

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองจิก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์...
หมู่ที่ ๕,๖ ตำบลแม่สลิิด อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก...
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)...ประเภทโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔...เป็นเงิน...๖,๙๐๘,๖๙๙.๐๐...บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ...แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
 - ๖.๒ ...แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ ...นายวัฒนา งามดี.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ ...นายนิกรบ เรืองงาม.....กรรมการ.....
 - ๗.๓ ...นายวิศาล จารูดีพิงค์.....กรรมการ.....
 - ๗.๔ ...นายธนวัฒน์ จันทรานพนธ์.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๖๕๐๕

วันที่ ๖๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนด งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ (งบเงินกู้)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกลั่นกรองการใช้จ่ายเงินกู้ สำนักงานพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ได้พิจารณาถ้อยแถลงความเหมาะสมของข้อเสนอแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนด ให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหาเยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ พ.ศ. ๒๕๖๓ และตามคำสั่งที่ ๑๒๕/ ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองจิก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๕,๖ ตำบลแม่สลิต อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก

ราคากลาง ๖,๙๐๘,๖๙๙.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนแปดพันหกร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ -

(นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองจิก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วย

รหัสโครงการ ตก.

กระจายน้ำ

พลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน หมู่ที่ 5, 6 ตำบล แม่สลิ๊ด อำเภอบ้านตาก จังหวัด ตาก

พื้นที่เพาะปลูก 40 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 20 ครอบครัว

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 100 ลบ.ม./วัน (แบบเสริมประสิทธิภาพ) จำนวน 1 แห่ง

ท่อ HDPE ขนาด 125 มม. ความยาวรวม 1546 ม. ถึงเก็บน้ำ คสล.ทรงกระบอกขนาดความจุ 10 ลบ.ม. จำนวน 12 ถัง

งานชุดสระเก็บน้ำ ตามแบบ ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 32000 ลบ.ม.

ถังเก็บน้ำถอดประกอบแบบสลักเกลียว ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ สทก.1

วันที่ 29 กรกฎาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	3,896	1.3272	5,170	งานชลประทาน (ปกติ)	4,638.00
2	งานดิน	1,293,642	1.3272	1,716,921	งานชลประทาน (ปกติ)	1,628,240.00
3	งานโครงสร้าง	688,856	1.2680	873,469	งานสะพาน FactorF	872,894.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.3272	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	636,363	1.3272	844,580	งานชลประทาน (ปกติ)	843,024.00
6	งานอาคารประกอบ	166,000	1.2680	210,488	งานสะพาน FactorF	210,486.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,510,220	1.0700	2,685,935	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,685,912.00
8	งานเปิดเตล็ด	523,274	1.2680	663,511	งานสะพาน FactorF	663,505.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,000,074		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					6,908,699.00
	ตัวอักษร (หกล้านเก้าแสนแปดพันหกร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป 29-ก.ค.-64

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

ระยะเวลาการก่อสร้าง 180 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิศาล จารุพิพงค์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายนันท์ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทธานนท์)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน มิถุนายน 2564 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกรกฎาคม 2564 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาระบบน้ำประปา บ้านหมู่ที่ 5, 6
กระเจาบ้านด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ตำบลแม่สิด อำเภอบ้านตาก

จังหวัดตาก

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากร
น้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานเตรียมพื้นที่									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานถมทาง	3,092.00	ตร.ม.	1.26	3,896	1.3272	1.50	4,638.00	
					รวม	บาท	รวม	4,638.00	บาท
งานคัน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานคันขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดตั้งคัน 1	510.00	ลบ.ม.	18.20	9,282	1.3272	24.00	12,240.00	2.1
2	- จุดตั้งคัน 2	32,000.00	ลบ.ม.	32.39	1,036,480	1.3272	42.50	1,360,000.00	2.1
3	งานปรับแต่งคันจุดขุดทั้ง	32,000.00	ลบ.ม.	6.04	193,280	1.3272	8.00	256,000.00	2.1
				รวม	1,293,642	บาท	รวม	1,628,240.00	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	89.00	ลบ.ม.	5,585.81	497,137	1.2680	7,082.00	630,298.00	4.5
2	งานคอนกรีตยา	4.00	ลบ.ม.	1,576.72	6,307	1.2680	1,999.00	7,996.00	4.5
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,910.00	กก.	47.42	185,412	1.2680	60.00	234,600.00	4.4
				รวม	688,856		รวม	872,894.00	
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อ พี วี ซี ไกลยเรียบ ขึ้น 13.5									
	- ขนาด Dia.	28.00	ม.	553.75	15,505	1.3272	734.00	20,552.00	5.1.3
2	งานท่อ HDPE (PE100) มอก.982-2556 (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) 125 มม. ขึ้น PN 12.5	1,546.00	ม.	401.59	620,858	1.3272	532.00	822,472.00	5.2.3
	- ขนาด Dia.			รวม	636,363		รวม	843,024.00	
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	อาคารจุดปล่อยน้ำ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	2.00	ชุด	5,400.00	10,800	1.2680	6,847.00	13,694.00	4.1
2	อาคารท่อระบายน้ำ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	4.00	ชุด	9,400.00	37,600	1.2680	11,919.00	47,676.00	4.1
3	อาคารประตูระบบตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	4.00	ชุด	5,400.00	21,600	1.2680	6,847.00	27,388.00	4.1
4	อาคารจุดแยก ประตุน้ำ ขนาด 4 x 4 นิ้ว (ท่อ HDPE)	3.00	ชุด	32,000.00	96,000	1.2680	40,576.00	121,728.00	4.1
				รวม	166,000		รวม	210,486.00	

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเจ็ก พร้อมระบบ บ้านหมู่ 5, 6
 กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ตำบลแม่สัด
 อำเภอบ้านดง
 จังหวัดกาฬ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากร
 กรมทรัพยากรน้ำ
 มีนาคม 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 ราคากลาง		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
1	งานป้อนสื่อโครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำ (เป๊วเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	งานปั้นแฉะน้ำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	1.0700	6,997.00	6,997.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง	28.00	แผง	13,340.00	373,520	1.0700	14,273.00	399,644.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงให้พลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 5.5 KW.	2.00	ชุด	123,500.00	247,000	1.0700	132,145.00	264,290.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	48,300.00	96,600	1.0700	51,681.00	103,362.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดขนาด 4 กิโลวัตต์ อัตราการสูบไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	ชุด	80,500.00	161,000	1.0700	86,135.00	172,270.00	
7	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองทราย 120 ไมครอน ขนาด ดย. 3 นิ้ว	4.00	ชุด	13,100.00	52,400	1.0700	14,017.00	56,068.00	
8	ค่าจัดหาและติดตั้งถังกรองแบบหมุน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	504,600.00	504,600	1.0700	539,922.00	539,922.00	
9	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	36,100.00	72,200	1.0700	38,627.00	77,254.00	
10	ค่าทดสอบการรั่วซึมที่หน้าก้นกรวยของเดิม	2.00	ชุด	13,500.00	27,000	1.0700	14,445.00	28,890.00	
11	ค่าจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำออกจากระบบแบบเส้นเดียว (Glass Fusion to Steel Tank) ขนาด 100 ลบ.ม.	1.00	ชุด	960,000.00	960,000	1.0700	1,027,200.00	1,027,200.00	บาท
งานเบ็ดเตล็ด					รวม	2,510,220 บาท	รวม	2,685,912.00 บาท	
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานหลักากแบบ	63.00	ชุด	198.00	12,474	1.2680	251.00	15,813.00	
2	โครงสร้างรับแรงระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	29,700.00	59,400	1.2680	37,659.00	75,318.00	
3	งานรั้วระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	17,700.00	35,400	1.2680	22,443.00	44,886.00	
4	งานประสานท่อภายในระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	272,000.00	272,000	1.2680	344,896.00	344,896.00	
5	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล.ทรงกระบอกขนาดความจุ 10 ลบ.ม.	12.00	ชุด	12,000.00	144,000	1.2680	15,216.00	182,592.00	บาท
					รวม	523,274 บาท	รวม	663,505.00 บาท	
รวมค่าจ้างต้นทุ้มทั้งสิ้น					5,822,251 บาท	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	6,908,699.00 บาท	บาท

(ราคากลางแบบแปลนพร้อมค่าลิ้นน้ำบางส่วน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิชาญ จารุสิงห์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภินันท์ จันทร์พจน์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายนิรันดร์ เวียงงาม)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิรัตน์ งามดี)