

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์**

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบสื่อสารภายในสำนักงาน กสทช. ด้วยเทคโนโลยีบล็อกเชน (Blockchain) ของสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และ กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาองค์กรดิจิทัล สำนักงาน กสทช.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๑๙,๙๖๑,๘๐๐.๖๗.- บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)
๕. ค่า Hardware
๖. ค่า Software ๑,๗๙๔,๐๓๓.๓๓.- บาท
๗. ค่าพัฒนาระบบ ๑๖,๓๒๕,๕๘๔.- บาท

ที่	ตำแหน่ง	คน	เดือน	ค่าตอบแทน/ เดือน/คน	จำนวนเงิน (บาท)
๑	หัวหน้าโครงการ	๑	๑๒	๖๘,๐๐๐	๒,๐๖๔,๔๘๐
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านบล็อกเชน	๑	๑๐	๙๕,๘๐๐	๒,๔๒๓,๗๔๐
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาความปลอดภัยระบบ สารสนเทศ	๒	๑๐	๕๕,๒๐๐	๒,๗๙๓,๑๒๐
๔	นักวิจัย	๑	๑๐	๖๑,๒๐๐	๑,๕๔๘,๓๖๐
๕	นักวิเคราะห์ข้อมูลและออกแบบสารสนเทศ	๓	๑๐	๔๑,๐๐๐	๓,๑๑๑,๙๐๐
๖	นักพัฒนาซอฟต์แวร์	๔	๑๒	๓๖,๑๐๐	๔,๓๔๓,๙๘๔
	รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก				๑๖,๓๒๕,๕๘๔

หมายเหตุ: ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark Up Factor) = ๒.๕๓

ที่	รายการ	วุฒิและการศึกษาไม่ต่ำกว่า	ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า
๑	หัวหน้าโครงการ	ปริญญาเอก สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรม คอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	๑๐ ปี
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านบล็อกเชน	ปริญญาเอก สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรม คอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	๑๕ ปี

๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศ	ปริญญาเอก สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	๑๐ ปี
๔	นักวิจัย	ปริญญาเอก สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	๑๐ ปี
๕	นักวิเคราะห์ข้อมูลและออกแบบสารสนเทศ	ปริญญาเอก สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	๕ ปี
๖	นักพัฒนาซอฟต์แวร์	ปริญญาเอก สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	๕ ปี

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๑,๘๔๒,๑๘๓.๓๓.- บาท

๘.๑ ค่าเช่าระบบคลาวด์ ๒๔ เดือน เป็นเงิน ๑,๗๙๗,๖๐๐.- บาท

๘.๒ ค่าอบรม เป็นเงิน ๔๔,๕๘๕.๗๓.- บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นางสาวอรวิรี เจริญพร ประธานกรรมการ

๙.๒ นายชุตติพงศ์ กี่สุขพันธ์ กรรมการ

๙.๓ นายปรีดี ดีบุกคำ กรรมการ

๙.๔ นายชวณิตย์ สุภาคักดี กรรมการ

๙.๕ นางสาวคุณัญญา จงภักดี กรรมการ

Oran
.....
Chuttipong
.....
Pree Dee
.....
Chuanit
.....
Gun
.....

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ ค่า Software (ข้อ ๖) และค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ข้อ ๘) สืบราคาจากท้องตลาด

๑๐.๑.๑ บริษัท ชันชันซอฟต์แวร์ จำกัด

๑๐.๑.๒ บริษัท คลาวด์เซค เอเชีย จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๑๐.๑.๓ บริษัท ไฮเปอร์ โซลูชันส์ จำกัด

๑๐.๒ ค่าพัฒนาระบบ ตามหลักเกณฑ์อัตราค่าจ้างที่ปรึกษาของศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

รายละเอียดงบประมาณ โครงการ Blockchain

(ระยะเวลา 365 วัน)

ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์	จำนวน	N/M	อัตราค่าตอบแทน/คน	Mark up Factor	จำนวนคน/เดือน	จำนวนเงินรวม
หัวหน้าโครงการ	ปริญญาเอก	10 ปี	1.0	12.0	68,000.00	2.53	172,040.00	2,064,480.00
ผู้เชี่ยวชาญด้านบล็อกเชน	ปริญญาเอก	15 ปี	1.0	10.0	95,800.00	2.53	242,374.00	2,423,740.00
ผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศ	ปริญญาตรี	10 ปี	2.0	10.0	55,200.00	2.53	139,656.00	2,793,120.00
นักวิจัย	ปริญญาโท	10 ปี	1.0	10.0	61,200.00	2.53	154,836.00	1,548,360.00
นักวิเคราะห์ข้อมูลและออกแบบสารสนเทศ	ปริญญาโท	5 ปี	3.0	10.0	41,000.00	2.53	103,730.00	3,111,900.00
นักพัฒนาซอฟต์แวร์	ปริญญาตรี	5 ปี	4.0	12.0	36,100.00	2.53	91,333.00	4,383,984.00
								16,325,584.00

3,636,216.67

19,961,800.67

2. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

รายการ

ค่าเช่าระบบคลาวด์ 24 เดือน

ค่าลิขสิทธิ์ระบบการประมวลผล

ค่าจัดอบรม

รวม

บวก vat 7%

รวมทั้งสิ้น

บจก. ชันชันซอฟต์แวร์	บจก. คลาวด์เซ็ค	บจก. โฮเปอร์	ราคากลางรวม
เลขที่	เลขที่	ใจจันทร์	vat
1,680,000	1,560,000	1,800,000	1,680,000.00
1,700,000	1,680,000	1,650,000	1,676,666.67
45,000	40,000	40,000	41,666.67
3,425,000	3,280,000	3,490,000	3,398,333.33
239,750.00	229,600.00	244,300.00	
3,664,750.00	3,509,600.00	3,734,300.00	3,636,216.67
			44,583.33
			3,636,216.67
			3,636,216.67