

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะของสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check นครสวรรค์. ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนอินทร์บุรี.- ตากฟ้า จ.นครสวรรค์ ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๙๔๖,๒๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อเป็นการป้องกันการโจรกรรม ที่ทำให้เกิดความเสียหายกับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๘. เป็นเงิน ๓,๙๔๖,๒๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ ค่างานก่อสร้างอาคาร
  - ๖.๒ ค่างานก่อสร้างทาง
  - ๖.๓ ครุภัณฑ์จัดซื้อ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายเอกภัทร ชาญณรงค์.....วิศวกรโยธาชำนาญการ..... ประธานคณะกรรมการ.....
  - ๗.๒ นายอภิชัย กองพล.....นายช่างโยธาปฏิบัติงาน..... กรรมการ.....
  - ๗.๓ นายธัชพงศ์ เพ็ชรแบน.....นายช่างโยธาชำนาญงาน..... กรรมการและเลขานุการ.....
  - ๗.๔ นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล.....นายช่างโยธาปฏิบัติงาน..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ.....

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ โครงการงานก่อสร้างระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ของสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check นครสวรรค์ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนอินทร์บุรี - ตากฟ้า จ.นครสวรรค์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนอินทร์บุรี - ตากฟ้า จ.นครสวรรค์

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -


หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักรถยนต์ กรมทางหลวง


แบบ ปร.4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 6 แผ่น


คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๔


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างอาคาร	3,000,929.43	
2	ค่างานก่อสร้างทาง	354,892.14	
3	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	591,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	3,946,821.57	
	ปรับยอด	621.57	
	ราคากลาง	3,946,200.00	
ราคากลาง (สามล้านเก้าแสนสี่หมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)			

  
 (นายเอกภัทร ชาญณรงค์)  
 ประธานกรรมการฯ

  
 (นายอภิชัย กองพล)  
 กรรมการฯ

  
 (นายอัชพงศ์ เพ็ชรแบน)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

  
 (นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักันยานพาหนะ

ชื่อโครงการ โครงการงานก่อสร้างระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนักันยานพาหนะ

ของสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check นครสวรรค์ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนอินทร์บุรี - ตากฟ้า จ.นครสวรรค์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนอินทร์บุรี - ตากฟ้า จ.นครสวรรค์

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักันยานพาหนะ กรมทางหลวง


แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 แผ่น


คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

๒๖ ส.ค. ๒๕๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนักันยานพาหนะ ของสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check	1,861,410.00	1.3018	2,423,183.54	
2	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	193,805.42	1.3018	252,295.89	
3	งานเชื่อมต่อระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนักันยานพาหนะ กับฐานข้อมูลส่วนกลาง	250,000.00	1.3018	325,450.00	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	ค่างานต้นทุน	2.57 ล้านบาท			
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินหักประกันผลงานหัก	10%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%			
	Factor F งานอาคาร	1.3018			
	Factor F งานทาง	1.3616			
รวมค่างานก่อสร้าง		2,305,215.42		3,000,929.43	

  
 (นายเอกภัทร ชาตณรงค์)  
 ประธานกรรมการฯ

  
 (นายอภิชัย กองทอง)  
 กรรมการฯ

  
 (นายอิชพงษ์ เพ็ชรเนบ)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

  
 (นายเอกภัทร เลิศศิริวิริยะสกุล)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

## แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

ชื่อโครงการ โครงการงานก่อสร้างระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

ของสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check นครสวรรค์ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนอินทร์บุรี - ตากฟ้า จ.นครสวรรค์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนอินทร์บุรี - ตากฟ้า จ.นครสวรรค์

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	591,000.00	1.00	591,000.00	
รวมค่างานก่อสร้าง				591,000.00	



(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)  
ประธานกรรมการฯ



(นายอภิชัย กองพล)  
กรรมการฯ



(นายชัยพงศ์ เตีชรแบน)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการงานก่อสร้างระบบป้องกันภัยพิบัติทางพายุ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาควบคุมพื้นที่ภัยพิบัติทางพายุ  
 ชื่อโครงการ โครงการงานก่อสร้างระบบป้องกันภัยพิบัติทางพายุควบคุมพื้นที่ภัยพิบัติทางพายุ  
 ของสถานีตรวจสอบน้ำหนัวย่อย Spot Check นครสวรรค์ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนอินทร์บุรี - ตากฟ้า จ.นครสวรรค์  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนอินทร์บุรี - ตากฟ้า จ.นครสวรรค์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่ภัยพิบัติทางพายุ กรมทางหลวง  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบป้องกันภัยพิบัติทางพายุของสถานีตรวจสอบน้ำหนัวย่อย Spot Check								
1.1	- ชุดประมวลผลกลาง (Central Base Unit)	2.00	ชุด	125,100.00	250,200.00	-	-	250,200.00	
1.2	- ชุดตรวจแจ้งแรงดันกระแสไฟฟ้าติดตั้งภายในเสา (LVC)	8.00	ชุด	61,260.00	490,080.00	-	-	490,080.00	
1.3	- ชุดอุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สาย (Wireless EQ)	2.00	ชุด	35,500.00	71,000.00	-	-	71,000.00	
1.4	- ชุดระบบ SK-II ใช้สำหรับ Monitor Mobile DVR	1.00	ชุด	238,870.00	238,870.00	-	-	238,870.00	
1.5	- ชุดระบบ SK-II DVR 3G Link ร่วมกับระบบ SKADA	2.00	ชุด	102,530.00	205,060.00	-	-	205,060.00	
1.6	- อุปกรณ์สำหรับแปลงสำหรับไฟฟ้า VAC (Power Supply) ขนาด 220V/50Hz	2.00	ชุด	19,040.00	38,080.00	-	-	38,080.00	
1.7	- อุปกรณ์สื่อสารและค่าใช้จ่ายงานสื่อสาร Internet Airtime เฉพาะจ่าย 2 ปี (สำหรับเครื่องโทรศัพท์จำนวน 8 เครื่อง) พร้อมอินเทอร์เน็ตข้อมูลให้เป็นปัจจุบันและใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ)	1.00	L.S.	78,850.00	78,850.00	-	-	78,850.00	
1.8	- อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณข้อมูล (Router)	2.00	ชุด	9,230.00	18,460.00	-	-	18,460.00	
1.9	- แผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Panel)	2.00	ชุด	2,650.00	5,300.00	-	-	5,300.00	
1.10	- Solar Charger	2.00	ชุด	14,920.00	29,840.00	-	-	29,840.00	
1.11	- Lithium Battery 48 VDC 60Ah	2.00	ชุด	31,850.00	63,700.00	-	-	63,700.00	
1.12	- Cabinet & Accessories	2.00	ชุด	31,850.00	63,700.00	-	-	63,700.00	
1.13	- GPS Tracker for controller support 2 year	2.00	ชุด	4,070.00	8,140.00	-	-	8,140.00	
1.14	- ชุดอุปกรณ์เสริมด้านเทคนิคในการประกอบติดตั้ง	1.00	L.S.	76,130.00	76,130.00	-	-	76,130.00	
1.15	- งานติดตั้งระบบอุปกรณ์	1.00	L.S.	-	-	224,000.00	224,000.00	224,000.00	
	รวมรวมงาน ระบบป้องกันภัยพิบัติทางพายุของสถานีตรวจสอบน้ำหนัวย่อย Spot Check				1,637,410.00		224,000.00	1,861,410.00	

(นายเอกภัทร ขอยุทธ) กรรมการ

(นายอภัยสิทธิ์ นพธีร์งาม) กรรมการและเลขานุการ

(นายไชยภัทร เลิศศรีวิริยะกุล) กรรมการและผู้อำนวยการ

แบบแสดงรายการ บริมาณงาน และราคาโครงการก่อนสร้างระบบควบคุมรักษาความปลอดภัย

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมรักษาความปลอดภัย

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบป้องกันภัยคุกคามรักษาความปลอดภัย

ของสถานีตรวจสถานีวิทยุ Spot Check นครสวรรค์ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนอินทรีบุรี - ตากฟ้า จ.นครสวรรค์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนอินทรีบุรี - ตากฟ้า จ.นครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมรักษาความปลอดภัย กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๕

