

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน บ้านโคกแร่ หมู่ที่ ๒
ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภोजุฬารามณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ความเป็นมา

สภาองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินสะสมในการประชุมสมัยสามัญ สมัยแรก ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ อนุมัติให้จ่ายเงินสะสมเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จำนวน ๑๕ โครงการ งบประมาณรวม ๑๑,๕๙๙,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ที่ ๑๗๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่องแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน บ้านโคกแร่ หมู่ที่ ๒ ตำบลทุ่งโพธิ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณ ๓,๖๓๙,๐๐๐ บาท (สามล้านหกแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนจากการขาดแคลนน้ำอุปโภค

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนมีน้ำอุปโภคครอบคลุมชุมชนอย่างเพียงพอ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ในระหว่างระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่จะจ้าง ประเภทงานอาคาร ที่มีวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๘๑๙,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ จะต้องแสดงหลักฐานเอกสารรับรองผลงานที่ลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงานที่อ้างถึง แสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมี วิศวกรโยธา โดยทำหน้าที่เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานตามโครงการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบรายละเอียดที่กำหนด โดยได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบอาชีพวิศวกรรมควบคุมกฎหมาย (บัตรสมาชิกสภาวิศวกร และต้องไม่หมดอายุ เนื่องจากมีความเกี่ยวเนื่องกัน กล่าวคือ บัตรสมาชิกสภาวิศวกรรมหมดอายุใบอนุญาต การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ถือเป็นอันสิ้นสุดลง)

/๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคล ที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะทางการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ **ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท**

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ จำนวน ๙๐๙,๗๕๐ บาท (๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น) เป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อที่บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน (หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด)

(๔) กรณี (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

๔. ขอบเขตเนื้องานที่จะจ้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน บ้านโคกแร่ หมู่ที่ ๒ ตำบลทุ่งโพธิ์ โดยทำการปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปา พร้อมก่อสร้างถังพัก ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างของ อบต. ทุ่งโพธิ์ (เอกสารแนบท้าย) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕. ข้อกำหนดการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ดังนี้

(๑) วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) เหล็กที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

(๓) คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ภาคผนวก ๑) และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ภาคผนวก ๒) ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

๖. กำหนดส่งมอบงาน/การรับประกัน/กำหนดยื่นราคา/สถานที่ส่งมอบ

ดำเนินการก่อสร้างภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างหรือได้รับหนังสือจากองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ กำหนดส่งมอบงานงวดเดียว

- กำหนดส่งมอบงานภายใน ๑๒๐ วัน

- รับประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี

- กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน

- สถานที่ส่งมอบ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน บ้านโคกแร่ หมู่ที่ ๒ ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอจุฬาภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๗. แผนการทำงาน

กำหนดให้คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ภายใน ๗ วัน นับจากวันลงนามสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ แผนการทำงานดังกล่าวถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๘. วงเงินในการจัดหา

จากเงินสะสม ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ในคราวประชุมสมัยสามัญ สมัยแรก ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นเงินงบประมาณ ๓,๖๓๙,๐๐๐ บาท (สามล้านหกแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่าดำเนินการ ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ไว้ด้วยแล้ว

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอจุฬาภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม ที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดและมีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด

หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะพิจารณาโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาดังกล่าว จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อย่างน้อยค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาจะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK) ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

๑๒. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของวงเงินตามสัญญาจ้างต่อวัน

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายเสวตฉัตร นิลวรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางกัญญชิสสา เทวเดช)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ


(นางอารีรัตน์ คงศรี)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

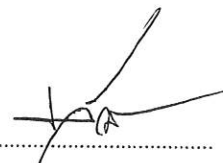
บัญชีแสดงรายการก่อสร้าง


ชื่อโครงการ.....ปรับปรุงระบบประปาผิวดินบ้านโคกแร่ หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภोजุฬารามณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช.....
 ปริมาณงาน.....โดยทำการปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปา พร้อมก่อสร้างถังพักน้ำ (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.ทุ่งโพธิ์ กำหนด).....
 สถานที่ก่อสร้าง.....หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภोजุฬารามณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช.....
 ฝ่ายประมาณราคา.....กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์.....เมื่อวันที่.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ...2567.....

