

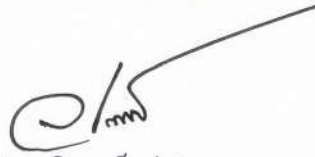
เทศบาลตำบลท่าเสา ได้จัดจ้างวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการ
การป้องกันและแก้ไขปัญหายาภัยแล้งอันเนื่องมาจากสถานการณ์เอลนีโญ โดยก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล
ขนาดกลางบ้านโคกเหล็ก โดยกำหนดรายละเอียดและราคากลางแจกแจงดังนี้

๑. ชื่อโครงการ การป้องกันและแก้ไขปัญหายาภัยแล้งอันเนื่องมาจากการถล่มเอเลนี โดยก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลางบ้านโคกเหล็ก
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลหารเทา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๑๑,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
- โดยสังเขป โดยก่อสร้างหอดักประปาขนาด ๒๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมถังกรองสนิม และวางท่อเมนจ่ายน้ำ ท่อพี.วี.ซี. เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ นิ้ว ชั้น ๘.๕ ยาว ๕๐๐ เมตร เทศบาลตำบลหารเทา อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗
- เป็นเงิน ๗๒๙,๔๗๙.๒๔ บาท
- ๕.บัญชีประมาณการราคา
- ๕.๑ แบบ ป.ร.๖.....จำนวน ๑ แผ่น
- ๕.๒ แบบ ป.ร.๕ (ก).....จำนวน ๑ แผ่น
- ๕.๓ แบบ ป.ร.๔ (ก).....จำนวน ๓ แผ่น
- ๕.๔ แบบ ป.ร.๕ (ข).....จำนวน ๑ แผ่น
- ๕.๕ แบบ ป.ร.๔ (ข).....จำนวน ๑ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคา
- ๑.นายสมบัติ ธงไชย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
- ๒.นางสาวอาชีระ แก้วกล้าหาญ ตำแหน่ง ครู คศ.๒
- ๓.นางวนิดา ทิววัฒน์ปกรณ์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักพัฒนาชุมชน

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 เพ็งพุ่ม)

นายกเทศมนตรีตำบลหารเทา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหารเทา

ที่...พท ๕๓๖๐๒/.....วันที่ 17 เม.ย. 2567

เรื่อง รายงานการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหารเทา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.ร่างขอบเขตของงาน จำนวน ๑ ชุด

ตามคำสั่งที่ ๖๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งให้ข้าพเจ้า นายสมบัติ ธงไชย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง, นางสาวอาชีระ แก้วกล้าหาญ ตำแหน่ง ครู คศ.๒, นางวนิดา ทิววัฒน์ปกรณ์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักพัฒนาชุมชน เป็นคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง โครงการการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากสถานการณ์เอลนีโญ โดยก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลางบ้านโคกเหล็ก โดยก่อสร้างหอดักประปาขนาด ๒๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมถังกรองสนิม และวางท่อเมนจ่ายน้ำ ท่อพี.วี.ซี. เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ นิ้ว ชั้น ๘.๕ ยาว ๕๐๐ เมตร เทศบาลตำบลหารเทา อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง ภายในวงเงิน ๗๑๑,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามแบบรูปและรายการที่เทศบาลกำหนด

เพื่อให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้อง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดเฉพาะของพัสดุและราคากลาง ได้พิจารณาแล้วว่า

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวอาชีระ แก้วกล้าหาญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางวนิดา ทิววัฒน์ปกรณ์)

จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาย้ายแล้งอันเนื่องมาจากสถานการณ์เอลนีโญ โดยก่อสร้างระบบ
ประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลางบ้านโคกเหล็ก
หมู่ที่ 11 ตำบลหารเทา อำเภอบางปะอิน 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 หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาย้ายแล้งอันเนื่องมาจากสถานการณ์เอลนีโญ โดยก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลางบ้านโคกเหล็ก งบประมาณเงินอุดหนุน 711,000 บาท

2) วัตถุประสงค์

เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ บ้านโคกเหล็ก หมู่ที่ 11 ตำบลหารเทา อำเภอบางปะอิน จังหวัดพิจิตร มีน้ำอุปโภคบริโภคที่เพียงพอในการใช้สอยสะอาดและปลอดภัย

3) คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 1) มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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% ของราคาที่ใช้ในการจัดหา (งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ประเภทงานทาง ตามหลักหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง)

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 ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่น ข้อเสนอ 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 สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มิวงเงินเกิน 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 ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟู
กิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ.2561

(3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
งานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงาน
ก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลบังคับ

4) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่ดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณีและเอกสารแนบท้ายอื่นๆ)

โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายักษ์แล้งอันเนื่องมาจากสถานการณ์เอลนีโญ โดยก่อสร้างระบบ
ประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลางบ้านโคกเหล็ก โดยก่อสร้างท่อส่งประปา ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร พร้อม
ถังกรองสนิมและวางท่อเมนจ่ายน้ำ ท่อ พีวีซี. Ø 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ยาว 500 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์
โครงการ 1 ชุด หมู่ที่ 11 เทศบาลตำบลหารเทา อำเภอบางปะอิน จังหวัดพิจิตร ตามแบบรูปและรายการที่
เทศบาลกำหนด

5) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการส่งมอบและดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 100 วัน นับถัดจากวันลงนามใน
สัญญา

6) หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อกำหนด

- ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด ตาม

6.1 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.
2560 ข้อ 83

6.2 คู่มือการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐ
ต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 แนบท้ายหนังสือคณะกรรมการ
วินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ)
0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565

ข้อ 1.2 การจัดจ้างก่อสร้าง

1.2.1 การจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

1.2.1.1 หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและ
กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่
ผลิตในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง
ทั้งหมดตามสัญญา ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน
โดยหน่วยงานของรัฐ ต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างต้องใช้เหล็ก
ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตาม
สัญญา

1.2.1.2 กรณีเมื่อหน่วยงานของรัฐได้ทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชี
รายการก่อสร้างแล้ว ทราบว่าพัสดุที่จะใช้ในโครงการก่อสร้างนั้นมีผลิตภายในประเทศ

แต่หน่วยงานของรัฐจะไม่ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศหรือจะใช้หรือใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ 60 หากกรณีเป็นดังนี้

(1) กรณีที่ราคาพัสดุนำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกิน 2 ล้านบาท ให้เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อขออนุมัติก่อน

(2) กรณีที่ราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยรายการใดรายการหนึ่งเกิน 2 ล้านบาทให้เสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อขออนุมัติก่อน

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 กรณีที่งานก่อสร้างนั้นไม่มีการใช้เหล็กเป็นส่วนประกอบจะไม่สามารถให้ยื่นแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศก็ได้

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

อนึ่ง สำหรับการพิจารณาผลการกำหนดเงื่อนไขให้ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาตรวจสอบคุณสมบัติในการให้แต้มต่อผู้ประกอบการ SMEs กรณีเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นจะไม่สามารถสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ดังนั้น กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

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

1.2.2.4 กำหนดเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ กรณีใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะดังนี้

(1) ให้กำหนดเงื่อนไขการพิจารณาในข้อ 6 หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาว่า”6.8 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคา

สูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 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 แนวทางปฏิบัติในการเร่งรัดการปฏิบัติงานตามสัญญาและการกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่น
ข้อเสนอ (ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566)

7) วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- แหล่งเงินงบประมาณ งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
ตั้งไว้ 711,000 บาท
- ราคากลางที่คำนวณได้ จำนวน 729,479.25 บาท
- ราคาที่ใช้ในการจัดหา จำนวน 711,000 บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

8) งานวัดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ 1 คิดเป็นจำนวนเงิน 100 % ของวงเงินสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ
ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลางบ้านโคกเหล็ก โดยก่อสร้างหอดักประปา ขนาด 20
ลูกบาศก์เมตร พร้อมถังกรองสนิมและวางท่อเมนจ่ายน้ำ ท่อ พีวีซี Ø 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ยาว 500 เมตร พร้อม
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ชุด หมู่ที่ 11 เทศบาลตำบลหารเทา อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง ตาม
แบบรูปและรายการที่เทศบาลกำหนด ให้แล้วเสร็จตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้
เรียบร้อย โดยส่งมอบงาน ให้แล้วเสร็จภายใน 100 วัน นับจากวันที่เริ่มต้นสัญญา

9) อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ
จะกำหนด ดังนี้

9.1) กรณีผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลหารเทา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10.00 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

9.2) กรณีผู้รับที่จ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ 9.1 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง

10) การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลตำบลหารเทา ได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายสมบัติ ธงไชย)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวอาชีระ แก้วกล้าหาญ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางวนิดา ทวีวัฒน์ปกรณ์)

ความเห็น
นางอภิญญา พรหมบุญแก้ว

(นางอภิญญา พรหมบุญแก้ว)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ความเห็น
(นายวรรณะ มณี)
รองปลัดเทศบาลตำบลหารเทา

ความเห็น
(นายเชาวรินทร์ ยี่มวรรณ)

(นายเชาวรินทร์ ยี่มวรรณ)
ปลัดเทศบาลตำบลหารเทา

ความเห็น
(นายจิต พึ่งพุ่ม)

(นายจิต พึ่งพุ่ม)
นายกเทศมนตรีตำบลหารเทา

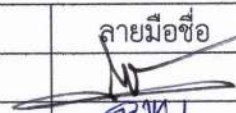
รายงานการประชุม

โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากสถานการณ์เอลนีโญ โดยก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน
แบบบาดาลขนาดกลางบ้านโคกเหล็ก หมู่ที่ 11 ตำบลหารเทา อำเภอบางปะอิน จังหวัดพิจิตร
ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วันที่ 17 เมษายน 2567 เวลา 10.30 น.

ณ ห้องกองช่างเทศบาลตำบลหารเทา 115 หมู่ที่ 7 ตำบลหารเทา อำเภอบางปะอิน จังหวัดพิจิตร

- ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นายสมบัติ ธงไชย	ผู้อำนวยการกองช่าง		ประธาน
2	นางสาวอาชีระ แก้วกล้าหาญ	ครู คศ.2		กรรมการ
3	นางวนิดา ทวีวัฒนปกรณ์	ผู้ช่วยนักพัฒนาชุมชน		กรรมการและ เลขานุการ

- ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

○ ไม่มี

เริ่มประชุมเวลา 10.30 น.

นายสมบัติ ธงไชย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ในฐานะประธานฯ การประชุม ดำเนินการตาม
ระเบียบวาระประชุมดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหารเทา ที่ 68/2567 ลงวันที่ 25 มีนาคม 2567 ได้แต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง สำหรับ
โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากสถานการณ์เอลนีโญ โดยก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน
แบบบาดาลขนาดกลางบ้านโคกเหล็ก โดยก่อสร้างหอดักประปา ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร พร้อมถังกรองสนิม
และวางท่อเมนจ่ายน้ำ ท่อ พีวีซี Ø 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ยาว 500 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1
ชุด หมู่ที่ 11 เทศบาลตำบลหารเทา อำเภอบางปะอิน จังหวัดพิจิตร ตามแบบรูปและรายการที่เทศบาล
กำหนด เพื่อพิจารณาราคากลางให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

- 1) หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
- 2) ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

มติที่ประชุมมีรายละเอียดดังนี้

- ตามรายละเอียดราคากลางโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจาก
สถานการณ์เอลนีโญ โดยก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลางบ้านโคก
เหล็ก โดยก่อสร้างหอดักประปา ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร พร้อมถังกรองสนิมและวาง
ท่อเมนจ่ายน้ำ ท่อ พีวีซี Ø 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ยาว 500 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์
โครงการ 1 ชุด หมู่ที่ 11 เทศบาลตำบลหารเทา อำเภอบางปะอิน จังหวัดพิจิตร
ตามแบบรูปและรายการที่เทศบาลกำหนด โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding) คณะกรรมการได้พิจารณาแล้วถูกต้องและ มีความเห็นเป็นเอกฉันท์ ใช้ราคา
กลาง 711,000 บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
เป็นราคากลางในการจัดหาพัสดุ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ

- ไม่มี

เลิกประชุมเวลา 12.30 น.

ลงชื่อ นิต ทวีวัฒนปกรณ์ผู้จัดรายงานการประชุม
(นางวนิดา ทวีวัฒนปกรณ์)

ลงชื่อ [Signature]ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นายสมบัติ ธงไชย)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง บ้านโคกเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านโคกเหล็ก ตำบลหารเทา อำเภอบางปะอิน จังหวัดพิจิตร
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหารเทา อำเภอบางปะอิน จังหวัดพิจิตร

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	260,280.24	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	466,199.00	
3	ป้ายโครงการ ขนาด 1.20 * 2.40 ม.	3,000.00	จำนวน 1 ป้าย
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	729,479.24	
	ราคากลาง	729,479.24	
	ราคากลาง (เจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทยี่สิบสี่สตางค์)		

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

ลงชื่อ



(นายสมบัติ รงไชย)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวอาชีระ แก้วกล้าหาญ)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางวนิดา ทวีวัฒนปกรณ์)

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน	อาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง บ้านโคกเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 11 บ้านโคกเหล็ก ตำบลหารเทา อำเภอบางปะอิน จังหวัดพิจิตร
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลหารเทา อำเภอบางปะอิน จังหวัดพิจิตร
แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน	1 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

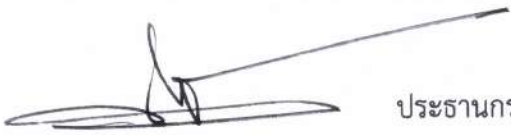
หน่วย : บาท

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	198,823.81	1.3091	260,280.24	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				

รวมค่าก่อสร้าง 260,280.24

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

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสมบัติ ชงไชย)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวอาชีระ แกล้วกล้าหาญ)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางวนิดา ทวีวัฒน์ปรกรณ์)

กลุ่มงาน / งาน	อาคาร
----------------	-------

กลุ่มงาน / งาน

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง บ้านโคกเหล็ก

หมู่ที่ 11 บ้านโคกเหล็ก ตำบลหารเทา อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดพัทลุง

เทศบาลตำบลหรรเทา อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง

[illegible]

๑. **วัตถุประสงค์** : เพื่อ

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน

อาจารย์

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง บ้านโคกเหล็ก^๕

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 11 บ้านโคกเหล็ก ตำบลหารทา อำเภอกาปะน จังหวัดพัทลุง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลหารเทา อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง

คำนวณราคาจากสิ่งโดย

นายสมบัติ รัชไชย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

[illegible]

