


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่ชุมชนเมืองพัทยา.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 13,910,600 บาท.....
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... 22 มีนาคม 2567.....
- เป็นเงิน..... 13,834,000.00..... บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... บาท
- 4.1 กล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน 93 ชุด ชุดละ 22,000.00 บาท รวมเป็น 2,046,000.00 บาท  
ชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ภายนอกอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ
- 4.2 อุปกรณ์จับยึดกล้อง จำนวน 93 ชุด ชุดละ 2,675.00 บาท รวมเป็น 248,775.00 บาท  
(Support Arm)
- 4.3 เสากล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน 39 ชุด ชุดละ 16,050.00 บาท รวมเป็น 625,950.00 บาท
- 4.4 ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม จำนวน 39 ชุด ชุดละ 3,745.00 บาท รวมเป็น 146,055.00 บาท
- 4.5 อุปกรณ์จับยึด จำนวน 39 ชุด ชุดละ 1,712.00 บาท รวมเป็น 66,768.00 บาท  
ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม

  
(นายณัฐพล ชีรวัฒน์เวทย์)


พ.จ.อ.   
(ชุมพล เทียงธรรมดี)

พ.จ.อ.   
(จักรพันธ์ จันทรหนู)

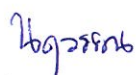
  
(น.ส.เอกรัตน์ นાયทอง)

  
(น.ส.สุวรรณ ปริดาพันธุ์)

- โอนย้าย -  
(น.ส.เต็มศิริ ลาวัลย์)

ว่าที่ร้อยตรี   
(นรา พูลผล)


  
(นายชาณุวิทย์ ประเสริฐผล)

  
(น.ส.นถวรรณ สว่างญาติ)

4.6	อุปกรณ์สลับสัญญาณ	จำนวน 39 ชุด	ชุดละ 42,800.00 บาท	รวมเป็น	1,669,200.00 บาท
	เครือข่ายภาคสนาม (POE L2 Switch) ชนิด Industrial ขนาด 8 ช่อง				
4.7	อุปกรณ์รวมสัญญาณข้อมูล	จำนวน 24 ชุด	ชุดละ 2,675.00 บาท	รวมเป็น	64,200.00 บาท
	และกระแสไฟฟ้า แบบ injector				
4.8	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก	จำนวน 186 ชุด	ชุดละ 2,675.00 บาท	รวมเป็น	497,550.00 บาท
	ทางสายสัญญาณ				
4.9	อุปกรณ์ที่ใช้ควบคุม	จำนวน 39 ชุด	ชุดละ 1,391.00 บาท	รวมเป็น	54,249.00 บาท
	การไหลของกระแสไฟ Circuit breaker (แบบ RCBO)				
4.10	งานติดตั้ง	จำนวน 1 งาน	งานละ 378,780.00 บาท	รวมเป็น	378,780.00 บาท
	กล่องโทรทัศนวงจรปิด ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม อุปกรณ์ภายในตู้และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ				
4.11	ระบบสายดิน	จำนวน 39 ชุด	ชุดละ 3,210.00 บาท	รวมเป็น	125,190.00 บาท
4.12	เครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน 4 ชุด	ชุดละ 342,400.00 บาท	รวมเป็น	1,369,600.00 บาท
	สำหรับการประมวลผลบันทึกสัญญาณภาพ				
4.13	สิทธิ์การใช้งาน	จำนวน 4 สิทธิ์	สิทธิ์ละ 214,000.00 บาท	รวมเป็น	856,000.00 บาท
	โปรแกรมสำหรับการประมวลผลบันทึกสัญญาณภาพ				
4.14	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล	จำนวน 4 ชุด	ชุดละ 770,400.00 บาท	รวมเป็น	3,081,600.00 บาท
	แบบต่อพ่วงภายนอก แบบ RAID Array				
4.15	สิทธิ์การใช้งาน	จำนวน 93 สิทธิ์	สิทธิ์ละ 10,058.00 บาท	รวมเป็น	935,394.00 บาท
	กล่องโทรทัศนวงจรปิด				

  
(นายณัฐพล ชีรุตวิธรเวทย์)


พ.จ.อ.   
(ชุมพล เทียงธรรมดี)

พ.จ.อ.   
(จักรพันธ์ จันทรหนู)

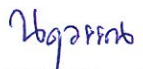
  
(น.ส.เอกรัตน์ ลายทอง)

  
(น.ส.วรวรรณ ปรีดาพันธุ์)

- โอนย้าย -  
(น.ส.เต็มศิริ ลาวัลย์)

ว่าที่ร้อยตรี   
(นรา พูลผล)


  
(นายชาญวิทย์ ประเสริฐผล)

