



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

ที่ รอ๘๓๕๐๓/.....

วันที่ ๒๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านผาน้ำย้อย

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านผาน้ำย้อย ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๕๔.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๗๐ ตร.ม. (ตามแบบเทศบาลตำบลผาน้ำย้อยกำหนด) สถานที่ก่อสร้างจุดเริ่มต้นจากบ้านนายคำ กลางประพันธ์ไปทางบ้านเหล่าหม้อตำบลโคกสว่าง งบประมาณ ๑๘๑,๑๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

กองช่างเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย ได้ออกสำรวจพื้นที่ดำเนินโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ปรากฏว่าสามารถเข้าดำเนินการตามโครงการได้ ดังนั้น จึงเห็นควร จัดหาผู้รับจ้าง เพื่อเข้าดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบพิจารณา

(ลงชื่อ).....

(นายสายันต์ โสโพธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบล

(ลงชื่อ).....

(นายพิเชษฐ์ โปดาพล)

ปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย

ความเห็นท่านนายก ออนุมัติ/ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายพิเชษฐ์ โปดาพล)

ปลัดเทศบาลตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลผาน้ำย้อย



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลผาน้ำย้อย

ที่.....รอก ๘๓๕๐๓ / ๑๒

วันที่ ๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลผาน้ำย้อย

### ๑. ต้นเรื่อง

อ้างถึงข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านผาน้ำย้อย ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑๘๑,๑๐๐ บาท นั้น

### ๒. ข้อเท็จจริง

ด้วยกองช่างเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย จะดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านผาน้ำย้อย ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ และ ตามความในระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อ/จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ดังนั้นเพื่อการปฏิบัติระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างดังนี้

- |                              |                                    |               |
|------------------------------|------------------------------------|---------------|
| ๑ นายพิเชษฐ์ โปตาพล          | ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย    | ประธานกรรมการ |
| ๒ นางสาวประไพพรรณ แก้วคำไสย์ | ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย | กรรมการ       |
| ๓ นายสายันต์ โสโพธิ์         | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง         | กรรมการ       |

### ๓. ข้อระเบียบ/ข้อกฎหมาย

- ๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๓.๒ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

### ๔. ข้อพิจารณา

เห็นควรให้เจ้าหน้าที่ผู้มีรายชื่อข้างต้นนี้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านผาน้ำย้อย ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากอนุมัติโปรดลงนามคำสั่งที่เสนอมาพร้อมนี้

(ลงชื่อ).....

(นายสายันต์ โสโพธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นรองปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย

.....

(ลงชื่อ)

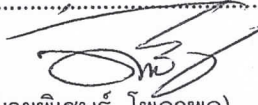
(นางสาวประไพพรรณ แก้วคำไสย์)

รองปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย

ความคิดเห็นของ/.....

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย

(ลงชื่อ)



(นายพิเชษฐ์ โปตาพล)

ปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลผาน้ำย้อย

อนุมัติ

( ) ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ)



(นายพิเชษฐ์ โปตาพล)

ปลัดเทศบาลตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลผาน้ำย้อย



คำสั่งเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย

ที่ ๓๓ / ๒๕๖๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ด้วยเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านผาน้ำย้อย ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ จำนวน ๑ โครงการ นั้น

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้อง เหมาะสม เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๓๕ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

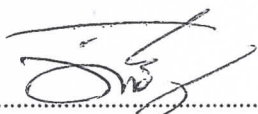
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ประกอบด้วย

- |                              |                                    |               |
|------------------------------|------------------------------------|---------------|
| ๑ นายพิเชษฐ์ โปตาพล          | ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย    | ประธานกรรมการ |
| ๒ นางสาวประไพพรรณ แก้วคำไสย์ | ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย | กรรมการ       |
| ๓ นายสายันต์ โสโพธิ์         | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง         | กรรมการ       |

โดยมีหน้าที่จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านผาน้ำย้อย ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

ลงชื่อ.....

(นายพิเชษฐ์ โปตาพล)

ปลัดเทศบาลตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลผาน้ำย้อย



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลผาน้ำย้อย ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

ที่ รอ ๘๓๕๐๓ / ก ๕

วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านผาน้ำย้อย

เรียน คณะกรรมการฯ

ตามคำสั่ง เทศบาลตำบลผาน้ำย้อยที่ ๓๙ /๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง สำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านเหล่าชุมชน ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๕๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๗๐.๐๐ ตารางเมตร จุดดำเนินการ จุดเริ่มต้นจากบ้านนายคำ กลางประพันธ์ ไปทางบ้านเหล่าหม้อตำบลโคกสว่าง นั้น

ในการนี้จึงขอเชิญประชุมคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงาน ก่อสร้างโครงการดังกล่าว ในวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๓๐ น.เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย โดยพร้อมเพรียงกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(นายพิเชษฐ์ โปตาพล)

ปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย

พิชิต

พิชิต

พิชิต

**ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)**  
**สำหรับโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านผาน้ำน้อย**  
**เทศบาลตำบลผาน้ำน้อย**

**๑. ความเป็นมา**

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านผาน้ำน้อย ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๕๔.๐๐ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร โหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๒๗๐.๐๐ ตร.ม. (อ้างอิงแบบงานทางสำหรับ อบท. แบบเลขที่ ทล.๒-๒๐๒,ทล.๒-๒๐๓) สถานที่ก่อสร้างจุดเริ่มต้นจากบ้านนายคำ กลางประพันธ์ ไปทางบ้านเหล่าหม้อตำบลโคกสว่างงบประมาณ ๑๘๑,๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนได้มีความสะดวกและปลอดภัยในการเดินทางสัญจรทั่วไปบนถนน
- ๒.๒ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากการใช้รถใช้ถนน
- ๒.๓ เพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองสำหรับประชาชนผู้อยู่อาศัยในพื้นที่บริเวณสองข้างทางถนนและผู้อยู่ใกล้เคียง รวมถึงผู้ใช้ในการสัญจรไปมา

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่น ตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

**๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง**

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านผาน้ำน้อย ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๕๔.๐๐ เมตร ทนเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๗๐.๐๐ ตารางเมตร จุดดำเนินการจุดเริ่มต้นจากบ้านนายคำ กลางประพันธ์ ไปทางบ้านเหล่าหม้อตำบลโคกสว่าง(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) ทั้งนี้ คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

**รายการทั่วไปที่ผู้รับจ้างต้องทำ**

๑. ก่อนเข้างานผู้รับจ้างจะต้องแสดงแผนการดำเนินงานในการก่อสร้าง และใบแต่งตั้งผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างกรณีเข้า พรบ.วิชาชีพ และบัญชีคนงานโดยระบุมাত্রฐานฝีมือช่างอย่างน้อย ๑ คน ต่อเทศบาลตำบลผาน้ำน้อย

๒. ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องแจ้งช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อส่งมอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเริ่ม งานวางป่าและชุดต่อ(ขนาดเบา) และเกรดปรับแต่งถนนลูกรังเดิมให้เรียบร้อย ในการประชุมเพื่อวางแผนการทำงานก่อสร้าง (ประชุมครั้งแรก) ผู้รับจ้างหรือตัวแทนผู้รับจ้างต้องเข้าร่วมประชุมเพื่อรับทราบ แนวทางการบริหารสัญญาจ้างร่วมกับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน

๓. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง ป้ายประชาสัมพันธ์ก่อนดำเนินการ จำนวน ๑ ป้าย (ป้ายชั่วคราว)

๔. เมื่อผู้รับจ้างลงทรายหยาบรองพื้น ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๔.๐๐ เมตร (ปรับระดับตามสภาพพื้นที่จริง) จะต้องแจ้งช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเข้าทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของชั้นรองพื้นทรายก่อนเข้าแบบถนนทุกครั้ง

๕. ก่อนเทคอนกรีต ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติต่อช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทุกครั้ง

๖. เทคอนกรีตผิวจราจรกว้างข้างละ ๒.๕ เมตร ทั้ง ๒ ข้าง หนา ๐.๑๕ เมตร ด้านซ้ายทาง/ด้านขวาทาง ตามลำดับ

๗. ก่อนลงลูกรังไหลด่างกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ผู้รับจ้างต้องแจ้งช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เข้าทำการตรวจสอบความหนาผิวจราจรถนนด้านขอบข้างถนนก่อน

๘. เมื่อเสร็จงานเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องกวาดเศษวัสดุ พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนที่จะส่งมอบงานงวดสุดท้าย

๙. ทำการบ่มคอนกรีตโดยวิธีกระสอบชุมน้ำบ่ม ฉีดน้ำจัดบ่ม หรือวิธีบ่มแบบอื่นอย่างน้อย ๗ วัน

๑๐. ทำการทดสอบความหนาของผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธี Coring ทุกระยะ ๑๐๐ เมตร ซ้ายทาง/ขวาทาง แบบซิกแซก (สลับพื้นปลา) หรืออย่างน้อย ๑ จุดก่อนทำการตรวจรับงานจ้าง และเตรียมคอนกรีตปิดรอยเจาะให้เรียบร้อย ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

