

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อยสำหรับ Spot Check สุพรรณบุรี ทางหลวงหมายเลข ๓๔๐ ตอน ศรีประจันต์ - ปากน้ำ จ.สุพรรณบุรี ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา มีประสิทธิภาพสูงสุดในงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๔,๗๖๒,๑๑๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)
  - LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)
  - ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)
  - งานเชื่อมต่อและประมวลผลข้อมูลรวม
  - ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ
  - งานโยธาสำหรับ Spot Check
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายศิริพงษ์ เย็นใจ ..... วิศวกรโยธาชำนาญการ ..... ประธานคณะกรรมการ
  - ๗.๒ นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์ ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน ..... กรรมการ
  - ๗.๓ นายเอกรินทร์ สายฝน ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน ..... กรรมการ
  - ๗.๔ นายวรจันต์ พรหมภักดี ..... พนักงานโยธา ..... กรรมการและเลขานุการ
  - ๗.๕ นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ ..... พนักงานโยธา ..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



## แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน ศรีประจันต์ - ปากน้ำ จ.สุพรรณบุรี 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สุพรรณบุรี ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน ศรีประจันต์ - ปากน้ำ จ.สุพรรณบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน ศรีประจันต์ - ปากน้ำ จ.สุพรรณบุรี

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check				
1	HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)	3,030,000.00	1.2814	3,882,642.00	
2	LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)	6,236,858.41	1.2814	7,991,910.37	
3	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)	1,487,144.00	1.2814	1,905,626.32	
4	งานเชื่อมต่อและประมวลผลข้อมูลรวม	480,000.00	1.2814	615,072.00	
5	ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ	110,000.00	1.2814	140,954.00	
6	งานโยธาสำหรับ Spot Check	176,296.17	1.2814	225,905.91	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ค่างานต้นทุน 11.52 ล้านบาท				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	Factor F งานอาคาร 1.2814				
	รวมค่างานก่อสร้าง	11,520,298.58		14,762,110.60	



(นายศิริพงษ์ ชัยใจ)  
ประธานกรรมการฯ



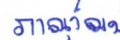
(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)  
กรรมการฯ



(นายเอกรินทร์ สายฝน)  
กรรมการฯ



(นายวรุจน์ พรหมกิติ)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสภาพรถบรรทุกสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน ศรีประจันต์ - ปากน้ำ จ.สุพรรณบุรี 1 แห่ง


กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมยานยนต์ทางหลวง  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสภาพรถบรรทุกสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน ศรีประจันต์ - ปากน้ำ จ.สุพรรณบุรี  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน ศรีประจันต์ - ปากน้ำ จ.สุพรรณบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมยานยนต์ทางหลวง กรมทางหลวง  
 คำนำมาราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


แบบเลขที่ (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๓


หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสภาพรถบรรทุกสำหรับ Spot Check HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)								
1.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR HSWIM	3.00	ระบบ	785,000.00	2,355,000.00	105,000.00	315,000.00	2,670,000.00	
	WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR HSWIM	1.00	งาน	-	-	230,000.00	230,000.00	230,000.00	
	งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR HSWIM	1.00	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00	
	CALIBRATION FOR HSWIM				2,355,000.00		675,000.00	3,030,000.00	
	รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR HSWIM				2,355,000.00		675,000.00	3,030,000.00	
2	รวมงาน HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)								
2.1	LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)								
	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR LSWIM	1.00	ระบบ	2,650,000.00	2,650,000.00	318,000.00	318,000.00	2,968,000.00	
	LSWIM SORTING SYSTEM	1.00	ระบบ	1,300,000.00	1,300,000.00	156,000.00	156,000.00	1,456,000.00	
	LSWIM ELECTRONICS	1.00	ระบบ	260,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00	
	LSWIM CONTROL SYSTEM	1.00	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR LSWIM	1.00	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00	
	CALIBRATION FOR LSWIM				4,210,000.00		804,000.00	5,014,000.00	
	รวมงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR LSWIM				4,210,000.00		804,000.00	5,014,000.00	
2.2	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CTV) FOR LSWIM								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2	2.00	ชุด	49,532.71	99,065.42	-	-	99,065.42	
	สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย วัตถุประสงค์ และงานอื่นๆ	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	295,000.00	295,000.00	26,550.00	26,550.00	321,550.00	
	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	1.00	ชุด	168,224.30	168,224.30	-	-	168,224.30	
	LPR CAMERA	1.00	งาน	-	-	40,093.46	40,093.46	40,093.46	
	งานติดตั้งกล้องและต่อสายและสายสัญญาณ				806,214.95		66,643.46	872,858.41	
	รวมงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CTV) FOR LSWIM				806,214.95		66,643.46	872,858.41	

  
 (นายศิริพงษ์ เอ็นใจ)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)  
 กรรมการ

  
 (นายเอกรินทร์ สายฝน)  
 กรรมการ

  
 (นายรุ่งพร ปรภักดิ์)  
 กรรมการและเลขานุการ

  
 (นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ)  
 กรรมการและผู้อำนวยการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำท้ายซอยลำห้วย Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน ศรีประจันต์ - ปากน้ำ จ.สุพรรณบุรี 1 แห่ง


กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมด้านท้ายเขื่อน  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำท้ายซอยลำห้วยสำหรับ Spot Check สุพรรณบุรี ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน ศรีประจันต์ - ปากน้ำ จ.สุพรรณบุรี  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน ศรีประจันต์ - ปากน้ำ จ.สุพรรณบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมด้านท้ายเขื่อนท่าหนะ กรมทางหลวง  
 คำนำราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

๑๑ ต.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)				5,366,214.95		870,643.46	6,236,858.41	
3	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)								
3.1	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.90 X 3.80 ม. FOR LSWIM	1.00	ชุด	1,227,400.00	1,227,400.00	-	-	1,227,400.00	
3.2	งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.90 X 3.80 ม.	1.00	ชุด	36,100.00	36,100.00	-	-	36,100.00	
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	-	-	73,644.00	73,644.00	73,644.00	
	รวมงานระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)				1,413,500.00		73,644.00	1,487,144.00	
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	Cabinet พร้อมเครื่องปรับอากาศ	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
5.2	ระบบทำความสะอาด ตู้ CABINET	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมงานระบบส่วนควบคุมอื่นๆ				110,000.00			110,000.00	
6	งานโยธาสำหรับ Spot Check								
6.1	งานก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงคาน	1.00	งาน	42,712.63	42,712.63	-	-	42,712.63	
6.2	STEEL POLE 9.00 M FOR LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	1.00	งาน	77,325.26	77,325.26	-	-	77,325.26	
6.3	STEEL POLE FOR ป้าย VMS	1.00	งาน	56,258.28	56,258.28	-	-	56,258.28	
	รวมงานงานโยธาสำหรับ Spot Check				176,296.17			176,296.17	
	รวมราคางาน				9,871,011.12		1,649,287.46	11,520,298.58	

  
 (นายพิชัย ชัยพงษ์)  
 ประธานกรรมการฯ

  
 (นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญพงษ์)  
 กรรมการฯ

  
 (นายอภิรักษ์ สายสน)  
 กรรมการฯ

  
 (นายจรูญ พรหมกิติ)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

  
 (นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