

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักกระยง (ขาเข้า) จ.ระยอง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘,๗๕๐,๐๐๐.๐๐.... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑๘,๖๐๖,๓๔๔.๘๓ บาท
ราคาหน่วยละ (ถ้ามี) บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ กระทรวงพาณิชย์
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายสรวิศ เทศศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานคณะกรรมการฯ
 - ๖.๒ นายเอกภัทร ชาญณรงค์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการฯ
 - ๖.๓ นายภานุพันธ์ ชัยเรือง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ
 - ๖.๔ นายวรจันท์ พรหมภักดี พนักงานโยธา กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักกระยอง (ขาเข้า) จ.ระยอง

กลุ่มงาน กลุ่มแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนักกระยอง (ขาเข้า) จ.ระยอง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนักกระยอง (ขาเข้า) จ.ระยอง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๙ ก.ย. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)	2,863,443.32	
2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS	11,719,089.80	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS	1,940,858.93	
4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS	637,738.65	
5	งานโยธาสำหรับ ImPS	264,386.23	
6	ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ	1,180,828.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	18,606,344.93	
	(-) ปรึบลดยอด	-	
	ราคากลาง	18,606,344.93	
(สิบแปดล้านหกแสนหกพันสามร้อยสี่สิบสี่บาทเก้าสิบสามสตางค์)			



(นายสรารัฐ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ



(นายเอกภัทร ชวนรุงรงค์)
กรรมการฯ



(นายอนุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการฯ



(นายวรุจน์ พรหมภักดี)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักกระยอง (ขาเข้า) จ.ระยอง

กลุ่มงาน กลุ่มแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนักกระยอง (ขาเข้า) จ.ระยอง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนักกระยอง (ขาเข้า) จ.ระยอง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๙ ก.ย. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)	2,279,448.59	1.2562	2,863,443.32	
2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS	9,329,000.00	1.2562	11,719,089.80	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS	1,545,023.83	1.2562	1,940,858.93	
4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS	507,672.86	1.2562	637,738.65	
5	งานโยธาสำหรับ ImPS	210,465.08	1.2562	264,386.23	
6	ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ	940,000.00	1.2562	1,180,828.00	
	ค่างานต้นทุนก่อสร้างรวม	14,811,610.36			
	เงื่อนไขตาราง Factor F	ค่างาน(ล้านบาท)	Factor F		
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.....%	10	1.2899		
	เงินประกันผลงานหัก.....10.....%	15	1.2549		
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%	14.8116	1.2562		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
				รวมค่าก่อสร้าง	18,606,344.93
				(-) ปรับลดยอด	-
				ราคากลาง	18,606,344.93

(สิบแปดล้านหกแสนหกพันสามร้อยสี่สิบสี่บาทเก้าสิบสามสตางค์)


(นายสรารุท เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
กรรมการฯ

(นายอานันท์ ชัยเรือง)
กรรมการฯ

(นายวรุจน์ พรหมภักดี)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนไม่เข้าสถานีตรวจรถอนน้ำหนักระยะของ (ขาเข้า) จ.ระยอง

กลุ่มงาน กลุ่มแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนไม่เข้าสถานีตรวจรถอนน้ำหนักระยะของ (ขาเข้า) จ.ระยอง
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจรถอนน้ำหนักระยะของ (ขาเข้า) จ.ระยอง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 หน่วยงานผู้รับจ้าง/ผู้ดำเนินงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑๙ ก.ย. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)								
1.1	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	1.00	ชุด	76,448.59	76,448.59	-	-	76,448.59	
1.2	ชุดประมวลผลสัญญาณภาพ	1.00	ชุด	1,120,000.00	1,120,000.00	165,000.00	165,000.00	1,285,000.00	
1.3	ระบบประมวลผลสัญญาณภาพและบริหารจัดการ (Image processing Management System)	1.00	ระบบ	659,000.00	659,000.00	99,000.00	99,000.00	758,000.00	
1.4	งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR ImPS	1.00	งาน	-	-	160,000.00	160,000.00	160,000.00	
	รวมหมวดงานIMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)				1,855,448.59		424,000.00	2,279,448.59	
2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS								
2.1	WIM SORTING SYSTEM FOR ImPS	3.00	ระบบ	1,900,000.00	5,700,000.00	257,000.00	771,000.00	6,471,000.00	
2.2	ระบบควบคุมเครื่องชั่งน้ำหนักบรรทุกแบบ WIM (WIM CONTROL SYSTEM FOR ImPS)	1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
2.3	WIM ELECTRONICS FOR ImPS	1.00	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	198,000.00	198,000.00	1,848,000.00	
2.4	งานต่อสายและสายสัญญาณ (WIM) FOR ImPS	1.00	งาน	-	-	300,000.00	300,000.00	300,000.00	
2.5	CALIBRATION FOR ImPS	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	รวมหมวดงานWEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS				7,670,000.00		1,659,000.00	9,329,000.00	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS								
3.1	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	3.00	ชุด	295,000.00	885,000.00	26,550.00	79,650.00	964,650.00	
3.2	LPR CAMERA	3.00	ชุด	168,224.30	504,672.90	-	-	504,672.90	
3.3	งานติดตั้งกล้องและต่อสายสัญญาณ LPRS For ImPS	1.00	งาน	-	-	75,700.93	75,700.93	75,700.93	
	รวมหมวดงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS				1,389,672.90		155,350.93	1,545,023.83	



(นายสรารัฐ เทศศีร์)
 ประธานกรรมการฯ



(นายเอกจักร ชัยเจริญ)
 กรรมการฯ



(นายปานพันธ์ ชัยเรือง)
 กรรมการฯ



(นายปานพันธ์ พรหมภักดี)
 กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนไม่เข้าสถานีตรวจสถานีน้ำทิ้งกระยอง (ขาเข้า) จ.ระยอง

กลุ่มงาน กลุ่มแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำทิ้งนิคมฯ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนไม่เข้าสถานีตรวจสถานีน้ำทิ้งกระยอง (ขาเข้า) จ.ระยอง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสถานีน้ำทิ้งกระยอง (ขาเข้า) จ.ระยอง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำทิ้งนิคมฯ กทม.ทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ **๑๙ ก.ย. ๒๕๖๕**

หน้า 28 : 28

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS								
4.1	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	3.00	ชุด	76,448.59	229,345.77	-	-	229,345.77	
4.2	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
4.3	งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV FOR ImPS	1.00	ชุด	-	-	34,401.86	34,401.86	34,401.86	
	รวมหมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS				473,271.00		34,401.86	507,672.86	
5	งานโยธาสำหรับ ImPS								
5.1	STEEL PLOE 9.00 M. WITH ARM 8 M.	2.00	งาน	105,232.54	210,465.08	-	-	210,465.08	
	รวมหมวดงานโยธาสำหรับ ImPS				210,465.08		-	210,465.08	
6	ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ								
6.1	DATABASE MANAGEMENT AND REPORTING SYSTEM FOR ImPS	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
6.2	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ ImPS	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
6.3	ตู้ Cabinet พร้อมระบบเครื่องปรับอากาศ	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
6.4	งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณจากตู้ Cabinet เชื่อมต่อกับอาคารสถานี	1.00	งาน	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
6.5	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมหมวดงานระบบส่วนควบคุมอื่นๆ				810,000.00		130,000.00	940,000.00	
	รวมงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน				12,408,857.57		2,402,752.79	14,811,610.36	



(นายสรวิชัย เพ็ชร์ชัย)
ประธานกรรมการฯ



(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
กรรมการฯ



(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการฯ



(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการและเลขานุการฯ