

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยคลองเหมือง ตำบลนายาง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

- วางท่อ HDPE ชนิดผนังหลายชั้น (PE๑๐๐) มอก.๙๘๒-๒๕๕๖ PN ๖ ท่อส่งน้ำสาย RMP ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ๖๓๐ มม. ยาว ๕๐.๐๐ เมตร
- วางท่อ HDPE ชนิดผนังหลายชั้น (PE๑๐๐) มอก.๙๘๒-๒๕๕๖ PN ๖ ท่อส่งน้ำสาย RMP ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ๓๑๕ มม. ยาว ๒,๕๕๐.๐๐ เมตร
- วางท่อ HDPE ชนิดผนังหลายชั้น (PE๑๐๐) มอก.๙๘๒-๒๕๕๖ PN ๖ ท่อส่งน้ำสาย RMP ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ๒๐๐ มม. ยาว ๕,๔๐๐.๐๐ เมตร
- วางท่อ HDPE ชนิดผนังหลายชั้น (PE๑๐๐) มอก.๙๘๒-๒๕๕๖ PN ๖ ท่อส่งน้ำสาย ๑R - (๑L - LMP) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ๓๑๕ มม. ยาว ๑,๗๐๐.๐๐ เมตร
- งานติดตั้งประตูน้ำเหล็กหล่อ Dai. ๐.๓๐ เมตร จำนวน ๔ ชุด
- งานก่อสร้างอาคารประตูลอยน้ำคอนกรีต จำนวน ๓ ชุด
- งานก่อสร้างอาคารจุดแยก จำนวน ๒ ชุด
- งานก่อสร้างจุดปล่อยน้ำ จำนวน ๙ ชุด
- งานก่อสร้างอาคารประตูลอยอากาศ จำนวน ๗ ชุด
- งานก่อสร้างอาคารปล่อยท่อ จำนวน ๒ ชุด
- งานคืนผิวทางหินคลุก จำนวน ๘.๐๐ ลูกบาศก์เมตร
- งานคืนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร จำนวน ๘.๐๐ ตารางเมตร
- งานก่อสร้างติดตั้งป้ายชื่อโครงการ จำนวน ๑ ชุด
- งานก่อสร้างติดตั้งป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด
- งานติดตั้งหลักบอกแนวจำนวน ๑๗๐ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 ก.ย. 2563 เป็นเงิน ๑๗,๖๐๙,๑๗๐.๐๐

(สิบเจ็ดล้านหกแสนเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
๓. สิบราคาจากท้องตลาด, สิบราคาจากพาณิชย์จังหวัด

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสมเดช ดั่งทอง ตำแหน่ง ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการ
ในตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ประธานกรรมการ.....

๒. นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ.....

๓. นายกฤษณ์ กล้าเหม็ง ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ.....

สรุปการประเมินราคางานก่อสร้างระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยคลองเหมือง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยคลองเหมือง

หมู่บ้าน - ตำบล นายาง อำเภอ พิชัย จังหวัด อุตรดิตถ์

รหัสโครงการ อด.09-03-003

วางท่อ HDPE ชนิดผนังหลายชั้น (PE100) มอก.982-2556 PN 6 ท่อส่งน้ำสาย RMP ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 630 มม. ยาว 50.00 เมตร

วางท่อ HDPE ชนิดผนังหลายชั้น (PE100) มอก.982-2556 PN 6 ท่อส่งน้ำสาย RMP ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 315 มม. ยาว 2,550.00 เมตร

วางท่อ HDPE ชนิดผนังหลายชั้น (PE100) มอก.982-2556 PN 6 ท่อส่งน้ำสาย RMP ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 200 มม. ยาว 5,400.00 เมตร

วางท่อ HDPE ชนิดผนังหลายชั้น (PE100) มอก.982-2556 PN 6 ท่อส่งน้ำสาย 1R - (1L - LMP) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 315 มม. ยาว 1,700.00 เมตร

