

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการศูนย์สารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

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

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

เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๓๙๖,๐๐๐ 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) ที่ปรึกษาโครงการ จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์
เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

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

บุคลากรสนับสนุน ประกอบด้วย

เจ้าหน้าที่ประสานงาน จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์
เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน ๓ คน บุคลากรสนับสนุน จำนวน ๑ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๖๐๒,๕๐๐ บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ -ไม่มี-

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๑,๕๐๐ บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

- | | |
|--------------------------------|---|
| ๑) นางสาวพฐุ ทองจุล | ผู้อำนวยการกองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ |
| ๒) นายบวร กิติไพศาลนนท์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๓) นางบุตรี เทียมเทียบรัตน์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๔) นางสาวนาตยา สุขเกษม | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๕) นายอุษิณ วิโรจน์เดชะ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๖) นางสาวกุลชลี โหมดพลาย | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๗) นางสาวธารารัตน์ แสงวรรณธีระ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

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





ธนากรินทร์







๑๓๗๗

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

โครงการศูนย์สารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

๑. หลักการและเหตุผล

อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติถือเป็นอุตสาหกรรมพื้นฐานสำคัญที่จะพัฒนา ผลักดันให้ภาคอุตสาหกรรมไทยไปสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ ซึ่งรัฐบาลได้ให้ความสำคัญ โดยเมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบมาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมนำเสนอ พร้อมทั้งได้มอบหมายให้กระทรวงอุตสาหกรรมดำเนินการขับเคลื่อนมาตรการต่าง ๆ ให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม ทั้งด้านบุคลากร เทคโนโลยี และการเชื่อมโยงในด้านต่างๆ ผ่านการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Center of Robotic Excellence : CoRE)

ทั้งนี้ การที่จะพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ จำเป็นจะต้องมีข้อมูล ข่าวสาร ถูกต้อง ทันสมัย และสามารถเข้าถึงรายละเอียดของข้อมูลได้รวดเร็ว เพื่อใช้ติดตามสถานการณ์ความเคลื่อนไหวของอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ สำหรับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนได้นำไปใช้ในการจัดทำนโยบายและใช้ประกอบการตัดสินใจทางธุรกิจ ซึ่งปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีการจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติอย่างเป็นระบบ ข้อมูลกระจัดกระจายอยู่ในหลายหน่วยงาน ทำให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของไทยในแต่ละหน่วยงานไม่ตรงกัน

การพัฒนาฐานข้อมูลเพื่ออุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติให้มีความทันสมัย จึงมีความสำคัญ และมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องดำเนินการควบคู่ไปกับการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ด้านอื่น ๆ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ตลอดจนอุตสาหกรรมสนับสนุนและอุตสาหกรรมเชื่อมโยงที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมที่มีทิศทางชัดเจน มีประสิทธิภาพ อันจะส่งผลให้ภาคอุตสาหกรรมเกิดการพัฒนาย่างยั่งยืนต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนา ปรับปรุงข้อมูลอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติในด้านต่าง ๆ ให้ทันสมัย เป็นปัจจุบัน ถูกต้อง และเชื่อถือได้ เป็นประโยชน์ต่อการกำหนดนโยบาย วางกลยุทธ์ และข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนา ตลอดจนใช้ประกอบการตัดสินใจทางธุรกิจ

๒.๒ เพื่อศึกษาและติดตามสถานการณ์อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติและปัจจัยหรือเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่ออุตสาหกรรมสำหรับใช้กำหนดนโยบายอุตสาหกรรมที่เหมาะสมกับสถานการณ์อุตสาหกรรม

๒.๓ มีการเผยแพร่ข้อมูลศูนย์สารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติให้เป็นที่รู้จัก และมีผู้ใช้บริการมากขึ้น

๓. กลุ่มเป้าหมาย

๓.๑ หน่วยงานภาครัฐ

๓.๒ ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติและที่เกี่ยวข้อง



๓๓๓



ธรรมา



๔. เป้าหมายของโครงการ/ตัวชี้วัด

๔.๑ ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

๔.๑.๑ ฐานข้อมูลอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ จำนวน ๗ ฐานข้อมูล

๔.๑.๒ รายงานการศึกษาที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ดังนี้

- รายงานอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติรายปี และภาวะการค้าโลก จำนวน ๑ ฉบับ

- รายงานการวิเคราะห์ข้อมูลตัวชี้วัดต่าง ๆ ของอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

รายไตรมาส เช่น มูลค่าการลงทุนใช้เครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ มูลค่าตลาดในประเทศโดยใช้ข้อมูลจากผู้ผ่านการขึ้นทะเบียน SI มูลค่าการนำเข้าชิ้นส่วน จำนวน ๓ ฉบับ

๔.๑.๓ รายงานการศึกษาเชิงลึกที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ ฉบับ

๔.๑.๔ การจัดสัมมนาและระดมความเห็นเกี่ยวกับสถานการณ์อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของไทย จำนวน ๑ ครั้ง

๔.๑.๕ การดำเนินงานประเมิน/สรุปความพึงพอใจของการใช้บริการ จำนวน ๒ ครั้ง

๔.๒ ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

๔.๒.๑ ภาครัฐมีข้อมูลเชิงลึกเพียงพอ สนับสนุนการประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย และการวิเคราะห์กำหนดทิศทางการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

๔.๒.๒ ภาคเอกชนมีข้อมูลในการวางแผนธุรกิจเพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันและเตรียมความพร้อมในการรับมือกับสภาวะการแข่งขันของภูมิภาค และของโลกที่เปลี่ยนแปลงในอนาคต

๕. วิธีดำเนินการ/กิจกรรม

๕.๑ วางแผนและจัดทำแผนการดำเนินงาน

๕.๒ ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลเพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลทั้ง ๗ ฐาน ดังนี้

๕.๒.๑ ฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

๕.๒.๒ ฐานข้อมูลเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติในประเทศ

๕.๒.๓ ฐานข้อมูลที่เก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความเคลื่อนไหวของการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของไทยและประเทศที่มีความสำคัญ ข้อมูลด้านตลาด ข่าวดสารและสถานการณ์ที่เกี่ยวข้อง

๕.๒.๔ ฐานข้อมูลผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

๕.๒.๕ ฐานข้อมูลสถิตินำเข้า-ส่งออกอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของประเทศไทย

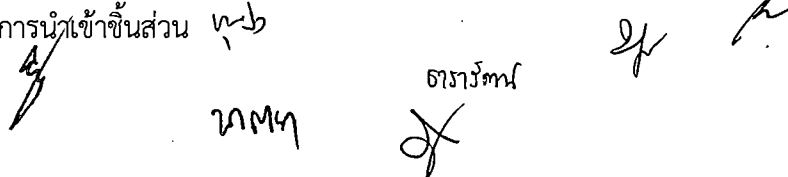
๕.๒.๖ ฐานข้อมูลสถิตินำเข้า-ส่งออกอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของประเทศไทยที่สำคัญ ๔ ประเทศ

๕.๒.๗ ฐานข้อมูลมาตรการที่เกี่ยวข้อง

๕.๓ จัดทำรายงานการศึกษาที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ดังนี้

๕.๓.๑ รายงานอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติรายปี และภาวะการค้าโลก เช่น ข้อมูลนำเข้า-ส่งออกของอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องของไทย และข้อมูลอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติประเทศที่สำคัญ

๕.๓.๒ รายงานการวิเคราะห์ข้อมูลตัวชี้วัดต่าง ๆ ของอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ รายไตรมาส เช่น มูลค่าการลงทุนใช้เครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ มูลค่าตลาดในประเทศโดยใช้ข้อมูลจากผู้ผ่านการขึ้นทะเบียน SI และมูลค่าการนำเข้าชิ้นส่วน


นางสาว
ธนาภรณ์

- ๕.๓.๓ รายงานการศึกษาเชิงลึกที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
๕.๔ จัดสัมมนาและระดมความเห็นเกี่ยวกับสถานการณ์อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของไทย
๕.๕ การดำเนินงานประเมิน/สรุปความพึงพอใจของการใช้บริการ

๖. ตัวชี้วัดกิจกรรม

| การดำเนินงาน / กิจกรรม | จำนวน | หน่วย | หมายเหตุ |
|--|-------|-------|----------|
| ๖.๑ วางแผนและจัดทำแผนการดำเนินงาน | ๑ | แผน | |
| ๖.๒ ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลเพื่อปรับปรุงฐานข้อมูล ทั้ง ๗ ฐาน ดังนี้ | | | |
| ๖.๒.๑ ฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ | ๑ | ฐาน | |
| ๖.๒.๒ ฐานข้อมูลเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติในประเทศ | ๑ | ฐาน | |
| ๖.๒.๓ ฐานข้อมูลที่เก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ ความเคลื่อนไหวของการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และ ระบบอัตโนมัติของไทยและประเทศที่มีความสำคัญ ข้อมูล ด้านตลาด ข่าวสาร และสถานการณ์ที่เกี่ยวข้อง | ๑ | ฐาน | |
| ๖.๒.๔ ฐานข้อมูลผู้ประกอบการในอุตสาหกรรม หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ | ๑ | ฐาน | |
| ๖.๒.๕ ฐานข้อมูลสถิตินำเข้า-ส่งออกอุตสาหกรรม หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของประเทศไทย | ๑ | ฐาน | |
| ๖.๒.๖ ฐานข้อมูลสถิตินำเข้า-ส่งออกอุตสาหกรรม หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของประเทศที่สำคัญ ๔ ประเทศ | ๑ | ฐาน | |
| ๖.๒.๗ ฐานข้อมูลมาตรการที่เกี่ยวข้อง | ๑ | ฐาน | |
| ๖.๓ จัดทำรายงานการศึกษาที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรม หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ | | | |
| ๖.๓.๑ รายงานอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ รายปี และภาวะการค้าโลก เช่น ข้อมูลนำเข้า-ส่งออก อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ และอุตสาหกรรมที่ เกี่ยวข้องของไทย และข้อมูลอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบ อัตโนมัติประเทศที่สำคัญ | ๑ | ฉบับ | |
| ๖.๓.๒ รายงานการวิเคราะห์ข้อมูลตัวชี้วัดต่าง ๆ ของ อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ รายไตรมาส เช่น มูลค่าการลงทุนใช้เครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ มูลค่าตลาด ในประเทศโดยใช้ข้อมูลจากผู้ผ่านการขึ้นทะเบียน SI มูลค่า การนำเข้าชิ้นส่วน | ๓ | ฉบับ | |
| ๖.๓.๓ รายงานการศึกษาเชิงลึกที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรม หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ | ๑ | ฉบับ | |




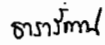



๒/๖
๑๖
๑๖๖๖
๑๖๖๖

| การดำเนินงาน / กิจกรรม | จำนวน | หน่วย | หมายเหตุ |
|--|-------|-------|----------|
| ๖.๔ จัดสัมมนาและระดมความเห็นเกี่ยวกับสถานการณ์อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของไทย | ๑ | ครั้ง | |
| ๖.๕ การดำเนินงานประเมิน/สรุปความพึงพอใจของการใช้บริการ | ๒ | ครั้ง | |

๗. แผนการดำเนินงาน

แผนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ ๙ เดือน ดำเนินการโดยคณะที่ปรึกษาร่วมกับเจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม พร้อมถ่ายทอดเทคนิควิชาการ และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

| การดำเนินงาน/กิจกรรม | เดือนที่ | | | | | | | | |
|--|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ๑ | ๒ | ๓ | ๔ | ๕ | ๖ | ๗ | ๘ | ๙ |
| ๗.๑ วางแผนและจัดทำแผนการดำเนินงาน | | | | | | | | | |
| ๗.๒ ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลเพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลทั้ง ๗ ฐาน ดังนี้ | | | | | | | | | |
| ๗.๒.๑ ฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ | | | | | | | | | |
| ๗.๒.๒ ปรับปรุงฐานข้อมูลเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติในประเทศ | | | | | | | | | |
| ๗.๒.๓ ปรับปรุงฐานข้อมูลที่เก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความเคลื่อนไหวของการพัฒนา อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของไทยและประเทศที่มีความสำคัญ ข้อมูลด้านตลาด ข่าวสาร และสถานการณ์ที่เกี่ยวข้อง | | | | | | | | | |
| ๗.๒.๔ ปรับปรุงฐานข้อมูลผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ | | | | | | | | | |
| ๗.๒.๕ ปรับปรุงฐานข้อมูลสถิตินำเข้า-ส่งออกอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของประเทศไทย | | | | | | | | | |
| ๗.๒.๖ ปรับปรุงฐานข้อมูลสถิตินำเข้า-ส่งออกอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของประเทศไทยที่สำคัญ ๔ ประเทศ | | | | | | | | | |
| ๗.๒.๗ ปรับปรุงฐานข้อมูลมาตรการที่เกี่ยวข้อง | | | | | | | | | |
| ๗.๓ จัดทำรายงานการศึกษาที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ | | | | | | | | | |

| การดำเนินงาน/กิจกรรม | เดือนที่ | | | | | | | | |
|---|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ๑ | ๒ | ๓ | ๔ | ๕ | ๖ | ๗ | ๘ | ๙ |
| ๗.๓.๑ รายงานอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติรายปี และภาวะการค้าโลก | | | | | | | | | |
| ๗.๓.๒ รายงานการวิเคราะห์ข้อมูลตัวชี้วัดต่าง ๆ ของอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ รายไตรมาส | | | | | | | | | |
| ๗.๓.๓ รายงานการศึกษาเชิงลึกที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ | | | | | | | | | |
| ๗.๔ จัดสัมมนาและระดมความเห็นเกี่ยวกับสถานการณ์อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของไทย | | | | | | | | | |
| ๗.๕ การดำเนินงานประเมิน/สรุปความพึงพอใจของการใช้บริการ | | | | | | | | | |

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 ๖๘๐๔๐๓

๑๑. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ ภาคเอกชนมีแหล่งข้อมูล ซึ่งเป็นองค์ความรู้เฉพาะทาง เพื่อรับทราบความเคลื่อนไหวและสถานการณ์ของอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติที่ทันสมัย และนำไปกำหนดกลยุทธ์สำหรับการดำเนินธุรกิจได้

๑๑.๒ ภาครัฐมีข้อมูลของอุตสาหกรรมเพื่อนำไปประกอบการพิจารณาตัดสินใจในระดับบริหาร เพื่อกำหนดนโยบาย กลยุทธ์ และวางทิศทางการพัฒนาของอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ หรือขึ้นำการยกระดับกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมการผลิตได้อย่างเหมาะสม

๑๒. คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙

ธารรัตน์

๓๓๓๓

๑๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๑๒.๗ ที่ปรึกษาที่เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพให้บริการงานจ้างที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง สาขาวิศวกรรม 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) หัวหน้าโครงการ จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

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

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

๔) เจ้าหน้าที่ประสานงาน จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

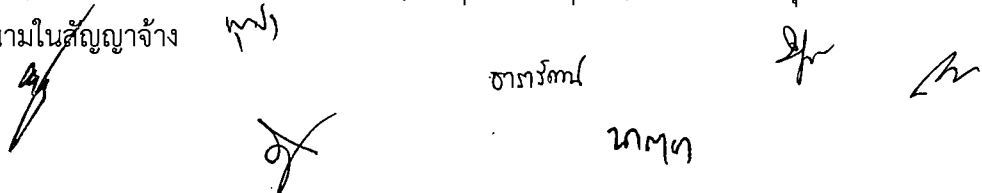
๑๒.๑๒ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลังผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา 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

 ๓๓๓๓
นท๓๓

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 ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ลงใน 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

หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานแล้วเสร็จตามที่กำหนดในสัญญาที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา นับถัดจากวันที่กำหนด แล้วเสร็จตามสัญญา จนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

๑๖. เกณฑ์การพิจารณา

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ กำหนดให้มีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน โดยที่ปรึกษาจะต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนน จึงจะผ่านเกณฑ์ การพิจารณา ซึ่งเกณฑ์การพิจารณาแต่ละด้านมีดังต่อไปนี้

๑๖.๑ ข้อเสนอโครงการ พิจารณาจากความสอดคล้องกับ TOR เช่น ความครบถ้วนของกิจกรรม จำนวน บุคลากร เป็นต้น โดยมีคะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน

๑๖.๒ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา พิจารณาจากผลงานของหน่วยงาน และประสบการณ์ความรู้ ความสามารถ ของทีมงาน โดยมีคะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน

๑๖.๓ วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน พิจารณาจากขั้นตอนการดำเนินงาน ความชัดเจนของกิจกรรม แผนการดำเนินงานตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยมีคะแนนเต็ม ๔๐ คะแนน

กบ

ธรรมาภรณ์

ทศน

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

~~4~~ (คป)

ธนาวิมล

นพพร

๕/ ๓

๕/


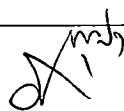
ภาคผนวก

รายละเอียดงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๘

โครงการศูนย์สารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

| กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) |
|--|------------------|
| ๑. ค่าตอบแทนบุคลากร | ๓๙๖,๐๐๐ |
| ๑.๑ หัวหน้าโครงการ (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท/ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี) (๑ คน x ๒๑,๐๐๐ บาท/เดือน x ๓ เดือน) | ๖๓,๐๐๐ |
| ๑.๒ ที่ปรึกษาโครงการ (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท/ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี) (๑ คน x ๒๑,๐๐๐ บาท/เดือน x ๓ เดือน) | ๖๓,๐๐๐ |
| ๑.๓ นักวิจัย (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี/ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี) (๑ คน x ๑๕,๐๐๐ บาท/เดือน x ๙ เดือน) | ๑๓๕,๐๐๐ |
| ๑.๔ เจ้าหน้าที่ประสานงาน (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี/ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี) (๑ คน x ๑๕,๐๐๐ บาท/เดือน x ๙ เดือน) | ๑๓๕,๐๐๐ |
| ๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน | ๕๘๖,๐๐๐ |
| ๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดหาและรวบรวมข้อมูลอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบ อัตโนมัติ (๗ ฐานข้อมูล x ๓๐,๐๐๐ บาท) | ๒๑๐,๐๐๐ |
| ๒.๒ ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงและการพัฒนาฐานข้อมูลอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติในประเทศ (๗ ฐานข้อมูล x ๑๒,๐๐๐ บาท) | ๘๔,๐๐๐ |
| ๒.๓ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ รายปี และภาวะการค้าโลก (๑ ฉบับ x ๖๐,๐๐๐ บาท) | ๖๐,๐๐๐ |
| ๒.๔ ค่าใช้จ่ายในการรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลตัวชี้วัดต่าง ๆ ของอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ รายไตรมาส (๓ ฉบับ x ๕๕,๐๐๐ บาท) | ๑๖๕,๐๐๐ |
| ๒.๕ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานการศึกษาเชิงลึกที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรม หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (๑ ฉบับ x ๕๗,๐๐๐ บาท) | ๕๗,๐๐๐ |
| ๒.๖ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินความพึงพอใจ (๒ ครั้ง x ๕,๐๐๐ บาท) | ๑๐,๐๐๐ |
| ๓. ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนาและการจัดทำรายงาน | ๑๖,๕๐๐ |
| ๓.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนาและระดมความเห็นเกี่ยวกับสถานการณ์ อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของไทย (ค่าวิทยากร ๒ คน x ๓ ชั่วโมง x ๑,๒๐๐ บาท) | ๗,๒๐๐ |
| ๓.๒ รายงานการศึกษาขั้นต้น (๗ ชุด x ๒๐๐ บาท/ชุด) | ๑,๔๐๐ |
| ๓.๓ รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ (๗ ชุด x ๒๕๐ บาท/ชุด) | ๑,๗๕๐ |
| ๓.๔ รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒ (๗ ชุด x ๒๕๐ บาท/ชุด) | ๑,๗๕๐ |
| ๓.๕ รายงานฉบับสมบูรณ์ (๑๐ ชุด x ๒๕๐ บาท/ชุด) | ๒,๕๐๐ |
| ๓.๖ บทสรุปผู้บริหาร (๑๐ ชุด x ๑๕๐ บาท/ชุด) | ๑,๕๐๐ |
| ๓.๗ Flash Drive (๒ อัน x ๒๐๐ บาท) | ๔๐๐ |
| ๔. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ | ๑,๕๐๐ |
| รวมทั้งหมด | ๑,๐๐๐,๐๐๐ |

นศทท

ธนากร



