

## ข้อกำหนดขอบเขตของงานว่าจ้างที่ปรึกษาดำเนินการ (Terms of Reference : TOR)

### โครงการด้านการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมอย่างมีศักยภาพเพื่อรองรับการลงทุน (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมอย่างมีศักยภาพเพื่อรองรับการลงทุน)

#### ๑. หลักการและเหตุผล

ภาคอุตสาหกรรมเป็นกำลังหลักที่สำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ การสนับสนุนส่งเสริมพัฒนาการใช้พื้นที่สำหรับภาคอุตสาหกรรมที่เหมาะสมสอดคล้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทำให้เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและยกระดับผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติของภาคอุตสาหกรรมให้สูงขึ้น ตลอดจนสามารถส่งเสริมวาระการพัฒนากลไกการขับเคลื่อนใหม่ประเทศไทย (New Growth Engine) ในการยกระดับประสิทธิภาพการผลิตและเพิ่มความสามารถในการแข่งขันทางการค้าของประเทศ ทั้งนี้ กระทรวงอุตสาหกรรมให้ความสำคัญกับการส่งเสริมการลงทุนและพัฒนาปัจจัยแวดล้อมต่อการประกอบธุรกิจ และการพัฒนาอุตสาหกรรมสู่การพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน การพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมอย่างเหมาะสมตามศักยภาพตามแต่ละพื้นที่ ส่งผลทำให้เกิดการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมและความเจริญไปสู่ภูมิภาค อันเป็นการลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจ

อย่างไรก็ตาม การพัฒนาการใช้พื้นที่อุตสาหกรรมอาจมีผลกระทบในเชิงลบต่อสังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หากภาครัฐขาดการวางแผนการพัฒนาและการควบคุมกำกับดูแลที่ดี ดังปรากฏตามกระแสการต่อต้านโรงงานอุตสาหกรรมที่มีอยู่ และการตั้งโรงงานอุตสาหกรรมใหม่ ส่งผลให้เกิดอุปสรรคต่อการพัฒนาการใช้พื้นที่อุตสาหกรรมและขาดความเชื่อมั่นในการลงทุน เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบดังกล่าว จึงมีความจำเป็นในการศึกษาวางแผนการพัฒนาและประเมินศักยภาพพื้นที่ที่เหมาะสม ในการตั้งโรงงานอุตสาหกรรม โดยคำนึงถึงความสมดุลในมิติต่างๆ ทั้งในด้านโครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภค เศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงแผนพัฒนาระบบการเชื่อมโยงระหว่างพื้นที่อุตสาหกรรมใกล้เคียง และภูมิภาคอื่น เพื่อให้ภาคอุตสาหกรรมสามารถประกอบกิจการได้อย่างมีศักยภาพและอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างปกติสุขและยั่งยืน

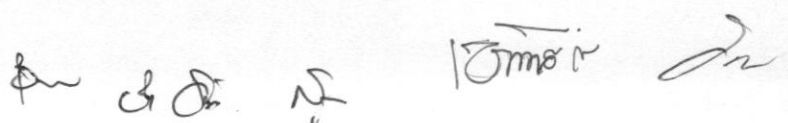
ดังนั้น กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงมีความจำเป็นต้องศึกษาแนวทางการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมและกำหนดอุตสาหกรรมอย่างเหมาะสม โดยการจัดทำโครงการด้านการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพเพื่อรองรับการลงทุน เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมที่เหมาะสม อีกทั้งช่วยป้องกันผลกระทบด้านการพัฒนาอุตสาหกรรม รองรับการลงทุนของภาคอุตสาหกรรม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและนโยบายของรัฐบาล

#### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมและประเภทอุตสาหกรรมที่มีความเชื่อมโยงในด้านเศรษฐกิจ โครงสร้างพื้นฐาน โครงข่ายคมนาคมขนส่ง ปัจจัยด้านภูมิศาสตร์ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่มีความสำคัญต่อภาคการผลิต การค้า การลงทุน ในการส่งเสริมพัฒนาให้เกิดพื้นที่อุตสาหกรรม และประเภทอุตสาหกรรมที่เหมาะสมในจังหวัดเป้าหมาย

๒.๒ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ ประเภทอุตสาหกรรม และยุทธศาสตร์การพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมในจังหวัดเป้าหมาย

๓. ความสอดคล้อง ...



### ๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

๓.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

๓.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ประเด็นที่ ๖ การพัฒนาพื้นที่และเมืองนำอยู่อัจฉริยะ อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

๓.๓ แผนปฏิบัติราชการกรมโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) แผนที่ ๑ ส่งเสริมและสนับสนุนให้ธุรกิจอุตสาหกรรมมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนและเพิ่มศักยภาพในแข่งขัน

### ๔. กลุ่มเป้าหมาย

จังหวัดเป้าหมาย ๓ จังหวัด ได้แก่ นนทบุรี อ่างทอง และจันทบุรี

### ๕. ขอบเขตและวิธีดำเนินการ

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ข้างต้น ที่ปรึกษาต้องวางแผนการดำเนินการอย่างน้อยให้ครอบคลุมขอบเขตการดำเนินการและวางแผนรายละเอียดวิธีการดำเนินงานโดยอย่างน้อยต้องมีขั้นตอนการดำเนินงานโครงการ ดังนี้

๕.๑ จัดทำแผนการดำเนินโครงการโดยกำหนดวิธีการ กิจกรรม รายละเอียดของการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง และแผนประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาและผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรม รวมทั้งจัดทำข้อเสนอการประชาสัมพันธ์โครงการ

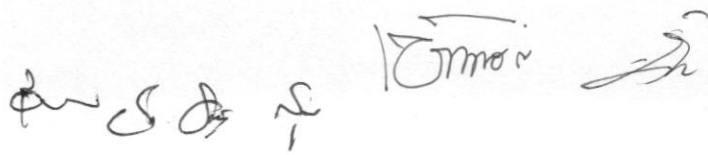
๕.๒ ศึกษาวิเคราะห์พื้นที่จังหวัดเป้าหมาย โดยใช้ข้อมูลปฐมภูมิ และข้อมูลทุติยภูมิที่เกี่ยวข้องและเป็นปัจจุบัน แผนที่ หรือภาพถ่าย โดยพิจารณาด้านเศรษฐกิจ โครงสร้างพื้นฐาน โครงข่ายคมนาคมขนส่ง ปัจจัยด้านภูมิศาสตร์ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสถานภาพของการพัฒนาอุตสาหกรรมในอดีต ปัจจุบัน และแนวโน้มในอนาคต เพื่อประกอบการรับฟังความเห็นของหน่วยงานส่วนราชการและภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในจังหวัด

๕.๓ ศึกษาและวิเคราะห์ประเด็นสำคัญเพื่อคัดเลือกพื้นที่อุตสาหกรรมในจังหวัดเป้าหมาย ดังนี้

๕.๓.๑ ศึกษาสภาพปัญหา ประเด็นอ่อนไหว โอกาส และศักยภาพ ในการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมในจังหวัดเป้าหมายโดยครอบคลุมทั้งด้านเศรษฐกิจ โครงสร้างพื้นฐาน โครงข่ายคมนาคมขนส่ง ปัจจัยด้านภูมิศาสตร์ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนระบบสาธารณูปโภค ระบบโลจิสติกส์ แรงงาน ความเชื่อมโยงกับแหล่งวัตถุดิบและตลาด

๕.๓.๒ ศึกษาและวิเคราะห์ประเภทอุตสาหกรรมที่ควรจัดตั้งในพื้นที่อุตสาหกรรมของแต่ละจังหวัดเป้าหมาย โดยคำนึงถึงความเชื่อมโยงของอุตสาหกรรม การพึ่งพาอาศัยของอุตสาหกรรมในพื้นที่และจังหวัดใกล้เคียง ประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่ชุมชนได้รับ ตลอดจนการยอมรับในทุกภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๓.๓ ศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบที่ไม่พึงปรารถนา ความเสี่ยง และโอกาสที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมในแต่ละจังหวัดเป้าหมายทั้งในมิติด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม ตลอดจนระบบสาธารณูปโภค โครงสร้างพื้นฐาน และประเด็นอื่น ๆ ที่มีความสำคัญ พร้อมทั้งจัดทำข้อเสนอแนะมาตรการในการป้องกันหรือลดผลกระทบหรือความเสี่ยง ตลอดจนการส่งเสริมโอกาสที่อาจเกิดขึ้นเพื่อให้เกิดความยั่งยืนในการพัฒนา



๕.๓.๔ ศึกษาและประเมินความเป็นไปได้ทางด้านการตลาดของการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมในแต่ละจังหวัดเป้าหมายเพื่อให้ประสบผลสำเร็จเชิงธุรกิจ พร้อมทั้งกำหนดยุทธศาสตร์และกลไกขับเคลื่อนการดำเนินงานให้ประสบความสำเร็จในการดึงดูดความสนใจของนักลงทุน

๕.๔ จัดทำข้อมูลที่เป็นผลศึกษาพื้นที่อุตสาหกรรมโดยการประเมินศักยภาพและความเหมาะสมของพื้นที่ให้อยู่ในรูปของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System : GIS) ที่รองรับการทำงานร่วมกับโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งจัดหาเครื่องมือเพื่อช่วยในการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ โดยมีการกำหนดรายละเอียดการศึกษาเชิงลึก อย่างน้อยต้องประกอบด้วย ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน ความเหมาะสมของพื้นที่ ประเภทของอุตสาหกรรมที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ ความสามารถและศักยภาพในการรองรับโรงงานอุตสาหกรรม ข้อมูลการเชื่อมโยงในพื้นที่อุตสาหกรรมระหว่างจังหวัด การบริหารจัดการมลพิษและกากอุตสาหกรรมในพื้นที่อุตสาหกรรมเป้าหมายและศักยภาพที่มีอยู่ในปัจจุบัน การใช้ประโยชน์พื้นที่อุตสาหกรรมที่ถูกกำหนดไว้ในปัจจุบัน ความเหมาะสมทางด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม กฎหมาย กฎระเบียบ รวมถึงข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยโครงสร้างของฐานข้อมูลในแต่ละจังหวัดเป้าหมาย (๓ จังหวัด) อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- (๑) ข้อมูลขอบเขตการปกครอง
- (๒) ข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำ
- (๓) ข้อมูลด้านทรัพยากรดิน
- (๔) ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม
- (๕) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค
- (๖) ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน

๕.๕ จัดประชุมสัมมนาระดมความคิดเห็น เพื่อรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ข้อสังเกต ข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ แนวทาง และข้อจำกัดต่างๆ ของจังหวัดเป้าหมาย โดยมีผู้เข้าร่วมประชุม ได้แก่ ผู้ประกอบการ หน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน และประชาชนทั่วไปที่สนใจ จังหวัดละ ๑ ครั้ง ครั้งละไม่น้อยกว่า ๕๐ คน/จังหวัด โดยมีการจัดทำสื่อสิ่งพิมพ์เพื่อประชาสัมพันธ์และใช้สำหรับประกอบการประชุมสัมมนาระดมความคิดเห็นตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ ประกอบด้วย

(๑) แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ ที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับรายละเอียดของโครงการ ขนาด A๔ พิมพ์ ๔ สี ๒ หน้าพับ ๓ ตอน จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐๐ แผ่น

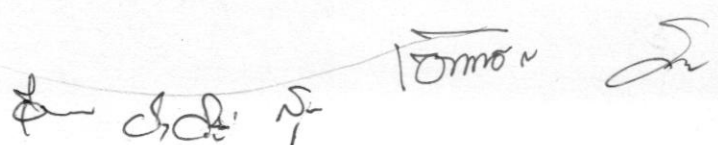
(๒) เอกสารประกอบการประชุม ที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับผลการศึกษิตตามข้อ ๕.๒ - ๕.๔ ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ ชุด/จังหวัด

(๓) Roll Up ประชาสัมพันธ์โครงการ ที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับรายละเอียดของโครงการ ขนาด ๘๐x๒๐๐ เซนติเมตร จำนวน ๓ แผ่น

(๔) แผ่นป้ายแบนเนอร์ประชาสัมพันธ์โครงการ ที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับรายละเอียดของโครงการ ขนาด ๑.๒ x ๒.๔ เมตร จำนวน ๕ แผ่น

๕.๖ จัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมของแต่ละจังหวัดเป้าหมายให้มีความสอดคล้องกับแนวทางยุทธศาสตร์การพัฒนาทั้งในระดับจังหวัด ระดับกลุ่มจังหวัด และระดับประเทศ เพื่อให้เกิดการบูรณาการในการใช้พื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ

๕.๗ จัดประชุม ...



๕.๗ จัดประชุมสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินโครงการให้แก่ผู้ประกอบการ หน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน และประชาชนทั่วไปที่สนใจ จังหวัดละ ๑ ครั้ง ครั้งละไม่น้อยกว่า ๕๐ คน/จังหวัด โดยมีการจัดทำ สื่อสิ่งพิมพ์เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลการดำเนินโครงการ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ ประกอบด้วย

- (๑) วัสดุทัศนียภาพเผยแพร่ผลการดำเนินโครงการ ความยาวไม่น้อยกว่า ๕ นาที
- (๒) แผ่นพับประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินโครงการ ที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับรายละเอียดผลการ ดำเนินการโครงการ ขนาด A๔ พิมพ์ ๔ สี ๒ หน้าพับ ๓ ตอน จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐๐ แผ่น
- (๓) เอกสารประกอบการประชุมผลการดำเนินโครงการ ขนาด A๔ จำนวน ไม่น้อยกว่า ๕๐ ชุด/จังหวัด
- (๔) Roll Up ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินโครงการ ขนาด ๘๐x๒๐๐ เซนติเมตร จำนวน ๓ แผ่น
- (๕) แผ่นป้ายแบนเนอร์ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินโครงการ ขนาด ๑.๒ x ๒.๔ เมตร จำนวน ๕ แผ่น

๕.๘ ทบทวนแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมของแต่ละจังหวัดเป้าหมาย โดยจัดทำเป็น รายงานผลการศึกษาและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมรายจังหวัด จำนวน ๓๐ เล่ม/จังหวัด

## ๖. ตัวชี้วัด

### ๖.๑ ผลผลิต (Output)

๖.๑.๑ ผลการศึกษาแนวทางการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมและประเภทอุตสาหกรรม ที่มีความเชื่อมโยงและครอบคลุมในด้านต่างๆ ประกอบด้วย (๑) สภาพปัญหา ประเด็นอ่อนไหว โอกาส และศักยภาพ ในการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรม (๒) ประเภทอุตสาหกรรมที่ควรจัดตั้งในพื้นที่อุตสาหกรรมของแต่ละจังหวัด (๓) ผลกระทบ ความเสี่ยง และโอกาสที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมในแต่ละจังหวัดและ มาตรการรองรับ และ (๔) ผลการศึกษาและประเมินความเป็นไปได้ทางด้านการตลาดของการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรม

๖.๑.๒ ข้อมูล Base Map ของจังหวัดเป้าหมาย ๓ จังหวัด

๖.๑.๓ รายงานผลการศึกษาและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมรายจังหวัด

### ๖.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

การพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมและกำหนดประเภทอุตสาหกรรมที่เหมาะสมสอดคล้องกับ บริบทด้านเศรษฐกิจ โครงสร้างพื้นฐาน โครงข่ายคมนาคมขนส่ง ปัจจัยด้านภูมิศาสตร์ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของจังหวัดเป้าหมาย ๓ จังหวัด ตลอดจนการยอมรับในทุกภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

## ๗. ระยะเวลาดำเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานให้เสร็จภายใน ๗ เดือน นับแต่วันแจ้งเริ่มทำงาน

## ๘. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องจัดทำรายงาน และส่งมอบผลการดำเนินงานตามขอบเขตและวิธีการดำเนินการ ตาม TOR ข้อ ๕ แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้

๘.๑ จัดส่งรายงานฉบับเบื้องต้น (Inception Report) ที่มีแผนการดำเนินงาน และรายละเอียดขั้นตอน วิธีการดำเนินงานตามขอบข่ายของงานและครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๑ - ๕.๒ จำนวน ๑๒ ฉบับ และตีพิมพ์ จำนวน ๑ แผ่น ภายใน ๑ เดือน นับแต่วันแจ้งเริ่มทำงาน

๘.๒ จัดส่ง ...

๘.๒ จัดส่งรายงานฉบับกลาง ๑ (Interim Report ๑) ที่มีผลงานตามขอบเขตการดำเนินงาน  
ข้อ ๕.๓-๕.๔ จำนวน ๑๒ ฉบับ และตีพิมพ์ จำนวน ๑ แผ่น ภายในเวลา ๓ เดือน นับแต่วันแจ้งเริ่มทำงาน

๘.๓ จัดส่งรายงานฉบับกลาง ๒ (Interim Report ๒) ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการ  
ดำเนินงานข้อ ๕.๕ - ๕.๖ จำนวน ๑๒ ฉบับ และตีพิมพ์ จำนวน ๑ แผ่น ภายในเวลา ๕ เดือน นับแต่วันแจ้งเริ่ม  
ทำงาน

๘.๔ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ที่มีผลการดำเนินการตามขอบเขตการ  
ดำเนินงานข้อ ๕.๑ - ๕.๘ จำนวน ๑๒ ฉบับ และตีพิมพ์ จำนวน ๑ แผ่น พร้อมรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร  
(executive summary) ภาษาไทย ๑๒ เล่ม และรายงานผลการศึกษาและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาพื้นที่  
อุตสาหกรรมรายจังหวัด จำนวน ๓๐ เล่ม/จังหวัด โดยแผนที่และแผนผังในรายงานให้แสดงเป็นภาพสี ภายในเวลา  
๗ เดือน นับแต่วันแจ้งเริ่มทำงาน

