



แผนขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน พ.ศ. 2560 – 2580 (ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1)

Sustainable Consumption and Production Roadmap 2017-2037 (Revised Version 1)

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

แผนขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน พ.ศ. 2560 - 2580
(ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1)

เรื่อง	สารบัญ	หน้า
บทนำ		1
ส่วนที่ 1 วิสัยทัศน์และเป้าหมาย		9
ส่วนที่ 2 แผนการดำเนินงานด้านการผลิต และการบริโภคที่ยั่งยืน		29
ส่วนที่ 3 การติดตามประเมินผล		73
ภาคผนวก ก		ก
ภาคผนวก ข		ข

บทนำ

การประชุมสมัชชาสหประชาชาติ ครั้งที่ 70 ในปี พ.ศ. 2558 ประเทศสมาชิก 193 ประเทศทั่วโลก รวมถึงประเทศไทย ได้ให้การรับรองเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนภายหลังปี พ.ศ. 2558 โดยองค์การสหประชาชาติได้ประกาศใช้เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ต่อจากเป้าหมายการพัฒนาแห่งสหัสวรรษ (Millennium Development Goals: MDGs) ที่สิ้นสุดลง เพื่อเป็นเป้าหมายในการพัฒนาอย่างยั่งยืนของโลกในอีก 15 ปีข้างหน้า และกรอบทิศทางในการพัฒนาของประเทศสมาชิก ประกอบด้วย 17 เป้าหมาย (Goals) และ 169 เป้าประสงค์ (Targets) ครอบคลุมประเด็นด้านการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

ประเทศไทยได้กำหนดให้มี คณะกรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (กพย.) โดยมีนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน เพื่อทำหน้าที่ในการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ ให้ครอบคลุมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและบูรณาการ และเป็นไปตามข้อตกลงหรือความร่วมมือระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานของรัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ยั่งยืน และเสนอแนะให้มีการกำหนด แก้ไขเพิ่มเติม หรือปรับปรุงมาตรการด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และกฎหมายเพื่อส่งเสริมด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน รวมทั้งกำกับการดำเนินงานของหน่วยงานของรัฐ และติดตามประเมินผลการดำเนินงานทั้งภาครัฐและเอกชน ตามยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ โดยให้คำนิยามของการพัฒนาที่ยั่งยืนไว้ว่า “การพัฒนาที่ยั่งยืน คือ การพัฒนาด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ที่มีการบูรณาการอย่างสอดคล้องและสมดุล สามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนทั้งในปัจจุบันและในอนาคตเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น”

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) ได้รับมอบหมายให้ขับเคลื่อนการดำเนินงานตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 4 เป้าหมาย ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ เป้าหมายที่ 12 สร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (SDG 12: Ensure sustainable consumption and production patterns) เป้าหมายที่ 13 ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น (SDG 13: Take urgent action to combat climate change and its impacts) เป้าหมายที่ 14 อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมหาสมุทร ทะเล และทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG 14: Conserve and sustainably use the oceans, seas and marine resources for sustainable development) และเป้าหมายที่ 15 ปกป้อง ปันฟู และสนับสนุนการใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืน จัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน ต่อสู้การกลายสภาพเป็นทะเลทราย หยุดการเสื่อมโทรมของที่ดินและฟื้นสภาพกลับมาใหม่ และหยุดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ (SDG 15: Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss) โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้รับมอบหมายให้เป็นหน่วยงานขับเคลื่อนหลักในการดำเนินงานตามเป้าหมายที่ 12 (SDG 12) สร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการผลิตและบริโภคที่ยั่งยืน และเป้าหมายที่ 13 (SDG 13) ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น ผ่านคณะทำงานขับเคลื่อนการดำเนินงานเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การดำเนินงานตามเป้าหมาย

การพัฒนาที่ยั่งยืนดังกล่าว ยังสนับสนุนการดำเนินงานตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนอื่น ๆ อีกด้วย อาทิ เป้าหมายที่ 2 ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการ และส่งเสริมเกษตรกรรมที่ยั่งยืน เป้าหมายที่ 4 สร้างหลักประกันว่าทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและเท่าเทียม และสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต เป้าหมายที่ 8 ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่อง ครอบคลุม และยั่งยืน การจ้างงานเต็มที่ และมีผลิตภาพ และการมีงานที่เหมาะสมสำหรับทุกคน และเป้าหมายที่ 11 ทำให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์มีความปลอดภัย ทัวถึงพร้อมรับการเปลี่ยนแปลง และยั่งยืน

สำหรับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ 12 สร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (SDG 12: Ensure sustainable consumption and production patterns) โครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UN Environment Programme: UNEP) ได้ให้คำนิยามและหลักการพื้นฐานของการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนไว้ ดังนี้

“Sustainable consumption and production is a holistic approach to minimizing the negative environmental impacts from consumption and production systems while promoting quality of life for all.” (UNEP, 2011)

“การผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน หมายถึง การดำเนินการแบบองค์รวมในทุก ๆ ด้าน เพื่อลดผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและการบริโภค ควบคู่ไปกับการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชนทุกคน”

“Key principles of SCP:

1. Improving the quality of life without increasing environmental degradation and without compromising the resource needs of future generations.
2. Decoupling economic growth from environmental degradation by:
 - Reducing material/energy intensity of current economic activities and reducing emissions and waste from extraction, production, consumption and disposal.
 - Promoting a shift of consumption patterns towards groups of goods and services with lower energy and material intensity without compromising quality of life.
3. Applying life-cycle thinking which considers the impacts from all life-cycle stages of the production and consumption process.
4. Guarding against the re-bounce effect, where efficiency gains are cancelled out by resulting increases in consumption.” (UNEP, 2011)

“หลักการพื้นฐานของการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย

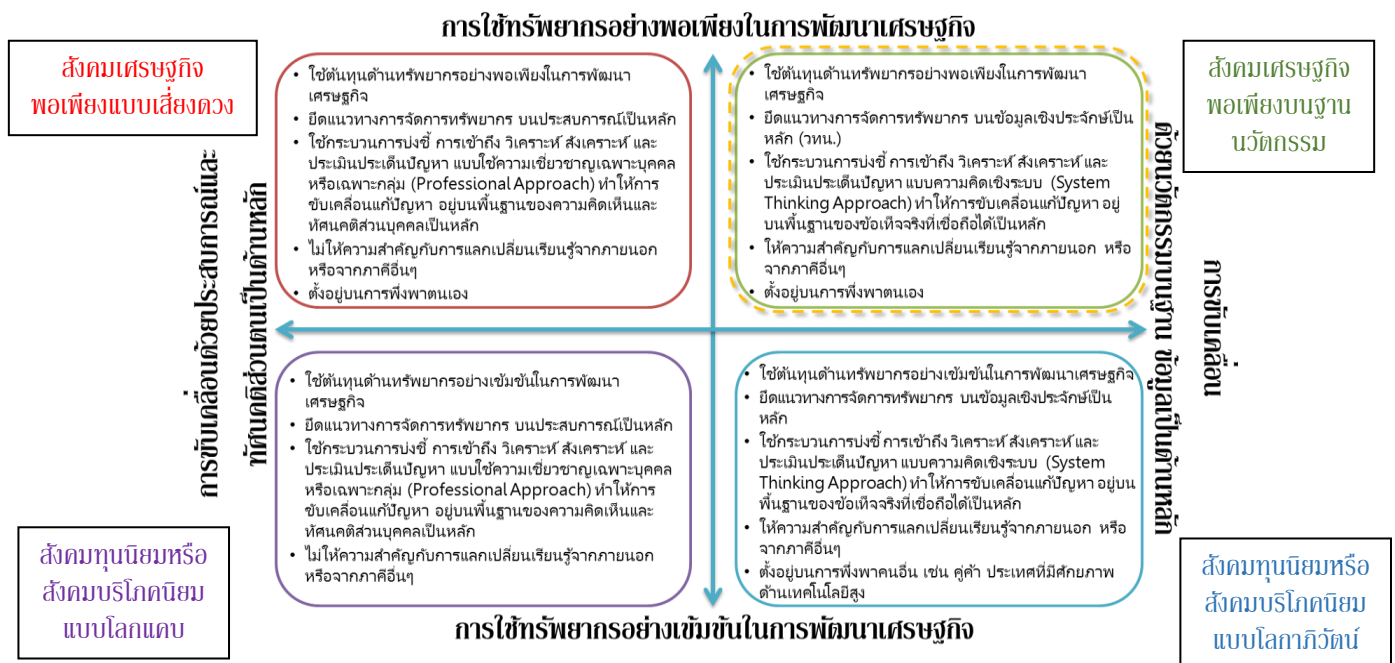
1. การพัฒนาคุณภาพชีวิต โดยไม่ทำให้สิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรมมากขึ้น และไม่รบกวนความต้องการใช้ทรัพยากรของคนรุ่นต่อไป
2. การแยกการพัฒนาทางเศรษฐกิจและความเสื่อมโทรมด้านสิ่งแวดล้อมออกจากกัน (เศรษฐกิจเติบโต ขณะที่สิ่งแวดล้อมไม่เสื่อมโทรมมากขึ้น) โดย
 - การลดความเข้มการใช้วัสดุและการใช้พลังงานของกิจกรรมทางเศรษฐกิจในปัจจุบัน และการลดการปล่อยมลพิษและของเสียในกระบวนการสกัดทรัพยากรการผลิต การบริโภค และการกำจัด

- การส่งเสริมการปรับเปลี่ยนรูปแบบการบริโภคสินค้าและบริการที่มีความเข้มการใช้พลังงาน และวัสดุต่ำ โดยไม่กระทบต่อคุณภาพชีวิต

3. การประยุกต์ใช้แนวคิดวัฏจักรชีวิต ซึ่งคำนึงถึงผลกระทบในทุกขั้นตอนของกระบวนการผลิตและการบริโภค

4. การป้องกันการเกิดผลกระทบย้อนกลับจากการบริโภคที่เพิ่มขึ้น เมื่อไม่ให้ความสำคัญกับการเพิ่มประสิทธิภาพ

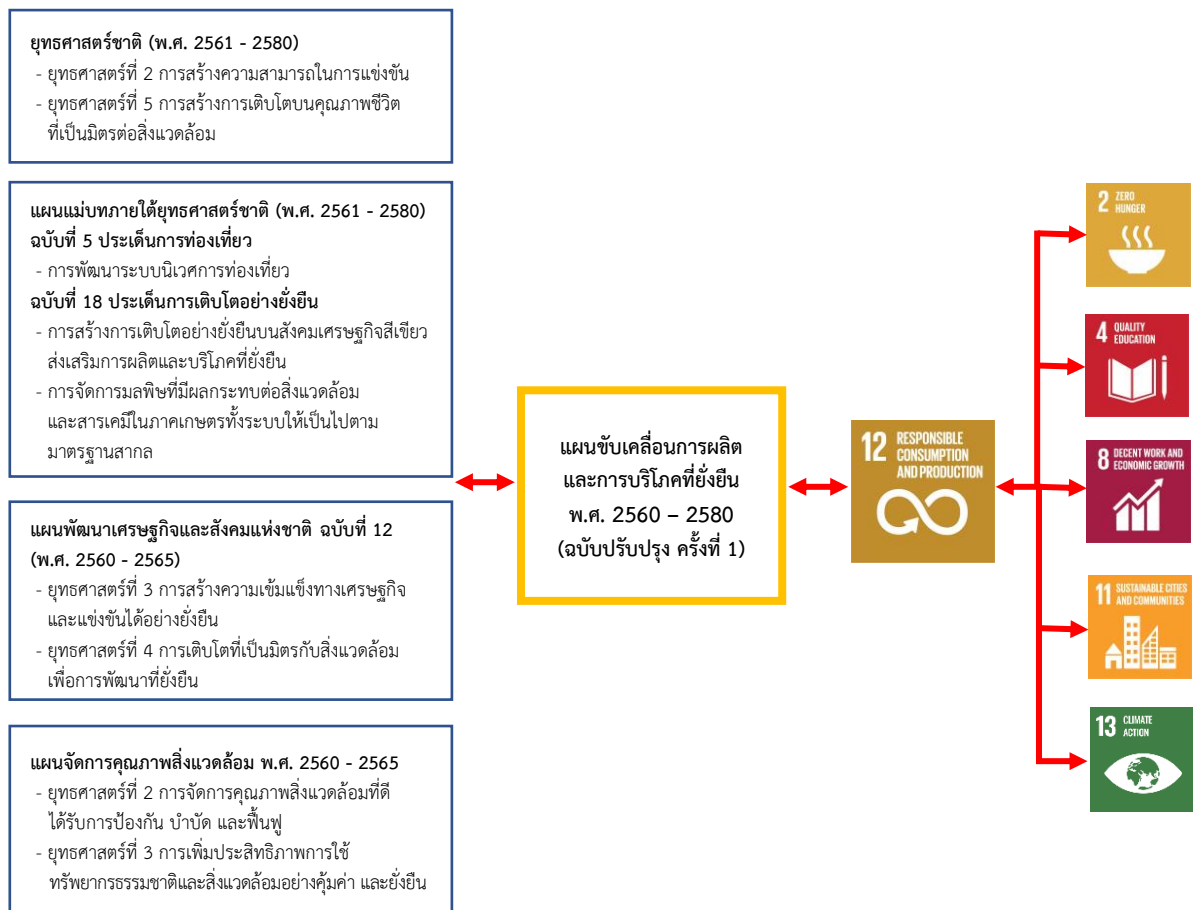
ในปี พ.ศ. 2560 สผ. ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยการสนับสนุนของ Thailand – EU Policy Dialogues Support Facility (PDSF) ได้จัดทำแผนขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน พ.ศ. 2560 – 2579 ของประเทศไทย (Sustainable Consumption and Production Roadmap 2017 – 2036) บนฐานของภาพอนาคตที่ประสงค์ คือ “สังคมเศรษฐกิจพอเพียงบนฐานนวัตกรรม” เพื่อเป็นทิศทางการขับเคลื่อนการดำเนินงานของประเทศไทยในระยะ 20 ปี โดยคาดหวังให้เกิดการปรับเปลี่ยนสังคมการผลิตและการบริโภคอย่างต่อเนื่อง ให้มีรูปแบบหรือคุณลักษณะในทิศทางตามความคาดหวังของโลกดังที่ได้กำหนดไว้ตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน สอดคล้องกับบริบทการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ มุ่งสู่การใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ คำนึง และสมดุลกับฐานทรัพยากรของประเทศ ตามหลักการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ดังแสดงในภาพที่ 1



ภาพที่ 1 ทิศทางการขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนของประเทศไทย

เมื่อมีการประกาศยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580) ซึ่งประกอบด้วย 6 ยุทธศาสตร์ ได้แก่ 1) ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง 2) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน 3) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ 4) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม 5) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และ 6) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ รวมทั้งแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580) จำนวน 23 ฉบับ จะเห็นได้ว่าการพัฒนาประเทศยังคงให้ความสำคัญกับการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว การพัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ การสร้างความสามารถในการแข่งขันในการสร้างมูลค่าทางการเกษตร และการเกษตรปลอดภัยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของระบบอาหารที่ยั่งยืน เพื่อส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีของคนไทย โดยเฉพาะแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580) ฉบับที่ 5 การท่องเที่ยวและฉบับที่ 18 การเติบโตอย่างยั่งยืน ที่มุ่งเน้นการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว โดยส่งเสริมการผลิตและบริโภคที่ยั่งยืน การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล และการพัฒนาระบบนิเวศการท่องเที่ยว ที่คำนึงถึงความยั่งยืนของการท่องเที่ยว และการบริหารจัดการแบบบูรณาการอย่างเป็นองค์รวม นอกจากนี้ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2565) และแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560 - 2565 มีเป้าหมายสำคัญ คือ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน ในขณะเดียวกันสิ่งแวดล้อมได้รับการจัดการที่ดีอย่างมีคุณภาพทั้งการป้องกัน บำบัด ฟื้นฟู และการถ่ายทอดสิ่งแวดล้อมที่ดีสู่รุ่นต่อไป โดยมุ่งเน้นให้ทุกภาคส่วนใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพ และลดการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุดเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน

ดังนั้น เพื่อให้กรอบการดำเนินงานด้านการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580) และการปรับปรุงตัวชี้วัดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ 12 ตามที่องค์การสหประชาชาติกำหนด สผ. จึงได้พิจารณาปรับปรุงแผนขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน พ.ศ. 2560 - 2579 ของประเทศไทยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นจากทุกภาคส่วน โดยพิจารณาทบทวน เป้าหมายตัวชี้วัด มาตรการในการดำเนินงานที่สำคัญ กลไกสนับสนุนการดำเนินงาน หน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนและหน่วยงานรับผิดชอบตัวชี้วัด ร่วมกับข้อมูลกิจกรรมภายใต้กรอบการดำเนินงานระยะ 10 ปี ว่าด้วยการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน (The 10-Year Framework Programmes on Sustainable Consumption and production: 10YFP on SCP) และข้อมูลจากการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานภายใต้แผนขับเคลื่อนฯ ตลอดระยะเวลา 3 ปี รวมทั้ง ปรับกรอบระยะเวลาของแผนขับเคลื่อนฯ ให้สิ้นสุดในปี พ.ศ. 2580 ตามกรอบระยะเวลาของยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580) ดังแสดงในภาพที่ 2



ภาพที่ 2 ความสอดคล้องของแผนขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน พ.ศ. 2560 - 2580 (ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1) กับยุทธศาสตร์ชาติและเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

โครงสร้างของแผนขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน พ.ศ. 2560 - 2580 (ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1) แบ่งออกเป็น 3 ส่วน แสดงในภาพที่ 3 ดังนี้

- ส่วนที่ 1 วิสัยทัศน์และเป้าหมาย (Vision and Goals)

ประกอบด้วย วิสัยทัศน์ เป้าหมายในภาพรวม เป้าหมาย SCP ตัวชี้วัดเป้าหมาย SCP ที่สอดคล้องกับเป้าประสงค์และตัวชี้วัด SDG 12 ภาคส่วนหลักที่เกี่ยวข้อง 6 ภาคส่วน ค่าเป้าหมาย หน่วยงานรับผิดชอบการรายงานข้อมูล และหมวดปกรายทาง 4 ระยะ

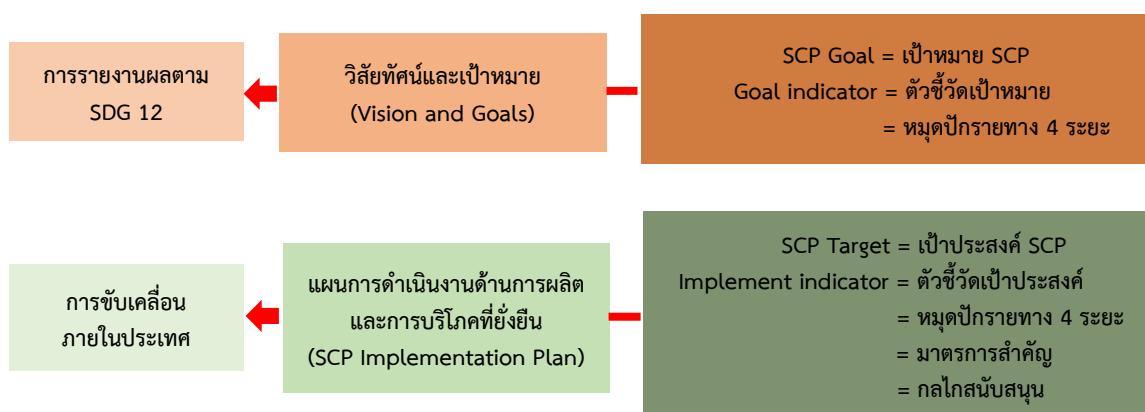
- ส่วนที่ 2 แผนการดำเนินงานด้านการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (SCP Implementation Plan)

ประกอบด้วย เป้าประสงค์ SCP ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ SCP ที่สอดคล้องกับเป้าหมาย SCP ในส่วนที่ 1 ค่าเป้าหมาย หน่วยงานรับผิดชอบการรายงานข้อมูล หมวดปกรายทาง 4 ระยะ มาตรการสำคัญ และกลไกสนับสนุน

- ส่วนที่ 3 การติดตามและประเมินผล

แบ่งเป็น การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย SCP 11 เป้าหมาย และการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานด้านการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (SCP Implementation Plan) ของหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

การติดตามและประเมินผลความก้าวหน้าการดำเนินงานตามเป้าประสงค์และตัวชี้วัดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ 12



การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานตามแผนขับเคลื่อนฯ

ภาพที่ 3 โครงสร้างแผนขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน พ.ศ. 2560 - 2580 (ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1)

ทั้งนี้ ภาคส่วนหลักที่มีส่วนขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมาย SCP ได้แก่ ภาคอุตสาหกรรมการผลิต ภาคเกษตรกรรมและอาหาร ภาคบริการและการท่องเที่ยว ภาคเมืองและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคการจัดซื้อจัดจ้างยั่งยืน และภาคการสร้างความรู้ความตระหนักรู้และการศึกษา โดยมีคำอธิบายดังนี้

ภาคอุตสาหกรรมการผลิต

ภาคอุตสาหกรรมการผลิต เป็นภาคส่วนสำคัญที่สร้างรายได้เข้าประเทศ โดยกระบวนการผลิตที่ไม่เหมาะสมจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กระบวนการอุตสาหกรรมในฐานะหน่วยงานหลักที่กำกับดูแลภาคอุตสาหกรรม จึงส่งเสริมการยกระดับพัฒนาให้อุตสาหกรรมของประเทศไทยมีการผลิตที่ยั่งยืน เพื่อให้เกิดการผลิตที่ยั่งยืนในภาคอุตสาหกรรมที่สามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก

การสร้างกระบวนการผลิตที่ยั่งยืนในภาคอุตสาหกรรมการผลิต ประกอบด้วย การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เช่น การใช้น้ำ วัสดุ และพลังงานที่มีประสิทธิภาพ การนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากภาคอุตสาหกรรมกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติของประเทศ อีกทั้ง เพื่อลดผลกระทบที่เกิดจากของเสียหรือมลพิษจากภาคอุตสาหกรรมที่ปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม

การพัฒนาเพื่อให้การผลิตในภาคอุตสาหกรรมเกิดความยั่งยืน ต้องคำนึงถึงประเด็นต่าง ๆ ได้แก่ ต้นทุนของผู้ประกอบการที่สูงขึ้นเนื่องจากการปรับกระบวนการผลิต โดยเฉพาะโรงงานอุตสาหกรรมที่ประกอบกิจการมาเป็นระยะเวลานาน สำหรับผู้ประกอบการขนาดเล็กและขนาดกลาง (Small and Medium-sized Enterprises: SMEs) อาจมีขีดความสามารถที่จำกัด ดังนั้น การดำเนินการเรื่องประสิทธิภาพเชิงเศรษฐกิจ (Eco-efficiency) ยังคงเป็นความท้าทายที่ต้องได้รับความช่วยเหลือ และควรมีกระบวนการบริหารจัดการที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้อุตสาหกรรมการผลิตของประเทศไทยก้าวไปสู่การผลิตที่ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งปล่อยคาร์บอนต่ำ

ภาคเกษตรกรรมและอาหาร

การทำการเกษตรเชิงเดี่ยวที่พึ่งพาปัจจัยภายนอก เช่น ปุ๋ยและสารเคมี โดยมุ่งเน้นการเพิ่มผลผลิตและสร้างรายได้ให้กับประเทศเป็นหลัก ก่อให้เกิดผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อมในวงกว้าง อาทิ ความเสื่อมโทรมของดิน (ดินขาดแร่ธาตุ ดินเค็ม การปนเปื้อนสารเคมีเกษตร) การชะล้างหน้าดิน การขาดพืชคลุมดิน และการตัดไม้ ซึ่งถือเป็นภัยคุกคามต่อการผลิตพืชอาหารและส่งผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของประชากร โดยเฉพาะประชากรที่เป็นเกษตรกรผู้มีรายได้น้อย ชาดแคลนทุนทรัพย์ และขาดความสามารถในการปรับปรุงที่ดิน ทำให้ได้ผลผลิตไม่ดีเท่าที่ควร กลายเป็นปัญหาความยากจนจึงจำเป็นต้องมีการบูรณาการหลักการทำการเกษตรกรรมที่ยั่งยืนควบคู่ไปกับการพัฒนาทางด้านสังคม นอกจากนี้อุตสาหกรรมการผลิตอาหารและเครื่องดื่ม เป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมที่มีการใช้ทรัพยากรและมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปริมาณสูง อีกทั้งยังมีความเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมต่อเนื่องด้านเกษตร ผู้จัดจำหน่ายสินค้า ไปจนถึงผู้บริโภคในห่วงโซ่อุปทาน

แนวทางการดำเนินงานเพื่อขับเคลื่อนภาคเกษตรกรรมและอาหารที่ยั่งยืน อาทิ กระบวนการผลิตความรู้ความสามารถของเกษตรกร การคำนึงถึงระบบนิเวศในพื้นที่เกษตร และภาคีที่มีส่วนเกี่ยวข้อง การสนับสนุนส่งเสริมให้เกิดการทำเกษตรอินทรีย์ และผลผลิตเกษตรอินทรีย์ ตามแนวทางการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice: GAP) เพื่อลดความเสี่ยงในการผลิต เกษตรกรมีภูมิคุ้มกันสามารถปรับตัวได้ดีขึ้น สามารถสร้างผลผลิตให้แข่งขันได้ในตลาดโลก กระบวนการผลิตที่มีการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและลดการเกิดของเสีย จะช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรและส่งเสริมให้เกิดความมั่นคงทางอาหารของโลกได้

