

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง บ้านแทนสอง หมู่ที่ ๓ ตำบลผาตอ อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๔,๙๗๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง
- งานก่อสร้างโรงสูบน้ำแบบยกพื้นสูง จำนวน ๑ แห่ง
- ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. ๒ ถัง และงานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ๒๔ แผง จำนวน ๑ ชุด
- งานท่อสูบน้ำ ท่อ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร
- งานท่อส่งน้ำ ท่อ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒,๐๓๐ เมตร
- ก่อสร้างถังเก็บน้ำ ถังไฟเบอร์กลาส ปริมาตร ๓๖ ลบ.ม. จำนวน ๑ จุด (๑๒.๐๐ ลบ.ม.) จำนวน ๓ ถัง
- ก่อสร้างถังเก็บน้ำ ถังไฟเบอร์กลาสจากโพลีเมอร์ใยแก้ว ๕๐ ลบ.ม. ชนิดคylindrical จำนวน ๑ แห่ง
- ชุดระบบควบคุมการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Inverter ขนาด ๑๑ Kw. จำนวน ๒ เครื่อง
- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Centrifugal Pump ขนาด ๗.๕ Kw. จำนวน ๒ เครื่อง

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน ๔,๙๗๐,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๑. แบบแสดงรายการสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
๓. สิบราคาจากท้องตลาด, สิบราคาจากพาณิชย์จังหวัด

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสิทธิชัย ปริญญาจร ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ
๒. นายปรัชญ์ คงกระพันธ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
๓. จ.อ.วีระ คำแป้น ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง

บ้านแหลมสอง หมู่ที่ 3 ตำบลผาแดง อำเภอท่าวังมา จังหวัดน่าน

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ดำเนินการโดย ส่วนการจัดสรรน้ำ

วันที่

เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างรวม รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	งานระบบสูบน้ำ			-	
	- ระบบสูบน้ำ แบบอาคารยกพื้นลอย	103,411.54	1.3004	134,476.37	133,725.00
	- การประสานท่อเครื่องสูบน้ำแบบพอยโซ่ง (Centrifugal Pumps)	50,980.00	1.3004	66,294.39	66,290.00
1.2	งานรั้ว แผงโซลาร์เซลล์			-	
	- งานรั้ว แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (ขนาด 14 x 14 ม.)	73,338.07	1.3004	95,368.83	95,070.00
1.3	งานฐานถังเก็บน้ำ			-	
	- งานฐานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสจากโพลีเมอร์เสริมใยแก้ว 12 ลบ.ม. (3 ถัง)	49,436.22	1.3004	64,286.86	64,129.00
	- งานฐานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสจากโพลีเมอร์เสริมใยแก้ว 50 ลบ.ม.	57,165.08	1.3004	74,337.47	74,095.00
1.4	งานถังเก็บน้ำ คสล.	-		-	-
	- งานถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 100 ลบ.ม. (สี่เหลี่ยม) พร้อมการประสานระบบท่อ 2 ถัง	793,544.42	1.3004	1,031,925.16	1,028,857.00
	คอนกรีตมีโครงสร้างแผงโซลาร์เซลล์ฯ แบบ 24 แผง 1 ถัง	-		-	-
1.5	งานป้ายโครงการ	18,230.00	1.3004	23,706.29	23,700.00
1.6	งานประสานระบบท่อส่งน้ำดิบ			-	
	- งานประสานระบบท่อส่งน้ำดิบ เครื่องสูบน้ำพอยโซ่ง (Centrifugal Pumps)	262,395.37	1.3004	341,218.94	341,122.00
1.7	งานระบบท่อกระจายน้ำ	860,665.37	1.3004	1,119,209.25	1,117,879.00
1.8	งานทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.00	1.3004	17,555.40	17,500.00
รวมเป็นเงิน		2,282,666.07		2,968,378.96	2,962,367.00
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
2.1	งานจัดหา และติดตั้ง แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 600 วัตต์ จำนวน 24 แผง	460,800.00	1.0700	493,056.00	492,960.00
2.2	งานจัดหา และติดตั้ง อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์			-	
	- ชุดระบบควบคุมเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า ขนาด 11 Kw. จำนวน 2 ชุด	269,800.00	1.0700	288,686.00	288,600.00
2.3	งานจัดหา และติดตั้ง เครื่องสูบน้ำ			-	
	- เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Centrifugal Pumps ขนาด 7.5 kw จำนวน 2 ชุด	229,000.00	1.0700	245,030.00	245,000.00
2.4	งานจัดหา และติดตั้ง ถังเก็บน้ำ			-	
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสจากโพลีเมอร์เสริมใยแก้ว 12 ลบ.ม. (3 ถัง) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด	304,800.00	1.0700	326,136.00	326,100.00
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสจากโพลีเมอร์เสริมใยแก้ว 50 ลบ.ม. พร้อมติดตั้งบันได และทางเดิน จำนวน 1 ชุด	614,500.00	1.0700	657,515.00	657,500.00
รวมเป็นเงิน		1,878,900.00		2,010,423.00	2,010,160.00
หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น					
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%					
เงินประกันผลงานหัก 0					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%					
				4,972,527.00	
คิดเป็นเงินราคากลาง				4,970,000.00	
(ตัวอักษร)				สี่ตัวบ้านเลขที่หน้าบัตรประชาชน	

