

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดทำแพลตฟอร์มบริหารจัดการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเพื่อให้บริการข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลต่อสาธารณะตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม  
สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ..... ๖ ต.ค. ๒๕๖๕  
เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๕.๑.๑ มูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง

๕.๑.๒ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

๕.๑.๓ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันพลาสติก

๕.๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างเจ้าหน้าที่ดำเนินงาน และรายละเอียดค่าใช้จ่ายงานอื่น ๆ เป็นอัตราตามหลักเกณฑ์กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

(๑) นางสาวณิรดา วิสุทธิชาติธาดา

(๒) นางสาวเพียงใจ ไชยรังสีนันท์

(๓) นางสาวประวีณาภรณ์ อรุณรัตน์

(๔) นายนรา สอนแก้ว

(๕) นายอานันท์ กรุดเนียม

(๖) นางสาววรรณพร บุญยรัตพันธุ์

(๗) นางสาวพัชราวดี คำรอด

ผู้อำนวยการกองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ณิรดา  
วรรณพร  
พัชราวดี  
อรุณรัตน์  
นรา  
อานันท์  
บุญยรัตพันธุ์

**ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)**  
**โครงการจัดทำแพลตฟอร์มบริหารจัดการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรม**  
**เพื่อการให้บริการข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลต่อสาธารณะตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ**

**๑. หลักการและเหตุผล**

ข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมถือเป็นเครื่องมือหนึ่งที่สำคัญในการติดตามสถานการณ์เศรษฐกิจอุตสาหกรรมอย่างใกล้ชิดเพื่อการชี้แนะและเตือนภัยให้แก่หน่วยงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้องในภาคอุตสาหกรรมได้ทราบและเตรียมความพร้อมให้สามารถรับมือกับเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ ซึ่งในปัจจุบันการให้บริการข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐได้ให้ความสำคัญกับการให้บริการข้อมูลในรูปแบบแบบดิจิทัลที่คำนึงถึงกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ เพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย โดยมีกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการข้อมูลหลายฉบับ อาทิ พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นต้น ดังนั้น สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมซึ่งเป็นหน่วยงานหลักในการจัดเก็บรวบรวมข้อมูลผู้ประกอบการผ่านแบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงานรายเดือน (ร.จ. ๘) และแบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงานรายปี (ร.จ. ๙) รวมทั้งข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่สำคัญอื่น ๆ สำหรับประมวลผล วิเคราะห์ผล และเผยแพร่ข้อมูลเพื่อให้บริการข้อมูลกับผู้ที่เกี่ยวข้องจึงต้องมีการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ แบบแจ้งข้อมูลดังกล่าวได้มีการปรับเปลี่ยนชื่อคำถามจากแบบแจ้งข้อมูลเดิมที่ได้ประกาศและมีผลบังคับใช้มาตั้งแต่ปี ๒๕๔๔ สำหรับแบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงานที่ปรับปรุงขึ้นใหม่นี้ได้บูรณาการรวบรวมชื่อคำถามจากหน่วยงานภายในกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการติดตามสถานการณ์การผลิตภาคอุตสาหกรรมและการตรวจสอบติดตามโรงงานให้อยู่ในแบบฟอร์มเดียว (Single Form) โดยแบบแจ้งข้อมูลที่ปรับปรุงขึ้นนี้ได้ประกาศและมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

การแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงานในปัจจุบันได้กำหนดช่องทางการแจ้งข้อมูลในหลายช่องทางเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ประกอบการ โดยช่องทางการแจ้งข้อมูลมีดังนี้ ๑) ส่งแบบแจ้งด้วยตนเอง ณ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ๒) ส่งแบบแจ้งทางไปรษณีย์ ๓) ส่งแบบแจ้งทางโทรสาร ๔) ส่งแบบแจ้งทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และ ๕) แจ้งข้อมูลผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือระบบ iSingleForm ดังนั้น ข้อมูลที่ได้รับจากการแจ้งผ่านช่องทางต่าง ๆ จะถูกเก็บรวบรวมอยู่ในหลายฐานข้อมูลประกอบกับในแต่ละฐานข้อมูลได้มีหน่วยประมวลผลข้อมูลแยกเป็นระบบงานแต่ละระบบ ทำให้การเชื่อมโยงข้อมูลที่เป็นข้อมูลเปิดเผยสำหรับการให้บริการข้อมูลกับประชาชนทั่วไปและข้อมูลที่ใช้งานร่วมกันระหว่างหน่วยงานภายในกระทรวงอุตสาหกรรมต้องดำเนินการเชื่อมโยงผ่านหลายฐานข้อมูล ซึ่งมีระดับความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลที่แตกต่างกัน นอกจากนี้ หน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งเป็นผู้รับบริการข้อมูลดังกล่าวต่างมีความต้องการรับบริการข้อมูลในลักษณะข้อมูลและรูปแบบการรับบริการที่แตกต่างกัน ทำให้สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมซึ่งเป็นผู้เก็บรวบรวมข้อมูลของผู้ประกอบการโรงงานจำเป็นต้องดำเนินการบริหารจัดการด้านการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐอย่างเคร่งครัด ดังนั้นสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจึงจำเป็นต้องพัฒนาระบบแพลตฟอร์มบริหารจัดการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเพื่อการให้บริการข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลต่อสาธารณะตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐขึ้น เพื่อให้การนำข้อมูลที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเป็นเจ้าของข้อมูลหรือข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมสำคัญอื่น ๆ ไปใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน เป็นปัจจุบัน มั่นคงปลอดภัย รักษาความเป็นส่วนตัว และสามารถเชื่อมโยงกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วิรัตน์  
นิธิต  
ปรีดี  
พร

## ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดทำบัญชีรายชื่อชุดข้อมูลของฐานข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่มีมาตรฐานเดียวกัน
- ๒.๒ เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการสิทธิในการเชื่อมโยงข้อมูลของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่มีความปลอดภัย
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาระบบการติดตามการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมได้อย่างปลอดภัย

## ๓. กลุ่มเป้าหมาย

หน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอกกระทรวงอุตสาหกรรม

## ๔. ตัวชี้วัดโครงการ

### ๔.๑ ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

- (๑) ระบบบริหารการจัดการสิทธิในการเชื่อมโยงข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่มีความปลอดภัยพร้อมให้บริการ จำนวน ๑ ระบบ
- (๒) ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลจากฐานข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมหรือฐานข้อมูลจากภายนอกสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่มีความปลอดภัยพร้อมให้บริการจำนวน ๑ ระบบ
- (๓) ระบบการติดตามการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมได้อย่างปลอดภัยพร้อมให้บริการจำนวน ๑ ระบบ

### ๔.๒ ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

- (๑) การจัดการสิทธิสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลที่เป็นไปตามธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ
- (๒) การนำข้อมูลภาครัฐไปใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามกฎระเบียบในการใช้ข้อมูลของภาครัฐ

## ๕. วิธีการดำเนินงาน / กิจกรรม

- ๕.๑ ศึกษาโครงสร้างของฐานข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรม เช่น ข้อมูลจากแบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงานรายเดือน (ร.ง.๘) แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงานรายปี (ร.ง.๙) ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ข้อมูลนำเข้า-ส่งออกของกรมศุลกากร เป็นต้น
- ๕.๒ ศึกษาและจัดทำบัญชีรายชื่อชุดข้อมูลสำหรับฐานข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมให้มีมาตรฐานเดียวกันและสอดคล้องกับมาตรฐานการเปิดเผยข้อมูลของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อการเชื่อมโยงข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ
- ๕.๓ ศึกษามาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลต่อสาธารณะ
- ๕.๔ ดำเนินงานจัดทำแนวทางและข้อปฏิบัติของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมสำหรับการให้บริการข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูลตามหลักธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ
- ๕.๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการสิทธิในการเชื่อมโยงข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจากระบบงานภายในสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมซึ่งมีทั้งข้อมูลชั้นความลับและข้อมูลเปิด (Open Data) และให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่มีความปลอดภัย เพื่อใช้บริหารจัดการผู้รับบริการและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

