

แบบบัญชีราคากลาง

งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

ชื่อโครงการ :พัฒนาปรับปรุงระบบฐานข้อมูลกลาง.....
 หน่วยงาน :สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน.....
 หัวหน้าหน่วยงาน :นายอุดม วงศ์วิวัฒน์ไชย.....
 ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง :นางสาวอัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย.....
 ผู้รับผิดชอบ :นายณฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์.....
 ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น :๑,๗๐๐,๐๐๐..... บาท
 ราคากลางการพัฒนาระบบ :๑,๗๐๐,๐๐๐..... บาท

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา ¹ (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑.	หัวหน้าโครงการ	๑	๘๐,๐๐๐	๔	๓๒๐,๐๐๐
๒.	นักวิเคราะห์ระบบ	๒	๖๕,๐๐๐	๔	๕๒๐,๐๐๐
๓.	นักพัฒนาระบบ	๓	๔๕,๐๐๐	๔	๕๔๐,๐๐๐
๔.	นักทดสอบระบบ	๒	๔๕,๐๐๐	๓	๒๗๐,๐๐๐
๕.	ผู้ดูแลระบบ	๑	๒๕,๐๐๐	๒	๕๐,๐๐๐
จำนวนเงินรวม					๑,๗๐๐,๐๐๐

¹ ใช้หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ของกระทรวงการคลัง

ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ²

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์	จำนวน(ชุด)	จำนวนเงิน(บาท)
-	-	-	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
จำนวนเงินรวม			-

ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน(บาท)
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
จำนวนเงินรวม				-

² ใช้ "เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์" ที่กำหนดโดยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ³

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
จำนวนเงินรวม					-

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือน	จำนวน (เดือน)	ราคาต่อเดือน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
จำนวนเงินรวม				-

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวม			

³ ใช้หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ของกระทรวงการคลัง

คำอธิบายแบบบัญชีราคากลาง

งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

ชื่อโครงการ : <<ระบุชื่อโครงการในแผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
งบประมาณรายจ่ายประจำปี>>

หน่วยงาน : <<ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ>>

หัวหน้าหน่วยงาน <<ระบุชื่อผู้บริหารระดับสูง (CEO)>>

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง <<ระบุชื่อผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)>>

ผู้รับผิดชอบ <<ระบุชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ และจัดทำราคากลาง>>

ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น <<ระบุค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งโครงการ>> บาท

ราคากลางการพัฒนาระบบ <<ระบุค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบทั้งโครงการ>> บาท

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

<<ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่กำหนดเป็นคุณสมบัติในการพัฒนาระบบสารสนเทศในแต่ละ
ตำแหน่ง ตามหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ของกระทรวงการคลัง>>
ที่มาเว็บไซต์

ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

<<ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่กำหนดเป็นคุณสมบัติในการจัดหาตาม
“เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ”
ที่กำหนดโดยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร>>
ที่มาเว็บไซต์

ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

<<ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์สำเร็จรูป ซึ่งเป็นจำนวนเงินที่หน่วยงานของรัฐจะใช้เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับ
การจัดซื้อซอฟต์แวร์สำเร็จรูป ซึ่งครอบคลุมถึงซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ (Operating System)
ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) ซอฟต์แวร์ระบบจัดการ
เน็ตเวิร์ค (Network Management System) ซอฟต์แวร์สำหรับจัดการด้านความปลอดภัย
(Security Management System) ซอฟต์แวร์ที่ใช้สำหรับพัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์ (Tools)
และซอฟต์แวร์ประยุกต์สำเร็จรูปต่างๆ ที่ไม่ต้องการแก้ไขดัดแปลงโปรแกรมเพิ่มเติม (Package
Application Software) >>

<<ในกรณีซอฟต์แวร์ที่จัดหาในรูปแบบการให้บริการประเภท SaaS (Software as a Services)
และมีค่าใช้จ่ายเป็นลักษณะการเช่าใช้บริการให้ระบุในตาราง "ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ใน
การพัฒนาระบบ" แทน>>

ที่มาเว็บไซต์

ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

<<ค่าใช้จ่ายที่ปรึกษาไทย ตามหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ของกระทรวงการคลัง>>

ที่มาเว็บไซต์

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

<<ค่าใช้จ่ายที่กำหนดให้ดำเนินการ หรือ จัดหาเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาโครงการ

ได้แก่ ค่าเช่าใช้อินเทอร์เน็ต ค่าเช่าบริการโปรแกรมประเภท Software as a Service (SaaS)

เป็นต้น>>

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

<<ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ ที่กำหนดเป็นคุณสมบัติในการดำเนินงานในโครงการ ได้แก่ ค่าจัด

ฝึกอบรม ประชุม สัมมนา ค่าจ้างแปลเอกสาร ค่าจัดซื้อข้อมูล ค่าจ้างนำเข้าข้อมูล และอื่นๆ ที่