ติดตั้งประตูปรับเหล็กหล่อ Dia. 0.30 ม. จำนวน 4.00 ชุด ก่อสร้างจุดปล่อยน้ำ จำนวน 9.00 ชุด

ก่อสร้างอาคารประตุนบายตะกอน จำนวน 3.00 ชุด

ก่อสร้างอาคารประตุนบายอากาศ จำนวน 7.00 ชุด

ก่อสร้างอาคารจุดแยก จำนวน 2.00 ชุด

ก่อสร้างอาคารปล่อยท่อ จำนวน 2.00 ชุด

ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ จำนวน 1.00 ชุด

ติดตั้งป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 1.00 ชุด

ติดตั้งหลักบอกแนว จำนวน 170.00 ชุด

งานคืนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา 0.05 ม. จำนวน 8 ตร.ม.

งานคืนผิวทางหินคลุก จำนวน 8 ลบ.ม.

แบบเลขที่ สทท.9 -19/2564

วันที่ 17 กันยายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคาค่าหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2805	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
2	งานดิน	116,480	1.2805	149,152	งานชลประทาน (ปกติ)	140,000.00
3	งานโครงสร้าง	500,585	1.2330	617,221	งานสะพาน FactorF	618,000.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.2805	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	12,600,750	1.2805	16,135,260	งานชลประทาน (ปกติ)	15,805,000.00
6	งานอาคารประกอบ	844,800	1.2330	1,041,638	งานสะพาน FactorF	980,300.00
7	งานป้าย	15,900	1.2330	19,604	งานสะพาน FactorF	19,500.00
8	งานเปิดเตล็ด	37,813	1.2330	46,623	งานสะพาน FactorF	46,370.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	14,116,328		18,009,498		17,609,170.00
	คิดเป็นเงินประมาณ			18,000,000		17,609,170.00
	ตัวอักษร (สิบแปดล้านบาทถ้วน)				สิบเจ็ดล้านหกแสนเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นเกณฑ์ในการคำนวณ ให้ส่วน
อำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคางานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายศิริพัฑฒ ก่อแก้ว)

ลงชื่อกรรมการ

(นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ)

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายสมเดช ดั่งทอง)

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายสมเดช ดั่งทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

โกษาการในตำแหน่ง

... อรรถวิเศษ

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่ออนุมัติ

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รายละเอียดการประเมินราคากลางโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยคลองเหมือง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมินต่อหน่วย	รวม	ค่า K	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานขุดลอก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	2.1	
1.2	งานถมดินและคันดิน	-	ตร.ม.	-	-	-	-		
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	-	-		
1.4	งานหินบดหว่านทางก่อสร้าง	-		-	-	-	-		
	- กรณีเป็นงานขุดลอกคันดิน คิดเป็นงานหินบดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		
	- กรณีเป็นงานคันดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานหินบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	2.1	
	- งานเติมดินเคลือบ	-	ม.	-	-	-	-		
1.5	งานฐานบ่อระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		
รวมรายการที่ 1				-	บาท		-	บาท	
2. งานคันดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่เดิม 1 (ระยะขุดดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	2.1	
2.2	งานดินขุดด้วยรถคน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ปริมาณดินขุดรวมไม่เกิน 7000 ลบ.ม.							
	- จุดที่เดิม 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	7,000.00	ลบ.ม.	16.64	116,480	21.31	20.00	140,000.00	2.1
	- จุดที่เดิม 2 ระยะขุดดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
	- จุดที่เดิม 3 ระยะขุดดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
	- จุดที่เดิม 4 ระยะขุดดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
	- จุดที่เดิม 5 ระยะขุดดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.5	งานขุดลอกด้วยรถคน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.7	งานระเบิดดิน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.3
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยรถคน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากป่อดิน								2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.12	งานปลูกไม้บดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.13	งานปรับแต่งดินขุดจนเสร็จ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
รวมรายการที่ 2				116,480	บาท		140,000.00	บาท	
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	90.0	ลบ.ม.	3,968.89	357,200	4,893.64	4,850.00	436,500.00	4.5
3.2	งานท่อน้ำกั้น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	4.5

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง	จำนวนเงิน	ราคาประเมิน	รวม	ค่า K
				ราคาต่อหน่วย		ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	
3.3	งานทรายรองพื้นใต้คอนกรีต	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	4.5
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,500.0	กก.	26.07	143,385	33.24	33,000	4.4
3.5	งานฉาบเรียบพาดคอนกรีตล่อนที่	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
3.6	งานฉาบเรียบ	-	ม.	-	-	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	-	-	
3.8	งานตกแต่งพื้นไม้	-	ชุด	-	-	-	-	
3.9	งานติดตั้งโครงหลังคา คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 3					500,585	บาท	618,000.00	บาท
4. งานป้อนหินและการกีดขวาง								
4.1	งานคอนกรีตหาค	-	ตร.ม.	-	-	-	-	4.5
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	2.2
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	2.2
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	2.2
4.5	งานหินตั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	2.2
4.6	งานใส่ตุ๊กรอง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	2.2
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	-	-	2.1
4.8	งานท่อระวางระบาย Gabion พร้อมหินเรียง							
	ก่อกอง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 เมตร 0.50 ม. (2,000ม.)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
	ก่อกอง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทบ 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
	ก่อกอง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทบ 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
	ก่อกอง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทบ 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
4.9	งานท่อระวางระบาย Mattress พร้อมหินเรียง							
	ก่อกอง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x ทบ 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
	ก่อกอง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x ทบ 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
4.10	วัสดุเสริมกำแพงหิน ชนิดที่ 1	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
4.11	งานแม่โขงหินทรายขนาดแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	-	-	5.2.3
4.13	วัสดุเสริมกำแพงหิน ชนิดที่ 2	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 4					-	บาท	-	บาท
5. งานท่อระบายน้ำ								
5.1	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี (GSP.BS-M)							
	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	
5.2	ท่อ พี 9 ซี ป้ายเรียบ ขึ้น 13.5							
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	5.1.3
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	5.1.3
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	5.1.3
5.3	ท่อเหล็กถลุงขนาด 2 นิ้ว ขนาด 8 นิ้ว 6 มม.							
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	5.2.2
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	5.2.2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคาจำกัด ต่อหน่วย	รวม ราคาจำกัด	ค่า K สุทธิ
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.2
5.4	งานท่อขึ้นบนค้ำยัน								
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.2
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.2
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.2
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.2
5.5	งานท่อ HDPE ชนิดผนังเกลี้ยง (PE100) มอก.982-2556								
	- ขนาด Dia. 630.00 มม. ขึ้น PN	50.00	ม.	7,477.00	373,850	9,574.30	9,500.00	475,000.00	5.2.3
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ขึ้น PN	4,250.00	ม.	1,910.00	8,117,500	2,445.76	2,400.00	10,200,000.00	5.2.3
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. ขึ้น PN	5,400.00	ม.	761.00	4,109,400	974.46	950.00	5,130,000.00	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	4.2
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	4.2
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	4.2
	- - -	-	-	-	-	-	-	-	4.2
	- - -	-	-	-	-	-	-	-	4.2
รวมรายการที่ 5				12,600,750				15,805,000.00 บาท	
6. งานอาคารประกอบ									
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.	4.0	ชุด	30,250.00	121,000	37,298.25	30,000.00	120,000.00	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	5.2.3
6.2	ประตุน้ำเหล็กหล่อ (มอก.383)								
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	5.2.3
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกตอยเดี่ยว (มอก.1368)								
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	5.2.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคาทั้งหมด	รวม	ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย		
6.4	ผ้ารองเหล็กหล่อพร้อมกรอบมู. SG.0.20-1.00								
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.3
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.3
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)								
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.3
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)								
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.3
6.7	อาคารชลประทาน	12.0	ชุด	9,900.00	118,800	12,206.70	9,900.00	118,800.00	4.1
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.1
6.9	อาคารท่อแยก	2.0	ชุด	80,000.00	160,000	98,640.00	98,500.00	197,000.00	4.1
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.1
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	8.0	ชุด	32,000.00	256,000	39,456.00	39,000.00	312,000.00	4.1
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.1
6.13	อาคารประตูระบายน้ำคอนกรีต	5.0	ชุด	28,000.00	140,000	34,524.00	34,500.00	172,500.00	4.1
6.14	งานปลั๊กเกต	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.1
6.15	อาคารควบคุมประตูระบายน้ำที่ 1	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.1
6.16	งานอาคารระบายน้ำ	2.0	ชุด	24,500.00	49,000	30,208.50	30,000.00	60,000.00	4.1
6.17	หน้างานควบคุม ขนาด 500 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.3
รวมรายการที่ 6					844,800			980,300.00	บาท
7. งานป้าย									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ/ก่อสร้างระบบส่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	11,540.88	11,500.00	11,500.00	
7.2	งานป้ายแผนที่โครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	8,063.82	8,000.00	8,000.00	
7.3	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	-	-	-	
7.4	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					15,900	บาท		19,500.00	บาท
8. งานติดตั้ง									
8.1	งานติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.2	งานติดตั้งขีปนาวุธ	170.0	ชุด	198.90	33,813	245.24	245.00	41,650.00	
8.3	งานติดตั้งกับดัก	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.4	งานวางหินตก	-	ม.	-	-	-	-	-	
8.5	งานติดตั้งทางเดินเท้าคอนกรีต ขนาด 0.05 ม.	8.0	ตร.ม.	240.00	1,920	295.92	290.00	2,320.00	
8.6	งานติดตั้งทางเดินคอนกรีต	8.0	ลบ.ม.	260.00	2,080	320.58	300.00	2,400.00	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 8					37,813	บาท		46,370.00	
รวมทั้งสิ้น								17,609,170.00	บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	481.00	กม.	มิวทางประมง ทางลาดยาง
ระยะทางจากจังหวัดถึงโครงการ	40.00	กม.	มิวทางประมง ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	21.5 / 21.5	บาท/ลิตร	

17,609,170.00

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8
ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ค่า	ค่า	ค่า	ค่า
1	งานวัสดุทอง	-	ลบ.ม.	1.2805	-	-	-
2	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	1.2805	-	-	-
3	งานก่อสร้างลาดทราย Gabion พร้อมหินเรียง	-	ลบ.ม.	1.2805	-	-	-
4	4.2 กร่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 หน้า 0.50 ม. x 2.00(ม.) ชนิดหินทึบสี	-	ลบ.ม.	1.2805	-	-	-
5	กร่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม. ชนิดหินทึบสี	-	ลบ.ม.	1.2805	-	-	-
6	กร่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	1.2805	-	-	-
7	กร่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	1.2805	-	-	-
8	งานก่อสร้างลาดทราย Mattress พร้อมหินเรียง	-	ลบ.ม.	1.2805	-	-	-
9	4.3 กร่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	1.2805	-	-	-
10	กร่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	1.2805	-	-	-
11	วัสดุเสริมกำลังดิน ชนิดที่ 1	-	ตร.ม.	1.2805	-	-	-
12	4.4 งานบ่มโคลนระยะห่างแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	1.2805	-	-	-
13	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ตร.ม.	1.2805	-	-	-
14	วัสดุเสริมกำลังดิน ชนิดที่ 2	-	ตร.ม.	1.2805	-	-	-
15	งานท่อและอุปกรณ์	-	ตร.ม.	1.2805	-	-	-
16	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน	-	ตร.ม.	1.2805	-	-	-
17	ท่อเหล็กยวบสังกะสี (GSP BS-M)	-	ตร.ม.	1.2805	-	-	-
18	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว	-	ตร.ม.	1.2805	-	-	-
19	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ตร.ม.	1.2805	-	-	-
20	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ตร.ม.	1.2805	-	-	-
21	5.1 ท่อ พี ซี ปายเรียบ ขึ้น 13.5	-	ตร.ม.	1.2805	-	-	-
22	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ตร.ม.	1.2805	-	-	-
23	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ตร.ม.	1.2805	-	-	-
24	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ตร.ม.	1.2805	-	-	-
25	ท่อเหล็กยวบสังกะสี 2 ด้าน กรวด B หน้า 6 มม.	-	ตร.ม.	1.2805	-	-	-
26	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ตร.ม.	1.2805	-	-	-
27	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ตร.ม.	1.2805	-	-	-
28	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ตร.ม.	1.2805	-	-	-



