

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สระบุรี... ทางหลวงหมายเลข ๓๓๘๕ ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ....สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ..เพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา และเกิดประโยชน์แก่ประชาชนผู้ใช้ทางและทางราชการสูงสุด...
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..๒๑..มีนาคม..๒๕๖๗. เป็นเงิน ๑๔,๙๙๗,๙๓๖.๓๓ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข ๓๓๘๕ ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี
    - ๑.๑ สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายอาทิตย์..... พุทธิสิมมา.....	วิศวกรโยธาชำนาญการ.....	ประธานคณะกรรมการ.....	
๗.๒ นายเอกภัทร..... ชาญณรงค์.....	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ.....	กรรมการ.....	
๗.๓ นายธนาวิน..... โมลา.....	นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน.....	กรรมการ.....	
๗.๔ นายวรจัน..... พรหมภักดี.....	พนักงานโยธา.....	กรรมการและเลขานุการ.....	
๗.๕ นายภานุเดช..... เพ็ญภู.....	พนักงานโยธา.....	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ.....	



## แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุกสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุกสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก กรมทางหลวง

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

๒๑ มิ.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุกสำหรับ Spot Check	10,460,499.53	1.2802	13,391,531.50	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ค่างานต้นทุน	11.70 ล้านบาท			
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินหลักประกันผลงานหัก	10%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%			
	Factor F งานอาคาร	1.2802			
	Factor F งานทาง	1.3005			
	รวมค่างานก่อสร้าง	10,460,499.53		13,391,531.50	



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)  
ประธานกรรมการฯ



(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)  
กรรมการฯ



(นายธนาริน โฉลา)  
กรรมการฯ



(นายวรุจน์ พรหมภักดี)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายมานูเดช เพ็ญภู)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - นองจาน จ.สระบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - นองจาน จ.สระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - นองจาน จ.สระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check								
1	HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)								
1.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR HSWIM								
	WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR HSWIM	2.00	ระบบ	785,000.00	1,570,000.00	105,000.00	210,000.00	1,780,000.00	
	HSWIM CONTROL SYSTEM	1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ FOR HSWIM	1.00	งาน	-	-	230,000.00	230,000.00	230,000.00	
	CALIBRATION FOR HSWIM	1.00	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00	
	รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR HSWIM				1,890,000.00		570,000.00	2,460,000.00	
	รวมงาน HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)				1,890,000.00		570,000.00	2,460,000.00	
2	LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)								
2.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR LSWIM								
	LSWIM SORTING SYSTEM	1.00	ระบบ	2,650,000.00	2,650,000.00	318,000.00	318,000.00	2,968,000.00	
	LSWIM ELECTRONICS	1.00	ระบบ	1,300,000.00	1,300,000.00	156,000.00	156,000.00	1,456,000.00	
	LSWIM CONTROL SYSTEM	1.00	ระบบ	260,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00	
	งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ FOR LSWIM	1.00	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	CALIBRATION FOR LSWIM	1.00	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00	
	รวมงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR LSWIM				4,210,000.00		804,000.00	5,014,000.00	
2.2	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)								
	OUTDOOR PTZ DOME CAMERA	1.00	ชุด	261,682.24	261,682.24	-	-	261,682.24	
	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	2.00	ชุด	76,448.60	152,897.20	-	-	152,897.20	
	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	1.00	ชุด	295,000.00	295,000.00	26,550.00	26,550.00	321,550.00	
	LPR CAMERA	1.00	ชุด	168,224.30	168,224.30	-	-	168,224.30	
	งานติดตั้งกล้องและต่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	87,420.56	87,420.56	87,420.56	
	รวมงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)				1,121,728.97		113,970.56	1,235,699.53	



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)  
ประธานกรรมการฯ



(นายเอกภัทร ชานูณรงค์)  
กรรมการฯ



(นายธนาวิน โฉลา)  
กรรมการฯ



(นายวรุจน์ พรหมภักดี)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายอานนเดช เพ็ญญ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	ระบบประมวลผล								
	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)	1.00	ระบบ	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	ระบบรายงานผลสำหรับ LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)	1.00	ระบบ	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)	1.00	ระบบ	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบประมวลผล				350,000.00		-	350,000.00	
	รวมงานLOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)				5,681,728.97		917,970.56	6,599,699.53	
3	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)								
3.1	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.25 X 3.20 ม. FOR LSWIM	1.00	ชุด	680,000.00	680,000.00	-	-	680,000.00	
3.2	งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.25 X 3.20 ม.	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
3.3	ระบบควบคุมป้าย VMS	1.00	ระบบ	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
3.4	งานต่อสายและสายสัญญาณ ป้าย Variable Message Sign (VMS)	1.00	งาน	-	-	40,800.00	40,800.00	40,800.00	
	รวมงานระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)				850,000.00		40,800.00	890,800.00	
4	งานเชื่อมต่อและประมวลผลข้อมูลรวม								
4.1	งานเชื่อมต่อและประมวลผลข้อมูลรวม	1.00	ระบบ	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
4.2	งานทดสอบระบบ	1.00	ระบบ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงานงานเชื่อมต่อและประมวลผลข้อมูลรวม				450,000.00		30,000.00	480,000.00	
5	ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ								
5.1	ระบบทำความเย็น ตู้ CABINET	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมงานระบบส่วนควบคุมอื่นๆ				30,000.00		-	30,000.00	
	รวมราคางาน				8,901,728.97		1,558,770.56	10,460,499.53	



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)  
ประธานกรรมการฯ



(นายเอกภัทร ชานูณรงค์)  
กรรมการฯ



(นายธนวิน โมลา)  
กรรมการฯ



(นายวุฒิจันทร์ พรหมกิติ)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายภานุเดช เพ็ญญ์)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนัวย่อยสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัวย่อยสำหรับ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนัวย่อยสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัวย่อยสำหรับ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>n</sub>	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
1.11	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	864.00	31.82	27,492.48	1.3005	41.38	35,752.32	
2	EARTH WORK								
2.2	ROADWAY EXCAVATION								
2.2(1)	EARTH EXCAVATION	CU.M.	371.00	52.48	19,470.08	1.3005	68.25	25,320.75	
2.2(5)	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	86.00	57.73	4,964.78	1.3005	75.08	6,456.88	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
3.1	SUBBASES								
3.1(3)	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	130.00	264.29	34,357.70	1.3005	343.71	44,682.30	
3.3	SHOULDER								
3.3(3)	VERGE	CU.M.	60.00	154.76	9,285.60	1.3005	201.26	12,075.60	
3.4	MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
3.4(1)	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	130.00	525.66	68,335.80	1.3005	683.62	88,870.60	
3.5	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
3.5(2)	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	864.00	10.94	9,452.16	1.3005	14.23	12,294.72	
4	SURFACE COURSES								
4.7	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.)								
4.7(2)	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	864.00	853.48	737,406.72	1.3005	1,109.95	958,996.80	
4.7(5)	CONTRACTION JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	77.00	380.48	29,296.96	1.3005	494.81	38,100.37	
4.7(9)	EDGE JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	20.00	37.79	755.80	1.3005	49.14	982.80	



(นายอาทิตย์ พุทธิสิริมา)  
ประธานกรรมการฯ



(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)  
กรรมการฯ



(นายชนาวิน โมเลา)  
กรรมการฯ



(นายจรูญ พรหมกิติ)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายอนุเดช เทียนกุล)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ **๒๑ มิ.ค. ๒๕๖๗**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	MISCELLANEOUS								
	6.14 MARKINGS								
	6.14(1) THERMO PLASTIC PAINT								
	6.14(1.1) YELLOW	SQ.M.	15.00	311.60	4,674.00	1.3005	405.23	6,078.45	
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	30.00	311.60	9,348.00	1.3005	405.23	12,156.90	
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	41,342.83	41,342.83	1.3005	53,766.35	53,766.35	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	75,046.38	75,046.38	1.3005	97,597.82	97,597.82	
10	งานโยธาสำหรับ Spot Check								
	10.1 งานก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงคาน	EACH	1.00	40,164.48	40,164.48	1.3005	52,233.91	52,233.91	
	10.2 STEEL POLE 9.00 M FOR LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	EACH	1.00	72,447.47	72,447.47	1.3005	94,217.93	94,217.93	
	10.3 STEEL POLE FOR บั๊ย VMS	EACH	1.00	51,380.49	51,380.49	1.3005	66,820.33	66,820.33	
				รวมเป็นเงิน	1,235,221.73		ค่างาน	1,606,404.83	



(นายอาทิตย์ พุทธิสิริมา)  
ประธานกรรมการฯ



(นายเอกภัทร ชาตุนรงค์)  
กรรมการฯ



(นายนาวิน โมลา)  
กรรมการฯ



(นายวรุจน์ พรหมกิติ)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายกานอก เพ็ญภู)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