

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองหลวง.....
.....บ้านเวียงทอง หมู่ที่ ๒๕ ตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓,๐๐๗,๓๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ.....
.....- ก่อสร้างท่อถังสูง ขนาด ๓๐ ลบ.ม.(รูปถังแฉกแป้น) จำนวน ๑ ถัง.....
.....- แผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์พร้อมระบบไฟฟ้าและไดอะแกรมไฟฟ้า.....
.....- ปั๊มสูบน้ำผิวดินสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์.....
.....- วางท่อส่งน้ำ PVC. ขนาด ๔ นิ้ว ยาว ๑,๐๐๐ ม.....
.....- ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. แบบ ฝ.๕๕ (๕๕ ลบ.ม.) จำนวน ๑ แห่ง.....
.....- ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. แบบ ฝ.๑๑ (๑๑ ลบ.ม.) จำนวน ๒ แห่ง.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒,๕๔๑,๔๑๕.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายธวัช รัตนกิจ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายวัฒนา งามดี.....กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายนักรบ เรืองงาม.....กรรมการ.....
 - ๗.๔ นายอภิรัช จันทร์ประดับ.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๑๔๔๙

วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง ราคาผลงานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ สทภ.๑ ๐๔๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒ จัดทำราคากลางงานโครงการตามแผนงานดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ รายละเอียดโครงการตามที่แนบ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกองการสัตว์และเกษตรกรรมที่ ๓ ตำบลแม่สา อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๒,๙๓๐,๑๖๐.๐๐ - บาท (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน)
๒. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองหลวง บ้านเวียงทอง หมู่ที่ ๒๕ ตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๒,๙๔๑,๔๑๙.๐๐ - บาท (สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสิบเก้าบาทถ้วน)
๓. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำหนองดินกี้ บ้านท่าตอน หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าตอน อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๒,๙๓๘,๐๔๐.๐๐ - บาท (สองล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสี่สิบบาทถ้วน)
๔. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากอ่างเก็บน้ำห้วยทราย บ้านไร่บน ตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๒,๙๓๐,๘๖๗.๖๐ - บาท (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดร้อยหกสิบเจ็ดบาทหกสิบสตางค์)
๕. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นห้วยแม่หลักหมื่น บ้านท่าสะแล ตำบลเวียง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๑๓๔,๔๓๙.๐๐ - บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันสี่ร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน)
๖. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นห้วยแม่ใจ บ้านหนองพาง หมู่ที่ ๑ ตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๖๕๙,๐๖๔.๐๐ - บาท (สี่ล้านหกแสนห้าหมื่นเก้าพันหกสิบสี่บาทถ้วน)
๗. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นบ้านเด่นชัยใต้ บ้านเด่นชัยใต้ หมู่ที่ ๒ ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๑๑๘,๘๔๗.๐๐ - บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)

/๘.โครงการ.....

๘. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นบ้านห้วยแก้ว บ้านห้วยแก้ว ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๓,๙๕๐,๕๓๔.๐๐ - บาท (สามล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)
๙. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองเขียว หมู่ที่ ๖ ตำบลเวียง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๕๕๒,๒๔๔.๐๐ - บาท (สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นสองพันสองร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน)
- ๑๐.โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากสระหนองแดง หมู่ที่ ๑๒ ตำบลแม่คะ อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๓๕๒,๖๔๔.๐๐ - บาท (สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นสองพันหกร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน)
- ๑๑.โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองท้องธาตุ บ้านห้วยไคร้ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่คะ อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๒๘๙,๗๓๓.๐๐ - บาท (สี่ล้านสองแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)
- ๑๒.โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านป่าไผ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๓,๐๙๐,๔๑๑.๐๐ - บาท (สามล้านเก้าหมื่นสี่ร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน)
- ๑๓.โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านม่วงเขียว หมู่ที่ ๔ ตำบลร้องวัวแดง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๑,๙๐๗,๔๑๗.๐๐ - บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดพันสี่ร้อยสิบเจ็ดบาทถ้วน)
๑๔. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นลำห้วยงู บ้านห้วยงูใน ตำบลสันทราย อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๕๐๙,๔๖๓.๐๐ - บาท (สี่ล้านห้าแสนเก้าพันสี่ร้อยหกสิบสามบาทถ้วน)
- ๑๕.โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นในพื้นที่ตำบลสันทราย ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๓๔๐,๙๑๖.๐๐ - บาท (สี่ล้านสามแสนสี่หมื่นเก้าร้อยสิบหกบาทถ้วน)
- ๑๖.โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นเขตพื้นที่ตำบลเขื่อนผาก หมู่ที่ ๑,๗,๙,๔,๕ ตำบลเขื่อนผาก อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๑๖๖,๐๑๐.๐๐ - บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนหกหมื่นหกพันสิบบาทถ้วน)
- ๑๗.โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการหลวงวัดจันทร์ บ้านเด่น ตำบลบ้านจันทร์ อำเภอกัลยาณิวัฒนา จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔๘๗,๔๒๙.๐๐ - บาท (สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน)
- ๑๘.โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบกระจายน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว บ้านร่มโพธิ์ทอง ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔๘๗,๙๔๐.๐๐ - บาท (สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

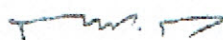
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ในแสบ/๑๒๑๗๗



(นายนิทัศน์ สุตติพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑



(นายธวัช รัตนกิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จาก

รหัสโครงการ ชม.

หนองหลวง

หมู่บ้าน บ้านเวียงทอง หมู่ที่ 25 ตำบล ตำบลดอยหล่อ อำเภอ อำเภอดอยหล่อ จังหวัด เชียงใหม่

พื้นที่เพาะปลูก 120 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 170ครัวเรือน

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 1 แห่ง

ท่อส่งน้ำ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 4 นิ้ว ความยาวรวม 1000 ม.

ถังเก็บน้ำ คสล. แบบ ฝ.99 (99 ลบ.ม.) 1 แห่ง ถังเก็บน้ำ คสล. แบบ ฝ.11 (11 ลบ.ม.) 2 แห่ง

ฝายเสริมระบบนิเวศน์ - แห่ง ความสูงสันฝาย - ม. ความกว้างท้องน้ำ - ม.

แบบเลขที่ สทท.1

วันที่ 12 กันยายน 2562

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
2	งานดิน	42,229	1.3343	56,346	งานชลประทาน (ปกติ)	56,217.00
3	งานโครงสร้าง	759,971	1.2750	968,963	งานสะพาน FactorF	967,879.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	175,170	1.3343	233,729	งานชลประทาน (ปกติ)	233,500.00
6	งานอาคารประกอบ	104,100	1.2750	132,727	งานสะพาน FactorF	132,710.00
7	งานป้ายและอุปกรณ์ระบบ So	781,395	1.0700	836,092	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	835,953.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	560,988	1.2750	715,259	งานสะพาน FactorF	715,160.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,943,116		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					2,941,419.00
	ตัวอักษร (สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสิบเก้าบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 27.5/25.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นให้เห็นสมควรแจ้งแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นให้เห็นสมควรแจ้งเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

ลงชื่อกรรมการ

(นายนกรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธวัช รัตนกิจ)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน กรกฎาคม 2562 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2562 และกันยายน 2562 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

งานอาคารประกอบ										
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
1	อาคารพระมหาธาตุ	2.00	ชุด	10,900.00	21,800	1,2750	13,897.50	13,895.00	27,790.00	4.1
2	อาคารพระพุทธรูปชะกอน	1.00	ชุด	4,300.00	4,300	1,2750	5,482.50	5,482.00	5,482.00	4.1
3	อาคารจุดปล่อยน้ำ	9.00	ชุด	4,300.00	38,700	1,2750	5,482.50	5,482.00	49,338.00	4.1
4	อาคารบ่อประจุถังรับน้ำ	3.00	ชุด	13,100.00	39,300	1,2750	16,702.50	16,700.00	50,100.00	4.1
				รวม	104,100			รวม	132,710.00	
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา										
1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1,0700	10,015.20	10,015.00	10,015.00	
2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	1,0700	6,997.80	6,995.00	6,995.00	
3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง	16.00	แผง	8,990.00	143,840	1,0700	9,619.30	9,615.00	153,840.00	
4	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	77,000.00	154,000	1,0700	82,390.00	82,390.00	164,780.00	
5	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ อาทิ	2.00	ชุด	35,200.00	70,400	1,0700	37,664.00	37,660.00	75,320.00	
1. Surge protector										
2. Float Switch										
3. Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.										
4. VDC Breaker										
6	เครื่องสูบลมหัวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	ชุด	54,600.00	109,200	1,0700	58,422.00	58,420.00	116,840.00	
7	ชุดกรองแบบทราย 120 ไมครอน ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,950.00	11,900	1,0700	6,366.50	6,366.50	12,733.00	
8	ท่อส่งสูงแบบใหญ่ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	219,950.00	219,950	1,0700	235,346.50	235,340.00	235,340.00	
9	ไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอดLED) ระบบ Solarcell พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	29,205.00	29,205	1,0700	31,249.35	31,200.00	31,200.00	
10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน วิธี Standard Penetration Test	2.00	จุด	13,500.00	27,000	1,0700	14,445.00	14,445.00	28,890.00	
0		-		-	-	1,0700	-	-	-	
				รวม	781,395	บาท		รวม	835,953.00	บาท
งานเบ็ดเตล็ด										
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
1	งานเหล็กแฉดลงลำระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	1,2750	-	-	-	
2	งานเหล็กออกแบบ	40.00	ชุด	198.00	7,920	1,2750	252.45	250.00	10,000.00	
3	โครงสร้างรับแสงโวลต์เซลล์ 16 แผง	1.00	ชุด	21,133.00	21,133	1,2750	26,944.58	26,944.00	26,944.00	
4	งานรั้ว (พื้นที่ กว้าง 6 ม. ยาว 10 ม.)	1.00	ชุด	21,235.00	21,235	1,2750	27,074.63	27,074.00	27,074.00	
5	การประสานท่อภายในระบบ	1.00	ชุด	183,700.00	183,700	1,2750	234,217.50	234,217.00	234,217.00	
6	อุปกรณ์ประกอบถัง คลส. แบบ ผ.99 (99 ลบ.ม.)	1.00	ชุด	56,000.00	56,000	1,2750	71,400.00	71,400.00	71,400.00	
7	อุปกรณ์ประกอบถัง คลส. แบบ ผ.11 (11 ลบ.ม.)	2.00	ชุด	15,000.00	30,000	1,2750	19,125.00	19,125.00	38,250.00	
8	โรงสูบน้ำแบบสูบลอยน้ำ (แบบที่ 1)	1.00	ชุด	200,000.00	200,000	1,2750	255,000.00	255,000.00	255,000.00	
8	ท่อส่งน้ำรวมสิ่ง (ความยาว 24 ม.)	1.00	ชุด	25,000.00	25,000	1,2750	31,875.00	31,875.00	31,875.00	

9	แยกยึดท่อส่งน้ำริมคลอง	8.00	ชุด	2,000.00	16,000	1,2750	2,550.00	2,550.00	20,400.00
10		-	ชุด	-	-	1,2750	-	-	-
				รวม	560,988 บาท		รวม		715,160.00 บาท

รวมค่างานคืนทุนทั้งสิ้น

2,423,853 บาท

รวมราคาากลางทั้งสิ้น

2,941,419.00 บาท

(สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสิบเก้าบาทถ้วน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอภิชัย จันทวีประทีป)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิวัฒน์ งามดี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวัชรบ เจริญงาม)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอวัช รัตนกิจ)