

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการพัฒนาค้างข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมแบบบูรณาการ / หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิจัยเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 22 ต.ค. 2556
เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๓๕๐,๐๐๐ บาท
 - ๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
 - ๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา สาขาคอมพิวเตอร์/ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือมีประสบการณ์ด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเหมาะสมกับการดำเนินงานของโครงการ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - ๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๕ คน
๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๒,๖๒๘,๐๐๐ บาท
 - ๕.๑ การศึกษาวิเคราะห์ออกแบบและวางระบบสถาปัตยกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ ๕๘๘,๐๐๐ บาท
 - ๕.๒ การออกแบบพัฒนาปรับปรุงระบบคลังข้อมูลแบบบูรณาการ ๙๔๐,๐๐๐ บาท
 - ๕.๓ การออกแบบและพัฒนาระบบการให้บริการข้อมูล การเข้าถึงรายงานของผู้บริหารเจ้าหน้าที่ และผู้ประกอบการผ่านเว็บไซต์ ๗๐๐,๐๐๐ บาท
 - ๕.๔ การจัดทำแผนบริหารและการสำรองข้อมูล รวมถึงระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล ๔๐๐,๐๐๐ บาท
๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)- บาท
๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม/อบรมสัมมนา/จัดทำรายงานเผยแพร่ ๒๒,๐๐๐ บาท
๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - ๘.๑ นายอิทธิชัย ยศศรี ผู้อำนวยการสำนักวิจัยเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
 - ๘.๒ นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖ ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

ข้อกำหนดและขอบเขตงาน
โครงการพัฒนาคัดกรองข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมแบบบูรณาการ

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมมีหน้าที่ศึกษา วิเคราะห์เศรษฐกิจอุตสาหกรรม เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน ในการกำหนดนโยบายการวางแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมและการแก้ปัญหาหรือพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิเคราะห์ วิจัย คาดการณ์แนวโน้ม และเตือนภัยด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

ในการวิเคราะห์วิจัยจำเป็นต้องมีข้อมูลในเรื่องอุตสาหกรรมด้านต่าง ๆ เป็นพื้นฐาน โดยในภาพของ กระทรวงอุตสาหกรรมเอง มีการแบ่งข้อมูลตามหน้าที่รับผิดชอบของแต่ละกรม เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดตั้ง ยกเลิก โรงงาน ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องจักร อยู่ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ การรับรอง มาตรฐาน ทั้งในด้านผลิตภัณฑ์ที่มีการนำเข้า และผลิตในประเทศ อยู่ที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้อมูลที่เกี่ยวกับการส่งเสริมอุตสาหกรรม และส่งเสริมการลงทุน อยู่ที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม และในส่วนของ BOI ดังนั้นจะเห็นได้ว่าข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมนั้นถูกจัดเก็บกระจายอยู่ตามหน่วยงานต่าง ๆ ภายในกระทรวง อุตสาหกรรม การรวบรวมข้อมูลอุตสาหกรรมในด้านต่าง ๆ จึงทำได้ยาก นอกจากนี้ในการใช้งานข้อมูลของแต่ละ หน่วยงานของกระทรวงอุตสาหกรรมไม่มีเอกภาพ มีการขอข้อมูลที่ซ้ำซ้อนกันในรูปแบบที่แตกต่างกัน ทำให้ข้อมูลที่ได้ ไม่ตรงกัน และไม่สามารถแบ่งปันการใช้งานข้อมูลภายในกระทรวงได้โดยสะดวก

ดังนั้นจึงต้องทำการบูรณาการข้อมูล โดยการรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานต่าง ๆ ภายในกระทรวง อุตสาหกรรม และหน่วยงานต่าง ๆ ที่อยู่ภายนอกกระทรวงฯ เพื่อจัดรูปแบบให้อยู่ในมาตรฐานข้อมูล ซึ่งหน่วยงาน ทุกหน่วยงานภายในสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม และกระทรวงอุตสาหกรรมสามารถนำข้อมูลไปใช้งานได้ โดยสะดวก รวดเร็ว เป็นแบบอัตโนมัติ และสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึง มีระบบรักษาความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ มีการรวบรวมความต้องการใช้ข้อมูลและแยกแยะข้อมูลที่ยังไม่มีการเชื่อมโยง
- ๒.๒ มีการศึกษาความเป็นไปได้ในการเชื่อมโยงสำหรับข้อมูลที่ยังไม่มีการเชื่อมโยง
- ๒.๓ มีการพัฒนาระบบรวบรวมข้อมูลสำหรับข้อมูลที่ยังไม่มีการเชื่อมโยง
- ๒.๔ มีระบบบริหารจัดการจัดเก็บและสำรองข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ

๓. กลุ่มเป้าหมาย

ระบบคลังข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ที่มีการบูรณาการข้อมูลสำหรับกระทรวงอุตสาหกรรม

๔. เป้าหมายของโครงการ/ตัวชี้วัด

๔.๑ เป้าหมาย

- ๑) มีการบูรณาการข้อมูลในกระทรวงอุตสาหกรรมให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน
- ๒) มีระบบฐานข้อมูลที่มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลเป็นไปโดยอัตโนมัติ รวดเร็วและเป็นปัจจุบัน
- ๓) มีระบบรักษาความปลอดภัยในการป้องกันการเข้าถึงจากผู้ไม่มีสิทธิใช้งานระบบ




๔.๒ ตัวชี้วัด

ระดับผลลัพธ์

มีระบบคลังข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมแบบบูรณาการที่สามารถให้บริการข้อมูลอุตสาหกรรมแก่หน่วยงานต่าง ๆ ตลอดจนรายงานสำหรับผู้ประกอบการ และผู้บริหาร

๕. วิธีดำเนินการ

๕.๑ ศึกษารายละเอียดข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่ยังไม่มีการเชื่อมโยง

๕.๒ ศึกษาและแยกแยะข้อมูลจัดทำรายงานข้อมูลที่สามารถเชื่อมโยงได้และไม่ได้

๕.๓ พัฒนาระบบรวบรวมข้อมูลสำหรับข้อมูลที่สามารถเชื่อมโยงได้

๕.๔ สำรวจปัญหาระบบเชื่อมโยงข้อมูลที่มีการใช้งานในปัจจุบันและแนวทางแก้ปัญหา

๕.๕ สร้างระบบการจัดการข้อมูลและการสำรองข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงนำเสนอแผนการสำรอง

ข้อมูล

๖. ระยะเวลาการดำเนินงาน

รวมทั้งสิ้น ๙ เดือน

๗. งบประมาณ

งบประมาณในการดำเนินโครงการเป็นจำนวน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) ซึ่งมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

ค่าใช้จ่าย	จำนวน (บาท)
๑. ค่าตอบแทน	๑,๓๕๐,๐๐๐
๑) ผู้บริหารโครงการฯ (๑ คน x ๔๐,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน)	๓๖๐,๐๐๐
๒) นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ (๑ คน x ๓๕,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน)	๓๑๕,๐๐๐
๓) เจ้าหน้าที่พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ (๒ คน x ๓๐,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน)	๕๔๐,๐๐๐
๔) เจ้าหน้าที่ประสานงาน (๑ คน x ๑๕,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน)	๑๓๕,๐๐๐
๒. ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และออกแบบพัฒนาระบบ	๒,๖๒๘,๐๐๐
๑) ศึกษาวิเคราะห์ความต้องการข้อมูล รูปแบบของข้อมูลฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่มีการใช้งานอยู่ในปัจจุบัน	๕๘๘,๐๐๐
- ศึกษาวิเคราะห์ความต้องการข้อมูลและรูปแบบของข้อมูล	๑๒๐,๐๐๐
- ศึกษาวิเคราะห์สถาปัตยกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ	๑๖๘,๐๐๐
- วางระบบและออกแบบสถาปัตยกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓๐๐,๐๐๐
๒) การออกแบบและพัฒนาระบบคลังข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมแบบบูรณาการ	๙๔๐,๐๐๐
- การออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูล	๒๔๐,๐๐๐

5 

ค่าใช้จ่าย	จำนวน (บาท)
- การออกแบบและพัฒนาระบบตรวจสอบ	๒๐๐,๐๐๐
- การออกแบบและพัฒนาระบบประมวลผลข้อมูล	๒๐๐,๐๐๐
- บำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลของระบบคลังข้อมูล รวมถึงระบบความปลอดภัยข้อมูล	๓๐๐,๐๐๐
๓) ออกแบบและพัฒนาระบบการให้บริการข้อมูล การเข้าถึงรายงานของผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ และผู้ประกอบการ ผ่านเว็บไซต์	๗๐๐,๐๐๐
- ออกแบบรายงานของผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ และผู้ประกอบการ	๒๐๐,๐๐๐
- การออกแบบและพัฒนาระบบการให้บริการข้อมูลผ่านเว็บไซต์	๕๐๐,๐๐๐
๔) จัดทำแผนบริหารและการสำรองข้อมูล	๔๐๐,๐๐๐
- จัดทำแผนบริหารระบบคลังข้อมูล	๒๐๐,๐๐๐
- จัดทำแผนบริหารการสำรองข้อมูล และระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล	๒๐๐,๐๐๐
๓. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม และอบรมสัมมนา	๒๒,๐๐๐
๑) ค่าใช้จ่ายในการอบรมพัฒนาบุคลากรด้านระบบฐานข้อมูล (๑ ครั้ง x ๒๐ คน x ๕๐๐ บาท)	๘,๐๐๐
๒) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน	๑๔,๐๐๐
๒.๑) รายงานเบื้องต้น (๑๐ ชุด x ๒๕๐ บาท/ชุด)	๒,๕๐๐
๒.๒) รายงานความก้าวหน้า (๑๐ ชุด x ๒๕๐ บาท/ชุด)	๒,๕๐๐
๒.๓) ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (๑๐ ชุด x ๕๐๐ บาท/ชุด)	๕,๐๐๐
๒.๔) รายงานฉบับสมบูรณ์ (๑๐ ชุด x ๕๐๐ บาท/ชุด)	๕,๐๐๐
๒.๕) ซีดีรอม (๑๐ ชุด x ๑๐๐ บาท/ชุด)	๑,๐๐๐
รวมทั้งหมด	๔,๐๐๐,๐๐๐

๘. การส่งมอบงานและการเบิกจ่าย

งวดที่ ๑ ร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อส่งรายงานการปฏิบัติงานเบื้องต้น (Inception Report) ภายใน ๒ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ ร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ (Progress Report I) ภายใน ๕ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ ร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒ (Progress Report II) ภายใน ๗ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ ร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) จำนวน ๑๐ เล่ม พร้อมแผ่นซีดีจำนวน ๑๐ แผ่น ภายใน ๙ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา

๙. คุณสมบัติของที่ปรึกษาที่จะจ้าง

๙.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๙.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๙.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๐. สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

๑๑. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ มีรายงานการศึกษาวิเคราะห์ปัญหาของระบบเชื่อมโยงข้อมูลในปัจจุบัน และแนวทางแก้ปัญหา

๑๑.๒ มีระบบสำรองข้อมูล และแผนการจัดการสำรองข้อมูล

