

ทพท.

สทล.13ทท.อยุธยา.1/ทง.1/๑๑๑ ลว. 31 ท.ค. 2567

17

แผนงานรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 347 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน ระหว่าง กม.41+500 - กม.45+700 (เป็นช่วงๆ)

ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอนควบคุม 0101 ตอน อยุธยา - บางบาล ระหว่าง กม.7+550 - กม.8+600 (เป็นช่วงๆ)

ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0400 ตอน หน้าโคก - เสนา ระหว่าง กม.90+804 - กม.92+500 (เป็นช่วงๆ)

วงเงินงบประมาณ 4,500,000.- บาท

๑๑๑๑๑๑  
-๑๑๑๑

(ลงนาม) .....ผอ.ทท.อยุธยา ตรวจสอบ (ลงนาม) .....

(นายสุทธร แก้วศรีโต)

(.....)

(นางเพ็ญแข อุตสาข)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

อนุมัติ (ลงนาม) .....ผ.สท.ล. 13

เห็นชอบ (ลงนาม) .....

(นายสุภโชค มีอำพล)

(.....)

กิจกรรมอันมีความปลอดภัยทางถนน งานอํานวยความสะดวกด้วยป้ายป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

- งานต้นแบบ
- งานต้นแบบการขอ
- งานต้นแบบและการต้นแบบการขอ
- ดำเนินงานทางหลวงที่ 13

นางวางทองอุษุษา

ลำดับที่	รหัสงาน	ลักษณะงาน	ทางหลวงหมายเลข, ตอน, กม.	อยู่ในเขตพื้นที่จังหวัด	ผลผลิต (แห่ง)	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1	31431	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง	ทางหลวงหมายเลข 347 ตอนคาบจุม 0200 ตอน บงกระต้น - บางปะหัน ระหว่าง กม.41+500 - กม.45+700 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอนคาบจุม 0101 ตอน อุษุษา - บางบาล ระหว่าง กม.7+550 - กม.8+600 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนคาบจุม 0400 ตอน หน้าโลก - เสนา ระหว่าง กม.90+804 - กม.92+500 (เป็นช่วงๆ) ระยะทาง 6.946 กม.	อ.พระนครศรีอยุธยา อ.บ้านโป่ง อ.พระนครศรีอยุธยา อ.มหาพรทมนต์ อ.บางบาล อ.ผักไห่ อ.ผักไห่ อ.ผักไห่ อ.พระนครศรีอยุธยา	1 แห่ง (ปริมาณงาน 255 ต้น)	4,500,000	เบิกจ่ายจากคลังจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						4,500,000	

ตราขอ

(ลงนาม)..... ร.อ.ชท.(ว)อุษุษา

(นายอุษุษาพงษ์ ขวาทอง)

ตราขอ

(ลงนาม)..... ร.ม.ทล.13

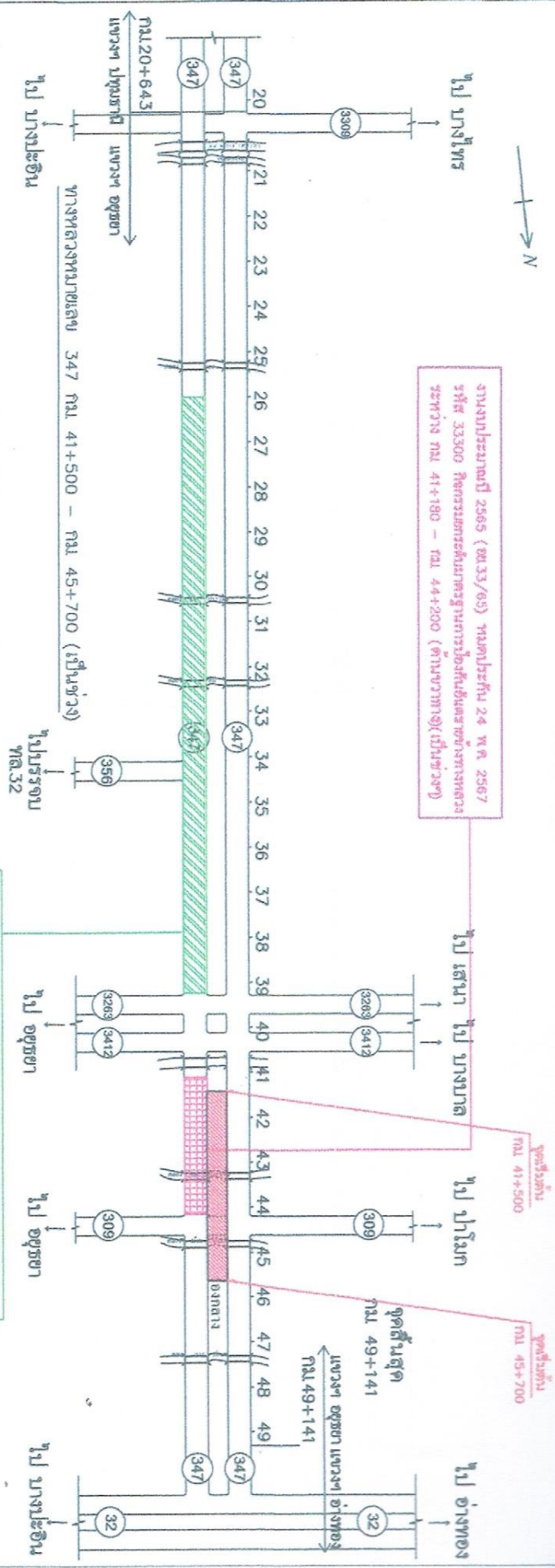
(นายคณวราชนัน ตูนิคิบรรจง)

วิรัตน์/ร่าง  
วรฤทธิ/พิมพ์  
/ท.น.ตราขอ

แผนผังงาน

กรมการขนส่งทางบก  
สำนักงานขนส่งจังหวัด...

งานซ่อมไฟฟ้าแรงสูง ในทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระพี้ - บางปะอิน ระหว่าง กม. 41+500 - กม. 45+700 (เป็นช่วงๆ)  
 ในทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อุทัยฯ - บางบาล ระหว่าง กม. 7+550 - กม. 8+600 (เป็นช่วงๆ)  
 ในทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หนานโคก - เสนา ระหว่าง กม. 90+804 - กม. 92+500 (เป็นช่วงๆ)



แผนงานชิ้นหลัง 3 ปี

ปี	รหัส	ช่วง กม.	หมายเหตุ
2564	28003	25+000 - 39+041 R1 (เป็นช่วงๆ)	โครงการบูรณะโครงสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
2565	33300	41+180 - 44+200 R1 (เป็นช่วงๆ)	โครงการยกระดับมาตรฐานการติดตั้งสายส่งแรงดัน 220KV
2566	-	-	-

งาน.....เขียน ลงนาม.....  
 (นายวิรัตน์ โพธิ์ถนอม).....เขียน ลงนาม.....  
 (นายวราวุฒ ขวัญถนอม).....  
 รว.ท.บ.(ค)อุทัยฯ

งานคำนวณปริมาณเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแรงสูง

ทางหลวงหมายเลข 347 ตอนควมคุม 0200 ตอน บางกระสี - บางปะหัน ระหว่าง กม.41+500 - กม.45+700 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอนควมคุม 0101 ตอน อชุขยา - บางบาล ระหว่าง กม.7+550 - กม.8+600 (เป็นช่วงๆ)  
ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควมคุม 0400 ตอน หน้าโลก - เสนา ระหว่าง กม.90+804 - กม.92+500 (เป็นช่วงๆ)

ข้อมูลและผลงานที่ประเมิน

สภาพทางเดิม ทางหลวงหมายเลข 347 มตฐฐานทางชนิดพิเศษ (10.50/14.00) 2 ช่องจราจร (ร่องกลาง)  
ชั้นผิวทาง ชนิดผิวทาง ASPHALT CONCRETE ด้านขวาทาง ชนิดผิวทาง CONCRETE ความกว้าง 7.00 เมตร  
ชนิดผิวทาง ASPHALT CONCRETE ด้านซ้ายทางกว้าง 2.50 เมตร ใต้ทางด้านขวาทางกว้าง 2.50 เมตร เขตทาง  
ด้านขวาทางกว้าง 28.50 เมตร ก่อสร้างหรือบูรณะครั้งสุดท้ายเมื่อ พ.ศ. 2563 อายุบริการ 4 ปี (ในช่วงที่ขอคำนวณการ  
สร้างหลังสุดได้ทำงานรหัส 24100 เมื่อปี พ.ศ. 2563) อยู่ในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
ปริมาณการจราจร 21,411 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 30.28%

สภาพทางเดิม ทางหลวงหมายเลข 3412 มตฐฐานทางชนิดพิเศษ (7.00/30.00) 2 ช่องจราจร ไป - กลับ รวม 4 ช่อง  
จราจร(เกาะกลาง,ทางเท้า) ชนิดผิวทาง ASPHALT CONCRETE ความกว้าง 7.00 เมตร ทางเท้าด้านซ้ายทางกว้าง 2.50 เมตร  
ทางเท้าด้านขวาทางกว้าง 2.50 เมตร เขตทางด้านซ้ายทางกว้าง 15.00 เมตร เขตทางด้านขวาทางกว้าง 15.00 เมตร ก่อสร้าง  
หรือบูรณะครั้งสุดท้ายเมื่อพ.ศ.2562 อายุบริการ 5 ปี (ในช่วงที่ขอคำนวณการครั้งหลังสุดได้ทำงานรหัส 27200 เมื่อ  
ปีพ.ศ.2562) อยู่ในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
ปริมาณการจราจร 5,457 คัน/วัน จำนวนรถบรรทุกหนัก 35.90%

สภาพทางเดิม ทางหลวงหมายเลข 3454 มตฐฐานทางชั้น 2 (7.00/11.00) 2 ช่องจราจร ชนิดผิวทาง ASPHALT  
CONCRETE ความกว้าง 7.00 เมตร ชนิดผิวทาง ASPHALT CONCRETE ด้านซ้ายทางกว้าง 2.00 เมตร ใต้ทางด้าน  
ขวาทางกว้าง 2.00 เมตร เขตทางด้านซ้ายทางกว้าง 5.50 - 20.00 เมตร เขตทางด้านขวาทางกว้าง 5.50 -20.00 เมตร ก่อสร้าง  
หรือบูรณะครั้งสุดท้ายเมื่อพ.ศ.2565 อายุบริการ 2 ปี (ในช่วงที่ขอคำนวณการครั้งหลังสุดได้ทำงานรหัส 23200 เมื่อ  
ปีพ.ศ.2565) อยู่ในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
ปริมาณการจราจร 8,909 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 29.88%

รายละเอียดของงานที่จะทำ

1. งานซ่อมไฟฟ้าแรงสูงตามแบบที่คำนวณและตั้งไว้ใน พทล.347, พทล.3412, พทล.3454
  - 1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 266 โคม
  - 1.2 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 MM.<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) ปริมาณงาน 6,545 ม.
  - 1.3 สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 MM.<sup>2</sup> (THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึง  
ดวงโคม ใช้ 1 เส้นต่อโคม) ปริมาณงาน 2,660 ม.
  - 1.4 สายไฟฟ้า IEC 01 I x 2.5 MM.<sup>2</sup> (THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสา  
ถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น ต่อโคมเป็นสายกราวด์) ปริมาณงาน 2,660 ม.
  - 1.5 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (เทคอนกรีตปิดรอบ ปริมาณงาน 6,545 ม.  
สายไฟฟ้า ความยาวเท่ากับระยะห่างระหว่างเสา)(DWG. NO. EE-113)

