

บัญชีกำหนดราคากลาง

ที่ /2560 โครงการการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบตรวจตราและเฝ้าระวังความปลอดภัยเมืองพัทยาให้สามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

แบบเลขที่ /2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

งบประมาณอนุมัติ 50,000,000 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคาค่า อุปกรณ์	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงระบบ	1	งาน	11,295,628.00	11,295,628.00			11,295,628.00	
2	งานบำรุงรักษาระบบ	1	งาน	35,468,244.45	35,468,244.45			35,468,244.45	
	รวมรายการทั้งหมดเป็นเงิน							46,763,872.45	
	คำนวณ VAT 7% เป็นเงิน							3,273,471.07	
	รวมค่าจ้างเหมาทั้งหมดเป็นเงินทั้งสิ้น							50,037,343.52	
	ปรับใช้							50,000,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายสุทธิศักดิ์ เจริญเรืองทรัพย์ )

ร.ก.ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ

ลงชื่อ..พล.ท.....กรรมการ

( พัทธ์ชัย เกียรติพันธ์ )

เลขานุการนายกเมืองพัทยา

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นางน้ำผึ้ง ชาลีชาติ )

ผู้อำนวยการกองการพัสดุและทรัพย์สิน

ลงชื่อ.ว่าที่.ร.ต.....กรรมการ

( ไชยา วิสุทธิปราณี )

นิติกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายคมกฤษ พลวิจิตร )

ร.ก.หัวหน้าฝ่ายกิจการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายวิชชาวุธส์ ภิญโญ )

นิติกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายชาญวิทย์ ประเสริฐผล )

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายสุรศักดิ์ จันทร์สมบูรณ์ )

ผ.อ.ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายพิศาล รัตนปานี )

นิติกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.พ.จ.อ.....กรรมการ

( ชุมพล เทียงธรรมดี )

ร.ก.หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ.พ.จ.อ.....กรรมการ

( ไซยิต พุ่มยงค์ )

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

( รศ.ดร.มงคล เอกปัญญาพงศ์ )

อาจารย์ประจำสำนักวิศวกรรมและเทคโนโลยี

สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายอนุวัตร ทองคำ )

ผ.อ.ส่วนจราจรและขนส่ง

ลงชื่อ.ว่าที่.ร.ต.....กรรมการ

( นรา พูลผล )

หัวหน้าฝ่ายสื่อสาร

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายประสพโชค พรหมอินทร์ )

นิติกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

( น.ส.วราวรรณ ปรีดาพันธ์ )

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

( ดร.ณัฐโชติ พรหมฤทธิ์ )

อาจารย์ประจำภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยศิลปากร

พล.ต.

( อนันต์ คงสวัสดิ์ )

รองนายกเมืองพัทยา

31 ต.ค. 60

## สรุปผลการประมาณราคาจ้าง

ส่วนราชการ ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ เมืองพัทยา

ประเภท โครงการการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบตรวจตราและเฝ้าระวังความปลอดภัยเมืองพัทยาให้สามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

สถานที่ เมืองพัทยา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ

กรม เมืองพัทยา

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าอุปกรณ์และค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	VAT	รวมราคาทั้งหมด		หมายเหตุ
				เป็นเงิน (บาท)	ปรับใช้ (บาท)	
1	งานปรับปรุงระบบ	11,295,628.00	VAT 7 %	12,086,321.96		ยกมาจาก ปร.4
2	งานบำรุงรักษาระบบ	35,468,244.45	VAT 7 %	37,951,021.56		ยกมาจาก ปร.4
สรุป	รวมค่าจ้างติดตั้งเป็นเงินทั้งสิ้น			50,037,343.52		
	คิดเป็นเงินประมาณ				50,000,000.00	
ตัวอักษร				ห้าสิบล้านบาทถ้วน		

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ต.  ผู้ประมาณการ

(นรา พุฒผล)

หัวหน้าฝ่ายสื่อสาร

ลงชื่อ  ผู้ตรวจสอบ

(นายสุรศักดิ์ จันทร์สมบุญ)

ผู้อำนวยการส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลงชื่อ  ผู้ประมาณการ

(นายชาญวิทย์ ประเสริฐผล)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

รายการประมาณการ โครงการการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบตรวจตราและเฝ้าระวังความปลอดภัยเมืองพัทยาให้สามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

