

ข้อกำหนดขอบเขตงานว่าจ้างที่ปรึกษาดำเนินการ

(Terms of Reference)

โครงการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศพื้นที่ ๗ จังหวัด

(จังหวัดสระบุรี พระนครศรีอยุธยา ราชบุรี สงขลา ขอนแก่น นครราชสีมา และสุราษฎร์ธานี)

(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ)

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่รัฐบาลได้ประกาศนโยบายปรับโครงสร้างภาคอุตสาหกรรมโดยส่งเสริมและพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเพื่อรองรับการลงทุนด้านอุตสาหกรรมโดยลดผลกระทบที่จะเกิดต่อสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมด้านความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม ทำให้ภาคอุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนและสังคมได้อย่างยั่งยืน กระทรวงอุตสาหกรรมจึงได้ส่งเสริมและพัฒนาภาคอุตสาหกรรมในแนวทางของเมืองอุตสาหกรรม เชิงนิเวศ (Eco Industry) ซึ่งเน้นการพัฒนาพื้นที่เมืองตามศักยภาพด้านทรัพยากรและโครงสร้างด้านกายภาพ เพิ่มผลผลิตสามารถแข่งขันได้ในเชิงธุรกิจการค้า 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 จึงได้กำหนดให้มีการดำเนินการเพื่อให้เกิดการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศใน ๗ จังหวัด ที่ได้จัดทำแผนแม่บทไว้แล้ว ได้แก่ สระบุรี พระนครศรีอยุธยา ราชบุรี สงขลา ขอนแก่น นครราชสีมา และสุราษฎร์ธานี ในพื้นที่เขตการปกครองที่เหมาะสมตามทิศทางการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของแต่ละจังหวัด ที่มีการศึกษาไว้ในแผนแม่บทเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ โดยต้องมีการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียเพื่อรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง การวิเคราะห์ผลการดำเนินการที่ผ่านมา การทบทวนและปรับปรุง การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ การขยายการดำเนินการไปในพื้นที่ที่กำหนด การผลักดันให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ ซึ่งจำเป็นต้องมีการบริหารจัดการให้เป็นไปตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่ง กรอ. มีแผนและโครงการที่จะยกระดับเข้าเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ รวมถึงการสร้างและขยายเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) ให้เป็นกลไกในการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ต่อไป

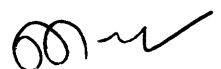
๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศใน ๗ จังหวัด ตามทิศทางที่ได้ทำการศึกษาไว้ในแผนแม่บทเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ให้บังเกิดผลเป็นรูปธรรมพร้อมทั้งมีการติดตามและประเมินผล

๒.๒ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของหน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น โรงงานอุตสาหกรรม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกภาคส่วนในการดำเนินงานเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๒.๓ เพื่อส่งเสริมองค์ความรู้ด้านการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศให้ทุกภาคส่วน ในพื้นที่จังหวัดเป้าหมายและพัฒนาเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๒.๔ เพื่อสร้างกระบวนการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่เป้าหมาย



๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

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

นโยบายที่ ๙.๕ เร่งรัดการควบคุมมลพิษทั้งทางอากาศ ขยะ และน้ำเสีย ที่เกิดจากการผลิตและบริโภค รวมทั้งการพัฒนาปรับปรุงขีดความสามารถโครงสร้างพื้นฐาน และการพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

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

๓.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่สิบสอง พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

๓.๔ ยุทธศาสตร์กรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ ๒ การพัฒนาระบบบริหารจัดการในภาคอุตสาหกรรม

๔. กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่เป้าหมาย

๔.๑ พื้นที่ตามเขตการปกครองที่มีการคัดเลือก โดยคณะกรรมการระดับจังหวัด ให้เป็นพื้นที่นำร่องการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของ ๗ จังหวัดเป้าหมาย

๔.๒ ชุมชนและภาคประชาชนในพื้นที่เป้าหมายทั้ง ๗ จังหวัด

๔.๓ โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย

๔.๔ เครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) ในพื้นที่เป้าหมาย

๔.๕ หน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศใน ๗ จังหวัดเป้าหมาย

๕. วิธีการดำเนินงาน/ กิจกรรม

๕.๑ จัดทำแนวทาง แผนการดำเนินงาน และขั้นตอนการดำเนินโครงการพร้อมรายละเอียด วิธีการ และระยะเวลาที่ครอบคลุมกิจกรรมภายใต้โครงการทั้งหมด

