

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ จ้างงานซ่อมใหญ่ระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักวงน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา  
 สถานีตรวจสอบน้ำหนักบางปะอิน (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา

๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ....สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง..
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) .....ซ่อมใหญ่ระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนัก
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ สถานีตรวจสอบน้ำหนักวงน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา
    - ๑.๑ ระบบ Classification System
  - ๖.๒ สถานีตรวจสอบน้ำหนักบางปะอิน (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา
    - ๑.๑ ระบบ Classification System
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา ..... วิศวกรโยธาชำนาญการ ..... ประธานคณะกรรมการฯ
  - ๗.๒ นายเอกภัทร ชาญณรงค์ ..... วิศวกรโยธาโยธาปฏิบัติการ ..... กรรมการฯ
  - ๗.๓ นายปิยะพงษ์ ถึงแสง ..... วิศวกรโยธาโยธาปฏิบัติการ ..... กรรมการฯ
  - ๗.๔ นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน ..... กรรมการและเลขานุการ
  - ๗.๕ นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ ..... พนักงานโยธา ..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

## แบบสรุปงานซ่อมใหญ่อัตโนมัติ

กลุ่มงาน	ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
ชื่อโครงการ	งานซ่อมใหญ่ระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักวงน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา, สถานีตรวจสอบน้ำหนักบางปะอิน (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีตรวจสอบน้ำหนักวงน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา, สถานีตรวจสอบน้ำหนักบางปะอิน (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา
แบบเลขที่	- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	2 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักวงน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา				
	ระบบ Classification System	1,537,821.78	1.3011	2,000,859.92	
	รวมค่างานต้นทุน	1,537,821.78	รวมค่างาน	2,000,859.92	
			ปรับลดยอด	- 859.92	
			ราคากลาง	2,000,000.00	

## เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ต้นทุนรวม	3.076	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%


(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)  
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)  
กรรมการฯ

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
กรรมการฯ

(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)  
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบสรุปรงานซ่อมใหญ่อัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานซ่อมใหญ่ระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักวงน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา, สถานีตรวจสอบน้ำหนักบางปะอิน (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักวงน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา, สถานีตรวจสอบน้ำหนักบางปะอิน (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา  
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
2	สถานีตรวจสอบน้ำหนักบางปะอิน (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา				
	ระบบ Classification System	1,537,821.78	1.3011	2,000,859.92	
	รวมค่างานต้นทุน	1,537,821.78	รวมค่างาน	2,000,859.92	
			ปรับลดยอด	- 859.92	
			ราคากลาง	2,000,000.00	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ต้นทุนรวม	3.076 ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00 %
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %



(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)  
ประธานกรรมการฯ



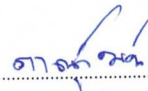
(นายเอกภัทร ชวณฺรุงรงค์)  
กรรมการฯ



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
กรรมการฯ



(นายปานทัศน์ ชัยเรือง)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายปานทัศน์ ทิพวรรณ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

## งานซ่อมใหญ่ระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานซ่อมใหญ่ระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักวงน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา, สถานีตรวจสอบน้ำหนักบางปะอิน (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักวงน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา, สถานีตรวจสอบน้ำหนักบางปะอิน (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างาน	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักวงน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา	2,000,000.00	
2	สถานีตรวจสอบน้ำหนักบางปะอิน (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา	2,000,000.00	
	สรุป		
	รวมค่างาน	4,000,000.00	
	ปรับลดยอด	-	
	ราคากลาง	4,000,000.00	
		(สี่ล้านบาทถ้วน)	



(นายอาทิตย์ พุทธสีมา)  
ประธานกรรมการฯ



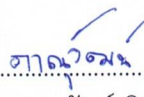
(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)  
กรรมการฯ



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
กรรมการฯ



(นายกาญจน์พันธ์ ชัยเรือง)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายกาญจน์วัฒน์ ทิพวรรณ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

๑๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานซ่อมใหญ่ระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานซ่อมใหญ่ระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักวงน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา, สถานีตรวจสอบน้ำหนักบางปะอิน (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักวงน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา, สถานีตรวจสอบน้ำหนักบางปะอิน (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

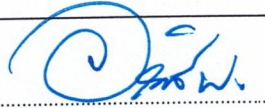
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

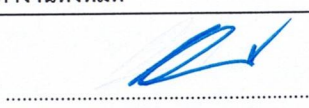
เมื่อวันที่ ๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๖

หน่วย : บาท

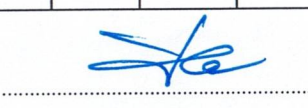
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	สถานีตรวจสอบน้ำหนักบางปะอิน (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา								
2.1	ระบบ Classification System								
	- Treadle Sensor	3	เส้น	179,000.00	537,000.00	32,000.00	96,000.00	633,000.00	
	- Laser Sensor	1	ชุด	160,000.00	160,000.00	20,000.00	20,000.00	180,000.00	
	- AVC Controller	1	ชุด	67,000.00	67,000.00	-	-	67,000.00	
	- ระบบ Control and Interface Board (ทางเข้า)								
	- MCB Board	2	ชุด	7,600.00	15,200.00	-	-	15,200.00	
	- DC Input Board	1	ชุด	4,600.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
	- Power Supply 5VDC	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	290.00	290.00	3,190.00	
	- Power Supply 12VDC	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	290.00	290.00	3,190.00	
	- Relay Board	2	ชุด	7,800.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
	- Lazer Interface Board	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- Loop Detector and Socket	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- ระบบประมวลผลการคัดแยกรถบรรทุก	1	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	- ตู้ Cabinet Outdoor	1	ตู้	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1	งาน	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
	- Bumper post for car type sorting equipment	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- Controller Management System For Classification and Intelligence License Plate	1	ชุด	88,731.78	88,731.78	-	-	88,731.78	
	<b>รวมงานระบบ Classification System</b>							<b>1,541,011.78</b>	
	<b>รวมค่างานทั้งหมด</b>							<b>1,541,011.78</b>	



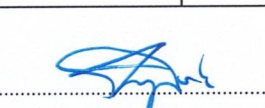
(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)  
ประธานกรรมการฯ



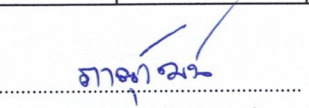
(นายเอกภัทร ชาอุดมรงค์)  
กรรมการฯ



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
กรรมการฯ



(นายกาญจน์พันธ์ ชัยเรือง)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายกาญจน์พันธ์ ทิพวรรณ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

กลุ่มงาน	ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
ชื่อโครงการ	งานซ่อมใหญ่ระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักวงน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา, สถานีตรวจสอบน้ำหนักบางปะอิน (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีตรวจสอบน้ำหนักวงน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา, สถานีตรวจสอบน้ำหนักบางปะอิน (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา
แบบเลขที่	- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักวงน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา								
1.1	ระบบ Classification System								
	- Treadle Sensor	3	เส้น	179,000.00	537,000.00	32,000.00	96,000.00	633,000.00	
	- Laser Sensor	1	ชุด	160,000.00	160,000.00	20,000.00	20,000.00	180,000.00	
	- AVC Controller	1	ชุด	67,000.00	67,000.00	-	-	67,000.00	
	- ระบบ Control and Interface Board (ทางเข้า)								
	- MCB Board	2	ชุด	7,600.00	15,200.00	-	-	15,200.00	
	- DC Input Board	1	ชุด	4,600.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
	- Power Supply 5VDC	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	290.00	290.00	3,190.00	
	- Power Supply 12VDC	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	290.00	290.00	3,190.00	
	- Relay Board	2	ชุด	7,800.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
	- Lazer Interface Board	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- Loop Detector and Socket	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- ระบบประมวลผลการคัดแยกรถบรรทุก	1	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	- ตู้ Cabinet Outdoor	1	ตู้	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1	งาน	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
	- Bumper post for car type sorting equipment	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- Controller Management System For Classification and Intelligence License Plate	1	ชุด	88,731.78	88,731.78	-	-	88,731.78	
	<b>รวมงานระบบ Classification System</b>							<b>1,541,011.78</b>	
	<b>รวมค่างานทั้งหมด</b>							<b>1,541,011.78</b>	

(นายอาทิตย์ พุทธิสิมา)  
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)  
กรรมการฯ

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
กรรมการฯ

(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)  
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