

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ..โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูง
..แบบโครงการหลวงห้วยเป่า (บ้านห้วยไส้) บ้านห้วยไส้ หมู่ที่ ๗ ตำบลเมืองนะ อำเภอเชียงดาว...
..จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๔,๓๕๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๘ ตุลาคม ๒๕๖๔.....เป็นเงิน.....๑๔,๓๓๐,๐๖๓.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ..แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ พร.๕.....
 - ๖.๒ ..แบบประเมินราคากลาง แบบ พร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายนิกรบ เรืองงาม.....กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายวิศาล จารุพิพงค์.....กรรมการ.....
 - ๗.๔ นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๖๗๕๕

วันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ ๓๒๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเป้ง (บ้านห้วยไล่) บ้านห้วยไล่ หมู่ที่ ๗ ตำบลเมืองนะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลาง ๑๔,๓๓๐,๐๖๓.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านสามแสนสามหมื่นหกสิบสามบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรัช รัตนกิจ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- เห็นชอบ

(นายโอภาส ถาวร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- ๘ ก.ค. ๒๕๖๕

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ ขม.

สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเป้า (บ้านห้วยไล่)

หมู่บ้าน ห้วยไล่ หมู่ที่ 7 ตำบล เมืองนะ อำเภอ เชียงดาว จังหวัด เชียงใหม่

ขุดลอก ปริมาณดินไม่น้อยกว่า 200 ลบ.ม.งานป้องกันการกัดเซาะ ปริมาณหินไม่น้อยกว่า 32 ลบ.ม.

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 กิโลวัตต์ (ไม่ก่อสร้างหอถังสูง) จำนวน 1 แห่ง

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (ไม่ก่อสร้างหอถังสูง) จำนวน 1 แห่ง

ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทผนังหลายชั้น) ขนาด 160 มม. ชั้น PN12.5 ความยาวไม่น้อยกว่า 2140 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทผนังหลายชั้น) ขนาด 125 มม. ชั้น PN12.5 ความยาวไม่น้อยกว่า 743 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ถังเก็บน้ำคสล. ขนาด 500 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง ถังเก็บน้ำคสล. ขนาด 250 ลบ.ม. จำนวน 3 ถัง

ถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอกขนาด 10 ลบ.ม. จำนวน 54 ถัง

แบบเลขที่ สทท.1 155/64

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	13,485	1.2903	17,399	งานชลประทาน (ปกติ)	15,927.00
2	งานดิน	68,801	1.2903	88,773	งานชลประทาน (ปกติ)	87,422.00
3	งานโครงสร้าง	5,700,571	1.2366	7,049,326	งานสะพาน FactorF	7,040,324.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	43,168	1.2903	55,699	งานชลประทาน (ปกติ)	55,668.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,704,526	1.2903	2,199,349	งานชลประทาน (ปกติ)	2,198,271.00
6	งานอาคารประกอบ	796,252	1.2366	984,645	งานสะพาน FactorF	984,614.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,257,440	1.0700	2,415,460	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,408,600.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	1,244,868	1.2366	1,539,403	งานสะพาน FactorF	1,539,237.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			14,350,054		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					14,330,063.00
	ตัวอักษร (ลิขสิทธิ์สามแสนสามหมื่นหกสิบสามบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป 8-ต.ค.-64

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 31.5/30.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 210 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิศาล จารุพิพงค์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายณักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทราพันธุ์)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนสิงหาคม และเดือนกันยายน 2564 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนตุลาคม 2564 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

บ้านห้วยใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลเมืองนะ จังหวัดเชียงใหม่

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเป้า (บ้านห้วยใต้)

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา	ราคา	
ที่							ราคา	กลาง	
งานเตรียมพื้นที่									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานลากยาง	10,618.00	ตร.ม.	1.27	13,485	1.2903	1.50	15,927.00	บาท
				รวม	13,485	บาท	รวม	15,927.00	
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
1	- ดินขุดถมกลับ	1,097.00	ลบ.ม.	18.39	20,174	1.2903	23.00	25,231.00	2.1
2	- จุดที่ดิน 1	200.00	ลบ.ม.	18.39	3,678	1.2903	23.00	4,600.00	2.1
งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด									
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	711.00	ลบ.ม.	63.22	44,949	1.2903	81.00	57,591.00	2.1
3				รวม	68,801	บาท	รวม	87,422.00	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	676.00	ลบ.ม.	6,458.35	4,365,845	1.2366	7,986.00	5,398,536.00	4.5
2	งานคอนกรีตตอม	16.00	ลบ.ม.	2,300.02	36,800	1.2366	2,844.00	45,504.00	4.5
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	38,776.00	กก.	30.91	1,198,566	1.2366	38.00	1,473,488.00	4.4
4	งานรอยต่อคอนกรีต	216.00	ม.	460.00	99,360	1.2366	568.50	122,796.00	
				รวม	5,700,571	บาท	รวม	7,040,324.00	บาท
งานป้องกันก้นตลิ่ง									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานหินทิ้ง	40.00	ลบ.ม.	951.40	38,056	1.2903	1,227.00	49,080.00	2.2
2	งานแผ่นโบลิ่งกระเบื้องที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	72.00	ตร.ม.	71.00	5,112	1.2903	91.50	6,588.00	
				รวม	43,168	บาท	รวม	55,668.00	บาท

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเป้า (บ้านห้วยไผ่)

