

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักตะกั่วทุ่ง (ขาออก) จ.พังงา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ซ่อมระบบอัตโนมัติ และอุปกรณ์ส่วนควบของระบบให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔,๔๙๖,๘๓๗.๕๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ ระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system)
  - ๖.๒ ระบบคัดแยกอัตโนมัติ (Classification System)
  - ๖.๓ Image sensor for a single traffic lane
  - ๖.๔ Facial recognition system
  - ๖.๕ Clock System
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายสิทธิชัย คณะโส ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน ..... ประธานคณะกรรมการ
  - ๗.๒ นายภาณุพงษ์ อรรถาภูมิ ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน ..... กรรมการและเลขานุการ
  - ๗.๓ นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ ..... พนักงานโยธา ..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

## งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน	ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
ชื่อโครงการ	งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักตะกั่วทุ้ง (ขาออก) จ.พังงา
สถานที่ก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน โคกกลอย - หมากปรก ที่ กม. 4+250
แบบเลขที่	สถานีตรวจสอบน้ำหนักตะกั่วทุ้ง (ขาออก) จ.พังงา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	มีจำนวน 4 หน้า
	๑๔ ก.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างาน	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักตะกั่วทุ้ง (ขาออก) จ.พังงา	4,496,837.50	
สรุป	รวมค่างาน	4,496,837.50	
	ปรับลดยอด	-	
	ราคากลาง	4,496,837.50	
	(สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยสามสิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์)		

(ลงนาม).....

(นายสิทธิชัย คณะโส)

ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....

(นายภาณุพงษ์ อัคราภูมิ)

กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม).....

(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบสรุปค่างานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของ สถานีตรวจสอบน้ำหนักตะกั่วทุ้ง (ขาออก) จ.พังงา

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักตะกั่วทุ้ง (ขาออก) จ.พังงา  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักตะกั่วทุ้ง (ขาออก) จ.พังงา  
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

3 .. หน้า  
 ๑๔ ก.ค. ๒๕๖๘

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักตะกั่วทุ้ง (ขาออก) จ.พังงา				
1.1	ระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system)	914,890.00	1.3006	1,189,905.93	
1.2	ระบบคัดแยกอัตโนมัติ (Classification System)	2,128,620.00	1.3006	2,768,483.17	
1.3	Image sensor for a single traffic lane	300,000.00	1.3006	390,180.00	
1.4	Facial recognition system	50,000.00	1.3006	65,030.00	
1.5	Clock System	64,000.00	1.3006	83,238.40	
	รวมค่างานต้นทุน	3,457,510.00	รวมค่างาน	4,496,837.50	
			ปรับลดยอด	-	
			ราคากลาง	4,496,837.50	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ต้นทุนรวม	3.46 ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00 %
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %
Factor F	1.3006



(ลงนาม).....

(นายสิทธิชัย คณะโส)

ประธานกรรมการฯ



(ลงนาม).....

(นายภาณุพงษ์ อัดถาดุมมิ)

กรรมการและเลขานุการฯ



(ลงนาม).....

(นางสาวชฎาณิศา พงษ์วรโชติ)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักตะกั่วฟุ้ง (ขาออก) จ.พังงา  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักตะกั่วฟุ้ง (ขาออก) จ.พังงา  
 - (รายละเอียดแนบข้อกำหนด) -  
 หมายเลขที่ สำนักงานควบคุมยานพาหนะ  
 คำนำชมราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ  
 หน่วย : บาท

