

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสะบ้า พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่การเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.) หมู่ที่ ๔ บ้านบ้านมาบกระเปา ตำบลหนองโสน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๔๗,๔๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๕.๑ งานวางท่อระบบสูบน้ำ HDPE. ขนาด ๒๒๕ มม. PN ๖ ยาว ๔,๘๙๐ ม. ✓

๕.๒ งานก่อสร้างโรงสูบน้ำแบบตั้งพื้น ขนาด ๓.๐๐x๓.๕๐ จำนวน ๑ ชุด ✓

๕.๓ งานก่อสร้างติดตั้งถังเก็บน้ำแบบถอดสติกเกลียว (GFS Tank) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลบ. ม. จำนวน ๑ ชุด

๕.๔ ก่อสร้างระบบสูบน้ำและกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ ชุด ✓

๕.๕ งานก่อสร้างจุดปล่อยน้ำ จำนวน ๓๕ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๙,๐๘๘,๔๕๙.๕๙ บาท (สิบเก้าล้านแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
๓. สืบราคาจากท้องตลาด, สืบราคาจากพาณิชย์จังหวัด

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------|-----|
| ๑. นายหาญณรงค์ แก้วประเสริฐ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ | RA |
| ๒. นางสาวจันทิรา คงเนียม | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ | Jms |
| ๓. นายรุ่งภิรมย์ ใจดี | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ | ra. |

สรุปการประเมินราคากลางของอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสะบ้า พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่การเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสะบ้า พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่การเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.)
 หมู่ที่ 4 หมู่บ้านมากระเป่า ตำบลหนองโสน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร รหัสโครงการ 691009-6612-023
 พื้นที่เพาะปลูก 201 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 620 คริวเรือน
 งานวางท่อระบบสูบน้ำ HDPE. ขนาด 225 มม. PN 6 ยาว 4890 ม. อาคารจุดปล่อยน้ำขนาด Dia.2 นิ้ว สำหรับท่อ 225 มม. 35 ชุด
 งานอาคารประตูดระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ ขนาด 50 มม. มอก.1368 4 ชุด อาคารประตูดระบายตะกอน 2 ชุด
 โรงสูบน้ำแบบตั้งพื้น ขนาด 3.00 x 3.50 ม. 1 ชุด ถังเก็บน้ำแบบถอดแบบสลักเกลียว Glass Fusion to Steel (GFS Tank) ขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลบ.ม. 1 ชุด
 แบบเลขที่ สทน.9 15/2568 วันที่ 15 ธันวาคม 2568 ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	106,909.60	1.2732	136,117.30	งานชลประทาน (ปกติ)	135,343.60
2	งานดิน	572,474.45	1.2732	728,874.46	งานชลประทาน (ปกติ)	728,864.38
3	งานโครงสร้าง	763,973.63	1.2316	940,909.92	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	934,289.49
4	งานป้องกันกัดเซาะ	81,759.20	1.2732	104,095.81	งานชลประทาน (ปกติ)	104,094.24
5	งานท่อและอุปกรณ์	5,677,290.00	1.2732	7,228,325.62	งานชลประทาน (ปกติ)	7,228,300.20
6	งานอาคารประกอบ	821,075.36	1.2316	1,011,236.41	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,011,236.29
7	งานระบบสูบน้ำ	7,146,550.00	1.0700	7,646,808.50	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	7,646,808.50
8	งานเปิดเตล็ด	1,055,150.37	1.2316	1,299,523.19	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,299,522.89
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ					
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			19,095,891		19,088,459.59
	รวม					19,088,459.59
	ตัวอักษร				สิบเก้าล้านแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์	

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้ง
 รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
 (นางสาวจันจิรา คงเนียม)

ลงชื่อประธานกรรมการ
 (นายหาญณรงค์ แก้วประเสริฐ)

ลงชื่อกรรมการ
 (นายรุ่งกฤษณ์ ใจดี)

ลงชื่อเห็นชอบ
 (นายวีระชาติ ไชยเนตร)

ลงชื่ออนุมัติ
 (นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประเมินราคากลางอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสะบัว หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่การเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.) หมู่ที่ 4 หมู่บ้านมากระเป่า ตำบลหนองโสน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

งานเตรียมพื้นที่	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1.1 งานตากวาง	1,600.00	ตร.ม.	1.28	2,048.00	1.630	1.62	2,592.00	
งานสนับสนุนระหว่างงานก่อสร้าง								
- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมปกติแน่นอน	1,080.00	ลบ.ม.	43.02	46,461.60	54.773	54.77	59,151.60	
1.2 งานสนับสนุนระหว่างก่อสร้าง	80,000.00	ลบ.ม.	0.73	58,400.00	0.929	0.92	73,600.00	
รวมรายการที่ 1				106,909.60			135,343.60	บาท
งานดิน								
2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน	1,173.60	ลบ.ม.	29.78	34,949.81	37.916	37.91	44,491.18	
2.2 งานดินถมปกติแน่นอนจากดินขุด ระยะชน 1 กม. - ดินถมปกติแน่นอน 85 %	6,500.00	ลบ.ม.	79.87	519,155.00	101.690	101.69	660,985.00	ใช้สูตรค่า K2.1
2.3 งานทรายอัดแน่น	20.00	ลบ.ม.	918.48	18,369.64	1,169.411	1,169.41	23,388.20	
รวมรายการที่ 2				572,474.45			728,864.38	บาท
งานโครงสร้าง								
3.1 คอนกรีตโครงสร้าง ก่อสังขัต 240 Ksc	94.00	ลบ.ม.	4,219.85	396,665.90	5,197.167	5,197.16	488,533.04	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2 งานคอนกรีตหยาบ	4.00	ลบ.ม.	2,364.83	9,459.32	2,912.525	2,912.52	11,650.08	
3.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,713.00	กก.	29.79	199,980.27	36.689	36.68	246,232.84	ใช้สูตรค่า K2.2
3.4 งานเสาเข็ม - เสาเข็มอัดแรงที่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม. - ค่าคอกเสาเข็มคอนกรีต - ค่าหัวเสาเข็มคอนกรีต	315.00 315.00 21.00	ม. ม. ตัน	330.00 131.53 287.00	103,950.00 41,433.00 6,027.00	406.428 161.996 353.469	406.42 161.99 353.46	128,022.30 51,026.85 7,422.66	
3.5 งานเรือถอนโครงสร้าง คสล.	2.00	ลบ.ม.	569.07	1,138.14	700.867	700.86	1,401.72	
รวมรายการที่ 3				758,653.63			934,289.49	บาท
งานป้องกันการกัดเซาะ								
4.1 งานหินเรียง	70.00	ลบ.ม.	1,009.76	70,683.20	1,285.626	1,285.62	89,993.40	ใช้สูตรค่า K2.2
4.2 งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	156.00	ตร.ม.	71.00	11,076.00	90.397	90.39	14,100.84	
รวมรายการที่ 4				81,759.20			104,094.24	บาท
งานท่อและอุปกรณ์								
5.1 งานท่อ HDPE ผึงหลายชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 (PE100) - ขนาด Dia. 225 มม.	4,890.00	ม.	1,161.00	5,677,290.00	1,478.185	1,478.18	7,228,300.20	ใช้สูตรค่า K5.2.3
รวมรายการที่ 5				5,677,290.00			7,228,300.20	บาท
งานอาคารประกอบ								
6.1 หลักรอกค้ำระดับน้ำ	4.00	จุด	4,311.44	17,245.75	5,309.967	5,309.96	21,239.84	
6.2 โครงสร้างเหล็ก ฐานแผง Solar Cell	1.00	งาน	35,418.60	35,418.60	43,621.548	43,621.54	43,621.54	
6.3 อาคารจุดปล่อยน้ำขนาด Dia.2 นิ้ว (ไม่รวม คสล.) สำหรับท่อ 225 มม.	35.00	จุด	6,986.26	244,518.95	8,604.273	8,604.27	301,149.45	
6.4 งานอาคารประจําประตูระบายอากาศแบบลูกจอกอยู่ ขนาด 50 ซม. มอก.1368 (ไม่รวมงาน คสล.)	4.00	จุด	35,118.41	140,473.63	43,251.831	43,251.83	173,007.32	
6.5 อาคารประจําประตูระบาย (ไม่รวมงาน คสล.)	2.00	จุด	43,576.82	87,153.64	53,669.211	53,669.21	107,338.42	
6.6 โรงสูบน้ำแบบครึ่งพื้น ขนาด 3.00 x 3.50 ม.	1.00	จุด	153,748.36	153,748.36	189,356.485	189,356.48	189,356.48	