๑๑. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำระดับก่อนดำเนินการลงลูกรังบดอัดแน่น ขนาด ๐.๒๐ เมตร และตรวจค่าระดับหลังดำเนินการแล้วเสร็จ (กรณีมีการกำหนดในแบบแปลน หรือ BOQ)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายปี ๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านผาน้ำน้อย เงินงบประมาณ ๑๘๑,๑๐๐.๐๐ บาท ( หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน กำหนดงวดงานและการจ่ายเงิน จำนวน ๑ งวด โดยเป็นไปตามสัญญาหรือบันทึกข้อตกลง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วน และทำใบตรวจรับพัสดุโดยลงชื่อไว้เป็นหลักฐานเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน จำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ระยะเวลาผูกพันตามสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงจ้างไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง.

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประสิทธิภาพงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

## ๑๒. การทดสอบคุณภาพวัสดุ

ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ตามหลักวิชาช่าง โดยส่งทดสอบหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

ระยะเวลาการขนส่ง: ต้องเทคอนกรีตให้แล้วเสร็จภายใน ๒ ชั่วโมง นับจากเวลาที่เริ่มผสมน้ำเข้ากับซีเมนต์ (ยกเว้นกรณีมีการใช้ น้ำยาผสมคอนกรีต เพื่อยืดเวลาการก่อตัว)

ระยะทางขนส่ง (กรณีทั่วไป): เพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์เวลา ๒ ชั่วโมง ระยะทางขนส่งเฉลี่ยควรอยู่

### ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและ ซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่าย อื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตาม สัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของ ประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลด ค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภท ในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละ ประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้อง เรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้าง ไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้าง จะต้องเรียกเงินคืนจากผู้ รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจาก หลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ตาม เงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการ พิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

### ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรตามเอกสารที่แนบท้ายนี้

#### ๑๒.มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้เสนอราคาใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้

ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าแต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คนในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ สาขาช่างโยธา

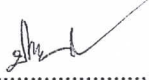
๑๒.๓ สาขาช่างสำรวจหรือเทียบเท่า



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายพิเชษฐ์ โปตาพล)

ปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย



ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวประไพพรรณ แก้วคำไสย์)

รองปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย



ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสายันต์ โสโพธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง



เทศบาลตำบลพานาย้อย

## โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพานาย้อย หมู่ที่ 9

ตำบลพานาย้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

ขนาดผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 54 เมตร หน้า 0.15 เมตร  
หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 270 ตารางเมตร  
ให้เส้นทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 เมตร

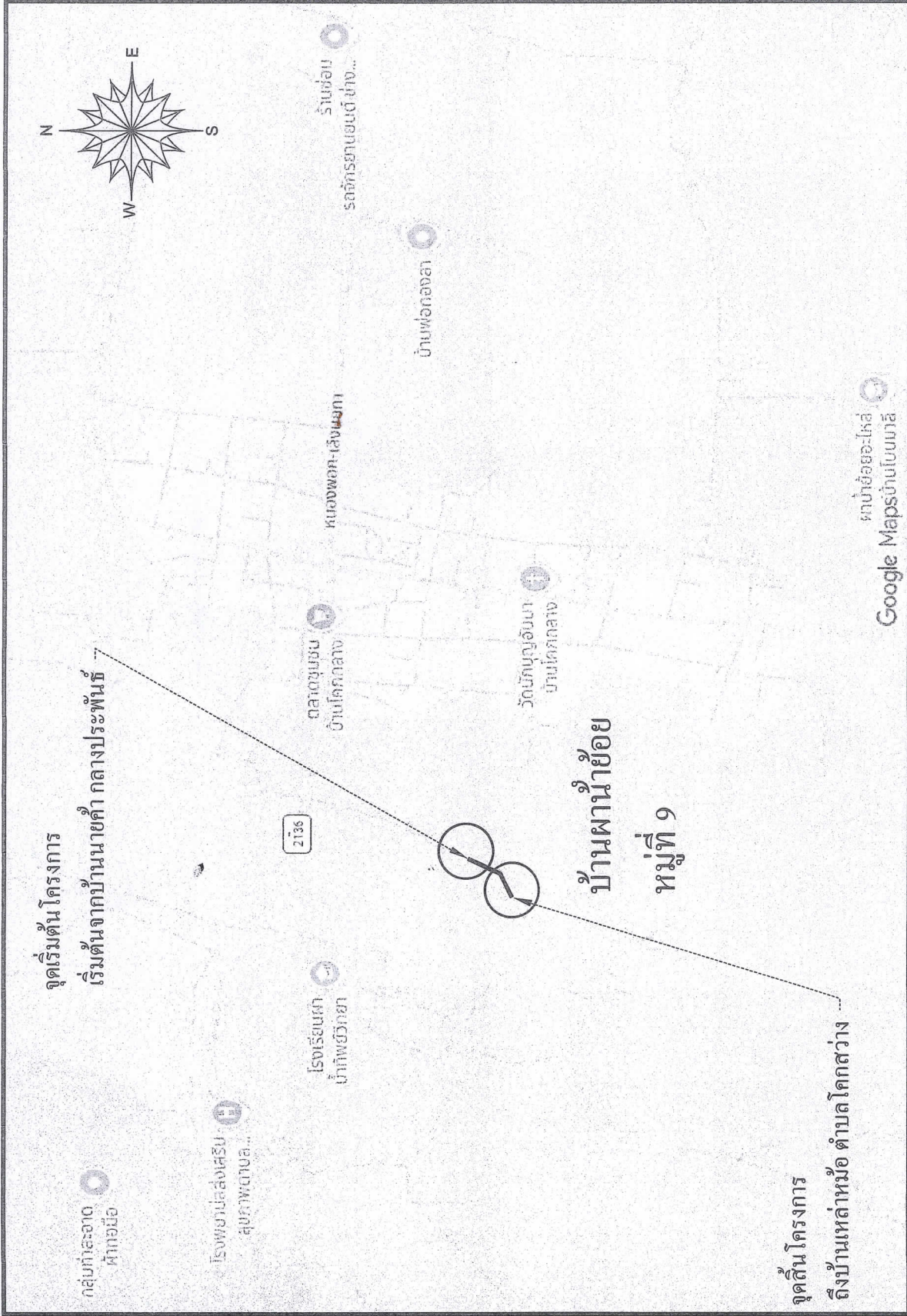
อิงตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

