

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการศูนย์สารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ ก.ย. ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๑,๒๕๐๐,๐๐๐ บาท

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๔๙๙,๕๐๐ บาท

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ เช่น ด้านวิศวกรรม วิจัย เทคโนโลยีสารสนเทศ อุตสาหกรรม
และด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

บุคลากรหลัก ประกอบด้วย

๑) หัวหน้าโครงการ 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

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

๒) เลขานุการโครงการ จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวส. หรือเทียบเท่า สาขาบริหารธุรกิจ
การตลาด คอมพิวเตอร์ธุรกิจ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน ๒ คน บุคลากรสนับสนุน จำนวน ๒ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๗๕๐,๕๐๐ บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ - ไม่มี -

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ - ไม่มี -

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๑) นางสาวพฐุ ทองจุล

ผู้อำนวยการกองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑

๒) นายบวร กิติไพศาลนนท์

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๓) นางบุตรี เขียมเกียรติ์

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๔) นางสาวนัตยา สุขเกษม

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๕) นายอุษิณ วิโรจน์เดชะ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๖) นางสาวกุลชลี โหมดพลาย

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๗) นางสาวธารรัตน์ แสงวรรณธีระ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา
การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ
กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖





พ.จ



ธาวรัตน์

ทพจ



ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
โครงการศูนย์สารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

๑. หลักการและเหตุผล

อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาภาคการผลิตของประเทศ ทั้งในภาคการเกษตร และภาคอุตสาหกรรม เนื่องจากกระบวนการผลิตสินค้าต้องอาศัยเครื่องจักรกลในกระบวนการผลิต ในปัจจุบันประเทศไทยกำลังเข้าสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ ซึ่งอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลก็เป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศไทยให้เข้าสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ โดยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของอุตสาหกรรมพื้นฐานหลักที่สำคัญของทุกอุตสาหกรรม ในกระบวนการทำงานของอุตสาหกรรมและการพัฒนาของอุตสาหกรรมทั้งหมด

ระบบข้อมูลสารสนเทศเชิงลึกของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เป็นปัจจัยหนึ่งที่ช่วยสนับสนุนให้อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลมีศักยภาพและมีขีดความสามารถในการแข่งขันมากขึ้นในระยะยาว ซึ่งข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมและข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลนั้น เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งต่อการตัดสินใจในเชิงธุรกิจสำหรับภาคเอกชนและการกำหนดนโยบายและการวางแผนของภาครัฐ ตลอดจนช่วยสนับสนุนการดำเนินงานให้กับอุตสาหกรรมสนับสนุนและธุรกิจที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เช่น ธุรกิจเครื่องมือทดสอบและเครื่องมือวัด หน่วยงานวิจัย หน่วยงานทดสอบวัสดุและอุปกรณ์ สถาบันการเงิน และสถาบันการศึกษาในการนำข้อมูลต่าง ๆ ไปต่อยอดได้อย่างเกิดประโยชน์สูงสุด

โครงการศูนย์สารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ในปี ๒๕๖๘ จะปรับปรุงฐานข้อมูลเดิมที่มีอยู่ให้ทันสมัยมากขึ้นให้รองรับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ๆ เพื่อเป็นการยกระดับภาคการผลิตของประเทศ รวมถึงการสร้างเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานวิจัย ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชนให้เข้ามามีบทบาทมากยิ่งขึ้น โดยจะขยายความร่วมมือกับกลุ่มผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรม ผ่านทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมเครื่องจักรกลไทย ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐ เช่น กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เพื่อให้สามารถเชื่อมโยงกับภาคการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลสถิติการค้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่มีความถูกต้องน่าเชื่อถือและเผยแพร่ข้อมูลต่าง ๆ ให้ภาคเอกชนและภาครัฐสามารถนำไปใช้ได้อย่างทันทั่วถึงที่ สำหรับการตัดสินใจเชิงนโยบาย เพื่อการกำหนดทิศทางและการวางแผนทางพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล อุตสาหกรรมสนับสนุน และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ของประเทศไทย

๒.๒ เพื่อศึกษาและติดตามสถานการณ์ รวมถึงปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลสำหรับเตือนภัยและกำหนดนโยบายอุตสาหกรรม

๓. กลุ่มเป้าหมาย

๓.๑ หน่วยงานภาครัฐ ผู้ใช้ข้อมูล/ผลการศึกษา เพื่อกำหนดนโยบาย

๓.๒ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ทั้งเครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และเครื่องมือกล รวมถึงผู้ประกอบการอุตสาหกรรมสนับสนุน เช่น อุตสาหกรรมหล่อโลหะ อุตสาหกรรมทอขึ้นรูปร้อน อุตสาหกรรมอบชุบความร้อน

๓.๓ สถาบันการศึกษา ทั้งในส่วนของนักเรียน นักศึกษา ตลอดจนอาจารย์ในสาขาต่าง ๆ

กช

ธนากร

กชชช

๔. เป้าหมายของโครงการ/ตัวชี้วัด

๔.๑ ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

- ๔.๑.๑ ฐานข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล จำนวน ๑๐ ฐานข้อมูล
- ๔.๑.๒ รายงาน จำนวน ๑๓ ฉบับ บทความหรือบทวิเคราะห์ จำนวน ๑๐ ฉบับ
- ๔.๑.๓ การจัดสัมมนา จำนวน ๑ ครั้ง
- ๔.๑.๔ การประเมินและสรุปความพึงพอใจของการใช้บริการข้อมูล จำนวน ๒ ครั้ง

๔.๒ ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

- ๔.๒.๑ หน่วยงานภาครัฐมีข้อมูลอุตสาหกรรมที่ถูกต้องและแม่นยำ เพื่อใช้ประกอบการเสนอแนะนโยบายและพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
- ๔.๒.๒ ภาคเอกชนสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผนพัฒนาธุรกิจ เพื่อเพิ่มโอกาสทางการค้าและความสามารถในการแข่งขัน

๕. วิธีดำเนินการ/กิจกรรม

๕.๑ วางแผนและจัดทำแผนการดำเนินงาน

๕.๒ การสำรวจและรวบรวมข้อมูล

- ๕.๒.๑ ข้อมูลผู้ประกอบการเครื่องจักรกลไทย
- ๕.๒.๒ สถิติการนำเข้า-ส่งออกของไทย
- ๕.๒.๓ รายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออกรายสำคัญ
- ๕.๒.๔ สถิติการนำเข้า-ส่งออกของต่างประเทศ แบ่งเป็นประเทศสำคัญและประเทศในอาเซียน ซึ่งประเทศสำคัญ ประกอบด้วย สหรัฐอเมริกา เยอรมนี ญี่ปุ่น จีน อินเดีย ไต้หวัน และเกาหลีใต้ สำหรับประเทศในอาเซียน ประกอบด้วย อินโดนีเซีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ และสิงคโปร์
- ๕.๒.๕ ข้อมูลการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ
- ๕.๒.๖ งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
- ๕.๒.๗ ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ทั้งมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทยและมาตรฐานสากล

๕.๒.๘ ข่าวต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เช่น ข่าวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ข่าวเศรษฐกิจ FTA และ BOI เป็นต้น

๕.๒.๙ ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน ประกอบด้วย นโยบายหรือประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

๕.๒.๑๐ ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการสนับสนุนของภาครัฐและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เช่น นโยบาย ยุทธศาสตร์ มาตรการที่มีใช้ภาษี เป็นต้น

๕.๓ การจัดทำรายงาน/บทวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

- ๕.๓.๑ รายงานสถานการณ์รายเดือน
- ๕.๓.๒ รายงานสถานการณ์รายไตรมาส
- ๕.๓.๓ รายงานสถานการณ์รายปี และวิเคราะห์ภาวะการค้าโลก
- ๕.๓.๔ โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย
- ๕.๓.๕ รายงานเตือนภัย (Early Warning System)

๓

๓

๓

๓

๓

๓

๓

๕.๔ การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

๕.๔.๑ สัมมนาเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

๕.๔.๒ จัดให้มีพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ

๕.๔.๓ ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง Facebook

๕.๕ การดำเนินงานในด้านอื่น ๆ

๕.๕.๑ การปรับปรุงการแสดงผลหน้าเว็บไซต์

๕.๕.๒ จัดกิจกรรมการเยี่ยมชมโรงงานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามสถานการณ์

อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

๕.๕.๓ การประเมินและสรุปความพึงพอใจของการใช้บริการ

๖. ตัวชี้วัดกิจกรรม

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
๖.๑ วางแผนและจัดทำแผนการดำเนินงาน	๑	แผน	
๖.๒ การสำรวจและรวบรวมข้อมูล			
๖.๒.๑ ข้อมูลผู้ประกอบการเครื่องจักรกลไทย	๑	ฐาน	๑,๔๐๐ ราย
๖.๒.๒ สถิติการนำเข้า-ส่งออกของไทย	๑	ฐาน	๙ ครั้ง
๖.๒.๓ รายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออกรายสำคัญ	๑	ฐาน	๑ ครั้ง
๖.๒.๔ สถิติการนำเข้า-ส่งออกของต่างประเทศ	๑	ฐาน	
- ประเทศสำคัญ			๗ ประเทศ
- ประเทศในอาเซียน			๔ ประเทศ
๖.๒.๕ ข้อมูลการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ	๑	ฐาน	ปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย
๖.๒.๖ งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	๑	ฐาน	๑๓ เรื่อง
๖.๒.๗ ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	๑	ฐาน	ปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย
๖.๒.๘ ข่าวต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	๑	ฐาน	๒๗๐ ข่าว (๓๐ ข่าว/เดือน)
๖.๒.๙ ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน	๑	ฐาน	ปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย
๖.๒.๑๐ ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการสนับสนุนของภาครัฐและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	๑	ฐาน	ปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย
๖.๓ การจัดทำรายงาน/บทวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล			
๖.๓.๑ รายงานสถานการณ์รายเดือน	๙	ฉบับ	
๖.๓.๒ รายงานสถานการณ์รายไตรมาส	๓	ฉบับ	

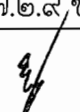


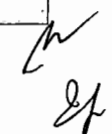
[Handwritten signatures and initials]

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
๖.๓.๓ รายงานสถานการณ์รายปี และวิเคราะห์ภาวะการค้าโลก	๑	ฉบับ	
๖.๓.๔ รายงานโครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย	๑	ฉบับ	
๖.๓.๕ รายงานเตือนภัย (Early Warning System)	๙	ฉบับ	
๖.๔ การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์			
๖.๔.๑ สัมมนาเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	๑	ครั้ง	
๖.๔.๒ จัดให้มีพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ	๕	ราย	
๖.๔.๓ ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง Facebook	๒๗	เรื่อง	๓ เรื่อง/เดือน
๖.๕ การดำเนินงานในด้านอื่น ๆ			
๖.๕.๑ การปรับปรุงการแสดงผลหน้าเว็บไซต์	๑	ครั้ง	
๖.๕.๒ จัดกิจกรรมการเยี่ยมชมโรงงานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามสถานการณ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	๒	ครั้ง	
๖.๕.๓ การประเมินและสรุปความพึงพอใจของการใช้บริการ	๒	ครั้ง	

๗. แผนการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๙ เดือน โดยมีแผนการดำเนินงาน ดังนี้

กิจกรรม	เดือนที่								
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙
๗.๑ วางแผนและจัดทำแผนการดำเนินงาน									
๗.๒ การสำรวจและรวบรวมข้อมูล									
๗.๒.๑ ข้อมูลผู้ประกอบการเครื่องจักรกลไทย									
๗.๒.๒ สถิติการนำเข้า-ส่งออกของไทย									
๗.๒.๓ รายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออกรายสำคัญ									
๗.๒.๔ สถิติการนำเข้า-ส่งออกของต่างประเทศ									
- ประเทศสำคัญ									
- ประเทศในอาเซียน									
๗.๒.๕ ข้อมูลการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ									
๗.๒.๖ งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล									
๗.๒.๗ ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม									
๗.๒.๘ ข่าวต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล									
๗.๒.๙ ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน									

๓๖๖๓๗

๓๖๖๓๗

กิจกรรม	เดือนที่									
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	
๗.๒.๑๐ ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการสนับสนุนของภาครัฐและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล										
๗.๓ การจัดทำรายงาน/บทวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล										
๗.๓.๑ รายงานสถานการณ์รายเดือน										
๗.๓.๒ รายงานสถานการณ์รายไตรมาส										
๗.๓.๓ รายงานสถานการณ์รายปี และวิเคราะห์ภาวะการค้าโลก										
๗.๓.๔ โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย										
๗.๓.๕ รายงานเตือนภัย (Early Warning System)										
๗.๔ การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์										
๗.๔.๑ สัมมนาเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล										
๗.๔.๒ จัดให้มีพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ										
๗.๔.๓ ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง Facebook										
๗.๕ การดำเนินงานในด้านอื่น ๆ										
๗.๕.๑ การปรับปรุงการแสดงผลหน้าเว็บไซต์										
๗.๕.๒ จัดกิจกรรมการเยี่ยมชมโรงงานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามสถานการณ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล										
๗.๕.๓ การประเมินและสรุปความพึงพอใจของการใช้บริการ										

๘. งบประมาณ

๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ซึ่งมีรายละเอียดดังภาคผนวก

๙. สถานที่ดำเนินการ

ประเทศไทย

๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เบอร์โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๐๔ ต่อ ๖๘๐๔๐๙



พ.จ)




ธรรมา

นาตณ



๑๑. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ ภาคอุตสาหกรรมมีต้นทุนในการประกอบกิจการทางอ้อมที่ลดลงจากการบริการด้านข้อมูลของภาครัฐ

๑๑.๒ อุตสาหกรรมในภาพรวมมีการต่อยอดทางธุรกิจจากข้อมูลและเครื่องมือต่าง ๆ ที่ถูกพัฒนาขึ้น อันจะนำไปสู่ความยั่งยืนในการประกอบธุรกิจภายใต้กระแสความเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจและปัจจัยแวดล้อมที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว

๑๑.๓ บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับด้านการตลาด การวางแผน และการผลิตสามารถใช้ประโยชน์ข้อมูล รายงาน บทวิเคราะห์ การสำรวจตลาดได้เกิดประโยชน์สูงสุด หน่วยงานของรัฐ มีข้อมูลและแนวทางในการพัฒนาอุตสาหกรรม ผ่านการทำงานในลักษณะการบูรณาการกับกลุ่มผู้ประกอบการในอุตสาหกรรม

๑๒. คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙

๑๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๑๒.๗ ที่ปรึกษาที่เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพให้บริการงานจ้างที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง สาขาวิศวกรรม วิจัย เทคโนโลยีสารสนเทศ อุตสาหกรรมและด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑๒.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย

๑๒.๙ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๑๒.๑๐ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

๑๒.๑๑ ที่ปรึกษาต้องมีวุฒิการศึกษา และประสบการณ์ ที่มีความเหมาะสมในการปฏิบัติงานในโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑) หัวหน้าโครงการ 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

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

๔) เลขานุการโครงการ จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวส. หรือเทียบเท่า สาขาบริหารธุรกิจ การตลาด คอมพิวเตอร์ธุรกิจ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓๖๖๖๖

๓๓๓๓

๑๒.๑๒ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลังผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๑๒.๑๓ ที่ปรึกษาซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 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

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 นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

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

พ.บ

๓๓๓๓

๓๓๓๓

๑๕. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานแล้วเสร็จตามที่กำหนดในสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา นับถัดจากวันที่กำหนด แล้วเสร็จตามสัญญา จนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

๑๖. เกณฑ์การพิจารณา

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ กำหนดให้มีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน โดยที่ปรึกษาจะต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนน จึงจะผ่านเกณฑ์การพิจารณา ซึ่งเกณฑ์การพิจารณาแต่ละด้านมีดังต่อไปนี้

๑) ข้อเสนอโครงการ พิจารณาจากความสอดคล้องกับ TOR เช่น ความครบถ้วนของกิจกรรม จำนวนบุคลากร เป็นต้น โดยมีคะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน

๒) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา พิจารณาจากผลงานของหน่วยงาน และประสบการณ์ความรู้ ความสามารถ ของทีมงาน โดยมีคะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน

๓) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน พิจารณาจากขั้นตอนการดำเนินงาน ความชัดเจนของกิจกรรม แผนการดำเนินงานตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยมีคะแนนเต็ม ๔๐ คะแนน

หมายเหตุ: การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลบังคับใช้และได้รับจัดสรรงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาครั้งนี้ สำนักงานฯ สามารถยกเลิกการจัดการได้



พ.จ.



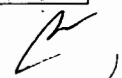
ธรรพ์

๒๗๗



ภาคผนวก
รายละเอียดงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๘
โครงการศูนย์สารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

ค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑. ค่าตอบแทนบุคลากร	๔๙๙,๕๐๐
๑.๑ หัวหน้าโครงการ (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท/ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี) (๑ คน x ๓๐,๐๐๐ บาท x ๓ เดือน)	๙๐,๐๐๐
๑.๒ นักวิจัย (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี/ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี) (๑ คน x ๒๐,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน)	๑๘๐,๐๐๐
๑.๓ ผู้ช่วยนักวิจัย (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี/ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี) (๑ คน x ๑๕,๐๐๐ บาท/เดือน x ๙ เดือน)	๑๓๕,๐๐๐
๑.๔ เลขานุการโครงการ (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวส. หรือเทียบเท่า/ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี) (๑ คน x ๑๐,๕๐๐ บาท x ๙ เดือน)	๙๔,๕๐๐
๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ/จัดเก็บข้อมูล	๗๒๒,๐๐๐
๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ/รวบรวมข้อมูลผู้ประกอบการเครื่องจักรกล (๑,๔๐๐ ราย x ๒๕๐ บาท)	๓๕๐,๐๐๐
๒.๒ ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงการประมวลผลฐานข้อมูล	
- ค่าใช้จ่ายในการจัดหาและรวบรวมข้อมูล ๑๐ ฐาน	๑๑๗,๐๐๐
- ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงการประมวลผลข้อมูล	๑๘๕,๐๐๐
๒.๓ ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงและพัฒนาฐานข้อมูล	
- ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงการแสดงผลหน้าเว็บไซต์ให้มีความสะดวกในการใช้งาน	๖๐,๐๐๐
๒.๔ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินความพึงพอใจ (๒ ครั้ง x ๕,๐๐๐ บาท)	๑๐,๐๐๐
๓. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม/สัมมนา และจัดทำรายงาน	๒๘,๕๐๐
๓.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม/สัมมนา	
- ค่าวิทยากร (๓ คน x ๑,๒๐๐ บาท x ๓ ชั่วโมง)	๑๐,๘๐๐
๓.๒ ค่าใช้จ่ายในการเยี่ยมชมโรงงานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
- ค่ารถโดยสาร (รถตู้) (๒ ครั้ง x ๒,๘๐๐ บาท)	๕,๖๐๐
- ค่าติดต่อประสานงาน (๒ ครั้ง x ๑,๕๐๐ บาท)	๓,๐๐๐
๓.๓ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน	
- รายงานการศึกษาขั้นต้น จำนวน ๗ ชุด (๗ ชุด x ๑๕๐ บาท/ชุด)	๑,๐๕๐
- รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ จำนวน ๗ ชุด (๗ ชุด x ๒๐๐ บาท/ชุด)	๑,๔๐๐
- รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ จำนวน ๗ ชุด (๗ ชุด x ๒๕๐ บาท/ชุด)	๑,๗๕๐
- รายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๑๐ ชุด (๑๐ ชุด x ๓๐๐ บาท/ชุด)	๓,๐๐๐
- บทสรุปผู้บริหาร จำนวน ๑๐ ชุด (๑๐ ชุด x ๑๕๐ บาท/ชุด)	๑,๕๐๐
- ค่าแฟลชไดรฟ์ (Flash Drive) จำนวน ๒ อัน (๒ อัน x ๒๐๐ บาท)	๔๐๐
รวมทั้งหมด	๑,๒๕๐,๐๐๐

4/   
ตารางนี้ 