

ข้อกำหนดขอบเขตงานว่าจ้างที่ปรึกษาดำเนินการ  
(Terms of Reference)

โครงการยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๗ จังหวัด  
(จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น ราชบุรี สุราษฎร์ธานี และสงขลา)  
(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ) (ฉบับแก้ไข)

๑. หลักการและเหตุผล

กรอบยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) ได้กำหนดกรอบการพัฒนายุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้าง  
ความสามารถในการแข่งขัน และยุทธศาสตร์ที่ ๕ การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเร่ง  
อนุรักษ์ฟื้นฟูและสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติ และมีความมั่นคงด้านน้ำ รวมทั้งมีความสามารถในการ  
ป้องกันผลกระทบและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติธรรมชาติ และพัฒนามุ่งสู่การ  
เป็นสังคมสีเขียว โดยในภาคอุตสาหกรรมได้ให้ความสำคัญเกี่ยวกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเมือง  
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประกอบกับ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การ  
สร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน แผนงานและโครงการสำคัญ ๕.๑๔ โครงการพัฒนา  
เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาและยกระดับอุตสาหกรรมให้เป็นกลไกหลักในการ  
ขับเคลื่อนเศรษฐกิจของพื้นที่ ควบคู่กับการให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของประชาชนและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่  
เพื่อให้อุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกันกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ซึ่งได้มีการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาเมือง  
อุตสาหกรรมนิเวศรายจังหวัด ๑๕ จังหวัด เพื่อเป็นกรอบในการดำเนินงาน ทั้งด้านการบริหารจัดการและการ  
ดำเนินโครงการต่างๆ ทั้งระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว และจะมีการขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติเพื่อให้  
บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดต่อไป ซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานดำเนินงานหลักในการดำเนินการและ  
มีกรอบระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๒


กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการศึกษาจัดทำแผนแม่บทและแผนปฏิบัติ  
การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศตามกลุ่มพื้นที่จังหวัดเป้าหมายการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ใน  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๐ ดังนี้

๑. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ได้ศึกษาเพื่อจัดทำแผนแม่บทพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศตามมติ  
คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๖ จำนวน ๕ จังหวัดนำร่อง ของพื้นที่อุตสาหกรรมเดิม ได้แก่ จังหวัด  
สมุทรปราการ สมุทรสาครและระยอง และพื้นที่อุตสาหกรรมใหม่ ได้แก่ จังหวัดฉะเชิงเทราและปราจีนบุรี ตามมติ  
และคุณลักษณะการพัฒนา ๕ มิติ (มิติกายภาพ มิติเศรษฐกิจ มิติสิ่งแวดล้อม มิติสังคม และมิติการบริหารจัดการ)  
๒๐ ด้าน

๒. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ ได้ขยายพื้นที่ศึกษาจัดทำแผนแม่บทพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศใน  
พื้นที่จังหวัดที่มีอุตสาหกรรมหนาแน่นและที่มีศักยภาพสูงในการพัฒนาอุตสาหกรรมเพิ่มเติมใน จำนวน ๑๐  
จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดชลบุรี นครปฐม ปทุมธานี ราชบุรี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น  
สุราษฎร์ธานีและสงขลา

๓. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้คัดเลือกพื้นที่และจัดทำแผนปฏิบัติการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิง  
นิเวศของ ๑๕ จังหวัดที่ได้จัดทำแผนแม่บทเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศไว้แล้ว จัดทำแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการ  
การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ ประกอบด้วยจังหวัดมุกดาหาร สระแก้ว

/ตากและตราด...

