แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักคุระบุรี (ขาออก) จ.พังงา ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) บำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑,๑๒๙,๘๔๗.๔๓ 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	นายวิชชาชาญ สมภักดี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓	นายชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๔	นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล	พนักงานโยธา	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุง สถานีตรวจสอบน้ำหนักคุระบุรี (ขาออก) จ.พังงา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักคุระบุรี (ขาออก) จ.พังงา 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

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

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ - ๒ พ.ย. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าบำรุง	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักคุระบุรี (ขาออก) จ.พังงา	1,129,847.43	

สรุป		
รวมค่าบำรุง	1,129,847.43	
ปรับลดยอด	-	
ราคากลาง	1,129,847.43	

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบสามสตางค์)

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)	(นายวิชชาชาญ สมภักดี)	(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)	(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
ประธานกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปค่างานบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

แบบ ปร.1ก แผ่นที่

กลุ่มงาน	ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ	ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุง สถานีตรวจสอบน้ำหนักคุระบุรี (ขาออก) จ.พังงา 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีตรวจสอบน้ำหนักคุระบุรี (ขาออก) จ.พังงา 1 แห่ง
แบบเลขที่	- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน	4 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	- ๒ พ.ย. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	Factor	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	**สถานีตรวจสอบน้ำหนักคุระบุรี (ขาออก) จ.พังงา 1 แห่ง**						
	1.1 งานบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนัก	1	งาน	221,710.80	1.3047	289,266.08	
	1.2 ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง	1	งาน	361,000.00	1.0000	361,000.00	
	1.3 งานปรับปรุงรักษาอื่นๆ	1	งาน	367,579.79	1.3047	479,581.35	
					รวมเป็นเงิน	1,129,847.43	
					ปรับลดยอด	-	
					รวมเป็นเงินสุทธิ	**1,129,847.43**	
					(หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบสามสตางค์)		

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานอาคาร

ราคาต้นทุน	0.59	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F	1.3047	

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)	(นายวิชชาชาญ สมภักดี)	(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)	(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
ประธานกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุง สถานีตรวจสอบน้ำหนักคุระบุรี (ขาออก) จ.พังงา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักคุระบุรี (ขาออก) จ.พังงา 1 แห่ง

สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ - ๒ พ.ย. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

1 สถานีตรวจสอบน้ำหนักคุระบุรี (ขาออก) จ.พังงา 1 แห่ง

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
1.1	**งานบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนัก**						
1.1.1	**งานบำรุงรักษาระบบเครื่องชั่งน้ำหนัก**						
	- โหลดเซลล์ (Load Cell)	12.00	ตัว	53,000.00	636,000.00	63,600.00	
	- เครื่องแสดงค่าน้ำหนัก (Digital Indicator) ชนิด 3 แท่นชั่ง	1.00	ชุด	128,000.00	128,000.00	12,800.00	
	- จอแสดงผลภายนอก (Remote Display) ชนิด 3 แท่นชั่ง	1.00	ชุด	280,000.00	280,000.00	28,000.00	
	- กล่องรวมสัญญาณ (Junction Boxes)	4.00	ชุด	34,000.00	136,000.00	13,600.00	
1.1.2	**งานบำรุงรักษาพื้นแท่นชั่งน้ำหนัก**						
	- พื้นแท่นชั่งน้ำหนักชนิด 3 แท่นชั่ง ชนิดพื้นคอนกรีต	1.00	งาน	445,000.00	445,000.00	44,500.00	
1.1.3	**งานบำรุงรักษาระบบโทรทัศน์วงจรปิด**						
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	2.00	ชุด	53,000.00	106,000.00	10,600.00	
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	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	
	- JoyStick	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	4,500.00	
1.1.4	**งานบำรุงรักษาระบบปั๊มน้ำ**						
	- ปั๊มดูดตะกอน	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	

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายวิชชาชาญ สมภักดี)
กรรมการฯ

(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)
กรรมการฯ

(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุง สถานีตรวจสอบน้ำหนักคุระบุรี (ขาออก) จ.พังงา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักคุระบุรี (ขาออก) จ.พังงา 1 แห่ง

สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ - ๒ พ.ย. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

1 สถานีตรวจสอบน้ำหนักคุระบุรี (ขาออก) จ.พังงา 1 แห่ง

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
1.1.5	**งานบำรุงระบบไฟสัญญาณจราจร**						
	- 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	
	- สัญญาณจราจรไฟกะพริบ (Solar Cell)	1.00	ชุด	59,229.27	59,229.27	5,922.93	
1.1.6	**งานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า**						
	- ชุดโคมไฟ High Bay LED	3.00	ชุด	16,000.00	48,000.00	4,800.00	
	- พัดลมติดผนัง	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	200.00	
	- พัดลมระบายอากาศ	12.00	ชุด	1,800.00	21,600.00	2,160.00	
	- ตู้ DB Panal	1.00	ชุด	147,000.00	147,000.00	14,700.00	
1.1.7	**งานบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์**						
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	2.00	เครื่อง	30,000.00	60,000.00	6,000.00	
	- เครื่องปริ้นเตอร์	1.00	เครื่อง	3,700.00	3,700.00	370.00	
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/ปี)	**2,660,529.27**	**266,052.93**	
				หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/เดือน)	**221,710.77**	**22,171.08**	
				หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/ 10 เดือน)	**2,217,107.70**	**221,710.80**	

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายวิชชาชาญ สมภักดี)
กรรมการฯ

(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)
กรรมการฯ

(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุง สถานีตรวจสอบน้ำหนักคุระบุรี (ขาออก) จ.พังงา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักคุระบุรี (ขาออก) จ.พังงา 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** ๒ พ.ย. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

1 สถานีตรวจสอบน้ำหนักคุระบุรี (ขาออก) จ.พังงา 1 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	จำนวน (วัน)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
1.2	**ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง**						
	- วิศวกร	1	คน	5	1,000.00	5,000.00	
	- ช่างเทคนิค	1	คน	5	800.00	4,000.00	
	- ผู้ช่วยช่างเทคนิค	3	คน	5	500.00	7,500.00	
	- ค่าที่พักบุคลากรในสนาม	5	คน	4	750.00	15,000.00	
	- ค่าเช่ารถ รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1	คัน	5	920.00	4,600.00	
	รวม 1.2	(บาท/ 1 เดือน)				36,100.00	
		(บาท/ 10 เดือน)				361,000.00	

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายวิชชาชาญ สมภักดี)
กรรมการฯ

(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)
กรรมการฯ

(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุง สถานีตรวจสอบน้ำหนักคุระบุรี (ขาออก) จ.พังงา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักคุระบุรี (ขาออก) จ.พังงา 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** - ๒ พ.ย. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

1 **สถานีตรวจสอบน้ำหนักคุระบุรี (ขาออก) จ.พังงา 1 แห่ง**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
1.3	**งานปรับปรุงรักษาอื่นๆ**					
	- งานปรับปรุงระบบเครื่องชั่งน้ำหนัก	1.00	งาน	294,585.00	294,585.00	
	- งานสุขภัณฑ์	1.00	งาน	59,994.79	59,994.79	
	- งานปรับปรุงระบบเครื่องปรับอากาศ	1.00	งาน	13,000.00	13,000.00	
	รวม 1.3				**367,579.79**	

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายวิชชาชาญ สมภักดี)
กรรมการฯ

(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)
กรรมการฯ

(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