

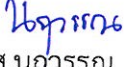
**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายไร้สายภายในศาลาว่าการเมืองพัทยา
  2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ
  3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,451,000 บาท (หกล้านสี่แสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
  4. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **25 ก.พ. 2569**
- เป็นเงิน 6,451,000.00 บาทราคา/หน่วย(ถ้ามี) .....บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1.	งานติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายและอุปกรณ์กระจายสัญญาณ				
1.1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2	138	เครื่อง	21,000	2,898,000
1.2	อุปกรณ์บริหารจัดการเครือข่ายไร้สาย (Hardware Controller)	2	เครื่อง	46,000	92,000
1.3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง SFP+	1	เครื่อง	150,000	150,000
1.4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบ PoE	16	เครื่อง	30,000	480,000
1.5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	13	เครื่อง	13,000	169,000
1.6	สายเชื่อมต่อข้อมูลความเร็วสูง DAC เชื่อมต่อกับความเร็ว 10Gbps	15	หน่วย	3,500	52,500
1.7	โมดูล รับ-ส่ง ชนิด SFP+ ความเร็ว 10Gbps	34	หน่วย	6,000	204,000
1.8	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2KVA	14	เครื่อง	12,000	168,000
1.9	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ชนิด WALL RACK (ขนาด 9U) ขนาด 60x60x60 เซนติเมตร	11	ตู้	6,500	71,500

  
(นายณัฐพล ธีรชุตินวเรวทย์)


  
(น.ส.วราวรรณ ปรีดาพันธุ์)


  
(น.ส.นฤวรรณ สว่างญาติ)

พ.จ.อ.   
(ชุมพล เทียงธรรมดี)

  
(นายชาญวิทย์ ประเสริฐผล)

  
(น.ส.นริگانต์ ผลภิญโญ)

ว่าที่ร้อยตรี   
(นรา พูลผล)

พ.จ.อ.   
(จักรพันธ์ จันทร์หนู)



## 5. แหล่งที่มาของราคากลาง ( ราคาอ้างอิง)

5.1 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน  
ธันวาคม 2568









## 5.2 สืบราคาบริษัท/ร้านค้า ได้แก่

- บริษัท อาเรดดี จำกัด ที่อยู่ 89/296 หมู่ที่ 4 ต.เหมือง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20130

- บริษัท อีเทอร์นิตี้ จำกัด ที่อยู่ 99/306 ซอย4/12 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัด  
สมุทรปราการ 10540

- บริษัท ไอ.ที ออฟฟิศ อีคิวแมนท์ จำกัด ที่อยู่ 33/3 หมู่ที่ 8 ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

## 6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

6.1 นายณัฐพล	ธีรวิวัฒน์เวทย์	ประธานกรรมการ	
6.2 ว่าที่ ร.ต.นรา	พูลผล	กรรมการ	
6.3 พ.จ.อ.ชุมพล	เที่ยงธรรมดี	กรรมการ	
6.4 นายชาญวิทย์	ประเสริฐผล	กรรมการ	
6.5 พ.จ.อ.จักรพันธ์	จันทร์หนู	กรรมการ	
6.6 นางสาวนฤวรรณ	สว่างญาติ	กรรมการ	
6.7 นางสาวนริگانต์	ผลภิญโญ	กรรมการ	
6.8 นางสาวรารวรรณ	ปรีดาพันธ์	กรรมการ/เลขานุการ	

รายการประมาณการราคา

โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายไร้สายภายในศาลากลางการเมืองพัทยา

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

วันที่ 18 ธันวาคม 2568

ประมาณการโดย พ.จ.อ.จักรพันธ์ จันททรัพย์

ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ประมาณการโดย นางสาววารรณ ปรีดาพันธ์

ตำแหน่ง รก.หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

ตรวจสอบโดย พ.จ.อ.ชุมพล เทียงธรรมดี

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาต่อหน่วย		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
1.	งานติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย และอุปกรณ์กระจายสัญญาณ						
1.1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2	138	เครื่อง	21,000.00	2,898,000.00		สืบ 3 ราย
1.2	อุปกรณ์บริหารจัดการเครือข่ายไร้สาย (Hardware Controller)	2	เครื่อง	46,000.00	92,000.00		สืบ 3 ราย
1.3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง SFP+	1	เครื่อง	150,000.00	150,000.00		สืบ 3 ราย
1.4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบ PoE	16	เครื่อง	30,000.00	480,000.00		สืบ 3 ราย
1.5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	13	เครื่อง	13,000.00	169,000.00		สืบ 3 ราย
1.6	สายเชื่อมต่อข้อมูลความเร็วสูง DAC เชื่อมต่อด้วยความเร็ว 10Gbps	15	หน่วย	3,500.00	52,500.00		สืบ 3 ราย
1.7	โมดูล รับ-ส่ง ชนิด SFP+ ความเร็ว 10Gbps	34	หน่วย	6,000.00	204,000.00		สืบ 3 ราย
1.8	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2KVA	14	เครื่อง	12,000.00	168,000.00		ราคากลาง MDES ธันวาคม 68 ข้อ 61
1.9	ตู้ลำโพงจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ชนิด WALL RACK (ขนาด 9U) ขนาด 60x60x60 เซนติเมตร	11	ตู้	6,500.00	71,500.00		สืบ 3 ราย
1.10	ระบบควบคุมการเข้าถึงเครือข่าย (Network Access Control)	1	ระบบ	343,000.00	343,000.00		สืบ 3 ราย
1.11	การตั้งค่าการทำงานอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย และตั้งค่าการทำงานอุปกรณ์กระจายสัญญาณ และ ระบบควบคุมการเข้าถึงเครือข่าย (Network Access Control)	1	งาน	250,000.00	250,000.00		สืบ 3 ราย
2.	งานระบบสาย UTP CAT6 และสายใยแก้วนำแสง						
2.1	ติดตั้งสายนำสัญญาณเครือข่ายทองแดงเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายไร้สาย	138	จุด	3,500.00	483,000.00		สืบ 3 ราย
2.2	ติดตั้งสายนำสัญญาณเครือข่ายทองแดงเชื่อมต่อจุดใช้งาน	265	จุด	3,500.00	927,500.00		สืบ 3 ราย
2.3	สายใยแก้วนำแสง แบบ Single Mode ขนาด 6 แกน	900	เมตร	30.00	27,000.00		สืบ 3 ราย
2.4	แผงพักสาย	15	ถาด	3,500.00	52,500.00		สืบ 3 ราย
2.5	สาย Pigtail SC	120	เส้น	120.00	14,400.00		สืบ 3 ราย

**รายการประมาณการราคา**  
**โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายไร้สายภายในศาลาว่าการเมืองพัทยา**

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา  
 ประมาณการโดย พ.จ.อ.จักรพันธ์ จันทรินทร์ *จุ.*  
 ประมาณการโดย นางสาววรรณ ปรีดาพันธุ์ *จว.*  
 ตรวจสอบโดย พ.จ.อ.ชุมพล เทียงธรรมดี *Samw.*

วันที่ 18 ธันวาคม 2568

ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน  
 ตำแหน่ง รก.หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ  
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนบริการและแผนปฏิบัติการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาต่อหน่วย		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
2.6	อุปกรณ์ Snap Plate	20	หน่วย	500.00	10,000.00	10,000.00	สืบ 3 ราย
2.7	อุปกรณ์ Blank Snap Plate	10	หน่วย	160.00	1,600.00	1,600.00	สืบ 3 ราย
2.8	ติดตั้งสายใยแก้วนำแสงเชื่อมต่อขยายจุดใช้งาน	10	งาน	3,500.00	35,000.00	35,000.00	สืบ 3 ราย
2.9	งานเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง ขนาด 6 แกน	10	งาน	3,500.00	35,000.00	35,000.00	สืบ 3 ราย
ราคารวมทั้งสิ้น						6,464,000.00	บาท
(หกล้านสี่แสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)						6,451,000.00	บาท

(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

ราคากลางโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายไร้สายภายในศาลาว่าการเมืองพัทยา

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

วันที่ ๑๐ ธ.ค. 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาต่อหน่วย		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
1.	งานติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย และอุปกรณ์กระจายสัญญาณ						
1.1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2	138	เครื่อง	21,000.00	2,898,000.00	2,898,000.00	
1.2	อุปกรณ์บริหารจัดการเครือข่ายไร้สาย (Hardware Controller)	2	เครื่อง	46,000.00	92,000.00	92,000.00	
1.3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง SFP+	1	เครื่อง	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
1.4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบ PoE	16	เครื่อง	30,000.00	480,000.00	480,000.00	
1.5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	13	เครื่อง	13,000.00	169,000.00	169,000.00	
1.6	สายเชื่อมต่อข้อมูลความเร็วสูง DAC เชื่อมต่อด้วยความเร็ว 10Gbps	15	หน่วย	3,500.00	52,500.00	52,500.00	
1.7	โมดูล รับ-ส่ง ชนิด SFP+ ความเร็ว 10Gbps	34	หน่วย	6,000.00	204,000.00	204,000.00	
1.8	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2KVA	14	เครื่อง	12,000.00	168,000.00	168,000.00	
1.9	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ชนิด WALL RACK (ขนาด 9U) ขนาด 60x60x60 เซนติเมตร	11	ตู้	6,500.00	71,500.00	71,500.00	
1.10	ระบบควบคุมการเข้าถึงเครือข่าย (Network Access Control)	1	ระบบ	343,000.00	343,000.00	343,000.00	
1.11	การตั้งค่าการทำงานอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย และตั้งค่าการทำงานอุปกรณ์กระจายสัญญาณ และ ระบบควบคุมการเข้าถึงเครือข่าย (Network Access Control)	1	งาน	250,000.00	250,000.00	250,000.00	
2.	งานระบบสาย UTP CAT6 และสายใยแก้วนำแสง						
2.1	ติดตั้งสายนำสัญญาณเครือข่ายของแดงเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายไร้สาย	138	จุด	3,500.00	483,000.00	483,000.00	
2.2	ติดตั้งสายนำสัญญาณเครือข่ายของแดงเชื่อมต่อจุดใช้งาน	265	จุด	3,500.00	927,500.00	927,500.00	
2.3	สายใยแก้วนำแสง แบบ Single Mode ขนาด 6 แกน	900	เมตร	30.00	27,000.00	27,000.00	
2.4	แผงพักสาย	15	ภาค	3,500.00	52,500.00	52,500.00	
2.5	สาย Pigtail SC	120	เส้น	120.00	14,400.00	14,400.00	
2.6	อุปกรณ์ Snap Plate	20	หน่วย	500.00	10,000.00	10,000.00	