6.7 อาคารคลุม เครื่องสูบน้ำ (ตะแกรงกันหิว)	1.00	งาน	7,284.19	7,284.19	8,971.211	8,971.21	8,971.21	
6.8 งานรื้อถอนแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1.00	งาน	135,232.24	135,232.24	166,552.033	166,552.03	166,552.03	
รวมรายการที่ 6				821,075.37			1,011,236.29	บาท
งานระบบสูบน้ำ								
7.1 ระบบสูบน้ำ เครื่องสูบน้ำขึ้น Submersible Pump 15 kw ขนาด 380v - Capacity 110 ลบ.ม./ชม., Head 30 เมตร	2.00	จุด	669,600.00	1,339,200.00	716,472.000	716,472.00	1,432,944.00	
7.2 งานควบคุมการทั้งงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (inverter) พร้อมตู้ Combiner Box - ชุดควบคุมตามมาตรฐาน มีกำลัง 18.5 kW	2.00	จุด	1,049,000.00	2,098,000.00	1,122,430.000	1,122,430.00	2,244,860.00	
7.3 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เล่ม1 (1)-2561 - ขนาด 600 W	48.00	แผง	19,200.00	921,600.00	20,544.000	20,544.00	986,112.00	
7.4 ถังเก็บน้ำแบบถอดแบบเหล็กเคลือบ Glass Fusion to Steel (GFS Tank) ขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลบ.ม.	1.00	จุด	2,787,750.00	2,787,750.00	2,982,892.500	2,982,892.50	2,982,892.50	
รวมรายการที่ 7				7,146,550.00			7,646,808.50	บาท
งานเบ็ดเตล็ด								
8.1 งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	จุด	9,360.00	9,360.00	11,527.776	11,527.77	11,527.77	
8.2 งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	จุด	6,540.00	6,540.00	8,054.664	8,054.66	8,054.66	
8.3 งานป้ายเตือน	1.00	จุด	1,053.00	1,053.00	1,296.875	1,296.87	1,296.87	
8.4 เสาไฟฟ้าส่งพลังงานหลังงานแสงอาทิตย์ สูง 7.00 ม. Solar Cell 80 W พร้อมฐาน	6.00	จุด	17,830.00	106,980.00	21,959.428	21,959.42	131,756.52	
8.5 งานประจําส่วนท่อระบบสูบน้ำ สิ่งประจําบังคับน้ำเข้าถังเก็บน้ำเหล็ก (ไม่รวมงาน คสล.)	1.00	จุด	386,306.85	386,306.85	475,775.516	475,775.51	475,775.51	
8.6 งานการประจําส่วนท่อและระบบส่งน้ำเข้า-ออก ถังเก็บน้ำ 200 ลบ.ม. และระบบบายพาส (Bypass) (ไม่รวมงาน คสล.)	1.00	จุด	335,569.62	335,569.62	413,287.540	413,287.53	413,287.53	
8.7 ระบบควบคุมการเปิด-ปิดน้ำเครื่องสูบน้ำ	1.00	จุด	65,700.00	65,700.00	80,916.120	80,916.12	80,916.12	
8.8 ทดสอบความนํ้าหนักบรรทุกของพื้นดิน โดยวิธี BORING TEST	1.00	งาน	13,500.00	13,500.00	16,626.600	16,626.60	16,626.60	
8.9 ซ็อก 45 องศา HDPE ขนาด 225 มม. PN 10	4.00	จุด	3,201.60	12,806.40	3,943.091	3,943.09	15,772.36	
8.10 ซ็อก 90 องศา HDPE ขนาด 225 มม. PN 10	7.00	จุด	4,002.00	28,014.00	4,928.863	4,928.86	34,502.02	
8.11 สามทางแบบเชื่อม HDPE ขนาด 225 มม. PN 10	1.00	จุด	5,122.10	5,122.10	6,308.378	6,308.37	6,308.37	
8.12 สิ้นเอ็นซูลข้าง HDPE ขนาด 225 มม. PN 10	8.00	จุด	5,338.30	42,706.40	6,574.650	6,574.65	52,597.20	
8.13 หนีงานควบคุม ขนาด 200 มม.	8.00	จุด	1,805.50	14,444.00	2,223.654	2,223.65	17,789.20	
8.14 หลักรอกแนวท่อ	98.00	จุด	276.00	27,048.00	339.922	339.92	33,312.16	
รวมรายการที่ 8				1,055,150.37			1,299,522.89	บาท
						รวมทั้งสิ้น	19,088,459.59	บาท

