

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ    จ้างก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual...Weigh...Station) ทางหลวงหมายเลข.๒ ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ   สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร   ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)   เพื่อให้การทำงานของสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) มีประสิทธิภาพมากขึ้น
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่   .๑๑.ตุลาคม.๒๕๖๗..... เป็นเงิน .๑๒,๐๐๒,๙๕๑.๐๕ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS
- ๖.๒ ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS
- ๖.๓ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS
- ๖.๔ ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                  |              |                         |                            |
|------------------|--------------|-------------------------|----------------------------|
| ๗.๑ นายพิทยา     | แก้วโพนยอ    | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการฯ             |
| ๗.๒ นายเอกรินทร์ | สายฝน        | นายช่างโยธาชำนาญงาน     | กรรมการ                    |
| ๗.๓ นายอภิชัย    | กองพล        | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน   | กรรมการ                    |
| ๗.๔ นายปิยวรรณ   | เครือระยา    | นายช่างโยธาชำนาญงาน     | กรรมการและเลขานุการ        |
| ๗.๕ นายลัคณ์วุฒิ | จิ้นสันเทียะ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน   | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |



## แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย 1 แห่ง  
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย  
แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย ( Virtual Weigh Station;VWS)				
1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS	7,162,072.00	1.2930	9,260,559.10	
2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS	1,523,322.90	1.2930	1,969,656.51	
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS	423,411.20	1.2930	547,470.68	
4	ระบบส่วนควบอื่นๆ	80,000.00	1.2930	103,440.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	คำนวณต้นทุน 9.27 ล้านบาท				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	Factor F งานทาง 1.3360				
	Factor F งานอาคาร 1.2971				
	รวมคำนวณก่อสร้าง	9,188,806.10		11,881,126.29	

(นายพิทยา แก้วโพนยอ)  
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรินทร์ สายฝน)  
กรรมการฯ

(นายอภิชัย กองพล)  
กรรมการฯ

(นายปิยวรรณ เครือระยา)  
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายสันต์วุฒิ จินสันเทียะ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักถุกถ่าย (Virtual Weigh Station) หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักถุกถ่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย  
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักถุกถ่าย ( Virtual Weigh Station;VWS) WIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS WIM SORTING SYSTEM FOR VWS WIM AXIAL WIEGH SENSOR SYSTEM FOR VWS SINGLE LOAD CELL CALIBRATION FOR VWS	1.00	ระบบ	3,835,000.00		554,000.00		4,389,000.00	
		1.00	ระบบ	785,000.00		105,000.00		890,000.00	
		4.00	ชุด	378,268.00		27,500.00		1,623,072.00	
		2.00	งาน	-		130,000.00		260,000.00	
						6,133,072.00		1,029,000.00	7,162,072.00
2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน LPR CAMERA งานติดตั้งกล้องเพื่อร้อยสายและสายสัญญาณ	3.00	ชุด	295,000.00		26,550.00		964,650.00	
		3.00	ชุด	168,224.30		-		504,672.90	
		1.00	งาน	-		54,000.00		54,000.00	
						1,389,672.90		133,650.00	1,523,322.90
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเครือข่าย แบบมุมมองที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงาน NETWORK VIDEO RECORDER งานร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV FOR VWS	1.00	ชุด	57,009.34		57,009.34		57,009.34	
		2.00	ชุด	49,532.71		99,065.42		99,065.42	
		1.00	ชุด	243,925.23		243,925.23		243,925.23	
		1.00	งาน	-		23,411.21		23,411.21	
						399,999.99		23,411.21	423,411.20
4	ระบบส่วนควบอื่นๆ ตู้ Cabinet พร้อมระบบเครื่องปรับอากาศ รวมหมวดงาน ระบบส่วนควบอื่นๆ รวมงานสถานีตรวจสอบน้ำหนักถุกถ่าย ( Virtual Weigh Station;VWS)	1.00	ชุด	80,000.00		-		80,000.00	
						80,000.00		80,000.00	
				8,002,744.89			1,186,061.21	9,188,806.10	

(นายพิชชา แวไพพมอ)  
ประธานกรรมการ

(นายเอกรินทร์ สายฝน)  
กรรมการ

(นายปิยธรรม เครือระยา)  
กรรมการและเลขานุการ

(นายสุทินวุฒิ จิณเฑียร)  
กรรมการและผู้อำนวยการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาทางก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 คำว่ารวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor $F_n$	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานโยธาสำหรับ VWS - SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I - งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ 6	M. L.S.	48.00 1.00	1,397.71 23,898.75	67,090.08 23,898.75	1.3389 1.3389	1,871.39 31,998.04	89,826.72 31,998.04	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ			ค่างาน	-	
				รวมงานต้นท่อนก่อสร้างทาง	90,988.83		รวมค่าก่อสร้างทาง	121,824.76	
				รวมเป็นเงิน	90,988.83		ค่างาน	121,824.76	

  
 (นายพงษ์ แอ่งไพบโย)  
 ประธานกรรมการฯ

  
 (นายเอกรินทร์ ภัยสน)  
 กรรมการฯ

  
 (นายวิชัย กองพล)  
 กรรมการฯ

  
 (นายปิรรม เครือระยา)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

  
 (นายสันวิฑูมิ จินสันหิยะ)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