



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ที่ ยส ๗๕๕๐๓ /

วันที่ ๒๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘


เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ภายในหมู่บ้าน  
บ้านนาโป่ง ม.๖


เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ที่ ๓๑๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ได้ขออนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ และประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ภายในหมู่บ้านบ้านนาโป่ง ม.๖ ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึก ๐.๓๐ เมตร หนา ๐.๑ เมตร ยาว ๓๑๐ เมตร พร้อมฝาปิด คสล.ขนาดกว้าง ๐.๓๖ เมตร ยาว ๐.๔๐ เมตร หนา ๐.๑๒๕ เมตร ตลอดความยาวของรางระบายน้ำ ตามแบบแปลนและประมาณราคาของกองช่าง อบต.ทรายมูล กำหนด ราคาค่าก่อสร้าง ๔๙๕,๐๐๐ บาท แบบแปลน เลขที่ ๑๒/๒๕๖๘ ประมาณราคาเลขที่ ๑๒/๒๕๖๘ (ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) หน้า ๕๘


บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง ได้ดำเนินการกำหนดแบบรูปรายการก่อสร้างตามโครงการดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้ว ราคาากลางค่าก่อสร้าง ๔๙๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้าง ๙๐ วัน จำนวนงวดงาน ๑ งวด ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ มาตรา ๑๒๕ ประกอบกับประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอรายงานผลการคำนวณราคากลาง มาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาทำยนี้)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติแบบรูปรายการก่อสร้างต่อไป

(ลงชื่อ) .....  ..... ประธานคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง  
(นางสาวภาววี สอางค์จิตร)

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
(นายสุเทพ ชวัญกลาง)

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
(นายศรินทร์ บุรัมย์)

(ลงชื่อ) .....  ..... หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ  
(นางพิสมัย ศุภผลา)  
ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นปลัด อบต.

.....  
.....



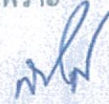
(นางสาวกรวิ สอางค์จิตร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

คำสั่ง นายองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบและดำเนินการต่อไป

ไม่เห็นชอบ เพราะ






(นายสาโรจน์ พานิชอัครา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการ  
วันที่ ๒๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น.  
ณ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นางสาวภาววี สอนงค์จิตร	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล		ประธานกรรมการ
๒	นายสุเทพ ขวัญกลาง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน		กรรมการ
๓	นายศรินิด บุรัมย์	ผู้ช่วยนายช่างโยธา		กรรมการ

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

นางสาวภาววี สอนงค์จิตร ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ในฐานะประธานกรรมการคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างเป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

แนะนำคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล เลขที่ ๓๑๖/๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘ และมอบหมายให้ นายสุเทพ ขวัญกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เป็นผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

๓.๑ การจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ภายในหมู่บ้านบ้านนาโป่ง ม.๖ มีหลักเกณฑ์ในการพิจารณา ดังนี้

๓.๑.๑ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ มาตรา ๑๒๕

๓.๑.๒ พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๗/๗

๓.๒ รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง มีดังนี้

๓.๒.๑ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ภายในหมู่บ้านบ้านนาโป่ง ม.๖ ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง

๓.๒.๒ ราคากลางวัสดุก่อสร้างใช้ตามประกาศของพาณิชย์จังหวัดยโสธร เดือน เมษายน ๒๕๖๘ และราคาวัสดุก่อสร้างที่มีขายตามท้องตลาด

๓.๒.๓ การคำนวณต้นทุน (Direct Cost) ใช้หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการถอดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (ถอดแบบก่อสร้าง) เพื่อกำหนดรายการงานก่อสร้างหน่วยวัด ปริมาณงาน และเกณฑ์การเพื่อปรับปริมาณงานของบางรายการงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับการก่อสร้างที่เป็นจริง หลังจากถอดแบบก่อสร้างได้รายการงานก่อสร้างจากแบบก่อสร้าง รวมทั้งหน่วยวัดและปริมาณงานสุทธิของทุกรายการงานก่อสร้างแล้ว จะกำหนดหลักเกณฑ์หรือสูตรสำหรับการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost)(สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และชลประทาน) หรือสูตรสำหรับการคำนวณวัสดุรวมต่อหน่วย(สำหรับงานก่อสร้างอาคาร) จากนั้นนำค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่คำนวณได้ไปคูณกับปริมาณงานของรายการงานก่อสร้างนั้น จะได้ค่างานต้นทุนของทุกรายการงานก่อสร้าง

