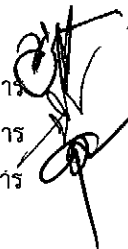


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านปางปูก หมู่ที่ ๒ ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๙๕๑,๑๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - งานสร้างฝายทดน้ำ
 - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ระบบป้อนรับน้ำดิบ จำนวน ๑ แห่ง
 - งานก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ แห่ง
 - งานวางท่อกระจายน้ำ PVC ๔" จำนวน ๒,๒๐๘ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ เม.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒,๙๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
 ๓. สืบราคาจากท้องตลาด, สืบราคาจากพาณิชย์จังหวัด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสิทธิชัย ปริญาขจร ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ	
๒. นายจิรวิทย์ อุตสาห์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ	
๓. จ.ส.อ.ฉัตรชัย อยู่อ่อง ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ	



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานอาคาร

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดิน แห่งชาติ (คทช.)

บ้านปางปูก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปางปูก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่ สบน.011/2563

พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่งและรายละเอียดการแบ่งงวดงาน งวดเงิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปจ.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

28 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	ราคากลางรวม เป็นเงิน (บาท)
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 ฝายต้นน้ำ	219,000	1.3005	284,809.00	284,700.00
	1.2 ระบบบ่อน้ำดิบ	66,000	1.3005	85,833.00	85,800.00
	1.3 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ (ขนาด 5 x 10 ม.) จำนวน 1 แห่ง	90,000	1.3005	117,045.00	117,000.00
	1.4 งานรั้ว (ขนาด 8 x 14 ม.) จำนวน 1 แห่ง	56,000	1.3005	72,828.00	72,800.00
	1.5 ป้ายชื่อโครงการ	11,000	1.3005	14,305.00	14,300.00
	1.6 ป้ายแนะนำโครงการ	8,000	1.3005	10,404.00	10,400.00
	1.7 การประสานท่อส่งน้ำดิบและภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงถังจ่ายน้ำ) จำนวน 1 ชุด	225,000	1.3005	292,612.00	292,500.00
	1.8 ระบบท่อจ่ายน้ำ	492,000	1.3005	639,846.00	639,800.00
	1.9 ถังเก็บน้ำ ขนาด 100 ม.3 (สี่เหลี่ยม)	487,000	1.3005	633,343.00	633,100.00
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
	รวมเป็นเงิน	1,654,000		2,151,025	
	คิดเป็นเงินประมาณการ				2,150,400.00
	(ตัวอักษร)				

สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน

ลงชื่อ จ.ส.อ. กรรมการราคากลาง

(จ.ส.อ. ฉัตรชัย อยู่อุ้ง)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสารห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการราคากลาง

(นายสิทธิชัย ปริญญาขจร)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานชลประทาน

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.)

บ้านปางปุก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปางปุก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่ สบน.011/2563

พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่งและรายละเอียดการแบ่งงวดงาน งวดเงิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

28 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	ราคากลางรวม เป็นเงิน (บาท)
2	ประเภทงานชลประทาน				
	งานวางป่า				
	งานตากถาง	234.00	1.3343	312.00	300.00
	งานดิน				
	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	1,643.28	1.3343	2,192.00	2,100.00
	งานป้องกันกัดเซาะ				
	งานกลองลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	36,888.00	1.3343	49,219.00	49,200.00
	งานกลองลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	69,350.69	1.3343	92,534.00	92,500.00
	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	13,104.00	1.3343	17,484.00	17,400.00
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
	รวมเป็นเงิน	121,220		161,741.00	
	คิดเป็นเงินประมาณการ				161,500.00
	(ตัวอักษร)	หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน			

ลงชื่อ จ.ส.อ.กรรมการราคากลาง

(จ.ส.อ. ฉัตรชัย อยู่อ่อง)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อกรรมการราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตส่าห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อประธานกรรมการราคากลาง

(นายสิทธิชัย ปริญญาขจร)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สรุปราคากลางค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดิน แห่งชาติ (คทช.)

บ้านปางปูก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปางปูก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่ สบ.011/2563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

28 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	ราคากลางรวม เป็นเงิน (บาท)
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์ต่อแผง	262,000	1.0700	280,340.00	280,300.00
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	154,000	1.0700	164,780.00	164,700.00
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 9.0 KW พร้อมตู้ควบคุม จำนวน 2 ชุด				
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ SUBMERSIBLE ขนาด 7.5 kw จำนวน 2 ชุด	111,000	1.0700	118,770.00	118,700.00
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	54,600	1.0700	58,422.00	58,000.00
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			622,312.00	621,700.00
	(ตัวอักษร)	หกแสนสองหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน			

ลงชื่อ จ.ส.อ. กรรมการราคากลาง

(จ.ส.อ. ฉัตรชัย อยู่อ่อง)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการราคากลาง

(จีรวิทย์ อุตสารห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการราคากลาง

(นายสิทธิชัย ปริญญาจร)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประมาณราคาก่อสร้าง

1.1 ฝ่ายต้นน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดิน แห่งชาติ (คทช.)

บ้านปางปูก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปางปูก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานแบบหล่อ							
1.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	38.75 ตร.ม.	698.00	27,045.17	-	-	27,045.17	
1.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	38.75 ตร.ม.	-	-	133.00	5,153.31	32,198.48	
1.3	ตะปู	9.69 กก.	32.71	316.85	-	-	316.85	
	2. งานคอนกรีต							
2.1	คอนกรีตล้วนป่นหินใหญ่	39.13 ลบ.ม.	2,109.14	82,525.66		0.00	82,525.66	
2.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	20.47 ลบ.ม.	1,613.32	33,031.52	436.00	8,926.77	41,958.29	
	3. งานเหล็ก							
3.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	52.21 กก.	17.84	17.84	4.10	214.08	231.92	
3.2	เหล็กเส้นกลม dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	1,572.00 กก.	17.84	28,044.42	3.30	5,187.59	33,232.01	
3.3	เหล็ก L- 75 X 75 X 6	3.00 เมตร	119.50	358.50	35.85	107.55	466.05	
	4. งานอื่นๆ							
4.1	ไม้เนื้อแข็ง 1" X 3" X 0.90 ม.	1.35 ตร.ม.	950.00	1,282.50	-	-	1,282.50	
	รวมเงิน			172,622.47		19,589.30	219,256.94	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						219,000.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

1.2 ระบบป้อนรับน้ำดิบ

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดิน แห่งชาติ (คทช.)

บ้านปางปุก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปางปุก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัด น่าน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินทรายในน้ำ (ความลึก 3.00 ม.)	49 ลบ.ม.	-	-	184.00	9,016.00	9,016.00	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.8 ลบ.ฟ.	698.00	2,652.40	-	-	2,652.40	
2.2	ค่าแรง	3.8 ตร.ม.	-	-	133.00	505.40	505.40	
2.3	ตะปู	1 กก.	32.71	32.71			32.71	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 342 กก./ลบ.ม.)	0.8 ลบ.ม.	1,610.38	1,288.30	436.00	348.80	1,637.10	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	49.9 กก.	17.04	850.30	4.10	204.59	1,054.89	
4.2	ลวดผูกเหล็ก No 18	2 กก.	65.42	130.84	-	-	130.84	
	5. งานอื่น ๆ							
5.1	วงท่อ คสล. ขนาด dai 2.00 เมตร ยาว 0.50 ม./ท่อน	7 ท่อน	2,500.00	17,500.00	450.00	3,150.00	20,650.00	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ยาว 6 ม. dia 6"	0.5 ท่อน	4,310.50	2,155.25	360.00	180.00	2,335.25	
5.3	ท่อ ASTM พร้อมข้อต่อ ขนาด 3 นิ้ว ยาว 3.00 เมตร	1 ท่อน	820.00	820.00	100.00	100.00	920.00	
5.4	หินใหญ่ ขนาด 10" - 12"	10 ลบ.ม	480.37	4,803.70	66.00	660.00	5,463.70	
5.5	กรวดคัด ขนาด 1 1/2" - 2 1/2"	25 ลบ.ม	800.00	20,000.00	66.00	1,650.00	21,650.00	
5.6	แผ่นเหล็กขนาด 12" x 12" ทน 6 มม.	2 แผ่น	228.00	456.00			456.00	
5.7	สกรูยึด dia. 5/8 " ยาว 4 "	8 ตัว	40.00	320.00	-	-	320.00	
	รวมเงิน			46,054.95		15,814.79	66,824.29	
	คิดเป็นเงินค่างาน						66,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ (ขนาด 5 x 10 ม.) จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.)

บ้านปางปูก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปางปูก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว

จังหวัด

น่าน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

28 เมษายน 2563

ประมาณการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/คาน	9.05 ลบ.ม.	-	-	125.00	1,131.25	1,131.25	
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น, ทรายหยาบรองพื้น	6.75 ลบ.ม.	400.00	2,700.00	99.00	668.25	3,368.25	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 %	3.84 ตร.ม.	698.00	2,680.32	-	-	2,680.32	
2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	4.80 ตร.ม.	-	-	133.00	638.40	3,318.72	
2.3	ตะปู	1.20 กก.	32.71	39.25	-	-	39.25	
	3. งานคอนกรีต ต่อมือ คสล. ต่อแห้ง							
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05 ลบ.ม.	1,610.38	80.52	436.00	21.80	102.32	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64 ตร.ม.	-	-	133.00	85.12	85.12	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51 ลบ.ฟ.	698.00	355.98	-	-	355.98	
	- ตะปู	0.61 กก.	32.71	19.95	-	-	19.95	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.001 กก.	17.84	0.02	4.10	0.00	0.02	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.61 กก.	16.52	43.12	3.30	8.61	51.73	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07 กก.	65.42	4.58	-	-	4.58	
	รวมต่อมือ คสล. ต่อแห้ง						619.70	
3.1	งานต่อมือ	15.00 แห่ง	619.70	9,295.55	185.91	2,788.67	12,084.22	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	13.5 ลบ.ม.	1,610.38	21,740.08	436.00	5,886.00	27,626.08	
	4. งานเหล็ก							
4.1	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	135 ตร.ม.	26.50	3,577.50	5.00	675.00	4,252.50	
4.2	เหล็กกล่อง ขอบถี่ 4 นิ้วหนา 3.2 มม.	21.75 เมตร	227.00	4,937.25	87.00	1,892.25	6,829.50	
4.3	เหล็กตัวซี ขอบถี่ 100 x 50 x 20 มม.	80.00 เมตร	136.50	10,920.00	56.00	4,480.00	15,400.00	
4.4	เหล็กตัวซี ขอบถี่ 75 x 45 x 15 มม.	66.00 เมตร	85.00	5,610.00	35.00	2,310.00	7,920.00	
4.5	เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม. ฐานต่อมือ	15.00 แผ่น	50.00	750.00	-	0.00	750.00	
4.6	เพลทเหล็ก ขนาด 100 x 50 x 6 มม. ปิดหัวเสา	15.00 แผ่น	25.00	375.00	-	0.00	375.00	
4.7	J Bolt M12 x 200	60.00 ตัว	75.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	5. งานสี							
5.1	ทาสีกันสนิม	1.50 ตร.ม.	42.06	63.09	35.00	52.50	115.59	
5.2	ทาสีน้ำมัน	1.50 ตร.ม.	45.00	67.50	38.00	57.00	124.50	
	รวมเงิน			67,255.54		20,579.32	90,515.18	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						90,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

1.4 งานรั้ว (ขนาด 8 x 14 ม.) จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.)