ภาคบริการและการท่องเที่ยว

ภาคการท่องเที่ยวและบริการถือเป็นอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่มีอัตราการเติบโตที่รวดเร็วและส่งผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชน ระบบนิเวศ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมในแหล่งท่องเที่ยวและพื้นที่โดยรอบ โดยปริมาณนักท่องเที่ยวที่เพิ่มมากขึ้นก่อให้เกิดการสร้างงานและนํารายได้มาสู่ชุมชน แต่อย่างไรก็ตามสามารถเกิดผลกระทบในด้านความต้องการในการใช้พลังงาน น้ำ และทรัพยากรธรรมชาติ อันนำไปสู่ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ทำให้อุณหภูมิในพื้นที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง และยังส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกสถานที่ท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวอีกด้วย

เอกสาร The Future We Want ได้กล่าวถึง การท่องเที่ยวที่ยั่งยืน ไว้ว่า การท่องเที่ยวช่วยให้เกิดงานสร้างรายได้ และสร้างโอกาสทางการค้า การสนับสนุนกิจกรรมการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเป็นสิ่งจำเป็น ซึ่งจะช่วยสนับสนุนการสร้างความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์และปกป้องสิ่งแวดล้อม สัตว์ป่า พรรณพืช ความหลากหลายทางธรรมชาติ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางวัฒนธรรม รวมถึงช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิต และความเป็นอยู่ให้กับชุมชน โดยถือว่าการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนเป็นกุญแจสำคัญที่ช่วยให้เกิดการพัฒนายั่งยืนในประเทศกำลังพัฒนา

การพัฒนาการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนควรได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วน เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมและสร้างข้อตกลงร่วมกัน อันนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน รวมทั้งมีการดำเนินการตามมาตรการการป้องกันและส่งเสริม การติดตามและประเมินผลอย่างเป็นระบบอย่างสม่ำเสมอ

ภาคเมืองและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ประชากรของโลกมากกว่าครึ่งหนึ่งอาศัยอยู่ในพื้นที่เมืองที่มีความเจริญ มีการพัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐาน สิ่งก่อสร้าง อาคารบ้านเรือน ระบบการขนส่ง ระบบการจัดการขยะและน้ำเสีย เพื่อตอบสนองความต้องการของประชากร ซึ่งทำให้เกิดสภาพความหนาแน่นของเมืองและประชากร ส่งผลให้เกิดการบริโภคอย่างเข้มข้น ทั้งทรัพยากรน้ำ พลังงาน เครื่องอุปโภคบริโภค และก่อให้เกิดผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม อาทิ สุขภาพอนามัย ปัญหาการจัดการขยะมูลฝอย น้ำเสีย การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และมลสารอื่น ๆ

การบริหารจัดการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบการดำเนินงานตามนโยบายการกระจายอำนาจของรัฐบาล ต้องมีการบริหารจัดการเพื่อให้เมืองสามารถพัฒนาได้อย่างยั่งยืน และส่งผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมลดลง เช่น การพัฒนาระบบการก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่การออกแบบ การใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ รวมถึงระบบสาธารณูปโภคที่ทำให้การใช้ทรัพยากรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด

ภาคการจัดซื้อจัดจ้างที่ยั่งยืน

การจัดซื้อจัดจ้างที่ยั่งยืน เป็นกระบวนการจัดหาสินค้าและบริการที่ช่วยสร้างประโยชน์ให้กับองค์กร สังคม และประเทศ ในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากกระบวนการผลิตสินค้า การจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่มีมิตรกับสิ่งแวดล้อมของภาครัฐ ทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และท้องถิ่น ในฐานะผู้บริโภค รายใหญ่ของประเทศ จะช่วยส่งเสริมให้เกิดปริมาณความต้องการสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

ภาคการสร้างความรู้ตระหนักรู้และการศึกษา

รูปแบบการดำเนินชีวิตเป็นสิ่งที่กำหนดแนวทางการใช้และการบริโภคทรัพยากรเพื่อตอบสนองความต้องการของมนุษย์ ซึ่งส่งผลให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการใช้ทรัพยากรในการผลิต เพื่อตอบสนองความต้องการในการบริโภค การเกิดของเสียจากกระบวนการผลิต และของเสียที่เกิดขึ้นหลังจากการบริโภค ดังนั้น จึงควรต้องปรับเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินชีวิตเพื่อลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ลดการใช้พลังงาน รวมถึงลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยคงไว้ซึ่งคุณภาพชีวิตที่ดี

การปรับเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินชีวิตเป็นพฤติกรรมส่วนบุคคลซึ่งเป็นสิ่งที่ท้าทาย และต้องร่วมมือกันในการปรับเปลี่ยนทัศนคติ สร้างความตระหนัก สร้างการรับรู้ของบุคคล และความรู้ความเข้าใจระหว่างคนในสังคม ควบคู่กับการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน เพื่อส่งเสริมรูปแบบการใช้ชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น และมีความสอดคล้องกับเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และลักษณะความเป็นอยู่ของสังคม

การปลูกฝังแนวความคิดการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนในเด็กและเยาวชนเป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยให้เด็กและเยาวชนเป็นพลเมืองที่มีความตระหนักถึงการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน ดังนั้น ภาคการศึกษาจึงควรบูรณาการเรื่องดังกล่าวไว้ในหลักสูตรการศึกษาในทุกระดับ เพื่อปลูกฝังและสร้างผู้ผลิตและผู้บริโภคที่คำนึงถึงความยั่งยืนของประเทศต่อไป

แผนขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน พ.ศ. 2560 - 2580 (ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1) (Sustainable Consumption and Production Roadmap 2017 - 2037)

ส่วนที่ 1 วิสัยทัศน์และเป้าหมาย (Vision and Goals)

วิสัยทัศน์ (Vision)

ประเทศไทยบรรลุการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยดำเนินการภายใต้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและขับเคลื่อนอย่างบูรณาการด้วยนวัตกรรมทั้งทางสังคมและทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายในปี พ.ศ. 2580

เป้าหมายในภาพรวม (Ultimate Goal)

การปรับเปลี่ยนสังคมไทยอย่างต่อเนื่อง เพื่อมุ่งสู่สังคมที่มีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ คำนึง และสมดุลกับฐานทรัพยากรของประเทศ โดยน้อมนำหลักการปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ และเสริมสร้างความแข็งแกร่งด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมทั้งมีการนำเสนอข้อมูลเชิงประจักษ์เพื่อนำไปใช้ประกอบในกระบวนการตัดสินใจทางสังคม

เป้าหมาย SCP (SCP Goals) และตัวชี้วัดเป้าหมาย (Goals Indicators)

เป้าหมาย SCP ประกอบด้วย 11 เป้าหมาย ที่สอดคล้องกับเป้าประสงค์ SDG 12 โดยมีตัวชี้วัดเป้าหมาย 26 ตัวชี้วัด เชื่อมโยงกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 – 2580) ทั้งนี้ เป้าหมาย SCP จะสะท้อนการดำเนินงานภาพรวมของการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนของประเทศไทยผ่านการดำเนินงานของภาคส่วนหลักที่เกี่ยวข้อง ดังแสดงในภาพที่ 4 โดยภาคผนวก ก และ ข จะแสดงคำอธิบายความสอดคล้องของเป้าหมาย SCP และเป้าประสงค์ SDG 12 รวมทั้งที่มาและคำอธิบายของตัวชี้วัดเป้าหมาย SCP

ประเทศไทยบรรลุการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยดำเนินการ ภายใต้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและขับเคลื่อนอย่างบูรณาการ ด้วยนวัตกรรมทั้งทางสังคมและทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายในปี พ.ศ. 2580												
เป้าหมาย SCP	ภาคส่วน	SCP 1	SCP 2	SCP 3	SCP 4	SCP 5	SCP 6	SCP 7	SCP 8	SCP 9	SCP 10	SCP 11
เป้าประสงค์ SCP	ภาคอุตสาหกรรม การผลิต		●	●	●	●	●		●	●		●
	ภาคเกษตรและอาหาร		●	●	●	●	●	●	●			
	ภาคบริการและ ท่องเที่ยว		●	●	●		●		●		●	
	ภาคเมืองและองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น	●	●	●	●	●		●	●		●	
	ภาคการจัดซื้อจัดจ้าง ยั่งยืน							●				
	ภาคการสร้างความรู้ ตระหนักรู้และการศึกษา			●				●	●			
	มาตรการสำคัญและกลไกสนับสนุน											

ภาพที่ 4 โครงสร้างแผนขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน พ.ศ. 2560 - 2580
(ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1)

ตารางที่ 1 แสดงเป้าหมาย SCP ภาคส่วนหลักที่เกี่ยวข้อง 6 ภาคส่วน ตัวชี้วัดเป้าหมาย ค่าเป้าหมาย ที่จะต้องบรรลุ และตารางที่ 2 แสดงเป้าหมาย SCP ตัวชี้วัดเป้าหมาย ค่าเป้าหมาย โดยเพิ่มเติมหน่วยงาน รับผิดชอบการรายงานข้อมูล และหมุดปักรายทางในแต่ละระยะ โดยแบ่งออกเป็น 4 ระยะ ได้แก่ ระยะที่ 1 พ.ศ. 2560 - 2565 ระยะที่ 2 พ.ศ. 2566 - 2570 ระยะที่ 3 พ.ศ. 2571 - 2575 และระยะที่ 4 พ.ศ. 2576 - 2580 เพื่อประเมินผลความก้าวหน้าการดำเนินงานที่สอดคล้องกับตัวชี้วัดของเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ 12

ตารางที่ 1 เป้าหมาย SCP ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ตัวชี้วัดเป้าหมาย และค่าเป้าหมาย

เป้าหมาย SCP	ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับ การบรรลุเป้าหมาย						ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย
	อุตสาหกรรมเกษตร	เกษตรกรรมและอาหาร	บริการและท่องเที่ยว	เมืองและชนบท	การจ้างงานและสังคม	สิ่งแวดล้อมและพลังงาน		
SCP 1 การบริโภคและการผลิตของประเทศมีความยั่งยืนสูงขึ้น				*			SCP 1.a สถานะของแผนปฏิบัติการด้านการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนระดับชาติ	เป้าประสงค์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของแผนขับเคลื่อนการผลิตและบริโภคที่ยั่งยืนบรรลุตามแผนที่วางไว้
							SCP 1.b ดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม (อันดับและคะแนน)	ประเทศไทยเป็นอันดับ 1 ใน 3 ของประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่ได้อันดับและคะแนนสูงสุดในภูมิภาค
SCP 2 บรรลุการจัดการที่ยั่งยืนและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพภายในปี พ.ศ. 2580 ซึ่งรวมถึงประสิทธิภาพการใช้วัสดุ ประสิทธิภาพการใช้น้ำ และประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	*	*	*	*			SCP 2.a ร้อยรอยการใช้วัตถุดิบและการใช้วัตถุดิบต่อหัว และต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP)	ลดลงร้อยละ 15 ในปี พ.ศ. 2580 โดยเปรียบเทียบกับกรณี Business As Usual (BAU)
							SCP 2.b จำนวนการใช้วัตถุดิบในประเทศและจำนวนการใช้วัตถุดิบในประเทศต่อหัวและต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP)	ลดลงร้อยละ 15 ในปี พ.ศ. 2580 โดยเปรียบเทียบกับกรณี BAU
							SCP 2.c ความเข้มข้นการใช้น้ำ (Water intensity) และสัดส่วนปริมาณน้ำทั้งหมดที่ใช้ในภาคการผลิตต่อ GDP ภาคการผลิต ซึ่งจำแนกตามภาคเศรษฐกิจ	ปริมาณน้ำที่ประหยัดได้ 182 ล้าน ลบ.ม./ปี ภายในปี พ.ศ. 2580 (ภาคอุตสาหกรรมและภาคเกษตร) *ข้อมูลจากแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี
							SCP 2.d ค่าความเข้มข้นการใช้พลังงาน (Energy intensity)	ลดลงร้อยละ 30 ภายในปี พ.ศ. 2580 เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2553 (ภาพรวม)

เป้าหมาย SCP	ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับ การบรรลุเป้าหมาย						ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย
	ดัชนีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เป้าหมายการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การบริการและเพื่อประโยชน์ของสังคม	เป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	การส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน	การส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากร		
SCP 3 ลดการเกิดการสูญเสียอาหาร (Food loss) และของเสียอาหาร (Food waste) และบรรลุการมีระบบการผลิตอาหารที่ยั่งยืน	*	*	*	*		*	SCP 3.a ดัชนีการสูญเสียอาหาร (Food Loss Index)	ดัชนีการสูญเสียอาหารมีสถานะดีขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปีไปจนถึงปี พ.ศ. 2580
							SCP 3.b ดัชนีของเสียอาหาร (Food Waste Index)	ดัชนีของเสียอาหารมีสถานะดีขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปีไปจนถึงปี พ.ศ. 2580
							SCP 3.c สัดส่วนของพื้นที่เกษตรที่มีการทำเกษตรแบบยั่งยืน	มีพื้นที่เกษตรกรรมอย่างยั่งยืนและเกษตรอินทรีย์รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่การเกษตรทั้งหมดภายในปี พ.ศ. 2580
SCP 4 บรรลุเรื่องการจัดการสารเคมีและของเสียทุกชนิดตลอดวงจรชีวิตของสิ่งเหล่านั้น ด้วยวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามกรอบความร่วมมือระหว่างประเทศที่ตกลงกันแล้ว และลดการปลดปล่อยสิ่งเหล่านั้นออกสู่อากาศ น้ำ และดิน เพื่อลดผลกระทบทางลบต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุด ภายในปี พ.ศ. 2580	*	*	*	*			SCP 4.a ของเสียอันตรายต่อคนและสัตว์ของเสียอันตรายที่ได้รับการบำบัดจำแนกตามวิธีการบำบัดของเสีย	ภายในปี พ.ศ. 2580 ของเสียอันตรายต่อคนลดลงไม่น้อยกว่า ร้อยละ 20 โดยเปรียบเทียบค่าประมาณการในกรณี BAU ภายในปี พ.ศ. 2580 ของเสียอันตรายที่ได้รับการบำบัดอย่างถูกหลักวิชาการ (รีไซเคิลและ/หรือเผา) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของของเสียอันตรายทั้งหมด
							SCP 4.b ดัชนีประสิทธิภาพการจัดการขยะ	ดัชนีประสิทธิภาพการจัดการขยะดีขึ้นทุกปีไปจนถึง ปี พ.ศ. 2580
							SCP 4.c ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมในสาขาพลังงานและขนส่ง สาขากระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ และสาขาการจัดการของเสียลดลง (ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์)	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงร้อยละ 20 จาก BAU ภายในปี พ.ศ. 2575

เป้าหมาย SCP	ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับ การบรรลุเป้าหมาย						ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย
	อุตสาหกรรมเป้าหมาย สีเขียว	เกษตรกรรมและอาหาร	บริการและท่องเที่ยว	เมืองและชุมชน	พลังงานและเชื้อเพลิง	การสร้างความตระหนักรู้		
							SCP 4.d ระดับค่าเฉลี่ยทั้งปีของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (ตัวอย่างเช่น PM _{2.5} และ PM ₁₀) ในเขตเมือง (ถ่วงน้ำหนักกับประชากร)	ระดับค่าเฉลี่ยทั้งปีของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM _{2.5} และ PM ₁₀ ในเขตเมือง) ในปี พ.ศ. 2580 เปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2560 มีแนวโน้มลดลง
SCP 5 บรรลุการจัดการของเสียและขยะจากการบริโภคที่มีประสิทธิภาพลดการเกิดของเสีย โดยให้มีการป้องกัน การลดปริมาณ การใช้ซ้ำ และการนำกลับมาใช้ใหม่ ภายในปี พ.ศ. 2580	*	*	*				SCP 5.a อัตราการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ (Recycling rate) ของประเทศ จำนวนตันของวัสดุที่ถูกรีไซเคิล	ภายในปี พ.ศ. 2580 อัตราการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ (Recycling rate) ของประเทศต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้
							SCP 5.b อัตราการเกิดขยะต่อคนต่อปี	อัตราการเกิดขยะต่อคนต่อปีลดลงร้อยละ 20 โดยเปรียบเทียบกับอัตราการเกิดขยะในปี พ.ศ. 2560
SCP 6 สนับสนุนให้หน่วยงานต่าง ๆ โดยเฉพาะบริษัทข้ามชาติและบริษัทขนาดใหญ่ รับแนวปฏิบัติที่ยั่งยืนไปใช้ และผนวกข้อมูลด้านความยั่งยืนลงไปในวงจรการรายงานของบริษัทเหล่านั้น* รวมทั้งส่งเสริมให้ผู้ผลิตสินค้าและบริการ ผลิตสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น *บทบัญญัติตามหมวด 2 และหมวด 3 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (“พระราชบัญญัติหลักทรัพย์ฯ”)	*	*	*				SCP 6.a จำนวนบริษัทจดทะเบียน** ที่เปิดเผยการดำเนินงานด้านความยั่งยืน	บริษัทจดทะเบียนร้อยละ 100** มีการเปิดเผยการดำเนินงานด้านความยั่งยืนโดยผนวกเรื่อง Environmental Social and Governance (ESG) เข้าไปในกระบวนการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างคุณค่ากิจการอย่างยั่งยืน ภายในปี พ.ศ. 2560 และพัฒนาการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง
							SCP 6.b สัดส่วนจำนวนของสินค้าและบริการที่ได้รับการรับรองฉลากด้านสิ่งแวดล้อมทุกประเภท ต่อจำนวนสินค้าและบริการทั้งหมดจำแนกตามประเภทสินค้าและบริการ	ภายในปี พ.ศ. 2580 สินค้าและบริการที่ได้รับการรับรองฉลากด้านสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย 1 ประเภทคิดเป็นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนสินค้าบริการทั้งหมด

เป้าหมาย SCP	ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับ การบรรลุเป้าหมาย						ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย
	อุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์	ภาคบริการ และอาหาร	การบริการ และท่องเที่ยว	เมืองและ อปท.	การตั้ง องค์กร และ กลุ่ม คน	การสร้างความ ตระหนัก ใน ระดับ พื้นที่		
ได้กำหนดให้บริษัทที่เสนอขายหลักทรัพย์ต่อ ประชาชน และบริษัทที่มีหลักทรัพย์จดทะเบียนใน ตลาดหลักทรัพย์ฯ เปิดแผนนโยบายและการ ดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อยที่แสดงถึงความ รับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งครอบคลุมถึงการเคารพสิทธิ มนุษยชน และการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม ไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขาย หลักทรัพย์ (แบบ 69-1) และแบบแสดงรายการ ข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)/ แบบรายงานประจำปี (แบบ 56-2) ขณะที่บริษัทที่มาเข้าขายตามที่กล่าว จะอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของหน่วยงานอื่น เช่น กรมพัฒนาธุรกิจ กระทรวงพาณิชย์								
SCP 7 ส่งเสริมแนวปฏิบัติด้านการจัดซื้อจัดจ้าง ที่ยั่งยืนของทุกภาคส่วนโดยผลักดันให้มี การจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ/ หน่วยงานในกำกับของรัฐ และหน่วยงานเอกชน ในตลาดหลักทรัพย์ อย่างต่อเนื่อง		*		*	*	*	SCP 7.a สัดส่วนขององค์กรที่เข้าร่วมและดำเนินการ ตามโครงการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อมต่อจำนวนองค์กรทั้งหมดจำแนกตาม ประเภทองค์กร	ภายในปี พ.ศ. 2565 หน่วยงานภาครัฐ องค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ/หน่วยงานในกำกับ ของรัฐ ร้อยละ 100 และภายในปี พ.ศ. 2580 หน่วยงานเอกชนในตลาดหลักทรัพย์ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 เข้าร่วมโครงการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและ บริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย SCP	ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับ การบรรลุเป้าหมาย						ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย
	อุตสาหกรรมและอาหาร	การบริการและท่องเที่ยว	เมืองและอปท.	การตั้งถิ่นฐานและสิ่งแวดล้อม	การบริการสุขภาพ	การสร้างความตระหนักรู้		
							SCP 7.b สัดส่วนของมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมต่อมูลค่าของการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการรวม	ภายในปี พ.ศ. 2580 มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมคิดเป็นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการรวม
SCP 8 สร้างหลักประกันว่าประชาชนในทุกแห่งมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องและความตระหนักถึงการพัฒนายั่งยืนและวิถีชีวิตที่สอดคล้องกับธรรมชาติภายในปี พ.ศ. 2580	*	*	*	*		*	SCP 8.a มีการดำเนินงานเพื่อให้ (1) การศึกษาเรื่องการเป็นพลเมืองโลก และ (2) การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (รวมถึงการศึกษาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ) ได้รับการบรรจุไว้ใน (ก) นโยบายการศึกษาของประเทศ (ข) หลักสูตรการศึกษา (ค) การให้ความรู้แก่ครู และ (ง) การประเมินผลนักเรียน/นักศึกษา	ภายในปี พ.ศ. 2580 มีการบรรจุการศึกษาในหัวข้อดังกล่าวลงในนโยบายการศึกษาระดับชาติมีหลักสูตรแกนกลางทุกระดับ และมีการสอนและประเมินผลอย่างเป็นระบบในทุกโรงเรียนและมีครูที่มีศักยภาพความรู้ และทักษะด้านสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย 2 คนต่อโรงเรียนและมีครูที่มีความรู้ ศักยภาพ และทักษะการจัดการเรียนการสอนด้านสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนขนาดเล็กจำนวน 1 คน/รร. โรงเรียนขนาดกลาง/ขนาดใหญ่อย่างน้อย 2 คน/รร.
							SCP 8.b ดัชนีการตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อมดีขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี
SCP 9 สนับสนุนให้มีการเพิ่มพูนวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการผลิตและบริการที่ยั่งยืนและเพิ่มความร่วมมือระหว่างประเทศในการเสริมความแข็งแกร่งของขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	*						SCP 9.a กำลังผลิตที่ติดตั้งพลังงานทดแทนในประเทศกำลังพัฒนา	กำลังการผลิตไฟฟ้าใหม่จากพลังงานทดแทน ภายในปี พ.ศ. 2561 - 2580 มีค่าเท่ากับ 34,422 เมกะวัตต์ โดยแยกตามประเภทโรงไฟฟ้า ดังนี้ 1. โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน 20,766 เมกะวัตต์ 2. โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำแบบสูบกลับ 500 เมกะวัตต์ 3. โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 13,156 เมกะวัตต์

เป้าหมาย SCP	ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับ การบรรลุเป้าหมาย						ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย
	อุตสาหกรรมและ บริการ	การบริการและ ท่องเที่ยว	เมืองและ พื้นที่	การบริการและ ท่องเที่ยว	การบริการและ ท่องเที่ยว	การบริการและ ท่องเที่ยว		
ที่จะขับเคลื่อนไปสู่รูปแบบการผลิตและ การบริโภคที่ยั่งยืนยิ่งขึ้น								
SCP 10 ทำให้อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวไทยและ กิจกรรมบริการอื่น ๆ จะมีการดำเนินการ ที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ก่อให้เกิด ประโยชน์แก่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง อย่างเป็นธรรมบนพื้นฐานของความสมดุล กับขีดความสามารถในการรองรับของสังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่และท้องถิ่น			*	*			SCP 10.a บัญชี TSA-SEEA	มูลค่าของผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จากการท่องเที่ยว (SEEA) ลดลงอย่างต่อเนื่อง
							SCP 10.b สัดส่วนรายได้ของชุมชนจากการท่องเที่ยว รวมต่อรายได้รวมจากการท่องเที่ยวของประเทศ	รายได้ของชุมชนจากการท่องเที่ยว คิดเป็นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ของรายได้จากการท่องเที่ยวรวมในปี พ.ศ. 2580
							SCP 10.c อันดับและคะแนนขีดความสามารถ ด้านความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรธรรมชาติโดย TTCI	อันดับและคะแนน TTCI ด้านขีดความสามารถ ด้านความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร ธรรมชาติของประเทศไทยมีแนวโน้มที่ดีขึ้น และเป็น 1 ใน 3 อันดับแรกของประเทศในภูมิภาคที่มีอันดับ และคะแนนในด้านนี้ดีที่สุด
SCP 11 ทำให้การอุดหนุนเชื้อเพลิงฟอสซิล ที่ไร้ประสิทธิภาพ และนำไปสู่การบริโภค ที่สิ้นเปลืองมีความสมเหตุสมผล โดยจำกัด การบิดเบือนทางการตลาดโดยให้สอดคล้อง สถานะแวดล้อมของประเทศ รวมถึงการปรับ โครงสร้างภาษีและเลิกการอุดหนุนที่เป็นภัย เหล่านั้นในที่ยังมีการใช้อยู่เพื่อให้สะท้อน ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยคำนึงอย่างเต็มที่	*						SCP 11.a จำนวนเงินอุดหนุนโดยภาครัฐสำหรับ เชื้อเพลิงฟอสซิลต่อหน่วยของ GDP (การผลิตและการบริโภค)	ในปี พ.ศ. 2580 จำนวนเงินอุดหนุนโดยภาครัฐสำหรับ เชื้อเพลิงฟอสซิลต่อหน่วย GDP จะไม่เกินร้อยละ 10 ของจำนวนเงินอุดหนุนตามการประมาณการในกรณี BAU

