

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองถ้ำ ช่วง ๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลเกาะเทโพ อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๑๔,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่

- งานดิน

- งานโครงสร้าง

- งานป้องกันการกัดเซาะ

- งานท่อและอุปกรณ์

- งานเปิดเตล็ด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๔,๗๘๗,๓๙๑.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายนิกร คงทน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายธนภุต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายรัชชัย คชวิเชียร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



(นายประโมทย์ ไกรยุทธเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองน้ำ ช่วง 2 หมู่ที่ 3 ตำบลเกาะโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลอง		-	ตร.ม.	-	-	1.2927	-	-
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		50,000	ลบ.ม.	0.64	32,000	1.2927	0.75	37,500.00
2. งานดิน									
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
-	- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	2.1	98,620	ลบ.ม.	31.35	3,091,737	1.2927	40.50	3,994,110.00
-	- จุดที่ดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.	2.1	99,000	ลบ.ม.	34.23	3,388,770	1.2927	44.00	4,356,000.00
-	- จุดที่ดิน 3 ระยะขุดดิน 5 กม.	2.1	106,380	ลบ.ม.	42.91	4,564,766	1.2927	55.25	5,877,495.00
2.12	งานดินถมบดอัดแน่น 85%	2.1	-	ลบ.ม.	-	-	1.2927	-	-
2.13	งานลูกรังบดอัดแน่น	2.1	-	ลบ.ม.	-	-	1.2927	-	-
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	57.5	ลบ.ม.	2,912.39	167,462	1.2381	3,605.50	207,316.25
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		24	ลบ.ม.	1,876.00	45,024	1.2381	2,299.75	55,194.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	1,941	กก.	26.01	50,485	1.2381	32.00	62,112.00
4. งานป้องกันกรัดเซาะ									
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	7.50	ลบ.ม.	536.10	4,021	1.2927	692.50	5,193.75
4.11	งานแผ่นไม้สังเคราะห์แบบที่ 2	2.2	-	ลบ.ม.	-	-	1.2927	-	-
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม.	4.1	100	ม.	958.00	95,800	1.2927	1,200.00	120,000.00
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 1.00 ม.	4.1	20	ม.	1,488.00	29,760	1.2927	1,923.50	38,470.00
6. งานอาคารประกอบ									
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	4.3		ชุด			1.2381		-
7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		1	ชุด	9,360.00	9,360	1.2381	11,000.00	11,000.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1	ชุด	6,540.00	6,540	1.2381	8,000.00	8,000.00
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		3	ชุด	4,810.00	14,430	1.2381	5,000.00	15,000.00
						-	1.2381	-	-
รวมเงินค่างาน						11,500,155		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	14,787,391.00

หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดที่สามารถเบิกจ่ายได้เป็นร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

(สืบค้นเจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทถ้วน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวรวิชัย คชวิเชียร)

อนุมัติ

(นายเอก ชมพานิษฐ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายนิกร คงทน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนภดต บุญกาญจน์)

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองถ้ำ ช่วง 2 (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองถ้ำ ช่วง 2 รหัสโครงการ

หมู่ที่ 3 ตำบล เกาะเทโพ อำเภอ เมือง จังหวัด อุทัยธานี

วันที่ 18 กันยายน 2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	32,000	1.2927	41,366	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	11,045,273	1.2927	14,278,224	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	262,971	1.2381	325,584	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	4,021	1.2927	5,197	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	125,560	1.2927	162,311	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2381	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	30,330	1.2381	37,551	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			14,850,233	
	คิดเป็นเงินประมาณ			14,850,000	
	ตัวอักษร (สิบสี่ล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายชนกฤต บุญกาญจน์)

ตรวจ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

เสนอ

(นายประโมทย์ ไกรบุรเสน)

เห็นชอบ

(นายเอนก ชมพานิชย์)

อนุมัติ

(นายเอนก ชมพานิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองถ้ำ ช่วง 2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเสริมพีลเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	50,000.0	ลบ.ม.	0.64	32,000	
รวมรายการที่ 1					32,000	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	98,620.00	ลบ.ม.	31.35	3,091,737	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	99,000.00	ลบ.ม.	34.23	3,388,770	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 5 กม.	106,380.00	ลบ.ม.	42.91	4,564,766	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					11,045,273	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	57.5	ลบ.ม.	2,912.39	167,462	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	24.0	ลบ.ม.	1,876.00	45,024	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,941.0	กก.	26.01	50,485	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 262,971 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	7.50	ลบ.ม.	536.10	4,021	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 4,021 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ไยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	100.00	ม.	958.00	95,800	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	20.00	ม.	1,488.00	29,760	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	

รวมรายการที่ 5 125,560 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูละบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 - บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	4,810.00	14,430	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 7 30,330 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		226.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		5.40	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		34.5 / 25.5	บาท/ลิตร		

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค ค่าควบคุมงาน	246,480	บาท		ดินขุดทั้งหมด	304,000 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	158	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง