



แบบประมาณการ

กอง / สชป.	สำนักชลประทานที่ 1	}	โครงการ	สำนักชลประทานที่ 1
ประมาณการ	}		งาน	จัดทำระบบแจ้งเตือนภัยพิบัติทางระบบสื่อสาร และป้ายข้อมูล
อนุประมาณการ		ที่		/2555
ค่า	จัดทำระบบแจ้งเตือนภัยพิบัติทางระบบสื่อสาร และป้ายข้อมูล			

โครงการ	}	ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำเพื่อรับมือน้ำท่วมจังหวัดเชียงใหม่	
งาน		งานจัดทำบอร์ดอักษรวิ่งแจ้งข้อมูลเตือนภัย, งานจัดทำบอร์ดดิจิทัล, งานทำป้ายเตือนภัยระดับน้ำท่วม งานติดตั้งกล่องวงจรปิด	
ประเภท		ค่าใช้จ่ายไม่ประจำ	
รวมเงิน		2,450,000	บาท (สองล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

คำชี้แจง

เรียน ผส.ชป.1

ประมาณการฉบับนี้จัดทำขึ้น เพื่อควบคุมค่าใช้จ่ายในการจัดทำ งานบอร์ดอักษรวิ่งแจ้งข้อมูลเตือนภัย 3 แห่ง
งานจัดทำบอร์ดดิจิทัล 3 แห่ง งานจัดทำป้ายเตือนภัยระดับน้ำท่วม 3 แห่ง งานติดตั้งกล่องวงจรปิด 7 แห่ง
รวมเงินงบประมาณทั้งหมด 2,450,000 บาท (สองล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายพิสิษฐ บำเพ็ญกิจ)

ผอน.ภาคเหนือตอนบน

สำนักชลประทานที่ 1 ศูนย์อุทกวิทยาบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน ต.วัดเกต อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000

ชื่อผู้ติดต่อ นายปรีชา แยมเยื่อน ตำแหน่ง เจ้าพนักงานอุทกวิทยา ชำนาญงาน โทร. 0-5324-8925

รายการคำนวณปริมาณงาน จัดทำระบบแจ้งเตือนภัยพิบัติทางระบบสื่อสารและป้ายข้อมูล

ตำบลหนองหอย ตำบลท่าวังตาล ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ผู้คำนวณ

ผู้ตรวจ

(นายปรีชา แยมเยื่อน)

(นายณรงค์ ปัญจะ)

ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานอุทกวิทยา ชำนาญงาน

ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานอุทกวิทยา ชำนาญงาน

รายละเอียดรายการคำนวณปริมาณงาน ปีงบประมาณ 2555

ปริมาณงานจัดทำระบบการเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือภัยน้ำท่วมในพื้นที่ชุมชนเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ตำบลหนองหอย ตำบลท่าวังตาล ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

กิจกรรมจัดทำระบบแจ้งเตือนภัยพิบัติทางระบบสื่อสารและป้ายข้อมูล

1	งานบอร์ดอักษรวิ่งแจ้งข้อมูลเตือนภัย	จำนวน	3	แห่ง
2	งานจัดทำบอร์ดดิจิทัล	จำนวน	3	แห่ง
3	งานจัดทำป้ายเตือนภัยระดับน้ำท่วม	จำนวน	3	แห่ง
4	งานติดตั้งกล่องวงจรปิด	จำนวน	7	แห่ง

สำนักชลประทานที่ 1 ศูนย์อุทกวิทยาบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน ต.วัดเกต อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000

ชื่อผู้ติดต่อ นายปรีชา แยมเย็น ตำแหน่ง เจ้าพนักงานอุทกวิทยา ชำนาญงาน โทร. 0-5324-8925

รายการคำนวณปริมาณงาน ปริมาณงานจัดทำระบบแจ้งเตือนภัยพิบัติทางระบบสื่อสารและป้ายข้อมูล
ตำบลหนองหอย ตำบลท่าวังตาล ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

