

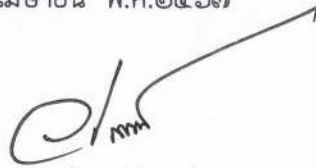
เทศบาลตำบลหารเทา ได้จัดจ้างวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลบ้านปากนา ตำบลหารเทา อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง โดยกำหนดรายละเอียดและราคากลางแจกแจงดังนี้

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลบ้านปากนา ตำบลหารเทา อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลหารเทา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๙๘,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
- โดยสังเขป ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลบ้านปากนา ตำบลหารเทา อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗
- เป็นเงิน ๗๑๖,๖๒๘.๒๒ บาท
- ๕.บัญชีประมาณการราคาากลาง
- ๕.๑ แบบ ปร.๖.....จำนวน ๑ แผ่น
- ๕.๒ แบบ ปร.๕.(ก).....จำนวน ๑ แผ่น
- ๕.๓ แบบ ปร.๔.(ก).....จำนวน ๓ แผ่น
- ๕.๔ แบบ ปร.๕.(ข).....จำนวน ๑ แผ่น
- ๕.๕ แบบ ปร.๔.(ข).....จำนวน ๑ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๑.นายสมบัติ ธงไชย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
- ๒.นางสาวสุธิสา หนูเอียด ตำแหน่ง ครู คศ.๒
- ๓.นายเอกพงศ์ แก้วนุ่น ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิเคราะห์

บัดนี้ เทศบาลตำบลหารเทา ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว
แล้วซึ่งเป็นไปตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง
คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง
ของหน่วยงานภาครัฐ จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เดือนเมษายน พ.ศ.๒๕๖๗

(ลงชื่อ)



(นายจิต เฟื่องพุ่ม)

นายกเทศมนตรีตำบลหารเทา

จัดทำแบบบรรยายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลบ้านปากนา
หมู่ที่ 4 ตำบลหารเทา อำเภอบางปะหัน จังหวัดพิจิตร
ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1) ความเป็นมา

ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ พท 0023.3/ว 1294 ลงวันที่ 13 มีนาคม 2567 เรื่อง การเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลบ้านปากนา ตำบลหารเทา อำเภอบางปะหัน จังหวัดพิจิตร งบประมาณเงินอุดหนุน 698,000 บาท

2) วัตถุประสงค์

เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ บ้านปากนา หมู่ที่ ๔ ตำบลหารเทา อำเภอบางปะหัน จังหวัดพิจิตร มีน้ำอุปโภคบริโภคที่เพียงพอในการใช้สอยสะอาดและปลอดภัย

3) คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 1) มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 6) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 7) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหารเทา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 8) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 9) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 10) ผู้ยื่นข้อเสนอราคามีผลงานประเภทเดียวกัน ไม่น้อยกว่า 40% ของราคาที่ใช้ในการจัดทำ (งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ประเภทงานทาง ตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง)

11) แนวทางปฏิบัติในการเร่งรัดการปฏิบัติงานตามสัญญาและการกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ (ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566)

ข้อ 1.1 มูลค่าสุทธิของกิจการ

1.1.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

1.1.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (2) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท
- (3) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท
- (4) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท
- (5) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท
- (6) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 60 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท
- (7) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 150 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60 ล้านบาท
- (8) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 300 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท
- (9) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท

1.1.3 สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

1.1.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัททุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณี

ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

1.2 ข้อยกเว้น

1.2.1 กรณีตามข้อ 1.1.1 – ข้อ 1.1.4 ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ.2561

(3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลบังคับ

4) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้างหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่ดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณีและเอกสารแนบท้ายอื่นๆ)

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลบ้านปากนา หมู่ที่ 4 ตำบลหารเทา อำเภอบางแพะ จังหวัดพัทลุง โดยก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง บ้านปากนา หอถังประปาขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร พร้อมถังกรองสนิมและวางท่อเมนจ่ายน้ำ ท่อ พีวีซี Ø 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ยาว 500 เมตร ตามแบบรูปและรายการที่เทศบาลกำหนด

5) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการส่งมอบและดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 100 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6) หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อกำหนด

- ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด ตาม

6.1 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 83

6.2 คู่มือการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 แนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565

ข้อ 1.2 การจัดจ้างก่อสร้าง

1.2.1 การจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

1.2.1.1 หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐ ต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

1.2.1.2 กรณีเมื่อหน่วยงานของรัฐได้ทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างแล้ว ทราบว่าพัสดุที่จะใช้ในโครงการก่อสร้างนั้นมีผลิตภายในประเทศ แต่หน่วยงานของรัฐจะไม่ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศหรือจะใช้หรือใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ 60 หากกรณีเป็นดังนี้

(1) กรณีที่ราคาพัสดุนำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกิน 2 ล้านบาท ให้เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อขออนุมัติก่อน

(2) กรณีที่ราคาพัสดุนำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยรายการใด รายการหนึ่งเกิน 2 ล้านบาท ให้เสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อขออนุมัติก่อน

1.2.1.3 กรณีดังต่อไปนี้ไม่ต้องขออนุมัติจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐหรือผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นขออนุมัติแต่อย่างใด โดยหน่วยงานของรัฐสามารถกำหนดแบบรูปารายงานก่อสร้างได้ตามความต้องการ

(1) กรณีหน่วยงานของรัฐทราบตั้งแต่ต้นว่าโครงการก่อสร้างนั้นต้องใช้พัสดุที่นำเข้าจากประเทศและพัสดุดังกล่าวนั้นไม่มีผลิตภายในประเทศ ซึ่งทำให้อัตราการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศน้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(2) กรณีเมื่อหน่วยงานของรัฐได้จัดทำใบแจ้งปริมาณและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างแล้ว ทราบว่าโครงการสร้างนั้นต้องใช้พัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศและพัสดุดังกล่าวนั้นไม่มีผลิตภายในประเทศ ซึ่งทำให้อัตราการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศน้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

1.2.2 การจัดจ้างก่อสร้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1.2.2.1 เพิ่มเงื่อนไขในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้าง”ข้อ 1.9 แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ”

อนึ่ง กรณีที่งานก่อสร้างนั้นไม่มีการใช้เหล็กเป็นส่วนประกอบจะไม่กำหนดให้ยื่นแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศก็ได้

1.2.2.2 เพิ่มเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ ส่วนที่ 2 ดังนี้”ข้อ 3.2 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)”

อนึ่ง สำหรับการพิจารณาผลการกำหนดเงื่อนไขที่ให้ผู้นยื่นข้อเสนอยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาตรวจสอบคุณสมบัติในการให้แต้มต่อผู้ประกอบการ SMEs กรณีเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้นยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 หากผู้นยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ผู้นยื่นข้อเสนอรายนั้นจะไม่สามารถได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ดังนั้น กรณีผู้นยื่นข้อเสนอที่ผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ไม่ถือว่าผู้นยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

1.2.2.3 เพิ่มเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ “ข้อ 4.9 ผู้นยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา” ทั้งนี้ โดยให้แนบตารางภาคผนวก 1 และภาคผนวก 2 ไปด้วย เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน 60 วัน

1.2.2.4 กำหนดเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ กรณีใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะดังนี้

(1) ให้กำหนดเงื่อนไขการพิจารณาในข้อ 6 หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาว่า” 6.8 หากผู้นยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้นยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้นยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้นยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่

เกิน 3 ราย ผู้ยื่นเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs”

(2) ให้กำหนดเงื่อนไขการพิจารณาในข้อ 6 หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาว่า “6.9 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือบุคคลจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย”

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุใน ประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
5							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					100	70	30

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กใน ประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
1		ตัน			
2		ตัน			
3		ตัน			
4					
5					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			100	90	10

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

6.3 แนวทางปฏิบัติในการเร่งรัดการปฏิบัติงานตามสัญญาและการกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ (ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566)

7) วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- แหล่งเงินงบประมาณ งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ตั้งไว้ 698,000 บาท
- ราคากลางที่คำนวณได้ จำนวน 716,628.22 บาท
- ราคาที่ใช้ในการจัดหา จำนวน 698,000 บาท (หักแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

8) งานงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ 1 คิดเป็นจำนวนเงิน 100 % ของวงเงินสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง บ้านปากนา หอถังประปา ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร พร้อมถังกรองสนิมและวางท่อเมนจ่ายน้ำ ท่อ พีวีซี Ø 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ยาว 500 เมตร ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ชุด ตามแบบรูปและรายการที่เทศบาลกำหนด ให้แล้วเสร็จตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย โดยส่งมอบงาน ให้แล้วเสร็จภายใน 100 วัน นับจากวันที่เริ่มต้นสัญญา

9) อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ จะกำหนด ดังนี้

9.1) กรณีผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลตำบลหารเทา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10.00 ของวงเงินของงาน จ้างช่วงนั้น

9.2) กรณีผู้รับที่จ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ 9.1 จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง

10) การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย กว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลตำบลหารเทา ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุและราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายสมบัติ ธงไชย)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวสุธิสา หนูเอียด)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายเอกพงศ์ แก้วนุ่น)

ความเห็น
.....

(นางอภิญญา พรหมบุญแก้ว)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ความเห็น
.....

(นายวรรณษะ มณี)
รองปลัดเทศบาลตำบลหารเทา

ความเห็น
.....

(นายเขาวรินทร์ ยัมวรรณ)
ปลัดเทศบาลตำบลหารเทา

ความเห็น
.....

(นายจิต เพ็งพุ่ม)
นายกเทศมนตรีตำบลหารเทา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหารเทา.....

ที่...พท ๕๓๖๐๒/.....วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗.....

เรื่อง รายงานการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหารเทา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.ร่างขอบเขตของงาน จำนวน ๑ ชุด

ตามคำสั่งที่ ๖๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งให้ข้าพเจ้า นายสมบัติ ธงไชย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง, นางสาวสุธิสา หนูเอียด ตำแหน่ง ครู คศ.๒, นายเอกพงศ์ แก้วนุ่น ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน เป็นคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลบ้านปากนา ตำบลหารเทา เทศบาลตำบลหารเทา อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง ภายในวงเงิน ๖๙๘,๐๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามแบบรูปและรายการที่เทศบาลกำหนด

เพื่อให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้อง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดเฉพาะของพัสดุและราคากลาง ได้พิจารณาแล้วว่า

- ☒ เห็นควรให้ยึดตามราคางบประมาณประมาณเดิม เพราะ...ราคาเหมาะสมกับราคาจริง
- ☐ เห็นควรแก้ไข เพราะ.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสมบัติ ธงไชย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวสุธิสา หนูเอียด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเอกพงศ์ แก้วนุ่น)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง บ้านปากนา
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านปากนา ตำบลหารเทา อำเภอบางแพะ จังหวัดพัทลุง
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหารเทา อำเภอบางแพะ จังหวัดพัทลุง

แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างระบบประปา	247,429.22	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	466,199.00	
3	ป้ายโครงการ ขนาด 1.20 * 2.40 ม.	3,000.00	จำนวน 1 ป้าย
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	716,628.22	
	ราคากลาง	716,628.22	
	ราคากลาง (เจัดแสนหนึ่งหมื่นหกพันหกร้อยยี่สิบแปดบาทยี่สิบสองสตางค์)		

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายสมบัติ ชงไชย)

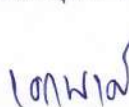
ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวสุธิสา หนูเอียด)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายเอกพงศ์ แก้วนุ่น)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน	อาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง บ้านปากนา
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 4 บ้านปากนา ตำบลหารเทา อำเภอบางปะอิน จังหวัดพิจิตร
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลหารเทา อำเภอบางปะอิน จังหวัดพิจิตร
แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน	1 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		1.3091	-	
2	งานสถาปัตยกรรม		1.3091	-	
3	งานระบบไฟฟ้า		1.3091	-	
4	งานระบบระบายอากาศ		1.3091	-	
5	งานก่อสร้างระบบประปา	189,007.12	1.3091	247,429.22	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				

รวมค่าก่อสร้าง 247,429.22

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน - ตร.ม. เฉลี่ย - บาท / ม.

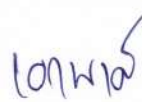
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายสมบัติ ธงไชย)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสาวสุธิดา หนูเอียด)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายเอกพงศ์ แก้วนุ่น)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน

อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง บ้านปากนา

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 บ้านป่ากล้วย ตำบลหารเทา อำเภอบางปะอิน จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลหารเทา อำเภอบำกพะญน จ้งหวัดพัทลุง

คำนวณราคากลางโดย

นายสมบัติ รังไธย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เมื่อวันที่ 1

เดือน

นฤๅណ

W. H.

2567

แบบเลขที่

1

[illegible]

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง บ้านปากนา
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 4 บ้านปากนา ตำบลหารเทา อำเภอบางปะอิน จังหวัดพิจิตร
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลหารเทา อำเภอบางปะอิน จังหวัดพิจิตร
แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน	1 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	435,000.0	1.07	465,450.0	
2	มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 (45) A	749.00	1.00	749.00	
รวมค่าก่อสร้าง				466,199.00	

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายสมบัติ ชงไชย)

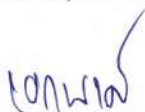
ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวสุธิสา หนูเอียด)

ลงชื่อ



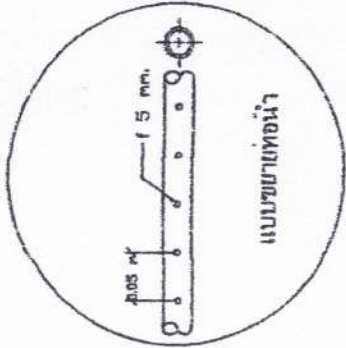
กรรมการ

(นายเอกพงศ์ แก้วนุ่น)

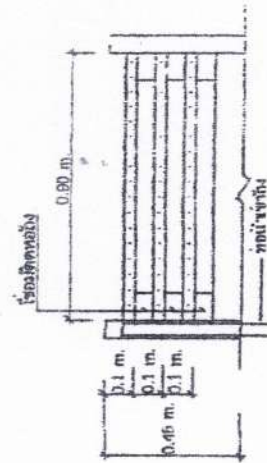
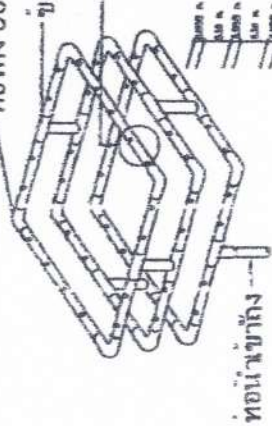
[illegible]



หมายเหตุ หอถังประปาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

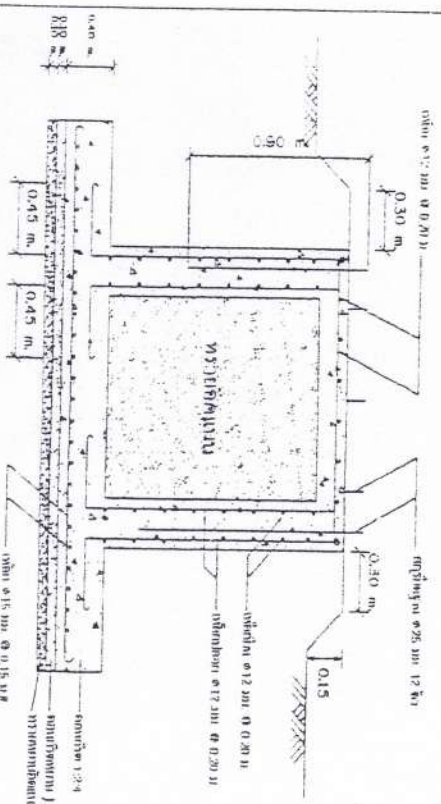
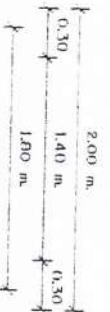


ท่อโค้ง 90 Ø55 มม. ขึ้นคุณภาพ 13.5
ข้อต่อ 3 ทาง Ø55 มม. ขึ้นคุณภาพ 13.5
ดแบบขยาย

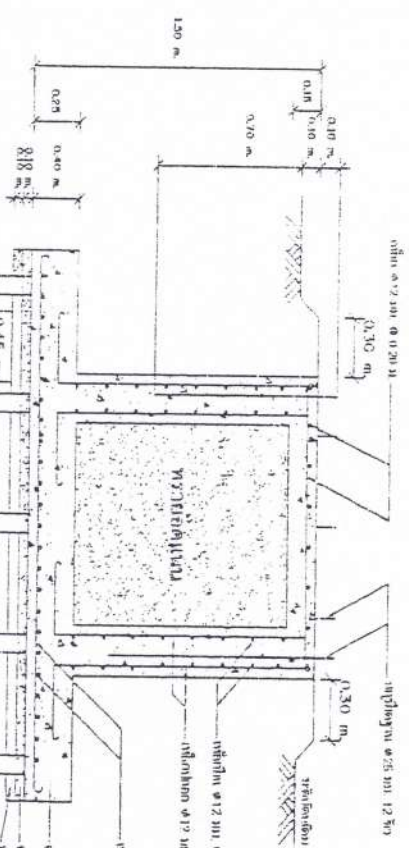
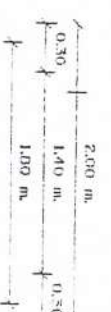


กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
สำนักพัฒนาบ่อบาดาล

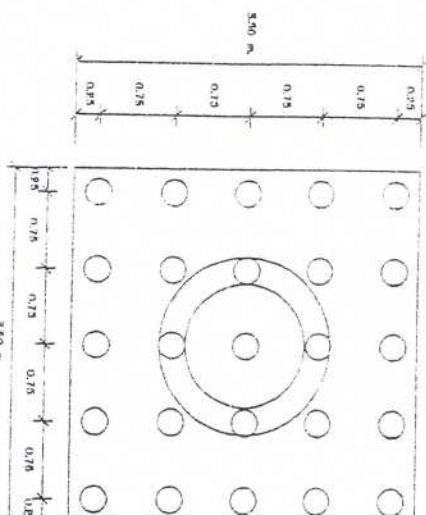
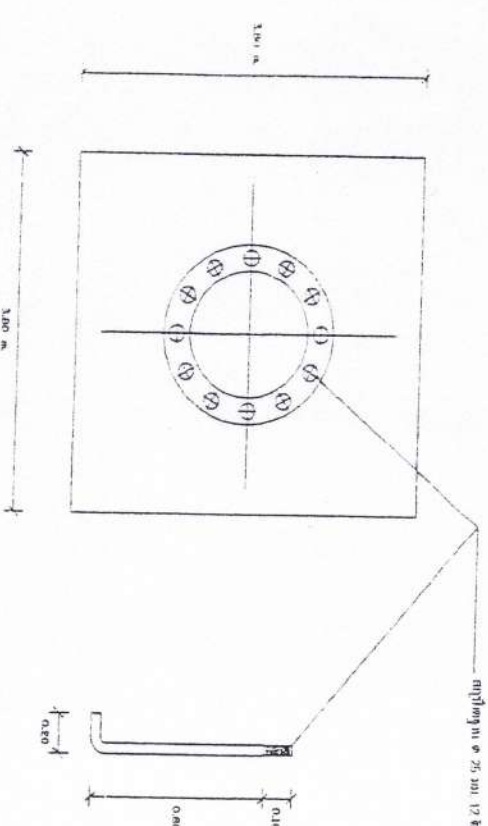
[illegible]



รูปตัดฐานราก ทดลอง



รูปตัดฐานราก ทดลอง



ผู้ควบคุมงาน

[Signature]

