

ข้อกำหนดและขอบเขตรายละเอียดงานจ้างที่ปรึกษา (Terms of Reference: TOR)

โครงการยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมตามตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
ระดับ ๓ ประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากร (Resource efficiency) และจัดทำฐานข้อมูลเพื่อแลกเปลี่ยนทรัพยากร
ร่วมกัน (RECP) ในพื้นที่เป้าหมาย ๘ จังหวัด (จังหวัดระยอง สมุทรสาคร สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี
ชลบุรี นครปฐม และปทุมธานี) (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ)

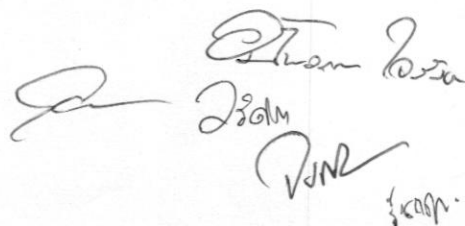
๑. หลักการและเหตุผล

กรอบยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) ได้กำหนดกรอบการพัฒนายุทธศาสตร์ที่ ๕ การสร้างการ
เติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเร่งอนุรักษ์ฟื้นฟูและสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติ และม
ความมั่นคงด้านน้ำ รวมทั้งมีความสามารถในการป้องกันผลกระทบและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและ
ภัยพิบัติธรรมชาติ และพัฒนามุ่งสู่การเป็นสังคมสีเขียว โดยในภาคอุตสาหกรรมได้ให้ความสำคัญเกี่ยวกับการพัฒนาเมือง
อุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประกอบกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒
ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน โครงการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาและยกระดับอุตสาหกรรมให้เป็นกลไกหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของพื้นที่ ควบคู่กับ
การให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของประชาชนและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เพื่อให้อุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกันกับชุมชน
ได้อย่างยั่งยืน เพื่อให้พื้นที่ได้รับการพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศจำนวน ๑๕ จังหวัด โดยรัฐบาลกำหนดกรอบ
แผนงานบูรณาการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๒ เป้าหมายที่ ๓
พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเพื่อนำไปสู่เมืองที่มีการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่ดีและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และได้
กำหนดตัวชี้วัดที่ ๓ เป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๑๕ จังหวัด ๑๘ พื้นที่ ต้องผ่านเกณฑ์การพัฒนาเพื่อยกระดับพื้นที่
เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศผ่านเกณฑ์ระดับ ๒ จำนวน ๑๐ พื้นที่ ใน ๘ จังหวัด และยกระดับพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
ผ่านเกณฑ์ระดับ ๑ จำนวน ๘ พื้นที่ ใน ๗ จังหวัด

ซึ่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้มีการจัดทำแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
รายจังหวัดใน ๑๕ จังหวัด เพื่อเป็นกรอบในการดำเนินงาน ทั้งด้านการบริหารจัดการและการดำเนินโครงการต่าง ๆ ทั้ง
ระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว รวมทั้งจัดทำตัวชี้วัดการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และได้มีการขับเคลื่อน
แผนไปสู่การปฏิบัติเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานดำเนินการหลักใน
การดำเนินการและมีกรอบระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔

โดยปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินการยกระดับและพัฒนาโรงงานใน
พื้นที่เป้าหมายใน ๑๕ จังหวัด รวมถึงจัดทำผังการไหลของวัสดุ (Material Flow) และนำมาทำเป็นฐานข้อมูลเพื่อวิเคราะห์
หาช่องทางการพัฒนาโรงงานต่อไปเรียบร้อยแล้ว แต่อย่างไรก็ตามยังคงขาดจำนวนโรงงานที่ต้องยกระดับอยู่อีกจำนวนหนึ่ง
เพื่อให้ครบตามตัวชี้วัดการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในส่วนภาคอุตสาหกรรม เพื่อให้การขับเคลื่อนการพัฒนา
เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ตามแผนปฏิบัติการดังกล่าวเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม จึงได้
จัดทำโครงการยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมตามตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ๓ ประสิทธิภาพ
ในการใช้ทรัพยากร (Resource efficiency) และจัดทำฐานข้อมูลเพื่อแลกเปลี่ยนทรัพยากรร่วมกัน (RECP) ในพื้นที่
เป้าหมาย ๘ จังหวัด (จังหวัดระยอง สมุทรสาคร สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี นครปฐม และปทุมธานี)
ให้การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ในส่วนภาคอุตสาหกรรม) ผ่านเกณฑ์การประเมินความเป็นเมืองอุตสาหกรรม

เชิงนิเวศ...



เชิงนิเวศระดับ ๓ ซึ่งต้องมีโรงงานที่มีมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย ครบตามจำนวนตามตัวชี้วัดการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ ๒ ในส่วนของโรงงาน และพัฒนาโรงงานให้ผ่านเกณฑ์ตัวชี้วัดรายโรงงานตามตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรม ระดับ ๓ โดยปัจจุบันมีโรงงานทั้งหมดใน ๑๕ จังหวัด จำนวน ๕,๓๗๔ โรงงาน และยกระดับไปแล้ว ๑,๗๗๔ โรงงาน คงเหลืออีก ๓,๖๐๐ โรงงาน ต้องได้รับการยกระดับและพัฒนาดังกล่าวต่อไป

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย ๘ จังหวัด ตามแนวทางการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ (Resource Efficiency: RE) และกระบวนการผลิตที่สะอาด (Cleaner Production: CP) ให้การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ในส่วนของภาคอุตสาหกรรม) ผ่านเกณฑ์การประเมินความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ ๓ ประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากร (Resource efficiency) และพัฒนาโรงงานให้ผ่านเกณฑ์ตัวชี้วัดรายโรงงานตามตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรม ระดับที่ ๓

๒.๒ เพื่อสร้างกระบวนการยกระดับและพัฒนาโรงงานสู่การเป็นโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV - Factory) พร้อมการขับเคลื่อนไปด้วยระบบเครือข่ายและระบบพี่สอนน้อง ในพื้นที่เป้าหมาย ๘ จังหวัด ๑๐ พื้นที่

๒.๓ เพื่อจัดทำเกณฑ์โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV - Factory) สร้างมาตรฐานให้กับโรงงานอุตสาหกรรม ในพื้นที่เป้าหมาย ๘ จังหวัด ๑๐ พื้นที่ ให้เป็นโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV - Factory)

๒.๔ เพื่อสร้างแรงจูงใจให้กับโรงงานอุตสาหกรรมให้ได้รับสิทธิประโยชน์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและมาตรการสนับสนุนการประกอบกิจการโรงงานในพื้นที่ พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๕ รวบรวมข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ ส่งมอบให้กับศูนย์ข้อมูลการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Center) เพื่อประโยชน์ในการวางแผนวิเคราะห์พัฒนาความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในระดับที่สูงขึ้นต่อไป

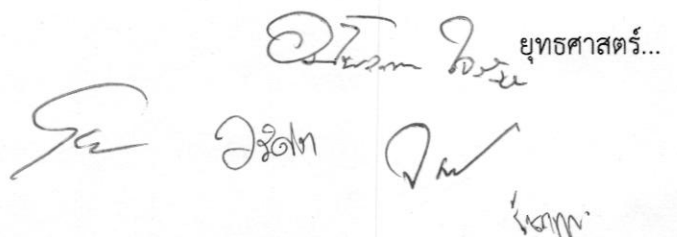
๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

๓.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ ที่ ๕ การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๓.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์ ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๓.๓ มติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๖ มอบหมายให้กระทรวงอุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานหลัก ร่วมกับกระทรวงมหาดไทย และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับไปพิจารณาจัดตั้งคณะทำงานเพื่อศึกษารูปแบบการจัดทำเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่อุตสาหกรรมเดิม (จังหวัดสมุทรปราการ สมุทรสาคร 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

 ยุทธศาสตร์...
[Signatures and stamps]

นโยบายที่ ๙.๕ เร่งรัดการควบคุมมลพิษทั้งทางอากาศ ขยะ และน้ำเสีย ที่เกิดจากการผลิตและบริโภค รวมทั้ง การพัฒนาปรับปรุงขีดความสามารถโครงสร้างพื้นฐาน และการพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่การเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

๓.๕ แผนปฏิบัติการราชการกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่องที่ ๓ การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมให้ เป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม

๓.๖ แผนปฏิบัติการราชการกรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ เรื่องที่ ๑ การส่งเสริมและสนับสนุนให้ ธุรกิจอุตสาหกรรมมีการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน

๔. พื้นที่เป้าหมายและกลุ่มเป้าหมาย

๔.๑ พื้นที่เป้าหมาย

พื้นที่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศใน ๘ จังหวัด (จังหวัดระยอง สมุทรปราการ สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี นครปฐม และปทุมธานี) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดพื้นที่เมืองอุตสาหกรรม เชิงนิเวศและมาตรการสนับสนุนการประกอบกิจการโรงงานในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. ๒๕๖๑

