

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๘๐ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๔๙๘,๑๖๔.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๐ เม.ย. ๒๕๖๘  
เป็นเงิน ๔๙๘,๑๖๔.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลางจาก มาตรา ๔ (๔) สืบราคาจากท้องตลาด

๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ถาวรสหกิจ

๒. บริษัท ที.พี.ซี. โซลูชั่น แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

๓. บริษัท มาร์ชคอนส์ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

๖.๒ นายชนดล เที้ยวแสวง นายช่างโยธาอาวุโส

๖.๓ นายวัชรินทร์ รักษาเมือง นักปฏิบัติการซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ).....  
(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ).....  
(นายชนดล เที้ยวแสวง)

(ลงชื่อ).....  
(นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)

อนุมัติ

.....  
(นายสุวิชาณ สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง  
๓๐ เม.ย. ๒๕๖๘

## ตารางราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน 80 รายการ

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาครั้งก่อน	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
					หน่วย	รวม (บาท)
1	Cable Support (เข็มขัดรัดสายไฟสแตนเลส) ขนาด 14 นิ้ว	ไม่เคยซื้อ	100	เส้น	12.00	1,200.00
2	Protection Sleeves 60 mm.(สลิปหุ้มรอยสไบรท์สายไฟเบอร์ออฟติก)	27 ม.ค. 68	2,000	ตัว	10.00	20,000.00
3	กระเบื้องไฟจราจรแบบชาร์เบตชนิด 2 จังหวะ	ไม่เคยซื้อ	10	ชุด	325.00	3,250.00
4	กล่องต่อสายไฟ ขนาด 2x4 นิ้ว	27 ม.ค. 68	20	อัน	50.00	1,000.00
5	กล่องลอย	11 พ.ย. 67	40	อัน	40.00	1,600.00
6	เกจวัดน้ำยาแอร์ SP R32	ไม่เคยซื้อ	1	ตัว	2,700.00	2,700.00
7	ข้อต่อเข้ากล่อง PVC สีขาว ขนาด 3/8 นิ้ว	27 ม.ค. 68	60	อัน	10.00	600.00
8	ข้อต่อตรง PVC สีขาว ขนาด 3/8 นิ้ว	27 ม.ค. 68	60	อัน	10.00	600.00
9	คาปาซิเตอร์ ขนาด 30 ไมโครฟารัด	30 พ.ค. 67	4	ตัว	235.00	940.00
10	คาปาซิเตอร์ ขนาด 40 ไมโครฟารัด	11 พ.ย. 67	5	ตัว	240.00	1,200.00
11	คาปาซิเตอร์ ขนาด 45 ไมโครฟารัด	ไม่เคยซื้อ	5	ตัว	260.00	1,300.00
12	คาปาซิเตอร์ ขนาด 50 ไมโครฟารัด	11 พ.ย. 67	5	ตัว	275.00	1,375.00
13	คาปาซิเตอร์ ขนาด 60 ไมโครฟารัด	11 พ.ย. 67	5	ตัว	280.00	1,400.00
14	คาปาซิเตอร์ 25 uf 250 VAC.50/60 Hz	27 ม.ค. 68	10	ตัว	380.00	3,800.00
15	แคปพัลลุ่มแอร์ (เครื่องปรับอากาศ) ขนาด 2.5 uf	9 ส.ค. 66	4	ตัว	110.00	440.00
16	แคปพัลลุ่มแอร์ (เครื่องปรับอากาศ) ขนาด 3 uf	11 พ.ย. 67	2	ตัว	130.00	260.00
17	แคปพัลลุ่มแอร์ (เครื่องปรับอากาศ) ขนาด 4 uf	9 ส.ค. 66	6	ตัว	130.00	780.00
18	แคปพัลลุ่มแอร์ (เครื่องปรับอากาศ) ขนาด 5 uf	9 ส.ค. 66	3	ตัว	150.00	450.00
19	แคปพัลลุ่มแอร์ (เครื่องปรับอากาศ) ขนาด 6 uf	23 มี.ค. 66	6	ตัว	180.00	1,080.00
20	แคล้มกำมปู PVC สีขาว ขนาด 3/8 นิ้ว	27 ม.ค. 68	200	ตัว	8.00	1,600.00
21	โคมไฟ LED แบบแขวนผ้าสเมาร์ทไฟรท์สลิมพานแนล ขนาด 40 วัตต์	11 พ.ย. 67	8	ชุด	2,350.00	18,800.00
22	โคมไฟ LED ชนิด T8 ขนาด 120 ซม.20 วัตต์ (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	27 ม.ค. 68	15	ชุด	550.00	8,250.00
23	โคมไฟสปอร์ตไลท์ LED ขนาด 50 วัตต์ 220V IP 65 (แสงขาว)	27 ม.ค. 68	4	ชุด	1,125.00	4,500.00
24	โคมไฟสีแดง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 มม. เป็นแบบ Double Face Red Lamp	27 ม.ค. 68	12	ชุด	485.00	5,820.00
25	ชุดรางน็อนพร้อมหลอด LED T8 ขนาด 10W	27 ม.ค. 68	30	ชุด	350.00	10,500.00
26	ชุดรางน็อน LED T5 BN 058C ขนาด 6.5W	27 ม.ค. 68	10	ชุด	350.00	3,500.00
27	ถ่านอัลคาไลน์ ขนาด AAA	27 ม.ค. 68	30	ก้อน	45.00	1,350.00
28	ท่อร้อยสายไฟ PVC สีขาว ขนาด 3/8 นิ้ว	27 ม.ค. 68	25	เส้น	80.00	2,000.00
29	เทปพันสายไฟ	27 ม.ค. 68	50	ม้วน	32.00	1,600.00
30	น้ำยาฟร็อน R-22 (น้ำยาแอร์) ขนาด 13.0 กก.	11 พ.ย. 67	3	ถัง	3,750.00	11,250.00
31	น้ำยาฟร็อน R-32 (น้ำยาแอร์) ขนาด 7.0 กก.	11 พ.ย. 67	2	ถัง	4,050.00	8,100.00
32	บัลลาสต์ไซเดียม ขนาด 250 วัตต์	ไม่เคยซื้อ	2	ตัว	1,200.00	2,400.00

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาครั้งก่อน	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
					หน่วย	รวม (บาท)
33	บัลลาสต์โซเดียม BSN 150L 300 ITS	27 ม.ค. 68	5	ตัว	1,200.00	6,000.00
34	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ EBC-I	27 ม.ค. 68	5	ตัว	625.00	3,125.00
35	เบรกเกอร์ ขนาด 30A 1 เฟส (พร้อมกล่อง)	30 พ.ค. 67	5	ชุด	250.00	1,250.00
36	เบรกเกอร์ ยี่ห้อ ABB แบบ S201 M ขนาด 16A 1P	27 ม.ค. 68	6	ตัว	510.00	3,060.00
37	เบรกเกอร์ ยี่ห้อ ABB แบบ S201 M ขนาด 20A 1P	27 ม.ค. 68	4	ตัว	510.00	2,040.00
38	เบรกเกอร์ ยี่ห้อ ABB แบบ S201 M ขนาด 32A 1P	2 ก.พ. 67	4	ตัว	510.00	2,040.00
39	ปลั๊กไฟชนิด 2 ช่องเสียบมีสายดิน	27 ม.ค. 68	30	อัน	215.00	6,450.00
40	ปั๊มระบายน้ำทิ้งสำหรับระบบเครื่องปรับอากาศ	ไม่เคยซื้อ	2	ตัว	2,625.00	5,250.00
41	ฝา 3 ช่อง	11 พ.ย. 67	40	อัน	45.00	1,800.00
42	ฟิวส์กระเบื้อง ขนาด 10A	ไม่เคยซื้อ	10	ตัว	25.00	250.00
43	เมนเบรกเกอร์ ขนาด 20A 3P	ไม่เคยซื้อ	2	ตัว	2,270.00	4,540.00
44	รางปลั๊กไฟ ชนิด 3 ขาเสียบ 6 ช่อง สายยาว 5 เมตร	ไม่เคยซื้อ	4	ชุด	885.00	3,540.00
45	สตาร์ทเตอร์	27 ม.ค. 68	50	อัน	15.00	750.00
46	สลีป เบอร์ 50 มม. <sup>2</sup>	ไม่เคยซื้อ	50	ตัว	65.00	3,250.00
47	สลีป เบอร์ 10 มม. <sup>2</sup>	ไม่เคยซื้อ	20	ตัว	25.00	500.00
48	สลีป เบอร์ 16 มม. <sup>2</sup>	2 ก.พ. 67	70	ตัว	25.00	1,750.00
49	สวิตช์ไฟเดี่ยว	27 ม.ค. 68	20	ตัว	50.00	1,000.00
50	สายไฟชนิด IEC 01 (THW) สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1x1.5 มม. <sup>2</sup> (ความยาวม้วนละ 100 เมตร)	27 ม.ค. 68	2	ม้วน	1,150.00	2,300.00
51	สายไฟชนิด IEC 01 (THW) สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1x2.5 มม. <sup>2</sup> (ความยาวม้วนละ 100 เมตร)	27 ม.ค. 68	2	ม้วน	1,385.00	2,770.00
52	สายไฟชนิด IEC 01 (THW) สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1x4 มม. <sup>2</sup> (ความยาวม้วนละ 100 เมตร)	27 ม.ค. 68	2	ม้วน	2,245.00	4,490.00
53	สายไฟชนิด IEC 01 (THW) สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1x16 มม. <sup>2</sup> (ความยาวม้วนละ 100 เมตร) สายกราวด์	ไม่เคยซื้อ	1	ม้วน	9,037.00	9,037.00
54	สายไฟชนิด IEC 01 (THW-A) สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1x10 มม. <sup>2</sup> (ความยาวม้วนละ 100 เมตร) อลูมิเนียม	27 ม.ค. 68	20	ม้วน	1,450.00	29,000.00
55	สายไฟชนิด IEC 01 (THW-A) สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1x50 มม. <sup>2</sup> (ความยาวม้วนละ 100 เมตร) อลูมิเนียม	27 ม.ค. 68	7	ม้วน	5,000.00	35,000.00
56	สายไฟชนิด VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2x1.5 มม. <sup>2</sup> (ความยาวม้วนละ 100 เมตร)	15 ส.ค. 67	1	ม้วน	2,125.00	2,125.00
57	สายไฟชนิด VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2x2.5 มม. <sup>2</sup> (ความยาวม้วนละ 100 เมตร)	27 ม.ค. 68	1	ม้วน	3,445.00	3,445.00
58	หน้าแปลนเครื่องปั๊มน้ำพร้อมปะเก็น ขนาด 1 1/4 นิ้ว	ไม่เคยซื้อ	4	ชุด	870.00	3,480.00
59	หลอดตะเกียบแบบเสียบ ขนาด 18W/865	27 ม.ค. 68	20	หลอด	270.00	5,400.00

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาครั้งก่อน	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
					หน่วย	รวม (บาท)
60	หลอดตะเกียบ แบบเสียบ ขนาด 26W/865	27 ม.ค. 68	100	หลอด	275.00	27,500.00
61	หลอดตะเกียบ แบบเสียบ PL-C 4P ขนาด 18W/865	27 ม.ค. 68	20	หลอด	270.00	5,400.00
62	หลอดประหยัดไฟชนิดพลังงาน แบบ LED ขนาด 14.5 วัตต์ (สีขาว)	27 ม.ค. 68	24	หลอด	450.00	10,800.00
63	หลอดประหยัดไฟชนิดพลังงาน แบบ LED ขนาด 7 W E27 (220-240V) สีขาว	27 ม.ค. 68	140	หลอด	240.00	33,600.00
64	หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 14W/865 TL5	27 ม.ค. 68	160	หลอด	165.00	26,400.00
65	หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 18 วัตต์	27 ม.ค. 68	25	หลอด	75.00	1,875.00
66	หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 28W T5	27 ม.ค. 68	60	หลอด	195.00	11,700.00
67	หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 36 วัตต์	27 ม.ค. 68	100	หลอด	85.00	8,500.00
68	หลอดไฟ Essential LED (ตาแมว) สีขาว ขนาด 4.5W MR16 (100-240V)	27 ม.ค. 68	15	หลอด	390.00	5,850.00
69	หลอดไฟ Essential LED (ตาแมว) สีวอร์ม ขนาด 4.5W MR16 (100-240V)	ไม่เคยซื้อ	12	หลอด	390.00	4,680.00
70	หลอดไฟ LED ชนิด T8 ขนาด 120 ซม. 20W (สีขาว)	27 ม.ค. 68	80	หลอด	280.00	22,400.00
71	หลอดไฟ LED ชนิด T8 ขนาด 60 ซม. 10W (สีขาว)	ไม่เคยซื้อ	20	หลอด	275.00	5,500.00
72	หลอดไฟ LED ชนิด T8 ขนาด 8W/865 (200-240V)	27 ม.ค. 68	10	หลอด	480.00	4,800.00
73	หลอดไฟ SON-T ขนาด 150W ขั้ว E40 ฟิลิปส์ (สีวอร์ม)	27 ม.ค. 68	8	หลอด	1,150.00	9,200.00
74	หลอดไฟกึ่งชนิดโซเดียมไฮเพอร์สเซอร์ ขนาด 150W/942 (สีขาว)	27 ม.ค. 68	7	หลอด	3,565.00	24,955.00
75	หางปลา เบอร์ 50-8	15 ส.ค. 67	20	ตัว	65.00	1,300.00
76	อะแดปเตอร์แปลงไฟ INPUT:220VAC - 50/60HZ 0.5A OUTPUT:12VDC1.0A	27 ม.ค. 68	14	ตัว	210.00	2,940.00
77	อิกนิเตอร์ SN 58 TI5	27 ม.ค. 68	5	ตัว	550.00	2,750.00
78	เข็มขัดรัดสายไฟ ขนาด 4.8x250 mm. (10 นิ้ว)	27 ม.ค. 68	35	ถุง	285.00	9,975.00
79	เบรกเกอร์ ขนาด 100A 3P (MITSUBISHI)	ไม่เคยซื้อ	3	ตัว	2,464.00	7,392.00
80	โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังฝ้า ขนาด 8 นิ้ว 18 วัตต์ กลมขาว (แสงขาว)	ไม่เคยซื้อ	10	ชุด	336.00	3,360.00
รวม						498,164.00

(ลงชื่อ)..... 

(นายอดิษฐ์ ทองกุม)

(ลงชื่อ)..... 

(นายชนดล เที้ยวแสง)

(ลงชื่อ)..... 

(นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)

อนุมัติ



(นายสุวิชาณ สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

๓๐ เม.ย. ๒๕๖๘

