

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี สถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท

๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง..
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐.... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding).....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ สถานีตรวจสอบน้ำหนัคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี
 - ๑.๑ ค่าบำรุงรักษาระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนัก
 - ๑.๒ ค่าจ้างบุคลากร
 - ๑.๓ งานปรับปรุงระบบอัตโนมัติ
 - ๖.๒ สถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท
 - ๑.๑ ค่าบำรุงรักษาระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนัก
 - ๑.๒ ค่าจ้างบุคลากร
 - ๑.๓ งานปรับปรุงระบบอัตโนมัติ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายศิริพงษ์ เย็นใจ วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานคณะกรรมการฯ
 - ๗.๒ นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ
 - ๗.๓ นายเอกรินทร์ สายฝน นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ
 - ๗.๔ นายวรุจน์ พรหมภักดี พนักงานโยธา กรรมการฯ
 - ๗.๕ นายภานุเดช เพ็ญภู พนักงานโยธา กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

กลุ่มงาน	ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
ชื่อโครงการ	งานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี สถานีตรวจสอบน้ำหนักระรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี, สถานีตรวจสอบน้ำหนักระรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท
แบบเลขที่	- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน = 8 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี	600,000.00
2	สถานีตรวจสอบน้ำหนักระรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท	600,000.00
สรุป	รวมค่าบำรุง	1,200,000.00
	ปรับลดยอด	-
	ราคากลาง	1,200,000.00
	หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน	



(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ



(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
กรรมการฯ



(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ



(นายวรุจน์ พรหมภักดี)
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายภาณุเดช เที้ยญ)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบสรุปรายงานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก
 ชื่อโครงการ งานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี, สถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก (ขาเข้า) จ.ชัยนาท
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี, สถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก (ขาเข้า) จ.ชัยนาท
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก
 แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าบำรุง	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี				
	1.1 ค่าบำรุงรักษาระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก	135,750.00	1.3051	177,167.32	
	1.2 ค่าจ้างบุคลากร	73,140.00	1.0000	73,140.00	
	1.3 งานปรับปรุงระบบอัตโนมัติ	268,390.00	1.3051	350,275.79	
	รวมค่างานต้นทุน	477,280.00	รวมค่าบำรุง	600,583.11	
			ปรับลดยอด	583.11	
			ราคากลาง	600,000.00	
			หกแสนบาทถ้วน		

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ราคาต้นทุน	0.81	ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%	✓
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%	✓
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%	✓
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%	✓
Factor F	1.3051		✓



(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ



(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
กรรมการฯ



(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ



(นายวรุจน์ พรหมกิติ)
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายปานุช เพ็ญญ)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบสรุปงานงานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

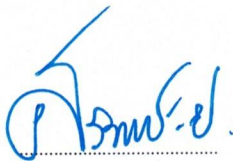
กลุ่มงาน	ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ	งานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี, สถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี, สถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท
แบบเลขที่	- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	6 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าบำรุง	หมายเหตุ
2	สถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท				
	2.1 ค่าบำรุงรักษาระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนัก	121,150.02	1.3051	158,112.89	
	2.2 ค่าจ้างบุคลากร	73,140.00	1.0000	73,140.00	
	2.3 งานปรับปรุงระบบอัตโนมัติ	283,770.00	1.3051	370,348.23	
	รวมค่างานต้นทุน	478,060.02	รวมค่าบำรุง	601,601.12	
			ปรับลดยอด	- 1,601.12	
			ราคาการกลาง	600,000.00	
				หกแสนบาทถ้วน	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ราคาต้นทุน	0.81	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F	1.3051	


(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ

(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
กรรมการฯ

(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภาณุเดช เพ็ญญู)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักร

กลุ่มงาน	ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักรยานพาหนะ		
ชื่อโครงการ	งานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี, สถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก (ขาเข้า) จ.ชัยนาท		
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี, สถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก (ขาเข้า) จ.ชัยนาท		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานควบคุมน้ำหนักรยานพาหนะ	แบบเลขที่	- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก (ขาเข้า) จ.ชัยนาท						
1.1	ค่าบำรุงรักษาระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักร						
	ระบบคัดแยกประเภทรถบรรทุกอัตโนมัติแบบมีระบบ King Pin	1	ระบบ	1,850,000.00	1,850,000.00	185,000.00	
	ระบบควบคุมการคัดแยกประเภทรถอัตโนมัติ	1	ระบบ	600,000.00	600,000.00	60,000.00	
	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียนอัตโนมัติ	1	ระบบ	265,000.00	265,000.00	26,500.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/ปี)					2,715,000.00	271,500.00	
หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/เดือน)					226,250.00	22,625.00	
หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		(บาท /	6	เดือน)	1,357,500.00	135,750.00	



(นายศิริพงษ์ ชื่นใจ)
ประธานกรรมการฯ



(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงษ์)
กรรมการฯ



(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ



(นายวรุจน์ พรหมภักดี)
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายภานุเดช เพ็ญภู)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี, สถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี, สถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 เมื่อวันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
2	สถานีตรวจสอบน้ำหนักอยุธยา (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา						
2.1	ค่าบำรุงรักษาระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนัก						
	ระบบคัดแยกประเภทรถอัตโนมัติ	1	ระบบ	1,250,000.00	1,250,000.00	125,000.00	
	ระบบควบคุมการคัดแยกประเภทรถอัตโนมัติ	1	ระบบ	600,000.00	600,000.00	60,000.00	
	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียนอัตโนมัติ	1	ระบบ	265,000.00	265,000.00	26,500.00	
	ระบบป้ายสัญญาณแสดงให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตาม (VMS)	1	ระบบ	153,000.00	153,000.00	15,300.00	
	ระบบควบคุมป้ายสัญญาณแสดงให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตาม (VMS)	1	ระบบ	155,000.00	155,000.00	15,500.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/ปี)					2,423,000.00	242,300.00	
หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/เดือน)					201,916.67	20,191.67	
หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท / 6 เดือน)					1,211,500.02	121,150.02	



(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ



(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงษ์)
กรรมการฯ



(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ



(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายอานนเดช เทีญญ์)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักร

กลุ่มงาน	ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักรยานพาหนะ		
ชื่อโครงการ	งานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี, สถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก (ขาเข้า) จ.ชัยนาท		
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี, สถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก (ขาเข้า) จ.ชัยนาท		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานควบคุมน้ำหนักรยานพาหนะ	แบบเลขที่	- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	จำนวน (วัน)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
2	สถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก (ขาเข้า) จ.ชัยนาท						
2.2	ค่าจ้างบุคลากร						
	- วิศวกร	1	คน	2	1,000.00	2,000.00	
	- ช่างเทคนิค	1	คน	2	800.00	1,600.00	
	- ผู้ช่วยช่างเทคนิค	3	คน	2	500.00	3,000.00	
	- ค่าที่พักบุคลากรในสนาม	5	คน	1	750.00	3,750.00	
	- ค่าเช่ารถ รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1	คัน	2	920.00	1,840.00	
		รวมเป็นเงินต่อ	1	เดือน		12,190.00	
		รวมเป็นเงินต่อ	6	เดือน		73,140.00	


(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ

(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
กรรมการฯ

(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ

(นายวรุจน์ พรหมกิติ)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายphanuch เพ็ญญ)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาทำงานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี, สถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักคลองหลวง (ขาเข้า) จ.ปทุมธานี, สถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 เมื่อวันที่ ๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
2	สถานีตรวจสอบน้ำหนักสรรพยา (ขาเข้า) จ.ชัยนาท					
2.3	งานปรับปรุงระบบอัตโนมัติ					
2.3.1	ระบบคัดแยกประเภทรถบรรทุกอัตโนมัติ					
	- Treadle Sensor	1.00	ชุด	211,000.00	211,000.00	✓
	- Stainless Frame	2.00	ชุด	27,100.00	54,200.00	✓
	- Lazer Interface Board	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	✓
	- Power Supply 5VDC	1.00	ชุด	3,190.00	3,190.00	✓
	- Power Supply 12VDC	2.00	ชุด	3,190.00	6,380.00	✓
				รวมเป็นเงิน	283,770.00	✓



(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
 ประธานกรรมการฯ



(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
 กรรมการฯ



(นายเอกรินทร์ สายฝน)
 กรรมการฯ



(นายวรุจน์ พรหมภักดี)
 กรรมการและเลขานุการฯ



(นายภานุเดช เพ็ญภู)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