เดือน

សាលាស្រី

2567

พจน : กุศินท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								84,250.38	ยอดยกมา
2	งานฐานรากระบกรองน้ำ								
	- งานชุดดิน - ถมดิน	0.45	ลบ.ม.		-	168.00	75.60	75.60	
	- ทราหยาบอัดแน่น	0.34	ลบ.ม.	724.30	246.26	112.00	38.08	284.34	
	- คอนกรีตผสมเสร็จสำเร็จรูปลูบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	0.34	ลบ.ม.	2,355.14	800.74	419.00	142.46	943.20	
	- ไม้แบบ	1.50	ลบ.ฟ.	368.00	552.00	162.00	243.00	795.00	
	- เหล็ก RB Ø 9 มม.	20.00	กก.	21.73	434.50	4.40	88.00	522.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	46.73	93.46		-	93.46	
	- ตะปู 3 นิ้ว	0.50	กก.	42.06	21.03		-	21.03	
3	งานขยายเขตประปา								
	- ท่อประปา พีวีซี Ø 3" ชนิดปลายธรรม ชั้น 8.5	500.00	เมตร	116.36	58,177.50	34.91	17,453.25	75,630.75	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของท่อ	1.00	งาน	5,817.75	5,817.75	2,036.21	2,036.21	7,853.96	
	รวมยอดยกไป							170,470.22	ยอดยกไป

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง บ้านโคกเหล็ก				
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 11 บ้านโคกเหล็ก 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	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	435,000.0	1.07	465,450.0	
2	มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15/45 A	749.00	1.00	749.0	
รวมค่าก่อสร้าง				466,199.00	

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายสมบัติ ชงไชย)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวอาชีระ แก้วกล้าหาญ)

ลงชื่อ



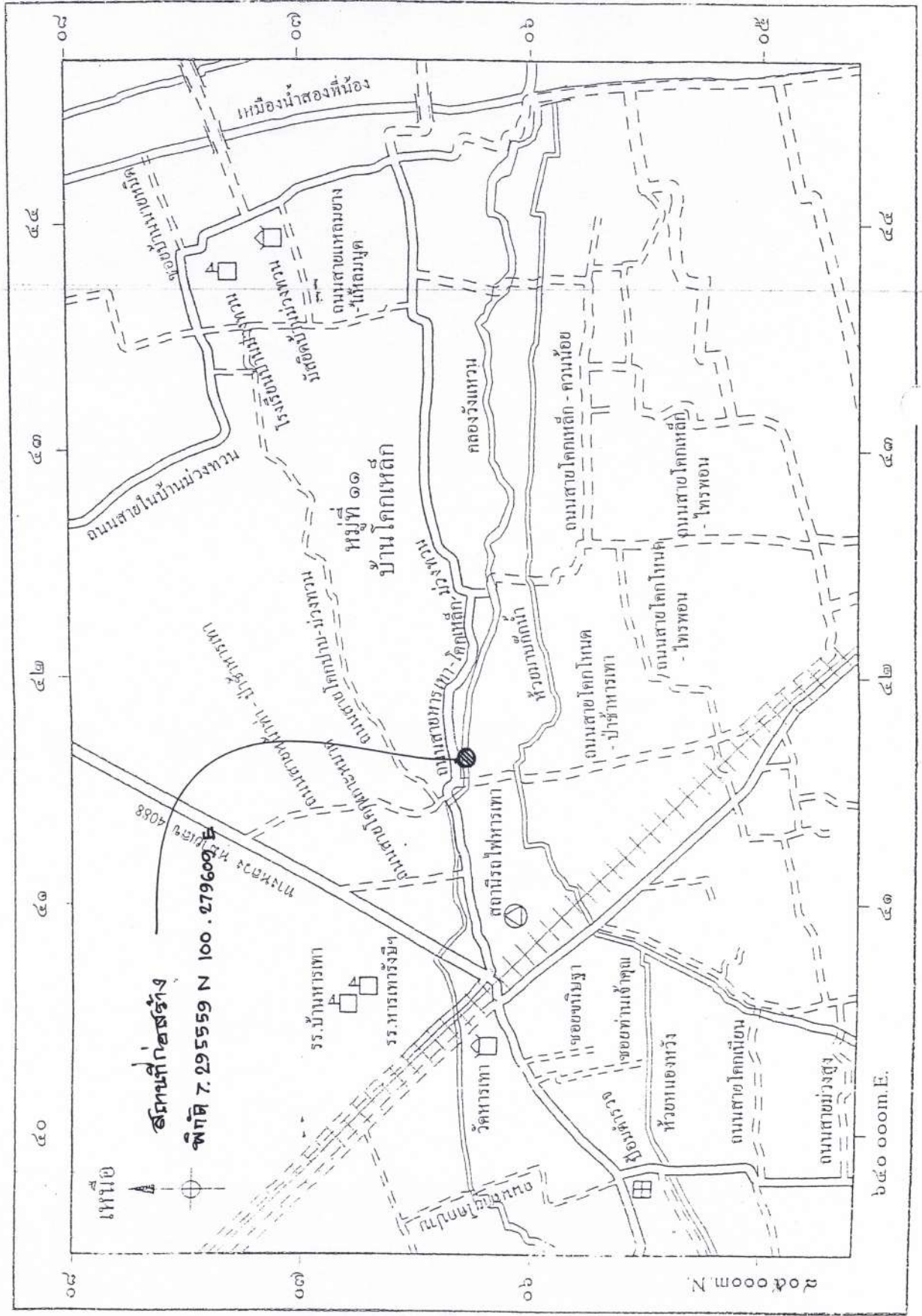
กรรมการ

(นางวนิดา ทวีวัฒนปกรณ์)

[illegible]

72096504921899

மாடராசு : 1 : 25,000



ตารางการจัดทำแผนการวิจัยพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายงานการพัสดุหรือลดราคาให้แก่ผู้ใช้โครงการ
แผนงานฯ ที่พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

[illegible]

ลงชื่อ.....(ผู้บัญชาการฝ่ายรักษา)

หมายเหตุ

จากข้อมูลพบว่าผู้ใช้บริการจากองค์การอนามัยโลกมีข้อมูลอย่างครบถ้วน เป็นภาคภูมิใจ เป็นภาคภูมิใจในบทบาทและภารกิจบนเวทีโลก
 ความสำเร็จของโครงการที่ (ก) (ก) 0405.2/7452 สด 17 กันยายน 2562 และภารกิจที่สำคัญด้วยวิธีการเฉพาะ
 ประสบความสำเร็จในการดำเนินงานที่ (ก) (ก) 0405.2/7452 สด 17 กันยายน 2562 และภารกิจที่สำคัญด้วยวิธีการเฉพาะ
 ประสบความสำเร็จในการดำเนินงานที่ (ก) (ก) 0405.2/7452 สด 17 กันยายน 2562 และภารกิจที่สำคัญด้วยวิธีการเฉพาะ

เทศบาลตำบลหาวา	
จังหวัดเชียงใหม่	นายสมชาย ชัยมงคล
อำเภอ	
ตำบล	นายสมชาย ชัยมงคล
พื้นที่เทศบาล	นายสมชาย ชัยมงคล
นายสมชาย ชัยมงคล	นายสมชาย ชัยมงคล
นายสมชาย ชัยมงคล	

ขอทำหนังสือเกี่ยวกับภาษีมูลค่าเพิ่มส่งกรมสรรพากรและกรมสรรพสามิต

- [illegible]

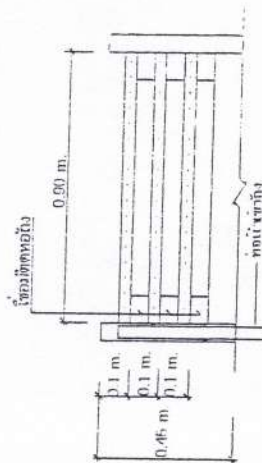
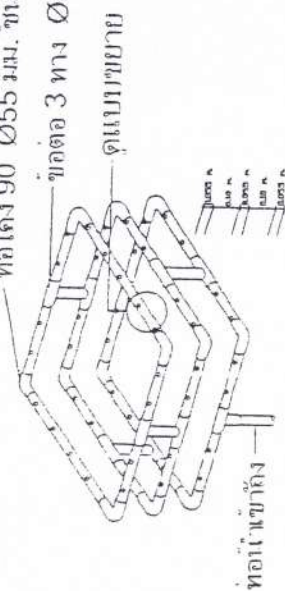
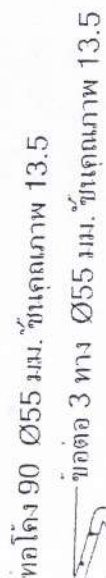
โครงการ

รายการพัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้โครงการ
แผนงานนี้ เหล่านี้จะมีภายในงบประมาณ
ปริมาณเหล่านี้ที่โครงการ xxx (ตัว)

[illegible]

ข้อ ๓..... (คำสั่งว่าอย่างไรบ้าง)

ตารางการลัดน้ำแผนการให้หลักที่ผลิตมาในประเทศไทย

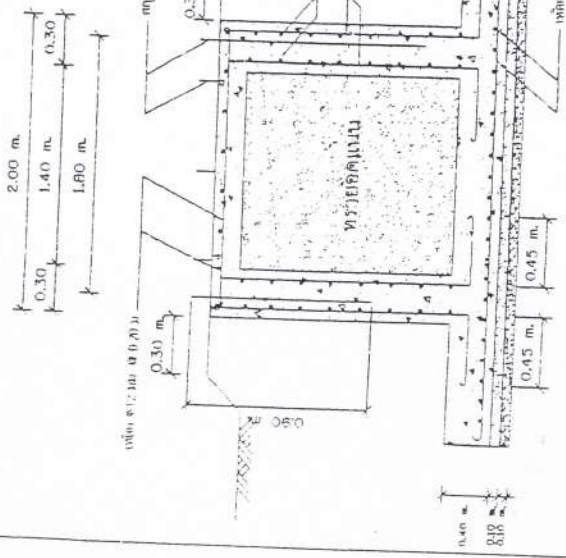


សេចក្តីសង្ខេប

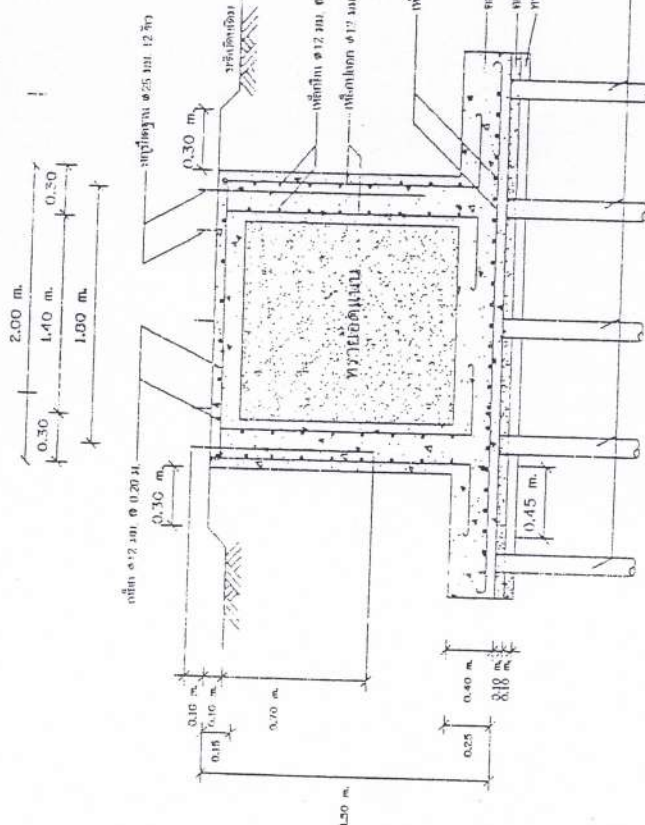
(10/1/71)

بسم الله الرحمن الرحيم

[illegible]

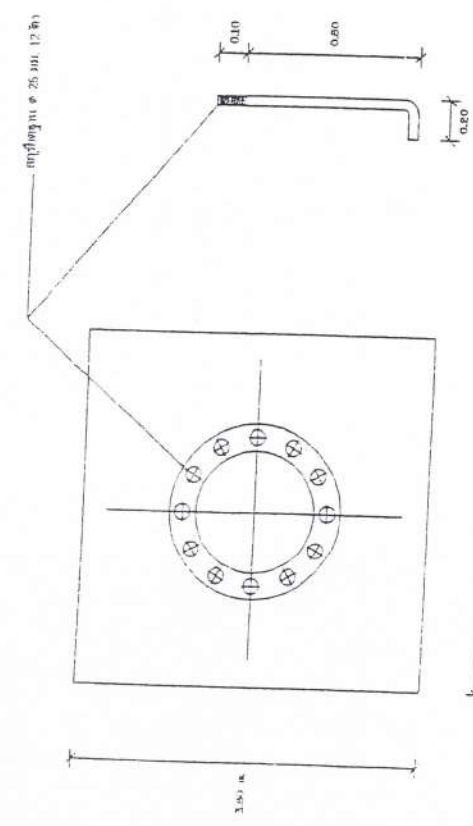
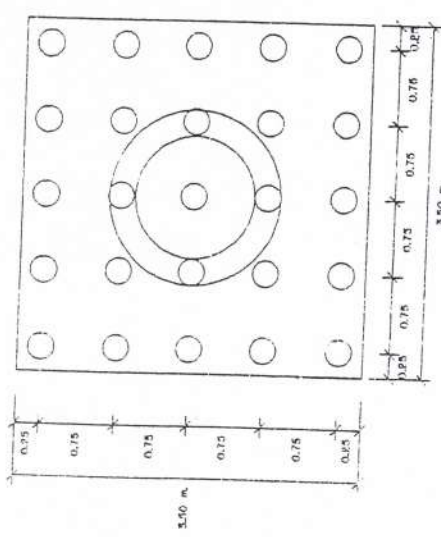