#### ๙. ระยะเวลาการเบิกจ่ายเงิน

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะแบ่งจ่ายงวดเงินค่าจ้างของงานตามตารางรายละเอียดและ  
เงื่อนไขการเบิกจ่าย ดังนี้

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการใช้จ่าย
๑	๑	๓๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับเบื้องต้น (Inception Report) ที่มีผลงานครบถ้วน ตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๒	๓	๒๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับกลาง ๑ (Interim Report ๑) ที่มีผลงานครบถ้วน ตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๓	๕	๒๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับกลาง ๒ (Interim Report ๒) ที่มีผลงานครบถ้วน ตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๔	๗	๑๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report ) ที่มีผลงานครบถ้วนตาม เงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๔ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

(กรณีที่ที่ปรึกษาเป็นหน่วยงานรัฐ) กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินจำนวนร้อยละห้าของ  
เงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน หรือที่ปรึกษาอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคาร หรือหนังสือค้ำประกัน  
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศซึ่งมีอายุการค้ำประกันตลอดสัญญาามอบให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคาร  
ดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้ที่ปรึกษาพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

#### ๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๐.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์การ  
สถาบันหรือสถาบัน การศึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลของที่ปรึกษากระทรวงการคลัง ตามระเบียบ  
กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๒ ต้องไม่เป็น ...

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนแล้ว หรือไม่เป็น ผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้ติดบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการ จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวน ให้เข้ายื่นเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ มีผลงานและประสบการณ์ เช่น ด้านการศึกษาและวิจัยข้อมูลในภาคอุตสาหกรรม การศึกษา วิจัยและพัฒนาพื้นที่ประเภทต่างๆ การจัดพื้นที่หรือวางผังเมือง หรืองานในลักษณะที่เกี่ยวข้องกับ การวางผังเมือง หรือมีผลงานและประสบการณ์ด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องข้องกับโครงการ

๑๐.๖ ต้องจัดให้มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินโครงการที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์ในด้านต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๖.๑ ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน โดยต้องมีวุฒิการศึกษาปริญญาโทขึ้นไปใน สาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้านการบริหารโครงการหรือวางแผนงานโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๑๐.๖.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านผังเมือง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน โดยต้องมีวุฒิการศึกษา ปริญญาโทขึ้นไปที่เกี่ยวข้องกับด้านผังเมือง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการผังเมือง ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๑๐.๖.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน โดยต้องมีวุฒิการศึกษา ปริญญาโทขึ้นไปทางด้านสิ่งแวดล้อม และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการหรือบริหารงานด้านสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๑๐.๖.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านสังคม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน โดยต้องมีวุฒิการศึกษา ปริญญาโทขึ้นไปทางด้านสังคม และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา วัฒนธรรม การพัฒนาสังคม หรือที่เป็นประโยชน์กับโครงการไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๑๐.๖.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน โดยต้องมีวุฒิการศึกษา ปริญญาโทขึ้นไปทางด้านกฎหมายและมีประสบการณ์ทางด้านกฎหมายไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๑๐.๖.๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน โดยต้องมีวุฒิ การศึกษาปริญญาโทขึ้นไปทางด้านเศรษฐศาสตร์และมีประสบการณ์ทางด้านเศรษฐศาสตร์ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๑๐.๖.๗ นักวิชาการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ คน โดยต้องมีวุฒิการศึกษาปริญญาตรีขึ้นไป และมีประสบการณ์ด้านการศึกษาวิจัยไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๐.๖.๘ ผู้ประสานงานโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน โดยต้องมีวุฒิการศึกษา ปริญญาตรีขึ้นไป และมีประสบการณ์ด้านงานโครงการไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๐.๖.๙ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อน กับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในระยะเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่า คนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตาม สัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลด ค่าจ้างได้

บุคลากรตาม ๑๐.๖.๑ ถึงข้อ ๑๐.๖.๘ จะต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน

๑๐.๗ นิติบุคคล (ยกเว้นหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ) จะต้องทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พร้อมยื่นแบบบัญชีแสดงรายการรับจ่าย (แบบ บข.๑) ต่อกรมสรรพากร

๑๐.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๑๐.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

### ๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอโครงการต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีการคัดเลือกโดยจัดทำเอกสารแยกเป็นซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา และซองเอกสารหลักฐานอย่างละ ๘ ซุด (ต้นฉบับ ๑ ซุด และสำเนา ๗ ซุด) พร้อมแผ่นดีวีดีอย่างน้อย ๑ ซุด

#### ๑๒.๑ เอกสารหลักฐาน

๑๒.๑.๑ ในกรณีที่ที่ปรึกษาเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ข. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

๑๒.๑.๓ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ปรึกษามอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

๑๒.๑.๔ หนังสือแสดงการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง

๑๒.๑.๕ เอกสารอื่นๆ เช่น หลักฐานแสดงสถานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๒.๒ ซองข้อเสนอ ...

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

### ๑๒.๒ ของข้อเสนอด้านเทคนิค

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคจำนวน ๘ ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๗ ชุด ประกอบด้วยสาระสำคัญต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาและวิจัยข้อมูล ในภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม การทำแผนพัฒนาพื้นที่การศึกษาข้อมูลในพื้นที่เพื่อกำหนดผังเมือง ผังพื้นที่ หรือมีผลงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

๑๒.๒.๒ แผนการดำเนินงานโดยเสนอเป็นแนวความคิดทางปฏิบัติที่เหมาะสม ตั้งแต่เตรียมการ ดำเนินการ การวิเคราะห์และประเมินผล รวมถึงข้อเสนอและเพิ่มเติมที่ควรมีระหว่างการดำเนินโครงการ

๑๒.๒.๓ รายละเอียดการดำเนินงานและวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตงาน

๑๒.๒.๔ กำหนดระยะเวลา และผู้รับผิดชอบในการดำเนินการของแต่ละกิจกรรมของแผนงาน

๑๒.๒.๕ บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการ การจัดองค์กร การแบ่งทีมงาน ภาคสนาม โดยบุคลากรหลักจะต้องมีเอกสารแสดงประวัติและหนังสือรับรองการเข้าร่วมโครงการพร้อมสำเนา บัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมโครงการทุกคน

### ๑๒.๓ ของข้อเสนอด้านราคา

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๘ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๗ 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 และค่าใช้จ่ายในการประชุม สัมมนา เป็นต้น

๑๒.๓.๔ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

๑๒.๓.๕ ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษาที่รวมภาษีแล้ว ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (Lump Sum Basis) โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือ เป็นเด็ดขาด

### ๑๓. การยื่นข้อเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาที่ได้รับหนังสือเชิญชวนสามารถยื่นข้อเสนอโครงการโดยข้อเสนอทุกซองจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาโดยคัดเลือก เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน และนำมายื่นเสนอที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืน ให้ถือเป็นเอกสารราชการรวมทั้งยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๔. หลักเกณฑ์ ...



#### ๑๔. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๑ เอกสารที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามเกณฑ์เงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้น แม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกอาจไม่รับพิจารณา

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่า เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอทางเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกราย และจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุดรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม และหลังจากที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินใจให้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษาแล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนซองข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ได้ยื่นไว้ โดยไม่เปิดซอง

๑๔.๔ หลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินใจให้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษาแล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นโดยไม่เปิดซอง

#### ๑๕. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

#### ๑๖. ค่าปรับ

กรณีที่ที่ปรึกษาทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด ที่ปรึกษาจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งสิ้น นับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติ ตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

#### ๑๗. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๗.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการคัดเลือกที่ปรึกษา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และถือว่าการตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ที่ปรึกษาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นมิได้

๑๗.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลัก ตามที่ระบุในข้อเสนอ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการตามโดยไม่มีเงื่อนไข

๑๗.๓ ที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยมีได้รับเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๔ ข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ วิเคราะห์ และการศึกษาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของที่ปรึกษาภายใต้โครงการนี้ เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ปรึกษาจะนำไปเผยแพร่หรือใช้ในวัตถุประสงค์ใดๆ ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๕ กรมโรงงาน ...

๑๗.๕ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกที่ปรึกษารายหนึ่งรายใด และจะทำสัญญาก่อนนี้ผูกพันต่อเนื่องเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทรวัวซึ่งสิทธิในการไม่เปิดเผยข้อมูลต่างๆ ของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการหรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดทั้งสิ้น

๑๘. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอเทคนิค

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

หมายเหตุ คะแนนรวมข้อเสนอเทคนิคที่จะได้รับคัดเลือกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบ (๘๐%)