

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านหนองปลาขาว บ้านหนองปลาขาว ตำบลหนอง
สวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๔๒,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

๔.๑ (งานเตรียมพื้นที่)

- งานตากถางและล้มต้นไม้ จำนวน ๑,๘๗๔.๐๐ ตร.ม.

๔.๒ (งานดิน)

- งานลูกรังเกลี่ยปรับแต่ง จำนวน ๗๖๗.๔๕ ลบ.ม.

๔.๓ (งานเปิดเตล็ด)

- งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซม(ป้ายเหล็ก) จำนวน ๑ ชุด
- งานป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด
- งานหลักบอกแนว จำนวน ๖๐ ชุด
- ทาสีราวกันตก (เดิม)ยาว ๑๐๕ เมตร จำนวน ๓๕ ตร.ม.

๔.๔ (งานครุภัณฑ์จัดซื้อ) จำนวน ๑๐ รายการ

- เปลี่ยนลวดสลิงยกบาน ขนาด Dia.๒.๕ m ยาว ๑๐ เมตร จำนวน ๑๔ ชุด
- มือหมุนเครื่องกว้านขนาด ๑๒ ตัน จำนวน ๑๔ ชุด
- ใส่ฝาปิดตัวหนอนเครื่องกว้านขนาด ๑๒ ตัน จำนวน ๗ ชุด
- เปลี่ยนตลับลูกปืนเครื่องกว้าน เบอร์ ๖๒๑๘ จำนวน ๑๔ ชุด
- เปลี่ยนตลับลูกปืนเครื่องกว้าน เบอร์ ๖๒๑๐ จำนวน ๑๔ ชุด
- เปลี่ยนตลับลูกปืนรับแป้นเครื่องกว้าน เบอร์ ๕๑๓๑๐ จำนวน ๑๔ ชุด
- เปลี่ยนแผ่นยางกันซึม ขนาด ๕ นิ้ว จำนวน ๙๑ เมตร
- เปลี่ยนสลักเกลียวยึดเหล็กประกับแผ่นยางกันซึม ขนาด ๑.๕ นิ้ว จำนวน

๘๔๐ ตัว

- ทาสีบานระบายน้ำ จำนวน ๓๑๕ ตร.ม.
- ทาสีเครื่องกว้าน จำนวน ๒๑ ตร.ม.

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

๕. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๕๔๒,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวีระพันธ์ ระนาท	วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายมรุต พุ่มอรุณ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายวีระพันธ์ ทิพย์สุนา	นายช่างโยธาชำนานงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๒๕๓๓
วันที่ 22 กย. 2564
เวลา ๑๕.๑๖ น.

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร ๐-๔๒๒๙-๐๓๕๐ ต่อ ๒๒๕

ที่ ทส ๐๖๑๓.๕/๒๔๕

วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปังบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทท.๓/๑๒๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้น บ้านหนองปลาขาว บ้านหนองปลาขาว ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบด้วย

- นายวีระพันธ์ ระนาท ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ
- นายมรุต พุ่มอรุณ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- นายวีระพันธ์ ทิพย์สุนา ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปังบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานอาคาร เงินจ่ายล่วงหน้า ๐ % เงินประกันผลงานหัก ๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการคือ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านหนองปลาขาว บ้านหนองปลาขาว ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู ราคากลางค่าก่อสร้าง ๕๔๒,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนสี่หมื่นสองพัน บาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายวีระพันธ์ ระนาท)

ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมรุต พุ่มอรุณ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวีระพันธ์ ทิพย์สุนา)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ/ลงนาม/ลงชื่อ
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
ที่.....

๒๕๖๔

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายวีระพันธ์ ระนาท)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๒๕๓๖
วันที่ 23 กย 2564
เวลา ๑๕.๓๕ น.