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
สำนักงาน กรมทรัพยากรน้ำ
ตำบลหนองโสน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร
โอนย้ายที่ปูนแดงบางปะกงบุรี พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านมากระยะเป้า
สนับสนุนพื้นที่การเกษตรริมเขตนับปฏิทิน (ส.บ.)

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างคืนทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างคืนทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1.1	งานลาดยาง งานส่วนน้ำระหว่างงานก่อสร้าง - กรณีปั้นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมต่อคัน	1,600.00 - 1,080.00	ตร.ม. - ลบ.ม.	1.28 - 43.02	2,048.00 - 46,462.00	1.2732 1.2732 1.2732	1.62 - 54.77	2,592.00 - 59,151.60	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	80,000.00	ลบ.ม.	0.73	58,400.00	1.2732	0.92	73,600.00	
2	งานดิน								
2.1	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานขุดเปิดหน้าดิน	1,173.60	ลบ.ม.	29.78	34,949.81	1.2732	37.91	44,491.18	2.1
2.3	งานดินถมคันต่อคันจากคันขุด ระยะชน 1 กม. - ดินถมต่อคัน 85 %	6,500.00	ลบ.ม.	79.87	519,155.00	1.2732	101.69	660,985.00	
2.6	งานทรายอัดแน่น	20.00	ลบ.ม.	918.48	18,369.64	1.2732	1,169.41	23,388.20	
3	งานโครงสร้าง								
3.1	งานที่ใช้ Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม								
3.2	คอนกรีตโครงสร้าง กำแพงอัด 240 Ksc งานคอนกรีตหยาบ	94.00 4.00	ลบ.ม. ลบ.ม.	4,219.85 2,364.83	396,665.90 9,459.32	1.2316 1.2316	5,197.16 2,912.52	488,533.04 11,650.08	4.5
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,713.00	กก.	29.79	199,980.27	1.2316	36.68	246,232.84	2.2
3.4	งานเสาเข็ม - เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม. - ค่าตอกเสาเข็มคอนกรีต - ค่าตัดเสาเข็มคอนกรีต	315.00 315.00 21.00	ม. ม. คัน	330.00 131.53 287.00	103,950.00 41,433.00 6,027.00	1.2316 1.2316 1.2316	406.42 161.99 353.46	128,022.30 51,026.85 7,422.66	
3.5	งานรื้อถอนโครงสร้าง คลส.	2.00	ลบ.ม.	569.07	1,138.14	1.2316	700.86	1,401.72	
4	งานป้องกันการกัดเซาะ								
4.1	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานหินเรียง	70.00	ลบ.ม.	1,009.76	70,683.20	1.2732	1,285.62	89,993.40	2.2
4.2	งานต้นไม้สังเคราะห์แบบที่ 2	156.00	ตร.ม.	71.00	11,076.00	1.2732	90.39	14,100.84	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานท่อ HDPE ผงทลายชั้น ไม่เป็นเล็ทกัม PN6 (PE100) - ขนาด Dia. 225 มม.	4,890.00	ม.	1,161.00	5,677,290.00	1.2732	1,478.18	7,228,300.20	5.2.3

อธิบายที่เพิ่มเติมถึงระเบียบ หรือระบบกระขยข้อบัญญัติพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านบางกระบือ
 สนับสนุนเงินที่กรมชลประทานขอเงินอุดหนุน (ส.ป.ค.)

