

ข้อกำหนดและขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา

(Terms of Reference)

โครงการจัดทำศูนย์พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Town Center)

(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ)

สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยกำลังเข้าสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ การดำเนินธุรกิจอุตสาหกรรมถือเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ซึ่งจะเห็นได้จากการลงทุนของชาวต่างชาติ ที่เข้ามาก่อตั้งโรงงานอุตสาหกรรมผลิตสินค้าและบริการเพิ่มมากขึ้น เพื่อจำหน่ายและส่งออกไปยังต่างประเทศ ประกอบกับโรงงานอุตสาหกรรมเดิมได้มีการขยายตัวเพิ่มมากขึ้นจากการได้รับการสนับสนุนการลงทุนโดยภาครัฐในรูปแบบต่างๆ แต่ทั้งนี้การขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมในประเทศไทย อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนดั้งเดิมที่มีอาชีพและวิถีชีวิตในภาคเกษตรกรรม ที่ต้องพึ่งพาการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ทั้งน้ำ ดิน และสภาพภูมิอากาศ ซึ่งจะเห็นได้จากการพบปัญหาความขัดแย้งระหว่างชุมชน กับผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้การพัฒนาประเทศในด้านเศรษฐกิจชะงักงัน

รัฐบาลชุดที่ผ่านมา ได้ให้ความสำคัญกับการแก้ไขปัญหาภาคอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ ที่เน้นการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า หมุนเวียนการใช้ของเสียกลับมาเป็นทรัพยากร และลดการเกิดของเสียโดยใช้เทคโนโลยีสะอาด ส่งเสริมให้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารและความร่วมมือกันระหว่างโรงงาน ชุมชนและภาครัฐ ดังนั้นจึงมีนโยบายขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ประเทศ เพื่อปรับโครงสร้างเศรษฐกิจภาคอุตสาหกรรม โดยกำหนดนโยบายพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town) เพื่อแก้ไขปัญหาภาคอุตสาหกรรม โดยแบ่งการพัฒนาเป็น ๒ กลุ่ม คือ กลุ่มที่ ๑ พัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นใหม่ (จังหวัดปราจีนบุรี และฉะเชิงเทรา) เพื่อรองรับการลงทุนด้านอุตสาหกรรมที่ไม่ก่อมลพิษและเร่งพัฒนาอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และกลุ่มที่ ๒ คือ พื้นที่อุตสาหกรรมเดิมที่ได้มีการพัฒนาอุตสาหกรรมมาแล้ว (จังหวัดระยอง สมุทรปราการ และสมุทรสาคร) ให้นำบทเรียนจากอดีตมาปรับเข้ากับแนวทางการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

กรมโรงงานอุตสาหกรรมซึ่งได้รับมอบหมายให้เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนการดำเนินงานเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการเพื่อพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศขึ้น ในกระทรวงอุตสาหกรรมโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน ประเด็นปัญหาของการพัฒนาอุตสาหกรรมและผลกระทบต่อสังคม ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของผู้ประกอบการโรงงาน ผลการดำเนินงานเพื่อพัฒนาแก้ไขปัญหา และการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศตามมิติต่างๆ ทั้ง ๕ มิติ ที่กำหนดไว้ในจังหวัดเป้าหมายดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้เพื่อการถ่ายทอดส่งต่อข้อมูล การประสานการดำเนินงานและการติดตามประเมินผล ความคืบหน้าทางการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระหว่างส่วนกลาง ซึ่งมีส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ๙ กระทรวงกับส่วนราชการภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น ผู้ประกอบกิจการโรงงาน ผู้ประกอบการเขตประกอบการอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรม/ชุมชนอุตสาหกรรม ยกเว้นโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตลอดจนชุมชนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วม มีส่วนดำเนินการ และมีส่วนรับผลประโยชน์อย่างถูกต้องกับความต้องการในการพัฒนาที่มีความยั่งยืนต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อศึกษาวิเคราะห์ และพัฒนาตัวชี้วัด (Key Performance Indicator: KPI) ความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town) ให้มีความเป็นสากลยิ่งขึ้น

๒.๒ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของศูนย์พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่จัดตั้งแล้วในกระทรวงอุตสาหกรรม

๒.๓ เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ (Website) ซึ่งเป็นฐานข้อมูลประสานการดำเนินงานและติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศให้ใช้ประโยชน์ได้กว้างขวางครอบคลุมทุกจังหวัดที่ดำเนินการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ของประเทศในยุทธศาสตร์ที่ ๓ คือ การเติบโตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Growth) ยุทธศาสตร์ของกระทรวงอุตสาหกรรมในยุทธศาสตร์ที่ ๔ คือ การส่งเสริมสถานประกอบการสู่อุตสาหกรรมสีเขียว และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมในยุทธศาสตร์ที่ ๑ คือ การบริหารจัดการให้ภาคอุตสาหกรรมอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน

๔. กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่ภาครัฐส่วนกลาง ส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่น ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ประชาชน อาจารย์ เยาวชน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในจังหวัดที่จัดทำแผนแม่บทเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน แผนปฏิบัติงาน (Action Plan) ตลอดจนการดำเนินงานโครงการโดยละเอียด ที่กำหนดระยะเวลาและผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรม

๕.๒ รวบรวมวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดน่านที่จะดำเนินการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่สอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน จำนวน ๑๐ จังหวัดที่จัดทำแผนแม่บทเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในปีงบประมาณ ๒๕๕๘ เพื่อเป็นฐานข้อมูลของศูนย์พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๕.๓ งานศึกษาวิจัยการจัดทำตัวชี้วัดเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town Development)

๕.๓.๑ ทบทวนวรรณกรรมตัวชี้วัดการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ของประเทศต่างๆ ๔ ประเทศ คือ สวีเดน สหรัฐอเมริกา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี และสาธารณรัฐประชาชนจีน

๕.๓.๒ สืบหาข้อมูลและวิเคราะห์ค่าต่างๆของคุณลักษณะความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เพื่อกำหนดระดับความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ความเหมาะสมของคุณลักษณะแต่ละตัว และค่าดัชนีของตัวชี้วัดของประเทศต่างๆ ตามข้อ ๕.๓.๑ เปรียบเทียบกับผลการศึกษาดำเนินการในปีงบประมาณ ๒๕๕๗

๕.๓.๓ จัดประชุมสัมมนาทางวิชาการ “การกำหนดตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ” เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากนักวิชาการ ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ จำนวนอย่างน้อย ๑ ครั้ง โดยมีนักวิชาการที่เกี่ยวข้องจากต่างประเทศอย่างน้อย ๓ ประเทศๆ ละ ๑ คน รวมจำนวนผู้เข้าร่วมประชุม ไม่น้อยกว่า ๕๐ คน พร้อมเอกสารประกอบการประชุม ในสถานที่ที่มีสิ่งอำนวยความสะดวกเพียงพอตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ

๕.๓.๔ จัดทำสรุปผลรายงานการศึกษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างน้อยกว่า ๑๐๐ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล DVD จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น

๕.๔ งานพัฒนาเว็บไซต์

๕.๔.๑ ทบทวนวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงพัฒนาเว็บไซต์ “การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ” ให้เป็นไปตามความประสงค์ของผู้ใช้หลัก

๕.๔.๒ จัดหาและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศจากต่างประเทศ นำเข้าเว็บไซต์ และภายในประเทศครอบคลุมทุกจังหวัดที่ดำเนินการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๕.๔.๓ นำเข้าข้อมูลโดยความร่วมมือของเจ้าของข้อมูล (ส่วนราชการ ผู้ประกอบกิจการโรงงาน และภาคเอกชน)

๕.๔.๔ มีระบบสำรองข้อมูล (Backup Storage) และกู้คืนข้อมูล (Restore) ที่มีประสิทธิภาพ

๕.๔.๕ อบรมผู้เกี่ยวข้องจากข้อ ๕.๔.๓ ในการนำเข้าข้อมูลอย่างน้อย ๒๐ คน พร้อมคู่มือประกอบการฝึกอบรมในสถานที่ๆ มีสิ่งอำนวยความสะดวกเพียงพอตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ความเห็นชอบ

๕.๕ งานปรับปรุงเพิ่มขีดความสามารถการทำงานของศูนย์พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๕.๕.๑ ออกแบบและพัฒนา Application ที่เชื่อมโยงกับข้อมูลของ Eco Town Center เพื่อรองรับการใช้งานจริงบน Smart Phone พร้อมระบบรักษาความปลอดภัยทางข้อมูล ตามที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ

๕.๕.๒ จัดหาอุปกรณ์เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลที่เหมาะสมพร้อมเจ้าหน้าที่ปรับปรุงข้อมูล Application ให้เป็นปัจจุบันเพื่อขยายขีดความสามารถการทำงานของศูนย์ฯ

๕.๕.๓ จัดหาอุปกรณ์ประมวลผลและแสดงผลที่มีประสิทธิภาพสูงเพิ่มเติม

๕.๕.๔ พัฒนาห้องฝึกอบรม Eco Town Center ให้สามารถรองรับการประชุมระบบ VDO Conference เช่น พัฒนาห้องปฏิบัติการและฝึกอบรมด้าน Eco Industrial Town Development (EITD)

๕.๕.๕ จัดประชุมเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการการจัดทำศูนย์พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คน พร้อมเอกสารเผยแพร่ ณ สถานที่ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

๕.๖ จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างน้อยกว่า ๑๐๐ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล DVD จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น

๖. ผลผลิต/ผลลัพธ์

๖.๑ ผลผลิต (Output)

๑) มีระบบตัวชี้วัด (Key Performance Indicator: KPI) ความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เพื่อใช้รองรับการพัฒนาและการประเมินความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่เป็นที่ยอมรับยิ่งขึ้นในระดับสากล

๒) มีศูนย์พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเพื่อเป็นแหล่งศึกษาและให้ความรู้การพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม สามารถให้บริการตามวัตถุประสงค์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสามารถให้บริการด้านข้อมูลการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และพัฒนาบุคลากรโดยการฝึกอบรมและส่งเสริมการเรียนรู้ด้านการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๓) มีเว็บไซต์ (Website) เพื่อให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ประชาชน เจ้าหน้าที่ภาครัฐ เยาวชน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เกี่ยวกับ สามารถรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับ แนวทางการปฏิบัติไปสู่การเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศผ่านเว็บไซต์ (Website) ของโครงการครอบคลุมทุกจังหวัดที่ดำเนินการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๖.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

เพื่อให้เจ้าหน้าที่ภาครัฐส่วนกลาง ส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่น ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ประชาชน อาจารย์ เยาวชน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในประสานการดำเนินงานและติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศให้ใช้ประโยชน์ได้กว้างขวางครอบคลุมทุกจังหวัดที่ดำเนินการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

๗. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างที่ปรึกษา

๘. เงื่อนไขการส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งรายงานให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้

๘.๑ รายงานฉบับต้น (Inception Report) นำเสนอกรอบวิธีการดำเนินงานในการที่จะทำการศึกษา พร้อมทั้งการทบทวนแผนงานให้เหมาะสมหลังจากที่ได้มีการวิเคราะห์เบื้องต้นแล้ว เพื่อเป็นการนำเสนอข้อเสนอเพิ่มเติม และการกำหนดแนวทางการดำเนินงานตามโครงการของที่ปรึกษาตามข้อ ๕.๑ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ และ ดิจิตอลไฟล์ จำนวน ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๒ รายงานฉบับกลาง (Interim Report) ประกอบด้วย

- รายงานผลดำเนินการศึกษาข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดน่านที่จะดำเนินการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จำนวน ๑๐ จังหวัดที่จัดทำแผนแม่บทเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในปีงบประมาณ ๒๕๕๘ เพื่อบอกถึงสถานภาพของคุณลักษณะของความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๕ มิติ ตามข้อ ๕.๒

- รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานทบทวนวรรณกรรมตัวชี้วัด (Key Performance Indicator) ความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของประเทศต่างๆ ๔ ประเทศ คือ สวีเดน สหรัฐอเมริกา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี และสาธารณรัฐประชาชนจีน ตามข้อ ๕.๓.๑

- รายงานความก้าวหน้าการทบทวนวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงเว็บไซต์ และการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศจากต่างประเทศนำเข้าสู่เว็บไซต์ ตามข้อ ๕.๔.๑ และข้อ ๕.๔.๒

- ประสานข้อมูลความต้องการอุปกรณ์ เพื่อขยายขีดความสามารถของศูนย์พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ และ ดิจิตอลไฟล์ จำนวน ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๓ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๓ ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผลการศึกษาวิจัยการจัดทำตัวชี้วัด (Key Performance Indicator) ความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ตามข้อ ๕.๓.๒ และข้อ ๕.๓.๓

- มีเว็บไซต์ (website) สำหรับการประสานการดำเนินงานและการติดตามการดำเนินงานการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และเป็นแหล่งข้อมูลและแหล่งให้ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ตามข้อ ๕.๔.๓ ถึง ข้อ ๕.๔.๕

- จัดอุปกรณ์เพื่อขยายขีดความสามารถของงานศูนย์พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และห้องปฏิบัติการและฝึกอบรมด้านการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ตามข้อ ๕.๕.๒ ถึง ข้อ ๕.๕.๓

เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ และดิจิทัลไฟล์ จำนวน ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๘ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๔ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๕ ทั้งหมด เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ และดิจิทัลไฟล์ จำนวน ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. การจ่ายเงินค่าจ้าง

๙.๑ การเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามสัญญา

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะหักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับในแต่ละงวด ในอัตราร้อยละ ๑๕ (๑๕%) ของเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดจนกว่าจะครบกำหนดจำนวนเงินล่วงหน้าของที่ปรึกษาต้องชำระคืน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม จะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาหลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ตรวจสอบความถูกต้องว่าได้หักเงินค่าบริการไว้ครบตามจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

๙.๒ การจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม โดยมีรายละเอียดการจ่ายเงินค่าจ้างโครงการเป็นไปดังนี้

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๑	๑๕	เมื่อส่งรายงานฉบับต้น (Inception Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๒	๓	๒๕	เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับกลาง (Interim Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๒. และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๓	๘	๕๐	เมื่อส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๔	๙	๑๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน 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 หรือสถาบันการศึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ ต้องจัดให้บุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินโครงการที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์ในด้านต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๕.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการด้านการจัดทำแผนนโยบาย ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

๑๐.๕.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการอุตสาหกรรม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๑๐.๕.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจสังคม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาสังคมศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์สาขาสิ่งแวดล้อมหรือที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านคอมพิวเตอร์ หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์การทำงานในด้านการศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๘ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๖ ที่ปรึกษาด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านการมีส่วนร่วมของโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๗ นักวิชาการสถิติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านคอมพิวเตอร์ หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๑๐.๕.๘ เจ้าหน้าที่สนับสนุนทางเทคนิค ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๙ ที่ปรึกษาต้องจัดหานักวิชาการที่มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีในสาขาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ สถิติ จำนวนอย่างน้อย ๕ คน เพื่อปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการข้อมูลที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมอุปกรณ์ทำงาน ได้แก่ โน้ตบุ๊ก ตลอดอายุการดำเนินโครงการ

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

๑๐.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๐.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

บุคคลากรตาม ๑๐.๕.๑ ถึงข้อ ๑๐.๕.๙ จะต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน

๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอโครงการต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีการคัดเลือก โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา และซองเอกสารหลักฐานอย่างละ ๖ ซุด (ต้นฉบับ ๑ ซุด และสำเนา ๕ ซุด) พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล DVD อย่างน้อย ๑ ซุด

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 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสดงแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ที่ปรึกษามอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

๑๒.๑.๔ หนังสือแสดงการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง

๑๒.๑.๕ เอกสารอื่นๆเช่น หลักฐานแสดงสถานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนสำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๒.๒ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค

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

๑๒.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ด้านที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ หรือที่มีผลงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

๑๒.๒.๒ แผนการดำเนินงานโดยเสนอเป็นแนวคิดทางปฏิบัติที่เหมาะสม ตั้งแต่เตรียมการดำเนินการ การวิเคราะห์และประเมินผล รวมถึงข้อเสนอและเพิ่มเติมที่ควรมีระหว่างการดำเนินโครงการ

๑๒.๒.๓ รายละเอียดการดำเนินงานและวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตงาน

๑๒.๒.๔ กำหนดระยะเวลา และผู้รับผิดชอบในการดำเนินการของแต่ละกิจกรรมของแผนงาน

๑๒.๒.๕ บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการ การจัดองค์กร การแบ่งทีมงาน ภาคสนาม โดยบุคลากรหลักจะต้องมีเอกสารแสดงประวัติและหนังสือรับรองการเข้าร่วมโครงการพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมโครงการทุกคน

๑๒.๓ ซองข้อเสนอด้านราคา

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

๑๒.๓.๑ อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรที่ร่วมโครงการ

๑๒.๓.๒ จำนวนคน-เดือน (Man-Month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่างๆ ยอดรวมของเงินค่าจ้างทั้งหมด

๑๒.๓.๓ ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่างๆ เช่น ค่ายานพาหนะเดินทาง ค่าสำรวจภาคสนาม ค่าจัดทำเอกสารและค่าอุปกรณ์สำนักงาน และค่าใช้จ่ายในการสัมมนา เป็นต้น

๑๒.๓.๔ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

๑๒.๓.๕ ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษาที่รวมภาษีแล้ว ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (Lump Sum Basis) โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด

๑๓. การยื่นข้อเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาที่ได้รับหนังสือเชิญชวนสามารถยื่นข้อเสนอโครงการโดยข้อเสนอทุกซองจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน และนำมายื่นเสนอที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามที่อยู่นี้

ประธานคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

โครงการจัดทำศูนย์พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Town Center)

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 คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกอาจไม่รับพิจารณา

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่า เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอทางเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกราย และจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคดีที่สุทธรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม

๑๔.๔ หลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินใจทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษาแล้ว 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 และการศึกษาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของที่ปรึกษาภายใต้โครงการนี้ เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ปรึกษาจะนำไปเผยแพร่หรือใช้ในวัตถุประสงค์ใดๆ ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๕ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกที่พิจารารายหนึ่งรายใด และจะทำสัญญา ก่อหนี้ผูกพันต่อเนื่องเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการไม่เปิดเผยข้อมูลต่างๆ ของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการหรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดทั้งสิ้น

๑๘. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอเทคนิค

ลำดับ	รายการ	คะแนน
๑	ผลงานและประสบการณ์ของทีปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำศูนย์พัฒนา ศูนย์ข้อมูล หรือ	๒๐
๒	ผลงานและประสบการณ์เฉพาะตัวของบุคลากรหลัก	๑๕
๓	แนวทางและแผนการดำเนินงานตาม TOR อย่างละเอียดชัดเจน	๒๕
๔	รายละเอียดวิธีการดำเนินงานตาม TOR	๓๐
๕	ข้อเสนอทางเทคนิคเพิ่มเติมที่มากกว่า TOR และเป็นประโยชน์ต่อโครงการ	๑๐
รวม		๑๐๐

หมายเหตุ คะแนนรวมข้อเสนอเทคนิคที่จะได้รับคัดเลือกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ (๘๐%)