สำนักงานผู้ว่าราชการ สทท. ๕
เลขที่รับ ๙๑๐๖
วันที่ ๑๗ ก.ย. ๒๕๖๓
นางสาว ๒๕๕๓
บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ
๖๓๒๒
เลขที่รับ
๗ ก.ย. ๒๕๖๓
วันที่
๒๕๖๓

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ โทรศัพท์ ๐ ๕๕๓๓ ๓๔๔๑-๒๓๑ ๑๓๓๑
ที่ ทส.๐๖๒๔.๓/๑๓๒๓๗ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยคลองเหมือง ตำบลนายาง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์
อุตรดิตถ์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ผู้รับแจ้งและพัสดุ
รับที่ 1313
วันที่ 17 ก.ย. 2563
เวลา 13.42 น.

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามแผนปฏิบัติงานการดำเนินการโครงการตามมาตรการด้านการงบประมาณเพื่อแก้ไข
ปัญหาและบรรเทาผลกระทบจากสถานการณ์ภัยแล้ง โดยใช้จ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๓ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจาก
อ่างเก็บน้ำห้วยคลองเหมือง ตำบลนายาง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ งบประมาณ ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สิบแปดล้านบาทถ้วน)

๑.๒ คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๔๒๖/๒๕๖๓ สืบ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ
จากอ่างเก็บน้ำห้วยคลองเหมือง ตำบลนายาง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ (เอกสารแนบ ๑)

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยคลองเหมือง ตำบล
นายาง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำ
ห้วยคลองเหมือง ตำบลนายาง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ งบประมาณ ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สิบแปดล้านบาทถ้วน) ดังนี้

๒.๑.๑ ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการก่อสร้าง
ระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยคลองเหมือง ตำบลนายาง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ (เอกสารแนบ ๒)

๒.๑.๒ การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ
ราคากลางกำหนดโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยคลองเหมือง ตำบลนายาง อำเภอพิชัย
จังหวัดอุตรดิตถ์ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า FactorF (ในส่วนของ งานดิน, งานท่อและอุปกรณ์,) ๑.๒๘๐๕ ค่า FactorF
(งานโครงสร้าง, งานอาคารประกอบ, งานป้าย, และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๓๓๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน
๑๗,๖๐๙,๑๗๐.๐๐ (สิบเจ็ดล้านหกแสนเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง
ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน (เอกสารแนบ ๓)

๒.อำนาจ...

๒.๒ อำนาจในการสั่งการ อนุมัติ และการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๘๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และ จังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึง การทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน (เอกสารแนบ ๔)

๓. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

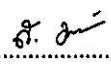
คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยคลองเหมือง ตำบลนายาง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

๒. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยคลองเหมือง ตำบลนายาง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

๓. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยคลองเหมือง ตำบลนายาง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

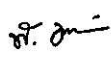
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และ ๓ และขอได้โปรดลงนามขอบเขตของงานและการกำหนดราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสมเดช ดั่งทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายกิริพัฑฒ กุลคำเหม็ง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
ตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ



(นายสมเดช ดั่งทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการ
ในตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


(นางจิตติกา ตุ่มพุท)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

อนุมัติ



(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