

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักปะทิว (ขาเข้า) จ.ชุมพร ๑ แห่ง		
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง		
๓.	เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔.	ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ		
๕.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๙,๖๗๒,๐๓๖.๙๔ บาท		
๖.	บัญชีประมาณการราคากลาง		
	๑. 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. ก่อสร้างทาง		
๗.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๗.๑	นายพิทยา แก้วโพนยอ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒	นายเอกภัทร ชาญณรงค์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓	นายสิทธิชัย คณะโส	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓	นายภาณุพงษ์ อรรถาภูมิ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ
๗.๔	นางสาวชญาณิศว. พลภักษ์วรโชติ	พนักงานโยธา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักประติว (ขาเข้า) จ.ชุมพร 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักประติว (ขาเข้า) จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักประติว (ขาเข้า) จ.ชุมพร ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พ้อตา - หินช้าง กม.422+800

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


เมื่อวันที่

๑๑ ต.ค. ๒๕๖๓

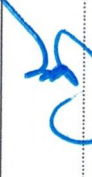
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนัก								
1.1	IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)								
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย วิศวกรรมภาพ และงานอื่นๆ	1.00	ชุด	49,532.71	49,532.71	-	-	49,532.71	
2	ระบบประมวลผลสัญญาณภาพและบริหารจัดการ (Image processing Management System)	1.00	ระบบ	659,000.00	659,000.00	99,000.00	99,000.00	758,000.00	
3	งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR ImPS	1.00	งาน	-	-	60,000.00	60,000.00	60,000.00	
	รวมหมวดงาน IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)				708,532.71		159,000.00	867,532.71	
1.2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS								
1	WIM SORTING SYSTEM FOR ImPS (3 se/Lane)	2.00	ระบบ	2,685,000.00	5,370,000.00	257,000.00	514,000.00	5,884,000.00	
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	
3	WIM CONTROL SYSTEM FOR ImPS	1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
4	งานต่อสายและสายสัญญาณ (WIM) FOR ImPS	1.00	งาน	-	-	300,000.00	300,000.00	300,000.00	
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		1,402,000.00	8,742,000.00	
1.3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS								
1	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	2.00	ชุด	295,000.00	590,000.00	26,550.00	53,100.00	643,100.00	
2	LPR CAMERA	2.00	ชุด	168,224.30	336,448.60	-	-	336,448.60	
3	งานติดตั้งกล้องและต่อสายและสายสัญญาณ LPRS 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	



(นายพิชัย คมะไส)
กรรมการฯ



(นายเอกภัทร ชาญรงค์)
กรรมการฯ



(นายพิชัย คมะไส)
ประธานกรรมการฯ



(นายภาณุพงษ์ อัดถาภูมิ)
กรรมการและเลขานุการฯ



(นางสาวชญาณีตา พงศ์วีระโชติ)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ การปรึษาองงาน และราคาางนก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรณไม่เข้าสณนัตรวรสอบน้พนักปะทิว (ขาเข้า) จ.ชุมพร 1 แห่ง

กลุ่มงาน กลุ่มแผนงานและมาตรฐานการควบคุมเน้พนักยอนพทนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรณไม่เข้าสณนัตรวรสอบน้พนักปะทิว (ขาเข้า) จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สณนัตรวรสอบน้พนักปะทิว (ขาเข้า) จ.ชุมพร ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ทอดตา - หินช้าง กม.422+800

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกัหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงนควบคุมเน้พนักยอนพทนะ กรมทางหลวง

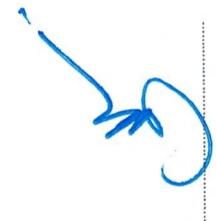
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกัหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

ทพ.๒๒ : U/พ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS								
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2	2.00	ชุด	49,532.71	99,065.42	-	-	99,065.42	
	สำหรับใช้ในงน รักษาความปลอดภัย วิศวกรรมภาพ และงานอื่นๆ								
2	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
3	งานร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV FOR ImPS	1.00	ชุด	-	-	14,859.81	14,859.81	14,859.81	
1.5	รวมหมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS								
	รวมส่วนควบคุมอื่นๆ								
1	DATABASE MANAGEMENT AND REPORTING SYSTEM FOR ImPS	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
2	ระบบแจ้งเตือนและประมวลผลข้อมูลสำหรับ ImPS	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
3	ตู้ Cabinet พร้อมระบบเครื่องรับอากาศ	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
4	งานร้อยสายและสายสัญญาณจากตู้ Cabinet เชื่อมต่อกับอาคารสณนั	1.00	งาน	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
5	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมหมวดงานระบบส่วนควบคุมอื่นๆ								
	รวมงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรณไม่เข้าสณนัตรวรสอบน้พนัก								
					810,000.00		130,000.00	940,000.00	
					10,127,971.96		1,809,427.10	11,937,399.06	



(นายพิทยา แก้วโพธิ์ยง)

ประธานกรรมการฯ



(นายเอกภัทร ชัยชุมรงค์)

กรรมการฯ



(นายสิทธิชัย คณะโล)

กรรมการฯ



(นายอนุพงษ์ อัดถากุม)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ



(นางสาวอนุภาณี คำ พงศ์จรใจดี)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาขงงานก่อสร้างเพิ่มเชิงโครงสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักปะทิว (ขาเข้า) จ.ชุมพร 1 แห่ง
แบบสรุปค่างนก่อสร้างงานพวง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างเพิ่มเชิงโครงสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักปะทิว (ขาเข้า) จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักปะทิว (ขาเข้า) จ.ชุมพร ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พ้อคา - ทิวช้าง กม.422+800

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกัหนด) -

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาพวง	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง	หน่วย : บาท
2	งานก่อสร้างงานพวง								
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
	1.6 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	2,320.00	33.80	78,416.00	1.2981	43.87	101,778.40	
2	EARTH WORK								
	2.2 ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	C.U.M.	998.00	55.24	55,129.52	1.2981	71.71	71,566.58	
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	C.U.M.	232.00	60.76	14,096.32	1.2981	78.87	18,297.84	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	C.U.M.	348.00	499.89	173,961.72	1.2981	648.91	225,820.68	
	3.3 SHOULDER								
	3.3(3) VERGE	C.U.M.	120.00	384.82	46,178.40	1.2981	499.53	59,943.60	
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(1) SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	232.00	1,107.88	257,028.16	1.2981	1,438.14	333,648.48	
	3.5 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
	3.5(2) SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	2,320.00	11.77	27,306.40	1.2981	15.28	35,449.60	
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.	2,320.00	1,004.01	2,329,303.20	1.2981	1,303.30	3,023,656.00	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT	M.	231.00	393.80	90,967.80	1.2981	511.19	118,084.89	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT	M.	660.00	99.65	65,769.00	1.2981	129.35	85,371.00	
	4.7(9) EDGE JOINT	M.	152.00	38.34	5,827.68	1.2981	49.77	7,565.04	

(นายชัชวาลย์ วัฒนชัย)
ประธานกรรมการ

(นายเอกภัทร ช่างอรุณรัตน์)
กรรมการ

(นายสีหชัย คมชะไล)
กรรมการ

(นายภาคินส์ อัครานุกูล)
กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวชญาณิศา พงษ์วรโชติ)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาขงงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักปะทิว (ขาเข้า) จ. ชุมพร 1 แห่ง
แบบสรุปค่าจ้างก่อสร้างงานทาง

กลุ่มงาน กลุ่มแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักปะทิว (ขาเข้า) จ. ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักปะทิว (ขาเข้า) จ. ชุมพร ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พังดง - หินช้าง กม. 422+800

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	MISCELLANEOUS								
	6.8 GUARDRAIL								
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE 1	M.	12.00	1,410.39	16,924.68	1.2981	1,830.83	21,969.96	
	6.14 MARKINGS								
	6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT								
	6.14(1.1) YELLOW	SQ.M.	48.00	313.22	15,034.56	1.2981	406.59	19,516.32	
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	131.00	313.22	41,031.82	1.2981	406.59	53,263.29	
	6.14(5) ROAD STUD								
	6.14(5.1) UNI - DIRECTION	EACH	66.00	230.00	15,180.00	1.2981	298.56	19,704.96	
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	92,321.00	92,321.00	1.2981	119,841.89	119,841.89	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	183,932.48	183,932.48	1.2981	238,762.75	238,762.75	
9	งานโยธาสำหรับ ImpS								
	9.1 STEEL POLE 9.00 M. + ARM 9 M.	EACH	1.00	93,090.85	93,090.85	1.2981	120,841.23	120,841.23	
				ราคางานต้นทุน	3,601,499.59				
							รวมค่าก่อสร้าง	4,675,082.51	

หน่วย : บาท

(นายวิชา นัฐพเนต)
ประธานกรรมการ

(นายเอกภัทร ชามุขรุ่งศักดิ์)
กรรมการ

(นายสิทธิชัย คณะโต)
กรรมการ

(นายมานพพงษ์ อัคราภรณ์)
กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวชญานิศา พงศ์สวัสดิ์)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