

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสะเนียน บ้านเหนือวัด หมู่ที่ ๒ ตำบลสะเนียน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๔,๔๘๕,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง
- งานก่อสร้างระบบรับน้ำผิวดินแบบบ่อซึม ริมตลิ่ง จำนวน ๑ แห่ง
- งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ๒๔ แผง จำนวน ๑ ชุด
- งานท่อสูบน้ำ ท่อ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๕๐ เมตร
- งานท่อส่งน้ำ ท่อ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๗๓๐ เมตร
- ก่อสร้างถังเก็บน้ำ ถังไฟเบอร์กลาส จากโพลีเมอร์ใยแก้ว ๑๒ ลบ.ม. x ๓ ถัง จำนวน ๒ จุด
- ก่อสร้างถังเก็บน้ำ ถังไฟเบอร์กลาสจากโพลีเมอร์ใยแก้ว ๑๐๕ ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์บันได จำนวน ๑ แห่ง
- ชุดระบบควบคุมการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Inverter ขนาด ๑๑ Kw. จำนวน ๒ เครื่อง
- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Submersible Pumps ขนาด ๗.๕ Kw. จำนวน ๒ เครื่อง

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔,๔๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

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

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสิทธิชัย ปริญญางจร ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ
๒. นายปรัชญ์ คงกระพันซ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
๓. จ.อ.วีระ คำแป้น ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสะเนียน

บ้านเหนือวัด หมู่ที่ 2 ตำบลสะเนียน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ดำเนินการโดย ส่วนการจัดสรรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	ประเภทงานอาคาร			
1.1	งานระบบสูบน้ำ			
	- ระบบสูบน้ำด้วยไฟฟ้าแบบปั๊ม ใช้กับเครื่องสูบน้ำ Submersible จำนวน 1 ระบบ	233,219.00	1.3016	303,432.00
1.2	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์			
	- งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ แบบ 24 แผง (ขนาด 600 วัตต์) จำนวน 1 แผง	105,631.08	1.3016	137,253.00
1.3	งานรั้ว แผงโซลาร์เซลล์			
	งานรั้ว แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (ขนาด 9 x 13 ม.) จำนวน 1 แผง	55,651.58	1.3016	72,406.00
1.4	งานฐานดั่งกับน้ำ			
	- งานฐานดั่งกับน้ำไฟเบอร์กลาสแบบดั่งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 105 ลบ.ม. (ขนาด 6 X 6 ม.) จำนวน 1 แผง	112,887.90	1.3016	146,676.00
	- งานฐานดั่งกับน้ำ แบบไฟเบอร์กลาสทรงกระบอก ขนาด 36 ลบ.ม.(12 x 3) 1 แผง จำนวน 2 แผง	100,412.44	1.3016	130,370.00
1.5	งานป้ายโครงการ	18,230.00	1.3016	23,720.00
1.6	งานประสานระบบท่อส่งน้ำดิบ			
	- งานประสานระบบท่อส่งน้ำดิบ จาก Submersible Pumps จำนวน 1 ระบบ	233,986.83	1.3016	304,298.00
1.7	งานระบบท่อกระจายน้ำ	788,137.03	1.3016	1,024,054.00
1.8	งานทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.00	1.3016	17,500.00
รวมเป็นเงิน		1,661,655.86		2,159,709.00
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
2.1	งานจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 600 วัตต์ รวมค่าขนส่ง และค่าติดตั้งประกอบ จำนวน 24 แผง	460,800.00	1.0700	492,000.00
2.2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ รวมค่าขนส่ง และค่าติดตั้งประกอบ			
	- ชุดระบบควบคุมเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า ขนาด 11 Kw. จำนวน 2 ชุด	269,800.00	1.0700	288,600.00
2.3	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ รวมค่าขนส่ง และค่าติดตั้งประกอบ			
	- เครื่องสูบน้ำด้วยไฟฟ้าแบบ Submersible Pumps ขนาด 7.5 kw จำนวน 2 ชุด	223,000.00	1.0700	238,600.00
2.4	งานจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำ รวมค่าขนส่ง และค่าติดตั้งประกอบ			
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสทรงกระบอก ขนาด 12 ลบ.ม พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 6 ถัง	609,600.00	1.0700	652,200.00
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบดั่งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 105 ลบ.ม. รวมบันไดพร้อมราวกันตก จำนวน 1 ถัง	1,082,100.00	1.0700	1,157,800.00
รวมเป็นเงิน		2,645,300.00		2,829,200.00
หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น				
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
				4,988,909.00
คิดเป็นเงินราคากลาง				4,985,000.00
(ตัวอักษร)				เขียนกำกับแนบแปลพิมพ์ให้ครบถ้วน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(จ.อ. วีระ คำแปง)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายสิทธิชัย ปริญญางจร

ผู้อำนวยการส่วนการจัดสรรน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรัชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ.....

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสะเมียน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ

บ้านเหนือวัด หมู่ที่ 2 ตำบลสะเมียน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)	สูตร
1	งานระบบสูบน้ำ								
	ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้กับเครื่องสูบน้ำ Submersible 1 แห่ง								
	- งานชุดลิ้นชักน้ำ	60.00	ลบ.ม.	184.00	11,040.00	1.3016	239.00	14,340.00	
	- งานเผาบิวดูบรับน้ำดิบ	1.00	จุด	4,687.00	4,687.00	1.3016	6,100.00	6,100.00	
	- พืค คสล. ขนาด dai 2.00 เมตร ยาว 0.50 ม./พืค	11.00	พืค	2,950.00	32,450.00	1.3016	3,839.00	42,229.00	
	- พืคใหญ่ ขนาด 10" - 12"	65.00	ลบ.ม	696.00	45,240.00	1.3016	905.00	58,825.00	
	- กรวดคัก ขนาด 1 1/2" - 2 1/2" และขนาด 1" - 1/2"	37.00	ลบ.ม	866.00	32,042.00	1.3016	1,127.00	41,699.00	
	- เผาบิวดูบรับน้ำดิบ	2.00	จุด	2,880.00	5,760.00	1.3016	3,748.00	7,496.00	
	- งานหล่อลวดค้าย Gablon ขนาด 1.00 x 2.00 x 0.50 ม.พร้อมเป็นเรียง	61.00	ลบ.ม	1,450.00	88,450.00	1.3016	1,887.00	115,107.00	
	- งานอุปกรณ์ประกอบบิวดูบรับน้ำดิบ	1.00	จุด	13,550.00	13,550.00	1.3016	17,636.00	17,636.00	
					233,219.00			303,432.00	
2	งานโครงสร้างรับแรงเซลล์แสงอาทิตย์								
	งานโครงสร้างรับแรงเซลล์แสงอาทิตย์ แบบ 24 แผง (ขนาด 600 วัตต์) 1 แห่ง								
	- งานรับพื้นี่และดินจุด	1.00	จุด	4,371.84	4,371.84	1.3016	5,690.00	5,690.00	
	- งานดอมอรับแรงเซลล์แสงอาทิตย์	15.00	จุด	673.12	10,096.80	1.3016	870.00	13,050.00	
	- งานพื้นคอมกริด	10.50	ลบ.ม.	2,249.19	23,616.50	1.3016	2,920.00	30,660.00	
	- งานดอมกรงเหล็กเสริมพื้นคอมกริด 4 มม.	117.00	ตร.ม.	38.00	4,446.00	1.3016	49.00	5,733.00	
	- งานโครงสร้างเหล็กรับแรงเซลล์แสงอาทิตย์ แบบ 24 แผง	1.00	จุด	43,969.91	43,969.91	1.3016	57,230.00	57,230.00	
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็กรับแรงเซลล์แสงอาทิตย์ แบบ 24 แผง	1.00	จุด	19,130.04	19,130.04	1.3016	24,890.00	24,890.00	
					105,631.08			137,253.00	

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

สรุปภาพผลงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสะเมือน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ

บ้านเพือวัด หมู่ที่ 2 ตำบลสะเมือน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างขั้นต้น (บาท)	ข้อที่ 7 ราคาต่อหน่วย ราคาต่อหน่วย ราคาต่อหน่วย	ค่า Factor F	ค่า K สูตร
3	งานรื้อ แผงโซลาร์เซลล์							
	งานรื้อ แผงโซลาร์เซลล์ (ขนาด 9 x 13 ม.) 1 แผง							
	- งานปรับพื้นที่และดินชุด	1.00	จุด	526.52	526.52	680.00	1.3016	680.00
	- งานตอม่อรับรื้อ	21.00	จุด	673.12	14,135.52	876.00	1.3016	18,396.00
	- งานรื้อแผงเหล็ก	1.00	จุด	30,725.02	30,725.02	39,990.00	1.3016	39,990.00
	- ระบบไฟส่องสว่าง	2.00	จุด	3,909.94	7,819.88	5,080.00	1.3016	10,160.00
	- งานทาสีรั้วเหล็ก	1.00	จุด	2,444.64	2,444.64	3,180.00	1.3016	3,180.00
					55,651.58			72,406.00
4	งานฐานถังเก็บน้ำ							
	4.1 งานฐานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 105 ซม. (ขนาด 6 X 6 ม.) จำนวน 1 ถัง 1 แผง							
	- งานปรับพื้นที่	1.00	จุด	1,814.40	1,814.40	2,360.00	1.3016	2,360.00
	- งานไม้แบบ	10.50	ตร.ม.	697.00	7,318.50	907.00	1.3016	9,523.50
	- งานคอนกรีต	16.00	ลบ.ม.	2,200.00	35,200.00	2,860.00	1.3016	45,760.00
	- งานเหล็กเสริม	1,250.00	กก.	29.50	36,875.00	38.25	1.3016	47,812.50
	- งานเสาเข็ม	9.00	ต้น	3,520.00	31,680.00	4,580.00	1.3016	41,220.00
					112,887.90			146,676.00
	4.2 งานฐานถังเก็บน้ำ แบบไฟเบอร์กลาสทรงกระบอก ขนาด 36 ซม.(12 x 3) 2 แผง							
	- งานปรับพื้นที่	2.00	แผง	1,733.55	3,467.10	2,250.00	1.3016	4,500.00
	- งานไม้แบบ	10.00	ตร.ม.	697.00	6,970.00	907.00	1.3016	9,070.00
	- งานคอนกรีต	14.70	ลบ.ม.	2,200.00	32,340.00	2,860.00	1.3016	42,042.00
	- งานเหล็กเสริม	836.00	กก.	27.50	22,990.00	35.50	1.3016	29,678.00
	- งานท่อและอุปกรณ์	2.00	จุด	13,976.17	27,952.34	18,190.00	1.3016	36,380.00
	- งานระบายตะกอน	2.00	จุด	3,346.50	6,693.00	4,350.00	1.3016	8,700.00
					100,412.44			130,370.00





สรุปค่ากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาศูนย์ส่งเสริมโครงการหลวงสะเมือน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

บ้านเพืออรั้ว หมู่ที่ 2 ตำบลสะเมือน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างคนงาน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตร
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)	
5	งานป้ายโครงการ								
	- ป้ายชื่อโครงการ	1.00	ชุด	10,990.00	10,990.00	1.3016		14,300.00	
	- ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,240.00	7,240.00	1.3016		9,420.00	
					18,230.00			23,720.00	
6	งานประสานระบบท่อส่งน้ำดิบ								
	งานประสานระบบท่อส่งน้ำดิบ จาก Submersible Pumps								
	- งานเดินชุด-กบ	250.00	เมตร	88.00	22,000.00	1.3016		114.00	28,500.00
	- ท่อ HDPE ชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 6 Dia 110 มม.(4 นิ้ว)	250.00	เมตร	227.00	56,750.00	1.3016		295.00	73,750.00
	- หลักรอกแนว	10.00	คัน	240.00	2,400.00	1.3016		312.00	3,120.00
	- งานประสานระบบท่อส่งน้ำดิบ จาก Submersible Pumps พร้อมระบบไฟฟ้า	1.00	ระบบ	28,649.86	28,649.86	1.3016		37,290.00	
	- ประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ dia 1"	1.00	ชุด	8,528.00	8,528.00	1.3016		11,100.00	
	- เช็ควาล์วหลักท่อหัวน้ำจาก dia 4" มอก.383-2529	1.00	ชุด	7,656.00	7,656.00	1.3016		9,965.00	
	- ป่อประตูปังคังน้ำ	1.00	แห่ง	4,990.77	4,990.77	1.3016		6,495.00	
	- งานติดตั้งท่อส่งน้ำ ขนาดท่อ Dia 4" จำนวน 1 ช่วง	1.00	ชุด	35,473.12	35,473.12	1.3016		46,171.00	
	- Level control valve dia 3" แบบ Differential Float Control Valve	1.00	ระบบ	60,500.00	60,500.00	1.3016		78,746.00	
	- Pressue Switch พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	1.3016		1,822.00	
	- ท่อน้ำดิน - ท่อระบบตะกอนดินกับน้ำ	1.00	ระบบ	5,639.08	5,639.08	1.3016		7,339.00	
					233,986.83			304,298.00	
7	งานระบบท่อกระจายน้ำ								
	- งานเดินชุด-กบ	1,730.00	เมตร	88.00	152,240.00	1.3016		114.00	197,220.00
	- ท่อ HDPE ชนิดความหนาแน่นสูง แบบผนังหลายชั้น PE 100 PN 6 Dia 110 มม.	1,730.00	เมตร	227.00	392,710.00	1.3016		295.00	510,350.00
	- หลักรอกแนว	62.00	คัน	240.00	14,880.00	1.3016		312.00	19,344.00

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสะเมียน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

บ้านเหนือวัด หมู่ที่ 2 ตำบลสะเมียน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างเหมา ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างเหมา รวม (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สุทธิ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- งานอาคารประตูล้ำระบบระบายอากาศ พร้อมประตูล้ำเหล็กหล่อระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด 1 นิ้ว	3.00	ชุด	8,528.00	25,584.00	1.3016	11,100.00	33,300.00	
	- อุปกรณ์ระบบท่อกระจายน้ำ	1.00	ชุด	4,026.00	4,026.00	1.3016	5,240.00	5,240.00	
	- ป่อประตูล้ำน้ำ พร้อมประตูล้ำเหล็กหล่อบนดิน แบบพวงมลัย ขนาด 4 นิ้ว	5.00	ชุด	15,873.90	79,369.50	1.3016	20,661.00	103,305.00	
	- งานจุดปล่อยน้ำ	40.00	ชุด	944.57	37,782.96	1.3016	1,229.00	49,160.00	
	- งานสลักท่อส่งน้ำ ขนาดท่อ Dia 4" จำนวน 1 ช่วง	1.00	ชุด	35,473.12	35,473.12	1.3016	46,171.00	46,171.00	
	- ป่อประตูล้ำน้ำระบบระบายอากาศ พร้อมประตูล้ำเหล็กหล่อบนดิน แบบพวงมลัย ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ชุด	15,357.15	46,071.45	1.3016	19,988.00	59,964.00	
					788,137.03			1,028,054.00	
8	ทดสอบความสามารในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	- ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.3016	17,500.00	17,500.00	
					13,500.00			17,500.00	
9	งานจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 600 วัตต์	24.00	แผง	19,200.00	460,800.00	1.07	20,500.00	492,000.00	
					460,800.00			492,000.00	
10	งานจัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการเปิดให้ไฟฟ้ารับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	- ชุดระบบควบคุมเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า ขนาด 11 Kw.	2.00	ชุด	134,900.00	269,800.00	1.07	144,300.00	288,600.00	
					269,800.00			288,600.00	
11	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ								
	- เครื่องสูบน้ำหัวดินแบบ Submersible Pumps ขนาด 7.5 kw	2.00	ชุด	111,500.00	223,000.00	1.07	119,300.00	238,600.00	
					223,000.00			238,600.00	

102

1

24

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาศูนย์ฟื้นฟูระบบโครงการหลวงสะเมือน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ

บ้านเหนือวัด หมู่ที่ 2 ตำบลสะเมือน อำเภอเมืองปาน จังหวัดปาน

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง (บาท)	สูตรที่
12	งานจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำ						ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
	- ติดตั้งถังเก็บน้ำโพลีเอสเตอร์ทรงกระบอก ขนาด 12 ลบ.ม พร้อมอุปกรณ์	6.00	ถัง	101,600.00	609,600.00	1.07	108,700.00	652,200.00
	- งานดึงเก็บน้ำโพลีเอสเตอร์แบบตั้งพื้น ทรงกระบอกขนาด 105 ลบ.ม. รวมบันไดพร้อมราวกันตก	1.00	ถัง	1,082,100.00	1,082,100.00	1.07	1,157,800.00	1,157,800.00
					1,691,700.00			1,810,000.00
รวมราคากลางทั้งสิ้น								4,988,909.00
(สี่ล้านเก้าแสนแปดพันแปดพันเก้าร้อยเก้าบาทถ้วน.)								

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย

15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00%

เงินประกันผลงานหัก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00%

ราคาน้ำมัน / ดีเซล (เฉลี่ย)

32.13

บาท/ลิตร

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณให้ส่วนอำนวยความสะดวกการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค พิจารณาโดยเร็ว

ลงชื่อ

(นายปรัชญ์ คงระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ

(จ.อ. วีระ คำแป้น)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย ปริญาจร)

ผู้อำนวยการส่วนการจัดสรรน้ำ



บันทึกข้อความ

กลุ่มงานคลังและพัสดุ	ส่วนอำนวยการ
วันที่ ๑๖ พ.ค. ๒๕๖๗	วันที่ ๑๖ พ.ค. ๒๕๖๗
15.38.41	15.23

ส่วนราชการ ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ โทรศัพท์ ๐๕๕๓๑ ๓๐๘๑-๒ ต่อ ๑๔๒

ที่ ทส.๐๖๒๔.๔/๑๙๕

วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบ
โครงการหลวงสะเนียน บ้านเหนือวัด หมู่ที่ ๒ ตำบลสะเนียน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ)

สำนักงานผู้อำนวยการ สท.๙
เลขที่รับ ๒๔๑๒
วันที่ ๑๖ พ.ค. ๒๕๖๗

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
โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสะเนียน บ้านเหนือวัด หมู่ที่ ๒ ตำบลสะเนียน อำเภอเมืองน่าน
จังหวัดน่าน ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและ
การกำหนดราคากลาง งบประมาณ ๔,๔๘๕,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ดังนี้

๑.๑ ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการก่อสร้าง
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสะเนียน
บ้านเหนือวัด หมู่ที่ ๒ ตำบลสะเนียน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน (เอกสารแนบ ๓)

๑.๒ การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ
ราคากลางกำหนด โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูง
แบบโครงการหลวงสะเนียน บ้านสะเนียน หมู่ที่ ๑ ตำบลสะเนียน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน โดยใช้เงื่อนไข
เงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ประเภท
งานอาคาร) ๑.๓๐๑๖ และ Factor F (ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน
๔,๔๘๕,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ
ภายใน ๑๕๐ วัน (เอกสารแนบ ๔)

๒. คำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ ลง วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ใน
การสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗
การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อ จัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งาน
จ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจง ตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่
ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัด
สงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ
ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

/ ตามพระราช...

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกมาตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทำงาน (เอกสารแนบ ๕)

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

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

๑. อนุมัติขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสะเนียน บ้านเหนือวัด หมู่ที่ ๒ ตำบลสะเนียน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

๒. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสะเนียน บ้านเหนือวัด หมู่ที่ ๒ ตำบลสะเนียน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

๓. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสะเนียน บ้านเหนือวัด หมู่ที่ ๒ ตำบลสะเนียน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

๔ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และ ๓ และขอบเขตของงานและการกำหนดราคากลาง ที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสิทธิชัย ปริญาขจร)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(จ.อ. วีระ คำแป้น)
อนุมัติ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายนิมิตร โคตรบัว)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑ ๖ พ.ค. ๒๕๖๗

(นายวิเชียร ปาคำ)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"