ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ **โครงการแพลตฟอร์มการบริหารจัดการการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) ๑ แพลตฟอร์ม**

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ **กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม**

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **๗,๔๙๓,๖๐๐ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)**

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๔ เม.ย. ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๗,๔๙๓,๖๐๐ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ ธันวาคม ๒๕๖๖

๕.๒ ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๕.๒.๑ บริษัท ดิจิตอล ไดอะล็อก จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๕.๒.๒ บริษัท ทรัสตี้ ไซน์ จำกัด

๕.๒.๓ บริษัท คอนโทรลเอฟ จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวอริยาพร อำนรรฆสรเดช	ผู้อำนวยการกองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
๖.๒ นายศุภชัย วัฒนวิกย์กรรม์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
๖.๓ นางสาวเพียงใจ ไชยรังสินันท์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
๖.๔ นางสาวพวงพิศ วิเศษสุวรรณภูมิ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
๖.๕ นายสมชาย จำปาทอง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
๖.๖ นายวัฒนา อุไกรหงสา	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

หมายเหตุ กำหนดราคากลางจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย โดยใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง

ขอบเขตของงาน
โครงการแพลตฟอร์มการบริหารจัดการการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway)
๑ แพลตฟอร์ม

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานเสนาธิการของกระทรวงอุตสาหกรรม การชี้นำ เตือนภัย พยากรณ์ และเผยแพร่ข้อมูลด้านสถิติ ดัชนี อุตสาหกรรมแก่นักวิชาการ บุคลากรของหน่วยงานด้านเศรษฐกิจต่าง ๆ เช่น ธนาคาร ภาคการผลิต ภาคอุตสาหกรรม ดังนั้นการมีข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม มีภารกิจในการเผยแพร่ข้อมูลที่น่าเชื่อถือแก่ภาคประชาชน รายเดือน รายไตรมาส และรายปี การมีแพลตฟอร์มการบริหารจัดการการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) เป็นศูนย์เผยแพร่ข้อมูลกลาง เพื่ออำนวยความสะดวกแบบเบ็ดเสร็จให้แก่ภาคประชาชน (one stop service) อันจะก่อทำให้เกิดอำนาจการแข่งขันแก่ภาคประชาชน

ปัจจุบันสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมมีโครงการที่ได้รับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมของประเทศไทยแล้วเสร็จ และโครงการที่อยู่ในระหว่างการพัฒนา เช่น ระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม (iSingleForm), ระบบป้ายแสดงข้อมูลรถยนต์ตามมาตรฐานสากล (Eco-Sticker), ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ และระบบธรรมภิบาลข้อมูล ฯลฯ โดยโครงการเหล่านี้ยังขาดระบบกลางในการบูรณาการให้ระบบดังกล่าวข้างต้น เพื่อให้เกิดการประสาน เชื่อมโยง และเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลกลางระหว่างหน่วยงานภาครัฐ พร้อมกับให้บริการข้อมูลกลางแก่ภาคประชาชน ภาคธุรกิจ และภาคอุตสาหกรรมต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นแพลตฟอร์มการบริหารจัดการการเชื่อมโยงระบบงานของ สศอ. กับระบบงานของหน่วยงานภาครัฐ ทั้งภายในและภายนอกกระทรวงอุตสาหกรรมด้วย API

๒.๒ เพื่อบริหารจัดการการพิสูจน์ตัวตน สิทธิ์การใช้งาน ประวัติการใช้งาน และบริหารจัดการความปลอดภัยของการเชื่อมโยงระบบ

๓. กลุ่มเป้าหมาย

ระบบงานของ สศอ. ที่ให้บริการของ สศอ. เช่น ระบบรายงานข้อมูลกลางกระทรวงอุตสาหกรรม (iSingleForm), ระบบป้ายแสดงข้อมูลยางรถยนต์ตามมาตรฐานสากล (Eco-Sticker) , ระบบข้อมูลกลางศูนย์ข้อมูลเชิงลึกด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปีต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) ข้อยกเว้น กรณีตามข้อ (๑) - (๓) ไม่บังคับใช้กับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย(ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Cyber Security)

๕. วิธีการดำเนินงาน/กิจกรรม

กิจกรรมที่ ๑ : ศึกษา วิเคราะห์แนวทางในการจัดทำการบริหารจัดการการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (Gateway)

