

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ จ้างที่ปรึกษาในการพัฒนาโมเดลวางแผนการเติมเงินเครื่องถอนเงินอัตโนมัติ (ATM Cash Optimization) และโมเดลแนะนำผลิตภัณฑ์ให้ลูกค้า (Product Recommendation)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายนวัตกรรมสารสนเทศ ธนาคารออมสิน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ - 1 ก.ค. 2565
เป็นเงิน 13,801,324.90 บาท
5. ค่าตอบแทนบุคลากร 9,338,069.40 บาท

5.1 ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)

5.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา

5.2.1 ผู้จัดการโครงการ จำนวน 1 คน มีประสบการณ์ทำงาน ด้านการบริหารโครงการ พัฒนา และติดตั้งระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า 10 ปี โดยมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ด้านคอมพิวเตอร์ หรือสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

5.2.2 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมข้อมูล จำนวน 2 คน มีประสบการณ์ทำงานด้านวิศวกรรมข้อมูล หรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 10 ปี โดยมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

5.2.3 นักวิศวกรรมข้อมูล จำนวน 1 คน มีประสบการณ์ทำงานด้านวิศวกรรมข้อมูลหรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

5.2.4 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล จำนวน 1 คน มีประสบการณ์ทำงานด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูลหรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูล สถิติ การวิจัยการดำเนินงาน (Operations Research) เทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

5.2.5 นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล จำนวน 2 คน มีประสบการณ์ทำงานด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูลหรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูล สถิติ การวิจัยการดำเนินงาน (Operations Research) เทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

5.2.6 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมระบบ จำนวน 1 คน มีประสบการณ์ทำงานด้านการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

5.2.7 นักวิศวกรรมระบบ จำนวน 1 คน มีประสบการณ์ทำงานด้านการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

5.2.8 ผู้เชี่ยวชาญวิเคราะห์กระบวนการธุรกิจ จำนวน 1 คน มีประสบการณ์ทำงานด้านการวิเคราะห์ธุรกิจ ในโครงการระดับ Big Data ไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ด้านบัญชี การเงิน บริหารธุรกิจ วิศวกรรมศาสตร์ หรือที่เกี่ยวข้อง

5.2.9 นักวิเคราะห์กระบวนการธุรกิจ จำนวน 2 คน มีประสบการณ์ทำงานด้านการวิเคราะห์ธุรกิจ ในโครงการระดับ Big Data ไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ด้านบัญชี การเงิน บริหารธุรกิจ วิศวกรรมศาสตร์ หรือที่เกี่ยวข้อง

5.2.10 ผู้เชี่ยวชาญพัฒนาเว็บอย่างเต็มรูปแบบ จำนวน 1 คน มีประสบการณ์ทำงานด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูลหรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

5.2.11 นักพัฒนาเว็บอย่างเต็มรูปแบบ จำนวน 2 คน มีประสบการณ์ทำงานด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูลหรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

5.2.12 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ข้อมูล จำนวน 1 คน มีประสบการณ์ทำงานด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูลหรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูล สถิติ การวิจัยการดำเนินงาน (Operations Research) เทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

5.2.13 นักวิเคราะห์ข้อมูล จำนวน 1 คน มีประสบการณ์ทำงานด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูลหรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ข้อมูล สถิติ การวิจัยการดำเนินงาน (Operations Research) เทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

5.2.14 นักทดสอบระบบ จำนวน 1 คน มีประสบการณ์ทำงานด้านการตรวจสอบคุณภาพและทดสอบซอฟต์แวร์ ไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

6. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท

7. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 4,463,255.50 บาท

8.1 ค่าใช้จ่ายในการซื้อข้อมูลภายนอก 2,140,000.00 บาท

8.2 ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโมเดล 2,100,000.00 บาท

8.3 ค่าใช้จ่ายด้านการบริหารจัดการ 223,255.50 บาท

9. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

นางสาววัชรกร คุณะดิลก (ผู้ที่ได้รับมอบหมาย) ลายมือชื่อ *Watchara*

10. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

10.1 ค่าตอบแทนบุคลากร ใช้หลักเกณฑ์ในการคิดค่าตอบแทนที่ปรึกษาตามที่สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะกำหนด

10.2 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ สืบราคาจากท้องตลาดจำนวน 3 ราย ดังนี้

10.2.1 บริษัท คอราไลน์ จำกัด

10.2.2 บริษัท แอ็ดวานซ์ อินฟอร์เมชัน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

10.2.3 บริษัท เน็กซ์เทค เอเชีย จำกัด

ตารางค่าใช้จ่ายงานจ้างที่ปรึกษาในการพัฒนาโมเดลวางแผนการเงินเครื่องถอนเงินอัตโนมัติ (ATM Cash Optimization) และโมเดลแนะนำผลิตภัณฑ์ให้ลูกค้า (Product Recommendation)

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	กลุ่มวิชาชีพ	ประสบการณ์ ทำงาน (ปี)	ระดับ การศึกษา	จำนวนคน	อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (Basic Salary)	ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark up factor) ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน	อัตราเงินเดือน X อัตรา ค่าตอบแทน	ค่าตอบแทน ต่อวัน	ระยะเวลา ทำงาน(วัน)	ค่าจ้างที่ปรึกษา(บาท)
1	ผู้จัดการโครงการ	ICT	10 ปี	โท	1	61,200.00	2.53	154,836.00	7,038.00	132	929,016.00
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมข้อมูล	ICT	10 ปี	ตรี	2	55,200.00	2.53	139,656.00	6,348.00	132	1,675,872.00
3	นักวิศวกรรมข้อมูล	ICT	2 ปี	ตรี	1	24,059.60	2.53	60,870.79	2,766.85	132	365,224.20
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล	ICT	5 ปี	โท	1	41,000.00	2.53	103,730.00	4,715.00	132	622,380.00
5	นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล	ICT	2 ปี	ตรี	2	24,059.60	2.53	60,870.79	2,766.85	132	730,448.40
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมระบบ	ICT	5 ปี	โท	1	41,000.00	2.53	103,730.00	4,715.00	132	622,380.00
7	นักวิศวกรรมระบบ	ICT	2 ปี	ตรี	1	24,059.60	2.53	60,870.79	2,766.85	132	365,224.20
8	ผู้เชี่ยวชาญวิเคราะห์กระบวนการธุรกิจ	ICT	5 ปี	โท	1	41,000.00	2.53	103,730.00	4,715.00	132	622,380.00
9	นักวิเคราะห์กระบวนการธุรกิจ	ICT	2 ปี	ตรี	2	24,059.60	2.53	60,870.79	2,766.85	132	730,448.40
10	ผู้เชี่ยวชาญพัฒนาเว็บอย่างเต็มรูปแบบ	ICT	5 ปี	โท	1	41,000.00	2.53	103,730.00	4,715.00	132	622,380.00
11	นักพัฒนาเว็บอย่างเต็มรูปแบบ	ICT	2 ปี	ตรี	2	24,059.60	2.53	60,870.79	2,766.85	132	730,448.40
12	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ข้อมูล	ICT	5 ปี	โท	1	41,000.00	2.53	103,730.00	4,715.00	132	622,380.00
13	นักวิเคราะห์ข้อมูล	ICT	2 ปี	ตรี	1	24,059.60	2.53	60,870.79	2,766.85	132	365,224.20
14	นักทดสอบระบบ	ICT	1 ปี	ตรี	1	22,020.00	2.53	55,710.60	2,532.30	132	334,263.60
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น											9,338,069.40
1. ค่าตอบแทนบุคลากร											9,338,069.40
2. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ											4,463,255.50
2.1 ค่าใช้จ่ายในการซื้อข้อมูลภายนอก											2,140,000.00
2.2 ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโมเดล											2,100,000.00
2.3 ค่าใช้จ่ายด้านการบริหารจัดการ											223,255.50
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น											13,801,324.90

Water