

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ชัยภูมิ  
ทางหลวงหมายเลข ๒๑๕๙ ตอน หนองหล่ม - คอนสาร จ.ชัยภูมิ ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้การทำงานของสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check มีประสิทธิภาพมากขึ้น
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๔,๙๕๓,๕๙๕.๕๙ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ ปร.๔
  - ๖.๒ แบบ ปร.๕
  - ๖.๓ แบบ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายอาทิตย์ พุทธสิมมา ..... วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ..... ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ นายจตุติส มุขไชยา ..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ..... กรรมการ
  - ๗.๓ นายปิยวรรณ เครือระยา ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน ..... กรรมการและเลขานุการ
  - ๗.๔ นายไอศูรย์ อิศูรย์ ..... พนักงานโยธา ..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อยสำหรับ Spot Check ชัยภูมิ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อยสำหรับ Spot Check ชัยภูมิ  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอน หนองหล่ม - คอนสาร จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง  
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า  
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานก่อสร้างอาคาร	9,985,787.12	
2	หมวดงานก่อสร้างทาง	4,967,808.47	
สรุป	รวมค่างาน	14,953,595.59	
	ปรับลดยอด	-	
	ราคาการกลาง	14,953,595.59	
	(สืบสี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นสามพันห้าร้อยเก้าสิบลบาทห้าสิบลบาทเก้าสตางค์)		

(ลงนาม).....  
 (นายจุลติส मुखไชยา)  
 กรรมการฯ

(ลงนาม).....  
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมา)  
 ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....  
 (นายปิยวรรณ เจริญธยา)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม).....  
 (นายไอศูรย์ อุดรย์)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบสรุปค่างานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ชัยภูมิ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ชัยภูมิ  
 ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอน หนองหล่ม - คอนสาร จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอน หนองหล่ม - คอนสาร  
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check	7,194,000.00	1.2808	9,214,075.20	
2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR Spot Check	336,448.60	1.2808	430,923.37	
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Spot Check	156,074.76	1.2808	199,900.55	
4	ระบบส่วนควบและงานเพิ่มเติมอื่นๆ	110,000.00	1.2808	140,888.00	
	<b>รวมค่างานก่อสร้าง</b>	<b>7,796,523.36</b>		<b>9,985,787.12</b>	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F	
ค่างานต้นทุน	11.61 ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00 %
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %
Factor F งานอาคาร	1.2808
Factor F งานทาง	1.3010



(ลงนาม).....  
 (นายอาทิตย์ ทุทสิมมา)  
 ประธานกรรมการฯ



(ลงนาม).....  
 (นายจุติส มุขไยยา)  
 กรรมการฯ



(ลงนาม).....  
 (นายปิยวรรณ เจริญธยา)  
 กรรมการและเลขานุการฯ



(ลงนาม).....  
 (นายไอศูรย์ ออสุรย์)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจลอนน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ซักกิ้ง

กลุ่มงาน

ฝ่ายแผนงานและจัดระบบควบคุมพื้นที่อากาศยาน

ชื่อโครงการ

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจลอนน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ซักกิ้ง ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอน หมองพ้อม - คอนสาร จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอน หมองพ้อม - คอนสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานควบคุมพื้นที่อากาศยาน กรมทางหลวง

จำนวนราคากลางโดย

คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่

- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่


๒๒ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจลอนน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ซักกิ้ง WIM SORTING SYSTEM FOR High Speed (2 set/lane) WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR High Speed Module Upgrade WIM Electronic System FOR Spot Check งานหน่วยย่อยสายและสายส่งสัญญาณ FOR HSWIM พร้อมช่างสาย CALIBRATION FOR HSWIM	2.00	ระบบ	1,900,000.00	3,800,000.00	257,000.00	514,000.00	4,314,000.00	
		2.00	ระบบ	785,000.00	1,570,000.00	105,000.00	210,000.00	1,780,000.00	
		1.00	ชุด	420,000.00	420,000.00	-	-	420,000.00	
		1.00	งาน	-	-	420,000.00	420,000.00	420,000.00	
		2.00	งาน	-	-	130,000.00	260,000.00	260,000.00	
	<b>รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจลอนน้ำหนักย่อย Spot Check</b>				<b>5,790,000.00</b>		<b>1,404,000.00</b>	<b>7,194,000.00</b>	
2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR Spot Check LPR CAMERA	2.00	ชุด	168,224.30	336,448.60	-	-	336,448.60	
					<b>336,448.60</b>			<b>336,448.60</b>	
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Spot Check กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยด้วยกล้องอัตโนมัติและงานอื่นๆ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองสูงสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในรักษาความปลอดภัย วัตถุประสงค์ทาง และงานอื่นๆ กล้อง CCTV วัตถุประสงค์ทาง และงานอื่นๆ	1.00	ชุด	57,009.34	57,009.34	-	-	57,009.34	
		2.00	ชุด	49,532.71	99,065.42	-	-	99,065.42	
					<b>156,074.76</b>			<b>156,074.76</b>	
4	ระบบสัญญาณและงานเพิ่มเติมอื่นๆ Temperature Control Cabinet ระบบทำความเย็น Cabinet	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
		1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	<b>รวมหมวดระบบสัญญาณและงานเพิ่มเติมอื่นๆ</b>				<b>80,000.00</b>		<b>1,404,000.00</b>	<b>7,766,523.36</b>	
	<b>รวมราคากลาง</b>				<b>6,362,523.36</b>		<b>1,404,000.00</b>	<b>7,766,523.36</b>	

