

ข้อกำหนดและขอบเขตรายละเอียดงานจ้างที่ปรึกษา (Terms of Reference: TOR)  
โครงการยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในพื้นที่เป้าหมาย ๑๕ จังหวัด  
(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ)

๑. หลักการและเหตุผล

แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ได้กำหนดยุทธศาสตร์ที่ ๕ การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เร่งอนุรักษ์ฟื้นฟูและสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติ และมีความมั่นคงด้านน้ำ รวมทั้งมีความสามารถในการป้องกันผลกระทบและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติธรรมชาติ และพัฒนามุ่งสู่การเป็นสังคมสีเขียว โดยในภาคอุตสาหกรรมได้ให้ความสำคัญเกี่ยวกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประกอบกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โครงการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ได้กำหนดแนวทาง การพัฒนาและยกระดับอุตสาหกรรมให้เป็นกลไกหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของพื้นที่ ควบคู่กับการให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของประชาชนและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เพื่อให้อุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกันกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน เพื่อให้พื้นที่ได้รับการพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศจำนวน ๑๕ จังหวัด ๑๘ พื้นที่ เพื่อเป็นกรอบในการดำเนินงาน ทั้งด้านการบริหารจัดการและการดำเนินโครงการต่าง ๆ ทั้งระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว และจะมีการขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดต่อไปซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานดำเนินงานหลักและมีกรอบระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔



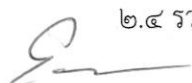
โดยปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จนถึงปัจจุบัน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดำเนินการยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย ๑๕ จังหวัด ๑๘ พื้นที่ ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย การบริหาร จัดการทรัพยากรพลังงานและสารเคมี ที่สอดคล้องตามตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (จำนวน ๒๙ ตัวชี้วัด) จำนวน ๑,๗๗๔ ใน ๕,๓๗๔ โรงงาน และจัดทำผังการไหลของวัสดุ (Material Flow) เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล ในการวิเคราะห์หาช่องทางการพัฒนาโรงงานต่อไป อย่างไรก็ตามจำนวนโรงงานที่ยังคงต้องได้รับการยกระดับตามตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับที่ ๓ (ในภาคส่วนอุตสาหกรรม) อีกจำนวน ๓,๖๐๐ โรงงาน ต้องได้รับการยกระดับและพัฒนาตามตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรม ให้ผลการประเมินระดับการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศทั้ง ๑๕ จังหวัด ผ่านการประเมินในระดับที่ ๓ หรือมีระดับที่สูงกว่า ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ตามเป้าหมายของการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อยกระดับและพัฒนาโรงงานตามตัวชี้วัดโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Factory plus Social Value: Eco Factory <sup>+SV</sup>) ในพื้นที่เป้าหมาย ๑๕ จังหวัด

๒.๒ เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย ๑๕ จังหวัด มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเกณฑ์ และตัวชี้วัดโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Factory plus Social Value: Eco Factory <sup>+SV</sup>)

๒.๓ ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย ๑๕ จังหวัด รวมกลุ่มเพื่อพัฒนาให้เป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Factory plus Social Value: Eco Factory <sup>+SV</sup>) และขับเคลื่อนแผนโมเดลธุรกิจ (Business Model) ของพื้นที่

   ๒.๔ รวบรวม...

๒.๔ รวบรวมข้อมูลตามตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนวิเคราะห์พัฒนาการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในระดับที่สูงขึ้นต่อไป

๒.๕ เพื่อสร้างแรงจูงใจและให้โรงงานที่ผ่านเกณฑ์การประเมินโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม ได้รับสิทธิประโยชน์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและมาตรการสนับสนุนการประกอบกิจการโรงงานในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

๓.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๓.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์ ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

๓.๓ แผนปฏิบัติราชการกระทรวงอุตสาหกรรม ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม

๓.๔ แผนปฏิบัติราชการกรมโรงงานอุตสาหกรรม ด้านที่ ๒ กำกับดูแลและเฝ้าระวังอุตสาหกรรมให้มีความปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

### ๔. พื้นที่เป้าหมายและกลุ่มเป้าหมาย

#### ๔.๑ พื้นที่เป้าหมาย

๔.๑.๑ พื้นที่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศใน ๑๕ จังหวัด ๑๘ พื้นที่ (จังหวัดระยอง สมุทรปราการ สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี นครปฐม ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น ราชบุรี สุราษฎร์ธานี และสงขลา) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและมาตรการสนับสนุนการประกอบกิจการโรงงานในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. ๒๕๖๑

