

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักขั้วขนาด (ขาเข้า) จ.ลพบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๒๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมน้ำหนัก
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .....๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗..... เป็นเงิน .....๑๘,๒๓๓,๓๒๐.๘๒..... บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนัก.....
๑. ระบบ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS).....
๒. WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS.....
๓. ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS.....
๔. ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS.....
๕. ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ.....
๖. งานปรับปรุงถนน.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายพิทยา ..... แก้วโพนยอ ..... วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ..... ประธานคณะกรรมการฯ.....
- ๗.๒ นายปิยะพงษ์ ..... ถึงแสง ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ..... กรรมการฯ.....
- ๗.๓ นายธนาวิน ..... โมลา ..... นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน ..... กรรมการฯ.....
- ๗.๔ นายภาณุพันธ์ ..... ชัยเรือง ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน ..... กรรมการและเลขานุการ.....
- ๗.๕ นายภาณุวัฒน์ ..... ทิพวรรณ ..... พนักงานโยธา ..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ.....

## แบบสรุปราคากลางงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักชั��บาดาล (ขาเข้า) จ.ลพบุรี

กลุ่มงาน	ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ		
ชื่อโครงการ	งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักชั��บาดาล (ขาเข้า) จ.ลพบุรี		
สถานที่ก่อสร้าง	บนทางหลวงหมายเลข 205 ตอนสี่แยกลำานารายณ์ - ช่องสำารายณ์		
แบบเลขที่	- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำานักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน	5	หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	<b>๒๙ มี.ค. ๒๕๕๗</b>		

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าางนก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าางนก่อสร้างอาคาร	15,218,347.18	
2	ค่าางนก่อสร้างทาง	3,014,973.64	
สรุป	รวมค่าางน	18,233,320.82	
	ปรับลดยอด	-	
	ราคากลาง	18,233,320.82	
	( สิบแปดล้านสองแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยยี่สิบบาทแปดสิบสองสตางค์ )		

(นายพิทยา แก้วโพยอ)  
ประธานกรรมการฯ

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
กรรมการฯ

(นายธนาริน โฉลา)  
กรรมการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)  
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสถานีหน้ากษัยบาดาล (ขาเข้า) จ.ลพบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมหน้ากษัยบาดาล

ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสถานีหน้ากษัยบาดาล (ขาเข้า) จ.ลพบุรี

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 205 ตอนสี่แยกถ่านทราย - ช่องสี่ราญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมหน้ากษัยบาดาล

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสถานีหน้ากษัยบาดาล (ขาเข้า) จ.ลพบุรี

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๗ มิ.ย. ๒๕๕๗

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS) - OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA - ระบบประมวลผลสัญญาณภาพและบริหารจัดการ (Image processing Management System) - งานร้อยสายและสายสัญญาณ FOR ImPS	1.00 1.00 1.00	ชุด ระบบ งาน	76,448.60 659,000.00 -	76,448.60 659,000.00 -	- 99,000.00 11,467.29	- 99,000.00 11,467.29	76,448.60 758,000.00 11,467.29	
	รวมหมวดงานระบบ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)				735,448.60		110,467.29	845,915.89	
2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS - WIM SORTING SYSTEM FOR ImPS (3 set/lane) - WIM ELECTRONICS FOR ImPS - WIM CONTROL SYSTEM FOR ImPS - งานร้อยสายและสายสัญญาณ (WIM) FOR ImPS - CALIBRATION FOR ImPS	2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 3.00	ระบบ ระบบ ระบบ งาน งาน	2,685,000.00 1,650,000.00 320,000.00 -	5,370,000.00 1,650,000.00 320,000.00 -	257,000.00 198,000.00 -	514,000.00 198,000.00 -	5,884,000.00 1,848,000.00 320,000.00 300,000.00 390,000.00	
	รวมหมวดงานWEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS				7,340,000.00		1,402,000.00	8,742,000.00	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS - ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน - LPR CAMERA - งานติดตั้งและร้อยสายและสายสัญญาณ LPRS For ImPS	2.00 2.00 1.00	ชุด ชุด งาน	295,000.00 168,224.30 -	590,000.00 336,448.60 -	26,550.00 -	53,100.00 -	643,100.00 336,448.60 50,467.29	
	รวมหมวดงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS				926,448.60		103,567.29	1,030,015.89	

หน่วย : บาท

(นายวิชา นทีพินอ)  
ประธานกรรมการ

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
กรรมการ

(นายชานวิน โมลา)  
กรรมการ

(นายภานุสิทธิ์ ชัยเรือง)  
กรรมการและเลขานุการ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักชัยบาดาล (จาเข้) จ.ลพบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักชัยบาดาล

ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักชัยบาดาล (จาเข้) จ.ลพบุรี

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 205 ตอนสี่แยกลำน้ำทรายผล - ช่องสำราญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักชัยบาดาล

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักชัยบาดาล (จาเข้) จ.ลพบุรี

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๙ มิ.ย. ๒๕๕๙

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Imps - OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA - NETWORK VIDEO RECORDER - งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV FOR Imps	3.00 1.00 1.00	ชุด ชุด ชุด	76,448.60 243,925.23 -	229,345.80 243,925.23 -	- - 34,401.87	- - 34,401.87	229,345.80 243,925.23 34,401.87	
5	รวมหมวดระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Imps				473,271.03			507,672.90	
	รวมส่วนควบอื่นๆ								
	- DATABASE MANAGEMENT AND REPORTING SYSTEM FOR Imps	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	- ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ Imps	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	- ตู้ Cabinet พร้อมระบบเครื่องปรับอากาศ	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	- งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณจากตู้ Cabinet เชื่อมต่อกับอาคารสถานี	1.00	งาน	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	- งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมหมวดระบบส่วนควบอื่นๆ				810,000.00		130,000.00	940,000.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานทั้งหมด							12,065,604.68	

(นายพญา นันทพงษ์)  
ประธานกรรมการฯ

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
กรรมการฯ

(นายสมกัน โฉลา)  
กรรมการฯ

(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)  
กรรมการฯและเลขานุการฯ


(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแฉ่งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักขี้บดาล (ขาเข้า) จ.ลพบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแฉ่งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักขี้บดาล (ขาเข้า) จ.ลพบุรี  
 สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 205 ตอนสี่แยกลำน้ำราชนาญณ์ - ช่องสำราญ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 หน่วยงานที่ก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแฉ่งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักขี้บดาล (ขาเข้า) จ.ลพบุรี  
 หน่วยงานที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 งบปีที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๕๗

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	งานปรับปรุงถนน								
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
1.11	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	1,530.00	35.30	54,009.00	1.2847	45.35	69,385.50	
2	EARTH WORK								
2.2(1)	EARTH EXCAVATION	C.U.M.	428.00	51.72	22,136.16	1.2847	66.44	28,436.32	
2.2(5)	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	C.U.M.	153.00	56.89	8,704.17	1.2847	73.09	11,182.77	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
3.1	SUBBASES								
3.1(1)	SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	229.00	635.46	145,520.34	1.2847	816.37	186,948.73	
3.4	MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
3.4(1)	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	153.00	960.52	146,959.56	1.2847	1,233.98	188,798.94	
3.5	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
3.5(2)	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	1,530.00	10.94	16,738.20	1.2847	14.05	21,496.50	
4	SURFACE COURSES								
4.7	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRPC)								
4.7(2)	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	1,530.00	1,023.56	1,566,046.80	1.2847	1,314.97	2,011,904.10	
4.7(5)	CONTRACTION JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	145.00	537.31	77,909.95	1.2847	690.28	100,090.60	
4.7(7)	LONGITUDINAL JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	400.00	108.57	43,428.00	1.2847	139.48	55,792.00	
4.7(8)	DUMMY JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	200.00	43.64	8,728.00	1.2847	56.06	11,212.00	
4.7(9)	EDGE JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	215.00	43.64	9,382.60	1.2847	56.06	12,052.90	

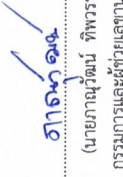
หน่วย : บาท

  
 (นายพิเชษฐ แก้วพินอ)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
 กรรมการ

  
 (นายธนวิน โมลา)  
 กรรมการ

  
 (นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)  
 กรรมการและเลขานุการ

  
 (นายภานุวัฒน์ ทิพวรรณ)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักชั่งบดกล (ขาเข้า) จ.ลพบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักชั่งบดกล (ขาเข้า) จ.ลพบุรี  
 สถานที่ก่อสร้าง บพททางหลวงหมายเลข 205 ตอนสี่แยกลำธารเย็น - ซ่งสร้างราษฎร์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 คำว่ารวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักชั่งบดกล (ขาเข้า) จ.ลพบุรี

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 เมื่อวันที่ ๒๕ มิ.ค. ๒๕๕๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	MISCELLANEOUS								
6.14	MARKINGS								
6.14(1)	THERMOPLASTIC PAINT								
6.14(1.1)	YELLOW	SQ.M.	30.00	313.23	9,396.90	1.2847	402.41	12,072.30	
6.14(1.2)	WHITE	SQ.M.	75.00	313.23	23,492.25	1.2847	402.41	30,180.75	
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
8.1	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	50,996.90	50,996.90	1.2847	65,515.72	65,515.72	
8.2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	70,995.33	70,995.33	1.2847	91,207.70	91,207.70	
10	งานโยธาสำหรับ ImpS								
	- STEEL PLOE 9.00 M. WITH ARM 8 M..	EACH.	1.00	92,392.63	92,392.63	1.2847	118,696.81	118,696.81	
					2,346,836.79		ค่างาน	3,014,973.64	

หน่วย : บาท

(นายพิชิต แซ่พิทยะ)  
 ประธานกรรมการ

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
 กรรมการ

(นายธนวิน โมลา)  
 กรรมการ

(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)  
 กรรมการและเลขานุการ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