

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการศูนย์สารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๗ ก.ย. ๒๕๖๗.....

เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๓๙๖,๗๕๐ บาท

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ เช่น ด้านวิศวกรรม วิทยาศาสตร์ วิจัย เทคโนโลยีสารสนเทศ อุตสาหกรรม และด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

บุคลากรหลัก ประกอบด้วย

๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๒) นักวิจัย จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

บุคลากรสนับสนุน ประกอบด้วย

ผู้ช่วยนักวิจัย จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ บริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน ๒ คน บุคลากรสนับสนุน จำนวน ๑ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๖๐๐,๘๕๐ บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ -ไม่มี-

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๒,๔๐๐ บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๑) นางสาวพฐุ ทองจุล

ผู้อำนวยการกองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑

๒) นายบวร กิติไพศาลนนท์

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๓) นางบุตรี เทียมเทียบรัตน์

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๔) นางสาวนาคยา สุขเกษม

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๕) นายอุษิน วิโรจน์เตชะ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๖) นางสาวกุลชลี โหมดพลาย

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๗) นางสาวธารารัตน์ แสงวรรณธีระ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖

พทท

พท

พท

ธารารัตน์

พท

๑

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

โครงการศูนย์สารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

๑. หลักการและเหตุผล

ความมั่นคงของประเทศ เป็นเรื่องที่ภาครัฐให้ความสำคัญมาก โดยได้ถูกยกให้เป็นวาระสำคัญที่บรรจุไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี มีเป้าหมายในเรื่องของการสร้างความมั่นคงปลอดภัย และพร้อมรับมือกับภัยพิบัติและภัยคุกคามในทุกรูปแบบ และอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ถือเป็นหลักประกันด้านความมั่นคงของประเทศเพื่อรับมือกับภัยคุกคามและความท้าทายในหลายรูปแบบ อีกทั้งยังเป็นอุตสาหกรรมที่สามารถสร้างการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจให้กับประเทศได้ ดังนั้น อุตสาหกรรมป้องกันประเทศจึงได้ถูกกำหนดให้เป็นหนึ่งใน ๑๒ อุตสาหกรรมเป้าหมาย (S-Curve) และในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ กระทรวงกลาโหมได้รับการจัดสรรงบประมาณ ๑๙๘,๓๒๐ ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปีก่อน ๓,๘๒๑ ล้านบาท โดยงบประมาณที่สูงนี้สะท้อนถึงความสำคัญของความมั่นคงของประเทศ รวมถึงผลิตภัณฑ์และบริการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศที่มีมูลค่าสูงในปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม ประเทศไทยยังคงต้องพึ่งพาการนำเข้ายุทธโปกรณ์จากต่างประเทศถึงกว่าร้อยละ ๙๘

“อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ” ถือเป็นอุตสาหกรรมในกลุ่มเทคโนโลยีสองทาง (Dual-use Technology) ที่สามารถมีการนำไปใช้งานได้ทั้งในการกิจด้านความมั่นคง และสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดประยุกต์ใช้กับอุตสาหกรรมอื่น ๆ ได้ในเชิงพาณิชย์ ซึ่งอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในแต่ละประเทศ แบ่งได้ ๓ ระดับ ได้แก่ Tier 1 คือ ประเทศที่มีอุตสาหกรรมป้องกันประเทศที่สมบูรณ์แบบ สามารถพัฒนาองค์ความรู้ต่อยอดได้ถึงระดับสูงสุด เช่น สหรัฐอเมริกา จีน รัสเซีย ฝรั่งเศส Tier 2 คือ อุตสาหกรรมป้องกันประเทศซึ่งยังไม่สามารถพัฒนาองค์ความรู้ต่อยอดได้ถึงระดับสูงสุดด้วยข้อจำกัดบางประการ เช่น เกาหลีใต้ อินเดีย บราซิล สิงคโปร์ แคนาดา แอฟริกาใต้ และ Tier 3 คือ ประเทศที่สามารถผลิตยุทธโปกรณ์ได้เพียงบางส่วน มีขีดความสามารถเพียงเพื่อการซ่อมบำรุง และสร้างยุทธโปกรณ์เพื่อสนับสนุนให้กองทัพเท่านั้น ซึ่งไทยเป็นประเทศในกลุ่ม Tier 3 อย่างไรก็ตาม ไทยก็มีโอกาสและมีศักยภาพที่จะพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้ตอบสนองตรงกับความต้องการด้านยุทธโปกรณ์ของกองทัพ และก่อให้เกิดประโยชน์ต่อภาคเศรษฐกิจของประเทศไทย ดังนั้น หากไทยต้องการมีส่วนร่วมในห่วงโซ่อุปทานอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในตลาดโลก ต้องมีการสนับสนุนผลักดันให้ไทยก้าวขึ้นสู่การเป็นผู้ผลิตยุทธโปกรณ์ชั้นนำและเป็นที่น่าเชื่อถือต่อไป โดยในปัจจุบันประเทศที่ประสบความสำเร็จในการพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา มีการขับเคลื่อนการพัฒนาอุตสาหกรรมในรูปแบบความร่วมมือกันระหว่างภาคเอกชนและภาครัฐ ตลอดจนติดตามความเคลื่อนไหวและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมนี้ โดยการจัดทำเป็นแหล่งข้อมูลกลางที่ทันสมัยของประเทศ เพื่อใช้สนับสนุนการวิเคราะห์เชิงนโยบายให้กับหน่วยงานภาครัฐที่ทำหน้าที่กำหนดนโยบายและมาตรการในการพัฒนาและแก้ไขปัญหาอุปสรรคของอุตสาหกรรมนี้ให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีการค้าโลก

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบายและทิศทางการพัฒนาอุตสาหกรรม ได้เห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและข้อจำกัดของอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของไทย โดยเห็นว่าการพัฒนาฐานข้อมูลอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้มีความถูกต้องทันสมัย มีความสำคัญและมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องดำเนินการควบคู่ไปกับการพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศด้านอื่นๆ ซึ่งในปัจจุบันไทยยังไม่มีการจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศอย่างเป็นระบบ จึงเห็นความจำเป็นในการดำเนินโครงการศูนย์สารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เพื่อรวบรวมข้อมูลที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เช่น ข้อมูลด้านการผลิต

๗ นพท

๓๖

๔

ช่างพิมพ์

๕

การนำเข้า ส่งออก และมีการติดตามสถานการณ์ความเคลื่อนไหว ด้านมาตรฐานและกฎระเบียบ ของอุตสาหกรรม ป้องกันประเทศ ในกลุ่มผลิตภัณฑ์เป้าหมาย ๔ กลุ่มผลิตภัณฑ์ ได้แก่ อาวุธปืน และกระสุนปืนสำหรับการป้องกัน ประเทศและกีฬา ยานพาหนะรบ/ยานพาหนะช่วยรบ อากาศยานไร้คนขับ (UAV) และการต่อเรือ รวมทั้งปัจจัย และเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่ส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมป้องกันประเทศ พร้อมทั้งมีการพัฒนาช่องทางการเผยแพร่ ข้อมูลและสื่อสารอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ภาครัฐมีข้อมูลเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายที่เหมาะสมและภาคเอกชน มีข้อมูลเพื่อใช้ในการวางแผนธุรกิจที่มีประสิทธิภาพ อันจะก่อให้เกิดการพัฒนาระบบนิเวศที่เกี่ยวข้องกับ อุตสาหกรรมป้องกันประเทศของไทย ซึ่งจะส่งผลในการลดการพึ่งพาหรือนำเข้ายุทธโปกรณ์จากต่างประเทศ สามารถแข่งขัน และสร้างรายได้ให้กับประเทศในด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ซึ่งจะปรับเปลี่ยน สถานะของไทยจากการเป็นผู้ซื้อมาเป็นผู้วิจัย ผู้พัฒนา และผู้ผลิตเพื่อการใช้งานภายในประเทศและการส่งออกต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมป้องกันประเทศที่ถูกต้อง เป็นปัจจุบัน เพื่อเป็น แหล่งข้อมูลให้ภาครัฐและภาคเอกชนใช้ประโยชน์ในการกำหนดนโยบาย วางกลยุทธ์ และข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนา ตลอดจนใช้ประกอบการตัดสินใจทางธุรกิจ

๒.๒ เพื่อศึกษาและติดตามสถานการณ์ความเคลื่อนไหวของอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ รวมทั้งปัจจัย หรือเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่ส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมป้องกันประเทศ สำหรับใช้กำหนดนโยบายการพัฒนาที่เหมาะสม กับสถานการณ์อุตสาหกรรม

๒.๓ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้เป็นที่รู้จักและมีผู้ใช้บริการ ผ่านช่องทางต่าง ๆ

๓. กลุ่มเป้าหมาย

๓.๓.๑ หน่วยงานภาครัฐ ผู้ใช้ข้อมูล/ผลการศึกษา เพื่อกำหนดนโยบาย

๓.๓.๒ ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ และที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการดำเนินธุรกิจ

๓.๓.๓ ภาคประชาชน เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ของประเทศไทย

๓.๓.๔ กลุ่มผลิตภัณฑ์เป้าหมาย ๔ กลุ่มผลิตภัณฑ์ ได้แก่ อาวุธปืน และกระสุนปืนสำหรับการป้องกัน ประเทศและกีฬา ยานพาหนะรบ/ยานพาหนะช่วยรบ อากาศยานไร้คนขับ (UAV) และการต่อเรือ

๔. เป้าหมายของโครงการ/ตัวชี้วัด

๔.๑ ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

๔.๑.๑ มีระบบข้อมูลสารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ในรูปแบบเว็บไซต์ จำนวน ๑ ระบบ โดยประกอบด้วยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เช่น ข้อมูลผู้ประกอบการ ข้อมูล ด้านมาตรฐานและกฎระเบียบ และข้อมูลด้านเทคโนโลยี ครอบคลุม ๔ กลุ่มผลิตภัณฑ์เป้าหมาย

๔.๑.๒ รายงานการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของไทย จำนวน ๑ ฉบับ

๔.๑.๓ บทวิเคราะห์/บทความ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในรูปแบบ Infographic จำนวน ๒ เรื่อง

๔.๑.๔ สัมมนาเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ศูนย์สารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ จำนวน ๑ ครั้ง

๔.๑.๕ ประเมินความพึงพอใจและสรุปผลการให้บริการ จำนวน ๒ ครั้ง

๑/

ทศก

๒๖

๑๓/๓๓

๑/

๑/

๔.๒ ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

๔.๒.๑ ภาครัฐมีข้อมูลเพียงพอ สนับสนุนการประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย และการวิเคราะห์กำหนดทิศทางการพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

๔.๒.๒ ภาคเอกชนมีข้อมูลในการวางแผนธุรกิจเพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันและเตรียมความพร้อมในการรับมือกับสภาวะการแข่งขันของภูมิภาค และของโลกที่เปลี่ยนแปลงในอนาคต

๕. วิธีดำเนินการ/กิจกรรม

๕.๑ วางแผนและจัดทำแผนการดำเนินงาน

๕.๒ ออกแบบและพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในรูปแบบเว็บไซต์ เพื่อใช้ในการจัดเก็บข้อมูล ให้เป็นมิตรต่อการใช้งานและสามารถสืบค้นข้อมูลได้อย่างสะดวก

๕.๓ สำรวจและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เช่น ข้อมูลผู้ประกอบการ ข้อมูลด้านมาตรฐานและกฎระเบียบ และข้อมูลด้านเทคโนโลยี ครอบคลุม ๔ กลุ่มผลิตภัณฑ์เป้าหมาย

๕.๔ การจัดทำรายงานและบทวิเคราะห์

๕.๔.๑ รายงานการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

๕.๔.๒ บทวิเคราะห์/บทความ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในรูปแบบ

Infographic

๕.๕ การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

๕.๕.๑ การจัดสัมมนาเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ศูนย์สารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

๕.๕.๒ การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลผ่านช่องทางออนไลน์ อาทิ Facebook

๕.๖ การประเมินและสรุปความพึงพอใจของการใช้บริการข้อมูล

๖. ตัวชี้วัดกิจกรรม

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
๖.๑ วางแผนและจัดทำแผนการดำเนินงาน	๑	ครั้ง	
๖.๒ ออกแบบและพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในรูปแบบเว็บไซต์ เพื่อใช้ในการจัดเก็บข้อมูล ให้เป็นมิตรต่อการใช้งานและสามารถสืบค้นข้อมูลได้อย่างสะดวก	๑	งาน	
๖.๓ สำรวจและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เช่น ข้อมูลผู้ประกอบการ ข้อมูลด้านมาตรฐานและกฎระเบียบ และข้อมูลด้านเทคโนโลยี ครอบคลุม ๔ กลุ่มผลิตภัณฑ์เป้าหมาย	๑	งาน	
๖.๔ การจัดทำรายงาน/บทวิเคราะห์			
๖.๔.๑ รายงานการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของไทย	๑	ฉบับ	

๓๓๓

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
๖.๔.๒ บทวิเคราะห์/บทความ ที่เกี่ยวข้องกับ อุตสาหกรรมป้องกันประเทศในรูปแบบ Infographic	๒	เรื่อง	ส่งเรื่องที่ ๑ ภายใน ๓ เดือน ส่งเรื่องที่ ๒ ภายใน ๖ เดือน
๖.๕ การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์			
๖.๕.๑ การจัดสัมมนาเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ศูนย์ สารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ	๑	ครั้ง	มีผู้เข้าร่วมงาน อย่างน้อย ๕๐ คน
๖.๕.๒ การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลผ่าน ช่องทางออนไลน์ อาทิ Facebook	๑	ช่องทาง	
๖.๖ การประเมินและสรุปความพึงพอใจของการใช้บริการ ข้อมูล	๒	ครั้ง	

๗. แผนการดำเนินงาน

๗.๑ ระยะเวลาดำเนินงาน ๙ เดือน

๗.๒ แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ เดือนที่								
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙
๗.๒.๑ วางแผนและจัดทำแผนการดำเนินงาน									
๗.๒.๒ ออกแบบและพัฒนาระบบข้อมูล สารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมป้องกัน ประเทศในรูปแบบเว็บไซต์ เพื่อใช้ในการ จัดเก็บข้อมูล ให้เป็นมิตรต่อการใช้งานและ สามารถสืบค้นข้อมูลได้อย่างสะดวก									
๗.๒.๓ สืบค้นและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง กับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เช่น ข้อมูล ผู้ประกอบการ ข้อมูลด้านมาตรฐานและ กฎระเบียบ และข้อมูลด้านเทคโนโลยี ครอบคลุม ๔ กลุ่มผลิตภัณฑ์เป้าหมาย									
๗.๒.๔ การจัดทำรายงาน/บทวิเคราะห์									
๑) รายงานการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับ อุตสาหกรรมป้องกันประเทศของไทย									

๓๓๓ ๓๖ ๓๗๓ ๔

[illegible]

๘. งบประมาณ

๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) โดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
ซึ่งมีรายละเอียดดังภาคผนวก

๙. สถานที่ดำเนินการ

ประเทศไทย

๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
เบอร์โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๐๔ ต่อ ๖๘๐๔๐๔

๑๑. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ มีฐานข้อมูลอุตสาหกรรมที่สำคัญและทันสมัย ครอบคลุม ๔ กลุ่มผลิตภัณฑ์เป้าหมาย

๑๑.๒ หน่วยงานภาครัฐมีข้อมูลเพื่อใช้สนับสนุนการวิเคราะห์ เพื่อกำหนดนโยบายและมาตรการในการพัฒนาและแก้ไขปัญหาอุปสรรคของอุตสาหกรรมนี้ให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีการค้าโลก

๑๑.๓ ผู้ประกอบการได้รับความรู้เกี่ยวกับแนวโน้มและทิศทางการพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ โดยมีฐานข้อมูลอ้างอิงอย่างเป็นระบบ และเชื่อถือได้

๑๒. คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
ไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙

ভাৱণ

๑๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๑๒.๗ ที่ปรึกษาที่เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพให้บริการงานจ้างที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง สาขาวิศวกรรม วิทยาศาสตร์ วิจัย เทคโนโลยีสารสนเทศ อุตสาหกรรม และด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑๒.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย

๑๒.๙ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๑๒.๑๐ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

๑๒.๑๑ ที่ปรึกษาต้องมีวุฒิการศึกษา และประสบการณ์ ที่มีความเหมาะสมในการปฏิบัติงานในโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๒) นักวิจัย จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๓) ผู้ช่วยนักวิจัย จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ บริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๒.๑๒ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลังผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๑๒.๑๓ ปรึกษาซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ และมีการตรวจรับรองแล้ว กรณีไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า จะต้องแสดงมูลค่าของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท สำหรับมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ทั้งนี้ ไม่ใช้บังคับกับที่ปรึกษาที่เป็นหน่วยงานของรัฐ

๑๓. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาจะต้องลงนามในสัญญาจ้างกับสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม หลังจากวันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมว่าได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ดำเนินการโครงการ และหลังจากได้ลงนามในสัญญาจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งผลการดำเนินงานในขั้นตอนต่าง ๆ ตามกำหนดเวลา ดังนี้

ครั้งที่ ๑ ส่งรายงานการศึกษาขั้นต้น (Inception Report) จำนวน ๗ ชุด ภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ครั้งที่ ๒ ส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ (Progress Report I) จำนวน ๗ ชุด ภายใน ๓ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง



ธรรมา



๒๕๖๓

๒



ครั้งที่ ๓ ส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ (Progress Report II) จำนวน ๗ ชุด ภายใน ๖ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ครั้งที่ ๔ ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และบทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ภาษาไทย จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลรายงานฉบับสมบูรณ์ รวมถึงเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดลงใน Flash Drive จำนวน ๒ อัน ภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๑๔. การเบิกจ่ายค่าจ้าง

งวดที่ ๑ จำนวนร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานการศึกษาขั้นต้น (Inception Report) จำนวน ๗ ชุด ภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

งวดที่ ๒ จำนวนร้อยละ ๒๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ (Progress Report I) จำนวน ๗ ชุด ภายใน ๓ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

งวดที่ ๓ จำนวนร้อยละ ๒๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ (Progress Report II) จำนวน ๗ ชุด ภายใน ๖ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

งวดที่ ๔ จำนวนร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และบทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ภาษาไทย จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลรายงานฉบับสมบูรณ์ รวมถึงเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดลงใน Flash Drive จำนวน ๒ อัน ภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

๑๕. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานแล้วเสร็จตามที่กำหนดในสัญญาที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา จนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

๑๖. เกณฑ์การพิจารณา

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ และเกณฑ์ด้านราคา โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐ คิดเป็นคะแนน ๑๐๐ คะแนน โดยที่ปรึกษาจะต้องผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนน จึงจะผ่านเกณฑ์การพิจารณา ซึ่งเกณฑ์การพิจารณาแต่ละหัวข้อมีดังต่อไปนี้



๗-๖

ตารางที่



๓๓๓



หัวข้อที่พิจารณา	น้ำหนัก (ร้อยละ)	คะแนน
๑๖.๑ เกณฑ์ด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	๙๐	๓๐๐
๑๖.๑.๑ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา ที่ปรึกษามีประสบการณ์ในงานที่เกี่ยวข้องกับงานตาม TOR	๒๐	๑๐๐
๑๖.๑.๒ วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน ๑) มีเนื้อหาและขอบเขตการดำเนินงานที่ครบถ้วน ละเอียด ชัดเจน เหมาะสม ๒) มีวิธีการดำเนินงานและแผนปฏิบัติงานตลอดระยะเวลา โครงการ ที่ชัดเจน เหมาะสม และมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ	๕๐ ๕๐	๑๐๐ ๕๐
๑๖.๑.๓ จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน มีคุณสมบัติ ประสบการณ์ และความ เชี่ยวชาญ ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง	๒๐	๑๐๐
๑๖.๒ ราคาที่เสนอ (Price)	๑๐	๑๐๐
รวม	๑๐๐	๔๐๐