วรมงคล  
วิมล  
ปฐมนิเทศ  
๒๕๖๑

๕.๖ พัฒนาระบบศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูล (Gateway) เพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมด้วยรูปแบบต่าง ๆ เช่น API ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

๕.๗ พัฒนาระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลไปยังแพลตฟอร์มข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Data) แบบอัตโนมัติด้วย API

๕.๘ พัฒนาระบบการติดตามการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมได้อย่างปลอดภัย

๕.๙ พัฒนาระบบการรายงานผลการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมทั้งการรับข้อมูลและการส่งข้อมูล

๕.๑๐ ทดสอบการทำงานของระบบในข้อ ๕.๕ ถึง ๕.๙ และรายงานผลการทดสอบ พร้อมทั้งดำเนินการปรับปรุงระบบกรณีมีข้อบกพร่องเกิดขึ้น

๕.๑๑ ติดตั้งระบบที่พัฒนาขึ้นในข้อ ๕.๕ ถึง ๕.๙ ณ สถานที่ที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมกำหนด

๕.๑๒ จัดทำคู่มือการพัฒนาระบบพร้อมข้อกำหนดความต้องการของระบบ (System Requirements Specification) แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram : DFD) แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (Entity Relationship Diagram : ERD) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ซอร์สโค้ด (Source code) ของระบบ และโปรแกรมหรือชุดติดตั้งโปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบ (ถ้ามี) รวมทั้งจัดทำคู่มือการใช้งานระบบ โดยทั้งหมดถือเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๕.๑๓ จัดอบรมการใช้งานระบบที่พัฒนาภายใต้โครงการให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (Admin) โดยมีผู้เข้าร่วมอบรม และ/หรืออบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามความเหมาะสมของสถานการณ์ปัจจุบันรวมกันจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน

## ๖. ตัวชี้วัดกิจกรรม

๖.๑ บัญชีรายชื่อชุดข้อมูลสำหรับฐานข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรม จำนวน ๑ บัญชี

๖.๒ แนวทางและข้อปฏิบัติของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมสำหรับการให้บริการข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูลตามหลักธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ จำนวน ๑ เรื่อง

๖.๓ ระบบการบริหารจัดการสิทธิ์ในการเชื่อมโยงข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจากระบบงานภายในสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมซึ่งมีทั้งข้อมูลชั้นความลับและข้อมูลเปิด (Open Data) จำนวน ๑ ระบบ

๖.๔ ระบบศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูล (Gateway) เพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมด้วยรูปแบบต่าง ๆ จำนวน ๑ ระบบ

๖.๕ ระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลไปยังแพลตฟอร์มข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Data) แบบอัตโนมัติด้วย API จำนวน ๑ ระบบ

๖.๖ ระบบการติดตามการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมได้อย่างปลอดภัย จำนวน ๑ ระบบ

๖.๗ ระบบการรายงานผลการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมทั้งการรับข้อมูลและการส่งข้อมูล จำนวน ๑ ระบบ

๖.๘ สรุปผลการจัดอบรมการใช้งานระบบที่พัฒนาภายใต้โครงการให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (Admin) จำนวน ๑ ครั้ง

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
นางสาวกัญญาพร  
นางสาวกัญญาพร  
นางสาวกัญญาพร  
นางสาวกัญญาพร

๗. แผนการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา




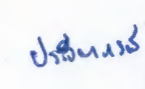

การดำเนินงาน / กิจกรรม	เดือนที่								
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙
๗.๑ ศึกษาโครงสร้างของฐานข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรม									
๗.๒ ศึกษาและจัดทำบัญชีรายชื่อชุดข้อมูลสำหรับฐานข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรม									
๗.๓ ศึกษามาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลต่อสาธารณะ									
๗.๔ ดำเนินงานจัดทำแนวทางและข้อปฏิบัติของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมสำหรับการให้บริการข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูลตามหลักธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ									
๗.๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการสิทธิ์ในการเชื่อมโยงข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจากระบบงานภายในสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมซึ่งมีทั้งข้อมูลชั้นความลับและข้อมูลเปิด (Open Data)									
๗.๖ พัฒนาระบบศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูล (Gateway) เพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมด้วยรูปแบบต่าง ๆ									
๗.๗ พัฒนาระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลไปยังแพลตฟอร์มข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Data) แบบอัตโนมัติด้วย API									
๗.๘ พัฒนาระบบการติดตามการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมได้อย่างปลอดภัย									
๗.๙ พัฒนาระบบการรายงานผลการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมทั้งการรับข้อมูลและการส่งข้อมูล									

มีสอน  
นาย  
นาย  
นาย

การดำเนินงาน / กิจกรรม	เดือนที่								
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙
๗.๑๐ ทดสอบการทำงานของระบบในข้อ ๕.๕ ถึง ๕.๙ และรายงานผลการทดสอบ พร้อมทั้งดำเนินการปรับปรุงระบบกรณีมีข้อบกพร่องเกิดขึ้น									
๗.๑๑ ติดตั้งระบบที่พัฒนาขึ้นในข้อ ๕.๕ ถึง ๕.๙ ณ สถานที่ที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมกำหนด									
๗.๑๒ จัดทำคู่มือการพัฒนาระบบพร้อมข้อกำหนดความต้องการของระบบ แผนภาพกระแสข้อมูล แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล พจนานุกรมข้อมูล ซอร์สโค้ดของระบบ และโปรแกรมหรือชุดติดตั้งโปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบ (ถ้ามี) รวมทั้งจัดทำคู่มือการใช้งานระบบ โดยทั้งหมดถือเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม									
๗.๑๓ จัดอบรมการใช้งานระบบที่พัฒนาภายใต้โครงการให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (Admin)									
๗.๑๔ รายงานการศึกษาขั้นต้น (Inception Report) พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์									
๗.๑๕ รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ (Progress Report 1) พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์									
๗.๑๖ รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ (Progress Report 2) พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์									
๗.๑๗ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์									

๘. งบประมาณ (รายละเอียดระบุในภาคผนวก)

๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

## ๙. การส่งมอบงาน

๙.๑ งานงวดที่ ๑ ส่งมอบภายใน ๒ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ได้แก่ รายงานการศึกษาขั้นต้น (Inception Report) จำนวน ๒ เล่ม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ที่มีเนื้อหาประกอบด้วย

๙.๑.๑ แผนการดำเนินงานซึ่งแสดงถึงแนวทาง/รายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน และระยะเวลาการดำเนินงานในการพัฒนาแพลตฟอร์มบริหารจัดการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเพื่อให้บริการข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลต่อสาธารณะตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ

๙.๑.๒ ผลการศึกษาโครงสร้างของฐานข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๙.๑.๓ ความคืบหน้าการศึกษาและและจัดทำบัญชีรายชื่อชุดข้อมูลสำหรับฐานข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมให้มีมาตรฐานเดียวกันและสอดคล้องกับมาตรฐานการเปิดเผยข้อมูลของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อการเชื่อมโยงข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ

๙.๑.๔ ความคืบหน้าการศึกษามาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลต่อสาธารณะ

๙.๒ งานงวดที่ ๒ ส่งมอบภายใน ๔ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ได้แก่ รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ (Progress Report 1) จำนวน ๒ เล่ม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ที่มีเนื้อหาประกอบด้วย