บ้านห้วยไผ่ หมู่ที่ 7 ตำบลเมืองนะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

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
							ราคากลาง รวม	ราคากลาง	
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
งานท่อ HDPE (PE100) (มอก.982-2556 ประเภทท่อแรงดันสูง)									
1	- ขนาด Dia. 160 PN 12.5	2,140.00	ม.	652.94	1,397,292	1.2903	842.00	1,801,880.00	5.2.3
2	- ขนาด Dia. 125 PN 12.5	743.00	ม.	404.59	300,610	1.2903	522.00	387,846.00	5.2.3
อุปกรณ์ท่อ พี วี ซี									
3	ข้อต่อตรง พี วี ซี	32.00	ตัว	81.00	2,592	1.2903	104.50	3,344.00	4.2
4	ข้องอ 90 พี วี ซี	28.00	ตัว	144.00	4,032	1.2903	185.75	5,201.00	4.2
						รวม	2,198,271.00		บาท
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
ประตูลิ้นเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256)									
1	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	12.00	ชุด	12,521.00	150,252	1.2366	15,483.00	185,796.00	5.2.3
2	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 160 มม.)	16.00	ชุด	9,500.00	152,000	1.2366	11,747.00	187,952.00	4.1
3	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	5.00	ชุด	9,300.00	46,500	1.2366	11,500.00	57,500.00	
4	อาคารระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 160 มม.)	9.00	ชุด	5,400.00	48,600	1.2366	6,677.00	60,093.00	
5	อาคารระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	3.00	ชุด	5,100.00	15,300	1.2366	6,306.00	18,918.00	
6	อาคารจุดแยก ประตูลิ้นขนาด 6 นิ้ว x 6 นิ้ว	2.00	ชุด	50,500.00	101,000	1.2366	62,448.00	124,896.00	
7	อาคารจุดแยก ประตูลิ้นขนาด 6 นิ้ว x 4 นิ้ว	5.00	ชุด	39,000.00	195,000	1.2366	48,227.00	241,135.00	
8	อาคารจุดแยก ประตูลิ้นขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว	3.00	ชุด	29,200.00	87,600	1.2366	36,108.00	108,324.00	
						รวม	984,614.00		บาท
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ที่บึงหลวง(ป่าเขาน้ำ)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,000.00	10,000.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง	42.00	แผง	13,340.00	560,280	1.0700	14,200.00	596,400.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	ชุด	123,500.00	247,000	1.0700	132,000.00	264,000.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 11 KW.	2.00	ชุด	240,000.00	480,000	1.0700	256,000.00	512,000.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	48,300.00	193,200	1.0700	51,600.00	206,400.00	

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเป้า (บ้านห้วยไผ่)

บ้านห้วยไผ่ หมู่ที่ 7 ตำบลเมืองนะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างเหมา ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง	
6	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 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	
7	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 กิโลวัตต์ อัตราการสูบส่งไม่น้อยกว่า 28 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 53 ม.	2.00	ชุด	160,000.00	320,000.00	1.0700	171,000.00	342,000.00	
8	คำจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน ขนาด ดิ.อ. 3 นิ้ว	4.00	ชุด	13,100.00	52,400	1.0700	14,000.00	56,000.00	
9	คำจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแบบใย ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	504,600.00	-	1.0700	539,000.00	-	
10	คำจัดหาและติดตั้งให้แสงสว่างหลอด(LED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	36,100.00	72,200	1.0700	38,500.00	77,000.00	
11	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	12.00	จุด	13,500.00	162,000	1.0700	14,400.00	172,800.00	
	งานเบ็ดเตล็ด			รวม	2,257,440	บาท	รวม	2,408,600.00	บาท
1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานหลักก่อนแนว	166.00	ท่อน	198.00	32,868	1.2366	244.00	40,504.00	
2	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	29,000.00	29,000	1.2366	35,861.00	35,861.00	
3	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	58,000.00	58,000	1.2366	71,722.00	71,722.00	
4	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	17,700.00	17,700	1.2366	21,887.00	21,887.00	
5	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	26,000.00	26,000	1.2366	32,151.00	32,151.00	
6	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (ไม่ก่อสร้างท่อสูง)	1.00	ชุด	158,000.00	158,000	1.2366	195,382.00	195,382.00	
7	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 กิโลวัตต์ (ไม่ก่อสร้างท่อสูง)	1.00	ชุด	158,000.00	158,000	1.2366	195,382.00	195,382.00	
8	งานโครงสร้างรับท่อชุด	1.00	ชุด	9,300.00	9,300	1.2366	11,500.00	11,500.00	
9	อุปกรณ์ประปาจนถึงเก็บน้ำ คลส.ทรงกระบอก ขนาด 10 ลบ.ม.	54.00	ถัง	14,000.00	756,000	1.2366	17,312.00	934,848.00	
	รวม	รวม		รวม	1,244,868	บาท	รวม	1,539,237.00	บาท
	รวมค่าจ้างเหมาทั้งหมด			รวมค่าจ้างเหมาทั้งหมด	11,829,111	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	14,330,063.00	บาท

(ลิสต์ด้านสามเหลี่ยมพื้นที่กลับสามบาทถ้วน)

ลงชื่อ
(นายอภิรักษ์ เรืองงาม)

ลงชื่อ
(นายวิชาญ จารุกุลพงศ์)

ลงชื่อ
(นายวัฒนา จงมดี)

ลงชื่อ
(นายธวัฒน์ จันทราพนธ์)

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง