

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่ม
ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิจัยพัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เป็นเงิน ๒๒๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑) บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจาก

๔.๑ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม
สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา และค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ กอง
มาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ มกราคม ๒๕๖๐

๔.๒ คู่มือ หลักเกณฑ์ แนวทาง และขอบเขตการพิจารณาประมาณ รายการค่าจ้างที่ปรึกษาสำนัก
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔

๔.๓ คู่มือ หลักเกณฑ์ แนวทาง และขอบเขตการพิจารณาประมาณ รายการค่าจ้างที่ปรึกษา สำนัก
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๙

๔.๔ สืบราคาจากท้องตลาด

๑) บริษัท ชิกม่า ไฮโดร คอนสตรัคชั่น จำกัด

๒) บริษัท เอ็กซ์ทรีม มาสเตอร์ จำกัด

๓) บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด

๔.๕ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ (นายมงคล หลักเมือง)

นายมงคล หลักเมือง
ผอ.สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

๕.๒ (นายวัชรพล เปรี้ยวสามพราน)

นายวัชรพล เปรี้ยวสามพราน
ผอ. ส่วนอุทกวิทยา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

๕.๓ (นายคุณพจน์ บัวโตน)

นายคุณพจน์ บัวโตน
ผอ. ส่วนวางแผนและมาตรการ

๕.๔ (นายณัฐพงษ์ ณ พัทลุง)

นายณัฐพงษ์ ณ พัทลุง
นิติกรชำนาญการพิเศษ

๕.๕ (นายอุทัย สุวรรณโณ)

นายอุทัย สุวรรณโณ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ประมาณการค่าใช้จ่าย

โครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

1. งานศึกษา และพัฒนาระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน (บาท)
1.1 งานศึกษาและทบทวนพื้นที่หมู่บ้านเสี่ยงภัย					
1)	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรหลัก	วัน	1,206	270.00	325,620.00
2)	ค่าที่พักบุคลากรหลัก	คืน	603	1,000.00	603,000.00
3)	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรสนับสนุน	วัน	4,824	240.00	1,157,760.00
4)	ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน	คืน	2,412	800.00	1,929,600.00
5)	ค่าพาหนะในการเดินทาง (เครื่องบิน ไป-กลับ)	เที่ยว	600	5,000.00	3,000,000.00
6)	ค่าเช่ารถในการออกสนามและค่าเชื้อเพลิง	คัน-วัน	1,608	2,250.00	3,618,000.00
รวม 1.1					10,633,980.00
1.2 งานศึกษาและพัฒนาระบบเตือนภัย					
ลำดับที่	ตำแหน่ง	เดือน	คน	อัตรา (บาท/เดือน)	เป็นเงิน (บาท)
1)	ค่าจ้างบุคลากรหลัก				6,500,000.00
1.1)	หัวหน้าโครงการ	8.0	1	150,000.00	1,200,000.00
1.2)	ผู้ช่วยหัวหน้าโครงการ	10.0	1	75,000.00	750,000.00
1.3)	ผู้เชี่ยวชาญด้านแหล่งน้ำ	6.0	1	75,000.00	450,000.00
1.4)	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกนิยามวิทยาและอุทกวิทยา	5.0	1	75,000.00	375,000.00
1.5)	ผู้เชี่ยวชาญด้านธรณีวิทยาและปฐพีวิทยา	5.0	1	75,000.00	375,000.00
1.6)	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	6.0	1	75,000.00	450,000.00
1.7)	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา-สำรวจ	6.0	1	75,000.00	450,000.00
1.8)	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบโทรมาตร	6.0	1	75,000.00	450,000.00
1.9)	ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล	7.0	1	100,000.00	700,000.00
1.10)	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	7.0	1	100,000.00	700,000.00
1.11)	ผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์-การมีส่วนร่วม	8.0	1	75,000.00	600,000.00
2)	ค่าจ้างบุคลากรสนับสนุน				10,260,000.00
2.1)	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านต่าง ๆ	8.0	9	30,000.00	2,160,000.00
2.2)	วิศวกรผู้ช่วย	8.0	9	30,000.00	2,160,000.00
2.3)	นักวิชาการผู้ช่วย	7.0	16	25,000.00	2,800,000.00
2.4)	เจ้าหน้าที่เทคนิค	7.0	16	20,000.00	2,240,000.00
2.5)	เจ้าหน้าที่ธุรการ	10.0	5	12,000.00	600,000.00
2.6)	เลขานุการโครงการ	10.0	2	15,000.00	300,000.00

2/10/59 อ. ธีระ - จ. ธีระ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน (บาท)
3)	ค่าใช้จ่ายสำนักงาน				500,000.00
3.1)	ค่าเช่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ เครื่องถ่ายเอกสาร และอุปกรณ์สำนักงาน	เดือน	10	30,000.00	300,000.00
3.2)	ค่าติดต่อสื่อสาร	เดือน	10	45,000.00	450,000.00
3.3)	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	เดือน	10	45,000.00	450,000.00
4)	ค่าจัดทำรายงาน				300,000.00
4.1)	รายงานตามงานงวดที่ 1	ชุด	10	1,500.00	15,000.00
4.2)	รายงานตามงานงวดที่ 2	ชุด	10	3,000.00	30,000.00
4.3)	รายงานตามงานงวดที่ 3	ชุด	10	3,000.00	30,000.00
4.4)	รายงานตามงานงวดที่ 4	ชุด	10	3,500.00	35,000.00
4.5)	รายงานตามงานงวดที่ 5	ชุด	10	2,500.00	25,000.00
4.6)	รายงานตามงานงวดที่ 6	ชุด	10	3,000.00	30,000.00
4.7)	รายงานตามงานงวดที่ 7	ชุด	10	3,000.00	30,000.00
4.8)	รายงานตามงานงวดที่ 8	ชุด	10	4,500.00	45,000.00
4.9)	รายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์	ชุด	20	3,000.00	60,000.00
รวม 1.2					17,560,000.00
รวมค่าใช้จ่ายในข้อ 1					28,193,980.00






ประมาณการค่าใช้จ่าย

โครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

2. งานจัดทำแผนที่อพยพและซักซ้อมความเข้าใจ โดยการมีส่วนร่วม และการรับฟังความคิดเห็น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน (บาท)
2.1	ค่าใช้จ่ายในการประชุมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการ				
	- ค่าอาหารกลางวัน = 470 บาท				
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มเช้า-บ่าย = 70 บาท				
	- ค่าเอกสารในการประชุมฯ = 70 บาท				
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง = 240 บาท				
	- ค่าพาหนะเดินทาง = 400 บาท				
	- ค่าพักรวม = 750 บาท				
	ค่าใช้จ่ายในการประชุมฯ = 2,000 บาท/คน/ครั้ง	คน	750	2,000.00	1,500,000.00
	ค่าเช่าสถานที่	วัน	3	5,000.00	15,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายในการประชุมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการ				1,515,000.00
2.2	ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแผนที่และประชาสัมพันธ์ ซักซ้อมความเข้าใจ (หมู่บ้านละ 10 คน 1509 หมู่บ้าน)				
	ค่าใช้จ่ายในการซักซ้อมความเข้าใจต่อคน (ครั้งละ 1 วัน)				
	- ค่าอาหารกลางวัน = 150 บาท				
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มเช้า-บ่าย = 70 บาท				
	- ค่าพาหนะเดินทาง = 200 บาท				
	- ค่าจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ ซักซ้อมความเข้าใจ = 70 บาท				
	รวมค่าใช้จ่ายในการซักซ้อมความเข้าใจ = 490 บาท/คน/ครั้ง	คน	15,090	490.00	7,394,100.00
2.3	ค่าใช้จ่ายในการซักซ้อมทำความเข้าใจ เจ้าหน้าที่ในสนามและเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง				
	- ค่าอาหารวันละ 2 มื้อ 2 วัน = 500 บาท * 2 วัน = 1,000 บาท				
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มเช้า-บ่าย = 70 บาท * 2 วัน = 140 บาท				
	- ค่าเอกสารในการฝึกอบรม = 70 บาท				
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง = 240 บาท 2 วัน = 480				
	- ค่าพาหนะเดินทาง = 2,880 บาท				
	- ค่าพักรวม 3 วัน = 2,250 บาท				
	ค่าใช้จ่ายในการซักซ้อมความเข้าใจ = 6,820 บาท/คน/ครั้ง	คน	50	6,820.00	341,000.00
	ค่าเช่าสถานที่	วัน	2	5,000.00	10,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายในการซักซ้อมความเข้าใจ				351,000.00
	รวมค่าใช้จ่าย 2				9,260,100.00

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายสามารถถ่วงจ่ายได้ทุกรายการ

   

ประมาณการค่าใช้จ่าย

โครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

3. งานจัดหา และติดตั้งเครื่องมืออุปกรณ์เพื่อการตรวจวัดและเตือนภัย พร้อมระบบสื่อสารทางไกลแบบอัตโนมัติ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน (บาท)
3.1	งานศึกษาและติดตั้งระบบเตือนภัยของสถานีตรวจวัด				
	1) สถานีเตือนภัยน้ำฝนอัตโนมัติ	ชุด	362	358,331.00	129,715,822.00
	- อุปกรณ์ชุดประมวลผล แสดงผล เก็บข้อมูลพร้อมโปรแกรม			132,833.00	
	- อุปกรณ์ชุดเชื่อมโยงสื่อสารของข้อมูล			37,500.00	
	- ระบบสัญญาณเตือนภัยด้วยแสงและเสียง			7,675.00	
	- ระบบแปลงไฟฟ้าและสำรองไฟภายในตู้			62,800.00	
	- ระบบป้องกันความเสียหายทางไฟฟ้า			8,443.00	
	- อุปกรณ์ตรวจวัดน้ำฝนแบบกระบอกใส			3,200.00	
	- อุปกรณ์ตรวจวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ (Tipping Bucket Rain Gauge)			30,500.00	
	- อุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิต่อ			3,100.00	
	- อุปกรณ์ตรวจวัดความชื้นในดิน			22,280.00	
	- รั้ว/ป้ายสถานี/ชุดขาตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด			50,000.00	
	2) สถานีเตือนภัยน้ำฝนพร้อมระดับน้ำอัตโนมัติ	ชุด	40	450,737.00	18,029,480.00
	- อุปกรณ์ชุดประมวลผล แสดงผล เก็บข้อมูลพร้อมโปรแกรม			133,000.00	
	- อุปกรณ์ชุดเชื่อมโยงสื่อสารของข้อมูล			37,500.00	
	- ระบบสัญญาณเตือนภัยด้วยแสงและเสียง			7,675.00	
	- ระบบแปลงไฟฟ้าและสำรองไฟภายในตู้			73,150.00	
	- ระบบป้องกันความเสียหายทางไฟฟ้า			13,012.00	
	- อุปกรณ์ตรวจวัดน้ำฝนแบบอัตโนมัติ (Tipping Bucket Rain Gauge)			30,500.00	
	- อุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิต่อ			3,100.00	
	- อุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติแบบทุ่นลอย (Float Type)/อุปกรณ์แปลงสัญญาณ			82,800.00	
	- อุปกรณ์วัดระดับน้ำ (Staff gauge) โครงสร้างท่อ ตู้สถานี ป้ายสถานี			70,000.00	
รวม 3.1					147,745,302.00
3.2	งานเพิ่มประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม กรมทรัพยากรน้ำ				
	1) ระบบเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำหลากและดินถล่มผ่านระบบวิดีโอคอลล์				
	- ระบบควบคุมการแสดงผล	ชุด	1	1,500,000.00	1,500,000.00
	- จอแสดงผลระบบวิดีโอคอลล์	ชุด	4	350,000.00	1,400,000.00
	2) คอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	ชุด	3	29,000.00	87,000.00
	3) ชุดโปรแกรมปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	ชุด	3	3,800.00	11,400.00
	4) ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน	ชุด	3	11,000.00	33,000.00
รวม 3.2					3,031,400.00
3.3	งานเพิ่มประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11				
	1) คอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	ชุด	20	29,000.00	580,000.00
	2) คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล	ชุด	20	21,000.00	420,000.00
	3) ชุดอุปกรณ์สำหรับซ่อมสถานีเตือนภัยล่วงหน้า	ชุด	20	5,000.00	100,000.00

2/10/59

2/10/59

2/10/59

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน (บาท)
	4) ชุดอุปกรณ์สำหรับลงโปรแกรมอุปกรณ์ประมวลผลและควบคุมข้อมูลการ	ชุด	30	2,000.00	60,000.00
	5) ชุดโปรแกรมปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์	ชุด	40	3,800.00	152,000.00
	6) ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน	ชุด	40	11,000.00	440,000.00
รวม 3.3					1,752,000.00
3.4	ค่าตอบแทนผู้รู้ และค่าเชื่อมโยงสัญญาณระบบสถานีสนามและส่วนกลาง	สถานี	402	8,000.00	3,216,000.00
3.5	งานศึกษา พัฒนา ติดตั้ง ตรวจสอบและทดสอบระบบ (สถานีเตือนภัยน้ำฝนอัตโนมัติ)		362	30,000.00	10,860,000.00
3.6	งานศึกษา พัฒนา ติดตั้ง ตรวจสอบและทดสอบระบบ (สถานีเตือนภัยน้ำฝนพร้อมระดับ)		40	60,000.00	2,400,000.00
3.7	อุปกรณ์เครื่องมือสำรอง				
	อุปกรณ์ประมวลผลและควบคุมข้อมูลการตรวจวัด		0	133,000.00	-
	อุปกรณ์ Modem พร้อมโปรแกรม		0	37,500.00	-
รวม 3.7					-
รวม 3					169,004,702.00

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายสามารถถัวจ่ายได้ทุกรายการ

๑๓-๑ ๑๓-๑ ๑๓-๑ ๑๓-๑

๑๓-๑

ประมาณการค่าใช้จ่าย

โครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

4. งานจัดหาและพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูล และการเชื่อมโยงการสื่อสารเครือข่ายการเตือนภัย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน (บาท)
4.1	งานศึกษา พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูล และเครือข่ายการเตือนภัย				
	- งานศึกษา พัฒนาระบบการเชื่อมโยงระหว่างสถานีสนามที่ติดตั้งและฐานข้อมูลเดิมของกรมทรัพยากรน้ำ และการเชื่อมโยงการสื่อสารเครือข่ายการเตือนภัยของสถานีสนาม และเพิ่มประสิทธิภาพที่ส่วนกลางและสถานีรองที่ส่วนภูมิภาค	เหมารวม	1	4,300,000.00	4,300,000.00
	รวม 4.1				4,300,000.00

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายสามารถถัวจ่ายได้ทุกรายการ

210m

๑๓ - ๑๓ ๑๓ ๑๓

ประมาณการค่าใช้จ่าย

โครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

5. งานสำรวจ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน (บาท)
5.1	ค่าจัดทำ X-section สถานีวัดระดับน้ำ		40	70,000.00	2,800,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายในข้อ 5				2,800,000.00

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายสามารถถ่วงจ่ายได้ทุกรายการ

21/๑๓

   

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา
โครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
สำนักวิจัย พัฒนา และอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 คำ K สูตรที่	ข้อที่ 4 ปริมาณ	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ราคา บาท/หน่วย	ข้อที่ 7 รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	FACTOR F	ข้อที่ 8 ราคาเสนอรวมเฉลี่ย บาท/หน่วย รวมรวม (บาท)
1	งานศึกษา และพัฒนาระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม 1.1 งานศึกษาและทบทวนพื้นที่หมู่บ้านเสี่ยงภัย 1.2 งานศึกษาและพัฒนาระบบเตือนภัย งานจัดทำแผนที่ภัยพิบัติและภัยคุกคามเชิงลึก โดยความร่วมมือร่วม และการรับฟังความคิดเห็น 2.1 ค่าใช้จ่ายในการประชุมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการดำเนินงานโครงการ 2.2 ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแผนที่และประชาสัมพันธ์ ชักชวนความเข้าใจ 2.3 ค่าใช้จ่ายในการจัดทำความเข้าใจ เจ้าหน้าที่ในสนามและเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง	-	เหมารวม		-	28,193,980.00 10,633,980.00 17,560,000.00 9,260,100.00 1,515,000.00 7,394,100.00 351,000.00	-	28,193,980.00
2		-	750 15,090 50	คน คน คน	2,020.00 490.00 7,020.00	9,260,100.00 7,394,100.00 351,000.00	-	9,260,100.00
3	รวมเงิน ลำดับที่ 1 และ 2 งานจัดหา และติดตั้งเครื่องมืออุปกรณ์เพื่อการตรวจวัดและเตือนภัย พร้อมระบบสื่อสารทางไกลแบบอัตโนมัติ 3.1 จัดหาและติดตั้งสถานีเตือนภัยปริมาณน้ำฝน 3.2 จัดหาและติดตั้งสถานีเตือนภัยปริมาณน้ำฝนและระดับน้ำ 3.3 งานเพิ่มประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม กรมทรัพยากรน้ำ 3.4 งานเพิ่มประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 3.5 ค่าตอบแทนผู้รู้ และค่าเชื่อมโยงสัญญาณระบบสถานีสนามและส่วนกลาง 3.6 งานศึกษา พัฒนา ติดตั้ง ตรวจสอบและทดสอบระบบ (สถานีเตือนภัยน้ำฝนอัตโนมัติ) 3.7 งานศึกษา พัฒนา ติดตั้ง ตรวจสอบและทดสอบระบบ (สถานีเตือนภัยน้ำฝนพร้อมระดับน้ำอัตโนมัติ) 3.8 อุปกรณ์เครื่องมือสำรอง 3.8.1 อุปกรณ์ประมวลผลและควบคุมข้อมูลการตรวจวัด 3.8.2 อุปกรณ์ Modern พร้อมโปรแกรม งานศึกษา พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูล และเครือข่ายการเตือนภัย งานสำรวจ	-	362 40 402 362 40 0 0 40	สถานี สถานี สถานี สถานี สถานี เครื่อง ชุด เหมารวม สถานี	- 358,352.00 450,717.00 8,000.00 30,000.00 60,000.00 133,000.00 37,500.00 70,000	169,004,702.00 129,715,822.00 18,029,480.00 3,031,400.00 1,752,000.00 3,216,000.00 10,860,000.00 2,400,000.00 - - - 4,300,000.00 2,800,000.00	-	37,454,080.00 169,004,702.00
4		-					-	4,300,000.00
5		-					-	2,800,000.00
รวมลำดับที่ 3 ถึง 5 เป็นเงิน						176,104,702.00		176,104,702.00
รวมลำดับที่ 1 ถึง 5 เป็นเงินทั้งสิ้น						213,558,782.00		213,558,782.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม						14,949,114.74		14,949,114.74
ราคารวมพร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม						228,507,896.74		228,507,896.74
งบประมาณที่ขอใช้						228,500,000.00		228,500,000.00

(ลงรอยยี่สิบแปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)