๔.๒ กลุ่มเป้าหมาย


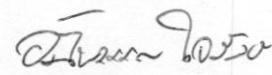
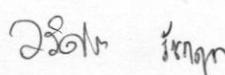
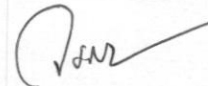
โรงงานอุตสาหกรรมใน ๘ จังหวัด ที่อยู่ในพื้นที่ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง เรื่อง การกำหนด พื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและมาตรการสนับสนุนการประกอบกิจการโรงงานในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. ๒๕๖๑

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ จัดทำกรอบแนวคิด แผนงานและแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ขั้นตอนการดำเนินโครงการพร้อมระบุ รายละเอียด วิธีการและระยะเวลาที่ครอบคลุมกิจกรรมภายใต้โครงการทั้งหมด พร้อมทั้งสรุปข้อมูลภาพรวมโรงงาน ในพื้นที่เป้าหมาย ๘ จังหวัด ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ ให้มีความเชื่อมโยงพร้อมส่งต่อข้อมูลให้กับศูนย์ Eco Center

๕.๒ จัดหาเจ้าหน้าที่ประจำกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ คน เพื่อทำหน้าที่รวบรวม ประสาน และให้บริการข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๕.๓ ประชาสัมพันธ์กิจกรรมโครงการผ่านเว็บไซต์ (web site) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและช่องทางอื่นที่ โรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงได้ และจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โรลอัพ (Roll Up) ขนาด ๘๕ x ๒๐๐ เซนติเมตร หรือตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ จำนวน ๑๐ ชุด มีเนื้อหาประกอบด้วยรายละเอียด ของการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ โดยมีเนื้อหาของป้ายประชาสัมพันธ์ (Roll Up) เช่น ประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและมาตรการสนับสนุนการประกอบกิ ในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. ๒๕๖๑ ขั้นตอนการตรวจประเมินระดับความเป็นเมืองอุตสาหกรรม ข้อมูลตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับโรงงานอุตสาหกรรม กิจกรรมการประกวดโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ เป็นต้น หรือตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

  ๕.๔ ศึกษา...
 

๕.๔ ศึกษาแนวทางการดำเนินงานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV – Factory) ความเชื่อมโยงของตัวชี้วัดเพื่อรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) รางวัลโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) รางวัลส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการ (CSR – DIW) หรือรางวัลอื่น ๆ ที่สอดคล้องกับตัวชี้วัดฯ เพื่อจัดทำเกณฑ์การประเมินโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV – Factory) และผลักดันโรงงานที่ผ่านเกณฑ์โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV – Factory) ได้รับสิทธิประโยชน์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและมาตรการสนับสนุนการประกอบกิจการโรงงานในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. ๒๕๖๑ ข้อ ๓.๒ ส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบกิจการโรงงานในมาตรการต่าง ๆ ภายใต้กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง ต้องเข้าร่วมประชุม ให้ความเห็น และร่วมจัดทำร่างคู่มือกับที่ปรึกษาโครงการยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมตามตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับที่ ๒ การส่งเสริม (Enhancement) และจัดทำฐานข้อมูลเพื่อแลกเปลี่ยนทรัพยากรร่วมกัน (RECP) ในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด (ไม่มีค่าใช้จ่าย) รายละเอียดการดำเนินการดังนี้

๕.๔.๑ จัดทำ (ร่าง) คู่มือแนวทางการยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV – Factory) ให้สอดคล้องกับการประเมินโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV – Factory)

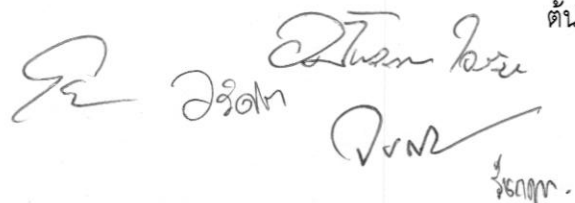
๕.๔.๒ จัดทำ (ร่าง) คู่มือการทวนสอบตามเกณฑ์การประเมินโรงงานอุตสาหกรรมที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV – Factory) โดยจัดให้มีรางวัลและให้การรับรองโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศฯ รางวัลประกอบด้วย รางวัลโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV – Factory) แบ่งเกณฑ์เป็น ๓ ระดับ ได้แก่ Bronze Awards, Silver Awards และ Gold Awards รางวัลผู้บริหารโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเกียรติยศ (Honor People Awards) และรางวัลทีมบริหารโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเกียรติยศ (Honor Team Awards)

