

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning)
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐,๘๖๒,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๗
 เป็นเงิน ๔๐,๘๗๑,๗๖๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามเอกสารแนบ
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม
 สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา และค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ
 ต่างประเทศ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖
 - ๕.๒ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่ายประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่เบิกจ่ายใน
 ลักษณะค่าตอบแทน วัสดุ วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค กองมาตรฐานงบประมาณ ๑
 สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖
 - ๕.๓ สืบราคาจากท้องตลาด
 - ๑) บริษัท กรีน พรอยน์ จำกัด
 - ๒) บริษัท เอ็กซ์ทรีม มาสเตอร์ จำกัด
 - ๓) บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายเรืองวิทย์ เห่งสุสิทธิ์	ประธานกรรมการ
นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ	
๖.๒ นางสาวตติกา ภาพิติบ	กรรมการ
นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ	
๖.๓ นายภูมิจิตร โปรตปราน	กรรมการ
นักอุทกวิทยาชำนาญการ	
๖.๔ นางสาวพิมพ์กานต์ บุญสวัสดิ์	กรรมการ
นักอุทกวิทยาปฏิบัติการ	
๖.๕ นายตระกูล ภูมิพงศ์ไทย	กรรมการและเลขานุการ
นักอุทกวิทยาชำนาญการ	

ราคากลาง

โครงการค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning)

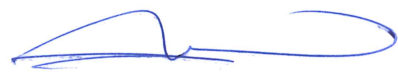
ค่าศึกษา พัฒนา จัดทำ ตรวจสอบ ปรับปรุง และซ่อมแซมระบบเตือนภัยล่วงหน้า

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานจัดหาอุปกรณ์/เครื่องมือของสถานีระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning)				34,242,600
1.1	สถานีเตือนภัยน้ำฝนอัตโนมัติ	สถานี	22	304,300	6,694,600
	1) อุปกรณ์ประมวลผลและควบคุมข้อมูลการตรวจวัด	อัน	22	140,000	3,080,000
	2) กระบอกวัดปริมาณน้ำฝน	ชุด	22	2,900	63,800
	3) อุปกรณ์วัดปริมาณน้ำฝนแบบอัตโนมัติ	ชุด	22	38,500	847,000
	4) อุปกรณ์สื่อสารข้อมูลผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่	อัน	22	23,000	506,000
	5) เสาอากาศ	อัน	22	1,800	39,600
	6) อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ	อัน	22	1,800	39,600
	7) อุปกรณ์วัดความชื้นในดิน	อัน	22	33,000	726,000
	8) โคมไฟสัญญาณเตือนภัย (1 ชุด มี 3 โคม)	ชุด	22	3,300	72,600
	9) ลำโพง	ตัว	22	900	19,800
	10) อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้า	อัน	22	2,900	63,800
	11) อุปกรณ์ป้องกันความเสียหายจากไฟกระชาก	อัน	22	3,500	77,000
	12) อุปกรณ์รักษาแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง	อัน	22	3,200	70,400
	13) สายดินและหลักดิน	ชุด	22	1,700	37,400
	14) แบตเตอรี่สำรองไฟ (2 ลูก)	1 ชุด	22	1,800	39,600
	15) อุปกรณ์ประจุไฟฟ้าให้แก่แบตเตอรี่	อัน	22	3,000	66,000
	16) ปรับปรุงพื้น รื้อ เสา ขาดังอุปกรณ์ ทาสีรั้วสถานี ตั้งอุปกรณ์ ป้ายสถานี	ชุด	22	43,000	946,000
1.2	สถานีเตือนภัยน้ำฝนพร้อมระดับน้ำอัตโนมัติ	สถานี	71	388,000	27,548,000
	1) อุปกรณ์ประมวลผลและควบคุมข้อมูลการตรวจวัด	อัน	71	148,000	10,508,000
	2) อุปกรณ์วัดปริมาณน้ำฝนแบบอัตโนมัติ	ชุด	71	38,500	2,733,500
	3) อุปกรณ์วัดระดับน้ำอัตโนมัติ	ชุด	71	83,600	5,935,600
	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) อุปกรณ์วัดระดับน้ำ (Staff gauge)	ชุด	71	15,000	1,065,000
	8 โคมไฟสัญญาณเตือนภัย (1 ชุด มี 3 โคม)	ชุด	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	7,700	546,700
	14) แบตเตอรี่สำรองไฟ (2 ลูก)	1 ชุด	71	1,800	127,800
	15) อุปกรณ์ประจุไฟฟ้าให้แก่แบตเตอรี่	อัน	71	3,000	213,000

(นายตระกูล ภูมิพงศ์ไทย)
นักอุทกวิทยาชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน (บาท)
	16) ปรับปรุง โครงสร้างท่อ ตู้สถานี บ้ายสถานี	ชุด	71	50,000	3,550,000
2	งานสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ (Cross Section)	สถานี	71	55,000	3,905,000
3	งานสำรวจ ตรวจสอบ ซ่อมแซม ปรับปรุง และทดสอบระบบ ตามข้อ 1.1 และ 1.2				2,224,160
	3.1 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปสำรวจ ตรวจสอบ				991,360
	ค่าเบี้ยเลี้ยง (4 คน x 93 สถานี x 2 วัน)	วัน	744	240	178,560
	ค่าที่พัก (4 คน x 93 คืน)	คืน	372	800	297,600
	ค่าเช่ารถในการออกสนามรวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	วัน	184	2,800	515,200
	3.2 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปซ่อมแซม ปรับปรุง งานทดสอบระบบ				991,360
	ค่าเบี้ยเลี้ยง (4 คน x 93 สถานี x 2 วัน)	วัน	744	240	178,560
	ค่าที่พัก (4 คน x 93 คืน)	คืน	372	800	297,600
	ค่าเช่ารถในการออกสนามรวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	วัน	184	2,800	515,200
	3.3 ค่าใช้จ่ายในการส่งมอบชิ้นส่วนเดิมและตรวจสอบสถานี				241,440
	ค่าเบี้ยเลี้ยง (2 คน x 93 สถานี x 1 วัน)	วัน	186	240	44,640
	ค่าที่พัก (2 คน x 46 คืน)	คืน	92	800	73,600
	ค่าเช่ารถในการออกสนามรวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	วัน	44	2,800	123,200
4	งานปรับปรุงสถานีหลัก				500,000
	1) งานปรับปรุง พัฒนาระบบการเชื่อมโยงของระบบส่งสัญญาณข้อมูลจากสถานีเตือนภัยล่วงหน้ามายังส่วนกลาง พร้อมจัดทำรายงาน - ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ดำเนินงานจำนวน 1 คน ระยะเวลา 4 เดือน เดือนละ 25,000 บาท	เดือน	4	25,000	100,000
	2) งานปรับปรุง พัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลจากสถานีเตือนภัยล่วงหน้ามายังส่วนกลาง โดยระบบ SCADA แสดงผลข้อมูลการตรวจวัดต่างๆ พร้อมจัดทำรายงาน - ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ดำเนินงานจำนวน 1 คน ระยะเวลา 6 เดือน เดือนละ 25,000 บาท	เดือน	6	25,000	150,000
	3) งานปรับปรุง พัฒนาระบบการแสดงผลข้อมูลสถานีเตือนภัยล่วงหน้าผ่านทางเว็บไซต์ พร้อมจัดทำรายงาน - ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ดำเนินงานจำนวน 1 คน ระยะเวลา 6 เดือน เดือนละ 25,000 บาท	เดือน	6	25,000	150,000
	4) งานปรับปรุง พัฒนา เชื่อมโยงระบบ SCADA ระบบฐานข้อมูลและเว็บไซต์ พร้อมจัดทำรายงาน - ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ดำเนินงานจำนวน 1 คน ระยะเวลา 4 เดือน เดือนละ 25,000 บาท	เดือน	4	25,000	100,000
รวมทั้งสิ้น					40,871,760

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายสามารถถัวจ่ายได้ทุกรายการ


 (นายตระกูล ภูมิพงศ์ไทย)
 นักอุทกวิทยาชำนาญการ