

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิชณุโลก - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.18+760 - กม.20+567

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /-กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. งานเสริมผิวแอสฟัลต์, ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิชณุโลก - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.18+760 -  
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,000,000.00 บาท  
กม.20+567

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
.....  
.....  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 7,999,399.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(จ)พิษณุโลกที่ 1
- 7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- 7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

4

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควนคูม 0100 ตอน พิชณุโลก - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.18+760 - กม.20+567

ภายในวงเงินงบประมาณ 8,000,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

1	งาน TACK COAT	ปริมาณงาน	16,443.00	ตร.ม. ๆ ละ	17.68	บาท เป็นเงิน	290,766.18 บาท
2	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ปริมาณงาน	100.00	ตร.ม. ๆ ละ	3,661.24	บาท เป็นเงิน	366,124.97 บาท
3	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ( AC 40-50 ) 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	16,263.00	ตัน ๆ ละ	432.45	บาท เป็นเงิน	7,032,936.10 บาท
4	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	778.00	ตร.ม. ๆ ละ	387.53	บาท เป็นเงิน	301,500.42 บาท
๕	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION			LS.		เป็นเงิน	8,072.12 บาท

รวม ๕ รายการ รวมเป็นเงิน 7,999,399.79 บาท  
( เงินเจ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยเก้าสิบเก้าบาทเจ็ดดลิบเก้าสตางค์ )

  
ประธานกรรมการ  
( นายไชยชัย มูลป้อม ) รอ.ขท.(ว) พิชณุโลกที่ 1  
  
กรรมการ  
( นายจตุรงค์ เทพรังษี ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
  
กรรมการ  
( นายกานวุดร ทองรัตน์ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ  
  
( นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา )  
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ระหว่าง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      กม.18+760 - กม.20+567 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 งาน เสริมผิวแอสฟัลต์ 1.1.1 งาน TACK COAT	ตร.ม.	16,443.000	13.09	215,238.87	1.3509	17.68	290,766.18
2	1.2 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	100.000	2,710.23	271,023.00	1.3509	3,661.24	366,124.97
3	1.3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ( AC 40-50 ) 5 CM. THICK	ตร.ม.	16,263.000	320.12	5,206,111.56	1.3509	432.45	7,032,936.10
4	1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	778.000	286.87	223,184.86	1.3509	387.53	301,500.42
5	1.5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS.	1.000	5,975.37	5,975.37	1.3509	8,072.12	8,072.12
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>7,999,399.79</b>

ภานุวัตร ทองรัตน์

20 พฤศจิกายน 2567 12:04:44

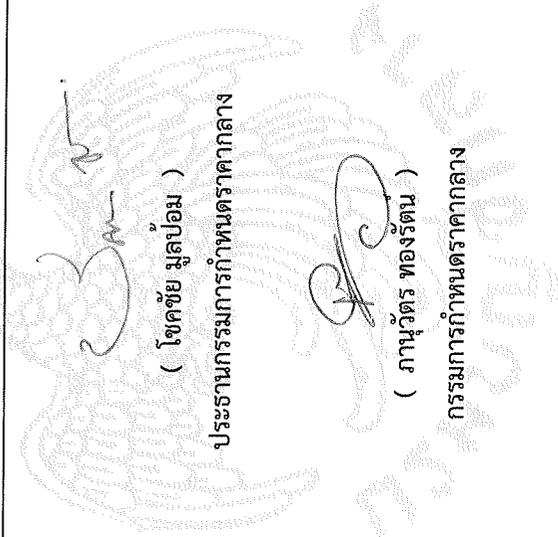
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง      งบ.ประจำปี      2568 รหัสงาน      22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์      ทางหลวงหมายเลข      1063 ตอนควนคู่ม      0100 ตอน พิชณุโลก - บางกระพุ่ม      ระหวาง  
กม.18+160 - กม.20+567      ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงพิชณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

( จตุรนต์ เทพรังษี )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( โยศชัย มูลป้อม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ภาณุวัตร ทองรัตน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ระยะทาง กม.18+760

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม		
สาย	1063	ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ระยะทาง กม.18+760 - กม.20+567	
ตอน	พิษณุโลก - บางกระทุ่ม		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตแดนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนทางกาย
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			ราคามัมนัโซลา
			33.33
			บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	37,800.00	358.00	586.31	35.00	0.00	38,421.31	ต.ค. 2567	
2	หินhotmix	ลบ.ม.	290.00	64.00	147.13	0.00	0.00	437.13	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	358.00	586.31	25.00	0.00	29,677.98	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.18+760 - กม.20+567 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.18+760 - กม.20+567

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### 1.1 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ 29,677.980 บาท/ตัน ) /1,000	=	5.935 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานรายทางแคคโค้ต )	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.935 + 7.410	=	13.345 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.345 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	13.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.18+760 - กม.20+567 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.18+760 - กม.20+567

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### 1.2 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 3.000 ซม.	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	= 0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	= 0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	= 10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 0.050 % = 0.048 ตัน @ 38,421.310	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
บาท/ตัน	= 1,828.827 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 437.130 บาท/ลบ.ม.	= 323.476 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	= 415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน )	= 134.121
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,710.234 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,710.23 บาท/ตัน.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.18+760 - กม.20+567 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.18+760 - กม.20+567

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

#### 1.3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ( AC 40-50 ) 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	= 0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	= 0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	= 10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 0.000 % = 0.048 ตัน @ 38,421.310	= 1,828.827 บาท/ตัน
บาท/ตัน	
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 437.130 บาท/ลบ.ม.	= 323.476 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	= 415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	= 100.543
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,676.656 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,676.656 / 8.330	= 321.327 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้	= 320.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.18+760 - กม.20+567 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน

พิษณุโลก, - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.18+760 - กม.20+567  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์**

**1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)**

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.730 (บาท/กก.)	=	244.380 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.730 (บาท/กก.)	=	23.492 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	295.872 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	286.87 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.18+760 - กม.20+567 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน

พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ระหว่าง กม.18+760 - กม.20+567

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

##### 1.5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเว

เวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 60.000 วัน = 90,554.700 + = 5,975.372 บาท

$17,002.000 * 60.000 / 1080$

รวมทั้งสิ้น = 5,975.37 บาท