๕.๕ ให้ที่ปรึกษาเข้าร่วมการประชุมคณะชำนาญการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่จัดโดยที่ปรึกษาโครงการยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมตามตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับที่ ๒ การส่งเสริม (Enhancement) และจัดทำฐานข้อมูลเพื่อแลกเปลี่ยนทรัพยากรร่วมกัน (RECP) ในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด และนำข้อ ๕.๔ ไปปรับฟังข้อคิดเห็นจากคณะชำนาญการฯ (ไม่มีค่าใช้จ่าย)

๕.๖ สร้างกระบวนการการยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม สู่การเป็นโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV – Factory) ในพื้นที่เป้าหมาย ๘ จังหวัด ตามตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ๑ – ๕ เพื่อให้พื้นที่เกิดการขับเคลื่อนในการยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมด้วยตนเองต่อไป โดยกิจกรรมมีดังนี้

๕.๖.๑ ดำเนินการจัดการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการและสานเสวนา เพื่อสร้างความเข้าใจในเกณฑ์และตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่สอดคล้องตามเกณฑ์ของโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Social Value Factory: ESV – Factory) โดยวิทยากรที่ผ่านหลักสูตรผู้ตรวจประเมินเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ให้กับโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดละ ๑ ครั้ง โดยมีโรงงานเข้าร่วมอย่างน้อย ๑๕ โรงงานต่อครั้ง และรวมจำนวนโรงงานในพื้นที่ ๘ จังหวัด จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔๐ คน หรือ ๑๒๐ โรงงาน ในสถานที่ที่เหมาะสมพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกให้กับผู้เข้าร่วม โดยได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งกิจกรรมจัดให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ดำเนินการโดย เชิญโรงงาน

ต้นแบบ...


วิรัตน์
รุ่งฤกษ์

ต้นแบบขึ้นเสวนา ร่วมกับ ผู้เชี่ยวชาญหรือผู้จัดทำตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และวิทยากรที่เกี่ยวข้องกับการยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมในด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย การบริหารจัดการ พลังงาน และสารเคมี หรืออื่น ๆ ตามความสอดคล้องของตัวชี้วัดฯ ที่เกี่ยวข้องกับโรงงานอุตสาหกรรม และจัดหาพิธีกรในการดำเนินรายการที่มีความรู้ในด้านตัวชี้วัดฯ

๕.๖.๒ จัดตั้งคณะกรรมการเครือข่ายกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมายของการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๘ จังหวัด เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคมในพื้นที่และผลักดันแผนธุรกิจ (Business Model) ของพื้นที่ทั้ง ๑๐ พื้นที่ ใน ๘ จังหวัด

๕.๖.๓ ถอดบทเรียนโรงงานที่มีศักยภาพและเป็นต้นแบบของโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม และจัดทำรายงานโดยผู้เชี่ยวชาญ เป็นรูปแบบ E - Book เพื่อเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๕.๗ ยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV - Factory) ในพื้นที่เป้าหมาย ๘ จังหวัด กิจกรรมประกอบด้วย

๕.๗.๑ คัดเลือกหรือรับสมัครโรงงานอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในการยกระดับและพัฒนาโรงงาน และมีความพร้อมรับการทวนสอบตามเกณฑ์โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV - Factory) โดยมีโรงงานเข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า ๓๐ โรงงาน ในพื้นที่เป้าหมาย ๘ จังหวัด (จังหวัดระยอง สมุทรปราการ สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี นครปฐม และปทุมธานี)

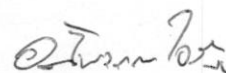
๕.๗.๒ ให้คำแนะนำปรึกษาเชิงลึกตามตัวชี้วัดโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV - Factory) และให้คำปรึกษาเชิงลึกตามตัวชี้วัดฯ ระดับที่ ๓ พร้อมติดตามการปรับปรุงเพื่อยกระดับโรงงานอุตสาหกรรมที่คัดเลือกเข้าร่วมโครงการ ตามข้อ ๕.๗.๑ โดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะและรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

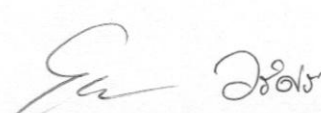
๕.๗.๒.๑ เข้าโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ ๑ ให้คำแนะนำปรึกษาเชิงลึกตามตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับที่ ๓ ไม่น้อยกว่า ๖ ตัวชี้วัด และฝึกสอน (Coaching) จังหวัดละไม่น้อยกว่า ๒ โรงงาน รวมจำนวนโรงงานในพื้นที่ ๘ จังหวัด ไม่น้อยกว่า ๓๐ โรงงาน และฝึกสอน (Coaching) การดำเนินกิจกรรมให้สอดคล้องตามตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เพื่อเตรียมความพร้อมในการขอรับการรับรองโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV - Factory)

๕.๗.๒.๒ เข้าโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ ๒ ติดตามผลการดำเนินงานของโรงงานตามข้อ ๕.๗.๒.๑ และเตรียมความพร้อมรับการประเมินให้เป็นไปตามเกณฑ์โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV - Factory)

๕.๗.๓ จัดทำข้อมูลและรายงานผลการดำเนินกิจกรรมตามตัวชี้วัดฯ ให้เป็นไปตามเกณฑ์โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV - Factory) และวิเคราะห์พิจารณาปัจจัยต่าง ๆ เช่น ROI หรือ SROI หรือ อัตราการลดของเสียที่เกิดขึ้นหรือปัจจัยอื่นของโรงงาน ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ โดยจัดทำข้อมูลในรูปแบบเล่มรายงานและอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์แยกรายโรงงาน

๕.๘ จัดพิมพ์คู่มือแนวทางการยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ตามตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม) โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV - Factory) จำนวน ๒๕๐ เล่ม และคู่มือการทวนสอบตามเกณฑ์การประเมินโรงงานอุตสาหกรรมที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV - Factory) จำนวน ๑๐๐ เล่ม

 ๕.๙ ทวนสอบ...





รับทราบ.

๕.๙ ทวนสอบ (Verification) โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการฯ ตามข้อ ๕.๗ เพื่อขอรับการรับรองโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV – Factory) ไม่น้อยกว่า ๓๐ โรงงาน ในพื้นที่เป้าหมาย ๘ จังหวัด ตามข้อ ๕.๗.๒ และจัดเตรียมสถานที่ เอกสาร พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกให้กับทีมทวนสอบองค์ประกอบทีมทวนสอบ มีดังนี้

๕.๙.๑ ผู้เชี่ยวชาญทวนสอบที่มีใช้ทีมให้คำปรึกษา จำนวน ๑ คน

๕.๙.๒ ผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินระดับการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒ คน

๕.๙.๓ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของที่ปรึกษา จำนวน ๑ คน เพื่อติดตามอำนวยความสะดวกในการทวนสอบ จัดเก็บข้อมูล รวบรวมความเห็นจากทีมทวนสอบ และสรุปผลการทวนสอบ

๕.๑๐ นำผลการทวนสอบโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV – Factory) ร่วมเข้ารับฟังความเห็นจากคณะกรรมการชำนาญการฯ ซึ่งจัดโดยโครงการตรวจประเมินระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๑๕ จังหวัด ๑๘ พื้นที่ (ไม่มีค่าใช้จ่าย)

๕.๑๑ จัดทำใบรับรองและโลโก้ให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่ผ่านเกณฑ์การทวนสอบโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV – Factory)

๕.๑๒ ที่ปรึกษาเข้าร่วมงานเผยแพร่โครงการฯ ร่วมกับที่ปรึกษาโครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลและสำรวจสถานะปัจจุบันของตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับโรงงานอุตสาหกรรมตามตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในพื้นที่เป้าหมาย ๑๕ จังหวัด พร้อมนำไปรับรองและโล่มอบให้กับโรงงานที่ผ่านตามข้อ ๕.๑๐ (ไม่มีค่าใช้จ่าย)

๕.๑๓ รวบรวมข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ และจัดทำฐานข้อมูลเพื่อแลกเปลี่ยนทรัพยากรร่วมกัน พร้อมส่งมอบให้กับศูนย์ข้อมูลการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Center) เพื่อประโยชน์ในการวางแผนวิเคราะห์ พัฒนาคือความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในระดับที่สูงขึ้นต่อไป

๖. ตัวชี้วัด

๖.๑ ผลผลิต (Output)

๖.๑.๑ โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย ๘ จังหวัด ได้รับการยกระดับและพัฒนาตามตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในระดับที่ ๓ ไม่น้อยกว่า ๓๐ โรงงาน

๖.๑.๒ รายงานการถอดบทเรียนโรงงานที่มีศักยภาพและเป็นต้นแบบของโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (E – Book)

