

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำประปาบ้านทุ่งศาลา บ้านทุ่งศาลา ตำบลดอนเปา อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๑๑ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง (SOLAR FLOATING)
 - ๔.๒ ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๔ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง (ไม่ก่อสร้างถังแชมเปญ)
 - ๔.๓ ท่อ HDPE ขนาด ๑๘๐ มม. (PN๑๐) ความยาว ๕๐๕ เมตร
 - ๔.๔ ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๒ ถัง
 - ๔.๕ ถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอก ขนาดความจุ ๑๐ ลบ.ม. จำนวน ๑๒ ถัง
 - ๔.๖ งานป้องกันการกัดเซาะด้วยหินเรียงในคลอง ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร
 - ๔.๗ ทางน้ำเข้า ท่อโพลิเอทิลีน (POLYETHYLENE) ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๔ เมตร
 - ๔.๘ งานก่อสร้างถนนลูกรัง หน้า ๐.๒๐ ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตร.ม.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๙,๙๐๙,๖๓๔.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายณักรบ เรืองงาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายทศพร ไชยศรี กรรมการ
 - ๗.๓ นายรณชัย ดวงผ่อง กรรมการ
 - ๗.๔

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำประปาบ้านทุ่งศาลา

รหัสโครงการ ชม.

หมู่บ้าน บ้านทุ่งศาลา ตำบลคอนเปา อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

พื้นที่เพาะปลูก 200 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภคบริโภค 401ครัวเรือน

1. ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 11 kW (Solar Float) จำนวน 1.00 แห่ง
2. ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 4 kW จำนวน 1.00 แห่ง
3. งานป้องกันกัดเซาะ ความยาวไม่น้อยกว่า 400.00 ม.
4. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 180 มม. ชั้น PN 10 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 505.00 ม. พร้อมอาคารประกอบ
5. ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด 100 ลบ.ม. จำนวน 2.00 ถัง
6. ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ทรงแท่งขนาดความจุ 10 ลบ.ม. จำนวน 12.00 ถัง
7. งานก่อสร้างถนนลูกรัง หน้า 0.20 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000.00 ตร.ม.

แบบเลขที่ สทท.1 111/67

วันที่ 10 กรกฎาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	944	1.2703	1,199	งานชลประทาน (ปกติ)	1,089
2	งานดิน	26,007	1.2703	33,036	งานชลประทาน (ปกติ)	32,972
3	งานโครงสร้าง	905,078	1.2305	1,113,698	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,113,405
4	งานป้องกันกัดเซาะ	6,510,008	1.2703	8,269,663	งานชลประทาน (ปกติ)	8,268,600
5	งานท่อและอุปกรณ์	653,036	1.2703	829,551	งานชลประทาน (ปกติ)	829,010
6	งานอาคารประกอบ	269,882	1.2305	332,089	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	331,950
7	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา	3,079,660	1.0700	3,295,236	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	8,360,585
8	งานเบ็ดเตล็ด	671,118	1.2305	825,810	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	824,473
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	1.0000	-		-
10	ค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า	147,680	1.0000	147,680		147,550
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			14,847,962		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					19,909,634.00
	ตัวอักษร (สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าพันหกร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)					

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ว/ด/ป

10/7/2024

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 39.5/33.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างต้นแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างต้นเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วน
 อำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อกรรมการ

(-)

