

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำห้วยปางห่าง สนับสนุนพื้นที่
สปก. บ้านอมเม็ง หมู่ที่ ๘ ตำบลกองแขก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖,๐๔๑,๔๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ก่อสร้างทำนบกั้นดิน จำนวน ๑ แห่ง.....
 - ๔.๒ ก่อสร้างอาคารทางน้ำล้น จำนวน ๑ แห่ง.....
 - ๔.๓ ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ จำนวน ๑ แห่ง.....
 - ๔.๔ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒๒ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง.....
 - ๔.๕ ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. ความยาว ๓๐๙ ม.....
 - ๔.๖ ถัง คสล. ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ แห่ง.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๕,๘๘๙,๑๖๓.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอภิรัช จันทร์ประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายรณชัย ดวงเผื่อง กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายกฤษณ์ธรรม เผ่าวัฒนา กรรมการ.....
 - ๗.๔

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ ชม.

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำห้วยปางห่าง สนับสนุนพื้นที่ สปก.

หมู่บ้านอมเม็ง หมู่ที่ 8 ตำบลกองแขก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

1. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) 180 มม. ชั้น PN 20 (PE100) ความยาวไม่น้อยกว่า 309.00 ม. พร้อมอาคารประกอบ
2. แบบสระเก็บน้ำ คสล. ขนาด 1,000 ลบ.ม. (แบบไม่มีฝา) จำนวน 1.00 แห่ง
3. อาคารคลุมเครื่องควบคุมระบบสูบน้ำ จำนวน 1.00 แห่ง
4. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 22 กิโลวัตต์ จำนวน 1.00 แห่ง
5. ก่อสร้างคันดิน ความกว้างสันเขื่อน 6.00 ม. ความยาว 40.00 ม. ความสูง 9.50 ม. จำนวน 1.00 แห่ง
6. ก่อสร้างอาคารทางน้ำสัน ขนาดสันกว้าง 7.00 ม. จำนวน 1.00 แห่ง
7. ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ จำนวน 1.00 แห่ง

แบบเลขที่ สท. 35/67

วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	17,272	1.2857	22,206	งานชลประทาน (ปกติ)	21,760
2	งานดิน	1,185,348	1.2857	1,524,001	งานชลประทาน (ปกติ)	1,517,862
3	งานโครงสร้าง	5,801,320	1.2362	7,171,591	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	7,170,055
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	584,117	1.2857	750,999	งานชลประทาน (ปกติ)	747,954
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,113,201	1.2857	1,431,242	งานชลประทาน (ปกติ)	1,294,375
6	งานอาคารประกอบ	673,895	1.2362	833,068	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	832,900
7	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา	3,523,575	1.0700	3,770,225	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	3,767,815
8	งานเบ็ดเตล็ด	435,308	1.2362	538,127	สะพานและท่อเหลี่ยม	536,442
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	1.0000	-		-
10	ค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า	-	1.0000	-		-
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			16,041,459		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					15,889,163.00
	ตัวอักษร (ลิขสิทธิ์งานแปลแผนแปลหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบสามบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ว/ด/ป

29 กุมภาพันธ์ 2567

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 37.5/30.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 270 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอรายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอรายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วน
อำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายกฤษณ์ธรรม เฝ้าวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายรณชัย ดวงผ่อง)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน มกราคม 2567 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง
เดือน กุมภาพันธ์ 2567 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำห้วยปาง
ห้าง สนับสนุนพื้นที่ สปก.

บ้านอเม้ง หมู่ที่ 8

ตำบลกองแขก

อำเภอแม่แจ่ม

จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานลากถาง	13,600.00	ตร.ม.	1.27	17,272	1.2857	1.60	21,760.00	
				รวม	17,272	บาท	รวม	21,760.00	บาท
	งานดิน งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-				
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	33,790.00	ลบ.ม.	18.39	621,398	1.2857	23.60	797,444.00	
	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	310.00	ลบ.ม.	117.88	36,543	1.2857	151.00	46,810.00	
	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.				-				
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	7,000.00	ลบ.ม.	69.69	487,830	1.2857	89.00	623,000.00	
	งานลูกรังบดอัดแน่น	28.00	ลบ.ม.	106.32	2,977	1.2857	136.00	3,808.00	
1	งานปรับแต่งดินขุดชนทั้ง	6,000.00	ลบ.ม.	6.10	36,600	1.2857	7.80	46,800.00	
				รวม	1,185,348	บาท	รวม	1,517,862.00	บาท
	งานโครงสร้าง งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	คอนกรีตโครงสร้าง กำลั้งอัด 210 Ksc	662.00	ลบ.ม.	6,706.06	4,439,412	1.2362	8,290.00	5,487,980.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	28.00	ลบ.ม.	2,646.73	74,108	1.2362	3,270.00	91,560.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	38,500.00	กก.	26.40	1,016,400	1.2362	32.60	1,255,100.00	
	งานรอยต่อคอนกรีต	295.00	ม.	920.00	271,400	1.2362	1,137.00	335,415.00	
				รวม	5,801,320		รวม	7,170,055.00	
	งานป้องกันการกัดเซาะ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานหินทิ้ง	171.00	ลบ.ม.	931.10	159,218	1.2857	1,190.00	203,490.00	
1	งานวัสดุกรอง	202.00	ลบ.ม.	1,716.49	346,731	1.2857	2,200.00	444,400.00	
	งานปลูกหญ้า	424.00	ตร.ม.	44.68	18,944	1.2857	57.00	24,168.00	
	งานแผ่นโยลสังเคราะห์แบบที่ 2	808.00	ตร.ม.	71.00	57,368	1.2857	91.00	73,528.00	

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำห้วยปาง
ห้าง สนับสนุนพื้นที่ สปก.

บ้านอมเม้ง หมู่ที่ 8

ตำบลกองแขก

อำเภอแม่แจ่ม

จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับ ที่	ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง				
						ราคากลางต่อหน่วย		ราคากลาง		
5	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 1	32.00	ตร.ม.	58.00	1,856	1.2857		74.00	2,368.00	บาท
	งานท่อและอุปกรณ์ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน			รวม	584,117	บาท		รวม	747,954.00	
1	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5				-					
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว	20.00	ม.	70.92	1,418	1.2857		91.00	1,820.00	
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	17.00	ม.	164.93	2,804	1.2857		210.00	3,570.00	
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	49.00	ม.	274.02	13,427	1.2857		350.00	17,150.00	
2	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดใต้ดิน				-					
	- ขนาด Dia. 0.6 มม.	45.00	ม.	13,098.00	589,410	1.2857		16,830.00	757,350.00	
3	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100)									
	- ขนาด Dia. 180 มม. PN 20	309.00	ม.	1,638.00	506,142	1.2857		1,665.00	514,485.00	
				รวม	1,113,201			รวม	1,294,375.00	
	งานอาคารประกอบ งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382									
	- ชนิดลิ้นเกล็ดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.	3.00	ชุด	15,651.00	46,953	1.2362		19,340.00	58,020.00	
	- ปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.	2.00	ชุด	312,846.00	625,692	1.2362		386,670.00	773,340.00	
2	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250	1.2362		1,540.00	1,540.00	
				รวม	673,895			รวม	832,900.00	
	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา									
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	72.00	แผง	19,500.00	1,404,000	1.0700		20,860.00	1,501,920.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	4.00	ชุด	35,900.00	143,600	1.0700		38,000.00	152,000.00	
3	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 30 กิโลวัตต์ พร้อมชุดรับระบบ ความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	1.00	เครื่อง	1,030,000.00	1,030,000	1.0700		1,102,000.00	1,102,000.00	
4	มิเตอร์วัดน้ำ 6" DN 150 ระบบใบพัด	1.00	ชุด	28,785.00	28,785	1.0700		30,790.00	30,790.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage ขนาด 22 กิโลวัตต์	1.00	เครื่อง	844,950.00	844,950	1.0700		904,000.00	904,000.00	
6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	4.00	จุด	13,500.00	54,000	1.0700		14,400.00	57,600.00	

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำห้วยปาง
ห่าง สนับสนุนพื้นที่ สปก.

บ้านอมเม็ง หมู่ที่ 8

ตำบลกองแขก

อำเภอแม่แจ่ม

จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 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	
7	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฯ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	บาท
8	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	1.0700	6,990.00	6,990.00	
9	งานป้ายแจ้งเตือน	1.00	ชุด	2,340.00	2,340	1.0700	2,500.00	2,500.00	
งานเบ็ดเตล็ด				รวม	3,523,575	บาท	รวม	3,767,815.00	
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานราวกันตก	82.00	ชุด	873.00	71,586	1.2362	1,070.00	87,740.00	บาท
2	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป เส้นผ่าศูนย์กลาง 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม	672.00	ตร.ม.	42.00	28,224	1.2362	51.00	34,272.00	
3	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 22 กิโลวัตต์	1.00	แห่ง	67,000.00	67,000	1.2362	82,800.00	82,800.00	
4	โครงสร้างรับแผงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 22 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	184,800.00	184,800	1.2362	228,440.00	228,440.00	
5	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 22 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	57,000.00	57,000	1.2362	70,450.00	70,450.00	
6	เสาหลักแนว	51.00	ต้น	198.00	10,098	1.2362	240.00	12,240.00	
7	อาคารคลุมเครื่องควบคุมระบบสูบน้ำ	1.00	แห่ง	16,600.00	16,600	1.2362	20,500.00	20,500.00	
				รวม	435,308	บาท	รวม	536,442.00	บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					13,334,036	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	15,889,163	บาท

(สิบห้าล้านแปดแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบสามบาทถ้วน)

ลงชื่อกรรมการ
(นายกฤษณ์ธรรม เฒ่าวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายรณชัย ดวงส่อง)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)