แบบเลขที่ ทถ-2-202 และ ทถ-2-203

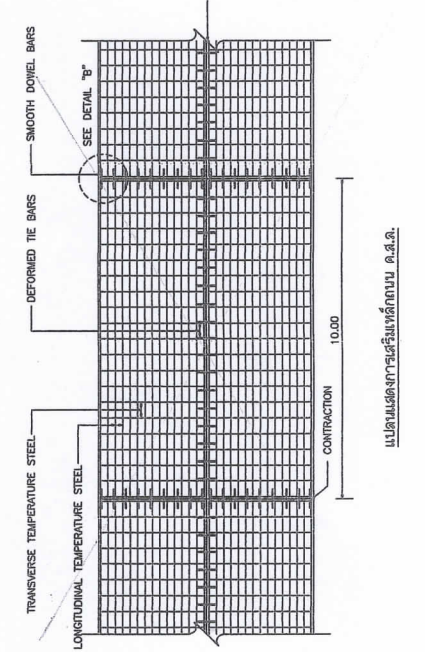
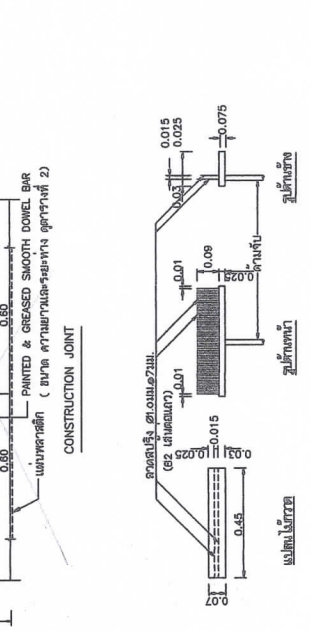
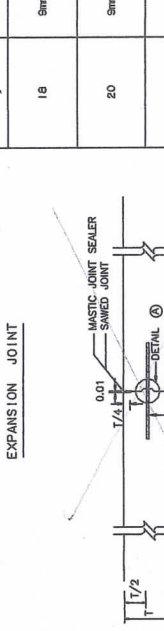
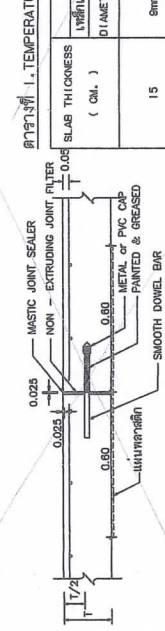
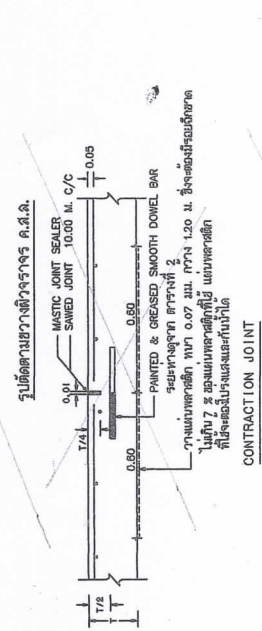
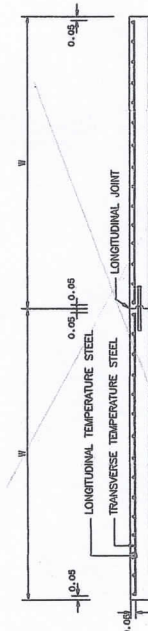




