

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการจ้างที่ปรึกษาพัฒนาระบบบริหารจัดการโครงการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐาน ระยะที่ ๓
หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักบริหารการระดมทุนโครงการลงทุนภาครัฐ สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

วงเงินโครงการ จำนวน ๔,๔๒๙,๘๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนสองหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

โดยวงเงินดังกล่าว ประกอบด้วย

๒.๑ ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	วงเงิน	๓,๖๑๕,๑๒๒.๕๐	บาท
๒.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	วงเงิน	๓๖๐,๐๐๐.๐๐	บาท
๒.๓ ค่าจัดทำรายงาน	วงเงิน	๓๐,๒๐๐.๐๐	บาท
๒.๔ ค่าฝึกอบรม	วงเงิน	๑๓๔,๖๗๗.๕๐	บาท
๒.๕ ภาษีมูลค่าเพิ่ม	วงเงิน	๒๘๙,๘๐๐.๐๐	บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔,๔๒๙,๘๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนสองหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๔. ค่าตอบแทนบุคลากร

วงเงิน ๓,๙๗๕,๑๒๒.๕๐ บาท (สามล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบสองบาทห้าสิบสตางค์) โดยวงเงินดังกล่าว ประกอบด้วย

- ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	วงเงิน	๓,๖๑๕,๑๒๒.๕๐	บาท
- ค่าใช้จ่ายบุคลากรฝ่ายสนับสนุน	วงเงิน	๓๖๐,๐๐๐.๐๐	บาท

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา

๔.๑.๑ กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ ซึ่งเป็นบุคลากรหลักของโครงการจ้างที่ปรึกษาฯ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑) ผู้จัดการโครงการ เป็นกลุ่มงานวิชาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน
คน-เดือน ๑๐

๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์และพัฒนาระบบสารสนเทศ เป็นกลุ่มงานวิชาชีพ
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวนคน-เดือน ๕

๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล เป็นกลุ่มงานวิชาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
จำนวนคน-เดือน ๕

๔) นักวิเคราะห์และพัฒนาระบบ เป็นกลุ่มงานวิชาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
จำนวนคน-เดือน ๕

๔.๑.๒ กลุ่มงานวิชาชีพทั่วไป ซึ่งเป็นบุคลากรฝ่ายสนับสนุนของโครงการจ้างที่ปรึกษาฯ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑) เจ้าหน้าที่สนับสนุนการใช้งานระบบ การศึกษาปริญญาตรี ประสบการณ์ ๒-๔ ปี
อัตราค่าจ้าง ๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท/เดือน จำนวนคน-เดือน ๒๔

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๔.๒.๑ ผู้จัดการโครงการ วุฒิการศึกษาปริญญาตรี ประสบการณ์ ๑๑-๑๕ ปี มีผลงานด้าน
การบริหารโครงการให้เป็นไปตามแผนงานและขั้นตอนการดำเนินงานที่กำหนด อัตราค่าจ้าง
๑๘๓,๙๒๒.๗๕ บาท/เดือน

๔.๒.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์และพัฒนาระบบสารสนเทศและด้านการเงินการคลัง
วุฒិการศึกษาปริญญาตรี ประสบการณ์ ๑๑-๑๕ ปี มีผลงานด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศและการเงินการคลัง
ให้กับหน่วยงานภาครัฐ อัตราค่าจ้าง ๑๘๓,๙๒๒.๗๕ บาท/เดือน

๔.๒.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล ด้านโครงการลงทุนขนาดใหญ่ภาครัฐ
วุฒิการศึกษาปริญญาตรี ประสบการณ์ ๑๑-๑๕ ปี มีผลงานฐานข้อมูลและโครงการลงทุนขนาดใหญ่
ด้านการเงินการคลังให้กับหน่วยงานภาครัฐ อัตราค่าจ้าง ๑๘๓,๙๒๒.๗๕ บาท/เดือน

๔.๒.๔ นักวิเคราะห์และพัฒนาระบบ วุฒิการศึกษาปริญญาตรี ประสบการณ์ ๕-๑๐ ปี
อัตราค่าจ้าง ๙๓,๓๑๘.๕๐ บาท/เดือน มีผลงานด้านการวิเคราะห์และพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา

จะต้องมีบุคลากรหลักที่มีความเชี่ยวชาญในด้านต่างๆ และบุคลากรฝ่ายสนับสนุน ดังนี้

๔.๓.๑ บุคลากรหลัก

๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์และพัฒนาระบบสารสนเทศ จำนวน ๑ คน

๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล จำนวน ๑ คน

๔) นักวิเคราะห์และพัฒนาระบบ จำนวน ๑ คน

๔.๓.๒ บุคลากรฝ่ายสนับสนุน ได้แก่ เจ้าหน้าที่สนับสนุนการใช้งานระบบ จำนวน ๒ คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์