สถานที่ เมืองพัทยา

แบบเลขที่ /2560

รายการเลขที่

สำนัก/กอง สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ

กรม เมืองพัทยา

ประมาณการเมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าอุปกรณ์และค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	VAT	รวมราคาทั้งหมด		หมายเหตุ
				เป็นเงิน (บาท)	ปรับใช้ (บาท)	
1	งานปรับปรุงระบบ	11,295,628.00	VAT 7 %	12,086,321.96		
2	งานบำรุงรักษาระบบ	35,468,244.45	VAT 7 %	37,951,021.56		
	เป็นราคาค่าจ้างเหมาทั้งสิ้น	46,763,872.45		50,037,343.52	50,000,000.00	

ลงชื่อ...ร.ต.....ผู้ประมาณการ

(นรา พูลผล)

หัวหน้าฝ่ายสื่อสาร

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายชาญวิทย์ ประเสริฐผล)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายสุรศักดิ์ จันทร์สมบูรณ์)

ผู้อำนวยการส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

วิทยาการประถมศึกษา โครงการการปรับปรุงและบำรุงรักษาโรงครัวและโรงล้างทำความสะอาดห้องเรียนโรงเรียนเทศบาลเมืองพญาไทให้สามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

สถานที่

ราชการส่วนท้องถิ่น

ประเภทแผนการโดย

ประเภทแผนการโดย

ตรวจสอบโดย

แบบเลขที่ /2560

ประมาณการวันที่ มีนาคม 2560

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสื่อสาร

ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตำแหน่ง ผอ.ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

เมืองพญาไท  
เมืองพญาไท  
ว่าที่ร้อยตรีปรา พูลผล  
นายชาญวิทย์ ประเสริฐผล  
นายสุรศักดิ์ จันทร์สมบูรณ์



ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย			ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคาค่าอุปกรณ์ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน			
1	งานปรับปรุงระบบ									
1.1	เครื่องแม่ข่ายระบบบริหารจัดการ	1	ชุด	317,000.00	317,000.00			317,000.00	คกก. ราคาจากคอมพิวเตอร์	
1.2	สิทธิ์การใช้งานโปรแกรมระบบบริหารจัดการ	1	สิทธิ์	220,000.00	220,000.00			220,000.00	คกก. ราคาจากคอมพิวเตอร์	
1.3	เครื่องแม่ข่ายควบคุมอุปกรณ์ในระบบ	1	ชุด	317,000.00	317,000.00			317,000.00	คกก. ราคาจากคอมพิวเตอร์	
1.4	สิทธิ์การใช้งานโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ในระบบ	1	สิทธิ์	220,000.00	220,000.00			220,000.00	คกก. ราคาจากคอมพิวเตอร์	
1.5	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับบริการประมวลผล	1	ชุด	480,000.00	480,000.00			480,000.00	คกก. ราคาจากคอมพิวเตอร์	
1.6	สิทธิ์การใช้งานโปรแกรมสำหรับบริการประมวลผล	1	สิทธิ์	220,000.00	220,000.00			220,000.00	คกก. ราคาจากคอมพิวเตอร์	
1.7	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบต่างภายนอก แบบ RAID Array	2	ชุด	1,100,000.00	2,200,000.00			2,200,000.00	คกก. ราคาจากคอมพิวเตอร์	
1.8	งานเชื่อมต่อระบบบันทึกข้อมูลหลัก (NVR Configuration System)	1	งาน		-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า	
1.9	งานติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายและงานปรับแต่งระบบ	1	ชุด		-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า	
1.10	โปรแกรมป้องกันไวรัสสำหรับระบบ CCTV	100	สิทธิ์	900.00	90,000.00			90,000.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า	
1.11	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 40 Kva	1	ชุด	840,000.00	840,000.00			840,000.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า	
1.12	งานปรับปรุงระบบสายใยแก้วนำแสง									
1.12.1	ติดตั้งสายใยแก้วนำแสง 48 core	22,000	เมตร	130.00	2,860,000.00	30.00	660,000.00	3,520,000.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า	
1.12.2	วางท่อร้อยสายใยแก้วนำแสง HPDE 40 mm.	1800	เมตร	34.64	62,352.00	20.00	36,000.00	98,352.00	ราคาวัสดุต่อสร้าง คณ. 2560/ค่าแรงจากบัญชีกลาง 2558	
1.12.3	วางท่อร้อยสายใยแก้วนำแสง HPDE 32 mm.	1800	เมตร	23.62	42,516.00	19.00	34,200.00	76,716.00	ราคาวัสดุต่อสร้าง คณ. 2560/ค่าแรงจากบัญชีกลาง 2558	
1.12.4	งานพื้นฐานวางตู้	3	งาน	5,000.00	15,000.00	3,000.00	9,000.00	24,000.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า	
1.12.5	งานสร้างบ่อพักสาย 60 x 60 CM.	48	งาน	5,000.00	240,000.00	1,500.00	72,000.00	312,000.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า	

