

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักนครชัยศรี (ขาออก).จ.นครปฐม ๑.แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ซ่อมระบบอัตโนมัติและอุปกรณ์ส่วนควบของระบบให้สามารถใช้งานได้ปกติ และเพื่อให้การทำงานของสถานีฯ มีประสิทธิภาพสูงสุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔,๔๙๖,๘๓๗.๕๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ ระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system)
  - ๖.๒ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบคัดแยกอัตโนมัติ (Classification System)
  - ๖.๓ Image sensor for a single traffic lane
  - ๖.๔ Facial recognition system
  - ๖.๕ Clock System
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายปิยะพงษ์ ถึงแสง.....วิศวกรโยธาปฏิบัติการ.....ประธานคณะกรรมการ.....
  - ๗.๒ นายสิทธิชัย คณะโส.....นายช่างโยธาชำนาญงาน.....กรรมการ.....
  - ๗.๓ นายภาณุพงษ์ อรรถภูมิ.....นายช่างโยธาชำนาญงาน.....กรรมการและเลขานุการ.....
  - ๗.๔ นางสาวชญาณิศ พฤษ์วรโชติ.....พนักงานโยธา.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ.....

## งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักนครชัยศรี (ขาออก) จ.นครปฐม 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักนครชัยศรี (ขาออก) จ.นครปฐม  
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๓ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างาน	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักนครชัยศรี (ขาออก) จ.นครปฐม	4,496,837.50	
สรุป	รวมค่างาน	4,496,837.50	
	ปรับลดยอด	-	
	ราคากลาง	4,496,837.50	
	(สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยสามสิบเจ็ดบาทห้าสิบบสตางค์)		

(ลงนาม).....  
 (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
 ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....  
 (นายสิทธิชัย คณะโส)  
 กรรมการฯ

(ลงนาม).....  
 (นายภาณุพงษ์ อุตถาภูมิ)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม).....  
 (นางสาวชญาณิศา พุกษ์วรโชติ)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบสรุปค่างานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักนครชัยศรี (ขาออก) จ.นครปฐม 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักนครชัยศรี (ขาออก) จ.นครปฐม 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักนครชัยศรี (ขาออก) จ.นครปฐม

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๓ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าจ้าง	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักนครชัยศรี (ขาออก) จ.นครปฐม				
1.1	ระบบตรวจจับข้อมูลเฉพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system)	914,890.00	1.3006	1,189,905.93	
1.2	งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบคัดแยกอัตโนมัติ (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	
	รวมค่าจ้างต้นทุน	3,457,510.00	รวมค่าจ้าง	4,496,837.50	
			ปรับลดยอด	-	
			ราคากลาง	4,496,837.50	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

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

(ลงนาม).....  
 (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
 ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....  
 (นายสิทธิชัย คณะโส)  
 กรรมการฯ

(ลงนาม).....  
 (นายภาณุพงษ์ อัดถาญี)

(ลงนาม).....  
 (นางสาวชญานิศา พงศ์วรโชติ)

กรรมการและเลขานุการฯ

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสถานีตรวจจราจร (ขาออก) จ.นครปฐม 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสถานีตรวจจราจร (ขาออก) จ.นครปฐม

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่

๓ ต.ค. ๒๕๖๘


หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สถานีตรวจสถานีตรวจจราจร (ขาออก) จ.นครปฐม								
1.1	ระบบตรวจจับข้อมูลเฉพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system)								
	- ระบบตรวจจับข้อมูลเฉพาะของยานพาหนะ 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	
	<b>รวมงานระบบตรวจจับข้อมูลเฉพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system)</b>				<b>677,400.00</b>		<b>237,490.00</b>	<b>914,890.00</b>	
1.2	งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบคัดแยกอัตโนมัติ (Classification System)								
	- Treadle Sensor	2.00	ชุด	179,000.00	358,000.00	32,000.00	32,000.00	422,000.00	
	- Stainless Frame	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	4,100.00	4,100.00	58,200.00	
	- Laser Sensor	2.00	ชุด	160,000.00	320,000.00	20,000.00	20,000.00	360,000.00	
	- Loop Wire	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,200.00	1,200.00	13,200.00	
	- ระบบประมวลผลการคัดแยกประเภท (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) 

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)

ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม) 

(นายสิทธิชัย คณะโต)

กรรมการฯ

(ลงนาม) 

(นายภาณุพงษ์ อัดถกภูมิ)

กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม) 

(นางสาวชญานิศา พงษ์วรโชติ)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงานและแผนกพัฒนากระบวนการดำเนินงานภายในหน่วยงาน

งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักบรรทุก 1 แห่ง

สถานีตรวจสอบน้ำหนักบรรทุก (ขาออก) จ.นครปฐม

- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ค่าความราคากลางโดย

เมื่อวันที่

๒๕๖๕

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	
	- งานห่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	90,000.00	90,000.00	90,000.00	
	- ระบบประมวลผลและส่วนควบอื่นๆ	1.00	งาน	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	<b>รวมงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบคัดแยกอัตโนมัติ (Classification System)</b>			<b>1,923,720.00</b>	<b>1,923,720.00</b>	<b>-</b>	<b>204,900.00</b>	<b>2,128,620.00</b>	
1.3	Image sensor for a single traffic lane								
	- Image sensor for a single traffic lane	1.00	ระบบ	265,000.00	265,000.00	-	-	265,000.00	
	- Supplement Light	1.00	ระบบ	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	<b>รวมงานImage sensor for a single traffic lane</b>			<b>300,000.00</b>	<b>300,000.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>300,000.00</b>	
1.4	Facial recognition system								
	- Facial recognition system	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	<b>รวมงาน Facial recognition system</b>			<b>50,000.00</b>	<b>50,000.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>50,000.00</b>	

(ลงนาม).....  
 (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
 ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....  
 (นายสิทธิชัย คณะใส)  
 กรรมการฯ

(ลงนาม).....  
 (นายภาณุพงษ์ อัครภูมิ)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม).....  
 (นางสาวชญาณิศา พงษ์วรโชติ)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมนำทั่วยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบนำทั่วยานครยชัยศรี (ขาออก) จ.นครปฐม 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบนำทั่วยานครยชัยศรี (ขาออก) จ.นครปฐม  
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมนำทั่วยานพาหนะ  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางๆ

เมื่อวันที่ ๒๓ ต.ค. ๒๕๖๕  
 หน่วย : บาท

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	
	รวมค่างานทั้งหมด				3,015,120.00		442,390.00	3,457,510.00	

(ลงนาม).....  
 (นายบิษะพงษ์ ถึงแสง)  
 ประธานกรรมการฯ

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

(ลงนาม).....  
 (นางสาวชญาณิดา พดกัษ์วีโรจน์)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