วงเงิน ๓๐,๒๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นสองร้อยบาทถ้วน) ประกอบด้วย

๕.๑ รายงานเบื้องต้น (Inception Report) โดยรายงานแผนการดำเนินงานของที่ปรึกษา
โดยละเอียดและสรุปความต้องการจากผู้ใช้งานเพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการจัดทำและพัฒนาระบบ จำนวน ๘ ชุด
วงเงิน ๔,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๒ รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ (Progress Report ๑) โดยรายงานความก้าวหน้าในการ
ดำเนินงานของที่ปรึกษา จำนวน ๘ ชุด วงเงิน ๔,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๓ รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ (Progress Report ๒) โดยรายงานความก้าวหน้าในการ
ดำเนินงานของที่ปรึกษา จำนวน ๘ ชุด วงเงิน ๔,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๔ รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๓ (Progress Report ๓) โดยรายงานความก้าวหน้าในการ
ดำเนินงานของที่ปรึกษา จำนวน ๘ ชุด วงเงิน ๔,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๕ ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) โดยสรุปผลการดำเนินงานทั้งหมดของที่ปรึกษา
จำนวน ๘ ชุด วงเงิน ๔,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๖ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) โดยสรุปผลการดำเนินงานทั้งหมดของที่ปรึกษา จำนวน ๘ ชุด วงเงิน ๔,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๗ คู่มือการใช้งานระบบบริหารจัดการโครงการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐาน ระยะที่ ๓ จำนวน ๘ ชุด วงเงิน ๔,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๘ คู่มือการใช้งานระบบบริหารจัดการโครงการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐาน ระยะที่ ๓ บรรจุใน แผ่น CD จำนวน ๑๐๐ แผ่น วงเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๙ ชุดคำสั่ง (Source code) บรรจุในแผ่น CD จำนวน ๑๐ แผ่น วงเงิน ๒๐๐.๐๐ บาท

๖. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าใช้จ่ายฝึกอบรมการใช้งานระบบสารสนเทศเชิงปฏิบัติการสำหรับเจ้าหน้าที่ สบน. และหน่วยงานเจ้าของโครงการ เหม่าจ่าย จำนวน ๒ ครั้ง วงเงิน ๑๓๔,๖๗๗.๕๐ บาท

๗. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

เพื่อให้การจ้างที่ปรึกษาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ สำนักงานบริหาร หนี้สาธารณะจึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา โดยเป็นผู้กำหนดขอบเขต ดำเนินการ (TOR) ดังนี้

- ๑) ผู้อำนวยการสำนักบริหารการระดมทุนโครงการลงทุนภาครัฐ
- ๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบประเมินผลและการบริหารโครงการเงินกู้
- ๓) ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านบริหารหนี้สาธารณะและการระดมทุน
- ๔) ผู้อำนวยการส่วนนโยบายและแผนการระดมทุน
สำนักบริหารการระดมทุนโครงการลงทุนภาครัฐ
- ๕) ผู้อำนวยการส่วนนโยบายและแผน
สำนักนโยบายและแผน
- ๖) ผู้อำนวยการส่วนนโยบายและแผนสารสนเทศ
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ๗) นางสาวตองทิพย์ ปิณจีเสศิกุล
เศรษฐกรชำนาญการ
- ๘) นายภูมิพัฒน์ อนุกุลสัมพันธ์
เศรษฐกรปฏิบัติการ

ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

ที่ปรึกษาจะต้องดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

๗.๑ การออกแบบและการพัฒนาระบบ

๑) แจ้งเตือนสถานะและรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานของโครงการที่มีความเสี่ยงต่อการดำเนินงานล่าช้า โดยสามารถรายงานภาพรวมความก้าวหน้าโครงการแบ่งตามสาขาการลงทุน กระทรวง หน่วยงานเจ้าของโครงการ และโครงการลงทุน เป็นต้น

๒) ให้สามารถประเมินผลการดำเนินโครงการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานทุกสาขาผ่าน Web Application ได้ โดยขั้นตอนและวิธีการประเมินต้องสอดคล้องกับหลักเกณฑ์และแนวทางการติดตาม

และประเมินผลของสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ (สบน.) และตัวชี้วัดหลักที่ สบน. กำหนดหรือที่จะเพิ่มเติมในอนาคต ทั้งนี้ สามารถประเมินผลตามช่วงเวลาประเมิน ได้แก่ ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ ระหว่างดำเนินโครงการ เมื่อโครงการแล้วเสร็จ และหลังโครงการแล้วเสร็จ รวมถึงระบบที่สามารถพัฒนาต่อยอดเพื่อรองรับการประเมินผลโครงการในแนวทางใหม่ ๆ ได้

