

ข้อกำหนดและขอบเขตรายละเอียดงานจ้างที่ปรึกษา (Terms of Reference: TOR)  
โครงการพัฒนาเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network)  
(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ)

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่รัฐบาลได้ประกาศนโยบายปรับโครงสร้างภาคอุตสาหกรรมโดยส่งเสริมและพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เพื่อรองรับการลงทุนด้านอุตสาหกรรมโดยลดผลกระทบที่จะเกิดต่อสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมด้านความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม ทำให้ภาคอุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนและสังคมได้อย่างยั่งยืน กระทรวงอุตสาหกรรมได้ดำเนินการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมในแนวทางของเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town) ซึ่งเน้นการพัฒนาพื้นที่เมืองตามศักยภาพด้านทรัพยากรและโครงสร้างด้านกายภาพเพิ่มผลผลิต สามารถแข่งขันได้ในเชิงธุรกิจการค้า ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมความปลอดภัย และมีความรับผิดชอบต่อสังคม ดังนั้นเพื่อเป็นการผลักดันให้บรรลุตามเป้าหมายดังกล่าว จึงต้องมีการส่งเสริมและยกระดับเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ซึ่งจะเป็นเครื่องมือที่ช่วยขับเคลื่อนอุตสาหกรรมไทยไปสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

กรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของกระทรวงอุตสาหกรรม จึงได้กำหนดให้มีเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) เพื่อช่วยส่งเสริมและผลักดันดำเนินการกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้เกิดการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และเป็นหน่วยงานสำคัญในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติด้านนี้ และมีภารกิจในการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมโดยการส่งเสริม สนับสนุน กำกับดูแลการประกอบธุรกิจอุตสาหกรรม เพื่อผลักดันให้ธุรกิจอุตสาหกรรมมีศักยภาพในการแข่งขันพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นที่ยอมรับของสากล โดยเน้นด้านเทคโนโลยีการผลิตสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย การอนุรักษ์พลังงาน วัสดุอันตราย และสารเคมี เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายและพันธกรณีตามข้อตกลงระหว่างประเทศ ซึ่งการส่งเสริมและสนับสนุนให้ธุรกิจอุตสาหกรรมมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันได้นั้น สิ่งสำคัญต้องมีการสร้างและพัฒนาเครือข่ายเพื่อช่วยเหลืองานด้านการกำกับดูแลและเฝ้าระวังปัญหาสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย จากการประกอบกิจการอุตสาหกรรม

ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้น กรมโรงงานอุตสาหกรรม จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) เพื่อทำหน้าที่พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ช่วยเหลือหน่วยงานและจังหวัดในการกำกับดูแลและเฝ้าระวังธุรกิจอุตสาหกรรมให้มีความปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเป็นภาคีขับเคลื่อนเชื่อมโยงการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศร่วมกันอย่างเป็นรูปธรรม ทำให้โรงงานอุตสาหกรรมประกอบกิจการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมรับผิดชอบต่อสังคมและอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างยั่งยืน ประกอบกับสามารถตอบตัวชี้วัดเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศข้อ ๑๕.๑.๑ ระบบการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วม หรือ EIA Monitoring หรือโครงการอื่นที่เทียบเท่า และ ๒๐.๑.๑ การสื่อสารและการเปิดเผยข้อมูลของเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในรูปแบบช่องทาง และความถี่ในการสื่อสารในลักษณะต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นตัวชี้วัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒. วัตถุประสงค์...

วิมล วัฒน...  
วิมล วัฒน...  
วิมล วัฒน...

## ๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อพัฒนาและยกระดับองค์ความรู้ด้านการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศให้เครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) ในพื้นที่ ๓ จังหวัด เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๒.๒ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) ในพื้นที่ ๓ จังหวัดเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๒.๓ เพื่อสร้างกระบวนการการมีส่วนร่วมของเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) ในพื้นที่ ๓ จังหวัดเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๒.๔ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมตามตัวชี้วัดเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๑๕.๑.๑ ระบบการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วม และ ๒๐.๑.๑ การสื่อสารและการเปิดเผยข้อมูล

## ๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

๓.๑ แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม

๓.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

๓.๓ แผนปฏิบัติราชการกระทรวงอุตสาหกรรม ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม

๓.๔ แผนปฏิบัติราชการกรมโรงงานอุตสาหกรรม ด้านที่ ๒ กำกับดูแลและเฝ้าระวังอุตสาหกรรมให้มีความปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

## ๔. พื้นที่เป้าหมายและกลุ่มเป้าหมาย

๔.๑ พื้นที่เป้าหมาย พื้นที่เป้าหมายการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๓ จังหวัด

๔.๒ กลุ่มเป้าหมาย เครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๓ จังหวัด

## ๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ จัดทำแนวทาง แผนการดำเนินงาน และขั้นตอนการดำเนินโครงการพร้อมรายละเอียดวิธีการ และระยะเวลาที่ครอบคลุมกิจกรรมภายใต้โครงการทั้งหมด

๕.๒ ศึกษา รวบรวมและปรับปรุงข้อมูลเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) อย่างละเอียด ในพื้นที่ ๑๕ จังหวัด โดยให้ครอบคลุมถึงที่อยู่ปัจจุบันและช่องทางการติดต่อ และจัดทำฐานข้อมูลในรูปอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ พร้อมจัดเก็บและสำรองข้อมูลในอุปกรณ์ที่ใช้จัดเก็บข้อมูลภายนอกผ่านเครือข่าย เพื่อใช้ในการดำเนินงานจัดทำฐานข้อมูลเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๕.๓ คัดเลือกจังหวัดในการพัฒนาเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) อย่างน้อย ๓ จังหวัด เพื่อดำเนินการในข้อ ๕.๖

๕.๔ ศึกษา...

