

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำลาน หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ วางท่อระบบสูบน้ำ PE. ยาว ๖๕๐ เมตร
 - ๔.๒ ติดตั้งอาคารประตูปังคับน้ำ ๕ ชุด
 - ๔.๓ ติดตั้งประตูน้ำกันกลับ ๕ ชุด
 - ๔.๔ ติดตั้งประตูระบายอากาศแบบลูกลอยเดี่ยว ๖ ชุด
 - ๔.๕ ติดตั้งจุดปล่อยน้ำ ๑๐ ชุด
 - ๔.๖ ก่อสร้างถังเก็บน้ำแบบประกอบ ชนิดถังเหล็กกริดลอนความจุ ๒๓๒ ลบ.ม. ๑ ถัง
 - ๔.๗ ก่อสร้างบ่อสูบน้ำดิบแบบถังกรองได้น้ำ ๙ บ่อ ๑ แห่ง
 - ๔.๘ ก่อสร้างระบบสูบน้ำและกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๙ วางท่อส่งน้ำ/กระจายน้ำ PE. ความยาว ๑,๑๒๐ เมตร
 - ๔.๑๐ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ Submersible Pump จำนวน ๒ ชุด
 - ๔.๑๑ ติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า INVERTER จำนวน ๒ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ พ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
 ๓. สืบราคาจากท้องตลาด, สืบราคาจากพาณิชย์จังหวัด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายกิตติ กล้าเหม็ง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายกำธร บ่อคำ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นางสาวอาภาภมล อ่ำพลพรรณ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

สรุปการประเมินราคากลางก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนโครงการน้ำทางโมเดล

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

กรมทรัพยากรน้ำ

รหัสโครงการนน. 09 - 03 - 052

ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 30 ครั้วเรือน พื้นที่เพาะปลูก 1000 ไร่

วางท่อระบบสูบน้ำ PE. ยาว 650 ม. ติดตั้งอาคารประตูปรับค้ำน้ำ 5 ชุด ติดตั้งประตูน้ำกันกลับ 5 ชุด

ติดตั้งประตูปะบายอากาศแบบลูกกลิ้งเดี่ยว 6 ชุด ติดตั้งจุดปล่อยน้ำ 10 ชุด ติดตั้งหลักบอกแนว 100 ชุด

ก่อสร้างถังเก็บน้ำแบบประกอบ ชนิดถังเหล็กกริดลอนความจุ 232 ลบ.ม. 1 ถัง ก่อสร้างบ่อสูบน้ำใต้ดินแบบถังกรงได้น้ำ 9 บ่อ 1 แห่ง

ก่อสร้างระบบสูบน้ำและกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 1 แห่ง วางท่อส่งน้ำ/กระจายน้ำ PE. ความยาว 1,120 ม.

ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ Submersible Pump. ขนาด 55 Kw. 75 Hp. อัตราสูบ 100 ลบ.ม./ชม. (TDH=140 ม.) จำนวน 2 ชุด

ติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า INVERTER ขนาด 75 Kw. IP.54 จำนวน 2 ชุด

แบบเลขที่ สทท.9 - 2 /2567

วันที่ 5 เมษายน 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	6,710	1.2815	8,598	งานชลประทาน (ปกติ)	8,560.00
2	งานดิน	55,015	1.2815	70,501	งานชลประทาน (ปกติ)	70,484.36
3	งานโครงสร้าง	1,147,897	1.2346	1,417,193	งานสะพาน FactorF	1,417,182.90
4	งานป้องกันกัดเซาะ	366,774	1.2815	470,020	งานชลประทาน (ปกติ)	470,018.30
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,082,162	1.2815	1,386,790	งานชลประทาน (ปกติ)	1,386,778.85
6	งานอาคารประกอบ	805,485	1.2346	994,451	งานสะพาน FactorF	994,451.71
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	10,554,280	1.0700	11,293,079	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	11,293,079.60
8	งานเบ็ดเตล็ด	294,945	1.2346	364,139	งานสะพาน FactorF	364,138.99
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			16,004,771		16,004,694.71
	รวม					16,000,000.00
	ตัวอักษร				(ลิบหกล้านบาทถ้วน)	