๓) พัฒนารูปแบบของรายงานประเมินผลโครงการตามรูปแบบต่าง ๆ ในระบบสารสนเทศให้ใช้งานได้ง่าย รวดเร็วและถูกต้อง เช่น

- ข้อมูลโครงการ
- ตารางเหตุผลสัมพันธ์ (Logical Framework)
- ระยะเวลาการทำงานโดยเปรียบเทียบระหว่างแผนและผลการดำเนินงาน
- ผลการเบิกจ่ายแยกเป็นตามสัญญาจัดซื้อจัดจ้างโดยเปรียบเทียบระหว่างแผนและผลการดำเนินงาน
- รายงานผลการประเมินโครงการโดยให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และแนวทางการติดตามและประเมินผลของ สบน. รวมถึงประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ บทเรียนที่ได้รับ

- เจ้าหน้าที่สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะในฐานะผู้ดูแลระบบ (Administrator) สามารถกำหนดเงื่อนไขการออกรายงานที่สอดคล้องกับความต้องการใช้งานของ สบน. และนำข้อมูลออก (Export) ทั้งไฟล์ PDF Microsoft Word Microsoft Excel หรือรูปแบบอื่นที่จำเป็น

- รูปแบบรายงานที่ทันสมัย สวยงาม เข้าใจง่าย และนำเสนอในมิติต่าง ๆ เช่น Graph Histogram Bar-Chart Pie-Chart หรือ Scatter เป็นต้น เพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้ทันที รวมทั้งสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปประยุกต์ใช้กับการทำงานในด้านอื่น ๆ ได้

- รายละเอียดการติดต่อของผู้ที่บันทึกข้อมูลในระบบ โดยระบุรายละเอียดต่างๆ ในแต่ละโครงการ เช่น หน่วยงานเจ้าของโครงการ ชื่อผู้บันทึกข้อมูล ที่อยู่หน่วยงาน เบอร์โทรศัพท์ วันที่ทำรายงาน เป็นต้น

๔) สบน. สามารถกำหนดเงื่อนไขและอนุมัติรายงานผลการประเมินโครงการ และในแต่ละขั้นตอนสามารถบันทึกเหตุผล/คำชี้แจงอื่น ๆ เพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติผลการประเมินโครงการได้

๗.๒ ออกแบบและพัฒนาระบบบริหารจัดการแผนความต้องการเงินกู้ระยะปานกลาง (๕ ปี) ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขที่ สบน. กำหนด โดยต้องมีสาระสำคัญอย่างน้อย ดังนี้

๑) หน่วยงานเจ้าของโครงการสามารถบันทึกข้อมูลผ่านระบบ IIPM เพื่อเป็นฐานข้อมูลของโครงการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐาน สำหรับออกรายงานแผนความต้องการเงินกู้ระยะปานกลาง (๕ ปี) ตามเงื่อนไขที่ สบน. กำหนด

๒) ระบบต้องสามารถออกรายงาน (Report) แผนความต้องการเงินกู้ระยะปานกลาง (๕ ปี) โดยมีข้อมูลเบื้องต้นอย่างน้อย ดังนี้

- สาขาการลงทุน
- กระทรวง
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ
- ประเภทโครงการ (ต่อเนื่อง/ใหม่)
- ปีที่ดำเนินการ

- วงเงินลงทุนรวม
- สัดส่วนการนำเข้า (Import Content)
- สถานะโครงการ (ผ่านการพิจารณาของกระทรวงเจ้าสังกัด คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ คณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง และคณะรัฐมนตรี)
- แผนการใช้จ่ายเงินรายปี
- แหล่งเงิน

และต้องสามารถกำหนดเงื่อนไขและขั้นตอนอนุมัติแผนความต้องการเงินกู้ระยะปานกลาง (๕ ปี) ตามที่ สบ. กำหนด และในแต่ละขั้นตอนอนุมัติสามารถบันทึกเหตุผล/คำชี้แจงอื่น ๆ เพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติได้ รวมทั้งสามารถนำข้อมูลออก (Export) ทั้งไฟล์ PDF Microsoft Word Microsoft Excel หรือรูปแบบอื่นที่จำเป็น

๗.๓ ปรับปรุงฐานข้อมูลระบบบริหารจัดการโครงการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure Investment Project Management : IIPM) และระบบบริหารจัดการโครงการเงินกู้เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (Electronic Development Policy Loan : eDPL) ให้เป็นปัจจุบันให้สามารถเรียกข้อมูลในรูปแบบสารสนเทศที่สอดคล้องกับความต้องการในการใช้งานที่สวยงาม เข้าใจง่าย สามารถนำข้อมูลออกจากระบบได้รวมทั้งให้ระบบงานสามารถรองรับการใช้งาน IP v๖ ได้

๗.๔ สามารถกำหนดสิทธิ์การใช้งานระบบ การนำเข้าข้อมูล ให้แก่ หน่วยงานภายใน สบ. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานเจ้าของโครงการ

๗.๕ ให้คำปรึกษา แนะนำ เกี่ยวกับรูปแบบและวิธีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการกิจการในการบริหารจัดการโครงการลงทุนที่ใช้เงินกู้ตามแผนการบริหารหนี้สาธารณะ เช่น ให้ที่ปรึกษาศึกษาและเสนอแนวทางการเชื่อมโยงฐานข้อมูลหนี้ของ สบ. กับโครงการลงทุนในแต่ละโครงการ

๗.๖ จัดทำ Work Flow และคู่มือการใช้งานระบบ IIPM เกี่ยวกับการติดตามประเมินผล และระบบบริหารจัดการแผนความต้องการเงินกู้ระยะปานกลาง (๕ ปี) ตามโครงสร้างคู่มือที่ สบ. กำหนด

๗.๗ จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับหน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กรมบัญชีกลาง และ สบ. ไม่น้อยกว่า ๑๕ คน รวมทั้งจัดฝึกอบรมให้แก่ผู้ใช้งานจริงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คน เพื่อให้มีความเข้าใจและสามารถใช้งานระบบได้

๘. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ตามหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาของศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง

โครงการจ้างที่ปรึกษาพัฒนาระบบบริหารจัดการโครงการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐาน ระยะที่ 3

ลำดับที่	รายการ	จำนวนคน	จำนวนเดือน	จำนวนคน-เดือน	Basic Salary	อัตราตัวคูณ	อัตราค่าจ้าง (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์
1	ค่าใช้จ่ายบุคลากร										
1.1	บุคลากรหลัก			25				3,615,122.50			
	1. ผู้จัดการโครงการ	1	10	10	60,900.00	2.585	157,426.50	1,574,265.00	ป.ตรี	ICT	11-15 ปี
	2. ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์และพัฒนาระบบสารสนเทศ	1	5	5	60,900.00	2.585	157,426.50	787,132.50	ป.ตรี	ICT	11-15 ปี
	3. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล	1	5	5	60,900.00	2.585	157,426.50	787,132.50	ป.ตรี	ICT	11-15 ปี
	4. นักวิเคราะห์และพัฒนาระบบ	1	5	5	36,100.00	2.585	93,318.50	466,592.50	ป.ตรี	ICT	5-10 ปี
1.2	บุคลากรฝ่ายสนับสนุน			24				360,000.00			
	เจ้าหน้าที่สนับสนุนการใช้งานระบบ	2	12	24	15,000.00		15,000.00	360,000.00	ป.ตรี	-	2-4 ปี
	รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร							3,975,122.50			
2	ค่าใช้จ่ายตรง	หน่วย	จำนวนหน่วย				ราคาต่อหน่วย	วงเงินรวม			
2.1	ค่าจัดทำรายงาน							30,200.00			
	1. รายงานเบื้องต้น	เล่ม	8				500.00	4,000.00			
	2. รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1	เล่ม	8				500.00	4,000.00			
	3. รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2	เล่ม	8				500.00	4,000.00			
	4. รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 3	เล่ม	8				500.00	4,000.00			
	5. ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์	เล่ม	8				500.00	4,000.00			
	6. รายงานฉบับสมบูรณ์	เล่ม	8				500.00	4,000.00			
	7. คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศ	เล่ม	8				500.00	4,000.00			
	8. คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศบรรจุในแผ่น CD	แผ่น	100				20.00	2,000.00			
	9. ชุดคำสั่งบรรจุในแผ่น CD	แผ่น	10				20.00	200.00			
2.2	ค่าฝึกอบรมการใช้งานระบบสารสนเทศ							134,677.50			
	อบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับเจ้าหน้าที่ สน. และหน่วยงานเจ้าของโครงการ**	คน	215				เหมาะจ่าย	134,677.50			
	รวมค่าใช้จ่ายตรง							164,877.50			
								รวมทั้งหมด			4,140,000.00
								ภาษีมูลค่าเพิ่ม			289,800.00
								รวมค่าใช้จ่ายโครงการ			4,429,800.00

หมายเหตุ * อัตราตัวคูณให้ปรับตามหลักฐานการเป็นที่ปรึกษาประจำกับบริษัทและหลักฐานแสดงการพัฒนาของบริษัท

** จัดอบรมเชิงปฏิบัติการอย่างน้อย 2 ครั้ง โดยครั้งแรกไม่น้อยกว่า 15 คน และครั้งที่ 2 ไม่น้อยกว่า 200 คน สถานที่จัดอบรม ได้แก่ กรมบัญชีกลาง หรือ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติหรือสถานที่ที่เหมาะสม