ข้อกำหนดขอบเขตของงานว่าจ้างที่ปรึกษาดำเนินการ

(Terms of Reference)

โครงการทวนสอบตามตัวชี้วัดเพื่อเทียบระดับหรือเลื่อนระดับ (๑-๕) การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศตามตัวชี้วัด ๕ มิติ ๒๐ ด้าน ๔๑ ตัวชี้วัด ๑๕ จังหวัด

(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ)

๑. หลักการและเหตุผล

กรอบยุทธ์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) ได้กำหนดกรอบการพัฒนายุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน และยุทธศาสตร์ที่ ๕ การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเร่งอนุรักษ์ฟื้นฟูและสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติ และมีความมั่นคงด้านน้ำ รวมทั้งมีความสามารถในการป้องกันผลกระทบและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติธรรมชาติ และพัฒนามุ่งสู่การเป็นสังคมสีเขียว โดยในภาคอุตสาหกรรมได้ให้ความสำคัญเกี่ยวกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประกอบกับ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน แผนงานและโครงการสำคัญ ๔.๑๔ โครงการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาและยกระดับอุตสาหกรรมให้เป็นกลไกหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของพื้นที่ควบคู่กับการให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของประชาชนและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เพื่อให้อุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกันกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ซึ่งได้มีการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมนิเวศรายจังหวัด ๑๕ จังหวัด เพื่อเป็นกรอบในการดำเนินงาน ทั้งด้านการบริหารจัดการและการดำเนินโครงการต่างๆ ทั้งระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว และจะมีการขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดต่อไป ซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานดำเนินงานหลักในการดำเนินการและมีกรอบระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๖๒

กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการศึกษาจัดทำแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศตามกลุ่มพื้นที่จังหวัดเป้าหมายการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ – ๒๕๖๐ ดังนี้

๑. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ได้ศึกษาเพื่อจัดทำแผนแม่บทพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๖ จำนวน ๕ จังหวัดนำร่อง ของพื้นที่อุตสาหกรรมเดิม ได้แก่ จังหวัดสมุทรปราการ สมุทรสาครและระยอง และพื้นที่อุตสาหกรรมใหม่ ได้แก่ จังหวัดฉะเชิงเทราและปราจีนบุรี ตามมิติและคุณลักษณะการพัฒนา ๕ มิติ (มิติกายภาพ มิติเศรษฐกิจ มิติสิ่งแวดล้อม มิติสังคม และมิติการบริหารจัดการ) ๒๐ ด้าน

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

๓. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้คัดเลือกพื้นที่และจัดทำแผนปฏิบัติการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของ ๑๕ จังหวัดที่ได้จัดทำแผนแม่บทเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศไว้แล้ว จัดทำแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ ประกอบด้วยจังหวัดมุกดาหาร สระแก้ว ตาก และตราด จัดทำระบบการประเมินระดับความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และจัดตั้งศูนย์พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศส่วนกลางและส่วนจังหวัด และดำเนินการยกระดับและพัฒนาเข้าสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๘ จังหวัดเดิม (จังหวัดระยอง สมุทรปราการ สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี นครปฐม และปทุมธานี)

๔. ปีงบประมาณ...

๔. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้ดำเนินการยกระดับและพัฒนาเข้าสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในระดับที่ ๒ ของตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และพัฒนา/จัดตั้งศูนย์ติดตามตรวจสอบและประเมินผลการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๑๕ จังหวัดเดิม

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น เพื่อให้การขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศพื้นที่นำร่องจำนวน ๑๕ จังหวัด (๑๘ พื้นที่) เป็นไปตามเป้าหมายกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒ มติคณะรัฐมนตรี นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์กระทรวงและ ยุทธศาสตร์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จึงได้จัดทำโครงการเพื่อพัฒนาและยกระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศให้สอดคล้องตามแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของแต่ละจังหวัด โดยมีกิจกรรมในการพัฒนาและยกระดับได้แก่ การยกระดับพื้นที่เข้าสู่ความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ การจัดทำศูนย์แลกเปลี่ยนเรียนรู้และการบริหารการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ การประเมินระดับการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่นการ Clean up พื้นที่ปนเปื้อน การพัฒนาเมืองใหม่เชิงนิเวศ การพัฒนาศูนย์ผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น เป็นต้น เป้าหมายเพื่อสร้างความเจริญเติบโตอย่างเกื้อกูลกัน ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้อยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนระหว่างภาคอุตสาหกรรมและชุมชนด้วยแนวคิดเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

