

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๑. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

๒. หลักการและเหตุผล

๒.๑ ความสอดคล้องและความสัมพันธ์กับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนพัฒนาประเทศ

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก มีวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และผลผลิตสอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนพัฒนาประเทศในปัจจุบัน ที่สำคัญ ดังนี้ ๑) แผนระดับที่ ๑ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ๒) แผนระดับที่ ๒ ได้แก่ (๑) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ ประเด็นที่ ๙ เขตเศรษฐกิจพิเศษ แผนย่อยการพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และประเด็นที่ ๖ พื้นที่และเมืองนำอยู่อัจฉริยะ (๒) แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องสิ่งแวดล้อม เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๑ เสริมสร้างระบบบริหารจัดการมลพิษที่แหล่งกำเนิดให้มีประสิทธิภาพ และ (๓) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๙ การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ และ ๓) แผนระดับที่ ๓ ได้แก่ (๑) แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๕) (๒) (ร่าง) แผนสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (ระยะที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙ และ (๓) แผนปฏิบัติการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมภูมินิเวศ สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม พื้นที่สีเขียว และพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม เพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน

๒.๒ ที่มา/สภาพปัญหาความต้องการ/ความเร่งด่วน

นโยบายรัฐบาลให้ความสำคัญกับการยกระดับคุณภาพของประเทศในทุกภาคส่วน และพัฒนาประเทศไปสู่การเป็นประเทศที่มีรายได้สูง อยู่ในกลุ่มประเทศพัฒนาแล้ว โดยการนำนโยบายไทยแลนด์ ๔.๐ มาช่วยยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและภาคบริการ บนฐานของเทคโนโลยีสมัยใหม่และนวัตกรรม โดยเน้นการพัฒนาใน ๑๒ อุตสาหกรรมเป้าหมาย ซึ่งเป็นสิ่งที่รัฐบาลให้ความสำคัญสำหรับการขับเคลื่อนการดำเนินงานในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ที่เน้นการพัฒนาเชิงพื้นที่ ทั้งทางกายภาพและทางสังคม เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยเฉพาะการยกระดับอุตสาหกรรมเป็นศูนย์กลางการคมนาคมขนส่งโลจิสติกส์ และเน้นการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานที่ทันสมัย และการท่องเที่ยว เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและทำให้เศรษฐกิจของไทยเติบโตได้ในระยะยาวและเป็นเขตเศรษฐกิจชั้นนำของอาเซียน เชื่อมโยงการพัฒนาภายในประเทศ และประเทศเพื่อนบ้าน โดยจะเป็นโมเดลต้นแบบก่อนขยายไปพื้นที่อื่น โดยในปีที่ผ่านมา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำ “แผนสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (ระยะที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙” เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

พร้อมทั้ง จัดทำระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (Management Information System: MIS) เพื่อให้มีข้อมูลสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เป็นปัจจุบันบนพื้นฐานที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงในพื้นที่ และรองรับผลกระทบจากโครงการพัฒนาที่เริ่มดำเนินการไปแล้วบางส่วน และที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นความจำเป็นในการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก อย่างต่อเนื่อง ซึ่งสอดคล้องกับแผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ที่ได้กำหนดแนวทางการยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนรองรับการขยายตัวของเมืองและการพัฒนาภาคเกษตรอัจฉริยะ ตัวชี้วัดระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนเมืองต้นแบบที่มีประสิทธิภาพ (ขยะ น้ำเสีย อากาศ) และการยกระดับสภาพแวดล้อมเมืองเดิมให้เป็นเมืองใหม่ท่าอยู่อัจฉริยะ ภายใต้ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม แผนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพที่ดีเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จะมีโครงการพัฒนาสำคัญ (Flagships) ที่จะมีการก่อสร้าง อาทิ โครงการท่าเทียบเรือแหลมฉบังระยะที่สาม โครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูงเชื่อม ๓ สนามบิน และโครงการพัฒนาเขตอุตสาหกรรมที่รองรับอุตสาหกรรมสมัยใหม่ ผลจากการประเมินสถานการณ์ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการ แผน โครงการ และข้อเสนอแนะต่าง ๆ รวมทั้งระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (Management Information System: MIS) ที่ได้จากการจัดทำแผนสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (ระยะที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙ ในแผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นจุดเริ่มต้นสำคัญในการขับเคลื่อนการดำเนินงาน อย่างไรก็ตาม การบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยการขับเคลื่อนการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ จำเป็นต้องอาศัยเครื่องมือ กลไก ทั้งที่มีอยู่แล้วและต้องศึกษาเพิ่มเติม รวมทั้งการส่งเสริมผลักดันความร่วมมือในการจัดการ ป้องกัน และแก้ไขปัญหา จากทุกภาคส่วนทั้งหน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน และประชาชน ดังนั้น ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ สผ. จึงเห็นควรขับเคลื่อนการพัฒนาต่อยอดระบบ MIS ให้สามารถประเมินสถานการณ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อที่จะบ่งชี้ระดับความเสี่ยงหรือคุณภาพในเชิงพื้นที่ โดยกำหนดเกณฑ์ตัวชี้วัดด้านต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความพร้อมของระบบสาธารณูปโภค ฐานทรัพยากรธรรมชาติ สังคมและเศรษฐกิจ การยอมรับจากชุมชน (community concerns) โดย platform ดังกล่าวจะมีการพัฒนาให้เกิดความเชื่อมโยงการนำเข้าข้อมูลจากหน่วยงานต่าง ๆ แบบอัตโนมัติ ตามนโยบายไทยแลนด์ ๔.๐ และภาคส่วนที่เกี่ยวข้องสามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อประเมินสถานการณ์ได้ด้วยตัวเอง และการติดตามผลการดำเนินการมาตรการตามแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยรวบรวมข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการ EIA ของโครงการในพื้นที่ ๓ จังหวัด และมาตรการอื่น ๆ เพื่อจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนฯ และรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี ๒๕๖๕ เพื่อยกระดับการพัฒนาเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมผ่านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการและติดตามการดำเนินงาน เพื่อส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ อันจะนำไปสู่คุณภาพชีวิตของประชาชนที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืนต่อไป

