แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำชำ หมู่ที่ ๒ บ้านหลวงป่ายาง ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๔. **ลักษณะงานโดยสังเขป**

๔.๑ งานท่อส่งน้ำ HDPE. (ชนิดผนังหลายชั้น) PN ๖ (PE๑๐๐) ขนาด ๓๑๕ มม. ความยาวรวม ๓,๐๗๘ ม.
๔.๒ งานท่อส่งน้ำ HDPE. (ชนิดผนังหลายชั้น) PN ๖ (PE๑๐๐) ขนาด ๒๒๕ มม. ความยาวรวม ๒,๑๗๕ ม.
๔.๓ ก่อสร้างอาคารจุดปล่อยน้ำ จำนวน ๓๐ ชุด
๔.๔ ก่อสร้างอาคารระบายอากาศ จำนวน ๗ ชุด
๔.๕ ก่อสร้างอาคารระบายตะกอน จำนวน ๔ ชุด
๔.๖ ก่อสร้างอาคารท่อแยก จำนวน ๓ ชุด
๔.๗ งานอุปกรณ์ปิดปลายท่อส่งน้ำ จำนวน ๙ ชุด

๕. **๕. ราคากลางคำนวณ** ณ วันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑๕,๐๐๒,๙๐๕.๔๓ บาท (สิบห้าล้านสองพันเก้าร้อยห้าบาทสี่สิบสามสตางค์)

๖. **บัญชีประมาณราคากลาง**

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

๗. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๑.	นายศราวุฒิ วงษา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒.	นายหาญณรงค์ แก้วประเสริฐ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓.	นายเชาวลิตร์ โนราช	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

สรุปการประเมินราคากลางปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำชำ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ชื่อ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำชำ

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านหลวงป่ายาง ตำบล น้ำอ่าง อำเภอ ตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์ รหัสโครงการ 701009-5321-001

พื้นที่เพาะปลูก 2000 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 700 ครัวเรือน

รายละเอียดการดำเนินโครงการ

งานดินขุดด้วยเครื่องจักร 43563 ลบ.ม. งานท่อ HDPE ผนังหลายชั้น PN 6 (PE100) ขนาด 315 มม. ความยาวรวม 3078 ม.

งานท่อ HDPE ผนังหลายชั้น PN 6 (PE100) ขนาด 225 มม. ความยาวรวม 2175 ม. อาคารจุดปล่อยน้ำ 30 ชุด

อาคารระบายอากาศ 7 ชุด อาคารระบายตะกอน 4 ชุด อาคารท่อแยก 3 ชุด งานอุปกรณ์ปิดปลายท่อส่งน้ำ 9 ชุด

แบบเลขที่ สทน.9 03/2570 วันที่ 28 กันยายน 2569 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	6,850.00	1.2918	8,848.83	งานซลประทาน (ปกติ)	8,800.00
2	งานดิน	1,652,452.02	1.2918	2,134,637.51	งานซลประทาน (ปกติ)	2,134,226.39
3	งานโครงสร้าง	81,519.12	1.2379	100,912.51	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	100,912.32
4	งานป้องกันการกัดเซาะ				งานซลประทาน (ปกติ)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	8,567,467.30	1.2918	11,067,454.25	งานซลประทาน (ปกติ)	11,067,445.45
6	งานอาคารประกอบ	1,310,665.75	1.2379	1,622,473.13	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,622,472.90
7	งานระบบสูบน้ำ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม	-
8	งานเบ็ดเตล็ด	55,780.00	1.2379	69,050.06	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	69,048.37
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ					
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,003,376		15,002,905.43
	รวม					15,002,905.43
	ตัวอักษร					(สิบห้าล้านสองพันเก้าร้อยห้าบาทสี่สิบสามสตางค์)

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายหาญณรงค์ แก้วประเสริฐ)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายเชาวลิตร์ โนราช)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ
(นายศราวุฒิ วงษา)