รายการประมาณราคา โครงการการปรับปรุงและบำรุงรักษากระบวนตรวจตราและเฝ้าระวังความปลอดภัยของพื้นที่ศึกษา  
 สถานที่ เมืองพัทธยา  
 ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทธยา  
 ประมาณการโดย ว่าที่ร้อยตรีปรา พูลผล  
 ประมาณการโดย นายชาญวิทย์ ประเสริฐผล  
 ตรวจสอบโดย นายสุรศักดิ์ จันทร์สมบูรณ์



แบบเลขที่ /2560  
 ประมาณการวันที่ มีนาคม 2560  
 ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสื่อสาร  
 ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน  
 ตำแหน่ง ผอ.ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคาอุปกรณ์	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
1.12.6	งานสร้าง RISER 2 X 4"	2	งาน	16,250.00	32,500.00	8,450.00	16,900.00	49,400.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า
1.12.7	งานติดตั้งตู้ NODE OUTDOOR 19" (หาคาดตามทวน, ทาหน้าบ้าน, ทาดบน)	3	งาน	100,000.00	300,000.00	3,250.00	9,750.00	309,750.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า
1.12.8	แผงพักสาย	6	ชุด	2,700.00	16,200.00	-	-	16,200.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า
1.12.9	หัวต่อสายใยแก้วนำแสง	16	หัว	3,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า
1.12.10	Adapter	144	หัว	100.00	14,400.00	-	-	14,400.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า
1.12.11	สาย Pigtail ชนิด Single Mode	288	เส้น	120.00	34,560.00	-	-	34,560.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า
1.12.12	Splice Tray	24	อัน	25.00	600.00	-	-	600.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า
1.12.13	สายเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ ชนิด Fiber Optic	72	เส้น	500.00	36,000.00	-	-	36,000.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า
1.12.14	งานเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง 48 Core	12	จุด	-	-	12,000.00	144,000.00	144,000.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า
1.12.15	งานทดสอบ OTDR	5	งาน	-	-	5,000.00	25,000.00	25,000.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า
1.12.16	งานร้อยถอบตู้ EC ทุบฐาน ปรับพื้น	5	งาน	-	-	10,000.00	50,000.00	50,000.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า
1.13	งานซ่อมแซมระบบสายใยแก้วนำแสง								
1.13.1	ติดตั้งสายใยแก้วนำแสง 48 core	760	เมตร	130.00	98,800.00	30.00	22,800.00	121,600.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า
1.13.2	ติดตั้งสายใยแก้วนำแสง 24 core	5,950	เมตร	105.00	624,750.00	30.00	178,500.00	803,250.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า
1.13.3	งานร้อยสายใยแก้วนำแสง	5,990	เมตร	-	-	20.00	119,800.00	119,800.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า
1.13.4	หัวต่อสายใยแก้วนำแสง	36	หัว	3,000.00	108,000.00	-	-	108,000.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า
1.13.5	งานเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง 48 C.	4	จุด	-	-	12,000.00	48,000.00	48,000.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า
1.13.6	งานเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง 24 C.	32	จุด	-	-	6,000.00	192,000.00	192,000.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า
1.13.7	งานทดสอบ OTDR	18	งาน	-	-	5,000.00	90,000.00	90,000.00	สืบราคาจากบริษัท/ร้านค้า
รวมราคางานปรับระบบ								11,295,628.00	