เป้าหมาย SCP	ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับ การบรรลุเป้าหมาย						ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย
	อุตสาหกรรมการผลิต	เกษตรกรรมและอาหาร	บริการและการท่องเที่ยว	เมืองและอปท.	การตั้งอยู่ของผู้อยู่อาศัย	การสร้างความตระหนักรู้และการศึกษา		
ถึงบริบทของประเทศ และลดผลกระทบทางลบที่อาจเกิดขึ้นในลักษณะที่เป็นการคุ้มครองคนจนและชุมชนที่ได้รับผลกระทบ								

ตารางที่ 2 หน่วยงานรับผิดชอบการรายงานข้อมูลและหมวดปกรายทางของเป้าหมาย SCP

เป้าหมาย SCP	ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบการรายงานข้อมูล	หมวดปกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
SCP 1 การบริโภคและการผลิตของประเทศมีความยั่งยืนสูงขึ้น	SCP 1.a สถานะของแผนปฏิบัติการด้านการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนระดับชาติ	เป้าประสงค์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของแผนขับเคลื่อนการผลิตและบริโภคที่ยั่งยืนบรรลุตามแผนที่วางไว้	1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)				ร้อยละ 90 ของเป้าประสงค์ SCP
	SCP 1.b ดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม (อันดับและคะแนน)	ประเทศไทยเป็นอันดับ 1 ใน 3 ของประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่ได้อันดับและคะแนนสูงสุดในภูมิภาค	1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)		ประเทศไทยเป็นอันดับ 1 ใน 4 ของภูมิภาค		ประเทศไทยเป็นอันดับ 1 ใน 3 ของภูมิภาค
SCP 2 บรรลุการจัดการที่ยั่งยืนและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพภายในปี พ.ศ. 2580 ซึ่งรวมถึงประสิทธิภาพการใช้น้ำ และประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	SCP 2.a ร่องรอยการใช้วัตถุดิบและการใช้วัตถุดิบต่อหัว และต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP)	ลดลงร้อยละ 15 ในปี พ.ศ. 2580 โดยเปรียบเทียบกับกรณี BAU	1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)		ลดลงร้อยละ 5 โดยเปรียบเทียบกับกรณี BAU	ลดลงร้อยละ 10 โดยเปรียบเทียบกับกรณี BAU	ลดลงร้อยละ 15 โดยเปรียบเทียบกับกรณี BAU

เป้าหมาย SCP	ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
			- สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)				
	SCP 2.b จำนวนการใช้ วัตถุดิบในประเทศและ จำนวนการใช้วัตถุดิบ ในประเทศต่อหัว และต่อผลิตภัณฑ์มวลรวม ในประเทศ (GDP)	ลดลงร้อยละ 15 ในปี พ.ศ. 2580 โดย เปรียบเทียบกับกรณี BAU	1. กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.) - สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) 2. กระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (อว.) - สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		ลดลงร้อยละ 5 โดยเปรียบเทียบกับ กรณี BAU	ลดลงร้อยละ 10 โดยเปรียบเทียบกับ กรณี BAU	ลดลงร้อยละ 15 โดยเปรียบเทียบกับ กรณี BAU
	SCP 2.c ความเข้มการใช้ น้ำ (Water intensity) และ สัดส่วนปริมาณน้ำทั้งหมด ที่ใช้ในการผลิตต่อ GDP ภาคการผลิต ซึ่งจำแนก ตามภาคเศรษฐกิจ	ปริมาณน้ำที่ประหยัดได้ 182 ล้าน ลบ.ม./ปี ภายในปี พ.ศ. 2580 (ภาคอุตสาหกรรมและ ภาคเกษตร)	1. สำนักงานทรัพยากร น้ำแห่งชาติ (สทนช.)	41 ล้าน ลบ.ม./ปี	42.5 ล้าน ลบ.ม./ปี	98.5 ล้าน ลบ.ม./ปี	98.5 ล้าน ลบ.ม./ปี

เป้าหมาย SCP	ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
		*ข้อมูลจากแผนแม่บท การบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ 20 ปี					
	SCP 2.d ค่าความเข้ม การใช้พลังงาน (Energy intensity)	ลดลงร้อยละ 30 ภายในปี พ.ศ. 2580 เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2553 (ภาพรวม)	1. กระทรวงพลังงาน (พน.) - สำนักงานนโยบาย และแผนพลังงาน (สนพ.) - สำนักงานกองทุน น้ำมันเชื้อเพลิง (สกนช.)				ลดลงร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2553
	SCP 3 ลดการเกิดการสูญเสียอาหาร (Food loss) และของเสียอาหาร (Food waste) และบรรลุการมี ระบบการผลิตอาหารที่ยั่งยืน	SCP 3.a ดัชนีการสูญเสีย อาหาร (Food Loss Index)	ดัชนีการสูญเสียอาหาร มีสถานะดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทุกปีไปจนถึงปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงเกษตร และสหกรณ์ (กษ.) - กรมวิชาการ เกษตร (กวก.)	จัดทำดัชนี การสูญเสียอาหาร	กำหนดภายหลังจากที่ดัชนีการสูญเสียอาหาร พัฒนาเสร็จสิ้นแล้ว	
	SCP 3.b ดัชนีของเสีย อาหาร (Food Waste Index)	ดัชนีของเสียอาหาร มีสถานะดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทุกปีไปจนถึงปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) 2. กระทรวงมหาดไทย (มท.) - กรมส่งเสริม การปกครองท้องถิ่น (สถ.)	จัดทำดัชนี ของเสียอาหาร	กำหนดภายหลังจากที่ดัชนีของเสียอาหาร พัฒนาเสร็จสิ้นแล้ว		

เป้าหมาย SCP	ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
	SCP 3.c สัดส่วนของพื้นที่เกษตรที่มีการทำเกษตรแบบยั่งยืน	มีพื้นที่เกษตรกรรมอย่างยั่งยืนและเกษตรอินทรีย์รวมกัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่เกษตรทั้งหมด ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กษ.)	ร้อยละ 2.5 เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2560	ร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2560	ร้อยละ 7.5 เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2560	ร้อยละ 10 เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2560
SCP 4 บรรลุเรื่องการจัดการสารเคมีและของเสียทุกชนิด ตลอดวงจรชีวิตของสิ่งเหล่านั้น ด้วยวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตามกรอบความร่วมมือระหว่างประเทศที่ตกลงกันแล้ว และลดการปลดปล่อยสิ่งเหล่านั้นออกสู่อากาศ น้ำ และดิน เพื่อลดผลกระทบทางลบต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุดภายในปี พ.ศ. 2580	SCP 4.a ของเสียอันตรายต่อคน และสัดส่วนของเสียอันตรายที่ได้รับการบำบัดจำแนกตามวิธีการบำบัดของเสีย	ภายในปี พ.ศ. 2580 ของเสียอันตรายต่อคน ลดลงไม่น้อยกว่า ร้อยละ 20 โดยเปรียบเทียบค่าประมาณการในกรณี BAU ภายในปี พ.ศ. 2580 ของเสียอันตรายที่ได้รับการบำบัดอย่างถูกหลักวิชาการ (รีไซเคิลและ/หรือเผา) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของของเสียอันตรายทั้งหมด	1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.)	ลดลงร้อยละ 5 โดยเปรียบเทียบกับค่าประมาณการกรณี BAU	ลดลงร้อยละ 10 โดยเปรียบเทียบกับค่าประมาณการกรณี BAU	ลดลงร้อยละ 15 โดยเปรียบเทียบกับค่าประมาณการกรณี BAU	ลดลงร้อยละ 20 โดยเปรียบเทียบกับค่าประมาณการกรณี BAU
	SCP 4.b ดัชนีประสิทธิภาพการจัดการขยะ	ดัชนีประสิทธิภาพการจัดการขยะดีขึ้นทุกปี ไปจนถึง พ.ศ. 2580	1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) 2. สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.)	0.75	0.81	0.89	0.95

เป้าหมาย SCP	ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
	SCP 4.c ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมในสาขาพลังงานและขนส่ง สาขากระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ และสาขาการจัดการของเสียลดลง (ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์)	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ลดลงร้อยละ 20 จาก BAU ภายในปี พ.ศ. 2575	1. กระทรวงอุตสาหกรรม (อก.) 2. กระทรวงคมนาคม (คค.)	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ลดลงอย่างน้อยร้อยละ 12 จากกรณีปกติ	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ลดลงอย่างน้อยร้อยละ 15 จากกรณีปกติ	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ลดลงอย่างน้อยร้อยละ 20 จากกรณีปกติ	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ลดลงอย่างน้อยร้อยละ 20 จากกรณีปกติ
	SCP 4.d ระดับค่าเฉลี่ยทั้งปีของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (ตัวอย่างเช่น PM _{2.5} และ PM ₁₀) ในเขตเมือง (ถ่วงน้ำหนักกับประชากร)	ระดับค่าเฉลี่ยทั้งปีของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM _{2.5} และ PM ₁₀) ในเขตเมือง ในปี พ.ศ. 2580 ลดลงร้อยละ 10 เมื่อเปรียบเทียบกับ พ.ศ. 2560 มีแนวโน้มลดลง	1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.)	ระดับค่าเฉลี่ย ลดลงร้อยละ 2.5	ระดับค่าเฉลี่ย ลดลงร้อยละ 5	ระดับค่าเฉลี่ย ลดลงร้อยละ 7.5	ระดับค่าเฉลี่ย ลดลงร้อยละ 10
SCP 5 บรรลุการจัดการของเสียและขยะจากการบริโภคที่มีประสิทธิภาพ ลดการเกิดของเสียโดยให้มีการป้องกัน การลดปริมาณ การใช้ซ้ำ และการนำกลับมาใช้ใหม่ ภายในปี พ.ศ. 2580	SCP 5.a อัตราการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ (Recycling rate) ของประเทศ จำนวนตันของวัสดุที่ถูกรีไซเคิล	ภายในปี พ.ศ. 2580 อัตราการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ (Recycling rate) ของประเทศต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้	1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.)	ร้อยละ 30	ร้อยละ 40	ร้อยละ 50	ร้อยละ 60
	SCP 5.b อัตราการเกิดขยะต่อคนต่อปี	อัตราการเกิดขยะต่อคนต่อปี ลดลงร้อยละ 20 โดยเปรียบเทียบกับอัตราการเกิดขยะในปี พ.ศ. 2560	1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.)	ร้อยละ 5	ร้อยละ 10	ร้อยละ 15	ร้อยละ 20

เป้าหมาย SCP	ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
SCP 6 สนับสนุนให้หน่วยงานต่าง ๆ โดยเฉพาะบริษัทข้ามชาติ และบริษัทขนาดใหญ่รับแนวปฏิบัติที่ยั่งยืนไปใช้และผนวกข้อมูลด้านความยั่งยืนลงไปในวงจรการรายงานการดำเนินงานของบริษัทเหล่านั้น* รวมทั้งส่งเสริมให้ผู้ผลิตสินค้าและบริการ ผลิตสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น *บทบัญญัติตามหมวด 2 และหมวด 3 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (“พระราชบัญญัติหลักทรัพย์ฯ”) ได้กำหนดให้บริษัทที่เสนอขายหลักทรัพย์ต่อประชาชน และบริษัทที่มีหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ เปิดเผยนโยบายและการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อยที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งครอบคลุมถึงการเคารพสิทธิมนุษยชน และการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม ไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์ (แบบ 69-1) และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)/แบบรายงานประจำปี (แบบ 56-2) ขณะที่บริษัทที่มาเข้าข่ายตามที่กล่าวจะอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ	SCP 6.a จำนวนบริษัทจดทะเบียน**ที่เปิดเผยการดำเนินงานด้านความยั่งยืน	บริษัทจดทะเบียนร้อยละ 100** มีการเปิดเผยการดำเนินงานความยั่งยืน โดยผนวกเรื่อง Environmental Social and Governance (ESG) เข้าไปในกระบวนการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างคุณค่ากิจการอย่างยั่งยืน ภายในปี พ.ศ. 2565 และพัฒนาการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง	1. สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)	บริษัทจดทะเบียนร้อยละ 100** เปิดเผยการดำเนินงานด้านความยั่งยืน	ดูแลให้บริษัทจดทะเบียนร้อยละ 100** มีการเปิดเผยการดำเนินงานด้านความยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง	ดูแลให้บริษัทจดทะเบียนร้อยละ 100** มีการเปิดเผยการดำเนินงานด้านความยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง	ดูแลให้บริษัทจดทะเบียนร้อยละ 100** มีการเปิดเผยการดำเนินงานด้านความยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง
	SCP 6.b สัดส่วนจำนวนของสินค้าและบริการที่ได้รับการรับรองฉลากด้านสิ่งแวดล้อมทุกประเภท ต่อจำนวนสินค้าบริการทั้งหมด จำแนกตามประเภทสินค้าและบริการ	ภายในปี พ.ศ. 2580 สินค้าและบริการที่ได้รับการรับรองฉลากด้านสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย 1 ประเภทคิดเป็นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนสินค้าบริการทั้งหมด	1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.) 2. สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย	ร้อยละ 12.5 เปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2560	ร้อยละ 25 เปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2560	ร้อยละ 37.5 เปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2560	ร้อยละ 50 เปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2560

เป้าหมาย SCP	ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
หน่วยงานอื่น เช่น กรมพัฒนาธุรกิจ กระทรวงพาณิชย์							
SCP 7 ส่งเสริมแนวปฏิบัติ ด้านการจัดซื้อจัดจ้างที่ยั่งยืน ของทุกภาคส่วนโดยผลักดัน ให้มีการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและ บริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของ หน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ/หน่วยงาน ในกำกับของรัฐ และหน่วยงาน เอกชนในตลาดหลักทรัพย์ อย่างต่อเนื่อง	SCP 7.a สัดส่วนของ องค์กรที่เข้าร่วมและ ดำเนินการตามโครงการ จัดซื้อจัดจ้างสินค้าและ บริการที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อมต่อจำนวน องค์กรทั้งหมดจำแนกตาม ประเภทองค์กร	ภายในปี พ.ศ. 2565 หน่วยงานภาครัฐ องค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ/หน่วยงาน ในกำกับของรัฐ ร้อยละ 100 และภายในปี พ.ศ. 2580 หน่วยงาน เอกชนในตลาดหลักทรัพย์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 เข้าร่วมโครงการจัดซื้อ จัดจ้างสินค้าและบริการ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	1. กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.)	ร้อยละ 100 ของหน่วยงาน ภาครัฐ องค์กร ปกครองส่วน ท้องถิ่น องค์การมหาชน รัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยและ หน่วยงานในกำกับ ของรัฐ	ร้อยละ 100 ของหน่วยงาน ภาครัฐ องค์กร ปกครองส่วน ท้องถิ่น องค์การมหาชน รัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยและ หน่วยงาน ในกำกับของรัฐ	ร้อยละ 100 ของ หน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น องค์การมหาชน รัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยและ หน่วยงาน ในกำกับของรัฐ	ร้อยละ 100 ของ หน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น องค์การมหาชน รัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยและ หน่วยงาน ในกำกับของรัฐ
	SCP 7.b สัดส่วนของมูลค่า การจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและ บริการที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อมต่อมูลค่าของ การจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและ บริการรวม	ภายในปี พ.ศ. 2580 มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้าง สินค้าและบริการที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อมคิดเป็น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้าง สินค้าและบริการรวม	1. กระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.)	ร้อยละ 12.5	ร้อยละ 25	ร้อยละ 37.5	ร้อยละ 50

เป้าหมาย SCP	ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
SCP 8 สร้างหลักประกันว่า ประชาชนในทุกแห่งมีข้อมูล ที่เกี่ยวข้องและความตระหนักถึง การพัฒนาที่ยั่งยืนและวิถีชีวิต ที่สอดคล้องกับธรรมชาติภายในปี พ.ศ. 2580	SCP 8.a มีการดำเนินงาน เพื่อให้ (1) การศึกษาเรื่อง การเป็นพลเมืองโลก และ (2) การศึกษาเพื่อการ พัฒนาที่ยั่งยืน (รวมถึง การศึกษาด้านการ เปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ) ได้รับการบรรจุ ไว้ใน (ก) นโยบาย การศึกษาของประเทศ (ข) หลักสูตรการศึกษา (ค) การให้ความรู้แก่ครู และ (ง) การประเมินผล นักเรียน/นักศึกษา	ภายในปี พ.ศ. 2580 มีการบรรจุการศึกษา ในหัวข้อดังกล่าว ลงในนโยบายการศึกษา ระดับชาติมีหลักสูตร แกนกลางทุกระดับ และมีการสอนและ ประเมินผลอย่างเป็นระบบ ในทุกโรงเรียนและมีครูที่มี ศักยภาพความรู้และทักษะ ด้านสิ่งแวดล้อมในโรงเรียน ขนาดเล็กจำนวน 1 คน/ รร. โรงเรียนขนาดกลาง/ ขนาดใหญ่อย่างน้อย 2 คน/รร.	1. กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.) 2. กระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (อว.) 3. กระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมส่งเสริม คุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.) 4. กรุงเทพมหานคร (กทม.) - สำนักงานการศึกษา (สนศ.)	มีการดำเนินงาน ในโรงเรียนใน กรุงเทพมหานคร โรงเรียนประจำ จังหวัดร้อยละ 100 และ มหาวิทยาลัย อย่างน้อย ร้อยละ 50	มีการดำเนินงาน ในโรงเรียนใน กรุงเทพมหานคร และโรงเรียน ประจำจังหวัด และโรงเรียน ประจำอำเภอร้อย ละ 100 และ มหาวิทยาลัย ร้อยละ 100	มีการดำเนินงาน ในโรงเรียนใน กรุงเทพมหานคร และโรงเรียน ประจำจังหวัด และโรงเรียน ประจำอำเภอ ร้อยละ 100 โรงเรียนประจำ ตำบล และ โรงเรียนทั่วไป ร้อยละ 50 และมหาวิทยาลัย ร้อยละ 100	มีการดำเนินงาน ในโรงเรียนใน กรุงเทพมหานคร และโรงเรียน ประจำจังหวัด และโรงเรียน ประจำอำเภอ ร้อยละ 100 โรงเรียนประจำ ตำบล และ โรงเรียนทั่วไป ร้อยละ 100 และมหาวิทยาลัย ร้อยละ 100
	SCP 8.b ดัชนีการ ตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตระหนักรู้ ด้านสิ่งแวดล้อมดีขึ้น อย่างต่อเนื่องทุกปี	1. กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.) 2. สำนักงาน สภาพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ (สศช.) 3. กระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.)	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20

เป้าหมาย SCP	ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
			- กรมส่งเสริม คุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.)				
SCP 9 สนับสนุนให้มีการเพิ่มพูน วิจัยทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการผลิตและ บริโภคที่ยั่งยืน และเพิ่มความร่วมมือ ระหว่างประเทศในการเสริม ความแข็งแกร่งของขีดความสามารถ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่จะขับเคลื่อนไปสู่รูปแบบการผลิต และการบริโภคที่ยั่งยืนยิ่งขึ้น	SCP 9.a กำลังผลิตที่ติดตั้ง พลังงานทดแทนในประเทศ กำลังพัฒนา	กำลังการผลิตไฟฟ้าใหม่ จากพลังงานทดแทน ภายในปี พ.ศ. 2561 - 2580 มีค่าเท่ากับ 34,422 เมกะวัตต์ โดยแยกตาม ประเภทโรงไฟฟ้า ดังนี้ 1. โรงไฟฟ้าพลังงาน หมุนเวียน 20,766 เมกะวัตต์ 2. โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ แบบสูบกลับ 500 เมกะวัตต์ 3. โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 13,156 เมกะวัตต์	1. กระทรวงพลังงาน (พณ.)	กำลังการผลิตไฟฟ้าใหม่จากพลังงาน ทดแทน ภายในปี พ.ศ. 2561 – 2568 มีค่าเท่ากับ 12,595 เมกะวัตต์ โดยแยก ตามประเภทโรงไฟฟ้า ดังนี้ 1. โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน 3,839 เมกะวัตต์ 2. โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำแบบสูบกลับ 500 เมกะวัตต์ 3. โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 8,256 เมกะวัตต์	กำลังการผลิตไฟฟ้าใหม่จากพลังงาน ทดแทน ภายในปี พ.ศ. 2569 – 2580 มีค่าเท่ากับ 21,827 เมกะวัตต์ โดยแยก ตามประเภทโรงไฟฟ้า ดังนี้ 1. โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน 16,927 เมกะวัตต์ 2. โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 4,900 เมกะวัตต์		
SCP 10 ทำให้อุตสาหกรรม การท่องเที่ยวไทยและกิจกรรม บริการอื่น ๆ จะมีการดำเนินการ ที่ยั่งยืน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ก่อให้เกิดประโยชน์แก่ทุกภาคส่วน ที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นธรรมบนพื้นฐาน ของความสมดุลกับขีดความสามารถ ในการรองรับของสังคมวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่และท้องถิ่น	SCP 10.a บัญชี TSA- SEEA	มูลค่าของผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม จากการท่องเที่ยว (SEEA) ลดลงอย่างต่อเนื่อง	1. กระทรวงการ ท่องเที่ยวและกีฬา (กก.) 2. กระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (อว.) - สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)				

เป้าหมาย SCP	ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
	SCP 10.b สัดส่วนรายได้ ของชุมชนจากการ ท่องเที่ยวรวมต่อรายได้รวม จากการท่องเที่ยวของ ประเทศ	รายได้ของชุมชนจาก การท่องเที่ยวคิดเป็น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของรายได้จากการ ท่องเที่ยวรวมในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงการ ท่องเที่ยวและกีฬา (กก.) 2. กระทรวงมหาดไทย (มท.)	ร้อยละ 2.5 เปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2560	ร้อยละ 5 เปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2560	ร้อยละ 7.5 เปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2560	ร้อยละ 10 เปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2560
	SCP 10.c อันดับและ คะแนนขีดความสามารถ ด้านความยั่งยืนของ สิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรธรรมชาติ โดย TTCI	อันดับและคะแนน TTCI ด้านขีดความสามารถ ด้านความยั่งยืนของ สิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรธรรมชาติ ของประเทศไทยมีแนวโน้ม ที่ดีขึ้นและเป็น 1 ใน 3 อันดับแรกของประเทศ ในภูมิภาคที่มีอันดับและ คะแนนในด้านนี้ดีที่สุด	1. . กระทรวงการ ท่องเที่ยวและกีฬา (กก.)	1 ใน 110	1 ใน 100	1 ใน 90	1 ใน 80
SCP 11 ทำให้การอุดหนุนเชื้อเพลิง ฟอสซิลที่ไร้ประสิทธิภาพและนำไปสู่ การบริโภคที่สิ้นเปลืองมีความสมเหตุ สมผลโดยกำจัดการบิดเบือน ทางการตลาดโดยให้สอดคล้อง สถานะแวดล้อมของประเทศรวมถึง การปรับโครงสร้างภาษีและเลิกการ อุดหนุนที่เป็นภัยเหล่านั้นในที่ยังมี การใช้เพื่อให้อุตสาหกรรม	SCP 11.a จำนวนเงิน อุดหนุนโดยภาครัฐสำหรับ เชื้อเพลิงฟอสซิลต่อหน่วย ของ GDP (การผลิตและ การบริโภค)	จำนวนเงินอุดหนุน โดยภาครัฐสำหรับ เชื้อเพลิงฟอสซิล ต่อหน่วย GDP จะไม่เกิน ร้อยละ 10 ของจำนวนเงิน อุดหนุนโดยภาครัฐตาม การประมาณการในกรณี BAU	1. กระทรวงพลังงาน (พน.) - สำนักงานนโยบาย และแผนพลังงาน (สนพ.) - สำนักงานกองทุน น้ำมันเชื้อเพลิง (สกนช.)	ในปี พ.ศ. 2561 หน่วยงานผู้รับผิดชอบรายงานว่าไม่มีการอุดหนุนโดยภาครัฐสำหรับ เชื้อเพลิงฟอสซิล แต่เป็นการชดเชยโดยกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง			

เป้าหมาย SCP	ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
ต่อสิ่งแวดล้อมโดยคำนึงอย่างเต็มที่ถึงบริบทของประเทศและลดผลกระทบทางลบที่อาจเกิดขึ้นในลักษณะที่เป็นการคุ้มครองคนจนและชุมชนที่ได้รับผลกระทบ							

ส่วนที่ 2 แผนการดำเนินงานด้านการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (SCP Implementation Plan)

