

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ คทช.บ้านห้วยริน บ้านห้วยริน ตำบลช้างเค็ก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๒๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ๒๒๕ มม. ชั้น PN ๑๖ (PE๑๐๐) ความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๒๔๐.๐๐ ม.
 - ๔.๒ ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑.๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๓ แบบสระเก็บน้ำ คสล. ขนาด ๑๕๐ ลบ.ม. (แบบมีฝาด) จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๔ แบบสระเก็บน้ำ คสล. ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม. (แบบไม่มีฝาด) จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๕ ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กกลองเต็ม ขนาด ๑๕๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๖ อาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๗ อาคารระบายอากาศ จำนวน ๔ แห่ง
 - ๔.๘ อาคารระบายตะกอน จำนวน ๒ แห่ง
 - ๔.๙ สามทาง HDPE จำนวน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๓,๒๗๗,๔๖๙.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอภิรัช จันทร์ประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายฤกษ์ธรรม เผ่าวัฒนา กรรมการ
 - ๗.๓ นายธณชัย ดวงผ่อง กรรมการ
 - ๗.๔

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่

รหัสโครงการ ชม.

คทช. บ้านห้วยริน

หมู่ที่ 9 บ้านห้วยริน ตำบลช้างเคื่อง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

1. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) 225 มม. ชั้น PN 16 (PE100) ความยาวไม่น้อยกว่า 1,240.00 ม. พร้อมอาคารประกอบ
2. ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 15 กิโลวัตต์ จำนวน 1.00 แห่ง
3. แบบสระเก็บน้ำ คสล. ขนาด 150 ลบ.ม. (แบบมีฝ้า) จำนวน 1.00 แห่ง
4. แบบสระเก็บน้ำ คสล. ขนาด 200 ลบ.ม. (แบบไม่มีฝ้า) จำนวน 1.00 แห่ง
5. ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กลอนเต็ม ขนาด 150 ลบ.ม. 1.00 ชุด
6. อาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1.00 แห่ง

แบบเลขที่ สทท. 112/67

วันที่ 17 กรกฎาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	3,224	1.2939	4,171	งานชลประทาน (ปกติ)	3,968
2	งานดิน	55,404	1.2939	71,687	งานชลประทาน (ปกติ)	70,932
3	งานโครงสร้าง	1,572,621	1.2393	1,948,949	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,945,509
4	งานป้องกันกัดเซาะ	4,306	1.2939	5,571	งานชลประทาน (ปกติ)	5,565
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,673,302	1.2939	3,458,985	งานชลประทาน (ปกติ)	3,458,140
6	งานอาคารประกอบ	368,842	1.2393	457,105	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	457,020
7	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา	5,968,125	1.0700	6,385,893	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	6,378,795
8	งานเปิดเตล็ด	772,770	1.2393	957,693	สะพานและท่อเหลี่ยม	957,540
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	1.0000	-		-
10	ค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า	-	1.0000	-		-
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			13,290,054		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					13,277,469.00
	ตัวอักษร (สิบสามล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ว/ด/ป

17 กรกฎาคม 2567

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

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วน
 อำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายฤกษ์ธรรม เภาวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธณชัย ดวงผ่อง)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน มิถุนายน 2567 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง
 เดือน กรกฎาคม 2567 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์



แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ คทช. บ้านห้วยริน

หมู่ที่ 9 บ้านห้วยริน

ตำบลช้างเค็ก

อำเภอแม่แจ่ม

จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานถากถาง	2,480.00	ตร.ม.	1.30	3,224	1.2939	1.60	3,968.00	บาท
				รวม	3,224	บาท	รวม	3,968.00	
	งานดิน								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร				-				
1	- จุดที่ดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	1,300.00	ลบ.ม.	18.98	24,674	1.2939	24.00	31,200.00	
2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	258.00	ลบ.ม.	119.11	30,730	1.2939	154.00	39,732.00	
				รวม	55,404	บาท	5.00	70,932.00	บาท
	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลั้งอัด 210 Ksc	199.00	ลบ.ม.	5,295.99	1,053,902	1.2393	6,563.00	1,306,037.00	
2	งานคอนกรีตหยาบ	16.00	ลบ.ม.	2,616.71	41,867	1.2393	3,242.00	51,872.00	
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	14,600.00	กก.	27.62	403,252	1.2393	34.00	496,400.00	
4	งานรอยต่อคอนกรีต	64.00	ม.	1,150.00	73,600	1.2393	1,425.00	91,200.00	
				รวม	1,572,621		รวม	1,945,509.00	
	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานหินทิ้ง	4.00	ลบ.ม.	952.27	3,809	1.2939	1,232.00	4,928.00	
2	งานแผ่นโย่งสังเคราะห์แบบที่ 2	7.00	ตร.ม.	71.00	497	1.2939	91.00	637.00	
				รวม	4,306	บาท	รวม	5,565.00	บาท
	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5				-				
1	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว	1.00	ม.	27.88	28	1.2939	36.00	36.00	
2	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	64.00	ม.	274.02	17,537	1.2939	354.00	22,656.00	
3	- ขนาด Dia. 8 นิ้ว	4.00	ม.	844.23	3,377	1.2939	1,092.00	4,368.00	

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ คทช. บ้านห้วยริน

หมู่ที่ 9 บ้านห้วยริน

ตำบลช้างเค็ก

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	
4	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100) - ขนาด Dia. 225 มม. PN 16	1,240.00	ม.	2,139.00	2,652,360	1.2939	2,767.00	3,431,080.00	
				รวม	2,673,302		รวม	3,458,140.00	
	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382								
1	- ชนิดลื่นเกดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.	6.00	ชุด	15,651.00	93,906	1.2393	19,390.00	116,340.00	
2	ชนิดลื่นเกดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.	2.00	ชุด	34,718.00	69,436	1.2393	43,020.00	86,040.00	
3	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 225 มม. PN 16	4.00	ชุด	31,100.00	124,400	1.2393	38,540.00	154,160.00	
4	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 225 มม. PN 16	2.00	ชุด	39,300.00	78,600	1.2393	48,700.00	97,400.00	
5	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล.	2.00	ชุด	1,250.00	2,500	1.2393	1,540.00	3,080.00	
				รวม	368,842		รวม	457,020.00	
	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา								
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	80.00	แผง	18,630.00	1,490,400	1.0700	19,880.00	1,590,400.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	2.00	ชุด	34,600.00	69,200	1.0700	37,000.00	74,000.00	
3	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 18 กิโลวัตต์ พร้อมชุดรับระบบความ	2.00	เครื่อง	740,000.00	1,480,000	1.0700	791,800.00	1,583,600.00	
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 15 กิโลวัตต์	2.00	เครื่อง	400,500.00	801,000	1.0700	428,500.00	857,000.00	
6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด	3.00	จุด	13,500.00	40,500	1.0700	14,400.00	43,200.00	
7	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กลอนเต็ม ขนาด 150 ลบ.ม.	1.00	ชุด	2,040,000.00	2,040,000	1.0700	2,182,800.00	2,182,800.00	
8	งานป้ายแจ้งเตือน	1.00	ชุด	2,340.00	2,340	1.0700		-	
9	งานป้ายสื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
10	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	1.0700	6,990.00	6,990.00	
				รวม	5,968,125	บาท	รวม	6,378,795.00	บาท

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ ศพ. บ้านห้วยริน			หมู่ที่ 9 บ้านห้วยริน	ตำบลช้างเคื่อง	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	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานเปิดเคล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	เสาหลักแนว	74.00	ต้น	198.00	14,652	1.2393	245.00	18,130.00	
2	เหล็กฉากขนาด 0.10x0.10 ม. ทน 7 มม.	6.00	ม.	260.00	1,560	1.2393	320.00	1,920.00	
3	งานราวกันตก	36.00	ม.	873.00	31,428	1.2393	1,080.00	38,880.00	
4	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป เส้นผ่าศูนย์กลาง 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม	360.00	ตร.ม.	42.00	15,120	1.2393	52.00	18,720.00	
5	งานประสานท่อระบบถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กลอนเต็ม ขนาด 150 ลบ.ม.	1.00	ชุด	265,800.00	265,800	1.2393	329,400.00	329,400.00	
6	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 15 กิโลวัตต์	1.00	แห่ง	150,000.00	150,000	1.2393	185,890.00	185,890.00	
7	โครงสร้างรับแผงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 15 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	200,800.00	200,800	1.2393	248,850.00	248,850.00	
8	งานรั่วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 15 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	72,000.00	72,000	1.2393	89,220.00	89,220.00	
9	อาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	16,600.00	16,600	1.2393	20,570.00	20,570.00	
10	ท่อสามทาง HDPE ขนาด 225x225 มม.	1.00	ท่อน	4,810.00	4,810	1.2393	5,960.00	5,960.00	
					772,770	บาท	รวม	957,540.00	บาท
รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น					11,418,594	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	13,277,469	บาท

(สิบสามล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน)

ลงชื่อกรรมการ
(นายฤกษ์ธรรม เฒ่าวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายธณชัย ดวงม่วง)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)