๑๔ ก.ค. ๒๕๖๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักตะกั่วฟุ้ง (ขาออก) จ.พังงา								
1.1	ระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system)								
	- ระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ Vehicle specification detection system	1.00	ระบบ	310,000.00	310,000.00	35,000.00	35,000.00	345,000.00	
	- Controller Management for Vehicle specification detection system	1.00	ชุด	149,900.00	149,900.00	14,990.00	14,990.00	164,890.00	
	- Data processing and image recording system from vehicle specification detection devices	1.00	ชุด	210,000.00	210,000.00	30,000.00	30,000.00	240,000.00	
	- ปรับปรุงจุดติดตั้งอุปกรณ์และชุดควบคุม	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00	
	- ปรับปรุง Power & Network Cabling	1.00	ชุด	-	-	126,000.00	126,000.00	126,000.00	
	- งานทดสอบระบบ	1.00	ชุด	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงานระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system)				677,400.00		237,490.00	914,890.00	
1.2	ระบบคัดแยกอัตโนมัติ (Classification System)								
	- Treadle Sensor	2.00	ชุด	179,000.00	358,000.00	32,000.00	64,000.00	422,000.00	
	- Stainless Frame	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	4,100.00	8,200.00	58,200.00	
	- Laser Sensor	2.00	ชุด	160,000.00	320,000.00	20,000.00	40,000.00	360,000.00	
	- Loop Wire	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,200.00	1,200.00	13,200.00	
	- ระบบประมวลผลการคัดแยกบรรทุก (Classification)	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	- Automatic Vehicle Classifications Processor (AVC)	1.00	ชุด	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	

(ลงนาม).....  
 (นายภาณุพงษ์ อัดถาภูมิ)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม).....  
 (นายสิทธิชัย คณะไธ)  
 ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....  
 (นางสาวชญาณีตา พุดถาวรโชติ)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน และแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมหน้าท้ายยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักตะกั่วฟุ้ง (ขาออก) จ.พังงา

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักตะกั่วฟุ้ง (ขาออก) จ.พังงา

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมหน้าท้ายยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่

๑๔ ก.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Loop Detector and Socket	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- Lane Controller System (Input Module)	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	- Controller Management For Classification and Intelligence License Plate	1.00	ชุด	88,720.00	88,720.00	-	-	88,720.00	
	- Bumper post for car type sorting equipment	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- Outdoor cabinet with air conditioner	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	- งานพื้อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	90,000.00	90,000.00	90,000.00	
	- ระบบประมวลผลและส่วนควบคุมอื่นๆ	1.00	งาน	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	<b>รวมงบระบบคัดแยกอัตโนมัติ (Classification System)</b>				<b>1,923,720.00</b>		<b>204,900.00</b>	<b>2,128,620.00</b>	
1.3	Image sensor for a single traffic lane	1.00	ระบบ	265,000.00	265,000.00	-	-	265,000.00	
	- Image sensor for a single traffic lane	1.00	ระบบ	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- Supplement Light				300,000.00	-	-	300,000.00	
	<b>รวมงาน Image sensor for a single traffic lane</b>								
1.4	Facial recognition system	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- Facial recognition system				50,000.00			50,000.00	
	<b>รวมงาน Facial recognition system</b>								

(ลงนาม)  (นายสิทธิชัย คณะใต้)

ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม)  (นายภาณุพงษ์ อัครภูมิจิ)

กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม) 

(นางสาวชญาณีตา พุทธิศรีโชติ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมหน้าทึยกยานพาหนะ  
 งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักตะกั่วทั้ง (ขาออก) จ.พังงา  
 สถานีตรวจสอบน้ำหนักตะกั่วทั้ง (ขาออก) จ.พังงา  
 - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 สำนักงานควบคุมหน้าทึยกยานพาหนะ  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ


ณ วันที่ ๑๔ ก.ค. ๒๕๖๕ หน่วย : บาท

กลุ่มงาน  
 ชื่อโครงการ  
 สถานที่ก่อสร้าง  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ  
 จำนวนราคาตกลงโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	Clock System - Digital Clock	1.00	ชุด	64,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
	รวมงานClock System				64,000.00	-	-	64,000.00	
	รวมค่าจ้างทั้งหมด				3,015,120.00		442,390.00	3,457,510.00	

(ลงนาม)   
 (นายสิทธิชัย คณะไต่)  
 ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม)   
 (นายภานุพงษ์ อิตถาภูมิ)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม)   
 (นางสาวชญานิศา พุทธรังษี)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