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ: ในกรณีที่ราคาของผู้เสนออกรายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนออกรายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วน
อำนาจการจางรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

(นางสาวอาภาภมล อัมพลพรรณ)

(นายกริพัตต์ กล้าเหม็ง)

(นายกัมธร บ่อคำ)

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

(นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประเมินราคากลางก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนโครงการน้ำพางโมเดล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาประเมิน ต่อหน่วย	รวม	รวม	ค่า K	
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานถมดิน	5,000.0	ตร.ม.	1.27	6,350	1.628	1.62	8,100.00		
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	500.0	ลบ.ม.	0.72	360	0.923	0.92	460.00		
รวมรายการที่ 1					6,710	บาท		8,560.00	บาท	
2. งานดิน										
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร			ปริมาณดินขุดรวมไม่เกิน 2450 ลบ.ม						
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	2,450.00	ลบ.ม.	18.39	45,056	23.567	23.56	57,722.00	2.1	
2.2	งานดินขุดยาก	100.00	ลบ.ม.	84.23	8,423	107.941	107.94	10,794.00	2.1	
2.30	งานทรายถมบดอัดแน่น	4.00	ลบ.ม.	384.00	1,536	492.096	492.09	1,968.36		
รวมรายการที่ 2					55,015	บาท		70,484.36	บาท	
3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	146.0	ลบ.ม.	5,281.31	771,071	6,520.305	6,520.30	951,963.80	4.5	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	12.5	ลบ.ม.	2,731.72	34,147	3,372.582	3,372.58	42,157.25	4.5	
3.3	งานคอนกรีตส่วนบันไดใหญ่	17.0	ลบ.ม.	2,985.63	50,756	3,686.059	3,686.05	62,662.85	4.5	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	9,241.0	กก.	31.59	291,923	39.001	39.00	360,399.00	4.4	
รวมรายการที่ 3					1,147,897	บาท		1,417,182.90	บาท	
4. งานป้องกันกัดเซาะ										
4.1	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง									
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	140.00	ลบ.ม.	2,274.10	318,374	2,914.259	2,914.25	407,995.00		
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	200.00	ตร.ม.	71.00	14,200	90.987	90.98	18,196.00		
4.3	งานกรวดแม่น้ำขนาด 1.5 - 2 นิ้ว	57.00	ลบ.ม.	600.00	34,200	768.900	768.90	43,827.30		
รวมรายการที่ 4					366,774	บาท		470,018.30	บาท	
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด 25 มม. 3/4 นิ้ว	50.00	ม.	10.81	541	13.853	13.85	692.50		
5.2	งานท่อ HDPE ชั้น PN.6 - PN.25 (PE100) ชนิดผนังหลายชั้น มอก.982-2556									
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN	6.00	545.00	ม.	261.05	142,272	334.536	334.53	182,318.85	5.2.3
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN	6.00	550.00	ม.	554.30	304,865	710.335	710.33	390,681.50	5.2.3
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN	8.00	150.00	ม.	678.50	101,775	869.498	869.49	130,423.50	5.2.3
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN	10.00	275.00	ม.	826.85	227,384	1,059.608	1,059.60	291,390.00	5.2.3
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN	16.00	250.00	ม.	1,221.30	305,325	1,565.096	1,565.09	391,272.50	5.2.3
รวมรายการที่ 5					1,082,162			1,386,778.85	บาท	
6.งานอาคารประกอบ										
6.1	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)									
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.	1.0	ชุด	19,262.00	19,262	23,780.865	23,780.86	23,780.86	5.2.3	
6.2	อาคารชุดปล่อยน้ำ	10.0	ชุด	5,314.80	53,148	6,561.652	6,561.65	65,616.50	4.1	
6.3	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูปังน้ำ 4 "	2.0	ชุด	14,469.50	28,939	17,864.045	17,864.04	35,728.08	4.1	
6.4	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูปังน้ำ 6 "	3.0	ชุด	23,199.00	69,597	28,641.485	28,641.48	85,924.44		
6.5	อาคารประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้งเดี่ยว ขนาด 25 มม. (มอก.1368)	4.0	ชุด	12,909.00	51,636	15,937.451	15,937.45	63,749.80	4.1	
6.6	อาคารประตูระบายตะกอน	1.0	ชุด	15,494.00	15,494	19,128.892	19,128.89	19,128.89	4.1	
6.7	อุปกรณ์การประสานท่อและระบบส่งน้ำเข้า-ออก ดังเก็บน้ำหลัก	1.0	ชุด	240,569.00	240,569	297,006.487	297,006.48	297,006.48	4.1	
6.8	อุปกรณ์การประสานท่อและระบบสูบน้ำ จากบ่อรับน้ำดิบแบบถังกรองใต้น้ำ คลส.	1.0	ชุด	326,840.00	326,840	403,516.664	403,516.66	403,516.66	4.1	
รวมรายการที่ 6					805,485			994,451.71	บาท	
7.งานอุปกรณ์ที่จัดซื้อ										
7.1	งานเครื่องสูบน้ำ Submersible deep well Pump ขนาด 75 Hp., 55 Kw., 3 Phase , 380 V.	2.0	ชุด	974,740.0	1,949,480	1,042,971.800	1,042,971.80	2,085,943.60		
7.2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 75 kW พร้อมชุดควบคุมการทำงาน IP.54	2.0	ชุด	1,570,000.0	3,140,000	1,679,900.000	1,679,900.00	3,359,800.00		
7.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600 W. พร้อมอุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้าฯ รวมค่าขนส่งและติดตั้ง	144.0	แผง	19,200.0	2,764,800	20,544.000	20,544.00	2,958,336.00		
7.4	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กกริลลอน ขนาดถัง Dia. 6.797 ม. สูง 6.40 ม. ความจุ 232 ลบ.ม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	1.0	ชุด	2,700,000.0	2,700,000	2,889,000.000	2,889,000.00	2,889,000.00		
รวมรายการที่ 7					10,554,280	บาท		11,293,079.60	บาท	
8.งานเบ็ดเตล็ด										

