

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนสถานีเกษตรหลวงอินทนนท์ ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙,๘๓๘,๗๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒๒ กิโลวัตต์(ไม่ก่อสร้างท่อน้ำสูง) จำนวน ๑ ชุด.
 - ๔.๒ ท่อนลอยน้ำรองรับแผงโซลาร์เซลล์ จำนวน ๘๔ แผง พร้อมทางเดิน(Floating solar) จำนวน ๑ ชุด.
 - ๔.๓ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์(ก่อสร้างท่อน้ำสูง) จำนวน ๑ ชุด.
 - ๔.๔ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทผนังหลายชั้น) ขนาด ๑๘๐ มม. ชั้น PN๒๕ พร้อมอาคารประกอบ ความยาวไม่น้อยกว่า ๖๗๐ ม.....
 - ๔.๕ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทผนังหลายชั้น) ขนาด ๑๒๕ มม. ชั้น PN ๑๒.๕ พร้อมอาคารประกอบ ความยาวไม่น้อยกว่า ๙๙๘ ม.....
 - ๔.๖ ถังเก็บน้ำถอดประกอบแบบสลักเกลียว(Glass Fusion to Steel Tank) ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๓ ถัง.
 - ๔.๗ ถังเก็บน้ำ คสล.ทรงกระบอกขนาด ๑๐ ลบ.ม. จำนวน ๑๘ ถัง.....
 - ๔.๘ ระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด จำนวน ๑ ชุด.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑๙,๘๒๕,๓๓๗.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายนิกรบ เรืองงาม..... กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายวิศาล คำวงเวียน..... กรรมการ.....
 - ๗.๔ นายธนวัฒน์ จันทธานุพันธ์..... กรรมการ.....

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ ชม.

สนับสนุนสถานีเกษตรหลวงอินทนนท์

ตำบล บ้านหลวง อำเภอ จอมทอง จังหวัด เชียงใหม่

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 22 กิโลวัตต์ (ไม่ก่อสร้างหอถังสูง) จำนวน 1 ชุด

ท่อนลายนํ้ารองรับแผงโซลาร์เซลล์ จำนวน 84 แผง พร้อมทางเดิน (Floating solar) จำนวน 1 ชุด

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (ก่อสร้างหอถังสูง) จำนวน 1 ชุด

ท่อนํ้า HDPE (ประเภทผนังหลายชั้น) ขนาด 180 มม. ชั้น PN25 พร้อมอาคารประกอบ ความยาวไม่น้อยกว่า 670 ม.

ท่อนํ้า HDPE (ประเภทผนังหลายชั้น) ขนาด 125 มม. ชั้น PN12.5 พร้อมอาคารประกอบ ความยาวไม่น้อยกว่า 998 ม.

ถังเก็บนํ้าถอดประกอบแบบสลักเกลียว (Glass Fusion to Steel Tank) ขนาด 100 ลบ.ม. จำนวน 3 ถัง

ถังเก็บนํ้า คสล. ทรงกระบอกขนาด 10 ลบ.ม. จำนวน 18 ถัง

ระบบผลิตนํ้าดื่มสะอาด จำนวน 1 ชุด

แบบเลขที่ สทก.1 80/65

วันที่ 16 มิถุนายน 2565

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	4,224	1.2643	5,340	งานชลประทาน (ปกติ)	4,950.00
2	งานดิน	14,351	1.2643	18,143	งานชลประทาน (ปกติ)	18,142.00
3	งานโครงสร้าง	1,417,662	1.2272	1,739,754	งานสะพาน FactorF	1,738,345.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.2643	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,597,369	1.2643	2,019,553	งานชลประทาน (ปกติ)	2,018,902.00
6	งานอาคารประกอบ	313,700	1.2272	384,972	งานสะพาน FactorF	384,963.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	13,933,810	1.0700	14,909,176	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	14,898,315.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	620,764	1.2272	761,801	งานสะพาน FactorF	761,720.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			19,838,739		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					19,825,337.00
	ตัวอักษร (ลิบเกิ้ล้านแปดแสนสองหมื่นห้าพันสามร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป 16-มิ.ย.-65

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 45.5/31.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาต่ำกว่าที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาต่ำกว่าที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายนิกรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทราพนธ์)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนพฤษภาคม 2565 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง

เดือนมิถุนายน 2565 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและเพิ่มประสิทธิภาพระบบ
กระจายน้ำสู่แปลงปลูกไม้เกษตรหลวงอินทนนท์

ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
ที่									
งานเตรียมพื้นที่									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานถากถาง	3,300.00	ตร.ม.	1.28	4,224	1.2643	1.50	4,950.00	บาท
				รวม	4,224	บาท	รวม	4,950.00	
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
1	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	772.00	ลบ.ม.	18.59	14,351	1.2643	23.50	18,142.00	2.1
				รวม	14,351	บาท	รวม	18,142.00	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	161.00	ลบ.ม.	7,049.22	1,134,924	1.2272	8,650.00	1,392,650.00	4.5
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8,134.00	กก.	34.76	282,738	1.2272	42.50	345,695.00	4.4
				รวม	1,417,662		รวม	1,738,345.00	บาท
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5									
1	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	40.00	ม.	285.48	11,419	1.2643	360.00	14,400.00	5.1.3
งานท่อ HDPE (PE100) (มอก.982-2556 ประเภทท่อผนังหลายชั้น)									
2	- ขนาด Dia. 125 มม. ชั้น PN 12.5	998.00	ม.	470.00	469,060	1.2643	594.00	592,812.00	5.2.3
3	- ขนาด Dia. 180 มม. ชั้น PN 25	670.00	ม.	1,667.00	1,116,890	1.2643	2,107.00	1,411,690.00	5.2.3
				รวม	1,597,369		รวม	2,018,902.00	บาท

แบบประเมินราคากลาง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและเพิ่มประสิทธิภาพระบบ
กระจายน้ำสนับสนุนสถานีเกษตรหลวงอินทนนท์

ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 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		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	อาคารจุดปล่อยน้ำ 1 ด้าน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000	1.2272	6,136.00	6,136.00	4.1
2	อาคารปล่อยประจุบังคับน้ำ ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ชุด	16,100.00	48,300	1.2272	19,757.00	59,271.00	4.1
3	อาคารปล่อยประจุบังคับน้ำ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	25,800.00	51,600	1.2272	31,661.00	63,322.00	4.1
4	อาคารห่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 180 มม.)	6.00	ชุด	12,400.00	74,400	1.2272	15,217.00	91,302.00	
5	อาคารห่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	8.00	ชุด	11,300.00	90,400	1.2272	13,867.00	110,936.00	4.1
6	อาคารระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 180 มม.)	4.00	ชุด	6,000.00	24,000	1.2272	7,363.00	29,452.00	4.1
7	อาคารระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	4.00	ชุด	5,000.00	20,000	1.2272	6,136.00	24,544.00	4.1
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา				รวม	313,700	บาท	รวม	384,963.00	บาท
1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง	98.00	แผง	13,300.00	1,303,400	1.0700	14,200.00	1,391,600.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	ชุด	132,700.00	265,400	1.0700	141,900.00	283,800.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	48,200.00	96,400	1.0700	51,500.00	103,000.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	88,500.00	177,000	1.0700	94,600.00	189,200.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองทราย 120 ไมครอน ขนาด dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	13,000.00	26,000	1.0700	13,900.00	27,800.00	
7	ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงแบบเปลญุ ขนาดความจุ 20 สป.ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	607,000.00	607,000	1.0700	649,000.00	649,000.00	
8	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	35,900.00	71,800	1.0700	38,400.00	76,800.00	
9	ค่าจัดหาและติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 22 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	3,937,000.00	3,937,000	1.0700	4,212,000.00	4,212,000.00	

แบบประเมินราคากลาง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและเพิ่มประสิทธิภาพระบบ
กระจายน้ำสู่ศูนย์สุขภาพเกษตรหลวงอินทนนท์

ตำบลบ้านหลวง

จังหวัดเชียงใหม่

อำนาจอรรถทอง

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 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		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	9.00	จุด	13,500.00	121,500	1.0700	14,400.00	129,600.00	
11	ค่าจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำลอยประกอบแบบสติกเกลียว (Glass Fusion to Steel Tank) ขนาด 100 ลบ.ม.	3.00	จุด	1,200,000.00	3,600,000	1.0700	1,284,000.00	3,852,000.00	
12	ชุดอุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำลอยประกอบแบบสติกเกลียว (Glass Fusion to Steel Tank) ขนาด 100 ลบ.ม.	3.00	จุด	238,650.00	715,950	1.0700	255,300.00	765,900.00	
13	ค่าจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำลอยประกอบแบบสติกเกลียว (Glass Fusion to Steel Tank) ขนาด 100 ลบ.ม.	1.00	จุด	2,594,000.00	2,594,000	1.0700	2,770,000.00	2,770,000.00	
14	ค่าจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำลอยประกอบแบบสติกเกลียว (Glass Fusion to Steel Tank) ขนาด 100 ลบ.ม.	1.00	จุด	409,000.00	409,000	1.0700	437,600.00	437,600.00	
				รวม	13,933,810	บาท	รวม	14,898,315.00	บาท
1	งานเบ็ดเตล็ด								
2	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
3	งานหล่อปูนคอนกรีต	68.00	พอม	198.00	13,464	1.2272	242.00	16,456.00	
4	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	จุด	29,900.00	29,900	1.2272	36,693.00	36,693.00	
5	งานรื้อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	จุด	23,700.00	23,700	1.2272	29,084.00	29,084.00	
6	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (ก่อสร้างห้องสูง)	1.00	จุด	236,000.00	236,000	1.2272	289,619.00	289,619.00	
7	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลอดทรงกระบอก ขนาด 10 ลบ.ม.	18.00	จุด	14,400.00	259,200	1.2272	17,671.00	318,078.00	
8	หน้างานตามยอด ขนาด 125 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	จุด	1,200.00	1,200	1.2272	1,472.00	1,472.00	
9	อาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ	1.00	จุด	17,300.00	17,300	1.2272	21,230.00	21,230.00	
10	งานติดตั้งระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด	1.00	จุด	40,000.00	40,000	1.2272	49,088.00	49,088.00	
				รวม	620,764	บาท	รวม	761,720.00	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	17,901,880	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	19,825,337.00	บาท

(ลินกำลังแปดแสนสองหมื่นห้าพันสามร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธวัชชัย จันทราญพันธ์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวัชรพล เรืองงาม)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา จามดี)