(ลงนาม) 

(นายอาทิตย์ พุทธิสิริมา)  
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม) 

(นายสุชาติ รุ่งโชติยา)  
กรรมการฯ

(ลงนาม) 

(นายเกียรติธรณ ศรีธนะชา)  
กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม) 

(นายโสธรย์ สุทธิ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนัวย่อยสำหรับ Spot Check ซัยกู๋

กลุ่มงาน

ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนัวย่อยสำหรับ Spot Check ซัยกู๋ ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอน ทองหล่อ - คอนสาร

สถานที่ก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอน ทองหล่อ - คอนสาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่

- (รายละเอียดคำนวณค่ากำหนด) -

เมื่อวันที่

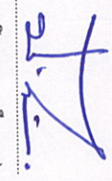
๒๒ ต.ค. ๒๕๖๕

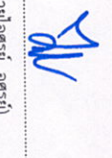
หน้าที่ย : บท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	งานปรับปรุงถนนทาง								
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
	1.11 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	2,160.00	32.98	71,236.80	1.3010	42.91	92,685.60	
2	EARTH WORK								
	2.2 ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	CUM.	1,035.00	54.26	56,159.10	1.3010	70.59	73,060.55	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	CUM.	324.00	788.48	255,467.52	1.3010	1,025.81	332,362.44	
	3.3 SHOULDER								
	3.3(3) VERGE	CUM.	70.00	48.49	3,394.30	1.3010	63.08	4,415.60	
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(2) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT	CUM.	324.00	788.44	255,454.56	1.3010	1,025.76	332,346.24	
	3.5 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
	3.5(2) SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	2,160.00	11.57	24,991.20	1.3010	15.05	32,508.00	
4	SURFACE COURSES								
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP)								
	4.7(2) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK, 0 < W < 15.30 M.	SQ.M.	2,160.00	908.68	1,962,748.80	1.3010	1,182.19	2,553,530.40	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT	M.	198.00	390.49	77,317.02	1.3010	508.03	100,589.94	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT	M.	720.00	111.35	80,172.00	1.3010	144.87	104,306.40	
	4.7(9) EDGE JOINT	M.	36.00	38.45	1,384.20	1.3010	50.02	1,800.72	

(ลงนาม)   
(นายพิชญ์ พงษ์ทอง)  
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม)   
(นายพิชญ์ พงษ์ทอง)  
กรรมการฯ

(ลงนาม)   
(นายพิชญ์ พงษ์ทอง)  
กรรมการและเลขานุการฯ


(ลงนาม)   
(นายพิชญ์ พงษ์ทอง)  
กรรมการและช่วยเลขานุการฯ


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check ชัยภูมิ


กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการคุณภาพงาน  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check ชัยภูมิ ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอน หอมหมื่น - คอนสาร  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอน หอมหมื่น - คอนสาร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานศูนย์พัฒนาคุณภาพงาน กรมทางหลวง  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


แบบเลขที่ ๒๒๓.๒๕๖๒๕  
 เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒  
 - (รายละเอียดตามข้อกำกับคต) -  
 หมายเหตุ : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	MISCELLANEOUS								
	6.11 ROADWAY LIGHTINGS								
	6.11(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH LIGHTPS 250 WATTS	EACH	6.00	31,270.07	187,620.42	1.3010	40,682.36	244,094.16	
	6.14 MARKINGS								
	6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	42.00	313.01	13,146.42	1.3010	407.23	17,103.66	
	6.14(1.1) YELLOW	SQ.M.	84.00	313.01	26,292.84	1.3010	407.23	34,207.32	
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	84.00	313.01	26,292.84	1.3010	407.23	34,207.32	
	8 SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	PS.	1.00	112,186.42	112,186.42	1.3010	145,954.53	145,954.53	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	PS.	1.00	36,159.72	36,159.72	1.3010	47,043.79	47,043.79	
10	งานโยธาสำหรับ W/M								
	งานก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงสร้าง	งาน	1.00	39,162.86	39,162.86	1.3010	50,950.88	50,950.88	
	งานก่อสร้างทางเบี่ยงจราจร	L.S.	1.00	615,563.52	615,563.52	1.3010	800,848.14	800,848.14	
	รวมงานก่อสร้างงานทาง				3,818,457.70				
	รวมเป็นเงิน				3,818,457.70				
						ค่างาน			
							ค่างาน		
								4,967,808.47	

(ลงนาม)   
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิริมา)  
 ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม)   
 (นายจุติล ฐาไชยา)  
 กรรมการฯ

(ลงนาม)   
 (นายธีรธรรม ศรีธนะชา)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม)   
 (นายโสตถ์ อุตวิทย์)  
 กรรมการและผู้จัดการงานการฯ