แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) บำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑,๑๘๙,๕๘๕.๖๖ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔

๖.๒ แบบ ปร.๑ (ก)

๖.๓ แบบ ปร.๑

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	นายเอกภัทร ชาญณรงค์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานคณะกรรมการ
๗.๒	นายวรุจน์ พรมภักดี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๓	นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๔	นายภานุเดช เพ็ญภู่	พนักงานโยธา	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลาง ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 ก และ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 5 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด	1	แห่ง	1,189,585.66	1,189,585.66	
				รวมเป็นเงินสุทธิ	1,189,585.66	
				(หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบห้าบาทหกสิบหกสตางค์)		

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์)
กรรมการฯ

(นายภานุเดช เพ็ญภู่)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุป ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 4 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	Factor	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	**สถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง**						
	1.1 งานบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนัก	1	งาน	122,880.10	1.3037	160,198.79	
	1.2 ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง	1	งาน	141,120.00	1.0000	141,120.00	
	1.3 ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่นๆ	1	งาน	681,343.00	1.3037	888,266.87	
					รวมเป็นเงิน	1,189,585.66	
					ปรับลดยอด	-	
					รวมเป็นเงินสุทธิ	**1,189,585.66**	
					(หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบห้าบาทหกสิบหกสตางค์)		

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานอาคาร

ต้นทุนรวม	0.80	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F	1.3037	

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์)
กรรมการฯ

(นายภานุเดช เพ็ญภู่)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

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

หน่วย : บาท

1 สถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง

1.1 งานบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
1.1.1	**งานบำรุงรักษาระบบเครื่องชั่งน้ำหนัก**						
	- โหลดเซลล์ (Load Cell)	7.00	ชุด	53,000.00	371,000.00	37,100.00	
	- เครื่องแสดงค่าน้ำหนัก (Digital Indicator) ชนิด 3 แท่นชั่ง	1.00	ชุด	128,000.00	128,000.00	12,800.00	
	- กล่องรวมสัญญาณ (Junction Boxes)	4.00	ชุด	34,000.00	136,000.00	13,600.00	
1.1.2	**งานบำรุงรักษาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด**						
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	2.00	ชุด	53,000.00	106,000.00	10,600.00	
	- NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	261,000.00	261,000.00	26,100.00	
1.1.3	**งานบำรุงรักษาระบบปั๊มน้ำ**						
	- ปั๊มน้ำแบบดูดตะกอน	2.00	ชุด	33,000.00	66,000.00	6,600.00	
	- ชุดควบคุมปั๊มสูบน้ำอัตโนมัติ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	
	- ชุดวัดระดับน้ำแบบ Electrode	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,200.00	
1.1.4	**งานบำรุงรักษาระบบสัญญาณไฟจราจร**						
	- สัญญาณไฟจราจรเขียวแดง	2.00	ชุด	48,000.00	96,000.00	9,600.00	
	- ชุดควบคุมไฟเขียวแดงแบบอัตโนมัติ	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	2,200.00	
	- งานไฟสัญญาณจราจรไฟกะพริบ (Solar Cell)	4.00	ชุด	59,229.00	236,916.00	23,691.60	

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์)
กรรมการฯ

(นายภานุเดช เพ็ญภู่)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

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

หน่วย : บาท

1 สถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง

1.1 งานบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
1.1.5	**งานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า**						
	- ระบบควบคุมและปรับแรงดันกระแสไฟฟ้า	1.00	ชุด	246,000.00	246,000.00	24,600.00	
	- ตู้ DB Panal	1.00	ชุด	147,000.00	147,000.00	14,700.00	
	- พัดลมดูดอากาศ	7.00	ชุด	1,800.00	12,600.00	1,260.00	
1.1.6	**งานบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์**						
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวล แบบที่ 2	4.00	ชุด	32,000.00	128,000.00	12,800.00	
	- เครื่องปริ้นเตอร์	3.00	ชุด	3,700.00	11,100.00	1,110.00	
1.1.7	**Fire Alarm System**						
	- FCP. 20 Zone	1.00	ชุด	79,000.00	79,000.00	7,900.00	
	- Smoke Detector	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	1,050.00	
	- Manual Pull Station	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	640.00	
	- Alarm Bell	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	600.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/ปี)				**2,106,516.00**	**210,651.60**	
	หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/เดือน)				**175,543.00**	**17,554.30**	
	หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/ 7 เดือน)				**1,228,801.00**	**122,880.10**	

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์)
กรรมการฯ

(นายภานุเดช เพ็ญภู่)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

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

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	จำนวน (วัน)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
1.2	**ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง** สถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง						
	- วิศวกร	1	คน	3	1,000.00	3,000.00	
	- ช่างเทคนิค	1	คน	3	800.00	2,400.00	
	- ผู้ช่วยช่างเทคนิค	3	คน	3	500.00	4,500.00	
	- ค่าที่พักบุคลากรในสนาม	5	คน	2	750.00	7,500.00	
	- ค่าเช่ารถ รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1	คัน	3	920.00	2,760.00	
	รวม 1.2	**(บาท/**		**1**	**เดือน)**	**20,160.00**	
		(บาท/		**7**	**เดือน)**	**141,120.00**	

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์)
กรรมการฯ

(นายภานุเดช เพ็ญภู่)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

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

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
1.3	**ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่นๆ**					
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง					
	- งานระบบเครื่องชั่งน้ำหนัก	1	งาน	336,000.00	336,000.00	
	- งานโครงสร้างแท่นชั่งน้ำหนัก	1	งาน	33,585.00	33,585.00	
	- งานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	งาน	100,000.00	100,000.00	
	- งานปรับปรุงระบบควบคุมการปฏิบัติการเครื่องชั่งน้ำหนัก	1	งาน	84,000.00	84,000.00	
	- งานปรับปรุงเครื่องปรับอากาศ	1	งาน	9,000.00	9,000.00	
	- งานปรับปรุงปั๊มน้ำ	1	งาน	20,000.00	20,000.00	
	- งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า	1	งาน	47,758.00	47,758.00	
	- งาน Calibration	1	งาน	51,000.00	51,000.00	
	รวม 1.3				**681,343.00**	

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์)
กรรมการฯ

(นายภานุเดช เพ็ญภู่)
กรรมการและเลขานุการฯ