รูปตัดฐานราก หอดึงสูง



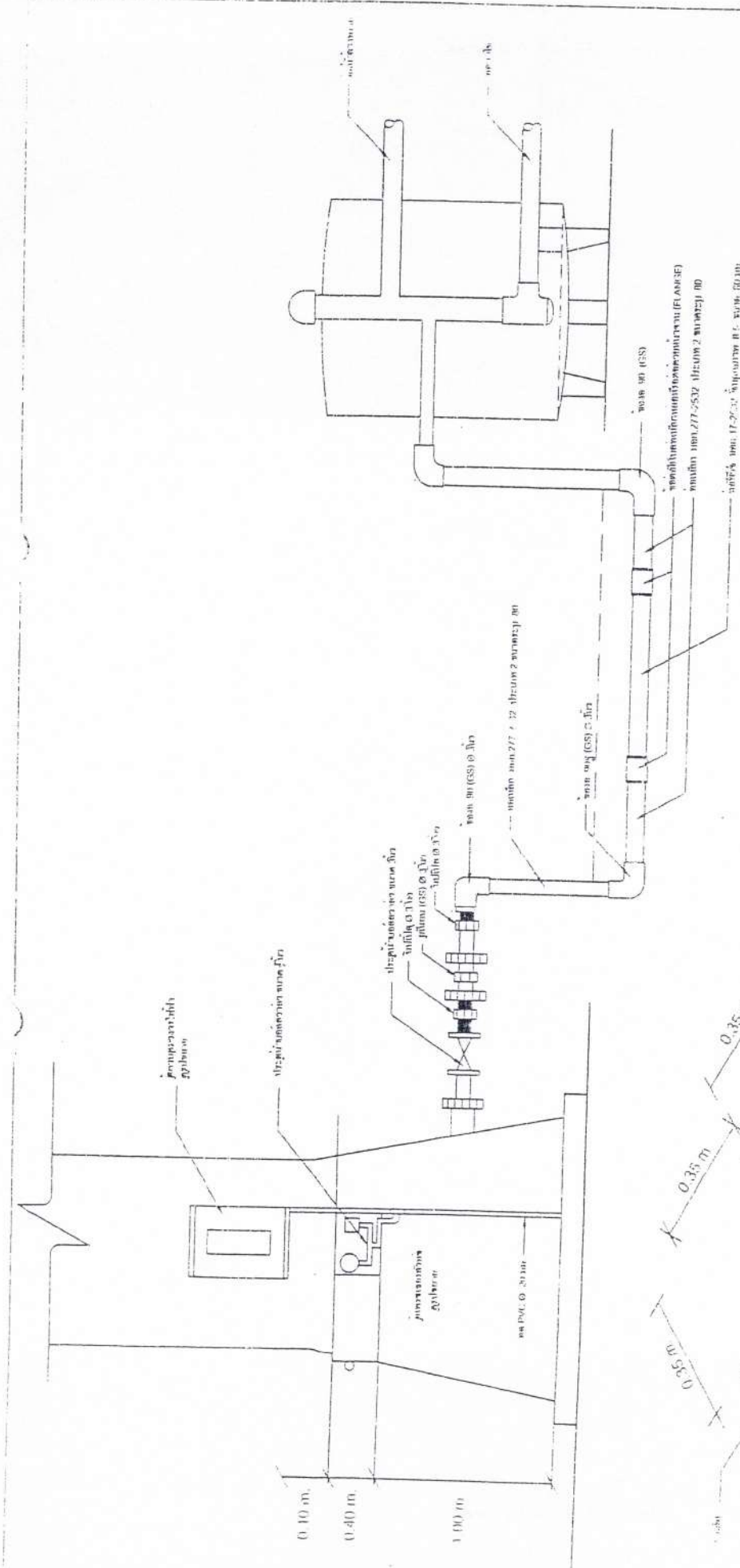
รูปตัดฐานราก หอดึงสูง

คำนวณโดย



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
สำนักพัฒนาน้ำบาดาล

ชื่อแบบ	ขนาด	จำนวน	รวม
แบบ 1	ขนาด ๑๒ มม. ๑ 0.20 ม.	๑	๑
แบบ 2	ขนาด ๑๕ มม. ๑ 0.15 ม.	๑	๑
แบบ 3	ขนาด ๑๘ มม. ๑ 0.1๐ ม.	๑	๑
แบบ 4	ขนาด ๒๐ มม. ๑ 0.๐๘ ม.	๑	๑
แบบ 5	ขนาด ๒๕ มม. ๑ 0.๐๖ ม.	๑	๑
แบบ 6	ขนาด ๓๐ มม. ๑ 0.๐๔ ม.	๑	๑
แบบ 7	ขนาด ๓๕ มม. ๑ 0.๐๓ ม.	๑	๑
แบบ 8	ขนาด ๔๐ มม. ๑ 0.๐๒ ม.	๑	๑
แบบ 9	ขนาด ๔๕ มม. ๑ 0.๐๑ ม.	๑	๑
แบบ 10	ขนาด ๕๐ มม. ๑ 0.๐๐ ม.	๑	๑



โดยผู้เขียน

[Signature]

นาย *[Name]*
วิศวกร

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม				
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม				
ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ
วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์
พื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ
งบประมาณ	งบประมาณ	งบประมาณ	งบประมาณ	งบประมาณ
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่

โครงการ

คณะผู้บริหาร

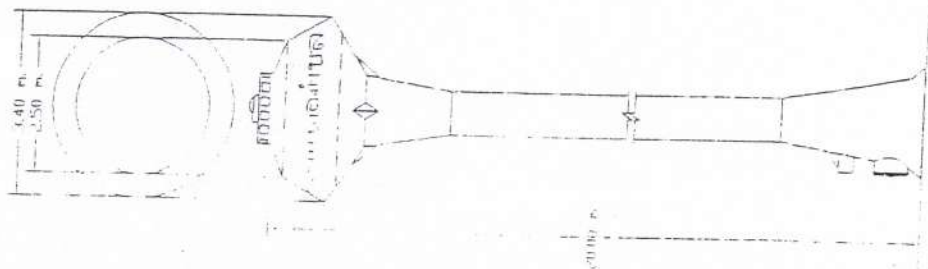
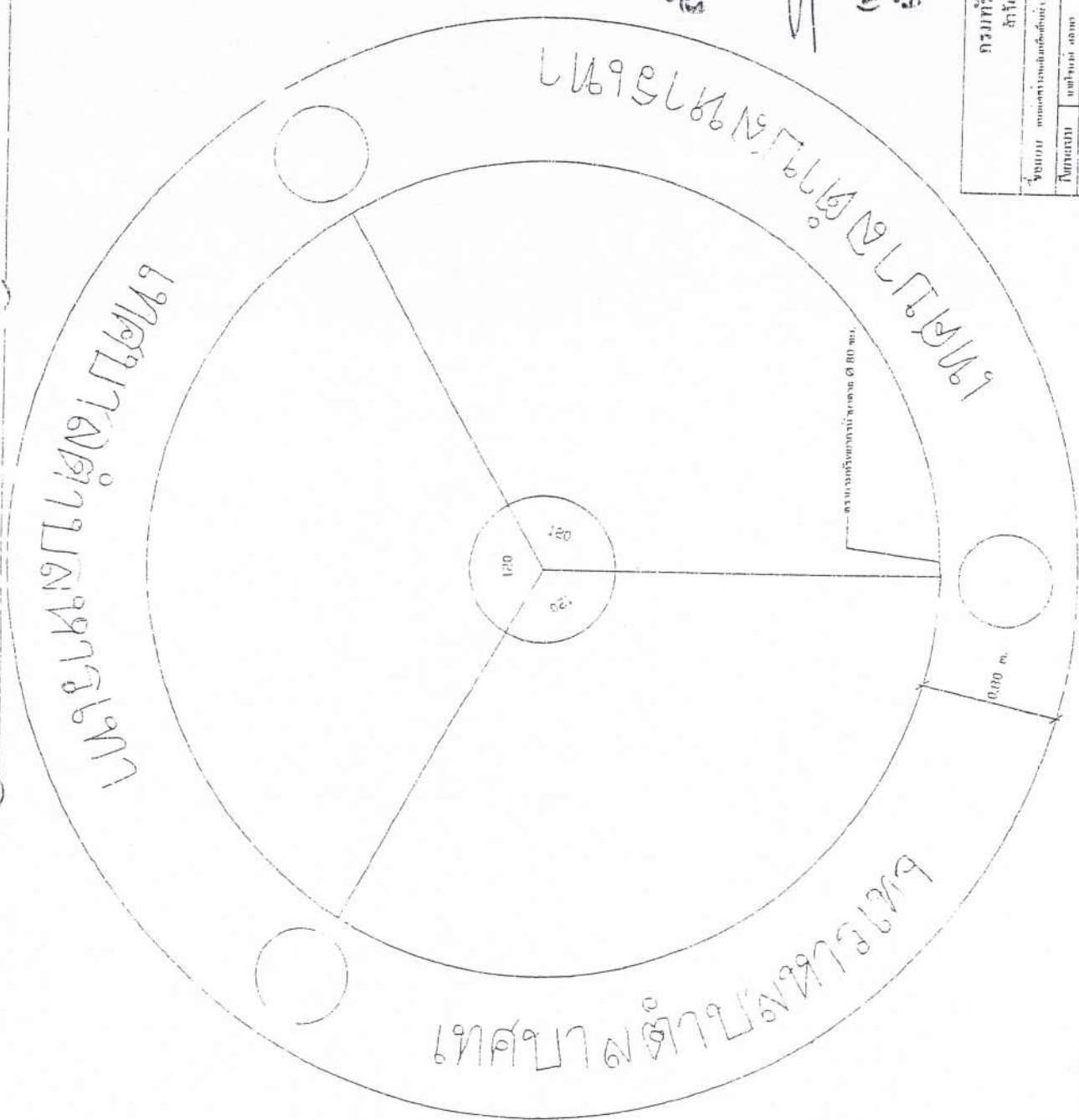
(นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ)

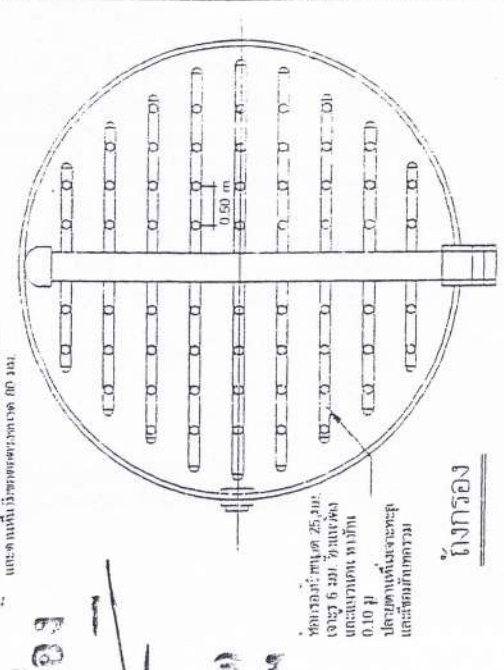
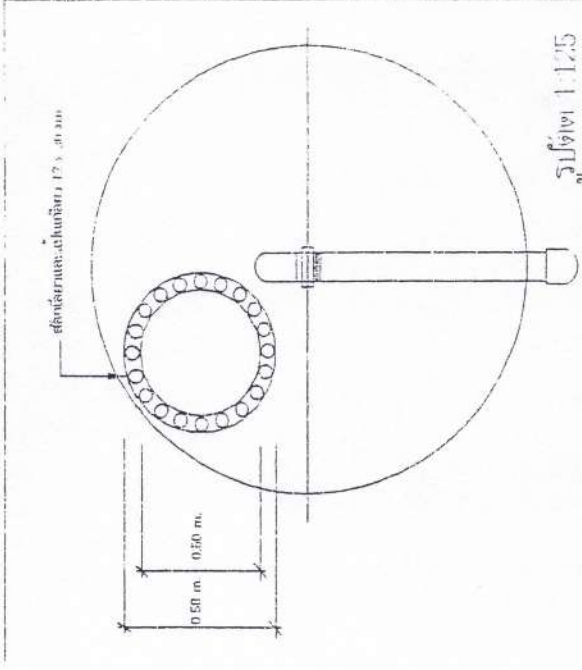
ผู้อำนวยการโรงเรียน

กรมการศึกษานานาชาติ
สำนักงานศึกษาธิการ

โรงเรียน โรงเรียนศึกษาธิการนานาชาติ กรุงเทพมหานคร

ชื่อโรงเรียน	ชื่อโรงเรียน	ชื่อโรงเรียน	ชื่อโรงเรียน	ชื่อโรงเรียน
โรงเรียนศึกษาธิการนานาชาติ	โรงเรียนศึกษาธิการนานาชาติ	โรงเรียนศึกษาธิการนานาชาติ	โรงเรียนศึกษาธิการนานาชาติ	โรงเรียนศึกษาธิการนานาชาติ
โรงเรียนศึกษาธิการนานาชาติ	โรงเรียนศึกษาธิการนานาชาติ	โรงเรียนศึกษาธิการนานาชาติ	โรงเรียนศึกษาธิการนานาชาติ	โรงเรียนศึกษาธิการนานาชาติ
โรงเรียนศึกษาธิการนานาชาติ	โรงเรียนศึกษาธิการนานาชาติ	โรงเรียนศึกษาธิการนานาชาติ	โรงเรียนศึกษาธิการนานาชาติ	โรงเรียนศึกษาธิการนานาชาติ
โรงเรียนศึกษาธิการนานาชาติ	โรงเรียนศึกษาธิการนานาชาติ	โรงเรียนศึกษาธิการนานาชาติ	โรงเรียนศึกษาธิการนานาชาติ	โรงเรียนศึกษาธิการนานาชาติ





အိမ်ထောင်ရေး

சென்னை மாநகராட்சி

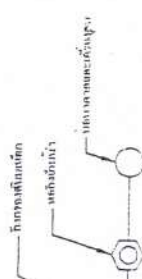
พอลิเมอร์ชนิด 25 มบ.
เจือ 5 มบ. ขึ้นมาอีก
และขนาดของ ท่อน
0.10 m
ปลงดูเห็นจะทะลุ
และซึมกับท่อน

เพียงครึ่ง

๑๖๖๖
๑๖๖๗

№	наименование	содержание		ссылка на документ	дата	подпись
		наименование	содержание			
1	наименование	наименование	содержание	ссылка на документ	дата	подпись

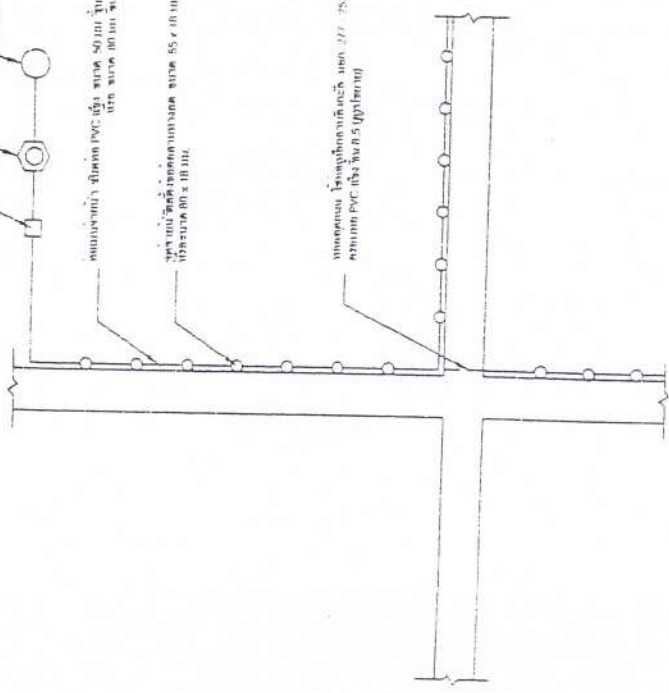
מס' 277-25,22 תמונת חלון מרפסת [בירוקה] נחשבה חלון
מס' 277-25,22 תמונת חלון מרפסת [בירוקה] נחשבה חלון



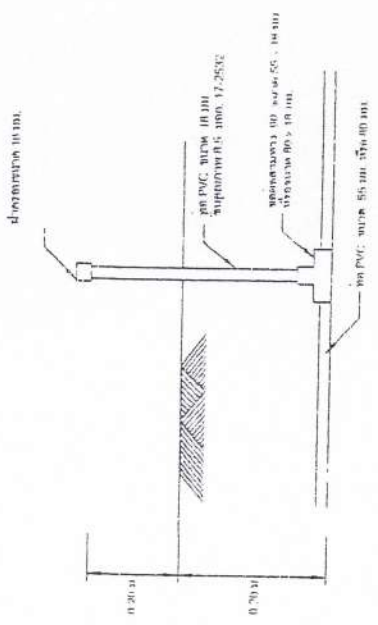
ท่อประปาเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 50 มม. ยาว 17.25 ม.
ท่อประปาเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 50 มม. ยาว 1.25 ม.

ท่อประปาเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 50 มม. ยาว 1.25 ม.

