

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองควายหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์.
บ้านสันหนองควาย หมู่ที่ ๔ ตำบลดอยงาม อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔.....เป็นเงิน.....๔,๙๖๕,๖๙๕.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ..แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
 - ๖.๒ ..แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายนักรบ เรืองงาม.....กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายกฤษณ์ธรรม เผ่าวัฒนา.....กรรมการ.....
 - ๗.๔ นายอภิรัช จันทรประดับ.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๐๗๗๑

วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนด ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ (งบเงินกู้)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกลั่นกรองการใช้จ่ายเงินกู้ สำนักงานพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ได้พิจารณากลั่นกรองความเหมาะสมของข้อเสนอแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนด ให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ พ.ศ. ๒๕๖๓ และตามคำสั่งที่ ๑๙๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จรายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองควายหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านสันหนองควาย หมู่ที่ ๔ ตำบลดอยงาม อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

ราคากลาง ๔,๙๖๕,๖๙๕.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นห้าพันหกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ ขร.

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองควายหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน สันหนองควาย หมู่ที่ 4 ตำบล ดอยงาม อำเภอ พาน จังหวัด เชียงราย

ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด 125 มม. ชั้น PN 10 (PE100) ความยาวไม่น้อยกว่า 856.00 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 1.00 ชุด งานชุดลอก จำนวน 28,000.00 ลบ.ม.

แบบเลขที่ สทท.1 522/64

วันที่ 29 กรกฎาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	2,210	1.3510	2,985	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	2,890.00
2	งานดิน	965,118	1.3510	1,303,874	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	1,282,750.00
3	งานโครงสร้าง	293,822	1.2737	374,241	งานสะพาน FactorF	373,500.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.3510	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	283,636	1.3510	383,192	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	376,640.00
6	งานอาคารประกอบ	110,262	1.2737	140,440	งานสะพาน FactorF	139,100.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,261,160	1.0700	2,419,441	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,416,215.00
8	งานเปิดเตล็ด	295,100	1.2737	375,868	งานสะพาน FactorF	374,600.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,000,041		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					4,965,695.00
	ตัวอักษร (สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นห้าพันหกร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน)					

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 ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายฤกษ์ธรรม เภาวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ

(นายนครบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนมิถุนายน 2564 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกรกฎาคม 2564 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองควายหลวง พร้อม บ้านสันหนองควาย หมู่ที่ 4				ตำบลดอยงาม	อำเภอพาน	จังหวัดเชียงราย	หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ		
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์									
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)		ราคากลาง	
ที่								ราคากลางต่อหน่วย	
งานเตรียมพื้นที่									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานลาดยาง		1,700.00	ตร.ม.	1.30	2,210	1.3510	2,890.00	บาท
	งานดิน				รวม	2,210	บาท	2,890.00	
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	- จุดฝังดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.		590.00	ลบ.ม.	18.87	11,133	1.3510	14,750.00	2.1
2	- จุดฝังดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.		28,000.00	ลบ.ม.	33.06	925,680	1.3510	1,232,000.00	2.1
3	งานปรับแต่งดินจุดชนกิ่ง		4,500.00	ลบ.ม.	6.29	28,305	1.3510	36,000.00	2.1
					รวม	965,118	บาท	1,282,750.00	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง		57.00	ลบ.ม.	3,541.43	201,862	1.2737	256,500.00	4.5
2	งานคอนกรีตหยาบ		1.00	ลบ.ม.	2,078.17	2,078	1.2737	2,600.00	4.5
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		2,600.00	กก.	34.57	89,882	1.2737	114,400.00	4.4
					รวม	293,822		373,500.00	บาท
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
งานท่อ HDPE มอก.982-2556 (ประเภทท่อส่งหลายชั้น)									
1	- ขนาด Dia. 125 มม. ชั้น PN 10(PE100)		856.00	ม.	331.35	283,636	1.3510	376,640.00	5.2.3
					รวม	283,636		376,640.00	

แบบประเมินราคากลาง										
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองควายหลวง พร้อม บ้านสับหนองควาย หมู่ที่ 4			ตำบลดอยงาม		อำเภอพาน		จังหวัดเชียงราย		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ	
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์										
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่	
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง	ราคากลาง		
ที่										
งานอาคารประกอบ										
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256)								5.2.3	
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	2.00	ชุด	19,881.00	39,762	1.2737		25,000.00	50,000.00	
2	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 125 มม. PN 10	2.00	ชุด	8,200.00	16,400	1.2737		10,400.00	20,800.00	
3	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 125 มม. PN 10	2.00	ชุด	4,800.00	9,600	1.2737		6,000.00	12,000.00	
4	อาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาด 125 มม. PN 10 (1 ด้าน)	2.00	ชุด	4,800.00	9,600	1.2737		6,000.00	12,000.00	
5	อาคารจุดแยกท่อส่งน้ำขนาด 125x125x125 มม.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500	1.2737		7,000.00	7,000.00	
6	อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE	1.00	ชุด	1,400.00	1,400	1.2737		1,700.00	1,700.00	
7	อุปกรณ์ประกอบถึงกับน้ำเหล็กหล่อแก้วขนาดไม่น้อยกว่า 100 ซม.ม.	1.00	ชุด	28,000.00	28,000	1.2737		35,600.00	4.1	
				รวม	110,262			รวม	139,100.00 บาท	
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา										
1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700		10,015.00		
2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	1.0700		6,900.00		
3	ถ่มกับน้ำเหล็กหล่อแก้วขนาดไม่น้อยกว่า 100 ซม.ม.	1.00	ชุด	960,000.00	960,000	1.0700		1,027,000.00		
4	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง	14.00	แผง	13,340.00	186,760	1.0700		14,200.00	198,800.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ชุด	123,500.00	247,000	1.0700		132,000.00	264,000.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำฉนวน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	2.00	เครื่อง	80,500.00	161,000	1.0700		86,000.00	172,000.00	
7	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ 120 ไมครอน	2.00	อัน	13,100.00	26,200	1.0700		14,000.00	28,000.00	
8	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแบบเปลญ ขนาดความจุ 20 ซม.ม.	1.00	ชุด	504,600.00	504,600	1.0700		539,000.00		
9	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	ชุด	36,100.00	36,100	1.0700		38,500.00		
10	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	2.00	จุด	13,500.00	27,000	1.0700		14,400.00	28,800.00	
11	ผู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ตู้	48,300.00	96,600	1.0700		51,600.00	103,200.00	
				รวม	2,261,160.00			รวม	2,416,215.00 บาท	

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองควายหลวง พร้อม บ้านสันหนองควาย หมู่ที่ 4 ตำบลดอยงาม อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย 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
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานเบ็ดเตล็ด									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานหลักบ่อแนว	35.00	ตัน	160.00	5,600	1.2737	200.00	7,000.00	
2	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	แห่ง	30,000.00	30,000	1.2737	38,000.00	38,000.00	
3	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	17,500.00	17,500	1.2737	22,000.00	22,000.00	
4	โครงสร้างรับท่อคูน้ำระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	11,500.00	11,500	1.2737	14,600.00	14,600.00	
5	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	230,500.00	230,500	1.2737	293,000.00	293,000.00	
				รวม	295,100	บาท	รวม	374,600.00	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น		บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น		บาท
				4,211,308.00			4,965,695.00		

ลงชื่อกรรมการ
(นายฤกษ์ธรรม แก้ววัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรักษ์ จันทน์ประดับ)

ลงชื่อกรรมการ
(นายวัชร เรืองงาม)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา จามดี)