บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๐๕๔ – ๒๑๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๓
ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๑๕๖๓๗ **วันที่** ๒๒ กันยายน ๒๕๖๙
เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนและประมาณราคาตามแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ และตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทน.๑/๓๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๙ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนระบบประปาหมู่บ้านใหม่ดอนเจริญ หมู่ที่ ๑๑ บ้านใหม่ดอนเจริญ ตำบลสันโค้ง อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา

  ราคากลาง ๕๖,๓๖๙,๕๘๕.๐๐ บาท (ห้าสิบหกล้านสามแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิศาล จารุวุฒิพงศ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทศพร ไชยศรี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

- เห็นชอบ

(นายนักรบ เรืองงาม)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

(นางสาวสุพัดสอน สีมืด)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๒๒ ก.ย. ๒๕๖๙

(นางสาววรรณอนงค์ อุชุโกศลการ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนระบบประปาหมู่บ้านใหม่ดอนเจริญ หมู่ที่ ๑๑ บ้านใหม่ดอนเจริญ หมู่ที่ ๑๑ บ้านใหม่ดอนเจริญ ตำบลสันโค้ง อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา.

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ.

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๖,๔๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑ วางระบบท่อส่งน้ำ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๘,๒๓๘.๐๐ ม.

๔.๑.๑ วางระบบท่อส่งน้ำ HDPE ชั้น PN๑๐ (PE๑๐๐) ขนาด ๑๖๐ มม. พร้อมอาคารประกอบ ความยาวไม่น้อยกว่า ๓,๙๐๒.๐๐ ม.

๔.๑.๒ วางระบบท่อส่งน้ำ HDPE ชั้น PN๑๒.๕ (PE๑๐๐) ขนาด ๑๖๐ มม. พร้อมอาคารประกอบ ความยาวไม่น้อยกว่า ๔,๓๓๖.๐๐ ม.

๔.๒ ก่อสร้างอาคารระบายอากาศ จำนวน ๒๙ แห่ง.

๔.๓ ก่อสร้างอาคารระบายตะกอน จำนวน ๑๔ แห่ง.

๔.๔ ก่อสร้างอาคารจุดปล่อยน้ำ ๒ ด้าน จำนวน ๒ แห่ง.

๔.๕ ก่อสร้างอาคารจุดปล่อยน้ำ ๑ ด้าน (แบบคอยาว) จำนวน ๗ แห่ง.

๔.๖ อาคารจุดแยก (ใส่เฉพาะข้อต่อสามทาง HDPE) จำนวน ๑๐ แห่ง.

๔.๗ ก่อสร้างอาคารบ่อประตูบังคับน้ำ จำนวน ๑๒ แห่ง.

๔.๘ ก่อสร้างอาคารบ่อสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง.

๔.๙ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. (แบบมีฝา) ขนาดความจุ ๒๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๒ แห่ง.

๔.๑๐ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอก ขนาด ๑๐ ลบ.ม. แบบ ฝ.๑๑ จำนวน ๖ ถัง.

๔.๑๑ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๑ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง.

๔.๑๒ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ แห่ง.

๔.๑๓ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ (แบบเสริมประสิทธิภาพ) จำนวน ๑ แห่ง.

๔.๑๔ หอถังสูงแชมเปญ ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. สูง ๓๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ แห่ง.

๔.๑๕ ถัง Fusion Bonded Epoxy (FBE)พร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๒ แห่ง.

๔.๑๖ ก่อสร้างอาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๔ แห่ง.

๔.๑๗ ก่อสร้างระบบกรองน้ำผิวดินขนาด ๒๐ ลบ.ม./ชม. ตอกเข็ม) จำนวน ๒ แห่ง.

๔.๑๘ งานดึงท่อ (Horizonta Directional Drilling – HDD) ท่อ HDPE ขนาด Dia.๑๖๐.๐๐ มม. ๒,๙๙๖.๐๐ ม.

๔.๑๙ ก่อสร้างตอม่อรับท่อดูด จำนวน ๑ แห่ง.

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๖,๓๖๙,๕๘๕.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอภิรัช จันทร์ประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.

