



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ฝ้าระวังพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซากเมืองพัทยา.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ เมืองพัทยา.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,063,500 บาท.....
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 22 มีนาคม 2567.....
- เป็นเงิน 2,019,000.00 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท
- 4.1 กล้องโทรทัศน์วงจรมปิด จำนวน 19 ชุด ชุดละ 22,000.00 บาท รวมเป็น 418,000.00 บาท
ชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ภายนอกอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ
- 4.2 อุปกรณ์จับยึดกล้อง จำนวน 19 ชุด ชุดละ 2,675.00 บาท รวมเป็น 50,825.00 บาท
(Support Arm)
- 4.3 เสากล้องโทรทัศน์วงจรมปิด จำนวน 8 ชุด ชุดละ 16,050.00 บาท รวมเป็น 128,400.00 บาท
- 4.4 ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม จำนวน 8 ชุด ชุดละ 3,745.00 บาท รวมเป็น 29,960.00 บาท
- 4.5 อุปกรณ์จับยึด จำนวน 8 ชุด ชุดละ 1,712.00 บาท รวมเป็น 13,696.00 บาท
ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม


(นายณัฐพล ธีระคุณวิระเวทย์)



(น.ส.เอกรัตน์ ลายทอง)


(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข)

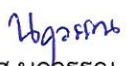
ว่าที่ร้อยตรี 
(นรา พูลผล)

พ.จ.อ. 
(ชุมพล เทียงธรรมดี)


(นายรัชเดช แจ้งเหล็ง)


(น.ส.วรารวรรณ ปรีดาพันธุ์)


(นายชัยวิทย์ ประเสริฐผล)


(น.ส.นฤวรรณ สว่างญาติ)

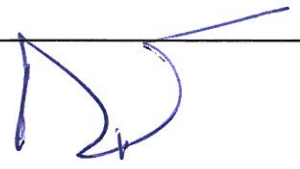
4.6 อุปกรณ์สลับสัญญาณ	จำนวน 8 ชุด	ชุดละ 42,800.00 บาท	รวมเป็น 342,400.00 บาท
เครือข่ายภาคสนาม (POE L2 Switch) ชนิด Industrial ขนาด 8 ช่อง			
4.7 อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก	จำนวน 38 ชุด	ชุดละ 2,675.00 บาท	รวมเป็น 101,650.00 บาท
ทางสายสัญญาณ			
4.8 อุปกรณ์ที่ใช้ควบคุม	จำนวน 8 ชุด	ชุดละ 1,391.00 บาท	รวมเป็น 11,128.00 บาท
การไหลของกระแสไฟ Circuit breaker (แบบ RCBO)			
4.9 งานติดตั้ง	จำนวน 1 งาน	งานละ 76,719.00 บาท	รวมเป็น 76,719.00 บาท
กล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม อุปกรณ์ภายในตู้และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ			
4.10 ระบบสายดิน	จำนวน 8 ชุด	ชุดละ 3,210.00 บาท	รวมเป็น 25,680.00 บาท
4.11 เครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน 1 ชุด	ชุดละ 32,000.00 บาท	รวมเป็น 32,000.00 บาท
สำหรับการประมวลผล แบบที่ 2 *(จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)			
4.12 งานเชื่อมต่อกับ	จำนวน 1 งาน	งานละ 3,424.00 บาท	รวมเป็น 3,424.00 บาท
ระบบบริหารจัดการบันทึกสัญญาณภาพและทดสอบระบบ			
4.13 สายใยแก้วนำแสง	จำนวน 2,900 เมตร	เมตรละ 77.04 บาท	รวมเป็น 223,416.00 บาท
ขนาด 12 Core ชนิด armor พร้อมติดตั้ง			
4.14 งานเชื่อมต่อ	จำนวน 12 จุด	จุดละ 2,568.00 บาท	รวมเป็น 30,816.00 บาท
สายใยแก้วนำแสง ขนาด 12 Core			
4.15 แผงพักสาย	จำนวน 8 ชุด	ชุดละ 1,926.00 บาท	รวมเป็น 15,408.00 บาท
ขนาด 12 Core 4.14 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล			



(นายณัฐพล ชีระฉวีรเวทย์)



(น.ส.เอกรัตน์ ลายทอง)



(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข)

ว่าที่ร้อยตรี



(นรา พูลผล)

พ.จ.อ.



(ชุมพล เทียงธรรมดี)



(นายรัชเดช แจ้งเหล็ง)



(น.ส.วรารมณ ปรีดาพันธุ์)



(นายชายวิทย์ ประเสริฐผล)



(น.ส.นฤชรรณ สว่างญาติ)

4.16 อุปกรณ์ Adapter SC-SC	จำนวน 96 ชุด	ชุดละ	74.90 บาท	รวมเป็น	7,190.40 บาท
4.17 อุปกรณ์ Snap plate	จำนวน 16 ชั้น	ชั้นละ	85.60 บาท	รวมเป็น	1,369.60 บาท
4.18 Splicetray	จำนวน 16 ชั้น	ชั้นละ	214.00 บาท	รวมเป็น	3,424.00 บาท
4.19 สาย Pigtail SC	จำนวน 192 เส้น	เส้นละ	128.40 บาท	รวมเป็น	24,652.80 บาท
4.20 สาย Fiber optic cord	จำนวน 16 เส้น	เส้นละ	299.60 บาท	รวมเป็น	4,793.60 บาท
แบบ Duplex SC to LC 1.2 M					
4.21 อุปกรณ์จับยึด	จำนวน 1 งาน	งานละ	10,807.00 บาท	รวมเป็น	10,807.00 บาท
และเบ็ดเตล็ด					
4.22 มิเตอร์ไฟฟ้า 5A	จำนวน 4 ชุด	ชุดละ	107.00 บาท	รวมเป็น	428.00 บาท
4.23 สายไฟฟ้า CV	จำนวน 100 เมตร	เมตรละ	121.98 บาท	รวมเป็น	12,198.00 บาท
2 x 10 SQmm. พร้อมติดตั้ง					
4.24 ท่อ HDPE	จำนวน 400 เมตร	เมตรละ	57.25 บาท	รวมเป็น	22,898.00 บาท
ขนาด 32 mm. PE100 PN10 พร้อมติดตั้ง					
4.25 งานขุดเปิด	จำนวน 400 เมตร	เมตรละ	1,070.00 บาท	รวมเป็น	428,000.00 บาท
พร้อมคืนสภาพพื้นผิวสำหรับวางท่อเชื่อมต่อ					
ราคารวมค่าแรงและภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว					

(นายณัฐพล ธีรชุตวิระเวทย์)

(น.ส.เอกรัตน์ ลายทอง)

(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข)

ว่าที่ร้อยตรี

(นรา พูลผล)

พ.จ.อ.

(ชุมพล เทียงธรรมดี)

(นายรัชเดช แจ้งเหล็ง)

(น.ส.วรารวรรณ ปรีดาพันธุ์)

(นายชายวิทย์ ประเสริฐผล)

(น.ส.นฤวรรณ สว่างญาติ)

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 5.1. เกณฑ์ราคากลางคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม 2566
- 5.2. เกณฑ์ราคากลางคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564
- 5.3. ค่าแรงกรมบัญชีกลาง
- 5.4. ราคาพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร กุมภาพันธ์ 2567
- 5.5. บริษัท ซีซีทีวี (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 143 ถ.สวนสยาม แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพฯ 10230
- 5.6. บริษัท ชุม อินฟอร์เมชั่น ซิสเต็ม จำกัด เลขที่ 223/16 หมู่บ้านเซนสิริทาวน์ หมู่ที่ 1
ข.พรประภามิตร 17 ถ.แยกมิตรมกล ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150
- 5.7. บริษัท มัลติ อินโนเวชั่น เอนยีเนียริง จำกัด เลขที่ 114/144 หมู่ที่ 3 ต.ไทรมา
อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- 6.1. นายณัฐพล ธีรวิวัฒน์ ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ
- 6.2. น.ส.เอกรัตน์ ลายทอง ผู้อำนวยการส่วนงบประมาณ
- 6.3. นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข ผู้อำนวยการส่วนระบบป้องกันและระบายน้ำ
- 6.4. ว่าที่ร้อยตรีณิรา พูลผล หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร รก.ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ
- 6.5. พ.จ.อ.ชุมพล เทียงธรรมดี หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 6.6. นายรัชเดช แจ่มเหล็ง หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล
- 6.7. น.ส.วราวรรณ ปรีดาพันธุ์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
ร.ก.นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
- 6.8. นายชาณูวิทย์ ประเสริฐผล นายช่างไฟฟ้าอาวุโส
- 6.9. น.ส.นฤวรรณ สว่างญาติ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

รายการประมาณราคา โครงการเฝ้าระวังพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก เมืองพัทยา
 สถานที่ เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่ 11 สิงหาคม 2561

รายการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคาค่าอุปกรณ์ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เฝ้าระวังพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก								
1.1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองสูงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	19	ชุด	22,000.00	418,000.00			418,000.00	ราคากลาง MDES CCTV 11/6/64 ข้อที่ 3
1.2	อุปกรณ์จับยึดกล้อง (Support Arm)	19	ชุด	2,675.00	50,825.00			50,825.00	สืบราคาจากท้องตลาด
1.3	เสากล้องโทรทัศน์วงจรปิด	8	ชุด	16,050.00	128,400.00			128,400.00	สืบราคาจากท้องตลาด
1.4	ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม	8	ชุด	3,745.00	29,960.00			29,960.00	สืบราคาจากท้องตลาด
1.5	อุปกรณ์จับยึดตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม	8	ชุด	1,712.00	13,696.00			13,696.00	สืบราคาจากท้องตลาด
1.6	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายภาคสนาม (PoE L2 Switch) ชนิด Industrial Grade ขนาด 8 ช่อง	8	ชุด	42,800.00	342,400.00			342,400.00	สืบราคาจากท้องตลาด
1.7	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกทางสายสัญญาณ	38	ชุด	2,675.00	101,650.00			101,650.00	สืบราคาจากท้องตลาด
1.8	อุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมการไหลของกระแสไฟ Circuit breaker (แบบ RCBO)	8	ชุด	1,391.00	11,128.00			11,128.00	สืบราคาจากท้องตลาด
1.9	งานติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม อุปกรณ์ภายในตู้และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	งาน			76,719.00	76,719.00	76,719.00	สืบราคาจากท้องตลาด
1.10	ระบบสายดิน	8	ชุด	2,675.00	21,400.00	535.00	4,280.00	25,680.00	สืบราคาจากท้องตลาด
2	รวมราคางานติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด							1,198,458.00	สืบราคาจากท้องตลาด
2.1	ระบบบริหารจัดการบันทึกสัญญาณภาพ								
2.1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 * (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	1	ชุด	32,000.00	32,000.00			32,000.00	ราคากลาง MDES คอมพิวเตอร์ มีนาคม 66 ข้อที่ 8
2.2	งานเชื่อมต่อกับระบบบริหารจัดการบันทึกสัญญาณภาพและทดสอบระบบ	1	งาน			3,424.00	3,424.00	3,424.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	รวมราคางานติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด							35,424.00	

รายการประมาณราคา โครงการเฝ้าระวังพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก เมืองพญา
 สถานี่ เมืองพญา

