

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำฝายน้ำล้นห้วยแดง ตำบลเหล่าโฮงาม อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1 กรมทรัพยากรน้ำ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 125,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน : ก่อสร้างระบบกระจายน้ำฝายน้ำล้นห้วยแดง ตำบลเหล่าโฮงาม อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานอาคารประกอบ
 - งานระบบไฟฟ้า-เครื่องกล
 - งานเบ็ดเตล็ด
 - ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่จำเป็น
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... **๒๙ ก.ค. ๒๕๖๘** เป็นเงิน 125,000,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง :
 - ตารางอัตราราคางานดินงานก่อสร้างชลประทาน ราคาน้ำมันโซล่า 32.00 – 32.99 บาท/ลิตร
 - ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักบรรทุกรวมไม่เกิน 25 ตัน ราคาน้ำมันดีเซล 32.00 – 32.99 บาท/ลิตร)
 - ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
 - ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
 - แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
7. รายชื่อคณะกรรมการ

1. นายศักดิ์สิทธิ์ แจ้งไพศาล	ประธานกรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาราชการในตำแหน่ง	
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านระบบการพัฒนาแหล่งน้ำ	
กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1	
2. นายพงศ์ผล ผิวงาม	กรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1	
3. นางสาวชนิภรณ์ เปี่ยมญาติ	กรรมการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1	
4. นายวุฒิพงษ์ ชมภูคำ	กรรมการและเลขานุการ
วิศวกรโยธาชำนาญการ กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1	
5. นางสาวบุญณนิดา สามงามยา	กรรมการ
นายช่างโยธา กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1	และผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำฝายน้ำล้นห้วยแดง ตำบลเหล่าโฮงาม อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		สูตรปรับราคาได้ (ค่า K)	หมายเหตุ
	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง					
						ราคากลางต่อหน่วย		ราคากลาง			
						(บาท)		(บาท)			
1	งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานถมกลาง	22,968.00	ตร.ม.	1.29	29,628.72	1.1853	1.53	35,141.04	-	งานชลประทาน	
					รวมรายการที่ 1	29,628.72			35,141.04		
2	งานดิน										
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร										
	2.1.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนส่ง 1 กม.	34,480.00	ลบ.ม.	33.15	1,143,012.00	1.1853	39.29	1,354,719.20	K 2.1	งานชลประทาน	
2.2	งานขุดเปิดหน้าดิน	3,998.00	ลบ.ม.	44.45	177,711.10	1.1853	52.69	210,654.62	K 2.1	งานชลประทาน	
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 %	2,712.00	ลบ.ม.	43.43	117,782.16	1.1853	51.48	139,613.76	K 2.1	งานชลประทาน	
2.4	งานหินคลุก	366.00	ลบ.ม.	1,458.61	533,851.26	1.1853	1,728.89	632,773.74	K 2.1	งานชลประทาน	
2.5	งานถมลูกรังบดอัดแน่น	421.00	ลบ.ม.	1,491.58	627,955.18	1.1853	1,767.97	744,315.37	K 2.1	งานชลประทาน	
2.6	งานดินระบบกระจายน้ำ										
	2.6.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	7,065.00	ลบ.ม.	18.78	132,680.70	1.1853	22.26	157,266.90	K 2.1	งานชลประทาน	
	2.6.2 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 % (ดินถมกลับ)	5,823.00	ลบ.ม.	43.43	252,892.89	1.1853	51.48	299,768.04	K 2.1	งานชลประทาน	
	2.6.3 งานทรายถมอัดแน่น	555.00	ลบ.ม.	1,159.69	643,627.95	1.1853	1,374.58	762,891.90	K 2.1	งานชลประทาน	
					รวมรายการที่ 2	3,629,513.24			4,302,003.53		
3	งานโครงสร้าง										
3.1	งานเสาเข็มอัดแรงตัว I ขนาด 0.18 X 0.18 เมตร	640.00	เมตร	275.90	176,576.00	1.1569	319.19	204,281.60	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
3.2	งานเสาเข็มอัดแรงตัว I ขนาด 0.22 X 0.22 เมตร	176.00	เมตร	500.61	88,107.36	1.1569	579.16	101,932.16	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
3.3	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยม ขนาด 0.35 X 0.35 เมตร	1,068.00	เมตร	806.06	860,872.08	1.1569	932.53	995,942.04	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
3.4	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มด้วยวิธี Seismic test	24.00	ต้น	260.00	6,240.00	1.1569	300.79	7,218.96	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
3.5	งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ด้วยวิธี Dynamic pile load test	12.00	ต้น	7,150.00	85,800.00	1.1569	8,271.84	99,262.08	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
3.6	งานอาคารทางน้ำเข้าท่อเหลี่ยมแบบ 3 ช่อง พร้อมบานระบาย ขนาด 2.0x2.0 ม.	2.00	แห่ง	2,307,872.00	4,615,744.00	1.1569	2,669,977.12	5,339,954.24	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
3.7	งานฐานคอนกรีตรับท่อและประตูน้ำ ขนาด 300 มม. และ 400 มม.	3.00	แห่ง	9,552.09	28,656.27	1.1569	11,050.81	33,152.43	K 4.5	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
