ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้การทำงานของสถานีฯ มีประสิทธิภาพสูงสุดสามารถเปิดดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและเกิดประโยชน์แก่ทางราชการต่อไป

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๘,๔๙๙,๑๘๑.๗๓ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔

๖.๒ แบบ ปร.๑ (ก)

๖.๓ แบบ ปร.๑

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	นายศิริพงษ์	เย็นใจ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒	นายวรุจน์	พรมภักดี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๓	นายภาณุวัฒน์	ทิพวรรณ์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๔	นายภานุเดช	เพ็ญภู่	พนักงานโยธา	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 และ ปร.1 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๓ พ.ย. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ		ค่างาน	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี 1 แห่ง		8,499,181.73	
สรุป		**รวมค่างาน**	**8,499,181.73**	
		ปรับลดยอด	-	
		ราคากลาง	**8,499,181.73**	
	(แปดล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยแปดสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)			

(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์)
กรรมการฯ

(นายภานุเดช เพ็ญภู่)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ - ๓ พ.ย. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี 1 แห่ง				
1	ระบบคัดแยกอัตโนมัติ (Classification System)	5,192,320.00	1.2952	6,725,092.86	
2	ระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system)	899,290.00	1.2952	1,164,760.41	
3	Image sensor for a single traffic lane	313,000.00	1.2952	405,397.60	
4	งานทดสอบระบบคัดแยกอัตโนมัติ	50,000.00	1.2952	64,760.00	
5	งานโยธาสำหรับระบบคัดแยกอัตโนมัติ	107,451.25	1.2952	139,170.86	
	รวมค่างานต้นทุน	**6,562,061.25**	**รวมค่างาน**	**8,499,181.73**	
			ปรับลดยอด	-	
			ราคากลาง	**8,499,181.73**	
			(แปดล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยแปดสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)		

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ต้นทุนรวม	6.56	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F	1.2952	

(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์)
กรรมการฯ

(นายภานุเดช เพ็ญภู่)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี 1 แห่ง
แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ๕ ก.ย. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี 1 แห่ง								
1	**ระบบคัดแยกอัตโนมัติ (Classification System)**								
	- Treadle Sensor	7.00	ชุด	179,000.00	1,253,000.00	32,000.00	224,000.00	1,477,000.00	
	- Stainless Frame	7.00	ชุด	25,000.00	175,000.00	4,100.00	28,700.00	203,700.00	
	- Vehicle Classification & Axle Management System (VCAMS)	1.00	ชุด	620,000.00	620,000.00	-	-	620,000.00	
	- Laser Sensor	3.00	ชุด	160,000.00	480,000.00	20,000.00	60,000.00	540,000.00	
	- Loop Wire	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,200.00	1,200.00	13,200.00	
	- Power Supply 12VDC	1.00	ชุด	3,190.00	3,190.00	320.00	320.00	3,510.00	
	- Power Supply 5VDC	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	510.00	510.00	5,610.00	
	- 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	
	- Lane Controller System (Input Module)	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	- Power Supply with Surge Protection and Accessories	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
	- Moxa Card with Cable	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	- Controller Management For Classification and Intelligence License Plate	2.00	ชุด	111,000.00	222,000.00	-	-	222,000.00	
	- Bumper post for car type sorting equipment	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- Outdoor cabinet with air conditioner AVC Controller	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	

(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์)
กรรมการฯ

(นายภานุเดช เพ็ญภู่)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี 1 แห่ง
แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ๒๓ พ.ย. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Stacked truck weighing inspection system	1.00	ชุด	500,000.00	500,000.00	20,000.00	20,000.00	520,000.00	
	- Facial recognition system	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00	
	- DIGITAL CLOCK	1.00	ชุด	64,000.00	64,000.00	6,400.00	6,400.00	70,400.00	
	- Backup power system	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	2,900.00	2,900.00	31,900.00	
	- ระบบส่วนควบอื่น ๆ	1.00	งาน	206,500.00	206,500.00	-	-	206,500.00	
	- งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00	
	รวมงานระบบคัดแยกอัตโนมัติ (Classification System)				**4,711,790.00**		**480,530.00**	**5,192,320.00**	
2	**ระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system)**								
	- ระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ Vehicle specification detection system	1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	35,000.00	35,000.00	355,000.00	
	- Controller Management for Vehicle specification detection system	1.00	ชุด	152,300.00	152,300.00	14,990.00	14,990.00	167,290.00	
	- 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	-	-	128,000.00	128,000.00	128,000.00	
	รวมงานระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system)				**689,800.00**		**209,490.00**	**899,290.00**	
3	**Image sensor for a single traffic lane**								
	- Image sensor for a single traffic lane	1.00	ระบบ	265,000.00	265,000.00	10,000.00	10,000.00	275,000.00	
	- Supplement Light	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
	รวมงาน Image sensor for a single traffic lane				**303,000.00**		**10,000.00**	**313,000.00**	

(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์)
กรรมการฯ

(นายภานุเดช เพ็ญภู่)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ๓ พ.ย. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	**งานทดสอบระบบคัดแยกอัตโนมัติ**								
	- งานทดสอบระบบ	1.00	ชุด	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รวมงานทดสอบระบบคัดแยกอัตโนมัติ				-		**50,000.00**	**50,000.00**	
5	**งานโยธาสำหรับระบบคัดแยกอัตโนมัติ**	1.00	งาน	107,451.25	107,451.25	-	-	107,451.25	
	รวมงานโยธาสำหรับระบบคัดแยกอัตโนมัติ			-	**107,451.25**	-	-	**107,451.25**	
	รวมค่างานทั้งหมด				**5,812,041.25**		**750,020.00**	**6,562,061.25**	

(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์)
กรรมการฯ

(นายภานุเดช เพ็ญภู่)
กรรมการและเลขานุการฯ