

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำว่า หมู่ที่ ๕ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ วางท่อระบบสูบน้ำ PE. ยาว ๑,๑๓๕ ม.
 - ๔.๒ ติดตั้งอาคารประตูปังคับน้ำ ๗ ชุด
 - ๔.๓ ติดตั้งประตุน้ำกันกลับ ๔ ชุด
 - ๔.๔ ติดตั้งประตูระบายอากาศแบบลูกลอยเคียว ๕ ชุด
 - ๔.๕ ติดตั้งจุดปล่อยน้ำ ๑๘ ชุด
 - ๔.๖ ก่อสร้างถังเก็บน้ำแบบมีฝาปิด คสล.ความจุ ๒๕๐ ลบ.ม. ๑ ถัง
 - ๔.๗ ก่อสร้างบ่อสูบน้ำดิบแบบถังกรองใต้น้ำ ๙ บ่อ ๑ แห่ง
 - ๔.๘ ก่อสร้างระบบสูบน้ำและกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๙ วางท่อน้ำกระจายน้ำ PE. ความยาว ๒,๓๗๐ ม.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ พ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
 ๓. สิบราคาจากท้องตลาด, สิบราคาจากพาณิชย์จังหวัด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายกิตติพัฒน์ กล้าเหม็ง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายกำธร บ่อคำ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นางสาวอาภาภรณ์ อัมพลพรรณ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

สรุปการประเมินราคากลางก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนโครงการน้ำทางโมเดล

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ชื่อ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วย

รหัสโครงการน. 09 - 03 - 055

หมู่บ้าน น้ำว่า หมู่ที่ 5 ตำบล น้ำพาง อำเภอ แม่จิม จังหวัด น่าน

ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 50ครัวเรือน

วางท่อระบบสูบน้ำ PE ยาว 1135 ม. ติดตั้งอาคารประตูปรับน้ำ 7 ชุด ติดตั้งประตูกักเก็บ 4 ชุด

ติดตั้งประตูปะบายอากาศแบบลูกลอยเดี่ยว 5 ชุด ติดตั้งจุดปล่อยน้ำ 18 ชุด ติดตั้งหลักบอกแนว 100 ชุด

ก่อสร้างถังเก็บน้ำแบบมีฝาปิด คสล.ความจุ 250 ลบ.ม. 1 ถัง ก่อสร้างบ่อสูบน้ำรับน้ำดิบแบบถังกรองได้น้ำ 9 บ่อ 1 แห่ง

ป้ายชื่อโครงการ 1 ชุด ป้ายแนะนำโครงการ 1 ชุด ก่อสร้างระบบสูบน้ำและกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 1 แห่ง วางท่อน้ำ/กระจายน้ำ PE. ความยาว 2,370 ม
แบบเลขที่ สท.9 - 1 /2567 วันที่ 9 เมษายน 2567 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	6,710	1.2909	8,661	งานชลประทาน (ปกติ)	8,610.00
2	งานดิน	137,831	1.2909	177,926	งานชลประทาน (ปกติ)	177,899.89
3	งานโครงสร้าง	1,114,833	1.2382	1,380,386	งานสะพาน FactorF	1,380,294.05
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	745,621	1.2909	962,522	งานชลประทาน (ปกติ)	962,520.99
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,976,288	1.2909	2,551,190	งานชลประทาน (ปกติ)	2,551,169.90
6	งานอาคารประกอบ	766,895	1.2382	949,569	งานสะพาน FactorF	949,569.16
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	6,874,300	1.0700	7,355,501	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	7,355,501.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	496,471	1.2382	614,730	งานสะพาน FactorF	614,728.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			14,000,485		14,000,292.99
	รวม					14,000,000.00
	ตัวอักษร				(สิบสี่ล้านบาทถ้วน)	

เลื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้ง
รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นางสาวอาภาภมล อำพลพรรณ)

ลงชื่อกรรมการ

(นายกำธร บ่อคำ)

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายกฤษิต กล้าเหม็ง)

ลงชื่อเห็นชอบ

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

ลงชื่ออนุมัติ

(นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประเมินราคากลางก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนโครงการน้ำทางโมเดล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมินต่อหน่วย	ราคากำหนดต่อหน่วย	รวมราคากำหนด	ค่า K	สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานฉาากวาง	5,000.0	ตร.ม.	1.27	6,350	1.639	1.63	8,150.00		
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	500.0	ลบ.ม.	0.72	360	0.929	0.92	460.00		
รวมรายการที่ 1					6,710	บาท		8,610.00	บาท	
2. งานดิน										
2.1	งานดินขุดกลบฝังท่อส่งน้ำด้วยแรงคน	500.00	ลบ.ม.	150.00	75,000	193.635	193.63	96,815.00		-
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ปริมาณดิน	-			-			
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	2,250.00	ลบ.ม.	18.39	41,378	23.740	23.73	53,392.50		2.1
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 1 กม.	283.00	ลบ.ม.	32.64	9,237	42.135	42.13	11,922.79		2.1
2.3	งานดินขุดยาก	100.00	ลบ.ม.	84.23	8,423	108.733	108.73	10,873.00		2.1
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	-	-	-			-			2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	60.00	ลบ.ม.	63.22	3,793	81.611	81.61	4,896.60		2.1
รวมรายการที่ 2					137,831	บาท		177,899.89	บาท	
3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	135.0	ลบ.ม.	5,372.8	725,324	6,652.564	6,652.56	898,095.60		4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	15.0	ลบ.ม.	2,479.7	37,195	3,070.352	3,070.35	46,055.25		4.5
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	10,746.0	กก.	31.5	338,284	38.979	38.97	418,771.62		
3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	61.0	ม.	230.0	14,030	284.786	284.78	17,371.58		
รวมรายการที่ 3					1,114,833	บาท		1,380,294.05	บาท	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ										
4.1	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง	-	-	-	-	-	-	-		
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	282.00	ลบ.ม.	2,100.49	592,338	2,711.523	2,711.52	764,648.64		
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	173.00	ตร.ม.	71.00	12,283	91.654	91.65	15,855.45		
4.3	งานกรวดแม่น้ำขนาด 1.5 - 2 นิ้ว	235.00	ลบ.ม.	600.00	141,000	774.540	774.54	182,016.90		
รวมรายการที่ 4					745,621	บาท		962,520.99	บาท	
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE. ขนาด 2 นิ้ว	300.00	ม.	10.81	3,243	13.955	13.95	4,185.00		
5.2	งานท่อ HDPE ชั้น PN.6 - PN.25 (PE100) ชนิดผนังหลายชั้น มอก.982-2556	-	-	-			-			
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN	8.00	1,370.00	ม.	323.15	442,716	417.154	571,495.50		5.2.3
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN	12.50	1,000.00	ม.	478.40	478,400	617.567	617,560.00		5.2.3
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN	16.00	450.00	ม.	1,221.30	549,585	1,576.576	709,456.50		5.2.3
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN	10.00	450.00	ม.	826.85	372,083	1,067.381	480,321.00		5.2.3
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN	6.00	235.00	ม.	554.30	130,261	715.546	168,151.90		5.2.3
รวมรายการที่ 5					1,976,288			2,551,169.90	บาท	
6.งานอาคารประกอบ										
6.1	ประตุน้ำกับลิ้น(มอก.383)	-	-	-		-	-	-		
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.	1.0	ชุด	19,262.0	19,262	23,850.208	23,850.20	23,850.20		5.2.3
6.2	อาคารจุดปล่อยน้ำ	18.0	ชุด	5,314.7	95,665	6,580.689	6,580.68	118,452.24		4.1
6.3	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตุน้ำขนาด 4 "	4.0	ชุด	12,823.5	51,294	15,878.058	15,878.05	63,512.20		4.1
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารประตุน้ำขนาด 6"	1.0	ชุด	21,540.0	21,540	26,670.828	26,670.82	26,670.82		
6.4	อาคารประตุน้ำแบบยกสูงเดี่ยว ขนาด 25 มม. (มอก.1368)	3.0	ชุด	12,909.0	38,727	15,983.924	15,983.92	47,951.76		
6.5	อาคารประตุน้ำแบบยกสูง	2.0	ชุด	15,494.0	30,988	19,184.671	19,184.67	38,369.34		
6.6	อุปกรณ์การประสานท่อและระบบส่งน้ำเข้า-ออก สระเก็บน้ำ คลส.	1.0	ชุด	189,265.0	189,265	234,347.923	234,347.92	234,347.92		
6.7	อุปกรณ์การประสานท่อและระบบสูบน้ำ จากบ่อน้ำดิบ คลส.	1.0	ชุด	320,154.0	320,154	396,414.683	396,414.68	396,414.68		
รวมรายการที่ 6					766,895			949,569.16	บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด	
7.งานควบคุมจัดซื้อ									
7.1	งานเครื่องสูบน้ำ Submersible deep well Pump ขนาด 60 Hp. 45 Kw. 3 Phase 380 V.	2.0	ชุด	888,350.0	1,776,700	950,534.500	950,534.50	1,901,069.00	
7.2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 55 kW พร้อมชุดควบคุมการทำงาน IP.54	2.0	ชุด	1,320,000.0	2,640,000	1,412,400.000	1,412,400.00	2,824,800.00	
7.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600 W. พร้อมอุปกรณ์ประกอบสายไฟ	128.0	แผง	19,200.0	2,457,600	20,544.000	20,544.00	2,629,632.00	
รวมรายการที่ 7						6,874,300	บาท	7,355,501.00	บาท
8.งานเบ็ดเตล็ด									
8.1	งานหลักบ่อแนว	100.0	ชุด	198.0	19,800	245.164	245.16	24,516.00	
8.2	งานราวกันตก	42.0	ม.	873.0	36,666	1,080.949	1,080.94	45,399.48	
8.3	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.0	9,360	11,589.552	11,589.55	11,589.55	
8.4	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.0	6,540	8,097.828	8,097.82	8,097.82	
8.5	งานป้ายเตือน	1.0	ชุด	1,053.0	1,053	1,303.825	1,303.82	1,303.82	
8.6	งานอุปกรณ์ประกอบโครงสร้างเหล็กรับแผง SOLAR CELL	1.0	แผง	127,533.0	127,533	157,911.361	157,911.36	157,911.36	
8.7	งานอุปกรณ์ประกอบแนวรั้วป้องกันรอบแผง SOLAR CELL	1.0	แผง	82,269.0	82,269	101,865.476	101,865.47	101,865.47	
8.8	งานไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็กและอุปกรณ์	8.0	ชุด	5,000.0	40,000	6,191.000	6,191.00	49,528.00	
8.9	งานเดินระบบสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบสายไฟ(รวมค่าแรงติดตั้ง)	275.0	ม.	630.0	173,250	780.066	780.06	214,516.50	
รวมรายการที่ 8						496,471	บาท	614,728.00	
รวมทั้งสิ้น								14,000,292.99	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	667.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	62.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	30.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา		สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	280,800 บาท	ดินชุดทั้งหมด	2,600 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1 ชุด	นำไปถมได้	67 ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	180 วัน	เหลือดินขนทิ้ง	2,533 ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อ บ้านน้ำจืด หมู่ที่ 5 ตำบลน้ำพอง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ
สนับสนุนโครงการน้ำพองโมเดล

