แบบฟอร์มโครงการเพื่อขออนุมัติ ประจำปี ๒๕๖๗

ชื่อโครงการ เกษตรปลอดภัยและมูลค่าสูง
กิจกรรมหลัก การพัฒนาแหล่งน้ำและปัจจัยสนับสนุนเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยและเกษตรยั่งยืน
กิจกรรมย่อย ระบบส่งน้ำฝายห้วยปู่ถา บ้านส้านนาหนองใหม่ หมู่ที่ ๒ ตำบลส้านนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
วงเงิน ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ **บาท**
ยุทธศาสตร์ชาติด้าน การสร้างความสามารถด้านการแข่งขัน
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทประเด็นที่ ๑๙ การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ
ประเด็นการพัฒนาของจังหวัดที่ ๒ สุขเศรษฐกิจสร้างสรรค์และมูลค่าสูง
แผนงาน ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ
หน่วยดำเนินการ : โครงการชลประทานน่าน
ผู้รับผิดชอบ : นายไพโรจน์ วงศ์สูง **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการโครงการชลประทานน่าน
สถานที่ติดต่อ ๑๘๔ หมู่ ๑๑ ตำบลไชยสถาน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน **หมายเลขโทรศัพท์** ๐๘๑-๘๘๒-๗๓๐๗

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ มติที่ ๑ ภาคการผลิตและบริการเป้าหมาย หมุดหมายที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง มุ่งเน้นการสร้างมูลค่าของสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูป โดยอาศัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม การเพิ่มประสิทธิภาพของโครงสร้างพื้นฐานของภาคเกษตร และการสนับสนุนบทบาทของผู้ประกอบการเกษตร

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำมวบได้รับแจ้งจากราษฎรหมู่ที่ ๒,๘ ตำบลน้ำมวบ และหมู่ที่ ๒ ตำบลส้านนาหนองใหม่ รวมจำนวน ๓ หมู่บ้าน ได้รับความเดือดร้อนในเรื่องขาดแคลนน้ำ ในช่วงฤดูแล้งทำให้พืชผลทางการเกษตรได้รับความเสียหายเป็นจำนวนมาก จากการตรวจสอบสภาพพื้นที่และสอบถามข้อมูลกับราษฎรกลุ่มผู้ใช้น้ำฝายปู่ถา พบว่าเป็นแหล่งน้ำต้นทุนให้กับพื้นที่ทำการเกษตรของราษฎรประมาณ ๕๐๐ ไร่ โดยสามารถส่งน้ำเพื่อการเกษตรได้อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี และจากการตรวจสอบพบว่าระบบส่งน้ำฝายปู่ถาเป็นคลองดิน ซึ่งมีการรั่วซึมของน้ำสูง ประกอบด้วยมีวัชพืชปกคลุมมาก ทำให้การส่งน้ำได้ไม่ทั่วถึงและไม่ทันกับความต้องการของพืช เป็นสาเหตุทำให้ผลผลิตที่ได้ตกต่ำและบางส่วนได้รับความเสียหาย สร้างความเดือดร้อนให้กับราษฎรเป็นอย่างมาก

จากสภาพปัญหาดังกล่าวในข้างต้น ได้พิจารณาแนวทางการแก้ไขปัญหาร่วมกับราษฎรและให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่โครงการ ปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่ โดยพิจารณาก่อสร้างคลองส่งน้ำฝั่งขวาฝายปู่ถาพร้อมอาคารประกอบ ซึ่งเดิมเป็นคลองดินให้เป็นคลองส่งน้ำแบบดาดคอนกรีต เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะสามารถส่งน้ำช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรของราษฎรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับทำการเกษตรของราษฎรที่อยู่ในพื้นที่โครงการ อย่างเพียงพอ เพื่อไม่ให้ราษฎรขาดแคลนน้ำสำหรับทำการเกษตร