๓.๒.๔ การคำนวณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (Indirect Cost) ใช้ตารางสำเร็จรูป เรียกว่า “ตาราง Factor F กลุ่มงานก่อสร้างทาง โดยมีเงื่อนไขคือ เงินล่วงหน้าจ่าย = ๐ % ,เงินประกันผลงานหัก = ๐ % , ดอกเบี้ยเงินกู้ = ๗ % ,ค่าภาษี = ๗ % เมื่อเทียบกับค่างานต้นทุนแล้ว จึงใช้ Factor F = ๑.๓๖๔๒ (Factor F) ปรับปรุงตารางใหม่ กรมบัญชีกลาง ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

๓.๒.๕ การสรุปค่าก่อสร้างเป็นราคากลางและการจัดทำรายงาน แบบฟอร์มที่ใช้ในการถอดแบบ และจัดทำรายงานการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ได้แก่ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อ เหลี่ยม

๓.๒.๖ ใช้สัญญาแบบปรับค่าได้ (ค่าK)  $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

มติที่ประชุมมีมติเอกฉันท์ ดังนี้

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ภายใน หมู่บ้านบ้านนาโป่ง ม.๖ ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึก ๐.๓๐ เมตร หนา ๐.๑ เมตร ยาว ๓๑๐ เมตร พร้อมฝาปิด คสล.ขนาดกว้าง ๐.๓๖ เมตร ยาว ๐.๔๐ เมตร หนา ๐.๑๒๕ เมตร ตลอดความยาวของรางระบายน้ำ ตามแบบ แปลนและประมาณราคาของกองช่าง อบต.ทรายมูลกำหนด ราคาค่าก่อสร้าง ๔๔๕,๐๐๐ บาท แบบแปลน เลขที่ ๑๒/๒๕๖๘ ประมาณราคาเลขที่ ๑๒/๒๕๖๘ (ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) หน้า ๕๘ ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จ ๙๐ วัน จำนวนงวดงาน ๑ งวด

เห็นควรเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่เพื่อขอเห็นชอบต่อไป  
ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ

-ไม่มี-

เลิกประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

(ลงชื่อ)



(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

ผู้จัดรายการประชุม

(ลงชื่อ)



(นางสาวอารวี สอวงศ์จิตร)

ผู้ตรวจรายการประชุม

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง  
( Terms of Reference : TOR ) โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ภายในหมู่บ้านบ้านนาโป่ง ม.๖

**๑. ความเป็นมา**

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ได้ขออนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ และประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ภายในหมู่บ้านบ้านนาโป่ง ม.๖ ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึก ๐.๓๐ เมตร ทน ๐.๑ เมตร ยาว ๓๑๐ เมตร พร้อมฝาบิด คสล.ขนาดกว้าง ๐.๓๖ เมตร ยาว ๐.๔๐ เมตร ทน ๐.๑๒๕ เมตร ตลอดความยาวของรางระบายน้ำ ตามแบบแปลนและประมาณราคาของกองช่าง อบต.ทรายมูลกำหนด ราคาค่าก่อสร้าง ๔๙๕,๐๐๐ บาท แบบแปลน เลขที่ ๑๒/๒๕๖๘ ประมาณราคาเลขที่ ๑๒/๒๕๖๘ (ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) หน้า ๕๘

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อการแก้ไขปัญหาการระบายน้ำในพื้นที่
- ๒.๒ เพื่อการป้องกันน้ำเอ่อล้นถนน, และการระบายน้ำเสียออกจากบ้านเรือน
- ๒.๓ เพื่อให้การสัญจรสะดวกและปลอดภัยขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในฤดูฝน

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ๓.๑. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานโครงการดังกล่าว
- ๓.๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารส่วนท้องถิ่นในขณะที่ยื่นซองเสนอราคา และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกาศจ้างเท่าครั้งนี้
- ๓.๔. ต้องมีผลงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างประเภทเดียวกันและวงเงินค่าก่อสร้าง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของโครงการ
- ๓.๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

**๔. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ(งานจัดซื้อจัดจ้าง) หรือรูปแบบงานก่อสร้าง (งานก่อสร้าง)**

คุณลักษณะเฉพาะของงานโครงการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบแปลนก่อสร้างที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้วจำนวน ๕ แผ่นที่เสนอแบบแนบมาด้วย

**๕. พื้นที่ดำเนินการ**

ภายในหมู่บ้านบ้านนาโป่ง หมู่ ๖

**๖. ระยะเวลาในการก่อสร้าง**

ดำเนินการตามโครงการแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๗. เงื่อนไขการชำระเงิน**

จำนวน ๑ งวดงาน วงเงินตามสัญญาจ้างก่อสร้าง

**๘. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง**

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

**๙. วงเงินในการจัดจ้าง**

ภายในวงเงินงบประมาณ ๔๙๕,๐๐๐ บาท งบเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างถนนสาธารณูปการ

**๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล กรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ภายในหมู่บ้านบ้านนาโป่ง ม.๖ ได้ตรวจสอบแล้ว

ลงชื่อ..........ประธานคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(นางสาวภาววี สวางค์จิตร)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายศรินิต บุรัมย์)

ความเห็น ผอ. กองช่าง.....

