แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักกาญจนดิษฐ์ (ขาออก) จ.สุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงระบบเครื่องชั่งและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้การทำงานของสถานีฯ มีประสิทธิภาพสูงสุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ 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	นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๔	นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล	พนักงานโยธา	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักกาญจนดิษฐ์ (ขาออก) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักกาญจนดิษฐ์ (ขาออก) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักกาญจนดิษฐ์ (ขาออก) จ.สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1ก ปร.1 ที่แนบ **มีจำนวน** 3 **หน้า**

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานซ่อมใหญ่	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบเครื่องชั่งน้ำหนัก	1,323,572.81	
2	งานพื้นแท่นชั่งน้ำหนัก	1,440,772.19	
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	159,366.12	
4	งานปรับปรุงหลังคา	38,036.58	
5	งานอื่นๆ	39,672.16	
สรุป	**รวมค่างานซ่อมใหญ่**	**3,001,419.86**	
	ปรับลดยอด	**1,419.86**	
	ราคากลาง	**3,000,000.00**	
	(สามล้านบาทถ้วน)		

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายวิชชาชาญ สมภักดี)
กรรมการฯ

(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)
กรรมการฯ

(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักกาญจนดิษฐ์ (ขาออก) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักกาญจนดิษฐ์ (ขาออก) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักกาญจนดิษฐ์ (ขาออก) จ.สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 2 **หน้า**

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าบำรุง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบเครื่องชั่งน้ำหนัก	1,017,585.00	1.3007	1,323,572.81	
2	งานพื้นแท่นชั่งน้ำหนัก	1,107,689.85	1.3007	1,440,772.19	
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	122,523.35	1.3007	159,366.12	
4	งานปรับปรุงหลังคา	29,243.16	1.3007	38,036.58	
5	งานอื่นๆ	30,500.62	1.3007	39,672.16	
			รวมเป็นเงิน	**3,001,419.86**	
			ปรับลดยอด	**1,419.86**	
			รวมเป็นเงินสุทธิ	**3,000,000.00**	
			(สามล้านบาทถ้วน)		

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานอาคาร

ค่างานต้นทุนรวม	2.30	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F งานคาร	1.3007	

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายวิชชาชาญ สมภักดี)
กรรมการฯ

(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)
กรรมการฯ

(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักกาญจนดิษฐ์ (ขาออก) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักกาญจนดิษฐ์ (ขาออก) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักกาญจนดิษฐ์ (ขาออก) จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานปรับปรุงระบบเครื่องชั่งน้ำหนัก**								
	- งานติดตั้งโหลดเซลล์ (Load Cell) ใหม่	10.00	ชุด	53,000.00	530,000.00	10,000.00	100,000.00	630,000.00	
	- จอแสดงผลภายนอก (Remote Display) สำหรับแสดงค่าน้ำหนัก 3 แท่นชั่ง	1.00	ชุด	110,000.00	110,000.00	5,000.00	5,000.00	115,000.00	
	- เครื่องแสดงค่าน้ำหนัก (Digital Indicator) สำหรับแสดงค่าน้ำหนัก 3 แท่นชั่ง	1.00	ชุด	128,000.00	128,000.00	24,000.00	24,000.00	152,000.00	
	- กล่องรวมสัญญาณ (Junction Box)	1.00	ชุด	34,000.00	34,000.00	6,000.00	6,000.00	40,000.00	
	- งานทำความสะอาดบ่อแท่นชั่ง ชนิด 3 แท่นชั่ง	1.00	งาน	-	-	15,585.00	15,585.00	15,585.00	
	- งานรื้อโหลดเซลล์ (Load Cell) เดิม	14.00	ชุด	-	-	1,000.00	14,000.00	14,000.00	
	- Calibration ชนิด 3 แท่นชั่ง	1.00	งาน	-	-	51,000.00	51,000.00	51,000.00	
	รวมงานปรับปรุงระบบเครื่องชั่งน้ำหนัก				**802,000.00**		**215,585.00**	**1,017,585.00**	
2	**งานพื้นแท่นชั่งน้ำหนัก**								
	- H 600 x 200 x 11 x 17	5582.00	กก.	31.28	174,604.96	14.00	78,148.00	252,752.96	
	- H 250 x 175 x 7 x 11	503.00	กก.	30.28	15,230.84	14.00	7,042.00	22,272.84	
	- H 150 x 75 x 5 x 7	675.00	กก.	30.28	20,439.00	14.00	9,450.00	29,889.00	
	- C 250 X 90 X 9 X 13	2671.00	กก.	31.86	85,098.06	14.00	37,394.00	122,492.06	
	- Bolt M 16	56.00	ชุด	135.00	7,560.00	-	-	7,560.00	
	- Shear Stud	891.00	ชุด	48.00	42,768.00	14.00	12,474.00	55,242.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	750.00	ตร.ม.	62.00	46,500.00	39.00	29,250.00	75,750.00	
	- งานทาสีกันสนิม	750.00	ตร.ม.	25.00	18,750.00	36.00	27,000.00	45,750.00	
	- คอนกรีต รูปลูกบาศก์ 320 Ksc.	21.00	ลบ.ม.	2,546.73	53,481.33	329.00	6,909.00	60,390.33	
	- ลวดผูกเหล็ก	160.00	กก.	29.32	4,691.20	-	-	4,691.20	
	- เหล็กเส้น SD40 DB 12 mm.	1050.00	กก.	23.40	24,570.00	3.90	4,095.00	28,665.00	
	- เหล็กเส้น SD40 DB 16 mm.	610.00	กก.	23.20	14,152.00	3.90	2,379.00	16,531.00	
	- เหล็กเส้น SD40 DB 20 mm.	3690.00	กก.	23.20	85,608.00	3.60	13,284.00	98,892.00	
	- Stifferner Plate 12 mm.	320.00	กก.	33.39	10,684.80	14.00	4,480.00	15,164.80	
	- Plate 4 mm	2894.00	กก.	33.39	96,630.66	14.00	40,516.00	137,146.66	

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายวิชชาชาญ สมภักดี)
กรรมการฯ

(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)
กรรมการฯ

(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักกาญจนดิษฐ์ (ขาออก) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักกาญจนดิษฐ์ (ขาออก) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักกาญจนดิษฐ์ (ขาออก) จ.สุราษฎร์ธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Bumstop	12.00	ชุด	2,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- งานปรับปรุงฐานรองรับโหลดเซลล์	11.00	ชุด	4,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00	
	- งานซ่อมแซมผนังขอบบ่อทางเข้า - ออก	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- งานรื้อ-ขนย้ายแท่นชั่งเดิม	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงานพื้นแท่นชั่งน้ำหนัก				**780,268.85**		**327,421.00**	**1,107,689.85**	
3	**ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)**								
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	1.00	ชุด	49,532.71	49,532.71	-	-	49,532.71	
	แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพและงานอื่นๆ								
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบปรับมุมมองสำหรับใช้ในงานรักษา	1.00	ชุด	57,009.34	57,009.34	-	-	57,009.34	
	ความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ								
	- ระบบท่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	15,981.30	15,981.30	15,981.30	
	รวมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)				**106,542.05**		**15,981.30**	**122,523.35**	
4	**งานปรับปรุงหลังคา**								
	ปรับปรุงหลังคากันสาดด้านหน้าตู้พัก								
	- เสาเหล็ก ขนาด 4"x4" หนา 2.3 มม.	76.00	กก.	31.00	2,356.00	14.00	1,064.00	3,420.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 4"x2" หนา 2.3 มม.	140.00	กก.	28.75	4,025.00	14.00	1,960.00	5,985.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2"x1" หนา 1.8 มม.	61.20	กก.	32.35	1,979.82	14.00	856.80	2,836.62	
	- เหล็กPlate ขนาด 8*8 หนา 8 มม.	4.00	แผ่น	288.00	1,152.00	14.00	56.00	1,208.00	
	- หลังคา Metal Sheet THK. 0.40 mm.	23.00	ตร.ม.	189.63	4,361.49	70.00	1,610.00	5,971.49	
	ปรับปรุงหลังคาโรงครัว								
	- รื้อหลังคาเดิม	35.00	ตร.ม.	-	-	21.00	735.00	735.00	
	- หลังคา Metal Sheet THK. 0.40 mm.	35.00	ตร.ม.	189.63	6,637.05	70.00	2,450.00	9,087.05	
	รวมงานปรับปรุงหลังคา				**20,511.36**		**8,731.80**	**29,243.16**	
5	**งานอื่นๆ**								
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 13,000 บีทียู	1.00	เครื่อง	21,962.62	21,962.62	1,538.00	1,538.00	23,500.62	
	- งานทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	7.00	เครื่อง	-	-	1,000.00	7,000.00	7,000.00	
	รวมงานอื่นๆ				-		**8,538.00**	**30,500.62**	
	รวมเป็นเงินค่าต้นทุน				**1,709,322.26**		**576,257.10**	**2,307,541.98**	

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายวิชชาชาญ สมภักดี)
กรรมการฯ

(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)
กรรมการฯ

(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