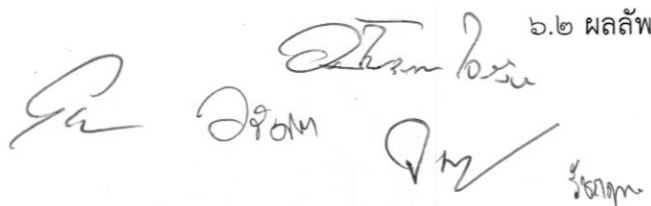
๖.๑.๓ มีคู่มือแนวทางการยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV – Factory) จำนวน ๒๕๐ เล่ม

๖.๑.๔ มีคู่มือการทวนสอบตามเกณฑ์การประเมินโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory) จำนวน ๑๐๐ เล่ม

๖.๑.๕ รายงานผลการดำเนินกิจกรรมตามตัวชี้วัดฯ ให้เป็นไปตามเกณฑ์โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV – Factory) จำนวน ๓๐ เล่ม

๖.๑.๖ โรงงานอุตสาหกรรมได้รับการทวนสอบ (Verification) โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Social Value Factory: ESV – Factory) ไม่น้อยกว่า ๓๐ โรงงาน ในพื้นที่เป้าหมาย ๘ จังหวัด

๖.๒ ผลลัพธ์...

 Several handwritten signatures and initials in black ink are present at the bottom of the page. One signature is clearly legible as 'วิวัฒน์ ใจเย็น' (Vithan Jaeyen). Other initials and signatures are less distinct but appear to be official marks.

๖.๑.๗ โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย ๘ จังหวัด ได้รับความรู้เกี่ยวกับเกณฑ์และตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔๐ คน ๑๒๐ โรงงาน

๖.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

๖.๒.๑ โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย ๑๐ พื้นที่ใน ๘ จังหวัด มีรูปแบบและแนวทางที่สอดคล้องกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศตามตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในระดับที่ ๓

๖.๒.๒ โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย ๘ จังหวัด ได้รับการยกระดับให้สอดคล้องกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และได้รับการรับรองเป็นโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม

๖.๒.๓ ศูนย์พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Center) มีฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่ และนำไปวิเคราะห์และวางแผนบริหารจัดการเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในระดับที่สูงขึ้นต่อไป

๖.๒.๔ โรงงานได้รับอัตราส่วนผลตอบแทนจากการลงทุนของโครงการและโรงงาน ที่จะเปรียบเทียบระหว่างเงินลงทุนกับกำไรที่ได้จากการลงทุน (Return on Investment: ROI)

๗. ระยะเวลาดำเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานให้เสร็จภายใน ๗ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มงาน

๘. เงื่อนไขการส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งรายงานให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้

๘.๑ ส่งรายงานฉบับเบื้องต้น (Inception Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๑ - ๕.๓ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๒ ฉบับ และอุปกรณ์บันทึกข้อมูล (Thumb Drive) ๒ ชิ้น นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา ภายใน ๑ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มงาน




๘.๒ ส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับกลาง (Interim Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๔ - ๕.๕ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๒ ฉบับ และอุปกรณ์บันทึกข้อมูล (Thumb Drive) ๒ ชิ้น นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา ภายใน ๒ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มงาน

๘.๓ ส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๕.๖ - ๕.๑๐ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๒ ฉบับ และอุปกรณ์บันทึกข้อมูล (Thumb Drive) ๒ ชิ้น นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา ภายใน ๖ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มงาน

๘.๔ ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final report) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๕ ทั้งหมด เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๒ ฉบับ พร้อมทั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูล (Thumb Drive) ๒ ชิ้น และจัดทำรายงานสรุปผู้บริหารเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑๒ ฉบับ นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา ภายใน ๗ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มงาน

๙. การจ่ายเงินค่าจ้าง

๙.๑ การจ่ายเงินค่าจ้าง กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะแบ่งจ่ายงวดเงินค่าจ้างของงาน ตามตารางรายละเอียดและเงื่อนไขการเบิกจ่าย ดังนี้

 งวดที่...
 27/๑๒

รับทราบ

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๑	๒๐	เมื่อส่งรายงานฉบับเบื้องต้น (Inception Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๒	๒	๒๕	เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับกลาง (Interim Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๓	๖	๓๕	เมื่อส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๔	๗	๒๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๔ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว

๘.๒ เงินประกันผลงาน

(กรณีທີ່ที่ปรึกษาเป็นหน่วยงานของรัฐ) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๕ ของเงินที่จ่ายงวดนั้น เพื่อเป็นเงินประกันผลงาน หรือที่ปรึกษาอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศซึ่งมีอายุค้ำประกันตลอดอายุสัญญา มามอบให้ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

