

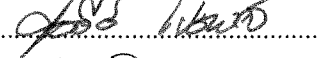
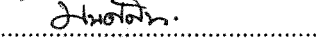
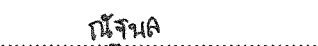


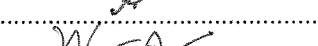
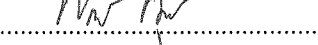
**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์**

๑. ชื่อโครงการ โครงการจ้างพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อการบูรณาการข้อมูลและรวมศูนย์กลางการให้บริการข้อมูลเชิงพื้นที่ของสำนักงาน กสทช.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงาน กสทช.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๓๙,๙๗๖,๐๖๙.๐๐ บาท (สามสิบล้านเก้าพันเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันหกสิบบาทถ้วน)
๕. ค่า Hardware - บาท
๖. ค่า Software ๑๒,๐๘๗,๗๙๔.- บาท
๗. ค่าพัฒนาระบบ ๒๗,๕๗๑,๒๗๕.- บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๓๑๗,๐๐๐.- บาท

- ค่าอบรม

- ค่าบริหารจัดการโครงการ (ค่าใช้จ่ายตรง)

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายศุภวีร์	ไปรษณีย์	ประธานกรรมการ	
๙.๒ นายมนศศิน	ศษระมย์	กรรมการ	
๙.๓ นายณัฐพล	แสงสว่าง	กรรมการ	
๙.๔ นายณัฐพล	อิทธิประทีป	กรรมการ	
๙.๕ นายปรีดี	จรรยาวัฒน์เลาะห์	กรรมการ	
๙.๖ นายพงศกร	ก้านเหลือง	กรรมการ	
๙.๗ นางสาวธัญญาณี	เต็มวุฒิชัย	กรรมการและเลขานุการ	

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ “ราคากลาง” (๓)

๑๐.๒ ราคากลางการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ พิจารณาตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๓๔ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่อง การกำหนดหลักเกณฑ์ราคากลาง
การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

๑๐.๓ ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ พิจารณาตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

๑๐.๔ ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

๑) บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ใบเสนอราคาเลขที่ GIS ๒๕๐๑๙/๒๐๖๘๐๐
ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๘

๒) บริษัท จีไอเอส จำกัด ใบเสนอราคาเลขที่ จส.๒๙๗๙/๖๘ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘

๓) บริษัท นูแมพ จำกัด ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๘๐๑๘ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘

๑๐.๕ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ พิจารณาตามหนังสือกระทรวงการคลัง
ที่ กค ๐๔๐๓/ว ๔๔ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เรื่อง แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทย
อัตราใหม่

๑๐.๖ ค่าใช้จ่ายในการอบรม พิจารณาตามระเบียบคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยการพัฒนาบุคลากร พ.ศ. ๒๕๖๐

แบบบัญชีราคากลาง
งานพัฒนาระบบ โปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อการบูรณาการข้อมูลและ
รวมศูนย์กลางการให้บริการข้อมูลเชิงพื้นที่ของสำนักงาน กสทช.

หน่วยงาน : สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงาน กสทช.

หัวหน้าหน่วยงาน : นายศุภวีร์ ไพรเวทย์

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง : นายไตรรัตน์ วิริยะศิริกุล

ผู้รับผิดชอบ :

นายศุภวีร์ ไพรเวทย์	นายปรีดี จรุงวัฒนเลาหะ
นายมนศศิน ศศะระมย์	นายพงศกร ก้านเหลือง
นายณัฐพล แสงสว่าง	นางสาวธัญญา เต็มวุฒิชัย
นายณัฐพล อิทธิประทีป	

ราคากลางการพัฒนาระบบ : ๓๙,๙๗๖,๐๖๙.๐๐ บาท

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑.	ผู้จัดการโครงการ	๑	๒๗๗,๙๔๒.๕๐	๙	๒,๕๐๑,๔๘๒.๕๐
๒.	หัวหน้าผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบอาวุโส	๑	๒๑๘,๕๔๒.๕๐	๗	๑,๕๒๙,๗๗๗.๕๐
๓.	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล	๒	๒๐๑,๔๖๕.๐๐	๕	๒,๐๑๔,๖๕๐.๐๐
๔.	ผู้เชี่ยวชาญด้านการระบบคอมพิวเตอร์	๒	๒๐๑,๔๖๕.๐๐	๖	๒,๔๑๗,๕๘๐.๐๐
๕.	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์และออกแบบระบบ	๒	๒๐๑,๔๖๕.๐๐	๖	๒,๔๑๗,๕๘๐.๐๐
๖.	ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	๓	๒๑๘,๕๔๒.๕๐	๖	๓,๙๓๓,๗๖๕.๐๐
๗.	ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบ	๗	๑๓๖,๖๒๐.๐๐	๗	๖,๖๙๔,๓๘๐.๐๐
๘.	ผู้เชี่ยวชาญด้านการทดสอบระบบ	๖	๑๓๖,๖๒๐.๐๐	๖	๘,๑๙๘,๓๒๐.๐๐
๙.	นักออกแบบเว็บไซต์	๒	๑๓๖,๖๒๐.๐๐	๓	๘๑๙,๗๒๐.๐๐
๑๐.	ผู้ประสานงานโครงการ	๒	๑๘,๐๐๐.๐๐	๙	๓๒๔,๐๐๐.๐๐
จำนวนเงินรวม					๒๗,๕๗๑,๒๗๕.๐๐

หมายเหตุ : ใช้หลักเกณฑ์การจ้างที่ปรึกษา ตารางที่ ๓ ของกระทรวงการคลัง

ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๗/๑๒๗๒๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖

ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

- ไม่มี -

ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
รายการซอฟต์แวร์ (Software)					
๑.	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการฐานข้อมูล Microsoft SQL Server Standard ๔ Core License ขนาด ๑๒ cores	ลิขสิทธิ์	๓๒๐,๐๐๐.๐๐	๓	๙๖๐,๐๐๐.๐๐
๒.	โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์บน เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระดับ มาตรฐาน ขนาด ๔ core (ArcGIS Enterprise Standard ๔ Cores License)	ลิขสิทธิ์	๑,๔๙๘,๘๙๗.๐๐	๑	๑,๔๙๘,๘๙๗.๐๐
๓.	โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์บน เครื่องแม่ข่ายด้านภาพ สำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ขนาด ๔ core	ลิขสิทธิ์	๑,๔๙๘,๘๙๗.๐๐	๑	๑,๔๙๘,๘๙๗.๐๐
๔.	ปรับปรุงซอฟต์แวร์ ArcGIS for Desktop Standard เดิมเป็น ArcGIS Professional Plus ประกอบด้วย ๙ Extension เสริม	ลิขสิทธิ์	๖๕๕,๐๐๐.๐๐	๖	๓,๙๓๐,๐๐๐.๐๐
รายการชุดข้อมูล					
๑.	ชุดข้อมูลแผนที่ประเทศไทยสำหรับ การวิเคราะห์คำนวณการ แพร่กระจายคลื่นความถี่และการ รบกวน	ชุด	๔,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๑	๔,๒๐๐,๐๐๐.๐๐
จำนวนเงินรวม					๑๒,๐๘๗,๗๙๔.๐๐

ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

- ไม่มี -

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือน	จำนวน (เดือน)	ราคาต่อเดือน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑.	ค่าติดต่อสื่อสารและอินเทอร์เน็ต	๑๒	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐
๒.	ค่าเครื่องใช้สำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง	๑๒	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐
จำนวนเงินรวม				๒๔๐,๐๐๐.๐๐

หมายเหตุ : อ้างอิงตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค. ๐๙๐๓/ว ๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๔๖
เรื่อง แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
	ค่าอบรม	วัน x คน x ค่าใช้จ่าย	
๑.	หลักสูตรระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ (อบรม ๒ วัน / จำนวนผู้เข้าอบรม ๒๐ คน)		
	- อาหารกลางวัน	๒ x ๒๐ x ๓๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
	- อาหารว่าง (เช้า/บ่าย)	๒ x ๒๐ x ๑๔๐	๕,๖๐๐.๐๐
๒.	หลักสูตรการใช้งานโปรแกรมสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ระดับมาตรฐาน (อบรม ๒ วัน / จำนวนผู้เข้าอบรม ๒๐ คน)		
	- อาหารกลางวัน	๒ x ๒๐ x ๓๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
	- อาหารว่าง (เช้า/บ่าย)	๒ x ๒๐ x ๑๔๐	๕,๖๐๐.๐๐
๓.	หลักสูตรการใช้งานระบบบริหารจัดการข้อมูล สารสนเทศภูมิศาสตร์บนโครงสร้างพื้นฐานของ ตนเองระดับมาตรฐาน (อบรม ๒ วัน / จำนวนผู้เข้าอบรม ๒๐ คน)		
	- อาหารกลางวัน	๒ x ๒๐ x ๓๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
	- อาหารว่าง (เช้า/บ่าย)	๒ x ๒๐ x ๑๔๐	๕,๖๐๐.๐๐
๔.	หลักสูตรการดูแลระบบบริหารจัดการข้อมูล สารสนเทศภูมิศาสตร์บนโครงสร้างพื้นฐาน ของตนเองระดับมาตรฐาน (อบรม ๑ วัน / จำนวนผู้เข้าอบรม ๑๐ คน)		
	- อาหารกลางวัน	๑ x ๑๐ x ๓๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
	- อาหารว่าง (เช้า/บ่าย)	๑ x ๑๐ x ๑๔๐	๑,๔๐๐.๐๐
๕.	หลักสูตรการใช้งานเว็บศูนย์กลางด้าน สารสนเทศภูมิศาสตร์ของ (GIS Site) (อบรม ๒ วัน / จำนวนผู้เข้าอบรม ๑๐ คน)		

	- อาหารกลางวัน	๒ X ๑๐ X ๓๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
	- อาหารว่าง (เช้า/บ่าย)	๒ X ๑๐ X ๑๔๐	๒,๘๐๐.๐๐
๖.	หลักสูตรการใช้งานโปรแกรมประยุกต์ภูมิสารสนเทศ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลบริการอินเทอร์เน็ต broadbandสู่สาธารณะแบบ Web Application สำหรับเจ้าหน้าที่ สำนักงาน กสทช. (NBTC User) (อบรม ๑ วัน / จำนวนผู้เข้าอบรม ๒๐ คน)		
	- อาหารกลางวัน	๑ X ๒๐ X ๓๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
	- อาหารว่าง (เช้า/บ่าย)	๑ X ๒๐ X ๑๔๐	๒,๘๐๐.๐๐
๗.	หลักสูตรการดูแลระบบและการเชื่อมโยงข้อมูลที่เกี่ยวข้องของโปรแกรมประยุกต์ภูมิสารสนเทศ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลบริการอินเทอร์เน็ต broadbandสู่สาธารณะ สำหรับผู้ดูแลระบบ (NBTC Admin) (อบรม ๑ วัน / จำนวนผู้เข้าอบรม ๕ คน)		
	- อาหารกลางวัน	๑ X ๕ X ๓๐๐	๑,๕๐๐.๐๐
	- อาหารว่าง (เช้า/บ่าย)	๑ X ๕ X ๑๔๐	๗๐๐.๐๐
จำนวนเงินรวม			๗๗,๐๐๐.๐๐

หมายเหตุ : อ้างอิงตามระเบียบคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยการพัฒนาบุคลากร พ.ศ. ๒๕๖๐