

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์/
บ้านทุ่งอ่าง หมู่ที่ ๖ ตำบลสถาน อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย/.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔.....เป็นเงิน.....๗,๔๕๙,๕๙๕.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ..แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
 - ๖.๒ ..แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ ..นายวัฒนา งามดี.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ ..นายณักรบ เรืองงาม.....กรรมการ.....
 - ๗.๓ ..นายฤกษ์ธรรม เผ่าวัฒนา.....กรรมการ.....
 - ๗.๔ ..นายอภิรัช จันทร์ประดับ.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๖๓๓/๓

วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนด ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ (งบเงินกู้)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกลั่นกรองการใช้จ่ายเงินกู้ สำนักงานพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ได้พิจารณากลั่นกรองความเหมาะสมของข้อเสนอแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนด ให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหาเยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ พ.ศ. ๒๕๖๓ และตามคำสั่งที่ ๖๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จรายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านทุ่งอ่าง หมู่ที่ ๖ ตำบลสถาน อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

ราคากลาง ๗,๔๕๙,๕๙๕.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ สุตตพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ ขร.

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน หุ่งอ่าง หมู่ที่ 6 ตำบล สถาน อำเภอ เชียงของ จังหวัด เชียงราย

ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด 125 มม. ชั้น PN 10 (PE100) ความยาวไม่น้อยกว่า 2,700.00 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ จำนวน 1.00 แห่ง

เพิ่มประสิทธิภาพ ด้วยแผงโซลาร์เซลล์ 14 แผง + โครงสร้างรับแผงและรื้อ จำนวน 1.00 ชุด

ถังเก็บน้ำเหล็กเคลือบแก้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม. จำนวน 2.00 ชุด งานชุดลอก จำนวน 26,700.00 ลบ.ม.

แบบเลขที่ สทก.1. 511/64

วันที่ 29 กรกฎาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	7,020	1.3421	9,421	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	9,180.00
2	งานดิน	963,214	1.3421	1,292,729	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	1,278,800.00
3	งานโครงสร้าง	466,720	1.2644	590,120	งานสะพาน FactorF	585,100.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3421	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	894,645	1.3421	1,200,703	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	1,188,000.00
6	งานอาคารประกอบ	205,262	1.2644	259,533	งานสะพาน FactorF	257,500.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	3,457,520	1.0700	3,699,546	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	3,694,915.00
8	งานเปิดเตล็ด	354,280	1.2644	447,951	งานสะพาน FactorF	446,100.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,500,003		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					7,459,595.00
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านสี่แสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

29 กรกฎาคม 2564

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 30.5/29.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 180 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายฤกษ์ธรรม เภาวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายนันกรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนมิถุนายน 2564 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกรกฎาคม 2564 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง																
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลวง พร้อมระบบ กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์			บ้านทุ่งอ่าง หมู่ที่ 6		ตำบลสถาน	อำเภอเชียงของ		จังหวัดเชียงราย		หน่วยงาน		สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1		กรมทรัพยากรน้ำ		
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)	ราคาตลาด		ราคาตลาดต่อหน่วย		ราคาตลาด		ราคาตลาด		ค่า K สูตรที่	
งานเตรียมพื้นที่																
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน																
1	งานลาดยาง		5,400.00	ตร.ม.	1.30	7,020	1.3421	1.70	9,180.00	บาท		9,180.00		บาท		
งานดิน																
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน																
งานดินชุดด้วยเครื่องจักร																
1	- จุดที่ดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.		1,600.00	ลบ.ม.	18.87	30,192	1.3421	25.00	40,000.00	บาท		40,000.00		2.1		
2	- จุดที่ดิน 2 ระยะชนดิน 1 กม.		26,700.00	ลบ.ม.	33.06	882,702	1.3421	44.00	1,174,800.00	บาท		1,174,800.00		2.1		
3	งานปรับแต่งดินชุดชนทั้ง		8,000.00	ลบ.ม.	6.29	50,320	1.3421	8.00	64,000.00	บาท		64,000.00		2.1		
งานโครงสร้าง																
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม																
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง		85.00	ลบ.ม.	3,770.87	320,524	1.2644	4,750.00	403,750.00	บาท		403,750.00		4.5		
2	งานคอนกรีตขยาย		1.00	ลบ.ม.	2,315.26	2,315	1.2644	2,900.00	2,900.00	บาท		2,900.00		4.5		
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		4,150.00	กก.	34.67	143,881	1.2644	43.00	178,450.00	บาท		178,450.00		4.4		
งานท่อและอุปกรณ์																
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน																
งานท่อ HDPE มอก.982-2556 (ประเภทท่อผนังหลายชั้น)																
1	- ขนาด Dia. 125 มม. ชั้น PN 10(PN100)		2,700.00	ม.	331.35	894,645	1.3421	440.00	1,188,000.00	บาท		1,188,000.00		5.2.3		
รวม																

แบบประเมินราคากลาง										
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลวง พร้อมระบบ บ้านห้วยอ่าง หมู่ที่ 6 กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์			ตำบลสถาน	อำเภอเชียงของ	จังหวัดเชียงราย	หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1		กรมทรัพยากรน้ำ		
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า		ค่า K สูตรที่	
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคาตลาด	Factor F		ราคาตลาด	ราคาตลาด
ที่										
งานอาคารประกอบ										
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
ประตูปรับสเกลท่อมาตรฐาน (มอก.256)										
1	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	2.00	ชุด	19,881.00	39,762	25,000.00	1.2644		50,000.00	5.2.3
2	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 125 มม. PN 10	3.00	ชุด	8,200.00	24,600	10,300.00	1.2644		30,900.00	4.1
3	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 125 มม. PN 10	3.00	ชุด	4,800.00	14,400	6,000.00	1.2644		18,000.00	4.1
4	อาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาด 125 มม. PN 10 (1 ด้าน)	12.00	ชุด	4,800.00	57,600	6,000.00	1.2644		72,000.00	4.1
5	อาคารจุดแยกท่อส่งน้ำขนาด 125x125x125 มม.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500	6,900.00	1.2644		6,900.00	4.1
6	ท่อสามทาง HDPE ขนาด 125 มม. ชั้น PN 10	1.00	ชุด	1,400.00	1,400	1,700.00	1.2644		1,700.00	4.1
7	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำเหล็กเคลือบแก้วขนาด 100 ลบ.ม.	2.00	ชุด	31,000.00	62,000	39,000.00	1.2644		78,000.00	4.1
					รวม	205,262		รวม	257,500.00	บาท
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา										
1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	10,015.00	1.0700		10,015.00	
2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	6,900.00	1.0700		6,900.00	
3	ถังเก็บน้ำเหล็กเคลือบแก้วขนาด 100 ลบ.ม.	2.00	ชุด	960,000.00	1,920,000	1,027,000.00	1.0700		2,054,000.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง	28.00	แผง	13,340.00	373,520	14,200.00	1.0700		397,600.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ชุด	123,500.00	247,000	132,000.00	1.0700		264,000.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	2.00	เครื่อง	80,500.00	161,000	86,000.00	1.0700		172,000.00	
7	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองขนาด 120 ไมครอน	2.00	อัน	13,100.00	26,200	14,000.00	1.0700		28,000.00	
8	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแบบเปปู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	1.00	ชุด	504,600.00	504,600	539,000.00	1.0700		539,000.00	
9	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	2.00	ชุด	36,100.00	72,200	38,500.00	1.0700		77,000.00	
10	งานทดสอบการรับน้ำหนักท่อดิน	3.00	ชุด	13,500.00	40,500	14,400.00	1.0700		43,200.00	
11	ผู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ตู้	48,300.00	96,600	51,600.00	1.0700		103,200.00	บาท
					รวม	3,457,520.00		รวม	3,694,915.00	บาท

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลวง พร้อมระบบ บ้านทุ่งอ่าง หมู่ที่ 6 ตำบลสถาน อำเภอเชียงทอง จังหวัดเชียงราย หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง
งานเบ็ดเตล็ด							
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
1	งานสลักคอนกรีต	108.00	ตัน	160.00	17,280	200.00	21,600.00
2	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	แห่ง	30,000.00	60,000	37,500.00	75,000.00
3	งานรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	17,500.00	35,000	22,000.00	44,000.00
4	โครงสร้างรับท่อดูดน้ำระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	11,500.00	11,500	14,500.00	14,500.00
5	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	230,500.00	230,500	291,000.00	291,000.00
รวม					354,280 บาท	รวม	446,100.00 บาท
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น					6,348,661.00 บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	7,459,595.00 บาท

ลงชื่อกรรมการ
(นายสุพงษ์ธรรม เสงี่ยมา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรักษ์ จันทระดับ)

ลงชื่อกรรมการ
(นายวัชรบ เรืองงาม)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิฑิตนา จมดี)