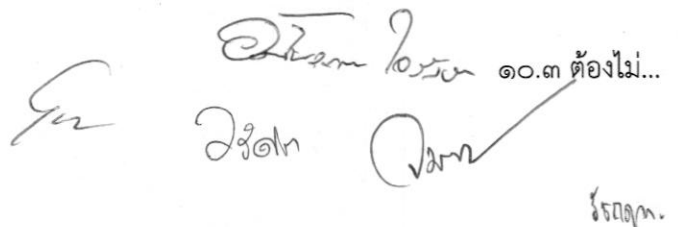
กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ที่ปรึกษาพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

ทั้งนี้ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญานี้ไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในระยะเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๑๐.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์การสถาบัน หรือสถาบันการศึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

 ๑๐.๓ ต้องไม่...
โรดฎท.

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นเสนอ จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ ต้องจัดให้บุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินโครงการที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์ในด้านต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า ข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๕.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหาร งานโครงการด้านการจัดทำแผนนโยบาย ไม่ต่ำกว่า ๑๒ ปี

๑๐.๕.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์สาขาสิ่งแวดล้อมหรือที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจและสังคม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติและเทคโนโลยีสารสนเทศ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้าน คอมพิวเตอร์ หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์การทำงานในด้านการศึกษาวิเคราะห์ และออกแบบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี จำนวน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการอุตสาหกรรม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจประเมิน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมี ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ คน





๑๐.๕.๗ วิศวกร/นักวิทยาศาสตร์ ด้านสิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปริญญาโท และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ต่ำกว่า ๒ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๑๐.๕.๘ เจ้าหน้าที่สนับสนุนโครงการ ต้องมีวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์ ด้านสิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๙ เจ้าหน้าที่สนับสนุนโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์ ด้านสิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน (ประจำกรมโรงงานอุตสาหกรรม)

บุคลากรตามข้อ ๑๐.๕.๑ ถึงข้อ ๑๐.๕.๙ จะต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน ทั้งนี้ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมี ระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญานี้ไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในระยะเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้าง พบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่าง ปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิขอปกเล็กลงสัญญาและ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับ ลดค่าจ้างได้

๑๐.๖ นิติบุคคล (ยกเว้นหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ) จะต้องทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการ ที่บุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พร้อมยื่นแบบบัญชีแสดงรายการรับจ่าย (แบบ บข.๑) ต่อกรมสรรพากร

๑๐.๗ บุคคล

  
วิรัตน์ ใจ
วิรัตน์ ใจ
วิรัตน์ ใจ

๑๐.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนนสาระสำคัญ

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

๑๐.๙ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอโครงการต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีการคัดเลือกโดยจัดทำเอกสารแยกเป็นซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา และซองเอกสารหลักฐานอย่างละ ๖ ซุด (ต้นฉบับ ๑ ซุด และสำเนา ๕ ซุด) พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล อย่างน้อย ๒ แผ่น

๑๒.๑ เอกสารหลักฐาน (ต้นฉบับ ๑ ซุด และสำเนา ๕ ซุดพร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล อย่างน้อย ๒ ซุด)

๑๒.๑.๑ ในกรณีที่ที่ปรึกษาเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ข. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๒.๑.๒ ในกรณีที่ปรึกษาเป็นหน่วยงานรัฐ องค์กร สถาบันการศึกษา หรือนิติบุคคลอื่นที่มีใช้ (๑๒.๑.๑) ก. และ (๑๒.๑.๑) ข. ต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงสถานะให้ครบถ้วนเทียบเท่าเอกสารตามที่ระบุไว้ (๑๒.๑.๑)

๑๒.๑.๓ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ที่ปรึกษามอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน


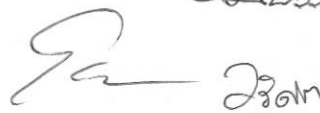

๑๒.๑.๔ หนังสือแสดงการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง

๑๒.๑.๕ เอกสารอื่นๆเช่น หลักฐานแสดงสถานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนสำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๒.๒ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคจำนวน ๖ ซุด (ต้นฉบับ ๑ ซุด และสำเนา ๕ ซุด) ประกอบด้วยสาระสำคัญต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ด้านที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการศึกษานี้ หรือโครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง


๑๒.๒.๒ แผนการ...