หมายเหตุ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลบังคับใช้และได้รับจัดสรรงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาครั้งนี้ สำนักงานฯ สามารถยกเลิกการจัดการได้



ธรรมากร



ทศพร



ภาคผนวก
รายละเอียดงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๘
โครงการศูนย์สารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)
๑. ค่าตอบแทนบุคลากร	๓๙๖,๗๕๐
๑.๑ ผู้จัดการโครงการ (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท/ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี) (๑ คน x ๒๒,๐๐๐ บาท/เดือน x ๓ เดือน)	๖๖,๐๐๐
๑.๒ นักวิจัย (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี/ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี) (๑ คน x ๑๙,๗๕๐ บาท/เดือน x ๙ เดือน)	๑๗๗,๗๕๐
๑.๓ ผู้ช่วยนักวิจัย (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี/ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี) (๑ คน x ๑๗,๐๐๐ บาท/เดือน x ๙ เดือน)	๑๕๓,๐๐๐
๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	๕๕๕,๐๐๐
๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการออกแบบและพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในรูปแบบเว็บไซต์ (๑ งาน x ๑๕๐,๐๐๐ บาท)	๑๕๐,๐๐๐
๒.๒ สืบค้นและรวบรวมข้อมูล อาทิ ข้อมูลผู้ประกอบการ ข้อมูลด้านมาตรฐานและกฎระเบียบ และข้อมูลด้านเทคโนโลยี จำนวน ๑ งาน โดยครอบคลุม ๔ ผลิตภัณฑ์เป้าหมาย (๑ งาน x ๓๐๐,๐๐๐ บาท)	๓๐๐,๐๐๐
๒.๓ รายงานการศึกษาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของไทย (๑ ฉบับ x ๖๕,๐๐๐ บาท)	๖๕,๐๐๐
๒.๔ บทวิเคราะห์/บทความ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในรูปแบบ Infographic (๒ เรื่อง x ๑๕,๐๐๐ บาท)	๓๐,๐๐๐
๒.๕ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินความพึงพอใจ (๒ ครั้ง x ๕,๐๐๐ บาท)	๑๐,๐๐๐
๓. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมสัมมนาโครงการ และการจัดทำรายงาน	๔๕,๘๕๐
๓.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมสัมมนา	
๓.๑.๑ ค่าวิทยากร (๒ คน x ๑,๒๐๐ บาท/ชั่วโมง x ๓ ชั่วโมง)	๗,๒๐๐
๓.๑.๒ ค่าอาหารและอาหารว่าง (๕๐ คน x ๕๐๐ บาท/คน x ๑ ครั้ง)	๒๕,๐๐๐
๓.๑.๓ ค่าเอกสารประกอบการสัมมนา (๕๐ ชุด x ๗๐ บาท/ชุด x ๑ ครั้ง)	๓,๕๐๐
๓.๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน	
๓.๒.๑ รายงานการศึกษาขั้นต้น (๗ ชุด x ๒๕๐ บาท/ชุด)	๑,๗๕๐
๓.๒.๒ รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ (๗ ชุด x ๒๕๐ บาท/ชุด)	๑,๗๕๐
๓.๒.๓ รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒ (๗ ชุด x ๒๕๐ บาท/ชุด)	๑,๗๕๐
๓.๒.๔ รายงานฉบับสมบูรณ์ (๑๐ ชุด x ๒๕๐ บาท/ชุด)	๒,๕๐๐
๓.๒.๕ บทสรุปผู้บริหาร (๑๐ ชุด x ๒๐๐ บาท/ชุด)	๒,๐๐๐
๓.๒.๖ ค่าแฟลชไดรฟ์ (Flash Drive) (๒ อัน x ๒๐๐ บาท/อัน)	๔๐๐
๔. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	๒,๔๐๐
รวมทั้งหมด	๑,๐๐๐,๐๐๐

พ.ศ.๖๘

๙

๙

๙

๙

๙

๙