  
(น.ส.นถวรรณ สว่างญาติ)

4.16	งานติดตั้งอุปกรณ์ จำนวน 1 งาน งานละ 311,370.00 บาท รวมเป็น 311,370.00 บาท				
	ระบบบริหารจัดการบันทึกสัญญาณภาพ เชื่อมต่อและทดสอบระบบ				
4.17	สายใยแก้วนำแสง จำนวน 6,250 เมตร เมตรละ 77.04 บาท รวมเป็น 481,500.00 บาท				
	ขนาด 12 Core ชนิด armor พร้อมติดตั้ง				
4.18	งานเชื่อมต่อ จำนวน 75 จุด จุดละ 2,568.00 บาท รวมเป็น 192,600.00 บาท				
	สายใยแก้วนำแสง ขนาด 12 Core				
4.19	แผงพักสาย จำนวน 39 ชุด ชุดละ 1,926.00 บาท รวมเป็น 75,114.00 บาท				
	ขนาด 12 Core 4.14 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล				
4.20	อุปกรณ์ Adapter SC-SC จำนวน 312 ชุด ชุดละ 74.90 บาท รวมเป็น 23,368.80 บาท				
4.21	อุปกรณ์ Snap plate จำนวน 78 ชิ้น ชิ้นละ 85.60 บาท รวมเป็น 6,676.80 บาท				
4.22	Splicetray จำนวน 78 ชิ้น ชิ้นละ 214.00 บาท รวมเป็น 16,692.00 บาท				
4.23	สาย Pigtail SC จำนวน 624 เส้น เส้นละ 128.40 บาท รวมเป็น 80,121.60 บาท				
4.24	สาย Fiber optic cord จำนวน 78 เส้น เส้นละ 299.60 บาท รวมเป็น 23,368.80 บาท				
	แบบ Duplex SC to LC 1.2 M				
4.25	อุปกรณ์จับยึด จำนวน 1 งาน งานละ 28,355.00 บาท รวมเป็น 28,355.00 บาท				
	และเบ็ดเตล็ด				

  
(นายณัฐพล ธีรชุตวิระเวทย์)

  
(น.ส.เอกรัตน์ ลายทอง)

ว่าที่ร้อยตรี   
(นรา พูลผล)

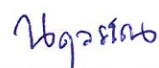
พ.จ.อ.   
(ชุมพล เทียงธรรมดี)

  
(น.ส.วรารรณ ปรีดาพันธุ์)

  
(นายชาญวิทย์ ประเสริฐผล)

พ.จ.อ.   
(จักรพันธ์ จันทร์หนู)

- โอนย้าย -  
(น.ส.เต็มศิริ ลาวัลย์)

  
(น.ส.นถวรรณ สว่างญาติ)



4.26 มิเตอร์ไฟฟ้า 5A	จำนวน 39 ชุด	ชุดละ	107.00 บาท	รวมเป็น	4,173.00 บาท
4.27 สายไฟฟ้า CV 2 x 10 SQmm. พร้อมติดตั้ง	จำนวน 390 เมตร	เมตรละ	121.98 บาท	รวมเป็น	47,572.20 บาท
4.28 ท่อ HDPE ขนาด 32 mm. PE100 PN10 พร้อมติดตั้ง	จำนวน 780 เมตร	เมตรละ	57.25 บาท	รวมเป็น	44,655.00 บาท
4.29 งานขุดเปิด พร้อมคืนสภาพพื้นผิวสำหรับวางท่อเชื่อมต่อ ราคารวมค่าแรงและภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว	จำนวน 312 เมตร	เมตรละ	1,070.00 บาท	รวมเป็น	333,840.00 บาท

### 5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1. เกณฑ์ราคากลางคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล่องโทรทัศนวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564

5.2. ค่าแรงกรรมบัญชีกลาง

5.3. ราคาพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร กุมภาพันธ์ 2567

5.4. บริษัท ซีซีทีวี (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 143 ถ.สวนสยาม แขวงคันทนายาว เขตคันทนายาว

กรุงเทพฯ 10230

5.5. บริษัท ชุม อินฟอร์เมชั่น ซิสเต็ม จำกัด เลขที่ 223/16 หมู่บ้านเซนสิริทาวน์ หมู่ที่ 1


ช.พรประภาณมิตร 17 ถ.แยกมิตรกลม ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

5.6. บริษัท มัลติ อินโนเวชั่น เอนยีเนียริง จำกัด เลขที่ 114/144 หมู่ที่ 3 ต.ไทรมา

อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

  
(นายณัฐพล อธิรัฐวิระเวทย์)


พ.จ.อ.   
(ชุมพล เทียงธรรมดี)