ประมาณการวันที่ 11 สิงหาคม 2561

รายการส่วนท้องถิ่น เมืองพญา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคาอุปกรณ์ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้าและสายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง								
3.1	สายใยแก้วนำแสง ขนาด 12 Core ชนิด armor พร้อมติดตั้ง	2,900	เมตร	55.64	161,356.00	21.40	62,060.00	223,416.00	สืบราคาจากท้องตลาด
3.2	งานเชื่อมต่อสายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงขนาด 12 Core	12	จุด	-	-	2,568.00	30,816.00	30,816.00	สืบราคาจากท้องตลาด
3.3	แผงพักสาย ขนาด 12 Core	8	ชุด	1,926.00	15,408.00	-	-	15,408.00	สืบราคาจากท้องตลาด
3.4	อุปกรณ์ Adapter SC-SC	96	ชุด	74.90	7,190.40			7,190.40	สืบราคาจากท้องตลาด
3.5	อุปกรณ์ Snap plate	16	ชิ้น	85.60	1,369.60			1,369.60	สืบราคาจากท้องตลาด
3.6	Splicetray	16	ชิ้น	214.00	3,424.00			3,424.00	สืบราคาจากท้องตลาด
3.7	สาย Pigtail SC	192	เส้น	128.40	24,652.80			24,652.80	สืบราคาจากท้องตลาด
3.8	สาย Fiber optic patch cord แบบ Duplex SC to LC 1.2 M	16	เส้น	299.60	4,793.60			4,793.60	สืบราคาจากท้องตลาด
3.9	อุปกรณ์จับยึดและเบ็ดเหล็ก	1	งาน	10,807.00	10,807.00			10,807.00	สืบราคาจากท้องตลาด
3.10	มิเตอร์ไฟฟ้า 5A	4	ชุด	107.00	428.00			428.00	อัตราค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า
3.11	สายไฟฟ้า CV 2 x 10 SQmm. พร้อมติดตั้ง	100	เมตร	98.44	9,844.00	23.54	2,354.00	12,198.00	สืบราคาจากท้องตลาด/ค่าแรงกรมบัญชีกลาง
3.12	ท่อ HDPE ขนาด 32 mm. PE100 PN 10 พร้อมติดตั้ง	400	เมตร	36.92	14,768.00	20.33	8,132.00	22,900.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด ก.พ. 67/ค่าแรงกรมบัญชีกลาง
3.13	งานขุดเปิดพร้อมคืนสภาพพื้นผิวสำหรับวางท่อเชื่อมต่อ	400	เมตร	-	-	1,070.00	428,000.00	428,000.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	รวมราคางานระบบสายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง							785,403.40	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							2,019,285.40	
	ปรับใช้ราคา							2,019,000.00	

รายการประมาณราคา โครงการเฝ้าระวังพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก เมืองพัทยา

สถานที่ เมืองพัทยา

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่ 12 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคาค่าอุปกรณ์ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		

 ประธานกรรมการ

(นายสมพล ธีรวิวัฒน์)

ผู้อำนวยการศูนย์และงบประมาณ

 กรรมการ

(นางสาวเอกรัตน์ สายทอง)

ผู้อำนวยการศูนย์และงบประมาณ

 กรรมการ

(นายณัฐพงษ์ แสนทวีสุข)

ผู้อำนวยการศูนย์และงบประมาณ

 กรรมการ

ว่าที่ร้อยตรี.....กรรมการ

(นรา พุผล)

หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร

รท.ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ

พันจ่าเอก.....กรรมการ

(ชุมพล เทียงธรรมดี)

หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

 กรรมการ

(นายรัชเดช แจ่มเหลือ)

หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

 กรรมการ

(นางสาววารวณ ปรีดาพันธุ์)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

 กรรมการ

(นายชาญวิทย์ ประเสริฐผล)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

รท.นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

 กรรมการ

(นางสาวณัฐวรรณ สว่างญาติ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายประเมศวร์ งามพิเชษฐ์)

นายกเมืองพัทยา