3.8	งานซ่อมปรับปรุงบานประตูระบายน้ำบานโค้ง ขนาด 6.00x 4.50 ม. พร้อมบำรุงรักษาชุดเครื่องกว้าน ขนาด 12 ต้น	3.00	ชุด	149,000.00	447,000.00	1.1569	172,378.10	517,134.30	K 4.3	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
3.9	งานโครงสร้าง										
	3.9.1 งานเหล็กเสริม	3,387.00	กก.	26.21	88,773.27	1.1569	30.32	102,693.84	K 4.4	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
	3.9.2 งานคอนกรีต	63.00	ลบ.ม.	4,048.98	255,085.74	1.1569	4,684.26	295,108.38	K 4.5	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
	3.9.3 งานคอนกรีตหยาบ	16.00	ลบ.ม.	3,115.40	49,846.40	1.1569	3,604.21	57,667.36	K 4.5	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
	3.9.4 งานทรายหยาบ	15.00	ลบ.ม.	797.33	11,959.95	1.1569	922.43	13,836.45	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
					รวมรายการที่ 3	6,714,661.07			7,768,183.84		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำฝายน้ำล้นห้วยแดง ตำบลเหล่าไผ่งาม อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		สูตรปรับราคาได้ (ค่า K)	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง			
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
							(บาท)	(บาท)		
4	งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานปลูกหญ้า	815.00	ตร.ม.	44.60	36,349.00	1.1569	51.60	42,054.00	-	งานชลประทาน
				รวมรายการที่ 4	36,349.00			42,054.00		
5	งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อชนิด HDPE ประเภทท่อผนังหลายชั้น ชั้นคุณภาพ PE 80 PN 8									
	ขนาด Dia. 315 มม. (จากสถานีสูบน้ำถึงถังเก็บน้ำ)	1,240.00	เมตร	4,102.96	5,087,670.40	1.1853	4,863.24	6,030,417.60	K 5.2.3	งานชลประทาน
5.2	งานอุปกรณ์ท่อทางดูดและท่อทางส่งน้ำจากสถานีสูบน้ำถึงถังเก็บน้ำ	2.00	เหมา	1,200,000.00	2,400,000.00	1.1853	1,422,360.00	2,844,720.00	K 5.2.2	งานชลประทาน
5.3	งานท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดใต้ดิน (มอก.427 - 2562) ขนาด ND.400 หนา 6.0 มม.	4,691.00	เมตร	9,362.48	43,919,393.68	1.1853	11,097.35	52,057,668.85	K 5.2.2	งานชลประทาน
5.4	งาน Automatic Air Vent Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	7,495.00	7,495.00	1.1853	8,883.82	8,883.82	K 5.2.2	งานชลประทาน
5.5	งานประตูน้ำ (Gate valve) ขนาด 400 มม.	1.00	ชุด	89,355.00	89,355.00	1.1853	105,912.48	105,912.48	K 5.2.2	งานชลประทาน
5.6	งาน Flexible Twin Rubber Joint ขนาด 400 มม.	1.00	ชุด	85,215.00	85,215.00	1.1853	101,005.34	101,005.34	K 5.2.2	งานชลประทาน
5.7	งานท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว ชั้น 5 เชื่อมระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	58,650.00	58,650.00	1.1853	69,517.85	69,517.85	K 5.1.3	งานชลประทาน
				รวมรายการที่ 5	51,647,779.08			61,218,125.94		
6	งานอาคารประกอบ									
6.1	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	21.00	จุด	21,105.44	443,214.24	1.1569	24,416.88	512,754.48	K 4.1	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.2	งานอาคารท่อแยก	2.00	จุด	150,568.58	301,137.16	1.1569	174,192.79	348,385.58	K 4.1	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.3	งานอาคารระบายอากาศ	4.00	จุด	31,842.80	127,371.20	1.1569	36,838.94	147,355.76	K 4.1	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.4	งานอาคารปลายท่อ	3.00	จุด	6,900.00	20,700.00	1.1569	7,982.61	23,947.83	K 5.2.1	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.5	งานท่อลอดถนน	10.00	จุด	17,599.23	175,992.30	1.1569	20,360.55	203,605.50	K 3.5	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				รวมรายการที่ 6	1,068,414.90			1,236,049.15		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำฝายน้ำล้นห้วยแดง ตำบลเหล่าโฮงาม อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1 ลำดับที่	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		สูตรปรับราคาได้ (ค่า K)	หมายเหตุ
	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง			
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
7	งานระบบไฟฟ้า-เครื่องกล									
7.1	งานหุ่นลอยน้ำ (Floating Solar) สำหรับ 384 แผง พร้อมทางเดิน	1.00	เหมา	6,550,000.00	6,550,000.00	1.1569	7,577,695.00	7,577,695.00	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.2	งานเครื่องสูบน้ำหอยโข่งแบบ End suction pump อัตราสูบส่ง 250 ลบ.ม./ชม. สูบส่ง 30 เมตร มอเตอร์ 30 kw	4.00	ชุด	775,230.00	3,100,920.00	1.1569	896,863.59	3,587,454.36	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.3	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Inverter) ขนาด 37 kw พร้อมอุปกรณ์ (ตู้ควบคุม)	4.00	ชุด	1,310,613.00	5,242,452.00	1.1569	1,516,248.18	6,064,992.72	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.4	งาน DC combiner (Enclosure) with Accessories for PV & Inverter, String Panel and Accessories	1.00	เหมา	196,000.00	196,000.00	1.1569	226,752.40	226,752.40	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.5	งาน MC4 connector and accessories Part & Cable	1.00	เหมา	352,000.00	352,000.00	1.1569	407,228.80	407,228.80	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.6	งาน Grounding system	1.00	เหมา	135,000.00	135,000.00	1.1569	156,181.50	156,181.50	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.7	งานสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ระหว่างเครื่องสูบน้ำและ Inverter	1.00	เหมา	220,000.00	220,000.00	1.1569	254,518.00	254,518.00	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.8	งานแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์	384.00	แผง	22,445.00	8,618,880.00	1.1569	25,966.62	9,971,182.08	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.9	งานชุดโครงสร้างแป้สูบน้ำ ขนาด 8x9.50 เมตร	2.00	แห่ง	1,850,000.00	3,700,000.00	1.1569	2,140,265.00	4,280,530.00	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.10	งานทุนรับท่อทางส่งจากแพ่ถึงคลัง	2.00	ชุด	350,000.00	700,000.00	1.1569	404,915.00	809,830.00	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.11	งานระบบสายไฟ PV ขนาด 6 มม. สำหรับ Wiring แผงโซลาร์เซลล์แต่ละชุด	3,200.00	เมตร	49.00	156,800.00	1.1569	56.69	181,408.00	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.12	งานถังเก็บน้ำชนิดสลิคเกลียวเคลือบอีพ็อกซี่ ขนาดความจุ 1,000 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	10,568,500.00	10,568,500.00	1.1569	12,226,697.65	12,226,697.65	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.13	งานระบบระบายตะกอนจากถังเก็บน้ำ	1.00	เหมา	53,452.00	53,452.00	1.1569	61,838.62	61,838.62	K 5.2.2	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.14	งานไฟส่องสว่างบริเวณโครงการระบบพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์	16.00	ชุด	36,800.00	588,800.00	1.1569	42,573.92	681,182.72	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.15	งานระบบตรวจติดตามและประเมินสถานการณ์ (Monitoring System)	1.00	ชุด	1,826,000.00	1,826,000.00	1.1569	2,112,499.40	2,112,499.40	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				รวมรายการที่ 7	42,008,804.00			48,599,991.25		
8	งานเบ็ดเตล็ด									
8.1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	2.00	ชุด	10,660.00	21,320.00	1.1569	12,332.55	24,665.10	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ (ป้ายเหล็ก)	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	1.1569	8,098.30	16,196.60	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.3	งานหลักบ่อแนวท่อส่งน้ำ	100.00	คัน	165.79	16,579.00	1.1569	191.80	19,180.00	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.4	งานหลักบ่อแนวถนน Guard Post	150.00	คัน	323.79	48,568.50	1.1569	374.59	56,188.50	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.5	งานรั้วตาข่าย	167.00	เมตร	2,279.43	380,664.81	1.1569	2,637.07	440,390.69	-	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.6	งานทาสีราวกันตก บริเวณฝายน้ำล้น	180.00	เมตร	50.00	9,000.00	1.1569	57.85	10,413.00	K 5.6	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.7	งานวางระบายนํ้าคอนกรีตสำเร็จรูปตัวยู ขนาด 0.50 x 0.50 x 2.00 ม. พร้อมฝาดูจรู	148.00	เมตร	1,550.00	229,400.00	1.1569	1,793.20	265,393.60	K 3.5	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				รวมรายการที่ 8	719,532.31			832,427.49		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำฝายน้ำล้นห้วยแดง ตำบลเหล่าโฮงาม อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		สูตรปรับราคาได้ (ค่า K)	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง			
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
							(บาท)	(บาท)		
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่จำเป็น									
9.1	งานจัดหยานพาหนะ	1.00	งาน	966,023.76	966,023.76	1.0000	966,023.76	966,023.76	-	
				รวมรายการที่ 9	966,023.76			966,023.76		
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	105,854,682.32			125,000,000.00		
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	125,000,000.00		
							ตัวหนังสือ	หนึ่งร้อยยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน		

เงื่อนไข เงินจ่ายล่วงหน้า
เงินประกันผลงานหัก
ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 270 วัน

15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
0.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายศักดิ์สิทธิ์ แฉ่งไพศาล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายพงศ์พล มิวงาม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวชนิภรณ์ เปี่ยมญาติ)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายวุฒิพงษ์ ชมภูคำ)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวปณณินดา สามงามยา)