

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการศึกษาแผนภาพอนาคตของภาคอุตสาหกรรม (Industry Foresight) เพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ (ระยะที่ ๓)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองวิจัยเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๘ พ.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๓,๙๙๓,๕๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๒,๖๒๕,๐๐๐ บาท
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ สาขาอุตสาหกรรม/การศึกษา/พลังงาน/สิ่งแวดล้อม/เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร/การวิจัยและการประเมินผล และประสบการณ์ด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - ๑) มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 - ๕) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จะจ้าง และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง
 - ๖) ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐแล้ว
 - ๗) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด
 - ๘) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว
 - ๙) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
 - ๑๐) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
 - ๑๑) ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด
 - ๑๒) ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน
 - ๑๓) ที่ปรึกษาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
 - ๑๔) ที่ปรึกษาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
 - ๑๕) ที่ปรึกษาที่เป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

กมลพร

กมลพร

กมลพร

กมลพร

๑๖) บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่า บุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลังผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๑๗) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ด้านการจัดทำแผนภาพอนาคต (Foresight) และจัดหาบุคลากรที่มีความรู้/ความสามารถเหมาะสมกับตำแหน่งที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด และจัดส่งรายชื่อทีมงานไม่น้อยกว่า ๗ คน ประกอบด้วย

(๑) หัวหน้าโครงการ วุฒิการศึกษาปริญญาเอก ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๑ คน

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการคาดการณ์อนาคต วุฒิการศึกษาปริญญาเอก ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๑ คน

(๓) นักวิจัย วุฒิการศึกษาปริญญาเอก ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๒ คน

(๔) ผู้ช่วยนักวิจัย วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๒ คน

(๕) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์อย่างน้อย ๑ ปี จำนวน ๑ คน

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ไม่น้อยกว่า ๗ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ไม่มี

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) ไม่มี

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๓๗๕,๐๐๐ บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๘.๑ นางนิอร สุขุม	ผู้อำนวยการกองวิจัยเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
๘.๒ นางสาวปัทมาภรณ์ พรายภู	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
๘.๓ นายศักดิ์ชัย สินโสมนัส	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
๘.๔ นายนเรศ กิจจาพัฒน์พันธ์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
๘.๕ นางสาวอรศุภา เขาวนปรีชา	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ ใช้หลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายและแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี สำนักงานประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๒)

๑๐.๒ ใช้ราคาที่เคยจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาเลขที่ ๕๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

จันทร์

จันทร์

อรุณ

อรุณ

W P

ขอบเขตของงาน (TOR)

โครงการศึกษาแผนภาพอนาคตของภาคอุตสาหกรรม (Industry Foresight) เพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ (ระยะที่ ๓)

๑. หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงของบริบทโลกในมิติต่าง ๆ เช่น ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเทคโนโลยี และด้านการเมือง เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและรุนแรง โดยเฉพาะความเจริญก้าวหน้าด้านเทคโนโลยี การสื่อสารและสารสนเทศเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ต่าง ๆ ของโลกในปัจจุบัน เทคโนโลยีที่เอื้ออำนวยให้เกิดการเชื่อมต่อกันอย่างสมบูรณ์นี้ย่อมส่งผลให้การเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ เป็นไปอย่างรวดเร็ว รุนแรง และมีความผันผวนสูง แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของโลกในอนาคต (Global Trends) ไม่ว่าจะเป็นด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเทคโนโลยีและด้านการเมืองต่าง ๆ เหล่านี้ จะส่งผลกระทบต่อเชื่อมโยงไปยังมิติอื่น ๆ อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งต่อภาคอุตสาหกรรมที่เป็นปัจจัยหนึ่งในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ โดยมีการเปลี่ยนแปลงทั้งในเรื่อง ประเภทอุตสาหกรรม ตัวสินค้า วิธีการผลิตซึ่งรวมถึงเทคนิคการผลิตและการบริหารจัดการห่วงโซ่คุณค่า ช่องทางการจัดจำหน่าย การจัดเก็บและกำจัดซากสินค้า ซึ่งจะเห็นได้ว่า อุตสาหกรรมบางประเภทที่เคยเติบโตและยิ่งใหญ่ในอดีตกลับมีแนวโน้มเติบโตลดลง เช่น อุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์ บางอุตสาหกรรมมีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการผลิตและมีการปรับเปลี่ยนการใช้เทคโนโลยีที่สูงขึ้น เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ และอุตสาหกรรม Hard Disk Drive รวมถึงมีการคิดค้นสินค้าใหม่ ๆ ขึ้นมา เป็นผลให้สินค้าเดิมหมดความสำคัญลงไป เช่น การผลิตกล้องดิจิทัลแทนกล้องและฟิล์มถ่ายรูปแบบเดิม

การพัฒนาประเทศในสถานการณ์ที่เต็มไปด้วยความไม่แน่นอนและแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของโลกในอนาคต (Global Trends) นั้น จึงจำเป็นต้องตระหนักถึงปัจจัยหรือเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่มีโอกาสเกิดขึ้นและจะส่งผลต่อการพัฒนาประเทศ และต้องประเมินระดับความรุนแรงของผลกระทบของเหตุการณ์ในมิติต่าง ๆ อย่างรอบด้าน รวมถึงคาดการณ์ผลกระทบต่าง ๆ ที่จะมีต่อภาคอุตสาหกรรมของประเทศทั้งในด้านการเปลี่ยนแปลงสินค้า การผลิต การจัดจำหน่าย ฯลฯ เพื่อสามารถกำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของบริบทโลกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การจัดทำนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนการดำเนินงานในการพัฒนาประเทศ จึงต้องอาศัยกระบวนการวิเคราะห์และประเมินเหตุการณ์ที่มีโอกาสเกิดขึ้นในอนาคต (Foresight) ให้เห็นภาพต่าง ๆ อย่างรอบด้าน สามารถประเมินผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับประเทศภายใต้สถานการณ์ต่าง ๆ และนำไปสู่การตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ (Strategic Option) เพื่อขับเคลื่อนประเทศไปสู่เป้าหมายหรือภาพที่ต้องการพัฒนาอุตสาหกรรมไปสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ (Industry ๔.๐) ภายใต้ความไม่แน่นอนที่จะเกิดขึ้นในอนาคตข้างหน้า การเตรียมพร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงอย่างครอบคลุมและรอบด้านจะช่วยให้การพัฒนาอุตสาหกรรมของไทยให้เติบโตอย่างยั่งยืน

ดังนั้น การศึกษาแผนภาพอนาคตของภาคอุตสาหกรรม (Industry Foresight) เพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ (ระยะที่ ๓) ซึ่งเป็นการจัดทำภาพอนาคตของอุตสาหกรรม (Industry Foresight) จะช่วยจำลองสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต เพื่อให้กระทรวงอุตสาหกรรมทราบถึงแนวโน้มที่จะเกิดขึ้น และสามารถจัดทำนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนการดำเนินงาน เพื่อเป็นการพัฒนาและเตรียมความพร้อมภาคอุตสาหกรรมไทยอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ตลอดจนให้ภาคอุตสาหกรรมสามารถรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงได้อย่างเหมาะสมและมีการพัฒนาได้อย่างยั่งยืน

วิมลพร

อรุณ

อรุณ

อรุณ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อศึกษาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของโลก (Global Trends) ในระยะ ๑๐-๒๐ ปี ข้างหน้า ทั้งในด้านเทคโนโลยี เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม พลังงาน และด้านอื่น ๆ ที่จะส่งผลกระทบต่อ ภาคอุตสาหกรรม

๒.๒ เพื่อให้สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม มีแนวทางที่เหมาะสมในการจัดทำแผนภาพอนาคต ของภาคอุตสาหกรรม (Industry Foresight)

๒.๓ เพื่อศึกษาภาพอนาคตของภาคอุตสาหกรรม (Industry Foresight) อันเป็นผลจากแนวโน้ม การเปลี่ยนแปลงของโลกต่าง ๆ (Global Trends) ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

๒.๔ เพื่อให้สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมมีนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนการดำเนินงานของ อุตสาหกรรมเป้าหมาย ให้สอดคล้องกับบริบทของการเปลี่ยนแปลงอย่างทันท่วงที และสอดคล้องต่อ ภาพอนาคตของภาคอุตสาหกรรม (Industry Foresight)

๓. กลุ่มเป้าหมาย

๓.๑ ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ กระทรวงอุตสาหกรรม

๓.๒ หน่วยงานภาคเอกชนและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

๓.๓ อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ และอุตสาหกรรมบริการเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรม เป้าหมาย

๓.๔ เจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) และผู้สนใจการจัดทำแผนภาพอนาคตของ ภาคอุตสาหกรรม

๔. เป้าหมายของโครงการ / ตัวชี้วัด

๔.๑ ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

- รายงานการศึกษาภาพอนาคตของภาคอุตสาหกรรมใน ๒ อุตสาหกรรมเป้าหมายจำนวน ๑ รายงาน

- ข้อเสนอแนะ นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนการดำเนินงานของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ มีความสอดคล้องต่อภาพอนาคตของภาคอุตสาหกรรม (Industry Foresight) ของ ๒ อุตสาหกรรม เป้าหมาย

- มีผู้เข้าร่วมรับฟังและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดทำแผนภาพอนาคตของอุตสาหกรรม เป้าหมาย (Industry Foresight) รวมถึงนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนการดำเนินการของอุตสาหกรรม เป้าหมายจำนวน ๑ ครั้ง ไม่น้อยกว่า ๘๐ คน

- ฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ประสบการณ์ในการจัดทำภาพอนาคต (Foresight) แก่เจ้าหน้าที่ สศอ. และผู้สนใจการจัดทำแผนภาพอนาคตของภาคอุตสาหกรรม ๑ ครั้ง ไม่น้อยกว่า ๑๕ คน

๔.๒ ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

- ผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำแผนภาพอนาคตของอุตสาหกรรมเป้าหมาย มากำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนการดำเนินการ สามารถนำไปใช้ผลักดันการพัฒนาอุตสาหกรรม เป้าหมายสู่อุตสาหกรรม ๔.๐

จินตนา

ศุภมาส

น.ส.

อรุณี

ศุภมาส

๕ วิธีการดำเนินงาน / กิจกรรม

- ๑) กำหนดแนวคิดในการศึกษาและแผนการดำเนินงานโครงการ
- ๒) ทบทวนวรรณกรรมปริทัศน์และเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- ๓) ศึกษาแนวทางในการจัดทำภาพอนาคตภาคอุตสาหกรรมของประเทศที่มีความก้าวหน้าในเอเชียอย่างน้อย ๑ ประเทศ และประเทศที่มีความก้าวหน้านอกกลุ่มเอเชียอย่างน้อย ๑ ประเทศ
- ๔) จัดทำแผนภาพอนาคตอุตสาหกรรมเป้าหมายจำนวน ๒ อุตสาหกรรม โดยใช้วิธี Delphi และวิธี Scenario Planning
- ๕) สัมภาษณ์เชิงลึกจากผู้เชี่ยวชาญเพื่อจัดทำแผนภาพอนาคตสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย ๒ อุตสาหกรรม อุตสาหกรรมละไม่น้อยกว่า ๑๕ คน
- ๖) ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำภาพจำลองอนาคตของ ๒ อุตสาหกรรมเป้าหมาย อุตสาหกรรมละไม่น้อยกว่า ๑๕ คน
- ๗) ประมวลผล สรุปผล จัดทำแผนภาพอนาคตในแต่ละอุตสาหกรรม พร้อมทั้งจัดทำนโยบายและแผนการดำเนินงานในการผลักดันอุตสาหกรรมเป้าหมายสำหรับแต่ละแผนภาพ
- ๘) ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อสรุปผลและแนวนโยบาย/แผนการดำเนินการของ ๒ อุตสาหกรรมเป้าหมาย อุตสาหกรรมละไม่น้อยกว่า ๑๕ คน
- ๙) จัดฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ในการจัดทำภาพอนาคต (Foresight) ให้แก่เจ้าหน้าที่ สศอ. และผู้สนใจการจัดทำแผนภาพอนาคตของภาคอุตสาหกรรมจำนวน ๑ ครั้ง ไม่น้อยกว่า ๑๕ คน
- ๑๐) จัดสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษาและรับฟังข้อคิดเห็นจำนวน ๑ ครั้ง ไม่น้อยกว่า ๘๐ คน

