

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงปางอุ๋ง (บ้านผาละปี)..
บ้านผาละปี หมู่ที่ ๘ ตำบลแม่ศึก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๓,๑๔๕,๓๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓.....เป็นเงิน.....๑๓,๑๓๐,๙๕๔.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑.....แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
 - ๖.๒.....แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑.....นายณักรบ เรืองงาม.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒.....นายวัฒนา งามดี.....กรรมการ.....
 - ๗.๓.....นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์.....กรรมการ.....
 - ๗.๔.....นายอภิรัช จันทรประดับ.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๒๗๕๕

วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ ๑๙๙/ ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงปางอุ๋ง (บ้านผาละปี) บ้านผาละปี หมู่ที่ ๘ ตำบลแม่ศึก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลาง ๑๓,๑๓๐,๙๕๕.๐๐ บาท (สิบสามล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายณักรบ เรืองงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ สุตติพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

(นายโอกาส ถาวร)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบ ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการ รหัสโครงการ ขม.
กระจายน้ำ หลวงปางอู้ง (บ้านผาละปี)

หมู่บ้าน ผาละปี หมู่ที่ 8 ตำบล แม่ศึก อำเภอ แม่แจ่ม จังหวัด เชียงใหม่

พื้นที่เพาะปลูก 800 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 177 ครอบครัว

ฝ่ายเสริมระบบนิเวศน์ 1 แห่ง ความกว้างท้องน้ำ 4 ม. ความสูงสันฝาย 1.5 ม.

ท่อ HDPE ขนาด 180 มม. ชั้น PN16 (PE100) ความยาวรวม 4,760 ม.

ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 50 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 1,000 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง ถังเก็บน้ำ คสล.ทรงกระบอก ขนาด 100 ลบ.ม. จำนวน 2 ชุด

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ จำนวน 1 แห่ง ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว ความยาว 1000 เมตร

แบบเลขที่ สทก.1

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	6,679	1.2959	8,655	งานชลประทาน (ปกติ)	8,280.00
2	งานดิน	48,178	1.2959	62,433	งานชลประทาน (ปกติ)	62,238.00
3	งานโครงสร้าง	3,338,480	1.2386	4,135,041	งานสะพาน FactorF	4,123,807.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	179,422	1.2959	232,512	งานชลประทาน (ปกติ)	232,464.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	4,852,978	1.2959	6,288,974	งานชลประทาน (ปกติ)	6,286,556.00
6	งานอาคารประกอบ	462,244	1.2386	572,535	งานสะพาน FactorF	572,511.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,093,160	1.0700	1,169,681	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,169,681.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	545,361	1.2386	675,484	งานสะพาน FactorF	675,417.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			13,145,315		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					13,130,954.00
	ตัวอักษร (ลิบสามล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป 16-พ.ย.-63

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 22.5/23.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 240 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทราพันธุ์)

ลงชื่อกรรมการ
(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิกรบ เรืองงาม)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2563 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนเมษายน 2563 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนหมู่บ้านละปี หมู่ที่ 8

พัฒนาโครงการหลวงปางอ้ง (บ้านผาละปี)

ตำบลแม่ทีก

อำเภอแม่แจ่ม

จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากร กรมทรัพยากรน้ำ

หน้าผาก 1

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	ค่า K สูตรที่
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน	5,520.00	ตร.ม.	1.21	6,679	1.2959	1.50	8,280.00	บาท
				รวม	6,679	บาท	รวม	8,280.00	
1	งานดิน งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน	2,829.00	ลบ.ม.	17.03	48,178	1.2959	22.00	62,238.00	บาท
				รวม	48,178	บาท	รวม	62,238.00	
1	งานโครงสร้าง งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	355.00	ลบ.ม.	7,292.35	2,588,784	1.2386	9,032.00	3,206,360.00	บาท
				2,547.68	7,643	1.2386	3,155.00	9,465.00	
				20.89	618,428	1.2386	25.50	754,902.00	
				575.00	123,625	1.2386	712.00	153,080.00	
				รวม	3,338,480		รวม	4,123,807.00	
1	งานป้องกันกัดเซาะ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน	24.00	ลบ.ม.	2,858.87	68,613	1.2959	3,704.00	88,896.00	บาท
				1,112.67	8,901	1.2959	1,441.00	11,528.00	
				2,344.27	28,131	1.2959	3,037.00	36,444.00	
				2,305.24	64,547	1.2959	2,987.00	83,636.00	
				71.00	9,230	1.2959	92.00	11,960.00	
5	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	130.00	ตร.ม.	รวม	179,422	บาท	รวม	232,464.00	บาท

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสู่สวนชุมชน บ้านผละปี หมู่ที่ 8
พัฒนาโครงการหลวงปางอ้ง (บ้านผละปี)

ตำบลแม่อ้อ จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากร
กรมทรัพยากรน้ำ
หน้าผา 1

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	คำ K สูตรที่
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง
งานท่อและอุปกรณ์							
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5							
1	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	12.00	ม.	511.87	6,142	663.00	7,956.00
2	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1,131.00	ม.	247.65	280,092	320.00	361,920.00
3	งานท่อ HDPE (PE100)						
	- ขนาด Dia. 180 มม. ชั้น PN 16 (ประเภทท่อผนังหลายชั้น)	4,760.00	ม.	959.40	4,566,744	1,243.00	5,916,680.00
				รวม	4,852,978	รวม	6,286,556.00
งานอาคารประกอบ							
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)							
1	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	1.00	ชุด	18,488.00	18,488	22,899.00	22,899.00
2	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	12.00	ชุด	11,688.00	140,256	14,476.00	173,712.00
3	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 110 มม.)	3.00	ชุด	9,200.00	27,600	11,395.00	34,185.00
4	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 180 มม.)	12.00	ชุด	9,900.00	118,800	12,262.00	147,144.00
5	อาคารประตูปะทะระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 110 มม.)	3.00	ชุด	3,000.00	9,000	3,715.00	11,145.00
6	อาคารประตูปะทะระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 180 มม.)	13.00	ชุด	3,700.00	48,100	4,582.00	59,566.00
7	อาคารจุดแยก ประตูน้ำ ขนาด 6"x6"	2.00	ชุด	50,000.00	100,000	61,930.00	123,860.00
				รวม	462,244	รวม	572,511.00
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา							
1	งานย้ายซื้อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	10,015.00	10,015.00
2	แผงเหล็กแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง	16.00	แผง	10,000.00	160,000	10,700.00	171,200.00
3	ชุดอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า+ตู้ควบคุมฯ พร้อมอุปกรณ์)	2.00	ชุด	130,000.00	260,000	139,100.00	278,200.00
4	เครื่องสูบน้ำชนิดขนาด 4 กิโลวัตต์ อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม.	2.00	ชุด	60,000.00	120,000	64,200.00	128,400.00
5	ชุดกรองเศษ 120 ไมครอน ขนาด dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	7,400.00	14,800	7,918.00	15,836.00

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำแบบสูญญากาศ
พัฒนาโครงการหลวงปางอ้อ (บ้านผาละปี)

บ้านผาละปี หมู่ที่ 8

ตำบลแม่ฟ้า

อำเภอแม่แจ่ม

จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากร

กรมทรัพยากรน้ำ

หน้าภาค 1

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
6	ท่อส่งแลกเปลี่ยน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	420,000.00	420,000	1.0700	449,400.00	449,400.00	บาท
7	ไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	28,000.00	28,000	1.0700	29,960.00	29,960.00	
8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	6.00	จุด	13,500.00	81,000	1.0700	14,445.00	86,670.00	
				รวม	1,093,160	บาท	รวม	1,169,681.00	
งานติดตั้ง									
1	งานหล่อคอนกรีต	235.00	ชุด	198.00	46,530	1.2386	245.00	57,575.00	บาท
2	ไม้เนื้อแข็ง 2"x6"	4.50	ลบ.ฟ.	1,418.68	6,384	1.2386	1,756.00	7,902.00	
3	เหล็กฉาก 75x75x6 มม.	6.00	ม.	165.60	994	1.2386	205.00	1,230.00	
4	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	31,000.00	31,000	1.2386	38,396.00	38,396.00	
5	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	18,000.00	18,000	1.2386	22,294.00	22,294.00	บาท
6	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	180,000.00	180,000	1.2386	222,948.00	222,948.00	
7	งานฐานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ และอุปกรณ์ฐานรากทอกลง	1.00	ชุด	7,535.00	7,535	1.2386	9,332.00	9,332.00	
8	งานอุปกรณ์ประกอบถัง คลส. ทรงกระบอก ขนาด 100 ลบ.ม.	2.00	ชุด	125,000.00	250,000	1.2386	154,825.00	309,650.00	
9	STUBEND HDPE ขนาด dia. 160 มม. พร้อมหน้างานตามยอด	2.00	ชุด	2,459.00	4,918	1.2386	3,045.00	6,090.00	บาท
				รวม	545,361	บาท	รวม	675,417.00	
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น	10,526,502	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	13,130,954.00	บาท

(สืบสานล้านนาแห่งแสนสามหมื่นเก้าร้อยห้าสิบสี่บาทถ้วน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทร์พันธ์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวัฒน์ งามดี)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิกร เรืองงาม)