

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างค่านำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) สถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าชะ (ขาออก) จ.ชุมพร ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) บำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๔๑๔,๕๖๒.๙๑ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 

สถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าชะ (ขาออก) จ.ชุมพร

  - ค่าบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย
  - ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง
  - ค่าปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายศิริพงษ์	เย็นใจ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายเอกรินทร์	สายฝน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายวิชาชาญ	สมศักดิ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๔ นายภาณุพงษ์	อัคราภูมิ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ
๗.๕ นางสาวชญาณิศ	พลกษัรโชติ	พนักงานโยธา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



## แบบสรุปราคากลางค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าแสะ (ขาออก) จ.ชุมพร 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าแสะ (ขาออก) จ.ชุมพร 1 แห่ง  
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าบำรุง	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าแสะ (ขาออก) จ.ชุมพร 1 แห่ง				
	1.1 ค่าบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย	803,425.00	1.3045	1,048,067.91	
	1.2 ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง	196,910.00	1.0000	196,910.00	
	1.3 ค่าปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย	130,000.00	1.3045	169,585.00	
	รวมค่างานต้นทุน	933,425.00		รวมค่าบำรุง	1,414,562.91
				ปรับลดยอด	-
				ราคากลาง	1,414,562.91

## เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานอาคาร

ต้นทุนรวม	0.93	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F	1.3045	

ลงนาม.....  
 (นายศิริพงษ์ เย็นใจ)  
 ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....  
 (นายเอกรินทร์ สายฝน)  
 กรรมการฯ

ลงนาม.....  
 (นายวิชาชาญ สมภักดี)  
 กรรมการฯ

ลงนาม.....  
 (นายภาณุพงษ์ อัดถาภูมิ)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

ลงนาม.....  
 (นางสาวชญาณิศา พุกษ์วรโชติ)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสถานีน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสถานีน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) สถานีตรวจสถานีน้ำหนักทำแฉะ (ขาออก) จ. ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสถานีน้ำหนักทำแฉะ (ขาออก) จ. ชุมพร 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๒

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
1.1	ค่าบำรุงรักษาสถานีตรวจสถานีน้ำหนักลูกข่าย						
1.1.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS						
	- WIM SORTING SYSTEM FOR VWS	2.00	ระบบ	3,835,000.00	7,670,000.00	767,000.00	
	- WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR VWS	2.00	ระบบ	785,000.00	1,570,000.00	157,000.00	
	- WIM ELECTRONICS FOR VWS	1.00	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	165,000.00	
	- WIM CONTROL SYSTEM FOR VWS	1.00	ระบบ	450,000.00	450,000.00	45,000.00	
1.1.2	ระบบโทรทัศนังจรปิด						
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยตลอดทั้งไปและงานอื่นๆ	1.00	ชุด	61,000.00	61,000.00	6,100.00	
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	2.00	ชุด	53,000.00	106,000.00	10,600.00	
	แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	1.00	ชุด	261,000.00	261,000.00	26,100.00	
	- NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	4,500.00	
	- JOY STICK						

ลงนาม.....  
 (นายศิริพงษ์ เย็นใจ)  
 ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....  
 (นายอภิรักษ์พร สายฝน)  
 กรรมการฯ

ลงนาม.....  
 (นายวิเชียรชาย สมภักดิ์)  
 กรรมการฯ

ลงนาม.....  
 (นายภาณุพงษ์ อัคราภูมิ)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

ลงนาม.....  
 (นางสาวชญานิศา พงศ์วรโชติ)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ..... ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ ..... ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) สถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าชะ (ขาออก) จ.ชุมพร 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ..... สถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าชะ (ขาออก) จ.ชุมพร 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..... สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 คำนวณราคากลางโดย ..... คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ ..... - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 เมื่อวันที่ ..... ๑๑ ๑๑ ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
1.1.3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS						
	- ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	2.00	ชุด	295,000.00	590,000.00	59,000.00	
	- LPR CAMERA	2.00	ชุด	180,000.00	360,000.00	36,000.00	
1.1.4	ระบบส่วนควบอื่นๆ						
	- ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ VWS	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	38,000.00	
	- ระบบรายงานผลสำหรับ VWS	1.00	ระบบ	200,000.00	200,000.00	20,000.00	
	- ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ VWS	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	35,000.00	
	- ตู้ Cabinet พร้อมระบบเครื่องปรับอากาศ	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	8,000.00	
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	13,773,000.00	1,377,300.00	
				หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,147,750.00	114,775.00	
				หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	8,034,250.00	803,425.00	

ลงนาม..... (นายศิริพงษ์ เขื่อนใจ) ประธานกรรมการฯ  
 (นายศิริพงษ์ เขื่อนใจ)  
 กรรมการ

ลงนาม..... (นายวิรัชชาอายุ สมภักดี) กรรมการฯ  
 (นายวิรัชชาอายุ สมภักดี)  
 กรรมการ





ลงนาม..... (นายภาณุพงษ์ อัคราภูมิ) กรรมการและเลขานุการฯ  
 (นายภาณุพงษ์ อัคราภูมิ)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

ลงนาม..... (นางสาวชญานิศา พฤกษ์วีระโชติ) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ  
 (นางสาวชญานิศา พฤกษ์วีระโชติ)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) สถานีตรวจสอบน้ำหนักแฉะ (ขาออก) จ.ชุมพร 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าแฉะ (ขาออก) จ.ชุมพร 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 งบประมาณ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 งบเลขที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๓  
 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	จำนวน (วัน)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
1.2	ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง						
	1 ค่าจ้างบุคลากร						
	- วิศวกร	1.00	คน	4.00	1,000.00	4,000.00	
	- ช่างเทคนิค	1.00	คน	4.00	800.00	3,200.00	
	- ผู้ช่วยช่างเทคนิค	3.00	คน	4.00	500.00	6,000.00	
	- ค่าที่พักบุคลากรในสนาม	5.00	คน	3.00	750.00	11,250.00	
	- ค่าเช่ารถ รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1.00	คัน	4.00	920.00	3,680.00	
				รวมเป็นเงินต่อ	1 เดือน	28,130.00	
				รวมเป็นเงินต่อ	7 เดือน	196,910.00	


 ลงนาม..... (นายศิริพงษ์ เย็นใจ) กรรมการฯ  
 ประธานกรรมการฯ  

 ลงนาม..... (นายไพรัช สมภักดี) กรรมการฯ  

 ลงนาม..... (นางสาวชญาณี พฤกษ์วรโชติ) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ  

 ลงนาม..... (นายวิชาชาญ สมภักดี) กรรมการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าคำบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) สถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าและ (ขาออก) จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักท่าและ (ขาออก) จ.ชุมพร 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.3	คำปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย - สอบเทียบความเที่ยงตรง	1.00	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00	
รวมเป็นเงิน								130,000.00	

ลงนาม.....  
(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)  
ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....  
(นายเอกรินทร์ สายฝน)  
กรรมการฯ

ลงนาม.....  
(นายวิชาชา งามภักดี)  
กรรมการฯ

ลงนาม.....  
(นายภานุพงษ์ อัดดาภูมิ)  
กรรมการและเลขานุการฯ

ลงนาม.....  
(นางสาวชญานิดา พงศ์วรโชติ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