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด	
8.1	งานหลักรับออกแนว	100.0	ชุด	198.00	19,800	244.451	244.45	24,445.00	
8.2	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	11,555.856	11,555.85	11,555.85	
8.3	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	8,074.284	8,074.28	8,074.28	
8.4	งานป้ายเตือน	1.0	ชุด	1,053.00	1,053	1,300.034	1,300.03	1,300.03	
8.5	งานอุปกรณ์ประกอบโครงสร้างเหล็กรับแผง SOLAR CELL	1.0	ชุด	134,597.00	134,597	166,173.456	166,173.45	166,173.45	
8.6	งานอุปกรณ์ประกอบแนวรั้วป้องกันรอบแผง SOLAR CELL	1.0	ชุด	73,595.00	73,595	90,860.387	90,860.38	90,860.38	
8.7	งานไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็กและอุปกรณ์	10.0	ชุด	5,000.00	50,000	6,173.000	6,173.00	61,730.00	
รวมรายการที่ 8				294,945	บาท			364,138.99	
รวมทั้งสิ้น								16,004,694.71	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	667.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	91.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	30.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา		สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	280,800 บาท	ดินขุดทั้งหมด	2,450 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1 ชุด	นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	180 วัน	เหลือดินขุดทิ้ง	- ลบม.

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อ บ้านน้ำลาน หมู่ที่ 2 ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จิม จังหวัดน่าน 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 สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1.1	งานลาดยาง	5,000.00	ตร.ม.	1.27	6,350.00	1.2815	1.62	8,100.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	500.00	ลบ.ม.	0.72	360.00	1.2815	0.92	460.00	
2	งานดิน						-		
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	ปริมาณดินชุดรวมไม่เกิน 2450 ลบ.ม							
	- จัดที่ดิน 1	2,450.00	ลบ.ม.	18.39	45,056.00	1.2815	23.56	57,722.00	2.1
2.2	งานดินชุดยก	100.00	ลบ.ม.	84.23	8,423.00	1.2815	107.94	10,794.00	2.1
2.3	งานทรายถมบ่ออัดแฉะ	4.00	ลบ.ม.	384.00	1,536.00	1.2815	492.09	1,968.36	2.1
3	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	146.00	ลบ.ม.	5,281.31	771,071.00	1.2346	6,520.30	951,963.80	4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	12.50	ลบ.ม.	2,731.72	34,147.00	1.2346	3,372.58	42,157.25	4.5
3.3	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่	17.00	ลบ.ม.	2,985.63	50,756.00	1.2346	3,686.05	62,662.85	4.5
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	9,241.00	กก.	31.59	291,923.00	1.2346	39.00	360,399.00	4.4
4	งานป้องกันกรัดเซาะ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
4.1	งานกล่องลาดตลิ่ง Gabion พร้อมหินเรียง	-	-	-	-	1.2815	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	140.00	ลบ.ม.	2,274.10	318,374.00	1.2815	2,914.25	407,995.00	
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	200.00	ตร.ม.	71.00	14,200.00	1.2815	90.98	18,196.00	
4.3	งานกรวดแม่น้ำขนาด 1.5 - 2 นิ้ว	57.00	ลบ.ม.	600.00	34,200.00	1.2815	768.90	43,827.30	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อ บ้านน้ำลาน หมู่ที่ 2 ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จรม จังหวัดน่าน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ
สนับสนุนโครงการน้ำพางโมเดล

ข้อที่ ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
0.0	ท่อเหล็กอลูมิเนียมสังกะสี (GSP.BS-S) รั้วรอบแผง solar cell	-	-	-	-	1.2815	-	-	-
0.0	- ขนาด Dia. 1.5 นิ้ว	-	ม.	108.47	-	1.2815	139.00	-	-
0.0	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว	-	ม.	129.38	-	1.2815	165.79	-	-
5.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE. ขนาด 25 มม.	50.00	ม.	10.81	541.00	1.2815	13.85	692.50	-
5.3	งานท่อ HDPE ชั้น PN.6 - PN.25 (PE100) ชนิดผนังหลายชั้น มอก. 982-2556	-	-	-	-	1.2815	-	-	4.2
0.0	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 6	545.00	ม.	261.05	142,272.00	1.2815	334.53	182,318.85	4.2
0.0	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 6	550.00	ม.	554.30	304,865.00	1.2815	710.33	390,681.50	-
0.0	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 8	150.00	ม.	678.50	101,775.00	1.2815	869.49	130,423.50	-
0.0	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 10	275.00	ม.	826.85	227,384.00	1.2815	1,059.60	291,390.00	-
0.0	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 16	250.00	ม.	1,221.30	305,325.00	1.2815	1,565.09	391,272.50	-
6	งานอาคารประกอบ								
6.1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
0.0	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)	-	-	-	-	1.2346	-	-	-
0.0	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	1.00	ชุด	19,262.00	19,262.00	1.2346	23,780.86	23,780.86	5.2.3
6.2	อาคารจุดปล่อยน้ำ	10.00	ชุด	5,314.80	53,148.00	1.2346	6,561.65	65,616.50	4.1
6.3	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูบังคับน้ำ 4"	2.00	ชุด	14,469.50	28,939.00	1.2346	17,864.04	35,728.08	4.1
0.0	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูบังคับน้ำ 6"	3.00	ชุด	23,199.00	69,597.00	1.2346	28,641.48	85,924.44	-
6.4	อาคารประตูระบายอากาศแบบลูกลอยเดี่ยว ขนาด 25 มม. (มอก.1368)	4.00	ชุด	12,909.00	51,636.00	1.2346	15,937.45	63,749.80	-
6.5	อาคารประตูระบายตะกอน	1.00	ชุด	15,494.00	15,494.00	1.2346	19,128.89	19,128.89	-

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อ บ้านน้ำลาน หมู่ที่ 2 ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ
สนับสนุนโครงการนำร่องโมเดล

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	
6.6	อุปกรณ์การประสาทดและระบบส่งน้ำเข้าออก ถึงเก็บน้ำหลัก	1.00	ชุด	240,569.00	240,569.00	1.2346	297,006.48	297,006.48	
6.7	อุปกรณ์การประสาทดและระบบสูบน้ำ จากออร์รับน้ำดิบแบบถักกรองได้น้ำ คสล.	1.00	ชุด	326,840.00	326,840.00	1.2346	403,516.66	403,516.66	
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	งานที่ไม่มีการมอบรับราคา								
7.1	งานเครื่องสูบน้ำ Submersible deep well Pump ขนาด 75 Hp., 55 Kw., 3 Phase , 380 V.	2.00	ชุด	974,740.00	1,949,480.00	1.0700	1,042,971.80	2,085,943.60	
7.2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 75 kW พร้อมชุดควบคุมการ ทำงาน IP.54	2.00	ชุด	1,570,000.00	3,140,000.00	1.0700	1,679,900.00	3,359,800.00	
7.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อย กว่า 600 W. พร้อมอุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า รวมค่าขนส่งและติดตั้ง	144.00	แผง	19,200.00	2,764,800.00	1.0700	20,544.00	2,958,336.00	
7.4	ถึงเก็บน้ำชนิดถังเหล็กกริลลอน ขนาดถึง Dia. 6.797 ม. สูง 6.40 ม. ความจุ 232 ลบ.ม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	1.00	ชุด	2,700,000.00	2,700,000.00	1.0700	2,889,000.00	2,889,000.00	
8	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
8.1	งานหลักกับอกแนว	100.00	ชุด	198.00	19,800.00	1.2346	244.45	24,445.00	
8.2	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2346	11,555.85	11,555.85	
8.3	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2346	8,074.28	8,074.28	
8.4	งานป้ายเตือน	1.00	ชุด	1,053.00	1,053.00	1.2346	1,300.03	1,300.03	



สำนักงานผู้อำนวยการ สทท.๙
เลขที่รับ 3881
ที่ ๓ พ.ค. ๒๕๖๗
๒๐๒

กลุ่มงานกองและพัสดุ
รับที่ 422
วันที่ ๓ พ.ค. ๒๕๖๗
๐๘๔๖

ส่วนอำนวยการ
2383
๓ พค 2567 0836

บันทึกข้อความ

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

ที่ ทส.๐๖๒๔.๒/๒๙๔

วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ
น้ำพางโมเดล บ้านน้ำลาน หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

เรื่องเดิม

๑. ตาม (ร่าง) แผนงานโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) รายการอนุรักษ์ พัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๖๒/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการจ้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อ
สนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำลาน หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน นั้น (เอกสารแนบ ๑)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๖๒/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่
๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ได้ร่วมประชุมและพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำลาน หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม
จังหวัดน่าน วงเงินงบประมาณ ๑๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน)

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
อำเภอสบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ
และประกาศที่ออกมาตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับ
พัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงานการทำสัญญา การบริหารสัญญา
และการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

/ข้อเสนอเพื่อ...

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

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

๑. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำลาน หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน วงเงินราคากลาง ๑๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และขอได้โปรดลงนามขอบเขตของงานที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ
(นายกฤษณ์ กล้าเหม็ง)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายกำธร บ่อคำ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นางสาวอาภาภรณ์ อ่ำพลพรรณ)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
6/๒๒/๒๕๖๓

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

.....
(นายวิเชียร ปาล์ม)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

.....
(นายนิมิตร โคตรบัว)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