๔.๑.๒ พื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษและพื้นที่ที่มีความพร้อมพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๕ จังหวัด (จังหวัดมุกดาหาร สระแก้ว ตราด ตาก และนครศรีธรรมราช)

#### ๔.๒ กลุ่มเป้าหมาย

๔.๒.๑ โรงงานอุตสาหกรรมใน ๑๕ จังหวัด ๑๘ พื้นที่ ที่อยู่ในพื้นที่ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและมาตรการสนับสนุนการประกอบกิจการโรงงานในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. ๒๕๖๑

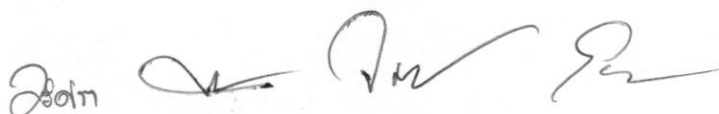
๔.๒.๒ โรงงานอุตสาหกรรมใน ๕ จังหวัด ที่อยู่ในพื้นที่เป้าหมายต่อไปในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ (จังหวัดมุกดาหาร สระแก้ว ตราด ตาก และนครศรีธรรมราช)

### ๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ จัดทำกรอบแนวคิด แผนงานและแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ขั้นตอนการดำเนินโครงการ พร้อมระบุรายละเอียด วิธีการ และระยะเวลาที่ครอบคลุมกิจกรรมภายใต้โครงการทั้งหมด



๕.๒ จัดหา...



๕.๒ จัดหาเจ้าหน้าที่ประจำกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๒ คน เพื่อทำหน้าที่รวบรวม ประสาน และให้บริการ ข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๕.๓ จัดทำหลักสูตรและจัดฝึกอบรมหลักสูตรหัวหน้าผู้ตรวจประเมิน จำนวน ๓ วัน ให้แก่เจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ คน

๕.๔ จัดทำหลักสูตรและจัดฝึกอบรมหลักสูตรการให้คำปรึกษา (Coaching) และฝึกอบรมหลักสูตรการตรวจประเมิน (Audit) ตามเกณฑ์โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Factory plus Social Value: Eco Factory +<sup>SV</sup>) ให้แก่เจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่ออบรมให้ความรู้การดำเนินงานตามมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Factory plus Social Value: Eco Factory +<sup>SV</sup>) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ คน และไม่น้อยกว่า ๓ วัน

๕.๕ จัดตั้งคณะกรรมการชำนาญการการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Factory plus Social Value: Eco Factory +<sup>SV</sup>) ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างที่ปรึกษา

๕.๖ ประชาสัมพันธ์กิจกรรมโครงการ และเปิดรับสมัครโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้าร่วมโครงการฯ ผ่านเว็บไซต์ (web site) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และเว็บไซต์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างที่ปรึกษา


๕.๗ จัดงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อประชาสัมพันธ์โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Factory plus Social Value: Eco Factory +<sup>SV</sup>) ในพื้นที่เป้าหมาย ๕ จังหวัดใหม่ ในสถานที่ที่เหมาะสม หรือตามความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างที่ปรึกษา





๕.๘ จัดงานประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการให้กับคณะกรรมการเครือข่ายกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม ในพื้นที่เป้าหมาย ๑๕ จังหวัด ๑๘ พื้นที่ จำนวน ๑ ครั้งต่อพื้นที่ เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการพัฒนาโมเดลธุรกิจ (Business Model) พร้อมชี้แจงองค์ประกอบและหน้าที่ รวมถึงเป้าหมาย และแนวทางในการขับเคลื่อนโมเดลธุรกิจ (Business Model)

๕.๙ ยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย ๑๕ จังหวัด ตามเกณฑ์โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Factory plus Social Value: Eco Factory +<sup>SV</sup>) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ โรงงาน โดยที่ปรึกษาต้องเขียนแผนและติดตามการปรับปรุงโรงงานอุตสาหกรรม ที่คัดเลือกเข้าร่วมโครงการ มีผู้เชี่ยวชาญ เข้าให้คำปรึกษา รายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

๑) คัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมตามเกณฑ์การคัดเลือกที่ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างที่ปรึกษา เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมการยกระดับและพัฒนาโรงงานตามเกณฑ์โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Factory plus Social Value: Eco Factory +<sup>SV</sup>) ไม่น้อยกว่า ๕๐ โรงงาน ในพื้นที่เป้าหมาย ๑๕ จังหวัด

๒) ให้คำปรึกษา (Coaching) การดำเนินกิจกรรมตามเกณฑ์โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Factory plus Social Value: Eco Factory +<sup>SV</sup>) ณ สถานประกอบการ อย่างน้อย ๒ ครั้ง จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ โรงงาน รายละเอียดดังนี้

  
๒.๑) เข้าโรงงาน...

๒.๑) เข้าโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ ๑ ให้คำแนะนำปรึกษาเชิงลึก ตามเกณฑ์โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม พร้อมเขียนรายงานผลให้คำแนะนำปรึกษา และ coaching ให้กับโรงงานเพื่อขอรับการรับรองโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Factory plus Social Value: Eco Factory <sup>+SV</sup>)

๒.๒) เข้าโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ ๒ ติดตามผลการดำเนินงานของโรงงาน และเตรียมความพร้อมในการรับการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Factory plus Social Value: Eco Factory <sup>+SV</sup>)

๕.๑๐ จัดทำข้อมูลและรายงานผลให้คำแนะนำปรึกษาเชิงลึก และวิเคราะห์พิจารณาปัจจัยต่าง ๆ เช่น ผลตอบแทนจากการลงทุน ROI หรือ SROI หรืออัตราการลดของเสียที่เกิดขึ้น หรือเสนอแนะแนวทางการพัฒนาตัวชี้วัดในระดับที่สูงขึ้นต่อไป หรือประเด็นอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามที่คณะกรรมการตรวจรับปฏิบัติงานจ้างที่ปรึกษาเห็นชอบ **พร้อมทั้งจัดทำในรูปแบบรายงานและอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์รายโรงงาน**

๕.๑๑ ตรวจประเมิน (Audit) ผลการดำเนินกิจกรรมของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการฯ ตามเกณฑ์โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Factory plus Social Value: Eco Factory <sup>+SV</sup>) อย่างน้อย ๖๐ โรงงาน ในพื้นที่เป้าหมาย ๑๕ จังหวัด โดยผู้ตรวจประเมินที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ข้อ ๕.๓ หรือ ๕.๔ หรือผู้ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๓ ท่าน (ประกอบด้วยหัวหน้าผู้ตรวจประเมิน จำนวน ๑ คน และผู้ตรวจประเมิน จำนวน ๒ คน) พร้อมจัดเจ้าหน้าที่ของที่ปรึกษาติดตามการตรวจประเมิน เพื่อทำหน้าที่ประสานงานและสรุปผลการตรวจประเมิน

๕.๑๒ จัดประชุมคณะกรรมการชำนาญการการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Factory plus Social Value: Eco Factory <sup>+SV</sup>) เพื่อเสนอให้การรับรองโรงงานอุตสาหกรรมที่ผ่านเกณฑ์การประเมินโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Factory plus Social Value: Eco Factory <sup>+SV</sup>) ตามข้อ ๕.๑๑

๕.๑๓ จัดทำโลโก้และใบรับรองให้กับโรงงาน ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการชำนาญการการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม

๕.๑๔ ปรับปรุงคู่มือโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Factory plus Social Value: Eco Factory <sup>+SV</sup>) พิมพ์เป็นรูปเล่ม จำนวน ๓๐๐ เล่ม พร้อมอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ และในรูปแบบของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์

๕.๑๕ ปรับปรุงคู่มือทวนสอบโรงงานอุตสาหกรรมที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Factory plus Social Value: Eco Factory <sup>+SV</sup>) และพิมพ์เป็นรูปเล่ม จำนวน ๑๐๐ เล่ม พร้อมอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ และในรูปแบบของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์

๕.๑๖ รวบรวมข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ พร้อมส่งมอบให้กับศูนย์ข้อมูลการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Center) เพื่อประโยชน์ในการวางแผนวิเคราะห์พัฒนาเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในระดับที่สูงขึ้นต่อไป

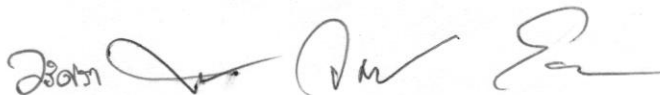
## ๖. ตัวชี้วัด

### ๖.๑ ผลผลิต (Output)

๖.๑.๑ โรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕๐ โรงงาน ในพื้นที่เป้าหมาย ๑๕ จังหวัด มีความรู้ ความเข้าใจแนวทางการยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมตามตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ



๖.๑.๒ โรงงาน...



๖.๑.๒ โรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕๐ โรงงาน ในพื้นที่เป้าหมาย ๑๕ จังหวัด ได้รับการยกระดับ และพัฒนาโรงงานตามตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับที่ ๓

๖.๑.๓ มีฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมตามตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จำนวน ๕๐ โรงงาน ในพื้นที่เป้าหมาย ๑๕ จังหวัด ในรูปแบบรายงานและอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์

๖.๑.๔ มีรายงานผลการประชุมของคณะกรรมการเครือข่ายกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการพัฒนาโมเดลธุรกิจ (Business Model) จำนวน ๑๐ เล่ม

๖.๑.๕ มีคู่มือเกณฑ์โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Factory plus Social Value: Eco Factory <sup>+SV</sup>) จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๖.๑.๖ มีคู่มือการทวนสอบโรงงานอุตสาหกรรมที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Factory plus Social Value: Eco Factory <sup>+SV</sup>) จำนวน ๑๐๐ เล่ม

๖.๑.๗ รายงานสรุปยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ตามตัวชี้วัดการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จำนวน ๕๐ เล่ม

๖.๑.๘ ผลการประเมินโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม จำนวน ๕๐ โรงงาน

๖.๑.๙ โรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานในพื้นที่เป้าหมายใหม่ ๕ จังหวัด มีความรู้และเข้าใจการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

#### ๖.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

๖.๒.๑ โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย ๑๕ จังหวัด มีความรู้และเข้าใจในตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่เกี่ยวข้องกับโรงงานอุตสาหกรรม

๖.๒.๒ ศูนย์ Eco Center การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มีข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมที่สามารถนำไปประเมินระดับตามตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในพื้นที่เป้าหมาย ๑๕ จังหวัด

๖.๒.๓ โรงงานอุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมและสร้างคุณค่าให้กับชุมชนได้อย่างยั่งยืน

๖.๒.๔ การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเป็นที่รู้จักกันอย่างกว้างขวาง

#### ๗. ระยะเวลาดำเนินงาน

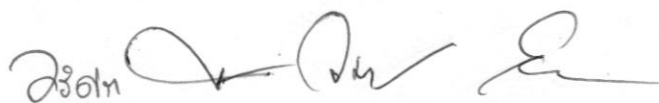
ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานให้เสร็จภายใน ๘ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มงาน

#### ๘. เงื่อนไขการส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งรายงานให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้

๘.๑ ส่งรายงานฉบับเบื้องต้น (Inception Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๑ - ๕.๒ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๒ ฉบับ และอุปกรณ์บันทึกข้อมูล (Thumb Drive) ๒ ชิ้น นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา ภายใน ๑ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มงาน

๘.๒ ส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับกลาง (Interim Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๓ - ๕.๗ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๒ ฉบับ และอุปกรณ์บันทึกข้อมูล (Thumb Drive) ๒ ชิ้น นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา ภายใน ๔ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มงาน



๘.๓ ส่งร่างรายงาน...

๘.๓ ส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๕.๘ - ๕.๑๐ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๒ ฉบับ และอุปกรณ์บันทึกข้อมูล (Thumb Drive) ๒ ชิ้น นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา ภายใน ๗ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มงาน

๘.๔ ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final report) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๕ ทั้งหมด เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๒ ฉบับ พร้อมทั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูล (Thumb Drive) ๒ ชิ้น และจัดทำรายงานสรุปผู้บริหาร เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑๒ ฉบับ นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา ภายใน ๘ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มงาน

#### ๙. การจ่ายเงินค่าจ้าง


๙.๑ การจ่ายเงินค่าจ้าง กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะแบ่งจ่ายงวดเงินค่าจ้างของงาน ตามตารางรายละเอียดและเงื่อนไขการเบิกจ่าย ดังนี้

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๑	๒๐	เมื่อส่งรายงานฉบับเบื้องต้น (Inception Report) ที่มีผลงานครบถ้วน ตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบแล้ว
๒	๔	๓๐	เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับกลาง (Interim Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๒ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๓	๗	๓๐	เมื่อส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ที่มีผลงาน ครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๓ และกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๔	๘	๒๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ที่มีผลงานครบถ้วน ตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๔ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบแล้ว

#### ๙.๒ เงินประกันผลงาน

(กรณีที่ที่ปรึกษาเป็นหน่วยงานของรัฐ) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๕ ของเงินที่จ่ายงวดนั้น เพื่อเป็นเงินประกันผลงาน หรือที่ปรึกษาอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคาร ภายในประเทศซึ่งมีอายุค้ำประกันตลอดอายุสัญญา มามอบให้ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าว ตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ที่ปรึกษาพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

  
๑๐. คุณสมบัติ...

## ๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

ทั้งนี้ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคน ปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๑๐.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์กรสถาบัน หรือสถาบันการศึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลของที่ปรึกษากระทรวงการคลัง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นเสนอ จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ ต้องจัดให้บุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินโครงการที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์ในด้านต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๕.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการ ไม่ต่ำกว่า ๑๒ ปี จำนวน ๑ คน

๑๐.๕.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์สาขาสิ่งแวดล้อมหรือที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

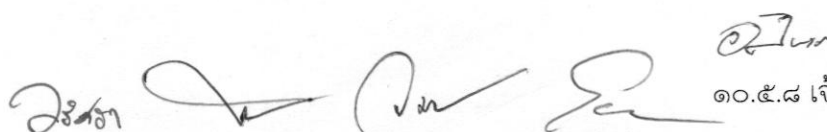
๑๐.๕.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๗ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติและเทคโนโลยีสารสนเทศ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านคอมพิวเตอร์ หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์การทำงานในด้านการศึกษาวิเคราะห์ และออกแบบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการอุตสาหกรรม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจประเมิน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน

๑๐.๕.๗ วิศวกร/นักวิทยาศาสตร์ ด้านสิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ต่ำกว่า ๓ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

  
๑๐.๕.๘ เจ้าหน้าที่...

๑๐.๕.๘ เจ้าหน้าที่สนับสนุนประจำโครงการ ต้องมีวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์ ด้านสิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงาน ไม่น้อยกว่า ๒ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๑๐.๕.๙ เจ้าหน้าที่สนับสนุนโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์ ด้านสิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงาน ไม่น้อยกว่า ๒ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน (ประจำกรมโรงงานอุตสาหกรรม)

บุคลากรตามข้อ ๑๐.๕.๑ ถึงข้อ ๑๐.๕.๙ จะต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน ทั้งนี้ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิขอลงเลิกสัญญาและ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษา หรือปรับลดค่าจ้างได้

๑๐.๖ นิติบุคคล (ยกเว้นหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ) จะต้องทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พร้อมยื่นแบบบัญชีแสดงรายการรับจ่าย (แบบ บข.๑) ต่อกรมสรรพากร

๑๐.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนสาระสำคัญ

๑๐.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐.๙ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

## ๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

## ๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

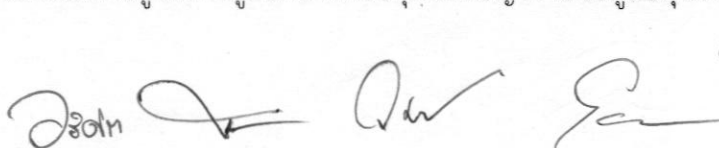
ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอโครงการต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีการคัดเลือกโดยจัดทำเอกสารแยกเป็นซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา และซองเอกสารหลักฐานอย่างละ ๖ ซุด (ต้นฉบับ ๑ ซุด และสำเนา ๕ ซุด) พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล อย่างน้อย ๒ แผ่น

๑๒.๑ เอกสารหลักฐาน (ต้นฉบับ ๑ ซุด และสำเนา ๕ ซุดพร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล อย่างน้อย ๒ ซุด)

๑๒.๑.๑ ในกรณีที่ที่ปรึกษาเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ข. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

  
๑๒.๑.๒ ในกรณี...