งบประมาณรวม หมายเหตุที่คำนวณและตั้งก่อสร้าง

งบประเมิน	หมายเหตุที่คำนวณและตั้งก่อสร้าง	งบประมาณ	รวม
ก. งานจ้างเหมา ทำการจ้างเหมาดำเนินการดังนี้		4,500,000	-บาท
1. งานซ่อมไฟฟ้าแรงสูงตามแบบที่คำนวณและตั้งไว้ใน พทล.347, พทล.3412, พทล.3454			
1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	ปริมาณงาน 266 โคม ๆ ละ 8,155.50 บาท เป็นเงิน	2,169,363.00	บาท
1.2 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 MM. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ปริมาณงาน 6,545 ม. ๆ ละ 217.50 บาท เป็นเงิน	1,423,537.50	บาท
1.3 สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 MM. <sup>2</sup> (THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้นต่อโคม)	ปริมาณงาน 2,660 ม. ๆ ละ 69.50 บาท เป็นเงิน	184,870.00	บาท
1.4 สายไฟฟ้า IEC 01 I x 2.5 MM. <sup>2</sup> (THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น ต่อโคมเป็นสายกราวด์)	ปริมาณงาน 2,660 ม. ๆ ละ 11.00 บาท เป็นเงิน	29,260.00	บาท
1.5 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (เทคอนกรีตปิดรอบสายไฟฟ้า ความยาวเท่ากับระยะห่างระหว่างเสา)	(DWG. NO. EE-113)		
ปริมาณงาน 6,545 ม. ๆ ละ 106.00 บาท เป็นเงิน		693,770.00	บาท
		รวมเป็นเงิน	4,500,800.50 -บาท
		ปรับลด	800.50 -บาท
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	4,500,000.00 -บาท
เฉลี่ยค่างาน	4,500,000.00 บาท/แห่ง		
หมายเหตุ	กรณีงานคำนวณการเอง และหรือ มีทั้งงานจ้างเหมาและงานคำนวณการเอง ให้จัดทำในรูปแบบที่แนบมา		

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 1431 งานซ่อมไฟฟ้าแรงต่ำ

ทางหลวงหมายเลข 347 ตอนความสูง 0200 ตอน บางกระแสน์ - บางปะหัน ระหว่าง กม.41+500 - กม.45+700 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอนความสูง 0101 ตอน อู่ตะเภา - บางบาล ระหว่าง กม.7+550 - กม.8+600 (เป็นช่วงๆ)  
ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนความสูง 0400 ตอน พัทธโลก - เสาไห้ ระหว่าง กม.90+804 - กม.92+500 (เป็นช่วงๆ)

ระยะทางจริง ทางหลวงหมายเลข 347 ตอนความสูง 0200 ระหว่าง กม.41+500 - กม.45+700 (เป็นช่วงๆ)

ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอนความสูง 0101 ระหว่าง กม.7+550 - กม.8+600 (เป็นช่วงๆ)

ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนความสูง 0400 ระหว่าง กม.90+804 - กม.92+500 (เป็นช่วงๆ) ระยะทาง 6.946 กม.

ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 255 ต้น)

เวลาทำการ 90 วัน

แบบแปลนที่จัดดำเนินการ

ตามแบบก่อสร้างส่วนสำรวจและออกแบบ และอนุมัติโดยสำนักงานหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ)

ซึ่ง ผศ.พล.13 อนุมัติแบบก่อสร้างแล้ว

เหตุผลและความจำเป็น

เนื่องจากทางหลวงหมายเลข 347 ทางหลวงหมายเลข 3412 ทางหลวงหมายเลข 3454 มีรถชนและอุบัติเหตุ  
ใช้เส้นทางมีปริมาณมาก ไฟฟ้าแรงต่ำบางแบบกิ่งเคเบิลและกิ่งคู่ มีความชำรุดและเสื่อมสภาพ อาจทำให้เกิดอันตราย  
แก่ผู้ใช้เส้นทางได้ แขวงฯ พิจารณาเห็นว่าเห็นสมควรทำการซ่อมไฟฟ้าแรงต่ำบางแบบกิ่งเคเบิลและกิ่งคู่ เพื่อเป็นการ  
อำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้ใช้เส้นทางต่อไป

ลงนาม..... ร.อ.ชท.(ว) อู่ตะเภา

(นายวราพงษ์ ขวาทอง)

ลงนาม..... ร.ท.พล.13

(นายศมนวรรตน์ ตันติบรรจง)



## บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงอยุธยา	
เลขที่..... ๒๕๕๐	5267
วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗	
เวลา..... ๐๙.๑๕	

ส่วนราชการ สำนักอำนวยการความปลอดภัย กลุ่มศึกษาวางแผน โทร 24107, 24113

ที่ สป.1/ผ./ 1693

วันที่ 13 มี.ค. 2567

เรื่อง เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567  
งานอำนวยการความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

๑) เรียน พล.ท.13 , ผอ.ขท.อยุธยา

ตามบันทึก สำนักงานทางหลวงที่ 13 ที่ สทล.13.2/ผง./1223 ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567  
เสนอแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยการความปลอดภัย  
เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 347  
ตอน บางกระสั้น - บางปะหัน ระหว่าง กม.41+500 - กม.45+700 (เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 3412  
ตอน ลพบุรี - บางบาล ระหว่าง กม.7+550 - กม.8+600 (เป็นช่วง ๆ) และทางหลวงหมายเลข 3454  
ตอน หน้าโคก - เสนา ระหว่าง กม.90+804 - กม.92+500 (เป็นช่วง ๆ) วงเงินขอตั้งงบประมาณ 4,500,000 บาท นั้น

สำนักอำนวยการความปลอดภัย ตรวจสอบแผนรายประมาณการแล้วเห็นชอบตามเสนอ ทั้งนี้  
ใช้ก็อปปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบ  
กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 รวมถึงกฎหมาย ระเบียบ  
ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรีและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วน  
ในทุกขั้นตอนโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุวิทย์ รอดภัย)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการความปลอดภัย

๒) เรียน

- เพื่อทราบ/ดำเนินการ

(นายสุนทร แก้วศรีโต)  
ผอ.ขท.อยุธยา



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรธา

ที่ สทล.๑๓ขท.อุดรธา/พ.๒/๐๐๖/๒๕๖๗

วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ผอ.ขท.อุดรธา ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๑๑ ให้องค์กร  
ของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลางและของ  
หน่วยงานของรัฐตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดและให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วย  
งานของรัฐ นั้น

แขวงทางหลวงอุดรธา ได้จัดทำประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง แล้วเสร็จ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติประกาศเพื่อเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างดัง

กล่าว

เพ็ญแข อยู่สบาย

(นางเพ็ญแข อยู่สบาย)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

สำเนาเรียน - รอ.ขท.(บ) , งานพัสดุและสัญญา , งานด้านวางแผน

- เห็นชอบ

- อนุมัติ เผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง

เพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป

(นายสุนทร แก้วศรีใส)

ผอ.ขท.อุดรธา

ประกาศ กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงอยุธยา  
เรื่อง เผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงอยุธยา ขอประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



สุนทร แก้วศรีใส

(นายสุนทร แก้วศรีใส)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอยุธยา



รายละเอียดแนบท้ายประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗  
กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงอยุธยา (M๖๗๐๓๐๐๒๑๗๐๗) ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับ ที่	รหัสแผนจัดซื้อจัด จ้าง	ชื่อโครงการ	งบประมาณ โครงการ (บาท)	คาดว่าจะ ประกาศจัด ซื้อจัดจ้าง (เดือน/ปี)
๑	P๖๗๐๓๐๐๓๑๕๖๓	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง รหัสงาน ๓๑๔๓๑ ในทางหลวงหมายเลข ๓๔๗ ตอน บางกระสั้น - บางปะหัน ระหว่าง กม.๔๑+๕๐๐ - กม.๔๕+๗๐๐ (เป็นช่วงๆ) ,ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๒ ตอน อยุธยา - บางบาล ระหว่าง กม.๗+๕๕๐ - กม.๘+๖๐๐ (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข ๓๔๕๔ ตอน หน้าโคก - เสนา ระหว่าง กม.๙๐+๘๐๔ - กม.๙๒+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๕๕ ต้น) ร/พ: เวลาพัสดุ ๑๐ วัน	๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๗