

**ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)**  
**โครงการเสริมผิวจราจรถนนคอนกรีตเดิม (OVERLAY) ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๕**  
**จากบริเวณสี่แยกหน้าโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านค่านางดุ่ม ถึงบ้านนางโสภา พรหมบุตร**  
**ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗**  
**เทศบาลตำบลบุ่งเลิศ อำเภอมะนัง จังหวัดร้อยเอ็ด**

**๑.ความเป็นมา**

ด้วย เทศบาลตำบลบุ่งเลิศ มีความประสงค์จะจ้างก่อสร้าง ตามหนังสือ ที่ว่าการอำเภอมะนัง ที่ รอ๐๐๒๓.๑๔/ว๖๒๑ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบเงินอุดหนุนที่จัดจัดสรร ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบล และองค์การบริหารส่วนตำบล) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจตาม: ราชพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการเสริมผิวจราจรถนนคอนกรีตเดิม (OVERLAY) ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๕ จากบริเวณสี่แยกหน้าโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านค่านางดุ่ม ถึงบ้านนางโสภา พรหมบุตร ชนิดผิวทาง ๖๐/๗๐ กว้าง ๕.๐๐ เมตรยาว ๗๐๐.๐๐ เมตรหนา ๕ เซนติเมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลบุ่งเลิศ อำเภอมะนัง จังหวัดร้อยเอ็ด งบประมาณที่ตั้งไว้จำนวน ๑,๗๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท (-หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน-)

**๒.วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนที่สัญจรไป-มา ในเขตเทศบาลตำบลบุ่งเลิศ
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการคมนาคมภายในตำบลบุ่งเลิศ
- ๒.๓ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดจากการใช้รถใช้ถนน

**๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังนี้

๓.๑ เป็นผู้ประกอบอาชีพรับเหมาก่อสร้างโดยตรง

๓.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๔ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ตามมาตรา

๑๐๖ วรรคสาม

๓.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกจำคุกหรือถูกเพิกถอนสิทธิทางการเมืองของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๔

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็น ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๘ หากผู้เสนอราคาเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนไว้ด้วย(ถ้ามี) โดยให้พิจารณาจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs เป็นอันดับแรก

**๔.แบบรูปรายการงานก่อสร้าง**

มทข.๒๓๐-๒๕๖๓ มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ข้อ ๔.๑ โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing Plant)ระยะขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง ต้องมีระยะทางไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตรและต้องมีกำลังการผลิต(Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ตามที่กำหนด โดยจะเป็นโรงงานผสมแบบชุด (Batch Type) หรือแบบผสมต่อเนื่อง (Continucus Type) ก็ได้ แต่ต้องสามารถผลิตส่วนผสมแอสฟัลต์

/คอนกรีตเพื่อ...

คอนกรีตเพื่อปูถนน (Paver) ให้สามารถปูได้อย่างต่อเนื่อง และเป็นส่วนผสมที่มีคุณภาพสม่ำเสมอตรงตาม  
สูตรส่วนผสมเฉพาะงาน มีอุณหภูมิถูกต้องตามข้อกำหนด  
(ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้)

#### ๕.กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยคำนวณระยะเวลาในการก่อสร้างดังนี้
- ระยะเวลาในการส่งวัสดุทดสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง ๑๕ วัน
  - ระยะเวลาในการก่อสร้าง ๓๐ วัน
  - ระยะเวลาในการส่งวัสดุทดสอบระหว่างดำเนินการก่อสร้าง และหลังดำเนินการก่อสร้าง ๑๕ วัน

#### ๖.หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

#### ๗.วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการเสริมผิวจราจรถนนคอนกรีตเดิม (OVERLAY) ด้วยเอสพีลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๕ จากบริเวณสี่แยกหน้าโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคำนางต้อม ถึงบ้านนางโสภา พรหมบุตร ชนิดผิวทาง ๖๐/๗๐ กว้าง ๕.๐๐ เมตรยาว ๗๐๐.๐๐ เมตรหนา ๕ เซนติเมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลบึงเลิศ อำเภอยะยี่ จังหวัดร้อยเอ็ด งบประมาณที่ตั้งไว้จำนวน ๑,๗๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท (-หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน-)

#### ๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดงวดงานและการจ่ายเงิน จำนวน ๑ งวด และเทศบาลตำบลบึงเลิศจะเบิกจ่ายเงินให้กับคู่สัญญาภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว

#### ๙.อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

๒ ปี นับถัดจากวันตรวจรับพัสดุครบถ้วน ถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกมล วรรณสา)

นักพัฒนาชุมชน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมนัสนันท์ สมวิชัย)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายเกียรติศักดิ์ วัจนะฮาด)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ความเห็นของหัวหน้าเจ้าหน้าที่

☒ เห็นควรอนุมัติ ☐ ไม่ควรอนุมัติ เพราะ.....

ลงชื่อ.....

(นางนันทนา อุทรักษ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลบึงเลิศ

☒ เห็นควรอนุมัติ ☐ ไม่ควรอนุมัติ เพราะ.....

ลงชื่อ.....

(นายวิชัย อัฐนาค)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลบึงเลิศ

คำสั่งนายกเทศมนตรีตำบลบึงเลิศ

☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

ลงชื่อ.....

(นายถอ เหลาทอง)

นายกเทศมนตรีตำบลบึงเลิศ





สำนักงานเทศบาลตำบลบึงเลศ

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการเสริมผิวจราจรถนนคอนกรีตเดิม (OVERLAY) ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 5

จากบริเวณสี่แยกหน้าโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านค่านางตุ้ม ถึงบ้านนางโสภา พรหมบุตร

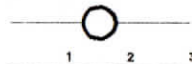
ชนิดผิวทาง 60/70 กว้าง 5.00 เมตร ยาว 700.00 เมตร หนา 5 เซนติเมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร

เทศบาลตำบลบึงเลศ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ต.บึงเลศ อ.บึงสามพัน จ.บึงสามพัน

แผนที่ประเทศไทย

สัญลักษณ์



ทางหลวงแผ่นดิน (กรรมาธรรมา)  
ทางโครงการ ฯ ที่จะก่อสร้าง



แม่น้ำ , ลำคลอง



หนองน้ำ , พาย



หมู่บ้าน



วัด , คลัง , โรงเรียน



ที่ตั้ง จังหวัด , อำเภอ



แผนที่สังเขป

พิกัดสถานที่โครงการ

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

# ทิศเหนือ



## รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลางผิวจราจรตลอดแนว
  - 2.1 เส้นประเป็นเส้นสีเหลืองแบ่งทิศทางของการจราจรบนสายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ย่อมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง ขนาด ความยาว และการเว้นช่องของเส้นประกำหนดไว้ดังนี้
    - ทางหลวงนอกเขตชุมชน เส้นยาว 3 เมตร เว้นช่อง 9 เมตร
    - ทางหลวงในเขตชุมชน เส้นยาว 1 เมตร เว้นช่อง 3 เมตร
3. เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาวกว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว
4. สีทาดบนผิวจราจรแบบผิวเรียบทั้งหมด (เคปซีก, แอสฟัลติกคอนกรีต, คอนกรีตเสริมเหล็ก) ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก. 542 หน้าไม่น้อยกว่า 3 มม.
5. แบบมาตรฐานนี้ปรับปรุงจากแบบมาตรฐานของ สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท เลขที่ มฐ -5-101/42

ปริมาณงาน		
รายการปริมาณงาน	หน่วย	ปริมาณงาน
1. 31W Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.	
2. งานเสริมหินตก	ตร.ม.	
3. งานอุดร่องคั่นแผ่น	ค.ม.ม.	
4. งานผิว 31W Prime Coat	ตร.ม.	
5. Tack Coat	ตร.ม.	3,500
6. งานผิว 31W Asphaltic concrete (ปูผิว Prime Coat)	ตร.ม.	
7. งานผิว Asphaltic concrete (ปูผิว Tack Coat)	ตร.ม.	3,500
8. งานตีเส้นจราจร Thermoplastic	ตร.ม.	157
9. งานป้ายระฆังสามเหลี่ยมโครงการได้ ขนาด 1.20x2.40 ม.	ป้าย	1
10. ป้ายโครงการโครงการได้ ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร	ป้าย	1