ข้อที่ 1. ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างขั้นต้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
6	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
6.1	หลักอาคารระดับน้ำ	4.00	ชุด	4,311.44	17,245.75	1.2316	5,309.96	21,239.84	
6.2	โครงสร้างเหล็ก รั้วแผง Solar Cell	1.00	งาน	35,418.60	35,418.60	1.2316	43,621.54	43,621.54	
6.3	อาคารจุดต่อสายขนาด Dia.2 นิ้ว (ไม่รวม คสล.) สำหรับท่อ 225 มม.	35.00	ชุด	6,986.26	244,518.95	1.2316	8,604.27	301,149.45	
6.4	งานอาคารประจําระบบระบายอากาศแบบลูกอชตุ้ ขนาด 50 มม. มอก.1368 (ไม่รวมงาน คสล.)	4.00	ชุด	35,118.41	140,473.63	1.2316	43,251.83	173,007.32	
6.5	อาคารประจําระบบตะกอน (ไม่รวมงาน คสล.)	2.00	ชุด	43,576.82	87,153.64	1.2316	53,669.21	107,338.42	
6.6	โรงสูบน้ำแบบตั้งพื้น ขนาด 3.00 x 3.50 ม.	1.00	ชุด	153,748.36	153,748.36	1.2316	189,356.48	189,356.48	
6.7	อาคารคลุม เครื่องสูบน้ำ (ตะแกรงกันสวะ)	1.00	งาน	7,284.19	7,284.19	1.2316	8,971.21	8,971.21	
6.8	งานรั้วรอบแปลงส่งแสงอาทิตย์	1.00	งาน	135,232.24	135,232.24	1.2316	166,552.03	166,552.03	
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา								
7.1	เครื่องสูบน้ำปั๊ม Submersible Pump 15 kw ขนาด 380v - Capacity 110 ลบ.ม./ชม., Head 30 เมตร	2.00	ชุด	669,600.00	669,600.00	1.0700	716,472.00	1,432,944.00	
7.2	งานชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (inverter) พร้อมตู้ Combiner Box ชุดควบคุมตามมาตรฐาน มีกำลัง 18.5 KW	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	
7.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 ตม1 (1)-2561 - ขนาด 600 W	2.00	ชุด	1,049,000.00	2,098,000.00	1.0700	1,122,430.00	2,244,860.00	
7.4	ถังเก็บน้ำแบบถอดแบบเหล็กเยาะ Glass Fusion to Steel (GFS Tank) ขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลบ.ม.	48.00	แผง	19,200.00	921,600.00	1.0700	20,544.00	986,112.00	
8	งานเบ็ดเตล็ด	1.00	ชุด	2,787,750.00	2,787,750.00	1.0700	2,982,892.50	2,982,892.50	
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2316	11,527.77	11,527.77	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2316	8,054.66	8,054.66	
8.3	งานป้ายเตือน	1.00	ชุด	1,053.00	1,053.00	1.2316	1,296.87	1,296.87	
8.4	เสาไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 7.00 ม. Solar Cell 80 W หรือตาม	6.00	ชุด	17,830.00	106,980.00	1.2316	21,959.42	131,756.52	
8.5	งานประตอมหาท่อระบบสูบน้ำ ถึงประตูปัจจุบันน้ำซึ่งเก็บน้ำเหล็ก (ไม่รวมงาน คสล.)	1.00	ชุด	386,306.85	386,306.85	1.2316	475,775.51	475,775.51	
8.6	งานการประสานท่อและระบบส่งน้ำเข้า-ออก ถึงกับน้ำ 200 ลบ.ม. และระบบ bypass (Bypass) (ไม่รวมงาน คสล.)	1.00	ชุด	335,569.62	335,569.62	1.2316	413,287.53	413,287.53	
8.7	ระบบควบคุมการเปิด-ปิดน้ำเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	65,700.00	65,700.00	1.2316	80,916.12	80,916.12	
8.8	ทดสอบความมารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน โดยวิธี BORING TEST	1.00	งาน	13,500.00	13,500.00	1.2316	16,626.60	16,626.60	
8.9	ข้อต่อ 45 องศา HDPE ขนาด 225 มม. PN 10	4.00	ชุด	3,201.60	12,806.40	1.2316	3,943.09	15,772.36	
8.10	ข้อต่อ 90 องศา HDPE ขนาด 225 มม. PN 10	7.00	ชุด	4,002.00	28,014.00	1.2316	4,928.86	34,502.02	
8.11	สามทางแบบเชื่อม HDPE ขนาด 225 มม. PN 10	1.00	ชุด	5,122.10	5,122.10	1.2316	6,308.37	6,308.37	

สรุปราคาากลางงานก่อสร้างขงประธาน
 ตำบลหนองโสน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร
 บ้านนาบกระเบา
 หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ

อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงตะบัว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 สนับสนุนพื้นที่การเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.)

ครั้งที่ ลำดับ ที่	ครั้งที่ 2 รายการ	ครั้งที่ 3 ปริมาณงาน	ครั้งที่ 4 หน่วย	ครั้งที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ครั้งที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ครั้งที่ 7		ค่า K สูตรที่	
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง		
8.12	สแตนเลสเส้นชุบสัง HDPE ขนาด 225 มม. PN 10	8.00	ชุด	5,338.30	42,706.40	1.2316	6,574.65	52,597.20		
8.13	หน้างานตาบอด ขนาด 200 มม.	8.00	ชุด	1,805.50	14,444.00	1.2316	2,223.65	17,789.20		
8.14	พลาสติกแกลบแก้ว	98.00	ชุด	276.00	27,048.00	1.2316	339.92	33,312.16		
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น							บาท	รวม	19,088,459.59	บาท
รวมราคากลางทั้งสิ้น							บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	19,088,459.59	บาท

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
 ราคามันเบบเงินจีน / สีเหล็ก (เฉลี่ย) 32.5 / 31.5 บาท/ลิตร 15 ธันวาคม 2568
 การแบ่งงวดงานแบ่งเป็น งวด ๓ ละไม่น้อยกว่า บาท ยกเว้นงวดสุดท้าย
 ระยะเวลาการก่อสร้าง 270 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่มีราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคาากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ
 ให้ส่วนอำนวยความสะดวกเอื้อต่อการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค พิจารณาโดยเร็ว

ลงชื่อ กรรมการ
 (นางสังขตจิรา คงเนียม)
 ลงชื่อ กรรมการ
 (นายรุ่งเกียรติ ใจดี)
 ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายชาญณรงค์ แก้วประเสริฐ)



กลุ่มงานคลังและพัสดุ
รับที่..... 2522
วันที่ 25 ธ.ค. 2568
เวลา..... 11.30 น.

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ..... 10843
วันที่ 25 ธ.ค. 2568 11.22

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ โทร. ๐-๕๕๓๑-๓๑๘๑-๒ ต่อ. ๑๓๑
ที่ ทส.๐๖๒๔.๓ ๑๑๓๑ วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง... ขออนุมัติกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสะบัว พร้อมระบบกระจายน้ำ
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่การเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.) หมู่ที่ ๔ บ้านมาบกระเปา
ตำบลหนองโสน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

สำนักงานผู้อำนวยการ สทท.๙
เลขที่รับ..... 16215
วันที่ ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๘
เวลา..... 16.๒๓ น.

๑.เรื่องเดิม

๑.๑ ตามแผนงานงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงาน
ทรัพยากรน้ำที่ ๙ ได้รับงบประมาณ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสะบัว พร้อมระบบกระจายน้ำ
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่การเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.) หมู่ที่ ๔ บ้านมาบกระเปา
ตำบลหนองโสน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร วงเงินงบประมาณ ๒๐,๐๔๗,๕๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านสี่หมื่น
เจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๑.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๐๗๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน และแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสะบัวพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่การเกษตร
ในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.) หมู่ที่ ๔ บ้านมาบกระเปา ตำบลหนองโสน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร (เอกสารแนบ ๑)

๒.ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
บึงสะบัว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่การเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.)
หมู่ที่ ๔ บ้านมาบกระเปา ตำบลหนองโสน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร วงเงินงบประมาณ
๑๙,๐๘๘,๕๕๙.๕๙ บาท (สิบเก้าล้านแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) ระยะเวลา
ดำเนินการ ๒๗๐ วัน

๓.ข้อระเบียบ

คำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๙/๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง มอบอำนาจ
หน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่
๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง
งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒)
(ค) (ง) (จ) และ (ช) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี
จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย)
ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ภายใต้อำนาจของ
หัวหน้าหน่วยงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง
ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจ
รับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงานการทำสัญญา การบริหารสัญญาและ
การตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

ข้อเสนอเพื่อ...

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสะบ้า พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่การเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.) หมู่ที่ ๔ บ้านมากระเปา ตำบลหนองโสน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร วงเงินงบประมาณ ๑๙,๐๘๘,๔๕๙.๕๙ บาท (สิบเก้าล้านแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน

๒. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการฯ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ
(นายหาญณรงค์ แก้วประเสริฐ)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ
(นางสาวจันทิรา คงเนียม)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ
(นายรุ่งกฤษณ์ ใจดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


(นายวีระชาติ ไชยเนตร)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

วิมล อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖
(นายวิเชียร ปาคำ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายนิมิตร โคตรบัว)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