

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ..ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมระบบ Early Warning ในพื้นที่ราบเชิงเขา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๘๓๒,๘๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๕
 เป็นเงิน ๓๐,๘๓๓,๔๒๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามเอกสารแนบ...
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม
 สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา และค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ
 ต่างประเทศ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔
 - ๕.๒ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่ายประกอบการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี ที่เบิกจ่ายใน
 ลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค กองมาตรฐานงบประมาณ ๑
 สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔
 - ๕.๓ สืบราคาจากท้องตลาด
 - ๑) บริษัท กรีน บรรยธน์ จำกัด
 - ๒) บริษัท เอ็กซ์ทริม มาสเตอร์ จำกัด
 - ๓) บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายเรืองวิทย์ เห่งสุสิทธิ์	ประธานกรรมการ
นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ	
๖.๒ นายคุณพจน์ บัวโชน	กรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
๖.๓ นางสาวติกาล ภาพดี	กรรมการ
นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ	
๖.๔ นายตระกูล ภูมิพงศ์ไทย	กรรมการ
นักอุทกวิทยาชำนาญการ	
๖.๕ นายภูมิจิตร โปรดปราน	กรรมการและเลขานุการ
นักอุทกวิทยาชำนาญการ	

ประมาณการ
ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมระบบ Early Warning ในพื้นที่ราบเชิงเขา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานจัดหาอุปกรณ์/เครื่องมือของสถานีระบบ Early Warning				27,425,300
	1.1 สถานีเตือนภัยน้ำฝนอัตโนมัติ	สถานี	71	304,300	21,605,300
	1) อุปกรณ์ประมวลผลและควบคุมข้อมูลการตรวจวัด	อัน	71	140,000	9,940,000
	2) กระบอวัดปริมาณน้ำฝน	ชุด	71	2,900	205,900
	3) อุปกรณ์วัดปริมาณน้ำฝนแบบอัตโนมัติ	ชุด	71	38,500	2,733,500
	4) อุปกรณ์สื่อสารข้อมูลผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่	อัน	71	23,000	1,633,000
	5) เสาอากาศ	อัน	71	1,800	127,800
	6) อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ	อัน	71	1,800	127,800
	7) อุปกรณ์วัดความชื้นในดิน	อัน	71	33,000	2,343,000
	8) โคมไฟสัญญาณเตือนภัย	ชุด (1 ชุด มี 3 โคม)	71	3,300	234,300
	9) ลำโพง	ตัว	71	900	63,900
	10) อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้า	อัน	71	2,900	205,900
	11) อุปกรณ์ป้องกันความเสียหายจากไฟกระชาก	อัน	71	3,500	248,500
	12) อุปกรณ์รักษาแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง	อัน	71	3,200	227,200
	13) สายดินและหลักดิน	ชุด	71	1,700	120,700
	14) แบตเตอรี่สำรองไฟ	1 ชุด (2 ลูก)	71	1,800	127,800
	15) อุปกรณ์ประจุไฟฟ้าให้แก่แบตเตอรี่	อัน	71	3,000	213,000
	16) ปรับปรุงพื้น รั้ว เสา ขาดังอุปกรณ์ ทาสีรั้วสถานี ตู้อุปกรณ์ ป้ายสถานี	ชุด	71	43,000	3,053,000
	1.2 สถานีเตือนภัยน้ำฝนพร้อมระดับน้ำอัตโนมัติ	สถานี	15	388,000	5,820,000
	1) อุปกรณ์ประมวลผลและควบคุมข้อมูลการตรวจวัด	อัน	15	148,000	2,220,000
	2) อุปกรณ์วัดปริมาณน้ำฝนแบบอัตโนมัติ	ชุด	15	38,500	577,500
	3) อุปกรณ์วัดระดับน้ำอัตโนมัติ	ชุด	15	83,600	1,254,000
	4) อุปกรณ์สื่อสารข้อมูลผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่	อัน	15	23,000	345,000
	5) เสาอากาศ	อัน	15	1,800	27,000
	6) อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ	อัน	15	1,800	27,000
	7) อุปกรณ์วัดระดับน้ำ (Staff gauge)	ชุด	15	15,000	225,000
	8) โคมไฟสัญญาณเตือนภัย	ชุด (1 ชุด มี 3 โคม)	15	3,300	49,500
	9) ลำโพง	ตัว	15	900	13,500
	10) อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้า	อัน	15	2,900	43,500
	11) อุปกรณ์ป้องกันความเสียหายจากไฟกระชาก	อัน	15	3,500	52,500
	12) อุปกรณ์รักษาแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง	อัน	15	3,200	48,000
	13) สายดินและหลักดิน	ชุด	15	7,700	115,500
	14) แบตเตอรี่สำรองไฟ	1ชุด (2 ลูก)	15	1,800	27,000
	15) อุปกรณ์ประจุไฟฟ้าให้แก่แบตเตอรี่	อัน	15	3,000	45,000
	16) ปรับปรุง โครงสร้างท่อ ตู้สถานี ป้ายสถานี	ชุด	15	50,000	750,000
2	งานสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ (Cross Section)	สถานี	15	55,000	825,000



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน (บาท)
3	งานสำรวจ ตรวจสอบ ซ่อมแซม ปรับปรุง และทดสอบระบบ ตามข้อ 1.1 และ 1.2				2,083,120
	2.1 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปสำรวจ ตรวจสอบ				921,920
	ค่าเบี้ยเลี้ยง (4 คน x 86 สถานี x 2 วัน)	วัน	688	240	165,120
	ค่าที่พัก (4 คน x 86 คืน)	คืน	344	800	275,200
	ค่าเช่ารถในการออกสนามรวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	วัน	172	2,800	481,600
	2.2 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปซ่อมแซม ปรับปรุง งานทดสอบระบบ				921,920
	ค่าเบี้ยเลี้ยง (4 คน x 86 สถานี x 2 วัน)	วัน	688	240	165,120
	ค่าที่พัก (4 คน x 86 คืน)	คืน	344	800	275,200
	ค่าเช่ารถในการออกสนามรวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	วัน	172	2,800	481,600
	2.3 ค่าใช้จ่ายในการส่งมอบชิ้นส่วนเดิมและตรวจสอบสถานี				239,280
	ค่าเบี้ยเลี้ยง (2 คน x 86 สถานี x 1 วัน)	วัน	172	240	41,280
	ค่าที่พัก (2 คน x 45 คืน)	คืน	90	800	72,000
	ค่าเช่ารถในการออกสนามรวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	วัน	45	2,800	126,000
4	งานปรับปรุงบำรุงรักษาสถานีหลัก				500,000
	- งานปรับปรุง พัฒนาระบบการเชื่อมโยงระหว่างสถานีสนามที่ปรับปรุงและฐานข้อมูลเดิมของกรมทรัพยากรน้ำ และการเชื่อมโยงการสื่อสารเครือข่ายการเตือนภัยของสถานีสนาม และเพิ่มประสิทธิภาพระบบเฝ้าระวัง				
	1) งานปรับปรุง พัฒนาระบบการเชื่อมโยงของระบบส่งสัญญาณข้อมูลจากสถานีเตือนภัยล่วงหน้ามายังส่วนกลาง พร้อมจัดทำรายงาน - ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ดำเนินงานจำนวน 2 คน ระยะเวลา 2 เดือน เดือนละ 25,000 บาท	เดือน	2	50,000	100,000
	2) งานปรับปรุง พัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลจากสถานีเตือนภัยล่วงหน้ามายังส่วนกลาง โดยระบบ SCADA แสดงผลข้อมูลการตรวจวัดต่างๆ พร้อมจัดทำรายงาน - ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ดำเนินงานจำนวน 2 คน ระยะเวลา 2 เดือน เดือนละ 25,000 บาท	เดือน	2	50,000	100,000
	3) งานปรับปรุง พัฒนาระบบการแสดงผลข้อมูลสถานีเตือนภัยล่วงหน้าผ่านทางเว็บไซต์ พร้อมจัดทำรายงาน - ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ดำเนินงานจำนวน 2 คน ระยะเวลา 3 เดือน เดือนละ 25,000 บาท	เดือน	3	50,000	150,000
	4) งานปรับปรุง พัฒนา เชื่อมโยงระบบ SCADA ระบบฐานข้อมูลและเว็บไซต์ พร้อมจัดทำรายงาน - ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ดำเนินงานจำนวน 2 คน ระยะเวลา 3 เดือน เดือนละ 25,000 บาท	เดือน	3	50,000	150,000
	รวมทั้งสิ้น				30,833,420

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายสามารถถัวจ่ายได้ทุกรายการ

