

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักเฉลิมพระเกียรติ (ขอเข้า)...จ.สระบุรี ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ...กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ซ่อมระบบอัตโนมัติและอุปกรณ์ส่วนควบของระบบให้สามารถใช้งานได้ปกติและเพื่อให้การทำงานของสถานีฯ มีประสิทธิภาพสูงสุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔,๔๖๖,๘๓๗.๕๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ ปร.๔
  - ๖.๒ แบบ ปร.๕
  - ๖.๓ แบบ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายปิยะพงษ์ ถึงแสง ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ..... ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ นายวิชาชาญ สมภักดี ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน ..... กรรมการ
  - ๗.๓ นายธนาวิน โฉลา ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน ..... กรรมการและเลขานุการ
  - ๗.๔ นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ ..... พนักงานโยธา ..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

## งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักเฉลิมพระเกียรติ (ขาเข้า) จ.สระบุรี 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักเฉลิมพระเกียรติ (ขาเข้า) จ.สระบุรี 1 แห่ง  
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างาน	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักเฉลิมพระเกียรติ (ขาเข้า) จ.สระบุรี 1 แห่ง	4,496,837.50	
	สรุป	รวมค่างาน	4,496,837.50
		ปรับลดยอด	-
		ราคากลาง	4,496,837.50
		(สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยสามสิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์)	



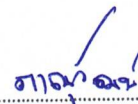
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
ประธานกรรมการฯ



(นายวิชาชาญ สมภักดิ์)  
กรรมการฯ



(นายชนวาน โมลา)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายกาญจน์ ทิพวรรณ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักเฉลิมพระเกียรติ (ขาเข้า) จ.สระบุรี 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักเฉลิมพระเกียรติ (ขาเข้า) จ.สระบุรี 1 แห่ง  
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักเฉลิมพระเกียรติ (ขาเข้า) จ.สระบุรี 1 แห่ง				
1	ระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system)	914,890.00	1.3006	1,189,905.93	
2	ระบบคัดแยกอัตโนมัติ (Classification System)	2,128,620.00	1.3006	2,768,483.17	
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	3,457,510.00	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



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
 ประธานกรรมการฯ



(นายวิษชาชาญ สมภักดี)  
 กรรมการฯ



(นายธนาวิน โมลา)  
 กรรมการและเลขานุการฯ



(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักเฉลิมพระเกียรติ (ขาเข้า) จ.สระบุรี 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักเฉลิมพระเกียรติ (ขาเข้า) จ.สระบุรี 1 แห่ง  
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักเฉลิมพระเกียรติ (ขาเข้า) จ.สระบุรี 1 แห่ง								
	ระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system)								
	- ระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ Vehicle specification detection system	1	ระบบ	310,000.00	310,000.00	35,000.00	35,000.00	345,000.00	
	- Controller Management for Vehicle specification detection system	1	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	ชุด	210,000.00	210,000.00	30,000.00	30,000.00	240,000.00	
	- ปรับปรุงจุดติดตั้งอุปกรณ์และชุดควบคุม	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00	
	- ปรับปรุง Power & Network Cabling	1	ชุด	-	-	126,000.00	126,000.00	126,000.00	
	- งานทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงานระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system)				677,400.00		237,490.00	914,890.00	
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	
	- ระบบประมวลผลการคัดแยกรถบรรทุก (Classification)	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	- Automatic Vehicle Classifications Processer (AVC)	1.00	ชุด	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	- Loop Detector and Socket	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
ประธานกรรมการฯ



(นายวิษชาชาญ สมภักดิ์)  
กรรมการฯ



(นายอนาวิน โฉลา)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน	ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
ชื่อโครงการ	งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักเฉลิมพระเกียรติ (ขาเข้า) จ.สระบุรี 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีตรวจสอบน้ำหนักเฉลิมพระเกียรติ (ขาเข้า) จ.สระบุรี 1 แห่ง
แบบเลขที่	- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	
	- งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	90,000.00	90,000.00	90,000.00	
	- ระบบเพิ่มประสิทธิภาพบริหารจัดการเครือข่าย	1.00	งาน	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	<b>รวมงานระบบคัดแยกอัตโนมัติ (Classification System)</b>				<b>1,923,720.00</b>		<b>204,900.00</b>	<b>2,128,620.00</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>-</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>-</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>-</b>	<b>64,000.00</b>	
	<b>รวมค่างานทั้งหมด</b>				<b>3,015,120.00</b>		<b>442,390.00</b>	<b>3,457,510.00</b>	



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
ประธานกรรมการฯ



(นายวิชชาชาญ สมภักดี)  
กรรมการฯ



(นายธนาวิน โมลา)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