บ้านปางปูก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปางปูก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

28 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	3.1 ลบ.ม.	-	-	99.00	306.90	306.90	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.23 ลบ.ม.	400.00	92.00	99.00	22.77	114.77	
	2. งานคอนกรีต							
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05 ลบ.ม.	1,610.38	80.52	436.00	21.80	102.32	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64 ตร.ม.	698.00	446.72	-	-	446.72	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51 ตร.ม.	-	-	133.00	67.83	67.83	
	- ตะปู	0.16 กก.	37.38	5.98	-	-	5.98	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.001 กก.	17.84	0.02	4.10	0.00	0.02	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.62 กก.	16.52	43.28	3.30	8.65	51.93	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07 กก.	65.42	4.58	-	-	4.58	
	รวม ตอม่อ คสล. ต่อแห่ง			581.10		98.28		
2.1	งานตอม่อ รั้ว	23 แห่ง	581.10	13,365.28	98.28	2,260.44	15,625.72	
	3. งานเหล็ก							
3.1	ท่อเหล็กดำ dia 2" หนา 3 มม.	25.3 เมตร	112.50	2,846.25	42.50	1,075.25	3,921.50	
3.2	ท่อเหล็กดำ dia 1 1/2" หนา 3 มม.	134.00 เมตร	90.00	12,060.00	33.70	4,515.80	16,575.80	
3.3	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขมเปี้ยกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม. (#10)	37.02 ตร.ม.	110.00	4,072.20	40.00	1,480.80	5,553.00	
3.4	เพลทเหล็ก ขนาด 200*200*6 มม.	23 แผ่น	50.00	1,150.00	-	-	1,150.00	
3.5	เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	184 แผ่น	10.00	1,840.00	-	-	1,840.00	
3.6	น็อตพร้อมสกรู ขนาด Dia. 3/8 นิ้ว	92 ชุด	5.00	460.00	-	-	460.00	
3.7	J Bolt M12*200 มม.	92 ตัว	75.00	6,900.00	-	-	6,900.00	
3.8	เพลทเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2 แผ่น	20.00	40.00	-	-	40.00	
3.9	กลอนเหล็กและกุญแจ	1 ชุด	280.00	280.00	-	-	280.00	
	4. งานสี							
4.1	ทาสีกันสนิม	12.54 ตร.ม.	42.06	527.43	35.00	438.90	966.33	
4.2	ทาสีน้ำมัน	24.5 ตร.ม.	45.00	1,102.50	38.00	931.00	2,033.50	
	รวมเงิน			45,316.76		11,130.14	56,446.91	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						56,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

1.5 ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดิน แห่งชาติ (คทช.)

บ้านปางปูก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปางปูก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

28 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.50 ลบ.ม.	-	-	99.00	49.50	49.50	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24 ลบ.ฟ.	698.00	1,563.52	-	-	1,563.52	
2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80 ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	1,935.92	
2.3	ตะปู	0.70 กก.	32.71	22.90	-	-	22.90	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.50 ลบ.ม.	1,443.37	721.68	398.00	199.00	920.68	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50 ลบ.ม.	1,610.38	805.19	436.00	218.00	1,023.19	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	3.15 กก.	17.84	56.20	4.10	12.92	69.11	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	12.51 กก.	17.84	223.18	4.10	51.29	274.47	
4.3	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00 ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
4.4	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00 ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
4.5	เหล็กประทับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00 ท่อน	222.00	222.00	101.00	101.00	323.00	
	รวมเงิน			8,754.66		1,004.11	11,322.29	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						11,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1.6 ป้ายแนะนำโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.)

