

ข้อกำหนดขอบเขตงานว่าจ้างที่ปรึกษาดำเนินการ (Terms of Reference)
โครงการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อการแลกเปลี่ยนทรัพยากรร่วมกัน (RECP) และยกระดับโรงงานอุตสาหกรรม
ในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๗ จังหวัดในพื้นที่เป้าหมาย
(จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น ราชบุรี สุราษฎร์ธานี และสงขลา)
(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ)

๑. หลักการและเหตุผล

กรอบยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) ได้กำหนดกรอบการพัฒนายุทธศาสตร์ที่ ๕ การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเร่งอนุรักษ์ฟื้นฟูและสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติ และมีความมั่นคงด้านน้ำ รวมทั้งมีความสามารถในการป้องกันผลกระทบและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติธรรมชาติ และพัฒนามุ่งสู่การเป็นสังคมสีเขียว โดยในภาคอุตสาหกรรมได้ให้ความสำคัญเกี่ยวกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประกอบกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน โครงการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศได้กำหนดแนวทางการพัฒนาและยกระดับอุตสาหกรรมให้เป็นกลไกหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของพื้นที่ ควบคู่กับการให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของประชาชนและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เพื่อให้อุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกันกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน เพื่อให้พื้นที่ได้รับการพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศจำนวน ๑๕ จังหวัด โดยรัฐบาลกำหนดกรอบแผนงานบูรณาการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๒ เป้าหมายที่ ๓ พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเพื่อนำไปสู่เมืองที่มีการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่ดีและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และได้กำหนดตัวชี้วัดที่ ๓ เป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๑๕ จังหวัด ๑๘ พื้นที่ ต้องผ่านเกณฑ์การพัฒนาเพื่อยกระดับพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศผ่านเกณฑ์ระดับ ๒ จำนวน ๑๐ พื้นที่ ใน ๘ จังหวัด และยกระดับพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศผ่านเกณฑ์ระดับ ๑ จำนวน ๘ พื้นที่ ใน ๗ จังหวัด

ซึ่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้มีการจัดทำแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศรายจังหวัดใน ๑๕ จังหวัด เพื่อเป็นกรอบในการดำเนินงาน ทั้งด้านการบริหารจัดการและการดำเนินโครงการต่างๆ ทั้งระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว รวมทั้งจัดทำตัวชี้วัดการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และได้มีการขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานดำเนินงานหลักในการดำเนินการและมีกรอบระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔

โดยปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินการยกระดับและพัฒนาโรงงานในพื้นที่เป้าหมายใน ๑๕ จังหวัด รวมถึงจัดทำผังการไหลของวัสดุ (Material Flow) และนำมาทำเป็นฐานข้อมูลเพื่อวิเคราะห์หาช่องทางการพัฒนาโรงงานต่อไปเรียบร้อยแล้ว แต่อย่างไรก็ตามยังคงขาดจำนวนโรงงานที่ต้องยกระดับอยู่อีกจำนวนหนึ่งเพื่อให้ครบตามตัวชี้วัดการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ ๒ (ในส่วนของภาคอุตสาหกรรม)

เพื่อให้การขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ตามแผนปฏิบัติการดังกล่าวเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม จึงได้จัดทำโครงการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อการแลกเปลี่ยนทรัพยากรร่วมกัน (RECP) และยกระดับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๗ จังหวัดในพื้นที่เป้าหมาย (จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น ราชบุรี สุราษฎร์ธานี และสงขลา) เพื่อให้การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ในส่วนของภาคอุตสาหกรรม) ผ่านเกณฑ์การประเมินความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับที่ ๒ ซึ่งต้องมีโรงงานที่มีมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย ครบตามจำนวนตามตัวชี้วัดการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ ๒ ในส่วนของ



โรงงาน และพัฒนาโรงงานให้ผ่านเกณฑ์ตัวชี้วัดรายโรงงานตามตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรม ระดับที่ ๓ ต่อไป โดยปัจจุบันมีโรงงานทั้งหมดใน ๑๕ จังหวัด จำนวน ๖,๐๓๓ โรงงาน และยกระดับไปแล้ว ๑,๖๒๗ โรงงาน