จุดสิ้นสุดโครงการ

## แผนผังบริเวณโครงการ

NOT SCALE

.....โครงการ

.....โครงการ

.....โครงการ

.....โครงการ

.....โครงการ

## เทศบาลตำบลบ่วงเลิศ

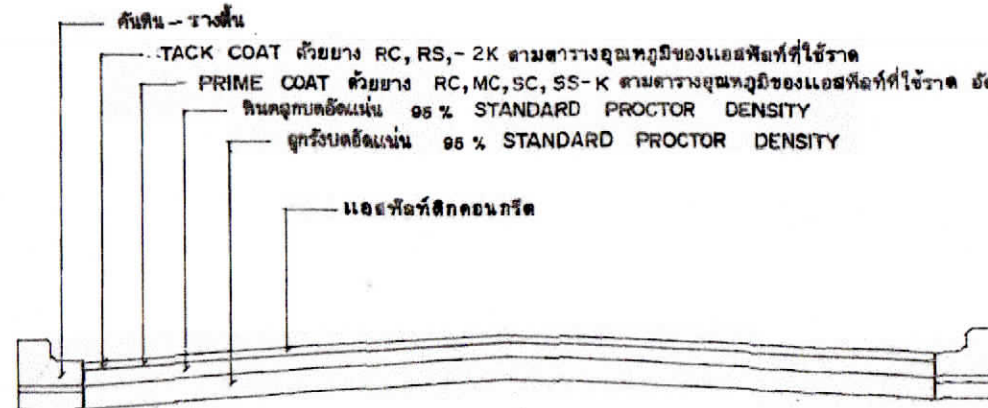
โครงการเสริมผิวจราจรบนคอนกรีตเดิม (OVER-LAY) ด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต

เลขที่แบบ 2712567

แผ่นที่ 1 / 1

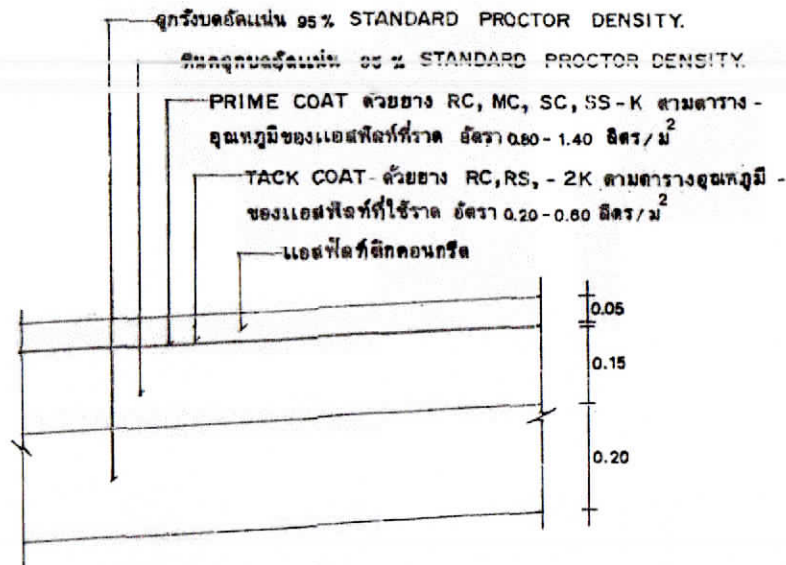
เขียนแบบ	นายวิชาญ วิชาญ	ผู้ควบคุมงาน	เห็นชอบ	นายวิชาญ วิชาญ
ตรวจสอบ	นายวิชาญ วิชาญ	ผู้ควบคุมงาน	อนุมัติ	นายวิชาญ วิชาญ
ตรวจสอบ	นายวิชาญ วิชาญ	ผู้ควบคุมงาน	อนุมัติ	นายวิชาญ วิชาญ