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ : เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับทำการเกษตรของราษฎรกลุ่มผู้ใช้น้ำฝายปู่ถาในเขตตำบลส้านนาหนองใหม่ ได้แก่ บ้านส้านนาหนองใหม่ หมู่ที่ ๒ จำนวน ๒๑๒ ครัวเรือน และ ตำบลน้ำมวบ ได้แก่ บ้านก้นฝาย หมู่ที่ ๒ จำนวน ๑๑๙ ครัวเรือน บ้านธารทอง หมู่ที่ ๘ จำนวน ๒๐๔ ครัวเรือน รวมทั้งสิ้น จำนวน ๕๓๕ ครัวเรือน และเพื่อปรับปรุงระบบส่งน้ำฝั่งขวาฝายปู่ถาให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☑ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๕ เดือน เริ่มต้น พฤษภาคม ๒๕๖๗ **สิ้นสุด** กันยายน ๒๕๖๗

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : ตำบลส้านนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : ประชากรในพื้นที่ หมู่ที่ ๒,๘ ตำบลน้ำมวบ และหมู่ที่ ๒ ตำบลส้านนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชากรในพื้นที่ หมู่ที่ ๒,๘ ตำบลน้ำมวบ และหมู่ที่ ๒ ตำบลส้านนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด : ราษฎรในพื้นที่ได้รับน้ำสำหรับทำการเกษตรได้ตลอดปี อย่างเต็มประสิทธิภาพ

(๔.๒) ผลผลิต : ระบบส่งน้ำฝายห้วยปู่ถาพร้อมอาคารประกอบ

(๔.๓) ผลลัพธ์ : สามารถช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกของราษฎรในพื้นที่หมู่ที่ ๒,๘ ตำบลน้ำมวบ และหมู่ที่ ๒ ตำบลส้านนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ราษฎรมีระบบส่งน้ำที่สมบูรณ์ สำหรับประกอบอาชีพเกษตรกรรม หรืออาชีพอื่น ๆ สามารถสร้างรายได้ และมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มขึ้น

เชิงลบ : -

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการ/กิจกรรม และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๖	ม.ค. - มี.ค. ๖๗	เม.ย.-มิ.ย. ๖๗	ก.ค. - ก.ย. ๖๗
ระบบส่งน้ำฝายห้วยปู่ถา บ้านส้านนาหนองใหม่ หมู่ที่ ๒ ตำบลส้านนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน			√	√

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☐ จ้างเหมา ☐ จ้างเหมา + ดำเนินการเอง

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน)

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย และหากมีหลายกิจกรรมย่อยให้รวมค่าใช้จ่ายเป็นกิจกรรมหลักกิจกรรมเดียวและแยกตามหมวดงบรายจ่าย)

หมวดงบรายจ่าย	งบประมาณ (บาท)	รายละเอียด (ตัวคูณ)
งบลงทุน :		
ครุภัณฑ์		
ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	๑๘,๐๐๐,๐๐๐	ระบบส่งน้ำฝายห้วยปู่ถา บ้านส้านนาหนองใหม่ หมู่ที่ ๒ ตำบลส้านนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
- **รวมทั้งสิ้น**	๑๘,๐๐๐,๐๐๐	

(๘) ความพร้อมของโครงการ

(๘.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

- ☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที
- ☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย
- ☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๘.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

- ☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) โครงการชลประทานน่าน
- ☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....
- ☐ ไม่มี

(๘.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ
  - ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  - ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  - ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ
  - ☑ มีประสบการณ์สูง
  - ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  - ☐ ไม่มีประสบการณ์

(๘.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
- ☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๘.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

- ☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
- ☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๙) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

- ทบทวนกฎระเบียบให้กับผู้ใช้น้ำ
- องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำมวบ จะรับโอนสินทรัพย์ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ เพื่อบริหารจัดการและบำรุงรักษา เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ

(๑๐) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด : ไม่มี

(๑๑) ผู้เสนอโครงการ เกษตรปลอดภัยและมูลค่าสูง
กิจกรรม การพัฒนาแหล่งน้ำและปัจจัยสนับสนุนเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยและเกษตรยั่งยืน
กิจกรรมย่อย ระบบส่งน้ำฝายห้วยปู่ถา บ้านส้านนาหนองใหม่ หมู่ที่ ๒ ตำบลส้านนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
งบประมาณ ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ **บาท** (สิบแปดล้านบาทถ้วน)

.....
(นายไพโรจน์ วงศ์สูง)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโครงการชลประทานน่าน

(๑๒) ผู้เห็นชอบโครงการ เกษตรปลอดภัยและมูลค่าสูง
กิจกรรม การพัฒนาแหล่งน้ำและปัจจัยสนับสนุนเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยและเกษตรยั่งยืน
กิจกรรมย่อย ระบบส่งน้ำฝายห้วยปู่ถา บ้านส้านนาหนองใหม่ หมู่ที่ ๒ ตำบลส้านนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
งบประมาณ ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ **บาท** (สิบแปดล้านบาทถ้วน)

.....(นายแหวว ปัญญาบุญ).....
รองผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน

(๑๓) ผู้อนุมัติโครงการ เกษตรปลอดภัยและมูลค่าสูง
กิจกรรม การพัฒนาแหล่งน้ำและปัจจัยสนับสนุนเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยและเกษตรยั่งยืน
กิจกรรมย่อย ระบบส่งน้ำฝายห้วยปู่ถา บ้านส้านนาหนองใหม่ หมู่ที่ ๒ ตำบลส้านนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
งบประมาณ ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ **บาท** (สิบแปดล้านบาทถ้วน)

.....
(นายชัยนรงค์ วงศ์ใหญ่)
ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๖ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๗	
จังหวัด น่าน			
โครงการ : เกษตรปลอดภัยและมูลค่าสูง			
กิจกรรมหลัก : การพัฒนาแหล่งน้ำและปัจจัยสนับสนุนเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้า			
๒. งบลงทุน			
๒.๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(๑) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑๐ ล้านบาทขึ้นไป			
ระบบส่งน้ำฝายห้วยปู่ถา ตำบลส้านนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน		๑๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

สรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ระบบส่งน้ำฝายห้วยปู่ฤา
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านส้านนาหนองใหม่ หมู่ที่ 2 ตำบลส้านนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
แบบเลขที่	คป.นน.-67-12
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการชลประทานน่าน สำนักงานชลประทานที่ 2 กรมชลประทาน
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	7 หน้า
ประมาณราคาเมื่อ	มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง				
2	ประเภทงานอาคาร				
3	ประเภทงานชลประทาน	9,338,496.89	12.9470	10,547,552.08	งานดำเนินการเอง
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	6,704,776.00	9.0139	7,309,137.80	งานดำเนินการเอง
5	ไม่คิดค่าอำนวยการและดำเนินการ	147,733.33		147,733.33	งานดำเนินการเอง
6	ค่าควบคุมงาน				
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			18,004,423.22	
	คิดเป็นเงินประมาณ			18,000,000.00	
	(ตัวอักษร)			(สิบแปดล้านบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย ..... วิศวกรชลประทานชำนาญการ
(นายอัครวินท์ เกียรติยศ)

ตรวจ ..... หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายโชติกรวิชช์ ทวีศักดิ์ทินโชติ)

เห็นชอบ ..... ผู้อำนวยการโครงการชลประทานน่าน
(นายไพโรจน์ วงศ์สูง)

(นายโชติกรวิชช์ ทวีศักดิ์ทินโชติ)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
สย.12281

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ระบบส่งน้ำฝายห้วยปู่ฤา		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านส้านนาหนองใหม่ หมู่ที่ 2 ตำบลส้านนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	แบบเลขที่	คป.นน.-67-12
ฝ่าย/งาน	วิศวกรรม โครงการชลประทานน่าน	สำนัก / กอง	สำนักงานชลประทานที่ 2 กรมชลประทาน
ประมาณการโดย	นายอัครวินท์ เกียรติยศ	เมื่อเดือน	มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานดำเนินการเอง								
1	กิจกรรมคลองส่งน้ำ								
	1.1 คิดค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน (งานชลประทาน)								
	งานดินขุดตบแต่งด้วยแรงคน	3,858.00	ลบ.ม.	-	-	188.93	728,872.65	728,872.65	
	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	2,332.00	ลบ.ม.	-	-	377.85	881,146.20	881,146.20	
	ค่าแรงต่อและรื้อแบบ	4,316.00	ลบ.ม.	-	-	111.74	482,269.84	482,269.84	
	ไม้แบบ	144.00	ลบ.ม.	33,925.00	4,885,200.00	-	-	4,885,200.00	
	รวม							6,977,488.69	
	1.2 คิดค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน (งานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม)								
	คอนกรีตเสริมเหล็ก	607.00	ลบ.ม.	4,981.00	3,023,467.00	2,738.00	1,661,966.00	4,685,433.00	
	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น	160.00	ลบ.ม.	1,656.00	264,960.00	1,046.00	167,360.00	432,320.00	
	แผ่นยางกันน้ำซึม Type "C"	376.00	ม.	369.75	139,026.00	38.25	14,382.00	153,408.00	
	รวม							5,271,161.00	
2	กิจกรรมอาคารแบ่งน้ำ								
	2.1 คิดค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน (งานชลประทาน)								
	ดินขุดด้วยแรงคน	198.00	ลบ.ม.	-	-	188.93	37,408.14	37,408.14	
	ดินถมด้วยแรงคน	163.00	ลบ.ม.	-	-	377.85	61,589.55	61,589.55	
	ไม้แบบ	8.00	ลบ.ม.	33,925.00	271,400.00	-	-	271,400.00	

(นายโชติกรวิชช์ ทวีศักดิ์ทนโชต)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
สย.12281

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ระบบส่งน้ำฝายห้วยปู่ถา		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านส้านนาหนองใหม่ หมู่ที่ 2 ตำบลส้านนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	แบบเลขที่	คป.นน.-67-12
ฝ่าย/งาน	วิศวกรรม โครงการชลประทานน่าน	สำนัก / กอง	สำนักงานชลประทานที่ 2 กรมชลประทาน
ประมาณการโดย	นายอัครวินท์ เกียรติยศ	เมื่อเดือน	มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าแรงต่อและรื้อแบบ	264.00	ตร.ม.	-	-	111.74	29,499.36	29,499.36	
	รวม							399,897.05	
	2.2 คิดค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน (งานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม)								
	คอนกรีตเสริมเหล็ก	28.00	ลบ.ม.	4,981.00	139,468.00	2,738.00	76,664.00	216,132.00	
	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	1,656.00	3,312.00	1,046.00	2,092.00	5,404.00	
	รวม							221,536.00	
3	<u>กิจกรรมสะพานน้ำ</u>								
	3.1 คิดค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน (งานชลประทาน)								
	ดินขุดด้วยแรงคน	53.00	ลบ.ม.	-	-	188.93	10,013.29	10,013.29	
	ดินถมด้วยแรงคน	43.00	ลบ.ม.	-	-	377.85	16,247.55	16,247.55	
	ไม้แบบ	13.00	ลบ.ม.	33,925.00	441,025.00	-	-	441,025.00	
	ค่าแรงต่อและรื้อแบบ	396.00	ตร.ม.	-	-	111.74	44,249.04	44,249.04	
	รวม							511,534.88	
	3.2 คิดค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน (งานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม)								
	คอนกรีตเสริมเหล็ก	49.00	ลบ.ม.	4,981.00	244,069.00	2,738.00	134,162.00	378,231.00	
	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	1,656.00	3,312.00	1,046.00	2,092.00	5,404.00	
	แผ่นยางกันน้ำซึม Type "C"	21.00	ม.	369.75	7,764.75	38.25	803.25	8,568.00	
	รวม							392,203.00	

(นายโชติกรวิชช์ ทวีศักดิ์ทินโชติ)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
สย.12281

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ระบบส่งน้ำฝายห้วยปู่ถา		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านส้านนาหนองใหม่ หมู่ที่ 2 ตำบลส้านนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	แบบเลขที่	คป.นน.-67-12
ฝ่าย/งาน	วิศวกรรม โครงการชลประทานน่าน	สำนัก / กอง	สำนักงานชลประทานที่ 2 กรมชลประทาน
ประมาณการโดย	นายอัครวินท์ เกียรติยศ	เมื่อเดือน	มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	กิจกรรมท่อส่งน้ำเข้านา								
	4.1 คิดค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน (งานชลประทาน)								
	ดินขุดด้วยแรงคน	37.00	ลบ.ม.	-	-	188.93	6,990.41	6,990.41	
	ดินถมด้วยแรงคน	4.00	ลบ.ม.	-	-	377.85	1,511.40	1,511.40	
	หินเรียง	32.00	ลบ.ม.	902.00	28,864.00	648.00	20,736.00	49,600.00	
	กรวดทรายหยาบรองพื้น	13.00	ลบ.ม.	836.74	10,877.62	125.95	1,637.35	12,514.97	
	ไม้แบบ	5.00	ลบ.ม.	33,925.00	169,625.00	-	-	169,625.00	
	ค่าแรงต่อและรื้อแบบ	138.00	ตร.ม.	-	-	111.74	15,420.12	15,420.12	
	ค่าแรงประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ 15% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	-	-	22,160.00	22,160.00	22,160.00	
	จำนวน 147,733.33 .-บาท								
	รวม							277,821.90	
	4.2 คิดค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน (งานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม)								
	คอนกรีตเสริมเหล็ก	10.00	ลบ.ม.	4,981.00	49,810.00	2,738.00	27,380.00	77,190.00	
	รวม							77,190.00	
	4.3 ไม่คิดค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน								
	ท่อ PVC ขนาด ∅ = 4 นิ้ว	8.00	ท่อน	780.50	6,244.01	-	-	6,244.01	
	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ∅ = 4 นิ้ว	17.00	ชุด	6,440.00	109,480.00	-	-	109,480.00	
	ข้อต่อเกลียวนอก ขนาด ∅ = 4 นิ้ว	34.00	อัน	112.00	3,808.00	-	-	3,808.00	

(นายโชติกรวิชช์ ทวีศักดิ์ทินโชติ)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
สย.12281

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ระบบส่งน้ำฝายห้วยปู่ถา		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านส้านนาหนองใหม่ หมู่ที่ 2 ตำบลส้านนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	**แบบเลขที่**	คป.นน.-67-12
ฝ่าย/งาน	วิศวกรรม โครงการชลประทานน่าน	**สำนัก / กอง**	สำนักงานชลประทานที่ 2 กรมชลประทาน
ประมาณการโดย	นายอัครวินท์ เกียรติยศ	**เมื่อเดือน**	มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ PVC ขนาด ∅= 1/2 นิ้ว	1.00	ท่อน	51.00	51.00	-	-	51.00	
	กาวต่อท่อ ขนาดจุ 1,000 กรัม	1.00	กระป๋อง	454.00	454.00	-	-	454.00	
	เหล็กฉาก 50*50*3 มม.	12.00	ท่อน	699.00	8,388.00	-	-	8,388.00	
	เหล็กแผ่น ขนาด 1.20*2.40 หนา 3 มม.	6.00	แผ่น	3,054.00	18,324.00	-	-	18,324.00	
	ท่อเหล็ก ขนาด ∅ = 14.70 มม.	1.00	ท่อน	389.33	389.33	-	-	389.33	
	บานพับ	17.00	อัน	35.00	595.00	-	-	595.00	
	รวม							147,733.33	
5	<u>กิจกรรมท่อลอดถนน</u>								
	5.1 คิดค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน (งานชลประทาน)								
	ดินขุดด้วยแรงคน	21.00	ลบ.ม.	-	-	188.93	3,967.53	3,967.53	
	ดินถมด้วยแรงคน	12.00	ลบ.ม.	-	-	377.85	4,534.20	4,534.20	
	ไม้แบบ	1.00	ลบ.ม.	33,925.00	33,925.00	-	-	33,925.00	
	ค่าแรงต่อและรื้อแบบ	29.00	ตร.ม.	-	-	111.74	3,240.46	3,240.46	
	รวม							45,667.19	
	5.2 คิดค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน (งานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม)								
	คอนกรีตเสริมเหล็ก	4.00	ลบ.ม.	4,981.00	19,924.00	2,738.00	10,952.00	30,876.00	
	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	1,656.00	1,656.00	1,046.00	1,046.00	2,702.00	
	แผ่นยางกันน้ำซึม Type "C"	8.00	ม.	369.75	2,958.00	38.25	306.00	3,264.00	
	รวม							36,842.00	

(นายโชติกรวิชช์ ทวีศักดิ์ทินโชติ)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
สย.12281

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ระบบส่งน้ำฝายห้วยปู่ถา		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านส้านนาหนองใหม่ หมู่ที่ 2 ตำบลส้านนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	แบบเลขที่	คป.นน.-67-12
ฝ่าย/งาน	วิศวกรรม โครงการชลประทานน่าน	สำนัก / กอง	สำนักงานชลประทานที่ 2 กรมชลประทาน
ประมาณการโดย	นายอัครวินท์ เกียรติยศ	เมื่อเดือน	มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	กิจกรรมรางเท								
	6.1 คิดค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน (งานชลประทาน)								
	ดินขุดด้วยแรงคน	591.00	ลบ.ม.	-	-	188.93	111,657.63	111,657.63	
	ดินถมด้วยแรงคน	501.00	ลบ.ม.	-	-	377.85	189,302.85	189,302.85	
	ไม้แบบ	22.00	ลบ.ม.	33,925.00	746,350.00	-	-	746,350.00	
	ค่าแรงต่อและรื้อแบบ	705.00	ตร.ม.	-	-	111.74	78,776.70	78,776.70	
	รวม							1,126,087.18	
	6.2 คิดค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน (งานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม)								
	คอนกรีตเสริมเหล็ก	90.00	ลบ.ม.	4,981.00	448,290.00	2,738.00	246,420.00	694,710.00	
	แผ่นยางกันน้ำซึม Type "D"	38.00	ม.	254.75	9,680.50	38.25	1,453.50	11,134.00	
	รวม							705,844.00	

(นายโชติกรวิชช์ ทวีศักดิ์ทินโชติ)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
สย.12281

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ระบบส่งน้ำฝายห้วยปู่ถา		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านส้านนาหนองใหม่ หมู่ที่ 2 ตำบลส้านนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	แบบเลขที่	คป.นน.-67-12
ฝ่าย/งาน	วิศวกรรม โครงการชลประทานน่าน	สำนัก / กอง	สำนักงานชลประทานที่ 2 กรมชลประทาน
ประมาณการโดย	นายอัครวินท์ เกียรติยศ	เมื่อเดือน	มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปงานดำเนินการเอง								
	1. คิดค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน (งานก่อสร้างชลประทาน)								
	กิจกรรมคลองส่งน้ำ							6,977,488.69	
	กิจกรรมอาคารแบ่งน้ำ							399,897.05	
	กิจกรรมสะพานน้ำ							511,534.88	
	กิจกรรมท่อส่งน้ำเข้านา							277,821.90	
	กิจกรรมท่อลอดถนน							45,667.19	
	กิจกรรมรางเท							1,126,087.18	
	รวม							9,338,496.89	
	FACTOR F งานก่อสร้างชลประทาน	12.9470						1,209,055.19	
	รวมงานก่อสร้างชลประทาน							**10,547,552.08**	.....(1)
	2. คิดค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน (งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม)								
	กิจกรรมคลองส่งน้ำ							5,271,161.00	
	กิจกรรมอาคารแบ่งน้ำ							221,536.00	
	กิจกรรมสะพานน้ำ							392,203.00	
	กิจกรรมท่อส่งน้ำเข้านา							77,190.00	
	กิจกรรมท่อลอดถนน							36,842.00	
	กิจกรรมรางเท							705,844.00	
	รวม							6,704,776.00	
	FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	9.0139						604,361.80	
	รวมงานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม							**7,309,137.80**	.....(2)

(นายโชติกรวิชช์ ทรัศักดิ์ทินโชติ)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
สย.12281

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ระบบส่งน้ำฝายห้วยปู่ถา		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านส้านนาหนองใหม่ หมู่ที่ 2 ตำบลส้านนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	แบบเลขที่	คป.นน.-67-12
ฝ่าย/งาน	วิศวกรรม โครงการชลประทานน่าน	สำนัก / กอง	สำนักงานชลประทานที่ 2 กรมชลประทาน
ประมาณการโดย	นายอัครวินท์ เกียรติยศ	เมื่อเดือน	มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3. ไม่คิดค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน								
	กิจกรรมคลองส่งน้ำ								
	กิจกรรมอาคารแบ่งน้ำ							-	
	กิจกรรมสะพานน้ำ							-	
	กิจกรรมท่อส่งน้ำเข้านา							-	
	กิจกรรมท่อลอดถนน							147,733.33	
	กิจกรรมรางเท							-	
	รวมไม่คิดค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน							-	
	รวม (1)+(2)+(3)							147,733.33	.....(3)
								18,004,423.22	

ประมาณการโดย _____ วิศวกรชลประทานชำนาญการ
(นายอัครวินท์ เกียรติยศ)

ตรวจ _____ หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายโชติกรวิชช์ ทวีศักดิ์ทินโชติ)

เห็นชอบ _____ ผู้อำนวยการโครงการชลประทานน่าน
(นายไพโรจน์ วงศ์สูง)

(นายโชติกรวิชช์ ทวีศักดิ์ทินโชติ)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
สย.12281