ผู้ควบคุมงาน

นายพันพนาธิ์ นพกุล

ตำแหน่ง

นายพันพนาธิ์ นพกุล

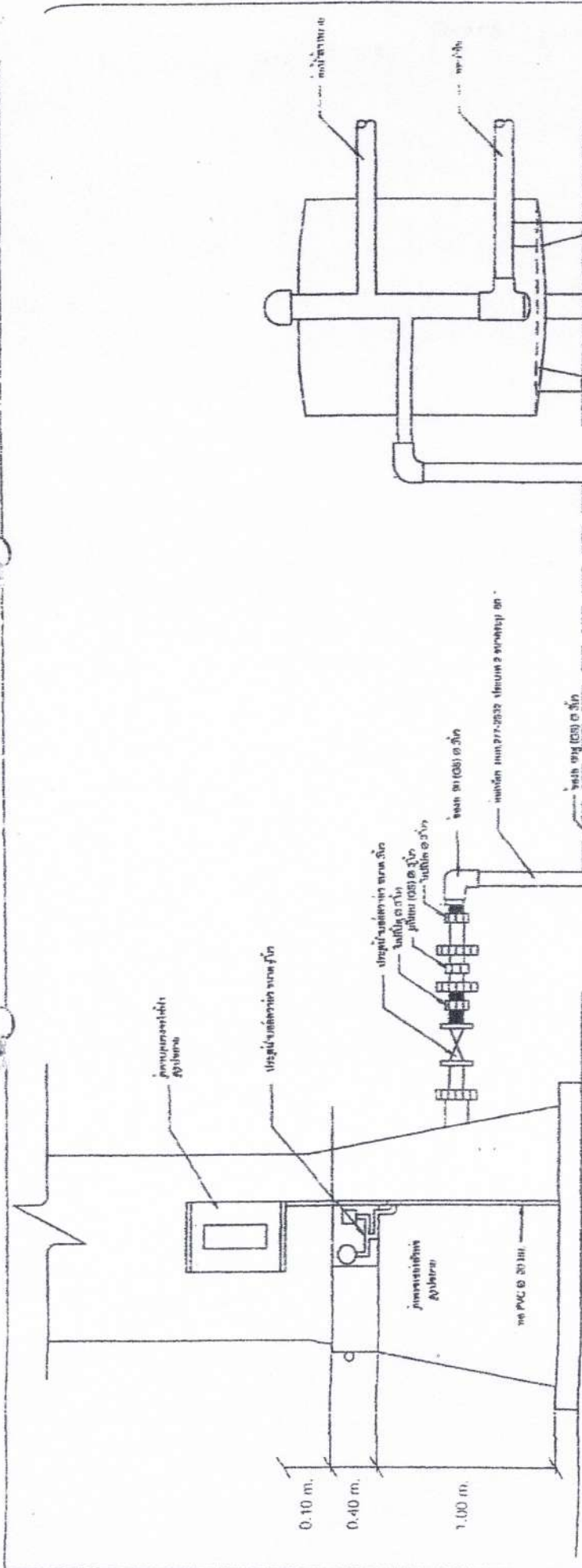
นายพันพนาธิ์ นพกุล

นายพันพนาธิ์ นพกุล

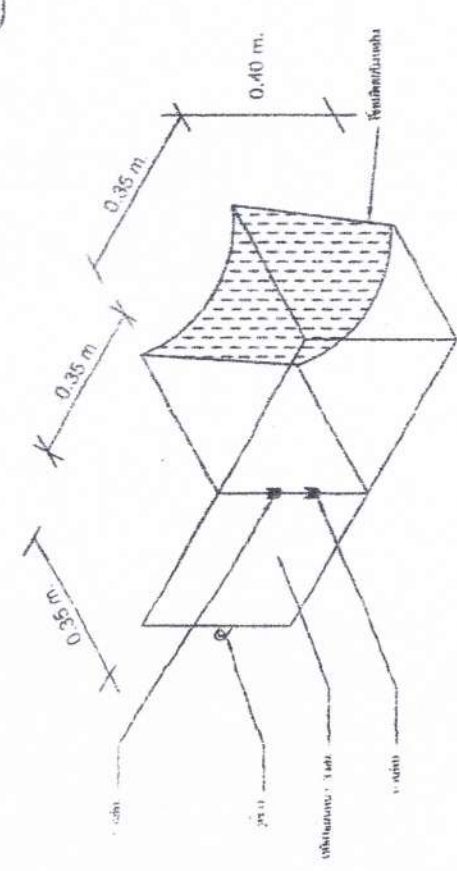
นายพันพนาธิ์ นพกุล

นายพันพนาธิ์ นพกุล

นายพันพนาธิ์ นพกุล



ถังเก็บน้ำทิ้ง (ถังตกตะกอน)
ถังบำบัดน้ำเสีย (ถังกรอง)
ถังเก็บน้ำฝน (ถังเก็บน้ำดื่ม)
ถังเก็บน้ำใช้ (ถังเก็บน้ำทิ้ง)
ถังเก็บน้ำฝน (ถังเก็บน้ำดื่ม)
ถังเก็บน้ำใช้ (ถังเก็บน้ำทิ้ง)



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล			
สำนักพัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาล			
ข้อมูลระบบ			
ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน	พื้นที่โครงการ	๕ ไร่ ๓๐ ตารางวา
ผู้รับผิดชอบ	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	วิศวกร
วันที่จัดทำ	๒๕๖๓	สถานที่	ตำบล...
ผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	วิศวกร
วันที่ตรวจสอบ	๒๕๖๓	สถานที่	ตำบล...

ผู้เขียน: วิศวกร



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
สำนักงานพัฒนาฯ

1.15 m

ชักใบสรวทหาย

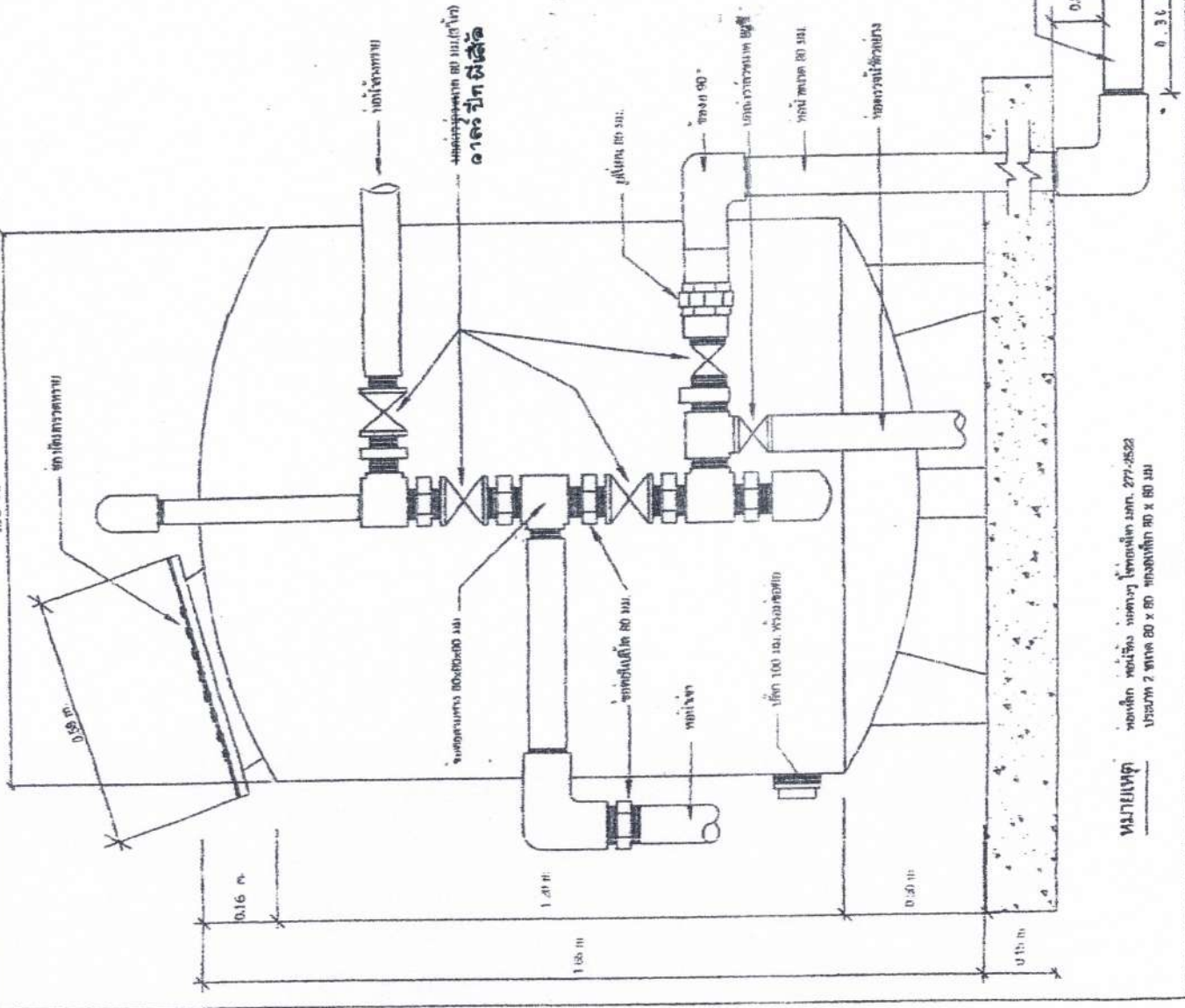
0.90 m

0.16 m

1.58 m

0.20 m

0.15 m



วาล์วปีกผีเสื้อ

0.30 m

0.30 m

0.30 m

0.30 m

0.30 m

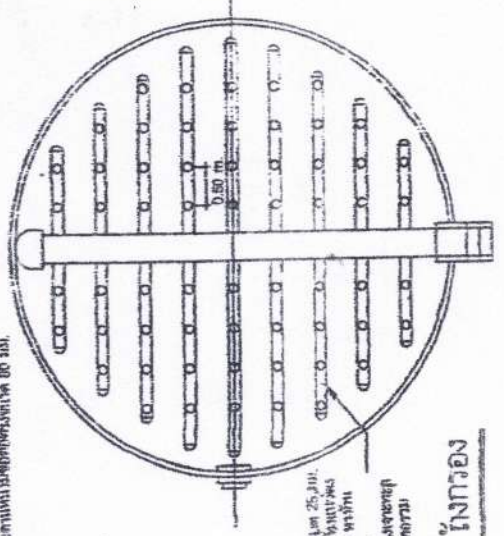
0.30 m

เส้นตีเกลียวแบบเส้นเดียว 12 x 80 มม.

0.50 m. 0.50 m.

รูปที่ 1:125

ท่อรับน้ำขนาด 80 มม. โดยด้านในมีท่อ
แบบเกลียวเส้นเดียวขนาด 80 มม.



โพรง

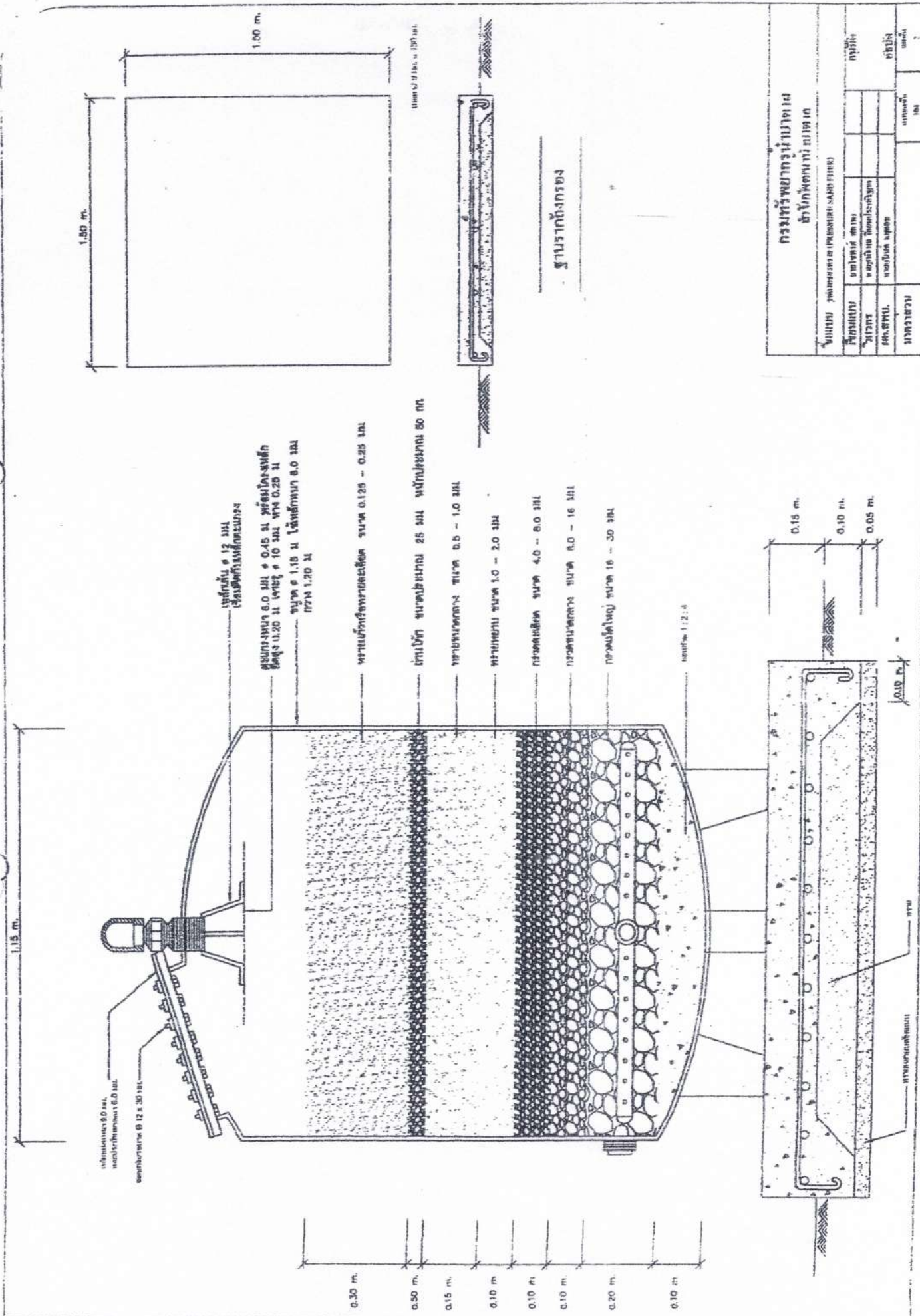
ท่อรับน้ำขนาด 25 มม.
โดยด้านในมีท่อแบบเกลียว
เส้นเดียวขนาด 25 มม.
ประตูปิดน้ำขนาด 0.10 m.
และเชื่อมเหล็กกรรม

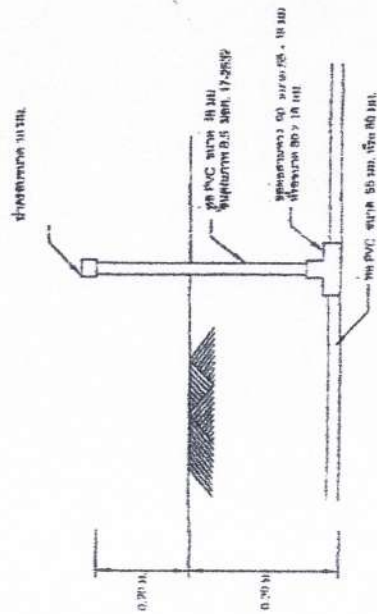
กรรมทั่วไปภาค 1
ขั้นต้นพัฒนาภาค 1

ชื่อโครงการ (PROJECT NAME) : 2555-01-01

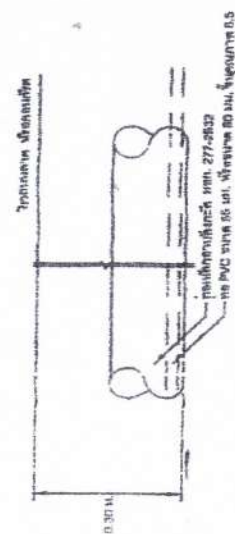
ชื่อโครงการ	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้แก้ไข	ชื่อผู้จัดทำ
ชื่อโครงการ	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้แก้ไข	ชื่อผู้จัดทำ
ชื่อโครงการ	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้แก้ไข	ชื่อผู้จัดทำ
ชื่อโครงการ	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้แก้ไข	ชื่อผู้จัดทำ
ชื่อโครงการ	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้แก้ไข	ชื่อผู้จัดทำ

หน้า 1 จาก 1
หน้า 2 จาก 2
หน้า 3 จาก 3
หน้า 4 จาก 4
หน้า 5 จาก 5
หน้า 6 จาก 6
หน้า 7 จาก 7
หน้า 8 จาก 8
หน้า 9 จาก 9
หน้า 10 จาก 10





รูปตัดการยิงทอเมกานัว



การพัฒนาระบบงานเอกสาร

ปลูกชาย

[illegible]

วิธีใช้งานเครื่องสูบน้ำ

1. เปิดเบรกเกอร์ โดยกาบกรัน (ON)
2. เลือกการทำงานแบบธรรมดา โดยกาบเลือกการทำงานให้ตำแหน่งเปิด (MAN) เครื่องสูบน้ำ ทำงานหลอดไฟสีเขียวสว่าง แอมป์มิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้า
3. น้ระดับเปิดเครื่องสูบน้ำ โดยกาบเลือกการทำงานให้ตำแหน่งปิด (OFF)
4. เลือกการทำงานแบบอัตโนมัติ โดยการกดสวิทช์เลือกการทำงานให้ตำแหน่งอัตโนมัติ (AUTO) หลอดไฟสีแดงสว่างประมาณ 5-10 นาที หลอดไฟสีแดงดับเครื่องสูบน้ำ พรมน้ำที่จะทำงานอัตโนมัติ

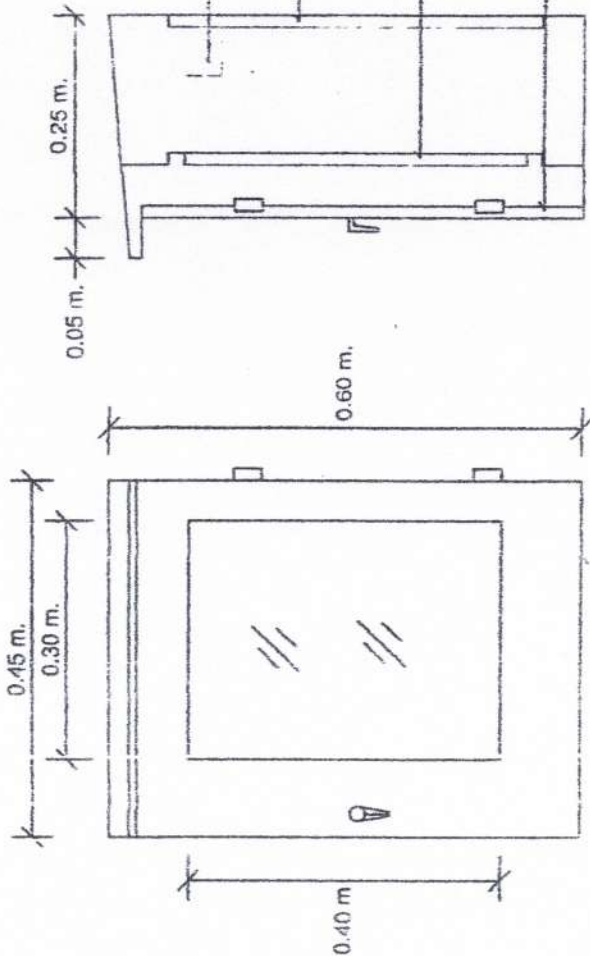
ดังกล่า วิศวกร และแอมป์มิเตอร์เวลาเครื่องสูบน้ำทำงาน

วิธีแก้ไขเบื้องต้น

1. โวลต์มิเตอร์ไม่ขึ้น ไฟฟ้าดับหรือฟิวส์ขาด ปิดเบรกเกอร์โดยการโยกลง (OFF) แล้วทำการเปลี่ยนฟิวส์ใหม่ขนาดไม่เกิน 2A
2. หลอดไฟสีเขียวสว่างในหลอดคู่มือรีเซ็ต (RESET) ที่โอเวอร์โหลดแมกเนติก
3. หลอดไฟสีเขียวสว่างเครื่องสูบน้ำไม่ทำงาน โพรบลิคคูร การรีเซ็ตให้หลอดสีแดง ในคีย์สีแดง เครื่องสูบน้ำจะเริ่มทำงานได้ใหม่

แจ้งซ่อมระบบประปา

บริษัท, หน่วยงาน.....
ที่อยู่.....
โทร.....



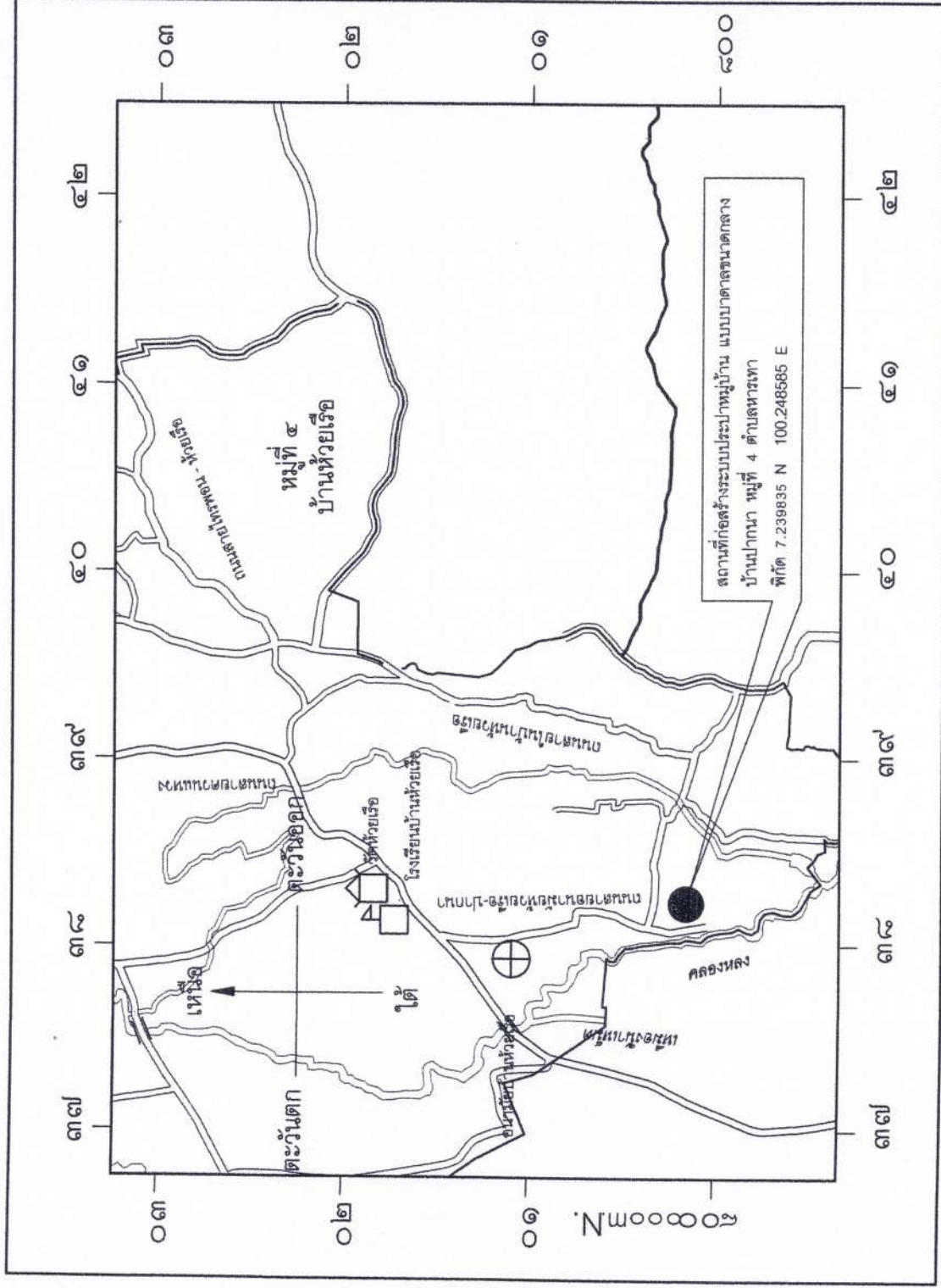
รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาเทคโนโลยี

ชื่อแผน: รูปประกอบวิธีใช้งานเครื่องสูบน้ำ (PUMP HEAD SET, MODEL: 1000/1000/1000)

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
นายวิชาญ ทรัพย์	นายวิชาญ ทรัพย์	นายวิชาญ ทรัพย์
นายวิชาญ ทรัพย์	นายวิชาญ ทรัพย์	นายวิชาญ ทรัพย์
นายวิชาญ ทรัพย์	นายวิชาญ ทรัพย์	นายวิชาญ ทรัพย์
นายวิชาญ ทรัพย์	นายวิชาญ ทรัพย์	นายวิชาญ ทรัพย์



ผังบริเวณแสดงสถานที่ก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง บ้านปากนา
สถานที่ก่อสร้าง	ม.4 ต.หาวหา อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง
เขียนแบบ	นายฉัตรชัย นักการทอง
ออกแบบ	หัวหน้าแผนกและก่อสร้าง
ตรวจ	นายฉัตรชัย อภัย
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
อนุมัติ	นายเชาวรินทร์ ยี่มวรรณ
รับ/เตือน/ปี	นายเชาวรินทร์ ยี่มวรรณ
แบบแสดง	นายเชาวรินทร์ ยี่มวรรณ
แผนที่	นายเชาวรินทร์ ยี่มวรรณ
รวม	

