



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร ๐๗๕-๗๕๙๒๘๔ (คกก.ก่อสร้าง)  
ก่อสร้าง)

|                             |
|-----------------------------|
| องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง |
| กองคลัง                     |
| เลขที่รับ ๕๐๕               |
| รับวันที่ ๒๔ เม.ย. ๖๕       |
| กำหนดรูปแบบรายการงาน ๑๕.๗   |

ที่ ๗๕๑๐๓ /

วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง/ขอบเขตงาน

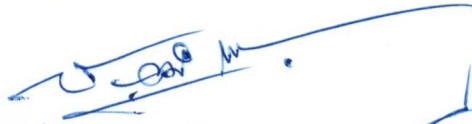
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๑๐๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนสายหลังตลาดมั่งมี หมู่ที่ ๒ ตำบลควนพัง อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามที่สภาผู้มีมติอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมในการประชุมสภาสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๕ งบประมาณที่อนุมัติเป็นเงิน ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ออกตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างจริง ตรวจสอบรายละเอียดโครงการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง ขอบเขตงาน ประมาณราคาเบื้องต้นประกอบแบบตามหลักเกณฑ์ และประชุมร่วมกันแล้ว ปรากฏตามรายละเอียดรายงานการประชุม และเอกสารประกอบที่เสนอมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบพิจารณา

  
(นายณณกสินธุ์ สืบสาย)  
กรรมการฯ

  
(นายเสฐียรพัชชาวุฒิ แก้วทวี)  
ประธานกรรมการ

  
(นายวีรศักดิ์ สุทธิภักดี)  
กรรมการฯ

ความเห็นรองปลัดฯ

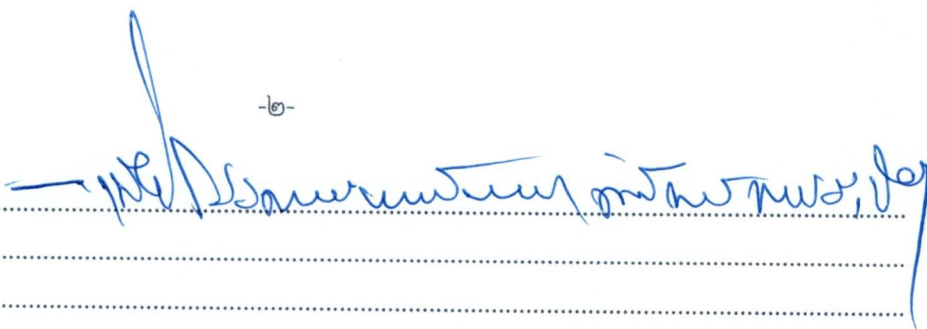
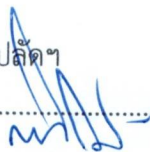


- ศ.ดร. ส.ดร.  
- ส.ดร.  
๐๐๔๕  
๒๘/๔/๖๕  
๑๖.๐๐๐

  
(นายจรัส แป้นดวง)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ความเห็น.../

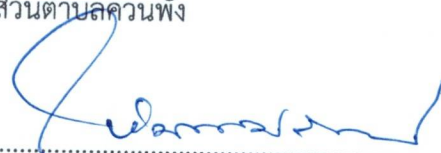
ความเห็นปลัดฯ



(นายอภิรักษ์ พจนะ)

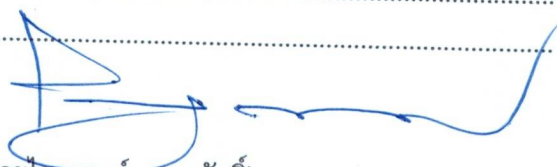
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายกฯ



(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

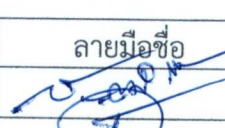
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง



บันทึกการรายงานการประชุม

คณะกรรมการกำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงถนนสายหลังตลาดมั่งมี หมู่ที่ ๒  
(คำสั่ง อบต.ควนพังที่ ๑๐๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๙)  
วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๙ เวลา ๑๐.๐๐ น.  
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ผู้มาประชุม

| ลำดับที่ | ชื่อ - สกุล                  | ตำแหน่ง       | ลายมือชื่อ                                                                          | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ๑.       | นายเสกสรรค์พัชชาวุฒิ แก้วทวี | ประธานกรรมการ |  |          |
| ๒.       | นายณภสินธุ์ สืบสาย           | กรรมการ       |  |          |
| ๓.       | นายวีรศักดิ์ สุทธิภักดี      | กรรมการ       |                                                                                     |          |

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

ผู้เข้าร่วมประชุม

| ลำดับที่ | ชื่อ - สกุล | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|----------|-------------|---------|------------|----------|
|          |             |         |            |          |
|          |             |         |            |          |
|          |             |         |            |          |

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐น.

ประธานกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุมและเริ่มประชุมตามระเบียบวาระการประชุมสรุปได้ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

ประธานฯ

โครงการปรับปรุงถนนสายหลังตลาดมั่งมี หมู่ที่ ๒ สภาฯ อนุมัติจ่ายขาดเงิน  
สะสมในการประชุมสภาสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘  
งบประมาณอนุมัติ ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท คำสั่ง อบต.ควนพังที่ ๑๐๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๗  
มีนาคม ๒๕๖๙ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง จึงได้  
มอบหมายกรรมการดำเนินการ ขอความร่วมมือทุกคน ช่วยเหลือในการทำงานให้ลุล่วง

มติที่ประชุม.../

มติที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่แล้ว ไม่มี

มติที่ประชุม

-

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องเพื่อพิจารณา

ตลาดมั่งมี หมู่ที่ ๒

พิจารณากำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนสายหลัง

ประธานฯ

ตามที่ได้มอบหมายให้กรรมการออกตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริงก่อนกำหนด

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง กรรมการออกตรวจสอบแล้วเป็นอย่างไรบ้าง

กรรมการฯ(วีรศักดิ์)

ตรวจสอบแล้วพื้นที่สามารถดำเนินการก่อสร้างได้ตามกำหนด วัดความกว้างในช่วง ๔๐๐ เมตร ที่จะปรับปรุง สภาพปัจจุบันผิวทางวัดได้ ๓.๐๐ เมตร โดยกระผมได้วัดทุกๆระยะ ๒๕.๐๐ เมตรครับ ความยาวก็ไม่มีปัญหาสามารถดำเนินการได้ครับ

ประธานฯ

มีปัญหาอุปสรรคอื่นๆ หรือความไม่เหมาะสมของพื้นที่ก่อสร้าง หรือปัญหาการได้รับประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่บ้างหรือไม่ ต้องพิจารณาความคุ้มค่าของงบประมาณ

กรรมการฯ(วีรศักดิ์)

จากสภาพพื้นที่ก่อสร้างไม่มีปัญหาอุปสรรคใด และเห็นว่าประชาชนได้ใช้ประโยชน์ ในการขนส่งผลผลิตทางการเกษตรครับ สภาพปัจจุบันบางช่วงเป็นหลุมเป็นบ่อ และมีวัชพืชขึ้นปกคลุม ผมถ่ายภาพมาประกอบไว้ด้วยแล้วครับ

ประธานฯ

ให้ตรวจสอบกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ หนังสือสั่งการ มาตรฐานวิชาการต่างๆ และปฏิบัติตามให้ครบถ้วนเพื่อป้องกันความเสียหายแก่ทางราชการที่อาจเกิดขึ้นได้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จก็เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนวทางและการปฏิบัติเกี่ยวกับกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๕ ในการออกแบบแบบรูปรายการงานก่อสร้างหน่วยงานของรัฐ เจ้าของโครงการงานก่อสร้างจะดำเนินการเองหรือขอความร่วมมือหน่วยงานของรัฐอื่นหรือจะดำเนินการหรือจะจัดจ้างออกแบบรูป

รายการ.../

รายการงานก่อสร้างก็ได้ ผู้ออกแบบรูปแบบรายการงานก่อสร้างต้องออกแบบให้ถูกต้องเหมาะสมกับการใช้งานและเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยผู้ออกแบบต้องถอดแบบก่อสร้างและจัดทำรายการปริมาณงานและราคา และประมาณการราคางานเบื้องต้นไว้ด้วยพร้อมต้องรับรองรายการและปริมาณงานที่ได้ถอดแบบไว้ทุกครั้ง ในการถอดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง การจัดทำรายการปริมาณงานและราคา และการประมาณการราคางานเบื้องต้น ผู้ออกแบบรูปแบบรายการงานก่อสร้าง อาจดำเนินการตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก็ได้ทั้งนี้การออกแบบรูปแบบรายการงานก่อสร้างดังกล่าวให้รวมถึงการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงแก้ไขรูปแบบรายการงานก่อสร้างก่อนการคำนวณราคาด้วย

กรรมการฯได้จัดทำรายการปริมาณงานและราคาหรือประมาณราคาในเบื้องต้นมาด้วยหรือไม่

กรรมการฯ(วีรศักดิ์)

จัดทำแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วครับ ประกอบไว้กับแบบแล้วครับ

ประธานฯ

ให้ใช้ราคาน้ำมันปัจจุบัน ณ วันคำนวณราคา ส่วนราคาวัสดุให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางอย่างเคร่งครัดโดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ การสืบราคาให้สืบจากหลายๆแหล่งนำมาเปรียบเทียบและใช้ราคาต่ำสุดเมื่อรวมค่าขนส่งแล้ว และขอให้กรรมการช่วยกันตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนอีกครั้งเมื่อดำเนินการทุกอย่างถูกต้องครบถ้วนตามระเบียบแล้วเสร็จก็เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

มติที่ประชุม

ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

วาระที่ ๔

เรื่องอื่นๆ ไม่มี

อนึ่งตามที่ได้ขอให้คณะกรรมการให้ความอนุเคราะห์แก่ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างในการแนะนำค่า k ให้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ค่า k ดังนี้

-หมวดที่ ๒ งานดิน ข้อ ๒.๑

-งวดงานและระยะเวลางานก่อสร้าง ๑ งวด ระยะเวลาในการก่อสร้าง ๒๐ วัน

ประธานฯ.../

ประธานฯ

ผมขอขอบคุณคณะกรรมการที่ร่วมกันจัดทำกำหนดรูปแบบรายการงายก่อสร้าง  
ขอบเขตงาน และประชุมร่วมกันพิจารณา กรรมการท่านใดมีอะไรจะเสนอเพิ่มเติมหรือไม่  
ถ้าไม่มีขอปิดการประชุม

ปิดการประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.



(นายวีรศักดิ์ สุทธิภักดี)

กรรมการ

ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม



(นายเสฐ์พัชชาวุฒิ แก้วทวี)

ประธานกรรมการ

ผู้ตรวจบันทึกรายงานการประชุม



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร ๐๙๕-๙๕๙๒๘๔ (คกก.กำหนดรูปแบบรายการงาน  
ก่อสร้าง)

ที่ ๙๕๑๐๓ /

วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญประชุมกำหนดแบบรายการงานก่อสร้าง

เรียน คณะกรรมการกำหนดแบบรายการงานก่อสร้าง ตามคำสั่ง อบต.ควนพังที่ ๑๐๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๗  
มีนาคม ๒๕๖๙

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๑๐๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๙

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดแบบรายการงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนสายหลังตลาดมั่งมี หมู่ที่ ๒ ตำบล  
ควนพัง อำเภอเอนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณากำหนดแบบรายการงาน  
ก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๙ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ องค์การ  
บริหารส่วนตำบลควนพัง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

(นายเสกสรรค์พัชชาวุฒิ แก้วทวี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการฯ

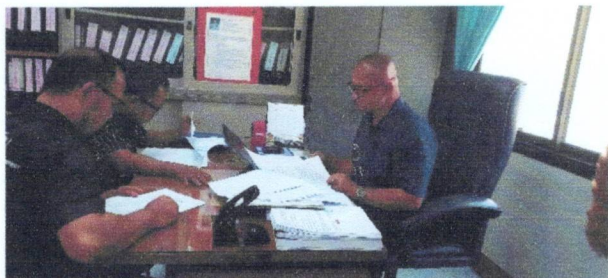
นช.นภสินธ์ .....

ผช.นช. ....

ประมวลภาพการกำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนสายหลังตลาดมั่งมี หมู่ที่ ๒

\*\*\*\*\*



Handwritten signature and date: ๕ ธ.ค. ๖๖

Handwritten signature: D

Handwritten signature: ๗๕

ประมวลภาพถ่ายการสำรวจถนน  
 คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
 ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๑๐๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๙  
 โครงการปรับปรุงถนนหลังตลาดมั่งมี หมู่ที่ ๒



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized 'D' and a signature that appears to be 'W'.

รายละเอียดโครงการ ( Project detail )

1/

โครงการปรับปรุงถนนหลังตลาดมั่งมี หมู่ที่ 2

ตำบลควนพัง อำเภอระโนด จังหวัดนครศรีธรรมราช

ข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง มีรายละเอียดดังนี้

- สภาพเดิมเขตทางกว้าง 3.00 เมตร คั่นทาง/ผิวทาง/ผิวจราจร/ กว้าง 3.00 เมตร ระยะทางยาว 400.00 เมตร สภาพชำรุดเสียหายเป็นหลุมบ่อตลอดสาย
- ทำการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมเกรดปรับเกรดพื้นทางเดิมกว้างไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร ระยะทางยาวไม่น้อยกว่า 400.00 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,200.00 ตารางเมตร
- ลงหินคลุกปรับผิวจราจรกว้างไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร ระยะทางยาวไม่น้อยกว่า 400 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,200.00 ตารางเมตร ปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 60.00 ลูกบาศก์เมตร เฉลี่ยเรียบ

หมายเหตุ 1. จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อโครงสร้างต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง

2. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในต่างประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและ ท่อเหลี่ยม (ประมาณราคานี้เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นประกอบรูปแบบรายการงานก่อสร้าง)

โครงการปรับปรุงถนนหลังตลาดมั่งมี หมู่ที่ 2

ตำบลควนพัง อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ประมาณราคาโดย คกก.ฯ กำหนดแบบฯ

22 เมษายน 25689

น้ำมัน 42.00 - 42.99 บ./ลิตร

| ลำดับที่ | รายการ                                          | หน่วย | ปริมาณ   | ราคาต่อ<br>หน่วย | ราคาทุน              | ค่า factor f | ราคาต่อ<br>หน่วย XFF | ราคากลาง(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------|-------|----------|------------------|----------------------|--------------|----------------------|---------------|----------|
| 1        | งานปรับเกลี่ยพื้นทาง (งานวางป่าขุดต่อ ขนาดกลาง) | sq.m. | 1,200.00 | 4.19             | 5,028.00             | 1.4054       | 5.89                 | 7,066.35      |          |
| 2        | งานหินคลุก                                      | cu.m. | 60.00    | 347.41           | 20,844.60            | 1.4054       | 488.25               | 29,295.00     |          |
|          |                                                 |       |          |                  | -                    |              |                      | -             |          |
|          |                                                 |       |          |                  | 25,872.60            | total        |                      | 36,361.35     |          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                               |       |          |                  | สามหมื่นหกพันบาทถ้วน |              |                      | 36,000.00     |          |