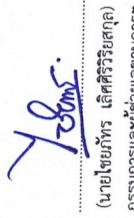
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)								
2.1	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด ไร่ที่ แบบมุมมองกว้างสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Fixed Network Camera) อินฟราเรดกับน้ำ 1 ชุด มีกล้อง 4 ตัว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	33,260.00	33,260.00	-	-	33,260.00	
2.2	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองกว้างสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย ในคราบน้ำฟ้า และงานอื่นๆ	2.00	ชุด	49,532.71	99,065.42	-	-	99,065.42	
2.3	- System for Management of 8 cameras	1.00	ระบบ	61,480.00	61,480.00	-	-	61,480.00	
	<b>รวมหมวดงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)</b>				<b>193,805.42</b>			<b>193,805.42</b>	
3	งานเชื่อมต่อระบบป้องกันภัยคุกคามรักษาความปลอดภัย								
3.1	- งานเชื่อมต่อระบบป้องกันภัยคุกคามรักษาความปลอดภัย	1.00	ระบบ	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	<b>รวมหมวดงาน งานเชื่อมต่อระบบป้องกันภัยคุกคามรักษาความปลอดภัย</b>				<b>250,000.00</b>			<b>250,000.00</b>	
	<b>รวมค่าจ้างทั้งหมด</b>				<b>2,081,215.42</b>		<b>224,000.00</b>	<b>2,305,215.42</b>	

หน่วย : บาท

  
 (นายอภิชัย กอหงส์)  
 กรรมการ

  
 (นายอัครพงษ์ เพ็ชรแมน)  
 กรรมการและเลขานุการ

  
 (นายเอกภัทร ช่างณรงค์)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายอัครพงษ์ เพ็ชรแมน)  
 กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการก่อสร้างระบบป้องกันภัยกัมมันตภาพรังสี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมภัยกัมมันตภาพรังสี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบป้องกันภัยกัมมันตภาพรังสี

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนอินทร์บุรี - ตากฟ้า จ.นครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมภัยกัมมันตภาพรังสี กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor $F_n$	ราคาต่อหน่วย x $F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงทางสำหรับระบบป้องกันภัยกัมมันตภาพรังสี								
	6.8 GUARDRAIL								
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	36.00	1,375.16	49,505.76	1.3616	1,872.42	67,407.12	
	6.11 ROADWAY LIGHTINGS	EACH	2.00	31,784.84	63,569.68	1.3616	43,278.24	86,556.48	
	10. งานโยธาสำหรับระบบป้องกันภัยกัมมันตภาพรังสี	EACH	2.00	73,783.98	147,567.96	1.3616	100,464.27	200,928.54	
STEEL POLE 12.00 M.									
			รวมงานก่อสร้างทาง		260,643.40		ค่างาน	354,892.14	

หน่วย : บาท

(นายอภิชาติ กองพล)  
กรรมการ

(นายชัชพงศ์ เทีร์เนม)  
กรรมการและเลขานุการ

(นายไพฑูริ เลิศศรีริยกุล)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายเอกภัทร ชัยณรงค์)  
ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการงานก่อสร้างระบบป้องกันภัยคุกคามด้านภัยพิบัติ  
หมวดงานครุภัณฑ์

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมด้านภัยพิบัติ

ชื่อโครงการ โครงการงานก่อสร้างระบบป้องกันภัยคุกคามด้านภัยพิบัติ

ของสถานีตำรวจสภอ.นนทบุรีย่อย Spot Check นครสวรรค์ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนอินทร์บุรี - ดากฟ้า จ.นครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมด้านภัยพิบัติ กรมทางหลวง  
กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่

๕๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์								
1.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1	1	เครื่อง	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
1.2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2	1	เครื่อง	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
1.3	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	3	ชุด	37,000.00	111,000.00	-	-	111,000.00	
	<b>รวมหมวดงานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์</b>				<b>591,000.00</b>		<b>-</b>	<b>591,000.00</b>	

  
.....  
(นายชัยพงษ์ กองสัด)  
กรรมการฯ

  
.....  
(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)  
ประธานกรรมการฯ

  
.....  
(นายชัยพงษ์ เพ็ชรแบน)  
กรรมการและเลขานุการฯ

  
.....  
(นายไชยภัทร เลิศศรีวิริยะสฤต)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