  
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัด อบต.....

  
(นางสาวภาววี สวางค์จิตร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

คำสั่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

เห็นชอบและดำเนินการต่อไป

ไม่เห็นชอบ เพราะ.....

  
(นายสาโรจน์ พานิชัตตรา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ภายในหมู่บ้านบ้านนาโป่ง ม. 6

(สายจากบ้านนายบุญโฮม ราษฎร์ - บ้านนายบุญตา มุตสาร)

ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.30 เมตร

หนา 0.10 เมตร ยาว 310 เมตร พร้อมฝาปิด คสล. ขนาดกว้าง 0.36 เมตร  
ยาว 0.40 เมตร หนา 0.125 เมตร ตลอดความยาวของรางระบายน้ำ

ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

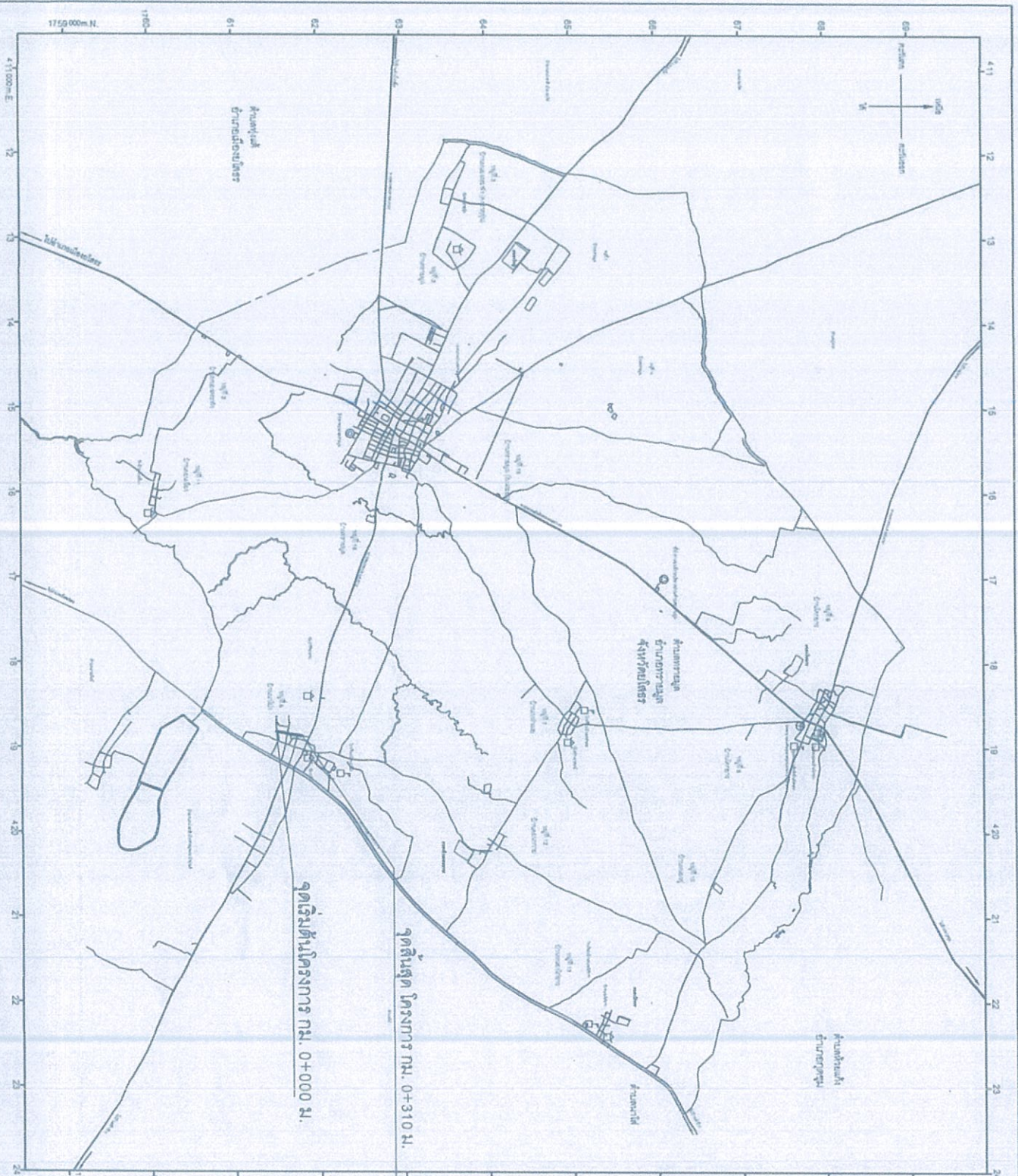
บ้านนาโป่ง หมู่ที่ 6 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2568



โครงการก่อสร้างระบบน้ำ คต.ด.ภายในหมู่บ้านนาโป่ง ม. 6



โครงการก่อสร้างระบบน้ำ คต.ด.ภายในหมู่บ้านนาโป่ง ม. 6

นางนาโป่ง หมู่ 6

ด.ทนายมูล อ.ทนายมูล จ.ป.ไธสง

กรรมการ

(นายศุภมิตร นุรัมย์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ

(นางสาววารวิ ทองสิทธิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทราชนบุต

เป็นชอบ

อ.จ.ว

(นางสาววารวิ ทองสิทธิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทราชนบุต

อนุมัติ

(นายดำโรจน์ ทานิชธัตรา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทราชนบุต

แบบแปลน

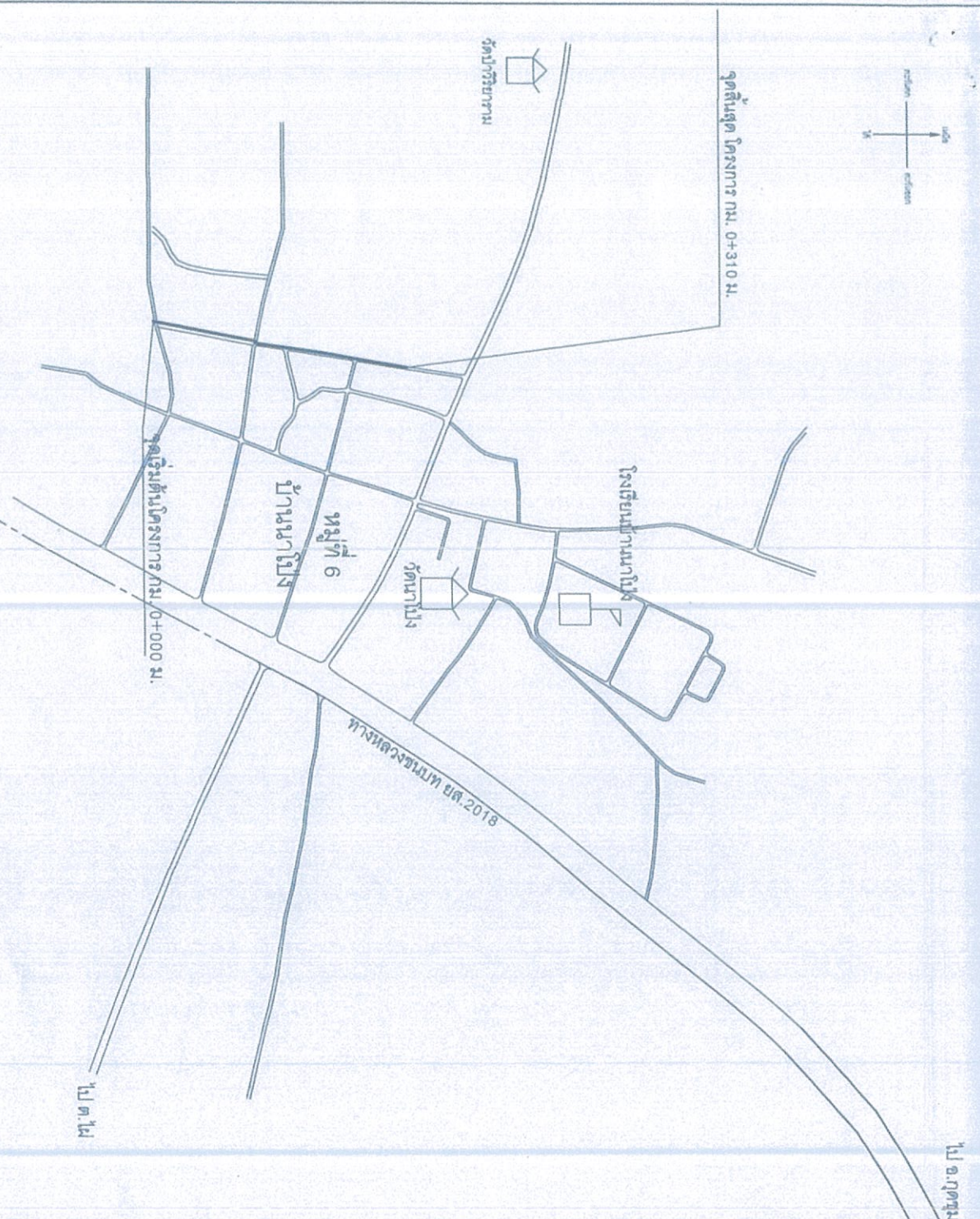
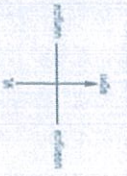
แผนที่พร้อมตั้งแปลน

มาตราส่วน not to scale

วันที่ 21 / 05 / 2568

หน้า 2

5



**รายละเอียดโครงการ**

█ - ที่ก่อสร้าง

- ก่อสร้างระบบน้ำ กวด. ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.30 เมตร ทนน้ำ 0.10 เมตร พร้อมฝัปกวด. กวด. ขนาดกว้าง 0.36 เมตร ยาว 0.40 เมตร ทนน้ำ 0.125 เมตร คัดลอกความยาวของรางระบบน้ำ ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล (จากอกบ้านนาขุขันธ์ ราษฎร์ - บ้านนาขุขันธ์ อ.เขื่อน)

แผนที่พอสั่งแบบแสดงที่ตั้งโครงการก่อสร้างระบบน้ำ คัดลอกใหม่หมู่บ้านนาโง่ง ม. 6

<p><b>แนวเขตด้านทราบเขต</b> อำเภอทรายมูล จังหวัดปทุมธานี</p>			
สัญลักษณ์	รายละเอียด	<p>โครงการก่อสร้างระบบน้ำ กวด. กวด. โดยหมู่บ้านนาโง่ง ม. 6</p>	
○	หมู่บ้าน	บ้านนาโง่ง หมู่ 6	<p>ค.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ปทุมธานี</p>
◐	บ้านผู้ใหญ่บ้าน		
◑	โรงเรียน, ศูนย์เด็ก		<p>กรรมการ (นายศรีเกิด ภูมิษฐ์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา</p>
◒	สถานีอนามัย		
◓	โรงพยาบาล		<p>กรรมการ (นายสุเทพ ชวัณกลาง) นายช่างโยธานาผู้ปฏิบัติงาน</p>
◔	วัด, โบสถ์		
◕	อเนก ทรานซูล		<p>ประธานกรรมการ ว.ร.ร.</p>
◖	ฝักร, ท่อน้ำ		
◗	ประปาหมู่บ้าน		<p>(นางสาวภากรวี สอนงัดจิตร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล</p>
◘	ศาลาประชาทาง		
◙	ศาลากลางบ้าน		<p>อนุมัติ (นายศารโหชน์ ทานิชสิทธิ์รา) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล</p>
◚	ถนนลาดยาง		
◛	ถนน คสล.		<p>แบบแสดง ผังบริเวณ</p>
◜	ถนนดินลูกรัง		
◝	แนวเขตตำบล		<p>มาตราส่วน วันที่ 21 / 05 / 2568</p>
◞	ลำห้วย		
		แผ่นที่ 3	5

# รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

## 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดของโครงการเพื่อให้ทราบส่วนก่อนดำเนินการต่อไปที่เกี่ยวกับน้ำ และเขียนเป็นต้นแบบงานโครงการที่สัมพันธ์กับพื้นที่ หรือพื้นที่
- 1.2 ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาต่อพื้นที่ที่มีโครงสร้างตามแบบและให้ดำเนินการ

## 2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายถึง วัสดุที่ประกอบด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ วัสดุผสมละเอียด เช่น ทราย วัสดุผสมหยาบ เช่น หินหรือกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

## 3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

- 3.1 ปูนซีเมนต์
  - ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีต โครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดธรรมดาตาม ม.อ.ก. 15 เช่น 1 ส่วน ทราย 2 ส่วน ทรายหยาบ 1 ส่วน
  - ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและแห้งสนิท และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
  - ห้ามใช้ปูนซีเมนต์เสื่อมคุณภาพ โดยความชื้น หรือแข็งเกินไปแล้ว

### 3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ กบและแข็งเกร็ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอื่นปน เช่น ดิน เล็กๆ และเศษหินหยาบ เป็นต้น

### 3.3 หินย่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินภูเขาหรือกรวดที่บดคุณภาพดี ลักษณะเป็นก้อนไปทางซอรัศ มีความแข็งเกร็ง เหนียว ไม่ผุ สะอาดปราศจากวัตถุอื่นปน
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

### 3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ค่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่ที่จะทำให้คอนกรีตอ่อนตัวเร็วเกินไป
- น้ำที่ขุ่นปนเปื้อนต้องทำให้ใสโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ปรับสภาพ 1 ลิตรต่อน้ำขุ่น 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนอนก้นหมดจึงนำมาใช้ได้

## 4. คอนกรีต

- 4.1 ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีต ค 2 ซึ่งมีอัตราส่วนผสมโดย ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ไม่น้อยกว่า 300 กก. ทรายหยาบไม่เกิน 0.50 ตบ.ม. หินภูเขาไม่เกิน 1.05 ตบ.ม. น้ำสะอาด 180 ลิตร ต่อคอนกรีต 1 ตบ.ม. หรือใช้คอนกรีตผสมเสร็จสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตซึ่งผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานตามโครงการดังกล่าวได้
- ถ้าถึงข้อของคอนกรีตที่ทดสอบแก่คอนกรีตมาตรฐานสูงทุกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดปัดต่ำสุดไม่น้อยกว่า 210 กก./ซม. ที่อายุ 28 วัน

## 5. งานเหล็กเสริม โครงสร้างและเหล็กปูพรต

- 5.1 เหล็กเสริม โครงสร้าง คดล.ต้องไม่เคี้ยวหน้าการใช้งานมาก่อน การคดเหล็กต้องมีระยะห่าง ไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางและควรหลีกเลี่ยง การคดเหล็กในตำแหน่งตัวกัน การคดเหล็กที่คานควรให้เป็นไปตามเกณฑ์ ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. และ 12 มม. ใช้เกรด SR 24, Fy = 2400 กก./ตร.ซม. หรือ SD 30, Fy = 3000 กก./ตร.ซม.
  - 5.2 เหล็กเสริม โครงสร้างเหล็กปูพรต ต้องไม่เคี้ยวหน้าการใช้งานมาก่อน การคดเหล็กให้คดแบบเชื่อมด้วยไฟเชื่อมและควรหลีกเลี่ยงการคดเหล็กในตำแหน่งตัวกัน และต้องงัดเหล็กในกรณีเหล็กคดบริเวณรอยต่อ
  - 5.3 เหล็กปูพรต Fy = 2400 กก./ตร.ซม. ห่อเหล็กที่เป็นโครงสร้างใช้ห่อเหล็กคดจนถึงระดับปานกลาง ประกอบโครงสร้างด้วย การเชื่อม การงัดเหล็กโครงสร้าง ให้ใช้เหล็กเส้น 2 ชั้น และทาหันทันด้วยน้ำมัน
- ค่ารับโครงสร้างไม่ ให้ทำเท่ากับถ่วงคดคกั่ว ราชละเอียดคดงาให้เป็นไปตามที่ อบต.ทรายมูลกำหนด

## 6. การควบคุมงาน

- 6.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำสมุดควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นต้นแบบผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ที่มีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรควบคุม ประเภทกฏวิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย



โครงการก่อสร้างระบบชลประทาน ตำบลทรายมูล อำเภอเมือง น.ศ.

นางนาโม้ง พย 6  
 ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.สต.

กรรมการ

(นายศรีนิล นุรักษ์)  
 ผู้ชำนาญช่างโยธา

กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)  
 นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ

(นางสาวกรวิ สอนกิตติง)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

เห็นชอบ

(นางสาวกรวิ สอนกิตติง)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ

(นายศราโรจน์ พาณิชสิทธิ์)  
 นายกองคดีบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดง

แบบแสดงรายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

วันที่ 21 / 05 / 2568

หน้า 4 / 5



**องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล**  
**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

- ๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ภายในหมู่บ้านบ้านนาโป่ง ม.๖
- ๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
- ๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ภายในหมู่บ้านบ้านนาโป่ง ม.๖ ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึก ๐.๓๐ เมตร หนา ๐.๑ เมตร ยาว ๓๑๐ เมตร พร้อมฝาดปิด คสล.ขนาดกว้าง ๐.๓๖ เมตร ยาว ๐.๔๐ เมตร หนา ๐.๑๒๕ เมตร ตลอด ความยาวของรางระบายน้ำ ตามแบบแปลนและประมาณราคาของกองช่าง อบต.ทรายมูลกำหนด ราคาค่าก่อสร้าง ๔๔๕,๐๐๐ บาท แบบแปลน เลขที่ ๑๒/๒๕๖๘ ประมาณราคาเลขที่ ๑๒/๒๕๖๘ (ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) หน้า ๕๘
- ๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๔๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑ แบบ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๒ แบบ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                           |  |               |
|---------------------------|--|---------------|
| ๑ นางพิสมัย ศุภผลา        | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง               | ประธานกรรมการ |
| ๒ นายสุเทพ ขวัญกลาง       | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน            | กรรมการ       |
| ๓ นางสาวณัฐวีร์ ศรีภิรมย์ | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | กรรมการ       |

ลงชื่อ.....

(นางสาวภาววี สอวงค์จิตร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ลงชื่อ.....

(นายสาโรจน์ พานิชอัครา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

สรุปผลการกำหนดราคาค่าก่อสร้าง

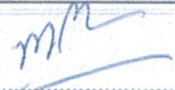
ปร.:

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล  
 ประเภทงาน โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ภายในหมู่บ้านบ้านนาโป่ง ม. 6  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล  
 ปริมาณงาน ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.30 เมตร หนา 0.10 เมตร ยาว 310 เมตร  
 พร้อมฝาปิด คสล.ขนาดกว้าง 0.36 เมตร ยาว 0.40 เมตร หนา 0.125 เมตร(ตามแบบ อบต. ทรายมูลกำหนด)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ: กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

กำหนดราคาตามแบบ เลขที่ 12/2568 จำนวน แผ่น  
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน( บาท )	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน( บาท )	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	ทบทวนและปรับปรุงตาราง
2	ประเภทงานทาง	366,126.95	1.3642	499,470.39	ค่า Factor F ใช้ตามหนังสือ
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	ที่ กค 0405.3/ว83
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560
<b>เงื่อนไข</b>					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงาน	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
<b>สรุป</b>	<b>รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น</b>			<b>499,470.39</b>	
	ปรับเป็นเงิน (ตามมติสภาสมัยสามัญ สมัยที่ 1 ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568)			<b>495,000.00</b>	
<b>(ตัวอักษร) (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)</b>					
ราคากลางวัสดุก่อสร้างใช้ตามประกาศของพาณิชย์จังหวัดยโสธร เดือนเมษายน 2568 และราคาวัสดุก่อสร้างที่มีขายตามท้องตลาด ราคากลางวัสดุก่อสร้าง จากสำนักดัชนี เศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ และบัญชีค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง ขนาดหรือเนื้อที่ 310.00 ม. เฉลี่ยราคาประมาณ 1,596.77 บาท/ม.					

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นางพิสมัย ศุภผลา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
 (นางสาวณัฐวีร์ ศรีภิรมย์)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
 (นายสุเทพ ขวัญกลาง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ที่ ยส ๗๕๕๐๓ /

วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ภายในหมู่บ้านบ้านนาโป่ง ม.๖

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ที่ ๓๑๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ได้ขออนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ และประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ภายในหมู่บ้านบ้านนาโป่ง ม.๖ ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึก ๐.๓๐ เมตร หนา ๐.๑ เมตร ยาว ๓๑๐ เมตร พร้อมฝาปิด คสล.ขนาดกว้าง ๐.๓๖ เมตร ยาว ๐.๔๐ เมตร หนา ๐.๑๒๕ เมตร ตลอดความยาวของรางระบายน้ำ ตามแบบแปลนและประมาณราคาของกองช่าง อบต.ทรายมูล กำหนด ราคาค่าก่อสร้าง ๔๙๕,๐๐๐ บาท แบบแปลน เลขที่ ๑๒/๒๕๖๘ ประมาณราคาเลขที่ ๑๒/๒๕๖๘ (ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) หน้า ๕๘

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางตามโครงการดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้ว ราคากลางค่าก่อสร้าง ๔๙๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้าง ๙๐ วัน จำนวนงวดงาน ๑ งวด ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่๒) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ มาตรา๑๒๕ ประกอบกับ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอรายงานผลการคำนวณราคากลาง มาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาทำยื่น)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ) ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางพิสมัย ศุภผลา)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

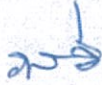
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นางสาวณัฐวีณ์ ศรีภิรมย์)

(ลงชื่อ) ..... หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ  
(นางพิสมัย ศุภผลา)  
ผู้อำนวยการกองคลัง

/...ความเห็น

ความเห็นปลัด อบต.

.....  
.....



(นางสาวภรณี สONGคัจิตร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

คำสั่ง นายองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบและดำเนินการต่อไป

ไม่เห็นชอบ เพราะ



(นายสาโรจน์ พานิชัตตรา)

นายองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๑.๐๐ น.

ณ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นางพิสมัย ศุภผลา	ผู้อำนวยการกองคลัง		ประธานกรรมการ
๒	นายสุเทพ ขวัญกลาง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน		กรรมการ
๓	นางสาวณัฐวีณ์ ศรีภิรมย์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ		กรรมการ

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

นางพิสมัย ศุภผลา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง ในฐานะประธานกรรมการคณะกรรมการกำหนดราคากลางเป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

แนะนำคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และมอบหมายให้ นายสุเทพ ขวัญกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เป็นผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

๓.๑ การกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ภายในหมู่บ้านบ้านนาโป่ง ม.๖ มีหลักเกณฑ์ในการพิจารณา ดังนี้

๓.๑.๑ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ มาตรา ๑๒๕

๓.๑.๒ พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗

๓.๑.๓ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

๓.๒ รายละเอียดการคำนวณราคากลางและวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง มีดังนี้

๓.๒.๑ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ภายในหมู่บ้านบ้านนาโป่ง ม.๖ ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึก ๐.๓๐ เมตร หนา ๐.๑ เมตร ยาว ๓๑๐ เมตร พร้อมฝาบด คสล.ขนาดกว้าง ๐.๓๖ เมตร ยาว ๐.๔๐ เมตร หนา ๐.๑๒๕ เมตร ตลอดความยาวของรางระบายน้ำ ตามแบบแปลนและประมาณราคาของกองช่าง อบต. ทรายมูลกำหนด ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง

๓.๒.๒ ราคากลางวัสดุก่อสร้างใช้ตามประกาศของพาณิชย์จังหวัดยโสธร เดือน เมษายน ๒๕๖๘ และราคาวัสดุก่อสร้างที่มีขายตามท้องตลาด

๓.๒.๓ การคำนวณค่างานต้นทุน (Direct Cost) ใช้หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการถอดแบบรูป รายการงานก่อสร้าง (ถอดแบบก่อสร้าง) เพื่อกำหนดรายการงานก่อสร้างหน่วยวัด ปริมาณงาน และเกณฑ์การเผื่อ เพื่อปรับปริมาณงานของบางรายการงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับการก่อสร้างที่เป็นจริง หลังจากถอดแบบก่อสร้าง ได้รายการงานก่อสร้างจากแบบก่อสร้าง รวมทั้งหน่วยวัดและปริมาณงานสุทธิของทุกรายการงานก่อสร้างแล้ว จะกำหนดหลักเกณฑ์หรือสูตรสำหรับการคำนวณหาค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost)(สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และชลประทาน) หรือสูตรสำหรับการคำนวณวัสดุรวมต่อหน่วย(สำหรับงานก่อสร้างอาคาร)

จากนั้นนำค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่คำนวณได้ไปคูณกับปริมาณงานของรายการงานก่อสร้างนั้น  
จะได้ค่างานต้นทุนของทุกรายการงานก่อสร้าง

๓.๒.๔ การคำนวณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (Indirect Cost) ใช้ตารางสำเร็จรูป  
เรียกว่า "ตาราง Factor F กลุ่มงานก่อสร้างทาง โดยมีเงื่อนไขคือ เงินล่วงหน้าจ่าย = ๐ % , เงินประกันผลงานหัก  
= ๐ % , ดอกเบี้ยเงินกู้ = ๗ % , ค่าภาษี = ๗ % เมื่อเทียบกับค่างานต้นทุนแล้ว จึงใช้ Factor F = ๑.๓๖๔๒  
(Factor F) ปรับปรุงตารางใหม่ กรมบัญชีกลาง ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

๓.๒.๕ การสรุปค่าก่อสร้างเป็นราคากลางและการจัดทำรายงาน แบบฟอร์มที่ใช้ในการถอดแบบ  
และจัดทำรายงานการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ได้แก่ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อ  
เหลี่ยม

๓.๒.๖ ใช้สัญญาแบบปรับค่าได้ (ค่าK)  $K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/I๐ + ๐.๓๕ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/M๐ + ๐.๑๕ St/So$

มติที่ประชุมมีมติเอกฉันท์ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.  
ภายในหมู่บ้านบ้านนาโป่ง ม.๖ ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึก ๐.๓๐ เมตร ทน ๐.๑ เมตร ยาว ๓๑๐ เมตร พร้อม  
ฝาบด คสล.ขนาดกว้าง ๐.๓๖ เมตร ยาว ๐.๔๐ เมตร ทน ๐.๑๒๕ เมตร ตลอดความยาวของรางระบายน้ำ ตาม  
แบบแปลนและประมาณราคาของกองช่าง อบต.ทรายมูลกำหนด งบประมาณ งบเงินสะสมประจำปีงบประมาณ  
พ.ศ. ๒๕๖๘ ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จ ๗๕ วัน จำนวนงวดงาน ๑ งวด ราคาก่อสร้าง ๔๙๕,๐๐๐ บาท (สี่แสน  
เก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เห็นควรเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่เพื่อขอเห็นชอบต่อไป  
ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ

-ไม่มี-

เลิกประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.

(ลงชื่อ)



(นายสุเทพ ชวีญกลาง)

ผู้จัดรายการประชุม

(ลงชื่อ)



(นางพิสมัย ศุภผลา)

ผู้ตรวจรายการประชุม