

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพวงโมเดล บ้านน้ำแฉะ หมู่ที่ ๓ ตำบลน้ำพวง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ วางท่อระบบสูบน้ำ PE. ยาว ๑,๐๐๐ เมตร
 - ๔.๒ ติดตั้งอาคารประตูปังคับน้ำ ๖ ชุด
 - ๔.๓ ติดตั้งประตูน้ำกันกลับ ๕ ชุด
 - ๔.๔ ติดตั้งประตูระบายอากาศแบบลูกลอยเดี่ยว ๔ ชุด
 - ๔.๕ ติดตั้งจุดปล่อยน้ำ ๑๐ ชุด
 - ๔.๖ ก่อสร้างถังเก็บน้ำแบบมีฝาปิด คสล. ๑๕๐ ลบ.ม. ๑ ถัง
 - ๔.๗ ก่อสร้างบ่อสูบน้ำดิบแบบถังกรองได้น้ำ ๗ บ่อ ๑ แห่ง
 - ๔.๘ ก่อสร้างระบบสูบน้ำและกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๙ วางท่อส่งน้ำ/กระจายน้ำ PE. ความยาว ๒,๒๗๐ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่พ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
 ๓. สิบราคาจากท้องตลาด, สิบราคาจากพาณิชย์จังหวัด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายกฤษิต กล้าเหม็ง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายกำธร บ่อคำ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นางสาวอาภาภมล อำพลพรรณ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

สรุปการประเมินราคากลางก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนโครงการน้ำทางโมเดล

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ชื่อ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน รหัสโครงการน. 09 - 03 - 053

หมู่บ้าน น้ำแนะ หมู่ที่ 3 ตำบล น้ำทาง อำเภอ แม่จิม จังหวัด น่าน

ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 60 ครัวเรือน

วางท่อระบบสูบน้ำ PE. ยาว 1,000 ม. ติดตั้งอาคารประตูปรับน้ำ 6 ชุด ติดตั้งประตุน้ำกันกลับ 5 ชุด

ติดตั้งประตูปะบายอากาศแบบลูกกลอยเดี่ยว 4 ชุด ติดตั้งจุดปล่อยน้ำ 10 ชุด ติดตั้งหลักบอกแนว 80 ชุด

ก่อสร้างถังเก็บน้ำแบบมีฝาปิด คสล.ความจุ 150 ลบ.ม. 1 ถัง ก่อสร้างบ่อสูบน้ำรับน้ำดิบแบบถังกรองได้น้ำ 7 บ่อ 1 แห่ง

ป้ายชื่อโครงการ 1 ชุด ป้ายแนะนำโครงการ 1 ชุด ก่อสร้างระบบสูบน้ำและกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 1 แห่ง วางท่อน้ำ/กระจายน้ำ PE. ความยาว 2,270
แบบเลขที่ สท.9 - 2 /2567 วันที่ 5 เมษายน 2567 ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	6,710	1.2878	8,641	งานชลประทาน (ปกติ)	8,610.00
2	งานดิน	67,906	1.2878	87,449	งานชลประทาน (ปกติ)	87,440.35
3	งานโครงสร้าง	924,211	1.2370	1,143,249	งานสะพาน FactorF	1,143,240.88
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	347,435	1.2878	447,426	งานชลประทาน (ปกติ)	447,426.30
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,547,453	1.2878	1,992,809	งานชลประทาน (ปกติ)	1,992,800.60
6	งานอาคารประกอบ	704,704	1.2370	871,718	งานสะพาน FactorF	871,718.74
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	8,804,680	1.0700	9,421,007	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	9,421,007.60
8	งานเบ็ดเตล็ด	735,754	1.2370	910,127	งานสะพาน FactorF	532,489.63
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			14,882,426		14,504,734.10
	รวม					14,500,000.00
	ตัวอักษร				(ลิขสิทธิ์งานออกแบบ)	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอรายใดที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอรายใดที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการจ้จ
รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นางสาวอภามล อ่ำพลธรรม)

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายกริพัต กล้าเหม็ง)

ลงชื่อกรรมการ

(นายกำธร บ่อคำ)