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1.1	งานถมกลาง	5,000.00	ตร.ม.	1.27	6,350.00	1.2909	1.63	8,150.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	500.00	ลบ.ม.	0.72	360.00	1.2909	0.92	460.00	
2	งานดิน						-		
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน						-		
2.1	งานดินชุดถมฝั่งท่อส่งน้ำด้วยแรงคน	500.00	ลบ.ม.	150.00	75,000.00	1.2909	193.63	96,815.00	
2.2	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	ปริมาณดินชุดรวมไม่เกิน 2533 ลบ.ม.					-		
0	- จุดตั้งดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	2,250.00	ลบ.ม.	18.39	41,378.00	1.2909	23.73	53,392.50	2.1
	- จุดตั้งดิน 2 ระยะชนดิน 1 กม.	283.00	ลบ.ม.	32.64	9,237.00	1.2909	42.13	11,922.79	2.1
2.3	งานดินชุดยก	100.00	ลบ.ม.	84.23	8,423.00	1.2909	108.73	10,873.00	2.1
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด	-	-	-	-	1.2909	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	60.00	ลบ.ม.	63.22	3,793.00	1.2909	81.61	4,896.60	2.1
3	งานโครงสร้าง						-		
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม						-		
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	135.00	ลบ.ม.	5,372.77	725,324.00	1.2382	6,652.56	898,095.60	4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	15.00	ลบ.ม.	2,479.69	37,195.00	1.2382	3,070.35	46,055.25	4.5
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	10,746.00	กก.	31.48	338,284.00	1.2382	38.97	418,771.62	4.4
3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	61.00	ม.	230.00	14,030.00	1.2382	284.78	17,371.58	
4	งานป้องกันกัดเซาะ						-		
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน						-		
4.1	งานถลอกลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง	-	-	-	-	1.2909	-	-	
	ถลอกลวด Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	282.00	ลบ.ม.	2,100.49	592,338.00	1.2909	2,711.52	764,648.64	
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	173.00	ตร.ม.	71.00	12,283.00	1.2909	91.65	15,855.45	
4.3	งานกรวดแม่น้ำขนาด 1.5 - 2 นิ้ว	235.00	ลบ.ม.	600.00	141,000.00	1.2909	774.54	182,016.90	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อ บ้านน้ำวัว หมู่ที่ 5 ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จิม จังหวัดน่าน กรมทรัพยากรน้ำ
สนับสนุนโครงการน้ำพางโมเดล

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 สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)								
5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด : 0.75 นิ้ว	300.00	ม.	10.81	3,243.00	1.2909	13.95	4,185.00	4.2
5.2	งานท่อ HDPE ชั้น PN.6 - PN.25 (PE100) ชนิดผนังหลายชั้น มอก.982-2556								
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 8.00	1,370.00	ม.	323.15	442,716.00	1.2909	417.15	571,495.50	4.2
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 12.50	1,000.00	ม.	478.40	478,400.00	1.2909	617.56	617,560.00	4.2
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 16.00	450.00	ม.	1,221.30	549,585.00	1.2909	1,576.57	709,456.50	4.2
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 10.00	450.00	ม.	826.85	372,083.00	1.2909	1,067.38	480,321.00	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6.00	235.00	ม.	554.30	130,261.00	1.2909	715.54	168,151.90	
6	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
6.1	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					1.2382			
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	1.00	ชุด	19,262.00	19,262.00	1.2382	23,850.20	23,850.20	5.2.3
6.2	อาคารจุดปล่อยน้ำ	18.00	ชุด	5,314.72	95,665.00	1.2382	6,580.68	118,452.24	4.1
6.3	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูบังคับน้ำ 4 "	4.00	ชุด	12,823.50	51,294.00	1.2382	15,878.05	63,512.20	4.1
	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูบังคับน้ำ 6 "	1.00	ชุด	21,540.00	21,540.00	1.2382	26,670.82	26,670.82	
6.4	อาคารประตูระบายอากาศแบบลูกลอยเดี่ยว ขนาด 25 มม. (มอก.1368)	3.00	ชุด	12,909.00	38,727.00	1.2382	15,983.92	47,951.76	
6.5	อาคารประตูระบายตะกอน	2.00	ชุด	15,494.00	30,988.00	1.2382	19,184.67	38,369.34	
6.6	อุปกรณ์การประสานท่อและระบบส่งน้ำเข้า-ออก สระเก็บน้ำ คลส.	1.00	ชุด	189,265.00	189,265.00	1.2382	234,347.92	234,347.92	
6.7	อุปกรณ์การประสานท่อและระบบสูบน้ำ จากบ่อรับน้ำดิบ คลส.	1.00	ชุด	320,154.00	320,154.00	1.2382	396,414.68	396,414.68	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อ บ้านน้ำว้า หมู่ที่ 5 ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ
สนับสนุนโครงการน้ำพางโมเดล

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สุทธิ
							ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง	
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา								
7.1	งานเครื่องสูบน้ำ Submersible deep well Pump ขนาด 60 Hp. 45 Kw. 3 Phase 380 V.	2.00	ชุด	888,350.00	1,776,700.00	1.0700	950,534.50	1,901,069.00	
7.2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 55 kw พร้อมชุดควบคุมการ ทำงาน IP-54	2.00	ชุด	1,320,000.00	2,640,000.00	1.0700	1,412,400.00	2,824,800.00	
7.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อย กว่า 600 W. พร้อมอุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	128.00	แผง	19,200.00	2,457,600.00	1.0700	20,544.00	2,629,632.00	
8	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
8.1	งานหลักกอกแนว	100.00	ชุด	198.00	19,800.00	1.2382	245.16	24,516.00	
8.2	งานราวกันตก	42.00	ม.	873.00	36,666.00	1.2382	1,080.94	45,399.48	
8.3	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พันธุและพัฒนาแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2382	11,589.55	11,589.55	
8.4	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2382	8,097.82	8,097.82	
8.5	งานป้ายเตือน	1.00	ชุด	1,053.00	1,053.00	1.2382	1,303.82	1,303.82	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อ บ้านน้ำวัว หมู่ที่ 5 ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จิม จังหวัดน่าน หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ
สนับสนุนโครงการน้ำพางโมเดล

ครั้งที่ ลำดับ	รายการ	ครั้งที่ 3 ปริมาณงาน	ครั้งที่ 4 หน่วย	ครั้งที่ 5 ค่าต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ครั้งที่ 6 ค่าต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ครั้งที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง	
8.6	งานอุปกรณ์ประกอบโครงสร้างเหล็กรับแผง SOLAR CELL	1.00	แห่ง	127,533.00	127,533.00	1.2382	157,911.36	157,911.36	
8.7	งานอุปกรณ์ประกอบแนวรั้วป้องกันรอบแผง SOLAR CELL	1.00	แห่ง	82,269.00	82,269.00	1.2382	101,865.47	101,865.47	
8.8	งานไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็กและอุปกรณ์	8.00	ชุด	5,000.00	40,000.00	1.2382	6,191.00	49,528.00	
8.9	งานเดินระบบสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบสายไฟ(รวมค่าแรงติดตั้ง)	275.00	ม.	630.00	173,250.00	1.2382	780.06	214,516.50	
รวมค่าต้นทุนทั้งสิ้น							รวม	14,000,292.99	บาท
รวมราคากลางทั้งสิ้น							(สิบสี่ล้านบาทถ้วน)		
							รวมราคากลางทั้งสิ้น		
							14,000,000.00		
							บาท		

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%
เงินประกันผลงาหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 30.5 / 30.5 บาท/ลิตร 9 เมษายน 2567
การแบ่งงวดงานแบ่งเป็น - บาท ยกเว้นงวดสุดท้าย
ระยะเวลาการก่อสร้าง 180 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่วันที่ 15 ขึ้นไปโดยผู้เสนอราคาที่ยื่นเสนอราคาเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ
ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นางสาวอาภาภมล อ่ำพลพรณ)

ลงชื่อกรรมการ
(นายภัทร บ่อคำ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกริพัตต์ กล้าเหม็ง)



บันทึกข้อความ

กลุ่มงานคลังและพัสดุ
รับที่ ๓๖๔
วันที่ 30 เม.ย. 2567
เวลา 14.59

ส่วนอำนวยการ

2243

วันที่ 30 เม.ย. 2567 14.47

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ โทร. ๐ ๕๕๓๑ ๓๑๘๑-๒ ต่อ ๑๓๑

ที่ ทส ๐๖๒๔.๒/ ๒๕๖๕

วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ
น้ำพางโมเดล บ้านน้ำว่า หมู่ที่ ๕ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

สำนักงานผู้ว่าราชการจังหวัด สทพ.๙
เลขที่รับ 372/
วันที่ 30 เม.ย. ๒๕๖๗
เวลา 16.14 น.

เรื่องเดิม

๑. ตาม (ร่าง) แผนงานโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) รายการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๖๐/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการจ้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อ
สนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำว่า หมู่ที่ ๕ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน นั้น (เอกสารแนบ ๑)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๖๐/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่
๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ได้ร่วมประชุมและพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำว่า หมู่ที่ ๕ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม
จังหวัดน่าน วงเงินงบประมาณ ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

ข้อระเบียบ

คำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ สั่ง ณ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจ
หน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่
๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อ
จัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจง
ตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา
จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี
อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ
และประกาศที่ออกมาตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับ
พัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทวงถามการทำสัญญา การบริหารสัญญา
และการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทวงถาม

/ข้อเสนอเพื่อ...

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำว่า หมู่ที่ ๕ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน วงเงินราคากลาง ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

๒. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการฯ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และขอได้โปรดลงนามขอบเขตของงานที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อประธานคณะกรรมการฯ

(นายกฤษณ์ ก่อแก้ว)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อคณะกรรมการฯ

(นายกำธร บ่อคำ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

๙๐๐ ๐๙. ๐๙.๐๙.๐๙

๐๙.๐๙.๐๙

ลงชื่อคณะกรรมการฯ

(นางสาวอาภากร อ่ำพลพรรณ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๐๙

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๐๙

(นายวิเชียร ปาคำ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางสาวพัลลภ อัครรัตน์)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

ลงนามแล้ว

๐๙.๐๙.๐๙

(นายนิมิตร โคตรบัว)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"