ไม่ใช่ค่าใช้จ่ายในรายการต่าง ๆ ข้างต้น>>

สรุปโครงการจ้างปรับปรุงระบบฐานข้อมูลกลาง ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ได้มีการพัฒนาฐานข้อมูลกลาง (BCD) เพื่อรองรับการจัดเก็บข้อมูลการส่งเสริมการลงทุนของสำนักงานฯ และเป็นฐานข้อมูลกลางเพื่อเชื่อมโยงข้อมูลในลักษณะการบูรณาการ และมีมาตรฐานในการเชื่อมโยงข้อมูล สำหรับการให้บริการ (Service Provider) แก่ระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบงานช่างฝีมือ (E-Expert System) เป็นต้น รวมถึงเพิ่มกระบวนการในการตรวจสอบความสมบูรณ์ของการนำเข้าข้อมูล (Input Validate) จากการบันทึกข้อมูล และการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก เช่น กรมพัฒนาธุรกิจและกรมสรรพากร ผ่าน Web Service ที่ทั้งสองกรมให้บริการอยู่ และสร้างรายงานจากข้อมูลที่นำเข้าเพื่อใช้เป็นเครื่องมือ สำหรับผู้บริหารใช้เป็นแนวทางการประกอบการตัดสินใจในการกำหนดนโยบายหรือวางแผนงานต่าง ๆ

เพื่อให้ฐานข้อมูลกลาง (BCD) ที่มีการนำเข้าข้อมูลจากฐานข้อมูลที่ใช้อยู่เดิม (Existing Data) มีความถูกต้อง เป็นปัจจุบัน และโครงสร้างระบบสามารถรองรับความต้องการที่เพิ่มเติมได้

จึงจำเป็นต้องมีการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลกลาง (BCD) เพิ่มเติม เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการใช้งานในปัจจุบัน ที่มีความต้องการใช้งานหลากหลายรูปแบบมากขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อนำเข้าข้อมูล และทำความสะอาดข้อมูล เพื่อให้ข้อมูลมีความถูกต้อง เป็นปัจจุบัน และสามารถใช้งานข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 1.2 เพื่อพัฒนารายงานเพิ่มเติม ให้สอดคล้องกับการใช้งานในปัจจุบัน
- 1.3 เพื่อเพิ่มเติมโครงสร้างฐานข้อมูล ให้สามารถรองรับการปรับแบบฟอร์มคำขอรับการส่งเสริม
- 1.4 เพื่อเพิ่มเติมส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน (User Interface) สำหรับการบันทึกข้อมูลตามโครงสร้างฐานข้อมูลที่เพิ่มเติม

3. ประโยชน์ที่จะได้รับ

- 3.1 ข้อมูลในฐานข้อมูลกลางมีความถูกต้องเป็นปัจจุบัน
- 3.2 โมดูลการส่งข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลกลางไปยังฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- 3.3 รายงานสถิติส่งเสริมการลงทุน ที่สอดคล้องกับการใช้งานในปัจจุบัน
- 3.4 โครงสร้างฐานข้อมูลที่เพิ่มเติม เพื่อรองรับกับการปรับแบบฟอร์มคำขอรับการส่งเสริม
- 3.5 ส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน (User Interface) สำหรับการบันทึกข้อมูลตามโครงสร้างฐานข้อมูลที่เพิ่มเติม

4. เปรียบเทียบระบบปัจจุบันกับส่วนพัฒนาเพิ่มเติม

ระบบปัจจุบัน

ระบบฐานข้อมูลกลาง เป็นระบบบันทึกข้อมูลบริษัทที่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน พร้อมทั้งให้บริการข้อมูลกับระบบงานอื่นที่เกี่ยวข้องผ่านทางเว็บเซิร์ฟเวอร์ และการแสดงรายงานสถิติส่งเสริมการลงทุนจากข้อมูลที่ถูกบันทึกอยู่ในระบบฐานข้อมูลกลาง

ส่วนพัฒนาเพิ่มเติม

เพื่อให้ระบบงานอื่นที่เกี่ยวข้องซึ่งมีการใช้งานข้อมูลอยู่กับระบบฐานข้อมูลเดิมสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง จึงต้องพัฒนาโมดูลการส่งข้อมูลจากฐานข้อมูลกลางไปยังฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และจากการที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน จะมีการปรับแบบฟอร์มคำขอรับการส่งเสริมการลงทุน ทำให้ต้องมีการปรับปรุงโครงสร้างฐานข้อมูล และส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน (User Interface) สำหรับการบันทึกข้อมูลตามโครงสร้างฐานข้อมูลที่เพิ่มเติมขึ้นมา

**โครงการจ้างปรับปรุงระบบฐานข้อมูลกลาง
ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน**

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑.	หัวหน้าโครงการ	ปริญญาโท ทางด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ	๑๑	๑	๘๐,๐๐๐	๔	๓๒๐,๐๐๐
๒.	นักวิเคราะห์ระบบ	ปริญญาโท ทางด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ	๑๑	๒	๖๕,๐๐๐	๔	๕๒๐,๐๐๐
๓.	นักพัฒนาระบบ	ปริญญาโท/ตรี ด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ	๕	๓	๔๕,๐๐๐	๔	๕๔๐,๐๐๐
๔.	นักทดสอบระบบ	ปริญญาตรี ทางด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ	๕	๒	๔๕,๐๐๐	๓	๒๗๐,๐๐๐
๕.	ผู้ดูแลระบบ	ปริญญาตรี ทางด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ	๔	๑	๒๕,๐๐๐	๒	๕๐,๐๐๐
รวม							๑,๗๐๐,๐๐๐