

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ **จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักสินทราย (ขาเข้า)**
จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ **สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง**
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **๒๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท**
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) **เพื่อป้องกันปัญหาการทุจริตของเจ้าหน้าที่สถานีฯ ที่ปล่อยให้รถบรรทุก**
ไม่เข้าชั่ง และให้ทราบจำนวนของรถบรรทุกที่ไม่เข้าชั่งน้ำหนัก
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘..... เป็นเงิน ๒๐,๐๑๐,๘๘๐.๐๙ บาท**
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบ ปร.๔
- ๖.๒ แบบ ปร.๕
- ๖.๓ แบบ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายสรราช **เทศศิริ..... วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ..... ประธานกรรมการฯ.....**
- ๗.๒ นายรัชพงศ์ **เพ็ชรแบน..... นายช่างโยธาชำนาญงาน..... กรรมการ.....**
- ๗.๓ นายไชยภัทร **เลิศศิริวิริยสกุล..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน..... กรรมการและเลขานุการ.....**
- ๗.๔ นายภาณุพงศ์ **จั่งสมยา..... พนักงานโยธา..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ.....**

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักสันทราย (ขาเข้า) จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักสันทราย (ขาเข้า) จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักสันทราย (ขาเข้า) บนทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 5 หน้า
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานก่อสร้างอาคาร	14,984,002.54	
2	หมวดงานก่อสร้างทาง	5,026,877.55	
	รวมค่างาน	20,010,880.09	
	ปรับลดยอด	-	
	ราคากลาง	20,010,880.09	
	(ยี่สิบล้านบาทหนึ่งหมื่นแปดร้อยแปดสิบบาทเก้าสตางค์)		



(นายรัชพงศ์ เพ็ชรแบน)
กรรมการฯ



(นายสราวุธ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ



(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยะสกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายภาณุพงศ์ จังสมยา)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบสรุปค่างานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักสินค้า (ขาเข้า) จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักสินค้า (ขาเข้า) จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักสินค้า (ขาเข้า) บนทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
	ระบบ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)				
1	ระบบ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)	875,009.34	1.2558	1,098,836.73	
2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS	8,742,000.00	1.2558	10,978,203.60	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS	1,030,015.89	1.2558	1,293,493.95	
4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS	414,813.08	1.2558	520,922.26	
5	ระบบส่วนควบอื่นๆ	870,000.00	1.2558	1,092,546.00	
			รวมค่างาน	14,984,002.54	

(ลิขสิทธิ์ด้านเก็บและแปดหมื่นสี่พันสองบาทห้าสิบสี่สตางค์)

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ค่างานต้นทุน	15.87	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F งานอาคาร	1.2558	
Factor F งานทาง	1.2762	

(นายชัชพงศ์ เพ็ชรแบน)
กรรมการฯ

(นายสราวุธ เทตศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(นายไชยภัทร เลิศศิริวิสัยสกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายปานพงศ์ จังสมยา)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักสัมทราศ (ขาเข้า) จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการดำเนินงานท่าอากาศยานพาณิชย์

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักสัมทราศ (ขาเข้า) จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักสัมทราศ (ขาเข้า) บนทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมท่าอากาศยานพาณิชย์

คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๘

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หน่วย
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS) - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเครือข่าย สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั้งไปและงานอื่นๆ - ระบบประมวลผลสัญญาณภาพและบริหารจัดการ (Image processing Management System) - งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR ImPS	1.00 1.00 1.00	ชุด ระบบ งาน	57,009.34 659,000.00 -	57,009.34 659,000.00 -	- 99,000.00 60,000.00	- 99,000.00 60,000.00	57,009.34 758,000.00 60,000.00	
รวมหมวดงานระบบ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)					716,009.34		159,000.00	875,009.34	
2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS - WIM SORTING SYSTEM FOR ImPS (3 se/lane) - WIM ELECTRONICS FOR ImPS - WIM CONTROL SYSTEM FOR ImPS - งานต่อสายและสายสัญญาณ (WIM) FOR ImPS - CALIBRATION FOR ImPS	2.00 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 -	514,000.00 198,000.00 300,000.00	5,884,000.00 1,848,000.00 320,000.00 300,000.00	
รวมหมวดงานWEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS					7,340,000.00		1,402,000.00	8,742,000.00	



(นายชัชพงศ์ เพ็ชรบูรณ์)
กรรมการ



(นายไชยภัทร เลิศศิริวิสัยกุล)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



(นายปานพงษ์ จังสมยา)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจรอบน้ำหนักบรรทุก (ขาเข้า) จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจรอบน้ำหนักบรรทุก (ขาเข้า) สถานีตรวจรอบน้ำหนักบรรทุก 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจรอบน้ำหนักบรรทุก (ขาเข้า) บนทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนำราคากลางโดย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๘

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR Imps - ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน - LPR CAMERA - งานติดตั้งกล้องและท่อร้อยสายและสายสัญญาณ 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		
4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Imps - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิศวกรรม ทัศนศาสตร์ และงานอื่นๆ - NETWORK VIDEO RECORDER - งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV FOR Imps	3.00 1.00 1.00	ชุด ชุด ชุด	49,532.71 243,925.23 -	148,598.13 243,925.23 -	-	-	148,598.13 243,925.23 22,289.72		
	รวมหมวดระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Imps				392,523.36			414,813.08		
5	ระบบส่วนควบอื่นๆ - DATABASE MANAGEMENT AND REPORTING SYSTEM FOR Imps - ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ Imps - Temperature Cabinet - งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณจากตู้ Cabinet เชื่อมต่อกับอาคารสถานีฯ - งานทดสอบระบบ	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	ระบบ ระบบ ชุด งาน งาน	380,000.00 350,000.00 80,000.00 -	380,000.00 350,000.00 80,000.00 -	-	-	380,000.00 350,000.00 80,000.00 30,000.00 30,000.00		
	รวมหมวดระบบส่วนควบอื่นๆ				810,000.00			870,000.00		
	รวมราคางาน				10,184,981.30		1,746,857.01	11,931,838.31		

หน่วย : บาท

(นายอิทธิพงศ์ เพ็ชรเบน)
กรรมการฯ

(นายสรวิทย์ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(นายไชยภัทร เลิศศิโรตม์กุล)
กรรมการฯและผู้ช่วยเลขานุการฯ

(นายกาญจน์พงศ์ จังสมยา)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักสินค้า (ขาเข้า) จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักสินค้า (ขาเข้า) จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักสินค้า (ขาเข้า) บนทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย

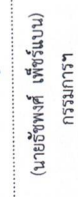
แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -


เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	งานปรับปรุงทางสำหรับ ImpS								
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
1.11	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	2,375.00	36.28	86,165.00	1.2762	46.30	109,962.50	
2	EARTH WORK								
2.2(1)	EARTH EXCAVATION	CU.M.	1,140.00	52.29	59,610.60	1.2762	66.73	76,072.20	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
3.1	SUBBASES								
3.1(1)	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	356.25	658.64	234,640.50	1.2762	840.56	299,449.50	
3.4	MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
3.4(1)	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	237.50	793.01	188,339.87	1.2762	1,012.04	240,359.50	
3.5	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
3.5(2)	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	2,375.00	11.14	26,457.50	1.2762	14.22	33,772.50	
4	SURFACE COURSES								
4.7	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT								
4.7(1)	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK, 0 < W < 15.30 M.	SQ.M.	2,291.00	1,012.60	2,319,866.60	1.2762	1,292.28	2,960,613.48	
4.7(5)	CONTRACTION JOINT	M.	219.60	390.60	85,775.76	1.2762	498.48	109,466.21	
4.7(7)	LONGITUDINAL JOINT	M.	500.00	107.76	53,880.00	1.2762	137.52	68,760.00	
4.7(8)	DUMMY JOINT	M.	500.00	44.12	22,060.00	1.2762	56.30	28,150.00	
4.7(9)	EDGE JOINT	M.	19.00	38.15	724.85	1.2762	48.69	925.11	


 (นายสุราษฎร์ เทศศิริ)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายอัมพรศักดิ์ เพ็ชรแมน)
 กรรมการฯ


 (นายไชยภัทร เลิศศิริวิบูลย์กุล)
 กรรมการและเลขานุการฯ


 (นายภาณุพงศ์ จังสมยา)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักสินค้า (ขาเข้า) จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักสินค้า (ขาเข้า) จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักสินค้า (ขาเข้า) บนทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 คำว่าราคากลางโดย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	MISCELLANEOUS								
6.4(6)	CONCRETE BARRIER	M.	120.00	3,279.02	393,482.40	1.2762	4,184.68	502,161.60	
6.4(6.2)	TYPE II								
6.4(7)	APPROACH CONCRETE BARRIER	M.	18.00	4,229.79	76,136.22	1.2762	5,398.06	97,165.08	
6.4(7.3)	TYPE C								
6.8	GUARDRAIL	M.	40.00	1,329.67	53,186.80	1.2762	1,696.92	67,876.80	
6.8(1)	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I								
6.10	TRAFFIC SIGNS	SQ.M.	0.72	5,533.46	3,984.09	1.2762	7,061.80	5,084.50	
6.10(1)	SIGN PLATE								
6.10(2)	SIGN POST	M.	4.15	395.27	1,640.37	1.2762	504.44	2,093.43	
6.10(2.1)	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.								
6.11	ROADWAY LIGHTINGS	EACH.	4.00	16,643.45	66,573.80	1.2762	21,240.37	84,961.48	
6.11(14)	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS								
6.11(14.2)	DOUBLE BRACKETS (9.00 M.)								
6.14	MARKINGS	SQ.M.	37.50	312.79	11,729.62	1.2762	399.18	14,969.25	
6.14(1)	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	75.00	313.06	23,479.50	1.2762	399.53	29,964.75	
6.14(1.1)	YELLOW								
6.14(1.2)	WHITE								
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	98,778.70	98,778.70	1.2762	126,061.38	126,061.38	
8.1	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	37,265.52	37,265.52	1.2762	47,558.26	47,558.26	
8.2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
10	งานโยธาสำหรับ ImPS	EACH.	1.00	83,165.35	83,165.35	1.2762	106,135.62	106,135.62	
	- STEEL PLOE 9.00 M. WITH ARM 8.0 M.	LS.	1.00	12,000.00	12,000.00	1.2762	15,314.40	15,314.40	
	- งานเคลื่อนย้าย CONCRETE BARRIER พร้อมติดตั้งกลับ								
					3,938,943.05			5,026,877.55	

(นายสุราษฎร์ เทศศิริ)
 ประธานกรรมการฯ

(นายชัยพงศ์ เพ็ชรบูรณ์)
 กรรมการฯ

(นายไพฑูริย์ วัฒนศิริ)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

(นายภูมิกิจ เลิศศิริวิไลสกุล)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