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ จัดทำฐานข้อมูลเพื่อวิเคราะห์และหาแนวทางในการแลกเปลี่ยนทรัพยากรร่วมกัน (Industrial Symbiosis) ในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด

๒.๒ วิเคราะห์ข้อมูลการแลกเปลี่ยนทรัพยากรร่วมกันของโรงงานในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด

๒.๓ ยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด ตามแนวทางการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ (Resource Efficiency: RE) และกระบวนการผลิตที่สะอาด (Cleaner Production: CP) ให้การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ในส่วนของภาคอุตสาหกรรม) ผ่านเกณฑ์การประเมินความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับที่ ๒ และพัฒนาโรงงานให้ผ่านเกณฑ์ตัวชี้วัดรายโรงงานตามตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรม ระดับที่ ๓

๒.๔ รวบรวมข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ ส่งมอบให้กับศูนย์ข้อมูลการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Center) เพื่อประโยชน์ในการวางแผนวิเคราะห์ พัฒนาความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในระดับที่สูงขึ้นต่อไป

๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

๓.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ ที่ ๕ การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในส่วนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๓.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์ ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ และแข่งขันได้อย่างยั่งยืน ในโครงการ ๕.๑๔ โครงการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๓.๓ มติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๖ มอบหมายให้กระทรวงอุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานหลัก ร่วมกับกระทรวงมหาดไทย และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับไปพิจารณาจัดตั้งคณะทำงานเพื่อศึกษารูปแบบการจัดทำเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่อุตสาหกรรมเดิม (จังหวัดสมุทรปราการ สมุทรสาคร และนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง) โดยให้คำนึงถึงการจำกัดการพิจารณาอนุญาตตั้งโรงงานในพื้นที่อย่างเข้มงวดสำหรับพื้นที่อุตสาหกรรมใหม่ (จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดปราจีนบุรี) ให้พิจารณาจัดทำแผนเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป และมติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๕๙ เห็นชอบให้การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเป็นเครื่องมือหลักในการอยู่ร่วมกันอย่างปกติสุขระหว่างชุมชนและอุตสาหกรรม

๓.๔ นโยบายรัฐบาล พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีได้แถลงนโยบายของรัฐบาลต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗

นโยบายที่ ๙.๕ เร่งรัดการควบคุมมลพิษทั้งทางอากาศ ชยะ และน้ำเสีย ที่เกิดจากการผลิตและบริโภค รวมทั้งการพัฒนาปรับปรุงขีดความสามารถโครงสร้างพื้นฐาน และการพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่การเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

๓.๕ ยุทธศาสตร์กระทรวงอุตสาหกรรมที่ ๓ การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม กลยุทธ์ดังนี้



(๑) ส่งเสริมสถานประกอบการให้มีการพัฒนากระบวนการผลิตและยกระดับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว

(๒) พัฒนาปัจจัยแวดล้อมเพื่อผลักดันและจูงใจให้สถานประกอบการมีการปรับปรุงระบบเพื่อเป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม

(๓) บริหารจัดการกากอุตสาหกรรมครบวงจร

(๔) ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่สะอาดและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

(๕) พัฒนาเครือข่ายเฝ้าระวังและจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการมีส่วนร่วมของท้องถิ่นและชุมชน

ยุทธศาสตร์กรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ ๒ การส่งเสริมและสนับสนุนให้ธุรกิจอุตสาหกรรมมีการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน

๔. พื้นที่เป้าหมายและกลุ่มเป้าหมาย

๔.๑ พื้นที่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศใน ๗ จังหวัด ตามคณะกรรมการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับจังหวัดได้ทำการคัดเลือกไว้

๔.๒ โรงงานอุตสาหกรรมใน ๗ จังหวัด ตามคณะกรรมการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับจังหวัดได้ทำการคัดเลือกไว้

๔.๓ หน่วยงานราชการทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่เป้าหมายทั้ง ๗ จังหวัด