 ๒๐ พ.ย. ๒๕๖๐

ตาก และตราด จัดทำระบบการประเมินระดับความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และจัดตั้งศูนย์พัฒนาเมือง อุตสาหกรรมเชิงนิเวศส่วนกลางและส่วนจังหวัด และดำเนินการยกระดับและพัฒนาเข้าสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิง นิเวศ ๘ จังหวัดเดิม (จังหวัดระยอง สมุทรปราการ สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี นครปฐม และ ปทุมธานี)

๔. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้ดำเนินการยกระดับและพัฒนาเข้าสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในระดับ ที่ ๒ ของตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และพัฒนา/จัดตั้งศูนย์ติดตามตรวจสอบและประเมินผลการ พัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๑๕ จังหวัดเดิม

๕. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อให้การขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศพื้นที่นำร่อง ใน ๑๕ จังหวัดจำนวน ๑๙ พื้นที่ เป็นไปตามเป้าหมายกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒ มติ คณะรัฐมนตรี นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์กระทรวงและ ยุทธศาสตร์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม จึงได้จัดทำ โครงการเพื่อพัฒนาและยกระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศให้สอดคล้องตามแผนแม่บทและแผนปฏิบัติ การการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของแต่ละจังหวัด โดยภารกิจกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการพัฒนาและ ยกระดับ ได้แก่

๕.๑ การยกระดับพื้นที่เข้าสู่ความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ การยกระดับศูนย์แลกเปลี่ยน เรียนรู้และการบริหารการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ การประเมินระดับการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่นการ Clean up พื้นที่ปนเปื้อน การพัฒนาเมืองใหม่เชิงนิเวศ การพัฒนาศูนย์ ผลิตรถยนต์ท้องถิ่น เป็นต้น เป้าหมายเพื่อสร้างความเจริญเติบโตอย่างเกื้อกูลกัน ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคมและ สิ่งแวดล้อม เพื่อให้อยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนระหว่างภาคอุตสาหกรรมและชุมชนด้วยแนวคิดเมืองอุตสาหกรรมเชิง นิเวศ

๕.๒ กิจกรรมการดำเนินการโครงการเพิ่มเติมในแผนปฏิบัติการฯ ปี ๒๕๖๑ ของพื้นที่เป้าหมาย ๑๕ จังหวัด ๑๙ พื้นที่ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบเป็นหน่วยงานหลัก ดังนี้

๕.๒.๑ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพื่อนันทนาการพื้นที่โล่ง และพื้นที่ แนวป้องกันมลพิษ (buffer Zone) (พระนครศรีอยุธยา ราชบุรี สระบุรี ปราจีนบุรี)

๕.๒.๒ โครงการส่งเสริมให้ สถานประกอบการนำของเสียมาใช้ประโยชน์และการพัฒนา ธุรกิจไอซีเคิล/อีพีซีเคิลเพื่อเพิ่มมูลค่าและใช้ประโยชน์กากอุตสาหกรรมทั้งโรงงานทั่วไปและจังหวัดสมุทรปราการ โรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมฟอกหนังให้นำเศษหนังมาใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

๕.๒.๓ โครงการยกระดับการกำกับดูแลโรงงานเพื่อการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและ ความปลอดภัยที่ดีสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรม (พื้นที่ท่าเรือ อ.นครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดราชบุรี สมุทรปราการ สมุทรสาครและปทุมธานี)

๕.๒.๔ โครงการยกระดับแผนฉุกเฉินโรงงานอุตสาหกรรมนอกเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม (พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ปราจีนบุรี สมุทรปราการ สมุทรสาครและปทุมธานี)

๕.๒.๕ โครงการส่งเสริมเชื่อมโยงอุตสาหกรรมหลักกับชุมชนเพื่อให้เกิดการผลิตในระดับ อุตสาหกรรม (CSV) (จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สระบุรี ราชบุรี ปราจีนบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น สมุทรปราการ สมุทรสาคร และปทุมธานี)

๕.๒.๖ โครงการสร้างต้นแบบและขยายเครือข่ายในการจัดการฝุ่นในภาคอุตสาหกรรม (จังหวัด สระบุรี)

/๕.๒.๗ โครงการ...

