

ส่วนแผนงาน สทล.๑๗  
เลขรับ 550 เวลา 18:10  
วันที่ 16 / ก.ค. / 2564

(๓) ส่วนแผนงาน (สิทธิพร)

- เพื่อทราบตาม (๑)
- ตรวจสอบรายละเอียดราคากลางตาม (๑) และดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายอู๊ดร เกื้อเส้ง)

วพ.ทล.๑๗  
๑ ๖ ก.ค. ๒๕๖๔

(๕) เรียน ผส.ทล.๑๗

- ส่วนแผนงาน ได้ตรวจสอบรายละเอียดการประเมินราคาตาม (๑) แล้ว มีความเหมาะสม สามารถดำเนินการต่อไปได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายอู๊ดร เกื้อเส้ง)

วพ.ทล.๑๗  
๑ ๖ ก.ค. ๒๕๖๔

(๔) เรียน วพ.ทล.๑๗

- ได้ตรวจสอบรายละเอียดการประเมินราคาตาม (๑) แล้ว มีความเหมาะสม สามารถดำเนินการต่อไปได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสิทธิพร สัจจาร์กษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

๑๖ ก.ค. ๖๔

ที่ สทล.๑๗.๑/๓๓๕๓ ลงวันที่ ๑ ๖ ก.ค. ๒๕๖๔

(๖) เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

ผบ.ทล.๑๗, คุณนิวัติ

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยยึดหลักธรรมาภิบาลอย่างเคร่งครัด

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)

ผส.ทล.๑๗



# บันทึกข้อความ

Em สำนักงานทางหลวงที่ ๑๗ กรมทางหลวง	
เลขรับ	๗๐๖๓
วันที่	๑๖ ก.ค. ๒๕๖๘
เวลา	๑๕.๕๔

ส่วนราชการ. แขวงทางหลวงภูเก็ต งานวางแผน โทรศัพท์ ๐ ๗๖๒๑ ๒๑๗๙ โทรสาร ๐ ๗๖๒๑ ๖๓๕๓  
ที่ สทล.๑๗ขท.ภูเก็ต/๒.๒/๑๑๕๖ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอนำส่งราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่าย  
เพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๐ ตอน นิคม-หินदान

๑) เรียน ผส.ทล.๑๗

แขวงทางหลวงภูเก็ตขอนำส่งราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการ  
บำรุงรักษาทางหลวงเพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุง  
ตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๐ ตอน นิคม-หินदान ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๗+๒๒๐ - กม.๒๐+๑๐๐  
และ ระหว่าง กม.๒๖+๔๐๐ - กม.๒๘+๔๙๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายชนกร ทับทิมทองสุข)

รอ.ขท.ภูเก็ต (ป) รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.ภูเก็ต

๒) เรียน ...วพ.ทล.๑๗

- เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(นางเกศรา แก้วเกื้อบ)

ผบ.ทล.๑๗ ปฏิบัติราชการแทน

... ผส.ทล.๑๗

๑๖ ก.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นิคม - หินदान ตอน 1  
ระหว่าง กม.17+220 - กม.20+100 และ ระหว่าง กม.26+400 - กม.28+490

- 1 ชื่อโครงการ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษา  
ทางหลวง เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและและบริการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
- สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 4090
- ตอน นิคม - หินदान ตอน 1
- ระหว่าง กม. 17+220-กม.20+100 และ ระหว่าง กม.26+400 - กม.28+490
- ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
- ระยะเวลาดำเนินการ 105 วัน
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท
- 4 ลักษณะงาน โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์
- 5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 กรกฎาคม 2568 เป็นเงิน 29,684,142.00 บาท
- 6 บัญชีประมาณการราคากลาง  
แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
- 7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                          |                       |               |
|--------------------------|-----------------------|---------------|
| 7.1 นายสุธรรม พัวพันธ์ุ  | นายช่างโยธาอาวุโส     | ประธานกรรมการ |
| 7.2 นายสรศักดิ์ ทศการ    | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  | กรรมการ       |
| 7.3 นายสัญญาชัย คุ่มกิจ  | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการฯ      |
| 7.4 นายกฤษฏา สุขประเสริฐ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | เลขานุการฯ    |

อนุมัติ

วิฑิต น

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)

ผส.พล.๑๗ ๗

๑๖ ก.ค. ๒๕๖๘



เรียน ผ.ส.ท.17 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินหรือราคาากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคา งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานเพื่อรองรับการคืนทุนสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ งานเสริมวินโดวส์ทิลด์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นิคม - หินदान ตอน 1 ระหว่าง กม.17+220 - กม.20+100 และ ระหว่าง กม.26+400 - กม.28+490 รายละเอียดดังนี้

### SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 22200 งานเสริมวินโดวส์ทิลด์

งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นิคม - หินदान ตอน 1 ระหว่าง กม.17+220 - กม.20+100 และ ระหว่าง กม.26+400 - กม.28+490

16 กรกฎาคม 2568

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		FACTOP F	ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	16,250.00	23.97	389,512.50	1.2785	30.64	497,900.00	30.50	495,625.00
2	TACK COAT	SQ.M.	75,040.00	13.31	998,782.40	1.2785	17.01	1,276,430.40	17.00	1,275,680.00
3	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	16,250.00	277.74	4,513,275.00	1.2785	355.09	5,770,212.50	355.00	5,768,750.00
4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	58,790.00	281.26	16,535,275.40	1.2785	359.59	21,140,296.10	359.50	21,135,005.00
5	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	2,690.00	290.23	780,718.70	1.2785	371.05	998,124.50	371.00	997,990.00
6	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	-	-	-	11,092.12	11,092.12	11,092.00	11,092.00
				รวมต้นทุน =	23,217,564.00			29,694,055.62		29,684,142.00
									ปรีชยอต	

จังหวัด พังงา ใช้ Factor F สมตกชุด 2 ราคามัน 32.37 บาท/ลิตร /  
เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% คอยเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

FACTOR F (งานทาง) = 1.2904 /  
FACTOR F (งานทาง) = 1.2537 /  
FACTOR F (งานทาง) = 1.2785 /

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายสุธรรม พันธ์ดี) (นายเสด็จศักดิ์ หักการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ ลงชื่อ ..... เลขที่ ..... เลขานุการ  
(นายสุชัย สุ่มกิจ) (นายเกษงกา สุประเสริฐ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ค่างานต้นทุน = 20.0000 ล้านบาท /  
ค่างานต้นทุน = 30.0000 ล้านบาท /  
จะได้ ค่างานต้นทุน = 23.2176 ล้านบาท /

# อนุมัติ

## ส.ค.พ.ท.น

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)

ผ.ส.ท.ล.๑๗

๑๖ ก.ค. ๒๕๖๘

แบบทางหลวงพิเศษ

รายละเอียดบัญชีวัสดุแหล่ง

รหัสงาน 22200 ทางหลวงพิเศษ 4080  
 ลักษณะงาน งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ตอน 1 ตอน 2  
 ระยะทาง กม. 17+230 - กม. 20+100 และ ระยะวิ่ง กม. 26+400 - กม. 28+490 ระยะทางดำเนินการ 2.880 กม. และ ระยะทางดำเนินการ 2.080 กม.  
 ปริมาณ 32.97 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ 2568 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ 2568 ลูกบาศก์เมตร  
 บัญชีรับ วันที่ 16 พฤษภาคม 2568 AADT 3,539 คัน/วัน ระยะวิ่งจากกรุงเทพมหานคร 753.00 กม.

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่า แรง คิด-คิด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลาดชัน	ทางน้ำ						
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	31,333.33	753.00			753.00		1,217.38	32,580.71	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก วิทยาลัย กทม.
2	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	27,786.67	753.00			753.00		1,237.38	29,024.05	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก วิทยาลัย กทม.
3	หินกรวดหยาบ	ลบ.ม.	277.00	39.00			39.00		88.59	365.59	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก โรงเรียนจตุรบูรพา

**รายละเอียดรายการคำนวณ**

**1. MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM THICK**

ค่าดำเนินการ	=	11.03 บาท / ตร.ม.
ค่าเครื่องจักร	=	2.46 บาท / ตร.ม.
	=	13.49 บาท / ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่ใช้ออก	=	0.050 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60	=	0.080 ลบ.ม.
จนถึง 36.00 กม.	=	0.080 x 131.12
หมายเหตุ งานขุดโล (MILLING) วัสดุที่ขุดโลแล้วให้นำไปไว้ที่จุดกองเก็บ ณ หมวดทางหลวงท้ายเหมือง ทล.4 กม.825+400 FT.		
ทำงานต้นทุน	=	23.97 บาท/ตร.ม.

**2. TACK COAT**

ค่ายาง CRS - 2 0.2 ลิตร x ( 29,024.05 / บาท/ตัน) / 1000	=	5.80 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.51 บาท/ตร.ม.
ทำงานต้นทุน	=	13.31 บาท/ตร.ม.

**3. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 2 CM THICK (ON TACK COAT)**

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150 กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.0467 ตัน @ 32,580.71 /	=	1,521.52	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 365.59 /	=	270.54	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	408.97	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.720 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ )	=	8.21	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าขณะบดหินหนา 5 ซม. 2 (ชนิดที่ 1 = บดผิวโพรบได้, ชนิดที่ 2 = บดผิวหนักได้)	=	104.37	บาท/ตัน
= 12.53 x 1.00 x 8.33	=	104.37	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,313.61	บาท/ตัน
ทำงานต้นทุน = 2,313.61 / 8.33	=	277.74	บาท/ตร.ม.

**4. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK**

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150 กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.0476 ตัน @ 32,580.71 /	=	1,550.84	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 365.59 /	=	270.54	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	408.97	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.720 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ )	=	8.21	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าขณะบดหินหนา 5 ซม. 2 (ชนิดที่ 1 = บดผิวโพรบได้, ชนิดที่ 2 = บดผิวหนักได้)	=	104.37	บาท/ตัน
= 12.53 x 1.00 x 8.33	=	104.37	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,342.93	บาท/ตัน
ทำงานต้นทุน = 2,342.93 / 8.33	=	281.26	บาท/ตร.ม.

**5. THERMOPLASTIC PAINT**

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.99 บาท/กก.	=	236.94	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 57.39 บาท/กก.	=	22.96	บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER 1.000 ตร.ม. @ 17.33 บาท/ตร.ม.	=	17.33	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	=	13.00	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการชะล้างแสง, การสะท้อนแสง @ 0.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท/ตร.ม.
ทำงานต้นทุน	=	290.23	บาท/ตร.ม.

6 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ศึกษาการประเมินค่าใช้จ่าย

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร (ชุดที่ 3)

ลำดับที่	รายละเอียดการ ติดตั้งจราจรหรือเครื่องหมายจราจร	เดาปีชนเหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคาหน่วย (บาท)	ราคาต่อ (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายเตือนล่วงหน้า (ค.ค.10)	8.40	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00	อย่างน้อยควมสูงขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนล่วงหน้า/เตือน (ค.ค.2)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
3	 ป้ายเตือนล่วงหน้า/เตือน (ค.ค.4)	6.80	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	15,984.00	อย่างน้อยควมสูงขนาด 20 ซม.	
4	 ป้ายเตือนล่วงหน้า/เตือน (ค.ค.7)	8.00	2	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยควมสูงขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนล่วงหน้า/เตือน (ค.ค.3)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	 ป้ายให้รถสวนทางก่อน (บ.3)	6.80	2	0.9	-	0.636	3,700.00	2,353.20	4,706.40	กรณีติดตั้งบริเวณทางโค้ง 1.2 ม. ได้ ปกติ 90 ซม.	
7	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ค.ค.23)	-	1	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	3,552.00	อย่างน้อยควมสูงขนาด 15 ซม. สูงขนาด 10 ซม.	
8	 ป้ายเตือนเมื่อการจราจร (ค.ค.7)	3.40	1	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	2,997.00		
9	 ป้ายเตือนจุดชนรถตัด (ค.ค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีติดตั้งบริเวณทางโค้ง 300 เมตรขึ้นไป ได้ ปกติให้รถสวนทางในแนวเขตตัดจราจร 100 เมตร อย่างน้อยควมสูงขนาด 20 ซม.	
10	 เสาป้ายชนเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมพาส)	40.40	40.40	-	-	-	155.00	-	6,262.00	ทาสีในมือยว อย่างน้อย 2.20 ม. ทาสีนอกมือยว อย่างน้อย 1.50 ม.	
<b>รวม</b>									<b>70,464.40</b>	<b>บาท</b>	

อุปกรณ์สำหรับควบคุมการจราจร

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย		ราคาต่อ	บาท	บาท	หมายเหตุ		
1	 แผงกั้นและชุดควบคุมจราจร 2 ชั้น	10	ชุด	1115	=	11,150.00	บาท		Speed=50 กม./ชม. W=3.5 ม. L=55 ม.		
2	 ไฟจราจร	2	ชุด	1538	=	3,076.00	บาท				
3	 แผงตั้งโต๊ะชนรถชนเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลังป้าย (Guide Post)	40	ชุด	460	=	18,400.00	บาท		ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลังป้ายทาง แนว ตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวตั้งข้างทางก่อสร้าง สามารถใช้งานได้ยาวนานทนทานน้ำหนักเบา ทนความร้อน		
				-	=	-	บาท				
4	 สัญลักษณ์	2	ชุด	100	=	200.00	บาท				
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	1900	=	-	บาท		หาซื้อเป็นแบบ ขนาด 1 ม. ติดรถดับเพลิงตลอด แนวที่ทาง (สูงจากพื้น 50 เมตร)		
6	 กระบวยขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	350	=	7,000.00	บาท				
7	 ไฟสัญญาณจราจร 36 W	10	ชุด	380	=	3,800.00	บาท				
<b>รวม</b>									<b>43,626.00</b>	<b>บาท</b>	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์สำหรับควบคุมการจราจรที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาการรับประกันสัญญา

105 วัน

$$= ((70,464.40 + 43,626.00) / 1080) \times 105$$

$$= 11,092.12 \text{ บาท}$$

หมายเหตุ : 1. ราคาหน่วยตาม คู่มือ 1/1737 ต.ร. 5 ต.ร. 2566

2. ความสูงป้ายที่ติดตั้งบนป้ายชนรถชนเหล็กไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กระบวย และไฟสัญญาณจราจร เป็นรายการที่เพิ่มนอกเหนือจากนี้แล้ว ความรวมการติดตั้งรายการนี้

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่เสนอ ต่อหน่วย (บาท)	ระบบทางขนส่ง (กม.)			รวม ระบบทาง (กม.)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าแรง (บาท)	วัสดุ การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	อุโมงค์	ทางเขา					

ปริมาณขีปนาวุธด้วย  
 รหัสงาน 22200 งานเสริมปริมาณวัสดุ  
 งานบำรุงรักษากันชนรถทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน ชิม - อื่นตาม ตอน 1 ระหว่าง กม.174-220 - กม.204-100 และ ระหว่าง กม.264-400 - กม.284-490  
 ราคากลางโครงการ 8,664,714 , 98,409,750

ระบบทางจากที่ถึงทางโครงการ	กม.	จาก ไร่ใหม่ 39 กิโลเมตร	กม.	บ่อส่งหิน	กม.	จาก ไร่ใหม่ 39 กิโลเมตร	กม.	จาก ไร่ใหม่ 39 กิโลเมตร	กม.	จาก ไร่ใหม่ 39 กิโลเมตร	กม.
จาก โสภณสิทธิ์ อ.ราชบุรี	753.00		92.00								
จาก โสภณสิทธิ์ อ.ราชบุรี	717.00		0.00								
จาก ไร่ใหม่ 39 กิโลเมตร อ.ราชบุรี	124.00		39.00								
บ่อส่งหิน			39.00								
บ่อส่งหิน											

รายการที่ 1	ชนิดวัสดุ	หน่วย	ราคา	รวม	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	31,333.33	753.00	1,212.38	1,247.38	จาก ราคาขายปลีก กม.บ.
2	ปูนแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	40,400.00	717.00	1,154.42	1,189.42	จาก ราคาขายปลีก กม.บ.
3	ปูนแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	36,900.00	124.00	199.85	234.85	จาก ราคาขายปลีก กม.บ.
<b>32,580.71</b>							

รายการที่ 2	ชนิดวัสดุ	หน่วย	ราคา	รวม	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนแอสฟัลต์ CBS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	27,786.67	753.00	1,212.38	1,257.38	จาก ราคาขายปลีก กม.บ.
2	ปูนแอสฟัลต์ CBS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	31,400.00	717.00	1,154.42	1,179.42	จาก ราคาขายปลีก กม.บ.
3	ปูนแอสฟัลต์ CBS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	33,700.00	124.00	199.85	234.85	จาก ราคาขายปลีก กม.บ.
<b>29,024.05</b>							

รายการที่ 3	ชนิดวัสดุ	หน่วย	ราคา	รวม	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
1	หินเส้นแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	292.00	92.00	207.78	207.78	จาก ไร่ใหม่ 39 กิโลเมตร
2	หินเส้นแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	277.00	39.00	88.59	88.59	จาก ไร่ใหม่ 39 กิโลเมตร
3	หินเส้นแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	288.00	39.00	88.59	88.59	จาก ไร่ใหม่ 39 กิโลเมตร
<b>365.59</b>							

เพื่อใช้ค่าวัสดุจาก จาก ราคาขายปลีก กม.บ.  
 เพื่อใช้ค่าวัสดุจาก จาก ราคาขายปลีก กม.บ.  
 เพื่อใช้ค่าวัสดุจาก จาก ราคาขายปลีก กม.บ.

ราคาวัสดุรวม สทล.17

ณ วันที่ 13 มิ.ย. 68

ลำดับ	รายการหิน	หน่วย น้ำหนัก	ราคาพาณิชย์				จ.สุราษฎร์ฯ				จ.พังงา					
			พาณิชย์		พาณิชย์		ราคา 16		ราคา 17		ราคา 17		ราคา 17			
			จ.พังงา	จ.สุราษฎร์ฯ	พ.ค.-68	พ.ค.-68	พ.ค.-68	พ.ค.-68	พ.ค.-68	พ.ค.-68	พ.ค.-68	พ.ค.-68	พ.ค.-68	พ.ค.-68		
			บ./ตัน	บ/ลบ.ม.	บ/ลบ.ม.	ราคา 16	ราคา 17	เลือกใช้	ราคา 17	ราคา 17	เลือกใช้	ราคา 17	ราคา 17	เลือกใช้	ราคา 17	เลือกใช้
1	หินฝุ่น	1.45	163.33	236.00	-	248.00	248.00	248.00	-	-	-	255.00	288.00	236.00	288.00	236.00
2	3/8"	1.45	222.50	322.00	-	290.00	290.00	290.00	300.00	300.00	300.00	270.00	406.00	270.00	406.00	322.00
3	1/2"	1.40	-	-	-	-	-	345.00	-	-	-	330.00	-	330.00	-	-
4	3/4"(เบอร์ 1)	1.40	238.21	333.00	360.00	345.00	345.00	345.00	-	-	-	330.00	406.00	330.00	406.00	333.00
5	1"(เบอร์ 2)	1.40	-	-	-	345.00	345.00	345.00	-	-	-	330.00	-	330.00	-	322.00
6	หินใหญ่	1.50	300.00	450.00	-	425.00	425.00	425.00	-	-	-	390.00	495.00	390.00	495.00	450.00
7	หินคลุก	1.55	185.00	286.00	467.29	255.00	255.00	255.00	225.00	225.00	225.00	262.00	297.00	262.00	297.00	286.00
8	หินผสมคอนกรีต	1.40	238.21	333.00	360.00	345.00	345.00	345.00	-	-	-	330.00	406.00	330.00	406.00	333.00
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต							292.00						277.00		288.00
	BINDER COURSE		ฝุ่น : 3/8" : 3/4" : 1" = 41 : 18 : 20 : 21					295.33						280.66		288.94
	LEVELLING		ฝุ่น : 3/8" : 3/4" = 43 : 20 : 37					292.29						277.58		289.09
	WEARING COURSE		ฝุ่น : 3/8" : 3/4" = 43 : 20 : 37					292.29						277.58		289.09
10	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ชนิด ผิวบาง 3 ซม.		ฝุ่น : 3/8" 60 : 40					264.00						249.00		270.00

## ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร ( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
9	งานลาดยางโพรมีไคต์	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานลาดยางแทคไคต์	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรมิโค้ด	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	บนผิวแตกโค้ด	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ชุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ชุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ชุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.55	6.37	41	66.49	93.09	81	130.77	183.08
2	5.99	8.38	42	68.10	95.34	82	132.36	185.30
3	7.43	10.40	43	69.70	97.58	83	133.98	187.57
4	8.86	12.41	44	71.31	99.84	84	135.57	189.80
5	10.30	14.42	45	72.92	102.09	85	137.20	192.08
6	11.73	16.43	46	74.53	104.34	86	138.80	194.31
7	13.17	18.44	47	76.13	106.59	87	140.39	196.55
8	14.61	20.45	48	77.73	108.83	88	141.99	198.79
9	16.04	22.46	49	79.35	111.08	89	143.60	201.03
10	17.48	24.47	50	80.95	113.33	90	145.24	203.33
11	18.92	26.48	51	82.56	115.59	91	146.85	205.59
12	20.35	28.49	52	84.16	117.83	92	148.42	207.78
13	21.79	30.51	53	85.77	120.07	93	150.03	210.04
14	23.23	32.52	54	87.37	122.32	94	151.64	212.30
15	24.72	34.61	55	88.99	124.58	95	153.26	214.57
16	26.33	36.86	56	90.59	126.82	96	154.88	216.83
17	27.93	39.11	57	92.19	129.07	97	156.46	219.04
18	29.54	41.35	58	93.80	131.32	98	158.09	221.32
19	31.15	43.60	59	95.41	133.57	99	159.67	223.53
20	32.75	45.85	60	97.02	135.83	100	161.30	225.82
21	34.36	48.10	61	98.63	138.08	101	162.88	228.04
22	35.96	50.35	62	100.23	140.32	102	164.52	230.33
23	37.57	52.60	63	101.84	142.57	103	166.11	232.55
24	39.18	54.85	64	103.45	144.83	104	167.70	234.78
25	40.79	57.10	65	105.04	147.06	105	169.34	237.08
26	42.39	59.35	66	106.66	149.33	106	170.94	239.31
27	44.00	61.60	67	108.26	151.57	107	172.54	241.55
28	45.61	63.85	68	109.86	153.81	108	174.13	243.79
29	47.21	66.09	69	111.47	156.06	109	175.73	246.03
30	48.82	68.35	70	113.08	158.31	110	177.34	248.27
31	50.42	70.59	71	114.69	160.57	111	178.94	250.52
32	52.03	72.84	72	116.31	162.83	112	180.55	252.77
33	53.64	75.09	73	117.90	165.06	113	182.15	255.02
34	55.24	77.34	74	119.52	167.33	114	183.76	257.27
35	56.85	79.59	75	121.12	169.57	115	185.38	259.53
36	58.46	81.84	76	122.72	171.81	116	186.99	261.79
37	60.06	84.09	77	124.33	174.06	117	188.61	264.05
38	61.67	86.34	78	125.94	176.31	118	190.23	266.32
39	63.28	88.59	79	127.54	178.56	119	191.85	268.58
40	64.88	90.84	80	129.16	180.82	120	193.40	270.77

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	195.03	273.04	148	238.39	333.75	175	281.80	394.52
122	196.65	275.32	149	240.08	336.11	176	283.43	396.80
123	198.22	277.50	150	241.67	338.34	177	285.06	399.08
124	199.85	279.78	151	243.27	340.58	178	286.69	401.37
125	201.48	282.07	152	244.86	342.81	179	288.18	403.46
126	203.04	284.26	153	246.46	345.04	180	289.82	405.74
127	204.68	286.55	154	248.06	347.28	181	291.45	408.04
128	206.32	288.85	155	249.66	349.52	182	293.09	410.33
129	207.89	291.04	156	251.26	351.76	183	294.73	412.63
130	209.53	293.35	157	252.86	354.00	184	296.23	414.72
131	211.10	295.54	158	254.46	356.25	185	297.87	417.02
132	212.67	297.74	159	256.07	358.49	186	299.51	419.32
133	214.32	300.05	160	257.67	360.74	187	301.16	421.62
134	215.90	302.26	161	259.28	362.99	188	302.65	423.71
135	217.55	304.57	162	260.89	365.24	189	304.30	426.02
136	219.13	306.78	163	262.50	367.50	190	305.95	428.33
137	220.79	309.10	164	264.11	369.75	191	307.61	430.65
138	222.37	311.31	165	265.72	372.01	192	309.10	432.74
139	223.95	313.52	166	267.33	374.27	193	310.75	435.06
140	225.53	315.74	167	268.95	376.53	194	312.41	437.38
141	227.19	318.07	168	270.57	378.79	195	313.91	439.47
142	228.78	320.29	169	272.19	381.06	196	315.57	441.79
143	230.36	322.51	170	273.81	383.33	197	317.23	444.12
144	232.04	324.85	171	275.43	385.60	198	318.72	446.21
145	233.62	327.07	172	277.05	387.87	199	320.39	448.54
146	235.21	329.30	173	278.55	389.96	200	322.05	450.88
147	236.80	331.52	174	280.17	392.24	201- 1000	1.61 ต่อ กม.	2.25 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม. ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

1.61 บาท/ตัน

2.25 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

32.50 บาท/ลิตร



## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

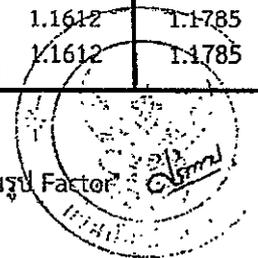
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %  
เงินประกันผลงานหัก 10 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี  
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทนม) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
> 700	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



## ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคาขายปลีก กทม. และ  
ปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาสถานี: พังงา    เมืองพังงา    กรกฎาคม    2568    **ค้นหา**

### ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยต่อลิตร/เกวลิ้น)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ดีเซล	Gasohol
02-07-2568	32.37	29.42	31.07	32.91	33.28	41.57	44.37	41.8
05:00								