ทั้งนี้ ในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของ ๑๕ จังหวัด ตามแผนปฏิบัติการภายใต้แผนแม่บทพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) เพื่อบรรลุเป้าหมายในการพัฒนาอุตสาหกรรมให้สามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน โดยให้ภาคอุตสาหกรรมเป็นตัวขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจของแต่ละพื้นที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน พร้อมกับยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนควบคู่กับการดูแลสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ จำเป็นต้องมีการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลเพื่อปรับแผนปฏิบัติการฯ เป็นระยะ ตามสถานการณ์ทั่วไปของการพัฒนา ด้วยเหตุผลดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการทวนสอบเพื่อเทียบหรือเลื่อนระดับ(๑-๕) ตามตัวชี้วัดการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๕ มิติ ๒๐ ด้าน ๔๑ ตัวชี้วัด ๑๕ จังหวัด (๑๘ พื้นที่) ให้สอดคล้องกับแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการ การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในภาพรวมของประเทศ ตาม แผนพัฒนาฯ ๑๒ ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลและยกระดับศูนย์พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town Center) ที่ศูนย์ประสานข้อมูลกลาง กรมโรงงานอุตสาหกรรม) และที่ศูนย์ประสานข้อมูลกลางการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ทั้ง ๑๕ จังหวัด โดยเป็นศูนย์แลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Eco Learning Center) ข้อมูลด้านวิชาการและข้อมูลการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในจังหวัดต่างๆของประเทศไทยตามตัวชี้วัด ๕ มิติ ๒๐ ด้าน ๔๑ ตัวชี้วัด ที่สอดคล้องกับแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการของพื้นที่เป้าหมายการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของทั้ง ๑๕ จังหวัด เพื่อให้ผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงาน เครือข่าย Eco Network และทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ใช้เป็นศูนย์ศึกษาดูงาน แลกเปลี่ยนเรียนรู้และใช้ในการการบริหารจัดการ การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศร่วมกันทั้งประเทศ

๒.๒ เพื่อทวนสอบการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศพื้นที่เป้าหมาย ๑๕ จังหวัด และจัดระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ รายจังหวัด ตามตัวชี้วัดการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เพื่อนำข้อมูลปัญหาอุปสรรคมาใช้ในการ พัฒนาต่อยอดให้สามารถอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนและปกติสุขระหว่างชุมชนและอุตสาหกรรม พัฒนาเกื้อกูลกันทั้ง ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการของพื้นที่พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของทั้ง ๑๕ จังหวัด

๒.๓ เพื่อสรุปและประเมินผลความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของ ๑๕ จังหวัด ให้มุ่งเข้าสู่ระดับความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ๒ การยกระดับ (Enhancement) การผลักดันและส่งเสริมให้การพัฒนา

/เมืองอุตสาหกรรม...

เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเรื่องสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของพื้นที่เป้าหมายเป็นไปตามเป้าหมายของการพัฒนา ซึ่งดำเนินการโดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องโดยเฉพาะ

๒.๔ เพื่อสรุปและประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของ ๑๕ จังหวัด และปรับปรุงแผนปฏิบัติการดังกล่าว ให้เอื้อประโยชน์ต่อการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่มุ่งสู่การผ่านตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในระดับที่ ๓ ประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากร (Resource efficiency) ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ของทุกพื้นที่

๒.๕ เพื่อดำเนินการการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในพื้นที่ที่เหมาะสมพร้อมกับการป้องกันและพัฒนาส่งเสริม และสนับสนุนภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนเครือข่าย Eco Network ของ ของ ๑๕ จังหวัด เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ทำงานร่วมกันเพื่อร่วมพัฒนาพื้นที่เป้าหมายสู่ความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เป็นเมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรมในอนาคต

๒.๖ เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ให้กับเครือข่ายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการตรวจประเมินการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๓. ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

๓.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ ที่ ๕ กาสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๓.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์ ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

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 ๙.๕ เร่งรัดการควบคุมมลพิษทั้งทางอากาศ ขยะ และน้ำเสีย ที่เกิดจากการผลิตและบริโภค รวมทั้งการพัฒนาปรับปรุงขีดความสามารถโครงสร้างพื้นฐาน และการพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่การเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

๓.๕ ยุทธศาสตร์กระทรวงอุตสาหกรรมที่ ๓ การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม กลยุทธ์ดังนี้

(๑) ส่งเสริมสถานประกอบการให้มีการพัฒนากระบวนการผลิตและยกระดับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว

(๒) พัฒนาปัจจัยแวดล้อมเพื่อผลักดันและจูงใจให้สถานประกอบการมีการปรับปรุงระบบเพื่อเป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม

/(๓) บริหาร...

(๓) บริหารจัดการกากอุตสาหกรรมครบวงจร

(๔) ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่สะอาดและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

(๕) พัฒนาเครือข่ายเฝ้าระวังและจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการมีส่วนร่วมของท้องถิ่นและชุมชน

ยุทธศาสตร์กรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ ๑ พัฒนากลไกที่มีประสิทธิภาพในการกำกับดูแลภาคอุตสาหกรรม กลยุทธ์ สร้างศักยภาพและการมีส่วนร่วมของประชาชน ผู้ประกอบการ และเครือข่าย

๔. กลุ่มเป้าหมาย

๔.๑ พื้นที่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของ ๑๕ จังหวัด ๑๘ พื้นที่ ได้แก่จังหวัดสมุทรปราการ สมุทรสาคร ปราจีนบุรี นครปฐม พระนครศรีอยุธยา นครราชสีมา ขอนแก่น ราชบุรี สุราษฎร์ธานี สระบุรี ชลบุรี ฉะเชิงเทรา จังหวัดละ ๑ พื้นที่ และจังหวัดสงขลา ปทุมธานี ระยอง จังหวัดละ ๒ พื้นที่

๔.๒ ศูนย์ประสานข้อมูลกลางพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ส่วนกลาง กรมโรงงานอุตสาหกรรม และศูนย์ประสานข้อมูลกลางพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของ ๑๕ จังหวัด

๔.๓ เครือข่าย Eco Network คณะกรรมการ คณะทำงานการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในระดับจังหวัด ระดับพื้นที่ ชุมชน อาจารย์ และนักเรียน รวมทั้งผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ ๑๕ จังหวัด

๔.๔ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ในพื้นที่เป้าหมาย

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ จัดทำกรอบแนวคิด แผนงานและแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ตลอดการดำเนินโครงการเพื่อพัฒนาฐานข้อมูล การทวนสอบตามตัวชี้วัดและประเมินผลระดับการพัฒนา ๕ มิติ ๒๐ ด้าน ๔๑ ตัวชี้วัด ๑๕ จังหวัด ๑๘ พื้นที่ ได้แก่จังหวัดสมุทรปราการ สมุทรสาคร ปราจีนบุรี นครปฐม พระนครศรีอยุธยา นครราชสีมา ขอนแก่น ราชบุรี สุราษฎร์ธานี สระบุรี ชลบุรี ฉะเชิงเทรา จังหวัดละ ๑ พื้นที่ และจังหวัดสงขลา ปทุมธานี ระยอง จังหวัดละ ๒ พื้นที่ การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ การพัฒนาเครือข่าย รวมทั้งแผนการบริหารจัดการข้อมูลด้วยระบบ electronic ของศูนย์ประสานข้อมูลกลางการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ทั้งหมด

๕.๒ เก็บข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และรวบรวมข้อมูลเชิงสถิติ เพื่อป้อนข้อมูลต่าง ๆ ให้กับศูนย์พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เพื่อใช้ประกอบการประเมินความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ตามตัวชี้วัดเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้ง ๑๕ จังหวัดในพื้นที่เป้าหมายให้เป็นปัจจุบันตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ

๕.๓ จัดประชุมคณะกรรมการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ/คณะทำงานการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับจังหวัด/คณะกรรมการเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเพื่อชี้แจงโครงการ แผนงาน การดำเนินงาน การประสานข้อมูล และผลการ การติดตาม ตรวจสอบ ทวนสอบเพื่อประเมินผลระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๑๕ จังหวัด ในภาพรวม ตามตัวชี้วัดการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่สอดคล้องกันแผนแม่บทการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและปฏิบัติการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ของแต่ละจังหวัดอย่างน้อยจังหวัดละ ๑ ครั้ง/ครั้งละ ๔๐ คน และประชุม ที่ส่วนกลาง ๑ ครั้ง/ครั้งละ ๕๐ คน สถานที่เหมาะสมและมีสิ่งอำนวยความสะดวกอย่างเพียงพอ ตามความเห็นชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

/๕.๔ ดำเนินการ...

๕.๔ ดำเนินการพัฒนาเว็บไซต์ศูนย์พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและจัดทำทำเนียบเครือข่าย

๕.๔.๑ จัดเตรียมฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อให้มีการพัฒนาศูนย์ประสานข้อมูลพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ทั้งศูนย์ประสานข้อมูลส่วนกลางที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมและศูนย์ประสานข้อมูลกลางการติดตามตรวจสอบและประเมินผลการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๑๕ จังหวัด ให้เห็นในภาพรวมของประเทศไทยที่เป็นปัจจุบันทั้งรูปแบบ infographic และ รูปแบบ digital ที่มีการเชื่อมโยงการทำงานอย่างสร้างสรรค์ในรูปแบบเครือข่ายกับศูนย์ประสานข้อมูลกลางการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ทั้ง ๑๕ จังหวัด สำหรับเป็นศูนย์ดูงานติดตาม ตรวจสอบ เฝ้าระวัง และให้บริการข้อมูลด้านการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ สำหรับส่วนราชการ สถาบันการศึกษา หน่วยงานเอกชน เครือข่าย Eco Network เยาวชน เด็กนักเรียน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

๕.๔.๒ จัดทำทำเนียบเครือข่าย Eco Network จำนวน ๑๐๐๐ เล่มพร้อมแผ่นข้อมูล

๕.๕ ดำเนินการทวนสอบและประเมินผลระดับความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศตามตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในภาพรวมของ ๑๕ จังหวัด ๑๘ พื้นที่ ตามขั้นตอน มาตรฐานการตรวจประเมินตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของพื้นที่เป้าหมาย เพื่อรายงานผลให้คณะทำงานการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับส่วนกลาง/คณะทำงานการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับจังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และให้ข้อเสนอแนะ

๕.๖ ดำเนินการจัดกิจกรรมสัมมนาผู้แทนเครือข่าย Eco Network และผู้เกี่ยวข้อง ของ ๑๕ จังหวัด เพื่อชี้แจงการขับเคลื่อนเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ให้กับเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) และผู้แทนส่วนราชการ ผู้ประกอบการ ประชาชน สถาบันการศึกษา อาจารย์และเยาวชน รวมทั้งผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้ร่วมกันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ศึกษาดูงาน เพื่อค้นหาจัดแนวทางการแก้ไขปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมทุกระดับแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และค้นหาช่องทางการทำงานร่วมกัน เช่น โดยจัดกิจกรรมอย่างน้อย ๒ ครั้ง/จังหวัด ครั้งละไม่น้อยกว่า ๕๐ คน โดยมีผู้แทนเครือข่าย Eco Network เข้าร่วมทุกเครือข่าย ระยะเวลาอย่างน้อย ๒ วัน สถานที่เหมาะสมและมีสิ่งอำนวยความสะดวกอย่างเพียงพอ

๕.๗ จัดฝึกอบรมหลักสูตรการตรวจประเมินการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ แก่เจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม เจ้าหน้าที่อุตสาหกรรมจังหวัด เครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเจ้าหน้าที่ภาครัฐที่เกี่ยวข้อง จำนวนอย่างน้อย ๕๐ คน ระยะเวลาอย่างน้อย ๓ วัน ทั้งนี้ หลักสูตรดังกล่าวเป็นไปตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ และจัดทำคู่มือตัวชี้วัดเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จำนวน ๑๐๐๐ ชุดพร้อมแผ่นข้อมูล

๕.๘ จัดทำเอกสารสรุปผลการดำเนินการเพื่อรายงานและประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ตามตัวชี้วัดและประเมินผลระดับการพัฒนา ๕ มิติ ๒๐ ด้าน ๔๑ ตัวชี้วัด ๑๕ จังหวัด ให้ผู้บริหาร รวมทั้งหน่วยงานราชการ องค์กรภาคเอกชน องค์กรเครือข่ายที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม และภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งในและนอกจังหวัดทราบ จังหวัดละอย่างน้อย ๕๐ เล่ม พร้อมแผ่นข้อมูลจำนวน ๑๐๐ ชุด

๖. ตัวชี้วัด

๖.๑ ผลผลิต

๖.๑.๑ การขับเคลื่อนแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๑๕ จังหวัด ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ดำเนินการผ่านตัวชี้วัดตามที่ได้กำหนดในแผนดังกล่าว

/๖.๑.๒ ศูนย์ประสาน...

๖.๑.๒ ศูนย์ประสานข้อมูลกลางการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial town Center) ส่วนกลางและในพื้นที่เป้าหมาย ๑๕ จังหวัด ได้รับการพัฒนาและยกระดับการทำงานร่วมกันเป็นเครือข่ายศูนย์แลกเปลี่ยนเรียนรู้เรียนรู้ (Eco Learning Center) และมีการรายงานผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

๖.๑.๓ เครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) และ ผู้แทนส่วนราชการ ผู้ประกอบการ ประชาชน สถาบันการศึกษา อาจารย์และเยาวชน รวมทั้งผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้ร่วมกันแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อค้นหาจัดแนวทางการแก้ไขปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมทุกระดับ

๖.๑.๔ พื้นที่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศจำนวน ๑๕ จังหวัด ๑๘ พื้นที่ ได้แก่จังหวัดสมุทรปราการ สมุทรสาคร ปราจีนบุรี นครปฐม พระนครศรีอยุธยา นครราชสีมา ขอนแก่น ราชบุรี สุราษฎร์ธานี สระบุรี ชลบุรี ฉะเชิงเทรา จังหวัดละ ๑ พื้นที่ และจังหวัดสงขลา ปทุมธานี ระยอง จังหวัดละ ๒ พื้นที่ ได้รับการทวนสอบความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ตามขั้นตอน มาตรฐานการตรวจประเมินตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของพื้นที่เป้าหมาย

๖.๑.๕ มีผู้เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๖.๒ ผลลัพธ์

๖.๒.๑ พื้นที่เป้าหมายการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๑๕ จังหวัด (จังหวัดระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ สมุทรสาคร นครปฐม ปทุมธานี ปราจีนบุรี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น ราชบุรี สุราษฎร์ธานี และสงขลา) ได้รับการจัดระดับการพัฒนาความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศจากการทวนสอบตามตัวชี้วัด และกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม มีศูนย์ประสานข้อมูลกลางการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่มีประสิทธิภาพให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมาใช้บริการ

๖.๒.๒ ศูนย์ประสานข้อมูลกลางพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ส่วนกลางและในพื้นที่เป้าหมายจังหวัด ๑๕ จังหวัด ได้รับการพัฒนาและยกระดับการทำงานร่วมกันเป็นเครือข่ายศูนย์แลกเปลี่ยนเรียนรู้เรียนรู้ และมีการรายงานผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

๖.๒.๓ เครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) และ ผู้แทนส่วนราชการ ผู้ประกอบการ ประชาชน สถาบันการศึกษา อาจารย์และเยาวชน รวมทั้งผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้ร่วมกันแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อค้นหาปัญหาอุปสรรคเพื่อให้ข้อเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมทุกระดับ

๖.๒.๔ การขับเคลื่อนแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการฯ ของพื้นที่เป้าหมายพื้นที่เป้าหมายการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๑๕ จังหวัด มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เกิดการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนระหว่างภาคอุตสาหกรรมและชุมชนตามแนวคิดเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๖.๒.๕ หน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น โรงงานอุตสาหกรรม สถาบันการศึกษาและผู้มีส่วนได้เสียในทุกภาคส่วน มีความรู้ ความเข้าใจและสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการพัฒนาพื้นที่สู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศอย่างสมดุลและยั่งยืนในรูปแบบเครือข่าย

๖.๒.๖ ประชาชน เยาวชน ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เจ้าหน้าที่ภาครัฐ ทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค ส่วนท้องถิ่น และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในพื้นที่เป้าหมาย มีองค์ความรู้และตระหนักถึงความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเพิ่มมากขึ้น สามารถปฏิบัติได้ถูกต้องเกี่ยวกับการเฝ้าระวังปัญหามลพิษ และการป้องกันเหตุฉุกเฉินจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรม

/๖.๒.๗ ผู้ประกอบ...

๖.๒.๗ ผู้ประกอบกิจการธุรกิจอุตสาหกรรมเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสร้างคุณค่าเพิ่มแก่องค์กรสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรมในประเทศ สามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน และเสริมสร้างขีดความสามารถของอุตสาหกรรมไทยในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

๖.๒.๘ พื้นที่มีการพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างเกื้อกูลร่วมกันของทุกภาคส่วนในพื้นที่ สร้างความเชื่อมั่นและไว้วางใจให้กับประชาชนในการบริหารจัดการภาคอุตสาหกรรมให้ประกอบกิจการโรงงานโดยคำนึงถึงการรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน สิ่งแวดล้อม และมุ่งสู่การอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนอย่างปกติสุขระหว่างชุมชนและอุตสาหกรรม

๖.๒.๙ ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ในการตรวจประเมินการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่เป้าหมาย ๑๕ จังหวัด

๗. ระยะเวลาดำเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานให้เสร็จภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. เงื่อนไขการส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งรายงานให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้

๘.๑ ส่งแผนงานการดำเนินงานโครงการตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๑ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๒ ฉบับและแผ่นบันทึกข้อมูล (DVD) ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๐.๕ เดือนนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๒ ส่งรายงานฉบับเบื้องต้น (Inception Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๔.๒ และข้อ ๕.๗ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๒ ฉบับ และแผ่นบันทึกข้อมูล (DVD) ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๒ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๓ ส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับกลาง (Interim Report) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๕.๒ ข้อ ๕.๕ และ ข้อ ๕.๖ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๒ ฉบับ และแผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๑ แผ่น นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๔ ส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๕.๓ และข้อ ๕.๔.๑ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๒ ฉบับ พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลลงแผ่น DVD จำนวน ๑๒ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๘ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๕ ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final report) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๕.๑-๕.๘ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๒ ฉบับ พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลลงแผ่น DVD จำนวน ๑๒ ชุด และจัดทำรายงานสรุปผู้บริหารเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษจำนวนอย่างละ ๑๕ ฉบับ นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙. การจ่ายเงินค่าจ้าง

๙.๑ การเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามสัญญา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะจ่ายเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (๑๕%) ของราคาค่าบริการทั้งหมด แต่ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินล่วงหน้าที่ขอรับ เป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารมอบให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนการชำระเงินล่วงหน้า (ในกรณีการจ้างส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐ การจ่ายเงินล่วงหน้าไม่ต้องมีหลักประกันเงินล่วงหน้าที่รับไปก็ได้)

/กรมโรงงาน...

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะหักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับในแต่ละงวด ในอัตราร้อยละ ๑๕ (๑๕%) ของเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดจนกว่าจะครบกำหนดจำนวนล่วงหน้าที่ที่ปรึกษาต้องชำระคืน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม จะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาหลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ตรวจสอบความถูกต้องว่าได้หักเงินค่าบริการไว้ครบตามจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

๙.๒ การจ่ายเงินค่าจ้าง กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะแบ่งจ่ายงวดเงินค่าจ้างตามตารางรายละเอียดและเงื่อนไขการเบิกจ่ายดังนี้

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๐.๕	๑๕	เมื่อส่งมอบแผนงานที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๒	๒	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 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของราชการและได้แจ้งเวียนแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

/๑๐.๕ ต้องจัด...