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ
(นายวีระชาติ ไชยเนตร)

ลงชื่อ ..... อนุมัติ
(นายนิมิตร โคตรบัว)

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านหลวงป่ายาง ตำบล น้ำอ่าง อำเภอ ตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์ หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		ค่า K
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	**งานเตรียมพื้นที่**								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1.1	งานถากถาง	5,000.00	ตร.ม.	1.37	6,850.00	1.2918	1.76	8,800.00	
2	**งานดิน**				-		-		
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน				-		-		
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร		-						2.1
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	2,363.00	ลบ.ม.	20.54	48,536.00	1.2918	26.53	62,690.39	
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	41,200.00	ลบ.ม.	38.93	1,603,916.00	1.2918	50.28	2,071,536.00	
3	**งานโครงสร้าง**				-		-		
	งานที่ใช้ Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม				-		-		
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 240 Ksc	24.00	ลบ.ม.	3,016.63	72,399.00	1.2379	3,734.28	89,622.72	4.5
3.2	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	240.00	ตร.ม.	38.00	9,120.00	1.2379	47.04	11,289.60	4.4
4	**งานป้องกันการกัดเซาะ**				-		-		
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน				-		-		
5	**งานท่อและอุปกรณ์**				-		-		
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน				-		-		
5.1	งานท่อ HDPE ผนังหลายชั้น PN 6 (PE100)								
	- ขนาด Dia. 225 มม.	3,078.00	ม.	1,147.40	3,531,697.00	1.2918	1,482.21	4,562,242.38	5.2.3
	- ขนาด Dia. 315 มม.	2,175.00	ม.	2,291.20	4,983,360.00	1.2918	2,959.77	6,437,499.75	
5.2	สามทางแบบเชื่อม HDPE (PE100) PN10 ขนาด 225x225	1.00	อัน	5,122.10	5,122.00	1.2918	6,616.72	6,616.72	5.2.3
5.3	สามทางลดแบบเชื่อม HDPE (PE100) PN10 ขนาด 315x225	4.00	อัน	11,822.00	47,288.00	1.2918	15,271.65	61,086.60	5.2.3

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านหลวงป่ายาง ตำบล น้ำอ่าง อำเภอ ตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์ หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		ค่า K
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	สูตรที่
6	งานอาคารประกอบ				-		-		
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				-		-		
6.1	อาคารจุดปล่อยน้ำ แนวท่อ 225 มม. (รวมงาน คสล.)	18.00	ชุด	8,003.00	144,054.00	1.2379	9,906.91	178,324.38	
6.2	อาคารจุดปล่อยน้ำ แนวท่อ 315 มม. (รวมงาน คสล.)	12.00	ชุด	9,926.00	119,112.00	1.2379	12,287.39	147,448.68	
6.3	อาคารระบายอากาศ ขนาด 2 นิ้ว แนวท่อ 225 มม.(รวมงาน คสล.)	4.00	ชุด	44,000.00	176,000.00	1.2379	54,467.60	217,870.40	
6.4	อาคารระบายอากาศ ขนาด 2 นิ้ว แนวท่อ 315 มม.(รวมงาน คสล.)	3.00	ชุด	44,724.00	134,172.00	1.2379	55,363.83	166,091.49	
6.5	อาคารระบายตะกอน ขนาด 6 นิ้ว แนวท่อ 225 มม.(รวมงาน คสล.)	2.00	ชุด	56,729.00	113,458.00	1.2379	70,224.82	140,449.64	
6.6	อาคารระบายตะกอน ขนาด 6 นิ้ว แนวท่อ 315 มม.(รวมงาน คสล.)	2.00	ชุด	62,996.00	125,992.00	1.2379	77,982.74	155,965.48	
6.7	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 225X225 มม. (รวมงาน คสล.)	1.00	ชุด	141,636.00	141,636.00	1.2379	175,331.20	175,331.20	
6.8	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 315X315 มม. (รวมงาน คสล.)	2.00	ชุด	140,513.00	281,026.00	1.2379	173,941.04	347,882.08	
6.9	งานอุปกรณ์ปิดปลายท่อส่งน้ำ ขนาด 225 มม.	7.00	ชุด	7,170.25	50,192.00	1.2379	8,876.05	62,132.35	
6.10	งานอุปกรณ์ปิดปลายท่อส่งน้ำ ขนาด 315 มม.	2.00	ชุด	12,512.00	25,024.00	1.2379	15,488.60	30,977.20	
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				-		-		
	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา						-		
8	งานเบ็ดเตล็ด				-		-		
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				-		-		
8.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2379	11,586.74	11,586.74	
8.2	หลักบอกแนวท่อส่งน้ำ	211.00	ชุด	220.00	46,420.00	1.2379	272.33	57,461.63	
				รวมค่างานต้นทุนทั้ง	11,674,734.00	บาท	รวม	15,002,905.43	บาท
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	15,002,905.43	บาท
				รวมราคากลางทั้งสิ้น			(สิบห้าล้านสองพันเก้าร้อยห้าบาทสี่สิบสามสตางค์)		

