

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อยสำหรับ Spot Check ปทุมธานี
ทางหลวงหมายเลข ๓๔๕ ตอน นางบัวทอง - นางคูวัด จ.ปทุมธานี ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อยสำหรับ Spot Check
ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา และเกิดประโยชน์แก่ประชาชนผู้ใช้ทางและทางราชการสูงสุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๔,๙๙๘,๓๗๕.๒๕ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- สถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อยสำหรับ Spot Check
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอาทิตย์..... พุทธิสิมมา.....	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ.....	ประธานกรรมการ	
๗.๒ นายเอกรินทร์..... สายฝน.....	นายช่างโยธาชำนาญงาน.....	กรรมการ	
๗.๓ นายภาณุพันธ์..... ชัยเรือง.....	นายช่างโยธาชำนาญงาน.....	กรรมการ	
๗.๔ นายวรุจน์..... พรหมภักดี.....	พนักงานโยธา.....	กรรมการและเลขานุการ	
๗.๕ นายชัยวัฒน์..... รัตนพรหม.....	พนักงานโยธา.....	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุกสำหรับ Spot Check ปทุมธานี ทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด จ.ปทุมธานี 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุกสำหรับ Spot Check ปทุมธานี ทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด จ.ปทุมธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก กรมทางหลวง

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุกสำหรับ Spot Check	9,923,219.16	1.2803	12,704,697.49	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ค่างานต้นทุน	11.69 ล้านบาท			
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินหลักประกันผลงานหัก	10%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%			
	Factor F งานอาคาร	1.2802			
	Factor F งานทาง	1.3006			
	รวมค่างานก่อสร้าง	9,923,219.16		12,704,697.49	



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)
ประธานกรรมการฯ



(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ



(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการฯ



(นายวรจจน์ พรหมภักดี)
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายชัยวัฒน์ รัตนพรม)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ปทุมธานี ทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด จ.ปทุมธานี 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ปทุมธานี ทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด จ.ปทุมธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด จ.ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่

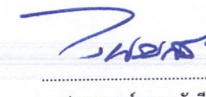
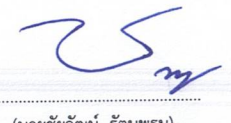
๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check								
1.1	HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)								
	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR HSWIM								
	WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR HSWIM	2.00	ระบบ	785,000.00	1,570,000.00	105,000.00	210,000.00	1,780,000.00	
	งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ FOR HSWIM	1.00	งาน	-	-	230,000.00	230,000.00	230,000.00	
	CALIBRATION FOR HSWIM	1.00	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00	
	รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR HSWIM				1,570,000.00		570,000.00	2,140,000.00	
	รวมงาน HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)				1,570,000.00		570,000.00	2,140,000.00	
2	LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)								
2.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR LSWIM								
	LSWIM SORTING SYSTEM	1.00	ระบบ	2,650,000.00	2,650,000.00	318,000.00	318,000.00	2,968,000.00	
	LSWIM ELECTRONICS	1.00	ระบบ	1,300,000.00	1,300,000.00	156,000.00	156,000.00	1,456,000.00	
	LSWIM CONTROL SYSTEM	1.00	ระบบ	260,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00	
	งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ FOR LSWIM	1.00	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	CALIBRATION FOR LSWIM	1.00	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00	
	รวมงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR LSWIM				4,210,000.00		804,000.00	5,014,000.00	
2.2	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR LSWIM								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1.00	ชุด	57,009.35	57,009.35	-	-	57,009.35	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	2.00	ชุด	49,532.71	99,065.42	-	-	99,065.42	
	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	1.00	ชุด	295,000.00	295,000.00	26,550.00	26,550.00	321,550.00	
	LPR CAMERA	1.00	ชุด	168,224.30	168,224.30	-	-	168,224.30	
	งานติดตั้งกล้องและต่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	48,644.86	48,644.86	48,644.86	
	รวมงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR LSWIM				863,224.30		75,194.86	938,419.16	


(นายอาทิตย์ ทูตสิมมา)
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ

(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการฯ

(นายวรุจน์ พรหมกิติ)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายชัยวัฒน์ รัตนพร)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check ปทุมธานี ทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด จ.ปทุมธานี 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check ปทุมธานี ทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด จ.ปทุมธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด จ.ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	ระบบประมวลผล								
	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)	1.00	ระบบ	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	ระบบรายงานผลสำหรับ LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)	1.00	ระบบ	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)	1.00	ระบบ	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบประมวลผล				350,000.00			350,000.00	
	รวมงานLOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)				5,423,224.30		879,194.86	6,302,419.16	
3	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS) FOR LSWIM								
3.1	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.25 X 3.20 ม. FOR LSWIM	1.00	ชุด	680,000.00	680,000.00	-	-	680,000.00	
3.2	งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.25 X 3.20 ม.	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
3.3	ระบบควบคุมป้าย VMS	1.00	ระบบ	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
3.4	งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ ป้าย Variable Message Sign (VMS)	1.00	งาน	-	-	40,800.00	40,800.00	40,800.00	
	รวมงานระบบป้าย Variable Message Sign (VMS) FOR LSWIM				850,000.00		40,800.00	890,800.00	
4	งานเชื่อมต่อและประมวลผลข้อมูลรวม								
4.1	งานเชื่อมต่อและประมวลผลข้อมูลรวม	1.00	ระบบ	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
4.2	งานทดสอบระบบ	1.00	ระบบ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงานงานเชื่อมต่อและประมวลผลข้อมูลรวม				450,000.00		30,000.00	480,000.00	
5	ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ								
5.1	ตู้ CABINET พร้อมระบบปรับอากาศ	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
5.2	ระบบทำความเย็น	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมงานระบบส่วนควบคุมอื่นๆ				110,000.00			110,000.00	
	รวมราคางาน				8,403,224.30		1,519,994.86	9,923,219.16	



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)
ประธานกรรมการฯ



(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ



(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการฯ



(นายวรุจน์ พรหมภักดี)
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายชัยวัฒน์ รัตนพรม)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุกสำหรับ Spot Check ปทุมธานี ทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด จ.ปทุมธานี 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุกสำหรับ Spot Check ปทุมธานี ทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด จ.ปทุมธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด จ.ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
1.11	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	1,100.00	32.42	35,662.00	1.3006	42.16	46,376.00	
2	EARTH WORK								
2.2	ROADWAY EXCAVATION								
2.2(1)	EARTH EXCAVATION	CU.M.	473.00	53.43	25,272.39	1.3006	69.49	32,868.77	
2.2(5)	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	110.00	58.77	6,464.70	1.3006	76.44	8,408.40	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
3.1	SUBBASES								
3.1(3)	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	165.00	891.73	147,135.45	1.3006	1,159.78	191,363.70	
3.3	SHOULDER								
3.3(3)	VERGE	CU.M.	34.00	618.67	21,034.78	1.3006	804.64	27,357.76	
3.4	MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
3.4(1)	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	165.00	483.40	79,761.00	1.3006	628.71	103,737.15	
3.5	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
3.5(2)	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	1,100.00	11.14	12,254.00	1.3006	14.49	15,939.00	
4	SURFACE COURSES								
4.7	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.)								
4.7(2)	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	1,100.00	859.82	945,802.00	1.3006	1,118.28	1,230,108.00	
4.7(5)	CONTRACTION JOINT	M.	99.00	573.37	56,763.63	1.3006	745.72	73,826.28	
4.7(7)	LONGITUDINAL JOINT	M.	300.00	98.25	29,475.00	1.3006	127.78	38,334.00	
4.7(9)	EDGE JOINT	M.	22.00	38.15	839.30	1.3006	49.62	1,091.64	



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)
ประธานกรรมการฯ



(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ



(นายอนุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการฯ



(นายวรุจน์ พรหมกิติ)
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายชัยวัฒน์ รัตนพรม)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check ปทุมธานี ทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด จ.ปทุมธานี 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check ปทุมธานี ทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด จ.ปทุมธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด จ.ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ _____ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗


หน่วย : บาท

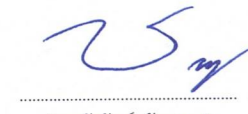
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F _n	ราคาต่อหน่วย × F _n	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	MISCELLANEOUS								
	6.14 MARKINGS								
	6.14(1) THERMO PLASTIC PAINT								
	6.14(1.1) YELLOW	SQ.M.	15.00	310.29	4,654.35	1.3006	403.56	6,053.40	
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	33.00	310.29	10,239.57	1.3006	403.56	13,317.48	
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	41,342.83	41,342.83	1.3006	53,770.48	53,770.48	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	107,383.47	107,383.47	1.3006	139,662.94	139,662.94	
10	งานโยธาสำหรับ Spot Check								
	10.1 งานก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงคาน	EACH	1.00	43,154.10	43,154.10	1.3006	56,126.22	56,126.22	
	10.2 STEEL POLE 9.00 M FOR LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	EACH	1.00	72,864.25	72,864.25	1.3006	94,767.24	94,767.24	
	10.3 STEEL POLE 12.00 M. FOR LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	EACH	1.00	70,142.53	70,142.53	1.3006	91,227.37	91,227.37	
	10.4 STEEL POLE FOR ป้าย VMS	EACH	1.00	53,315.34	53,315.34	1.3006	69,341.93	69,341.93	
				รวมเป็นเงิน	1,763,560.69		ค่างาน	2,293,677.76	


 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)
 ประธานกรรมการ


 (นายเอกรินทร์ สายฝน)
 กรรมการ


 (นายอานันท์ ชัยเรือง)
 กรรมการ


 (นายวรุจน์ พรหมกิติ)
 กรรมการและเลขานุการ


 (นายชัยวัฒน์ รัตนพรม)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