

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน 73 รายการ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 498,953.00 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 22 ม.ค. 2567 เป็นเงิน 498,953.00 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 4.1 คณะกรรมการกำหนดราคากลางจากมาตรา 4 (4) การสืบราคา 3 ราย
    1. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ถาวรสหกิจ
    2. บริษัท ที.พี.ซี. โซลูชั่น แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
    3. บริษัท มาร์ชคอนส์ จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 5.1 นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - 5.2 นายชนดล เที้ยวแสวง นายช่างโยธาชำนาญงาน
  - 5.3 นายวัชรินทร์ รักษาเมือง นักปฏิบัติการซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ).......... (ลงชื่อ).......... (ลงชื่อ)..........  
(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม) (นายชนดล เที้ยวแสวง) (นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)

อนุมัติ



(นายธนศักดิ์ วงศ์ธนาภิจเจริญ)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

## ตารางราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน 73 รายการ

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาครั้งก่อน	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
					หน่วย	รวม (บาท)
1	Pratection Sleeves 60 mm.(สลิปหุ้มรอยสไปร์ทสายไฟเบอร์ออฟติก)	13 พ.ย. 66	1,000	ตัว	10.00	10,000.00
2	กล่องต่อสายไฟ ขนาด 2x4 นิ้ว	13 พ.ย. 66	20	อัน	50.00	1,000.00
3	กล่องลอย	13 พ.ย. 66	10	อัน	40.00	400.00
4	ก้านอิเล็กทรอนิกส์ วัสดุสแตนเลส ขนาดความยาว 1 เมตร	ไม่เคยซื้อ	10	ก้าน	155.00	1,550.00
5	ข้อต่อก้านอิเล็กทรอนิกส์ วัสดุสแตนเลส	13 พ.ย. 66	10	อัน	75.00	750.00
6	ข้อต่อเข้ากล่อง PVC สีเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	6 ก.พ. 66	30	อัน	30.00	900.00
7	ขั้วหลอดฟลูออเรสเซนต์ G13T802A 220V	13 พ.ย. 66	10	อัน	75.00	750.00
8	เข็มขัดรัดสายไฟ ซี.ที.-200-3 ขนาด ความยาว 10 นิ้ว บรรจุถุงละ 100 เส้น (BANEX CABLE TIES)	13 พ.ย. 66	40	ถุง	285.00	11,400.00
9	คลิปแอมป์แบบวัดไมโครพาริส	23 มี.ค. 66	1	ตัว	4,200.00	4,200.00
10	แคล้มกัมพู PVC สีขาว ขนาด 3/8 นิ้ว	9 ส.ค. 66	100	ตัว	8.00	800.00
11	โคมไฟ LED แบบแขวนฝ้าสมาร์ทโพรทส์ลิมพานแนล ขนาด 40 วัตต์	13 ก.ย. 66	5	ชุด	2,350.00	11,750.00
12	โคมไฟ LED ชนิด T8 ขนาด 120 ซม. 20 วัตต์ (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	13 พ.ย. 66	23	ชุด	550.00	12,650.00
13	โคมไฟสปอร์ตไลท์ LED ขนาด 50 วัตต์ 220V IP 65 (แสงขาว)	4 ม.ค. 67	10	ชุด	1,125.00	11,250.00
14	ชุดรางน็อนพร้อมหลอด LED T8 ขนาด 10W	13 พ.ย. 66	47	ชุด	350.00	16,450.00
15	ถ่านอัลคาไลน์ ขนาด AA	13 พ.ย. 66	70	ก้อน	55.00	3,850.00
16	ถ่านอัลคาไลน์ ขนาด AAA	15 มิ.ย. 66	54	ก้อน	45.00	2,430.00
17	ท่อร้อยสายไฟ PVC สีเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	13 ก.ย. 66	20	เส้น	185.00	3,700.00
18	ท่อร้อยสายไฟ PVC สีเหลือง ขนาด 3/8 นิ้ว	13 พ.ย. 66	20	เส้น	95.00	1,900.00
19	ท่ออ่อนสีเหลือง NANO ขนาด 3/8 นิ้ว (ความยาวม้วนละ 50 เมตร)	6 ก.พ. 66	1	ม้วน	1,375.00	1,375.00
20	เทปพันสายไฟ	13 พ.ย. 66	100	ม้วน	32.00	3,200.00
21	เทปพันสายไฟ ชนิดพันละลาย	6 ก.พ. 66	4	ม้วน	480.00	1,920.00
22	น้ำยาฟร็อน R-410 (น้ำยาแอร์) ขนาด 11.0 กก.	23 มี.ค. 66	3	ถัง	4,500.00	13,500.00
23	น้ำยาฟร็อน R-22 (น้ำยาแอร์) ขนาด 13.0 กก.	9 ส.ค. 66	4	ถัง	3,750.00	15,000.00
24	น้ำยาฟร็อน R-32 (น้ำยาแอร์) ขนาด 7.0 กก.	9 ส.ค. 66	1	ถัง	4,050.00	4,050.00
25	บัลลาสต์ ขนาด 18 วัตต์	ไม่เคยซื้อ	10	ตัว	130.00	1,300.00
26	บัลลาสต์ ขนาด 36 วัตต์	15 มิ.ย. 66	10	ตัว	145.00	1,450.00
27	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ EBC - I	6 ก.พ. 66	16	ตัว	625.00	10,000.00
28	เบรกเกอร์ ยี่ห้อ ABB แบบ S201 M ขนาด 32A 1P	ไม่เคยซื้อ	12	ตัว	510.00	6,120.00
29	ปลั๊กเตี้ยว แบบ 2 ขา	ไม่เคยซื้อ	10	ตัว	60.00	600.00