แสดงที่ตั้ง	แผนที่หมู่บ้าน
	หมู่ที่ 9
	บ้านพนาชัย
สำรวจ	
เขียนแบบ	
ตรวจ	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
ตรวจ	
รองปลัดเทศบาลตำบล	
เห็นชอบ	
ปลัดเทศบาลตำบล	
อนุมัติ	
นายกเทศมนตรี	
แบบแปลน	
	DRAWING NO
	DATE



แผนผังแสดงจุดเริ่มต้น-จุดสิ้นสุดโครงการ ถนน คสล. หมู่ที่ 9 บ้านพนาชัย NOT FOR SCALE

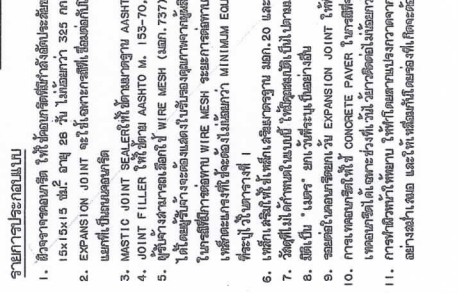
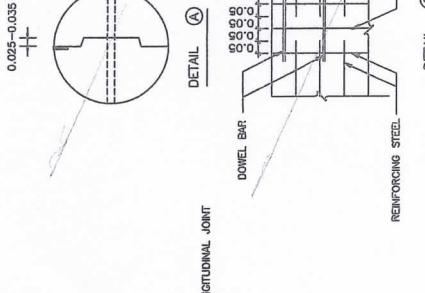


**ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL**

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT (เหล็กเส้นขนาด SR24 (F <sub>y</sub> = 1,200 ksc) STEEL AREA (Sq. mm/m))	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA (F <sub>y</sub> = 250 ksc) (Sq. mm/m)	LANE WIDTH (เมตร) (M)	TRANSVERSE REINFORCEMENT (เหล็กเส้นขนาด SR24 (F <sub>y</sub> = 1,200 ksc) STEEL AREA (Sq. mm/m))	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA (F <sub>y</sub> = 250 ksc) (Sq. mm/m)
15	9mm.Ø0.28m.	227	4.00	9mm.Ø0.25m.	49
18	9mm.Ø0.23m.	277	3.00	9mm.Ø0.20m.	62
20	9mm.Ø0.20m.	318	3.50	9mm.Ø0.18m.	69
23	9mm.Ø0.18m.	353	4.00	9mm.Ø0.15m.	82
25	9mm.Ø0.15m.	424	3.00	9mm.Ø0.20m.	62
			4.00	9mm.Ø0.15m.	69
			4.00	9mm.Ø0.13m.	73
			4.00	9mm.Ø0.10m.	83
			3.00	9mm.Ø0.30m.	212
			3.50	9mm.Ø0.25m.	254
			4.00	9mm.Ø0.23m.	277
			3.00	9mm.Ø0.35m.	186
			3.50	9mm.Ø0.25m.	254
			4.00	9mm.Ø0.23m.	277
			4.00	9mm.Ø0.20m.	318

ตารางที่ 2 TIE BARS/DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (cm.)	TIE BARS/DOWEL BARS STEEL TYPE	DIMETER (mm.)	LENGTH (cm.)	SPACINGS (cm.)
ALL	TIE BARS DB	12	50	90
15	DOWEL BARS RB	19	50	30
18	DOWEL BARS RB	19	50	30
20	DOWEL BARS RB	25	50	30
23	DOWEL BARS RB	25	50	25
25	DOWEL BARS RB	25	90	20



