



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายสำรวจฯ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก โทร. ๐ ๕๕๙๘ ๗๗๑๘-๒๐ ต่อ ๓๐๔  
ที่ พล ๕๑๐๐๕/- วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง พิจารณาเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกที่ ๓๑๒๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ หมวดค่าที่ดิน  
และสิ่งก่อสร้างฯ และได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการ  
ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและสัญลักษณ์บริเวณจุดเสี่ยงอันตรายถนนทางหลวงท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนจังหวัด  
พิษณุโลก หน้า ๗๕๒ ข้อ ๐๐๒ งบประมาณ ๙๕๐,๐๐๐.- บาท ซึ่งคณะกรรมการฯ มีหน้าที่และรับผิดชอบในการจัดทำ  
แบบรูปรายการงานก่อสร้าง กำหนดวันแล้วเสร็จ การแบ่งงวดงานและรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้  
ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอหัวหน้าส่วนราชการพิจารณาให้ความ  
เห็นชอบ นั้น

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งข้างต้น  
ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง กำหนดวันแล้วเสร็จ การแบ่งงวดงาน และคำนวณราคากลาง  
โครงการติดตั้งเครื่องหมายจราจรและสัญลักษณ์บริเวณจุดเสี่ยงอันตรายถนนทางหลวงท้องถิ่น องค์การบริหารส่วน  
จังหวัดพิษณุโลก หน้า ๗๕๒ ข้อ ๐๐๒ งบประมาณ ๙๕๐,๐๐๐.- บาท ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง  
งานก่อสร้างแล้ว ราคากลาง ๙๘๕,๔๖๕.๒๕ บาท รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

( นายศราวุธ แสงเกต )

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

( นายดุสิต สิทธิรุ่งโรจน์ )

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ **สำเนาถูกต้อง**

( นายจิระศักดิ์ ถาบุตร )

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

( นายณัฐวุฒิ ศรีมงคล )

นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

“องค์กรอัจฉริยะ พัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิต สร้างความเป็นธรรม สู่ความยั่งยืน”

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

- องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ตามคำสั่งที่ ๓๑๒๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗
- คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง กำหนดวันแล้วเสร็จและแบ่งงวดงานกลาง โครงการติดตั้งเครื่องหมายจราจรและสัญลักษณ์บริเวณจุดเสี่ยงอันตรายถนนทางหลวงท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก หน้า ๗๕๒ ข้อ ๐๐๒ บประมาณ ๙๕๐,๐๐๐.-บาท ราคากลาง ๙๘๕,๔๖๕.๒๕ บาท เสร็จเรียบร้อยแล้ว
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ



(นายมนต์ชัย วิวัฒน์ธนาฒย์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

13 พ.ค. 2568



(นายเอกพงษ์ กุลเจริญ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

๓๐ เม.ย. ๒๕๖๘

(นางสีไพร โกธธรรม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

(นายดุสิต สิทธิรุ่งโรจน์)

เจ้าหน้าที่



(นายณัฐวุฒิ ศรีมงคล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ



(นายปิยรส ปุญญฤทธิ์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

“องค์กรอัจฉริยะ พัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิต สร้างความเป็นธรรม สู่ความยั่งยืน”

สำเนาถูกต้อง



(นายณัฐวุฒิ ศรีมงคล)

นักบริหารงานด้าน อบต. ๕

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## ๑. ชื่อโครงการ

..... ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งเครื่องหมายจราจรและสัญลักษณ์บริเวณจุดเสี่ยงอันตราย ถนนทางหลวง  
..... ท้องถิ่นองค์การบริหารส่วน จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๙๕๐,๐๐๐.-..... บาท

## ๔. ลักษณะงาน

(โดยสังเขป)..... ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและสัญลักษณ์บริเวณจุดเสี่ยงอันตราย ถนนทางหลวงท้องถิ่นองค์การ  
..... บริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ในเขตอำเภอต่างๆ เช่น ป้ายเตือน ป้ายบังคับ สัญญาณไฟจราจร  
..... แบบกระพริบ (โซล่าเซลล์) ทางม้าลาย ลับเบอร์สตรีป กระຈักคั้งมุมถนน ฯลฯ จำนวน ๑๖ แห่ง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน..... ๙๘๕,๔๖๕.๒๕..... บาท

## ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปประมาณราคางานจ้างเหมาก่อสร้าง (แบบ ปร.๔).....

๖.๒ แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง (แบบ ปร.๕).....

## ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายศราวุธ..... แสงเกตุ..... ประธานกรรมการ.....

๗.๒ นายดุสิต..... สิทธิรุ่งโรจน์..... กรรมการ.....

๗.๓ นายจีระศักดิ์..... ถาบุตร..... กรรมการ.....

## รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

โครงการติดตั้งเครื่องหมายจราจรและสัญลักษณ์บริเวณจุดเสี่ยงอันตรายถนนทางหลวงท้องถิ่น องค์การบริหารส่วน  
จังหวัดพิษณุโลก หน้า ๗๕๒ ข้อ ๐๐๒ งบประมาณ ๙๕๐,๐๐๐ บาท ราคากลาง ๙๘๕,๔๖๕.๒๕ บาท ระยะเวลา

ดำเนินการ ๑๒๐ วัน

โดยแบ่งจ่ายเงินค่าจ้างงวดเดียว รายละเอียดดังนี้

จ่ายเงินค่าจ้างทั้งหมดเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

- งานติดตั้งสัญญาณไฟจราจรแบบกระพริบ(โซลาร์เซลล์) แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานสีทางม้าลายและงาน RUMBLE STRIP แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานติดตั้งป้ายจราจรแบบ บ.และแบบ ต. แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานอื่นๆ ที่ระบุในสัญญาจ้าง รวมถึงงานเก็บทำความสะอาดพื้นที่บริเวณก่อสร้างแล้วเสร็จทุก

ประการ

\*หมายเหตุ : ๑. ใช้ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

๒. ผู้ยื่นการเสนอราคาต้องใช้ผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศ

๓. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎกระทรวงฯ ดังนี้

๓.๑ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๓.๒ ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๓.๓ ผู้รับจ้างต้องทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๓.๔ ผู้รับจ้างต้องทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๓.๕ ผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรณีที่วัสดุผลิตในประเทศ ถ้าไม่มีเอกสารการรับรองให้ติดฉลากของสินค้าบนบรรจุภัณฑ์ของสินค้าให้ชัดเจน

๔. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องแต่งตั้งวิศวกรควบคุมงาน (สาขาวิศวกรรมโยธา) พร้อมทั้งแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ซึ่งยังไม่หมดอายุ ถูกพักการใช้หรือเพิกถอนการใช้ใบอนุญาต อย่างน้อย ๑ คน และช่างโยธา หรือช่างก่อสร้าง ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าประกาศประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พร้อมทั้งแนบสำเนาเอกสารแสดงการจบการศึกษา อย่างน้อย ๑ คน ประกอบในการยื่นเอกสารในการทำสัญญาจ้างพร้อมรับรองสำเนาโดยผู้ถือบัตรและผู้มีอำนาจลงนามของผู้ชนะการเสนอราคาและประทับตรา

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายศราวุธ แสงเกตุ)

วิศวกรโยธานำงานพิเศษ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายดุสิต สิทธิรุ่งโรจน์)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายจิระศักดิ์ ถาบุตร)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นายณัฐวุฒิ ศรีมงคล)

นักบริหารงานช่าง ระดับต้น



ประเภทงาน ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและสัญลักษณ์บริเวณจุดเสี่ยงอันตราย

เส้นทาง ถนนทางหลวงท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาวันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ.2568

ลำดับ ที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	722,322.99	1.3643	985,465.25	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				985,465.25	
ตั้งจ่ายไว้เพียง				985,465.25	
(ตัวอักษร)				( แก้วแสนแปดหมื่นห้าพันสี่ร้อยหกสิบห้าบาทยี่สิบห้าสตางค์ )	

ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายศรวัธ แสงเกต)

วิศวกรโยธาชำนานุกรการพิเศษ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายดุสิต สิทธิรุ่งโรจน์)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายจิระศักดิ์ ถาบุตร)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง



(นายณัฐวุฒิ ศรีมงคล)

นักบริหารงานช่าง ระดับชั้น

แบบสรุปประมาณราคางานจ้างเหมาก่อสร้าง

แบบ ปร.4

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

ปีงบประมาณ 2567

โครงการ ประกวดราคาจ้างติดตั้งเครื่องหมายจราจรและสัญลักษณ์บริเวณจุดเสี่ยงอันตราย

ถนนทางหลวงท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

ประมาณราคาเมื่อวันที่

18 เมษายน 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย X Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
	งานอุปกรณ์ควบคุมการจราจร								
1	งานป้ายจราจรชนิดบังคับ (ป้าย บ.)	21.00	ชุด	2,072.15	43,515.15	1.3643	2,827.03	59,367.72	
2	งานป้ายจราจรชนิดเตือน (ป้าย ต.)	48.00	ชุด	2,203.83	105,783.84	1.3643	3,006.69	144,320.89	
3	RUMBLE STRIP	179.40	ตร.ม.	460.00	82,524.00	1.3643	627.58	112,587.49	
4	ทางม้าลาย	45.00	ตร.ม.	1,380.00	62,100.00	1.3643	1,882.73	84,723.03	
5	สัญญาณไฟจราจรแบบกะพริบ (โซล่าเซลล์)	30.00	ชุด	14,280.00	428,400.00	1.3643	19,482.20	584,466.12	
	รวม				722,322.99			985,465.25	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศราวุธ แสงเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายดุสิต สิทธิรุ่งโรจน์)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิระศักดิ์ ถาบุตร)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง



(นายณัฐวุฒิ ศรีมงคล)

นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

# <ผู้ใช้งาน>: นายวัชรพงษ์ สุกุลวงศ์เวโรจน์

## ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 มิ.ย. 2563



ค่างานต้นทุน

777,893.28 บาท

พื้นที่ฝนชุก

ค่า Factor F

1.3643

จังหวัด

อื่นๆ

ค่างานรวมค่า Factor F

1,061,279.80 บาท

ฝนชุก

ปกติ

## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) 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	20.8340	1.1667	5.5000	27.5007	1.2750	1.0700	1.3643	1.3849	1.4055
10	16.0809	1.1667	5.5000	22.7476	1.2275	1.0700	1.3134	1.3346	1.3558
20	10.6385	1.1667	5.5000	17.3052	1.1731	1.0700	1.2552	1.2744	1.2935
30	7.5561	1.1667	5.5000	14.2228	1.1422	1.0700	1.2222	1.2395	1.2568
40	7.4312	1.1667	5.0000	13.5979	1.1360	1.0700	1.2155	1.2343	1.2532
50	6.9413	1.1667	5.0000	13.1080	1.1311	1.0700	1.2103	1.2292	1.2481
60	6.3773	1.1667	5.0000	12.5440	1.1254	1.0700	1.2042	1.2230	1.2419
70	6.3436	1.1667	4.5000	12.0103	1.1201	1.0700	1.1985	1.2178	1.2371
80	6.0234	1.1667	4.5000	11.6901	1.1169	1.0700	1.1951	1.2144	1.2338
90	5.4724	1.1667	4.5000	11.1391	1.1114	1.0700	1.1892	1.2079	1.2267
100	5.1694	1.1667	4.5000	10.8361	1.1084	1.0700	1.1860	1.2044	1.2228
110	4.7483	1.1667	4.0000	9.9150	1.0991	1.0700	1.1760	1.1940	1.2119
120	4.6292	1.1667	4.0000	9.7959	1.0980	1.0700	1.1749	1.1930	1.2111
130	4.4430	1.1667	4.0000	9.6097	1.0961	1.0700	1.1728	1.1907	1.2086
140	4.3286	1.1667	4.0000	9.4953	1.0950	1.0700	1.1717	1.1897	1.2077
150	4.1868	1.1667	4.0000	9.3535	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2058
160	4.0855	1.1667	4.0000	9.2522	1.0925	1.0700	1.1690	1.1870	1.2050
170	4.0052	1.1667	4.0000	9.1719	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180	3.9482	1.1667	4.0000	9.1149	1.0911	1.0700	1.1675	1.1853	1.2031
190	4.1809	1.1667	3.5000	8.8476	1.0885	1.0700	1.1647	1.1834	1.2021
200	4.1572	1.1667	3.5000	8.8239	1.0882	1.0700	1.1644	1.1830	1.2017
210	4.0541	1.1667	3.5000	8.7208	1.0872	1.0700	1.1633	1.1821	1.2008
220	4.0279	1.1667	3.5000	8.6946	1.0869	1.0700	1.1630	1.1817	1.2004
230	3.9408	1.1667	3.5000	8.6075	1.0861	1.0700	1.1621	1.1807	1.1993
240	3.8617	1.1667	3.5000	8.5284	1.0853	1.0700	1.1613	1.1797	1.1982
250	3.7523	1.1667	3.5000	8.4190	1.0842	1.0700	1.1601	1.1784	1.1967
260	3.6513	1.1667	3.5000	8.3180	1.0832	1.0700	1.1590	1.1772	1.1953
270	3.5578	1.1667	3.5000	8.2245	1.0822	1.0700	1.1580	1.1759	1.1939
280	3.4710	1.1667	3.5000	8.1377	1.0814	1.0700	1.1571	1.1749	1.1928
290	3.3902	1.1667	3.5000	8.0569	1.0806	1.0700	1.1562	1.1740	1.1917
300	3.3147	1.1667	3.5000	7.9814	1.0798	1.0700	1.1554	1.1730	1.1906
350	3.2737	1.1667	3.5000	7.9404	1.0794	1.0700	1.1550	1.1725	1.1900
400	3.1486	1.1667	3.5000	7.8153	1.0782	1.0700	1.1537	1.1714	1.1891
450	3.1268	1.1667	3.5000	7.7935	1.0779	1.0700	1.1534	1.1710	1.1887
500	3.0168	1.1667	3.5000	7.6835	1.0768	1.0700	1.1522	1.1699	1.1875
700	2.7735	1.1667	3.5000	7.4402	1.0744	1.0700	1.1496	1.1669	1.1841
> 700	2.7735	1.1667	3.5000	7.4402	1.0744	1.0700	1.1496	1.1669	1.1841

- หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F  
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ดำเนินการโดย

(นายณัฐวุฒิ ศรีมงคล)

นักบริหารงานช่าง ระดับต้น