

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒๖ ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง จ.บึงกาฬ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๐,๙๗๔,๘๕๕.๖๓ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย Virtual Weigh Station (VWS)
 ๑. WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS
 ๒. ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)
 ๓. ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
 ๔. ระบบส่วนควบอื่นๆ
 ๕. ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล
 - ๖.๒ งานปรับปรุงถนนสำหรับ VWS
 ๑. งานปรับปรุงถนนสำหรับ VWS
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายศิริพงษ์ เย็นใจ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานคณะกรรมการฯ
๗.๒ นายเอกภัทร ชาญณรงค์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ
๗.๓ นายแทนศักดิ์ แสงสิงแก้ว	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ
๗.๔ นายชนธฤช เพิ่มมงคล	พนักงานโยธา	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (VIRTUAL WEIGH STATION)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (VIRTUAL WEIGH STATION) ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง จ.บึงกาฬ

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง จ.บึงกาฬ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ สป.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย Virtual Weigh Station (VWS)				
	1. WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS	11,761,000.00	1.2525	14,730,652.50	
	2. ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)	1,033,548.60	1.2525	1,294,519.62	
	3. ระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิด (CCTV)	725,104.67	1.2525	908,193.60	
	4. ระบบส่วนควบอื่นๆ	1,290,000.00	1.2525	1,615,725.00	
	5. ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล	240,000.00	1.2525	300,600.00	
	รวมหมวดงาน สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย Virtual Weigh Station (VWS)			18,849,690.72	
	งานปรับปรุงถนนสำหรับ VWS				
	งานปรับปรุงถนนสำหรับ VWS	2,125,164.91	1.0000	2,125,164.91	
	รวมหมวดงาน งานปรับปรุงถนนสำหรับ VWS			2,125,164.91	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่างานก่อสร้าง	17,174,818.18		20,974,855.63	



(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการ



(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายแทนศักดิ์ แสงสิงแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชนธฤช เพิ่มมงคล)
กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (VIRTUAL WEIGH STATION)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (VIRTUAL WEIGH STATION) ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอน ทองหึง - เหล่าหลวง จ.บึงกาฬ

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอน ทองหึง - เหล่าหลวง จ.บึงกาฬ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 4 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย Virtual Weigh Station (VWS)	18,849,690.72	
2	งานปรับปรุงถนนสำหรับ VWS	2,125,164.91	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	20,974,855.63	
	ปรับยอด	-	
	ราคากลาง	20,974,855.63	
ราคากลาง (ยี่สิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันแปดร้อยห้าสิบบาทหกสิบสามสตางค์)			



(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ



(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายแทนศักดิ์ แสงสิงแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชนธฤช เต็มมงคล)
กรรมการและเลขานุการฯ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (VIRTUAL WEIGH STATION) ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอน ทองหึง - เหล่าหลวง จ.ปทุมธานี
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอน ทองหึง - เหล่าหลวง จ.ปทุมธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำนำชมราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย Virtual Weigh Station (VWS) WIM SORTING SYSTEM FOR VWS WIM ELECTRONICS FOR VWS WIM CONTROL SYSTEM FOR VWS งานสายสัญญาณ (Fiber Optic) CALIBRATION FOR VWS	2.00	ระบบ	3,835,000.00	7,670,000.00	554,000.00	1,108,000.00	8,778,000.00	
		1.00	ระบบ	1,625,000.00	1,625,000.00	198,000.00	198,000.00	1,823,000.00	
		1.00	ระบบ	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
		1.00	งาน	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
		2.00	งาน	-	10,195,000.00	130,000.00	260,000.00	11,761,000.00	260,000.00
2	รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) LPR CAMERA งานติดตั้งกล้องและร้อยสายและสายสัญญาณ	2.00	ชุด	295,000.00	590,000.00	26,550.00	53,100.00	643,100.00	
		2.00	ชุด	168,224.30	336,448.60	-	-	336,448.60	
		1.00	งาน	-	926,448.60	54,000.00	54,000.00	54,000.00	
							107,100.00	1,033,548.60	
3	รวมหมวดงาน ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) OUTDOOR PTZ DOME CAMERA OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA NETWORK VIDEO RECORDER งานติดตั้งกล้องและร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	ชุด	261,682.24	261,682.24	-	-	261,682.24	
		2.00	ชุด	76,448.60	152,897.20	-	-	152,897.20	
		1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
		1.00	งาน	-	66,600.00	66,600.00	-	66,600.00	
							66,600.00	725,104.67	
4	รวมส่วนควบอื่นๆ ระบบควบคุมการจราจรข้อมูลสำหรับ VWS ระบบรายงานผลสำหรับ VWS ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ VWS งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลกับส่วนกลางสำหรับ VWS ตู้ Cabinet งานทดสอบระบบ	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
		1.00	ระบบ	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
		1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
		1.00	ระบบ	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
		1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
5	รวมหมวดงาน ระบบส่วนควบอื่นๆ ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล ค่าเช่าเครือข่ายแบบ Fixed IP จำนวน 2 วงจร รวมหมวดงาน ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล รวมงานสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย Virtual Weigh Station (VWS)	24.00	เดือน	10,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
					240,000.00	-	-	240,000.00	
								1,739,700.00	
								15,049,653.27	
								1,290,000.00	

(นายเชษฐา เพิ่มมงคล)
กรรมการและเลขานุการ

(นายแทนศักดิ์ แซงสิงแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศิริพงษ์ เ็นใจ)
ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ เ็นใจ)
ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (VIRTUAL WEIGH STATION)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (VIRTUAL WEIGH STATION) ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอน ทองหึง - เหล่าพลวง จ.บึงกาฬ

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอน ทองหึง - เหล่าพลวง จ.บึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่

- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่

๑๑ ต.ค. ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
	งานปรับปรุงถนนสำหรับ VWS								
	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
	1.11 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	800.00	34.16	27,328.00	1.3058	44.61	35,688.00	
	EARTH WORK								
	2.2 ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	CUM.	160.00	55.42	8,867.20	1.3058	72.37	11,579.20	
	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(2) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT	CUM.	120.00	1,548.21	185,785.20	1.3058	2,021.65	242,598.00	
	3.5 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
	3.5(2) SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	800.00	11.97	9,576.00	1.3058	15.63	12,504.00	
	SURFACE COURSES								
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.)								
	4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM.THICK,0<w<15.30 M.	SQ.M.	800.00	1,031.02	824,816.00	1.3058	1,346.30	1,077,040.00	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	88.00	617.38	54,329.44	1.3058	806.17	70,942.96	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	300.00	108.07	32,421.00	1.3058	141.12	42,336.00	
	MISCELLANEOUS								
	6.8 GUARDRAIL								
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	24.00	1,408.16	33,795.84	1.3058	1,838.77	44,130.48	

หน่วย : บาท



(นายศิริพงษ์ เจริญใจ)
ประธานกรรมการฯ



(นายเอกภัทร ขาญณรงค์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายแทนศักดิ์ แสงสิงแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชนธรฤกษ์ เทียมมงคล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (VIRTUAL WEIGH STATION)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (VIRTUAL WEIGH STATION) ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอน ทองทั้ง - เหล่าหลวง จ.บึงกาฬ

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอน ทองทั้ง - เหล่าหลวง จ.บึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่

- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่

๑๑ ต.ค. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
6.11	ROADWAY LIGHTINGS								
6.11(1)	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATT , CUT - OFF	EACH	4.00	33,663.23	134,652.92	1.3058	43,957.44	175,829.76	
6.14	MARKINGS								
6.14(1)	THERMO PLASTIC PAINT								
6.14(1.1)	YELLOW	SQ.M.	15.00	318.43	4,776.45	1.3058	415.80	6,237.00	
6.14(1.2)	WHITE	SQ.M.	30.00	321.36	9,640.80	1.3058	419.63	12,588.90	
	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
8.2	งานบริหารการจราจรในระหว่างทำการก่อสร้าง บ้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ 6	LS.	1.00	21,997.00	21,997.00	1.3058	28,723.68	28,723.68	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
9.4	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	P.S.	1.00	172,800.00	172,800.00	1.0000	172,800.00	172,800.00	
	งานโยธาสำหรับ WIM FOR VWS								
10.1	ก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงสร้าง	EACH	1.00	31,536.73	31,536.73	1.3058	41,180.66	41,180.66	
10.2	STEEL POLE 12.00 M. WITH ARM	EACH	1.00	115,627.41	115,627.41	1.3058	150,986.27	150,986.27	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	172,800.00		ค่างาน	172,800.00	
				รวมงานก่อสร้างทาง	1,495,149.99		ค่างาน	1,952,364.91	
				รวมเป็นเงิน	1,667,949.99		ค่างาน	2,125,164.91	

หน่วย : บาท



(นายศิริพงษ์ ศรีนง)
ประธานกรรมการฯ



(นายเอกภัทร ชัยนงรงค์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายแทนศักดิ์ แสงสิงแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชนธร ทัตมงคล)
กรรมการและเลขานุการฯ