

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงอ่างเก็บน้ำปลาคุณ และระบบกระจายน้ำ บ้านท่าแห่, โนนคำ ตำบลเมืองไพร อำเภอสลภูมี จังหวัดร้อยเอ็ด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1 กรมทรัพยากรน้ำ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 79,677,200.00 บาท
4. ลักษณะงาน  
 โครงการปรับปรุงอ่างเก็บน้ำปลาคุณ และระบบกระจายน้ำ บ้านท่าแห่, โนนคำ ตำบลเมืองไพร อำเภอสลภูมี จังหวัดร้อยเอ็ด
  - งานเตรียมพื้นที่
  - งานดิน
  - งานโครงสร้าง
  - งานป้องกันการกัดเซาะ
  - งานท่อและอุปกรณ์
  - งานอาคารประกอบ
  - งานระบบไฟฟ้า-เครื่องกล
  - งานเบ็ดเตล็ด
  - ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่จำเป็น
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... **- ๕ ธ.ค. ๒๕๖๗** ..... เป็นเงิน 79,677,200.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง :
  - ตารางอัตราราคางานดินงานก่อสร้างชลประทาน ราคาน้ำมันโซล่า 33.00 – 33.99 บาท/ลิตร
  - ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักบรรทุกรวมไม่เกิน 25 ตัน ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 – 33.99 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 กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1	
2. นายสาธิต คงสะอาด	กรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1	
3. นายวุฒิพงษ์ ชมภูคำ	กรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการ กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1	
4. นางสาวชนิภรณ์ เปี่ยมญาติ	กรรมการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1	
5. นางสาวปุณณนิดา สามงามยา	กรรมการและเลขานุการ
นายช่างโยธา กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงอ่างเก็บน้ำปลาคุณ และระบบกระจายน้ำ หมู่บ้านท่าแห่, โนนคำ ตำบลเมืองไพร อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดร้อยเอ็ด

กรมทรัพยากรน้ำ

ชองที่ 1 ลำดับที่	ชองที่ 2 รายการ	ชองที่ 3 ปริมาณ	ชองที่ 4 หน่วย	ชองที่ 5 ค่างานต้นทุนต่อ หน่วย (บาท)	ชองที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ชองที่ 7		สูตรปรับราคาได้ ค่า ( K )	หมายเหตุ
							ราคากลาง			
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>										
1.1	งานตากถาง	118,000.00	ตร.ม.	1.30	153,400.00	1.2058	1.57	185,260.00		
1.2	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									
	1.2.1 งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	1,000.00	ลบ.ม.	18.98	18,980.00	1.2058	22.89	22,890.00	K2.1	
	1.2.2 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	115,200.00	ลบ.ม.	0.76	87,552.00	1.2058	0.92	105,984.00		
				<b>รวมรายการที่ 1</b>	<b>259,932.00</b>			<b>314,134.00</b>		
<b>2. งานดิน</b>										
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร									
	2.1.1 งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนส่ง 1 กม.	400,000.00	ลบ.ม.	36.74	14,696,000.00	1.2058	44.30	17,720,000.00	K2.1	
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95 % (ดินถมกลับ )	2,500.00	ลบ.ม.	47.50	118,750.00	1.2058	57.28	143,200.00	K2.1	
2.3	งานหินคลุกบดอัดแน่น	590.00	ลบ.ม.	1,827.93	1,078,478.70	1.2058	2,204.12	1,300,430.80	K2.1	
2.4	งานถมลูกรังบดอัดแน่น	1,200.00	ลบ.ม.	1,948.80	2,338,560.00	1.2058	2,349.86	2,819,832.00	K2.1	
2.5	งานดินระบบกระจายน้ำ									
	2.5.1 งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	2,880.00	ลบ.ม.	18.98	54,662.40	1.2058	22.89	65,923.20	K2.1	
	2.5.2 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 % (ดินถมกลับ)	2,230.00	ลบ.ม.	43.83	97,740.90	1.2058	52.85	117,855.50	K2.1	
	2.5.3 งานทรายถมอัดแน่น	192.00	ลบ.ม.	740.63	142,200.96	1.2058	893.05	171,465.60	K2.1	
				<b>รวมรายการที่ 2</b>	<b>18,526,392.96</b>			<b>22,338,707.10</b>		
<b>3. งานโครงสร้าง</b>										
3.1	งานอาคารโรงสูบน้ำ	1.00	เหมา	2,654,403.00	2,654,403.00	1.1697	3,104,855.19	3,104,855.19	K1	
3.2	งานคอนกรีตโครงสร้าง	129.00	ลบ.ม.	2,862.00	369,198.00	1.1697	3,347.68	431,850.72	K4.5	
3.3	งานเหล็กเสริม	9,216.00	กก.	27.42	252,702.72	1.1697	32.07	295,557.12	K4.4	
3.4	งานคอนกรีตหยาบ	20.00	ลบ.ม.	1,440.00	28,800.00	1.1697	1,684.37	33,687.40	K4.5	
3.5	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยม ขนาด 0.30 X 0.30 เมตร	32.00	ม.	1,006.00	32,192.00	1.1697	1,176.72	37,655.04		
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 X 0.26 เมตร	128.00	ม.	786.00	100,608.00	1.1697	919.38	117,680.64		
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงตัว I ขนาด 0.18 X 0.18 เมตร	1,566.00	ม.	421.00	659,286.00	1.1697	492.44	771,161.04		
3.8	งานราวกันตก (บริเวณอาคารระบายน้ำล้น)	148.60	ม.	819.00	121,703.40	1.1697	957.98	142,355.83		
3.9	งานขอมบานประตูระบายน้ำ ขนาด 2 X 3 เมตร พร้อมรอกโซ่มือสาวไม่น้อยกว่า 5 ตัน	6.00	ชุด	153,600.00	921,600.00	1.1697	179,665.92	1,077,995.52	K4.3	
3.10	งานโครงสร้างเหล็กรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	24.00	ชุด	20,700.00	496,800.00	1.1697	24,212.79	581,106.96	K5.6	
3.11	งานโครงสร้างฐานรับถังเก็บน้ำเหล็กเคลือบแก้ว	1.00	เหมา	929,238.00	929,238.00	1.1697	1,086,929.69	1,086,929.69	K4.1	
3.12	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มด้วยวิธี Seismic test	60.00	ตัน	260.00	15,600.00	1.1697	304.12	18,247.20		
3.13	งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ด้วยวิธี Dynamic pile load test	20.00	ตัน	7,150.00	143,000.00	1.1697	8,363.36	167,267.20		
				<b>รวมรายการที่ 3</b>	<b>6,725,131.12</b>			<b>7,866,349.55</b>		
<b>4. งานป้องกันการกัดเซาะ</b>										
4.1	งานหินทิ้ง	816.60	ลบ.ม.	1,216.47	993,369.40	1.2058	1,466.82	1,197,805.21	K2.2	
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	1,361.00	ตร.ม.	64.57	87,879.77	1.2058	77.86	105,967.46		
4.3	ปลูกหญ้า	2,400.00	ตร.ม.	44.60	107,040.00	1.2058	53.78	129,072.00		
				<b>รวมรายการที่ 4</b>	<b>1,188,289.17</b>			<b>1,432,844.67</b>		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงอ่างเก็บน้ำปลาคุณ และระบบกระจายน้ำ หมู่บ้านท่าแห่, โนนคำ ตำบลเมืองไพร อำเภอสเลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

กรมทรัพยากรน้ำ

ครั้งที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา		สูตรปรับราคาได้ ค่า (K)	หมายเหตุ
							ราคา			
							ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคา (บาท)		
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>										
5.1	งานท่อชนิด HDPE ประเภทท่อผนังหลายชั้น ชั้นคุณภาพ PE 80 PN 6 - ขนาด Dia. 500 มม.	1,600.00	ม.	5,698.00	9,116,800.00	1.2058	6,870.65	10,993,040.00	K5.2.3	
5.2	งานประตูน้ำแบบลิ้นยก (gate valve) ขนาด 500 มม.	1.00	ชุด	128,800.00	128,800.00	1.2058	155,307.04	155,307.04	K5.6	
5.3	งาน Flexible Twin Rubber Joint ขนาด 500 มม.	1.00	ชุด	63,600.00	63,600.00	1.2058	76,688.88	76,688.88	K5.6	
5.4	งาน Automatic Air Vent Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	3,740.00	3,740.00	1.2058	4,509.69	4,509.69	K5.6	
5.5	งานท่อส่งน้ำ GSP ขนาด 500 มม. (จากสถานีสูบน้ำถึงเก็บน้ำ)	100.00	ม.	8,400.00	840,000.00	1.2058	10,128.72	1,012,872.00	K5.6	
5.6	งานระบบท่อส่งน้ำ ขนาด 500 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	800,000.00	800,000.00	1.2058	964,640.00	964,640.00	K5.6	
				<b>รวมรายการที่ 5</b>	<b>10,952,940.00</b>			<b>13,207,057.61</b>		
<b>6. งานอาคารประกอบ</b>										
6.1	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	10.00	แห่ง	34,800.00	348,000.00	1.1697	40,705.56	407,055.60	K4.1	
6.2	งานอาคารท่อแยก	1.00	แห่ง	61,900.00	61,900.00	1.1697	72,404.43	72,404.43	K5.2.3	
6.3	งานอาคารปลายท่อ	1.00	แห่ง	43,000.00	43,000.00	1.1697	50,297.10	50,297.10	K5.2.3	
6.4	งานอาคารคอนกรีตรับท่อและประตูน้ำ ขนาด 500 มม.	2.00	แห่ง	37,200.00	74,400.00	1.1697	43,512.84	87,025.68	K4.1	
				<b>รวมรายการที่ 6</b>	<b>527,300.00</b>			<b>616,782.81</b>		
<b>7. งานระบบไฟฟ้า-เครื่องกล</b>										
7.1	งานเครื่องสูบน้ำชนิด vertical turbine Q = 250 ลบ.ม./ชม. H =25 เมตร มอเตอร์ 30 กิโลวัตต์	4.00	ชุด	1,890,000.00	7,560,000.00	1.1697	2,210,733.00	8,842,932.00		
7.2	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 50 กิโลวัตต์	4.00	ชุด	400,000.00	1,600,000.00	1.1697	467,880.00	1,871,520.00		
7.3	งานตู้ควบคุมไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (MDB)	1.00	ชุด	500,000.00	500,000.00	1.1697	584,850.00	584,850.00		
7.4	งานแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	384.00	แผง	15,200.00	5,836,800.00	1.1697	17,779.44	6,827,304.96		
7.5	งานถังเก็บน้ำขนาด 1000 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	9,900,000.00	9,900,000.00	1.1697	11,580,030.00	11,580,030.00		
7.6	งานไฟส่องสว่างบริเวณโครงการระบบพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์	19.00	ชุด	36,800.00	699,200.00	1.1697	43,044.96	817,854.24		
7.7	งานไฟส่องสว่างบริเวณสะพานอาคารโรงสูบน้ำระบบพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	16,600.00	83,000.00	1.1697	19,417.02	97,085.10		
7.8	งานระบบระบายตะกอนจากถังเก็บน้ำ	1.00	เหมา	50,300.00	50,300.00	1.1697	58,835.91	58,835.91	K5.6	
7.9	งานท่อน้ำล้างแผงโซลาร์เซลล์ พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	38,500.00	38,500.00	1.1697	45,033.45	45,033.45	K5.6	
				<b>รวมรายการที่ 7</b>	<b>26,267,800.00</b>			<b>30,725,445.66</b>		
<b>8. งานเบ็ดเตล็ด</b>										
8.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ (ป้ายคอนกรีต)	1.00	แห่ง	117,719.99	117,719.99	1.1697	137,697.07	137,697.07	K1	
8.2	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	แห่ง	5,349.18	5,349.18	1.1697	6,256.94	6,256.94		
8.3	งานป้ายแนะนำโครงการ (ป้ายเหล็ก)	2.00	แห่ง	4,100.00	8,200.00	1.1697	4,795.77	9,591.54		
8.4	งานรั้วตาข่าย พร้อมประตูทางเข้า	280.00	ม.	2,200.00	616,000.00	1.1697	2,573.34	720,535.20		
8.5	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน (SPT)	2.00	จุด	15,000.00	30,000.00	1.1697	17,545.50	35,091.00		
8.6	งานแผ่นแสดงค่าระดับน้ำ	9.00	ชุด	1,500.00	13,500.00	1.1697	1,754.55	15,790.95		
8.7	งานวางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูปตัววี ขนาด 0.27 x 0.45 x 1.00 ม.	280.00	ม.	570.00	159,600.00	1.1697	666.73	186,684.40	K3.5	
8.8	งานวางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูปตัวยู ขนาด 0.50 x 0.50 x 2.00 ม. พร้อมฝาดูระบาย	320.00	ม.	1,550.00	496,000.00	1.1697	1,813.04	580,172.80	K3.5	
8.9	งานหลักบอกแนวถนน Guard Post	50.00	ชุด	230.00	11,500.00	1.1697	269.03	13,451.50		
8.10	งานหลักบอกแนวท่อส่งน้ำ	33.00	ชุด	140.00	4,620.00	1.1697	163.76	5,404.08		
8.11	งานกล้อง CCTV ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และไฟส่องสว่างภายในอาคารโรงสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	92,800.00	92,800.00	1.1697	108,548.16	108,548.16		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

