

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักสี่ล้อ (ขาเข้า)  
จ.นครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ...กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้การทำงานของระบบอัตโนมัติของสถานีฯ มีประสิทธิภาพมากขึ้น
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔,๕๗๘,๖๖๘.๕๘ 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 นายปิยวรรณ เครีอระยา นายช่างโยธาชำนาญงาน ประธานกรรมการฯ
- ๗.๒ นายศุภณัฐ พงษ์นิล พนักงานโยธา กรรมการและเลขานุการ
- ๗.๓ นายไอศูรย์ อศูรย์ พนักงานโยธา กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

## งานเพิ่มประสิทธิภาพพระบออัตโนมัติ

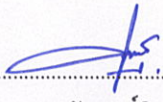
กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพพระบออัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักสี่ล้อ (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักสี่ล้อ (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา  
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 แบบ ประ.4 และ ประ.5 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๔ ก.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างาน	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักสี่ล้อ (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา	4,479,669.58	
	สรุป		
	รวมค่างาน	4,479,669.58	
	ปรับลดยอด	-	
	ราคากลาง	4,479,669.58	
	(สี่ล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยหกสิบเก้าบาทห้าสิบบแปดสตางค์)		



(นายปิยวรรณ เจริญระยา)  
 ประธานกรรมการฯ



(นายสุภณัฐ พงษ์นิล)  
 กรรมการและเลขานุการฯ



(นายไอศูรย์ อิศูรย์)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

## งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักสี่ล้อ (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักสี่ล้อ (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา  
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๔ ก.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท


ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักสี่ล้อ (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา				
1	ระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system)	914,890.00	1.3006	1,189,905.93	
2	ระบบคัดแยกอัตโนมัติ (Classification System)	2,115,420.00	1.3006	2,751,315.25	
3	Image sensor for a single traffic lane	300,000.00	1.3006	390,180.00	
4	Facial recognition system	50,000.00	1.3006	65,030.00	
5	Clock System	64,000.00	1.3006	83,238.40	
	รวมค่างานต้นทุน	3,444,310.00	รวมค่างาน	4,479,669.58	
			ปรับลดยอด	-	
			ราคากลาง	4,479,669.58	

## เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ต้นทุนรวม	3.44 ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00 %
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %
Factor F	1.3006



(นายปิยวรรณ เครือระยา)  
ประธานกรรมการฯ



(นายศุภณัฐ พงษ์ฉนิล)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายไอศูรย์ ออสุรย์)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ การประเมินงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมยานพาหนะ

งานที่ปรึกษาวิศวกรรมอัตโนมัติของสถานีรถไฟความเร็วสูง (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา

สถานีรถไฟความเร็วสูง (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา

- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

สำนักงานวิศวกรรม

คณาธิการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๔ ก.ค. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักสี่ล้อ (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา ระบบตรวจจับข้อมูลเฉพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system) - ระบบตรวจจับข้อมูลเฉพาะของยานพาหนะ Vehicle specification detection system - Controller Management for Vehicle specification detection system - Data processing and image recording system from vehicle specification detection devices - ปรับปรุงจุดติดตั้งอุปกรณ์และชุดควบคุม - ปรับปรุง Power & Network Cabling - งานทดสอบระบบ	1	ระบบ	310,000.00	310,000.00	35,000.00	35,000.00	345,000.00	
		1	ชุด	149,900.00	149,900.00	14,990.00	14,990.00	164,890.00	
		1	ชุด	210,000.00	210,000.00	30,000.00	30,000.00	240,000.00	
		1	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00	
		1	ชุด	-	-	126,000.00	126,000.00	126,000.00	
		1	ชุด	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
2	ระบบคัดแยกชนิดโมเดล (Classification System) - Treadle Sensor - Stainless Frame - Laser Sensor - ระบบประมวลผลการคัดแยกประเภท (Classification) - Automatic Vehicle Classifications Processor (AVC) - Loop Detector and Socket	2.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00	ชุด ชุด ชุด ระบบ ชุด ชุด	179,000.00 25,000.00 160,000.00 380,000.00 380,000.00 15,000.00	358,000.00 50,000.00 320,000.00 380,000.00 380,000.00 15,000.00	32,000.00 4,100.00 20,000.00 - - 1,500.00	64,000.00 8,200.00 40,000.00 - - 1,500.00	422,000.00 58,200.00 360,000.00 380,000.00 380,000.00 16,500.00	
					677,400.00		237,490.00	914,890.00	

(นายปิยวรรณ เจริญธรรมา)  
ประธานกรรมการ

(นายสุกัญญา พงษ์นิล)

กรรมการและเลขานุการ

(นายไอศูรย์ อิศูรย์)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมยานพาหนะ

งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักสินค้า (ขาเข้า) จนครราชสีมา

สถานีตรวจสอบน้ำหนักสินค้า (ขาเข้า) จนครราชสีมา

- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

สำนักงานควบคุมยานพาหนะ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๔ ก.ค. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>สถานีตรวจสอบน้ำหนักสินค้า (ขาเข้า) จนครราชสีมา</b>								
	- 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 AWC Controller	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	- งานติดตั้งสายและสายสัญญาณ	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>รวมงานระบบอัตโนมัติ (Classification System)</b>				<b>1,911,720.00</b>		<b>203,700.00</b>	<b>2,115,420.00</b>	
3	<b>Image sensor for a single traffic lane</b>								
	- 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>	
4	<b>Facial recognition system</b>								
	- 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>	
5	<b>Clock System</b>								
	- Digital Clock	1.00	ชุด	64,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
	<b>รวมงานClock System</b>				<b>64,000.00</b>			<b>64,000.00</b>	
	<b>รวมค่าจ้างทั้งหมด</b>				<b>3,003,120.00</b>		<b>441,190.00</b>	<b>3,444,310.00</b>	

(นายปิยวรรณ เจริญธาดา)  
ประธานกรรมการฯ

(นายสุวัฒน์ พงษ์นิล)  
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายไอศูรย์ อดุสรย์)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