

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ คทช.บ้านแม่คอง บ้านแม่คอง ตำบลแม่ศึก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๑,๙๖๑,๓๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ อาคารบ่อสูบน้ำ ขนาด ๔.๐๐x๔.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง.....
 - ๔.๒ ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๑๘.๕ กิโลวัตต์ (Submersible Pump) จำนวน ๑ แห่ง (สามารถสูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า ๓๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕๐เมตร).....
 - ๔.๓ ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๓๐ กิโลวัตต์ (Submersible Pump) จำนวน ๑ แห่ง (สามารถสูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า ๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕๐เมตร).....
 - ๔.๔ ท่อ HDPE ขนาด ๑๘๐ มม. (PN ๒๕) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ความยาว ๖,๕๕๗ เมตร.....
 - ๔.๕ ท่อ HDPE ขนาด ๒๕๐ มม. (PN ๖) ความยาว ๘๐ เมตร.....
 - ๔.๖ ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ ๒๕๐ ลบ.ม. (ไม่มีฝาปิด) จำนวน ๒ ถัง.....
 - ๔.๗ ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ ๕๐๐ ลบ.ม. (ไม่มีฝาปิด) จำนวน ๓ ถัง.....
 - ๔.๘ ถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอก ขนาดความจุ ๑๐ ลบ.ม. จำนวน ๖๙ ถัง.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๑,๙๓๕,๘๗๓.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายนักรบ เรืองงาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายทศพร ไชยศรี กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายวิศาล คำวงเวียน กรรมการ.....
 - ๗.๔

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่
คทช. บ้านแม่คอง

รหัสโครงการ ชม.

หมู่บ้าน แม่คอง ตำบลแม่ศึก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

1. ก่อสร้างบ่อสูบน้ำ ขนาด 4.00 x 4.00 ม. จำนวน 1.00 แห่ง
2. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 kW จำนวน 1.00 แห่ง
3. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 30 kW จำนวน 1.00 แห่ง
4. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 180 มม. ชั้น PN 25 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 6,557.00 ม. พร้อมอาคารประกอบ
5. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 250 มม. ชั้น PN 6 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 80.00 ม.
6. ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 250 ลบ.ม. (ไม่มีฝาปิด) จำนวน 2.00 ถัง
7. ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 500 ลบ.ม. (ไม่มีฝาปิด) จำนวน 3.00 ถัง
8. ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ทรงกระบอกขนาดความจุ 10 ลบ.ม. จำนวน 69.00 ถัง

แบบเลขที่ สทน.1 1156/67

วันที่ 26 สิงหาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	10,322	1.2228	12,621	งานชลประทาน (ปกติ)	11,910
2	งานดิน	187,143	1.2228	228,838	งานชลประทาน (ปกติ)	226,780
3	งานโครงสร้าง	11,617,423	1.1830	13,743,411	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	13,726,303
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	232,275	1.2228	284,025	งานชลประทาน (ปกติ)	284,000
5	งานท่อและอุปกรณ์	15,648,380	1.2228	19,134,839	งานชลประทาน (ปกติ)	19,133,156
6	งานอาคารประกอบ	1,855,651	1.1830	2,195,235	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	2,194,430
7	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา	12,198,480	1.0700	13,052,373	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	13,050,185
8	งานเบ็ดเตล็ด	2,798,018	1.1830	3,310,055	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	3,309,109
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	1.0000	-		-
10	ค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า	-	1.0000	-		-
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			51,961,397		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					51,935,873.00
	ตัวอักษร (ห้าสิบเอ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ว/ด/ป

26/8/2567

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 36.5/33.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วน
 หน่วยงานจางรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อกรรมการ

(-)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฏฐ์ เรืองงาม)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน กรกฎาคม 2567 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง
 เดือน สิงหาคม 2567 สำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติและระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ ศพช. บ้าน
แม่ทอง

บ้านแม่ทอง

ตำบลแม่ศึก

อำเภอแม่แจ่ม

จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานตากถาง	7,940.00	ตร.ม.	1.30	10,322	1.2228	1.50	11,910.00	
	งานตากถางและขุดคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	1.2228		-	
	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	1.2228		-	
	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	1.2228		-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	1.2228		-	
	- งานเขี่ยดินเล็ก	-	ม.	-	-	1.2228		-	
	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	1.2228		-	
				รวม	10,322	บาท	รวม	11,910.00	บาท
1	งานดิน								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	9,860.00	ลบ.ม.	18.98	187,143	1.2228	23.00	226,780.00	
				รวม	187,143	บาท	รวม	226,780.00	บาท
1	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	คอนกรีตโครงสร้าง กว้างอัด 210 Ksc	1,198.00	ลบ.ม.	7,366.40	8,824,947	1.1830	8,714.00	10,439,372.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	84,600.00	กก.	28.06	2,373,876	1.1830	33.00	2,791,800.00	
3	งานรอยต่อคอนกรีต ชนิด Type A	364.00	ม.	1,150.00	418,600	1.1830	1,360.25	495,131.00	
				รวม	11,617,423		รวม	13,726,303.00	
1	งานป้องกันกรวดเขาะ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานหินทิ้ง	124.00	ลบ.ม.	1,394.16	172,876	1.2228	1,704.75	211,389.00	
	งานถ่อลวดตาข่าย Gablon พร้อมหินเรียง								
	- ถ่อ Gablon ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	16.00	ลบ.ม.	2,558.67	40,939	1.2228	3,128.50	50,056.00	
	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	260.00	ตร.ม.	71.00	18,460	1.2228	86.75	22,555.00	
				รวม	232,275	บาท	รวม	284,000.00	บาท
1	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5								
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	160.00	ม.	284.66	45,546	1.2228	348.00	55,680.00	
	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100)								
	- ขนาด Dia. 180 มม. ขึ้น PN 25	6,557.00	ม.	2,362.00	15,487,634	1.2228	2,888.00	18,936,616.00	
	- ขนาด Dia. 250 มม. ขึ้น PN 6	80.00	ม.	1,440.00	115,200	1.2228	1,760.75	140,860.00	
				รวม	15,648,380		รวม	19,133,156.00	
1	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382								
	- ชนิดเส้นกษชนิดก้านไมโยก ขนาด Dia. 0.1 ม.	15.00	ชุด	15,651.00	234,765	1.1830	18,500.00	277,500.00	
	- ชนิดเส้นกษชนิดก้านไมโยก ขนาด Dia. 0.15 ม.	14.00	ชุด	24,851.00	347,914	1.1830	29,390.00	411,460.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อก้านกลับ มอก.383								
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	6.00	ชุด	19,262.00	115,572	1.1830	22,780.00	136,680.00	
3	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 180 มม.	30.00	ชุด	11,800.00	354,000	1.1830	13,950.00	418,500.00	

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำแบบระบบน้ำที่ ศทช. บ้านแม่คอง

บ้านแม่คอง

ตำบลแม่คอง

อำเภอแม่แจ่ม

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		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
4	อาคารประตูปรับตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 180 มม.	25.00	ชุด	3,600.00	90,000	1.1830	4,258.00	106,450.00	
5	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 180 มม.	20.00	ชุด	3,600.00	72,000	1.1830	4,258.00	85,160.00	
6	อาคารจุดแยก ประตูน้ำขนาด 6 x 4 นิ้ว	12.00	ชุด	44,300.00	531,600	1.1830	52,400.00	628,800.00	
7	อาคารจุดแยก ประตูน้ำขนาด 6 x 6 นิ้ว	2.00	ชุด	54,900.00	109,800	1.1830	64,940.00	129,880.00	
งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา				รวม	1,855,651		รวม	2,194,430.00	
1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	แผง	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	144.00	แผง	19,500.00	2,808,000	1.0700	20,860.00	3,003,840.00	
3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 22 KW. และตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2.00	เครื่อง	1,030,975.00	2,061,950	1.0700	1,103,000.00	2,206,000.00	
4	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Submersible ขนาด 18.5 กิโลวัตต์ (สามารถสูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 150 เมตร)	2.00	เครื่อง	707,825.00	1,415,650	1.0700	757,350.00	1,514,700.00	
5	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 37 KW. และตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2.00	เครื่อง	1,403,000.00	2,806,000	1.0700	1,501,000.00	3,002,000.00	
6	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Submersible ขนาด 30 กิโลวัตต์ (สามารถสูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 150 เมตร)	2.00	เครื่อง	907,350.00	1,814,700	1.0700	970,800.00	1,941,600.00	
	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	18.00	ชุด	35,900.00	646,200	1.0700	38,400.00	691,200.00	
7	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	32.00	จุด	13,500.00	432,000	1.0700	14,440.00	462,080.00	
8	ค่าจัดหาและติดตั้ง Modulating Float Valve ขนาด 4 นิ้ว	5.00	ชุด	32,500.00	162,500	1.0700	34,750.00	173,750.00	
9	งานป้ายเตือนกระแสไฟฟ้า	18.00	ชุด	2,340.00	42,120	1.0700	2,500.00	45,000.00	
				รวม	12,198,480	บาท	รวม	13,050,185.00	บาท
งานเบ็ดเตล็ด									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานราวกันตก	280.00	ม.	873.00	244,440	1.1830	1,032.75	289,170.00	
2	งานหนักยกแนว	336.00	ท่อน	198.00	66,528	1.1830	234.00	78,624.00	
3	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 8 แผง)	18.00	ชุด	23,000.00	414,000	1.1830	27,200.00	489,600.00	
4	งานรับระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (สำหรับ 8 แผง)	18.00	ชุด	20,500.00	369,000	1.1830	24,250.00	436,500.00	
5	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 18.5 กิโลวัตต์ (ไม่มีท่อถึงสูงแซมเปย)	1.00	ชุด	250,000.00	250,000	1.1830	295,700.00	295,700.00	
6	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 37 กิโลวัตต์ (ไม่มีท่อถึงสูงแซมเปย)	1.00	ชุด	250,000.00	250,000	1.1830	295,700.00	295,700.00	
7	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลส. ชนิด 8.10	69.00	ชุด	2,720.00	187,680	1.1830	3,215.00	221,835.00	
8	บันไดขึ้นถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ทรงกระบอก	69.00	ชุด	1,700.00	117,300	1.1830	2,010.00	138,690.00	
9	ท่อ GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว พร้อมประตูน้ำทองเหลือง 3 นิ้ว (เชื่อมระหว่างถัง)	69.00	ชุด	4,450.00	307,050	1.1830	5,260.00	362,940.00	
10	ท่อ pvc 4" ขึ้น 13.5 พร้อมประตูน้ำทองเหลือง 4 นิ้ว	69.00	ชุด	8,580.00	592,020	1.1830	10,150.00	700,350.00	
				รวม	2,798,018	บาท	รวม	3,309,109.00	บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					44,547,692	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	51,935,873.00	บาท

(ฟ้าสีเบ็ดเตล็ดงานและงานที่ปรับเพิ่มหรือลดตามสภาพ)

ลงชื่อกรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

ลงชื่อกรรมการ

(-)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิกร เรืองงาม)