ลงชื่อกรรมการ

(นายรณชัย ดวงผ่อง)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฏฐ์ เรืองงาม)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน มิถุนายน 2567 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง
 เดือน กรกฎาคม 2567 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำประปาบ้านทุ่งศาลา บ้านทุ่งศาลา ตำบลดอนเปา อำเภอแม่เงา จังหวัดเชียงใหม่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7			หมายเหตุ
							ราคากลาง			
							ราคากลางต่อหน่วย		ราคากลาง	
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)					
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานถมกกลาง	726.00	ตร.ม.	1.30	944	1.2703	1.50	0.15	1,089.00	บาท
				รวม	944	บาท	รวม		1,089.00	
1	งานดิน งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานตัดดินด้วยเครื่องจักร	228.00	ลบ.ม.	18.98	4,327	1.2703	24.00	0.11	5,472.00	
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	200.00	ลบ.ม.	108.40	21,680	1.2703	137.50	0.20	27,500.00	
2	งานปลูกฝังดินอัดแน่น			รวม	26,007	บาท	รวม		32,972.00	บาท
1	งานโครงสร้าง งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คอนกรีตโครงสร้าง กำลั้งอัด 210 Ksc	125.00	ลบ.ม.	5,948.36	743,545	1.2305	7,318.00	1.46	914,750.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,930.00	กก.	27.24	161,533	1.2305	33.50	0.02	198,655.00	
2				รวม	905,078		รวม		1,113,405.00	
1	งานป้องกันกัดเซาะ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานถ่อลวดค้ำช่วย Gabion พร้อมหินเรียง	2,400.00	ลบ.ม.	2,558.67	6,140,808	1.2703	3,250.25	0.03	7,800,600.00	
	- ถ่อลวด Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 0.50 ม.	5,200.00	ตร.ม.	71.00	369,200	1.2703	90.00	0.19	468,000.00	
2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2			รวม	6,510,008	บาท	รวม		8,268,600.00	บาท
1	งานท่อและอุปกรณ์ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีโปรล็อก (PE 100)	505.00	ม.	928.00	468,640	1.2703	1,178.00	0.84	594,890.00	
	- ขนาด Dia. 180 มม. ขึ้น PN 10									
2	ท่อตอนโพลีเอทิลีน (Polyethylene) เสริมเหล็กแผ่นขึ้นรูปสำหรับงานท่อใต้ดิน ขึ้น SN 16	24.00	ม.	7,683.15	184,396	1.2703	9,755.00	4.91	234,120.00	
	- ขนาด Dia. 300 มม.			รวม	653,036		รวม		829,010.00	
1	งานอาคารประกอบ งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ประตูน้ำเหล็กต่ออาคารฐาน มอก.256มอก.382	2.00	ชุด	65,141.00	130,282	1.2305	80,150.00	6.00	160,300.00	
	ชนิดเชื่อมคานเชื่อมกันมียก ขนาด Dia. 0.3 ม.	5.00	ชุด	11,800.00	59,000	1.2305	14,500.00	19.90	72,500.00	
2	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 180 มม.	4.00	ชุด	3,630.00	14,520	1.2305	4,465.00	1.72	17,860.00	
3	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 180 มม.	6.00	ชุด	3,630.00	21,780	1.2305	4,465.00	1.72	26,790.00	
4	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 180 มม.	1.00	ชุด	44,300.00	44,300	1.2305	54,500.00	11.15	54,500.00	
5	อาคารจุดแยก ประตูน้ำขนาด 6 x 4 นิ้ว			รวม	269,882		รวม		331,950.00	
1	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาในราคา งานปั๊มโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ปั๊มเหล็ก)	1.00	แผง	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	0.20	10,015.00	
	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	42.00	แผง	19,500.00	819,000	1.0700	20,860.00	5.00	876,120.00	
2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	ชุด	140,000.00	280,000	1.0700	149,000.00	800.00	298,000.00	
4	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2.00	ตู้	48,200.00	96,400	1.0700	51,500.00	74.00	103,000.00	
5	เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage ขนาด 4 กิโลวัตต์ (ระยะสูบส่ง ไม่น้อยกว่า 30 ม. และอัตราสูบไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชั่วโมง)	2.00	เครื่อง	111,600.00	223,200	1.0700	94,000.00	25,412.00	188,000.00	
6	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 15 KW. และตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2.00	เครื่อง	453,600.00	907,200	1.0700	480,000.00	5,352.00	960,000.00	
7	เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage ขนาด 11 กิโลวัตต์ (ระยะสูบส่ง ไม่น้อยกว่า 50 ม. และอัตราสูบไม่น้อยกว่า 40 ลบ.ม./ชั่วโมง)	2.00	เครื่อง	327,300.00	654,600	1.0700	350,000.00	211.00	700,000.00	

แบบประเมินราคากลาง

โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำประปาบ้านทุ่งศาลา

บ้านทุ่งศาลา

ตำบลคอนเปา

อำเภอแม่เงา

จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

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 ราคากลาง			หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	ราคากลาง	
8	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(LED) ระบบSolarcell	1.00	อัน	35,900.00	35,900	1.0700	38,000.00	413.00	38,000.00	
9	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	4.00	อัน	13,500.00	54,000	1.0700	14,400.00	45.00	57,600.00	
10	ค่าจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำโพลีเอทิลีน ขนาด 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง	2.00	ถัง	1,580,000.00	3,160,000	1.0700	1,690,000.00	600.00	3,380,000.00	
11	ค่าจัดหาและติดตั้งทุ่นลอยน้ำระบบสูบน้ำขนาด 11 กิโลวัตต์รับแรงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 30 แผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (Floating Solar)	1.00	อัน	477,400.00	477,400	1.0700	510,800.00	18.00	510,800.00	
12	ค่าจัดหาและติดตั้งทุ่นทางเดินลอยน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	57.00	ตรม	20,250.00	1,154,250	1.0700	21,650.00	17.50	1,234,050.00	
13	งานป้ายเตือนกระแสไฟฟ้า	2.00	ชุด	2,340.00	4,680	1.0700	2,500.00	3.80	5,000.00	
				รวม	3,079,660	บาท	รวม		8,360,585.00	บาท
	งานเบ็ดเตล็ด									
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างระบบและท่อเหลี่ยม									
1	งานหลักกับถนน	21.00	ท่อน	198.00	4,158	1.2305	243.00	0.64	5,103.00	
2	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 10 แผง)	3.00	ชุด	25,000.00	75,000	1.2305	30,750.00	12.50	92,250.00	
3	งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (สำหรับ 10 แผง)	3.00	ชุด	21,000.00	63,000	1.2305	25,800.00	40.50	77,400.00	
4	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (ไม่มีท่อถังสูงแบบปู)	1.00	ชุด	170,000.00	170,000	1.2305	209,000.00	185.00	209,000.00	
5	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลส. ชนิด 6.10	12.00	ชุด	14,600.00	175,200	1.2305	17,950.00	15.30	215,400.00	
7	โครงสร้างรับท่อชุด	1.00	ชุด	7,000.00	7,000	1.2305	8,600.00	13.50	8,600.00	
6	บันไดขึ้นถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ทรงกระบอก	12.00	ชุด	1,700.00	20,400	1.2305	2,090.00	1.85	25,080.00	
7	ท่อ GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว พร้อมประตุน้ำทองเหลือง 3 นิ้ว (เชื่อมระหว่างถัง)	12.00	ชุด	4,450.00	53,400	1.2305	5,470.00	5.72	65,640.00	
8	ท่อ pvc 4" ขึ้น 13.5 พร้อมประตุน้ำทองเหลือง 4 นิ้ว	12.00	อัน	8,580.00	102,960	1.2305	10,500.00	57.69	126,000.00	
				รวม	671,118	บาท	รวม		824,473.00	บาท
	ค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า									
1	ค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า	13.00	ไร่	11,360.00	147,680	1.0000	11,350.00	10.00	147,550.00	
				รวม	147,680	บาท	รวม		147,550	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	12,263,413	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น		19,909,634.00	บาท

(ให้นำสำเนาแบบประเมินราคากลางแนบไปพร้อมเอกสารอื่นที่ส่งมา)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนชัย ดวงผ่อง)

ลงชื่อ กรรมการ

(-)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิกร เวียงงาม)