

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อยุธยา - บางบาล ที่ กม.17+090

(สี่แยกมียาชาวา) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) (60 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือ ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อยุธยา -

บางบาล ที่ กม.17+090 (สี่แยกมียาชาวา) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,770,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือ ระบบตามปริมาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 06 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 1,768,346.07 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.2 กนต์ กีฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อธิรุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ระบบไฟฟ้าชนิดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อโยธยา - บางบาล ท กม.17+090 (สะพานกมยาวกว่า) สลตส1 แพ่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) (60 วัน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง  
ศูนย์ปฏิบัติการ/แผนกประเมินราคา (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS	แพ่ง	1.000	1,130,050.00	1,130,050.00	1.3616	1,538,676.08	1,538,676.08
2	2. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	595.000	283.49	168,676.55	1.3616	385.99	229,669.99
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>1,768,346.07</b>

ชัยวัฒน์ จิตระกุล

10 พฤศจิกายน 2568 11:25:48

หน้า 1 จาก 1



**ราคากลาง**

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือหรือระบบตามปริมาณ  
จราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๒ ตอน อยุธยา - บางบาล ที่ กม.๑๗+๐๙๐ (สี่แยกมียาชาว่า)  
วงเงินงบประมาณ ๑,๗๗๐,๐๐๐ บาท

- เห็นชอบแผน ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘
- แต่งตั้งคณะกรรมการ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
- อนุมัติแบบ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘
- ตรวจสอบ นายวิหวัส กลิ่นบัว
- วันที่ทำราคากลาง ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒  
ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/ผง.๑/ ๓๔ วันที่ ๕ ๖ พ.ย. ๒๕๖๘  
เรื่อง ขออนัดประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน กรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่ ผอ.ขท.อยุธยา ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๒ ตอน อยุธยา - บางบาล ที่ กม.๑๗+๐๙๐ (สี่แยกมียาขาว) วงเงินงบประมาณ ๑,๗๗๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) นั้น

จึงเรียนมาเพื่อเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ประชุมหารือพิจารณาการกำหนดราคากลางโดยจะประชุมในวันที่ ๕ ๖ พ.ย. ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)

←

(นายชัยวัฒน์ จิตรกุล)  
ประธานคณะกรรมการฯ

รายงานการประชุม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เมื่อวันที่ ๕-๖ พ.ย. ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว) อยุธยา

รายชื่อผู้มาประชุม

๑ นายชัยวัฒน์ จิตระกุล	รอ.ขท.(ว) อยุธยา	ประธานกรรมการฯ
๒ นายธีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ
๓ นายกันต์ กิจวามระ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ด้วย ผอ.ขท.อยุธยา ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๒ ตอน อยุธยา - บางบาล ที่ กม.๑๗+๐๙๐ (สี่แยกมียาซาว่า) วงเงินงบประมาณ ๑,๗๗๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) นั้น

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาความถูกต้องและเหมาะสมของการประเมินค่างาน ต้นทุนต่อหน่วยแล้ว ตามหลักเกณฑ์ และรายละเอียดประกอบดังนี้

- ๑ แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙
- ๒ Break Down Cost สรุปราคากลาง
- ๓ รายละเอียดของงานที่จะทำ
- ๔ บันทึกเห็นชอบแผนรายประมาณการ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

มติที่ประชุม

- เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑,๗๖๘,๓๔๖.๐๗ บาท
- เสนอขออนุมัติจาก ผอ.ขท.อยุธยา เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.

ลงชื่อ

(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)

รอ.ขท.(ว) อยุธยา

ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

ลงชื่อ

(นายธีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้จัดรายงานการประชุม



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อยุธยา - บางบาล ที่ กม.17+090

(สี่แยกมียาชาวา) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) (60 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือ ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อยุธยา -

บางบาล ที่ กม.17+090 (สี่แยกมียาชาวา) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,770,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือ ระบบตามปริมาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 1,768,346.07 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.2 กนต์ กิฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อธิวัฒน์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไหล่ลู่วางจราจร

ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ หรือระบบปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อุทยา - บางบาล ที่ กม.17+090 (สี่แยกมายาขาว) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) (60 วัน)

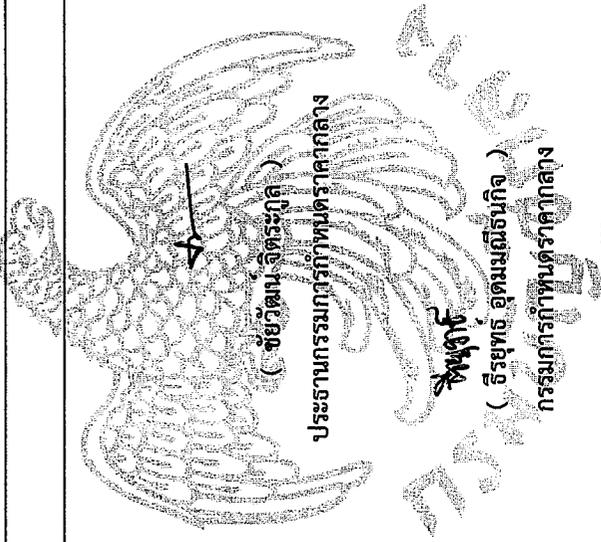
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **แขวงแขวงหลวงดอนไชย/กรมทางหลวง**  
 หน่วยงานที่รับผิดชอบ/ประเมินราคา **ศูนย์ปฏิบัติการ/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS	แห่ง	1.000	1,130,050.00	1,130,050.00	1.3616	1,538,676.08	1,538,676.08
2	2. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	595.000	283.49	168,676.55	1.3616	385.99	229,669.99
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>1,768,346.07</b>

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาแดงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อุทยา - บางบาล ที่ กม.17+090 (สแกมมียาวาก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) (60 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอุทยา/กรมทางหลวง



  
( กัณฑ์ ศึกษาระ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( ชัยวัฒน์ จิตรกุล )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
  
( Siriyuth Udommoleethong )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

**เห็นชอบ**

  
( นายจตุพล เทพมั่งกร )  
ผ.ชท.อุทยา

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อยุธยา - บางบาล ที่ กม.17+090 (สี่แยกมียาชาว่า) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) (60 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อยุธยา - บางบาล ที่ กม.17+090 (สี่แยกมียาชาว่า) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย

#### 1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS

1 ตู้ควบคุม ( Controller ) ระบบ Fixed Time = 220,000 บาท,	= 250,000.000 บาท
Vehicle Actuated = 250,000 บาท, รวมฐาน ( Controller ) 1:000	
ตู้ @ 250,000.000	
2 Controller Shelter 1.000 แห่ง @ 15,000.000	= 15,000.000 บาท
3 เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดาพร้อมฐาน 4.000 ต้น @ 5,000.000	= 20,000.000 บาท
4 เสาไฟสัญญาณแบบสูงพร้อมฐาน ( Mast-Arm )	
4.1) Single Mast Arm ( กิ่งเดี่ยว ) 4.000 ต้น @ 22,000.000	= 88,000.000 บาท
5 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวง โคม พร้อม Backing Board	
5.1) ขนาด 6 - Dia. 300 mm. [2x(3 - Dia. 300 mm.)] 8.000 ชุด @	= 576,000.000 บาท
72,000.000	
6 ท่อขนาด 4" พร้อมค่าติดตั้ง 43.000 ม. @ 1,836.080	= 78,951.440 บาท
สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 mm.2 10.000 ม. @ 6,078.960 (บาท/ม้วน)	= 607.896 บาท
/100	
สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 mm.2 500.000 ม. @ 8,316.000 (บาท/ม้วน)	= 41,580.000 บาท
/100	
9 ค่าขุดวางสายไฟฟ้า 44.000 ม. @ 85.000	= 3,740.000 บาท
10 Ground Rod 9.000 ชุด @ 350.000	= 3,150.000 บาท
11 Meter และ Safty Switch 1.000 ชุด @ 10,000.000	= 10,000.000 บาท
12 ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง ( เฉพาะ Detector	= 24,000.000 บาท
System ) 4.000 ชุด @ 6,000.000	
13 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 8.000 จุด @ 2,000.000	= 16,000.000 บาท
14 ค่าขนส่งจาก กทม. 1.000 L.S. @ 4,000.000	= 4,000.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่  
หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อุดรธานี - บางบาล ที่ กม.17+090 (สี่แยกมียาชาว่า) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1  
แห่ง) (60 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือ  
ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อุดรธานี - บางบาล ที่ กม.17+090 (สี่แยกมียาชาว่า) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1  
แห่ง)

## 1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS

รวมเป็นเงิน	=	1,131,029.336 บาท/แห่ง
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	1,130,050.000 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	1,130,050.00 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่  
 หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อูยธยา - บางบาล ที่ กม.17+090 (สี่แยกมียาชาว่า) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1  
 แห่ง) (60 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือ  
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อูยธยา - บางบาล ที่ กม.17+090 (สี่แยกมียาชาว่า) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1  
 แห่ง)

## 2 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.000 กก. @ 42.000	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 ตร.ม. @ 60.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (ถาวรรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่ากะเทาะสีที่ผิวทางเดิม ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	=	21.000 บาท/ตร.ม.
1.000 ตร.ม. @ 21.000		
รวมเป็นเงิน	=	321.000 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	283.490 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	283.49 บาท/ตร.ม.