

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักเซก้า (ขาเข้า) จ.บึงกาฬ.๑.แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อป้องกันการทุจริตของเจ้าหน้าที่สถานีฯ ที่ปล่อยให้รถบรรทุกไม่เข้าชั่งฯ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๐,๘๘๒,๒๘๘.๒๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)
 - ๖.๒ WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS
 - ๖.๓ ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License plate Recognition System) FOR ImPS
 - ๖.๔ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS
 - ๖.๕ ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายพิทยา แก้วโพนยอ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายปิยะพงษ์ ถึงแสง	วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๓ นายเอกรินทร์ สายฝน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๔ นายปิยวรรณ เครือระยา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ
๗.๕ นายลัคน์วุฒิ จินสันเทียะ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักเชกา (ขาเข้า) จ.บึงกาฬ 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักเชกา (ขาเข้า)จ.บึงกาฬ 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักเชกา (ขาเข้า) จ.บึงกาฬ
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด
 คำนวณราคาากลาง เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานอาคาร	14,977,854.60	
2	หมวดงานทาง	5,914,434.60	
สรุป	รวมค่างาน	20,892,289.20	
	ปรับลดยอด		
	ราคาการกลาง	20,892,289.20	
	(ยี่สิบล้านแปดแสนเก้าหมื่นสองพันสองร้อยแปดสิบเก้าบาทยี่สิบสตางค์)		

ลงนาม.....
 (นายพิทยา แก้วเพนโย)
 ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....
 (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
 กรรมการฯ

ลงนาม.....
 (นายเอกรินทร์ สายฝน)
 กรรมการฯ

ลงนาม.....
 (นายปิยวรรณ เครือระยา)
 กรรมการและเลขานุการฯ

ลงนาม.....
 (นายสิคนัฐมิจินสันเทียะ)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบสรุปค่างานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักเซกา (ขาเข้า) จ.เบีงกาฬ 1 แห่ง

กลุ่มงาน	ฝ่ายแผนงานและพัฒนาาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักเซกา (ขาเข้า)จ.เบีงกาฬ 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีตรวจสอบน้ำหนักเซกา (ขาเข้า) จ.เบีงกาฬ
แบบเลขที่	- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	4 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
หมวดงานอาคาร					
1	IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)	867,532.71	1.2547	1,088,493.29	
2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS	8,742,000.00	1.2547	10,968,587.40	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS	1,030,015.89	1.2547	1,292,360.94	
4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS	357,850.46	1.2547	448,994.97	
5	ระบบส่วนควบอื่นๆ	940,000.00	1.2547	1,179,418.00	
				รวมค่างาน	14,977,854.60
				ปรับลดยอด	-
				ราคาการกลาง	14,977,854.60

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F	
รวมค่างานต้นทุน	16.59 ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00 %
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %
Factor F งานอาคาร	1.2547 %
Factor F งานทาง	1.2720 %

ลงนาม.....
(นายพิทยา แก้วโพนยอ)
ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายปวีรธรณ เครือระยา)
กรรมการและเลขานุการฯ

ลงนาม.....
(นายศักดิ์วุฒิ จินสันเทียะ)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักเซก (ขาเข้า) จ.ปึงกาฬ 1 แห่ง

กลุ่มงาน

ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักเซก (ขาเข้า) จ.ปึงกาฬ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีตรวจสอบน้ำหนักเซก (ขาเข้า) จ.ปึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่

- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานอาคาร									
1	IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)								
1.1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองกว้าง สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย วิศวกรรมจราจร และงานอื่นๆ	1.00	ชุด	49,532.71	49,532.71	-	-	49,532.71	
1.2	ระบบประมวลผลสัญญาณภาพและบริหารจัดการ (Image processing Management System)	1.00	ระบบ	659,000.00	659,000.00	99,000.00	99,000.00	758,000.00	
1.3	งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ FOR ImPS	1.00	งาน	-	-	60,000.00	60,000.00	60,000.00	
	รวมหมวดงาน IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)			708,532.71	708,532.71		159,000.00	867,532.71	
2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS								
2.1	WIM SORTING SYSTEM FOR ImPS (3 set / 1 lane)	2.00	ระบบ	2,685,000.00	5,370,000.00	257,000.00	514,000.00	5,884,000.00	
2.2	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	
2.3	WIM CONTROL SYSTEM FOR ImPS	1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
2.4	งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ (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	
	รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS			7,340,000.00	7,340,000.00		1,402,000.00	8,742,000.00	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS								
3.1	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	2.00	ชุด	295,000.00	590,000.00	26,550.00	53,100.00	643,100.00	
3.2	LPR CAMERA	2.00	ชุด	168,224.30	336,448.60	-	-	336,448.60	
3.3	งานติดตั้งกล้องและร้อยสายและสายสัญญาณ LPPS For ImPS	1.00	งาน	-	-	50,467.29	50,467.29	50,467.29	
	รวมหมวดงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS				926,448.60		103,567.29	1,030,015.89	

ลงนาม.....
(นายชัชวาลย์ แก้วน้อย)
ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายเอกภรณ์พร สายฝน)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายปิยวรรณ ศรีอรุณ)
กรรมการและเลขานุการฯ

ลงนาม.....
(นายศศิวัตน์ จินสันเทียะ)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักเบา (ขาเข้า) จ.เบ็نگกาฬ 1 แห่ง

ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักเบา (ขาเข้า) จ.เบ็نگกาฬ

สถานีตรวจสอบน้ำหนักเบา (ขาเข้า) จ.เบ็نگกาฬ

สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

กลุ่มงาน

ชื่อโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่

(รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS								
4.1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2	2.00	ชุด	49,532.71				99,065.42	
4.2	สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย วิดีโอสถิติภาพ และงานอื่นๆ	1.00	ระบบ	243,925.23				243,925.23	
4.3	งานร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV FOR ImPS	1.00	ระบบ	-		14,859.81		14,859.81	
	รวมหมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS					14,859.81		14,859.81	
5	ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ							357,850.46	
5.1	DATABASE MANAGEMENT AND REPORTING SYSTEM FOR ImPS	1.00	ระบบ	380,000.00				380,000.00	
5.2	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ ImPS	1.00	ระบบ	350,000.00				350,000.00	
5.3	Cabinet	1.00	ชุด	80,000.00				80,000.00	
5.4	งานร้อยสายและสายสัญญาณจาก Cabinet เชื่อมต่อกับอาคารสถานีฯ	1.00	งาน	-		100,000.00		100,000.00	
5.5	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-		30,000.00		30,000.00	
	รวมงานหมวดงานอาคาร					130,000.00		130,000.00	
						10,127,971.96		11,937,399.06	

ลงนาม..... (นายพิชชา แก้วใจพิชัย) ประธานกรรมการฯ

ลงนาม..... (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง) กรรมการฯ

ลงนาม..... (นายเอกรินทร์ สายฝน) กรรมการฯ

ลงนาม..... (นายปิยะรณ เครือระยา) กรรมการและเลขานุการฯ

ลงนาม..... (นายสุคนธ์ ใจสินธุ์) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถ (ขาเข้า) จ.บึงกาฬ 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถ (ขาเข้า)จ.บึงกาฬ
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักรถ (ขาเข้า) จ.บึงกาฬ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่
 เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๒
 - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

ลำดับที่	หมวดงาน	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หน่วย : บาท
1	1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
	1.1.1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	2,430.00	33.80	82,134.00	1.2720	42.99	104,465.70	
	2	EARTH WORK								
	2.2	ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(1)	EARTH EXCAVATION	CU.M.	680.00	53.93	36,672.40	1.2720	68.60	46,648.00	
	2.2(5)	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	245.00	60.76	14,886.20	1.2720	77.29	18,936.05	
	3	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1	SUBBASES								
	3.1(1)	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	365.00	494.89	180,634.85	1.2720	629.50	229,767.50	
	3.3	SHOULDER								
	3.3(3)	VERGE	CU.M.	81.00	153.44	12,428.64	1.2720	195.17	15,808.77	
	3.4	MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(2)	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	365.00	1,245.20	454,498.00	1.2720	1,583.89	578,119.85	
	3.5	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	2,430.00	11.77	28,601.10	1.2720	14.97	36,377.10	
	4	SURFACE COURSES								
	4.7	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (URCP.)								
	4.7(2)	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28CM THICK0-W<math><15.30</math> M.	SQ.M.	2,430.00	995.38	2,418,773.40	1.2720	1,266.12	3,076,671.60	
	4.7(5)	CONTRACTION JOINT	M.	234.00	71.79	16,798.86	1.2720	91.32	21,368.88	
	4.7(7)	LONGITUDINAL JOINT	M.	810.00	96.80	78,408.00	1.2720	123.13	99,735.30	
	4.7(8)	DUMMY JOINT	M.	50.00	45.00	2,250.00	1.2720	57.24	2,862.00	
	4.7(9)	EDGE JOINT	M.	18.00	38.81	698.58	1.2720	49.37	888.66	

ลงนาม.....
 (นายพิทยา แก้วไธมยอ)
 ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....
 (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
 กรรมการฯ

ลงนาม.....
 (นายเอกรินทร์ สายฝน)
 กรรมการฯ

ลงนาม.....
 (นายปิยะธรรม ศรีอรุณ)
 กรรมการและเลขานุการฯ

ลงนาม.....
 (นายศักดิ์วุฒิ จินสันเที๊ยะ)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหมักเซกา (ขาเข้า) จ.เบ็งบึงกาฬ 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหมักชีวภาพ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหมักเซกา (ขาเข้า) จ.เบ็งบึงกาฬ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหมักเซกา (ขาเข้า) จ.เบ็งบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหมักชีวภาพ คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๓

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	MISCELLANEOUS								
6.8	GUARDRAIL								
6.8(1)	SINGL W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	160.00	1,403.56	224,569.60	1.2720	1,785.33	285,652.80	
6.10	TRAFFIC SIGNS								
6.10(1)	SIGN PLATE								
6.10(1.2)	SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	12.00	5,050.07	60,600.84	1.2720	6,423.69	77,084.28	
6.10(2)	SIGN POST								
6.10(2.1)	R.C. SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.	M.	24.00	526.10	12,626.40	1.2720	669.20	16,060.80	
6.12	ROADWAY LIGHTINGS								
6.12(1)	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF								
6.12(1.1)	MOUNTED AT GRADE	EACH.	10.00	32,627.33	326,273.30	1.2720	41,501.96	415,019.60	
6.15	MARKINGS								
6.15(1)	THERMOPLASTIC PAINT								
6.15(1.1)	YELLOW	SQ.M.	80.00	311.81	24,944.80	1.2720	396.62	31,729.60	
6.15(1.2)	WHITE	SQ.M.	80.00	311.81	24,944.80	1.2720	396.62	31,729.60	
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
8.1	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	59,225.32	59,225.32	1.2720	75,334.61	75,334.61	
8.2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	149,879.82	149,879.82	1.2720	190,647.13	190,647.13	
10	งานโยธาสำหรับ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)								
10.1	งานก่อสร้างฐาน Cabinet และโครงสร้าง	งาน	1.00	49,853.54	49,853.54	1.2720	63,413.70	63,413.70	
10.2	STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 14.00 M.	EACH.	1.00	390,026.00	390,026.00	1.2720	496,113.07	496,113.07	
รวมงานก่อสร้างทาง					4,649,728.45				
รวมเป็นเงิน					5,914,434.60				

ลงนาม.....
(นายพิชชา แก้วน้อย)
ประธานกรรมการ

ลงนาม.....
(นายเป็ยพงษ์ ถึงแสง)
กรรมการ

ลงนาม.....
(นายเป็ยวรรณ ศรีธรรมชา)
กรรมการและเลขานุการ

ลงนาม.....
(นายลัดบัวดี จินสันหิยะ)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