รายการประมาณราคา โครงการการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบตรวจสอบตราและฝาระวังความปลอดภัยเมืองพัทยาให้สามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

สถานที่ เมืองพัทยา

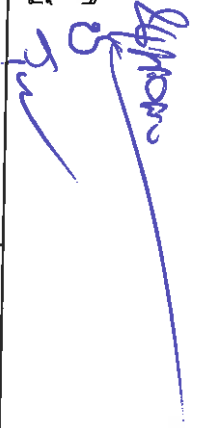
ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการโดย ว่าที่ร้อยตรีปรา พูลผล

ประมาณการโดย นายชาญวิทย์ ประเสริฐผล

ตรวจสอบโดย นายสุรศักดิ์ จันทร์สมบูรณ์

แบบเลขที่ /2560  
 ประมาณการวันที่ มีนาคม 2560  
 ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสื่อสาร  
 ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน  
 ตำแหน่ง ผอ.ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคาอุปกรณ์ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
2.1	โครงการติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรเพิ่มเติมพื้นที่ด้วยระบบคอมพิวเตอร์และติดตั้งสัญญาณไฟจราจรเขตเมืองพัทยาระยะที่ 2 (39,113.90 บาท X 12 เดือน)	1	เทศา			469,366.83	469,366.83	469,366.83	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2553 ข้อ 50 (1) (6% ของมูลค่างาน)
2.2	โครงการติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรเพิ่มเติมพื้นที่ด้วยระบบคอมพิวเตอร์และติดตั้งสัญญาณไฟจราจรเขตเมืองพัทยาระยะที่ 3 (29,500 บาท X 12 เดือน)	1	เทศา			354,000.00	354,000.00	354,000.00	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2553 ข้อ 50 (1) (6% ของมูลค่างาน)
2.3	โครงการพัฒนาศักยภาพด้านความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สาธารณะเสี่ยงภัยและเส้นทางคมนาคม เมืองพัทยา (277,525 บาท X 12 เดือน)	1	เทศา			3,330,300.00	3,330,300.00	3,330,300.00	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2553 ข้อ 50 (1) (6% ของมูลค่างาน)
2.4	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยการจราจรบนถนนทางเลือกรถไฟเมืองพัทยา (76,675 บาท X 12 เดือน)	1	เทศา			920,100.00	920,100.00	920,100.00	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2553 ข้อ 50 (1) (6% ของมูลค่างาน)
2.5	โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยในการคมนาคมและบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัย (151,917.50 บาท X 12 เดือน)	1	เทศา			1,823,010.00	1,823,010.00	1,823,010.00	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2553 ข้อ 50 (1) (6% ของมูลค่างาน)

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบตรวจตราและเฝ้าระวังความปลอดภัยเมืองพัทยาให้สามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

สถานที่ เมืองพัทยา

แบบเลขที่ /2560

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่ มีนาคม 2560

ประมาณการโดย ว่าที่ร้อยตรีบรา พูลผล

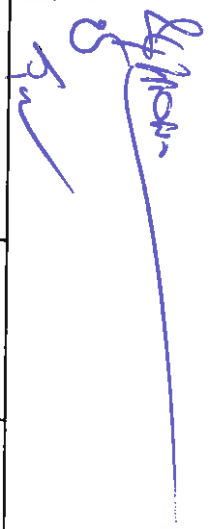
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสื่อสาร

ประมาณการโดย นายชาญวิทย์ ประเสริฐผล

ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตรวจสอบโดย นายสุรศักดิ์ จันทร์สมบูรณ์

ตำแหน่ง ผอ.ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคาอุปกรณ์และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
2.6	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการจราจรและเสริมสร้างความปลอดภัยบริเวณถนนจอมเทียนสาย 2 และพื้นที่ใกล้เคียงเมืองพัทยา (59,250 บาท X 12 เดือน)	1	เทศา		711,000.00		711,000.00	711,000.00	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2553 ข้อ 50 (1) (6% ของมูลค่างาน)
2.7	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อการป้องกันอาชญากรรมให้รองรับการเพิ่มปริมาณนักท่องเที่ยว (93,223 บาท X 9 เดือน)	1	เทศา		839,007.00		839,007.00	839,007.00	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2553 ข้อ 50 (1) (6% ของมูลค่างาน)
2.8	โครงการก่อสร้างปรับปรุงส่วนเฉลิมพระเกียรติ (เขา สท.ร.5) ระยะที่ 2 (13,558.95 บาท X 12 เดือน)	1	เทศา		162,707.40		162,707.40	162,707.40	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2553 ข้อ 50 (1) (6% ของมูลค่างาน)
2.9	โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณลานโถงใต้-นาคคือ (21,393.50 บาท X 12 เดือน)	1	เทศา		256,722.00		256,722.00	256,722.00	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2553 ข้อ 50 (1) (6% ของมูลค่างาน)
2.10	โครงการก่อสร้างปรับปรุงส่วนเฉลิมพระเกียรติ (เขาพระใหญ่) ระยะที่ 2 (17,891 บาท X 12 เดือน)	1	เทศา		214,692.00		214,692.00	214,692.00	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2553 ข้อ 50 (1) (6% ของมูลค่างาน)

รายการประมาณราคา โครงการการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบตรวจตราและเฝ้าระวังความปลอดภัยเมืองพัทยาให้สามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

สถานที่ เมืองพัทยา

แบบเลขที่ /2560

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่ มีนาคม 2560

ประมาณการโดย ว่าที่ร้อยตรีปรา พูลผล

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสื่อสาร

ประมาณการโดย นายชาญวิทย์ ประเสริฐผล

ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตรวจสอบโดย นายสุรศักดิ์ จันทร์สมบูรณ์

ตำแหน่ง ผอ.ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคาอุปกรณ์และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
2.11	โครงการป้องกันและเสริมสร้างความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัย และแหล่งทรัพยากรธรรมชาติเมืองพัทยา (76,470.23 บาท X 12 เดือน)	1	เล่ม		917,642.70		917,642.70	917,642.70	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครบถ้วนพร้อมปีงบประมาณ 2553 ข้อ 50 (1) (69% ของมูลค่างาน)
2.12	โครงการปรับปรุงและพัฒนาศักยภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณชายหาดพัทยา (59,340 บาท X 12 เดือน)	1	เล่ม		712,080.00		712,080.00	712,080.00	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครบถ้วนพร้อมปีงบประมาณ 2553 ข้อ 50 (1) (69% ของมูลค่างาน)
2.13	โครงการปรับปรุงและพัฒนาศักยภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณชายหาดพัทยา ตอน 2 (29,613.50 บาท X 12 เดือน)	1	เล่ม		355,362.00		355,362.00	355,362.00	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครบถ้วนพร้อมปีงบประมาณ 2553 ข้อ 50 (1) (69% ของมูลค่างาน)
2.14	โครงการปรับปรุงและพัฒนาศักยภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณชายหาดจอมเทียน (30,641.50 บาท X 12 เดือน)	1	เล่ม		367,698.00		367,698.00	367,698.00	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครบถ้วนพร้อมปีงบประมาณ 2553 ข้อ 50 (1) (69% ของมูลค่างาน)
2.15	โครงการปรับปรุงและพัฒนาศักยภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณชายหาดจอมเทียน ตอน 2 (64,470 บาท X 12 เดือน)	1	เล่ม		773,640.00		773,640.00	773,640.00	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครบถ้วนพร้อมปีงบประมาณ 2553 ข้อ 50 (1) (69% ของมูลค่างาน)



รายการประมาณราคา โครงการการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบตรวจตราและเฝ้าระวังความปลอดภัยเมืองพัทยาให้สามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

สถานที่ เมืองพัทยา

แบบเลขที่ /2560

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่ มีนาคม 2560

ประมาณการโดย ว่าที่ร้อยตรีนรา พูลผล

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสื่อสาร

ประมาณการโดย นายชาญวิทย์ ประเสริฐผล

ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตรวจโดย นายสุรศักดิ์ จันทร์สมบูรณ์