๖. ระยะเวลาดำเนินการ ๙ เดือน

จินตนา

๒๑/๖

๒-๕

อรุณี

๒๑/๖

๗. แผนการดำเนินงาน

ลำดับที่	กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน (เดือนที่)								
		๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙
๑	กำหนดแนวคิดในการศึกษาและแผนการดำเนินงานโครงการ									
๒	ทบทวนวรรณกรรมปริทัศน์และเอกสารที่เกี่ยวข้อง									
๓	จัดทำรายงานการศึกษาขั้นต้น (Inception Report)									
๔	ศึกษาแนวทางในการจัดทำภาพอนาคตภาคอุตสาหกรรมของประเทศที่มีความก้าวหน้าในเอเชียอย่างน้อย ๑ ประเทศ และประเทศที่มีความก้าวหน้านอกกลุ่มเอเชียอย่างน้อย ๑ ประเทศ									
๕	จัดทำรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ (Progress Report I)									
๖	จัดทำแผนภาพอนาคตอุตสาหกรรมเป้าหมายจำนวน ๒ อุตสาหกรรม โดยใช้วิธี Delphi และวิธี Scenario Planning									
๗	สัมภาษณ์เชิงลึกจากผู้เชี่ยวชาญเพื่อจัดทำแผนภาพอนาคตสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย ๒ อุตสาหกรรม อุตสาหกรรมละไม่น้อยกว่า ๑๕ คน									
๘	ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำภาพจำลองอนาคตของ ๒ อุตสาหกรรมเป้าหมาย อุตสาหกรรมละไม่น้อยกว่า ๑๕ คน									
๙	จัดทำรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ (Progress Report II)									
๑๐	ประมวลผล สรุปผล จัดทำแผนภาพอนาคตในแต่ละอุตสาหกรรม พร้อมทั้งจัดทำนโยบายและแผนการดำเนินการในการผลักดันอุตสาหกรรมเป้าหมายสำหรับแต่ละแผนภาพ									
๑๑	ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อสรุปผลและแนวนโยบาย/แผนการดำเนินการของ ๒ อุตสาหกรรม อุตสาหกรรมละไม่น้อยกว่า ๑๕ คน									
๑๒	จัดฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ในการจัดทำภาพอนาคต (Foresight) ให้แก่เจ้าหน้าที่ สศอ. และผู้สนใจการจัดทำแผนภาพอนาคตของภาคอุตสาหกรรม จำนวน ๑ ครั้ง ไม่น้อยกว่า ๑๕ คน									
๑๓	จัดสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษาและรับฟังข้อคิดเห็นจำนวน ๑ ครั้ง ไม่น้อยกว่า ๘๐ คน									
๑๔	จัดทำรายงานการศึกษาระดับสมบูรณ์และบทสรุปสำหรับผู้บริหาร (Final Report)									

๒๖/๖๖
 ๒๖/๖๖
 ๒๖/๖๖
 ๒๖/๖๖

๘. งบประมาณ

งบประมาณ	ค่าใช้จ่าย	
	ค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่ายรวม
๑. ค่าตอบแทน		๒,๖๒๕,๐๐๐
๑.๑ หัวหน้าโครงการ (วุฒิการศึกษาปริญญาเอก ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี) (๑ คน x ๓๐,๐๐๐ บาท/เดือน x ๖ เดือน)	๕๒๐,๐๐๐	
๑.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านการคาดการณ์อนาคต (ปริญญาเอก ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี) จำนวน ๑ คน.(๑ คน x ๖๐,๐๐๐ บาท/เดือน x ๙ เดือน)	๕๔๐,๐๐๐	
๑.๓ นักวิจัยหลัก (วุฒิการศึกษาวุฒิปริญญาเอก ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี) จำนวน ๒ คน (๒ คน x ๕๕,๐๐๐ บาท/เดือน x ๙ เดือน)	๙๙๐,๐๐๐	
๑.๔ ผู้ช่วยนักวิจัย (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๒ คน) (๒ คน x ๓๐,๐๐๐ บาท /เดือน x ๙ เดือน)	๕๔๐,๐๐๐	
๑.๕ เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์อย่างน้อย ๑ ปี) (๑ คน x ๑๕,๐๐๐ บาท/เดือน x ๙ เดือน)	๑๓๕,๐๐๐	
๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		๒๐๔,๐๐๐
๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการศึกษา		
๒.๑.๑ ค่าออกแบบและทดสอบแบบสอบถาม	๕๐,๐๐๐	
๒.๒.๒ ค่าสัมภาษณ์เชิงลึกผู้เชี่ยวชาญ/ผู้เกี่ยวข้องของ ๒ อุตสาหกรรม อุตสาหกรรมละไม่น้อยกว่า ๑๕ คน	๒๔,๐๐๐	
๒.๒ ค่าใช้จ่ายในการประมวลผล/วิเคราะห์ข้อมูล	๑๓๐,๐๐๐	
๓. ค่าใช้จ่ายในการประชุมเชิงปฏิบัติการ		๖๖,๐๐๐
๓.๑ ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำภาพจำลองอนาคตของ ๒ อุตสาหกรรม เป้าหมาย อุตสาหกรรมละไม่น้อยกว่า ๑๕ คน		
- ค่าวิทยากร (๒ คน x ๒ อุตสาหกรรม x ๓ ชั่วโมง x ๑,๒๐๐ บาท)	๑๔,๔๐๐	
- ค่าเอกสารประกอบการประชุม (๒ อุตสาหกรรม x ๑๕ ชุด x ๓๐ บาท)	๒,๑๐๐	
- ค่าอาหารกลางวัน (๒ อุตสาหกรรม x ๑๕ คน x ๕๐๐ บาท) รวมถึงอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑ มื้อ (๒ อุตสาหกรรม x ๑๕ คน x ๑ มื้อ x ๕๐ บาท)	๑๖,๕๐๐	
๓.๒ ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อสรุปผลและแนวนโยบาย/แผนการดำเนินการของ ๒ อุตสาหกรรมเป้าหมาย อุตสาหกรรมละไม่น้อยกว่า ๑๕ คน		
- ค่าวิทยากร (๒ คน x ๒ อุตสาหกรรม x ๓ ชั่วโมง x ๑,๒๐๐ บาท)	๑๔,๔๐๐	

