

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างค่านำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหน้ากวด (ขาเข้า) จ.ตราด ๑ แห่ง สถานีตรวจสอบน้ำหน้าแก่งคอย (ขาเข้า) จ.สระบุรี ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหน้ากวดหนะ..กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) นำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหน้ากวด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑,๐๖๑,๕๐๘.๗๒ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ สถานีตรวจสอบน้ำหน้ากวด (ขาเข้า) จ.ตราด ๑ แห่ง
    - ค่างานบำรุงรักษาระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหน้ากวด
    - ค่าจ้างบุคลากร
  - ๖.๒ สถานีตรวจสอบน้ำหน้าแก่งคอย (ขาเข้า) จ.สระบุรี ๑ แห่ง
    - ค่างานบำรุงรักษาระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหน้ากวด
    - ค่าจ้างบุคลากร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายวิชาชาญ สมศักดิ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายธนาวิน โฉลา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ	พนักงานโยธา	กรรมการและเลขานุการ
๗.๔ นายภาณุเดช เพ็ญภู	พนักงานโยธา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

กลุ่มงาน	ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ	ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง สถานีตรวจสอบน้ำหนักแก่งคอย (ขาเข้า) จ.สระบุรี 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด สถานีตรวจสอบน้ำหนักแก่งคอย (ขาเข้า) จ.สระบุรี
แบบเลขที่	- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน 6 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	- ๗ ต.ค. ๒๕๖๘

ลำดับ	รายการ	หน่วย : บาท	
		หมายเหตุ	
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง ✓	530,754.36	
2	สถานีตรวจสอบน้ำหนักแก่งคอย (ขาเข้า) จ.สระบุรี 1 แห่ง ✓	530,754.36	
สรุป	รวมค่าบำรุง	1,061,508.72	
	ปรับลดยอด	-	
	ราคากลาง	1,061,508.72	
	หนึ่งล้านหกหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยแปดบาทเจ็ดสิบสองสตางค์		

  
 (นายวิชาชาญ สมักดี)  
 ประธานกรรมการฯ

  
 (นายธนวิน โมลา)  
 กรรมการฯ

  
 (นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

  
 (นายภาณุเดช เพ็ญกุล)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

## แบบสรุปงานงานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

กลุ่มงาน	ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ	ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง สถานีตรวจสอบน้ำหนักแก่งคอย (ขาเข้า) จ.สระบุรี 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด สถานีตรวจสอบน้ำหนักแก่งคอย (ขาเข้า) จ.สระบุรี
แบบเลขที่	- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน	4 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	๗ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าบำรุง	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง				
	1.1 ค่าบำรุงรักษาระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนัก	251,916.70	1.3066	329,154.36	
	1.2 ค่าจ้างบุคลากร	201,600.00	1.0000	201,600.00	
	รวมค่างานต้นทุน	453,516.70	รวมค่าบำรุง	530,754.36	
			ปรับลดยอด	-	
			ราคากลาง	530,754.36	
			ห้าแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสามสิบหกสตางค์		

## เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ราคาต้นทุน	0.50	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F	1.3066	


(นายวิชชาชาญ สมภักดี)  
ประธานกรรมการฯ

(นายธนาวิน โมลา)  
กรรมการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ)  
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายปานุช เทัญ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

## แบบสรุปงานงานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

กลุ่มงาน	ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ	ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง สถานีตรวจสอบน้ำหนักแก่งคอย (ขาเข้า) จ.สระบุรี 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด สถานีตรวจสอบน้ำหนักแก่งคอย (ขาเข้า) จ.สระบุรี
แบบเลขที่	- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	4 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	- ๗ ต.ค. ๒๕๖๘


หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าบำรุง	หมายเหตุ
2	สถานีตรวจสอบน้ำหนักแก่งคอย (ขาเข้า) จ.สระบุรี 1 แห่ง ✓				
	2.1 ค่าบำรุงรักษาระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ✓	251,916.70	1.3066	329,154.36 ✓	
	2.2 ค่าจ้างบุคลากร ✓	201,600.00	1.0000	201,600.00 ✓	
	รวมคำนวณต้นทุน	453,516.70		รวมค่าบำรุง	530,754.36 ✓
				ปรับลดยอด	-
				ราคาการกลาง	530,754.36 ✓
				ห้าแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสามสิบหกสตางค์	

## เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ราคาต้นทุน	0.50	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F	1.3066	


(นายวิชชาชาญ สมภักดิ์)  
ประธานกรรมการฯ

(นายธนาวิน โมลา)  
กรรมการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ)  
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายอนุเดช เพ็ญ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง สถานีตรวจสอบน้ำหนักแก้งคอย (ขาเข้า) จ.สระบุรี 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด สถานีตรวจสอบน้ำหนักแก้งคอย (ขาเข้า) จ.สระบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 เมื่อวันที่ - ๗ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง						
1.1	ค่าบำรุงรักษาระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนัก						
	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	
	ระบบป้ายสัญญาณแสดงให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตาม (VMS) ✓	1	ชุด	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)					3,023,000.00	302,300.00	
หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/เดือน)					251,916.67	25,191.67	
หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		(บาท /	10	เดือน)	2,519,166.70	251,916.70	



(นายวิษชาชาญ สมภักดิ์)  
 ประธานกรรมการ



(นายธนาวิน โมลา)  
 กรรมการ



(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ)  
 กรรมการและเลขานุการ



(นายภาณุเดช เทัญญ)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง สถานีตรวจสอบน้ำหนักแก่งคอย (ขาเข้า) จ.สระบุรี 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด สถานีตรวจสอบน้ำหนักแก่งคอย (ขาเข้า) จ.สระบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 เมื่อวันที่ - ๗ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
2	สถานีตรวจสอบน้ำหนักแก่งคอย (ขาเข้า) จ.สระบุรี 1 แห่ง						
2.1	ค่าบำรุงรักษาระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนัก						
	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	
	ระบบป้ายสัญญาณแสดงให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตาม (VMS)	1	ชุด	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)					3,023,000.00	302,300.00	
หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/เดือน)					251,916.67	25,191.67	
หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท / 10 เดือน)					2,519,166.70	251,916.70	



(นายวิชาชาญ สมักคี)  
ประธานกรรมการฯ



(นายณาวิน โมลา)  
กรรมการฯ



(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายภาณุเดช เพ็ญ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง สถานีตรวจสอบน้ำหนักแก้งคอย (ขาเข้า) จ.สระบุรี 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด สถานีตรวจสอบน้ำหนักแก้งคอย (ขาเข้า) จ.สระบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 เมื่อวันที่ - ๗ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	จำนวน (วัน)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง						
1.2	ค่าจ้างบุคลากร						
	- วิศวกร	1	คน	3	1,000.00	3,000.00	
	- ช่างเทคนิค	1	คน	3	800.00	2,400.00	
	- ผู้ช่วยช่างเทคนิค	3	คน	3	500.00	4,500.00	
	- ค่าที่พักบุคลากรในสนาม	5	คน	2	750.00	7,500.00	
	- ค่าเช่ารถ รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1	คัน	3	920.00	2,760.00	
		รวมเป็นเงินต่อ	1	เดือน		20,160.00	
		รวมเป็นเงินต่อ	10	เดือน		201,600.00	



(นายวิษชาชาญ สมภักดิ์)  
ประธานกรรมการฯ



(นายธนวิน โมลา)  
กรรมการฯ



(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายภาณุเดช เพ็ญภู)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด 1 แห่ง สถานีตรวจสอบน้ำหนักแก้งคอย (ขาเข้า) จ.สระบุรี 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักตราด (ขาเข้า) จ.ตราด สถานีตรวจสอบน้ำหนักแก้งคอย (ขาเข้า) จ.สระบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 เมื่อวันที่ - ๗ ต.ค. ๒๕๖๘


หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	จำนวน (วัน)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
2	สถานีตรวจสอบน้ำหนักแก้งคอย (ขาเข้า) จ.สระบุรี 1 แห่ง						
2.2	ค่าจ้างบุคลากร						
	- วิศวกร ✓	1	คน	3	1,000.00	3,000.00	
	- ช่างเทคนิค ✓	1	คน	3	800.00	2,400.00	
	- ผู้ช่วยช่างเทคนิค ✓	3	คน	3	500.00	4,500.00	
	- ค่าที่พักบุคลากรในสนาม ✓	5	คน	2	750.00	7,500.00	
	- ค่าเช่ารถ รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ✓	1	คัน	3	920.00	2,760.00	
		รวมเป็นเงินต่อ	1	เดือน		20,160.00	
		รวมเป็นเงินต่อ	10	เดือน		201,600.00	

  
 (นายวิษชาชาญ สมภักดี)  
 ประธานกรรมการฯ

  
 (นายธนาวิน โมลา)  
 กรรมการฯ

  
 (นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

  
 (นายปานุเดช เพ็ญภู)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