

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านสบแม่สะปาด.....
บ้านสบแม่สะปาด หมู่ที่ ๑๔ ตำบลทาสบเสา อำเภอมะนัง จังหวัดลำพูน.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔,๑๘๘,๕๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ.....
- งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ๑ แห่ง.....
- งานท่อส่งน้ำ PVC ปลายเรียบ ชั้น ๑๓.๕ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ๔ นิ้ว ความยาวรวม ๒,๐๐๐ ม.
- งานถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. (แบบมีฝาปิด) ๔ ถัง.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๖ กันยายน ๒๕๖๒.....เป็นเงิน.....๔,๑๘๗,๕๐๕.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑.....แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
 - ๖.๒.....แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑.....นายวิชาญ รัตนกิจ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒.....นายวัฒนา งามดี.....กรรมการ.....
 - ๗.๓.....นายนักรบ เรืองงาม.....กรรมการ.....
 - ๗.๔.....นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๑๘๗๙

วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง ราคากลางงานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย ในพื้นที่จังหวัดลำพูน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

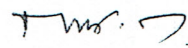
ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ สทภ.๑ ๐๔๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒ จัดทำราคากลางงานโครงการตามแผนงานดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากอ่างเก็บน้ำหนองปลิง บ้านเหล่าแมง หมู่ที่ ๑ ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๓,๐๘๐,๗๖๘.๐๐ บาท (สามล้านแปดหมื่นเจ็ดร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)
๒. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองบ้านเวียง บ้านเวียงหนองล่อง หมู่ที่ ๖ ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๒,๙๑๒,๕๕๓.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๓. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองจิ้งก บ้านป่าจี้ หมู่ที่ ๓ ตำบลป่าไผ่ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๔,๕๙๐,๓๓๕.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนเก้าหมื่นสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)
๔. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากฝายแม่หาด บ้านแม่หาด หมู่ที่ ๖ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๒,๙๔๘,๗๖๕.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นแปดพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)
๕. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จำตาเหิน บ้านจำตาเหิน หมู่ที่ ๕ ตำบลทาสบเส้า อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๔,๙๒๐,๕๕๕.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๖. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านสบแม่สะปัวด บ้านสบแม่สะปัวด หมู่ที่ ๑๔ ตำบลทาสบเส้า อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๔,๑๘๗,๕๐๕.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๗. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวง พระบาทห้วยต้ม บ้านหนองบอน ตำบลนาทราย อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๔,๐๕๔,๗๓๔.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)
๘. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากห้วยแม่หละ บ้านหนองบอน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนาทราย อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๔,๒๘๗,๒๗๙.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทถ้วน)
๙. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านดอยโตน บ้านดอยโตน ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๔,๔๙๑,๓๗๕.๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)
๑๐. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านใหม่สุขสันต์ ตำบลศรีวิชัย อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๓,๙๔๒,๓๓๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ



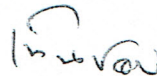
(นายรัช รัตนกิจ)

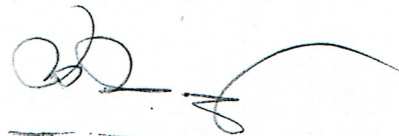
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



(นายโอภาส ถาวร)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ





(นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๖ ก.ย. ๒๕๖๒

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านสบแม่สะปัว

รหัสโครงการ ลพ.

หมู่บ้าน สบแม่สะปัว หมู่ที่ 14 ตำบล ทาสบเล้า อำเภอ แม่ทา จังหวัด ลำพูน

พื้นที่เพาะปลูก 500 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 130 ครอบครัว

งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 1 แห่ง

งานท่อส่งน้ำ PVC ปลายเรียบ ขึ้น 13.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 4 นิ้ว ความยาวรวม 2000 ม.

งานถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. (แบบมีฝาปิด) 4 ถัง

แบบเลขที่ สทท.1 128/62

วันที่ 16 กันยายน 2562

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
2	งานดิน	113,433	1.3343	151,353	งานชลประทาน (ปกติ)	146,950.00
3	งานโครงสร้าง	1,444,335	1.2750	1,841,527	งานสะพาน FactorF	1,837,015.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	6,231	1.3343	8,314	งานชลประทาน (ปกติ)	8,280.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	567,735	1.3343	757,528	งานชลประทาน (ปกติ)	756,250.00
6	งานอาคารประกอบ	219,652	1.2750	280,056	งานสะพาน FactorF	279,850.00
7	งานป้ายและอุปกรณ์ระบบ Solar Cell	801,501	1.0700	857,606	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	857,360.00
8	งานเปิดเตล็ด	236,924	1.2750	302,078	งานสะพาน FactorF	301,800.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,198,462		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					4,187,505.00
	ตัวอักษร (สี่เหลี่ยมหนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป 16 กันยายน 2562

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 28.5/26.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

ลงชื่อกรรมการ

(นายนกรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธวัช รัตนกิจ)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2562 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน กันยายน 2562 สำนักงานขึ้นทะเบียนการค้า กระทบวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการก่อสร้างระบบประปาด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านสบแม่ละบัวต			บ้านสบแม่ละบัวต หมู่ที่ 14		ตำบลท่าสนธิ อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1		กรมทรัพยากรน้ำ
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานเดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานเดินชุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดที่ดิน 1	700.00	ลบ.ม.	17.61	12,327	1.3343	23.50	16,450.00	2.1
2	งานดินถมอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	900.00	ลบ.ม.	112.34	101,106	1.3343	145.00	130,500.00	2.1
				รวม	113,433	บาท	รวม	146,950.00	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	200.00	ลบ.ม.	4,724.82	944,964	1.2750	6,020.00	1,204,000.00	4.5
2	งานคอนกรีตทาบ	1.35	ลบ.ม.	2,304.54	3,111	1.2750	2,900.00	3,915.00	4.5
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	18,000.00	กก.	23.49	422,820	1.2750	29.75	535,500.00	4.4
4	งานรอยต่อคอนกรีต	90.00	ม.	816.00	73,440	1.2750	1,040.00	93,600.00	
				รวม	1,444,335		รวม	1,837,015.00	
งานป้องกันการกัดเซาะ									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานหินทิ้ง	8.00	ลบ.ม.	778.91	6,231	1.3343	1,035.00	8,280.00	2.2
				รวม	6,231	บาท	รวม	8,280.00	บาท
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
	ท่อ พี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5								
1	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	10.00	ม.	102.95	1,030	1.3343	135.00	1,350.00	5.1.3
2	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	160.00	ม.	165.78	26,525	1.3343	220.00	35,200.00	5.1.3
3	ท่อ พี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5								
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2,000.00	ม.	247.54	495,080	1.3343	330.00	660,000.00	5.1.3
4	งานอุปกรณ์ประกอบท่อ PVC	1.00	ชุด	33,500.00	33,500	1.3343	44,500.00	44,500.00	5.1.3
5	งานอุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลส. ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. (แบบมีฝาปิด)	4.00	ชุด	2,900.00	11,600	1.3343	3,800.00	15,200.00	
				รวม	567,735		รวม	756,250.00	
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256)								
	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	12.00	ชุด	12,521.00	150,252	1.2750	15,950.00	191,400.00	4.2

2	อาคารเอนกประสงค์	4.00	จุด	6,100.00	24,400	1.2750	7,775.00	31,100.00	4.2
3	อาคารประกอบอาคาร	5.00	จุด	4,500.00	22,500	1.2750	5,735.00	28,675.00	4.2
4	อาคารจุดปล่อยน้ำ	5.00	จุด	4,500.00	22,500	1.2750	5,735.00	28,675.00	4.2
งานป้าย				รวม	219,652		รวม	279,850.00	
งานที่ไม่ได้จากรูปแบบราคา									
1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1.00	จุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	จุด	6,540.00	13,080	1.0700	6,995.00	13,990.00	
3	แผงหลังแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง	16.00	แผง	8,990.00	143,840	1.0700	9,615.00	153,840.00	
4	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจากแผงแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW. พร้อมอุปกรณ์	2.00	จุด	77,000.00	154,000	1.0700	82,390.00	164,780.00	
5	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ อาทิ	2.00	จุด	35,200.00	70,400	1.0700	37,660.00	75,320.00	
	1. Surge protector								
	2. Float Switch								
	3. Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	4. VDC Brecker								
6	เครื่องสูบน้ำชนิดดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	2.00	จุด	54,560.00	109,120	1.0700	58,300.00	116,600.00	
7	ชุดกรองขนาด 120 ไมครอน ขนาด 3 นิ้ว	2.00	จุด	5,950.00	11,900	1.0700	6,365.00	12,730.00	
8	หลอดลูเมนแปง ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	จุด	233,645.00	233,645	1.0700	250,000.00	250,000.00	
9	ไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอดLED) ระบบ Solarcell พร้อมอุปกรณ์	1.00	จุด	29,156.00	29,156	1.0700	31,195.00	31,195.00	
10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทดสอบ วิธี Standard Penetration Test	2.00	จุด	13,500.00	27,000	1.0700	14,445.00	28,890.00	
งานเบ็ดเตล็ด				รวม	801,501	บาท	รวม	857,360.00	บาท
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานหล่อปูนคอนกรีต	88.00	จุด	198.00	17,424	1.2750	250.00	22,000.00	
2	โครงสร้างรับแรงโศกสะเทิล 16 แผง	1.00	จุด	19,500.00	19,500	1.2750	24,800.00	24,800.00	
3	งานรั้ว (พื้นที่ กว้าง 6 ม. ยาว 10 ม.)	1.00	จุด	20,000.00	20,000	1.2750	25,500.00	25,500.00	
4	การประสานท่อภายในระบบ	1.00	จุด	180,000.00	180,000	1.2750	229,500.00	229,500.00	
รวม				รวม	236,924	บาท	รวม	301,800.00	บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				รวม	3,389,811	บาท	รวมราคาผลงานทั้งสิ้น	4,187,505.00	บาท

(สี่ล้านหนึ่งแสนแปดพันเจ็ดพันห้าร้อยห้าบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอภิรักษ์ จันทน์ประเสริฐ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภัทร เวียงงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิวัฒน์ งามดี)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธวัช รังคกิจ)