

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากห้วยแม่หละ
 บ้านหนองบอน หมู่ ๑๑ ตำบลนาทราย อำเภอสี จังหวัดลำพูน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๒๙๙,๕๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ประเภทโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ
 - งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ๑ แห่ง
 - งานท่อส่งน้ำ PVC ปลายเรียบ ชั้น ๑๓.๕ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ๔ นิ้ว ความยาวรวม ๓,๐๐๐ ม.
 - งานถังเก็บน้ำ แบบ ฝ.๑๑ จำนวน ๑๘ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔,๒๘๗,๒๗๙.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ พร.๕
- ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง แบบ พร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายวิรัช รัตนกิจ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๒ นายวัฒนา นามดี กรรมการ
- ๗.๓ นายนิกรบ เรืองงาม กรรมการ
- ๗.๔ นายอภิรัช จันทรประดับ กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๑๘๗๔

วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง ราคากลางงานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อื่นเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย ในพื้นที่จังหวัดลำพูน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

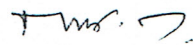
ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อื่นเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ สทภ.๑ ๐๔๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒ จัดทำราคากลางงานโครงการตามแผนงานดังกล่าวข้างต้น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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อื่นเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากอ่างเก็บน้ำหนองปลิง บ้านเหล่าแมว 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. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากตาเหิน 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)

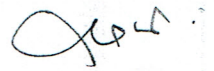
๗. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวง พระบาทห้วยต้ม บ้านหนองบอน ตำบลนาทราย อำเภอเถลี จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๔,๐๕๔,๗๓๔.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)
๘. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากห้วยแม่หละ บ้านหนองบอน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนาทราย อำเภอเถลี จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๔,๒๘๗,๒๗๙.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทถ้วน)
๙. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านคอยโตน บ้านคอยโตน ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๔,๔๙๑,๓๗๕.๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)
๑๐. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านใหม่สุขสันต์ ตำบลศรีวิชัย อำเภอเถลี จังหวัดลำพูน ราคากลาง ๓,๙๙๒,๓๓๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ



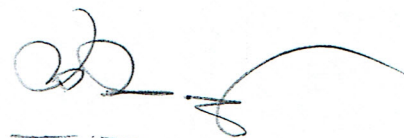
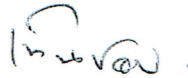
(นายรัช รัตนกิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



(นายโอภาส ถาวร)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



(นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๖ ก.ย. ๒๕๖๒

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากห้วย

รหัสโครงการ ลพ.

แม่หละ

หมู่บ้านหนองบอน หมู่ที่ 11 ตำบล นาทราย อำเภอ ลี้ จังหวัด ลำพูน

พื้นที่เพาะปลูก 400 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 120 ครัวเรือน

งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 1 แห่ง

งานท่อส่งน้ำ PVC ปลายเรียบ ชั้น 13.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 4 นิ้ว ความยาวรวม 3000 ม.

งานถังเก็บน้ำ แบบ ผ.11 จำนวน 18 ถัง

งานฝายเสริมระบบนิเวศ ท้องคลองกว้าง 6 ม. จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ สทท.1 131/62

วันที่ 16 กันยายน 2562

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	4,207	1.3343	5,613	งานชลประทาน (ปกติ)	5,526.00
2	งานดิน	139,970	1.3343	186,761	งานชลประทาน (ปกติ)	181,625.00
3	งานโครงสร้าง	963,920	1.2750	1,228,998	งานสะพาน FactorF	1,226,695.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ	161,967	1.3343	216,112	งานชลประทาน (ปกติ)	213,343.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	777,150	1.3343	1,036,951	งานชลประทาน (ปกติ)	1,035,850.00
6	งานอาคารประกอบ	81,600	1.2750	104,040	งานสะพาน FactorF	104,000.00
7	งานป้ายและอุปกรณ์ระบบ Solar Cell	801,501	1.0700	857,606	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	857,360.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	520,343	1.2750	663,437	งานสะพาน FactorF	662,880.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,299,518		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					4,287,279.00
	ตัวอักษร (สี่ล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทถ้วน)					

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 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

ลงชื่อกรรมการ

(นายนันท์กร รื่องงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธวัช รัตนกิจ)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2562 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน กันยายน 2562 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน			บ้านหนองบอน หมู่ที่ 11		ตำบลนาทราย	อำเภอสี	จังหวัดลำพูน	หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ	
แสดงอัตราจ้างเหมาและ									
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างเหมาต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย	
	งานเตรียมพื้นที่								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานขุดลอก	120.00	ตร.ม.	1.23	148		1.50		180.00
2	งานคันนํ้าระหว่างงานก่อสร้าง	99.00	ลบ.ม.	41.00	4,059		54.00		5,346.00
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมอัดแน่น			รวม	4,207		รวม		5,526.00
	งานดิน								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	1,250.00	ลบ.ม.	17.61	22,013		23.50		29,375.00
2	งานดินถมอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	1,050.00	ลบ.ม.	112.34	117,957		145.00		152,250.00
				รวม	139,970		รวม		181,625.00
	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	110.00	ลบ.ม.	7,544.47	829,892		9,600.00		1,056,000.00
2	งานคอนกรีตหยาบ	1.35	ลบ.ม.	2,561.29	3,458		3,200.00		4,320.00
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,500.00	กก.	23.74	130,570		30.25		166,375.00
				รวม	963,920		รวม		1,226,695.00
	งานป้องกันกัดเซาะ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานหินก่อ	28.00	ลบ.ม.	2,579.12	72,215		3,390.00		94,920.00
2	งานหินทิ้ง	3.00	ลบ.ม.	854.83	2,564		1,115.00		3,345.00
3	งานก่อสร้างค้ำยัน Gabion พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	12.00	ลบ.ม.	2,013.85	24,166		2,655.00		31,860.00
4	งานก่อสร้างค้ำยัน Mattress พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	26.00	ลบ.ม.	2,085.31	54,218		2,750.00		71,500.00
5	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	124.00	ตร.ม.	71.00	8,804		94.50		11,718.00
				รวม	161,967		รวม		213,343.00
									บาท

งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5 - ขนาด Dia. 3 นิ้ว	10.00	ม.	102.95	1,030	1.3343	135.00	1,350.00	5.1.3
2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5 - ขนาด Dia. 4 นิ้ว	3,000.00	ม.	247.54	742,620	1.3343	330.00	990,000.00	5.1.3
3	งานอุปกรณ์ประกอบท่อ PVC	1.00	ชุด	33,500.00	33,500	1.3343	44,500.00	44,500.00	5.1.3
	รวม			รวม	777,150		รวม	1,035,850.00	
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	อาคารท่อระบายอากาศ	6.00	ชุด	6,100.00	36,600	1.2750	7,775.00	46,650.00	4.2
2	อาคารประตูระบายตะกอน	5.00	ชุด	4,500.00	22,500	1.2750	5,735.00	28,675.00	4.2
3	อาคารจุดปล่อยน้ำ	5.00	ชุด	4,500.00	22,500	1.2750	5,735.00	28,675.00	4.2
	รวม			รวม	81,600		รวม	104,000.00	
งานป้าย									
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080	1.0700	6,995.00	13,990.00	
3	แสงแสงส่องอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง	16.00	แผง	8,990.00	143,840	1.0700	9,615.00	153,840.00	
4	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจากแสงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	77,000.00	154,000	1.0700	82,390.00	164,780.00	
5	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ อาทิ 1. Surge protector 2. Float Switch 3. Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. 4. VDC Breaker	2.00	ชุด	35,200.00	70,400	1.0700	37,660.00	75,320.00	
6	เครื่องสูบน้ำชนิดดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	2.00	ชุด	54,560.00	109,120	1.0700	58,300.00	116,600.00	
7	ชุดกรองทราย 120 ไมครอน ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,950.00	11,900	1.0700	6,365.00	12,730.00	
8	ท่อถังสูงแบบเปปซี่ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	233,645.00	233,645	1.0700	250,000.00	250,000.00	
9	ไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอดLED) ระบบ Solarcell พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	29,156.00	29,156	1.0700	31,195.00	31,195.00	
10	ค่าทดสอบการรั่วซึมกับทุกชนิด วัสดุ Standard Penetration Test	2.00	ชุด	13,500.00	27,000	1.0700	14,445.00	28,890.00	
	รวม			รวม	801,501	รวม	รวม	857,360.00	บาท
งานเบ็ดเตล็ด									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานหลักกับถนน	60.00	ชุด	198.00	11,880	1.2750	250.00	15,000.00	
2	โครงสร้างรับแรงใส่เสาเข็ม 16 แผง	1.00	ชุด	19,500.00	19,500	1.2750	24,800.00	24,800.00	
3	งานรั้ว (พื้นที่ กว้าง 6 ม. ยาว 10 ม.)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000	1.2750	25,500.00	25,500.00	

4	การประสานท่อภายในระบบ	1.00	ชุด	130,000.00	180,000	1.2750	229,500.00	229,500.00
5	อุปกรณ์ประกอบถัง คลส. แบบ ผ.11 (11 ส.ม.)	18.00	ชุด	15,500.00	279,000	1.2750	19,760.00	355,680.00
6	เหล็ก L - 75 x 7.5x 6 มม.	8.00	ม.	242.99	1,944	1.2750	300.00	2,400.00
7	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 6"	5.00	ส.บ.ฟ.	1,603.73	8,019	1.2750	2,000.00	10,000.00
				รวม	520,343 บาท		รวม	662,880.00 บาท
				รวมค่างานต้นทุบทั้งสิ้น	3,450,658 บาท		รวมราคากลางทั้งสิ้น	4,287,279.00 บาท