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ จัดทำกรอบแนวคิด แผนงานและแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ขั้นตอนการดำเนินโครงการพร้อมบูรณาการรายละเอียด วิธีการและระยะเวลาที่ครอบคลุมกิจกรรมภายใต้โครงการทั้งหมด พร้อมทั้งสรุปข้อมูลภาพรวมโรงงานในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ ให้มีความเชื่อมโยงพร้อมส่งต่อข้อมูลให้กับศูนย์ Eco Center

๕.๒ จัดหาเจ้าหน้าที่ประจำกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ คน เพื่อทำหน้าที่รวบรวม ประสาน และให้บริการข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๕.๓ จัดทำฐานข้อมูลเพื่อวิเคราะห์และหาแนวทางในการแลกเปลี่ยนทรัพยากรร่วมกัน (Industrial Symbiosis) ในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด โดยคำนึงถึงประเด็นปัญหาหลัก (Significant Aspect) ของพื้นที่ ดังนี้

๕.๓.๑ ศึกษา/ทบทวนและรวบรวมฐานข้อมูลผังการไหลของวัสดุ (Material Flow) ในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด ซึ่งต้องจัดทำฐานข้อมูลในรูปแบบรูปเล่มรายงานและอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์

๕.๓.๒ ส่งข้อมูลทั้งหมดให้ศูนย์ข้อมูลการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Center) โดยผ่านความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๕.๔ วิเคราะห์และจัดทำแนวทางการแลกเปลี่ยนทรัพยากรร่วมกัน (Industrial Symbiosis) ของโรงงานในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด พร้อมทั้งจัดทำเป็นคู่มือในรูปแบบรูปเล่มรายงานและอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์



๕.๕ ยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด ตามแนวทางการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ (Resource Efficiency: RE) และกระบวนการผลิตที่สะอาด (Cleaner Production: CP) ให้การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ใน ส่วนภาคอุตสาหกรรม) ผ่านเกณฑ์การประเมินความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับที่ ๒ และพัฒนาโรงงานให้ผ่านเกณฑ์ตัวชี้วัดรายโรงงานตามตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรม ระดับที่ ๓ กิจกรรมที่ดำเนินการยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้

๕.๕.๑ คัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อยกระดับและพัฒนาโรงงาน โดยมีโรงงานเข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๐๒ โรงงาน ในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด (จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น ราชบุรี สุราษฎร์ธานี และสงขลา) โดยผ่านความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๕.๕.๒ ให้คำแนะนำปรึกษาเชิงลึก เขียนแผนและติดตามการปรับปรุงเพื่อยกระดับโรงงานอุตสาหกรรมที่คัดเลือกเข้าร่วมโครงการ ตามข้อ ๕.๕.๑ โดยมีผู้เชี่ยวชาญอย่างน้อย ๒ คนต่อครั้ง ดังนี้

๕.๕.๒.๑ เข้าโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ ๑ ให้คำแนะนำปรึกษาเชิงลึกตามตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่เกี่ยวข้องกับโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้จำนวนโรงงานในพื้นที่ผ่านเกณฑ์ตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับที่ ๒ และระดับที่ ๓ ที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน อย่างน้อยระดับละ ๑ ตัวชี้วัด

๕.๕.๒.๒ เข้าโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ ๒ ติดตามผลการปรับปรุงหลังจากได้รับให้คำแนะนำปรึกษาเชิงลึก

๕.๕.๒.๓ จัดทำข้อมูลและรายงานผลการให้คำแนะนำปรึกษาเชิงลึกประจำโรงงาน ซึ่งต้องจัดทำฐานข้อมูลในรูปแบบรูปเล่มรายงานและอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์

๕.๖ สุ่มติดตามประเมินผลการปรับปรุงโรงงานอุตสาหกรรม (Verification) ที่เข้าร่วมอย่างน้อย ๑๖ โรงงาน ในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด โดยผู้เชี่ยวชาญหรือผู้มีประสบการณ์ด้านการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมของกระทรวงอุตสาหกรรม

๕.๗ จัดทำใบรับรองหรือใบประกาศหรือโล่ เพื่อมอบให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ โดยผ่านความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๕.๘ รวบรวมข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ พร้อมส่งมอบให้กับศูนย์ข้อมูลการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Center) เพื่อประโยชน์ในการวางแผนวิเคราะห์พัฒนาความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในระดับที่สูงขึ้นต่อไป

๖. ตัวชี้วัด

๖.๑ ผลผลิต (Output)

๖.๑ ผลผลิต (Output)

๖.๑.๑ ฐานข้อมูลเพื่อวิเคราะห์และหาแนวทางในการแลกเปลี่ยนทรัพยากรร่วมกัน (Industrial Symbiosis) โดยคำนึงถึงประเด็นปัญหาหลัก (Significant Aspect) จำนวน ๘ พื้นที่ในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัดโดยรวมเป็นรูปเล่มรายงาน จำนวน ๑๐ เล่ม พร้อมจัดทำในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์

๖.๑.๒ รูปแบบและแนวทางการแลกเปลี่ยนทรัพยากรร่วมกัน (Industrial Symbiosis) ของโรงงานในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด จำนวน ๘ พื้นที่ โดยจัดทำเป็นรูปเล่มรายงาน จำนวน ๑๐ เล่ม พร้อมจัดทำในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์

๖.๑.๓ โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด ได้รับการยกระดับและพัฒนาตามตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ อย่างน้อย ๑ ตัวชี้วัด ไม่น้อยกว่า ๑๐๒ โรงงาน

๐๐๐
๐๐๐
๐๐๐
๐๐๐

๖.๑.๔ โรงงานอุตสาหกรรม ได้รับการประเมินผลการปรับปรุง (Verification) อย่างน้อย ๑๖ โรงงาน ในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด

๖.๑.๕ ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ โดยรวบรวมเป็นรูปเล่มรายงาน จำนวน ๑๐ เล่ม พร้อมจัดทำในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์

๖.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

๖.๒.๑ โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย ๘ พื้นที่ใน ๗ จังหวัด มีรูปแบบและแนวทางที่สอดคล้องกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศตามตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในระดับที่ ๒ และ ๓

๖.๒.๒ โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด ได้รับการยกระดับให้สอดคล้องกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จำนวน ๑๐๒ โรงงาน และผ่านการประเมินผลการปรับปรุง (Verification) จำนวน ๑๖ โรงงาน ในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด

๖.๒.๓ ศูนย์พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Center) มีฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ และนำไปวิเคราะห์และวางแผนบริหารจัดการเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในระดับที่สูงขึ้นต่อไป

๗. ระยะเวลาดำเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานให้เสร็จภายใน ๙ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มงาน

๘. เงื่อนไขการส่งมอบงาน

ปรึกษาจะต้องจัดส่งรายงานให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้

๘.๑ ส่งรายงานฉบับเบื้องต้น (Inception Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๑ และ ๕.๒ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ และแผ่นบันทึกข้อมูล (DVD) ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๑ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มงาน

๘.๒ ส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับกลาง ๑ (Interim Report ๑) ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๓ - ๕.๔ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ และแผ่นบันทึกข้อมูล (DVD) ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๒ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มงาน

๘.๓ ส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับกลาง ๒ (Interim Report ๒) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๕.๑ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ และแผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๑ แผ่น นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๔ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มงาน

๘.๔ ส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับกลาง ๓ (Interim Report ๓) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๕ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลลงแผ่น DVD จำนวน ๑๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๗ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มงาน

๘.๕ ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final report) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๕ ทั้งหมดเป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลลงแผ่น DVD จำนวน ๑๑ ชุด และจัดทำรายงานสรุปผู้บริหารเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษจำนวนอย่างละ ๑๑ ฉบับ นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๙ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มงาน



๙. การจ่ายเงินค่าจ้าง

๙.๑ การเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามสัญญา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะจ่ายเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (๑๕%) ของราคาค่าบริการทั้งหมด แต่ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินล่วงหน้าที่ได้รับ เป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคาร มอบให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนการชำระเงินล่วงหน้า (ในกรณีการจ้างส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐ การจ่ายเงินล่วงหน้าไม่ต้องมีหลักประกันเงินล่วงหน้าที่ได้รับไปก็ได้)


กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะหักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับในแต่ละงวด ในอัตรา ร้อยละ ๑๕ (๑๕%) ของเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดจนกว่าจะครบกำหนดจำนวนเงินล่วงหน้าของที่ปรึกษาต้องชำระคืน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม จะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาหลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ตรวจสอบความถูกต้องว่าได้หักเงินค่าบริการไว้ครบตามจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

๙.๒ การจ่ายเงินค่าจ้าง กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะแบ่งจ่ายงวดเงินค่าจ้างของงาน ตามตารางรายละเอียดและเงื่อนไขการเบิกจ่าย ดังนี้

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๑	๑๕	เมื่อส่งรายงานฉบับเบื้องต้น (Inception Report) ที่มีผลงานครบถ้วน ตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบแล้ว
๒	๒	๒๐	เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับกลาง ๑ (Interim Report ๑) ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๒ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๓	๔	๒๕	เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับกลาง ๒ (Interim Report ๒) ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๓ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๔	๗	๒๕	เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับกลาง ๓ (Interim Report ๓) ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๔ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๕	๙	๑๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ที่มีผลงานครบถ้วน ตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๕ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบแล้ว

๙.๓ เงินประกันผลงาน

(กรณีที่ที่ปรึกษาเป็นหน่วยงานของรัฐ) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๕ ของเงินที่จ่ายงวดนั้น เพื่อเป็นเงินประกันผลงาน หรือที่ปรึกษาอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคาร ภายในประเทศซึ่งมีอายุค้ำประกันตลอดอายุสัญญา มามอบให้ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้



กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าว ตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ที่ปรึกษาพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

ทั้งนี้ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาที่ไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๑๐.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์กรสถาบัน หรือสถาบันการศึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ ต้องจัดให้บุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินโครงการที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์ในด้านต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๕.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการด้านการจัดทำแผนนโยบาย ไม่ต่ำกว่า ๑๒ ปี

๑๐.๕.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์สาขาสิ่งแวดล้อมหรือที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน


๑๐.๕.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจและสังคม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติและเทคโนโลยีสารสนเทศ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านคอมพิวเตอร์ หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์การทำงานในด้านการศึกษาวิเคราะห์และออกแบบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการอุตสาหกรรม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๑๐.๕.๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านการวางแผนพัฒนา ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๑๐.๕.๗ วิศวกร/นักวิทยาศาสตร์ ด้านสิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ต่ำกว่า ๓ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน



๑๐.๕.๘ เจ้าหน้าที่สนับสนุนโครงการ ต้องมีวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์ ด้านสิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๙ ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๑๐ เจ้าหน้าที่สนับสนุนโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์ ด้านสิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน (ประจำกรมโรงงานอุตสาหกรรม)

๑๐.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่น บาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๐.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

บุคคลากรตาม ๑๐.๕.๑ ถึงข้อ ๑๐.๕.๑๐ จะต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน

๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอโครงการต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีการคัดเลือกโดยจัดทำ เอกสารแยกเป็นซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา และซองเอกสารหลักฐานอย่างละ ๖ ซด (ต้นฉบับ ๑ ซด และสำเนา ๕ ซด) พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล DVD อย่างน้อย ๒ ซด

๑๒.๑ เอกสารหลักฐาน

๑๒.๑.๑ ในกรณีที่ที่ปรึกษาเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ข. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น รายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๒.๑.๒ ในกรณีที่ศึกษาเป็นหน่วยงานรัฐ องค์กร สถาบันการศึกษา หรือนิติบุคคลอื่นที่มีใช้ (๑๒.๑.๑) ก. และ (๑๒.๑.๑) ข. ต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงสถานะให้ครบถ้วนเทียบเท่าเอกสารตามที่ระบุไว้ (๑๒.๑.๑)

๑๒.๑.๓ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ที่ปรึกษามอบอำนาจให้ บุคคลอื่นยื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

๑๒.๑.๔ หนังสือแสดงการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง

๑๒.๑.๕ เอกสารอื่นๆเช่น หลักฐานแสดงสถานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนา ใบทะเบียนสำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง



๑๒.๒ ขอบข้อเสนอด้านเทคนิค

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคจำนวน ๖ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๕ ชุด) ประกอบด้วยสาระสำคัญต่างๆอย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ด้านที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการนี้ หรือโครงการอื่นที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับลักษณะของการดำเนินโครงการนี้

๑๒.๒.๒ แผนการดำเนินงานโดยเสนอเป็นแนวคิดทางปฏิบัติที่เหมาะสม ตั้งแต่เตรียมการ ดำเนินการ การวิเคราะห์และประเมินผล รวมถึงข้อเสนอและเพิ่มเติมที่ควรมีระหว่างการดำเนินโครงการ

๑๒.๒.๓ รายละเอียดการดำเนินงานและวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตงาน

๑๒.๒.๔ กำหนดระยะเวลา และผู้รับผิดชอบในการดำเนินการของแต่ละกิจกรรมของแผนงาน

๑๒.๒.๕ บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการ การจัดองค์กร การแบ่งทีมงานภาคสนาม โดยบุคลากรหลักจะต้องมีเอกสารแสดงประวัติและหนังสือรับรองการเข้าร่วมโครงการพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมโครงการทุกคน

๑๒.๓ ขอบข้อเสนอด้านราคา

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๖ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๕ ชุด) ประกอบด้วยสาระสำคัญต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๓.๑ อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรที่ร่วมโครงการ

๑๒.๓.๒ จำนวนคน-เดือน (Man-Month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่างๆ ยอดรวมของเงินค่าจ้างทั้งหมด

๑๒.๓.๓ ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่างๆ เช่น ค่ายานพาหนะเดินทาง ค่าสำรวจภาคสนาม ค่าจัดทำเอกสาร และค่าอุปกรณ์สำนักงาน และค่าใช้จ่ายในการสัมมนา เป็นต้น

๑๒.๓.๔ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

๑๒.๓.๕ ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษาที่รวมภาษีแล้ว ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (Lump Sum Basis) โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด

๑๓. การยื่นเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาที่ได้รับหนังสือเชิญชวนสามารถยื่นข้อเสนอโครงการโดยข้อเสนอทุกซองจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย จำหน่ายซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน และนำมายื่นเสนอที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืน ให้ถือเป็นเอกสารราชการ รวมทั้งยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๑ เอกสารที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามเกณฑ์เงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้น แม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกอาจไม่รับพิจารณา



๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่า เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอทางเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกรายและจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคดีที่สุดรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม

๑๔.๔ หลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินใจทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษาแล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นโดยไม่เปิดซอง

๑๕. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

๑๖. ค่าปรับ

กรณีที่ที่ปรึกษาทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด ที่ปรึกษาจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (๐.๑๐%) ของวงเงินค่าจ้างทั้งสิ้น นับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

๑๗. ข้อสงวนสิทธิ์


๑๗.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการคัดเลือกที่ปรึกษา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และถือว่าการตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาดที่ปรึกษาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นมิได้

๑๗.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลัก ตามที่ระบุในข้อเสนอ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการตามโดยไม่มีเงื่อนไข

๑๗.๓ ที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการโดยมิได้รับเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๔ ข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ วิเคราะห์ และการศึกษาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของที่ปรึกษาภายใต้โครงการนี้ เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ปรึกษาจะนำไปเผยแพร่หรือใช้ในวัตถุประสงค์ใดๆ ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๕ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกที่ปรึกษารายหนึ่งรายใด และจะทำสัญญาก่อนนี้ผูกพันต่อเนื่องเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการไม่เปิดเผยข้อมูลต่างๆ ของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการหรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดทั้งสิ้น



๑๘. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอเทคนิค

ลำดับ	รายการ	คะแนน
๑	ผลงานและประสบการณ์ของทีปรีक्षाที่เกี่ยวข้องกับการให้คำปรึกษาโรงงานอุตสาหกรรม	๑๕
๒	ผลงานและประสบการณ์เฉพาะตัวของบุคลากรหลัก	๑๕
๓	แนวทางและแผนการดำเนินงานตาม TOR อย่างละเอียดชัดเจน	๒๕
๔	รายละเอียดวิธีการดำเนินงานตาม TOR	๓๐
๕	ข้อเสนอทางเทคนิคเพิ่มเติมที่มากกว่า TOR และเป็นประโยชน์ต่อโครงการ	๑๕
รวม		๑๐๐

หมายเหตุ คะแนนรวมข้อเสนอเทคนิคที่จะได้รับคัดเลือกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ (๘๐%)