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	งานถมดิน	5,000.0	ตร.ม.	1.27	6,350	1.636	1.63	8,150.00		
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	500.0	ลบ.ม.	0.72	360	0.927	0.92	460.00		
รวมรายการที่ 1					6,710	บาท		8,610.00	บาท	
2. งานดิน										
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร			ปริมาณดินขุดรวมไม่เกิน 3120 ลบ.ม.			-			
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	3,120.00	ลบ.ม.	18.39	57,377	23.683	23.68	73,881.60	2.1	
2.2	งานดินขุดยาก	125.00	ลบ.ม.	84.23	10,529	108.471	108.47	13,558.75	2.1	
รวมรายการที่ 2					67,906	บาท		87,440.35	บาท	
3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	104.0	ลบ.ม.	5,906.44	614,270	7,306.266	7,306.26	759,851.04	4.5	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	16.0	ลบ.ม.	2,464.86	39,438	3,049.032	3,049.03	48,784.48	4.5	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8,370.0	กก.	31.48	263,488	38.941	38.94	325,927.80	4.4	
3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	30.5	ม.	230.00	7,015	284.510	284.51	8,677.56		
รวมรายการที่ 3					924,211	บาท		1,143,240.88	บาท	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ										
4.1	งานก่อสร้างคดข้าย Gabion พร้อมหินเรียง						-			
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	147.00	ลบ.ม.	2,090.28	307,271	2,691.863	2,691.86	395,703.42		
4.2	งานแผ่นไม้สังกะสีแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	84.00	ตร.ม.	71.00	5,964	91.434	91.43	7,680.12		
4.3	งานกรวดแม่น้ำขนาด 1.5 - 2 นิ้ว	57.00	ลบ.ม.	600.00	34,200	772.680	772.68	44,042.76		
รวมรายการที่ 4					347,435	บาท		447,426.30	บาท	
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE. ขนาด : 0.75 นิ้ว	50.00	ม.	10.81	541	13.921	13.92	696.00		
5.2	งานท่อ HDPE ชั้น PN.6 - PN.25 (PE100) ชนิดผนังหลายชั้น มอก.982-2556	-	-	-	-	-	-			
	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 6	820.00	ม.	261.05	214,061	336.180	336.18	275,667.60	5.2.3	
	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 10	450.00	ม.	395.60	178,020	509.454	509.45	229,252.50	5.2.3	
	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 10	250.00	ม.	826.85	206,713	1,064.817	1,064.81	266,202.50	5.2.3	
	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 12.5	250.00	ม.	1,007.40	251,850	1,297.330	1,297.32	324,330.00	5.2.3	
	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 25	350.00	ม.	1,698.55	594,493	2,187.393	2,187.39	765,586.50	5.2.3	
	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 8	150.00	ม.	678.50	101,775	873.772	873.77	131,065.50	5.2.3	
รวมรายการที่ 5					1,547,453			1,992,800.60	บาท	
6. งานอาคารประกอบ										
6.1	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)	-	-	-	-	-	-	-		
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	1.0	ชุด	19,262.0	19,262	23,827.094	23,827.09	23,827.09		
6.2	อาคารจุดปล่อยน้ำ	10.0	ชุด	5,314.8	53,148	6,574.408	6,574.40	65,744.00		
6.3	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูบังคับน้ำ 4"	2.0	ชุด	14,469.5	28,939	17,898.772	17,898.77	35,797.54		
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูบังคับน้ำ 6"	2.0	ชุด	21,539.5	43,079	26,644.362	26,644.36	53,288.72		
6.4	อาคารประตูปะยางอากาศแบบกลลอยเดี่ยว ขนาด 25 มม. (มอก.1368)	4.0	ชุด	12,909.0	51,636	15,968.433	15,968.43	63,873.72		
6.5	อุปกรณ์การประสานท่อและระบบส่งน้ำเข้า-ออก สระเก็บน้ำ คลอด	1.0	ชุด	214,245.0	214,246	265,024.776	265,024.77	265,024.77		
6.6	อุปกรณ์การประสานท่อและระบบสูบน้ำ จากบ่อน้ำดิบแบบฝังกรวดใต้ดิน คลอด	1.0	ชุด	294,392.0	294,392	364,162.904	364,162.90	364,162.90		
รวมรายการที่ 6					704,704			871,718.74	บาท	
7. งานเครื่องมือวัด										
7.1	งานเครื่องสูบน้ำ Submersible deep well Pump ขนาด 100 Hp. 75 Kw. 3 Phase 380 V.	2.0	ชุด	1,376,140.0	2,752,280	1,472,469.800	1,472,469.80	2,944,939.60		
7.2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (inverter) ขนาด 90 kW พร้อมชุดควบคุมการทำงาน IP.54	2.0	ชุด	1,183,000.0	2,366,000	1,265,810.000	1,265,810.00	2,531,620.00		
7.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600 W. พร้อมอุปกรณ์ประกอบสายไฟ	192.0	แผง	19,200.0	3,686,400	20,544.000	20,544.00	3,944,448.00		
รวมรายการที่ 7					8,804,680	บาท		9,421,007.60	บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคาทั้งหมด	
8.งานเบ็ดเตล็ด									
8.1	งานเหล็กยกแนว	80.0	ซุค	198.0	15,840	244.926	244.92	19,593.60	
8.2	งานราวกันตก	31.0	ม.	873.0	27,063	1,079.901	1,079.90	33,476.90	
8.3	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พันธุและพัฒนาแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ซุค	9,360.0	9,360	11,578.320	11,578.32	11,578.32	
8.4	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ซุค	6,540.0	6,540	8,089.980	8,089.98	8,089.98	
8.5	งานป้ายเตือน	1.0	ซุค	1,053.0	1,053	1,302.561	1,302.56	1,302.56	
8.6	งานอุปกรณ์ประกอบโครงสร้างเหล็กรับแผง SOLAR CELL	1.0	ซุค	216,549.0	216,549	267,871.113	267,871.11	267,871.11	
8.7	งานอุปกรณ์ประกอบแนวรั้วป้องกันรอยแผง SOLAR CELL	1.0	ซุค	88,314.0	88,314	109,244.418	109,244.41	109,244.41	
8.8	งานไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็กและอุปกรณ์	10.0	ซุค	5,000.0	50,000	6,185.000	6,185.00	61,850.00	
8.9	งานเดินระบบสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบสายไฟ(รวมค่าแรงติดตั้ง)	25.0	ม.	630.0	15,750	779.310	779.31	19,482.75	
รวมรายการที่ 8				735,754		บาท		532,489.63	
							รวมทั้งสิ้น	14,504,734.10	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	667.00	กม.	มีวทางประมาณ ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	63.00	กม.	มีวทางประมาณ ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาม้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	30.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา		สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเมณ ก ค่าควบคุมงาน	280,800 บาท	ดินขุดทั้งหมด	3,120 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1 ซุค	น้ำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	180 วัน	เหลือดินบนทิ้ง	3,120 ลบม.

