

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑	ชื่อโครงการ	โครงการเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุง ระบบรักษาความปลอดภัย ด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และระบบ Access Control อาคาร CCB ลาดกระบังและ CCB พัทยา
๒	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
๓	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๑๗ ก.พ. ๒๕๖๙
	เป็นเงิน	๕,๔๙๑,๘๓๒.๕๐ บาท
๕	แหล่งที่มาของราคากลาง	
	๕.๑	คณะกรรมการกำหนดราคากลางจากมาตรา ๔ (๑) ราคาที่ได้จากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
	๕.๑.๑	แบบสรุปรูปแบบการงาน โดยคณะกรรมการราคากลาง (แบบ <u>ปร.๖</u> ) จำนวน ๑ แผ่น
	๕.๑.๒	แบบสรุปค่างาน (แบบ <u>ปร.๕</u> ) จำนวน ๑ แผ่น
	๕.๑.๓	แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ <u>ปร.๔</u> ) จำนวน ๑ แผ่น
๖	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
	๖.๑	นายชนดล เที้ยวแสง นายช่างโยธาอาวุโส
	๖.๒	นางสาวไพลินธัญรดา เหลืองอร่าม วิศวกรไฟฟ้า
	๖.๓	นายกวินท์ วิศิษฐ์วุฒิพงศ์ วิศวกร
	๖.๔	นายทรงพล ปันแดน นักปฏิบัติการซ่อมบำรุง



(นายชนดล เที้ยวแสง)

ประธานกรรมการ



(นางสาวไพลินธัญรดา เหลืองอร่าม )

กรรมการ



(นายกวินท์ วิศิษฐ์วุฒิพงศ์)

กรรมการ



(นายทรงพล ปันแดน)

กรรมการ

อนุมัติ



(นายสุวิชาณ สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

๑๗ ก.พ. ๒๕๖๙

สรุปราคางานโครงการเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุง ระบบรักษาความปลอดภัย ด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และระบบ Access Control

อาคาร CCB ลาดกระบังและ CCB พัทยา

ชื่อโครงการ โครงการเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุง ระบบรักษาความปลอดภัย ด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และระบบ Access Control

อาคาร CCB ลาดกระบังและ CCB พัทยา

สถานที่ อาคาร CCB ลาดกระบังและ CCB พัทยา บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

หมวดที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	โครงการเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุง ระบบรักษาความปลอดภัย ด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และระบบ Access Control อาคาร CCB ลาดกระบังและ CCB พัทยา	5,491,832.50	เงื่อนไขการคิดค่า Factor F ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		5,491,832.50	

(เงินห้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสามสิบสองบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)



(นายชนดล เที้ยวแสง)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวไพลินธรรดา เหลืองอร่าม)  
กรรมการ



(นายกวินท์ วิศิษฐ์วุฒิจหงศ์)  
กรรมการ



(นายทรงพล บินแดน)  
กรรมการ

อนุมัติ



(นายสุวิชาณ สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

๑๗ ก.พ. ๒๕๖๕

แบบสรุปค่างานโครงการเปลี่ยนหมดแทนและปรับปรุง ระบบรักษาความปลอดภัย ด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และระบบ Access Control อากาศ CCB ลาดกระบังและ CCB พัทยา  
ชื่อโครงการ โครงการเปลี่ยนหมดแทนและปรับปรุง ระบบรักษาความปลอดภัย ด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และระบบ Access Control อากาศ CCB ลาดกระบังและ CCB พัทยา

สถานที่ อากาศ CCB ลาดกระบังและ CCB พัทยา บงทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่างหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานเปลี่ยนทดแทนระบบรักษาความปลอดภัยด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด								
1.1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง	5,000	ชุด	61,000.00	305,000.00	1.00	61,000.00	305,000.00	ราคา ICT
1.2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร แบบที่ 1 (Dome camera)	37,000	ชุด	38,000.00	1,406,000.00	1.00	38,000.00	1,406,000.00	ราคา ICT
1.3	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร แบบที่ 1 (Fix-housing)	22,000	ชุด	38,000.00	836,000.00	1.00	38,000.00	836,000.00	ราคา ICT
1.4	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (NVR 64 ch)	2,000	ชุด	128,400.00	256,800.00	1.00	128,400.00	256,800.00	ราคา ICT
1.5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch 24 Port Power on Ethernet)	9,000	ชุด	52,965.00	476,685.00	1.00	52,965.00	476,685.00	ราคา ICT
1.6	LED TV MONITOR 50" For CCTV	2,000	ชุด	16,799.00	33,598.00	1.00	16,799.00	33,598.00	สีราคา
1.7	งานร้อยกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเดิม หรือติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดใหม่	1,000	งาน	127,350.00	127,350.00	1.07	136,264.50	136,264.50	คิด 5% ของราคา CCTV
2	ระบบประมวลผล และตรวจสอบบุคคลอัตโนมัติ เพื่อความปลอดภัยในอาคาร (อากาศ CCB ลาดกระบัง และพัทยา)								
2.1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (AI Camera)	4,000	ชุด	16,050.00	64,200.00	1.00	16,050.00	64,200.00	สีราคา
2.2	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (NVR 8 ch)	2,000	ชุด	22,000.00	44,000.00	1.00	22,000.00	44,000.00	ราคา ICT
2.3	งานพัฒนา AI Analytic	1,000	งาน	508,708.00	508,708.00	1.00	508,708.00	508,708.00	หลักเกณฑ์ราคา ที่ปรึกษา
2.4	อุปกรณ์ Edge computing Module	1,000	ชุด	46,010.00	46,010.00	1.00	46,010.00	46,010.00	ราคา ICT
2.5	งานพัฒนา Platform สำหรับระบบตรวจสอบแจ้งเตือน บุคคลอัตโนมัติ	1,000	งาน	576,837.00	576,837.00	1.00	576,837.00	576,837.00	หลักเกณฑ์ราคา ที่ปรึกษา
2.6	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1	1,000	ชุด	130,000.00	130,000.00	1.00	130,000.00	130,000.00	ราคา ICT
2.7	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core)	1,000	ชุด	37,000.00	37,000.00	1.00	37,000.00	37,000.00	ราคา ICT
2.8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง	4,000	ชุด	8,300.00	33,200.00	1.00	8,300.00	33,200.00	ราคา ICT
2.9	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	2,000	ชุด	32,000.00	64,000.00	1.00	32,000.00	64,000.00	ราคา ICT
2.10	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ (Window)	2,000	ชุด	4,200.00	8,400.00	1.00	4,200.00	8,400.00	ราคา ICT
3	งานปรับปรุงชุดประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ (Automatic Sliding Door)	1,000	งาน	259,000.00	259,000.00	1.07	277,130.00	277,130.00	สีราคา
4	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบฯ (Installation & Test Commissioning)	1,000	งาน	252,000.00	252,000.00	1.00	252,000.00	252,000.00	หลักเกณฑ์ราคา ที่ปรึกษา
							รวมราคางาน	5,491,832.50	

**ทศศิรินทร์**  
(นางสาวโพลีนธัญรดา เหลืองอร่าม)  
กรรมการ

**อ.สมชาย**  
(นายชนุตถ์ เทียวแสง)  
ประธานกรรมการ

**กนิษฐ์**  
(นางกวิณท์ วิศิษฐ์พิสิษฐ์)  
กรรมการ

**PK**  
(นายทรงพล ปิ่นแดน)  
กรรมการ