บ้านปางปูก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปางปูก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

28 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.5 ลบ.ม.	-	-	99.00	49.50	49.50	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24 ตร.ม.	698.00	1,563.52	-	-	1,563.52	
2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80 ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	1,935.92	
2.3	ตะปู	0.70 กก.	32.71	22.90	-	-	22.90	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,443.37	721.68	436.00	218.00	939.68	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.5 ลบ.ม.	1,610.38	805.19	498.00	249.00	1,054.19	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	3.15 กก.	17.84	56.20	4.10	12.92	69.11	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	12.51 กก.	17.84	223.18	4.10	51.29	274.47	
4.3	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1 ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
4.4	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4 ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
4.5	เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1 ท่อน	222.00	222.00	101.00	101.00	323.00	
	รวมเงิน			6,254.66		1,054.11	8,872.29	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						8,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.7 การประสานท่อส่งน้ำดิบและภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงหอถังสูง)

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดิน แห่งชาติ (คทช.)

บ้านปางปุก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปางปุก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสอง จังหวัด น่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 เมื่อวันที่

28 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1.การประสานท่อปากประระบบรับน้ำดิบ							
1.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ยาว6ม. dia 3"	0.5 ท่อน	1,327.10	663.55	-	-	663.55	
1.2	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	6 ตัว	216.00	1,296.00	-	-	1,296.00	
1.3	นิปปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	6 ตัว	159.00	954.00	-	-	954.00	
1.4	ยูนิยอนเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	4 ตัว	410.00	1,640.00	-	-	1,640.00	
1.5	เช็ควาล์วทองเหลือง แบบมีสปริง dia 3"	2 ชุด	1,330.00	2,660.00	-	-	2,660.00	
1.6	สามทางฉากเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1 ตัว	303.00	303.00	-	-	303.00	
1.7	ค่าแรงประกอบ	1 ระบบ	-	-	1,420.00	1,420.00	1,420.00	
	2. จากเครื่องสูบน้ำดิบแบบป้อนซีมไปยังถังจ่ายน้ำ							
4.1	Level control valve dia 3"	1 ระบบ	35,000.00	35,000	500.00	500.00	35,500.00	
4.2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 13. 5 ปลายเป็น dia 4"+ ข้อ	140 ท่อน	832.00	116,480.00	172.00	24,080.00	140,560.00	
4.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อ ยาว6ม. dia 4"	0.5 ท่อน	1,929.90	964.95	330.00	165.00	1,129.95	
4.4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อ ยาว6ม. dia 3"	1 ท่อน	1,327.10	1,327.10	280.00	280.00	1,607.10	
4.5	ข้อโค้ง 45° หน้างาน 2 ด้าน มอก.918-2535 dia 4"	2 ตัว	1,850.00	3,700.00	240.00	480.00	4,180.00	
4.7	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน แบบพวงมาลัย dia 4" มอก.	1 ชุด	6,250.00	6,250.00	440.00	440.00	6,690.00	
4.8	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1 ชุด	14,400.00	14,400.00	440.00	440.00	14,840.00	
4.9	หน้างานเหล็กเหนียว dia 4"	6 ตัว	425.00	2,550.00	120.00	720.00	3,270.00	
4.10	หน้างานเหล็กเหนียว dia 3"	4 ตัว	360.00	1,440.00	100.00	400.00	1,840.00	
4.11	ประเก็นยาง dia 4"	6 แผ่น	40.00	240.00	-	-	240.00	
4.12	ประเก็นยาง dia 3"	6 แผ่น	35.00	210.00	-	-	210.00	
4.13	ลูกวาล์ว dia. 3/8 " ยาว 2 1/2 "	80 ตัว	35.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
4.14	ทำเกลียวท่อ dia 3"	3 จุด	-	-	80.00	240.00	240.00	
4.15	ทำเกลียวท่อ dia 4"	4 จุด	-	-	100.00	400.00	400.00	
4.16	หลักบอกแนวท่อส่งน้ำดิบ ทุกๆระยะ 50 เมตร	11 ต้น	190.00	2,090.00	50.00	550.00	2,640.00	
	รวมเงิน			194,968.60		30,115.00	225,083.60	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						225,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.8 ระบบท่อจ่ายน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดิน แห่งชาติ (คทช.)

บ้านปางปูก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปางปูก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัด น่าน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดยวนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ระบบกระจายน้ำ							
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 4"+ ข้อต่อ 1 อัน ความยาว 2,208.00 เมตร	552 ท่อน	600.00	331,200.00	150.00	82,800.00	414,000.00	
2	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	42 กระป๋อง	310.00	13,020.00	-	-	13,020.00	
3	สามตาฉาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	5 ตัว	350.00	1,750.00			1,750.00	
4	ข้องอ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	3 ตัว	160.00	480.00			480.00	
5	ฝาครอบ ชั้น 13.5	2 ตัว	110.00	220.00			220.00	
6	หลักบอกแนว	88 ต้น	190.00	16,720.00	50.00	4,400.00	21,120.00	
	รวมเงิน(1)			363,390.00		87,200.00	450,590.00	
	จุดปล่อยน้ำ / จุด							
7	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 2"	1.0 ท่อน	197.00	197.00	110.00	110.00	307.00	
8	สามตาฉาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"x2"	1 ตัว	270.00	270.00	54.00	54.00	324.00	
9	ข้องอ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 2"	3 ตัว	22.00	66.00	4.40	13.20	79.20	
10	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 2"	2 ตัว	22.00	44.00	4.40	8.80	52.80	
11	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2"	1 ตัว	1,048.00	1,048.00	209.60	209.60	1,257.60	
12	ประกับรัดท่อ dia 2"	2 อัน	30.00	60.00	6.00	12.00	72.00	
13	หลักคสล. ขนาด 0.10x0.10 ยาว 1.30 ม.	1 ต้น	190.00	190.00	50.00	50.00	240.00	
	ราคาค่างาน ต่อ 1 จุด รวมเงิน (2)			1,875.00		457.60		
	ราคาค่างานรวมเงิน	18 จุด	1,875.00	33,750.00	457.60	8,236.80	41,986.80	
	รวมเงิน (1) + (2)			397,140.00		95,436.80	492,576.80	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						492,000.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง 1.9 ถึงเก็บน้ำ ขนาด 100 ม.3 (สี่เหลี่ยม)
 ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.)
 บ้านปางปูก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านปางปูก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัด น่าน แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	16.5 ลบ.ม.	-	-	125.00	2,062.50	2,062.50	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	6.6 ลบ.ม.	400.00	2,640.00	91.00	600.60	3,240.60	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต(80%)	271 ตร.ม.	558.00	151,218.00			151,218.00	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	271 ตร.ม.	-	-	133.00	36,043.00	36,043.00	
2.3	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม.	66 ต้น	15.00	990.00	-	-	990.00	
3.2	ตะปู	67 กก.	32.71	2,191.57	-	-	2,191.57	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	6.6 ลบ.ม.	1,446.32	9,545.71	398.00	2,626.80	12,172.51	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9 ลบ.ม.	1,658.95	14,930.57	498.00	4,482.00	19,412.57	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	34.41 ลบ.ม.	1,734.67	59,690.13	498.00	17,136.18	76,826.31	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	68 กก.	17.84	1,218.29	4.10	279.99	1,498.28	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	4,406 กก.	17.84	78,603.04	4.10	18,064.60	96,667.64	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	414 กก.	16.52	6,839.28	3.30	1,366.20	8,205.48	
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	107 กก.	65.42	6,999.94	-	-	6,999.94	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	0.2 ท่อน	1,929.90	385.98	330.00	66.00	451.98	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,327.10	1,327.10	280.00	280.00	1,607.10	
5.3	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 6"	1 ตัว	1,697.00	1,697.00			1,697.00	
5.4	ข้องอ 90° ม-ม เหล็กอาบสังกะสี dia 6"	2 ตัว	1,418.00	2,836.00			2,836.00	
5.5	ข้องอ 90° ม-ม เหล็กอาบสังกะสี dia 3"	3 ตัว	216.00	648.00			648.00	
5.6	ข้อโค้ง 90° หน้าจวน 2 ด้าน dia 3" มอก.918-2535	2 ตัว	1,375.00	2,750.00			2,750.00	
5.7	หน้าจวนเหล็กหล่อ dia 3" มอก.918-2535	2 ตัว	327.00	654.00		3,400.00	4,054.00	
5.8	หน้าจวนเหล็กหล่อ dia 4" มอก.918-2536	1 ตัว	490.00	490.00			490.00	
5.9	เพปพันเกลียว	10 ม้วน	12.00	120.00			120.00	
5.10	ประเก็นยาง dia 3"	2 แผ่น	20.00	40.00			40.00	
5.11	ประเก็นยาง dia 4"	1 แผ่น	30.00	30.00			30.00	
5.12	น็อตยึดหน้าจวน dia. 5/8" ยาว 3"	16 ตัว	23.00	368.00			368.00	
	6. งานคานแต่ง							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	179 ตร.ม.	62.98	11,273.42	82.00	14,678.00	25,951.42	
	7. งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	85 ตร.ม.	35.00	2,975.00	34.00	2,890.00	5,865.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	45.00	0.00	38.00	0.00	0.00	
7.3	ทาสีเมนต์เบด	85 ตร.ม.	115.00	9,775.00	40.00	3,400.00	13,175.00	
	8. งานอื่น ๆ							
8.1	บันไดชั้นถึง ยาว 3.50 ม.	2 ชุด	1,530.00	3,060.00			3,060.00	
8.2	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1 ชุด	720.00	720.00			720.00	
8.3	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.20x2.435 ม.	12.8 แผ่น	210.00	2,688.00			2,688.00	
8.4	ตะแกรงมุ้งลวดอะลูมิเนียม 6x6 นิ้ว	4 แผ่น	70.00	280.00		1,300.00	1,580.00	
8.5	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 ชุด	270.00	810.00			810.00	
8.6	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 ชุด	340.00	340.00			340.00	
8.7	ทุบแฉกอลูมิเนียม	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
	รวมเงิน			378,414.03		108,675.87	487,089.90	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						487,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