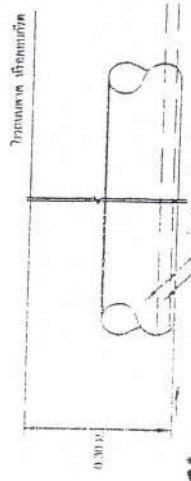
ท่อประปาเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 50 มม. ยาว 1.25 ม.



รูปแผนการวางท่อประปา



รูปตัดการวางท่อประปา



รูปขยาย

คำนวณโดย

(นายณัฐวิทย์ ศรีใจ)

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี

ข้อมูลทั่วไป		ข้อมูลโครงการ		ข้อมูลงบประมาณ	
ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบ	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบ	ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบ
ปีงบประมาณ	2563	ปีงบประมาณ	2563	ปีงบประมาณ	2563
ปีงบประมาณ	2563	ปีงบประมาณ	2563	ปีงบประมาณ	2563
ปีงบประมาณ	2563	ปีงบประมาณ	2563	ปีงบประมาณ	2563

วิธีใช้งานเครื่องสูบน้ำ

- เปิดเบรกเกอร์ โดยกรมการช่าง (ON)
- เลือกการทำงานแบบธรรมดาโดยการกดสวิตช์เลือกการทำงานไปที่ตำแหน่งเปิด (MAN) เครื่องสูบน้ำ ทำงานจนหยุดไหลโดยอัตโนมัติ
- น้ำเต็มถังเปิดเครื่องสูบน้ำโดยกดปุ่มเปิดสวิตช์เลือกการทำงานไปที่ตำแหน่งเปิด (OFF)
- เลือกการทำงานแบบอัตโนมัติ โดยการกดสวิตช์เลือกการทำงานไปที่ตำแหน่งเปิด (AUTO) เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานจนเต็มถังโดยอัตโนมัติ โดยมีการกดสวิตช์เลือกการทำงานไปที่ตำแหน่งเปิดอัตโนมัติ

หลังจาก 10 วินาที เครื่องสูบน้ำจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ

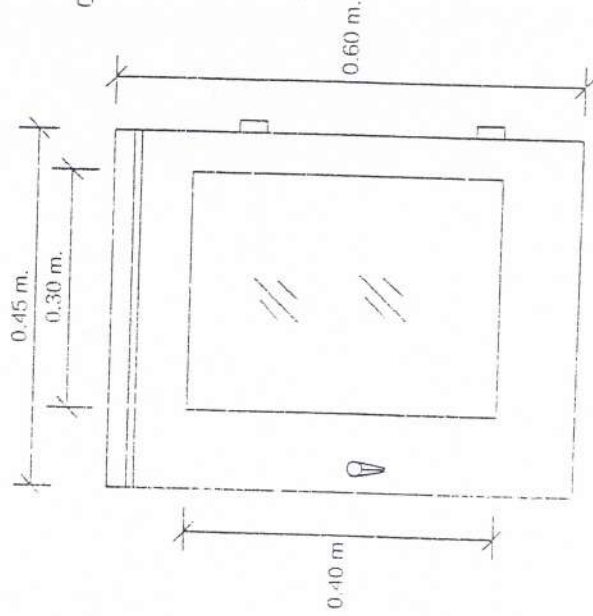
วิธีแก้ไขข้อผิดพลาด

- เมื่อเครื่องสูบน้ำไม่ทำงาน ไฟฟ้าตัดเบรกเกอร์อัตโนมัติ ปิดเบรกเกอร์โดยการโยกลง (OFF) แล้วทำการรีเซ็ตเบรกเกอร์อัตโนมัติ
- เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานผิดปกติโดยอัตโนมัติ (RESET) ให้รีเซ็ตเบรกเกอร์โดยการโยกขึ้น
- เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานผิดปกติโดยอัตโนมัติ (RESET) ให้รีเซ็ตเบรกเกอร์โดยการโยกขึ้น

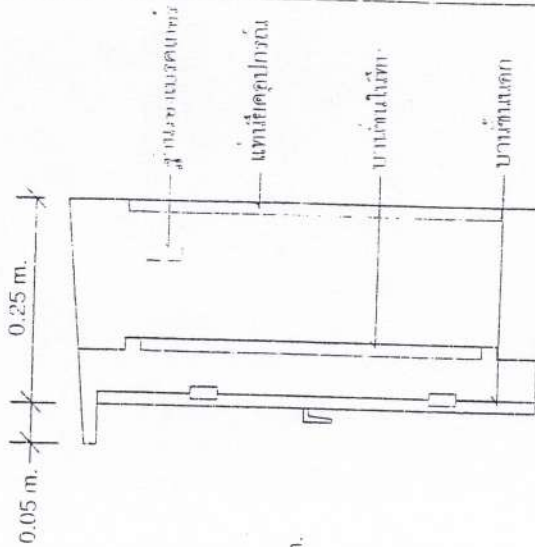
แจ้งซ่อมระบบประปา

บริษัท ช่างประปา

โทร



รูปด้านหน้า



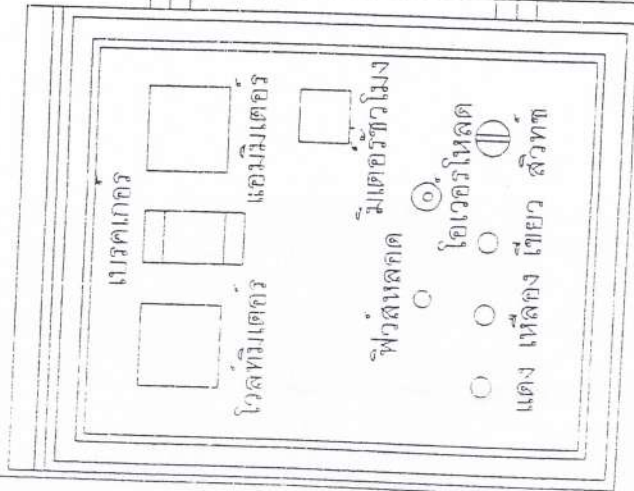
รูปด้านข้าง

คำแนะนำ

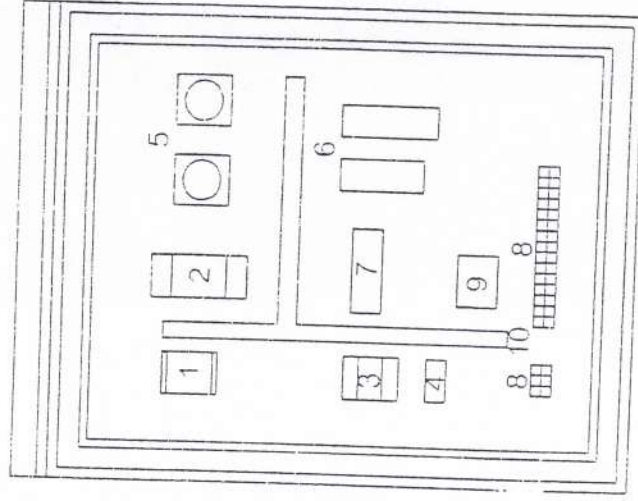
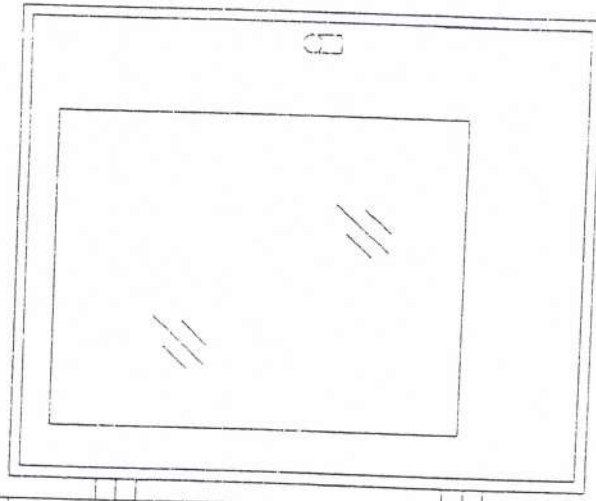
(บริษัท ช่างประปา)

ผู้ใช้งานระบบประปา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล			
สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล			
ชื่อหน่วยงาน	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับผิดชอบ	ชื่อผู้รายงาน
ชื่อหน่วยงาน	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับผิดชอบ	ชื่อผู้รายงาน
ชื่อหน่วยงาน	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับผิดชอบ	ชื่อผู้รายงาน
ชื่อหน่วยงาน	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับผิดชอบ	ชื่อผู้รายงาน
ชื่อหน่วยงาน	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับผิดชอบ	ชื่อผู้รายงาน



การวางอุปกรณ์หน้าตู้



การวางอุปกรณ์ในตู้ควบคุม

รายการอุปกรณ์

1. อัลเตอร์นาเตอร์
2. เบรกเกอร์
3. แอมมิเตอร์
4. โวลต์มิเตอร์
5. โวลต์มิเตอร์
6. คาปาซิเตอร์
7. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
8. เทอร์มิสเตอร์
9. โพลีเอสเตอร์
10. รางเดินสายไฟ

กำหนดโดย

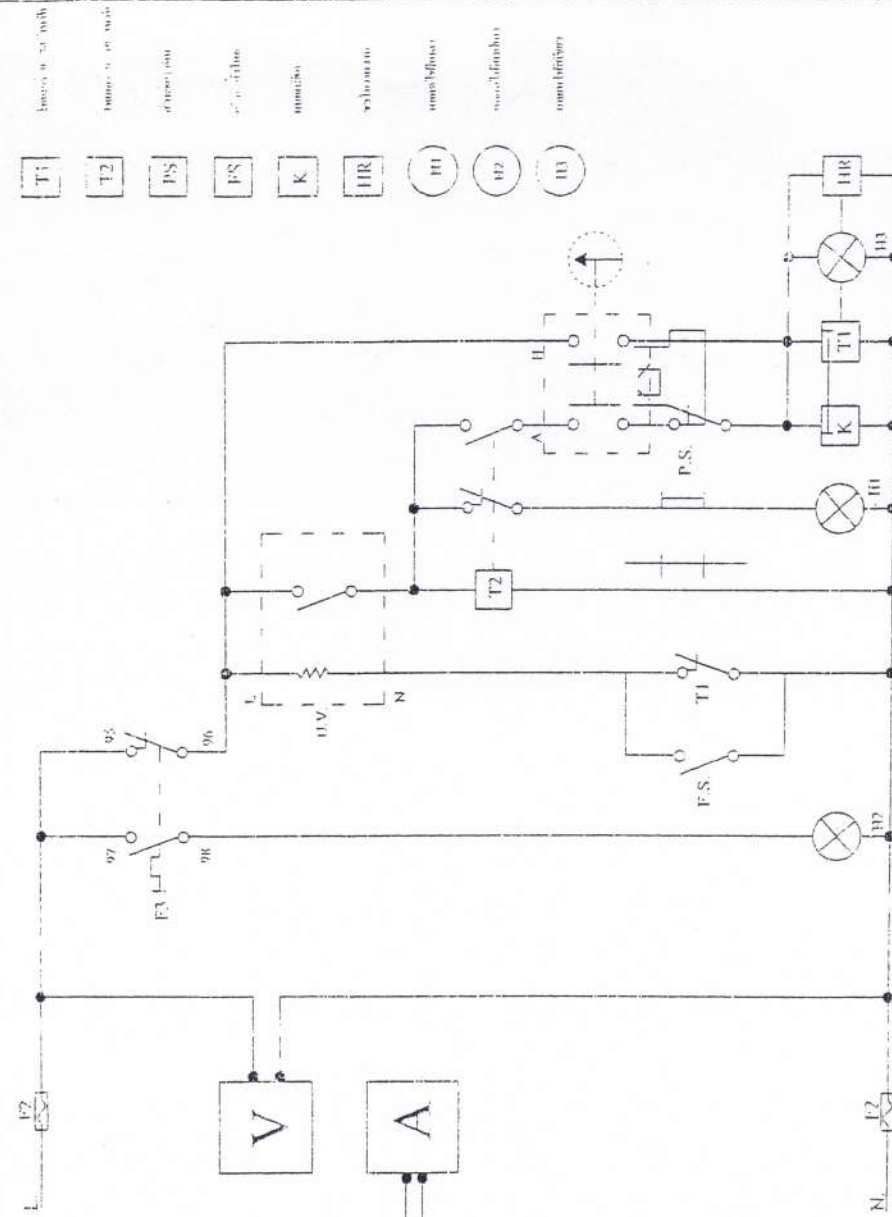
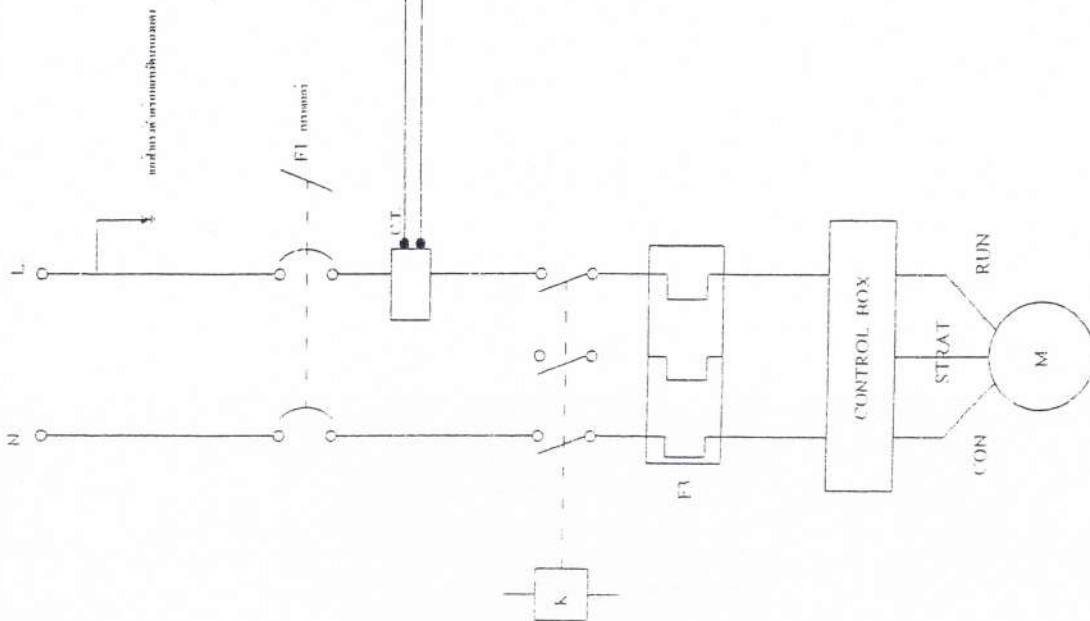
(นายสมศักดิ์ สมใจ)

ผู้ควบคุมงาน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
สำนักงานโครงการ

ชื่อโครงการ (WELL HEAD SITE) : ...

ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ
ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ
ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ
ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ



- T1
- T2
- PS
- PS
- K
- HR
- HI
- H2
- H3

งานติดตั้ง

(งานติดตั้ง)

ผู้ปฏิบัติงาน

การปฏิบัติงานตาม

การปฏิบัติงานตาม				
การปฏิบัติงานตาม				
ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