

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยสำน บ้านห้วยสำนดอนจั่น หมู่ที่ ๓ ตำบลจอมหมอกแก้ว อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงราย.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔,๙๔๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Ø ๑๑๐ มม. ชั้น PN๑๐ (PE๑๐๐) ความยาว ๔๓๒ ม.
 - ๔.๒ อาคารจุดปล่อยน้ำ จำนวน ๓ แห่ง
 - ๔.๓ อาคารควบคุมพลังงาน จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๔ อาคารสลายพลังงาน จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๕ ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ แบบเสริมประสิทธิภาพ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๖ ถังเก็บน้ำ คลส. ขนาดความจุ ๒๕๐ ลบ.ม. (แบบมีฝาปิด) จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๗ ฝ่ายเสริมระบบนิเวศ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๘ อาคาร Inlet transition พร้อมท่อ PVC ชั้น ๑๓.๕ ขนาด Dia Ø ๑๐ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ ม. จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๙ ระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๑๐ อาคารที่ระบายอากาศ จำนวน ๑ แห่ง.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๑๑ เมษายน ๒๕๖๕.....เป็นเงิน๔,๙๓๕,๕๐๐.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑นายวัฒนา.....งามดี.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒นายณักรบ.....เรืองงาม.....กรรมการ.....
 - ๗.๓นายภุชงค์ธรรม.....เผ่าวัฒนา.....กรรมการ.....
 - ๗.๔นายอภิรัช.....จันทร์ประดับ.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๑๑๐๙

วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ (งบกลาง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยसान บ้านห้วยसानตอนจันทุมที่๓ ตำบลจอมหมอกแก้ว อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

ราคากลาง ๔,๙๓๕,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายโอภาส ถาวร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๑๑ เม.ย. ๒๕๖๕

(นายนิทรบ เรืองงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นางสาวสุพัฒน์ สิมิต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ ชร.

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยสำน

หมู่บ้าน ห้วยสำนตอนต้น หมู่ที่ 3 ตำบล จอมหมอกแก้ว อำเภอ แม่ลาว จังหวัด เชียงราย

1. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 4 กิโลวัตต์ แบบเสริมประสิทธิภาพ จำนวน 1 แห่ง
2. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 110 มม. ชั้น PN10 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 432 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
3. ก่อสร้างฝายเสริมระบบนิเวศ จำนวน 1 แห่ง
4. ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. แบบมีฝาปิด ขนาดความจุ 250 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด
5. ก่อสร้างระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด จำนวน 1 ชุด

แบบเลขที่ สทท.1 33/65

วันที่ 11 เมษายน 2565

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	3,564	1.3510	4,814	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	4,754.50
2	งานดิน	18,131	1.3510	24,494	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	24,346.00
3	งานโครงสร้าง	1,263,360	1.2737	1,609,141	งานสะพาน FactorF	1,608,020.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ	195,774	1.3510	264,490	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	264,210.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	204,205	1.3510	275,880	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	275,832.50
6	งานอาคารประกอบ	103,536	1.2737	131,873	งานสะพาน FactorF	131,822.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,025,956	1.0700	2,167,772	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,165,100.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	362,408	1.2737	461,599	งานสะพาน FactorF	461,415.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,940,063		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					4,935,500.00
	ตัวอักษร (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

11 เมษายน 2565

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 37.5/29.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายฤกษ์ธรรม เภาวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายณักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนมีนาคม 2565 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้าน			บ้านห้วยสันดอนจัน หมู่ที่ 3		จังหวัดเชียงราย		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1		กรมทรัพยากรน้ำ
รายละเอียดข้อเสน			คำขอเสนอราคา		อำเภอแม่ลาว		จังหวัดเชียงราย		กรมทรัพยากรน้ำ
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	ข้อที่ 9	ข้อที่ 10
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)
ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)
งานเตรียมพื้นที่									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานถมดิน	185.00	ตร.ม.	1.30	241	1.3510	1.50	277.50	
2	งานสันน้าระหว่างงานก่อสร้าง	74.00	ลบ.ม.	44.91	3,323	1.3510	60.50	4,477.00	2.1
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมอัดแน่น			รวม	3,564	บาท	รวม	4,754.50	บาท
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	217.00	ลบ.ม.	18.87	4,095	1.3510	25.00	5,425.00	2.1
2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	30.00	ลบ.ม.	117.88	3,536	1.3510	159.00	4,770.00	2.1
3	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	159.00	ลบ.ม.	66.04	10,500	1.3510	89.00	14,151.00	2.1
				รวม	18,131	บาท	รวม	24,346.00	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	134.00	ลบ.ม.	5,912.31	792,250	1.2737	7,530.00	1,009,020.00	4.5
2	งานคอนกรีตท่อบ	1.00	ลบ.ม.	2,179.63	2,180	1.2737	2,775.00	2,775.00	4.5
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	12,500.00	กก.	34.02	425,250	1.2737	43.25	540,625.00	4.4
4	งานรอยต่อคอนกรีต	40.00	ม.	1,092.00	43,680	1.2737	1,390.00	55,600.00	
				รวม	1,263,360		รวม	1,608,020.00	บาท

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	ราคาต่อหน่วย	
งานป้องกันกัดเซาะ									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานหินก่อ	14.00	ลบ.ม.	2,392.15	33,490	1.3510	3,230.00	45,220.00	2.2
2	งานหินทิ้ง	2.00	ลบ.ม.	868.03	1,736	1.3510	1,170.00	2,340.00	2.2
3	งานล่องรอดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง	20.00	ลบ.ม.	2,459.59	49,192	1.3510	3,320.00	66,400.00	2.2
4	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 0.50 ม.								
4	งานล่องรอดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง	40.00	ลบ.ม.	2,446.66	97,866	1.3510	3,305.00	132,200.00	2.2
5	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x ทน 0.30 ม.	190.00	ตร.ม.	71.00	13,490	1.3510	95.00	18,050.00	
	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2			รวม	195,774	บาท	รวม	264,210.00	บาท
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อเหล็กอ่อนสังกะสี (GSP-BS-M)									
1	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	37.50	ม.	557.12	20,892	1.3510	752.00	28,200.00	5.6
2	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	26.50	ม.	807.72	21,405	1.3510	1,091.00	28,911.50	5.6
	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5								
3	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	15.00	ม.	285.25	4,279	1.3510	385.00	5,775.00	5.1.3
4	- ขนาด Dia. 10.00 นิ้ว	15.00	ม.	1,811.00	27,165	1.3510	2,446.00	36,690.00	5.1.3
5	งานท่อ HDPE มอก.982-2556 (ประเภทท่อผนังเกลี้ยงขึ้น)								
	- ขนาด Dia. 110 มม. ขึ้น PN 10 (PE100)	432.00	ม.	302.00	130,464	1.3510	408.00	176,256.00	5.2.3
				รวม	204,205		รวม	275,832.50	
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256)									
1	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	3.00	ชุด	12,521.00	37,563	1.2737	15,940.00	47,820.00	5.2.2
2	- ขนาด Dia. 0.25 ม.	1.00	ชุด	41,013.00	41,013	1.2737	52,230.00	52,230.00	5.2.2
3	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 25 มม. ท่อสังกะสี HDPE ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	11,050.00	11,050	1.2737	14,072.00	14,072.00	5.2.2
4	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อสังกะสี HDPE ขนาด 110 มม.	3.00	ชุด	1,950.00	5,850	1.2737	2,480.00	7,440.00	5.2.2
5	อาคารควบคุมพลังงาน	1.00	ชุด	8,060.00	8,060	1.2737	10,260.00	10,260.00	5.2.2
				รวม	103,536		รวม	131,822.00	บาท

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
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,000.00	10,000.00	
2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080	1.0700	6,950.00	13,900.00	
3	แสงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	28.00	ชุด	13,340.00	373,520	1.0700	14,200.00	397,600.00	
4	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	เครื่อง	132,710.28	265,421	1.0700	142,000.00	284,000.00	
5	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + วัสดุค่าพร้อมใช้งาน	2.00	ตู้	48,224.30	96,449	1.0700	51,600.00	103,200.00	
6	เครื่องสูบน้ำด้วยระบบ Multistage ขนาด 4 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	2.00	เครื่อง	88,500.00	177,000	1.0700	94,500.00	189,000.00	
7	กรองเศษทราย ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	13,084.11	26,168	1.0700	14,000.00	28,000.00	
8	ท่อส่งสูงแบบใหญ่ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	607,476.64	607,477	1.0700	650,000.00	650,000.00	
9	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด	1.00	ชุด	35,981.31	35,981	1.0700	38,500.00	38,500.00	
10	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	1.00	จุด	13,500.00	13,500	1.0700	14,400.00	14,400.00	
11	ระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด	1.00	ชุด	408,000.00	408,000	1.0700	436,500.00	436,500.00	
				รวม	2,025,956	บาท	รวม	2,165,100.00	บาท
งานเบ็ดเตล็ด									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานหลักถนน	29.00	ชุด	160.00	4,640	1.2737	200.00	5,800.00	
2	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลส. ขนาดความจุ 250 ลบ.ม. แบบมีฝา	1.00	ชุด	20,400.00	20,400	1.2737	25,975.00	25,975.00	
3	โครงสร้างรับระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	30,400.00	60,800	1.2737	38,720.00	77,440.00	
4	งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	38,500.00	38,500	1.2737	49,030.00	49,030.00	
5	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	199,000.00	199,000	1.2737	253,460.00	253,460.00	
6	เหล็ก L - 75 x 7.5x 6 มม.	6.00	ม.	230.00	1,380	1.2737	290.00	1,740.00	
7	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 6	4.00	ลบ.ฟ.	672.00	2,688	1.2737	850.00	3,400.00	
8	ค่าแรงติดตั้งระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด	1.00	ชุด	35,000.00	35,000	1.2737	44,570.00	44,570.00	
				รวม	362,408	บาท	รวม	461,415.00	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	4,176,934	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	4,935,500.00	บาท

(สิ้นฐานคำนวณพื้นที่พื้นที่หรือบาทถ้วน)

ลงชื่อกรรมการ
(นายฤกษ์ธรรม แก้วธนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายวัชร เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรัช จันทประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำกับราคากลาง
(นายวัฒนา งามดี)