

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุกสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข ๓๐๓๔ ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว จ.สระบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ....สำนักงานควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก กรมทางหลวง..
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ..เพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุกสำหรับ Spot Check ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา และเกิดประโยชน์แก่ประชาชนผู้ใช้ทางและทางราชการสูงสุด..
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๔,๙๙๖,๗๒๒.๗๑ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ สถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุกสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข ๓๐๓๔ ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว จ.สระบุรี
    - ๑.๑ สถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุกสำหรับ Spot Check
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายอาทิตย์..... พุทธสิมมา	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานคณะกรรมการ	.....
๗.๒ นายเอกภัทร..... ชาญณรงค์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ	.....
๗.๓ นายเอกรินทร์..... สายฝน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ	.....
๗.๔ นายวรุจน์..... พรหมภักดี	พนักงานโยธา	กรรมการและเลขานุการ	.....
๗.๕ นายภาณุเดช..... เพ็ญภู	พนักงานโยธา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	.....





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดตรวจคัดกรองบรรทุก เพื่อตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
ทางหลวงหมายเลข 348 ตอน ช่องตะโก - น้อยสะแกกวาน จ.บุรีรัมย์

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดตรวจคัดกรองบรรทุก เพื่อตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 348 ตอน ช่องตะโก - น้อยสะแกกวาน จ.บุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 348 ตอน ช่องตะโก - น้อยสะแกกวาน จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง


คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -


เมื่อวันที่


หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)								
1.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) ( 2 Set/Lane )								
	HS WIM SORTING SYSTEM	2.00	ระบบ	2,100,000.00	4,200,000.00	257,000.00	514,000.00	4,714,000.00	
	HS WIM ELECTRONICS	1.00	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	198,000.00	198,000.00	1,848,000.00	
	HS WIM CONTROL SYSTEM	1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ FOR HSWIM	1.00	งาน	-	-	420,000.00	420,000.00	420,000.00	
	CALIBRATION FOR HSWIM	1.00	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00	
	<b>รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) ( 2 Set/Lane )</b>				6,170,000.00		1,262,000.00	7,432,000.00	
1.2	<b>ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)</b>								
	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	2.00	ชุด	295,000.00	590,000.00	26,550.00	53,100.00	643,100.00	
	LPR CAMERA	2.00	ชุด	168,224.30	336,448.60	-	-	336,448.60	
	งานติดตั้งกล้องและต่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	50,467.29	50,467.29	50,467.29	
	<b>รวมหมวดงาน ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)</b>				926,448.60		103,567.29	1,030,015.89	
1.3	<b>ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) (HSWIM)</b>								
	OUTDOOR PTZ DOME CAMERA	1.00	ชุด	261,682.24	261,682.24	-	-	261,682.24	
	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	2.00	ชุด	76,448.59	152,897.18	-	-	152,897.18	
	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	งานติดตั้งกล้องและต่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	62,186.91	62,186.91	62,186.91	
	<b>รวมงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) (HSWIM)</b>				658,504.65		62,186.91	720,691.56	
1.4	<b>ระบบประมวลผล (HSWIM)</b>								
	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	ระบบรายงานผลสำหรับ HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)	1.00	ระบบ	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	<b>รวมหมวดงาน ระบบประมวลผล (HSWIM)</b>				910,000.00		-	910,000.00	
	<b>รวมงาน HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)</b>				8,664,953.25		1,427,754.20	10,092,707.45	

  
(นายสรวิศ เทศศิริ)  
ประธานกรรมการ

  
(นายเอกภัทร ชาอุณรงค์)  
กรรมการ

  
(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)  
กรรมการ

  
(นายอนุวัช ชุมสวัสดิ์)  
กรรมการและเลขานุการ

  
(นายธนภัทร ปาระคน)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดพักรถบรรทุก เพื่อตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
ทางหลวงหมายเลข 348 ตอน ช่องตะโก - น้อยสะแกกวาน จ.บุรีรัมย์

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดพักรถบรรทุก เพื่อตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 348 ตอน ช่องตะโก - น้อยสะแกกวาน จ.บุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 348 ตอน ช่องตะโก - น้อยสะแกกวาน จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)								
2.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM)								
	LS WIM SORTING SYSTEM	1.00	ระบบ	2,650,000.00	2,650,000.00	318,000.00	318,000.00	2,968,000.00	
	LS WIM ELECTRONICS	1.00	ระบบ	1,300,000.00	1,300,000.00	156,000.00	156,000.00	1,456,000.00	
	LS WIM 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	
	<b>รวมงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM)</b>				4,410,000.00		604,000.00	5,014,000.00	
2.2	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) (LSWIM)								
	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	1.00	ชุด	76448.59	76448.59	-	-	76448.59	
	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	-	-	25,233.65	25,233.64	25,233.64	
	<b>รวมงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) (LSWIM)</b>				783,598.12		51,783.64	835,381.76	

(นายสรวิศ เทศศิริ)  
ประธานกรรมการ

(นายเอกภัทร ชાયูนวงศ์)  
กรรมการ

(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)  
กรรมการ

(นายอนุรักษ ชุมสวัสดิ์)  
กรรมการและเลขานุการ

(นายอนันท์ ปาระเคน)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดคอขวดจราจรบนทางหลวง เพื่อตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
ทางหลวงหมายเลข 348 ตอน ช่องตะโก - น้อยสะแกกวาน จ.บุรีรัมย์

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดคอขวดจราจรบนทางหลวง เพื่อตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 348 ตอน ช่องตะโก - น้อยสะแกกวาน จ.บุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 348 ตอน ช่องตะโก - น้อยสะแกกวาน จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	<b>ระบบประมวลผล (LSWIM)</b>								
	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	
	<b>รวมหมวดงาน ระบบประมวลผล (LSWIM)</b>				350,000.00			350,000.00	
	<b>รวมงาน LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)</b>				<b>5,543,598.12</b>		<b>655,783.64</b>	<b>6,199,381.76</b>	
3	<b>ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)</b>								
3.1	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.60 X 3.20 ม. For HIGH SPEED	2.00	ชุด	870,400.00	1,740,800.00	-	-	1,740,800.00	
3.2	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.25 X 3.20 ม. For LOW SPEED	1.00	ชุด	680,000.00	680,000.00	-	-	680,000.00	
3.3	งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.60 X 3.20 ม.	2.00	ชุด	25,600.00	51,200.00	-	-	51,200.00	
3.4	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	
3.5	ระบบควบคุมป้าย VMS	3.00	ระบบ	150,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
3.6	งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ ป้าย Variable Message Sign (VMS)	1.00	งาน	-	-	145,248.00	145,248.00	145,248.00	
	<b>รวมงานระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)</b>				<b>2,942,000.00</b>		<b>145,248.00</b>	<b>3,087,248.00</b>	
4	<b>ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม</b>								
4.1	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูล	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
4.2	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลของระบบรวม	1.00	ระบบ	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
4.3	งานเชื่อมต่อระบบที่เชื่อมรวมกับส่วนกลาง	1.00	ระบบ	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
4.4	งานทดสอบระบบฯ ทั้งหมด	1.00	ระบบ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
4.5	ตู้ Cabinet พร้อมระบบเครื่องปรับอากาศ	2.00	ชุด	80,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
	<b>รวมงานระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม</b>				<b>1,210,000.00</b>		<b>30,000.00</b>	<b>1,240,000.00</b>	
5	<b>งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล</b>								
5.1	วงจรเครือข่าย ADSL แบบ Fixed IP จำนวน 2 วงจร 24 เดือน	1.00	งาน	240,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
	<b>รวมงานงานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล</b>				<b>240,000.00</b>			<b>240,000.00</b>	
	<b>รวมราคางาน</b>				<b>18,600,551.37</b>		<b>2,258,785.84</b>	<b>20,859,337.21</b>	



(นายสรายุทธ เทคดี)  
ประธานกรรมการฯ



(นายเอกภัทร ชวนรงศรี)  
กรรมการฯ



(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)  
กรรมการฯ



(นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายธนภัทร ปาระเคน)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดพักรถบรรทุก เพื่อตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
ทางหลวงหมายเลข 348 ตอน ช่องตะโก - น้อยสะแกกวาน จ.บุรีรัมย์

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดพักรถบรรทุก เพื่อตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 348 ตอน ช่องตะโก - น้อยสะแกกวาน จ.บุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 348 ตอน ช่องตะโก - น้อยสะแกกวาน จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

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

เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
1.6	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQM.	960.00	31.82	30,547.20	1.2384	39.40	37,824.00	
2	EARTH WORK								
2.2	ROADWAY EXCAVATION								
2.2(5)	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CUM.	50.00	57.73	2886.5	1.2384	71.49	3574.50	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
3.1	SUBBASES								
3.1(1)	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CUM.	210.00	451.07	94,724.70	1.2384	558.60	117,306.00	
3.3	SHOULDER								
3.3(3)	VERGE	CUM.	22.00	133.53	2,937.66	1.24	165.36	3,637.92	
3.4	MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
3.4(2)	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT	CUM.	200.00	1,190.92	238,184.00	1.2384	1,474.83	294,966.00	
3.5	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
3.5(2)	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQM.	960.00	10.94	10,502.40	1.24	13.55	13,008.00	
4	SURFACE COURSES								
4.7	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP)								
4.7(2)	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28CM THICK, 0<W<15.30 M.	SQM.	960.00	1,000.43	960,412.80	1.2384	1,238.93	1,189,372.80	
4.7(5)	CONTRACTION JOINT	M.	84.00	383.56	32,219.04	1.2384	475.00	39,900.00	
4.7(7)	LONGITUDINAL JOINT	M.	240.00	98.57	23,656.80	1.2384	122.07	29,296.80	
4.7(9)	EDGE JOINT	M.	24.00	37.79	906.96	1.2384	46.80	1,123.20	
6	MISCELLANEOUS								
6.1(14)	SODDING								
6.1(14.2)	STRIP SODDING	SQM.	200.00	14.88	2,976.00	1.2384	18.43	3,686.00	
6.1(15)	TOP SOIL AND CLAY								
6.1(15.1)	TOP SOIL	CUM.	50.00	66.48	3,324.00	1.2384	82.33	4,116.50	



(นายสรวิศ เทชศิริ)  
ประธานกรรมการฯ



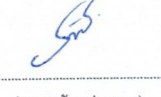
(นายสกนธ์ ชานวงษ์)  
กรรมการฯ



(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)  
กรรมการฯ



(นายอนุรักษ์ ชานวงษ์)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ



(นายสกนธ์ ประเด็น)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