

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning).....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗,๖๘๘,๐๐๐ บาท.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๖.....
 เป็นเงิน..... ๑๗,๖๘๖,๔๒๐..... บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... ตามเอกสารแนบ.....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม
 สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา และค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ
 ต่างประเทศ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕
 - ๕.๒ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่ายประกอบการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี ที่เบิกจ่ายใน
 ลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค กองมาตรฐานงบประมาณ ๑
 สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕
 - ๕.๓ สืบราคาจากท้องตลาด
 - ๑) บริษัท กรีน บรริอัน จำกัด
 - ๒) บริษัท เอ็กซ์ทริม มาสเตอร์ จำกัด
 - ๓) บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายเรืองวิทย์ เห่งสุสิทธิ์	ประธานกรรมการ
นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ	
๖.๒ นางสาวตติกาล ภาพดี	กรรมการ
นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ	
๖.๓ นางสาวศศิกันต์ เจริญสัตย์ศิริ	กรรมการ
นักอุทกวิทยาชำนาญการ	
๖.๔ นางสาวพิมพ์กานต์ บุญสวัสดิ์	กรรมการ
นักอุทกวิทยาปฏิบัติการ	
๖.๕ นายตระกูล ภูมิพงศ์ไทย	กรรมการและเลขานุการ
นักอุทกวิทยาชำนาญการ	

ประมาณการค่าใช้จ่าย
โครงการค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning)

คำศึกษา พัฒนา จัดหา ตรวจสอบ ปรับปรุง และซ่อมแซมระบบเตือนภัยล่วงหน้า

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานจัดหาอุปกรณ์/เครื่องมือของสถานีระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning)				15,306,500
	1.1 สถานีเตือนภัยน้ำฝนอัตโนมัติ	สถานี	35	304,300	10,650,500
	1) อุปกรณ์ประมวลผลและควบคุมข้อมูลการตรวจวัด	อัน	35	140,000	
	2) กระบอกรับปริมาณน้ำฝน	ชุด	35	2,900	
	3) อุปกรณ์วัดปริมาณน้ำฝนแบบอัตโนมัติ	ชุด	35	38,500	
	4) อุปกรณ์สื่อสารข้อมูลผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่	อัน	35	23,000	
	5) เสาอากาศ	อัน	35	1,800	
	6) อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ	อัน	35	1,800	
	7) อุปกรณ์วัดความชื้นในดิน	อัน	35	33,000	
	8) โคมไฟสัญญาณเตือนภัย	ชุด (1 ชุด มี 3 โคม)	35	3,300	
	9) ลำโพง	ตัว	35	900	
	10) อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้า	อัน	35	2,900	
	11) อุปกรณ์ป้องกันความเสียหายจากไฟกระชาก	อัน	35	3,500	
	12) อุปกรณ์รักษาแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง	อัน	35	3,200	
	13) สายดินและหลักดิน	ชุด	35	1,700	
	14) แบตเตอรี่สำรองไฟ	1 ชุด (2 ลูก)	35	1,800	
	15) อุปกรณ์ประจุไฟฟ้าให้แกแบตเตอรี่	อัน	35	3,000	
	16) ปรับปรุงพื้น ร้ว เสา ขาดตั้งอุปกรณ์ ทาสีรั้วสถานี ตู้อุปกรณ์ ป้ายสถานี	ชุด	35	43,000	
	1.2 สถานีเตือนภัยน้ำฝนพร้อมระดับน้ำอัตโนมัติ	สถานี	12	388,000	4,656,000
	1) อุปกรณ์ประมวลผลและควบคุมข้อมูลการตรวจวัด	อัน	12	148,000	
	2) อุปกรณ์วัดปริมาณน้ำฝนแบบอัตโนมัติ	ชุด	12	38,500	
	3) อุปกรณ์วัดระดับน้ำอัตโนมัติ	ชุด	12	83,600	
	4) อุปกรณ์สื่อสารข้อมูลผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่	อัน	12	23,000	
	5) เสาอากาศ	อัน	12	1,800	
	6) อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ	อัน	12	1,800	
	7) อุปกรณ์วัดระดับน้ำ (Staff gauge)	ชุด	12	15,000	
	8 โคมไฟสัญญาณเตือนภัย	ชุด (1 ชุด มี 3 โคม)	12	3,300	
	9) ลำโพง	ตัว	12	900	
	10) อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้า	อัน	12	2,900	
	11) อุปกรณ์ป้องกันความเสียหายจากไฟกระชาก	อัน	12	3,500	
	12) อุปกรณ์รักษาแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง	อัน	12	3,200	
	13) สายดินและหลักดิน	ชุด	12	7,700	
	14) แบตเตอรี่สำรองไฟ	1 ชุด (2 ลูก)	12	1,800	
	15) อุปกรณ์ประจุไฟฟ้าให้แกแบตเตอรี่	อัน	12	3,000	
	16) ปรับปรุง โครงสร้างท่อ ตู้สถานี ป้ายสถานี	ชุด	12	50,000	
2	งานสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ (Cross Section)	สถานี	12	55,000	660,000
3	งานสำรวจ ตรวจสอบ ซ่อมแซม ปรับปรุง และทดสอบระบบ ตามข้อ 1.1 และ 1.2				1,169,920
	3.1 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปสำรวจ ตรวจสอบ				509,440
	ค่าเบี้ยเลี้ยง (4 คน x 47 สถานี x 2 วัน)	วัน	376	240	90,240
	ค่าที่พัก (4 คน x 47 คืน)	คืน	188	800	150,400
	ค่าเช่ารถในการออกสนามรวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	วัน	96	2,800	268,800
	3.2 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปซ่อมแซม ปรับปรุง งานทดสอบระบบ				509,440
	ค่าเบี้ยเลี้ยง (4 คน x 47 สถานี x 2 วัน)	วัน	376	240	90,240
	ค่าที่พัก (4 คน x 47 คืน)	คืน	188	800	150,400
	ค่าเช่ารถในการออกสนามรวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	วัน	96	2,800	268,800

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน (บาท)
3.3	ค่าใช้จ่ายในการส่งมอบชิ้นส่วนเดิมและตรวจสอบสถานี				151,040
	ค่าเบี้ยเลี้ยง (3 คน x 47 สถานี x 1 วัน)	วัน	141	240	33,840
	ค่าที่พัก (3 คน x 22 คืน)	คืน	66	800	52,800
	ค่าเช่ารถในการออกสนามรวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	วัน	23	2,800	64,400
4	งานปรับปรุงสถานีหลัก				550,000
	1) งานปรับปรุง พัฒนาระบบการเชื่อมโยงของระบบส่งสัญญาณข้อมูลจากสถานีเตือนภัยล่วงหน้ามายังส่วนกลาง พร้อมจัดทำรายงาน - ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ดำเนินงานจำนวน 2 คน ระยะเวลา 3 เดือน เดือนละ 25,000 บาท	เดือน	6	25,000	150,000
	2) งานปรับปรุง พัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลจากสถานีเตือนภัยล่วงหน้ามายังส่วนกลาง โดยระบบ SCADA แสดงผลข้อมูลการตรวจวัดต่างๆ พร้อมจัดทำรายงาน - ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ดำเนินงานจำนวน 2 คน ระยะเวลา 3 เดือน เดือนละ 25,000 บาท	เดือน	6	25,000	150,000
	3) งานปรับปรุง พัฒนาระบบการแสดงผลข้อมูลสถานีเตือนภัยล่วงหน้าผ่านทางเว็บไซต์ พร้อมจัดทำรายงาน - ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ดำเนินงานจำนวน 2 คน ระยะเวลา 3 เดือน เดือนละ 25,000 บาท	เดือน	6	25,000	150,000
	4) งานปรับปรุง พัฒนา เชื่อมโยงระบบ SCADA ระบบฐานข้อมูลและเว็บไซต์ พร้อมจัดทำรายงาน - ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ดำเนินงานจำนวน 2 คน ระยะเวลา 2 เดือน เดือนละ 25,000 บาท	เดือน	4	25,000	100,000
รวมทั้งสิ้น					17,686,420

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายสามารถถัวจ่ายได้ทุกรายการ