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาครั้งก่อน	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
					หน่วย	รวม (บาท)
30	ปลั๊กไฟชนิด 2 ช่องเสียบมีสายดิน	4 ม.ค. 67	30	อัน	215.00	6,450.00
31	ปลั๊กเสียบสายตัวผู้ชนิดมีสายดิน	13 พ.ย. 66	15	อัน	120.00	1,800.00
32	แผงวงจรไฟกระพริบ	6 ก.พ. 66	10	ตัว	1,380.00	13,800.00
33	ฝา 3 ช่อง	4 ม.ค. 67	50	อัน	45.00	2,250.00
34	แมกเนติก ขนาด 30A	23 มี.ค. 66	5	ตัว	350.00	1,750.00
35	รางเดินสายไฟ ED 3	13 พ.ย. 66	40	เส้น	100.00	4,000.00
36	รางเดินสายไฟ ED 4	13 พ.ย. 66	20	เส้น	100.00	2,000.00
37	รางตัว C ขนาด 40x120x25 มม.	ไม่เคยซื้อ	10	เส้น	375.00	3,750.00
38	ลิมิตสวิตช์	13 พ.ย. 66	10	ตัว	750.00	7,500.00
39	สตาร์ทเตอร์	13 พ.ย. 66	125	อัน	15.00	1,875.00
40	สลิป เบอร์ 16 มม. <sup>2</sup>	ไม่เคยซื้อ	20	ตัว	25.00	500.00
41	สวิตช์ควบคุมแรงดันเครื่องปั้มน้ำ PRESSURE SWITCH ยี่ห้อ Hitachi	13 พ.ย. 66	6	ตัว	1,450.00	8,700.00
42	สวิตช์ควบคุมแรงดันเครื่องปั้มน้ำ PRESSURE SWITCH	ไม่เคยซื้อ	10	ตัว	1,450.00	14,500.00
43	สวิตช์ไฟเดี่ยว	13 พ.ย. 66	10	ตัว	50.00	500.00
44	สายไฟชนิด 60227 IEC 53 (VCT) ขนาด 2x1.5 มม. <sup>2</sup> (ความยาวม้วนละ 100 เมตร)	15 มิ.ย. 66	2	ม้วน	4,015.00	8,030.00
45	สายไฟชนิด 60227 IEC 53 (VCT) ขนาด 2x2.5 มม. <sup>2</sup> (ความยาวม้วนละ 100 เมตร)	15 มิ.ย. 66	3	ม้วน	6,350.00	19,050.00
46	สายไฟชนิด VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2x1.5 มม. <sup>2</sup> (ความยาวม้วนละ 100 เมตร)	15 มิ.ย. 66	3	ม้วน	2,125.00	6,375.00
47	หลอดตะเกียบ แบบเสียบ ขนาด 18W/865	23 พ.ย. 65	40	หลอด	270.00	10,800.00
48	หลอดตะเกียบ แบบเสียบ ขนาด 26W/865	13 พ.ย. 66	100	หลอด	275.00	27,500.00
49	หลอดตะเกียบ แบบเสียบ PL-C 4P ขนาด 18W/865	4 ม.ค. 67	20	หลอด	270.00	5,400.00
50	หลอดประหยัดไฟชนิดพลังงานแบบ LED ขนาด 14.5 วัตต์ (สีขาว)	4 ม.ค. 67	24	หลอด	450.00	10,800.00
51	หลอดประหยัดไฟชนิดพลังงานแบบ LED ขนาด 7W E27 (220-240V) สีขาว	13 พ.ย. 66	200	หลอด	240.00	48,000.00
52	หลอดประหยัดไฟชนิดพลังงานแบบ LED ขนาด 7W E27 (220-240V) สีวอร์ม	15 มิ.ย. 66	48	หลอด	240.00	11,520.00
53	หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 14W/865 TL5	13 พ.ย. 66	80	หลอด	165.00	13,200.00
54	หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 28W T5	13 พ.ย. 66	80	หลอด	195.00	15,600.00

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาครั้งก่อน	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
					หน่วย	รวม (บาท)
55	หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 36 วัตต์	13 พ.ย. 66	175	หลอด	85.00	14,875.00
56	หลอดไฟ Essential LED (ตาแมว) สีขาว ขนาด 4.5 W MR16 (100-240V)	ไม่เคยซื้อ	12	หลอด	390.00	4,680.00
57	หลอดไฟ LED ชนิด T8 ขนาด 120 ซม. 20W (สีขาว)	13 พ.ย. 66	100	หลอด	280.00	28,000.00
58	หลอดไฟ LED ชนิด T8 ขนาด 9W 220-240V ฟิลิปส์ ขั้วG13	13 พ.ย. 66	60	หลอด	275.00	16,500.00
59	หลอดไฟพาร์ ขนาด 120 วัตต์	15 มิ.ย. 66	5	หลอด	520.00	2,600.00
60	หัวต่อ RJ 45 Cat 6 ยี่ห้อ Link (ถุงละ 10 ตัว)	13 พ.ย. 66	30	ถุง	165.00	4,950.00
61	หลอดไฟเมทัลฮาไลด์ ขนาด 150W ขั้ว RX7 S-24	9 ส.ค. 66	6	หลอด	1,380.00	8,280.00
62	อะแดปเตอร์แปลงไฟ INPUT:220VAC-50/60HZ 0.5A OUTPUT: 12VDC 1.0A	6 ก.พ. 66	5	ตัว	210.00	1,050.00
63	ข้อต่อเข้ากล่อง PVC สีขาว ขนาด 3/8 นิ้ว	ไม่เคยซื้อ	60	อัน	10.00	600.00
64	ข้องอ 90 องศา PVC สีขาว ขนาด 3/8 นิ้ว	ไม่เคยซื้อ	50	อัน	12.00	600.00
65	ข้อต่อตรง PVC สีขาว ขนาด 3/8 นิ้ว	ไม่เคยซื้อ	50	อัน	10.00	500.00
66	รางเก็บสายไฟ PVC ขนาด 50 มม.x50 มม.x2 ม. (สีขาว)	ไม่เคยซื้อ	10	เส้น	309.00	3,090.00
67	ชุดรับสัญญาณ SK (INT) (แผงคอนโทรลเลอร์)	ไม่เคยซื้อ	3	ชุด	1,800.00	5,400.00
68	รางแท็คไลท์ ขาว 3 เมตร	ไม่เคยซื้อ	2	เส้น	690.00	1,380.00
69	หลอด GU 10 LED 220V 7W WARM	ไม่เคยซื้อ	6	หลอด	105.00	630.00
70	โคมแทรคไลท์ กระบอกเล็ก สีขาว GU 10	ไม่เคยซื้อ	6	ชุด	338.00	2,028.00
71	โคมไฟฮาโลเจน กลม สีขาว (ปรับได้)	ไม่เคยซื้อ	2	ชุด	165.00	330.00
72	โคมไฟดาวไลท์ ติดลอย กลมดำ ขนาด 6 วัตต์	ไม่เคยซื้อ	7	ชุด	195.00	1,365.00
73	ท่อร้อยสายไฟเพล็กซ์ ขนาด 1/2 นิ้ว	ไม่เคยซื้อ	4	ม้วน	550.00	2,200.00
รวม						498,953.00

(ลงชื่อ).....

(นายอดิศร์ ทองกุม)

(ลงชื่อ).....

(นายชนดล เทียวแสวง)

(ลงชื่อ).....

(นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)

อนุมัติ

(นายธนศักดิ์ วงศ์ธนาภิจักริณ)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง