

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเขาปฐวี พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๕ ตำบลตลุกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๔.๑ งานตากถางและล้มต้นไม้		
๔.๒ งานดินซุดด้วยเครื่องจักร		
๔.๓ งานดินถมบดอัดแน่น		
๔.๔งานป้องกันการกัดเซาะแบบหินเรียงยาแนว		
๔.๕งานก่อสร้างศาลา คสล. และทางเดิน		
๔.๖งานก่อสร้างทางสัญจร คสล.		
๔.๗ งานก่อสร้างรั้ว คสล. แบบ ๒ ชั้น		
๔.๘ งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำแบบท่อ คสล. ขนาด ๒ เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๐๐ ม. (พร้อมบานประตู ปิด-เปิด)		
๔.๙งานก่อสร้างบันได คสล. ลงสระน้ำ		
๔.๑๐ งานก่อสร้างคลองส่งน้ำตาดคอนกรีต		
๔.๑๑ งานก่อสร้างอาคารประกอบคลองส่งน้ำตาดคอนกรีต		
๔.๑๒ งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์		
๔.๑๓ งานก่อสร้างอาคารประกอบระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		
๔.๑๔ งานก่อสร้างท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำ		
๔.๑๕ งานก่อสร้างอาคารประกอบท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำ		
๔.๑๖ งานก่อสร้างหลักบอกค่าระดับน้ำ		
๔.๑๗ งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๔.๑๘ งานป้ายแนะนำโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๔,๙๕๖,๑๖๑.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายวัฒนา บุญสิงห์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายเพชร สุขสุวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓. นายทวีวัฒน์ แสงผล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



**สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ**  
**โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำชุมชนด้วยพลังงานอาสาสมัคร หมู่ที่ 5 ตำบลลูกคู่ อำเภอทันทิว จังหวัดอุทัยธานี**

ครั้งที่	ลำดับที่	ชื่อที่ 2 รายการ	ครั้งที่ 3 สูตรค่า K	ครั้งที่ 4 ปริมาณงาน	ครั้งที่ 5 หน่วย	ครั้งที่ 6 ค่าจ้างขั้นต้นต่อหน่วย (บาท)	ครั้งที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ครั้งที่ 8		หมายเหตุ
									ราคาต่อหน่วย	ราคาจ้าง	
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>											
1.1		งานสำรวจ		45,500.00	ตร.ม.	1.27	57,591.00	1.2302	1.50	67,950.00	งานสำรวจ (ปกติ)
1.2		งานเผาดินและปรับหน้าดิน		14,600.00	ตร.ม.	2.60	38,480.00	1.2302	3.00	44,400.00	งานสำรวจ (ปกติ)
						รวมรายการที่ 1	96,011.00	บาท		112,350.00	บาท
<b>2. งานดิน</b>											
2.1		งานขุดเปิดหน้าดิน	ใช้สูตรค่า K2.1	4,711.00	ลบ.ม.	45.39	213,832.00	1.2302	55.75	262,638.25	งานขุดเปิดหน้าดิน (ปกติ)
2.2		งานดินลูกรังด้วยรถบด	ใช้สูตรค่า K2.1	70.00	ลบ.ม.	170.00	11,900.00	1.2302	209.00	14,630.00	งานขุดเปิดหน้าดิน (ปกติ)
2.3		งานดินลูกรังด้วยเครื่องจักร									
		- จุดที่ดิน 1	ใช้สูตรค่า K2.1	104,580.00	ลบ.ม.	34.28	3,585,002.00	1.2302	42.00	4,392,360.00	งานขุดเปิดหน้าดิน (ปกติ)
		- จุดที่ดิน 2	ใช้สูตรค่า K2.1	15,000.00	ลบ.ม.	37.85	567,750.00	1.2302	46.50	697,500.00	งานขุดเปิดหน้าดิน (ปกติ)
		- จุดที่ดิน 3	ใช้สูตรค่า K2.1	4,400.00	ลบ.ม.	40.64	178,816.00	1.2302	48.75	218,900.00	งานขุดเปิดหน้าดิน (ปกติ)
		- จุดที่ดิน 4									
		- จุดที่ดิน 5									
2.4		งานดินลูกรัง	ใช้สูตรค่า K2.1	1,150.00	ลบ.ม.	98.48	113,252.00	1.2302	121.00	139,150.00	งานขุดเปิดหน้าดิน (ปกติ)
2.5		งานขุดลอกด้วยรถขุด	ใช้สูตรค่า K2.1	11,479.00	ลบ.ม.	28.69	329,333.00	1.2302	35.25	404,634.75	งานขุดเปิดหน้าดิน (ปกติ)
2.10		งานดินบดอัดแน่นจากดินลูกรัง									
		- ดินบดอัดแน่น 85 %	ใช้สูตรค่า K2.1	2,790.00	ลบ.ม.	87.51	244,153.00	1.2302	107.50	295,925.00	งานขุดเปิดหน้าดิน (ปกติ)
		- ดินบดอัดแน่น 95 %	ใช้สูตรค่า K2.1	17,759.00	ลบ.ม.	97.45	1,730,615.00	1.2302	119.75	2,126,640.25	งานขุดเปิดหน้าดิน (ปกติ)
2.14		งานดินลูกรังด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)									
		- งานดินลูกรังด้วยเครื่องจักรพร้อมบดอัด	ใช้สูตรค่า K2.1	4,327.00	ลบ.ม.	27.35	118,943.00	1.2302	33.50	144,954.50	งานขุดเปิดหน้าดิน (ปกติ)
		- งานทรายรองพื้น		240.00	ลบ.ม.	492.15	118,116.00	1.2302	605.00	145,200.00	งานขุดเปิดหน้าดิน (ปกติ)
						รวมรายการที่ 2	7,211,112.00	บาท		8,894,532.75	บาท
<b>3. งานโครงสร้าง</b>											
3.10		คอนกรีตโครงสร้าง กำแพง 210 Ksc	ใช้สูตรค่า K4.5	38.00	ลบ.ม.	2,606.73	99,056.00	1.1978	3,122.00	118,636.00	งานคอนกรีตเสริม
3.40		งานหล่อเสริมคอนกรีต	ใช้สูตรค่า K4.4	2,918.00	กม.	34.74	101,371.00	1.1978	41.50	121,097.00	งานคอนกรีตเสริม
3.60		งานเสาเข็ม									
		- งานเข็มเสริมด้วยเหล็กขนาด 0.22x0.22 ขนาดยาว 6 ม.	ใช้สูตรค่า K5.8.1	100.00	ม.	325.92	32,592.00	1.1978	390.00	39,000.00	งานเสาเข็มเสริม
3.90		งานร้อยปลาน้ำจืด		30.00	ลบ.ม.	789.97	23,699.00	1.1978	946.00	28,380.00	งานเสาเข็มเสริม
3.10		ค่าก่อสร้างการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1.00	จุด	15,500.00	15,500.00	1.1978	18,500.00	18,500.00	งานเสาเข็มเสริม
						รวมรายการที่ 3	272,218.00	บาท		325,613.00	บาท
<b>4. งานปลูกริมกันรั้วคันสา</b>											
4.1		งานคอนกรีตคานความหนาเฉลี่ย 0.07 ม.	ใช้สูตรค่า K4.5	22,466.00	ตร.ม.	190.70	4,284,266.00	1.2302	234.50	5,268,277.00	งานคอนกรีต (ปกติ)
4.3		งานหินเรียงแนว	ใช้สูตรค่า K2.2	3,958.00	ลบ.ม.	1,004.26	3,974,861.00	1.2302	1,235.00	4,888,130.00	งานคอนกรีต (ปกติ)
4.5		งานค้ำยัน	ใช้สูตรค่า K2.2	90.00	ลบ.ม.	623.04	56,074.00	1.2302	766.00	68,940.00	งานคอนกรีต (ปกติ)
4.11		งานผนังรับแรงกระทำแบบที่ 2		158.00	ตร.ม.	88.00	13,904.00	1.2302	108.00	17,064.00	งานคอนกรีต (ปกติ)
						รวมรายการที่ 4	8,329,105.00	บาท		10,242,411.00	บาท
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>											
5.20		ท่อ พี ซี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6.5		850.00	ม.	149.67	127,220.00	1.2302	184.00	156,400.00	งานท่อ (ปกติ)
		- บุนดา DB 4 นิ้ว									
		ท่อร้อยท่อ PVC									
		- ท่อ 90 องศา PVC 4 นิ้ว		2.00	จุด	164.55	329.00	1.2302	202.00	404.00	งานท่อ (ปกติ)

5.50	ท่อ HDPE สลักท่อขึ้น ไม่นับเลือกคู่ PE 100 ชั้น PN 6 มอก.982-2556	ใช้สูตรที่ KS.1.3	1.00	ตัน	316.00	316.00	1.2302	388.00	388.00	จำนวนประมาณ (บาท)
	- ขนาด Dia. 250 มม.	ใช้สูตรที่ KS.1.3	213.00	ตัน	115.93	24,693.00	1.2302	142.00	30,246.00	จำนวนประมาณ (บาท)
	- ขนาด Dia. 280 มม.	ใช้สูตรที่ KS.1.3	1.00	ตัน	488.04	488.00	1.2302	600.25	600.25	จำนวนประมาณ (บาท)
	- ขนาด Dia. 400 มม.									
	ติดตั้ง 400 มม. 400 มม.	ใช้สูตรที่ KS.2.3	828.00	ม.	1,324.00	1,096,272.00	1.2302	1,628.00	1,347,984.00	จำนวนประมาณ (บาท)
	ใช้ท่อ HDPE PNG Dia. 280 x 280 มม. 280x250 มม.	ใช้สูตรที่ KS.2.3	2,580.00	ม.	1,671.50	4,312,470.00	1.2302	2,056.00	5,304,480.00	จำนวนประมาณ (บาท)
	ใช้ท่อ HDPE PNG Dia. 400 x 280 มม. 400x280 มม.	ใช้สูตรที่ KS.2.3	372.00	ม.	3,401.30	1,265,284.00	1.2302	4,184.00	1,556,448.00	จำนวนประมาณ (บาท)
	จำนวนท่อติดตั้งรวม	ใช้สูตรที่ KS.2.3	1.00	ชุด	13,081.00	13,081.00	1.2302	16,092.00	16,092.00	จำนวนประมาณ (บาท)
		ใช้สูตรที่ KS.2.3	1.00	ชุด	2,755.00	2,755.00	1.2302	3,369.00	3,369.00	จำนวนประมาณ (บาท)
		ใช้สูตรที่ KS.2.3	1.00	ชุด	7,994.00	7,994.00	1.2302	9,834.00	9,834.00	จำนวนประมาณ (บาท)
5.70	จำนวนท่อติดตั้งรวม									
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.	ใช้สูตรที่ KS.5	164.00	ม.	249.00	40,836.00	1.2302	306.00	50,184.00	จำนวนประมาณ (บาท)
	- ขนาด Dia. 1 ม.	ใช้สูตรที่ KS.5	122.00	ม.	2,903.00	354,166.00	1.2302	3,571.00	435,662.00	จำนวนประมาณ (บาท)
					รวมรายการที่ 5	7,245,904.00	รวม		8,912,111.25 บาท	

6. งานสถาปัตยกรรม												
ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.
ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.
6.40	ฝาห้องสี่เหลี่ยม (ขนาด 10.00 x 10.00 ม.)	ใช้โครง K4.3	26.00	ซ	12,420.00	322,920.00	1.1978	14,876.00	386,776.00	งานสถาปัตยกรรม		
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.											
	- ขนาด Dia. 1 ม.											
6.70	เครื่องยกพร้อมเสา	ใช้โครง K4.3	10.00	ซ	66,240.00	662,400.00	1.1978	79,342.00	799,420.00	งานสถาปัตยกรรม		
	- ขนาด 170.00 x 250.00											
	- ขนาด 400.00 x 500.00											
6.12	อาคารระแนงขนาด 75 มม.	ใช้โครง K4.3	26.00	ซ	8,970.00	235,220.00	1.1978	10,744.00	279,344.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.14	อาคารระแนงขนาด 100 มม.	ใช้โครง K4.3	10.00	ซ	12,420.00	124,200.00	1.1978	14,876.00	148,760.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.16	อาคารระแนงขนาด 150 มม.	ใช้โครง K4.3	2.00	ซ	53,291.56	106,583.00	1.1978	63,832.00	127,664.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.19	อาคารระแนงขนาด 200 มม.	ใช้โครง K4.3	2.00	ซ	113,330.91	226,662.00	1.1978	135,747.00	271,494.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.23	อาคารระแนงขนาด 250 มม.	ใช้โครง K4.3	7.00	ซ	12,858.48	90,009.00	1.1978	15,401.00	107,807.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.24	อาคารระแนงขนาด 300 มม.	ใช้โครง K4.3	2.00	ซ	3,995.07	7,810.00	1.1978	4,677.00	9,354.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.25	อาคารระแนงขนาด 350 มม.	ใช้โครง K4.3	1.00	ซ	59,870.32	59,870.00	1.1978	71,712.00	71,712.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.26	อาคารระแนงขนาด 400 มม.	ใช้โครง K4.3	1.00	ซ	38,919.59	38,920.00	1.1978	46,617.00	46,617.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.27	อาคารระแนงขนาด 450 มม.	ใช้โครง K4.3	1.00	ซ	26,387.24	26,387.00	1.1978	31,606.00	31,606.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.28	อาคารระแนงขนาด 500 มม.	ใช้โครง K4.3	1.00	ซ	72,136.97	72,137.00	1.1978	86,405.00	86,405.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.29	อาคารระแนงขนาด 550 มม.	ใช้โครง K4.3	1.00	ซ	131,318.55	131,319.00	1.1978	157,293.00	157,293.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.30	อาคารระแนงขนาด 600 มม.	ใช้โครง K4.3	1.00	ซ	23,847.86	23,848.00	1.1978	28,564.00	28,564.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.31	อาคารระแนงขนาด 650 มม.	ใช้โครง K4.3	8.00	ซ	1,654.76	13,078.00	1.1978	1,938.00	15,664.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.32	อาคารระแนงขนาด 700 มม.	ใช้โครง K4.3	1.00	ซ	14,872.00	14,872.00	1.1978	17,813.00	17,813.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.33	อาคารระแนงขนาด 750 มม.	ใช้โครง K4.3	4,780.00	ซ	76.02	363,355.00	1.1978	91.00	494,980.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.34	อาคารระแนงขนาด 800 มม.	ใช้โครง K4.3	6.00	ซ	77,362.12	464,173.00	1.1978	92,664.00	555,984.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.35	อาคารระแนงขนาด 850 มม.	ใช้โครง K4.3	28.00	ซ	67,033.42	1,876,896.00	1.1978	80,292.00	2,248,176.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.36	อาคารระแนงขนาด 900 มม.	ใช้โครง K4.3	8.00	ซ	63,653.04	509,224.00	1.1978	76,243.00	609,944.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.37	อาคารระแนงขนาด 950 มม.	ใช้โครง K4.3	2.00	ซ	23,998.77	47,998.00	1.1978	28,745.00	57,490.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.38	อาคารระแนงขนาด 1000 มม.	ใช้โครง K4.3	2,200.00	ซ	1,200.00	2,640,000.00	1.1978	1,437.00	3,161,400.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.39	อาคารระแนงขนาด 1050 มม.	ใช้โครง K4.3	3,260.00	ซ	888.00	2,894,880.00	1.1978	1,063.00	3,465,380.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.40	อาคารระแนงขนาด 1100 มม.	ใช้โครง K4.3	1.00	ซ	279,549.78	279,550.00	1.1978	334,844.00	334,844.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.41	อาคารระแนงขนาด 1150 มม.	ใช้โครง K4.3	1.00	ซ	144,312.31	144,312.00	1.1978	172,857.00	172,857.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.42	อาคารระแนงขนาด 1200 มม.	ใช้โครง K4.3	42.00	ซ	11,946.19	501,740.00	1.1978	14,309.00	600,978.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.43	อาคารระแนงขนาด 1250 มม.	ใช้โครง K4.3	1.00	ซ	143,933.44	143,933.00	1.1978	172,403.00	172,403.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.44	อาคารระแนงขนาด 1300 มม.	ใช้โครง K4.3	2.00	ซ	18,117.00	36,234.00	1.1978	21,700.00	43,400.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.45	อาคารระแนงขนาด 1350 มม.	ใช้โครง K4.3	1.00	ซ	1,700.00	1,700.00	1.1978	2,036.00	2,036.00	งานสถาปัตยกรรม		
6.46	อาคารระแนงขนาด 1400 มม.	ใช้โครง K4.3	2.00	ซ	6,942.00	13,884.00	1.1978	8,315.00	16,630.00	งานสถาปัตยกรรม		
	รวมรายการที่ 6				33,752.00	33,752.00	1.1978	40,428.00	40,428.00	งานสถาปัตยกรรม		
					รวมรายการที่ 6	12,105,906.00	บาท		14,497,223.00	บาท		
7. งานระบบสุขาภิบาล												
7.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE PUMP 4 KW		2.00	ซ	194,000.00	388,000.00	1.0700	207,000.00	414,000.00	รวม VAT 7 %		
7.2	งานติดตั้งท่อส่งน้ำ		2.00	ซ	264,000.00	528,000.00	1.0700	282,000.00	564,000.00	รวม VAT 7 %		
7.3	งานติดตั้งท่อส่งน้ำ		10.00	ซ	21,120.00	211,200.00	1.0700	22,500.00	225,000.00	รวม VAT 7 %		
7.4	งานติดตั้งท่อส่งน้ำ		1.00	ซ	640,000.00	640,000.00	1.0700	684,000.00	684,000.00	รวม VAT 7 %		
7.5	งานติดตั้งท่อส่งน้ำ		4.00	ซ	12,500.00	50,000.00	1.0700	13,575.00	53,500.00	รวม VAT 7 %		
7.6	อาคารระแนง 120 ไมครอน พร้อมติดตั้ง		2.00	ซ	12,000.00	24,000.00	1.0700	12,940.00	25,480.00	รวม VAT 7 %		
					รวมรายการที่ 7	1,841,200.00	บาท		1,966,180.00	บาท		

8. งานเบ็ดเตล็ด	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
8.1 งานเบ็ดเตล็ดให้บริการอื่นที่มีชื่อเรียกไม่เป็นที่รู้จัก (ยกเว้นค่าเช่า)	1.00	บาท	9,360.00	9,360.00	1,1978	11,200.00	11,200.00	11,200.00	11,200.00	งานบริการเบ็ดเตล็ด
8.2 งานบริการเบ็ดเตล็ด	1.00	บาท	6,540.00	6,540.00	1,1978	7,800.00	7,800.00	7,800.00	7,800.00	งานบริการเบ็ดเตล็ด
8.7 ค่าเช่าที่ดิน	4.00	บาท	1,053.00	4,212.00	1,1978	1,260.00	5,040.00	5,040.00	5,040.00	งานบริการเบ็ดเตล็ด
8.10 ค่าเช่าที่ดิน อ.ส.อ.	54.00	บาท	460.00	24,840.00	1,1978	550.00	29,700.00	29,700.00	29,700.00	งานบริการเบ็ดเตล็ด
รวมรายการที่ 8			44,952.00		บาท		53,740.00	บาท		
รวมรายการที่ 9					บาท					
รวมรายการที่ 9			37,146,408.00		บาท		44,956,161.00	บาท		

(ตัวเลขที่กำกับเลขหน้ามีเครื่องหมายร้อยละ)

- หมายเหตุ 1. งานเบ็ดเตล็ดให้บริการอื่นที่มีชื่อเรียกไม่เป็นที่รู้จัก (ยกเว้นค่าเช่า) 2567
- 2. กำหนดราคาตามมือ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

เดือนไป

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

เงินประกันผลงานทำ 0%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
(นายชัชฌา บุญสิงห์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายพร สุธรรม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

(นายพิลาธิ์ พิพย์โอสถ)  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเขาปฐวี พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน  
แสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ อท.11-6-150

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเขาปฐวี พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 5 ตำบลตลุกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่ อท.11-6-150

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	96,011	1.2302	118,112	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	7,211,112	1.2302	8,871,109	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	272,218	1.1978	326,062	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ	8,329,105	1.2302	10,246,464	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	7,245,904	1.2302	8,913,911	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	12,105,906	1.1978	14,500,454	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	1,841,200	1.0700	1,970,084	รวม VAT 7 %
8	งานเปิดเตี๊ยม	44,952	1.1978	53,843	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			45,000,039	
	คิดเป็นเงินประมาณ			45,000,000	
	ตัวอักษร ( สี่สิบห้าล้านบาทถ้วน )				

เงินไ้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย .....

( นายเพชร สุขสุวรรณ )

ตรวจ .....

( นายวัฒนา บุญสิงห์ )

เสนอ .....

( นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล )

เห็นชอบ .....