๙.๒.๑ บัญชีรายชื่อชุดข้อมูลสำหรับฐานข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่มีมาตรฐานเดียวกันและสอดคล้องกับมาตรฐานการเปิดเผยข้อมูลของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อการเชื่อมโยงข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ

๙.๒.๒ ผลการศึกษามาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลต่อสาธารณะ

๙.๒.๓ ความคืบหน้าการจัดทำแนวทางและข้อปฏิบัติของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมสำหรับการให้บริการข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูลตามหลักธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ

๙.๒.๔ ความคืบหน้าการพัฒนาระบบการบริหารจัดการสิทธิ์ในการเชื่อมโยงข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจากระบบงานภายในสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมซึ่งมีทั้งข้อมูลชั้นความลับและข้อมูลเปิด (Open Data) และให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่มีความปลอดภัย เพื่อใช้บริหารจัดการผู้รับบริการและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

๙.๒.๕ ความคืบหน้าการพัฒนาระบบศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูล (Gateway) เพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมด้วยรูปแบบต่าง ๆ เช่น API ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

๙.๒.๖ ความคืบหน้าการพัฒนาระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลไปยังแพลตฟอร์มข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Data) แบบอัตโนมัติด้วย API

๙.๒.๗ ความคืบหน้าการพัฒนาระบบการติดตามการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมได้อย่างปลอดภัย

๙.๓ งานงวดที่ ๓ ส่งมอบภายใน ๗ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ได้แก่ รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ (Progress Report 2) จำนวน ๒ เล่ม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ที่มีเนื้อหาประกอบด้วย

๙.๓.๑ แนวทางและข้อปฏิบัติของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมสำหรับการให้บริการข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูลตามหลักธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ

มีเอกสาร  
ปริศนา  
ประสิทธิ์  
พร  
๒๕๖

๙.๒.๒ ความคืบหน้าการพัฒนากระบวนการบริหารจัดการสิทธิ์ในการเชื่อมโยงข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจากระบบงานภายในสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมซึ่งมีทั้งข้อมูลชั้นความลับและข้อมูลเปิด (Open Data) และให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่มีความปลอดภัย เพื่อใช้บริหารจัดการผู้รับบริการและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

๙.๒.๓ ความคืบหน้าการพัฒนากระบวนการศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูล (Gateway) เพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมด้วยรูปแบบต่าง ๆ เช่น API ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

๙.๒.๔ ความคืบหน้าการพัฒนากระบวนการแลกเปลี่ยนข้อมูลไปยังแพลตฟอร์มข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Data) แบบอัตโนมัติด้วย API

๙.๒.๕ ความคืบหน้าการพัฒนากระบวนการติดตามการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมได้อย่างปลอดภัย

๙.๓.๖ ความคืบหน้าการพัฒนากระบวนการรายงานผลการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมทั้งการรับข้อมูล และการส่งข้อมูล

๙.๔ งานงวดที่ ๔ ส่งมอบภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

๙.๔.๑ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) จำนวน ๒ เล่ม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ที่มีเนื้อหาประกอบด้วย

๑) การพัฒนาแพลตฟอร์มบริหารจัดการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเพื่อการให้บริการข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลต่อสาธารณะตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ

๒) ผลการทดสอบระบบ (Software Testing) ที่ได้พัฒนาขึ้นภายใต้โครงการจัดทำแพลตฟอร์มบริหารจัดการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเพื่อการให้บริการข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลต่อสาธารณะตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ

๓) สรุปผลการจัดอบรมการใช้งานระบบที่พัฒนาภายใต้โครงการให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (Admin)

๙.๔.๒ คู่มือการใช้งานระบบ จำนวน ๑๐ เล่มพร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

๙.๔.๓ แพลตฟอร์มบริหารจัดการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเพื่อการให้บริการข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลต่อสาธารณะตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ ซึ่งประกอบด้วย

๑) ระบบการบริหารจัดการสิทธิ์ในการเชื่อมโยงข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจากระบบงานภายในสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมซึ่งมีทั้งข้อมูลชั้นความลับและข้อมูลเปิด (Open Data) และให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่มีความปลอดภัย เพื่อใช้บริหารจัดการผู้รับบริการและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

๒) ระบบศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูล (Gateway) เพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมด้วยรูปแบบต่าง ๆ เช่น API ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

๓) ระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลไปยังแพลตฟอร์มข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Data) แบบอัตโนมัติด้วย API

๔) ระบบการติดตามการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมได้อย่างปลอดภัย

๕) ระบบการรายงานผลการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมทั้งการรับข้อมูลและการส่งข้อมูล

กสิธดา  
อรรถพร  
พร.สุนทร  
นร  
นร



พร้อมการส่งมอบคู่มือการพัฒนาระบบพร้อมข้อกำหนดความต้องการของระบบ (System Requirements Specification) แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram : DFD) แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (Entity Relationship Diagram : ERD) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ซอร์สโค้ด (Source code) ของระบบ และโปรแกรมหรือชุดติดตั้งโปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบ (ถ้ามี) จำนวน ๕ เล่มพร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ โดยทั้งหมดถือเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

#### ๑๐. การเบิกจ่ายเงินสำหรับงานจ้าง

การเบิกจ่ายเงินสำหรับงานจ้าง แบ่งเป็น ๔ งวด โดยค่าจ้างแต่ละงวดจะจ่ายตามกำหนดเวลา ดังนี้

๑๐.๑ งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๑ ภายใน ๒ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

๑๐.๒ งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๒ ภายใน ๔ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

๑๐.๓ งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๓ ภายใน ๗ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

๑๐.๔ งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๔ ภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

#### ๑๑. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้าง นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาจนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง

#### ๑๒. เงื่อนไขในการดำเนินงาน

๑๒.๑ ลิขสิทธิ์ในระบบงานที่ผู้รับจ้างโครงการ ตลอดจนลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ คู่มือ เอกสารต่าง ๆ ของระบบงานทั้งหมดในงานจ้างโครงการให้ตกเป็นของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๑๒.๒ ในกรณีบุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการห้ปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไป

๑๒.๓ ผู้รับจ้างต้องไม่นำส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบงานทั้งหมดในงานจ้างโครงการไปเผยแพร่ ทำซ้ำ หรือวิเคราะห์ประมวลผลเพื่อการอื่นใด ไม่ว่าการกระทำดังกล่าวจะเป็นการหาประโยชน์หรือไม่ก็ตาม

นพ  
อรรถพร  
ปรีดา  
นพ  
นพ

๑๒.๔ ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบที่พัฒนาในโครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเพื่อการให้บริการข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลต่อสาธารณะ ตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการรายงานผลการพิจารณาตรวจรับงานในงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว

### ๑๓. สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

### ๑๔. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๔.๑ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมมีบัญชีรายชื่อชุดข้อมูลสำหรับฐานข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่มีมาตรฐานเดียวกันและสอดคล้องกับมาตรฐานการเปิดเผยข้อมูลของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อการเชื่อมโยงข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ

๑๔.๒ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมมีระบบการบริหารจัดการสิทธิ์สำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเพื่อใช้บริหารจัดการผู้รับบริการและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

๑๔.๓ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมมีระบบศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมด้วย API ที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย

๑๔.๔ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมมีระบบการติดตามการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมได้อย่างปลอดภัย

๑๔.๕ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมมีระบบการรายงานผลการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมทั้งการรับข้อมูล และการส่งข้อมูล

๑๔.๖ ภาครัฐสามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมในการจัดทำแผน นโยบาย และมาตรการต่าง ๆ ที่เหมาะสม

### ๑๕. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๕.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างดังกล่าว

มีรอง  
ประสิทธิ์  
พร

๑๕.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๑๕.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านเศรษฐศาสตร์ หรือมีประสบการณ์ด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเหมาะสมกับการดำเนินงานของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**๑๖. เกณฑ์การพิจารณา**

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาเกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิค ดังนี้

๑๖.๑ เกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิค กำหนดให้มีน้ำหนักร้อยละ ๘๐ ของคะแนนทั้งหมด คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ซึ่งเกณฑ์การพิจารณามีดังนี้

หลักเกณฑ์การพิจารณาด้านคุณภาพ	เกณฑ์การให้คะแนน
<b>๑. ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ</b>	<b>๑๕ คะแนน</b>
๑.๑ ประสบการณ์ของหัวหน้าโครงการ	๕
๑.๒ ประสบการณ์ของทีมงานและโครงสร้างการปฏิบัติงานของทีมงาน	๑๐
<b>๒. วิธีการดำเนินงานและแผนการดำเนินงาน</b>	<b>๘๕ คะแนน</b>
๒.๑ แผนปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาโครงการ	๑๕
๒.๒ ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ	๒๕
๒.๓ วิธีการดำเนินงานจัดทำแพลตฟอร์มบริหารจัดการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเพื่อการให้บริการข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลต่อสาธารณะตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ	๔๕

ผู้ได้รับการคัดเลือกให้ผ่านข้อเสนองานด้านเทคนิคต้องมีคะแนนรวมด้านคุณภาพทั้งหมด ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ โดยคณะกรรมการฯ จะนำรายชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์การให้คะแนนข้างต้นมาจัดลำดับแล้วจึงพิจารณาข้อเสนอด้านราคาต่อไป

๑๖.๒ เกณฑ์ด้านราคา กำหนดให้มีน้ำหนักร้อยละ ๒๐ ของคะแนนเต็มทั้งหมด คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน เกณฑ์ด้านราคามีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน โดยพิจารณาจากการเสนอราคาต่ำที่สุดที่จะได้คะแนน ๑๐๐ คะแนน และไล่เรียงคะแนนตามลำดับกันลงมาตามข้อเสนอราคา ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาคะแนนรวมของทั้งเกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิคและเกณฑ์ด้านราคาแล้ว จะจัดเรียงลำดับตามคะแนน ข้อเสนอใดที่มีคะแนนสูงสุดจะเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

ทั้งนี้ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีผลบังคับใช้และได้รับจัดสรรงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดทาศึกษาครั้งนี้ สำนักงานฯ สามารถยกเลิกการจัดทำได้

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the name "นิรุต" and other illegible marks.

**ภาคผนวก**  
**งบประมาณโครงการจัดทำแพลตฟอร์มบริหารจัดการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเพื่อการให้บริการข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลต่อสาธารณะตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖**  
**สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม**


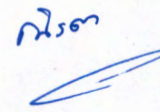
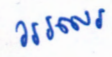
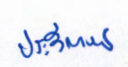
งบประมาณ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ระยะเวลาดำเนินการ ๔ เดือน

รายการ	กลุ่มวิชาชีพ	รายละเอียดงบประมาณ								หมายเหตุ	
		ระดับการศึกษา			ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	หน่วย นับ	ระยะเวลา(เดือน)	อัตราที่ตั้ง		รวมทั้งสิ้น
		ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก							
<b>รวมทั้งสิ้น</b>										<b>๑๐,๐๐๐,๐๐๐</b>	
<b>๑. หมวดค่าตอบแทน</b>										<b>๒,๕๙๐,๐๐๐</b>	
<b>บุคลากรหลักชาวไทย</b>											
- หัวหน้าโครงการ			✓		ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑๐ ปี	๑		๕	๘๕,๐๐๐	๔๒๕,๐๐๐	
- นักวิจัย			✓		ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๕ ปี	๑		๗	๕๐,๐๐๐	๒๘๐,๐๐๐	
- นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือประสบการณ์ด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	✓			ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๕ ปี	๑		๗	๕๐,๐๐๐	๓๕๐,๐๐๐	
- นักพัฒนาด้านระบบคอมพิวเตอร์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือประสบการณ์ด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	✓			ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๕ ปี	๒		๗	๕๐,๐๐๐	๗๐๐,๐๐๐	
- นักพัฒนาระบบด้านความปลอดภัย	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือประสบการณ์ด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	✓			ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๕ ปี	๑		๗	๕๐,๐๐๐	๓๕๐,๐๐๐	
- นักพัฒนาระบบด้านข้อมูล	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือประสบการณ์ด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	✓			ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๕ ปี	๑		๗	๕๐,๐๐๐	๓๕๐,๐๐๐	
<b>บุคลากรสนับสนุน</b>											
- เจ้าหน้าที่ประสานงาน		✓			ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑ ปี	๑		๙	๓๕,๐๐๐	๓๓๕,๐๐๐	
<b>๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน แยกตามกิจกรรมหลัก</b>										<b>๗,๔๑๐,๐๐๐</b>	
<b>๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ/พัฒนาระบบ</b>										<b>๗,๕๐๐,๐๐๐</b>	
๒.๑.๑ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการสิทธิในการเชื่อมโยงข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจากระบบงานภายในสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมซึ่งมีทั้งข้อมูลชั้นความลับและข้อมูลเปิด (Open data) และให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่มีความปลอดภัย เพื่อใช้บริหารจัดการผู้รับบริการและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง						๑	ระบบ			๑,๖๐๐,๐๐๐	
๒.๑.๒ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูล (Gateway) เพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมด้วยรูปแบบต่าง ๆ						๑	ระบบ			๑,๖๐๐,๐๐๐	
๒.๑.๓ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลไปยังแพลตฟอร์มข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Data) แบบอัตโนมัติด้วย API						๑	ระบบ			๑,๖๐๐,๐๐๐	
๒.๑.๔ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบการติดตามการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมได้อย่างปลอดภัย						๑	ระบบ			๑,๓๐๐,๐๐๐	
๒.๑.๕ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบการรายงานผลการเชื่อมโยงข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมทั้งการรับข้อมูลและการส่งข้อมูล						๑	ระบบ			๑,๓๐๐,๐๐๐	

รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย นับ	ระยะเวลา (เดือน/วัน/ครั้ง)	อัตราที่ตั้ง	รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
<b>๒.๒ ค่าจัดอบรม</b>						๗,๒๐๐	
๒.๒.๑ การจัดอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานภายในกระทรวงอุตสาหกรรมเพื่อการใช้งานระบบแพลตฟอร์มบริหารจัดการด้านการให้บริการข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ						๗,๒๐๐	
- ค่าตอบแทนวิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ	๒ คน x ๑ ครั้ง x ๓ ชั่วโมง x ๑,๒๐๐ บาท	๒	คน	๑ ครั้ง x ๓ ชั่วโมง	๑,๒๐๐	๗,๒๐๐	
<b>๒.๓ ค่าจัดทำรายงานและเอกสาร</b>						๒,๘๐๐	
- รายงานการศึกษาขั้นต้นพร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์	๒ เล่ม	๒	เล่ม		๕๐	๑๐๐	
- รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์	๒ เล่ม	๒	เล่ม		๕๐	๑๐๐	
- รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์	๒ เล่ม	๒	เล่ม		๑๐๐	๒๐๐	
- รายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์	๒ เล่ม	๒	เล่ม		๒๐๐	๔๐๐	
- คู่มือการพัฒนาระบบ พร้อมข้อกำหนดความต้องการของระบบ (System Requirements Specification) แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram : DFD) แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (Entity Relationship Diagram : ERD) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ซอร์สโค้ด (Source code) ของระบบ	๕ เล่ม	๕	เล่ม		๒๐๐	๑,๐๐๐	
- คู่มือการใช้งานระบบ	๑๐ เล่ม	๑๐	เล่ม		๑๐๐	๑,๐๐๐	

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายตัวเดียวทุกรายการ





  
 ๒๐๗