ลงชื่อ.....กรรมการ

(จ.อ. วีระ คำแป้น)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสิทธิชัย ปริญญาจร)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรัชญ์ คงระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธามหาบัณฑิต

อนุมัติ.....

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง บ้านแหลมสอง หมู่ที่ 3 ตำบลผาแดง อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างเหมา ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างเหมา (บาท)	ข้อที่ 7 Factor F	ข้อที่ 8 ราคา		ค่า K สูตร
							ราคาต่อหน่วย	ราคา	
1	งานระบบสูบน้ำ								
	1.1 ระบบสูบน้ำ แบบอาคารยกพื้นลอย								
	- งานปรับพื้นที่	1.00	ม ²	1,425.50	1,425.50	1.3004	1,850.00	1,850.00	
	- งานไม้แบบ	30.00	ตร.ม.	705.00	21,150.00	1.3004	900.00	27,000.00	
	- งานคอนกรีต	5.00	ลบ.ม.	2,200.00	11,000.00	1.3004	2,860.00	14,300.00	
	- งานเหล็กเสริม	450.00	กก.	27.50	12,375.00	1.3004	35.50	15,975.00	
	- งานโครงสร้างคาน	1.00	ม ²	19,498.47	19,498.47	1.3004	25,350.00	25,350.00	
	- งานก่อผนัง	15.00	ตร.ม.	161.77	2,426.57	1.3004	210.00	3,150.00	
	- งานปูนฉาบภายนอก	50.00	ตร.ม.	140.00	7,000.00	1.3004	180.00	9,000.00	
	- งานทาสี	1.00	ม ²	6,500.00	6,500.00	1.3004	8,450.00	8,450.00	
	- งานอื่นๆ	1.00	จุด	22,036.00	22,036.00	1.3004	28,650.00	28,650.00	
					103,411.54			133,725.00	
	1.2 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ								
	- การประสานท่อเครื่องสูบน้ำแบบพอยัง (Centrifugal Pumps)	1.00	ระบบ	50,980.00	50,980.00	1.3004	66,290.00	66,290.00	
					50,980.00			66,290.00	
2	งานรั้ว แนวเส้นเขต								
	งานรั้ว แนวเขตต์แสงอาทิตย์ (ขนาด 14 x 14 ม.)								
	- งานปรับพื้นที่และดินจุด	1.00	ม ²	461.73	461.73	1.3004	600.00	600.00	
	- งานถมอิฐรับ	29.00	จุด	676.49	19,618.30	1.3004	870.00	25,230.00	
	- งานรั้วเหล็ก	1.00	ม ²	42,035.27	42,035.27	1.3004	54,660.00	54,660.00	
	- ระบบไฟส่องสว่าง	2.00	จุด	3,909.83	7,819.65	1.3004	5,080.00	10,160.00	
	- งานทาสีรั้วเหล็ก	1.00	ม ²	3,403.12	3,403.12	1.3004	4,420.00	4,420.00	
					73,338.07			95,070.00	

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง
บ้านแหลมสอง หมู่ที่ 3 ตำบลผาแดง อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างเหมา ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างเหมา (บาท)	ข้อที่ 7 Factor F	ข้อที่ 8		ค่า K ผู้ตรวจ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)	
3	งานฐานถังเก็บน้ำ								
	3.1 งานฐานถังเก็บน้ำ ไฟเบอร์กลาสจากโพลีเอสเตอร์เสริมใยแก้ว ขนาด 36 ซม.(12 x 3) 1 แห่ง								
	- งานรับพื้นที่	1.00	แห่ง	1,733.55	1,733.55	1.3004	2,250.00	2,250.00	2,250.00
	- งานไม้แบบ	5.00	ตร.ม.	697.00	3,485.00	1.3004	900.00	900.00	4,500.00
	- งานคอนกรีต	7.00	ลบ.ม.	2,200.00	15,400.00	1.3004	2,860.00	2,860.00	20,020.00
	- งานเหล็กเสริม	418.00	กก.	27.50	11,495.00	1.3004	35.50	35.50	14,839.00
	- งานท่อและอุปกรณ์	1.00	ชุด	13,976.17	13,976.17	1.3004	18,170.00	18,170.00	18,170.00
	- งานระบายตะกอน	1.00	ชุด	3,346.50	3,346.50	1.3004	4,350.00	4,350.00	4,350.00
					49,436.22				64,129.00
	3.2 งานฐานถังเก็บน้ำ ไฟเบอร์กลาสจากโพลีเอสเตอร์เสริมใยแก้ว 50 ซม. ชนิดแผ่นปูนคอน 1 แห่ง								
	- งานรับพื้นที่	1.00	แห่ง	2,612.25	2,612.25	1.3004	3,390.00	3,390.00	3,390.00
	- งานไม้แบบ	7.00	ตร.ม.	697.00	4,879.00	1.3004	900.00	900.00	6,300.00
	- งานคอนกรีต	10.00	ลบ.ม.	2,200.00	22,000.00	1.3004	2,860.00	2,860.00	28,600.00
	- งานเหล็กเสริม	670.00	กก.	27.50	18,425.00	1.3004	35.50	35.50	23,785.00
	- งานท่อและอุปกรณ์	1.00	ชุด	8,133.33	8,133.33	1.3004	10,570.00	10,570.00	10,570.00
	- งานระบายตะกอน	1.00	ชุด	1,115.50	1,115.50	1.3004	1,450.00	1,450.00	1,450.00
					57,165.08				74,095.00
4	งานถังเก็บน้ำ คลส.								
	งานถังเก็บน้ำ คลส. ขนาด 100 ลบ.ม. (สี่เหลี่ยม) พร้อมการประสานระบบท่อ 2 ถึง 200 ลบ.ม. พร้อมการประสานระบบท่อ 24 นิ้ว 1 ถึง 24 นิ้ว								
	- งานปรับพื้นที่และทรายรองพื้น	2.00	แห่ง	5,742.00	11,484.00	1.3004	7,466.00	7,466.00	14,932.00
	- งานไม้แบบ	210.00	ตร.ม.	697.00	146,370.00	1.3004	906.00	906.00	190,260.00
	- งานคอนกรีต	100.00	ลบ.ม.	2,200.00	220,000.00	1.3004	2,860.00	2,860.00	286,000.00
	- งานเหล็กเสริม	9,720.00	กก.	27.50	267,300.00	1.3004	35.50	35.50	345,060.00
	- งานระบบท่อและอุปกรณ์ถังเก็บน้ำ	2.00	ชุด	2,040.00	4,080.00	1.3004	2,652.00	2,652.00	5,304.00
	- งานปูฉนวนภายนอก-ภายใน	340.00	ตร.ม.	155.00	52,700.00	1.3004	201.00	201.00	68,340.00




สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง
บ้านแหลมธง หมู่ที่ 3 ตำบลผาแดง อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	รายการ	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K (จุด)
								ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)	
	- งานทาสี		170.00	คร.ม.	68.00	11,560.00	1.3004	88.00	14,960.00	
	- งานซีเมนต์เบส		170.00	คร.ม.	155.00	26,350.00	1.3004	201.00	34,170.00	
	- งานอุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ		2.00	ชุด	9,478.00	18,956.00	1.3004	12,325.00	24,650.00	
	- งานโครงสร้างรับแรงของถังเก็บน้ำแบบ 24 แฉก (ขนาด 600 วัตต์)		1.00	ชุด	34,744.42	34,744.42	1.3004	45,181.00	45,181.00	
5	งานป้ายโครงการ					793,544.42			1,028,857.00	
	- ป้ายชื่อโครงการ		1.00	ชุด	10,990.00	10,990.00	1.3004	14,290.00	14,290.00	
	- ป้ายแผนผังโครงการ		1.00	ชุด	7,240.00	7,240.00	1.3004	9,410.00	9,410.00	
						18,230.00			23,700.00	
6	งานระบบท่อส่งน้ำดิบ เครื่องสูบน้ำทอยใจ (Centrifugal Pumps)									
	- งานเดินชุด-กลบ (ฝักท่อ)		150.00	เมตร	88.00	13,200.00	1.3004	114.00	17,100.00	
	- ท่อ HDPE ชนิดความหนาแน่นสูง แบบผนังหลายชั้น PE 100 PN 6 Dia 110 มม.		150.00	เมตร	227.00	34,050.00	1.3004	295.00	44,250.00	
	- ฝักกอบแนว		10.00	คัน	240.00	2,400.00	1.3004	312.00	3,120.00	
	- การประสานท่อเครื่องสูบน้ำดิบไปถังพักน้ำ (ทางชุด 4")		1.00	ระบบ	66,576.34	66,576.34	1.3004	86,575.00	86,575.00	
	- การประสานท่อส่งน้ำเข้าถังและระบบท่อ By Pass ถึงถังน้ำ		1.00	ระบบ	84,269.03	84,269.03	1.3004	109,583.00	109,583.00	
	- Level control valve dia 3" แบบ Differential Float Control Valve		1.00	ระบบ	60,500.00	60,500.00	1.3004	78,674.00	78,674.00	
	- Pressure Switch พร้อมอุปกรณ์		1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	1.3004	1,820.00	1,820.00	
						262,395.37			341,122.00	
7	งานระบบที่กระจายน้ำ									
	- งานเดินชุด-กลบ (ฝักท่อ)		2,030.00	เมตร	88.00	178,640.00	1.3004	114.00	231,420.00	
	- ท่อ HDPE ชนิดความหนาแน่นสูง แบบผนังหลายชั้น PE 100 PN 6 Dia 110 มม.		2,030.00	เมตร	227.00	460,810.00	1.3004	295.00	598,850.00	
	- ฝักกอบแนว		83.00	คัน	240.00	19,920.00	1.3004	312.00	25,896.00	
	- อาคารประสูบน้ำระบายอากาศ พร้อมประตูป้อนเหล็กต่อระบายอากาศในมิติ dia 1"		3.00	ชุด	8,528.00	25,584.00	1.3004	11,089.00	33,267.00	
	- ต้นท่อลดถนนลาดยาง ขนาดท่อปลูก 6 นิ้ว		10.00	เมตร	2,275.83	22,758.33	1.3004	2,959.00	29,590.00	
	- ท่อปลูกลดถนน ขนาดท่อปลูก 6 นิ้ว		36.00	เมตร	775.83	27,930.00	1.3004	1,008.00	36,288.00	

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง

บ้านแหลมสอง หมู่ที่ 3 ตำบลผาแดง อำเภอท่าวัน จังหวัดน่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานดินทุน (บาท)	ข้อที่ 7 ค่า Factor F	ข้อที่ 8 ราคา (บาท)		ค่า K สูตรที่
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- อุปกรณ์ระบบท่อกระจายน้ำ	1.00	ชุด	1,837.00	1,837.00	1.3004	2,388.00	2,388.00	
	- บ่อประจุถังรับน้ำ หรือประจุถังเหล็กหล่อชนิด แบบพวงมลัย dia 4"	3.00	ชุด	15,873.90	47,621.69	1.3004	20,642.00	61,926.00	
	- งานจุดปล่อยน้ำ บอลวาล์ว 1 1/2 นิ้ว	13.00	ชุด	944.57	12,279.46	1.3004	1,228.00	15,964.00	
	- งานเสารับท่อส่งน้ำ ขนาดท่อ Ø 4" จำนวน 2 ช่วง	1.00	ชุด	44,510.24	44,510.24	1.3004	57,881.00	57,881.00	
	- งานจุดประสาณท่อเข้า (เดิม)	7.00	ชุด	2,682.09	18,774.64	1.3004	3,487.00	24,409.00	
					860,665.37			1,117,879.00	
8	ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	- ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.3004	17,500.00	17,500.00	
9	งานแผงเซลล์แสงอาทิตย์							17,500.00	
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 600 วัตต์	24.00	แผง	19,200.00	460,800.00	1.07	20,540.00	492,960.00	
10	งานชุดระบบควบคุมการเปิดปิดไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์							492,960.00	
	- ชุดระบบควบคุมเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า ขนาด 11 Kw.	2.00	เครื่อง	134,900.00	269,800.00	1.07	144,300.00	288,600.00	
11	งานเครื่องสูบน้ำ							288,600.00	
	- เครื่องสูบน้ำหัวคืบแบบ Centrifugal Pumps ขนาด 7.5 kw	2.00	ชุด	114,500.00	229,000.00	1.07	122,500.00	245,000.00	
					229,000.00			245,000.00	

(Handwritten signature and initials)

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง
บ้านแหลมสอง หมู่ที่ 3 ตำบลผาแดง อำเภอท่าลี่ จังหวัดน่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้าง รวม (บาท)	ข้อที่ 7 Factor F	ข้อที่ 8 ราคาต่อหน่วย		ข้อที่ 9 ค่า รวม (บาท)	ข้อที่ 10 ค่า K คูณ
							ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย		
12	งานติดตั้ง									
	- ตั้งเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสทรงระบอก ขนาด 12 ลบ.ม พร้อมอุปกรณ์	3.00	ถัง	101,600.00	304,800.00	1.07		108,700.00	326,100.00	
	- ตั้งเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ทรงระบอบ ขนาด 50 ลบ.ม พร้อมติดตั้งบันได และทางเดิน	1.00	ถัง	614,500.00	614,500.00	1.07		657,500.00	657,500.00	
					919,300.00				983,600.00	
รวมราคากลางทั้งสิ้น									4,972,527.00	
(ให้นำไปคูณกับเงินต่อหน่วยที่ 9 ร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)										

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%
เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
ราคาน้ำมัน / ดีเซล (เฉลี่ย) 30.63 บาท/ลิตร

หมายเหตุ ใบกรณีที่เราของผู้เสนอราคาเห็นว่าเห็นสมควรจ้างแยกต่างหากจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยผู้เสนอราคาเห็นว่าเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ
ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ไปสำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ
(นายปรัชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ
(จ.อ. วีระ คำเป็น)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ
(นายสิทธิชัย ปริญาขจร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

กลุ่มงานคลังและพัสดุ

รับที่ ๔๖๑

วันที่ 8 พ.ค. 2567

1๖๑๙ น.

ส่วนอำนวยการ

2488

วันที่ 8 พ.ค. 2567 น.๓๖

ส่วนราชการ ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ โทรศัพท์ ๐-๕๕๓๑๓๑๘๒ ต่อ ๑๔๒

ที่ ทส.๐๖๒๔.๔/ ๖๕๓

วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบ

โครงการหลวงน้ำแบ่ง บ้านแทนสอง หมู่ที่ ๓ ตำบลผาตอ อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ)

เลขที่รับ ๑๐๗๐
วันที่ ๘ พ.ค. ๒๕๖๗
เวลา 10:53 น.

เรื่องเดิม

๑. ตามแผนงานงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ โครงการแหล่งน้ำ
ภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙
ดำเนินงานโครงการก่อสร้างฯ ตามแผนงานที่รับผิดชอบทั้งสิ้น จำนวน ๑๒ โครงการ (เอกสารแนบ ๑)

๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๙๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ แต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง
สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการฯ แผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (เอกสารแนบ ๒)

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุน
โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง บ้านแทนสอง หมู่ที่ ๓ ตำบลผาตอ อำเภอท่าวังผา
จังหวัดน่าน ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและ
การกำหนดราคากลาง งบประมาณ ๔,๙๗๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ดังนี้

๑.๑ ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการก่อสร้าง
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง
บ้านแทนสอง หมู่ที่ ๓ ตำบลผาตอ อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน (เอกสารแนบ ๓)

๑.๒ การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ
ราคากลางกำหนด โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูง
แบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง บ้านแทนสอง หมู่ที่ ๓ ตำบลผาตอ อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน โดยใช้เงื่อนไข
เงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ประเภท
งานอาคาร) ๑.๓๐๐๔ และ Factor F (ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน
๔,๙๗๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน
๑๕๐ วัน (เอกสารแนบ ๔)

๒. อำนาจในการสั่งการ อนุมัติ และการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ
ที่ ๙๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖
สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบ
และควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข)
ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล
และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย)

/ ที่ต้องได้...

ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาทตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับ พัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน (เอกสารแนบ ๕)

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

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

๑. อนุมัติขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง บ้านแทนสอง หมู่ที่ ๓ ตำบลผาตอ อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน

๒. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง บ้านแทนสอง หมู่ที่ ๓ ตำบลผาตอ อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน

๓. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง บ้านแทนสอง หมู่ที่ ๓ ตำบลผาตอ อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และ ๓ และขอบเขตของงานและการกำหนดราคากลาง ที่แนบมาพร้อมนี้

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายวิเชียร ปาคำ) พ.ศ. ๒๕๖๗
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปรัชญ์ คงกระพันธ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการอนุมัติ
(นายสิทธิชัย ปริญาขจร)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ

(นายนิมิตร โคตรบัว)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
ลงชื่อ.....กรรมการ
(จ.อ. วีระ คำแป้น)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ
โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาค่าหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()



ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ ต้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๔					
๕					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()