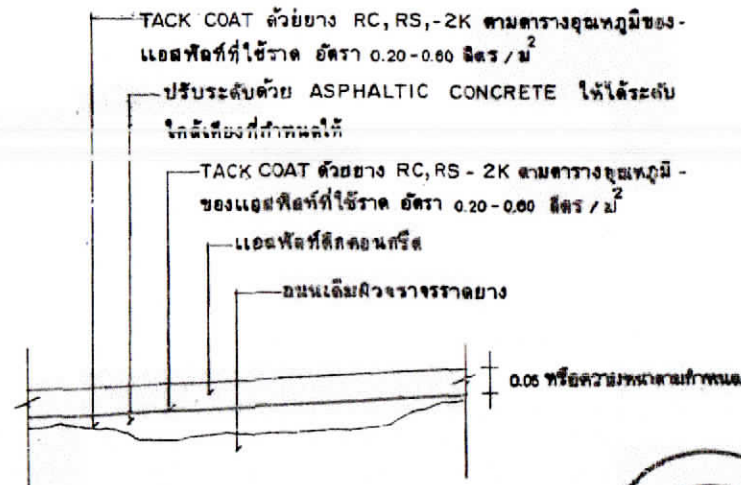
รูปตัดถนน แอสฟัลท์ติก คอนกรีต

not to scale



รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE

not to scale



รายละเอียดงาน OVERLAY ด้วย ASPHALTIC CONCRETE

not to scale

- หมายเหตุ - ปริมาณแอสฟัลท์ที่กำหนดให้เป็นค่าโดยประมาณ
- ปริมาณแอสฟัลท์ที่ใช้ในแผนงาน ขึ้นอยู่กับความแน่นของพื้นเดิม, สภาพพื้นที่  
ก่อสร้างและวิธีการในการเตรียมปัญหาการจราจรระหว่างทำการก่อสร้าง

กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนนเดิม OVER-LAY ด้วย  
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ

สถาปนิก

ส.อ. ส.

วิศวกร

ภ.ย. 5668

ตรวจสอบ

นายพงษ์พันธ์ บูรณเกษมสันต์

ตรวจ

ประธานคณะทำงาน

นายวิชาญ ศิริสาครวิภา

นายวิชาญ

1

8 ธ.ค. 37

1

แบบลดที่

ท.1-07

## การจ้างก่อสร้าง

- ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 ผู้รับจ้าง  
ต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นวัสดุที่ผลิตภายใน  
ประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง  
ทั้งหมดตามสัญญา และต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90  
ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

  
.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

## ตัวอย่างป้ายถาวร (ให้ติดตั้ง 1 ป้าย)

### โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลบึงเลิศ

โทร. 043 - 501884

ชื่อโครงการ .....

ปริมาณงาน .....

ปีงบประมาณที่ทำการก่อสร้าง .....

สัญญาจ้างเลขที่ ..... ลงวันที่ .....

จำนวนเงินตามสัญญา ..... - (.....)

แหล่งเงินที่ก่อสร้าง เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ผู้รับจ้าง .....

ระยะเวลาประกันความชำรุด เริ่มวันที่ ..... สิ้นสุดวันที่ .....

#### รายการ

1. ป้ายแผ่นเหล็กทาสีเขียว ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 เมตร
2. เสาเหล็กกลมทาสี ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
3. ขนาดตัวหนังสือให้เขียนตามความเหมาะสมของแผ่นป้าย

  
..... นายกเทศมนตรี  
..... ปลัดเทศบาล  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ



ตัวอย่างป้ายชั่วคราว



โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลบึงเลิศ

106 หมู่ที่ 4 ตำบลบึงเลิศ อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด โทร. 043 - 501884

ชื่อโครงการ .....

ปริมาณงาน .....

ผู้รับจ้าง ..... โทรศัพท์ .....

วันเริ่มสัญญาจ้างก่อสร้างวันที่ ..... สิ้นสุดสัญญาจ้างวันที่ ..... รวมระยะเวลา.....วัน

วงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้ ..... - บาท (.....)

ราคากลาง ค่าก่อสร้าง ..... - บาท (.....)

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง ..... - บาท (.....)

ผู้ควบคุมงาน ..... ตำแหน่ง ..... โทรศัพท์ .....

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ 1..... ประธานกรรมการฯ โทรศัพท์ .....

2..... กรรมการ

3..... กรรมการ

4..... กรรมการ

5..... กรรมการและเลขานุการ

\*\*\*โครงการก่อสร้างนี้สร้างจากเงินภาษีอากรของประชาชน\*\*\*

รายการ

1. แผ่นป้ายไวโนลโครงไม้ เสาไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 เมตร
2. ขนาดตัวหนังสือให้เขียนตามความเหมาะสมของแผ่นป้าย

..... ประธานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