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
					ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)	
1	งานปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำ	2,529,689.43	1.3047	3,300,485.81	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)	120
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	317,000.00	1.07	339,190.00	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
					เงินประกันหัก	0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			3,639,675.81	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
	คิดเป็นเงินประมาณค่าก่อสร้างเพียง			3,639,000.00	พื้นที่ฝนชุก	2
	ตัวอักษร	สามล้านหกแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน				

(ลงชื่อ).......... ประมาณราคา
 (นายวุฒิชัย ช้วยอารี)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สิบเอก.......... เห็นชอบ
 (ประจบ เพชรฤทธิ์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

(ลงชื่อ).......... ตรวจสอบ
 (นายเสวตฉัตร นิลวรรณ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).......... อนุมัติ
 (นายสุชาติ เกิดศิริ)
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ดำเนินการถูกต้อง


บัญชีแสดงรายการก่อสร้าง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1

ชื่อโครงการ..... ปรับปรุงระบบประปาบริเวณบ้านโคกแร่ หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ
 งบประมาณ..... โดยทำการปรับปรุงระบบประปา พร้อมก่อสร้างถังพักน้ำ (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อยบ. ทุ่งโพธิ์ กำหนด
 สถานที่ก่อสร้าง..... หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ
 ฝ่ายประมาณราคา..... กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ เมื่อวันที่..... เดือน..... ปี..... พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงท่อเมนตัดจ่ายน้ำ								
1.1	-ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 Ø 110 มม.	760.00	เมตร	329.00	250,040.00	150.00	114,000.00	364,040.00	
1.2	-ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 Ø 90 มม.	2,807.00	เมตร	221.00	620,347.00	120.00	336,840.00	957,187.00	
1.3	-ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 Ø 63 มม.	4,008.00	เมตร	108.00	432,864.00	75.00	300,600.00	733,464.00	
1.4	-ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 Ø 50 มม.	982.00	เมตร	68.00	66,776.00	50.00	49,100.00	115,876.00	
1.5	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ขนาด Ø 4 นิ้ว	1.00	ตัว	10,070.00	10,070.00	-	-	10,070.00	
1.6	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ขนาด Ø 3 นิ้ว	4.00	ตัว	7,325.00	29,300.00	-	-	29,300.00	
1.7	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ขนาด Ø 2 นิ้ว	12.00	ตัว	4,880.00	58,560.00	-	-	58,560.00	
1.8	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว	3.00	ตัว	1,360.00	4,080.00	-	-	4,080.00	
1.9	- STUB END ขนาด Ø 4 นิ้ว	5.00	ชุด	1,041.00	5,205.00	-	-	5,205.00	
1.10	- STUB END ขนาด Ø 3 นิ้ว	8.00	ชุด	885.00	7,080.00	-	-	7,080.00	
1.11	- STUB END ขนาด Ø 2 นิ้ว	24.00	ชุด	468.00	11,232.00	-	-	11,232.00	
1.12	- อุปกรณ์ข้อต่อพร้อมรัดแยกเข้าบ้าน Ø 4 นิ้ว ลด 1/2"	6.00	ชุด	1,502.00	9,012.00	-	-	9,012.00	
1.13	- อุปกรณ์ข้อต่อพร้อมรัดแยกเข้าบ้าน Ø 3 นิ้ว ลด 1/2"	13.00	ชุด	150.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
1.14	- อุปกรณ์ข้อต่อพร้อมรัดแยกเข้าบ้าน Ø 2 นิ้ว ลด 1/2"	22.00	ชุด	133.00	2,926.00	-	-	2,926.00	
1.15	- อุปกรณ์ข้อต่อพร้อมรัดแยกเข้าบ้าน Ø 1 1/2 นิ้ว ลด 1/2"	136.00	ชุด	94.00	12,784.00	-	-	12,784.00	
1.16	- อุปกรณ์ข้อต่อพร้อมรัดแยกเข้าบ้าน Ø 1 1/2 นิ้ว ลด 1/2"	13.00	ชุด	88.00	1,144.00	-	-	1,144.00	
1.17	- อุปกรณ์ข้อต่อพร้อมรัดแยกเข้าบ้าน Ø 3 นิ้ว ลด 1/2"	3.00	ตัว	133.00	399.00	100.00	18,500.00	18,500.00	
1.18	งานขั้วมิเตอร์	185.00	ตัว	-	-	-	-	-	
								2,342,809.00	


ท่านาฎกครอง

บัญชีแสดงรายการก่อสร้าง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 2

ชื่อโครงการ.....ปรับปรุงระบบประปาเสถียรบ้านโคกนารุ หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ปรึมาณงาน.....โดยทำการปรับปรุงท่อเมนด้วยน้ำประปาพร้อมก่อสร้างถังพักน้ำ (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อนุมัติ) กำหนด
 สถานที่ก่อสร้าง.....หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ผู้ประเมินราคา.....กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์.....เมื่อวันที.....เดือน.....ปีพ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.19	ตัดฝ้าถาบน ร้อยพร้อมท่อนกรีตใหม่	15.00	จุด	-	-	1,000.00	15,000.00	15,000.00	
1.20	หน้างานคาบอด ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ตัว	480.00	480.00		-	480.00	
1.21	หน้างานคาบอด ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ตัว	435.00	435.00		-	435.00	
1.22	หน้างานคาบอด ขนาด 2 นิ้ว	8.00	ตัว	285.00	2,280.00		-	2,280.00	
1.23	หน้างานคาบอด ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.00	ตัว	240.00	480.00		-	480.00	
1.24	สามทางเหล็กหล่อ 4 นิ้ว ลด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	9,255.00	18,510.00		-	18,510.00	
	รวมยอด							2,379,994.00	
2	งานก่อสร้างถังพักน้ำ								
2.1	งานปรับพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
2.2	งานขุดดิน - ถมกลับ	10.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,680.00	1,680.00	
2.3	ทรายหยาบอัดแน่น	11.48	ลบ.ม.	700.93	8,046.68	104.00	1,193.92	9,240.60	
2.4	คอนกรีตพื้น	2.40	ลบ.ม.	2,616.82	2,616.82	419.00	1,005.60	3,622.42	
2.5	เหล็กตะแกรง wire mesh ขนาด 4 มม. @0.20x0.20 ม.	20.00	ตร.ม.	33.06	661.20	5.00	100.00	761.20	
2.6	เหล็กเส้นกลม RB Ø 6 มม.	66.60	กก.	27.95	1,861.47	4.40	293.04	2,154.51	
2.7	เหล็กเส้นกลม RB Ø 9 มม.	34.93	กก.	26.91	939.97	4.40	153.69	1,093.66	
2.8	เสาเข็มเหล็ก	5.00	กก.	64.48	322.40	-	-	322.40	
2.9	งานไม้แบบ	6.40	ตร.ม.	350.00	2,240.00	139.00	889.60	3,129.60	
2.3	ถังเก็บน้ำแบบใต้ดิน ขนาด 2,000 ลิตร	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1,500.00	1,500.00	26,500.00	
	รวมยอด							68,504.38	

อำนาจก่อสร้าง




แบบ ปร.4

แผ่นที่ 3

บัญชีแสดงรายการก่อสร้าง

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงระบบประปาตึกดินบ้านโคกแร่ หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอจุฬาราชบุรี จังหวัดนครศรีธรรมราช
 งบประมาณ: โดยทำการปรับปรุงท่อเมนด้วยน้ำประปา พร้อมก่อสร้างถังพักน้ำ (รายละเอียดตามแบบที่ อด.ทุ่งโพธิ์ กำหนด
 สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอจุฬาราชบุรี จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ผู้งบประมาณราคา: กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานก่อสร้างโรงสูบน้ำ								
3.1	ท่อเหล็กกลม GS Ø 2 นิ้ว หน้า 2.3 มม. (12 ท่อน)	345.00	กก.	21.29	7,345.05	12.00	4,140.00	11,485.05	
3.2	ตาข่ายเหล็กถัก ขนาดช่อง 2 นิ้ว	16.00	ตร.ม.	220.00	3,520.00	80.00	1,280.00	4,800.00	
3.3	แผ่นแม่เหล็กซีเมนต์รัดลอน	16.00	ตร.ม.	136.00	2,176.00	100.00	1,600.00	3,776.00	
3.4	ทุกเหล็ก ขนาด 3/4 นิ้ว	16.00	ตัว	30.00	480.00	-	-	480.00	
3.5	ปูทล็กประตูลเหล็ก ขนาด 1½ นิ้ว	3.00	ชุด	250.00	750.00	-	-	750.00	
3.6	ชุดลอนประตูลเหล็ก ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	220.00	220.00	-	-	220.00	
3.7	ทล็กกับดัก	52.00	ตร.ม.	55.00	2,860.00	35.00	1,820.00	4,680.00	
3.8	งานเบ็ดเตล็ด (เก็บลวดเชื่อม, เบ็ดเหล็ก ฯ)	1.00	เหมา)	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3.9	งานประตูลระบบท่อภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ระบบ	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
3.1	งานประตูลระบบไฟฟ้าภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ระบบ	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมยอดทั้งหมด (ยกไป ป.ร.5)							81,191.05	
								2,529,689.43	