๕.๒.๗ โครงการตรวจประเมินและป้องกันแก้ไขปัญหาหน้าเสี้ยจจากโรงงานอุตสาหกรรม (จังหวัดปราจีนบุรี)

๕.๒.๘ โครงการส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์ยาง และยกระดับอุตสาหกรรม ยางพารา ในพื้นที่ อ.หาดใหญ่ และตำบลฉลุงให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (จังหวัดสงขลา)

๕.๒.๙ โครงการตรวจประเมินและป้องกันแก้ไขปัญหามลพิษทางเสียง และฝุ่นฝ้ายจาก โรงงานอุตสาหกรรม (กลุ่มอุตสาหกรรมพอกย้อม) ในจังหวัดสมุทรสาคร

๕.๒.๑๐ โครงการจัดทำรูปแบบการบริหารจัดการของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในเชิงบูรณาการ เพื่อรองรับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่เหมาะสม (เทศบาลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร)

๕.๒.๑๑ โครงการตั้งศูนย์ข้อมูลกากอุตสาหกรรม เพื่อใช้ประโยชน์จากกากอุตสาหกรรม ใน จังหวัดปทุมธานี (เขตพื้นที่อำเภอลาดหลุมแก้ว และตำบลบางกะดี อำเภอเมือง)

๕.๒.๑๒ โครงการพัฒนาและส่งเสริม Symbiosis Model ของสวนอุตสาหกรรมบางกะดีกับ ชุมชน ในจังหวัดปทุมธานี

๕.๒.๑๓ เพิ่มศักยภาพการปฏิบัติงานสนับสนุนเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในจังหวัด ปทุมธานี (เขตพื้นที่อำเภอลาดหลุมแก้ว และตำบลบางกะดี อำเภอเมือง)

ทั้งนี้ ในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของ ๑๕ จังหวัด ตามแผนปฏิบัติการภายใต้แผนแม่บทพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๔) เพื่อบรรลุเป้าหมายในการพัฒนาอุตสาหกรรมให้สามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน โดยให้ภาคอุตสาหกรรมเป็นตัวขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจของแต่ละพื้นที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน พร้อมกับยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน ควบคู่กับการดูแลสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ และยกระดับการกำกับ ตรวจสอบ การปฏิบัติตามกฎหมายและเงื่อนไขการ อนุญาต การส่งเสริมยกระดับโรงงานอุตสาหกรรมเข้าสู่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศและความรับผิดชอบต่อสังคม การ บริหารจัดการพื้นที่อย่างมีส่วนร่วมด้วยเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ การปรับปรุงผังเมืองและเพิ่มพื้นที่สีเขียว เพื่อเป็นพื้นที่กันชนและการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพประชาชนในชุมชน ด้วยเหตุผลดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๗ จังหวัด (จังหวัด พระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น ราชบุรี สุราษฎร์ธานี และสงขลา) (ภายใต้ค่าใช้จ่ายการพัฒนา เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ) ให้สอดคล้องกับแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ต่อไป

## ๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศตามแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการการพัฒนา เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๔ ของ ๗ จังหวัดในพื้นที่เป้าหมาย (จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น ราชบุรี สุราษฎร์ธานี และสงขลา) ให้บังเกิดผลเป็นรูปธรรมพร้อมทั้งมีการติดตามและ ประเมินผล

๒.๒ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของหน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น โรงงาน อุตสาหกรรม และผู้มีส่วนได้เสียในทุกภาคส่วนในการดำเนินงานเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๒.๓ เพื่อยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมายการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๗ จังหวัด (จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น ราชบุรี สุราษฎร์ธานี และสงขลา)

/๓.ความสอดคล้อง...

### ๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

๓.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๓.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ยุทธศาสตร์ด้านการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

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

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

นโยบายที่ ๘.๕ เร่งรัดการควบคุมมลพิษทั้งทางอากาศ ชยะ และน้ำเสีย ที่เกิดจากการผลิตและบริโภค รวมทั้งการพัฒนาปรับปรุงขีดความสามารถโครงสร้างพื้นฐาน และการพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่การเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

๒.๕ ยุทธศาสตร์กระทรวงอุตสาหกรรมที่ ๓ การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม กลยุทธ์ดังนี้

(๑) ส่งเสริมสถานประกอบการให้มีการพัฒนากระบวนการผลิตและยกระดับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว

(๒) พัฒนาปัจจัยแวดล้อมเพื่อผลักดันและจูงใจให้สถานประกอบการมีการปรับปรุงระบบเพื่อเป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม

(๓) บริหารจัดการกากอุตสาหกรรมครบวงจร

(๔) ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่สะอาดและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

(๕) พัฒนาเครือข่ายเฝ้าระวังและจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการมีส่วนร่วมของท้องถิ่น

