

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมระบบเตือนภัยล่วงหน้าท่วมฉับพลัน-น้ำป่าไหลหลาก (Early Warning) กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๕๔๖,๕๐๐.๐๐ บาท.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๘.....
 เป็นเงิน ๖,๕๔๖,๕๐๐.๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... ตามเอกสารแนบ.....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา และค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ต่างประเทศ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘
- ๕.๒ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่ายประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่เบิกจ่ายใน ลักษณะค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘
- ๕.๓ สืบราคาจากท้องตลาด
- ๑) บริษัท เอ็กซ์ทริม มาสเตอร์ จำกัด
- ๒) บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด
- ๓) บริษัท กรีน บรียัน จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ นายภูมิจิตร โปรดปราน ประธานกรรมการ
 นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ
- ๖.๒ นายปยุตน์ภพ มั่นคงดี กรรมการ
 นักอุทกวิทยาปฏิบัติการ
- ๖.๓ นายตระกูล ภูมิพงศ์ไทย กรรมการและเลขานุการ
 นักอุทกวิทยาชำนาญการ

ราคากลาง

โครงการค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมระบบเตือนภัยล่วงหน้าน้ำท่วมฉับพลัน-น้ำป่าไหลหลาก (Early Warning)

กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

คำจัดหาคำ ตรวจสอบ ปรับปรุง ซ่อมแซมระบบเตือนภัยล่วงหน้า และอบรมเจ้าหน้าที่และเครือข่ายการเตือนภัย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานจัดหาอุปกรณ์/เครื่องมือของสถานีระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning)				6,044,700.00
1.1	สถานีเตือนภัยน้ำฝนอัตโนมัติ				
	1) กระบอกวัดปริมาณน้ำฝน	ชุด	12	3,500.00	42,000.00
	2) อุปกรณ์วัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติ	ชุด	12	38,500.00	462,000.00
	3) อุปกรณ์สื่อสารข้อมูลผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่	อัน	12	32,000.00	384,000.00
	4) เสาอากาศ	อัน	12	1,800.00	21,600.00
	5) อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ	อัน	12	1,800.00	21,600.00
	6) อุปกรณ์วัดความชื้นในดิน	อัน	12	33,000.00	396,000.00
	7) อุปกรณ์ประมวลผลและควบคุมข้อมูลการตรวจวัด	อัน	12	140,000.00	1,680,000.00
	8) โคมไฟสัญญาณเตือนภัย LED (1 ชุดมี 3 โคม)	ชุด	12	6,500.00	78,000.00
	9) ลำโพง	ตัว	12	900.00	10,800.00
	10) อุปกรณ์ป้องกันความเสียหายจากไฟกระชาก	อัน	12	4,000.00	48,000.00
	11) อุปกรณ์รักษาแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง	อัน	12	4,500.00	54,000.00
	12) สายดินและหลักดิน	ชุด	12	1,700.00	20,400.00
	13) อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้า	อัน	12	2,900.00	34,800.00
	14) แบตเตอรี่สำรองไฟ Lithium Phosphate Lifepo4 24V 30Ah	ชุด	12	20,000.00	240,000.00
	15) อุปกรณ์ประจุไฟฟ้าให้แก่แบตเตอรี่ Lithium Phosphate Lifepo4	อัน	12	12,000.00	144,000.00
	16) ปรับปรุงพื้นที่ รั้ว เสา ขาดตั้งอุปกรณ์ ฐาน พร้อมทาหรือพ่นสี ปรับปรุงตู้อุปกรณ์ บ้ายสถานี เปลี่ยนสายไฟหลัก ท่อร้อยสายไฟ พร้อมเก็บรายละเอียดงาน เช่น การเก็บสายไฟส่วนเกิน ด้วยเคเบิลไทร์ เพื่อให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	ชุด	12	45,000.00	540,000.00
1.2	จัดหาวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์สำรอง				
	1) อุปกรณ์ประมวลผลและควบคุมข้อมูลการตรวจวัด	ชุด	10	140,000.00	1,400,000
	2) อุปกรณ์สื่อสารข้อมูลผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่	ชุด	10	32,000.00	320,000
	3) อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้า	ชุด	25	2,900.00	72,500
	4) อุปกรณ์กรองสัญญาณไฟฟ้ากระแสสลับ AC Line Filter	ชุด	25	3,000.00	75,000
2	งานสำรวจ ตรวจสอบ ซ่อมแซม ปรับปรุง และทดสอบระบบ ตามข้อ 1				245,760.00
2.1	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปสำรวจ ตรวจสอบ				
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง (2 คน x 12 สถานี x 1 วัน)	วัน	24	240.00	5,760.00
	- ค่าที่พัก (2 คน x 12 คืน)	คืน	24	800.00	19,200.00
	- ค่าเช่ารถในการออกสนามรวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	วัน	12	2,800.00	33,600.00
2.2	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปซ่อมแซม ปรับปรุง งานทดสอบระบบ				
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง (4 คน x 12 สถานี x 2 วัน)	วัน	96	240.00	23,040.00
	- ค่าที่พัก (4 คน x 12 คืน)	คืน	48	800.00	38,400.00
	- ค่าเช่ารถในการออกสนามรวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	วัน	24	2,800.00	67,200.00
2.3	ค่าใช้จ่ายในการส่งมอบชิ้นส่วนเดิมและตรวจสอบสถานี				
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง (2 คน x 12 สถานี x 1 วัน)	วัน	24	240.00	5,760.00
	- ค่าที่พัก (2 คน x 12 คืน)	คืน	24	800.00	19,200.00
	- ค่าเช่ารถในการออกสนามรวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	วัน	12	2,800.00	33,600.00
3	งานปรับปรุงสถานีหลัก				256,000.00
	งานปรับปรุง พัฒนาระบบการเชื่อมโยงระหว่างสถานีสนามที่ปรับปรุงและฐานข้อมูลเดิมของกรมทรัพยากรน้ำ และการเชื่อมโยงการสื่อสารเครือข่ายการเตือนภัยของสถานีสนาม และเพิ่มประสิทธิภาพระบบเฝ้าระวัง				
3.1	งานปรับปรุง พัฒนาระบบการเชื่อมโยงของระบบส่งสัญญาณข้อมูลจากสถานีเตือนภัยล่วงหน้ามายังส่วนกลาง พร้อมจัดทำรายงาน - ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ดำเนินงานจำนวน 1 คน ระยะเวลา 2 เดือน ๆ ละ 32,000 บาท	เดือน	2	32,000.00	64,000.00
3.2	งานปรับปรุง พัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลจากสถานีเตือนภัยล่วงหน้ามายังส่วนกลาง โดยระบบ SCADA แสดงผลข้อมูลการตรวจวัดต่าง ๆ พร้อมจัดทำรายงาน - ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ดำเนินงานจำนวน 1 คน ระยะเวลา 2 เดือน ๆ ละ 32,000 บาท	เดือน	2	32,000.00	64,000.00
3.3	ปรับปรุง บำรุงรักษาการเชื่อมโยงระบบ SCADA ระบบฐานข้อมูล และเว็บไซต์ โปรแกรมประยุกต์ พร้อมจัดทำรายงาน - ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ดำเนินงานจำนวน 1 คน ระยะเวลา 2 เดือน ๆ ละ 32,000 บาท	เดือน	2	32,000.00	64,000.00
3.4	ปรับปรุงระบบการแสดงผลข้อมูลสถานีเตือนภัยล่วงหน้าผ่านทางเว็บไซต์ พร้อมจัดทำรายงาน - ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ดำเนินงานจำนวน 1 คน ระยะเวลา 2 เดือน ๆ ละ 32,000 บาท	เดือน	2	32,000.00	64,000.00
	รวมทั้งสิ้น				6,546,460.00

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายสามารถถัวจ่ายได้ทุกรายการ