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และเกณฑ์การประเมินสถานการณ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อที่จะบ่งชี้ระดับความเสี่ยงหรือคุณภาพในเชิงพื้นที่

๓.๒ เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานแผนสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (ระยะที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙

๓.๓ เพื่อจัดทำและเผยแพร่รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ประจำปี ๒๕๖๕

๔. เป้าหมาย

๔.๑ เป้าหมายเชิงผลผลิต

๔.๑.๑ หน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องสามารถเชื่อมต่อและนำเข้าสู่ข้อมูลในระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกแบบอัตโนมัติ เพื่อให้ข้อมูลเป็นปัจจุบัน และลดภาระการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๔.๑.๒ ระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมฯ ที่เป็นกลไกและเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติในภาพรวมของพื้นที่ได้อย่างทันสถานการณ์ และสนับสนุนการเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนอย่างยั่งยืน เนื่องจากสามารถตอบสนองการดำเนินงานของหน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง อันจะเป็นตัวอย่างในการขับเคลื่อนการดำเนินงานแบบบูรณาการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนสู่การปฏิบัติ ที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล

๔.๑.๓ การรายงาน (Dashboard) และการแสดงผลการประเมินสถานการณ์และคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามหลักวิชาการที่ง่ายต่อความเข้าใจของสาธารณชน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนและติดตามการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของภาคประชาสังคม อาทิ การเฝ้าระวัง ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๔.๒ เป้าหมายเชิงพื้นที่ และกลุ่มเป้าหมาย

พื้นที่เป้าหมาย : พื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (จังหวัดชลบุรี ระยอง และฉะเชิงเทรา)

กลุ่มเป้าหมาย : หน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ ภาคการศึกษา ภาคเอกชน ชุมชน และประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ ศึกษา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน ดังนี้

๕.๑.๑ แผนสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (ระยะที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙ และข้อมูลประกอบการจัดทำแผน อาทิ ผลการศึกษาทบทวนข้อมูล กฎหมาย กฎ ระเบียบ และนโยบาย สถานการณ์และทิศทางการพัฒนา กรอบการดำเนินงาน แนวทาง มาตรการ แผนงาน/โครงการ และปัญหา

อุปสรรคการดำเนินงาน โดยเฉพาะการดำเนินงานในเขตควบคุมมลพิษและพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผลการวิเคราะห์และประเมินศักยภาพการรองรับด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๕.๑.๒ ปัจจัยสำคัญที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก โดยเฉพาะจากโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ โครงการที่เตรียมดำเนินการ และโครงการสำคัญเร่งด่วน (Flagship)

๕.๑.๓ โครงสร้างระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (Management Information System: MIS) อาทิ Metadata, ER Diagram, Data Flow และเมนูการใช้งานต่าง ๆ เช่น การนำเข้า การแสดงผล การรายงาน และการสนับสนุนการตัดสินใจ รวมทั้ง ข้อมูลที่บรรจุในระบบข้อมูล

๕.๑.๔ ข้อมูลและระบบฐานข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ทั้งที่ดำเนินงานในพื้นที่เป้าหมาย หรือพื้นที่อื่นที่มีข้อมูลที่สำคัญ เพื่อประมวลผลและกำหนดคุณลักษณะ รวมทั้ง ความพร้อมของข้อมูลในการเชื่อมโยงกับระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

๕.๑.๕ มาตรการและกลไกในการสนับสนุนการเชื่อมโยงและนำเข้าข้อมูลจากหน่วยงาน และภาคส่วนที่เกี่ยวข้องแบบอัตโนมัติ

๕.๑.๖ วิเคราะห์ข้อมูลที่จำเป็น จากข้อ ๕.๑.๑ ถึง ๕.๑.๕ พร้อมทั้ง วิเคราะห์ศักยภาพและความเป็นไปได้ในการเชื่อมโยงข้อมูล และยกย่องข้อมูลที่ต้องการเชื่อมโยง รวมทั้ง มาตรการและกลไกฯ

๕.๒ กำหนดมาตรการและกลไกในการเชื่อมโยงและนำเข้าข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแบบอัตโนมัติ ที่สามารถนำสู่การปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยต้องผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมจากหน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานหลักที่เป็นเจ้าของข้อมูลต้องให้ความเห็นชอบมาตรการและกลไกดังกล่าว

๕.๓ กำหนดข้อมูลที่สะท้อนคุณภาพสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติของพื้นที่ได้อย่างทันทั่วถึง และทันสมัยและเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยต้องบูรณาการผลการดำเนินงานที่ได้จากข้อ ๕.๑.๑ และข้อ ๕.๑.๒ ไปด้วย ทั้งนี้ การดำเนินงานต้องผ่านกระบวนการรับฟังความเห็นจากหน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง ภาคประชาสังคม ชุมชน และประชาชนในพื้นที่ อย่างน้อย ๒ ครั้ง หรือรวมจำนวนผู้เข้าร่วม ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

๕.๔ สืบค้นรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิผลการปฏิบัติตามมาตรการตามแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการที่มีการจัดทำรายงาน EIA โดยเฉพาะโครงการ flagships ที่จะมีการก่อสร้าง เช่น ท่าเทียบเรือแหลมฉบังระยะที่สาม รถไฟฟ้าความเร็วสูง เชื่อม ๓ สนามบิน และสำรวจและเก็บตัวอย่างด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ตั้งโครงการดังกล่าวเพิ่มเติม เพื่อใช้เป็นฐานประกอบการทำ benchmark เพื่อสรุปจัดทำรายงานผลการดำเนินงานและรายงานสถานการณ์ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๕.๕ จัดทำเกณฑ์การประเมินสถานการณ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับบ่งชี้ระดับความเสี่ยงหรือคุณภาพในเชิงพื้นที่ ที่มีความเหมาะสมและมีศักยภาพสามารถดำเนินการได้อย่างเป็นรูปธรรม รวมทั้ง การทำ เบนช์มาร์กกิง (Benchmarking) เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน โดยการดำเนินงานต้องผ่านกระบวนการรับฟังความเห็นจากหน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง ภาคประชาสังคม ชุมชน และประชาชนในพื้นที่ อย่างน้อย ๒ ครั้ง หรือรวมจำนวนผู้เข้าร่วม ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

๕.๖ พัฒนาระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกให้ครอบคลุมการดำเนินงานในภาพรวมของพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก โดยเฉพาะการเชื่อมโยงและนำเข้าข้อมูลที่เกี่ยวข้องแบบอัตโนมัติ โดยระบบฯ ต้องง่ายต่อการใช้งาน นำเข้าข้อมูล และแสดงผล

๕.๗ ปรับปรุงข้อมูลในระบบฯ ให้เป็นปัจจุบัน อาทิ สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สถานภาพการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมตามแผนที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะข้อมูลที่จำเป็นตามที่กำหนดและเสนอแนะไว้ในแผนสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (ระยะที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙ การดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมปัจจุบัน และระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (Management Information System: MIS) รวมทั้ง ปัจจัยที่ได้จากการศึกษาและวิเคราะห์ เพื่อใช้เป็นข้อมูลฐานในการเฝ้าระวัง ติดตาม และประเมินผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ทั้งนี้ ในการปรับปรุงข้อมูลฯ จะต้องมีการสำรวจ จัดเก็บ และวิเคราะห์ข้อมูลตามหลักวิชาการ

๕.๘ พัฒนารูปแบบการรายงาน (Dashboard) สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและความก้าวหน้าการดำเนินงานในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ สามารถตอบสนองภาคส่วนที่เกี่ยวข้องอย่างทันสถานการณ์ และต้องเชื่อมต่อการแสดงผลสถานภาพและคุณภาพสิ่งแวดล้อมร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อย่างน้อย ๓ แห่ง เพื่อให้สามารถนำมาใช้ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติได้อย่างยั่งยืน โดยการรายงานในระบบฯ ต้องง่ายต่อการแสดงผลและสื่อสารได้อย่างชัดเจน พร้อมทั้ง จัดทำรายงานฯ ในรูปแบบเอกสารเพื่อเผยแพร่สู่สาธารณะ

๕.๙ จัดทำแนวทางการใช้ระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และเกณฑ์การประเมินสถานการณ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับบ่งชี้ระดับความเสี่ยงหรือคุณภาพในเชิงพื้นที่ฯ

๕.๑๐ จัดประชุมเผยแพร่ผลการดำเนินงาน อาทิ ระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ซึ่งรวมผลการดำเนินงานตามแผนสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (ระยะที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙ โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คน

๖. ผลผลิต - ตัวชี้วัด/ผลลัพธ์-ตัวชี้วัด

๖.๑ ผลผลิต - ตัวชี้วัด

๖.๑.๑ ระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกที่เชื่อมโยงและนำเข้าข้อมูลแบบอัตโนมัติกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ๑ ชุดข้อมูล

๖.๑.๒ รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ซึ่งรวมผลการดำเนินงานตามแผนสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (ระยะที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙ จำนวน ๒๐๐ เล่ม

๖.๒ ผลลัพธ์ - ตัวชี้วัด

๖.๒.๑ หน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก มีรูปแบบและแนวทางในการเชื่อมโยงและนำเข้าข้อมูลแบบอัตโนมัติ เพื่อให้ข้อมูลในระบบเป็นไปอย่างถูกต้องและเป็นปัจจุบัน สามารถขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และลดภาระการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ๓ หน่วยงาน

๖.๒.๒ หน่วยงาน และภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีเครื่องมือในการติดตามการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติในภาพรวมของพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก อย่างน้อย ๑ เรื่อง

๗. งบประมาณประมาณและแหล่งเงิน

งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๕ แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เพื่อดำเนินโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ในวงเงิน ๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขการจ้าง

๘.๑ ระยะเวลาดำเนินงาน

กำหนดระยะเวลาดำเนินงาน จำนวน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๒ การส่งมอบงานของที่ปรึกษา

ภายหลังการทำสัญญาระหว่างสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กับที่ปรึกษาแล้ว ที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการและเสนอผลการศึกษา ตามขั้นตอนต่อไปนี้

๘.๒.๑ ส่งรายงานขั้นต้น (inception report) จัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๒๐ เล่ม และจัดทำเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ QR Code ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ในรายงานต้องประกอบด้วย หลักการ แนวคิด วิธีการ และแผนการดำเนินงานโดยละเอียด ระบุผู้รับผิดชอบดำเนินการอย่างชัดเจน พร้อมทั้ง (ก) ผลการศึกษาแผนสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (ระยะที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙ และข้อมูลประกอบการจัดทำแผน (ข) ผลการศึกษาเบื้องต้นของปัจจัยสำคัญที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ (ค) ผลศึกษาโครงสร้างระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (Management Information System: MIS) (ง) ข้อมูลและระบบฐานข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติทั้งที่ดำเนินงานในพื้นที่เป้าหมาย หรือพื้นที่อื่นที่มีข้อมูลที่จำเป็น (จ) ผลการศึกษามาตรการและกลไกในการเชื่อมโยงและนำเข้าข้อมูลแบบอัตโนมัติ (ฉ) ร่างผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่จำเป็น ที่ได้จากข้อ ๕.๑.๑ ถึง ๕.๑.๕ (ช) แผนการจัดกิจกรรม ตามข้อ ๕.๒ ถึง ๕.๑๐ และ (ซ) แผนผังแสดงแนวคิดในภาพรวมของโครงการเพื่อดำเนินงานบรรลุเป้าหมายภายในเวลาที่กำหนด