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นางสาวกัญญา

อธิบดีกรม

กัญญา

งบประมาณ	ค่าใช้จ่าย	
	ค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่ายรวม
- ค่าเอกสารประกอบการประชุม (๒ อุตสาหกรรม x ๑๕ ชุด x ๗๐ บาท)	๒,๑๐๐	
- ค่าอาหารกลางวัน (๒ อุตสาหกรรม x ๑๕ คน x ๕๐๐ บาท) รวมถึงอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑ มื้อ (๒ อุตสาหกรรม x ๑๕ คน x ๑ มื้อ x ๕๐ บาท)	๑๖,๕๐๐	
๔. จัดฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ สศอ. และผู้สนใจการจัดทำแผนภาพอนาคตของภาคอุตสาหกรรมจำนวน ๑ ครั้ง (๓ ชม.)		๑๑,๗๗๕
- ค่าวิทยากร (๒ คน x ๑ ครั้ง x ๓ ชั่วโมง x ๑,๒๐๐ บาท)	๗,๒๐๐	
- ค่าเอกสารประกอบการประชุม (๑ ครั้ง x ๑๕ ชุด x ๗๐ บาท)	๑,๐๕๐	
- ค่าอาหารกลางวัน (๑ ครั้ง x ๑๕ คน x ๒๐๐ บาท) รวมถึงอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑ มื้อ (๑ ครั้ง x ๑๕ คน x ๑ มื้อ x ๓๕ บาท)	๓,๕๒๕	
๕. การสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษาและรับฟังข้อคิดเห็นจำนวน ๑ ครั้ง ไม่น้อยกว่า ๘๐ คน		๖๑,๘๐๐
- ค่าวิทยากร (๒ คน x ๑ ครั้ง x ๓ ชั่วโมง x ๑,๒๐๐ บาท)	๗,๒๐๐	
- ค่ายานพาหนะ (๑ ครั้ง x ๒ คัน x ๒,๕๐๐ บาท)	๕,๐๐๐	
- ค่าเอกสารประกอบการประชุม (๑ ครั้ง x ๘๐ ชุด x ๗๐ บาท)	๕,๖๐๐	
- ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง ๑ มื้อ (๑ ครั้ง x ๘๐ คน x คนละ ๕๕๐ บาท)	๔๔,๐๐๐	
๖. ค่าจัดทำรายงานการศึกษา/คู่มือทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ		๓๐,๗๐๐
- รายงานการศึกษาเบื้องต้น (๑๐ ชุด x ๓๐๐ บาท)	๓,๐๐๐	
- รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ (๑๐ ชุด x ๓๕๐ บาท)	๓,๕๐๐	
- รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒ (๑๐ ชุด x ๔๐๐ บาท)	๔,๐๐๐	
- รายงานการศึกษาระดับสมบูรณ์ (๒๐ ชุด x ๕๐๐ บาท)	๑๐,๐๐๐	
- บทสรุปผู้บริหารภาษาไทย-อังกฤษ (๒๐ ชุด x ๒๐๐ บาท)	๔,๐๐๐	
- แผ่นซีดีรอม (๒๐ ชุด x ๑๐ บาท)	๒๐๐	
- ค่าจ้างแปลเอกสาร/ข้อมูล (๒๐ หน้า x ๓๐๐ บาท)	๖,๐๐๐	
๗. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด		๗๒๕
รวมทั้งสิ้น		๓,๐๐๐,๐๐๐

จำนวนงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายถ้วนเฉลี่ยในแต่ละหมวด

ปัทมาพร EBN MS

 อรุณดา สกนธ์

๙. การส่งมอบงานและการเบิกจ่าย

ที่ปรึกษาจะต้องลงนามในสัญญาว่าจ้างกับสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม หลังจากวันที่ได้รับจ้างจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมว่าได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ดำเนินการศึกษา และหลังจากได้ลงนามในสัญญาว่าจ้างที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งรายงานการศึกษาในขั้นตอนต่าง ๆ ตามกำหนดเวลา ดังนี้

๙.๑ งวดที่ ๑ ร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อส่งรายงานการศึกษาขั้นต้น (Inception Report) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๑ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา และสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ได้ตรวจรับรายงานการศึกษาขั้นต้นเรียบร้อยแล้ว

๙.๒ งวดที่ ๒ ร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ (Progress Report I) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๓ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา และสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ได้ตรวจรับรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑เรียบร้อยแล้ว

๙.๓ งวดที่ ๓ ร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒ (Progress Report II) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๖ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา และสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ได้ตรวจรับรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒เรียบร้อยแล้ว

๙.๔ งวดที่ ๔ ร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) บทสรุปผู้บริหารและแผ่นซีดี จำนวน ๕๐ ชุด ภายใน ๙ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา และสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ได้ตรวจรับรายงานฉบับสมบูรณ์ บทสรุปผู้บริหารและแผ่นซีดีเรียบร้อยแล้ว

๑๐. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองวิจัยเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๑๑. คุณสมบัติของที่ปรึกษาที่จะจ้าง

- ๑๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๑๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๑๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๑๑.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๑๑.๕ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จะจ้าง และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง
- ๑๑.๖ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐแล้ว
- ๑๑.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด
- ๑๑.๘ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว
- ๑๑.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

กรมฯ

2/10/25

น.ส

อรุณ

ก.ก.ก.

๑๑.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย

๑๑.๑๑ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๑๑.๑๒ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

๑๑.๑๓ ที่ปรึกษาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๑.๑๔ ที่ปรึกษาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๑.๑๕ ที่ปรึกษาที่เป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๑.๑๖ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่า บุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลังผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๑๑.๑๗ หน่วยงานที่ปรึกษาต้องมีประสบการณ์ด้านการจัดทำแผนภาพอนาคต (Foresight) และจัดหาบุคลากรที่มีความรู้/ความสามารถเหมาะสมกับตำแหน่งที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด และจัดส่งรายชื่อทีมงานไม่น้อยกว่า ๗ คน ประกอบด้วย

(๑) หัวหน้าโครงการ วุฒิการศึกษาปริญญาเอก ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๑ คน

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการคาดการณ์อนาคต วุฒิการศึกษาปริญญาเอก ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๑ คน

(๓) นักวิจัย วุฒิการศึกษาปริญญาเอก ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๒ คน

(๔) ผู้ช่วยนักวิจัย วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๒ คน

(๕) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์อย่างน้อย ๑ ปี จำนวน ๑ คน

๑๒. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพและเกณฑ์ด้านราคา ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๗๕ และมาตรา ๗๖ (๒) ดังต่อไปนี้

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐ โดยมีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

(๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๙๐ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน (ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพต้องมีคะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของคะแนนรวมทั้งหมด) ประกอบด้วย

(๒.๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

กนกพร

อรุณ

สม

ศักดิ์

น ๕

(๒.๒) วิธีการบริหารและวิธีปฏิบัติงาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

(๒.๓) จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

ทั้งนี้ กำหนดให้มีการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบของการ Presentation ณ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (รายละเอียดไม่เกิน ๓๐ นาที) ในวันที่ ๕ นับถัดจากวันเสนอราคา โดยไม่นับรวมวันหยุดราชการ โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๑๓. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๓.๑ กระทรวงอุตสาหกรรมสามารถทราบถึงภาพอนาคตของภาคอุตสาหกรรม เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนงาน แนวทาง ตลอดจนทำทีในเรื่องต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม

๑๓.๒ กระทรวงอุตสาหกรรมมีนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนการดำเนินงาน ในการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศที่สอดคล้องกับบริบทแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของโลก (Global Trends) และสามารถผลักดันการพัฒนาอุตสาหกรรมไทยไปในทิศทางดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๓.๓ เจ้าหน้าที่ สคอ. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำภาพอนาคตของภาคอุตสาหกรรม (Industry Foresight) และสามารถนำไปประยุกต์จัดทำภาพอนาคตอื่น ๆ ได้อย่างเหมาะสม

.....

อรุณ
SAM
จันทรร
S
S