กิจกรรมที่ ๒ : ออกแบบและพัฒนา ระบบเชื่อมโยงระบบสำหรับการบูรณาการกับระบบสารสนเทศภายในของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม เพื่อให้ระบบสามารถเชื่อมโยงและสื่อสารถึงกันได้

กิจกรรมที่ ๓ : ออกแบบและพัฒนาการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (i-Industry) เพื่อรองรับการเข้าใช้งาน (Authentication) แบบ Single-Sign-On ในรูปแบบของ Application Programming Interface (API)

กิจกรรมที่ ๔ : ออกแบบและพัฒนาระบบการเข้าใช้งาน (Authentication) รวมทั้งระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนรูปแบบดิจิทัลของประเทศไทย

กิจกรรมที่ ๕ : ออกแบบและพัฒนาการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อรองรับการเชื่อมโยงระบบงานจากภายนอกให้สามารถเชื่อมโยงกับระบบงานของ สศอ. ผ่านแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) เพียงช่องทางเดียว

กิจกรรมที่ ๖ : ออกแบบและพัฒนาระบบศูนย์กลางข้อมูล สำหรับบริหารจัดการและให้บริการข้อมูล เช่น ข้อมูลกลางกระทรวงอุตสาหกรรม (iSingleForm), ข้อมูลนำเข้า-ส่งออก, ข้อมูลดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (MPI), ผลิตภาพการผลิตรวม (TFP)

กิจกรรมที่ ๗ : ออกแบบและพัฒนาระบบการแสดงผลและแจ้งเตือน (Notification System) เพื่อรายงานสถานะการทำงานของระบบแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) และรายงานสถานะการทำงานของระบบงานสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (Core service) ที่ทำงานร่วมกับระบบแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) และแจ้งเตือนเมื่อเกิดปัญหาการใช้งาน

กิจกรรมที่ ๘ : ออกแบบและพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัย

- ระบบรักษาความปลอดภัยของ แพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway)
- อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall)
- ระบบสำรองและกู้คืนข้อมูล พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บการสำรองข้อมูล

กิจกรรมที่ ๙ : จัดทำข้อกำหนดความต้องการของระบบ ทดสอบ และติดตั้งระบบ

- จัดทำข้อกำหนดความต้องการของระบบ (System Requirements Specification) แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram: DFD) แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (Entity Relationship Diagram: ERD) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ซอร์สโค้ด (Source code) ของระบบและโปรแกรมหรือชุดติดตั้งโปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบ (ถ้ามี) คู่มือการบริหารและดูแลระบบ คู่มือการใช้งานระบบ
- ทดสอบ ติดตั้งระบบ ณ ห้องปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม และปรับปรุงระบบแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway)
- จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการแพลตฟอร์มการบริหารจัดการการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway)

กิจกรรมที่ ๑๐ : อบรมการใช้งานระบบที่พัฒนาภายใต้โครงการให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (Administrator) ไม่น้อยกว่า ๗ คน จำนวน ๑ ครั้ง ในรูปแบบ On-Site

๖. แผนการดำเนินงาน

๖.๑ ระยะเวลาดำเนินงาน ๔ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖.๒ แผนการดำเนินงาน

การดำเนินงาน / กิจกรรม	ตัวชี้วัดกิจกรรม		ระยะเวลาดำเนินการ			
	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	เดือนที่			
			๑	๒	๓	๔
กิจกรรมที่ ๑ : ศึกษา วิเคราะห์แนวทางในการจัดทำการบริหารจัดการการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (Gateway)	งาน	๑				
กิจกรรมที่ ๒ : ออกแบบและพัฒนา ระบบเชื่อมโยงระบบสำหรับการบูรณาการกับระบบสารสนเทศภายในของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม เพื่อให้ระบบสามารถเชื่อมโยงและสื่อสารถึงกันได้	ระบบ	๑				
กิจกรรมที่ ๓ : ออกแบบและพัฒนาการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (i-Industry) เพื่อรองรับการเข้าใช้งาน (Authentication) แบบ Single-Sign-On ในรูปแบบของ Application Programming Interface (API)	งาน	๑				
กิจกรรมที่ ๔ : ออกแบบและพัฒนาระบบการเข้าใช้งาน (Authentication) รวมทั้งระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนรูปแบบดิจิทัลของประเทศไทย	ระบบ	๑				
กิจกรรมที่ ๕ : ออกแบบและพัฒนาการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อรองรับการเชื่อมโยงระบบงานจากภายนอกให้สามารถเชื่อมโยงกับระบบงานของ สศอ. ผ่านแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) เพียงช่องทางเดียว	ระบบ	๑				
กิจกรรมที่ ๖ : ออกแบบและพัฒนาระบบศูนย์กลางข้อมูล สำหรับบริหารจัดการและให้บริการข้อมูล เช่น ข้อมูลกลางกระทรวงอุตสาหกรรม (iSingleForm), ข้อมูลนำเข้า-ส่งออก, ข้อมูลดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (MPI), ผลิตภาพการผลิตรวม (TFP)	ระบบ	๑				
กิจกรรมที่ ๗ : ออกแบบและพัฒนาระบบการแสดงผลและแจ้งเตือน (Notification System) เพื่อรายงานสถานะการทำงานของระบบแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) และรายงานสถานะการทำงานของระบบงานสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (Core service) ที่ทำงานร่วมกับระบบแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) และแจ้งเตือนเมื่อเกิดปัญหาการใช้งาน	ระบบ	๑				
กิจกรรมที่ ๘ : ออกแบบและพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัย - ระบบรักษาความปลอดภัยของ แพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) - อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) - ระบบสำรองและกู้คืนข้อมูล พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บการสำรองข้อมูล	งาน	๑				

การดำเนินงาน / กิจกรรม	ตัวชี้วัดกิจกรรม		ระยะเวลาดำเนินการ			
	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	เดือนที่			
			๑	๒	๓	๔
กิจกรรมที่ ๙ : จัดทำข้อกำหนดความต้องการของระบบ ทดสอบ และติดตั้งระบบ - จัดทำข้อกำหนดความต้องการของระบบ (System Requirements Specification) แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram: DFD) แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (Entity Relationship Diagram: ERD) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ซอร์สโค้ด (Source code) ของระบบและโปรแกรมหรือชุดติดตั้งโปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบ (ถ้ามี) คู่มือการบริหารและดูแลระบบ คู่มือการใช้งานระบบ - ทดสอบ ติดตั้งระบบ ณ ห้องปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม และปรับปรุงระบบแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) - จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการแพลตฟอร์มการบริหารจัดการการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway)	งาน	๑				
กิจกรรมที่ ๑๐ : อบรมการใช้งานระบบที่พัฒนาภายใต้โครงการให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (Administrator) ไม่น้อยกว่า ๗ คน จำนวน ๑ ครั้ง ในรูปแบบ On-Site	ครั้ง	๑				

๗. การส่งมอบงาน

๗.๑ งานงวดที่ ๑ ส่งมอบภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ได้แก่ รายงานการศึกษาขั้นต้น (Inception Report) จำนวน ๒ เล่ม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ที่มีเนื้อหาประกอบด้วย

๗.๑.๑ รายงานผลศึกษา วิเคราะห์แนวทางในการจัดทำการบริหารจัดการการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (Gateway)

๗.๒ งานงวดที่ ๒ ส่งมอบภายใน ๓ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ได้แก่ รายงานความก้าวหน้า (Progress Report 1) จำนวน ๒ เล่ม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ที่มีเนื้อหาประกอบด้วย

๗.๒.๑ รายงานความก้าวหน้าการออกแบบและพัฒนา ระบบเชื่อมโยงระบบสำหรับการบูรณาการกับระบบสารสนเทศภายในของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม เพื่อให้ระบบสามารถเชื่อมโยงและสื่อสารถึงกันได้

๗.๒.๒ รายงานความก้าวหน้าการออกแบบและพัฒนาการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (i-Industry) เพื่อรองรับการเข้าใช้งาน (Authentication) แบบ Single-Sign-On ในรูปแบบของ Application Programming Interface (API)

๗.๒.๓ รายงานความก้าวหน้าการออกแบบและพัฒนาระบบการเข้าใช้งาน (Authentication) รวมทั้งระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนรูปแบบดิจิทัลของประเทศไทย

๗.๒.๔ รายงานความก้าวหน้าการออกแบบและพัฒนาการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อรองรับการเชื่อมโยงระบบงานจากภายนอกให้สามารถเชื่อมโยงกับระบบงานของ สศอ. ผ่านแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) เพียงช่องทางเดียว

๗.๒.๕ รายงานความก้าวหน้าการออกแบบและพัฒนาระบบศูนย์กลางข้อมูล สำหรับบริหารจัดการและให้บริการข้อมูล

๗.๒.๖ รายงานความก้าวหน้าการออกแบบและพัฒนาระบบการแสดงผลและแจ้งเตือน (Notification System) เพื่อรายงานสถานะการทำงานของระบบแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) และรายงานสถานะการทำงานของระบบงานสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (Core service) ที่ทำงานร่วมกับระบบแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) และแจ้งเตือนเมื่อเกิดปัญหาการใช้งาน

๗.๒.๗ รายงานความก้าวหน้าการออกแบบและพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัย

๗.๒.๘ รายงานความก้าวหน้าการจัดทำข้อกำหนดความต้องการของระบบ ทดสอบ และติดตั้งระบบ

๗.๓ งานงวดที่ ๓ ส่งมอบภายใน ๔ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ประกอบด้วย รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) จำนวน ๒ เล่ม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ที่มีเนื้อหาประกอบด้วย

๗.๓.๑ รายงานผลการออกแบบและพัฒนา ระบบเชื่อมโยงระบบสำหรับการบูรณาการกับระบบสารสนเทศภายในของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม เพื่อให้ระบบสามารถเชื่อมโยงและสื่อสารถึงกันได้

๗.๓.๒ รายงานผลการออกแบบและพัฒนาการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (i-Industry) เพื่อรองรับการเข้าใช้งาน (Authentication) แบบ Single-Sign-On ในรูปแบบของ Application Programming Interface (API)

๗.๓.๓ รายงานผลการออกแบบและพัฒนาระบบการเข้าใช้งาน (Authentication) รวมทั้งระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนรูปแบบดิจิทัลของประเทศไทย

๗.๓.๔ รายงานผลการออกแบบและพัฒนาการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อรองรับการเชื่อมโยงระบบงานจากภายนอกให้สามารถเชื่อมโยงกับระบบงานของ สศอ. ผ่านแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) เพียงช่องทางเดียว

๗.๓.๕ รายงานผลการออกแบบและพัฒนาระบบศูนย์กลางข้อมูล สำหรับบริหารจัดการและให้บริการข้อมูล

๗.๓.๖ รายงานผลการออกแบบและพัฒนาระบบการแสดงผลและแจ้งเตือน (Notification System) เพื่อรายงานสถานะการทำงานของระบบแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) และรายงานสถานะการทำงานของระบบงานสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (Core service) ที่ทำงานร่วมกับระบบแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) และแจ้งเตือนเมื่อเกิดปัญหาการใช้งาน

๗.๓.๗ รายงานผลการออกแบบและพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัย

๗.๓.๘ รายงานผลการจัดทำข้อกำหนดความต้องการของระบบ ทดสอบ และติดตั้งระบบ

- รายงานการจัดทำข้อกำหนดความต้องการของระบบ (System Requirements Specification) แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram: DFD) แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล(Entity Relationship Diagram: ERD) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ซอร์สโค้ด (Source code) ของระบบและโปรแกรมหรือชุดติดตั้งโปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบ (ถ้ามี) คู่มือการบริหารและดูแลระบบ คู่มือการใช้งานระบบ

- รายงานผลการทดสอบ ติดตั้งระบบ และปรับปรุงระบบแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway)

- รายงานผลการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการแพลตฟอร์มการบริหารจัดการการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway)

๗.๓.๙ รายงานผลการอบรมการใช้งานระบบที่พัฒนาภายใต้โครงการให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (Administrator)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาเกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิค ดังนี้

๘.๑ เกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิค (เกณฑ์คุณภาพ) กำหนดให้มีน้ำหนักร้อยละ ๘๐ ของคะแนนทั้งหมด คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ซึ่งเกณฑ์การพิจารณามีดังนี้

หลักเกณฑ์การพิจารณาด้านคุณภาพ	เกณฑ์การให้คะแนน
๑. ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ	**๒๐ คะแนน**
๑.๑ ความรู้และประสบการณ์ของหัวหน้าโครงการ	๕
๑.๒ ความรู้และประสบการณ์ของทีมงาน	๑๐
๑.๓ โครงสร้างการปฏิบัติงานของทีมงาน	๕
๒. วิธีการดำเนินงานและแผนการดำเนินงาน	**๘๐ คะแนน**
๒.๑ แผนการศึกษา วิเคราะห์แนวทางในการจัดทำการบริหารจัดการการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (Gateway)	๕
๒.๒ แนวทางการออกแบบและพัฒนาระบบเชื่อมโยงระบบสำหรับการบูรณาการกับระบบสารสนเทศภายในของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม เพื่อให้ระบบสามารถเชื่อมโยงและสื่อสารถึงกันได้	๕
๒.๓ แนวทางการออกแบบและพัฒนาการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (i-Industry) เพื่อรองรับการเข้าใช้งาน (Authentication) แบบ Single-Sign-On ในรูปแบบของ Application Programming Interface (API)	๕
๒.๔ แนวทางการออกแบบและพัฒนาระบบการเข้าใช้งาน (Authentication) รวมทั้งระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนรูปแบบดิจิทัลของประเทศไทย	๕
๒.๕ แนวทางการออกแบบและพัฒนาการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อรองรับการเชื่อมโยงระบบงานจากภายนอกให้สามารถเชื่อมโยงกับระบบงานของ สศอ. ผ่านแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) เพียงช่องทางเดียว	๑๐
๒.๖ แนวทางการออกแบบและพัฒนาระบบศูนย์กลางข้อมูล สำหรับบริหารจัดการและให้บริการข้อมูล	๑๐
๒.๗ แนวทางการออกแบบและพัฒนาระบบการแสดงผลและแจ้งเตือน (Notification System) เพื่อรายงานสถานะการทำงานของระบบแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) และรายงานสถานะการทำงานของระบบงานสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (Core service) ที่ทำงานร่วมกับระบบแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง(OIE Gateway) และแจ้งเตือนเมื่อเกิดปัญหาการใช้งาน	๒๕
๒.๘ แนวทางการออกแบบและพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัย	๑๐
๒.๙ แนวทางการทดสอบ ติดตั้งระบบ และปรับปรุงระบบแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway)	๕

๘.๒ เกณฑ์ด้านราคา กำหนดให้มีน้ำหนักร้อยละ ๒๐ ของคะแนนเต็มทั้งหมด คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

โดยผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องผ่านเกณฑ์ประเมินคุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของคะแนนรวมทั้งหมด ทั้งนี้เมื่อพิจารณาคะแนนรวมของทั้งเกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิคและเกณฑ์ด้านราคาแล้วจะจัดเรียงลำดับตามคะแนน ข้อเสนอใดที่มีคะแนนสูงสุดจะเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

ทั้งนี้ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้และได้รับจัดสรรงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาครั้งนี้ สำนักงานฯ สามารถยกเลิกการจัดหาได้

๙. งบประมาณ

๗,๔๙๓,๖๐๐ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

๑๐. การเบิกจ่ายเงินสำหรับงานจ้าง

การเบิกจ่ายเงินสำหรับงานจ้าง แบ่งเป็น ๓ งวด โดยค่าจ้างแต่ละงวดจะจ่ายตามกำหนดเวลา ดังนี้

๑๐.๑ งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๑ ภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

๑๐.๒ งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๒ ภายใน ๓ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

๑๐.๓ งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๓ ภายใน ๔ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

๑๑. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ไว้ในสัญญาจ้างและผู้รับจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ผู้จ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้าง นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาจนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง

๑๒. เงื่อนไขในการดำเนินงาน

๑๒.๑ ลิขสิทธิ์ในระบบงาน ตลอดจนลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ คู่มือ เอกสารต่าง ๆ ของระบบงานทั้งหมดในงานจ้างโครงการให้ตกเป็นของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๑๒.๒ ในกรณีบุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไป

๑๒.๓ ผู้รับจ้างต้องไม่นำส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบงานทั้งหมดในงานจ้างโครงการไปเผยแพร่ ทำซ้ำ หรือวิเคราะห์ประมวลผลเพื่อการอื่นใด ไม่ว่าการกระทำดังกล่าวจะเป็นการหาประโยชน์หรือไม่ก็ตาม

๑๒.๔ ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบที่พัฒนาในโครงการแพลตฟอร์มการบริหารจัดการการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการรายงานผลการพิจารณาตรวจรับงานในงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว

๑๓. ตัวชี้วัดโครงการ

๑๓.๑ ตัวชี้วัดระดับผลผลิต (Output)

แพลตฟอร์มการบริหารจัดการการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) ๑ แพลตฟอร์ม

๑๓.๒ ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์ (Outcome)

มีแพลตฟอร์มการบริหารจัดการการเชื่อมโยงระบบ เพื่อเป็นศูนย์กลางการเชื่อมโยงระบบงานระหว่างหน่วยงานภายนอกและระบบงานสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๑๔. เงื่อนไขในการดำเนินงาน

๑๔.๑ ลิขสิทธิ์ในระบบงานที่ผู้รับจ้างโครงการ ตลอดจนลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ คู่มือ เอกสารต่าง ๆ ของระบบงานทั้งหมดในงานจ้างโครงการให้ตกเป็นของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๑๔.๒ ในกรณีบุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการร้องดังกล่าวระงับสิ้นไป

๑๔.๓ ผู้รับจ้างต้องไม่นำส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบงานทั้งหมดในงานจ้างโครงการไปเผยแพร่ ทำซ้ำ หรือวิเคราะห์ประมวลผลเพื่อการอื่นใด ไม่ว่ากระทำดังกล่าวจะเป็นการหาประโยชน์หรือไม่ก็ตาม

๑๕. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๕.๑ กระทรวงอุตสาหกรรมมีระบบศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลกลางระหว่างหน่วยงานภาครัฐพร้อมกับให้บริการข้อมูลกลางแก่ภาคประชาชน ภาคธุรกิจ และภาคอุตสาหกรรม

๑๕.๒ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมมีระบบบูรณาการข้อมูลสารสนเทศแบบเบ็ดเสร็จ และเป็นตัวแทนในการให้ข้อมูลของกระทรวงอุตสาหกรรม

๑๕.๓ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมมีระบบแสดงรายงานดิจิทัล (Digital Report) สำหรับข้อมูลด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเพื่อเผยแพร่ให้กับประชาชน

๑๕.๔ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมมีระบบรักษาความปลอดภัยให้ด้านบริการและเชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยงานภายในกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานภายนอกกระทรวงอุตสาหกรรม

๑๖. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๐๘ ต่อ ๖๘๐๘๑๘ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๙๔๒๖

งบประมาณโครงการแพลตฟอร์มการบริหารจัดการการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

งบประมาณ 7,493,600 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 4 เดือน

รายการ	รายละเอียดงบประมาณ										หมายเหตุ
	กลุ่มวิชาชีพ	ระดับการศึกษา			ประสบการณ์(ปี)	จำนวน (คน)	หน่วยนับ	ระยะเวลา(เดือน)	อัตราที่ตั้ง	รวมทั้งสิ้น	
		ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก							
รวมทั้งสิ้น										**7,493,600**	
1. หมวดค่าตอบแทน										1,615,300	
บุคลากรหลักชาวไทย											
- หัวหน้าโครงการ			✓		ไม่น้อยกว่า 10 ปี	1		3	88,300	264,900	
- นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือประสบการณ์ด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง		✓		ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ปี	1		4	61,200	244,800	
- นักพัฒนาด้านระบบคอมพิวเตอร์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือประสบการณ์ด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง		✓		ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ปี	2		4	61,200	489,600	
- นักพัฒนาระบบด้านความปลอดภัย	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือประสบการณ์ด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง		✓		ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ปี	1		4	61,200	244,800	
- นักพัฒนาระบบด้านข้อมูล	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือประสบการณ์ด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง		✓		ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ปี	1		4	61,200	244,800	
บุคลากรสนับสนุน											
- เจ้าหน้าที่ประสานงาน		✓			ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ปี	1		4	31,600	126,400	
รายการ	**รายละเอียด**					**จำนวน**	**หน่วยนับ**	**ระยะเวลา (เดือน/วัน/ครั้ง)**	**อัตราที่ตั้ง**	**รวมทั้งสิ้น**	
2. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน แยกตามกิจกรรมหลัก										5,878,300	
2.1 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ/พัฒนาระบบ										5,867,000	
2.1.1 ศึกษา วิเคราะห์แนวทางในการจัดทำการบริหารจัดการการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (Gateway)						1	งาน			400,000	

รายการ	รายละเอียดงบประมาณ										หมายเหตุ
	กลุ่มวิชาชีพ	ระดับการศึกษา			ประสบการณ์(ปี)	จำนวน (คน)	หน่วยนับ	ระยะเวลา(เดือน)	อัตราที่ตั้ง	รวมทั้งสิ้น	
		ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก							
2.1.2 ออกแบบและพัฒนา ระบบเชื่อมโยงระบบสำหรับการบูรณาการกับระบบสารสนเทศภายในของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม เพื่อให้ระบบสามารถเชื่อมโยงและสื่อสารถึงกันได้						1	ระบบ			700,000	
2.1.3 ออกแบบและพัฒนาการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (i-Industry) เพื่อรองรับการเข้าใช้งาน (Authentication) แบบ Single-Sign-On ในรูปแบบของ Application Programming Interface (API)						1	งาน			450,000	
2.1.4 ออกแบบและพัฒนาระบบการเข้าใช้งาน (Authentication) รวมทั้งระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนรูปแบบดิจิทัลของประเทศไทย						1	ระบบ			400,000	
2.1.5 ออกแบบและพัฒนาการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อรองรับการเชื่อมโยงระบบงานจากภายนอกให้สามารถเชื่อมโยงกับระบบงานของ สศอ. ผ่านแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) เพียงช่องทางเดียว						1	ระบบ			600,000	
2.1.6 ออกแบบและพัฒนาระบบศูนย์กลางข้อมูล สำหรับบริหารจัดการและให้บริการข้อมูล เช่น ข้อมูลกลางกระทรวงอุตสาหกรรม (iSingleForm), ข้อมูลนำเข้า-ส่งออก, ข้อมูลดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (MPI), ผลิตภาพการผลิตรวม (TFP)						1	ระบบ			800,000	
2.1.7 ออกแบบและพัฒนาระบบการแสดงผลและแจ้งเตือน (Notification System) เพื่อรายงานสถานะการทำงานของระบบแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) และรายงานสถานะการทำงานของระบบงานสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (Core service) ที่ทำงานร่วมกับระบบแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) และแจ้งเตือนเมื่อเกิดปัญหาการใช้งาน						1	ระบบ			644,000	
2.1.8 ออกแบบและพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัย -ระบบรักษาความปลอดภัยของ แพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) -อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) -ระบบสำรองและกู้คืนข้อมูล พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บการสำรองข้อมูล						1	งาน			1,700,000	

รายการ	รายละเอียดงบประมาณ										หมายเหตุ
	กลุ่มวิชาชีพ	ระดับการศึกษา			ประสบการณ์(ปี)	จำนวน (คน)	หน่วยนับ	ระยะเวลา(เดือน)	อัตราที่ตั้ง	รวมทั้งสิ้น	
		ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก							
2.1.9 จัดทำข้อกำหนดความต้องการของระบบ ทดสอบ และติดตั้งระบบ - จัดทำข้อกำหนดความต้องการของระบบ (System Requirements Specification) แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram: DFD) แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (Entity Relationship Diagram: ERD) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ซอร์สโค้ด (Source code) ของระบบและโปรแกรมหรือชุดติดตั้งโปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบ (ถ้ามี) คู่มือการบริหารและดูแลระบบ คู่มือการใช้งานระบบ - ทดสอบ ติดตั้งระบบ ณ ห้องปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม และปรับปรุงระบบแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway) - จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการแพลตฟอร์มการบริหารจัดการการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (OIE Gateway)						1	งาน			173,000	
2.2 ค่าจัดอบรม										**6,900**	
- ค่าตอบแทนวิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ	2 คน x 1 ครั้ง x 3 ชั่วโมง x 800 บาท					2	คน	1 ครั้ง x 3 ชั่วโมง	800	4,800	
- ค่าอาหาร เครื่องดื่ม	7 คน x 1 ครั้ง x 300 บาท					7	คน		300	2,100	
2.3 ค่าจัดทำรายงานและเอกสาร										**4,400**	
- รายงานการศึกษาขั้นต้น (inception report) พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์						5	เล่ม		50	250	
- รายงานความก้าวหน้า พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์						5	เล่ม		50	250	
- รายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์						10	เล่ม		150	1,500	
- คู่มือการพัฒนาระบบ						5	เล่ม		100	500	
- คู่มือการใช้งานระบบ						20	เล่ม		95	1,900	

หมายเหตุ :

-ระยะเวลาดำเนินการ **สูงสุดต้องไม่เกิน 4 เดือน** ที่ปรึกษาและผู้จัดการโครงการใช้ระยะเวลาการจ้างไม่เกิน 2/3 ของระยะเวลาโครงการ

- อัตราค่าใช้จ่ายแต่ละรายการให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา โฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ [ธันวาคม 2566] ของสำนักงบประมาณ