(ลงชื่อ)  ประธานราคา
 (นายสุวิชัย ชวอกรี่)
 นายช่างเอนาปฏิบัตงาน


อำนาจกุดทอง

บัญชีแสดงรายการก่อสร้าง

แบบ ป.ร.4

แผ่นที่ 1

ชื่อโครงการ.....ปรับปรุงระบบประปาผิวดินบ้านโคกกรัง หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอจุฬาภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ปรึษาณงาน.....โดยทำการปรับปรุงท่อเมนด้วยน้ำประปา พร้อมก่อสร้างถังพักน้ำ (รายละเอียดติดตามแบบแปลนที่ อนุต.ทุ่งโพธิ์ กำหนด.....
 สถานที่ก่อสร้าง.....หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอจุฬาภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช.....
 ฝ่ายประมาณราคา.....กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์.....เมื่อวันที่.....เดือน.....ปี.....พ.ศ.: 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	เครื่องสูบน้ำดีเซล แบบหอยโข่ง ขนาด 5 แรงม้า 1 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2.00	เครื่อง	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
2	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำดีเซลแบบหอยโข่ง ขนาด 5 แรงม้า	1.00	ตู้	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	ค่าควบคุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง ค่าควบคุมแบบสถิตการทำงาน								
	ใช้ฟางเชอร์รี่ชนิด จำนวน 2 ตัน ในการทำงาน								
3	ถังใบอะลูมิเนียมสำหรับสูบน้ำ	1.00	ถัง	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
4	เครื่องสูบน้ำดีเซล แบบหอยโข่ง ขนาด 5 แรงม้า 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2.00	เครื่อง	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
5	เครื่องสูบน้ำดีเซล แบบหอยโข่ง ขนาด 5 แรงม้า 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2.00	เครื่อง	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
6	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำดีเซลแบบหอยโข่ง ขนาด 5 แรงม้า 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	4.00	ตู้	15,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
7	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
8	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวมยอด (ยกไป ป.ร.5)				317,000.00				

(ลงชื่อ).....
 (นาย).....ช่วยอำนวยการ
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน.....ประมาณราคา

.....
ท่านถูกต้อง

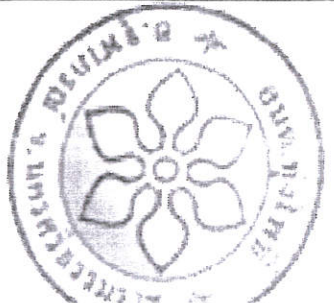


องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

โครงการปรับปรุงระบบประปาผิวดินบ้านโคกแร่


หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอจุฬาภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช


ท่านนายกฯ





องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพ
อ.อุพารักษ์ จ.นครราชสีมา

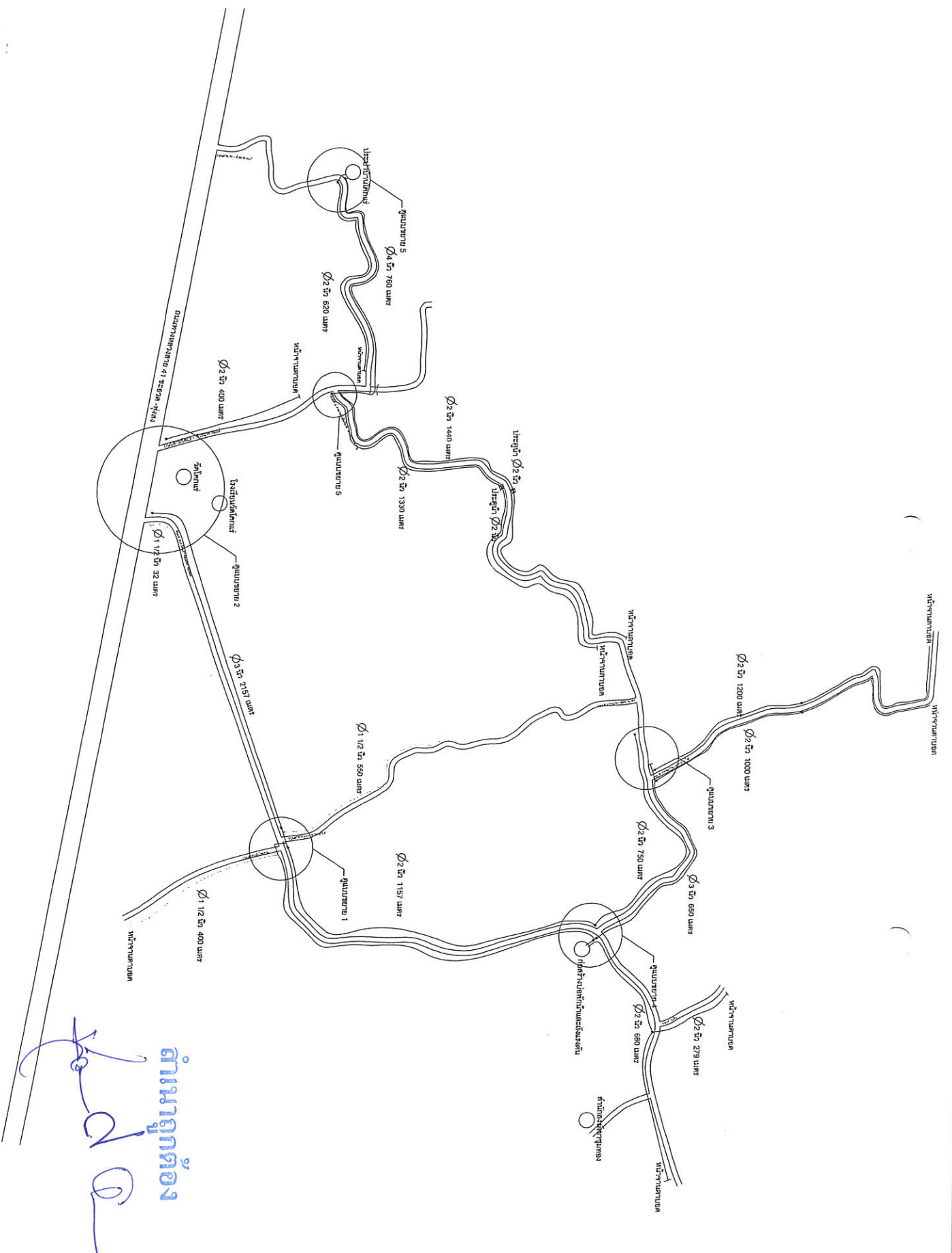
หม่อมหลวง ปรังศรีประทุมประสิทธิ์รัตน์ โทร. ๓๖๓

เดือนเมษายน

 (นายสุวิทย์ ช่างสวัสดิ์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

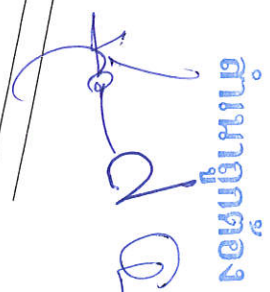
ครุฑวง

 (นายสุวิทย์ ช่างสวัสดิ์)
 ผู้อำนวยการโครงการ

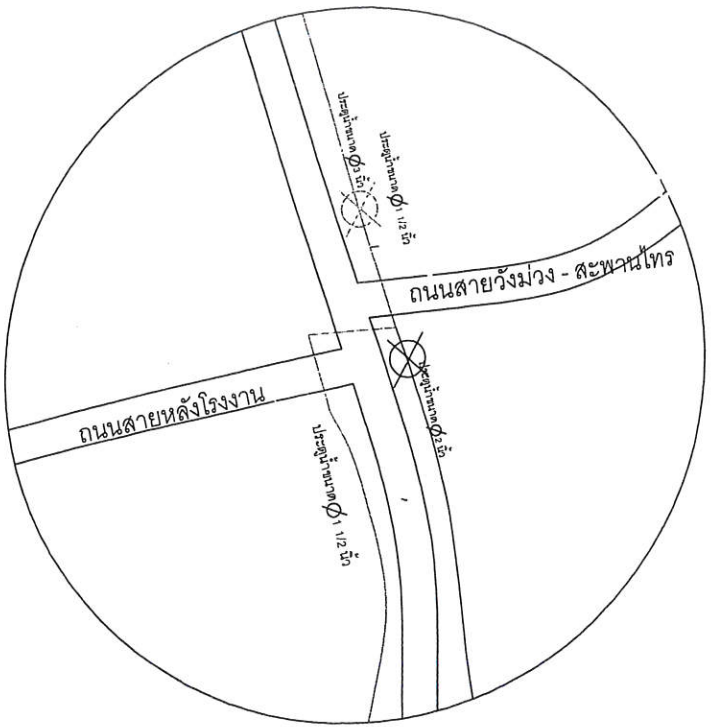
เห็นชอบ

 (นายสุวิทย์ ช่างสวัสดิ์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

 (นายสุวิทย์ ช่างสวัสดิ์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

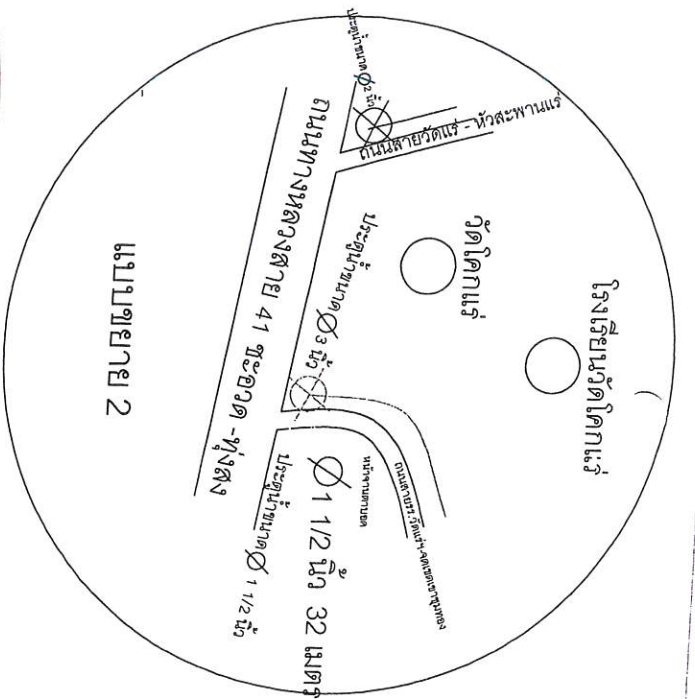


แบบผังการวางท่อ

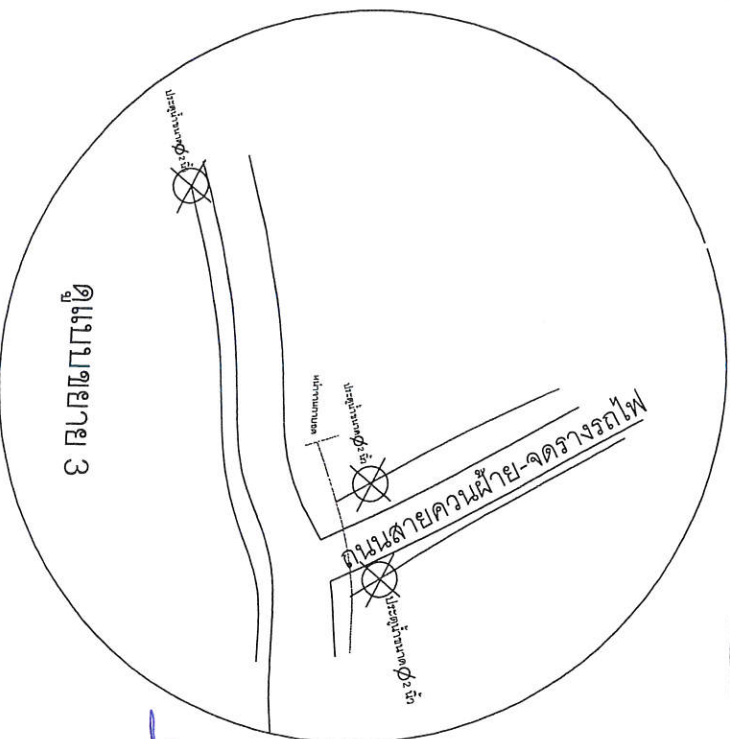

ชำนาญ กุศล



แบบขยาย 1

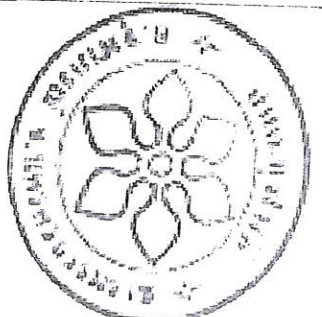


แบบขยาย 2



แบบขยาย 3

ตำแหน่งถูกต้อง



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์
อ. จุฬารามณ์ จ. นครศรีธรรมราช

แบบโครงการ ปรับปรุงระบบประปาเสาะเก็บน้ำดิบ 1/2

เขียนแบบ

(นายสุวิชัย ช่างตรี
นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ)

97529

(นายสุวิชัย ช่างตรี
นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ)

เห็นชอบ

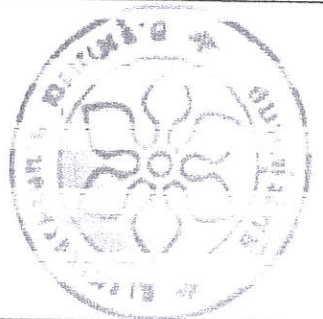
(นายสุวิชัย ช่างตรี
นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ)

อนุมัติ

(นายสุวิชัย ช่างตรี
นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ)

อนุมัติ

(นายสุวิชัย ช่างตรี
นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ)



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์
 อ.พิบูลย์รักษ์ จ.นครราชสีมา

แบบอาคาร ล้อสร้างแห่งชาติ

ชื่อแบบ
 30

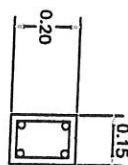
ตรวจสอบ
 (นายสุวิมล ร่มสวัสดิ์
 วิศวกรโยธาที่ปรึกษา)

ตรวจสอบ
 (นายสุวิมล ร่มสวัสดิ์
 วิศวกรโยธาที่ปรึกษา)

อนุมัติ
 (นายสุวิมล ร่มสวัสดิ์
 วิศวกรโยธาที่ปรึกษา)

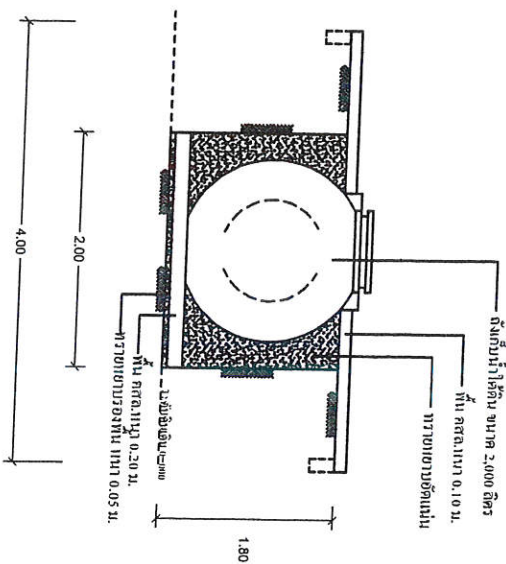
อนุมัติ
 (นายสุวิมล ร่มสวัสดิ์
 วิศวกรโยธาที่ปรึกษา)

อนุมัติ
 (นายสุวิมล ร่มสวัสดิ์
 วิศวกรโยธาที่ปรึกษา)

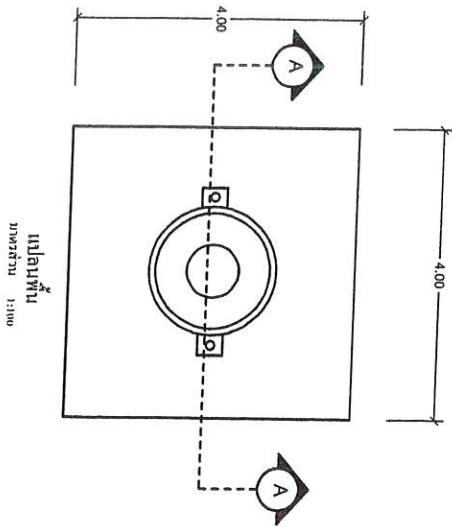


ขยายความ
 มาตรฐาน 1:20

4RB09ม.ม.
 1 RB06ม.ม. @ 0.15 ม.



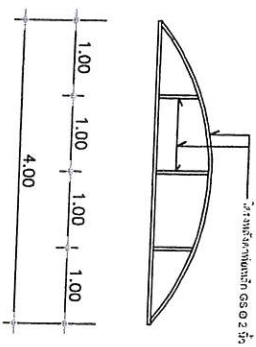
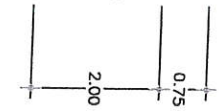
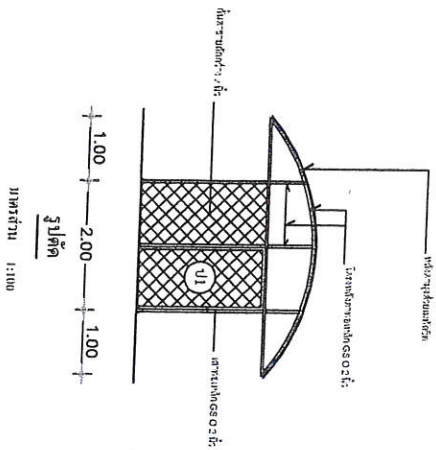
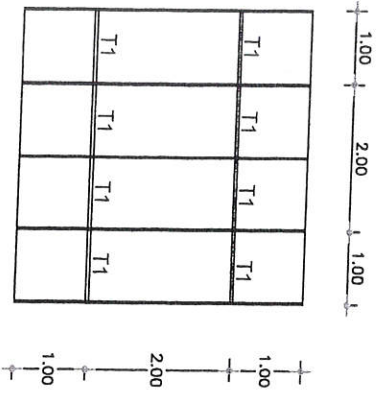
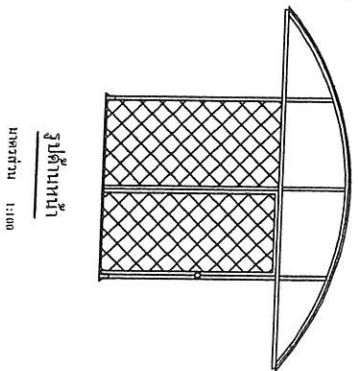
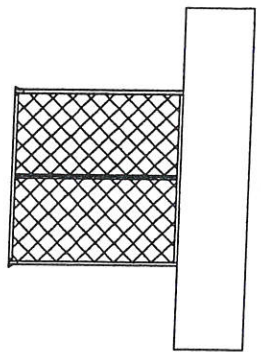
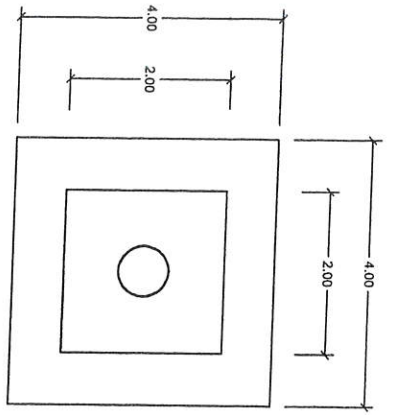
รูปตัด A-A
 มาตรฐาน 1:100



แปลนพื้น
 มาตรฐาน 1:100

แบบแปลนก่อสร้างถังพักน้ำใต้ดิน

อำนาจถูกต้อง
 [Signature]



แบบแปลนก่อสร้างโรงสูบน้ำ

ดำเนินการก่อสร้าง
นาย ก. ก.

<p>องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ อุพพารักษ์ อ.นครศรีธรรมราช</p>	
แบบแปลน	โรงสูบน้ำ
เขียนแบบ	(นาย ก. ก.) นาย ก. ก.
สำรวจ	(นาย ก. ก.) นาย ก. ก.
เห็นชอบอนุมัติ	(นาย ก. ก.) นาย ก. ก.
อนุมัติ	(นาย ก. ก.) นาย ก. ก.
แบบแปลน	นาย ก. ก.
แบบแปลน	นาย ก. ก.
แบบแปลน	นาย ก. ก.