2 งานชลประทาน

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.)

บ้านปางปูก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านขุนน้ำพริก หมู่ที่ 6 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว

จังหวัด น่าน .แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย		
1.1	1. งานวางป่า งานถากถาง	ตร.ม.	200.00	1.17	234.00	
2.1	2. งานดิน งานดินพุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	101.13	16.25	1,643.28	
3.1	3. งานป้องกันกัดเซาะ งานกล่อ่งลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	ลบ.ม.	24.00	1,537.00	36,888.00	
3.2	งานกล่อ่งลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	ลบ.ม.	52.80	1,313.46	69,350.69	
3.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	ตร.ม.	224.00	58.50	13,104.00	
	รวมเงิน				121,219.97	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น				121,210.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง 3.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดิน แห่งชาติ (คทช.)

บ้านปางปุก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไโหลง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปางปุก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไโหลง อำเภอสองแคว จังหวัด น่าน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการค่าใช้จ่ายการนี้ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 310 วัตต์	32 แผง	8,000.00	256,000.00	200.00	6,400.00	262,400.00	
	รวมเงิน			256,000.00		6,400.00	262,400.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						262,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง 3.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.)

บ้านปางปูก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไหล่ง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปางปูก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไหล่ง อำเภอสองแคว

จังหวัด น่าน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 9.0 KW	2 เครื่อง	55,000.00	110,000.00	1,000.00	2,000.00	112,000.00	
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด+ตั้งค่าพร้อมใช้งานอาทิ 1. Surge protector 2. Float Switch 3. Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. 4. VDC Brecker	2 ตู้	20,000.00	40,000.00	1,000.00	2,000.00	42,000.00	
	รวมเงิน			150,000.00		4,000.00	154,000.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						154,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

3.3 การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดิน แห่งชาติ (คทช.)

บ้านปางปุก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปางปุก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว

จังหวัด น่าน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

28 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำควมดินแบบ SUBMERSIBLE ขนาด 7.5 kw สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน สายไฟฟ้าชนิด VCT ขนาด 3 x 6 ตร.มม. จำนวน 2 เส้น (จากแผงควบคุมไปเข้าเครื่องสูบน้ำ)	2 เครื่อง	39,000.00	78,000.00	1,100.00	2,200.00	80,200.00	
		300 เมตร	105.00	31,500.00		-	31,500.00	
	รวมเงิน			109,500.00		2,200.00	111,700.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						111,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง 3.4 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดิน แห่งชาติ (คทช.)

บ้านปางปูก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปางปูก หมู่ที่ 2 ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัด น่าน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย 1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์ 2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ 3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเธียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah 4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ 5. ความสว่าง 160 ลูเมนวัตต์ 6.เสาไฟ ความสูง 4 เมตร รวมเงิน	4 ชุด	13,000.00	52,000.00	650.00	2,600.00	54,600.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						54,600.00	



สำนักงานผู้อำนวยการ สทก. ๙
เลขที่รับ 4003
วันที่ 29 มิ.ย. 2563
เวลา 11.11

กลุ่มงานคลังและพัสดุ
รับที่ 641
วันที่ 26 มิ.ย. 63
เวลา 16.51

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ 2850
วันที่ 26 มิ.ย. 2563
เวลา 16.44

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ โทรศัพท์ ๐ ๕๕๓๑ ๓๑๘๑-๒ ต่อ ๑๔๒.

ที่ ทส ๐๖๒๔.๔/๓๖๐

วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.)
บ้านปางปูก หมู่ที่ ๒ ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน ๑ แห่ง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ)

เรื่องเดิม

๑. ตามบันทึก ส่วนที่ ๓๓๓ ที่ นร ๐๗๑๘/๑๐๗๑๔ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓ สำนักงบประมาณ
อนุมัติให้กรมทรัพยากรน้ำเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบกลาง รายการเงิน
สำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น จำนวน ๔๙๖,๖๔๔,๑๐๐ บาท (สี่ร้อยเก้าสิบหกล้านบาทถ้วน) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการดังกล่าว จำนวน ๓๕ โครงการ โดยให้เบิกจ่าย
ในงบลงทุน ค่าสิ่งก่อสร้าง นั้น (ตามเอกสารแนบ ๑)

๒. คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๖๘/๒๕๖๓ ลง ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและ
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการ
คณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) (เอกสารแนบ ๒)

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการ
คณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านปางปูก หมู่ที่ ๒ ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว
จังหวัดน่าน ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดิน
แห่งชาติ (คทช.) บ้านปางปูก หมู่ที่ ๒ ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน ดังนี้

๑.๑ ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู
แหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านปางปูก หมู่ที่ ๒ ตำบลนาไร่หลวง
อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน (เอกสารแนบ ๓)

๑.๒ การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ
ราคากลางกำหนด โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ
(คทช.) บ้านปางปูก หมู่ที่ ๒ ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕%
ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F (ประเภทงานอาคาร) ๑.๓๐๐๕
ค่า Factor F (ประเภทงานชลประทาน) ๑.๓๓๔๓ ค่า Factor F (ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๐๗๐๐ ค่า
ก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๒,๙๓๓,๐๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลา
ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน (เอกสารแนบ ๔)

๒. อำนาจในการสั่งการ อนุมัติ และการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๘๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพิสดาร ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุธรณ์ และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงินรวมทั้งการทิ้งงาน (เอกสารแนบ ๕)

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านปางปุก หมู่ที่ ๒ ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน

๒. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านปางปุก หมู่ที่ ๒ ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน

๓. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านปางปุก หมู่ที่ ๒ ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑, ๒ และ ๓ และขอได้โปรดลงนามขอบเขตของงานและการกำหนดราคากลาง ที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสิทธิชัย ปริญาขจร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(จ.ส.อ.ฉัตรชัย อยู่อ่อง)

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