๘.๒.๒ ส่งรายงานฉบับกลาง (interim report) จัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๒๐ เล่ม และจัดทำเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ QR Code ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ในรายงานต้องประกอบด้วย (ก) ผลการดำเนินงานตามข้อ ๕.๑ และ ๕.๓ และผลการดำเนินงานบางส่วนของ ข้อ ๕.๒ และข้อ ๕.๔ ถึง ๕.๕ (ข) (ร่าง) มาตรการและกลไกในการเชื่อมโยงและนำเข้าข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแบบอัตโนมัติ ที่สามารถนำสู่การปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมแล้ว (ค) ผลการสำรวจรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ และแผนการสำรวจและเก็บตัวอย่างด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ตั้งโครงการดังกล่าวเพิ่มเติม (ง) (ร่าง) เกณฑ์การประเมินสถานการณ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับบ่งชี้ระดับความเสี่ยงหรือคุณภาพในเชิงพื้นที่ ที่มีความเหมาะสมและมีศักยภาพสามารถดำเนินการได้อย่างเป็นรูปธรรม รวมทั้ง การทำเบนช์มาร์กกิ้ง (Benchmarking) ซึ่งผ่านกระบวนการมีส่วนร่วม อย่างน้อย ๑ ครั้ง (จ) (ร่าง) รูปแบบการเชื่อมโยงระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (ฉ) (ร่าง) รูปแบบการรายงาน (Dashboard) สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและความก้าวหน้าการดำเนินงานในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และ (ช) (ร่าง) แนวทางการใช้ระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

๘.๒.๓ ส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (draft final report) จัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๒๐ เล่ม และจัดทำเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ QR Code ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ในรายงานต้องประกอบด้วย ผลการดำเนินงานตามข้อ ๕.๑ ถึง ๕.๕ โดยต้องมีข้อมูล ได้แก่ (ก) มาตรการและกลไกในการเชื่อมโยงและนำเข้าข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแบบอัตโนมัติ ที่สามารถนำสู่การปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม ตามข้อ ๕.๒ (ข) ผลการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิผลการปฏิบัติตามมาตรการตามแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม และมาตรการที่เกี่ยวข้อง ตามข้อ ๕.๔ (ค) เกณฑ์การประเมินสถานการณ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับบ่งชี้ระดับความเสี่ยงหรือคุณภาพในเชิงพื้นที่ ที่มีความเหมาะสมและมีศักยภาพสามารถดำเนินการได้อย่างเป็นรูปธรรม รวมทั้ง การทำเบนช์มาร์กกิ้ง (Benchmarking) ตามข้อ ๕.๕ (ง) ระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกที่เชื่อมโยงข้อมูล ตามข้อ ๕.๖ และข้อ ๕.๘ (จ) ผลการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน ตามข้อ ๕.๗ (ช) แนวทางการใช้ระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ตามข้อ ๕.๙ (ฉ) (ร่าง) รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ซึ่งรวมผลการดำเนินงานตามแผนสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (ระยะที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙ และ (ช) แผนการจัดประชุม ตามข้อ ๕.๑๐

๘.๒.๔ ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (final report) ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาในรายงานต้องประกอบด้วยผลการดำเนินงานดังต่อไปนี้

(๑) รายงานฉบับสมบูรณ์ ซึ่งต้องแสดงผลการดำเนินงานที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ในรายงานการศึกษาขั้นต้นและเป็นไปตามขอบเขตการดำเนินงาน รวมถึงได้ปรับปรุงแก้ไขตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา ที่มีต่อร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (draft final report) แล้วอย่างครบถ้วน โดยจัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๕๐ เล่ม พร้อมทั้งจัดทำ

เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ QR Code พร้อมทั้งบันทึกในแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน ๕๐ แผ่น (หรือบันทึกในมีเดีย (media) ที่เทียบเท่า)

(๒) รายงานบทสรุปสำหรับผู้บริหาร ซึ่งต้องแสดงประเด็นสำคัญของการดำเนินงานโครงการ ผลผลิตและผลลัพธ์ รวมทั้งข้อเสนอแนะสำหรับการพัฒนางานในอนาคต โดยจัดพิมพ์เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๐๐ เล่ม และภาษาอังกฤษ จำนวน ๕๐ เล่ม และจัดทำเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ QR Code

(๓) ระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกที่เชื่อมโยงข้อมูลแบบอัตโนมัติกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว ๑ ระบบ

(๔) แนวทางการใช้ระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และเกณฑ์การประเมินสถานการณ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับบ่งชี้ระดับความเสี่ยงหรือคุณภาพในเชิงพื้นที่ รวมทั้ง เบนช์มาร์กกิ้ง (Benchmarking) เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม จำนวนอย่างน้อย ๑๐๐ เล่ม พร้อมทั้ง จัดทำเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ QR Code

(๕) คู่มือการใช้งาน นำเข้าข้อมูล และแสดงผลระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก จำนวนอย่างน้อย ๕๐ เล่ม พร้อมทั้ง จัดทำเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ QR Code

(๖) รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ซึ่งรวมผลการดำเนินงานตามแผนสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (ระยะที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เล่ม พร้อมทั้งจัดทำเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ QR Code

ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างแบ่งการจัดส่งผลงานเป็น ๔ งวด ซึ่งในแต่ละงวดที่ปรึกษาจะดำเนินงานงวดต่อไปได้ ต่อเมื่อได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณาจากผู้ว่าจ้าง (คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา)

๘.๓ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า ให้จ่ายได้ไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของค่าจ้างตามสัญญา โดยปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๘.๔ การจ่ายเงิน

การจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และเป็นไปตามสัญญาว่าจ้างโดยมีเงื่อนไขการเบิกจ่าย ดังนี้

๘.๔.๑ งวดที่ ๑ จ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งรายงานขั้นต้น (inception report) ตามข้อ ๘.๒.๑ และผู้ว่าจ้าง (คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา) ได้ให้ความเห็นชอบ และรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว

๘.๔.๒ งวดที่ ๒ จ่ายเงินร้อยละ ๓๕ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งรายงานฉบับกลาง (interim report) ตามข้อ ๘.๒.๒ และผู้ว่าจ้าง (คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา) ได้ให้ความเห็นชอบ และรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว

๘.๔.๓ งวดที่ ๓ จ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (draft final report) ตามข้อ ๘.๒.๓ และผู้ว่าจ้าง (คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา) ได้ให้ความเห็นชอบ และรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว

๘.๔.๔ งวดที่ ๔ จ่ายเงินร้อยละ ๑๕ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (final report) ตามข้อ ๘.๒.๔ และผู้ว่าจ้าง (คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา) ได้ให้ความเห็นชอบ และรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว

๙. การจัดทำข้อเสนอ

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทย โดยจัดทำแยกเป็น ๒ ซอง คือ ๑) ข้อเสนอด้านเทคนิค และ ๒) ข้อเสนอด้านราคา โดยปิดผนึกและระบุประเภทข้อเสนอ จำนวนอย่างละ ๘ ชุด (โดยเป็นต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๗ ชุด) เสนอต่อประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษา โดยวิธีคัดเลือกโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๙.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค จะต้องมียละเอียดครอบคลุมดังนี้

(๑) แนวคิด ขั้นตอน วิธีการ แผนการดำเนินงาน และข้อเสนอที่จะทำให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการดำเนินงาน

(๒) บุคลากรหลักในการดำเนินงาน โดยระบุรายชื่อที่ปรึกษา ความเชี่ยวชาญ (ที่ปรึกษาต้องระบุรายชื่อบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านการพัฒนาเมือง ด้านการจัดการ/วางแผน/วิเคราะห์แผน ด้านการมีส่วนร่วม ด้านการประเมินศักยภาพการรองรับด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านระบบฐานข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านวิจัยและประเมินผล ด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม หรือด้านอื่นที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี) หน้าที่ความรับผิดชอบ ปริมาณคน-เดือนที่เหมาะสมกับปริมาณงาน และระยะเวลาการทำงานที่สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน โดยที่ปรึกษาที่เป็นบุคลากรหลักจะต้องลงนามการเข้าร่วมทำงาน รวมทั้งระบุจำนวนและรายชื่อบุคลากรสนับสนุนอื่น ๆ ที่ร่วมดำเนินงาน

(๓) ภาคผนวก ประกอบด้วย

- (๓.๑) ประวัติและผลงานของบุคลากรหลักในการดำเนินงานซึ่งมีการลงนามกำกับ
- (๓.๒) สรุปผลงานของบริษัทที่ปรึกษาหรือสถาบันการศึกษา ในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- (๓.๓) ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ หนังสือยินยอมของบุคลากรในการเข้าร่วมงาน

๙.๒ ข้อเสนอด้านราคา จะต้องมียละเอียดประกอบด้วย

(๑) สรุปยอดค่าใช้จ่ายทั้งหมดแยกตามหมวดรายการ คือ งบบุคลากร (ได้แก่ ค่าตอบแทนที่ปรึกษา/นักวิจัย/ผู้ประสานงานหรือเลขานุการฯ) งบดำเนินงาน (ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามแผนการดำเนินงาน เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าสำรวจ วิเคราะห์ข้อมูล ค่าจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ ค่าประชุมหารือ ประชุมกลุ่มย่อย รับฟังความคิดเห็น ค่าใช้จ่ายของผู้นำชุมชน/ประชาชนที่เข้าร่วมประชุม/สัมมนา (ค่าพาหนะเดินทาง) ค่าจัดพิมพ์เอกสาร ค่าสำเนาเอกสาร และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าโทรศัพท์ โทรสาร เป็นต้น) งบลงทุน (ได้แก่ ค่าจัดหาครุภัณฑ์ในการปฏิบัติงาน) งบอื่น ๆ (ได้แก่ ค่าภาษี เป็นต้น)

(๒) รายละเอียดค่าใช้จ่าย ซึ่งแจกแจงรายละเอียดจากสรุปค่าใช้จ่าย โดยแสดงจำนวนและอัตราของการคำนวณค่าใช้จ่ายจำแนกตามขอบเขตการดำเนินงาน หรือแผนการดำเนินงานอย่างละเอียด

๑๐. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๑๐.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๑๐.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๑๐.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๑๐.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๑๐.๕ ขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง ในสาขาด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการพัฒนาเมือง ด้านการวิจัยและประเมินผล หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ๑๐.๖ ไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐแล้ว
- ๑๐.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด
- ๑๐.๘ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว
- ๑๐.๙ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอโครงการจะต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่ยื่นข้อเสนอกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ๑๐.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
- ๑๐.๑๑ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด
- ๑๐.๑๒ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

๑๐.๑๓ เป็นนิติบุคคลที่มีวัตถุประสงค์ในการเป็นที่ปรึกษา และมีผลงานประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง หรือสอดคล้องกับโครงการที่จะจัดจ้าง เป็นสถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัย ส่วนราชการทางวิชาการและการวิจัย หรือมีการเรียนการสอนและการฝึกอบรม หรือมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาด้านการพัฒนาเมือง ด้านการจัดการ/วางแผน/วิเคราะห์แผน ด้านการมีส่วนร่วม ด้านการประเมินศักยภาพการรองรับด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านระบบฐานข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านวิจัยและประเมินผล ด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม หรือด้านอื่นที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา

๑๐.๑๔ ที่ปรึกษาต้องเสนอรายชื่อคณะผู้เข้าร่วมโครงการที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญเฉพาะทางในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านการพัฒนาเมือง ด้านการจัดการ/วางแผน/วิเคราะห์แผน ด้านการมีส่วนร่วม ด้านการประเมินศักยภาพการรองรับด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านระบบฐานข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านวิจัยและประเมินผล ด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม หรือด้านอื่นที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา

๑๑. เกณฑ์การคัดเลือกที่ปรึกษา

คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา จะเป็นผู้คัดเลือกที่ปรึกษา โดยจะพิจารณาข้อเสนอที่ปรึกษาที่มีเอกสารครบถ้วน ถูกต้อง ตามที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน และจะพิจารณาโดยมีเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ดังนี้

๑๑.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค (ด้านคุณภาพ) ๑๐๐ คะแนน (คิดเป็นร้อยละ ๗๐) ประกอบด้วย

- | | | | |
|--|------|-------|-------|
| ๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา | ๒๕ | คะแนน | 17.50 |
| (๑.๑) ผลงานและประสบการณ์โดยตรงในงานลักษณะเดียวกับโครงการ | (๑๕) | | |
| (๑.๒) ผลงานและประสบการณ์คล้ายกับงานของโครงการหรือสามารถนำมาประยุกต์กับการดำเนินโครงการได้ | (๑๐) | | |
| ๒) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน | ๔๕ | คะแนน | 31.50 |
| (๒.๑) ความเข้าใจในการดำเนินโครงการ | (๒๐) | | |
| (๒.๒) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน | (๑๕) | | |
| (๒.๓) ข้อเสนอแนะการดำเนินงานเพื่อเพิ่มศักยภาพของงาน | (๑๐) | | |
| ๓) ความเหมาะสมของบุคลากร ทีมงาน | ๒๘ | คะแนน | 19.50 |
| (๓.๑) จำนวน คุณวุฒิ ประสบการณ์ ความชำนาญเฉพาะด้านของบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุน | (๑๘) | | |
| (๓.๒) การมอบหมายงานให้บุคลากรหลัก บุคลากรสนับสนุนที่เหมาะสม สอดคล้อง และเพียงพอกับแผนการดำเนินงานโครงการ | (๑๐) | | |
| ๔) ประเภทของที่ปรึกษาที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน | ๒ | คะแนน | 1.50 |

๑๑.๒ ข้อเสนอด้านราคา (ด้านราคา) ๑๐๐ คะแนน (คิดเป็นร้อยละ ๓๐)

๑๑.๓ เกณฑ์พิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ

กำหนดให้ที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือก จะต้องผ่านเกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิค (ด้านคุณภาพ) ไม่น้อยกว่า ๗๐ คะแนน และการคัดเลือกผู้ชนะจะพิจารณาจากที่ปรึกษาที่ได้คะแนนรวมด้านเทคนิค (ด้านคุณภาพ) และด้านราคามากที่สุดเป็นผู้ชนะ

๑๒. สิทธิของเจ้าของงาน

งานที่ดำเนินการแล้วทุกชิ้นงาน รวมทั้งที่ส่งมอบแล้วและที่ยังไม่ส่งมอบให้ถือเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ถูกต้องตามกฎหมาย การจะนำบางส่วนหรือทั้งหมดของชิ้นงาน ด้วยตนเองหรือมอบให้ผู้อื่นเผยแพร่หรือทำซ้ำไม่สามารถกระทำได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเท่านั้น

๑๓. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของวงเงินค่าจ้างทั้งสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริงและส่งมอบผลงานงวดสุดท้ายครบถ้วน

๑๔. เงื่อนไขอื่น ๆ

เงื่อนไขซึ่งที่ปรึกษาจะต้องสนับสนุนการปฏิบัติ ได้แก่

๑๔.๑ เงื่อนไขในการปฏิบัติงาน มีเงื่อนไขว่าจะลงนามในสัญญาจ้าง เมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณแล้ว

๑๔.๒ เงื่อนไขซึ่งที่ปรึกษาจะต้องสนับสนุนการปฏิบัติงาน ได้แก่

(๑) ในกรณีที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประสานงานหรือขอความร่วมมือให้ที่ปรึกษามาร่วมประชุม สัมมนา ชี้แจงข้อมูล รายละเอียดเกี่ยวกับผลงานหรือการศึกษาของโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ในโอกาสต่าง ๆ ภายในระยะเวลาสัญญาจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องให้ความร่วมมือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

(๒) ในกรณีที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจะจัดให้มีกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมหรือดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาของโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ที่ปรึกษาจะต้องให้ความร่วมมือในการจัดหาข้อมูลในประเด็นต่าง ๆ รวมทั้งให้คำแนะนำเพื่อให้การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

(๓) ในกรณีที่การดำเนินงานตามขอบเขตและแผนการดำเนินงานศึกษาของโครงการต้องการให้มีบุคลากรของ สผ. หรือ สผ. อาจจัดให้มีคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการ/คณะทำงาน ซึ่งรวมถึง

กรณีการจัดให้มีผู้ทรงคุณวุฒิเข้าร่วมให้ข้อมูลหรือข้อคิดเห็นในกระบวนการหรือขั้นตอนต่าง ๆ ทั้งนี้ ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายของบุคลากรดังกล่าวทั้งหมด

(๔) ในกรณีที่มีการจัดหาครุภัณฑ์เพื่อดำเนินงานโครงการเมื่อดำเนินงานโครงการแล้วเสร็จ ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์และอุปกรณ์ต่าง ๆ รวมทั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ระบบฐานข้อมูลทุกประเภทที่พัฒนาภายใต้โครงการ ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์หรือรูปแบบอื่น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นทางการ

(๕) ที่ปรึกษาต้องจัดให้มีบุคลากร จำนวน ๑ คน ซึ่งจบการศึกษาระดับปริญญาโทในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ ให้อยู่ประจำที่ สผ. เพื่อทำหน้าที่ประสานงาน ในอัตราจ้างที่ สผ. กำหนด โดยที่ปรึกษาเป็นผู้รับผิดชอบค่าจ้างและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ของบุคลากรดังกล่าว จนกว่าการดำเนินงานโครงการจะแล้วเสร็จ

(๖) การจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาจ้างได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ประกาศใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จากสำนักงบประมาณแล้ว และในกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จากสำนักงบประมาณเพื่อการจัดทำในครั้งดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดทำได้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
หน่วยเจ้าของโครงการ กองสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่เฉพาะ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๔

๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ (การพัฒนาเมือง การจัดการ/วางแผน/วิเคราะห์แผน การมีส่วนร่วม การประเมินศักยภาพการรองรับด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระบบฐานข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ วิจัยและประเมินผล มลพิษสิ่งแวดล้อม หรือด้านอื่นที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา)

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๘ ปี

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา (หลัก) ๗ คน (สนับสนุน) ๔ คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๒๙๘,๓๖๐ บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)

๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๒,๖๑๑,๖๔๐ บาท

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตการดำเนินงาน (TOR)

๘.๑ นางสาวสุรีย์พร เกิดแก่นแก้ว นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

๘.๒ นางสาวกัญติยา สดใส นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

๘.๓ นางสาวกัญญศิริ ใจมั่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค ๐๔๐๗/๑๒๗๒๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖

- หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖

เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

- คู่มือการจ้างที่ปรึกษา ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

<https://www.consultant.pdmo.go.th/index.php?mod=mediumprice&route=mediumprice>

เห็นชอบ

(นายอิศรพันธ์ กาญจนเรชา)

ผอ.กขพ. ปฏิบัติราชการแทน ลสม.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
หน่วยเจ้าของโครงการ กองสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่เฉพาะ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน)
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๒๙๐,๐๐๐ บาท

ตารางที่ ๑ แสดงรายละเอียดค่าตอบแทนที่ปรึกษาโครงการ

รายการที่ปรึกษา	จำนวน (คน)	ราคากลาง (คน/เดือน/บาท)	Man-Months	วงเงิน (บาท)
๑. บุคลากรหลัก				
๑.๑ หัวหน้า/ผู้จัดการโครงการ (เศรษฐศาสตร์/สิ่งแวดล้อม)	๑	๔๕,๐๐๐	๖	๒๗๐,๐๐๐
๑.๒ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ด้านการพัฒนาเมือง	๑	๔๐,๐๐๐	๒	๘๐,๐๐๐
๑.๓ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ด้านสังคมศาสตร์/กฎหมาย	๑	๔๐,๐๐๐	๒	๘๐,๐๐๐
๑.๔ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ด้านการพัฒนาระบบ/วิเคราะห์ ระบบ	๑	๔๐,๐๐๐	๓	๑๒๐,๐๐๐
๑.๕ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ด้านการมีส่วนร่วม	๑	๔๐,๐๐๐	๒	๘๐,๐๐๐
๑.๖ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	๑	๔๐,๐๐๐	๓	๑๒๐,๐๐๐
๑.๗ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ด้านมลพิษ/โมเดล	๑	๔๐,๐๐๐	๒	๘๐,๐๐๐
๒. บุคลากรสนับสนุน				
๒.๑ ผู้ช่วยนักวิจัย	๑	๒๐,๐๐๐	๕	๑๐๐,๐๐๐
๒.๒ ผู้ดูแลระบบ	๑	๒๐,๐๐๐	๔	๘๐,๐๐๐
๒.๓ เลขานุการโครงการ	๑	๑๕,๐๐๐	๘	๑๒๐,๐๐๐
๒.๔ เจ้าหน้าที่ประจำ สผ.	๑	๒๐,๐๐๐	๘	๑๖๐,๐๐๐
			รวม	๑,๒๙๐,๐๐๐

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะที่มีความเชี่ยวชาญในด้านการพัฒนาเมือง ด้านการจัดการ/วางแผน/วิเคราะห์แผน ด้านการมีส่วนร่วม ด้านการประเมินศักยภาพการรองรับด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านระบบฐานข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านวิจัยและประเมินผล ด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม หรือด้านอื่นที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา คุณสมบัติที่ปรึกษารายละเอียดในตารางที่ ๒

ตารางที่ ๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

รายการบุคลากร	จำนวน (คน)	ระดับการศึกษา	ประสบการณ์/ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญการ	อัตราจ้าง (บาท/คน/เดือน)	หมายเหตุ
๑. บุคลากรหลัก					
๑.๑ หัวหน้า/ผู้จัดการโครงการ (ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์/สิ่งแวดล้อม)	๑	ปริญญาเอก	มีประสบการณ์ในการเป็นผู้จัดการโครงการประเภทเดียวกันกับโครงการนี้ และมีความเชี่ยวชาญในสาขาที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	๔๕,๐๐๐	ราคากลางอ้างอิงหนังสือตามหลักเกณฑ์คำนวณราคากลางตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๘๐๗/๑๒๗๒๕ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๖
๑.๒ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการพัฒนาเมือง	๑	ปริญญาเอก	มีความเชี่ยวชาญในด้านการพัฒนาเมือง หรือสาขาที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๔๐,๐๐๐	
๑.๓ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านสังคมศาสตร์/กฎหมาย	๑	ปริญญาเอก	มีความเชี่ยวชาญด้านสังคมศาสตร์/กฎหมาย หรือสาขาที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๔๐,๐๐๐	
๑.๔ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการพัฒนาระบบ/วิเคราะห์ระบบ	๑	ปริญญาเอก	มีความเชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบ/วิเคราะห์ระบบ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๔๐,๐๐๐	
๑.๕ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการมีส่วนร่วม	๑	ปริญญาโทขึ้นไป	มีความเชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วม หรือสาขาที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๘ ปี	๔๐,๐๐๐	
๑.๖ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	๑	ปริญญาโทขึ้นไป	มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๘ ปี	๔๐,๐๐๐	
๑.๗ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านมลพิษ/โมเดล	๑	ปริญญาโทขึ้นไป	มีความเชี่ยวชาญด้านมลพิษ/โมเดล หรือสาขาที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๘ ปี	๔๐,๐๐๐	

รายการบุคลากร	จำนวน (คน)	ระดับ การศึกษา	ประสบการณ์/ความ เชี่ยวชาญ/ความชำนาญการ	อัตราจ้าง (บาท/คน/เดือน)	หมายเหตุ
๒. บุคลากรสนับสนุน					
๒.๑ ผู้ช่วยนักวิจัย	๑	ปริญญาโท ขึ้นไป	มีคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์สาขา สิ่งแวดล้อม/เทคโนโลยี สารสนเทศ/สังคมศาสตร์ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้องและมี ประสบการณ์ทำงานในด้าน ดังกล่าว ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	๒๐,๐๐๐	
๒.๒ ผู้ดูแลระบบ	๑	ปริญญาโท ขึ้นไป	มีคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์สาขา สิ่งแวดล้อม/เทคโนโลยี สารสนเทศ/สังคมศาสตร์ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้องและมี ประสบการณ์ทำงานในด้าน ดังกล่าว ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	๒๐,๐๐๐	
๒.๓ เลขานุการโครงการ	๑	ปริญญาตรี ขึ้นไป	มีคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์ หรือสังคมศาสตร์หรือด้านอื่น ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๒ ปี	๑๕,๐๐๐	
๒.๔ เจ้าหน้าที่ประจำ สม.	๑	ปริญญาโท ขึ้นไป	มีคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์สาขา สิ่งแวดล้อม/เทคโนโลยี สารสนเทศ/สังคมศาสตร์ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้องและมี ประสบการณ์ทำงานในด้าน ดังกล่าว ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	๒๐,๐๐๐	

ตารางที่ ๓ รายละเอียดค่าวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์

รายการ	จำนวน	วงเงิน(บาท)	หมายเหตุ
๑. ค่าจัดทำรายงานเสนอคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง - นำเสนอคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง	๖๐ เล่ม	๓๐,๐๐๐	- ๒๐ เล่ม/๕๐๐ บาท/๓ ครั้ง
๒. ค่าจัดพิมพ์รายงานผลการศึกษานับสมบูรณ์	๕๐ เล่ม	๕๐,๐๐๐	- ๕๐ เล่ม/๑๐๐๐ บาท
๓. ค่าจัดพิมพ์รายงานบทสรุปสำหรับผู้บริหาร - ฉบับภาษาไทย - ฉบับภาษาอังกฤษ	๑๐๐ เล่ม ๕๐ เล่ม	๕๕,๐๐๐	- ๑๐๐ เล่ม/๓๐๐ บาท - ๕๐ เล่ม/๕๐๐ บาท
๔. ค่าจัดพิมพ์แนวทางการประยุกต์ใช้มาตรการฯ	๑๐๐ เล่ม	๒๕,๐๐๐	- ๑๐๐ เล่ม/๒๕๐ บาท
๕. ค่าจัดพิมพ์คู่มือการใช้งาน นำเข้าข้อมูลฯ	๕๐ เล่ม	๑๕,๐๐๐	- ๕๐ เล่ม/๓๐๐ บาท
๖. ค่าจัดพิมพ์รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมฯ	๒๐๐ เล่ม	๑๒๐,๐๐๐	- ๒๐๐ เล่ม/๖๐๐ บาท
๗. ค่าวัสดุ (เช่น เครื่องพิมพ์)	เหมาจ่าย	๓,๓๖๐	
	รวม	๒๙๘,๓๖๐	

ตารางที่ ๔ รายละเอียดค่าใช้จ่ายอื่น

รายการ	จำนวน	วงเงิน(บาท)	หมายเหตุ
๑. ค่าใช้จ่ายการลงพื้นที่สำรวจ เก็บข้อมูลและประชุมหารือ (รวมเบี้ยเลี้ยง เดินทาง ที่พักของที่ปรึกษา และเจ้าหน้าที่ สผ. /กรรมการ)	๘ ครั้ง/๘ คน/๕ วัน	๗๕๐,๘๘๐	
๒. ค่าใช้จ่ายจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (รวมเบี้ยเลี้ยง เดินทาง ที่พักของที่ปรึกษา และเจ้าหน้าที่ สผ. /กรรมการ)	๔ ครั้ง/๕๐ คน	๕๓๖,๒๔๐	
๓. ค่าใช้จ่ายสัมมนาเผยแพร่รายงานฯ (รวมเบี้ยเลี้ยง เดินทาง ที่พักของที่ปรึกษา และเจ้าหน้าที่ สผ. /กรรมการ)	๑ ครั้ง/๒๐๐ คน	๒๓๕,๗๒๐	
๔. ค่าใช้จ่ายสำรวจภาคสนามและประมวลข้อมูลภาคสนามในการปรับปรุงข้อมูลระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (MIS) (รวมเบี้ยเลี้ยง เดินทาง ที่พักของที่ปรึกษา เจ้าหน้าที่ สผ. /กรรมการ และค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร)	๘ ครั้ง/๑๐ คน/๕ วัน	๑,๐๘๘,๘๐๐	
	รวม	๒,๖๑๑,๖๔๐	

หมายเหตุ

รายการค่าใช้จ่ายวัสดุ อุปกรณ์และค่าใช้จ่ายอื่นๆ สามารถถัวจ่ายได้ตามความเหมาะสม