แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักสระแก้ว (ขาเข้า) จ.สระแก้ว ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้สถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ สามารถดำเนินการได้ต่อไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และเกิดประโยชน์แก่ทางราชการสูงสุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑,๑๘๙,๙๓๙.๕๑ 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	ประธานกรรมการฯ
๗.๒	นายปิยวรรณ เครือระยา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓	นายไอศูรย์ อศูรย์	พนักงานโยธา	กรรมการ
๗.๔	นายเทวินทร์ เมืองกลาง	พนักงานโยธา	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักสระแก้ว (ขาเข้า) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 และ ปร.1 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 6 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักสระแก้ว (ขาเข้า) จ.สระแก้ว 1 แห่ง	1	แห่ง	1,189,939.51	1,189,939.51	
				รวมเป็นเงินสุทธิ	1,189,939.51	
	(หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบเก้าบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์)					

(ลงนาม).....
(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายเทวินทร์ เมืองกลาง)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักสระแก้ว (ขาเข้า) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 5 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	Factor	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักสระแก้ว (ขาเข้า) จ.สระแก้ว 1 แห่ง						
	1.1 งานบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนัก	1	งาน	164,169.20	1.3039	214,060.22	
	1.2 ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง	1	งาน	201,600.00	1.0000	201,600.00	
	1.3 ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่นๆ	1	งาน	593,818.00	1.3039	774,279.29	
					รวมเป็นเงิน	1,189,939.51	
					ปรับลดยอด	-	
					รวมเป็นเงินสุทธิ	1,189,939.51	
(หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบเก้าบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์)							

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F อาคาร

ต้นทุนรวม	0.76	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F	1.3039	

(ลงนาม).....
(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายเทวินทร์ เมืองกลาง)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักสระแก้ว (ขาเข้า) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

1 สถานีตรวจสอบน้ำหนักสระแก้ว (ขาเข้า) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

1.1 งานบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
1.1.1	**งานบำรุงรักษาระบบเครื่องชั่งน้ำหนัก**						
	- โหลดเซลล์ (Load Cell)	4.00	ชุด	53,000.00	212,000.00	21,200.00	
	- เครื่องแสดงค่าน้ำหนัก (Digital Indicator) ชนิด 3 แท่นชั่ง	1.00	ชุด	128,000.00	128,000.00	12,800.00	
	- กล่องรวมสัญญาณ (Junction Box)	4.00	ชุด	34,000.00	136,000.00	13,600.00	
	- กล่องขยายสัญญาณ (Distribution Box)	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	900.00	
	- จอแสดงผลภายนอก (Remote Display) สำหรับ 3 แท่นชั่ง	1.00	ชุด	280,000.00	280,000.00	28,000.00	
1.1.2	**งานบำรุงรักษาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด**						
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	2.00	ชุด	53,000.00	106,000.00	10,600.00	
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป และงานอื่นๆ	1.00	ชุด	61,000.00	61,000.00	6,100.00	
	- Network Video Recorder	1.00	ชุด	261,000.00	261,000.00	26,100.00	

(ลงนาม).....
(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายเทวินทร์ เมืองกลาง)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักสระแก้ว (ขาเข้า) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

1 สถานีตรวจสอบน้ำหนักสระแก้ว (ขาเข้า) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

1.1 งานบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
1.1.3	**งานบำรุงรักษาระบบปั๊มน้ำ**						
	- ปั๊มน้ำแบบดูดตะกอน	2.00	ชุด	33,000.00	66,000.00	6,600.00	
	- ปั๊มจ่ายน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	900.00	
	- ชุดวัดระดับน้ำแบบ Electrode	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,200.00	
	- ชุดควบคุมปั๊มน้ำอัตโนมัติ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	
1.1.4	**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	
	- ชุดโคมไฟ High Bay LED	5.00	ชุด	16,000.00	80,000.00	8,000.00	
	Spot Light	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	700.00	
	- ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ	1.00	ชุด	1,830.00	1,830.00	183.00	
	- พัดลมระบายอากาศ	14.00	ชุด	1,800.00	25,200.00	2,520.00	

(ลงนาม).....
(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายเทวินทร์ เมืองกลาง)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักสระแก้ว (ขาเข้า) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

1 สถานีตรวจสอบน้ำหนักสระแก้ว (ขาเข้า) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

1.1 งานบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
1.1.5	**งานบำรุงรักษาระบบสัญญาณไฟจราจร**						
	- สัญญาณไฟจราจรเขียวแดง	2.00	ชุด	48,000.00	96,000.00	9,600.00	
	- ชุดควบคุมไฟเขียวแดงอัตโนมัติ	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	2,200.00	
1.1.6	**งานบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์**						
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	3,200.00	
	- เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	800.00	
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/ปี)	**1,970,030.00**	**197,003.00**	
				หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/เดือน)	**164,169.17**	**16,416.92**	
				หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/ 10 เดือน)	**1,641,691.70**	**164,169.20**	

(ลงนาม).....
(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายเทวินทร์ เมืองกลาง)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักสระแก้ว (ขาเข้า) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	จำนวน (วัน)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
1.2	**ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง**						
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักสระแก้ว (ขาเข้า) จ.สระแก้ว 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/ 10	**เดือน)**	**201,600.00**	

(ลงนาม).....
(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายเทวินทร์ เมืองกลาง)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักสระแก้ว (ขาเข้า) จ.สระแก้ว 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

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

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
1.3	**ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่นๆ**					
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักสระแก้ว (ขาเข้า) จ.สระแก้ว 1 แห่ง					
	- งานปรับปรุงโครงสร้างแท่นชั่งน้ำหนัก	1	งาน	420,585.00	420,585.00	
	- งานปรับปรุงบำรุงรักษาอื่นๆ	1	งาน	114,233.00	114,233.00	
	- งานปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค	1	งาน	8,000.00	8,000.00	
	- งาน Calibration	1	งาน	51,000.00	51,000.00	
	รวม 1.3				**593,818.00**	

(ลงนาม).....
(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายเทวินทร์ เมืองกลาง)
กรรมการและเลขานุการฯ