- รายละเอียดประกอบ**
- ใช้จากข้อกำหนด ให้ใช้เหล็กที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กที่วางอยู่ด้านบน 15x15 ซม. หรือ 20 ซม. ไม่น้อยกว่า 32x 32 มม. หรือ 30 มม.
  - EXPANSION JOINT จะใช้ตะกั่วที่เคลือบด้วยน้ำมันที่วางไว้ข้างล่างของเหล็กเสริมในทิศทางแนวตั้งของเหล็กเสริม
  - MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามข้อกำหนด AASHTO M. 173-80 (1974), ASTM. D. 190-74
  - JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70, ASTM. 1733-67 (1973)
  - ใช้เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม. หรือ 12 มม. สำหรับเหล็กเสริมแนวตั้ง
  - ใช้เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม. หรือ 12 มม. สำหรับเหล็กเสริมแนวตั้ง
  - ใช้เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม. หรือ 12 มม. สำหรับเหล็กเสริมแนวตั้ง
  - ใช้เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม. หรือ 12 มม. สำหรับเหล็กเสริมแนวตั้ง
  - ใช้เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม. หรือ 12 มม. สำหรับเหล็กเสริมแนวตั้ง
  - ใช้เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม. หรือ 12 มม. สำหรับเหล็กเสริมแนวตั้ง
  - ใช้เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม. หรือ 12 มม. สำหรับเหล็กเสริมแนวตั้ง

**หมายเหตุ**  
 แผนภาพเสริมเหล็กและข้อต่อของคอนกรีตเสริมเหล็กที่รับน้ำหนักแบบพื้นที่ - 2-202/45  
 แก้ไขครั้งที่ 2 ของกรมการช่างโยธา

แบบมาตรฐานงานทาง  
 ตำราประกอบข้อกำหนดการก่อสร้าง

กรมการช่างโยธา

การเสริมเหล็กและข้อต่อของคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบเลขที่ ทอ-2-202      แผ่นที่ 13





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลผาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

ที่ รอ ๘๓๕๐๓/ ๐๐๑

วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความเห็นชอบรายงานแบบรูปรายการก่อสร้างสำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้าง ถนน คสล. หมู่ที่ ๙  
เรียน นายกเทศมนตรีตำบลผาน้ำย้อย

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง เทศบาลตำบลผาน้ำย้อยที่ ๓๙ /๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๕๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๗๐.๐๐ ตารางเมตร จุดดำเนินการ จุดเริ่มต้นจากบ้านนายคำกลางประพันธ์ ไปทางบ้านเหล่าหม้อตำบลโคกสว่าง จำนวนเงินงบประมาณ ๑๘๑,๑๐๐.๐๐ บาท โดยให้คณะกรรมการดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ประธานกรรมการรับทราบคำสั่ง นั้น

### ข้อเท็จจริง

บัดนี้ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างสำหรับจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านเหล่าชุมมัน ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๕๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๗๐.๐๐ ตารางเมตร(อ้างอิงแบบงานทางสำหรับ อบท. แบบเลขที่ ทล.๒-๒๐๒,ทล.๒-๒๐๓) จุดดำเนินการ จุดเริ่มต้นบ้านนายคำ กลางประพันธ์ ไปทางบ้านเหล่าหม้อตำบลโคกสว่าง จำนวนเงินงบประมาณ ๑๘๑,๑๐๐.๐๐ บาท เสร็จเรียบร้อยแล้ว

### กฎหมาย ระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๑. ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ หมวด ๒ ส่วนที่ ๒ กระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ข้อ ๒๑ วรรคสาม ในการจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง หรือจะดำเนินการจ้าง ตามความในหมวด ๔ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างก็ได้

๒. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๓. หนังสือ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๕๙๙๔ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๒ และหนังสือราชการอื่น ที่เกี่ยวข้อง

/ข้อพิจารณา...

ข้อพิจารณา/ข้อเสนอแนะ

เห็นควรนำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการและแบบรูปรายการก่อสร้างสำหรับจ้างเหมาโครงการดังกล่าว เสนองานพัสดุ เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯต่อไป ดังมีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพิเชษฐ์ โปตาพล)

ปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวประไพพรรณ แก้วคำไสย์)

รองปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสายัณต์ โสโพธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบล .....

ลงชื่อ

(นายพิเชษฐ์ โปตาพล)

ปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลผาน้ำย้อย

เห็นชอบ และให้ดำเนินการตามระเบียบฯต่อไป

ความเห็นอื่น .....

ลงชื่อ

(นายพิเชษฐ์ โปตาพล)

ปลัดเทศบาลตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลผาน้ำย้อย



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลผาน้ำย้อย

ที่.....รช ๘๓๕๐๓/พ๐

วันที่ ๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลผาน้ำย้อย

### ๑.ต้นเรื่อง

อ้างถึงข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภคโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านผาน้ำย้อย ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑๘๑,๑๐๐ บาท นั้น

### ๒.ข้อเท็จจริง

ด้วยกองช่างเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย จะดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านผาน้ำย้อย ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ดประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ และ ตามความในระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อ/จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ดังนั้นเพื่อการปฏิบัติระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังนี้

- |                              |                                    |               |
|------------------------------|------------------------------------|---------------|
| ๑ นายพิเชษฐ์ โปตาพล          | ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย    | ประธานกรรมการ |
| ๒ นางสาวประไพพรรณ แก้วคำไสย์ | ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย | กรรมการ       |
| ๓ นายสายัณต์ โสโพลี          | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง         | กรรมการ       |

### ๓.ข้อระเบียบ/ข้อกฎหมาย

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๒ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

### ๔.ข้อพิจารณา

เห็นควรให้เจ้าหน้าที่ผู้มีรายชื่อข้างต้นนี้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านผาน้ำย้อย ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากอนุมัติโปรดลงนามคำสั่งที่เสนอมาพร้อมนี้

(ลงชื่อ).....

(นายสายัณต์ โสโพลี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นรองปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย

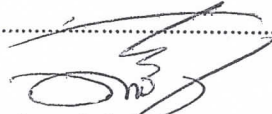
(ลงชื่อ).....

(นางสาวประไพพรรณ แก้วคำไสย์)  
รองปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย

ความคิดเห็นของ/.....

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย

(ลงชื่อ)



(นายพิเชษฐ์ โปตาพล)

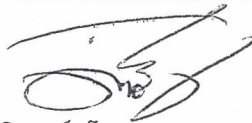
ปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลผาน้ำย้อย

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ)



(นายพิเชษฐ์ โปตาพล)

ปลัดเทศบาลตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลผาน้ำย้อย



คำสั่งเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย

ที่ ๕๓ / ๒๕๖๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วยเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านผาน้ำย้อย ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๑ โครงการ นั้น

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้อง เหมาะสม เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๓๕ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกอบด้วย

- |                              |                                    |               |
|------------------------------|------------------------------------|---------------|
| ๑ นายพิเชษฐ์ โปตาพล          | ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย    | ประธานกรรมการ |
| ๒ นางสาวประไพพรรณ แก้วคำไสย์ | ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย | กรรมการ       |
| ๓ นายสายัณต์ โสโพธิ์         | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง         | กรรมการ       |

โดยมีหน้าที่กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านผาน้ำย้อย ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

ลงชื่อ.....

(นายพิเชษฐ์ โปตาพล)

ปลัดเทศบาลตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลผาน้ำย้อย



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลผาน้ำย้อย ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

ที่ รอ ๘๓๕๐๓ / ๑๖

วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมู่ที่ ๙ บ้านผาน้ำย้อย

เรียน คณะกรรมการฯ

ตามคำสั่ง เทศบาลตำบลผาน้ำย้อยที่ ๔๓ / ๒๕๖๙ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านผาน้ำย้อย ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๕๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๗๐.๐๐ ตารางเมตร จุดดำเนินการจากบ้านนายคำกลางประพันธ์ไปทางบ้านเหล่าหม้อตำบลโคกสว่าง นั้น

ในการนี้จึงขอเชิญประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวในวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เวลา ๑๓.๓๐ น.เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย โดยพร้อมเพรียงกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(นายพิเชษฐ์ โปดาพล)  
ปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย

พิเชษฐ์

๑๖

๑๖

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านผาน้ำน้อย หมู่ที่ 9 ต.ผาน้ำน้อย อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด

ผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 54 เมตร ทน 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า 270 ตารางเมตร พร้อมปรับ  
ประชาชนสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง

จุดดำเนินการ เริ่มต้นจากบ้านนายคำ กลางประเพณี ถึงบ้านเหล่าหม้อ ตำบลโคกสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลผาน้ำน้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

อ้างอิงแบบท.แบบเลขที่

ทด.2-202,ทด.2-203

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

๑๗ ก.พ. 2569

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมปีนเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมปีนเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีต	170,731.01		170,731.01	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินฝาก	0.00 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7.00 %			
<u>สรุป</u>	รวมค่าดำเนินการทั้งสิ้น			170,731.01	
	คิดเป็นเงินงบประมาณการก่อสร้าง				
ตัวอักษร	หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดร้อยสามสิบเอ็ดบาทหนึ่งสตางค์				
	ขนาดหรือเนื้อที่	270.00 ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคา	632.34 บาท/ตร.ม.			

