

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่จริม (ระยะที่ ๒) บ้านนาหมื่น หมู่ ๔ ตำบลแม่จริม อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง
 - ระบบสูบน้ำ แบบป้อนรับน้ำดิบ จำนวน ๑ แห่ง
 - ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ แห่ง
 - วางท่อกระจายน้ำ HDPE ๔" จำนวน ๑,๕๒๐ เมตร
 - งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ ต.ค. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๙๙๔,๒๕๘ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
 ๓. สืบราคาจากท้องตลาด, สืบราคาจากพาณิชย์จังหวัด
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสิทธิชัย ปริญญาจร	ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นายธนเดช แก้วสุริบุรณ์	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายวินัย แก้วพลศรี	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่จริม (ระยะที่ 2)

บ้านนาหมื่น หมู่ที่ 4 ตำบลแม่จริม อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาหมื่น หมู่ที่ 4 ตำบลแม่จริม อำเภอแม่จริม

จังหวัด น่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

ตุลาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	ประเภทงานอาคาร				
	1. งานระบบสูบน้ำ	72,508.78	1.3003	94,283.16	92,700.00
	2. งานโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	57,676.87	1.3003	74,997.22	74,080.00
	3. งานรั้ว แผงโซล่าเซลล์	39,192.56	1.3003	50,962.08	50,740.00
	4. งานฐานรากหล่อสูง	-	1.3003	-	0.00
	5. งานดึงเก็บน้ำ	338,773.14	1.3003	440,506.71	435,558.00
	6. งานป้ายโครงการ	-	1.3003	-	0.00
	7. งานประสานระบบท่อส่งน้ำดิบ	227,283.42	1.3003	295,536.62	292,270.00
	8. งานระบบท่อกระจายน้ำ	382,319.60	1.3003	497,130.17	488,910.00
2	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา				
	1. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	503,880.00	1.0700	539,151.60	538,000.00
3	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
	1. ค่าขนส่ง	21,026.73	1.0700	22,498.60	22,000.00
	หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
	รวมเป็นเงิน	1,642,661.09		2,015,066.16	1,994,258.00
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				1,994,258.00
	(ตัวอักษร)				
	หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยห้าสิบแปดบาทถ้วน				

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายธนเดช แก้วสุริยธรรม)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายสิทธิชัย ปริญาขจร)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

อนุมัติ.....

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 9

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่จ๋าม (ระยะที่ 2)
บ้านห้วยหมื่น หมู่ที่ 4 ตำบลแม่จ๋าม อำเภอแม่จ๋าม จังหวัดน่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างเหมา ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)	
1	งานระบบสูบน้ำ								
	1.1 ระบบสูบน้ำ แบบปรับระดับ								
	- งานขุดเปิดร่องรับน้ำ	1	จุด	4,338.58	4,338.58	1.3003	5,600.00	5,600.00	-
	- งานขุดดินทรายในบ่อ (ความลึก 3.00 ม.)	40	ลบ.ม.	184.00	7,360.00	1.3003	230.00	9,200.00	2.1
	- ห่อ คสล ขนาด ๑๕" 200 เมตร ยาว 0.50 ม./ข้อ	7	ข้อ	2,950.00	20,650.00	1.3003	3,800.00	26,600.00	-
	- หินใหญ่ ขนาด 10" - 12"	10	ลบ.ม.	546.37	5,463.70	1.3003	700.00	7,000.00	-
	- กรวดคัด ขนาด 1 1/2" - 2 1/2"	25	ลบ.ม.	866.00	21,650.00	1.3003	1,100.00	27,500.00	-
2	- ฝายเปิดปิดรับน้ำขนาดเล็ก ขนาด 6 นิ้ว (แบบสูบน้ำ)	2	จุด	2,880.00	5,760.00	1.3003	3,700.00	7,400.00	-
	- งานสูบน้ำประกอบปรับระดับ	1	จุด	7,286.50	7,286.50	1.3003	9,400.00	9,400.00	-
							รวม	92,700.00	-
	งานโครงสร้างรับแรงโศกสะเทิน								
	2.1 งานโครงสร้างรับแรงโศกสะเทิน แบบ 16 มม								
	- งานปรับพื้นที่และดินลูกรัง	1	จุด	2,553.87	2,553.87	1.3003	3,300.00	3,300.00	2.1
	- งานก่ออิฐรับแรงโศกสะเทิน	8	จุด	554.39	4,435.14	1.3003	720.00	5,760.00	-
	- งานที่คอนกรีต	10	ลบ.ม.	2,174.70	20,877.12	1.3003	2,800.00	26,880.00	4.5
	- งานตะแกรงเหล็กเส้นเสริมที่คอนกรีต 4 มม.	96	ค.ม.	31.50	3,024.00	1.3003	40.00	3,840.00	4.4
	- งานโครงสร้างเหล็กรับแรงโศกสะเทิน แบบ 16 มม	1	จุด	20,358.73	20,358.73	1.3003	26,000.00	26,000.00	-
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็กกับแรงโศกสะเทิน แบบ 16 มม	1	จุด	6,428.01	6,428.01	1.3003	8,300.00	8,300.00	-
							รวม	74,080.00	-
	งานรับแรงโศกสะเทิน								
	3.1 งานรับแรงโศกสะเทิน แบบ 16 มม								
3	- งานปรับพื้นที่และดินลูกรัง	1	จุด	284.58	284.58	1.3003	350.00	350.00	2.1
	- งานก่ออิฐรับน้ำ	17	จุด	554.39	9,424.66	1.3003	720.00	12,240.00	-
	- งานรับเหล็ก แรงโศกสะเทิน แบบ 16 มม	1	จุด	27,754.96	27,754.96	1.3003	36,000.00	36,000.00	-
	- กรวดเหล็กและทราย	1	จุด	280.00	280.00	1.3003	350.00	350.00	-
	- งานทาสีเหล็กกับแรงโศกสะเทิน แบบ 16 มม	1	จุด	1,448.35	1,448.35	1.3003	1,800.00	1,800.00	-
							รวม	50,740.00	-

Handwritten signature and initials

สรุปปริมาณงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่จัน (ระยะที่ 2)
บ้านนาหมื่น หมู่ที่ 4 ตำบลแม่จัน อำเภอแม่จัน จังหวัดน่าน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ต้นทุน (บาท)	ข้อที่ 7 Factor F	ข้อที่ 8 ราคาต่อหน่วย		ค่า K สูตรที่
							ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	
4	งานติดตั้ง 4.1 งานติดตั้งท่อ ขนาด 100 มม. - งานปรับพื้นที่และหลุมวางท่อ - งานขุดดิน - งานถมดิน - งานหล่อปูน - งานระบบท่อและชุดควบคุมอัตโนมัติ งานปูสายเคเบิล - งานหุ้มท่อ - งานเดินดิน - งานอุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ - อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าในถังน้ำ	1 101 35 4,790 1 126 57 95 1 1	ม. ตร.ม. ตร.ม. กก. ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ชุด ชุด	2,495.00 857.98 2,236.70 21.99 16,657.72 149.71 69.00 155.00 8,515.00 5,323.00	2,495.00 84,635.98 78,284.50 105,340.48 16,657.72 18,863.46 3,933.00 14,725.00 8,515.00 5,323.00	1.3003 1.3003 1.3003 1.3003 1.3003 1.3003 1.3003 1.3003 1.3003 1.3003	3,200.00 1,080.00 2,900.00 28.00 21,650.00 190.00 89.00 201.00 11,000.00 6,900.00	3,200.00 109,080.00 101,500.00 134,120.00 21,650.00 23,940.00 5,073.00 19,095.00 11,000.00 6,900.00	2.1 - 4.5 4.4 - - - - - -
5	งานประติมากรรมท่อส่งน้ำ 5.1 งานประติมากรรมท่อส่งน้ำ จาก Submersible Pumps - ท่อ HDPE ชนิดความหนาแน่นสูง แบบมีเกลียว PE 100 PN 8 Dia 110 - การประสานท่อปากท่อระบบรับน้ำดิบ - การประสานท่อจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังถังจ่ายน้ำ - หลุมกักน้ำ ๑ 50 ม. - Level control valve dia 3" แบบ Differential Float Control Valve - Pressure Switch พัดลมไฟฟ้า	320 1 1 7 1 1	เมตร ระบบ ระบบ ตัว ระบบ ชุด	237.10 2,624.50 83,506.92 240.00 61,500.00 2,100.00	75,872.00 2,624.50 83,506.92 1,680.00 61,500.00 2,100.00	1.3003 1.3003 1.3003 1.3003 1.3003 1.3003	300.00 3,400.00 108,500.00 310.00 79,500.00 2,700.00	300.00 3,400.00 108,500.00 2,170.00 79,500.00 2,700.00	5.1.3 - - - 5.1.2 5.1.2
6	งานระบบท่อจ่ายน้ำ 6.1 ระบบท่อจ่ายน้ำ - งานดินลูกรัง-ถนน - ท่อ HDPE ชนิดความหนาแน่นสูง แบบมีเกลียว PE 100 PN 6 Dia 110 - หลุมกักน้ำ - อุปกรณ์ระบบท่อจ่ายน้ำ - จุดปล่อยน้ำ	1,520 1,520 61 1 7	เมตร เมตร ตัว ชุด ชุด	68.50 142.80 240.00 30,993.00 2,215.80	104,120.00 217,056.00 14,640.00 30,993.00 15,510.60	1.3003 1.3003 1.3003 1.3003 1.3003	85.00 185.00 310.00 40,000.00 2,800.00	129,200.00 281,200.00 18,910.00 40,000.00 19,600.00	2.1 5.1.3 - - -



[illegible]

เพื่อนไซ เงินส่วนหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานนัก ราคาน้ำมัน / ดีเซล (ต่อลิตร)

[illegible]**இதழ்**

19.68	บาท/ลิตร	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	5.00%
		ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%

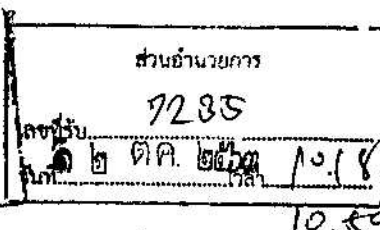
ลงชื่อ กรรมการ

(นายชนบท แก้วสุริบุญ)

นักวิชาสหวิทยาการและนวัตกรรมการ

ลงชื่อ _____ นายวินัย แก้วพูลศรี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาขาม

ชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคาสินค้า
(นายสิทธิชัย ปริญญากิจ)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ



๗.อำนาจในการ...

๒. อำนาจในการสั่งการ อนุมัติ และการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๘๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ช) ที่ไม่ได้ ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการ ก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึง การทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุธรณ์ และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน (เอกสารแนบ ๔)

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่จริม (ระยะที่ ๒) บ้านนาหมื่น หมู่ ๔ ตำบลแม่จริม อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน ๑ แห่ง

๒. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนา พื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่จริม (ระยะที่ ๒) บ้านนาหมื่น หมู่ ๔ ตำบลแม่จริม อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน ๑ แห่ง

๓. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนา พื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่จริม (ระยะที่ ๒) บ้านนาหมื่น หมู่ ๔ ตำบลแม่จริม อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน ๑ แห่ง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑, ๒ และ ๓ และขอบเขตของงานและการกำหนดราคากลาง ที่แนบมาพร้อมนี้

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางฐิติกา ตุ่มปุก)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนเดช แก้วสุริบุญ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสิทธิชัย ปริญาขจร)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ

๒๒ ต.ค. ๖๓

(นายนิมิตร โคตรบัว)

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน