

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองเขียว.....	
	หมู่ที่ ๖ ตำบลเวียง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่.....	
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....	
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔,๖๑๗,๑๐๐.๐๐.....บาท	
๔.	ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ.....	
	- ก่อสร้างท่อถึงสูงขนาด ๓๐ ซม. (รูปถังแชมเปญ) จำนวน ๑ ถัง.....	
	- แผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์พร้อมระบบไฟฟ้าและไดอะแกรมไฟฟ้า.....	
	- บั้มสูบน้ำผิวดินสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์.....	
	- วางท่อส่งน้ำ PVC ขนาด ๔ นิ้ว ยาว ๑,๕๐๐ ม.....	
	- ก่อสร้างถังเก็บน้ำ แบบ ฝ.๙๙ จำนวน ๓ แห่ง.....	
	- ก่อสร้างถังเก็บน้ำ แบบ ฝ.๑๑ จำนวน ๔ แห่ง.....	
๕.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๒ กันยายน ๒๕๖๒.....เป็นเงิน.....๔,๕๕๒,๒๔๔.๐๐.....บาท	
๖.	บัญชีประมาณการราคากลาง	
	๖.๑ ..แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....	
	๖.๒ ..แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....	
๗.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
	๗.๑ ..นายรัช รัตนกิจ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....	
	๗.๒ ..นายวัฒนา งามดี.....กรรมการ.....	
	๗.๓ ..นายนิกรบ เรืองงาม.....กรรมการ.....	
	๗.๔ ..นายอภิรัช จันทรประดับ.....กรรมการ.....	



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๑๔๔๙

วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง ราคากลางงานโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย 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. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำหนองดินไก่ บ้านท่าตอน หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าตอน อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๒,๙๗๘,๐๔๐.๐๐ - 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 (สี่ล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันสี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน)
๖. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นห้วยแม่ใจ บ้านหนองพาง หมู่ที่ ๑ ตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๖๕๙,๐๖๔.๐๐ - บาท (สี่ล้านหกแสนห้าหมื่นเก้าพันหกสิบบาทถ้วน)
๗. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นบ้านเด่นชัยใต้ บ้านเด่นชัยใต้ หมู่ที่ ๒ ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๑๑๘,๘๔๗.๐๐ - บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

/ส.โครงการ.....

๘. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นบ้านห้วยแก้ว บ้านห้วยแก้ว ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๓,๙๕๐,๕๓๔.๐๐ - บาท (สามล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าร้อยสามสิบบาทถ้วน)
๙. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองเขียว หมู่ที่ ๖ ตำบลเวียง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๕๕๒,๒๔๔.๐๐ - บาท (สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นสองพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
๑๐. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากสระหนองแดง หมู่ที่ ๑๒ ตำบลแม่คะ อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๓๕๒,๖๔๔.๐๐ - บาท (สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นสองพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
๑๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองท้องธาตุ บ้านห้วยไคร้ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่คะ อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๒๘๙,๗๓๓.๐๐ - บาท (สี่ล้านสองแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทถ้วน)
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 (สี่ล้านห้าแสนเก้าพันสี่ร้อยหกสิบบาทถ้วน)
๑๕. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นในพื้นที่ตำบลสันทราย ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔,๓๔๐,๙๖๖.๐๐ - 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 (สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
๑๘. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบกระจายน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว บ้านร่มโพธิ์ทอง ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลาง ๔๘๗,๙๔๐.๐๐ - บาท (สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

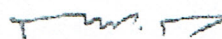
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ใน ๒๐/๑๒๖๗



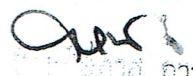
(นายนิทัศน์ สุตติพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑



(นายธวัช รัตนกิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนอง

รหัสโครงการ ชม.

เขียว

หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบล ตำบลเวียง อำเภอ อำเภอฝาง จังหวัด เชียงใหม่

พื้นที่เพาะปลูก 170 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 160ครัวเรือน

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 1 แห่ง

ท่อส่งน้ำ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 4 นิ้ว ความยาวรวม 1500 ม.

ถังเก็บน้ำ คสล. แบบ ฝ.99 (99 ลบ.ม.) 3 แห่ง ถังเก็บน้ำ คสล. แบบ ฝ.11 (11 ลบ.ม.) 4 แห่ง

ฝายเสริมระบบนิเวศน์ - แห่ง ความสูงสันฝาย - ม. ความกว้างท้องน้ำ - ม.

แบบเลขที่ สทก.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	1,975,215	1.2750	2,518,399	งานสะพาน FactorF	2,516,761.50
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	175,170	1.3343	233,729	งานชลประทาน (ปกติ)	233,500.00
6	งานอาคารประกอบ	251,600	1.2750	320,790	งานสะพาน FactorF	320,748.00
7	งานป้ายและอุปกรณ์ระบบ So	781,395	1.0700	836,092	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	836,002.50
8	งานเบ็ดเตล็ด	461,988	1.2750	589,034	งานสะพาน FactorF	589,015.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,554,390		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					4,552,244.00
	ตัวอักษร (สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นสองพันสองร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน)					

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 ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรัช จันทน์ประดับ)

ลงชื่อกรรมการ

(นายณักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธวัช รัตนกิจ)

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

- ขนาด Dia.	4 นิ้ว	1,000.00	ม.	175.17	175.170	1.3343	233.73	233.50	233,500.00	5.1.3
- ขนาด Dia.	0 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3343	-	-	-	5.1.3
- ขนาด Dia.	0 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3343	-	-	-	5.1.3
งานอาคารประกอบ				รวม	175,170			รวม	233,500.00	
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
1	อาคารต่อระบบอากาศ	4.00	ชุด	10,900.00	43,600	1.2750	13,897.50	13,895.00	55,580.00	4.1
2	อาคารประตูระบายตะกอน	4.00	ชุด	4,300.00	17,200	1.2750	5,482.50	5,482.00	21,928.00	4.1
3	อาคารจุดปล่อยน้ำ	20.00	ชุด	4,300.00	86,000	1.2750	5,482.50	5,482.00	109,640.00	4.1
4	อาคารบ่อประตูปังคันทน์	8.00	ชุด	13,100.00	104,800	1.2750	16,702.50	16,700.00	133,600.00	4.1
				รวม	251,600			รวม	320,748.00	
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	6,995.50	6,995.50	
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 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	37,664.00	37,660.00	75,320.00	
6	เครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30	2.00	ชุด	54,600.00	109,200	1.0700	58,422.00	58,420.00	116,840.00	
7	ชุดกรองเศษตร 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	ท่อถังสูบน้ำแบบ 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	31,249.00	31,249.00	
10	ค่าทดสอบการรั่วซึมที่บ่อบรรทุกของดิน 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	836,002.50	บาท
งานเบ็ดเตล็ด										
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	1.2750	-	-	-	
2	งานหลักกอนว	40.00	ชุด	198.00	7,920	1.2750	252.45	252.00	10,080.00	
3	โครงสร้างรับแสงโซลาร์เซลล์ 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	

(สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นสองพันสองร้อยสี่สิบห้า)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัชรบ เรืองงาม)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธวัช รัตนาภิจ)