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพิเชษฐ โปคาพล)

ปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำน้อย

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวประไพพรหม แก้วคำไสย์)

รองปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำน้อย

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสาธิต์ โสโพธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา

(นายพิเชษฐ โปคาพล)

ปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำน้อย

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายพิเชษฐ โปคาพล)

ปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำน้อย ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลผาน้ำน้อย

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านผาน้ำน้อย หมู่ที่ 9 ต.ผาน้ำน้อย อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด

ผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 54 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า 270 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง

จุดดำเนินการ เริ่มต้นจากบ้านนายคำ กลางประพันธ์ ถึงบ้านเหล่าหม้อ ตำบลโคกสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลผาน้ำน้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

อ้างอิงแบบทข.แบบเลขที่

ทค.2-202,ทค.2-203

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๗

ก.พ 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและขุดตอ(ขนาดเบา)	ตร.ม.	324.00	1.73	560.52	1.3642	764.66	764.66
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 20 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.						
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.						
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	13.50	466.37	6,296.00	1.3642	8,589.00	8,589.00
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.8 งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	8.10	185.37	1,501.50	1.3642	2,048.34	2,048.34
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม. ตร.ม.	270.00	406.60	109,782.14	1.3642	149,764.79	149,764.79
	4.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	1.00	198.73	198.73	1.3642	271.11	271.11
	4.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	26.00	171.95	4,470.70	1.3642	6,098.93	6,098.93
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	54.00	43.36	2,341.44	1.3642	3,194.19	3,194.19
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						

5	งานโครงสร้าง							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	ม.						
	5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.					-	-
	5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.					-	-
6	งานเบ็ดเตล็ด							
	6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.						
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ น1 ป้ายหมายเลขทางหลวงท้องถิ่น	ชุด					-	-
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลือง) ( CENTER LINE )	ตร.ม.					-	-
7	งานลูกรังชั้น-ลงหัวถนน	ลบ.ม					-	-
					125,151.02		TOTAL	170,731.01
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		=			170,731.01			
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		=						
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		=						
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง		=			1.3642			
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		=						
<b>ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง</b>			<b>หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดร้อยสามสิบเอ็ดบาทหนึ่งสตางค์</b>					

ขนาดหรือเนื้อที่ 270.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 632.34 บาท/ตร.ม.



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลผาน้ำย้อย

ที่ รอ ๘๓๕๐๓ / ๑๐๒

วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลาง โครงการการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านผาน้ำย้อย

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลผาน้ำย้อย

### เรื่องเดิม

ตามที่ เทศบาลตำบลผาน้ำย้อยที่ ๔๓ / ๒๕๖๙ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บ้านผาน้ำย้อย ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก ผิวดินกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๕๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวดินไม่น้อยกว่า ๒๗๐.๐๐ ตารางเมตร จุดดำเนินการ จุดเริ่มต้นจากบ้านนายคำ กลางประพันธ์ไปทางบ้านเหล่าหม้อตำบลโคกสว่าง จำนวนเงินงบประมาณ ๑๘๑,๑๐๐.๐๐บาท โดยตั้งจ่ายจากข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ นั้น

### ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งดังกล่าว ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางแล้ว โดยพิจารณาจาก ระเบียบ กฎหมายหนังสือราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และตามแบบแปลนเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย กำหนด และมีมติเป็นเอกฉันท์ สรุปราคากลางเป็นจำนวนทั้งสิ้น ๑๗๐,๗๓๑.๐๑ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดร้อยสามสิบเอ็ดบาทหนึ่งสตางค์.) รายละเอียดตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยมที่แนบมาพร้อมนี้

### ข้อระเบียบ/ข้อกฎหมาย

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๒. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๓. ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ (เพิ่มเติมถึงฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕)
๔. หนังสือราชการอื่น ที่เกี่ยวข้อง

### ข้อพิจารณา/ข้อเสนอแนะ

เห็นควรแจ้งให้ เจ้าหน้าที่ หัวหน้าเจ้าหน้าที่ และผู้อำนวยการกองคลัง ทราบ เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ หนังสือราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อไป

/(ลงชื่อ)...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

-ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(.....)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสายันต์ โสโพธิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวประไพพรรณ แก้วคำไสย์)  
รองปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพิเชษฐ์ โปตาพล)  
ปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย

- ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ

ไม่มีความเห็น  
นางสาวประไพพรรณ

(ลงชื่อ).....

(นายพิเชษฐ์ โปตาพล)  
ปลัดเทศบาลตำบลผาน้ำย้อย

- คำสั่ง/ข้อพิจารณา

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายพิเชษฐ์ โปตาพล)  
ปลัดเทศบาลตำบล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีตำบลผาน้ำย้อย