

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ ...โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...กองนโยบายระบบการค้า สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...๑๙,๙๓๕,๗๐๐ บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน).....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒.....
เป็นเงิน.....๑๙,๙๓๕,๗๐๐.....บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร๓,๔๘๕,๓๕๕.....บาท

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา ...กลุ่มวิจัย (สาขาการค้าระหว่างประเทศ เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ เกษตรศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง).....

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา...มีวุฒิการศึกษาในสาขาการค้าระหว่างประเทศ เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ เกษตรศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์เกี่ยวกับการศึกษาวิจัยด้านการค้าระหว่างประเทศ เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ เกษตรศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง.....

๕.๒.๑ หัวหน้าโครงการ วุฒิการศึกษาปริญญาเอก สาขาการค้าระหว่างประเทศ เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ เกษตรศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๑-๑๕ ปี จำนวน ๑ คน เป็นเวลา ๔ เดือน ค่าตอบแทน ๑๙๙,๗๓๒.๕๐ บาท/เดือน รวม ๗๙๘,๙๓๐ บาท.....

๕.๒.๒ นักวิจัย วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาการค้าระหว่างประเทศ เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ เกษตรศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕-๑๐ ปี จำนวน ๒ คน เป็นเวลา ๗ เดือน ค่าตอบแทน ๑๐๐,๗๓๒.๕๐ บาท/เดือน รวม ๑,๔๑๐,๒๕๕ บาท.....

๕.๒.๓ ผู้ช่วยนักวิจัย วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป สาขาการค้าระหว่างประเทศ เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ เกษตรศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕-๑๐ ปี จำนวน ๒ คน เป็นเวลา ๗ เดือน ค่าตอบแทน ๘๓,๖๕๕ บาท/เดือน รวม ๑,๑๗๑,๑๗๐ บาท.....

๕.๒.๔ เลขานุการโครงการ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป สาขาการค้าระหว่างประเทศ เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ เกษตรศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๓ ปี จำนวน ๑ คน เป็นเวลา ๗ เดือน ค่าตอบแทน ๑๕,๐๐๐ บาท/เดือน รวม ๑๐๕,๐๐๐ บาท.....

หมายเหตุ ข้อ ๕.๒.๑ - ๕.๒.๓ อัตราเงินเดือนรวม Mark-Up Factor ๒.๔๗๕ ไว้แล้ว

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา.....๖.....คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์บาท
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ๑๖,๔๕๐,๓๔๕..... บาท ประกอบด้วย
- ๘.๑ ค่าใช้ในการดำเนินงานเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ (Feasibility Study) รวม ๙๐๘,๐๐๐ บาท.....
- ๘.๒ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพื่อพัฒนาต้นแบบ Blockchain กับ Traceability และการค้าสินค้าเกษตร รวม ๑๔,๖๒๒,๕๔๕ บาท.....
- ๘.๓ ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนาฯรับฟังความเห็น ในช่วงการศึกษาความเป็นไปได้ จำนวน ๑ ครั้ง รวม ๒๒๒,๐๐๐ บาท.....
- ๘.๔ ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนาฯรับฟังความเห็นและฝึกอบรมการใช้งานระบบ ในช่วงการพัฒนาต้นแบบ จำนวน ๑ ครั้ง รวม ๖๐๔,๘๐๐ บาท.....
- ๘.๕ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานและนำเสนอผลการดำเนินโครงการ รวม ๙๓,๐๐๐ บาท.....
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
- ๙.๑นางสาวเกษศรีย์ วิจารณ์กรณ.....
- ๙.๒นายเอกวัฒน์ ธนประสิทธิ์พัฒนา.....
- ๙.๓นางสาวฉมาลีศา ทาศรีภู.....
- ๙.๔นางสาวชญามาส วิชัยดิษฐ.....
- ๙.๕นางศุจิรัตน์ สิทธิโรจน์.....
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๑๐.๑ ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี คำนวณที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา.....
- ๑๐.๒ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง คำนวณที่สุด ที่ กค ๐๙๐๗/๑๒๗๒๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจัดจ้างที่ปรึกษา.....
- ๑๐.๓ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๓/ว๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เรื่องแนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาใหม่.....
- ๑๐.๔ หลักเกณฑ์ค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๑.....
- ๑๐.๕ การสืบราคาจากท้องตลาด จากบริษัท Amazon Web Services (AWS) <http://aws.amazon.com/th/managed-blockchain/pricing/?nc=sn&loc=๓&dn=๑>.....
- ๑๐.๖ การสืบราคาจากท้องตลาด จากบริษัท ไอบีเอ็ม ประเทศไทย จำกัด.....

โครงการประยุกต์ใช้ Blockchain ยกระดับเศรษฐกิจการค้า

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน หน่วย	จำนวน คน-เดือน	Basic Salary	อัตราเงินเดือนพื้นฐาน กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	อัตรา จ้าง ตัวคูณ	อัตราค่าจ้าง (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์
1	ค่าใช้จ่ายบุคลากร											
1.1	บุคลากรหลัก											
	1. หัวหน้าโครงการ	คน-เดือน	1	4	80,700.00	66,200-80,700	2.475	199,732.50	798,930.00	ป.เอก	การค้าระหว่างประเทศ เศรษฐศาสตร์	11-15 ปี
	2. นักวิจัย	คน-เดือน	2	7	40,700.00	31,300-40,700	2.475	100,732.50	1,410,255.00	ป.โท	บริหารธุรกิจ	5-10 ปี
	3. ผู้ช่วยนักวิจัย	คน-เดือน	2	7	33,800.00	24,000-33,800	2.475	83,655.00	1,171,170.00	ป.ตรี	เกษตรศาสตร์ เทคโนโลยี สารสนเทศและการ สื่อสาร หรือสาขาอื่นที่ เกี่ยวข้อง	5-10 ปี
1.2	บุคลากรสนับสนุน											
	เลขานุการโครงการ	คน-เดือน	1	7	15,000				105,000.00	ป.ตรี		1-3 ปี
	รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร								3,485,355.00			
2	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	หน่วย	จำนวน หน่วย					ราคาต่อหน่วย	วงเงินรวม (บาท)			
2.1	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ (Feasibility Study)											
	1. การเก็บรวบรวมข้อมูล ในพื้นที่ส่วนกลาง								908,000.00			
	2. การเก็บรวบรวมข้อมูล ในพื้นที่ส่วนภูมิภาค								204,000.00			
	3. การเก็บรวบรวมข้อมูลกรณีศึกษา (Case Study) ต่างประเทศที่สอดคล้องกับโครงการ อย่างน้อย 2 กรณีศึกษา								336,000.00			
	4. ค่าติดต่อประสานงาน ติดตามผลการดำเนินงาน								20,000.00			
2.2	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพื่อพัฒนาต้นแบบ Blockchain กับ Traceability และการทำ สินค้าเกษตร								14,622,545.00			
	1. ค่าเช่า Node Blockchain หรือค่าประมวลผล Transaction								1,800,000.00			
	2. ค่าเขียนโปรแกรม (อาทิ Chain Code และ Smart Contract)								5,000,000.00			
	3. ค่าออกแบบและพัฒนา User Interface								3,000,000.00			
	4. ค่าออกแบบและพัฒนาเพื่อเชื่อมข้อมูลกับหน่วยงานในระบบ								2,102,545.00			
	5. ค่าทดสอบระบบและความปลอดภัยทางไซเบอร์ ช่วงพัฒนาระบบต้นแบบ								2,000,000.00			
	6. ค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อข้อมูลด้านการค้าปลีกตลาดสู่เป้าหมาย								700,000.00			
	7. ค่าติดต่อประสานงาน								20,000.00			
2.3	ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนาและฝึกอบรม								826,800.00			
	1. สัมมนานำเสนอผลการศึกษาและรับฟังความเห็น ในช่วงการศึกษาความเป็นไปได้	ครั้ง	1						222,000.00			
	2. สัมมนาฝึกอบรมและเผยแพร่ความรู้การใช้งานระบบ ในช่วงการพัฒนาต้นแบบ	ครั้ง	1						604,800.00			
2.4	ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน								93,000.00			
	1. รายงานช่วงการศึกษาความเป็นไปได้								35,350.00			
	2. รายงานช่วงการพัฒนาต้นแบบ								57,650.00			
	รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ								16,450,345.00			
	รวมค่าใช้จ่ายโครงการ ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว								19,935,700.00			