



ที่ นม๗๒๑๐๒/ว ๓๑๖

องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ ๑๑๑๑ หมู่ ๔
ตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๓๐

วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง จ้างโครงการขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านเฉลิมพัฒนา หมู่ที่ ๒๔ ตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
เรียน ทจก.เค แอนด์ เอส บาดาล, บริษัทบริบูรณ์ทรัพย์ จำกัด ,ทจก.ที.เอ็น.ดี บาดาล
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ มีความประสงค์จะ จ้างโครงการขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านเฉลิมพัฒนา หมู่ที่ ๒๔ ตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. รายการพัสดุที่ต้องการจ้าง

รายละเอียดและปริมาณงานขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความลึกบ่อ ๑๐๐.๐๐ เมตร ใช้ท่อ PVC. ชั้น ๑๓.๕ มอก.๑๗-๒๕๖๑ พร้อมฐาน คสล.ปากบ่อ ขนาด ๒.๐๐x๒.๐๐x๐.๑๕ เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบมอเตอร์จมน้ำ ขนาด ๒ แรงม้า ๒๒๐ V พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและตู้ควบคุมระบบเปิด-ปิด อัตโนมัติ พร้อมเชื่อมต่อระบบเดิม ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการอย่างละ ๑ ป้าย ตามแบบรูปรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

๒. วงเงินงบประมาณ ๓๕๓,๐๐๐.๐๐ (สามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๓. ราคากลาง ๓๔๗,๓๖๔.๙๐ (สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยหกสิบสี่บาทเก้าสิบสตางค์)

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มี คำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา จ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๗๓,๖๘๓.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน

ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้ฐานะเป็น
ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ
กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมี
คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลง
ระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้า
ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค้านั้น
สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

๕. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

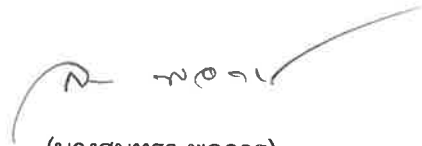
กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ ถึง ๑๑.๓๐ ณ องค์การบริหาร

ส่วนตำบลวังกะทะ

ทั้งนี้ รายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสุนทรา พอควร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

โทรศัพท์ ๐๖๑-๐๒๙-๑๐๘๔

ร่างขอบเขตของงาน
(TERMS OF REFERENCE : TOR)
โครงการเจาะบ่อบาดาล บ้านเฉลิมพัฒนา หมู่ที่ ๒๔
ตำบลวังกะทะ อำเภopakช่อง จังหวัดนครราชสีมา

๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ ได้ตั้งจ่ายขาดสะสม ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง และโครงสร้างพื้นฐาน หมวดงบประมาณ ประเภท ค่าก่อสร้าง สาธารณูปการ เพื่อดำเนินการโครงการเจาะบ่อบาดาล บ้านเฉลิมพัฒนา หมู่ที่ ๒๔ ตั้งไว้ ๓๕๓,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในการบริโภค - อุปโภค

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนมีน้ำสำหรับการบริโภค - อุปโภค ในครัวเรือนอย่างเพียงพอ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้าง โดยผลงานที่นำมาแสดงจะต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อย ร้อยละ ๕๐ ของงบประมาณในสัญญาเดียวกัน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นหรือรัฐวิสาหกิจ

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

๔. ขอบเขตของงาน

- ดำเนินการเจาะบ่อบาดาล ขนาด ๖ นิ้ว ลึก ๑๐๐ เมตร จำนวน ๑ บ่อ พร้อมอุปกรณ์ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ และป้ายโครงการฯ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ กำหนด

๕. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะให้เริ่มทำงาน

๖. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดขอบเขตการรับประกันมาด้วยในซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ บาท ของราคางานจ้าง ต่อวัน

๘. วงเงินงบประมาณ

๗.๑ งบประมาณในการดำเนินการครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๓๕๓,๐๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๗.๒ ราคากลางโครงการเป็นเงิน ๓๔๗,๓๖๔.๙๐.- บาท (สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยหกสิบสี่บาทเก้าสิบสตางค์)

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอัครเดช ชุมพล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายทิวัดต์ ช่วยกลาง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศักดิ์ เชื้อแพทย์)

(ลงชื่อ).....
(นางสุนทรา พอควร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ
เรื่อง เชิญชวนเสนอราคาจ้าง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ อำเภอปาย จังหวัดนครราชสีมา มีความประสงค์จะจ้าง
โครงการขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านเฉลิมพัฒนา หมู่ที่ ๒๔ ตำบลวังกะทะ อำเภอปาย จังหวัดนครราชสีมา โดยมี
รายละเอียด ดังนี้

๑.รายการพัสดุที่ต้องการจ้าง

๑.๑ รายละเอียดและปริมาณงานเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความลึกบ่อ ๑๐๐.๐๐ เมตร ใช้ท่อ
PVC. ชั้น ๑๓.๕ มอก.๑๗-๒๕๖๑ พร้อมฐาน คสล.ปากบ่อ ขนาด ๒.๐๐x๒.๐๐x๐.๑๕ เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ
แบบมอเตอร์จมน้ำ ขนาด ๒ แรงม้า ๒๒๐ V พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและตู้ควบคุมระบบเปิด-ปิด อัตโนมัติ พร้อม
เชื่อมต่อระบบเดิม ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการอย่างละ ๑ ป้าย ตามแบบรูปรายการองค์การ
บริหารส่วนตำบลวังกะทะ

๑.๒ วงเงินงบประมาณ ๓๕๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๑.๓ ราคากลาง ๓๔๗,๓๖๔.๙๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยหกสิบสี่บาทเก้าสิบสตางค์)

๑.๔ ผู้ชนะการเสนอราคาจะลงนามในสัญญาจ้างได้ เมื่อได้รับอนุญาตให้ขุดเจาะบ่อบาดาลจากสำนักงาน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา แล้วเท่านั้น

ดังนั้น จึงมีความประสงค์เชิญชวนผู้ประกอบการเข้าร่วมเสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนตำบล
วังกะทะ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ งานพัสดุ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ อำเภอปาย
จังหวัดนครราชสีมา หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๖๔-๐๒๔๑๐๘๔ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๘ ในวัน
เวลาราชการ และยื่นข้อเสนอในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๑.๓๐ น. ณ งานพัสดุ
กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

ประกาศ ณ วันที่

เมษายน พ.ศ.๒๕๖๘

(นางสุนทรา พอคร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ



ประมาณการ

องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านเฉลิมพัฒนา หมู่ที่ ๒๔

รายการ รายละเอียดและปริมาณงาน ขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความลึกบ่อ ๑๐๐.๐๐ เมตร ใช้ท่อ PVC. ชั้น ๑๓.๕ มอก.๑๗-๒๕๖๑ พร้อมฐาน คสล. ปากบ่อขนาด ๒.๐๐x๒.๐๐x๐.๑๕ เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบมอเตอร์จุ่มได้น้ำ ขนาด ๒ แรงม้า ๒๒๐ V พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและตู้ควบคุมระบบเปิด-ปิด อัตโนมัติ พร้อมเชื่อมต่อระบบเดิม และ ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายโครงการ อย่างละ ๑ ป้าย ตามแบบรูปรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ กำหนด "

สถานที่ดำเนินการ

บ้านเฉลิมพัฒนา หมู่ที่ ๒๔ ตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

งบประมาณ ๓๕๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน.-)

แบบก่อสร้างเลขที่ อบต-จ ๑๑/๒๕๖๗

ประมาณราคา ๓๕๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน.-)

ที่มางบประมาณ จ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

สรุป รายละเอียดโครงการ

ลำดับที่	แบบเลขที่	ชื่อโครงการ	สถานที่ดำเนินการ	รายการ	ราคากลางกำหนดเป็นจำนวนเงิน	งบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการ	หมายเหตุ
๑	บด-จ ๑๑/๒๕๖๖	โครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านเฉลิมพัฒนา หมู่ที่ ๒๔	บ้านเฉลิมพัฒนา หมู่ที่ ๒๔ ตำบลวังกะทะ อำเภอบางช่อง จังหวัด นครราชสีมา	รายละเอียดและปริมาณงาน ขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความลึกบ่อ ๑๐๐.๐๐ เมตร ใช้ท่อ PVC. ชั้น ๑๓.๕ มอก.๑๗-๒๕๖๑ พร้อมแท่งฐาน คลส. ปากบ่อขนาด ๒.๐๐x๒.๐๐x๐.๑๕ เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบมอเตอร์จมน้ำได้ น้ำ ขนาด ๒ แรงม้า ๒๒๐ V พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและตู้ควบคุมระบบเปิด-ปิด อัตโนมัติ พร้อมเชื่อมต่อระบบเดิม และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายโครงการ อย่างละ ๑ ป้าย ตามแบบรูปรายการองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ กำหนด "	๓๕๓,๐๐๐.๐๐	๓๕๓,๐๐๐.๐๐	๖๐ วัน	ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น ปี (๒๕๖๖-๒๕๗๐) แผนงานกิจกรรมประปา ลำดับ ๒

งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๓๕๓,๐๐๐.๐๐ บาท

-(สามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)-

สรุปผลการประมาณราคางาน

แบบ พร. 5

โครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านเฉลิมพัฒนา หมู่ที่ 24 ตำบลวังกะทะ อำเภอบางช่อง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเฉลิมพัฒนา หมู่ที่ 24 ตำบลวังกะทะ อำเภอบางช่อง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดและปริมาณงาน ขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความลึกบ่อ 100.00 เมตร ใช้ท่อ PVC. ชั้น 13.5 มอก.17-2561 พร้อมเทฐาน คสล. ปากบ่อขนาด 2.00x2.00x0.15 เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบมอเตอร์จรมใต้ น้ำ ขนาด 2 แรงม้า 220 V พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและตู้ควบคุมระบบเปิด-ปิด อัตโนมัติ พร้อมเชื่อมต่อระบบเดิม และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายโครงการ อย่างละ 1 ป้าย ตามแบบรูปรายการองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ กำหนด "

แบบเลขที่ อบต-จ 11/2567

จำนวน 11 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

3

แผ่น

ประมาณราคาโดย นายอัครเดช ชุมพล ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาราคาเมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR.F งานอาคาร	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาด Ø 6" ความลึก 100 เมตร โดยใช้ท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก.17-2561 ตามมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	289,147.15	-	289,147.15	
2	หมวดงานฐานราก+ทอถังเหล็กขนาด 10 ลบ.ม. สูง 11 ม.	-	1.3091	-	
3	งานระบบไฟฟ้า	42,447.00	1.3091	55,567.37	
4	งานอุปกรณ์สูบน้ำและท่อเมนจ่ายน้ำ เงื่อนไข ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	6,951.25	1.3091	9,099.88	
สรุป	ราคาก่อสร้างเป็นทั้งสิ้น			353,814.40	
	คิดเป็นเงินประมาณ			353,000.00	
	ตัวอักษร	สามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน			

ขนาดเนื้อที่อาคาร ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตร.ม.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ)

ประมาณการ

(นายอัครเดช ชุมพล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นางสาวนิภาพร ทักขินธานี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)

(นางสุนทรา พอควร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

รายการประมาณราคางานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว

- ส่วนราชการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะกั่ว
ชื่อโครงการ : โครงการ ขุดเจาะบ่อบาด น้ำดื่มพื้นบ้าน หมู่ที่ 24 ตำบลวังตะกั่ว อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา
งานก่อสร้าง : งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว
ขนาดของบ่อบาด ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความลึกจาก 100 เมตร ใช้ท่อ PVC ชั้น 13.5 มก.17-2561 พร้อมฐาน คสล.
บ่อขนาด 2x2x0.15 เมตร ติดพื้นเพื่อรองรับน้ำแบบคอนกรีตจึงได้น้ำ ขนาด 2 แรงม้า 220 V พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและตู้ควบคุมระบบ
เปิด-ปิด : ตู้สลับไฟฟ้าจากบ่อพร้อมเครื่องวัดกระแสติดตั้งเข้าปกรายการทันที และเข้ารายการ อย่างเช่น 1 ปีเข้า ตามแบบรูปรายการ
องค์การที่ร่วมสนับสนุน : กำนันตำบล

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านเฉลิมพัฒนา หมู่ที่ 24 ตำบลวังกะทะ อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาค่าเมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ราคาน้ำมันต๊ะเซล

35.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาด ๑๕" ความลึก 100 เมตร							
	1.1 ค่างานหลังรื้อถังลิ้นหอยลงเจาะ (E-log)	0.00	0.00	-	-	-	ราคาหลังรื้อถังลิ้นหอยประมาณ 2565	
	1.2 ค่าก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล ขนาด ๑๕" โดยใช้ท่อ PVC ขึ้น 13.5 มอก. 17-2561 ตามมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	100.00	2,277.58	227,758.00	-	-	227,758.00	ราคาท่อถังลิ้นหอยประมาณ 2565
	1.3 ค่าสูบลบอบปริมาณน้ำบาดาล (Pumping Teast 10 hr.)	1.00	9,799.15	9,799.15	-	-	9,799.15	ราคาท่อถังลิ้นหอยประมาณ 2565
	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จุ่มใต้ (Submersible Pump) ขนาดมอเตอร์ 2 แรงม้า 220 VAC และตู้ควบคุมระบบเปิด-ปิด อัตโนมัติ	1.00	48,600.00	48,600.00	-	-	48,600.00	ราคาท่อถังลิ้นหอยประมาณ 2565
	1.5 งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล	1.00	1,350.00	1,350.00	-	-	1,350.00	ราคาท่อถังลิ้นหอยประมาณ 2565
	1.6 งานจัดตั้งและติดตั้งปั๊มน้ำบาดาล	1.00	640.00	640.00	-	-	640.00	ราคาท่อถังลิ้นหอยประมาณ 2565
	1.7 งานวิเคราะห์ตัวอย่างดินชั้นหิน	1.00	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	ราคาท่อถังลิ้นหอยประมาณ 2565
2	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล						289,147.15 (1)	
	งานระบบไฟฟ้า							
	2.1 - สายไฟชนิด THW ขนาด 25 SO mm (วันละ 100.00 เมตร) (แยกทองแดง)	2.00	11,354.00	22,708.00	2,500.00	5,000.00	27,708.00	สาย บ.คู่สม 22/12/66
	2.2 - สายไฟชนิด VCT ขนาด 3x2.5 มม. (วันละ 100.00 เมตร)	1.00	7,544.00	7,544.00	1,300.00	1,300.00	8,844.00	สาย บ.คู่สม 22/12/67
	2.3 - สายต่อร้อยสายชนิด HVC ขนาด 2x0.9 มม.	100.00	4.15	415.00	5.00	500.00	915.00	สาย บ.คู่สม 22/12/68
	2.4 - ค่าใช้ไฟฟ้าภายในงานติดตั้งถังลิ้นหอยไฟฟ้าถึง บ่อบาดาล พร้อมอุปกรณ์แรงดันสายไฟฟ้า (ทองเหลืองลิ้นหอย) ขนาด ๑.3 นิ้ว	3.00	1,360.00	4,080.00	300.00	900.00	4,980.00	ค่าใช้ไฟฟ้าถังลิ้นหอย
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานระบบไฟฟ้า (2)						42,447.00 (2)	
	งานอุปกรณ์และท่อเมนจ่ายน้ำ							
	3.1 ท่อ พีวีซี ขนาด ๑.1/4" ขึ้น 13.5 ซม. (วันละ 5.00 ม.)	25.00	93.45	2,336.25	80.00	2,000.00	4,336.25	ราคาท่อถังลิ้น
	3.2 การประปาขนาด 500 g	10.00	249.00	2,490.00			2,490.00	พาวเวอร์ถังลิ้น
	3.3 ท่อพีวีซี	5.00	25.00	125.00			125.00	ราคาท่อถังลิ้น
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานอุปกรณ์และท่อเมนจ่ายน้ำ (3)						6,951.25 (3)	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานระบบไฟฟ้า-งานอุปกรณ์และท่อเมนจ่ายน้ำ (2)+(3)						49,398.25 (2)+(3)	

(लग्ना)

ประมาณราคา

นายอัครเดช ขมพล)

นายช่างโยธำชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง



อบต-จ 11/2567
แผนที่ 1 จำนวน 11 แผ่น

อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

โครงการขุดเจาะบ่อบาดาล

ชื่อโครงการ : โครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านเฉลิมพัฒนา หมู่ที่ 24

สถานที่ : บ้านเฉลิมพัฒนา หมู่ที่ 24 ตำบลวังกะพะ อำเภopakช่อง จังหวัดนครราชสีมา
จำนวน 1 แห่ง

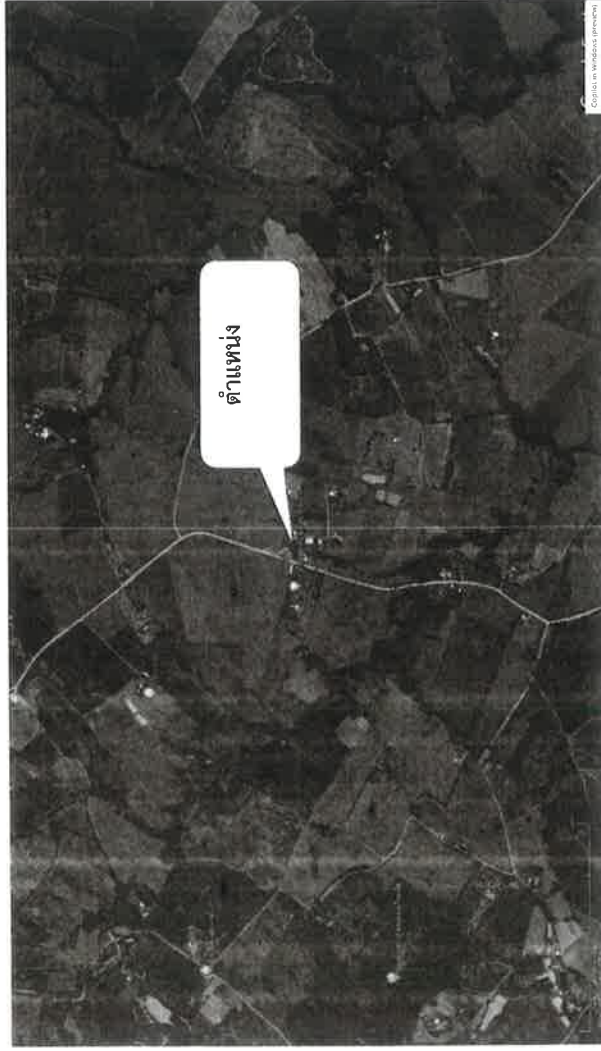
สารบัญ		รายการ	หมายเหตุ
1	ปก		1 แผ่น
2	สารบัญแบบ		1 แผ่น
3	แผนที่สังเขป รายละเอียด และบัญชีปริมาณงาน		1 แผ่น
4	ป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ		1 แผ่น
5	ป้ายโครงการ		1 แผ่น
6	ภาคผนวก ก. หลักเกณฑ์ และองค์ประกอบ ข้อ 4.งานบ่อน้ำบาดาล ผ-9,ผ-10		1 แผ่น
7	ภาคผนวก ก. หลักเกณฑ์ และองค์ประกอบ ข้อ 4.งานบ่อน้ำบาดาล ผ-10,ผ-11		1 แผ่น
8	ภาคผนวก ก. หลักเกณฑ์ และองค์ประกอบ ข้อ 4.งานบ่อน้ำบาดาล ผ-12,ผ-13		1 แผ่น
9	ภาพตัดบ่อบาด แบบท่อ พีวีซี อ้างอิงรูปแบบ แบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อบาดาล		1 แผ่น
10	ฐานบ่อบ่อบาดาล อ้างอิงรูปแบบ แบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อบาดาล		1 แผ่น
11	ชุดประกอบหัวบ่อน้ำบาดาล อ้างอิงรูปแบบ แบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อบาดาล		1 แผ่น

 องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะพะ ตำบลวังกะพะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	แบบแสดง
	โครงการขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านเฉลิมพัฒนา หมู่ที่ 24 ตำบลวังกะพะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ก่อสร้าง บ้านเฉลิมพัฒนา หมู่ที่ 24 ตำบลวังกะพะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	สำรวจ/เขียนแบบ (นายศักดิ์สิทธิ์ เชื้อแพทย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
	สำรวจ/ออกแบบ (นายอิศรเดช ชุมพล) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ นายช่างโยธาชำนาญงาน ราชการกรมแผนที่ ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายอิศรเดช ชุมพล)
	ตรวจ/เห็นชอบ (นางสาวนิภาพร ทักษิณธำ)
อนุมัติ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	(นางสุนทรา พอดวร)
	นายองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะพะ
แบบเลขที่ อบต-จ 11/2567 แผ่นที่ 2 จำนวน 11 แผ่น	

โครงการขุดเจาะบ่อบาดาล

ชื่อโครงการ : โครงการขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านเฉลิมพัฒนา หมู่ที่ 24
 สถานที่ : บ้านเฉลิมพัฒนา หมู่ที่ 24 ตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
 จำนวน 1 แห่ง

แผนที่สังเขป



บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	
		จำนวน	หน่วย
1	งานขุดเจาะบ่อบาดาลขนาด ๑6 นิ้ว ลึกเฉลี่ย 100 เมตร		
1.1	เจาะ พร้อม 13.5 พร้อมเสาเข็ม คสล. ปากบ่อ ขนาด 2x2x0.15 เมตร (ตามแบบ)	1.00	บ่อ
2	การแก้ไขความลึกของบ่อไม่ถึง 100 เมตร จะต้องทำค้ำงานตามที่ได้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนด		
2.1	งานระบบไฟฟ้า		
2.1.1	เชื่อมต่อระบบไฟฟ้า ติดตั้งสวิตช์ลูกล่อพร้อมตู้วงจรควบคุมอัตโนมัติ(รายละเอียดตามประมาณราคา)	1.00	งาน
3	งานอุปกรณ์ส่งน้ำและท่อเมนจ่ายน้ำ		
3.1	เชื่อมต่อระบบสูบส่งน้ำและท่อเมนจ่ายน้ำให้ใช้งานได้เรียบร้อย	1.00	งาน
3.2	ครุภัณฑ์ปั๊มซับเมอร์ส ขนาด 2 แรงม้า 220 V สูบน้ำได้ลึก ไม่น้อยกว่า 43-100 เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง และตู้ควบคุมระบบเปิด-ปิด สูบน้ำจากบ่อ	1.00	งาน

แบบมาตรฐานที่ใช้ประกอบการออกแบบ

- มาตรฐานการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- หลักเกณฑ์ และองค์ประกอบในการกำหนดอัตราค่าจ้างต่อหน่วย ข้อ 4.งานบ่อน้ำบาดาล ผ-9,ผ-10
- กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม 2565

***** รายละเอียด แต่ละแห่งตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	แบบแสดง
	โครงการขุดเจาะบ่อบาดาล บ้านเฉลิมพัฒนา หมู่ที่ 24 ตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
	สถานที่ก่อสร้าง บ้านเฉลิมพัฒนา หมู่ที่ 24 ตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
	สำรวจ/เขียนแบบ (นายศักดิ์สิทธิ์ เชื้อแพทยา) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
	สำรวจ/ออกแบบ (นายอัครเดช ชุมพล) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ	(นายอัครเดช ชุมพล) นายช่างโยธาชำนาญงาน ราชการการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจ/เห็นชอบ	(นายอัครเดช ชุมพล) (นางสาวนิภาพร ทักขิณธานี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	(นางสาวนิภาพร ทักขิณธานี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
	(นางสุนทรา พอคร)
	นายองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ
แบบเลขที่	อปต-จ 11/2567 แผ่นที่ 3 จำนวน 11 แผ่น

સદગ

โครงการขุดเจาะบ่อนบาดาล

บ้านเฉลิมพัฒนา หมู่ที่ 24 ตำบลวังพะทะ

อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านเฉลิมพัฒนา หมู่ที่ 24 ตำบลวังตะเภา

จำเอนปากช่อง

ສຳຮາດ/ເຈົ້າໜ້າທີ່

(นายศักดิ์สิทธิ์ เสือแพพท์)

ដូច្នេះមានការខ្វះខាត

ตำราเลข/เลข๑๑๑๑

รู้ตัวดีว่าเต็ม

▲ **จะได้เงินได้ไหม**

นายช่างโยธาชำนาญงาน

1

๑๕๒

(นายจักรเดช ชมพล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รัชการาชการพิเศษ

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ/เห็นชอบ

(นางสาวนิภาพร ทักษิณธำนิ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อานมิต

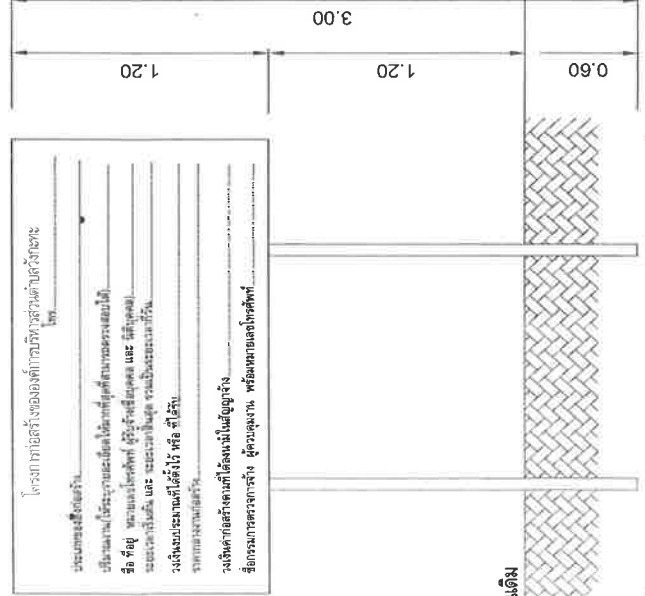
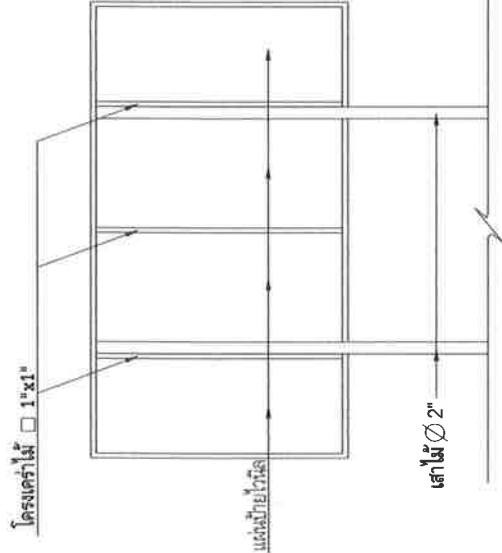
(นางสุนทรา พอควร)

นายองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

แบบเลขที่

อับต-จ 11/2567

แผ่นที่ 4 จำนวน 11 แผ่น



รูปด้านล่าง

No To Scale

รูปด้านข้าง

No To Scale

รูปด้านหน้า

No Tax Case

รายการประกอบแบบ

- วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้าย แผ่นป้ายยวีส ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- ป้ายจะสามารถมองเห็นได้ชัดเจน รายละเอียดในป้ายต้องครบถ้วนตามที่กำหนด
- สภาฯมีมติตั้งป้ายให้ด้วยความจงรักภักดีเป็นถาวร และให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

รายละเอียดขั้นตอนการงานบ่อน้ำบาดาล

สำรวจธรณีฟิสิกส์ หมายถึง การสำรวจโดยใช้เครื่องมือทางธรณีฟิสิกส์ เพื่อทำการสำรวจข้อมูลธรณีวิทยาและอุทกธรณีวิทยาใต้ผิวดิน โดยอาศัยความแตกต่างของคุณสมบัติทางกายภาพของหิน และแร่ประกอบหินเป็นสำคัญ และมีข้อมูลที่ได้มาแปลความหมายถึงคุณสมบัติ และสภาพทางธรณีวิทยาของชั้นดินชั้นหิน ในบริเวณที่ทำการสำรวจ

การสำรวจทางด้านอุทกธรณีวิทยาจะนิยมใช้การสำรวจธรณีฟิสิกส์กับผิวดิน โดยการตรวจวัดความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะ เนื่องจากสามารถประยุกต์ใช้กับสภาพอุทกธรณีวิทยาใต้ผิวดินเกือบทุกรูปแบบ มีสิ่งบ่งชี้ว่าการสำรวจจากสภาพแวดล้อมของพื้นที่สำรวจน้อยกว่ววิธีการสำรวจอื่นๆ

การเจาะบ่อสำรวจ หมายถึง การเจาะเพื่อให้ได้ข้อมูล ตัวอย่างลักษณะดินหรือหิน ระดับน้ำบาดาล ตัวอย่างน้ำบาดาล คุณภาพน้ำบาดาล การพบธรณีหินเฉพาะ รวมถึงการสุบทดสอบเพื่อศึกษาคุณสมบัติของชั้นหินชั้นนั้นๆ

การสำรวจชั้นน้ำบาดาล หมายถึง การสำรวจข้อมูลอุทกธรณีวิทยาใต้ผิวดินโดยการใช้อุปกรณ์หลุมเจาะ (well-logging) ซึ่งเป็นเครื่องมือสำหรับตรวจวัดคุณสมบัติทางฟิสิกส์และเคมีของชั้นดินและหินในหลุมเจาะ ผลการสำรวจจะสามารบอกระดับความลึกของชั้นน้ำบาดาลได้

การสำรวจโดยทั่วไปจะนิยมใช้ Electric logging ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจวัดคุณสมบัติทางไฟฟ้าของชั้นหินที่เจาะผ่านลงไป คุณสมบัติทางไฟฟ้าที่วัด ได้แก่ ค่าไฟฟ้าธรรมชาติ (Self potential or Spontaneous potential, SP) และ ความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะ (Resistivity)

การออกแบบ หมายถึง การระบุขนาดบ่อ ขนาดหลุมเจาะขยาย ความลึกที่ก่อและท่อกรอง เพื่อการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลต่อไป

การขยายหลุมเจาะ หมายถึง การคว้านหลุมเจาะไปจนทะลุชั้นน้ำฟิธรีระดับความลึกที่กำหนดไว้ตามแบบ

การก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล หมายถึง การติดตั้งท่อกร ท่อกรอง หรือท่อเจาะร่อง และท่อรับทราบ รวมทั้งเครื่องบังคับบ่อ ซึ่งทำหลังจากคว้านบ่อได้ขนาดและความลึกตามที่ต้องการแล้ว หลังจากทำการเจาะบ่อแล้ว จำเป็นต้องมีการขยายการออกแบบ และพัฒนาบ่อที่เจาะไปเป็นบ่อผลิตน้ำบาดาลโดยสมบูรณ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเพื่อเป็นการป้องกันการพังทลายของผนังบ่อ และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการจ่ายน้ำของบ่อ

การพัฒนาบ่อน้ำบาดาล หมายถึง การทำให้บ่อน้ำเพิ่มมากขึ้น ป้องกันไม่ให้ทรายไหลเข้าบ่อเมื่อมีการใช้งานได้นาน หลักการ คือ ทำให้เกิดการทรายที่อยู่รอบบ่อเรียงตัวอย่างเป็นระเบียบ ทำให้มีความหนาแน่นและความซึมได้สูง วิธีการที่นิยม คือการบ่งล้างด้วยลม

การสุบทดสอบ หมายถึง การสุบตัวอย่างจากบ่อน้ำบาดาลด้วยอัตราการสุบแบบคงที่ต่อเนื่องหรือแบบปรับอัตราการสุบ ขึ้นกับวัตถุประสงค์ของการสุบ โดยที่ขณะทำการสุบ น้ำจะทำการวัดระดับน้ำบาดาลตามเวลาที่ระบุไว้ในมาตรฐาน

การทำสุบทดสอบเป็นสิ่งที่จำเป็นต่อการทำนายผลจากการรับ รุ่งและพัฒนาร่องเสริมแล้ว เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำที่จะสามารถสูบมาใช้ โดยข้อมูลเหล่านี้จะใช้เพื่อการเลือกเครื่องสูบน้ำให้ถูกต้องและเหมาะสม

การวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล คุณภาพน้ำบาดาลมีความสำคัญต่อการพัฒนาบ่อน้ำบาดาล เนื่องจากคุณภาพของน้ำบาดาลจะเป็นตัวบ่งชี้ถึงความสามารถในการนำไปใช้ประโยชน์ การวิเคราะห์น้ำบาดาลจะทำการวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพทางเคมี

วิธีดัดสำหรับบ่อน้ำบาดาล

ท่อกรบ่อ หมายถึง ท่อที่บดใส่ลงไปในรูที่เจาะไว้เพื่อเป็นป้องกันบ่อพังและเป็นที่นั่งย้อยทรง เป็นฐานรับเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าได้ น้ำ ท่อกรบ่อที่นิยมใช้ทั่วไป มี 2 ชนิดดังนี้ คือ ชนิดท่อ PVC และชนิดท่อเหล็ก 1. ท่อ PVC เป็นท่อพีวีซีแข็ง (UPVC) ที่ผลิตจากโพลีไวนิลคลอไรด์ ที่ไม่ผสมพลาสติกไฮดรอล ความมาตรฐาน มอก. 17-2532 ขึ้นคุณภาพ 13.5 เหมาะสำหรับการรับแรงกดที่ความลึกไม่เกิน 100 เมตร

2. ท่อ ASTM เป็นท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี ที่ผลิตขึ้นตามมาตรฐาน ASTM (American Society of Testing and Materials) A 53 Schedule 40 เซียนตามพารฐาน มอก.277 2532 ประเภท 4 เหมาะสำหรับใช้ในพื้นที่ที่มีดินชายฝั่งทะเล และในพื้นที่ที่มีชั้นน้ำเค็มแทรกซึม

3. ท่อ BSM เป็นท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี ที่ผลิตขึ้นตามมาตรฐาน BS (British Standard) BS 1387/1985 Class Medium เทียนตามมาตรฐาน มอก.277-2532 ประเภท 2 เหมาะสำหรับใช้ในพื้นที่ที่น้ำเค็มแทรกซึม

4. ท่อ JIS 3454 เป็นท่อเหล็กกล้าอบสังกะสีที่ผลิตขึ้นตามมาตรฐาน JIS (Japanese Industrial Standard) เหมาะสำหรับใช้ในพื้นที่ทั่วไป นอกเหนือจากข้อ 2

ท่อกรบ่อน้ำ หมายถึง ท่อที่มีช่องว่างให้น้ำจากชั้นดินซึมเข้าไหลเข้าบ่อน้ำตามแบบแยกเป็น 2 ชนิดคือ

1. ท่อเจาะร่อง (Perforated) เป็นชนิดเดียวกับกับท่อกรบ่อ ที่นำมาเจาะร่องรอบๆ ท่อ และแนวยาวโดยเว้นหัวท้ายของท่อไว้ระยะหนึ่ง

2. ท่อพันฉาต (Screen) คือท่อที่มีวัสดุตาข่ายที่พันที่หน้าตารูเพื่อเลือกหรือสืผลลิมค่าของน้ำที่ผ่าน

ท่อรับทราบ หมายถึง ท่อส่วนล่างสุด ไว้กับรับตะกอนที่เข้ามาในบ่อเป็นชนิดเดียวกับกับท่อกรบ่อ

โครงสร้างเหล็กกันดิน หมายถึง เหล็กบั้งรับท่อกรบ่อให้อยู่กึ่งกลางบ่อ เพื่อป้องกันท่อกรบ่อชิดผนังบ่อด้านหนึ่ง ป้องกันบ่อเอียงโดยรวมเข้ากับท่อกรบ่อ

วัสดุสำหรับปูหน้าบาทถล

โครงการเล็กกับศูนย์ หมายถึง เล็กกับตัวทอกรูบ่อให้อยู่ที่กลางบ่อ เพื่อป้องกันทอกรูบ่อรั้นจนบ่อ
ด้านหนึ่งพังทลาย ก็จะจับปล่อเลี้ยงโดยรวมเข้ากับทอกรูบ่อ



ตารางเปรียบเทียบปริมาณที่ขอสมัครงานต่างๆ พบค 6 บัว

รายการ	ท่อ PVC ชั้น 13.5	ท่อ 30.2x1.2-332	ท่อ 65M 185	ท่อ 20.2x1.2-332
ความยาว (ม.)	11.71 0.65	7.10	5.00	5.00
ปริมาณ (กก./ม.)	8.09	28.30	19.70	19.80
จำนวนสกรู/บัน	-	8.00	11.00	11.00

การวางระเบียบเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ต่างๆ ขนาด มี:

รายการ	ท่อ PVC ขึ้น 3.5	ท่อ HDPE 21-2522 ประเภท 4	ท่อ JS G3454 SCH. 40	ท่อ JIS G3454 SCH. 20
ความหนา (มม.)	13.7 ± 0.75	8.18	8.20	6.40
น้ำหนัก (กก./ม.)	12.52	42.55	22.10	33.10
จำนวนเกลียว/ตัว	-	8.00	8.00	8.00

ตามมาตรฐาน มอก. 277-2532 ได้แบ่งท้องที่หลักสำออบส่งกะสียอกเป็น 4 ประเภทดังนี้

1. ประเภทที่ 1 : ใช้แถบสีน้ำตาล แสดงเพียงบิดบาง
2. ประเภทที่ 2 : ใช้แถบสีน้ำเงิน แสดงถึงข้อบิดหนาปานกลาง นิยมใช้จนทั่วไป
3. ประเภทที่ 3 : ใช้แถบสีสีแดง แสดงถึงข้อบิดหนามาก
4. ประเภทที่ 4 : ใช้แถบสีเขียว แสดงถึงข้อบิดหนาที่สุด

เครื่องสูบน้ำสำหรับน้ำบาดาล

เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จมน้ำ (Submersible Pumps) พร้อมท่อส่งลงอุโมงค์ฝังและชุดควบคุมตามมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดังนี้

1. เครื่องสูบน้ำ
 - ขนาด 0.5 - 1.0 แรงม้า ท่อส่ง 15 ฟุต ๑ 3 เมตร พร้อมข้อขนาด 1 1/2 นิ้ว
 - ขนาด 1.5 - 2.0 แรงม้า ท่อส่ง 15 ฟุต ๑ 3 เมตร พร้อมข้อขนาด 1 1/2 นิ้ว
 - ขนาด 3.0 แรงม้า ท่อส่ง 20 ฟุต ๑ 3 เมตร พร้อมข้อขนาด 2 นิ้ว
2. วัสดุสำหรับติดตั้งเครื่องสูบน้ำ
3. อุปกรณ์ติดตั้งสายเคเบิลกับท่อส่งลงอุโมงค์ฝัง จำนวน 1 ชุด
4. ร้อยละ 90 องศา ชนิดเหล็กชนิดเดียวกับท่อส่ง จำนวน 1 ตัว
5. อุปกรณ์ชนิดเหล็ก ชนิดเดียวกับท่อส่ง จำนวน 1 ตัว
6. ท่อส่งลงอุโมงค์ฝังชนิดเดียวกันกับท่อส่ง จำนวน 1 ตัว
7. สายไฟฟ้า

เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าขนาด 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 แรงม้า ใช้สายไฟฟ้าชนิดกั้นน้ำ NYX, VCT, ขนาด 15 x 4.0 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 60 เมตร

เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าขนาด 3 แรงม้า ใช้สายไฟฟ้าชนิดกั้นน้ำ NYX, VCT, ขนาด 3 x 4.0 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 80 เมตร

แท่นรับสายไฟและกล่องชนิดกั้นน้ำ ขนาด 19 มม. x 8 เมตร อย่างละ 1 ตัว

8. ชุดควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า (control box) สำหรับมอเตอร์ไฟฟ้า 220 โวลต์ เป็นกล่องบรรจุภัณฑ์ควบคุมชนิด 2 ชั้น กั้นน้ำ (water cool) ด้านหน้าเป็นกระจกเพื่อมองเห็นการทำงาน ภายใน

- กล่องประกอบด้วย
 - chubb breaker ขนาดไม่น้อยกว่า 15 A ที่ 220 โวลต์
 - magnetic contactors พร้อม terminal overload relay สามารถปรับตั้งค่าได้
 - start - stop push button
 - อุปกรณ์ป้องกันไฟตก (voltage protector)
- วัสดุไฟพลาสติกของเครื่องสูบน้ำ
- ชุดควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า จะต้องประกอบด้วย capacitor, running capacitor, relay, over load protector with manual or auto reset voltmeter และ ammeter

เครื่องสูบน้ำแบบมือโยก (Hand pumps) เป็นเครื่องสูบน้ำชนิดใช้แรงงานคนกับโยก ยกแรงผ่านชุดระบบ ซึ่งชุดสูบน้ำผู้ใช้งานได้ลงน้ำขึ้นมาจากภาควัสดุอุปกรณ์มาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดังนี้

1. ท่อน้ำส่งน้ำ ชนิด BSV ขนาด 2 ขนาด 1 1/2 นิ้ว จำนวน 18 เมตร
2. กระบอกสูบหรือถังพร้อมชุดสูบน้ำ ขนาด 3 1/2 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
3. ถังถังสูบน้ำพร้อมข้อต่อ เหล็ก ขนาด 1/2 นิ้ว จำนวน 6 ถัง

ชุดอุปกรณ์น้ำบ่อ (Well Head Set)

1. ฝาปิดปากบ่อ ทำด้วยเหล็กเทปเปอร์ เส้นผ่านศูนย์กลาง 285 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ถึงกลาง ส่วนด้วยท่อเหล็กมาตรฐานเดียวกับท่อส่ง ยาวประมาณ 30 ซม. มีเกลียวหัวท้ายเชื่อมติดฝาครอบเปิดปลายท่อเหล็กทั้งข้างยาวเท่ากัน ที่ระยะเส้นผ่านศูนย์กลาง 240 มม. เกลียวขนาด 22 มม. จำนวน 8 รู ที่ระยะ 125 มม. เกลียวขนาด 1/8 - NS สำหรับร้อยสายไฟ และทำเกลียวขนาด 1/8 - NSP (ตามแบบเลขที่ กทบ. 005/2551)

2. แผ่นกระเบื้องยางขัดขอบแบบทึบเงิน (BACKING RING) ทำด้วยยางชนิดยืดหยุ่นได้ขนาดเท่ากับฝาปิดปากบ่อมีรูร้อยเกลียวตรงกลางเดียวกับรูร้อยเกลียวฝาปิดปากบ่อจำนวน 8 รู ความหนา ไม่น้อยกว่า 3.0 มม.

3. ชุดป้องกันน้ำ (cable gland) ใช้ได้กับสายไฟชนิด vct ขนาด no. 1.5 4.0 มม.

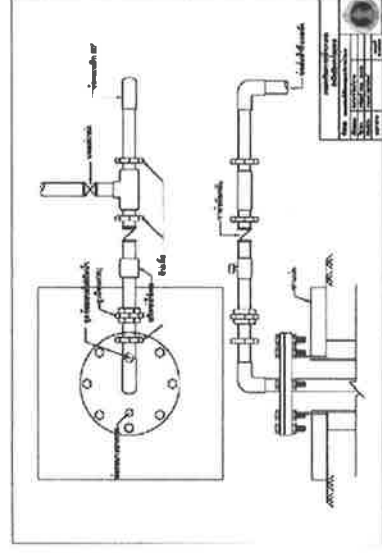
4. ท่อระบายอากาศ ชนิด PVC ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน มอก.17-2532 เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาดระบุ 18 มม. (1/2 นิ้ว) ยาว 4,000 มม. (4 เมตร) ขึ้นหนาพท 8.5

5. ข้อต่อตรงเกลียวอีก PVC ชนิด PVC แข็ง ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน มอก.1131-2535 เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาดระบุ 18 มม. (1/2 นิ้ว)

6. ท่อเหล็กมาตรฐานเดียวกับท่อส่ง ยาวประมาณ 30 ซม. จำนวน 3 ชุด

7. ข้อต่อ 90 องศา PVC ทำด้วย PVC แข็งผลิตภัณฑ์มาตรฐาน มอก.1131-2535 เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาดระบุ 18 มม. (1/2 นิ้ว) ชุดละ 2 ตัว

8. สลักเกลียว น็อต และแหวนสแตนเลสทำด้วยสแตนเลส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15.6 มม. ยาว 62.5 มม. (5 หุนยาว 2 1/2 นิ้ว) พร้อมแหวนและน็อต (ฝาปิดปากบ่อ 1 ชุดใช้สลักเกลียวและน็อต 8 ชุด)





กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

โครงการ
๒๕๖๓-๒๕๖๔

ชื่อโครงการ
๒๕๖๓-๒๕๖๔

ชื่อพื้นที่
๒๕๖๓-๒๕๖๔

ชื่อพื้นที่
๒๕๖๓-๒๕๖๔

ชื่อพื้นที่
๒๕๖๓-๒๕๖๔

ชื่อพื้นที่
๒๕๖๓-๒๕๖๔

ชื่อพื้นที่
๒๕๖๓-๒๕๖๔

ชื่อพื้นที่
๒๕๖๓-๒๕๖๔

ชื่อพื้นที่
๒๕๖๓-๒๕๖๔

ชื่อพื้นที่
๒๕๖๓-๒๕๖๔

ชื่อพื้นที่
๒๕๖๓-๒๕๖๔

ชื่อพื้นที่
๒๕๖๓-๒๕๖๔

ชื่อพื้นที่
๒๕๖๓-๒๕๖๔

ชื่อพื้นที่
๒๕๖๓-๒๕๖๔

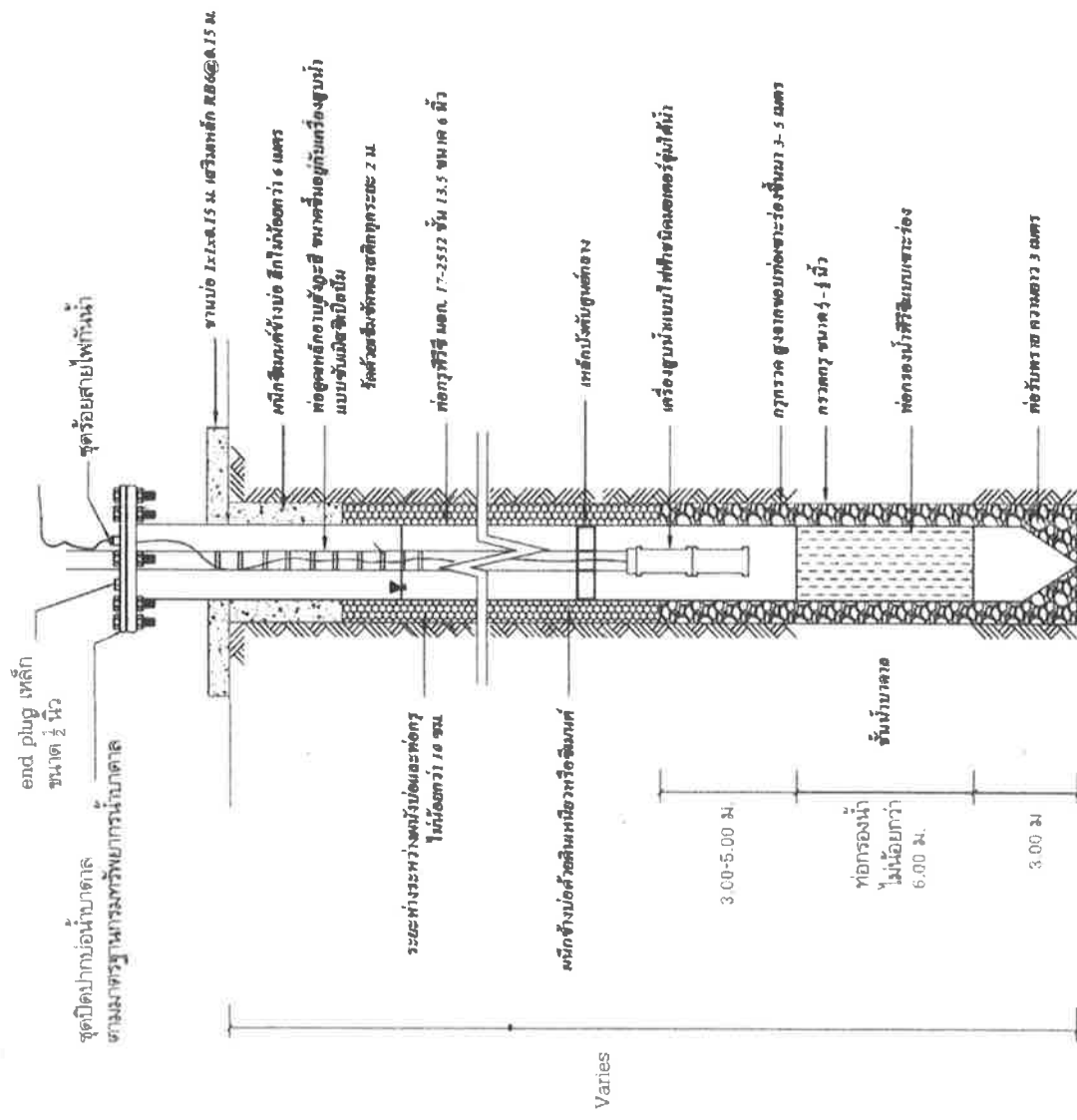
ชื่อพื้นที่
๒๕๖๓-๒๕๖๔

ชื่อพื้นที่
๒๕๖๓-๒๕๖๔

ชื่อพื้นที่
๒๕๖๓-๒๕๖๔

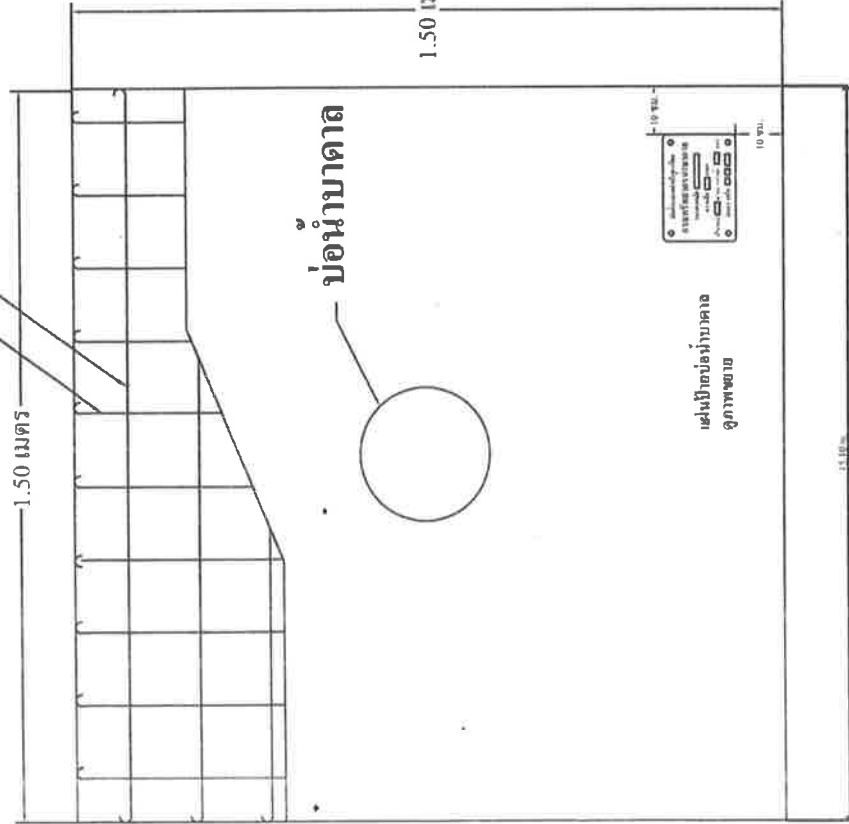
ชื่อพื้นที่
๒๕๖๓-๒๕๖๔

ชื่อพื้นที่
๒๕๖๓-๒๕๖๔

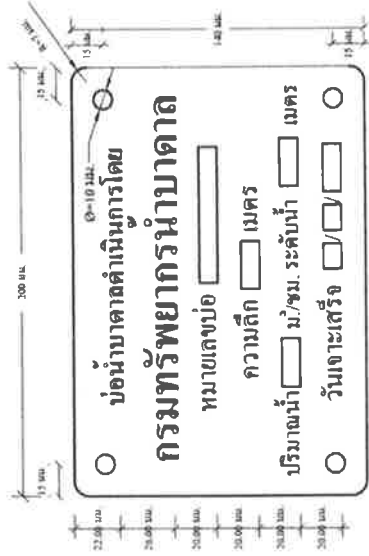


ภาพตัดบ่อน้ำบาดาล
(วงกลม)

เหล็ก RB6 @ 1 เมตร



ขานคอนกรีตเสริมเหล็กกรอบบ่อน้ำบาดาล



แผ่นอลูมิเนียม ขนาด 200 x 140 x 3 มม.

ตัวหนังสือปั๊ม 0.5 - 0.7 มม.

รายละเอียด

แผ่นเป็นขอบน้ำบาดาลที่หัวแผ่นอลูมิเนียมแผ่นบาง ประเภท 100 กรัมเมตรมีส่วนประกอบทางเคมี ประกอบด้วยอลูมิเนียมเป็นวัสดุหลัก ไม่ออกก๊าซพิษ 98 เปอร์เซ็นต์น้ำหนัก เช่น ลิเทียม ทองแดง สังกะสี แมกนีเซียม เหล็กหนัก 3 มม. ปูนซีเมนต์แบบ มีขนาดกว้าง 140 มม. ยาว 200 มม. เติบว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม. ที่มุมสี่ด้านตามแบบที่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด ปูนซีเมนต์ เป็นค้ำยัน หน้าเรียบ จัดมัน ขุดขึ้นด้วย (Anodize Coating) ขีดเส้นเป็นข้อกับขานคอนกรีต ด้วยหมุดแตรนกล

ข้อความ	ลักษณะตัวอักษรที่ใช้
บ่อน้ำบาดาลดำเนินการโดย	Font Angsana UPC ตัวหนาขนาด 7.5 มม.
หมายเลขบ่อ ความลึก วันเจาะเสร็จ	Font Angsana UPC ตัวธรรมดาขนาด 7.5 มม.
ระดับน้ำ ปริมาณน้ำ	Font Angsana UPC ตัวธรรมดาขนาด 6.5 มม.
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	Font Angsana UPC ตัวหนาขนาด 12 มม.



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบมาตรฐาน

การก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล

หน้าปก

สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล

เขียนแบบ

นายสมชาย ภูมิคุ้ม

ตรวจสอบแบบ

นายสมชาย ภูมิคุ้ม

นายสมชาย ภูมิคุ้ม

ผู้ควบคุมการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล

อนุมัติ

นายสมชาย ภูมิคุ้ม

ผู้ควบคุมการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล

แสดงแบบ

นายสมชาย ภูมิคุ้ม

หน้าปก

หน้าปก

หน้าปก

หน้าปก

หน้าปก

หน้าปก

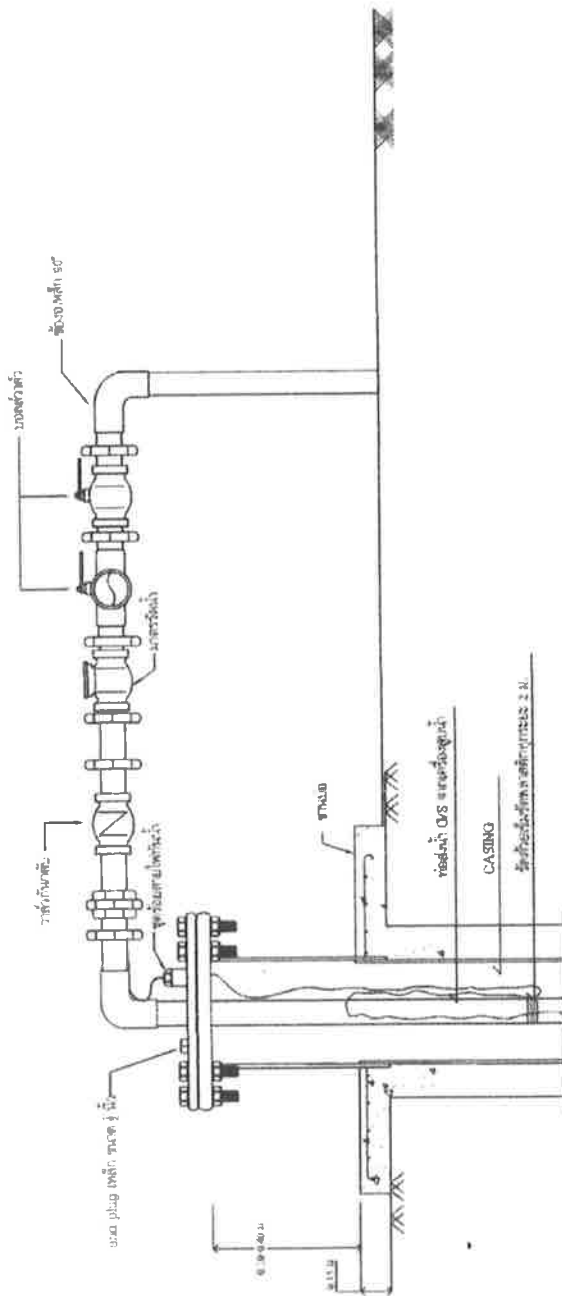
หน้าปก

หน้าปก

หน้าปก

[illegible]

แปลหน้าบาตล



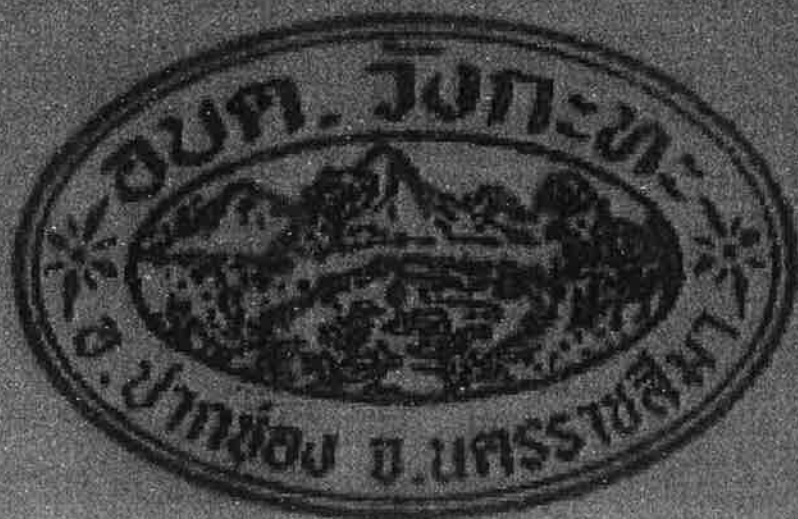
ภาพขยายการเดินท่อและสายไฟฟ้าจากปากบ่อน้ำบาดาล

แผ่นที่ 11 จำนวน 11 แผ่น

ข้อ 17

ม. 24

แผนพัฒนาท้องถิ่น
(พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)
องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ



องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ
อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย(ผลผลิตของโครงการ)	งบประมาณและที่ผ่านมา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบ
				๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐			
๒	ขุดเจาะบ่อบาดลพร้อมระบบประปาภายในตำบลวังกะทะ	เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีน้ำในการอุปโภค หรือ การเกษตร	ขุดเจาะบ่อบาดลพร้อมระบบประปาบริเวณ ภายใน ตำบลวังกะทะ จำนวน ๒๔ บ่อรายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	๘๐	ประชาชนในตำบลวังกะทะ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ มีน้ำในการอุปโภคหรือทำการเกษตร	กองช่าง
๓	ขยายท่อเมนประปาภายในตำบลวังกะทะ	เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีน้ำในการอุปโภค หรือ การเกษตร อย่างทั่วถึง	ขยายท่อเมนประปาภายในตำบลวังกะทะ รายละเอียดตามแบบ อบต.วังกะทะกำหนด	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๑๐๐	ประชาชนในตำบลวังกะทะ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐๐ มีน้ำในการอุปโภคหรือทำการเกษตร อย่างทั่วถึง	กองช่าง
๔	ก่อสร้าง/ปรับปรุง รังระบายน้ำ คลส.ภายในตำบลวังกะทะ	เพื่อป้องกันน้ำขังในพื้นที่ถนนในพื้นที่และป้องกัน การเสียหายจากน้ำกัดเซาะถนน	ก่อสร้าง/ปรับปรุง รังระบายน้ำ คลส.ภายในตำบลวังกะทะ รายละเอียดตามแบบ อบต.วังกะทะ กำหนด	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๘๐	ประชาชนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ สามารถใช้งานได้ตามปกติหรือดีขึ้นจากเดิม	กองช่าง
๕	ก่อสร้าง/ปรับปรุง ท่อระบายน้ำ คลส.ภายในตำบลวังกะทะ	เพื่อป้องกันน้ำขังในพื้นที่ถนนในพื้นที่และป้องกัน การเสียหายจากน้ำกัดเซาะถนน	ก่อสร้าง/ปรับปรุง รังระบายน้ำ คลส.ภายในตำบลวังกะทะ รายละเอียดตามแบบ อบต.วังกะทะ กำหนด	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๘๐	ประชาชนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ สามารถใช้งานได้ตามปกติหรือดีขึ้นจากเดิม	กองช่าง
ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย(ผลผลิตของโครงการ)	งบประมาณและที่ผ่านมา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบ
				๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐			
๖	ปรับปรุงระบบประปา	เพื่อให้ประชาชน	ปรับปรุงระบบประปา	๒,๐๐๐,๐๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	๘๐	ประชาชนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ มีน้ำในการอุปโภคหรือทำการเกษตร	กองช่าง