

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการน้ำทางโมเดล บ้านน้ำตวง หมู่ที่ ๙ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน) /
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.๑ วางท่อส่งน้ำ HDPE. Dia.๑๖๐ มม. ยาว ๗๐๙ ม.

๔.๒ ติดตั้งประตูปะบายตะกอน ๒ ชุด

๔.๓ ติดตั้งประตูปังคับน้ำ ๔ ชุด

๔.๔ ติดตั้งจุดปล่อยน้ำ ๑๕ แห่ง

๔.๕ ติดตั้งประตูปะบายอากาศแบบลูกลอยเดี่ยว ๔ ชุด

๔.๖ ติดตั้งประตุน้ำก้นกลับ ๓ ชุด

๔.๗ ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาดความจุ ๑๐๔ ลบ.ม. ๑ ถัง

๔.๘ ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาดความจุ ๑๖๔ ลบ.ม. ๑ ถัง

๔.๙ ป้ายชื่อโครงการ ๑ ชุด

๔.๑๐ ป้ายแนะนำโครงการ ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 ก.ย. 2564 เป็นเงิน ๑๕,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
๓. สิบราคาจากท้องตลาด, สิบราคาจากพาณิชย์จังหวัด

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | |
|--------------|-----------|------------------------------|---------------------|
| ๑. นายพิศตร | ชายศักดิ์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายกำธร | บ่อคำ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓. นายกริพัฒ | กล้าเหม็ง | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการและเลขานุการ |

สรุปการประเมินราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ชื่อ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน

รหัสโครงการน.09-03-046

หมู่บ้าน น้ำตวง หมู่ที่ 9 ตำบล น้ำพาง อำเภอ แม่จิม จังหวัด น่าน

พื้นที่เพาะปลูก 200 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 50ครัวเรือน

วางท่อส่งน้ำ HDPE. Dia.160 มม. ยาว 709 ม. ติดตั้งประตูปะบายตะกอน 2 ชุด ติดตั้งประตูปังคับน้ำ 4 ชุด

ติดตั้งจุดปล่อยน้ำ 15 แห่ง ติดตั้งประตูปะบายอากาศแบบลูกลอยเดี่ยว 4 ชุด ติดตั้งประตุน้ำกันกลับ 3 ชุด

ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาดความจุ 104 ลบ.ม. 1 ถัง ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาดความจุ 164 ลบ.ม. 1 ถัง

ป้ายชื่อโครงการ 1 ชุด ป้ายแนะนำโครงการ 1 ชุด

แบบเลขที่ สทก.9 - 14/2565

วันที่ 20 กันยายน 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 8 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	9,950	1.2794	12,730	งานชลประทาน (ปกติ)	12,700.00
2	งานดิน	17,533	1.2794	22,431	งานชลประทาน (ปกติ)	22,429.68
3	งานโครงสร้าง	1,564,462	1.2326	1,928,355	งานสะพาน FactorF	1,928,340.88
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	605,672	1.2794	774,896	งานชลประทาน (ปกติ)	774,894.01
5	งานท่อและอุปกรณ์	449,246	1.2794	574,765	งานชลประทาน (ปกติ)	574,753.54
6	งานอาคารประกอบ	438,299	1.2326	540,247	งานสะพาน FactorF	540,247.15
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	10,882,100	1.0700	11,643,847	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	11,643,847.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	407,640	1.2326	502,457	งานสะพาน FactorF	502,435.41
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,999,728		15,999,647.67
	รวม					15,999,000.00
	ตัวอักษร				(ลิบห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ
ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายกิตติ กล้าหมื่น)

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายพิเชตร ชาญศักดิ์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายกำธร บ่อคำ)

ลงชื่อเห็นชอบ

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

ลงชื่ออนุมัติ

(นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประเมินราคากลางก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพวงโมเดล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานตากถาง	5,000.00	ตร.ม.	1.27	6,350	1.62	1.62	8,100.00	บาท
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	5,000.00	ลบ.ม.	0.72	3,600	0.92	0.92	4,600.00	
รวมรายการที่ 1					9,950			12,700.00	
2. งานดิน									
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		ปริมาณดินชุดรวมไม่เกิน 296 ลบ.ม						2.1
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	296.00	ลบ.ม.	18.39	5,443	23.53	23.52	6,961.92	
2.2	งานทรายถมบดอัดแน่น	31.00	ลบ.ม.	390.00	12,090	498.97	498.96	15,467.76	
รวมรายการที่ 2					17,533	บาท		22,429.68	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	169.00	ลบ.ม.	5,650.51	954,936	6,964.82	6,964.81	1,177,052.89	4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	53.00	ลบ.ม.	2,797.24	148,254	3,447.88	3,447.87	182,737.11	4.5
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	14,228.00	กก.	32.42	461,272	39.96	39.96	568,550.88	4.4
รวมรายการที่ 3					1,564,462	บาท		1,928,340.88	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานถ่วงลวดตาข่าย Gablon พร้อมหินเรียง								บาท
	ถ่วง Gablon ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	239.00	ลบ.ม.	2,083.14	497,870	2,665.17	2,665.16	636,973.24	
4.2	งานแผ่นพลาสติก	252.00	ตร.ม.	26.00	6,552	33.26	33.26	8,381.52	
4.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	155.00	ตร.ม.	50.00	7,750	63.97	63.97	9,915.35	
4.4	งานกรวดแม่น้ำขนาด 1 - 1.5 นิ้ว	187.00	ลบ.ม.	500.00	93,500	639.70	639.70	119,623.90	
รวมรายการที่ 4					605,672	บาท		774,894.01	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)								
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	18.00	ม.	430.76	7,754	551.11	551.11	9,919.98	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	40.00	ม.	742.58	29,703	950.06	950.05	38,002.00	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-S)								
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	597.00	ม.	108.47	64,757	138.78	138.77	82,845.69	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	202.00	ม.	129.38	26,134	165.52	165.52	33,435.04	
5.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด 0.75นิ้ว	30.00	ม.	12.65	380	16.18	16.18	485.40	5.1.3
5.4	ท่อเหล็กกลม หน้า 4.5 มม.								
	- ขนาด Dia. 10 นิ้ว	18.00	ม.	1,301.16	23,421	1,664.70	1,664.70	29,964.60	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	6.00	ม.	1,162.00	6,972	1,486.66	1,486.66	8,919.96	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6, 8 (PE100) ชนิดผนังหลายชั้น มอก.982-2556								
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN	596.00	ม.	379.84	226,385	485.97	485.96	289,632.16	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN	113.00	ม.	564.07	63,740	721.67	721.67	81,548.71	

รายละเอียดการประเมินราคากลางก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพวงโมเดล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง ราคาต่อหน่วย*	จำนวนเงิน	ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	ค่า K สุทธิ
รวมรายการที่ 5					449,246			574,753.54 บาท	
6.งานอาคารประกอบ									
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.	6.00	ชุด	16,468.00	98,808	20,298.46	20,298.45	121,790.70	5.2.3
6.2	ประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)								
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	3.00	ชุด	15,410.00	46,230	18,994.37	18,994.36	56,983.08	5.2.3
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยเดี่ยว(มอก.1368)								
	- ขนาด Dia. 1.0 นิ้ว	3.00	ชุด	11,426.00	34,278	14,083.69	14,083.68	42,251.04	5.2.3
6.4	อาคารจุดปล่อยน้ำ	15.00	ชุด	6,887.00	103,305	8,488.92	8,488.91	127,333.65	4.1
6.5	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตุน้ำ	4.00	ชุด	24,340.00	97,360	30,001.48	30,001.48	120,005.92	
6.6	อาคารประตูระบายตะกอน	2.00	ชุด	29,159.00	58,318	35,941.38	35,941.38	71,882.76	4.1
รวมรายการที่ 6					438,299			540,247.15 บาท	
7.งานอุปกรณ์ไฟฟ้า									
7.1	งานเครื่องสูบน้ำ Submersible deep well Pump ขนาด 75 Hp.- 55 Kw. 3 Phase	2.00	ชุด	250,800.00	501,600	268,356.00	268,356.00	536,712.00	
7.2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 75 kW	2.00	ชุด	350,000.00	700,000	374,500.00	374,500.00	749,000.00	
7.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 400 w และอุปกรณ์อื่นๆ	224.00	แผง	12,000.00	2,688,000	12,840.00	12,840.00	2,876,160.00	
7.4	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด 104 ลบ.ม. Dia. 3.56 ม. สูง 10.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	1.00	ชุด	960,000.00	960,000	1,027,200.00	1,027,200.00	1,027,200.00	
7.5	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด 164 ลบ.ม. Dia. 4.58 ม. สูง 9.98 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	1.00	ชุด	1,432,500.00	1,432,500	1,532,775.00	1,532,775.00	1,532,775.00	
7.6	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้วขนาด 515 ลบ.ม. Dia. 7.33 ม. สูง 12.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	1.00	ชุด	4,600,000.00	4,600,000	4,922,000.00	4,922,000.00	4,922,000.00	
รวมรายการที่ 7					10,882,100	บาท		11,643,847.00 บาท	
8.งานเบ็ดเตล็ด									
8.1	งานหลักบอกแนว	50.00	ชุด	198.00	9,900	244.05	244.05	12,202.50	
8.2	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	11,537.14	11,537.13	11,537.13	
8.3	งานป้ายแนวหน้าโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	8,061.20	8,061.20	8,061.20	
8.4	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	362.00	กก.	32.42	11,736	39.96	39.96	14,465.52	
8.5	งานลดคาบจ่ายแบบดักดักสลิ้มขนแป้นปูบ่อกว้างขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	502.00	ตร.ม.	111.55	55,998	137.50	137.49	69,019.98	
8.6	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	4,887.50	9,775	6,024.33	6,024.33	12,048.66	
8.7	งาน Flexible Joint ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	1,840.00	3,680	2,267.98	2,267.98	4,535.96	
8.8	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	7,568.15	15,136	9,328.50	9,328.50	18,657.00	
8.9	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ชุด	1,719.25	5,158	2,119.15	2,119.14	6,357.42	
8.10	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	1,341.00	กก.	29.44	39,479	36.29	36.28	48,651.48	
8.11	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	3,002.00	กก.	22.43	67,320	27.64	27.64	82,975.28	

รายละเอียดการประเมินราคากลางก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด	
8.12	งานไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็กและอุปกรณ์	8.00	ชุด	9,918.75	79,350	12,225.85	12,225.85	97,806.80	
8.13	ทุบคมิ M20	512.00	ชุด	184.00	94,208	226.80	226.79	116,116.48	
รวมรายการที่ 8					407,640	บาท		502,435.41	
								15,999,647.67	บาท
รวมทั้งสิ้น								15,999,000.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	667.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	93.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	30.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	234,000	บาท		ดินขุดทั้งหมด	296 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	150	วัน		เหลือดินขบทิ้ง	- ลบม.

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำทางโมเดล บ้านน้ำดวง หมู่ที่ 9 ตำบลน้ำพอง อำเภอแม่จิม จังหวัดน่าน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ									
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		ค่า K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	สูตรที่
5.2	- ขนาด Dia. - ขนาด Dia. ท่อเหล็กอานสังกะสี (GSP-BS-S) - ขนาด Dia. - ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว 6.00 นิ้ว 1.50 นิ้ว 2.00 นิ้ว	ม. ม. ม. ม.	430.76 742.58 108.47 129.38	7,754.00 29,703.00 64,757.00 26,134.00	1.2794 1.2794 1.2794 1.2794	551.11 950.05 138.77 165.52	9,919.98 38,002.00 82,845.69 33,435.04	
5.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	30.00 ม.	ม.	12.65	380.00	1.2794	16.18	485.40	
5.4	ท่อเหล็กกลม ทน 4.5 มม. - ขนาด Dia. - ขนาด Dia.	10 นิ้ว 8.00 นิ้ว	ม. ม.	1,301.16 1,162.00	23,421.00 6,972.00	1.2794 1.2794	1,664.70 1,486.66	29,964.60 8,919.96	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6, 8 (PE100) ชนิดผนังหลายชั้น มอก.982-2556 - ขนาด Dia. - ขนาด Dia.	160.00 มม. ชั้น PN 160.00 มม. ชั้น PN	ม. ม.	596.00 113.00	226,385.00 63,740.00	1.2794 1.2794	485.96 721.67	289,632.16 81,548.71	
6	งานอาคารประกอบ								
6.1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) - ขนาด Dia.	0.15 ม.	ชุด	16,468.00	98,808.00	1.2326	20,298.45	121,790.70	5.2.3
6.2	ประตูน้ำกับกลับ(มอก.383) - ขนาด Dia.	0.15 ม.	ชุด	15,410.00	46,230.00	1.2326	18,994.36	56,983.08	5.2.3
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้งเดี่ยว(มอก.1368) - ขนาด Dia.	1.00 นิ้ว	ชุด	11,426.00	34,278.00	1.2326	14,083.68	42,251.04	5.2.3
6.4	อาคารจุดปล่อยน้ำ								
6.5	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูน้ำกับกลับ								
6.6	อาคารประตูระบายตะกอน								
7	งานจัดซื้อครุภัณฑ์								
	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา								

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำทางโมเดล บ้านน้ำดวง หมู่ที่ 9

