



ที่ นพ ๐๐๒๓.๓/ ๑๐๕๕๕

ศาลากลางจังหวัดนครพนม

ถนนอภิบาลบัญชา นพ ๔๘๐๐๐

๑๓ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เรียน นายอำเภอนาหว้า

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๐.๔ / ๑๔๕๐๗

ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๔

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยจังหวัดนครพนมได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นว่า กระทรวงมหาดไทย ขอให้พิจารณาดำเนินการ กรณี นายสฤณี ไตรตระกูลเดช นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ขอให้ก่อสร้างโครงการระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่มาก โครงการก่อสร้าง กำแพงกันดินและแนวรั้วโครงการขุดลอกหนองและบ่อ และโครงการปรับปรุงต่อเติมฝายน้ำล้น จำนวน ๑๕ โครงการ เพื่อเป็นการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ และแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภค และการเกษตรได้อย่างยั่งยืน รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้ตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้องแล้ว ผลปรากฏว่าองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยวไม่ได้ส่งโครงการขอรับการสนับสนุนงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ และ พ.ศ.๒๕๖๕ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแต่อย่างใด หากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว มีความจำเป็นจะจัดทำโครงการดังกล่าว สามารถพิจารณาใช้เงินอุดหนุนทั่วไป ตามอำนาจหน้าที่ที่ได้รับการจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ สมทบกับงบประมาณรายได้ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว เพื่อดำเนินโครงการดังกล่าวได้ เนื่องจากงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรเป็นเงินอุดหนุนทั่วไปที่ได้จัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีอิสระในการใช้จ่ายตามอำนาจหน้าที่หากงบประมาณไม่เพียงพอ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยวอาจพิจารณาจัดทำแผนงาน/โครงการขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากองค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ จึงขอให้อำเภอแจ้งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยวพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายรัชชัย รอดงาม)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครพนม

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทรศัพท์/ โทรสาร ๐-๔๒๕๑-๕๗๒๐

71-664-60



สนง.ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดนครพนม
เลขทะเบียน 8148 วันที่ 7 ก.ย. 2564
☐ ผ.บ. ☐ ผ.บ.ด. ☐ ผ.ก.ม. ☒ ผ.ค.ส. ☐ ก.ก.ก.

ที่ มท ๐๘๑๐.๔/๑๕๕๐๗

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๑ กันยายน ๒๕๖๔

ศาลากลางจังหวัดนครพนม
รับที่ 10358
วันที่ 7/ก.ย. 2564
เวลา.....

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครพนม

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานรัฐมนตรี กระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๑๐๐/๔๐๑๗
ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้รับแจ้งจาก กระทรวงมหาดไทย ว่า ขอให้พิจารณา
ดำเนินการ กรณี นายสุชาติ ไตรตระการเดช นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า
จังหวัดนครพนม ขอให้ก่อสร้างโครงการระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่มาก โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินและแนวรั้ว
โครงการขุดลอกหนองและบ่อ และโครงการปรับปรุงต่อเติมฝายน้ำล้น จำนวน ๑๕ โครงการ เพื่อเป็นการบริหาร
จัดการน้ำอย่างเป็นระบบ และแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและการเกษตรได้อย่างยั่งยืน
รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้ตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้องแล้ว ผลปรากฏว่า
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยวไม่ได้ส่งโครงการขอรับการสนับสนุนงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ และ พ.ศ. ๒๕๖๕ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแต่อย่างใด
หากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว มีความจำเป็นจะจัดทำโครงการดังกล่าว สามารถพิจารณาใช้
เงินอุดหนุนทั่วไปตามอำนาจหน้าที่ที่ได้รับการจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ สมทบกับงบประมาณ
รายได้ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว เพื่อดำเนินโครงการดังกล่าวได้ เนื่องจากงบประมาณที่ได้รับการ
จัดสรรเป็นเงินอุดหนุนทั่วไปที่ได้จัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีอิสระในการใช้จ่ายตามอำนาจหน้าที่
หากงบประมาณไม่เพียงพอ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยวอาจพิจารณาจัดทำแผนงาน/โครงการขอรับการ
สนับสนุนงบประมาณจากองค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาดำเนินการ
ตามอำนาจหน้าที่ จึงขอให้จังหวัดแจ้งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยวพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ม.น.

(นายทวี เสริมภักดีกุล)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองพัฒนาและส่งเสริมการบริหารงานท้องถิ่น
กลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
โทร ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๔๑๑๕ โทรสาร ๐-๒๒๔๑-๖๙๓๔



กระทรวงมหาดไทย	
กองกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย	
รับ 16 ส.ค. 2564	3A110
รับ 11.08 น.	

สำนักงานรัฐมนตรี	
รับที่ 4658	
วันที่ 13 ส.ค. 2564	
เวลา 9.17	
กระทรวงมหาดไทย	

ที่ สผ ๐๐๐๑.๐๔/๓๗๗

สภาผู้แทนราษฎร

ถนนสามเสน เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๙ สิงหาคม ๒๕๖๔

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
เลขที่ 37120	
วันที่ 17 ส.ค. 2564	
15-โครงการ	

เรื่อง การก่อสร้างโครงการระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่มาก โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินและแนวรั้ว โครงการขุดลอกหนองและบ่อ และโครงการปรับปรุงต่อเติมฝายน้ำล้น จำนวน ๑๕ โครงการ ในพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว ที่ นพ ๗๕๙๐๓/๒๒๕ ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

ด้วยนายสุชาติ ไตรตระกูลเดช นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม มีหนังสือถึงรองประธานสภาผู้แทนราษฎร คนที่สอง เพื่อขอให้ก่อสร้างโครงการระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่มาก โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินและแนวรั้ว โครงการขุดลอกหนองและบ่อ และโครงการปรับปรุงต่อเติมฝายน้ำล้น จำนวน ๑๕ โครงการ เพื่อเป็นการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ และแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตรได้อย่างยั่งยืน รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ เห็นว่าเรื่องดังกล่าวเกี่ยวข้องกับกระทรวงมหาดไทย จึงได้ส่งเรื่องมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการตามที่เห็นสมควร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ หากผลเป็นประการใด กรุณาแจ้งให้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ที่ มท ๐๑๐๐/4017
เรียน ปลัดกระทรวงมหาดไทย
เพื่อโปรดพิจารณา

ผ.

(นางสาวปานิสร่า กาญจนะจิตรา)

หัวหน้าสำนักงานรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

๑๓ ส.ค. ๒๕๖๔

สำนักงานประธานสภาผู้แทนราษฎร
กลุ่มงานรองประธานสภาผู้แทนราษฎร คนที่สอง
เจ้าของเรื่อง นายวิศรุต สุขโขคน้ำชัย
โทร. ๐ ๒๒๔๒ ๕๕๐๐ ต่อ ๕๐๓๑
โทรสาร ๐ ๒๒๔๒ ๕๕๘๗

ขอแสดงความนับถือ

(นายศุภชัย โพธิ์สุ)

รองประธานสภาผู้แทนราษฎร คนที่สอง

กองพัฒนาและส่งเสริมการบริหารงานที่
เลขรับ 9060
วันที่ 17 ส.ค. 2564
เวลา 14.11 น.

ก.พ.ค.	
เลขรับ 4033	
วันที่ 17 ส.ค. 2564	
เวลา 16:15	

พ.น.ก.
จ.พ.น. 13 ส.ค. 14

ที่ นพ ๗๕๙๐๓/๒๒๕



รองประธานสภาผู้แทนราษฎร
เลขรับ ๑๖๑/๒๕๖๔
วันที่ ๑๑.๖.๖๔
เวลา ๑๓.๑๖ นาฬิกา

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว
อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ๕๘๑๘๐

๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ตำบลบ้านเสียว

เรียน รองประธานสภาผู้แทนราษฎรคนที่ ๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการก่อสร้างประปาผิวดินขนาดใหญ่มาก

จำนวน ๑ โครงการ

โครงการขุดลอก

จำนวน ๑๒ โครงการ

โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินและแนวรั้ว

จำนวน ๑ โครงการ

โครงการปรับปรุงต่อเติมฝายน้ำล้น

จำนวน ๑ โครงการ

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ได้รับความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ตำบลบ้านเสียวเรื่องน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภคและการเกษตร โดยมีความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น แต่เนื่องจากโครงการที่ได้รับการเสนอจากประชาชนในพื้นที่นั้น ใช้งบประมาณมากซึ่งเกินศักยภาพขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียวในการดำเนินการขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากจังหวัดนครพนม เพื่อดำเนินโครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างประปาผิวดินขนาดใหญ่มาก บ้านเสียว หมู่ที่ ๑๐ งบประมาณ ๔,๖๑๒,๐๐๐ บาท
๒. โครงการขุดลอกห้วยคอกช้าง ตำบลบ้านเสียว งบประมาณ ๑,๒๗๒,๒๐๐ บาท
๓. โครงการขุดลอกหนองฮังเกลือ บ้านดอนพะชัย หมู่ที่ ๒ งบประมาณ ๒๖๘,๑๐๐ บาท
๔. โครงการขุดลอกหนองยาง บ้านดอนพะชัย หมู่ที่ ๒ งบประมาณ ๑๘๖,๒๐๐ บาท
๕. โครงการขุดลอกหนองผักปอดใหญ่ บ้านดอนพะชัย หมู่ที่ ๒ งบประมาณ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๖. โครงการขุดลอกหนองเป็น บ้านดอนพะชัย หมู่ที่ ๒ งบประมาณ ๑,๒๕๕,๘๐๐ บาท
๗. โครงการขุดลอกหนองยาว บ้านเสียว หมู่ที่ ๓ งบประมาณ ๙๑๗,๘๐๐ บาท
๘. โครงการขุดลอกหนองผักหนอก พร้อมขนย้าย บ้านเสียว หมู่ที่ ๓ งบประมาณ ๑,๙๔๕,๐๐๐ บาท
๙. โครงการขุดลอกหนองซอนแก่น บ้านดอนแดง หมู่ที่ ๔ งบประมาณ ๖๑๗,๒๐๐ บาท
๑๐. โครงการขุดลอกหนองเหินอัม บ้านดอนแดง หมู่ที่ ๔ งบประมาณ ๖๓๘,๙๐๐ บาท
๑๑. โครงการขุดลอกหนองปลาปากใหญ่ บ้านดอนแดง หมู่ที่ ๔ งบประมาณ ๓,๔๘๔,๖๐๐ บาท
๑๒. โครงการขุดลอกหนองหว้า บ้านดอนแดง หมู่ที่ ๕ งบประมาณ ๕๕๑,๔๐๐ บาท
๑๓. โครงการขุดลอกบ่อตาอาด บ้านโคกสะอาด หมู่ที่ ๗ งบประมาณ ๑๑,๖๘๐,๐๐๐ บาท
๑๔. โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินและแนวรั้ว องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว บ้านเสียว หมู่ที่ ๓ งบประมาณ ๒,๗๗๘,๐๐๐ บาท
๑๕. โครงการปรับปรุงต่อเติมฝายน้ำล้นห้วยคอกช้าง บ้านดอนแดง หมู่ที่ ๕ งบประมาณ ๑,๑๘๖,๐๐๐ บาท

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว เห็นว่าเพื่อการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในการอุปโภคบริโภคและการเกษตร จึงได้ส่งเอกสารโครงการดังกล่าวมาเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากจังหวัดนครพนม รายละเอียดปรากฏตามที่ส่งมาด้วย

/จึง.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสฤษดิ์ ไตรตระการเดช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

กองช่าง อบต.บ้านเสียว

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๔๒๕๕-๑๐๖๗

รายละเอียดโครงการ

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างประปาผิวดินขนาดใหญ่มาก บ้านเสียว หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๔,๖๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล
เนื่องด้วยประชาชนในพื้นที่ตำบลบ้านเสียวปัจจุบันมีปัญหาเรื่องขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคในช่วงหน้าแล้ง เนื่องจากน้ำประปาที่มีอยู่ขนาดเล็ก ทำให้ไม่เพียงพอ จึงมีความจำเป็นต้องเสนอขอโครงการก่อสร้างประปาผิวดินขนาดใหญ่มาก
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 - ๓.๑ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวมีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคเพียงพอตลอดปี
 - ๓.๒ เพื่อให้ประชาชนมีน้ำที่สะอาดใช้
๔. เป้าหมายของโครงการ
เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ในพื้นที่บ้านเสียว มีน้ำสะอาดใช้ตลอดปี
๕. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี
ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิตเพื่อสร้างความสุขอย่างยั่งยืน
๖. กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ ก่อสร้างประปาผิวดินขนาดใหญ่มาก
๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
๘. ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕
๙. วงเงินโครงการ ๔,๖๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๑๐. ผลผลิต ประปาผิวดินขนาดใหญ่มาก ๑ แห่ง
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ
 - ๑๑.๑ .เกษตรกรมีน้ำเพียงพอเพื่อใช้ในการเกษตร
 - ๑๑.๒ ผลผลิตทางการเกษตรมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น
 - ๑๑.๓ ประชาชนในพื้นที่มีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคที่เพียงพอ
 - ๑๑.๔ ทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ดีขึ้น

(ลงชื่อ)

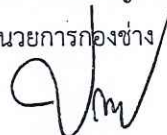


ผู้เสนอโครงการ

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายปราโมช ขำคำ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

(ลงชื่อ)



ผู้อนุมัติโครงการ

(นายสุฤษดิ์ ไตรตระการเดช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม		
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่		
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านเสียว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
แบบเลขที่	1141010,2111100,3111045,412003,911001-911003,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	44	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	17 พฤศจิกายน 2563		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวม เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็น เงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3,381,567.76	1.3002	4,396,714.00	
2	ประเภทงานทาง	-		-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ	201,745.00	1.0700	215,867.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	3,583,312.76		4,612,581.00	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			4,612,000.00	
	ตัวอักษร	สี่ล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน			

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายทวีศักดิ์ อินลา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายสุฤษดิ์ ไตรระการเดช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านเสียว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
แบบเลขที่	1141010,2111100,3111045,412003,911001-911003,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 44 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร			
	1.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412003	107,193.05	139,372.40	
	1.2 รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001	20,643.15	26,840.22	
	1.3 บ้ายการประปา แบบเลขที่ 921001	3,754.70	4,881.86	
	1.4 บ้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002	7,551.89	9,818.97	
	1.5 ประตูรั้ว แบบเลขที่ 921001	47,120.75	61,266.40	
	1.6 การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911003	147,112.01	191,275.03	
	1.7 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ แบบเลขที่ 911006	50,950.48	66,245.81	
	1.8 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด	15,000.00	19,503.00	
	1.9 การประสานระบบไฟฟ้าภายนอก - ใน	234,200.00	304,506.84	
	1.10 ค่าก่อสร้างสระพักตะกอน แบบเลขที่ 911002	19,375.00	25,191.38	
2	ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก			
	2.1 ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 1141020	1,224,144.46	1,591,632.63	
	2.2 ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100	504,556.41	656,024.25	
	2.3 หอดึงสูง ขนาดจุ 45 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111045	801,013.51	1,041,477.77	
3	ประเภทงานสาธารณูปโภค			
	3.1 ระบบท่อส่งน้ำดิบ	50,635.10	65,835.76	
	3.2 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	148,317.25	192,842.09	
4	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ			
	4.1 เครื่องสูบน้ำดิบพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	76,000.00	81,320.00	
	4.2 เครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	76,000.00	81,320.00	
	4.3 เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	22,100.00	23,647.00	
	4.4 เครื่องมือประจำการประปา	10,145.00	10,855.15	
	4.5 เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	4,500.00	4,815.00	
	4.6 สารส้ม	13,000.00	13,910.00	
	4.7 ค่าขนส่ง	-	-	
	รวมเป็นเงิน	3,381,567.76	4,612,581.55	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินงบประมาณ		4,612,000.00	
	(ตัวอักษร)	สี่ล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน		

หมายเหตุ

1. ค่าแรงในการดำเนินการ อ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามแนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างเดือน ตุลาคม 2560 จัดทำโดยกรมบัญชีกลาง
2. ราคาสินค้าวัสดุก่อสร้าง อ้างอิงจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของจังหวัดนครพนม เดือน สิงหาคม 2562

สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ และการสืบราคาภายในท้องถิ่น (จังหวัดนครพนม)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายทวีศักดิ์ อินลา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายสุฤกษ์ ไชยธรรมการเดช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

ประมาณราคาก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสียว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว (รายละเอียดตามสำเนาบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดิน วิธี Boring Test (SPT.)	1 จุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมเงิน			-		15,000.00	15,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						15,000.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ (นายทวีศักดิ์ อินลา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ (นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา) ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสี้ยว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอหนองบัว จังหวัดนครพนม
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว (รายละเอียดตามสำเนาการบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 5.5 แรงม้า 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	23,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2 เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	46,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 5.5 แรงม้า 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2 ตู้	13,000.00	26,000.00	1,000.00	2,000.00	28,000.00	
	รวมเงิน (2) + (3)			26,000.00		4,000.00	30,000.00	
	คิดเป็นเงิน (1) + (2) + (3)			72,000.00		4,000.00	76,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			72,000.00		4,000.00	76,000.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายทวีศักดิ์ อินลา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสียว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว (รายละเอียดตามสำเนาบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหยดโซ่ง ขนาด 5.5 แรงม้า 3 เฟส	2 เครื่อง	23,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
	รวมเงิน (1)			46,000.00			46,000.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2 เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยดโซ่ง ขนาด 5.5 แรงม้า 3 เฟส	2 ตู้	13,000.00	26,000.00	1,000.00	2,000.00	28,000.00	
	รวมเงิน (2) + (3)			26,000.00			30,000.00	
	คิดเป็นเงิน (1) + (2) + (3)			72,000.00			76,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			72,000.00			76,000.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายทวิศักดิ์ อินลา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด - ด่าง ในน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสี้ยว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาทวี จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว (รายละเอียดตามสำเนาบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)
 ประมาณราคาคตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาคเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด - ด่าง ในน้ำ	1 ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	รวมเป็นเงิน			4,500.00			4,500.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						4,500.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
 (นายทวีศักดิ์ อินลา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
 (นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสี้ยว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว (รายละเอียดตามสำเนาบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)
 ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ถังผสมสารละลายคลอรีนและสารส้ม	1 ถัง	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60% (50 กก.)	2 ถัง	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้มพร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
4	เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	1 ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
5	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	-	-	500.00	500.00	500.00	
				-	-	500.00	500.00	
				-	-	500.00	500.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			21,600.00		500.00	22,100.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
 (นายทวีศักดิ์ อินลา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
 (นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง งานสระพักตะกอน
 บ้านเสียว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว
 (รายละเอียดตามสำเนาการบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานขุดดิน	125.00 ลบ.ม.	-	-	99.00	12,375.00	12,375.00	
2	งานเรียงหินยาแนว	5.60 ตร.ม.	900.00	5,040.00	350.00	1,960.00	7,000.00	
	รวมเป็นเงิน			5,040.00		14,335.00	19,375.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						19,375.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ (นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
 (นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

ประมาณราคาก่อสร้าง สारลัม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสี้ยว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

(รายละเอียดตามสำเนาการบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	สารลัม	1,000.00 กก.	13.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	รวมเป็นเงิน			13,000.00		-	13,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						13,000.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายทวีศักดิ์ อินลา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง รางระบายน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสียว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว (รายละเอียดตามสำเนาบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานขุดดิน	0.39 ลบ.ม.	-	-	99.00	38.61	38.61	
2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.03 ลบ.ม.	450.00	13.50	91.00	2.73	16.23	
3	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05 ลบ.ม.	1,775.70	88.79	306.00	15.30	104.09	
4	เหล็กเส้นกลม dia 9 มม. (นน. 4.99 กก./เส้น)	2.00 กก.	18.05	36.10	4.10	8.20	44.30	
5	ก่ออิฐฉาบปูน 1/2 แผ่น	1.00 ตร.ม.	285.00	285.00	89.00	89.00	374.00	
6	งานฉาบปูนเรียบ	2.30 ตร.ม.	75.00	172.50	82.00	188.60	361.10	
	รวมเป็นเงิน			595.89		342.44	938.33	
	คิดเป็นเงินค่างาน						938.33	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ (นายพิทักษ์ อินลา)
 (ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ (นายพิทักษ์ อินลา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง รางระบายน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสี้ยว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว (รายละเอียดตามสำเนาบริหารจัดกรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)
 ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรางระบายน้ำ	22.00 เมตร	595.89	13,109.47	342.44	7,533.68	20,643.15	
	รวมเป็นเงิน			13,109.47		7,533.68	20,643.15	
	คิดเป็นเงินค่างาน						20,643.15	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
 (นายทวีศักดิ์ อินลา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
 (นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือประจำการประเภท
สถานที่ก่อสร้าง บ้านเดี่ยว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
ประมาณราคามือวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง
(รายละเอียดตามสำเนาบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจคอกม้า ขนาด 24"	2.00 ตัว	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
2	ประแจเลื่อน ขนาด 10"	1.00 ตัว	750.00	750.00	-	-	750.00	
3	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1.00 ชุด	420.00	420.00	-	-	420.00	
4	คีมล็อค ขนาด 10" ของไวส์กริป (Vise clip) หรือเทียบเท่า	1.00 อัน	35.00	35.00	-	-	35.00	
5	ไขควงลองไฟ	1.00 อัน	80.00	80.00	-	-	80.00	
6	ไขควงปากแฉก ขนาด 4"	1.00 อัน	45.00	45.00	-	-	45.00	
7	ไขควงปากแบน ขนาด 4"	1.00 อัน	45.00	45.00	-	-	45.00	
8	ฉ้อนหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1.00 อัน	120.00	120.00	-	-	120.00	
9	ดัลเบเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวตลับทำด้วยโลหะ	1.00 อัน	250.00	250.00	-	-	250.00	
10	ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงกลับ							
	ตู้เหล็กบานเลื่อนที่พร้อมขาตั้ง ขนาด 46.5"x16"x34.5"	1.00 ตู้	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) บวกลบไม่เกิน 0.05 ม.							
11	คัลิปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัดกระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า	1.00 ตู้	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	**แรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์							
	รวมยอดยกไป			10,145.00		-	10,145.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือประจำการประจำ
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสียว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563
 แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง
 (รายละเอียดตามสำเนาบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			10,145.00		-	10,145.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			10,145.00		-	10,145.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
 (นายทวิศักดิ์ อินลา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
 (นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสาทรบบไฟฟ้า
 บ้านเสียว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว
 ประมาณราคามาแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น
 ประมาณราคามือวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ก. ระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้า ดำเนินการ) ขยายเขตแรงต่ำ [] ปีกเสา คอร. ยาว.....ม. (8,9 ม.) จำนวน.....ต้น ระยะทาง.....ม. [] พาดสาย.....ม.	2.00 งาน	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
2	ขยายเขตแรงสูง (ภายนอก-ภายใน) [] ปีกเสา คอร. ยาว.....ม. (12,14 ม.) จำนวน.....ต้น ระยะทาง.....ม. [] ติดตั้งหม้อแปลง 1 เฟส ขนาด 30 KVA. [] ติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ขนาด.....KVA. [] แผนกคาปาซิเตอร์	3.00 งาน	12,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
3	ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 3 เฟส 30 แอมป์	1.00 งาน	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	รวมเป็นเงิน		10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
				212,000.00			212,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			212,000.00			212,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสี้ยว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอหนองบัว จังหวัดนครพนม

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่

17 พฤศจิกายน 2563

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง
(รายละเอียดตามสำเนาการบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

จำนวน 2 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)							
1	เสาไฟฟ้า คอ. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 เมตร	1.00 ต้น	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
2	สายไฟฟ้าลูมึนนิยมนุมชน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.ม.	100.00 เมตร	25.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
3	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	1.00 ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
4	อุปกรณ์ยึดโยงสายไฟฟ้า	8.00 ชุด	350.00	2,800.00	250.00	2,000.00	4,800.00	
5	สวิตช์ลูกลอยอัตโนมัติ	2.00 ชุด	1,300.00	2,600.00	250.00	500.00	3,100.00	
6	สายไฟฟ้า (ควบคุมสวิตช์ลูกลอย)	40.00 เมตร	15.00	600.00	5.00	200.00	800.00	
	รวมเป็นเงิน			18,000.00		4,200.00	22,200.00	
	รวมเป็นเงิน 1+2			230,000.00			234,200.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			230,000.00		4,200.00	234,200.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายทวีศักดิ์ อินลา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. การเดินท่อจ่ายน้ำประปาจากระบบประปา เชื่อม ระบบท่อเมนต และขยายเขตจ่ายน้ำประปา							
1.1	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ Dia. 4" + ข้อต่อ 1 อัน	80.00	ท่อ	595.33	47,626.40	150.00	12,000.00	59,626.40
1.2	สามทาง PVC 90 องศา Dia. 4"	1.00	ตัว	320.00	320.00	-	-	320.00
1.3	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ Dia. 3" + ข้อต่อ 1 อัน	90.00	ท่อ	531.78	47,860.20	105.00	9,450.00	57,310.20
1.4	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ Dia. 2" + ข้อต่อ 1 อัน	95.00	ท่อ	228.27	21,685.65	70.00	6,650.00	28,335.65
1.5	ยิบสัท PVC 4 นิ้ว	2.00	ตัว	350.00	700.00	-	-	700.00
1.6	น้ำยาประสานท่อ ขนาด 1,000 กรัม	5.00	กป.	405.00	2,025.00	-	-	2,025.00
					120,217.25		28,100.00	148,317.25
			คิดเป็นเงินค่างาน					

(ลงชื่อ).....ผู้ประสานการ

(นายทวีศักดิ์ อินลา)

วิศวกรรมโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง
 (รายละเอียดตามสำเนาบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

จำนวน 2 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6.00 ม. Dia. 4"	10.00 ท่อน	2,056.07	20,560.70	250.00	2,500.00	23,060.70	
1.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/สายไฟฟ้า	60.00 ม.	30.00	1,800.00	20.00	1,200.00	3,000.00	
1.3	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม Dia. 4"	8.00 ตัว	820.00	6,560.00	-	-	6,560.00	
1.4	ท่อร้อยสายระบบตัดไฟฟ้า/สายไฟฟ้า	100.00 ม.	20.00	2,000.00	20.00	2,000.00	4,000.00	
2.1	2. การเดินท่อจากฟุตวาล์วของท่อชุดไปยังปากท่อชุดของเครื่องสูบน้ำดิบ ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6.00 ม. Dia. 3"	4.00 ท่อน	1,448.60	5,794.40	175.00	700.00	6,494.40	
2.2	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม Dia. 3"	4.00 ตัว	580.00	2,320.00	-	-	2,320.00	
2.3	ฟุตวาล์วทองเหลือง Dia. 3"	2.00 ชุด	1,400.00	2,800.00	200.00	400.00	3,200.00	
3.1	3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ สายยางอ่อน Dia. 1/2"	- เมตร	-	-	-	-	-	
3.2	เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางดูดน้ำ	- ช่วง	2,500.00	-	-	-	-	
	รวมยอดยกไป			41,835.10		6,800.00	48,635.10	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสียว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง
(รายละเอียดตามสำเนาบริหารจัดกรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
				41,835.10		6,800.00	48,635.10	
4.1	4. อุปกรณ์อื่น ๆ อุปกรณ์ท่อ เช่น ท่อโค้ง	1.00 ระบบ	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมเป็นเงิน			43,835.10		6,800.00	50,635.10	
	คิดเป็นเงินค่าจ้าง						50,635.10	

(ลงชื่อ).....



ผู้ประมาณการ

(นายทวิศักดิ์ อินลา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....