๕.๒ การจัดประชุมชี้แจงรับฟังความคิดเห็นผลการดำเนินการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่ผ่านมา และนำเสนอแผนการดำเนินงานในปี ๒๕๖๐ ในทุกจังหวัดเป้าหมาย จำนวน ๑ ครั้ง โดยผู้เข้าร่วมประกอบด้วย ภาคราชการ ภาคประชาชน และภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า ๔๐ คน/ จังหวัด

๕.๓ การศึกษาและรวบรวมข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมายในแต่ละจังหวัด เพื่อจัดทำฐานข้อมูลความสอดคล้องตามกฎหมาย พร้อมจัดทำสมดุลมวล (Mass Balance) เช่น วัตถุดิบ พลังงาน น้ำ กาก ของเสีย ฯลฯ รวมถึงฐานข้อมูลโรงงานในพื้นที่เป้าหมายที่ยังไม่มีกิจกรรมด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย หรือ ยังไม่ได้รับการรับรองด้านการส่งเสริมอุตสาหกรรมให้มีการพัฒนาด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DIW) โดยต้องจัดทำฐานข้อมูลในรูปอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์

๕.๔ ส่งเสริมและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ เป้าหมายทั้ง ๗ จังหวัด (ทั้งในพื้นที่อุตสาหกรรมและบริเวณโดยรอบ) ดังนี้

- ๕.๔.๑ รับสมัครโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย เข้าร่วมกิจกรรมเพื่อพัฒนาให้เข้าสู่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยและ CSR-DIW โดยในแต่ละพื้นที่เป้าหมายมีโรงงานเข้าร่วมโครงการอย่างน้อย ๔๐๐ โรงงานใน ๗ จังหวัด
- ๕.๔.๒ ดำเนินการพัฒนา ให้องค์ความรู้แก่โรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมายให้มีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย หรือ CSR-DIW หรือเครื่องมือ (Tools) อื่นๆ ตามความเหมาะสม ประกอบด้วย
 - ๑) จัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่/ผู้ประกอบการโรงงานในพื้นที่เป้าหมายทั้ง ๗ จังหวัด ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ โรงงานใน ๗ จังหวัด พร้อมจัดเตรียมเอกสารประกอบการอบรมในสถานที่ที่เหมาะสม
 - ๒) ให้คำปรึกษาเชิงลึกให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการทั้ง ๓๕๐ โรงงานใน ๗ จังหวัดเป้าหมาย โดยมีระยะเวลาในการดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า ๗๐๐ คน-วัน (man-day) พร้อมจัดทำรายงานผลการให้คำปรึกษา
 - ๓) ติดตามประเมินผลการปรับปรุงของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วม พร้อมทั้งสรุปผลสภาพก่อนและหลังการปรับปรุง
 - ๔) จัดให้มีการสุ่มทวนสอบโดยผู้ทวนสอบที่ผ่านการอบรมตามหลักสูตรที่กำหนดแล้ว และขึ้นทะเบียนโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวนโรงงานอย่างน้อย ๑๐ แห่งต่อจังหวัด

๕.๕ จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของจังหวัด โดยประสานวิทยุชุมชนในพื้นที่ หรือเคเบิลทีวีท้องถิ่น หรือช่องทางการสื่อสารอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ เพื่อเผยแพร่กิจกรรมและผลการดำเนินงานการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของจังหวัด อย่างน้อย ๒ ครั้งต่อพื้นที่ และมีระยะเวลาในออกอากาศรวมอย่างน้อย ๓๐ นาทีต่อพื้นที่

๕.๖ จัดประชุมสัมมนาเพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินการยกระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของกรมโรงงานอุตสาหกรรมพร้อมมอบรางวัลให้กับภาคส่วนต่างๆ ที่เข้าร่วมดำเนินการ ในสถานที่ที่มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกและการเดินทาง ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยภายในงานต้องมีสื่ออย่างน้อย อาทิ วิทยุทัศน์ เอกสาร เป็นต้น และต้องมีผู้เข้าร่วมจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐๐ คน และต้องมีการประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินการผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ขนาดครึ่งหน้าไม่น้อยกว่า ๓ ฉบับ และสื่อโทรทัศน์ความยาวไม่น้อยกว่า ๒ นาที ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๖. ตัวชี้วัด

๖.๑ ผลผลิต (output)

- ๑) มีการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศตามทิศทางที่ได้ทำการศึกษาไว้ในแผนแม่บทพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ ๗ จังหวัดเป้าหมาย
- ๒) หน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น โรงงานอุตสาหกรรม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการดำเนินงานมุ่งสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ ๗ จังหวัดเป้าหมาย

- ๓) เครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) ในพื้นที่จังหวัดเป้าหมาย มีองค์ความรู้ด้านการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ รวมแล้วไม่น้อยกว่า ๗ เครือข่าย
- ๔) มีฐานข้อมูลการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่เป้าหมายอย่างน้อย ๑ ระบบ

๖.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

- ๑) ภาคส่วนต่างๆ ในพื้นที่ ๗ จังหวัดเป้าหมายมีการพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสอดคล้องแผนแม่บทเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในแต่ละพื้นที่
- ๒) หน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น โรงงานอุตสาหกรรม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกภาคส่วน มีความตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่อย่างยั่งยืน
- ๓) ภาคส่วนต่างๆ ในพื้นที่เป้าหมายมีองค์ความรู้และสามารถกำหนดทิศทางในการพัฒนาพื้นที่ให้สอดคล้องตามความต้องการของแต่ละท้องถิ่นผ่านกระบวนการเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
- ๔) มีระบบการติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผล เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

๗. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาที่ว่าจ้างที่ปรึกษา

๘. การส่งมอบงาน

๘.๑ ส่งแผนงานการดำเนินงานโครงการตามขอบเขตของงาน ข้อ ๕.๑ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ และแผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๒ ส่งรายงานฉบับต้น (Inception Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๒-๕.๓ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ และแผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๔ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๓ ส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับกลาง (Interim Report) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๔ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ และแผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๗ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๔ ส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๕ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ และแผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๘ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๕ ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงานข้อ ๕ ทั้งหมด เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ และแผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๑ ชุด และจัดทำรายงานสรุปสำหรับผู้บริหารเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษจำนวนอย่างละ ๑๑ ฉบับ นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา



๙. ระยะเวลาการเบิกจ่ายงวดเงิน

๙.๑ การเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามสัญญา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะจ่ายเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (๑๕%) ของราคาค่าบริการทั้งหมด แต่ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินล่วงหน้าที่ได้รับ เป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารมอบให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนการชำระเงินล่วงหน้า (ในกรณีการจ้างส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐ การจ่ายเงินล่วงหน้าไม่ต้องมีหลักประกันเงินล่วงหน้าที่ได้รับก็ได้)

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะหักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับในแต่ละงวด ในอัตรา ร้อยละ ๑๕ (๑๕%) ของเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดจนกว่าจะครบกำหนดจำนวนล่วงหน้าของที่ปรึกษาต้องชำระคืน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม จะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาหลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ตรวจสอบความถูกต้องว่าได้หักเงินค่าบริการไว้ครบตามจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

๙.๒ การจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม โดยมีรายละเอียดการจ่ายเงินค่าจ้างโครงการเป็นไปดังนี้

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๑	๑๐	เมื่อส่งมอบแผนงานที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๒	๔	๒๕	เมื่อส่งรายงานฉบับต้น (Inception Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๓	๗	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 กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างไว้ในอัตรา ร้อยละ ๕ (๕%) เพื่อมารวมไว้เป็นเงินประกันผลงาน และจะจ่ายคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๐.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์การสถาบัน หรือสถาบันการศึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕



๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้ละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ ต้องมีประสบการณ์ให้คำปรึกษาด้านการส่งเสริมและพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศหรือการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ด้านอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ หรือแผนยุทธศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่สามารถขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์เข้าสู่นโยบายระดับประเทศได้

๑๐.๖ ต้องจัดให้บุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินโครงการที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์ในด้านต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๖.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี

๑๐.๖.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านการวางแผนพัฒนาและแผนปฏิบัติการโครงการ การวางแผนธุรกิจ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาเอก สาขาวิทยาศาสตร์ หรือการบริหารธุรกิจ หรือโลจิสติกส์หรือสาขาที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านการวางแผนธุรกิจหรือนโยบายการพัฒนาไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๑๐.๖.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการอุตสาหกรรม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์หรือเศรษฐศาสตร์หรือบริหารอุตสาหกรรมหรือพัฒนาการเศรษฐกิจ และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านงานอุตสาหกรรม ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๑๐.๖.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจสังคม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๖.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาสิ่งแวดล้อมหรือวิศวกรรมศาสตร์สาขาสิ่งแวดล้อมหรือที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๖.๖ ผู้ดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมกับประชาชน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๑๐.๖.๗ วิศวกร/นักวิทยาศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน

๑๐.๖.๘ ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๑๐.๖.๙ เจ้าหน้าที่สนับสนุนโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

บุคคลในข้อ ๑๐.๖.๑ - ๑๐.๖.๙ ต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน

๑๐.๗ นิติบุคคล (ยกเว้นหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ) จะต้องทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พร้อมยื่นแบบบัญชีแสดงรายการรับจ่าย (แบบ บข.๑) ต่อกรมสรรพากร

๑๐.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายการรับจ่ายหรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ



๑๐.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอโครงการต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีการคัดเลือก โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา และซองเอกสารหลักฐาน อย่างละ ๖ ซุด (ต้นฉบับ ๑ ซุด และสำเนา ๕ ซุด) พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๑ แผ่น

๑๒.๑ เอกสารหลักฐาน

๑๒.๑.๑ ในกรณีที่ที่ปรึกษาเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ข. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น รายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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) ประกอบด้วยสาระสำคัญต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ด้านที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการศึกษานี้

๑๒.๒.๒ แผนการดำเนินงานโดยเสนอเป็นแนวคิดทางปฏิบัติที่เหมาะสม ตั้งแต่เตรียมการ ดำเนินการ การวิเคราะห์และประเมินผล รวมถึงข้อเสนอและเพิ่มเติมที่ควรมีระหว่างการดำเนินโครงการ

๑๒.๒.๓ รายละเอียดการดำเนินงานและวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตงาน

๑๒.๒.๔ กำหนดระยะเวลา และผู้รับผิดชอบในการดำเนินการของแต่ละกิจกรรมของแผนงาน

๑๒.๒.๕ บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการ การจัดองค์กร การแบ่งทีมงานภาคสนาม โดยบุคลากรหลักจะต้องมีเอกสารแสดงประวัติและหนังสือรับรองการเข้าร่วมโครงการพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมโครงการทุกคน

๑๒.๓ ขอบข้อเสนอด้านราคา

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

๑๒.๓.๑ อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรที่ร่วมโครงการ

๑๒.๓.๒ จำนวนคน-เดือน (Man-Month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่างๆยอดรวมของเงินค่าจ้าง

ทั้งหมด

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 จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน และนำมายื่นเสนอที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามที่อยู่นี้

ประธานคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

โครงการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศพื้นที่ ๗ จังหวัด

สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๓

โทรสาร : ๐ ๒๓๕๔ ๓๑๑๔

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืน ให้ถือเป็นเอกสารราชการ รวมทั้งยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๑ เอกสารที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามเกณฑ์เงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้น แม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะไม่รับพิจารณา

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่า เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอทางเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกราย และจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซอง



ข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุดรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม

๑๔.๔ หลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินใจให้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ยอมรับแล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นโดยไม่เปิดซอง

๑๕. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

๑๖. ค่าปรับ

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

๑๗. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๗.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการคัดเลือกที่ปรึกษา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และถือว่าการตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาดที่ปรึกษาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ 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 ผูกพันได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการไม่เปิดเผยข้อมูลต่างๆ ของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการหรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดทั้งสิ้น

๑๘. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอเทคนิค

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

หมายเหตุ คะแนนรวมข้อเสนอเทคนิคที่จะได้รับคัดเลือกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ (๘๐%)