ตำแหน่ง ผอ.ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคาอุปกรณ์และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
2.16	โครงการก่อสร้างปรับปรุงทางตรวจตรา (77,756.90 บาท X 12 เดือน)	1	เล่ม		933,082.80	933,082.80	933,082.80	933,082.80	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2553 ข้อ 50 (1) (6% ของมูลค่าจ้าง)
2.17	โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์และอุปกรณ์ประกอบ บริเวณชุมชนเมืองพัทยา จำนวน 36 ชุมชน และติดตั้ง กล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อรักษาป้องกันและแก้ปัญหาอาชญากรรมยาเสพติด ในเขตชุมชนเมืองพัทยา (721,540 บาท X 12 เดือน)	1	เล่ม		8,658,480.00	8,658,480.00	8,658,480.00	8,658,480.00	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2553 ข้อ 50 (1) (6% ของมูลค่าจ้าง)
2.18	งานจ้างเหมาติดตั้งกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ไร้สายและอุปกรณ์ประกอบ อาคารพักแพทย์ โรงพยาบาลเมืองพัทยา (22,111.50 บาท X 12 เดือน)	1	เล่ม		265,338.00	265,338.00	265,338.00	265,338.00	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2553 ข้อ 50 (1) (6% ของมูลค่าจ้าง)
2.19	โครงการเพิ่มศักยภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อการเฝ้าระวังภัยคุกคามเยาวชนโรงเรียนเมืองพัทยา (232,152.50 บาท X 12 เดือน)	1	เล่ม		2,785,830.00	2,785,830.00	2,785,830.00	2,785,830.00	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2553 ข้อ 50 (1) (6% ของมูลค่าจ้าง)
2.20	โครงการก่อสร้างศูนย์บริการรถจอดรถเพื่อพัฒนาระบบขนส่งมวลชนทางบกและทางทะเลเมืองพัทยา (21,685 บาท X 12 เดือน)	1	เล่ม		260,220.00	260,220.00	260,220.00	260,220.00	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2553 ข้อ 50 (1) (6% ของมูลค่าจ้าง)

รายการประมาณราคา โครงการการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบตรวจตราและเฝ้าระวังความปลอดภัยเมืองพัทยาให้สามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

สถานที่ เมืองพัทยา

แบบเลขที่ /2560

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่ มีนาคม 2560

ประมาณการโดย ว่าที่ร้อยตรีสมร พูลผล

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสื่อสาร

ประมาณการโดย นายชัชวาลย์ ประเสริฐผล

ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตรวจสอบโดย นายสุรศักดิ์ จันทร์สมบูรณ์

ตำแหน่ง ผอ.ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคาอุปกรณ์และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
2.21	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันอาชญากรรมและภัยคุกคามในย่านพาณิชยกรรมและบริเวณศาสนสถานที่สำคัญในเขตเมืองพัทยา (104,190 บาท X 12 เดือน)	1	เทศา					1,250,280.00	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2553 ข้อ 50 (1) (6% ของมูลค่าจ้าง)
2.22	โครงการป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและนักท่องเที่ยวโดยติดตั้งกล้อง CCTV เกะละกัน (82,149.90 บาท X 12 เดือน)	1	เทศา					985,798.80	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2553 ข้อ 50 (1) (6% ของมูลค่าจ้าง)
2.23	โครงการปรับปรุงและพัฒนาศักยภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณพื้นที่สาธารณะเสี่ยงภัย (20,751.45 บาท X 12 เดือน)	1	เทศา					249,017.40	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2553 ข้อ 50 (1) (6% ของมูลค่าจ้าง)
2.24	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพศูนย์ควบคุมความปลอดภัยทางทะเลเพื่อควบคุมและกำกับดูแลการคมนาคมทางทะเลเพื่อป้องกันอุบัติเหตุให้กับผู้ใช้บริการเรือโดยสารแบบตอบสนองในพื้นที่ (4,800 บาท X 4 เดือน)	1	เทศา					19,200.00	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2553 ข้อ 50 (1) (6% ของมูลค่าจ้าง)
2.25	โครงการติดตั้งระบบตรวจสอบและแจ้งเตือนการกระทำผิดกฎหมายบริเวณถนนชายหาดพัทยาและวอล์คกิ้งสตรีทที่สามารถให้บริการตอบสนองต่อการจัดการเหตุได้ในพื้นที่ (219,276.60 บาท X 3 เดือน)	1	เทศา					657,829.80	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2553 ข้อ 50 (1) (6% ของมูลค่าจ้าง)

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบตรวจตราและเฝ้าระวังความปลอดภัยเมืองพัทยาให้สามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

