

## ข้อกำหนดขอบเขตงานว่าจ้างที่ปรึกษาดำเนินการ

(Terms of Reference)

โครงการยกระดับการพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๘ จังหวัด  
(จังหวัดระยอง สมุทรปราการ สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี นครปฐม และปทุมธานี)  
(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ)

### ๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่รัฐบาลได้ประกาศนโยบายปรับโครงสร้างภาคอุตสาหกรรมโดยส่งเสริมและพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเพื่อรองรับการลงทุนด้านอุตสาหกรรมโดยลดผลกระทบที่จะเกิดต่อสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมด้านความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม ทำให้ภาคอุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนและสังคมได้อย่างยั่งยืน กระทรวงอุตสาหกรรมจึงได้ส่งเสริมและพัฒนาภาคอุตสาหกรรมในแนวทางของเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (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 ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้ดำเนินการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศใน ๘ จังหวัด ได้แก่ ระยอง สมุทรปราการ สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี นครปฐม และปทุมธานี ในพื้นที่เขตการปกครองที่เหมาะสมตามทิศทางการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของแต่ละจังหวัด ที่มีการศึกษาไว้ในแผนแม่บทเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ดังนั้นในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงจัดทำโครงการเพื่อยกระดับการพัฒนาเข้าสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศใน ๘ จังหวัด ตามเป้าหมายระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม สู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมที่ยั่งยืนต่อไป

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อยกระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศใน ๘ จังหวัด ตามทิศทางการศึกษาไว้ในแผนแม่บทเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ให้บังเกิดผลเป็นรูปธรรมพร้อมทั้งมีการติดตามและประเมินผล

๒.๒ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของหน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น โรงงานอุตสาหกรรม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกภาคส่วนในการดำเนินงานยกระดับเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๒.๓ เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) ในการร่วมกันขับเคลื่อนการดำเนินการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

### ๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

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

๓.๒ มติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๖ มอบหมายให้กระทรวงอุตสาหกรรม ร่วมกับ กระทรวงมหาดไทย และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับไปพิจารณาจัดตั้งคณะทำงานเพื่อศึกษา รูปแบบการจัดทำเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่อุตสาหกรรมเดิม (จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรสาคร และนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) โดยให้คำนึงถึงการจำกัดการพิจารณาอนุญาตตั้งโรงงานในพื้นที่อย่างเข้มงวด สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรมใหม่ (จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดปราจีนบุรี) ให้พิจารณาจัดทำแผนการยกระดับนิคม อุตสาหกรรมเข้าสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป

๓.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่สิบสอง พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

๓.๕ ยุทธศาสตร์กรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ ๒ การพัฒนาระบบบริหารจัดการในภาคอุตสาหกรรม

#### ๔. กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่เป้าหมาย

๔.๑ พื้นที่ตามเขตการปกครองที่มีการคัดเลือกโดยคณะกรรมการระดับจังหวัด ให้เป็นพื้นที่นำร่องการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของ ๘ จังหวัดเป้าหมาย

๔.๒ ชุมชนและภาคประชาชนโดยรอบในพื้นที่เป้าหมายทั้ง ๘ จังหวัด

๔.๓ โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย

๔.๔ เครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) ในพื้นที่เป้าหมาย

๔.๕ หน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศใน ๘ จังหวัดเป้าหมาย

#### ๕. วิธีการดำเนินงาน/ กิจกรรม

๕.๑ จัดทำแนวทาง แผนการดำเนินงาน และขั้นตอนการดำเนินโครงการพร้อมระบุรายละเอียด วิธีการ และระยะเวลาที่ครอบคลุมกิจกรรมภายใต้โครงการทั้งหมด

๕.๒ ทบทวนและยกระดับโรงงานอุตสาหกรรมเดิมในพื้นที่เป้าหมาย ๘ จังหวัด ที่มีการดำเนินงานในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อยกระดับโรงงานอุตสาหกรรมให้เข้าสู่การอนุรักษ์ ทรัพยากรและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ตามตัวชี้วัดการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับที่ ๓ ของกรม โรงงานอุตสาหกรรม โดยมีกิจกรรมดังนี้