1. กิจกรรมจัดทำระบบแจ้งเตือนภัยพิบัติทางระบบสื่อสาร (บอร์ดอักษรวิ่งแจ้งข้อมูลเตือนภัย)

สรุป อุปกรณ์ประกอบกิจกรรมจัดทำระบบแจ้งเตือนภัยพิบัติทางระบบสื่อสาร(บอร์ดอักษรวิ่งแจ้งข้อมูลเตือนภัย)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ป้ายไฟวิ่ง Tri-colour VMS Pitch 32 mm. ขนาดป้าย 3.60 x 1.00 เมตร Resolution 96 x 32 pixels มีชุด controller และ S/W สำหรับควบคุมป้าย พร้อมโครงสร้างรองรับป้ายแบบเสาเดี่ยว	1	ชุด	400,000.00	400,000.00	
				รวมทั้งสิ้น	400,000.00	บาท/แห่ง

สำนักชลประทานที่ 1 ศูนย์อุทกวิทยการบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน ต.วัดเกต อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000

ชื่อผู้ติดต่อ นายปรีชา แยมเยื่อน ตำแหน่ง เจ้าพนักงานอุทกวิทยา ชำนาญงาน โทร. 0-5324-8925

รายการคำนวณปริมาณงาน ปริมาณงานจัดทำระบบแจ้งเตือนภัยพิบัติทางระบบสื่อสารและป้ายข้อมูล
ตำบลหนองหอย ตำบลท่าวังตาล ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

2. กิจกรรมจัดทำบอร์ดดิจิทัล

สรุป อุปกรณ์ประกอบกิจกรรมจัดทำบอร์ดดิจิทัล

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ป้ายดิจิทัล การเตือนน้ำท่วมเมืองเชียงใหม่ 1.1) ป้ายดิจิทัลขนาด ยาว 240 cm. x สูง 150 cm. 1.2) งานเชื่อมต่อป้ายกับโปรแกรมควบคุมเดิม หรือจัดทำโปรแกรมควบคุมใหม่ กรณี ไม่สามารถ เชื่อมต่อกับโปรแกรมเดิมได้ 1.3) งานเดินสายไฟ และสายควบคุม ไม่เกินป้ายละ 100 เมตร ไม่รวมงานขุดเจาะถนน และขุดเจาะปูน 1.4) งานติดตั้งโครงสร้างป้ายดิจิทัล	1	แห่ง	200,000.00	200,000.00	
				รวมทั้งสิ้น	200,000.00	บาท/แห่ง

สำนักชลประทานที่ 1 ศูนย์อุทกวิทยาบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน ต.วัดเกต อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000

ชื่อผู้ติดต่อ นายปรีชา แยมเย็น ตำแหน่ง เจ้าพนักงานอุทกวิทยา ชำนาญงาน โทร. 0-5324-8925

รายการคำนวณปริมาณงาน ปริมาณงานจัดทำระบบแจ้งเตือนภัยพิบัติทางระบบสื่อสารและป้ายข้อมูล
ตำบลหนองหอย ตำบลท่าวังตาล ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

3. กิจกรรมป้ายเตือนภัยประกอบน้ำท่วม

สรุป อุปกรณ์ประกอบกิจกรรมป้ายเตือนภัยระดับน้ำท่วม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ชุดป้ายบอร์ดไฟพร้อมชุดอุปกรณ์ 1.1) ป้ายบอร์ดไฟขนาด ยาว 2.45 m. x สูง 1.27 m. 1.2) งานติดตั้งโครงสร้างป้ายบอร์ดไฟ	1	แห่ง	100,000.00	100,000.00	
				รวมทั้งสิ้น	100,000.00	บาท/แห่ง

สำนักชลประทานที่ 1 ศูนย์อุทกวิทยาบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน ต.วัดเกต อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000
ชื่อผู้ติดต่อ นายปรีชา แยมเย็น ตำแหน่ง เจ้าพนักงานอุทกวิทยาชำนาญงาน โทร. 0-5324-8925

รายการคำนวณปริมาณงาน ปริมาณงานจัดทำระบบแจ้งเตือนภัยพิบัติทางระบบสื่อสารและป้ายข้อมูล
ตำบลหนองหอย ตำบลท่าวังตาล ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

4. กิจกรรมติดตั้งกล้องวงจรปิด

สรุป อุปกรณ์ประกอบกิจกรรมติดตั้งวงจรปิด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องบันทึก 4 ช่อง (รองรับเสียงได้ 4 ช่อง) HD 500 GB ใสได้สูงสุด 1 ลูก ที่ 2 TB	1	เครื่อง	7,500.00	7,500.00	
2	SP-270x กล้องสปิดโดม 360 องศา ชูม270เท่า	1	ตัว	25,000.00	25,000.00	
3	เครื่องสำรองไฟ และรักษาระดับแรงดันไฟ	1	เครื่อง	1,800.00	1,800.00	
4	ฮาร์ดดิสก์ 500 GB.	1	ตัว	2,700.00	2,700.00	
5	3G Router แอร์การ์ด	1	เครื่อง	1,800.00	1,800.00	
6	สายสัญญาณภาพ	20	เมตร	15.00	300.00	
7	ค่าแรงติดตั้งระบบ และค่าบริการต่างๆ	1	เหมา	10,900.00	10,900.00	
				รวมทั้งสิ้น	50,000.00	บาท/แห่ง

รายละเอียด

จำนวน	รายการ	หน่วย	อัตรา	จำนวนเงิน	รวมเงิน
	<u>จัดทำระบบแจ้งเตือนภัยพิบัติทางระบบสื่อสารและป้ายข้อมูล</u>				
	<u>ตำบลหนองหอย ตำบลท่าวังตาล ตำบลป่าแดด</u>				
	<u>อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่</u>				
	<u>งานจ้างเหมาติดตั้ง</u>				
	<u>1. งานบอร์ดอักษรวิ่งแจ้งข้อมูลเตือนภัย</u>				
	อุปกรณ์ประกอบกิจกรรมงานบอร์ดอักษรวิ่งแจ้งข้อมูลเตือนภัย				
3	ป้ายไฟวิ่ง Tri-colour VMS Pitch 32 mm.	แห่ง	400,000.00	1,200,000.00	
	ขนาดป้าย 3.60 x 1.00 เมตร Resolution 96 x 32 pixels				
	มีชุด controller และ S/W สำหรับควบคุมป้าย				
	พร้อมโครงสร้างรองรับป้ายแบบเสาเดี่ยว				
	รวม				1,200,000.00
	<u>2. งานจัดทำบอร์ดดิจิทัล</u>				
	อุปกรณ์ประกอบกิจกรรมจัดทำบอร์ดดิจิทัล				
3	ป้ายดิจิทัล การเตือนน้ำท่วมเมืองเชียงใหม่	แห่ง	200,000.00	600,000.00	
	1.1) ป้ายดิจิทัลขนาด ยาว 240 cm. x สูง 150 cm.				
	1.2) งานเชื่อมต่อป้ายกับโปรแกรมควบคุมเดิม				
	หรือจัดทำโปรแกรมควบคุมใหม่				
	1.3) งานเดินสายไฟ และสายควบคุม				
	1.4) งานติดตั้งโครงสร้างป้ายดิจิทัล				
	รวม				600,000.00
	<u>3. งานจัดทำป้ายเตือนภัยระดับน้ำท่วม</u>				
	อุปกรณ์ประกอบกิจกรรมป้ายเตือนภัยประกอบน้ำท่วม				
3	ชุดป้ายบอร์ดไฟพร้อมชุดอุปกรณ์	แห่ง	100,000.00	300,000.00	
	1.1) ป้ายบอร์ดไฟขนาด ยาว 2.45 m. x สูง 1.27 m.				
	1.2) งานติดตั้งโครงสร้างป้ายบอร์ดไฟ				
	รวม				300,000.00