และชุมชน

ยุทธศาสตร์กรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ ๑ พัฒนากลไกที่มีประสิทธิภาพในการกำกับดูแลภาคอุตสาหกรรม กลยุทธ์ สร้างศักยภาพและการมีส่วนร่วมของประชาชน ผู้ประกอบการ และเครือข่าย

### ๔. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่เป้าหมาย

๔.๑ พื้นที่ตามเขตการปกครองที่มีการคัดเลือกโดยคณะกรรมการระดับจังหวัด ให้เป็นพื้นที่นำร่องการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของ ๗ จังหวัดเป้าหมาย

๔.๒ ชุมชนโดยรอบในพื้นที่เป้าหมาย

๔.๓ โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย

/๔.๔ เครือข่าย...

๔.๔ เครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) ในพื้นที่เป้าหมาย

๔.๕ หน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศใน ๗ จังหวัดเป้าหมาย

#### ๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ จัดทำกรอบแนวคิด แผนงานและแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ขั้นตอนการดำเนินโครงการพร้อม ระยะเวลาและวิธีการและระยะเวลาที่ครอบคลุมกิจกรรมภายใต้โครงการทั้งหมด พร้อมทั้งเชื่อมโยงและส่งต่อ ข้อมูลให้กับศูนย์ Eco Center

๕.๒ จัดหาบุคลากรประจำกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ คน เพื่อทำหน้าที่รวบรวม ประสาน และให้บริการข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๕.๓ จัดประชุมเพื่อเผยแพร่/ชี้แจงวัตถุประสงค์รวมทั้งประโยชน์ที่จะได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ พร้อม ให้ความรู้แก่โรงงานอุตสาหกรรม เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ หรือส่งเสริมให้โรงงาน อุตสาหกรรมมีความรับผิดชอบต่อสังคม หรือตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ โรงงาน ใน ๗ จังหวัด ในสถานที่ที่เหมาะสม

#### ๕.๔ การยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด

๕.๔.๑ รับสมัครและคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรม (ใหม่) ที่ยังไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรมในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ อย่างน้อยระดับที่ ๒ การส่งเสริมและยกระดับด้าน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (Enhancement) ในส่วนของโรงงานอุตสาหกรรม หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อ ของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม (CSR) เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ โรงงาน โดยมีกิจกรรม ดังนี้

๕.๔.๑.๑ ศึกษาและรวบรวมข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อจัดทำสมดุลมวล (Mass Balance) เช่น วัตถุดิบ พลังงาน น้ำ กากของเสีย ฯลฯ ของโรงงานเป้าหมาย โดยต้องจัดทำฐานข้อมูลในรูปแบบ อิเล็กทรอนิกส์ไฟล์

๕.๔.๑.๒ ให้คำแนะนำปรึกษาในการปรับปรุงยกระดับให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วม โครงการ เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการต่อสังคม (CSR)

๕.๔.๑.๓ ติดตามประเมินผลการปรับปรุงของโรงงานอุตสาหกรรมที่ให้คำปรึกษา และรายงานผล ให้กับศูนย์ Eco Center ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

๕.๔.๒ คัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรม (เดิม) ๗๐ โรงงาน ในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด ที่มีการ ดำเนินการรับสมัครคัดเลือกในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ เพื่อยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมให้มุ่งสู่การ พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ๓ ประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากร (Resource Efficiency)

๕.๔.๒.๑ ทบทวนและปรับปรุงฐานข้อมูล การจัดทำสมดุลมวล (Mass Balance) ของโรงงาน เป้าหมายตาม ข้อ ๕.๔.๒

๕.๔.๒.๒ ให้คำปรึกษาเชิงลึกกับโรงงานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๗๐ โรงงาน ในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ อย่างน้อยระดับ ๓ ประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากร

/(Resource.

(Resource Efficiency) หรือการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย หรือการอนุรักษ์ทรัพยากรและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR – DIW)

๕.๔.๒.๓ ติดตามประเมินผลการปรับปรุงของโรงงานอุตสาหกรรมที่ให้คำปรึกษา และรายงานผลให้กับศูนย์ Eco Center ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

๕.๕ จัดทำใบรับรองหรือประกาศนียบัตรหรือโล่ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ เพื่อแสดงว่าโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ ได้ผ่านการยกระดับและพัฒนาโรงงาน เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๕.๖ สรุปภาพรวมข้อมูลโครงการ ของโรงงานในพื้นที่ทั้งหมดที่ได้รับการพัฒนาหรือไม่ได้รับการพัฒนา โดยได้รับมาตรฐานต่าง ๆ เช่น CSR – DIW Green Industry หรืออื่น ๆ จัดส่งเป็นรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ให้กับศูนย์ Eco Center ให้เป็นไปตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

๕.๗ คัดเลือกโรงงานที่มีกิจกรรมเด่น ไม่น้อยกว่า ๑๐ โรงงาน ในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด และจัดทำเอกสารสรุปเพื่อเป็นต้นแบบการยกระดับและพัฒนาโรงงาน อย่างน้อยจังหวัดละ ๕๐ เล่ม พร้อม DVD จำนวน ๕๐ ชุด

## ๖. ตัวชี้วัด

### ๖.๑ ผลผลิต (Output)

๖.๑.๑ มีการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศตามแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๔ ของ ๗ จังหวัดในพื้นที่เป้าหมาย ให้บังเกิดผลเป็นรูปธรรมพร้อมทั้งมีการติดตามและประเมินผล

๖.๑.๒ หน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น โรงงานอุตสาหกรรม และผู้มีส่วนได้เสียในทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการดำเนินงานมุ่งสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ ๗ จังหวัด เป้าหมาย

๖.๑.๓ โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมายได้รับการยกระดับและพัฒนา เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ อย่างน้อยระดับที่ ๒ การส่งเสริม (Enhancement) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ โรงงาน ในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด

๖.๑.๔ โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมายได้รับการยกระดับและพัฒนา เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ อย่างน้อยระดับ ๓ ประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากร (Resource Efficiency) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๗๐ โรงงาน ในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด

### ๖.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

๖.๒.๑ มีการขับเคลื่อนแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนระหว่างภาคอุตสาหกรรมและชุมชนตามแนวคิดเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๖.๒.๒ ผู้ประกอบกิจการธุรกิจอุตสาหกรรมเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสร้างคุณค่าเพิ่มแก่องค์กร สามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน และเสริมสร้างขีดความสามารถของอุตสาหกรรมไทยในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

๖.๒.๓ พื้นที่เป้าหมายของ ๗ จังหวัด มีการพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างเกื้อกูลร่วมกันของทุกภาคส่วนในพื้นที่ สร้างความเชื่อมั่นและไว้วางใจให้กับประชาชนในการบริหารจัดการภาคอุตสาหกรรมให้ประกอบ

/๖.๒.๓ พื้นที่...

กิจการโรงงาน โดยคำนึงถึงการรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน สิ่งแวดล้อม และมุ่งสู่การอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนอย่าง  
ปกติสุขระหว่างชุมชนและอุตสาหกรรม

#### ๗. ระยะเวลาดำเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานให้เสร็จภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๘. เงื่อนไขการส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งรายงานให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้

๘.๑ ส่งแผนงานการดำเนินงานโครงการตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๑ และ ๕.๒ เป็นภาษาไทย จำนวน  
๑๑ ฉบับ และแผ่นบันทึกข้อมูล (DVD) ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๑  
เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๒ ส่งรายงานฉบับเบื้องต้น (Inception Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๓  
เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ และแผ่นบันทึกข้อมูล (DVD) ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบ  
งาน ภายใน ๔ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๓ ส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับกลาง (Interim Report) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงาน  
ข้อ ๕.๔.๑ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ และแผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๑ แผ่น นำเสนอต่อคณะกรรมการ  
ประสานและรับมอบงาน ภายใน ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๔ ส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงาน  
ข้อ ๕.๔ - ๕.๖ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลลงแผ่น DVD จำนวน ๑๑ ชุด นำเสนอ  
ต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๘ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๕ ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final report) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๕ ทั้งหมด  
เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลลงแผ่น DVD จำนวน ๑๑ ชุด และจัดทำรายงานสรุป  
ผู้บริหารเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษจำนวนอย่างละ ๑๑ ฉบับ นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบ  
งาน ภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