รศ.ดร.กมล

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 ซองข้อเสนอด้านราคา

ที่ปรึกษาต้องจัดทำซองเสนอด้านราคา จำนวน ๖ ซุด (ต้นฉบับ ๑ ซุด และสำเนา ๕ ซุด) ประกอบด้วยสาระสำคัญต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๓.๑ อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรที่ร่วมโครงการ

๑๒.๓.๒ จำนวนคน - เดือน (Man - Month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่างๆ ยอดรวมของเงินค่าจ้างทั้งหมด

๑๒.๓.๓ ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่าง ๆ เช่น ค่ายานพาหนะเดินทาง ค่าสำรวจภาคสนาม ค่าจัดทำเอกสาร และค่าอุปกรณ์สำนักงาน และค่าใช้จ่ายในการสัมมนา เป็นต้น

๑๒.๓.๔ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

๑๒.๓.๕ ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษาที่รวมภาษีแล้ว ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (Lump Sum Basis) โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด

๑๓. การยื่นเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาที่ได้รับหนังสือเชิญชวนสามารถยื่นข้อเสนอโครงการโดยข้อเสนอทุกซองจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการการดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน และนำมายื่นเสนอที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

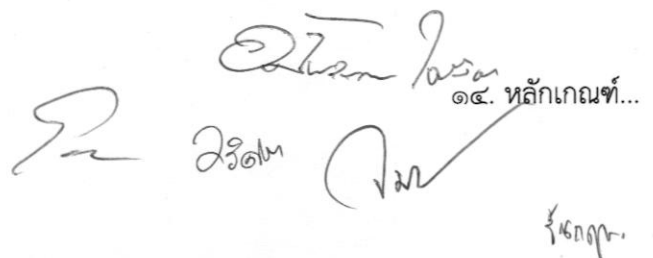
โครงการยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมตามตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ๓ ประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากร (Resource efficiency) และจัดทำฐานข้อมูลเพื่อแลกเปลี่ยนทรัพยากรร่วมกัน (RECP) ในพื้นที่เป้าหมาย ๘ จังหวัด (จังหวัดระยอง สมุทรสาคร สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี นครปฐม และปทุมธานี) (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ)

กองพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๓ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๑๑๔

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืน ให้ถือเป็นเอกสารราชการ รวมทั้งยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่าง ๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น


๑๔. หลักเกณฑ์...

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๑ เอกสารที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามเกณฑ์เงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้น แม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกอาจไม่รับพิจารณา

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่าเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอทางเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกรายและจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคดีที่สุดรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม

๑๔.๔ หลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินใจทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษาแล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นโดยไม่เปิดซอง

๑๕. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

๑๖. ค่าปรับ

กรณี que ที่ปรึกษาทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด ที่ปรึกษาจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (๐.๑๐%) ของวงเงินค่าจ้างทั้งสิ้น นับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญา ถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

๑๗. ข้อเสนอสิทธิ




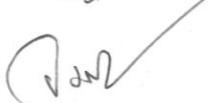
๑๗.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการคัดเลือกที่ปรึกษา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และถือว่าการตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาดที่ปรึกษาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นไม่ได้

๑๗.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลัก ตามที่ระบุในข้อเสนอ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญและที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการตามโดยไม่มีเงื่อนไข

๑๗.๓ ที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการโดยมิได้รับเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๔ ข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ วิเคราะห์ และการศึกษาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของที่ปรึกษาภายใต้โครงการนี้ เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ปรึกษาจะนำไปเผยแพร่หรือใช้ในวัตถุประสงค์ใด ๆ ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๕ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกที่ปรึกษารายหนึ่งรายใด และจะทำสัญญาก่อนนี้ผูกพันต่อเนื่องเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิในการไม่เปิดเผยข้อมูลต่างๆ ของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการหรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดทั้งสิ้น

  เกณฑ์การ...
 

๑๘. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอเทคนิค

ลำดับ	รายการ	คะแนน
๑	ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับการให้คำปรึกษาโรงงานอุตสาหกรรม	๒๐
๒	ผลงานและประสบการณ์เฉพาะตัวของบุคลากรหลัก	๒๐
๓	แนวทางและแผนการดำเนินงานตาม TOR อย่างละเอียดชัดเจน	๒๐
๔	รายละเอียดวิธีการดำเนินงานตาม TOR	๔๐
รวม		๑๐๐

หมายเหตุ คะแนนรวมข้อเสนอเทคนิคที่จะได้รับคัดเลือกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ (๘๐%)

คุณ วิจิตร
วิจิตร
วิจิตร
วิจิตร