[illegible]

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	รวม
ที่							ราคาต่อหน่วย	รวม
1	งานเตรียมพื้นที่							
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
1.1	งานกลาง	5,000.00	ตร.ม.	1.27	6,350.00	1.2878	8,150.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	500.00	ลบ.ม.	0.72	360.00	1.2878	460.00	
2	งานดิน							
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร							
	- จัดที่ดิน 1	ปริมาณดินรวมไม่เกิน 3120 ลบ.ม.						
2.2	งานดินชุดยาก	3,120.00	ลบ.ม.	18.39	57,377.00	1.2878	73,881.60	2.1
3	งานโครงสร้าง	125.00	ลบ.ม.	84.23	10,529.00	1.2878	13,558.75	2.1
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	104.00	ลบ.ม.	5,906.44	614,270.00	1.2370	759,851.04	4.5
3.2	งานคอนกรีตทาบ	16.00	ลบ.ม.	2,464.86	39,438.00	1.2370	48,784.48	4.5
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8,370.00	กก.	31.48	263,488.00	1.2370	325,927.80	4.4
3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	30.50	ม.	230.00	7,015.00	1.2370	8,677.56	
4	งานป้องกันน้ำกัดเซาะ							
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
4.1	งานกล่องลาดตาด้าย Gabion พร้อมหินเรียง							
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	147.00	ลบ.ม.	2,090.28	307,271.00	1.2878	395,703.42	
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	84.00	ตร.ม.	71.00	5,964.00	1.2878	7,680.12	
4.3	งานกรวดแม่น้ำขนาด 1.5 - 2 นิ้ว	57.00	ลบ.ม.	600.00	34,200.00	1.2878	44,042.76	

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	สูตรที่
ที่							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
5	งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
5.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด 25 มม.	0.75 นิ้ว						
	งานท่อ HDPE ชั้น PN.6 - PN.25 (PE100) ชนิดผนังหลายชั้น มอก. 982-2556							
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN	50.00	ม.	10.81	541.00	1.2878	13.92	696.00
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN	820.00	ม.	261.05	214,061.00	1.2878	336.18	275,667.60
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN	450.00	ม.	395.60	178,020.00	1.2878	509.45	229,252.50
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN	250.00	ม.	826.85	206,713.00	1.2878	1,064.81	266,202.50
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN	250.00	ม.	1,007.40	251,850.00	1.2878	1,297.32	324,330.00
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN	350.00	ม.	1,698.55	594,493.00	1.2878	2,187.39	765,586.50
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN	150.00	ม.	678.50	101,775.00	1.2878	873.77	131,065.50
6	งานอาคารประกอบ							
6.1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					1.2370	-	
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	1.00	ชุด	19,262.00	19,262.00	1.2370	23,827.09	23,827.09
6.2	อาคารจุดปล่อยน้ำ	10.00	ชุด	5,314.80	53,148.00	1.2370	6,574.40	65,744.00
6.3	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูบังคับน้ำ 4"	2.00	ชุด	14,469.50	28,939.00	1.2370	17,898.77	35,797.54
	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูบังคับน้ำ 6"	2.00	ชุด	21,539.50	43,079.00	1.2370	26,644.36	53,288.72
6.4	อาคารประตูระบายออกตามแบบลูกลอยเดี่ยว ขนาด 25 มม. (มอก.1368)	4.00	ชุด	12,909.00	51,636.00	1.2370	15,968.43	63,873.72
6.5	อุปกรณ์การประสานท่อและระบบส่งน้ำเข้า-ออก สระเก็บน้ำ คลส.	1.00	ชุด	214,248.00	214,248.00	1.2370	265,024.77	265,024.77
6.6	อุปกรณ์การประสานท่อและระบบสูบน้ำ จากขั้วรับน้ำดิบแบบถังกรองใต้ผ้า คลส.	1.00	ชุด	294,392.00	294,392.00	1.2370	364,162.90	364,162.90
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							
	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา							
7.1	งานเครื่องสูบน้ำ Submersible deep well Pump ขนาด 100 Hp. 75 Kw. 3 Phase 380 V.	2.00	ชุด	1,376,140.00	2,752,280.00	1.0700	1,472,469.80	2,944,939.60
7.2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 90 kW พร้อมชุดควบคุมการทำงาน IP.54	2.00	ชุด	1,183,000.00	2,366,000.00	1.0700	1,265,810.00	2,531,620.00
7.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600 W. พร้อมอุปกรณ์	192.00	แผง	19,200.00	3,686,400.00	1.0700	20,544.00	3,944,448.00

สรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน

กรมทรัพยากรน้ำ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

จังหวัดน่าน

อำเภอแม่อ้อ

ตำบลนาพอง

หมู่ที่ 3

บ้านน้ำแม่

พิกัด 3

ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนโครงการน้ำพองเดล

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ราคาต่อหน่วย	รวม
8	งานติดตั้ง						
8.1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม						
8.2	งานหลักกับดัก	80.00	ชุด	198.00	15,840.00	244.92	19,593.60
8.3	งานปั๊มน้ำโครงการอนุรักษ์พันธุ์และพัฒนาแหล่งน้ำ(ป่าใหญ่เล็ก)	31.00	ม.	873.00	27,063.00	1,079.90	33,476.90
8.4	งานปั๊มน้ำโครงการอนุรักษ์พันธุ์และพัฒนาแหล่งน้ำ(ป่าใหญ่เล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	11,578.32	11,578.32
8.5	งานปั๊มน้ำโครงการอนุรักษ์พันธุ์และพัฒนาแหล่งน้ำ(ป่าใหญ่เล็ก)	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	8,089.98	8,089.98
8.6	งานปั๊มน้ำโครงการอนุรักษ์พันธุ์และพัฒนาแหล่งน้ำ(ป่าใหญ่เล็ก)	1.00	ชุด	1,053.00	1,053.00	1,302.56	1,302.56
8.7	งานอุปกรณ์ประกอบโครงสร้างหลักรับแสง SOLAR CELL	1.00	ชุด	216,549.00	216,549.00	267,871.11	267,871.11
8.8	งานอุปกรณ์ประกอบแบบรั้วป้องกันรอบแสง SOLAR CELL	1.00	ชุด	88,314.00	88,314.00	109,244.41	109,244.41
8.9	งานไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็กและอุปกรณ์	10.00	ชุด	5,000.00	50,000.00	6,185.00	61,850.00
8.90	งานเดินระบบสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบสายไฟ(รวมค่าแรงติดตั้ง)	25.00	ม.	630.00	15,750.00	779.31	19,482.75
		รวมค่าจ้างเหมาทั้งหมด		13,138,853	13,138,853	รวม	14,504,734.10
		รวมราคากลางทั้งสิ้น				รวมราคากลางทั้งสิ้น	14,500,000.00
						(งบดำเนินงาน)	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ราคามันเงินแบบเงิน / ดีเซล (เฉลี่ย)

การแบ่งงวดงานแบ่งเป็น

ระยะเวลาการก่อสร้าง

ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาเห็นสมควรจ้างแสดงราคาตามที่เสนอราคา

ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ให้สำนักงานตรวจสอบราคากลาง

หมายเหตุ

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

30.5 / 30.5 บาท/ลิตร

งวด 1 ละไม่น้อยกว่า

180 วัน

5 เมษายน 2567

บาท ยกเว้นงวดสุดท้าย

ลงชื่อ

(นางสาวอาภากร อาภาพรหม)

ลงชื่อ

(นายภัทร บ่อคำ)

ลงชื่อ

(นายภัทร บ่อคำ)

ลงชื่อ

(นายภัทร บ่อคำ)

ลงชื่อ

(นายภัทร บ่อคำ)

ลงชื่อ

(นายภัทร บ่อคำ)



สำนักงานผู้อำนวยการ สทท.๙
เลขที่รับ 3868
วันที่ - ๓ พ.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๐๙.๕๖ น.

กลุ่มงานคลังและพัสดุ
รับที่ 420
วันที่ 2 พ.ค. 2567
เวลา 16.20 น.

ส่วนอำนวยการ
2370
วันที่ - 2 พ.ค. 2567
16.07

บันทึกข้อความ

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

ที่ ทส ๐๖๒๔.๒/ ๒๔๒

วันที่ 99 เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ
น้ำพางโมเดล บ้านน้ำแฉะ หมู่ที่ ๓ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

เรื่องเดิม

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

๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๖๑/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการจ้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อ
สนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำแฉะ หมู่ที่ ๓ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน นั้น (เอกสารแนบ ๑)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๖๑/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่
๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ได้ร่วมประชุมและพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำแฉะ หมู่ที่ ๓ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม
จังหวัดน่าน วงเงินงบประมาณ ๑๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

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 รวมทั้งการทวงถามการชำระเงิน การบริหารสัญญา
และการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทวงถาม

/ข้อเสนอเพื่อ...

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

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

๑. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำแฉะ หมู่ที่ ๓ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน วงเงินราคากลาง ๑๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และขอได้โปรดลงนามขอบเขตของงานที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อประธานคณะกรรมการฯ

(นายกฤษณ์ กล้าเหม็ง)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อคณะกรรมการฯ

(นายกำธร บ่อคำ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อคณะกรรมการฯ

(นางสาวอาภาภรณ์ อ่ำพลพรรณ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ นาย คณ นน.เจนนาง

เสนอ นาย คณ นน.เจนนาง

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

(นายวิเชียร ปาคำ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๐๒ พ.ค. ๒๕๖๗

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