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

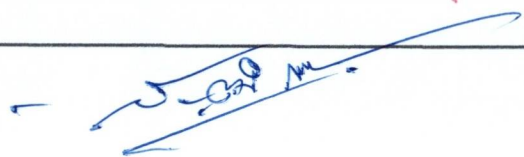
|           |
|-----------|
| 25,872.60 |
| /         |
| /         |
| 1.4054    |
| /         |

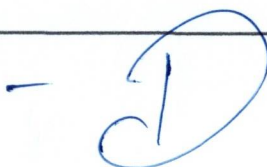
ประมาณราคานี้เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นประกอบรูปแบบรายการงานก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกาศ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง

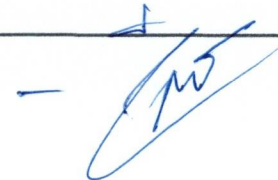
ฉบับที่ 5 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2565 ข้อ 15

ประมาณราคานี้เป็นการประมาณราคาเบื้องต้น ไม่ใช่ราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง การคำนวณราคากลางจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคางานก่อสร้างให้ถูกต้องครบถ้วน

ประมาณราคานี้เป็นการประมาณให้ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุดเท่านั้น







รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
โครงการปรับปรุงถนนหลังตลาดมั่งมี หมู่ที่ ๒  
ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามส. ถางป่าขุดตอขนาดกลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

$$\begin{aligned} &= \underline{\underline{4.19 \text{ บาท/ตร.ม.}}} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= \underline{\underline{4.19 \text{ บาท/ตร.ม.}}} \end{aligned}$$

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอ มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอ มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอ มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานพื้นทางหินคลุก(Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากโม(รวมค่าตัก)

ค่าขนส่ง ๑๖ กม.

รวม

ส่วนยุบตัว ๑.๕๐

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

ค่าปรับเกลี่ย (ราคาท้องถิ่น) ๒๐ บาท

ค่าใช้จ่ายรวม ๓๔๗.๔๗+ ๒๐

ค่างานต้นทุน

$$\begin{aligned} &= \underline{\underline{280.00 \text{ บาท/ลบ.ม.}}} \\ &= \underline{\underline{67.41 \text{ บาท/ลบ.ม.}}} \\ &= \underline{\underline{347.41 \text{ บาท/ลบ.ม.}}} \\ &= \underline{\underline{- \text{ บาท/ลบ.ม.}}} \\ &= \underline{\underline{- \text{ บาท/ลบ.ม.}}} \\ &= \underline{\underline{- \text{ บาท/ลบ.ม.}}} \\ &= \underline{\underline{367.41}} \\ &= \underline{\underline{367.41 \text{ บาท/ลบ.ม.}}} \\ &= \underline{\underline{367.41 \text{ บาท/ลบ.ม.}}} \end{aligned}$$

บันทึกการสืบราคางานก่อสร้าง / เปรียบเทียบราคา  
องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง เดือน มีนาคม 2569

| ลำดับที่ | ประเภทวัสดุ                                                    | ค่าวัสดุ  | ค่าขนส่ง  | รวม       | ที่ตั้งแหล่งวัสดุ |                                         | วันที่สืบราคา | ค่าพิกัดแหล่งวัสดุ |            | หมายเหตุ                      |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-----------------------------------------|---------------|--------------------|------------|-------------------------------|
|          |                                                                | บาท/หน่วย | บาท/หน่วย | บาท/หน่วย | แหล่งวัสดุ        | ที่ตั้งอำเภอ                            |               | ค่าพิกัด N         | ค่าพิกัด E |                               |
| 1        | หินคลุก ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) |           |           |           |                   |                                         |               |                    |            |                               |
|          | หินคลุก1                                                       | 320       | 67.41     | 387.41    | โรงโม่วังศิลา     | ต. หินตก อ.ร่อนพิบูลย์ จ. นครศรีฯรวมค่า | 18-มี.ค.-69   |                    |            | โทรสอบถาม                     |
|          |                                                                |           |           |           |                   | ขนส่ง 16 กม.( 320+67.41=387.41)         |               |                    |            |                               |
|          | หินคลุก1                                                       | 280       | 67.41     | 347.41    | บ.มานะศิลา        | ต. ร่อนพิบูลย์ อ.ร่อนพิบูลย์ จ. นครศรีฯ | 18-มี.ค.-69   |                    |            | โทรสอบถาม(ใช้ในการประมาณ      |
|          |                                                                |           |           |           |                   | ขนส่ง 16 กม.( 280+67.41=347.41)         |               |                    |            | ราคาเนื่องจากเมื่อรวมค่าขนส่ง |
|          | หินคลุก1                                                       | 290       | 67.41     | 357.41    | โรงโม่ศิลาอารี    | ต. ร่อนพิบูลย์ อ.ร่อนพิบูลย์ จ. นครศรีฯ | 18-มี.ค.-69   |                    |            | แล้วราคาค่าสุดท้าย            |
|          |                                                                |           |           |           |                   | ขนส่ง 16 กม.( 290+67.41=357.41)         |               |                    |            |                               |
|          | หินคลุก                                                        | 250       | 149.47    | 399.47    | พณ.นศ.            | ศาลากลาง จว อ.เมือง จ.นครศรีฯรวมค่า     | 18-มี.ค.-69   |                    |            | เว็บไซต์                      |
|          |                                                                |           |           |           |                   | ขนส่ง 36 กม.( 250+149.47=399.47)        |               |                    |            |                               |

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**โครงการปรับปรุงถนนหลังตลาดมั่งมี หมู่ที่ ๒**  
**ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช**

**๑. ความเป็นมา**

ตามที่สภามอบหมายให้จ่ายขาดเงินสะสม ในการประชุมสภา สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) จึงได้ขออนุมัติจัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ เพื่อให้โครงการดังกล่าวสำเร็จลุล่วงต่อไป

**๒. วัตถุประสงค์**

๑.๑. เพื่อให้ผู้ใช้ถนนสัญจรไป-มา ได้รับความสะดวกปลอดภัย

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรรมการ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้

ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพังเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อย ๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวกันและเป็นผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง เชื่อถือ

๒. กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นสายลักษณะอักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : -GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. แบบรูปรายการ ขอบเขตของงาน และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดโครงการ /ขอบเขตงาน( Project detail )

โครงการปรับปรุงถนนหลังตลาดมั่งมี หมู่ที่ ๒ ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง มีรายละเอียดดังนี้

สภาพเดิมเขตทางกว้าง ๓.๐๐ เมตร คันทาง/ผิวทาง/ผิวจราจร/ กว้าง ๓.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๔๐๐.๐๐ เมตร สภาพชำรุดเสียหายเป็นหลุมบ่อตลอดสาย

- ทำการถมกลบผิวชั้นรองและปรับหน้าดินเดิมเกรดปรับเกรดพื้นทางเดิมกว้างไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ เมตร ระยะทางยาวไม่น้อยกว่า ๔๐๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร

-ลงหินคลุกปรับผิวจราจรกว้างไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ เมตร ระยะทางยาวไม่น้อยกว่า ๔๐๐.๐๐ เมตรหนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร ปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า ๖๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร เฉลี่ยเรียบ

หมายเหตุ ๑.จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อโครงสร้างต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง

๒.ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

#### ๕. กำหนดยื่นราคา และระยะเวลา ดำเนินการ

๕.๑ ผู้เสนอราต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา นับตั้งแต่วันที่ได้นับใบเสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วน ตำบลควนพัง

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๗. ระยะเวลาการส่งมอบงานจ้าง

กำหนดส่งมอบ ภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา มีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

#### ๘. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสมโครงการในการประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

#### ๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว จำนวน ๑๐๐% ของยอดเงินในสัญญาจ้าง

#### ๑๐. อัตราค่าปรับ

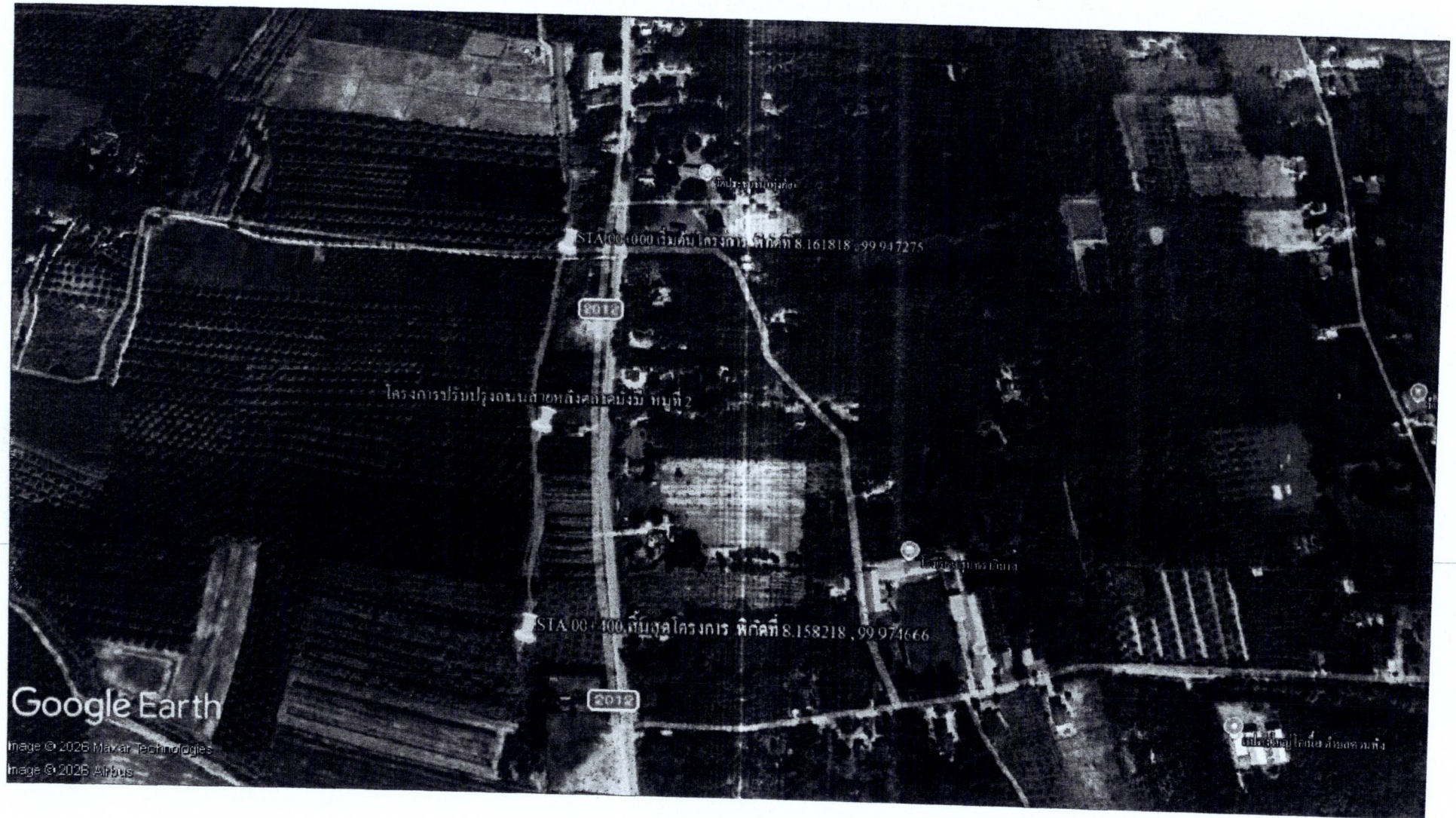
ร้อยละ ๐.๐๑-๐.๑๐ ของราคาค่างานจ้าง

#### ๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้



แบบก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงถนนหลังตลาดมั่งมี หมู่ที่ 2  
ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช  
(แบบแปลน 1 ชุด มีจำนวน แผ่น)



โครงการปรับปรุงถนนหลังตลาดมั่งมี หมู่ที่ 2  
ตำบลควนพัง อำเภอรัตนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

นายกฯ อนุมัติ

โครงการปรับปรุงถนนหลังตลาดม้งมี หมู่ที่ 2 ตำบลควนพัง อำเภอธวัชบุรี จังหวัดนครราชสีมา

ข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง มีรายละเอียดดังนี้

สภาพเดิมเขตทางกว้าง 3.00 เมตร ดันทาง/ผิวทาง/ผิวจราจร/ กว้าง 3.00 เมตร ระยะทางยาว 400.00 เมตร สภาพชำรุดเสียหายเป็นหลุมบ่อตลอดสาย

- ทำการถากทางผิวและลาดหน้าดินเดิมเกรดปรับเกรดผิวทางเดิมกว้างไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร ระยะทางยาวไม่น้อยกว่า 400.00 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,200.00 ตารางเมตร

- ลงหินคลุกปรับผิวจราจรกว้างไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร ระยะทางยาวไม่น้อยกว่า 400.00 เมตร หิน เลย์ 0.05 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,200.00 ตารางเมตร ปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 60.00 ลูกบาศก์เมตร เกลี่ยเรียบ

หมายเหตุ 1. จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อโครงสร้างต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งวิชาชีพช่าง

2. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

รายการทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและการพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือกำหนดตาม มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน

4. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด(BM) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น

5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายของทางราชการ

6. ผู้ควบคุมงานหมายถึง ผู้ควบคุมงานและ/หรือผู้แทนของ อปท. หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของผู้มีอำนาจ

7. มาตรฐานการก่อสร้างและการทดสอบวัสดุงานทางให้ใช้มาตรฐานงานทางหลวงชนบท(มทข) และการทดสอบวัสดุงานทาง มทข.(ท)

8. จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการรวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

9. สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นให้พ้นไป โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

10. ท่อ คสล. ให้ใช้เต็มความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง

11. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้สามารถระบายผ่านท่อได้

12. จำนวนท่อ และตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

13. ตำแหน่งก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และบ่อพักอาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

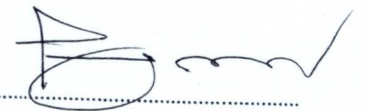
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

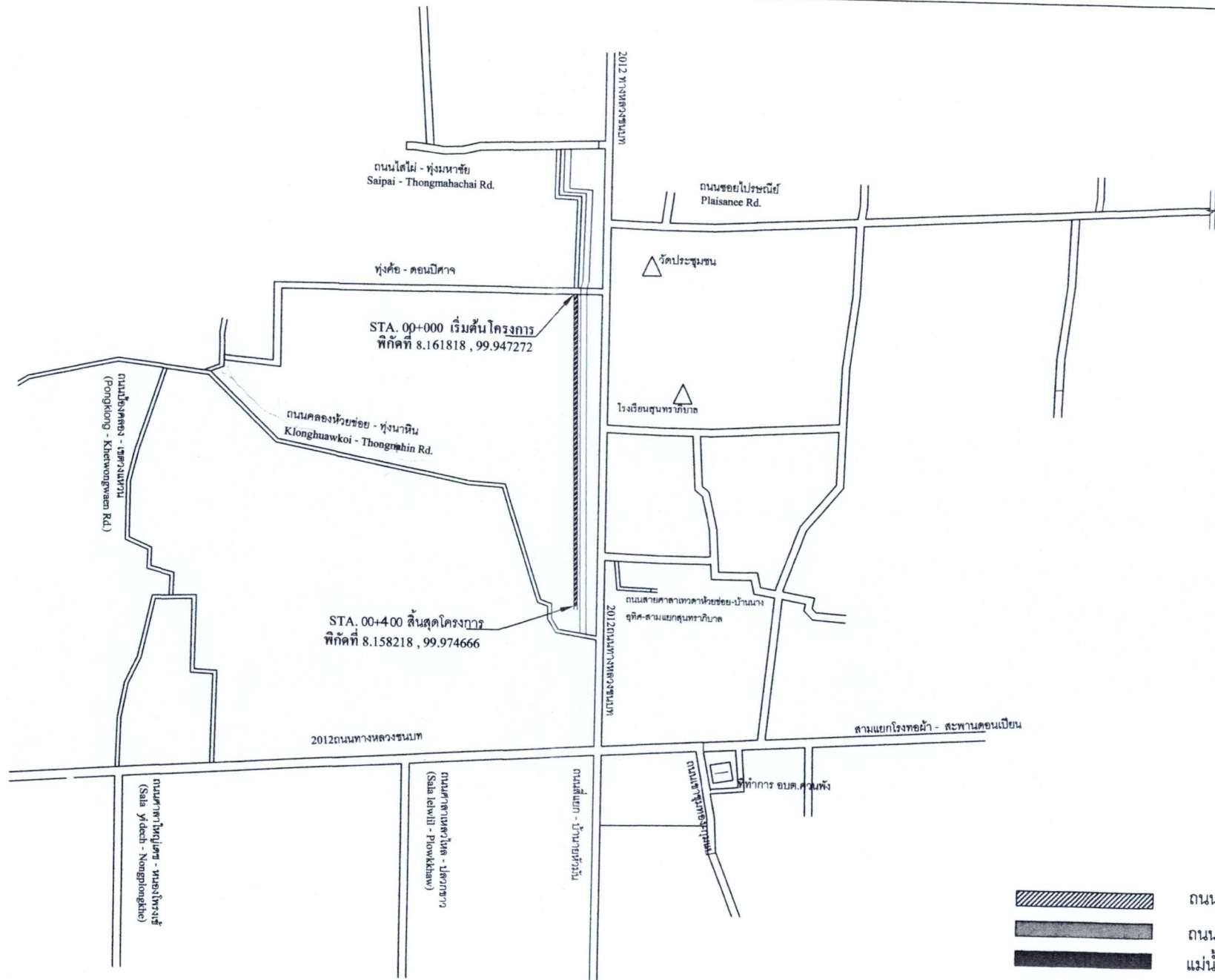
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณขอครวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง

16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ

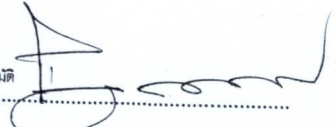
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรือสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด

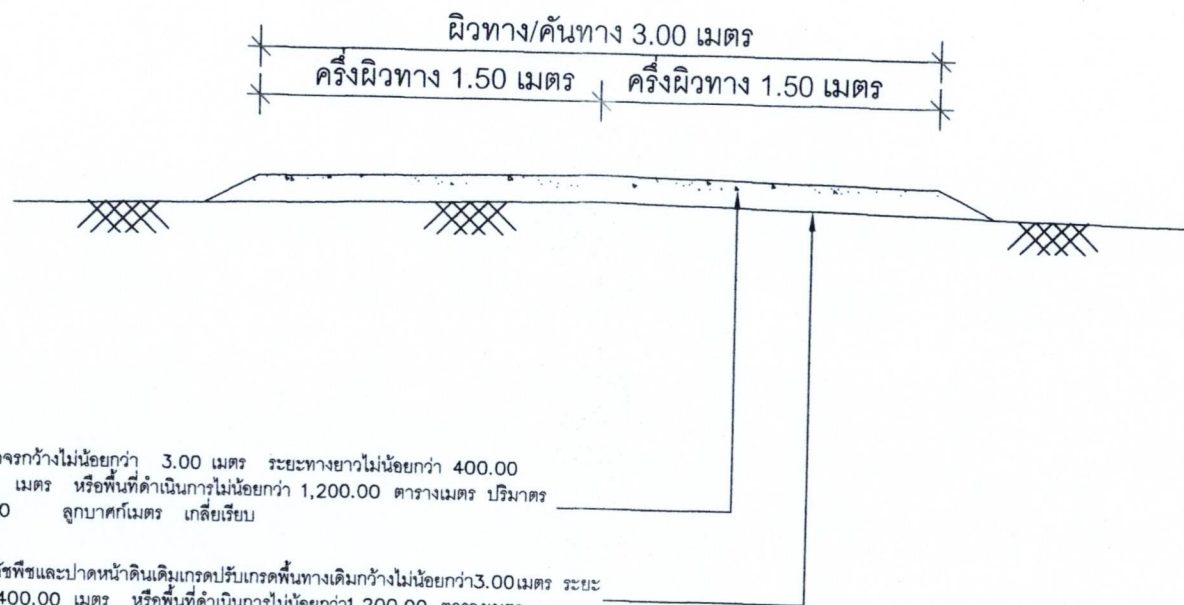
18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท





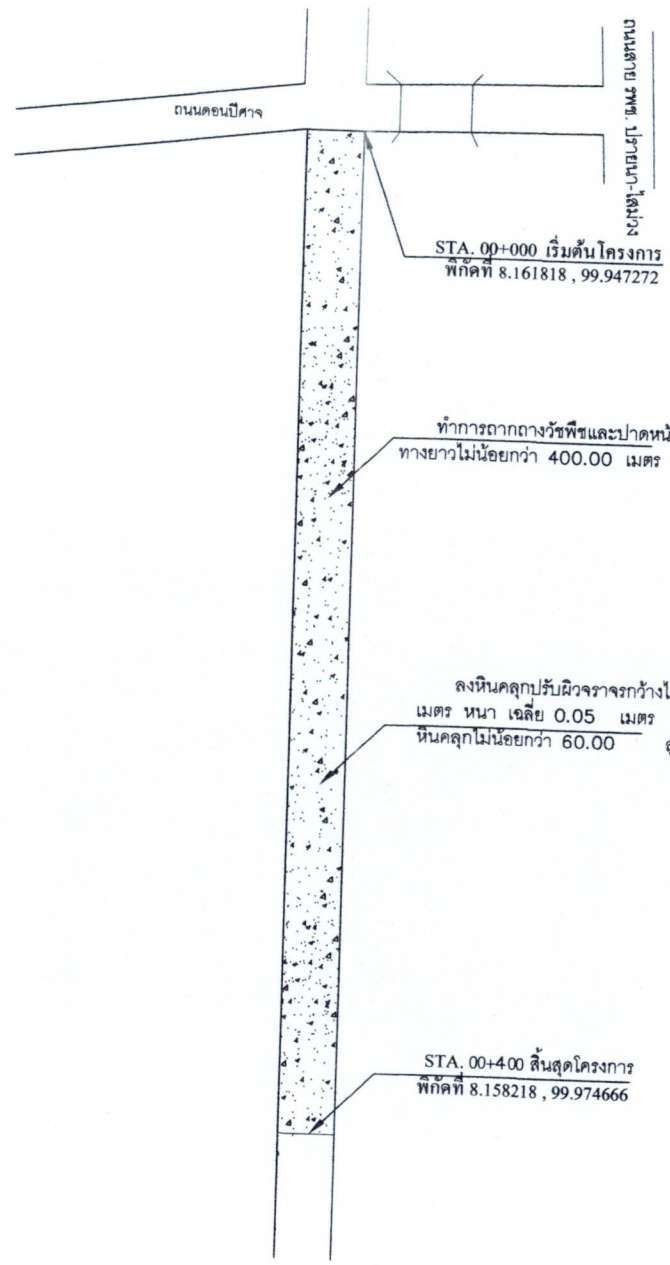
ผังก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงถนนหลังตลาดมั่งมี หมู่ที่ 2  
construction plan  
no scale

นายอ. อบต. 4 อนุมัติ  




## แสดงรูปคันทาง

หมายเหตุ สระ พืชยูชนะ อาจมีการขาดตกบกพร่องหรือขาดหายไปทำให้ข้อความไม่สมบูรณ์ เนื่องจากการคัดลอกและการพิมพ์ กรณีนี้หาทำให้สาระสำคัญ ความหมายหรือวัตถุประสงค์เสียไปแต่อย่างใด



ทำการถมดินผิวและลาดหน้าดินเดิมเกรดปรับเกรดพื้นทางเดิมกว้างไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร ระยะทางยาวไม่น้อยกว่า 400.00 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,200.00 ตารางเมตร

ลงหินคลุกปรับผิวจราจรกว้างไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร ระยะทางยาวไม่น้อยกว่า 400.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,200.00 ตารางเมตร ปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 60.00 ลูกบาศก์เมตร เกลี่ยเรียบ

แปลน  
โครงการปรับปรุงถนนหลังตลาดมั่งมี หมู่ที่ 2  
construction plan  
no scale

นาย ก. อนุมัติ