แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าแซะ (ขาออก) จ.ชุมพร ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ซ่อมระบบอัตโนมัติและอุปกรณ์ส่วนควบของระบบให้สามารถใช้งานได้ปกติ และเพื่อให้การทำงานของสถานีฯ มีประสิทธิภาพสูงสุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔,๔๙๑,๙๙๖.๙๙ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔

๖.๒ แบบ ปร.๑ (ก)

๖.๓ แบบ ปร.๑

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	นายปิยะพงษ์ ถึงแสง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานคณะกรรมการ
๗.๒	นายวิชชาชาญ สมภักดี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓	นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล	พนักงานโยธา	กรรมการ
๗.๔	นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าแซะ (ขาออก) จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าแซะ (ขาออก) จ.ชุมพร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างาน	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าแซะ (ขาออก) จ.ชุมพร	4,491,996.99	
สรุป	**รวมค่างาน**	**4,491,996.99**	
	ปรับลดยอด	**-**	
	ราคากลาง	**4,491,996.99**	
	(สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเก้าสิบหกบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)		

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

(ลงนาม).....
(นายวิชชาชาญ สมภักดี)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปค่าก่อสร้างงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าแซะ (ขาออก) จ.ชุมพร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าแซะ (ขาออก) จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าแซะ (ขาออก) จ.ชุมพร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
1	**สถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าแซะ (ขาออก) จ.ชุมพร**				
1.1	ระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ	914,890.00	1.2992	1,188,625.09	
	(Vehicle specification detection system)				
1.2	งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบคัดแยกอัตโนมัติ (Classification System)	2,128,620.00	1.2992	2,765,503.10	
1.3	Image sensor for a single traffic lane	300,000.00	1.2992	389,760.00	
1.4	Facial recognition system	50,000.00	1.2992	64,960.00	
1.5	Clock System	64,000.00	1.2992	83,148.80	
	รวมค่างานต้นทุน	**3,457,510.00**	**รวมค่างาน**	**4,491,996.99**	
			ปรับลดยอด	-	
			ราคากลาง	**4,491,996.99**	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ต้นทุนรวม	3.46	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F	1.2992	

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

(ลงนาม).....
(นายวิชชาชาญ สมภักดี)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าแซะ (ขาออก) จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าแซะ (ขาออก) จ.ชุมพร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ **เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**สถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าแซะ (ขาออก) จ.ชุมพร**								
1.1	**ระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system)**								
	- ระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ 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	
	รวมงานระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system)				**677,400.00**		**237,490.00**	**914,890.00**	
1.2	**งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบคัดแยกอัตโนมัติ (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	

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

(ลงนาม).....
(นายวิชชาชาญ สมภักดี)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าแซะ (ขาออก) จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าแซะ (ขาออก) จ.ชุมพร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ **เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	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	
	- งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ	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	
	รวมงานงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบคัดแยกอัตโนมัติ (Classification System)				**1,923,720.00**	**-**	**204,900.00**	**2,128,620.00**	
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	
	รวมงานImage sensor for a single traffic lane				**300,000.00**	**-**	**-**	**300,000.00**	
1.4	**Facial recognition system**								
	- Facial recognition system	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมงาน Facial recognition system				**50,000.00**			**50,000.00**	

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

(ลงนาม).....
(นายวิชชาชาญ สมภักดี)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าแซะ (ขาออก) จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าแซะ (ขาออก) จ.ชุมพร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ **เมื่อวันที่** ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.5	Clock System								
	- Digital Clock	1.00	ชุด	64,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
	รวมงาน Clock System				**64,000.00**	**-**	**-**	**64,000.00**	
	รวมค่างานทั้งหมด				**3,015,120.00**		**442,390.00**	**3,457,510.00**	

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

(ลงนาม).....
(นายวิชชาชาญ สมภักดี)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)
กรรมการและเลขานุการฯ