

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

1. ชื่อโครงการ : การพัฒนาปรับปรุงระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ (Broadcasting GIS)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโครงข่าย สิ่งอำนวยความสะดวก และเครื่องวิทยุคมนาคม (ขส.)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 2,721,000.- บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่24.....มีนาคม 2563.....
เป็นเงิน 2,716,438.43- บาท (สองล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยสามสิบแปดบาทสี่สิบสามสตางค์) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
5. ค่าพัฒนาระบบ : 2,536,627.50.- บาท

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตราค่าตอบแทน/เดือน (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	ตัวคูณ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ผู้จัดการโครงการ (ปริญญาโท ประสบการณ์ 10 ปี)	1	61,200	2	2.475	302,940
2	นักวิเคราะห์และออกแบบ (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี)	2	36,100	3	2.475	536,085
3	ผู้ดูแลฐานข้อมูล (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี)	2	36,100	2	2.475	357,390
4	เจ้าหน้าที่นำเข้าข้อมูล (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี)	2	36,100	2	2.475	357,390
5	นักพัฒนาโปรแกรม (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี)	3	36,100	3	2.475	804,127.50
6	วิศวกรระบบ (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี)	1	36,100	1	2.475	89,347.50
7	เจ้าหน้าที่ออกแบบกราฟฟิก (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี)	1	36,100	0.5	2.475	44,673.75
8	เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี)	1	36,100	0.5	2.475	44,673.75
จำนวนเงินรวม						2,536,627.50

6. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ : 2,100.- บาท

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าจัดอบรม	เหมาจ่าย	2,100
จำนวนเงินรวม			2,100

7. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ขอบเขตดำเนินการ

- นายอาคม สุวรรณรักษา ประธานกรรมการ
- นายเกียรติวี สุทธินนท์ กรรมการ
- นางสาครรัตน์ นักประชาสัมพันธ์ กรรมการและเลขานุการ

8. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง): หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่
นร 0506/ว 128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556 เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

การประมาณค่าใช้จ่าย
การพัฒนาปรับปรุงระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ (Broadcasting GIS)

ลำดับ	ค่าใช้จ่าย	จำนวน (หน่วย)	จำนวนเงินรวมภาษีมูลค่า เพิ่ม (บาท)	อ้างอิงเอกสาร	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายสำหรับบุคลากรหลักและสนับสนุน	1 งาน	2,536,627.50	เอกสารแนบ 1	เอกสารกระทรวงการคลังเรื่อง แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทน ที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่ เลขที่ กค 0903/ว.99 และหลักเกณฑ์ราคา กลางการจ้างที่ปรึกษา
2	ค่าใช้จ่ายการฝึกอบรม	1 งาน	2,100.00	เอกสารแนบ 2	ระเบียบ กสทช. ว่าด้วยการ พัฒนามาบุคลากร พ.ศ. 2560.
	รวม		2,538,727.50		
	ภาษี 7 %		177,710.93		
	รวม		<u>2,716,438.43</u>		

รายละเอียดการประมาณการค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา
การพัฒนาปรับปรุงระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับกิจการกระจายเสียง
และกิจการโทรทัศน์ (Broadcasting GIS)

๑. ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration)

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา เงินเดือน พื้นฐาน (บาท/เดือน)	ระยะเวลา (เดือน)	ตัวคูณ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	ปริญญาโท	10	1	61,200	2	2.475	302,940.00
2	นักวิเคราะห์และออกแบบ (System Analysis)	ปริญญาตรี	5	2	36,100	3	2.475	536,085.00
3	ผู้ดูแลฐานข้อมูล (Database Administrator)	ปริญญาตรี	5	2	36,100	2	2.475	357,390.00
4	เจ้าหน้าที่นำเข้าข้อมูล - ผู้รับใบอนุญาตโครงข่ายฯ - ผู้ได้รับอนุญาตทดลองฯ - พนักงานปฏิบัติการ - อื่นๆ	ปริญญาตรี	5	2	36,100	2	2.475	357,390.00
5	นักพัฒนาโปรแกรม(Developer/Programmers)	ปริญญาตรี	5	3	36,100	3	2.475	804,127.50
6	วิศวกรระบบ (System Engineer)	ปริญญาตรี	5	1	36,100	1	2.475	89,347.50

๑. ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration)

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา เงินเดือน พื้นฐาน (บาท/เดือน)	ระยะเวลา (เดือน)	ตัวคูณ	จำนวนเงิน (บาท)
7	เจ้าหน้าที่ออกแบบกราฟฟิก (Graphic designer)	ปริญญาตรี	5	1	36,100	0.5	2.475	44,673.75
8	เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม	ปริญญาตรี	5	1	36,100	0.5	2.475	44,673.75
รวม								<u>2,536,627.50</u>

หมายเหตุ**

* อ้างอิงจากหนังสือสำนักเลขานุการกรมและรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร 0506/ว 128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556 เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา โดยใช้ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark-up Factor)เป็น 2.64 เนื่องจากอ้างอิง ดังนี้

1. ใ้รับรองระบบคุณภาพที่เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล และ
2. มีหลักฐานการมีซอฟต์แวร์ที่ถูกต้องตามกฎหมายสำหรับพนักงานไว้ใช้งานอย่างน้อยร้อยละ 30 ของพนักงานทั้งหมดทั้งบริษัท และ
3. มีใบรับรองการประกันวิชาชีพ (Professional Indemnity Insurance)

2. ค่าใช้จ่ายการฝึกอบรม

ลำดับ	หลักสูตร	จำนวนผู้เข้ารับการอบรม(คน)	ค่าใช้จ่ายต่อคน* (บาท)	จำนวนอาหารว่างระยะเวลา (ครั้ง)	ค่า (บาท)	หมายเหตุ
1	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ (Broadcasting GIS) สำหรับผู้รับใบอนุญาตโครงข่ายฯ	10	70	1	700	จัดอบรม ณ ส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร
2	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ (Broadcasting GIS) สำหรับผู้ได้รับอนุญาตทดลองฯ	10	70	1	700	
3	นำเข้าสู่ข้อมูลผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์	5	70	1	350	
4	หลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบ	5	70	1	350	
		รวม			<u>2,100</u>	

* หมายเหตุ

- อ้างอิงจากรายเบียบ กสทช. ว่าด้วยการพัฒนาบุคลากร พ.ศ. 2560

อาหารว่างและเครื่องดื่ม(เช้า) 70

- อบรมหลักสูตรละ 0.5 วัน