แผนการดำเนินงานด้านการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน เป็นการขับเคลื่อนการดำเนินงานในแต่ละเป้าประสงค์ SCP ของแต่ละหน่วยงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย SCP ทั้ง 11 เป้าหมาย และเป้าหมายในภาพรวม รวมทั้งได้กำหนดมาตรการสำคัญและกลไกสนับสนุนที่ส่งผลหรือเอื้ออำนวยให้การดำเนินงานของทุกภาคส่วนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น มาตรการสำคัญ อาทิ มาตรการทางกฎหมาย เศรษฐศาสตร์ กฎกติกาต่าง ๆ รวมถึงมาตรการส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจ กลไกสนับสนุนประกอบด้วย ระบบข้อมูลความรู้ เครือข่าย หรือกลไกอื่น ๆ ที่จะเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลความรู้ หรือเป็นตัวกลางในการเชื่อมโยงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่าง ๆ เข้าด้วยกัน รายละเอียดแสดงในตารางที่ 3 ซึ่งประกอบด้วย เป้าประสงค์ SCP ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ ค่าเป้าหมาย หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล หมดปีกรายทางในแต่ละระยะ เพื่อบ่งชี้ถึงความก้าวหน้าของการดำเนินงานในแต่ละช่วงตามหมดปีกรายทาง โดยแบ่งออกเป็น 4 ระยะ ได้แก่ ระยะที่ 1 พ.ศ. 2560 - 2565 ระยะที่ 2 พ.ศ. 2566 - 2570 ระยะที่ 3 พ.ศ. 2571 - 2575 และระยะที่ 4 พ.ศ. 2576 - 2580

ตารางที่ 3 แผนการดำเนินงานด้านการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน

SCP 1 การบริโภคและการผลิตของประเทศมีความยั่งยืนสูงขึ้น

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	คำเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
1.4 ภาคเมืองและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น							
1.4.1 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีความเข้าใจทิศทางของแผนขับเคลื่อนฯ มีทักษะและทรัพยากรที่จำเป็นต่อการขับเคลื่อนการผลิตและบริโภคที่ยั่งยืนในระดับท้องถิ่น	1.4.1a ร้อยละของจำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าใจทิศทางฯ มีทักษะและทรัพยากรสำหรับการขับเคลื่อนต่อจำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งหมด	ร้อยละ 100 ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายในปี พ.ศ. 2580					
	1.4.1b ร้อยละของจำนวนงบประมาณทั้งหมดที่สนับสนุนการขับเคลื่อนการผลิตและบริโภคที่ยั่งยืนต่องบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งหมด	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งหมด					
	1.4.1c จำนวนข้อสรุปของที่ประชุมที่นำไปสู่การปฏิบัติ	มีมติของที่ประชุมเครือข่ายที่นำไปสู่การปฏิบัติไม่น้อยกว่า 3 ประการในระยะเวลา 1 ปี	1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.)	มตินำไปสู่การปฏิบัติไม่น้อยกว่า 3 ประการในเวลา 1 ปี	มตินำไปสู่การปฏิบัติไม่น้อยกว่า 3 ประการในเวลา 1 ปี	มตินำไปสู่การปฏิบัติไม่น้อยกว่า 3 ประการในเวลา 1 ปี	มตินำไปสู่การปฏิบัติไม่น้อยกว่า 3 ประการในเวลา 1 ปี

มาตรการสำคัญ

- เผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแผนขับเคลื่อนการผลิตและบริการที่ยั่งยืนให้หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องทั้งหมดได้ทราบ โดยมุ่งให้ผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยร้อยละ 80 รับทราบ

กลไกสนับสนุน

- จัดตั้งและดำเนินการให้เกิดเครือข่ายโต๊ะกลมการผลิตและบริการที่ยั่งยืนระดับชาติ (National SCP Roundtable) เพื่อให้เป็นกลไกการขับเคลื่อน SCP แบบมีส่วนร่วมจากหลายภาคส่วน

SCP 2 บรรลุการจัดการที่ยั่งยืนและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ ภายในปี พ.ศ. 2580 ซึ่งรวมถึงประสิทธิภาพการใช้วัสดุ ประสิทธิภาพการใช้น้ำ และประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
2.1 ภาคอุตสาหกรรม							
2.1.1 ความเข้มของการใช้ทรัพยากรเพื่อการผลิต (Resource Intensity) ลดลงร้อยละ 10 ภายในปี พ.ศ. 2570 และร้อยละ 20 ภายในปี พ.ศ. 2580 เปรียบเทียบกับ BAU	2.1.1a ความเข้มของการใช้ทรัพยากร (Resource Intensity)	ลดลงร้อยละ 20 เมื่อเปรียบเทียบกับกรณี BAU ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) 2. สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.)		ลดลงร้อยละ 10 เมื่อเปรียบเทียบกับ BAU		ลดลงร้อยละ 20 เมื่อเปรียบเทียบกับ BAU
2.1.2 ความเข้มการใช้น้ำ (Water Intensity) ในภาคอุตสาหกรรมลดลง 30 ล้าน ลบ.ม. ภายในปี พ.ศ. 2580	2.1.2a ความเข้มของการใช้น้ำ (Water Intensity) ของภาคอุตสาหกรรม	ปริมาณน้ำที่ประหยัดได้ 30 ล้าน ลบ.ม./ปี ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงอุตสาหกรรม (อก.) - กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) 2. สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.)	3 ล้าน ลบ.ม./ปี	4.5 ล้าน ลบ.ม./ปี	22.5 ล้าน ลบ.ม./ปี	22.5 ล้าน ลบ.ม./ปี
2.1.3 ค่าความเข้มของการใช้พลังงาน (Energy Intensity) ในภาพรวมลดลงร้อยละ 30 ในปี พ.ศ. 2580	2.1.3a ความเข้มของการใช้พลังงาน (Energy Intensity)	ลดลงร้อยละ 30 ภายในปี พ.ศ. 2580 (ภาพรวม)	1. กระทรวงพลังงาน (พน.) - สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)				

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดเป้าหมาย			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
			- สำนักงานกองทุนน้ำมัน เชื้อเพลิง (สกนช.)				
2.1.4 สถานประกอบการ/ นิคมอุตสาหกรรมทุกแห่ง มีการใช้ บัญชีการไหลของวัสดุ-ทรัพยากร (Material Flow Accounting: MFA) และการจัดการทรัพยากรที่สำคัญ ภายในปี พ.ศ. 2570 (ให้ความสำคัญกับประสิทธิภาพ การใช้ทรัพยากรนอกเหนือจาก พลังงานและ CO ₂)	2.4.1a ร้อยละของสถาน ประกอบการ/นิคมอุตสาหกรรม ที่นำระบบ MFA ไปใช้ในพื้นที่	ร้อยละ 100 ของ สถานประกอบการ/ นิคมอุตสาหกรรม ภายในปี พ.ศ. 2570	1. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (อว.) - สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.) 2. สำนักงานสภาพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ (สศช.) 3. กระทรวงอุตสาหกรรม (อก.)	ร้อยละ 50 ของ สถาน ประกอบการ/ นิคม อุตสาหกรรม	ร้อยละ 100 ของสถาน ประกอบการ/ นิคม อุตสาหกรรม	ร้อยละ 100ของ สถาน ประกอบการ/ นิคม อุตสาหกรรม	ร้อยละ 100 ของสถาน ประกอบการ/ นิคม อุตสาหกรรม
2.2 ภาคเกษตรและอาหาร							
2.2.1 ความเข้มการใช้ น้ำ (Water Intensity) ในภาคเกษตรกรรม 152 ล้าน ลบ.ม. ภายในปี พ.ศ. 2580	2.2.1a ความเข้มการใช้ น้ำ ในภาคเกษตรกรรม	ปริมาณน้ำที่ประหยัดได้ 152 ล้าน ลบ.ม./ปี ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ (กษ.) 2. สำนักงานทรัพยากรน้ำ แห่งชาติ (สทช.)	38 ล้าน ลบ.ม./ปี	38 ล้าน ลบ.ม./ปี	76 ล้าน ลบ.ม./ปี	76 ล้าน ลบ.ม./ปี
2.2.2 ค่าความเข้มของการใช้พลังงาน (Energy Intensity) ในภาพรวม ลดลงร้อยละ 30 ในปี พ.ศ. 2580 เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2553	2.2.2a ค่าความเข้มของการใช้ พลังงาน (Energy Intensity)	ลดลงร้อยละ 30 ภายใน ปี พ.ศ. 2580 เมื่อเทียบ กับปี พ.ศ. 2553 (ภาพรวม)	1. กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ (กษ.) 2. กระทรวงพลังงาน (พณ.)				ลดลง ร้อยละ 30 เมื่อ เทียบกับปี พ.ศ. 2553

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
2.3 ภาคบริการและการท่องเที่ยว							
2.3.1 ความเข้มการใช้น้ำ (Water Intensity) ในภาคบริการ/ท่องเที่ยว ลดลงร้อยละ 25 ในปี พ.ศ. 2580 เปรียบเทียบกับ BAU	2.3.1a ค่าความเข้มการใช้น้ำ ภาคบริการ/ท่องเที่ยว	ลดลงร้อยละ 25 เมื่อเปรียบเทียบกับ BAU ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงการท่องเที่ยว และกีฬา (กก.) 2. สำนักงานทรัพยากรน้ำ แห่งชาติ (สทช.)		ลดลง ร้อยละ 12.5 เมื่อเปรียบเทียบกับ BAU		ลดลง ร้อยละ 25 เมื่อเปรียบเทียบกับ BAU
2.3.2 ค่าความเข้มของการใช้พลังงาน (Energy Intensity) ในภาพรวม ลดลงร้อยละ 30 ในปี พ.ศ. 2580 เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2553	2.3.2b ค่าความเข้มของการใช้พลังงาน	ลดลงร้อยละ 30 ภายในปี พ.ศ. 2580 เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2553 (ภาพรวม)	1. กระทรวงการท่องเที่ยว และกีฬา (กก.) 2. กระทรวงพลังงาน (พณ.)				ลดลง ร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2553
2.4 ภาคเมืองและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น							
2.4.1 องค์การบริหารส่วนจังหวัด ทุกจังหวัด เทศบาลเมืองและ กรุงเทพมหานคร มีการใช้บัญชี การไหลของวัสดุ-ทรัพยากร (Material Flow Accounting: MFA) และการจัดการทรัพยากรที่สำคัญ	2.4.1a ร้อยละขององค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาลเมือง และกรุงเทพมหานครที่นำระบบ MFA ไปใช้ในพื้นที่	ร้อยละ 100 ของ องค์การบริหารส่วน จังหวัด กรุงเทพมหานคร เทศบาลเมือง ภายในปี พ.ศ. 2570	1. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (อว.) - สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.)	ร้อยละ 50 ของ องค์การบริหาร ส่วนจังหวัด เทศบาลเมือง และกทม.	ร้อยละ 100 ขององค์การบริหาร ส่วน จังหวัด เทศบาล เมืองและกทม.	ร้อยละ 100 ขององค์การบริหาร ส่วน จังหวัด เทศบาล เมืองและกทม.	ร้อยละ 100 ขององค์การบริหาร ส่วน จังหวัด เทศบาล เมืองและกทม.

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
ภายในปี พ.ศ. 2570 (ให้ความสำคัญกับประสิทธิภาพ การใช้ทรัพยากรนอกเหนือ จากพลังงานและ CO ₂)			2. สำนักงานสภาพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ (สศช.) 3. กระทรวงมหาดไทย (มท.) - กรมส่งเสริมการ ปกครองท้องถิ่น (สถ.)				

มาตรการที่สำคัญ

- มีระบบหรือมาตรการแรงจูงใจทางการเงินเพื่อสนับสนุนการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและการใช้พลังงานหมุนเวียน
- สนับสนุนการกู้ยืมเงินเพื่อก่อสร้างอาคารประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- กำหนดกฎหมายเกี่ยวกับประสิทธิภาพพลังงานอาคาร และมาตรการประหยัดพลังงานขั้นต่ำสำหรับอาคาร การสร้างอาคารใหม่ให้เป็นอาคารประหยัดพลังงาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ภายในปี พ.ศ. 2565 โดยตั้งเป้าหมายให้ประกาศบังคับใช้ภายในปี พ.ศ. 2562 โดยเริ่มบังคับใช้กับอาคารขนาด 10,000 ตร.ม. ในปีแรก และลดลงสู่อาคารขนาด 5,000 ตร.ม. ในปีที่ 2 และบังคับใช้กับอาคารขนาด 2,000 ตร.ม. ในปีที่ 3

กลไกสนับสนุน

- มีระบบข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณค่าร่องรอยการใช้วัตถุดิบ (Material Footprint: MF) และจำนวนการใช้วัตถุดิบในประเทศ (Domestic Material Consumption: DMC) ของประเทศไทย ที่จัดทำโดยการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- พัฒนาระบบการบริหารจัดการน้ำเพื่อใช้ในการลดปัญหาดินเค็มและระบบติดตามคุณภาพดินและระบบเตือนภาวะการขาดแคลนแร่ธาตุของดิน ภายในปี พ.ศ. 2565

SCP 3 ลดการเกิดการสูญเสียอาหาร (Food loss) และของเสียอาหาร (Food waste) และบรรลุการมีระบบการผลิตอาหารที่ยั่งยืน

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดเป้าหมาย			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
3.1 ภาคอุตสาหกรรม							
3.1.1 โรงงานในอุตสาหกรรมอาหารอย่างน้อย ร้อยละ 100 ใช้เทคโนโลยีในอุตสาหกรรมอาหารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและลดการสูญเสียอาหารในกระบวนการผลิตภายในปี พ.ศ. 2580 หมายเหตุ: ยังไม่มีการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง	3.1.1a สัดส่วนของโรงงานในอุตสาหกรรมอาหารที่มีการใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและลดการสูญเสียอาหารในกระบวนการผลิตต่อจำนวนโรงงานในอุตสาหกรรมอาหารทั้งหมด	ร้อยละ 100 ของโรงงานในอุตสาหกรรมอาหารที่ใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและลดการสูญเสียอาหารในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงอุตสาหกรรม (อก.)	ร้อยละ 25	ร้อยละ 50	ร้อยละ 75	ร้อยละ 100
3.2 ภาคเกษตรและอาหาร							
3.2.1 พื้นที่การทำเกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้น 12.5 ล้านไร่ภายในปี พ.ศ. 2580	3.2.1a พื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนทั้งหมด	12.5 ล้านไร่ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กษ.)	5 ล้านไร่	7.5 ล้านไร่	10 ล้านไร่	12.5 ล้านไร่
3.2.2 พื้นที่การทำเกษตรกรรมอินทรีย์เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 4 ล้านไร่ ภายในปี พ.ศ. 2580	3.2.2a พื้นที่เกษตรอินทรีย์ทั้งหมดที่ได้รับการรับรอง	4 ล้านไร่ ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กษ.)	1 ล้านไร่	2 ล้านไร่	3 ล้านไร่	4 ล้านไร่

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
3.2.3 สินค้าด้านเกษตรและอาหาร ในประเทศร้อยละ 80 มีข้อมูลปริมาณ การสูญเสียอาหารในห่วงโซ่อุปทาน (Food Loss) และของเสียอาหาร (Food Waste) ภายในปี พ.ศ. 2580	3.2.3a สัดส่วนของสินค้า ด้านเกษตรและอาหารที่มีชุดข้อมูล ปริมาณการสูญเสียอาหาร ในห่วงโซ่อุปทาน	ร้อยละ 80 ของสินค้า เกษตรและอาหาร	1. กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ (กษ.) - กรมวิชาการเกษตร (กวก.) 2. กระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (อว.) - สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	ร้อยละ 20	ร้อยละ 40	ร้อยละ 60	ร้อยละ 80
3.2.4 ความสูญเสียตลอดห่วงโซ่ การผลิตอาหารลดลงร้อยละ 5 ต่อปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2563 – 2580 เมื่อเทียบกับ ข้อมูลปีฐาน	3.2.4a ความสูญเสียตลอดห่วงโซ่ การผลิต (Life Cycle Food Loss) ต่อปริมาณอาหารที่ผลิตได้	ลดลงร้อยละ 5 ต่อปี	1. กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ (กษ.) - กรมวิชาการเกษตร (กวก.) 2. กระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (อว.) - สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	ลดลงร้อยละ 5 ต่อปี	ลดลงร้อยละ 5 ต่อปี	ลดลงร้อยละ 10 ต่อปี	ลดลงร้อยละ 15 ต่อปี

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดเป้าหมาย			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
3.2.5 สถานศึกษาของรัฐบาล ประถมศึกษาและมัธยมศึกษาในระดับ อำเภอและจังหวัด และมหาวิทยาลัย ร้อยละ 100 มีการจัดซื้อวัตถุดิบ ที่ผลิตจากระบบเกษตรกรรมยั่งยืน เพื่อการผลิตอาหารปลอดภัยให้แก่ นักเรียน นักศึกษา เป็นมูลค่าอย่างน้อย ร้อยละ 70 ของมูลค่าวัตถุดิบทั้งหมด ภายในปี พ.ศ. 2580	3.2.5a ร้อยละของสถานศึกษาของ รัฐบาลประถมศึกษาและ มัธยมศึกษาในระดับอำเภอและ จังหวัด และมหาวิทยาลัย ที่มีการใช้วัตถุดิบที่ผลิตจากระบบ เกษตรกรรมยั่งยืนเพื่อการผลิต อาหารปลอดภัยเป็นมูลค่า อย่างน้อยร้อยละ 70 ของมูลค่า วัตถุดิบทั้งหมด	ร้อยละ 100 ของโรงเรียน ของรัฐบาลประถมศึกษา และมัธยมศึกษาในระดับ อำเภอและจังหวัด ในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.) 2. กระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.)	ร้อยละ 25	ร้อยละ 50	ร้อยละ 75	ร้อยละ 100
3.2.6 โรงพยาบาลของรัฐร้อยละ 100 มีการจัดซื้อวัตถุดิบที่ผลิตจากระบบ เกษตรกรรมยั่งยืนเพื่อการผลิตอาหาร ปลอดภัยให้คนไข้ในโรงพยาบาล เป็นมูลค่าอย่างน้อยร้อยละ 70 ของมูลค่าวัตถุดิบทั้งหมดภายในปี พ.ศ. 2580	3.2.6a ร้อยละของโรงพยาบาลของรัฐ ที่มีการใช้วัตถุดิบที่ผลิตจาก ระบบเกษตรกรรมยั่งยืนเพื่อการผลิต อาหารปลอดภัยเป็นมูลค่า อย่างน้อยร้อยละ 70 ของมูลค่า วัตถุดิบทั้งหมด	ร้อยละ 100 ของโรงพยาบาลของรัฐ ในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงสาธารณสุข (สธ.)	ร้อยละ 25	ร้อยละ 50	ร้อยละ 75	ร้อยละ 100
3.3 ภาคบริการและการท่องเที่ยว							
3.3.1 ร้านค้าปลีก ร้านอาหาร และ โรงแรมมีขยะเศษอาหารลดลง ร้อยละ 50 ในปี พ.ศ. 2580 เทียบกับปี พ.ศ. 2560	3.3.1a ปริมาณขยะเศษอาหารจาก ร้านค้าปลีก ร้านอาหารและโรงแรม	ลดลงร้อยละ 50 ในปี พ.ศ. 2580 เปรียบเทียบกับ พ.ศ. 2560	1. กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.)	ลดลงร้อยละ 12.5	ลดลงร้อยละ 25	ลดลงร้อยละ 37.5	ลดลงร้อยละ 50

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
			2. กระทรวงมหาดไทย (มท.) - กรมส่งเสริมการ ปกครองท้องถิ่น (สธ.)				
3.3.2 ปริมาณและมูลค่าของสินค้า เกษตรยั่งยืน/เกษตรปลอดภัยหรือ เกษตรอินทรีย์ที่ส่งให้โรงแรมและ สถานบริการแหล่งท่องเที่ยวที่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี	3.3.2a ปริมาณและมูลค่า ของสินค้าเกษตรยั่งยืนที่ส่งให้ โรงแรมและสถานบริการ ในแหล่งท่องเที่ยว	เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี	1. กระทรวง การท่องเที่ยวและกีฬา (กก.) 2. กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ (กษ.) 3. สถาบันสิ่งแวดล้อม ไทย	เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี	เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี	เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี	เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี
3.4 ภาคเมืองและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น							
3.4.1 ร้อยละ 100 ขององค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นทุกระดับจัดทำ ข้อมูลขยะเศษอาหาร (Food Waste) ของประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2570	3.4.1a สัดส่วนขององค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นที่มีการทำ ชุดข้อมูลขยะเศษอาหาร (Food Waste)	ร้อยละ 100 ขององค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น ทุกระดับ ภายในปี พ.ศ. 2570	1. กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) 2. กระทรวงมหาดไทย (มท.) - กรมส่งเสริมการ ปกครองท้องถิ่น (สธ.)	ร้อยละ 25	ร้อยละ 50	ร้อยละ 75	ร้อยละ 100

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
	3.4.1b มี/ไม่มีชุดข้อมูลขยะ เศษอาหารระดับชาติ	มีชุดข้อมูลขยะเศษอาหาร ระดับชาติภายในปี พ.ศ. 2570	1. กระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (อว.) - สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		มีชุดข้อมูล ขยะเศษอาหาร ระดับชาติ		
3.4.2 ปริมาณขยะเศษอาหาร (Food Waste) ของประเทศลดลงอย่างน้อย ร้อยละ 50 ในปี พ.ศ. 2580 เทียบกับปี พ.ศ. 2560	3.4.2a ปริมาณขยะเศษอาหาร	ลดลงร้อยละ 50 ในปี พ.ศ. 2580 เทียบกับปี พ.ศ. 2560	1. กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) 2. กระทรวงมหาดไทย (มท.) - กรมส่งเสริมการ ปกครองท้องถิ่น (สถ.) 3. กระทรวงการ อุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) - สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	ลดลงร้อยละ 12.5	ลดลงร้อยละ 25	ลดลงร้อยละ 37.5	ลดลงร้อยละ 50

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีgrayทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
3.6 ภาคการสร้างความรู้ความตระหนักรู้และการศึกษา							
3.6.1 ผู้จบการศึกษาภาคบังคับ ร้อยละ 100 มีความรู้เกี่ยวกับการวางแผนในการซื้ออาหารเพื่อลดขยะอาหาร (Food Waste)	3.6.1a ร้อยละของผู้จบการศึกษาภาคบังคับที่ผ่านหลักสูตรการศึกษาในหลักสูตรที่เกี่ยวกับการวางแผนการซื้ออาหารเพื่อลดขยะอาหาร	ร้อยละ 100 ผู้จบการศึกษาภาคบังคับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป	1. กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.) 2. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.)	มีการผนวกเรื่องการวางแผนการซื้ออาหารเพื่อลดขยะอาหารในหลักสูตร	ร้อยละ 100 ของผู้จบการศึกษาภาคบังคับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป	ร้อยละ 100ของ ผู้จบการศึกษาภาคบังคับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป	ร้อยละ 100 ของผู้จบการศึกษาภาคบังคับ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป

มาตรการที่สำคัญ

- ปรับเกณฑ์โรงแรม ร้านอาหารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมการจัดซื้ออาหารปลอดภัยจากท้องถิ่นที่ผลิตจากระบบเกษตรกรรมยั่งยืน
- กำหนดระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างของโรงแรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมให้จัดซื้ออาหารจากท้องถิ่นและบางส่วนต้องมาจากระบบเกษตรอินทรีย์ภายในปี พ.ศ. 2565
- กำหนดระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างของโรงเรียน โรงพยาบาล และหน่วยงานรัฐที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ให้เอื้อต่อการจัดซื้อวัตถุดิบที่ผลิตจากระบบเกษตรกรรมยั่งยืน เพื่อการผลิตอาหารปลอดภัยภายในปี พ.ศ. 2565
- กำหนดกฎหมายให้ขอรับรองมาตรฐานวิถีปฏิบัติเกษตรที่ดีเป็นขั้นต่ำ ภายในปี พ.ศ. 2565
- มีการประยุกต์ใช้มาตรการทางเศรษฐศาสตร์เพื่อจูงใจให้ผู้บริโภคลดของเสียอาหาร
- มีการรณรงค์เพื่อสร้างความตระหนักรู้เรื่องการลดปริมาณของเสียอาหารอย่างจริงจัง

กลไกสนับสนุน

- มีแพลตฟอร์มที่เปิดให้ภาคเอกชนโดยเฉพาะภาคบริการได้เข้ามาแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับแนวปฏิบัติที่ดีเพื่อการลดขยะอาหารและเผยแพร่แนวปฏิบัติดังกล่าว
- มีการจัดทำระบบฐานข้อมูลปริมาณการสูญเสียอาหารในห่วงโซ่อุปทาน (Food Loss) ระดับชาติที่เป็นศูนย์กลางข้อมูลและทำหน้าที่จัดทำข้อมูลการสูญเสียอาหารในสินค้าเกษตรและอาหารประเภทต่าง ๆ
- มีการจัดทำระบบฐานข้อมูลขยะอาหาร (Food Waste) ระดับชาติและทำหน้าที่เสริมศักยภาพให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถจัดทำข้อมูลขยะอาหารได้ตามเป้าประสงค์ 3.4.1

SCP 4 บรรลุเรื่องการจัดการสารเคมีและของเสียทุกชนิดตลอดวงจรชีวิตของสิ่งเหล่านั้นด้วยวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตามกรอบความร่วมมือระหว่างประเทศที่ตกลงกันแล้ว และลดการปลดปล่อยสิ่งเหล่านั้นออกสู่อากาศ น้ำ และดิน เพื่อลดผลกระทบทางลบต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุดภายในปี พ.ศ. 2580

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
4.1 ภาคอุตสาหกรรม							
4.1.1 ภาคอุตสาหกรรมโดยรวมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงร้อยละ 20 จาก BAU ภายในปี พ.ศ. 2575	4.1.1a ปริมาณ CO ₂ ที่ปล่อยจากภาคอุตสาหกรรมในแต่ละปี	ลดลงร้อยละ 20 โดยเปรียบเทียบกับ BAU ภายในปี พ.ศ. 2573	1. กระทรวงอุตสาหกรรม (อก.) - กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.)	ร้อยละ 25	ร้อยละ 50	ร้อยละ 75	ร้อยละ 100
4.1.2 ภาคอุตสาหกรรมอันตรายทั้งหมดเข้าสู่ระบบการจัดการที่ถูกต้องภายในปี พ.ศ. 2565	4.1.2a ร้อยละของภาคอุตสาหกรรมอันตรายที่เข้าสู่ระบบการจัดการที่ถูกต้อง	ร้อยละ 100 ของภาคอุตสาหกรรมอันตรายทั้งหมด	1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) 2. กระทรวงอุตสาหกรรม (อก.) - กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.)	ร้อยละ 100 ของภาคอุตสาหกรรมอันตราย			
4.1.3 การปล่อยมลพิษจากภาคอุตสาหกรรมลดลงร้อยละ 30 ภายในปี พ.ศ. 2580 โดยเปรียบเทียบกับ BAU ในปี	4.1.3a ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเปรียบเทียบกับค่าเบสโตด้านเศรษฐกิจ (NH ₃ , NMVOC, NO _x , SO ₂ , N, P)	ลดลงร้อยละ 30 โดยเปรียบเทียบกับ BAU ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงอุตสาหกรรม (อก.) - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)		ลดลงร้อยละ 15		ลดลงร้อยละ 30

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดเป้าหมาย			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
พ.ศ. 2560 (ชนิดของมลพิษ อาจแตกต่างกันในแต่ละภูมิภาค)			- กรมโรงงาน อุตสาหกรรม (กรอ.)				
	4.1.3b ศักยภาพความเป็นพิษ ต่อมนุษย์ (Human Toxicity Potential)	ลดลงร้อยละ ๓๐ โดยเปรียบเทียบกับ BAU ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวง อุตสาหกรรม (อก.) - การนิคม อุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) - กรมโรงงาน อุตสาหกรรม (กรอ.)		ลดลง ร้อยละ 15		ลดลง ร้อยละ 30
4.2 ภาคเกษตรและอาหาร							
4.2.1 การใช้สารเคมีป้องกันกำจัด ศัตรูพืชลดลงร้อยละ 50 ภายในปี พ.ศ. 2580	4.2.1a ปริมาณการนำเข้าและ ปริมาณการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	ลดลงร้อยละ 50 โดยเปรียบเทียบกับ BAU ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ (กษ.)		ลดลง ร้อยละ 30		ลดลง ร้อยละ 50
4.3 ภาคบริการและการท่องเที่ยว							
4.3.1 มลพิษที่ติดเชื้อมีได้รับการ จัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ 100 ของปริมาณมลพิษ ที่ติดเชื้อมีเกิดขึ้น ภายในปี พ.ศ. 2565	4.3.1a ปริมาณมลพิษที่ติดเชื้อมี ที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ตามหลักวิชาการ	ร้อยละ 100 ของขยะมูลฝอยที่ติดเชื้อมี	1. กระทรวงสาธารณสุข (สธ.) - กรมอนามัย (กอ.)	ร้อยละ 50 ภายในปี พ.ศ. 2563 ร้อยละ 100 ภายในปี พ.ศ. 2565	มีระบบกำกับ ติดตาม การจัดการ มลพิษที่ติดเชื้อมี ภายในปี พ.ศ. 2568		

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมู่ปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
4.3.2 สถานบริการด้านสาธารณสุข ร้อยละ 100 มีระบบบริหารจัดการ ของเสียอันตรายที่มีประสิทธิภาพ ภายในปี พ.ศ. 2580	4.3.2a ร้อยละของสถานบริการ สาธารณสุขได้รับการจัดการถูกต้อง ตามหลักวิชาการ	ร้อยละ 100 ของสถานบริการ ด้านสาธารณสุข	1. กระทรวงสาธารณสุข (สธ.) - กรมอนามัย (กอ.)	1. มีข้อมูล Baseline การจัดการ ของเสียอันตราย ทางการแพทย์ จากสถาน บริการ สาธารณสุข 2. มีแนวทาง การจัดการ ของเสียอันตราย ทางการแพทย์	ร้อยละ 50 ของ สถานบริการการ สาธารณสุข	ร้อยละ 70 ของ สถานบริการการ สาธารณสุข	ร้อยละ 100 ของสถาน บริการการ สาธารณสุข
4.4 ภาคเมืองและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น							
4.4.1 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ระดับจังหวัด ร้อยละ 100 มีแนวทาง การจัดการสิ่งปฏิกูลอย่างถูกต้อง ตามหลักวิชาการภายในปี พ.ศ. 2570 และระดับตำบล (อบต. และเทศบาลตำบล/เมือง) ภายในปี พ.ศ. 2580 รวมถึงให้การสนใจ เป็นพิเศษต่อคุณภาพอากาศและ การจัดการของเสียของเทศบาลและ การจัดการของเสียอื่น ๆ	4.4.1a ร้อยละขององค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นระดับจังหวัดและระดับ ตำบลมีแนวทางการจัดการสิ่งปฏิกูล อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	ร้อยละ 100 ขององค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นระดับ จังหวัด ภายในปี พ.ศ. 2570 ร้อยละ 100 ขององค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นระดับ ตำบล ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงสาธารณสุข (สธ.) - กรมอนามัย (กอ.) 2. กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) 3. กระทรวงมหาดไทย (มท.)	ร้อยละ 50 ของ องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น ระดับจังหวัด ร้อยละ 25 ของ องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น ระดับตำบล	ร้อยละ 100 ขององค์กร ปกครอง ส่วนท้องถิ่น ระดับจังหวัด ร้อยละ 50 ขององค์กร ปกครอง	ร้อยละ 75 ของ องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น ระดับตำบล	ร้อยละ 100 ขององค์กร ปกครองส่วน ท้องถิ่นระดับ ตำบล

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	คำเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดเป้าหมาย			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
			- กรมส่งเสริมการ ปกครองท้องถิ่น (สถ.)		ส่วนท้องถิ่น ระดับตำบล		
4.4.2 องค์การบริหารส่วนจังหวัด และเทศบาลเมืองร้อยละ 100 มีการนำการประเมินผลกระทบ ต่อสังคมสำหรับรายสาขาอาคาร และสิ่งก่อสร้างไปปฏิบัติ และมีการสื่อสารในท้องถิ่นทุกพื้นที่ ภายในปี พ.ศ. 2570	4.4.2a ร้อยละขององค์การปกครอง ส่วนท้องถิ่นที่นำการประเมินผล กระทบต่อสังคม (Social Impact Assessment: SIA) ไปใช้ใน ภาคอาคารและสิ่งก่อสร้าง	ร้อยละ 100 ขององค์การ บริหารส่วนจังหวัดและ เทศบาลเมือง	1. กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) 2. กระทรวงมหาดไทย (มท.) - กรมส่งเสริมการ ปกครองท้องถิ่น (สถ.)	ร้อยละ 50	ร้อยละ 100		
4.4.3 สินค้าและบริการในห่วงโซ่ อุปทานของอาคารและสิ่งก่อสร้าง ที่สำคัญในประเทศไทยอย่างน้อย ร้อยละ 100 มีการปรับกระบวนการ ผลิตโดยใช้เทคโนโลยีที่ดีที่สุดเท่าที่มี (Best Available Technology: BAT) และแนวทาง การจัดการที่ดีที่สุดในปี พ.ศ. 2570	4.4.3a ร้อยละของสินค้าบริการ ในห่วงโซ่อุปทานของอาคารและ สิ่งก่อสร้าง ที่มีการปรับกระบวนการ ผลิตโดยใช้เทคโนโลยีที่ดีที่สุดเท่าที่มี และแนวทางการจัดการที่ดีที่สุด ต่อสินค้าบริการในห่วงโซ่อุปทาน ของอาคารและสิ่งก่อสร้างทั้งหมด	ร้อยละ 100 ของสินค้า และบริการในห่วงโซ่ อุปทานของอาคารและ สิ่งก่อสร้าง	1. กระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (อว.) - สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) 2. สำนักงานสภา พัฒนาการเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ (สศช.) 3. กระทรวง อุตสาหกรรม (อก.)	ร้อยละ 25	ร้อยละ 50	ร้อยละ 75	ร้อยละ 100

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดเป้าหมาย			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
			- การนิคม อุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย (กนอ.)				
4.4.4 ของเสียอันตรายชุมชนได้รับการรวบรวมและส่งไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ภายในปี พ.ศ. 2580	4.4.4a ปริมาณของเสียอันตรายชุมชนได้รับการรวบรวมและส่งไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	ร้อยละ 70 ของปริมาณของเสียอันตรายชุมชน	1. กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) 2. กระทรวงมหาดไทย (มท.) - กรมส่งเสริมการ ปกครองท้องถิ่น (สถ.) 3. กระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) - สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	ร้อยละ 10	ร้อยละ 30	ร้อยละ 50	ร้อยละ 70

มาตรการสำคัญ

- เสริมศักยภาพให้ทุกภาคส่วนในการป้องกันและควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากสารเคมี
- เสริมศักยภาพให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำการประเมินผลกระทบต่อสังคม (Social Impact Assessment: SIA) ไปใช้ในภาคอาคารและสิ่งก่อสร้าง
- สนับสนุนและส่งเสริมการลด คัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายชุมชนตั้งแต่ต้นทาง รวมทั้งระบบเก็บรวบรวมและขนส่งแบบแยกประเภท และนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ทั้งด้านเทคนิค การเงิน และการเสริมสร้างขีดความสามารถขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- นำเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์มาประยุกต์ใช้ เช่น ค่าธรรมเนียมการปล่อยมลพิษ การซื้อขายการปล่อยมลพิษ ภาษีคาร์บอนของเชื้อเพลิงและยานยนต์ รวมทั้งกลไกความร่วมมือระดับภูมิภาคสำหรับการลดการปล่อยสารพิษ

กลไกสนับสนุน

- มีกลไกและระบบบริหารจัดการสารเคมีของประเทศที่คุ้มครองสุขภาพและความปลอดภัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม ภายในปี พ.ศ. 2565

SCP 5 บรรลุการจัดการของเสียและขยะจากการบริโภคที่มีประสิทธิภาพ ลดการเกิดของเสียโดยให้มีการป้องกัน การลดปริมาณ การใช้ซ้ำ และการนำกลับมาใช้ใหม่ ภายในปี พ.ศ. 2580

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
5.1 ภาคอุตสาหกรรม							
5.1.1 มีการคัดแยกของเสียอุตสาหกรรม และมีการนำกลับมาใช้ใหม่ตามหลัก 3R (Reuse Reduce Recycle)/ circular economy ร้อยละ 70 ภายในปี พ.ศ. 2580	5.1.1a ร้อยละของของเสีย อุตสาหกรรมที่มีการคัดแยกและ นำกลับมาใช้ใหม่เทียบกับ ปริมาณของเสียอุตสาหกรรม ทั้งหมด	ร้อยละ 70 ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) 2. กระทรวงอุตสาหกรรม (อก.) - กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.)	ร้อยละ 20	ร้อยละ 40	ร้อยละ 60	ร้อยละ 70
5.2 ภาคเกษตรและอาหาร							
5.2.1 ปริมาณเชื้อเพลิงชีวมวล ที่ผลิตจากของเสียและของเหลือใช้ จากภาคเกษตรกรรมเพิ่มขึ้นอย่างน้อย ร้อยละ 50 ในปี พ.ศ. 2580 โดยเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2560	5.2.1a อัตราส่วนระหว่างของ เสียและของเหลือใช้จากภาค เกษตรกรรม (รวมมูลสัตว์) ต่อปริมาณเชื้อเพลิงชีวมวลที่ผลิต ได้	ร้อยละ 50 ของปริมาณ เชื้อเพลิงชีวมวลผลิตจาก ของเสียและของเหลือ จากภาคเกษตรกรรม ภายในปี พ.ศ. 2580 โดยเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2560	1. กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ (กษ.)	ร้อยละ 10	ร้อยละ 25	ร้อยละ 40	ร้อยละ 50

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
5.4 ภาคเมืองและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น							
5.4.1 อัตราการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศภายในปี พ.ศ. 2580	5.4.1a ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์เทียบกับปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด	อัตราการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) 2. กระทรวงมหาดไทย (มท.) - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สถ.)	ร้อยละ 15	ร้อยละ 30	ร้อยละ 45	ร้อยละ 60

มาตรการสำคัญ

- กำหนดกฎหมายการจัดการของเสียผลิตภัณฑ์หลังหมดอายุการใช้งานโดยผู้ผลิต และกฎหมายว่าด้วยอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์กลุ่มไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และสามารถซ่อมแซมได้ภายในปี พ.ศ. 2565
- กำหนดกฎหมายยกเลิกการใช้โฟมและถุงพลาสติก ภายในปี พ.ศ. 2565
- กำหนดกฎหมายการออกแบบอาคารที่สามารถนำวัสดุก่อสร้างหลังการรื้อถอนทำลายอาคารมาใช้ใหม่หรือรีไซเคิลได้ ภายในปี พ.ศ. 2565
- ส่งเสริมให้มีการพัฒนาระบบแลกเปลี่ยนของเสีย (Waste Exchange System)
- ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมรีไซเคิล อัฟไซเคิล และการแลกเปลี่ยนของเสียระหว่างโรงงาน
- พัฒนาหมู่บ้านรีไซเคิล ศูนย์อัฟไซเคิลระดับชาติ ห้างสรรพสินค้าอัฟไซเคิล โอท็อปที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียง
- ผลักดันให้มีกฎหมายเพื่อลดและนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์
- สร้างแรงจูงใจในการลดปริมาณขยะที่จะนำไปกำจัดด้วยการฝังกลบ เช่น การคิดราคากำจัดตามปริมาณขยะที่ต้องนำไปฝังกลบ
- ส่งเสริมการนำขยะมาเป็นพลังงาน
- ออกนโยบายการจัดซื้อตามหลักการเศรษฐกิจแบบหมุนเวียน (Circular Economy) ใช้ใหม่เพื่อรักษาให้วัสดุมีอายุการใช้งานยาวนานที่สุดในระบบเศรษฐกิจ

SCP 6 สนับสนุนให้หน่วยงานต่างๆโดยเฉพาะบริษัทข้ามชาติและบริษัทขนาดใหญ่รับแนวปฏิบัติที่ยั่งยืนไปใช้และผนวกข้อมูลด้านความยั่งยืนลงไปในวงจรการรายงานของบริษัทเหล่านั้นรวมทั้งส่งเสริมให้ผู้ผลิตสินค้าและบริการ ผลิตสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	คำเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดเป้าหมาย			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
6.1 ภาคอุตสาหกรรม							
6.1.1 สถานประกอบการอย่างน้อย ร้อยละ 80 ของทั้งหมดเข้าสู่ระบบ อุตสาหกรรมสีเขียว (GI Mark) ภายในปี พ.ศ. 2580	6.1.1a ร้อยละของโรงงาน อุตสาหกรรมที่ผ่านการรับรอง โรงงานอุตสาหกรรมสีเขียว	ร้อยละ 80 ของสถานประกอบการ ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงอุตสาหกรรม (อก.) - กรมโรงงาน อุตสาหกรรม (กรอ.)	ร้อยละ 20	ร้อยละ 40	ร้อยละ 60	ร้อยละ 80
6.1.2 ร้อยละ 80 ของภาคอุตสาหกรรม (สถานประกอบการ/นิคมอุตสาหกรรม) ทั้งหมดเข้าสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรม เชิงนิเวศ ภายในปี พ.ศ. 2580	6.1.2a ร้อยละของนิคม อุตสาหกรรมที่ได้รับการรับรอง เป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	ร้อยละ 80 ของนิคม อุตสาหกรรม ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงอุตสาหกรรม (อก.) - กรมโรงงาน อุตสาหกรรม (กรอ.)	ร้อยละ 20	ร้อยละ 40	ร้อยละ 60	ร้อยละ 80
6.1.3 มีหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูล เพื่อยกระดับการผนวกเรื่อง Environmental Social and Governance (ESG) เข้าไปใน กระบวนการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้าง คุณค่ากิจการอย่างยั่งยืนโดยมีผล บังคับใช้ภายในปี พ.ศ. 2565	6.1.3a หลักเกณฑ์ และคู่มือ การเปิดเผยการดำเนินงาน ด้านความยั่งยืนมีผลบังคับใช้	หลักเกณฑ์ และคู่มือ การเปิดเผยการดำเนินงาน ด้านความยั่งยืนมีผลบังคับ ใช้ภายในปี พ.ศ. 2565	1. สำนักงานคณะกรรมการ กำกับหลักทรัพย์และตลาด หลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)	หลักเกณฑ์และ คู่มือมีผล บังคับใช้ในปี พ.ศ. 2565	ทบทวนและ/ หรือคู่มือ หลักเกณฑ์ ให้สอดคล้อง กับแนวทาง สากล	ทบทวนและ/ หรือคู่มือ หลักเกณฑ์ ให้สอดคล้องกับ แนวทางสากล	ทบทวนและ/ หรือคู่มือ หลักเกณฑ์ ให้สอดคล้อง กับแนวทาง สากล
6.1.4 จัดลำดับบริษัทจดทะเบียน ที่มีการดำเนินงานด้านความยั่งยืน ที่ผนวกเข้ากับกระบวนการดำเนิน ธุรกิจจากการเปิดเผยข้อมูล	6.1.4a มีการดำเนินการเพื่อให้มี การประเมินคุณภาพการเปิดเผย ข้อมูลของบริษัทจดทะเบียน เพื่อการพัฒนา	ได้ผลประเมินคุณภาพ การเปิดเผยข้อมูลของบริษัท จดทะเบียน	1. สำนักงานคณะกรรมการ กำกับหลักทรัพย์และตลาด หลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)	สรรหา ผู้ประเมิน และได้วิธีการ ประเมิน	ทำการ ประเมินบริษัท จดทะเบียน ร้อยละ 100** เพื่อให้ได้	ใช้ข้อมูล ที่ได้มา ประกอบการจัด อบรมบริษัท จดทะเบียน	ทำการ ประเมินบริษัท จดทะเบียน ร้อยละ 100** และจัดอบรม

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดเป้าหมาย			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
				ที่ยอมรับได้ ในระดับสากล	ข้อมูล baseline มาวิเคราะห์ และจัดลำดับ ประเด็น เพื่อพัฒนา **โดยไม่นับ รวมบริษัทจด ทะเบียนที่ไม่ สามารถนำส่ง แบบ 56-1 ได้ อันเนื่องมาจาก เหตุ เช่น บริษัท ที่อยู่ระหว่าง การฟื้นฟู กิจการ เป็น ต้น	ขนาดกลาง-เล็ก มีพัฒนาการ ตาม priority ที่กำหนดไว้ อย่างน้อย ร้อยละ 25	บริษัท จดทะเบียน ขนาดกลาง- เล็ก มีพัฒนาการ ตาม priority ที่กำหนดไว้ อย่างน้อย ร้อยละ 50
6.1.5 ปริมาณผลิตภัณฑ์ที่ได้รับ ฉลากเขียวเพิ่มขึ้น ร้อยละ 25 ภายในปี พ.ศ. 2570 และร้อยละ 50 ภายในปี พ.ศ. 2580	6.1.5a จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับ ฉลากเขียว	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 50 ภายในปี พ.ศ. 2580	1. สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย	ร้อยละ 12.5	ร้อยละ 25	ร้อยละ 37.5	ร้อยละ 50
6.1.6 ปริมาณผลิตภัณฑ์ที่ได้รับ ฉลากสิ่งแวดล้อมทุกประเภทเพิ่มขึ้น ร้อยละ 100 ภายในปี พ.ศ. 2570 และ	6.1.6a จำนวนของผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการรับรอง ฉลากสิ่งแวดล้อมทุกประเภท	ร้อยละ 100 ภายในปี พ.ศ. 2570 จากปริมาณ ในปี พ.ศ. 2560	1. กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.)	ร้อยละ 50	ร้อยละ 100	ร้อยละ 150	ร้อยละ 200

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดเป้าหมาย			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
ร้อยละ 200 ภายในปี พ.ศ. 2580 โดยเปรียบเทียบกับปริมาณในปี พ.ศ. 2560		ร้อยละ 200 ภายในปี พ.ศ. 2580 จากปริมาณ ในปี พ.ศ. 2560	- กรมส่งเสริมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (สส.) 2. สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย				
6.2 ภาคเกษตรและอาหาร							
6.2.1 ปริมาณสินค้าเกษตรอินทรีย์ เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณ ในปี พ.ศ. 2560	6.2.1a ปริมาณสินค้าเกษตร อินทรีย์	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 20 ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ (กษ.)	ร้อยละ 5	ร้อยละ 10	ร้อยละ 15	ร้อยละ 20
6.2.2 ผู้ประกอบการ/ สถานประกอบการทางการเกษตรอย่าง น้อยร้อยละ 80 ได้รับ การรับรองผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการ การผลิตที่มีความน่าเชื่อถืออย่างใด อย่างหนึ่ง เช่น มาตรฐานที่มีประสิทธิภาพ เชิงนิเวศ การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice: GAP) Rice SRP ฟาร์มที่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม เป็นต้น	6.2.2a ร้อยละของจำนวน ผู้ประกอบการ/สถาน ประกอบการทางการเกษตรที่ ได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์หรือ กระบวนการผลิต ที่มีความน่าเชื่อถืออย่างใด อย่างหนึ่งต่อจำนวน ผู้ประกอบการ/สถาน ประกอบการทางการเกษตร ทั้งหมด	เพิ่มขึ้นร้อยละ 80 ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ (กษ.)	ร้อยละ 20	ร้อยละ 40	ร้อยละ 60	ร้อยละ 80
6.3 ภาคบริการและการท่องเที่ยว							
6.3.1 ปริมาณผลิตภัณฑ์ ด้านการบริการและการท่องเที่ยว ที่ได้รับฉลากสิ่งแวดล้อมทุกประเภท เพิ่มขึ้นร้อยละ 100 ภายในปี	6.3.1a ปริมาณผลิตภัณฑ์ ด้านการบริการ/การท่องเที่ยว ที่ได้รับฉลากสิ่งแวดล้อม ทุกประเภท	เพิ่มขึ้นร้อยละ 200 ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงการท่องเที่ยว และกีฬา (กก.) 2. สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย	ร้อยละ 50	ร้อยละ 100	ร้อยละ 150	ร้อยละ 200

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
พ.ศ. 2568 และร้อยละ 200 ภายในปี พ.ศ. 2579 โดยเปรียบเทียบกับปริมาณ ปี พ.ศ. 2560			3. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.)				
6.3.2 โรงแรมอย่างน้อยร้อยละ 80 ของจำนวนโรงแรมทั้งหมด ผ่านเกณฑ์โรงแรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เกณฑ์ใดเกณฑ์หนึ่งภายในปี พ.ศ. 2580	6.3.2a ร้อยละของจำนวนโรงแรมที่ผ่านเกณฑ์โรงแรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เกณฑ์ใดเกณฑ์หนึ่งต่อจำนวนโรงแรมทั้งหมด	ร้อยละ 80 ของจำนวนโรงแรมทั้งหมด ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา (กก.) 2. สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย 3. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.)	ร้อยละ 20	ร้อยละ 40	ร้อยละ 60	ร้อยละ 80
6.6 ภาคการสร้างความรู้ความตระหนักรู้และการศึกษา							
6.6.1 จำนวนผู้เข้าใช้ศูนย์ข้อมูลบัญชีผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และบัญชีผู้ประกอบการเพิ่มขึ้น ร้อยละ 200 ภายในปี พ.ศ. 2580	6.6.1a จำนวนผู้เข้าใช้ศูนย์ข้อมูลบัญชีผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและบัญชีผู้ประกอบการ	ผู้เข้าใช้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 200 ภายในปี พ.ศ. 2580 เปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2560	1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) 2. สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย	ร้อยละ 50	ร้อยละ 100	ร้อยละ 150	ร้อยละ 200
6.6.2 จำนวนผู้ใช้บัตรเขียว	6.6.2a จำนวนผู้ใช้และจำนวนการใช้บัตรเขียวเขียวทั่วไทยและจำนวนผู้ใช้แอปพลิเคชันอื่น ๆ	ผู้เข้าใช้คิดเป็นร้อยละ 50 ของจำนวนประชากร ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.)	ร้อยละ 50	ร้อยละ 100	ร้อยละ 150	ร้อยละ 200

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
เขียวทั่วไทย เพิ่มขึ้นร้อยละ 50 ของจำนวนประชากร ภายในปี พ.ศ. 2580	ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ผลิตภัณฑ์ เพื่อการบริโภคอย่างยั่งยืน		- กรมส่งเสริมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (สส.) 2. สมาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย				

มาตรการที่สำคัญ

- พัฒนาระบบการให้การรับรองผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการผลิตที่มีความน่าเชื่อถือ เช่น การผลิตด้านปศุสัตว์ที่มีประสิทธิภาพเชิงเศรษฐกิจ การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice: GAP) ฟาร์มที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- พัฒนาด้านแหล่งท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำสู่การท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน รวมทั้งการจัดประกวดโรงแรมที่มีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมดีเด่น
- สนับสนุนและส่งเสริมการสร้างแรงกระตุ้นเพื่อให้เกิดตลาดสร้างสรรค์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในระดับเมือง โดยพัฒนารูปแบบที่เป็นประโยชน์สำหรับผู้ประกอบการในพื้นที่ หรือพัฒนารูปแบบการแทรกแซงระบบการผลิตและตลาด เพื่อลดต้นทุนวัตถุดิบในการผลิตสินค้าและบริการท้องถิ่นที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- สร้างความเข้มแข็งให้กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค
- ดำเนินนโยบายเพื่อพัฒนาสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในระดับชุมชน
- ประยุกต์ใช้บัตรเขียวเขียวทั่วไทย เพื่อสร้างความต้องการทางตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์ติดฉลากสิ่งแวดล้อมระดับครัวเรือน
- จัดทำคู่มือผู้บริโภค กิจกรรมการศึกษาด้านการผลิตและบริการอย่างยั่งยืน การจัดทำบัญชีรายชื่อผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมการตลาดผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- กำหนดระเบียบให้ลดภาษี หรือให้เงินอุดหนุนเบี้ยต่ำ สำหรับผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ติดฉลากสิ่งแวดล้อม

กลไกสนับสนุน

- จัดตั้งศูนย์ข้อมูลบัญชีผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม บัญชีผู้ประกอบการ และประโยชน์ที่ได้รับจากการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม ภายในปี พ.ศ. 2565
- พัฒนาระบบรับรองฉลากสิ่งแวดล้อมเพื่อเพิ่มประเพณีของสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ภายใน พ.ศ. 2565
- พัฒนาระบบหรือแพลตฟอร์มออนไลน์เพื่อการประสานข้อมูลจากโครงการส่งเสริมการบริโภคที่ยั่งยืนที่ริเริ่มโดยภาคเอกชนเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และติดตามผลการดำเนินงาน

SCP 7 ส่งเสริมแนวปฏิบัติด้านการจัดซื้อจัดจ้างที่ยั่งยืนของทุกภาคส่วนโดยผลักดันให้มีการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ/หน่วยงานในกำกับของรัฐ และหน่วยงานเอกชนในตลาดหลักทรัพย์ อย่างต่อเนื่อง

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
7.2 ภาคเกษตรและอาหาร							
7.2.1 พัฒนาคู่ค้าด้านนวัตกรรม สำหรับกลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรม อาหารให้เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี	7.2.1a จำนวนคู่ค้าด้าน นวัตกรรมสำหรับกลุ่มเกษตร และอุตสาหกรรมอาหาร	เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี	1. กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ (กษ.)	เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี	เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี	เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี	เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี
7.4 ภาคเมืองและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น							
7.4.1 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เข้าร่วมโครงการจัดซื้อจัดจ้าง ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 100 ภายในปี พ.ศ. 2565	7.4.1a จำนวนหน่วยงานที่เข้า ร่วมโครงการจัดซื้อจัดจ้างสินค้า และบริการที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม (ประเภทองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น)	ร้อยละ 100 ขององค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น ภายใน ปี พ.ศ. 2564	1. กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.)	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100
7.4.2 ปริมาณและมูลค่าการจัดซื้อ จัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน อปท. เพิ่มขึ้นร้อยละ 200 ภายในปี พ.ศ. 2580	7.4.2a ปริมาณและมูลค่า การจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและ บริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ประเภทองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น)	ร้อยละ 200 ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.)	ร้อยละ 50	ร้อยละ 100	ร้อยละ 150	ร้อยละ 200
7.5 ภาคการจัดซื้อจัดจ้างยั่งยืน							
7.5.1 หน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการ จัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น ภายในปี พ.ศ. 2580	7.5.1a ร้อยละของจำนวน หน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการ จัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมต่อ	ภายในปี พ.ศ. 2565 หน่วยงานภาครัฐ องค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ/หน่วยงาน	1. กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.)	ร้อยละ 100 ของหน่วยงาน ภาครัฐ องค์กร ปกครองส่วน	ร้อยละ 100 ของหน่วยงาน ภาครัฐ องค์กร	ร้อยละ 100 ของหน่วยงาน ภาครัฐ องค์กร ปกครองส่วน	ร้อยละ 100 ของหน่วยงาน ภาครัฐ องค์กร

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดเป้าหมาย			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
	จำนวนหน่วยงานทั้งหมด ตามประเภทหน่วยงาน	ในกำกับของรัฐ ร้อยละ 100 และภายในปี พ.ศ. 2580 หน่วยงานเอกชนในตลาดหลักทรัพย์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 เข้าร่วมโครงการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	- กรมควบคุมมลพิษ (คพ.)	ท้องถิ่น องค์การมหาชน รัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัย และหน่วยงาน ในกำกับของรัฐ ร้อยละ 50 ของหน่วยงาน เอกชน	ปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การมหาชน รัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัย และหน่วยงาน ในกำกับของรัฐ ร้อยละ 60 ของหน่วยงาน เอกชน	ท้องถิ่น องค์การมหาชน รัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัย และหน่วยงาน ในกำกับของรัฐ ร้อยละ 70 ของหน่วยงาน เอกชน	ปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การมหาชน รัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัย และหน่วยงาน ในกำกับของรัฐ ร้อยละ 80 ของหน่วยงาน เอกชน
7.5.2 สัดส่วนของมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม คิดเป็นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐทั้งหมด ภายในปี พ.ศ. 2580	7.5.2a ร้อยละของมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมต่อมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐทั้งหมด (แต่ละประเภทหน่วยงาน)	เพิ่มขึ้นร้อยละ 50 ของมูลค่าจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐภายในปี พ.ศ. 2580 เปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2560	1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.)	ร้อยละ 12.5	ร้อยละ 25	ร้อยละ 37.5	ร้อยละ 50
7.6 ภาคการสร้างความตระหนักและการศึกษา							
7.6.1 หน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัย เพิ่มขึ้นร้อยละ 100 ภายในปี	7.6.1a ร้อยละของจำนวนหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมต่อ	เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 100 ภายในปี พ.ศ. 2565	1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.)	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
พ.ศ. 2565	จำนวนหน่วยงานทั้งหมด ตามประเภทหน่วยงาน		- กรมควบคุมมลพิษ (คพ.)				
7.6.2 สัดส่วนของมูลค่าการจัดซื้อ จัดจ้างสินค้าบริการที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อมคิดเป็นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ของมูลค่าการจัดซื้อ จัดจ้างภาคมหาวิทยาลัยทั้งหมด ภายในปี พ.ศ. 2580	7.6.2a ร้อยละของมูลค่าการ จัดซื้อจัดจ้างสินค้าบริการที่เป็น มิตรกับสิ่งแวดล้อมต่อมูลค่า การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐทั้งหมด (แต่ละประเภทหน่วยงาน)	เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 50 ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.)	ร้อยละ 12.5	ร้อยละ 25	ร้อยละ 37.5	ร้อยละ 50

มาตรการที่สำคัญ

- ปรับปรุงกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและเผยแพร่อย่างทั่วถึง เพื่อให้หน่วยงานสามารถจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้ โดยเฉพาะกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่มีความสำคัญ รวมทั้งสิ่งก่อสร้างและอาหาร โดยให้มีการพิจารณาข้อกำหนดหลักและข้อกำหนดขั้นสูง (advanced criteria) ภายในปี พ.ศ. 2565
- จัดทำมาตรการภาคบังคับการจัดซื้อจัดจ้างที่ยั่งยืนสำหรับหน่วยงานภาครัฐ ภายในปี พ.ศ. 2570
- มีมาตรการทางเศรษฐศาสตร์และการปรับพฤติกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการจัดซื้อจัดจ้างที่ยั่งยืนสำหรับองค์กรและประชาชน

กลไกสนับสนุน

- มีการจัดตั้งเครือข่ายส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในทุกภูมิภาค

SCP 8 สร้างหลักประกันว่าประชาชนในทุกแห่งมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องและความตระหนักถึงการพัฒนายั่งยืนและวิถีชีวิตที่สอดคล้องกับธรรมชาติภายในปี พ.ศ. 2580

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
8.1 ภาคอุตสาหกรรม							
8.1.1 ผู้ประกอบการ ในภาคอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 มีความรู้เกี่ยวกับ กระบวนการผลิต วิธีการและ เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ภายในปี พ.ศ. 2580 ซึ่งรวมถึง การได้รับความรู้ผ่านศูนย์ติดต่อ ประสานงานและเครือข่ายรูปแบบต่าง ๆ (ความรู้ดังกล่าวควรสอดคล้องกับดัชนี การตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม)	8.1.1a ร้อยละของ ผู้ประกอบการที่ได้รับ ความรู้/ทักษะเกี่ยวกับ กระบวนการผลิต วิธีการและ เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อมต่อจำนวน ผู้ประกอบการทั้งหมด	ร้อยละ 80 ของ ผู้ประกอบการในปี พ.ศ. 2580 เปรียบเทียบ กับปี พ.ศ. 2560	1. กระทรวงอุตสาหกรรม (อก.) - กรมโรงงาน อุตสาหกรรม (กรอ.) 2. กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ (กษ.) 3. กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.)	ร้อยละ 20	ร้อยละ 40	ร้อยละ 60	ร้อยละ 80
8.2 ภาคเกษตรและอาหาร							
8.2.1 เกษตรกรรุ่นใหม่ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 80 ของเกษตรกรรุ่นใหม่ ทั้งหมดได้รับการถ่ายทอดรูปแบบ เกษตรกรรมยั่งยืนใหม่ ๆ โดยอาจ ดำเนินการผ่านกลไกการฝึกอบรมของ ภาครัฐหรือเครือข่ายเกษตรกรในระดับ พื้นที่ ภายในปี พ.ศ. 2580 (ความรู้ ดังกล่าวควรสอดคล้องกับดัชนีการ ตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม)	8.2.1a ร้อยละของจำนวน เกษตรกรรุ่นใหม่ที่ได้รับ การถ่ายทอดรูปแบบ เกษตรกรรมยั่งยืน ต่อ จำนวนเกษตรกรรุ่นใหม่ ทั้งหมด (จำนวนสะสมตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2560)	ร้อยละ 80 ของเกษตรกร รุ่นใหม่ในปี พ.ศ. 2580 เปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2560	1. กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ (กษ.) 2. กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.)	ร้อยละ 20	ร้อยละ 40	ร้อยละ 60	ร้อยละ 80

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
8.3 ภาคบริการและการท่องเที่ยว							
8.3.1 ผู้ประกอบการ/บริษัทที่ทำธุรกิจท่องเที่ยว ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของผู้ประกอบการ/บริษัทที่ทำธุรกิจท่องเที่ยวทั้งหมดมีความรู้ในระดับที่สามารถให้ข้อมูลกับลูกค้าซึ่งเป็นนักท่องเที่ยวเกี่ยวกับการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนและการรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ ภายในปี พ.ศ. 2580 (ความรู้ดังกล่าวควรสอดคล้องกับดัชนีการตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม)	8.3.1a ร้อยละของจำนวนผู้ประกอบการ/บริษัทที่ทำธุรกิจท่องเที่ยวที่มีความรู้ในระดับที่สามารถให้ข้อมูลกับลูกค้าที่เป็นนักท่องเที่ยวเกี่ยวกับการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนและการรักษาความหลากหลายทางชีวภาพต่อจำนวนผู้ประกอบการ/บริษัทที่ทำธุรกิจท่องเที่ยวทั้งหมด	ร้อยละ 80 ของผู้ประกอบการ/บริษัทที่ทำธุรกิจท่องเที่ยว	1. กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา (กก.) 2. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.)	ร้อยละ 20	ร้อยละ 40	ร้อยละ 60	ร้อยละ 80
8.4 ภาคเมืองและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น							
8.4.1 ร้อยละ 80 ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีความรู้ด้านการผลิตและบริโภคที่ยั่งยืนสามารถเผยแพร่องค์ความรู้ดังกล่าวในระดับเมืองได้ผ่านการจัดกิจกรรมต่าง ๆ และการสร้างเครือข่าย	8.4.1a ร้อยละของจำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีความรู้ด้านการผลิตและบริโภคที่ยั่งยืนและมีการจัดกิจกรรมเผยแพร่องค์ความรู้ดังกล่าวต่อจำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งหมด	ร้อยละ 80 ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	1. กระทรวงมหาดไทย (มท.) - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สถ.) 2. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมควบคุมมลพิษ (คพ.)				

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
8.6 ภาคการสร้างความรู้และการศึกษา							
8.6.1 คะแนนเฉลี่ยของผู้เรียน ทุกระดับการศึกษามีความเป็นพลเมือง และพลโลกเพิ่มขึ้นอย่างน้อย ร้อยละ 5 ต่อปี	8.6.1a ร้อยละคะแนนเฉลี่ย ของผู้เรียนทุกระดับ การศึกษา	ร้อยละ 5 ต่อปี	1. กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.)	ร้อยละ 5 ต่อปี	ร้อยละ 5 ต่อปี	ร้อยละ 5 ต่อปี	ร้อยละ 5 ต่อปี
8.6.2 ผู้เรียนทั้งการศึกษาในระบบและ นอกระบบการศึกษาผ่านการศึกษาศึกษา เรียนรู้ที่สร้างความรู้ความตระหนักเรื่อง การผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน อย่างน้อยร้อยละ 100 ของผู้จบ การศึกษาทั้งหมดภายในปี พ.ศ. 2580	8.6.2b ร้อยละของจำนวน ผู้ผ่านการศึกษาที่สร้าง ความตระหนักเรื่องการผลิต และบริโภคที่ยั่งยืนทั้งใน ระบบและนอกระบบต่อ จำนวนผู้เรียนทั้งหมด	ร้อยละ 100 ของผู้จบ การศึกษาภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.) 2. กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมส่งเสริมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (สส.) 3. กระทรวงการ อุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) 4. กรุงเทพมหานคร (กทม.) - สำนักงานการศึกษา (สนศ.)	มีการดำเนินงาน ในโรงเรียนใน กรุงเทพมหานคร และโรงเรียน ประจำจังหวัด ร้อยละ 100 และ มหาวิทยาลัย อย่างน้อย ร้อยละ 50	มีการดำเนินงาน ในโรงเรียนใน กรุงเทพมหานคร และโรงเรียน ประจำจังหวัด และโรงเรียน ประจำอำเภอ ร้อยละ 100 และมหาวิทยาลัย ร้อยละ 100	มีการดำเนินงาน ในโรงเรียนใน กรุงเทพมหานคร และโรงเรียน ประจำจังหวัด และโรงเรียน ประจำอำเภอ ร้อยละ 100 โรงเรียนประจำ ตำบล และ โรงเรียนทั่วไป ร้อยละ 50 และ มหาวิทยาลัย ร้อยละ 100	มีการดำเนินงาน ในโรงเรียนใน กรุงเทพมหานคร และโรงเรียน ประจำจังหวัด และโรงเรียน ประจำอำเภอ ร้อยละ 100 โรงเรียนประจำ ตำบล โรงเรียน ทั่วไป และ มหาวิทยาลัย ร้อยละ 100

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
8.6.3 ให้โรงเรียนร้อยละ 100 มีครูที่มีศักยภาพในการให้ความรู้และดำเนินงานขับเคลื่อนงานด้านสิ่งแวดล้อมที่มีคุณภาพภายในโรงเรียนขนาดเล็กอย่างน้อย 1 คน/รร. โรงเรียนขนาดกลางและขนาดใหญ่อย่างน้อย 2 คน /รร. และมีจำนวนมากขึ้นตามจำนวนนักเรียนโดยอาจดำเนินการผ่านความร่วมมือระหว่างประเทศในการฝึกอบรมครู ภายในปี พ.ศ. 2570	8.6.3a จำนวนโรงเรียนที่มีครูที่มีความรู้และทักษะในด้านที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมที่มีคุณภาพ	ร้อยละ 100 ของโรงเรียน	1. กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.) 2. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.) 3. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) 4. กรุงเทพมหานคร (กทม.) - สำนักงานการศึกษา (สนศ.)	มีการดำเนินงานในโรงเรียนในกรุงเทพมหานคร โรงเรียนประจำจังหวัด ร้อยละ 100 และมหาวิทยาลัย อย่างน้อย ร้อยละ 50	มีการดำเนินงานในโรงเรียนในกรุงเทพมหานคร โรงเรียนประจำจังหวัด โรงเรียนประจำอำเภอ และมหาวิทยาลัย ร้อยละ 100	มีการดำเนินงานในโรงเรียนในกรุงเทพมหานคร โรงเรียนประจำจังหวัด และโรงเรียนประจำอำเภอ ร้อยละ 100 โรงเรียนประจำตำบล และโรงเรียนทั่วไป ร้อยละ 50 และมหาวิทยาลัย ร้อยละ 100	มีการดำเนินงานในโรงเรียนในกรุงเทพมหานคร โรงเรียนประจำจังหวัด โรงเรียนประจำอำเภอ โรงเรียนประจำตำบล โรงเรียนทั่วไป และมหาวิทยาลัย ร้อยละ 100

มาตรการสำคัญ

- สนับสนุนการศึกษาและการรณรงค์เพื่อสร้างความตระหนักให้หน่วยงานด้านการท่องเที่ยว ประชาชนทั่วไป ภาคเอกชนที่ทำธุรกิจท่องเที่ยว โดยเฉพาะบริษัทนำเที่ยว สามารถให้ข้อมูลกับลูกค้าซึ่งเป็นนักท่องเที่ยวเกี่ยวกับการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนและการรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ
- มีการบรรจุหลักสูตรด้านการบริโภคที่ยั่งยืน (Environmental Education for Sustainable Consumption: EESC) และด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน (Education for Sustainable Development: ESD) รวมถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศภายในปี พ.ศ. 2575

กลไกสนับสนุน

- พัฒนาและสนับสนุนกรอบงานและเครื่องมือสำหรับติดตามผลกระทบที่เกิดขึ้นจากวิถีชีวิตเพื่อวิถีชีวิตที่ยั่งยืนกลายเป็นกระแสหลักของสังคมภายในปี พ.ศ. 2565
- ให้มีศูนย์ติดต่อประสานงานและเครือข่ายสำหรับผู้ประกอบการที่ประสงค์จะเรียนรู้กระบวนการผลิต วิธีการ และเทคโนโลยี ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานอิสระภายใต้การกำกับของภาครัฐ
- ส่งเสริมเครือข่ายการเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการบริโภคที่ยั่งยืนในระดับเมือง

SCP 9 สนับสนุนให้มีเพิ่มพูนการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนการผลิตและบริการที่ยั่งยืน และเพิ่มความร่วมมือระหว่างประเทศ ในการเสริมความแข็งแกร่งของขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จะขับเคลื่อนไปสู่รูปแบบการผลิตและการบริการที่ยั่งยืนยิ่งขึ้น

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดเป้าหมาย			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
9.1 ภาคอุตสาหกรรม							
9.1.1 ผลักดันการผลิตไฟฟ้าใหม่จากพลังงานทดแทนเพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	9.1.1a กำลังการผลิตไฟฟ้าใหม่จากพลังงานทดแทน	กำลังการผลิตไฟฟ้าใหม่จากพลังงานทดแทน ภายในปี พ.ศ. 2561 - 2580 มีค่าเท่ากับ 34,422 เมกะวัตต์ โดยแยกตามประเภทโรงไฟฟ้า ดังนี้ 1. โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน 20,766 เมกะวัตต์ 2. โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำแบบสูบกลับ 500 เมกะวัตต์ 3. โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 13,156 เมกะวัตต์	1. กระทรวงพลังงาน (พ.น.)	กำลังการผลิตไฟฟ้าใหม่จากพลังงานทดแทน ภายในปี พ.ศ. 2561 – 2568 มีค่าเท่ากับ 12,595 เมกะวัตต์ โดยแยกตามประเภทโรงไฟฟ้า ดังนี้ 1. โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน 3,839 เมกะวัตต์ 2. โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำแบบสูบกลับ 500 เมกะวัตต์ 3. โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 8,256 เมกะวัตต์	กำลังการผลิตไฟฟ้าใหม่จากพลังงานทดแทน ภายในปี พ.ศ. 2569 – 2580 มีค่าเท่ากับ 21,827 เมกะวัตต์ โดยแยกตามประเภทโรงไฟฟ้า ดังนี้ 1. โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน 16,927 เมกะวัตต์ 2. โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 4,900 เมกะวัตต์		

มาตรการสำคัญ

- สนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและการเพิ่มประสิทธิภาพในระบบไฟฟ้า (Efficiency) ทั้งด้านการผลิตไฟฟ้าและด้านการใช้ไฟฟ้า เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

กลไกสนับสนุน

- ส่งเสริมการถ่ายทอดและเผยแพร่องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน

SCP 10 ทำให้อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวไทยและกิจการบริการอื่นๆ จะมีการดำเนินการที่ยั่งยืน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ก่อให้เกิดประโยชน์แก่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นธรรม บนพื้นฐานของความสมดุลกับขีดความสามารถในการรองรับของสังคมวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ และท้องถิ่น

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	คำเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
10.3 ภาคบริการและการท่องเที่ยว							
10.3.1 มีการปฏิบัติตามคู่มือการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนของประเทศ รวมถึง UN-WTO 12 aims of sustainable tourism ภายในปี พ.ศ. 2570	10.3.1a แผนปฏิบัติการตามแนวทางคู่มือการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนของประเทศรวมทั้งของ UN-WTO 12 aims of sustainable tourism	มีแผนปฏิบัติการฯ ภายในปี พ.ศ. 2565	1. กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา (กก.)	มีแผนปฏิบัติการตามคู่มือการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนของประเทศ			
	10.3.1b สัดส่วนของภาครัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่าง ๆ ที่นำแผนปฏิบัติการฯ ไปปฏิบัติ	ร้อยละ 100 ของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง			ร้อยละ 100 ของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง	ร้อยละ 100 ของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง	ร้อยละ 100 ของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
				ร้อยละ 50 ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ร้อยละ 100 ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ร้อยละ 100 ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	
10.3.2 มีการพัฒนาระบบสาธารณสุขภาคพื้นฐานโดยเฉพาะห้องสุขาสาธารณะในแหล่งท่องเที่ยวเพื่อรองรับการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนเพิ่มขึ้นโดยให้มีห้องสุขาสาธารณะในแหล่งท่องเที่ยวที่ได้รับการพัฒนา	10.3.2a ร้อยละของห้องสุขาสาธารณะในแหล่งท่องเที่ยวได้รับการพัฒนามาตรฐานเพิ่มมากขึ้น	ร้อยละ 90 ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงสาธารณสุข (สธ.) - กรมอนามัย (กอ.) 2. กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา (กก.)	มีข้อมูล baseline การพัฒนามาตรฐานห้องสุขาสาธารณะ	ร้อยละ 30 จากปีฐาน พ.ศ. 2565	ร้อยละ 60 จากปีฐาน พ.ศ. 2565	ร้อยละ 90 จากปีฐาน พ.ศ. 2565

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
มาตรฐานร้อยละ 90 ภายในปี พ.ศ. 2580			3. กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช (อส.)	ในแหล่ง ท่องเที่ยว			
10.3.3 มีแหล่งท่องเที่ยวที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้นร้อยละ 50 เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2568 ภายในปี พ.ศ. 2580	10.3.3a ร้อยละของพื้นที่หรือ จำนวนแหล่งท่องเที่ยว ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	เพิ่มขึ้นร้อยละ 50 เทียบกับปี พ.ศ. 2568 ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงการท่องเที่ยว และกีฬา (กก.) 2. กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.) 3. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (อว.) - สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย (สวทช.)	ทำข้อมูล baseline	ทำข้อมูล baseline เสร็จสิ้น ภายในปี พ.ศ. 2568	ร้อยละ 25	ร้อยละ 50
10.3.4 ส่งเสริมการสร้างพื้นที่สงวน ที่ใช้แนวคิดการสงวนชีวมณฑล (Biosphere Reserve) ที่สอดคล้อง กับวัตถุประสงค์ของการพัฒนาที่ยั่งยืน การสร้างรายได้และโอกาส ในการสร้างงานให้กับชุมชนท้องถิ่น และส่งเสริมการผลิตผลิตภัณฑ์	10.3.4a จำนวนพื้นที่สงวน ตามแนวคิดการสงวนชีวมณฑล ที่ดำเนินการสอดคล้องกับ การพัฒนาที่ยั่งยืน	เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ในปีพ.ศ. 2580 เทียบกับปี พ.ศ. 2560	1. กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ทส.) - กรมป่าไม้ (ปม.) - กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช (อส.) - กรมทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง (ทช.)	ร้อยละ 2	ร้อยละ 5	ร้อยละ 7	ร้อยละ 10

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
ที่เหมาะสมและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยตั้งเป้าหมายว่าจะมีพื้นที่สงวนที่ใช้ แนวคิดการสงวนชีวมณฑลเพิ่มขึ้น ร้อยละ 10 ในปี พ.ศ. 2580 เทียบกับปี พ.ศ. 2560							
10.3.5 สร้างความเข้มแข็งและ ความสามารถของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องใน การดำเนินการตามนโยบายและ การดำเนินงานเพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน	10.3.5a จำนวนผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียที่ผ่านการฝึกอบรม/ กิจกรรม/หลักสูตรการศึกษา ที่เกี่ยวกับการดำเนินการ ตามนโยบายและการดำเนินงาน เพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน	ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อย่างน้อยร้อยละ 80 ผ่าน การฝึกอบรม/กิจกรรม/ หลักสูตรการศึกษา	1. กระทรวงการท่องเที่ยว และกีฬา (กก.)	ร้อยละ 20	ร้อยละ 40	ร้อยละ 60	ร้อยละ 80
	10.3.5b จำนวนงบประมาณ ที่จัดสรรเพื่อสร้างความเข้มแข็ง และความสามารถของผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามนโยบายและการดำเนินงาน เพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน	เพิ่มขึ้นร้อยละ 3 ต่อปี	1. กระทรวงการท่องเที่ยว และกีฬา (กก.)	ร้อยละ 3 ต่อปี	ร้อยละ 3 ต่อปี	ร้อยละ 3 ต่อปี	ร้อยละ 3 ต่อปี
10.3.6 เสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับ เครือข่ายปกป้องพื้นที่เพื่อส่งเสริม ให้เป็นพื้นที่ต้นแบบของแนวปฏิบัติที่ดี ในการจัดการการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนและ รักษาความหลากหลายทางชีวภาพ พร้อมทั้งขึ้นทะเบียนพื้นที่ดังกล่าวให้ อยู่ในรายการพื้นที่ที่ได้รับการสงวน รักษา	10.3.6a จำนวนพื้นที่ต้นแบบ ของแนวปฏิบัติที่ดีในการจัดการ การท่องเที่ยวที่ยั่งยืนและรักษา ความหลากหลายทางชีวภาพที่ อยู่ในรายการพื้นที่ที่ได้รับการ สงวนรักษา	เพิ่มขึ้นร้อยละ 3 ต่อปี	1. กระทรวงการท่องเที่ยว และกีฬา (กก.)	ร้อยละ 3 ต่อปี	ร้อยละ 3 ต่อปี	ร้อยละ 3 ต่อปี	ร้อยละ 3 ต่อปี

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
	10.3.6b จำนวนงบประมาณ ที่จัดสรรเพื่อสร้างความเข้มแข็ง และความสามารถของเครือข่าย ปกป้องพื้นที่ฯ	เพิ่มขึ้นร้อยละ 3 ต่อปี	1. กระทรวงการท่องเที่ยว และกีฬา (กก.)	ร้อยละ 3 ต่อปี	ร้อยละ 3 ต่อปี	ร้อยละ 3 ต่อปี	ร้อยละ 3 ต่อปี
10.4 ภาคเมืองและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น							
10.4.1 ร้อยละ 100 ขององค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นทุกระดับ มีนโยบายในระดับจังหวัดท้องถิ่นและ ชุมชนและระเบียบในการสงวนรักษา โครงสร้างและการทำงานของระบบ นิเวศภายในปี พ.ศ. 2580	10.4.1a การประกาศใช้และ บังคับใช้นโยบายและระเบียบ ระดับจังหวัดท้องถิ่นและชุมชน ดังกล่าว	ร้อยละ 100 ขององค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น ทุกระดับ	1. กระทรวงการท่องเที่ยว และกีฬา (กก.) 2. กระทรวงมหาดไทย (มท.) - กรมส่งเสริมการ ปกครองท้องถิ่น (สถ.)	ร้อยละ 25	ร้อยละ 50	ร้อยละ 75	ร้อยละ 100
10.4.2 ชุมชนร้อยละ 100 มีศักยภาพ ในการจัดทำแผนการท่องเที่ยว อย่างยั่งยืนภายในปี พ.ศ. 2580	10.4.2a ร้อยละของจำนวน ชุมชนที่มีศักยภาพในการจัดทำ แผนท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนต่อ จำนวนชุมชนที่ทำการท่องเที่ยว ทั้งหมด	ร้อยละ 100 ของชุมชนที่ทำการท่องเที่ยว	1. กระทรวงการท่องเที่ยว และกีฬา (กก.) 2. กระทรวงมหาดไทย (มท.) - กรมส่งเสริมการ ปกครองท้องถิ่น (สถ.)	ร้อยละ 25	ร้อยละ 50	ร้อยละ 75	ร้อยละ 100

มาตรการที่สำคัญ

- พัฒนาเครื่องมือการประเมินผลกระทบจากการท่องเที่ยวต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เช่นบัญชี TSA-SEEA ภายในปี พ.ศ. 2565
- บูรณาการแผนการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนในแผนพัฒนาของประเทศและแผนพัฒนาระดับท้องถิ่น ภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนาความยั่งยืนและยุทธศาสตร์การจัดความยากจน
- ทบทวน พัฒนา และดำเนินการโครงการที่สร้างแรงจูงใจให้เกิดเทคโนโลยีและแนวปฏิบัติเพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนในกลุ่มผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs)
- ผลักดันการใช้เครื่องมือด้านการเมืองและเศรษฐศาสตร์เพื่อให้เกิดช่องทางการนํารายได้จากการท่องเที่ยวส่วนหนึ่งมาใช้ในการสนับสนุนการอนุรักษ์และสร้างความยั่งยืนให้กับความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น การอนุรักษ์พื้นที่ป่าสงวน การศึกษา งานวิจัย หรือการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น
- ประเมินความเท่าเทียมของระบบรับรองโรงแรมเขียวในประเทศไทยกับต่างประเทศ เพื่อเป็นข้อมูลทางการตลาด

กลไกสนับสนุน

- มีระบบการศึกษา ระบุ และติดตามขีดความสามารถในการรองรับได้ (Carrying Capacity) จากการท่องเที่ยวในพื้นที่เปราะบางภายในปี พ.ศ. 2570

SCP 11 ทำให้การอุดหนุนเชื้อเพลิงฟอสซิลที่ไร้ประสิทธิภาพและนำไปสู่การบริโภคที่สิ้นเปลืองมีความสมเหตุสมผล โดยกำจัดการบิดเบือนทางการตลาดโดยให้สอดคล้องสถานะแวดล้อมของประเทศ รวมถึงการปรับโครงสร้างภาษีและเลิกการอุดหนุนที่เป็นภัยเหล่านั้นในที่ยังมีการใช้อยู่ เพื่อให้สะท้อนผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยคำนึงอย่างเต็มที่ถึงบริบทของประเทศและลดผลกระทบทางลบที่อาจเกิดขึ้นในลักษณะที่เป็นการคุ้มครองคนจนและชุมชนที่ได้รับผลกระทบ

เป้าประสงค์ SCP	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	ค่าเป้าหมาย	หน่วยงานรับผิดชอบ การรายงานข้อมูล	หมวดปีกรายทาง			
				2560 – 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
11.1 ภาคอุตสาหกรรม							
11.1.1 ผลักดันการปฏิรูปกลไกด้านราคาของเชื้อเพลิงฟอสซิลให้สะท้อนถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Externalities) โดยกำจัดการบิดเบือนทางการอุดหนุนทางตรงและทางอ้อมของสินค้าประเภทพลังงานและทรัพยากรธรรมชาติ โดยตั้งเป้าว่าภายในปี พ.ศ. 2580 จำนวนเงินอุดหนุนเชื้อเพลิงฟอสซิลต่อหน่วย GDP จะไม่เกินร้อยละ 10 ของจำนวนเงินอุดหนุนโดยรัฐตามการประมาณการกรณี BAU	11.1.1a จำนวนเงินอุดหนุนโดยรัฐสำหรับเชื้อเพลิงฟอสซิลต่อหน่วย GDP (การผลิตและการบริโภค)	ไม่เกินร้อยละ 10 ของจำนวนเงินอุดหนุนโดยรัฐตามการประมาณการกรณี BAU ภายในปี พ.ศ. 2580	1. กระทรวงพลังงาน (พณ.) - สำนักงานนโยบายพลังงาน (สนพ.) - สำนักงานกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง (สกนช.)	ภายในปี พ.ศ. 2561 หน่วยงานผู้รับผิดชอบรายงานว่ ไม่มีการอุดหนุนโดยภาครัฐสำหรับเชื้อเพลิงฟอสซิล แต่เป็นการชดเชยโดยกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง			

ส่วนที่ 3 การติดตามและประเมินผล

การติดตามและประเมินผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการบรรลุเป้าหมายของแผนขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน พ.ศ. 2560 – 2580 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) แบ่งออกเป็น 2 ระดับ ได้แก่

ระดับที่ 1 การติดตามและประเมินผลตามเป้าหมาย SCP ซึ่งถือเป็นการติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามเป้าประสงค์ SDG 12 ทั้ง 11 เป้าประสงค์ ที่องค์การสหประชาชาติกำหนด เนื่องจากมีความสอดคล้องกัน ข้อมูลที่ได้จากการติดตามและประเมินผล จะนำไปใช้ในการรายงานผลการดำเนินงาน SDG 12 และเป็นข้อมูลความก้าวหน้าการดำเนินงานด้านการผลิตและการบริโภคของประเทศไทย

(ส่วนที่ 1 วิสัยทัศน์และเป้าหมาย (Vision and Goals))

ระดับที่ 2 การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานด้านการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (SCP Implementation Plan) ของหน่วยงานต่าง ๆ ที่มีภารกิจเกี่ยวข้อง ข้อมูลที่ได้จากการติดตามและประเมินผล จึงสะท้อนการดำเนินงานของหน่วยงาน ความก้าวหน้าของเป้าหมาย SCP และเป้าประสงค์ของ SDG 12 และเป็นข้อมูลสำคัญในการพิจารณากำหนดแนวทางขับเคลื่อนการดำเนินงานหรือให้การสนับสนุนหน่วยงานเพื่อให้ดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น

(ส่วนที่ 2 แผนการดำเนินงานด้านการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (SCP Implementation Plan))

สผ. จะดำเนินการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนขับเคลื่อนฯ 2 ครั้งต่อปีงบประมาณ ดังนี้

ครั้งที่ 1: การดำเนินงานในระหว่างเดือนตุลาคม – มีนาคม

ครั้งที่ 2: การดำเนินงานในระหว่างเดือนเมษายน – กันยายน

ทั้งนี้ สผ. จะได้ประมวลผลการติดตามและประเมินผลแผนขับเคลื่อนฯ และเสนอต่อคณะทำงานขับเคลื่อนการดำเนินงานเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ 12 สร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการบริโภคและผลิตที่ยั่งยืน และคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณา ก่อนนำเสนอสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (กพย.) เพื่อนำเสนอคณะกรรมการขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน และ กพย. เพื่อพิจารณาตามลำดับ โดยเป็นการรายงานให้ทราบถึงสถานการณ์ ทิศทาง และความก้าวหน้าในการบรรลุเป้าหมาย ปัญหาอุปสรรค และข้อจำกัด เพื่อร่วมกันพิจารณาแนวทางการแก้ไขปัญหา และข้อเสนอแนะให้เกิดการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

พร้อมนี้ สผ. จะได้นำข้อมูลดังกล่าวไปประกอบการจัดทำรายงานการทบทวนการดำเนินการตามวาระการพัฒนาที่ยั่งยืน ค.ศ. 2030 ระดับชาติ โดยสมัครใจ (Voluntary National Review: VNR) ในส่วนของเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ 12 เพื่อเผยแพร่ในการประชุมเวทีหารือทางการเมืองระดับสูงว่าด้วยการพัฒนาที่ยั่งยืน (High – Level Political Forum on Sustainable Development : HLPF) ณ สำนักงานใหญ่สหประชาชาติ นครนิวยอร์ก และยังนำมาเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ภายในประเทศ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ และความตระหนักในความสำคัญของการดำเนินงานด้านการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน อันจะนำไปสู่การมีส่วนร่วมในการดำเนินงานของทุกภาคส่วนต่อไป

นอกจากนี้ กรอบระยะเวลาในการพิจารณาทบทวนและปรับปรุงแผนขับเคลื่อนฯ ถูกกำหนดไว้ทุก 3 ปี เพื่อทบทวนสถานภาพ วิเคราะห์ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของหน่วยงาน และความก้าวหน้าของเป้าประสงค์และตัวชี้วัด SDG 12 ร่วมกับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ ความท้าทาย รวมทั้งทิศทางและเป้าหมายของโลก เพื่อให้สามารถรับมือกับสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างสอดคล้องกับบริบทของประเทศไทยอีกด้วย

ภาคผนวก ก

ตารางผนวกที่ ก-1 คำอธิบายเกี่ยวกับความสอดคล้องของเป้าหมายของแผนขับเคลื่อนฯ และเป้าประสงค์ SDG 12

เป้าหมายของแผนขับเคลื่อนฯ (SCP)	เป้าประสงค์ SDG 12 ที่สอดคล้อง	คำอธิบาย
SCP 1 การบริโภคและการผลิตของประเทศมีความยั่งยืนสูงขึ้น	12.1 ดำเนินโครงการโดยให้เป็นผลตามกรอบการดำเนินงานระยะ 10 ปี ว่าด้วยแบบแผนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนทุกประเทศนำไปปฏิบัติ โดยประเทศที่พัฒนาแล้วเป็นผู้นำ โดยคำนึงถึงการพัฒนาและขีดความสามารถของประเทศกำลังพัฒนา	สาระสำคัญของเป้าประสงค์ 12.1 ต้องการให้มีการดำเนินงานตามกรอบการดำเนินการ 10 ปี ว่าด้วยการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนให้เกิดผล ซึ่งก็คือการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนสูงขึ้นตามเป้าหมายของแผนแม่บทฯ ฉบับที่ 18 จึงนำเป้าหมายของแผนแม่บทฯ ฉบับที่ 18 ว่าด้วยการผลิตและบริโภคที่ยั่งยืนมาเป็นเป้าหมาย SCP 1 แทน
SCP 2 บรรลุการจัดการที่ยั่งยืนและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพภายในปี พ.ศ. 2580 ซึ่งรวมถึงประสิทธิภาพการใช้วัสดุ ประสิทธิภาพการใช้น้ำ และประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	12.2 บรรลุการจัดการที่ยั่งยืนและการใช้ทรัพยากรทางธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ ภายในปี พ.ศ. 2573	SCP 2 สอดคล้องกับ SDG 12.2 แต่มีการเปลี่ยนปีที่บรรลุจากปี พ.ศ. 2573 ตาม SDGs เป็น พ.ศ. 2580 และเพิ่มรายละเอียดที่เคยมีการระบุในแผนขับเคลื่อนฯ ฉบับเดิมเข้าไปคือประเด็นประสิทธิภาพการใช้น้ำและประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
SCP 3 ลดการเกิดการสูญเสียอาหาร (Food Loss) และของเสียอาหาร (Food Waste) และบรรลุการมีระบบการผลิตอาหารที่ยั่งยืน	12.3 ลดขยะเศษอาหารของโลกลงครึ่งหนึ่งในระดับค้าปลีกและผู้บริโภค และลดการสูญเสียอาหารจากกระบวนการผลิตและห่วงโซ่อุปทานรวมถึงการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยวภายในปี พ.ศ. 2573	SCP 3 สอดคล้องกับ SDG 12.3 คือเน้นเรื่องการสูญเสียอาหาร (Food Loss) และของเสียอาหาร (Food Waste) ในขณะเดียวกันก็ผนวกเรื่องระบบการผลิตอาหารที่ยั่งยืนอันเป็นสิ่งที่ระบุไว้ในแผนขับเคลื่อนฯ ฉบับเดิมเข้ามาด้วย ซึ่งครอบคลุมความยั่งยืนในระบบอาหารมิใช่เพียง 2 เรื่องข้างต้นแต่รวมเรื่องการผลิตทางการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วย
SCP 4 บรรลุเรื่องการจัดการสารเคมีและของเสียทุกชนิดตลอดวงจรชีวิตของสิ่งเหล่านั้นด้วยวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตามกรอบความร่วมมือระหว่างประเทศที่ตกลงกันแล้ว และลดการปลดปล่อยสิ่งเหล่านั้นออกสู่อากาศ น้ำ และดิน เพื่อลดผลกระทบทางลบต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุดภายในปี พ.ศ. 2580	12.4 บรรลุเรื่องการจัดการสารเคมีและของเสียทุกชนิดตลอดวงจรชีวิตของสิ่งเหล่านั้นด้วยวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตามกรอบข้อตกลงความร่วมมือระหว่างประเทศ และลดการปลดปล่อยสิ่งเหล่านั้นออกสู่อากาศ น้ำ และดินอย่างมีนัยสำคัญ เพื่อจะลดผลกระทบทางลบต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อมภายในปี พ.ศ. 2563	SCP 4 มีเนื้อหาเดียวกันกับเป้าประสงค์ 12.4 เว้นแต่มีการเปลี่ยนแปลงปีที่ จะบรรลุเป้าหมาย SCP 4 จะเป็นปี พ.ศ. 2580 ตามยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580)

เป้าหมายของแผนขับเคลื่อนฯ (SCP)	เป้าประสงค์ SDG 12 ที่สอดคล้อง	คำอธิบาย
SCP 5 บรรลุการจัดการของเสียและขยะจากการบริโภคที่มีประสิทธิภาพลดการเกิดของเสียโดยให้มีการป้องกัน การลดปริมาณ การใช้ซ้ำและการนำกลับมาใช้ใหม่ ภายในปี พ.ศ. 2580	12.5 ลดการเกิดของเสียโดยให้มีการป้องกัน การลดปริมาณ การใช้ซ้ำและการนำกลับมาใช้ใหม่ ภายในปี พ.ศ. 2573	SCP 5 มีเนื้อหาเดียวกับกับเป้าประสงค์ 12.5 เว้นแต่ มีการเปลี่ยนแปลงปีที่จะบรรลุเป้าหมาย SCP 5 จะเป็น ปี พ.ศ. 2580 ตามยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580)
SCP 6 สนับสนุนให้หน่วยงานต่าง ๆ โดยเฉพาะบริษัทข้ามชาติ และบริษัทขนาดใหญ่รับแนวปฏิบัติที่ยั่งยืนไปใช้และผนวก ข้อมูลด้านความยั่งยืนลงไปในวงจรการรายงานการดำเนินงานของบริษัทเหล่านั้น รวมทั้งส่งเสริมให้ผู้ผลิตสินค้าและบริการ ผลิตสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	12.6 สนับสนุนให้บริษัท โดยเฉพาะบริษัทข้ามชาติและ บริษัทขนาดใหญ่ รับแนวปฏิบัติที่ยั่งยืนไปใช้ และบูรณาการ ข้อมูลด้านความยั่งยืนไว้ในรอบการรายงานของบริษัท เหล่านั้น	SCP 6 มีเนื้อหาเดียวกับกับเป้าประสงค์ 12.6 เว้นแต่ มีการเปลี่ยนแปลงปีที่จะบรรลุเป้าหมาย SCP 6 จะเป็น ปี พ.ศ. 2580 ตามยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580) และเพิ่มเติมเรื่องการส่งเสริมให้ผู้ผลิตผลิตสินค้าบริการ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วย เนื่องจากสอดคล้องกับเรื่อง การรับแนวปฏิบัติที่ยั่งยืนไปใช้ และสอดคล้องกับ การดำเนินงานในแผนขับเคลื่อนฯ ฉบับเดิม
SCP 7 ส่งเสริมแนวปฏิบัติด้านการจัดซื้อจัดจ้างที่ยั่งยืน ของทุกภาคส่วนโดยผลักดันให้มีการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและ บริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ/หน่วยงานในกำกับของรัฐ และหน่วยงานเอกชนในตลาดหลักทรัพย์ อย่างต่อเนื่อง	12.7 ส่งเสริมแนวปฏิบัติด้านการจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐ ที่ยั่งยืน ตามนโยบายและการให้ลำดับความสำคัญของ ประเทศ	SCP 7 มีเนื้อหาใกล้เคียงกับกับเป้าประสงค์ 12.7 แต่มีขอบเขตกว้างกว่าเนื่องจากมิได้ครอบคลุมเฉพาะ การจัดซื้อจัดจ้างที่ยั่งยืนของภาครัฐเท่านั้นแต่ขยายไปยัง องค์กรประเภทอื่น ๆ ด้วย เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรมหาชน มหาวิทยาลัย หน่วยงานในกำกับของรัฐ และหน่วยงานเอกชนด้วย
SCP 8 สร้างหลักประกันว่าประชาชนในทุกแห่งมีข้อมูล ที่เกี่ยวข้องและความตระหนักถึงการพัฒนาที่ยั่งยืนและ วิถีชีวิตที่สอดคล้องกับธรรมชาติภายในปี พ.ศ. 2580	12.8 สร้างหลักประกันว่าประชาชนในทุกแห่งมีข้อมูล ที่เกี่ยวข้องและมีความตระหนักถึงการพัฒนาที่ยั่งยืนและ วิถีชีวิตที่สอดคล้องกับธรรมชาติ ภายในปี พ.ศ. 2573	SCP 8 มีเนื้อหาเดียวกับกับเป้าประสงค์ 12.8 เว้นแต่ มีการเปลี่ยนแปลงปีที่จะบรรลุเป้าหมาย SCP 8 จะเป็น ปี พ.ศ. 2580 ตามยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580)
SCP 9 สนับสนุนให้มีการเพิ่มพูนวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการผลิตและบริโภค ที่ยั่งยืน และเพิ่มความร่วมมือระหว่างประเทศในการเสริม ความแข็งแกร่งของขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีที่จะขับเคลื่อนไปสู่รูปแบบการผลิตและการบริโภค ที่ยั่งยืนยิ่งขึ้น	12.a สนับสนุนประเทศกำลังพัฒนาในการเสริม ความแข็งแกร่งของขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีที่จะขับเคลื่อนไปสู่รูปแบบการผลิตและ การบริโภคที่ยั่งยืนยิ่งขึ้น	SCP 9 มีเนื้อหาครอบคลุมเป้าประสงค์ 12.a แต่ในขณะเดียวกันก็มีเนื้อหาที่กว้างขวางกว่าโดยมิได้เน้นเฉพาะ ความร่วมมือระหว่างประเทศเท่านั้น แต่เน้นให้มีการเพิ่มพูน งานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนการผลิตและบริโภคที่ยั่งยืนด้วย ซึ่งมีความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์

เป้าหมายของแผนขับเคลื่อนฯ (SCP)	เป้าประสงค์ SDG 12 ที่สอดคล้อง	คำอธิบาย
SCP 10 ทำให้อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวไทยและกิจการม บริการอื่น ๆ จะมีการดำเนินการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ก่อให้เกิดประโยชน์แก่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นธรรม บนพื้นฐานของความสมดุลกับขีดความสามารถในการรองรับ ของสังคมวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่และท้องถิ่น	12.b พัฒนาและดำเนินการใช้เครื่องมือเพื่อจะติดตาม ตรวจสอบผลกระทบของการพัฒนาที่ยั่งยืน ในด้านการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนที่สร้างงานและส่งเสริมวัฒนธรรม และผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น	SCP 10 มีเนื้อหาด้านการท่องเที่ยวเช่นเดียวกับเป้าประสงค์ 12.b แต่จะแตกต่างกันที่ SCP 10 เน้นฉายภาพผลลัพธ์ ของการพัฒนาการท่องเที่ยวยั่งยืนว่าควรจะเป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม เป็นธรรมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มและสมดุล กับขีดความสามารถในการรองรับของสังคมและสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ ทั้งนี้ เนื้อหาของ SCP 10 และ SDG 12.b มีความสอดคล้องกัน แต่ SCP 10 จะจำเพาะเจาะจงลงไป มากกว่าเป้าประสงค์ 12.b
SCP 11 ทำให้การอุดหนุนเชื้อเพลิงฟอสซิลที่ไร้ประสิทธิภาพ และนำไปสู่การบริโภคที่สิ้นเปลืองมีความสมเหตุสมผล โดยกำจัดการบิดเบือนทางการตลาดโดยให้สอดคล้องกับ สถานะแวดล้อมของประเทศ รวมถึงการปรับโครงสร้างภาษี และเลิกการอุดหนุนที่เป็นภัยเหล่านั้นในที่ยังมีการใช้อยู่ เพื่อให้สะท้อนผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงอย่างเต็มที่ ถึงบริบทของประเทศและลดผลกระทบทางลบที่อาจเกิดขึ้น ในลักษณะที่เป็นการคุ้มครองคนจนและชุมชนที่ได้รับ ผลกระทบ	12.c ทำให้การอุดหนุนเชื้อเพลิงฟอสซิลที่ไร้ประสิทธิภาพ และนำไปสู่การบริโภคที่สิ้นเปลืองมีความสมเหตุสมผล โดยกำจัดการบิดเบือนทางการตลาดโดยให้สอดคล้องกับ สถานะแวดล้อมของประเทศ รวมถึงการปรับโครงสร้างภาษี และเลิกการอุดหนุนที่เป็นภัยเหล่านั้นในที่ยังมีการใช้อยู่ เพื่อให้สะท้อนผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงอย่างเต็มที่ ถึงความจำเป็นและเงื่อนไขที่เจาะจงของประเทศกำลังพัฒนา และลดผลกระทบทางลบที่อาจเกิดขึ้นต่อการพัฒนาของ ประเทศเหล่านั้นในลักษณะที่เป็นการคุ้มครองคนจนและ ชุมชนที่ได้รับผลกระทบ	SCP 11 มีเนื้อหาเดียวกันกับเป้าประสงค์ 12.c เว้นแต่ มีการเปลี่ยนแปลงปีที่จะบรรลุเป้าหมาย SCP11 จะเป็น ปี พ.ศ. 2580 ตามยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580) และปรับให้สอดคล้องกับบริบทของประเทศไทยมากยิ่งขึ้น

ภาคผนวก ข

ตารางผนวกที่ ข-1 ตัวชี้วัดเป้าหมาย SCP: ที่มาและคำอธิบายเบื้องต้น

เป้าหมาย SCP	ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ที่มา	คำอธิบาย
SCP 1 การบริโภคและการผลิตของประเทศมีความยั่งยืนสูงขึ้น	SCP 1.a: สถานะของแผนปฏิบัติการด้านการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนระดับชาติ SCP 1.b: ดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม (คะแนน)	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580) ฉบับที่ 18 ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน	หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) โดย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) คำอธิบาย: ตัวชี้วัดนี้ระบุอยู่ในแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580) เป็นดัชนีชี้วัดที่พัฒนาขึ้นโดยมหาวิทยาลัยเยล ซึ่งอาศัยตัวชี้วัด 24 ตัวชี้วัด ในการชี้วัดสุขภาพด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Health) และความสามารถในการอยู่รอดของระบบนิเวศ (Ecosystem Vitality) โดยตัวชี้วัดทั้ง 24 ตัวชี้วัด มีความสอดคล้องกับ SDG 12 ทั้งทางตรงและทางอ้อม อย่างไรก็ตามสาระสำคัญของดัชนีชี้วัดนี้ต้องการวัดผลกระทบของการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจและการขยายตัวของเมืองต่อสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งดัชนีชี้วัดนี้มีความเหมาะสมสำหรับการประเมินภาพรวมของการผลิตและบริโภคที่ยั่งยืน เนื่องจากสะท้อนเจตนารมณ์ของการดำเนินการเรื่องการผลิตและบริโภคที่ยั่งยืนได้อย่างชัดเจน สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่: https://epi.envirocenter.yale.edu/
SCP 2 บรรลุการจัดการที่ยั่งยืนและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ อย่างมีประสิทธิภาพภายใน ปี พ.ศ. ๒๕๘๐ ซึ่งรวมถึงประสิทธิภาพการใช้วัสดุ	SCP 2.a: ร่องรอยการใช้วัตถุดิบ และการใช้วัตถุดิบต่อหัว และต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP)	SDG 12.2.1	หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) 2. สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.)

เป้าหมาย SCP	ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ที่มา	คำอธิบาย
ประสิทธิภาพการใช้น้ำ และ ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน			คำอธิบาย: ใช้วัดประสิทธิภาพการใชีวิตของประเทศ แนวโน้มของตัวชี้วัดใช้บ่งชี้ทิศทางการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของประสิทธิภาพการใชีวิตทรัพยากรของประเทศได้
	SCP 2.b จำนวนการใชีวิตฤติบในประเทศ และจำนวนการใชีวิตฤติบในประเทศต่อหัว และต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP)	SDG 12.2.2	หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) 2. สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) คำอธิบาย: ใช้วัดประสิทธิภาพการใชีวิตฤติบของประเทศ แนวโน้มของตัวชี้วัดใช้บ่งชี้ทิศทางการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของประสิทธิภาพการใชีวิตทรัพยากรของประเทศได้
	SCP 2.c ความเข้มการใช้น้ำ (Water intensity) และสัดส่วนปริมาณน้ำทั้งหมดที่ใช้ในภาคการผลิตต่อ GDP ภาคการผลิตนั้นจำแนกตามภาคเศรษฐกิจ	แผนขับเคลื่อนฯ ฉบับเดิม	หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) คำอธิบาย: ใช้วัดประสิทธิภาพการใชีวิตทรัพยากรน้ำของประเทศ แนวโน้มของตัวชี้วัดใช้บ่งชี้ทิศทางการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของประสิทธิภาพการใชีวิตทรัพยากรน้ำของประเทศได้
	SCP 2.d ค่าความเข้มการใช้พลังงาน (Energy intensity)	แผนขับเคลื่อนฯ ฉบับเดิม	หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. กระทรวงพลังงาน (พณ.) โดย สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) และสำนักงานกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง (สกนช.) คำอธิบาย: ใช้วัดประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศ แนวโน้มของตัวชี้วัดใช้บ่งชี้ทิศทางการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศ

เป้าหมาย SCP	ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ที่มา	คำอธิบาย
SCP 3 ลดการเกิดการสูญเสียอาหาร (Food Loss) และของเสียอาหาร (Food Waste) และบรรลุการมีระบบการผลิตอาหารที่ยั่งยืน	SCP 3.a ดัชนีการสูญเสียอาหาร (Food Loss Index)	SDG 12.3.1(a)	หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กษ.) โดย กรมวิชาการเกษตร (กวก.) คำอธิบาย: เป็นตัวชี้วัด SDG ควรใช้เป็นตัวชี้วัดของแผนด้วย เพื่อความสะดวกในการรายงาน
	SCP 3.b ดัชนีของเสียอาหาร (Food Waste Index)	SDG 12.3.1(b)	หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) โดย กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) 2. กระทรวงมหาดไทย (มท.) โดย กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สถ.) คำอธิบาย: เป็นตัวชี้วัด SDG ควรใช้เป็นตัวชี้วัดของแผนด้วย เพื่อความสะดวกในการรายงาน
	SCP 3.c สัดส่วนของพื้นที่เกษตรที่มีการทำเกษตรแบบยั่งยืน	SDG 2.4.1	หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กษ.) คำอธิบาย: เป็นตัวชี้วัด SDG ควรใช้เป็นตัวชี้วัดของแผนด้วย เพื่อความสะดวกในการรายงาน
SCP 4 บรรลุเรื่องการจัดการสารเคมี และของเสียทุกชนิดตลอดวงจรชีวิตของสิ่งเหล่านั้น ด้วยวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตามกรอบความร่วมมือระหว่างประเทศที่ตกลงกันแล้ว และลดการปลดปล่อยสิ่งเหล่านั้นออกสู่อากาศ น้ำ และดิน เพื่อลดผลกระทบทางลบต่อสุขภาพของ	SCP 4.a ของเสียอันตรายต่อคน และสัดส่วนของเสียอันตรายที่ได้รับการบำบัดจำแนกตามวิธีการบำบัดของเสีย	SDG 12.4.2	หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) โดย กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) คำอธิบาย: เป็นตัวชี้วัด SDG ควรใช้เป็นตัวชี้วัดของแผนด้วย เพื่อความสะดวกในการรายงาน
	SCP 4.b ดัชนีประสิทธิภาพการจัดการขยะ	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580) ฉบับที่ 18 ประเด็น	หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) โดย กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) 2. สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.)

เป้าหมาย SCP	ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ที่มา	คำอธิบาย
มนุษย์และสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุด ภายในปี พ.ศ. 2580		การเติบโตอย่างยั่งยืน	คำอธิบาย: เป็นตัวชี้วัดของแผนแม่บทฯ ควรใช้เป็นตัวชี้วัดของแผนด้วยเพื่อความสะดวกในการรายงาน
	SCP 4.c ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมในสาขาพลังงานและขนส่ง สาขากระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ และสาขาการจัดการของเสียลดลง (ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์)	เสนอปรับปรุงจากแผนขับเคลื่อนฯ ฉบับเดิม	หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. กระทรวงอุตสาหกรรม (อก.) 2. กระทรวงคมนาคม (คค.) คำอธิบาย: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสาขาที่สำคัญมีผลอย่างยิ่งต่อสุขภาพของสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะสภาพภูมิอากาศซึ่งเดิมตัวชี้วัดในแผนขับเคลื่อนฯ ฉบับเดิม เน้นไปที่ภาคอุตสาหกรรมเท่านั้น ในการประเมินภาพรวมของการผลิตและบริโภคที่ยั่งยืน จึงมีการเสนอให้มีการรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสาขาอื่นด้วย
	SCP 4.d ระดับค่าเฉลี่ยทั้งปีของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (ตัวอย่างเช่น PM _{2.5} และ PM ₁₀) ในเขตเมือง (ถ่วงน้ำหนักกับประชากร)	SDG 11.6.2	หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) โดย กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) คำอธิบาย: เป็นตัวชี้วัด SDG ควรใช้เป็นตัวชี้วัดของแผนด้วยเพื่อความสะดวกในการรายงาน
SCP 5 ภายในปี พ.ศ. 2580 จะต้องลดการเกิดของเสียโดยให้มีการป้องกัน การลด (Reduction) การแปรรูปเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) และการนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse)	SCP 5.a อัตราการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ (Recycling Rate) ของประเทศ, จำนวนตันของวัสดุที่ถูกรีไซเคิล SCP 5.b อัตราการเกิดขยะต่อคนต่อปี	SDG 12.5.1	หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) โดย กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) คำอธิบาย: เป็นตัวชี้วัด SDG ควรใช้เป็นตัวชี้วัดของแผนด้วยเพื่อความสะดวกในการรายงาน

เป้าหมาย SCP	ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ที่มา	คำอธิบาย
SCP 6 สนับสนุนให้หน่วยงานต่าง ๆ โดยเฉพาะบริษัทข้ามชาติและบริษัทขนาดใหญ่รับแนวปฏิบัติที่ยั่งยืนไปใช้ และผนวกข้อมูลด้านความยั่งยืนลงไปในวงจรการรายงานของบริษัทเหล่านั้น* รวมทั้งส่งเสริมให้ผู้ผลิตสินค้าและบริการ ผลิตสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น *บทบัญญัติตามหมวด ๒ และหมวด ๓ แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. ๒๕๓๕ (“พระราชบัญญัติหลักทรัพย์”) ได้กำหนดให้บริษัทที่เสนอขายหลักทรัพย์ต่อประชาชน และบริษัทที่มีหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ เปิดเผยนโยบายและการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อยที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งครอบคลุมถึงการเคารพสิทธิมนุษยชน และการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม ไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์ (แบบ ๖๙-๑) และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ ๕๖-๑)/แบบรายงานประจำปี (แบบ ๕๖-๒) ขณะที่บริษัทที่มาเข้าขายตามที่กล่าวจะอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของหน่วยงานอื่น เช่น กรมพัฒนาธุรกิจ กระทรวงพาณิชย์	SCP 6.a จำนวนบริษัทจดทะเบียน**ที่เปิดเผยการดำเนินงานด้านความยั่งยืน **โดยไม่นับรวมบริษัทจดทะเบียนที่สามารถนำเสนอแบบ ๕๖-๑ ได้อันเนื่องมาจากเหตุ เช่น บริษัทที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ เป็นต้น	SDG 12.6.1 และเสนอเพิ่มเติมโดยประยุกต์ตัวชี้วัด 12.6.1	หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) คำอธิบาย: เป็นตัวชี้วัด SDG ควรใช้เป็นตัวชี้วัดของแผนด้วยเพื่อความสะดวกในการรายงาน และส่วนที่เสนอปรับปรุง คือ ทำให้เป็นสัดส่วนกับบริษัทจดทะเบียนทั้งหมดเพื่อให้ขนาดของผลลัพธ์
	SCP 6.b สัดส่วนจำนวนของสินค้าและบริการที่ได้รับการรับรองจากด้านสิ่งแวดล้อมทุกประเภทต่อจำนวนสินค้าและบริการทั้งหมด จำแนกตามประเภทสินค้าและบริการ	เสนอปรับปรุงจากแผนขับเคลื่อนฯ ฉบับเดิม	หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) โดย กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.) 2. สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย คำอธิบาย: เสนอให้ปรับปรุงตัวชี้วัดจากจำนวนเป็นสัดส่วนเพื่อให้เห็นขนาดโดยเปรียบเทียบกับจำนวนสินค้าทั้งหมด การแสดงเป็นสัดส่วนช่วยให้ผู้กำหนดนโยบายเห็นภาพได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น
SCP 7 ส่งเสริมแนวปฏิบัติด้านการจัดซื้อจัดจ้างที่ยั่งยืนของทุกภาคส่วนโดยผลักดันให้มีการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการ	SCP 7.a สัดส่วนขององค์กรที่เข้าร่วมและดำเนินการตามโครงการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมต่อจำนวนองค์กรทั้งหมดจำแนกตามประเภทองค์กร	เสนอปรับปรุงจากตัวชี้วัดในแผนขับเคลื่อนฯ ฉบับเดิม	หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) โดย กรมควบคุมมลพิษ (คพ.)

เป้าหมาย SCP	ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ที่มา	คำอธิบาย
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของ หน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ/หน่วยงาน ในกำกับของรัฐ และหน่วยงาน เอกชนในตลาดหลักทรัพย์ อย่างต่อเนื่อง	SCP 7.b สัดส่วนของมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและ บริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมต่อมูลค่าของ การจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการรวม ของหน่วยงาน ที่เข้าร่วมโครงการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็น มิตรต่อสิ่งแวดล้อม จำแนกตามประเภทสินค้า และ ประเภทองค์กร	เสนอปรับปรุงจาก ตัวชี้วัดในแผนขับเคลื่อน ฯ ฉบับเดิม	คำอธิบาย: เสนอให้ปรับปรุงตัวชี้วัดจากจำนวนมาเป็นสัดส่วน เพื่อให้เห็นขนาด โดยเปรียบเทียบกับจำนวนหน่วยงานทั้งหมด การแสดงผลเป็นสัดส่วนช่วยให้ผู้กำหนดนโยบายเห็นภาพได้ชัดเจน มากยิ่งขึ้น
	SCP 8 สร้างหลักประกันว่า ประชาชนในทุกแห่งมีข้อมูล ที่เกี่ยวข้องและความตระหนักถึง การพัฒนาที่ยั่งยืนและวิถีชีวิต ที่สอดคล้องกับธรรมชาติภายใน ปี พ.ศ. 2580	SDG 12.8.1	หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) โดย กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) คำอธิบาย: เสนอให้ปรับปรุงตัวชี้วัดจากจำนวนมาเป็นสัดส่วน เพื่อให้เห็นขนาด โดยเปรียบเทียบกับจำนวนหน่วยงานทั้งหมด การแสดงผลเป็นสัดส่วนช่วยให้ผู้กำหนดนโยบายเห็นภาพได้ชัดเจน มากยิ่งขึ้น
	SCP 8.a มีการดำเนินงานเพื่อให้ (1) การศึกษาเรื่องการเป็นพลเมืองโลก และ (2) การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (รวมถึงการศึกษา ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ) ได้รับการบรรจุ ไว้ใน (ก) นโยบายการศึกษาของประเทศ (ข) หลักสูตร การศึกษา (ค) การให้ความรู้แก่ครู และ (ง) การประเมินผลนักเรียน/นักศึกษา		หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.) 2. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) 3. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) โดย กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.) 4. กรุงเทพมหานคร (กทม.) โดย สำนักการศึกษา (สนศ.) คำอธิบาย: เป็นตัวชี้วัด SDG ควรใช้เป็นตัวชี้วัดของแผนด้วย เพื่อความสะดวกในการรายงาน
	SCP 8.b ดัชนีการตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม	แผนแม่บทภายใต้ ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580) ฉบับที่ 18 ประเด็น การเติบโตอย่างยั่งยืน	หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.) 2. สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) คำอธิบาย: เป็นตัวชี้วัดของแผนแม่บทฯ ควรใช้เป็นตัวชี้วัด ของแผนด้วยเพื่อความสะดวกในการรายงาน

เป้าหมาย SCP	ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ที่มา	คำอธิบาย
SCP 9 สนับสนุนให้มีการเพิ่มพูนวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการผลิตและบริการที่ยั่งยืน และเพิ่มความร่วมมือระหว่างประเทศในการเสริมความแข็งแกร่งของขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จะขับเคลื่อนไปสู่รูปแบบการผลิตและการบริการที่ยั่งยืนยิ่งขึ้น	SCP 9.a กำลังผลิตที่ติดตั้งพลังงานทดแทนในประเทศกำลังพัฒนา	SDG 12.a.1	หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. กระทรวงพลังงาน (พณ.) คำอธิบาย: เป็นตัวชี้วัด SDG ควรใช้เป็นตัวชี้วัดของแผนด้วย เพื่อความสะดวกในการรายงาน ทั้งนี้ ค่าเป้าหมายและหมวดปกรายทางได้อ้างอิงจากแผนพัฒนาากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561 - 2580
SCP 10 ทำให้อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและกิจกรรมบริการอื่น ๆ จะมีการดำเนินการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ก่อให้เกิดประโยชน์แก่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นธรรม บนพื้นฐานของความสมดุลกับขีดความสามารถในการรองรับของสังคมและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่	SCP 10.a บัญชี TSA-SEEA	ที่ปรึกษาเสนอเพิ่มเติม	หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) 2. กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา (กก.) คำอธิบาย: สวทช. ร่วมกับกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา พัฒนาบัญชี TSA-SEEA ซึ่งก็คือ บัญชีประชาชาติด้านการท่องเที่ยวที่รวมต้นทุนด้านสิ่งแวดล้อม (Toursim Satellite Account-System of Environmental Economic Accounting) ซึ่งได้รับการรับรองจาก UN-World Tourism Organization หรือ UNWTO)
	SCP 10.b สัดส่วนรายได้ของชุมชนจากการท่องเที่ยวรวมต่อรายได้รวมจากการท่องเที่ยวของประเทศ	เสนอปรับปรุงจากตัวชี้วัดของแผนขับเคลื่อน ฯ ฉบับเดิม	หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. กระทรวงมหาดไทย (มท.)

เป้าหมาย SCP	ตัวชี้วัดเป้าหมาย	ที่มา	คำอธิบาย
			คำอธิบาย: เสนอตัวชี้วัดนี้ ซึ่งเป็นการปรับปรุงจากตัวชี้วัดจากแผนขับเคลื่อน ฯ ฉบับเดิม โดยอาศัยข้อมูลรายได้ของชุมชนจากการท่องเที่ยว ซึ่งการเปรียบเทียบเป็นสัดส่วนของรายได้รวมจากการท่องเที่ยวของประเทศ เพื่อให้เห็นถึงการกระจายรายได้จากการท่องเที่ยวไปยังชุมชนท้องถิ่น อย่างไรก็ตาม ยังมีข้อกังวลเรื่องรายละเอียดและคุณภาพของตัวชี้วัด
	SCP 10.c อัดฉีดขีดความสามารถด้านความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ โดย TTCI	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580) ฉบับที่ 18 ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน	หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา (กก.) คำอธิบาย: เป็นตัวชี้วัดของแผนแม่บทฯ ควรใช้เป็นตัวชี้วัดของแผนด้วยเพื่อความสะดวกในการรายงาน
SCP 11 ทำให้การอุดหนุนเชื้อเพลิงฟอสซิลที่ไร้ประสิทธิภาพและนำไปสู่การบริโภคที่สิ้นเปลืองมีความสมเหตุสมผล โดยกำจัดการบิดเบือนทางการตลาด โดยให้สอดคล้องสถานะแวดล้อมของประเทศ รวมถึงการปรับโครงสร้างภาษีและเลิกการอุดหนุนที่เป็นภัยเหล่านั้นในที่ยังมีการใช้อยู่ เพื่อให้สะท้อนผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงอย่างเต็มที่ถึงบริบทของประเทศและลดผลกระทบทางลบที่อาจเกิดขึ้นในลักษณะที่เป็นการคุ้มครองคนจนและชุมชนที่ได้รับผลกระทบ	SCP 11.a จำนวนเงินอุดหนุนโดยภาครัฐสำหรับเชื้อเพลิงฟอสซิลต่อหน่วยของ GDP (การผลิตและการบริโภค)	SDG 12.c.1	หน่วยงานรับผิดชอบ: 1. กระทรวงพลังงาน (พณ.) โดย สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) และสำนักงานกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง (สกนช.) คำอธิบาย: เป็นตัวชี้วัด SDG ควรใช้เป็นตัวชี้วัดของแผนด้วยเพื่อความสะดวกในการรายงาน

แผนขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน พ.ศ. 2560 – 2580 (ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1)

ที่ปรึกษา	ดร. รวีวรรณ ฤทธิเดช	เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
	นายประเสริฐ ศิริภาพร	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
	นางสาวนาริรัตน์ พันธุ์ณี	ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน
	ผศ.ชล บุนนาค	อาจารย์ประจำคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

คณะทำงานขับเคลื่อนการดำเนินงานเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ ๑๒ สร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการบริโภคและผลิตที่ยั่งยืน

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | ประธานคณะทำงาน |
| 2. รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | รองประธานคณะทำงานที่ได้รับมอบหมาย |
| 3. ผู้แทนสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | คณะทำงาน |
| 4. ผู้แทนกระทรวงการคลัง | คณะทำงาน |
| 5. ผู้แทนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | คณะทำงาน |
| 6. ผู้แทนกระทรวงการท่องเที่ยวและการกีฬา | คณะทำงาน |
| 7. ผู้แทนกระทรวงคมนาคม | คณะทำงาน |
| 8. ผู้แทนกระทรวงพลังงาน | คณะทำงาน |
| 9. ผู้แทนกระทรวงพาณิชย์ | คณะทำงาน |
| 10. ผู้แทนกระทรวงมหาดไทย | คณะทำงาน |
| 11. ผู้แทนกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม | คณะทำงาน |
| 12. ผู้แทนกระทรวงศึกษาธิการ | คณะทำงาน |
| 13. ผู้แทนกระทรวงอุตสาหกรรม | คณะทำงาน |
| 14. ผู้แทนกระทรวงสาธารณสุข | คณะทำงาน |
| 15. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน | คณะทำงาน |
| 16. ผู้แทนสำนักงานสถิติแห่งชาติ | คณะทำงาน |
| 17. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | คณะทำงาน |
| 18. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | คณะทำงาน |
| 19. ผู้แทนสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | คณะทำงาน |
| 20. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ | คณะทำงาน |
| 21. ผู้แทนตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย | คณะทำงาน |
| 22. ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ | คณะทำงาน |
| 23. ผู้แทนกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม | คณะทำงาน |
| 24. ผู้แทนกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | คณะทำงาน |
| 25. ผู้แทนกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง | คณะทำงาน |
| 26. ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | คณะทำงาน |
- สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- | | |
|---|------------------|
| 27. ผู้แทนกองการต่างประเทศ | คณะทำงาน |
| สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | |
| 28. ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน | คณะทำงานและ |
| สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | เลขานุการ |
| 29. ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์มาตรการ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน | คณะทำงานและ |
| สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | ผู้ช่วยเลขานุการ |
| 30. เจ้าหน้าที่กองยุทธศาสตร์และแผนงาน | คณะทำงานและ |
| สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | ผู้ช่วยเลขานุการ |

คณะผู้ดำเนินการ	นางวันทนี	เพชรอำไพ	ผู้อำนวยการกลุ่มงานวิเคราะห์มาตรการ
	นางสาวชนากานต์	ต่างจิตร์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
	นางสาวญาณิ	แก้วประสิทธิ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
	นางสาววนิดา	แซ่จิว	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
	นางวรชينا	ยศธิวงศ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
	นางสาวณัฏฐากาญจน์	เทียนกระจำง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
	นางสาวพิมพ์นารา	อินตะประเสริฐ	ผู้ประสานงานโครงการพัฒนาระบบติดตามการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน ระยะที่ 2

จัดพิมพ์โดย สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาคารเอนกประสงค์ 1 ชั้น 7 เลขที่ 2 ถนนพระจันทร์
แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
โทรศัพท์ 02-613-3120-2, 02-223-3757
โทรสาร 02-224-1376

เผยแพร่โดย กลุ่มงานวิเคราะห์มาตรการ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 02-256-6611, 02-256-6612
โทรสาร 02-265-6602

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
OFFICE OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENTAL POLICY AND PLANNING (ONEP)

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6 แขวง/เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2265 6611, 0 2265 6612
www.onep.go.th