๕.๒.๑ ทบทวนฐานข้อมูลที่ได้มีการดำเนินการในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ได้แก่ สมดุลมวล (Mass Balance) ของโรงงานเป้าหมาย และดำเนินการเพิ่มเติมเพื่อให้ได้ข้อมูลที่สามารถนำไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๒.๒ ยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม โดยให้คำปรึกษาเชิงลึกให้กับโรงงาน อุตสาหกรรม อย่างน้อย ๑๐ แห่งต่อพื้นที่ เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ อย่างน้อยระดับ ๓ การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและการอนุรักษ์ทรัพยากรและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ หรือ อุตสาหกรรมสีเขียวระดับ ๔ วัฒนธรรมองค์กร ขึ้นไป

๕.๒.๓ ติดตามประเมินผลการปรับปรุงของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วม พร้อมทั้งสรุปผลสภาพ ก่อนและหลังการปรับปรุง

๕.๓ ยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมใหม่ที่ยังไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรมในข้อ ๕.๒ ในพื้นที่เป้าหมาย ทั้ง ๘ จังหวัด เพื่อมุ่งสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ อย่างน้อยระดับที่ ๒ การปฏิบัติงานได้ตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อม

และความปลอดภัย (Environmental and Safety Standard Compilation) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีกิจกรรมดำเนินการดังนี้

๕.๓.๑ รับผิดชอบโรงงานอุตสาหกรรมใหม่เพิ่มเติมในพื้นที่เป้าหมาย เข้าร่วมกิจกรรมเพื่อพัฒนาให้เข้าสู่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยในแต่ละพื้นที่เป้าหมายมีโรงงานเข้าร่วมโครงการ อย่างน้อย ๔๐๐ โรงงาน ใน ๘ จังหวัด

๕.๓.๒ ศึกษาและรวบรวมข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อจัดทำสมดุลมวล (Mass Balance) เช่น วัตถุดิบ พลังงาน น้ำ กากของเสีย ฯลฯ ของโรงงานเป้าหมาย โดยต้องจัดทำฐานข้อมูลในรูปอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์

๕.๓.๓ ดำเนินการจัดฝึกอบรมให้องค์ความรู้แก่โรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมาย ให้มีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและการอนุรักษ์ทรัพยากรและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ หรือเครื่องมือ (Tools) อื่นๆ ตามความเหมาะสม ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ โรงงาน ใน ๘ จังหวัด พร้อมจัดเตรียมเอกสารประกอบการอบรมในสถานที่ที่เหมาะสม

๕.๓.๔ ให้คำแนะนำปรึกษาเชิงลึกในการปรับปรุงยกระดับให้กับโรงงานอุตสาหกรรมด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย ให้กับโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ โดยมีระยะเวลาในการดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า ๘๐๐ คน-วัน (man-day) พร้อมจัดทำรายงานผลการให้คำปรึกษา

๕.๓.๕ ติดตามประเมินผลการปรับปรุงของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมพร้อมทั้งสรุปผลสภาพก่อนและหลังการปรับปรุง

๕.๔ จัดให้มีการสุ่มทวนสอบโดยผู้ทวนสอบที่ผ่านการอบรมตามหลักสูตรที่กำหนดแล้วและขึ้นทะเบียนโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างน้อย ๑๐ แห่งต่อจังหวัด

๕.๕ จัดกิจกรรมเปิดโรงงานให้เครือข่าย Eco Network ในพื้นที่เข้าเยี่ยมชมโรงงานอย่างน้อย ๒ แห่งต่อพื้นที่ และมีเครือข่าย Eco Network เข้าร่วมเยี่ยมชม รวมอย่างน้อย ๔๐ คน

## ๖. ตัวชี้วัด

### ๖.๑ ผลผลิต (output)

- 1) มีการยกระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ 8 จังหวัดเป้าหมาย
- 2) หน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น โรงงานอุตสาหกรรม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการดำเนินงานมุ่งสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ 8 จังหวัดเป้าหมาย
- 3) เครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) ในพื้นที่จังหวัดเป้าหมาย มีองค์ความรู้ด้านการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

### ๖.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

- ๑) ภาคส่วนต่างๆ ในพื้นที่ ๘ จังหวัดเป้าหมายมีการพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสอดคล้องแผนแม่บทเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในแต่ละพื้นที่
- ๒) หน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น โรงงานอุตสาหกรรม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกภาคส่วน มีความตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่อย่างยั่งยืน
- ๓) ภาคส่วนต่างๆ ในพื้นที่เป้าหมายมีองค์ความรู้และสามารถกำหนดทิศทางในการพัฒนาพื้นที่ให้สอดคล้องตามความต้องการของแต่ละท้องถิ่นผ่านกระบวนการเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

### 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 เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ และแผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๔ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๓ ส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับกลาง (Interim Report) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๓ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ และแผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๗ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๔ ส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๔ 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 การจ่ายเงินล่วงหน้าไม่ต้องมีหลักประกันเงินล่วงหน้าที่รับไปก็ได้)

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะหักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับในแต่ละงวด ในอัตราร้อยละ ๑๕ (๑๕%) ของเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดจนกว่าจะครบกำหนดจำนวนล่วงหน้าของที่ปรึกษาต้องชำระคืน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม จะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาหลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ตรวจสอบความถูกต้องว่าได้หักเงินค่าบริการไว้ครบตามจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

๙.๒ การจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม โดยมีรายละเอียดการจ่ายเงินค่าจ้างโครงการเป็นไปดังนี้

| งวดที่ | ระยะเวลา<br>(เดือน) | เงินค่าจ้าง<br>(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         |

#### ๘.๓ หลักประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างแต่ละงวดตามข้อ ๘.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างไว้ในอัตรา ร้อยละ ๕ (๕%) เพื่อมารวมไว้เป็นเงินประกันผลงาน และจะจ่ายคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันจ่ายเงินงวดสุดท้าย

#### ๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

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

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่น เสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น เสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ ต้องมีประสบการณ์ให้คำปรึกษาด้านการส่งเสริมและพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศหรือการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ด้านอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ หรือแผนยุทธศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่สามารถขับเคลื่อนแผน ยุทธศาสตร์เข้าสู่สู่นโยบายระดับประเทศได้

๑๐.๖ ต้องจัดให้บุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินโครงการที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์ในด้านต่างๆ ไม่น้อย กว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๖.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการ บริหารงานโครงการไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี

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

๑๐.๖.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการอุตสาหกรรม ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์หรือเศรษฐศาสตร์หรือบริหารอุตสาหกรรมหรือพัฒนาการเศรษฐกิจ และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านงานอุตสาหกรรม ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๑๐.๖.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจสังคม ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๖.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาสิ่งแวดล้อมหรือวิศวกรรมศาสตร์สาขาสิ่งแวดล้อมหรือที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๖.๖ ผู้ดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมกับประชาชน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๑๐.๖.๗ วิศวกร/นักวิทยาศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน

๑๐.๖.๘ ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๑๐.๖.๙ เจ้าหน้าที่สนับสนุนโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน  
บุคคลในข้อ ๑๐.๖.๑ - ๑๐.๖.๙ ต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน

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

๑๐.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๑๐.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

## ๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

### ๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอโครงการต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีการคัดเลือก โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา และซองเอกสารหลักฐานอย่างละ ๒ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๕ ชุด) 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 ช่องข้อเสนอด้านเทคนิค

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคจำนวน ๖ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๕ ชุด) ประกอบด้วยสาระสำคัญต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ด้านที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการศึกษา

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 ช่องข้อเสนอด้านราคา

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๖ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๕ 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

ที่ปรึกษาที่ได้รับหนังสือเชิญชวนสามารถยื่นข้อเสนอโครงการโดยข้อเสนอทุกซองจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน และนำมายื่นเสนอที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามที่อยู่นี้

ประธานคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก  
โครงการยกระดับการพัฒนาเข้าสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๘ 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 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. ข้อเสนอสิทธิ

๑๗.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการคัดเลือกที่ปรึกษา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และถือว่าการตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาดที่ปรึกษาจะเรียกจ่ายค่าใช้จ่าใดๆ 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 และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทวงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการไม่เปิดเผยข้อมูลต่างๆ ของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการหรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดทั้งสิ้น

### ๑๘. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอเทคนิค

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

หมายเหตุ คะแนนรวมข้อเสนอเทคนิคที่จะได้รับคัดเลือกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ (๘๐%)