

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยยาง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลห้วยช้าง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๑๕,๔๓๗,๖๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 - ๔.๑. งานตากถาง
 - ๔.๒. งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง
 - ๔.๓. งานดินชุดด้วยเครื่องจักร
 - ๔.๔ งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕ %
 - ๔.๕. งานลูกรังบดอัดแน่น
 - ๔.๖. งานอาคารระบายน้ำแบบปากเปิด
 - ๔.๗. งานหินทิ้ง
 - ๔.๘. ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๔ kw.
 - ๔.๙. ก่อสร้างอาคารประกอบงานระบบกระจายน้ำ
 - ๔.๑๐. งานป้ายชื่อโครงการ
 - ๔.๑๑. งานป้ายแนะนำโครงการ
๖. ป้ายแนะนำโครงการ
๗. ป้ายชื่อโครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๕,๓๗๑,๓๖๕.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายวันสกร นามโส	ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายนาวี อัคระประชา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายสรายุทธ ภูมั่ง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ





สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยยาง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลห้วยยาง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า Factor F	ข้อที่ 8	หมายเหตุ
6	งานอาคารประกอบ					รวมค่าเงิน		ราคาถาวร	
6.4	ประตูลูกเหล็กประตูระบายอากาศ (Single Air Valve)								
6.17	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		1.00	ชุด	11,799.00		1.2381	14,608.00	งานสะพานและท่อเชื่อม
6.18	ฐานตั้งถังเก็บน้ำ ขนาดรวม 100 ลบ.ม.			ชุด			1.2381	-	งานสะพานและท่อเชื่อม
6.19	โครงสร้างถังเก็บน้ำ		1.00	ชุด	26,759.85		1.2381	33,131.00	งานสะพานและท่อเชื่อม
6.20	รั้วสาย		44.00	ม.	1,280.00		1.2381	1,584.00	งานสะพานและท่อเชื่อม
6.21	อาคารระบายอากาศ		5.00	ชุด	14,794.41		1.2381	18,304.00	งานสะพานและท่อเชื่อม
6.22	อาคารระบายอากาศ		3.00	ชุด	23,799.49		1.2381	29,466.00	งานสะพานและท่อเชื่อม
6.23	อาคารประตูลูกเหล็กประตูระบายอากาศ ขนาด 100 ซม.		2.00	ชุด	9,960.00		1.2381	12,331.00	งานสะพานและท่อเชื่อม
6.24	อาคารประตูลูกเหล็กประตูระบายอากาศ ขนาด 100 ซม.		16.00	ชุด	1,705.13		1.2381	2,111.00	งานสะพานและท่อเชื่อม
7	งานระบบสูบน้ำ					รวมรายการที่ 6	287,401.45 บาท		
7.1	แรงดันเครื่องสูบน้ำ มอก. 61215 เล่ม 1 (1)-2561								
7.5	- ขนาด 600 W		16.00	มก.	19,200.00		1.2381	23,771.00	งานสะพานและท่อเชื่อม
7.6	เครื่องสูบน้ำ Vertical multistage ขนาด 4.0 Kw		2.00	ชุด	198,000.00		1.2381	245,143.00	งานสะพานและท่อเชื่อม
7.7	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ขนาด 5.5 Kw		2.00	ชุด	275,000.00		1.2381	340,477.00	งานสะพานและท่อเชื่อม
7.8	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ รวมสายไฟฟ้า		3.00	ชุด	18,117.00		1.2381	22,430.00	งานสะพานและท่อเชื่อม
7.9	ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ รวมสายไฟฟ้า		2.00	ชุด	30,000.00		1.2381	37,143.00	งานสะพานและท่อเชื่อม
7.10	ชุดของมอเตอร์ 120 ไมครอน พร้อมติดตั้ง		2.00	ชุด	180,000.00		1.2381	222,858.00	งานสะพานและท่อเชื่อม
7.11	งานติดตั้งระบบสูบน้ำ ขนาดรวม 20 ลบ.ม. สูง 20.00 ม.		1.00	ชุด	12,000.00		1.2381	14,857.00	งานสะพานและท่อเชื่อม
7.12	ค่าประปาที่จ่ายในระบบสูบน้ำจากแหล่งน้ำที่จัดซื้อจากเทศบาล		1.00	หน่วย	640,000.00		1.2381	792,384.00	งานสะพานและท่อเชื่อม
8	งานติดตั้ง					รวมรายการที่ 7	2,335,115.53 บาท		
8.1	งานติดตั้งโครงสร้างระบบส่งน้ำ (ปั๊ม)		1.00	ชุด	9,360.00		1.2381	11,588.00	งานสะพานและท่อเชื่อม
8.2	งานติดตั้งโครงสร้าง		1.00	ชุด	6,540.00		1.2381	8,097.00	งานสะพานและท่อเชื่อม
8.5	งานติดตั้งโครงสร้างระบบส่งน้ำ (ท่อ) ขนาด 30 นิ้ว พร้อมติดตั้ง		4.00	ชุด	12,500.00		1.2381	15,476.00	งานสะพานและท่อเชื่อม
9	งานติดตั้งระบบส่งน้ำ					รวมรายการที่ 8	65,900.00 บาท		
หมายเหตุ	1. งานติดตั้งให้สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องซ่อมแซมส่วนที่ก่อสร้างเสร็จ 2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2568					รวมค่าเงิน	12,148,305.23 บาท		
เงินต้น	เงินลงทุน 15%							15,371,365.00 บาท	
เงินกำไร	กำไร 7%							1,076,000.00 บาท	
รวม								16,447,365.00 บาท	

เงินประกันผลงาน 0%

เงินประกันผลงาน 15%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

เงินประกันผลงาน 0%

เงินประกันผลงาน 15%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

เงินประกันผลงาน 0%

เงินประกันผลงาน 15%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

เงินประกันผลงาน 0%

เงินประกันผลงาน 15%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุรเดช นามใส)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสมิทธิชัย วิจิตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยยาง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (ข้างเขมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยยาง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ 6910-026131-001

ตำบลห้วยช้าง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่

วันที่ 30 ตุลาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	85,900.00	1.2908	110,879.72	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	6,690,346.01	1.2908	8,635,898.62	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,930,039.94	1.2381	2,389,582.44	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	240,135.75	1.2908	309,967.22	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	513,466.55	1.2908	662,782.62	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	287,401.45	1.2381	355,831.73	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	2,335,115.53	1.2381	2,891,106.53	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเปิดเตี๊ต	65,900.00	1.2381	81,590.79	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,437,639.67	
	คิดเป็นเงินประมาณ			15,437,600.00	
	ตัวอักษร (สิบห้าล้านสี่แสนสามหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยบาทถ้วน)				

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายนาวี อัคระประชา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายวัฒนา บุญสิงห์)

วิศวกรโยชานาญการ

เสนอ

(นายสุเทพ จันทร์คอน)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายสิทธิชัย ปริญญางจร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยยาง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	50,000	ตร.ม.	1.28	64,000.00	
1.2	งานตากถางและสับต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเข้มนิคมเส็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	30,000	ลบ.ม.	0.73	21,900.00	
รวมรายการที่ 1					85,900.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	108,133	ลบ.ม.	36.19	3,913,333.27	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินพื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	25,000	ลบ.ม.	83.56	2,089,000.00	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)	3,138	ลบ.ม.	92.93	291,614.34	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	3,000	ลบ.ม.	124.05	372,150.00	ใช้สูตรค่า K2.1
2.13	งานหินกลุบกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น	24	ลบ.ม.	457.75	10,986.00	ใช้สูตรค่า K2.1
2.15	งานขุดวางท่อส่งน้ำ	480	ลบ.ม.	27.63	13,262.40	
รวมรายการที่ 2					6,690,346.01	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	445.0	ลบ.ม.	2,716.27	1,208,740.15	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	1,865.79	1,865.79	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตผิวพื้นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	21,649	กก.	31.00	671,119.00	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15x0.15 ม.	150	ม.	232.10	34,815.00	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ตัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ตัน			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	จุด	13,500.00	13,500.00	
				รวมรายการที่ 3	1,930,039.94	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงขนาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	225	ลบ.ม.	797.91	179,529.75	ใช้สูตรค่า K2.2
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	666	ตร.ม.	91.00	60,606.00	
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.			
4.17	แผ่นผ้าใบคอนกรีตสังเคราะห์กึ่งสำเร็จรูป (Concrete Canvas)		ตร.ม.			
4.18	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 1		ถุง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.19	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 2		ถุง			
4.20	แผ่น Bitumen สังกะสี (Bitumen Geomembrane)		ตร.ม.			
4.21	ถุงตาข่ายสังกะสีหุ้มรูปหิน (Rock Netting Geobag) Type 1		ถุง			
4.22	ถุงตาข่ายสังกะสีหุ้มรูปหิน (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 150 kN/m		ตร.ม.			
4.25	คลิปยึดแผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (T-Clip)		ตร.ม.			
4.26	แผ่นวัสดุป้องกันการกัดเซาะเชิงลาด พร้อมเมมเบรนและปูในผิว GEOGRID MAT (GM) พร้อมอุป		ตร.ม.			
4.27	ถุงตาข่ายไบโอ บรกรูหิน ขนาด 2.00 x 0.40 m. (ราคาเฉพาะถุงไม่รวมหิน)		ชิ้น			
4.28	บล็อกกันดินสำเร็จรูป					
	- บล็อกแผ่นฐาน ขนาด 2.50 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกในน้ำขนาด 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกพืชพรรณ 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกสัน 0.625 เมตร		ก้อน			
4.29	แผ่นกันน้ำรับเทค (RUBTEX WATERPROOF MEMBRANE)		ตร.ม.			
4.30	งานป้องกันการกัดเซาะ 1		ลบ.ม.			
4.31	งานป้องกันการกัดเซาะ 2		ตร.ม.			

รวมรายการที่ 4 240,135.75 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.277					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 5 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5 มอก.17-2532					ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2,000	ม.	232.18	464,360.00	
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว หนา 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562					
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.		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. 600 มม.		ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 450 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.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 200 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 355 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.7	งานท่อ HDPE ผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN8 (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					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.	40	ม.	1,014.00	40,560.00	
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
5.9	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556		ม.			
5.10	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556		ม.			
5.11	สามทาง HDPE ขนาด 200 มม.		ชุด			
5.12	ชุดข้างสัดับเอ็น		ชุด			
5.13	ข้อต่อตรงลด HDPE ขนาด 200 - 160 มม.		ชุด			
5.14	สามทางเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		ชุด			
5.15	งานประตุน้ำทองเหลือง มอก. ขนาด 4 นิ้ว	1	ชุด	8,546.55	8,546.55	
รวมรายการที่ 5					513,466.55	บาท

6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256					
	-ชนิดลิ้นเกตชนิดก้านไม้ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	-ชนิดลิ้นเกตชนิดก้านไม้ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	-ชนิดลิ้นเกตชนิดก้านไม้ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.		ชุด			
6.2	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.382					
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.4 ม.		ชุด			
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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	1	ชุด	11,799.00	11,799.00	
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.5	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Double Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.6	ฝาต่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)					
	- 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	เครื่องยกพร้อมเพลา					
	- ขนาด 2250 กก.		ชุด			
6.10	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) ตัน		ชุด			
6.11	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.12	บ่อสังกะสี		ชุด			
6.13	หลักบอกค่าระดับน้ำ		ชุด			
6.14	หลักirimสันเขื่อน		ชุด			
6.15	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.16	ฐานรองรับแผงโซลาร์เซลล์		ชุด			
6.17	ฐานตั้งถังเก็บน้ำ ขนาดความจุ 100 ลบ.ม.		ชุด			
6.18	โครงสร้างเหล็กรับแผง	1	ชุด	26,759.85	26,759.85	
6.19	รั้วตาข่าย	44	ม.	1,280.00	56,320.00	
6.20	อาคารระบายอากาศ	5	ชุด	14,784.41	73,922.05	
6.21	อาคารระบายตะกอน	3	ชุด	23,799.49	71,398.47	
6.22	อาคารประตูน้ำใต้ดินเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	2	ชุด	9,960.00	19,920.00	
6.23	อาคารจุดปล่อยน้ำ	16	ชุด	1,705.13	27,282.08	
6.24	งานท่อลอดถนน		ม.			
6.25	งานท่อน้ำรองรับแผงโซลาร์ จำนวน 40 แผง พร้อมทางเดินรวมค่าแรงอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง		ชุด			
รวมรายการที่ 6					287,401.45	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เล่ม1 (1)-2561					
	- ขนาด 600 W	16	แผง	19,200.00	307,200.00	
	- ขนาด W		แผง			
7.2	งานดึงเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม.		ชุด			
7.3	ถังสกรกเกลียววียี่ห้อซีพร้อมหลังคามาดรฐาน					
	- ขนาดความจุ ลบ.ม.		ชุด			
	- ขนาดความจุ ลบ.ม.		ชุด			
7.4	แพเหล็ก รวมค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำชุดอุปกรณ์ประสานท่อ และเครื่องกว้านสลิงยึดแพ					
	- ขนาดความจุ 3.60x5.40x1.35		ชุด			
	- ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35		ชุด			
7.5	เครื่องสูบน้ำ Vertical multistage ขนาด 4.0 Kw	2	ชุด	198,000.00	396,000.00	
7.6	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ขนาด 5.5 Kw	2	ชุด	275,000.00	550,000.00	
7.7	หุ่นรับท่อส่งน้ำจากแพ	3	ชุด	18,117.00	54,351.00	
7.8	ค่าติดตั้งระบบไฟและเดินสาย รวมอุปกรณ์	2	ชุด	30,000.00	60,000.00	
7.9	งานแพเหล็กรวมชุดประสานท่อในแพ รวมเสาหลักสลิงยึดแพ	1	ชุด	180,000.00	180,000.00	
7.10	ชุดกรองเศษคร 120 ไมครอน พร้อมติดตั้ง	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	
7.11	งานดึงเก็บน้ำหอถังสูงแซมปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20.00 ม.	1	ชุด	640,000.00	640,000.00	
7.12	ค่าประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอถังสูง)	1	แห่ง	123,564.53	123,564.53	

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ พร้อมติดตั้ง	4	ชุด	12,500.00	50,000.00	
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		ชุด			
8.8	ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานการณ์ (Monitoring System)		ชุด			
รวมรายการที่ 8					65,900.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	222.00	กม.	คิ่วทางประเภท	ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	56.30	กม.	คิ่วทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	40.5 / 31.5	บาท/ลิตร				

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	441,040	บาท	ดินจุดทั้งหมด	140,150	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	32,017	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	270	วัน	เหลือดินขบทิ้ง	108,133	ลบม.

หมายเหตุ :



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๒/ ๖๑๔

วันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางก่อสร้างโครงการเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทางงานก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยยาง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหู่ช้าง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี เป็นเงิน ๑๕,๓๗๑,๓๖๕.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๒๗๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวันสกร นามโส)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนาวิ อัคระประชา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสรายุทธ ภูมั่ง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๒๒๖
(นางประนอม ขิรัมย์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายสิทธิชัย ปริญญาจร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๒/ ๗๐๕

วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้าง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ มีแผนงานโครงการเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยยาง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหูช้าง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี งบประมาณ ๑๖,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ โดยส่วนสำรวจและออกแบบ ได้จัดทำแบบแปลนและประมาณราคาแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยยาง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหูช้าง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี งบประมาณ ๑๕,๔๓๗,๖๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๓. ขอระเบียบและกฎหมาย

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง การพัสดุ ข้อ (๗.๖) ได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ(ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ภายใต้อำนาจของหัวหน้าหน่วยงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

๔. ขอรเรียนเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด ลงนามอนุมัติ แบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างที่เสนอมาพร้อมนี้

เห็นชอบ

อนุมัติ

(นายสิทธิชัย ปริญาขจร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายสุเทพ จันทรดอน)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

“No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”