ผู้ตรวจสอบ

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายการประปา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสียว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 921001

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

(รายละเอียดตามสำเนาบริหารจัดกรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคามือวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานขุดดินหลุม/ถมดิน	0.30 สบ.ม.	-	-	99.00	29.70	29.70	
2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.60 สบ.ม.	1,892.53	1,135.52	306.00	183.60	1,319.12	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia. 2"	1.00 ฟุต	841.12	841.12			841.12	
4	แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 2 มม.	0.50 แผ่น	987.00	493.50			493.50	
5	น็อต Dai. 3/8" ยาว 4"	6.00 ตัว	20.00	120.00		500.00	620.00	
6	หัวเสาอลูมิเนียม Dai. 2"	2.00 ชุด	150.00	300.00			300.00	
7	งานสีน้ำมัน	2.00 ตร.ม.	40.63	81.26	35.00	70.00	151.26	
	รวมเป็นเงิน			2,971.40		783.30	3,754.70	
	คิดเป็นเงินค่างาน						3,754.70	

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

(นายทวีศักดิ์ อินลา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสียว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว (รายละเอียดตามสำเนาการบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม.	1.00 แผ่น	3,420.00	3,420.00			3,420.00	
2	เหล็กแบน ขนาด 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1.00 เส้น	298.00	298.00			298.00	
3	เหล็กแบน ขนาด 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1.00 เส้น	195.00	195.00			195.00	
4	เหล็กฉาก ขนาด 25x25x3 มม. ยาว 6 ม.	1.00 เส้น	130.00	130.00			130.00	
5	เหล็กฉาก ขนาด 40x40x5 มม. ยาว 6 ม.	1.00 ท่อน	342.00	342.00		1,710.00	2,052.00	
6	ลูกปิ่น Dai. 0.02 ม.	2.00 ชุด	350.00	700.00			700.00	
7	เหล็กแกนตัน Dai. 25 มม.	1.00 ชุด	250.00	250.00			250.00	
8	ลวดสลึง Dai. 3/16 นิ้ว	10.00 เมตร	25.00	250.00			250.00	
9	แกสลอนจุ 5 ลิตร	1.00 ลูก	30.00	30.00			30.00	
10	งานสีน้ำมัน	3.00 ตร.ม.	40.63	121.89	35.00	105.00	226.89	
	รวมเป็นเงิน			5,736.89		1,815.00	7,551.89	
	คิดเป็นเงินค่างาน						7,551.89	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ (นายพิทักษ์ อินลา)
 (นายพิทักษ์ อินลา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ (นายพิทักษ์ อินลา)
 (นายพิทักษ์ อินลา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง รั้ว - ประตู (25 x 28 เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสี้ยว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

แบบเลขที่ 921001

(รายละเอียดตามสำเนาบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. เสา/บานประตูรั้ว							
1.1	งานชุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.40 ลบ.ม.	-	-	99.00	39.60	39.60	
1.2	ทรายหยาบ , ทรายหยาบรองพื้น	0.05 ลบ.ม.	514.02	25.70	91.00	4.55	30.25	
1.3	คอนกรีต 1:3:5	0.053 ลบ.ม.	1,747.66	92.63	306.00	16.22	108.84	
1.4	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.315 ลบ.ม.	1,892.53	596.15	306.00	96.39	692.54	
1.5	เหล็กเสริม RB 9 มม.	47.61 กก.	17.37	826.99	3.30	157.11	984.10	
1.6	ลวดผูกเหล็ก No.18	0.70 กก.	32.24	22.57	-	-	22.57	
1.7	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia. 1 1/2"	3.00 ท่อน	942.00	2,826.00	}	650.00	2,826.00	
1.8	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน Dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.25 ตร.ม.	114.00	598.50			598.50	
1.9	ไม้สแลกติดบานประตู Dai. 1 1/2"	6.00 ตัว	95.00	570.00	}	246.00	1,220.00	
1.10	กลอนเหล็กและกุญแจ	2.00 ชุด	300.00	600.00			600.00	
1.11	งานฉาบปูนเรียบธรรมดา	3.00 ตร.ม.	75.00	225.00	82.00	246.00	471.00	
1.12	งานทาสีน้ำพลาสติก	3.00 ตร.ม.	35.00	105.00	34.00	102.00	207.00	
1.13	งานทาสีน้ำมัน	2.00 ตร.ม.	45.00	90.00	35.00	70.00	160.00	
1.14	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80% พร้อมไม้คร่าว	1.14 ตร.ม.	420.00	478.80	133.00	151.62	630.42	
1.15	ตะปู	0.20 กก.	37.38	7.48	-	-	7.48	
	รวมเป็นเงิน (1)			7,064.80		1,533.49	8,598.29	

ประมาณราคาก่อสร้าง รั้ว - ประตูรั้ว (25 x 28 เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสำนักงานเทศบาลตำบลท่ากว้าง หมู่ที่ ๕ บ้านโนนแค

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลท่ากว้าง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่

12 ตุลาคม 2563

แบบเลขที่ 921001

(รายละเอียดตามสำเนาบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

จำนวน 3 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2.1	2. เสามุมรั้วต่อ 1 ต้น	0.20 ลบ.ม.	-	-	99.00	19.80	19.80	
2.2	งานขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.025 ลบ.ม.	514.02	12.85	91.00	2.28	15.13	
2.3	ทรายหยาบ , ทรายหยาบรองพื้น	0.03 ลบ.ม.	1,747.66	52.43	306.00	9.18	61.61	
2.4	คอนกรีต 1:3:5	0.14 ลบ.ม.	1,892.53	264.95	306.00	42.84	307.79	
2.5	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	29.91 กก.	16.10	481.55	3.30	98.70	580.25	
2.6	เหล็กเสริม RB 9 มม.	0.40 กก.	32.24	12.90	-	-	12.90	
2.7	ลวดผูกเหล็ก No.18	1.50 ตร.ม.	71.53	107.30	82.00	123.00	230.30	
2.8	งานยาปูนเรียบธรรมดา	1.50 ตร.ม.	35.89	53.84	34.00	51.00	104.84	
2.9	งานทาสีน้ำพลาสติก	0.57 ตร.ม.	528.00	300.96	133.00	75.81	376.77	
2.10	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80% พร้อมไม้คร่าวตะปู	0.10 กก.	37.38	3.74	-	-	3.74	
				1,290.51		422.61	1,713.12	
	รวมเป็นเงิน (2)	4.00 ต้น	1,290.51	5,162.04		1,690.43	6,852.47	
	เสามุมรั้วคิดเป็นเงินรวม			12,226.84		3,223.92	15,450.76	
	รวมเป็นเงิน (1) + (2)							

ประมาณราคาก่อสร้าง รั้ว - ประตูรั้ว (25 x 28 เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสำนักงานเทศบาลตำบลท่ากวาง หมู่ที่ ๕ บ้านโนนเคว

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลท่ากวาง

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่

12 ตุลาคม 2563

แบบเลขที่ 921001

(รายละเอียดตามสำเนาการบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

จำนวน 3 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2.1	3. รั้ว , เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 เมตร)	1.00 ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	
2.2	งานขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.105 ลบ.ม.	1,775.07	186.38	306.00	32.13	218.51	
2.3	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	180.00 เมตร	5.00	900.00	2.00	360.00	1,260.00	
2.4	สวดหนาม เบอร์ 12 Dia. 2.64 มม.	9.00 ตัน	350.00	3,150.00	50.00	450.00	3,600.00	
2.5	เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 เมตร	81.00 ตัว	12.00	972.00	-	-	972.00	
	รวมเป็นเงิน (3)			5,208.38		941.13	6,149.51	ราคา/20 ม.
	รั้ว - เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร			260.42		47.06	307.48	ราคา/ม.
	รั้ว - เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม	103.00 เมตร	260.42	26,823.17	47.06	4,846.82	31,669.99	
	รวมเป็นเงิน (1) + (2) + (3)			39,050.01		8,070.74	47,120.75	
	คิดเป็นเงินค่างาน						47,120.75	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายทวีศักดิ์ อินลา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสมทอระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสียว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 911003

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

(รายละเอียดตามสำเนาการบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กกล้าอสัณกะสี Dia. 6"	4.50	3,950.00	17,775.00	400.00	1,800.00	19,575.00	
2	ท่อเหล็กกล้าอสัณกะสี Dia. 4"	3.50	2,056.07	7,196.25	250.00	875.00	8,071.25	
3	ท่อเหล็กกล้าอสัณกะสี Dia. 3"	5.50	1,448.60	7,967.30	175.00	962.50	8,929.80	
4	ท่อเหล็กกล้าอสัณกะสี Dia. 3/4"	0.170	338.79	57.59			57.59	
5	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเป็น Dia. 3/4"	0.50	45.68	22.84			22.84	
6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน Dia. 6"	1.00	2,550.00	2,550.00			2,550.00	
7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน Dia. 4"	3.00	1,650.00	4,950.00			4,950.00	
8	ข้อต่อเหล็กกล้าอสัณกะสี 90 ม-ม Dia. 4"	1.00	300.00	300.00			300.00	
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน Dia. 6"	4.00	3,000.00	12,000.00			12,000.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน Dia. 3"	2.00	1,450.00	2,900.00			2,900.00	
11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน Dia. 3"	1.00	1,400.00	1,400.00			1,400.00	
12	ข้อต่อเหล็กกล้าอสัณกะสี 90 ม-ม Dia. 3"	1.00	178.00	178.00			178.00	
13	ข้อต่อเหล็กกล้าอสัณกะสี 90 ม-ม Dia. 3/4"	1.00	23.36	23.36			23.36	
14	ข้อต่อตรงเหล็กกล้าอสัณกะสี Dia. 1/2"	1.00	14.02	14.02			14.02	
15	ผ้าครอบ PVC. ขึ้น 13.5 Dia. 3/4"	1.00	3.00	3.00			3.00	
16	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia. 4"	1.00	1,990.00	1,990.00			1,990.00	
17	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia. 6"	1.00	3,520.00	3,520.00			3,520.00	
18	สามทางลดเหล็กกล้าอสัณกะสี Dia. 6" - 1/2" - 3/4"	2.00	1,750.00	3,500.00			12,000.00	
รวมยอดยกไป				66,347.36		12,137.50	78,484.86	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 2 แผ่น

แบบเลขที่ 911003

(รายละเอียดตามสำเนาการบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			66,347.36		12,137.50	78,484.86	
19	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี Dia. 4" - 3/4"	1.00 ตัว	460.00	460.00			460.00	
20	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน Dia. 6" แบบพวงมลัย	1.00 ชุด	12,500.00	12,500.00			12,500.00	
21	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) Dia. 6"	1.00 ชุด	35,900.00	35,900.00			35,900.00	
22	ก๊อกน้ำทองเหลือง Dai. 3/4"	1.00 อัน	112.15	112.15			112.15	
23	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Dia. 6"	16.00 ตัว	550.00	8,800.00			8,800.00	
24	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Dia. 4"	9.00 ตัว	400.00	3,600.00			3,600.00	
25	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Dia. 3"	4.00 ตัว	300.00	1,200.00			1,200.00	
26	ประเก็นยาง Dia. 6"	17.00 แผ่น	50.00	850.00			850.00	
27	ประเก็นยาง Dia. 4"	9.00 แผ่น	35.00	315.00			315.00	
28	ประเก็นยาง Dia. 3"	6.00 แผ่น	25.00	150.00			150.00	
29	น็อตยึดจาน	232.00 ท่อน	20.00	4,640.00			4,640.00	
30	แท่นคอนกรีต 1:2:4	1.00 ชุด	100.00	100.00			100.00	
	รวมเป็นเงิน			134,974.51		12,137.50	147,112.01	
	คิดเป็นเงินค่างาน						147,112.01	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายทวีศักดิ์ อินลา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสี้ยว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว (รายละเอียดตามสำเนาการบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี Dia. 3"	1.00	1,448.60	1,448.60			1,448.60	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia. 2"	1.00	841.12	841.12			841.12	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia. 1 1/2"	2.00	266.36	532.72			532.72	
4	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ Dia. 3/4"	1.00	45.68	45.68			45.68	
5	ท่อปลูกเหล็กอบสังกะสี Dia. 5" x 15 ซม.	3.00	150.00	450.00			450.00	
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี Dia. 3/4"	4.00	25.00	100.00			100.00	
7	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี Dia. 1/2"	2.00	15.00	30.00			30.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน Dia. 3"	1.00	1,400.00	1,400.00			1,400.00	
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 Dia. 1 1/2" - 2"	2.00	1,400.00	2,800.00			2,800.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน Dia. 3"	1.00	1,450.00	1,450.00		6,000.00	7,450.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia. 3"	3.00	1,850.00	5,550.00			5,550.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Dia. 3"	8.00	300.00	2,400.00			2,400.00	
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Dia. 3" ลด 3/4"	2.00	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Dia. 3" ลด 1" - 2 1/2"	2.00	575.00	1,150.00			1,150.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี Dia. 1 1/4" - 2"	2.00	55.00	110.00			110.00	
16	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม Dia. 1/2"	11.00	17.76	195.36			195.36	
17	น๊อตเหล็กอบสังกะสี Dia. 3/4"	8.00	18.00	144.00			144.00	
18	น๊อตเหล็กอบสังกะสี Dia. 1/2"	4.00	15.00	60.00			60.00	
	รวมยอดยกไป			19,307.48		6,000.00	25,307.48	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสี้ยว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

แบบเลขที่ 911006

(รายละเอียดตามสำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

จำนวน 2 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			19,307.48		6,000.00	25,307.48	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน Dia. 3" แบบพวงมลัย	2.00 ชุด	6,200.00	12,400.00			12,400.00	
20	เขี้ยวกล่วเหล็กหล่อหน้างานมีระยะ Dia. 3"	2.00 ชุด	3,400.00	6,800.00			6,800.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง Dai. 3/4"	2.00 ชุด	316.00	632.00			632.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง Dai. 1/2"	4.00 ชุด	259.00	1,036.00			1,036.00	
23	เกลียวความดัน 0-60 psi.	2.00 อัน	250.00	500.00			500.00	
24	เข็มขัดรัดท่อ Dia. 1/2"	4.00 ตัว	10.00	40.00			40.00	
25	เทพื้นเกลียว	20.00 ม้วน	25.00	500.00			500.00	
26	ประเก็นยาง Dia. 3"	15.00 แผ่น	25.00	375.00			375.00	
27	นอตยึดหน้างาน	68.00 ตัว	20.00	1,360.00			1,360.00	
28	ทำเกลียว	40.00 จุด	-	-	50.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมเป็นเงิน			42,950.48		8,000.00	50,950.48	
	คิดเป็นเงินค่างาน						50,950.48	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายทวีศักดิ์ อินลา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง โรงสูบน้ำ
 สถานีที่ก่อสร้าง บ้านเสียว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว (รายละเอียดตามสำเนาการบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)
 ประมาณราคาคตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น
 ประมาณราคามือวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน งานขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	4.00 ลบ.ม.	-	-	99.00	396.00	396.00	
1.2	ทรายหยาบ , ทรายหยาบรองพื้น	1.50 ลบ.ม.	514.02	771.03	91.00	136.50	907.53	
2.1	2. งานแบบหล่อ ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80% พร้อมไม้คร่าว	23.00 ตร.ม.	528.00	12,144.00	133.00	3,059.00	15,203.00	
2.2	ตะปู	6.00 กก.	37.38	224.28	-	-	224.28	
3.1	3. งานคอนกรีต คอนกรีต 1:3:5	0.20 ลบ.ม.	1,747.66	349.53	391.00	78.20	427.73	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เม้นต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	4.00 ลบ.ม.	1,892.53	7,570.12	391.00	1,564.00	9,134.12	
4.1	4. งานเหล็ก เหล็กเส้นกลม Dia. 6 มม. (น้ำหนัก 2.22 กก./เส้น)	27.00 กก.	15.53	419.31	4.10	110.70	530.01	
4.2	เหล็กเส้นกลม Dia. 9 มม. (น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น)	280.00 กก.	16.10	4,508.00	4.10	1,148.00	5,656.00	
4.3	เหล็กข้ออ้อย Dia. 12 มม. (น้ำหนัก 8.88 กก./เส้น)	108.00 กก.	15.46	1,669.68	3.30	356.40	2,026.08	
4.4	เหล็กข้ออ้อย Dia. 16 มม. (น้ำหนัก 15.80 กก./เส้น)	52.00 กก.	15.28	794.56	3.30	171.60	966.16	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No.18	6.00 กก.	32.24	193.44	-	-	193.44	
	รวมยอดยกไป			28,643.95		7,020.40	35,664.35	

ประมาณราคาก่อสร้าง โรงสูบน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสี้ยว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว
 ประมาณราคามาแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563
 แบบเลขที่ 412003
 (รายละเอียดตามสำเนาการบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			28,643.95		7,020.40	35,664.35	
5.1	5. งานโครงสร้างหลังคา	2.00	1,017.40	2,034.80			2,034.80	
5.2	เหล็ก LG ขนาด 100x100x2.3 มม. ยาว 6 ม. กลางสี่เหลี่ยม	7.00	490.66	3,434.62			3,434.62	
5.3	เหล็กตัวซี ขนาด 75x45x2.3 มม. ยาว 6 ม.	7.00	358.88	2,512.16		3,500.00	6,012.16	
5.4	เหล็ก LG ขนาด 50x50x2.3 มม. ยาว 6 ม. กลางสี่เหลี่ยม	4.00	232.24	928.96			928.96	
5.5	เหล็ก LG ขนาด 38x38x2 มม. ยาว 6 ม. กลางสี่เหลี่ยม	8.00	40.00	320.00			320.00	
5.6	แผ่นเหล็ก ขนาด 0.10x0.10 ม. พน 4.5 มม.	62.00	48.60	3,013.20	1,268.00	1,268.00	4,281.20	คำนวณ 45 บาท/ตร.ม.
5.7	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ ขนาด 50x1.20 ม. พน 5 มม.	13.00	70.00	910.00	-	-	910.00	
5.8	กรอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	62.00	5.00	310.00	-	-	310.00	
6.1	6. งานผนังก่ออิฐ							
6.2	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	22.00	346.01	7,612.22	78.00	1,716.00	9,328.22	
7.1	7. งานฉาบปูน	1.90	151.66	288.15	73.00	138.70	426.85	
8.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46.00	71.53	3,290.38	82.00	3,772.00	7,062.38	
8.2	8. งานสี	69.00	35.89	2,476.41	34.00	2,346.00	4,822.41	
	ทาสีน้ำพลาสติก	15.00	40.63	609.45	35.00	525.00	1,134.45	
	ทาสีน้ำมัน			56,384.31		20,286.10	76,670.41	
	รวมยอดยกไป							

ประมาณราคาก่อสร้าง โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ประมาณราคามือวันที่

17 พฤศจิกายน 2563

แบบเลขที่ 412003

(รายละเอียดตามลำดับการจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

จำนวน 4 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
9. งานอื่นๆ	รวมยอดยกไป			56,384.31		20,286.10	76,670.41	
9.1	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + คร่าวไม้ @ 0.60 ม.	23.00 ตร.ม.	395.79	9,103.17	92.00	2,116.00	11,219.17	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1x8 นิ้ว	2.00 ลบ.ฟุต	467.29	934.58			934.58	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1.00 อัน	40.00	40.00			40.00	
9.4	สายพร้อมกุกุญแจ	1.00 ชุด	300.00	300.00			300.00	
9.5	บานพับเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว	3.00 อัน	93.46	280.38		1,000.00	1,280.38	
9.6	แผ่นเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 ม.หนา 4.5 มม.	4.00 แผ่น	80.00	320.00			320.00	
9.7	เหล็กแบน ขนาด 1x1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	7.20 เส้น	233.00	1,677.60			1,677.60	
9.8	เหล็ก LG ขนาด 50x50x2.3 มม. ยาว 6 ม. กลางสี่เหลี่ยม	6.00 ท่อน	358.88	2,153.28			2,153.28	
9.9	สวดตาข่ายรูสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือขมมเปียกปูน Dir. ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.20 ตร.ม.	114.00	820.80	40.00	288.00	1,108.80	
9.10	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ 2"	1.00 ท่อน	148.83	148.83			148.83	
10. งานไฟฟ้า								
10.1	หลอดฟลูออโรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	2.00 ชุด	350.00	700.00	195.00	390.00	1,090.00	
10.2	ตัวรับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1.00 ชุด	160.00	160.00	90.00	90.00	250.00	
	รวมเป็นเงิน			73,022.95		24,170.10	97,193.05	

ประมาณราคาก่อสร้าง โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

แบบเลขที่ 412003

(รายละเอียดตามสำเนาบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

ประมาณราคามาตรแบบ ปร.4

จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคามาตรเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
11.1	11. งานเสาเข็ม เสาเข็ม คอ. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	8.00 ต้น	1,050.00	8,400.00	200.00	1,600.00	97,193.05	ค่าแรงตอก+ ค่าแรงสกัด หัวเสาเข็ม
	รวมยอดยกไป			81,422.95		25,770.10	107,193.05	
	รวมเป็นเงิน						107,193.05	
	คิดเป็นเงินค่างาน						107,193.05	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายวิศักดิ์ อินลา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพิทักษ์ อินปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง หอดังสูงขนาด 45 ลบ.ม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสียว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอหนองบัว จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 3111004

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

(รายละเอียดตามสำเนาบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน งานขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	43.00 ลบ.ม.	-	-	99.00	4,257.00	4,257.00	
1.2	ทรายหยาบ , ทรายหยาบรองพื้น	3.50 ลบ.ม.	514.02	1,799.07	91.00	318.50	2,117.57	
2.1	2. งานแบบหล่อ ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80% พร้อมไม้คร่าว	347.00 ตร.ม.	528.00	183,216.00	133.00	46,151.00	229,367.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ Dia. 4" x 4.00 ม. (50%)	595.00 ต้น	60.00	35,700.00	-	-	35,700.00	
2.3	ตะปู	87.00 กก.	37.38	3,252.06	-	-	3,252.06	
3.1	3. งานคอนกรีต คอนกรีต 1:3:5	0.50 ลบ.ม.	1,747.66	873.83	391.00	195.50	1,069.33	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	20.00 ลบ.ม.	1,892.53	37,850.60	391.00	7,820.00	45,670.60	
3.3	คอนกรีต 1:1 1/2:3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	16.00 ลบ.ม.	1,962.62	31,401.92	391.00	6,256.00	37,657.92	
4.1	4. งานเหล็ก เหล็กเส้นกลม Dia. 6 มม. (น้ำหนัก 2.22 กก./เส้น)	68.00 กก.	15.53	1,056.04	4.10	278.80	1,334.84	
4.2	เหล็กเส้นกลม Dia. 9 มม. (น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น)	1,450.00 กก.	16.10	23,345.00	4.10	5,945.00	29,290.00	
4.3	เหล็กข้ออ้อย Dia. 12 มม. (น้ำหนัก 8.88 กก./เส้น)	765.00 กก.	15.46	11,826.90	3.30	2,524.50	14,351.40	
4.4	เหล็กข้ออ้อย Dia. 16 มม. (น้ำหนัก 15.80 กก./เส้น)	630.00 กก.	15.28	9,626.40	3.30	2,079.00	11,705.40	
4.5	เหล็กข้ออ้อย Dia. 20 มม. (น้ำหนัก 24.70 กก./เส้น)	4,452.00 กก.	15.93	70,920.36	3.30	14,691.60	85,611.96	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No.18	162.00 กก.	32.24	5,222.88	-	-	5,222.88	
	รวมยอดยกไป			416,091.06		90,516.90	506,607.96	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 45 ลบ.ม. (ตอกเข็ม)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสียว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว (รายละเอียดตามสัญญากับบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

แบบเลขที่ 3111004

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			416,091.06		90,516.90	506,607.96	
5.1	5. งานท่อและอุปกรณ์							
	ท่อเหล็กอบสังกะสี Dia. 6"	3.00 ท่อน	3,950.00	11,850.00			11,850.00	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี Dia. 4"	3.00 ท่อน	2,056.07	6,168.21			6,168.21	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี Dia. 3"	4.00 ท่อน	1,448.60	5,794.40			5,794.40	
5.4	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน Dia. 6" (ดินเบ็ด)	1.00 ท่อน	2,550.00	2,550.00			2,550.00	
5.5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน Dia. 4" (ดินเบ็ด)	1.00 ตัว	1,650.00	1,650.00			1,650.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน Dia. 3" (ดินเบ็ด)	1.00 ตัว	1,400.00	1,400.00			1,400.00	
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน Dia. 6"	2.00 ตัว	3,000.00	6,000.00			6,000.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน Dia. 4"	2.00 ตัว	1,700.00	3,400.00			3,400.00	
5.9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน Dia. 3"	2.00 ตัว	1,450.00	2,900.00			2,900.00	
5.10	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia. 3"	1.00 ตัว	1,850.00	1,850.00			1,850.00	
5.11	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน Dia. 3" แบบพวงมาลัย	1.00 ชุด	6,200.00	6,200.00			6,200.00	
5.12	หน้างานเหล็กเหนียว Dia. 6"	12.00 ตัว	550.00	6,600.00			6,600.00	
5.13	หน้างานเหล็กเหนียว Dia. 4"	12.00 ตัว	400.00	4,800.00			4,800.00	
5.14	หน้างานเหล็กเหล็กหล่อ เกลียวใน Dia. 3"	14.00 อัน	300.00	4,200.00			4,200.00	
5.15	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน Dia. 3"	1.00 ตัว	1,400.00	1,400.00			1,400.00	
5.16	ประเก็นยาง Dia. 6"	9.00 แผ่น	50.00	450.00			450.00	
	รวมยอดยกไป			483,303.67		90,516.90	573,820.57	

ประมาณราคาก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 45 ลบ.ม. (ตอกเพิ่ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 3111004

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว (รายละเอียดตามสำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

ประมาณราคาคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกไป			483,303.67		90,516.90	573,820.57	
5.17	ประเภ็นยาง Dia. 4"	9.00 แผ่น	35.00	315.00			315.00	
5.18	ประเภ็นยาง Dia. 3"	12.00 แผ่น	25.00	300.00			300.00	
5.19	น๊อตยึดหน้างาน	194.00 ชุด	20.00	3,880.00			3,880.00	
5.20	เหล็กยึดท่อ	24.00 ตัว	200.00	4,800.00			27,800.00	
5.21	น๊อตยึดหน้างาน Dai. 1/2" ยาว 3 นิ้ว	60.00 ตัว	25.00	1,500.00			1,500.00	
5.22	เทปพันเกลียว	24.00 ม้วน	25.00	600.00			600.00	
5.23	ท่อผ่านผนัง Dia. 3"	2.00 จุด	300.00	600.00			600.00	
5.24	ท่อผ่านผนัง Dia. 4"	1.00 จุด	350.00	350.00			350.00	
5.25	ท่อผ่านผนัง Dia. 6"	1.00 จุด	550.00	550.00			550.00	
6.1	6. งานปูนฉาบ , ตกแต่ง							
	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสา , คาน	295.00 ตร.ม.	71.53	21,101.35	82.00	24,190.00	45,291.35	
7.1	7. งานทาสี							
	ทาสีน้ำพลาสติก	295.00 ตร.ม.	35.89	10,587.55	34.00	10,030.00	20,617.55	
7.2	ทาสีน้ำมัน	28.00 ตร.ม.	40.63	1,137.64	35.00	980.00	2,117.64	
7.3	ทาสีเมนตัส	70.00 ตร.ม.	130.00	9,100.00	40.00	2,800.00	11,900.00	
	รวมเป็นเงิน			538,125.21		151,516.90	689,642.11	

ประมาณราคาก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 45 ลบ.ม. (ตอกเข็ม)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว (รายละเอียดตามสำเนาบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		คำวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
8. งานอื่นๆ	รวมยอดยกไป			538,125.21		151,516.90	689,642.11	
8.1	บันไดเหล็กขึ้นห้องสูง พร้อมราวกันตก	1.00 ชุด	22,000.00		4,500.00	4,500.00	26,500.00	
8.2	ป้ายบอกกระด้นน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00 ชุด	5,300.00		1,500.00	1,500.00	6,800.00	
8.3	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00 ชุด	6,500.00		2,000.00	2,000.00	8,500.00	
8.4	บันไดลูมิเนียม ยาว 3.00 ม.	1.00 ชุด	4,000.00				4,000.00	
8.5	ตะแกรงมุ้งลวดลูมิเนียม ขนาด 0.20x0.20 ตร.ม.	7.00 แผ่น	70.00				490.00	
8.6	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	4.00 แผ่น	220.00			1,785.00	2,665.00	
8.7	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.70x0.70 ม.	1.00 ชุด	650.00				650.00	
9. งานเสาเข็ม								
9.1	เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.26x0.26 ม. ยาว 20 ม.	8.00 ต้น	6,090.00		1,630.80	13,046.40	61,766.40	
	รวมเป็นเงิน			538,125.21		174,348.30	801,013.51	
	คิดเป็นเงินค่างาน						801,013.51	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพิทักษ์ อินลา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายพิทักษ์ อินปัญจา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง ถังน้ำใส ขนาด 100 ลิ.ม. (ตอกเข็ม)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสี้ยว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอหนองบัว จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 2111100
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว (รายละเอียดตามสำเนาบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			376,193.41		128,363.00	504,556.41	
	คิดเป็นเงินค่างาน						504,556.41	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
 (นายทวิศักดิ์ อินลา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
 (นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำใส ขนาด 100 ลบ.ม. (ตอกเข็ม)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสียว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอหนองบัว จังหวัดนครพนม
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว (รายละเอียดตามสำเนาการบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. งานดิน								
1.1	งานขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	214.00 ลบ.ม.	-	-	99.00	21,186.00	21,186.00	
1.2	ทรายหยาบ , ทรายหยาบรองพื้น	5.00 ลบ.ม.	514.02	2,570.10	91.00	455.00	3,025.10	
2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80% พร้อมไม้คร่าว	202.00 ตร.ม.	528.00	106,656.00	133.00	26,866.00	133,522.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ Dia. 3" x 3.00 ม. (50%)	70.00 ต้น	40.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
2.3	ตะปู	45.00 กก.	37.38	1,682.10	-	-	1,682.10	
3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1:3:5	5.00 ลบ.ม.	1,747.66	8,738.30	391.00	1,955.00	10,693.30	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	6.00 ลบ.ม.	1,892.53	11,355.18	391.00	2,346.00	13,701.18	
3.3	คอนกรีต 1:1 1/2:3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	29.00 ลบ.ม.	1,962.62	56,915.98	391.00	11,339.00	68,254.98	
4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม Dia. 6 มม. (น้ำหนัก 2.22 กก./เส้น)	25.00 กก.	15.53	388.25	4.10	102.50	490.75	
4.2	เหล็กเส้นกลม Dia. 9 มม. (น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น)	540.00 กก.	16.10	8,694.00	4.10	2,214.00	10,908.00	
4.3	เหล็กข้ออ้อย Dia. 12 มม. (น้ำหนัก 8.88 กก./เส้น)	1,510.00 กก.	15.46	23,344.60	3.30	4,983.00	28,327.60	
4.4	เหล็กข้ออ้อย Dia. 16 มม. (น้ำหนัก 15.80 กก./เส้น)	2,715.00 กก.	15.28	41,485.20	3.30	8,959.50	50,444.70	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No.18	145.00 กก.	32.24	4,674.80	-	-	4,674.80	
	รวมยอดยกไป			269,304.51		80,406.00	349,710.51	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำใส ขนาด 100 ลบ.ม. (ตอกเข็ม)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสี้ยว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 2111100
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว (รายละเอียดตามสำเนาการบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)
 ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 4 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			269,304.51		80,406.00	349,710.51	
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี Dia. 6"	0.20	3,950.00	790.00	400.00	80.00	870.00	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี Dia. 4"	0.20	2,056.07	411.21	250.00	50.00	461.21	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี Dia. 3"	1.00	1,448.60	1,448.60	175.00	175.00	1,623.60	
5.4	สามทางเหล็กอบสังกะสี Dia. 6"	1.00	1,550.00	1,550.00			1,550.00	
5.5	ข้องเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม Dia. 6"	2.00	1,350.00	2,700.00			2,700.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน Dia. 3"	3.00	1,400.00	4,200.00			4,200.00	
5.7	สามทางเหล็กอบสังกะสี Dia. 4"	2.00	450.00	900.00			900.00	
5.8	หน้างานเหล็กหล่อ Dia. 3"	12.00	300.00	3,600.00			3,600.00	
5.9	หน้างานเหล็กหล่อ Dia. 4"	2.00	350.00	700.00		4,500.00	5,200.00	
5.10	ฟุตวาล์วทองเหลือง Dia. 3"	2.00	1,350.00	2,700.00			2,700.00	
5.11	เทปพันเกลียว	10.00	25.00	250.00			250.00	
5.12	ประเก็นยาง Dia. 3"	12.00	25.00	300.00			300.00	
5.13	ประเก็นยาง Dia. 4"	1.00	35.00	35.00			35.00	
5.14	น็อตยึดหน้างานเหล็ก Dia. 3/8" ยาว 3"	56.00	23.00	1,288.00			1,288.00	
6. งานปูนฉาบ , ตกแต่ง								
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสาค , คาน	57.00	71.53	4,077.21	82.00	4,674.00	8,751.21	
	รวมยอดยกไป			294,254.53		89,885.00	384,139.53	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำใส ขนาด 100 ลบ.ม. (ตอกเข็ม)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสียว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว (รายละเอียดตามสำเนาการบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			294,254.53		89,885.00	384,139.53	
7.1	7. งานทาสี							
	ทาสีน้ำพลาสติก	57.00 ตร.ม.	35.89	2,045.73	34.00	1,938.00	3,983.73	
7.2	ทาสีน้ำมัน	5.00 ตร.ม.	40.63	203.15	35.00	175.00	378.15	
7.3	ทาสีเมทัลเบส	95.00 ตร.ม.	130.00	12,350.00	40.00	3,800.00	16,150.00	
8.1	8. งานอื่นๆ							
	บันไดอลูมิเนียม ยาว 3.50 ม.	1.00 ชุด	4,500.00	4,500.00	}		4,500.00	
8.2	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95x0.95 ม.	1.00 ชุด	750.00	750.00			750.00	
8.3	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	2.50 แผ่น	220.00	550.00			550.00	
8.4	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 6 x 6 นิ้ว	2.00 แผ่น	70.00	140.00			1,640.00	
8.5	ท่อผ่านผนัง Dia. 3"	3.00 จุด	300.00	900.00			900.00	
8.6	ท่อผ่านผนัง Dia. 4"	1.00 จุด	350.00	350.00			350.00	
8.7	สายยูพร้อมกุกุญแจ	1.00 ชุด	300.00	300.00			300.00	
9.1	9. งานเสาเข็ม							
	เสาเข็ม คอ. ยาว 6.00 ม.	57.00 ต้น	1,050.00	59,850.00	545.00	31,065.00	90,915.00	ค่าแรงตอก+ค่าแรงสกัด
	หน้าตัด 180 ตร.ม. เส้นรอบรูป 77 ซม.							หัวเสาเข็ม
	รวมยอดยกไป			376,193.41		128,363.00	504,556.41	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 20 ลบ.ม./ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสี้ยว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 1141020

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

(รายละเอียดตามสัญญากับบริษัทจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. งานดิน								
1.1	งานขุดดินหลุมฐานราก/ผนัง	50.00 ลบ.ม.	-	-	99.00	4,950.00	4,950.00	
1.2	ทรายหยาบ , ทรายหยาบรองพื้น	9.00 ลบ.ม.	514.02	4,626.18	91.00	819.00	5,445.18	
2. งานไม้แบบ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80% พร้อมไม้คร่าว	428.00 ตร.ม.	528.00	225,984.00	133.00	56,924.00	282,908.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ Dia. 3" x 3.00 ม. (50%)	70.00 ต้น	40.00	2,800.00		-	2,800.00	
2.3	ตะปู	86.00 กก.	37.38	3,214.68		-	3,214.68	
3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1:3:5	4.50 ลบ.ม.	1,747.66	7,864.47	391.00	1,759.50	9,623.97	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	33.00 ลบ.ม.	1,892.53	62,453.49	391.00	12,903.00	75,356.49	
3.3	คอนกรีต 1:1.5:3 (ใช้เมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	28.00 ลบ.ม.	1,962.62	54,953.36	391.00	10,948.00	65,901.36	
3.4	คอนกรีต 1:4	2.50 ลบ.ม.	1,200.00	3,000.00	391.00	977.50	3,977.50	
4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม Dia. 6 มม. (น้ำหนัก 2.22 กก./เส้น)	115.00 กก.	15.53	1,785.95	4.10	471.50	2,257.45	
4.2	เหล็กเส้นกลม Dia. 9 มม. (น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น)	545.00 กก.	16.10	8,774.50	4.10	2,234.50	11,009.00	
4.3	เหล็กข้ออ้อย Dia. 12 มม. (น้ำหนัก 8.88 กก./เส้น)	2,973.00 กก.	15.46	45,962.58	3.30	9,810.90	55,773.48	
4.4	เหล็กข้ออ้อย Dia. 16 มม. (น้ำหนัก 15.80 กก./เส้น)	4,832.00 กก.	15.28	73,832.96	3.30	15,945.60	89,778.56	
4.5	เหล็กข้ออ้อย Dia. 20 มม. (น้ำหนัก 24.70 กก./เส้น)	352.00 กก.	15.93	5,607.36	3.30	1,161.60	6,768.96	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No.18	172.00 กก.	32.24	5,545.28		-	5,545.28	
	รวมยอดยกไป			506,404.81		118,905.10	625,309.91	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 20 ลบ.ม./ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสียว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอมาบหว้า จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 1141020

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

(รายละเอียดตามสำเนาบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			506,404.81		118,905.10	625,309.91	
5.1	5. งานท่อและอุปกรณ์							
	ท่อเหล็กกล้าสังกะสี Dia. 6"	1.00 ท่อน	3,950.00	3,950.00	400.00	119,305.10	123,255.10	
5.2	ท่อเหล็กกล้าสังกะสี Dia. 4"	2.00 ท่อน	2,056.07	4,112.14	250.00	500.00	4,612.14	
5.3	ท่อเหล็กกล้าสังกะสี Dia. 3"	0.50 ท่อน	1,448.60	724.30	175.00	87.50	811.80	
5.4	ท่อเหล็กกล้าสังกะสี + ข้อต่อยาว 6.00 ม. Dia. 1 1/2"	6.00 ท่อน	672.90	4,037.40	80.00	480.00	4,517.40	
5.5	ท่อเหล็กกล้าสังกะสี + ข้อต่อยาว 6.00 ม. Dia. 1"	2.00 ท่อน	455.61	911.22	50.00	100.00	1,011.22	
5.6	ท่อเหล็กกล้าสังกะสี + ข้อต่อยาว 6.00 ม. Dia. 3/4"	2.00 ท่อน	338.79	677.58	35.00	70.00	747.58	
5.7	ท่อเหล็กกล้าสังกะสี + ข้อต่อยาว 6.00 ม. Dia. 1/2"	2.40 ท่อน	266.36	639.26	30.00	72.00	711.26	
5.8	ท่อแอสแตนเลส Dia. 1/2"	1.30 ท่อน	900.00	1,170.00	60.00	78.00	1,248.00	
5.9	ท่อ PVC. ยาว 4.00 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ Dia. 2"	3.00 ท่อน	148.83	446.49	40.00	120.00	566.49	
5.10	ท่อ PVC. ยาว 4.00 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ Dia. 1"	4.00 ท่อน	57.83	231.32	30.00	120.00	351.32	
5.11	ท่อพลาสติก คก. 1"	10.00 ม.	25.00	250.00			250.00	
5.12	ยี่-โบลท์ ขึ้น 15 Dia. 1/2"	1.00 ชุด	450.00	450.00			450.00	
5.13	ข้อต่อตรง PVC. ขึ้น 13.5 Dia. 2"	14.00 ตัว	14.25	199.50			199.50	
5.14	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 Dia. 2"	14.00 ตัว	15.00	210.00			210.00	
5.15	ฝาครอบเหล็กกล้าสังกะสี Dia. 6"	1.00 ตัว	350.00	350.00			350.00	
5.16	ฝาครอบ PVC. ขึ้น 13.5 Dia. 2"	14.00 ตัว	15.00	210.00			210.00	
5.17	สามทางเหล็กกล้าสังกะสี Dia. 3/4"	1.00 ตัว	25.00	25.00			25.00	
	รวมยอดยกไป			524,999.02		120,932.60	764,836.72	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 20 ลบ.ม./ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสียว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 1141020

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

(รายละเอียดตามสำเนาการบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.18	สามทางเหล็กอบสังกะสี Dia. 1/2"	1.00 ตัว	17.00	524,999.02		120,932.60	764,836.72	
5.19	สามทางฉากเหล็กอบสังกะสี Dia. 1"	3.00 ตัว	43.00	129.00			17.00	
5.20	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม Dia. 6"	1.00 ตัว	1,350.00	1,350.00			129.00	
5.21	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม Dia. 4"	9.00 ตัว	320.00	2,880.00			1,350.00	
5.22	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม Dia. 3"	2.00 ตัว	178.00	356.00			2,880.00	
5.23	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม Dia. 1"	7.00 ตัว	29.91	209.37			356.00	
5.24	ข้อต่อ 90 แสตนเลส Dia. 1/2"	3.00 ตัว	350.00	1,050.00			209.37	
5.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หนา 2 ด้าน Dia. 6"	1.00 ตัว	3,000.00	3,000.00			1,050.00	
5.26	ข้อลดเหล็กหล่อ หนา 2 ด้าน Dia. 6" ลด 4"	2.00 ตัว	1,800.00	3,600.00		9,000.00	3,000.00	
5.27	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน Dia. 6"	14.00 ตัว	550.00	7,700.00			12,600.00	
5.28	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน Dia. 4"	20.00 ตัว	400.00	8,000.00			7,700.00	
5.29	หน้าจานเหล็กอบสังกะสีเกลียวใน Dia. 1/2"	8.00 ตัว	45.00	360.00			8,000.00	
5.30	นippleเหล็กอบสังกะสี Dia. 3/4"	3.00 ตัว	18.00	54.00			360.00	
5.31	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี Dia. 2"	14.00 ตัว	48.00	672.00			54.00	
5.32	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม Dia. 3/4"	3.00 ตัว	23.36	70.08			672.00	
5.33	สายยางอ่อน Dia. 1"	10.00 ม.	25.00	250.00			70.08	
5.34	รัดแยก Dia. 4"	1.00 ตัว	250.00	250.00			250.00	
	รวมยอดยกไป			554,946.47		129,932.60	803,784.17	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 20 ลบ.ม./ชม. (ตอกเพิ่ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสียว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอมาหว้า จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 1141020

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

(รายละเอียดตามสำเนาบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.35	ประตุน้ำทองเหลือง Dia. 1"	3.00 ชุด	350.00	554,946.47		129,932.60	803,784.17	
5.36	ประตุน้ำทองเหลือง Dia. 1/2"	4.00 ชุด	259.00	1,050.00			1,050.00	
5.37	ท่อเส้นสแตนเลส Dia. 1/2" ทำเกลียวหัว - ท้าย	4.00 ตัว	95.00	1,036.00			1,036.00	
5.38	ก๊อมน้ำทองเหลือง ขนาด 1"	1.00 ตัว	280.00	380.00			380.00	
5.39	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน Dia. 6" แบบพวงมลัย	1.00 ชุด	12,500.00	280.00	1,200.00	1,200.00	280.00	
5.40	ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (ปิด-เปิด เร็ว) Dia. 4"	3.00 ชุด	7,000.00	12,500.00	800.00	2,400.00	13,700.00	
5.41	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน Dia. 4" แบบพวงมลัย	4.00 ชุด	7,650.00	21,000.00	800.00	3,200.00	23,400.00	
5.42	ประตุน้ำเหล็กหล่อขึ้นปีกสี่เหลี่ยม Dia. 4"	1.00 ชุด	10,500.00	30,600.00	800.00	800.00	33,800.00	
5.43	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้างาน 4 ด้าน Dia. 6"	1.00 ตัว	4,200.00	10,500.00	300.00	300.00	11,300.00	
5.44	ประเก็นยาง Dia. 6"	10.00 แผ่น	50.00	4,200.00	-	-	4,500.00	
5.45	ประเก็นยาง Dia. 4"	19.00 แผ่น	35.00	500.00	-	-	500.00	
5.46	น็อตยึดหน้างาน Dia. 5/8" x 3"	152.00 ตัว	20.00	665.00	-	-	665.00	
5.47	น็อตยึดหน้างาน Dia. 3/4" x 3"	80.00 ตัว	25.00	3,040.00	-	-	3,040.00	
5.48	น็อตยึดแม่ปั๊ม Dia. 3/4" x 5"	32.00 ตัว	30.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
6.1	6. งานก่อสร้าง ก่ออิฐฉาบปูน 1/2 แผ่น	83.00 ตร.ม.	346.01	960.00	78.00	6,474.00	35,192.83	
6.2	ก่อซีเมนต์บดลือคั่นฝน (19x39x9 ซม.)	2.70 ตร.ม.	151.66	28,718.83	73.00	197.10	606.58	
	รวมยอดยกไป			672,785.79		144,503.70	936,194.59	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 20 ลบ.ม./ชม. (ตอกเข็ม)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสียว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว (รายละเอียดตามสำเนาบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			672,785.79		144,503.70	936,194.59	
7.1	7. งานตบแต่งอาบปูน							
	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	310.00 ตร.ม.	71.53	22,174.30	82.00	25,420.00	47,594.30	
7.2	ฉาบปูนขัดมัน	86.00 ตร.ม.	85.93	7,389.98	87.00	7,482.00	14,871.98	
7.3	ปูนทราย 1:4	2.40 ลบ.ม.	1,200.00	2,880.00	398.00	955.20	3,835.20	
8.1	8. งานทาสี							
	ทาสีน้ำพลาสติก	310.00 ตร.ม.	35.89	11,125.90	34.00	10,540.00	21,665.90	
8.2	ทาสีน้ำมัน	20.00 ตร.ม.	40.63	812.60	35.00	700.00	1,512.60	
8.3	ทาสีเมนต์เบส	177.00 ตร.ม.	130.00	23,010.00	40.00	7,080.00	30,090.00	
9.1	9. งานอื่นๆ							
	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2 x 6 นิ้ว	4.50 ลบ.ฟุต	1,228.60	5,528.70	110.00	495.00	6,023.70	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2 x 4 นิ้ว	1.35 ลบ.ฟุต	1,233.64	1,665.41	110.00	148.50	1,813.91	
9.3	ป้ายบอกระดับน้ำ เหมือ - ใต้ ทราयरอง	1.00 ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
9.4	ประตูเหล็กยึดติดบังตาอ่อน 3.00 x 2.60 ม.	1.00 ชุด	12,000.00	12,000.00	350.00	350.00	12,350.00	
9.5	บานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	2.00 บาน	2,200.00	4,400.00	105.00	210.00	4,610.00	
9.6	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.40 x 1.10 ม.	6.00 บาน	450.00	2,700.00	105.00	630.00	3,330.00	
9.7	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2x4 นิ้ว ขนาด 1.60 x 2.00 ม.	1.00 ชุด	950.00	950.00	100.00	100.00	1,050.00	
9.8	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2x4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 1.10 ม.	3.00 ชุด	1,580.00	4,740.00	175.00	525.00	5,265.00	
	2 ช่องติดกัน							
	รวมยอดยกไป			775,162.68		200,139.40	1,094,207.18	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 20 ลบ.ม./ชม. (ตอกเข็ม)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสียว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว (รายละเอียดตามสัญญากับบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)
 ประมาณราคาคตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น
 ประมาณราคามือวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
9.9	กลอน ขนาด 6 นิ้ว	4.00	70.00	775,162.68		200,139.40	1,094,207.18	
9.10	กลอน ขนาด 4 นิ้ว	12.00	35.00	280.00			280.00	
9.11	ข้อสับเหล็กชุบ ยาว 6 นิ้ว	6.00	15.00	420.00			420.00	
9.12	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	18.00	93.46	90.00			90.00	
9.13	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	8.00	40.00	1,682.28			1,682.28	
9.14	สายพร้อมกุญแจ	1.00	300.00	320.00			320.00	
9.15	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91 x 2.435 ม.	3.00	220.00	300.00			300.00	
9.16	แผ่นอลูมิเนียม 0.30 x 0.40 ม.หนา 4.5 มม.	1.00	80.00	660.00		1,000.00	660.00	
9.17	แผ่นอลูมิเนียม 0.20 x 2.20 ม. หนา 4.5 มม.	1.00	210.00	80.00			1,080.00	
9.18	แผ่นเหล็ก หนา 3 มม. 0.25 x 0.20 ม.	1.00	60.00	210.00			210.00	
9.19	แผ่นเหล็ก หนา 3 มม. 0.30 x 0.30 ม.	2.00	75.00	60.00			60.00	
9.20	แผ่นเหล็ก หนา 3 มม. 0.25 x 0.20 ม.	3.00	50.00	150.00			150.00	
9.21	อลูมิเนียมรีดท่อ 0.30 x 0.35 ม. X 1 มม.	28.00	15.00	420.00			150.00	
9.22	น็อต Dia. 3/8"	56.00	10.00	560.00			420.00	
9.23	น็อตสแตนเลสพร้อมทุก	5.00	30.00	150.00			560.00	
9.24	ทรายกรองเร็ว	2.70	1,750.00	4,725.00	500.00	1,350.00	150.00	
9.25	กรวดกรองเร็ว Dia. 1 1/4" - 2 1/4"	1.80	1,750.00	3,150.00	500.00	900.00	6,075.00	
	รวมยอดยกไป			788,569.96		203,389.40	4,050.00	1,110,864.46

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 20 ลบ.ม./ชม. (ตอกเพิ่ม)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสียว หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว (รายละเอียดตามสำเนาบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)
 ประมาณราคาคตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น
 ประมาณราคาคเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			788,569.96		203,389.40	1,110,864.46	
10.1	10. งานไฟฟ้า							
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์	5.00 ชุด	350.00	1,750.00	195.00	975.00	2,725.00	
10.2	ตัวรับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	2.00 ชุด	160.00	320.00	90.00	180.00	500.00	
11.1	11. งานเสาเข็ม							
	เสาเข็ม คอ.ร. ยาว 6.00 ม.	69.00 ต้น	1,050.00	72,450.00	545.00	37,605.00	110,055.00	ค่าแรงตอก+ค่าแรงสกัด
	หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นยาวรอบรูป 77 ซม.							หัวเสาเข็ม
	รวมยอดยกไป			863,089.96		242,149.40	1,224,144.46	
	คิดเป็นเงินค่างาน						1,224,144.46	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
 (นายพิทักษ์ อินลา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
 (นายพิทักษ์ อินลา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

รายละเอียดโครงการ

๑. ชื่อโครงการ ขุดลอกห้วยคอกช้าง ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๑,๒๗๒,๒๐๐.๐๐ บาท
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล
โดยทั่วไปสภาพพื้นที่ของตำบลบ้านเสียวส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและประชากรในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำนาและเลี้ยงสัตว์ จะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและเพื่อใช้ในการเกษตรปศุสัตว์เนื่องจากลำห้วยดังกล่าวมีสภาพที่ตื้นเขินจนไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้ โดยเฉพาะช่วงฤดูแล้ง
ดังนั้นจึงต้องมีการดำเนินการขุดลอกห้วยดังกล่าว เพื่อบรรเทาและแก้ไขปัญหการขาดแคลนน้ำในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวและพื้นที่ใกล้เคียง และประชาชนได้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 - ๓.๑ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวมีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคเพียงพอตลอดปี
 - ๓.๒ เพื่อช่วยเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้เกษตรกร ปศุสัตว์
 - ๓.๓ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวมีน้ำไว้ใช้ในการเกษตรตลอดทั้งปี
 - ๓.๔ เพื่อพละนามัยที่สมบูรณ์ของทรัพยากรของมนุษย์และคุณภาพชีวิตที่ดี
๔. เป้าหมายของโครงการ
เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง ห้วยคอกช้าง มีสภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี ประกอบอาชีพการเกษตรกรรมได้ผลผลิตมากขึ้น มีน้ำสะอาดใช้ตลอดปี
๕. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี
ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิตเพื่อสร้างความสุขอย่างยั่งยืน
๖. กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ ขุดลอกและปรับปรุงแหล่งน้ำเดิม
๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
๘. ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕
๙. วงเงินโครงการ ๑,๒๗๒,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)
๑๐. ผลผลิต สามารถกักเก็บน้ำได้ปริมาณ ๓๓,๓๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ
 - ๑๑.๑ เกษตรกรมีน้ำเพียงพอเพื่อใช้ในการเกษตร
 - ๑๑.๒ ผลผลิตทางการเกษตรมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น
 - ๑๑.๓ ประชาชนในพื้นที่มีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคที่เพียงพอ
 - ๑๑.๔ ทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ดีขึ้น

(ลงชื่อ)

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ)

(นายปราโมช ชำคำ)

ผู้เห็นชอบโครงการ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

(ลงชื่อ)

(นายสุฤษดิ์ ไตรตระการเดช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

ผู้อนุมัติโครงการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

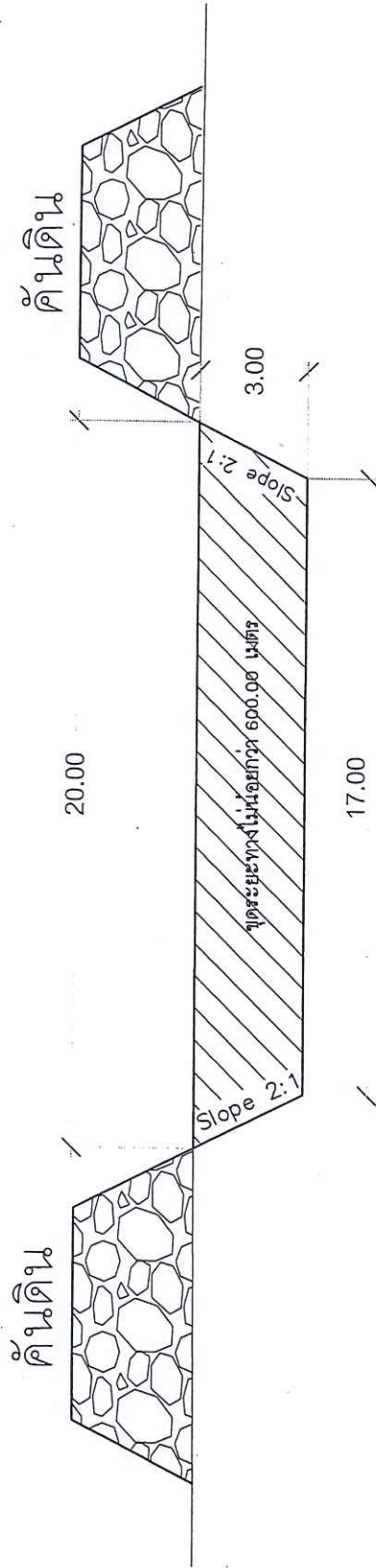
ชื่อโครงการก่อสร้าง ขุดลอกห้วยคอกช้าง ขนาดปากกว้าง 20.00 เมตร ท้องร่องกว้าง 17.00 เมตร ลึกเฉลี่ย 3.00 เมตร หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 33,300 ลูกบาศก์เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 (น้ำมันโซล่า อ.เมือง 28.00-28.99 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานถางป่า							
1.1	งานถากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.	2.63	0.00	3.61	-	
2	งานขุดลอก	33,300.00	ลบ.ม.	27.92	1.3716	38.30	1,275,225.90	
3	งานขนย้ายดิน (ระยะทาง 1 กม.)		ลบ.ม.	7.30	1.3716	10.01	-	
	2.2 งานขนย้ายดินด้วยรถ 10 ล้อ							
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น						รวมราคากลางทั้งสิ้น		
						929,736.00		
						1,275,225.90		
						1,275,200.00		

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสองร้อยยี่สิบถ้วน)

1. ผู้ประมาณการ
 (นายทวิศักดิ์ อินลา)
 วิศวกรใช้ปฏิบัติการ
 2. ตรวจ/เสนอ
 (นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 3. เห็นชอบ
 (นายสุญชัย ไตรตระกูลเดช)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว



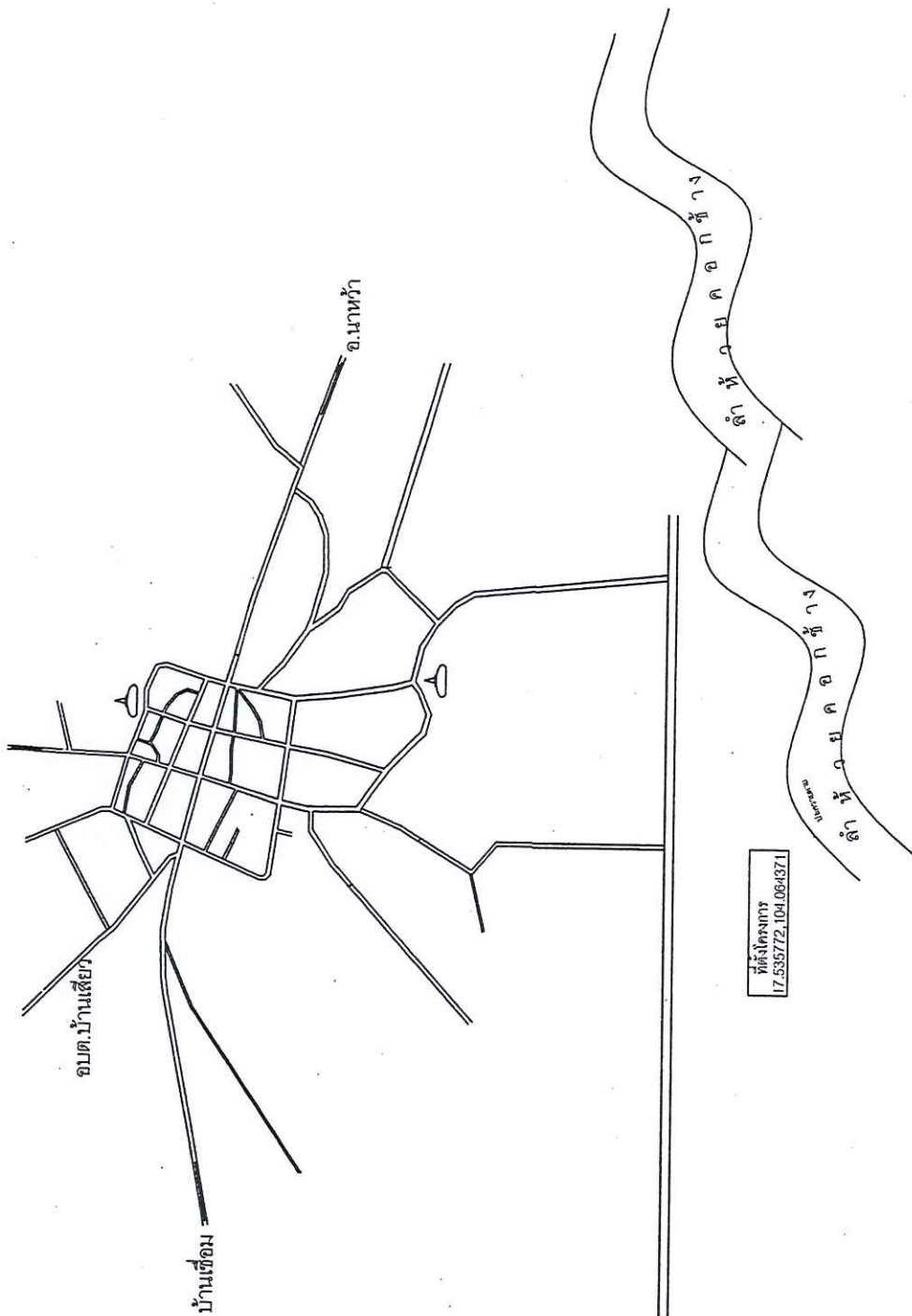
ลึกเฉลี่ย (ม.)	พื้นที่ปากบ่อ (ตร.ม.)	พื้นที่ห้องบ่อ (ตร.ม.)	ปริมาตรดิน (ลบ.ม.)
3.00	12,000.00	10,200.00	33,300.00

รูปตัด 1

มาตราส่วน 1:200

โครงการ ชุดลดหย่อนดอกเบี้ย เจ้าหนี้โครงการ อำนวยการบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอหนองน้ำดำ จังหวัดนครพนม	สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านเสียว อำเภอหนองน้ำดำ จังหวัดนครพนม	ผู้อนุมัติแบบ นายสมชาย ใจดี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว	ผู้ตรวจแบบ นายพิทักษ์ ใจดี ผู้อำนวยการกองช่าง	วิศวกรโยธา นายพิทักษ์ ใจดี สนย.13650	ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่	แผ่นที่ 1/1	แบบเลขที่
	สำรวจ/เขียนแบบ นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล						
GENERAL NOTES: DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ใช้ขนาดที่ระบุไว้บนรูปเสมอ ห้ามใช้ขนาดที่วัดได้									

แผนผังที่ตั้งโครงการ
โครงการขุดลอกห้วยคอกข้าง
ต.บ้านเสี้ยว อ.นาหว้า จ.นครพนม



ที่ตั้งโครงการ
17.535772, 104.064371



โครงการก่อสร้างของ
อบต. บ้านเสี้ยว

ชื่อโครงการ
ขุดลอกลำห้วยคอกข้าง
ปริมาณงาน

สถานที่
ต. บ้านเสี้ยว อ.นาหว้า
จ.นครพนม.

สำรวจ/ออกแบบ
นายทวิศักดิ์ อินลา
วิศวกรโยธา

ตรวจ/รับรอง
(นายพิทักษ์ ถินบุญจา)
ผอ. กองช่าง

มาตรฐาน

วันเดือนปี
แบบเลขที่

หน้า

รายละเอียดโครงการ

๑. ชื่อโครงการ ขุดลอกหนองฮ้างเกลือ บ้านดอนพะธาย หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๒๖๘,๑๐๐.๐๐ บาท

๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

โดยทั่วไปสภาพพื้นที่ของตำบลบ้านเสี้ยวส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและประชากรในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำนาและเลี้ยงสัตว์ จะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและเพื่อใช้ในการเกษตรปศุสัตว์เนื่องจากลำห้วยดังกล่าวมีสภาพที่ตื้นเขินจนไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้ โดยเฉพาะช่วงฤดูแล้ง

ดังนั้นจึงต้องมีการดำเนินการขุดลอกห้วยดังกล่าว เพื่อบรรเทาและแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวและพื้นที่ใกล้เคียง และประชาชนได้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๓.๑ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวมีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคเพียงพอตลอดปี
- ๓.๒ เพื่อช่วยเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้เกษตรกร ปศุสัตว์
- ๓.๓ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวมีน้ำไว้ใช้ในการเกษตรตลอดทั้งปี
- ๓.๔ เพื่อพละงานที่ยั่งยืนของทรัพยากรของมนุษย์และคุณภาพชีวิตที่ดี

๔. เป้าหมายของโครงการ

เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง หนองฮ้างเกลือ มีสภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี ประกอบอาชีพการเกษตรกรรมได้ผลผลิตมากขึ้น มีน้ำสะอาดใช้ตลอดปี

๕. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิตเพื่อสร้างสุขอย่างยั่งยืน

๖. กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ ขุดลอกและปรับปรุงแหล่งน้ำเดิม

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

๘. ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๙. วงเงินโครงการ ๒๖๘,๑๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๑๐. ผลผลิต สามารถกักเก็บน้ำได้ปริมาณ ๗,๐๐๒.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑๑.๑ เกษตรกรมีน้ำเพียงพอเพื่อใช้ในการเกษตร
- ๑๑.๒ ผลผลิตทางการเกษตรมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น
- ๑๑.๓ ประชาชนในพื้นที่มีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคที่เพียงพอ
- ๑๑.๔ ทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ดีขึ้น

(ลงชื่อ)

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้เสนอโครงการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายปราโมช ขำคำ)

ผู้เห็นชอบโครงการ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

(ลงชื่อ)

(นายสุภชาติ ไตรตระการเดช)

ผู้อนุมัติโครงการ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้าง ขุดลอกหนองซึ่งเกลือ พื้นที่ดินชุด 3,630.00 ตารางเมตร ลึกเฉลี่ย 2.00 เมตร หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 7,002.00 ลูกบาศก์เมตร
สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนพะราช หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 (น้ำมันเชื้อล่า อ.เมือง 28.00-28.99 บาท)

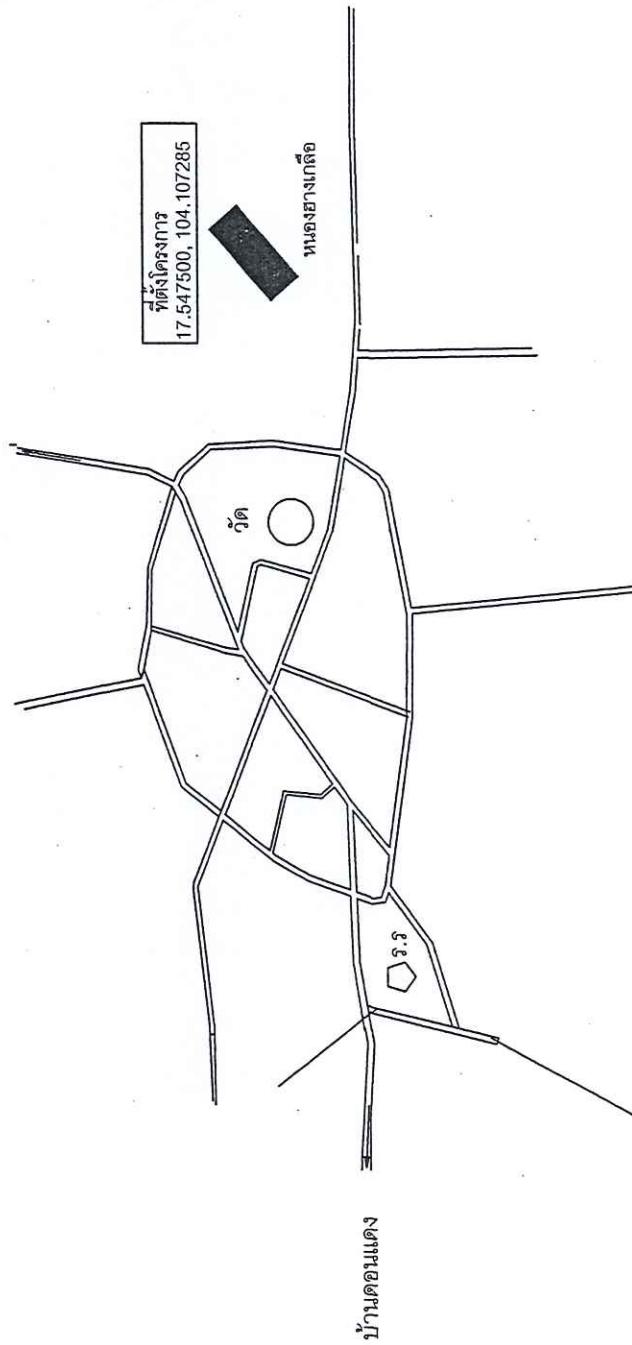
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานวางป่า								
	1.1 งานฉากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.	2.63	0.00	1.3716	3.61	-	
2	งานขุดลอก	7,002.00	ลบ.ม.	27.92	195,495.84	1.3716	38.30	268,142.09	
3	งานขนย้ายดิน (ระยะทาง 1 กม.)		ลบ.ม.	7.30	0.00	1.3716	10.01	-	
	2.2 งานขนย้ายดินด้วยรถ 10 ล้อ								
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					195,495.84				
รวมราคากลางทั้งสิ้น								268,142.09	
								268,100.00	

ตัวหนังสือ (สองแสนหกหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

1..... ผู้ประมาณการ
(นายทวีศักดิ์ อินลา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
2..... ตรวจสอบ
(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

3..... เห็นชอบ
(นายสุชาติ ไตรตระกูลเดช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

แผนผังที่ตั้งโครงการ
โครงการขุดลอกหนองยางเกลือ
บ้านดอนพะราย ม.2 ต.บ้านเดี่ยว อ.นาหว้า จ.นครพนม



โครงการก่อสร้างของ
อบต. บ้านเดี่ยว

ชื่อโครงการ
ขุดลอกหนองยางเกลือ
ปริมาณงาน

สถานที่
หมู่ที่ 2 บ้านดอนพะราย
ต. บ้านเดี่ยว อ.นาหว้า
จ.นครพนม.

สำรวจ/ออกแบบ
นร
(นายพิศักดิ์ อินลา)
วิศวกรโยธา

ตรวจ/รับรอง
(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
ผอ. กองช่าง

มาตราส่วน

วันเดือนปี
แบบเลขที่

หน้า



รายละเอียดโครงการ

๑. ชื่อโครงการ ขุดลอกหนองยาง บ้านดอนพะราย หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๑๘๖,๒๐๐.๐๐ บาท

๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

โดยทั่วไปสภาพพื้นที่ของตำบลบ้านเสียวส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและประชากรในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำนาและเลี้ยงสัตว์ จะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและเพื่อใช้ในการเกษตรปศุสัตว์ เนื่องจากลำห้วยดังกล่าวมีสภาพที่ตื้นเขินจนไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้ โดยเฉพาะช่วงฤดูแล้ง

ดังนั้นจึงต้องมีการดำเนินการขุดลอกห้วยดังกล่าว เพื่อบรรเทาและแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวและพื้นที่ใกล้เคียง และประชาชนได้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๑ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวมีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคเพียงพอตลอดปี

๓.๒ เพื่อช่วยเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้เกษตรกร ปศุสัตว์

๓.๓ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวมีน้ำไว้ใช้ในการเกษตรตลอดทั้งปี

๓.๔ เพื่อพละนาถายที่สมบูรณ์ของทรัพยากรของมนุษย์และคุณภาพชีวิตที่ดี

๔. เป้าหมายของโครงการ

เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง หนองยาง มีสภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี ประกอบอาชีพการเกษตรกรรมได้ผลผลิตมากขึ้น มีน้ำสะอาดใช้ตลอดปี

๕. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิตเพื่อสร้างความสุขอย่างยั่งยืน

๖. กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ ขุดลอกและปรับปรุงแหล่งน้ำเดิม

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

๘. ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๙. วงเงินโครงการ ๑๘๖,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

๑๐. ผลผลิต สามารถกักเก็บน้ำได้ปริมาตร ๔,๘๖๓.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ เกษตรกรมีน้ำเพียงพอเพื่อใช้ในการเกษตร

๑๑.๒ ผลผลิตทางการเกษตรมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น

๑๑.๓ ประชาชนในพื้นที่มีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคที่เพียงพอ

๑๑.๔ ทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ดีขึ้น

(ลงชื่อ)

ผู้เสนอโครงการ

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายปราโมช ชำคำ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

(ลงชื่อ)

ผู้อนุมัติโครงการ

(นายสุฤษดิ์ ไตรตระการเดช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้าง ขุดลอกหนองยาง พื้นที่ดินขุด 2,530.00 ตารางเมตร ลึกเฉลี่ย 2.00 เมตร หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 4,863.00 ลูกบาศก์เมตร
สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนพะราย หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเสียว อำเภอหนองบัว จังหวัดนครพนม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอหนองบัว จังหวัดนครพนม
แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 (น้ำมันโซล่า อ.เมือง 28.00-28.99 บาท)

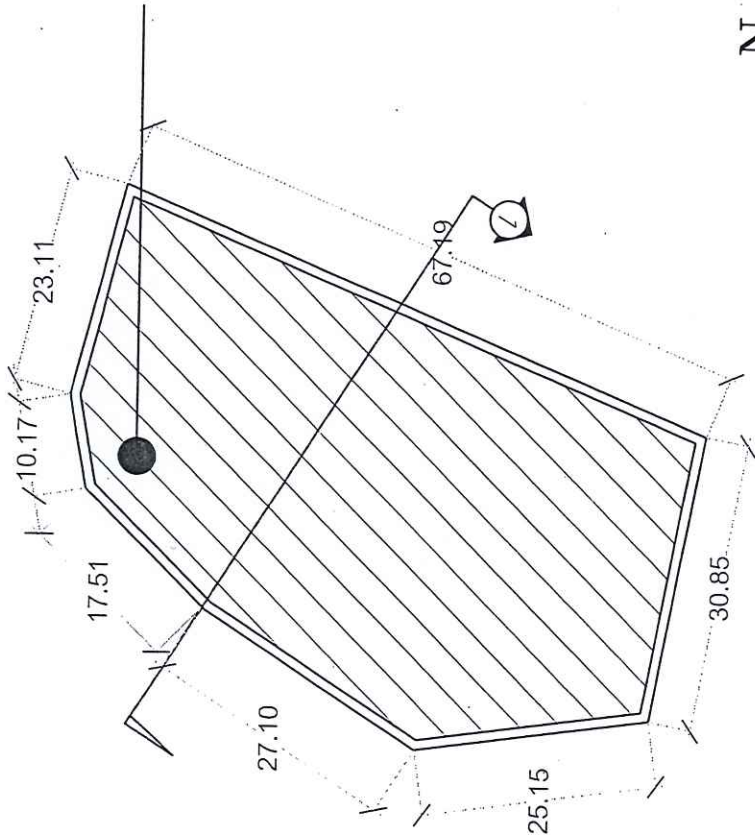
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานถางป่า								
1.1	งานถากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.	2.63	0.00	1.3716	3.61	-	
2	งานขุดลอก	4,863.00	ลบ.ม.	27.92	135,774.96	1.3716	38.30	186,228.94	
3	งานขนย้ายดิน (ระยะทาง 1 กม.)		ลบ.ม.	7.30	0.00	1.3716	10.01	-	
	2.2 งานขนย้ายดินด้วยรถ 10 ล้อ								
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น							รวมราคากลางทั้งสิ้น		
								186,228.94	
								186,200.00	

ตัวหนังสือ (หนึ่งแสนแปดหมื่นพันหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

1.  ผู้ประมาณการ
(นายทวีศักดิ์ อินลา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

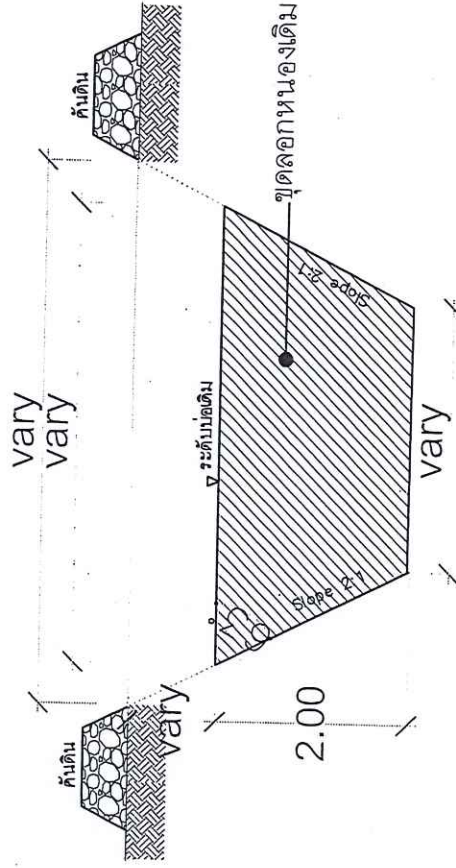
2.  ตรวจ/เสนอ
(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

3.  เห็นชอบ
(นายสุฤกษ์ ไตรตระการเดช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว



ขุดลอกหนองยาง

ลึกเฉลี่ย (ม.)	พื้นที่ปากบ่อ (ตร.ม.)	พื้นที่ที่ขุดบ่อ (ตร.ม.)	ปริมาตรดิน (ลบ.ม.)
2.00	2,530.00	2,333.00	4,863.00



ผังโครงการ

มาตราส่วน 1 : 800

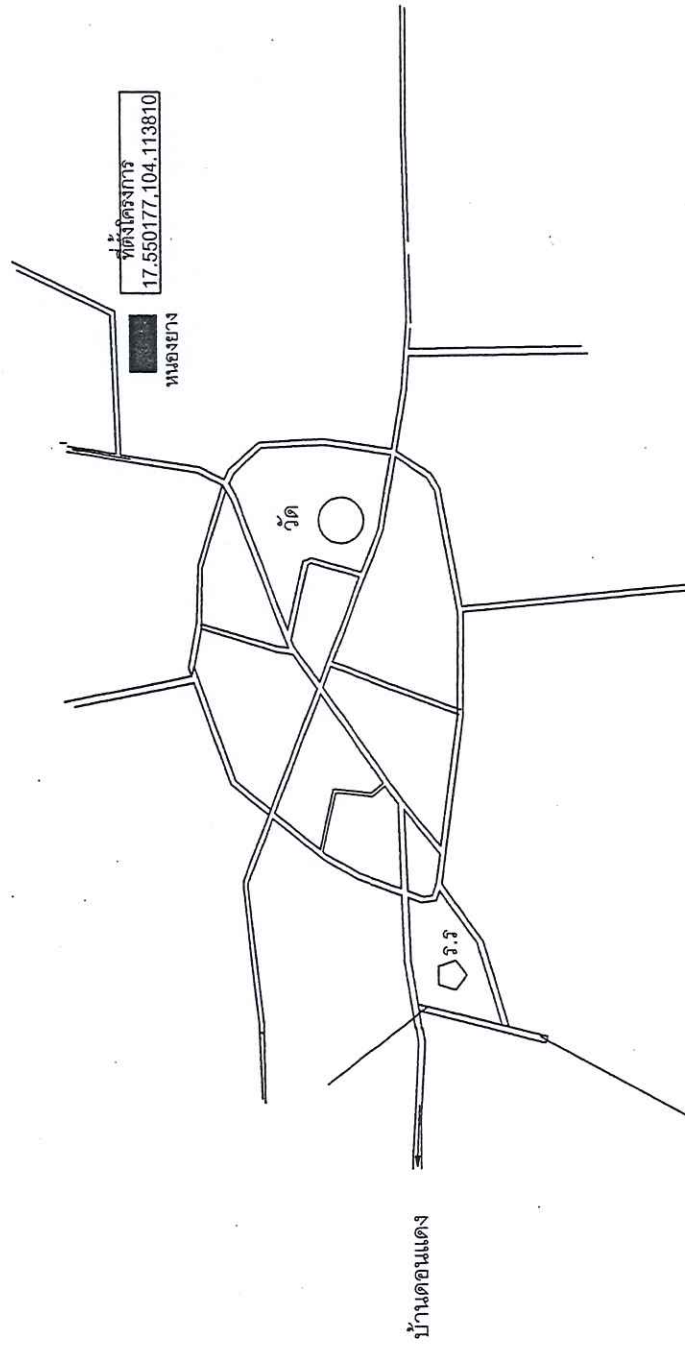
รูปตัด 1

มาตราส่วน NTS



โครงการ ขุดลอกหนองยาง	สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนมะเขือ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม	ผู้อนุมัติแบบ นายสุเมธ ตรีชัยโคตร นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว	ผู้ตรวจแบบ นายทักสิน ภูมิปัญญา ผู้อำนวยการกองช่าง	วิศวกรโยธา นายทักสิน ภูมิปัญญา สถาป. 13650	ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่	แผ่นที่ 1/1	แบบแผนที่
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม	นายคำกรย สุวรรณใจ	สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล				วันที่ : ๑๐/๖	GENERAL NOTES: DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY. ใช้ค่าตามที่ระบุไว้เสมอ ห้ามแปลง

แผนผังที่ตั้งโครงการ
โครงการขุดลอกหนองยาง
บ้านดอนพระราย ม.2 ต.บ้านเสียว อ.นาหว้า จ.นครพนม



โครงการก่อสร้างของ
อบต. บ้านเสียว

ชื่อโครงการ
ขุดลอกหนองยาง

ปริมาณงาน

สถานที่
หมู่ที่ 2 บ้านดอนพระราย
ต. บ้านเสียว อ.นาหว้า
จ.นครพนม.

สำรวจ/ออกแบบ
พล
(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
วิศวกรโยธา

ตรวจ/รับทราบ
(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
ผอ. กองช่าง

มาตราส่วน

วันเดือนปี
แบบเลขที่

หน้า



รายละเอียดโครงการ

๑. ชื่อโครงการ ขุดลอกหนองผักปอดใหญ่ บ้านดอนพะราย หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล
โดยทั่วไปสภาพพื้นที่ของตำบลบ้านเสี้ยวส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและประชากรในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำนาและเลี้ยงสัตว์ จะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและเพื่อใช้ในการเกษตรปศุสัตว์ เนื่องจากลำห้วยดังกล่าวมีสภาพที่ตื้นเขินจนไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้ โดยเฉพาะช่วงฤดูแล้ง
ดังนั้นจึงต้องมีการดำเนินการขุดลอกห้วยดังกล่าว เพื่อบรรเทาและแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวและพื้นที่ใกล้เคียง และประชาชนได้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 - ๓.๑ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวมีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคเพียงพอตลอดปี
 - ๓.๒ เพื่อช่วยเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้เกษตรกร ปศุสัตว์
 - ๓.๓ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวมีน้ำไว้ใช้ในการเกษตรตลอดทั้งปี
 - ๓.๔ เพื่อพละนาที่มีสมบูรณ์ของทรัพยากรของมนุษย์และคุณภาพชีวิตที่ดี
๔. เป้าหมายของโครงการ
เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง หนองผักปอดใหญ่ มีสภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี ประกอบอาชีพการเกษตรกรรมได้ผลผลิตมากขึ้น มีน้ำสะอาดใช้ตลอดปี
๕. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี
ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิตเพื่อสร้างความสุขอย่างยั่งยืน
๖. กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ ขุดลอกและปรับปรุงแหล่งน้ำเดิม
๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
๘. ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕
๙. วงเงินโครงการ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)
๑๐. ผลผลิต สามารถกักเก็บน้ำได้ปริมาณ ๒๘๗,๒๙๖.๐๐ ลูกบาศก์เมตร
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ
 - ๑๑.๑ เกษตรกรมีน้ำเพียงพอเพื่อใช้ในการเกษตร
 - ๑๑.๒ ผลผลิตทางการเกษตรมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น
 - ๑๑.๓ ประชาชนในพื้นที่มีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคที่เพียงพอ
 - ๑๑.๔ ทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ดีขึ้น

(ลงชื่อ)

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้เสนอโครงการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายปราโมช คำคำ)

ผู้เห็นชอบโครงการ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

(ลงชื่อ)

(นายสฤษดิ์ ไตรตระการเดช)

ผู้อนุมัติโครงการ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้าง ขุดลอกหนองผกบ่อใหญ่ พื้นที่ดินขุด 144,645.00 ตารางเมตร ลึกเฉลี่ย 2.00 เมตร หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 287,296.00 ลูกบาศก์เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนพะราย หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 (น้ำมันโซล่า อ.เมือง 28.00-28.99 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานถมป่า								
	1.1 งานถมถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.	2.63	0.00	1.3538	3.56	-	
2	งานขุดลอก								
	2.1 งานขุดลอกด้วยรถขุด	287,296.00	ลบ.ม.	27.92	8,021,304.32	1.3538	37.80	10,859,520.37	
3	งานขนย้ายดิน (ระยะทาง 1 กม.)								
	2.2 งานขนย้ายดินด้วยรถ 10 ล้อ		ลบ.ม.	7.30	0.00	1.3538	9.88	-	
รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น					8,021,304.32	รวมราคากลางทั้งสิ้น		10,859,520.37	
								10,850,000.00	

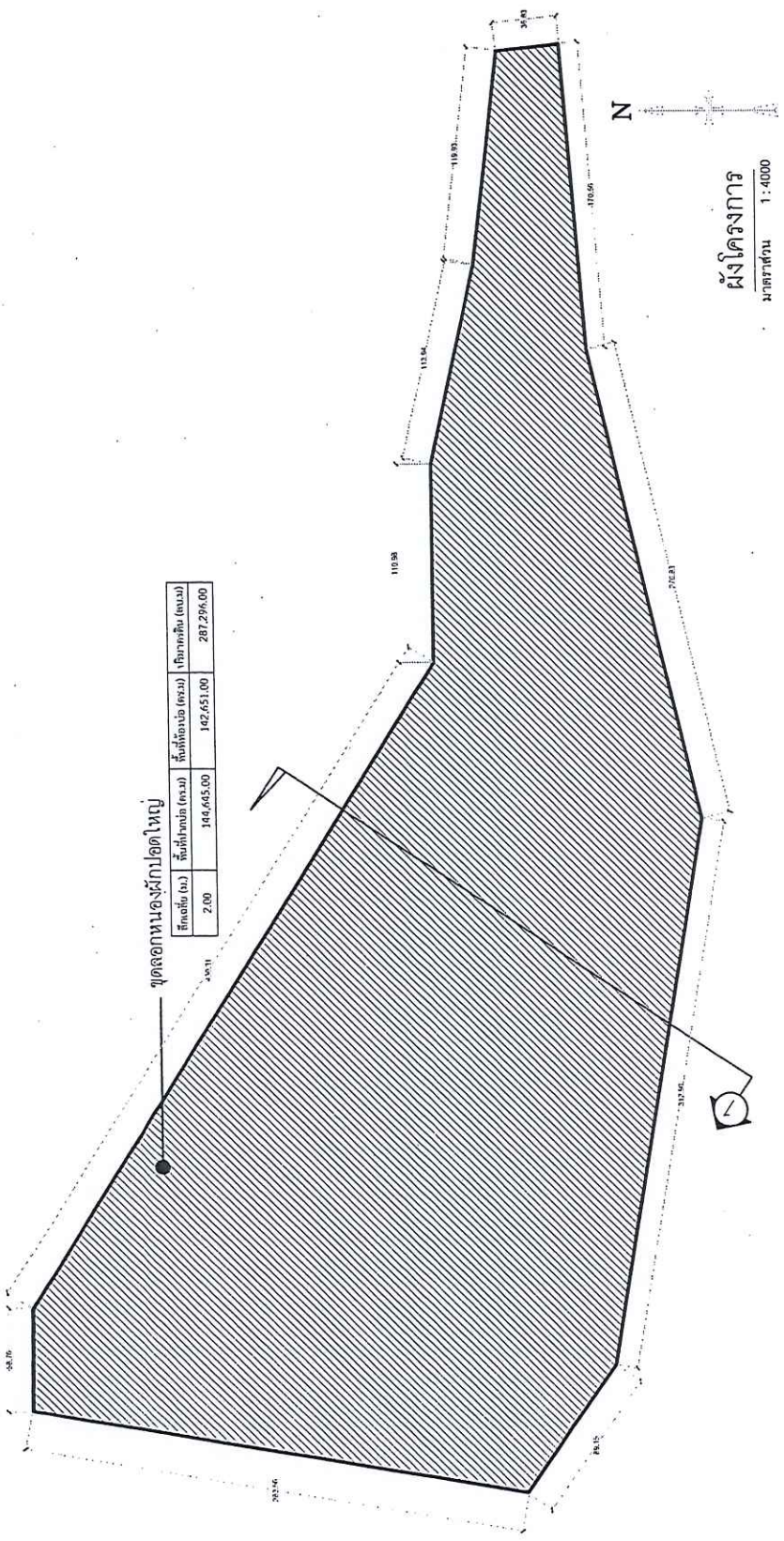
ตัวหนังสือ	(ลิปถ่านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
------------	----------------------------------

1. ผู้ประมาณการ
 (นายทวิศักดิ์ อินสา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 2. ตรวจ/เสนอ
 (นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

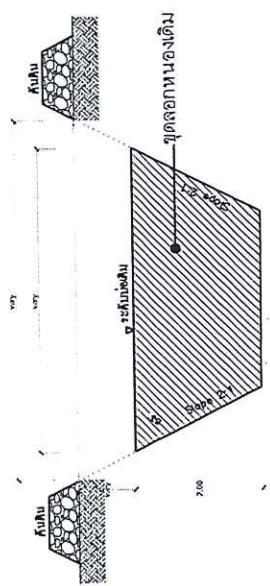
3. เห็นชอบ
 (นายสฤกษ์ ไตรตระกูลเดช)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

จุดเอกหนองงักปอดใหญ่

พื้นที่ (ม.ก.)	พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ (ตร.ม.)	พื้นที่ (ตร.วา)	พื้นที่ (ตร.วา)
2.00	144.645.00	142.651.00	287.296.00	



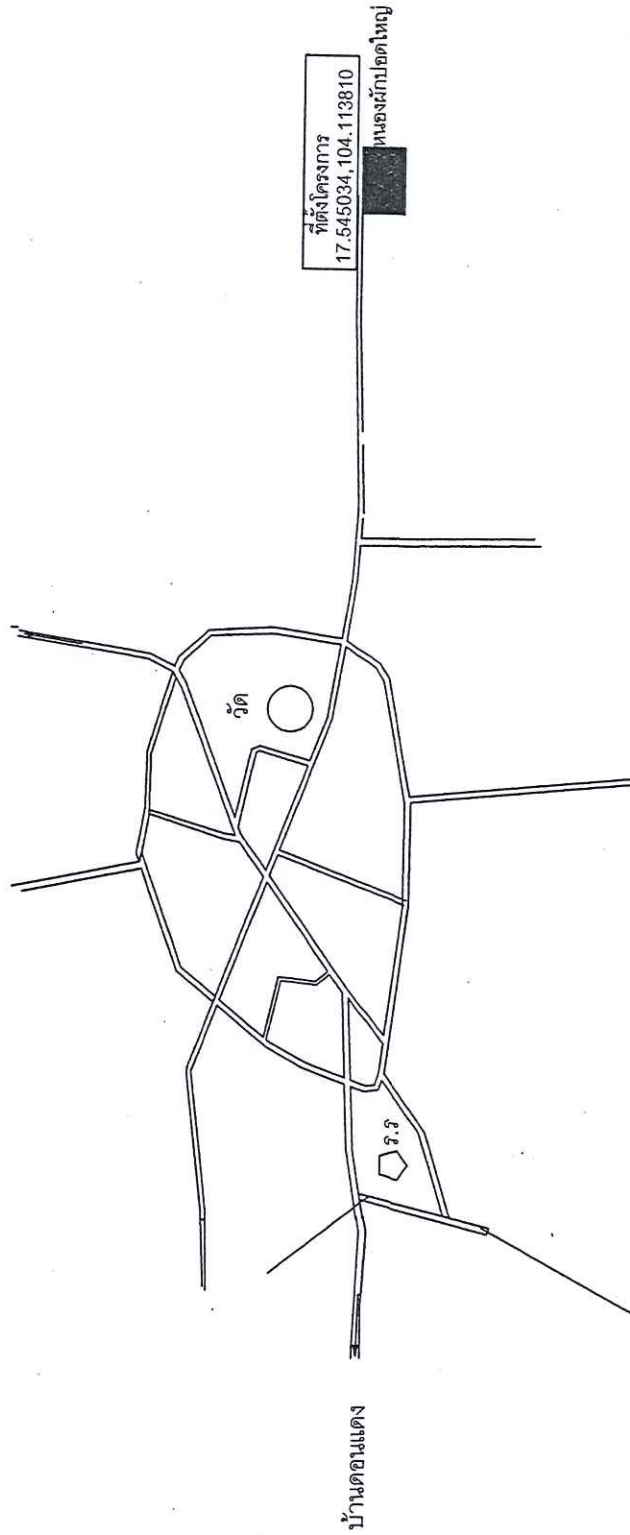
ผังโครงการ
มาตราส่วน 1:4000



รูปตัด 1
มาตราส่วน NTS

โครงการ จุดเอกหนองงักปอดใหญ่	สถานที่ก่อสร้าง บ้านคลองพระยา หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาทวี จังหวัดนราธิวาส	ผู้อนุมัติแบบ นายสมชาย ใจดี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว	ผู้ตรวจแบบ นายพิทักษ์ ใจดี ผู้อำนวยการกองช่าง	วิศวกรโยธา นายพิทักษ์ ใจดี ร.ร. 13650	ครั้งที่ ครั้งที่ 1	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่	แผ่นที่ 1	แบบแผนที่
เจ้าของโครงการ อำเภอนาทวี จังหวัดนราธิวาส	นายดำรง สุวรรณกิจ	สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล					GENERAL NOTES: DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ใช้ตัวเลขที่ระบุไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

แผนผังที่ตั้งโครงการ
โครงการขุดลอกหนองผักปอดใหญ่
บ้านดอนพระราย ม.2 ต.บ้านเสียว อ.นาหว้า จ.นครพนม



โครงการก่อสร้างของ
อบต. บ้านเสียว

ชื่อโครงการ
ขุดลอกหนองผักปอดใหญ่
ปริมาณงาน

สถานที่
หมู่ที่ 2 บ้านดอนพระราย
ต. บ้านเสียว อ.นาหว้า
จ.นครพนม.

สำรวจ/ออกแบบ
[Signature]
(นายทวีศักดิ์ จินลา)
วิศวกรโยธา

ตรวจ/รับเรื่อง
(นายพิทักษ์ กีนปัญญา)
ผอ. กองช่าง

มาตราส่วน

วันเดือนปี
แบบเลขที่

หน้าที

รายละเอียดโครงการ

๑. ชื่อโครงการ ขุดลอกหนองเป็น บ้านดอนพะราย หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๑,๒๕๕,๘๐๐.๐๐ บาท

๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

โดยทั่วไปสภาพพื้นที่ของตำบลบ้านเสี้ยวส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและประชากรในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำนาและเลี้ยงสัตว์ จะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและเพื่อใช้ในการเกษตรปศุสัตว์ เนื่องจากลำห้วยดังกล่าวมีสภาพที่ตื้นเขินจนไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้ โดยเฉพาะช่วงฤดูแล้ง

ดังนั้นจึงต้องมีการดำเนินการขุดลอกห้วยดังกล่าว เพื่อบรรเทาและแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวและพื้นที่ใกล้เคียง และประชาชนได้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๓.๑ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวมีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคเพียงพอตลอดปี
- ๓.๒ เพื่อช่วยเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้เกษตรกร ปศุสัตว์
- ๓.๓ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวมีน้ำไว้ใช้ในการเกษตรตลอดทั้งปี
- ๓.๔ เพื่อพละนาที่มีสมบูรณ์ของทรัพยากรของมนุษย์และคุณภาพชีวิตที่ดี

๔. เป้าหมายของโครงการ

เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง หนองเป็น มีสภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี ประกอบอาชีพการเกษตรกรรมได้ผลผลิตมากขึ้น มีน้ำสะอาดใช้ตลอดปี

๕. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิตเพื่อสร้างความสุขอย่างยั่งยืน

๖. กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ ขุดลอกและปรับปรุงแหล่งน้ำเดิม

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

๘. ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๙. วงเงินโครงการ ๑,๒๕๕,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๑๐. ผลผลิต สามารถกักเก็บน้ำได้ปริมาณ ๓๒,๗๔๔.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑๑.๑ เกษตรกรมีน้ำเพียงพอเพื่อใช้ในการเกษตร
- ๑๑.๒ ผลผลิตทางการเกษตรมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น
- ๑๑.๓ ประชาชนในพื้นที่มีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคที่เพียงพอ
- ๑๑.๔ ทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ดีขึ้น

(ลงชื่อ)

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้เสนอโครงการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายปราโมช ขำคำ)

ผู้เห็นชอบโครงการ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

(ลงชื่อ)

(นายสุฤษดิ์ ไตรระการเดช)

ผู้อนุมัติโครงการ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

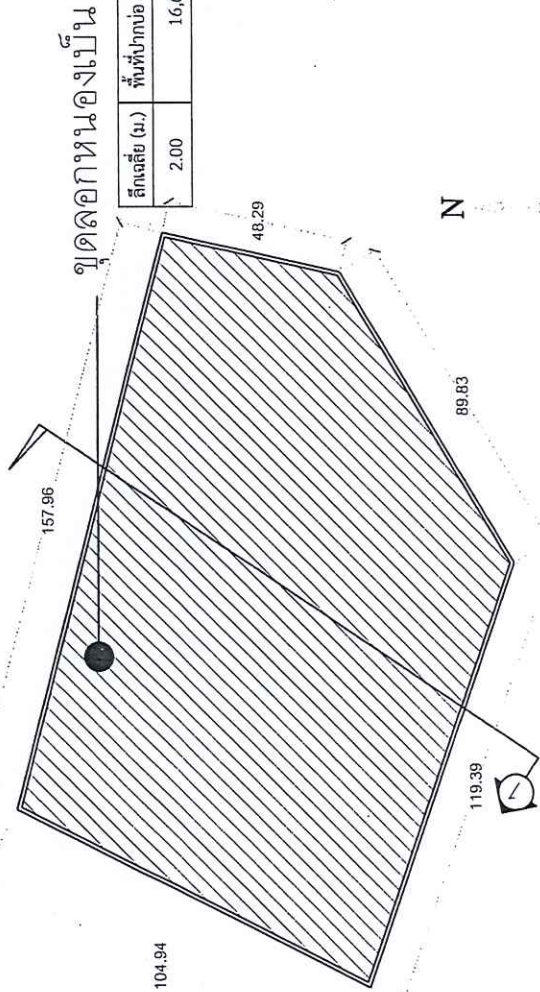
ชื่อโครงการก่อสร้าง ขุดลอกหนองเป็น พื้นที่ดินชุด 16,655.00 ตารางเมตร ลึกเฉลี่ย 2.00 เมตร หรือมีปริมาตรดินชุดไม่น้อยกว่า 32,794.00 ลูกบาศก์เมตร
สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนพะราย หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 (น้ำมันโหล่า อ.เมือง 28.00-28.99 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานถมป่า								
1.1	งานถมถาดและถมต้นไม้		ตร.ม.	2.63	0.00	1.3716	3.61	-	
2	งานขุดลอก								
2.1	งานขุดลอกด้วยรถชุด	32,794.00	ลบ.ม.	27.92	915,608.48	1.3716	38.30	1,255,848.59	
3	งานขนย้ายดิน (ระยะทาง 1 กม.)								
2.2	งานขนย้ายดินด้วยรถ 10 ล้อ		ลบ.ม.	7.30	0.00	1.3716	10.01	-	
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น					915,608.48	รวมราคากลางทั้งสิ้น			
						1,255,848.59			
						1,255,800.00			

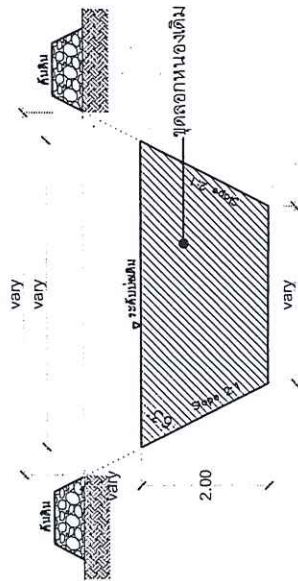
ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

1..... ผู้ประมาณการ
(นายทวีศักดิ์ อินลา)
วิศวกรใช้สอยปฏิบัติการ
2.....
(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
ผู้อำนวยการกองช่าง
3..... เห็นชอบ
(นายสุญต์ ไตรตระกูลเดช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว



ผังโครงการ
มาตราส่วน 1:2000

พื้นที่ปลูก (ม.)	พื้นที่ป่า (ตร.ม.)	พื้นที่ที่ปลูก (ตร.ม.)	ปริมาณที่ดิน (ลบ.ม.)
2.00	16,655.00	16,139.00	32,794.00

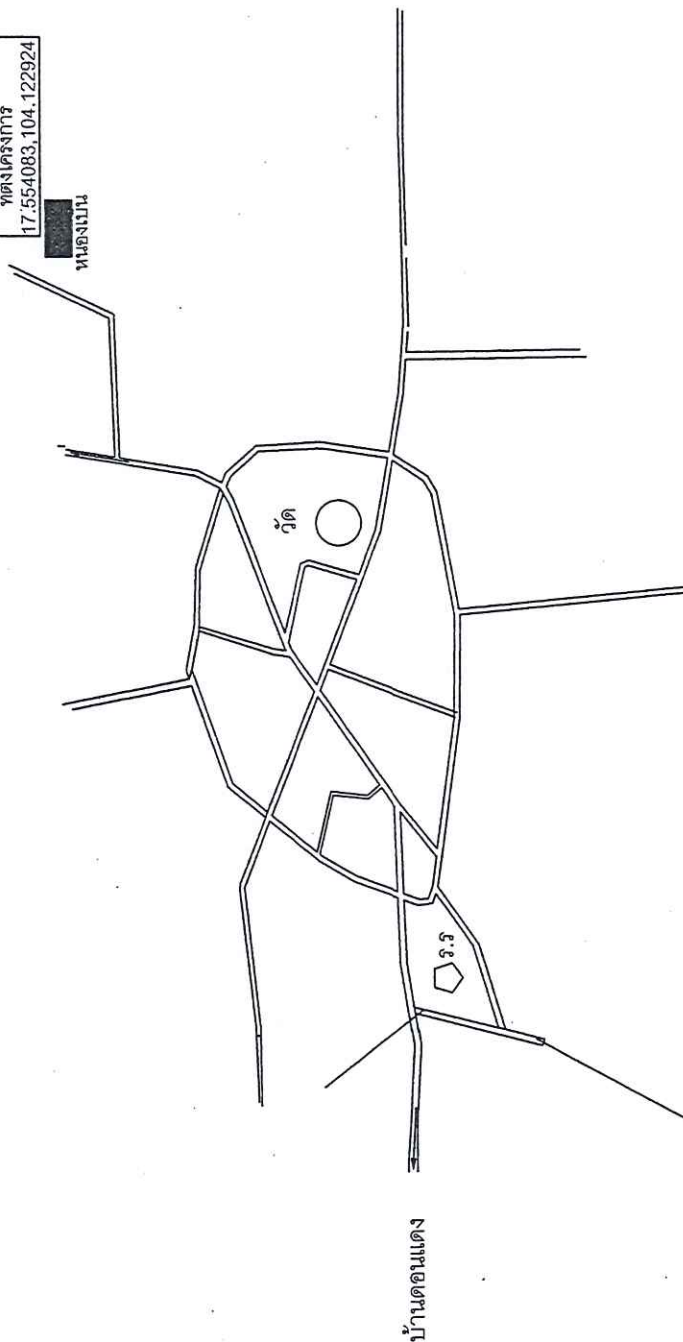


รูปตัด 1
มาตราส่วน NTS

โครงการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ตรวจแบบ	วิศวกรโยธา	ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่	แผ่นที่	แบบเลขที่
ที่ดิน	นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	นายพิทักษ์ ใจดี ผู้อำนวยการกองช่าง	นายพิทักษ์ ใจดี สน.13650				1	
เจ้าพนักงานโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว ตำบลนาหว้า จังหวัดนครพนม	นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล				วันที่ : ๑๐/๐๖/๖๖	GENERAL NOTES: DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ใช้ค่าตัวเลขระบุขนาดเป็นหลัก ไม่ควรใช้ค่าประมาณ

แผนผังที่ตั้งโครงการ
โครงการขุดลอกหนองเป็น
บ้านดอนพะราย ม.2 ต.บ้านเสี้ยว อ.นาหว้า จ.นครพนม

ที่ตั้งโครงการ
พิกัดโครงการ
17.554083, 104.122924
หนองเป็น



โครงการก่อสร้างของ
อบต. บ้านเสี้ยว

ชื่อโครงการ
ขุดลอกหนองเป็น
ปริมภณงาน

สถานที่
หมู่ที่ 2 บ้านดอนพะราย
ต. บ้านเสี้ยว อ.นาหว้า
จ.นครพนม.

สำรวจ/ออกแบบ
พิชญ์
(นายพิทักษ์ ดินเสลา)
วิศวกรโยธา

ตรวจ/รับรอง
(นายพิทักษ์ ดินเสลา)
ผอ. กองช่าง

มาตราส่วน

วันเดือนปี
แบบเลขที่

หน้า



รายละเอียดโครงการ

๑. ชื่อโครงการ ขุดลอกหนองยาว บ้านเสี้ยว หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๙๑๗,๘๐๐.๐๐ บาท

๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

โดยทั่วไปสภาพพื้นที่ของตำบลบ้านเสี้ยวส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและประชากรในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำนาและเลี้ยงสัตว์ จะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและเพื่อใช้ในการเกษตรปศุสัตว์ เนื่องจากลำห้วยดังกล่าวมีสภาพที่ตื้นเขินจนไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้ โดยเฉพาะช่วงฤดูแล้ง

ดังนั้นจึงต้องมีการดำเนินการขุดลอกห้วยดังกล่าว เพื่อบรรเทาและแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวและพื้นที่ใกล้เคียง และประชาชนได้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๓.๑ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวมีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคเพียงพอตลอดปี
- ๓.๒ เพื่อช่วยเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้เกษตรกร ปศุสัตว์
- ๓.๓ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวมีน้ำไว้ใช้ในการเกษตรตลอดทั้งปี
- ๓.๔ เพื่อพัฒนามัยที่สมบูรณ์ของทรัพยากรของมนุษย์และคุณภาพชีวิตที่ดี

๔. เป้าหมายของโครงการ

เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง หนองยาว มีสภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี ประกอบอาชีพการเกษตรกรรมได้ผลผลิตมากขึ้น มีน้ำสะอาดใช้ตลอดปี

๕. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิตเพื่อสร้างความสุขอย่างยั่งยืน

๖. กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ ขุดลอกและปรับปรุงแหล่งน้ำเดิม

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

๘. ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๙. วงเงินโครงการ ๙๑๗,๘๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๑๐. ผลผลิต สามารถกักเก็บน้ำได้ปริมาตร ๒๓,๙๖๗.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑๑.๑ เกษตรกรมีน้ำเพียงพอเพื่อใช้ในการเกษตร
- ๑๑.๒ ผลผลิตทางการเกษตรมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น
- ๑๑.๓ ประชาชนในพื้นที่มีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคที่เพียงพอ
- ๑๑.๔ ทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ดีขึ้น

(ลงชื่อ)



ผู้เสนอโครงการ

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายปราโมช คำคำ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

(ลงชื่อ)



ผู้อนุมัติโครงการ

(นายสุฤษดิ์ ไตรตระการเดช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้าง ขุดลอกหนองยาว พื้นที่ดินขุด 12,208.00 ตารางเมตร ลึกเฉลี่ย 2.00 เมตร หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 23,967.00 ลูกบาศก์เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสี้ยว หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 (น้ำมันโซล่า อ.เมือง 28.00-28.99 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานวางป่า								
	1.1 งานฉาบทาและล้อมต้นไม้								
2	งานขุดลอก		ตร.ม.	2.63	0.00	1.3716	3.61	-	
	2.1 งานขุดลอกด้วยรถขุด								
3	งานขนย้ายดิน (ระยะทาง 1 กม.)	23,967.00	ลบ.ม.	27.92	669,158.64	1.3716	38.30	917,817.99	
	2.2 งานขนย้ายดินด้วยรถ 10 ล้อ		ลบ.ม.	7.30	0.00	1.3716	10.01	-	
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น					669,158.64	รวมราคากลางทั้งสิ้น			
						917,817.99			
						917,800.00			

ตัวหนังสือ (แก้วแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

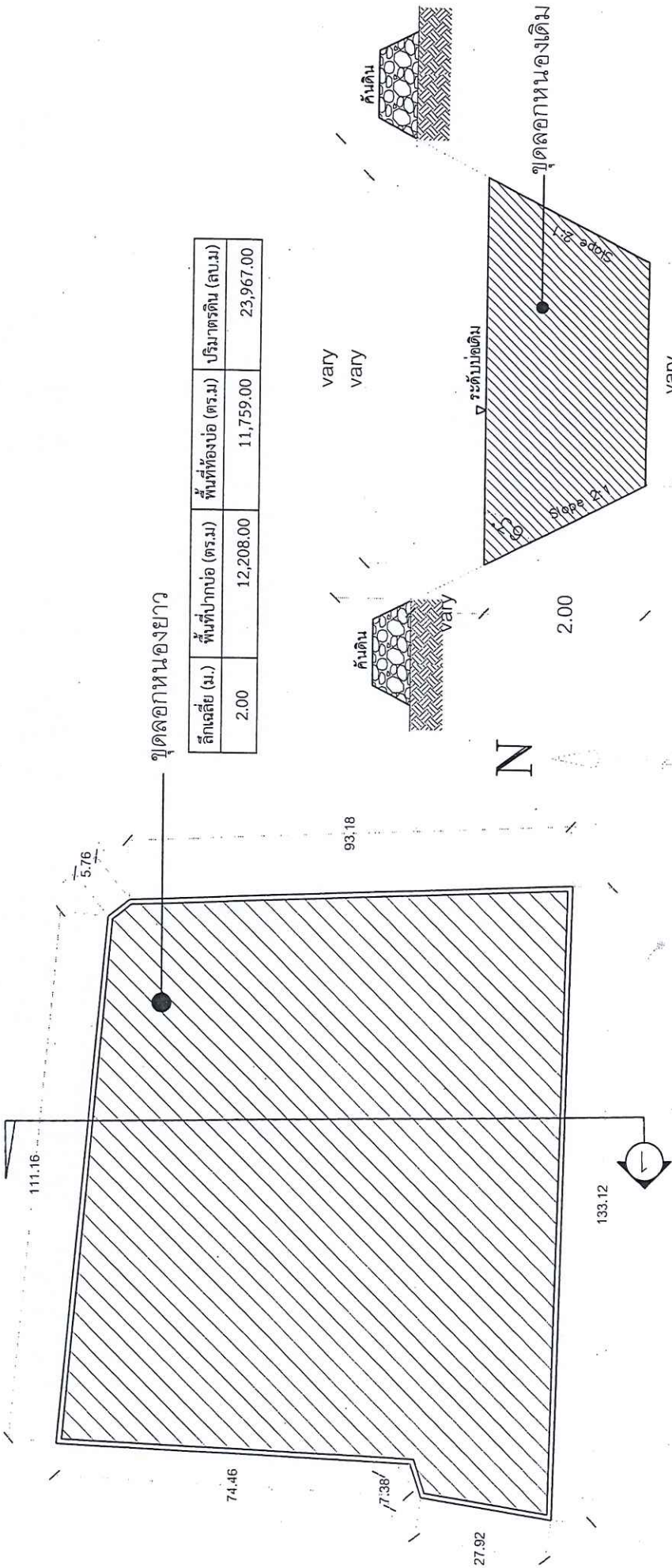
1.....
 (นายทวีศักดิ์ อินลา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ผู้ประมาณการ

2.....
 (นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ/เสนอ

3..... เห็นชอบ
 (นายสุฤษดิ์ ไตรตระกูลเดช)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว



ผังโครงการ

มาตราส่วน 1:1250

รูปตัด 1

มาตราส่วน NTS

พื้นที่ปลูกป่า (ตร.ม)	พื้นที่ที่ปลูกป่า (ตร.ม)	พื้นที่ที่ปลูกป่า (ตร.ม)	ปริมาณที่ดิน (ลบ.ม)
2.00	12,208.00	11,759.00	23,967.00



โครงการ
จุดตกหนองยาว
เจ้าของโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว
อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านเสี้ยว หมู่ 3 ตำบลบ้านเสี้ยว
อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
สำรวจ/เขียนแบบ
นายสำกรย สุวรรณมาใจ

ผู้อนุมัติแบบ
นายสมชาย ใจดี
นายทองคำภีร์ ใจดี
นายทองคำภีร์ ใจดี
สถาปนิก

ผู้ตรวจแบบ
นายพิทักษ์ ใจดี
นายทองคำภีร์ ใจดี
นายทองคำภีร์ ใจดี
วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา
นายพิทักษ์ ใจดี
นายทองคำภีร์ ใจดี
นายทองคำภีร์ ใจดี
วิศวกรเครื่องกล

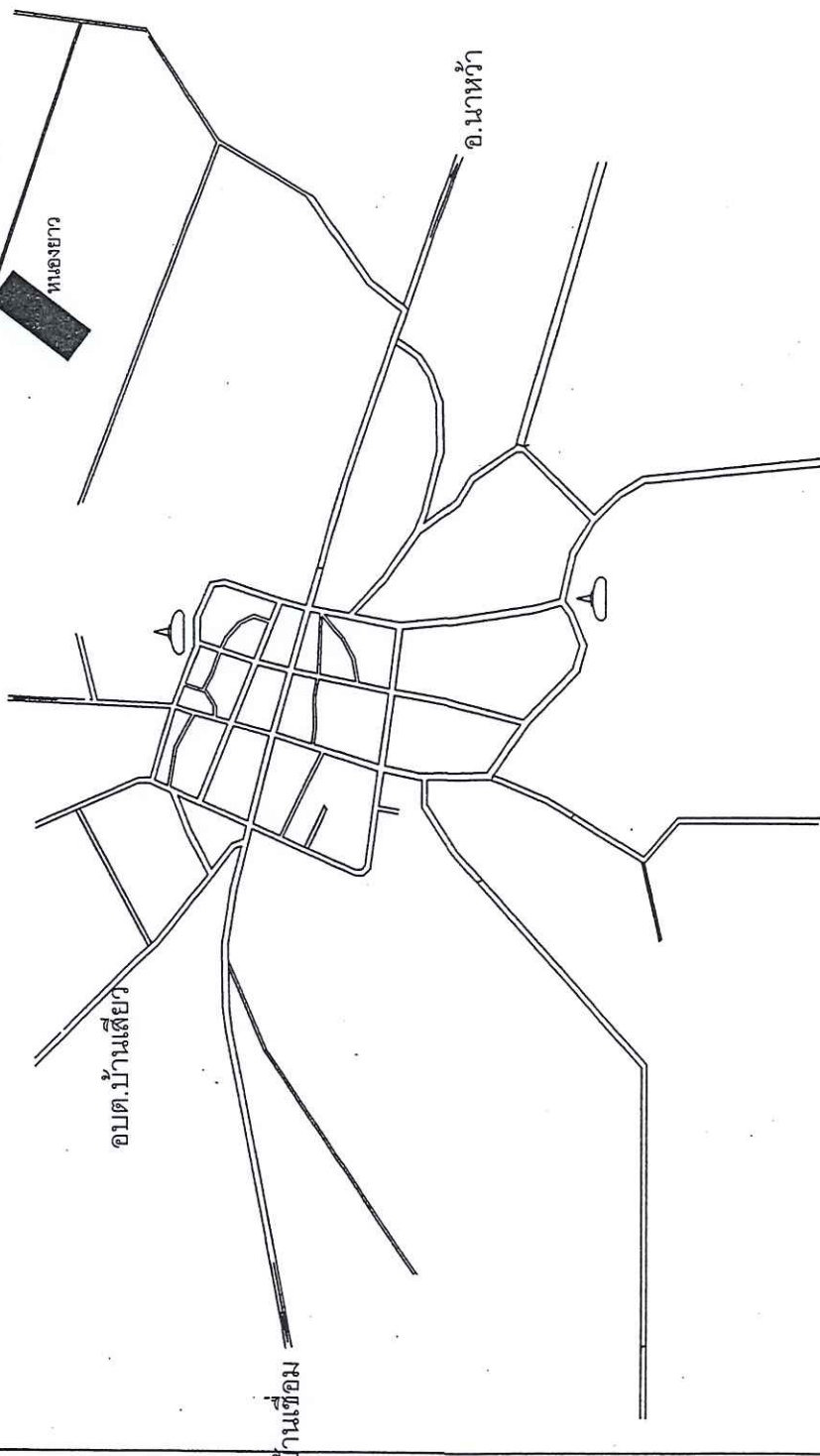
รายการแก้ไข
ครั้งที่
ฉบับที่
วันที่ : วคป

แบบเลขที่
1/1
วันที่ : วคป

GENERAL NOTES:
DO NOT SCALE THIS DRAWING.
USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ใช้ตัวเลขระบุขนาดเสมอ ห้ามใช้มาตราส่วน

แผนผังที่ตั้งโครงการ
โครงการขุดลอกหนองยาว
บ้านเสียว ม.3 ต.บ้านเสียว อ.นาหว้า จ.นครพนม

ที่ตั้งโครงการ
17.565379, 104.083884



โครงการก่อสร้างของ
อบต. บ้านเสียว

ชื่อโครงการ
ขุดลอกหนองยาว
ปริมาณงาน

สถานที่
หมู่ที่ 3 บ้านเสียว
ต. บ้านเสียว อ.นาหว้า
จ. นครพนม.

สำรวจ/ออกแบบ

(นายทวีศักดิ์ อินลา)
วิศวกรโยธา

ตรวจ/รับรอง

(นายพิทักษ์ ถินบุญจา)
ผอ. กองช่าง

มาตราส่วน

วันเดือนปี
แบบเลขที่

หน้า

รายละเอียดโครงการ

๑. ชื่อโครงการ ขุดลอกหนองผักหนอก พร้อมขนย้าย บ้านเสียว หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๑,๙๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

โดยทั่วไปสภาพพื้นที่ของตำบลบ้านเสียวส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและประชากรในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำนาและเลี้ยงสัตว์ จะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและเพื่อใช้ในการเกษตรปศุสัตว์ เนื่องจากลำห้วยดังกล่าวมีสภาพที่ตื้นเขินจนไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้ โดยเฉพาะช่วงฤดูแล้ง

ดังนั้นจึงต้องมีการดำเนินการขุดลอกห้วยดังกล่าว เพื่อบรรเทาและแก้ไขปัญหการขาดแคลนน้ำในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวและพื้นที่ใกล้เคียง และประชาชนได้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๓.๑ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวมีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคเพียงพอตลอดปี
- ๓.๒ เพื่อช่วยเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้เกษตรกร ปศุสัตว์
- ๓.๓ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวมีน้ำไว้ใช้ในการเกษตรตลอดทั้งปี
- ๓.๔ เพื่อพละนาถนอมที่สมบูรณ์ของทรัพยากรของมนุษย์และคุณภาพชีวิตที่ดี

๔. เป้าหมายของโครงการ

เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง หนองผักหนอก มีสภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี ประกอบอาชีพการเกษตรกรรมได้ผลผลิตมากขึ้น มีน้ำสะอาดใช้ตลอดปี

๕. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิตเพื่อสร้างความสุขอย่างยั่งยืน

๖. กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ ขุดลอกและปรับปรุงแหล่งน้ำเดิม

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

๘. ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๙. วงเงินโครงการ ๑,๙๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๑๐. ผลผลิต สามารถกักเก็บน้ำได้ปริมาณ ๔๐,๒๖๔.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑๑.๑ เกษตรกรมีน้ำเพียงพอเพื่อใช้ในการเกษตร
- ๑๑.๒ ผลผลิตทางการเกษตรมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น
- ๑๑.๓ ประชาชนในพื้นที่มีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคที่เพียงพอ
- ๑๑.๔ ทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ดีขึ้น

(ลงชื่อ)

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้เสนอโครงการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายปราโมช ชำคำ)

ผู้เห็นชอบโครงการ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

(ลงชื่อ)

(นายสุฤษดิ์ ไตรตระกูลเดช)

ผู้อนุมัติโครงการ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

แบบเลขที่

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564

รวมราคากลางทั้งสิ้น

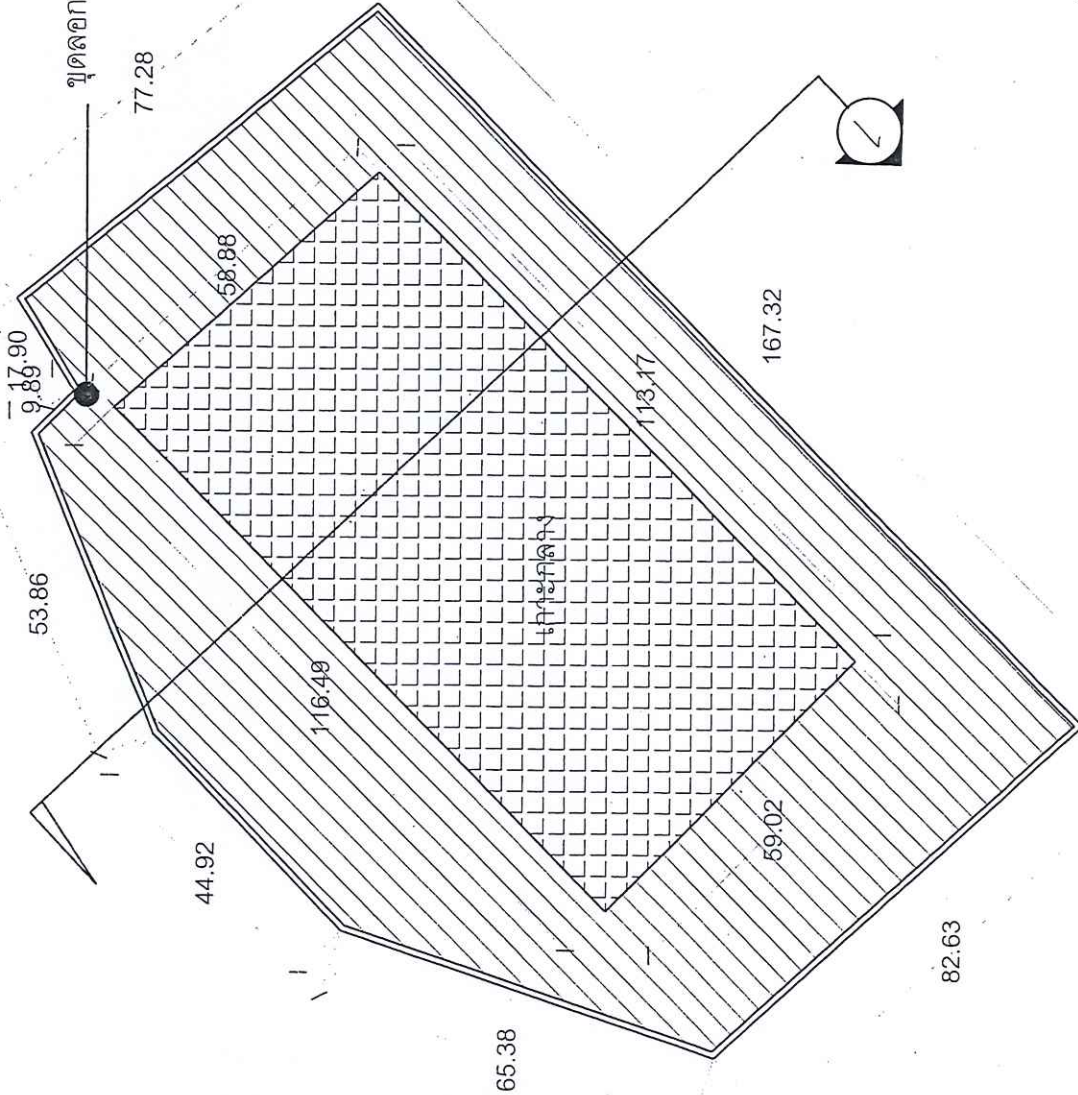
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

ผู้อำนวยการกองช่าง

จุดลดทอนของฝักหนอก

ลักษณะ (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณดิน (ลบ.ม.)
2.00	17,007.00	16,492.00	33,499.00

ลักษณะ (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณดิน (ลบ.ม.)
1.00	6,765.00	6,765.00



vary
vary

คันดิน

คันดิน

คันดิน

คันดิน

คันดิน

คันดิน

จุดลดทอนของเดิม

ระดับเดิม

ระดับเดิม

ระดับเดิม

ระดับเดิม

ระดับเดิม

ระดับเดิม

ระดับเดิม

ระดับเดิม

ระดับเดิม

ระดับเดิม

ระดับเดิม

รูปตัด 1

มาตราส่วน NTS

ผังโครงการ

มาตราส่วน 1 : 1250

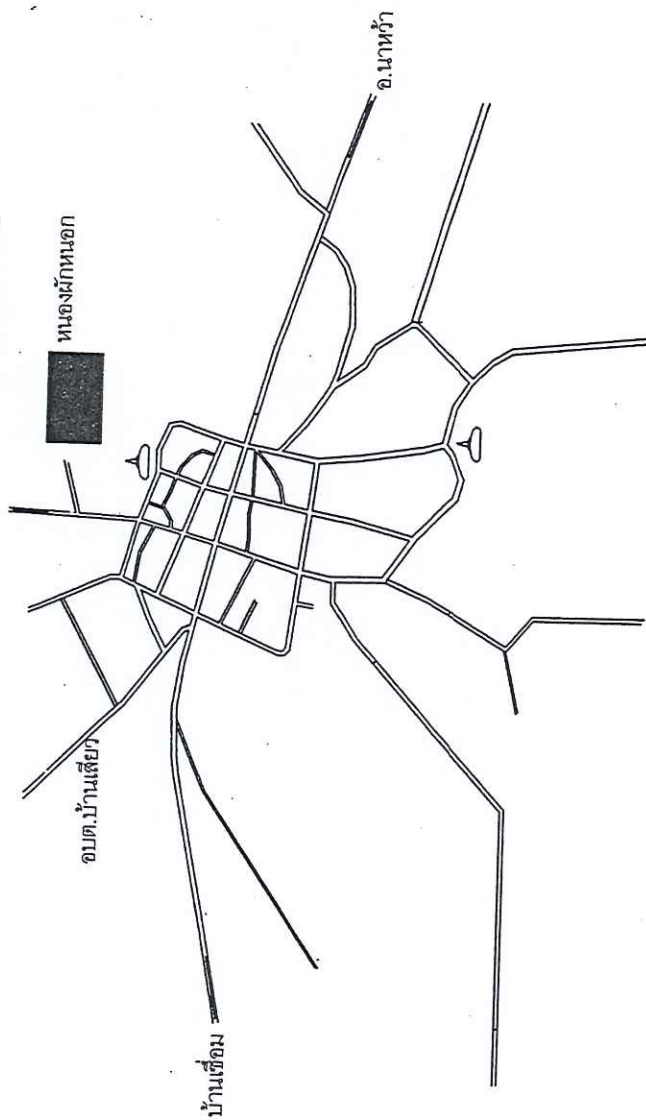


โครงการ	จุดลดทอนของฝักหนอก	สถานที่ก่อสร้าง	บ้านเสี้ยว หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอพานพร้าว จังหวัดนครพนม	ผู้อนุมัติแบบ	นายสุภชัย ไตรพระกิจเดช นายทองศักดิ์ภรณ์บริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว	ผู้ตรวจแบบ	นายพิทักษ์ กิ่งนิญจา ผู้อำนวยการกองการก่อสร้าง	วิศวกรโยธา	นายพิทักษ์ กิ่งนิญจา ส.ย. 13650	ครั้งที่	ครั้งที่ 1	แบบเลขที่	แบบเลขที่ 1
เจ้าโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอพานพร้าว จังหวัดนครพนม	เจ้าของที่ดิน	นายสุภชัย ไตรพระกิจเดช	วิศวกรไฟฟ้า	นายพิทักษ์ กิ่งนิญจา	วิศวกรเครื่องกล	นายพิทักษ์ กิ่งนิญจา	วิศวกรโยธา	นายพิทักษ์ กิ่งนิญจา	ครั้งที่	ครั้งที่ 1	แบบเลขที่	แบบเลขที่ 1

GENERAL NOTES:
DO NOT SCALE THIS DRAWING.
USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
1:1250-ขนาดที่ดินจริง 1:1250-ขนาดที่ดินจริง

แผนผังที่ตั้งโครงการ
โครงการขุดลอกหนองผักหนอก
บ้านเสี้ยว ม.3 ต.บ้านเสี้ยว อ.นาหว้า จ.นครพนม

ที่ตั้งโครงการ
17.559799, 104.073621



โครงการก่อสร้างของ
อบต. บ้านเสี้ยว

ชื่อโครงการ
ขุดลอกหนองผักหนอก
ปริมาณงาน

สถานที่
หมู่ที่ 3 บ้านเสี้ยว
ต. บ้านเสี้ยว อ.นาหว้า
จ.นครพนม

สำรวจ/ออกแบบ
ฟ.ป. 1
(นายพิทักษ์ ดีจินดา)
วิศวกรโยธา

ตรวจ/รับรอง
(นายพิทักษ์ ดีจินดา)
ผอ. กองช่าง

มาตราส่วน

วันเดือนปี
แบบเลขที่

หน้า

รายละเอียดโครงการ

๑. ชื่อโครงการ ขุดลอกหนองขอนแก่น บ้านดอนแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๖๑๗,๒๐๐.๐๐ บาท

๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

โดยทั่วไปสภาพพื้นที่ของตำบลบ้านเสี้ยวส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและประชากรในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำนาและเลี้ยงสัตว์ จะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและเพื่อใช้ในการเกษตรปศุสัตว์ เนื่องจากลำห้วยดังกล่าวมีสภาพที่ตื้นเขินจนไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้ โดยเฉพาะช่วงฤดูแล้ง

ดังนั้นจึงต้องมีการดำเนินการขุดลอกห้วยดังกล่าว เพื่อบรรเทาและแก้ไขปัญหการขาดแคลนน้ำในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวและพื้นที่ใกล้เคียง และประชาชนได้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๓.๑ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวมีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคเพียงพอตลอดปี
- ๓.๒ เพื่อช่วยเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้เกษตรกร ปศุสัตว์
- ๓.๓ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวมีน้ำไว้ใช้ในการเกษตรตลอดทั้งปี
- ๓.๔ เพื่อพัฒนามัยที่สมบูรณ์ของทรัพยากรของมนุษย์และคุณภาพชีวิตที่ดี

๔. เป้าหมายของโครงการ

เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง หนองขอนแก่น มีสภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี ประกอบอาชีพการเกษตรกรรมได้ผลผลิตมากขึ้น มีน้ำสะอาดใช้ตลอดปี

๕. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิตเพื่อสร้างความสุขอย่างยั่งยืน

๖. กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ ขุดลอกและปรับปรุงแหล่งน้ำเดิม

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

๘. ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๙. วงเงินโครงการ ๖๑๗,๒๐๐.๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๑๐. ผลผลิต สามารถกักเก็บน้ำได้ปริมาตร ๑๖,๑๑๗.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑๑.๑ เกษตรกรมีน้ำเพียงพอเพื่อใช้ในการเกษตร
- ๑๑.๒ ผลผลิตทางการเกษตรมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น
- ๑๑.๓ ประชาชนในพื้นที่มีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคที่เพียงพอ
- ๑๑.๔ ทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ดีขึ้น

(ลงชื่อ)

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายปราโมช ชำคำ)

ผู้เสนอโครงการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

(ลงชื่อ)

(นายสุฤษดิ์ ไตรตระกูลเดช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

ผู้อนุมัติโครงการ

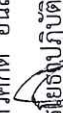
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้าง ขุดลอกหนองขอนแก่น พื้นที่ดินขุด 8,244.00 ตารางเมตร สลักสี่เหลี่ยม 2.00 เมตร หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 16,117.00 ลูกบาศก์เมตร
สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 (น้ำมันโซลา อ.เมือง 28.00-28.99 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานถมป่า 1.1 งานถมกลางและล้อมต้นไม้		ตร.ม.	2.63	0.00	1.3716	3.61	-	
2	งานขุดลอก 2.1 งานขุดลอกด้วยรถขุด	16,117.00	ลบ.ม.	27.92	449,986.64	1.3716	38.30	617,201.68	
3	งานขนย้ายดิน (ระยะทาง 1 กม.) 2.2 งานขนย้ายดินด้วยรถ 10 ล้อ		ลบ.ม.	7.30	0.00	1.3716	10.01	-	
รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น					449,986.64	รวมราคากลางทั้งสิ้น		617,201.68	
								617,200.00	

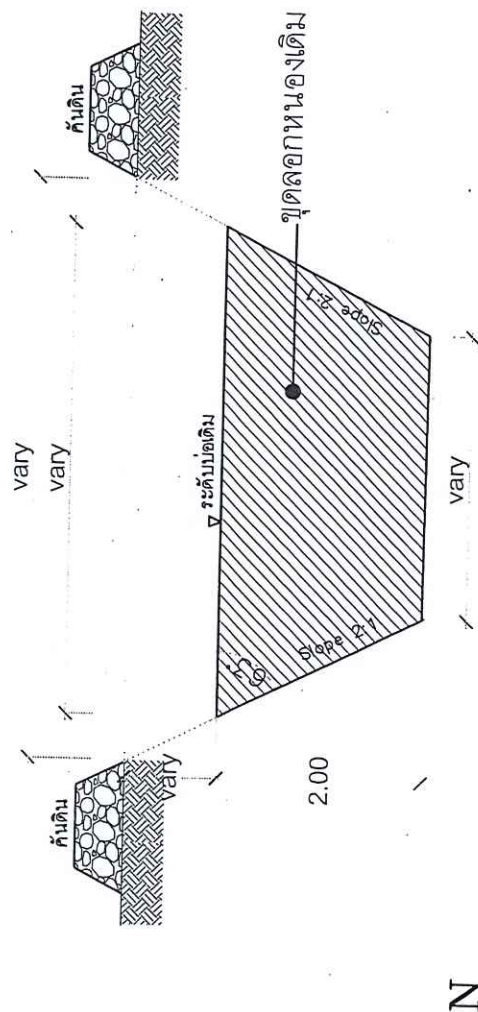
ตัวหนังสือ (หกแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

1.  ผู้ประมาณการ
(นายวิศวศักดิ์ อินลา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
2.  ตรวจ/เสนอ
(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

3.  เห็นชอบ
(นายสุฤกษ์ ไตรตระกูลเดช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

จุดลดทอนของขนแกน

ลึกเฉลี่ย (ม.)	พื้นที่ปากบ่อ (ตร.ม.)	พื้นที่ห้องบ่อ (ตร.ม.)	ปริมาตรดิน (ลบ.ม.)
2.00	8,244.00	7,873.00	16,117.00



รูปตัด 1

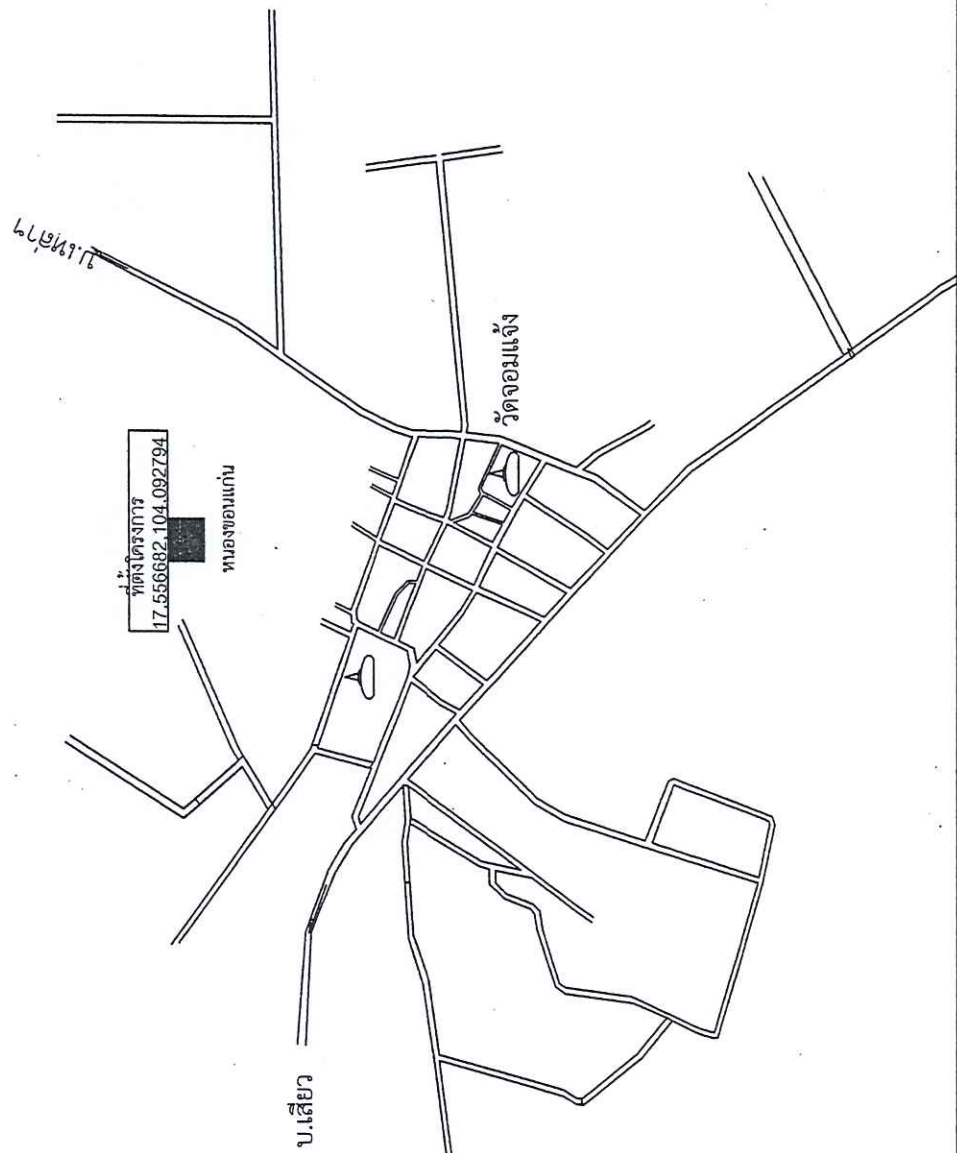
มาตราส่วน NTS

ผังโครงการ

มาตราส่วน 1 : 1250

	โครงการ	จุดลดทอนของขนแกน	สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคลองเตย หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาทวี จังหวัดนราธิวาส	ผู้อนุมัติแบบ	นายสุเมธ ธรรมวิทย์ นายทองคำทิพย์ สารสัมพันธ์ นายทองคำทิพย์ สารสัมพันธ์ สถาปนิก	ผู้ตรวจแบบ	นายพิทักษ์ อินธิญา ผู้อำนวยการกองช่าง	วิศวกรโยธา	นายวิชาญ วัฒนวิทย์ สน. 13650	ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่	แผ่นที่	แบบเลขที่
	เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาทวี จังหวัดนราธิวาส	สำรวจ/เขียนแบบ	นายสุกรี สุวรรณกิจ											
GENERAL NOTES: DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ไม่ใช้การวัดจากภาพ ใช้ตัวเลขระบุขนาดเท่านั้น															

แผนผังที่ตั้งโครงการ
โครงการขุดลอกหนองขอนแก่น
บ้านดอนแดง ม.4 ต.บ้านเสียว อ.นาหว้า จ.นครพนม



ที่ตั้งโครงการ
17-5556682-104.092794

หนองขอนแก่น

บ.เสียว

วัดจอมแจ้ง

บ.ใหญ่



โครงการก่อสร้างของ
อบต. บ้านเสียว

ชื่อโครงการ
ขุดลอกหนองขอนแก่น
ปริมาณงาน

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านดอนแดง
ต. บ้านเสียว อ.นาหว้า
จ.นครพนม.

สำรวจ/ออกแบบ
[Signature]
(นายทวีศักดิ์ อินลา)
วิศวกรโยธา

ตรวจรับรอง
[Signature]
(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
ผอ. กองช่าง

มาตราส่วน

วันเดือนปี
แบบเลขที่

หน้า



รายละเอียดโครงการ

๑. ชื่อโครงการ ขุดลอกหนองเหินอัม บ้านดอนแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๖๓๘,๙๐๐.๐๐ บาท

๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

โดยทั่วไปสภาพพื้นที่ของตำบลบ้านเสี้ยวส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและประชากรในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำนาและเลี้ยงสัตว์ จะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและเพื่อใช้ในการเกษตรปศุสัตว์ เนื่องจากลำห้วยดังกล่าวมีสภาพที่ตื้นเขินจนไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้ โดยเฉพาะช่วงฤดูแล้ง

ดังนั้นจึงต้องมีการดำเนินการขุดลอกห้วยดังกล่าว เพื่อบรรเทาและแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวและพื้นที่ใกล้เคียง และประชาชนได้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๑ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวมีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคเพียงพอตลอดปี

๓.๒ เพื่อช่วยเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้เกษตรกร ปศุสัตว์

๓.๓ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสี้ยวมีน้ำไว้ใช้ในการเกษตรตลอดทั้งปี

๓.๔ เพื่อพัฒนามัยที่สมบูรณ์ของทรัพยากรของมนุษย์และคุณภาพชีวิตที่ดี

๔. เป้าหมายของโครงการ

เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง หนองเหินอัม มีสภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี ประกอบอาชีพการเกษตรกรรมได้ผลผลิตมากขึ้น มีน้ำสะอาดใช้ตลอดปี

๕. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิตเพื่อสร้างความสุขอย่างยั่งยืน

๖. กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ ขุดลอกและปรับปรุงแหล่งน้ำเดิม

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

๘. ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๙. วงเงินโครงการ ๖๓๘,๙๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๑๐. ผลผลิต สามารถกักเก็บน้ำได้ปริมาณ ๑๖,๖๘๔.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ เกษตรกรมีน้ำเพียงพอเพื่อใช้ในการเกษตร

๑๑.๒ ผลผลิตทางการเกษตรมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น

๑๑.๓ ประชาชนในพื้นที่มีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคที่เพียงพอ

๑๑.๔ ทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ดีขึ้น

(ลงชื่อ)

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายปราโมช คำคำ)

ผู้เสนอโครงการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

(ลงชื่อ)

(นายสุชาติ ไตรธรรมการเดช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

ผู้อนุมัติโครงการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้าง ขุดลอกหนองเหินอัม พื้นที่ดินชุด 8,640.00 ตารางเมตร ลึกเฉลี่ย 2.00 เมตร หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 16,684.00 ลูกบาศก์เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 แบบเลขที่

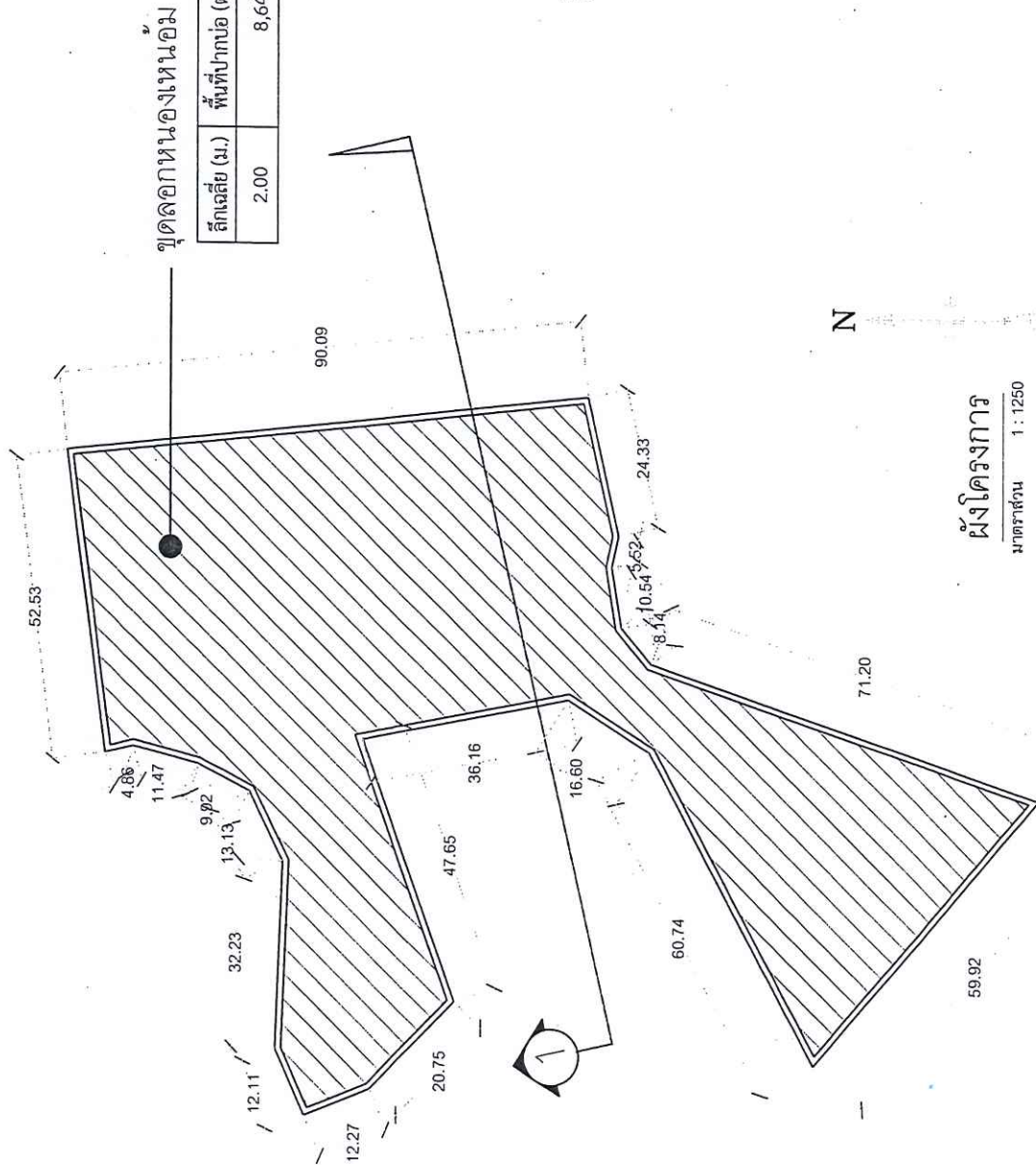
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 (น้ำมันโซล่า อ.เมือง 28.00-28.99 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานถางป่า								
1.1	งานถางกลางและล้มต้นไม้		ตร.ม.	2.63	0.00	1.3716	3.61	-	
2	งานขุดลอก	16,684.00	ลบ.ม.	27.92	465,817.28	1.3716	38.30	638,914.98	
3	งานขนย้ายดิน (ระยะทาง 1 กม.)		ลบ.ม.	7.30	0.00	1.3716	10.01	-	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					465,817.28	รวมราคากลางทั้งสิ้น		638,914.98	
								638,900.00	

ตัวหนังสือ	(หกแสนสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
------------	--

1. ผู้ประมาณการ
 (นายทวีศักดิ์ อินลา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 2. ตรวจ/เสนอ
 (นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

3. เห็นชอบ
 (นายสุญต์ ไตรตระกูลเดช)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว



โครงการ
ขุดลอกหนองหนอง

เจ้าของโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว
ตำบลบ้านเสียว จังหวัดนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านเลขที่ 4 ตำบลบ้านเสียว
อำเภอท่าบ่อ จังหวัดนครพนม

สัญญาจ้าง
นายถาวร สุวรรณมาโจ

ผู้อนุมัติแบบ
นายสุชาติ โต๊ะระโนน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว
สถาปนิก

ผู้ตรวจแบบ
นายพิทักษ์ ภูมิโนน
ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา
นายพิทักษ์ ภูมิโนน
สย.13650
วิศวกรเครื่องกล

ครั้งที่

รายการแก้ไข

อนุมัติวันที่

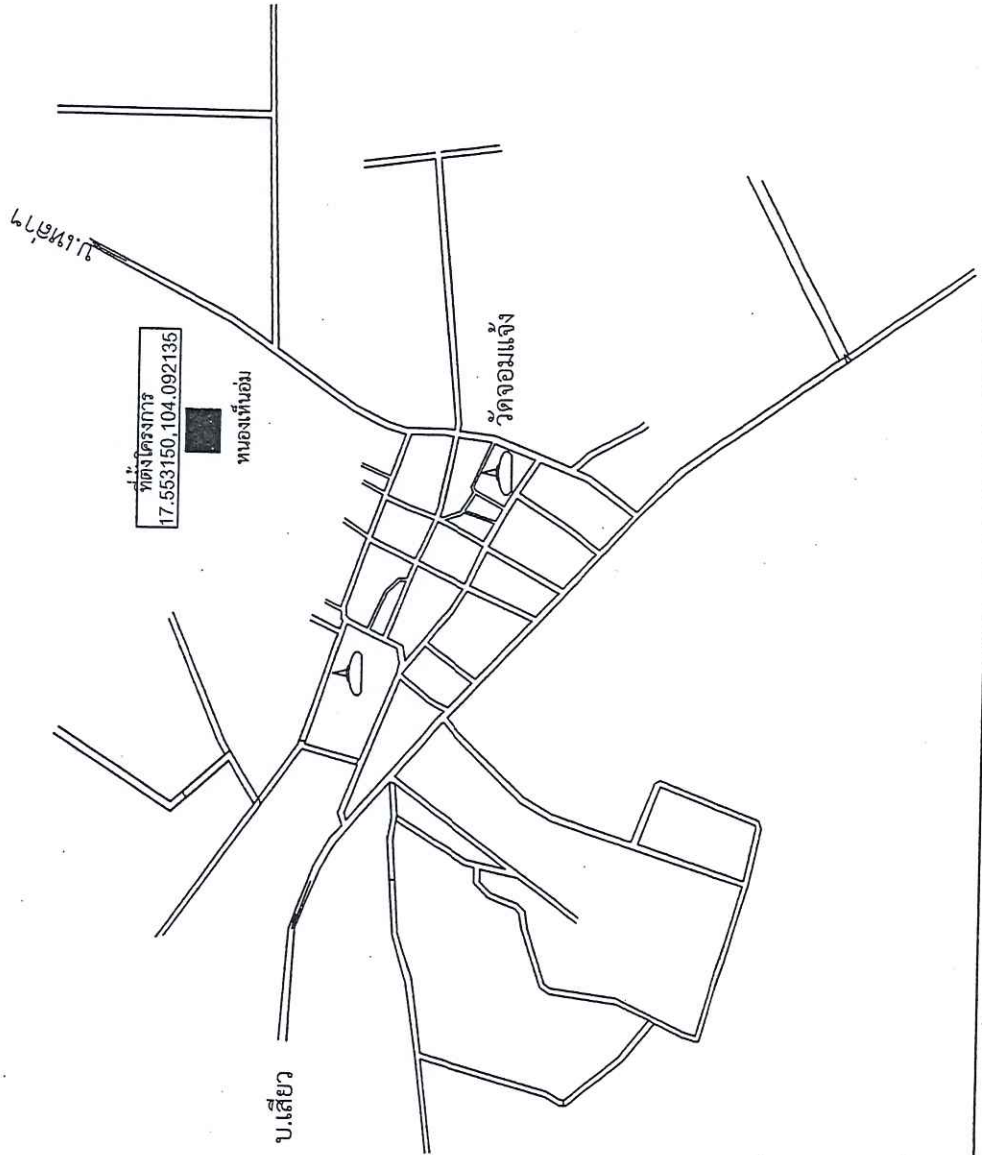
แผ่นที่

แบบเลขที่

วันที่ : ๖/๑๖

GENERAL NOTES:
DO NOT SCALE THIS DRAWING.
USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
พื้นที่ขุดลอก ๑๖,๖๘๔.๐๐ ลบ.ม.

แผนผังที่ตั้งโครงการ
โครงการขุดลอกหนองเห็นอุ่ม
บ้านดอนแดง ม.4 ต.บ้านเสียว อ.นาหว้า จ.นครพนม



โครงการก่อสร้างของ
อบต. บ้านเสียว

ชื่อโครงการ
ขุดลอกหนองเห็นอุ่ม
ปริมาณงาน

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านดอนแดง
ต. บ้านเสียว อ.นาหว้า
จ.นครพนม.

สำรวจ/ออกแบบ
ไปให้
(นายพิศักดิ์ อินตา)
วิศวกรโยธา

ตรวจ/รับสั่ง
(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
ผอ. กองช่าง

มาตราส่วน

วันเดือนปี
หน้าที

แบบเลขที่

รายละเอียดโครงการ

๑. ชื่อโครงการ ขุดลอกหนองปลาปากใหญ่ บ้านดอนแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๓,๔๘๔,๖๐๐.๐๐ บาท

๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

โดยทั่วไปสภาพพื้นที่ของตำบลบ้านเสียวส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและประชากรในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำนาและเลี้ยงสัตว์ จะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและเพื่อใช้ในการเกษตรปศุสัตว์ เนื่องจากลำห้วยดังกล่าวมีสภาพที่ตื้นเขินจนไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้ โดยเฉพาะช่วงฤดูแล้ง

ดังนั้นจึงต้องมีการดำเนินการขุดลอกห้วยดังกล่าว เพื่อบรรเทาและแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวและพื้นที่ใกล้เคียง และประชาชนได้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๑ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวมีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคเพียงพอตลอดปี

๓.๒ เพื่อช่วยเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้เกษตรกร ปศุสัตว์

๓.๓ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวมีน้ำไว้ใช้ในการเกษตรตลอดทั้งปี

๓.๔ เพื่อพละการที่ยั่งยืนของทรัพยากรของมนุษย์และคุณภาพชีวิตที่ดี

๔. เป้าหมายของโครงการ

เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง หนองปลาปากใหญ่ มีสภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี ประกอบอาชีพการเกษตรกรรมได้ผลผลิตมากขึ้น มีน้ำสะอาดใช้ตลอดปี

๕. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิตเพื่อสร้างความสุขอย่างยั่งยืน

๖. กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ ขุดลอกและปรับปรุงแหล่งน้ำเดิม

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

๘. ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๙. วงเงินโครงการ ๓,๔๘๔,๖๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนแปดหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)

๑๐. ผลผลิต สามารถกักเก็บน้ำได้ปริมาณ ๙๐,๙๙๖.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ เกษตรกรมีน้ำเพียงพอเพื่อใช้ในการเกษตร

๑๑.๒ ผลผลิตทางการเกษตรมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น

๑๑.๓ ประชาชนในพื้นที่มีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคที่เพียงพอ

๑๑.๔ ทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ดีขึ้น

(ลงชื่อ)

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้เสนอโครงการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายปราโมช ขำคำ)

ผู้เห็นชอบโครงการ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

(ลงชื่อ)

(นายสุฤษดิ์ ไตรไตรการเดช)

ผู้อนุมัติโครงการ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้าง ขุดลอกหนองปลาปากใหญ่ พื้นที่ดินชุด 45,944.00 ตารางเมตร ลึกเฉลี่ย 2.00 เมตร หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 90,996.00 ลูกบาศก์เมตร
สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 (น้ำมันโซล่า อ.เมือง 28.00-28.99 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานถมป่า								
1.1	งานถมถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.	2.63	0.00	1.3716	3.61	-	
2	งานขุดลอก								
2.1	งานขุดลอกด้วยรถขุด	90,996.00	ลบ.ม.	27.92	2,540,608.32	1.3716	38.30	3,484,698.37	
3	งานขนย้ายดิน (ระยะทาง 1 กม.)								
2.2	งานขนย้ายดินด้วยรถ 10 ล้อ		ลบ.ม.	7.30	0.00	1.3716	10.01	-	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					2,540,608.32	รวมราคากลางทั้งสิ้น			
						3,484,698.37			
						3,484,600.00			

ตัวหนังสือ (สามล้านสี่แสนแปดหมื่นสี่พันหกกร้อยบาทถ้วน)

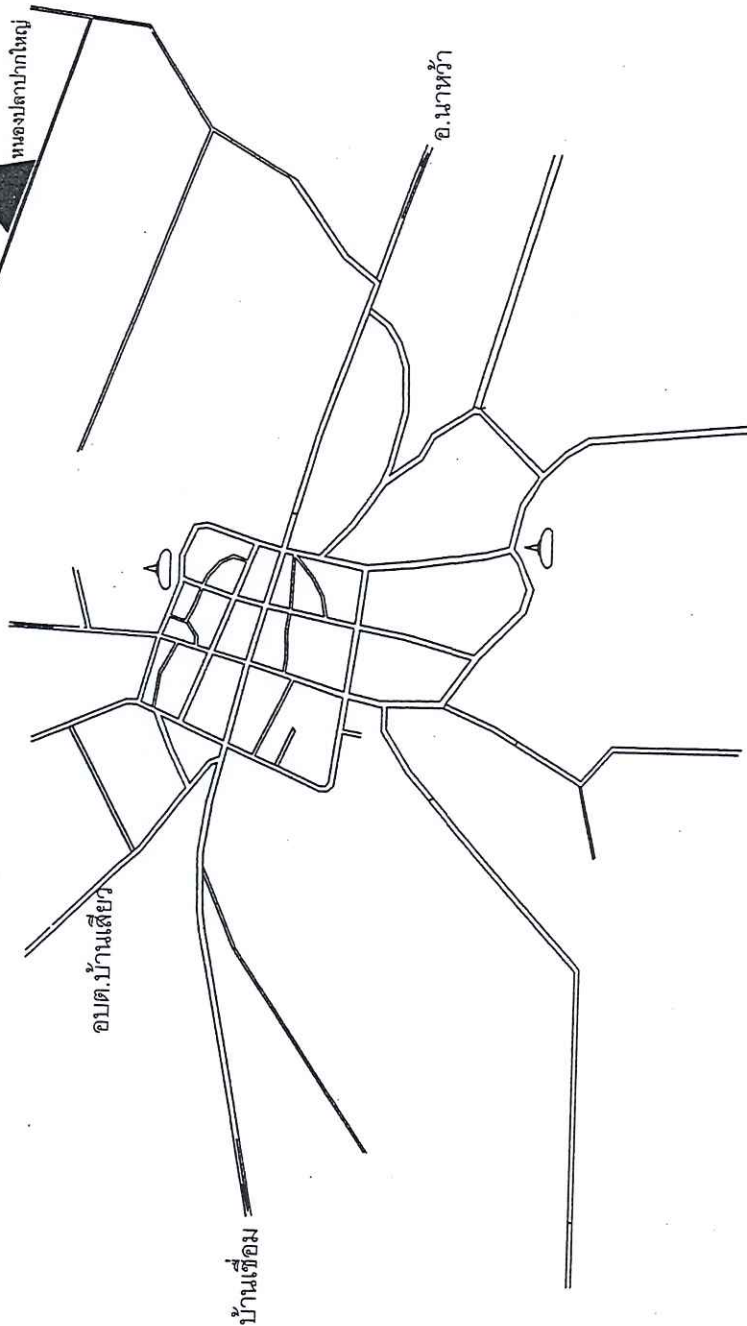
1.  ผู้ประมาณการ
(นายทวีศักดิ์ อินลา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
2.
(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

3.  เห็นชอบ
(นายสุฤษดิ์ ไตรตระกูลเดช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว



แผนผังที่ตั้งโครงการ
โครงการขุดลอกหนองปลาปากใหญ่
บ้านดอนแดง ม.4 ต.บ้านเสียว อ.นาหว้า จ.นครพนม

ที่ตั้งโครงการ
17.564725, 104.084809



โครงการก่อสร้างของ
อบต. บ้านเสียว

ชื่อโครงการ
ขุดลอกหนองปลาปากใหญ่
ปริมาณงาน

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านดอนแดง
ต. บ้านเสียว อ.นาหว้า
จ.นครพนม.

สำรวจ/ออกแบบ
[Signature]
(นายทวีศักดิ์ อินลา)
วิศวกรโยธา

ตรวจ/รับเรื่อง
[Signature]
(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
ผอ. กองช่าง

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

หน้า

แบบเลขที่



รายละเอียดโครงการ

๑. ชื่อโครงการ ขุดลอกหนองหว่า บ้านดอนแดง หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๕๕๑,๔๐๐.๐๐ บาท

๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

โดยทั่วไปสภาพพื้นที่ของตำบลบ้านเสียวส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและประชากรในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำนาและเลี้ยงสัตว์ จะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและเพื่อใช้ในการเกษตรปศุสัตว์ เนื่องจากลำห้วยดังกล่าวมีสภาพที่ตื้นเขินจนไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้ โดยเฉพาะช่วงฤดูแล้ง

ดังนั้นจึงต้องมีการดำเนินการขุดลอกห้วยดังกล่าว เพื่อบรรเทาและแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวและพื้นที่ใกล้เคียง และประชาชนได้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๑ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวมีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคเพียงพอตลอดปี

๓.๒ เพื่อช่วยเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้เกษตรกร ปศุสัตว์

๓.๓ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวมีน้ำไว้ใช้ในการเกษตรตลอดทั้งปี

๓.๔ เพื่อพละนาภัยที่สมบูรณ์ของทรัพยากรของมนุษย์และคุณภาพชีวิตที่ดี

๔. เป้าหมายของโครงการ

เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง หนองหว่า มีสภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี ประกอบอาชีพการเกษตรกรรมได้ผลผลิตมากขึ้น มีน้ำสะอาดใช้ตลอดปี

๕. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิตเพื่อสร้างความสุขอย่างยั่งยืน

๖. กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ ขุดลอกและปรับปรุงแหล่งน้ำเดิม

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

๘. ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๙. วงเงินโครงการ ๕๕๑,๔๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๑๐. ผลผลิต สามารถกักเก็บน้ำได้ปริมาณ ๑๔,๔๐๑.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ เกษตรกรมีน้ำเพียงพอเพื่อใช้ในการเกษตร

๑๑.๒ ผลผลิตทางการเกษตรมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น

๑๑.๓ ประชาชนในพื้นที่มีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคที่เพียงพอ

๑๑.๔ ทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ดีขึ้น

(ลงชื่อ)

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ)

(นายปราโมช คำคำ)

ผู้เห็นชอบโครงการ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

(ลงชื่อ)

(นายสุฤษดิ์ ไตรตระการเดช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

ผู้อนุมัติโครงการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้าง ขุดลอกหนองหว่า พื้นที่ดินขุด 7,367.00 ตารางเมตร สลักเฉลี่ย 2.00 เมตร หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 14,401.00 ลูกบาศก์เมตร
สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านเสียว อำเภอโนนหว่า จังหวัดนครพนม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอโนนหว่า จังหวัดนครพนม
แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 (น้ำมันโซล่า อ.เมือง 28.00-28.99 บาท)

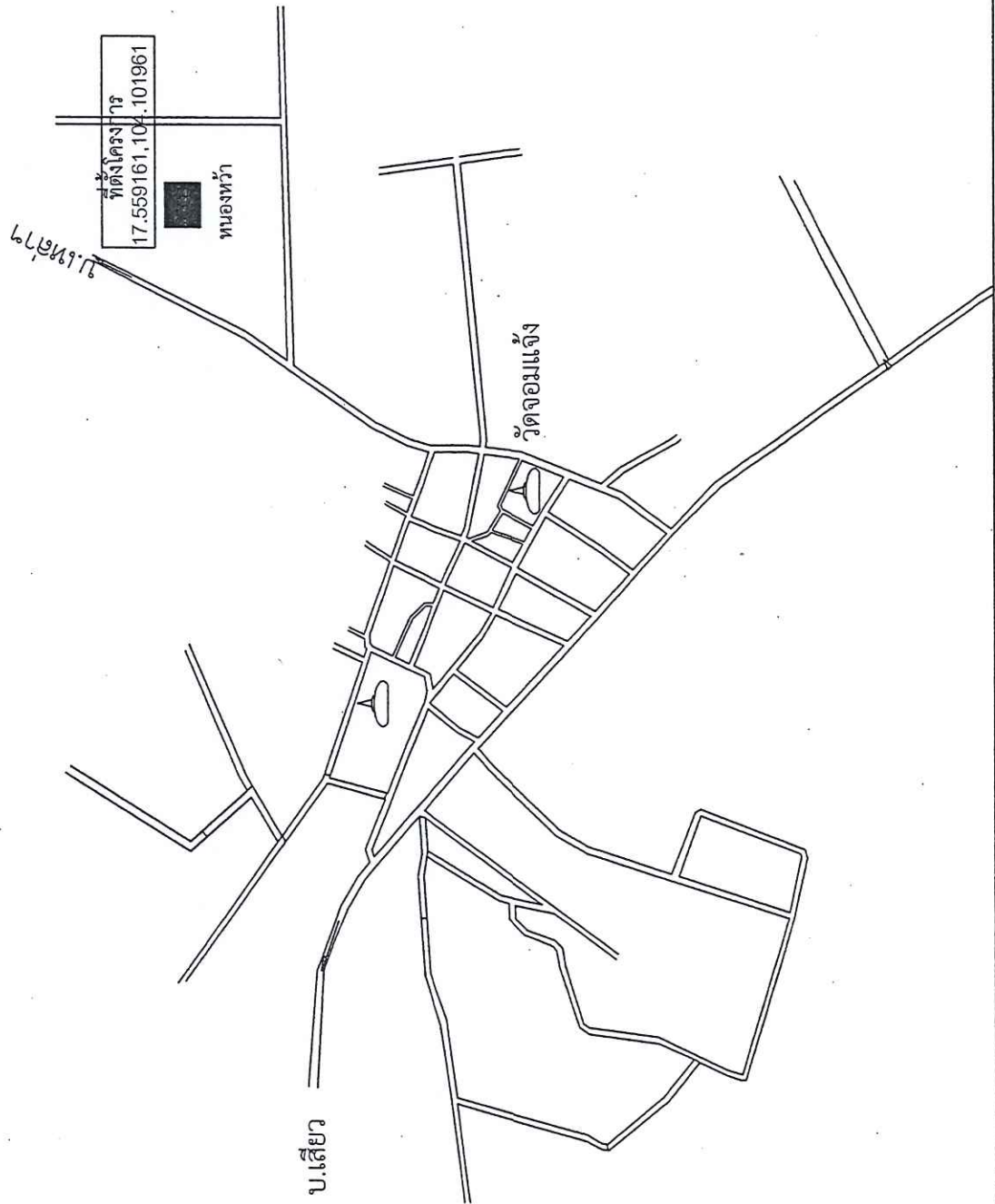
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานวางป่า								
	1.1 งานลากถางและล้อมต้นไม้		ตร.ม.	2.63	0.00	1.3716	3.61	-	
2	งานขุดลอก								
	2.1 งานขุดลอกด้วยรถขุด	14,401.00	ลบ.ม.	27.92	402,075.92	1.3716	38.30	551,487.33	
3	งานขนย้ายดิน (ระยะทาง 1 กม.)								
	2.2 งานขนย้ายดินด้วยรถ 10 ล้อ		ลบ.ม.	7.30	0.00	1.3716	10.01	-	
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น					402,075.92	รวมราคากลางทั้งสิ้น		551,487.33	
								551,400.00	

ตัวหนังสือ (ห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

1.  ผู้ประมาณการ
(นายทวีศักดิ์ อินลา)
วิศวกรใช้ปฏิบัติการ
2.  ตรวจ/เสนอ
(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

3.  เห็นชอบ
(นายสุภชัย ไตรตระกูลเดช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

แผนผังที่ตั้งโครงการ
 โครงการขุดลอกหนองหัว
 บ้านดอนแดง ม.5 ต.บ้านเสียว อ.นาหว้า จ.นครพนม



โครงการก่อสร้างของ อบต. บ้านเสียว
ชื่อโครงการ ขุดลอกหนองหัว บ้านเสียว
ปริมาณงาน
สถานที่ หมู่ที่ 5 บ้านดอนแดง ต. บ้านเสียว อ.นาหว้า จ.นครพนม.
สำรวจ/ออกแบบ พิเชษฐ์ (นายพิเชษฐ์ ชินลา) วิศวกรโยธา
ตรวจ/รับรอง (นายพิเชษฐ์ ชินลา) ผอ. กองช่าง
มาตราส่วน
วันเดือนปี แผนที่
แบบเลขที่

รายละเอียดโครงการ

๑. ชื่อโครงการ ขุดลอกบ่อตาอาด บ้านโคกสะอาด หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๑๑,๖๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล
โดยทั่วไปสภาพพื้นที่ของตำบลบ้านเสียวส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและประชากรในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำนาและเลี้ยงสัตว์ จะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและเพื่อใช้ในการเกษตรปศุสัตว์เนื่องจากลำห้วยดังกล่าวมีสภาพที่ตื้นเขินจนไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้ โดยเฉพาะช่วงฤดูแล้ง
ดังนั้นจึงต้องมีการดำเนินการขุดลอกห้วยดังกล่าว เพื่อบรรเทาและแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวและพื้นที่ใกล้เคียง และประชาชนได้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 - ๓.๑ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวมีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคเพียงพอตลอดปี
 - ๓.๒ เพื่อช่วยเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้เกษตรกร ปศุสัตว์
 - ๓.๓ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวมีน้ำไว้ใช้ในการเกษตรตลอดทั้งปี
 - ๓.๔ เพื่อพัฒนามัยที่สมบูรณ์ของทรัพยากรของมนุษย์และคุณภาพชีวิตที่ดี
๔. เป้าหมายของโครงการ
เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง บ่อตาอาด มีสภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี ประกอบอาชีพการเกษตรกรรมได้ผลผลิตมากขึ้น มีน้ำสะอาดใช้ตลอดปี
๕. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี
ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิตเพื่อสร้างความสุขอย่างยั่งยืน
๖. กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ ขุดลอกและปรับปรุงแหล่งน้ำเดิม
๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
๘. ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕
๙. วงเงินโครงการ ๑๑,๖๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
๑๐. ผลผลิต สามารถกักเก็บน้ำได้ปริมาณ ๓๑๐,๐๐๕.๐๐ ลูกบาศก์เมตร
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ
 - ๑๑.๑ เกษตรกรมีน้ำเพียงพอเพื่อใช้ในการเกษตร
 - ๑๑.๒ ผลผลิตทางการเกษตรมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น
 - ๑๑.๓ ประชาชนในพื้นที่มีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคที่เพียงพอ
 - ๑๑.๔ ทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ดีขึ้น

(ลงชื่อ)

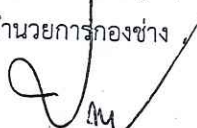


ผู้เสนอโครงการ

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายปราโมช ชำคำ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

(ลงชื่อ)



ผู้อนุมัติโครงการ

(นายสุฤษดิ์ ไตรตระการเดช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้าง ขุดลอกบ่อตาอาด พื้นที่ดินชุด 155,926.00 ตารางเมตร ลึกเฉลี่ย 2.00 เมตร หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 310,005.00 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกสะอาด หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 (น้ำมันเชื้อเพลิง 28.00-28.99 บาท)

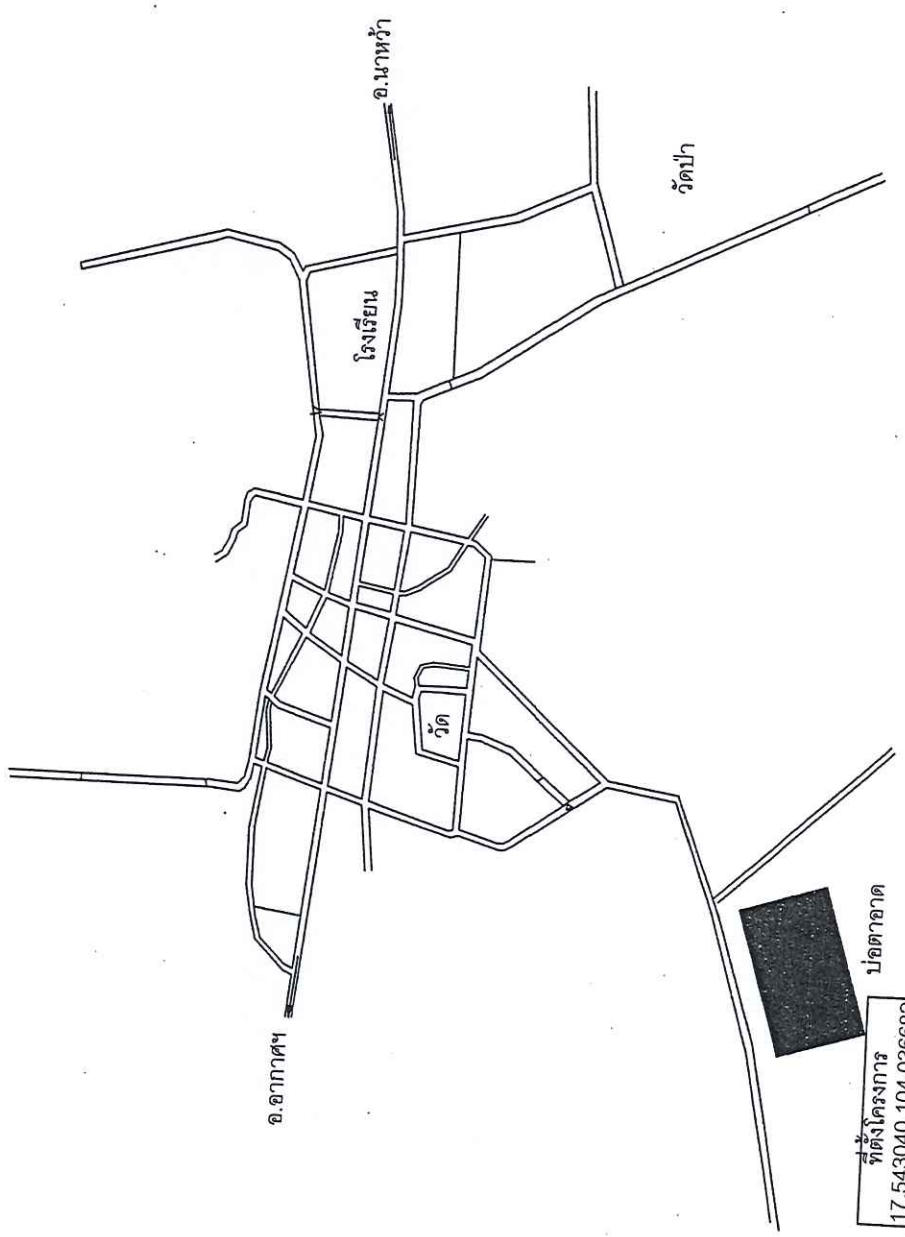
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานถางป่า								
1.1	งานถากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.	2.63	0.00	1.3501	3.55	-	
2	งานขุดลอก								
2.1	งานขุดลอกด้วยรถขุด	310,005.00	ลบ.ม.	27.92	8,655,339.60	1.3501	37.69	11,685,631.15	
3	งานขนย้ายดิน (ระยะทาง 1 กม.)								
2.2	งานขนย้ายดินด้วยรถ 10 ล้อ		ลบ.ม.	7.30	0.00	1.3501	9.86	-	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					8,655,339.60	รวมราคากลางทั้งสิ้น			
						11,685,631.15			
						11,680,000.00			

ตัวหนังสือ (ลิบเอ็ดล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

1..... ผู้ประมาณการ
(นายทวีศักดิ์ อินลา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
2..... ตรวจ/เสนอ
(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

3..... เห็นชอบ
(นายสุฤกษ์ ไตรตระกูลเดช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว
 โครงการขุดลอกบ่อตาขาด
 บ้านโคกสะอาด ม.7 ต.เสี้ยว อ.นาหว้า จ.นครพนม



ที่ตั้งโครงการ
 17.543040, 104.036682



โครงการก่อสร้างของ อบต. บ้านเสี้ยว	
ชื่อโครงการ ขุดลอกบ่อตาขาด	
ปริมาณงาน	
สถานที่ หมู่ที่ 7 บ้านโคกฯ ต. บ้านเสี้ยว อ.นาหว้า จ.นครพนม	
สำรวจ/ออกแบบ น.น. (นายพิทักษ์ ถิ่นบุญจา) วิศวกรโยธา	
ตรวจ/รับแจ้ง (นายพิทักษ์ ถิ่นบุญจา) ผอ. กองช่าง	
มาตราส่วน	
วันเดือนปี	หน้า
แบบเลขที่	

รายละเอียดโครงการ

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างกำแพงกันดินและแนวรั้ว องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว บ้านเสียว หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๒,๗๗๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

เนื่องจากพื้นที่เดิมไม่มีแนวรั้วกันขอบเขต เพื่อให้แนวเขตที่ชัดเจนและความปลอดภัยทางทรัพย์สินทางราชการ จึงจำเป็นต้องก่อสร้างแนวรั้วกันขอบเขต

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๑ .เพื่ออำนวยความสะดวกให้ประชาชนที่มาใช้บริการ

๓.๒ .เพื่อป้องกันทรัพย์สินทางราชการ

๓.๓ . ทำแนวเขตให้ชัดเจน

๔. เป้าหมายของโครงการ เพื่อป้องกันทรัพย์สินทางราชการ และอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน

๕. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี -

๖. กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ ก่อสร้างกำแพงกันดินและแนวรั้ว

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

๘. ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๙. วงเงินโครงการ ๒,๗๗๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

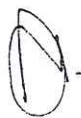
๑๐. ผลผลิต ก่อสร้างแนวรั้ว ๑ แห่ง

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ .เพื่ออำนวยความสะดวกให้ประชาชนที่มาใช้บริการ

๑๑.๒ .เพื่อป้องกันทรัพย์สินทางราชการ

(ลงชื่อ)

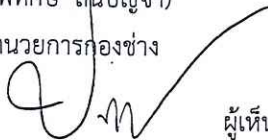


ผู้เสนอโครงการ

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายปราโมช ชำคำ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

(ลงชื่อ)



ผู้อนุมัติโครงการ

(นายสฤทธ์ ไตรตระการเดช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างกำแพงกันดินและแนวรั้ว องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่

แบบ ปร.๕ ที่แนบ มีจำนวน ๒ หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานก่อสร้างอาคาร	๒,๑๓๔,๔๖๗.๙๒	๑.๓๐๑๖	๒,๗๗๘,๑๓๐.๗๔	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %				
	เงินประกันผลงานหัก ๐ %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				
รวมค่าก่อสร้าง				๒,๗๗๘,๑๓๐.๗๔	
ราคาทั้งสิ้น (ปรับยอด)				๒,๗๗๘,๐๐๐.๐๐	
ตัวอักษร (สองล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)					

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายทวีศักดิ์ อินลา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ตรวจ/เสนอ

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสุฤษดิ์ ไตรตระการเดช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างกำแพงกันดินและแนวรั้ว องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว
 สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอพานพร้าว จังหวัดนครพนม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอพานพร้าว จังหวัดนครพนม
 แบบเลขที่
 ประมาณราคามีวันที่ 8 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	ก่อสร้างกำแพงกันดินและแนวรั้ว องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว									
	1.1 งานโครงสร้างกำแพงกันดิน ค.ส.ล. สำหรับรูป ทูตช่วงละ 1.50 เมตร (TYPE A)	452.00	ม.							
	- แผ่นพื้นสำเร็จ 3 ซา ลวด PC WIRE 4 เส้น	2.30	ตร.ม	315.00	722.93	25.00	57.38	780.30		
	- เสาค้ำ 1-22 ยาว 8.00 เมตร	1.00	ท่อน	1,384.00	1,384.00	360.00	360.00	1,744.00		
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (cube)	0.24	ลบ.ม	1,850.00	444.00	391.00	93.84	537.84		
	- ไม้แบบ 50%	0.60	ตร.ม	250.00	150.00	115.00	69.00	219.00		
	- เหล็กเสริม RB6	6.79	กก.	22.60	153.53	4.10	27.85	181.38		
	RB9		กก.	21.00	-	4.10	-	-		
	DB12		กก.	20.90	167.03	3.30	26.37	193.41		
	- ลวดผูกเหล็ก	7.99	กก.	35.00	15.52	-	-	15.52		
	- ตะปู	0.44	กก.	43.00	12.90	-	-	12.90		
	รวมราคา / ช่วงละ 1.50 เมตร	301.0	ช่วง		3,049.91		634.44	3,684.35		
	1.2 งานรั้วตะแกรงเหล็กชุบโครไมซ์ ทูตช่วง 2.40 เมตร (TYPE A)	452.00	ม.					1,108,989.14		
	- Plate 200x200x6 mm	1.00	แผ่น	65.00	65.00	19.50	19.50	84.50		
	- Bolt M12 มิติไม่น้อยกว่า 12 cm.	4.00	ตัว	15.00	60.00	-	-	60.00		
	- ท่อนเหล็กกลม 3 นิ้ว หน้า 3.2 mm ชุบโครไมซ์	12.28	กก.	26.00	319.28	10.00	122.80	442.08		
	- รั้วตะแกรงเหล็กสำหรับรูป Dia. 6 มม. ชุบโครไมซ์ ขนาด 1.90x2.40 ม. พร้อมติดตั้ง	4.56	ตร.ม	420.00	1,915.20	-	-	1,915.20		
	- หาลี่เหล็ก	0.05	ตร.ม	40.00	2.00	38.00	1.90	3.90		
	รวมราคา / ช่วงละ 2.40 เมตร				2,361.48		144.20	2,505.68		
	1.3 งานค้ำยันกำแพงกันดิน	188.00	ช่วง		443,958.24		27,109.60	471,067.84		
	- งานดินชุด	0.34	ลบ.ม	-	-	125.00	42.88	42.88		
	- งานดินถม	0.04	ลบ.ม	-	-	125.00	5.36	5.36		
	- เสาค้ำ 1-18 ยาว 6.00 เมตร	1.00	ท่อน	660.00	660.00	210.00	210.00	870.00		
	- คอนกรีตหยาบ (Lean)	0.01	ลบ.ม	1,750.00	21.88	306.00	3.83	25.70		
	- หยาบหยาบ	0.03	ลบ.ม	450.00	11.25	99.00	2.48	13.73		
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (cube)	0.17	ลบ.ม	1,850.00	312.65	391.00	66.08	378.73		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม่นับ 50%	0.50	ตร.ม	250.00	125.00	115.00	57.50	182.50	
	- เหล็กเสริม RB6		กก.	22.60	-	4.10	-	-	
	- RB9	2.40	กก.	21.00	50.30	4.10	9.82	60.12	
	- DB12	16.16	กก.	20.90	337.78	3.30	53.33	391.11	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.56	กก.	35.00	19.48	-	-	19.48	
	- ตะปู	0.25	กก.	43.00	10.75	-	-	10.75	
	รวมราคา / จุด				1,940.63			2,453.14	
	รวมทั้งสิ้น	101.00	จุด		196,004.11		51,762.95	247,767.06	
	1.4 งานแนวรั้วด้านข้าง เล้าทุกช่วง 2.40 ม สูง 2.00 เมตร (TYPE B)	142.00	ม.						
	- งานดินขุด	0.81	ลบ.ม	-	-	125.00	101.25	101.25	
	- งานดินถม	0.68	ลบ.ม	-	-	125.00	85.50	85.50	
	- คอนกรีตหยาบ (Lean)	0.02	ลบ.ม	1,750.00	31.50	306.00	5.51	37.01	
	- หยาบขยาบ	0.04	ลบ.ม	450.00	16.20	99.00	3.56	19.76	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (cube)	0.29	ลบ.ม	1,850.00	540.20	391.00	114.17	654.37	
	- ไม่นับ 50%	1.50	ตร.ม	250.00	375.00	115.00	172.50	547.50	
	- เหล็กเสริม RB6	5.00	กก.	22.60	113.00	4.10	20.50	133.50	
	- RB9		กก.	21.00	-	4.10	-	-	
	- DB12	19.20	กก.	20.90	401.28	3.30	63.36	464.64	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.73	กก.	35.00	25.41	-	-	25.41	
	- ตะปู	0.75	กก.	43.00	32.25	-	-	32.25	
	- Plate 200x200x6mm	1.00	แผ่น	65.00	65.00	19.50	19.50	84.50	
	- Bolt M12 มิติไม่เกินยาวกว่า 12 cm.	4.00	ตัว	15.00	60.00	-	-	60.00	
	- ท่อนเหล็กกลม 3 นิ้ว หน้า 3.2 mm ขุดกลาวในซี	12.28	กก.	26.00	319.28	10.00	122.80	442.08	
	- รั้วตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ขนาด 1.90x2.40 ม. พร้อมติดตั้ง	4.56	ตร.ม	420.00	1,915.20	-	-	1,915.20	
	- พาสีเหล็ก	0.05	ตร.ม	40.00	2.00	38.00	1.90	3.90	
	รวมราคา / ช่วงละ 2.40 เมตร				4,406.94		790.41	5,197.35	
	รวมทั้งสิ้น	59.00	ช่วง		260,009.46		46,634.43	306,643.89	
	รวมราคาต้นทุนทั้งสิ้น							2,134,467.92	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพริทัศน์ อินลา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ตรวจ/เสนอ

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายสุชาติ โตตะการเดช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว



โครงการ :

ก่อสร้างกำแพงกันดินและแนวรั้ว

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

สถานที่ก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

อำเภอหนองหวี จังหวัดนครพนม

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

อำเภอหนองหวี จังหวัดนครพนม

วิศวกรโยธา / เขียนแบบ

(นายทวีศักดิ์ อิ่มตา)

วิศวกรโยธาชั้นปฏิบัติการ

ตรวจแบบ

(นายพิทักษ์ ภิรมย์อุจจา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แก้ไข	วันที่	รายละเอียด
TITLE :		
ปก		

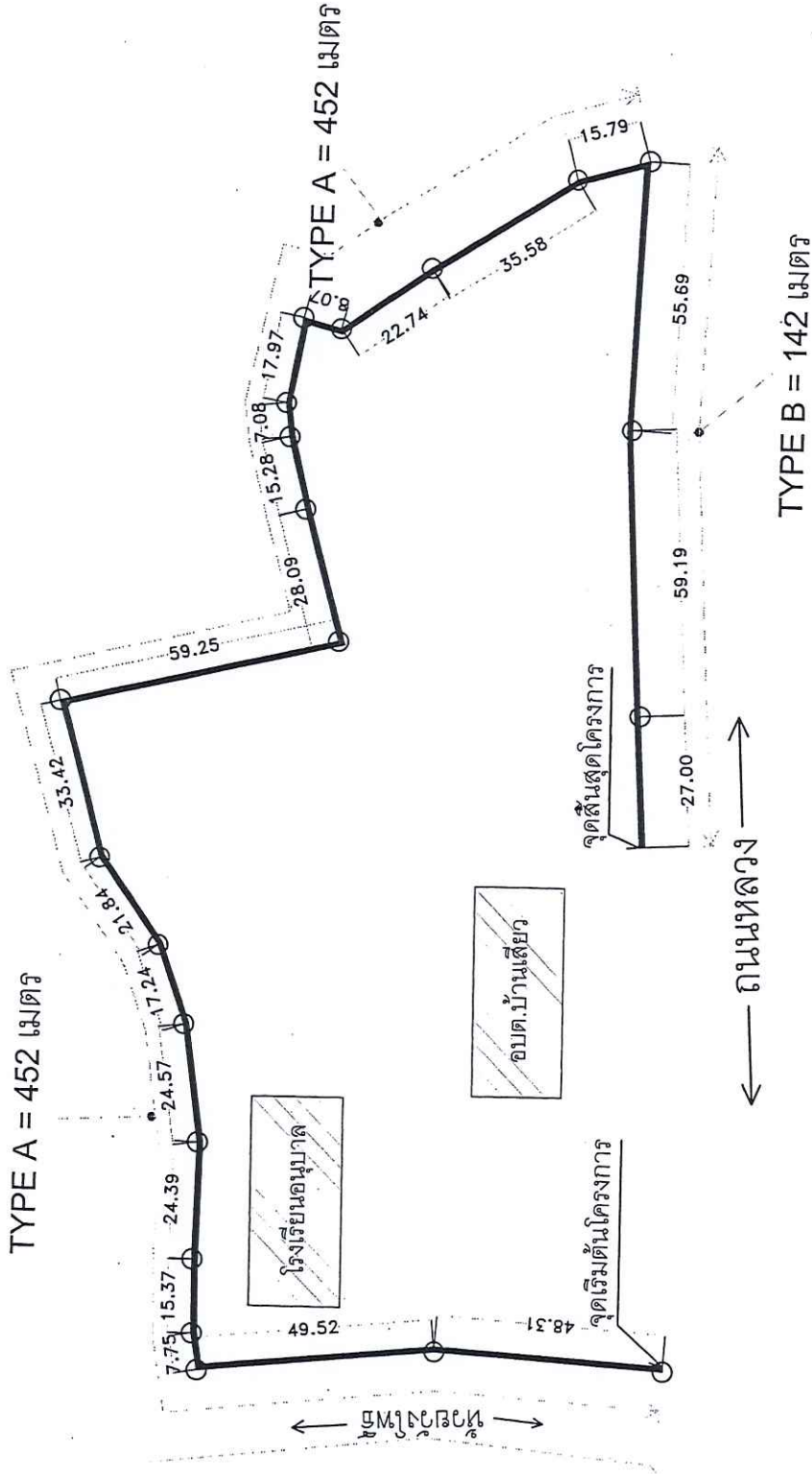
อนุมัติ	วคป
DRAWING NO :	
SHEET NO TOTAL :	

โครงการ

ก่อสร้างกำแพงกันดินและแนวรั้ว องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว
ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอหนองหวี จังหวัดนครพนม



โครงการ :	
ก่อสร้างกำแพงกันดินและแนวรั้ว	
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว	
สถานที่ก่อสร้าง	
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว	
ตำบลบ้านพร้าว จังหวัดนครพนม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว	
อำเภอบ้านพร้าว จังหวัดนครพนม	
วิศวกรโยธา / เขียนแบบ	
(นายทวีศักดิ์ อิ่มลา)	
วิศวกรโยธา / ควบคุมการ	
ตรวจแบบ	
(นายพิทักษ์ อิ่มบุญ)	
ผู้ชำนาญการกองช่าง	
แก้ไข	วันที่
รวมลงเขียน	
TITLE :	
อนุมัติ	วันที่
ผู้ก่อสร้าง	
DRAWING NO :	SHEET NO TOTAL :



รายละเอียดโครงการ : เป็นงานก่อสร้างกำแพงกันดิน และแนวรั้ว ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า 594 เมตร

1. โครงสร้างกำแพงกันดิน ค.ส.ล. สำเร็จรูป สูงเฉลี่ย 2.00 เมตร รวมงานรั้วตะแกรงเหล็ก สูง 2.00 เมตร (TYPE A) ระยะทางไม่น้อยกว่า 452 เมตร
2. งานแนวรั้วตะแกรงเหล็ก สูง 2.00 เมตร (TYPE B) ระยะทางไม่น้อยกว่า 142 เมตร

หมายเหตุ : งานค้ำยันกำแพงกันดินให้ค้ำยันทุกๆ ระยะ 4.50 เมตร

ผู้ก่อสร้าง

มาตราส่วน 1 : 1500



โครงการ :
ก่อสร้างกำแพงกันดินและแนวรั้ว
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

สถานที่ก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว
อำเภอหางน้ำ จังหวัดนครพนม

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว
อำเภอหางน้ำ จังหวัดนครพนม

วิศวกรโยธา / เขียนแบบ
ฟ.ฟ.ฟ.
(นายพริษฐ์ อิ่มตา)
วิศวกรโยธาสถิต

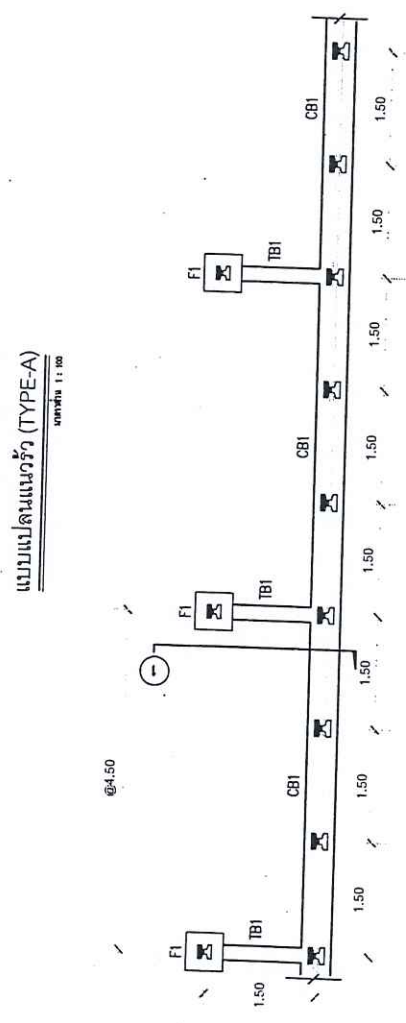
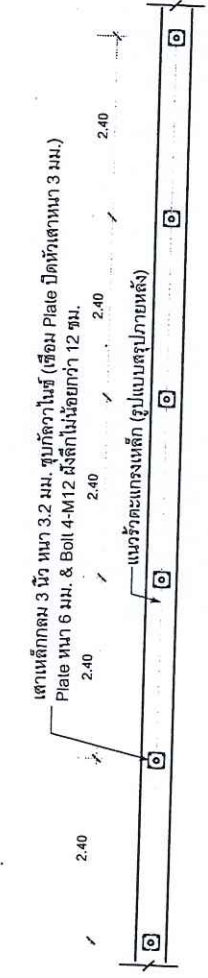
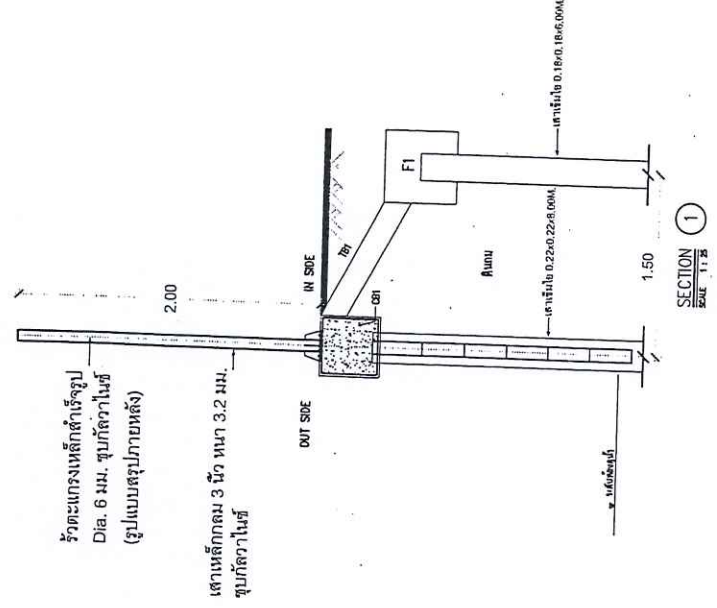
ตรวจแบบ
(นายพริษฐ์ อิ่มตา)
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

แก้ไข	วันที่	รายละเอียด

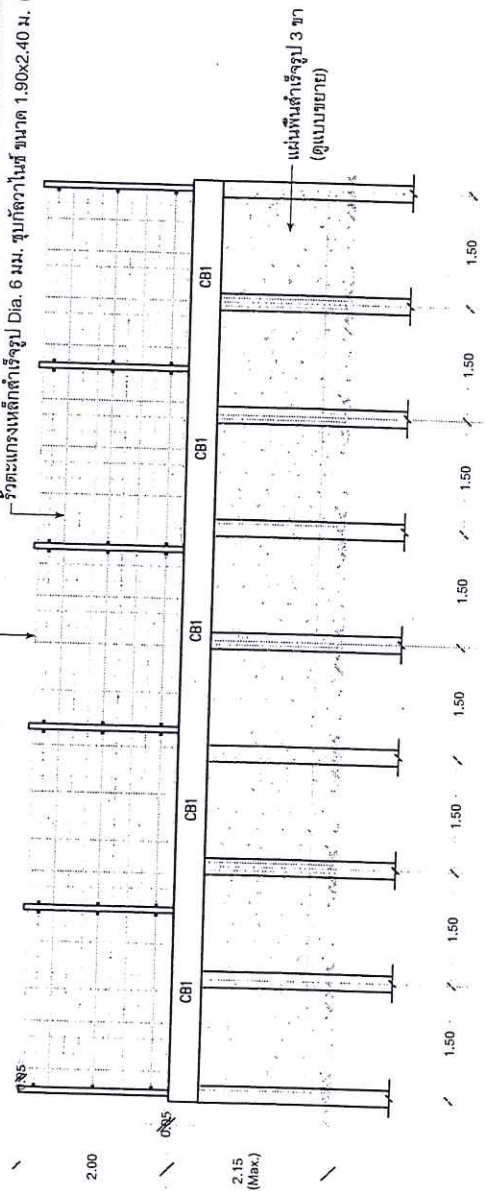
TITLE :
แบบก่อสร้าง TYPE A

อนุมัติ	วันที่

DRAWING NO :
SHEET NO TOTAL :



แนวรั้ว (ดูแบบขยาย)



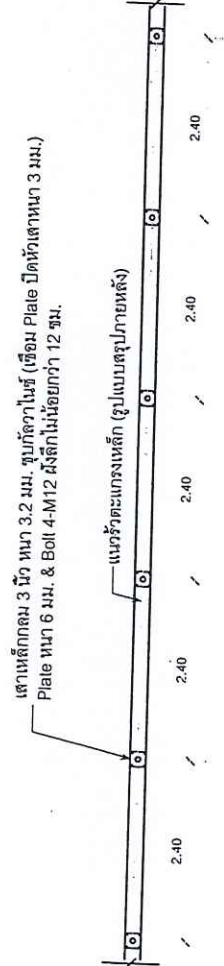
แบบก่อสร้างแนวรั้ว (TYPE A)

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ : การติดตั้งรั้วตะแกรงเหล็กให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

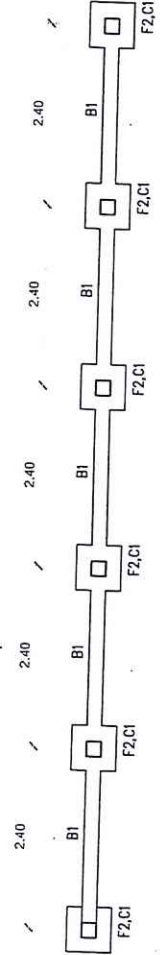


โครงการ :	
ก่อสร้างกำแพงกันดินและแนวรั้ว	
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว	
สถานที่ก่อสร้าง	
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว	
ตำบลบ้านหัว จังหวัดน่าน	
หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ	
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว	
ตำบลบ้านหัว จังหวัดน่าน	
วิศวกรโยธา / เขียนแบบ	
พิเชษฐ์	
(นายพิเชษฐ์ สิมคำ)	
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	
ตรวจแบบ	
(นายพิเชษฐ์ สิมคำ)	
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง	
แก้ไข	วันที่
รายละเอียด	
TITLE :	
แบบก่อสร้าง TYPE B	
อนุมัติ	วันที่
อนุมัติ	วันที่
DRAWING NO :	SHEET NO TOTAL :



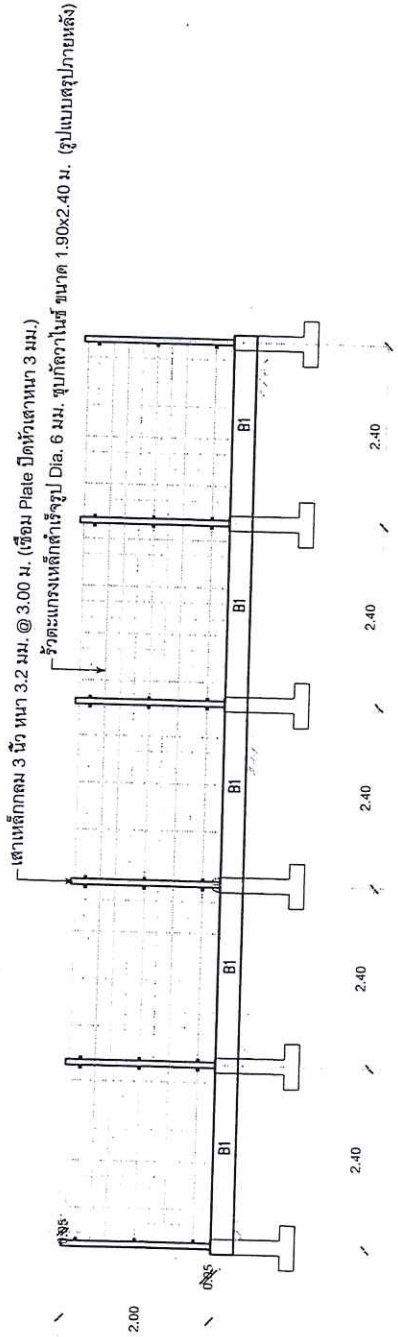
แบบแปลนแนวรั้ว (TYPE-B)

ขนาด 1 : 100



แบบแปลนฐานราก, ตอม่อ (TYPE-B)

ขนาด 1 : 100



แบบก่อสร้างแนวรั้ว (TYPE-B)

ขนาด 1 : 100

หมายเหตุ : การติดตั้งรั้วตะแกรงเหล็กให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

แบบก่อสร้างแนวรั้ว (TYPE B)

มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ :

ก่อสร้างกำแพงกันดินและแนวรั้ว
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

สถานที่ก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว
อำเภอหางงัว จังหวัดนครพนม

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว
อำเภอหางงัว จังหวัดนครพนม

วิศวกรโยธา / เขียนแบบ

ฟศศ.
(นายทวีศักดิ์ อินตา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบแบบ

(นายพิทักษ์ กิ่งบัวขาว)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

B1

SCALE 1 : 25

0.20

2-DB12mm.

2-RB9mm. @0.20M. STIRR.

3-DB12mm.

0.30

0.40

0.40

0.40

0.40

0.40

0.40

0.40

0.40

0.40

0.40

0.40

0.40

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.40

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.40

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.40

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.40

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.40

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.40

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.40

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

SECTION ①

แบบขยายแผ่นพื้นสำเร็จรูป 3 ขา

มาตราส่วน 1 : 25

0.35

0.07

4 - PC WIRE 4 mm

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

SECTION ①

F1

SCALE 1 : 25

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

SECTION ①

F2

รายละเอียดโครงการ

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงต่อเติมฝายน้ำล้นห้วยคอกช้าง บ้านดอนแดง หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๑,๑๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท

๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยประชาชนในพื้นที่ตำบลบ้านเสียวปัจจุบันมีปัญหาเรื่องขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคในช่วงหน้าแล้ง เนื่องจากน้ำประปาที่มีอยู่ขนาดเล็ก ทำให้ไม่เพียงพอ จึงมีความจำเป็นเสนอขอโครงการปรับปรุงต่อเติมฝายน้ำล้นห้วยคอกช้างเพื่อกักเก็บน้ำเพิ่มขึ้น

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๑ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเสียวมีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคเพียงพอตลอดปี

๓.๒ เพื่อให้ประชาชนมีน้ำที่สะอาดใช้

๔. เป้าหมายของโครงการ

เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ในพื้นที่บ้านเสียว มีน้ำสะอาดใช้ตลอดปี

๕. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิตเพื่อสร้างความสุขอย่างยั่งยืน

๖. กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ ก่อสร้างประปาผิวดินขนาดใหญ่มาก

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

๘. ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๙. วงเงินโครงการ ๑,๑๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๑๐. ผลผลิต ต่อเติมฝายน้ำล้น ๑ แห่ง

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ .เกษตรกรมีน้ำเพียงพอเพื่อใช้ในการเกษตร

๑๑.๒ ผลผลิตทางการเกษตรมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น

๑๑.๓ ประชาชนในพื้นที่มีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคที่เพียงพอ

๑๑.๔ ทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ดีขึ้น

(ลงชื่อ)

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายปราโมช คำคำ)

ผู้เสนอโครงการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

(ลงชื่อ)

(นายสุฤษดี ไตรตระการเดช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

ผู้อนุมัติโครงการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงต่อเติมฝายน้ำล้นห้วยคอกช้าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนแดง หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

แบบ ปร.๔ ที่แนบ มีจำนวน ๑ หน้า

คำนวณราคาโดย นายทวีศักดิ์ อินลา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ เมื่อวันที่ ๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ก่อสร้างอาคาร	๙๐๙,๗๒๘.๖๙	๑.๓๐๓๗	๑,๑๘๖,๐๒๗.๑๖	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %				
	เงินประกันผลงานหัก ๐ %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				
รวมค่าก่อสร้าง				๑,๑๘๖,๐๒๗.๑๖	
ราคาทั้งสิ้น (ปรียบยอด)				๑,๑๘๖,๐๐๐.๐๐	
ตัวอักษร (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)					

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณการ

(นายทวีศักดิ์ อินลา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  ตรวจ/เสนอ

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ

(นายสฤษดิ์ ไตรระการเดช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงต่อเติมฝายน้ำล้นห้วยคอกช้าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

คำนวณราคาโดย นายทวีศักดิ์ อินลา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ เมื่อวันที่ 8 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ก่อสร้างฝายน้ำล้น ห้วยคอกช้าง								
	หมวดงานดิน								
	- งานดินขุด	70.74	ลบ.ม	-	-	99.00	7,003.26	7,003.26	
	- งานดินถม	260.27	ลบ.ม	90.00	23,424.39	99.00	25,766.83	49,191.22	
	รวมหมวดงานดิน				23,424.39		32,770.09	56,194.48	
2	หมวดงานโครงสร้าง								
	- คอนกรีตหยาบ (Lean)	4.59	ลบ.ม	1,750.00	8,023.75	306.00	1,403.01	9,426.76	
	- พราหยาบ	53.34	ลบ.ม	450.00	24,003.45	99.00	5,280.76	29,284.21	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (cube)	209.36	ลบ.ม	1,950.00	408,259.80	306.00	64,065.38	472,325.18	พื้น ค.ส.ล.
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (cube)	50.70	ลบ.ม	2,050.00	103,935.00	391.00	19,823.70	123,758.70	กำแพง ค.ส.ล.
	- ไม้แบบ 70% พร้อมค้ำยัน	140.47	ตร.ม	270.00	37,926.90	115.00	16,154.05	54,080.95	
	- เหล็กเสริม RB6	0.00	กก.	22.60	-	4.10	-	-	
	RB9	1,498.50	กก.	21.00	31,468.44	4.10	6,143.84	37,612.27	
	DB12	2,791.51	กก.	20.90	58,342.61	3.30	9,211.99	67,554.60	
	RB19	373.97	กก.	21.10	7,890.72	4.10	1,533.27	9,423.99	
	- ลวดผูกเหล็ก	139.92	กก.	39.25	5,491.83	-	-	5,491.83	
	- ตะปู	35.12	กก.	44.30	1,555.71	-	-	1,555.71	
	- Wire mesh 6 mm@0.25	1,075.50	ตร.ม	35.00	37,642.50	5.00	5,377.50	43,020.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				724,540.71		128,993.50	853,534.21	
	รวมทั้งสิ้น				747,965.10		161,763.59	909,728.69	

(ลงชื่อ).....

ผู้ประมาณการ

(นายทวีศักดิ์ อินลา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....

ตรวจ/เสนอ

(นายพิทักษ์ ถิ่นปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....

เห็นชอบ

(นายสุชาติ ไตรตะการเดช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว



โครงการ :	ปรับปรุงอาคารบ้านดิน หนองคองช้าง บ้านดอนแดง หมู่ที่ 5
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
วิศวกรโยธา / เขียนแบบ	นายพิศักดิ์ อินตา วิศวกรโยธา ควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจร่าง	นายพิศักดิ์ อินตา วิศวกรโยธา ควบคุมการก่อสร้าง
รายละเอียด	รายละเอียด
วันที่	วันที่
แบบก่อสร้าง TYPE A	อนันต์ ๖/๑/๖
DRAWING NO :	SHEET NO TOTAL :

รายละเอียดประกอบแบบวิศวกรรม		รายละเอียดประกอบแบบวิศวกรรม	
1. งานเสริม	1.1 งานเสริม เสาเข็มตอกในอาคารฐานเสาเข็ม 30x30-2524 คุณสมบัติให้ยึดติดกับเสาเข็ม (ULTIMATE COMPRESSIVE STRESS) ให้เท่ากับ 3000 กก./ซม. เสาเข็มตอกในอาคารฐานเสาเข็ม 30x30-2524 คุณสมบัติให้ยึดติดกับเสาเข็ม (ULTIMATE COMPRESSIVE STRESS) ให้เท่ากับ 3000 กก./ซม.	3. โน้มเบี่ยง	3.1 โน้มเบี่ยงตามแนวแกนยาว 10 มม. และตามแนวแกนกว้าง 10 มม. และตามแนวแกนสูง 10 มม.
	1.2 งานเสริม เสาเข็มตอกในอาคารฐานเสาเข็ม 30x30-2524 คุณสมบัติให้ยึดติดกับเสาเข็ม (ULTIMATE COMPRESSIVE STRESS) ให้เท่ากับ 3000 กก./ซม.		3.2 โน้มเบี่ยงตามแนวแกนยาว 10 มม. และตามแนวแกนกว้าง 10 มม. และตามแนวแกนสูง 10 มม.
2. งานคอนกรีต	2.1 งานคอนกรีต เสาเข็มตอกในอาคารฐานเสาเข็ม 30x30-2524 คุณสมบัติให้ยึดติดกับเสาเข็ม (ULTIMATE COMPRESSIVE STRESS) ให้เท่ากับ 3000 กก./ซม.	4. เหล็กเสริมคอนกรีต	4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต เสาเข็มตอกในอาคารฐานเสาเข็ม 30x30-2524 คุณสมบัติให้ยึดติดกับเสาเข็ม (ULTIMATE COMPRESSIVE STRESS) ให้เท่ากับ 3000 กก./ซม.
	2.2 งานคอนกรีต เสาเข็มตอกในอาคารฐานเสาเข็ม 30x30-2524 คุณสมบัติให้ยึดติดกับเสาเข็ม (ULTIMATE COMPRESSIVE STRESS) ให้เท่ากับ 3000 กก./ซม.		4.2 เหล็กเสริมคอนกรีต เสาเข็มตอกในอาคารฐานเสาเข็ม 30x30-2524 คุณสมบัติให้ยึดติดกับเสาเข็ม (ULTIMATE COMPRESSIVE STRESS) ให้เท่ากับ 3000 กก./ซม.

หมายเหตุ : 1. กรณีเป็นเสาเข็มตอกในอาคารฐานเสาเข็ม 30x30-2524 คุณสมบัติให้ยึดติดกับเสาเข็ม (ULTIMATE COMPRESSIVE STRESS) ให้เท่ากับ 3000 กก./ซม.
2. งานเสริมเสาเข็มตอกในอาคารฐานเสาเข็ม 30x30-2524 คุณสมบัติให้ยึดติดกับเสาเข็ม (ULTIMATE COMPRESSIVE STRESS) ให้เท่ากับ 3000 กก./ซม.



โครงการ :

ปรับปรุงต่อเติมฝายน้ำต้น ห้วยคอกช้าง
บ้านดอนแดง หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว
อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว
อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

วิศวกรโยธา / เขียนแบบ

(นายพริษฐ์ อินลา)

วิศวกรโยธาผู้ปฏิบัติการ

ตรวจแบบ

(นายพิทักษ์ ถิ่นปิ่น)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แก้ไข วันที่ รายละเอียด

TITLE :

แบบก่อสร้าง TYPE A

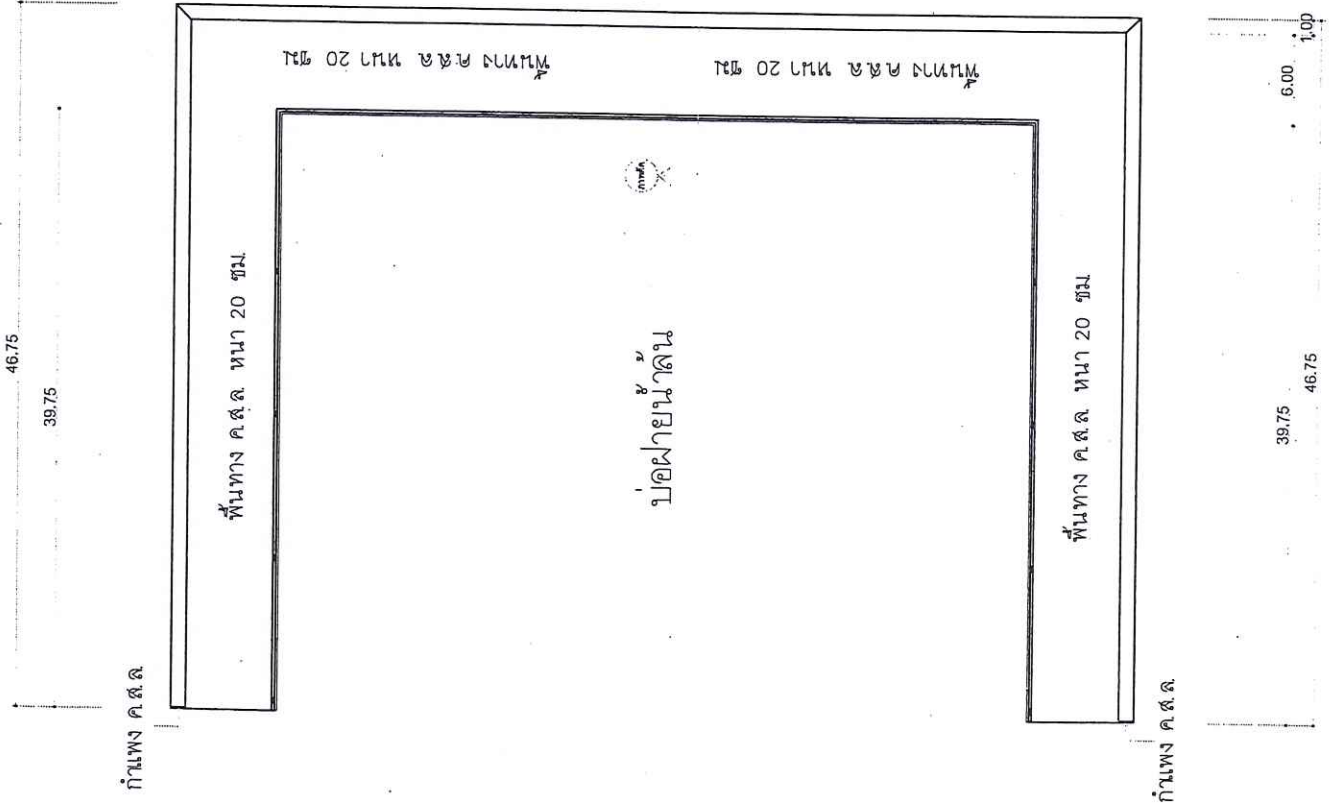
อนุมัติ

ว/ด/ป

DRAWING NO :

SHEET NO TOTAL :

ภาพแปลน





โครงการ :
ปรับปรุงคลองฝายน้ำล้น ห้วยคอกช้าง
บ้านดอนแดง หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว
อำเภอหนองบัว จังหวัดนครพนม

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว
อำเภอหนองบัว จังหวัดนครพนม

วิศวกรโยธา / เขียนแบบ
(นายพรวิทย์ อินลา)
วิศวกรโยธาประจำโครงการ

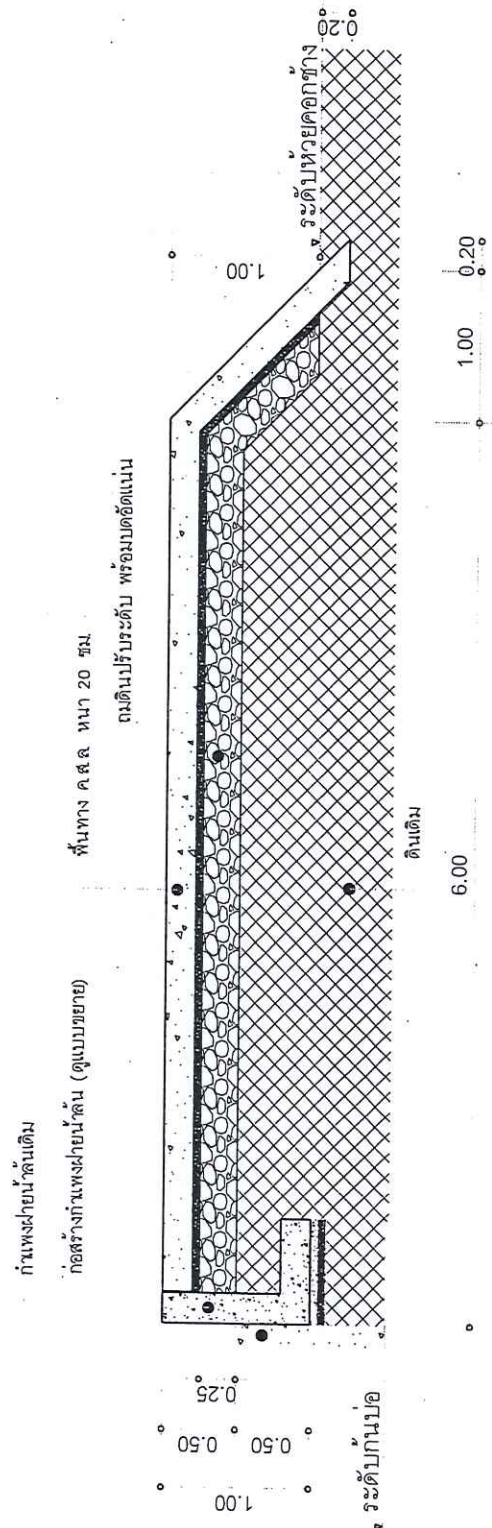
ตรวจสอบ
(นายพิทักษ์ ตันมีบุตร)
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

แก้ไข วันที่ รายละเอียด

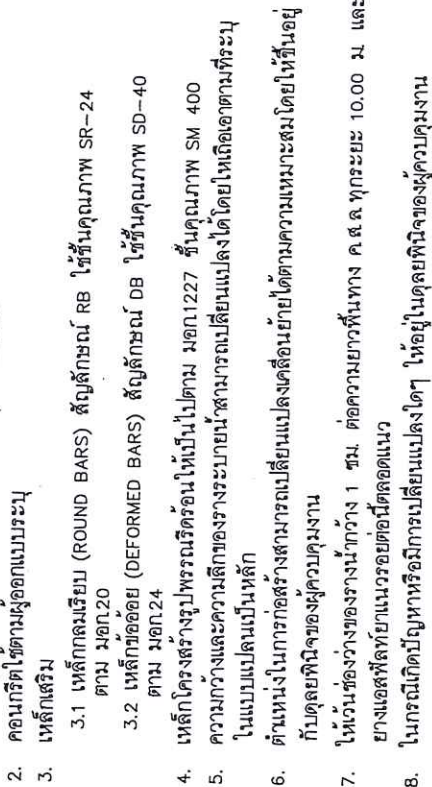
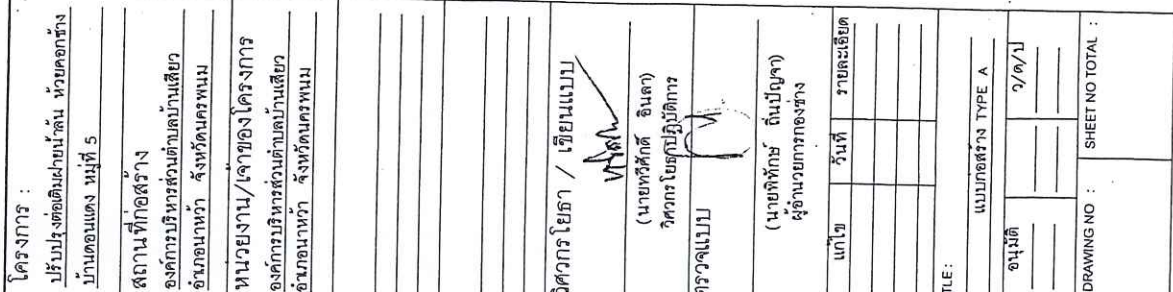
TITLE :
แบบก่อสร้าง TYPE A

อนุมัติ ๖/๑/๖

DRAWING NO : SHEET NO TOTAL :



ภาพตัด
1:50



1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระยะเป็นองศาขึ้น
2. คอนกรีตใช้ตามผู้ออกแบบระบุ
3. เหล็กเสริม

- 3.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สลักกับ SR ให้ฐานคุณภาพ SR-24 ตาม มอก.20
- 3.2 เหล็กขดยัด (DEFORMED BARS) สลักกับ DB ให้ฐานคุณภาพ SD-40 ตาม มอก.24
4. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อนให้เป็นไปตาม มอก.1227 ฐานคุณภาพ SM 400
5. ความกว้างและความลึกของช่องระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้ออกตามที่จะอยู่ในแบบแปลนเป็นหลัก
6. ตำแหน่งในการก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงเล็กน้อยได้ตามความเหมาะสม โดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
7. ให้เว้นช่องว่างของงานนี้กว้าง 1 ซม. ต่อความยาวพื้นทาง คสล.ทุกระยะ 10.00 ม. และวางเอสซีทีกับแนวรอยต่อขึ้นดัดลดแนว
8. ในกรณีเกิดปัญหานี้หรือมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน