

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ของ สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข ๓๔๐ ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๕๐,๑๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อเป็นการป้องกันการโจรกรรม ที่ทำให้เกิดความเสียหายกับสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒,๕๔๙,๑๘๖.๒๘ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ค่างานก่อสร้างอาคาร
 - ๖.๒ ค่างานก่อสร้างทาง
 - ๖.๓ ครุภัณฑ์จัดซื้อ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเอกภัทร	ชาญณรงค์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอภิชัย	กองพล	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๓ นายภานุพันธ์	ชัยเรือง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ
๗.๔ นายธนาวิน	โมลา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

ชื่อโครงการ โครงการงานก่อสร้างระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

ของสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

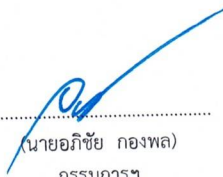
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๖ ส.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างอาคาร	1,778,007.96	
2	ค่างานก่อสร้างทาง	180,178.32	
3	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	591,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	2,549,186.28	
	ปรับยอด	-	
	ราคากลาง	2,549,186.28	
	ราคากลาง (สองด้านห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยแปดสิบหกบาทยี่สิบแปดสตางค์)		


(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายอภิชัย กองพล)
กรรมการฯ

(นายอนุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายธนารีน โมลา)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ โครงการงานก่อสร้างระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ของสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

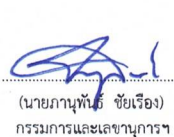
๖ ส.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ของสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย(Virtual Weigh Station)	988,110.00	1.3034	1,287,902.57	
2	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	126,020.7	1.3034	164,255.39	
3	งานเชื่อมต่อระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กับฐานข้อมูลส่วนกลาง	250,000.00	1.3034	325,850.00	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	ค่างานต้นทุน	1.50 ล้านบาท			
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินหลักประกันผลงานหัก	10%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%			
	Factor F งานอาคาร	1.3034			
	Factor F งานทาง	1.3616			
รวมค่างานก่อสร้าง		1,364,130.71		1,778,007.96	


 (นายเอกภัทร ชานูณรงค์)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายอภิชาติ กองพล)
 กรรมการฯ


 (นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)
 กรรมการและเลขานุการฯ


 (นายธนาวิน โมลา)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

ชื่อโครงการ โครงการงานก่อสร้างระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

ของสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -


หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 แผ่น


คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๖ ส.ค. ๒๕๖๘


หน่วย : บาท

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


 (นายเอกภัทร ชวนรุงรงค์)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายอภิชัย กองพล)
 กรรมการฯ


 (นายกานันท์ ชัยเรือง)
 กรรมการและเลขานุการฯ


 (นายณาวิน โมลา)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการงานก่อสร้างระบบป้องกันภัยพิบัติทางอากาศ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมอากาศยานพาณิชย์

ชื่อโครงการ โครงการงานก่อสร้างระบบป้องกันภัยพิบัติทางอากาศ (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมอากาศยานพาณิชย์ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๘

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบป้องกันการจราจรระบบควบคุมอากาศยานพาณิชย์ (Virtual Weigh Station)								
1.1	- ชุดประมวลผลกลาง (Central Base Unit)	1.00	ชุด	125,100.00	125,100.00	-	-	125,100.00	
1.2	- ชุดรองรับแรงดันกระแสไฟฟ้าติดตั้งภายในเสา (LVC)	2.00	ชุด	61,260.00	122,520.00	-	-	122,520.00	
1.3	- ชุดอุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สาย (Wireless EQ)	1.00	ชุด	35,500.00	35,500.00	-	-	35,500.00	
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	1.00	ชุด	102,530.00	102,530.00	-	-	102,530.00	
1.6	- อุปกรณ์นำร่องแปลงกำลังไฟฟ้า VAC (Power Supply) ขนาด 220V/50Hz	1.00	ชุด	19,040.00	19,040.00	-	-	19,040.00	
1.7	- อุปกรณ์สื่อสารและค่าใช้จ่ายงานสื่อสาร Internet Airtime หนึ่งจ่าย 2 ปี	1.00	L.S.	78,850.00	78,850.00	-	-	78,850.00	
1.8	(สำหรับเครื่องโทรศัพท์จำนวน 8 เครื่อง) พร้อมอินเทอร์เน็ตที่ใช้ในปัจจุบันและใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ)								
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณข้อมูล (Router)	1.00	ชุด	9,230.00	9,230.00	-	-	9,230.00	
1.9	- แผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Panel)	1.00	ชุด	2,650.00	2,650.00	-	-	2,650.00	
1.11	- Solar Charger	1.00	ชุด	14,920.00	14,920.00	-	-	14,920.00	
1.12	- Lithium Battery 48 VDC 60Ah	1.00	ชุด	31,850.00	31,850.00	-	-	31,850.00	
1.13	- Cabinet & Accessories	1.00	ชุด	31,850.00	31,850.00	-	-	31,850.00	
1.14	- GPS Tracker for controller support 2 year	1.00	ชุด	4,070.00	4,070.00	-	-	4,070.00	
1.15	- ชุดอุปกรณ์เสริมด้านเทคนิคในการประกอบติดตั้ง	1.00	ชุด	76,130.00	76,130.00	-	-	76,130.00	
	- งานติดตั้งระบบอุปกรณ์	1.00	L.S.	-	-	95,000.00	95,000.00	95,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบป้องกันการจราจรระบบควบคุมอากาศยานพาณิชย์ (Virtual Weigh Station)	1.00	L.S.	-	893,110.00	95,000.00	95,000.00	988,110.00	

(นายอภิรักษ์ ขาเยี่ยมรพี)
ประธานกรรมการฯ

(นายอภิชัย กองพล)
กรรมการฯ

(นายภาณุพงศ์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายอนวัณ โมเส)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการก่อสร้างระบบป้องกันภัยคุกคามด้านภัยทางอากาศ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมภัยคุกคามด้านภัยทางอากาศ

ชื่อโครงการ โครงการงานก่อสร้างระบบป้องกันภัยคุกคามด้านภัยทางอากาศ

ของสถานีตรวจสอบสวนภัยคุกคาม (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมภัยคุกคามด้านภัยทางอากาศ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวม คำวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)									
2.1	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด ใต้อพท์ 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 วิศวกรรมรักษา และงานอื่นๆ	1.00	ชุด	49,532.71	49,532.71	-	-	49,532.71		
2.3	- System for Management of 4 cameras	1.00	ระบบ	43,228.00	43,228.00	-	-	43,228.00		
	รวมหมวดงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)				126,020.71			126,020.71		
3	งานเชื่อมต่อระบบป้องกันภัยคุกคามด้านภัยทางอากาศ กับฐานข้อมูลส่วนกลาง									
3.1	- งานเชื่อมต่อระบบป้องกันภัยคุกคามด้านภัยทางอากาศ กับฐานข้อมูลส่วนกลาง	1.00	ระบบ	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00		
	รวมหมวดงาน งานเชื่อมต่อระบบป้องกันภัยคุกคามด้านภัยทางอากาศ กับฐานข้อมูลส่วนกลาง				250,000.00			250,000.00		
	รวมราคางาน				1,269,130.71		95,000.00	1,364,130.71		

(นายเอกภัทร ชญาณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายอภิชาติ กองพล)
กรรมการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายธนวัฒน์ โมเส)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการงานก่อสร้างระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ โครงการงานก่อสร้างระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ของสถานีตรวจสอนน้ำหนักคู่ซ้าย (Virtual Weight Station) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -


เมื่อวันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๘


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงทางสำหรับระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ 6.8 GUARDRAIL 6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I 6.11 ROADWAY LIGHTINGS 6.11(1.1) MOUNTED AT GRADE (DWG. EE - 106) 10. งานโยธาสำหรับระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ STEEL POLE 12.00 M.	M.	20.00	1,371.44	27,428.80	1.3616	1,867.35	37,347.00	
		EACH	1.00	31,740.80	31,740.80	1.3616	43,218.27	43,218.27	
		EACH	1.00	73,158.82	73,158.82	1.3616	99,613.05	99,613.05	
					รวมงานก่อสร้างทาง	132,328.42		ค่างาน	180,178.32


(นายชัย กองศักดิ์)
กรรมการ


(นายชัย กองศักดิ์)
ประธานกรรมการ


(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการ


(นายธนวิน โฉลา)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการก่อนสร้างระบบป้องกันภัยทางอากาศ
หมวดงานครุภัณฑ์

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมนำหนัภัยทางอากาศ
ชื่อโครงการ โครงการงานก่อสร้างระบบป้องกันภัยทางอากาศ (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมนำหนัภัยทางอากาศ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๘
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	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์				591,000.00		-	591,000.00	

(นายเอกภัทร ชญูณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายธนวิน โมธา)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