#### ๙. การจ่ายเงินค่าจ้าง

๙.๑ การเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามสัญญา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะจ่ายเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (๑๕%) ของราคาค่าบริการทั้งหมด  
แต่ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินล่วงหน้าที่ขอรับ เป็นหนังสือค้ำประกันของ  
ธนาคารมอบให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนการชำระเงินล่วงหน้า (ในกรณีการจ้างส่วนราชการหรือหน่วยงาน  
อื่นของรัฐ การจ่ายเงินล่วงหน้าไม่ต้องมีหลักประกันเงินล่วงหน้าที่รับไปก็ได้)

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะหักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับในแต่ละงวด ในอัตราร้อย  
ละ ๑๕ (๑๕%) ของเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดจนกว่าจะครบกำหนดจำนวนล่วงหน้าของที่ปรึกษาต้อง  
ชำระคืน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม จะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาหลังจากกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรม ได้ตรวจสอบความถูกต้องว่าได้หักเงินค่าบริการไว้ครบตามจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

๙.๒ การจ่ายเงินค่าจ้าง กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะแบ่งจ่ายงวดเงินค่าจ้างของงาน ตามตาราง  
รายละเอียดและเงื่อนไขการเบิกจ่าย ดังนี้

/งวดที่...



งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๑	๑๕	เมื่อส่งมอบแผนงานที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๒	๔	๒๐	เมื่อส่งรายงานฉบับเบื้องต้น (Inception Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๓	๖	๒๕	เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับกลาง (Interim Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๔	๘	๒๕	เมื่อส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๔ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๕	๙	๑๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๕ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว

#### ๙.๓ หลักประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างแต่ละงวดตามข้อ ๙.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างไว้ในอัตราร้อยละ ๕ (๕%) เพื่อมารวมไว้เป็นเงินประกันผลงาน และจะจ่ายคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันจ่ายเงินงวดสุดท้าย

#### ๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๐.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์การสถาบัน หรือสถาบันการศึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ ต้องจัดให้บุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินโครงการที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์ในด้านต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

/๑๐.๕.๑ ผู้จัดการ...



๑๐.๕.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการด้านการจัดทำแผนนโยบาย ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

๑๐.๕.๒ บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ สาขาสิ่งแวดล้อมหรือที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๗ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจและสังคม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๗ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๔ บุคลากรด้านสถิติและเทคโนโลยีสารสนเทศ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ทางด้านคอมพิวเตอร์ หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์การทำงานในด้าน การศึกษาวิเคราะห์ และออกแบบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๗ ปี จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๕ บุคลากรด้านการจัดการอุตสาหกรรม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขา วิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ต่ำกว่า ๗ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๑๐.๕.๖ บุคลากรด้านการวางแผนพัฒนา ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ต่ำกว่า ๗ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๑๐.๕.๗ นักวิชาการเศรษฐกิจหรือสังคม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาเศรษฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๘ ที่ปรึกษาด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท และมี ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านการมีส่วนร่วมของโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๙ วิศวกร/นักวิทยาศาสตร์ ด้านสิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำ กว่าปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๑๐ เจ้าหน้าที่สนับสนุนโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน

๑๐.๕.๑๑ ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๑๐.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๐.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

บุคลากรตาม ๑๐.๕.๑ ถึงข้อ ๑๐.๕.๑๑ จะต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน

#### ๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการว่าจ้างบริษัทหรือสถาบันการศึกษาหรือเอกชนดำเนินโครงการ โดยวิธีคัดเลือก

/๑๒. การจัดทำ...

## ๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

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

### ๑๒.๑ เอกสารหลักฐาน

#### ๑๒.๑.๑ ในกรณีที่ที่ปรึกษาเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ข. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๒.๑.๒ ในกรณีที่ศึกษาเป็นหน่วยงานรัฐ 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 เอกสารอื่นๆ เช่น หลักฐานแสดงสถานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนสำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

#### ๑๒.๒ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค

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

๑๒.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ด้านที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการศึกษานี้

๑๒.๒.๒ แผนการดำเนินงานโดยเสนอเป็นแนวคิดทางปฏิบัติที่เหมาะสม ตั้งแต่เตรียมการดำเนินการ การวิเคราะห์และประเมินผล รวมถึงข้อเสนอและเพิ่มเติมที่ควรมีระหว่างการดำเนินโครงการ

๑๒.๒.๓ รายละเอียดการดำเนินงานและวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตงาน

๑๒.๒.๔ กำหนดระยะเวลา และผู้รับผิดชอบในการดำเนินการของแต่ละกิจกรรมของแผนงาน

๑๒.๒.๕ บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการ การจัดองค์กร การแบ่งทีมงานภาคสนาม โดยบุคลากรหลักจะต้องมีเอกสารแสดงประวัติและหนังสือรับรองการเข้าร่วมโครงการพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมโครงการทุกคน

#### ๑๒.๓ ซองข้อเสนอด้านราคา

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

๑๒.๓.๑ อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรที่ร่วมโครงการ

๑๒.๓.๒ จำนวนคน-เดือน (Man-Month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่างๆ ยอดรวมของเงินค่าจ้าง

ทั้งหมด

/๑๒.๓.๓ ค่าใช้จ่าย...

๑๒.๓.๓ ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่างๆ เช่น ค่ายานพาหนะเดินทาง ค่าสำรวจภาคสนาม ค่าจัดทำเอกสารและค่าอุปกรณ์สำนักงาน และค่าใช้จ่ายในการสัมมนา เป็นต้น

๑๒.๓.๔ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

๑๒.๓.๕ ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษาที่รวมภาษีแล้ว ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (Lump Sum Basis) โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด

### ๑๓. การยื่นเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาที่ได้รับหนังสือเชิญชวนสามารถยื่นข้อเสนอโครงการโดยข้อเสนอทุกซองจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน และนำมายื่นเสนอที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืน ให้ถือเป็นเอกสารราชการ รวมทั้งยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

### ๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๑ เอกสารที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามเกณฑ์เงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้น แม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกอาจไม่รับพิจารณา

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่า เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอทางเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกราย และจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุดรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม

๑๔.๔ หลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินใจทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษาแล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นโดยไม่เปิดซอง

### ๑๕. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

### ๑๖. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถส่งมอบงานตามรายละเอียดที่กำหนดในข้อ ๘ (การส่งมอบงาน) กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคิดค่าปรับรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (๐.๑๐%) ของจำนวนเงินค่าจ้างของงานในงวดนั้นๆ

/๑๗. ข้อเสนอสงวนสิทธิ์...

### ๑๗. ข้อเสนอแนะ

๑๗.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการคัดเลือกที่ปรึกษา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และถือว่าการตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาดที่ปรึกษาจะเรียกวงค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นไม่ได้

๑๗.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลัก ตามที่ระบุในข้อเสนอ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการตามโดยไม่มีเงื่อนไข

๑๗.๓ ที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการโดยมิได้รับเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๔ ข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ วิเคราะห์ และการศึกษาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของที่ปรึกษา ภายใต้โครงการนี้ เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ปรึกษาจะนำไปเผยแพร่หรือใช้ในวัตถุประสงค์ใดๆ ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๕ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกที่ปรึกษารายหนึ่งรายใด และจะทำสัญญาก่อนนี้ ผูกพันต่อเนื่องเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการไม่เปิดเผยข้อมูลต่างๆ ของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการหรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดทั้งสิ้น

### ๑๘. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอเทคนิค

ลำดับ	รายการ	คะแนน
๑	ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	๒๐
๒	ผลงานและประสบการณ์เฉพาะตัวของบุคลากรหลัก	๑๕
๓	แนวทางและแผนการดำเนินงานตาม TOR อย่างละเอียดชัดเจน	๒๕
๔	รายละเอียดวิธีการดำเนินงานตาม TOR	๓๐
๕	ข้อเสนอทางเทคนิคเพิ่มเติมที่มากกว่า TOR และเป็นประโยชน์ต่อโครงการ	๑๐
รวม		๑๐๐

หมายเหตุ คะแนนรวมข้อเสนอเทคนิคที่จะได้รับคัดเลือกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ (๘๐%)