รายละเอียด

จำนวน	รายการ	หน่วย	อัตรา	จำนวนเงิน	รวมเงิน
	<u>4. งานติดตั้งกล้องวงจรปิด</u>				
	อุปกรณ์ประกอบกิจกรรมติดตั้งกล้องวงจรปิด				
7	1.1) เครื่องบันทึก 4 ช่อง (รองรับเสียงได้ 4 ช่อง)	แห่ง	50,000.00	350,000.00	
	HD 500 GB ใสได้สูงสุด 1 ลูก ที่ 2 TB				
	1.2) SP-270x กล้องสปิดโดม 360 องศา ชุม 270เท่า				
	1.3) เครื่องสำรองไฟ และรักษาระดับแรงดันไฟ				
	1.4) ฮาร์ดดิสก์ 500 GB.				
	1.5) 3G Router แอร์การ์ด				
	1.6) สายสัญญาณภาพ				
	1.7) ค่าแรงติดตั้งระบบ และค่าบริการต่างๆ				
	รวม				350,000.00
	รวมทั้งสิ้น				2,450,000.00

รายละเอียด

จำนวน	รายการ	หน่วย	อัตรา	จำนวนเงิน	รวมเงิน
	<u>ระบบแจ้งเตือนภัยพิบัติทางระบบสื่อสารและป้ายข้อมูล</u>				
	<u>ตำบลหนองหอย ตำบลท่าวังตาล ตำบลป่าแดด</u>				
	<u>อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่</u>				
	<u>งานจ้างเหมาติดตั้ง</u>				
3	1. กิจกรรมจัดทำบอร์ดอักษรวิ่งแจ้งข้อมูลเตือนภัย	แห่ง	400,000.00	1,200,000.00	
3	2. กิจกรรมจัดทำบอร์ดดิจิทัล	แห่ง	200,000.00	600,000.00	
3	3. กิจกรรมจัดทำป้ายเตือนภัยระดับน้ำท่วม	แห่ง	100,000.00	300,000.00	
7	4. กิจกรรมงานติดตั้งกล่องวงจรปิด	แห่ง	50,000.00	350,000.00	
	รวม 1,2,3,4				2,450,000.00
	รวม				2,450,000.00
	รวมทั้งสิ้น				2,450,000.00
	ขอ				2,450,000.00
	หมายเหตุ การจัดสรรเงิน ดังนี้				
	1. เงินงบประมาณทั้งสิ้น	2,450,000.00	บาท		
	แยกเป็น				
	1.1 งานดำเนินการเอง	-	บาท	(ค่าจ้างชั่วคราว - บาท)	
	1.2 งานจ้างเหมา	2,450,000.00	บาท		
	2. ขอจัดสรรเงิน ดังนี้				
	2.1 โอนเงินไปตั้งจ่าย คลังจังหวัดเชียงใหม่	2,450,000.00	บาท	(ค่าจ้างชั่วคราว - บาท)	
	เป็นค่าใช้จ่ายในการอำนวยความสะดวกโดยเบิกจ่ายในลักษณะค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค				
	โดยให้ หม่อมหลวงปนัดดา ดิศกุล ตำแหน่ง ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ เป็นผู้เบิกจ่าย				

แผนการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน

แผนงาน พัฒนากล้องจุลทรรศน์และเตีอนภัย

งาน โครงการติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ เพื่อรับมือน้ำท่วมจังหวัดเชียงใหม่

หน่วย : ล้านบาท

รายการงาน	วงเงิน งบประมาณ	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	กย.	กันเงิน เหลือในปี
1. จัดทำระบบแจ้งเตือนภัยพิบัติทางระบบสื่อสารและป้ายข้อมูล	2,450,000.00						1,000,000.00	1,450,000.00						
ค่าก่อสร้างแยกเป็นเดือน							1,000,000.00	1,450,000.00						
ค่าก่อสร้างสะสม	2,450,000.00						1,000,000.00	2,450,000.00						

ผู้จัดทำ

ผ่าน

เห็นชอบ

(นายปรีชา แยมเขื่อน)

(นายพิสิษฐ บำเพ็ญกิจ)

(นายวินัย พงษ์จินดา)

เจ้าพนักงานอุทกวิทยา ชำนาญงาน

ผอ.น.ภาคเหนือตอนบน

ผ.ส.ชป.1