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านหลวงป่ายาง ตำบล น้ำอ่าง อำเภอ ตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์ หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		ค่า K
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VA	7 %

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 40.5 / 41.5 บาท/ลิตร 28 กันยายน 2569

การแบ่งงวดงานแบ่งเป็น - งวด ๆ ละไม่น้อยกว่า - บาท ยกเว้นงวดสุดท้าย

ระยะเวลาการก่อสร้าง 270 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจาก .

ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายหาญณรงค์ แก้วประเสริฐ)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายเชาวลิตร์ โนราช)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศราวุฒิ วงษา)

สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำชำ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ชื่อ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำชำ รหัสโครงการ 701009-5321-001

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านหลวงป่ายาง ตำบล น้ำอ่าง อำเภอ ตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์

พื้นที่เพาะปลูก 2000 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 700 ครัวเรือน

รายละเอียดการดำเนินโครงการ

งานดินขุดด้วยเครื่องจักร 43563 ลบ.ม. งานท่อ HDPE ผนังหลายชั้น PN 6 (PE100) ขนาด 315 มม. ความยาวรวม 3078 ม.

งานท่อ HDPE ผนังหลายชั้น PN 6 (PE100) ขนาด 225 มม. ความยาวรวม 2175 ม. อาคารจุดปล่อยน้ำ 30 ชุด

อาคารระบายอากาศ 7 ชุด อาคารระบายตะกอน 4 ชุด อาคารท่อแยก 3 ชุด งานอุปกรณ์ปิดปลายท่อส่งน้ำ 9 ชุด

แบบเลขที่ สทน.9 03/2570 วันที่ 28 กันยายน 2569 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	6,850.00	1.2918	8,848.83	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,652,452.02	1.2918	2,134,637.51	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	81,519.12	1.2379	100,912.51	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ				งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	8,567,467.30	1.2918	11,067,454.25	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,310,665.75	1.2379	1,622,473.13	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเบ็ดเตล็ด	55,780.00	1.2379	69,050.06	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,003,376.29	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**15,000,000.00**	
	ตัวอักษร **(สิบห้าล้านบาทถ้วน)**				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย ..... ตรวจ .....

(นายศราวุติ วงษา) (นายอนุรักษ์ ศรีสิทธิสวัสดิ์)

เสนอ ..... เห็นชอบ .....

(นายวีระชาติ ไชยเนตร) (นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประเมินราคากลางโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำชำ

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านหลวงป่ายาง ตำบล น้ำอ่าง อำเภอ ตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด	
1	**งานเตรียมพื้นที่**								
1.1	งานถากถาง	5,000.00	ตร.ม.	1.37	6,850.00	1.770	1.76	8,800.00	
				รวมรายการที่ 1	6,850.00			**8,800.00**	**บาท**
2	**งานดิน**								
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	2,363.00	ลบ.ม.	20.54	48,536.02	26.534	26.53	62,690.39	
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	41,200.00	ลบ.ม.	38.93	1,603,916.00	50.290	50.28	2,071,536.00	
				รวมรายการที่ 2	1,652,452.02			**2,134,226.39**	**บาท**
3	**งานโครงสร้าง**								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 240 Ksc	24.00	ลบ.ม.	3,016.63	72,399.12	3,734.286	3,734.28	89,622.72	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	240.00	ตร.ม.	38.00	9,120.00	47.040	47.04	11,289.60	ใช้สูตรค่า K4.4
				รวมรายการที่ 3	72,399.12			**100,912.32**	**บาท**
4	**งานป้องกันการกัดเซาะ**								
				รวมรายการที่ 4	-			-	**บาท**
5	**งานท่อและอุปกรณ์**							-	
5.1	งานท่อ HDPE ผนังหลายชั้น PN 6 (PE100)								ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ขนาด Dia. 225 มม.	3,078.00	ม.	1,147.40	3,531,697.20	1,482.211	1,482.21	4,562,242.38	
	- ขนาด Dia. 315 มม.	2,175.00	ม.	2,291.20	4,983,360.00	2,959.772	2,959.77	6,437,499.75	
5.2	สามทางแบบเชื่อม HDPE (PE100) PN10 ขนาด 225x225	1.00	อัน	5,122.10	5,122.10	6,616.729	6,616.72	6,616.72	ใช้สูตรค่า K5.2.3
5.3	สามทางลดแบบเชื่อม HDPE (PE100) PN10 ขนาด 315x225	4.00	อัน	11,822.00	47,288.00	15,271.660	15,271.65	61,086.60	ใช้สูตรค่า K5.2.3
				รวมรายการที่ 5	8,567,467.30	-		**11,067,445.45**	**บาท**

รายละเอียดการประเมินราคากลางโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำชำ

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านหลวงป่ายาง ตำบล น้ำอ่าง อำเภอ ตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด	
1	งานเตรียมพื้นที่								
6	งานอาคารประกอบ								
6.1	อาคารจุดปล่อยน้ำ แนวท่อ 225 มม. (รวมงาน คสล.)	18.00	ชุด	8,003.00	144,054.00	9,906.914	9,906.91	178,324.38	
6.2	อาคารจุดปล่อยน้ำ แนวท่อ 315 มม. (รวมงาน คสล.)	12.00	ชุด	9,926.00	119,112.00	12,287.395	12,287.39	147,448.68	
6.3	อาคารระบายอากาศ ขนาด 2 นิ้ว แนวท่อ 225 มม.(รวมงาน คสล.)	4.00	ชุด	44,000.00	176,000.00	54,467.600	54,467.60	217,870.40	
6.4	อาคารระบายอากาศ ขนาด 2 นิ้ว แนวท่อ 315 มม.(รวมงาน คสล.)	3.00	ชุด	44,724.00	134,172.00	55,363.840	55,363.83	166,091.49	
6.5	อาคารระบายตะกอน ขนาด 6 นิ้ว แนวท่อ 225 มม.(รวมงาน คสล.)	2.00	ชุด	56,729.00	113,458.00	70,224.829	70,224.82	140,449.64	
6.6	อาคารระบายตะกอน ขนาด 6 นิ้ว แนวท่อ 315 มม.(รวมงาน คสล.)	2.00	ชุด	62,996.00	125,992.00	77,982.748	77,982.74	155,965.48	
6.7	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 225X225 มม. (รวมงาน คสล.)	1.00	ชุด	141,636.00	141,636.00	175,331.204	175,331.20	175,331.20	
6.8	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 315X315 มม. (รวมงาน คสล.)	2.00	ชุด	140,513.00	281,026.00	173,941.043	173,941.04	347,882.08	
6.9	งานอุปกรณ์ปิดปลายท่อส่งน้ำ ขนาด 225 มม.	7.00	ชุด	7,170.25	50,191.75	8,876.052	8,876.05	62,132.35	
6.10	งานอุปกรณ์ปิดปลายท่อส่งน้ำ ขนาด 315 มม.	2.00	ชุด	12,512.00	25,024.00	15,488.605	15,488.60	30,977.20	
				รวมรายการที่ 6	1,310,665.75			1,622,472.90	บาท
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
				รวมรายการที่ 7	-			-	บาท
8	งานเบ็ดเตล็ด								
8.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	11,586.744	11,586.74	11,586.74	
8.2	หลักบอกแนวท่อส่งน้ำ	211.00	ชุด	220.00	46,420.00	272.338	272.33	57,461.63	
				รวมรายการที่ 8	55,780.00			69,048.37	บาท
							รวมทั้งสิน	15,002,905.43	บาท

รายละเอียดการประเมินราคากลางโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำชำ

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านหลวงป่ายาง ตำบล น้ำอ่าง อำเภอ ตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด	
1	งานเตรียมพื้นที่								

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	488.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	30.80	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	40.5 / 41.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	599,400	บาท	ดินขุดทั้งหมด	43,563	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	2,363	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	270	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	41,200	ลบม.

หมายเหตุ : ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

การประมาณราคาค่าปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำชำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.	**งานเตรียมพื้นที่**					
1.1	งานถากถาง	5,000	ตร.ม.	1.37	6,850.00	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเข็มพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		ลบ.ม.			
				รวมรายการที่ 1	**6,850.00**	บาท
2.	**งานดิน**					
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)	2,363	ลบ.ม.	20.54	48,536.02	
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	41,200	ลบ.ม.	38.93	1,603,916.00	
	- จุดทิ้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทิ้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทิ้งดิน 5 ระยะขนดิน 4 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.0		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	งานดิน 1		ลบ.ม.			
				รวมรายการที่ 2	**1,652,452.02**	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง					-	
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 240 Ksc	24	ลบ.ม.	3,016.63	72,399.12	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตล้วนปนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		กก.			
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.18x0.18 ม.ความยาว 18 ม.		ม.			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ต้น			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ต้น			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
3.10	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0	240	ตร.ม.	38.00	9,120.00	ใช้สูตรค่า K4.4
				รวมรายการที่ 3	**81,519.12**	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตดาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงยาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง		ลบ.ม.			
4.6	งานวัสดุกรอง		ลบ.ม.			
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2		ตร.ม.			
4.12	งานท่อระบายน้ำท้ายเขื่อน HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
4.14	แผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL)		ตร.ม.			
4.15	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 1		ตร.ม.			
4.16	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 2		ตร.ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.17	แผ่นผ้าใบคอนกรีตสังเคราะห์กึ่งสำเร็จรูป (Concrete Canvas)		ตร.ม.			
4.18	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 1		ถุง			
4.19	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 2		ถุง			
4.20	แผ่น Bitumen สังเคราะห์ (Bitumen Geomembrane)		ตร.ม.			
4.21	ถุงตาข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 1		ถุง			
4.22	ถุงตาข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 2		ถุง			
4.23	ก้อนคอนกรีตสำเร็จรูป (Modular Concrete Block)		ก้อน			
4.24	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid)					
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 90 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 100 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 120 kN/m		ตร.ม.			
4.25	คลิปยึดแผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (T-Clip)		ตร.ม.			
	งานป้องกันการกัดเซาะ 1		ลบ.ม.			
	งานป้องกันการกัดเซาะ 2		ตร.ม.			
				รวมรายการที่ 4	-	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.277					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 มอก.17-2532					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว (ไม่มีหน้าจาน) มอก.427-2562					
	- ขนาด Dia. หนา 6 มม. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. หนา 6 มม. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. หนา 6 มม. 0.4 มม.		ม.			
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 ความยาวท่อนละ 5.00 ม. มอก.622-2525					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 300 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 10 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.6	งานท่อ HDPE ผนังหลายชั้น PN 6 (PE100)					ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ขนาด Dia. 75 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 90 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 110 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 160 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 225 มม.	3,078	ม.	1,147.40	3,531,697.20	
	- ขนาด Dia. 315 มม.	2,175	ม.	2,291.20	4,983,360.00	
5.7	งานท่อ HDPE ผนังสองชั้น ไม่มีแปลือกหุ้ม PN6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 630 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 500 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.5 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
5.9	สามทางแบบเชื่อม HDPE (PE100) PN10 ขนาด 225x225	1	อัน	5,122.10	5,122.10	ใช้สูตรค่า K5.2.3
5.10	สามทางลดแบบเชื่อม HDPE (PE100) PN10 ขนาด 315x225	4	อัน	11,822.00	47,288.00	ใช้สูตรค่า K5.2.3
	ข้อลดแบบเชื่อม HDPE (PE100) PN10 ขนาด 315X225		อัน			
				รวมรายการที่ 5	**8,567,467.30**	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256					
	-ชนิดลิ้นเกตชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	-ชนิดลิ้นเกตชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	-ชนิดลิ้นเกตชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.		ชุด			
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.382					
	-ชนิดลิ้นเกตชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
	-ชนิดลิ้นเกตชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.4 ม.		ชุด			
	-ชนิดลิ้นเกตชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.5 ม.		ชุด			
6.3	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
6.4	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Single Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
6.5	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Double Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.6	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำทางเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
6.7	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 1.50x2.00 ม.		ชุด			
6.8	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.9	เครื่องยกพร้อมแพลา					
	- ขนาด 2250 กก.		ชุด			
6.10	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) ตัน		ชุด			
6.11	อาคารจุดปล่อยน้ำ แนวท่อ 225 มม. (รวมงาน คสล.)	18	ชุด	8,003.00	144,054.00	
6.12	อาคารจุดปล่อยน้ำ แนวท่อ 315 มม. (รวมงาน คสล.)	12	ชุด	9,926.00	119,112.00	
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 2 นิ้ว แนวท่อ 225 มม.(รวมงาน คสล.)	4	ชุด	44,000.00	176,000.00	
6.14	อาคารระบายอากาศ ขนาด 2 นิ้ว แนวท่อ 315 มม.(รวมงาน คสล.)	3	ชุด	44,724.00	134,172.00	
6.15	อาคารระบายตะกอน ขนาด 6 นิ้ว แนวท่อ 225 มม.(รวมงาน คสล.)	2	ชุด	56,729.00	113,458.00	
6.16	อาคารระบายตะกอน ขนาด 6 นิ้ว แนวท่อ 315 มม.(รวมงาน คสล.)	2	ชุด	62,996.00	125,992.00	
6.17	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 225X225 มม. (รวมงาน คสล.)	1	ชุด	141,636.00	141,636.00	
6.18	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 315X315 มม. (รวมงาน คสล.)	2	ชุด	140,513.00	281,026.00	
6.19	งานอุปกรณ์ปิดปลายท่อส่งน้ำ ขนาด 225 มม.	7	ชุด	7,170.25	50,191.75	
6.19	งานอุปกรณ์ปิดปลายท่อส่งน้ำ ขนาด 315 มม.	2	ชุด	12,512.00	25,024.00	
				รวมรายการที่ 6	**1,310,665.75**	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เล่ม1 (1)-2561					
	- ขนาด 450 W		แผง			
	- ขนาด 400 W		แผง			
7.2	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม.		ชุด			
7.3	ถังสลักเกลียวอีพ็อกซี่พร้อมหลังคามาตรฐาน					
	- ขนาดความจุ 200 ลบ.ม.		ชุด			
	- ขนาดความจุ 4000 ลบ.ม.		ชุด			
7.4	แพเหล็กติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					
	- ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35		ชุด			
	- ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35		ชุด			
	ระบบสูบน้ำ 1		แผง			
	ระบบสูบน้ำ 2		แผง			
				รวมรายการที่ 7	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		ชุด			
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	เสาไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 7.00 ม. Solar Cell 80W พร้อมฐาน		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		ชุด			
8.8	ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานะการณ์ (Monitoring System)		ชุด			
8.9	หลักบอกแนวท่อส่งน้ำ	211	ชุด	220.00	46,420.00	
	งานเบ็ดเตล็ด 2		ชุด			
	งานเบ็ดเตล็ด 3		ชุด			
	งานเบ็ดเตล็ด 4		ชุด			
	งานเบ็ดเตล็ด 5		ชุด			
	งานเบ็ดเตล็ด 6		ชุด			
	งานเบ็ดเตล็ด 7		ชุด			
	งานเบ็ดเตล็ด 8		ชุด			
	งานเบ็ดเตล็ด 9		ชุด			
				รวมรายการที่ 8	**55,780.00**	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	488.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	30.80	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันแบนซีน / ดีเซล (เฉลี่ย)	40.5 / 41.5	บาท/ลิตร	

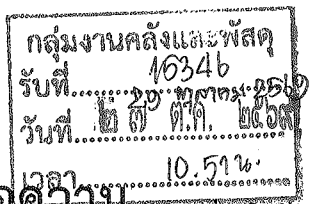
สรุปงานข้างเหมา			**สรุปงานดิน**		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	599,400	บาท	ดินขุดทั้งหมด	43,563	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	2,363	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	270	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	41,200	ลบม.

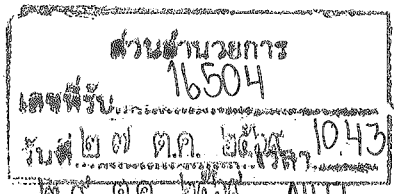
หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง







บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ โทร. ๐ ๕๕๓๑ ๓๑๘๑-๒ ต่อ ๑๓๑

ที่ ทส ๐๖๒๔.๓/๑๕๑๙๘ **วันที่** ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำชำ หมู่ที่ ๒ บ้านหลวงป่ายาง ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

เรื่องเดิม

๑. ตามแผนงานโครงการงบประมาณราจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๗๐ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการน้ำ ซึ่งโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำชำ หมู่ที่ ๒ บ้านหลวงป่ายาง ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์ ได้รับอนุมัติงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) นั้น

๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๕๘๒/๒๕๖๙ สั่ง ณ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำชำ หมู่ที่ ๒ บ้านหลวงป่ายาง ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์ (เอกสารแนบ ๑)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำชำ หมู่ที่ ๒ บ้านหลวงป่ายาง ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์ วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

ข้อระเบียบ

คำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๙๗/๒๕๖๙ สั่ง ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ซ) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบและประกาศที่ออกมาตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงานการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

ข้อเสนอเพื่อ...

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

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

๑. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำชำ หมู่ที่ ๒ บ้านหลวงป่ายาง ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์ วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๒,๙๐๕.๔๓ บาท (สิบห้าล้านสองพันเก้าร้อยห้าบาทสี่สิบสามสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และขอได้โปรดลงนามขอบเขตของงานที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ .....ประธานคณะกรรมการฯ
(นายศราวุฒิ วงษา)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

ลงชื่อ .....คณะกรรมการฯ
(นายเชาวลิตร์ โนราช)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวีระชาติ ไชยเนตร)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๒๙ ต.ค. ๒๕๖๙

(นายวิเชียร ปาคำ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

๒๙ ต.ค. ๒๕๖๙

(นายนิมิตร โคตรบัว)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