

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากฝายสบห้วยกว๊าน.....
 บ้านน้ำตกแม่กลาง หมู่ที่ ๒๐ ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔,๙๗๑,๒๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๘ ตุลาคม ๒๕๖๔.....เป็นเงิน.....๔,๙๖๖,๕๓๑.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
 - ๖.๒แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑นายวัฒนา นามดี.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒นายนิกรน เรืองงาม.....กรรมการ.....
 - ๗.๓นายวิศาล จารุวุฒิจงค์.....กรรมการ.....
 - ๗.๔นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ มอผ.๗

วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก (ครั้งที่ ๖) ของจังหวัดเชียงใหม่

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก (ครั้งที่ ๖) ของจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อแก้ไขปัญหา เยี่ยวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ พ.ศ.๒๕๖๓ และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาตามคำสั่งที่ ๓๒๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากฝายสบห้วยกว่า บ้านน้ำตกแม่กลาง หมู่ที่ ๒๐ ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลาง ๔,๙๖๖,๕๓๑.๐๐ บาท (สี่ล้านสองเก้าแสนหกหมื่นหกพันห้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายรัช รัตนกิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๘ พ.ย. ๒๕๖๔

(นายรัช รัตนกิจ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากฝาย
สบห้วยกว๊าน

รหัสโครงการ ชม.

หมู่บ้าน น้ำตกแม่กลาง หมู่ที่ 20 ตำบล บ้านหลวง อำเภอ จอมทอง จังหวัด เชียงใหม่

ขุดลอกลำห้วย ปริมาณดินไม่น้อยกว่า 1200 ลบ.ม.

บ่อกรองรับน้ำ จำนวน 1 แห่ง

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ จำนวน 1 แห่ง

ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทผนังหลายชั้น) ขนาด 125 มม. ชั้น PN10 ความยาวไม่น้อยกว่า 508 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอกขนาด 10 ลบ.ม. จำนวน 28 ถัง

แบบเลขที่ สทท.1 140/64

วันที่ 8 ตุลาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	1,153	1.3330	1,536	งานชลประทาน (ปกติ)	1,362.00
2	งานดิน	31,263	1.3330	41,673	งานชลประทาน (ปกติ)	41,650.00
3	งานโครงสร้าง	1,344,000	1.2737	1,711,852	งานสะพาน FactorF	1,710,831.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	227,051	1.3330	302,658	งานชลประทาน (ปกติ)	302,564.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	207,518	1.3330	276,621	งานชลประทาน (ปกติ)	276,352.00
6	งานอาคารประกอบ	226,400	1.2737	288,365	งานสะพาน FactorF	288,360.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,335,120	1.0700	1,428,578	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,425,500.00
8	งานเปิดเตล็ด	722,287	1.2737	919,976	งานสะพาน FactorF	919,912.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,971,259		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					4,966,531.00
	ตัวอักษร (สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นหกพันห้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

8-ต.ค.-64

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 32.5/30.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 180 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิชาล จารุฉิมพงศ์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายนันท์ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทรานพณ์)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกันยายน และเดือนตุลาคม 2564 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนพฤศจิกายน 2564 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากฝายสบว้ายแก้ว

บ้านน้ำตกแม่กลาง หมู่ที่ 20

ตำบลบ้านหลวง อำเภอรอบทอง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากร
น้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
งานเตรียมพื้นที่							
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
1	งานลากยาง	908.00	ตร.ม.	1.27	1,153	1.50	1,362.00
				รวม	1,153	รวม	1,362.00 บาท
งานดิน							
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
งานดินชุดด้วยเครื่องจักร							
1	- จุดทั้งคืน 1 ระยะขบดิน 0 กม.	1,700.00	ลบ.ม.	18.39	31,263	24.50	41,650.00
				รวม	31,263	รวม	41,650.00 บาท
งานโครงสร้าง							
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	148.00	ลบ.ม.	7,523.51	1,113,479	9,582.00	1,418,136.00
2	งานคอนกรีตหยาบ	10.00	ลบ.ม.	1,841.02	18,410	2,344.00	23,440.00
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,860.00	กก.	30.92	212,111	39.25	269,255.00
				รวม	1,344,000	รวม	1,710,831.00 บาท
งานป้องกันกัดเซาะ							
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
1	งานหินทิ้ง	20.00	ลบ.ม.	590.43	11,809	787.00	15,740.00
	งานกล่องลดความตายเป็น Gabion พร้อมหินเรียง						
2	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม.	104.00	ลบ.ม.	1,886.56	196,202	2,514.00	261,456.00
3	งานแผ่นไม้สังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	224.00	ตร.ม.	85.00	19,040	113.25	25,368.00
				รวม	227,051	รวม	302,564.00 บาท

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน บ้านน้ำตกแม่กลาง หมู่ที่ 20 หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากร กรมทรัพยากรน้ำ
แสงอาทิตย์จากฝ่ายสภห้วยแก้ว ตำบลบ้านหลวง อำเภอมะปอง จังหวัดเชียงใหม่ หน้า 1

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
งานท่อ HDPE (PE100) (มอก.982-2556 ประเภทท่อฝังหลายชั้น)									
1	- ขนาด Dia. 125 มม. ชั้น PN 10.0	508.00	ม.	408.50	207,518	1.3330	544.00	276,352.00	5.2.3
				รวม	207,518		รวม	276,352.00	บาท
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	อาคารจุดแยก (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	5.00	ชุด	29,200.00	146,000	1.2737	37,192.00	185,960.00	4.1
2	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	7.00	ชุด	9,300.00	65,100	1.2737	11,845.00	82,915.00	4.1
3	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	3.00	ชุด	5,100.00	15,300	1.2737	6,495.00	19,485.00	4.1
				รวม	226,400		รวม	288,360.00	บาท
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,000.00	10,000.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง	14.00	แผง	13,340.00	186,760	1.0700	14,200.00	198,800.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	ชุด	123,500.00	247,000	1.0700	132,000.00	264,000.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	48,300.00	96,600	1.0700	51,600.00	103,200.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดินขนาด 4 กิโลวัตต์ อัตราการสูบส่งไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	ชุด	80,500.00	161,000	1.0700	86,000.00	172,000.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน ขนาด dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	13,100.00	26,200	1.0700	14,000.00	28,000.00	
7	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแบบเปิ่ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	504,600.00	504,600	1.0700	539,000.00	539,000.00	
8	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	36,100.00	36,100	1.0700	38,500.00	38,500.00	
9	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	5.00	จุด	13,500.00	67,500	1.0700	14,400.00	72,000.00	
				รวม	1,335,120	บาท	รวม	1,425,500.00	บาท

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากฝายสลับห้วยแก้ว

บ้านน้ำตกแม่กลาง หมู่ที่ 20

ตำบลบ้านหลวง อำเภอรอบทอง

จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากร

กรมทรัพยากรน้ำ

หน้า 1

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคากลาง	ราคากลาง
ที่							
	งานเบ็ดเตล็ด						
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม						
1	งานหลักรูปแนว	21.00	ชุด	198.00	4,158	252.00	5,292.00
2	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	29,700.00	29,700	37,828.00	37,828.00
3	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	17,700.00	17,700	22,544.00	22,544.00
4	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	218,000.00	218,000	277,666.00	277,666.00
5	งานโครงสร้างรับท่อชุด	1.00	ชุด	7,000.00	7,000	8,915.00	8,915.00
6	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล.ทรงกระบอก ขนาด 10 ลบ.ม.	28.00	ถัง	13,800.00	386,400	17,577.00	492,156.00
7	หน้างานตบอด ขนาด 125 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	1,040.00	2,080	1,324.00	2,648.00
8	อุปกรณ์ประกอบอกรองรับน้ำ	1.00	ชุด	32,200.00	32,200	41,013.00	41,013.00
9	หินย่อย ขนาด 2 นิ้ว	65.00	ลบ.ม.	385.37	25,049	490.00	31,850.00
	รวม			รวม	722,287	รวม	919,912.00 บาท
	รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น			รวม	4,094,792	รวมราคากลางทั้งสิ้น	4,966,531.00 บาท

(สี่ล้านเก้าแสนหกพันห้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน)

ลงชื่อ
(นายวิชาญ จารุพิพงค์)

ลงชื่อ
(นายวัชรบ เรืองงาม)

ลงชื่อ
(นายธนวัฒน์ จันทร์พูน)

ลงชื่อ
(นายวัฒนา งานดี)