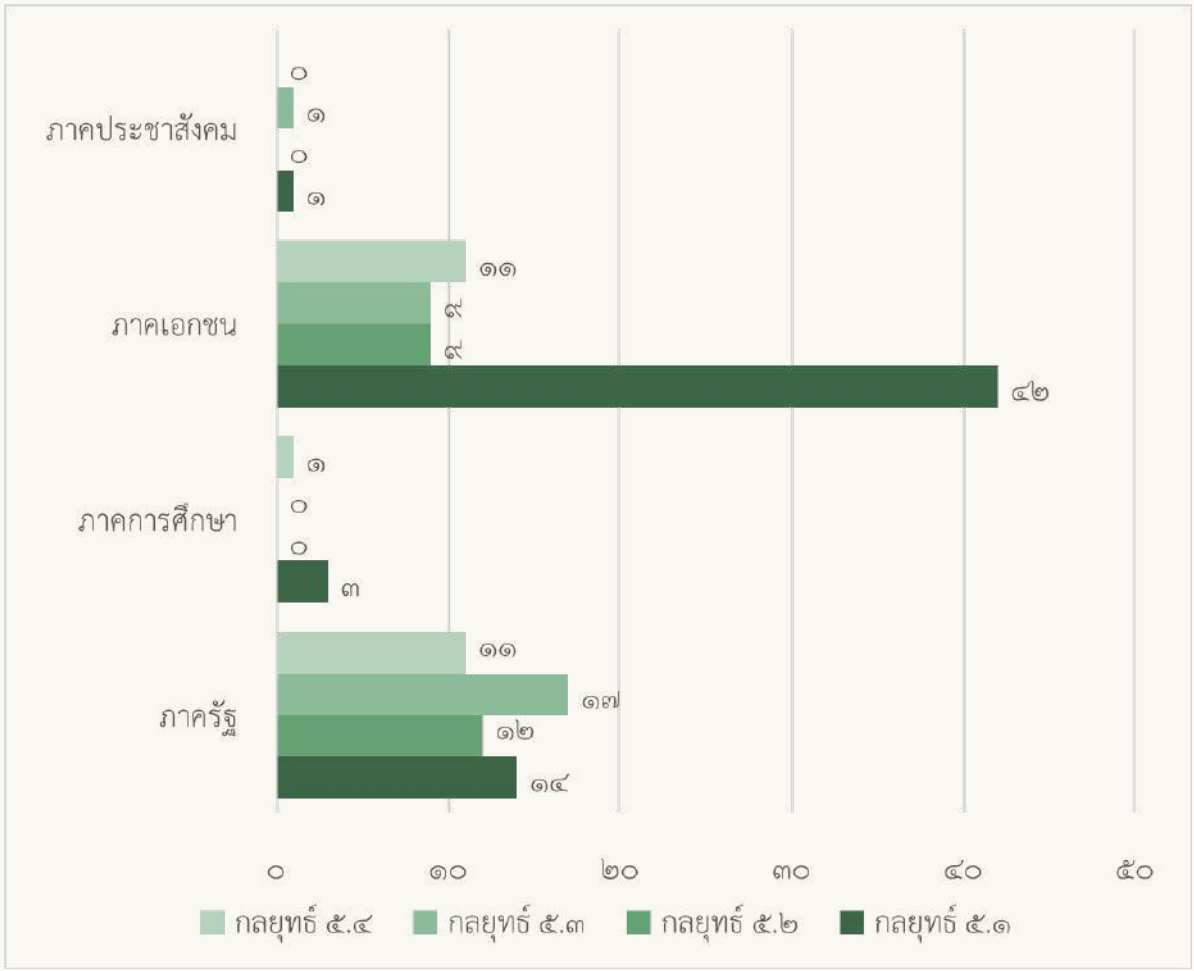


(๕) ผลการติดตามประเมินผลยุทธศาสตร์ที่ ๕

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การยกระดับกระบวนทัศน์เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม และพัฒนากลไกที่ช่วยยกระดับกระบวนทัศน์ การจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย ๔ กลยุทธ์ คือ **กลยุทธ์ที่ ๕.๑** การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน **กลยุทธ์ที่ ๕.๒** การส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม **กลยุทธ์ที่ ๕.๓** การส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือและโครงสร้างเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ**กลยุทธ์ที่ ๕.๔** การส่งเสริมการพัฒนาโครงการและเครือข่ายเพื่อยกระดับกระบวนทัศน์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและ ๘ ตัวชี้วัด ได้แก่ ๑) การบริโภควัสดุในประเทศต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศมีปริมาณลดลง (กิโลกรัมต่อดอลลาร์สหรัฐ) ๒) มีจังหวัด/พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๓๙ จังหวัด ๕๔ พื้นที่ (จำนวนจังหวัด/พื้นที่) ๓) สัดส่วนพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนต่อพื้นที่เกษตรกรรมทั้งประเทศเพิ่มขึ้น (ร้อยละ) ๔) อันดับการพัฒนาการเดินทางและการท่องเที่ยวของประเทศไทย ด้านความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม อยู่ ๑ ใน ๖๗ (อันดับ) ๕) สัดส่วนของหน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินการและสัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (ร้อยละ) ๖) การรับรู้และความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (จำนวน) ๗) มีการนำกระบวนการ SEA ไปใช้ในพื้นที่สำคัญด้านการพัฒนาระดับนโยบาย (มี/ไม่มี) และ ๘) การดำเนินการภายใต้ความตกลงระดับทวิภาคี พหุภาคี และระดับภูมิภาค ที่เกี่ยวข้องเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (จำนวน)

ผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมที่ขับเคลื่อนแผนจัดการฯ ซึ่งติดตามจากระบบ eMENSCR และแบบรายงานผลการดำเนินงานตามแผนจัดการฯ พบว่า ภาคีเครือข่ายมีการดำเนินโครงการ/กิจกรรมภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๕ จำนวน ๑๓๑ โครงการ/กิจกรรม แบ่งเป็นกลยุทธ์ที่ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน จำนวน ๖๐ โครงการ/กิจกรรม กลยุทธ์ที่ ๕.๒ การส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน ๒๑ โครงการ/กิจกรรม กลยุทธ์ที่ ๕.๓ การส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือและโครงสร้างเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๒๗ โครงการ/กิจกรรม และกลยุทธ์ที่ ๕.๔ การส่งเสริมการพัฒนาโครงการและเครือข่ายเพื่อยกระดับกระบวนทัศน์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๒๓ โครงการ/กิจกรรม โดยกลยุทธ์ที่ ๕.๑ และ ๕.๓ ได้รับการขับเคลื่อนจากทุกภาคส่วน ดัง**ภาพที่ ๓.๘**





ภาพที่ ๓.๘ การดำเนินโครงการ/กิจกรรม ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๕

(๖) สรุปผลการติดตามภาพรวมของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖



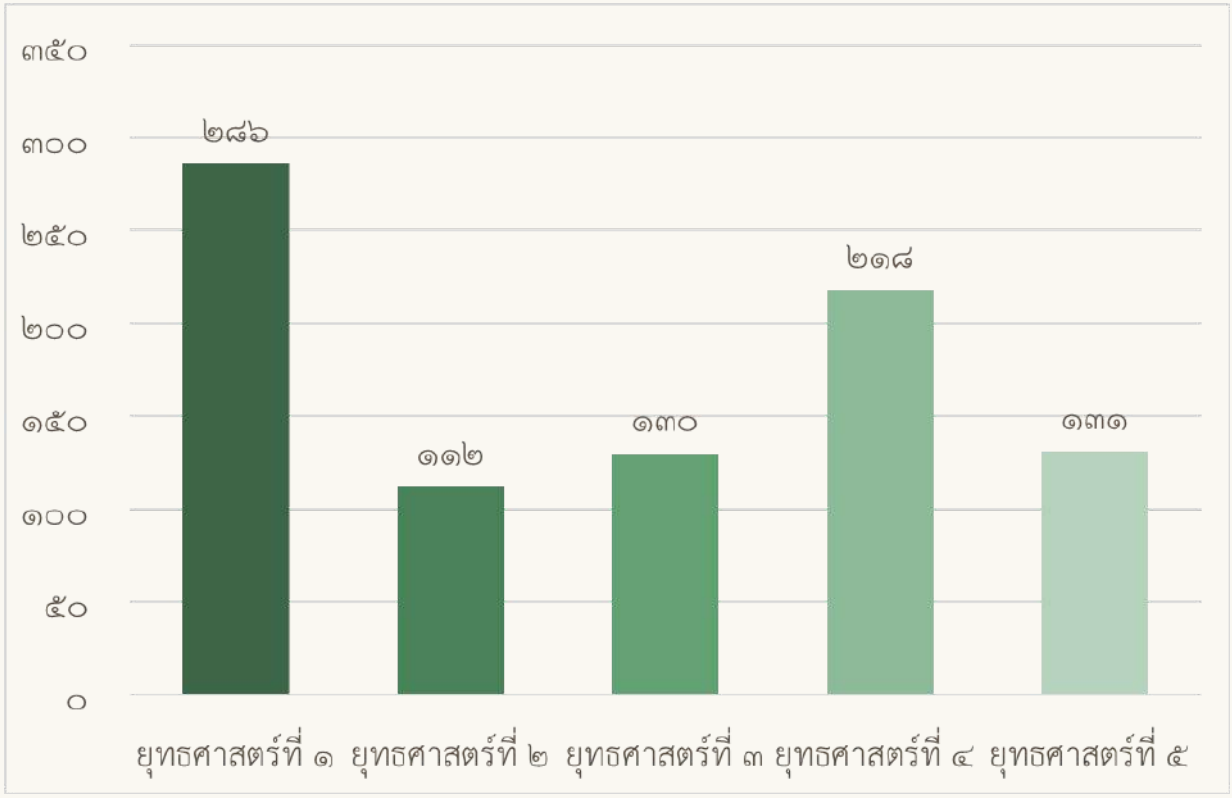



จากการติดตามการดำเนินการตามแผนจัดการฯ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ซึ่งเป็นปีแรกของแผน โดยการดำเนินการตามตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการฯ จำนวน ๓๒ ตัวชี้วัด พบว่า ภาคีเครือข่ายอยู่ระหว่างดำเนินงาน โดยจะได้ติดตามความก้าวหน้าของตัวชี้วัดในระยะต่อไป ส่วนการดำเนินโครงการ/กิจกรรมที่ขับเคลื่อนแผนจัดการฯ พบว่า ภาคีเครือข่ายมีการดำเนินโครงการ/กิจกรรม จำนวนทั้งสิ้น ๘๗๗ โครงการ/กิจกรรม แบ่งเป็นการดำเนินการของภาครัฐ จำนวน ๕๘๙ โครงการ ภาคการศึกษา จำนวน ๙๒ โครงการ ภาคเอกชน จำนวน ๑๘๗ โครงการ และภาคประชาสังคม จำนวน ๙ โครงการ ทั้งนี้ มีการดำเนินการครบถ้วนทั้ง ๕ ยุทธศาสตร์ และ ๑๓ กลยุทธ์ โดยสามารถจำแนกรายยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ได้ ดังนี้

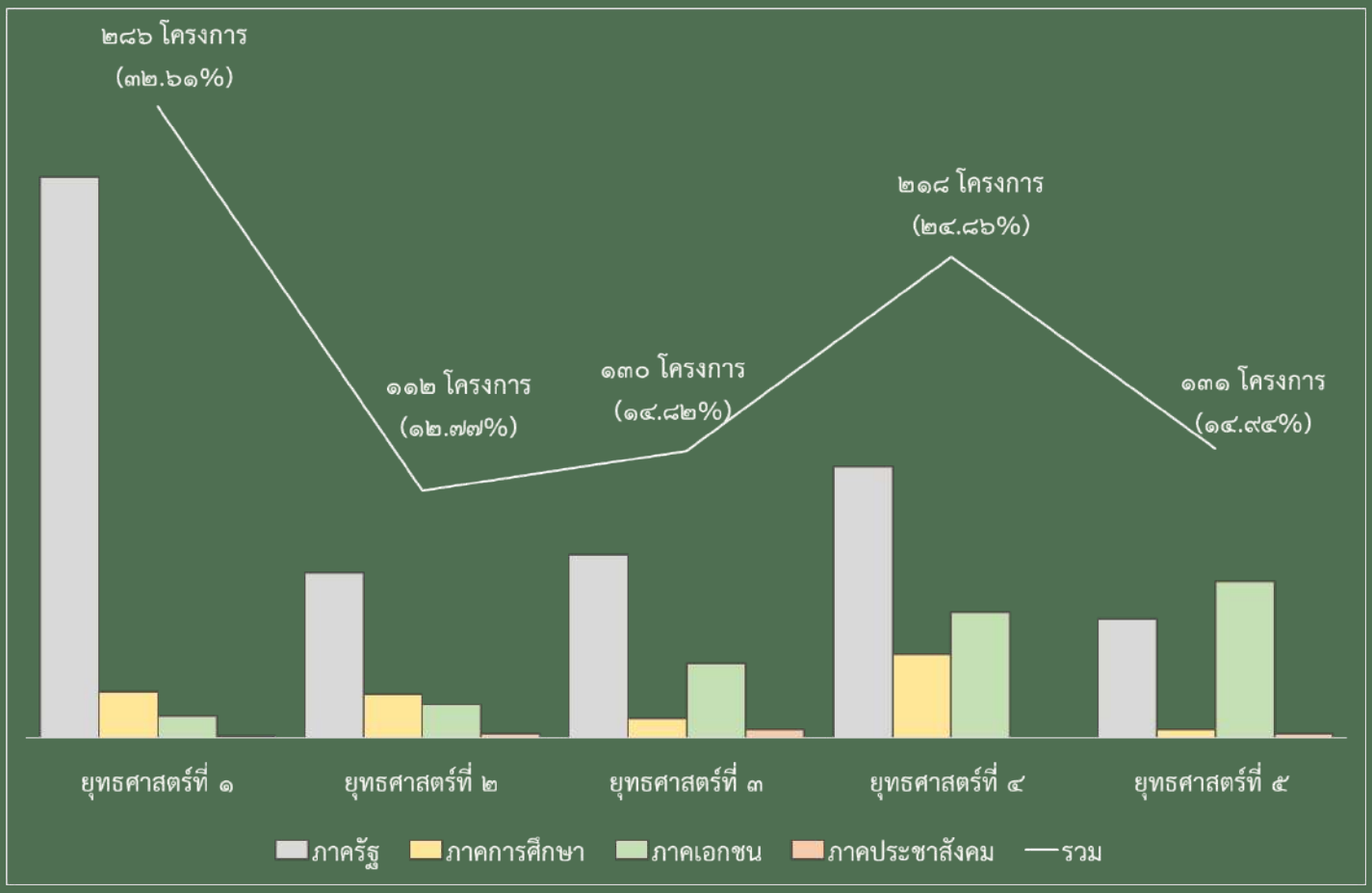
ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์	จำนวนโครงการ/กิจกรรม	กลุ่มภาคีเครือข่าย
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติบกและความหลากหลายทางชีวภาพ	**๒๘๖**	ภาครัฐ ๒๕๔ โครงการ/กิจกรรม ภาคการศึกษา ๒๑ โครงการ/กิจกรรม ภาคเอกชน ๑๐ โครงการ/กิจกรรม ภาคประชาสังคม ๑ โครงการ/กิจกรรม
กลยุทธ์ที่ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติ	๒๖๐	
กลยุทธ์ที่ ๑.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพ	๒๖	
ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเล	**๑๑๒**	ภาครัฐ ๗๕ โครงการ/กิจกรรม ภาคการศึกษา ๒๐ โครงการ/กิจกรรม ภาคเอกชน ๑๕ โครงการ/กิจกรรม ภาคประชาสังคม ๒ โครงการ/กิจกรรม
กลยุทธ์ที่ ๒.๑ การอนุรักษ์ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ ทรัพยากรและระบบนิเวศ ทางทะเลและชายฝั่ง	๕๙	
กลยุทธ์ที่ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	๕๓	
ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การบริหารจัดการเพื่อสร้างสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ	**๑๓๐**	ภาครัฐ ๘๓ โครงการ/กิจกรรม ภาคการศึกษา ๙ โครงการ/กิจกรรม ภาคเอกชน ๓๔ โครงการ/กิจกรรม ภาคประชาสังคม ๔ โครงการ/กิจกรรม
กลยุทธ์ที่ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	๗๗	
กลยุทธ์ที่ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมมาตรการปรับตัวและลดผลกระทบจากภัยพิบัติทั้งระบบ	๕๓	
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การจัดการสภาพแวดล้อม เมืองและมลพิษ	**๒๑๘**	ภาครัฐ ๑๒๓ โครงการ/กิจกรรม ภาคการศึกษา ๓๘ โครงการ/กิจกรรม ภาคเอกชน ๕๗ โครงการ/กิจกรรม ภาคประชาสังคม ๐ โครงการ/กิจกรรม
กลยุทธ์ที่ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด และขจัดมลพิษ	๑๐๘	
กลยุทธ์ที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม	๑๙	
กลยุทธ์ที่ ๔.๓ การเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ	๙๑	
ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การยกระดับกระบวนทัศน์เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ	**๑๓๑**	ภาครัฐ ๕๔ โครงการ/กิจกรรม ภาคการศึกษา ๔ โครงการ/กิจกรรม ภาคเอกชน ๗๑ โครงการ/กิจกรรม ภาคประชาสังคม ๒ โครงการ/กิจกรรม
กลยุทธ์ที่ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน	๖๐	
กลยุทธ์ที่ ๕.๒ การส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม	๒๑	
กลยุทธ์ที่ ๕.๓ การส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือและโครงสร้างเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๒๗	
กลยุทธ์ที่ ๕.๔ การส่งเสริมการพัฒนาโครงการและเครือข่ายเพื่อยกระดับกระบวนทัศน์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๒๓	

ผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ของภาคีเครือข่าย ตามแผนจัดการฯ จำนวน ๗๘๘ โครงการ/กิจกรรม จำแนกรายยุทธศาสตร์ พบว่า มีการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ในยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติบกและความหลากหลายทางชีวภาพมากที่สุด จำนวน ๒๘๖ โครงการ/กิจกรรม และยุทธศาสตร์ที่ ๒ การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลน้อยที่สุด รายละเอียดดัง**ภาพที่ ๓.๙**





ภาพที่ ๓.๙ ผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรมของภาคีเครือข่ายตามแผนจัดการฯ จำแนกรายยุทธศาสตร์



ภาพที่ ๓.๑๐ ผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรมของภาคีเครือข่ายตามแผนจัดการฯ จำแนกรายยุทธศาสตร์และกลุ่มภาคีเครือข่าย

ผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรมของภาคีเครือข่าย ตามแผนจัดการฯ จำนวน ๗๘๘ โครงการ/กิจกรรม จำแนกรายยุทธศาสตร์และกลุ่มภาคีเครือข่าย พบว่า ภาครัฐ มีการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ในยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติบกและความหลากหลายทางชีวภาพมากที่สุด และภาคประชาสังคม ไม่มีการดำเนินการ โครงการ/กิจกรรมในยุทธศาสตร์ที่ ๔ การจัดการสภาพแวดล้อม เมืองและมลพิษ รายละเอียดดัง**ภาพที่ ๓.๑๐**





๕) รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะอนุกรรมการนโยบายและแผนบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ

โดยเสนอรายงานผลการดำเนินการสรุปผลการสำรวจการรับรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับแผนจัดการฯ คู่มือการติดตามตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการฯ และรายงานการติดตามประเมินผลแผนจัดการฯ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ให้ผู้บริหารรับทราบและเห็นชอบ รวมทั้งเสนอต่อคณะอนุกรรมการนโยบายและแผนบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ และเผยแพร่รายงานการติดตามแผนจัดการฯ ต่อภาคีเครือข่าย

บทที่ ๔
ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ





ในการติดตามประเมินผลแผนจัดการแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ช่วงระยะแรก (ปีที่ ๑) ซึ่งมีการดำเนินการสร้างการรับรู้แผนจัดการฯ ให้กับภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง โดยผ่านแบบสำรวจความรับรู้แผนจัดการฯ ที่จัดส่งให้หน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถาบันการศึกษา และ NGOs รวมถึงเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของ สผ. และได้มีการดำเนินการเพื่อสร้างความเข้าใจตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการฯ กับหน่วยงานที่รับผิดชอบตัวชี้วัด โดยมีการจัดประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) ตลอดจนรายงานผลการติดตามประเมินผลแผนจัดการฯ ต่อคณะอนุกรรมการนโยบายและแผนบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๖ พบว่า จากการดำเนินการดังกล่าวมีปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะในการดำเนินการตามแผนจัดการฯ สรุปรายละเอียดได้ ดังนี้



๔.๑ ปัญหา อุปสรรค

๑) ตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการฯ ยากต่อการบรรลุ

เนื่องจากแนวทางในการดำเนินงานเพื่อบรรลุตัวชี้วัดไม่ชัดเจน และค่าเป้าหมายตัวชี้วัดบางตัวเป็นไปได้ยาก



๒) การขับเคลื่อนแผนจัดการฯ มีข้อจำกัด

เนื่องจากการดำเนินการในพื้นที่มีหน่วยงานรับผิดชอบหลายหน่วยงาน ทำให้การประสานงานและบูรณาการมีข้อจำกัดและล่าช้า อีกทั้งมีการเปลี่ยนแปลงผู้บริหารและนโยบายบ่อย การดำเนินงานอาจขัดกับนโยบายที่ได้หาเสียงไว้ นอกจากนี้ การขอรับการจัดสรรงบประมาณไม่สอดคล้องกับแผนจัดการฯ และไม่มีความต่อเนื่อง ตลอดจนหากไม่ใช่ภารกิจโดยตรงของหน่วยงานจะไม่อยู่ในหลักเกณฑ์และลำดับความสำคัญของพื้นที่จึงมักจะไม่ได้รับงบประมาณ



๓) การติดตามประเมินผลไม่แสดงถึงผลสัมฤทธิ์

เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอในการนำไปประเมินผล และขาดเครื่องมือและระบบการรวบรวมข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ

๔) การขาดความตระหนักในการรักษาสิ่งแวดล้อม

เนื่องจากขาดความร่วมมือจากภาคประชาชนในการรักษาสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานรัฐไม่จริงจังในการป้องกันและแก้ปัญหา รวมทั้งไม่มีการบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง

๔.๒ ข้อเสนอแนะ



๑) ทบทวนตัวชี้วัด ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ และสอดคล้องกับตัวชี้วัดสากล หรือยุทธศาสตร์ชาติ

เน้นให้เกิดผลในเชิงคุณภาพมากกว่าปริมาณ และตั้งอยู่บนพื้นฐานที่สามารถเป็นไปได้ โดยจะมีการทบทวนและปรับปรุงตัวชี้วัดในช่วงครึ่งแผนปี พ.ศ. ๒๕๖๘



๒) กำหนดแนวทางการนำไปสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม ให้เห็นผลสัมฤทธิ์ทั้งในระดับกระทรวง และระดับพื้นที่

โดยควรดำเนินการ ดังนี้ ๑) กำหนด Flagship Project ที่มีความสำคัญและเร่งด่วน เพื่อระดมความร่วมมือและทรัพยากรจากหลายภาคส่วนร่วมกันดำเนินงาน ๒) จัดประชุมชี้แจงแก่ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างการรับรู้และความเข้าใจกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะหน่วยงานที่เป็นผู้ปฏิบัติ และหน่วยงานระดับพื้นที่ และ ๓) บูรณาการขับเคลื่อนทั้งภาครัฐ และเอกชน โดยกำหนดเป้าหมายการดำเนินการร่วมกัน





๓) ติดตามและประเมินผลอย่างมีส่วนร่วม และพัฒนาระบบจัดเก็บรวบรวม/ระบบติดตาม และรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ

พร้อมการส่งคืนข้อมูลให้ระดับพื้นที่ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อนำไปพัฒนาต่อและควรมีการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์



๔) ประชาสัมพันธ์ และสร้างช่องทางการรับรู้รับทราบแผนจัดการฯ ให้เพิ่มมากขึ้นและต่อเนื่อง

รวมถึงการจัดทำสื่อที่เข้าใจง่ายต่อการสื่อสารให้ประชาชนรับรู้รับทราบในทุกระดับ



๕) สร้างความตระหนักรู้ให้ประชาชนเห็นคุณค่าของสิ่งแวดล้อม

และสนับสนุนองค์ความรู้ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับธุรกิจ SME

ภาคผนวก ก

ภาคีเครือข่ายที่รายงานผลการดำเนินงาน

ภาคีเครือข่ายที่รายงานผลการดำเนินงาน

ตามภาคีเครือข่ายที่รายงานผลการดำเนินงานแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ปีงบประมาณ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) จำนวน ๗๖ หน่วยงาน ดังนี้

กระทรวงการคลัง

๑. กรมบัญชีกลาง

กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

๒. กรมการท่องเที่ยว
๓. สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
๔. องค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๕. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
๖. สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
๗. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
๘. สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๙. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
๑๐. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๑๑. สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑๒. กรมการข้าว
๑๓. กรมชลประทาน
๑๔. กรมประมง
๑๕. กรมปศุสัตว์
๑๖. กรมพัฒนาที่ดิน
๑๗. กรมวิชาการเกษตร
๑๘. กรมส่งเสริมการเกษตร
๑๙. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม
๒๐. สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๒๑. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

กระทรวงคมนาคม

๒๒. กรมการขนส่งทางบก
๒๓. กรมเจ้าท่า
๒๔. กรมทางหลวงชนบท
๒๕. สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒๖. กรมควบคุมมลพิษ
๒๗. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๒๘. กรมทรัพยากรธรณี
๒๙. กรมทรัพยากรน้ำ
๓๐. กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
๓๑. กรมป่าไม้
๓๒. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๓๓. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
๓๔. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓๕. สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓๖. สำนักงานพัฒนาเศรษกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
๓๗. องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
๓๘. องค์การสวนพฤกษศาสตร์
๓๙. องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
๔๐. องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

กระทรวงพลังงาน

๔๑. สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
๔๒. กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
๔๓. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

กระทรวงพาณิชย์

๔๔. สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

กระทรวงมหาดไทย

๔๕. กรมการปกครอง
๔๖. กรมที่ดิน
๔๗. กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๔๘. กรมโยธาธิการและผังเมือง
๔๙. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
๕๐. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
๕๑. องค์การจัดการน้ำเสีย
๕๒. กรุงเทพมหานคร

กระทรวงวัฒนธรรม

๕๓. กรมศิลปากร

กระทรวงศึกษาธิการ

๕๔. สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
๕๕. สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

กระทรวงสาธารณสุข

๕๖. กรมการแพทย์แผนไทยและกรมการแพทย์ทางเลือก

๕๗. กรมควบคุมโรค

๕๘. กรมอนามัย

กระทรวงอุตสาหกรรม

๕๙. กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๖๐. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๖๑. การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๖๒. สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๖๓. สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักนายกรัฐมนตรี

๖๔. สำนักงานคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ

๖๕. สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

๖๖. สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๖๗. กรมประชาสัมพันธ์

๖๘. สำนักงานคณะคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

๖๙. สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งประเทศไทย

๗๐. ศูนย์อำนวยการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล

อื่น ๆ

๗๑. สำนักงานคณะกรรมการกำหับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

๗๒. สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๗๓. สมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย

๗๔. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ

๗๕. ภาคประชาสังคม

๗๖. ภาคเอกชน

ภาคผนวก ข

สรุปผลการสำรวจการรับรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับ แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ (ช่วงระยะแรก)

สรุปผล

การสำรวจการรับรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับ
แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

(ช่วงระยะแรก)

สารบัญ

หน้า

บทนำ..... ๑

๑. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ..... ๑
๒. การรับรู้และการสื่อสารแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐..... ๑

๒.๑ การรับรู้ รับทราบเกี่ยวกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐.....๓
๒.๒ ช่องทางการรับทราบข้อมูลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐.....๕
๒.๓ ช่องทางการสื่อสารที่จะทำให้บุคลากรในหน่วยงานรับรู้เกี่ยวกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ -๒๕๗๐.....๕
๒.๔ การมีส่วนร่วมในกระบวนการจัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐..... ๘

๓. ความเข้าใจและการนำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ไปปฏิบัติ..... ๘
๔. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ.....๑๐

๔.๑) ปัญหา/อุปสรรค..... ๑๐
๔.๒) ข้อเสนอแนะ ๑๒

ภาคผนวก .....

แบบสำรวจการรับรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ (ช่วงระยะแรก)..... ๑๖

สรุปผลการสำรวจการรับรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับ
แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ (ช่วงระยะแรก)

บทนำ

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ประกาศใช้เมื่อวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๕ มีวิสัยทัศน์ ทรัพยากรมั่งคั่ง สิ่งแวดล้อมปลอดภัยด้วยการบริหารจัดการข้ามมิติแบบองค์รวม โดยดำเนินการขับเคลื่อนผ่าน ๕ ยุทธศาสตร์ ๑๓ กลยุทธ์ และ ๓๓ ตัวชี้วัด โดยในแผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ให้ความสำคัญกับการติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อประเมินความสำเร็จการบรรลุเป้าหมายและตัวชี้วัดตามประเด็นการพัฒนายุทธศาสตร์และผลการดำเนินงานในภาพรวม ซึ่งช่วงระยะปีแรก (ปีที่ ๑) จะเป็นการดำเนินการเพื่อสร้างความเข้าใจในสาระของแผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ โดยมุ่งเน้นให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง มีความเข้าใจไปในทิศทางเดียวกัน เกิดความตระหนักและมีส่วนร่วมรับผิดชอบตามยุทธศาสตร์/แผนงานที่เกี่ยวข้อง และผลักดันให้เกิดการจัดทำโครงการภายใต้แผนงานที่กำหนด อันจะส่งผลให้เกิดความสำเร็จในการดำเนินงานของแต่ละยุทธศาสตร์

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้จัดทำแบบสำรวจการรับรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ (ช่วงระยะแรก) และจัดส่งให้หน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถาบันการศึกษา และ NGOs จำนวน ๑,๘๐๐ แห่ง รวมถึง การเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของ สผ. โดยแบบสอบถามแบ่งออกเป็น ๔ ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจฯ ได้แก่ สังกัดหน่วยงาน สถานภาพ และระยะเวลาการปฏิบัติงาน

ส่วนที่ ๒ การรับรู้ และการสื่อสารแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ เป็นการสอบถามถึงการรับรู้รับทราบเกี่ยวกับแผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ช่องทางการสื่อสาร และการมีส่วนร่วมในกระบวนการจัดทำแผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

ส่วนที่ ๓ ความเข้าใจและการนำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ไปปฏิบัติ เป็นการสอบถามถึงความเข้าใจในประเด็นต่าง ๆ โดยพิจารณาจากความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามว่า ใช่ ไม่ใช่ และไม่แน่ใจ

ส่วนที่ ๔ ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

ทั้งนี้ สผ. ได้มีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ผ่านช่องทางต่างๆ ตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๖๖ โดยมีผู้ตอบสำรวจฯ จำนวน ๑,๑๕๕ คน (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖) สามารถสรุปผล ได้ดังนี้

๑. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

๑.๑ สังกัดหน่วยงาน และสถานภาพ ผู้ตอบแบบสำรวจฯ เป็นบุคลากรในหน่วยงานภาครัฐ จำนวน ๘๖๐ คน (ร้อยละ ๗๔.๔๖) *(โดยเป็นหน่วยงานภายนอกสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) จำนวน ๕๐๔ คน (ร้อยละ ๔๓.๖๔) และหน่วยงานภายในสังกัด ทส.จำนวน ๓๕๖ คน (ร้อยละ ๓๐.๘๒)* องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน ๒๗๐ คน (ร้อยละ ๒๓.๓๗) สถาบันการศึกษา/วิจัย จำนวน ๑๓ คน (ร้อยละ ๑.๑๓) และภาคเอกชน NGOs และประชาชน จำนวน ๑๒ คน (ร้อยละ ๑.๐๔)

๑.๒ ระยะเวลาการปฏิบัติงาน พบว่าผู้ตอบแบบสำรวจฯ ส่วนใหญ่ มีระยะเวลาการปฏิบัติงาน ๑-๕ ปี จำนวน ๔๓๑ คน (ร้อยละ ๓๗.๓๒) รองลงมา คือ ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ๑๑-๒๐ ปี จำนวน ๒๖๔ คน (ร้อยละ ๒๒.๘๖) และ ๖-๑๐ ปี จำนวน ๑๘๒ คน (ร้อยละ ๑๕.๗๕) ตามลำดับ

ตารางที่ ๑ จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสำรวจฯ จำแนกตามสังกัดหน่วยงาน และระยะเวลาปฏิบัติงาน

รายการประเมิน	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
หน่วยงาน	**๑,๑๕๕**	**๑๐๐**
๑. หน่วยงานภาครัฐ	๘๖๐	๗๔.๔๖
หน่วยงานภายใต้สังกัด ทส.	*๓๕๖*	*๓๐.๘๒*
หน่วยงานภายนอกสังกัด ทส.	*๕๐๔*	*๔๓.๖๔*
๒. องค์กรปกครองท้องถิ่น	๒๗๐	๒๓.๓๗
๓. สถาบันการศึกษา/วิจัย	๑๓	๑.๑๓
๔. องค์กรพัฒนาเอกชน	๒	๐.๑๗
๕. ภาคเอกชน	๔	๐.๓๕
๖. ประชาชน	๖	๐.๕๒
ระยะเวลาปฏิบัติงาน		
๑-๕ ปี	๔๓๑	๓๗.๓๒
๖-๑๐ ปี	๑๘๒	๑๕.๗๕
๑๑-๒๐ ปี	๒๖๔	๒๒.๘๖
๒๑-๓๐ ปี	๑๔๕	๑๒.๕๕
มากกว่า ๓๐ ปี	๑๒๗	๑๑.๐๐
ไม่ระบุ	๖	๐.๕๒

๒. การรับรู้และการสื่อสารแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

๒.๑ การรับรู้ รับทราบเกี่ยวกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

ผู้ตอบแบบสำรวจฯ ส่วนใหญ่รับรู้ รับทราบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ จำนวน ๗๙๐ คน (ร้อยละ ๖๘.๔๐) โดยเป็นหน่วยงานภายนอกสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) จำนวน ๓๒๒ คน (ร้อยละ ๔๐.๗๖) หน่วยงานภายใต้สังกัด ทส. จำนวน ๒๗๐ คน (ร้อยละ ๓๔.๑๘) องค์กรปกครองท้องถิ่น จำนวน ๘๕ คน (ร้อยละ ๒๓.๔๑) สถาบันการศึกษา/วิจัย จำนวน ๙

คน (ร้อยละ ๑.๑๔) และหน่วยงานอื่นๆ จำนวน ๔ คน (ร้อยละ ๐.๕๑) และมีผู้ตอบแบบสำรวจฯ ไม่รู้จักหรือไม่ทราบเกี่ยวกับแผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ มาก่อน มีจำนวน ๓๖๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๓๑.๖๐ โดยแบ่งออกเป็นหน่วยงานภายนอกสังกัด ทส. จำนวน ๑๘๒ คน (ร้อยละ ๔๙.๘๖) หน่วยงานภายใต้สังกัด ทส. จำนวน ๘๖ คน (ร้อยละ ๒๓.๕๖) องค์กรปกครองท้องถิ่น จำนวน ๘๕ (ร้อยละ ๒๓.๒๙) สถาบันการศึกษา/วิจัย จำนวน ๔ คน (ร้อยละ ๑.๑๐) และหน่วยงานอื่น ๆ จำนวน ๘ คน (ร้อยละ ๒.๑๙) รายละเอียดดังตารางที่ ๒

ตารางที่ ๒ จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสำรวจฯ จำแนกตามการรับรู้ รับทราบเกี่ยวกับแผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐

รายการประเมิน	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
การรับรู้ รับทราบเกี่ยวกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐		
รับทราบ		
หน่วยงานภาครัฐ	๕๙๒	๗๔.๙๔
หน่วยงานภายใต้สังกัด ทส.	*๒๗๐*	*๓๔.๑๘*
หน่วยงานภายนอกสังกัด ทส.	*๓๒๒*	*๔๐.๗๖*
องค์กรปกครองท้องถิ่น	๑๘๕	๒๓.๔๑
สถาบันการศึกษา/วิจัย	๙	๑.๑๔
อื่นๆ (องค์กรพัฒนาเอกชน ,ภาคเอกชน,ประชาชน)	๔	๐.๕๑
รวม	**๗๙๐**	**๑๐๐**
ไม่ทราบ		
หน่วยงานภาครัฐ	๒๖๘	๗๓.๔๒
หน่วยงานภายใต้สังกัด ทส.	*๘๖*	*๒๓.๕๖*
หน่วยงานภายนอกสังกัด ทส.	*๑๘๒*	*๔๙.๘๖*
องค์กรปกครองท้องถิ่น	๘๕	๒๓.๒๙
สถาบันการศึกษา/วิจัย	๔	๑.๑๐
อื่นๆ (องค์กรพัฒนาเอกชน ,ภาคเอกชน,ประชาชน)	๘	๒.๑๙
รวม	**๓๖๕**	**๑๐๐**
สรุปทั้งหมด		
รับทราบ	๗๙๐	๖๘.๔๐
ไม่ทราบ	๓๖๕	๓๑.๖๐
รวม	**๑,๑๕๕**	**๑๐๐**

๒.๒ ช่องทางการรับทราบข้อมูลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

ผู้ตอบแบบสำรวจฯ ที่รับทราบแผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ จำนวน ๗๙๐ คน รับทราบข้อมูลแผนจัดการฯ จากช่องทาง หนังสือเวียน จากการประชุม/สัมมนา และรับทราบผ่านผู้บริหาร/ผู้บังคับบัญชา มากที่สุด ๓ อันดับแรก รายละเอียดดังตารางที่ ๓ และเมื่อจำแนกตามกลุ่มผู้ตอบแบบสำรวจที่รับทราบแผนจัดการฯ พบว่า หน่วยงานภาครัฐทั้งหน่วยหน่วยงานภายนอกสังกัด ทส.และ ภายในสังกัด ทส. มีช่องทางการรับทราบข้อมูล ๓ อันดับแรกเหมือนกันคือ จาก หนังสือเวียน จากการประชุม/สัมมนา และรับทราบผ่านผู้บริหาร/ผู้บังคับบัญชา สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และสถาบันการศึกษา/วิจัย รับทราบข้อมูลแผนจัดการฯ จากช่องทางสื่อโซเชียลมีเดีย เช่น ไลน์ เฟซบุ๊ค เป็นอันดับสาม ต่อจากหนังสือเวียน และจากการประชุม/สัมมนา จากผู้บริหาร/ผู้บังคับบัญชา รายละเอียด แสดงดังในตารางที่ ๔

ตารางที่ ๓ จำนวนผู้ตอบแบบสำรวจรับทราบข้อมูลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ จำแนกตามช่องทาง

ลำดับ	ช่องทางการรับทราบข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
๑.	หนังสือเวียน	๖๔๐	๔๗.๓๔
๒.	การประชุม/สัมมนา	๒๑๔	๑๕.๘๓
๓.	ผู้บริหาร/ผู้บังคับบัญชา	๑๓๘	๑๐.๒๑
๔.	สื่อโซเชียลมีเดีย เช่น ไลน์ เฟซบุ๊ค	๑๐๐	๗.๔๐
๕.	เว็บไซต์ สผ.	๙๙	๗.๓๒
๖.	เว็บไซต์ อื่นๆ	๖๘	๕.๐๓
๗.	ประกาศราชกิจจานุเบกษา	๔๗	๓.๔๘
๘.	เพื่อนร่วมงาน	๔๖	๓.๔๐
รวม		**๑,๓๕๒**	**๑๐๐**

ตารางที่ ๔ จำนวนผู้ตอบแบบสำรวจฯ ในช่องทางการรับรู้ข้อมูลมากที่สุด ๓ ลำดับ จำแนกตามแต่ละกลุ่ม

หน่วยงาน	ช่องทางการรับทราบข้อมูลมากที่สุด ๓ ลำดับ	จำนวน	ร้อยละ
หน่วยงานภาครัฐ			
หน่วยงานภายใต้สังกัด ทส.	๑. หนังสือเวียน	๑๘๕	๓๖.๙๑
	๒. การประชุม/สัมมนา	๘๗	๑๖.๓๘
	๓. ผู้บริหาร/ผู้บังคับบัญชา	๘๕	๑๖.๐๑
หน่วยงานภายนอกสังกัด ทส.	๑. หนังสือเวียน	๒๘๑	๕๗.๑๑
	๒. การประชุม/สัมมนา	๘๑	๑๖.๔๖
	๓. ผู้บริหาร/ผู้บังคับบัญชา	๓๘	๗.๗๒

หน่วยงาน	ช่องทางการรับทราบข้อมูลมากที่สุด ๓ ลำดับ	จำนวน	ร้อยละ
องค์กรปกครองท้องถิ่น	๑. หนังสือเวียน	๑๕๓	๕๐.๑๖
	๒. การประชุม/สัมมนา	๔๓	๑๔.๑๐
	๓. สื่อโซเชียลมีเดีย เช่น ไลน์ เฟซบุ๊ค	๓๒	๑๐.๔๙
สถาบันการศึกษา/วิจัย	๑. หนังสือเวียน	๘	๖๑.๕๔
	๒. ผู้บริหาร/ผู้บังคับบัญชา	๒	๑๕.๓๘
	๓. สื่อโซเชียลมีเดีย เช่น ไลน์ เฟซบุ๊ค	๑	๗.๖๙
อื่นๆ (องค์กรพัฒนาเอกชน ,ภาคเอกชน ,ประชาชน)	๑. หนังสือเวียน	๒	๑๘.๑๘
	๒. การประชุม/สัมมนา	๒	
	๓. สื่อโซเชียลมีเดีย เช่น ไลน์ เฟซบุ๊ค	๒	
	๔. เว็บไซต์ สผ	๒	
	๕. เว็บไซต์อื่นๆ	๒	
	๖. เพื่อนร่วมงาน	๑	๙.๐๙

หมายเหตุ: ผู้ตอบสามารถตอบช่องทางการรับทราบข้อมูลมากกว่าหนึ่ง

๒.๓ ช่องทางการสื่อสารที่เหมาะสมจะทำให้บุคลากรในหน่วยงานรับรู้เกี่ยวกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ มากที่สุด

ผู้ตอบแบบสำรวจฯ ที่ทราบ และไม่ทราบเกี่ยวกับแผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ เห็นว่าช่องทางที่เหมาะสมในการสื่อสาร ให้กับบุคลากรได้รับรู้มากที่สุด ๓ อันดับแรก ได้แก่ หนังสือเวียน การจัดประชุม/สัมมนา และการเผยแพร่ผ่านสื่อโซเชียลมีเดีย เช่น ไลน์ เฟซบุ๊ค ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ ๕ **โดยผู้ตอบแบบสำรวจฯ จากหน่วยงานภาครัฐ** องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งกลุ่มที่รับทราบและไม่ทราบเกี่ยวกับแผนจัดการฯ เห็นว่าช่องทางที่เหมาะสมในการสื่อสาร ได้แก่ หนังสือเวียน การจัดประชุม/สัมมนา และการเผยแพร่ผ่านสื่อโซเชียลมีเดีย เช่น ไลน์ เฟซบุ๊ค สำหรับกลุ่มสถาบันการศึกษา/วิจัย ภาคเอกชน องค์กรพัฒนาเอกชน และประชาชน เห็นว่าช่องทางที่เหมาะสมในการสื่อสารอันดับแรกคือการเผยแพร่ผ่านสื่อโซเชียลมีเดีย เช่น ไลน์ เฟซบุ๊ค เว็ปไซต์ รายละเอียดแสดงดังในตารางที่ ๖

ตารางที่ ๕ แสดงช่องทางที่ผู้ตอบแบบสำรวจเห็นว่าเหมาะสมจะทำให้บุคลากรในหน่วยงานรับรู้เกี่ยวกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

ลำดับ	ช่องทางการรับทราบข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
ผู้ตอบแบบสำรวจที่ทราบแผนจัดการฯ			
๑.	หนังสือเวียน	๕๗๔	๒๖.๐๓
๒.	การประชุม/สัมมนา	๕๑๒	๒๓.๒๒
๓.	สื่อโซเชียลมีเดีย เช่น ไลน์ เฟซบุ๊ค	๔๓๕	๑๙.๗๓
๔.	ผู้บริหาร/ผู้บังคับบัญชา	๒๔๔	๑๑.๐๗
๕.	เว็บไซต์ สผ.	๑๗๑	๗.๗๕
๖.	เว็บไซต์ อื่นๆ	๑๓๒	๕.๙๙
๗.	ประกาศราชกิจจานุเบกษา	๗๓	๓.๓๑
๘.	เพื่อนร่วมงาน	๖๔	๒.๙๐
รวม		๒,๒๐๕	๑๐๐
ผู้ตอบแบบสำรวจที่ไม่ทราบแผนจัดการฯ			
๑.	การประชุม/สัมมนา	๒๔๓	๒๕.๒๑
๒.	หนังสือเวียน	๒๓๕	๒๔.๓๘
๓.	สื่อโซเชียลมีเดีย เช่น ไลน์ เฟซบุ๊ค	๑๘๖	๑๙.๒๙
๔.	ผู้บริหาร/ผู้บังคับบัญชา	๑๐๔	๑๐.๗๙
๕.	เว็บไซต์ สผ.	๘๖	๘.๙๒
๖.	เว็บไซต์ อื่นๆ	๕๔	๕.๖๐
๗.	เพื่อนร่วมงาน	๓๕	๓.๖๓
๘.	ประกาศราชกิจจานุเบกษา	๒๑	๒.๑๘
รวม		**๙๖๔**	**๑๐๐**

ตารางที่ ๖ แสดงช่องทางที่เหมาะสมต่อการสื่อสาร จำแนกตามกลุ่มที่ทราบและไม่ทราบแผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

ช่องทาง / กลุ่มผู้ตอบ	หนังสือเวียน		การประชุม/ สัมมนา		สื่อโซเชียลมีเดีย เช่น ไลน์ เฟซบุ๊ค		ผู้บริหาร/ ผู้บังคับบัญชา		เว็บไซต์ สผ.		เพื่อนร่วมงาน		ประกาศราชกิจจานุเบกษา		เว็บไซต์ อื่นๆ		รวม	
	ทราบ จำนวน (%)	ไม่ทราบ จำนวน (%)	ทราบ จำนวน (%)	ไม่ทราบ จำนวน (%)	ทราบ จำนวน (%)	ไม่ทราบ จำนวน (%)	ทราบ จำนวน (%)	ไม่ทราบ จำนวน (%)	ทราบ จำนวน (%)	ไม่ทราบ จำนวน (%)	ทราบ จำนวน (%)	ไม่ทราบ จำนวน (%)	ทราบ จำนวน (%)	ไม่ทราบ จำนวน (%)	ทราบ จำนวน (%)	ไม่ทราบ จำนวน (%)	ทราบ จำนวน (%)	ไม่ทราบ จำนวน (%)
หน่วยงานภาครัฐ																		
- หน่วยงาน ภายใต้สังกัด ทส	๑๗๙ (๒๓.๖๑)	๕๘ (๒๘.๔๓)	๑๕๘ (๒๐.๘๔)	๔๗ (๒๓.๐๔)	๑๔๕ (๑๙.๑๓)	๓๓ (๑๖.๑๘)	๑๑๑ (๑๔.๖๔)	๓๓ (๑๖.๑๘)	๖๘ (๘.๙๗)	๘ (๓.๙๒)	๓๓ (๔.๓๕)	๑๑ (๕.๓๙)	๑๘ (๒.๓๘)	๒ (๐.๙๘)	๔๖ (๖.๐๘)	๑๒ (๕.๘๘)	**๗๕๘ (๑๐๐)**	**๒๐๔ (๑๐๐)**
- หน่วยงาน ภายนอกสังกัด ทส.	๒๔๑ (๒๗.๗๐)	๑๑๘ (๒๓.๓๒)	๒๒๔ (๒๕.๗๕)	๑๒๗ (๒๕.๑๐)	๑๗๘ (๒๐.๔๖)	๑๐๒ (๒๐.๑๖)	๗๕ (๘.๖๒)	๔๔ (๘.๗๐)	๕๗ (๖.๕๕)	๖๒ (๑๒.๒๕)	๑๘ (๒.๐๗)	๑๒ (๒.๓๗)	๒๓ (๒.๖๔)	๑๒ (๒.๓๗)	๕๔ (๖.๒๑)	๒๙ (๕.๗๓)	**๘๗๐ (๑๐๐)**	**๕๐๖ (๑๐๐)**
องค์กรปกครองท้องถิ่น	๑๔๗ (๒๗.๑๗)	๕๖ (๒๕.๑๑)	๑๒๕ (๒๓.๑๐)	๖๒ (๒๗.๘๑)	๑๐๓ (๑๙.๐๔)	๔๒ (๑๘.๘๓)	๕๔ (๙.๙๘)	๒๓ (๑๐.๓๑)	๔๑ (๗.๕๘)	๑๔ (๖.๒๘)	๑๒ (๒.๒๒)	๑๑ (๔.๙๓)	๓๑ (๕.๗๓)	๖ (๒.๖๙)	๒๘ (๕.๑๘)	๙ (๔..๐๔)	**๕๔๑ (๑๐๐)**	**๒๒๓ (๑๐๐)**
สถาบันการศึกษา/ วิจัย	๖ (๒๓.๐๘)	๒ (๑๖.๖๗)	๓ (๑๑.๕๔)	๓ (๒๕)	๖ (๒๓.๐๘)	๓ (๒๕)	๔ (๑๕.๓๘)	๓ (๒๕)	๔ (๑๕.๓๘)	-	๑ (๓.๘๕)	-	-	-	๒ (๗.๖๙)	๑ (๘.๓๓)	**๒๖ (๑๐๐)**	**๑๒ (๑๐๐)**
อื่นๆ (องค์กรพัฒนาเอกชน, ภาคเอกชน และประชาชน)	๑ (๑๐)	๑ (๕.๒๖)	๒ (๒๐)	๔ (๒๑.๐๖)	๓ (๓๐)	๖ (๓๑.๕๘)	-	๑ (๕.๒๖)	๑ (๑๐)	๒ (๑๐.๕๓)	-	๑ (๕.๒๖)	๑ (๑๐)	๑ (๕.๒๖)	๒ (๒๐)	๓ (๑๕.๗๙)	**๑๐ (๑๐๐)**	**๑๙ (๑๐๐)**

๒.๔ การมีส่วนร่วมในกระบวนการจัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

ผู้ตอบแบบสำรวจฯที่รับทราบเกี่ยวกับแผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ จำนวน ๗๙๐ คน มีส่วนร่วมในกระบวนการจัดทำแผนจัดการฯ จำนวน ๒๓๗ คน และไม่เคยเข้ามามีส่วนร่วมในกระบวนการจัดทำแผนจัดแผนฯ จำนวน ๕๕๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๓๐ และ ๗๐ ของผู้ตอบแบบสำรวจฯ ที่รับทราบแผนจัดการฯ ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ ๗

ตารางที่ ๗ จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสำรวจฯ ที่ทราบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ จำแนกตามการมีส่วนร่วม

รายการประเมิน	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
การมีส่วนร่วมในกระบวนการจัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐		
มีส่วนร่วมในกระบวนการจัดทำแผน	**๒๓๗**	**๓๐**
หน่วยงานภาครัฐ		
- หน่วยงานภายใต้สังกัด ทส	๙๔	๓๙.๖๖
- หน่วยงานภายนอกสังกัด ทส.	๘๙	๓๗.๕๕
องค์กรปกครองท้องถิ่น	๔๗	๑๙.๘๓
สถาบันการศึกษา/วิจัย	๓	๑.๒๗
อื่นๆ (องค์กรพัฒนาเอกชน, ภาคเอกชน และประชาชน)	๔	๑.๖๙
ไม่เคยเข้ามาร่วมในกระบวนการจัดทำแผน	**๕๕๓**	**๗๐**
หน่วยงานภาครัฐ		
- หน่วยงานภายใต้สังกัด ทส	๑๗๖	๓๑.๘๓
- หน่วยงานภายนอกสังกัด ทส.	๒๓๓	๔๒.๑๓
องค์กรปกครองท้องถิ่น	๑๓๘	๒๔.๙๖
สถาบันการศึกษา/วิจัย	๖	๑.๐๘
อื่นๆ (องค์กรพัฒนาเอกชน, ภาคเอกชน และประชาชน)	-	-
รวม	**๗๙๐**	**๑๐๐**

๓. ความเข้าใจและการนำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ไปปฏิบัติ

การประเมินผลความเข้าใจและการนำแผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ไปปฏิบัติ แบ่งออกเป็น ๓ ระดับ โดยพิจารณาจากความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสำรวจฯ ว่า ใช่ ไม่ใช่ และไม่แน่ใจ มีผลสำรวจความคิดเห็นใน ๘ ประเด็น ดังแสดงตารางที่ ๘

ตารางที่ ๘ จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสำรวจฯ จำแนกตามประเด็นความเข้าใจและการนำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ไปปฏิบัติ

ประเด็นการเข้าใจ	ความคิดเห็น (จำนวน/(ร้อยละ)		
	ใช่	ไม่ใช่	ไม่แน่ใจ
๑. สาระสำคัญที่กำหนดไว้ในแผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกประเทศ	๗๒๘ (๙๒.๑๕%)	๗ (๐.๘๙%)	๕๕ (๖.๙๖%)
๒. แผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ เป็นแผนบูรณาการที่สะท้อนถึงภาพรวมของการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ	๗๓๔ (๙๒.๙๑%)	๙ (๑.๑๔%)	๔๗ (๕.๙๕%)
๓. แผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ เป็นกรอบแนวทางให้หน่วยงานนำไปปฏิบัติ เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพ เกิดการขับเคลื่อนไปในทิศทางเดียวกัน และเกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน	๗๓๘ (๙๓.๔๒%)	๙ (๑.๑๔%)	๔๔ (๕.๕๗%)
๔. ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ มีความชัดเจนและสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้	๖๙๒ (๘๗.๕๙%)	๑๒ (๑.๕๒%)	๘๖ (๑๐.๘๙%)
๕. หน่วยงานของท่านให้ความสำคัญและสนับสนุนในการจัดทำแผนงาน โครงการ/กิจกรรมที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ภายใต้แผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	๗๑๑ (๙๐%)	๑๖ (๒.๐๓%)	๖๓ (๗.๙๗%)
๖. หน่วยงานของท่านมีการจัดทำแผนงาน โครงการ/กิจกรรมที่มีความเชื่อมโยงและมีส่วนผลักดันให้แผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ บรรลุเป้าหมายตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ภายใต้แผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	๖๒๔ (๗๘.๙๙%)	๕๑ (๖.๔๕%)	๑๑๕ (๑๔.๕๖%)
๗. ท่านคิดว่าการดำเนินงานตามแผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ จะส่งผลให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	๗๒๓ (๙๑.๕๒%)	๖ (๐.๗๖%)	๖๑ (๗.๗๒%)
๘. ท่านจะส่งต่อแผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ ให้เครือข่ายที่ท่านรู้จัก	๖๗๗ (๘๕.๗๐%)	๒๕ (๓.๑๖%)	๘๘ (๑๑.๑๔%)

จากตารางที่ ๘ พบว่า ผู้ตอบแบบสำรวจฯ มีความความเข้าใจและการนำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ไปปฏิบัติ สรุปได้ดังนี้

๑) ความเข้าใจต่อแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

ผู้ตอบแบบสำรวจฯ ส่วนใหญ่ มีความเข้าใจต่อแผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ โดยคิดว่าสาระสำคัญที่กำหนดไว้ในแผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกประเทศ แผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ เป็นแผนบูรณาการที่สะท้อนถึงภาพรวมของการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ และเป็นกรอบแนวทางให้หน่วยงานนำไปปฏิบัติ เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพ เกิดการขับเคลื่อนไปในทิศทางเดียวกัน และเกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน คิดเป็นร้อยละ

๙๒.๑๕ ๙๒.๙๑ และ ๙๓.๔๒ ตามลำดับ ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสำรวจฯ ส่วนใหญ่ คิดว่าการดำเนินงานตามแผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ จะส่งผลให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น จำนวน ๗๒๓ คน (ร้อยละ ๙๑.๕๒)

๒) การนำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ไปปฏิบัติ

ผู้ตอบแบบสำรวจฯ ส่วนใหญ่ เห็นว่า ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ มีความชัดเจนและสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้ จำนวน ๖๙๒ คน (ร้อยละ ๘๗.๕๙) และหน่วยงานมีการจัดทำแผนงาน โครงการ/กิจกรรมที่มีความเชื่อมโยงและมีส่วนผลักดันให้แผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ บรรลุเป้าหมายตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ จำนวน ๕๔๕ คน (ร้อยละ ๗๙.๗๒) ไม่แน่ใจว่าหน่วยงานมีการจัดทำแผนงาน/โครงการ จำนวน ๘๙ คน (ร้อยละ ๑๓.๖๗) และไม่มีการจัดทำแผนงาน/โครงการที่เชื่อมโยง จำนวน ๔๓ คน (ร้อยละ ๖.๖๑)

ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าผู้ตอบแบบสำรวจฯ ส่วนใหญ่ คิดว่าการดำเนินงานตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ จะส่งผลให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น จำนวน ๖๐๐ คน (ร้อยละ ๙๒.๑๗) และจะส่งต่อแผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ ให้เครือข่ายที่รู้จัก จำนวน ๕๖๕ คน คิดเป็น(ร้อยละ ๘๖.๗๙)

๔. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

ผู้ตอบแบบสำรวจฯ ได้มีปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ต่อการดำเนินงานตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ โดยสรุปได้ดังนี้

๔.๑) ปัญหา/อุปสรรค

๔.๑.๑) ประเด็นต่อแผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

(๑) แนวทางในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุตัวชี้วัดที่กำหนดมีความหลากหลาย จึงไม่มีความชัดเจนว่าควรดำเนินการอย่างไรจึงจะบรรลุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมาย

(๒) ตัวชี้วัดที่กำหนดบางตัวเป็นไปได้ยากในทางปฏิบัติ

(๓) ต้องใช้ระยะเวลาในการศึกษาและทำความเข้าใจในยุทธศาสตร์ กลยุทธ์และตัวชี้วัดของแแผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

(๔) เนื้อหาในรายละเอียดมีแต่ระยะเวลาความก้าวหน้า ไม่มีรายละเอียดว่าจะจัดการอย่างไร

๔.๑.๒) ประเด็นการขับเคลื่อน

(๑) ขาดการขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติอย่างจริงจัง

(๒) ปัญหาในการขับเคลื่อนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นหน่วยงานระดับพื้นที่และใกล้ชิดกับประชาชนมากที่สุด เห็นความสำคัญและมีการดำเนินงานตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเต็มที่ เนื่องด้วยด้วยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอาจยังมีข้อจำกัดหลายประการ อาทิ การเปลี่ยนแปลงผู้บริหารทำให้นโยบายเปลี่ยน บุคลากรไม่เพียงพอ การกำหนดนโยบายที่ไม่เป็นไปตามแผนฯ เพื่อรักษาฐานเสียงของนักการเมือง เป็นต้น

(๓) การดำเนินงานของหน่วยงานยังไม่มีโครงการในภาพรวมโดยตรง ที่สอดคล้องเชื่อมโยงกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(๔) หลายงานอยู่นอก ทส. ทำให้การควบคุมและติดตามทำได้ไม่สะดวก

(๕) การดำเนินการตามแผนฯ ไม่ได้ดำเนินการโดยนักสิ่งแวดล้อมโดยตรง ซึ่งต้องใช้ความรู้ความสามารถทางเทคนิคและวิชาการ ทำให้มีอุปสรรคในการทำงาน

(๖) การนำแผนไปสู่การปฏิบัติทำไม่ได้จริงตามบริบทของพื้นที่ แต่ละพื้นที่มีหลายหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแล ส่งผลต่อผู้ปฏิบัติในพื้นที่ในการดำเนินงาน

(๗) ปัญหาด้านการประสานการปฏิบัติงานอาจมีความล่าช้า

(๘) ระยะเวลาในการดำเนินงานตามแผนอาจไม่เป็นดังที่คาดหวังไว้

(๙) การดำเนินงานตามแผนฯ อาจทำให้เกษตรกรบางรายเสียผลประโยชน์ในอาชีพที่ดำเนินการอยู่

(๑๐) การดำเนินงานขึ้นอยู่กับนโยบายผู้บริหารท้องถิ่นในแต่ละปี ซึ่งอาจทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามแผนฯ ได้ทั้งหมด

๔.๑.๓) ประเด็นการติดตามประเมินผล

(๑) การติดตามประเมินผลการดำเนินงาน เพื่อให้เห็นผลสัมฤทธิ์จากการดำเนินงานตามแผนฯ ยังไม่มีเครื่องมือหรือแนวทางในการติดตามที่มีประสิทธิภาพมากพอ รวมถึง ยังขาดระบบการรวบรวมข้อมูล/รายงานผล ทำให้ขาดข้อมูลที่สำคัญในการติดตามประเมินผล

(๒) การมีข้อมูลไม่เพียงพอในการติดตามประเมินผล

๔.๑.๔) ประเด็นความร่วมมือของภาคีเครือข่าย

(๑) ขาดการประสานความร่วมมือและการบูรณาการการทำงานร่วมกันของทุกภาคส่วนในการให้ความสำคัญ และความตระหนักต่อการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดความยั่งยืน

๔.๑.๕) ประเด็นงบประมาณ บุคลากร

(๑) การจัดสรรงบประมาณไม่สอดคล้อง ต่อเนื่อง แผนงาน/โครงการที่เสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากจังหวัด/กลุ่มจังหวัด จะต้องผ่านหน่วยงานที่มีภารกิจที่เกี่ยวข้อง ทำให้อาจจะไม่ได้รับการพิจารณาจัดสรรงบประมาณในทุกโครงการ เนื่องจากการพิจารณาของหน่วยงานที่มีหน้าที่พิจารณากลั่นกรองแผนงาน/โครงการที่เสนอ จะดูจากหลักเกณฑ์และลำดับความสำคัญของปัญหาที่จังหวัดนั้นๆ ประสบ ส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินการบรรลุตามแผนจัดการฯ ได้

(๒) ปัญหาการคอรัปชั่น ทำให้งบประมาณไปไม่ถึงการดูแลในระดับพื้นที่

(๓) บุคลากรไม่เพียงพอ และขาดความเข้าใจในหลายกระบวนงาน เช่น การจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หรือ กระบวนการ SEA

(๔) เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องไม่ให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อมและกฎหมายเท่าที่ควร เนื่องจากเมื่อนำ กฎ ข้อบังคับ ระเบียบที่เกี่ยวข้องมาบังคับใช้อย่างจริงจังก็อาจจะส่งผลกระทบต่อตัวเจ้าหน้าที่เอง ผู้บังคับบัญชา และเจ้าของกิจการ

๔.๑.๖) ประเด็นอื่น ๆ

(๑) ปัญหาการทิ้งขยะ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลมีพื้นที่จำกัดไม่เพียงพอต่อการรองรับขยะของศูนย์คลัสเตอร์ และการใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อมของประชาชน

(๒) การจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนทำได้ยาก เนื่องจากคนยังขาดความตระหนักในเรื่องสิ่งแวดล้อม อีกทั้งการบังคับใช้กฎหมายยังอ่อนอยู่ ทำให้แก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมได้ยากมาก

(๓) ประชาชนบางพื้นที่ขาดความตระหนักในการให้ความร่วมมือในการรักษาสิ่งแวดล้อม เช่น ยังมีการลักลอบเผาหญ้า เผาขยะ เผาถ่านในที่นา ซึ่งทำให้เกิดมลภาวะในอากาศ

(๔) การเกิดโรคระบาด

(๕) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องไม่จริงจังในการป้องกัน แก้ปัญหาการบุกรุกทำลายป่า การล่าสัตว์ การป้องกันสารพิษจากโรงงานสู่ธรรมชาติและชุมชน การใช้ประประโยชน์ในที่สาธารณะต่างๆ อีกทั้งการไม่มีการบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง ทำให้เป็นปัญหาเรื้อรัง

๔.๒) ข้อเสนอแนะ

๔.๒.๑) ประเด็นต่อแผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

(๑) ควรมีการกำหนดแนวทางการดำเนินงานตามแผนจัดการฯ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ เบื้องต้นให้หน่วยงานรับผิดชอบตัวชี้วัด

(๒) ควรมีการทบทวนการกำหนดตัวชี้วัด ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ และเน้นให้เกิดผลในเชิงคุณภาพมากกว่าปริมาณ และตั้งอยู่บนพื้นฐานที่สามารถเป็นไปได้ รวมถึงการตั้งตัวชี้วัดให้สอดคล้องกับตัวชี้วัดสากล หรือยุทธศาสตร์ชาติ เช่น ตัวชี้วัดคุณภาพอากาศ ควรใช้ค่า pm๒.๕ มากกว่าร้อยละของจำนวนวันที่อยู่ในมาตรฐาน เพื่อให้ตรงกับ SDG เป็นต้น

(๓) หากมีการกำหนดเป้าหมายและตัวชี้วัดตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ ๑๘ การเติบโตอย่างยั่งยืน จะทำให้แผนการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว สามารถขับเคลื่อนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติได้ดียิ่งขึ้น

(๔) แผนเกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อมมีหลายแผน หากสามารถรวมอยู่ในแผนฉบับเดียวกันได้ อาจทำให้การสื่อสารง่ายยิ่งขึ้น

(๕) ควรทำเป็นรูปแบบที่อ่านง่าย กระชับเพื่อสามารถกระจายความรู้ดังกล่าวสู่ประชาชนในทุกระดับ

(๖) ควรมีการสรุปย่อแผนฯ เป็น Infographic ที่คนทั่วไปอ่านเข้าใจง่าย ๆ ใช้เผยแพร่ทั่วไป

๔.๒.๒) ประเด็นการขับเคลื่อน

(๑) ควรมีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และสร้างช่องทางการรับรู้รับทราบแผนจัดการฯ ให้เพิ่มมากขึ้น และมีความต่อเนื่อง รวมถึง การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ infographic สร้างความเข้าใจกับประชาชนและผู้สนใจทั่วไป มีการติดตามผลการดำเนินงานที่ชัดเจน และเผยแพร่ผลการดำเนินงานให้สาธารณชนทราบ

(๒) ให้มีการสร้างความเข้าใจและกำหนดแนวทางการนำไปสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม และดำเนินการโดยง่ายในระดับกระทรวง เพื่อกำหนดแนวทางให้สอดคล้องกับแผนฯ ต่อไป

(๓) ควรมีการประชุมชี้แจงแก่ทุกหน่วยงาน หรือจัดงานในลักษณะ Conference เพื่อชี้แจง ประชาสัมพันธ์ และสร้างการรับรู้ ความเข้าใจกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มากขึ้น โดยเฉพาะหน่วยงานที่เป็นผู้ปฏิบัติ และระดับพื้นที่ เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น

(๔) การสร้างความตระหนักรู้และการสนับสนุนองค์ความรู้ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับธุรกิจ SME เพื่อมุ่งหวังให้ผู้ประกอบการเล็งเห็นถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการดำเนินธุรกิจ

(๕) หน่วยงานรัฐควรเห็นความสำคัญของการขับเคลื่อนไปสู่การปฏิบัติ โดยทำอย่างจริงจัง จนเห็นผลสัมฤทธิ์

(๖) ควรมีการกำหนดโครงการ Flagship หรือโครงการบูรณาการ ที่มีความสำคัญและเร่งด่วน เพราะระดมความร่วมมือและทรัพยากรจากหลายภาคส่วนร่วมกันดำเนินงาน เช่น การฟื้นฟูทรัพยากรและจัดการสิ่งแวดล้อมในแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติและศิลปกรรม การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพ

ภูมิอากาศของภาคเมืองและภาคการเกษตร การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

(๗) การดำเนินงานตามแผนฯ ควรเป็นภารกิจโดยคณะทำงานหลัก ซึ่งประกอบด้วย ความรู้ ความสามารถทางเทคนิคและวิชาการ

(๘) แก้ไขปัญหาข้อจำกัดขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(๙) ยกระดับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระดับนโยบาย ให้มีเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาปฏิบัติงานเพิ่มขึ้น

๔.๒.๓) ประเด็นการติดตามประเมินผล

(๑) ควรมีการติดตามและประเมินผลการดำเนินการอย่างมีส่วนร่วม ทั้งผู้จัดทำแผนปฏิบัติตามแผน และติดตามแผน เพื่อให้ได้ประเด็นค้นพบที่สำคัญไปสู่แนวทางในการปรับปรุงแผน/พัฒนาแผนในโอกาสต่อไป และมีการพัฒนาระบบการจัดเก็บรวบรวม/รายงานข้อมูล ระบบติดตาม ควบคุมกำกับที่มีประสิทธิภาพ

(๒) ควรมีการประเมินคุณค่าทางเศรษฐศาสตร์ และการส่งคืนข้อมูลให้ระดับพื้นที่ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อนำไปปรับปรุงต่อไป

๔.๒.๔) ประเด็นความร่วมมือของภาคีเครือข่าย

(๑) ประสานความร่วมมือทุกภาคส่วนให้เห็นความสำคัญของสิ่งแวดล้อม

(๒) หน่วยงานภาคีเครือข่ายทั้งภาครัฐ และ เอกชนมีการบูรณาการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผน โดยกำหนดเป้าหมายดำเนินการร่วมกัน

(๓) ควรสร้างความร่วมมือระดับกระทรวง โดยกำหนดเป็นนโยบาย เพื่อช่วยผลักดันให้หน่วยงานพื้นที่ให้ความร่วมมือ เช่น การบูรณาการร่วมมือกับกระทรวงมหาดไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กรมพัฒนาชุมชน เนื่องด้วยมีความใกล้ชิดกับภาคประชาชนในระดับพื้นที่มากที่สุด เพื่อเป็นการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจ เพื่อให้เกิดความตระหนักรู้ถึงความสำคัญของการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน รวมทั้งเพิ่มเติมในหลักสูตรการศึกษาภาคบังคับทุกระดับ เพื่อเป็นการปลูกฝังจิตสำนึก และเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับกลุ่มเด็กและเยาวชน และเพื่อให้เกิดความผูกพันกับสิ่งแวดล้อมตั้งแต่เริ่มแรก

(๔) ควรสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ให้ความสำคัญ และเป็นตัวขับเคลื่อนหลัก โดยมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้การสนับสนุน และให้ สผ. จัดโครงการ/กิจกรรม/ประชุม/สัมมนา หรือลงพื้นที่ร่วมกับ อปท. ทำกิจกรรมและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนตระหนักและใส่ใจให้ความร่วมมือในการรักษาสิ่งแวดล้อมสร้างการรับรู้ให้มากยิ่งขึ้นเกิดความตระหนักและใส่ใจสิ่งแวดล้อมให้มากยิ่งขึ้น

(๕) ควรกระตุ้นระดับโรงเรียนเพื่อสร้างความตระหนักให้อนาคตของชาติ

๔.๒.๕) ประเด็นงบประมาณ บุคลากร

(๑) เห็นควรเสนอให้สำนักงบประมาณ พิจารณาแผนฯ เพื่อให้ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินการของหน่วยงานผู้ปฏิบัติ

(๒) ขอสนับสนุนจากภาคเอกชน และมอบให้หน่วยงานทำภารกิจอย่างชัดเจน

(๓) ควรมีการกำหนดงบประมาณ เพื่อสนับสนุนแผนตามประเด็นยุทธศาสตร์เพื่อสามารถบรรลุได้ตามแผนที่กำหนด ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

(๔) ควรมีช่องทางการสนับสนุนงบประมาณ ทั้งในและนอกประเทศ

(๕) การจัดทำแผนควรพิจารณางบประมาณและคำนึงถึงสถานะการคลัง เพื่อสามารถดำเนินการได้

(๖) ควรเปิดช่องทางของบประมาณ หรือจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมให้ สำนักงานเกษตรจังหวัดทุกจังหวัด ในการส่งเสริมหยุดเผาในพื้นที่เกษตร/การทำเกษตรกรรมยั่งยืน/การลดใช้สารเคมีในแปลงเกษตร เพื่อเพียงพอหรือเพิ่มเติมให้ครบทุกอำเภอ

(๗) ควรส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้ ส่งเสริมการปฏิบัติ โดยการจัดอบรมให้กับบุคลากร

(๘) มีการจัดสรรกรอบอัตรากำลังให้เหมาะสม

(๙) ควรให้เจ้าหน้าที่ในกระทรวงและครอบครัว นำกฎหมาย ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมมาถือปฏิบัติ เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีให้กับประชาชนทั่วไป

๔.๒.๖) ประเด็นอื่น ๆ

(๑) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนตระหนักและเห็นคุณค่าถึงคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชี้ให้เห็นโทษภัยจากการไม่เห็นคุณค่าทางด้านสิ่งแวดล้อม เช่น น้ำเสีย อากาศเป็นพิษ อาหารที่ปนเปื้อนสารเคมี เป็นต้น และการผลักดันการออกกฎหมายที่เข้มงวดกับผู้กระทำผิด

(๒) ควรส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานทดแทนอย่างเต็มรูปแบบในภาครัฐและหน่วยงานประชาสังคม เช่น ส่งเสริมให้หน่วยงานรัฐ วัด มัสยิด โบสถ์ มีไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ไว้ใช้บนหลังคาอาคารสำนักงาน บ้านเรือน โดยให้กระทรวงพลังงานออกงบประมาณดำเนินการ และประสานกระทรวงการอุดมศึกษาวิจัยและนวัตกรรมให้นักศึกษาอาชีวะในพื้นที่นั้นๆ เป็นผู้ดูแลระบบไฟฟ้าของแผงโซล่าเซลล์ หากหางบไม่ได้ก็อาจขอจาก อบจ. ในแต่ละจังหวัดมาช่วยส่งเสริมในด้านนี้ ภาพรวมการใช้ไฟฟ้าก็จะได้ยั่งยืน ช่วยลดภาระให้กับประชาชนในอีกทางหนึ่ง

(๓) อยากให้เร่งรัดโครงการคาร์บอนเครดิตให้เป็นรูปธรรมมากขึ้น อาจจูงใจประชาชนให้เข้าโครงการโดยได้รับสิทธิต่างๆ เพิ่มก่อนที่จะได้รับเงินจากการเติบโตของหมู่ไม้ชนิดต่างๆ

(๔) ควรเพิ่มแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ด้วย

(๕) มาตรการลดภาษีผู้ประกอบการที่ผลิตผลิตภัณฑ์หรือส่งเสริมการลดปัญหาสิ่งแวดล้อม บังคับใช้กฎหมายจริงจังและเพิ่มมาตรการกับผู้ประกอบการที่พิ่มปัญหาสิ่งแวดล้อม

(๖) ในระยะยาวต้องมีหลักสูตรเรื่องการดูแลสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ระดับอนุบาลจนถึงระดับสูงสุด

(๗) รัฐควรส่งเสริมให้เอกชนที่ลงทุนธุรกิจแบบรักษาสิ่งแวดล้อม ได้รับประโยชน์จากรัฐ เช่น ความสามารถในการกู้เงินลงทุนในอัตราดอกเบี้ยที่ต่ำกว่าปกติ

ภาคผนวก

แบบสำรวจการรับรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570
(ช่วงระยะแรก)

แบบสำรวจนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการสอบถามการรับรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570 (ช่วงระยะแรก) โดยแบ่งข้อมูลเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ
ส่วนที่ 2 การรับรู้ และการสื่อสารแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570
ส่วนที่ 3 ความเข้าใจและการนำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570 ไปปฏิบัติ
ส่วนที่ 4 ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

1. สังกัดหน่วยงาน .....

2. สถานภาพ ❒ หน่วยงานภาครัฐ
- ○ หน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ○ หน่วยงานนอกสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

❒ ภาคเอกชน ❒ สถาบันการศึกษา/วิจัย ❒ ภาคประชาชน
❒ ประชาชน ❒ อื่น ๆ .....

3. ระยะเวลาปฏิบัติงาน ❒ 1-5 ปี ❒ 6-10 ปี ❒ 11-20 ปี ❒ 21 -30 ปี ❒ มากกว่า 30 ปี

ส่วนที่ 2 : การรับรู้ และการสื่อสารแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570

2.1 ท่านได้รับรู้ รับทราบเกี่ยวกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570

❒ ไม่ทราบ ---------- (ข้ามไปตอบข้อ 2.3 แล้วที่เหลือไม่ต้องตอบ)
❒ ทราบ (โปรดทำแบบสอบถามในข้อ 2.2 ต่อ)

2.2 ท่านได้รับทราบข้อมูลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570 จากช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

❒ การประชุม/สัมมนา ❒ ผู้บริหาร/ผู้บังคับบัญชา ❒ ประกาศราชกิจจานุเบกษา
❒ สื่อโซเชียลมีเดีย เช่น ไลน์ เฟซบุ๊ค ❒ เว็บไซต์ สผ. ❒ เว็บไซต์ อื่นๆ (โปรดระบุ).....
❒ หนังสือเวียน ❒ เพื่อนร่วมงาน ❒ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

2.3 ท่านคิดว่าช่องทางการสื่อสารใดที่จะทำให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านรับรู้เกี่ยวกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570 ได้มากที่สุด (3 อันดับแรก)

❒ การประชุม/สัมมนา ❒ ผู้บริหาร/ผู้บังคับบัญชา ❒ ประกาศราชกิจจานุเบกษา
❒ สื่อโซเชียลมีเดีย เช่น ไลน์ เฟซบุ๊ค ❒ เว็บไซต์ สผ. ❒ เว็บไซต์ อื่นๆ (โปรดระบุ).....
❒ หนังสือเวียน ❒ เพื่อนร่วมงาน ❒ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

2.4 ท่านได้มีส่วนร่วมในกระบวนการจัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570 หรือไม่

❒ มี ❒ ไม่มี

ส่วนที่ 3 : ความเข้าใจและการนำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570 ไปปฏิบัติ

<u>คำชี้แจง</u> : โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ประเด็นการเข้าใจ	ความคิดเห็น		
	ใช่	ไม่ใช่	ไม่แน่ใจ
1. สาระสำคัญที่กำหนดไว้ในแผนจัดการฯ พ.ศ. 2566 – 2570 มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกประเทศ			
2. แผนจัดการฯ พ.ศ. 2566 – 2570 เป็นแผนบูรณาการที่สะท้อนถึงภาพรวมของการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ			
3. แผนจัดการฯ พ.ศ. 2566 – 2570 เป็นกรอบแนวทางให้หน่วยงานนำไปปฏิบัติ เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพ เกิดการขับเคลื่อนไปในทิศทางเดียวกัน และเกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน			
4. ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการฯ พ.ศ. 2566 – 2570 มีความชัดเจนและสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้			
5. หน่วยงานของท่านให้ความสำคัญและสนับสนุนในการจัดทำแผนงาน โครงการ/กิจกรรมที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ภายใต้แผนจัดการฯ พ.ศ. 2566 – 2570			
6. หน่วยงานของท่านมีการจัดทำแผนงาน โครงการ/กิจกรรมที่มีความเชื่อมโยงและมีส่วนผลักดันให้แผนจัดการฯ พ.ศ. 2566 – 2570 บรรลุเป้าหมายตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ภายใต้แผนจัดการฯ พ.ศ. 2566 – 2570			
7. ท่านคิดว่าการดำเนินงานตามแผนจัดการฯ พ.ศ. 2566-2570 จะส่งผลให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น			
8. ท่านจะส่งต่อแผนจัดการฯ พ.ศ. 2566-2570 ให้เครือข่ายที่ท่านรู้จัก			

ส่วนที่ 4 : ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

4.1 ปัญหา/อุปสรรคต่อการดำเนินงานตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 - 2570

.....

.....

.....

4.2 ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณที่กรุณาสละเวลาตอบแบบสำรวจ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมสามารถติดต่อได้ที่
กองติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2 265 6686 หรือ ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: mepponep@onep.go.th

ภาคผนวก ค

คู่มือตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คู่มือการติดตามตัวชี้วัด ภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คู่มือการติดตามตัวชี้วัด ภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570





สารบัญ

1 บทนำ

8 1.1 ที่มา

8 1.2 วัตถุประสงค์

2 สาระสำคัญของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570

9 2.1 แนวคิด

10 2.2 หลักการ

11 2.3 วิสัยทัศน์

11 2.4 พันธกิจ

11 2.5 วัตถุประสงค์

12 2.6 ยุทธศาสตร์

3 ตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570

20 **3.1 ยุทธศาสตร์ที่ 1** การจัดการทรัพยากรธรรมชาติบกและความหลากหลายทางชีวภาพให้เติบโต และมีความเป็นธรรมบนความสมดุลของฐานทรัพยากรธรรมชาติ

36 **3.2 ยุทธศาสตร์ที่ 2** การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลเพื่อการพัฒนาศักยภาพการใช้ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน

52 **3.3 ยุทธศาสตร์ที่ 3** การบริหารจัดการเพื่อสร้างสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

62 **3.4 ยุทธศาสตร์ที่ 4** การจัดการสภาพแวดล้อมเมืองและมลพิษที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งระบบ

92 **3.5 ยุทธศาสตร์ที่ 5** การยกระดับกระบวนทัศน์เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ

4 แนวทางการติดตามประเมินผล

114 แนวทางการติดตามประเมินผล

5 ภาคผนวก

119 **ภาคผนวก ก**
แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570

120 **ภาคผนวก ข**
สรุปตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570

127 **ภาคผนวก ค**
ปฏิทินการติดตามตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570

133 **ภาคผนวก ง**
แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570

สารบัญรูปภาพ

13 **ภาพที่ 2 - 1**
ความเชื่อมโยงของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570 กับแผนระดับที่ 1-3 และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

26 **ภาพที่ 3 - 1**
การคำนวณดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคาม

117 **ภาพที่ 4 - 1**
ระยะเวลาและขั้นตอนการติดตามประเมินผลตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570

สารบัญตาราง

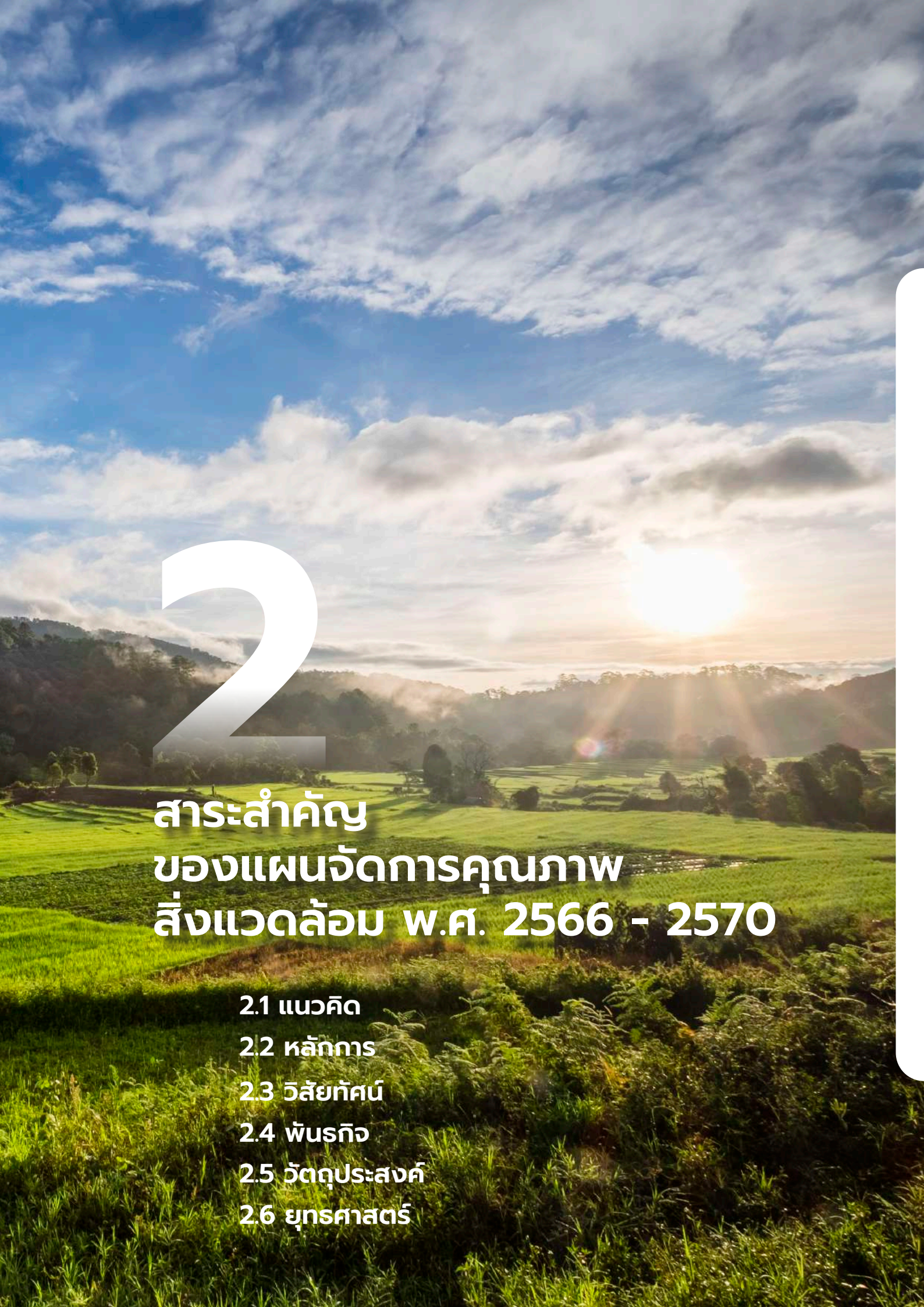
14 **ตารางที่ 2 - 1**
ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 -2570



1 บทนำ

1.1 ที่มา

1.2 วัตถุประสงค์



2

สาระสำคัญ ของแผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 - 2570

2.1 แนวคิด
2.2 หลักการ
2.3 วิสัยทัศน์
2.4 พันธกิจ
2.5 วัตถุประสงค์
2.6 ยุทธศาสตร์



1. บทนำ



1.1 ที่มา

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 307 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2565 **มีวิสัยทัศน์ คือ ทรัพยากรมั่งคั่ง สิ่งแวดล้อมปลอดภัยด้วยการบริหารจัดการข้ามมิติแบบองค์รวม** ขับเคลื่อนผ่าน 5 ยุทธศาสตร์ 13 กลยุทธ์ 32 ตัวชี้วัด โดยการประเมินผลสำเร็จ ได้ให้ความสำคัญกับการติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อประเมินผลความสำเร็จการบรรลุเป้าหมายและตัวชี้วัดตามประเด็นการพัฒนาตามยุทธศาสตร์และผลการดำเนินงานในภาพรวม

ดังนั้น เพื่อให้การกำกับ ติดตามประเมินผลและรายงานผลการดำเนินงานตามแผนจัดการฯ พ.ศ. 2566 - 2570 เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำ **“คู่มือการติดตามตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570”** เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานและความสำเร็จของการขับเคลื่อนแผนจัดการฯ พ.ศ. 2566 – 2570 ไปสู่การปฏิบัติในเชิงรุกมากขึ้น และเพื่อตรวจสอบ ปรับปรุง แก้ไขและพัฒนา ในช่วงการขับเคลื่อนแผนจัดการฯ พ.ศ. 2566 – 2570 ได้ทันต่อสถานการณ์ซึ่งปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว รวมถึง สามารถนำผลการติดตามและประเมินผล พร้อมความเห็นและข้อเสนอแนะประกอบการจัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะถัดไป เพื่อนำไปสู่การยกระดับการดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายในระดับประเทศและระดับสากลต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการติดตามประเมินผลและจัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัดให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน
2. เพื่อสร้างความเข้าใจและใช้เป็นเครื่องมือในการบูรณาการของทุกหน่วยงานในการขับเคลื่อนแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 -2570 ไปสู่การปฏิบัติในเชิงรุกมากขึ้น



2. สาระสำคัญของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 - 2570

2.1 แนวคิด

การจัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 - 2570 ได้น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (Sufficiency Economy Philosophy: SEP) ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและเหมาะสมกับฐานทรัพยากร รวมทั้งได้นำแนวคิดโมเดลเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) ที่เป็นการนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้ในการลดการใช้ทรัพยากร สร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่ม การนำวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ และมุ่งเน้นการรักษาสิ่งแวดล้อม ได้นำบริบทปัจจัยที่เกี่ยวข้องจากหลากหลายทิศทางทั้งภายในและภายนอกประเทศที่ส่งผลกระทบต่อการแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ โดยบูรณาการการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ผสมผสานกับการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคม ในการดำเนินงานขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศตามกรอบสากลที่สหประชาชาติกำหนด เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน และคำนึงถึงสถานการณ์ความขัดแย้งระหว่างประเทศ การเปลี่ยนแปลงที่มีความซับซ้อน วิวัฒนาการใหม่ ๆ ทั้งเทคโนโลยี สภาพอากาศ โรคอุบัติใหม่ ที่ส่งผลต่อการดำเนินชีวิตของผู้คนในสังคม และเศรษฐกิจ เพื่อใช้เป็นกรอบชี้นำให้ภาคีการพัฒนานำไปใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลา 5 ปี ในการดำเนินงานตามภารกิจ รวมถึงยังให้ความสำคัญกับการขับเคลื่อนการดำเนินงานในระดับพื้นที่อย่างเข้าใจ เข้าถึง และพัฒนา ทั้งในเชิงรุกและเชิงรับ โดยมุ่งเน้นการบูรณาการกับความร่วมมือจากภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม

2.2 หลักการ

หลักการสำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย 12 หลักการ ดังนี้

2.2.1 การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development : SD) เป็นหลักการที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาประเทศอย่างมีดุลยภาพ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะต้องเกื้อกูล และไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งต่อกัน โดยการขยายตัวทางเศรษฐกิจมีการพัฒนาอย่างมีคุณภาพและแข่งขันได้ต้องคำนึงถึงขีดจำกัดของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่จำเป็นต้องสงวน และรักษาไว้ใช้ประโยชน์ได้อย่างยาวนาน โดยมีการใช้ทรัพยากรทุกชนิดอย่างประหยัด มีประสิทธิภาพสูงสุด และไม่ส่งผลกระทบต่อความต้องการของสังคมทั้งในปัจจุบันและอนาคต

2.2.2 การบริหารจัดการเชิงระบบนิเวศ (Ecosystem Approach) เป็นหลักการที่คำนึงถึงความสัมพันธ์เชิงระบบหรือองค์รวม (Holistic approach) เพื่อการดำรงอยู่ของระบบนิเวศอย่างสมดุลและตอบสนองต่อความต้องการของมนุษย์ เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยมีการบูรณาการด้านการจัดการที่ดิน น้ำ และสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในบริเวณนั้นให้เกิดความสมดุล ทั้งการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน และการแบ่งปันผลประโยชน์อย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม

2.2.3 การระวังไว้ก่อน (Precautionary Principle) เป็นหลักการจัดการเชิงรุกที่เน้นการป้องกันผลกระทบล่วงหน้า โดยสร้างระบบภูมิคุ้มกันให้กับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีระบบนิเวศที่เปราะบางและพื้นที่เสี่ยง เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้น และคำนึงถึงกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดความเสี่ยงและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์หรือสิ่งแวดล้อม

2.2.4 ผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย (Polluters Pay Principle: PPP) เป็นหลักการของการนำเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์มาใช้ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยผู้ก่อมลพิษหรือผู้ก่อความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อสุขภาพของมนุษย์หรือสิ่งแวดล้อม

2.2.5 ผู้ได้รับผลประโยชน์เป็นผู้จ่าย (Beneficiaries Pay Principle: BPP) เป็นหลักการการส่งเสริมความรับผิดชอบโดยสร้างแรงจูงใจให้ผู้ที่ได้รับผลประโยชน์เป็นผู้จ่ายค่าตอบแทนให้กับผู้ให้บริการด้านระบบนิเวศทั้งที่อยู่ต้นทางและปลายทาง รวมถึงสร้างความเป็นธรรมให้กับผู้เสียประโยชน์ เพื่อลดความขัดแย้งทางสังคมอันเกิดจากการนำทรัพยากรธรรมชาติไปใช้ประโยชน์และทำให้เกิดผลลัพธ์ที่ทุกส่วนที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์ร่วมกัน

2.2.6 ความเป็นหุ้นส่วนของรัฐ - เอกชน (Public - Private Partnership: PPP) เป็นหลักการที่ใช้สร้างการร่วมรับผิดชอบ และควรนำมาใช้ควบคู่กับหลักการผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย เพื่อส่งเสริมให้ภาคเอกชนเข้ามาลงทุนและมีบทบาทในการจัดการสิ่งแวดล้อมมากขึ้น รวมทั้งเป็นหลักการการดำเนินโครงการแบบการบริการสาธารณะให้เกิดความสำเร็จ รวมถึงเกิดการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระหว่างรัฐและภาคส่วนอื่นที่ไม่ใช่รัฐ

2.2.7 ธรรมาภิบาล (Good Governance) เป็นหลักการการบริหารจัดการที่ดีที่ทุกหน่วยงานควรนำมาใช้เป็นแนวทางในการบริหารงาน ทั้งในด้านศีลธรรม คุณธรรม จริยธรรม และความถูกต้องชอบธรรมทั้งปวง ซึ่งวิญญูชนพึงมีและพึงประพฤติปฏิบัติเพื่อส่งผลให้องค์กรมีความสร้างสรรค์มีศักยภาพและประสิทธิภาพ และทำให้บุคคลภายนอกศรัทธาและเชื่อมั่นในองค์กร โดยองค์ประกอบของหลักธรรมาภิบาลมี 6 ประการคือ หลักนิติธรรม หลักคุณธรรม หลักความโปร่งใส หลักความมีส่วนร่วม หลักความรับผิดชอบ และหลักความคุ้มค่า

2.2.8 การขยายความรับผิดชอบแก่ผู้ผลิต (Extended Producer Responsibility: EPR) เป็นหลักการเพิ่มขอบเขตความรับผิดชอบของผู้ผลิตให้ครอบคลุมในแต่ละช่วงของวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์เพื่อให้ผู้ผลิตมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตและส่งผลให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น ตั้งแต่การรับคืน การรีไซเคิล และการกำจัดซากผลิตภัณฑ์รวมทั้งมุ่งเน้นให้ผู้ผลิตมีการปรับปรุงและพัฒนาการออกแบบผลิตภัณฑ์และระบบการผลิต ให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ให้ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

2.2.9 การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ (Resource Decoupling/Resource Efficiency) เป็นหลักการลดอัตราการใช้ทรัพยากรต่อหน่วยกิจกรรมทางเศรษฐกิจ และเป็นการลดการใช้ปริมาณทรัพยากรในส่วนของวัสดุ พลังงาน น้ำ และทรัพยากรต่าง ๆ ที่จะต้องนำไปใช้ในการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจให้เป็นไปในระดับปกติ ส่งผลให้เกิดการเพิ่มผลิตภาพการใช้ทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และลดปริมาณการเกิดมลพิษโดยรวมจากกิจกรรมทางเศรษฐกิจดังกล่าว

2.2.10 สิทธิมนุษยชน (Human Rights) เป็นหลักการที่คำนึงถึงสิทธิและเสรีภาพขั้นพื้นฐานของความเป็นมนุษย์มีความเสมอภาค เป็นธรรมและไม่เลือกปฏิบัติไม่ว่าจะแตกต่างกัน หรือมีความไม่เท่าเทียมกัน ทางเศรษฐกิจและสังคมมากน้อยเพียงใดก็ตาม หลักสิทธิมนุษยชนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สิทธิและการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์คุ้มครองทรัพยากรธรรมชาติ รวมถึงส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม สิทธิในการที่จะดำรงชีวิตอยู่ในสิ่งแวดล้อมที่ดีและมีคุณภาพ และสิทธิในการได้ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ

2.2.11 การบูรณาการ (Integration Principle) เป็นหลักการนำประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมไปพิจารณาควบคู่กับการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมเพื่อป้องกันผลกระทบเชิงลบที่อาจเกิดขึ้น เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีความยั่งยืน

2.2.12 ความยุติธรรมทางสิ่งแวดล้อม (Environmental Justice) เป็นหลักการที่ประกอบด้วย ความเป็นธรรมทางสิ่งแวดล้อมในเชิงเนื้อหา (Substantive environmental justice) และความเป็นธรรมทางสิ่งแวดล้อมในเชิงกระบวนการ (Procedural environmental justice) ซึ่งเมื่อมีการกำหนดกฎหมายต่าง ๆ ด้านสิ่งแวดล้อมขึ้นจำเป็นต้องมีกระบวนการบังคับใช้กฎหมายที่เหมาะสมควบคู่กันไปด้วย

2.3 วิสัยทัศน์

ทรัพยากรมั่งคั่ง สิ่งแวดล้อมปลอดภัยด้วยการบริหารจัดการข้ามมิติแบบองค์รวม

2.4 พันธกิจ

2.4.1 สร้างความตระหนักรู้ด้านการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ สมดุล และยั่งยืน

2.4.2 สร้างการมีส่วนร่วมกับภาคีทุกภาคส่วนในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาและการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

2.4.3 พัฒนาแนวทาง เครื่องมือ ระบบ กลไก และข้อมูลสนับสนุน เพื่อให้การบริหารจัดการให้มีประสิทธิผล

2.5 วัตถุประสงค์

2.5.1 เพื่อเป็นแนวทางให้กับหุ้นส่วนการพัฒนานำไปใช้เป็นกรอบแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพ เกิดการขับเคลื่อนไปในทิศทางเดียวกัน และเกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน

2.5.2 เพื่อให้การผลิตและบริโภคทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างสมดุลกับฐานทรัพยากรและสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาประเทศและสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป

2.5.3 เพื่อสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

2.6 ยุทธศาสตร์

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 - 2570 ประกอบด้วย 5 ยุทธศาสตร์หลัก 13 กลยุทธ์ และ 32 ตัวชี้วัด โดยมีรายละเอียดตามภาคผนวก ก และภาคผนวก ข ดังนี้

ยุทศาสตร์ที่ 1 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติบกและความหลากหลายทางชีวภาพให้เติบโตและมีความเป็นธรรมบนความสมดุลของฐานทรัพยากรธรรมชาติ

เป้าหมาย คือ
ให้ฐานทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพได้รับการส่งเสริมทั้งการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์อย่างสมดุลเป็นธรรม และเกิดความมั่นคง

ประกอบด้วย 2 กลยุทธ์ ได้แก่
(1.1) การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน
(1.2) การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัด
5 ตัวชี้วัด

ยุทศาสตร์ที่ 2 การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลเพื่อการพัฒนาศักยภาพการใช้ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน

เป้าหมาย คือ
ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้รับการรักษาฟื้นฟูให้มีความสมบูรณ์และยั่งยืน เป็นฐานการพัฒนาประเทศทางเศรษฐกิจและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ประกอบด้วย 2 กลยุทธ์ ได้แก่
(2.1) การอนุรักษ์ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์
(2.2) การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัด
5 ตัวชี้วัด

ยุทศาสตร์ที่ 3 การบริหารจัดการเพื่อสร้างสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

เป้าหมาย คือ
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยลดลงทุกภาคส่วนมีศักยภาพในการปรับตัวและรับมือต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ประกอบด้วย 2 กลยุทธ์ ได้แก่
(3.1) การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน
(3.2) การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ

ตัวชี้วัด
4 ตัวชี้วัด

ยุทศาสตร์ที่ 4 การจัดการสภาพแวดล้อมเมืองและมลพิษที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งระบบ

เป้าหมาย คือ
ระบบบริหารจัดการสภาพแวดล้อมเมืองและมลพิษมีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจถึงคุณภาพสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีสำหรับประชาชน

ประกอบด้วย 3 กลยุทธ์ ได้แก่
(4.1) การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ
(4.2) การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม
(4.3) การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ

ตัวชี้วัด
10 ตัวชี้วัด

ยุทศาสตร์ที่ 5 การยกระดับกระบวนทัศน์เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าหมาย คือ

ส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม และพัฒนากลไกที่ช่วยยกระดับกระบวนทัศน์การจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ

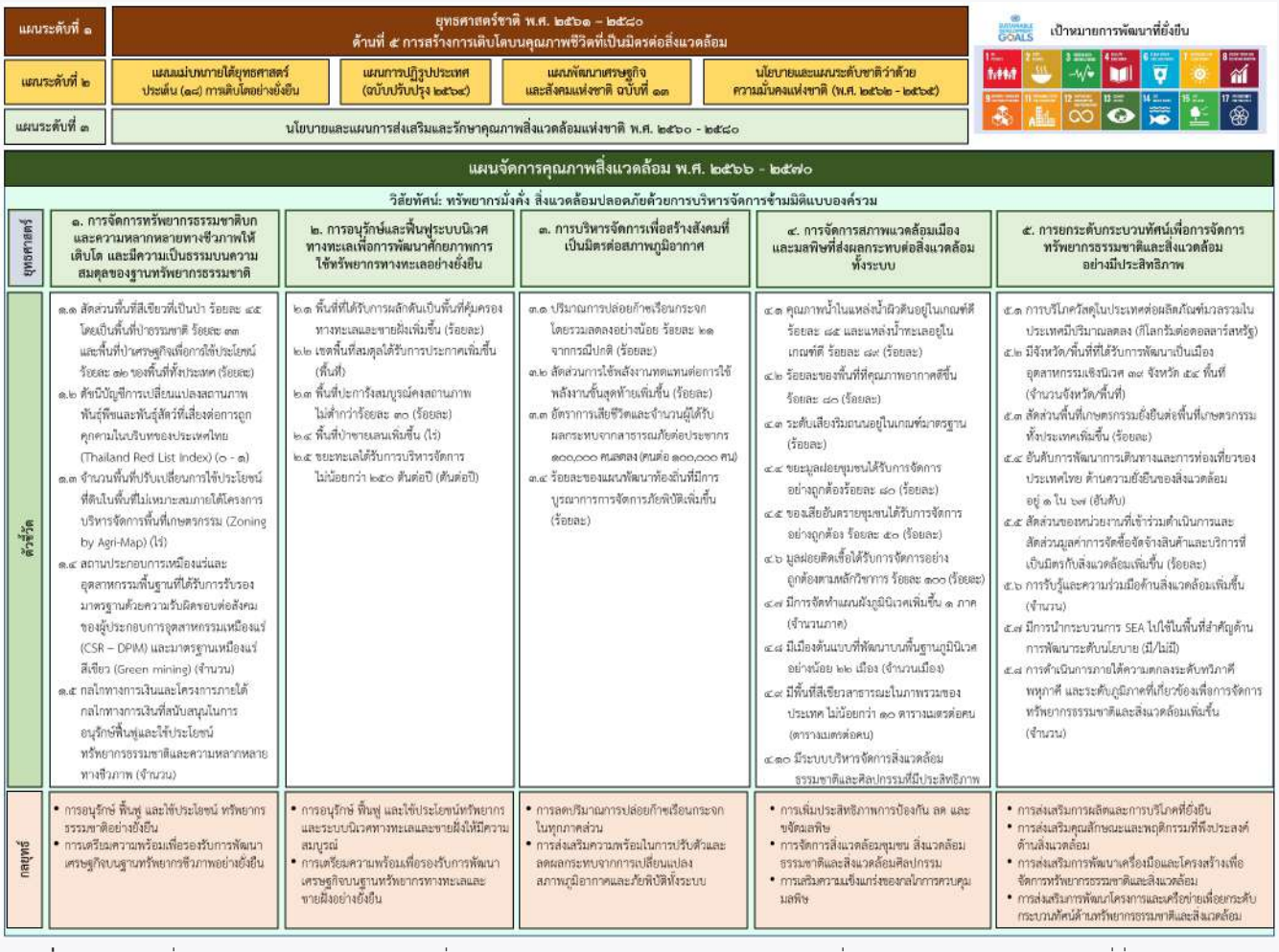
ประกอบด้วย 4 กลยุทธ์ ได้แก่

(5.1) การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน
(5.2) การส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม
(5.3) การส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือและโครงสร้างเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(5.4) การส่งเสริมการพัฒนาโครงการและเครือข่ายเพื่อยกระดับกระบวนทัศน์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด

8 ตัวชี้วัด

นอกจากนี้ ได้กำหนดกิจกรรมขับเคลื่อนและความเชื่อมโยงกับเป้าหมายของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เพื่อให้เกิดขับเคลื่อนการดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมาย โดยแผนภาพแสดงความเชื่อมโยง แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 - 2570 กับแผนระดับที่ 1 และ 2 แสดงดังภาพที่ 2-1 รายละเอียดของยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570 แสดงดังตารางที่ 2-1



ภาพที่ 2-1 ความเชื่อมโยงของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570 กับแผนระดับที่ 1-3 และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

ตารางที่ 2-1 ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 -2570

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติบกและความหลากหลายทางชีวภาพให้เติบโตและมีความเป็นธรรมบนความสมดุลของฐานทรัพยากรธรรมชาติ	**ยุทธศาสตร์ที่ 2** การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลเพื่อการพัฒนาศักยภาพการใช้ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน	**ยุทธศาสตร์ที่ 3** การบริหารจัดการเพื่อสร้างสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ
เป้าหมาย	**เป้าหมาย**	**เป้าหมาย**
ให้ฐานทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพได้รับการส่งเสริมทั้งการอนุรักษ์ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์อย่างสมดุลเป็นธรรม และเกิดความมั่นคง	ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้รับการรักษาฟื้นฟูให้มีความสมบูรณ์และยั่งยืน เป็นฐานการพัฒนาประเทศทางเศรษฐกิจและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยลดลง ทุกภาคส่วนมีศักยภาพในการปรับตัวและรับมือต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
กลยุทธ์	**กลยุทธ์**	**กลยุทธ์**
1.1 การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน 1.2 การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	2.1 การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและ ใช้ประโยชน์ทรัพยากรและ ระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์ 2.2 การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน	3.1 การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน 3.2 การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ ทั้งระบบ
ตัวชี้วัด	**ตัวชี้วัด**	**ตัวชี้วัด**
1.1 สัดส่วนพื้นที่สีเขียวที่เป็นป่า ร้อยละ 45 โดยเป็นพื้นที่ ป่าธรรมชาติ ร้อยละ 33 และพื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ร้อยละ 12 ของพื้นที่ทั้งประเทศ (ร้อยละ) 1.2 ดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคามในบริบทของประเทศไทย (Thailand Red List Index) (0 - 1) 1.3 จำนวนพื้นที่ปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ไม่เหมาะสม โครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map) (ไร่) 1.4 สถานประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการรับรองมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) และเหมืองแร่สีเขียว (Green mining) (จำนวน) 1.5 กลไกทางการเงินและโครงการภายใต้กลไกทางการเงินที่สนับสนุนในการอนุรักษ์ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ (จำนวน)	2.1 พื้นที่ที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่งเพิ่มขึ้น (ร้อยละ) 2.2 เขตพื้นที่สมดุลได้รับการประกาศเพิ่มขึ้น (พื้นที่) 2.3 พื้นที่ปะการังสมบูรณ์คงสถานภาพไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 (ร้อยละ) 2.4 พื้นที่ป่าชายเลนเพิ่มขึ้น (ไร่) 2.5 ขยะทะเลได้รับการบริหารจัดการไม่น้อยกว่า 250 ตันต่อปี (ตันต่อปี)	3.1 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมลดลงอย่างน้อยร้อยละ 21 จากกรณีปกติ (ร้อยละ) 3.2 สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อการใช้พลังงาน ขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้น (ร้อยละ) 3.3 อัตราการเสียชีวิตและจำนวนผู้ได้รับผลกระทบจาก สาธารณภัยต่อประชากร 100,000 คนลดลง (คนต่อ 100,000 คน) 3.4 ร้อยละของแผนพัฒนาท้องถิ่น ที่มีการบูรณาการการจัดการภัยพิบัติเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การจัดการสภาพแวดล้อมเมืองและมลพิษ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งระบบ	ยุทธศาสตร์ที่ 5 การยกระดับกระบวนทัศน์ เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อย่างมีประสิทธิภาพ
เป้าหมาย	ระบบบริหารจัดการสภาพแวดล้อมเมืองและมลพิษ มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจถึงคุณภาพสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีสำหรับประชาชน	ส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม และพัฒนากลไกที่ช่วยยกระดับกระบวนทัศน์การจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ
กลยุทธ์	4.1 การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ 4.2 การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม 4.3 การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ	5.1 การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน 5.2 การส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม 5.3 การส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือและโครงสร้างเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 5.4 การส่งเสริมการพัฒนาโครงการและเครือข่ายเพื่อยกระดับกระบวนทัศน์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ตัวชี้วัด	4.1 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 85 และแหล่งน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 89 (ร้อยละ) 4.2 พื้นที่ที่มีคุณภาพอากาศ ดีขึ้น ร้อยละ 80 (ร้อยละ) 4.3 ระดับเสียงริมถนนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ) 4.4 ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ 80 (ร้อยละ) 4.5 ของเสียอันตรายชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ 50 (ร้อยละ) 4.6 มูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ 100 (ร้อยละ) 4.7 มีการจัดทำแผนผังภูมินิเวศเพิ่มขึ้น 1 ภาค (จำนวนภาค) 4.8 มีเมืองต้นแบบที่พัฒนา บนพื้นฐานภูมินิเวศ อย่างน้อย 22 เมือง (จำนวนเมือง) 4.9 มีพื้นที่สีเขียวสาธารณะ ในภาพรวมของประเทศไม่น้อยกว่า 10 ตารางเมตรต่อคน (ตารางเมตรต่อคน) 4.10 มีระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมที่มีประสิทธิภาพ	5.1 การบริโภควัสดุในประเทศต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศมีปริมาณลดลง (กิโลกรัมต่อดอลลาร์สหรัฐ) 5.2 มีจังหวัด/พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 39 จังหวัด 54 พื้นที่ (จำนวนจังหวัด/พื้นที่) 5.3 สัดส่วนพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนต่อพื้นที่เกษตรกรรมทั้งประเทศเพิ่มขึ้น (ร้อยละ) 5.4 อันดับการพัฒนาการเดินทางและการท่องเที่ยวของประเทศไทยด้านความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมอยู่ 1 ใน 67 (อันดับ) 5.5 สัดส่วนของหน่วยงานที่ เข้าร่วมดำเนินการและสัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (ร้อยละ) 5.6 การรับรู้และความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (จำนวน) 5.7 มีการนำกระบวนการ SEA ไปใช้ในพื้นที่สำคัญด้านการพัฒนาระดับนโยบาย (มี/ไม่มี) 5.8 การดำเนินการภายใต้ ความตกลงระดับทวิภาคี พหุภาคี และระดับภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (จำนวน)

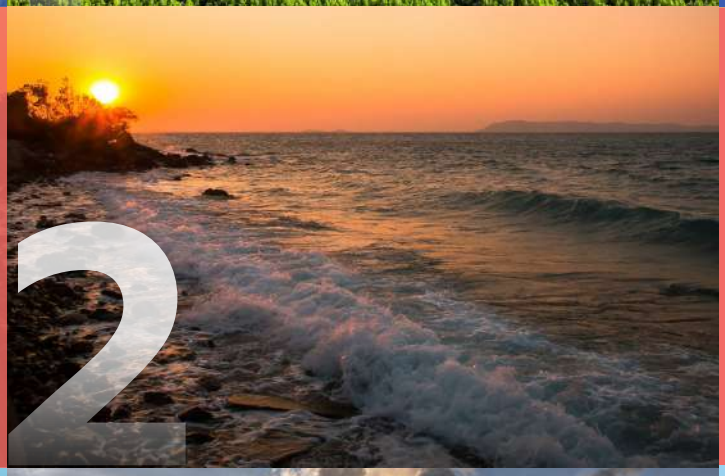
3

ตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570

ยุทธศาสตร์ที่ 1
การจัดการทรัพยากรธรรมชาติบก
และความหลากหลายทางชีวภาพ
ให้เติบโตและมีความเป็นธรรม
บนความสมดุลของฐาน
ทรัพยากรธรรมชาติ



ยุทธศาสตร์ที่ 2
การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศ
ทางทะเลเพื่อการพัฒนาศักยภาพ
การใช้ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน



ยุทธศาสตร์ที่ 3
การบริหารจัดการเพื่อสร้างสังคม
ที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ



ยุทธศาสตร์ที่ 4
การจัดการสภาพแวดล้อมเมืองและมลพิษ
ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งระบบ

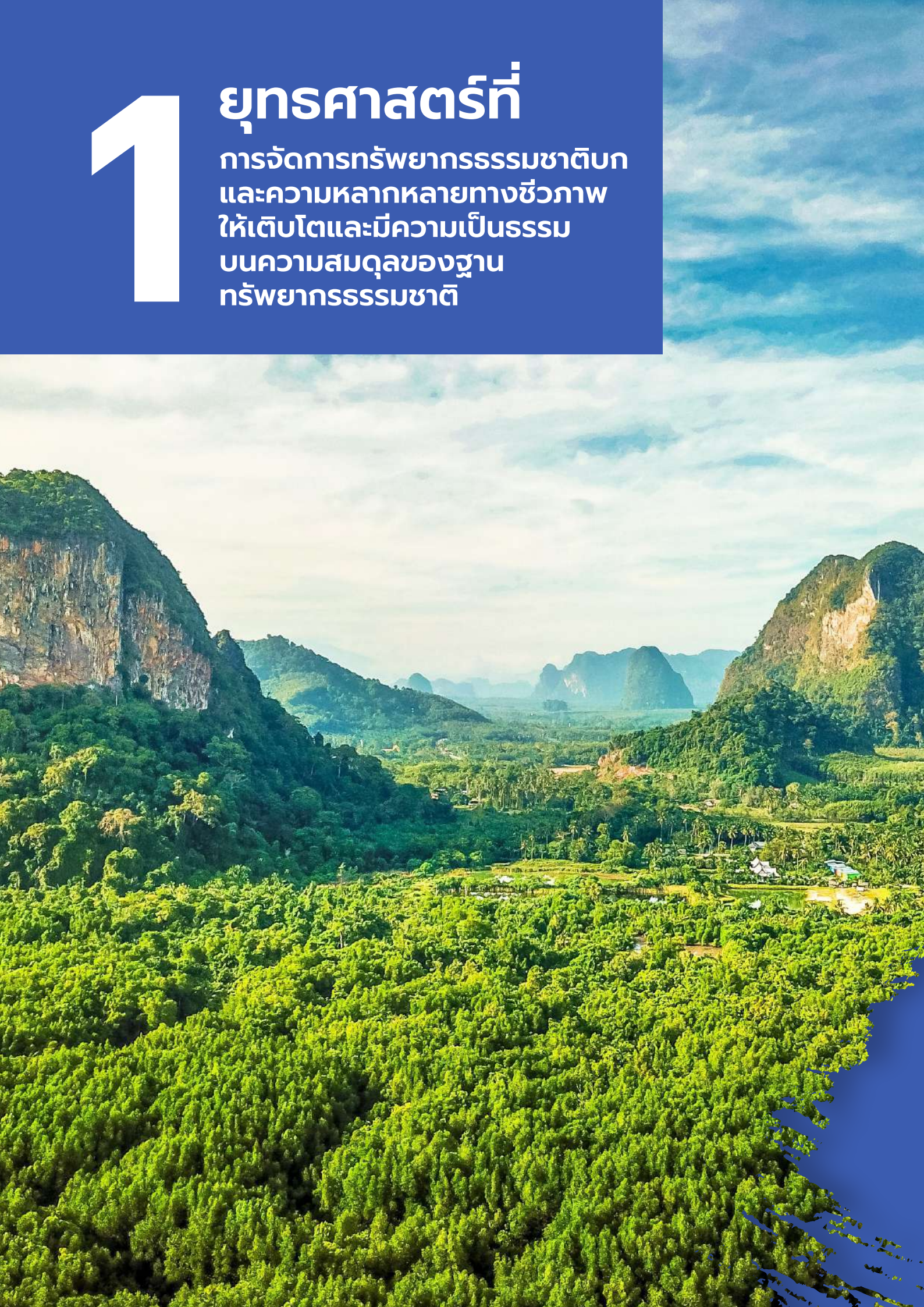


ยุทธศาสตร์ที่ 5
การยกระดับกระบวนทัศน์
เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ



1 ยุทธศาสตร์ที่

การจัดการทรัพยากรธรรมชาติบก และความหลากหลายทางชีวภาพ ให้เติบโตและมีความเป็นธรรม บนความสมดุลของฐานทรัพยากรธรรมชาติ





1.1 สัดส่วนพื้นที่สีเขียวที่เป็นป่า ร้อยละ 45 โดยเป็นพื้นที่ป่าธรรมชาติ ร้อยละ 33 และพื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ร้อยละ 12 ของพื้นที่ทั้งประเทศ (ร้อยละ)

1.2 ดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคามในบริบทของประเทศไทย (Thailand Red List Index) (0 - 1)

1.3 จำนวนพื้นที่ปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ไม่เหมาะสม โครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map) (ไร่)

1.4 สถานประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการรับรองมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) และเหมืองแร่สีเขียว (Green mining) (จำนวน)

1.5 กลไกทางการเงินและโครงการภายใต้กลไกทางการเงินที่สนับสนุนในการอนุรักษ์ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ (จำนวน)



การจัดการทรัพยากรธรรมชาติบกและความหลากหลายทางชีวภาพให้เติบโตและมีความเป็นธรรมบนความสมดุลของฐานทรัพยากรธรรมชาติ

มีเป้าหมาย ให้ฐานทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพได้รับการส่งเสริม ทั้งการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์อย่างสมดุลเป็นธรรม และเกิดความมั่นคง ประกอบด้วย 5 ตัวชี้วัด ดังนี้

ตัวชี้วัดที่ 1.1 สัดส่วนพื้นที่สีเขียวที่เป็นป่า ร้อยละ 45 โดยเป็นพื้นที่ป่าธรรมชาติ ร้อยละ 33 และพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ ร้อยละ 12 ของพื้นที่ทั้งประเทศ

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน
- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13
  - » หมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
  - » เป้าหมายที่ 2 การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน
- แผนแม่บทพัฒนาการป่าไม้แห่งชาติ

คำนิยาม

- “ป่าไม้” หมายถึง พื้นที่ปกคลุมของพืชพรรณที่สามารถจำแนกได้ว่ามีไม้ยืนต้นปกคลุมเป็นผืนต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 3.125 ไร่ (0.5 เฮกตาร์) และหมายรวมถึงพื้นที่เหล่านี้
  (1) พื้นที่ที่ไม่มีต้นไม้ขึ้นอยู่เป็นการชั่วคราวเนื่องจากกิจกรรมการจัดการป่าไม้แบบตัดหมด (Clear-cutting) แต่สามารถสืบต่อพันธุ์ของพรรณพืช (Regeneration) ภายใน 5 ปี หรือมากกว่า 5 ปี ในกรณีพื้นที่ที่มีลักษณะพิเศษตามเหตุผลทางวิชาการและมีความคาดหมายว่าจะสามารถมีพื้นที่ปกคลุมของพืชพรรณที่มีไม้ยืนต้นปกคลุมเป็นผืนต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 3.125 ไร่
  (2) พื้นที่ถนนป่าไม้ แนวกันไฟ และพื้นที่โล่งขนาดเล็กอื่น ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการจัดการป่าตามหลักวิชาการ ไม่รวมถึงถนนที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการคมนาคมเป็นหลัก
  (3) พื้นที่ที่มีต้นไม้เป็นแถบหรือแนว ที่มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3.125 ไร่ (0.5 เฮกตาร์) และกว้างมากกว่า 20 เมตร
  (4) พื้นที่ป่าชายเลนในเขตน้ำขึ้นน้ำลงของน้ำทะเล โดยไม่คำนึงถึงว่าพื้นที่นั้นได้รับการจำแนกให้เป็นพื้นที่ดินหรือไม่ก็ตาม และรวมถึงป่าบุ่ง ป่าทาม และป่าอื่น ๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
  (5) พื้นที่ที่มีไผ่ปกคลุมเป็นผืนต่อเนื่อง
  (6) รวมถึงทุ่งหญ้าและลานหินที่มีอยู่ตามธรรมชาติที่ปรากฏล้อมรอบด้วยพื้นที่ที่จำแนกได้ว่าเป็นพื้นที่ป่าไม้
  (7) หากมีประเด็นที่ต้องพิจารณานอกจากที่กำหนด ให้พิจารณาตามเอกสารทางวิชาการขององค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ที่ได้กำหนดนิยามและคำทางป่าไม้ไว้ในเอกสาร Global Forest Resources Assessment2020
- การจำแนกป่าไม้ในนโยบายป่าไม้แห่งชาติ
  (1) ป่าอนุรักษ์

ป่าอนุรักษ์ กำหนดไว้เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้งป้องกันภัยธรรมชาติต่างๆ และรักษาสภาพธรรมชาติที่สวยงามหรือมีจุดเด่นเฉพาะตัว ตลอดทั้งเพื่อประโยชน์ในการศึกษาการวิจัย และนันทนาการ หรือเขตพื้นที่อื่นใดที่มีคุณค่าทางธรรมชาติ หรือคุณค่าอื่น อันควรแก่การอนุรักษ์หรือรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเช่น อุทยานแห่งชาติเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตห้ามล่าสัตว์ป่า วนอุทยาน สวนพฤกษศาสตร์ สวนรุกขชาติ พื้นที่เตรียมการอุทยานแห่งชาติ พื้นที่เตรียมการเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า พื้นที่เตรียมการเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ป่าสงวนแห่งชาติที่ควรแก่การอนุรักษ์บางส่วน ป่าชายเลนอนุรักษ์

ตัวชี้วัดที่ 1.1 สัดส่วนพื้นที่สีเขียวที่เป็นป่า ร้อยละ 45 โดยเป็นพื้นที่ป่าธรรมชาติ ร้อยละ 33 และพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ ร้อยละ 12 ของพื้นที่ทั้งประเทศ

คำนิยาม (ต่อ)

(2) ป่าเศรษฐกิจและป่าชุมชน

ป่าเศรษฐกิจ กำหนดไว้เพื่อการผลิตไม้และของป่าเพื่อประโยชน์ในทางเศรษฐกิจ หรือเขตพื้นที่อื่นใดที่มีความเหมาะสมกับการกำหนดให้เป็นเขตป่าเศรษฐกิจโดยอยู่นอกเขตป่าอนุรักษ์ ประกอบด้วย (1) ป่าเศรษฐกิจในที่ดินของรัฐ ได้แก่ ป่าสงวนแห่งชาติ (ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 3, 4, 5) เขตป่าไม้ของรัฐที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ประโยชน์ตามกฎหมายให้เป็นป่าเศรษฐกิจ เขตพื้นที่อื่นของรัฐที่ประสงค์จะสร้างสวนป่าเศรษฐกิจ ป่าไม้ถาวร ป่าชายเลนนอกเขตป่าชายเลนอนุรักษ์ และ (2) ป่าเศรษฐกิจในที่ดินของเอกชน ได้แก่ ที่ดินกรรมสิทธิ์และสิทธิครอบครองตามประมวลกฎหมายที่ดินและที่ดินนอกเขตป่าไม้ของรัฐอื่น ๆ

ป่าชุมชน หมายถึงป่านอกเขตป่าอนุรักษ์หรือพื้นที่อื่นของรัฐนอกเขตป่าอนุรักษ์ที่ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชน โดยชุมชนร่วมกับรัฐในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู จัดการ บำรุงรักษา ตลอดจนใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพในป่าชุมชนอย่างสมดุลและยั่งยืน

- พื้นที่ป่าธรรมชาติ คือ พื้นที่ที่มีสภาพป่าซึ่งอยู่ในที่ดินของรัฐ ได้แก่ อุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตห้ามล่าสัตว์ป่า วนอุทยาน สวนพฤกษศาสตร์ สวนรุกขชาติ ป่าชายเลน ป่าสงวนแห่งชาติ เป็นต้น
- พื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ ได้แก่ ป่าสงวนแห่งชาติ (ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 3, 4, 5) สวนป่าองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ สวนป่าเอกชน ป่าชุมชน และพื้นที่ปลูกป่าในที่ดินเอกชน

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากข้อมูลพื้นที่ป่าธรรมชาติ และพื้นที่ป่าเศรษฐกิจ จากการวิเคราะห์ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมในแต่ละปีที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้

ข้อมูลพื้นฐาน

- พื้นที่ป่าไม้และร้อยละของพื้นที่ป่าไม้ต่อพื้นที่ประเทศ

ข้อมูล	ปี พ.ศ.					
	2560	2561	2562	2563	2564	2565
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	102,156,350.53	102,488,302.19	102,484,072.71	102,353,484.76	102,212,434.37	102,135,974.96
ร้อยละ	31.58	31.68	31.68	31.64	31.59	31.57

ที่มา : กรมป่าไม้. 2565. ข้อมูลสารสนเทศกรมป่าไม้: เนื้อที่ป่าไม้ของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2516 - 2564
http://forestinfo.forest.go.th/Content.aspx?id=72 สืบค้นวันที่ 7 กรกฎาคม 2565

- ร้อยละของพื้นที่ป่าธรรมชาติและป่าเศรษฐกิจ

ข้อมูล	ปี พ.ศ.					
	2560	2561	2562	2563	2564	2565
พื้นที่ป่าไม้ธรรมชาติ (ร้อยละ)	31.58	31.68	31.68	31.64	31.59	31.57
พื้นที่ป่าเศรษฐกิจ (ร้อยละ)	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34

ที่มา : รายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติประจำปี 2564
หมายเหตุ : พื้นที่ป่าเศรษฐกิจ ร้อยละ 0.34 เป็นจำนวนที่รวมอยู่ในพื้นที่ป่าไม้ธรรมชาติ

ตัวชี้วัดที่ 1.1 สัดส่วนพื้นที่สีเขียวที่เป็นป่า ร้อยละ 45 โดยเป็นพื้นที่ป่าธรรมชาติ ร้อยละ 33 และพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ ร้อยละ 12 ของพื้นที่ทั้งประเทศ

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » พื้นที่ป่าธรรมชาติ (ไร่)
  - » พื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ (ไร่)
  - » พื้นที่ประเทศ : ประเทศไทย มีพื้นที่เท่ากับ 323,528,699.65 ไร่
    (อ้างอิงจากกรมป่าไม้, 2564.รายงานข้อมูลสารสนเทศเนื้อที่ป่าไม้)
- **สูตรคำนวณ**
  - » ร้อยละของพื้นที่สีเขียวที่เป็นป่า = ร้อยละของพื้นที่ป่าธรรมชาติ + ร้อยละของพื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์
  - » ร้อยละของพื้นที่ป่าธรรมชาติ $= \frac{\text{พื้นที่ป่าธรรมชาติ}}{\text{พื้นที่ประเทศไทย}} \times 100$
  - » ร้อยละของพื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ $= \frac{\text{พื้นที่ป่าเศรษฐกิจ}}{\text{พื้นที่ประเทศไทย}} \times 100$

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
  - » รายงานข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จากการวิเคราะห์ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมแต่ละปีของกรมป่าไม้
  - » ข้อมูลสารสนเทศป่าไม้ (https://forestinfo.forest.go.th/)
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีงบประมาณ)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : ไตรมาสที่สองของปีงบประมาณถัดไป
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » ส่วนแผนงานและงบประมาณ สำนักแผนงานและสารสนเทศ กรมป่าไม้

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- นิยามของป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์อยู่ระหว่างการกำหนดคำนิยาม จึงกำหนดจากป่าเศรษฐกิจที่ดินของรัฐ และที่ดินของเอกชน

หน่วยงานรับผิดชอบ

- กรมป่าไม้

ตัวชี้วัดที่ 1.2 ดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคามในบริบทของประเทศไทย (Thailand Red List Index) (0-1)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- กรอบงานคุนหมิง-มอนทรีออล ว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของโลก
- เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน
  - » เป้าหมายที่ 15 ปกป้อง ฟื้นฟู และสนับสนุนการใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืน จัดการป่าไม้ที่ยั่งยืน ต่อสู้การกลายสภาพเป็นทะเลทราย หยุดการเสื่อมโทรมของที่ดินและฟื้นสภาพกลับมาใหม่ และหยุดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ

คำนิยาม

- บัญชีชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามขององค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (The IUCN Red List of Threatened Species : IUCN Red List) เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการประเมินความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ของชนิดพันธุ์อย่างเป็นระบบ โดยอิงตามข้อมูลการลดลงของจำนวนประชากร ขอบเขตทางภูมิศาสตร์ และจำนวนประชากรวัยเจริญพันธุ์
- ประเทศไทยมีการประเมินสถานภาพชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม หรือเรียกว่า Thailand Red Data โดยใช้หลักเกณฑ์การจำแนกตาม IUCN Red List Categories and Criteria: Version 3.1 (2001) โดยได้กำหนดเกณฑ์การประเมินสถานภาพของชนิดพันธุ์ไว้ ดังนี้
  (1) Extinct (EX) : สูญพันธุ์ หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่สูญพันธุ์ไปแล้ว โดยมีหลักฐานที่น่าเชื่อถือเกี่ยวกับการตายของชนิดพันธุ์นี้ตัวสุดท้าย
  (2) Extinct in the Wild (EW) : สูญพันธุ์ในธรรมชาติ หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่ไม่มีรายงานว่าพบหรืออาศัยอยู่ในถิ่นที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ แต่ยังหลงเหลืออยู่ในสถานที่กักกัน
  (3) Critically Endangered (CR) : ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการสูญพันธุ์จากพื้นที่ธรรมชาติในอนาคตอันใกล้
  (4) Endangered (EN) : ใกล้สูญพันธุ์ หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่กำลังอยู่ในภาวะเสี่ยงที่ใกล้จะสูญพันธุ์ไปจากโลกหรือสูญพันธุ์ไปจากแหล่งที่มีการกระจายพันธุ์อยู่ ถ้าปัจจัยต่าง ๆ ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการสูญพันธุ์ยังดำเนินต่อไป
  (5) Vulnerable (VU) : มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่เข้าสู่ภาวะใกล้สูญพันธุ์ในอนาคตอันใกล้ถ้ายังคงมีปัจจัยต่าง ๆ อันเป็นสาเหตุให้ชนิดพันธุ์นั้นสูญพันธุ์
  (6) Near Threatened (NT) : ใกล้ถูกคุกคาม หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่มีแนวโน้มอาจถูกคุกคามในอนาคตอันใกล้เนื่องจากปัจจัยต่าง ๆ ยังไม่มีผลกระทบมาก
  (7) Least Concern (LC) : เป็นกังวลน้อยที่สุด หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่ยังไม่อยู่ในภาวะถูกคุกคาม และพบเห็นอยู่ทั่วไป
  (8) Data Deficient (DD) : ข้อมูลไม่เพียงพอ หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่มีข้อมูลไม่เพียงพอที่จะวิเคราะห์ถึงความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์โดยตรงหรือโดยอ้อม ชนิดพันธุ์กลุ่มนี้มีความจำเป็นต่อการจัดหาความรู้เพิ่มเติมจากการศึกษาวิจัยในอนาคต
  (9) Not Evaluated (NE) : ยังไม่ได้ถูกประเมิน หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่ยังไม่ได้รับการประเมินตามเกณฑ์ในการจำแนก
- ชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่อยู่ในภาวะเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์จากแหล่งที่มีการกระจายพันธุ์อยู่ เนื่องจากมีปัจจัยคุกคามอันเป็นสาเหตุให้ชนิดพันธุ์นั้นสูญพันธุ์ โดยเป็นการกำหนดกลุ่มของชนิดพันธุ์ที่มีความเสี่ยงที่จะสูญพันธุ์จากมากไปน้อย ได้แก่ ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically Endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered) และมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable)
- ดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคาม (Red List Index: RLI) เป็นการวิเคราะห์ความสัมพันธ์แนวโน้มการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของชนิดพันธุ์ ทำให้สามารถ ติดตามความคืบหน้าไปสู่เป้าหมายเพื่อลดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ โดย RLI มีค่าตั้งแต่ 0-1 ดังนี้
  RLI มีค่าแนวโน้มเข้าใกล้ 1 หมายถึง ชนิดพันธุ์นั้นมีแนวโน้มไม่มีการสูญพันธุ์ในอนาคตอันใกล้
  RLI มีค่าแนวโน้มเข้าใกล้ 0 หมายถึง ชนิดพันธุ์นั้นมีแนวโน้มสูญพันธุ์ในอนาคตอันใกล้

ตัวชี้วัดที่ 1.2 ดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคามในบริบทของประเทศไทย (Thailand Red List Index) (0-1)

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคามในบริบทของประเทศไทย (Thailand Red List Index)

ข้อมูลพื้นฐาน

- ข้อมูลสถานภาพของชนิดพันธุ์สัตว์ทั้งที่มีกระดูกสันหลังและไม่มีกระดูกสันหลัง

ชนิดพันธุ์	EX	EW	สถานภาพชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม				NT	LC	DD	NE	รวม
			CR	EN	VU	รวม					
สัตว์ที่มีกระดูกสันหลัง											
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	4	-	19	39	64	**122**	34	150	35	-	**345**
นก	3	3	52	59	78	**189**	138	737	5	-	**1,075**
สัตว์เลื้อยคลาน	-	1	17	17	17	**51**	59	315	34	1	**461**
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	-	-	-	4	15	**19**	20	113	32	-	**184**
ปลา	5	1	53	72	170	**295**	93	1,502	1,044	-	**2,940**
รวม	**12**	**5**	**141**	**191**	**344**	**676**	**344**	**2,817**	**1,150**	**1**	**5,005**
สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง											
มอลลัสกา	-	-	6	12	163	**181**	401	1.260	713	28	2,583
ครัสเตเซียน	-	-	-	5	9	**14**	8	118	54	-	194
ปะการัง	-	-	1	45	61	**107**	173	22	27	97	426
รวม	**-**	**-**	**7**	**62**	**233**	**302**	**582**	**1.400**	**794**	**125**	**3,203**

ที่มา : กองจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2563 สถานภาพการคุกคามชนิดพันธุ์. http://chm-thai.onep.go.th/ สืบค้นเมื่อ 17 เมษายน 2565

ตัวชี้วัดที่ 1.2 ดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคามในบริบทของประเทศไทย (Thailand Red List Index) (0-1)

ข้อมูลพื้นฐาน (ต่อ)

- ผลทดสอบการคำนวณค่าดัชนี (Red List Index : RLI) ของกลุ่มสัตว์มีกระดูกสันหลังและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง

Red List Index (RLI)	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2563
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	0.76	0.76
นก	0.87	0.86
สัตว์เลื้อยคลาน	0.89	0.90
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	0.92	0.92
ปลา	0.55	0.91
RLI เฉลี่ย	**0.80**	**0.87**
มอลลัสกา	ไม่ได้ทำการประเมิน	0.92
ครัสเตเชียน	ไม่ได้ทำการประเมิน	0.94
ปะการัง	ไม่ได้ทำการประเมิน	0.70
RLI เฉลี่ย	**-**	**0.85**

ที่มา : กองจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2563

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**

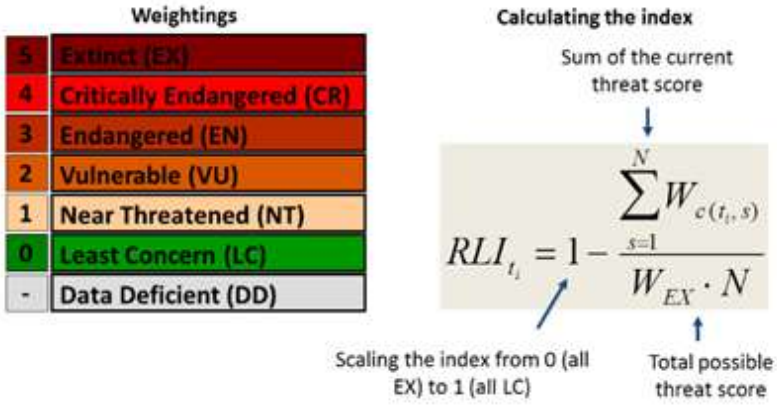
» ข้อมูลชนิดพันธุ์ในแต่ละหมวดหมู่บัญชีชนิดพันธุ์ (ชนิด)
» ค่าน้ำหนักหมวดหมู่ โดย
0 สำหรับ ชนิดพันธุ์ที่ไม่ถูกคุกคาม (LC)
1 สำหรับ ชนิดพันธุ์ใกล้ถูกคุกคาม (NT)
2 สำหรับ ชนิดพันธุ์ที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (VU)
3 สำหรับ ชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์ (EN)
4 สำหรับ ชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (CR)
5 สำหรับ ชนิดพันธุ์ที่สูญพันธุ์โดยสมบูรณ์ (EX)

ตัวชี้วัดที่ 1.2 ดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคามในบริบทของประเทศไทย (Thailand Red List Index) (0-1)

วิธีการวัดและการคำนวณ (ต่อ)

- **สูตรคำนวณ**

» ดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคามในบริบทของประเทศไทย คำนวณได้จาก ผลรวมของผลคูณจำนวนชนิดพันธุ์ (N) ในแต่ละหมวดหมู่บัญชีชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามกับค่าน้ำหนักหมวดหมู่ (W) หารด้วยจำนวนชนิดพันธุ์ทั้งหมดคูณด้วยค่าน้ำหนักสูงสุด (เท่ากับ 5) แล้วนำค่ามาลบออกจาก 1 เพื่อให้ค่าดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคามมีค่าระหว่าง 0 – 1 แสดงดังภาพที่ 3-1



ภาพที่ 3-1 การคำนวณดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคาม
(ที่มา: https://www.iucnredlist.org/assessment/red-list-index)

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ระบบคลังข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย : TH-BIF (https://thbif.onep.go.th/)
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : ระยะทุก 5 ปี (ปีงบประมาณ)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : ทุก 5 ปี
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กองจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- การปรับปรุงข้อมูลสถานภาพชนิดพันธุ์ และรายละเอียดอื่น ๆ ของชนิดพันธุ์ ตามค่ามาตรฐานกำหนดจัดเก็บข้อมูลในทุก 4-10 ปี โดยประเทศไทย กำหนดให้การปรับปรุงข้อมูล เป็นระยะทุก 5 ปี

หน่วยงานรับผิดชอบ

- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดที่ 1.3 จำนวนพื้นที่ปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ไม่เหมาะสมภายใต้โครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map) (ไร่)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ 20 ปี

คำนิยาม

- โครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map) หมายถึง หนึ่งในโครงการนโยบายที่รัฐบาลนำมาใช้ขับเคลื่อนภาคการเกษตรของไทย เพื่อนำมาใช้แก้ปัญหาการทำการเกษตร โดยเฉพาะการปลูกพืชในพื้นที่ศักยภาพต่ำ (เหมาะสมเล็กน้อย: S3 และ ไม่เหมาะสม: N) ให้แก่เกษตรกรตามความสมัครใจ สำหรับพืชชนิดนั้น ๆ พร้อมทั้งสร้างความความสมดุลระหว่างอุปสงค์และอุปทานของแต่ละสินค้าโดยใช้แผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) เป็นเครื่องมือดำเนินการ ซึ่งจะดำเนินงานในพื้นที่เกษตรกรรมนอกเขตป่าไม้ตามกฎหมายเท่านั้น
- การปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดิน หมายถึง ปรับเปลี่ยนพื้นที่เพาะปลูกพืชในพื้นที่ที่มีศักยภาพต่ำ (S3 และ N) เป็นการผลิตสินค้าชนิดใหม่ที่เหมาะสมกับพื้นที่และเพิ่มศักยภาพของพื้นที่เป็น รายสินค้า ประกอบด้วย 4 ทางเลือกหลัก (1) พืชเศรษฐกิจหลักหรือพืชทางเลือกชนิดต่าง ๆ ที่มีตลาดรองรับหรือมีมูลค่าเพิ่มขึ้นเมื่อผ่านการแปรรูป (2) ปศุสัตว์/พืชอาหารสัตว์ (3) ประมง (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) และ (4) กิจกรรมอื่น ๆ เช่น ปลูกไม้เศรษฐกิจเกษตรผสมผสาน เป็นต้น
- ฐานข้อมูลแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri–Map) หมายถึง ชั้นข้อมูลแผนที่ที่จัดเก็บไว้ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และมีคำบรรยายคุณลักษณะของแต่ละชั้นข้อมูล โดยได้รับการบูรณาการข้อมูลจากความร่วมมือของทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ได้เผยแพร่ให้สามารถเข้า ใช้งานผ่านเว็บไซต์ https://agri-map-online.moac.go.th/login และทางสมาร์ทโฟนผ่านแอปพลิเคชันผ่าน Agri-Map Mobile
- พื้นที่ไม่เหมาะสมต่อการทำการเกษตร หมายถึง พื้นที่ที่อยู่ในระดับเหมาะสมเล็กน้อย (S3) หรือพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N) รวมเรียกว่าพื้นที่ศักยภาพต่ำต่อการทำการเกษตร ซึ่งเป็นข้อมูลที่ได้จากฐานข้อมูลแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) ซึ่งได้จากการวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ตามหลักวิชาการ โดยใช้ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น ดิน ภูมิอากาศ น้ำ เป็นต้น นี้รวมถึง ปศุสัตว์ และประมง ด้วย

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากผลการดำเนินงานการปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ไม่เหมาะสม อ้างอิงจากข้อมูลของกรมพัฒนาที่ดิน

ข้อมูลพื้นฐาน

- ผลการดำเนินงานปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ไม่เหมาะสมและงบประมาณที่ดำเนินการ

ผลการดำเนินงาน	ปี พ.ศ.					
	2560	2561	2562	2563	2564	2565
พื้นที่ (ไร่)	157,701	270,167	138,608	133,758	98,305	81,677
งบประมาณ (ล้านบาท)	107.57	218.45	233.33	150.00	135.00	267.26

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน. 2565

ตัวชี้วัดที่ 1.3 จำนวนพื้นที่ปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ไม่เหมาะสมภายใต้โครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map) (ไร่)

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » พื้นที่ปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชนที่ดินในพื้นที่ไม่เหมาะสม จากฐานข้อมูลแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) (ไร่)
- **สูตรคำนวณ**
  - » ไม่มี

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
  - » รายงานจำนวนพื้นที่ปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ไม่เหมาะสม
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายไตรมาส ตามปีงบประมาณ
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : ไตรมาสแรกของปีงบประมาณถัดไป
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กลุ่มนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- ไม่มี

หน่วยงานรับผิดชอบ

- กรมพัฒนาที่ดิน

ตัวชี้วัดที่ 1.4 สถานประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการรับรองมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) และเหมืองแร่สีเขียว (Green mining) (จำนวน)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการแร่ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)
- แผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2566 - 2570)

คำนิยาม

- สถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) และมาตรฐานเหมืองแร่ สีเขียว (Green mining) ซึ่งเทียบเท่ากับระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green System) ของโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว ที่มีการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตามประเมินผลและทบทวน เพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการได้รับรางวัล ด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นที่ยอมรับและการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ โดยการประเมินการรับรองเหมืองแร่สีเขียวจะเป็นการประเมินผ่านกลไกคณะกรรมการ ส่วน CSR-DPIM จะเป็นการประเมินด้วยการตรวจสอบเอกสารเป็นหลัก
- เป็นการพัฒนาและส่งเสริมให้สถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานมีความรับผิดชอบต่อสังคมตามแนวทางที่ กพร. ได้ปรับปรุงจาก ISO 26000 Guideline โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้สถานประกอบการสามารถอยู่ร่วมกับชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน สร้างการยอมรับการประกอบการของอุตสาหกรรมแร่ และสร้างความเข้าใจในการนำทรัพยากรแร่มาใช้ประโยชน์ รวมทั้งพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่
- เหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) เป็นการพัฒนาทรัพยากรแร่ขึ้นมาใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสมโดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และมีการพัฒนาทรัพยากรแร่อย่างยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยให้ความสำคัญกับทุก ๆ ด้านในการประกอบการเหมืองแร่และกิจกรรมต่อเนื่อง ซึ่งหลักเกณฑ์การประเมินเหมืองแร่สีเขียว ประกอบด้วย 1) ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม และสังคมเป็นที่ตั้ง 2) การลด ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3) การดูแลความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานและชุมชนผู้อาศัยใกล้เคียง 4) การมีพื้นที่สีเขียวและทัศนียภาพเรียบร้อยสะอาดตา 5) มีความโปร่งใสตรวจสอบได้ 6) การใช้ทรัพยากรแร่อย่างคุ้มค่า

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) และมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green mining) จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตัวชี้วัดที่ 1.4 สถานประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการรับรองมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) และเหมืองแร่สีเขียว (Green mining) (จำนวน)

ข้อมูลพื้นฐาน

- จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) และเหมืองแร่สีเขียว (Green mining)

ปี พ.ศ.	จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)					จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน เหมืองแร่สีเขียว (Green mining)				
	เหมืองแร่	โรงโม่บดย่อยหิน	โรงแต่งแร่	โรงประกอบโลหกรรม	รวม	เหมืองแร่	โรงโม่บดย่อยหิน	โรงแต่งแร่	โรงประกอบโลหกรรม	รวม
2553	4	3	2	2	**11**	13	1	3	-	**17**
2554	6	6	2	2	**16**	10	6	6	3	**25**
2555	8	5	4	-	**17**	8	9	2	1	**20**
2556	6	4	1	-	**11**	12	11	7	1	**31**
2557	3	1	2	-	**6**	10	9	1	-	**20**
2558	4	4	1	1	**10**	11	10	2	-	**23**
2559	4	6	1	-	**11**	18	11	3	-	**32**
2560	4	4	1	1	**10**	11	9	4	-	**24**
2561	5	3	2	1	**11**	11	12	3	1	**26**
2562	4	1	1	-	**6**	17	20	3	1	**41**
2563	6	1	-	2	**9**	11	8	1	-	20
2564	2	4	-	1	**7**	16	7	4	2	29
2565	3	4	-	-	**7**	22	10	4	2	38
ยอดสะสม	**59**	**46**	**17**	**10**	**132**	**170**	**123**	**43**	**11**	**346**

ที่มา : กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่. 2565

ตัวชี้วัดที่ 1.4 สถานประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการรับรองมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) และเหมืองแร่สีเขียว (Green mining) (จำนวน)

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) และเหมืองแร่สีเขียว (Green mining)
- **สูตรคำนวณ**
  - » ไม่มี

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » สรุปผลการดำเนินงานอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานกับความรับผิดชอบต่อสังคม CSR-DPIM ประจำปี
  - » ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องสถานประกอบการที่ได้รับรางวัลเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีงบประมาณ)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : เดือนกันยายน
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กองบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- ไม่มี

หน่วยงานรับผิดชอบ

- กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตัวชี้วัดที่ 1.5 กลไกทางการเงินและโครงการภายใต้กลไกทางการเงินที่สนับสนุนในการอนุรักษ์ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ (จำนวน)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- กรอบงานคุนหมิง-มอนทรีออลว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของโลก

คำนิยาม

- กลไกทางการเงินที่สนับสนุนการดำเนินการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพทั้งภายในและต่างประเทศ อาทิ
  - » ภายในประเทศ

    กองทุนสิ่งแวดล้อม เป็นกลไกทางการเงินที่สร้างแรงจูงใจโดยการให้การสนับสนุนงบประมาณในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน โดยให้การสนับสนุนทั้งในลักษณะเงินอุดหนุนและเงินกู้ ซึ่งมีการกำหนดกรอบทิศทางสนับสนุนเงินอุดหนุนกองทุนสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 23 (4) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 สำหรับอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีโครงการที่ได้รับการอนุมัติ จำนวน 109 โครงการ
  - » ต่างประเทศ
    (1) กลไกทางเงินภายใต้โครงการการเงินเพื่อความหลากหลายทางชีวภาพ หรือ The Biodiversity Finance Initiative เรียกสั้น ๆ ว่า ไบโอฟิน (BIOFIN) เป็นความร่วมมือระดับโลกของ 30 ประเทศภายใต้การดำเนินงานของโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ (UNDP: United Nations Development Programme) ในการนำนวัตกรรมทางการเงินที่เป็นกลไกหลักในการดูแลความหลากหลายทางชีวภาพให้ยั่งยืน โดยในประเทศไทยได้มีการนำร่องผ่านการจัดทำแผนการเงินเพื่อความหลากหลายทางชีวภาพขึ้นที่เกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี

    (2) การเงินเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Finance) หมายถึง กลไกการจัดหาแหล่งเงินทุน เพื่อใช้ในกิจกรรมด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงกลไกการดำเนินการ ได้แก่ การเสริมสร้างศักยภาพ การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการพัฒนาทางเศรษฐกิจ เพื่อเปลี่ยนประเทศเข้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำ และมีความสามารถในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งมีกองทุนที่ให้การสนับสนุนการเงินเพื่อดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น กองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (Global Environment Facility: GEF) ให้การสนับสนุนทางการเงินแก่ประเทศหรือผู้ที่ขอรับการสนับสนุนเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาวิกฤตทางสิ่งแวดล้อมโลกใน 6 สาขา คือ 1) ความหลากหลายทางชีวภาพ 2) ความเสื่อมโทรมของดิน 3) การจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน 4) น่านน้ำสากล 5) สารเคมีและของเสีย และ 6) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็น Operational Focal Point ปฏิบัติหน้าที่พิจารณากำหนดนโยบาย แผนการดำเนินงานและงบประมาณ ตลอดจนประสานและกลั่นกรองข้อเสนอโครงการตามหลักเกณฑ์เพื่อขอรับการสนับสนุนจาก GEF โดยโครงการที่ขอรับการสนับสนุนจาก GEF ของประเทศไทย มีโครงการระดับประเทศจำนวน 45 โครงการ และโครงการระดับภูมิภาคและระดับโลกจำนวน 99 โครงการ และกองทุนภูมิอากาศสีเขียว (Green Climate Fund: GCF) มีกรอบยุทธศาสตร์เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 4 ด้าน คือ 1) เพิ่มการผลิตและการเข้าถึงพลังงานที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ 2) เพิ่มการขนส่งที่มีระบบการปล่อยคาร์บอนต่ำ 3) อาคาร เมือง อุตสาหกรรม และอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และ 4) การใช้ที่ดิน และการจัดการป่าไม้แบบยั่งยืน

ตัวชี้วัดที่ 1.5 กลไกทางการเงินและโครงการภายใต้กลไกทางการเงินที่สนับสนุนในการอนุรักษ์ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ (จำนวน)

คำนิยาม (ต่อ)

และเพิ่มการดูดกลับคาร์บอนในภาคป่าไม้ และมีกรอบยุทธศาสตร์เพื่อการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 4 ด้าน ได้แก่ 1) สุขภาพความเป็นอยู่และความมั่นคง ด้านอาหารและน้ำ 2) การดำรงชีวิตของผู้คนและชุมชน 3) ระบบสาธารณูปโภคและสิ่งปลูกสร้าง 4) ระบบนิเวศและการให้บริการของระบบนิเวศ โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยประสานงานหลักกับกองทุน เป็นต้น

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากกลไกทางการเงิน การคลัง และ/หรือแหล่งเงินทุนที่สนับสนุนการดำเนินการ เพื่อการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ ทั้งจากภายในประเทศและต่างประเทศ ที่ได้จากการรวบรวมโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลพื้นฐาน

- ไม่มี

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » จำนวนกลไกทางการเงินและโครงการภายใต้กลไกทางการเงินที่สนับสนุนในการอนุรักษ์ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ
- **สูตรคำนวณ**
  - » ไม่มี

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
  - » แบบรายงานการติดตามที่กำหนด
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : ทุก 2 ปี โดยกำหนดจัดเก็บข้อมูลในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 และ พ.ศ. 2570
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : เดือนกันยายน
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- ไม่มี

หน่วยงานรับผิดชอบ

- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2 ยุทธศาสตร์ที่

การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลเพื่อการพัฒนาศักยภาพการใช้ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน





2.1 พื้นที่ที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่งเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

2.2 เขตพื้นที่สมดุลได้รับการประกาศเพิ่มขึ้น (พื้นที่)

2.3 พื้นที่ปะการังสมบูรณ์คงสถานภาพไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 (ร้อยละ)

2.4 พื้นที่ป่าชายเลนเพิ่มขึ้น (ไร่)

2.5 ขยะทะเลได้รับการบริหารจัดการไม่น้อยกว่า 250 ตันต่อปี (ตันต่อปี)

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลเพื่อการพัฒนาศักยภาพการใช้ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน

มีเป้าหมาย ให้ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้รับการรักษาฟื้นฟูให้มีความสมบูรณ์และยั่งยืน เป็นฐานการพัฒนาประเทศทางเศรษฐกิจและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย 5 ตัวชี้วัด ดังนี้

ตัวชี้วัดที่ 2.1 พื้นที่ที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่งเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- ดัชนีคุณภาพมหาสมุทร (Ocean Health Index: OHI)
- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
  - » ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน
- แผนปฏิบัติการอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย พ.ศ. 2561 - 2568 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2562)

คำนิยาม

- พื้นที่ที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่ง หมายถึง พื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่ง โดยผ่านการพิจารณาการประกาศพื้นที่คุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ในขั้นพิจารณาโดยคณะกรรมการนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติหรือคณะกรรมการฯ ที่รับผิดชอบ
- พื้นที่คุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (Marine and Coastal Resources Protected Area) คือ เขต หรือพื้นที่ในทะเลและชายฝั่งที่มีทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่สำคัญ (ตามมาตรา 3) ที่ได้รับการคุ้มครองเพื่อประโยชน์ในการสงวน การอนุรักษ์และการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ให้คงสภาพธรรมชาติและมีสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศที่มีความสมบูรณ์ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558 (กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. 2564.)
- พื้นที่คุ้มครองทางทะเล Marine Protected Area (MPA) สหภาพนานาชาติเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติและทรัพยากรธรรมชาติ (International Union for Conservation of Nature and Natural Resources: IUCN) ได้นิยามความหมายของพื้นที่คุ้มครองทางทะเลที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบัน คือ พื้นที่ทางภูมิศาสตร์ที่มีขอบเขตชัดเจนเป็นที่ยอมรับ ถูกจัดตั้งขึ้นและมีการจัดการที่อยู่บนฐานของกฎหมายหรือวิธีการอื่นใดที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการอนุรักษ์ธรรมชาติในระยะยาวและสอดคล้องกับการให้บริการของระบบนิเวศและคุณค่าทางวัฒนธรรม สำหรับพื้นที่คุ้มครองทางทะเลในประเทศไทย สามารถแบ่งเป็น 3 กลุ่มใหญ่ดังนี้ (1) พื้นที่คุ้มครองโดยใช้กฎหมายภายในประเทศโดยยึดตามแนวทางที่ IUCN กำหนด ได้แก่ ที่รักษาพืชพันธุ์สัตว์น้ำ พื้นที่กำหนดมาตรการในการทำประมง พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม พื้นที่คุ้มครองโบราณคดีใต้ทะเล พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ และพื้นที่สงวนชีวมณฑล (2) พื้นที่คุ้มครองที่จัดตั้งขึ้นตามกรอบความร่วมมือนานาชาติ ได้แก่ พื้นที่มรดกแห่งอาเซียน อุทยานแห่งชาติทางทะเล และเขตห้ามล่าสัตว์ป่า และ (3) พื้นที่คุ้มครองแหล่งทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้แก่ พื้นที่ป่าชายเลน พื้นที่แนวปะการัง และพื้นที่แหล่งหญ้าทะเล
- พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม หมายถึง พื้นที่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่กำหนดขึ้นโดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 43-45 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 โดยเป็นกลไกทางกฎหมายที่สามารถนำมาเป็นเครื่องมือในการสงวน คุ้มครอง รักษา ยับยั้งการดำเนินการหรือส่งเสริมการดำเนินการใด ๆ อันเป็นการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ควบคู่กับการดำเนินการฟื้นฟูด้วยวิธีอื่น ๆ โดยผ่านการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนในพื้นที่

ตัวชี้วัดที่ 2.1 พื้นที่ที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่งเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากพื้นที่ที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเล ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558

ข้อมูลพื้นฐาน

- พื้นที่ที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลตามแผนการจัดตั้งพื้นที่คุ้มครองทางทะเล ระหว่าง ปี พ.ศ. 2559 – 2568

ลำดับที่	ชื่อพื้นที่	จังหวัด	พื้นที่ (ตร.กม.)	หมายเหตุ
1	หมู่เกาะกระ	นครศรีธรรมราช	229.12449	ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนที่ 37 ก วันที่ 28 พฤษภาคม 2564
2	พื้นที่ชายฝั่ง จ.ตรัง	ตรัง	1,450.23938	ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ ที่ 170 ง วันที่ 20 กรกฎาคม 2565
3	หมู่เกาะไข่	พังงา	29.264369	
4	หมู่เกาะมัน	ระยอง	76.741472	
5	เกาะราชา	ภูเก็ต	375.359417	ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 140 ตอนพิเศษ ที่ 58 ง วันที่ 13 มีนาคม 2566
6	อ่าวตราด	ตราด	266.459524	
7	หมู่เกาะทะลุ สิงห์ สังข์	ประจวบคีรีขันธ์	63.858383	อส. ดูแล
8	Shelf break front	ภูเก็ต	6,750.387331	
9	เกาะสะเก็ด	ระยอง	3.342111	
10	เกาะหมาก	ตราด	183.2354	
11	เกาะไข่	ชุมพร	7.557192	
12	เกาะโลซิน	ปัตตานี	146.910421	ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนที่ 20 ก วันที่ 31 มีนาคม 2565
13	อ่าวขนอม	นครศรีธรรมราช	323.03093	
14	เกาะเหลื่อม	ประจวบคีรีขันธ์	2.812643	
15	กลุ่มเกาะศรีบอยา	กระบี่	450.689946	
16	เกาะหนูเกาะแมว	สงขลา	61.103312	
17	กลุ่มเกาะเปริด	จันทบุรี	27.450882	
18	กลุ่มเกาะประจวบฯ ตอนบน	ประจวบคีรีขันธ์	2.018144	
19	หมู่เกาะพยาม	ระนอง	149.57732	
20	หมู่เกาะสาหร่าย	สตูล	121.503394	

ตัวชี้วัดที่ 2.1 พื้นที่ที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่งเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

ข้อมูลพื้นฐาน (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อพื้นที่	จังหวัด	พื้นที่ (ตร.กม.)	หมายเหตุ
21	กลุ่มเกาะกูด	ตราด	402.842531	
22	กลุ่มเกาะล้าน	ชลบุรี	312.049718	
23	เกาะทะลุ สมุย	สุราษฎร์ธานี	55.812013	
24	กลุ่มเกาะกง พะงัน	สุราษฎร์ธานี	99.00895	
25	กลุ่มเกาะพิทักษ์	ชุมพร	28.036082	
26	กลุ่มเกาะสมุย ตอนเหนือ	สุราษฎร์ธานี	95.430519	
27	กลุ่มเกาะภูเก็ต	ภูเก็ต	664.697099	
28	กลุ่มเกาะประจวบฯ ตอนล่าง	ประจวบคีรีขันธ์	75.597937	
29	กลุ่มเกาะอ่างทอง	สุราษฎร์ธานี	250.337087	
30	กลุ่มเกาะยาวน้อย-ยาวใหญ่	พังงา	773.670643	
31	กลุ่มเกาะลันตา	กระบี่	204.904871	
32	กลุ่มเกาะร้านไก่ ร้านเป็ด	ชุมพร	166.083312	
33	กลุ่มเกาะโทน	กระบี่	141.053207	
รวมพื้นที่คุ้มครองระหว่างปี พ.ศ. 2559-2568			**13,990.189907**	
หักซ้อนทับกับพื้นที่ปัจจุบัน (อุทยานแห่งชาติ เขตห้ามล่า, พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม, สงวนชีวมณฑล, เขตรักษาพันธุ์สัตว์)			**3,359.5238626**	
เหลือ			**10,630.6660444**	

ที่มา : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. 2565.

- พื้นที่คุ้มครองทางทะเลในประเทศไทย

รูปแบบ	จำนวน (แห่ง)	กฎหมายหลัก	พื้นที่รวม (ตร.กม.)	พื้นที่บก (ตร.กม.)	พื้นที่ทะเล (ตร.กม.)	ประเภท (IUCN)
1. ที่รักษาพืชพันธุ์	223	พ.ร.ก. การประมง พ.ศ. 2558 และพ.ร.ก. การประมง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560	-	191 แห่ง	30 แห่ง	Ia
2. พื้นที่กำหนดมาตรการในการทำประมง	25	พ.ร.ก. การประมง พ.ศ. 2558 และพ.ร.ก. การประมง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560	50,814.94	-	50,814.94	IV
3. พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม	6	พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535	9,499.27	4,981.48	4,517.79	VI

ตัวชี้วัดที่ 2.1 พื้นที่ที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่งเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

ข้อมูลพื้นฐาน (ต่อ)

รูปแบบ	จำนวน (แห่ง)	กฎหมายหลัก	พื้นที่รวม (ตร.กม.)	พื้นที่บก (ตร.กม.)	พื้นที่ทะเล (ตร.กม.)	ประเภท (IUCN)
4. พื้นที่คุ้มครองโบราณคดีใต้น้ำ	44	พ.ร.บ. โบราณสถาน โบราณวัตถุฯ พ.ศ. 2504	44 แห่ง	2 แห่ง	42 แห่ง	V
5. พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ	9	Ramsar Convention	1,213.88	1,196.27	17.61	-
6. พื้นที่สงวนชีวมณฑล	1	Man and Biosphere Programme (MAB)	304.13	175.77	128.36	-
7. พื้นที่มรดกแห่งอาเซียน	2	ASEAN Declaration on Heritage Parks 2003	2,154.75	424.49	1,730.26	-
8. อุทยานแห่งชาติทางทะเล	22	พ.ร.บ. อุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2504	6,927.75	2,137.07	4,790.68	II
9. เขตห้ามล่าสัตว์ป่า	9	พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535	777.47	705.73	71.74	IV
10. พื้นที่ป่าชายเลน	24 จังหวัด	พ.ร.บ.ป่าไม้ พ.ศ. 2484 พ.ร.บ.ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507	2,440.10	2,440.10	-	-
11. แหล่งปะการัง	16 จังหวัด	พ.ร.ก.การประมง พ.ศ. 2558 และ พ.ร.ก. การประมง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า 2535	205.21	-	205.21	-
12. แหล่งหญ้าทะเล	17 จังหวัด	-	189.87	-	189.87	-

ที่มา : คลังความรู้ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง.
https://km.dmcr.go.th/c_61/s_21/d_7907

- พื้นที่คุ้มครองทางทะเลในประเทศไทย ที่ส่วนจัดการพื้นที่คุ้มครองทางทะเล กองอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล รวบรวมไว้มี 7 ประเภท* ดังนี้

(1) อุทยานแห่งชาติทางทะเล จำนวน 23 แห่ง
(2) เขตห้ามล่าสัตว์ป่า จำนวน 3 แห่ง
(3) พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 แห่ง
(4) พื้นที่สงวนชีวมณฑล จำนวน 1 แห่ง
(5) ที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน 56 แห่ง
(6) พื้นที่ชุ่มน้ำ จำนวน 9 แห่ง
(7) พื้นที่คุ้มครองตาม พรบ.ทช. จำนวน 4 แห่ง

ตัวชี้วัดที่ 2.1 พื้นที่ที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่งเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

ข้อมูลพื้นฐาน (ต่อ)

- พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	ขอบเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม	จังหวัด	ขนาดเนื้อที่โดยประมาณ (ตร.กม.)		
			ทางบก	ทางทะเล	รวม
1	พื้นที่แนวชายฝั่งทะเล	กระบี่	1,775	1,902	3,677
2	พื้นที่แนวชายฝั่งทะเล	เพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์	499	374	873
3	พื้นที่แนวชายฝั่งทะเล	พังงา	1,776	1,538	3,314
4	พื้นที่เกาะภูเก็ต และทะเลโดยรอบ	ภูเก็ต	543	2,257	2,800
5	พื้นที่เกาะสมุย เกาะพะงัน และเกาะเต่า และทะเลโดยรอบ	สุราษฎร์ธานี	420	3,097	3,517
6	พื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอ สัตหีบ และทะเล	ชลบุรี	163	232	395
		พื้นที่ทางทะเลรวม		**9,400**	

ที่มา : กองสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่เฉพาะ สผ. (ข้อมูล ณ เดือนสิงหาคม 2565).

หมายเหตุ – พื้นที่รวมเกาะ และพื้นที่บางพื้นที่ทับซ้อนกับพื้นที่ที่ ทช. อยู่ระหว่างดำเนินการตาม พ.ร.บ. ทช.

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » พื้นที่ที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่ง (ตร.กม.)
  - » พื้นที่คุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ตร.กม.)
- **สูตรคำนวณ**

» ร้อยละพื้นที่ที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่ง

$$= \frac{\text{พื้นที่ที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่ง}}{\text{พื้นที่คุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง}} \times 100$$

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
  - » The World Database on Protected Areas (WDPA) : https://www.protectedplanet.net/en/thematic-areas/wdpa?tab=WDPA
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีงบประมาณ)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : เดือนพฤศจิกายน

ตัวชี้วัดที่ 2.1 พื้นที่ที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่งเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

แนวทางการรายงาน (ต่อ)

- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กองอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- พื้นที่ที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่งไม่รวมพื้นที่คุ้มครองทางบก
- การประกาศพื้นที่คุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558 ประกอบด้วยหลายขั้นตอน ทำให้มีระยะเวลาในการดำเนินงานมาก จึงได้กำหนดตัวชี้วัดเป็นพื้นที่ที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่ง โดยผ่านการพิจารณาการประกาศพื้นที่คุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ในขั้นพิจารณาโดยคณะกรรมการนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ หรือคณะกรรมการฯ ที่รับผิดชอบ

หน่วยงานรับผิดชอบ

- กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ตัวชี้วัดที่ 2.2 เขตพื้นที่สมดุลได้รับการประกาศเพิ่มขึ้น (พื้นที่)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- แผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)

คำนิยาม

- พื้นที่ชายฝั่งที่ไม่ประสบปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง หมายถึง พื้นที่ชายฝั่งที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงของเส้นชายฝั่งในระยะ 3 ปี นับจากข้อมูลปัจจุบันย้อนหลัง 3 ปี เป็นพื้นที่ดำเนินการออกมาตรการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งตามมาตรา 21 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558 ในรูปแบบของระบบหาด การจัดแบ่งระบบหาดถูกจัดแบ่งด้วยวัตถุประสงค์หลัก คือ นำมาใช้ในการพิจารณาจัดทำแผนงาน/โครงการและแผนงบประมาณป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง รวมถึงเพื่อศึกษา ตรวจสอบและประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งระดับหน่วยย่อย ระบบหาดเป็นตัวบ่งบอกขอบเขตพื้นที่กำหนดมาตรการหรือโครงการเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะ นอกจากนี้การแบ่งระบบหาดก็ยังใช้เพื่อประเมินการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ชายฝั่งที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอันเนื่องมาจากการกระทำของธรรมชาติ หรือกิจกรรมของมนุษย์ และช่วยประเมินขอบเขตผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่ชายฝั่ง มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 318 หาด โดยแบ่งออกเป็นระบบหาดด้านทะเลอ่าวไทย 158 หาด และระบบหาดด้านทะเลอันดามัน 160 หาด

แนวทางการประเมิน

- พื้นที่ชายฝั่งที่ไม่ประสบปัญหาการกัดเซาะมีมาตรการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งเพิ่มขึ้น อ้างอิงจากการดำเนินงานผ่านการเสนอต่อคณะกรรมการนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ

ข้อมูลพื้นฐาน

- พื้นที่ชายฝั่งที่ไม่ประสบปัญหาการกัดเซาะมีมาตรการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง

ข้อมูล	ปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2561	2562	2563	2564	2565
พื้นที่ชายฝั่งที่ไม่ประสบปัญหาการกัดเซาะมีมาตรการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง (แห่ง)	-	-	-	-	-

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » พื้นที่ชายฝั่งที่ไม่ประสบปัญหาการกัดเซาะมีมาตรการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง (แห่ง)
- **สูตรคำนวณ**
  - » ไม่มี

ตัวชี้วัดที่ 2.2 เขตพื้นที่สมดุลได้รับการประกาศเพิ่มขึ้น (พื้นที่)

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีงบประมาณ)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : เดือนกันยายน
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กองอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- การดำเนินการในการประกาศเขตพื้นที่สมดุล ประกอบด้วยหลายขั้นตอน ทำให้มีระยะเวลาในการดำเนินงานมาก

หน่วยงานรับผิดชอบ

- กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ตัวชี้วัดที่ 2.3 พื้นที่ปะการังสมบูรณ์คงสถานภาพ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 (ร้อยละ)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- ดัชนีคุณภาพมหาสมุทร (Ocean health index: OHI)
- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
  - » ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน
- แผนปฏิบัติการด้านการจัดการปะการังของประเทศไทยระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2565 - 2569)

คำนิยาม

- พื้นที่ปะการังสมบูรณ์คงสถานภาพ หมายถึง พื้นที่แนวปะการังที่มีสถานภาพสมบูรณ์ดีถึงดีมาก

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากพื้นที่แนวปะการังที่มีสถานภาพสมบูรณ์ดี และสมบูรณ์ดีมาก จากผลการสำรวจของ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ข้อมูลพื้นฐาน

- พื้นที่ที่ปะการังคงสถานภาพสมบูรณ์ดีถึงดีมาก

ข้อมูล	ปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2561	2562	2563	2564	2565
พื้นที่แนวปะการังทั้งหมด (ไร่)	149,024.51	149,025	149,025	149,182	149,182
พื้นที่แนวปะการังที่มีสถานภาพสมบูรณ์ดีถึงดีมาก (ไร่)	46,769.75	59,945.99	49,055.48	77,961	79,551
ร้อยละของพื้นที่ปะการังคงสถานภาพ	31.38	40.20	32.90	52.26	53

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » พื้นที่แนวปะการังที่มีสถานภาพสมบูรณ์ดีถึงดีมาก (ไร่)
  - » พื้นที่แนวปะการังทั้งหมด (ไร่)
- **สูตรคำนวณ**

$$\text{» ร้อยละของพื้นที่ปะการังคงสถานภาพ} = \frac{\text{พื้นที่แนวปะการังที่มีสถานภาพสมบูรณ์ดีถึงดีมาก}}{\text{พื้นที่แนวปะการังทั้งหมด}} \times 100$$

ตัวชี้วัดที่ 2.3 พื้นที่ปะการังสมบูรณ์คงสถานภาพ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 (ร้อยละ)

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
  - » รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีงบประมาณ)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : ไตรมาสที่สองของปีงบประมาณถัดไป
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กองอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- ไม่มี

หน่วยงานรับผิดชอบ

- กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ตัวชี้วัดที่ 2.4 พื้นที่ป่าชายเลนเพิ่มขึ้น (ไร่)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- ดัชนีคุณภาพมหาสมุทร (Ocean health index: OHI)
- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
  - » ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน

คำนิยาม

- ป่าชายเลน หมายถึง พื้นที่ปกคลุมของพันธุ์พืชไม้ป่าชายเลนที่สามารถจำแนกได้ว่า มีไม้ยืนต้นปกคลุมเป็นพื้นที่ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 3.125 ไร่ และหมายรวมถึง 1) พื้นที่ที่มีต้นไม้ขึ้นเป็นแถบ มีความกว้างตั้งแต่ 2 เมตร และยาวตั้งแต่ 20 เมตร 2) ป่าชายเลนและที่โล่งในป่าชายเลน ไม่เกิน 3.125 ไร่ หรือที่โล่งในป่าชายเลนที่มีขนาดมากกว่า 3.125 ไร่ ที่มีเรือนยอดปกคลุมมากกว่าร้อยละ 10 (คำนิยามของการจำแนกรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน 13 ประภทในเขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี ปี 2543)
- พื้นที่ป่าชายเลน จากการแปลภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูงของ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งร่วมกับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ GISTDA

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากจากการแปลภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูงของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) ร่วมกับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ GISTDA รวมกับพื้นที่จากการปลูกป่าชายเลนตามโครงการของ ทช.

ข้อมูลพื้นฐาน

- พื้นที่ป่าชายเลน

ข้อมูล	ปี พ.ศ.				
	2560-2561	2562	2563	2564	2565
พื้นที่ป่าชายเลน จากการแปลภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง (ไร่)	1,538,185.33	-	1,737,019.90	-	-
พื้นที่ปลูกป่าชายเลน (ไร่)	-	-	-	1,459.17	3,373

ที่มา : รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่งของประเทศ พ.ศ. 2564. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. 2566.

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » พื้นที่ป่าชายเลน (ไร่) จากการแปลภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง
- **สูตรคำนวณ**
  - » ไม่มี

ตัวชี้วัดที่ 2.4 พื้นที่ป่าชายเลนเพิ่มขึ้น (ไร่)

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : ระยะ 5 ปี (ปีงบประมาณ)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : เดือนกันยายน
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- การประเมินระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งจะพิจารณาเพียงระบบนิเวศปะการังและป่าชายเลน ไม่รวมหญ้าทะเล เนื่องจากมีความผันผวนสูง
- การติดตามข้อมูลพื้นที่ป่าชายเลน จากการแปลภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง มีระยะเวลาดำเนินการทุก 5 ปี

หน่วยงานรับผิดชอบ

- กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ตัวชี้วัดที่ 2.5 ขยะทะเลได้รับการบริหารจัดการไม่น้อยกว่า 250 ตันต่อปี (ตันต่อปี)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- แผนปฏิบัติ (Action Plan) ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง 20 ปี
- แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติก ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2566 - 2570)

คำนิยาม

- การประเมินการบริหารจัดการขยะทะเล จะประเมินในส่วนของขยะทะเลที่มีการรวบรวมจากเครื่องมือและกิจกรรมต่าง ๆ ซึ่งมีการรายงานผ่านแบบบันทึกข้อมูลไอซีซี (International Coastal Cleanup Thailand Data Card)
- ปริมาณขยะทะเลจะวัดจากน้ำหนักของขยะทะเลที่รวบรวมได้จาก นวัตกรรมทุ่นกักขยะ (Boom) ทุ่นกักขยะลอยน้ำ (SCG-DMCR Litter trap) รวมถึงใช้เรือเก็บขยะ (Garbage boat) รวมถึง จากการจัดกิจกรรมเก็บขยะชายหาดสากล (International Coastal Cleanup: ICC) ที่จัดขึ้นเป็นประจำ

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากปริมาณขยะทะเลที่รวบรวมได้จากเครื่องมือและกิจกรรมต่าง ๆ ที่มีการรายงานผ่านแบบบันทึกข้อมูลไอซีซี

ข้อมูลพื้นฐาน

- ปริมาณขยะทะเลที่จัดเก็บได้จากกิจกรรมต่าง ๆ

กิจกรรม	ปริมาณขยะทะเลที่จัดเก็บได้ในแต่ละปี (กิโลกรัม)		
	2563	2564	2565
1. จัดเก็บขยะตกค้างในระบบนิเวศที่สำคัญแบบมีส่วนร่วม	62,527.85	162,069	147,311.13
2. จัดทำมาตรการลดปริมาณขยะในพื้นที่เป้าหมายตามหลักวิชาการ 7 มาตรการ ใน 10 พื้นที่	3,632	43,087	59,631.00
3. จัดเก็บขยะร่วมกับหน่วยงาน ชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และสถาบัน การศึกษา	91,591.80	88,621	131,369.77
4. จัดเก็บขยะโดยใช้ทุ่นกักขยะ (Boom)	22,467.84	83,162	108,236.90
5. จัดเก็บขยะโดยใช้ทุ่นกักขยะลอยน้ำ (SCG-DMCR litter trap)	6,787.97	19,380	
6. จัดเก็บขยะโดยใช้เรือเก็บขยะ (Garbage Boat)	323	30,303	48,656.47
7. เก็บขยะชายหาดสากล (International Coastal Cleanup Day)	11,168.40	17,365	11,475.87
รวม	**199,498.90**	**443,987**	**506,681.14**

ที่มา : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. รายงานประจำปี 2563 2564 และ 2565.

ตัวชี้วัดที่ 2.5 ขยะทะเลได้รับการบริหารจัดการไม่น้อยกว่า 250 ตันต่อปี (ตันต่อปี)

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » น้ำหนักของขยะทะเลที่รวบรวมได้จากเครื่องมือและกิจกรรมต่าง ๆ ที่มีการรายงานผ่านแบบบันทึกข้อมูลไอซีซี
- **สูตรคำนวณ**
  - » ไม่มี

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
  - » รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งประจำปี
  - » รายงานประจำปีของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีงบประมาณ)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : เดือนกันยายน
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- ขยะทะเลทั้งหมดที่รวบรวมได้จากกิจกรรมต่าง ๆ จะถือว่าได้รับการบริหารจัดการอย่างเหมาะสม

หน่วยงานรับผิดชอบ

- กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

3 ยุทธศาสตร์ที่

การบริหารจัดการ เพื่อสร้างสังคมที่เป็นมิตร ต่อสภาพภูมิอากาศ





3.1 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมลดลงอย่างน้อยร้อยละ 21 จากกรณีปกติ (ร้อยละ)

3.2 สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

3.3 อัตราการเสียชีวิตและจำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากสาธารณภัยต่อประชากร 100,000 คนลดลง (คนต่อ 100,000 คน)

3.4 ร้อยละของแผนพัฒนาท้องถิ่น ที่มีการบูรณาการการจัดการภัยพิบัติเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริหารจัดการเพื่อสร้างสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

มีเป้าหมาย การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยลดลง ทุกภาคส่วนมีศักยภาพในการปรับตัวและรับมือต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประกอบด้วย 4 ตัวชี้วัด ดังนี้

ตัวชี้วัดที่ 3.1 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมลดลงอย่างน้อยร้อยละ 21 จากกรณีปกติ (ร้อยละ)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน
- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570)
- แผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. 2564 – 2573
- ร่างแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. 2564 – 2573 รายสาขา

คำนิยาม

- ร้อยละของปริมาณก๊าซเรือนกระจกโดยรวมลดลง หมายถึง ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกโดยรวมใน 5 สาขา ตามกรอบการดำเนินงานของ ร่าง แผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. 2564 – 2573 รายสาขา ได้แก่ สาขาพลังงาน สาขาคมนาคมและขนส่ง สาขากระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ สาขาการจัดการของเสียชุมชนรวมถึงน้ำเสียอุตสาหกรรม และสาขาเกษตร ภายใต้ข้อเสนอการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (Nationally Determined Contribution : NDC) ในปี พ.ศ. 2573 (ค.ศ. 2030) เทียบกับปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีปกติหรือกรณีที่ไม่มีการดำเนินมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกใด ๆ
- ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีปกติ (Business As Usual: BAU) หมายถึง การคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีที่ไม่มีการดำเนินมาตรการการลดก๊าซเรือนกระจกใด ๆ และกำหนดให้ปี พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005) เป็นปีเริ่มต้น BAU เนื่องจากเป็นปีที่ประเทศไทยยังไม่มีการดำเนินมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาการพัฒนาต่าง ๆ ของประเทศ โดยปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในปี พ.ศ. 2573 (ค.ศ. 2030) มีค่าเท่ากับ 555 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ($MtCO_2eq$)

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากรายงานผลการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจก และผ่านความเห็นชอบจากคณะทำงานระดับกระทรวงหรือคณะทำงานการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกและมาตรการการลดก๊าซเรือนกระจก และเสนอต่อคณะอนุกรรมการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ด้านวิชาการและฐานข้อมูล

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูล	ปี พ.ศ.				
	2561	2562	2563	2564	2565
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ($MtCO_2eq$)	-	-	-	-	-

- ที่ผ่านมาเป็นผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย NAMA (ภาคพลังงานและภาคขนส่ง)
- ปี 2566 เป็นต้นไป (รายงานข้อมูลย้อนหลัง 2 ปี) ข้อมูลปี 2564 จึงเป็นปีเริ่มต้นดำเนินการตามเป้าหมาย NDC (สาขาพลังงาน สาขาคมนาคมและขนส่ง สาขากระบวนการทางอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ สาขาจัดการของเสีย และสาขาเกษตร)

ตัวชี้วัดที่ 3.1 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมลดลงอย่างน้อยร้อยละ 21 จากกรณีปกติ (ร้อยละ)

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาพลังงาน
  - » ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาคมนาคมและขนส่ง
  - » ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขากระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์
  - » ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาการจัดการของเสียชุมชน รวมถึง น้ำเสียอุตสาหกรรม
  - » ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาเกษตร

- **สูตรคำนวณ**
  - » ร้อยละก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง $= \frac{\text{ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกโดยรวม}}{\text{ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีปกติ}} \times 100$
  - » ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกโดยรวม = ผลรวมของปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดใน
    - สาขาพลังงาน
    - สาขาคมนาคมและขนส่ง
    - สาขากระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์
    - สาขาการจัดการของเสียชุมชน รวมถึงน้ำเสียอุตสาหกรรม
    - และสาขาเกษตร

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ระบบติดตามประเมินผลการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ตามปีปฏิทิน) และเป็นข้อมูลย้อนหลัง 2 ปี
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : เดือนกันยายนของทุกปี
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กองขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจก กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- การประเมินปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกจะพิจารณาใน 5 สาขา ตามกรอบการดำเนินงานของ ร่าง แผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. 2564 – 2573 รายสาขา ได้แก่ สาขาพลังงาน สาขาคมนาคมและขนส่ง สาขากระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ สาขาการจัดการของเสียชุมชน รวมถึงน้ำเสียอุตสาหกรรม และสาขาเกษตร ภายใต้ข้อเสนอการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (NDC)
- การรายงานผลการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจก เป็นการรายงานข้อมูล Lag time 2 ปี เนื่องจากต้องใช้ระยะเวลาในกระบวนการติดตาม รายงานผล และทวนสอบ (Measurement Reporting and Verification : MRV) และผ่านความเห็นชอบจากคณะทำงานระดับกระทรวง หรือคณะทำงานการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกและมาตรการการลดก๊าซเรือนกระจก และเสนอต่อคณะอนุกรรมการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ด้านวิชาการและฐานข้อมูล

หน่วยงานรับผิดชอบ

- กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดที่ 3.2 สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น (7) โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์และดิจิทัล
- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570)
- นโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 – 2580
- แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2561 - 2580

คำนิยาม

- พลังงานทดแทน คือ พลังงานที่นำมาใช้แทนพลังงานฟอสซิล เช่น ถ่านหิน ปิโตรเลียม ก๊าซธรรมชาติ ในที่นี้จะหมายถึง พลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) ที่เป็นพลังงานที่ได้จากแหล่งที่สามารถผลิตหรือก่อกำเนิดพลังงานนั้นขึ้นมาเองได้และยังหมุนเวียนนำกลับมาใช้ได้อีก เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานน้ำ พลังงานชีวมวล พลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานขยะ
- พลังงานขั้นสุดท้าย (Final Energy) หมายถึง พลังงานที่เกิดจากการนำพลังงานขั้นต้นมาแปรรูป ปรับปรุงคุณภาพให้สามารถใช้งานได้หลากหลายหรือมีประสิทธิภาพมากขึ้น เช่น พลังงานปิโตรเลียม พลังงานไฟฟ้า

แนวทางการประเมิน

- การคำนวณสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย อ้างอิงจากการคำนวณโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูล	ปี พ.ศ.				
	2561	2562	2563	2564	2565
การใช้พลังงานทดแทนในรูปของไฟฟ้า (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)	2,960	3,239	2,903	3,090	3,336
การใช้พลังงานทดแทนในรูปของพลังงานความร้อน (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)	7,919	8,525	6,717	5,238	6,018
การใช้พลังงานทดแทนในรูปของเชื้อเพลิงชีวภาพ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)	2,117	2,372	2,377	2,131	1,906
การใช้พลังงานทดแทน (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)	12,996	14,136	11,997	10,459	11,260
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)	83,952	85,708	77,340	72,161	84,178
สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (ร้อยละ)	**15.48**	**16.49**	**15.51**	**14.49**	**13.38**

ที่มา : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. 2566.
ผลการดำเนินงานด้านพลังงานทดแทน (Performance on Alternative Energy Policy) : ผลการดำเนินงานด้านพลังงานทดแทน เดือน ม.ค. - ก.พ. 2566 (ข้อมูล ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566)

ตัวชี้วัดที่ 3.2 สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » ปริมาณการใช้พลังงานทดแทน (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)
  - » ปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งหมด (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)

- **สูตรคำนวณ**

» สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย $= \frac{\text{ปริมาณการใช้พลังงานทดแทน (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)}}{\text{ปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งหมด (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)}} \times 100$

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
  - » ข้อมูลสถิติพลังงาน (Energy Statistics) ผ่านเว็บไซต์กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายไตรมาส /รายปี (ปีปฏิทิน และปีงบประมาณ)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : ข้อมูลรายปี (ปีปฏิทิน) จะเผยแพร่ช่วงเดือนมกราคมของปีถัดไป
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- การคำนวณอ้างอิงจากการใช้พลังงานทดแทนใน 3 รูปแบบ ได้แก่ ไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ ตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2561-2580 (Alternative Energy Development Plan 2018 – 2037: AEDP2018) โดย (1) พลังงานทดแทนในรูปของไฟฟ้า ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชีวมวล พลังงานลม ก๊าซชีวภาพ ขยะชุมชน ขยะอุตสาหกรรม พลังน้ำขนาดเล็ก พลังน้ำขนาดใหญ่ พลังงานทดแทนอื่น ๆ (พลังความร้อนใต้พิภพ) (2) พลังงานทดแทนในรูปของความร้อน ได้แก่ แสงอาทิตย์ ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ พลังงานขยะ ไบโอมีเทน และ (3) พลังงานทดแทนในรูปของเชื้อเพลิงชีวภาพ ได้แก่ เอทานอล ไบโอดีเซล น้ำมันไพโรไลซิส
- ข้อมูลการใช้พลังงานทดแทน ไม่ได้รวมข้อมูลการใช้พลังงานทดแทนในส่วนบุคคลหรือกิจการที่ไม่ได้มีการรายงานต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทำให้ไม่ครอบคลุมการใช้พลังงานทดแทนทั้งประเทศตามความเป็นจริง

หน่วยงานรับผิดชอบ

- กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ตัวชี้วัดที่ 3.3 อัตราการเสียชีวิตและจำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากสาธารณภัยต่อประชากร 100,000 คน ลดลง (คนต่อ 100,000 คน)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ 13 ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น
  - » เป้าหมายย่อยที่ 13.1 เสริมภูมิต้านทานและขีดความสามารถในการปรับตัวต่ออันตรายและภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับภูมิอากาศในทุกประเทศ
- กรอบการดำเนินงานเซนไดเพื่อการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ พ.ศ. 2558 - 2573
- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570)
- แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564 - 2570
- แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ

คำนิยาม

- อัตราการเสียชีวิตและจำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากสาธารณภัยที่สำคัญ ประกอบด้วยอุทกภัย วาตภัย และภัยแล้ง โดยนิยามของผู้เสียชีวิตและผู้ได้รับผลกระทบ อ้างอิงจากนิยามของสำนักงานเพื่อการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติแห่งสหประชาชาติ (United Nations Office for Disaster Risk Reduction: UNISDR) สามารถแสดงได้ดังนี้
  - » ผู้เสียชีวิต คือ ผู้เสียชีวิตระหว่างภัยพิบัติหรือหลังจากนั้น อันเป็นผลโดยตรงจากเหตุการณ์อันตราย
  - » ผู้ได้รับผลกระทบ คือ ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์อันตรายทั้งทางตรงและทางอ้อม อาจประสบผลระยะสั้นหรือระยะยาวต่อชีวิต การดำรงชีวิต หรือสุขภาพของตน และในทรัพย์สินทางเศรษฐกิจ กายภาพ สังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม

แนวทางการประเมิน

- การคำนวณอัตราการเสียชีวิตและจำนวนผู้ได้รับผลกระทบจาก สาธารณภัยที่สำคัญทั้ง 3 ภัย ได้แก่ อุทกภัย วาตภัย และภัยแล้ง อ้างอิงจากการคำนวณโดยองค์การสหประชาชาติและการดำเนินงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ข้อมูลพื้นฐาน

ประเภทสาธารณภัย	ข้อมูล	ปี พ.ศ.		
		2561	2562	2563
อุทกภัย	จำนวนผู้เสียชีวิต (คน)	23	18	33
	จำนวนผู้บาดเจ็บ (คน)	8	5	6
	จำนวนผู้ได้รับความเดือดร้อน(คน)	1,009,289	1,593,434	3,576,314
วาตภัย	จำนวนผู้เสียชีวิต (คน)	1,826	894	25
	จำนวนผู้บาดเจ็บ (คน)	37	46	37
	จำนวนผู้ได้รับความเดือดร้อน(คน)	199,223	1,028,647	293,449
ภัยแล้ง	จำนวนผู้เสียชีวิต (คน)	-	-	-
	จำนวนผู้บาดเจ็บ (คน)	-	-	-
	จำนวนผู้ได้รับความเดือดร้อน(คน)	-	1,114,325	646,617
รวมจำนวนผู้เสียชีวิตและได้รับผลกระทบจากอุทกภัย วาตภัย และภัยแล้ง (คน)		1,210,406	3,737,369	4,516,481
จำนวนประชากรทั้งประเทศ (คน)		**66,413,979**	**66,558,935**	**66,186,727**

ที่มา : แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564 – 2570. กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย. 2565

ตัวชี้วัดที่ 3.3 อัตราการเสียชีวิตและจำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากสาธารณภัยต่อประชากร 100,000 คน ลดลง (คนต่อ 100,000 คน)

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - จำนวนผู้เสียชีวิตและผู้ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย วาตภัย และภัยแล้ง (คน)
  - จำนวนประชากรทั้งประเทศ (คน) อ้างอิงจากระบบสถิติทางการทะเบียน กรมการปกครอง
- **สูตรคำนวณ**

$$\text{อัตราการเสียชีวิตและจำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากสาธารณภัย} = \frac{(\text{จำนวนผู้เสียชีวิตจากสาธารณภัย} + \text{จำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากสาธารณภัย})}{\text{จำนวนประชากรทั้งประเทศ}} \times 100{,}0000$$

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - ประสานขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีปฏิทิน)
  - ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : ไตรมาสที่สองของปีงบประมาณถัดไป
- **หน่วยประสานงาน :**
  - กองนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- การประเมินความเสียหายจากสาธารณภัยที่สำคัญ ประกอบด้วย อุทกภัย วาตภัยและภัยแล้ง จะเป็นการประเมินจากการเสียชีวิตและจำนวนผู้ได้รับผลกระทบ โดยไม่รวมถึงผู้สูญหาย เนื่องจากมีข้อจำกัดทางกฎหมาย

หน่วยงานรับผิดชอบ

- กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ตัวชี้วัดที่ 3.4 ร้อยละของแผนพัฒนาท้องถิ่นที่มีการบูรณาการการจัดการภัยพิบัติเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ 13 ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น
  - » เป้าหมายย่อยที่ 13.1 เสริมภูมิต้านทานและขีดความสามารถในการปรับตัวต่ออันตรายและภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับภูมิอากาศในทุกประเทศ
  - » ตัวชี้วัดที่ 13.1.3 สัดส่วนของหน่วยงานระดับท้องถิ่นที่มีและดำเนินการตามยุทธศาสตร์การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติระดับท้องถิ่นที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ระดับประเทศ
- กรอบการดำเนินงานเซนไดเพื่อการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ พ.ศ. 2558 - 2573
- แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564 - 2570

คำนิยาม

- แผนพัฒนาท้องถิ่น หมายความว่า แผนพัฒนาท้องถิ่นขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่กำหนด วิสัยทัศน์ ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย และกลยุทธ์ โดยสอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัด ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด แผนพัฒนาอำเภอ แผนพัฒนาตำบล แผนพัฒนาหมู่บ้านหรือแผนชุมชน อันมีลักษณะเป็นการกำหนดรายละเอียดแผนงานโครงการพัฒนาที่จัดทำขึ้นสำหรับปีงบประมาณแต่ละปี ซึ่งมีความต่อเนื่องและเป็นแผนก้าวหน้าและให้หมายความรวมถึงการเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงแผนพัฒนาท้องถิ่น
- แผนพัฒนาท้องถิ่นที่มีการบูรณาการการจัดการภัยพิบัติ หมายถึง แผนพัฒนาท้องถิ่นที่จัดทำโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการบูรณาการการจัดการภัยพิบัติ

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากแผนในระดับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการรายงานว่าได้บูรณาการการจัดการภัยพิบัติเข้าสู่แผน

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูล	ปี พ.ศ. 2563
จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการบูรณาการการจัดการภัยพิบัติเข้าสู่แผนพัฒนาท้องถิ่น	5,795
จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งหมด	7,715
ร้อยละของแผนพัฒนาท้องถิ่นที่มีการบูรณาการการจัดการภัยพิบัติ	**75.11**

ที่มา : แผนปฏิบัติการในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2563. กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย. ข้อมูลรายงาน ณ วันที่ 25 มกราคม 2564

ตัวชี้วัดที่ 3.4 ร้อยละของแผนพัฒนาท้องถิ่นที่มีการบูรณาการการจัดการภัยพิบัติเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการบูรณาการการจัดการภัยพิบัติเข้าสู่แผนพัฒนาท้องถิ่น
  - » จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งหมด
- **สูตรคำนวณ**

» ร้อยละของแผนพัฒนาท้องถิ่นที่มีการบูรณาการการจัดการภัยพิบัติ $= \frac{\text{จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการบูรณาการการจัดการภัยพิบัติเข้าสู่แผนพัฒนาท้องถิ่น}}{\text{จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งหมด}} \times 100$

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีงบประมาณ)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : ไตรมาสที่สองของปีงบประมาณถัดไป
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กองนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- การเสริมสร้างศักยภาพในการบริหารและจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติจะประเมินจากแผนในระดับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการรายงานว่าได้บูรณาการการจัดการภัยพิบัติเข้าสู่แผน

หน่วยงานรับผิดชอบ

- กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

4 ยุทธศาสตร์ที่

การจัดการสภาพแวดล้อมเมือง และมลพิษ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งระบบ





4.1 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 85 และแหล่งน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 89 (ร้อยละ)

4.2 พื้นที่ที่มีคุณภาพอากาศ ดีขึ้น ร้อยละ 80 (ร้อยละ)

4.3 ระดับเสียงริมถนนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ)

4.4 ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ 80 (ร้อยละ)

4.5 ของเสียอันตรายชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ 50 (ร้อยละ)

4.6 มูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ตามหลักวิชาการ ร้อยละ 100 (ร้อยละ)

4.7 มีการจัดทำแผนผังภูมินิเวศเพิ่มขึ้น 1 ภาค (จำนวนภาค)

4.8 มีเมืองต้นแบบที่พัฒนา บนพื้นฐานภูมินิเวศ อย่างน้อย 22 เมือง (จำนวนเมือง)

4.9 มีพื้นที่สีเขียวสาธารณะ ในภาพรวมของประเทศ ไม่น้อยกว่า 10 ตารางเมตรต่อคน (ตารางเมตรต่อคน)

4.10 มีระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมที่มีประสิทธิภาพ



การจัดการสภาพแวดล้อมเมืองและมลพิษที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งระบบ

มีเป้าหมาย ระบบบริหารจัดการสภาพแวดล้อมเมืองและมลพิษ มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจถึงคุณภาพสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีสำหรับประชาชน ประกอบด้วย 10 ตัวชี้วัด ดังนี้

ตัวชี้วัดที่ 4.1	คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 85 และแหล่งน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 89 (ร้อยละ)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน
- นโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 - 2580
- ยุทธศาสตร์การจัดการมลพิษ 20 ปี
- แผนแม่บทด้านการจัดการคุณภาพน้ำของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)

ตัวชี้วัดย่อย 4.1.1 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 85

คำนิยาม

- แหล่งน้ำผิวดิน หมายความว่า แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่น ๆ ที่อยู่ภายในผืนแผ่นดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ภายในผืนแผ่นดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำ ที่อยู่ภายในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ (ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้ถือแนวเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด)
- คุณภาพของแหล่งน้ำผิวดิน พิจารณาจากดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน (Water quality index : WQI) ซึ่งเป็นดัชนีในการประเมินสถานการณ์คุณภาพแหล่งน้ำผิวดินโดยรวม คำนวณจาก 5 พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen : DO) ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical oxygen demand : BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total coli form bacteria : TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform bacteria : FCB) และแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH3 - N) โดยสามารถแบ่งตามระดับของเกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดินได้เป็น 5 ระดับ โดยเกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดิน คือ ระดับของการแบ่งชั้นคุณภาพน้ำที่ได้จากการคำนวณค่าดัชนีคุณภาพน้ำที่กำหนด มี 5 ระดับ ได้แก่ ดีมาก ดี พอใช้ เสื่อมโทรม และเสื่อมโทรมมาก
- คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ดี หมายถึง แหล่งน้ำผิวดินที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในระดับพอใช้ถึงดีมาก

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากการติดตามและประเมินคุณภาพของแหล่งน้ำผิวดินโดยกรมควบคุมมลพิษ

ตัวชี้วัดที่ 4.1 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 85 และแหล่งน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 89 (ร้อยละ)

ตัวชี้วัดย่อย 4.1.1 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 85

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูล	ปี พ.ศ.				
	2561	2562	2563	2564	2565
คุณภาพน้ำอยู่ในสถานภาพดีมาก	-	2	-	2	-
คุณภาพน้ำอยู่ในสถานภาพดี	46	34	39	40	43
คุณภาพน้ำอยู่ในสถานภาพพอใช้	45	46	43	44	41
คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี (สถานภาพพอใช้ถึงดีมาก) (ร้อยละ)	**91**	**82**	**82**	**86**	**84**

ที่มา : รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย ปี 2565. กรมควบคุมมลพิษ.

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » แหล่งน้ำผิวดินที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในระดับพอใช้ขึ้นไป (แหล่ง)
  - » แหล่งน้ำผิวดินทั้งหมดที่มีการตรวจวัด (แหล่ง)
- **สูตรคำนวณ**

» ร้อยละคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ดี $= \frac{\text{แหล่งน้ำผิวดินที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในระดับพอใช้ขึ้นไป}}{\text{จำนวนแหล่งน้ำผิวดินทั้งหมด}} \times 100$

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทยโดยกรมควบคุมมลพิษ
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีปฏิทิน)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : ไตรมาสที่สองของปีงบประมาณถัดไป
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- ไม่มี

หน่วยงานรับผิดชอบ

- กรมควบคุมมลพิษ

ตัวชี้วัดที่ 4.1 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 85 และแหล่งน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 89 (ร้อยละ)

ตัวชี้วัดย่อย 4.1.2 แหล่งน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์ดีร้อยละ 89

คำนิยาม

- แหล่งน้ำทะเล หมายความว่า น้ำทั้งหมดในเขตน่านน้ำไทย แต่ไม่รวมถึงน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน โดย “น่านน้ำไทย” หมายความว่า บรรดาน่านน้ำที่อยู่ภายใต้อำนาจอธิปไตยของประเทศไทยตามกฎหมายว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย
- คุณภาพของแหล่งน้ำทะเล พิจารณาจากดัชนีคุณภาพน้ำทะเล (Marine water quality index : MWQI) ซึ่งเป็นดัชนีในการประเมินสถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลโดยรวม คำนวณจาก 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen : DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total coli form bacteria : TCB) ฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส (PO_4^{3-} - P) ไนเตรท - ไนโตรเจน (NO_3^- - N) แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH_3 - N) ความเป็นกรด - ด่าง สารแขวนลอย และอุณหภูมิ โดยเกณฑ์คุณภาพน้ำทะเล คือ ระดับของการแบ่งชั้นคุณภาพน้ำที่ได้จากการคำนวณค่าดัชนีคุณภาพน้ำที่กำหนด มี 5 ระดับ ได้แก่ ดีมาก ดี พอใช้ เสื่อมโทรม และเสื่อมโทรมมาก

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งทั่วประเทศโดยกรมควบคุมมลพิษ

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูล	ปี พ.ศ.				
	2561	2562	2563	2564	2565
คุณภาพน้ำอยู่ในระดับดีมาก	1	2	4	3	1
คุณภาพน้ำอยู่ในระดับดี	58	59	60	47	59
คุณภาพน้ำอยู่ในระดับพอใช้	35	34	27	40	31
คุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์ดี (ระดับพอใช้ถึงดีมาก) (ร้อยละ)	**94**	**95**	**91**	**90**	**91**

ที่มา : รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย ปี 2565. กรมควบคุมมลพิษ.

ตัวชี้วัดที่ 4.1	คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 85 และแหล่งน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 89 (ร้อยละ)

ตัวชี้วัดย่อย 4.1.2 แหล่งน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์ดีร้อยละ 89

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » แหล่งน้ำทะเลที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในระดับพอใช้ขึ้นไป (แหล่ง)
  - » แหล่งน้ำทะเลทั้งหมดที่มีการตรวจวัด (แหล่ง)

- **สูตรคำนวณ**

» ร้อยละคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์ดี $= \frac{\text{แหล่งน้ำผิวดินทะเลที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในระดับพอใช้ขึ้นไป}}{\text{จำนวนแหล่งน้ำทะเลทั้งหมด}} \times 100$

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทยโดยกรมควบคุมมลพิษ
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีปฏิทิน)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : ไตรมาสที่สองของปีงบประมาณถัดไป
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- ไม่มี

หน่วยงานรับผิดชอบ

- กรมควบคุมมลพิษ

ตัวชี้วัดที่ 4.2 พื้นที่ที่มีคุณภาพอากาศดีขึ้น ร้อยละ 80

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน
- นโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 - 2580
- ยุทธศาสตร์การจัดการมลพิษ 20 ปี
- แผนแม่บทด้านการจัดการคุณภาพอากาศของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580)

คำนิยาม

- คุณภาพอากาศดีขึ้น จะพิจารณาจากผลการตรวจวัดสารมลพิษ ที่ได้จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติของกรมควบคุมมลพิษ และเป็นปัญหาหลักของแต่ละพื้นที่ ดังนี้
  (1) สระบุรี พิจารณาจากค่าเฉลี่ยรายปีของฝุ่นละออง PM10 ลดลงหรือไม่น้อยกว่า เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
  (2) ระยอง พิจารณาจากค่าเฉลี่ยรายปีของสารเบนซีน ลดลงหรือไม่น้อยกว่า เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
  (3) จังหวัดอื่น ๆ นอกเหนือจากข้อ 1. และ 2. พิจารณาจากค่าเฉลี่ยรายปีของฝุ่นละออง $PM_{2.5}$ ที่ลดลงหรือไม่น้อยกว่า เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา (พิจารณารายจังหวัด)

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากผลการตรวจวัดสารมลพิษ ที่ได้จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติของกรมควบคุมมลพิษ และมีข้อมูลครบทั้งปี

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูล	ปี พ.ศ.				
	2561	2562	2563	2564	2565
จังหวัดที่มีคุณภาพอากาศดีขึ้น (จำนวน)	3	9	27	24	29
จังหวัดที่มีสถานีตรวจวัดแบบอัตโนมัติของกรมควบคุมมลพิษและมีข้อมูลครบทั้งปี (จำนวน)	14	29	34	34	38
ร้อยละของพื้นที่ที่คุณภาพอากาศดีขึ้น	**21.43**	**31.03**	**79.41**	**70.59**	**76.32**

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ.2566

ตัวชี้วัดที่ 4.2 พื้นที่ที่มีคุณภาพอากาศดีขึ้น ร้อยละ 80

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » จำนวนจังหวัดที่มีคุณภาพอากาศดีขึ้น
  - » จำนวนจังหวัดที่มีสถานีตรวจวัดแบบอัตโนมัติของกรมควบคุมมลพิษและมีข้อมูลครบทั้งปี
- **สูตรคำนวณ**

» ร้อยละของพื้นที่ที่คุณภาพอากาศดีขึ้น $= \frac{\text{จำนวนจังหวัดที่มีคุณภาพอากาศดีขึ้น}}{\text{จำนวนจังหวัดที่มีสถานีตรวจวัดแบบอัตโนมัติของกรมควบคุมมลพิษและมีข้อมูลครบทั้งปี}} \times 100$

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทยโดยกรมควบคุมมลพิษ
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีปฏิทิน)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : ไตรมาสที่สองของปีงบประมาณถัดไป
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- ไม่มี

หน่วยงานรับผิดชอบ

- กรมควบคุมมลพิษ

ตัวชี้วัดที่ 4.3 ระดับเสียงริมถนนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ 80)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์การจัดการมลพิษ 20 ปี

คำนิยาม

- มลพิษทางเสียง คือ เสียงที่ก่อเกิดความรำคาญและอาจส่งผลให้เกิดการสูญเสียความสามารถในการได้ยินแบบชั่วคราวหรือถาวรได้ มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ “ค่าระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง” ต้องไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และ “ค่าระดับเสียงสูงสุด” ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงริมถนนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน พิจารณาจาก ร้อยละของจำนวนวันที่มีข้อมูลค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของสถานีตรวจวัดระดับเสียงของกรมควบคุมมลพิษบริเวณพื้นที่ริมถนน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากร้อยละของจำนวนวันที่มีข้อมูลค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของสถานีตรวจวัดระดับเสียงของกรมควบคุมมลพิษบริเวณพื้นที่ริมถนน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูล	ปี พ.ศ.				
	2561	2562	2563	2564	2565
ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ริมถนนในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล (เดซิเบลเอ)	69.2	68.6	69.0	69.2	69.4
ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ริมถนนในเขตต่างจังหวัด (เดซิเบลเอ)	63.5	62.8	62.8	62.4	62.5
จำนวนวันที่มีข้อมูลระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	3,515	4,085	4,073	3,703	3,608
จำนวนวันทั้งหมดที่มีการตรวจวัด	4,830	5,559	5,406	5,073	5,060
ร้อยละของจำนวนวันที่มีข้อมูลค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ริมถนนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	**72.8**	**73.5**	**75.3**	**73.0**	**71.3**
จำนวนสถานีตรวจวัด	**16**	**16**	**16**	**15**	**15**

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ.2566

ตัวชี้วัดที่ 4.3 ระดับเสียงริมถนนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ 80)

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » จำนวนวันที่มีข้อมูลระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของสถานีตรวจวัดระดับเสียงของกรมควบคุมมลพิษบริเวณพื้นที่ริมถนนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
  - » จำนวนวันทั้งหมดที่มีการตรวจวัด
- **สูตรคำนวณ**

» ร้อยละของจำนวนวันที่มีข้อมูลค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของสถานีตรวจวัดระดับเสียงของกรมควบคุมมลพิษบริเวณพื้นที่ริมถนนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

$$= \frac{\text{จำนวนวันที่มีข้อมูลระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของสถานีฯ ริมถนนของ คพ. อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน}}{\text{จำนวนวันทั้งหมดที่มีข้อมูลระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของสถานีฯ ริมถนนของ คพ.}} \times 100$$

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทยโดยกรมควบคุมมลพิษ
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีปฏิทิน)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : ไตรมาสที่สองของปีงบประมาณถัดไป
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- ไม่มี

หน่วยงานรับผิดชอบ

- กรมควบคุมมลพิษ

ตัวชี้วัดที่ 4.4 ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ 80 (ร้อยละ)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน
- นโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 - 2580
- ยุทธศาสตร์การจัดการมลพิษ 20 ปี
- แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะของประเทศ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2565 – 2570)
- Roadmap การจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561 - 2573

คำนิยาม

- ขยะมูลฝอยได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง หมายถึง ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปกำจัดอย่างถูกต้องรวมกับปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ ดังนี้
  (1) ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง หมายถึง ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปกำจัดด้วยวิธีการและข้อกำหนดในกฎกระทรวงสุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. 2560 หรือประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. 2560 ได้แก่ การฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล การหมักทำปุ๋ยหรือก๊าซชีวภาพ การกำจัดด้วยพลังงานความร้อน การแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงหรือพลังงาน การกำจัดแบบผสมผสาน หรือวิธีอื่นตามที่กระทรวงมหาดไทย หรือกระทรวงสาธารณสุขกำหนด หรือคณะกรรมการจังหวัดให้คำแนะนำ
  (2) ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ หมายถึง ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ผ้าป่ารีไซเคิล กิจกรรม Big Cleaning Day กิจกรรมทำปุ๋ยหมักน้ำหมักชีวภาพ กิจกรรมรับซื้อของเก่าสีเขียว กิจกรรมธนาคารขยะชุมชน ธนาคารขยะโรงเรียน ศูนย์รีไซเคิลชุมชน กิจกรรมขยะแลกไข่ ขยะแลกของ กิจกรรมตลาดนัดมือสอง เป็นต้น รวมทั้งปริมาณขยะรีไซเคิลที่มีการคัดแยกที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากร้อยละของของเสียอันตรายชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องจากการคำนวณโดยกรมควบคุมมลพิษ

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูล	ปี พ.ศ.				
	2561	2562	2563	2564	2565
ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นทั้งหมด (ล้านตัน)	27.93	28.71	25.37	24.98	25.70
ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดถูกต้อง (ล้านตัน)	9.87	9.35	8.67	9.28	9.80
ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ (ล้านตัน)	9.76	12.52	8.36	7.89	8.80
ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดไม่ถูกต้อง (ล้านตัน)	8.3	6.84	8.34	7.81	7.10
ร้อยละของขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง	**70.28**	**76.18**	**67.13**	**68.73**	**72.37**

ที่มา : รายงานสถานการณ์สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนของประเทศไทย ปี 2565. กรมควบคุมมลพิษ

ตัวชี้วัดที่ 4.4 ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ 80 (ร้อยละ)

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่ถูกนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง (ล้านตัน)
  - » ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ (ล้านตัน)
  - » ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นทั้งหมด (ล้านตัน)

- **สูตรคำนวณ**

» ร้อยละของขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง $= \frac{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน ที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง}}{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นทั้งหมด}} \times 100$

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทยโดยกรมควบคุมมลพิษ
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีปฏิทิน)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : ไตรมาสที่สองของปีงบประมาณถัดไป
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- ไม่มี

หน่วยงานรับผิดชอบ

- กรมควบคุมมลพิษ

ตัวชี้วัดที่ 4.5 ของเสียอันตรายชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ 50 (ร้อยละ)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน
- นโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 - 2580
- ยุทธศาสตร์การจัดการมลพิษ 20 ปี

คำนิยาม

- ของเสียอันตรายชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง หมายถึง ปริมาณของเสียอันตรายชุมชนที่นำไปรีไซเคิลยังสถานที่รีไซเคิลที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน โดยขึ้นทะเบียนเป็นโรงงานประเภท 105 และ 106 รวมกับของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดยังสถานที่กำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน โดยขึ้นทะเบียนเป็นโรงงานประเภท 101
- ของเสียอันตรายชุมชน หมายถึง มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน ที่เป็นวัตถุหรือปนเปื้อนสารที่มีคุณสมบัติเป็นสารพิษ สารไวไฟ สารออกซิไดซ์ สารเปอร์ออกไซด์ สารระคายเคือง สารกัดกร่อน สารที่เกิดปฏิกิริยาได้ง่าย สารที่เกิดระเบิดได้ สารที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม สารหรือสิ่งอื่นใดที่อาจก่อหรือมีแนวโน้มที่จะทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม แต่ไม่หมายความ รวมถึงมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยติดเชื้อ กากกัมมันตรังสี และของเสียอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากรายงานปริมาณขยะมูลฝอยจากการคำนวณโดยกรมควบคุมมลพิษ

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูล	ปี พ.ศ.				
	2561	2562	2563	2564	2565
ปริมาณของเสียอันตรายชุมชนที่ได้รับการรวบรวมและส่งไปกำจัดอย่างถูกต้อง ตามหลักวิชาการ (ตัน)	83,732	104,527	121,720	147,294	86,967
ปริมาณของเสียอันตรายชุมชนที่เกิดขึ้นทั้งหมด (รวมซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และของเสียอันตรายจากชุมชนประเภทอื่น ๆ) (ตัน)	638,930	648,208	658,651	669,518	676,146
ร้อยละของของเสียอันตรายชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง	**13.11**	**16.13**	**18.48**	**22**	**12.86**

ที่มา : รายงานสถานการณ์สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนของประเทศไทย ปี 2565. กรมควบคุมมลพิษ

ตัวชี้วัดที่ 4.5 ของเสียอันตรายชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ 50 (ร้อยละ)

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » ปริมาณของเสียอันตรายชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง (ตัน)
  - » ปริมาณของเสียอันตรายชุมชนที่เกิดขึ้นทั้งหมด (ตัน)

- **สูตรคำนวณ**

» ร้อยละของของเสียอันตรายชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง $= \frac{\text{ปริมาณของเสียอันตรายชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง}}{\text{ปริมาณของเสียอันตรายชุมชนที่เกิดขึ้นทั้งหมด}} \times 100$

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทยโดยกรมควบคุมมลพิษ
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีปฏิทิน)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : ไตรมาสที่สองของปีงบประมาณถัดไป
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- ไม่มี

หน่วยงานรับผิดชอบ

- กรมควบคุมมลพิษ

ตัวชี้วัดที่ 4.6 มูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ 100 (ร้อยละ)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน
- นโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 - 2580
- ยุทธศาสตร์การจัดการมลพิษ 20 ปี
- แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะของประเทศ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2565 – 2570)
- แผนขับเคลื่อนการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2565 – 2570)

คำนิยาม

- มูลฝอยติดเชื้อ หมายถึง มูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณหรือมีความเข้มข้น ซึ่งถ้ามีการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับมูลฝอยนั้นแล้วสามารถทำให้เกิดโรคได้ กรณีมูลฝอยดังต่อไปนี้ ที่เกิดขึ้นหรือใช้ในกระบวนการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์และการรักษาพยาบาล การให้ภูมิคุ้มกันโรคและการทดลองเกี่ยวกับโรค และการตรวจชันสูตรศพหรือซากสัตว์ รวมทั้งในการศึกษาวิจัยเรื่องดังกล่าว ให้ถือว่าเป็นมูลฝอยติดเชื้อ
  (1) ซากหรือชิ้นส่วนของมนุษย์หรือสัตว์ที่เป็นผลมาจากการผ่าตัด การตรวจชันสูตรศพหรือซากสัตว์ และการใช้สัตว์ทดลอง
  (2) วัสดุของมีคม เช่น เข็ม ใบมีด กระบอกฉีดยา หลอดแก้ว ภาชนะที่ทำด้วยแก้ว สไลด์ และแผ่นกระจกปิดสไลด์
  (3) วัสดุซึ่งสัมผัสหรือสงสัยว่าจะสัมผัสกับเลือด ส่วนประกอบของเลือด ผลิตภัณฑ์ที่ได้ จากเลือด สารน้ำจากร่างกายของมนุษย์หรือสัตว์ หรือวัคซีนที่ทำจากเชื้อโรคที่มีชีวิต เช่น สำลี ผ้าก๊อซ ผ้าต่าง ๆ และท่อยาง
  (4) มูลฝอยทุกชนิดที่มาจากห้องรักษาผู้ป่วยติดเชื้อร้ายแรง
- แหล่งกำเนิด หมายถึง สถานบริการการสาธารณสุข ห้องปฏิบัติการเชื้ออันตราย และให้หมายความรวมถึงแหล่งกำเนิดอื่นตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการกำหนดประเภทมูลฝอยหรือแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้ออื่นที่ถือว่าเป็นมูลฝอยติดเชื้อ ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ (อ้างอิงตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564)

แนวทางการประเมิน

- มูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ พิจารณาจากปริมาณมูลฝอยติดเชื้อจากแหล่งกำเนิดตามกฎหมายได้รับการจัดการอย่างถูกต้องอ้างอิงจากการคำนวณโดยกรมอนามัย

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูล	ปี พ.ศ.				
	2561	2562	2563	2564	2565
ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อทั้งหมด (ตัน)	55,497	53,173	47,962	90,009	110,427
ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง (ตัน)	49,898	49,462	47,440	81,772	110,125
ร้อยละของมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง	**89.91**	**93.02**	**98.91**	**90.85**	**99.72**

ที่มา : กรมอนามัย. 2565. กระทรวงสาธารณสุข.

ตัวชี้วัดที่ 4.6 มูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ 100 (ร้อยละ)

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อจากแหล่งกำเนิดตามกฎหมายทั้งหมด (ตัน)
  - » ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง (ตัน)

- **สูตรคำนวณ**

» ร้อยละของปริมาณมูลฝอยติดเชื้อจากแหล่งกำเนิดตามกฎหมายได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง

$$= \frac{\text{ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง}}{\text{ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อจากแหล่งกำเนิดตามกฎหมายทั้งหมด}} \times 100$$

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากกรมอนามัย
  - » ฐานข้อมูลสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย : รายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดสำคัญ
  - » รายงานประจำปีของกรมอนามัย และสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีปฏิทิน)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : ไตรมาสที่สองของปีงบประมาณถัดไป
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- ไม่มี

หน่วยงานรับผิดชอบ

- กรมอนามัย

ตัวชี้วัดที่ 4.7 มีการจัดทำแผนผังภูมินิเวศระดับภาคเพิ่มขึ้นอีก 1 ภาค (จำนวนภาค)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น (6) พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ
- แนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนเพื่อส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563-2580

คำนิยาม

- ภูมินิเวศ หมายถึง ขอบเขตของภูมิประเทศที่แสดงถึงความสัมพันธ์ของทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ภูมิสังคมและระบบเศรษฐกิจ วัฒนธรรมและกิจกรรมของมนุษย์ (นิยามจากโครงการจัดทำแผนผังภูมินิเวศเพื่อจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนนิเวศ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)
- แผนผังภูมินิเวศระดับภาค เป็นเครื่องมือทางยุทธศาสตร์เพื่อการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ ในระดับภาคของประเทศไทย (ใช้เกณฑ์ด้านภูมิศาสตร์ในการแบ่งภาค ตามราชบัณฑิตยสถาน) โดยเป็นกระบวนการการสร้างความสมดุลและการบูรณาการระหว่างการอนุรักษ์และการพัฒนา มองทุกอย่างอย่างเป็นองค์รวมตามศักยภาพของระบบนิเวศ สอดคล้องกับวิถีชีวิตและวัฒนธรรมเชิงนิเวศอย่างเหมาะสม สามารถกำกับการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เกิดความสมดุลทางกายภาพ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมของเมือง บรรลุสู่การพัฒนาที่ครอบคลุมบริบทเมืองน่าอยู่ ชนบทมั่นคง เกษตรยั่งยืนและปลอดภัย อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และพื้นที่พิเศษเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ แหล่งโบราณคดี มรดกทางสถาปัตยกรรมและศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์และวิถีชีวิตพื้นถิ่น โดยคำนึงถึงการรักษาฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การลดมลพิษ การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การสร้างและกระจายรายได้อย่างทั่วถึงอย่างเป็นธรรม ตลอดจนคำนึงถึงอัตลักษณ์ วัฒนธรรมของแต่ละท้องถิ่น โดยแผนผังภูมินิเวศจะตั้งอยู่บนฐานของระบบนิเวศและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนบนผลประโยชน์ที่เกื้อกูลกัน เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของทุกคน

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากความสำเร็จการจัดทำแผนผังภูมินิเวศระดับภาค บรรลุเป้าหมายและตัวชี้วัดของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น (6) พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูล	ปี พ.ศ.				
	2561	2562	2563	2564	2565
แผนผังภูมินิเวศระดับภาค (จำนวนภาค)	-	-	-	-	1 (ภาคเหนือ)

ตัวชี้วัดที่ 4.7 มีการจัดทำแผนผังภูมินิเวศระดับภาคเพิ่มขึ้นอีก 1 ภาค (จำนวนภาค)

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » จำนวนแผนผังภูมินิเวศระดับภาค
- **สูตรคำนวณ**
  - » ไม่มี

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
  - » รายงานสรุปผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติรายปี
  - » ระบบติดตามและประเมินผลแห่งชาติ (eMENSCR)
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีงบประมาณ)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : เดือนกันยายน
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กลุ่มงานสิ่งแวดล้อมชุมชน กองสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่เฉพาะ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- ไม่มี

หน่วยงานรับผิดชอบ

- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดที่ 4.8 มีเมืองต้นแบบที่พัฒนาบนพื้นฐานภูมินิเวศ อย่างน้อย 22 เมือง (จำนวนเมือง)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- แนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน เพื่อส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563-2580

คำนิยาม

- ภูมินิเวศ หมายถึง ขอบเขตของภูมิประเทศที่แสดงถึงความสัมพันธ์ของทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ภูมิสังคมและระบบเศรษฐกิจ วัฒนธรรมและกิจกรรมของมนุษย์ (นิยามจากโครงการจัดทำแผนผังภูมินิเวศเพื่อจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนนิเวศ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) รวมทั้งครอบคลุมนิยาม รูป สัณฐาน สภาพ ระบบความสัมพันธ์ทรัพยากรธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ของดิน แหล่งน้ำ อากาศ จนถึงพืชพรรณ สิ่งมีชีวิต ความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่เป้าหมายและพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งเป็นภูมินิเวศสิ่งแวดล้อม และคำนึงถึงพื้นที่อนุรักษ์ แหล่งโบราณคดี มรดกทางสถาปัตยกรรม อัตลักษณ์ และวิถีชีวิตพื้นถิ่น ซึ่งเป็นภูมินิเวศวัฒนธรรม (นิยามจากโครงการแผนผังภูมินิเวศช่วยเมืองเปลี่ยนเพื่อเมืองน่าอยู่สู่โลกยั่งยืน โดยสมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย)
- เมืองต้นแบบที่พัฒนาบนพื้นฐานภูมินิเวศ คือ เมือง รวมทั้ง ชุมชน พื้นที่ ซึ่งคำนึงถึงความสมดุลของระบบนิเวศ โดยรักษาอัตลักษณ์พื้นถิ่น ที่มีลักษณะการดำเนินงาน ได้แก่ 1) การอนุรักษ์และใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ 2) การลด ควบคุม จัดการของเสียและมลพิษ 3) มีความสามารถในการป้องกันภัยพิบัติและปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ 4) การส่งเสริมคุณภาพชีวิตในการอยู่อาศัย และส่งเสริมเศรษฐกิจอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม โดยดำเนินการอย่างเหมาะสม สอดคล้องกับศักยภาพ ข้อจำกัด บริบทของพื้นที่บนวิถีวัฒนธรรมของเมือง ชุมชน พื้นที่นั้น ๆ

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาการดำเนินงานในระดับเมือง/ชุมชน/พื้นที่ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ที่มีแนวคิดสอดคล้องตามเมืองต้นแบบที่พัฒนาบนพื้นฐานภูมินิเวศ

ข้อมูลพื้นฐาน

- ไม่มี

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » เมืองต้นแบบที่พัฒนาบนพื้นฐานภูมินิเวศ (จำนวนเมือง)
- **สูตรคำนวณ**
  - » ไม่มี

ตัวชี้วัดที่ 4.8 มีเมืองต้นแบบที่พัฒนาบนพื้นฐานภูมินิเวศ อย่างน้อย 22 เมือง (จำนวนเมือง)

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : ทุก 2 ปี โดยกำหนดจัดเก็บข้อมูลในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 และ พ.ศ. 2570
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : เดือนกันยายน
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กลุ่มงานสิ่งแวดล้อมชุมชน กองสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่เฉพาะ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- ไม่มี

หน่วยงานรับผิดชอบ

- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดที่ 4.9 มีพื้นที่สีเขียวสาธารณะในภาพรวมของประเทศ ไม่น้อยกว่า 10 ตารางเมตรต่อคน (ตารางเมตรต่อคน)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ 18 การเติบโตอย่างยั่งยืน
- แนวทางการขับเคลื่อนการจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน
- แนวทางปฏิบัติงานเพื่อขับเคลื่อนการจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2566 - 2570)

คำนิยาม

- มีพื้นที่สีเขียวสาธารณะในภาพรวมของประเทศ ไม่น้อยกว่า 10 ตารางเมตรต่อคน หมายถึง พื้นที่สีเขียวสาธารณะในภาพรวมของประเทศที่ประชาชนสามารถเข้าถึงหรือใช้บริการได้ต่อประชากร 1 คน มีค่าไม่น้อยกว่าค่าที่กำหนดไว้
- พื้นที่สีเขียว หมายถึง พื้นที่ธรรมชาติหรือพื้นที่ที่มนุษย์สร้างขึ้นหรือกำหนดขึ้นในเมืองหรือชุมชน ปกคลุมด้วยพืชพรรณเป็นองค์ประกอบหลัก มีประโยชน์เพื่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ การดำรงชีวิตและคุณภาพชีวิตของประชาชน ทั้งนี้ พื้นที่สีเขียวสาธารณะเป็นส่วนหนึ่งของพื้นที่สีเขียว เนื่องจากพื้นที่สีเขียวสามารถแบ่งออกเป็น 6 ประเภท ตามคุณลักษณะและการใช้ประโยชน์ อ้างอิงจากแนวทางปฏิบัติงานเพื่อขับเคลื่อนการจัดการพื้นที่สีเขรยวอย่างยั่งยืน ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2566 - 2570)โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่
  (1) พื้นที่สีเขียวสาธารณะ อาทิ สวนสาธารณะ สวนหย่อม สวนสุขภาพ สวนพฤกษศาสตร์ สนามเด็กเล่น
  (2) พื้นที่สีเขียวอรรถประโยชน์ ประกอบด้วย
    » พื้นที่สีเขียวส่วนบุคคล เช่น สวนในโครงการพัฒนาของเอกชน สวนในบ้านและอาคารพักอาศัย เป็นต้น
    » พื้นที่สีเขียวในสถาบัน อาทิ สถาบันราชการ สถาบันการศึกษา แหล่งประวัติศาสตร์
    » พื้นที่สีเขียวในพื้นที่สาธารณูปการ เช่น พื้นที่ฝังกลบขยะ พื้นที่รอบบ่อบำบัดน้ำเสีย เขตท่าอากาศยาน เป็นต้น
  (3) พื้นที่สีเขียวที่เป็นริ้วยาวตามแนวสาธารณูปการ อาทิ พื้นที่ริมทางสัญจรทางบก บริเวณริมทาง เกาะกลางถนน เขตทางรถไฟ และพื้นที่ริมทางสัญจรทางน้ำ บริเวณริมแม่น้ำคลองชลประทาน
  (4) พื้นที่สีเขียวเพื่อเศรษฐกิจของชุมชน เช่น พื้นที่สีเขียวที่เป็นแหล่งผลิตอาหารแก่ชุมชน ประเภท ไร่ นา สวนผลไม้ พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เป็นต้น
  (5) พื้นที่สีเขียวธรรมชาติ เช่น พื้นที่สีเขียวบนเนินเขา พรุ แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ เป็นต้น
  (2) พื้นที่สีเขียวที่ยังไม่มีการใช้ประโยชน์ หรือรอการพัฒนา อาทิ พื้นที่สีเขียวที่ปล่อยรกร้าง

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากผลการคำนวณสัดส่วนพื้นที่สีเขียวสาธารณะต่อประชากรในพื้นที่เขตเมือง ที่จำแนกตามองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประกอบด้วย (1) เมืองขนาดใหญ่ ได้แก่ เขตปกครองพิเศษ (กรุงเทพมหานครและเมืองพัทยา) และเทศบาลนคร (2) เมืองขนาดกลาง ได้แก่ เทศบาลเมือง และ (3) เมืองขนาดเล็ก ได้แก่ เทศบาลตำบล ซึ่งได้จากรายงานผลการดำเนินงานตามแบบฟอร์มที่กำหนด และ/หรือการแปลภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง ร่วมกับแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินในระบบสารสนเทสภูมิศาสตร์ (GIS)

ตัวชี้วัดที่ 4.9 มีพื้นที่สีเขียวสาธารณะในภาพรวมของประเทศ ไม่น้อยกว่า 10 ตารางเมตรต่อคน (ตารางเมตรต่อคน)

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูล	ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2565 จำแนกตามองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น				
	กรุงเทพมหานคร	เมืองพัทยา	เทศบาลนคร	เทศบาลเมือง	เทศบาลตำบล
พื้นที่สีเขียวสาธารณะต่อประชากร (ตารางเมตรต่อคน)	7.59	6.56	6.96	3.23	2.64

ที่มา : แนวทางปฏิบัติงานเพื่อขับเคลื่อนการจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2566 – 2570). 2565. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » พื้นที่สีเขียวสาธารณะของเทศบาล (ในแต่ละปี) (ตารางเมตร)
  - » จำนวนประชากรของเทศบาล (ในแต่ละปี) (คน)

- **สูตรคำนวณ**

» สัดส่วนพื้นที่สีเขียวสาธารณะต่อประชากร $=$ $\frac{\text{พื้นที่สีเขียวสาธารณะของเทศบาลแต่ละระดับ (ในแต่ละปี)}}{\text{จำนวนประชากรของเทศบาลแต่ละระดับ (ในแต่ละปี)}}$

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ระบบฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและพื้นที่สีเขียว (TGU)
  - » รายงานผลการดำเนินงานด้านพื้นที่สีเขียวประจำปี
  - » ระบบติดตามผลการเพิ่มพื้นที่สีเขียวของกรุงเทพมหานคร
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีงบประมาณ)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : เดือนกันยายนของทุกปี
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กลุ่มงานพื้นที่เฉพาะและพื้นที่พัฒนาพิเศษ กองสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่เฉพาะ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- การจัดเก็บข้อมูลผลการดำเนินงานด้านพื้นที่สีเขียว เป็นการขอความร่วมมือ อาจทำให้ได้ข้อมูลไม่ครอบคลุมพื้นที่ทั้งประเทศ

หน่วยงานรับผิดชอบ

- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดที่ 4.10 มีระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมที่มีประสิทธิภาพ

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- นโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 - 2580
- แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2566 - 2580

คำนิยาม

- ระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมที่มีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย 4 ตัวชี้วัดย่อย ประกอบด้วย
  (1) ร้อยละของแหล่งธรรมชาติมีผลการประเมินอยู่ในระดับดีตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
  (2) จำนวนกลไกและ/หรือเครื่องมือในการบริหารจัดการแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรมตามหลักวิชาการเพิ่มขึ้นและ/หรือได้รับการปรับปรุงทบทวน
  (3) จำนวนพื้นที่ที่มีการบริหารจัดการแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรมตาม หลักวิชาการเพิ่มขึ้น
  (4) ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม ได้รับการปรับปรุง หรือพัฒนาให้เป็นปัจจุบัน สามารถใช้ประกอบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ร้อยละ 100 (ร้อยละ) ทั้งนี้จะต้องบรรลุเป้าหมาย 3 ใน 4 ตัวชี้วัด จึงจะบรรลุเป้าหมายตัวชี้วัดหลักในแต่ละปี

ตัวชี้วัดย่อย 4.10.1 ร้อยละของแหล่งธรรมชาติมีผลการประเมินอยู่ในระดับดีตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 (ร้อยละ)

คำนิยาม

- แหล่งธรรมชาติที่ได้รับการประเมิน หมายถึง แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์และแหล่งธรรมชาติท้องถิ่น 4 ประเภท ได้แก่ น้ำตก ภูเขา ธรณีสัณฐานและภูมิลักษณวรรณา และถ้ำ โดยใช้เกณฑ์ในการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์รายประเภทที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดทำขึ้นเป็นเครื่องมือในการติดตามการประเมินการเปลี่ยนแปลงเชิงคุณภาพของสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติ
- เกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ หมายถึง ค่าเกณฑ์ที่แสดงถึงคุณภาพของสภาวะแวดล้อม ภายใต้แนวคิดที่ว่าการเปลี่ยนแปลงสภาวะดังกล่าวต้องอยู่ภายใต้ระดับที่ยอมรับหรือกำหนดขึ้น ที่จะไม่ทำให้เกิดความเสื่อมโทรมของแหล่งธรรมชาติ ซึ่งสามารถแบ่งกลุ่มด้านต่าง ๆ ได้ดังนี้
  (1) เกณฑ์ของแหล่งด้านองค์ประกอบของระบบนิเวศหรือสิ่งแวดล้อม
  (2) เกณฑ์ของแหล่งด้านองค์ประกอบทางภูมิสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรม
  (3) เกณฑ์ของแหล่งด้านผลผลิตจากการบริการสิ่งแวดล้อม
  (4) เกณฑ์ของแหล่งด้านการบริหารจัดการ

  โดยเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดไว้เป็น 3 ระดับดังนี้
  (1) ระดับการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับดี มีค่าคะแนนอยู่ในช่วง 1.00 - 1.66
  (2) ระดับการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับปานกลาง มีค่าคะแนนอยู่ในช่วง 1.67 - 2.33
  (3) ระดับการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ (ผลกระทบสูง) มีค่าคะแนนอยู่ในช่วง 2.34 - 3.00

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากการประเมินการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ 4 ประเภท ได้แก่ น้ำตก ภูเขา ถ้ำ และธรณีสัณฐานและภูมิลักษณวรรณา จะถูกประเมินเชิงคุณภาพโดยหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล อุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า และวนอุทยาน ตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติบนเว็บไซต์ naturalsite.onep.go.th

ตัวชี้วัดที่ 4.10 มีระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมที่มีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดย่อย 4.10.1 ร้อยละของแหล่งธรรมชาติมีผลการประเมินอยู่ในระดับดีตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 (ร้อยละ)

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูล	ปีฐาน	ค่าเป้าหมาย (ปี พ.ศ.)				
	2564	2566	2567	2568	2569	2570
ร้อยละของแหล่งธรรมชาติมีผลการประเมินอยู่ในระดับดี	94.83	มากกว่าร้อยละ 80	มากกว่าร้อยละ 80	มากกว่าร้อยละ 80	มากกว่าร้อยละ 80	มากกว่าร้อยละ 80

ที่มา : แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2566 - 2580. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » จำนวนแหล่งธรรมชาติที่มีผลการประเมินอยู่ในระดับดีตามเกณฑ์จำนวนแหล่งธรรมชาติที่มีผลการประเมินอยู่ในระดับดีตามเกณฑ์ฯ
  - » จำนวนแหล่งธรรมชาติที่ได้รับการประเมิน
- **สูตรคำนวณ**

» ร้อยละของแหล่งธรรมชาติฯ ที่มีผลการประเมินอยู่ในระดับดีตามเกณฑ์ฯ $= \frac{\text{จำนวนแหล่งธรรมชาติที่มีผลการประเมินอยู่ในระดับดีตามเกณฑ์}}{\text{จำนวนแหล่งธรรมชาติที่ได้รับการประเมิน}} \times 100$

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » รายงานผลการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติของประเทศไทยประจำปี
  - » ระบบฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ (https://naturalsite.onep.go.th/)
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีงบประมาณ)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : เดือนกันยายนของทุกปี
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กลุ่มงานจัดการสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม กองจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- ไม่มี

หน่วยงานรับผิดชอบ

- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดที่ 4.10 มีระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมที่มีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดย่อย 4.10.2 จำนวนกลไกและ/หรือเครื่องมือในการบริหารจัดการแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรมตามหลักวิชาการเพิ่มขึ้นและ/หรือได้รับการปรับปรุงทบทวน (จำนวน)

คำนิยาม

- กลไกและ/หรือเครื่องมือในการบริหารจัดการแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรมตามหลักวิชาการที่จัดทำเพิ่มขึ้นจากที่กำหนดไว้ในปีฐาน และ/หรือ กลไกและ/หรือเครื่องมือ ที่ระบุไว้ในปีฐานได้รับการปรับปรุง ทบทวน

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากจำนวนเครื่องมือ/กลไกที่เพิ่มขึ้น หรือได้รับการปรับปรุงทบทวน

ข้อมูลพื้นฐาน

กลไก/เครื่องมือ	ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2565
กลไก	1. คณะอนุกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม 2. คณะอนุกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมประจำจังหวัด 3. คณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่า 4. คณะอนุกรรมการกลั่นกรองและพิจารณาแผนการดำเนินงานในกรุงรัตนโกสินทร์ 5. คณะอนุกรรมการกลั่นกรองและพิจารณาแผนการดำเนินงานในพื้นที่เมืองเก่า 6. คณะอนุกรรมการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า รายเมือง 36 เมือง 7. คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอนุสัญญาคุ้มครองมรดกโลก 8. เครือข่ายหน่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมท้องถิ่น 76 จังหวัด
เครื่องมือ	1. แนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมศิลปกรรมเพื่อลดผลกระทบด้านภูมิทัศน์ 2. มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม ประเภทย่านชุมชนเก่า 3. นโยบายและยุทธศาสตร์การอนุรักษ์ฟื้นฟูย่านชุมชนเก่า 4. แผนแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์ 5. แผนแม่บท แผนปฏิบัติการด้านการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่า ในจังหวัดต่าง ๆ 6. แนวทางการบริหารจัดการพื้นที่มรดกโลก 7. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรมแห่งชาติ ระยะ 15 ปี (พ.ศ. 2566 - 2580) 8. เกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติรายประเภท (ประเภทธรณีสัณฐานและภูมิลักษณวรรณา ภูเขา น้ำตก และถ้ำ)
รวม	**8 กลไก / 8 เครื่องมือ**

ตัวชี้วัดที่ 4.10 มีระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมที่มีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดย่อย 4.10.2 จำนวนกลไกและ/หรือเครื่องมือในการบริหารจัดการแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรมตามหลักวิชาการเพิ่มขึ้นและ/หรือได้รับการปรับปรุงทบทวน (จำนวน)

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » กลไกและ/หรือเครื่องมือในการบริหารจัดการแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรมตามหลักวิชาการที่จัดทำเพิ่มขึ้นและ/หรือได้รับการปรับปรุงทบทวน
- **สูตรคำนวณ**
  - » ไม่มี

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีงบประมาณ)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : เดือนกันยายนของทุกปี
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กลุ่มงานจัดการสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม กองจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- ระยะเวลาในการปรับปรุงทบทวนเครื่องมือ เช่น แผนแม่บท แผนปฏิบัติการ ต้องใช้ระยะเวลาตามรอบการประเมิน เช่น 3-5 ปี

หน่วยงานรับผิดชอบ

- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดที่ 4.10 มีระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมที่มีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดย่อย 4.10.3 จำนวนพื้นที่ที่มีการบริหารจัดการแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรมตามหลักวิชาการเพิ่มขึ้น (จำนวน)

คำนิยาม

- การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม แหล่งธรรมชาติ และแหล่งศิลปกรรมตามหลักวิชาการ หมายถึง การดำเนินการบริหารจัดการตามหลักการและแนวทางที่ได้ศึกษาและกำหนด เช่น การควบคุมสภาพแวดล้อมที่อยู่ในเขตธรรมชาติและศิลปกรรมอย่างเหมาะสมตามระดับความเข้มงวดในการควบคุม 5 ระดับ การดำเนินงานตามแผนขับเคลื่อนงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมในระดับจังหวัด ตามที่กำหนดในคู่มือการดำเนินการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมในระดับจังหวัด การดำเนินงานในพื้นที่ของแหล่งมรดกโลกหรืออุทยานประวัติศาสตร์ของกรมศิลปากร การจัดทำแผน มาตรการในพื้นที่แหล่งมรดกโลก

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากพื้นที่แหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรม ที่มีการจัดทำผัง/แผนพื้นที่ ตามหลักวิชาการรวมถึงมีการขับเคลื่อนการดำเนินงานในพื้นที่ตามเป้าหมายที่กำหนด

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูล	ปีฐาน	ค่าเป้าหมาย (ปี พ.ศ.)				
	2563-2565	2566	2567	2568	2569	2570
สิ่งแวดล้อมศิลปกรรม (ย่านชุมชนเก่า/เมืองเก่า/มรดกโลก)	ผัง/แผนพื้นที่อนุรักษ์ 150 พื้นที่	ผัง/แผนพื้นที่อนุรักษ์ 10 พื้นที่	ผัง/แผนพื้นที่อนุรักษ์ 10 พื้นที่	ผัง/แผนพื้นที่อนุรักษ์ 20 พื้นที่	ผัง/แผนพื้นที่อนุรักษ์ 20 พื้นที่	ผัง/แผนพื้นที่อนุรักษ์ 20 พื้นที่
สิ่งแวดล้อมธรรมชาติ	ผังและแผนการบริหารจัดการพื้นที่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติน้ำตกธารารักษ์	ผังและแผนการบริหารจัดการโป่งพร้อน 1 พื้นที่	ผังและแผนฯ แหล่งธรรมชาติ 1 พื้นที่	ผังและแผนฯ แหล่งธรรมชาติฯ 1 พื้นที่	ผังและแผนฯ แหล่งธรรมชาติฯ 1 พื้นที่	ผังและแผนฯ แหล่งธรรมชาติฯ 1 พื้นที่
รวมจำนวนพื้นที่ที่มีการบริหารจัดการแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรมตามหลักวิชาการ	**151 พื้นที่**	**11 พื้นที่**	**11 พื้นที่**	**21 พื้นที่**	**21 พื้นที่**	**21 พื้นที่**

ที่มา : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2565

ตัวชี้วัดที่ 4.10 มีระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมที่มีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดย่อย 4.10.3 จำนวนพื้นที่ที่มีการบริหารจัดการแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรมตามหลักวิชาการเพิ่มขึ้น (จำนวน)

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » จำนวนพื้นที่ที่มีการบริหารจัดการแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรมตามหลักวิชาการ
- **สูตรคำนวณ**
  - » ไม่มี

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีงบประมาณ)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : เดือนกันยายนของทุกปี
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กลุ่มงานจัดการสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม กองจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- ไม่มี

หน่วยงานรับผิดชอบ

- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดที่ 4.10 มีระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมที่มีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดย่อย 4.10.4 ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม ได้รับการปรับปรุงหรือพัฒนาให้เป็นปัจจุบัน สามารถใช้ประกอบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ร้อยละ 100 (ร้อยละ)

คำนิยาม

- ฐานข้อมูลแหล่งสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม มีทั้งสิ้น 4 ฐาน ประกอบด้วย
  (1) ฐานข้อมูลแหล่งสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ
  (2) ฐานข้อมูลแหล่งสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม
  (3) ฐานข้อมูลแหล่งมรดกโลก
  (4) ฐานข้อมูลกรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่า

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากฐานข้อมูลแหล่งสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม ที่ได้รับการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน และ/หรือปรับปรุงให้ระบบสามารถใช้งานได้ หรือการพัฒนาฐานข้อมูลเพิ่ม

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูล	ปีฐาน	ค่าเป้าหมาย (ปี พ.ศ.)				
	2565	2566	2567	2568	2569	2570
ร้อยละของฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม ที่มีการปรับปรุงหรือพัฒนาให้เป็นปัจจุบัน	100	100	100	100	100	100
จำนวนฐานข้อมูลฯ ที่มีการปรับปรุงหรือพัฒนาให้เป็นปัจจุบัน*	4	ไม่ต่ำกว่า 4	ไม่ต่ำกว่า 4	ไม่ต่ำกว่า 4	ไม่ต่ำกว่า 4	ไม่ต่ำกว่า 4

ที่มา : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2565.

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » จำนวนฐานข้อมูลแหล่งสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม ได้รับการปรับปรุงและพัฒนาให้เป็นปัจจุบัน
  - » จำนวนฐานข้อมูลแหล่งสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมทั้งหมด

- **สูตรคำนวณ**

» ร้อยละของฐานข้อมูลแหล่งสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมที่ได้รับการปรับปรุง หรือพัฒนาให้เป็นปัจจุบัน

$$= \frac{\text{จำนวนฐานข้อมูลแหล่งสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม ได้รับการปรับปรุงและพัฒนาให้เป็นปัจจุบัน}}{\text{ฐานข้อมูลแหล่งสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมทั้งหมด}} \times 100$$

ตัวชี้วัดที่ 4.10 มีระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมที่มีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดย่อย 4.10.4 ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม ได้รับการปรับปรุงหรือพัฒนาให้เป็นปัจจุบัน สามารถใช้ประกอบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ร้อยละ 100 (ร้อยละ)

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากหน่วยงาน
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีงบประมาณ)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : เดือนกันยายนของทุกปี
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กลุ่มงานจัดการสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม กองจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- ไม่มี

หน่วยงานรับผิดชอบ

- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

5 ยุทธศาสตร์ที่
การยกระดับกระบวนทัศน์เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ





5.1 การบริโภควัสดุในประเทศต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศมีปริมาณลดลง (กิโลกรัมต่อดอลลาร์สหรัฐ)

5.2 มีจังหวัด/พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 39 จังหวัด 54 พื้นที่ (จำนวนจังหวัด/พื้นที่)

5.3 สัดส่วนพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนต่อพื้นที่เกษตรกรรมทั้งประเทศเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

5.4 อันดับการพัฒนาการเดินทางและการท่องเที่ยวของประเทศไทยด้านความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมอยู่ 1 ใน 67 (อันดับ)

5.5 สัดส่วนของหน่วยงานที่ เข้าร่วมดำเนินการและสัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

5.6 การรับรู้และความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (จำนวน)

5.7 มีการนำกระบวนการ SEA ไปใช้ในพื้นที่สำคัญด้านการพัฒนาระดับนโยบาย (มี/ไม่มี)

5.8 การดำเนินการภายใต้ ความตกลงระดับทวิภาคี พหุภาคี และระดับภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (จำนวน)



การยกระดับกระบวนทัศน์เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อย่างมีประสิทธิภาพ

มีเป้าหมาย ส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม และพัฒนากลไกที่ช่วยยกระดับกระบวนทัศน์การจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย 8 ตัวชี้วัด ดังนี้

ตัวชี้วัดที่ 5.1 การบริโภควัสดุในประเทศต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศมีปริมาณลดลง (กิโลกรัมต่อดอลลาร์สหรัฐ)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG) เป้าหมายที่ 12 สร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน
  - » เป้าหมายย่อยที่ 12.2 บรรลุการจัดการที่ยั่งยืน และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพภายในปี พ.ศ. 2573
- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570)

คำนิยาม

- การบริโภควัสดุในประเทศ (Domestic Material Consumption: DMC) ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Gross Domestic Product: GDP) แสดงถึง การเติบโตทางเศรษฐกิจต้องอาศัยการใช้วัสดุ ในการสร้างสินค้าและบริการมากน้อยเพียงใด
- การบริโภควัสดุในประเทศต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศมีปริมาณลดลง หมายถึง การบริโภควัสดุในประเทศใน 4 ประเภทวัสดุ (ชีวมวล เชื้อเพลิงฟอสซิล แร่โลหะ และ แร่อโลหะ) ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศลดลง เป็นการแสดงถึงการเติบโตทางเศรษฐกิจที่มากขึ้นโดยอาศัยการใช้วัสดุในการสร้างสินค้าและบริการน้อยลง

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาการเก็บรวบรวมข้อมูลและคำนวณโดยอ้างอิงวิธีการตามที่องค์การสหประชาชาติกำหนด โดยเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ 12 ตัวชี้วัดที่ 12.2.2 กำหนดการคำนวณ 3 ค่า ได้แก่ การบริโภควัสดุในประเทศ (Domestic Material Consumption) การบริโภควัสดุในประเทศต่อหัว (Domestic Material Consumption per capita) และการบริโภควัสดุในประเทศต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Domestic Material Consumption per GDP)

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูล	ปี พ.ศ.		
	2561	2562	2563
การบริโภควัสดุในประเทศ (ตัน)	606,718,352	579,808,984	585,951,144
การบริโภควัสดุในประเทศต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (กิโลกรัมต่อดอลลาร์สหรัฐ)	1.97	1.81	1.65

ที่มา : สถาบันเทคโนโลยีและสารสนเทศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน. 2565.

ตัวชี้วัดที่ 5.1 การบริโภควัสดุในประเทศต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศมีปริมาณลดลง (กิโลกรัมต่อดอลลาร์สหรัฐ)

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » การบริโภควัสดุในประเทศ (ตัน)
  - » ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ

- **สูตรคำนวณ**

» การบริโภควัสดุในประเทศ (Domestic Material Consumption: DMC) = [การบริโภควัสดุในประเทศ (Domestic Material Consumption: DMC) + ข้อมูลการผลิตภายในประเทศ (Domestic extraction: DE)] - วัตถุดิบส่งออกโดยตรง (Direct export of raw materials: EX)

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นผู้รวบรวมข้อมูลและคำนวณ
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีปฏิทิน)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : ไตรมาสแรกของปีปฏิทิน (เดือนมีนาคม)
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กลุ่มงานวิเคราะห์มาตรการ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- การบริโภควัสดุในประเทศในเบื้องต้นจะประเมินเพียง 4 ประเภทวัสดุ ได้แก่ ชีวมวล เชื้อเพลิงฟอสซิล แร่โลหะ และแร่อโลหะ
- การคำนวณสัดส่วนการบริโภควัสดุในประเทศต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ อาจจะต้องใช้ระยะเวลาในการจัดเก็บรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- การเผยแพร่ข้อมูล จะเผยแพร่เป็นข้อมูลย้อนหลัง 2 ปี เช่น ข้อมูล ปี พ.ศ. 2564 จะถูกเผยแพร่ข้อมูลในปี พ.ศ. 2566

หน่วยงานรับผิดชอบ

- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดที่ 5.2 มีจังหวัด/พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 39 จังหวัด 54 พื้นที่ (จำนวนจังหวัด/พื้นที่)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น (06) พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ
  - » แผนแม่บทย่อย : 6.2 การพัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรม และอุตสาหกรรมเชิงนิเศ ที่มีการบริหารจัดการตามแผนผังภูมินิเวศอย่างยั่งยืน
  - » เป้าหมาย : 060201 เมืองมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ที่มีประสิทธิภาพ ครอบคลุม และได้มาตรฐาน
- แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (พ.ศ. 2566 - 2570)

คำนิยาม

- “เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ” หมายความว่า พื้นที่ที่มีการพัฒนาอุตสาหกรรม และเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเหนี่ยวนำให้เศรษฐกิจชุมชนเติบโตไปด้วยกัน ภายใต้สภาวะแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดี โดยมุ่งเน้นการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม กายภาพ และการบริหารจัดการในพื้นที่ให้เกิดความสมดุลในทุกมิติ
- การพัฒนาเข้าสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ถือเป็นเครื่องมือหลักในการอยู่ร่วมกันระหว่างชุมชนและอุตสาหกรรม และเป็นการดำเนินการตามกรอบยุทธศาสตร์ประเทศที่มุ่งสู่การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่มีความสมดุลอย่างยั่งยืน
- แนวคิดการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town) เน้นการพัฒนาพื้นที่ที่มีการพัฒนาอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเหนี่ยวนำให้เศรษฐกิจชุมชนเติบโตไปด้วยกันภายใต้สภาวะแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดี โดยมุ่งเน้นการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม กายภาพ และการบริหารจัดการในพื้นที่ให้เกิดความสมดุลในทุกมิติ โดยมีเป้าหมายหลักของการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ คือ การพัฒนาอุตสาหกรรม โดยสร้างความสมดุลทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและสังคม ทำให้อุตสาหกรรมอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างเป็นสุขและยั่งยืน
- เกณฑ์การประเมินความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ครอบคลุม 5 มิติ (มิติกายภาพ เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม สังคม และการบริหารจัดการ) โดยการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ แบ่งออกเป็น 5 ระดับ ดังนี้
  - » **ระดับที่ 1** การมีส่วนร่วม (Engagement) คือ การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการวางแผนดำเนินการตามแผน ติดตามประเมินผล และปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
  - » **ระดับที่ 2** การส่งเสริม (Encourage) คือ การส่งเสริมการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้รองรับต่อแผนการพัฒนาที่ร่วมกำหนดไว้ โรงงานอุตสาหกรรมและประชาชนในพื้นที่สร้างความร่วมมือในการพัฒนาพื้นที่ของตนเอง
  - » **ระดับที่ 3** ประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากร (Resource efficiency) คือ โรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างคุ้มค่า มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี ลดและป้องกันมลพิษ สร้างความเชื่อมั่น ความไว้วางใจให้กับชุมชน
  - » **ระดับที่ 4** การพึ่งพาอาศัย (Symbiosis) คือ โรงงานอุตสาหกรรมมีการพึ่งพาอาศัยกัน รวมทั้งภาคอุตสาหรรมไปส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนเพื่อสร้างงาน สร้างอาชีพ เพิ่มรายได้ให้ประชาชนในพื้นที่
  - » ระดับที่ 5 เมืองน่าอยู่ คู่อุตสาหกรรม (Happiness) คือ เมืองต้นแบบมีเศรษฐกิจดีสิ่งแวดล้อมดี สังคมมีความปลอดภัยและคุณภาพชีวิตที่ดี ประชาชนมีความสุขและอยู่ร่วมกับอุตสาหกรรมได้อย่างยั่งยืน
- การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ แบ่งเป็น 3 ระยะ
  - » **ระยะที่ 1** : 18 พื้นที่ ใน 15 จังหวัด (สมุทรปราการ สมุทรสาคร ระยอง ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี นครปฐม ปทุมธานี ชลบุรี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ราชบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น สุราษฎร์ธานี สงขลา)
  - » **ระยะที่ 2** : 15 พื้นที่ใหม่ ใน 11 จังหวัดเดิม(จังหวดระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา สมุทรสาคร นครปฐม ปทุมธานี ปราจีนบุรี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครราชสีมา และราชบุรี) และ 4 จังหวัด SEZ (มุกดาหาร สระแก้ว ตาก ตราด)
  - » **ระยะที่ 3** : 21 พื้นที่ใหม่ ใน 20 จังหวัดใหม่ (เชียงราย เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง พิษณุโลก กำแพงเพชร นครสวรรค์ ลพบุรี ชัยภูมิ บุรีรัมย์ อุดรธานี อุบลราชธานี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช กระบี่ และภูเก็ต)

ตัวชี้วัดที่ 5.2 มีจังหวัด/พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 39 จังหวัด 54 พื้นที่ (จำนวนจังหวัด/พื้นที่)

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากพื้นที่ที่ผ่านการประเมินการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศตามเกณฑ์ข้อกำหนดมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ฉบับปรับปรุงปี 2565

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูล	ปี พ.ศ.				
	2561	2562	2563	2564	2565
ระดับที่ 5 เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม (Happiness)	-	-	-	-	-
ระดับที่ 4 การพึ่งพาอาศัย (Symbiosis)	-	2	3	4	4
ระดับที่ 3 ประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากร (Resource efficiency)	-	√	2	5	14
ระดับที่ 2 การส่งเสริม (Encourage)	1	16	13	9	√
ระดับที่ 1 การมีส่วนร่วม (Engagement)	16	√	√	√	√
รวม (พื้นที่)	**18 (มี 1 พื้นที่ ไม่ผ่านเกณฑ์)**	**18**	**18**	**18**	**18**

หมายเหตุ : √ หมายถึง ผ่านระดับขั้นต้น (ยกตัวอย่างเช่น ถ้าผ่านระดับที่ 4 ต้องผ่านระดับที่ 1-3 ด้วย)
ที่มา : ศูนย์พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม. 2565.

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » จำนวนการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมเข้าสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
- **สูตรคำนวณ**
  - » ไม่มี

ตัวชี้วัดที่ 5.2 มีจังหวัด/พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 39 จังหวัด 54 พื้นที่ (จำนวนจังหวัด/พื้นที่)

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากกองพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
  - » เว็บไซต์ศูนย์พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (http://ecocenter.diw.go.th/Visitor/Theme_1/Home)
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีงบประมาณ)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : เดือนกันยายนของทุกปี
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กองพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ภายในปี พ.ศ. 2570 จะต้องบรรลุจำนวน 39 จังหวัด 54 พื้นที่ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศฯ จำนวน 4 ฉบับ
  - » พื้นที่ระยะที่ 1 : 15 พื้นที่ ใน 15 จังหวัดเดิม (จังหวัดระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ สมุทรสาคร นครปฐม ปทุมธานี ปราจีนบุรี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น ราชบุรี สุราษฎ์ธานี และสงขลา) ผ่านเกณฑ์การประเมินระดับที่ 5 เมืองน่าอยู่ คู่อุตสาหกรรม
  - » พื้นที่ระยะที่ 2 : 15 พื้นที่ใหม่ ใน 11 จังหวัดเดิม (จังหวดระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา สมุทรสาคร นครปฐม ปทุมธานี ปราจีนบุรี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครราชสีมา และราชบุรี) และ 4 จังหวัด SEZ (จังหวัดมุกดาหาร สระแก้ว ตาก และตราด) ผ่านเกณฑ์การประเมิน ระดับที่ 3 ประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากร
  - » พื้นที่ระยะที่ 3 : 21 พื้นที่ใหม่ ใน 20 จังหวัดใหม่ (จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง พิษณุโลก กำแพงเพชร นครสวรรค์ ลพบุรี ชัยภูมิ บุรีรัมย์ อุดรธานี อุบลราชธานี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช กระบี่ และภูเก็ต) ผ่านเกณฑ์การประเมิน ระดับที่ 1 การมีส่วนร่วม เป็นอย่างน้อย

หน่วยงานรับผิดชอบ

- กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตัวชี้วัดที่ 5.3 สัดส่วนพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนต่อพื้นที่เกษตรกรรมทั้งประเทศเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- เป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืนในตัวชี้วัด SDG 2.4.1 สัดส่วนของพื้นที่ที่มีการทำการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน
- แผนปฏิบัติการด้านเกษตรอินทรีย์ พ.ศ. 2566 – 2570

คำนิยาม

- ระบบเกษตรกรรมยั่งยืน คือ ระบบการทำการเกษตรในเชิงผสมผสานและเกื้อกูลกัน คำนึงถึงระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ โดยหลีกเลี่ยงและปฏิเสธการใช้สารเคมีสังเคราะห์ที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อก่อให้เกิดความมั่นคงและความปลอดภัยอาหาร สร้างความสมดุลทางเศรษฐกิจ สังคมสิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศ ซึ่งนำไปสู่การพึ่งพาตนเอง การมีภูมิคุ้มกันภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรและผู้บริโภค รวมทั้งส่งผลให้ระบบเกษตรกรรมมีความเข้มแข็งและยั่งยืน (อ้างอิงจากเอกสารหารือกับสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2565)
- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ให้คำนิยามเกษตรอินทรีย์ ไว้ในประกาศมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง เกษตรอินทรีย์ เล่ม 1 : การผลิต การแปรรูป แสดงฉลาก และจำหน่าย ผลิตผลและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ (มกษ. 9000 เล่ม 1-2552) ดังนี้ “เกษตรอินทรีย์ คือ ระบบการจัดการการผลิตด้านการเกษตรแบบองค์รวมที่เกื้อหนุนต่อระบบนิเวศ รวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพ วงจรชีวภาพ โดยเน้นการใช้วัสดุธรรมชาติ หลีกเลี่ยงการใช้วัตถุดิบจากการสังเคราะห์และไม่ใช้พืช สัตว์ หรือจุลินทรีย์ ที่ได้มาจากเทคนิคการดัดแปลงพันธุกรรมหรือพันธุวิศวกรรม มีการจัดการกับผลิตภัณฑ์ โดยเน้นการแปรรูปด้วยความระมัดระวังเพื่อรักษาสภาพการเป็นเกษตรอินทรีย์ และคุณภาพที่สำคัญของผลิตภัณฑ์ในทุกขั้นตอน”
- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice: GAP) หมายถึง แนวทางในการทำการเกษตรเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพดี และปลอดภัย ตามมาตรฐานที่กำหนด โดยขบวนการผลิตจะต้องปลอดภัยต่อเกษตรกรและผู้บริโภค ปราศจากการปนเปื้อนของสารเคมีทำให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมมีการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด ได้ผลผลิตสูงคุ้มค่าการลงทุน การผลิตตามมาตรฐาน GAP ก่อให้เกิดความยั่งยืนทางการเกษตร สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม

แนวทางการประเมิน

- การประเมินเบื้องต้นจะรายงานในรูปแบบของ “ร้อยละของพื้นที่เกษตรที่มีการทำการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนเพิ่มขึ้น...”

ตัวชี้วัดที่ 5.3 สัดส่วนพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนต่อพื้นที่เกษตรกรรมทั้งประเทศเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูล	ปี พ.ศ.				
	2561	2562	2563	2564	2565
พื้นที่เกษตรอินทรีย์ (ไร่) (หน่วยงานของรัฐ[1/])	139,854	343,060	626,575	1,030,929	1,048,729
พื้นที่เกษตรอินทรีย์ (ไร่) (หน่วยงานเอกชน[2/])	180,060	264,944	288,704	317,226	354,712
พื้นที่ที่ได้รับรองมาตรฐาน GAP	-	-	-	-	-
รวมทั้งหมด	**319,914**	**608,004**	**915,279**	**1,348,155**	**1,403,441**
พื้นที่การเกษตรทั้งหมด	**149,243,252**	**149,747,214**	**149,751,616**	**149,745,431**	**149,252,451**

หมายเหตุ : [1/] พื้นที่ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ที่รองรับโดยหน่วยงานภาครัฐ 7 หน่วยงาน ได้แก่ กรมการข้าว กรมวิชาการเกษตร กรมปศุสัตว์ กรมประมง กรมหม่อนไหม กรมพัฒนาที่ดิน และสำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ซึ่งเป็นหน่วยตรวจรับรองมาตรฐาน Organic Thailand และระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS)

[2/] พื้นที่ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ที่รับรองโดยหน่วยงานเอกชน คือ สำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (มกท.) (บริษัท เอซีที ออร์แกนิค จำกัด) เป็นหน่วยตรวจรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ได้แก่ สมาพันธ์เกษตรอินทรีย์นานาชาติ (IFOAM) ระบบเกษตรอินทรีย์สหภาพยุโรป (EU) ระบบเกษตรอินทรีย์แคนาดา (COR) ระบบเกษตรอินทรีย์สหรัฐอเมริกา (NOP) ระบบเกษตรอินทรีย์สวิสเซอร์แลนด์ และระบบเกษตรอินทรีย์ มกท. (ACT) ทั้งนี้ พื้นที่เกษตรอินทรีย์ที่ได้รับการรับรองของภาคเอกชนเป็นข้อมูลเบื้องต้นที่ได้รับจาก มกท. ซึ่งรวมข้อมูลพื้นที่ของเกษตรกรบางรายที่ได้รับการรับรองจากภาครัฐด้วย

ที่มา : แผนปฏิบัติการด้านเกษตรอินทรีย์ พ.ศ. 2566 – 2570. ปี 2560-2562 กรมพัฒนาที่ดิน. (http://organicmoac.ldd.go.th) และปี 2563-2565 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรรวบรวมผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » พื้นที่ที่มีการดำเนินการเกษตรกรรมอย่างยั่งยืน (ไร่)
  - » พื้นที่การเกษตรทั้งหมด (ไร่)

- **สูตรคำนวณ**

» ร้อยละของพื้นที่เกษตรที่มีการทำการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน $= \frac{\text{พื้นที่ที่มีการดำเนินการเกษตรกรรมอย่างยั่งยืน}}{\text{พื้นที่เกษตรทั้งหมด}} \times 100$

ตัวชี้วัดที่ 5.3 สัดส่วนพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนต่อพื้นที่เกษตรกรรมทั้งประเทศเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีงบประมาณ)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : ไตรมาสแรกของปีงบประมาณถัดไป
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- นิยามของพื้นที่ที่มีการดำเนินการเกษตรกรรมอย่างยั่งยืนยังไม่ชัดเจน ซึ่งจะมีการดำเนินการโครงการศึกษาแนวทางการจัดทำเครื่องมือในการวัดและติดตามประเมินผลพื้นที่ที่มีการทำการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนทั้งมิติของเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคมที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทยตามแนวทางขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (Food and Agriculture Organization of the United Nations: FAO) โดยในขณะที่ยังไม่ได้ข้อสรุปของผลการศึกษาได้มีความตกลงระหว่าง 3 ฝ่าย ประกอบด้วยทีมงานสหประชาชาติในประเทศไทย (UN Country Team) สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) และกระทรวงการต่างประเทศ โดยได้คัดเลือกตัวชี้วัดพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืน (ไร่) และกำหนดเงื่อนไขการจัดเก็บข้อมูลโดยใช้พื้นที่การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) รวมถึงพื้นที่เกษตรอินทรีย์ที่เป็นการผลิตที่มีการรับรองมาตรฐานในการรายงานผลการพัฒนาที่ยั่งยืน

หน่วยงานรับผิดชอบ

- สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ตัวชี้วัดที่ 5.4 อันดับการพัฒนาการเดินทางและการท่องเที่ยวของประเทศไทย ด้านความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม อยู่ 1 ใน 67 (อันดับ)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 – 2580) (ฉบับปรับปรุง) ประเด็นที่ 5 การท่องเที่ยว แผนแม่บทย่อยการพัฒนาระบบนิเวศการท่องเที่ยว
- แผนพัฒนาการท่องเที่ยวแห่งชาติ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2566 - 2570)

คำนิยาม

- ดัชนีชี้วัดของการพัฒนาการเดินทางและการท่องเที่ยว (Travel & Tourism Development Index: TTDI) เป็นการปรับปรุงพัฒนาจากตัวชี้วัดเดิม คือ อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านการท่องเที่ยว (Travel & Tourism Competitiveness Index: TTCI) ซึ่งที่ผ่านมาสภาเศรษฐกิจโลก (World Economic Forum: WEF) มีการรายงานผลการจัดอันดับ TTCI ทุก 2 ปี (จัดอันดับครั้งล่าสุดในปี พ.ศ. 2562) จากนั้นในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 สภาเศรษฐกิจโลกได้เผยแพร่รายงานศึกษาดัชนีชี้วัดของการพัฒนาการเดินทางและการท่องเที่ยวหรือ TTDI ประจำปี พ.ศ. 2564 เพื่อการฟื้นฟูการท่องเที่ยวในอนาคตอย่างยืดหยุ่นและยั่งยืน ดังนั้น ตัวชี้วัดภายใต้นโยบายและแผนที่เกี่ยวข้องจึงได้รับการปรับจากอันดับ TTCI ของประเทศไทย เป็นอันดับ TTDI ของประเทศไทย เพื่อให้สอดคล้องกับรายงานศึกษาดัชนีชี้วัดของการพัฒนาการเดินทางและการท่องเที่ยว ประจำปี พ.ศ. 2564
- ดัชนีชี้วัดของการพัฒนาการเดินทางและการท่องเที่ยวหรือ Travel & Tourism Development Index 2021 ของสภาเศรษฐกิจโลกได้จัดอันดับการพัฒนาการเดินทางและการท่องเที่ยวของประเทศไทย (TTDI) แบ่งออกเป็น 5 ด้าน 17 ปัจจัย ซึ่งปัจจัยหลักที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนอยู่ภายใต้ด้านที่ 5 ความยั่งยืนด้านการเดินทางและการท่องเที่ยว (T&T Sustainability) ปัจจัยที่ 15 ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากดัชนีชี้วัดของการพัฒนาการเดินทางและการท่องเที่ยวหรือ Travel & Tourism Development Index ของสภาเศรษฐกิจโลก (World Economic Forum) ด้านที่ 5 ความยั่งยืนด้านการเดินทางและการท่องเที่ยว (T&T Sustainability) ปัจจัยที่ 15 ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Sustainability)

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูล	ปี พ.ศ.		
	2560	2562	2564
อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านการท่องเที่ยว (TTCI) ของประเทศไทย ด้านความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม	122	130	-
อันดับการพัฒนาการเดินทางและการท่องเที่ยว (TTDI) ของประเทศไทย ด้านความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม	-	-	97

ที่มา : World Economic Forum. The Travel & Tourism Competitiveness Report (2017 - 2019)
World Economic Forum. Travel & Tourism Development Index 2021 Rebuilding for a Sustainable and Resilient Future

ตัวชี้วัดที่ 5.4	อันดับการพัฒนาการเดินทางและการท่องเที่ยวของประเทศไทย ด้านความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม อยู่ 1 ใน 67 (อันดับ)

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » อันดับการพัฒนาการเดินทางและการท่องเที่ยว (TTDI) ของประเทศไทย ด้านความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม
- **สูตรคำนวณ**
  - » ไม่มี

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากสำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
  - » รายงานการศึกษาดัชนีการพัฒนาการเดินทางและการท่องเที่ยวของสภาเศรษฐกิจโลก (WEF)
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : ทุก 2 ปี (ปีปฏิทิน)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : เดือนพฤษภาคม
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- การประเมินการพัฒนาการเดินทางและการท่องเที่ยวของประเทศไทย (Travel & Tourism Development Index : TTDI) เป็นการประเมินทุก 2 ปี และใช้ที่มาของข้อมูลจากหลายหน่วยงาน จึงอาจส่งผลกระทบต่อการติดตามและการประเมินผลการดำเนินงานรายปี

หน่วยงานรับผิดชอบ

- สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

ตัวชี้วัดที่ 5.5 สัดส่วนของหน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินการและสัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- แผนขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน พ.ศ. 2560 - 2580 ใน SCP 7 ส่งเสริมแนวปฏิบัติด้านการจัดซื้อจัดจ้างที่ยั่งยืนของทุกภาคส่วน
- แผนปฏิบัติการด้านการส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2565 – 2570

คำนิยาม

- การจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หมายถึงการจัดซื้อสินค้าและจัดจ้าง บริการที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าเมื่อเทียบกับสินค้า/บริการที่ทำหน้าที่ หรือมีลักษณะอย่างเดียวกัน ทั้งการจัดหาวัตถุดิบ การใช้ทรัพยากร และพลังงาน เพื่อเป้าหมาย การลดการใช้ทรัพยากร ลดการปล่อยมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม โดยหน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จะต้องสมัครเข้าร่วมปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการซื้อ/จ้างสินค้าและบริการที่มีการใช้งานภายในสำนักงาน เลือกซื้อสินค้าและจัดจ้างบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยดูรายการสินค้าและบริการได้จากบัญชีรายชื่อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ หรือรายงานผลปริมาณและมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการทั้งที่เป็นมิตรและไม่เป็นมิตรของหน่วยงาน ผ่านทางฐานข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (http://gp.pcd.go.th)

ตัวชี้วัดย่อย 5.5.1 สัดส่วนของหน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

คำนิยาม

- หน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หมายถึง หน่วยงานภาครัฐ องค์การมหาชน รัฐวิสาหกิจ สถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานในกำกับของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่เข้าร่วมการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการประเมิน

- เก็บข้อมูลแบบสะสม นับจำนวนหน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยเก็บข้อมูลจำนวนหน่วยงานเป็น 2 กลุ่ม ประกอบด้วย กลุ่มที่ 1 ได้แก่ หน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ สถาบันอุดมศึกษา องค์การมหาชน และหน่วยงานในกำกับของรัฐ กลุ่มที่ 2 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาล ตำบล เทศบาลเมือง เทศบาลนคร เขตปกครองพิเศษ องค์การบริหารส่วนจังหวัด และ องค์การบริหารส่วนตำบล

ข้อมูลพื้นฐาน

ประเภทหน่วยงาน	จำนวนหน่วยงานที่เข้าร่วม /หน่วยงานทั้งหมด		
	2551-2563	2564	2565
หน่วยงานภาครัฐ	147/151 (97%)	147/151 (97%)	150/151 (99%)
รัฐวิสาหกิจ	49/55 (89%)	49/55 (89%)	49/55 (89%)
สถาบันอุดมศึกษา	95/155 (61%)	95/155 (61%)	96/155 (62%)
องค์การมหาชน	33/39 (85%)	33/39 (85%)	33/39 (85%)
หน่วยงานในกำกับของรัฐ	23/26 (88%)	23/26 (88%)	23/26 (88%)
รวม	**410/426 (96%)**	**411/426 (96%)**	**416/426 (98%)**

ตัวชี้วัดที่ 5.5 สัดส่วนของหน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินการและสัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

ตัวชี้วัดย่อย 5.5.1 สัดส่วนของหน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

ข้อมูลพื้นฐาน (ต่อ)

ประเภทหน่วยงาน	จำนวนหน่วยงานที่เข้าร่วม /หน่วยงานทั้งหมด		
	2551-2563	2564	2565
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น			
เทศบาลตำบล	739/2247 (33%)	739/2247 (33%)	776/2247 (35%)
เทศบาลเมือง	102/195 (52%)	104/195 (53%)	106/195 (54%)
เทศบาลนคร	26/30 (87%)	26/30 (87%)	26/30 (87%)
เขตปกครองพิเศษ	2/2 (100%)	2/2 (100%)	2/2(100%)
องค์การบริหารส่วนจังหวัด	35/76 (46%)	35/76 (46%)	35/76 (46%)
รวม	**904/2550 (35%)**	**906/2550 (36%)**	**945/2550 (37%)**

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566
ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ. 2566

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - จำนวนหน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (หน่วยงาน)
  - จำนวนหน่วยงานทั้งหมด (หน่วยงาน)

- **สูตรคำนวณ**

» สัดส่วนของหน่วยงาน กลุ่มที่ 1 ที่เข้าร่วมดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ)

$$= \frac{\text{จำนวนหน่วยงานกลุ่มที่ 1 ที่เข้าร่วมดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม}}{\text{จำนวนหน่วยงานทั้งหมด}} \times 100$$

» สัดส่วนของหน่วยงาน กลุ่มที่ 2 ที่เข้าร่วมดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ)

$$= \frac{\text{จำนวนหน่วยงานกลุ่มที่ 2 ที่เข้าร่วมดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม}}{\text{จำนวนหน่วยงานทั้งหมด}} \times 100$$

ตัวชี้วัดที่ 5.5	สัดส่วนของหน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินการและสัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

ตัวชี้วัดย่อย 5.5.1 สัดส่วนของหน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากกรมควบคุมมลพิษ
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีงบประมาณ)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : ไตรมาสที่สองของปีงปบระมาณถัดไป
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- กฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ซึ่งเป็นเครื่องมือสนับสนุน แต่เป็นการดำเนินงานโดยภาคสมัครใจ ทำให้ไม่สามารถเพิ่มจำนวนหน่วยงานเข้าร่วมฯ ได้ตามเป้าหมายที่กำหนด

หน่วยงานรับผิดชอบ

- กรมควบคุมมลพิษ

ตัวชี้วัดที่ 5.5 สัดส่วนของหน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินการและสัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

ตัวชี้วัดย่อย 5.5.2 สัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

คำนิยาม

- มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หมายถึง ข้อมูลมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานที่เข้าร่วมการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการ ที่เป็นมิตรและไม่เป็นมิตรของหน่วยงาน ในแต่ละรอบปีงบประมาณ ผ่านฐานข้อมูลรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม http://gp.pcd.go.th

แนวทางการประเมิน

- เก็บข้อมูลผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรและไม่เป็นมิตรของหน่วยงาน โดยผ่านฐานข้อมูลรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม http://gp.pcd.go.th

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูล	ปี พ.ศ.			
	2562	2563	2564	2565
มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (บาท)	620,807,278	319,906,102	215,208,343	217,881,382
มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการทั้งหมด (บาท)	1,642,548,271	491,425,805	579,872,160	449,203,930
สัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ)	**ร้อยละ 38 (21 ประเภทสินค้าและบริการ)**	**ร้อยละ 65 (18 ประเภทสินค้าและบริการ)**	**ร้อยละ 37 (21 ประเภทสินค้าและบริการ)**	**ร้อยละ 49 (38 ประเภทสินค้าและบริการ)**

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566
ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ. 2566

ตัวชี้วัดที่ 5.5 สัดส่วนของหน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินการและสัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

ตัวชี้วัดย่อย 5.5.2 สัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินการ (บาท)
  - » มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการทั้งหมด (บาท)
- **สูตรคำนวณ**

» สัดส่วนของมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

$$= \frac{\text{มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม}}{\text{มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการทั้งหมด}} \times 100$$

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากกรมควบคุมมลพิษ
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีงบประมาณ)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : ไตรมาสที่สองของปีงปบระมาณถัดไป
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- การรายงานผลเป็นภาคสมัครใจ และผู้รายงานผล สามารถเลือกรายงานผลย้อนหลังได้ โดยกำหนดช่วงปี ทำให้สัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างฯ รายปี มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา
- การรายงานผลจะรายงานเฉพาะสินค้าและบริการที่ขึ้นทะเบียนในบัญชีรายชื่อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษเท่านั้น และรายการสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในบัญชีรายชื่อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษมีการเปลี่ยนแปลง เพิ่ม-ลด ได้ตามระยะเวลา เนื่องจากการยื่นขอการรับรอง และอายุการรับรองของสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทำให้จำนวนรายการสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ที่ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลในแต่ละปีงบประมาณไม่เท่ากัน

หน่วยงานรับผิดชอบ

- กรมควบคุมมลพิษ

ตัวชี้วัดที่ 5.6 การรับรู้และความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (จำนวน)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น 18 การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนแม่บทย่อยการยกระดับกระบวนทัศน์เพื่อกำหนดอนาคตประเทศ
- แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คำนิยาม

- การรับรู้และความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อม พิจารณาจากประชาชนมีการรับรู้ในประเด็นเรื่องทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผ่านทางช่องทางต่าง ๆ และมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมไปสู่การมีพฤติกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ สงวน คุ้มครอง และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในรูปแบบต่าง ๆ

แนวทางการประเมิน

- การประเมินการส่งเสริมการรับรู้และความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อม ประเมินจากข้อมูล
  (1) จำนวนประชาชนรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม
  (2) จำนวนอาสาสมัคร ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
  (3) จำนวนองค์กร/เครือข่ายด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูล	ปี พ.ศ.				
	2561	2562	2563	2564	2565
จำนวนประชาชนรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม (คน)	13,524,322	10,223,971	17,476,264	8,118,398	6,776,467
จำนวนอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) (คน)	212,349	228,901	234,174	258,910	277,680
จำนวนองค์กร/เครือข่ายด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (องค์กร)	275	278	286	290	297

ที่มา : กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม. 2565

ตัวชี้วัดที่ 5.6 การรับรู้และความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (จำนวน)

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » จำนวนประชาชนรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม (คน)
  - » จำนวนอาสาสมัครด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (คน)
  - » จำนวนองค์กร/เครือข่ายด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (องค์กร)
- **สูตรคำนวณ**
  - » ไม่มี

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
  - » ระบบงานเครือข่าย ทส. (https://datacenter.deqp.go.th/nevt/home)
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีงบประมาณ)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : เดือนตุลาคม
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กองส่งเสริมการมีส่วนร่วมต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
  - » กองขับเคลื่อนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- การดำเนินการส่งเสริมการรับรู้และความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อม เป็นการดำเนินการตามความสมัครใจ ไม่ได้เป็นภาคบังคับ และมีข้อจำกัดด้านงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

หน่วยงานรับผิดชอบ

- กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดที่ 5.7 มีการนำกระบวนการ SEA ไปใช้ในพื้นที่สำคัญด้านการพัฒนาระดับนโยบาย (มี/ไม่มี)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- ไม่มี

คำนิยาม

- การประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (Strategic Environmental Assessment : SEA) หมายถึง กระบวนการที่เป็นระบบเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการวางแผน โดยให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วม และการบูรณาการด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล ซึ่งต้องนำผลไปใช้ในการวางแผนเพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากการนำกระบวนการและขั้นตอน SEA ไปใช้กับการจัดทำแผนพัฒนาตามแนวทางการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่อย่างน้อยจะต้องมีการดำเนินการตามขั้นตอน SEA ที่สำคัญ ได้แก่ (1) การกำหนดขอบเขต (2) การพัฒนาทางเลือกและประเมินทางเลือก และ (3) การกำหนดมาตรการเพื่อความยั่งยืน เป็นต้น

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูล	ปี พ.ศ.				
	2561	2562	2563	2564	2565
รายงานการศึกษาการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์	-	-	6[1/]	3[2/]	3[3/]

หมายเหตุ : ปี 2563[1/] :

- โครงการศึกษาการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์พื้นที่ลุ่มน้ำมูล สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
- โครงการศึกษาการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ พื้นที่ลุ่มน้ำชี สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
- โครงการศึกษาเพื่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเชิงยุทธศาสตร์ โครงการพัฒนาน้ำต้นทุนลุ่มน้ำปราจีนบุรี - บางปะกง สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
- โครงการศึกษาการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ พื้นที่ลุ่มน้ำสะแกกรัง สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
- โครงการศึกษาการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์พื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
- โครงการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (Strategic Environmental Assessment: SEA) ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปี 2564[2/] :

- โครงการศึกษาการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ และแผนหลักการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ พื้นที่ลุ่มน้ำเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
- โครงการศึกษาการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์และแผนหลักการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
- โครงการศึกษาและประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์เพื่อการบริหารจัดการแร่โพแทช กรมทรัพยากรธรณี

ปี 2565[3/] :

- โครงการการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์สำหรับพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินในภาคใต้ กระทรวงพลังงาน
- โครงการการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์และแผนหลักการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ พื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
- โครงการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์และแผนหลักการจัดการทรัพยากรน้ำ พื้นที่ลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ที่มา : สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2566.

ตัวชี้วัดที่ 5.7 มีการนำกระบวนการ SEA ไปใช้ในพื้นที่สำคัญด้านการพัฒนาระดับนโยบาย (มี/ไม่มี)

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » รายงานการศึกษาการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์
- **สูตรคำนวณ**
  - » ไม่มี

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากกองยุทธศาสตร์การพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
  - » เว็บไซต์สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (http://sea.nesdc.go.th/)
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีงบประมาณ)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : ไตรมาสแรกของปีงบประมาณถัดไป
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กองยุทธศาสตร์การพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- การนำกระบวนการ SEA ไปใช้กับการจัดทำแผนพัฒนาเป็นการดำเนินการก่อนการจัดทำแผน ซึ่งเป็นการดำเนินการตามความสมัครใจ ไม่ได้เป็นภาคบังคับ

หน่วยงานรับผิดชอบ

- สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ตัวชี้วัดที่ 5.8 การดำเนินการภายใต้ความตกลงระดับทวิภาคี พหุภาคี และระดับภูมิภาคที่เกี่ยวข้องเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (จำนวน)

ความเชื่อมโยง/สอดคล้องแผนอื่น

- นโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 – 2580

คำนิยาม

- การดำเนินงานความร่วมมือระดับทวิภาคี พหุภาคี และระดับภูมิภาคเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน อาทิ โครงการ (Project) แผนงาน (Program) บันทึกความเข้าใจ (Memorandum of Understanding) ความตกลง (Agreement) การเข้าพบและเยือน ความช่วยเหลือทางวิชาการ (Technical assistance) ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พื้นที่คุ้มครอง และภัยพิบัติข้ามพรมแดนได้อย่างเป็นรูปธรรมและมีประสิทธิภาพดีขึ้น
- การเข้าพบและเยือน หมายถึง การเข้าพบหารือหรือเยือนในระดับปลัดกระทรวง/ระดับรัฐมนตรี โดยมีผลการหารือที่ก่อเกิดรูปธรรมที่ดำเนินงานร่วมกันต่อไป อาทิ บันทึกความเข้าใจ (Memorandum of Understanding) ความตกลง (Agreement) โครงการ (Project) แผนงาน (Program) ความช่วยเหลือทางวิชาการ (Technical assistance)

แนวทางการประเมิน

- พิจารณาจากรายงานผลการดำเนินการของหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่มีการดำเนินการ ด้านความร่วมมือกับต่างประเทศ ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พื้นที่คุ้มครอง และภัยพิบัติข้ามพรมแดนที่ปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรมในแต่ละปี

ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูล	ปี พ.ศ. 2565
การดำเนินการภายใต้ความ ตกลงระดับทวิภาคี พหุภาคี และระดับภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	15 MOU/โครงการ/แผนงาน/กิจกรรม/การเข้าพบ

ที่มา : กองการต่างประเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2566.

วิธีการวัดและการคำนวณ

- **รายการข้อมูล**
  - » การดำเนินการภายใต้ความตกลงระดับทวิภาคี พหุภาคี และระดับภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแต่ละปี
- **สูตรคำนวณ**
  - » ไม่มี

ตัวชี้วัดที่ 5.8 การดำเนินการภายใต้ความตกลงระดับทวิภาคี พหุภาคี และระดับภูมิภาคที่เกี่ยวข้องเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (จำนวน)

แนวทางการรายงาน

- **แหล่งข้อมูล :**
  - » ประสานขอข้อมูลจากกองการต่างประเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
  - » ฐานข้อมูลกองการต่างประเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (http://fad.mnre.go.th/th/home)
- **ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล/เผยแพร่ข้อมูล :**
  - » ระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล : รายปี (ปีงบประมาณ)
  - » ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูล : ไตรมาสแรกของปีงบประมาณถัดไป
- **หน่วยประสานงาน :**
  - » กองการต่างประเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไข/ข้อจำกัด

- การรายงานการดำเนินการภายใต้ความตกลงระดับทวิภาคี พหุภาคี และระดับภูมิภาค ที่เกี่ยวข้องเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พื้นที่คุ้มครอง และภัยพิบัติข้ามพรมแดน ที่หน่วยงานต่าง ๆ มีการดำเนินการจัดทำความร่วมมือกับต่างประเทศที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสามารถรวบรวมได้ในแต่ละปี

หน่วยงานรับผิดชอบ

- สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

4

แนวทางการติดตามประเมินผล



4. แนวทางการติดตามประเมินผล

การติดตามประเมินผลตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570 กำหนดรอบระยะเวลา **การติดตามและประเมินผล ปีละ 1 ครั้ง คือ รอบ 12 เดือน** โดยแบ่งรอบการติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการฯ พ.ศ. 2566 – 2570 ทั้ง 32 ตัวชี้วัด ออกเป็น 3 กลุ่ม และมีขั้นตอนการติดตามประเมินผล ตามภาพที่ 4-1 (รายละเอียดตามภาคผนวก ค) ดังนี้

กลุ่มที่ 1

ตามปีงบประมาณ (เดือนตุลาคม - กันยายน)

ตัวชี้วัดที่มีการจัดเก็บข้อมูลรายปี ตามปีงบประมาณ (เดือนตุลาคม - กันยายน) และ/หรือมีระยะเวลาการเผยแพร่ข้อมูลภายในไตรมาสแรกของปีงบประมาณถัดไป กำหนดติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ภายในเดือนธันวาคม จำนวน 14 ตัวชี้วัด ประกอบด้วย

ยุทธศาสตร์ที่ 1	1	ตัวชี้วัดที่ 1.3	จำนวนพื้นที่ปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ไม่เหมาะสมโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map)
	2	ตัวชี้วัดที่ 1.4	สถานประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการรับรองมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) และเหมืองแร่สีเขียว (Green mining)
ยุทธศาสตร์ที่ 2	3	ตัวชี้วัดที่ 2.1	พื้นที่ที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่งเพิ่มขึ้น
	4	ตัวชี้วัดที่ 2.2	เขตพื้นที่สมดุลได้รับการประกาศเพิ่มขึ้น
	5	ตัวชี้วัดที่ 2.5	ขยะทะเลได้รับการบริหารจัดการไม่น้อยกว่า 250 ตันต่อปี
ยุทธศาสตร์ที่ 3	6	ตัวชี้วัดที่ 3.1	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมลดลงอย่างน้อย ร้อยละ 21 จากกรณีปกติ
ยุทธศาสตร์ที่ 4	7	ตัวชี้วัดที่ 4.7	มีการจัดทำแผนผังภูมินิเวศเพิ่มขึ้น 1 ภาค
	8	ตัวชี้วัดที่ 4.9	มีพื้นที่สีเขียวสาธารณะ ในภาพรวมของประเทศ ไม่น้อยกว่า 10 ตารางเมตรต่อคน
	9	ตัวชี้วัดที่ 4.10	มีระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมที่มีประสิทธิภาพ
ยุทธศาสตร์ที่ 5	10	ตัวชี้วัดที่ 5.2	มีจังหวัด/พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 39 จังหวัด 54 พื้นที่
	11	ตัวชี้วัดที่ 5.3	สัดส่วนพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนต่อพื้นที่เกษตรกรรมทั้งประเทศเพิ่มขึ้น
	12	ตัวชี้วัดที่ 5.6	การรับรู้และความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น
	13	ตัวชี้วัดที่ 5.7	มีการนำกระบวนการ SEA ไปใช้ในพื้นที่สำคัญด้านการพัฒนาระดับนโยบาย
	14	ตัวชี้วัดที่ 5.8	การดำเนินการภายใต้ความตกลงระดับทวิภาคี พหุภาคี และระดับภูมิภาคที่เกี่ยวข้องเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น

กลุ่มที่ 2

ตามปีปฏิทิน (เดือนมกราคม - ธันวาคม)

ตัวชี้วัดที่มีการจัดเก็บข้อมูลรายปี ตามปีปฏิทิน (เดือนมกราคม - ธันวาคม) และ/หรือมีระยะเวลาการเผยแพร่ข้อมูลภายในไตรมาสที่สองของปีงบประมาณถัดไป กำหนดติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ภายในเดือนมีนาคม จำนวน 13 ตัวชี้วัด ประกอบด้วย

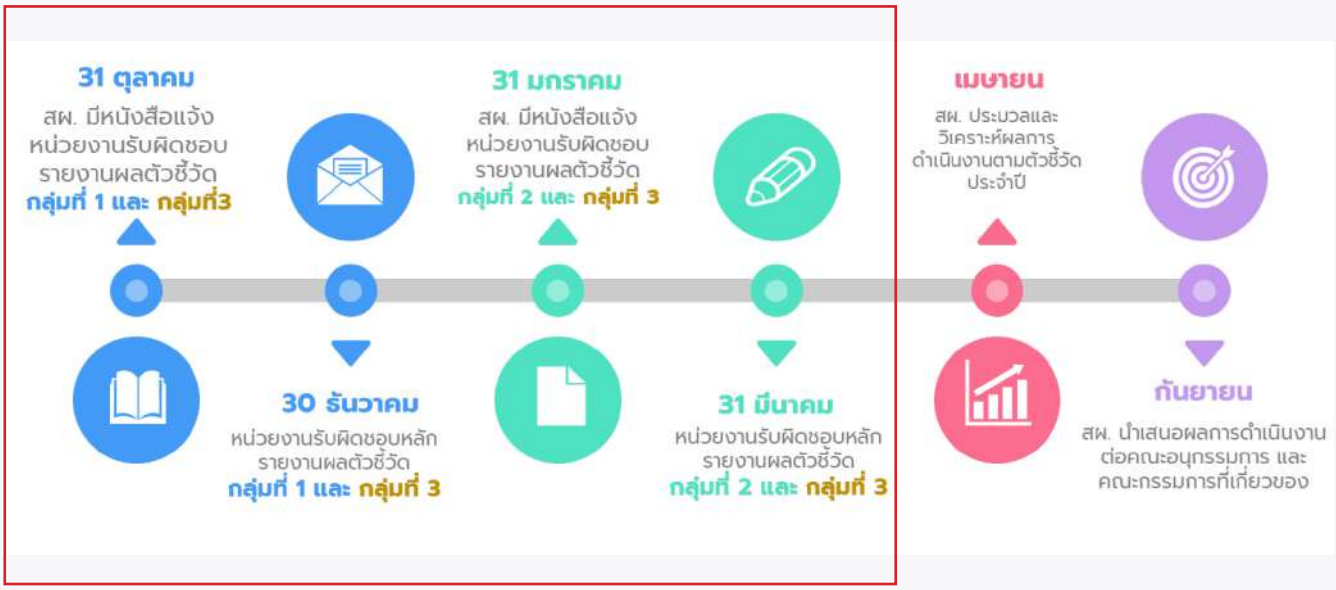
ยุทธศาสตร์ที่ 1	1	ตัวชี้วัดที่ 1.1	สัดส่วนพื้นที่สีเขียวที่เป็นป่า ร้อยละ 45 โดยเป็นพื้นที่ป่าธรรมชาติ ร้อยละ 33 และพื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ร้อยละ 12 ของพื้นที่ทั้งประเทศ
ยุทธศาสตร์ที่ 2	2	ตัวชี้วัดที่ 2.3	พื้นที่ปะการังสมบูรณ์คงสถานภาพ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30
ยุทธศาสตร์ที่ 3	3	ตัวชี้วัดที่ 3.2	สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้น
	4	ตัวชี้วัดที่ 3.3	อัตราการเสียชีวิตและจำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากสาธารณภัยต่อประชากร 100,000 คน ลดลง
	5	ตัวชี้วัดที่ 3.4	ร้อยละของแผนพัฒนาท้องถิ่นที่มีการบูรณาการการจัดการภัยพิบัติเพิ่มขึ้น
ยุทธศาสตร์ที่ 4	6	ตัวชี้วัดที่ 4.1	คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 85 และแหล่งน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 89
	7	ตัวชี้วัดที่ 4.2	พื้นที่ที่มีคุณภาพอากาศดีขึ้น ร้อยละ 80
	8	ตัวชี้วัดที่ 4.3	ระดับเสียงริมถนนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	9	ตัวชี้วัดที่ 4.4	ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ 80
	10	ตัวชี้วัดที่ 4.5	ของเสียอันตรายชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ 50
	11	ตัวชี้วัดที่ 4.6	มูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ 100
ยุทธศาสตร์ที่ 5	12	ตัวชี้วัดที่ 5.1	การบริโภควัสดุในประเทศต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศมีปริมาณลดลง
	13	ตัวชี้วัดที่ 5.5	สัดส่วนของหน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินการและสัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น

กลุ่มที่ 3

จัดเก็บข้อมูลทุก 2 – 5 ปี

ตัวชี้วัดที่มีการจัดเก็บข้อมูลทุก 2 – 5 ปี จำนวน 5 ตัวชี้วัด กำหนดติดตามข้อมูลผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ตามรอบการจัดเก็บข้อมูลที่หน่วยงานรับผิดชอบหลักกำหนด

ยุทธศาสตร์ที่ 1	1	ตัวชี้วัดที่ 1.2	ดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคามในบริบทของประเทศไทย (Thailand Red List Index) จัดเก็บข้อมูลทุก 5 ปี
	2	ตัวชี้วัดที่ 1.5	กลไกทางการเงินและโครงการภายใต้กลไกทางการเงินที่สนับสนุนในการอนุรักษ์ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ จัดเก็บข้อมูลทุก 2 ปี
ยุทธศาสตร์ที่ 2	3	ตัวชี้วัดที่ 2.4	พื้นที่ป่าชายเลนเพิ่มขึ้น จัดเก็บข้อมูลทุก 5 ปี
ยุทธศาสตร์ที่ 3	-	-	-
ยุทธศาสตร์ที่ 4	4	ตัวชี้วัดที่ 4.8	มีเมืองต้นแบบที่พัฒนาบนพื้นฐานภูมินิเวศ อย่างน้อย 22 เมือง จัดเก็บข้อมูลทุก 2 ปี
ยุทธศาสตร์ที่ 5	5	ตัวชี้วัดที่ 5.4	อันดับการพัฒนาการเดินทางและการท่องเที่ยวของประเทศไทย ด้านความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมอยู่ 1 ใน 67 จัดเก็บข้อมูลทุก 2 ปี



ภาพที่ 4-1 ระยะเวลาและขั้นตอนการติดตามประเมินผลตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570

ภาคผนวก ข
สรุปตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570

ภาคผนวก ค
ปฏิทินการติดตามตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. 2566 – 2570

ภาคผนวก ง
แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัด
ภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570

ภาคผนวก ก

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 - 2570

https://www.onep.go.th/book/environment-plan-2566-2570/

ภาคผนวก ข

สรุปตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570

ลำดับ	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data)		ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ
			ปี พ.ศ.	ผลการดำเนินงาน		
1	สัดส่วนพื้นที่สีเขียวที่เป็นป่า ร้อยละ 45 โดยเป็นพื้นที่ป่าธรรมชาติ ร้อยละ 33 และพื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ร้อยละ 12 ของพื้นที่ทั้งประเทศ	ร้อยละ	2565	ร้อยละ 31.57 • พื้นที่ป่าธรรมชาติ ร้อยละ 31.57 • พื้นที่ป่าเศรษฐกิจ ร้อยละ 0.34 หมายเหตุ : พื้นที่ป่าเศรษฐกิจ เป็นจำนวนที่รวมอยู่ในพื้นที่ป่าไม้ธรรมชาติ	สัดส่วนพื้นที่สีเขียวที่เป็นป่า ร้อยละ 45 แบ่งเป็น • พื้นที่ป่าธรรมชาติ ร้อยละ 33 • พื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ ร้อยละ 12	กรมป่าไม้
2	ดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคามในบริบทของประเทศไทย (Thailand Red List Index)	ค่า 0-1	2563	• ค่าดัชนี (Red List Index : RLI) เฉลี่ยของกลุ่มสัตว์มีกระดูกสันหลัง เท่ากับ 0.87 • ค่าดัชนี (Red List Index : RLI) เฉลี่ยของกลุ่มสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง เท่ากับ 0.85	-	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
3	จำนวนพื้นที่ปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ไม่เหมาะสมโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map)	ไร่	2565	81,677 ไร่	-	กรมพัฒนาที่ดิน

ลำดับ	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data)		ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ
			ปี พ.ศ.	ผลการดำเนินงาน		
4	สถานประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการรับรองมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) และเหมืองแร่สีเขียว (Green mining)	จำนวน	2565	• จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) 7 แห่ง • จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน เหมืองแร่สีเขียว (Green mining) 38 แห่ง	ไม่น้อยกว่า 20 รายต่อปี	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
5	กลไกทางการเงินและโครงการภายใต้กลไกทางการเงินที่สนับสนุนในการอนุรักษ์ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ	จำนวน	-	-	เพิ่มขึ้น	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
6	พื้นที่ที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่งเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	-	-	เพิ่มขึ้น	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
7	เขตพื้นที่สมดุลได้รับการประกาศเพิ่มขึ้น	พื้นที่	-	-	เพิ่มขึ้น	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
8	พื้นที่ปะการังสมบูรณ์คงสถานภาพไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 30	ร้อยละ	2565	53	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
9	พื้นที่ป่าชายเลนเพิ่มขึ้น	ไร่	2565	1,740,392.90 ไร่ • พื้นที่ป่าชายเลน 1,737,019.90 ไร่ (จากการแปลภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง) • พื้นที่ปลูกป่าชายเลน 3,373 ไร่	เพิ่มขึ้น	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ลำดับ	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data)		ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ
			ปี พ.ศ.	ผลการดำเนินงาน		
10	ขยะทะเลได้รับการบริหารจัดการไม่น้อยกว่า 250 ตันต่อปี	ตันต่อปี	2565	506.68 ตันต่อปี	ไม่น้อยกว่า 250 ตันต่อปี	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
11	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมลดลงอย่างน้อยร้อยละ 21 จากกรณีปกติ	ร้อยละ	-	-	ร้อยละ 21 จากกรณีปกติ	กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
12	สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	2565	ร้อยละ 13.38	เพิ่มขึ้น	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
13	อัตราการเสียชีวิตและจำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากสาธารณภัยต่อประชากร 100,000 คนลดลง	คนต่อ 100,000 คน			ลดลง	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
14	ร้อยละของแผนพัฒนาท้องถิ่นที่มีการบูรณาการการจัดการภัยพิบัติเพิ่มขึ้น	ร้อยละ			เพิ่มขึ้น	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
15 (1)	คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 85	ร้อยละ	2565	ร้อยละ 84	ร้อยละ 85	กรมควบคุมมลพิษ
15 (2)	คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 89	ร้อยละ	2565	ร้อยละ 91	ร้อยละ 89	กรมควบคุมมลพิษ
16	พื้นที่ที่มีคุณภาพอากาศดีขึ้น ร้อยละ 80	ร้อยละ	2565	ร้อยละ 76.32	ร้อยละ 80	กรมควบคุมมลพิษ

ลำดับ	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data)		ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ
			ปี พ.ศ.	ผลการดำเนินงาน		
17	ระดับเสียงริมถนนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ร้อยละ	2565	ร้อยละ 71.30	เพิ่มขึ้น	กรมควบคุมมลพิษ
18	ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ 80	ร้อยละ	2565	ร้อยละ 72.37	ร้อยละ 80	กรมควบคุมมลพิษ
19	ของเสียอันตรายชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ 50	ร้อยละ	2565	ร้อยละ 12.86	ร้อยละ 50	กรมควบคุมมลพิษ
20	มูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ 100	ร้อยละ	2565	ร้อยละ 99.72	ร้อยละ 100	กรมอนามัย
21	มีการจัดทำแผนผังภูมินิเวศเพิ่มขึ้น 1 ภาค	จำนวน (ภาค)	2565	1 ภาค (ภาคเหนือ)	1 ภาค	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
22	มีเมืองต้นแบบที่พัฒนาบนพื้นฐานภูมินิเวศ อย่างน้อย 22 เมือง	จำนวน	-	-	22 เมือง	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
23	มีพื้นที่สีเขียวสาธารณะ ในภาพรวมของประเทศ ไม่น้อยกว่า 10 ตารางเมตรต่อคน	ตารางเมตรต่อคน	2565	• กรุงเทพมหานคร 7.59 ตร.ม.ต่อคน • เมืองพัทยา 6.56 ตร.ม.ต่อคน • เทศบาลนคร 6.96 ตร.ม.ต่อคน • เทศบาลเมือง 3.23 ตร.ม.ต่อคน • เทศบาลตำบล 2.64 ตร.ม.ต่อคน	ไม่น้อยกว่า 10 ตารางเมตรต่อคน	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data)		ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ
			ปี พ.ศ.	ผลการดำเนินงาน		
24	มีระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมที่มีประสิทธิภาพ					
24 (1)	ร้อยละของแหล่งธรรมชาติมีผลการประเมินอยู่ในระดับดีตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ	2564	ร้อยละ 94.83	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
24 (2)	จำนวนกลไกและ/หรือเครื่องมือในการบริหารจัดการแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรมตามหลักวิชาการเพิ่มขึ้นและ/หรือได้รับการปรับปรุงทบทวน	จำนวน (กลไก/เครื่องมือ)	2565	8 กลไก/8 เครื่องมือ	เพิ่มขึ้น	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
24 (3)	จำนวนพื้นที่ที่มีการบริหารจัดการแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรมตามหลักวิชาการเพิ่มขึ้น	จำนวน (พื้นที่)	2565	151 พื้นที่	เพิ่มขึ้น	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
24 (4)	ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม ได้รับการปรับปรุง หรือพัฒนาให้เป็นปัจจุบัน สามารถใช้ประกอบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ร้อยละ 100	ร้อยละ	2565	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data)		ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ
			ปี พ.ศ.	ผลการดำเนินงาน		
25	การบริโภควัสดุในประเทศต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศมีปริมาณลดลง	กิโลกรัมต่อดอลลาร์สหรัฐ	2563	1.65 กิโลกรัมต่อดอลลาร์สหรัฐ	ลดลง	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
26	มีจังหวัด/พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 39 จังหวัด 54 พื้นที่	จำนวน	2565	18 พื้นที่	54 พื้นที่ 39 จังหวัด	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
27	สัดส่วนพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนต่อพื้นที่เกษตรกรรมทั้งประเทศเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	-	-	เพิ่มขึ้น	สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
28	อันดับการพัฒนาการเดินทางและการท่องเที่ยวของประเทศไทย ด้านความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมอยู่ 1 ใน 67	อันดับ	2564	อันดับ 97	อยู่ 1 ใน 67 อันดับ	สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
29 (1)	สัดส่วนของหน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	2565	กลุ่มที่ 1 ร้อยละ 98 กลุ่มที่ 2 ร้อยละ 37	เพิ่มขึ้น	กรมควบคุมมลพิษ
29 (2)	สัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	2565	ร้อยละ 49	เพิ่มขึ้น	กรมควบคุมมลพิษ

ลำดับ	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data)		ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ
			ปี พ.ศ.	ผลการดำเนินงาน		
30	การรับรู้และความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	จำนวน	2565	• จำนวนประชาชนรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม 6,776,467 คน • จำนวนอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) 277,680 คน • จำนวนองค์กร/เครือข่ายด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ 297 องค์กร	เพิ่มขึ้น	กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
31	มีการนำกระบวนการ SEA ไปใช้ในพื้นที่สำคัญด้านการพัฒนาระดับนโยบาย	มี/ไม่มี	2565	3 โครงการ	-	สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
32	การดำเนินการภายใต้ ความตกลงระดับทวิภาคี พหุภาคี และระดับภูมิภาคที่เกี่ยวข้องเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	จำนวน	2565	15 MOU/โครงการ/แผนงาน/กิจกรรม/การเข้าพบ	เพิ่มขึ้น	สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค

ปฏิทินการติดตามตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570

ลำดับ	ตัวชี้วัด	ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด	ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูลตัวชี้วัด							ระยะเวลาการติดตาม	หมายเหตุ
			ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		
1	สัดส่วนพื้นที่สีเขียวที่เป็นป่า ร้อยละ 45 โดยเป็นพื้นที่ป่าธรรมชาติ ร้อยละ 33 และพื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ ร้อยละ 12 ของพื้นที่ทั้งประเทศ	รายปี (ปีงบประมาณ) (ต.ค. - ก.ย.)							●	31 มี.ค.	
2	ดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคามในบริบทของประเทศไทย (Thailand Red List Index)	ทุก 5 ปี (ปีงบประมาณ)	●							ตามรอบการจัดเก็บ	กำหนดจัดเก็บ/เผยแพร่ข้อมูลในปี พ.ศ. 2568
3	จำนวนพื้นที่ปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ไม่เหมาะสมโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map)	รายไตรมาส (ปีงบประมาณ) (ต.ค. - ก.ย.)				●				30 ธ.ค.	

ลำดับ	ตัวชี้วัด	ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด	ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูลตัวชี้วัด							ระยะเวลาการติดตาม	หมายเหตุ
			ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		
4	สถานประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการรับรองมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) และเหมืองแร่สีเขียว (Green mining)	รายปี (ปีงบประมาณ) (ต.ค. - ก.ย.)	●							30 ธ.ค.	
5	กลไกทางการเงินและโครงการภายใต้กลไกทางการเงินที่สนับสนุนในการอนุรักษ์ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ	ทุก 2 ปี (ปีงบประมาณ)	●							ตามรอบการจัดเก็บ	กำหนดจัดเก็บ/เผยแพร่ ข้อมูลในปี พ.ศ. 2568 และ พ.ศ.2570
6	พื้นที่ที่ได้รับการผลักดันเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่งเพิ่มขึ้น	รายปี (ปีงบประมาณ) (ต.ค. - ก.ย.)			●					30 ธ.ค.	
7	เขตพื้นที่สมดุลได้รับการประกาศเพิ่มขึ้น	รายปี (ปีงบประมาณ) (ต.ค. - ก.ย.)	●							30 ธ.ค.	
8	พื้นที่ปะการังสมบูรณ์คงสถานภาพ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30	รายปี (ปีงบประมาณ) (ต.ค. - ก.ย.)							●	31 มี.ค.	
9	พื้นที่ป่าชายเลนเพิ่มขึ้น	ทุก 5 ปี	●							ตามรอบการจัดเก็บ	กำหนดจัดเก็บ/เผยแพร่ข้อมูลในปี พ.ศ. 2568
10	ขยะทะเลได้รับการบริหารจัดการไม่น้อยกว่า 250 ตันต่อปี	รายปี (ปีงบประมาณ) (ต.ค. - ก.ย.)	●							30 ธ.ค.	

ลำดับ	ตัวชี้วัด	ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด	ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูลตัวชี้วัด							ระยะเวลาการติดตาม	หมายเหตุ
			ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		
11	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมลดลงอย่างน้อยร้อยละ 21 จากกรณีปกติ	รายปี (ปีปฏิทิน) (ม.ค. - ธ.ค.)	●							30 ธ.ค.	เป็นข้อมูลย้อนหลัง 2 ปี
12	สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้น	รายไตรมาส /รายปี (ปีปฏิทิน และปีงบประมาณ)					●			31 มี.ค.	ข้อมูลรายปี (ปีปฏิทิน) เผยแพร่ช่วงเดือนมกราคมของปีถัดไป
13	อัตราการเสียชีวิตและจำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากสาธารณภัยต่อประชากร 100,000 คนลดลง	รายปี (ปีปฏิทิน) (ม.ค. - ธ.ค.)							●	31 มี.ค.	
14	ร้อยละของแผนพัฒนาท้องถิ่นที่มีการบูรณาการการจัดการภัยพิบัติเพิ่มขึ้น	รายปี (ปีงบประมาณ) (ต.ค. - ก.ย.)							●	31 มี.ค.	
15 (1)	คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 85	รายปี (ปีปฏิทิน) (ม.ค. - ธ.ค.)							●	31 มี.ค.	
15 (2)	คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 89	รายปี (ปีปฏิทิน) (ม.ค. - ธ.ค.)							●	31 มี.ค.	
16	พื้นที่ที่มีคุณภาพอากาศดีขึ้น ร้อยละ 80	รายปี (ปีปฏิทิน) (ม.ค. - ธ.ค.)							●	31 มี.ค.	
17	ระดับเสียงริมถนนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	รายปี (ปีปฏิทิน) (ม.ค. - ธ.ค.)							●	31 มี.ค.	
18	ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ 80	รายปี (ปีปฏิทิน) (ม.ค. - ธ.ค.)							●	31 มี.ค.	

ลำดับ	ตัวชี้วัด	ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด	ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูลตัวชี้วัด							ระยะเวลาการติดตาม	หมายเหตุ
			ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		
19	ของเสียอันตรายชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ร้อยละ 50	รายปี (ปีปฏิทิน) (ม.ค. - ธ.ค.)							●	31 มี.ค..	
20	มูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ 100	รายปี (ปีปฏิทิน) (ม.ค. - ธ.ค.)							●	31 มี.ค.	
21	มีการจัดทำแผนผังภูมินิเวศเพิ่มขึ้น 1 ภาค	รายปี (ปีงบประมาณ) (ต.ค. - ก.ย.)	●							30 ธ.ค.	
22	มีเมืองต้นแบบที่พัฒนาบนพื้นฐานภูมินิเวศ อย่างน้อย 22 เมือง	ทุก 2 ปี	●							ตามรอบการจัดเก็บ	กำหนดจัดเก็บ/เผยแพร่ ข้อมูลในปี พ.ศ. 2568 และ พ.ศ.2570
23	มีพื้นที่สีเขียวสาธารณะ ในภาพรวมของประเทศ ไม่น้อยกว่า 10 ตารางเมตรต่อคน	รายปี (ปีงบประมาณ) (ต.ค. - ก.ย.)	●							30 ธ.ค.	
24	มีระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมที่มีประสิทธิภาพ										
24 (1)	ร้อยละของแหล่งธรรมชาติมีผลการประเมินอยู่ในระดับดีตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	รายปี (ปีงบประมาณ) (ต.ค. - ก.ย.)	●							30 ธ.ค.	

ลำดับ	ตัวชี้วัด	ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด	ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูลตัวชี้วัด							ระยะเวลาการติดตาม	หมายเหตุ
			ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		
24 (2)	จำนวนกลไกและ/หรือเครื่องมือในการบริหารจัดการแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรมตามหลักวิชาการเพิ่มขึ้นและ/หรือได้รับการปรับปรุงทบทวน	รายปี (ปีงบประมาณ) (ต.ค. - ก.ย.)	●							30 ธ.ค.	
24 (3)	จำนวนพื้นที่ที่มีการบริหารจัดการแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรม ตาม หลักวิชาการเพิ่มขึ้น	รายปี (ปีงบประมาณ) (ต.ค. - ก.ย.)	●							30 ธ.ค.	
24 (4)	ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมได้รับการปรับปรุงหรือพัฒนาให้เป็นปัจจุบัน สามารถใช้ประกอบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ร้อยละ 100	รายปี (ปีงบประมาณ) (ต.ค. - ก.ย.)	●							30 ธ.ค.	
25	การบริโภควัสดุในประเทศต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศมีปริมาณลดลง	รายปี (ปีปฏิทิน) (ม.ค. - ธ.ค.)							●	31 มี.ค.	
26	มีจังหวัด/พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 39 จังหวัด 54 พื้นที่	รายปี (ปีงบประมาณ) (ต.ค. - ก.ย.)	●							30 ธ.ค.	
27	สัดส่วนพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนต่อพื้นที่เกษตรกรรมทั้งประเทศเพิ่มขึ้น	รายปี (ปีงบประมาณ) (ต.ค. - ก.ย.)				●				30 ธ.ค.	

ลำดับ	ตัวชี้วัด	ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด	ระยะเวลาเผยแพร่ข้อมูลตัวชี้วัด							ระยะเวลาการติดตาม	หมายเหตุ
			ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		
28	อันดับการพัฒนาการเดินทางและการท่องเที่ยวของประเทศไทยด้านความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมอยู่ 1 ใน 67	ทุก 2 ปี								ตามรอบการจัดเก็บ	เผยแพร่ข้อมูลในเดือนพฤษภาคมของปีถัดไป
29 (1)	สัดส่วนของหน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	รายปี (ปีงบประมาณ) (ต.ค. - ก.ย.)							●	31 มี.ค.	
29 (2)	สัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	รายปี (ปีงบประมาณ) (ต.ค. - ก.ย.)							●	31 มี.ค.	
30	การรับรู้และความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	รายปี (ปีงบประมาณ) (ต.ค. - ก.ย.)				●				30 ธ.ค.	
31	มีการนำกระบวนการ SEA ไปใช้ในพื้นที่สำคัญด้านการพัฒนาระดับนโยบาย	รายปี (ปีงบประมาณ) (ต.ค. - ก.ย.)				●				30 ธ.ค.	
32	การดำเนินการภายใต้ ความตกลงระดับทวิภาคี พหุภาคี และระดับภูมิภาคที่เกี่ยวข้องเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	รายปี (ปีงบประมาณ) (ต.ค. - ก.ย.)				●				30 ธ.ค.	

ภาคผนวก ง

แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 - 2570

แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 – 2570 ประจำปี พ.ศ. .....
ชื่อตัวชี้วัด :
ยุทธศาสตร์ที่ :
คำอธิบาย :
สูตรคำนวณ :
ผลการดำเนินงาน :

รายการข้อมูล	ผลการดำเนินงาน

ปัจจัยสนับสนุน :
ข้อเสนอแนะ :
หลักฐานอ้างอิง (ถ้ามี) :
ผู้ให้ข้อมูล : ตำแหน่ง : เบอร์ติดต่อ : E-mail : สำนัก/กอง/กลุ่มงาน/หน่วยงาน :

แนวทางการเขียนรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 -2570

ขอให้หน่วยงานกรอกข้อมูลตามหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

หัวข้อการรายงาน	คำอธิบาย
1. ตัวชี้วัดที่	ระบุชื่อตัวชี้วัดและลำดับที่ของตัวชี้วัดตามคู่มือ
2. ยุทธศาสตร์ที่	ระบุยุทธศาสตร์แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 - 2570 ที่ตัวชี้วัดนั้นเกี่ยวข้อง โดยอ้างอิงจากคู่มือ
3. ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด	ระบุชื่อผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด พร้อมเบอร์ติดต่อ
4. ผู้จัดเก็บข้อมูล	ระบุชื่อผู้จัดเก็บข้อมูล พร้อมเบอร์ติดต่อ
5. คำอธิบาย	ใช้คำอธิบายตัวชี้วัดตามรายละเอียดตัวชี้วัดที่จัดทำ
6. สูตรคำนวณ	ให้อ้างอิงสูตรคำนวณตามคู่มือ
7. ผลการดำเนินงาน	อธิบายรายละเอียดการดำเนินงาน โดยให้ระบุตามรายการข้อมูลที่ใช้ในการวัด/คำนวณตัวชี้วัดนั้น ๆ ตามที่คู่มือกำหนด
8. ปัจจัยสนับสนุน	ระบุปัจจัยที่มีส่วนสนับสนุนต่อการดำเนินงานสำหรับตัวชี้วัดนี้
9. ปัญหา/อุปสรรค	ระบุปัญหา/ปัจจัยที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานสำหรับตัวชี้วัดนี้
10. ข้อเสนอแนะ	ระบุข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานสำหรับตัวชี้วัดนี้
11. หลักฐานอ้างอิง (ถ้ามี)	ระบุถึงชื่อหรือชนิดของหลักฐานที่ใช้อ้างอิงและจำนวนของเอกสารที่ได้จัดส่งมา เพื่อใช้ประกอบการรายงานผลการดำเนินงาน ตัวอย่างหลักฐานอ้างอิง เช่น รายละเอียดของแผนงาน หนังสือคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน รายงานการประชุม ภาพถ่าย เป็นต้น
12. ผู้ให้ข้อมูล	ระบุชื่อผู้จัดเก็บ/ผู้ให้ข้อมูลตัวชี้วัด พร้อมเบอร์ติดต่อ และ E-mail ในการประสานกับ สผ.

ตัวอย่างการเขียนรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 -2570

แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. 2566 – 2570 ประจำปี พ.ศ. 2566

ตัวชี้วัดที่ 1.2 : ดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคามในบริบทของประเทศไทย (Thailand Red List Index)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การจัดการทรัพยากรธรรมชาติบกและความหลากหลายทางชีวภาพให้เติบโต และมีความเป็นธรรมบนความสมดุลของฐานทรัพยากรธรรมชาติ

คำอธิบาย :

- บัญชีชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามขององค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (The IUCN Red List of Threatened Species : IUCN Red List) เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการประเมินความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ของชนิดพันธุ์อย่างเป็นระบบ โดยอิงตามข้อมูลการลดลงของจำนวนประชากร ขอบเขตทางภูมิศาสตร์ และจำนวนประชากรวัยเจริญพันธุ์
- **ประเทศไทยมีการประเมินสถานภาพชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม หรือเรียกว่า Thailand Red Data โดยใช้หลักเกณฑ์การจำแนกตาม** IUCN Red List Categories and Criteria: Version 3.1 (2001) โดยได้กำหนดเกณฑ์การประเมินสถานภาพของชนิดพันธุ์ไว้ ดังนี้
    1. **Extinct (EX)** : สูญพันธุ์ หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่สูญพันธุ์ไปแล้ว โดยมีหลักฐานที่น่าเชื่อถือเกี่ยวกับการตายของชนิดพันธุ์นี้ตัวสุดท้าย
    2. **Extinct in the Wild (EW)** : สูญพันธุ์ในธรรมชาติ หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่ไม่มีรายงานว่าพบหรืออาศัยอยู่ในถิ่นที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ แต่ยังหลงเหลืออยู่ในสถานที่กักกัน
    3. **Critically Endangered (CR)** : ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการสูญพันธุ์จากพื้นที่ธรรมชาติในอนาคตอันใกล้
    4. **Endangered (EN)** : ใกล้สูญพันธุ์ หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่กำลังอยู่ในภาวะเสี่ยงที่ใกล้จะสูญพันธุ์ไปจากโลกหรือสูญพันธุ์ไปจากแหล่งที่มีการกระจายพันธุ์อยู่ ถ้าปัจจัยต่าง ๆ ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการสูญพันธุ์ยังดำเนินต่อไป
    5. **Vulnerable (VU)** : มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่เข้าสู่ภาวะใกล้สูญพันธุ์ในอนาคตอันใกล้ ถ้ายังคงมีปัจจัยต่าง ๆ อันเป็นสาเหตุให้ชนิดพันธุ์นั้นสูญพันธุ์
    6. **Near Threatened (NT)** : ใกล้ถูกคุกคาม หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่มีแนวโน้มอาจถูกคุกคามในอนาคตอันใกล้ เนื่องจากปัจจัยต่าง ๆ ยังไม่มีผลกระทบมาก
    7. **Least Concern (LC)** : เป็นกังวลน้อยที่สุด หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่ยังไม่อยู่ในภาวะถูกคุกคาม และพบเห็นอยู่ทั่วไป
    8. **Data Deficient (DD)** : ข้อมูลไม่เพียงพอ หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่มีข้อมูลไม่เพียงพอที่จะวิเคราะห์ถึงความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์โดยตรงหรือโดยอ้อม ชนิดพันธุ์กลุ่มนี้มีความจำเป็นต่อการจัดหาความรู้เพิ่มเติมจากการศึกษาวิจัยในอนาคต
    9. **Not Evaluated (NE)** : ยังไม่ได้ถูกประเมิน หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่ยังไม่ได้รับการประเมินตามเกณฑ์ในการจำแนก
- ชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่อยู่ในภาวะเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์จากแหล่งที่มีการกระจายพันธุ์อยู่ เนื่องจากมีปัจจัยคุกคามอันเป็นสาเหตุให้ชนิดพันธุ์นั้นสูญพันธุ์ โดยเป็นการกำหนดกลุ่มของชนิดพันธุ์ที่มีความเสี่ยงที่จะสูญพันธุ์จากมากไปน้อย ได้แก่ ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically Endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered) และมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable)

แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. 2566 – 2570 ประจำปี พ.ศ. 2566

- ชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม หมายถึง ชนิดพันธุ์ที่อยู่ในภาวะเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์จากแหล่งที่มีการกระจายพันธุ์อยู่ เนื่องจากมีปัจจัยคุกคามอันเป็นสาเหตุให้ชนิดพันธุ์นั้นสูญพันธุ์ โดยเป็นการกำหนดกลุ่มของชนิดพันธุ์ที่มีความเสี่ยงที่จะสูญพันธุ์จากมากไปน้อย ได้แก่ ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically Endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered) และมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable)
- ดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคาม (Red List Index: RLI) เป็นการวิเคราะห์ความสัมพันธ์แนวโน้มการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของชนิดพันธุ์ ทำให้สามารถ ติดตามความคืบหน้าไปสู่เป้าหมายเพื่อลดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ โดย RLI มีค่าตั้งแต่ 0-1 ดังนี้
  RLI มีค่าแนวโน้มเข้าใกล้ 1 หมายถึง ชนิดพันธุ์นั้นมีแนวโน้มไม่มีการสูญพันธุ์ในอนาคตอันใกล้
  RLI มีค่าแนวโน้มเข้าใกล้ 0 หมายถึง ชนิดพันธุ์นั้นมีแนวโน้มสูญพันธุ์ในอนาคตอันใกล้
- พิจารณาจากดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคามในบริบทของประเทศไทย (Thailand Red List Index)

สูตรคำนวณ :
ดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคามในบริบทของประเทศไทย คำนวณได้จาก ผลรวมของผลคูณจำนวนชนิดพันธุ์ (N) ในแต่ละหมวดหมู่บัญชีชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามกับค่าน้ำหนักหมวดหมู่ (W) หารด้วยจำนวนชนิดพันธุ์ทั้งหมดคูณด้วยค่าน้ำหนักสูงสุด (เท่ากับ 5) แล้วนำค่ามาลบออกจาก 1 เพื่อให้ค่าดัชนีบัญชีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่เสี่ยงต่อการถูกคุกคามมีค่าระหว่าง 0 – 1

ผลการดำเนินงาน :

รายการข้อมูล	ผลการดำเนินงาน
ผลทดสอบการคำนวณค่าดัชนี (Red List Index : RLI) ของกลุ่มสัตว์มีกระดูกสันหลัง	0.87
ผลทดสอบการคำนวณค่าดัชนี (Red List Index : RLI) ของกลุ่มสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง	0.85

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2563 ซึ่งจะมีกำหนดจัดเก็บ และเผยแพร่ข้อมูลทุก 5 ปี ในปี พ.ศ. 2568

ปัจจัยสนับสนุน :

ปัญหา/อุปสรรค :

แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. 2566 – 2570 ประจำปี พ.ศ. 2566

ข้อเสนอแนะ :

หลักฐานอ้างอิง (ถ้ามี) :

- รายงานการประชุมคณะกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ (กอช.) ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2565

ผู้ให้ข้อมูล : นางอุษารัศม์ จันทร์ภักด **ตำแหน่ง :** นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
เบอร์ติดต่อ : 0 2265 6561 **E-mail :** onep.biosafety@gmail.com
สำนัก/กอง/กลุ่มงาน/หน่วยงาน : กองจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6535
โทรสาร 0 2265 6536
https://www.onep.go.th

ภาคผนวก ง

ตารางรายงานการดำเนินการโครงการ/กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

ตารางรายงานการดำเนินการ โครงการ/กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติบกและความหลากหลายทางชีวภาพให้เติบโต และมีความเป็นธรรมบนความสมดุลของฐานทรัพยากรธรรมชาติ

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๑.	เพิ่มประสิทธิภาพการรังวัดที่ดินด้วยระบบดาวเทียม	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	จำนวนสำนักงานที่ดินที่รังวัดโดยวิธีแผนที่ชั้นหนึ่งด้วยระบบดาวเทียม ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ประกาศพื้นที่และสนับสนุนการยกระดับการรังวัดโดยวิธีแผนที่ชั้นหนึ่งด้วยระบบโครงข่ายการรังวัดด้วยดาวเทียมแบบจลน์ (RTK GNSS Network) ในงานรังวัดเฉพาะราย พื้นที่ ๗ จังหวัด ๔๗ สำนักงาน ได้แก่จังหวัดแม่ฮ่องสอน น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ ระนอง พังงา และจังหวัดชุมพร และกรมที่ดิน ดำเนินการจัดทำสัญญาซื้อขายเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมแบบเคลื่อนที่ (Rover) จำนวน ๑๒๐ เครื่อง กับบริษัท ซีเอชซี นาฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด ตามสัญญาเลขที่ สซ.๒๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ กำหนดส่งมอบงาน ในวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ (ผลการดำเนินงานสิ้นไตรมาสที่ ๓)	๕๘,๒๖๖,๓๐๐ (ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ สิ้นไตรมาสที่ ๓ ๔,๑๐๖,๘๖๗.๖๐)	ทด.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๒.	รังวัดออกและตรวจสอบหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงและควบคุมคุ้มครองที่ดินของรัฐ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	จำนวนแปลงที่ดินของรัฐที่ได้รับการรังวัดเพื่อออกและตรวจสอบหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง ๑๘๕ แปลง เนื้อที่ ๗๑,๗๐๘-๓-๘๖.๑ ไร่ (ผลการดำเนินงานสิ้นไตรมาสที่ ๓)	๑๕,๑๗๓,๙๐๐ (ผลการเบิกจ่ายงบประมาณสิ้นไตรมาสที่ ๓ ๖,๘๓๙,๙๐๔.๑๘)	ทด.
๓.	พัฒนาฐานข้อมูลด้านที่ดินเพื่อเพิ่มศักยภาพในการพัฒนาประเทศ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	หน่วยงานที่นำฐานข้อมูลที่ดินไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๑๓ หน่วยงาน (ผลการดำเนินงานสิ้นไตรมาสที่ ๓)	๒๔,๒๐๘,๑๐๐ (ผลการเบิกจ่ายงบประมาณสิ้นไตรมาสที่ ๓ ๑๔,๑๙๐,๐๐๖.๐๑)	ทด.
๔.	โครงการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่เพื่อการบริหารจัดการอย่างสมดุล	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. พื้นที่ศักยภาพแร่เป้าหมายจัดทำเป็นบัญชีทรัพยากรแร่เพิ่มขึ้น ๑๒๕,๐๐๐ ไร่ ๒. บัญชีทรัพยากรแร่ได้รับการปรับปรุง ไม่น้อยกว่า ๑๐ ล้านไร่ ๓. พื้นที่ที่ได้รับการเสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ ๓ พื้นที่	๑๘,๙๘๒,๐๐๐	ทธ.
๕.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าหนองเกตุแห่งที่ ๑ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา	๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๘ มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๙๔,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา				
๖.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าหนองเกตุแห่งที่ ๒ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา	๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๒๑ มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๒๖,๗๐๐	ทน.
๗.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าหนองเกตุแห่งที่ ๓ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา	๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๘ มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๙๔,๐๐๐	ทน.
๘.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าหนองเกตุแห่งที่ ๔ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา	๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๒๑ มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๙๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๙.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าหนองเกตุแห่งที่ ๕ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา	๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๘ มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๙๕,๐๐๐	ทน.
๑๐.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าหนองเกตุแห่งที่ ๖ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา	๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๒๑ มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๓๒๑,๒๘๐	ทน.
๑๑.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าหนองเกตุแห่งที่ ๗ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา	๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๒๑ มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๒๖๖,๐๖๐	ทน.
๑๒.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าหนองเกตุแห่งที่ ๘ หมู่ที่ ๒๕	๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๒๑ มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๒๖๖,๐๖๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา				
๑๓.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าหนองเกตุแห่งที่ ๙ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา	๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๒๑ มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๒๖๐,๐๐๐	ทน.
๑๔.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าหนองเกตุแห่งที่ ๑๐ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา	๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๘๕,๐๐๐	ทน.
๑๕.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าหนองเกตุแห่งที่ ๑๑ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา	๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๙๖,๒๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๑๖.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าสามพราน ๑ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา	๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๘ มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๘๕,๐๐๐	ทน.
๑๗.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าสามพราน ๒ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา	๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๒๑ มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๙๐,๐๐๐	ทน.
๑๘.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าสามพราน ๓ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา	๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๑ มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๙๔,๒๐๐	ทน.
๑๙.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าสามพราน ๔ หมู่ที่ ๒๕	๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๘ มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๒๒๖,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา				
๒๐.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าสามพราน ๕ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา	๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๘ มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๒๔๘,๗๐๐	ทน.
๒๑.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่า ป่าหลุมจังหวัด หมู่ที่ ๗ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา	๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๙๗,๒๐๐	ทน.
๒๒.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าทุ่งกระทิง ๑ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา	๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๙๙,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๒๓.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าซับขนุน ๑ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลคลองตะเกรา อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา	๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๙๐,๐๐๐	ทน.
๒๔.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแก้มลิงคลองบางไผ่ ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๕ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๔,๙๙๐,๐๐๐	ทน.
๒๕.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าคลองกลาง หมู่ที่ ๗ ตำบลปะตง อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี	๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๒๑ มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๕๗๙,๐๐๐	ทน.
๒๖.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าตาเรือง หมู่ที่ ๗ ตำบลปะตง	๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๕,๓๑๘,๔๖๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี				
๒๗.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่า หนองไผ่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลพวา อำเภอแก่งหางแมว จังหวัดจันทบุรี	๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๘ มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๙๓,๐๐๐	ทน.
๒๘.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่า ป่าสัก หมู่๑๐ ตำบลพวา อำเภอแก่งหางแมว จังหวัดจันทบุรี	๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๘ มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๙๐,๐๐๐	ทน.
๒๙.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่า ป่าโป่งนก หมู่ที่๑๐ ตำบลพวา อำเภอแก่งหางแมว จังหวัดจันทบุรี	๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๘ มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๙๕,๐๐๐	ทน.
๓๐.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่า ป่าหน่วยจัดการต้นน้ำคลองครก หมู่ที่ ๑๐	๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๘มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๙๖,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	ตำบลพวา อำเภอแก่งหางแมว จังหวัดจันทบุรี				
๓๑.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่า ป่าหน่วยจัดการต้นน้ำเขาปอ แห่งที่ ๒ หมู่ที่๑๗ ตำบลขุนซ่อง อำเภอแก่งหางแมว จังหวัดจันทบุรี	๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๑๗มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๒๘๘,๘๘๐	ทน.
๓๒.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่า แปลงปลูกป่าบ่อมะเดื่อ หมู่ที่ ๙ ตำบลพวา อำเภอแก่งหางแมว จังหวัดจันทบุรี	๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๘ มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๒๘๘,๘๘๐	ทน.
๓๓.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าคลองกลางแห่งที่ ๓ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลท่าตะเกียบ	๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๘ มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่’	๔๙๔,๙๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา				
๓๔.	โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าหลุมตาสังข์แห่งที่ ๑ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลท่าตะเกียบ อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา	๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ - ๘มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๙๗,๙๐๐	ทน.
๓๕.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าหลุมตาสังข์แห่งที่ ๒ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลท่าตะเกียบ อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา	๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๘มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๘๘,๙๐๐	ทน.
๓๖.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าบ้านน้อยแห่งที่ ๑ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลท่าตะเกียบ อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา	๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๑ มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๘๑,๓๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๓๗.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าบ้านน้อยแห่งที่ ๒ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลท่าตะเกียบ อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา	๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๑ มกราคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๘๔,๔๐๐	ทน.
๓๘.	โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่ากองหิน หมู่ที่ ๑๓ อำเภอท่าตะเกียบ ตำบลท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา	๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๙๖,๐๐๐	ทน.
๓๙.	โครงการโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นลำน้ำเค็ม บ้านซาดซาด ตำบลดงใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๒๔ กันยายน ๒๕๖๖	แหล่งน้ำได้รับการพัฒนา จำนวน ๑ แห่ง	๙,๔๓๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๔๐.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยละโอง (ตอนล่าง) บ้านนาวัด ตำบลนาวัง อำเภอเมือง อำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ	๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๒๔ กันยายน ๒๕๖๖	แหล่งน้ำได้รับการพัฒนา จำนวน ๑ แห่ง	๑๗,๓๓๔,๒๐๐	ทน.
๔๑.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำจากฝายน้ำล้นลำน้ำเค็ม บ้านซาด ตำบลดงใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๖	แหล่งน้ำได้รับการพัฒนา จำนวน ๑ แห่ง	๑๓,๔๘๕,๔๔๐	ทน.
๔๒.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำบ้านคูขาด บ้านคูขาด ตำบลคูเมือง อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์	๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๖	แหล่งน้ำได้รับการพัฒนา จำนวน ๑ แห่ง	๘,๐๒๐,๐๐๐	ทน.
๔๓.	โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำกุด	๑ มีนาคม ๒๕๖๖ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖	แหล่งน้ำได้รับการพัฒนา จำนวน ๑ แห่ง	๕๐๑,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	ชมพู บ้านค้อ ตำบลคอนกาม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ				
๔๔.	โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำบ้านโคกกรวด บ้านโคกกรวด ตำบลเฉลียง อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา	๑ มีนาคม ๒๕๖๖ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖	แหล่งน้ำได้รับการพัฒนา จำนวน ๑ แห่ง	๕๐๑,๐๐๐	ทน.
๔๕.	โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยน้ำคู่ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านน้ำคู่ หมู่ที่ ๒ ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย	๗ มกราคม ๒๕๖๖ – ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖	ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๓,๔๑๐,๐๐๐	ทน.
๔๖.	โครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำสระเก็บน้ำบ้านนาเจริญ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านนาเจริญ หมู่ที่ ๕ ตำบล	๘ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖	ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๓,๔๕๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	เหล่ากอหก อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย				
๔๗.	โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแสนตอพร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านอ้อมแก้วน้อย หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านโพน อำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร	๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖	ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔,๙๙๓,๐๐๐	ทน.
๔๘.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไข่นกพร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านถ่อนโพธิ์ศรี หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านถ่อน อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย	๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๖ สิงหาคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๘,๙๔๗,๐๐๐	ทน.
๔๙.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสามขาพร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองหัวช้าง	๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖ – ๒๓ มกราคม ๒๕๖๗	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๙,๗๐๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	อำเภอพรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ				
๕๐.	โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหินฮาว พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๔,๑๑,๑๔ ตำบลนาสี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู	๒๐ มกราคม ๒๕๖๖ – ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๑๒,๘๔๐,๐๐๐	ทน.
๕๑.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสายคางฮุง บ้านขามเปี้ยใหญ่ หมู่ที่ ๓,๑๑ ตำบลบ้านข่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม	๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๖,๒๕๒,๐๐๐	ทน.
๕๒.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแดง บ้านหนองผือน้อย หมู่ที่ ๙ ตำบลนาโพธิ์ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร	๑๔ มกราคม ๒๕๖๖ – ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔,๙๘๗,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๕๓.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำสาธารณะ บ้านร่องจิก ตำบลร่องจิก อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย	๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำสาธารณะ จำนวน ๑ แห่ง	๖,๔๘๐,๐๐๐	ทน.
๕๔.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง) ตำบลมะเฟือง,บ้านจาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๗๗,๘๙๖,๒๐๐	ทน.
๕๕.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยอีพัน บ้านเหล่าอุดม ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร	๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๔ ตุลาคม ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๙,๑๑๔,๐๐๐	ทน.
๕๖.	โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดเป่งบ้านม่วง หมู่ที่ ๑ ตำบล	๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๑๐ มกราคม ๒๕๖๗	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๒๗,๘๙๕,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	นาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม				
๕๗.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยบังพวน บ้านเก่าน้อย ตำบลพระธาตุบังพวน อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้น จำนวน ๑ แห่ง	๖,๗๑๘,๕๐๐	ทน.
๕๘.	โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว บ้านห้วยลำโมง หมู่ที่ ๓ ตำบลคำบก อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว จำนวน ๑ แห่ง	๑๖,๖๗๒,๖๐๐	ทน.
๕๙.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ ช่วง ๒ ตำบลท่าสะบ้า อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๙,๙๘๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๖๐.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ ค่ายลูกเสือไทยเฉลิมพระเกียรติ บ้านสะพานไทร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบางดี อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๑๔,๙๓๐,๐๐๐	ทน.
๖๑.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ช่วง ๒ (ตำบลแว้ง ตำบลฆอเลาะ ตำบลกายูคละ) ตำบลฆอเลาะ อำเภอแว้ง จังหวัดนราธิวาส	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๒๔,๓๑๐,๐๐๐	ทน.
๖๒.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ตำบลรือเสาะ ตำบล รือเสาะออก ตำบลสาวอ) ตำบลรือเสาะออก อำเภอ รือเสาะ จังหวัดนราธิวาส	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๑๙,๔๒๐,๑๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๖๓.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ตำบลปะลุรู ตำบลโต๊ะเด็ง ตำบลสุไหงปาดี) ตำบลสุไหงปาดี อำเภอสุไหงปาดี จังหวัดนราธิวาส	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๒๔,๙๖๐,๑๐๐	ทน.
๖๔.	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยปาโจ บ้านสะแต หมู่ที่ ๔ ตำบลบาเจาะ อำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงประสิทธิภาพฝายน้ำล้นจำนวน ๑ แห่ง	๙,๔๗๐,๑๐๐	ทน.
๖๕.	โครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำบ้านต้นยาง หมู่ที่ ๓ ตำบลปะลุรู อำเภอสุไหงปาดี จังหวัดนราธิวาส	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๘,๙๗๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๖๖.	โครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำธรรมชาติบ้านบาโงมาแย ตำบลสากอ อำเภอสุไหงปาดี จังหวัดนราธิวาส	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๙,๐๘๐,๑๐๐	ทน.
๖๗.	โครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำบ้านต้นไทร หมู่ที่ ๑ ตำบลปะลุกาสาเมาะ อำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๓,๗๓๕,๐๐๐	ทน.
๖๘.	โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยน้ำพร้าว (ฝายหลวงประชารัฐ) สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านน้ำพร้าว หมู่ที่ ๖ ตำบล	๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๒๖,๘๓๙,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	ไทรย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่				
๖๙.	โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำตวาย พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลพงษ์ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน	๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๒๓,๙๙๐,๐๐๐	ทน.
๗๐.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองลี-หนองทราย บ้านประดาทอง หมู่ที่ ๖ ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๑๔,๙๘๓,๐๐๐	ทน.
๗๑.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหันตรา พร้อมระบบกระจายน้ำ (แก้มลิง) ระยะที่ ๒ ตำบลบ้านบุ่ง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร	๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๔,๙๗๘,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๗๒.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงขดใหญ่-บึงขดน้อย สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) บ้านหนองห้าง หมู่ที่ ๓ ตำบลวังวน อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก	๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๑๓,๐๔๐,๐๐๐	ทน.
๗๓.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองเชื่อมหนองจระเข้–หนองแม่ระวิง ตำบลสารจิตร อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๑๘,๓๕๗,๔๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๗๔.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงใหญ่ พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย	๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๙,๔๙๐,๐๐๐	ทน.
๗๕.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแก้มลิงตำบลนครเดิฐ (ระยะที่ ๒) ตำบลนครเดิฐ อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย	๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๓๙,๙๗๐,๐๐๐	ทน.
๗๖.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำชำ พร้อมระบบส่งน้ำ ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์	๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำพร้อมระบบส่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๒๔,๙๗๐,๐๐๐	ทน.
๗๗.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยสัก พร้อมระบบส่งน้ำ ตำบลจอมจันทร์ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำ พร้อมระบบส่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๑,๔๘๘,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๗๘.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายมหัศจรรย์ บ้านฝายมูล หมู่ที่ ๑ ตำบล ป่าคา อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน	๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝาย จำนวน ๑ แห่ง	๑๘,๙๙๐,๐๐๐	ทน.
๗๙.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยซำรู้ ตำบลหนองกะท้าว อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก	๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๑,๔๙๓,๔๐๐	ทน.
๘๐.	โครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยหัวแหวนพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านหนองผักบุ้ง หมู่ที่ ๕ ตำบลกลางดง อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย	๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำพร้อมระบบส่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๓,๔๕๒,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๘๑.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยเคียน บ้านนาวงศ์ ตำบล เจดีย์ชัย อำเภอปัว จังหวัดน่าน	๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๗,๑๐๐,๐๐๐	ทน.
๘๒.	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพคลองบ้านนาโอน หมู่ที่ ๘ ตำบลรือเสาะ อำเภอรือเสาะ จังหวัดนราธิวาส	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพคลอง จำนวน ๑ แห่ง	๕,๓๓๐,๐๐๐	ทน.
๘๓.	โครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำบ้านต้นยาง หมู่ที่ ๓ ตำบลปะลุรู อำเภอ สุไหงปาดี จังหวัดนราธิวาส	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๘,๙๗๐,๐๐๐	ทน.
๘๔.	โครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำธรรมชาติบ้านบาโงมาแย ตำบลสากอ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	-	-

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	อำเภอสุไหงปาดี จังหวัดนราธิวาส				
๘๕.	โครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำบ้านต้นไทร หมู่ที่ ๑ ตำบลปะลุกาสาเมาะ อำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๙,๐๘๐,๑๐๐	ทน.
๘๖.	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำบ้านสาละวะ ระยะที่ ๑ บ้านสาละวะ ตำบลไล่โว่ อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี	๐๑ มีนาคม ๒๕๖๖ – ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ	๘,๒๗๕,๖๐๐	ทน.
๘๗.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำโต๊ะติเต พร้อมระบบกระจายน้ำเพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบ้านบาโลย	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๘,๔๗๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	ตำบลบาโลย อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี				
๘๘.	โครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำฟาร์มตัวอย่างฯ บ้านหนองแรต พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลหนองแรต อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๗,๔๗๐,๐๐๐	ทน.
๘๙.	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานลมจากอ่างเก็บน้ำยางชุม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ – สระเก็บน้ำบ้านรวมไทย หมู่ที่ ๗ ตำบลหาดขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๐๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานลม จำนวน ๑ แห่ง	๒๙,๖๐๐,๐๐๐	ทน.
๙๐.	โครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำฟาร์มตัวอย่างฯ บ้าน	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๗,๔๗๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	แป้น พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลแป้น อำเภอสายบุรี จังหวัดปัตตานี				
๙๑.	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) บ้านลานคา หมู่ที่ ๘ ตำบลยางหัก อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี	๐๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๓๐ เมษายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๖,๗๘๓,๒๐๐	ทน.
๙๒.	โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้งในพื้นที่หมู่ที่ ๒ และโรงเรียนบรมราชินีนาถราชวิทยาลัย หมู่ที่ ๒ ตำบลอ่างหิน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี	๐๑ มีนาคม ๒๕๖๖ – ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบส่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๗๖,๑๕๗,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๙๓.	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพฝายน้ำล้นคลองหัสคุณ ตำบลตะแพน อำเภอศรีบรรพต จังหวัดพัทลุง	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงประสิทธิภาพฝายน้ำล้น จำนวน ๑ แห่ง	๘,๙๗๑,๗๐๐	ทน.
๙๔.	โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากแม่น้ำท่าจีนบรรเทาภัยแล้งในพื้นที่ตำบลวังยาง ตำบลวังยาง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี	๐๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖	ปรับปรุงประสิทธิภาพฝายน้ำล้น จำนวน ๑ แห่ง	๔๒,๘๒๘,๒๐๐	ทน.
๙๕.	โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำภายในตำบลพลับพลาไชย หมู่ที่ ๑๔,๕,๑๓,๑ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	๐๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงประสิทธิภาพฝายน้ำล้น จำนวน ๑ แห่ง	๔๕,๕๐๐,๐๐๐	ทน.
๙๖.	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพแหล่งน้ำลูโบ๊ะทาเนาะ หมู่ที่ ๓ ตำบลบันนังสาเรง	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำจำนวน ๑ แห่ง	๘,๙๗๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา				
๙๗.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนโครงการสวนสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔,๘๐๐,๐๐๐	ทน.
๙๘.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยป่าชุมชนบ้านห้วยสะพานสามัคคี สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองโรง อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี	๐๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วย จำนวน ๑ แห่ง	๔,๖๐๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๙๙.	โครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำละหารลีแต ช่วง ๓ เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น บ้านนิบง ตำบลกาบัง อำเภอกาบัง จังหวัดยะลา	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำจำนวน ๑ แห่ง	๘,๙๘๐,๐๐๐	ทน.
๑๐๐.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยกระพร้อย สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ หมู่ที่ ๔ ตำบลเขาโจด อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔,๙๙๐,๐๐๐	ทน.
๑๐๑.	โครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำ เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วน	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำจำนวน ๑ แห่ง	๘,๙๗๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	ท้องถิ่น ตำบลโกตาบารู อำเภอรามัน จังหวัดยะลา				
๑๐๒.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านทุ่งมะสัง หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกุ่ม อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี	๐๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๕๖๑,๘๐๐	ทน.
๑๐๓.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ หมู่ที่ ๓ ตำบลเขาน้อย อำเภอ	๐๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๑,๘๓๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	ปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์				
๑๐๔.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองสะเดา อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี	๐๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๘๖๘,๑๐๐	ทน.
๑๐๕.	โครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำ ช่วง ๒ เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น บ้านบากาซาแม ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำจำนวน ๑ แห่ง	๘,๙๗๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๑๐๖.	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพแหล่งน้ำ บ้านปาโจ หมู่ที่ ๓ ตำบลยะลา อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำจำนวน ๑ แห่ง	๔,๘๕๐,๐๐๐	ทน.
๑๐๗.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ อ่างเก็บน้ำบ้านซ่อง ช่วงที่ ๒ ในพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล (คทช.) บ้านหนองจิก หมู่ที่ ๖ ตำบลวังจันทร์ อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี	๐๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำจำนวน ๑ แห่ง	๗๔,๘๕๐,๐๐๐	ทน.
๑๐๘.	โครงการปรับปรุงซ่อมแซมลำห้วยขี้พร้า ขม บ้านวังจันทร์ หมู่ที่	๐๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพลำห้วยจำนวน ๑ แห่ง	๓,๑๐๕,๔๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	๓ ตำบลวังจันทร์ อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี				
๑๐๙.	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพบึงกำปังช่วง ๒ พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าสาป อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๕,๙๐๐,๐๐๐	ทน.
๑๑๐.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านยางน้ำกลัดใต้, บ้านโปร่งวิเชียร หมู่ที่ ๑,๒ ตำบลยางน้ำกลัดใต้ อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี	๐๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำจำนวน ๑ แห่ง	๘,๕๙๐,๐๐๐	ทน.
๑๑๑.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำบ้านสามัคคีธรรม พร้อมระบบกระจายน้ำ	๐๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำจำนวน ๑ แห่ง	๕๔,๓๕๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	หมู่ที่ ๕,๗,๘ ตำบลลุ่มสุ่ม อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี				
๑๑๒.	โครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำฟาร์มตัวอย่าง บ้านท่าธง-วังพญา ตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำจำนวน ๑ แห่ง	๗,๘๓๐,๐๐๐	ทน.
๑๑๓.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพลำภาชี บ้าน หินแด้น หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองไผ่ อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี	๐๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำจำนวน ๑ แห่ง	๑๔,๒๐๐,๐๐๐	ทน.
๑๑๔.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำช้างป่า ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติกุยบุรี บ้านรวมไทย หมู่ที่ ๗ ตำบล	๐๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำจำนวน ๑ แห่ง	๗,๒๗๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	หาดขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์				
๑๑๕.	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพบึงบาโงย พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๕ ตำบลเนินงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๘,๒๒๐,๐๐๐	ทน.
๑๑๖.	โครงการปรับปรุงซ่อมแซม ลำภาชี บ้านห้วยสวนพลู หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี	๐๑ มีนาคม ๒๕๖๖ – ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำจำนวน ๑ แห่ง	๘,๒๐๐,๐๐๐	ทน.
๑๑๗.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำซับใหญ่ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	๐๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำจำนวน ๑ แห่ง	๗,๐๐๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๑๑๘.	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพคลองช้างแล่น พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลคูอำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๕,๔๘๒,๐๐๐	ทน.
๑๑๙.	โครงการปรับปรุงประตูระบายน้ำพรุบางกล่ำ ตำบลบางกล่ำ อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงประตูระบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๙๙,๐๐๐	ทน.
๑๒๐.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นคลองอิตำพร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตำบลทุ่งตำเสา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นจำนวน ๑ แห่ง	๔,๗๔๘,๕๐๐	ทน.
๑๒๑.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นป่าแก่บ่อหิน พร้อม	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้น จำนวน ๑ แห่ง	๖,๙๓๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	ระบบกระจายน้ำ เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตำบลป่าแก่บ่อหิน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล				
๑๒๒.	โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค สนับสนุนโครงการถ่ายทอดองค์ความรู้โครงการหลวง ในศูนย์การเรียนชุมชนชาวไทยภูเขาแม่ฟ้าหลวง (ศศช.) บ้านโป่ง หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่เกิ๋ง อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่	๐๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค จำนวน ๑ แห่ง	๔๘๐,๐๐๐	ทน.
๑๒๓.	โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค สนับสนุนโครงการ	๐๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค จำนวน ๑ แห่ง	๔๘๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	ถ่ายทอดองค์ความรู้โครงการหลวงในศูนย์การเรียนชุมชนชาวไทยภูเขาแม่ฟ้าหลวง(ศศช.) บ้านแม่พร้าว หมู่ที่ ๙ ตำบลสะเอียบ อำเภอสอง จังหวัดแพร่				
๑๒๔.	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบึงบาดาล บ้านบึงบาดาล หมู่ที่ ๓ ตำบลแซงบาดาล อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์	๐๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๕๐๕,๘๐๐	ทน.
๑๒๕.	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองดินจี่ บ้านค้อ หมู่ที่ ๔ ตำบลสงเปลือย อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์	๐๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๔๘๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๑๒๖.	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แหล่งน้ำบ้านโนนแดง บ้านโนนแดง ตำบลลำชี อำเภอฆ้องชัย จังหวัดกาฬสินธุ์	๐๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๕๐๓,๐๐๐	ทน.
๑๒๗.	โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกระนวน ตำบลหนองโก อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น	๐๑ มีนาคม ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๕,๓๑๐,๐๐๐	ทน.
๑๒๘.	โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ กรมทหารราบที่ ๘ สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดีในพระราชดำริของสมเด็จ	๐๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๘๖๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	พระกนิษฐาธิราช เจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ค่ายสีหราชเดโชไชย ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น				
๑๒๙.	โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ มณฑลทหารบกที่ ๒๓ สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี ในพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราช เจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมพระราชกุมารี ค่ายศรีพัชรินทร์	๐๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๓,๐๓๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๑๓๐.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพคลองทับช้าง เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตำบลทับช้าง อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพคลองจำนวน ๑ แห่ง	๙,๘๘๐,๐๐๐	ทน.
๑๓๑.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองบางทอง (ลำน้ำสาขาภาคใต้ฝั่งตะวันออกส่วนที่ ๒) ตำบลบางทอง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูคลอง จำนวน ๑ แห่ง	๙,๖๙๘,๐๐๐	ทน.
๑๓๒.	โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มะพร้าว ตำบลบางสน อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๑๒,๐๘๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๑๓๓.	โครงการปรับปรุงฝายน้ำล้นคลองเหลิด สนับสนุนโครงการพันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตำบลต้นยวน อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงฝายน้ำล้น จำนวน ๑ แห่ง	๒๐,๐๘๐,๐๐๐	ทน.
๑๓๔.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองตลิ่ง (ลำน้ำสาขาภาคใต้ฝั่งตะวันออก ส่วนที่ ๒) ตำบลคลองพา อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูคลอง จำนวน ๑ แห่ง	๙,๙๙๕,๕๐๐	ทน.
๑๓๕.	โครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยลึก หมู่ที่ ๕ ตำบล	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔,๕๒๓,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	คีรีวง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่				
๑๓๖.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำนบนายแจ่ม หมู่ที่ ๖ ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๗,๐๓๕,๗๐๐	ทน.
๑๓๗.	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำฝายน้ำล้นโตนไม้ปัก หมู่ที่ ๒ ตำบลบางพระเหนือ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำฝายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๑๔,๕๕๐,๐๐๐	ทน.
๑๓๘.	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๔,๐๑๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๑๓๙.	โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำฝายน้ำล้นบางยูง หมู่ที่ ๔ ตำบลเหมาะ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๒๐,๐๙๐,๐๐๐	ทน.
๑๔๐.	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำสระน้ำห้วยคู่ หมู่ที่ ๖ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอละแม จังหวัดชุมพร	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๔,๕๑๕,๐๐๐	ทน.
๑๔๑.	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำคลองซังกะนาว หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๔,๐๑๗,๐๐๐	ทน.
๑๔๒.	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๔,๐๑๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	หนองไหล หมู่ที่ ๒ ตำบลพรุเตียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่				
๑๔๓.	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนพนมศึกษา ตำบลพนม อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๔,๐๑๐,๐๐๐	ทน.
๑๔๔.	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบึงนามะพร้าว หมู่ที่ ๑ ตำบลน้ำพุ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๔,๘๒๐,๐๐๐	ทน.
๑๔๕.	โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบึงกระชาพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านแห้ว	๐๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๙,๐๑๘,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	ตำบลบ้านโนน อำเภอซำสูง จังหวัดขอนแก่น				
๑๔๖.	โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแม่ซัด บ้านทรายมูล ตำบลทรายมูล อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	๐๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๕๑๐,๐๐๐	ทน.
๑๔๗.	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองกุดพังเครือ บ้านกุดพังเครือ ตำบลท่ากระเสริม อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	๐๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๕๒๐,๓๐๐	ทน.
๑๔๘.	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบึงอ้อ บ้านหนองแสง ตำบลท่ากระเสริม อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	๐๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๔๑๘,๓๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๑๔๙.	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองสาธารณประโยชน์หนองแวง บ้านหนองแวง ตำบลหนองแวง อำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น	๐๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๕๑๐,๓๐๐	ทน.
๑๕๐.	โครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสองคอน บ้านสองคอน ตำบลนาฝาย อำเภอภูผาม่าน จังหวัดขอนแก่น	๐๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๐๘๕,๓๐๐	ทน.
๑๕๑.	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองขามน้อย หมู่ที่ ๑, ๓ ตำบลโนนท่อน อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น	๐๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๕๐๑,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๑๕๒.	โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองขามแป บ้านโนนแต้ ตำบลหนองขาม อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ	๐๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๕๐๐,๐๐๐	ทน.
๑๕๓.	โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองฉิมพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านบัวพักเกวียน ตำบลกวางโจน อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ	๐๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๗,๒๔๐,๐๐๐	ทน.
๑๕๔.	โครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นกุดศรีภูมิ ตำบลกุดศรีภูมิ หมู่ที่ ๘ ตำบลกุดยม อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ	๐๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝาย จำนวน ๑ แห่ง	๓,๒๓๒,๓๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๑๕๕.	โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำกุดหวาย บ้านโนนก้านตง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ	๐๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๕๒๐,๐๐๐	ทน.
๑๕๖.	โครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นบ้านท่าหว้า บ้านท่าหว้า หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านค่าย อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ	๐๑ มีนาคม ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝาย จำนวน ๑ แห่ง	๑,๕๘๗,๘๐๐	ทน.
๑๕๗.	โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บึงหนองบัวระเหว บ้านหนองบัวระเหว หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ	๐๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๕๒๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๑๕๘.	โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองไชยสาร บ้านขามเฒ่าพัฒนา หมู่ที่ ๒ ตำบลขามเฒ่าพัฒนา อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม	๐๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๔๙๐,๕๐๐	ทน.
๑๕๙.	โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเบ็ญเครือ หมู่ที่ ๕, ๙ หมู่ที่ ๕, ๙ ตำบลยางท่าแจ้ง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	๐๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๑๒,๗๑๔,๖๐๐	ทน.
๑๖๐.	โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงแพงพร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านแพง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลแพง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	๐๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒๔,๓๔๕,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๑๖๑.	โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำห้วยตูบตอง บ้านห้วยใหม่ ตำบลเขวาไร่ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม	๐๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๕๐๐,๕๐๐	ทน.
๑๖๒.	โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านโนนธรรม บ้านโนนธรรม หมู่ที่ ๑๗ ตำบลโนนแดง อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม	๐๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงซ่อมแซมฝาย ปรับปรุงซ่อมแซมฝาย จำนวน ๑ แห่ง	๖๑๖,๖๐๐	ทน.
๑๖๓.	โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองรูแข้พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัวสันตุ อำเภอ	๐๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๙,๒๘๔,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	ยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม				
๑๖๔.	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำกุดเซียม บ้านแสนสุข ตำบลแสนสุข อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด	๐๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๔๘๓,๐๐๐	ทน.
๑๖๕.	โครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นลำห้วยทราย บ้านโพธิ์ชัย หมู่ที่ ๑ ตำบลขามเปี้ย อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด	๐๑ มีนาคม ๒๕๖๖ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝาย จำนวน ๑ แห่ง	๑,๐๘๒,๒๐๐	ทน.
๑๖๖.	โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่งที่ ๒) มลฑลทหารบกที่ ๒๗ (สนับสนุนโครงการ "ทหารพันธุ์ดี"	๐๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๕๗๔,๒๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	ในพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี) ค่ายประเสริฐสงคราม ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด				
๑๖๗.	โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กองพลทหารราบที่ ๖ ค่ายสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช (สนับสนุนโครงการ “ทหารพันธุ์ดี” ในพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพ	๐๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๖๔๗,๓๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี) ค่ายประเสริฐสงคราม ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด				
๑๖๘.	โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยวังหิน บ้านก่อ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลศรีสมเด็จ อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด	๐๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๔๙๗,๗๐๐	ทน.
๑๖๙.	โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองกกคูณ บ้านสนามชัย หมู่ที่ ๑๓ ตำบลสวนจิก อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด	๐๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๔๕๘,๓๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๑๗๐.	โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองยาง บ้านหนองยาง ตำบลบ่อพันขัน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด	๐๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๕๐๙,๙๐๐	ทน.
๑๗๑.	โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำลำพลับพลา พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านโนนสวรรค์ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด	๐๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒๓,๖๒๔,๕๐๐	ทน.
๑๗๒.	โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหวาย หมู่ที่ ๘, ๑๒ ตำบลดูกอึ่ง อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด	๐๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๕๒๒,๘๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๑๗๓.	โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บึงบ่อพันขัน บ้านม่วงหวาน (วัดเกาะบ่อพันขันรัตนโสภณ) หมู่ที่ ๑๒ ตำบลเด่นราษฎร์ อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด	๐๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๒,๔๗๓,๐๐๐	ทน.
๑๗๔.	โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองดงดอนธาตุพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ ๙ ตำบลดูกอึ่ง อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด	๐๑ มีนาคม ๒๕๖๖ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง	๙,๙๑๐,๐๐๐	ทน.
๑๗๕.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นห้วยหลวง หมู่บ้านโนนหวาย หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนหวาย	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้น จำนวน ๑ แห่ง	๑๘,๕๐๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	อำเภอหนองวัวซอ จังหวัดอุดรธานี				
๑๗๖.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำ ห้วยก้าง บ้านห้วยก้างรัฐ ตำบลไม้ยา อำเภอ พญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๑๔,๖๘๕,๔๔๓.๘	ทน.
๑๗๗.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำแวน ตำบลทุ่งผาสุข อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๒๓,๖๐๐,๐๐๐	ทน.
๑๗๘.	โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยเคียน ตำบลอ่างทอง อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๐,๐๐๐,๐๐๐	ทน.
๑๗๙.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำแวน ตำบล	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๒๓,๖๐๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	ทุ่งผาสุข อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา				
๑๘๐.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยเคียน ตำบลอ่างทอง อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๔๐,๐๐๐,๐๐๐	ทน.
๑๘๑.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ช่วง ๓ บ้านปาเซตีงี ตำบลตะโละดือรามัน อำเภอกะพ้อ จังหวัดปัตตานี	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๒๔,๙๗๐,๐๐๐	ทน.
๑๘๒.	โครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำแม่เปี๊ยะ พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๒๙,๙๘๒,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	สยามบรมราชกุมารี ตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง				
๑๘๓.	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยบก-ห้วยก้า ตำบลชุมพล อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง	๒๔,๙๙๑,๐๐๐	ทน.
๑๘๔.	โครงการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมชุมชนตามแผนพัฒนาชนบทเชิงพื้นที่ประยุกต์ตามแนวพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	-	-	๔,๖๐๐,๐๐๐	สป.ทส. (สพท. และ ทสจ. ๑๗ จังหวัด)
๑๘๕.	โครงการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวพระราชดำริ และกิจการพิเศษของ	-	-	๑,๘๐๐,๐๐๐	สป.ทส. (สพท. และ ทสจ. ๗๖ จังหวัด)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖				
๑๘๖.	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	-	-	๑,๐๐๐,๐๐๐	สป.ทส. (สพท. และ ทสจ. ๗๖ จังหวัด)
๑๘๗.	โครงการป้องกันและปราบปรามการตัดไม้ทำลายป่าระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	-	-	**๕,๘๓๔,๘๐๐**	สป.ทส. (กยผ. และ ทสจ. ๗๒ จังหวัด)
๑๘๘.	โครงการปฏิบัติการบินบูรณาการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	-	-	๒,๐๐๐,๐๐๐	สป.ทส. (ศทอ.)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๑๘๙.	โครงการป้องกันรักษาป่า พัฒนาและเพิ่มพื้นที่สีเขียว	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. พื้นที่ป่าไม้ที่ได้รับการฟื้นฟู ๕๗,๕๕๐ ไร่ ๒. พื้นที่ป่าเศรษฐกิจที่เพิ่มขึ้น ๒๐,๐๐๐ ไร่ ๓. จัดตั้งและพัฒนาป่าชุมชน ๔๔๙ ป่าชุมชน ๔. ราษฎรในชุมชนได้รับการส่งเสริมให้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการป่าชุมชน ๒๐๐ ป่าชุมชน ๕. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการควบคุมไฟป่ามีส่วนร่วมในการป้องกันและควบคุมไฟป่า ๑,๐๐๐ หมู่บ้าน ๖. จำนวนจุดความร้อน (Hotspot) จากภาพถ่ายดาวเทียม Suomi NPP เซ็นเซอร์ VIIRS พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่กรมป่าไม้รับผิดชอบ ลดลงไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕ ของค่าเฉลี่ยจุดความร้อนย้อนหลัง ๓ ปี จำนวน ๔๓,๘๒๕ จุด ๗. ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนกรณีฐานในพื้นที่ป่าไม้และศักยภาพการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าไม้ จำนวน ๓๒๕ ไร่	๙๗๖,๒๔๑,๔๐๐	ปม.
๑๙๐.	โครงการบริหารจัดการที่ดินป่าไม้อย่างเป็นระบบและเป็นธรรม	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. จำนวนเนื้อที่ป่าไม้ถาวรได้รับการสำรวจสภาพพื้นที่เพื่อจัดทำข้อมูลที่ดิน ๕๐,๐๐๐ ไร่ ๒. จำนวนเนื้อที่ป่าสงวนแห่งชาติที่ได้รับการจัดระเบียบเพื่อจัดที่ดินทำกินให้ชุมชน ๑๐๐,๐๐๐ ไร่	๒๙๔,๙๑๘,๗๐๐	ปม.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
			๓. จำนวนเนื้อที่ป่าสงวนแห่งชาติที่ดำเนินการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนได้รับการตรวจสอบติดตามหรือสนับสนุนการใช้ประโยชน์ที่ดิน ๖๔,๐๐๐ ไร่ ๔. หมู่บ้านที่ได้รับสำรวจการถือครองที่ดินในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ๒,๘๕๓ หมู่บ้าน ๕. หมู่บ้านที่ได้รับการจัดทำแผนการจัดการทรัพยากรที่ดินและป่าไม้ระดับพื้นที่เพื่อจัดระเบียบการใช้ที่ดิน ๓,๐๐๐ หมู่บ้าน		
๑๙๑.	โครงการปลูกป่าเพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. พื้นที่ป่าไม้ที่ได้รับการฟื้นฟู ๔,๙๗๐ ไร่ ๒. พื้นที่ป่าต้นน้ำที่ได้รับการฟื้นฟูระบบนิเวศ ๔,๐๘๕ แห่ง ๓. จำนวนพื้นที่ป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ป่าต้นน้ำ และพื้นที่ลาดชัน ๓๗,๑๗๔ ไร่	๔๓,๐๑๓,๙๐๐	ปม.
๑๙๒.	โครงการพื้นที่ป่าไม้ได้รับการบริหารจัดการ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. รักษาพื้นที่ที่มีสภาพป่าในความรับผิดชอบกรมป่าไม้ ๓๔ ล้านไร่ ๒. จำนวนรายของผู้รับบริการด้านการอนุญาตของกรมป่าไม้ ๑๔,๒๕๐ ราย	๙๙๔,๑๘๓,๓๐๐	ปม.
๑๙๓.	ปรับปรุงฐานข้อมูลทรัพยากรที่ดิน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ดำเนินการการศึกษา รวบรวมข้อมูลพื้นฐาน จัดเก็บตัวอย่าง ดินและข้อมูลภาคสนาม เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลทรัพยากรดิน ขณะนี้อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ข้อมูลคุณสมบัติดิน ธาตุอาหารของดิน	๑๒,๙๙๖,๗๑๔.๔๒	พด.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
			รวมถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนจัดทำรายงานและประเมินกำลังผลิตของดิน มีผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๘๓.๓๓ ของเป้าหมาย (๑ ฐานข้อมูล)		
๑๙๔.	พัฒนาฐานข้อมูลแผนการใช้ที่ดิน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ดำเนินการจัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลทรัพยากรที่ดินเศรษฐกิจและสังคม เพื่อสนับสนุนแผนการใช้ที่ดิน เพื่อนำฐานข้อมูลไปใช้ ประโยชน์ในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับต่าง ๆ ขณะนี้อยู่ระหว่างการประเมินและวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น เพื่อพัฒนาแผนการใช้ที่ดิน มีผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๘๘.๑๘ ของเป้าหมาย (๑ ฐานข้อมูล)	๑๒,๑๕๙,๒๐๔.๔๙	พด.
๑๙๕.	การพัฒนาและบริการเทคโนโลยีการสำรวจและการจัดทำแผนที่	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ดำเนินการพัฒนาและจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ แผนที่ข้อมูลทางแผนที่ และข้อมูลภูมิสารสนเทศด้านการพัฒนาที่ดิน ให้บริการแผนที่และข้อมูลภูมิสารสนเทศ แก่หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชน เพื่อการพัฒนาที่ดิน มีผลการดำเนินงาน ๔,๕๐๐,๐๐๐ ไร่ (เป้าหมาย ๕,๐๐๐,๐๐๐ ไร่)	๘,๑๑๘,๐๑๘.๑๙	พด.
๑๙๖.	พัฒนาคุณภาพดินในพื้นที่จัดการปัญหาที่ดินทำกิน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ดำเนินการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมถึงพัฒนาคุณภาพดินในพื้นที่จัดการปัญหาที่ดินท ากิน ด้วยการปรับปรุงและสาธิตการพัฒนาที่ดินในแปลงเกษตรกรที่ได้รับการจัดที่ดินทำกิน ส่งเสริมและ	๔๖,๐๓๘,๘๙๑.๔๙	พด.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
			สาธิตปัจจัยการผลิตในการปรับปรุงบำรุงดิน เช่น ผลิตจัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน การผลิตปุ๋ยหมัก พด. และการผลิตน้ำหมักชีวภาพ ฯลฯ ให้เหมาะสมกับชนิดพืชที่ปลูก เพื่อเพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน ให้เกษตรกรสามารถสร้างผลผลิตพืชได้ดีควบคู่ไปกับการลดต้นทุนการผลิต มีผลการดำเนินงาน ๓,๗๕๓ ราย และ ๑๓,๖๘๑.๖๐ ไร่ (เป้าหมาย ๔,๐๐๐ ราย และ ๑๔,๐๐๐ ไร่)		
๑๙๗.	การบริหารจัดการดินและวิเคราะห์ดินทางห้องปฏิบัติการ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ดำเนินการส่งเสริมการบริหารจัดการดินเชิงรุกให้แก่เกษตรกรรายแปลงผ่านบัตรดินดี ให้บริการวิเคราะห์ดิน และคำแนะนำการจัดการดิน น้ำ พืช โดยการนำตัวอย่างดินที่มีปัญหามาวิเคราะห์ดินอย่างละเอียดในห้องปฏิบัติการส่วนกลาง และสำนักงานพัฒนาที่ดินเขตทั้ง ๑๒ เขต และการปรับปรุงดินทาห้องปฏิบัติการ หน่วยวิเคราะห์ดินเคลื่อนที่ (Mobile Unit) พร้อมทั้งตรวจติดตามการปนเปื้อนโลหะหนักในดินพื้นที่เกษตรกรรม และพัฒนาระบบ E-service ข้อมูลคุณภาพดิน	๑๙,๖๗๔,๑๓๙.๔๑	พด.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
			ระดับประเทศ มีผลการดำเนินงาน ๓๖,๐๐๐ ราย (เป้าหมาย ๔๐,๐๐๐ ราย)		
๑๙๘.	ธนาคารปุ๋ยอินทรีย์	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ดำเนินการต่อยอดธนาคารปุ๋ยอินทรีย์เพื่อมุ่งเน้นให้เกษตรกรนำเอาเศษวัสดุเหลือใช้ในไร่นาในครัวเรือนและจากโรงงานอุตสาหกรรมมาฝากไว้ที่ธนาคาร ธนาคารจะทำการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ให้เกษตรกรมาเบิกถอน เอาไปใช้ประโยชน์เมื่อวัสดุนั้นย่อยสลายเป็นปุ๋ยแล้ว หรือให้เกษตรกรกู้ยืมปุ๋ยจากธนาคารไปใช้แล้ว ใช้หนี้ด้วยวัสดุเหลือใช้จากไร่นา และโรงงานอุตสาหกรรมหรือปุ๋ยคอก เพื่อให้เกิดการผลิตและมีการนำไปใช้ประโยชน์ได้ถูกต้อง ธนาคารน้ำหมักชีวภาพ ธนาคารปุ๋ยหมัก และธนาคารเมล็ดพันธุ์ปุ๋ยพืชสด มีผลการดำเนินงาน ๖๘ แห่ง (เป้าหมาย ๗๗ แห่ง)	๔,๗๗๗,๕๘๑.๑๒	พด.
๑๙๙.	เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรทฤษฎีใหม่	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	สาธิตการปรับปรุงดินในพื้นที่ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรทฤษฎีใหม่ เพื่อปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ เหมาะสมในการเพาะปลูกพืช พร้อมทั้งถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินให้กับเกษตรกร เพื่อลดต้นทุนในการผลิต และดำรงชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจ	๘,๘๐๘,๕๒๔.๖๘	พด.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
			พอเพียง มีผลการด าเนินงาน ๓,๗๘๙ ราย (เป้าหมาย ๔,๐๐๐ ราย)		
๒๐๐.	การยกระดับการพัฒนาหมอดินอาสาเพื่อมีส่วนร่วมและศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	พัฒนาศักยภาพให้แก่หมอดินอาสาอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยการฝึกปฏิบัติและเรียนรู้ในงานวันดินโลก ฝึกปฏิบัติและเรียนรู้ในศูนย์ฝึกหมอดินทั่วประเทศ และการพัฒนาศักยภาพของหมอดินอาสาด้านการเกษตรตามบริบทของท้องถิ่น นอกจากนี้ยังเน้นการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาเครือข่ายภายใต้ยุคดิจิทัล ๔.๐ พร้อมทั้งส่งเสริมกิจกรรมวันหมอดินอาสา การพัฒนาศักยภาพศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินให้เป็นศูนย์ฝึกปฏิบัติด้านการพัฒนาที่ดิน ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดินของชุมชนโดยมีหมอดินอาสาเป็นผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ รวมถึงปรับปรุงศูนย์เรียนรู้การพัฒนาที่ดินในสถานีพัฒนาที่ดิน ให้มีความพร้อมที่จะเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดินประจำจังหวัด เพื่อใช้เป็นสถานที่ศึกษาดูงาน ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีด้านพัฒนาที่ดิน โดยยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงให้เกษตรกรที่เข้ามาเรียนรู้สามารถน าไปปฏิบัติและพึ่งตนเองได้ มีผลการ	๔๐,๑๖๗,๕๑๐.๖๑	พด.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
			ดำเนินงาน ๕๙,๙๓๕ ราย (เป้าหมาย ๖๑,๓๖๗ ราย)		
๒๐๑.	พัฒนาที่ดินเพื่อสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมตาม Agri - Map	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ส่งเสริมการทำเกษตรผสมผสานในพื้นที่ปลูกข้าวที่อยู่ในพื้นที่ไม่เหมาะสมกับการปลูกข้าว โดยเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดินเป็นที่ปรึกษาให้คำแนะนำในเรื่องวางแผนการเพาะปลูก กำหนดชนิดพืช และชนิดสัตว์ตามความต้องการของเกษตรกรในลักษณะผสมผสาน วางแผนผังการเพาะปลูกให้เหมาะสมกับพื้นที่ของเกษตรกร ตลอดจนอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมตาม Agri-Map และสนับสนุนปัจจัยการผลิตที่จำเป็น เช่น วัสดุในการปรับปรุงบำรุงดิน (ปูนเพื่อการเกษตร เมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด ฯลฯ) วัสดุในการผลิต น้ำหมักชีวภาพ เป็นต้น มีผลการดำเนินงาน ๖๕,๔๗๙ ไร่ (เป้าหมาย ๖๗,๕๐๐ ไร่)	๒๑๙,๐๓๗,๖๖๔.๓๔	พด.
๒๐๒.	การอนุรักษ์พัฒนาที่ดินในพื้นที่เขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	การจัดทำเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ จำนวน ๑๒ แห่ง ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี ราชบุรี ชุมพร พัทลุง สระแก้ว หนองคาย นครราชสีมา อำนาจเจริญ ลำพูน พะเยา พิษณุโลก และอุทัยธานี โดยสำรวจและจัดทำ	๑๘,๔๐๐,๘๒๔.๙๒	พด.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
			ฐานข้อมูลทั้งทางด้านทรัพยากรธรรมชาติสภาพเศรษฐกิจและสังคม เพื่อใช้ในการวิเคราะห์วางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างถูกต้องและเกิดประโยชน์สูงสุด รวมถึงกำหนดมาตรการอนุรักษ์ทรัพยากรดินและน้ำไปพร้อมกับการทำเกษตรกรรมและด้านอื่นๆ ตลอดจนสาธิตให้เกษตรกรได้เห็นถึงประโยชน์ของการพัฒนาที่ดิน การวางแผนการใช้ที่ดิน การอนุรักษ์ดินและน้ำ และการฟื้นฟูที่ดินให้เหมาะสมตามศักยภาพดิน และนำไปต่อยอดพัฒนา แก้ไขปัญหาตามสภาพปัญหาของพื้นที่ให้สามารถใช้ประโยชน์ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีผลการดำเนินงาน ๕,๐๐๐ ไร่ (เป้าหมาย ๕,๕๐๐ ไร่)		
๒๐๓.	การบริหารจัดการทรัพยากรดินระดับตำบล	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล และเผยแพร่แผนการใช้ที่ดินระดับตำบลด้วยโปรแกรมเรียกใช้ผ่านระบบคอมพิวเตอร์ เครือข่ายอินเตอร์เน็ต และน าแผนการใช้ที่ดินสู่การปฏิบัติ ตามโครงการ/กิจกรรมพัฒนาที่ดินในแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล มีผลการดำเนินงาน ๘๒๔ ตำบล (เป้าหมาย ๑,๑๕๕ ตำบล)	๒,๗๘๕,๐๗๔.๐๐	พด.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๒๐๔.	ความร่วมมือพัฒนาตำบล (SMART TAMBON)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล ไปสู่ Smart Tambon ตามแนวทางแผนการใช้ที่ดิน ส่งเสริมให้เกิดการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ที่ดินอย่างยั่งยืนตามบริบทของแต่ละพื้นที่ และนำไปสู่การเพิ่มผลตอบแทนต่อหน่วยพื้นที่ให้สูงขึ้น อันจะส่งผลต่อคุณภาพชีวิตของเกษตรกรในตำบลมีผลการดำเนินงาน ๓ ตำบล (เป้าหมาย ๕ ตำบล)	๒,๔๐๒,๖๑๖.๐๐	พด.
๒๐๕.	ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	สนับสนุนการใช้สารอินทรีย์ลดสารเคมีทางการเกษตร ด้วยการส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ชีวภาพ ในการปรับปรุงบำรุงดิน เพิ่มผลผลิตและรายได้ของเกษตรกร โดยการสนับสนุนสารเร่ง พด. เพื่อผลิตและใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ มีผลการดำเนินงาน ๔๔๐,๘๕๗ ราย (เป้าหมาย ๔๘๐,๐๐๐ ราย)	๓๑,๘๔๗,๖๐๖.๒๒	พด..
๒๐๖.	โครงการเพิ่มผลิตภาพการเกษตร บนฐานทรัพยากรดิน ในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปรับปรุงฐานข้อมูลทรัพยากรดิน ในการเพิ่มผลิตภาพของพืชเป้าหมาย เพื่อรองรับการสนับสนุนการตัดสินใจการเพิ่มผลิตภาพการเกษตร และจัดท าแปลงสาธิตเพื่อสนับสนุนการพัฒนาการเกษตรตามแผนพัฒนาการเกษตรในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ขณะนี้อยู่ระหว่างปรับปรุงฐานข้อมูลและจัดเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่เป้าหมายมาวิเคราะห์	๑,๗๕๗,๒๗๕.๘๗	พด.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
			เพื่อส่งเสริมปัจจัยการผลิตให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ มีผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๘๒ ของเป้าหมาย (๖๕ แปลง)		
๒๐๗.	ปรับปรุงคุณภาพดินในพื้นที่ดินปัญหา	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	การปรับปรุงและฟื้นฟูคุณภาพดินในพื้นที่เกษตรที่ดินมีปัญหา (ดินเปรี้ยว หรือดินกรด) ให้มีความเหมาะสมในการทำเกษตรกรรม โดยจัดหาปูนเพื่อการเกษตร (ปูนมาร์ล) เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาพื้นที่ดินเปรี้ยว จัดหาปูนเพื่อการเกษตร (หินปูนบด) เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินเปรี้ยวดินเค็มภาคใต้ และจัดหาปูนเพื่อการเกษตร (โดโลไมท์) เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด และให้เกษตรกรมีองค์ความรู้ในการแก้ไขดินมีปัญหา (ดินเปรี้ยว ดินกรด หรือดินเค็ม) ในพื้นที่เกษตรกรรมของตนเอง มีผลกา รด าเนินงาน ๙๕,๑๖๐ ไร่ (เป้าหมาย ๙๕,๑๔๐ ไร่)	๑๗๐,๓๙๔,๐๑๘.๑๐	พด
๒๐๘.	ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ดำเนินการรณรงค์และส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ที่มีปัญหาการชะล้าง พังทลายของดินทั่วประเทศ จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลุ่ม-ดอน โดยเน้นการดำเนินงานในพื้นที่เขตพัฒนาที่ดิน จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	๔๘๕,๕๑๖,๑๗๕.๕๕	พด.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
			บนพื้นที่สูง ถ่ายทอดองค์ความรู้โครงการหลวงและพัฒนาศักยภาพชุมชนบน พื้นที่สูง และการพัฒนาที่ดินเพื่อป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติทางการเกษตร มีผลดำเนินงาน ๕๖๖,๖๘๘.๕๐ ไร่(เป้าหมาย ๖๘๑,๘๐๐ ไร่)		
๒๐๙.	พัฒนาพื้นที่เฉพาะ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	การเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร้องไห้สู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ การพัฒนาพื้นที่ทุ่งสัมฤทธิ์ เพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวอินทรีย์และพืชหลังนาเพื่อการส่งออกในพื้นที่ทุ่งหมาหิว การพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปิง ลุ่มน้ำวัง และลุ่มน้ำสาละวิน การพัฒนาลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำอิงตอนบน การพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา การพัฒนาศักยภาพพื้นที่ดินเปรี้ยวจัดบริเวณขอบพรุโต๊ะแดง การพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิตแบบบูรณาการ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินเกษตรกรรมในพื้นที่ทุ่งมหาราช ส่งเสริมการเกษตรแบบผสมผสานโดยการปรับปรุงดินให้เหมาะต่อการเกษตรในพื้นที่รอบหนองหาร และการพัฒนาฟื้นฟูพื้นที่การเกษตรบึงบอระเพ็ด มีผลการดำเนินงาน ๑๙,๓๕๘.๑๖ ไร่ (เป้าหมาย ๒๕,๕๑๐ ไร่)	๑๑๕,๕๔๓,๔๓๓.๔๒	พด.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๒๑๐.	ปรับรูปที่ดินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวชุมชนนำร่องพะเยาโมเดล	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	บริหารจัดการพื้นที่ด้วยการแก้ไขปัญหาให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันต่ า ด้วยการปรับระดับพื้นที่นาให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (Land Leveling) ที่จะช่วยให้การบริหารจัดการแปลงทำได้ง่าย เป็นผลให้ประหยัดน้ำในการทำนา ลดต้นทุนในการควบคุมวัชพืช ตลอดจนลดปัญหาการชะล้างของหน้าดิน ส่งผลให้ได้รับผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้น มีผลการดำเนินงาน ๘๓๐ ไร่ (เป้าหมาย ๙๐๐ ไร่)	๑,๘๐๔,๕๖๐.๐๐	พด.
๒๑๑.	การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ดำเนินการขุดสระเก็บน้ำประจำไร่นาขนาด ๑,๒๖๐ ลบ.ม. ในพื้นที่ที่มีเอกสารสิทธิ์ เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำไว้ใช้ในพื้นที่ทำการเกษตรนอกเขตชลประทาน และในพื้นที่ที่ระบบส่งน้ำไปไม่ถึง บรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำในระยะฝนทิ้งช่วงและเพิ่มรายได้ให้เกษตรกรโดยเกษตรกร มีส่วนร่วมในการออกค่าใช้จ่าย ๒,๕๐๐ บาท/บ่อ มีผลการดำเนินงาน ๓๕,๑๖๐ บ่อ (เป้าหมาย ๓๕,๓๘๐ บ่อ)	๗๒๘,๒๗๔,๐๘๗.๑๒	พด.
๒๑๒.	ปรับปรุงซ่อมแซมงานพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก เพื่อถ่ายโอน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมงานแหล่งน้ำขนาดเล็กให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ พร้อมทั้งตรวจสอบความสมบูรณ์ของโครงการก่อนส่งมอบให้องค์กร	๑๗,๒๖๐,๖๓๕.๔๑	พด.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	ภารกิจด้านโครงสร้างพื้นฐาน		ปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้ อปท. บริหารจัดการและบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน มีผลการดำเนินงาน ๕ แห่ง (เป้าหมาย ๖ แห่ง)		
๒๑๓.	โครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจเพื่อเศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	พื้นที่กรรมสิทธิ์ – สิทธิครอบครองทั่วไปของเกษตรกร รวมพื้นที่ ๑๘,๒๑๐ ไร่ ดังนี้ – ดูแลบำรุงรักษาแปลงปี ๒๕๖๔ พื้นที่ ๑๖,๐๐๐ ไร่ - ปลูกขยายแปลงใหม่ แปลงปี ๒๕๖๖ พื้นที่ ๒,๒๑๐ ไร่	๑๘,๕๔๕,๐๐๐	อ.อ.ป.
๒๑๔.	โครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจเพื่อเศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	พื้นที่แปลงสาธิตการปลูกและบำรุงรักษาสวนป่าเศรษฐกิจในพื้นที่สวนป่า อ.อ.ป. จำนวน ๕,๗๒๐ ไร่ ดังนี้ ๑. ดูแลบำรุงรักษา แปลงปี ๒๕๖๒ จำนวน ๓,๑๗๐ ไร่ ๒. ดูแลบำรุงรักษา แปลงปี ๒๕๖๓ จำนวน ๒,๕๕๐ ไร่	๓,๖๖๒,๖๐๐	อ.อ.ป.
๒๑๕.	โครงการพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	พื้นที่ป่าต้นน้ำลำธารได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟู พื้นที่ ๑๑,๘๗๕ ไร่	๑๐,๗๖๔,๒๐๐	อ.อ.ป.
๒๑๖.	โครงการพื้นที่ป่า เพื่อการอนุรักษ์	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	การปลูกหวายและไผ่แบบผสมผสานเสริมในพื้นที่ที่ได้ปลูกสร้างสวนป่าไว้แล้ว โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน จำนวน ๙๐๐ ไร่	๑,๗๘๒,๐๐๐	อ.อ.ป.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๒๑๗.	โครงการพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	พื้นที่สวนป่าได้รับการอนุรักษ์และบำรุงดูแลรักษาพันธุกรรมไม้ดั้งเดิมหายาก พื้นที่ ๒๕๕ ไร่	๒๒๑,๕๐๐	อ.อ.ป.
๒๑๘.	โครงการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนเพื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	พื้นที่สวนป่าเศรษฐกิจของรัฐและเอกชนได้รับการพัฒนาและรักษาระบบมาตรฐานการบริหารจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน จำนวน ๒ แห่ง	๔๐๕,๐๐๐	อ.อ.ป.
๒๑๙.	โครงการบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม/พัฒนาระบบน้ำเพื่ออนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม ป้องกันไฟป่า และพัฒนาพื้นที่อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ราษฎรบ้านโป่งลึก-บางกลอยจะได้อยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืนร่วมกันดูแลรักษาป่าและทรัพยากรธรรมชาติ ควบคู่ไปกับการทำเกษตรสวนผสมผสานและอาศัยอยู่ติดแม่น้ำเพชรบุรีการเกษตรต้องอาศัยแหล่งน้ำคือแม่น้ำเพชรบุรี ต้องอาศัยเทคโนโลยีการใช้พลังงานทดแทนด้วยระบบโซล่าเซลล์เพื่อสูบน้ำใช้ในการเกษตรซึ่งสอดคล้องกับแนวทางพระราชดำริ และยังสามารถสร้างอาชีพสร้างรายได้จากการใช้ประโยชน์พื้นที่ขนาดเล็กให้เกิดประโยชน์สูงสุด เป็นการรวบกวนพื้นที่ธรรมชาติให้น้อยลง โดยสามารถสร้างรายได้ ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท/ปี จากงบลงทุน ๓,๕๗๐,๐๐๐ บาท ซึ่งคุ้มค่าในการลงทุนตั้งแต่ปีแรก	๓,๕๗๐,๐๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๒๒๐.	โครงการอนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า (แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ ฟื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ฝายต้นน้ำในพื้นที่ป่าต้นน้ำ และป่าอนุรักษ์ จำนวน ๙๕ แห่ง	๓๑,๑๑๗,๔๐๐	อส.
๒๒๑.	โครงการฟื้นฟูพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (ลุ่มน้ำ) ระยะที่ ๑ กิจกรรมฟื้นฟูพื้นที่ป่าต้นน้ำ (แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ปลูกฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ที่เสื่อมโทรม จำนวน ๑๐,๐๐๐ ไร่ ๒. ปลูกหญ้าแฝกเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ล้านกล้า ๓. สร้างฝายต้นน้ำที่สามารถใช้งานได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔,๙๐๐ แห่ง	๘๓,๓๓๔,๘๐๐	อส.
๒๒๒.	โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า (แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิต	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	พื้นที่ป่าอนุรักษ์ได้รับการบริหารจัดการ จำนวน ๗๔.๔๐๙๖ ล้านไร่	๑,๕๕๓,๙๘๖,๐๗๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	ที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม)				
๒๒๓.	โครงการอนุรักษ์ พัฒนา และรักษาทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม แบบมีส่วนร่วม	๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. การสร้างฝายในรูปแบบต่าง ๆ ก่อให้เกิด ประโยชน์ คือ อนุรักษ์ดินและแหล่งน้ำในการช่วย กักเก็บตะกอน ลดการพังทลายของหน้าดินลดความ รุนแรงของกระแสน้ำในลำห้วย และเพื่อเพิ่มความ ชุ่มชื่นในดิน ๒. พื้นที่สีเขียวในพื้นที่ป่าต้นน้ำเพิ่มมากขึ้น ๓. เกิดความร่วมมือของทุกภาคส่วนในการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ	๑,๐๓๑,๒๐๐	อส.
๒๒๔.	โครงการเพิ่มพื้นที่สี เขียว ในพื้นที่กลุ่มจังหวัด ภาคเหนือตอนบน ๒	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	พื้นที่ป่าได้รับการฟื้นฟูอย่างมีส่วนร่วม จำนวน ๑๙,๖๐๓ ไร่	๑๙,๙๙๔,๘๐๐	อส.
๒๒๕.	โครงการเชียงราย เมืองสีเขียวสร้างสรรค์	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	พื้นที่ป่าอนุรักษ์ในท้องที่จังหวัดเชียงราย ได้รับการฟื้นฟู จำนวน ๕,๐๗๙ ไร่	๕,๑๘๐,๐๐๐	อส.
๒๒๖.	โครงการเพิ่มพื้นที่ ป่าอนุรักษ์ตาม กฎหมาย และพื้นที่คุ้มครองอื่น ๆ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. การจัดตั้งอุทยานแห่งชาติ จำนวน ๒๒ แห่ง ได้รับการประกาศและมีผลใช้บังคับเป็นกฎหมาย ๒. การขยายเขตอุทยานแห่งชาติ จำนวน ๗๐ แห่ง ได้รับการประกาศและมีผลใช้บังคับเป็นกฎหมาย	-	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๒๒๗.	โครงการปรับปรุงแผนที่แนวเขตที่ดินและฐานข้อมูลป่าไม้ในเขตป่าอนุรักษ์ (แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ฟื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ โครงการที่ ๑)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ฐานข้อมูลพืชสมุนไพรในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ จำนวน ๑ ฐานข้อมูล ประกอบด้วยข้อมูลพืชสมุนไพร ๗๕๐ ชนิด และตำรับยาสมุนไพรพื้นบ้าน ๓๔๐ ตำรับ ๒. มีแหล่งอนุรักษ์และปลูกรวบรวมตัวอย่างพืชสมุนไพรนอกถิ่นกำเนิด จำนวน ๙ แห่ง ๓. มีพืชสมุนไพรได้รับการอนุรักษ์ และปลูกรวบรวมแห่งละไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ชนิด รวม ๙ แห่ง ๔. จัดเก็บตัวอย่างอ้างอิงพืชสมุนไพรอย่างมีระบบ จำนวน ๕๐๐ ตัวอย่าง	๒,๔๖๙,๘๐๐	อส.
๒๒๘.	โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าในพื้นที่อนุรักษ์ (แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ฟื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	พื้นที่ป่าอนุรักษ์ได้รับการป้องกันและควบคุมไฟป่า จำนวน ๓.๘๗๕ ล้านไร่	๑๐๕,๕๑๖,๔๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๒๒๙.	โครงการก่อสร้างฝายต้นน้ำแบบ Gabion ในพื้นที่กิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ประชาชนได้รับประโยชน์ ๑,๗๓๘ ครอบครัว ๒. สามารถลดการชะล้างพังทลายของตะกอนดินในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดนครสวรรค์	๔๕๐,๐๐๐	อส.
๒๓๐.	โครงการปรับปรุงแผนที่แนวเขตที่ดินและฐานข้อมูลป่าไม้ในเขตป่าอนุรักษ์ (แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ ฟื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ โครงการที่ ๒)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ได้แนวเขตป่าอนุรักษ์ที่ชัดเจน	๑๑๗,๗๑๕,๗๐๐	อส.
๒๓๑.	โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าในพื้นที่อนุรักษ์ (แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	- พื้นที่ป่าอนุรักษ์ได้รับการป้องกันและควบคุมไฟป่า จำนวน๒๓.๕๐ ล้านไร่ - ชุมชน/เครือข่าย มีส่วนร่วมและมีความพึงพอใจต่อการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน	๔๒๓,๓๙๙,๓๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	เติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม)				
๒๓๒.	โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	- ได้ต้นกล้าชะโนด ๒,๐๐๐ ต้น สำหรับอนุบาลดูแลเป็นกล้าไม้ถุงใหญ่เพื่อใช้ปลูกฟื้นฟูป่าในปีต่อไป ได้ต้นชะโนด อายุ ๑ ปี (กล้าไม้ใหญ่) ๒,๐๐๐ ต้น และได้ต้นชะโนด อายุ ๒ ปี (กล้าไม้ถุงใหญ่) ๒,๐๐๐ ต้น เพื่อนำไปปลูกในป่าคำชะโนดและบริเวณโดยรอบ - สนับสนุนต้นชะโนด (กล้าไม้ใหญ่) ให้จังหวัดอุดรธานีเพื่อใช้เตรียมจัดงานมหกรรมพืชสวนโลก พ.ศ. ๒๕๖๙	๑,๑๑๘,๐๐๐	อส.
๒๓๓.	โครงการบริหารจัดการที่ดินเพื่อแก้ไขปัญหาราษฎรในเขตป่าอนุรักษ์	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	เขตบริหารเพื่อการอนุรักษ์ที่ถูกต้องชัดเจน เพื่อเตรียมความพร้อมในการแนบท้ายพระราชกฤษฎีกาเป็นการแก้ไขปัญหาที่ดินของราษฎรในเขตป่าอนุรักษ์เพื่อให้ราษฎรอยู่อาศัย/ทำกินได้ถูกต้องตามกฎหมายในอนาคต	๑๖๗,๐๖๗,๖๐๐	อส.
๒๓๔.	โครงการกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจสอบพิสูจน์การถือครองหนังสือ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ได้คืนพื้นที่ป่าบุกรุกครอบครองโดยมิชอบด้วยกฎหมาย	๕,๖๒๙,๑๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	แสดงสิทธิที่ดินในเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ระยะที่ ๑				
๒๓๕.	โครงการฟื้นฟูพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (ลุ่มน้ำ) ระยะที่ ๑	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ปลูกฟื้นฟูป่าเพื่อคืนความสมบูรณ์ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ที่เสื่อมโทรม ๗๕,๐๐๐ ไร่ ๒. ต้นไม้ที่นำไปปลูกมีอัตราการรอดตายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐	๒๙๒,๕๐๐,๐๐๐	อส.
๒๓๖.	โครงการรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติ กิจกรรมฟื้นฟูพื้นที่ป่าอนุรักษ์ที่เสื่อมสภาพ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๖ พื้นที่ป่าอนุรักษ์ที่เสื่อมสภาพได้รับการฟื้นฟูไม่น้อยกว่า ๖,๗๑๐ ไร่ ๑. ปลูกฟื้นฟูโครงสร้างระบบนิเวศต้นน้ำ จำนวน ๕,๐๐๐ ไร่ ๒. ปลูกป่าเลียนแบบธรรมชาติ ๗๐๐ ไร่ ๓. ปลูกไม้ใช้สอย ๑,๗๖๐ ไร่	๕๘,๕๕๒,๐๐๐	อส.
๒๓๗.	โครงการบริหารจัดการและส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ภายใต้โครงการมนุษย์และชีวมณฑล	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ปรับปรุงและเพิ่มเติมพื้นที่ที่ใช้หลักการของพื้นที่สงวนชีวมณฑล ให้สอดคล้องกับการจัดการพื้นที่อนุรักษ์โดยการมีส่วนร่วม รวมถึงการส่งเสริมการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ระหว่างพื้นที่สงวนชีวมณฑลในประเทศไทย กับพื้นที่สงวนชีวมณฑลในภูมิภาคอาเซียน	๓,๘๙๙,๕๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
			๒. เกิดการขับเคลื่อนกลไกการประสานงานของโครงการมนุษย์และชีวมณฑลฯ ได้แก่ การประชุมคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ ๓. มีเวทีรับฟังความคิดเห็นและการถ่ายทอดความรู้เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตและลดการพึ่งพิงทรัพยากรด้านผลิตภัณฑ์ชุมชน การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ กลไกการจ่ายแทนคุณระบบนิเวศและการใช้สถานะพื้นที่สงวนชีวมณฑลในสินค้าท้องถิ่น ๔. ชุมชนโรงเรียนกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่สงวนชีวมณฑล และกลุ่มเป้าหมายสาธารณะอื่น ๆ ได้รับการส่งเสริมความรู้ด้านทรัพยากรป่าไม้ สัตว์ป่า และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ๕. บัญชีทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่สงวนชีวมณฑล รวบรวมข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ งานวิจัย pest practice และกิจกรรมที่ดำเนินการในการจัดทำรายงาน periodic review ของพื้นที่สงวนชีวมณฑล ๒ พื้นที่		
๒๓๘.	โครงการจัดการพื้นที่คุ้มครองที่เป็นมรดกโลก มรดกแห่งอาเซียน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	บริหารจัดการพื้นที่มรดกโลกทางธรรมชาติตามมาตรฐานสากล ๓ แหล่ง	๙,๑๓๗,๑๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	และพื้นที่คุ้มครองข้ามพรมแดนระหว่างประเทศให้เป็นไปตามมาตรฐาน ระยะที่ ๒				
๒๓๙.	โครงการปฏิรูประบบลาดตระเวนพื้นที่ป่าอนุรักษ์ตามมาตรฐานระบบลาดตระเวนเชิงคุณภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. พื้นที่ป่าอนุรักษ์ในโครงการฯ มีการใช้ระบบลาดตระเวนเชิงคุณภาพ (SMART Patrol System) เป็นแนวทางหลักในการดำเนินงานเป็นไปตามมาตรฐานระดับสากล ๒. เจ้าหน้าที่มีความรู้ ความเข้าใจและความชำนาญในการใช้ระบบลาดตระเวนเชิงคุณภาพ ๓. มีฐานข้อมูลเชิงสถิติและแผนที่ทั้งเรื่องสถิติการลาดตระเวน ปัจจัยคุกคาม การกระจายตัวของสัตว์ป่า ปัจจัยด้านนิเวศและการดำเนินการตามกฎหมาย	๑๒๖,๑๐๒,๘๐๐	อส.
๒๔๐.	โครงการรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร ธรรมชาติ กิจกรรมป้องกันไม้พะยูงและไม้มีค่า	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	พื้นที่ป่าอนุรักษ์ที่มีไม้พะยูงและไม้มีค่าได้รับการคุ้มครอง จำนวน ๓๘ พื้นที่	๒๑๘,๗๖๗,๓๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๒๔๑.	โครงการป้องกันและปราบปรามการค้าสัตว์ป่าและพันธุ์พืชที่ผิดกฎหมาย	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	การดำเนินงานเป็นไปตามพันธกรณีอนุสัญญา CITES พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๖๒ และพระราชบัญญัติงาช้าง พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยมีหน่วยงานที่ปฏิบัติ จำนวน ๔๙ หน่วยงาน	๕๔,๐๘๑,๖๐๐	อส.
๒๔๒.	โครงการปรับปรุงแผนที่แนวเขตที่ดินและฐานข้อมูลป่าไม้ในเขตป่าอนุรักษ์ (แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	สามารถนำฐานข้อมูลไปใช้เป็นเครื่องมือในการวางแผนและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการการลดการสูญเสียพื้นที่ป่า แก้ไขปัญหาความขัดแย้งในการใช้พื้นที่ป่าอนุรักษ์ โดยมีฐานข้อมูลจำนวน ๕ ชั้นข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการบริหารจัดการพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ได้แก่ ๑. ข้อมูลแนวเขตป่าอนุรักษ์ในความรับผิดชอบ ๒. ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่า ๓. ข้อมูลทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ๔. ข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศหลายช่วงปี ๕. ข้อมูลการบุกรุกถือครองที่ดินในพื้นที่ป่าอนุรักษ์	๒๗,๗๒๘,๙๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๒๔๓.	การส่งเสริมการปลูกป่าเศรษฐกิจ (ไม้ไผ่) โดยบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๘	๑. พื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้นเฉลี่ยโดยรวม ร้อยละ ๑๐ (จาก ๕ จังหวัดเป้าหมาย) ๒. จำนวนพันธุ์ไผ่ที่มีคุณภาพสำหรับห่วงโซ่การแปรรูป อย่างน้อย ๑,๐๐๐,๐๐๐ กล้า เพื่อประกันความมั่นใจให้กับเกษตรกรและผู้ลงทุน ๓. จำนวนเกษตรกร/กลุ่มเกษตร/ ผู้ประกอบการ ๑,๐๐๐ ราย และสร้างผู้ประกอบการใหม่ อย่างน้อย ๒๐ รายต่อปี เข้าถึงเทคโนโลยีและสามารถนำไปใช้ได้จริง ๔. เกิดศูนย์การเรียนรู้เพื่อขยายผลองค์ความรู้และเผยแพร่เทคโนโลยีจำนวน ๕ แห่ง ๕. ระบบข้อมูลสำหรับแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก เพื่อการตรวจสอบย้อนกลับแหล่งที่มา จำนวน ๑ ระบบ	๖๓,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.
๒๔๔.	การบริหารจัดการจีโนมและความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชป่าชายเลนในกลุ่มบัญชีแดง (IUCN Red List)	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. จีโนมอ้างอิงของพันธุ์ไม้ป่าชายเลนในบัญชีแดง (IUCN Red List) ๘ ชนิด ๒. ชุดข้อมูลทางพันธุกรรม การแพร่กระจาย และปัจจัยแวดล้อมของพันธุ์ไม้ป่าชายเลนในบัญชีแดง (IUCN Red List) ๒ ชนิด	๒๕,๘๗๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	ของไทยเพื่อการอนุรักษ์ในถิ่นกำเนิด		๓. ชุดความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพของพืชอิงอาศัย สัตว์และจุลินทรีย์ในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์ป่าชายเลนนานาชาติ ร. ๙		
๒๔๕.	การส่งเสริมการปลูกป่าเศรษฐกิจ (ไม้ไผ่) โดยบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๘	๑. พื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้นเฉลี่ยโดยรวม ร้อยละ ๑๐ (จาก ๕ จังหวัดเป้าหมาย) ๒. จำนวนพันธุ์ไผ่ที่มีคุณภาพสำหรับห่วงโซ่การแปรรูป อย่างน้อย ๑,๐๐๐,๐๐๐ กล้า เพื่อประกันความมั่นใจให้กับเกษตรกรและผู้ลงทุน ๓. จำนวนเกษตรกร/กลุ่มเกษตร/ ผู้ประกอบการ ๑,๐๐๐ ราย และสร้างผู้ประกอบการใหม่ อย่างน้อย ๒๐ รายต่อปี เข้าถึงเทคโนโลยีและสามารถนำไปใช้ได้จริง ๔. เกิดศูนย์การเรียนรู้เพื่อขยายผลองค์ความรู้และเผยแพร่เทคโนโลยีจำนวน ๕ แห่ง ๕. ระบบข้อมูลสำหรับแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก เพื่อการตรวจสอบย้อนกลับแหล่งที่มา จำนวน ๑ ระบบ	๖๓,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๒๔๖.	การส่งเสริมการปลูกป่าเศรษฐกิจ (ไม้ไผ่) โดยบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. คลังข้อมูลพันธุกรรมไผ่ ๓ ชนิด เพื่อใช้ในการคัดเลือกกล้าพันธุ์ไผ่คุณภาพ และเป็นพ่อแม่พันธุ์ที่ดีในอนาคต ๒. กล้าพันธุ์ไผ่ ที่มีคุณภาพสำหรับห่วงโซ่การแปรรูป อย่างน้อย ๑๕๐,๐๐๐ กล้า เพื่อประกันความมั่นใจให้กับเกษตรกรและผู้ลงทุน ๓. เกิดการเผยแพร่เทคโนโลยีการปลูกไผ่ให้เกษตรกร/กลุ่มเกษตร/ผู้ประกอบการ ๑,๐๐๐ ราย	๑๘,๖๙๑,๐๐๐	สวทช.
๒๔๗.	การบริหารจัดการจีโนมและความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชป่าชายเลนในกลุ่มบัญชีแดง (IUCN Red List) ของไทยเพื่อการอนุรักษ์ในถิ่นกำเนิด	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. จีโนมอ้างอิงของพันธุ์ไม้ป่าชายเลนในบัญชีแดง (IUCN Red List) ๘ ชนิด ๒. ชุดข้อมูลทางพันธุกรรม การแพร่กระจาย และปัจจัยแวดล้อมของพันธุ์ไม้ป่าชายเลนในบัญชีแดง (IUCN Red List) ๒ ชนิด ๓. ชุดความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพของพืชอิงอาศัย สัตว์และจุลินทรีย์ในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์ป่าชายเลนนานาชาติ ร. ๙	๒๕,๘๗๐,๐๐๐	สวทช.
๒๔๘.	โครงการขยายผลเพิ่มศักยภาพ “ชุมชนไม้มีค่า”	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ชุมชนที่มีอาชีพและสามารถสร้างรายได้จากการเพาะและขยายพันธุ์ไม้มีค่า ๒. ศูนย์เรียนรู้ในการนำส่วนต่าง ๆ ของไม้มีค่ามาแปรรูป ใช้ประโยชน์เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
			๓. แปลงสาธิตการใช้ประโยชน์พื้นที่ในสวนป่าไม้มีค่าเพื่อสร้างรายได้ในช่วงก่อนการเก็บเกี่ยวไม้มีค่า		
๒๔๙.	โครงการส่งเสริมและขยายผลชุมชนไม้มีค่า	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. เกษตรกร นิสิต นักศึกษา เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐและเอกชน รวมถึงประชาชนผู้ที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐๐ คน ๒. กิจกรรมการอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี งานวิจัย และนวัตกรรม เกี่ยวกับไม้มีค่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ กิจกรรม ๓. องค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมใหม่ที่เกิดขึ้นจากโครงการ ไม่น้อยกว่า ๓ ผลงาน ๔. หน่วยงานภาคีเครือข่ายร่วมดำเนินโครงการไม่น้อยกว่า ๑๐ หน่วยงาน	๔,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๒๕๐.	True Zero Waste	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	GBCI True Zero Waste Certification	-	บริษัท คอลเกต-ปาล์มโอลีฟ (ประเทศไทย) จำกัด
๒๕๑.	ปลูกป่าเนินแผ่หลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง	ปีพ.ศ. ๒๕๖๑ - ปัจจุบัน	ปลูกต้นไม้จำนวนกว่า ๑,๓๐๐ ต้น	๒๐๐,๐๐๐	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๒๕๒.	โครงการนำเอาพลาสติกใช้แล้วมาผลิตวัสดุก่อสร้าง อิฐปูพื้น กระถางต้นไม้	ปีพ.ศ. ๒๕๖๔ - ปัจจุบัน	นำเอาพลาสติกที่ไม่มีมูลค่า มาผสมในการทำอิฐปูพื้น จานรองแก้ว และกระถางต้นไม้ ร่วมกับชุมชนต่างๆ และเทศบาลที่สนใจ เพื่อสร้างรายได้ ยกระดับคุณภาพชีวิต และลดปัญหาขยะ ลดก๊าซเรือนกระจกได้มากกว่า ๓,๐๐๐ $kgCO_2$	๒๐๐,๐๐๐	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๒๕๓.	โครงการ ศุภาลัย สร้างดี ชวนพันธมิตรปลูกป่า “ภาคีสนับสนุนป่าชุมชนลดโลกร้อน”	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ปลูกต้นไม้นานาพันธุ์ ๒,๐๐๐ ต้น จำนวน ๑๐ ไร่ / ปี	๔๔๐,๐๐๐	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
๒๕๔.	โครงการประยุกต์ใช้ Line OA เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารข้อมูลข่าวสาร องค์ความรู้ และกิจกรรมต่างๆ ในการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บุคลากรภายในองค์กรสามารถเข้าถึงข้อมูลฯ มากกว่าร้อยละ ๘๐	-	บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
	อนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติภายในองค์กร				
๒๕๕.	กำหนดยุทธศาสตร์ในการพัฒนาโครงการที่อยู่อาศัยให้มีพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้น เพื่อลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	เพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในโครงการและลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกให้ได้ร้อยละ ๑๐ ในปี ๒๕๗๐ เทียบกับปี ๒๕๖๖	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)
๒๕๖.	โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำและสัมมนาวิชาการด้าน Climate change อ่างเก็บน้ำดอกกราย จังหวัดระยอง	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	๑. ส่งเสริมสร้างความตะหนักรู้ของบุคลากร ๒. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุล ๓. พนักงานไออาร์พีเข้าร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำและสัมมนาวิชาการด้าน Climate change	-	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
๒๕๗.	โครงการฟื้นป่าสร้างแหล่งเรียนรู้ วิถีชุมชนยั่งยืน	ปีพ.ศ. ๒๕๕๖	๑. สร้างฝ่ายใหม่ จำนวน ๓ ฝาย ๒. บำรุงรักษาฝายเดิม จำนวน ๗ ฝาย ๓. ปลูกต้นไม้เพิ่ม จำนวน ๒ ไร่ (ข้อมูลปี ๒๕๖๕)	๔๔,๐๐๐	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๒๕๘.	โครงการฟื้นฟูป่าชายเลย หนองแฟบ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๕	๑. ดำเนินการปลูกต้นไม้ จำนวน ๒๐๐ ต้น ๒. พนักงานจิตอาสาเข้าร่วมประมาณ ๑๕๐ คน (ข้อมูลปี ๒๕๖๕)	๑๐๐,๐๐๐	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
๒๕๙.	โครงการปลูกป่าและบำรุงรักษา รวมถึงสร้างฝายชะลอน้ำ ณ ป่าชุมชนบ้านมาบจันทร์	ปีพ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๗๐	ปลูกต้นไม้จำนวน ๖,๐๐๐ ต้น และสร้างฝายชะลอน้ำ ในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านมาบจันทร์ ๕๐ ไร่ และมีการบำรุงรักษา เช่น ปลูกซ่อม และกำจัดวัชพืช เป็นประจำทุกปี	๕๐๐,๐๐๐	บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน					
๒๖๐.	โครงการสานพลังภาคีเครือข่ายเพื่อการฟื้นฟูทรัพยากร โดยการจัดการร่วมในพื้นที่ป่าต้นน้ำแม่แตงตอนบน อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่	ปีพ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖	๑. เครือข่ายทรัพยากรมีความรู้ ความสามารถที่จะเป็นผู้นำสร้างการเปลี่ยนแปลงให้เกิดการปฏิบัติการในการตั้งรับกับสถานการณ์ปัญหาภายใน ภายนอก และสถานการณ์โลก ๒. เกิดสภาพเมืองลุ่มน้ำแม่แตงตอนบน ที่เชื่อมประสานการขับเคลื่อนการจัดการพื้นที่ป่าต้นน้ำแม่แตงตอนบนจากระดับพื้นที่สู่ระดับนโยบาย (Bottom up approach) ๓. มีฐานข้อมูลชุดข้อมูลความรู้ เพื่อพัฒนาและยกระดับการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย - เอกสารร่างหลักสูตรท้องถิ่น การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ - บันทึกความร่วมมือในการพัฒนาหลักสูตร - ชุดข้อมูล ความรู้ การจำแนกพื้นที่ป่านำมาวางแผน ออกแบบ การสร้างป่า สร้างรายได้ - แผนที่ขอบเขตแนวกันชนพื้นที่ป่า - แผนการจัดการไฟป่าและแผนที่แสดงการลดลงของ Hotspot ๔. เกิดพื้นที่เรียนรู้ที่สามารถเป็นต้นแบบในการจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๔,๙๙๕,๒๐๐	มูลนิธิเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (มพย.)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
			๕. เกิดพื้นที่รูปธรรมพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างอาชีพ สร้างรายได้ ๖. เกิดพื้นที่ต้นแบบตั้งรับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากพื้นที่เรียนรู้ในการปรับระบบการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๒ การเตรียมพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน					
๒๖๑.	โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้และแหล่งอนุรักษ์ฟื้นฟูพันธุ์พืชใกล้สูญพันธ์ พันธุ์พืชที่ถูกคุกคาม	ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ – ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	๑. สวนพฤกษศาสตร์ได้รับการพัฒนาให้เป็นแหล่งเรียนรู้และแหล่งอนุรักษ์พันธุ์ไม้หายากและพันธุ์ไม้ใกล้สูญพันธุ์เพื่อให้บริการความรู้และความเพลิดเพลินแก่ประชาชนครอบคลุมทั่วทั้งประเทศ ๒. ชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์หรืออยู่ในภาวะที่ถูกคุกคาม ได้รับการรวบรวมและจัดการอย่างเป็นระบบและเป็นไปตามเป้าหมาย ๓. พันธุ์ไม้ที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ได้รับการคืนถิ่นโดยการมีส่วนรวมกับประชาชนชุมชนและท้องถิ่นครอบคลุมทั่วทั้งประเทศ	๘,๖๐๐,๐๐๐	อ.ส.พ.
๒๖๒.	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกลไกและเครื่องมือในการบริหารจัดการทรัพยากรพันธุ์พืชในประเทศและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ – ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	๑. มีเครือข่ายความร่วมมือภาคประชาชน เอกชน และรัฐ ในการบริหารจัดการทรัพยากรพืชของประเทศ ๒. มีระบบฐานข้อมูลพันธุ์พืชเพื่อเป็น Baseline Data ในระดับสากล ๓. ประชาชนเข้าถึงการให้บริการแก่ประชาชน จากการองค์ความรู้ แหล่งเรียนรู้แหล่งท่องเที่ยวด้วยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมตลอดจน รูปแบบการให้บริการความรู้เพื่อการให้บริการในระดับสากล	๘,๒๐๐,๐๐๐	อ.ส.พ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๒ การเตรียมพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน					
			เพื่อส่งเสริมการสร้างการรับรู้ ความตระหนักจิตสำนึก และการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ ๔. มีระบบการบริหารจัดการและบุคลากรที่สนับสนุนการดำเนินงานเพื่อให้บริการแก่ประชาชนอย่างมีมาตรฐาน		
๒๖๓.	โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้และแหล่งอนุรักษ์ฟื้นฟูพันธุ์พืชใกล้สูญพันธ์ พันธุ์พืชที่ถูกคุกคาม	ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ – ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	๑. สวนพฤกษศาสตร์ได้รับการพัฒนาให้เป็นแหล่งเรียนรู้และแหล่งอนุรักษ์พันธุ์ไม้หายากและพันธุ์ไม้ใกล้สูญพันธุ์เพื่อให้บริการความรู้และความเพลิดเพลินแก่ประชาชนครอบคลุมทั่วทั้งประเทศ ๒. ชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์หรืออยู่ในภาวะที่ถูกคุกคาม ได้รับการรวบรวมและจัดการอย่างเป็นระบบและเป็นไปตามเป้าหมาย ๓. พันธุ์ไม้ที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ได้รับการคืนถิ่นโดยการมีส่วนรวมกับประชาชนชุมชนและท้องถิ่นครอบคลุมทั่วทั้งประเทศ	๕,๑๑๙,๐๐๐	อ.ส.พ.
๒๖๔.	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกลไกและเครื่องมือในการบริหารจัดการทรัพยากรพันธุ์พืชใน	ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ – ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	๑. มีเครือข่ายความร่วมมือภาคประชาชน เอกชนและรัฐ ในการบริหารจัดการทรัพยากรพืชของประเทศ ๒. มีระบบฐานข้อมูลพันธุ์พืชเพื่อเป็น Baseline Data ในระดับสากล	๑,๓๐๒,๙๐๐	อ.ส.พ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๒ การเตรียมพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน					
	ประเทศและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้		๓. ประชาชนเข้าถึงการให้บริการแก่ประชาชน จากการองค์ความรู้ แหล่งเรียนรู้แหล่งท่องเที่ยวด้วยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมตลอดจน รูปแบบการให้บริการความรู้เพื่อการให้บริการในระดับสากล เพื่อส่งเสริมการสร้างการรับรู้ ความตระหนักจิตสำนึก และการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ ๔. มีระบบการบริหารจัดการและบุคลากรที่สนับสนุนการดำเนินงานเพื่อให้บริการแก่ประชาชนอย่างมีมาตรฐาน		
๒๖๕.	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. เยาวชนได้รับความรู้จากการเข้าค่ายเยาวชน จำนวน ๗๕๐ คน ๒. องค์ความรู้ด้านพันธุ์ผักพื้นเมือง เพื่อการบริโภค ยอดจำนวน ๗ ชนิด ๓. มีพันธุ์ไม้ในโครงการสำหรับแจกจ่ายแก่ประชาชนทั่วไปและกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๕,๐๐๐ ต้น ๔. ป่าชายหาดบ้านท่าฉัตรไชย ซึ่งเป็นผืนสุดท้ายของจังหวัดภูเก็ตได้รับการจัดการด้วยข้อมูลทางวิชาการสามารถคุ้มครองดูแลความหลากหลายทางชีวภาพ	๑,๔๒๙,๘๐๐	สป.กษ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๒ การเตรียมพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน					
			อย่างเป็นระบบ และรักษาความหลากหลายของพันธุ์ไม้ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ๕. โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการมีแผนผังแสดงตำแหน่งของพันธุ์ไม้ และป้ายชื่อพันธุ์ไม้ เผยแพร่ความรู้เพื่อการอนุรักษ์ ในโรงเรียน/วิทยาลัย ๖. โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการมีฐานข้อมูลพันธุกรรมพืช และแหล่งศึกษาอนุรักษ์พันธุกรรมพืชท้องถิ่นและพืชหายากบูรณาการร่วมกับชุมชน ๗. นักเรียนทุกคนที่เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนาความรู้ด้านสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ๘. โรงเรียน/ชุมชน ร่วมดำเนินการรวบรวมพันธุกรรมพืชและพันธุ์พืชที่หายากในท้องถิ่น		
๒๖๖.	โครงการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำและบริหารจัดการทรัพยากรประมงอย่างยั่งยืน	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	๑. ปริมาณสัตว์น้ำที่เพิ่มขึ้น ๒. รายได้จากการบริหารจัดการแหล่งน้ำชุมชนเพิ่มขึ้น	๑,๙๙๑,๗๐๐	กปม.
๒๖๗.	โครงการกิจกรรมอนุรักษ์พันธุกรรมทุเรียนพื้นเมืองจังหวัดกระบี่	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. เกษตรกรเป้าหมายจำนวน ๑๐๐ ราย ได้รับการถ่ายทอดความรู้ตามศาสตร์พระราชา สร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์พันธุกรรมทุเรียนพื้นเมือง ๒. ขยายผลพันธุกรรมทุเรียนพื้นเมือง	๑๖๓,๔๐๐	กสก.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๒ การเตรียมพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน					
			จำนวน ๕๐๐ ต้น		
๒๖๘.	โครงการ ฟื้นฟูและสร้างความชุ่มชื้นในพื้นที่ป่าต้นน้ำกว๊านพะเยาอุทยานแห่งชาติดอยหลวง	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ เพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพและเป็นแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของราษฎรในพื้นที่และสัตว์ป่าต่าง ๆ ตลอดจนนำไปใช้ในการเกษตรได้อีกทางหนึ่ง ๒. พื้นที่ป่าต้นน้ำมีความอุดมสมบูรณ์ พื้นที่กลางน้ำและปลายน้ำได้รับการป้องกัน และได้รับการแก้ไขปัญหาภัยแล้ง ปัญหาอุทกภัย เป็นการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ที่มีประสิทธิภาพ	๒,๔๑๐,๑๐๐	อส.
๒๖๙.	โครงการ ปรับปรุงพื้นที่เพิ่มความอุดมสมบูรณ์สำหรับสัตว์ป่า เพื่อดึงดูดสัตว์ป่า (ช้างป่า) ไม่ให้ออกนอกพื้นที่จังหวัดนครนายกและจังหวัดปราจีนบุรี	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. มีโป่งเทียมเพื่อเป็นแหล่งอาหารสัตว์ป่าที่สมบูรณ์ จำนวน ๒๗ โป่ง ๒. สัตว์ป่ามีแหล่งอาหารสำหรับสัตว์ป่า (โป่งเทียม) เพิ่มมากขึ้น ๓. สัตว์ป่ามีแหล่งน้ำเพิ่มมากขึ้น ๔. มีทุ่งหญ้าเพื่อเป็นแหล่งอาหารสัตว์ป่า จำนวน ๒,๔๘๘ ไร่ สัตว์ป่าออกนอกพื้นที่ลดลง ๕. ลดปัญหาสัตว์ป่าออกนอกพื้นที่ ทำลายพืชผลทางการเกษตรของราษฎร	๕,๖๙๖,๙๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๒ การเตรียมพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน					
๒๗๐.	โครงการบริหารจัดการองค์ความรู้ งานวิจัยด้านการอนุรักษ์ป่าไม้และสัตว์ป่าสู่การสร้างนวัตกรรม	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. จำนวนองค์ความรู้งานวิจัยด้านการอนุรักษ์ป่าไม้และสัตว์ป่าและความหลากหลายทางชีวภาพ ชีวภาพ ไม่น้อยกว่า ๓๐ องค์ความรู้/งานวิจัย ๒. ให้บริการและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์ป่าไม้และสัตว์ป่าและความหลากหลายทางชีวภาพ และสนับสนุนการบริหารจัดการพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ครั้ง	๑๔๑,๙๙๒,๕๐๐	อส.
๒๗๑.	โครงการสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ จังหวัดนครสวรรค์ (อนุรักษ์พันธุกรรมพืชพื้นที่ปกปัก)/อนุรักษ์พันธุกรรมพืชพื้นที่ปกปักลานป่า ในพื้นที่โครงการพระราชดำริ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ดำเนินการปกปักลานป่าทรัพยากรบริเวณเทือกเขาสูงในเขตโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ๒. สำรวจรวบรวมข้อมูลทรัพยากร ๓ ฐาน ได้แก่ กายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรมและภูมิปัญญาที่เกี่ยวข้อง ๓. พัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครปกปักลานป่าทรัพยากร	๑๒๓,๐๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๒ การเตรียมพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน					
๒๗๒.	โครงการจัดทำอนุบัญญัติประกอบ พ.ร.บ. อุทยานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒ และ พ.ร.บ.สงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๖๒	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	จัดทำอนุบัญญัติที่ออกตามพระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๒๖ ฉบับ และอนุบัญญัติที่ออกตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๗๖ ฉบับ	-	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๒ การเตรียมพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน					
๒๗๓.	ส่งเสริมการใช้ประโยชน์เห็ดและราเพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรมภายใต้ BCG Model	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ข้อมูล Genome Assembly ใหม่ของเชื้อรา จำนวน ๑๕ species ๒. เชื้อราแมลงที่มีคุณลักษณะพึงประสงค์ (เติบโตเร็ว สร้างสปอร์มาก เข้าทำลายแมลงได้ดี และส่งเสริม การเจริญเติบโตของพืช) จำนวน ๕ สายพันธุ์ มีประสิทธิภาพสูงกว่าผลิตภัณฑ์ชีวภาพซึ่งมีการใช้ในปัจจุบัน ซึ่งเกษตรกรสามารถนำไปใช้ปราบศัตรูพืช ในพืชเศรษฐกิจหลักของไทย ๓. ชนิดและสายพันธุ์เห็ดที่มีศักยภาพในการเจริญเติบโต และมีอัตราในการสร้างมวลชีวภาพของเส้นใยและปริมาณสารเบต้ากลูแคนสูง จำนวน ๕ สายพันธุ์ ที่สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ เครื่องสำอาง และอาหารเสริมมนุษย์ ๔. วัสดุคอมโพสิตชีวภาพจากเห็ดหรือเชื้อรา จำนวน ๕ ชนิด ที่สามารถนำไปใช้ในทางการเกษตรและอุตสาหกรรม ๕. การจัดเก็บสายพันธุ์เชื้อรา/เห็ด จำนวน ๑๕ สายพันธุ์ พร้อมข้อมูลเข้าใน BIOBANK เพื่อการอนุรักษ์	๒๐,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๒ การเตรียมพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน					
			เชื้อพันธุกรรมให้ได้มาตรฐานปราศจากการปลอมปน ๖. เพิ่มขยาย และทดสอบศักยภาพการนำไปใช้ประโยชน์ในจังหวัดนำร่อง BCG สาขาเกษตร		
๒๗๔.	การขยายผลนวัตกรรมไม้โกงกางเทียมบรรเทาการกัดเซาะชายฝั่ง และส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากของชุมชน	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. แปลงไม้โกงกางเทียมที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในพื้นที่หาดทรายทำให้ปริมาณตะกอนทรายสะสม และชะลอความเร็วคลื่นช่วยบรรเทาปัญหาการกัดเซาะในพื้นที่เป้าหมาย ๖ พื้นที่ ความยาว ๒,๐๐๐ เมตร ๒. ชุดข้อมูลสภาวะแวดล้อมจาก AI นวัตกรรมเซนเซอร์ IOT เซนเซอร์ตรวจวัดแรงกระแทกของคลื่น เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ชายฝั่ง ๑ ชุดข้อมูล ๓. ชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการติดตามการกัดเซาะชายฝั่งประมาณ ๓๐๐ คน ๔. ส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากของชุมชน ๖ แห่ง	๗๑,๑๙๐,๐๐๐	สวทช.
๒๗๕.	เห็ดเศรษฐกิจเพื่อส่งเสริมเกษตรเศรษฐกิจและเศรษฐกิจฐานรากของชุมชน ตามแนวทาง BCG	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๘	๑. ได้หัวเชื้อเห็ดที่มีคุณภาพที่มีความเหมาะสมต่อการเพาะปลูกเหมาะสมต่อสภาพภูมิอากาศของประเทศไทยในแต่ละภูมิภาค ได้แก่ เห็ดหูหนู เห็ดขอนขาว เห็ดกระด้าง เห็ดนางฟ้า และเห็ดฟาง ซึ่งเป็นเห็ดเศรษฐกิจ ๕ ชนิดของประเทศไทย	๖๐,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๒ การเตรียมพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน					
			๒. ได้กระบวนผลิตเรื่องการลดต้นทุน การจัดการหัวเชื้อ การผลิตก้อน การจัดการโรคและแมลง ของเห็ดเห็ดหูหนู เห็ดขอนขาว เห็ดกระด้าง เห็ดนางฟ้า และเห็ดฟาง ๓. ถ่ายทอดความรู้ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เพาะเลี้ยงเห็ดเกษตรกรโดยการทำ Field day ๔. ได้การบริหารจัดการ zero waste ของก้อนเห็ดที่ใช้แล้วเหลือทิ้ง ๕. การขึ้นทะเบียนพันธุ์เห็ดเศรษฐกิจกับกรมวิชาการเกษตร ๕ พันธุ์ ได้แก่ เห็ดหูหนู เห็ดขอนขาว เห็ดกระด้าง เห็ดนางฟ้า และเห็ดฟาง ๖. การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงอย่างน้อย ๕ ผลิตภัณฑ์		
๒๗๖.	แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. แนวทางการอนุรักษ์ ป้องกัน พัฒนา และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ และระบบนิเวศ และแก้ไขปัญหามลพิษอย่างเป็นระบบ ๒. แผนยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ (Strategic Environmental Assessment, SEA) สำหรับพื้นที่	๕๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๒ การเตรียมพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน					
			ที่มีการพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษและพื้นที่ที่มีความอ่อนไหว ทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ของน้ำ อากาศ และดิน ๓. รูปแบบและกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่บริหารจัดการ ๔. ข้อกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อกำหนดระเบียบและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์กับความหลากหลายทางชีวภาพในประชาคมอาเซียนและประเทศคู่ค้าที่สำคัญทางเศรษฐกิจ ๕. ผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๖. องค์ความรู้ นักวิจัย และตีพิมพ์ผลงานวิจัย		
๒๗๗.	บริหารจัดการงานด้านอนุกรมวิธานและซิสเตมาติคส์ในประเทศไทยเพื่อสนับสนุนโมเดล BCG	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๗	๑. การสำรวจและสร้างนักอนุกรมวิธานทั้งด้านพืช สัตว์ และจุลินทรีย์ ประมาณ ๔๐ คน ๒. การสร้างกลุ่ม consortium ระหว่างนักอนุกรมวิธานของประเทศไทย เชื่อมโยงกับนักอนุกรมวิธานระดับโลก อย่างน้อย ๓ กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มพืช กลุ่มสัตว์ และกลุ่มจุลินทรีย์	๔๐,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๒ การเตรียมพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน					
			๓. การจัดการตัวอย่างต้นแบบและตัวอย่างอ้างอิงในรูปแบบดิจิทัลประมาณ ๕,๐๐๐ ตัวอย่าง และเก็บรวบรวมไว้ในแพลตฟอร์มนวนุรักษ์ ๔. สนับสนุนให้เกิด data center การใช้ประโยชน์จากข้อมูลด้านอนุกรมวิธานในสวนพฤกษศาสตร์และสวนรุกขชาติของประเทศ เพื่อเป็นการเพิ่มคุณค่าให้กับพื้นที่สีเขียวในการเป็นแหล่งเรียนรู้ ๑๐ แห่ง		
๒๗๘.	การยกระดับพื้นที่สงวนชีวมณฑลระนองสู่การเป็นแหล่งมรดกโลกทางธรรมชาติ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. คลังข้อมูลดิจิทัลเชิงเชิงพื้นที่ด้านความหลากหลายทางชีวภาพพืชและสัตว์ในพื้นที่สงวนและชีวมณฑลระนองที่สำคัญและโดดเด่น ๑ ฐานข้อมูล ๒. ข้อมูลด้านการสะสมคาร์บอนในพื้นที่ และมูลค่าทางเศรษฐกิจระบบนิเวศบริการในพื้นที่สงวนชีวมณฑลระนอง ๑ ชุดข้อมูล ๓. ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคมและภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชน ๑ ชุดข้อมูล และผลิตภัณฑ์จากป่าชายเลนที่ถูกยกระดับสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างน้อย ๒ ผลิตภัณฑ์	๒๒,๒๘๔,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๒ การเตรียมพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน					
			๔. พืชที่เป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่นได้รับการอนุรักษ์และขยายพันธุ์อย่างน้อย ๕ ชนิด เพื่อให้เกิดอาชีพและการอนุรักษ์โดยประชาชนในท้องถิ่น ๕. เอกสารสนับสนุนข้อมูลเชิงวิชาการสำหรับเตรียมความพร้อมการขึ้นทะเบียนเป็นมรดกโลกให้กับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ๑ ฉบับ		
๒๗๙.	การส่งเสริมการปลูกป่าเศรษฐกิจ (ไม้ไผ่) โดยบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. คลังข้อมูลพันธุกรรมไผ่ ๓ ชนิด เพื่อใช้ในการคัดเลือกกล้าพันธุ์ไผ่คุณภาพ และเป็นพ่อแม่พันธุ์ที่ดีในอนาคต ๒. กล้าพันธุ์ไผ่ ที่มีคุณภาพสำหรับห่วงโซ่การแปรรูปอย่างน้อย ๑๕๐,๐๐๐ กล้า เพื่อประกันความมั่นใจให้กับเกษตรกรและผู้ลงทุน ๓. เกิดการเผยแพร่เทคโนโลยีการปลูกไผ่ให้เกษตรกร/กลุ่มเกษตร/ผู้ประกอบการ ๑,๐๐๐ ราย	๑๘,๖๙๑,๐๐๐	สวทช.
๒๘๐.	การขยายผลนวัตกรรมไม้โกงกางเทียมบรรเทาการกัดเซาะชายฝั่ง และส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากของชุมชน	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. แปลงไม้โกงกางเทียมที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในพื้นที่หาดทรายทำให้ปริมาณตะกอนทรายสะสม และชะลอความเร็วคลื่นช่วยบรรเทาปัญหาการกัดเซาะในพื้นที่เป้าหมาย ๖ พื้นที่ ความยาว ๒,๐๐๐ เมตร	๗๑,๑๙๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๒ การเตรียมพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน					
			๒. ชุดข้อมูลสภาวะแวดล้อมจาก AI นวัตกรรมเซนเซอร์ IOT เซนเซอร์ตรวจวัดแรงกระแทกของคลื่น เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ชายฝั่ง ๑ ชุดข้อมูล ๓. ชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการติดตามการกัดเซาะชายฝั่งประมาณ ๓๐๐ คน ๔. ส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากของชุมชน ๖ แห่ง		
๒๘๑.	แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. แนวทางการอนุรักษ์ ป้องกัน พัฒนา และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ และระบบนิเวศ และแก้ไขปัญหามลพิษอย่างเป็นระบบ ๒. แผนยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ (Strategic Environmental Assessment, SEA) สำหรับพื้นที่ที่มีการพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษและพื้นที่ที่มีความอ่อนไหว ทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพของน้ำ อากาศ และดิน ๓. รูปแบบและกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่บริหารจัดการ ๔. ข้อกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อกำหนดระเบียบและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์	๕๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๒ การเตรียมพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน					
			กับความหลากหลายทางชีวภาพในประชาคมอาเซียน และประเทศคู่ค้าที่สำคัญทางเศรษฐกิจ ๕. ผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๖. องค์ความรู้ นักวิจัย และตีพิมพ์ผลงานวิจัย		
๒๘๒.	ศูนย์ขับเคลื่อนผลงานวิจัยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสู่การนำไปใช้ประโยชน์	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ข้อมูลผลผลิต ผลลัพธ์ การนำไปใช้ประโยชน์และผลกระทบของทุกโครงการวิจัย ๒. ข้อมูลความสัมฤทธิ์ผล ๖ ด้าน (๗ ประเด็น) ตามเกณฑ์และตัวชี้วัดกำกับเกณฑ์ของทุกโครงการวิจัย ๓. เส้นทางสู่ผลกระทบ (Impact Pathway) ของทุกโครงการวิจัย ที่ถูกนำไปใช้หรือมีศักยภาพจะถูกนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ๔. ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ-สังคมของโครงการวิจัยที่ถูกนำไปใช้หรือมีศักยภาพจะถูกนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์/เชิงสังคม รวมข้อมูลระดับความพร้อมใช้ทางเทคโนโลยี และทางสังคม ตลอดจนการถอดบทเรียนจากโครงการที่เป็นเลิศและล้มเหลวในเชิงผลลัพธ์ผลกระทบ ๕. ฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๒ การเตรียมพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน					
๒๘๓.	ยกระดับพื้นที่สงวนชีวมณฑลระนองสู่การเป็นแหล่งมรดกโลกทางธรรมชาติ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๗	๑. ข้อมูลความหลากหลายของชนิดพันธุ์พืชป่าชายเลน (สาหร่ายในป่าชายเลน พืชพื้นล่าง พืชอิงอาศัย ชนิดพันธุ์ไม้ป่าชายเลน) ชนิดพันธุ์สัตว์ (สัตว์บก สัตว์น้ำ สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ สัตว์เลื้อยคลาน นก และแมลงต่าง ๆ) ๒. ข้อมูลความหลากหลายของชนิดและสัตว์กลุ่มทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (benthos) และสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก (micro-organisms) ได้แก่ แพลงตอนพืชและสัตว์ ที่ได้จากการสำรวจโดย e-DNA ๓. ระบบการติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมป่าชายเลนแบบ Realtime ในพื้นที่สงวนชีวมณฑลระนอง ๔. วิธีการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในพื้นที่ศึกษาในรูปแบบธนาคารเมล็ดพันธุ์ (Seed bank) หรือธนาคารพืชปลอดเชื้อ (Plant tissue bank) ในพืชกลุ่มพรรณไม้ดึกดำบรรพ์ที่เป็นเอกลักษณ์ท้องถิ่น พันธุ์ไม้ในบัญชี IUCN Red List และกลุ่มไม้อิงอาศัยที่สำคัญ ๕. คู่มือการประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์จากบริการของระบบนิเวศป่าชายเลนในพื้นที่สงวน	๔๒,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๒ การเตรียมพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน					
			ชีวมณฑลระนอง ๖. ผลิตภัณฑ์จากความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นอัตลักษณ์ของพื้นที่ ส่งเสริมให้เกิดการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนในพื้นที่สงวนชีวมณฑลระนองอย่างน้อย ๒ ผลิตภัณฑ์		
๒๘๔.	เห็ดเศรษฐกิจเพื่อส่งเสริมเกษตรเศรษฐกิจและเศรษฐกิจฐานรากของชุมชน ตามแนวทาง BCG	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๘	๑. ได้หัวเชื้อเห็ดที่มีคุณภาพที่มีความเหมาะสมต่อการเพาะปลูกเหมาะสมต่อสภาพภูมิอากาศของประเทศไทยในแต่ละภูมิภาค ได้แก่ เห็ดหูหนู เห็ดขอนขาว เห็ดกระด้าง เห็ดนางฟ้า และเห็ดฟาง ซึ่งเป็นเห็ดเศรษฐกิจ ๕ ชนิดของประเทศไทย ๒. ได้กระบวนผลิตเรื่องการลดต้นทุน การจัดการหัวเชื้อ การผลิตก้อน การจัดการโรคและแมลง ของเห็ดเห็ดหูหนู เห็ดขอนขาว เห็ดกระด้าง เห็ดนางฟ้า และเห็ดฟาง ๓. ถ่ายทอดความรู้ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เพาะเลี้ยงเห็ดเกษตรกรโดยการทำ Field day ๔. ได้การบริหารจัดการ zero waste ของก้อนเห็ดที่ใช้แล้วเหลือทิ้ง ๕. การขึ้นทะเบียนพันธุ์เห็ดเศรษฐกิจกับกรมวิชาการเกษตร ๕ พันธุ์ ได้แก่ เห็ดหูหนู เห็ดขอนขาว เห็ดกระด้าง เห็ดนางฟ้า และเห็ดฟาง	๖๐,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๒ การเตรียมพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน					
			๖. การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงอย่างน้อย ๕ ผลิตภัณฑ์		
๒๘๕.	บริหารจัดการงานด้านอนุกรมวิธานและซิสเตมาติคส์ในประเทศไทยเพื่อสนับสนุนโมเดล BCG	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๗	๑. การสำรวจและสร้างนักอนุกรมวิธานทั้งด้านพืช สัตว์ และจุลินทรีย์ ประมาณ ๔๐ คน ๒. การสร้างกลุ่ม consortium ระหว่างนักอนุกรมวิธานของประเทศไทย เชื่อมโยงกับนักอนุกรมวิธานระดับโลก อย่างน้อย ๓ กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มพืช กลุ่มสัตว์ และกลุ่มจุลินทรีย์ ๓. การจัดการตัวอย่างต้นแบบและตัวอย่างอ้างอิงในรูปแบบดิจิทัลประมาณ ๕,๐๐๐ ตัวอย่าง และเก็บรวบรวมไว้ในแพลตฟอร์มนวนุรักษ์ ๔. สนับสนุนให้เกิด data center การใช้ประโยชน์จากข้อมูลด้านอนุกรมวิธานในสวนพฤกษศาสตร์และสวนรุกขชาติของประเทศ เพื่อเป็นการเพิ่มคุณค่าให้กับพื้นที่สีเขียวในการเป็นแหล่งเรียนรู้ ๑๐ แห่ง	๔๐,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.
๒๘๖.	การยกระดับพื้นที่สงวนชีวมณฑลระนองสู่การเป็นแหล่งมรดกโลกทางธรรมชาติ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. คลังข้อมูลดิจิทัลเชิงเชิงพื้นที่ด้านความหลากหลายทางชีวภาพพืชและสัตว์ในพื้นที่สงวนและชีวมณฑลระนองที่สำคัญและโดดเด่น ๑ ฐานข้อมูล ๒. ข้อมูลด้านการสะสมคาร์บอนในพื้นที่	๒๒,๒๘๔,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๑.๒ การเตรียมพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน					
			และมูลค่าทางเศรษฐกิจระบบนิเวศบริการในพื้นที่สงวนชีวมณฑลระนอง ๑ ชุดข้อมูล ๓. ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคมและภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชน ๑ ชุดข้อมูล และผลิตภัณฑ์จากป่าชายเลนที่ถูกยกระดับสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างน้อย ๒ ผลิตภัณฑ์ ๔. พืชที่เป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่นได้รับการอนุรักษ์และขยายพันธุ์อย่างน้อย ๕ ชนิด เพื่อให้เกิดอาชีพและการอนุรักษ์โดยประชาชนในท้องถิ่น ๕. เอกสารสนับสนุนข้อมูลเชิงวิชาการสำหรับเตรียมความพร้อมการขึ้นทะเบียนเป็นมรดกโลกให้กับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ๑ ฉบับ		

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลเพื่อการพัฒนาศักยภาพการใช้ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
๒๘๗.	โครงการงานอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	-มีศูนย์รวมพันธุ์ไม้แหล่งเรียนรู้ป่าชายเลนในท้องถิ่นที่ชุมชนและผู้สนใจได้ศึกษาเรียนรู้ จำนวน ๑ แห่ง - มีแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับพันธุกรรมพืชป่าชายเลนในโรงเรียนและในพื้นที่จริง จำนวน ๑ แห่ง - ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการใช้ประโยชน์จากป่าชายเลนได้รับการศึกษารวบรวมและเผยแพร่ถ่ายทอด แก่ผู้ที่สนใจ จำนวน ๑ แห่ง	๔๕๐,๐๐๐	ทช.
๒๘๘.	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการอนุรักษ์ฟื้นฟูและป้องกันทรัพยากรป่าชายเลน เพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ตรวจพิสูจน์หนังสือแสดงสิทธิในที่ดินที่อยู่ในเขตป่าชายเลนไม่น้อยกว่า ๕๐๐ แปลง	๓,๐๗๔,๔๐๐	ทช.
๒๘๙.	โครงการส่งเสริมการปลูกไม้ป่าชายเลนเศรษฐกิจในพื้นที่เอกสารสิทธิของภาคเอกชน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ส่งเสริมการปลูกไม้ป่าชายเลนเศรษฐกิจในพื้นที่เอกสารสิทธิของเอกชน จำนวน ๒,๐๐๐ ไร่	๑,๗๕๐,๐๐๐	ทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
๒๙๐.	โครงการบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	พื้นที่ป่าชายเลนใน ๒๔ จังหวัด ๑.๗๔ ล้านไร่ ได้บริหารจัดการ อนุรักษ์ ฟื้นฟู คุ้มครองป้องกัน	๒๑,๒๐๐,๘๐๐	ทช.
๒๙๑.	โครงการตรวจสอบแปลงที่ดินเพื่อดำเนินการจัดที่ดินให้ชุมชน และการบริการด้านการอนุญาตในพื้นที่ป่าชายเลน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ชุมชนในพื้นที่ป่าชายเลนได้รับการแก้ไขปัญหาเรื่องที่ดินทำกิน/ที่อยู่อาศัย	๑๓,๗๕๙,๖๐๐	ทช.
๒๙๒.	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และป้องกันทรัพยากรป่าชายเลนเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ป้องกันรักษาป่าชายเลนแบบบูรณาการในพื้นที่ ๒๔ จังหวัด	๙,๙๗๒,๐๐๐	ทช.
๒๙๓.	โครงการ ความร่วมมือเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากร	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑.ข้อมูลสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตามเกณฑ์สำหรับพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ จำนวน ๖ แห่ง	๑,๗๓๔,๗๐๐	ทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
	ทางทะเลและชายฝั่งในระดับภูมิภาค (งานพื้นที่ชุ่มน้ำ)		๒. ข้อมูลของนกน้ำ นกอพยพและนกหายากใกล้สูญพันธุ์ในพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญ ระดับนานาชาติ จำนวน ๖ แห่ง ๓. ข้อมูลการใช้ประโยชน์และมูลค่าของการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ จำนวน ๖ แห่ง		
๒๙๔.	โครงการ บริหารจัดการทรัพยากรทางทะเล	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจำนวนของประชาชน/องค์กรที่ได้เข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมและโครงการจำนวนครั้งที่ออกปฏิบัติงาน	๗๔,๐๘๔,๗๐๐	ทช.
๒๙๕.	โครงการ สวนพฤกษศาสตร์ป่าชายเลนนานาชาติ ร.๙	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	สวนพฤกษศาสตร์ป่าชายเลนนานาชาติ ร.๙ ได้รับการก่อสร้าง ให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงานตามภารกิจ และเป็นสวนพฤกษศาสตร์แห่งแรกที่เป็นศูนย์รวมความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้ป่าชายเลนทั่วโลก เป็นแหล่งเรียนรู้และแหล่งศึกษาวิจัย สร้างองค์ความรู้ทางด้านพฤกษศาสตร์ทั้งในและต่างประเทศ	๕๒,๕๖๐,๔๐๐	ทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
๒๙๖.	โครงการ บริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	พื้นที่ป่าชายเลนได้รับการบริหารจัดการอนุรักษ์ ดูแล ฟื้นฟูระบบนิเวศ เพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ และส่งเสริมการใช้ประโยชน์อย่างสมดุลและยั่งยืน	๑,๒๙๖,๐๐๐	ทช.
๒๙๗.	โครงการ กิจกรรมบริหารจัดการพื้นที่สงวนชีวมณฑลระนองอย่างยั่งยืน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	พื้นที่สงวนชีวมณฑลระนองได้รับการบริหารจัดการอย่างยั่งยืนตามหลักการของสภาประสานงานนานาชาติด้านมนุษย์และชีวาลัย ยูเนสโก ๑ พื้นที่	๗๔๐,๓๐๐	ทช.
๒๙๘.	โครงการป่าชายเลนระนองสู่มรดกโลก	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	- จำนวนผลงานวิจัยเพื่อสนับสนุนการเสนอป่าชายเลนระนองสู่มรดกโลก - จำนวนประชาชนได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับป่าชายเลนและมรดกโลก	๙๘,๘๘๘,๔๐๐	ทช.
๒๙๙.	โครงการบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	พื้นที่ป่าชายเลนคงสภาพใน ๒๔ จังหวัด จำนวน ๑.๕๔ ล้านไร่ ได้รับการบริหารจัดการ อนุรักษ์ ฟื้นฟู คุ้มครองป้องกัน และมีการตรวจสอบตามหลักวิชาการ	๑,๕๐๔,๔๐๐	ทช.
๓๐๐.	โครงการบริหารจัดการขยะที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งแบบมีส่วนร่วม	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ได้ทุ่นดักขยะปากแม่น้ำและลำคลองที่สำคัญก่อนไหลออกสู่ทะเล จำนวน ๕ จุด พื้นที่จังหวัดระยอง จำนวน ๓ จุด พื้นที่จังหวัดชลบุรี จำนวน ๑ จุด และจังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน ๑ ชุด	๔,๕๐๐,๐๐๐	ทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
	อย่างยั่งยืน กิจกรรม บริหารจัดการขยะ ที่ส่งผลกระทบต่อ ป่าชายเลนและในทะเล แบบมีส่วนร่วม อย่างยั่งยืนในเขต พื้นที่กลุ่มจังหวัด ภาคตะวันออก		๒. ได้จัดเก็บขยะในแนวปะการังธรรมชาติ และปะการังเทียมแบบมีส่วนร่วม จังหวัดระยอง จำนวน ๗ ครั้ง ลดปริมาณขยะลงไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ กิโลกรัม จังหวัดชลบุรี ๓ ครั้งลดปริมาณขยะลง ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ กิโลกรัม รวม ๑๐ ครั้ง ลดปริมาณขยะลงไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ กิโลกรัม		
๓๐๑.	โครงการอนุรักษ์ป้องกันฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเลให้คงความอุดมสมบูรณ์ (กิจกรรมส่งเสริมนวัตกรรมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรในทะเลร่วมกับชุมชนชายฝั่ง	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ชุมชนชายฝั่งและกลุ่มประมงเรือเล็กได้รับการติดตั้งกระชังช่วยฟื้นฟูปริมาณสัตว์น้ำกลับสู่ระบบนิเวศในทะเล จำนวน ๔ ชุด ๒. ติดตั้งแพทางเดินลดปัญหาการทิ้งสมอเรือในแนวปะการังธรรมชาติเกาะมันใน จำนวน ๑ จุด	๘,๔๗๗,๙๐๐	ทช.
๓๐๒.	โครงการอนุรักษ์ ป้องกัน ฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเลให้คงความอุดมสมบูรณ์	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. เพิ่มแหล่งฟื้นฟูปะการังธรรมชาติและเป็นที่หลบภัยที่อยู่อาศัยให้กับสัตว์น้ำวัยอ่อน จำนวน ๑ แห่ง ๒. ได้แหล่งฟื้นฟูทรัพยากรและระบบนิเวศในทะเลด้วยหญ้าทะเลเทียม(ซั้งเชือก) จำนวน ๕ แห่ง	๕,๓๐๐,๐๐๐	ทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
	(กิจกรรมเพิ่มแหล่งอาศัยให้สัตว์น้ำวัยอ่อนและควบคุมป้องกันการใช้ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแบบมีส่วนร่วม)		ช่วยเพิ่มแห่งอาศัยให้สัตว์น้ำในแนวชายฝั่งชุมชนชายฝั่งช่วยกันดูแลทรัพยากรสัตว์น้ำที่เพิ่มขึ้นร่วมกัน ๓. ได้แนวป้องกันโดยการจัดวางทุ่นแนวเขตอนุรักษ์ (ไข่ปลา) ในแหล่งฟื้นฟูปะการังธรรมชาติ จำนวน ๑ แห่ง และหญ้าทะเลเทียม (ซั้งเชือก) จำนวน ๕ แห่ง ๔. ได้ออกปฏิบัติงานควบคุมติดตามการใช้ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแบบมีส่วนร่วมบริเวณพื้นที่หญ้าทะเลเทียม (ซั้งเชือก) แนวปะการังธรรมชาติและปะการังเทียม จำนวน ๑๒ ครั้ง		
๓๐๓.	โครงการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อความมั่นคงทางอาหาร และเสริมศักยภาพการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. สามารถเพิ่มแหล่งอาศัยของสัตว์น้ำเพิ่มขึ้นให้กับพื้นที่ชุมชนชายฝั่ง จำนวน ๓๕๐ ชุด (สงขลา ๑๐๐ ชุด พัทลุง ๕๐ ชุด นครศรีธรรมราช ๕๐ ชุด สุราษฎร์ธานี ๑๐๐ ชุด และชุมพร ๕๐ ชุด) ๒. สามารถฟื้นฟูแนวปะการังพื้นที่แหล่งเสื่อมโทรมจำนวน ๒๐,๐๐๐ กิ่ง (พื้นที่เกาะสมุย พื้นที่เกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ พื้นที่หมู่เกาะกระ จังหวัดนครศรีธรรมราช และพื้นที่เกาะหนู เกาะแมว หรือ เกาะขาม จังหวัดสงขลา)	๑๓,๓๐๕,๘๐๐	ทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
			๓. เพิ่มจำนวนนักดำน้ำอาสาสมัครในการช่วยเหลือการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเล และช่วยเหลือพื้นที่ชุมชนของตนเองได้ พื้นที่ละ ๒๐ คน จำนวน ๔ ครั้ง ๔. สามารถลดปริมาณขยะทะเลที่ปกคลุมแนวปะการัง ได้อย่างน้อยพื้นที่ละ ๑๐,๐๐๐ กิโลกรัม ๕. สามารถซ่อมแซมทุ่นจอดเรือบริเวณแนวปะการังในพื้นที่เกาะกระ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑๕ จุด และพื้นที่เกาะขาม อำเภอเทพา จังหวัดสงขลา จำนวน ๑๐ จุด ๖. สามารถติดตั้งทุ่นจอดในบริเวณแนวปะการังพื้นที่ เกาะพะงัน สุราษฎร์ธานีจำนวน ๓๐ จุด และพื้นที่บ้านเกาะเวียง เกาะวัง เกาะไข่ เกาะร้านเป็ดร้านไก่ จังหวัดชุมพร ๔๐ จุด		
๓๐๔.	โครงการบริหารจัดการขยะทะเล ปีงบประมาณ ๒๕๖๖	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. สำรวจประเมินวิเคราะห์และจัดทำระบบฐานข้อมูลขยะทะเล ๗ พื้นที่ ๒. ดำเนินมาตรการลดขยะทะเลในพื้นที่เป้าหมายตามหลักวิชาการ จำนวน ๑๐ พื้นที่	๗,๙๕๐,๐๐๐	ทช.
๓๐๕.	โครงการก่อสร้าง	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	เป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในระดับนานาชาติเป็นแหล่งวิจัยเรียนรู้ร่วมกันของฝ่ายวิชาการและผู้สนใจทั้งในและต่างประเทศ	๗๑,๐๖๖,๑๐๐	ทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
	พิพิธภัณฑ์สิ่งมีชีวิตใต้ทะเลไทยเฉลิมพระเกียรติ		เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศและแหล่งสร้างงานของนักวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง		
๓๐๖.	โครงการความร่วมมือเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในระดับภูมิภาค	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	การดำเนินการความร่วมมือเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในระดับภูมิภาค ดำเนินการได้ ร้อยละ ๑๐๐	๘๗,๘๖๗,๒๐๐	ทช.
๓๐๗.	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม พืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. การรวบรวมตัวอย่างทางวิชาการของสิ่งมีชีวิตในทะเลและชายฝั่งทะเล ๕ พื้นที่ ๒. ส่งเสริมประชาชนในท้องถิ่นในการอนุรักษ์พันธุ์พืช จำนวน ๕ พื้นที่ ๓. เพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลสิ่งมีชีวิตทางทะเล จำนวน ๑ ระบบ	๒,๓๗๔,๑๐๐	ทช.
๓๐๘.	โครงการสำรวจทรัพยากรปะการังบริเวณกองหินใต้น้ำ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งบริเวณกองหินใต้น้ำอย่างน้อย ๗ พื้นที่ ได้รับการสำรวจประเมิน - งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย ๒ เรื่อง	๑๒,๘๐๐,๐๐๐	ทช.
๓๐๙.	โครงการ พัฒนาระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าชายเลน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. พัฒนาระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าชายเลน ในรูปแบบ Web Application ๒. เครื่องมือสำหรับเจ้าหน้าที่ในการเฝ้าระวัง ฟื้นฟูและรักษาทรัพยากรป่าชายเลน	๖,๕๔๕,๐๐๐	ทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
๓๑๐.	โครงการส่งเสริมการปลูกไม้ป่าชายเลนเศรษฐกิจในพื้นที่เอกสารสิทธิของภาคเอกชน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ส่งเสริมการปลูกไม้ป่าชายเลนเศรษฐกิจในพื้นที่เอกสารสิทธิของเอกชน จำนวน ๑๐,๐๐๐ ไร่	๔๑,๑๐๐,๐๐๐	ทช.
๓๑๑.	โครงการ สำรวจประเมิน สถานภาพทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	- มีฐานข้อมูลสังคมพืชป่าชายเลนและความหลากหลายทางชีวภาพสำหรับใช้ในการวางแผนด้านการอนุรักษ์ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ - ฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในป่าชายเลนบริเวณฝั่งอ่าวไทย ๗ จังหวัด ๑ ฐานข้อมูล	๓,๓๐๐,๐๐๐	ทช.
๓๑๒.	โครงการ ขับเคลื่อนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	- มีการจัดทำแปลงถาวรในพื้นที่ป่าชายเลน เพื่อเก็บข้อมูลด้านนิเวศวิทยาและการกักเก็บคาร์บอน มีฐานข้อมูลสภาพภูมิอากาศในพื้นที่ป่าชายเลน มีแปลงสาธิตการจัดการการใช้กลไกเรดด์พลัส - มีฐานข้อมูลด้านนิเวศวิทยาป่าชายเลนสำหรับใช้ในการวางแผนคาดการณ์และรองรับผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีการจัดทำแปลงสาธิตการจัดการการใช้กลไกเรดด์พลัส	๑,๕๓๐,๐๐๐	ทช.
๓๑๓.	โครงการเพิ่มพื้นที่ลงเกาะสำหรับตัวอ่อนปะการังในอุทยานแห่งชาติทางทะเล	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	มีโครงสร้างแนวปะการังเพื่อให้ตัวอ่อนสามารถลงเกาะและขยายพันธุ์ได้ และมีพื้นที่แนวปะการังเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตารางเมตร	๙,๐๐๐,๐๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
๓๑๔.	โครงการจำแนก และกำหนดพื้นที่ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ประโยชน์ผลผลิตและนิเวศบริการ (แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ ฟื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	มีทุ่นจอดเรือเพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยว นักท่องเที่ยว ประชาชนโดยรอบพื้นที่ได้ใช้ประโยชน์สามารถจัดระเบียบเรือที่เข้ามาจอดในเขตอุทยานแห่งชาติและสามารถลดความเสียหาย ต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการทิ้งสมอเรือ	๑๓,๖๕๓,๒๐๐	อส.
๓๑๕.	โครงการจำแนกและกำหนดพื้นที่ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ประโยชน์ผลผลิตและนิเวศบริการ (แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. มีท่าเทียบเรือลอยน้ำในพื้นที่อุทยานแห่งชาติตะรุเตาบริเวณหาดทรายขาวความกว้างท่าเทียบเรือทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๓ เมตร และความยาวท่าเทียบเรือทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร ๒. มีท่าเทียบเรือลอยน้ำในพื้นที่อุทยานแห่งชาติธารโบกขรณี บริเวณเกาะเหลาดาลิง ความกว้างท่าเทียบเรือทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๓ เมตร และความยาวท่าเทียบเรือทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร	๑๒,๙๗๖,๖๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
๓๑๖.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมทะเลสาบและอนุรักษ์สัตว์ป่าทะเลหายาก	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. มีซั้งบ้านปลา จำนวน ๖๐ ซั้ง ๒. เพิ่มจำนวนประชากรเต่ากระอานมีสุขภาพสมบูรณ์ แข็งแรง พร้อม ปล่อยคืนสู่ทะเลสาบ ๓. เพิ่มประชากรสัตว์ป่า เช่น จำพวกนกต่าง ๆ เพิ่มความสมบูรณ์ให้กับระบบนิเวศทะเลสาบ ๔. มีชุดลาดตระเวนป้องกันปราบปรามการกระทำผิดเกี่ยวกับโลมาอิรวดีและเต่ากระอานซึ่งเป็นสัตว์ทะเล หายากของเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลหลวง	๘๐๒,๕๐๐	อส.
๓๑๗.	โครงการเพิ่มพื้นที่ลงเกาะสำหรับตัวอ่อนปะการังในอุทยานแห่งชาติทางทะเล	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ดำเนินการติดตั้งโครงสร้างเพื่อเพิ่มพื้นที่ลงเกาะของตัวอ่อนปะการังในพื้นที่อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน ๑ บริเวณ ๒. ดำเนินการติดตั้งโครงสร้างเพื่อเพิ่มพื้นที่ลงเกาะของตัวอ่อนปะการังในพื้นที่อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์ ๑ บริเวณ	๓๐,๐๐๐,๐๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
๓๑๘.	ส่งเสริมการใช้ประโยชน์เห็ดและราเพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรมภายใต้ BCG Model	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ข้อมูล Genome Assembly ใหม่ของเชื้อรา จำนวน ๑๕ species ๒. เชื้อราแมลงที่มีคุณลักษณะพึงประสงค์ (เติบโตเร็ว สร้างสปอร์มาก เข้าทำลายแมลงได้ดี และส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช) จำนวน ๕ สายพันธุ์ มีประสิทธิภาพสูงกว่าผลิตภัณฑ์ชีวภาพซึ่งมีการใช้ในปัจจุบัน ซึ่งเกษตรกรสามารถนำไปใช้ปราบศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจหลักของไทย ๓. ชนิดและสายพันธุ์เห็ดที่มีศักยภาพในการเจริญเติบโต และมีอัตราในการสร้างมวลชีวภาพของเส้นใยและปริมาณสารเบต้ากลูแคนสูง จำนวน ๕ สายพันธุ์ ที่สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ เครื่องสำอาง และอาหารเสริมมนุษย์ ๔. วัสดุคอมโพสิตชีวภาพจากเห็ดหรือเชื้อรา จำนวน ๕ ชนิด ที่สามารถนำไปใช้ในทางการเกษตรและอุตสาหกรรม ๕. การจัดเก็บสายพันธุ์เชื้อรา/เห็ด จำนวน ๑๕ สายพันธุ์ พร้อมข้อมูลเข้าใน BIOBANK เพื่อการอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมให้ได้มาตรฐานปราศจากการปลอมปน	๒๐,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
			๖. เพิ่มขยาย และทดสอบศักยภาพการนำไปใช้ประโยชน์ในจังหวัดนำร่อง BCG สาขาเกษตร		
๓๑๙.	การขยายผลนวัตกรรมไม้โกงกางเทียมบรรเทาการกัดเซาะชายฝั่ง และส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากของชุมชน	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. แปลงไม้โกงกางเทียมที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในพื้นที่หาดทรายทำให้ปริมาณตะกอนทรายสะสม และชะลอความเร็วคลื่นช่วยบรรเทาปัญหาการกัดเซาะในพื้นที่เป้าหมาย ๖ พื้นที่ ความยาว ๒,๐๐๐ เมตร ๒. ชุดข้อมูลสภาวะแวดล้อมจาก AI นวัตกรรมเซนเซอร์ IOT เซนเซอร์ตรวจวัดแรงกระแทกของคลื่น เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ชายฝั่ง ๑ ชุดข้อมูล ๓. ชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการติดตามการกัดเซาะชายฝั่งประมาณ ๓๐๐ คน ๔. ส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากของชุมชน ๖ แห่ง	๗๑,๑๙๐,๐๐๐	สวทช.
๓๒๐.	เห็ดเศรษฐกิจเพื่อส่งเสริมเกษตรเศรษฐกิจและเศรษฐกิจฐานรากของชุมชน ตามแนวทาง BCG	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๘	๑. ได้หัวเชื้อเห็ดที่มีคุณภาพที่มีความเหมาะสมต่อการเพาะปลูกเหมาะสมต่อสภาพภูมิอากาศของประเทศไทยในแต่ละภูมิภาค ได้แก่ เห็ดหูหนู เห็ดขอนขาว เห็ดกระด้าง เห็ดนางฟ้า และเห็ดฟาง ซึ่งเป็นเห็ดเศรษฐกิจ ๕ ชนิดของประเทศไทย ๒. ได้กระบวนผลิตเรื่องการลดต้นทุน การจัดการหัวเชื้อ การผลิตก้อน การจัดการโรคและแมลง ของเห็ด	๖๐,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
			เห็ดหูหนู เห็ดขอนขาว เห็ดกระด้าง เห็ดนางฟ้า และเห็ดฟาง ๓. ถ่ายทอดความรู้ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เพาะเลี้ยงเห็ดเกษตรกรโดยการทำ Field day ๔. ได้การบริหารจัดการ zero waste ของก้อนเห็ดที่ใช้แล้วเหลือทิ้ง ๕. การขึ้นทะเบียนพันธุ์เห็ดเศรษฐกิจกับกรมวิชาการเกษตร ๕ พันธุ์ ได้แก่ เห็ดหูหนู เห็ดขอนขาว เห็ดกระด้าง เห็ดนางฟ้า และเห็ดฟาง ๖. การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงอย่างน้อย ๕ ผลิตภัณฑ์		
๓๒๑.	แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. แนวทางการอนุรักษ์ ป้องกัน พัฒนา และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ และระบบนิเวศ และแก้ไขปัญหามลพิษอย่างเป็นระบบ ๒. แผนยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ (Strategic Environmental Assessment, SEA) สำหรับพื้นที่ที่มีการพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษและพื้นที่ที่มีความอ่อนไหว ทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ของน้ำ อากาศ และดิน	๕๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
			๓. รูปแบบและกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่บริหารจัดการ ๔. ข้อกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อกำหนดระเบียบ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์กับความหลากหลายทางชีวภาพในประชาคมอาเซียน และประเทศคู่ค้าที่สำคัญทางเศรษฐกิจ ๕. ผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๖. องค์ความรู้ นักวิจัย และตีพิมพ์ผลงานวิจัย		
๓๒๒.	บริหารจัดการงานด้านอนุกรมวิธานและซิสเตมาติคส์ในประเทศไทยเพื่อสนับสนุนโมเดล BCG	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๗	๑. การสำรวจและสร้างนักอนุกรมวิธานทั้งด้านพืช สัตว์ และจุลินทรีย์ ประมาณ ๔๐ คน ๒. การสร้างกลุ่ม consortium ระหว่างนักอนุกรมวิธานของประเทศไทย เชื่อมโยงกับนักอนุกรมวิธานระดับโลก อย่างน้อย ๓ กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มพืช กลุ่มสัตว์ และกลุ่มจุลินทรีย์ ๓. การจัดการตัวอย่างต้นแบบและตัวอย่างอ้างอิงในรูปแบบดิจิทัลประมาณ ๕,๐๐๐ ตัวอย่าง และเก็บรวบรวมไว้ในแพลตฟอร์มนวนุรักษ์ ๔. สนับสนุนให้เกิด data center การใช้ประโยชน์จากข้อมูลด้านอนุกรมวิธานในสวนพฤกษศาสตร์	๔๐,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
			และสวนรุกขชาติของประเทศ เพื่อเป็นการเพิ่มคุณค่าให้กับพื้นที่สีเขียวในการเป็นแหล่งเรียนรู้ ๑๐ แห่ง		
๓๒๓.	การยกระดับพื้นที่สงวนชีวมณฑลระนองสู่การเป็นแหล่งมรดกโลกทางธรรมชาติ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. คลังข้อมูลดิจิทัลเชิงเชิงพื้นที่ด้านความหลากหลายทางชีวภาพพืชและสัตว์ในพื้นที่สงวนและชีวมณฑลระนองที่สำคัญและโดดเด่น ๑ ฐานข้อมูล ๒. ข้อมูลด้านการสะสมคาร์บอนในพื้นที่ และมูลค่าทางเศรษฐกิจระบบนิเวศบริการในพื้นที่สงวนชีวมณฑลระนอง ๑ ชุดข้อมูล ๓. ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคมและภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชน ๑ ชุดข้อมูล และผลิตภัณฑ์จากป่าชายเลนที่ถูกยกระดับสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างน้อย ๒ ผลิตภัณฑ์ ๔. พืชที่เป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่นได้รับการอนุรักษ์และขยายพันธุ์อย่างน้อย ๕ ชนิด เพื่อให้เกิดอาชีพและการอนุรักษ์โดยประชาชนในท้องถิ่น ๕. เอกสารสนับสนุนข้อมูลเชิงวิชาการสำหรับเตรียมความพร้อมการขึ้นทะเบียนเป็นมรดกโลกให้กับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ๑ ฉบับ	๒๒,๒๘๔,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
๓๒๔.	การส่งเสริมการปลูกป่าเศรษฐกิจ (ไม้ไผ่) โดยบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. คลังข้อมูลพันธุกรรมไผ่ ๓ ชนิด เพื่อใช้ในการคัดเลือกกล้าพันธุ์ไผ่คุณภาพ และเป็นพ่อแม่พันธุ์ที่ดีในอนาคต ๒. กล้าพันธุ์ไผ่ ที่มีคุณภาพสำหรับห่วงโซ่การแปรรูปอย่างน้อย ๑๕๐,๐๐๐ กล้า เพื่อประกันความมั่นใจให้กับเกษตรกรและผู้ลงทุน ๓. เกิดการเผยแพร่เทคโนโลยีการปลูกไผ่ให้เกษตรกร/กลุ่มเกษตร/ผู้ประกอบการ ๑,๐๐๐ ราย	๑๘,๖๙๑,๐๐๐	สวทช.
๓๒๕.	การขยายผลนวัตกรรมไม้โกงกางเทียมบรรเทาการกัดเซาะชายฝั่งและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากของชุมชน	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. แปลงไม้โกงกางเทียมที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในพื้นที่หาดทรายทำให้ปริมาณตะกอนทรายสะสม และชะลอความเร็วคลื่นช่วยบรรเทาปัญหาการกัดเซาะในพื้นที่เป้าหมาย ๖ พื้นที่ ความยาว ๒,๐๐๐ เมตร ๒. ชุดข้อมูลสภาวะแวดล้อมจาก AI นวัตกรรมเซนเซอร์ IOT เซนเซอร์ตรวจวัดแรงกระแทกของคลื่น เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ชายฝั่ง ๑ ชุดข้อมูล ๓. ชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการติดตามการกัดเซาะชายฝั่งประมาณ ๓๐๐ คน ๔. ส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากของชุมชน ๖ แห่ง	๗๑,๑๙๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
๓๒๖.	แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. แนวทางการอนุรักษ์ ป้องกัน พัฒนา และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ และระบบนิเวศ และแก้ไขปัญหามลพิษอย่างเป็นระบบ ๒. แผนยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ (Strategic Environmental Assessment, SEA) สำหรับพื้นที่ที่มีการพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษและพื้นที่ที่มีความอ่อนไหว ทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ของน้ำ อากาศ และดิน ๓. รูปแบบและกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่บริหารจัดการ ๔. ข้อกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อกำหนดระเบียบและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์กับความหลากหลายทางชีวภาพในประชาคมอาเซียน และประเทศคู่ค้าที่สำคัญทางเศรษฐกิจ ๕. ผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๖. องค์ความรู้ นักวิจัย และตีพิมพ์ผลงานวิจัย	๕๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
๓๒๗.	ศูนย์ขับเคลื่อนผลงานวิจัยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สู่การนำไปใช้ประโยชน์	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ข้อมูลผลผลิต ผลลัพธ์ การนำไปใช้ประโยชน์และผลกระทบของทุกโครงการวิจัย ๒. ข้อมูลความสัมฤทธิ์ผล ๖ ด้าน (๗ ประเด็น) ตามเกณฑ์และตัวชี้วัดกำกับเกณฑ์ของทุกโครงการวิจัย ๓. เส้นทางสู่ผลกระทบ (Impact Pathway) ของทุกโครงการวิจัย ที่ถูกนำไปใช้หรือมีศักยภาพจะถูกนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ๔. ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ-สังคมของโครงการวิจัยที่ถูกนำไปใช้หรือมีศักยภาพจะถูกนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์/เชิงสังคม รวมข้อมูลระดับความพร้อมใช้ทางเทคโนโลยี และทางสังคม ตลอดจนการถอดบทเรียนจากโครงการที่เป็นเลิศและล้มเหลวในเชิงผลลัพธ์ผลกระทบ ๕. ฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.
๓๒๘.	ยกระดับพื้นที่สงวนชีวมณฑลระนองสู่การเป็นแหล่งมรดกโลกทางธรรมชาติ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๗	๑. ข้อมูลความหลากหลายของชนิดพันธุ์พืชป่าชายเลน (สาหร่ายในป่าชายเลน พืชพื้นล่าง พืชอิงอาศัย ชนิดพันธุ์ไม้ป่าชายเลน) ชนิดพันธุ์สัตว์ (สัตว์บก สัตว์น้ำ สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ สัตว์เลื้อยคลาน นก และแมลงต่างๆ)	๔๒,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
			๒. ข้อมูลความหลากหลายของชนิดและสัตว์กลุ่มทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (benthos) และสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก (micro-organisms) ได้แก่ แพลงตอนพืชและสัตว์ ที่ได้จากการสำรวจโดย e-DNA ๓. ระบบการติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมป่าชายเลนแบบ Realtime ในพื้นที่สงวนชีวมณฑลระนอง ๔. วิธีการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในพื้นที่ศึกษาในรูปแบบธนาคารเมล็ดพันธุ์ (Seed bank) หรือธนาคารพืชปลอดเชื้อ (Plant tissue bank) ในพืชกลุ่มพรรณไม้ดึกดำบรรพ์ที่เป็นเอกลักษณ์ท้องถิ่น พันธุ์ไม้ในบัญชี IUCN Red List และกลุ่มไม้อิงอาศัยที่สำคัญ ๕. คู่มือการประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์จากบริการของระบบนิเวศป่าชายเลนในพื้นที่สงวนชีวมณฑลระนอง ๖. ผลิตภัณฑ์จากความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นอัตลักษณ์ของพื้นที่ ส่งเสริมให้เกิดการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนในพื้นที่สงวนชีวมณฑลระนองอย่างน้อย ๒ ผลิตภัณฑ์		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
๓๒๙.	เห็ดเศรษฐกิจเพื่อส่งเสริมเกษตรเศรษฐกิจและเศรษฐกิจฐานรากของชุมชน ตามแนวทาง BCG	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๘	๑. ได้หัวเชื้อเห็ดที่มีคุณภาพที่มีความเหมาะสมต่อการเพาะปลูกเหมาะสมต่อสภาพภูมิอากาศของประเทศไทยในแต่ละภูมิภาค ได้แก่ เห็ดหูหนู เห็ดขอนขาว เห็ดกระด้าง เห็ดนางฟ้า และเห็ดฟาง ซึ่งเป็นเห็ดเศรษฐกิจ ๕ ชนิดของประเทศไทย ๒. ได้กระบวนผลิตเรื่องการลดต้นทุน การจัดการหัวเชื้อ การผลิตก้อน การจัดการโรคและแมลงของเห็ดเห็ดหูหนู เห็ดขอนขาว เห็ดกระด้าง เห็ดนางฟ้า และเห็ดฟาง ๓. ถ่ายทอดความรู้ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เพาะเลี้ยงเห็ดเกษตรกรโดยการทำ Field day ๔. ได้การบริหารจัดการ zero waste ของก้อนเห็ดที่ใช้แล้วเหลือทิ้ง ๕. การขึ้นทะเบียนพันธุ์เห็ดเศรษฐกิจกับกรมวิชาการเกษตร ๕ พันธุ์ ได้แก่ เห็ดหูหนู เห็ดขอนขาว เห็ดกระด้าง เห็ดนางฟ้า และเห็ดฟาง ๖. การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงอย่างน้อย ๕ ผลิตภัณฑ์	๖๐,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
๓๓๐.	บริหารจัดการงานด้านอนุกรมวิธานและชิสเตมาติคส์ในประเทศไทยเพื่อสนับสนุนโมเดล BCG	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๗	๑. การสำรวจและสร้างนักอนุกรมวิธานทั้งด้านพืช สัตว์ และจุลินทรีย์ ประมาณ ๔๐ คน ๒. การสร้างกลุ่ม consortium ระหว่างนักอนุกรมวิธานของประเทศไทย เชื่อมโยงกับนักอนุกรมวิธานระดับโลก อย่างน้อย ๓ กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มพืช กลุ่มสัตว์ และกลุ่มจุลินทรีย์ ๓. การจัดการตัวอย่างต้นแบบและตัวอย่างอ้างอิงในรูปแบบดิจิทัลประมาณ ๕,๐๐๐ ตัวอย่าง และเก็บรวบรวมไว้ในแพลตฟอร์มนวนุรักษ์ ๔. สนับสนุนให้เกิด data center การใช้ประโยชน์จากข้อมูลด้านอนุกรมวิธานในสวนพฤกษศาสตร์และสวนรุกขชาติของประเทศ เพื่อเป็นการเพิ่มคุณค่าให้กับพื้นที่สีเขียวในการเป็นแหล่งเรียนรู้ ๑๐ แห่ง	๔๐,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.
๓๓๑.	คลังข้อมูลขนาดใหญ่ (big data) ของสภาพแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่งบริเวณอ่าวไทย โดยใช้เรือหุ่นยนต์สำรวจสภาพท้องทะเล ร่วมกับ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๗	๑. คลังข้อมูลขนาดใหญ่ของสภาพแวดล้อมชายฝั่งทะเลไทยบริเวณปากแม่น้ำ ๕ สายสำคัญของประเทศไทยครอบคลุมไปถึงทะเล ขนาดประมาณ ๑๒ ตร.กม.ต่อพื้นที่ รวม ๕ พื้นที่ ๖๐ ตร.กม. ๒. แผนที่ชายฝั่งทะเลไทยบริเวณปากแม่น้ำสำคัญ ๕ สายสำคัญของประเทศไทย	๖๐,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
	เซนเซอร์ IOT พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการบริหารจัดการและประเมินสถานการณ์สิ่งแวดล้อมชายฝั่งทะเลไทย		๓. ข้อเสนอแนะและแนวทางในการฟื้นฟูชายฝั่งทะเลไทยบริเวณปากแม่น้ำสำคัญ ๕ สายของประเทศไทย		
๓๓๒.	โครงการบริหารจัดการจีโนมและความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชป่าชายเลนในกลุ่มบัญชีแดง (IUCN Red List) ของไทยเพื่อการอนุรักษ์ในถิ่นกำเนิด	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๘	๑. ข้อมูลความหลากหลายทางพันธุกรรมของพันธุ์ไม้ป่าชายเลนในบัญชีแดง (IUCN Red List) ๑๑ ชนิด ๒. จีโนมอ้างอิงของพันธุ์ไม้ป่าชายเลนในบัญชีแดง (IUCN Red List) ๑๑ ชนิด ๓. แผนที่การกระจายตัวและข้อมูลความสัมพันธ์กับปัจจัยแวดล้อมของพันธุ์ไม้ป่าชายเลนในบัญชีแดง (IUCN Red List) ๑๑ ชนิด ๔. ข้อเสนอแนะการจัดการอนุรักษ์และฟื้นฟูพันธุ์ไม้ป่าชายเลนในถิ่นกำเนิด	๔๕,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.
๓๓๓.	การยกระดับพื้นที่สงวนชีวมณฑลระนองสู่การเป็นแหล่งมรดกโลกทางธรรมชาติ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. คลังข้อมูลดิจิทัลเชิงเชิงพื้นที่ด้านความหลากหลายทางชีวภาพพืชและสัตว์ในพื้นที่สงวนและชีวมณฑลระนองที่สำคัญและโดดเด่น ๑ ฐานข้อมูล	๒๒,๒๘๔,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
			๒. ข้อมูลด้านการสะสมคาร์บอนในพื้นที่ และมูลค่าทางเศรษฐกิจระบบนิเวศบริการในพื้นที่สงวนชีวมณฑลระนอง ๑ ชุดข้อมูล ๓. ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคมและภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชน ๑ ชุดข้อมูล และผลิตภัณฑ์จากป่าชายเลนที่ถูกยกระดับสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างน้อย ๒ ผลิตภัณฑ์ ๔. พืชที่เป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่นได้รับการอนุรักษ์และขยายพันธุ์อย่างน้อย ๕ ชนิด เพื่อให้เกิดอาชีพและการอนุรักษ์โดยประชาชนในท้องถิ่น ๕. เอกสารสนับสนุนข้อมูลเชิงวิชาการสำหรับเตรียมความพร้อมการขึ้นทะเบียนเป็นมรดกโลกให้กับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ๑ ฉบับ		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
๓๓๔.	โครงการคืนความสมบูรณ์สู่ท้องทะเลไทย โดยการปลูกป่าชายเลน จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักลูกปูและสัตว์น้ำ เศรษฐกิจ สร้างเครือข่ายชุมชน ปลูกจิตสำนึกด้านการทำประมงแบบยั่งยืน รวมถึงสนับสนุนและส่งเสริมการจัดตั้งวิสาหกิจ เพื่อสังคม สำหรับการแปรรูปสัตว์น้ำเศรษฐกิจ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ในปีพ.ศ. ๒๕๖๕ เพิ่มปริมาณสัตว์น้ำเศรษฐกิจ เพิ่มรายได้ชาวประมง เกิดเครือข่ายการอนุรักษ์และการทำประมงอย่างยั่งยืนผ่านโครงการจัดทำแนวเขตอนุรักษ์ชายฝั่งทะเลและบ้านปลา และศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักสัตว์น้ำเศรษฐกิจที่ได้ขยายผลมาจากโครงการศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักลูกปู ปัจจุบันได้สร้างแนวเขตอนุรักษ์พื้นที่รวม ๑๒.๘ ตารางกิโลเมตร จัดทำบ้านปลา จำนวน ๒๕ แห่ง และก่อตั้งศูนย์การเรียนรู้ฯ จำนวน ๑๐ แห่ง ในจังหวัดสงขลา ปัตตานี นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี เพชรบุรี สมุทรสงคราม และระยอง	-	บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
๓๓๕.	โครงการปลูกป่าชายเลน	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ปลูกพันธุ์กล้าไม้ ๒๐๐ ต้น ปล่อยพันธุ์ปูม้าสู่ทะเล จำนวน๑,๐๐๐ ตัว เก็บขยะบริเวณพื้นที่ชายหาด เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ให้สวยงาม	-	บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)
๓๓๖.	โครงการดาวและภาคีป่าชายเลนประเทศไทย (Dow and Thailand Mangrove alliance)	ปีพ.ศ. ๒๕๕๒ - ปัจจุบัน	เพิ่มพื้นที่ป่าชายเลน และสร้างเสริมระบบนิเวศในเขต ส่งเสริมแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ส่งเสริมอาชีพและรายได้ของชุมชนพื้นที่เทศบาลปากน้ำประแสร์ จังหวัดระยอง มีการปลูกไปแล้วกว่า ๒๐,๐๐๐ ต้น	๔,๐๐๐,๐๐๐	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
๓๓๗.	โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต	ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ - ปัจจุบัน	เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมและส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนให้เป็นแหล่งสำหรับกักเก็บคาร์บอน สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ และส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐและเอกชนมีส่วนร่วมในการดำเนินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าชายเลน อีกทั้งยังมีส่วนร่วมในการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER)	๒๐๐,๐๐๐	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๓๓๘.	กิจกรรมทำความสะอาดชายหาด ในวันอนุรักษ์ ชายฝั่งสากล	ปีพ.ศ. ๒๕๕๐ - ปัจจุบัน	เก็บขยะทะเลกว่า ๑๓๐ ตัน	๓๐๐,๐๐๐	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๓๓๙.	กิจกรรมรักษ์พะงัน ๒๔ ชั่วโมง	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	จัดการขยะในเกาะพะงันพร้อมช่วยกันคัดแยกขยะเพื่อนำไปเข้ากระบวนการจัดการที่ถูกต้องและเป็นประโยชน์สูงสุด	-	บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)
๓๔๐.	โครงการรักษ์ภูผามหานที ฟื้นฟูระบบนิเวศชายฝั่งทะเล	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ฟื้นฟูระบบนิเวศชายฝั่งทะเล - ป่าโกงกาง ๓๓๘ ไร่ - หญ้าทะเล ๔๑ ไร่ - บ้านปลา ๓,๒๙๐ หลัง (ความหลากหลายสัตว์น้ำ : อ่าวไทย ๑๗๗ ชนิด อันดามัน ๑๒๐ ชนิด) - บ้านปะการัง ๒๑๒ หลัง(ความหลากหลายสัตว์น้ำ ๑๒-๑๖ ชนิด ตัวอ่อนปะการัง ๔๐๐+ โคโลนี)	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์					
๓๔๑.	โครงการปลูกด้วยรักษ์ พิทักษ์โลก เพิ่มพื้นที่สีเขียว ฟื้นฟูระบบนิเวศและลดโลกร้อน จังหวัดระยอง บริเวณพื้นที่ป่าชายเลนบ้านทะเลน้อย	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	๑. ส่งเสริมสร้างความตะหนักรู้ของบุคลากร ๒. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุล ๓. พนักงานไออาร์พีซีเข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่าชายเลนและปล่อยสัตว์ทะเล	-	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
๓๔๒.	โครงการฟื้นฟูป่าชายเลนหนองแฟบ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ - ปัจจุบัน	๑. ดำเนินการปลูกต้นไม้ จำนวน ๒๐๐ ต้น ๒. พนักงานจิตอาสาเข้าร่วมประมาณ ๑๕๐ คน (ข้อมูลปี ๒๕๖๕)	๑๐๐,๐๐๐	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
๓๔๓.	โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำไม้น้อยกว่าจำนวน ๑ ล้านตัว และไม่น้อยกว่า ๒ ชนิด	๑๓๐,๐๐๐	บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด
๓๔๔.	โครงการสร้างที่อยู่อาศัยให้สัตว์ทะเล (เช่น หญ้าทะเล ซั้งกอ เป็นต้น)	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำไม้น้อยกว่าจำนวน ๑ ล้านตัว และไม่น้อยกว่า ๒ ชนิด	๑๓๐,๐๐๐	บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
๓๔๕.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเลที่ร่องน้ำบ้านแหลม อ.บ้านแหลม จ.เพชรบุรี เนื้อดินประมาณ ๔๕๐,๐๐๐ ลบ.ม.	ปี ๒๕๖๗	๑. เพื่อให้เรือต่าง ๆ สามารถแล่นผ่านเข้า - ออกร่องน้ำนี้ได้สะดวกปลอดภัยตลอดปี ๒. เพื่อสนับสนุนระบบขนส่งสินค้าทางน้ำและรองรับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของจังหวัดและเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ ๓. ร่องน้ำกลับคืนสภาพตามธรรมชาติ สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ๔. ประชาชนในพื้นที่มีรายได้จากการใช้ร่องน้ำประกอบอาชีพที่เกี่ยวเนื่องกับการประมงและขนส่งทางน้ำ ๕. เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ เนื่องจากร่องน้ำมีความลึกมากขึ้น ๖. ลดการสูญเสียโอกาสจากการเข้าใช้ร่องน้ำไม่ได้เนื่องจากร่องน้ำตื้นเขิน	๓๙,๖๓๓,๔๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๖)	จท.
๓๔๖.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเลที่ร่องน้ำคลองปากมาบ อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม เนื้อดินประมาณ ๕๑๕,๒๐๐ ลบ.ม.	ปี ๒๕๖๗	๑ เรือสามารถใช้ร่องน้ำในการสัญจร ขนส่งและท่องเที่ยวทางน้ำ ๒. เพื่อสนับสนุนระบบขนส่งสินค้าทางน้ำและรองรับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของจังหวัดและเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ ๓. ร่องน้ำกลับคืนสภาพตามธรรมชาติ สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	๔๖,๐๖๑,๐๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๖)	จท.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
			๔. ประชาชนในพื้นที่มีรายได้จากการใช้ร่องน้ำประกอบอาชีพที่เกี่ยวเนื่องกับการประมงและขนส่งทางน้ำ ๕. เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ เนื่องจากร่องน้ำมีความลึกมากขึ้น ๖. ลดการสูญเสียโอกาสจากการเข้าใช้ร่องน้ำไม่ได้เนื่องจากร่องน้ำตื้นเขิน		
๓๔๗.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำภายในประเทศที่แควหนุมาน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี เนื้อดินประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ ลบ.ม.	ปี ๒๕๖๗	๑. ประชาชนและผู้ใช้บริการระบบขนส่งทางน้ำและระบบคมนาคมขนส่ง สามารถใช้งานได้อย่างมีมาตรฐานสะดวก และปลอดภัย ๒. ร่องน้ำกลับคืนสภาพตามธรรมชาติ สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ๓. เรือสามารถใช้ร่องน้ำในการสัญจร ขนส่งและท่องเที่ยวทางน้ำ ๔. ประชาชนในพื้นที่มีรายได้จากการใช้ร่องน้ำประกอบอาชีพที่เกี่ยวเนื่องกับการประมงและขนส่งทางน้ำ ๕. เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ เนื่องจากร่องน้ำมีความลึกมากขึ้น ๖. ลดการสูญเสียโอกาสจากการเข้าใช้ร่องน้ำไม่ได้เนื่องจากร่องน้ำตื้นเขิน	๑๓,๕๐๐,๐๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๖)	จท.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
๓๔๘.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำภายในประเทศที่ คลองบางสะพาน กม. ๐+๐๐๐ ถึง กม. ๒+๐๐๐ ต.แม่รำพึง ถึง ต.พงศ์ประศาสน์ และ คลองปากปิด กม. ๐+๐๐๐ ถึง กม. ๑+๖๓๗ ต.พงศ์ประศาสน์ อ.พงศ์ประศาสน์ จ.ประจวบคีรีขันธ์ เนื้อดินประมาณ ๒๓๗,๓๐๐ ลบ.ม	ปี ๒๕๖๗	๑. พื้นที่ชุมชน พื้นที่เศรษฐกิจสำคัญ และพื้นที่เกษตรได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมและอุทกภัยลดลง ๒. บริหารจัดการน้ำให้เกิดประโยชน์อย่างยั่งยืน มีน้ำต้นทุนไว้ใช้ในฤดูแล้งและสามารถเพิ่มผลผลิตนอกฤดูกาล ๓. มีพื้นที่ในการกักเก็บน้ำเพิ่มขึ้นในฤดูแล้ง ๔. เพิ่มรายได้ของชุมชนในพื้นที่ ๕. แก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนระยะยาวอย่างยั่งยืน	๘,๗๗๐,๐๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๖)	จท.
๓๔๙.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเลที่ ร่องน้ำปากพยิง อ.ท่าศาลา จ. นครศรีธรรมราช เนื้อดินประมาณ ๖๐๐,๐๐๐ ลบ.ม.	ปี ๒๕๖๗	๑. ร่องน้ำกลับคืนสภาพตามธรรมชาติ สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ๒. เรือสามารถใช้ร่องน้ำในการสัญจร ขนส่งและท่องเที่ยวทางน้ำ ๓. ประชาชนในพื้นที่มีรายได้จากการใช้ร่องน้ำประกอบอาชีพที่เกี่ยวเนื่องกับการประมงและขนส่งทางน้ำ	๕๗,๐๖๖,๘๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗)	จท.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
			๔. เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ เนื่องจากร่องน้ำมีความลึกมากขึ้น ๕. ลดการสูญเสียโอกาสจากการเข้าใช้ร่องน้ำไม่ได้เนื่องจากร่องน้ำตื้นเขิน		
๓๕๐.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเลที่ร่องน้ำปากพูน อ.เมืองนครศรีธรรมราช จ.นครศรีธรรมราช เนื้อดินประมาณ ๔๒๕,๐๐๐ ลบ.ม.	ปี ๒๕๖๗	๑. ร่องน้ำกลับคืนสภาพตามธรรมชาติ สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ๒. เรือสามารถใช้ร่องน้ำในการสัญจร ขนส่งและท่องเที่ยวทางน้ำ ๓. ประชาชนในพื้นที่มีรายได้จากการใช้ร่องน้ำประกอบอาชีพที่เกี่ยวเนื่องกับการประมงและขนส่งทางน้ำ ๔. เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ เนื่องจากร่องน้ำมีความลึกมากขึ้น ๕. ลดการสูญเสียโอกาสจากการเข้าใช้ร่องน้ำไม่ได้เนื่องจากร่องน้ำตื้นเขิน	๔๐,๙๔๓,๙๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗)	จท.
๓๕๑.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเลที่ร่องน้ำคลองท่าไทร อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา เนื้อดินประมาณ ๑๒๐,๐๐๐ ลบ.ม.	ปี ๒๕๖๗	๑. ร่องน้ำกลับคืนสภาพตามธรรมชาติ สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ๒. เรือสามารถใช้ร่องน้ำในการสัญจร ขนส่งและท่องเที่ยวทางน้ำ	๑๒,๑๗๓,๒๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗)	จท.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
			๓. ประชาชนในพื้นที่มีรายได้จากการใช้ร่องน้ำประกอบอาชีพที่เกี่ยวเนื่องกับการประมงและขนส่งทางน้ำ ๔. เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ เนื่องจากร่องน้ำมีความลึกมากขึ้น ๕. ลดการสูญเสียโอกาสจากการเข้าใช้ร่องน้ำไม่ได้เนื่องจากร่องน้ำตื้นเขิน		
๓๕๒.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเลที่ร่องน้ำสมุทรสาคร (ท่าจีน) อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	ปี ๒๕๖๖-๒๕๗๐	๑. มีการเดินเรือได้อย่างสะดวกปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานสากล ๒. มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์/นโยบาย ในภาพรวมช่องรัฐบาล ของกระทรวงคมนาคม และของกรมเจ้าท่า ๓. มีความคุ้มค่าในการขุดลอก เมื่อเปรียบเทียบกับต้นทุนในการขุดลอก กับผลประโยชน์ที่จะได้รับของโครงการ ๔. ผู้ประกอบการสามารถวางแผนการขนส่งสินค้าและการเดินเรือ เป็นไปด้วยความต่อเนื่อง และความปลอดภัย ๕. มีการยกระดับการพัฒนาประสิทธิภาพโครงข่ายการขนส่งสินค้าในแม่น้ำ เชื่อมโยงกับการขนส่งชายฝั่งของไทย	๘๓๐,๖๗๘,๑๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๖-๒๕๗๐)	จท.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
๓๕๓.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเลที่ร่องน้ำบ้านดอน อ.เมือง สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี	ปี ๒๕๖๖-๒๕๗๐	๑. มีการเดินเรือได้อย่างสะดวกปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานสากล ๒. มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์/นโยบาย ในภาพรวมช่องรัฐบาล ของกระทรวงคมนาคม และของกรมเจ้าท่า ๓. มีความคุ้มค่าในการขุดลอก เมื่อเปรียบเทียบกับต้นทุนในการขุดลอก กับผลประโยชน์ที่จะได้รับของโครงการ ๔. ผู้ประกอบการสามารถวางแผนการขนส่งสินค้าและการเดินเรือ เป็นไปด้วยความต่อเนื่อง และความปลอดภัย ๕. มีการยกระดับการพัฒนาประสิทธิภาพโครงข่ายการขนส่งสินค้าในแม่น้ำ เชื่อมโยงกับการขนส่งชายฝั่งของไทย	๑,๒๖๕,๘๗๐,๘๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๖-๒๕๗๐)	จท.
๓๕๔.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเลที่ร่องน้ำสงขลา (ร่องนอก) อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา	ปี ๒๕๖๖-๒๕๗๐	๑. เพิ่มศักยภาพ และประสิทธิภาพในการขนถ่ายสินค้าของท่าเรือสงขลา เพื่อรองรับการขยายตัวของปริมาณสินค้านำเข้าและส่งออกของภาคใต้ในอนาคต ๒. สนับสนุนการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ และกระตุ้นระบบเศรษฐกิจของประเทศ	๕๘๘,๕๒๙,๓๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๖-๒๕๗๐)	จท.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
			๓. ลดการสูญสียรายได้และโอกาสจากการเข้าใช้ร่องน้ำทางเดินเรือ		
๓๕๕.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเลที่ร่องน้ำบางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	ปี ๒๕๖๖-๒๕๗๐	๑. มีการเดินเรือได้อย่างสะดวกปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานสากล ๒. มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์/นโยบาย ในภาพรวมช่องรัฐบาล ของกระทรวงคมนาคม และของกรมเจ้าท่า ๓. มีความคุ้มค่าในการขุดลอก เมื่อเปรียบเทียบกับต้นทุนในการขุดลอก กับผลประโยชน์ที่จะได้รับของโครงการ ๔. ผู้ประกอบการสามารถวางแผนการขนส่งสินค้าและการเดินเรือ เป็นไปด้วยความต่อเนื่อง และความปลอดภัย ๕. มีการยกระดับการพัฒนาประสิทธิภาพโครงข่ายการขนส่งสินค้าในแม่น้ำ เชื่อมโยงกับการขนส่งชายฝั่งของไทย	๘๕๖,๘๒๓,๑๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๖-๒๕๗๐)	จท.
๓๕๖.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเลที่ร่องน้ำปัตตานีและบริเวณที่จอดพักเรือ	ปี ๒๕๖๖-๒๕๗๐	๑.ร่องน้ำมีขนาดความกว้าง ความลึก และรัศมีโค้งที่เหมาะสมต่อการใช้งาน ๒. สามารถเดินเรือในร่องน้ำได้อย่างสะดวกและปลอดภัยตลอดเวลา	๘๒๖,๘๗๕,๘๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๖-๒๕๗๐)	จท.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
	ปัตตานี อ.เมืองปัตตานี จ.ปัตตานี		๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจของจังหวัด และเศรษฐกิจของประเทศในภาพรวม		
๓๕๗.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเลที่ร่องน้ำนราธิวาส อ.เมืองนราธิวาส จ.นราธิวาส เนื้อดินประมาณ ๑,๓๐๐,๐๐๐ ลบ.ม.	ปี ๒๕๖๗	๑.ร่องน้ำมีขนาดความกว้าง ความลึก และรัศมีโค้งที่เหมาะสมต่อการใช้งาน ๒. สามารถเดินเรือในร่องน้ำได้อย่างสะดวกและปลอดภัยตลอดเวลา ๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจของจังหวัด และเศรษฐกิจของประเทศในภาพรวม	๔๐๖,๖๖๔,๒๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๐)	จท.
๓๕๘.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเลที่ร่องน้ำทางเข้าท่าเรือกรุงเทพฯ ร่องที่ ๒ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ เนื้อดิน ประมาณ ๑,๔๖๔,๐๐๐ ลบ.ม.	ปี ๒๕๖๗	๑. เพิ่มศักยภาพ และประสิทธิภาพในการขนถ่ายสินค้าของท่าเรือ เพื่อรองรับการขยายตัวของปริมาณสินค้านำเข้าและส่งออกในอนาคต ๒. สนับสนุนการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ และกระตุ้นระบบเศรษฐกิจของประเทศ ๓. ลดการสูญสียรายได้และโอกาสจากการเข้าใช้ร่องน้ำทางเดินเรือ	๕๔๒,๓๙๔,๔๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๐)	จท.
๓๕๙.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเลที่ร่องน้ำท่าเรืออเนกประสงค์ระนอง	ปี ๒๕๖๗	๑. เพิ่มศักยภาพ และประสิทธิภาพในการขนถ่ายสินค้าของท่าเรือ เพื่อรองรับการขยายตัวของปริมาณสินค้านำเข้าและส่งออกในอนาคต	๗๐๙,๖๘๗,๒๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๐)	จท.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
	อ.เมืองระนอง จ.ระนอง เนื้อดิน ประมาณ ๑,๗๘๘,๑๐๐ ลบ.ม.		๒. สนับสนุนการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ และกระตุ้นระบบเศรษฐกิจของประเทศ ๓. ลดการสูญสียรายได้และโอกาสจากการเข้าใช้ร่องน้ำทางเดินเรือ		
๓๖๐.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเลที่ร่องน้ำสงขลา (ร่องใน) อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา เนื้อดินประมาณ ๘๐๐,๐๐๐ ลบ.ม.	ปี ๒๕๖๗	๑. เพิ่มศักยภาพ และประสิทธิภาพในการขนถ่ายสินค้าของท่าเรือสงขลา เพื่อรองรับการขยายตัวของปริมาณสินค้านำเข้าและส่งออกของภาคใต้ในอนาคต ๒. สนับสนุนการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ และกระตุ้นระบบเศรษฐกิจของประเทศ ๓. ลดการสูญสียรายได้และโอกาสจากการเข้าใช้ร่องน้ำทางเดินเรือ	๓๒๔,๑๐๒,๐๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๐)	จท.
๓๖๑.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเลที่ร่องน้ำปากพนัง อ.ปากพนัง จ. นครศรีธรรมราช เนื้อดินประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐ ลบ.ม.	ปี ๒๕๖๗	๑. เพิ่มศักยภาพ และประสิทธิภาพในการขนถ่ายสินค้าของท่าเรือสงขลา เพื่อรองรับการขยายตัวของปริมาณสินค้านำเข้าและส่งออกของภาคใต้ในอนาคต ๒. สนับสนุนการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ และกระตุ้นระบบเศรษฐกิจของประเทศ ๓. ลดการสูญสียรายได้และโอกาสจากการเข้าใช้ร่องน้ำทางเดินเรือ	๔๓๘,๑๖๑,๘๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๐)	จท.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
๓๖๒.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเลที่ร่องน้ำกันตัง อ.กันตัง จ.ตรัง	ปี ๒๕๖๘-๒๕๗๐	๑. เพิ่มศักยภาพ และประสิทธิภาพในการขนถ่ายสินค้าของท่าเรือสงขลา เพื่อรองรับการขยายตัวของปริมาณสินค้านำเข้าและส่งออกของภาคใต้ในอนาคต ๒. สนับสนุนการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ และกระตุ้นระบบเศรษฐกิจของประเทศ ๓. ลดการสูญสียรายได้และโอกาสจากการเข้าใช้ร่องน้ำทางเดินเรือ	๕๗๘,๗๐๐,๐๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๘-๒๕๗๐)	จท.
๓๖๓.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเลที่ร่องน้ำภูเก็ต (ท่าเรือน้ำลึก) อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต	ปี ๒๕๖๘-๒๕๗๐	๑. เพิ่มศักยภาพ และประสิทธิภาพในการขนถ่ายสินค้าของท่าเรือสงขลา เพื่อรองรับการขยายตัวของปริมาณสินค้านำเข้าและส่งออกของภาคใต้ในอนาคต ๒. สนับสนุนการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ และกระตุ้นระบบเศรษฐกิจของประเทศ ๓. ลดการสูญสียรายได้และโอกาสจากการเข้าใช้ร่องน้ำทางเดินเรือ	๗๒,๗๒๐,๐๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๘-๒๕๗๐)	จท.
๓๖๔.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเลที่ร่องน้ำกระบี่ (ร่องนอก ร่องใน) อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่	ปี ๒๕๖๘-๒๕๗๐	๑. เพิ่มศักยภาพ และประสิทธิภาพในการขนถ่ายสินค้าของท่าเรือสงขลา เพื่อรองรับการขยายตัวของปริมาณสินค้านำเข้าและส่งออกของภาคใต้ในอนาคต	๒๘๓,๗๑๙,๒๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๘-๒๕๗๐)	จท.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
			๒. สนับสนุนการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ และกระตุ้นระบบเศรษฐกิจของประเทศ ๓. ลดการสูญสียรายได้และโอกาสจากการเข้าใช้ร่องน้ำทางเดินเรือ		
๓๖๕.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเลที่ร่องน้ำขนอม (ร่องนอกร่องใน) อ.ขนอม จ.นครศรีธรรมราช	ปี ๒๕๖๘-๒๕๗๐	๑. เพิ่มศักยภาพ และประสิทธิภาพในการขนถ่ายสินค้าของท่าเรือสงขลา เพื่อรองรับการขยายตัวของปริมาณสินค้านำเข้าและส่งออกของภาคใต้ในอนาคต ๒. สนับสนุนการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ และกระตุ้นระบบเศรษฐกิจของประเทศ ๓. ลดการสูญสียรายได้และโอกาสจากการเข้าใช้ร่องน้ำทางเดินเรือ	๒๔๓,๐๗๖,๕๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๘-๒๕๗๐)	จท.
๓๖๖.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเล Sand Bypassing ร่องน้ำปะนาเระ อ.ปะนาเระ จ.ปัตตานี	ปี ๒๕๖๖-๒๕๗๐	๑. รักษาสภาพร่องน้ำทางเดินเรือไม่ให้ตื้นเขิน ทำให้ระบบขนส่งทางน้ำมีประสิทธิภาพเรือประเภทต่างๆ สามารถเข้า – ออกร่องน้ำได้สะดวก และปลอดภัย ๒. ป้องกันการรุกล้ำชายฝั่งทะเล ๓. ช่วยระบายน้ำออกสู่ทะเล บรรเทาปัญหาอุทกภัย ๔. ลดผลกระทบการกัดเซาะแนวชายฝั่งด้านท้ายน้ำเขื่อนกันทรายและคลื่นและรักษาสมดุลของชายฝั่ง	๓๕๓,๗๒๕,๓๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๖-๒๕๗๐)	จท.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
๓๖๗.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเล Sand Bypassing ร่องน้ำเทพา อ.เทพา จ.สงขลา	ปี ๒๕๖๖-๒๕๗๐	๑. รักษาสภาพร่องน้ำทางเดินเรือไม่ให้ตื้นเขิน ทำให้ระบบขนส่งทางน้ำมีประสิทธิภาพเรือประเภทต่างๆ สามารถเข้า – ออกร่องน้ำได้สะดวก และปลอดภัย ๒. ป้องกันการรุกล้ำชายฝั่งทะเล ๓. ช่วยระบายน้ำออกสู่ทะเล บรรเทาปัญหาอุทกภัย ๔. ลดผลกระทบการกัดเซาะแนวชายฝั่งด้านท้ายน้ำเขื่อนกันทรายและคลื่นและรักษาสมดุลของชายฝั่ง	๒๔๘,๘๗๑,๖๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ , ๒๕๖๗-๒๕๗๐)	จท.
๓๖๘.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเล Sand Bypassing ร่องน้ำตันหยงเปาว์ อ.หนองจิก จ.ปัตตานี	ปี ๒๕๖๗-๒๕๗๐	๑. รักษาสภาพร่องน้ำทางเดินเรือไม่ให้ตื้นเขิน ทำให้ระบบขนส่งทางน้ำมีประสิทธิภาพเรือประเภทต่างๆ สามารถเข้า – ออกร่องน้ำได้สะดวก และปลอดภัย ๒. ป้องกันการรุกล้ำชายฝั่งทะเล ๓. ช่วยระบายน้ำออกสู่ทะเล บรรเทาปัญหาอุทกภัย ๔. ลดผลกระทบการกัดเซาะแนวชายฝั่งด้านท้ายน้ำเขื่อนกันทรายและคลื่นและรักษาสมดุลของชายฝั่ง	๒๘๔,๙๖๙,๖๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๐)	จท.
๓๖๙.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเล Sand Bypassing ร่องน้ำบางราพา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี	ปี ๒๕๖๗-๒๕๗๐	๑. รักษาสภาพร่องน้ำทางเดินเรือไม่ให้ตื้นเขิน ทำให้ระบบขนส่งทางน้ำมีประสิทธิภาพเรือประเภทต่างๆ สามารถเข้า – ออกร่องน้ำได้สะดวก และปลอดภัย ๒. ป้องกันการรุกล้ำชายฝั่งทะเล ๓. ช่วยระบายน้ำออกสู่ทะเล บรรเทาปัญหาอุทกภัย ๔. ลดผลกระทบการกัดเซาะแนวชายฝั่งด้านท้ายน้ำเขื่อนกันทรายและคลื่นและรักษาสมดุลของชายฝั่ง	๒๗๖,๐๒๗,๐๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๐)	จท.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
๓๗๐.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเล Sand Bypassing ร่องน้ำบางมะรวด อ.ปะนาเระ จ.ปัตตานี	ปี ๒๕๖๗-๒๕๗๐	๑. รักษาสภาพร่องน้ำทางเดินเรือไม่ให้ตื้นเขิน ทำให้ระบบขนส่งทางน้ำมีประสิทธิภาพเรือประเภทต่างๆ สามารถเข้า – ออกร่องน้ำได้สะดวก และปลอดภัย ๒. ป้องกันการรุกล้ำชายฝั่งทะเล ๓. ช่วยระบายน้ำออกสู่ทะเล บรรเทาปัญหาอุทกภัย ๔. ลดผลกระทบการกัดเซาะแนวชายฝั่งด้านท้ายน้ำเขื่อนกันทรายและคลื่นและรักษาสมดุลของชายฝั่ง	๒๗๖,๐๒๗,๐๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๐)	จท.
๓๗๑.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเล Sand Bypassing ร่องน้ำไม้แก่น อ.ไม้แก่น จ.ปัตตานี	ปี ๒๕๖๗-๒๕๗๐	๑. รักษาสภาพร่องน้ำทางเดินเรือไม่ให้ตื้นเขิน ทำให้ระบบขนส่งทางน้ำมีประสิทธิภาพเรือประเภทต่างๆ สามารถเข้า – ออกร่องน้ำได้สะดวก และปลอดภัย ๒. ป้องกันการรุกล้ำชายฝั่งทะเล ๓. ช่วยระบายน้ำออกสู่ทะเล บรรเทาปัญหาอุทกภัย ๔. ลดผลกระทบการกัดเซาะแนวชายฝั่งด้านท้ายน้ำเขื่อนกันทรายและคลื่นและรักษาสมดุลของชายฝั่ง	๒๗๖,๐๒๗,๐๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๐)	จท.
๓๗๒.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเล Sand Bypassing ร่องน้ำสายบุรี อ.สายบุรี จ.ปัตตานี	ปี ๒๕๖๗-๒๕๗๐	๑. รักษาสภาพร่องน้ำทางเดินเรือไม่ให้ตื้นเขิน ทำให้ระบบขนส่งทางน้ำมีประสิทธิภาพเรือประเภทต่างๆ สามารถเข้า – ออกร่องน้ำได้สะดวก และปลอดภัย ๒. ป้องกันการรุกล้ำชายฝั่งทะเล ๓. ช่วยระบายน้ำออกสู่ทะเล บรรเทาปัญหาอุทกภัย ๔. ลดผลกระทบการกัดเซาะแนวชายฝั่งด้านท้ายน้ำเขื่อนกันทรายและคลื่นและรักษาสมดุลของชายฝั่ง	๒๗๖,๐๒๗,๐๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๐)	จท.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
๓๗๓.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเล Sand Bypassing ร่องน้ำนาทับ อ.จะนะ จ.สงขลา เนื้อดินประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ ลบ.ม.	ปี ๒๕๖๗-๒๕๗๐	๑. รักษาสภาพร่องน้ำทางเดินเรือไม่ให้ตื้นเขิน ทำให้ระบบขนส่งทางน้ำมีประสิทธิภาพเรือประเภทต่างๆ สามารถเข้า – ออกร่องน้ำได้สะดวก และปลอดภัย ๒. ป้องกันการรุกล้ำชายฝั่งทะเล ๓. ช่วยระบายน้ำออกสู่ทะเล บรรเทาปัญหาอุทกภัย ๔. ลดผลกระทบการกัดเซาะแนวชายฝั่งด้านท้ายน้ำเขื่อนกันทรายและคลื่นและรักษาสมดุลของชายฝั่ง	๒๗๗,๘๘๘,๔๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๐)	จท.
๓๗๔.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเล Sand Bypassing ร่องน้ำศาลาใหม่ อ.ตากใบ จ.นราธิวาส	ปี ๒๕๖๘-๒๕๗๐	๑. รักษาสภาพร่องน้ำทางเดินเรือไม่ให้ตื้นเขิน ทำให้ระบบขนส่งทางน้ำมีประสิทธิภาพเรือประเภทต่างๆ สามารถเข้า – ออกร่องน้ำได้สะดวก และปลอดภัย ๒. ป้องกันการรุกล้ำชายฝั่งทะเล ๓. ช่วยระบายน้ำออกสู่ทะเล บรรเทาปัญหาอุทกภัย ๔. ลดผลกระทบการกัดเซาะแนวชายฝั่งด้านท้ายน้ำเขื่อนกันทรายและคลื่นและรักษาสมดุลของชายฝั่ง	๒๗๖,๐๒๗,๐๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๘-๒๕๗๐)	จท.
๓๗๕.	ขุดลอกและบำรุงรักษาร่องน้ำชายฝั่งทะเล Sand Bypassing ร่องน้ำนราธิวาส อ.เมืองนราธิวาส จ.นราธิวาส	ปี ๒๕๖๘-๒๕๗๐	๑. รักษาสภาพร่องน้ำทางเดินเรือไม่ให้ตื้นเขิน ทำให้ระบบขนส่งทางน้ำมีประสิทธิภาพเรือประเภทต่างๆ สามารถเข้า – ออกร่องน้ำได้สะดวก และปลอดภัย ๒. ป้องกันการรุกล้ำชายฝั่งทะเล ๓. ช่วยระบายน้ำออกสู่ทะเล บรรเทาปัญหาอุทกภัย ๔. ลดผลกระทบการกัดเซาะแนวชายฝั่งด้านท้ายน้ำเขื่อนกันทรายและคลื่นและรักษาสมดุลของชายฝั่ง	๒๗๖,๐๒๗,๐๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๘-๒๕๗๐)	จท.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
๓๗๖.	โครงการจัดทำแผนที่เครื่องหมายแสดงแนวเขตพื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์และกำหนดเขตพื้นที่คุ้มครองทรัพยากรป่าชายเลน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. พื้นที่ป่าชายเลนได้รับการรังวัดและจัดทำแผนที่เพื่อออกกฎกระทรวง ๑ จังหวัด ๕๐๐ กิโลเมตร ๑๐๗ ระวาง ๒. ร่างกฎกระทรวงกำหนดพื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ จำนวน ๘ จังหวัด	๖,๙๐๐,๐๐๐	ทช.
๓๗๗.	โครงการแผนบูรณาการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. พื้นที่ชายฝั่งทะเลและเกาะต่างๆได้รับการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน ๒. ระบบนิเวศและทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้รับการคุ้มครองป้องกันจากเรือประมงและเรือท่องเที่ยวในพื้นที่ปะการังและพื้นที่ชายหาด ๓. เพิ่มองค์ความรู้และประสิทธิภาพของการปฏิบัติงานให้กับเจ้าหน้าที่	๕๔,๒๐๐,๐๐๐	ทช.
๓๗๘.	โครงการ สำรวจประเมินสถานภาพทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (สำรวจประเมินสถานภาพทรัพยากรป่าชายเลน)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในป่าชายเลนบริเวณฝั่งอ่าวไทย ๗ จังหวัด ๑ ฐานข้อมูล	๓,๓๓๐,๐๐๐	ทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
๓๗๙.	โครงการแผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ได้ร่างประกาศพื้นที่และมาตรการคุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จำนวน ๒ ร่าง	๔,๗๖๔,๕๐๐	ทช.
๓๘๐.	โครงการ ซ่อม สร้าง เสริมการปักไม้ไผ่ชะลอความรุนแรงของคลื่นเพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	พื้นที่ชายฝั่งทะเลที่เป็นหาดโคลนได้รับการบรรเทาปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง	๓๖,๒๐๐,๐๐๐	ทช.
๓๘๑.	โครงการการศึกษาออกแบบแนวกันคลื่นปากร่องน้ำเค็มเกาะคอเขาจังหวัดพังงา	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	รูปแบบในการแก้ไขปัญหาชายฝั่งในพื้นที่เป้าหมาย	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	ทช.
๓๘๒.	โครงการ บริหารจัดการชายฝั่งทะเลและการป้องกัน แก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งอย่างเป็นระบบ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	- มาตรการป้องกันปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง ตามมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๕๘ ไม่น้อยกว่า ๗ ระบบหาด	๑๙,๖๐๐,๐๐๐	ทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
			- การขับเคลื่อน Environmental Checklist เป็นมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม - ร้อยละความสำเร็จการติดตามและประเมินผลการดำเนินการป้องกันแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง (พื้นที่หาดทราย,พื้นที่หาดโคลน) พื้นที่เป้าหมาย - ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงาน ให้องค์ความรู้เพื่อขับเคลื่อนการบริหารจัดการการกัดเซาะชายฝั่งต่อกลุ่มเป้าหมาย		
๓๘๓.	โครงการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ทะเลและชายฝั่งมีพื้นที่ปลอดภัยจากการติดตั้งตาข่ายป้องกันแมงกะพรุนพิษ จำนวน ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ เมตร ๒. สามารถชะลอคลื่นและป้องกันกัดเซาะชายฝั่งโดยการมีส่วนร่วมของประชาชน ระยะ ๑,๐๐๐ เมตร	๔,๐๐๐,๐๐๐	ทช.
๓๘๔.	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์จะอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน ชาวประมงในพื้นที่นักท่องเที่ยว และผู้ประกอบการท่องเที่ยวขนาดเล็ก (๓๕,๐๐๐ - ๕๐,๐๐๐ คน/ปี) และส่งผลให้ชุมชนชายฝั่งมีรายได้	๔,๑๐๐,๐๐๐	ทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
	(กิจกรรมติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวชุมชนชายฝั่ง เกาะมันใน (โครงการสมเด็จฯอนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล เกาะมันใน จังหวัดระยอง))		จากการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น จากความพร้อมของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน		
๓๘๕.	โครงการ การพัฒนาและบริหารจัดการสู่ความยั่งยืนของฐานทรัพยากรทางทะแและชายฝั่ง	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ข้อมูลผลการวิเคราะห์กฎหมาย กลไกและอำนาจ หน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ข้อมูล ระบบนิเวศและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรเพื่อจัดทำ Compatibility Analysis เพื่อกำหนดแผนการใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่ทางทะเล ๒๓ จังหวัดชายฝั่งทะเล ๒. การประกาศพื้นที่และมาตรการคุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งภายใต้มาตรา ๒๐/๒๒ ของพระราชบัญญัติ ส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากร	๕๖๔,๘๑๖,๗๐๐	ทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
			ทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๕๘ จำนวน ๒๘ พื้นที่ครอบคลุมพื้นที่ ๑๓,๐๔๙.๙๘ ตร.กม. ๓. มีรูปแบบการตรวจติดตามเฝ้าระวังที่เป็นมาตรฐาน ๔. มีมาตรการในการอนุรักษ์ คุ้มครอง และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่สำคัญ		
๓๘๖.	โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลพร้อมติดตั้งระบบเฝ้าระวังเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน”	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	- มีสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลแบบอัตโนมัติในทะเลฝั่งอ่าวไทยและฝั่งอันดามัน รวม ๖ สถานี (ใกล้ฝั่งอย่างน้อย ๔ สถานี และไกลฝั่ง อย่างน้อย ๒ สถานี) - มีระบบประมวลผลข้อมูล (ส่วนกลาง ๑ แห่ง และในพื้นที่ ๒ แห่ง) พร้อมแจ้งเตือนภัยผ่านการสื่อสารแบบออนไลน์ ๑ ระบบ - คุณภาพน้ำบริเวณชายฝั่งทะเลอ่าวไทยและอันดามันได้รับการตรวจวัดโดยเจ้าหน้าที่ อย่างน้อย ๒๑๗ สถานี - รายงานสถานภาพคุณภาพน้ำบริเวณชายฝั่งทะเลอ่าวไทยและอันดามัน จำนวน ๑ ฉบับ	๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐	ทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
๓๘๗.	โครงการสำรวจประเมินสถานภาพทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	- ปะการัง หญ้าทะเล ได้รับการสำรวจและประเมินสถานภาพ อย่างน้อย ๑๕๐,๐๐๐ ไร่ - สัตว์ทะเลหายาก ๓ กลุ่ม ได้แก่ เต่าทะเล พะยูน โลมาและวาฬ ได้รับการสำรวจและประเมินสถานภาพ - มีเครือข่ายในการป้องกัน เฝ้าระวัง และช่วยชีวิตสัตว์ทะเลหายาก - มีฐานข้อมูลและองค์ความรู้ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ที่ทันสมัยเป็นปัจจุบัน - งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อย่างน้อย ๕ เรื่อง	๕๐,๔๕๐,๐๐๐	ทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
๓๘๘.	โครงการประเมินและติดตามคุณภาพระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อรองรับการเติบโตด้านสังคมเศรษฐกิจภาคทะเลของประเทศ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศทางทะเลและชายฝั่งด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมภาคทะเลที่มีความต่อเนื่อง ทันต่อเหตุการณ์ ๒. ระบบบริหารจัดการด้านภูมิสารสนเทศทางทะเลและชายฝั่ง และกลไกกระบวนการสนับสนุนการตัดสินใจและกำหนดนโยบายอย่างชาญฉลาดตามบริบทของพื้นที่ (Marine AIP) ๓. การส่งเสริม เผยแพร่ และขับเคลื่อนนำระบบไปใช้ประโยชน์ประกอบการตัดสินใจของประชาชนชุมชนชายฝั่ง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในระดับปฏิบัติและนโยบาย	๔๓,๐๐๐,๐๐๐	สทอภ.
๓๘๙.	แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านเศรษฐกิจสีน้ำเงิน (Blue Economy)	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. เทคโนโลยี นวัตกรรม และกระบวนการการอนุรักษ์ ฟื้นฟู สร้างใหม่และใช้ประโยชน์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างเหมาะสม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากร ส่งเสริมรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน ๒. นโยบายและเครื่องมือด้านเศรษฐศาสตร์เพื่อนำไปสู่การจัดการกิจกรรมและฐานทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน ๓. เทคโนโลยี นวัตกรรม เพื่อให้เกิดกิจกรรมเศรษฐกิจจากฐานทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน	๕๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
			๔. องค์ความรู้ นักวิจัย และตีพิมพ์ผลงานวิจัย		
๓๙๐.	การใช้นวัตกรรมไม้โกงกางเทียมบรรเทาการกัดเซาะชายฝั่งในพื้นที่หาดทราย เพื่อลดการสูญเสียระบบนิเวศหาดทราย และส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากของชุมชน	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ได้แปลงทดสอบนำร่องไม้โกงกางเทียมซีออสที่มีประสิทธิภาพช่วยเร่งการตกตะกอนและสามารถบรรเทาปัญหาการกัดเซาะพื้นที่หาดทรายในพื้นที่แหล่งท่องเที่ยว ๕ จังหวัด ๒. ได้แพลตฟอร์มเทคโนโลยีติดตามการเปลี่ยนแปลง (เพิ่มขึ้นหรือลดลง) ของพื้นที่ป่าชายหาด/หาดเลน/การกัดเซาะชายฝั่งด้วยภาพถ่ายดาวเทียม AI และเซนเซอร์ IOT พลังงานแสงอาทิตย์แบบ realtime ๓. ได้ระบบ Citizen science ให้ชุมชนและหน่วยงานในท้องถิ่น มีส่วนร่วมในการติดตามการกัดเซาะชายฝั่ง - สร้างมูลค่าเพิ่มจากการท่องเที่ยวฐานชีวภาพ	๗๕,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.
๓๙๑.	แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านเศรษฐกิจสีน้ำเงิน (Blue Economy)	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. เทคโนโลยี นวัตกรรม และกระบวนการการอนุรักษ์ ฟื้นฟู สร้างใหม่และใช้ประโยชน์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างเหมาะสม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากร ส่งเสริมรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน ๒. นโยบายและเครื่องมือด้านเศรษฐศาสตร์	๕๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
			เพื่อนำไปสู่การจัดการกิจกรรมและฐานทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน ๓. เทคโนโลยี นวัตกรรม เพื่อให้เกิดกิจกรรมเศรษฐกิจจากฐานทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน ๔. องค์ความรู้ นักวิจัย และตีพิมพ์ผลงานวิจัย		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
๓๙๒.	มีการทำรายงานผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางทะเล	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	มีการสำรวจดัชนีชี้วัดคุณภาพนิเวศวิทยาทางน้ำที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ การปนเปื้อนโลหะหนักในตะกอนดินและเนื้อเยื่อสัตว์น้ำ และการสำรวจชนิดและความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) สัตว์หน้าดิน (Benthos) ไข่และตัวอ่อน และสัตว์ทะเล	๑๐๔,๘๘๐	บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด
๓๙๓.	โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มข้อมูลวิทยาศาตร์ทางทะเล (PTTEP Ocean Data Platform)	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ในปี ๒๕๖๖ เว็บไซต์แพลตฟอร์มแสดงข้อมูลวิทยาศาสตร์ทางทะเลในด้านอุตุนิยมวิทยาและสมุทรศาสตร์	-	บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
๓๙๔.	โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต	ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ - ปัจจุบัน	เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมและส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนให้เป็นแหล่งสำหรับกักเก็บคาร์บอน สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ และส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐและเอกชนมีส่วนร่วมในการดำเนินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าชายเลน อีกทั้งยังมีส่วนร่วมในการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER)	๒๐๐,๐๐๐	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
๓๙๕.	กิจกรรมทำความสะอาดชายหาด ในวันอนุรักษ์ ชายฝั่งสากล	ปีพ.ศ. ๒๕๕๐ - ปัจจุบัน	เก็บขยะทะเลกว่า ๑๓๐ ตัน	๓๐๐,๐๐๐	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๒.๒ การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน					
๓๙๖.	โครงการพัฒนาระบบประเมินและติดตามคุณภาพระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งของประเทศไทย(Marine GI Portal Platform) ๕ จังหวัด นำร่อง (มูลนิธิฯ ดำเนินงานเฉพาะส่วนการศึกษาข้อมูลของ ๕ จังหวัดนำร่อง	ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖	ผลการศึกษาวิเคราะห์ปัจจัย ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางทะเล การวิเคราะห์ความขัดแย้งและปัจจัยความขัดแย้งที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ การใช้ประโยชน์พื้นท่างทะเลในพื้นที่อ่าวไทยฝั่งตะวันออกในภาคการประมง การเพาะเลี้ยง การท่องเที่ยว การดำเนินโครงการภาครัฐ โครงการพัฒนาด้านเศรษฐกิจตามแผนของรัฐ ผลการทบทวนแผนงานและกิจกรรมที่ดำเนินการตามแนวทางการใช้ประโยชน์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งภายใต้กรอบเศรษฐกิจสีน้ำเงิน (Blue Economy) จ.ตราด	๒,๘๐๐,๐๐๐	มูลนิธิเพื่อการพัฒนาที่ยังยืน (มพย.)

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การบริหารจัดการเพื่อสร้างสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๓๙๗.	โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG ด้วยระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนในโรงงานอุตสาหกรรม (ภายใต้โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจตามนโยบาย BCG สำหรับภาคอุตสาหกรรมสู่การลด CO_2)	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. โรงงานต้นแบบตามแนวทาง BCG Model ๕ โรงงาน ๒. แนวทางการปรับปรุงการประกอบกิจการเพื่อลดการปล่อยสารเคมีหรือมลพิษ การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด และจำนวน ๕๐ เล่ม ๓. โรงงานที่เข้าร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน จำนวน ๒๐ โรงงาน ๔. สื่อสำหรับเผยแพร่ผลการดำเนินงานของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ๒ เรื่อง ๕. คู่มือแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการจัดการสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดในโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕๐ เล่ม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์	๓,๐๐๐,๐๐๐	กรอ.
๓๙๘.	โครงการค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนการดำเนินงานกำกับดูแลตามกฎหมายภายใต้	๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖	๑. มีการจัดเก็บข้อมูล และมีผลการวิเคราะห์การใช้พลังงาน และผลการอนุรักษ์พลังงานอย่างเป็นหมวดหมู่ ตามประเภทอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม	๙๖๓,๔๔๐	พพ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
	พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๐)		๒. มีระบบการตรวจสอบและวิเคราะห์ผลประหยัดโดยผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานทำให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องและยั่งยืน ๓. มีการพัฒนาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีการอนุรักษ์พลังงานใหม่ๆของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง เช่น เจ้าของโรงงานควบคุมและเจ้าของอาคารควบคุม ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานและผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ตลอดจนเจ้าหน้าที่ พพ. ให้มีทักษะและเชี่ยวชาญมากขึ้นอย่างเป็นระบบ ๔. มีการบริหารงานขึ้นทะเบียน และมีการกำกับดูแลและพัฒนาบุคลากรด้านการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและพอเพียงต่อการดำเนินการ		
๓๙๙.	โครงการพัฒนาและสนับสนุนการบังคับใช้กฎกระทรวงว่าด้วยเกณฑ์มาตรฐาน อาคารด้านพลังงาน (BEC) ตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	มีระบบงานตรวจประเมินแบบอาคารตามเกณฑ์ BEC ที่รองรับการขออนุญาตก่อสร้างใหม่ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร	๔,๖๑๓,๒๐๐	พพ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๐๐.	โครงการพัฒนาเทคโนโลยีอนุรักษ์พลังงานสำหรับชุมชนและเกษตรสมัยใหม่	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	๑. บุคลากรเครือข่ายพลังงาน ผู้นำชุมชน กลุ่มเกษตรกรที่มีศักยภาพในการเป็นวิทยากรพลังงานภาคเกษตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐๐ คน ๒. หลักสูตรการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีอนุรักษ์พลังงานสำหรับชุมชนและเกษตรสมัยใหม่ จำนวน ๒ หลักสูตร และผลิตคู่มือ ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ เล่ม ๓. สื่อและอุปกรณ์สาธิตที่ใช้ประกอบการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีอนุรักษ์พลังงานสำหรับชุมชนและเกษตรสมัยใหม่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ชุด ๔. วิทยากรพลังงานภาคเกษตรขยายผลถ่ายทอดและเผยแพร่ให้กับประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์บริการวิชาการที่ ๑-๑๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐๐ คน	๖,๖๓๙,๓๐๐	พพ.
๔๐๑.	โครงการติดตามข้อมูลผลประหยัดพลังงานในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม	๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗	๑. ข้อมูลด้านพลังงานและข้อมูลผลประหยัดพลังงานที่ได้จากรายงานการจัดการพลังงานของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม ถือว่าเป็นข้อมูลที่มีประโยชน์และสำคัญอย่างยิ่งของภาครัฐ นำมาจัดทำเป็นรายงานผลการดำเนินงานด้านอนุรักษ์	๓,๓๕๐,๖๒๕	พพ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
			พลังงานและผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมประจำปี ซึ่งประกอบด้วยสถิติการใช้พลังงาน ผลประหยัดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน เป็นต้น สามารถนำไปประกอบการกำหนดนโยบายด้านพลังงาน การวางแผน กำหนดมาตรการสนับสนุน และเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการรายงานการปล่อยและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามแผนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศภาคพลังงาน อย่างเป็นทางการ ที่ต้องรายงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ๒. ผลที่ได้รับถือว่าเป็นการลงทุนที่คุ้มค่า มีประโยชน์ต่อการอนุรักษ์พลังงานและใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพของประเทศที่มีความยั่งยืน		
๔๐๒.	โครงการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนในเขตพระราชฐาน ระยะที่ ๘	๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	เกิดผลประหยัดด้านพลังงานประมาณ ๕.๖๕ ล้าน kWh/ปี หรือคิดเป็นน้ำมันดิบเทียบเท่า ๐.๔๘ ktoe/ปี (อ้างอิง ๑ kWh ๐.๐๐๐๐๘๕๒ toe) คิดเป็นเงิน ๒๒.๖ ล้านบาท/ปี (อ้างอิงอัตราค่าไฟ ๔ บาทต่อหน่วย) และอัตราการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ CO_2 มากกว่า ๒,๘๘๘ ตัน/ปี (อ้างอิงอัตรา ๑ kWh ปล่อย CO_2 ๐.๕๑๑๓ kg)	๑๖๓,๓๓๘,๖๐๐	พพ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๐๓.	โครงการพัฒนาและส่งเสริมแพลตฟอร์มด้านการอนุรักษ์พลังงานเพื่อส่งเสริมการลงทุน	๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗	ต้นแบบแพลตฟอร์มด้านการอนุรักษ์พลังงาน (Energy Efficiency Platform) ที่จะใช้ในการนำโครงการ ด้านการอนุรักษ์พลังงานไประดมทุนจากภาคเอกชนผ่านนวัตกรรมทางการเงิน	๔,๘๔๑,๐๐๐	พพ.
๔๐๔.	โครงการพัฒนาระเบียบและกฎหมายเพื่อรองรับมาตรการ ESCO สำหรับหน่วยงานภาครัฐ	๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๑ เมษายน ๒๕๖๗	๑. ระเบียบหลักเกณฑ์และรูปแบบการตั้งงบประมาณ รูปแบบวิธีการจัดซื้อจัดจ้างและสัญญามาตรฐานสำหรับการดำเนินงานมาตรการ ESCO สำหรับหน่วยงานภาครัฐ ๒. หน่วยงานภาครัฐสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน อย่างน้อยร้อยละ ๑๐ ของค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าในอุปกรณ์ที่ทำการปรับปรุง - เกิดตัวอย่างแนวทางโครงการ ESCO สำหรับหน่วยงานภาครัฐ ๓. อาคารภาครัฐที่เข้าร่วมสามารถลดการใช้พลังงานโดยที่บริษัทจัดการพลังงานจัดหาอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงานให้แก่อาคารภาครัฐ และอาคารภาครัฐก็แบ่งจ่ายค่าอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงานคืนแก่บริษัทจัดการพลังงานโดยตั้งงบเบิกจากสำนักงบประมาณ โดยงบที่ตั้งเบิกนี้โดยรวมทั้ง	๓,๖๕๘,๕๐๐	พพ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
			โครงการแล้วจะน้อยกว่าค่าใช้จ่ายด้านไฟฟ้าที่อาคารภาครัฐใช้จ่ายปกติ		
๔๐๕.	โครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อสนับสนุนการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงาน (Building Energy Code : BEC) เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน	๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	๑. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินในการออกแบบก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานไม่น้อยกว่า ๓๐๐ คน ๒. หลักสูตรต้นแบบสำหรับการอบรมเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินในการออกแบบก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน (BEC)	๔,๗๓๖,๐๐๐	พพ.
๔๐๖.	โครงการส่งเสริมมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของบ้านอยู่อาศัย	๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	(เชิงปริมาณ) ได้บ้านที่ผ่านการส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงานในโครงการไม่น้อยกว่า ๘๐๐ หลัง และขยายผลไปยังบ้านที่จะก่อสร้างใหม่ไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ หลัง ๒. เกิดศักยภาพการประหยัดพลังงานไฟฟ้าประมาณ ๑๒,๓๖๓,๕๐๐.๘ kWh/ปี หรือมีมูลค่าประมาณ ๔๖ ล้านบาท/ปี หรือเทียบเท่าประมาณ ๑.๐๕ ktoe/ปี โดยมีระยะเวลาคืนทุน ๐.๓๕ ปี และความคุ้มค่า (B/C ratio) เท่ากับ ๒.๘๘	๘,๔๓๕,๕๐๐	พพ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
			(เชิงคุณภาพ) ความพร้อมรองรับการนำเกณฑ์มาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของบ้านอยู่อาศัยมาใช้จริง ได้แก่ ๑. การบริการออนไลน์ให้ข้อมูล และคำปรึกษาด้านเทคนิค ในเรื่องมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของบ้าน ๒. โปรแกรมการวิเคราะห์การใช้พลังงานในบ้านอยู่อาศัย พร้อมทั้งมีฐานข้อมูลวัสดุ-อุปกรณ์ประหยัดพลังงานในตลาดที่อยู่อาศัยของประเทศไทย ๓. การเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเรื่องเกณฑ์มาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของบ้านอยู่อาศัยให้ประชาชนทั่วไป ผลลัพธ์		
๔๐๗.	โครงการศึกษาแนวทางการส่งเสริมการดัดแปลงรถบรรทุกและรถโดยสารขนาดเล็กเป็นรถยนต์ไฟฟ้า	๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ – ๑ เมษายน ๒๕๖๗	๑. แบบและราคากลาง สำหรับการดัดแปลงรถบรรทุกและรถโดยสารไฟฟ้าขนาดเล็ก (นน. บรรทุกไม่เกิน ๑.๕ ตัน) ตามกลุ่มเป้าหมายที่ได้มาตรฐาน มีความปลอดภัย และสามารถแจ้งเปลี่ยนระบบขับเคลื่อนได้ ๒. แนวทางการพัฒนามาตรฐานและขึ้นทะเบียนอู่ซ่อมรถยนต์ให้สามารถดัดแปลงรถบรรทุกและรถโดยสารขนาดเล็กเป็นยานยนต์ไฟฟ้าได้อย่างมีมาตรฐานและความปลอดภัย	๕,๑๖๓,๔๐๐	พพ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
			๓. บุคลากรมีทักษะด้านการดัดแปลงรถบรรทุกและรถโดยสารขนาดเล็ก (นน.บรรทุกไม่เกิน ๑.๕ ตัน) เป็นยานยนต์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน มีความปลอดภัย และสามารถแจ้งเปลี่ยนระบบขับเคลื่อนได้ ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ คน ๔. แนวทางของภาครัฐในการส่งเสริมการใช้รถบรรทุกและรถโดยสารไฟฟ้าขนาดเล็กที่เหมาะสม อันจะเป็นการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการ ประชาชนที่ใช้รถบรรทุกและรถโดยสารไฟฟ้าขนาดเล็ก มีการใช้งานเพิ่มมากขึ้นอันเป็นผลให้สามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน เพิ่มรายได้ ลดมลภาวะด้านสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐ เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี พ.ศ. ๒๕๙๓ และเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือน กระจกสุทธิเป็นศูนย์ได้ในปี พ.ศ. ๒๖๐๘ บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ๕. สนับสนุนองค์ความรู้ แนวทางทางการปฏิบัติทักษะการดัดแปลงแปลง เพื่อให้เกิดผู้ประกอบการ SME ในการพัฒนาเทคโนโลยีการดัดแปลงรถจาก ICE เป็น EV		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๐๘.	โครงการพัฒนานโยบายและมาตรการส่งเสริมเรือไฟฟ้าขนาดเล็ก	๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๑ เมษายน ๒๕๖๗	๑. นโยบายและมาตรการภาครัฐในการส่งเสริมการใช้เรือไฟฟ้าขนาดเล็กที่เหมาะสมที่รวมถึงมาตรการด้านเครื่องจักร/อุปกรณ์ มาตรการด้านบริหารจัดการ มาตรการด้านพัฒนาบุคลากร และมาตรการด้านโครงสร้างพื้นฐานและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง อันจะเป็นการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการประชนที่ใช้เรือขนาดเล็กมีการใช้งานเรือไฟฟ้ามากขึ้น อันเป็นผลให้สามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน เพิ่มรายได้ และลดมลภาวะด้านสิ่งแวดล้อม และเป็นการส่งเสริมให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์พลังงาน ช่วยกระตุ้นการท่องเที่ยว โดยเฉพาะกลุ่มนักท่องเที่ยวคุณภาพในระยะยาวได้อย่างยั่งยืน ๒. ผลการประเมินปริมาณการใช้พลังงาน ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของเรือขนาดเล็ก และศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน มาตรการอนุรักษ์พลังงานของเรือขนาดเล็ก ๓. แบบสำหรับการดัดแปลงเรือขนาดเล็ก เป็นเรือไฟฟ้า จำนวน ๓ แบบ ๔. เรือไฟฟ้าขนาดเล็กแบบดัดแปลงจำนวน ๒ ลำ	๕,๓๗๔,๒๐๐	พพ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๐๙.	โครงการศึกษาจัดทำมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงาน ตามมาตรา ๒๓ มาตรา ๒๕ และมาตรา ๔๐ แห่ง พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเครื่องจักร อุปกรณ์และวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเครื่องปรับอากาศขนาดใหญ่	๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	ร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องจักรประสิทธิภาพสูงและวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน รายงานเทคนิคและร่างมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำของเครื่องปรับอากาศขนาดใหญ่ และข้อมูลอื่น ๆ ที่ใช้ประกอบการพิจารณาที่ทันเทคโนโลยี ข้อมูลมีความน่าเชื่อถือตามหลักวิชาการ เพื่อนำไปพิจารณากำหนดเป็นกฎกระทรวงฯ และมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำ รวมถึงร่างประกาศกระทรวงพลังงาน หรือร่างประกาศกรม และร่างประกาศหลักเกณฑ์ การส่งเสริมเครื่องปรับอากาศขนาดใหญ่ที่มีประสิทธิภาพสูง	๖,๓๙๗,๔๐๐	พพ.
๔๑๐.	โครงการ ก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังน้ำ โครงการบ้านป่าเมี่ยง ตำบลศรีดงเย็น อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ ๑ แห่ง	๑ มีนาคม ๒๕๖๖ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗	เพื่อติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังผลิตติดตั้งขนาด ๑๐ กิโลวัตต์ สำรองไฟฟ้าด้วยแบตเตอรี่ Li thium ขนาด ๒๐ kWh จ่ายไฟฟ้าขนานเข้าระบบผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ (ของเดิม) จำนวน ๕ ชุด	๗,๘๕๔,๐๐๐	พพ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๑๑.	โครงการ ก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังน้ำ โครงการบ้านสามหมื่นทุ่ง ตำบลพระวอ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ๑ แห่ง	๑ มีนาคม ๒๕๖๖ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗	เพื่อติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังผลิตติดตั้งขนาด ๑๐ กิโลวัตต์ สำรองไฟฟ้าด้วยแบตเตอรี่ Li thium ขนาด ๒๐ kWh จ่ายไฟฟ้าขนานเข้าระบบผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ (ของเดิม) จำนวน ๕ ชุด	๗,๘๕๔,๐๐๐	พพ.
๔๑๒.	ก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์กับพลังน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่กืมหลวง ตำบลแม่สาว อำเภอแม่อาย จังหวัดเชียงใหม่ ๑ แห่ง	๑ มีนาคม ๒๕๖๖ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗	เพื่อจัดซื้อระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคา ขนาดกำลังผลิตติดตั้งไม่น้อยกว่า ๖๐ กิโลวัตต์	๓,๑๐๓,๐๐๐	พพ.
๔๑๓.	โครงการศึกษาการจัดทำแผนและมาตรการการส่งเสริม	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	๑. ได้มาตรการที่มีประสิทธิภาพในการส่งเสริมพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถบรรลุ	๔,๒๐๑,๘๐๐	พพ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
	และพัฒนาพลังงานหมุนเวียนและการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อไปสู่การปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ (Carbon Neutrality) ของไทย		เป้าหมาย Carbon Neutrality โดยพิจารณาให้มีความเหมาะสมตามกลุ่มเป้าหมาย โดยเฉพาะมาตรการทางการเงิน มาตรการทางภาษี มาตรการบังคับ มาตรการความร่วมมือ และมาตรการอื่นๆ รวมถึง ความเหมาะสมด้านเทคโนโลยี การลงทุน กฎระเบียบของแต่ละกลุ่มเป้าหมาย ๒. ได้แผนงานที่ชัดเจนสำหรับกลุ่มเป้าหมายในการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมและผลักดันการพัฒนาพลังงานหมุนเวียนและการอนุรักษ์พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพจนบรรลุตามเป้าหมาย Carbon Neutrality ของประเทศไทย ๓. ได้วิธีการประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลของมาตรการส่งเสริมและผลักดันการพัฒนาพลังงานหมุนเวียนและการอนุรักษ์พลังงานที่ครอบคลุมทุกมิติทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ๔. เกิดการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรภาครัฐของไทยในการดำเนินภารกิจด้านการพัฒนาพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงานควบคู่ไปกับการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อมุ่งสู่การบรรลุเป้าหมาย Carbon Neutrality		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๑๔.	โครงการ การติดตามสถานภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของประเทศไทย ปี ๒๕๖๖	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	รายงานสถานภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของประเทศไทยปี ๒๕๖๕ (PV Status Report ๒๐๒๒) ฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑๐๐ เล่ม รวม ๒๐๐ เล่ม	๘๔๓,๕๐๐	พพ.
๔๑๕.	โครงการผลิตและเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์การพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมดของโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ คน ๑. มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้/ กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม/ กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจกับสื่อมวลชน/ กิจกรรมศึกษาดูงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ คน เกิดการสร้างเครือข่ายขยายผลครอบคลุมเพิ่มมากขึ้น ๒. มีผู้เข้าชมนิทรรศการ ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จำนวนไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ คน เกิดความรู้ความเข้าใจนโยบายด้านพลังงาน และความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เกิดการต่อยอดนำไปปรับใช้ในธุรกิจ องค์กร สังคม และตนเองเพิ่มมากขึ้น ๒) จำนวนการผลิตสื่อของโครงการ ๓. ได้ชุดรายการเชิงวาไรตี้ รายการ E Journey	๑๓,๓๖๐,๐๐๐	พพ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
			ความยาว ๑๐ นาที จำนวน ๓๐ ตอน ที่ได้ทั้งความรู้ด้านพลังงานนำไปต่อยอดในการผลิตและใช้พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และได้ความบันเทิงน่าติดตาม ในรูปแบบรายการ ภายใต้ชื่อ “E Journey” ๔. ได้ชุดสารคดีในรูปแบบแอนิเมชัน ความยาว ๑-๓ นาที จำนวน ๑๐ ตอน ที่สื่อสารข้อมูลทางด้านนโยบายพลังงานที่ พพ. ส่งเสริมและสนับสนุน ข้อมูลพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานที่เข้าใจง่าย สามารถใช้เป็นสื่อให้ความรู้ทางด้านพลังงานให้แก่ผู้ที่สนใจ นำไปเผยแพร่ผ่านช่องทางต่างๆได้ ๕. ได้ชุดวารสาร ‘รักษ์พลังงาน ในรูปแบบ E-Magazine จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ฉบับ ที่นำเสนอเนื้อหาทางด้านพลังงานที่หลากหลาย อาทิ นโยบายการส่งเสริมและสนับสนุนด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ความเคลื่อนไหวความรู้ทางด้านพลังงานทั้งในและต่างประเทศ บทความเชิงวิชาการด้านพลังงานจากนักวิชาการและผู้รู้ เป็นต้น โดยวารสารสามารถเป็นคลังความรู้และเป็นเครื่องมือสืบค้น ให้แก่สมาชิกที่ พพ.		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
			มีฐานข้อมูลอยู่แล้ว อาทิ ผู้ประกอบการอาคาร/โรงงานควบคุม สถานศึกษา ประชาชนทั่วไป กว่า ๑๐,๐๐๐ ราย และผู้ที่สนใจนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดและพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานให้มีประสิทธิภาพต่อไป		
๔๑๖.	โครงการสร้างความรู้เสริมทักษะโซลาร์รูฟ	๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗	๑. จำนวนครั้งในการจัดฝึกอบรมทุกภูมิภาคทั่วประเทศ ๒. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม	๔,๑๗๗,๔๐๐	พพ.
๔๑๗.	โครงการปรับปรุงแหล่งพลังงานสำรองของระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี ๖๕ แห่ง	๑ เมษายน ๒๕๖๖ – ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖	เปลี่ยนชุดพลังงานสำรองของระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ให้กับหน่วยงานที่ได้รับการสนับสนุนระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ที่ใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ มีแผนการดำเนินงานจำนวนทั้งสิ้น ๖๕ รายการ	๔๔,๑๕๔,๔๐๐	พพ.
๔๑๘.	โครงการ ค่าก่อสร้างอาคารป้องกันการกัดเซาะบริเวณอาคารสลายพลังงานและอาคารประกอบโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	อาคารป้องกันการกัดเซาะบริเวณอาคารสลายพลังงาน และอาคารประกอบ	๘,๒๒๖,๔๓๗.๖๑	พพ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
	ห้วยประทาว (เขื่อนล่าง) ตำบลท่าหินโงม อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ (พน ๐๕๐๘-๖๕-๐๐๒๓ ต่อเนื่อง)				
๔๑๙.	โครงการว่าจ้างปรับปรุงแหล่งพลังงานสำรองของระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี ๗๐ แห่ง (ต่อเนื่อง)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานดำเนินการติดตั้งให้กับหน่วยงานที่ได้รับการสนับสนุนและใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี ๗๐ แห่ง	๙,๙๑๕,๗๑๐	พพ.
๔๒๐.	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเพื่อสนับสนุนเครือข่ายข้อมูลด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	๑. ระบบสารสนเทศองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ให้บริการข้อมูลผ่าน web และ Mobile Application สำหรับ อุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ (Mobile Device) เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ๒. แพลตฟอร์มการเผยแพร่ข้อมูลองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน พร้อมสำหรับ	๒,๑๔๑,๖๐๐	พพ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
	พลังงาน (พน ๐๕๐๓-๖๕-๐๐๐๑) (ต่อเนื่อง)		การเชื่อมโยงข้อมูลกับศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ ระบบ NRIIS ของ อว. และหน่วยงานเครือข่าย ๓. เครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันวิชาการ หน่วยงานวิจัย และบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานอย่างเป็นระบบและรูปธรรม		
๔๒๑.	โครงการพัฒนานักออกแบบนวัตกรรมด้านพลังงาน รุ่นเยาว์ (The Young Energy Designer)	๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗	๑. นิสิต/นักศึกษาที่มีศักยภาพเข้าร่วมโครงการ ๑๖๐ คน ๒. นวัตกรรมที่ช่วยเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ของชุมชนด้วยองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ๒๐ ผลงาน ๓. ประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรมภายใต้โครงการไม่น้อยกว่า ๕๐๐ คน	๔,๕๐๔,๓๐๐	พพ.
๔๒๒.	โครงการพัฒนาเทคโนโลยีอนุรักษ์พลังงานสำหรับชุมชนและเกษตรสมัยใหม่	๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗	๑. บุคลากรเครือข่ายพลังงาน ผู้นำชุมชน กลุ่มเกษตรกรที่มีศักยภาพในการเป็นวิทยากรพลังงานภาคเกษตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐๐ คน ๒. หลักสูตรการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีอนุรักษ์พลังงานสำหรับชุมชนและเกษตรสมัยใหม่ จำนวน ๒ หลักสูตร และผลิตคู่มือ ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ เล่ม	๖,๖๓๙,๓๐๐	พพ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
			๓. สื่อและอุปกรณ์สาธิตที่ใช้ประกอบการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีอนุรักษ์พลังงานสำหรับชุมชนและเกษตรสมัยใหม่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ชุด ๔. วิทยากรพลังงานภาคเกษตรขยายผลถ่ายทอดและเผยแพร่ให้กับประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์บริการวิชาการที่ ๑-๑๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐๐ คน		
๔๒๓.	โครงการ ค่าก่อสร้างอาคารต้นแบบสาธิตการใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Energy Building) (พน ๐๕๐๔-๖๔-๐๐๐๘) ต่อเนื่อง	๑ เมษายน ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ได้อาคารสำนักงานภาครัฐต้นแบบสาธิตการใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Energy Building) จำนวน ๑ อาคาร พื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๐ ตารางเมตร ซึ่งมีการระดับการใช้พลังงานน้อยกว่าอาคารสำนักงานตามมาตรฐานเกณฑ์ BEC ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี	๒๑,๗๘๐,๓๐๐	พพ.
๔๒๔.	โครงการ ว่าจ้างควบคุมงานก่อสร้างอาคารต้นแบบสาธิตการใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Energy Building)	๑ เมษายน ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ได้อาคารสำนักงานภาครัฐต้นแบบสาธิตการใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Energy Building) จำนวน ๑ อาคาร พื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๐ ตารางเมตร ซึ่งมีการระดับการใช้พลังงานน้อยกว่าอาคารสำนักงานตามมาตรฐานเกณฑ์ BEC	๘๓๐,๐๐๐	พพ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑ แห่ง (พน ๐๕๐๔-๖๔-๐๐๐๗) ต่อเนื่อง		ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่าา ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี		
๔๒๕.	โครงการบริหารและสร้างความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานบนสื่อออนไลน์ ปี ๒๕๖๕	๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗	จัดทำผลิตเนื้อหา Content เผยแพร่บนสื่อออนไลน์เพื่อขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน (Energy for All) และมีการวางแผนการบริหารการสื่อสารในการผลิตและเผยแพร่เนื้อหาคอนเทนต์บนสื่อออนไลน์มีเดียอย่างเป็นระบบ ทำให้แพลตฟอร์มออนไลน์มีเดียของ สนพ. มีการบริหารเนื้อหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ มียอด Pagelike/Follower เพิ่มขึ้น	๗,๑๕๘,๓๐๐	สนพ.
๔๒๖.	โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖ ส่วนที่ ๑	๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗	๑. หน่วยงานราชการสามารถลดการใช้ไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิงลงร้อยละ ๑๐ เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้ไฟฟ้าและน้ำมันของแต่ละหน่วยงาน โดยบันทึกข้อมูลผ่านระบบ e-report เพื่อประเมินผล โดยคาดว่าจะสามารถลดการใช้	๘,๓๕๐,๐๐๐	สนพ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
			พลังงานในปี ๒๕๖๕-๒๕๖๖ ด้านไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ล้านหน่วย และด้านน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๖ ล้านลิตร สามารถช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ไม่น้อยกว่า ๖๙,๒๓๘ ตันคาร์บอนไดออกไซด์ ๒. มีระบบ e-report สำหรับใช้เป็นเครื่องมือในการติดตามและประเมินผลประสิทธิภาพการใช้พลังงานของหน่วยงานราชการ และสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเก็บรวบรวมข้อมูลจากส่วนราชการที่ต้องการความรวดเร็วและถูกต้อง		
๔๒๗.	โครงการการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching) ใระดับอุดมศึกษา ปีที่ ๒	๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗	จัดสรรทุนวิจัยด้านพลังงาน จำนวน ๒๔ ทุน	๙,๐๒๒,๐๐๐	สนพ.
๔๒๘.	โครงการศึกษาการกำหนดรูปแบบโครงสร้างราคาและการพัฒนากลไกการบริหารจัดการการซื้อขาย RECs	๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗	๑. แนวทางการกำหนดราคา RECs หรือ โครงสร้างราคา RECs ที่เหมาะสมกับประเทศไทย ๒. โครงสร้างและต้นแบบระบบฐานข้อมูลและกลไกบริหารจัดการการซื้อขาย RECs ของประเทศไทย	๘,๓๔๐,๐๐๐	สนพ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
			๓. แผนที่นำทาง (Road map) ในการพัฒนาไปสู่การประกาศใช้มาตรฐานการรับรอง RECs ของประเทศไทย ๔. แนวทางการคำนวณค่า Residual mix ในระบบไฟฟ้าของประเทศไทยหลังมีการประยุกต์ใช้กลไก RECs		
๔๒๙.	โครงการนำร่องการตอบสนองด้านโหลด ปี ๒๕๖๕ – ๒๕๖๖ (กิจกรรมที่ ๑ การบริหารและสนับสนุนการดำเนินโครงการฯ)	๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๕ – ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ (๒๔ เดือน)	เพื่อเตรียมความพร้อมและทดสอบนำร่องการสั่งการ/การใช้งานจริงของโปรแกรม DR ระหว่าง การไฟฟ้าทั้ง ๓ แห่ง ให้สามารถนำเทคโนโลยีการตอบสนองด้านโหลด (DR) มาใช้เพิ่มประสิทธิภาพและสร้างความยืดหยุ่นในระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนปริมาณมากในอนาคตได้ รวมถึงสามารถนำ DR มาทดแทนโรงไฟฟ้าในแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศ (PDP) และทดแทน การเดินเครื่องโรงไฟฟ้าได้ ซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์กองทุนพัฒนาไฟฟ้า พัฒนาเทคโนโลยีในการประกอบ กิจการไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพและเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย	๑๕,๐๐๐,๐๐๐	สนพ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๓๐.	โครงการจัดทำแผนกลยุทธ์การนำไฮโดรเจนไปใช้ภาคพลังงาน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	แผนกลยุทธ์การนำไฮโดรเจนไปใช้ภาคพลังงานที่สอดคล้องกับลักษณะของการดำเนินธุรกิจของไฮโดรเจน	๘,๓๕๕,๐๐๐	สนพ.
๔๓๑.	โครงการจัดทำเป้าหมายและแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ฉบับที่ ๒ (NDC๒)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ฉบับที่ ๒ (NDC๒) รวมถึงแนวทางและมาตรการในการลดก๊าซเรือนกระจก	๖,๐๐๐,๐๐๐	สผ.
๔๓๒.	โครงการจัดทำเป้าหมายและแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ฉบับที่ ๒ (NDC๒)	๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	เป้าหมายและมาตรการการลดก๊าซเรือนกระจกสาขาเกษตรภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ฉบับที่ ๒ (NDC๒)	๒,๑๙๖,๐๐๐	สผ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๓๓.	โครงการศึกษาการจัดทำร่างกฎหมายลำดับรองภายใต้ (ร่าง) พระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ.	๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	แนวทางการจัดทำ (ร่าง) กฎหมายลำดับรองภายใต้ (ร่าง) พระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. .... พร้อมคำอธิบายเชิงลึกประกอบการจัดทำ (ร่าง) กฎหมายลำดับรองอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (เฉพาะมาตราเร่งด่วน)	๑,๙๕๐,๕๐๐	สผ.
๔๓๔.	โครงการการพัฒนาศักยภาพสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพื่อพัฒนาแผนงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับจังหวัดดำเนินการโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)	๑ พ.ย. ๖๕ - ๓๑ ต.ค. ๖๗	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน	๘๘.๙๒๓ ล้านบาท	สผ.
๔๓๕.	โครงการการปรับตัวของชุมชนต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในลุ่มน้ำสงครามตอนล่าง	๑ ต.ค.๖๖ - ๓๐ ก.ย.๖๘	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน	๔.๘๕๖ ล้านบาท	สผ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
	จังหวัดนครพนม ดำเนินการโดย มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยา เขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร				
๔๓๖.	โครงการส่งเสริมการไถกลบและผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	การส่งเสริมและกระตุ้นเกษตรกร ลด ละ เลิกการเผา และไถกลบเศษวัสดุทางการเกษตร ตลอดจนส่งเสริมให้เกษตรกรรวมกลุ่มผลิตปุ๋ยหมัก พด. ในพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินในการปลูกข้าว ข้าวโพด ในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน พะเยา แพร่ น่าน ลำพูน ลำปาง และตาก เพื่อเป็นต้นแบบของการบริหารจัดการเศษวัสดุจากพื้นที่เกษตร นำไปทำปุ๋ยหมัก พด. เพื่อทดแทนแทนการเผา มีผลการดำเนินงานจำนวน ๒๖,๗๕๒ ไร่ (เป้าหมาย ๒๖,๘๔๒ ไร่)	๑๔,๗๘๔,๘๔๕.๐๐	พด.
๔๓๗.	โครงการศึกษาเพื่อจัดทำระบบเก็บรวบรวมข้อมูลก๊าซเรือนกระจกในภาคการขนส่งทางน้ำ	ปี ๒๕๖๘	เพื่อรวบรวม จัดทำและพัฒนาระบบฐานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกในภาคการขนส่งทางน้ำ รวมทั้งพัฒนาการรายงานและติดตามประเมินผล	๒๕,๐๐๐,๐๐๐ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๘)	จท.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๓๘.	โครงการส่งเสริมการผลิตและบริโภคแบบคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖		๑. จ่านวนผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน ดังนี้ - ฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์(CFP) ๑,๑๘๔ ผลิตภัณฑ์ - ฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์เศรษฐกิจหมุนเวียน (CE-CEP) ๓๐ ผลิตภัณฑ์ - เครื่องหมาย Cool Mode ๖ โครงสร้างผ้า ๒. มีฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ส่าหรับบรรจุเข้าระบบ Green Card ของประเทศ และระบบการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของรัฐ ดังนี้ - ฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (CFR) ๑๗๐ ผลิตภัณฑ์ ๓. ระบบค่านวณ การรายงานและทวนสอบค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ตามหลักการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์และ Embedded Emissions Calculation Platformเพื่อรองรับการค่านวณค่า Embedded Emission ๑ ระบบ (อยู่ระหว่างการด่าเนินการ) ๔. ที่ปรึกษาและผู้ทวนสอบข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ที่ได้รับการรับรอง ๙ บุคคล/หน่วยงาน **หมายเหตุ:** ผลการดำเนินงาน ณ วันที่ ๓๑ ก.ค.	๖,๕๔๗,๓๐๐	อบก.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
			๒๕๖๖		
๔๓๙.	โครงการพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. แผนการลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ๓ จังหวัด ๒. แนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างน้อย ๒๒ แห่ง ๓. ต้นแบบการลดก๊าซเรือนกระจกด้วยแนวคิด BCG ในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษแต่ละภาค จ่านวน ๓ โมเดล **หมายเหตุ**: ผลการด่าเนินงาน ณ วันที่ ๓๑ ก.ค. ๒๕๖๖	๘,๗๙๙,๙๐๐	อบก.
๔๔๐.	โครงการมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ด้วยการใช้กลไกราคาแบบบูรณาการ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองคาร์บอนเครดิต ๒,๕๓๓,๑๘๗ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ๒. ปริมาณการซื้อขาย ถ่ายโอนคาร์บอนเครดิตจากโครงการ T-VER ๑๑๙,๘๓๑ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า **หมายเหตุ:** ผลการด่าเนินงาน ณ วันที่ ๓๑ ก.ค. ๒๕๖๖	๒๐,๖๐๑,๒๐๐	อบก.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๔๑.	โครงการสร้างความตระหนักรู้ความเข้าใจและเสริมสร้างศักยภาพด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมุ่งสู่การลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศอย่างยั่งยืน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. การพัฒนาศักยภาพบุคลากร (การฝึกอบรม) เพื่อการเสริมสร้างสมรรถนะ เพิ่มพูนทักษะ และความชำนาญ ในรูปแบบต่างๆ จ่านวน ๑,๓๘๙ คน ๒. จ่านวนการเข้าถึงเป้าหมายช่องทางออนไลน์ (Acc. Reaching) ๑๒,๕๖๗,๖๓๙ คน ๓. กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผ่านเกณฑ์ที่ร้อยละ ๗๐ ร้อยละ ๑๐๐ **หมายเหตุ:** ผลการด่าเนินงาน ณ วันที่ ๓๑ ก.ค. ๒๕๖๖	๒,๐๐๐,๐๐๐	อบก.
๔๔๒.	โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้โดยสร้างแรงจูงใจและกระบวนการมีส่วนร่วมระยะที่ ๒	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ชุมชนในพื้นที่ป่าไม้ได้รับการส่งเสริมให้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานตามกรอบด้านกรอบงานเรดด์พลัสและการประเมินการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้และพื้นที่ป่า จำนวน ๓๒ ชุมชน/หมู่บ้าน ๒. เพิ่มต้นไม้ในพื้นที่ทำกิน ปลูกเสริม และพื้นที่อื่น ๆ ของชุมชน จำนวน ๒๕,๐๐๐ ต้น เพื่อเพิ่มปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่า	๑๙,๕๖๔,๐๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๔๓.	แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ข้อมูลทางวิชาการที่มีความแม่นยำและน่าเชื่อถือเพื่อใช้ประกอบการพัฒนานโยบาย แนวทาง มาตรการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ๒. ข้อเสนอแนะ แนวทาง มาตรการในการลดการการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสร้างสังคมคาร์บอนต่ำที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย ๓. ข้อเสนอแนะ แนวทาง มาตรการในการสร้างขีดความสามารถของประชาชนในการรับมือและปรับตัวเพื่อลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภาคส่วนต่าง ๆ ๔. สิ่งประดิษฐ์ ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมที่สนับสนุนการดำเนินงานด้านการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ๕. กลไกในนำข้อมูลสนับสนุนเชิงประจักษ์ที่ได้จากการวิจัยไปสู่การพัฒนานโยบาย แนวทาง มาตรการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ๖. องค์ความรู้ นักวิจัย และตีพิมพ์ผลงานวิจัย	๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๔๔.	โครงการก่อสร้างโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ ๗	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	เพื่อทดแทนกำลังการผลิตของโรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ ๑ จะใช้พลังงานในกระบวนการผลิตลดลงเมื่อเทียบกับโรงแยกก๊าซหน่วยที่ ๑ โดยคาดว่าจะลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ ๐.๑๑๒ ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี	-	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๔๔๕.	โครงการใช้พลังงานทดแทนในพื้นที่ปฏิบัติงาน	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ชนิดลอยน้ำและบนอาคารเพื่อใช้เป็นพลังงานหมุนเวียนการใช้ไฟฟ้าจากสายส่งในหลายพื้นที่ปฏิบัติการ คาดว่าจะสามารถลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมได้ประมาณ ๑,๒๙๕ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี	-	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๔๔๖.	โครงการการปลดล็อคขีดจำกัดของหน่วยกำจัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (AGRU) ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ ๕ และ ๖	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ศึกษาเชิงลึกและค้นพบสัดส่วนของสารละลายเอมีนที่เหมาะสมในการกำจัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ทำให้ลดการใช้พลังงานได้มากกว่า ๒๒๐,๐๐๐ MMBTU ต่อปีหรือคิดเป็นลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลง ๑๕,๐๐๐ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี	-	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๔๔๗.	โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)	ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๖	ดำเนินโครงการ LED lighting replacement การคัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล สามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ ๔๘.๙๐๗ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	๖๐๖,๙๔๐	บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๔๘.	โครงการ Carbon Footprint Management	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๓	เป็นที่ปรึกษาด้าน Carbon Footprint	-	สถาบันยานยนต์
๔๔๙.	โครงการ Carbon Neutral BTS Group	ประจำปี ๒๕๖๕-๒๕๖๖	ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคมวลรวมลงได้มากถึง ๑๔๒,๕๗๑ ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อปี	-	บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
๔๕๐.	การจัดทำรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร)	ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ – ปัจจุบัน	รวบรวม จัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร รวมทั้งพัฒนาการรายงานและติดตามประเมินผล	๑๐๐,๐๐๐	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๔๕๑.	การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์	ปีพ.ศ. ๒๕๖๔ – ปัจจุบัน	รวบรวม จัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของผลิตภัณฑ์ รวมทั้งพัฒนาการรายงานและติดตามประเมินผล	๑๐๐,๐๐๐	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๕๒.	โครงการบลูคาร์บอน ซึ่งเป็นการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยมหาสมุทรและระบบนิเวศชายฝั่งจากกระบวนการกักเก็บคาร์บอนในรูปแบบชีวมวล	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๓	ในปีพ.ศ. ๒๕๖๕ ดำเนินการปลูกป่าชายเลนและศึกษาการปลูกหญ้าทะเล และอื่น ๆ	-	บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
๔๕๓.	โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการปลูกหญ้าทะเลและอื่น ๆ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ในปีพ.ศ. ๒๕๖๕ ได้ศึกษาอัตราการรอดตายของหญ้าทะเลที่ปลูกในสภาพแวดล้อมจริงที่เกาะแตน จังหวัดสุราษฎร์ธานี การเพาะเลี้ยงสาหร่ายและหอยทะเลในอ่าวไทย รวมถึงการจัดทำข้อมูลฐานของการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบริเวณแหล่งหญ้าทะเลดังกล่าวด้วย	-	บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
๔๕๔.	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการพลังงาน	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	เปลี่ยนหลอดไฟเป็นแอลอีดี (LED) ประสิทธิภาพสูง ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ๕๙๐ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๕๕.	โครงการการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop)	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	การใช้พลังงานหมุนเวียน อาทิ พลังงานแสงอาทิตย์จากโซลาร์รูฟท็อป พลังงานความร้อนใต้พิภพ ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ๑๐,๕๔๗.๕๐ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
๔๕๖.	โครงการใช้รถไฟฟ้า (EV) ในกระบวนการขนส่งสินค้า และให้บริการเดลิเวอรี่	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ใช้รถจักรยานยนต์ไฟฟ้า (EV Bike) สำหรับส่งสินค้าบริการเซเว่นเดลิเวอรี (๗Delivery) ใช้พลังงานไฟฟ้าร้อยละ ๑๐๐ ไม่ปล่อยมลพิษทางอากาศ ติดตั้งสถานีชาร์จรถไฟฟ้า (ต่อเนื่อง) พื้นที่หน้าร้าน ๗-Eleven ใช้รถจักรยานยนต์ไฟฟ้าทั้งหมด ๑,๐๐๔ คัน ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ๑,๐๒๗ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
๔๕๗.	การลดการใช้พลังงานในโรงงาน	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ลดการใช้พลังงานลงร้อยละ ๔.๖ เมื่อเทียบกับปีที่แล้ว	-	บริษัท คอลเกต-ปาล์มโอลีฟ (ประเทศไทย) จำกัด

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๕๘.	โครงการโซลาร์เซลล์	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ติดตั้งโซลาร์เซลล์ขนาด ๔๒๑ กิโลวัตต์ บริเวณชั้นดาดฟ้าอาคารสำนักงาน และอาคารจอดรถ โครงการศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์คาดว่าจะสามารถผลิตกำลังไฟฟ้าได้ประมาณ ๕๓๕,๔๕๕ กิโลวัตต์/ปี สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ ๓๑๓ ตันคาร์บอน/ปี เทียบเท่าดูดซับคาร์บอนของต้นไม้ ๘ หมื่นต้น ใน ๑ ปี	-	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
๔๕๙.	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๒	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/ดูดกลับได้ ๙๙๒ tCO_2e/year	๔๑,๕๗๐,๐๐๐	บริษัท อีโนเวรับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๖๐.	โครงการเพื่อการส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำร่วมกับทางภาครัฐและภาคเอกชน อาทิ โครงการ ๓Rs และ KAIZEN ยกระดับมาตรฐานการบริหารจัดการของเสียที่นำไปฝังกลบเป็นศูนย์ (Zero Waste to Landfill) โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว โครงการ Care the Bear และโครงการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร เป็นต้น	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ได้รับรางวัลความสำเร็จจากการดำเนินโครงการดังนี้ ๑. รางวัล ๓Rs ๒. รางวัล Zero Waste to Landfill Achievement ๓. รางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ ๔ วัฒนธรรมสีเขียว	๑๐๐,๐๐๐	บริษัท อีโนเวรับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๖๑.	การส่งเสริม สนับสนุน กระบวนสร้างเครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อมกับทวิภาคีทุกภาคส่วน เช่น การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ MOU “การผลิต การบริโภค การบริการ การลดใช้พลังงาน การลดของเสีย การลดก๊าซเรือนกระจก การเพิ่มพื้นที่สีเขียว เพื่อส่งเสริมสุขภาพ และการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการขยะในชุมชน”	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ดำเนินกิจกรรมร่วมกับทวิภาคีทุกภาคส่วน ไม่น้อยกว่า ๒ กิจกรรม	-	บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๖๒.	ตั้งเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจกในทุกกระบวนการทำงานอาทิ การก่อสร้างและการบริหารจัดการชุมชนลงมาร้อยละ ๒๐ ในปีพ.ศ. ๒๕๖๙ และจัดทำรายงานประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรเพื่อติดตามกระบวนการทำงานทุกปีต่อเนื่องตามเป้าหมายที่วางไว้	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	ดำเนินงานทุกโครงการของ LPN ที่เปิดตัวตั้งแต่ปี ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	๓,๓๐๐,๐๐๐	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๖๓.	ติดตั้ง Solar Cell ในสำนักงานขาย และโครงการอาคารชุด และบ้านพักอาศัยในทุกโครงการที่ก่อสร้างตั้งแต่ ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป โครงการที่อยู่อาศัยที่พัฒนาในปีพ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	ดำเนินงานทุกโครงการของ LPN ที่เปิดตัวตั้งแต่ปี ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)
๔๖๔.	เปลี่ยนหลอดไฟเป็น LED ในพื้นที่สำนักงานใหญ่ สำนักงานขาย และในทุกโครงการที่อยู่อาศัยที่พัฒนาในปีพ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	ดำเนินงานทุกโครงการของ LPN ที่เปิดตัวตั้งแต่ปี ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)
๔๖๕.	เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	ดำเนินงานทุกโครงการของ LPN ที่เปิดตัวตั้งแต่ปี ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๖๖.	อบรมให้ความรู้ สร้างความตระหนัก และส่งเสริมให้พนักงาน ลดปริมาณการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	ดำเนินงานทุกโครงการของ LPN ที่เปิดตัวตั้งแต่ ปี ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)
๔๖๗.	การผลักดันให้องค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น และจังหวัดจัดทำข้อมูล ปริมาณและแนวทาง การลดก๊าซเรือนกระจก	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	ดำเนินงานทุกโครงการของ LPN ที่เปิดตัวตั้งแต่ ปี ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๖๘.	โครงการขับเคลื่อนศูนย์ Net Zero EEC เพื่อสนับสนุนการลงทุนที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ เพื่อระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และส่งเสริมการซื้อขายคาร์บอนเครดิตในพื้นที่ EEC (จัดโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน))	มกราคม - กันยายน ๒๕๖๖	๑. การคำนวณเกี่ยวกับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ๒. ส่งเสริมการซื้อขายคาร์บอนเครดิตในพื้นที่ EEC ๓. สนับสนุนการลงทุนที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ เพื่อระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ๔. การเตรียมความพร้อมสำหรับการตั้งเป้าหมายการปล่อย GHG สุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) เพื่อรองรับเป้าหมายการลด GHG ของประเทศในอนาคต	๑๐๐,๐๐๐	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๖๙.	การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร และ กำหนดเป้าหมายเพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี ๒๕๙๓ และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี ๒๖๐๘	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	๑. การรวบรวม จัดทำ และพัฒนาฐานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกองค์กร ๒. ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณหลังคาอาคาร อาคารด่านเก็บค่าผ่านทางพิเศษ ๓. ปรับปรุงกระบวนการทำงานเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าในการให้บริการเดินรถไฟฟ้า ๔. ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อเฝ้าติดตามประสิทธิภาพการทำงานและการใช้พลังงานของอุปกรณ์ เช่น ระบบปรับอากาศ ระบบเครื่องสูบน้ำภายในอุโมงค์	-	บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
๔๗๐.	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน	ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	๑. การรวบรวม จัดทำ และพัฒนาฐานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกองค์กร ๒. ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณหลังคาอาคาร อาคารด่านเก็บค่าผ่านทางพิเศษ ๓. ปรับปรุงกระบวนการทำงานเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าในการให้บริการเดินรถไฟฟ้า ๔. ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อเฝ้าติดตามประสิทธิภาพการทำงานและการใช้พลังงานของอุปกรณ์ เช่น ระบบปรับอากาศ ระบบเครื่องสูบน้ำภายในอุโมงค์	-	บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๑ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน					
๔๗๑.	โครงการผลิตก๊าซชีวภาพ จากน้ำเสียแป้งมันสำปะหลัง อ.ชุมพวง จ. นครราชสีมา	ปีพ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๑	ลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ ได้ ๓๐๐,๒๗๑ ตัน ในปีพ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๓ (มีใบรับรอง)	๕๐,๐๐๐,๐๐๐	มูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม
๔๗๒.	โครงการโซล่าร์รูฟท๊อปที่บ้านในซอยจรัญสนิทวงศ์ ๓๕	ปีพ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๘๓	ลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ ได้ ๓๘ ตัน	๒๘๐,๐๐๐	มูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม
๔๗๓.	โครงการต้นแบบเสริมสร้างความรู้และประสบการณ์นักเรียนประถมศึกษาเพื่อส่งเสริมการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากครัวเรือน	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	นักเรียน ป.๕ ร่วมกับครัวเรือนลดก๊าซเรือนกระจกจากครัวเรือน	๒,๕๑๒,๐๐๐	มูลนิธิเทคโนโลยีเพื่อวิจัยและพัฒนา

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
๔๗๔.	เพิ่มศักยภาพชุมชนในการจัดการภัยพิบัติและสาธารณภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติสาธารณภัยมีความพร้อมในการรับมือภัยพิบัติ และสาธารณภัย	๖,๗๐๒,๘๐๐	ปภ.
๔๗๕.	โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละอองอย่างสร้างสรรค์	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. กำหนดค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดระดับจังหวัด จะต้องลดลงแบบ ๑๕-๑๕-๑๕ (นับสถิติห้วงห้ามเผาทุกชนิดโดยเด็ดขาด) กล่าวคือ ค่า Hotspot จะต้องลดลง ๑๕% (๒,๑๗๘ จุด) จำนวนPM๒.๕ เกินมาตรฐาน จะต้องลดลง ๑๕% (ไม่เกิน ๓๕ วัน) พื้นที่เผาไหม้จะต้องลดลง ๑๕% (ไม่เกิน ๓๙,๖๖๓ ไร่) ๒. สถานการณ์ไฟป่า หมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM๒.๕ ของจังหวัดเชียงราย มีแนวโน้มดีขึ้น เจ้าหน้าที่และประชาชนทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตามสภาพพื้นที่ ๓. หน่วยงานภายใต้ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์มีความเข้าใจและสามารถบริหารจัดการสถานการณ์ในภาวะฉุกเฉินได้ภายใต้รูปแบบ ระบบ และความเข้าใจที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน สามารถเชื่อมต่อพื้นที่และภารกิจได้ทันที พร้อมทั้งกำหนดช่องทางการสื่อสาร	๖๑๒,๑๐๐	ปภ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
			ระหว่างหน่วยงาน และสามารถดำรงการสื่อสารได้ตลอดเวลาขณะเผชิญเหตุ เพื่อส่งต่อข้อมูลประกอบการตัดสินใจให้แก่ผู้ว่าราชการจังหวัด (ผู้บัญชาการเหตุการณ์) ได้อย่างถูกต้องและทันต่อสถานการณ์ ๔. ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อเท็จจริงและข้อมูลข่าวสารอันเป็นประโยชน์ จนสามารถปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเผาอันเป็นแหล่งกำเนิดหลักของมลพิษเชิงพื้นที่ และสามารถดูแลป้องกันสุขภาพกรณีเกิดสถานการณ์วิกฤตปัญหาฝุ่นละอองได้ถูกต้องตามคำแนะนำของหน่วยงานด้านสาธารณสุข ๕. ประชาชนเกิดทัศนคติที่ดี เชื่อมั่นและยอมรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และภาคีเครือข่ายด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควัน		
๔๗๖.	เงินอุดหนุนสำหรับภารกิจการป้องกันและควบคุมไฟป่าขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	สามารถลดการเกิดไฟป่าและควบคุมการเกิดไฟป่าให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้นในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ช่วยลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อประชาชน สัตว์ป่า และทรัพยากรธรรมชาติของประเทศชาติ	๔๙,๑๘๑,๐๐๐	สถ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
๔๗๗.	ส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมที่ยั่งยืนตามแนวคิด BCG	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. สถานประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ยานยนต์สมัยใหม่ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ การท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ การแปรรูปอาหาร หุ่นยนต์เพื่อการอุตสาหกรรม การบินและโลจิสติกส์ เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ ดิจิทัล การแพทย์ครบวงจร) เข้าร่วมโครงการฯ จังหวัดละ ๑๐ สถานประกอบการ ได้รับการวินิจฉัยสถานประกอบการ ด้วยการเข้าไปประเมินวิเคราะห์สถานภาพที่แท้จริงของการบริหารจัดการในภาพรวมครอบคลุมประเด็นต่างๆ อาทิ การจัดการของเสีย การบริหารจัดการทั่วไป การตลาด การผลิตการเงิน การบัญชี และชี้แนะถึงจุดเด่น จุดด้อยของสถานประกอบการนั้นๆ รวมทั้งวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุของปัญหาและจัดลำดับความสำคัญของปัญหา แล้วเสนอแนะแนวทางแก้ไขอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อเสริมสร้างให้ผู้ประกอบการสามารถพึ่งพาตนเองได้ จำนวน ๗๖๐ สถานประกอบการ (กิจการละ ๑ Man-Day) ๒. สถานประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ยานยนต์สมัยใหม่ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	๖๐,๐๐๐,๐๐๐	สป.อก.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
			การท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ การแปรรูปอาหาร หุ่นยนต์เพื่อการอุตสาหกรรม การบินและโลจิสติกส์ เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ ดิจิทัล การแพทย์ครบวงจร) เข้าร่วมโครงการฯ จังหวัดละ ๑ สถานประกอบการ ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาเชิงลึกตามแนวทาง BCG Model จำนวน ๗๖ สถานประกอบการ (กิจการละ ๑๐ Man-Day) ๓. เกิดสถานประกอบการต้นแบบ BCG Model จำนวน ๑๕ สถานประกอบการ		
๔๗๘.	โครงการการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมที่ยั่งยืนตามแนวคิด BCG	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. สถานประกอบการได้รับประเมินศักยภาพในการเข้ารับการพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพหรือเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ตามกรอบแนวคิด BCG จำนวน ๗๘ สถานประกอบการ ๒. สถานประกอบการได้รับการพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพหรือเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ตามกรอบแนวคิด BCG จำนวน ๓๕ สถานประกอบการ	๕,๑๐๐,๕๐๐	สป.อก.
๔๗๙.	โครงการพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ กิจกรรมหลัก : ส่งเสริม	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมมีความรู้เกี่ยวกับแนวคิดและการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกของผลิตภัณฑ์ จำนวน ๕๐ ราย	๕๑๔,๘๐๐	สป.อก.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
	สถานประกอบการมุ่งสู่อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ		๒. โรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินการยื่นคำขอรับการรับรองฉลากคาร์บอนเพื่อขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน จำนวน ๑๐ โรงงาน		
๔๘๐.	โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ติดตั้งเครื่องตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) พร้อมใช้งาน จำนวน ๙๑ สถานี สามารถใช้งานได้พร้อมสำหรับปฏิบัติงาน	๒๑๗,๔๙๑,๑๐๐	อต.
๔๘๑.	โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗	จัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ได้ตามแผนที่กำหนดไว้	๒๔๗,๒๗๒,๔๐๐	อต.
๔๘๒.	โครงการก่อสร้างหอเรดาร์และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗	มีเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ ชนิด C-Band แบบ Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์และหอเรดาร์	๒๙๗,๕๕๓,๐๐๐	อต.
๔๘๓.	โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization	๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	มีเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization	๒๙๓,๙๗๑,๘๐๐	อต.
๔๘๔.	โครงการจัดหาเครื่องวัดลมเฉือน (Lidar) และเครื่องมือตรวจลมชั้นบน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗	มีระบบตรวจวัดสภาพอากาศร้ายที่มีความทันสมัย สามารถตอบสนองต่อความต้องการและเพิ่มความปลอดภัยต่อการเดินอากาศในพื้นที่	๑,๖๓๘,๕๒๒,๔๐๐	อต.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
๔๘๕.	โครงการปรับปรุงระบบตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติเพื่อการพยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทกและเตือนภัย	๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘	๑. มีเครื่องมือตรวจวัดที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพทดแทนของเดิม ในการตรวจวัดข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน เพื่อสนับสนุนระบบการพยากรณ์และเตือนภัยธรรมชาติอันเกิดจากน้ำท่วมฉับพลัน น้ำล้นตลิ่งและน้ำป่าไหลหลาก ที่รวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ ๒. มีข้อมูลการสนับสนุนการเฝ้าระวัง เพื่อการตัดสินใจและแจ้งเตือนประชาชนในพื้นที่ ช่วยลดความสูญเสียต่อชีวิต และทรัพย์สิน จากภัยธรรมชาติอันเกิดจาก น้ำท่วมได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็วและทันเหตุการณ์ ๓. มีข้อมูลเพียงพอในการจัดทำแบบจำลองด้านอุตุนิยมวิทยาอุทกเพื่อให้มีผลการพยากรณ์ที่ถูกต้อง แม่นยำ และสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ประชาชนในพื้นที่ ๔. สามารถนำข้อมูลอุตุนิยมวิทยาอุทกที่ทำการตรวจวัด ไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการในกิจกรรมต่างๆ ได้	๑๑๐,๐๐๐,๐๐๐	อต.
๔๘๖.	โครงการปรับปรุง	๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗	เพื่อเป็นการเตือนภัย และเป็นการป้องกันความเสียหายในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนจากภัยทางธรรมชาติ	๓๗๕,๐๐๐,๐๐๐	อต.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
	และเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวัดข้อมูลอุตุนิยมวิทยา				
๔๘๗.	โครงการจัดหาเครื่องมือวัดอุตุนิยมวิทยาการบินเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการจราจรทางอากาศ (MET/ATM)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘	ข้อมูลพยากรณ์อากาศระยะสั้นมาก เพื่อสนับสนุนการจัดทำแผนการบินและการบริการจัดการการเดินอากาศของประเทศไทย ในพื้นที่เขตการบินของประเทศไทย (Bangkok FIR)	๖๓๕,๐๐๐,๐๐๐	อต.
๔๘๘.	โครงการพัฒนาระบบพยากรณ์อากาศด้วยคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง (ระยะที่ ๒)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	มีข้อมูลอุตุนิยมวิทยามากมาย เช่น ข้อมูลเครือข่ายจากสมาชิกองค์กรอุตุนิยมวิทยาโลกผ่านระบบ Global Telecommunication System (GTS) ข้อมูลผลการรับแบบจำลองบรรยากาศเชิงตัวเลขก่อนหน้านี้ ข้อมูลดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา ข้อมูลเรดาร์ตรวจอากาศ ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาจากสถานีตรวจวัดอุตุนิยมวิทยาทั่วประเทศ ข้อมูลผลการตรวจอากาศชั้นบน	๓๑,๙๑๕,๐๐๐	อต.
๔๘๙.	โครงการปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	มีสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวในระบบดิจิทัลเพิ่มขึ้น – มีข้อมูลการสั่นสะเทือนของพื้นดิน (Raw data) ในพื้นที่ที่เป็นช่องว่างระหว่างสถานีในเครือข่าย	๓,๐๐๐,๐๐๐	อต.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
๔๙๐.	๑. ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ๒. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ข่าวพยากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	๒๒๒,๑๙๐,๓๐๐	อต.
๔๙๑.	โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวัดข้อมูลอุตุนิยมวิทยาระดับอำเภอให้เป็นระบบอัตโนมัติ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙	ระบบตรวจวัดข้อมูลอุตุนิยมวิทยาระดับอำเภอให้เป็นระบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ ระบบ (๑,๑๐๕ สถานี)	๖๑๕,๖๕๐,๐๐๐	อต.
๔๙๒.	โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการภาวะวิกฤตด้านธรณีพิบัติภัย	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ชุดข้อมูลแผนที่เพื่อการบริหารจัดการธรณีพิบัติภัย ๓ ชุด ๒. แนวทางในการลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัยในพื้นที่สำคัญ ไม่น้อยกว่า ๒ เรื่อง	๒๓,๗๘๑,๖๐๐	ทธ.
๔๙๓.	โครงการ บำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุ-อุทก	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. การรายงานข้อมูลระดับน้ำรายวันและข้อมูลปริมาณฝนรายวัน เพื่อใช้ในการปรับเทียบ	๘๐๓,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
	วิทยาแม่น้ำโขง (Mekong – HYCOS)		แบบจำลอง เพื่อการพยากรณ์ เตือนภัยสถานการณ์น้ำ ๒. เครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong HYCOS) ได้รับการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และบุคคลากรกรมทรัพยากรน้ำมีความรู้ในการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสถานีเครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง		
๔๙๔.	โครงการ ตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน และตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ข้อมูลปริมาณน้ำ ข้อมูลปริมาณตะกอนแขวนลอย ข้อมูลตะกอนท้องน้ำและข้อมูลรูปตัดขวางลำน้ำ มีความถูกต้อง ๒. สถานีอุทกวิทยาและเครื่องมือมีสภาพพร้อมใช้งานสามารถสำรวจข้อมูลอุทกวิทยาได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบุคคลากรกรมทรัพยากรน้ำมีความรู้ ความสามารถในการตรวจวัดปริมาณน้ำ การสำรวจข้อมูลตะกอนแขวนลอย และตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว	๑,๗๐๐,๐๐๐	ทน.
๔๙๕.	โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	เครือข่ายผู้รู้ในการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าน้ำหลาก-ดินถล่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๓,๑๕๓,๘๖๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
	สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่มในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา				
๔๙๖.	โครงการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	มีการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก	๔๐,๐๐๐,๐๐๐	ทน.
๔๙๗.	โครงการ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ (ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก)	๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๑ สิงหาคม ๒๕๖๖	มีระบบตรวจวัดทางไกลอัตโนมัติในพื้นที่ลุ่มน้ำเป้าหมาย ประกอบด้วยโครงข่ายระบบตรวจวัดทางไกลอัตโนมัติในพื้นที่ลุ่มน้ำเป้าหมาย, แบบจำลองทางคณิตศาสตร์และระบบช่วยตัดสินใจในการบริหารจัดการน้ำ และมีข้อมูลที่เป็นประโยชน์และใช้ในการเฝ้าระวัง พยากรณ์ และเตือนภัย ยามเกิดวิกฤติน้ำ	๔๕,๐๐๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
๔๙๘.	โครงการศึกษาและส่งเสริมการกักเก็บน้ำฝนเพื่อเป็นแหล่งน้ำดื่มสะอาดกรณีศึกษาพื้นที่ประสบภัยแล้งในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	ข้อมูลวิชาการยืนยันว่าคุณภาพน้ำฝนในพื้นที่ชนบทในพื้นที่ศึกษา โดยการสำรวจเก็บข้อมูลคุณภาพน้ำฝนเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๕๓	๒,๓๐๐,๐๐๐	ทน.
๔๙๙.	โครงการค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning)	๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖	สถานีเตือนภัยล่วงหน้าได้รับการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพให้พร้อมใช้งาน	๒๖,๗๕๐,๐๐๐	ทน.
๕๐๐.	โครงการค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบเตือนภัยน้ำท่วม - ดินถล่ม (Early Warning)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	มีระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) ที่มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งาน โดยสามารถเชื่อมโยงข้อมูลจากสถานีสนามเข้าสู่สถานีหลัก เพื่อประมวลผลได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนสถานีทั้งหมด	๑๘,๕๕๒,๐๐๐	ทน.
๕๐๑.	โครงการค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่	๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖	ติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย	๑๗๗,๔๐๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
	เสี่ยงอุทกภัย ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขา				
๕๐๒.	โครงการ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีและระบบเฝ้าระวังด้านอุทก-อุตุนิยมวิทยา	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ข้อมูลระดับน้ำ ปริมาณน้ำ ปริมาณตะกอนแขวนลอย รูปตัดขวางลำน้ำ ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและสถานีสำรวจอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยา อุปกรณ์และเครื่องมือสำรวจมีความพร้อมในการใช้งาน สามารถสำรวจข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๗,๖๐๐,๐๐๐	ทน.
๕๐๓.	โครงการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคเหนือ ระยะที่ ๒ เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖	ระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก ๓๗ แห่ง	๓๒,๗๘๗,๒๗๕	ทน.
๕๐๔.	โครงการค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ประชาชนในพื้นที่ได้ข้อมูลสถานการณ์น้ำในแหล่งน้ำ เพื่อการปรับแผนการใช้น้ำ การจัดลำดับความสำคัญของกิจกรรมการใช้น้ำ และช่วยลดความสูญเสียของชีวิตและทรัพย์สิน	๓,๘๐๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
	กักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก		๒. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลจากการตรวจวัด ไปใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวัง เตือนภัย และช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย		
๕๐๕.	โครงการ ค่าใช้จ่ายในการศึกษาและส่งเสริมการกักเก็บน้ำฝนเพื่อเป็นแหล่งน้ำดื่มสะอาด กรณีศึกษาพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ข้อมูลวิชาการยืนยันว่าคุณภาพน้ำฝนในพื้นที่ศึกษาเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๕๓ จำนวน ๑๒๐ ตัวอย่างน้ำฝน ๒. ประชาชนมีการจัดเตรียมภาชนะที่ใช้กักเก็บน้ำฝนเพื่อการบริโภคให้ถูกสุขลักษณะมากขึ้น และยังช่วยลดค่าใช้จ่ายในการซื้อน้ำบริโภค ซึ่งเป็นการลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน	๙๘๘,๕๐๐	ทน.
๕๐๖.	โครงการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ (ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก)	๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	มีระบบตรวจวัดทางไกลอัตโนมัติในพื้นที่ลุ่มน้ำเป้าหมาย ที่ประกอบด้วยโครงข่ายระบบตรวจวัดทางไกลอัตโนมัติในพื้นที่ลุ่มน้ำเป้าหมาย, แบบจำลองทางคณิตศาสตร์และระบบช่วยตัดสินใจในการบริหารจัดการน้ำ และมีข้อมูลที่เป็นประโยชน์และใช้ในการเฝ้าระวัง พยากรณ์ และเตือนภัย ยามเกิดวิกฤติน้ำ	๓๘,๙๐๐,๐๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
๕๐๗.	โครงการค่าใช้จ่ายในการจัดทำ information sheet เพื่อเสนอ Ramsar site ของประเทศไทย ๔ แห่ง	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. การจัดทำข้อมูลเพื่อตอบชุดคำถามสำหรับหน่วยจัดการ เครื่องมือ METT ๒. การจัดทำข้อมูลเพื่อตอบข้อมูลการประเมินประสิทธิภาพการบริหารจัดการ METT สำหรับแรมซาร์ไซต์ หรือ R-METT ๓. การจัดทำข้อมูลเพื่อตอบ Data Sheet ๔. การประเมินประสิทธิภาพการบริหารจัดการ	๗,๖๐๐,๐๐๐	ทน.
๕๐๘.	โครงการ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖	ระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก ๔๘ แห่ง	๓๗,๖๕๗,๐๐๐	ทน.
๕๐๙.	โครงการ ค่าใช้จ่ายในการศึกษา สำรวจทางกายภาพ และความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อ	๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	รายงานแผนหลักการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะในพื้นที่ชุ่มน้ำแม่น้ำสงครามตอนล่าง	๑๙,๙๘๗,๖๐๐	ทน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
	การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะในพื้นที่แม่น้ำสงครามตอนล่าง จังหวัดนครพนม				
๕๑๐.	โครงการพัฒนาระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าอนุรักษ์อัจฉริยะ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ประมวลผลการเปลี่ยนแปลงอันก่อให้เกิดภัยพิบัติ ที่อาจเกิดขึ้นบนพื้นที่อนุรักษ์ได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงการรายงานผ่านระบบไม่น้อยกว่า ๒๐๘ ครั้ง ๒. จำนวนศูนย์ปฏิบัติการภูมิสารสนเทศ มีครบ ๒๑ ศูนย์ฯ ๓. จำนวนครั้งที่มีการเรียกใช้ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ จำนวน ๒๐๐ ครั้ง ๔. ความถูกต้องของข้อมูลไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐	๑๐,๗๗๒,๔๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
๕๑๑.	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้วยข้อมูลภูมิสารสนเทศ สำหรับประเทศไทย	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ฐานข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมและข้อมูลภูมิสารสนเทศด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ๒. ระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ๓. ระบบการบริหารจัดการไฟป่า และหมอกควัน ๔. การส่งเสริมประชาสัมพันธ์หน่วยงานและประชาชน ให้สามารถนำข้อมูลและระบบฯ ไปใช้ประโยชน์ตามภารกิจ	๖๑,๑๓๙,๒๐๐	สทอภ.
๕๑๒.	แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านภัยพิบัติทางธรรมชาติ (Natural Disaster)	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. เทคโนโลยี นวัตกรรม และกระบวนการในการป้องกันและลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติทางธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ ๒. กลไก/ระบบการจัดการเพื่อเตรียมความพร้อมในการเผชิญเหตุและการฟื้นฟูหลังเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ ๓. เครือข่ายการจัดการเพื่อเตรียมความพร้อมในการเผชิญเหตุและการฟื้นฟูจากการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ๔. ข้อมูลทางวิชาการที่มีความแม่นยำและน่าเชื่อถือเพื่อใช้ประกอบการกำหนดนโยบาย รวมทั้งการปรับปรุง/เพิ่มเติม กฎกระทรวง กฎระเบียบ พ.ร.บ.	๕๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
๕๑๓.	ศูนย์วิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม/ประเด็นโจทย์วิจัยและนวัตกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ๒. โครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมสามารถดำเนินการวิจัยได้ตามวัตถุประสงค์ภายในกรอบระยะเวลาโครงการ ๓. ผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศสู่การนำไปใช้ประโยชน์	๒,๕๐๐,๐๐๐	วช.
๕๑๔.	แพลตฟอร์มการเฝ้าระวังสถานการณ์ของโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ หรือโรคติดต่ออันตรายแบบบูรณาการ ระยะที่ ๒	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๘	๑. ระบบบันทึกข้อมูลอุณหภูมิร่างกายแต่ละบุคคลระดับครัวเรือน ด้วยเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายแบบสมาร์ท (Smart Thermometers) แล้วนำมาวิเคราะห์และแสดงผลข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ และไปแจ้งเตือนไปเจ้าหน้าที่และประชาชน โดยนำร่องใช้งาน ๒ อำเภอ เพื่อให้ประชาชนมีความรู้สุขภาพเรื่องโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำ ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ๒. ระบบเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพจากโรงพยาบาลที่ต้องนำส่งกรมควบคุมโรค ตามพรบ. โรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๕๘ และนำเสนอสถานการณ์ของโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ ตลอดจนการติดตามอาการและตำแหน่งของผู้ที่มีความเสี่ยง เชิงพื้นที่และเวลา เพื่อนำไปวิเคราะห์ ประเมิน ตรวจจับ	๑๕๐,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
			ความผิดปกติ พยากรณ์ความเสี่ยงของโรค และแจ้งเตือน บนพื้นฐานของข้อมูลภายใต้โครงการฯ โดยแบ่งสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลเป็น ๗ ระดับ ได้แก่ ชุมชน โรงพยาบาล ตำบล อำเภอ จังหวัด เขต และประเทศ		
๕๑๕.	การพัฒนาแพลตฟอร์มการเฝ้าระวังสถานการณ์ของโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ หรือโรคติดต่ออันตรายแบบบูรณาการ ระยะที่ ๒	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. แพลตฟอร์มเฝ้าระวังสถานการณ์ของโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ หรือโรคติดต่ออันตราย ที่มีข้อมูลที่น่าเชื่อถือ และสามารถใช้ในการเฝ้าระวังได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำข้อมูลที่เปิดเผยได้มาทำฐานข้อมูลแบบเปิด ๑ ระบบ ๒. จำนวนประชากรของประเทศที่ได้รับทราบข้อมูลและใช้งานระบบในปี ๒๕๖๖ ร้อยละ ๓	๕๔,๐๕๐,๐๐๐	สวทช.
๕๑๖.	ศูนย์วิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม/ประเด็นโจทย์วิจัยและนวัตกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ๒. โครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมสามารถดำเนินการวิจัยได้ตามวัตถุประสงค์ภายในกรอบระยะเวลาโครงการ ๓. ผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศสู่การนำไปใช้ประโยชน์	๒,๕๐๐,๐๐๐	วช.
๕๑๗.	แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านภัยพิบัติ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. เทคโนโลยี นวัตกรรม และกระบวนการในการป้องกันและลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติทางธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ	๕๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
	ทางธรรมชาติ (Natural Disaster)		๒. กลไก/ระบบการจัดการเพื่อเตรียมความพร้อมในการเผชิญเหตุและการฟื้นฟูหลังเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ ๓. เครือข่ายการจัดการเพื่อเตรียมความพร้อมในการเผชิญเหตุและการฟื้นฟูจากการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ๔. ข้อมูลทางวิชาการที่มีความแม่นยำและน่าเชื่อถือเพื่อใช้ประกอบการกำหนดนโยบาย รวมทั้งการปรับปรุง/เพิ่มเติม กฎกระทรวง กฎระเบียบ พ.ร.บ.		
๕๑๘.	การพัฒนาแพลตฟอร์มการเฝ้าระวังสถานการณ์ของโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ หรือโรคติดต่ออันตรายแบบบูรณาการ ระยะที่ ๒	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. แพลตฟอร์มเฝ้าระวังสถานการณ์ของโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ หรือโรคติดต่ออันตราย ที่มีข้อมูลที่น่าเชื่อถือ และสามารถใช้ในการเฝ้าระวังได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำข้อมูลที่เปิดเผยได้มาทำฐานข้อมูลแบบเปิด ๑ ระบบ ๒. จำนวนประชากรของประเทศที่ได้รับทราบข้อมูลและใช้งานระบบในปี ๒๕๖๖ ร้อยละ ๓	๕๔,๐๕๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
๕๑๙.	การให้ความรู้เรื่องฝนกรด	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	โรงไฟฟ้ามีการส่งเสริมและสนับสนุนการให้ความรู้เกี่ยวกับฝนกรดแก่ชุมชนผ่านกิจกรรมโครงการเคียงบ่าเคียงไหล่	๓,๕๐๐	บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด
๕๒๐.	ปลูกจิตสำนึกปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของพนักงาน	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	๒,๕๕๔ จำนวนไอเดียที่พนักงานส่งเข้าร่วมสร้างมูลค่าประหยัดพลังงานรวมกว่า ๖๑.๕๒ ล้านบาทต่อปี	-	บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
๕๒๑.	การสนับสนุนการทำระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าชายเลนจากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม	ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖	ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าชายเลนจากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม	๑,๙๐๐,๐๐๐	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๕๒๒.	การสร้างความตระหนักรู้ในเรื่องการลดผลกระทบและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการเตือนภัยล่วงหน้าในวัน	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ดำเนินโครงการฯ ไม่น้อยกว่า ๓ โครงการ	๑๐๐,๐๐๐	บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
	สำคัญทางสิ่งแวดล้อม อาทิเช่น วันคุ้มครองโลกวันสิ่งแวดล้อมโลก และกิจกรรมวันสิ่งแวดล้อม				
๕๒๓.	สร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์พลังงานและการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	จัดกิจกรรมสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์พลังงานและการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่พนักงานและคู่ธุรกิจ	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
๕๒๔.	บริษัทฯ ได้จัดทำบัญชีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร โดยอ้างอิงวิธีคำนวณตามมาตรฐาน ISO ๑๔๐๖๔-๑: ๒๐๑๘, the Greenhouse Gas Protocol, American	๒๕๕๕ – ปัจจุบัน	ปี ๒๕๖๕ บริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลการจัดการก๊าซเรือนกระจก ทั้งการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง ทางอ้อม และทางอ้อมอื่น ๆ ตามมาตรฐาน ISO ๑๔๐๖๔-๑ โดยผู้ตรวจสอบภายนอก บริษัท LRQA	๑,๐๔๗,๐๐๐	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
	Petroleum Institute (API ๒๐๐๙), Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) ๒๐๐๖ และองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกของบริษัทฯ และรายงานผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร อย่างสม่ำเสมอ				

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
๕๒๕.	กระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยง	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	มีการชี้บ่ง/ทบทวนความความเสี่ยงและมาตรการจัดการความเสี่ยงเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ	-	บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๓.๒ การส่งเสริมความพร้อมในการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทั้งระบบ					
๕๒๗.	โครงการจัดทำชุมชนข้อมูลพลังงานจังหวัดเพื่อให้พลังงานจังหวัดมีข้อมูลพลังงานที่ครบถ้วนทุกด้าน รวมถึงข้อมูลพลังงานหมุนเวียน โดยได้ยื่นขอต่อกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	รวบรวมข้อมูลพลังงาน และพลังงานหมุนเวียนที่ผลิตได้ใน ๔ จังหวัด เพื่อนำร่องให้จังหวัดอื่นทำตาม ซึ่งจะทำให้ทราบปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่ลดลงจากพลังงานหมุนเวียนทุกจังหวัดหรือทั่วประเทศ	๔,๖๐๐,๐๐๐	มูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การจัดการสภาพแวดล้อมเมืองและมลพิษที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งระบบ

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
๕๒๘.	โครงการส่งเสริมฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วม กิจกรรมหลัก : ป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM๒.๕) จังหวัดสมุทรสาคร	๐๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM๒.๕) ลดลงอยู่ในระดับที่ไม่สูงเกินค่ามาตรฐาน (๕๐ ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	๑,๐๐๗,๕๐๐	ปภ.
๕๒๙.	เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับสนับสนุนการก่อสร้าง/ปรับปรุงและพัฒนาการบริหารจัดการน้ำระบบธนาคารน้ำใต้ดิน	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ประชาชนปราศจากน้ำท่วมและมีน้ำใช้ตลอดทั้งปี	๑๑๗,๒๒๕,๖๐๐	สถ.
๕๓๐.	เงินอุดหนุนสำหรับสนุนการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ปริมาณขยะในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นลดลง	๔๒๙,๓๒๐,๐๐๐	สถ.
๕๓๑.	เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับการแก้ไขปัญหา	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างและปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน ๑,๕๑๒ แห่ง	๑,๙๐๔,๔๙๐,๕๐๐	สถ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
	การขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภคแก่ประชาชน (ก่อสร้างและปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพประปาหมู่บ้าน)				
๕๓๒.	โครงการเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับค่าปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	เกษตรกรที่อยู่ในพื้นที่สามารถใช้น้ำจากสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า โดยพื้นที่การเกษรกรได้รับประโยชน์ประมาณ ๔,๕๐๓,๕๘๙ ไร่ เกษตรกรได้รับประโยชน์โดยตรงประมาณ ๒,๙๖๔,๑๗๘ คน	๑๘๗,๓๙๖,๔๐๐	สถ.
๕๓๓.	เงินอุดหนุนสำหรับสนับสนุนการก่อสร้าง/ปรับปรุงและพัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ประชาชนในพื้นที่ได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งกักเก็บน้ำทั้งบนดินและใต้ดินได้อย่างพอเพียงตลอดปี สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างครบวงจร ทั้งเรื่องการขาดแคลนน้ำและอุทกภัย จำนวน ๑,๑๕๓ แห่ง	๙๓๒,๔๓๓,๖๐๐	สถ.
๕๓๔.	เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับการบริหารจัดการน้ำ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ประชาชนในพื้นที่ได้รับประโยชน์จากการพัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้อุปโภค บริโภค และใช้สำหรับการเกษตร การเพาะปลูก เลี้ยงสัตว์ และอื่น ๆ	๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐	สถ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
	เพื่อสนับสนุนงานฎีกา				
๕๓๕.	เงินอุดหนุนสำหรับงบดำเนินการของสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า (ค่ากระแสไฟฟ้า)	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	เกษตรกรที่อยู่ในพื้นที่สามารถใช้น้ำจากสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า และภาระค่าใช้จ่ายตามจริง พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ ประมาณ ๔,๕๐๓,๕๘๙ ไร่ เกษตรกรได้รับประโยชน์โดยตรง ประมาณ ๒,๙๖๔,๑๗๘ คน	๑,๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐	สถ.
๕๓๖.	เงินอุดหนุนค่าลูกจ้างชั่วคราวถ่ายโอนงานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	เกษตรกรที่อยู่ในพื้นที่สามารถใช้น้ำจากสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า และภาระค่าใช้จ่ายตามจริง พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ ประมาณ ๔,๕๐๓,๕๘๙ ไร่ เกษตรกรได้รับประโยชน์โดยตรงประมาณ ๒,๙๖๔,๑๗๘ คน	๓๖,๕๔๐,๐๐๐	สถ.
๕๓๗.	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ก่อสร้างและปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน ๑,๕๑๒ แห่ง	๑,๐๐๐,๐๐๐	สถ.
๕๓๘.	โครงการส่งเสริมการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครอง	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. การรณรงค์ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์นโยบายของรัฐบาลและกระทรวงมหาดไทยสู่สาธารณชน ๒. สร้างการรับรู้และความเข้าใจให้แก่ประชาชนในการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยตามหลักการ	๕,๐๐๐,๐๐๐	สถ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
	ส่วนท้องถิ่น		๓Rs : Reduce Reuse Recycle หรือ ๓ ช : ใช้น้อยลง ใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ และการนำขยะมูลฝอย ไปใช้ให้เกิดประโยชน์และเพิ่มมูลค่า ๓. ผู้เข้ารับการอบรมฯ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยมากขึ้น ได้แนวทางในการปฏิบัติจากจังหวัดต่าง ๆ เพื่อนำไปปรับใช้ให้สอดคล้องกับพื้นที่ของตนเอง		
๕๓๙.	โครงการเสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการขยะ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ชุมชนต้นแบบสามารถลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัดลดลงจากปริมาณขยะที่เกิดขึ้นก่อนเริ่มดำเนินโครงการ	๕๑๓,๓๐๐	สถ.
๕๔๐.	แก้ไขปัญหาการจัดการขยะและบำบัดน้ำเสียในชุมชนของจังหวัดนครนายก	๐๑ เมษายน ๒๕๖๖ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	๑. ของเสียหรือขยะถูกจัดการอย่างถูกต้องและเหมาะสม ๒. ประชาชนมีวิถีการใช้ชีวิตและการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและใช้ทรัพยากรอย่างประหยัดและคุ้มค่า	๒๐๐,๐๐๐	สถ.
๕๔๑.	ก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บริเวณ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	จำนวนระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการทดสอบระบบตามเกณฑ์มาตรฐานแล้ว จำนวน ๑ แห่ง	๙๖,๓๗๘,๐๐๐	อจน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
	โรงเรียนวัดนาควารี เทศบาลเมืองปากพนัง ตำบลปากพนัง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช				
๕๔๒.	ค่าจ้างควบคุมงานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บริเวณโรงเรียนวัดนาควารี เทศบาลเมืองปากพนัง ตำบลปากพนัง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	จำนวนระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการทดสอบระบบตามเกณฑ์มาตรฐานแล้ว จำนวน ๑ แห่ง	๔,๓๓๗,๐๐๐	อจน.
๕๔๓.	โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลนครเชียงใหม่ ตำบลป่า	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	จำนวนระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการทดสอบระบบตามเกณฑ์มาตรฐานแล้ว จำนวน ๑ แห่ง	๙๙,๖๐๐,๐๐๐	อจน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
	แดด อำเภอเมือง เชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่				
๕๔๔.	ค่าจ้างควบคุมงาน ก่อสร้างและเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบ บำบัดน้ำเสีย เทศบาล นครเชียงใหม่ ตำบลป่า แดด อำเภอเมือง เชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	จำนวนระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการทดสอบระบบ ตามเกณฑ์มาตรฐานแล้ว จำนวน ๑ แห่ง	๓,๙๘๔,๐๐๐	อจน.
๕๔๕.	โครงการก่อสร้างและ เพิ่มประสิทธิภาพระบบ บำบัดน้ำเสีย เทศบาล นครตรัง ตำบลนาตา ล่วง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	จำนวนระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการทดสอบระบบ ตามเกณฑ์มาตรฐานแล้ว จำนวน ๑ แห่ง	๘๖,๐๐๐,๐๐๐	อจน.
๕๔๖.	ค่าจ้างควบคุมงาน ก่อสร้างและเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบ บำบัดน้ำเสีย เทศบาล	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	จำนวนระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการทดสอบระบบ ตามเกณฑ์มาตรฐานแล้ว จำนวน ๑ แห่ง	๓,๔๔๐,๐๐๐	อจน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
	นครตรัง ตำบลนาตาล่วง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง				
๕๔๗.	โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองราชบุรี ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	จำนวนระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการทดสอบระบบตามเกณฑ์มาตรฐานแล้ว จำนวน ๑ แห่ง	๔๑,๕๔๖,๖๐๐	อจน.
๕๔๘.	โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา ระยะที่ ๑	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	จำนวนระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการทดสอบระบบตามเกณฑ์มาตรฐานแล้ว จำนวน ๑ แห่ง	๖๖,๙๘๖,๑๐๐	อจน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
๕๔๙.	โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมน้ำเสีย เทศบาลนครพิษณุโลก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	จำนวนระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการทดสอบระบบตามเกณฑ์มาตรฐานแล้ว จำนวน ๑ แห่ง	๔๖,๘๒๕,๖๐๐	อจน.
๕๕๐.	ค่าจ้างที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมน้ำเสีย เทศบาลนครพิษณุโลก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	จำนวนระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการทดสอบระบบตามเกณฑ์มาตรฐานแล้ว จำนวน ๑ แห่ง	๑,๑๑๗,๐๐๐	อจน.
๕๕๑.	โครงการก่อสร้าง เพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย เกาะพีพี ตำบลอ่าวนาง	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	จำนวนระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการทดสอบระบบตามเกณฑ์มาตรฐานแล้ว จำนวน ๑ แห่ง	๑๓๑,๖๐๔,๘๐๐	อจน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
	อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่				
๕๕๒.	การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการกากอุตสาหกรรมนำไปสู่ Zero Waste to Landfill	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดความรู้ คำแนะนำ และมีการประยุกต์ใช้หลักการ ๓Rs สำหรับดำเนินการแก้ไขปรับปรุงกระบวนการผลิตให้สอดคล้องตามกฎหมาย พัฒนาทักษะการทำงานของพนักงาน การปรับปรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อให้คุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการใช้ทรัพยากรต่าง ๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ โรงงาน	๒,๖๔๘,๐๐๐	กรอ.
๕๕๓.	โครงการศึกษาเพื่อจัดตั้งระบบเฝ้าระวังการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินแบบอัตโนมัติด้วยแนวทางโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Smart reclaim soil and underground water remote sensing) (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการวัตถุ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ผลการศึกษาแนวทางการเฝ้าระวังการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินโดยทั่วไป และการเฝ้าระวังการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินด้วยระบบตรวจสอบแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ๒. คู่มือการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินสำหรับผู้ประกอบการ จำนวน ๑๐๐ เล่ม ๓. ระบบรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้พัฒนาให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ๔. ผู้ประกอบกิจการและบุคคลทั่วไปไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน ได้รับการถ่ายทอดความรู้	๑,๔๐๔,๐๐๐	กรอ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
	อันตรายและ สิ่งแวดล้อม)				
๕๕๔.	โครงการพัฒนาสถานประกอบการสู่อุตสาหกรรมสีเขียวและสร้างการรับรู้ของสังคม (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการวัตถุอันตราย และสิ่งแวดล้อม)	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. แผ่นพับประชาสัมพันธ์อุตสาหกรรมสีเขียว จำนวน ๓,๐๐๐ ฉบับ ๒. สื่อมัลติมีเดียวีดิทัศน์ (Video) ความยาวไม่น้อยกว่า ๒ นาที ในรูปแบบไวรัลคลิป (Viral Clip) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ เรื่อง ๓. คู่มือการยกระดับสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ ๑ ขึ้นเป็นระดับที่ ๒ และระดับที่ ๒ ขึ้นเป็นระดับที่ ๓ ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ จำนวน ๒ เรื่อง	๑,๙๘๒,๒๐๐	กรอ.
๕๕๕.	โครงการการบริหารจัดการลุ่มน้ำและวางระบบธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. สถานประกอบการนำระบบธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมมาใช้ในสถานประกอบการและผ่านเกณฑ์มาตรฐานรายใหม่ ๒. สถานประกอบการมีแผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม	๔,๖๙๓,๐๐๐	สป.อก.
๕๕๖.	โครงการเสริมสร้างพลังท้องถิ่นและชุมชนจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อเมืองสุขภาพดี	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ ลดความเสี่ยงจากมลพิษสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน ชุมชน และเมือง	๑๓,๐๙๒,๙๐๐	กรม อ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
๕๕๗.	โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารจัดการมูลฝอยตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อทุกประเภทมีกระบวนการจัดการมูลฝอยติดเชื้อเป็นไปตามมาตรฐาน สถานประกอบกิจการเก็บ ขน และกำจัดมูลฝอยติดเชื้อมีมาตรฐานการดำเนินการเป็นไปตามกฎหมาย ๑. สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้งานระบบกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (Manifest System) ๒. ชุมชนและสถานบริการการสาธารณสุขมีแนวทางมาตรการในการจัดการและมีการจัดการของเสียอันตรายทั้งจากชุมชน และของเสียทางการแพทย์ของสถานบริการการสาธารณสุข	๙,๗๓๕,๐๐๐	กรม อ.
๕๕๘.	โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารจัดการมูลฝอยตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. มีการพัฒนา ทบทวน ปรับปรุงกฎหมายในการควบคุมกำกับการจัดการมูลฝอย และประเมินผลสัมฤทธิ์การบังคับใช้กฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขในการควบคุมกำกับการจัดการมูลฝอย ๕ ฉบับ ๒. มีระบบการฝึกอบรมหลักสูตรมูลฝอยแบบดิจิตอล ๑ หลักสูตร ๓. สถานพยาบาลมีกระบวนการจัดการมูลฝอยติดเชื้อเป็นไปตามมาตรฐาน ร้อยละ ๑๐๐ ๔. มีการขับเคลื่อนการจัดการมูลฝอยที่เป็นพิษ	๔,๗๕๒,๖๐๐	กรม อ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
			หรืออันตรายจากชุมชน ๔ จังหวัด		
๕๕๙.	โครงการพัฒนาระบบจัดการคุณภาพน้ำสะอาดชุมชนในพื้นที่ห่างไกลและทุรกันดาร	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	จำนวนชุมชนในพื้นที่ห่างไกลและทุรกันดารที่อยู่โดยรอบโรงเรียนในสังกัด กพด. ได้รับการสำรวจจัดกลุ่มระบบจัดการน้ำ (ระบบประปาหมู่บ้าน/ระบบน้ำชุมชน) ๘๘๗ แห่ง	๒,๐๗๘,๘๐๐	กรม อ.
๕๖๐	โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำและน้ำเสีย	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการกำกับดูแลและจัดการน้ำเสียในพื้นที่รับผิดชอบ ๒. ภาคเอกชนและประชาชนมีการจัดการมลพิษจากแหล่งกำเนิด	๑๗,๐๐๐,๐๐๐	คพ.
๕๖๑.	โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศและเสียง	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	การบริหารจัดการปัญหามลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤตที่มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับสถานการณ์มลพิษในปัจจุบัน	๘,๐๐๐,๐๐๐	คพ.
๕๖๒.	โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	การบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของประเทศมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักวิชาการ	๒๐,๕๕๐,๐๐๐	คพ.
๕๖๓.	โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศและเสียง	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	การบริหารจัดการปัญหามลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤตที่มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับสถานการณ์มลพิษในปัจจุบัน	๓,๗๔๖,๖๐๐	คพ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
๕๖๔.	โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำและน้ำเสีย	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการกำกับดูแลและจัดการน้ำเสียในพื้นที่รับผิดชอบ ๒. ภาคเอกชนและประชาชนมีการควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด	๘,๕๙๐,๙๐๐	คพ.
๕๖๕.	โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะมูลฝอย สารอันตราย และของเสียอันตราย	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	การบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของประเทศมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักวิชาการ และมีการนำขยะมาใช้ประโยชน์เพิ่มมากขึ้นตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน	๔,๒๓๖,๓๐๐	คพ.
๕๖๖.	โครงการส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ	๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. การติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่ สคพ.๑-๑๖ จำนวน ๒,๑๓๗ แห่ง (จำนวนสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมดในประเทศ) ๒. พัฒนาระบบฐานข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๑ ฐานข้อมูล ๗๖ จังหวัด ๓. ประเมินการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย วิเคราะห์ความรุนแรงของปัญหา และเฝ้าระวังติดตาม ตรวจสอบการปนเปื้อนจากขยะมูลฝอยในพื้นที่วิกฤตและจัดทำแนวทางการปรับปรุงแก้ไขปัญหาคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย รวมจำนวน ๘๐ แห่ง (๕ แห่ง/สคพ.)	๕,๘๗๕,๔๐๐	คพ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
			๔. ประเมินปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการกำจัดขยะมูลฝอย รวมจำนวน ๑๖ จังหวัด (๑ จังหวัด/สคพ.)		
๕๖๗.	โครงการเฝ้าระวังการเผาซากพืช วัชพืช และวัสดุทางการเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน กิจกรรม เฝ้าระวังการเผาซากพืช วัชพืช และวัสดุทางการเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้ และมีเครือข่ายเกษตรปลอดเผา จำนวน ๑,๐๐๐ ราย	๗,๐๙๔,๒๐๐	ส.ป.ก.
๕๖๘.	โครงการส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	-	-	๗,๒๐๐,๐๐๐	สป.ทส. (กยผ. และ ทสจ. ๗๖ จังหวัด)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
๕๖๙.	โครงการส่งเสริมและยกระดับศักยภาพชุมชนปลอดการเผาต้นแบบ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	อบรมองค์ความรู้การใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อลดการเผา จำนวน ๖๐ ราย เมื่อวันที่ ๑๕-๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ บ้านผาเรือ ต.ท่าข้าวเปลือก อ.แม่จัน จ.เชียงราย และมีชุมชนปลอดการเผาต้นแบบ จำนวน ๑ แห่ง	๑๐๐,๐๐๐	กสก.
๕๗๐.	โครงการส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดความรู้ ไม่น้อยกว่า ๑๗,๖๔๐ ราย ๒. มีเครือข่ายเกษตรกรปลอดการเผาในพื้นที่ ๓๓๗ เครือข่าย	๙,๗๑๙,๖๐๐	กสก.
๕๗๑.	๑. โครงการส่งเสริมชุมชนในการคัดแยกขยะและจัดการน้ำเสียที่ต้นทางบนพื้นที่เกาะ ดำเนินการโดย องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๒๒ แห่ง จาก ๑๑ จังหวัด แก่ ๑. องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๑ กันยายน ๒๕๖๖ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๘	อยู่ระหว่างดำเนินการ	๑๗,๒๔๗,๑๕๐ บาท	สผ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
	๒ เทศบาลตำบลเกาะสีชัง อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี ๓ เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ๔ องค์การบริหารส่วนตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ๕ องค์การบริหารส่วนตำบลบางชัน อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี ๖ เทศบาลนครเกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๗ เทศบาลเมืองดอนสัก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘ เทศบาลตำบลบ้านใต้ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี				

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
	๙ เทศบาลตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑๐ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนสัก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑๑ เทศบาลตำบลปากน้ำท่าเรือ อำเภอเมือง จังหวัดระนอง ๑๒ เทศบาลตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดระนอง ๑๓ องค์การบริหารส่วนตำบลหงาว อำเภอเมือง จังหวัดระนอง ๑๔ องค์การบริหารส่วนตำบลนาคา อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง				

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
	๑๕ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลิบง อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง ๑๖ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี อำเภอเมือง จังหวัดพังงา ๑๗ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา ๑๘ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ๑๙ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองประสงค์ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่				

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
	๒๐ องค์กรปกครองส่วนตำบลเกาะสาหร่าย อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล ๒๑ องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล ๒๒ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะยอ อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา				
๕๗๒.	คณะกรรมการกองทุนสิ่งแวดล้อมในการประชุมครั้งที่ ๓ /๒๕๖๖ มีมติจัดสรรเงินกองทุนแก่ ๑. สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ	๑ ธ.ค. ๖๕ – ๓๐ ก.ย. ๖๘	อยู่ระหว่างดำเนินการ	๖๖๐,๐๐๐	สผ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
	และสิ่งแวดล้อม และกรมควบคุมมลพิษ ให้กับ โครงการสนับสนุน สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) เพื่อบริหาร โครงการส่งเสริมชุมชน ในการคัดแยกขยะและ จัดการน้ำเสียที่ต้นทาง บนพื้นที่เกาะ ดำเนินการโดย สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) จำนวน ๑๑ จังหวัด (นนทบุรี ชลบุรี ระยอง จันทบุรี สุ ราษฎร์ธานี ระนอง				

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
	พังงา กระบี่ สตูล และสงขลา)				
๕๗๓.	คณะกรรมการกองทุนสิ่งแวดล้อมในการประชุมครั้งที่ ๓ /๒๕๖๖ มีมติจัดสรรเงินกองทุนแก่ กรมควบคุมมลพิษเพื่อบริหารโครงการส่งเสริมชุมชนในการคัดแยกขยะและจัดการน้ำเสียที่ต้นทางบนพื้นที่เกาะดำเนินการโดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ (สคพ.) จำนวน ๕ แห่ง (สคพ. ๖ นนทบุรี สคพ. ๑๓ ชลบุรี สคพ. ๑๔ สุราษฎร์ธานี สคพ. ๑๕ ภูเก็ต และสคพ. ๑๖ สงขลา)	๑ ธ.ค. ๖๕ – ๓๑ ต.ค. ๖๘	อยู่ระหว่างดำเนินการ	๖๖๐,๐๐๐	สผ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
๕๗๔.	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด	ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ - กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖	**๑. ผลผลิต** - แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ - ฐานข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียรวมและระบบกำจัดของเสียรวมที่เคยได้รับการอุดหนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการฯ ในระดับจังหวัดมีข้อมูลเป็นปัจจุบัน **๒. ผลลัพธ์** - แผนปฏิบัติการฯ ในระดับจังหวัดมีประสิทธิภาพสามารถจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของจังหวัดได้อย่างเหมาะสม - ระบบบำบัดน้ำเสียรวมและระบบกำจัดของเสียรวมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับการอุดหนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการฯ ในระดับจังหวัด มีการเดินระบบอย่างต่อเนื่อง **๓. การดำเนินงาน** - ปรับปรุงแนวทางและหลักเกณฑ์การจัดทำและพิจารณาแผนปฏิบัติการฯ ในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ - เสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการจัดทำคำขอรับการอุดหนุนงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.	๑,๕๐๐,๐๐๐	สผ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
			๒๕๖๘ ภายใต้แผนปฏิบัติการฯ ในระดับจังหวัด จำนวน ๕ ครั้ง - เสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการจัดทำแผนปฏิบัติการฯ ในระดับจังหวัด และติดตามประเมินผลการบริหารโครงการระบบบำบัดน้ำเสียรวมและระบบกำจัดของเสียรวมของ อปท. ที่เคยได้รับการอุดหนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการฯ ในระดับจังหวัด จำนวน ๑ ครั้ง - วิเคราะห์แผนปฏิบัติการฯ ในระดับจังหวัด จำนวน ๔๔ จังหวัด และ คำขอรับการอุดหนุนงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๘ โครงการ - ประชุมหารือและลงตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อประเมินความเป็นไปได้ทางด้านเทคนิควิชาการของโครงการ และความพร้อมของ อปท. เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลนำเสนอคณะทำงานเทคนิควิชาการ คณะอนุกรรมการกำกับการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามลำดับ		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
			- ปรับปรุงฐานข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียรวมและระบบกำจัดของเสียรวมที่ได้รับการอุดหนุนงบประมาณ ภายใต้แผนปฏิบัติการฯ ในระดับจังหวัด		
๕๗๕.	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละออง กิจกรรมหลักที่ ๑ กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟเพื่อลดปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ป่าอนุรักษ์และเสริมสร้างความสมดุลระบบนิเวศ พัฒนาคุณภาพชีวิตราษฎร กิจกรรมย่อยที่ ๑๐) จัดทำแนวกันไฟ โครงการจัดตั้งหมู่บ้านยามชายแดนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านอาโจ้	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. จำนวนวันที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM๑๐) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (Pm๒.๕) เกินค่ามาตรฐานลดลงจากปี ๒๕๖๕ ๒. จำนวนการเกิดจุดความร้อน (Hotspots) ลดลงจากปี ๒๕๖๕	๔๖๒,๖๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
	ตำบลนาปู่ป้อม อำเภอปางมะผ้า จำนวน ๙๐ กิโลเมตร				
๕๗๖.	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละออง กิจกรรมหลักที่ ๑ กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟเพื่อลดปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ป่าอนุรักษ์และเสริมสร้างความสมดุลระบบนิเวศพัฒนาคุณภาพชีวิตราษฎร กิจกรรมย่อยที่ ๙) จัดทำแนวกันไฟเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสันปันแดน ตำบลนาปู่ป้อม ตำบลปางมะผ้า ตำบลถ้ำลอด อำเภอ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. จำนวนวันที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM๑๐) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (Pm๒.๕) เกินค่ามาตรฐานลดลงจากปี ๒๕๖๕ ๒. จำนวนการเกิดจุดความร้อน (Hotspots) ลดลงจากปี ๒๕๖๕	๔๖๒,๖๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
	ปางมะผ้า จำนวน ๙๐ กิโลเมตร				
๕๗๗.	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละออง กิจกรรมหลักที่ ๑ กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟเพื่อลดปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ป่าอนุรักษ์และเสริมสร้างความสมดุลระบบนิเวศ พัฒนาคุณภาพชีวิตราษฎร กิจกรรมย่อยที่ ๘) จัดทำแนวกันไฟโครงการพระราชดำริปางตอง ๑ (ห้วยมะเขือส้ม) บ้านห้วยมะเขือส้ม ตำบลหมอกจำแป่ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จำนวน ๙๐ กิโลเมตร	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. จำนวนวันที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM๑๐) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (Pm๒.๕) เกินค่ามาตรฐานลดลง จากปี ๒๕๖๕ ๒. จำนวนการเกิดจุดความร้อน (Hotspots) ลดลงจากปี ๒๕๖๕	๔๖๒,๖๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
๕๗๘.	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละออง กิจกรรมหลักที่ ๑ กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟเพื่อลดปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ป่าอนุรักษ์และเสริมสร้างความสมดุลระบบนิเวศพัฒนาคุณภาพชีวิตราษฎร กิจกรรมย่อยที่ ๗) จัดทำแนวกันไฟโครงการพระราชดำริปางตอง ๓ (หมอกจำแป่ - แม่สะงา) อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จำนวน ๙๐ กิโลเมตร	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. จำนวนวันที่มีปริมาณฝุ่นละออง ขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM๑๐) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (Pm๒.๕) เกินค่ามาตรฐานลดลงจากปี ๒๕๖๕ ๒. จำนวนการเกิดจุดความร้อน (Hotspots) ลดลงจากปี ๒๕๖๕	๔๖๒,๖๐๐	อส.
๕๗๙.	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการไฟป่าหมอกควันและฝุ่น	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. จำนวนวันที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM๑๐) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่	๔๖๒,๖๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
	ละออง กิจกรรมหลักที่ ๑ กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟเพื่อลดปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ป่าอนุรักษ์และเสริมสร้างความสมดุลระบบนิเวศ พัฒนาคุณภาพชีวิตราษฎร กิจกรรมย่อยที่ ๖) จัดทำแนวกันไฟเพื่อลดปัญหาไฟป่าและหมอกควันในอำเภอแม่ลาน้อย จำนวน ๙๐ กิโลเมตร		เกิน ๒.๕ ไมครอน (Pm๒.๕) เกินค่ามาตรฐานลดลงจากปี ๒๕๖๕ ๒. จำนวนการเกิดจุดความร้อน (Hotspots) ลดลงจากปี ๒๕๖๕		
๕๘๐.	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละออง กิจกรรมหลักที่ ๑ กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟเพื่อลดปัญหาไฟ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. จำนวนวันที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM๑๐) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (Pm๒.๕) เกินค่ามาตรฐานลดลงจากปี ๒๕๖๕ ๒. จำนวนการเกิดจุดความร้อน (Hotspots) ลดลงจากปี ๒๕๖๕	๔๖๒,๖๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
	ป่าและหมอกควันในพื้นที่ป่าอนุรักษ์และเสริมสร้างความสมดุลระบบนิเวศ พัฒนาคุณภาพชีวิตราษฎร กิจกรรมย่อยที่ ๕) จัดทำแนวกันไฟ ท้องที่อำเภอขุนยวม จำนวน ๙๐ กิโลเมตร				
๕๘๑.	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละออง กิจกรรมหลักที่ ๑ กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟเพื่อลดปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ป่าอนุรักษ์และเสริมสร้างความสมดุลระบบนิเวศ พัฒนาคุณภาพชีวิตราษฎร กิจกรรมย่อยที่ ๔)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. จำนวนวันที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM๑๐) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (Pm๒.๕) เกินค่ามาตรฐานลดลงจากปี ๒๕๖๕ ๒. จำนวนการเกิดจุดความร้อน (Hotspots) ลดลงจากปี ๒๕๖๕	๔๖๒,๖๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
	จัดทำแนวกันไฟเพื่อลดปัญหาไฟป่าและหมอกควัน เขตพื้นที่บ้านแม่ปาง จำนวน ๙๐ กิโลเมตร				
๕๘๒.	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละออง กิจกรรมหลักที่ ๑ กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟเพื่อลดปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ป่าอนุรักษ์และเสริมสร้างความสมดุลระบบนิเวศพัฒนาคุณภาพชีวิตราษฎร กิจกรรมย่อยที่ ๓) จัดทำแนวกันไฟเพื่อลดปัญหาไฟป่าและหมอกควันในอำเภอ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. จำนวนวันที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM๑๐) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (Pm๒.๕) เกินค่ามาตรฐานลดลงจากปี ๒๕๖๕ ๒. จำนวนการเกิดจุดความร้อน (Hotspots) ลดลงจากปี ๒๕๖๕	๔๖๒,๖๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
	เมือง จำนวน ๙๐ กิโลเมตร				
๕๘๓.	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละออง กิจกรรมหลักที่ ๑ กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟเพื่อลดปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ป่าอนุรักษ์และเสริมสร้างความสมดุลระบบนิเวศ พัฒนาคุณภาพชีวิตราษฎร กิจกรรมย่อยที่ ๒) จัดทำแนวกันไฟเพื่อลดปัญหาไฟป่าและหมอกควันในอำเภอปางมะผ้า จำนวน ๙๐ กิโลเมตร	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. จำนวนวันที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM๑๐) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (Pm๒.๕) เกินค่ามาตรฐานลดลงจากปี ๒๕๖๕ ๒. จำนวนการเกิดจุดความร้อน (Hotspots) ลดลงจากปี ๒๕๖๕	๔๖๒,๖๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
๕๘๔.	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละออง กิจกรรมหลักที่ ๑ กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟเพื่อลดปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ป่าอนุรักษ์และเสริมสร้างความสมดุลระบบนิเวศพัฒนาคุณภาพชีวิตราษฎร กิจกรรมย่อยที่ ๑) จัดทำแนวกันไฟเพื่อลดปัญหาไฟป่าและหมอกควันในอำเภอปาย จำนวน ๙๐ กิโลเมตร	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. จำนวนวันที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM๑๐) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (Pm๒.๕) เกินค่ามาตรฐานลดลงจากปี ๒๕๖๕ ๒. จำนวนการเกิดจุดความร้อน (Hotspots) ลดลงจากปี ๒๕๖๕	๔๖๒,๖๐๐	อส.
๕๘๕.	โครงการป้องกันปัญหาฝุ่นควันและไฟป่ากลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. มีชุดเฝ้าระวัง และดับไฟป่าเบื้องต้นในพื้นที่ที่ล่อแหลมต่อการลุกลามของไฟป่า จำนวน ๓๘ ชุด/หมู่บ้าน	๖,๕๐๔,๐๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
			๒. มีแนวกันไฟ เพื่อลดปัญหาหมอกควันในพื้นที่เป้าหมาย จำนวน ๖๐๐ กิโลเมตร		
๕๘๖.	โครงการแก้ไขปัญหาฝุ่นควัน (PM๒.๕) เชิงรุกแบบบูรณาการ	๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖	๑. มีชุดลาดตระเวน เฝ้าระวัง และดับไฟป่าเบื้องต้นในพื้นที่ที่ล่อแหลมต่อการลุกลามของไฟป่าในพื้นที่ ๒. ประชาชนมีจิตสำนึกร่วมกันในการแก้ไขปัญหาไฟป่าและฝุ่นควันในพื้นที่ ๓. พื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้น	๑,๕๑๒,๐๐๐	อส.
๕๘๗.	โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละอองอย่างสร้างสรรค์	๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ – ๓๐ เมษายน ๒๕๖๖	๑. ส่งเสริมการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่าในพื้นที่จังหวัดเชียงราย จำนวน ๑๘ ชุมชน ๒. มีเครือข่ายอาสาสมัครป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่า ตลอดจนการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ จำนวน ๑๘ ชุมชน/ประชาชนได้เข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย จำนวน ๑๖๒ ราย	๒,๔๘๔,๐๐๐	อส.
๕๘๘.	โครงการรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการแก้ไขปัญหาไฟป่า	๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ – ๓๐ เมษายน ๒๕๖๖	๑. พื้นที่ป่าอนุรักษ์ได้รับการควบคุมไฟป่า จำนวน ๑๐ ล้านไร่ ๒. มีเครือข่ายการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันเพิ่มขึ้น จำนวน ๕๔๙ เครือข่าย/หมู่บ้าน	๖๔๐,๕๕๖,๙๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖				
๕๘๙.	โครงการ กิจกรรมงานควบคุมไฟป่า ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. พื้นที่ป่าอนุรักษ์ได้รับการควบคุมไฟป่า จำนวน ๒๒ ล้านไร่ ๒. มีเครือข่ายการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน จำนวน ๑,๕๐๖ เครือข่าย/หมู่บ้าน	๗๕๒,๙๕๐,๕๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
๕๙๐.	นวัตกรรมการพัฒนาและกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์สู่การผลิตเชิงพาณิชย์	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	ได้นวัตกรรมการพัฒนากระบวนการ และการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์สู่การผลิตเชิงพาณิชย์	๕๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.
๕๙๑.	การตรวจวัดและพัฒนาคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. หมู่บ้านมีน้ำสะอาดได้มาตรฐานผ่านระบบกรองสารปนเปื้อน ใน ๖ หมู่บ้าน ครอบคลุม ๗๐๐ ครัวเรือน ๒. ฐานข้อมูลน้ำที่มีสารปนเปื้อนเพื่อเป็นข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน ๒ ฐานข้อมูล	๑๔,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.
๕๙๒.	การศึกษาแนวทางและสาธิตการใช้แผงโซลาร์เซลล์ปลดระวางจากโซลาร์ฟาร์มเพื่อสร้างประโยชน์ต่อชุมชนเกษตร และการรวบรวมกลับสู่การกำจัดอย่างเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๘	๑. ระบบสาธิตการใช้แผงโซลาร์เซลล์ปลดระวางรอบสองในภาคการเกษตร เพื่อใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี (ส่งมอบปีที่ ๑ ของโครงการ) ๒. เทคนิคการติดตามแผงโซลาร์เซลล์ เมื่อเกิดการเปลี่ยนสถานที่ติดตั้งใช้งาน/ผู้ถือครอง เพื่อการรวบรวมกลับสู่กระบวนการกำจัดอย่างเป็นระบบ ซึ่งจะได้สิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร ๑ ฉบับ (ส่งมอบปีที่ ๒ ของโครงการ) ๓. กระบวนการตรวจสภาพแผงโซลาร์เซลล์แบบรวดเร็วก่อนการรื้อถอน (Fast PV screening	๑๒,๕๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
			tech.) เพื่อรองรับการปลดระวางแผงปริมาณมากในอนาคต (ส่งมอบปีที่ ๓ ของโครงการ) ๔. ผลการศึกษาการนำแผงโซลาร์เซลล์ปลดระวางมาใช้รอบสองในภาคการเกษตร ข้อมูลความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น และข้อเสนอแนะในการรวบรวมกลับและการกำจัดเมื่อแผงสิ้นอายุขัย (ส่งมอบปีที่ ๓ ของโครงการ)		
๕๙๓.	โครงการนวัตกรรมสวนสันทนาการปลอดฝุ่นเพื่อเมืองน่าอยู่	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. นวัตกรรมสวนสันทนาการปลอดฝุ่นเพื่อเมืองน่าอยู่ ที่มีค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM๒.๕ ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน และมีการระบายอากาศไม่ต่ำกว่า ๑๐ รอบต่อชั่วโมง สำหรับหรับใช้เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจหรือทำกิจกรรมสันทนาการ ๑ ต้นแบบ ๒. บทความวิชาการนำเสนอในการประชุมระดับนานาชาติ ๑ บทความ	๓๕,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.
๕๙๔.	โครงการนวัตกรรมชุดตรวจวัดและพัฒนาคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภค	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๘	โครงการนวัตกรรมชุดตรวจวัดและพัฒนาคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภคดำเนินการในนำร่องในพื้นที่จังหวัดลำปางโดยมีเป้าหมายหลักในการพัฒนาคุณภาพน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภคตามเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ และชุมชนเข้าถึงน้ำสะอาดมากกว่า	๒๗,๕๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
			ร้อยละ ๘๐ ของหมู่บ้าน (จำนวน ๗ หมู่บ้าน) โดยกำหนดเป้าหมายเชิงผลผลิต ดังนี้ ๑. ชุดตรวจในการวิเคราะห์ ติดตามคุณภาพน้ำ และขยายผลการพัฒนาคุณภาพน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภคของโรงเรียนในพื้นที่จังหวัดลำปางมากกว่า ๑๐๐ โรงเรียน ๒. ระบบกรองน้ำเพื่อการพัฒนาคุณภาพน้ำ โดยพัฒนาเครื่องกรองน้ำในระดับครัวเรือนเพื่อให้ชุมชนเข้าถึงแหล่งน้ำสะอาด และตามมาตรฐานน้ำประปาสำหรับบริโภคร้อยละ ๘๐ ของครัวเรือนในหมู่บ้านหรือไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เครื่อง ๓. นักพัฒนาคุณภาพน้ำ จำนวน ๑๐๐ คน โดยที่ชุมชนสามารถพึ่งพาตัวเองในการใช้งานระบบประปาชุมชนและบำรุงรักษา ๔. ชุมชนมีแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการอุปโภคบริโภคและธนาคารน้ำใต้ดินที่สามารถจัดการทรัพยากรน้ำในการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน จำนวน ๒๐ ชุมชน ๑๐ ตำบล ๕. คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำสำหรับบริโภค นำร่อง ๑๕ โรงเรียน โดยมีสิ่งส่งมอบรายปี ดังนี้ ปี ๒๕๖๖		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
			๖. ชุดตรวจและผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน ๑๕๐ ชุด สำหรับ ๑๕๐ โรงเรียน ๗. ระบบกรองน้ำสำหรับครัวเรือน ๒๕๐ ครัวเรือน ๘. ธนาคารน้ำใต้ดิน จำนวน ๑๐ แห่ง ปี ๒๕๖๗ ๙. ชุดตรวจและผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน ๑๕๐ ชุด สำหรับ ๑๕๐ โรงเรียน ๑๐. ระบบกรองน้ำสำหรับครัวเรือน ๒๕๐ ครัวเรือน ๑๑. ธนาคารน้ำใต้ดิน จำนวน ๑๐ แห่ง ๑๒. ระบบกรองน้ำนำร่องสำหรับโรงเรียน ๗ โรงเรียน ๑๓. นักพัฒนาคุณภาพน้ำจำนวน ๕๐ คน ปี ๒๕๖๘ ๑๔. ระบบกรองน้ำนำร่องสำหรับโรงเรียน ๘ โรงเรียน ๑๕. นักพัฒนาคุณภาพน้ำ จำนวน ๕๐ คน		
๕๙๕.	โครงการการพัฒนาระบบโซล่าร์เซลล์ที่มีคุณสมบัติทำความสะอาดตัวเอง	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๘	๑. สูตรน้ำยาพ่นเคลือบเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อม specification (ผลผลิต ปี ๖๖) ๒. ต้นแบบหุ่นยนต์พ่นเคลือบเซลล์แสงอาทิตย์ (ผลผลิต ปี ๖๗) ๓. ต้นแบบหุ่นยนต์ล้างทำความสะอาดเซลล์แสงอาทิตย์ (ผลผลิต ปี ๖๗) ๔. โซลาร์เซลล์ที่ได้รับการเคลือบที่เหมาะสม ผลิตไฟฟ้าเป็นพลังงานทางเลือก เป็นจุดที่ใช้ศึกษาดูงาน และอาคารศูนย์	๑๕,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
			ประชุมมีการจัดการอบรมให้ความรู้/ถ่ายทอดเทคโนโลยี ทางด้านโซลาร์เซลล์ให้แก่ภาคอุตสาหกรรม/ผู้สนใจในจ.ปทุมธานีและจังหวัดใกล้เคียง (ผลผลิต ปี ๖๘)		
๕๙๖.	โครงการ สร้างมาตรฐานทางวิศวกรรมสำหรับสถานีอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัยและสะดวกใช้งาน	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ข้อมูลสรุปรวมมาตรฐานในประเทศและมาตรฐานสากลที่เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า ๒. สรุปรายงานผลการทดสอบเครื่องอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้าในด้านต่างๆ ที่วางจำหน่ายในท้องตลาด ๓. สถานีต้นแบบสำหรับเครื่องอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัย ตามมาตรฐาน MPESTD-๐๐๑:๒๕๖๓ ๔. สถานีต้นแบบสำหรับเครื่องอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้าประเภทสถานีอัดประจุไฟฟ้า ตามาตรฐาน MPESTD-๐๐๒:๒๕๖๓	๑๕,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.
๕๙๗.	การจัดการขยะพลาสติกครบวงจร แยก รวบรวม จัดเก็บ หมุนเวียนใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๘	๑. กลุ่มเยาวชน คนรุ่นใหม่ และประชาชนทั่วไป ได้รับความรู้จากสื่อสร้างสรรค์และการประชาสัมพันธ์ในโรงเรียนมหาวิทยาลัย และชุมชน ๑๐,๐๐๐ คนต่อปี ๒. ผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบจากของเสียหรือวัสดุเหลือใช้ที่สามารถรีไซเคิลหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ และ	๒๔๐,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
			เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีและการผลิตขั้นสูง สู่ตลาดภายในประเทศ ๓. ปริมาณขยะพลาสติกระดับชุมชน ติดตาม และการจัดการขยะในระดับพื้นที่ (การแยกขยะ ขยะตกค้าง การขนส่ง การกำจัด การนำขยะไปใช้ประโยชน์) ๑๕ พื้นที่นำร่อง (ชุมชนชนบท ชุมชนเมือง และแหล่งท่องเที่ยว) พร้อมฐานข้อมูลปริมาณขยะพลาสติกและของเสียของพื้นที่นำร่อง และแนวทางการจัดการขยะพลาสติกและของเสียครบวงจร ๔. ข้อกำหนดมาตรฐานกระบวนการและมาตรฐานผลิตภัณฑ์		
๕๙๘.	การตรวจวัดและพัฒนาคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. หมู่บ้านมีน้ำสะอาดได้มาตรฐานผ่านระบบกรองสารปนเปื้อน ใน ๖ หมู่บ้าน ครอบคลุม ๗๐๐ ครัวเรือน ๒. ฐานข้อมูลน้ำที่มีสารปนเปื้อนเพื่อเป็นข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน ๒ ฐานข้อมูล	๑๔,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.
๕๙๙.	แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้าน Haze	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ข้อมูลทางวิชาการที่มีความแม่นยำและน่าเชื่อถือเพื่อใช้ประกอบการพัฒนานโยบาย แนวทางมาตรการด้านการป้องกัน และแก้ไขปัญหาฝุ่น	๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
	Free Thailand และปัญหา PM๒.๕		ละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM๒.๕) เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ๒. ข้อเสนอแนะ แนวทาง มาตรการในการลดการเกิดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM๒.๕) จากแหล่งกำเนิดในภาคการเกษตรที่เหมาะสมกับบริบททางภูมิศาสตร์ และภูมิสังคมของภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ๓. สิ่งประดิษฐ์ ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมที่สนับสนุนการดำเนินงานเพื่อการป้องกัน และแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM๒.๕) ๔. กลไกในนำข้อมูลสนับสนุนเชิงประจักษ์ที่ได้จากการวิจัยไปสู่การพัฒนานโยบาย แนวทาง มาตรการด้านด้านการป้องกัน และแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM๒.๕) โดยภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ๕. องค์ความรู้ นักวิจัย และตีพิมพ์ผลงานวิจัย		
๖๐๐.	การจัดการขยะพลาสติกครบวงจร แยก รวบรวม จัดเก็บหมุนเวียนใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๘	๑. กลุ่มเยาวชน คนรุ่นใหม่ และประชาชนทั่วไป ได้รับความรู้จากสื่อสร้างสรรค์และการประชาสัมพันธ์ในโรงเรียนมหาวิทยาลัย และชุมชน ๑๐,๐๐๐ คนต่อปี ๒. ผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบจากของเสียหรือวัสดุเหลือใช้ที่สามารถรีไซเคิลหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ และ	๒๔๐,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
			เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีและการผลิตขั้นสูง สู่ตลาดภายในประเทศ ๓. ปริมาณขยะพลาสติกระดับชุมชน ติดตาม และการจัดการขยะในระดับพื้นที่ (การแยกขยะ ขยะตกค้าง การขนส่ง การกำจัด การนำขยะไปใช้ประโยชน์) ๑๕ พื้นที่นำร่อง (ชุมชนชนบท ชุมชนเมือง และแหล่งท่องเที่ยว) พร้อมฐานข้อมูลปริมาณขยะพลาสติกและของเสียของพื้นที่นำร่อง และแนวทางการจัดการขยะพลาสติกและของเสียครบวงจร ๔. ข้อกำหนดมาตรฐานกระบวนการและมาตรฐานผลิตภัณฑ์		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
๖๐๑.	โครงการนวัตกรรมเครื่องบำบัดฝุ่น PM๒.๕ และกำจัดเชื้อโรคในอากาศ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ศึกษา พัฒนานวัตกรรมการบำบัดอากาศ (PM๒.๕) แบบ Hybrid system (พลาสมาไอออนประจุไฟฟ้าร่วมกับเทคโนโลยีออกซิเดชันขั้นสูง) ไม่ใช้แผ่นกรองอากาศ/น้ำ ในการบำบัดฝุ่นและไม่ใช้แสง UV-C	-	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๖๐๒.	การซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษของโรงงาน	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	คงประสิทธิภาพระบบบำบัดมลพิษให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อเนื่อง	-	บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด
๖๐๓.	ติดตั้งระบบหมุนเวียนสำหรับการล้างรถไฟฟ้าบีทีเอส	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	นำน้ำกลับมาใช้ใหม่โดยไม่มีการระบายออกภายนอก	-	บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
๖๐๔.	การปรับพารามิเตอร์ควบคุมของน้ำหล่อเย็น	ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖	ปรับเปลี่ยน ๑ ในพารามิเตอร์ตัวสำคัญที่ใช้ในการควบคุมคุณภาพของน้ำหล่อเย็นซึ่งสามารถช่วยลดอัตราการปล่อยน้ำและลดปริมาณน้ำที่ต้องเติมเข้าไปในระบบใหม่ ๑๒,๑๗๐ ลบ.ม. ในปีพ.ศ. ๒๕๖๕	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๖๐๕.	โครงการการลดน้ำเสียโดยการส่งน้ำไปบำบัดที่ระบบนำบัดน้ำเสียส่วนกลางฯ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖	ลดน้ำเสียจากการผลิตโดยการส่งน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบนำบัดน้ำเสียส่วนกลางของบริษัท ดาว เคมิคอลประเทศไทย สามารถลดน้ำเสียที่จะต้องส่งออกไปกำจัดนอกโรงงานเป็นจำนวน ๑๕๐๐ ตัน ในปี ๒๕๖๕	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
๖๐๖.	การนำของเสียจากกระบวนการผลิตอื่นมากลั่นให้ได้คุณภาพที่สูงขึ้น	ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖	นำของเสียจากกระบวนการผลิตของบริษัทในเครือมากลั่นซ้ำเพื่อทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพสูงขึ้น ซึ่งจะช่วยให้บริษัทในเครือลดกากของเสียจากอุตสาหกรรม เนื่องจากของเสียส่วนนี้ไม่เป็นที่ต้องการในตลาด สามารถลดของเสียอุตสาหกรรมจากบริษัทในเครือได้ประมาณ ๑,๐๔๕ ตัน ในปี ๒๕๖๕	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๖๐๗.	การคิดค้นสูตรการผลิตของผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่เพื่อให้สามารถใช้ผลิตผลพลอยได้ในกระบวนการผลิตได้	ปีพ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖	นำผลิตผลพลอยได้ที่มีปริมาณมากเกินความต้องการของตลาด (ซึ่งอาจจะต้องถูกกำจัดหากทิ้งไว้นาน) มาใช้ในกระบวนการผลิตของผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ สามารถลดผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้ที่อาจจะถูกนำไปกำจัด (เป็นของเสียอุตสาหกรรม) ได้ประมาณ ๑,๖๐๖ ตัน/ปี	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๖๐๘.	การนำผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการ purging กลับมาผสมกับผลิตภัณฑ์	ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖	สามารถลดปริมาณของเสียผลิตภัณฑ์จากการทำความสะอาดได้เฉลี่ยประมาณ ๓๕ ตันต่อปี	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๖๐๙.	ลดปริมาณ hydrocarbon waste โดยการติดตั้ง	ปีพ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๖	ลดปริมาณ hydrocarbon waste ปีละ ๒.๓๒ ตันต่อปี	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
	Rubberized pump flushing line				
๖๑๐.	ปรับลดปริมาณการใช้เครื่องปรับอากาศที่ห้อง MDB-๐๑	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ปรับสัดส่วนปริมาณการใช้เครื่องปรับอากาศเพื่อลดปริมาณ GHG scope ๒ ปริมาณ GHG ที่คาดว่าจะลดได้หลังจากจบโครงการ ๒๕.๑๓ ตัน	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๖๑๑.	ปรับลดปริมาณใช้ไอน้ำ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ปริมาณการใช้ไอน้ำในกระบวนการผลิต เพื่อลด GHG scope ๒ ปริมาณ GHG ที่คาดว่าจะลดได้หลังจากจบโครงการ ๒,๓๗๘ ตัน	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๖๑๒.	ลดการส่งสารโพรพิลีน (vent gas) ไปเผาที่ TROX	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ลดการส่งสารโพรพิลีนไปเผาทิ้งที่ TROX โดยการติดตั้งอุปกรณีเพื่อนำสารโพรพิลีนกลับมาใช้ใหม่ ทำให้ลดปริมาณ GHG scope ๑ ปริมาณ GHG ที่คาดว่าจะลดได้หลังจากจบโครงการ ๑,๒๐๐ ตัน	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๖๑๓.	การลดพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ PL-๒๑๒ โดยการผลิตผ่านเครื่องปฏิกรณ์แบบท่อ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	การลดพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ PL-๒๑๒ โดยการผลิตผ่านเครื่องปฏิกรณ์แบบท่อ เพื่อลด GHG scope ๒ ปริมาณ GHG ที่คาดว่าจะลดได้หลังจากจบโครงการ ๘๔๐ ตัน	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๖๑๔.	ติดตั้งระบบพ่นละอองน้ำใต้สถานีรถไฟฟ้าบีทีเอส เพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ติดตั้งที่สถานีรถไฟฟ้า ได้แก่ สถานีสะพานควาย สถานีศาลาแดง สถานีสยาม สถานีอโศก และสถานีศึกษาวิทยา (สถานีเซนต์หลุยส์)	-	บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
๖๑๕.	ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO๑๔๐๐๑: ๒๐๑๕)	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ได้รับการรับรองระบบการจัดการ ISO๑๔๐๐๑	-	บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
๖๑๖.	EIA Monitoring	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ส่งรายงานต่อ สผ. ทุก ๖ เดือน	-	บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
๖๑๗.	โครงการอัตราการหกรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมีเป็นศูนย์	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ในปีพ.ศ. ๒๕๖๕ อัตราการหกรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมี ๐.๖๘ ตันต่อล้านตันปิโตรเลียมที่ผลิตได้	-	บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
๖๑๘.	โครงการปราศจากการปล่อยน้ำจากกระบวนการผลิตออกสู่สิ่งแวดล้อม	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ในปีพ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการในประเทศไทยปราศจากการปล่อยน้ำจากกระบวนการผลิตออกสู่สิ่งแวดล้อม	-	บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
๖๑๙.	โครงการนำโครงสร้างหลักมาใช้ใหม่ให้ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ โดยยังคงสภาพการทำงานที่เหมาะสม ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๓	ดำเนินการศึกษาแนวคิดการนำขาของแท่นหลุมผลิตที่มีอยู่กลับไปใช้ใหม่	-	บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
๖๒๐.	โครงการปราศจากของเสียอันตรายสู่การฝังกลบภายในปี ๒๕๖๓ ของเสียอุตสาหกรรมสู่การฝังกลบภายในปี ๒๕๖๘ และของเสียทั้งหมดสู่การฝังกลบภายในปี ๒๕๗๓	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ -๒๕๗๓	ในปีพ.ศ. ๒๕๖๕ ปราศจากของเสียอันตรายและของเสียอุตสาหกรรมที่กำจัดโดยวิธีฝังกลบเฉพาะโครงการในประเทศไทยเท่านั้น	-	บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
๖๒๑.	โครงการนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดมาใช้รดน้ำต้นไม้ศูนย์กระจายสินค้าบางบัวทองและศูนย์กระจายสินค้าบุรีรัมย์	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดที่ได้มาตรฐานมาใช้ในระบบรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ แบบสปริงเกอร์ ภายในศูนย์กระจายสินค้า สามารถลดการใช้น้ำบาดาลได้ ๒๑๖ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	-	บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)
๖๒๒.	โครงการนำน้ำทิ้งจากเครื่องปรับอากาศกลับมาใช้ใหม่ ศูนย์กระจาสินค้าสุวรรณภูมิ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ติดตังถังเก็บน้ำทิ้งเพื่อระบายน้ำจากท่อน้ำในเครื่องปรับอากาศบริเวณโรงอาหาร โดยน้ำทิ้งดังกล่าวจะถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ อาทิ รดน้ำต้นไม้ ซึ่งสามารถประหยัดการใช้น้ำได้กว่า ๔๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตรต่อปี	-	บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
๖๒๓.	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ บริษัทซีพีแรม จำกัด ลาดหลุมแก้ว	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ลดการใช้น้ำประปาในกระบวนการผลิตลง ๒๓,๖๒๘ ลูกบาศก์เมตรลดการใช้ไฟฟ้าในระบบลง ๓๕๒,๕๑๐ กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อปี นำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ ๖๗๔,๘๓๖ ลูกบาศก์เมตร	-	บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)
๖๒๔.	True Zero Waste	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	GBCI True Zero Waste Certification	-	บริษัท คอลเกต-ปาล์มโอลีฟ (ประเทศไทย) จำกัด
๖๒๕.	โครงการ Waste Management	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ลดจำนวนในการทาสีทั้งระบบ จากเดิม ๓ รอบ เป็นทาสีทั้งระบบจำนวน ๒ รอบ	-	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
๖๒๖.	โครงการ Waste Management	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	นำ Vinyl Proof งานป้ายที่ไม่ได้ใช้แล้ว มาเย็บเป็น Shopping Bag เพื่อให้ผู้เช่าในอาคารศุภาลัยและพนักงานยืมใช้เมื่อลงมาซื้ออาหารหรือช้อปปิ้งที่ตลาดชั้น G อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ Budget	๑๐,๐๐๐	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
๖๒๗.	โครงการ Hero Zero by Double A x Supalai	ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖	๑. รับกลับกระดาษสำนักงานที่ใช้แล้วเพื่อเข้ากระบวนการรีไซเคิลผลิตกระดาษคราฟท์ในโรงงาน RCP - จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์แคมเปญ พร้อมตั้งกล่องรับกระดาษสำนักงานที่ไม่ใช้แล้ว ณ อาคารสำนักงานใหญ่ของศุภาลัย	-	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
			- Double A ทำการเก็บกลับกระดาษที่ทางศุภาลัยรวบรวมได้มายังโรง RCP เพื่อทำการ Recycle ต่อไป โดยมีรอบเก็บเดือนละ ๑ ครั้ง - กระดาษทุก ๑ กิโลกรัม ที่เก็บกลับ เท่ากับทางศุภาลัยได้ร่วมมอบสมุดเพื่อการศึกษา จำนวน ๑ เล่ม และ Double A สมทบเพิ่มอีก ๑ เล่ม ให้กับน้อง ๆ ในโรงเรียนที่ยังขาดแคลน *หมายเหตุ : พิจารณาโรงเรียน หรือองค์กรที่จะนำสมุดไปมอบอีกครั้งหลังจากจบโครงการ ๒. เก็บกลับเปลือกห่อกระดาษ Double A สำหรับจัดทำ "ถุงยารักษ์โลก" - จัดตั้งกล่องรวบรวมเปลือกห่อกระดาษ Double A เพื่อนำมาส่งต่อให้กับชุมชนบริเวณรอบโรงงานพับถุงยา และนำไปมอบให้โรงพยาบาลต่าง ๆ เพื่อใช้ใส่ยาให้คนไข้ และช่วยให้ชุมชนมีรายได้เสริม พร้อมช่วยลดการใช้ถุงพลาสติกแบบครั้งเดียวทิ้ง ตามนโยบายภาครัฐที่ลดการใช้ถุงพลาสติก ลดปริมาณขยะ		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
๖๒๘.	โครงการปันกัน	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	เป็นการนำสิ่งของมาหมุนเวียนใช้ซ้ำเพื่อให้เกิดประโยชน์และช่วยลดการผลิตสิ่งที่ไม่จำเป็น โดยการรับบริจาคสิ่งของเหลือใช้ที่อยู่ในสภาพดี และจัดส่งมอบให้ทางมูลนิธิเพื่อนำไปจำหน่ายโดยรายได้จากการขายสิ่งของจะเปลี่ยนเป็นทุนการศึกษาให้กับเด็ก ๆ ในมูลนิธิยุวพัฒน์ที่ขาดแคลนทุนสำหรับการศึกษา	๕๐,๐๐๐	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
๖๒๙.	โครงการ New Gen Zero Waste	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	เพื่อเป็นการรณรงค์ให้พนักงานศุภาลัย (ภายในสำนักงานใหญ่) และผู้เช่าอาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ได้ตระหนักและรักษาสิ่งแวดล้อม โดยการช่วยกันคัดแยกขยะที่ใช้แล้วก่อนการทิ้งลงถัง เพื่อช่วยลดปัญหาการเกิดมลพิษ และง่ายต่อการนำขยะไปกำจัดและรีไซเคิล เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการลดโลกร้อน	๓๐,๐๐๐	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
๖๓๐.	โครงการชุมชนต้นแบบลดการเผา	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	โครงการชุมชนต้นแบบลดการเผา ดำเนินโครงการในพื้นที่ภาคเหนือ นอกจากจะช่วยลดปัญหาฝุ่นควันแล้วชุมชน ยังสร้างรายได้จากการขายเศษ วัสดุทางการเกษตร ได้แก่ ฟางข้าวและใบไม้ เพื่อมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทนให้แก่ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ในปริมาณ ๗๘๐ ตัน ช่วยลดต้นทุนพลังงานได้ ๑๙,๑๔๘ บาท ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ มีชุมชน	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
			เข้าร่วมโครงการทั้งหมด ๗ ชุมชน สร้างรายได้จากการขายเศษวัสดุทางการเกษตรได้ถึง ๙๐๐,๐๐๐ บาท และช่วยลดผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นควันที่เกิดจากการเผาในพื้นที่ได้ถึง ๖,๓๐๐ ไร่ นอกจากนี้ยังสามารถสร้างรายได้ให้กับชุมชนจากกิจกรรมส่งเสริมการปลูกป่าที่อุทยานแห่งชาติแม่ปิง จังหวัดลำพูน		
๖๓๑.	โครงการ Energy Pellet	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	โครงการ Energy Pellet ลดพื้นที่การเผาได้ ๒๓๖,๑๔๐ ไร่	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
๖๓๒.	โครงการรับซื้อเศษใบอ้อยจากเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรีราชบุรี สุพรรณบุรีและเพชรบุรี	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	โครงการรับซื้อเศษใบอ้อยจากเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรีสุพรรณบุรี และเพชรบุรี ลดพื้นที่การเผาได้ ๖๘๐ ไร่	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
๖๓๓.	ติดตั้งถังคัดแยกขยะรีไซเคิล ขยะอันตราย และถังขยะติดเชื้อในพื้นที่สำนักงานใหญ่	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	ดำเนินงานในทุกโครงการของแอลพีเอ็นฯ และการบริหารจัดการชุมชนโดยบริษัทในเครือบริษัท แอลพีพี พรอพเพอร์ตี้ มาเนจเมนท์ จำกัด (ปัจจุบันบริหารอยู่ ๑๘๐ ชุมชนในเขตกรุงเทพและปริมณฑล)	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ลด ควบคุม และขจัดมลพิษ					
๖๓๔.	โครงการผลิตพลาสติกรีไซเคิล (ENVICCO)	ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ -ปัจจุบัน	กำลังการผลิตพลาสติกรีไซเคิลรวม ๔๕,๐๐๐ ตัน/ปี	๒,๔๐๐, ๐๐๐,๐๐๐	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
๖๓๕.	โครงการบริหารจัดการขยะ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	๑. ส่งเสริมความกระหนักในการคัดแยกขยะให้ถูกประเภท ๒. ขยะรีไซเคิลที่ได้จากการคัดแยก ได้แก่ ขยะอลูมิเนียม กล่องเครื่องดื่ม ขวด และแก้ว พลาสติก กระดาษใช้แล้ว ๒ หน้า โดยนำไปบริจาคหรือนำส่งเพื่อให้เข้าสู่กระบวนการ รีไซเคิลต่อไป	-	บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
๖๓๖.	การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งโดยนำน้ำทิ้งกลับมาใช้	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	๑. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่บริษัท ๒. มีระบบรีไซเคิลสำหรับโรงล้างรถไฟฟ้าที่นำน้ำจาก การล้างรถไฟฟ้ากลับมารีไซเคิลเข้าสู่ระบบใหม่อีกครั้ง	-	บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม					
๖๓๗.	โครงการพัฒนาและปรับปรุงกฎหมาย แผน มาตรฐานมาตรการและเกณฑ์การปฏิบัติด้านการบริหารและการจัดการมลพิษ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	จำนวนมาตรฐาน มาตรการและเกณฑ์การปฏิบัติที่ใช้ในการจัดการมลพิษได้รับการปรับปรุงพัฒนาและประกาศใช้ในแต่ละปี	๒๔,๘๙๖,๐๐๐	คพ.
๖๓๘.	โครงการพัฒนาและปรับปรุงกฎหมาย แผน มาตรฐาน มาตรการและเกณฑ์การปฏิบัติด้านการบริหารและการจัดการมลพิษ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	จำนวนมาตรฐานและเกณฑ์การปฏิบัติในการจัดการมลพิษได้รับการปรับปรุง พัฒนาและประกาศใช้ในแต่ละปี	๙,๙๔๓,๙๐๐	คพ.
๖๓๙.	โครงการจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม เพื่อความยั่งยืนตามภูมินิเวศ : การจัดทำ ผังพื้นที่อนุรักษ์แหล่งศิลปกรรม รายประเภท และการจัดทำผังภูมินิเวศแหล่งธรรมชาติ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ผังพื้นที่อนุรักษ์ แหล่งสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม ประเภทย่านชุมชนเก่าภาคกลางตอนบน และตอนกลาง ๑๓ จังหวัด ๒. ผังภูมินิเวศ แหล่งธรรมชาติ รายประเภท ในพื้นที่ภาคกลางตอนบนและตอนกลาง ๑๓ จังหวัด	๘,๐๐๐,๐๐๐	สผ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม					
	รายประเภท กิจกรรมที่ ๑ การจัดทำผังพื้นที่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมศิลปกรรม รายประเภท ในพื้นที่ภาคกลาง (ตอนบน-ตอนกลาง)				
๖๔๐.	โครงการจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม เพื่อความยั่งยืนตามภูมินิเวศ:การจัดทำผังพื้นที่อนุรักษ์แหล่งศิลปกรรมรายประเภท และการจัดทำผังภูมินิเวศแหล่งธรรมชาติรายประเภท กิจกรรมที่ ๒ การจัดทำผังภูมินิเวศสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติรายประเภท ในพื้นที่ภาคใต้	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ผังภูมินิเวศสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติรายประเภท ในพื้นที่ภาคใต้ ๒. แผนการบริหารจัดการพื้นที่สิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติรายประเภท ในพื้นที่ภาคใต้ ภายใต้ผังภูมินิเวศฯ ๓. ระบบฐานข้อมูลผังภูมินิเวศสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติรายประเภท ในพื้นที่ภาคใต้ ที่สามารถเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับหน่วยงานอื่นได้ ๔. คู่มือการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติรายประเภท ในพื้นที่ภาคใต้	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	สผ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม					
๖๔๑.	โครงการ การพัฒนาหลักเกณฑ์ และเครื่องมือการประเมินผลกระทบต่อแหล่งศิลปกรรม เพื่อส่งเสริมการพัฒนาที่คำนึงถึงอัตลักษณ์ของแหล่ง	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	หลักเกณฑ์ และเครื่องมือการประเมินผลกระทบต่อแหล่งศิลปกรรม	๔,๐๐๐,๐๐๐	สผ.
๖๔๒.	โครงการ ขับเคลื่อนแนวทางการใช้มาตรการสร้างแรงจูงใจเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณกรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่า	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	แนวทางขับเคลื่อนการใช้มาตรการสร้างแรงจูงใจในพื้นที่กรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่า ๓๖ เมือง	๕,๐๐๐,๐๐๐	สผ.
๖๔๓.	โครงการจัดวางแผนผังภูมินิเวศ เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเชิงพื้นที่ให้สมดุลและยั่งยืน : ภาคกลาง	พฤศจิกายน ๒๕๖๕ - กรกฎาคม ๒๕๖๖	**ผลผลิต** ๑. รายละเอียดข้อมูลที่จำเป็นในการวางแผนและจัดทำแผนผังภูมินิเวศเพื่อการวางแผนการพัฒนาและใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสม สอดคล้องกับระบบนิเวศ อัตลักษณ์และวัฒนธรรมพื้นถิ่น	๒,๔๙๓,๐๐๐	สผ. กลุ่มงานสิ่งแวดล้อมชุมชน (กชพ.)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม					
			๒. ข้อเสนอแนะและการกำหนดความเหมาะสมของการใช้พื้นที่ทางภูมินิเวศในแต่ละประเภท ๓. เกณฑ์และมาตรฐานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาที่เหมาะสมบนพื้นฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมภูมินิเวศแต่ละประเภท **ผลลัพธ์** พื้นที่ภาคกลางมีรายละเอียดข้อมูลที่จำเป็นในการวางแผนและจัดทำผังภูมินิเวศเพื่อการวางแผนการพัฒนาและใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสม สอดคล้องกับระบบนิเวศ อัตลักษณ์และวัฒนธรรมพื้นถิ่น รวมทั้งข้อเสนอแนะและการกำหนดความเหมาะสมของการใช้พื้นที่ทางภูมินิเวศในแต่ละประเภท และเกณฑ์และมาตรฐานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาที่เหมาะสมบนพื้นฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมภูมินิเวศแต่ละประเภท **การดำเนินงาน** ๑. รวบรวม ทบทวน ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กฎหมาย กฎ ระเบียบ นโยบาย แผนยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ผลการศึกษาและวิจัยที่		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม					
			เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเมืองและชนบท ข้อมูลและสภาพทั่วไปของพื้นที่ภาคกลาง ประเด็นปัญหาและความต้องการของภาครัฐ ภาคเอกชน ท้องถิ่น ชุมชน ประชาชน และภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ข้อมูลพื้นฐานในการออกแบบและกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินของประเทศ รวมถึงข้อมูลโครงการพัฒนา/โครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ของภาครัฐและเอกชนในพื้นที่ ภาคกลาง ข้อกำหนดและมาตรการการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ลุ่มน้ำในพื้นที่ภาคกลาง ข้อมูลประวัติศาสตร์การตั้งถิ่นฐานของชุมชนและท้องถิ่น เอกลักษณ์และอัตลักษณ์ วัฒนธรรมของพื้นที่ภาคกลาง ๒. รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศ/ข้อมูลภูมิสารสนเทศ ที่ครอบคลุมพื้นที่ ๒๒ จังหวัดภาคกลาง ๓. ประเมินสภาวการณ์หรือสถานภาพทางเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๔. จัดกลุ่มและแบ่งประเภทของภูมินิเวศในพื้นที่ภาคกลาง		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม					
			๕. จัดทำ (ร่าง) ข้อเสนอแนะและการกำหนดความเหมาะสมของการใช้พื้นที่ทางภูมินิเวศแต่ละประเภท ๖. จัดทำ (ร่าง) เกณฑ์และมาตรฐานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาที่เหมาะสมบนพื้นฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมภูมินิเวศแต่ละประเภท ๗. จัดกระบวนการมีส่วนร่วมเพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการฯ โดยมีกลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญ และผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัด ๒๒ จังหวัดภาคกลาง		
๖๔๔.	โครงการจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม เพื่อความยั่งยืนตามภูมินิเวศ : การจัดทำผังพื้นที่อนุรักษ์แหล่งศิลปกรรม รายประเภทและการจัดทำผังภูมินิเวศแหล่งธรรมชาติ	๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖	๑. ผังพื้นที่อนุรักษ์ แหล่งสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม ประเภทย่านชุมชนเก่า ภาคกลางตอนบน-ตอนกลาง ๔ จังหวัด ๒. ฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ ผังพื้นที่อนุรักษ์แหล่งสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม ประเภทย่านชุมชนเก่าในภาคกลางตอนบน-ตอนกลาง ๔ จังหวัด ที่สามารถเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลของหน่วยงานอื่นๆ ได้ ๓. เอกสารเสนอพื้นที่ย่านชุมชนเก่า ๑๕ ย่าน เป็นมรดกจังหวัด	๑,๕๐๐,๐๐๐	สผ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม					
	รายประเภทกิจกรรมที่ ๑ การจัดทำผังพื้นที่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมแหล่งศิลปกรรม รายประเภท ในพื้นที่ภาคกลาง (ตอนบน-ตอนกลาง)				
๖๔๕.	ในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สผ. มีการดำเนินกิจกรรมในด้านที่ **๗) การพัฒนาการจัดทำรายงานการประเมินและการวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้อง** ดังนี้ ๑. การจัดทำแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ	ต.ค. ๒๕๖๕ - ก.ย. ๒๕๖๖	๑. แนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ๒. แนวทางการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจสังคม ๓. ดำเนินการจัดการจัดอบรมเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและพัฒนาศักยภาพบุคลากร สำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๔ ครั้ง โดยผลการประเมินระดับความรู้ภายหลังการอบรม พบว่า โดยร้อยละ ๘๐ ของผู้รับการอบรมมีความรู้เพิ่มขึ้นทุกครั้ง	๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท	สผ. กลุ่มงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กปผ.)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม					
	สิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ๒. การจัดทำแนวทางการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจสังคม ๓. การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและพัฒนาศักยภาพบุคลากร สำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อการดำเนินงานให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติ				

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม					
	ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ และกฎหมายลำดับรองที่เกี่ยวข้อง				
๖๔๖.	โครงการพัฒนาและส่งเสริมอุทยานธรณีตามแนวทางสากล (UNESCO Geopark)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. อุทยานธรณีได้รับ การยกระดับการบริหารจัดการสู่มาตรฐานระดับประเทศ ไม่น้อยกว่า ๖ พื้นที่ ๒. เอกสารประกอบการสมัครขอรับรองการเป็นอุทยานธรณีโลกของยูเนสโกของพื้นที่อุทยานธรณีเป้าหมายผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการหรือคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้อง ๑ พื้นที่ ๓. ข้อมูลแหล่งมรดกธรณีและแนวทางการบริหารจัดการแหล่งมรดกธรณีเพื่อนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืนไม่น้อยกว่า ๘ แห่ง	๑๖,๑๗๘,๘๐๐	ทธ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม					
๖๔๗.	นวัตกรรมสวนสันทนาการปลอดฝุ่นเพื่อเมืองน่าอยู่	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	พื้นที่สวนสันทนาการปลอดฝุ่นเพื่อเมืองน่าอยู่ ที่มีค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ไม่เกินค่ามาตรฐาน ๑ พื้นที่	๑๔,๑๙๗,๔๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม					
๖๔๘.	โครงการปลูกป่าและบำรุงรักษา รวมถึงสร้างฝายชะลอน้ำ ณ ป่าชุมชนบ้านมาบจันทร์	ปีพ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๗๐	ปลูกต้นไม้จำนวน ๖,๐๐๐ ต้น และสร้างฝายชะลอน้ำ ในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านมาบจันทร์ ๕๐ ไร่ และมีการบำรุงรักษา เช่น ปลูกซ่อม และกำจัดวัชพืช เป็นประจำทุกปี	๕๐๐,๐๐๐	บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด
๖๔๙.	จัดทำโครงการร่วมกับบริษัท รีไซเคิล เดย์ ในการบริหารจัดการขยะในชุมชนภายใต้การบริหารจัดการของบริษัทบริหารจัดการชุมชนในเครือ ได้แก่ บริษัทแอล พี พี พรอพเพอร์ตี้ มาเนจเมนท์ จำกัด ในการจัดเก็บขยะและนำไปรีไซเคิล ภายใฝต้แนวคิดขยะเป็นศูนย์ (Net Zero Waste) ในปี ๒๕๗๐	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	ดำเนินงานในทุกโครงการของแอลพีเอ็นฯ และการบริหารจัดการชุมชนโดยบริษัทในเครือ บริษัท แอลพีพี พรอพเพอร์ตี้ มาเนจเมนท์ จำกัด (ปัจจุบันบริหารอยู่ ๑๘๐ ชุมชนในเขตกรุงเทพและปริมณฑล)	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม					
๖๕๐.	ISO ๑๔๐๐๑	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๖๕๑.	รางวัลธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธงขาวดาวเขียว)	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๖๕๒.	โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) และโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ ๔	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๖๕๓.	จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโรงงานตามที่กฎหมายกำหนด และบริเวณแนวรั้วของโรงงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม					
๖๕๔.	กำหนดเป้าหมายลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการที่อยู่อาศัย โดยจัดให้มีการแยกขยะ ลดขยะ ลดการใช้ไฟฟ้าดูแลพื้นที่สีเขียวให้คงไว้ตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อม	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	ดำเนินงานในทุกโครงการของแอลพีเอ็นฯ และการบริหารจัดการชุมชนโดยบริษัทในเครือบริษัท แอลพีพี พรอพเพอร์ตี้ มาเนจเมนท์ จำกัด (ปัจจุบันบริหารอยู่ ๑๘๐ ชุมชนในเขตกรุงเทพและปริมณฑล)	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)
๖๕๕.	บริหารจัดการน้ำทิ้งให้มีคุณภาพก่อยปล่อยสู่สาธารณะ และนำกลับมาใช้ในพื้นที่ส่วนกลางได้	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	ดำเนินงานในทุกโครงการของแอลพีเอ็นฯ และการบริหารจัดการชุมชนโดยบริษัทในเครือบริษัท แอลพีพี พรอพเพอร์ตี้ มาเนจเมนท์ จำกัด (ปัจจุบันบริหารอยู่ ๑๘๐ ชุมชนในเขตกรุงเทพและปริมณฑล)	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
๖๕๖.	ศึกษาแนวทางการกำหนดมาตรการด้านภาษีประจำปีสำหรับรถเพื่อสนับสนุนยานยนต์ที่มีความปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	๐๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ เมษายน ๒๕๖๖	๑. กรมการขนส่งทางบกได้แนวทางในการกำหนดมาตรการด้านภาษีประจำปีสำหรับรถที่จดทะเบียนตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๒๒ และพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ. ๒๕๒๒ เพื่อสนับสนุนการใช้ยานยนต์พลังงานสะอาด และแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ ๒. กรมการขนส่งทางบกได้ข้อเสนอมาตรการด้านภาษีประจำปีสำหรับรถตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๒๒ และพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ. ๒๕๒๒ เกี่ยวกับการกำหนดอัตราภาษีของรถที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รถที่ขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้า และรถที่ขับเคลื่อนด้วยพลังงานอื่น รวมทั้งมีร่างอัตราภาษีประจำปีที่เหมาะสมสำหรับรถดังกล่าวและรถที่จดทะเบียนไว้แล้วเพื่อให้เป็นไปตามสัดส่วนการปล่อยมลพิษ ๓. กรมการขนส่งทางบกมีผลการวิเคราะห์ผลกระทบในทุกมิติ	๔,๘๐๐,๐๐๐	ขบ.
๖๕๗.	โครงการวิเคราะห์คาดการณ์ปริมาณน้ำจากดาวเทียม THEOS๒ และกลุ่ม	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ระบบติดตามและฐานข้อมูลเชิงพื้นที่แหล่งน้ำขนาดเล็ก	๑๗,๗๑๘,๘๐๐	สทอภ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
	ดาวเทียมรายละเอียดปานกลาง				
๖๕๘.	โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สู่ความมั่นคงน้ำ ระดับชุมชน : ระยะที่ ๒ มั่นคงอาหารและผลผลิต	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ๖๐ ชุมชนแกนนำ ได้รับการพัฒนาศักยภาพในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยตนเอง สามารถวิเคราะห์วางแผนพัฒนาโครงสร้างแหล่งน้ำและการเพาะปลูกได้อย่างเหมาะสม ๒. เกิดชุมชนต้นแบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่สามารถขยายผลและขับเคลื่อนโดยชุมชน	๔๘,๐๐๐,๐๐๐	สสน.
๖๕๙.	โครงการพัฒนาแพลทฟอร์ม Thai water เพื่อการบริหารจัดการและให้บริการคลังข้อมูลน้ำอย่างยั่งยืน (ThaiWater Platform)	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. แพลทฟอร์มกลางสำหรับระบบข้อมูลสารสนเทศด้านน้ำของประเทศ (ThaWater Platform) ๒. หน่วยงานสมาชิกในระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ สามารถเข้าใช้งานตามมาตรฐานของแพลทฟอร์ม	๓๓,๐๐๐,๐๐๐	สสน.
๖๖๐.	โครงการพัฒนาระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงสถานะ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงสถานะด้านน้ำท่วมและน้ำแล้งของประเทศไทย เพื่อใช้สนับสนุนการตัดสินใจและการวางแผนรับมือกับอุทกภัย	๕๒,๐๐๐,๐๐๐	สสน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
	ด้านน้ำของประเทศไทย ด้วยข้อมูลจาก ดาวเทียมสำรวจ ทรัพยากรโลก (Earth Observation) เพื่อแก้ปัญหาอุทกภัย และภัยแล้งอย่างยั่งยืน		และภัยแล้ง		
๖๖๑.	โครงการพัฒนาระบบ ติดตามการ เปลี่ยนแปลงสถานะ ด้านน้ำของประเทศไทย ด้วยข้อมูลจาก ดาวเทียม สำรวจ ทรัพยากรโลก (Earth Observation) เพื่อ แก้ปัญหาอุทกภัยและ ภัยแล้งอย่างยั่งยืน ระยะที่ ๑	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ระบบติดตามสถานะด้านน้ำจากข้อมูล EO	๔๓,๖๑๙,๘๐๐	สสน.
๖๖๒.	โครงการพัฒนา แพลตฟอร์ม ThaiWater เพื่อการ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ระบบแกนหลักสำหรับประมวลผลข้อมูล ๒. นโยบายการรักษาความปลอดภัย	๒๑,๖๐๖,๗๐๐	สสน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
	บริหารจัดการและให้บริการคลังข้อมูลน้ำอย่างยั่งยืน		๓. ปรับปรุงบัญชีข้อมูลตามกลุ่มผู้ใช้งาน สิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล และจัดทำความเชื่อมโยงของข้อมูล		
๖๖๓.	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนการบริหารการจัดการน้ำของประเทศ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. สถานีโทรมาตรอัตโนมัติ จำนวน ๘๕๐ สถานี ทำงานและส่งข้อมูลได้อย่างต่อเนื่องมากกว่าร้อยละ ๙๒ ๒. สถานีโทรมาตรอัตโนมัติ ได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีโทรมาตรอัตโนมัติ รุ่นที่ ๕ (Version ๕.๐) จำนวน ๑๐๐ สถานี ๓. สถานีโทรมาตรอัตโนมัติ สามารถส่งข้อความสั้นแจ้งเตือนไปยังหน่วยงานและผู้เกี่ยวข้องกรณีฝนตกหนัก อัตราความถูกต้องมากกว่าร้อยละ ๙๕	๒๑,๓๓๐,๐๐๐	สสน.
๖๖๔.	โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สู่ความมั่นคงน้ำ ระดับชุมชน : ระยะที่ ๒ มั่นคงอาหารและผลผลิต	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ชุมชนแกนนำได้รับการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพ ๒. ชุมชนมีข้อมูลน้ำ ผังน้ำ ปฏิทินการเพาะปลูกที่ได้จากการเรียนรู้การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อวางแผนบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ ๓. เกิดต้นแบบการดำเนินงานระบบเกษตรเพิ่มมูลค่าในระดับชุมชน จากการประยุกต์ใช้	๑๕,๙๒๙,๔๐๐	สสน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พัฒนาปรับปรุงโครงสร้างแหล่งน้ำ และเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่		
๖๖๕.	โครงการจัดการน้ำชุมชน สู่การพัฒนาเกษตรกรและท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ชุมชนได้รับการพัฒนาศักยภาพในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒. ชุมชนมีข้อมูลน้ำ ผังน้ำ ที่ได้จากการเรียนรู้การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อวางแผนบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ ๓. ชุมชนมีการพัฒนาโครงสร้างแหล่งน้ำที่ช่วยบรรเทาปัญหาน้ำท่วม และน้ำแล้ง	๑๕,๓๘๗,๓๐๐	สสน.
๖๖๖.	โครงการสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัดภายใต้คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด ระยะที่ ๒	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. เกิดศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด เพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุนการทำงานเชิงวิชาการของคณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด ๒. เกิดระบบตรวจวัดสภาพแวดล้อมทางการเกษตรเพื่อเฝ้าติดตามและควบคุมการเพาะปลูกในระดับชุมชน ที่เชื่อมโยงกับระบบศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด	๖,๔๐๓,๒๐๐	สสน.
๖๖๗.	โครงการพัฒนาระบบติดตามและพยากรณ์ภัยแล้งด้วยดัชนีภัยแล้ง	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. มีดัชนีพยากรณ์ภัยแล้ง เพื่อใช้ในการคาดการณ์การเกิดภัยแล้งที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย	๕,๙๗๒,๖๐๐	สสน.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
	จากข้อมูลดาวเทียม ระยะที่ ๒		๒. เกิดระบบติดตามและพยากรณ์ภัยแล้ง เพื่อติดตามสถานการณ์ เตือนภัย และรายงานสถานการณ์ภัยแล้ง		
๖๖๘.	โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. จำนวนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่และผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้รับการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจข้อกำหนดตามเกณฑ์มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) เบื้องต้นในหลักสูตร CSR-DPIM Beginner ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ราย ๒. จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมแร่ นำมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ไปปฏิบัติเพิ่มขึ้น จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ ราย ๓. จำนวนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ได้รับการฝึกอบรม (Coaching) ให้ความรู้ความเข้าใจข้อกำหนดตามเกณฑ์มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ราย ๔. จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมแร่ มีการปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM)	๗,๔๐๐,๐๐๐	กพร.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			อย่างต่อเนื่อง และจัดทำรายงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนในลักษณะ Self-Assessment Report ไม่น้อยกว่า ๕๐ ราย ๕. จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมแร่ที่เป็นสมาชิก CSR-DPIM Network เข้าร่วมการอบรมในลักษณะGroup Training ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ราย		
๖๖๙.	โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เข้าสู่มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการประเมินสภาพพื้นที่ คำแนะนำและความรู้ในการประกอบการตามมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว จำนวน ๖๐ ราย ๒. สถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับการตรวจประเมินตามเกณฑ์มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว จำนวน ๒๕ ราย (เท่ากับปี ๖๕) ๓. สถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าร่วมการรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียวและดำเนินกิจกรรมรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียวอย่างต่อเนื่อง จำนวน ๙๐ ราย (ปี ๖๕ ๗๐ ราย)	๓,๕๐๐,๐๐๐	กพร.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			๓.๑ สถานประกอบการที่ขอรักษามาตรฐานได้รับการตรวจประเมินจากคณะอนุกรรมการฯ ในพื้นที่ จำนวน ๑๐ ราย ๓.๒ สถานประกอบการส่งข้อมูลตามแนวทางการรักษามาตรฐานมาให้ประเมิน จำนวน ๘๐ ราย		
๖๗๐.	โครงการส่งเสริมและพัฒนาฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่ให้สามารถใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ ได้อย่างยั่งยืน	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	พื้นที่ประกอบการเหมืองแร่ได้รับการตรวจสอบและติดตามผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่และส่งเสริมให้ดำเนินงานฟื้นฟูหรือพัฒนาเพื่อการใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม	๓,๐๐๐,๐๐๐	กพร.
๖๗๑.	โครงการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการปฏิบัติงานของท้องถิ่นในการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เหมืองแร่	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. จำนวนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานและผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้รับการสัมมนาให้มีความรู้ความเข้าใจการประกอบกิจการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมาย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสามารถประกอบการให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน ๒. จำนวนอปท. ก.พร. และผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้รับการสัมมนาเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์	๒,๐๐๐,๐๐๐	กพร.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			และประเด็นปัญหาหรือแนวทางแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและกระตุ้นการทำงานจากภารกิจที่ถ่ายโอนให้มีประสิทธิภาพ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ราย ๓. จำนวนเครือข่ายภาคประชาชน ได้รับการเสริมสร้างความเข้มแข็งและพัฒนาขีดความสามารถในการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย ไม่น้อยกว่า ๕๐ เครือข่าย		
๖๗๒.	โครงการการพัฒนาและยกระดับสถานประกอบการในการรีไซเคิล (Recycle) และอัพไซเคิล (Upcycle) เพื่อเชื่อมโยงสู่ตลาดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. จำนวนสถานประกอบการรีไซเคิล รวมทั้งผู้ประกอบการที่เป็นแหล่งกำเนิดของเสีย หรือผู้ประกอบการที่ผลิตสินค้าที่มีส่วนประกอบของวัตถุดิบรีไซเคิลที่ได้รับการให้คำปรึกษาเพื่อพัฒนาและยกระดับด้านการรีไซเคิล/อัพไซเคิล ๒. จำนวนบุคลากรภาคอุตสาหกรรมที่ได้รับการยกระดับและพัฒนาด้านการรีไซเคิล/อัพไซเคิล ๓. รายงานปัญหาและอุปสรรค รวมถึงแนวทางการพัฒนาตามมาตรฐานเพื่อเข้าสู่ตลาดวัตถุดิบรีไซเคิล สินค้าหรือวัตถุดิบรีไซเคิลในต่างประเทศ ๔. จำนวนเครือข่ายธุรกิจรีไซเคิล/อัพไซเคิล	๑๖,๐๐๐,๐๐๐	กพร.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
๖๗๓.	ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้รับการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจข้อกำหนดตามเกณฑ์มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) เบื้องต้น ในหลักสูตร CSR-DPIM Beginner จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ราย ๒. สถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ ราย ๓. สถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ที่เป็นสมาชิกเครือข่าย CSR-DPIM และจัดทำรายงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนในลักษณะ Self-Assessment Report จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ ราย ๔. สถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่เป็นเครือข่าย CSR-DPIM เข้าร่วมการอบรมในลักษณะ Group Training จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ราย	๕,๕๒๐,๐๐๐	กพร.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
๖๗๔.	ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. สถานประกอบการเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐาน รวมถึงพื้นที่ประกอบการเกลือสินเธาว์ จำนวน ๕ จังหวัด ได้รับการประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ราย ๒. พื้นที่ประกอบการเหมืองแร่ที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมได้รับการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ พื้นที่หรือ ๔๐ ราย ๓. ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจการประกอบกิจการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมาย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสามารถประกอบการให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๐ ราย ๔. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ได้รับการกระตุ้นการทำงาน คำแนะนำในการปฏิบัติงานตามภารกิจที่ถ่ายโอนให้มีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งรับทราบปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ ราย	๗,๙๔๒,๕๐๐	กพร.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			๕. เครือข่ายภาคประชาชน ได้รับการเสริมสร้างความเข้มแข็งและพัฒนาขีดความสามารถในการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ เครือข่าย ๖. ข้อมูลพื้นฐานขุมเหมืองเก่า จำนวน ๕๐ แห่ง ๗. ข้อมูลปริมาณความลึกของขุมเหมืองและสเถียรภาพของพื้นที่ จำนวน ๖ แห่ง ๘. จำนวนเรื่องที่มีการบริหารจัดการข้อมูลและการสร้างความตระหนักให้กลุ่มเป้าหมายในการกำกับดูแล ส่งเสริม และยกระดับอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน จำนวน ๑๐ เรื่อง ๙. จำนวนครั้งที่สื่อสารข้อมูลและการสร้างความตระหนักให้กลุ่มเป้าหมายในการกำกับดูแล ส่งเสริม และยกระดับอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน จำนวน ๓๐ ครั้ง ๑๐. ช่องทางการสื่อสารการบริหารจัดการข้อมูลและการสร้างความตระหนักให้กลุ่มเป้าหมายในการกำกับดูแล ส่งเสริม และยกระดับอุตสาหกรรม		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			เหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน จำนวน ๕ ช่องทาง		
๖๗๕.	ค่าใช้จ่ายในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนภาคอุตสาหกรรมให้มีการใช้ทรัพยากรแร่และโลหะอย่างยั่งยืน	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ และผู้ที่สนใจ ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เกณฑ์ ตัวชี้วัด และระบบการประเมินประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้หลักการ Circular Economy ในองค์กร องค์ความรู้และผลงานที่เกี่ยวข้องกับ Circular Economy ครอบคลุมการออกแบบ การเลือกใช้วัตถุดิบ การใช้งาน การนำกลับมาใช้ซ้ำ และการรีไซเคิล รวมไปถึงนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด และเกณฑ์ในการตรวจประเมินรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นประเภทเศรษฐกิจหมุนเวียน จำนวน ๑,๑๔๐ ราย ๒. สถานประกอบการอุตสาหกรรมที่ได้รับการตรวจประเมินตามหลักเกณฑ์และตัวชี้วัดประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร จำนวน ๘๐ กิจการ ๓. สถานประกอบการอุตสาหกรรมได้รับการพัฒนาและยกระดับตามเกณฑ์และตัวชี้วัดด้าน Circular	๒๗,๘๐๖,๔๐๐	กพร.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			Economy ครอบคลุมตั้งแต่การออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และกระบวนการผลิต การบริหารจัดการ และการจัดการขยะ/ของเสีย รวมไปถึงการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีรีไซเคิลไปใช้ในการผลิตในเชิงพาณิชย์ ยกระดับสู่มาตรฐานสากลในการเชื่อมโยงสู่ตลาดเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อเป็นกลไกในการขับเคลื่อน Circular Economy ให้มีการใช้ทรัพยากรแร่และโลหะอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติใหม่ ลดการเกิดขยะและปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน จำนวน ๓๐ กิจการ ๔. ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ (รวมถึงบรรจุภัณฑ์) / กระบวนการผลิตต้นแบบ / กรณีศึกษาที่ดีของสถานประกอบการที่มีการออกแบบตามหลักการ Circular Economy เพื่อเป็นตัวอย่างให้แก่ผู้ประกอบการนำไปประยุกต์ใช้ จำนวน ๒๐ ต้นแบบ ๕. องค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่เป้าหมาย ซึ่งได้รับการพิสูจน์ความเป็นไปได้ทางเทคโนโลยีในระดับห้องปฏิบัติการ (Lab scale) (โดยมี ๑ ชนิด ที่ได้รับ		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			การขยายผลและพิสูจน์ความเป็นไปได้ทางเทคโนโลยีในระดับโรงงานต้นแบบ (Pilot scale) เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่นักลงทุน/ผู้ประกอบการ) จำนวน ๕ ชนิด ๖. หลักสูตรและสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน CE รวมทั้งนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด จำนวน ๘ เรื่อง ๗. ผู้รับบริการที่เข้าร่วมสัมมนา/ฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี สามารถนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ในการประกอบการ/ลงทุน/ดำเนินธุรกิจในเชิงพาณิชย์ได้ จำนวนร้อยละ ๗๐ ๘. สถานประกอบการอุตสาหกรรมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับตามเกณฑ์และตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับ Circular Economy สถานประกอบการอุตสาหกรรมที่ได้รับการปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (รวมถึงบรรจุภัณฑ์) / กระบวนการผลิต / การเลือกใช้วัตถุดิบ ตามแนวทาง Design for Circular Economy สถานประกอบการอุตสาหกรรมที่นำเทคโนโลยีที่มีอยู่ของ		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			กพร. ไปใช้ในเชิงพาณิชย์ และสถานประกอบการอุตสาหกรรมที่นำนวัตกรรมและเทคโนโลยีรีไซเคิล/อัพไซเคิลไปใช้ในเชิงพาณิชย์ สามารถเป็นกลไกในการขับเคลื่อน Circular Economy ให้มีการใช้ทรัพยากรแร่และโลหะอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติใหม่ ลดการเกิดขยะและปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ได้อย่างเป็นรูปธรรม ๙. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและผู้ที่สนใจที่เข้าร่วมกิจกรรมจับคู่ธุรกิจและสร้างเครือข่าย (Business Matching and Networking) ในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ เทคโนโลยี สินค้าและเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับตลาดเศรษฐกิจหมุนเวียน สามารถเกิดเป็นคู่ธุรกิจ/เครือข่ายได้ จำนวน ๕ คู่ธุรกิจ/เครือข่าย		
๖๗๖.	โครงการจัดทำคู่มือแนวทางเกี่ยวกับการกำกับดูแลด้านของเสียอุตสาหกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและการแก้ไข	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	คู่มือแนวทางเกี่ยวกับการกำกับดูแลด้านของเสียอุตสาหกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากโรงงานจำพวกที่ ๑ และจำพวกที่ ๒	๔,๘๐๐,๐๐๐	กรอ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
	ปัญหาข้อร้องเรียนจากโรงงานจำพวกที่ ๑ และจำพวกที่ ๒				
๖๗๗.	โครงการศึกษาและจัดทำแผนการจัดการกากอุตสาหกรรมตามแนวเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อรองรับ BCG Model ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. แผนการจัดการกากอุตสาหกรรม ตามแนวเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อรองรับ BCG Model ๒. ยุทธศาสตร์การจัดการกากอุตสาหกรรมตามแนวเศรษฐกิจหมุนเวียน	๔,๖๓๒,๐๐๐	กรอ.
๖๗๘.	โครงการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพสถานประกอบการตามมาตรฐานเศรษฐกิจหมุนเวียน	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. มีแนวทางในการให้คำแนะนำ ปรึกษาแก่โรงงานอุตสาหกรรมทุกระดับในการดำเนินการตามมาตรฐานดังกล่าว ๒. มีโรงงานอุตสาหกรรมนำมาตรฐานฯ ไปประยุกต์ใช้ ๓. มีผลและแผนการปรับปรุงประสิทธิภาพการประกอบการ จากการดำเนินการตามมาตรฐาน ๔. มีแนวทาง (Guideline) ในการนำมาตรฐานเศรษฐกิจหมุนเวียนไปประยุกต์ใช้ สำหรับแต่ละประเภทอุตสาหกรรมที่ได้คัดเลือกไว้	๕,๓๕๔,๙๐๐	กรอ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
๖๗๙.	โครงการการศึกษาเพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลและแพลตฟอร์มบล็อกเชนกลางและระบบติดตามผลิตภัณฑ์ของเสียและวัสดุเหลือใช้เพื่อรองรับ BCG Model ปี พ.ศ. ๒๕๖๖–๒๕๗๐	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ต้นแบบฐานข้อมูลแพลตฟอร์มบล็อกเชนกลางและระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับกากอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์ ของเสีย และวัสดุเหลือใช้ใน Sandbox Environment ๒. ผลการศึกษากรณีการใช้ประโยชน์ (Use Case) จากเทคโนโลยีบล็อกเชนเพื่อกำจัดและนำกากอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์ ของเสีย วัสดุเหลือใช้ไปใช้ประโยชน์ให้เกิดมูลค่า สูงขึ้น (Upcycle) ในห่วงโซ่การผลิตของอุตสาหกรรมไทย ๓. แผนยุทธศาสตร์และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและแพลตฟอร์มบล็อกเชนกลางและระบบติดตามผลิตภัณฑ์ ของเสีย และวัสดุเหลือใช้	๑๕,๐๗๘,๘๗๒	กรอ.
๖๘๐.	โครงการจัดทำฐานข้อมูลของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในอุตสาหกรรมเป้าหมาย	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. มีตัวอย่างข้อมูลหรือฐานข้อมูลของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรม ๓ คลัสเตอร์ ที่มีความเสี่ยงสูงในการลักลอบกำจัดโดยไม่ถูกหลักวิชาการและก่อความเดือดร้อนแก่ประชาชน พร้อมบทวิเคราะห์ทางวิชาการ ๒. มีแนวทางกระบวนการจัดทำทำเนียบและขึ้นทะเบียนของเสียที่เกิดจากอุตสาหกรรมใน ๓ คลัสเตอร์ ที่มีความเสี่ยงสูง	๑๕,๑๑๑,๐๐๐	กรอ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			๓. มีบทวิเคราะห์ความเป็นไปได้ หรือแนวทางการกำหนดกฎข้อบังคับ นโยบาย หรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง หรือกำหนดมาตรการทางเศรษฐศาสตร์และการเงินที่เหมาะสมและสอดคล้องกับบริบทในปัจจุบัน ๔. มีแนวทางการขยายผลการดำเนินงานต่อในอนาคต เพื่อให้สามารถจัดทำทำเนียบของเสียจากอุตสาหกรรมได้ทั้งระบบ พร้อมทั้งเผนแพร่ผลการศึกษานี้ และถ่ายทอดแก่บุคลากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
๖๘๑.	โครงการจัดทำฐานข้อมูลของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในอุตสาหกรรมเป้าหมาย	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. เพื่อศึกษาวิจัยความเป็นไปได้ของการนำระบบข้อมูลและฐานข้อมูลจากของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต ของอุตสาหกรรม ๓ กลุ่มอุตสาหกรรม ที่มีความเสี่ยงสูงในการลักลอบกำจัดโดยไม่ถูกหลักวิชาการและก่อความเดือดร้อนแก่ประชาชน เพื่อมุ่งสู่การพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้การจัดการขยะอุตสาหกรรมต่อไป ๒. เพื่อจัดเก็บตัวอย่างของเสียที่เกิดขึ้นในอุตสาหกรรม ๓ กลุ่มอุตสาหกรรม แล้ววิเคราะห์ข้อมูลของเสียตามหลักวิชาการเพื่อจำแนกประเภท	๘,๙๖๑,๘๐๐	กรอ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			และความแตกต่างของแต่ละอุตสาหกรรม เพื่อเก็บไว้เป็นฐานข้อมูลที่จะนำไปใช้พัฒนาระบบ การคัดแยก ติดตาม และตรวจสอบการดำเนินงานเกี่ยวกับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่อไป		
๖๘๒.	โครงการส่งเสริมการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการจัดการของเสียภาคอุตสาหกรรม	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. โรงงานจัดการกากอุตสาหกรรมได้รับการตรวจประเมินและยกระดับมาตรฐานการดำเนินงาน ๒. โรงงานผ่านการประเมินให้เข้าสู่ระบบการอนุญาตโดยอัตโนมัติ (AI)	๒,๕๐๘,๐๐๐	กรอ.
๖๘๓.	โครงการตรวจประเมินสถานประกอบการที่ขอเทียบระดับหรือเลื่อนระดับสู่อุตสาหกรรมสีเขียว (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการวัตถุอันตราย และสิ่งแวดล้อม)	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	สถานประกอบการภาคอุตสาหกรรมที่ขอรับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ ๓ หรือระดับที่ ๔ หรือระดับที่ ๕ ได้รับการตรวจประเมินจำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๑๑๐ ราย	๔,๐๐๐,๐๐๐	กรอ.
๖๘๔.	โครงการส่งเสริมและพัฒนาการบริหารจัดการความปลอดภัยสารเคมี ใน	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. โรงงานได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการประเมินผลกระทบและเตรียมความพร้อมกรณีเกิดอุบัติภัยร้ายแรงจากสารเคมี	๔,๔๐๐,๐๐๐	กรอ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
	ภาคอุตสาหกรรม เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากอุบัติภัยร้ายแรง		๒. บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ด้านการบริหารจัดการความปลอดภัยสารเคมี ๓. ชุดข้อมูลสารสนเทศเพื่อการป้องกันและประสานงานการระงับอุบัติภัยจากสารเคมี ๔. สื่อการเรียนรู้ (Video Clip) เกี่ยวกับประเมินผลกระทบและเตรียมความพร้อมกรณีเกิดอุบัติภัยร้ายแรงจากสารเคมี ๕. ผู้ประกอบกิจการโรงงาน ผู้ปฏิบัติงานในโรงงาน เจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรม และผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับการฝึกอบรมด้านการบริหารจัดการความปลอดภัยสารเคมี และการสัมมนาเผยแพร่ผลสำเร็จโครงการ		
๖๘๕.	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดสำหรับอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ การบริหารจัดการน้ำเพื่อลดการใช้น้ำและการจัดการมลพิษน้ำของสถานประกอบการ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ สามารถลดต้นทุนการผลิตจากการประเมิน รวมกันได้อย่างน้อยร้อยละ ๑๐ ๒. โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ สามารถลดปริมาณการใช้น้ำได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ ต่อโรงงาน และผลรวมของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด สามารถลดปริมาณการใช้น้ำได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐	๓,๐๐๐,๐๐๐	กรอ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
	(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการวัตถุอันตราย และสิ่งแวดล้อม)		๓. โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ สามารถลดการเกิดของเสียจากการประเมิน รวมกันได้อย่างน้อยร้อยละ ๕ ๔. โรงงานที่เข้าร่วมโครงการมีการนำมาตรการไปปฏิบัติใช้จนเกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติอย่างน้อย ๑ มาตรการต่อโรงงาน ๕. บทเรียนสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒ เรื่อง ได้แก่ ๑) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด สำหรับอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ ๒) เทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรมและการจัดการมลพิษน้ำ ๖. หลักปฏิบัติเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด เทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรมและการจัดการมลพิษน้ำของกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ ๗. โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ ได้รับการถ่ายทอดความรู้และได้รับคำแนะนำด้านการจัดการมลพิษน้ำและการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย		
๖๘๖.	โครงการส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงานและความปลอดภัยเพื่อสร้าง	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. แบบฟอร์มการตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพด้านพลังงานและความปลอดภัยของระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น และหม้อน้ำ สำหรับกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร จำนวน อย่างละ ๑ ชุด	๗,๐๐๔,๐๐๐	กรอ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
	ความยั่งยืนในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร		๒. บุคลากรโรงงานอุตสาหกรรมอาหารและผู้ที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ความเข้าใจเรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและความปลอดภัย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน ๓. โรงงานอุตสาหกรรมอาหารสามารถยกระดับด้านประสิทธิภาพการใช้พลังงานและความปลอดภัย ส่งผลต่อการลดต้นทุน ส่งผลต่อการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ โรงงาน ๔. มีศักยภาพการประหยัดพลังงานในโรงงานที่เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ toe ต่อโครงการต่อปีหรือไม่น้อยกว่า ๓๐ ล้านบาทต่อโครงการต่อปี หรือคิดเป็นการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ๒๐,๘๘๕.๑๕ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ปีต่อโครงการต่อปี		
๖๘๗.	โครงการส่งเสริมและพัฒนาระบบบริหารจัดการความปลอดภัยสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีความเสี่ยงสูง	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. โรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายสูงและมีความเสี่ยงสูงในการประกอบกิจการโรงงานได้รับความรู้การส่งเสริมระบบการบริหารจัดการความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติภัยร้ายแรงในโรงงานและการจัดทำรายงานการบริหารจัดการความปลอดภัยเพื่อ	๔,๔๐๐,๐๐๐	กรอ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			ป้องกันอุบัติภัยร้ายแรงในโรงงาน (Safety Report) จำนวน ๗ โรงงาน ๒. แนวทางในการจัดทำรายงานการบริหารจัดการความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติภัยร้ายแรงในโรงงาน (Safety Report Guideline) ที่ปรับปรุงให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติในปัจจุบัน จำนวน ๑ ชุด ๓. ระบบรายงานการประเมินความเสี่ยง จำนวน ๑ ระบบ ๔. ผู้ประกอบกิจการโรงงาน ผู้ปฏิบัติงานในโรงงาน เจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรม และผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับระบบการบริหารจัดการความปลอดภัย และสัมมนาสรุปผลการดำเนินโครงการ จำนวน ๔๓๐ คน		
๖๘๘.	โครงการพัฒนาระบบรับรองตนเองของผู้ประกอบการวัตถุอันตราย (self - declaration) (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการวัตถุอันตรายและสิ่งแวดล้อม)	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ได้โปรแกรมหรือระบบที่เป็นเครื่องมือสำหรับผู้เกี่ยวข้องในทุกภาคส่วน เพื่อใช้อำนวยความสะดวกในการรับรองตนเอง ๒. ได้โปรแกรมหรือระบบที่เป็นเครื่องมือสำหรับผู้เกี่ยวข้องในทุกภาคส่วนในการต่ออายุใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ระบบต่ออายุใบอนุญาตวัตถุอันตรายชนิดที่	๓,๘๗๓,๙๐๐	กรอ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			๓. และต่ออายุใบแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ โดยอัตโนมัติ		
๖๘๙.	โครงการจัดทำคลังข้อสอบบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตราย	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. คลังข้อสอบสำหรับบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตราย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ข้อ ๒. ระบบทดสอบวัดความรู้หลักสูตรความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ เพื่อรองรับการสอบสำหรับการจดทะเบียนเป็นบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตราย ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ ระบบ	๓,๐๐๐,๐๐๐	กรอ.
๖๙๐.	โครงการพัฒนาสถานประกอบการสู่อุตสาหกรรมสีเขียวในส่วนภูมิภาค (สอจ.)	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ผู้ประกอบการได้รับถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับอุสาหกรรมสีเขียว และการดำเนินการตามหลักเกณฑ์อุตสาหกรรมสีเขียว จำนวน ๓,๐๐๐ ราย	๒,๐๐๐,๐๐๐	กรอ.
๖๙๑.	พัฒนาผลิตภัณฑ์จากเศษวัสดุเหลือใช้ภาคอุตสาหกรรมเพื่อสร้างมูลค่า	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากเศษวัสดุที่เหลือใช้จากการผลิตภาคอุตสาหกรรม นำมาพัฒนาสู่การออกแบบเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ได้รับการพัฒนาเชิงพาณิชย์ จำนวน ๕ ผลิตภัณฑ์ ๒. ผู้ประกอบการได้รับองค์ความรู้ แนวคิด	๙๒๐,๐๐๐	สป.อก.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			“การจัดการเศษวัสดุที่เหลือใช้จากการผลิตภาคอุตสาหกรรม นำมาพัฒนาสู่การออกแบบเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม” ทำให้เกิดการพัฒนาตนเอง สามารถนำความรู้ไปปรับใช้ได้จริงอย่างเหมาะสม มีการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ลดการทำลายสิ่งแวดล้อม จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐ คน		
๖๙๒.	โครงการสร้างและพัฒนาศักยภาพเครือข่ายอุตสาหกรรมรักษ์สิ่งแวดล้อม	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานและสมาชิกเครือข่ายอุตสาหกรรมรักษ์สิ่งแวดล้อมได้รับการพัฒนาความรู้และศักยภาพสู่การเป็นผู้นำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ราย ๒. สมาชิกเครือข่ายอุตสาหกรรมรักษ์สิ่งแวดล้อมได้รับการฝึกอบรมเพิ่มองค์ความรู้ ได้เข้าร่วมกิจกรรมศึกษาดูงาน หรือได้เข้าร่วมกิจกรรมสานสัมพันธ์ร่วมกับเครือข่ายอื่น จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๕๒๐ ราย	๓,๓๓๔,๘๐๐	สป.อก.
๖๙๓.	โครงการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ประจำปี	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ผู้ประกอบการ ประชาชน เข้าสัมมนาเพื่อเพิ่มองค์ความรู้ทางวิชาการด้านเครือข่ายอุตสาหกรรมรักษ์สิ่งแวดล้อมสู่การพัฒนาอุตสาหกรรม ๔.๐ จำนวน ๖๐ ราย	๘๒,๓๐๐	สป.อก.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
	งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖		๒. เรียนรู้ประสบการณ์นอกสถานที่สร้างประสบการณ์ร่วมกันผ่านความร่วมมือกันระหว่างสมาชิก ในเครือข่ายจนเกิดเป็นความรู้ความตระหนักร่วมกันของกลุ่ม จำนวน ๓๐ ราย		
๖๙๔.	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตภาคอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	๐๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ผู้ประกอบการได้รับความรู้หลัก ๓r reduce reuse Recycle,Circular economy และ industry symbiosis ๒. สถานประกอบการมีแผนและผลการดำเนินกิจกรรมตอบสนองตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับที่ ๓ ภายใต้ข้อกำหนดมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศฉบับที่เป็นปัจจุบัน ๓. สถานประกอบการได้รับการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากทรัพยากรที่ไม่ใช้แล้ว ๔. ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ได้จากการนำทรัพยากรที่ไม่ใช้แล้วและกล่าวอุตสาหกรรมกับนำมาใช้ประโยชน์	๖,๙๐๐,๐๐๐	สป.อก.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
๖๙๕.	โครงการเฝ้าระวังและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ระบบการจัดการความเสี่ยงต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศที่มีประสิทธิภาพ ๒. รูปแบบการเฝ้าระวังและจัดการผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศในพื้นที่ที่มีปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ ๓. ชุดความรอบรู้เกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพและการป้องกันตนเองจากมลพิษทางอากาศ ๔. รายงานสถานการณ์และผลการดำเนินงานด้านการแพทย์และสาธารณสุขเพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ	๕,๓๖๕,๗๐๐	กรม อ.
๖๙๖.	โครงการเสริมสร้างขีดความสามารถต่อการปรับตัวด้านสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. แผนปฏิบัติการด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านสาธารณสุข ระยะกลาง (พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๓) ๑ แผน ๒. มาตรฐานค่าเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากรังสียูวี๑ เรื่อง ๓. ระบบเฝ้าระวังและสื่อสารเตือนภัยผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ประเด็นความร้อนและภัยแล้ง) ๑ ระบบ ๔. รายงานสถานการณ์ความรอบรู้และพฤติกรรมในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กรณีภัยร้อนของ	๓,๒๗๓,๓๐๐	กรม อ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			ประชาชน อาสาสมัครหมู่บ้าน และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขระดับตำบล ๑ ฉบับ ๕. หลักสูตรพัฒนาสมรรถนะทีมหมอครอบครัว (Family Care Team) รอบรู้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสุขภาพ กรณีภัยร้อน๑ หลักสูตร ๖. ชุดข้อมูลความรู้เพื่อสื่อสารเตือนภัยผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ๑ ชุด		
๖๙๗.	โครงการเฝ้าระวังและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ภาคีเครือข่ายที่มีการเฝ้าระวังและจัดการความเสี่ยงต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ ๒. มีการเฝ้าระวังและจัดการผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษอากาศในพื้นที่ที่มีปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก ๓. มีชุดความรอบรู้ผลกระทบต่อสุขภาพและการป้องกันตนเองจากมลพิษทางอากาศ ๕ เรื่อง ๔. รายงานสถานการณ์และผลการดำเนินงานด้านการแพทย์และสาธารณสุขเพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ ๑ ฉบับ ๕. รายงานสถานการณ์ความตระหนักและพฤติกรรมการป้องกันตนเองจากฝุ่นละออง	๒,๗๑๖,๗๐๐	กรม อ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			ขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงมลพิษทางอากาศ ๑ ฉบับ		
๖๙๘.	โครงการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรค และภัยสุขภาพประชาชนในพื้นที่เสี่ยงมลพิษอากาศ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. จำนวนจังหวัดที่มีปัญหามลพิษอากาศมีมาตรการในการดำเนินงานเฝ้าระวังผลกระทบทางสุขภาพจากมลพิษอากาศ ๒. มีระบบ กลไกและเครื่องมือสำหรับเฝ้าระวังฯ ในพื้นที่เสี่ยงมลพิษอากาศ ๑ ระบบ ๓. มีหน่วยปฏิบัติการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและควบคุมโรคจากสิ่งแวดล้อม ๔. มีระบบการรายงานผู้ป่วย โรคหรืออาการที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ ๑ ระบบ	๒,๐๐๐,๐๐๐	คร.
๖๙๙.	โครงการติดตาม ตรวจสอบ เฝ้าระวัง และเตือนภัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการติดตามตรวจสอบ	๔๓๓,๐๐๐,๐๐๐	คพ.
๗๐๐.	โครงการตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	มีมาตรการบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่วิกฤต ไม่น้อยกว่า ๓ พื้นที่ และแหล่งกำเนิดมลพิษปฏิบัติตามกฎหมายควบคุมการระบายน้ำทิ้งไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๓	๘,๐๐๐,๐๐๐	คพ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
๗๐๑.	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์ปฏิบัติการพิทักษ์หสิ่งแวดล้อม	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	เรื่องร้องเรียนปัญหามลพิษที่ส่งผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อมได้รับการตรวจสอบแก้ไขปัญหา และหยุดการระบายมลพิษโดยทันที หรือโดยเร็วที่สุดภายในเวลาที่กำหนด	๕,๖๐๗,๘๐๐	คพ.
๗๐๒.	โครงการจัดทำแผนการแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	แผนปฏิบัติการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ ๑๘ พื้นที่ ใน ๑๓ จังหวัด	๕,๐๐๐,๐๐๐	คพ.
๗๐๓.	โครงการตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	แหล่งกำเนิดมลพิษปฏิบัติตามกฎหมายควบคุมการระบายน้ำทิ้งไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๓	๓,๐๐๐,๐๐๐	คพ.
๗๐๔.	โครงการการพัฒนาระบบข้อมูลศูนย์ข้อมูลเพื่อวิเคราะห์และรายงานคุณภาพสิ่งแวดล้อม (PCD’s Data Center for Environmental Quality Analysis and Report)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. มีระบบศูนย์ข้อมูลกลางที่สามารถเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอกในรูปแบบ Web Services จำนวน ๑ ระบบ ๒. ระบบศูนย์ข้อมูลกลางสามารถเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลจากระบบสารสนเทศของหน่วยงานที่ดูแลข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างน้อยจำนวน ๓ ฐานข้อมูล	๒,๕๐๐,๐๐๐	คพ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
๗๐๕.	โครงการตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายกับยานพาหนะ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ระดับความสำเร็จของการตรวจสอบ ตรวจจับและห้ามใช้รถยนต์ควันดำตามแผนงานที่กำหนด ๒. พนักงานเจ้าหน้าที่พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ๓. การเพิ่มประสิทธิภาพการบังคับใช้กฎหมายตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เกี่ยวกับการลดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากการใช้ยานพาหนะ	๑,๑๑๐,๖๐๐	คพ.
๗๐๖.	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์ปฏิบัติการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ระดับความสำเร็จในแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษให้กับประชาชนที่ได้รับผลกระทบด้านมลพิษ	๒,๔๐๐,๐๐๐	คพ.
๗๐๗.	โครงการบริหารจัดการแหล่งกำเนิดมลพิษเพื่อส่งเสริมให้ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	แหล่งกำเนิดมลพิษที่ถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมนอกเขตที่ตั้ง ตามมาตรา ๖๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ได้รับการติดตามตรวจสอบ จำนวน ๔๐๐ แห่ง	๒,๖๐๒,๐๐๐	คพ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
๗๐๘.	โครงการด้านสังคมเพื่อเป้าหมาย SDGs	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ถ่ายทอดความรู้เชิงวิชาการจากในประเทศแก่นักวิจัยไทย โดยจัดการประชุมอย่างน้อย ๓ ครั้ง ๒. ถ่ายทอดความรู้เชิงวิชาการจากในต่างประเทศแก่นักวิจัยไทย โดยจัดการประชุมอย่างน้อย ๑ ครั้ง และเดินทางไปต่างประเทศอย่างน้อย ๑ ครั้ง เป้าหมาย ๓. เพื่อถ่ายทอดความรู้เชิงวิชาการจากต่างประเทศและในประเทศแก่นักวิจัยไทย และสาธารณชน ให้เกิดการนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน การทำวิจัย การพัฒนาชุมชนท้องถิ่น และประเทศ	๑,๐๐๐,๐๐๐	วช.
๗๐๙.	โครงการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อเป้าหมาย SDGs	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ภาคีเครือข่ายขับเคลื่อนการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ใน ๑๗ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	๑,๐๐๐,๐๐๐	วช.
๗๑๐.	แผนงานพัฒนาด้านโลจิสติกส์เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรม	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. โจทย์วิจัย ปี ๒๕๖๖ ตามกรอบวิจัยวิจัยด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ๒. โครงการวิจัยด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับทุนสนับสนุน ดำเนินงานครบตามเป้าหมายที่กำหนด	๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			๓. กรอบวิจัยปีงบประมาณ ๒๕๖๗ และทิศทางงานวิจัยเพื่อผลิตองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ๔. เครือข่ายและฐานข้อมูลด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ๕. กิจกรรมเผยแพร่งานวิจัยด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างเครือข่ายระหว่างนักวิจัยกับนักวิจัยรุ่นใหม่และกับภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม โดยกำหนดชุดโครงการที่มีความสำคัญในการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของหน่วยงาน ยกระดับคุณภาพของสินค้าและ/หรือบริการ รวมถึงเพิ่มความปลอดภัยและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ระบบโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน สามารถแข่งขันกับนานาชาติและเติบโตได้อย่างยั่งยืน		
๗๑๑.	แผนงานพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมการพัฒนา	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. เทคโนโลยี นวัตกรรม และกระบวนการในการพัฒนาความสามารถในการผลิตและการบริหารจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	๘๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
	เทคโนโลยีเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ		๒. กลไก/ระบบการจัดการพลังงานทั้งห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain Management) ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๓. เครือข่ายการจัดการพลังงานแบบบูรณาการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ๔. ข้อมูลทางวิชาการที่มีความแม่นยำและน่าเชื่อถือเพื่อใช้ประกอบการกำหนดนโยบาย รวมทั้งการปรับปรุง/เพิ่มเติม กฎกระทรวง กฎระเบียบ พ.ร.บ. ๕. องค์ความรู้ นักวิจัย และตีพิมพ์ผลงานวิจัย		
๗๑๒.	ศูนย์ขับเคลื่อนผลงานวิจัยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สู่การนำไปใช้ประโยชน์	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ข้อมูลผลผลิต ผลลัพธ์ การนำไปใช้ประโยชน์และผลกระทบของทุกโครงการวิจัย ๒. ข้อมูลความสัมฤทธิ์ผล ๖ ด้าน (๗ ประเด็น) ตามเกณฑ์และตัวชี้วัดกำกับเกณฑ์ของทุกโครงการวิจัย ๓. เส้นทางสู่ผลกระทบ (Impact Pathway) ของทุกโครงการวิจัย ที่ถูกนำไปใช้หรือมีศักยภาพจะถูกนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ๔. ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ-สังคมของโครงการวิจัยที่ถูกนำไปใช้หรือมีศักยภาพจะถูกนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์/เชิงสังคม รวมข้อมูลระดับความพร้อมใช้ทางเทคโนโลยี และทางสังคม ตลอดจนการถอด	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			บทเรียนจากโครงการที่เป็นเลิศและล้มเหลวในเชิงผลลัพธ์ผลกระทบ ๕. ฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
๗๑๓.	ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพอากาศ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพอากาศ จุดความร้อน การพยากรณ์คุณภาพอากาศและระบบจัดเก็บข้อมูลเพื่อการสื่อสารและแจ้งเตือนให้แก่ประชาชนบนพื้นฐานการพัฒนาเว็บไซต์โดยใช้แนวทางการพัฒนาแบบ Progressive Web App (PWA) และ Native App ในระบบ Android และ iOS ๒. ระบบเรียกดูข้อมูลและแจ้งเตือนใน LINE OA ๓. ระบบ PM๒.๕ Open API แชร์ข้อมูลคุณภาพอากาศ	๒,๕๐๐,๐๐๐	วช.
๗๑๔.	แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านพลังงานอนาคตและพลังงานทางเลือก เพื่อชุมชน (Future Energy)	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. เทคโนโลยี นวัตกรรม และกระบวนการในการพัฒนาความสามารถในการผลิตและบริหาร จัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ๒. กลไก/ระบบการจัดการพลังงานทั้งห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain Management) ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๕๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			๓. เครือข่ายการจัดการพลังงานแบบบูรณาการจากการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ๔. ข้อมูลทางวิชาการที่มีความแม่นยำและน่าเชื่อถือเพื่อใช้ประกอบการกำหนดนโยบาย รวมทั้งการปรับปรุง/เพิ่มเติม กฎกระทรวง กฎระเบียบ พ.ร.บ. ๕. องค์ความรู้ นักวิจัย และตีพิมพ์ผลงานวิจัย		
๗๑๕.	แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการจัดการขยะและของเสีย	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ข้อมูลทางวิชาการที่มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือเพื่อใช้ประกอบการกำหนดนโยบาย รวมทั้งการปรับปรุง/เพิ่มเติม กฎกระทรวง กฎระเบียบ พ.ร.บ. ๒. ผลิตภัณฑ์/กระบวนการเพิ่มมูลค่าของขยะที่มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐาน ๓. เครือข่ายเศรษฐกิจหมุนเวียนจากผลิตภัณฑ์ทดแทนและนวัตกรรมการจัดการขยะ ๔. กลไกการบริหารจัดการขยะด้วยวิจัยและนวัตกรรมทางสังคม ๕. เครือข่ายความเข้มแข็งของชุมชนในการเฝ้าระวังความตระหนัก และวิธีการจัดการขยะอย่างมีอย่างมีประสิทธิภาพ ๖. องค์ความรู้ นักวิจัย และตีพิมพ์ผลงานวิจัย	๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
๗๑๖.	แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมั่นคง	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ข้อมูลทางวิชาการที่มีความแม่นยำและน่าเชื่อถือเพื่อใช้ประกอบการพัฒนานโยบาย แนวทาง มาตรการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ๒. ข้อเสนอแนะ แนวทาง มาตรการในการเพิ่มผลิตภาพการใช้น้ำที่เหมาะสมกับบริบททางภูมิศาสตร์และภูมิสังคมของภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ตอนบน ๓. ข้อเสนอแนะ แนวทาง มาตรการเพื่อเพิ่มระดับความสามารถในการรับมือภัยแล้งและอุทกภัยในระดับลุ่มน้ำให้มีความเสียหายน้อยฟื้นฟูได้รวดเร็ว ๔. เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการจัดการทรัพยากรน้ำ ๕. กลไกในนำข้อมูลสนับสนุนเชิงประจักษ์ที่ได้จากการวิจัยไปสู่การพัฒนานโยบาย แนวทาง มาตรการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำโดยภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง	๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
๗๑๗.	ศูนย์วิจัยด้านสิ่งแวดล้อม	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม/ประเด็นโจทย์วิจัยและนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ๒. โครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมสามารถดำเนินการวิจัยได้ตามวัตถุประสงค์ภายในกรอบระยะเวลาโครงการ ๓. ผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อมสู่การนำไปใช้ประโยชน์	๒,๕๐๐,๐๐๐	วช.
๗๑๘.	แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมั่นคง	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ข้อมูลทางวิชาการที่มีความแม่นยำและน่าเชื่อถือเพื่อใช้ประกอบการพัฒนานโยบาย แนวทาง มาตรการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ๒. ข้อเสนอแนะ แนวทาง มาตรการในการเพิ่มผลิตภาพการใช้น้ำที่เหมาะสมกับบริบททางภูมิศาสตร์และภูมิสังคมของภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ตอนบน ๓. ข้อเสนอแนะ แนวทาง มาตรการเพื่อเพิ่มระดับความสามารถในการรับมือภัยแล้งและอุทกภัยในระดับลุ่มน้ำให้มีความเสียหายน้อยฟื้นฟูได้รวดเร็ว ๔. เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการจัดการทรัพยากรน้ำ	๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			๕. กลไกในนำข้อมูลสนับสนุนเชิงประจักษ์ที่ได้จากการวิจัยไปสู่การพัฒนานโยบาย แนวทาง มาตรการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำโดยภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง		
๗๑๙.	ศูนย์วิจัยด้านสิ่งแวดล้อม	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม/ประเด็นโจทย์วิจัยและนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ๒. โครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมสามารถดำเนินการวิจัยได้ตามวัตถุประสงค์ภายในกรอบระยะเวลาโครงการ ๓. ผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อมสู่การนำไปใช้ประโยชน์	๒,๕๐๐,๐๐๐	วช.
๗๒๐.	โครงการ Materials Informatics & AI เพื่อวัสดุหมุนเวียนที่ปลอดภัย สู่การยกระดับความสามารถในการแข่งขันในยุคเศรษฐกิจหมุนเวียน: ระยะที่ ๑ – โครงข่ายคุณค่าพลาสติก	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๙	๑. ระบบนิเวศเชิงเทคโนโลยี (Ecosystem) เพื่อเอื้อต่อการพัฒนานวัตกรรมด้าน CE ประกอบด้วย - CiP collaborative platform จำนวน ๑ platform (ส่งมอบปี ๒๕๖๙) - เครือข่ายความร่วมมือ จำนวน ๒ เครือข่าย ได้แก่ ความร่วมมือด้านการทดสอบ และความร่วมมือด้านการ CiP Alert (ส่งมอบปี ๒๕๖๖) - การถ่ายทอดความรู้และการพัฒนากำลังคนด้าน CE และ CiP awareness จำนวน ๒,๐๐๐ คน (ส่ง	๓๕,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
	(Plastics value network)		มอบปี ๒๕๖๖: ๕๐๐, ๒๕๖๗:๑,๐๐๐, ๒๕๖๘: ๓๐๐, ๒๕๖๙: ๒๐๐) - ความร่วมมือในการพัฒนาแนวปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบการเพื่อให้ได้แนวปฏิบัติจำนวน ๒ ฉบับ ได้แก่ แนวปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบการในการผลิตวัสดุหมุนเวียนที่มีคุณภาพและปลอดภัย และ แนวปฏิบัติในการการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย และมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม (ส่งมอบปี ๒๕๖๗: ๑, ๒๕๖๘: ๑) - บริการประเมินความ Fit-for- CE และ Circularity ของผลิตภัณฑ์/บริการ จำนวน ๓๐ รายการ (ส่งมอบปี ๒๕๖๗: ๑๐, ๒๕๖๘:๑๐, ๒๕๖๙: ๑๐) - ข้อมูล รายงาน Hotspots ของประเทศด้าน CiP ใน Annual State of CiP Report จำนวน ๔ ฉบับ (ส่งมอบปี ๒๕๖๖: ๑, ๒๕๖๗: ๑, ๒๕๖๘:๑, ๒๕๖๙: ๑), รายงาน Annual Fit-for-CE report จำนวน ๔ ฉบับ (ส่งมอบปี ๒๕๖๖: ๑, ๒๕๖๗: ๑, ๒๕๖๘:๑, ๒๕๖๙: ๑), ชุดข้อมูลเทคนิคจาก SMARTest จำนวน ๓๐ ชุด (ส่งมอบปี ๒๕๖๗: ๑๐, ๒๕๖๘: ๑๐, ๒๕๖๙: ๑๐), รายการสินค้า/บริการ		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			Fit-for- CE จำนวน ๓๐ รายการ (ส่งมอบปี ๒๕๖๗: ๑๐, ๒๕๖๘: ๑๐, ๒๕๖๙: ๑๐) ๒. การพัฒนาเทคโนโลยี - สูตรผลิตใหม่ จำนวน ๒๐ สูตร (ส่งมอบปี ๒๕๖๗: ๑๐, ๒๕๖๘: ๑๐) - เทคนิคการวิเคราะห์วัสดุ/สารอันตรายในวัสดุใหม่ จำนวน ๔ เทคนิค (ส่งมอบปี ๒๕๖๖: ๑, ๒๕๖๗: ๒, ๒๕๖๘: ๑) - Mobile application สำหรับช่วยบ่งชี้และแยกแยะวัสดุที่อาจมีสารอันตราย จำนวน ๑ รายการ (ส่งมอบปี ๒๕๖๗) ๓. การพัฒนาองค์ความรู้ - ระบบชุดข้อมูล จำนวน ๑ ชุด (ส่งมอบปี ๒๕๖๗) - Technical notes ด้านสูตร/เทคนิคการหมุนเวียนพลาสติกจากพลาสติกที่ยังไม่มีการนำมาหมุนเวียนในประเทศ จำนวน ๕ เรื่อง (ส่งมอบปี ๒๕๖๗: ๑, ๒๕๖๘: ๒, ๒๕๖๙: ๒) ๔. การยกระดับความสามารถของผู้ประกอบการ SMEs		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			- จำนวน Best practice สำหรับผู้ประกอบการ SME ในโครงข่ายคุณค่าของวัสดุช่วง Post-consumer จำนวน ๑ เรื่อง (ส่งมอบปี ๒๕๖๗) - ผู้ประกอบการ SME ในโครงข่ายคุณค่าของวัสดุช่วง Post-consumer ที่ใช้ Best practice ในการจัดการโรงงานให้เหมาะกับการจัดการวัสดุในระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน จำนวน ๓๐ โรงงาน (ส่งมอบปี ๒๕๖๗: ๑๐, ๒๕๖๘: ๒๐) - จำนวนผู้ประกอบการผู้ประกอบการ SME ในโครงข่ายคุณค่าของวัสดุช่วง Post-consumer ที่ได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับ Best practice ในการจัดการโรงงานให้เหมาะกับการจัดการวัสดุในระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน จำนวน ๒๐๐ ราย (ส่งมอบปี ๒๕๖๗: ๑๐๐, ๒๕๖๘: ๑๐๐) - ผลิตภัณฑ์/บริการใหม่ ที่ Fit-for-CE จำนวน ๓๐ รายการ (ส่งมอบปี ๒๕๖๖: ๕, ๒๕๖๗: ๑๕, ๒๕๖๘: ๑๐, ๒๕๖๙: ๑๐) - จำนวน การยื่นสิทธิบัตร จากภาคเอกชน ๑๐ เรื่อง (ส่งมอบปี ๒๕๖๙) ๕.การยกระดับขีดความสามารถประเทศ ด้านการคำนวณ Circularity ตามมาตรฐานสากล		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			- กรณีศึกษา ผลิตภัณฑ์/บริการ ที่ได้คำนวณ Circularity จำนวน ๓ ผลิตภัณฑ์ (ส่งมอบปี ๒๕๖๗) - แนวปฏิบัติการคำนวณ Circularity จำนวน ๑ ฉบับ (ส่งมอบปี ๒๕๖๗)		
๗๒๑.	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล และ เพิ่มขีดความสามารถในการออกแบบและผลิตหม้อไอน้ำในประเทศ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๙	๑. เทคโนโลยีการปรับปรุงชีวมวลเชิงพาณิชย์ และ Engineering know-how ด้านการออกแบบ สร้าง ติดตั้งและควบคุมการทำงาน รวมถึงได้ผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงชีวมวลคุณภาพสูง เหมาะสมต่อการกักเก็บ และขนส่ง ๒. ข้อมูลสารสนเทศเชื้อเพลิงชีวมวลในการนำมาใช้เป็นวัตถุดิบเชื้อเพลิงเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้า ได้แก่ - สมบัติเชื้อเพลิงพื้นฐาน เช่น องค์ประกอบพื้นฐาน ค่าความร้อน ค่าความหนาแน่น และลักษณะทางกายภาพ - สมบัติทางความร้อน และสมบัติการเผาไหม้ของชีวมวลที่ส่งผลต่อระบบการเผาไหม้ - พฤติกรรมและปัญหาที่อาจเกิดระหว่างการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงชีวมวล ได้แก่ Slagging และ Fouling index เป็นต้น	๘๐,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			- พฤติกรรมและกลไกการถ่ายเทความร้อนของหม้อไอน้ำจากการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลแต่ละชนิด ได้แก่ ค่าสัมประสิทธิ์การถ่ายเทความร้อนในแต่ละโซน (Local heat transfer coefficient) ของหม้อไอน้ำประเภทต่าง ๆ ผลกระทบต่อความสามารถในการถ่ายเทความร้อนที่เกิดจากการเกาะตัวกันของเถ้าลอยที่ผิวภายนอกท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของหม้อไอน้ำ (Slagging และ Fouling) - พฤติกรรมการกัดกร่อนและสึกกร่อนที่ผิวภายนอกท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของหม้อไอน้ำ ณ อุณหภูมิต่าง ๆ ๓. เว็บไซต์เครือข่ายวิจัยด้านการเผาไหม้ของประเทศ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศด้านชีวมวลเพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้าแบบ on-line เพื่อให้เข้าถึงได้ง่าย และกรณีศึกษาการแก้ไขปัญหาในโรงไฟฟ้าชีวมวล จำนวน ๓ แห่ง		
๗๒๒.	โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มให้อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพ เพื่อลดผลกระทบต่อเกษตรกร	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๗๐	๑. เทคโนโลยีการผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีคัลจากปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม เชิงพาณิชย์ ๗ ผลิตภัณฑ์ เป้าหมาย ได้แก่ น้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าชีวภาพ ผลิตภัณฑ์สารหล่อลื่นพื้นฐานชีวภาพ น้ำมันผสมยางล้อชีวภาพ น้ำมันเครื่องและจาระบีชีวภาพ	๔๔๐,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
	ภาคการผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงชีวภาพก่อนการเปลี่ยนสู่รถยนต์ไฟฟ้า		เมทิลเอสเทอร์ซัลโฟเนต พาราฟิน และสารกำจัดศัตรูพืช ๒. เทคโนโลยีการผลิตคาร์บอนชีวภาพคุณภาพสูงเพื่อพลังงาน จากชีวมวลในประเทศ เชิงพาณิชย์ ๓. ระบบการผลิตพลังงานไฮโดรเจนเพื่อเป็นแหล่งพลังงานขนาดเล็กในชุมชน และ/หรือเป็นเชื้อเพลิงในยานยนต์ ระดับสาธิต เพื่อกระตุ้นให้เกิดการลงทุนในระดับเชิงพาณิชย์		
๗๒๓.	ยกระดับอุตสาหกรรมก่อสร้างและสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Built Environment) ตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ลดของเสีย และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๗๐	๑. แนวทางการจัดการขยะจากการก่อสร้างและการรื้อถอนเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ในระบบเศรษฐกิจ ๒. ฐานข้อมูล เครื่องมือ ตัวชี้วัดที่เหมาะสมเพื่อบ่งชี้ประสิทธิภาพเศรษฐกิจหมุนเวียนในวัสดุก่อสร้างและการก่อสร้าง ๓. โมเดลธุรกิจต้นแบบที่เอื้อต่อบริโภคผลิตภัณฑ์และบริการในห่วงโซ่คุณค่าการก่อสร้างผ่านการผลิตซ้ำ ปรับแต่งใหม่ และรีไซเคิล ๔. ผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างใหม่จากการวิจัยและพัฒนาที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ง่าย ใช้พลังงานน้อยลงในกระบวนการรีไซเคิลรวมทั้งมีวงจรชีวิตการทำงานที่ยาวนานขึ้น	๑๒๕,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			๕. กลไก นโยบายและมาตรการเพื่อสนับสนุนการปรับเปลี่ยนไปสู่การก่อสร้างอย่างยั่งยืน		
๗๒๔.	บริหารจัดการและบูรณาการข้อมูลเพื่อลดการสูญเสียอาหารและขยะอาหาร (Food Loss & Food Waste) ระดับชาติ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๗๐	๑. ระบบฐานข้อมูลปริมาณขยะอาหารจากกระบวนการผลิต (Food loss) และการบริโภค (Food waste) ๒. ค่าดัชนีชี้วัดการสูญเสียและขยะอาหาร (FLW) จากการผลิตและการบริโภคระดับประเทศ ๓. ผู้ประกอบการและประชาชนทั่วไปที่อยู่ภายใต้ห่วงโซ่คุณค่าของเกษตรและอาหาร มีความเข้าใจการสูญเสียและขยะอาหารที่สอดคล้อยกับเศรษฐกิจหมุนเวียน	๑๒๐,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.
๗๒๕.	โครงการขยายผลโครงข่ายพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะขนาดเล็ก (Smart Micro Grid) และเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการพลังงานของแพลตฟอร์มตลาดกลางซื้อขายพลังงานไฟฟ้า (Energy Trading Platform)	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๗๐	๑. ต้นแบบการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนตามแนวทาง BCG โมเดล พร้อมระบบสมาร์ทไมโครกริดและระบบการซื้อขายไฟฟ้า (ETP) แบบ P๒P จำนวน ๒๐ ชุมชน ในพื้นที่เป้าหมาย (จ.ขอนแก่น จ. มหาสารคาม จ.กาฬสินธุ์ และ จ.ร้อยเอ็ด) และข้อมูลผลการศึกษาการทดลองซื้อ-ขายฯ สำหรับการพิจารณาการปลดล็อคข้อจำกัดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปรับโครงสร้างกิจการพลังงานเพื่อรองรับแนวโน้มการเปลี่ยนผ่านพลังงาน	๑,๘๓๐,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			๒. ซอฟต์แวร์ระบบการซื้อขายไฟฟ้า (ETP) และระบบบริหารจัดการพลังงาน (EMS) ที่สามารถบริหารจัดการความต้องการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพและเสถียรภาพ และระบบซื้อขายที่สามารถกำหนดราคาซื้อ-ขายล่วงหน้าได้อย่างเหมาะสมและเกิดประโยชน์ต่อผู้ซื้อ-ขายมากที่สุด ๓. เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิต การจัดเก็บ การบริหารจัดการ และการแลกเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้า สำหรับการประยุกต์ใช้เพื่อให้เกิดเศรษฐกิจฐานรากและการหมุนเวียนทางเศรษฐกิจในชุมชน		
๗๒๖.	Materials Informatics & AI เพื่อวัสดุหมุนเวียนที่ปลอดภัย สู่การยกระดับความสามารถในการแข่งขันในยุคเศรษฐกิจหมุนเวียน ระยะที่ ๑	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. เครือข่ายความร่วมมือเพื่อรู้ทันกฎหมายสารเคมีในผลิตภัณฑ์ ช่วยยกระดับความสามารถของผู้ประกอบการเพื่อเตรียมรับมือมาตรการ Circular Economy และ สารเคมีในผลิตภัณฑ์ ๓๐๐ คน ๒. ผู้ประกอบการ/หน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการแสดงความประสงค์ใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ในการพัฒนานวัตกรรมที่สกัดจากคลังข้อมูล ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐	๑๐,๒๐๐,๐๐๐	สวทช.
๗๒๗.	แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการจัดการขยะและของเสีย	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ข้อมูลทางวิชาการที่มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือเพื่อใช้ประกอบการกำหนดนโยบาย รวมทั้งการปรับปรุง/เพิ่มเติม กฎกระทรวง กฎระเบียบ พ.ร.บ.	๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			๒. ผลิตภัณฑ์/กระบวนการเพิ่มมูลค่าของขยะที่มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐาน ๓. เครือข่ายเศรษฐกิจหมุนเวียนจากผลิตภัณฑ์ทดแทนและนวัตกรรมการจัดการขยะ ๔. กลไกการบริหารจัดการขยะด้วยวิจัยและนวัตกรรมทางสังคม ๕. เครือข่ายความเข้มแข็งของชุมชนในการเฝ้าระวังความตระหนัก และวิธีการจัดการขยะอย่างมีอย่างมีประสิทธิภาพ ๖. องค์ความรู้ นักวิจัย และตีพิมพ์ผลงานวิจัย		
๗๒๘.	แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านพลังงานอนาคตและพลังงานทางเลือก เพื่อชุมชน (Future Energy)	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. เทคโนโลยี นวัตกรรม และกระบวนการในการพัฒนาความสามารถในการผลิตและบริหาร จัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ๒. กลไก/ระบบการจัดการพลังงานทั้งห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain Management) ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๓. เครือข่ายการจัดการพลังงานแบบบูรณาการจากการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ๔. ข้อมูลทางวิชาการที่มีความแม่นยำและน่าเชื่อถือเพื่อใช้ประกอบการกำหนดนโยบาย รวมทั้งการปรับปรุง/เพิ่มเติม กฎกระทรวง กฎระเบียบ พ.ร.บ.	๕๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			๕. องค์ความรู้ นักวิจัย และตีพิมพ์ผลงานวิจัย		
๗๒๙.	ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพอากาศ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพอากาศ จุดความร้อน การพยากรณ์คุณภาพอากาศและระบบจัดเก็บข้อมูลเพื่อการสื่อสารและแจ้งเตือนให้แก่ประชาชนบนพื้นฐานการพัฒนาเว็บไซต์โดยใช้แนวทางการพัฒนาแบบ Progressive Web App (PWA) และ Native App ในระบบ Android และ iOS ๒. ระบบเรียกดูข้อมูลและแจ้งเตือนใน LINE OA ๓. ระบบ PM๒.๕ Open API แชร์ข้อมูลคุณภาพอากาศ	๒,๕๐๐,๐๐๐	วช.
๗๓๐.	ยกระดับอุตสาหกรรมก่อสร้างและสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Built Environment) ตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ลดของเสีย และลด	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๗๐	๑. แนวทางการจัดการขยะจากการก่อสร้างและการรื้อถอนเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ในระบบเศรษฐกิจ ๒. ฐานข้อมูล เครื่องมือ ตัวชี้วัดที่เหมาะสมเพื่อบ่งชี้ประสิทธิภาพเศรษฐกิจหมุนเวียนในวัสดุก่อสร้างและการก่อสร้าง ๓. โมเดลธุรกิจต้นแบบที่เอื้อต่อบริโภคผลิตภัณฑ์และบริการในห่วงโซ่คุณค่าการก่อสร้างผ่านการผลิตซ้ำ ปรับแต่งใหม่ และรีไซเคิล	๑๒๕,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		๔. ผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างใหม่จากการวิจัยและพัฒนาที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ง่าย ใช้พลังงานน้อยลงในกระบวนการรีไซเคิลรวมทั้งมีวงจรชีวิตการทำงานที่ยาวนานขึ้น ๕. กลไก นโยบายและมาตรการเพื่อสนับสนุนการปรับเปลี่ยนไปสู่การก่อสร้างอย่างยั่งยืน		
๗๓๑.	Materials Informatics & AI เพื่อวัสดุหมุนเวียนที่ปลอดภัย สู่การยกระดับความสามารถในการแข่งขันในยุคเศรษฐกิจหมุนเวียน ระยะที่ ๑	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. เครือข่ายความร่วมมือเพื่อรู้ทันกฎหมายสารเคมีในผลิตภัณฑ์ ช่วยยกระดับความสามารถของผู้ประกอบการเพื่อเตรียมรับมือมาตรการ Circular Economy และ สารเคมีในผลิตภัณฑ์ ๓๐๐ คน ๒. ผู้ประกอบการ/หน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการแสดงความประสงค์ใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ในการพัฒนานวัตกรรมที่สกัดจากคลังข้อมูล ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐	๑๐,๒๐๐,๐๐๐	สวทช.
๗๓๒.	นวัตกรรมสวนสันทนาการปลอดฝุ่นเพื่อเมืองน่าอยู่	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	พื้นที่สวนสันทนาการปลอดฝุ่นเพื่อเมืองน่าอยู่ ที่มีค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ไม่เกินค่ามาตรฐาน ๑ พื้นที่	๑๔,๑๙๗,๔๐๐	สวทช.
๗๓๓.	แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้าน Haze Free Thailand และปัญหา PM๒.๕	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ข้อมูลทางวิชาการที่มีความแม่นยำและน่าเชื่อถือเพื่อใช้ประกอบการพัฒนานโยบาย แนวทาง มาตรการด้านการป้องกัน และแก้ไขปัญหาฝุ่น	๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
			ละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM๒.๕) เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ๒. ข้อเสนอแนะ แนวทาง มาตรการในการลดการเกิดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM๒.๕) จากแหล่งกำเนิดในภาคการเกษตรที่เหมาะสมกับบริบททางภูมิศาสตร์ และภูมิสังคมของภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ๓. สิ่งประดิษฐ์ ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมที่สนับสนุนการดำเนินงานเพื่อการป้องกัน และแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM๒.๕) ๔. กลไกในนำข้อมูลสนับสนุนเชิงประจักษ์ที่ได้จากการวิจัยไปสู่การพัฒนานโยบาย แนวทาง มาตรการด้านด้านการป้องกัน และแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM๒.๕) โดยภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ๕. องค์ความรู้ นักวิจัย และตีพิมพ์ผลงานวิจัย		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
๗๓๔.	ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	เฝ้าระวังแนวโน้มของคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง เพื่อสามารถปรับปรุงแก้ไขปัญหาได้โดยเร็ว หากพบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม	๒,๐๔๗,๑๙๑	บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด
๗๓๕.	ขยายการติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs)	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ขยายการติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ให้แก่โรงงานกลุ่มธุรกิจเยื่อและกระดาษในประเทศอินโดนีเซียและฟิลิปปินส์เพื่อควบคุมคุณภาพอากาศให้ดีกว่าที่กฎหมายกำหนด	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
๗๓๖.	การเฝ้าระวังการปล่อยมลพิษ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ติดตั้งระบบการเฝ้าระวังการปล่อยมลพิษ โดยกล้อง CCTV ทุกปล่อง Flare และมีระบบการสื่อสารโดยตรงกับ กนอ.	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๗๓๗.	การใช้หลัก ๓Rs ในการจัดการของเสียในโรงงาน	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	มีการใช้หลัก ๓Rs ในการจัดการของเสียในโรงงาน รวมไปถึงการตรวจประเมินคู่ค้าที่เกี่ยวข้อง	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๗๓๘.	พิจารณา ตรวจสอบ พัฒนาและปรับปรุง Green Construction Process Standard Checklist อย่าง	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ดำเนินการก่อสร้างและพัฒนาภายใต้มาตรฐานของการควบคุมและดูแลเรื่องการลดปริมาณมลพิษที่เกิดจากการก่อสร้างที่จะกระทบกับสิ่งแวดล้อมโดยรอบ รวมทั้งพัฒนาโดยมีการกำกับและตรวจสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
	ต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายหลักขององค์กรและเพิ่มพูลคุณค่าของผลิตภัณฑ์ที่จะส่งมอบลูกค้า		โดยมีเป้าหมายลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกลงมา ๑๐% ในปี ๒๕๗๐ เทียบกับปีพ.ศ.๒๕๖๖		
๗๓๙.	มีการวัดผลหรือประเมินการก่อสร้างที่ส่งผลต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมตาม Green Construction Process Standard Checklist ในทุกโครงการ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ดำเนินการก่อสร้างและพัฒนาภายใต้มาตรฐานของการควบคุมและดูแลเรื่องการลดปริมาณมลพิษที่เกิดจากการก่อสร้างที่จะกระทบกับสิ่งแวดล้อมโดยรอบ รวมทั้งพัฒนาโดยมีการกำกับและตรวจสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยมีเป้าหมายลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกลงมา ๑๐% ในปี ๒๕๗๐ เทียบกับปีพ.ศ.๒๕๖๖	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)
๗๔๐.	ตั้งเป้าให้มีผลการประเมินไม่ควรต่ำกว่า ๘๐% จาก Green Construction Process Standard Checklist ฉบับปรับปรุงปี ๒๕๖๖	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ดำเนินการก่อสร้างและพัฒนาภายใต้มาตรฐานของการควบคุมและดูแลเรื่องการลดปริมาณมลพิษที่เกิดจากการก่อสร้างที่จะกระทบกับสิ่งแวดล้อมโดยรอบ รวมทั้งพัฒนาโดยมีการกำกับและตรวจสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยมีเป้าหมายลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกลงมา ๑๐% ในปี ๒๕๗๐ เทียบกับปีพ.ศ.๒๕๖๖	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
๗๔๑.	ให้ความสำคัญกับการก่อสร้างที่จะส่งผลต่อการปล่อยก๊าซคาร์บอน และเลือกแนวทางการออกแบบที่ส่งเสริมต่อการลดปริมาณ Carbon Footprint โดยเป้าหมายการลด Carbon Footprint ในช่วงออกแบบต้องสอดคล้องกับนโยบายหลักขององค์กร	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ดำเนินการก่อสร้างและพัฒนาภายใต้มาตรฐานของการควบคุมและดูแลเรื่องการลดปริมาณมลพิษที่เกิดจากการก่อสร้างที่จะกระทบกับสิ่งแวดล้อมโดยรอบ รวมทั้งพัฒนาโดยมีการกำกับและตรวจสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยมีเป้าหมายลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกลงมา ๑๐% ในปี ๒๕๗๐ เทียบกับปีพ.ศ.๒๕๖๖	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)
๗๔๒.	เลือกแนวทางก่อสร้างที่ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรและพลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด โดยต้องเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ดำเนินการก่อสร้างและพัฒนาภายใต้มาตรฐานของการควบคุมและดูแลเรื่องการลดปริมาณมลพิษที่เกิดจากการก่อสร้างที่จะกระทบกับสิ่งแวดล้อมโดยรอบ รวมทั้งพัฒนาโดยมีการกำกับและตรวจสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยมีเป้าหมายลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกลงมา ๑๐% ในปี ๒๕๗๐ เทียบกับปีพ.ศ.๒๕๖๖	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
๗๔๓.	เลือกแนวทางก่อสร้างที่ส่งเสริมสุขภาวะที่ดีและความปลอดภัยอย่างยั่งยืนของปฏิบัติงาน	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ดำเนินการก่อสร้างและพัฒนาภายใต้มาตรฐานของการควบคุมและดูแลเรื่องการลดปริมาณมลพิษที่เกิดจากการก่อสร้างที่จะกระทบกับสิ่งแวดล้อมโดยรอบ รวมทั้งพัฒนาโดยมีการกำกับและตรวจสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยมีเป้าหมายลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกลงมา ๑๐% ในปี ๒๕๗๐ เทียบกับปีพ.ศ.๒๕๖๖	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)
๗๔๔.	การก่อสร้างต้องสะท้อนให้เห็นถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมตามวิถีขององค์กร	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ดำเนินการก่อสร้างและพัฒนาภายใต้มาตรฐานของการควบคุมและดูแลเรื่องการลดปริมาณมลพิษที่เกิดจากการก่อสร้างที่จะกระทบกับสิ่งแวดล้อมโดยรอบ รวมทั้งพัฒนาโดยมีการกำกับและตรวจสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยมีเป้าหมายลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกลงมา ๑๐% ในปี ๒๕๗๐ เทียบกับปีพ.ศ.๒๕๖๖	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)
๗๔๕.	การตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจติดตามฯ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	ผลการตรวจวัดอยู่ในค่าเกณฑ์ตามมาตรฐานที่ EIA หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	๕๐๐,๐๐๐ – ๒,๐๐๐,๐๐๐	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมความแข็งแกร่งของกลไกการควบคุมมลพิษ					
๗๔๖.	การติดตามและเฝ้าระวังการปล่อยมลพิษจากกิจกรรมของบริษัทอย่างสม่ำเสมอตาม EIA กำหนด	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	๑. มีกระบวนการประเมินความเสี่ยงด้านการปล่อยมลพิษและกำหนดมาตรการลดและควบคุมมลพิษ ๒. มีการติดตามตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมตาม EIA	-	บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การยกระดับกระบวนทัศน์เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
๗๔๗.	เพิ่มประสิทธิภาพการรักษาความปลอดภัยพื้นที่ท่องเที่ยวชุมชนกลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย กิจกรรมสร้างศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวให้มีความพร้อมในการช่วยเหลือนักท่องเที่ยวในกรณีฉุกเฉิน	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. แหล่งท่องเที่ยวในกลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอ่าวไทยมีความพร้อมในการช่วยเหลือประชาชนและนักท่องเที่ยวในกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน ๒. นักท่องเที่ยวมีความเชื่อมั่นด้านความปลอดภัยส่งผลต่อการตัดสินใจที่จะเดินทางมาท่องเที่ยวในพื้นที่	๒๕๕,๑๐๐	ปภ.
๗๔๘.	พัฒนาและยกระดับนิคมอุตสาหกรรมสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. นิคมฯ มีแผนแม่บทเพื่อใช้เป็นแผนดำเนินงานสำหรับการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๒. นิคมฯ ได้รับการรับรองเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จำนวน ๓๙ แห่ง ระดับ Eco-Champion จำนวน ๓๙ แห่ง ระดับ Eco-Excellence จำนวน ๒๒ แห่ง ระดับ Eco-World Class จำนวน ๖ แห่ง	๓,๕๐๐,๐๐๐	ส.อ.ท.
๗๔๙.	โครงการส่งเสริมและพัฒนาสถานประกอบการเข้าสู่	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	สถานประกอบการอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการนำเทคโนโลยีต่าง ๆ ไปปฏิบัติใช้ในโรงงาน	๑๒,๕๐๐,๐๐๐	กรอ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
	อุตสาหกรรมเข้าสู่อุตสาหกรรม สีเขียว (Green Industry)				
๗๕๐.	โครงการส่งเสริมและพัฒนาการบริหารจัดการความปลอดภัยสารเคมีในภาคอุตสาหกรรมเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากอุบัติภัยร้ายแรง	๐๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. โรงงานได้รับถ่ายทอดเทคโนโลยีการประเมินผลกระทบและเตรียมความพร้อมกรณีเกิดอุบัติภัยจากสารเคมี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ โรงงาน ๒. โปรแกรมสำหรับการประเมินผลกระทบในเบื้องต้นสำหรับโรงงานที่มีการใช้สารเคมีที่มีแนวโน้มในการเกิดอุบัติภัยร้ายแรง ๑ ชุด ๓. ชุดข้อมูลสารสนเทศเพื่อการป้องกันและประสานงานการระงับอุบัติภัยจากสารเคมี ๑ ชุด ๔. สื่อการเรียนรู้ (Video Clip) เกี่ยวกับประเมินผลกระทบและเตรียมความพร้อมกรณีเกิดอุบัติภัยจากสารเคมี ๑ เรื่อง ๕. บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ด้านการบริหารจัดการความปลอดภัยสารเคมี ๙ เรื่อง ๖. ผู้ประกอบกิจการโรงงาน ผู้ปฏิบัติงานในโรงงาน เจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรม และผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับการฝึกอบรมด้านการบริหารจัดการความปลอดภัยสารเคมี และสัมมนาผลสำเร็จโครงการรวมไม่น้อยกว่า ๕๕๐ คน	๑๒,๐๐๐,๐๐๐	กรอ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
๗๕๑.	โครงการจัดทำคู่มือการตรวจกำกับดูแลโรงงานรีไซเคิล พร้อมแนวทางนการคัดแยกและรีไซเคิลอย่างเหมาะสม (โรงงานลำดับ๑๐๖)	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. มีคู่มือการพิจารณาอนุญาต ตรวจกำกับและดูแลโรงงานรีไซเคิลของเสียอุตสาหกรรม ๒. มีแนวทางในการปรับปรุงวิธีการกำจัดของเสียในการขออนุญาตนำของเสียอุตสาหกรรมออกนอกโรงงานตามที่กฎหมายกำหนด ๓. มีแนวทางการให้คำปรึกษาแนะนำโรงงานรีไซเคิลของเสียอุตสาหกรรมให้มีมาตรฐานการจัดการของเสียอุตสาหกรรมมากขึ้น	๔,๗๐๐,๐๐๐	กรอ.
๗๕๒.	โครงการส่งเสริมเส้นทางท่องเที่ยวลดคาร์บอน (Low Carbon Tourism)	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	- ไม่มีการดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เนื่องจากไม่ได้รับงบประมาณในการดำเนินโครงการ	-	กทท.
๗๕๓.	โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสู่วิถีท่องเที่ยวสีเขียว (Green Destinations)	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	- ไม่มีการดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เนื่องจากไม่ได้รับงบประมาณในการดำเนินโครงการ	-	กทท.
๗๕๔.	โครงการส่งเสริมและพัฒนาแนวทางการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	- ไม่มีการดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เนื่องจากไม่ได้รับงบประมาณในการดำเนินโครงการ	-	กทท.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
	ยกระดับอุตสาหกรรมท่องเที่ยวของประเทศ				
๗๕๕.	ค่าใช้จ่ายในการประสาน ติดตาม การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	๑ ปี (เริ่มสัญญา ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ – ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗)	มีแนวทางการประมินมูลค่าของเศรษฐกิจหมุนเวียน และมีข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน ที่สามารถนำไปใช้ในการกำหนดแผน แผนงานและนโยบายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นรูปธรรม สอดคล้องกับสถานการณ์และบริบทของประเทศ	๒,๗๐๐,๐๐๐	สศช.
๗๕๖.	โครงการส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนของประเทศไทย	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	- ปริมาณสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในตลาดเพิ่มขึ้น - ผู้บริโภคปรับพฤติกรรมบริโภคสินค้าและบริการและเป็นมิตรเพิ่มขึ้น	๑,๕๐๐,๐๐๐	คพ.
๗๕๗.	โครงการศึกษาความเหมาะสมในการใช้มาตรการทางเศรษฐศาสตร์/มาตรการจูงใจเพื่อสนับสนุนและขับเคลื่อนการผลิตและ	๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ - สิงหาคม ๒๕๖๖	**๑. ผลผลิต** **-** มาตรการทางเศรษฐศาสตร์/มาตรการจูงใจ ที่สนับสนุนและขับเคลื่อนการผลิตที่ยั่งยืนที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย **๒. ผลลัพธ์** **-** มาตรการทางเศรษฐศาสตร์/มาตรการจูงใจ ที่สนับสนุนและขับเคลื่อนการผลิตที่ยั่งยืนไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม	๒,๓๔๙,๐๐๐	สผ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
	การบริโภคที่ยั่งยืน: การผลิตที่ยั่งยืน		**๓. การดำเนินงาน** - ความก้าวหน้าของการศึกษามาตรการทางเศรษฐศาสตร์/มาตรการจูงใจเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานขับเคลื่อนด้านการผลิตที่ยั่งยืนของประเทศไทย ได้แก่ ๑) จัดทำร่างมาตรการทางเศรษฐศาสตร์/มาตรการจูงใจ เพื่อสนับสนุน การดำเนินงานขับเคลื่อนด้านการผลิต ที่ยั่งยืนของประเทศไทย ๒) ประชุมกลุ่มย่อย (Focus group) เพื่อให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ ต่อร่างมาตรการฯ รวมทั้งร่างแนวทางและกลไกในการขับเคลื่อนมาตรการฯ ไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม ในด้านต่าง ๆ เช่น ด้านอุตสาหกรรม ด้านการจัดซื้อจัดจ้างและฉลากสินค้า ด้านการท่องเที่ยว ด้านเมือง/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ด้านเกษตรและอาหาร ด้านพลังงาน และด้านคมนาคมขนส่ง จำนวน ๑๐ ครั้ง ๓) ประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ รวมทั้งร่างแนวทาง		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
			และกลไก ในการขับเคลื่อนมาตรการฯ เพื่อสนับสนุนและขับเคลื่อนการผลิตที่ยั่งยืนไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม ๔) รับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อร่างมาตรการฯ ผ่านการตอบแบบสอบถาม เพื่อรับฟังความคิดเห็น แลกเปลี่ยนข้อมูล และมุมมองกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
๗๕๘.	โครงการยกระดับบริการความปลอดภัยและการบริหารจัดการท่องเที่ยวให้ได้มาตรฐาน	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. การขับเคลื่อนการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน เป็นไปตามแผนปฏิบัติการภายใต้แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนของ อพท. ที่ผ่านการเห็นชอบตามมติคณะรัฐมนตรี ๒. แหล่งท่องเที่ยวต้นแบบในพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน ดำเนินกิจกรรมยกระดับสถานะความยั่งยืนตามแนวทางของเกณฑ์การท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนโลก (GSTC) ๓. แหล่งท่องเที่ยวต้นแบบในพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน ดำเนินกิจกรรมตามเกณฑ์รางวัล/มาตรการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ Global Sustainable Tourism Destination Top ๑๐๐	๖๑,๕๓๒,๑๐๐	อพท.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
๗๕๙.	โครงการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามแนวทางโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. อุทยานแห่งชาติได้รับการรับรองมาตรฐานอุทยานแห่งชาติสีเขียว จำนวน ๒๕ แห่ง ๒. แหล่งท่องเที่ยวมีมาตรฐานควบคู่กับการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ๓. อุทยานแห่งชาติ ๑๕๕ แห่ง ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยระดับสากล	๓๖๑,๘๐๐,๑๐๐	อส.
๗๖๐.	โครงการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามแนวทางโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ ฟื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ได้แผนและแนวทางในการส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาแหล่งเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ด้วยตนเอง ปลูกฝังจิตสำนึกและหวงแหนทรัพยากรธรรมชาติและการมีส่วนร่วมในการปกป้องสมบัติสืบทอดเป็นมรดกต้นทุนทรัพยากรของประเทศ ๒. พื้นที่สีเขียวในเขตเมืองเพิ่มขึ้น เพื่อให้ประชาชนมีพื้นที่เพื่อการนันทนาการในพื้นที่ใกล้ชุมชน เป็นพื้นที่ท่องเที่ยวทางเลือกและลดภาระความแออัดในแหล่งท่องเที่ยวใหญ่ ๆ ของประเทศ	๒๔,๑๒๕,๐๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
๗๖๑.	บริหารจัดการและบูรณาการข้อมูลเพื่อลดการสูญเสียอาหารและขยะอาหาร (Food Loss & Food Waste) ระดับชาติ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๗๐	๑. ระบบฐานข้อมูลปริมาณขยะอาหารจากกระบวนการผลิต (Food loss) และการบริโภค (Food waste) ๒. ค่าดัชนีชี้วัดการสูญเสียและขยะอาหาร (FLW) จากการผลิตและการบริโภคระดับประเทศ ๓. ผู้ประกอบการและประชาชนทั่วไปที่อยู่ภายใต้ห่วงโซ่คุณค่าของเกษตรและอาหาร มีความเข้าใจการสูญเสียและขยะอาหารที่สอดคล้อยกับเศรษฐกิจหมุนเวียน	๑๒๐,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.
๗๖๒.	โครงการขยายผลระบบผลิตพลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์ร่วมกับพื้นที่เกษตร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานและสร้างศักยภาพการทำโรงเรือนเกษตรสีเขียว (Green Agriculture Farming)	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๙	๑. ระบบโรงเรือนแบบปิดที่ประยุกต์ใช้แพลตฟอร์มระบบผลิตพลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์ร่วมกับพื้นที่เกษตรที่มีความเหมาะสมกับธุรกิจการเพาะต้นกล้าและการผลิตพืชผลเกษตรมูลค่าสูง (เช่น สตอร์เบอรี่ ซิโซ่) ๒. การประหยัดพลังงานในภาคเกษตรกรรม ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้า ระบบการผลิตมี productivity เพิ่มขึ้น และยกระดับการผลิตได้มาตรฐานการส่งออก	๕๐,๐๐๐,๐๐๐	สวทช.
๗๖๓.	นวัตกรรมการพัฒนาและกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	ได้นวัตกรรมการพัฒนากระบวนการ และการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์สู่การผลิตเชิงพาณิชย์	๕๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
	อินทรีย์สู่การผลิตเชิงพาณิชย์				

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
๗๖๔.	โครงการพัฒนานวัตกรรม Rainwater treatment system	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ศึกษา พัฒนานวัตกรรมการรวบรวมน้ำฝนและนำมาปรับปรุงคุณภาพ เพื่อนำน้ำไปใช้ใน Cooling Tower ออกแบบโดยใช้เทคโนโลยี Multimedia Filter Filtration (MMF) และระบบ UV Disinfection ประยุกต์ใช้ระบบ IoT ในการควบคุมและติดตามผลการดำเนินงานผ่าน mobile application dashboard	-	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๗๖๕.	โครงการพัฒนานวัตกรรม Greywater Recycle	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ศึกษา พัฒนานวัตกรรมการนำน้ำทิ้งจากอ่างล้างมือ (Grey water) มาปรับปรุงคุณภาพและนำกลับมาใช้ใหม่ที่โถปัสสาวะ ออกแบบโดยใช้เทคโนโลยี Advance Membrane Filtration และ UV Disinfection	-	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๗๖๖.	โครงการ Pilot CE for new product project: Insulation Waste Upcycling	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ศึกษาความเป็นไปได้และแนวทางในการนำ Insulation waste กลับมาใช้ประโยชน์เป็นผลิตภัณฑ์ Upcycling	-	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๗๖๗.	โครงการถังขยะอัจฉริยะ (Smart Bin)	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ศึกษา พัฒนาถังขยะเพื่อการแยกขยะซึ่งพัฒนาบนพื้นฐานของ Machine Learning ด้วยการใช้ภาพถ่าย (Image Classification) และการสแกนบาร์โค้ด (Barcode Scanning)	-	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
๗๖๘.	โครงการเครื่องรับแก้วพลาสติก คาเฟ่อเมซอน (แก้วแลกยิ้ม)	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ศึกษา พัฒนาเครื่องรับแก้วพลาสติกคาเฟ่อเมซอน ที่สามารถรับแก้วพลาสติก PET เพื่อนำกลับไปรีไซเคิลเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์	-	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๗๖๙.	สนับสนุนสินค้าชุมชนผ่านทางวารสารของบริษัท และประชาสัมพันธ์ให้ถึงมือพนักงานกลุ่ม GPSC ผ่านช่องทางตลาดนัดออนไลน์ สั่งซื้อสินค้าทางอีเมล์ได้ ช่วยเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายให้แก่วิสาหกิจชุมชน	วารสารจะมีการทำเป็นรูปเล่ม ๖ เดือนต่อครั้ง และประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางออนไลน์เป็นประจำ	นำข้อมูลสินค้าชุมชน ไปประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางวารสารของบริษัท และผ่านทางช่องทางออนไลน์ต่างๆ เช่น อีเมล์ เว็บไซต์กลุ่ม ปตท. และเพื่อนชุมชน รวมถึง Facebook	-	บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด
๗๗๐.	สนับสนุนโครงการส่งเสริมอาชีพร่วมกับโครงการธรรมศาสตร์โมเดล	ดำเนินการส่งเสริมอาชีพกลุ่มอาชีพ กลุ่มใหม่ ๆ หรือไปต่อยอดกลุ่มอาชีพกลุ่มเดิมเป็นประจำทุกปี	มีการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน เช่น การปรับปรุงผลิตภัณฑ์ การปรับปรุงบรรจุภัณฑ์ สอนการทำบัญชี สอนเรื่องการตลาด การวางกลยุทธ์การขายสินค้า เป็นต้น ร่วมกับโครงการธรรมศาสตร์โมเดลของสมาคมเพื่อนชุมชน	-	บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
๗๗๑.	สนับสนุนต่อยอดโรงเรือนเห็ดของชุมชนมาบชลูด	ดำเนินการสนับสนุนไปตั้งแต่ปีพ.ศ. ๒๕๖๓ และมีการซ่อมแซมและปรับปรุง รวมถึงติดตามผลการดำเนินโครงการ ในปีพ.ศ. ๒๕๖๖	สร้างโรงเรือนเห็ดและระบบจ่ายน้ำให้กับชุมชนมาบชะลูด ในปีพ.ศ. ๒๕๖๓ และมีการซ่อมแซมและปรับปรุงโรงเรือนในปีพ.ศ. ๒๕๖๖	-	บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด
๗๗๒.	โครงการยกระดับผลิตภาพภาคอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนด้วยแนวคิดเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว BCG Model (ได้รับงบประมาณจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม)	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	๑. ยกระดับผลิตภาพการผลิตของสถานประกอบการในอุตสาหกรรมการผลิตวัสดุเชิงเทคนิคด้วยแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular) จำนวน ๕ กิจการ ๒. พัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุเชิงเทคนิคต้นแบบด้วยแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular) จำนวน ๕ ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่เกิดขึ้นจากโครงการ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอจะตั้งต้นแบบผลิตภัณฑ์ไว้ที่สถาบันฯ อย่างน้อย ๑ ปี เมื่อเสร็จสิ้นโครงการ เพื่อขยายผลให้กับสถานประกอบการที่สนใจสามารถนำไปต่อยอดต่อไป ๓. ยกระดับทักษะและองค์ความรู้บุคลากร	๒,๕๐๐,๐๐๐	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
			ในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องด้วยแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular) จำนวน ๑๐๐ คน		
๗๗๓.	โครงการนำน้ำทิ้งจากคลองชากหมากกลับมาบำบัดใช้ในกระบวนการผลิตใหม่	ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ - ปัจจุบัน	นำน้ำทิ้งจากคลองชากหมากมาใช้ในระบบหล่อเย็น ลดปริมาณการใช้น้ำดิบจากแหล่งธรรมชาติได้มากกว่า ๔๗๔,๕๐๐ ลบ.ม.ต่อปี หรือลดการใช้น้ำจากแหล่งธรรมชาติกว่า ร้อยละ ๑๗	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๗๗๔.	การส่งทรัพยากรส่วนเกินกลับไปเป็นวัตถุดิบให้กับบริษัทร่วมทุน (ROC)	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	นวัตกรรมการนำเอททิลีน (วัตถุดิบหลัก) ส่วนเกินจากการผลิตกลับมาเข้าสู่โรงงาน cracker เพื่อนำกลับเป็นวัตถุดิบได้ ร้อยละ ๑๐๐	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๗๗๕.	โครงการโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) และโครงการอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ๔	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๗๗๖.	การตรวจสอบกิจกรรมการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมของคู่ค้า	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
๗๗๗.	การจัดซื้อจัดจ้างฯ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๗๗๘.	Green Procurement	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	กำหนด KPI	-	บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
๗๗๙.	โครงการบริจาคอาหารส่วนเกินผ่านมูลนิธิ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ส่งมอบอาหารส่วนเกินกว่า ๒๘๑.๓๘ ตัน ๑,๑๘๑,๗๘๐มื้ออาหารให้กับ ๒๔๔ ชุมชนลดขยะอาหารสู่การฝังกลบ ๒๘๑.๓๘ ตันลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ๗๑๑.๘๘ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)
๗๘๐.	โครงการสนับสนุนระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนและการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน โดยการมุ่งเน้นการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตและการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง โดยการนำเทคโนโลยี	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	เกิดกระบวนการที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพ ลดต้นทุน รักษาสภาพแวดล้อม รวมถึงการคิดค้นผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ที่นำไปสู่ความก้าวหน้าทางธุรกิจ และการพัฒนาของอุตสาหกรรมในภาพรวม เกิดพันธมิตรที่ดีทางการค้า	-	บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
	มาประยุกต์ใช้ ได้แก่ ระบบอัตโนมัติ (Automation) เช่น การใช้ระบบขนส่งรถลำเลียงสินค้าอัตโนมัติ หรือแขนกลอัจฉริยะในการผลิต เป็นต้น				
๗๘๑.	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลในกระบวนการผลิต	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	โดยการติดตั้งโปรแกรมการเก็บข้อมูลแบบบิ๊กดาต้าและโรงงานอัจฉริยะ (Big Data & Smart Factory) เพื่อวิเคราะห์ประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ตลอดจนลดของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต	-	บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
๗๘๒.	วัน แบงค็อก	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	เอสซีจีร่วมกับ บริษัท ควอลิตี้ คอนสตรัคชั่น โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) นำอิฐมวลเบาที่เหลือใช้จากการก่อสร้างในโครงการ “วัน แบงค็อก” (One Bangkok) มารีไซเคิลผลิตเป็นแผ่นผนังกันเสียงคิวคอน (Q-CON Sound Barrier) เพื่อใช้กับผนังทางลอดใต้อุโมงค์ เข้าโครงการฯ โดยจากอิฐมวลเบาที่เหลือใช้จำนวน ๒๐๐ ตัน สามารถผลิตเป็นแผ่นผนังกันเสียงคิวคอน	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
			รวมกว่า ๑,๘๕๐ ตารางเมตร นอกจากนี้ยังนำอิฐมวลเบาบางส่วนกลับมาใช้เป็นวัสดุทดแทนทรายและสารปรับปรุงคุณภาพน้ำ ถือเป็นการใช้ทรัพยากร อย่างคุ้มค่า ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อบรรลุเป้าหมายการลดของเสีย จากการก่อสร้างให้เป็นศูนย์		
๗๘๓.	King Bridge Tower	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	เอสซีจีร่วมกับกลุ่มความร่วมมือด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนในอุตสาหกรรมก่อสร้าง (CECI) ขับเคลื่อนโครงการคิงบริดจ์ทาวเวอร์(King Bridge Tower) พระราม ๓ โดยเอสซีจีได้เข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งในคณะที่ปรึกษาเพื่อใช้โมเดลเศรษฐกิจหมุนเวียนมาประยุกต์ใช้ในทุกขั้นตอนของโครงการตั้งแต่กระบวนการออกแบบ การจัดซื้อจัดจ้าง ขั้นตอนการก่อสร้าง และหลังการก่อสร้าง โดยเอสซีจีสนับสนุนนวัตกรรมBIM ซึ่งช่วยวางแผนออกแบบช่วยลดการใช้ทรัพยากรและลดการเกิดของเสียที่หน้างาน รวมถึงลดระยะเวลาก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการได้เสร็จสิ้นขั้นตอน การออกแบบ และอยู่ระหว่างขั้นตอน การก่อสร้างด้วยการใช้นวัตกรรมที่ลดการใช้ ทรัพยากรและลดของเสีย ซึ่งคาดว่าจะ	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
			เทียบเท่ากับการลดการ ปล่อยคาร์บอนกว่า ๓๑๐ ตัน คาร์บอนไดออกไซด์		
๗๘๔.	มีคณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการด้านความรับผิดต่อสิ่งแวดล้อม และสังคม เพื่อส่งเสริมการดำเนินธุรกิจที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลหรือบรรษัทภิบาล	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	สามารถลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการทำงานและการให้บริการได้ ๑๐% ในปี ๒๕๗๐ เทียบกับปี ๒๕๖๖	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)
๗๘๕.	มีการจัดซื้อจัดสร้างอุปกรณ์สำนักงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	สามารถลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการทำงานและการให้บริการได้ ๑๐% ในปี ๒๕๗๐ เทียบกับปี ๒๕๖๖	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)
๗๘๖.	พัฒนาโครงการที่อยู่อาศัยภายใต้แนวคิดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	สามารถลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการทำงานและการให้บริการได้ ๑๐% ในปี ๒๕๗๐ เทียบกับปี ๒๕๖๖	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)
๗๘๗.	โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการผ่านระบบ BDS (ได้รับ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	การดำเนินงานประกอบด้วย ๓ กิจกรรม ๑. การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Product)	๑,๐๐๐,๐๐๐	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
	งบประมาณจาก สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม)		๒. การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization) ๓. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบใหม่ โดยใช้หลัก BCG Model		
๗๘๘.	โครงการ Car free day ลดปัญหามลพิษทางอากาศจากยานพาหนะ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ลดการใช้รถยนต์ส่วนบุคคล โดยผู้โดยสารที่เดินทางด้วยจักรยานขึ้นฟรีทุกสถานี	-	บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด(มหาชน)
๗๘๙.	โครงการต่อเนื่องต้นกล้าไร้ถัง	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	มีการอบรมให้ความรู้ พร้อมทั้งปลูกจิตสำนึกในการคัดแยกขยะให้กับโรงเรียนและชุมชนบริเวณใกล้เคียงทั่วประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง ลดปริมาณขยะเหลือใช้ได้ ร้อยละ ๖๐ ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ๑๖๑ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)
๗๙๐.	โครงการต่อเนื่องใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษีเต็มรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ลดใบเสร็จรับเงิน ใบกำกับภาษีอย่างย่อไปได้ทั้งสิ้น ๕๐๔,๐๗๖,๔๙๗ รายการ ใบกำกับภาษีเต็มรูป ๔,๗๐๖,๓๓๑ รายการ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ ๓,๔๐๑.๗๔ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า เทียบเท่ากับการปลูกไม้สักอายุ ๕ ปี จำนวน ๙,๔๒๘.๓๒ ต้น	-	บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
๗๙๑.	โครงการสร้างความตระหนักเรื่องขยะอาหาร	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	สร้างความตระหนักถึงปัญหาขยะอาหารผ่านเพจเฟซบุ๊ก “สังคมไทยไร้ Food Waste” และสร้างกลุ่ม “กินหมดจนไร้ Food Waste” เพื่อเป็นช่องทางส่งเสริมความรู้ด้านการจัดการและลดปริมาณขยะอาหาร	-	บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)
๗๙๒.	ไผ่พอเพียง...สู่อนาคตที่ยั่งยืน	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ให้ความรู้เรื่องประโยชน์ของไผ่ การเพาะพันธุ์ การปลูก การดูแลรักษา การจัดสรรทรัพยากรน้ำและดิน การใช้ประโยชน์จากไผ่ สนับสนุนพันธุ์กล้าไผ่ ๑,๕๐๐ ต้น กักเก็บคาร์บอนได้ ๑๔.๒๕ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	-	บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)
๗๙๓.	โรงเรียนป่าไม้ (Forestry School Concept)	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ให้ความรู้เรื่องการเพาะพันธุ์กล้าไม้ รู้จักต้นไม้ชนิดประเภทการอนุบาลดูแลรักษากล้าไม้การปลูก การดูแลรักษาและใช้ประโยชน์ การรายงานผล การเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตการรณรงค์การปลูกและดูแลรักษาป่าไม้	-	บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)
๗๙๔.	ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม การพัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและลดก๊าซ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๖	เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ระหว่างองค์กร และเครือข่าย	-	บริษัท อีโนเวรับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
	เรือนกระจกระหว่างองค์กรทั้งภาครัฐและภาคเอกชน				
๗๙๕.	ส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างกับคู่ค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Procurement) เช่น การสนับสนุนยางที่มาจากสวนยางยั่งยืนตามาตรฐาน PEFC	ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๖	ได้คู่ค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพิ่มโอกาสทางธุรกิจ	-	บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
๗๙๖.	เอสซีจีมุ่งพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัย และส่งเสริมคุณภาพชีวิต ที่ดี เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคทั้งในประเทศและต่างประเทศที่สนใจ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	๑. รายได้จากการขายสินค้า บริการ และโซลูชันที่ได้รับฉลาก SCG Green Choice ในปี ๒๕๖๕ เป็น ๕๑% ของรายได้จากการขายรวม ๒. รายได้จากการขายสินค้า บริการ และโซลูชันที่ได้รับฉลาก SCG Green Choice ที่มอบคุณค่าโดยตรงต่อลูกค้าในปีพ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นร้อยละ ๑๓ ของรายได้จากการขายรวม ๓. สินค้า บริการ และโซลูชันที่ได้รับฉลาก SCG Green Choice ในปีพ.ศ. ๒๕๖๕ เป็น ๒๔๙ ผลิตภัณฑ์	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
	เรื่องความยั่งยืนมากขึ้น โดยเฉพาะประเด็นปัญหาภาวะโลกร้อนโลกรวน ทำให้กฎหมายผลักดันให้เกิดสินค้าคาร์บอนต่ำมากขึ้น เอสซีจีจึงส่งเสริมการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของผลิตภัณฑ์ตลอดห่วงโซ่อุปทาน และส่งเสริมผลิตภัณฑ์ให้ได้รับฉลาก SCG Green Choice เพื่อสร้างศักยภาพในการแข่งขันทางธุรกิจควบคู่การมุ่งสู่เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์				

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
๗๙๗.	รณรงค์สร้างจิตสำนึกให้กับพนักงาน คู่ค้า พันธมิตรทางธุรกิจ เจ้าของร่วม และผู้พักอาศัยให้มีความรู้ ความเข้าใจด้านสิ่งแวดล้อม	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	สามารถลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการทำงานและการให้บริการได้ ๑๐% ในปี ๒๕๖๙ เทียบกับปี ๒๕๖๖ และลดปริมาณขยะในพื้นที่ของโครงการให้เป็นศูนย์ในปี ๒๕๖๙	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)
๗๙๘.	โครงการ Think Cycle Bank	ปีพ.ศ. ๒๕๖๑ - ปัจจุบัน	ปริมาณขยะรีไซเคิล ๒๒,๙๑๕.๘๐ กิโลกรัม	๒๐๐,๐๐๐	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
๗๙๙.	บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบาย และหลักปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ ‘๕R’ (Reduce – Reuse – Recycle – Refuse – Renewable) เพื่อเป็นเครื่องมือขับเคลื่อนธุรกิจให้เกิดความยั่งยืนบนพื้นฐานการใช้ทรัพยากร ธรรมชาติ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๑ - ปัจจุบัน	ปริมาณขยะรีไซเคิล ๒๒,๙๑๕.๘๐ กิโลกรัม	๒๐๐,๐๐๐	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
	อย่างรู้คุณค่า ช่วยลดผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม				
๘๐๐.	บริษัทฯ ได้รับการประเมิน Eco Factory เป็นโรงงานที่มีมาตรฐาน ประกอบกิจการด้วยความรับผิดชอบ สนองตอบต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	ปีพ.ศ. ๒๕๖๑ - ปัจจุบัน	ปริมาณขยะรีไซเคิล ๒๒,๙๑๕.๘๐ กิโลกรัม	๒๐๐,๐๐๐	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
๘๐๑.	บริษัทฯ เป็นส่วนสำคัญในการเสนอนโยบายรัฐ (Bio economy) โดยขอให้รัฐจัดทำเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ มาตรการส่งเสริมสิทธิประโยชน์ทางภาษี สำหรับพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ โดยพระราชกฤษฎีกาให้สิทธิประโยชย์ภาษี	ปีพ.ศ. ๒๕๖๑ - ปัจจุบัน	ปริมาณขยะรีไซเคิล ๒๒,๙๑๕.๘๐ กิโลกรัม	๒๐๐,๐๐๐	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
	ให้กับบริษัทที่ซื้อบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายทางเคมีชีวภาพที่ได้รับการรับรองจากอุตสาหกรรม สามารถนำรายจ่ายไปหักค่าลดหย่อนภาษีได้ ๑๒๕% หรือ ๑.๒๕ เท่าของค่าใช้จ่าย				
๘๐๒.	การจัดซื้อจัดจ้างฯ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม - ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ได้รับการรับรองคาร์บอนฟุตปริ้นท์ทุกผลิตภัณฑ์ - ผลิตภัณฑ์พลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (GC Bio compostable) ได้รับการขึ้นทะเบียน Thailand Green	ปีพ.ศ. ๒๕๖๑ - ปัจจุบัน	ปริมาณขยะรีไซเคิล ๒๒,๙๑๕.๘๐ กิโลกรัม	๒๐๐,๐๐๐	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
	Directory เพื่อบรรจุในบัญชีแนบท้ายการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐของกรมบัญชีกลาง เพื่อโอกาสในการจัดซื้อผลิตภัณฑ์ของรัฐที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม				
๘๐๓.	บริษัทฯ องค์กรแรกของประเทศไทยที่ริเริ่ม Upcycling the Oceans Thailand สร้างความตระหนักและโอกาสทางการตลาดให้กับขยะพลาสติก จนได้รับการขยายผลสู่โครงการอื่นๆ ทั่วประเทศ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๑ - ปัจจุบัน	ปริมาณขยะรีไซเคิล ๒๒,๙๑๕.๘๐ กิโลกรัม	๒๐๐,๐๐๐	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
๘๐๔.	กิจกรรมส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	๑. จัดทำรายการสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๒. การประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ในการเลือกจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	-	บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
๘๐๕.	กิจกรรมส่งเสริมความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	๑. การจัดอบรมให้ความรู้ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ๒. การประชาสัมพันธ์ส่งเสริมการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	-	บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน					
๘๐๖.	โครงการจัดทำรายงานสถานการณ์ขับเคลื่อนการดำเนินงานการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ปี ๒๕๖๖	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	อยู่ระหว่างดำเนินการ	๓๐๐,๐๐๐	สมาคมส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (ประเทศไทย)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๒ การส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม					
๘๐๗.	การฝึกอบรมเพิ่มประสิทธิภาพชุดลาดตระเวนป้องกันและดับไฟป่าในพื้นที่ตำบลเสี่ยงเกิดไฟป่า	๐๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖	การมีความรู้และทักษะในการป้องกันและดับไฟป่าอย่างถูกต้อง ของชุดลาดตระเวนป้องกันและดับไฟป่า สามารถลดอันตรายที่อาจจะเกิดจากการดับไฟป่าได้	๖๐๐,๐๐๐	ปค.
๘๐๘.	การฝึกอบรมเพิ่มประสิทธิภาพชุดลาดตระเวนป้องกันและดับไฟป่าในพื้นที่ตำบลเสี่ยงเกิดไฟป่า	๐๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖	การมีความรู้และทักษะในการป้องกันและดับไฟป่าอย่างถูกต้อง ของชุดลาดตระเวนป้องกันและดับไฟป่า สามารถลดอันตรายที่อาจจะเกิดจากการดับไฟป่าได้	๖๐๐,๐๐๐	ปค.
๘๐๙.	การขับเคลื่อนชุดลาดตระเวนป้องกันและดับไฟป่าพื้นที่หมู่บ้านเสี่ยง ใน ๑๘ อำเภอ ภายใต้ศูนย์อำนวยการแก้ไขปัญหาไฟป่าระดับอำเภอ	๐๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ – ๓๐ เมษายน ๒๕๖๖	การมีความรู้และทักษะในการป้องกันและดับไฟป่าอย่างถูกต้อง ของชุดลาดตระเวนป้องกันและดับไฟป่า สามารถลดอันตรายที่อาจจะเกิดจากการดับไฟป่าได้	๑,๒๘๐,๐๐๐	ปค.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๒ การส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม					
๘๑๐.	ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เข้าสู่มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการประเมินสภาพพื้นที่คำแนะนำในการประกอบการตามมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว จำนวน ๖๐ ราย ๒. สถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการตรวจประเมินตามเกณฑ์มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว จำนวน ๒๐ ราย ๓. สถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานแสดงผลการดำเนินงานการรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียวอย่างต่อเนื่อง จำนวน ๗๐ ราย ๔. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานมีความรู้ความเข้าใจและสามารถพัฒนาสถานประกอบการตามมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ๕. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานมีการรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียวอย่างต่อเนื่อง	๑,๗๕๐,๐๐๐	กพร.
๘๑๑.	โครงการการเตรียมความพร้อมพื้นที่อุตสาหกรรมสู่การเป็น	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ผู้ประกอบการ พนักงาน ประชาชน ตลอดจนเจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ ได้รับการถ่ายทอดองค์	๓,๒๓๒,๐๐๐	สป.อก.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๒ การส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม					
	เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Pre-EIT)		ความรู้แนวทางการพัฒนาสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จำนวน ๔๐๐ คน ๒. พื้นที่ได้รับการส่งเสริมพัฒนา สามารถเตรียมความพร้อมสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๒๐ จังหวัด		
๘๑๒.	โครงการพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมและพัฒนาสถานประกอบการสู่อุตสาหกรรมสีเขียวเพื่อยกระดับการได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ ๒ หรือสูงกว่า	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. สถานประกอบการเข้าใจในเรื่องของการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ๒. สถานประกอบการตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม	๔๙๘,๔๐๐	สป.อก.
๘๑๓.	โครงการการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน กิจกรรมส่งเสริม	๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖	ร้อยละ ๘๐ ของนักเรียน ที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๘๐,๔๒๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๒ การส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม					
	การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน กิจกรรมย่อยส่งเสริมและให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ครูป่าไม้)				
๘๑๔.	โครงการการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน กิจกรรมส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน กิจกรรมย่อยส่งเสริม	๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖	ร้อยละ ๘๐ ของนักเรียน ที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๘๐,๔๒๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๒ การส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม					
	และให้ความรู้ ด้านการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (ครูป่าไม้)				
๘๑๕.	โครงการการบริหาร จัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน กิจกรรมส่งเสริม การบริหารจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน กิจกรรมย่อยส่งเสริม และให้ความรู้ ด้านการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (ครูป่าไม้)	๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖	ส่งเสริมและให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ครูป่าไม้) ให้แก่นักเรียนในพื้นที่เป้าหมาย จำนวน ๕ รุ่น ๆ ละ ๑๐๐ คน รวม ๕๐๐ คน	๘๐,๔๒๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๒ การส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม					
๘๑๖.	โครงการการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน กิจกรรมส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน กิจกรรมย่อยส่งเสริมและให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ครูป่าไม้)	๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕	ส่งเสริมและให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ครูป่าไม้) ให้แก่นักเรียนในพื้นที่เป้าหมาย จำนวน ๕ รุ่น ๆ ละ ๑๐๐ คน รวม ๕๐๐ คน	๘๐,๔๒๐	อส.
๘๑๗.	โครงการการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	ร้อยละ ๘๐ ของนักเรียน ที่เข้าร่วมกิจกรรม มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๘๐,๔๒๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๒ การส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม					
	กิจกรรมส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน กิจกรรมย่อยส่งเสริมและให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ครูป่าไม้)				
๘๑๘.	โครงการการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กิจกรรม ส่งเสริมปลูกไม้ ๓ อย่าง ประโยชน์ ๔ อย่าง ตามแนวพระราชดำริ เพิ่มป่าสร้างรายได้ชุมชน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ชุมชนรอบแนวป่าอนุรักษ์ได้รับการอบรมการปลูกป่าตามแนวพระราชดำริ ๒. ชุมชนรอบแนวป่าอนุรักษ์ มีไม้ไว้ใช้สอยอย่างยั่งยืน ตามแนวพระราชดำริ ลดการตัดไม้ในป่าธรรมชาติ และเพิ่มพื้นที่สีเขียวกับชุมชน	๖๔๓,๑๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๒ การส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม					
๘๑๙.	โครงการเยาวชนอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพัทลุง	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	เยาวชนที่ผ่านการฝึกอบรม มีความรู้ ตระหนักถึงความสำคัญสามารถดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๔๙๒,๔๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๒ การส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม					
๘๒๐.	โครงการให้การรับรองตราสัญลักษณ์ฉลาก GREEN FOR LIFE	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ให้การรับรองตราสัญลักษณ์ GREEN FOR LIFE ในรูปแบบของการรับรองตนเองสำหรับผลิตภัณฑ์หรือบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งจัดทำขึ้นตามมาตรฐานฉลากสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๒๑:๒๐๑๖ เพื่อประเมินและรับรองความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม ปตท. และผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากผลิตภัณฑ์ภายในกลุ่ม ปตท.	-	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๘๒๑.	การขอการรับรอง Green Office	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ขอการรับรองสำนักงานสีเขียว (Green office) ในพื้นที่สำนักงานอาคาร ปตท. สำนักงานใหญ่	-	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๘๒๒.	โครงการเก็บขยะชายหาด (ICC)	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	นำพนักงานจิตอาสาไปร่วมกิจกรรมเก็บขยะชายหาดเป็นประจำทุกปี และมีการนำปริมาณที่เก็บขยะได้มาคำนวณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	-	บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด
๘๒๓.	โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำไม้น้อยกว่าจำนวน ๑ ล้านตัว และไม่น้อยกว่า ๒ ชนิด	-	บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด
๘๒๔.	โครงการสร้างที่อยู่อาศัยให้สัตว์ทะเล (เช่น หญ้าทะเล ซั้งกอ เป็นต้น)	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ทำกิจกรรมที่ส่งเสริมการอนุรักษ์หรือเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเล โดยการสร้างที่อยู่อาศัยให้สัตว์น้ำในทะเล	-	บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด
๘๒๕.	สนับสนุนการใช้ฉลากสิ่งแวดล้อม	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	มีการจัดซื้อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม.ร้อยละ ๐.๓ ของงบประมาณการจัดการซื้อทั้งหมด ในปีพ.ศ. ๒๕๖๕	-	บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๒ การส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม					
๘๒๖.	บริษัทฯ ดำเนินการสร้างและยกระดับความตระหนักรู้และรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมของพนักงานภายในบริษัทฯ อย่างทั่วถึงทุกพื้นที่ ปฏิบัติงานผ่านการเสริมสร้างวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมขององค์กรให้มีความเข้มแข็งมากขึ้นโดยในปี ๒๕๖๕ ได้เชิญชวนให้พนักงานเข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้และคัดแยกขยะสำหรับการนำไปรีไซเคิลในวันสำคัญอย่างวันสิ่งแวดล้อมโลก (๕ มิถุนายน ๒๕๖๕) และวันสิ่งแวดล้อมไทย (๔ ธันวาคม ๒๕๖๕)	ปีพ.ศ. ๒๕๖๑ - ปัจจุบัน	ดำเนินการปลูกต้นไม้ไปทั้งสิ้น ๒๔๐ ต้น และนำขยะเข้าสู่ระบบรีไซเคิลได้ ๙.๗๒ ตัน คิดเป็นปริมาณการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ถึง ๑๒.๘๗ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี	๑๐๐,๐๐๐	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๒ การส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม					
๘๒๗.	การประชุมคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการไตรภาคี)	ปีพ.ศ. ๒๕๕๖ - ปัจจุบัน	จัดเวทีรายงานเรื่องการปฏิบัติและตามมาตราการควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมรับฟังความคิดเห็นจากทุกภาคส่วนในการปรับปรุงพัฒนาให้ดีขึ้น	๔๐,๐๐๐	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๘๒๘.	สนับสนุนให้พนักงานของบริษัท คู่ค้า และชุมชนรวมเป็นอาสาสมัครในกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ เช่น วันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล ปลูกป่าเนินแผ่หลา ปลูกป่าชายเลนประแสร์ เก็บขยะชายหาด	ปีพ.ศ. ๒๕๕๐ - ปัจจุบัน	ส่งเสริมให้เกิดความตระหนักและการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๓ การส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือและโครงสร้างเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
๘๒๙.	โครงการการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (Strategic Environmental Assessment) เพื่อทบทวนยุทธศาสตร์การพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรม	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	หน่วยงานได้จัดทำแผนหรือแผนงานที่เกี่ยวข้องในการทำ SEA เชิงพื้นที่ ประเภท เขตประกอบการอุตสาหกรรม	๑๔,๙๕๙,๑๐๐	กรอ.
๘๓๐.	พัฒนาและยกระดับนิคมอุตสาหกรรมสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. นิคมฯ มีแผนแม่บทเพื่อใช้เป็นแผนดำเนินงานสำหรับการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๒. นิคมฯ ได้รับการรับรองเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จำนวน ๓๙ แห่ง ระดับ Eco-Champion จำนวน ๓๙ แห่ง ระดับ Eco-Excellence จำนวน ๒๒ แห่ง ระดับ Eco-World Class จำนวน ๖ แห่ง	๓,๕๐๐,๐๐๐	กนอ.
๘๓๑.	โครงการ ค่าใช้จ่ายในการขับเคลื่อนการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (SEA) (จ้างที่ปรึกษา)	อยู่ระหว่างขั้นตอนจัดจ้าง	๑. ผลการศึกษา วิเคราะห์การจัดทำคู่มือในการกำกับงานวิชาการด้าน SEA พร้อมทั้งคู่มือในการกำกับงานวิชาการด้าน SEA ที่สนับสนุนการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการจัดประชุมกลุ่มย่อยเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงาน และภาคส่วนที่	๓,๑๐๐,๐๐๐	สศช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๓ การส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือและโครงสร้างเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
			เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้อง จำนวนอย่างน้อย ๔ ครั้ง รวมเป็นจำนวนอย่างน้อย ๑๒๐ คน รวมทั้ง มีการจัดฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่บุคลากรที่เกี่ยวข้อง จำนวนอย่างน้อย ๒ ครั้ง รวมเป็นจำนวนอย่างน้อย ๕๐ คน ๒. เครื่องมือ สำหรับการวิเคราะห์ และเชื่อมโยงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการจัดทำ SEA ตามรูปแบบที่ได้มีการออกแบบเครื่องมือไว้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ซึ่งสามารถใช้งานได้อย่างเป็นรูปธรรม รวมทั้งการเตรียมความพร้อมเจ้าหน้าที่ สศช. ในการบริหารจัดการเครื่องมือข้างต้น โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง จำนวนอย่างน้อย ๑๐ คน ตลอดจนมีการจัดสัมมนาเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ การขับเคลื่อน SEA จำนวนอย่างน้อย ๒ ครั้ง รวมเป็นจำนวนอย่างน้อย ๑๐๐ คน		
๘๓๒.	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. รายงานผลการประเมินศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ ในการปรับปรุงการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย	๗,๐๐๐,๐๐๐	สผ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๓ การส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือและโครงสร้างเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
	และสิ่งแวดล้อมแบบองค์รวมมุ่งสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน		ที่ตอบสนองต่อการประเมินอันดับความยั่งยืนตามดัชนีความยั่งยืน (SDG Index) ๒. พื้นที่ทดลองเชิงนวัตกรรมด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
๘๓๓.	โครงการดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม ระยะที่ ๒	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ประเทศไทยมีค่าดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม (คะแนน) สูงขึ้นและสามารถบรรลุผลตามค่าเป้าหมายที่กำหนด ๒. ภาคส่วนต่าง ๆ ให้ความร่วมมือในการขับเคลื่อนการดำเนินงานเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	สผ.
๘๓๔.	โครงการ พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. ผลการอบรม/ผลการการติดตามและประเมินผลการกระจาย/มอบหมายภารกิจการพิจารณารายงาน EIA ๒. รายงานผลการติดตามและการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในภาพรวม พร้อมข้อเสนอแนะและความเห็นตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑	๙,๐๐๐,๐๐๐	สผ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๓ การส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือและโครงสร้างเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
			๓. ผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นการทบทวนประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการ ๔. ผลการจัดประชุมสัมมนาเกี่ยวกับการขออนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๕. ผลการติดตามประเมินผลการใช้งานระบบศูนย์ข้อมูลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๖. ผลการสำรวจการยอมรับและความเชื่อมั่นต่อระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย		
๘๓๕.	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำและการพิจารณา EIA เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. แนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ๒. แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยาทางทะเลสำหรับโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำและโครงการพัฒนาปิโตรเลียม	๘,๐๐๐,๐๐๐	สผ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๓ การส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือและโครงสร้างเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
			๓. องค์ความรู้ในด้านวิชาการที่เป็นประโยชน์ในการเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรเกี่ยวข้องกับการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๔. การสื่อสารให้ข้อมูลองค์กรเพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อทุกภาคส่วนด้านการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
๘๓๖.	โครงการการสนับสนุนเงินกองทุนสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรธรรมชาติ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	จำนวนพื้นที่/ชุมชนที่ได้รับการสนับสนุนเงินกองทุนด้านทรัพยากรธรรมชาติเพิ่มขึ้น	๒๐,๐๐๐,๐๐๐	สผ.
๘๓๗.	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ๒. โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการฯ ในระดับจังหวัดที่ได้รับการอุดหนุนงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีการบริหารโครงการอย่างมี	๑,๕๐๐,๐๐๐	สผ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๓ การส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือและโครงสร้างเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
			ประสิทธิภาพ ๓. ฐานข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียรวม และระบบกำจัดของเสียรวมที่เคยได้รับการอุดหนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการฯ ในระดับจังหวัด มีข้อมูลเป็นปัจจุบัน		
๘๓๘.	โครงการการจัดทำรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี	๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖	รายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖	๒,๐๐๐,๐๐๐	สผ.
๘๓๙.	โครงการจัดทำดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม ระยะที่ ๒	พฤศจิกายน ๒๕๖๕ - สิงหาคม ๒๕๖๖	**๑. ผลผลิต** - รายงานสถานการณ์ดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย - แผนการบริหารจัดการดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ทำให้เกิดระบบข้อมูลดิจิทัลเพื่อวิเคราะห์วางแผนตัดสินใจเชิงนโยบาย และ/หรือพัฒนาบริการต่าง ๆ ให้กับประชาชน - สื่อประชาสัมพันธ์สำหรับการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม **๒. ผลลัพธ์**	๕,๐๐๐,๐๐๐	สผ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๓ การส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือและโครงสร้างเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
			- ดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อมถูกใช้เป็นเครื่องมือตัดสินใจเชิงนโยบายในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย - ภาคส่วนต่าง ๆ ให้ความร่วมมือในการขับเคลื่อนการดำเนินงานเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน **๓. การดำเนินงาน** - ทบทวนดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม ของประเทศไทย (EPI Thailand) - ประชุมกลุ่มย่อยเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ยกร่างกรอบตัวแปร EPI Thailand - จัดทำรายงานสถานการณ์ดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย - ขับเคลื่อนนโยบายและแผนด้วยข้อมูล (Data-driven Policy) - ยกร่างแผนการบริหารจัดการดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย - จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้และเข้าใจต่อผลการศึกษาจากโครงการฯ		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๓ การส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือและโครงสร้างเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
			- จัดสัมมนาเพื่อประชาสัมพันธ์ผลของโครงการ และรับฟังความเห็นและข้อเสนอแนะของผู้มีส่วนที่เกี่ยวข้อง		
๘๔๐.	โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. มีแนวทางการจัดรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ เพื่อให้มีมาตรฐานและกรอบแนวทางในการจัดทำ EIA ที่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ๒. มีแนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจสังคม เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีกรอบแนวทางในการพิจารณา EIA ที่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ๓. มีการอบรม/เสริมสร้างศักยภาพผู้ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างน้อย ๔ ครั้ง	๑,๕๐๐,๐๐๐	สผ.
๘๔๑.	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ กบก. ดำเนินงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานกองทุน	๒๐ ธ.ค. ๒๕๖๕ – ๑๗ ก.ค. ๒๕๖๖	เป้าหมายเชิงผลผลิต ๑. การรายงานการประเมินความคุ้มค่าการปฏิบัติภารกิจของกองทุนสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ระดับภาพรวม และระดับโครงการ	๔,๑๐๐,๐๐๐	สผ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๓ การส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือและโครงสร้างเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
	สิ่งแวดล้อม ๑ โครงการ คือ ๑. โครงการประเมินความคุ้มค่าการปฏิบัติภารกิจของกองทุนสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ๑. เพื่อให้มีผู้เชี่ยวชาญและบุคคลที่เป็นกลาง (Third Party) มาดำเนินการรวบรวมข้อมูล ศึกษา วิเคราะห์และจัดทำรายงานการประเมินความคุ้มค่าการปฏิบัติภารกิจของกองทุนสิ่งแวดล้อม ระดับภาพรวม และระดับโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ.		ตามแนวทางการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียนของกองทุนสิ่งแวดล้อม ๒. โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Application) ระบบการจัดการข้อมูลออนไลน์ด้านการประเมินความคุ้มค่าการปฏิบัติภารกิจของกองทุนสิ่งแวดล้อม และระบบเชื่อมต่อข้อมูลเข้ากับฐานข้อมูลของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการในส่วนกลางของกองทุนสิ่งแวดล้อม ที่สอดคล้องกับแนวทางการประเมินผลดำเนินงานทุนหมุนเวียนของกองทุนสิ่งแวดล้อม ๓. คู่มือการประเมินความคุ้มค่าการปฏิบัติภารกิจของกองทุนสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง) ซึ่งมีรายละเอียดข้อมูลของการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Application) ระบบการจัดการข้อมูลออนไลน์ ด้านการประเมินความคุ้มค่าการปฏิบัติภารกิจของกองทุนสิ่งแวดล้อม และระบบเชื่อมต่อข้อมูลเข้ากับฐานข้อมูลของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการในส่วนกลางของกองทุนสิ่งแวดล้อม รวมอยู่ด้วย เป้าหมายเชิงพื้นที่/กลุ่มเป้าหมาย		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๓ การส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือและโครงสร้างเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
	๒๕๖๖ ตามแนวทางการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียนของกองทุนสิ่งแวดล้อม ๒. เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานและจัดการข้อมูลในรูปแบบออนไลน์ตามมาตรฐานการดำเนินงานด้านดิจิทัลของภาครัฐ โดยพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Application) ระบบการจัดการข้อมูลออนไลน์ด้านการประเมินความคุ้มค่าการปฏิบัติภารกิจของกองทุนสิ่งแวดล้อม และระบบเชื่อมต่อข้อมูลเข้ากับฐานข้อมูล		๑. พื้นที่ : โครงการที่ต้องได้รับการตรวจสอบติดตาม และประเมินความคุ้มค่าการปฏิบัติภารกิจของกองทุนสิ่งแวดล้อมทั่วประเทศ ทุกประเภท/รูปแบบ/ชนิดโครงการ ๒. กลุ่มเป้าหมาย : เจ้าหน้าที่กองบริหารกองทุนสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่ได้รับการสนับสนุนเงินจากกองทุนสิ่งแวดล้อม คณะอนุกรรมการติดตามและประเมินผลโครงการที่ได้รับการสนับสนุนเงินกองทุนสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการและคณะอนุกรรมการของกองทุนสิ่งแวดล้อม หน่วยงานตรวจสอบการติดตามและประเมินผลความคุ้มค่าการปฏิบัติภารกิจของกองทุนสิ่งแวดล้อม		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๓ การส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือและโครงสร้างเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
	ของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการในส่วนกลางของกองทุนสิ่งแวดล้อม ที่สอดคล้องกับแนวทางการประเมินผลดำเนินงานทุนหมุนเวียนของกองทุนสิ่งแวดล้อม ๓. เพื่อพัฒนาและปรับปรุงคู่มือการประเมินความคุ้มค่าการปฏิบัติภารกิจของกองทุนสิ่งแวดล้อมให้มีความเหมาะสมและครอบคลุมสาระสำคัญเกี่ยวกับการติดตามและประเมินผล รวมทั้งการประเมินความคุ้มค่าที่จำเป็นต่อการเผยแพร่องค์ความรู้				

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๓ การส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือและโครงสร้างเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
	การวางแผนปฏิบัติงาน การกำหนดนโยบาย และการออก กฎระเบียบ/ หลักเกณฑ์/มาตรฐาน ภายใต้กรอบการ ดำเนินงานของกองทุน สิ่งแวดล้อม ตลอดจน คณะกรรมการกองทุน สิ่งแวดล้อม และ คณะอนุกรรมการที่ เกี่ยวข้อง ได้อย่างมี ประสิทธิภาพในระยะ ยาว				
๘๔๒.	จัดทำ (ร่าง) ตัวชี้วัด มาตรฐานของโครงการ ภายใต้กรอบทิศ ทางการสนับสนุน เงินกองทุนสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๒๓ (๔) แห่งพระราชบัญญัติ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	กบก. จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) ตัวชี้วัด ภายใต้กรอบทิศทางการสนับสนุนเงินกองทุน สิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๒๓(๔) แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และสร้าง ความรู้ความเข้าใจให้แก่กลุ่มเป้าหมายต่อการจัดทำ		สผ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๓ การส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือและโครงสร้างเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
	ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐		(ร่าง) ตัวชี้วัดที่เป็นมาตรฐานในการจัดทำข้อเสนอโครงการขอรับการสนับสนุนเงินอุดหนุนตามกรอบทิศทางฯ โดยมีผู้เกี่ยวข้องประกอบด้วย หน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถาบันการศึกษา องค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม และเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน		
๘๔๓.	โครงการหยุดยั้งและป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าอนุรักษ์อย่างมีส่วนร่วม (แผนงานยุทธศาสตร์การเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ฟื้นฟูและป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. หยุดยั้งและป้องกันพื้นที่ป่าอนุรักษ์ของประเทศมีความเป็นเอกภาพเกิดจากการร่วมมือกันและตอบสนองต่อความต้องการของทุกภาคส่วนอย่างแท้จริง ๒. เพิ่มประสิทธิภาพกลไก เครื่องมือ กระบวนการและแนวทางการปฏิบัติงานในการลดภัยคุกคามและการเฝ้าระวัง ป้องกัน รักษาระบบนิเวศป่าและพื้นที่อนุรักษ์ทุกประเภท รวมถึงลดความเสี่ยงต่อการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพของพืช สัตว์ และระบบนิเวศโดยรวม ๓. ทุกภาคส่วนมีความรู้ความเข้าใจแบบองค์รวมและความตระหนักถึงความสำคัญและทัศนคติต่อการหยุดยั้งและป้องกันพื้นที่ป่าอนุรักษ์ที่สอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน	๑,๐๔๖,๐๔๑,๐๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๓ การส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือและโครงสร้างเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
๘๔๔.	โครงการหยุดยั้งและป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าอนุรักษ์อย่างมีส่วนร่วม (แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	๑. หยุดยั้งและป้องกันพื้นที่ป่าอนุรักษ์ของประเทศมีความเป็นเอกภาพ เกิดจากการร่วมมือกันและตอบสนองต่อความต้องการของทุกภาคส่วนอย่างแท้จริง ๒. เพิ่มประสิทธิภาพกลไก เครื่องมือ กระบวนการและแนวทางการปฏิบัติงานในการลดภัยคุกคามและการเฝ้าระวัง ป้องกันรักษาระบบนิเวศป่าและพื้นที่อนุรักษ์ทุกประเภท รวมถึงลดความเสี่ยงต่อการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพของพืช สัตว์ และระบบนิเวศโดยรวม ๓. ทุกภาคส่วนมีความรู้ความเข้าใจแบบองค์รวมและความตระหนักถึงความสำคัญและทัศนคติต่อการหยุดยั้งและป้องกันพื้นที่ป่าอนุรักษ์ที่สอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน	๑๐๔,๓๐๙,๕๐๐	อส.
๘๔๕.	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่ารองรับการเข้าสู่สังคมดิจิทัล	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	หน่วยงานมีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เพื่อรองรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และมีการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ ตลอดจนการใช้งานอินเทอร์เน็ตของหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จำนวน ๖๙ หน่วยงาน	๓๙,๓๖๓,๙๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๓ การส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือและโครงสร้างเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
๘๔๖.	โครงการอบรมสื่อมวลชนเพื่อพัฒนาทักษะด้านออนไลน์	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	จัดอบรมให้สื่อมวลชนเรียนรู้เครื่องมือและเทคนิคสื่อออนไลน์	๒๖๗,๕๖๒	บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด
๘๔๗.	โครงการสัมมนาสื่อมวลชนจังหวัดระยอง	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	จัดสัมมนาดูงานที่ Workpoint เพื่อเพิ่มศักยภาพให้กับสื่อมวลชนท้องถิ่น	๖๙๒,๓๑๐	บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด
๘๔๘.	ส่งเสริมการรับรองฉลาก/มาตรฐานสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอาทิเช่น มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO ๑๔๐๐๑) คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร หรือ CFO (Carbon Footprint for Organization) และโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO ๑๔๐๐๑) คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร หรือ CFO (Carbon Footprint for Organization) และโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม	๒๐๐,๐๐๐	บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
๘๔๙.	ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าชายเลนจากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม	ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖	ร่วมสนับสนุนการพัฒนาระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าชายเลนจากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม	๑,๙๐๐,๐๐๐	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๘๕๐.	ส่งเสริมให้เกิดชุมชนต้นแบบการจัดการขยะอย่างยั่งยืน	ปีพ.ศ. ๒๕๖๒ - ปัจจุบัน	ส่งเสริมให้เกิดชุมชนต้นแบบการจัดการขยะอย่างยั่งยืนได้แก่ ชุมชนบ้านเอื้ออาทรวังหว้า ชุมชนรวมมิตร จ.ระยอง, ชุมชนเกาะกลางคลองเตย กรุงเทพฯ และชุมชนบ้านปากลัด อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	๔,๐๐๐,๐๐๐	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๘๕๑.	โครงการสร้างต้นแบบศูนย์นวัตกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อจัดการและแปรรูปวัสดุรีไซเคิลครบวรจร Material Recovery Facility (MRF) ที่อ.บ้านฉาง จ.ระยอง	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๖๗	เป็นการสร้างรูปแบบธุรกิจ (business model) โดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีมุ่งเน้นการพัฒนาต้นแบบศูนย์นวัตกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อจัดการและแปรรูปวัสดุรีไซเคิลครบวงจร บูรณาการจากทุกภาคส่วนในการดำเนินงานโครงการ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคชุมชน	๑๕,๐๐๐,๐๐๐	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๘๕๒.	สนับสนุนและส่งเสริมมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ร่วมสนับสนุนและส่งเสริมมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสำหรับผู้ประกอบการจัดการของเสีย (Eco Factory for Waste Processor)	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
	สำหรับผู้ประกอบการจัดการของเสีย (Eco Factory for Waste Processor)		โดยร่วมเป็นทีมงานร่างมาตรฐาน และผลักดันนโยบาย		
๘๕๓.	ใช้มาตรฐานสากลเป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ได้แก่ GRI LEED ESG SDGs ในการพัฒนาโครงการที่อยู่อาศัยทุกโครงการภายใต้การบริหารจัดการของ แอล พี เอ็นฯ และกลุ่มบริษัทในเครือ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐	สามารถลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการทำงานและการให้บริการได้ ๑๐% ในปี ๒๕๗๐ เทียบกับปี ๒๕๖๖ และลดปริมาณขยะในพื้นที่ของโครงการให้เป็นศูนย์ในปี ๒๕๖๙	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)
๘๕๔.	บริษัทฯ พัฒนาผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่า Value-added Applications ควบคู่ไปกับการลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ปลายทาง โดยใช้หลักเกณฑ์การประเมิน	๒๕๕๕ - ปัจจุบัน	๑. ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ๑๐๐% ได้รับการรับรองฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกน้อยกว่าผลิตภัณฑ์ทั่วไปตลอดวัฏจักรชีวิตในขอบเขตแบบ Cradle to Gate ๒. ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ๕๕% ได้รับการรับรองฉลากลดโลก ร้อน (Carbon Footprint Reduction: CFR) จากองค์การบริหารจัดการก๊าซ	๑,๐๐๐,๐๐๐	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
	การออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ(Eco-design Guideline) ประกอบกับหลักการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment: LCA) และหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ตลอดจนให้ความสำคัญกับการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และเชื่อมโยงสู่การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมตลอดห่วงโซ่คุณค่าของผลิตภัณฑ์ ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัทฯ ได้รับรองฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของ		เรือนกระจก (องค์การมหาชน) ที่มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงตลอดวัฏจักรชีวิตในขอบเขตแบบ Cradle to Gate ๓. ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ๙๗% ฉลากวอร์เตอร์ฟุตพริ้นท์ (Water Footprint: WF) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ๔. ฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์เศรษฐกิจหมุนเวียน (Carbon Footprint of Circular Economy Product: CE-CFP) บริษัทได้รับรอง ๓ ผลิตภัณฑ์		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
	ผลิตภัณฑ์(Carbon Footprint of Products: CFP) ฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (CarbonFootprint Reduction: CFR) ฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์เศรษฐกิจหมุนเวียน (Carbon Footprint ofCircular Economy Product: CE-CFP) จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และฉลาก Green for Life มาอย่างต่อเนื่อง				

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๓ การส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือและโครงสร้างเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
๘๕๕.	โครงการชุมชนกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อการพัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ ติดตั้งโซล่าร์รูฟท๊อปให้กับวัดโรงเรียน ชุมชน รอบโรงไฟฟ้า พระนครเหนือ ประมาณ ๘๐ กิโลวัตต์	๖,๗๓๐,๐๐๐	มูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๔ การส่งเสริมการพัฒนาโครงการและเครือข่ายเพื่อยกระดับกระบวนทัศน์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
๘๕๖.	โครงการพัฒนายกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม เพื่อสร้างงาน สร้างอาชีพ และเพิ่มรายได้ให้กับสังคมและชุมชน	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. จำนวนโรงงานที่ได้รับมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการทั้งในและนอกพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (CSR-DIW) จำนวน ๕๐๐ โรงงาน เพื่อสร้างอาชีพและเพิ่มรายได้ให้กับชุมชนและประชาชนรอบโรงงานอย่างน้อย ๕๐๐ ชุมชน และสร้างเศรษฐกิจในพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ล้านบาท ๒. จำนวนโรงงานที่ได้รับการยกระดับเป็นโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory+SV) ๒๐๐ โรงงาน ๓. มีระบบเก็บข้อมูลและประเมินผลเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO Center) ที่ได้รับการปรับปรุงและเป็นข้อมูลรองรับการพัฒนาในระดับแผนต่างๆ ๑ ชุด ๔. พื้นที่เป้าหมายการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระยะที่ ๑ – ๓ รวม ๓๙ จังหวัด ๕๓ พื้นที่ ได้รับการตรวจประเมินตามเกณฑ์และตัวชี้วัดการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๕. มีกรณีศึกษาด้านการบริหารจัดการความขัดแย้งโดยการส่งเสริมและสร้างความสัมพันธ์อันดีในรูปแบบไตรภาคี หรืออื่นๆ เพื่อให้โรงงาน ชุมชน	๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐	กรอ.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๔ การส่งเสริมการพัฒนาโครงการและเครือข่ายเพื่อยกระดับกระบวนทัศน์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
			และประชาชนอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน จำนวน ๓ กรณี ๖. เครือข่ายที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับ เครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) ๓๙ จังหวัด ๕๓ เครือข่าย ๗. มีเครือข่ายเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม ๓๙ จังหวัดในพื้นที่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๘. มีระบบฐานข้อมูล/ระบบการขึ้นทะเบียน/การรายงาน/การเรียนรู้ผ่านระบบ E-learning สำหรับมาตรฐาน CSR-DIW และบุคลากรเฉพาะ ๙. มีแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระยะที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๖–๒๕๗๐ ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี ๑ แผน (แผนระดับ ๓) ๑๐. ภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วนในพื้นที่เป้าหมายรับรู้และเข้าใจแนวทางการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จำนวน ๓๙ จังหวัด ๕๓ พื้นที่		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๔ การส่งเสริมการพัฒนาโครงการและเครือข่ายเพื่อยกระดับกระบวนทัศน์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
๘๕๗.	โครงการส่งเสริมให้พื้นที่/ชุมชน ได้รับการสนับสนุนเงินกองทุนด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ (โครงการตามแผนแม่บท ทส.)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	จำนวนพื้นที่/ชุมชนที่ได้รับการสนับสนุนเงินกองทุนด้านทรัพยากรธรรมชาติเพิ่มขึ้น	-	สผ.
๘๕๘.	โครงการสนับสนุนเงินกองทุนสิ่งแวดล้อมเพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม (เงินนอกงบประมาณ)	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	จำนวนพื้นที่/ชุมชนที่ได้รับการสนับสนุนเงินกองทุนด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	-	สผ.
๘๕๙.	โครงการรณรงค์และสร้างเครือข่ายผู้นำชุมชน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕	๑. พัฒนาเครือข่ายผู้นำชุมชน ใน ๑๘ อำเภอ จำนวน ๑,๗๕๒ คน ๒. ผู้เข้าร่วมอบรมได้รับองค์ความรู้ในการกำจัดวัชพืชอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและสามารถนำไปขยายผลต่อบุคคลอื่นได้ รวมถึงได้ทราบผลเสียของมลพิษหมอกควัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐	๓๘๖,๗๐๐	กสก.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๔ การส่งเสริมการพัฒนาโครงการและเครือข่ายเพื่อยกระดับกระบวนทัศน์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
๘๖๐.	โครงการส่งเสริมการดำรงวิถีชีวิตแนวใหม่ตามแนวทางขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model) สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	-	-	๙,๐๐๐,๐๐๐	สป.ทส. (กยผ. และ ทสจ. ๗๖ จังหวัด)
๘๖๑.	โครงการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	-	-	๓๕,๘๒๑,๙๐๐	สป.ทส. (กยผ. และ ทสจ. ๒๒ จังหวัด)
๘๖๒.	โครงการป้องกันปราบปรามการบุกรุกทำลายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยบูรณาการอากาศยานกับภาคพื้นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	-	-	๑๓,๗๑๖,๖๐๐	สป.ทส. (ศทอ.)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๔ การส่งเสริมการพัฒนาโครงการและเครือข่ายเพื่อยกระดับกระบวนทัศน์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
๘๖๓.	โครงการสร้างการรับรู้ของประชาชนและเครือข่ายภาคประชาชนในการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-	-	๕๕๔,๒๐๐	สป.ทส. (กกล.)
๘๖๔.	โครงการสร้างกระบวนทัศน์ใหม่ต่อการใช้ประโยชน์และอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าอย่างสมดุลและยั่งยืน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	มีเครือข่ายชุนชนที่ร่วมปฏิบัติงานในภาคป่าไม้	๙๑,๔๙๘,๙๐๐	อส.
๘๖๕.	โครงการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ – ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖	ประชาชนเป็นเครือข่ายอาสาสมัครเฝ้าระวังและผลักดันช้างป่า ในท้องที่ตำบลสาริกา อำเภอเมืองนครนายก ตำบลนาหินลาด อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก รวมจำนวน ๒๐๐ คน	๑๙๘,๐๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๔ การส่งเสริมการพัฒนาโครงการและเครือข่ายเพื่อยกระดับกระบวนทัศน์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
๘๖๖.	โครงการการบูรณาการการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้แบบมีส่วนร่วม	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑ กันยายน ๒๕๖๖	มีเครือข่ายชุนชนที่ร่วมปฏิบัติงานในภาคป่าไม้	๑๑๐,๔๕๐,๐๐๐	อส.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๔ การส่งเสริมการพัฒนาโครงการและเครือข่ายเพื่อยกระดับกระบวนทัศน์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
๘๖๗.	แผนงานพัฒนาด้านโลจิสติกส์เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรม	๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๐๑ กันยายน ๒๕๖๖	๑. โจทย์วิจัย ปี ๒๕๖๖ ตามกรอบวิจัยวิจัยด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ๒. โครงการวิจัยด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับทุนสนับสนุน ดำเนินงานครบตามเป้าหมายที่กำหนด ๓. กรอบวิจัยปีงบประมาณ ๒๕๖๗ และทิศทางงานวิจัยเพื่อผลิตองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ๔. เครือข่ายและฐานข้อมูลด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ๕. กิจกรรมเผยแพร่งานวิจัยด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างเครือข่ายระหว่างนักวิจัยกับนักวิจัยรุ่นใหม่และกับภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม โดยกำหนดชุดโครงการที่มีความสำคัญในการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของหน่วยงาน ยกระดับคุณภาพของสินค้า	๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐	วช.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๔ การส่งเสริมการพัฒนาโครงการและเครือข่ายเพื่อยกระดับกระบวนทัศน์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
			และ/หรือบริการ รวมถึงเพิ่มความปลอดภัยและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ระบบโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน สามารถแข่งขันกับนานาชาติและเติบโตได้อย่างยั่งยืน		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๔ การส่งเสริมการพัฒนาโครงการและเครือข่ายเพื่อยกระดับกระบวนทัศน์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
๘๖๘.	การประชุมไตรภาคี	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ให้ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ ลดข้อวิตกกังวลและห่วงใยของ ชุมชนต่อการดำเนินโครงการ	-	บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด
๘๖๙.	การสำรวจความคิดเห็นชุมชน	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	รับฟังความคิดเห็นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการ ความพึงพอใจ ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะต่าง ๆ เพื่อนำมาปรับปรุงการดำเนินงานโครงการ และแผนงานด้านกิจกรรม CSR	๕๐,๖๐๐	บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด
๘๗๐.	ติดตามเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม การสื่อสารและเผยแพร่ข้อมูล และเปิดโอกาสการมีส่วนร่วมในการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านกิจกรรมรับฟังข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนเพื่อนำไปสู่การ	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ดำเนินการโครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนทุกเดือน - ความพึงพอใจของชุมต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐	-	บริษัท อีโนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๔ การส่งเสริมการพัฒนาโครงการและเครือข่ายเพื่อยกระดับกระบวนทัศน์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
	พัฒนาระบบบอย่างบรูณาการ				
๘๗๑.	โครงการขับเคลื่อนการจัดการขยะอย่างยั่งยืนด้วยแนวคิดปลอดขยะ (ชุมชนบ้านปากลัด อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ)	ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ - ปัจจุบัน	ลดก๊าซเรือนกระจกมากกว่า ๖,๐๐๐ kgCO_2 นำขยะกลับมารีไซเคิลได้มากกว่า ๒,๐๐๐ kg	๓,๐๐๐,๐๐๐	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๘๗๒.	โครงการนำพลาสติกไปใช้ทำถนนยางมะตอย โดยนำพลาสติกที่ไม่มีมูลค่ามาผสมในการทำถนน	ปีพ.ศ. ๒๕๖๒ - ปัจจุบัน	นำพลาสติกที่ไม่มีมูลค่ามาผสมในการทำถนน	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๘๗๓.	ร่างแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติกระยะที่ ๒ (๒๕๖๖-๒๕๗๐)	ปีพ.ศ. ๒๕๖๒ - ปัจจุบัน	โครงการร่วมกับเครือข่าย PPP Plastic ในการร่างแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติกระยะที่ ๒ (๒๕๖๖-๒๕๗๐)	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๔ การส่งเสริมการพัฒนาโครงการและเครือข่ายเพื่อยกระดับกระบวนทัศน์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
๘๗๔.	สร้างต้นแบบการจัดการขยะและพลาสติกตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน ทั้งชุมชนต้นแบบ เทศบาลต้นแบบ และโรงเรียนต้นแบบ ในพื้นที่จังหวัดระยอง	ปีพ.ศ. ๒๕๖๒ - ปัจจุบัน	โครงการสร้างต้นแบบการจัดการขยะและพลาสติกตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน ทั้งชุมชนต้นแบบ เทศบาลต้นแบบ และโรงเรียนต้นแบบ ในพื้นที่จังหวัดระยอง	-	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
๘๗๕.	พัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน ๑๒ แห่งในจังหวัดระยอง สร้างผลิตภัณฑ์ชุมชนตามแนวทาง BCG (Bio Economy, Circular Economy, Green Economy)	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖	ดำเนินโครงการพัฒนา เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน ๑๒ แห่งในจังหวัดระยอง สร้าง ผลิตภัณฑ์ชุมชนตามแนวทาง BCG (Bio Economy, Circular Economy, Green Economy) เพื่อสร้าง รายได้ให้ชุมชนพร้อมกับ ดูแลสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืน โดยส่งเสริมทักษะชุมชน ผ่านการอบรมให้ความรู้ จากผู้เชี่ยวชาญทั้งภาครัฐ และสถาบันการศึกษา ตั้งแต่การออกแบบและ พัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วย นวัตกรรม ไปจนถึง การตลาดทั้งออนไลน์และ ออฟไลน์ เช่น วิสาหกิจ ชุมชนส่งเสริมผู้เลี้ยงชันโรง บ้านทับมา วิสาหกิจชุมชน สละลอยแก้วและสละ อบแห้งสองสลึง ฯลฯ	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาโครงการ	ผลผลิต/การดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	หน่วยงาน
กลยุทธ์ ๕.๔ การส่งเสริมการพัฒนาโครงการและเครือข่ายเพื่อยกระดับกระบวนทัศน์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
๘๗๖.	โครงการ “แยก แลก ตัง” เพื่อรวบรวมขยะรีไซเคิลจากอาคารลุมพินีทาวเวอร์ เข้าสู่กระบวนการจัดการอย่างถูกต้อง	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ -๒๕๗๐	สามารถลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการทำงานและการให้บริการได้ร้อยละ ๑๐ ในปีพ.ศ. ๒๕๖๙ เทียบกับปีพ.ศ. ๒๕๖๖ และลดปริมาณขยะในพื้นที่ของโครงการให้เป็นศูนย์ในปีพ.ศ. ๒๕๗๐	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)
๘๗๗.	ร่วมมือกับบริษัทรีไซเคิล เดย์ ในการแยกขยะนำขยะมารีไซเคิลภายใต้แนวคิดขยะเป็นศูนย์ในปี ๒๕๗๐	ปีพ.ศ. ๒๕๖๖ -๒๕๗๐	สามารถลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการทำงานและการให้บริการได้ร้อยละ ๑๐ ในปีพ.ศ. ๒๕๖๙ เทียบกับปีพ.ศ. ๒๕๖๖ และลดปริมาณขยะในพื้นที่ของโครงการให้เป็นศูนย์ในปีพ.ศ. ๒๕๗๐	-	บริษัท แอล พี เอ็น ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)

ภาคผนวก จ

อักษรย่อชื่อหน่วยงาน

อักษรย่อชื่อหน่วยงาน

ก.ล.ต.	สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
กก.	กระทรวงการท่องและกีฬา
กข.	กรมการข้าว
กค.	กระทรวงการคลัง
กต.	กระทรวงการต่างประเทศ
กทท.	กรมการท่องเที่ยว
กทม.	กรุงเทพมหานคร
กนอ.	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
กปม.	กรมประมง
กปศ.	กรมปศุสัตว์
กปส.	กรมประชาสัมพันธ์
กพร.	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กฟผ.	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
กรอ.	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
กวก.	กรมวิชาการเกษตร
กศน.	สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย
กษ.	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
กสก.	กรมส่งเสริมการเกษตร
กรม อ.	กรมอนามัย
ขบ.	กรมการขนส่งทางบก
คค.	กระทรวงคมนาคม
คพ.	กรมควบคุมมลพิษ
คร.	กรมควบคุมโรค
จท.	กรมเจ้าท่า
ชป.	กรมชลประทาน
ตร.	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
ทช.	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ทช.	กรมทางหลวงชนบท
ทด.	กรมที่ดิน
ทธ.	กรมทรัพยากรธรณี
ทน.	กรมทรัพยากรน้ำ
ทบ.	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ทส.	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อักษรย่อชื่อหน่วยงาน

นร.	สำนักนายกรัฐมนตรี
บก.	กรมบัญชีกลาง
ปค.	กรมการปกครอง
ปภ.	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปม.	กรมป่าไม้
พด.	กรมพัฒนาที่ดิน
พท.	กรมการแพทย์แผนไทยและกรมการแพทย์ทางเลือก
พน.	กระทรวงพลังงาน
พพ.	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
มท.	กระทรวงมหาดไทย
ยผ.	กรมโยธาธิการและผังเมือง
วช.	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
วธ.	กระทรวงวัฒนธรรม
ศก.	กรมศิลปากร
ศธ.	กระทรวงศึกษาธิการ
ศรชล.	ศูนย์อำนวยการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล
ส.ป.ก.	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
ส.อ.ท.	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
สกท.	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
สคทช.	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ
สถ.	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
สทนช.	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
สทอภ.	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
ส.ท.ท.	สมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย
สธ.	กระทรวงสาธารณสุข
สนข.	สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
สนช.	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
สนพ.	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
สป.กก.	สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
สป.กษ.	สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
สป.ทส.	สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สป.พณ.	สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์
สป.ศธ.	สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
สป.อว.	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สปอ.	สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
สผ.	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อักษรย่อชื่อหน่วยงาน

สพภ.	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
สมช.	สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ
สวทช.	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
สศก.	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
สศช.	สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
สส.	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
สสน.	สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
สสส.	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ
สอวช.	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
อก.	กระทรวงอุตสาหกรรม
อ.ส.พ.	องค์การสวนพฤกษศาสตร์
อจน.	องค์การจัดการน้ำเสีย
อต.	กรมอุตุนิยมวิทยา
อบก.	องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
อปท.	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
อพท.	องค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน)
อว.	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
อส.	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
อสส.	องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
ออป.	องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้