พ.จ.อ.   
(จักรพันธ์ จันทรหนู)


  
(น.ส.เอกรัตน์ ภายหลังทอง)

  
(น.ส.วรารัตน ปรีดาพันธุ์)








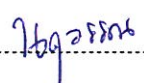
- โอนย้าย -  
(น.ส.เต็มศิริ ลาวัลย์)

ว่าที่ร้อยตรี   
(นรา พูลผล)

  
(นายชาญวิทย์ ประเสริฐผล)

  
(น.ส.นฤวรรณ สว่างญาติ)

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- 6.1 นายณัฐพล.....ธีรวิวัฒน์.....ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ..... 
- 6.2 น.ส.เอกรัตน์.....ลายทอง.....ผู้อำนวยการส่วนงบประมาณ..... 
- 6.3 ว่าที่ร้อยตรีณิรา.....พุดผล.....หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร รก.ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ..... 
- 6.4 พ.จ.อ.ชุมพล.....เที่ยงธรรมดี.....หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ..... 
- 6.5 น.ส.วราวรรณ.....ปรีดาพันธุ์.....นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ..... 
- ..... รก.นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ.....
- 6.6 นายชาญวิทย์.....ประเสริฐผล.....นายช่างไฟฟ้าอาวุโส..... 
- 6.7 พ.จ.อ.จักรพันธ์.....จันทร์หนู.....นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน..... 
- 6.8 น.ส.เต็มศิริ.....ลาวัลย์.....นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ.....-โอนย้าย -
- 6.9 น.ส.นฤวรรณ.....สว่างญาติ.....นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ..... 

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่ชุมชนเมืองพญา

สถานที่ เมืองพญา

รายการส่วนท้องถิ่น เมืองพญา

ประมาณการวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคาค่า อุปกรณ์และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด								
1.1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	93	ชุด	22,000.00	2,046,000.00			2,046,000.00	ราคากลาง MIDES CCTV 11/6/64 ข้อที่ 4
1.2	อุปกรณ์จับยึดกล้อง (Support Arm)	93	ชุด	2,675.00	248,775.00			248,775.00	สืบราคาจากท้องตลาด
1.3	เสากล้องโทรทัศน์วงจรปิด	39	ชุด	16,050.00	625,950.00			625,950.00	สืบราคาจากท้องตลาด
1.4	ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม	39	ชุด	3,745.00	146,055.00			146,055.00	สืบราคาจากท้องตลาด
1.5	อุปกรณ์จับยึดตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม	39	ชุด	1,712.00	66,768.00			66,768.00	สืบราคาจากท้องตลาด
1.6	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายภาคสนาม (PoE L2 Switch) ชนิด Industrial Grade ขนาด 8 ช่อง	39	ชุด	42,800.00	1,669,200.00			1,669,200.00	สืบราคาจากท้องตลาด
1.7	อุปกรณ์รวมสัญญาณข้อมูล และกระแสน้ำไฟฟ้าแบบ injector	24	ชุด	2,675.00	64,200.00			64,200.00	สืบราคาจากท้องตลาด
1.8	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกทางสายสัญญาณ	186	ชุด	2,675.00	497,550.00			497,550.00	สืบราคาจากท้องตลาด
1.9	อุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมการไหลของกระแสไฟ Circuit breaker (แบบ RCBO)	39	ชุด	1,391.00	54,249.00			54,249.00	สืบราคาจากท้องตลาด
1.10	งานติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม อุปกรณ์ภายในตู้และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	งาน			378,780.00	378,780.00	378,780.00	สืบราคาจากท้องตลาด
1.11	ระบบสายดิน	39	ชุด	2,675.00	104,325.00	535.00	20,865.00	125,190.00	สืบราคาจากท้องตลาด
2	รวมราคางานติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด							5,922,717.00	
2.1	งานระบบบริหารจัดการบันทึกสัญญาณภาพ								
2.1	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการประมวลผลบันทึกสัญญาณภาพ	4	ชุด	342,400.00	1,369,600.00			1,369,600.00	สืบราคาจากท้องตลาด
2.2	สิทธิ์การใช้งานโปรแกรมสำหรับการประมวลผลบันทึกสัญญาณภาพ	4	สิทธิ์	214,000.00	856,000.00			856,000.00	สืบราคาจากท้องตลาด



รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่ชุมชนเมืองพญา

สถานที่  
เมืองพญา

ราชการส่วนท้องถิ่น  
เมืองพญา

ประมาณการวันที่ 14 สิงหาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคาค่า อุปกรณ์และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
2.3	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบต่อพ่วงภายนอก แบบ RAID Array	4	ชุด	770,400.00	3,081,600.00			3,081,600.00	สืบราคาจากท้องตลาด
2.4	สิทธิการใช้งานกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	93	สิทธิ์	10,058.00	935,394.00			935,394.00	สืบราคาจากท้องตลาด
2.5	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบบริหารจัดการบันทึกสัญญาณภาพ เชื่อมต่อและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	311,370.00	311,370.00	311,370.00	สืบราคาจากท้องตลาด
3	รวมราคางานระบบบริหารจัดการบันทึกสัญญาณภาพ							6,553,964.00	
3.1	งานระบบไฟฟ้าและสายใยแก้วนำแสง								
3.1	สายใยแก้วนำแสง ขนาด 12 Core ชนิด armor พร้อมติดตั้ง	6250	เมตร	55.64	347,750.00	21.40	133,750.00	481,500.00	สืบราคาจากท้องตลาด
3.2	งานเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงขนาด 12 Core	75	จุด	-	-	2,568.00	192,600.00	192,600.00	สืบราคาจากท้องตลาด
3.3	แผงพักสาย ขนาด 12 Core	39	ชุด	1,926.00	75,114.00	-	-	75,114.00	สืบราคาจากท้องตลาด
3.4	อุปกรณ์ Adapter SC-SC	312	ชุด	74.90	23,368.80			23,368.80	สืบราคาจากท้องตลาด
3.5	อุปกรณ์ Snap plate	78	ชิ้น	85.60	6,676.80			6,676.80	สืบราคาจากท้องตลาด
3.6	Splicetray	78	ชิ้น	214.00	16,692.00			16,692.00	สืบราคาจากท้องตลาด
3.7	สาย Pigtail SC	624	เส้น	128.40	80,121.60			80,121.60	สืบราคาจากท้องตลาด
3.8	สาย Fiber optic patch cord แบบ Duplex SC to LC 1.2 M	78	เส้น	299.60	23,368.80			23,368.80	สืบราคาจากท้องตลาด
3.9	อุปกรณ์จับยึดและเบ็ดเตล็ด	1	งาน	28,355.00	28,355.00			28,355.00	สืบราคาจากท้องตลาด
3.10	มิเตอร์ไฟฟ้า 5A	39	ชุด	107.00	4,173.00			4,173.00	อัตราค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่ชุมชนเมืองพัทยา

สถานที่ เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่ 11 สิงหาคม 2569

รายการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคาค่า อุปกรณ์และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
3.11	สายไฟฟ้า CV 2 x 10 SQmm. พร้อมติดตั้ง	390	เมตร	98.44	38,391.60	23.54	9,180.60	47,572.20	สืบราคาจากท้องตลาด/ค่าแรง กรมบัญชีกลาง
3.12	ท่อ HDPE ขนาด 32 mm. PE100 PN 10 พร้อมติดตั้ง	780	เมตร	36.92	28,797.60	20.33	15,857.40	44,655.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด กพ 67/ค่าแรง กรมบัญชีกลาง
3.13	งานชุดเปิดพร้อมเค้นสภาพพื้นผิวสำหรับวางท่อเชื่อมต่อ	312	เมตร	-	-	1,070.00	333,840.00	333,840.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสายใยแก้วนำแสง							1,358,037.20	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							13,834,718.20	
	ปรับใช้ราคา							13,834,000.00	

.....ประธานกรรมการ

(นายณัฐพล ธีรคุณิธรเวทย์)

ผอ.สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ

.....กรรมการ

(นางสาวเอกรัตน์ ลายทอง)

ผอ.ส่วนงบประมาณ

ว่าที่ร้อยตรี.....กรรมการ

(นรา พูลผล)

หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร

พินิจาเอก.....กรรมการ

(ชุมพล เทียงธรรมดี)

หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

รท.ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ



รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่ชุมชนเมืองพัทยา  
 สถานที่ เมืองพัทยา  
 ประมาณการวันที่ 11 สิงหาคม 2569

รายการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคาค่า อุปกรณ์และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	รายการ								

pc

.....กรรมการ  
 (นางสาววรรณ ปรีดาพันธุ์)  
 นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

9

.....กรรมการ  
 (นายชญาวิทย์ ประเสริฐผล)  
 นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน  
 รก.นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

Sign

.....กรรมการ  
 (จักรพันธ์ จันทรินทร์)  
 นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

.....กรรมการ  
 (นางสาวเต็มศิริ ลาวลัย)  
 นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ksayee

.....กรรมการ  
 (นางสาวณฤวรรณ สว่างญาติ)  
 นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

อนุมัติ

.....  
 (นายปรเมศวร์ งามพิเชษฐ์)  
 นายกเมืองพัทยา