๗.๒ นายวิศาล จารุวุฒิพงศ์ กรรมการ.

๗.๓ นายทศพร ไชยศรี กรรมการ.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนระบบประปาหมู่บ้านใหม่ดอนเจริญ หมู่ที่ 11 บ้านใหม่ดอนเจริญ ตำบลสันโค้ง อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานเตรียมพื้นที่								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานถากถาง	10,200.00	ตร.ม.	1.37	13,974	1.2191	1.60	16,320.00	
				รวม	**13,974**	**บาท**	**รวม**	**16,320.00**	**บาท**
	งานดิน								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-				
1	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	4,300.00	ลบ.ม.	20.54	88,322	1.2191	25.00	107,500.00	
2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	932.00	ลบ.ม.	119.72	111,579	1.2191	145.00	135,140.00	
				รวม	**199,901**	**บาท**	**รวม**	**242,640.00**	**บาท**
	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	601.00	ลบ.ม.	4,821.40	2,897,661	1.1770	5,674.00	3,410,074.00	
2	งานคอนกรีตหยาบ	22.00	ลบ.ม.	2,336.04	51,393	1.1770	2,749.00	60,478.00	
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	34,200.00	กก.	27.11	927,162	1.1770	31.00	1,060,200.00	

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 40.5/41.5 บาท/ลิตร
วันที่ 22 กันยายน 2569
ระยะเวลาการก่อสร้าง 270 วัน

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายวิศาล จารุวุฒิพงศ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนระบบประปาหมู่บ้านใหม่ดอนเจริญ หมู่ที่ 11 บ้านใหม่ดอนเจริญ ตำบลสันโค้ง อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานเสาเข็ม								
4	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 8 ม.	400.00	ม.	679.75	271,900	1.1770	800.00	320,000.00	
5	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15x0.15 ม.ความยาว 6 ม.	60.00	ม.	154.50	9,270	1.1770	181.00	10,860.00	
6	งานรอยต่อคอนกรีต	68.00	ม.	1,150.00	78,200	1.1770	1,353.00	92,004.00	
				รวม	**4,235,586**		**รวม**	**4,953,616.00**	
	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานหินทิ้ง	9.00	ลบ.ม.	1,143.18	10,289	1.2191	1,393.00	12,537.00	
2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	10.00	ตร.ม.	71.00	710	1.2191	86.00	860.00	
				รวม	**10,999**	**บาท**	**รวม**	**13,397.00**	**บาท**
	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)								
1	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	32.00	ม.	742.58	23,763	1.2191	905.00	28,960.00	
	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5				-				
2	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว	7.00	ม.	30.79	216	1.2191	37.00	259.00	

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 40.5/41.5 บาท/ลิตร
วันที่ 22 กันยายน 2569
ระยะเวลาการก่อสร้าง 270 วัน

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายวิศาล จารุวุฒิพงศ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนระบบประปาหมู่บ้านใหม่ดอนเจริญ หมู่ที่ 11 บ้านใหม่ดอนเจริญ ตำบลสันโค้ง อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100)								
3	- ขนาด Dia. 160 มม. PN 12.5	2,063.00	ม.	1,073.60	2,214,837	1.2191	1,308.00	2,698,404.00	
4	- ขนาด Dia. 160 มม. PN 10	3,179.00	ม.	879.60	2,796,248	1.2191	1,072.00	3,407,888.00	
5	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100) ขนาด Dia. 160.00 มม. PN 12.5 พร้อมดึงท่อ (Horizontal Directional Drilling - HDD)	2,273.00	ม.	2,843.57	6,463,424	1.2191	3,466.00	7,878,218.00	
6	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100) ขนาด Dia. 160.00 มม. PN 10 พร้อมดึงท่อ (Horizontal Directional Drilling - HDD)	723.00	ม.	2,674.87	1,933,931	1.2191	3,260.00	2,356,980.00	
				รวม	**13,432,419**		**รวม**	**16,370,709.00**	
	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382								
1	- ชนิดลิ้นเกตก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.15 ม.	16.00	ชุด	24,851.00	397,616	1.1770	29,240.00	467,840.00	
2	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 160 มม.	29.00	ชุด	30,200.00	875,800	1.1770	35,545.00	1,030,805.00	
3	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 160 มม.	14.00	ชุด	36,200.00	506,800	1.1770	42,600.00	596,400.00	
4	อาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาด 160 มม. (2 ด้าน)	2.00	ชุด	12,800.00	25,600	1.1770	15,065.00	30,130.00	
5	อาคารจุดปล่อยน้ำ (สำหรับรถบรรทุกน้ำ)	7.00	ชุด	11,000.00	77,000	1.1770	12,940.00	90,580.00	

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 40.5/41.5 บาท/ลิตร

วันที่ 22 กันยายน 2569 ระยะเวลาการก่อสร้าง 270 วัน

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายวิศาล จารุวุฒิพงศ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนระบบประปาหมู่บ้านใหม่ดอนเจริญ หมู่ที่ 11 บ้านใหม่ดอนเจริญ ตำบลสันโค้ง อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
6	อาคารบ่อประตูน้ำ ขนาด 160 มม. (สำหรับประตูน้ำ 150 มม.)	12.00	ชุด	3,700.00	44,400	1.1770	4,350.00	52,200.00	
7	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล. ชนิด ฝ.11	1.00	ชุด	101,800.00	101,800	1.1770	119,810.00	119,810.00	
				รวม	**2,029,016**		**รวม**	**2,387,765.00**	
	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา								
1	งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์/แผง จำนวน 1 String พร้อมอุปกรณ์ ท่อ ,สายไฟ เดินเข้าระบบตู้ควบคุม	16.00	ชุด	168,000.00	2,688,000	1.0700	179,700.00	2,875,200.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Submergsible ขนาด 11 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	426,000.00	852,000	1.0700	455,820.00	911,640.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Vertical Multistage ขนาด 7.5 กิโลวัตต์	6.00	ชุด	307,965.00	1,847,790	1.0700	329,520.00	1,977,120.00	
4	หอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. สูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	2,370,000.00	4,740,000	1.0700	2,535,900.00	5,071,800.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	12.00	ชุด	35,900.00	430,800	1.0700	38,400.00	460,800.00	
6	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 15 กิโลวัตต์ พร้อมชุดรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	865,000.00	1,730,000	1.0700	925,550.00	1,851,100.00	
7	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 7.5 กิโลวัตต์ พร้อมชุดรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	6.00	เครื่อง	490,000.00	2,940,000	1.0700	524,300.00	3,145,800.00	
8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	10.00	จุด	13,500.00	135,000	1.0700	14,445.00	144,450.00	
9	ถัง Fusion Bonded Epoxy (FBE) พร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 300 ลบ.ม.	2.00	ชุด	3,650,000.00	7,300,000	1.0700	3,905,500.00	7,811,000.00	

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 40.5/41.5 บาท/ลิตร

วันที่ 22 กันยายน 2569 ระยะเวลาการก่อสร้าง 270 วัน

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายวิศาล จารุวุฒิพงศ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนระบบประปาหมู่บ้านใหม่ดอนเจริญ หมู่ที่ 11 บ้านใหม่ดอนเจริญ ตำบลสันโค้ง อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
10	งานติดตั้งตู้ควบรวมอุปกรณ์เซลล์แสงอาทิตย์สำเร็จรูป สำหรับเครื่องสูบน้ำขนาด 11 kW	1.00	ชุด	30,000.00	30,000	1.0700	32,100.00	32,100.00	
11	งานป้ายแจ้งเตือนการขโมย	2.00	ชุด	6,540.00	13,080	1.0700	6,990.00	13,980.00	
12	งานป้ายชื่อโครงการระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
13	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080	1.0700	6,990.00	13,980.00	
				รวม	**22,729,110**	**บาท**	**รวม**	**24,318,985.00**	**บาท**
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	เสาหลักแนว	355.00	ต้น	198.00	70,290	1.1770	233.00	82,715.00	
2	เหล็กฉากขนาด 0.10x0.10 ม. หนา 7 มม.	28.00	ม.	260.00	7,280	1.1770	306.00	8,568.00	
3	งานราวกันตก แบบลวดตาข่าย	24.00	ม.	750.00	18,000	1.1770	880.00	21,120.00	
4	ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ลบ.ม./ชม. (ดอกเข็ม)	2.00	ชุด	1,345,900.00	2,691,800	1.1770	1,584,100.00	3,168,200.00	
5	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป เส้นผ่าศูนย์กลาง 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม	516.00	ตร.ม.	42.00	21,672	1.1770	49.00	25,284.00	
6	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	416,800.00	416,800	1.1770	490,570.00	490,570.00	

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 40.5/41.5 บาท/ลิตร
วันที่ 22 กันยายน 2569
ระยะเวลาการก่อสร้าง 270 วัน

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายวิศาล จารุวุฒิพงศ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนระบบประปาหมู่บ้านใหม่ดอนเจริญ หมู่ที่ 11 บ้านใหม่ดอนเจริญ ตำบลสันโค้ง อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
7	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 กิโลวัตต์	3.00	ชุด	334,800.00	1,004,400	1.1770	394,000.00	1,182,000.00	
8	งานประสานท่อหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. สูง 30 ม.	2.00	ชุด	479,000.00	958,000	1.1770	563,780.00	1,127,560.00	
9	โครงสร้างรับแผงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	41,300.00	41,300	1.1770	48,600.00	48,600.00	
10	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	49,400.00	49,400	1.1770	58,140.00	58,140.00	
11	โครงสร้างรับแผงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 กิโลวัตต์(แบบเสริมประสิทธิภาพ)	1.00	ชุด	69,400.00	69,400	1.1770	81,680.00	81,680.00	
12	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 กิโลวัตต์(แบบเสริมประสิทธิภาพ)	1.00	ชุด	52,600.00	52,600	1.1770	61,910.00	61,910.00	
13	โครงสร้างรับแผงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 กิโลวัตต์(แบบไม่เสริมประสิทธิภาพ)	2.00	ชุด	34,700.00	69,400	1.1770	40,840.00	81,680.00	
14	งานประสานท่อระบบท่อและถังเก็บน้ำ Fusion Bonded Epoxy (FBE)	2.00	ชุด	194,500.00	389,000	1.1770	228,920.00	457,840.00	
15	งานฐานรากถัง Fusion Bonded Epoxy (FBE) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 300 ลบ.ม.	2.00	ชุด	154,000.00	308,000	1.1770	181,250.00	362,500.00	
16	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	16.00	ม.	1,399.00	22,384	1.1770	1,646.00	26,336.00	
17	อาคารคลุมเครื่องควบคุมระบบสูบน้ำ	4.00	แห่ง	39,500.00	158,000	1.1770	46,490.00	185,960.00	

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 40.5/41.5 บาท/ลิตร

วันที่ 22 กันยายน 2569 ระยะเวลาการก่อสร้าง 270 วัน

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายวิศาล จารุวุฒิพงศ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนระบบประปาหมู่บ้านใหม่ดอนเจริญ หมู่ที่ 11 บ้านใหม่ดอนเจริญ ตำบลสันโค้ง อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
18	Float Control - Modulating Valve ขนาด 6 นิ้ว (ใช้กับถังเก็บน้ำ Fusion Bonded Epoxy (FBE))	2.00	ชุด	84,000.00	168,000	1.1770	98,860.00	197,720.00	
19	ท่อสามทาง HDPE ขนาด 160x160x160 มม.	10.00	ท่อน	1,400.00	14,000	1.1770	1,647.00	16,470.00	
20	ถัง คสล. แบบ ฝ.11	6.00	ถัง	54,000.00	324,000	1.1770	63,550.00	381,300.00	
				รวม	6,853,726	บาท	รวม	8,066,153.00	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	49,504,731	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	56,369,585.00	บาท

(ห้าสิบหกล้านสามแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 40.5/41.5 บาท/ลิตร
วันที่ 22 กันยายน 2569
ระยะเวลาการก่อสร้าง 270 วัน

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายวิศาล จารุวุฒิพงศ์)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)