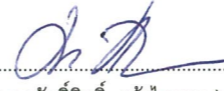
โครงการปรับปรุงอ่างเก็บน้ำปลาคุณ และระบบกระจายน้ำ หมู่บ้านท่าแห่, โนนคำ ตำบลเมืองไพร อำเภอสว่างวีระกูล จังหวัดร้อยเอ็ด


กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่องที่ 1 ลำดับที่	ชื่องที่ 2 รายการ	ชื่องที่ 3 ปริมาณ	ชื่องที่ 4 หน่วย	ชื่องที่ 5 ค่างานต้นทุนต่อ หน่วย (บาท)	ชื่องที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ชื่องที่ 7 ราคากลาง		สูตรปรับราคาได้ ค่า ( K )	หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
8.12	งานชุดสายล่อฟ้า พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	150,000.00	150,000.00	1.1697	175,455.00	175,455.00	K1	
8.13	งานตะแกรงกันสวะ โครงท่อนเหล็กกล้าวไนซ์ พร้อมลวดตาข่ายแบบถัก	126.00	ตร.ม.	592.00	74,592.00	1.1697	692.46	87,249.96	K5.6	
				รวมรายการที่ 8	1,779,881.17			2,081,928.60		
9. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่จำเป็น										
9.1	งานจัดหายานพาหนะ	1.00	งาน	1,093,950.00	1,093,950.00	1.0000	1,093,950.00	1,093,950.00		
				รวมรายการที่ 9	1,093,950.00			1,093,950.00		
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	66,227,666.42		รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	79,677,200.00		
							ใช้ราคากลาง	79,677,200.00		

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %  
เงินประกันผลงานหัก 0 %  
ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 270 วัน

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี  
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

  
..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายศักดิ์สิทธิ์ แจ้งไพศาล )

  
..... กรรมการ  
( นายสาธิต คงสะอาด )

  
..... กรรมการ  
( นายวุฒิพงษ์ ชมภูคำ )

  
..... กรรมการ  
( นางสาวชนิภรณ์ เปี่ยมญาติ )

  
..... กรรมการและเลขานุการ  
( นางสาวปทุมณินดา สามงามยา )