

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 28,971,900.00 บาท
3. ลักษณะงาน จ้างเหมากิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 41 ตอนควบคุม 0103 ตอนท่าทอง - สวนสมบูรณ์  
ระหว่าง กม.81+995 - กม.95+163 LT. , RT. (เป็นช่วงๆ) ในพื้นที่ ต. ตะโก อ.ทุ่งตะโก จ. ชุมพร  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ( 15,676 เมตร. )
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 28,900,600.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
  - 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง
  - 5.2 รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

6.1 นายสิโรตม์ แดงภูมิ	ประธานกรรมการ
6.2 นายกิตติชัย ศรีโยธา	กรรมการ
6.3 นายบุญฤกษ์ เกรียงวิทยากุล	กรรมการ
6.4 นายกัมปนาท พรหมเทพ	กรรมการ
6.5 นายขวัญชัย พันทอง	กรรมการและเลขานุการ

	แขวง/สน.บพ. - รหัส : ชุมพร	332
	โครงการ - รหัส : กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง	33300
	สายทาง - หมายเลข : ท่าทอง - สวนสมบุรณ์	41
	สำนักทางหลวงที่ 15 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.81+995 - กม.95+163 LT., RT. (เป็นช่วงๆ)	13.168

เขียน ผส.ทล. 15 ผ่าน ผบ.ทล.15

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางตามแผนงานประจำปี 2568 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

งบประมาณ 28,971,900 บาท

ราคากลาง 28,900,600.00 บาท

( ยี่สิบแปดล้านเก้าแสนหกร้อยบาทถ้วน )

## คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายสิโรตม์ เต็งภูมิ) รส.ทล.15.1

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายกิตติชัย ศรีโยธา) วว.ทล.15

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายบุญฤกษ์ เกียรติวิทยากุล) วผ.ทล.15

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายกัมปนาท พรหมเทพ) วบ.ทล.15

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายขวัญชัย พันทอง) วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติกำหนดราคากลางเป็นเงิน 28,900,600.00 บาท

( ยี่สิบแปดล้านเก้าแสนหกร้อยบาทถ้วน )

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายนพพร พิสุทธิมาน)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 15

ลงวันที่ ๕ มี.ค. ๒๕๖๗

	แขวง/สน.บพ. - รหัส :	ชุมพร	332
	โครงการ - รหัส :	กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง	33300
	สายทาง - หมายเลข :	ท่าทอง - สวนสมบูรณ์	41
	สำนักทางหลวงที่ 15	กม. - ระยะทางที่ทำ :	กม.81+995 - กม.95+163 LT. , RT. (เป็นช่วงๆ)

พื้นที่ฝน ฝนชุก1

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.2609		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานทาง							
6.8 (1)	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II	M.	15,676	1,431.87	22,445,994.12	1,805.44	1,805.00	28,295,180.00
6.8 (3)	เสาเสริม 0.10 x 2.00 ม. ทน 4 มม.	EACH	81	1,732.01	140,292.81	2,183.89	2,017.00	163,377.00
6.10(4.1)	REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL	EACH	3,920	88.00	344,960.00	110.95	110.75	434,140.00
	แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว							
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1	6,312.16	6,312.16	7,959.00	7,903.00	7,903.00
					22,937,559.09	1.2609		28,900,600.00
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 4 ธ.ค. 2567							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	28,900,600.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					ยี่สิบแปดล้านเก้าแสนหกร้อยบาทถ้วน			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่		ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	20	1.2712	ชุมพร	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	22.93755909	1.2609	ใช้ Factor F	1.2609
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'IF_ทาง_VAT7_2566_IR.7			30	1.2364	ฝนชุก1	-

	แขวง/ถนน.บพ. - รหัส :	ชุมพร	332
	โครงการ - รหัส :	กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง	33300
	สายทาง - หมายเลข :	ท่าทอง - สวนสมบูรณ	41
	สำนักทางหลวงที่ 15	กม. - ระยะทางที่ท่า :	กม.81+995 - กม.95+163 LT. , RT. (เป็นช่วงๆ)

ประเมินราคาเมื่อ	4 ธ.ค. 2567	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	33.00-33.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	33.50	พื้นที่ฝน	ชุมพร
ADT (คัน/วัน)	20,050	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว ( มม.)	50	Thk. F	1.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	1	ระยะทาง L4 ( กม.)	3.292	ใช้ระยะทาง (กม.)	3	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็ก □ 3" x 3" x 2 mm.	บาท / ท่อน	772.27	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ชุมพร
2	เหล็ก C 150 x75x20x4.5 mm	บาท / ท่อน	1,487.49	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ชุมพร
3	แผ่น Guardral 3.2 มม. ซูปสังกะสีหนา 1100 กรัม	บาท / แผ่น(4 ม.)	3,470	534	-	-	-	กทม.
4	แผ่นปิดหัว-ท้าย 3.2 มม. ซูปสังกะสีหนา 1100 กรัม	บาท / แผ่น.	1,160	534	-	-	-	กทม.
5	แผ่น Splice ซูปสังกะสี หนา 1100 กรัม	บาท / แผ่น.	1,150	534	-	-	-	กทม.
6	เสา Guardral Dia. 0.10 ม. ยาว 2.00 ม.	บาท / ต้น	1,160	534	-	-	-	กทม.
7	แผ่นเหล็กซูปสังกะสี หนา 1.2 มม.	บาท / กก.	42.24	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ชุมพร
8	LEAN Concrete	บาท / ลบ.ม.	1,650.00	-	-	-	-	จ.ชุมพร

## รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก1

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

## คอนกรีตผสมเสร็จ

Class of Concrete	B	C	D	D	D	D
กำลังอัดคอนกรีต	50 Mpa (510 ksc)	45 Mpa (459 ksc)	40 Mpa (408 ksc)	35 Mpa (357 ksc)	32 Mpa (325 ksc)	30 Mpa (306 ksc)
ส่วนผสมคอนกรีต	450:391:662	400:416:662	350:441:662	350:441:662	350:441:662	350:441:662
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	2,750.00	2,550.00	2,400.00	2,300.00	2,170.00	2,150.00
ค่าแรงเท	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00
รวมต้นทุน	3,077.00	2,877.00	2,727.00	2,627.00	2,497.00	2,477.00

Class of Concrete	E	E	E	E	325 ksc.	245 ksc.
กำลังอัดคอนกรีต	28 Mpa (286 ksc)	25 Mpa (255 ksc)	20 Mpa (204 ksc)	18 Mpa (184 ksc)	(7 day.)	(24 hr.)
ส่วนผสมคอนกรีต	300:466:662	300:466:662	300:466:662	300:466:662	350	
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	2,150.00	2,100.00	2,020.00	2,020.00	2,400.00	3,310.00
ค่าแรงเท	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00
รวมต้นทุน	2,477.00	2,427.00	2,347.00	2,347.00	2,727.00	3,637.00

Class of Concrete	Lean 1:3:6
กำลังอัดคอนกรีต	
ส่วนผสมคอนกรีต	220:393:843
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1,650.00
ค่าแรงเท	327.00
รวมต้นทุน	1,977.00

## รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก1

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

## 6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II (DWG.NO. RS-603)

THICKNESS 3.2 MM. ZINC COATING 1,100 GRAMS/SQ.M. คิดจากความยาว 128 ม. (ติดตั้ง 1 แห่ง,

STEEL BEAM ยาวแผ่นละ 4.00 ม. ไม่มี แผ่น SPLICE ไม่มี ไม้สะท้อนแสง)

STEEL BEAM	=	32	แผ่น @	3,470.00	=	111,040.00	บาท
END BEAM	=	1	แผ่น @	1,160.00	=	1,160.00	บาท
แผ่น SPLICE	=	-	แผ่น @	-	=	-	บาท
STEEL POST	=	32	ต้น @	1,160.00	=	37,120.00	บาท
ค่าติดตั้งไม้สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น	=	32	ต้น @	19.00	=	608.00	บาท
ขนาด 0.05x0.15 ม. 2 ชั้น (High Intensity Grade)							
ค่าชุดหลุม	=	32	หลุม @	30.00	=	960.00	บาท
LEAN CONCRETE	=	2.240	ลบ.ม. @	1,977.00	=	4,428.48	บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM.	=	64	ชุด @	35.00	=	2,240.00	บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM.	=	288	ชุด @	25.00	=	7,200.00	บาท
ค่าติดตั้ง	=	128	ม. @	48.00	=	6,144.00	บาท
ค่าขนส่ง	=	128	ม. @	32.00	=	4,096.00	บาท
Block Out Lip	=	32	ชุด @	183.00	=	5,856.00	บาท
C-150x75x20x4.5 มม.L = 0.33 ม.( 3.99 กก./ชุด)							
Steel Plate 200x100x4 มม.	=	64	ชุด @	31.00	=	1,984.00	บาท
( 0.69 กก./ชุด)							
ค่าเชื่อม Steel Plate บนล่าง	=	64	ชุด @	6.91	=	442.24	บาท
ค่างานต้นทุน					=	183,278.72	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	183278.72 / 128			=	1,431.87	บาท/ม.

หมายเหตุ : ปริมาณในการคำนวณราคาต้นทุน คำนวณตามรายการคำนวณงานรวมกันอัตรา ตามหนังสือสำนักวิศวกรรม

และประเมินผลที่ สฐ.1/914 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2560

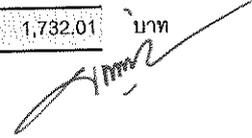
## รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ฝนชุก1

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

6.8(3) เสาเสริม  $\varnothing$  0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.

STEEL POST	=	1	ต้น	@	1,160.00	=	1,160.00	บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM.	=	2	ชุด	@	35.00	=	70.00	บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM.	=	1	ชุด	@	25.00	=	25.00	บาท
ค่าติดตั้งเบ้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น	=	1	ต้น	@	19.00	=	19.00	บาท
ขนาด 0.05x0.15 ม. 2 ชั้น (High Intensity Grade)								
ค่าชุดหลุม	=	1	หลุม	@	30.00	=	30.00	บาท
LEAN CONCRETE	=	0.070	ลบ.ม.	@	1,977.00	=	138.39	บาท
ค่าขนส่ง	=	1	ต้น	@	30.80	=	30.80	บาท
Block Out Lip	=	1	ชุด	@	183.00	=	183.00	บาท
C-150x75x20x4.5 มม.L = 0.33 ม.( 3.99 กก./ชุด)								
Steel Plate 200x100x4 มม.	=	2	ชุด	@	31.00	=	62.00	บาท
( 0.69 กก./ชุด)								
ค่าเชื่อม Steel Plate บนล่าง	=	2	ชุด	@	6.91	=	13.82	บาท
ค่างานต้นทุน						=	<u>1,732.01</u>	บาท



## รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

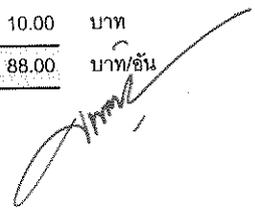
พื้นที่ผ่าน ผ่นซูก1

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

## 6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL

แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว

เป้าสะท้อนแสง	=	1	อัน	@	70.00	=	70.00	บาท
(ติดแผ่นสะท้อนแสง High Prismatic Grade)								
ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น น๊อตยึด	=	1	ชุด	@	8.00	=	8.00	บาท
ค่าติดตั้ง	=	1	อัน	@	10.00	=	10.00	บาท
ค่างานต้นทุน						=	<u>88.00</u>	บาท/อัน



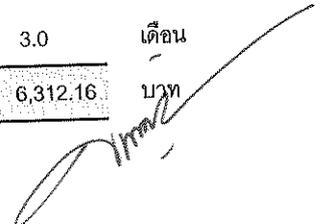
## รายละเอียดคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

## 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	12.690	ตร.ม. @	2,655.61	=	33,699.69	บาท
6 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	49.00	ม. @	128.71	=	6,306.79	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด @	1,686.42	=	6,745.68	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	746.80	=	24,644.40	บาท
Concrete Barrier	=	-	ม. @	-	=	-	บาท
สัญญาณธง	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
ไฟกระพริบ	=	2	ดวง @	1,538.00	=	3,076.00	บาท
สีดีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม. @	-	=	-	บาท
ค่าทาสี	=	14.94	ตร.ม. @	85.23	=	1,273.34	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>75,745.90</u>	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	90	วัน		=	3.0	เดือน
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ.	=	75745.9 x 3 / 36			=	<u>6,312.16</u>	บาท



## ราคาน้ำมัน

ภูมิภาค

กทม. ปริมณฑล

การเชื่อมโยง

ค้นหาราคาน้ำมัน

ราชบุรี

เมืองราชบุรี

พฤศจิกายน

2567

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์ฟวอเอลล์ Diesel	ซูเปอร์ฟวอเอลล์ Gasohol
26-11-2567 05:00	33.08	34.13	34.38	36.12	36.49	44.78	45.08	45.0
20-11-2567 05:00	33.08	33.73	33.98	35.72	36.09	44.38	45.08	44.6
14-11-2567 05:00	33.08	33.43	33.68	35.42	35.79	44.08	45.08	44.3
07-11-2567 05:00	33.08	33.73	33.98	35.72	36.09	44.38	45.08	44.6
05-11-2567 05:00	33.08	33.33	33.58	35.32	35.69	43.98	45.08	44.2

ก่อนหน้า  ถัดไป

แผนผังเว็บไซต์

ติดตามเราที่

เป็นพันธมิตรกับพันธมิตร ในโครงการไอศุกดี CAREER

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาปิโตรเลียม

155/2 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10140

โทร 2024 (กรุงเทพฯ) 02-198 5999