ตำบลน้ำทาง อำเภอแม่จัม

จังหวัดน่าน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 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		คำ K สูตรที่
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.1	งานเครื่องสูบน้ำ Submersible deep well Pump ขนาด 75 Hp.- 55 Kw. 3 Phase	2.00	ชุด	250,800.00	501,600.00	1.0700	268,356.00	536,712.00	
7.2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (inverter) ขนาด 75 kW	2.00	ชุด	350,000.00	700,000.00	1.0700	374,500.00	749,000.00	
7.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 400 w และอุปกรณ์ อื่นๆ	224.00	แผง	12,000.00	2,688,000.00	1.0700	12,840.00	2,876,160.00	
7.4	ตั้งเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด 104 ลบ.ม. Dia. 3.56 ม. สูง 10.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	1.00	ชุด	960,000.00	960,000.00	1.0700	1,027,200.00	1,027,200.00	
7.5	ตั้งเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด 164 ลบ.ม. Dia. 4.58 ม. สูง 9.98 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	1.00	ชุด	1,432,500.00	1,432,500.00	1.0700	1,532,775.00	1,532,775.00	
7.6	ตั้งเก็บน้ำชนิดถังเหล็ก เคลือบแก้วขนาด 515 ลบ.ม. Dia. 7.33 ม. สูง 12.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	1.00	ชุด	4,600,000.00	4,600,000.00	1.0700	4,922,000.00	4,922,000.00	
8	งานเบ็ดเตล็ด						-	-	
8.1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม						-	-	
8.1	งานหลักบ่อแก้ว	50.00	ชุด	198.00	9,900	1.2326	244.05	12,202.50	
8.2	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.2326	11,537.13	11,537.13	
8.3	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	1.2326	8,061.20	8,061.20	
8.4	งานแผ่นเหล็ก ทน 9 มม.	362.00	กก.	32.42	11,736	1.2326	39.96	14,465.52	
8.5	งานลาดต่ำแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม. =	502.00	ตร.ม.	111.55	55,998	1.2326	137.49	69,019.98	
8.6	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	4,887.50	9,775	1.2326	6,024.33	12,048.66	
8.7	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	1,840.00	3,680	1.2326	2,267.98	4,535.96	
8.8	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	7,568.15	15,136	1.2326	9,328.50	18,657.00	
8.9	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ชุด	1,719.25	5,158	1.2326	2,119.14	6,357.42	
8.10	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	1,341.00	กก.	29.44	39,479	1.2326	36.28	48,651.48	
8.11	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	3,002.00	กก.	22.43	67,320	1.2326	27.64	82,975.28	



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ ส.ท. ๙
เลขที่รับ ๗๕๕๔
วันที่ ๒๘ ก.ย. ๒๕๖๔
๒๘ ก.ย. ๒๕๖๔ ๑๖.๐๙

ส่วนราชการ ๖๘๔๖
เลขที่รับ ๒๕๖๔
๒๘ ก.ย. ๒๕๖๔ ๑๖.๐๙

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ โทร. ๐๕๕๓๑๓๐๘๑-๒๒๖.๑๓๑๓
ที่ ทส ๐๖๒๔.๓/๑๓๐๖ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล
บ้านน้ำตวง หมู่ที่ ๙ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

28 ก.ย. 2564

กลุ่มงานคลังและพัสดุ
วันที่ 1829
วันที่ 27 ต.ค. 2564
เวลา 16.13

เรื่องเดิม

๑.๑ ตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕
กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ได้รับสนับสนุนงบประมาณตามแผนงาน งบลงทุน
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ โครงการก่อสร้างระบบ
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำตวง หมู่ที่ ๙ ตำบลน้ำพาง
อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน งบประมาณ ๑๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน) (เอกสารแนบ ๑)

๑.๒ คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓๔๙/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการแบบรูปรายการก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและคณะกรรมการกำหนด
ราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล
บ้านน้ำตวง หมู่ที่ ๙ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน (เอกสารแนบ ๒)

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ของพัสดุ และการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุน
โครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำตวง หมู่ที่ ๙ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน งบประมาณ
๑๕,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๒. อำนาจในการสั่งการ อนุมัติ และการดำเนินการเกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ
ที่ ๑๑๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖
สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบ
และควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) และ (ข) ที่ไม่ได้
ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และ
จังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหว้า อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อน
ดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึง
การทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน
รวมทั้งการทิ้งงาน (เอกสารแนบ ๓)

/ข้อเสนอเพื่อ...

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

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

๑. อนุมัติร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำทางโมเดล บ้านน้ำตวง หมู่ที่ ๙ ตำบลน้ำพอง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน

๒. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำตวง หมู่ที่ ๙ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน วงเงินราคากลาง ๑๕,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลา ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

๓. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำตวง หมู่ที่ ๙ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และ ๓ และขอได้โปรดลงนามขอบเขตของงานที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อประธานคณะกรรมการฯ
(นายพิศิตร์ ชัยศักดิ์)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อคณะกรรมการฯ
(นายกำธร บ่อคำ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อคณะกรรมการฯ
(นายกริพัทธ์ กล้าเหม็ง)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

မိမိ ဝေဖန်
ပေါ်ပေါက်သော

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
(นางฐิติกา คุ้มปก)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

อนันต์
ช. กษ. Se
(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