สถานที่ เมืองพัทยา

แบบเลขที่ /2560

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่ มีนาคม 2560

ประมาณการโดย ว่าที่ร้อยตรีปรา พูลผล

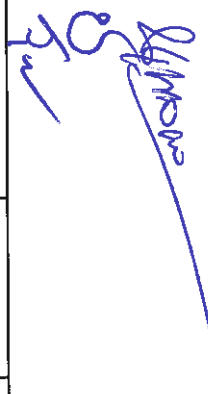
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสื่อสาร

ประมาณการโดย นายชญาวิทย์ ประเสริฐผล

ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตรวจสอบโดย นายสุรศักดิ์ จันทร์สมบูรณ์

ตำแหน่ง ผอ.ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคาค่าอุปกรณ์และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
2.26	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการติดตามเรือโดยสารและเรือขนานต เล็กที่ใช้ความเร็วสูงระหว่างเส้นทางเป็นวงลาจริง (78,750 บาท X 3 เดือน)	1	เที่ยว		241,500.00		241,500.00	241,500.00	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะ พื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2553 ข้อ 50 (1) (6% ของมูลค่างาน)
2.27	โครงการติดตั้งปรับปรุงบำรุงดูแลรักษาระบบและอุปกรณ์กล้องวงจร ปิดรวมถึงระบบสายนำสัญญาณเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งาน (6,710 บาท X 12 เดือน)	1	เที่ยว		626,460.00		626,460.00	626,460.00	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะ พื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2553 ข้อ 50 (1) (6% ของมูลค่างาน)
2.28	โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อเฝ้าระวังปัญหาจาก อุทกภัยอย่างทั่วถึงที่พร้อมระบบแจ้งเตือนระดับน้ำ (41,313.19 บาท X 12เดือน)	1	เที่ยว		495,758.22		495,758.22	495,758.22	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะ พื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2553 ข้อ 50 (1) (6% ของมูลค่างาน)
2.29	งานบำรุงรักษาสถานีสัญญาณเฝ้าระวังน้ำ	1	เที่ยว		5,832,121.50		5,832,121.50	5,832,121.50	(6% ของมูลค่างาน)
รวมราคางานบำรุงรักษา								35,468,244.45	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								46,763,872.45	
รวม VAT 7% เป็นเงิน								50,037,343.52	
ปรับใช้								50,000,000.00	

ใบกรอกสรุปผลการประมาณราคาจ้าง

แบบ ปร.5

ประเภท โครงการการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบตรวจตราและเฝ้าระวังความปลอดภัยเมืองพัทยาให้สามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

สถานที่ เมืองพัทยา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ.

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าอุปกรณ์และค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	VAT	รวมราคาทั้งหมด		หมายเหตุ
				เป็นเงิน (บาท)	ปรับใช้ (บาท)	
1	งานปรับปรุงระบบ		VAT 7 %			ยกมาจาก ปร.4
2	งานบำรุงรักษาระบบ		VAT 7 %			ยกมาจาก ปร.4
สรุป	รวมค่าจ้างติดตั้งเป็นเงินทั้งสิ้น					
	คิดเป็นเงินประมาณ					
ตัวอักษร						

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา  
(.....)

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.6

รายการประมาณการ โครงการการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบตรวจตราและเฝ้าระวังความปลอดภัยเมืองพัทยาให้สามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

สถานที่ เมืองพัทยา

ประมาณการเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	ค่าอุปกรณ์และค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	VAT	รวมราคาทั้งหมด		หมายเหตุ
				เป็นเงิน (บาท)	ปรับใช้ (บาท)	
1	งานปรับปรุงระบบ		VAT 7 %			
2	งานบำรุงรักษาระบบ		VAT 7 %			
	เป็นราคาอ้างอิงเหมาทั้งสิ้น					

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา  
(.....)





ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายการประมาณราคา โครงการการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบตรวจตราและเฝ้าระวังความปลอดภัยเมืองพัทยาให้สามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

สถานที่ เมืองพัทยา

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ประมาณการวันที่

2.3	โครงการพัฒนาศักยภาพด้านความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สาธารณะเสี่ยงภัยและเส้นทางคมนาคม เมืองพัทยา								
2.4	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยการจราจรบนถนนทางเลียบริมรถไฟเมืองพัทยา								
2.5	โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยในการคมนาคมและบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัย								
2.6	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการจราจรและเสริมสร้างความปลอดภัยบริเวณถนนจอมเทียนสาย 2 และพื้นที่ใกล้เคียงเมืองพัทยา								
2.7	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อการป้องกันอาชญากรรมให้รองรับการเพิ่มปริมาณนักท่องเที่ยว								
2.8	โครงการก่อสร้างปรับปรุงความมั่นคง (เขา สท.5) ระยะที่ 2								
2.9	โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณสถานีรถไฟ								
2.10	โครงการก่อสร้างปรับปรุงสวนเฉลิมพระเกียรติ (เขาพระใหญ่) ระยะที่ 2								
2.11	โครงการป้องกันและเสริมสร้างความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติเมืองพัทยา								
2.12	โครงการปรับปรุงและพัฒนาศักยภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณชายหาดพัทยา								
2.13	โครงการปรับปรุงและพัฒนาศักยภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณชายหาดพัทยา ตอน 2								
2.14	โครงการปรับปรุงและพัฒนาศักยภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณชายหาดจอมเทียน								
2.15	โครงการปรับปรุงและพัฒนาศักยภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณชายหาดจอมเทียน ตอน 2								
2.16	โครงการก่อสร้างปรับปรุงหาดกระทิงถาย								
2.17	โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์สำรองและอุปกรณ์ประกอบ บริเวณชุมชนเมืองพัทยา จำนวน 36 ชุมชน และติดตั้ง กล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อป้องกันการป้องกันและแก้ปัญหาอาชญากรรมยาเสพติดในเขตชุมชนเมืองพัทยา								
2.18	งานช่างหมวดติดตั้งกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ใส่สายและอุปกรณ์ประกอบ อาคารที่พักแพทย์ โรงพยาบาลเมืองพัทยา								
2.19	โครงการเพิ่มศักยภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อการเฝ้าระวังภัยคุกคามแนวชายฝั่งริมเมืองพัทยา								
2.20	โครงการก่อสร้างศูนย์บริการจอดรถจอดเรือเพื่อพัฒนาระบบขนส่งมวลชนทางบกและทางทะเลเมืองพัทยา								
2.21	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันอาชญากรรมและภัยคุกคามในย่านพาณิชยกรรมและบริเวณศาสนสถานที่สำคัญในเขตเมืองพัทยา								



ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายการประมาณราคา โครงการการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบตรวจตราและเฝ้าระวังความปลอดภัยเมืองพัทยาให้สามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

สถานที่ เมืองพัทยา

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ประมาณการวันที่

2.22	โครงการป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและนักท่องเที่ยวโดยติดตั้งกล้อง CCTV เกาะล้าน								
2.23	โครงการปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพพระบาทล่องเท้าที่หน้าวงเวียนบริเวณพื้นที่สาธารณะเสียภัย								
2.24	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพศูนย์ควบคุมกล้องถ่ายภาพและเฝ้าระวังความปลอดภัยสาธารณะเสียภัย								
2.25	โครงการติดตั้งระบบตรวจสอบและแจ้งเตือนการกระทำผิดกฎหมายบริเวณถนนชายหาดพัทยาและวอถักถึงสตรีทที่สามารถใช้การตอบสนองต่อการจัดการเหตุในทันที								
2.26	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการติดตามเรือโดยสารและเรือขนาดเล็กที่ใช้ความเร็วสูงระหว่างเดินทางเป็นเวลาลงจริง								
2.27	โครงการติดตั้งปรับปรุงบำรุงดูแลรักษาระบบและอุปกรณ์กล้องวงจรปิดรวมถึงระบบสถานีสัญญาณเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งาน								
2.28	โครงการติดตั้งกล้องเฝ้าระวังด้านความปลอดภัยจากอุบัติเหตุอย่างทั่วถึงที่พร้อมระบบแจ้งเตือนระดับน้ำ								
2.29	งานบำรุงรักษาสถานีสัญญาณเฝ้าระวังน้ำแดง								
รวมราคางานบำรุงรักษาระบบ									
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									
รวม VAT 7% เป็นเงิน									
ปรับใช้									