๑๐.๕ ต้องจัดให้บุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินโครงการที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์ในด้านต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๕.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการด้านการจัดทำแผนนโยบาย ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

๑๐.๕.๒ บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์สาขาสิ่งแวดล้อมหรือที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๗ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจและสังคม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๗ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๔ บุคลากรด้านสถิติและเทคโนโลยีสารสนเทศ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านคอมพิวเตอร์ หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์การทำงานในด้านการศึกษาวิเคราะห์ และออกแบบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศหรือพัฒนาเว็บไซต์ มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๕ ปี จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๕ บุคลากรด้านการจัดการอุตสาหกรรม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์ 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 สาขาเศรษฐศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๘ ที่ปรึกษาด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านการมีส่วนร่วมของโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๙ ผู้ตรวจประเมิน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี มีประสบการณ์ด้านการตรวจประเมินอย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๑๐ คน

๑๐.๕.๑๐ วิศวกร/นักวิทยาศาสตร์ ด้านสิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๑๑ เจ้าหน้าที่สนับสนุนโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน

๑๐.๕.๑๒ ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

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

๑๐.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๐.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

บุคคลากรตาม ๑๐.๕.๑ ถึงข้อ ๑๐.๕.๑๒ จะต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน

/๑๑. วิธีการ...

๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการว่าจ้างบริษัทหรือสถาบันการศึกษาหรือเอกชนดำเนินโครงการโดยวิธีคัดเลือก

๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

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

๑๒.๑ เอกสารหลักฐาน

๑๒.๑.๑ ในกรณีที่ที่ปรึกษาเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ข. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

๑๒.๑.๓ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสดงแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ที่ปรึกษามอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

๑๒.๑.๔ หนังสือแสดงการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง

๑๒.๑.๕ เอกสารอื่นๆเช่น หลักฐานแสดงสถานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนสำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๒.๒ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคจำนวน ๖ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๕ ชุด) 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 การแบ่งทีมงานภาคสนามโดยบุคลากรหลักจะต้องมีเอกสารแสดงประวัติและหนังสือรับรองการเข้าร่วมโครงการพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมโครงการทุกคน

๑๒.๓ ซองข้อเสนอด้านราคา

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

๑๒.๓.๑ อัตรา...

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 จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการการดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน และนำมายื่นเสนอที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืน ให้ถือเป็นเอกสารราชการ รวมทั้งยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๑ เอกสารที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามเกณฑ์เงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้น แม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกอาจไม่รับพิจารณา

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่า เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอทางเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกราย และจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคดีที่สุดรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม

๑๔.๔ หลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินให้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นที่ปรึกษาแล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นโดยไม่เปิดซอง

๑๕. กำหนดยืนราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยืนราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

๑๖. ค่าปรับ

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

๑๗. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๗.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการคัดเลือกที่ปรึกษา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และถือว่าการตัดสินของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาดที่ปรึกษาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นมิได้

๑๗.๒ กรมโรงงาน...

๑๗.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลัก ตามที่ระบุในข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการตามโดยไม่มีเงื่อนไข

๑๗.๓ ที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการโดยมิได้รับเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๔ ข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ วิเคราะห์ และการศึกษาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของที่ปรึกษาภายใต้โครงการนี้ เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ปรึกษาจะนำไปเผยแพร่หรือใช้ในวัตถุประสงค์ใดๆ ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๕ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกที่ปรึกษารายหนึ่งรายใด และจะทำสัญญา ก่อหนี้ผูกพันต่อเนื่องเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการไม่เปิดเผยข้อมูลต่างๆ ของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการหรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดทั้งสิ้น

๑๘. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอเทคนิค

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

หมายเหตุ คะแนนรวมข้อเสนอเทคนิคที่จะได้รับคัดเลือกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ (๘๐%)