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

๑๒.๑.๓ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ที่ปรึกษามอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

๑๒.๑.๔ หนังสือแสดงการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง

๑๒.๑.๕ เอกสารอื่น ๆ เช่น หลักฐานแสดงสถานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียน สำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๒.๒ ของข้อเสนอด้านเทคนิค

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคจำนวน ๖ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๕ ชุด) ประกอบด้วยสาระสำคัญต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ด้านที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการศึกษานี้ หรือโครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง

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 ของข้อเสนอด้านราคา

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

๑๒.๓.๑ อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรที่ร่วมโครงการ

๑๒.๓.๒ จำนวนคน - เดือน (Man - Month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่างๆ ยอดรวมของเงินค่าจ้างทั้งหมด

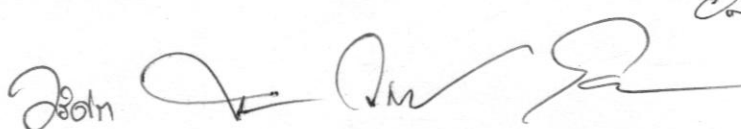
๑๒.๓.๓ ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่าง ๆ เช่น ค่ายานพาหนะเดินทาง ค่าสำรวจภาคสนาม ค่าจัดทำเอกสาร และค่าอุปกรณ์สำนักงาน และค่าใช้จ่ายในการสัมมนา เป็นต้น

๑๒.๓.๔ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

๑๒.๓.๕ ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษาที่รวมภาษีแล้ว ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (Lump Sum Basis) โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด

### ๑๓. การยื่นเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาที่ได้รับหนังสือเชิญชวนสามารถยื่นข้อเสนอโครงการโดยข้อเสนอทุกซองจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย จำหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการการดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน และนำมายื่นเสนอที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

 ครงการ...

โครงการยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในพื้นที่เป้าหมาย ๑๕ จังหวัด  
(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ)

กองพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐  
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๓ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๑๑๔

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืน ให้ถือเป็นเอกสารราชการ รวมทั้งยกเลิก  
การพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่าง ๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่  
รับผิดชอบ รวมถึงที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

**๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ**

๑๔.๑ เอกสารที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามเกณฑ์เงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้น แม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง  
คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกอาจไม่รับพิจารณา

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ  
เพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่าเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวน  
ให้ยื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอทางเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกรายและ  
จัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มี  
ข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคา  
ของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคดีที่สุทธรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม

๑๔.๔ หลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินใจทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษา  
แล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นโดยไม่เปิดซอง

**๑๕. กำหนดยื่นราคา**

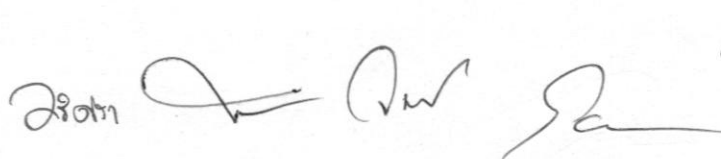
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

**๑๖. ค่าปรับ**

กรณีในที่ปรึกษาทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด ที่ปรึกษาจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน  
ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (๐.๑๐%) ของวงเงินค่าจ้างทั้งสิ้น นับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญา  
ถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

**๑๗. ข้อเสนอสงวนสิทธิ์**

๑๗.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการคัดเลือกที่ปรึกษา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทาง  
ราชการเป็นสำคัญ และถือว่าการตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาดที่ปรึกษาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ  
ทั้งสิ้น มิได้

  
๑๗.๒ กรมโรงงาน...

๑๗.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลัก ตามที่ระบุในข้อเสนอ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญและที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการตามโดยไม่มีเงื่อนไข

๑๗.๓ ที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการโดยมิได้รับเห็นชอบจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๔ ข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ วิเคราะห์ และการศึกษาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของที่ปรึกษาภายใต้ โครงการนี้ เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ปรึกษาจะนำไปเผยแพร่หรือใช้ในวัตถุประสงค์ใด ๆ ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๕ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกที่ปรึกษารายหนึ่งรายใด และจะทำสัญญาก่อนนี้ผูกพัน ต่อเนื่องเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรร งบประมาณ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการไม่เปิดเผยข้อมูลต่าง ๆ ของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการหรือ นำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดทั้งสิ้น

#### ๑๘. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอเทคนิค

ลำดับ	รายการ	คะแนน
๑	ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับการให้คำปรึกษาโรงงาน อุตสาหกรรม	๒๐
๒	ผลงานและประสบการณ์เฉพาะตัวของบุคลากรหลัก	๒๐
๓	แนวทางและแผนการดำเนินงานตาม TOR อย่างละเอียดชัดเจน	๒๐
๔	รายละเอียดวิธีการดำเนินงานตาม TOR	๔๐
	รวม	๑๐๐

หมายเหตุ คะแนนรวมข้อเสนอเทคนิคที่จะได้รับคัดเลือกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ (๘๐%)