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร ๐-๔๒๒๙-๐๓๕๐ ต่อ ๒๒๕

ที่ ทส ๐๖๑๓.๕/ ๔๔๒

วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติประมาณราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ ปึงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามแผนงานโครงการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ ปึงบประมาณ ๒๕๖๔ ส่วนบริหารจัดการน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านหนองปลาขาว บ้านหนองปลาขาว ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู งบประมาณตามแผนงาน ๕๔๒,๐๐๐.- บาท ประมาณราคาก่อสร้าง ๕๔๒,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติประมาณราคาก่อสร้างที่แนบเสนอมาร่วมนี้

(นายวีระพันธ์ ทิพย์สุนา)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวีระพันธ์ ระนาท)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

อนุมัติ

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านหนองปลาขาว
บ้านบ้านหนองปลาขาว ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1.1	1. งานเตรียมพื้นที่ งานขุดลอกและถมคันไม้		1,874.00	ตร.ม.	2.52	4,722.48	1.3343	3.36	6,296.64
2.1	2. งานดิน งานถมกึ่งกลีบบ้าง (แหล่งวัสดุจากบ่อลูกรัง)	K(2.1)	767.45	ลบ.ม.	44.03	33,790.82	1.3343	58.74	45,080.01
3.1	3. งานไม้ค้ำยัน งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซม (ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.3033	12,198.89	12,198.89
3.2	งานป้ายโฆษณาโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.3033	8,523.58	8,523.58
3.3	งานหล่อคอนกรีต		60.00	ชุด	198.00	11,880.00	1.3033	258.05	15,483.00
3.4	ทาสีเครื่องจักร		21.00	ตร.ม.	93.00	1,953.00	1.3033	121.21	2,545.41
3.5	ทาสีราวกันตก (เดิม) ยาว 105 ม.		35.00	ตร.ม.	93.00	3,255.00	1.3033	121.21	4,242.35
3.6	ทาสีบานประตูระแนงไม้		315.00	ตร.ม.	93.00	29,295.00	1.3033	121.21	38,181.15
4.1	4. งานลูกรังทำจัดซื้อ เปลี่ยนลาดตลิ่งยกบาน ขนาด 6x2.5 m. ยาว 10.00 m.		14.00	เส้น	5,000.00	70,000.00	1.0700	5,350.00	74,900.00
4.2	มีดหมุนเครื่องจักร ขนาด 12 นิ้ว		14.00	อัน	3,500.00	49,000.00	1.0700	3,745.00	52,430.00
4.3	ใส่ฝักปิดหัวนอนเครื่องจักร ขนาด 12 นิ้ว		7.00	ชุด	2,000.00	14,000.00	1.0700	2,140.00	14,980.00
4.4	เปลี่ยนเกลียวลูกปืนเครื่องจักร เบอร์ 6218		14.00	ชุด	5,000.00	70,000.00	1.0700	5,350.00	74,900.00
4.5	เปลี่ยนเกลียวลูกปืนเครื่องจักร เบอร์ 6210		14.00	ชุด	3,000.00	42,000.00	1.0700	3,210.00	44,940.00
4.6	เปลี่ยนเกลียวลูกปืนรับเป็นเครื่องจักร เบอร์ 51310		14.00	ชุด	6,250.00	87,500.00	1.0700	6,687.50	93,625.00
4.7	เปลี่ยนแผ่นยางกันซึม ขนาด 5 นิ้ว		91.00	ม.	250.00	22,750.00	1.0700	267.50	24,342.50
4.8	เปลี่ยนสตั๊ดเกลียวยึดเหล็กกับแผ่นยางกันซึม ขนาด 1.5 นิ้ว		840.00	ตัว	32.70	27,468.00	1.0700	34.99	29,391.60
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						483,514.30	รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น		542,060.13
									542,000.00

(นายวิระพันธ์ ทัพย์สุนา)

(หน้าเสนอให้ยื่นต่อพนักงาน)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรด พุ่มอรุณ)

(นายวิระพันธ์ ทัพย์สุนา)



เอกสารประกอบโครงการ
งบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านหนองปลาขาว
บ้านหนองปลาขาว ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมือง
จังหวัดหนองบัวลำภู

จัดทำโดย
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
กรมทรัพยากรน้ำ



โครงการภายใต้กรอบนโยบายการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

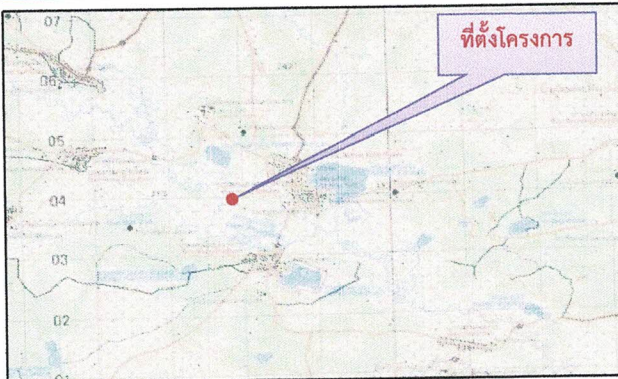
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านหนองปลาขาว
บ้านหนองปลาขาว ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู
โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ กรมทรัพยากรน้ำ



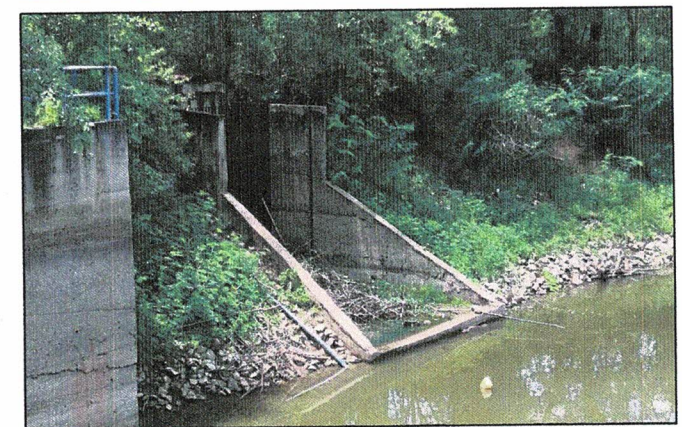
๑. ความเป็นมาและสภาพปัญหา

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ได้รับการร้องขอสนับสนุนงบประมาณจาก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสวรรค์ ให้ดำเนินการโครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านหนองปลาขาว บ้านหนองปลาขาว ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู เนื่องจากไม่มีงบประมาณที่จะดูแลบำรุงรักษา ทำให้มีต้นไม้และวัชพืชขึ้นเต็มบริเวณโครงการเป็นจำนวนมาก ไม่สะดวกในการเข้าไปใช้ประโยชน์และหากต้นไม้โตขึ้น อาจทำให้คันดินชำรุดเสียหายได้

๒. พิกัดและระวาง แผนที่จุด L ๗๐๑๘ โซน ๔๘
Q ๕๔๔๓, ๒๒๐๐๒๒ E, ๑๙๐๒๙๐๖ N



รูปถ่ายโครงการ



๓. ขอบเขตของงานโครงการ

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๕๕๐,๐๐๐ บาท

- ตัดหญ้า ถางป่า ตัดต้นไม้ คันดินหุฟาย ๒ ฝั่ง
- ทาสีราวตาก
- เปลี่ยนลวดสลิงบานประตูระบายน้ำ
- ซ่อมบำรุงเครื่องก้านบานระบาย
- หลักบอกแนว

๔. ผลประโยชน์ที่ได้รับ

- พื้นที่การเกษตรจำนวน ๘๙๐ ไร่
- น้ำกินน้ำใช้ ๓๒๐ ครัวเรือน

๕. แผนการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ	๒๕๖๔	๒๕๖๕
งบประมาณ (บาท)	๕๕๒,๐๐๐	

หลักการและเหตุผลประกอบการพิจารณา

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านหนองปลาขาว บ้านหนองปลาขาว ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอมือง จังหวัดหนองบัวลำภู.

๒. ความเป็นมาและสภาพปัญหา

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 ได้รับการร้องขอสนับสนุนงบประมาณจาก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสวรรค์ ให้ดำเนินการโครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านหนองปลาขาว บ้านหนองปลาขาว ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอมือง จังหวัดหนองบัวลำภู เนื่องจากไม่มีงบประมาณที่จะดูแลบำรุงรักษา ทำให้มีต้นไม้และวัชพืชขึ้นเต็มบริเวณโครงการเป็นจำนวนมาก ไม่สะดวกในการเข้าไปใช้ประโยชน์และหากต้นไม้โตขึ้น อาจทำให้คันดินชำรุดเสียหายได้

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๓.๑ เพื่อบำรุงรักษาแหล่งน้ำธรรมชาติ.....
- ๓.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำและการกักเก็บน้ำของแหล่งน้ำธรรมชาติ.....
- ๓.๓ เพื่อสร้างความตระหนักและปลูกจิตสำนึกแก่ประชาชนถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำ.....
- ๓.๔ เพื่อรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำให้คงสภาพสมบูรณ์.....

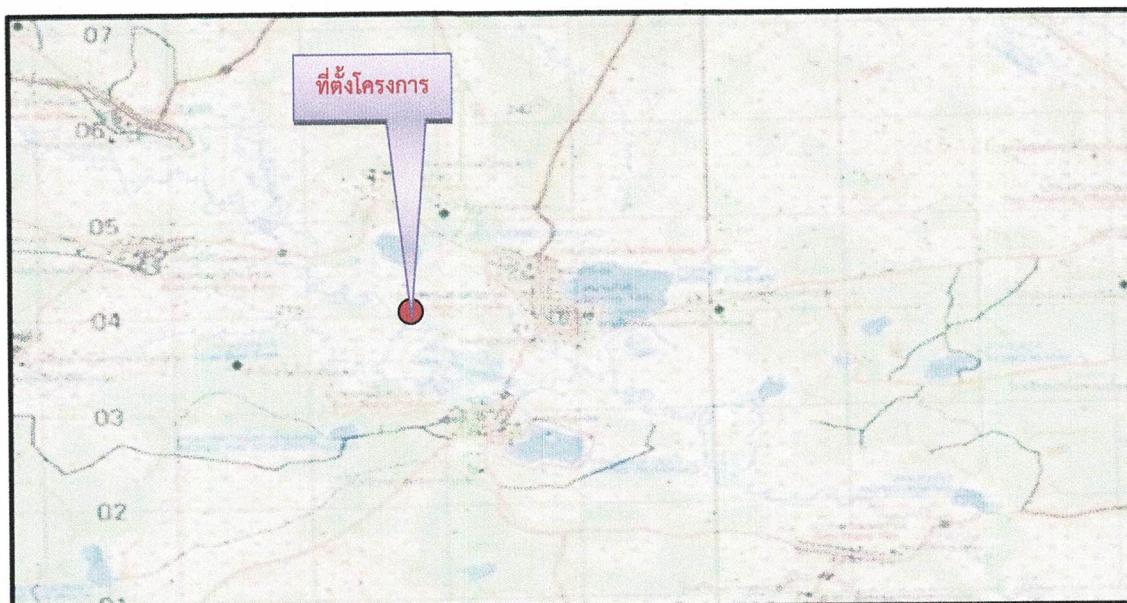
๔. ที่ตั้งและลักษณะภูมิประเทศ

๑) ที่ตั้ง บ้านหนองปลาขาว ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

แผนที่ชุด L ๗๐๑๘ โซน ๔๘ Q ๕๔๔๓ II ๒๒๐๐๒๒ E , ๑๙๐๒๙๐๖ N

๒) ลักษณะภูมิประเทศ

พื้นที่ราบลุ่ม เป็นลำห้วยรองรับน้ำหลาก มีลักษณะดินเหนียว เก็บกักน้ำได้ปริมาณน้อย



๕. สภาพภูมิอากาศและอุทกวิทยา

- ๑) พื้นที่รับน้ำฝน.....ตร.กม.
- ๒) ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปี.....มม.
- ๓) ปริมาณท่ารายปีลบ.ม.
- ๔) ปริมาณน้ำนองสูงสุดในรอบ ๒๕ ปี.....ลบ.ม./วินาที

๖) การใช้ประโยชน์ที่ดิน

- พื้นที่ทำการเกษตร.....ไร่
- เส้นทางสัญจรเพื่อขนส่งพืชผลการเกษตร.....ไร่

๗) ความต้องการใช้น้ำ

๗.๑ ทำการเกษตร

- ฤดูฝน.....ไร่
- ฤดูแล้ง.....ไร่

๗.๒ เลี้ยงสัตว์

๘) แนวทางการพัฒนา/ปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ

ดำเนินการปรับปรุงโดยการขุดลอกดังนี้

- ขนาดกว้างม. ยาวขุดลอก.....ม. ลึก.....ม.
- ก่อสร้างอาคารระบายน้ำใหม่ทดแทน

๙) งบประมาณดำเนินการ ประมาณ.....๕๔๒,๐๐๐.....บาท

๑๐) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ ประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

- ☒ ระบายน้ำได้มากขึ้น
- ☒ ป้องกันการเกิดปัญหาน้ำท่วม
- ☒ เก็บกักน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง
- ☒ ป้องกันการบุกรุกพื้นที่สาธารณะ
- ☒ พื้นฟูสภาพธรรมชาติที่เสื่อมโทรม
- ☒ เป็นแหล่งท่องเที่ยวและพักผ่อนหย่อนใจ

๑๐.๒ ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจและสังคม

- ☒ ครุฑเรือนได้รับประโยชน์.....๓๒๐.....ครุฑเรือน จำนวน.....๑.....หมู่บ้าน
- ☒ พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์.....๘๙๐.....ไร่

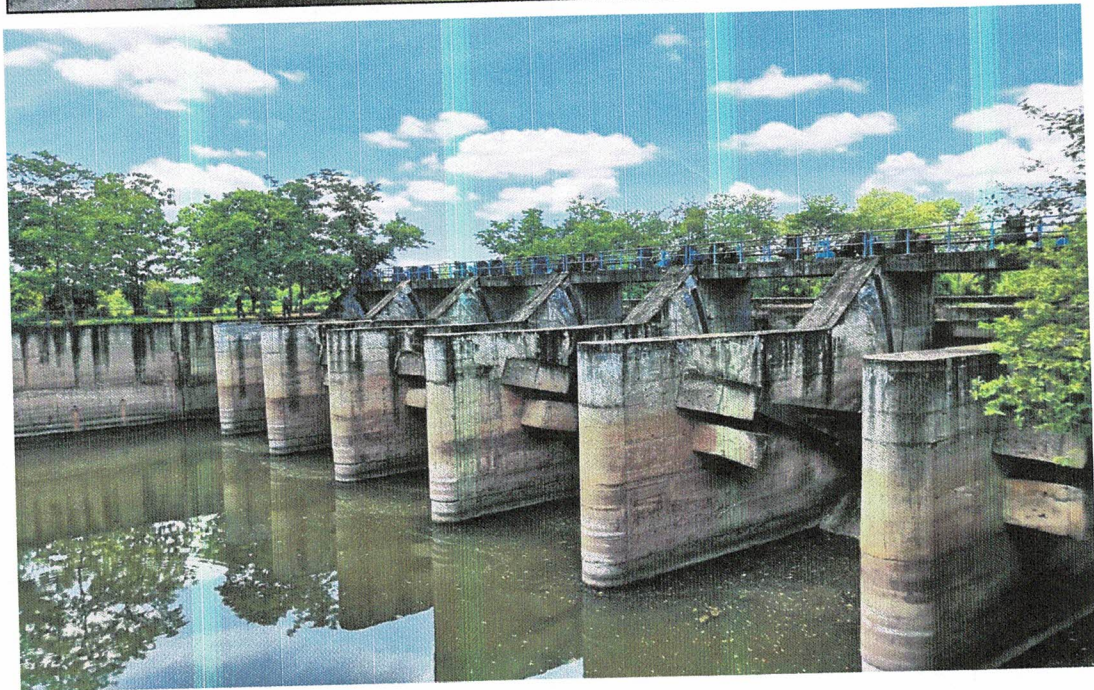
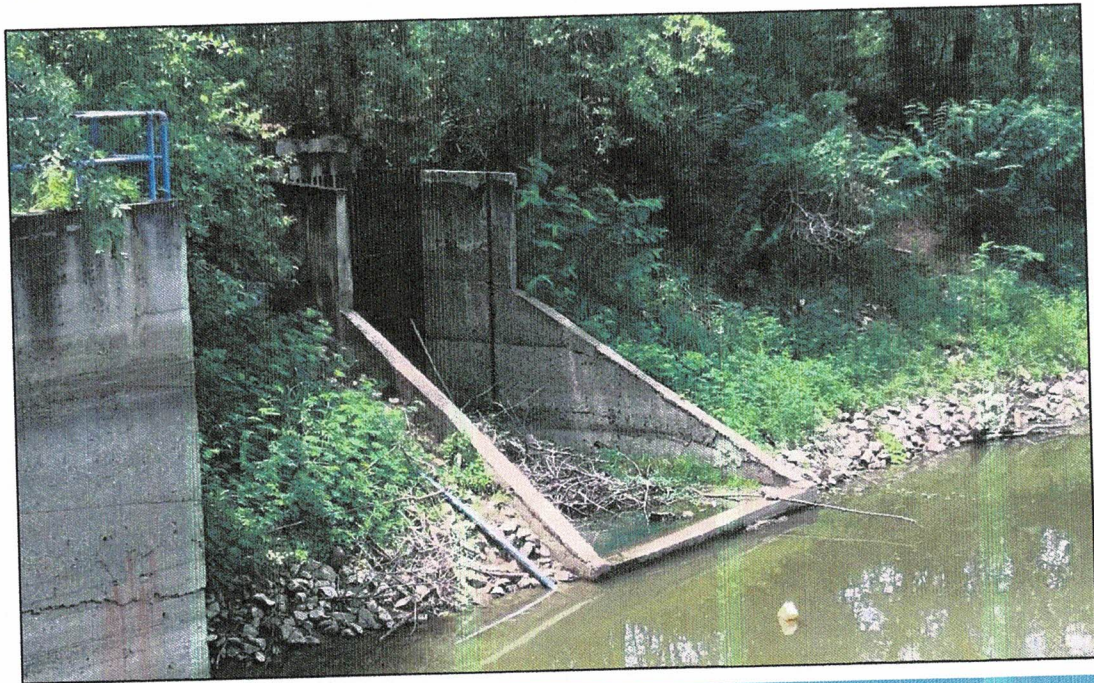
๑๑) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

.....ไม่มีผลกระทบ.....

๑๒) ภาพถ่ายบริเวณโครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านหนองปลาขาว บ้านหนองปลาขาว ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู



ภาพถ่ายบริเวณโครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นบ้านหนองปลาขาว บ้านหนองปลาขาว ตำบล
หนองสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู



ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซม ฝายน้ำล้นบ้านหนองปลาขาว (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม ชื่อ ฝายน้ำล้นบ้านหนองปลาขาว รหัสโครงการ นก.21002
 หมู่บ้าน บ้านหนองปลาขาว ตำบล หนองสวรรค์ อำเภอ เมือง จังหวัด หนองบัวลำภู
 พื้นที่เพาะปลูก 1000 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 181 ครัวเรือน
 พื้นที่รับน้ำฝน 5 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 1320000 ลบ.ม. ประเภทแหล่งน้ำ ฝายน้ำล้น ความลึกเก็บกัก 3.3 ม.
 ความกว้างเฉลี่ย 42 ม. ความยาวเฉลี่ย 600 ม. ความลาดด้านใน ความลาดด้านนอก ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า
 ขนาด ม. ชนิดอาคารระบายน้ำออกบานโค้ง ขนาด 3.30x6.00 = 7 บาน ม. ท่อส่งน้ำสาย
 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ม. ยาว ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ ลบ.ม./วินาที
 แบบเลขที่ สทก.3 วันที่ 23 กันยายน 2564 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	4,722	1.3343	6,301	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	33,791	1.3343	45,087	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	62,283	1.3033	81,173	งานอาคาร FactorF
8	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	382,718	1.0700	409,508	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			542,069	
	คิดเป็นเงินประมาณ			542,000	
	ตัวอักษร (ห้าแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%
 เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย
 (นายวีระพันธ์ ทิพย์สุณา)

ตรวจ
 (นายมรุต พุ่มอรุณ)

เสนอ
 (นายวีระพันธ์ ระนาท)

เห็นชอบ
 (นายชูชาติ นารอง)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

การประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซม ฝ่ายน้ำล้นบ้านหนองปลาขาว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	1,874.0	ตร.ม.	2.52	4,722.48	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานถมพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					4,722	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะชนทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.3 ระยะชนทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.4 ระยะชนทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะชนทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะชนทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดซาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะชนดิน 1 กม.				
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.10.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	2.11.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.11.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานคันดินทิ้งเกลี่ยปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดชนทั้งระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.14	งานลูกรังเกลี่ยปรับแต่ง (แหล่งวัสดุจากบ่อลูกรัง)	767.45	ลบ.ม.	44.03	33,790.82	(สภาพปกติ)
รวมรายการที่ 2					33,791	บาท

pro59 v3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตฉนวนกันความร้อน	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต					
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3						- บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขนาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมละเอียดตามที่กำหนด)	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4						- บาท

yr059 v3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B ทน 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					-	บาท

pro59 v3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท