

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบการแสดงผลข้อมูลตรวจวัดและการแจ้งเตือนภัยของระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) ในพื้นที่ราบเชิงเขา กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .. กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๓๓๔,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๙ ต.ค. ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๑๕,๓๔๕,๒๐๓ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามเอกสารแนบ

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา และค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ต่างประเทศ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖
 - ๕.๒ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่ายประกอบการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี ที่เบิกจ่าย ในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖
 - ๕.๓ แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๓/ว ๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖
 - ๕.๔ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
 - ๕.๕ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๙๐๓/๑๒๗๒๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖
 - ๕.๖ สืบราคาจากท้องตลาด
 - ๑) บริษัท เบซิสแวร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
 - ๒) บริษัท ซี ดี ไอ เทคดิง จำกัด
 - ๓) บริษัท อาร์เอส คอมโพเน็นส์ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายธนะศักดิ์ ประเสริฐศรี	ประธานกรรมการ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ	
๖.๒ นางสาวตติกาล ภาพดี	กรรมการ
นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ	
๖.๓ นายภูมิจิตร โปรตปราน	กรรมการ
นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ	
๖.๔ นางสาวพิมพ์กานต์ บุญสวัสดิ์	กรรมการ
นักอุทกวิทยาปฏิบัติการ	
๖.๕ นายสุวัฒน์ โพธิ์เสนา	กรรมการและเลขานุการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	

ประมาณการค่าใช้จ่าย

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบการแสดงผลข้อมูลตรวจวัดและการแจ้งเตือนภัย
ของระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) ในพื้นที่ราบเชิงเขา กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1	ค่าใช้จ่ายค่าบุคลากร					8,640,000
	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ/สาขาที่เกี่ยวข้อง (1.1 -1.5,1.8)					
	1.1 หัวหน้าโครงการ จำนวน 1 คน	ป.เอก	ไม่น้อยกว่า 16 ปี	เดือน	8	114,000
	1.2 ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 คน	ป.โท	ไม่น้อยกว่า 16 ปี	เดือน	8	99,000
	1.3 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล จำนวน 1 คน	ป.โท	ไม่น้อยกว่า 16 ปี	เดือน	8	99,000
	1.4 ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์ จำนวน 1 คน	ป.โท	ไม่น้อยกว่า 16 ปี	เดือน	8	99,000
	1.5 ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 คน	ป.โท	ไม่น้อยกว่า 16 ปี	เดือน	8	99,000
	1.6 เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล จำนวน 1 คน	ป.ตรี	ไม่น้อยกว่า 1 ปี	เดือน	8	15,000
	1.7 เลขานุการโครงการ จำนวน 1 คน	ป.ตรี	ไม่น้อยกว่า 1 ปี	เดือน	8	15,000
	1.8 นักพัฒนาโปรแกรม จำนวน 18 คน	ป.ตรี	ไม่น้อยกว่า 5 ปี	เดือน	144	30,000
2	ค่าใช้จ่ายโดยตรง					792,100
	2.1 ค่าใช้จ่ายในการประชุมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการ					
	- ค่าอาหารวันละ = 500 บาท	คน	50		500	25,000
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มเข้า-บ่าย = 100 บาท	คน	50		100	5,000
	- ค่าเอกสารในการฝึกอบรม = 70 บาท	คน	50		70	3,500
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง = 240 บาท * 2 วัน = 480 บาท	คน	50		480	24,000
	- ค่าพาหนะเดินทาง = 2,880 บาท	คน	50		2,880	144,000
	- ค่าพักรวม = 750 บาท	คน	50		750	37,500
	- ค่าเช่าสถานที่	วัน	1		5,000	5,000
	รวมค่าใช้จ่ายในข้อ 2.1					244,000
	2.2 งานประชุมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ระบบ/ อบรมการใช้งาน ดูแลและบำรุงรักษาระบบ					
	- ค่าอาหารวันละ 2 มื้อ 2 วัน = 500 บาท * 2 วัน = 1,000 บาท	คน	70		1,000	70,000
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มเข้า-บ่าย = 100 บาท * 2 วัน = 200 บาท	คน	70		200	14,000
	- ค่าเอกสารในการฝึกอบรม = 70 บาท	คน	70		70	4,900
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง = 240 บาท * 2 วัน = 480 บาท	คน	70		480	33,600
	- ค่าพาหนะเดินทาง = 2,880 บาท	คน	70		2,880	201,600
	- ค่าพักรวม 2 วัน = 750 บาทx2วัน = 1,500 บาท	คน	70		1,500	105,000
	- ค่าเช่าสถานที่	วัน	2		5,000	10,000
	รวมค่าใช้จ่ายในข้อ 2.2					439,100
	2.3 ค่าจัดทำรายงาน					
	- รายงานแผนงาน	ชุด	10		500	5,000
	- รายงานตามงานงวดที่ 1	ชุด	10		500	5,000
	- รายงานตามงานงวดที่ 2	ชุด	10		500	5,000
	- รายงานตามงานงวดที่ 3	ชุด	10		500	5,000
	- รายงานตามงานงวดที่ 4	ชุด	10		500	5,000
	- รายงานฉบับสุดท้าย	ชุด	20		2,000	40,000
	- รายงานประจำเดือน (12 เดือน ส่ง 10 ชุด/ เดือน)	ชุด	120		200	24,000
	- คู่มือการปฏิบัติงานและการดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์ ของระบบการแสดงผลข้อมูลการแจ้งเตือนภัย	ชุด	100		200	20,000
	รวมค่าใช้จ่ายในข้อ 2.3					109,000
3	งานจัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือ					5,913,103
	3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2	ชุด	10		350,000	3,500,000
	3.2 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	ชุด	10		37,000	370,000
	3.3 ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U)	ชุด	1		22,000	22,000
	3.4 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1	ชุด	2		4,200	8,400
	3.5 อุปกรณ์สลับควบคุมใช้งานคอมพิวเตอร์หลายเครื่อง (KVM Switch) 16 Port	ชุด	1		35,203	35,203
	3.6 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	ชุด	25		32,000	800,000
	3.7 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	ชุด	25		24,000	600,000
	3.8 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ชุด	50		4,200	210,000
	3.9 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 3 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ชุด	50		4,500	225,000
	3.10 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	ชุด	25		5,700	142,500
	รวมทั้งสิ้น					15,345,203
	งบประมาณที่ได้รับ					15,334,000

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายสามารถถัวจ่ายได้ทุกรายการ