

## ข้อกำหนดและขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา

(Terms of Reference)

โครงการดำเนินการตามแผนแม่บทการพัฒนาเข้าสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ  
(จังหวัดระยอง จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี  
จังหวัดชลบุรี จังหวัดนครปฐม และจังหวัดปทุมธานี)

(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ)

สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

### ๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่รัฐบาลได้ประกาศนโยบายปรับโครงสร้างภาคอุตสาหกรรมโดยส่งเสริมและพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเพื่อรองรับการลงทุนด้านอุตสาหกรรมโดยลดผลกระทบที่จะเกิดต่อสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมด้านความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม ทำให้ภาคอุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนและสังคมได้อย่างยั่งยืน อีกทั้งแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) ได้มุ่งเน้นการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ลดมลพิษเพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาระบบการจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต ลดความเสี่ยงอุบัติเหตุจากการรั่วไหลของสารเคมีหรือวัตถุอันตราย พัฒนาระบบเตือนภัยและแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ปรับโครงสร้างการผลิตของประเทศและพฤติกรรมผู้บริโภค ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกพัฒนาเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อเตรียมพร้อมไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

กระทรวงอุตสาหกรรมจึงได้ส่งเสริมและพัฒนาภาคอุตสาหกรรมในแนวทางของเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industry) ซึ่งเน้นการพัฒนาพื้นที่เมืองตามศักยภาพด้านทรัพยากรและโครงสร้างด้านกายภาพเพิ่มผลผลิต สามารถแข่งขันได้ในเชิงธุรกิจการค้า ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมความปลอดภัย และมีความรับผิดชอบต่อสังคม โดยเน้นการพัฒนาที่สร้างความสมดุลทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ทำให้ภาคอุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกับชุมชน สังคม ได้อย่างยั่งยืน มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society) ซึ่งมีแนวทางการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ใน ๕ มิติ คือ สังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม กายภาพ และการบริหารจัดการ โดยการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของกระทรวงอุตสาหกรรม ได้นำยุทธศาสตร์การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในพื้นที่นำร่อง ๕ จังหวัด ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๖ มาดำเนินการให้เป็นรูปธรรม โดยในปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ได้ดำเนินการศึกษาจัดทำแผนแม่บทเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๕ จังหวัด ประกอบด้วย ระยอง สมุทรปราการ สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา และปราจีนบุรี และในปี ๒๕๕๘ ได้ดำเนินการจัดทำแผนแม่บทพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเพิ่มอีก ๑๐ จังหวัด ประกอบด้วย ชลบุรี นครปฐม ปทุมธานี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา ขอนแก่น นครราชสีมา สงขลา และสุราษฎร์ธานี ซึ่งผลการจัดทำแผนแม่บทเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในแต่ละจังหวัดพบว่า มีแนวโน้มและทิศทางการพัฒนา ดังนี้

๑) จังหวัดระยอง ในพื้นที่ที่มีอุตสาหกรรมหนาแน่น ได้แก่ บริเวณอำเภอเมืองปลวกแดง และอำเภอบ้านฉาง โดยเฉพาะนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เหมราช ไออาร์พีซี และนิคมพัฒนา

๒) จังหวัดสมุทรปราการ ในพื้นที่ที่มีอุตสาหกรรมหนาแน่น ได้แก่ อำเภอเมืองบางพลี และอำเภอพระประแดง โดยเฉพาะพื้นที่ตำบลบางปู

๓) จังหวัดสมุทรสาคร ในพื้นที่อำเภอกระทุ่มแบนและอำเภอเมือง โดยเฉพาะนิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร นิคมอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์สินค้า และพื้นที่ชอยกองพนันพล

๔) จังหวัดฉะเชิงเทรา ในพื้นที่อำเภอเมือง อำเภอบางปะกง อำเภอแปลงยาว และอำเภอบ้านโพธิ์ โดยเฉพาะพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้และนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์

๕) จังหวัดปราจีนบุรี ในพื้นที่ อำเภอกบินทร์บุรีและอำเภอศรีมหาโพธิ์ โดยเฉพาะนิคมอุตสาหกรรม ๓๐๔ สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ และสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

๖) จังหวัดชลบุรี ในพื้นที่ อำเภอแหลมฉบัง อำเภอศรีราชา ให้สามารถรองรับประชากรที่ทำงานในภาคอุตสาหกรรมได้ พร้อมกำหนดพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการอนุญาตฯ โรงงานประเภท ๑๐๑ ๑๐๕ และ ๑๐๖

๗) จังหวัดนครปฐม เน้นการปรับปรุงพื้นที่อุตสาหกรรมในบริเวณตำบลอ้อมใหญ่ให้เป็นอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และเตรียมพื้นที่ในอำเภอกำแพงแสนเพื่อรองรับการโยกย้ายฐานการผลิตในอนาคต

๘) จังหวัดปทุมธานี มุ่งเน้นการปรับปรุงและพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในเขตอำเภอลำลูกกาให้เป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ หรือมีการประกอบการในพื้นที่ที่เหมาะสม และพัฒนาพื้นที่บริเวณ สวนอุตสาหกรรมบางกะดี ให้เป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

นอกจากนี้ กรอ. ได้กำหนดระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเป็น ๕ ระดับ ประกอบด้วยระดับที่ ๑ การปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเข้มงวด การควบคุมมลพิษ (Law Enforcement) ระดับที่ ๒ การปฏิบัติงานได้ตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (Environmental and Safety Standard Compilation) ระดับที่ ๓ การอนุรักษ์ทรัพยากรและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ (Resource and Energy Efficiency) ระดับที่ ๔ การสร้างสังคมแห่งการเกื้อกูล (Symbiosis Society) ระดับที่ ๕ สังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society)

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ กรอ. จึงได้กำหนดให้มีการดำเนินการเพื่อให้เกิดการพัฒนาไปสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศใน ๘ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดระยอง จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดชลบุรี จังหวัดนครปฐม และจังหวัดปทุมธานี ในพื้นที่เขตการปกครองที่เหมาะสมตามทิศทางการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของแต่ละจังหวัด ที่มีการศึกษาไว้ในแผนแม่บทการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ โดยต้องมีการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียเพื่อรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง การวิเคราะห์ผลการดำเนินการที่ผ่านมา การทบทวนและปรับปรุง การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการการขยายการดำเนินการไปในพื้นที่ที่กำหนด การผลักดันให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ ซึ่งจำเป็นต้องมีการบริหารจัดการให้เป็นไปตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่ง กรอ. มีแผนและโครงการที่จะยกระดับเข้าสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ รวมถึงการสร้างและขยายเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) ให้เป็นกลไกในการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ต่อไป

## ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศใน ๘ จังหวัด ตามทิศทางที่ได้ทำการศึกษาไว้ในแผนแม่บทพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ให้บังเกิดผลเป็นรูปธรรมพร้อมทั้งมีการติดตามและประเมินผล
- ๒.๒ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของหน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น โรงงานอุตสาหกรรม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกภาคส่วนในการดำเนินงานเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๒.๓ เพื่อส่งเสริมองค์ความรู้ด้านการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในพื้นที่จังหวัดเดิมและพัฒนาเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) ในพื้นที่จังหวัดใหม่ให้ร่วมกันขับเคลื่อนการดำเนินการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๒.๔ เพื่อสร้างกระบวนการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในพื้นที่เป้าหมาย

### ๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

๓.๑ นโยบายรัฐบาล พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีได้แถลงนโยบายของรัฐบาลต่อสภานิติบัญญัติ เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗

นโยบายที่ ๙.๕ เร่งรัดการควบคุมมลพิษทั้งทางอากาศ ชยะ และน้ำเสีย ที่เกิดจากการผลิตและบริโภค รวมทั้งการพัฒนาปรับปรุงขีดความสามารถโครงสร้างพื้นฐาน และการพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๓.๒ มติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๖ มอบหมายให้กระทรวงอุตสาหกรรม ร่วมกับกระทรวงมหาดไทย และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับไปพิจารณาจัดตั้งคณะทำงานเพื่อศึกษารูปแบบการจัดทำเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่อุตสาหกรรมเดิม (จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรสาคร และนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) โดยให้คำนึงถึงการจำกัดการพิจารณาอนุญาตตั้งโรงงานในพื้นที่อย่างเข้มงวดสำหรับพื้นที่อุตสาหกรรมใหม่ (จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดปราจีนบุรี) ให้พิจารณาจัดทำแผนการยกระดับนิคมอุตสาหกรรมเข้าสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป

๓.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ มีแนวทางการพัฒนาประเทศสู่ความยั่งยืน การผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มุ่งสู่การเป็นเศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่การเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

๓.๔ ยุทธศาสตร์กระทรวงอุตสาหกรรมที่ ๒ การพัฒนาปัจจัยสนับสนุนให้เอื้อต่อการลงทุนและการพัฒนาอุตสาหกรรม (แผนยุทธศาสตร์กระทรวงอุตสาหกรรม ๒๕๕๙-๒๕๖๒)

๓.๕ ยุทธศาสตร์กรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ ๑ การบริหารจัดการให้ภาคอุตสาหกรรมอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน

### ๔. พื้นที่เป้าหมาย และกลุ่มเป้าหมาย

๔.๑ พื้นที่ตามเขตการปกครองที่มีการประกอบกิจการภาคอุตสาหกรรมหนาแน่นหรือมีศักยภาพในการขยายตัวด้านอุตสาหกรรมตามที่กำหนดไว้ในแผนแม่บทการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของจังหวัดระยอง สมุทรปราการ สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี นครปฐม และปทุมธานี เช่น เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จังหวัดระยอง ชุมชนอุตสาหกรรม ไอ.พี.พี. เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง จังหวัดระยอง สวนอุตสาหกรรม ๓๐๔ อินดัสเตรียลปาร์ค สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ศรีราชา จังหวัดชลบุรี และสวนอุตสาหกรรมบางกะดี จังหวัดปทุมธานี

๔.๒ ชุมชนและภาคประชาชนรอบพื้นที่ประกอบการอุตสาหกรรมในจังหวัดระยองจังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดชลบุรี จังหวัดนครปฐม และจังหวัดปทุมธานี ที่เป็นเป้าหมายในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๔.๑

๔.๓ โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย

๔.๔ เครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network)

๔.๕ หน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในจังหวัดระยอง จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดชลบุรี จังหวัดนครปฐม และจังหวัดปทุมธานี อาทิเช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หน่วยงานท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เป้าหมาย

## ๕. ขอบเขตของการดำเนินงาน

๕.๑ จัดทำแนวทาง แผนการดำเนินงาน และขั้นตอนการดำเนินโครงการพร้อมระบุรายละเอียด วิธีการ และระยะเวลาที่ครอบคลุมกิจกรรมภายใต้โครงการทั้งหมด

๕.๒ การจัดประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นผลการดำเนินงานการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่ผ่านมา และนำเสนอแผนการดำเนินงานในปี ๒๕๕๙ ในทุกจังหวัดเป้าหมาย จำนวน ๑ ครั้ง/จังหวัด โดยผู้เข้าร่วมประกอบด้วย ภาคราชการ ภาคประชาชน และภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า ๕๐ คน/จังหวัด

๕.๓ ประสานการจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับจังหวัดชลบุรี นครปฐม และปทุมธานี และทวนสอบความเหมาะสมพร้อมให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงคณะกรรมการฯ ๕ จังหวัดเดิม เพื่อดำเนินการขับเคลื่อนการดำเนินงานการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของจังหวัด และจัดประชุมเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในระดับจังหวัดแต่ละจังหวัด อย่างน้อยจังหวัดละ ๒ ครั้ง

๕.๔ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อให้องค์ความรู้ในการดำเนินการตามแผนแม่บทเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของจังหวัดเป้าหมาย ให้กับผู้มีส่วนได้เสีย จังหวัดละ ๑ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

๕.๕ การศึกษาและรวบรวมข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมายในแต่ละจังหวัด เพื่อจัดทำฐานข้อมูลความสอดคล้องตามกฎหมาย พร้อมจัดทำสมดุลมวล (Mass Balance) เช่น วัตถุดิบ พลังงาน น้ำ กากของเสีย ฯลฯ รวมถึงฐานข้อมูลโรงงานในพื้นที่เป้าหมายที่ยังไม่มีกิจกรรมด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย หรือ ยังไม่ได้รับการรับรองด้านการส่งเสริมอุตสาหกรรมให้มีการพัฒนาด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DIW) โดยต้องจัดทำฐานข้อมูลในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์

๕.๖ วิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำแผนปฏิบัติการ มาตรการและแนวทางการส่งเสริมและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ เป้าหมายทั้ง ๘ จังหวัด (ทั้งในพื้นที่อุตสาหกรรมและบริเวณโดยรอบ) พร้อมปฏิบัติการตามแผน โดย

๕.๖.๑ รับสมัครโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย เข้าร่วมกิจกรรมเพื่อพัฒนาให้เข้าสู่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยและ CSR-DIW โดยในแต่ละพื้นที่เป้าหมายมีโรงงานเข้าร่วมโครงการ อย่างน้อย ๕๐ โรงงาน/จังหวัด

๕.๖.๒ ดำเนินการพัฒนา ให้องค์ความรู้แก่โรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมายให้มีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย หรือ CSR-DIW หรือเครื่องมือ (Tools) อื่นๆ ตามความเหมาะสม ประกอบด้วย

- ๑) จัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่/ผู้ประกอบการโรงงานในพื้นที่เป้าหมายทั้ง ๘ จังหวัด ไม่น้อยกว่าจังหวัดละ ๕๐ โรงงาน พร้อมจัดเตรียมเอกสารประกอบการอบรมใน สถานที่ที่เหมาะสม
- ๒) จัดศึกษาดูงานโรงงานต้นแบบให้ครอบคลุมด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและความรับผิดชอบต่อสังคม แก่โรงงานที่เข้าร่วมโครงการ รวมแล้ว ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ โรงงาน
- ๓) ให้คำปรึกษาเชิงลึกให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการทั้ง ๔๐๐ โรงงาน ใน ๘ จังหวัดเป้าหมาย โดยมีระยะเวลาในการดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า ๘๐๐ คน-วัน (man-day) พร้อมจัดทำรายงานผลการให้คำปรึกษา

๕.๗ ดำเนินการส่งเสริมและผลักดันให้เขตประกอบการในพื้นที่เป้าหมายเข้าสู่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศตาม ตัวชี้วัดระดับที่ ๒ การปฏิบัติงานได้ตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (Environmental and Safety Standard Compilation) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๕ พื้นที่

๕.๘ จัดกิจกรรมส่งเสริมให้เครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) ในพื้นที่ที่มีการเชื่อมโยงข้อมูล กับศูนย์พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Town Center) ในแต่ละพื้นที่เพื่อสร้างฐานข้อมูลพัฒนาสู่องค์ ความรู้และสร้างความเข้มแข็งของเครือข่าย ดังนี้

- ๕.๘.๑ จัดตั้งเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) ในจังหวัดชลบุรี นครปฐม และ ปทุมธานี โดยมีองค์ประกอบอย่างน้อย คือ ผู้นำท้องถิ่น ภาคประชาชน ผู้ประกอบการ อุตสาหกรรม ผู้แทนสถาบันการศึกษา ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ ฯลฯ และพัฒนาเครือข่าย อุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ ๕ จังหวัดเดิม ให้เป็นต้นแบบเครือข่ายอุตสาหกรรม เชิงนิเวศ (Eco-Network Model) เพื่อเป็นตัวอย่างของการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในพื้นที่อื่นๆ
- ๕.๘.๒ จัดสัมมนาผู้แทนเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศแต่ละกลุ่มพื้นที่อุตสาหกรรมของแต่ละ จังหวัด จำนวนอย่างน้อย ๕๐ คน/จังหวัด เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของเครือข่ายในการ บริหารจัดการแผนงานโครงการ
- ๕.๘.๓ นำผลจากการสัมมนาจัดทำเป็นฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูลกับศูนย์พัฒนาเมือง อุตสาหกรรมเชิงนิเวศในแต่ละพื้นที่เพื่อสร้างฐานข้อมูลพัฒนาสู่องค์ความรู้และสร้างความ เข้มแข็งของเครือข่าย

๕.๙ จัดประชุมสัมมนาเพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของกรม โรงงานอุตสาหกรรมพร้อมมอบรางวัลให้กับภาคส่วนต่างๆ ที่เข้าร่วมดำเนินการ ในสถานที่ที่มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวก และการเดินทาง ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยภายในงานต้องมีสื่ออย่างน้อย อาทิ วิทยุทัศน์ เอกสาร แผ่นพับ Rollup เป็นต้น และต้องมีผู้เข้าร่วมจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่ น้อยกว่า ๕๐๐ คน และต้องมีการประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินการผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ขนาดครึ่งหน้าไม่น้อยกว่า ๓ ฉบับ และสื่อโทรทัศน์ความยาวไม่น้อยกว่า ๒ นาที ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

## ๖. ตัวชี้วัด

### ๖.๑ ผลผลิต (Output)

- ๑) มีการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศตามทิศทางที่ได้ทำการศึกษาไว้ในแผนแม่บทพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ ๘ จังหวัดเป้าหมาย
- ๒) หน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น โรงงานอุตสาหกรรม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการดำเนินงานมุ่งสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ ๘ จังหวัดเป้าหมาย
- ๓) เครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) ในพื้นที่จังหวัดเป้าหมาย มีองค์ความรู้ด้านการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ทั้งในพื้นที่จังหวัดเดิมและจังหวัดใหม่ รวมแล้วไม่น้อยกว่า ๘ เครือข่าย
- ๔) มีฐานข้อมูลการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่เป้าหมายอย่างน้อย ๑ ระบบ

### ๖.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

- ๑) ภาคส่วนต่างๆ ในพื้นที่ ๘ จังหวัดเป้าหมายมีการพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสอดคล้องแผนแม่บทพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในแต่ละพื้นที่
- ๒) หน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น โรงงานอุตสาหกรรม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกภาคส่วน มีความตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่อย่างยั่งยืน
- ๓) ภาคส่วนต่างๆ ในพื้นที่เป้าหมายมีองค์ความรู้และสามารถกำหนดทิศทางในการพัฒนาพื้นที่ให้สอดคล้องตามความต้องการของแต่ละท้องถิ่นผ่านกระบวนการเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
- ๔) มีระบบการติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผล เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

## ๗. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างที่ปรึกษา

## ๘. เงื่อนไขการส่งมอบงาน

๘.๑ ส่งรายงานฉบับต้น (Inception Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๑ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ และแผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๒ ส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับกลาง (Interim Report ๑) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๒ ถึง ๕.๕ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ และแผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๑ แผ่น นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๔ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๓ ส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๖ ถึงข้อ ๕.๙ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ และ แผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๑ แผ่น นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๘ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๔ ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final report) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงานข้อ ๕ ทั้งหมด เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ และ แผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๑ แผ่น และจัดทำรายงานสรุปผู้บริหารเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษจำนวนอย่างละ ๑๑ ฉบับ นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

#### ๙. การจ่ายเงินค่าจ้าง

##### ๙.๑ การเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามสัญญา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะจ่ายเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (๑๕%) ของราคาค่าบริการ ทั้งหมด แต่ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินล่วงหน้าที่ได้รับ เป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารมอบให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนการชำระเงินล่วงหน้า (ในกรณีการจ้างส่วนราชการ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐการจ่ายเงินล่วงหน้าไม่ต้องมีหลักประกันเงินล่วงหน้าที่รับไปได้)

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะหักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับในแต่ละงวด ในอัตราร้อยละ ๑๕ (๑๕%) ของเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดจนกว่าจะครบกำหนดจำนวนเงินล่วงหน้าที่ที่ปรึกษาต้อง ชำระคืนและกรมโรงงานอุตสาหกรรม จะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาหลังจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมได้ตรวจสอบความถูกต้องว่าได้หักเงินค่าบริการไว้ครบตามจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

๙.๒ การจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับ แก้ไขเพิ่มเติม โดยมีรายละเอียดการจ่ายเงินค่าจ้างโครงการเป็นไปดังนี้

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๑	๑๕	เมื่อส่งรายงานฉบับต้น (Inception Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไข การส่งมอบงานข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๒	๔	๓๕	เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับกลาง (Interim Report) ที่มีผลครบถ้วน ตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๓	๘	๓๕	เมื่อส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final report) ที่มีผลงานครบถ้วน ตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๔	๙	๑๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตาม เงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๔ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว

##### ๙.๓ หลักประกันผลงาน

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

## ๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๐.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์กรสถาบัน หรือสถาบัน การศึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนแล้ว หรือไม่เป็น ผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่น เสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น เสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ ต้องมีประสบการณ์ให้คำปรึกษาด้านการส่งเสริมและพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศหรือ การจัดทำแผนยุทธศาสตร์ด้านอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ หรือแผนยุทธศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่สามารถขับเคลื่อน แผนยุทธศาสตร์เข้าสู่นโยบายระดับประเทศได้

๑๐.๖ ต้องจัดให้บุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินโครงการที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์ในด้านต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๖.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการ บริหารงานโครงการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี

๑๐.๖.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านการวางแผนพัฒนา ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ หรือสังคมศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านการวางแผนหรือนโยบายการพัฒนา ไม่นต่ำกว่า ๑๐ ปี อย่างน้อย ๒ คน

๑๐.๖.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการอุตสาหกรรม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์หรือนิติศาสตร์ และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านโรงงานอุตสาหกรรม ไม่นต่ำกว่า ๑๐ ปี อย่างน้อย ๒ คน

๑๐.๖.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจสังคม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาสังคมศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่นต่ำกว่า ๑๐ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๖.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ หรือ วิศวกรรมศาสตร์สาขาสิ่งแวดล้อมหรือที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่นต่ำกว่า ๑๐ ปี จำนวนไม่น้อย กว่า ๓ คน

๑๐.๖.๖ ผู้ดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน กิจกรรมมวลชน ชุมชนสัมพันธ์ หรือการ เจริญไกล่เกลี่ยกรณีพิพาทหรือข้อขัดแย้ง ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๑๐.๖.๗ วิศวกรและนักวิทยาศาสตร์ ด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่า ปริญญาตรีด้านสิ่งแวดล้อมหรือที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่นต่ำกว่า ๓ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน



๑๐.๖.๘ ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์การจัดกิจกรรมประชุม สัมมนา ฝึกอบรมไม่ต่ำกว่า ๓ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๑๐.๖.๙ เจ้าหน้าที่สนับสนุนโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๒ ปี จำนวนไม่ต่ำกว่า ๑ คน

บุคคลากรตาม ๑๐.๖.๑ ถึงข้อ ๑๐.๖.๙ จะต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน

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

๑๐.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๐.๙ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

## ๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

## ๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอโครงการต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีการคัดเลือก โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา และซองเอกสารหลักฐานอย่างละ ๗ ซุด (ต้นฉบับ ๑ ซุด และสำเนา ๖ ซุด) พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๑ แผ่น

### 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 ของข้อเสนอด้านเทคนิค

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคจำนวน ๗ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๖ ชุด) ประกอบด้วยสาระสำคัญต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ด้านที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการศึกษา

๑๒.๒.๒ แผนการดำเนินงานโดยเสนอเป็นแนวคิดทางปฏิบัติที่เหมาะสม ตั้งแต่เตรียมการ ดำเนินการวิเคราะห์และประเมินผล รวมถึงข้อเสนอและเพิ่มเติมที่ควรมีระหว่างการดำเนินโครงการ

๑๒.๒.๓ รายละเอียดการดำเนินงานและวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตงาน

๑๒.๒.๔ กำหนดระยะเวลา และผู้รับผิดชอบในการดำเนินการของแต่ละกิจกรรมของแผนงาน

๑๒.๒.๕ บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการ การจัดองค์กร การแบ่งทีมงานภาคสนาม โดยบุคลากรหลักจะต้องมีเอกสารแสดงประวัติและหนังสือรับรองการเข้าร่วมโครงการพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมโครงการทุกคน

#### ๑๒.๓ ของข้อเสนอด้านราคา

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๗ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๖ ชุด) ประกอบด้วยสาระสำคัญต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๓.๑ อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรที่ร่วมโครงการ

๑๒.๓.๒ จำนวนคน-เดือน (Man-Month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่างๆยอดรวมของเงินค่าจ้างทั้งหมด

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

ที่ปรึกษาที่ได้รับหนังสือเชิญชวนสามารถยื่นข้อเสนอโครงการโดยข้อเสนอทุกของจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย จำหน้าของถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน และนำมายื่นเสนอที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามที่อยู่

๐๐๒

**ประธานคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก**  
**โครงการดำเนินการตามแผนแม่บทการพัฒนาเข้าสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ**  
**สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน**  
**กรมโรงงานอุตสาหกรรม**  
 ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐  
 โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๓  
 โทรสาร : ๐ ๒๓๕๕ ๓๑๑๔

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืน ให้ถือเป็นเอกสารราชการ รวมทั้งยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

**๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ**

๑๔.๑ เอกสารที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามเกณฑ์เงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้น แม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะไม่รับพิจารณา

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่า เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอทางเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกราย และจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคดีที่สุดรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม

๑๔.๔ หลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินใจทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษาแล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นโดยไม่เปิดซอง

**๑๕. กำหนดยื่นราคา**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

**๑๖. ค่าปรับ**

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

**๑๗. ข้อเสนอสงวนสิทธิ์**

๑๗.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการคัดเลือกที่ปรึกษา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และถือว่าการตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาดที่ปรึกษาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นมิได้

๑๗.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลัก ตามที่ระบุในข้อเสนอ  
ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการตามโดยไม่มีเงื่อนไข

๑๗.๓ ที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการโดยมิได้รับ  
เห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

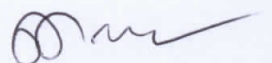
๑๗.๔ ข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ วิเคราะห์ และการศึกษาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของที่ปรึกษา  
ภายใต้โครงการนี้ เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ปรึกษาจะนำไปเผยแพร่หรือใช้ในวัตถุประสงค์  
ใดๆ ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๕ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกที่ปรึกษารายหนึ่งรายใด และจะทำสัญญาก่อนนี้  
ผูกพันได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ มีผลบังคับใช้ และได้รับการ  
จัดสรรงบประมาณ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการไม่เปิดเผยข้อมูลต่างๆ ของโรงงานที่เข้าร่วม  
โครงการหรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดทั้งสิ้น

#### ๑๘. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอเทคนิค

ลำดับ	รายการ	คะแนน
๑	ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	๑๐
๒	ผลงานและประสบการณ์เฉพาะตัวที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ของบุคลากรหลัก	๑๕
๓	แนวทางและแผนการดำเนินงานตาม TOR อย่างละเอียดชัดเจน	๒๕
๔	รายละเอียดวิธีการดำเนินงานตาม TOR	๔๐
๕	ข้อเสนอทางเทคนิคเพิ่มเติมที่มากกว่า TOR และเป็นประโยชน์ต่อโครงการ	๑๐
	รวม	๑๐๐

หมายเหตุ คะแนนรวมข้อเสนอเทคนิคที่จะได้รับคัดเลือกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ (๘๐%)



10 เม.ย 58