( นายพิสิทธิ์ ทัพย์ไธสง )

## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเขาปฐวี หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>						
1.1	งานตากถาง	45,300.00	ตร.ม.	1.27	57,531	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	14,800.00	ตร.ม.	2.60	38,480	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		คัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเข็มพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 1					96,011	บาท

<b>2. งานดิน</b>								
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	4,711.00	ลบ.ม.	45.39	213,832	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน		(สภาพปกติ)	70.00	ลบ.ม.	170.00	11,900	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร							
	- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	104,580.00	ลบ.ม.	34.28	3,585,002	
	- จุดทั้งดิน 2	ระยะขนดิน 2 กม.	(สภาพปกติ)	15,000.00	ลบ.ม.	37.85	567,750	
	- จุดทั้งดิน 3	ระยะขนดิน 3 กม.	(สภาพปกติ)	4,400.00	ลบ.ม.	40.64	178,816	
	- จุดทั้งดิน 4	ระยะขนดิน 4 กม.	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 5	ระยะขนดิน 5 กม.	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดยาก		(สภาพปกติ)	1,150.00	ลบ.ม.	98.48	113,252	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด		(สภาพปกติ)	11,479.00	ลบ.ม.	28.69	329,333	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด		(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน		(สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา				ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 2.5 กม.						
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		(สภาพแน่น)	2,790.00	ลบ.ม.	87.51	244,153	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		(สภาพแน่น)	17,759.00	-	97.45	1,730,615	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน							
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		(สภาพแน่น)		-			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		(สภาพแน่น)		-			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น		(สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น		(สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)							
	-งานดินขุดถมกลับด้วยเครื่องจักรพร้อมบดอัด			4,327.00	ลบ.ม.	27.35	118,343	
	-งานทรายรองพื้น			240.00	ลบ.ม.	492.15	118,116	
2.15	งานทรายอัดแน่น		(สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 2							7,211,112	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>3. งานโครงสร้าง</b>						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	38.00	ลบ.ม.	2,606.73	99,056	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,918.00	กก.	34.74	101,371	
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.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมด้านขนาด 0.22x0.22 ม.ความยาว 6 ม.	100.00	ม.	325.92	32,592	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ต้น			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ต้น			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	30.00	ลบ.ม.	789.97	23,699	
-	- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.					
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	15,500.00	15,500	
รวมรายการที่ 3					272,218	บาท

<b>4. งานป้องกันกัดเซาะ</b>						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย 0.07 ม.	22,466.00	ตร.ม.	190.70	4,284,266	
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงขนาน	3,958.00	ลบ.ม.	1,004.26	3,974,861	
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	90.00	ลบ.ม.	623.04	56,074	
4.6	งานวัสดุกรอง		ลบ.ม.			
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.		ลบ.ม.			
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	158.00	ตร.ม.	88.00	13,904	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					8,329,105	บาท



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 0.5 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม					
	- ข้อต่อตรงเหล็ก 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	- สามทาง 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
5.2	ท่อ พีวี ซี พลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	850.00	ม.	149.67	127,220	
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	ข้องอข้อต่อ PVC					
	- ข้องอ 90 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว	2.00	ชิ้น	164.55	329	
	- ข้องอ 45 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว	1.00	ชิ้น	316.00	316	
	- ข้อต่อตรง PVC 4 นิ้ว	213.00	ชิ้น	115.93	24,693	
	หน้าแปลน PVC 4 นิ้ว	1.00	ชิ้น	488.04	488	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 200 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
5.5	ท่อ HDPE ผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PE 100 ชั้น PN 6 มอก.982-2556					
	- ขนาด Dia. 250 มม.	828.00	ม.	1,324.00	1,096,272	
	- ขนาด Dia. 280 มม.	2,580.00	ม.	1,671.50	4,312,470	
	- ขนาด Dia. 400 มม.	372.00	ม.	3,401.30	1,265,284	
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
	- ข้องอข้อต่อ HDPE					
	สตัมป์อื่น 400 มม. 400 มม.	1.00	ชุด	13,081.00	13,081	
	ข้อลด HDPE PN6 Dia.280 x 250 มม. 280x250 มม.	1.00	ชุด	2,755.00	2,755	
	ข้อลด HDPE PN6 Dia.400 x 280 มม. 400x280 มม.	1.00	ชุด	7,994.00	7,994	
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.	164.00	ม.	249.00	40,836	
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.	122.00	ม.	2,903.00	354,166	
รวมรายการที่ 5					<b>7,245,904</b>	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>6. งานอาคารประกอบ</b>						
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.	26.00	ชุด	12,420.00	322,920	
	- ขนาด Dia. 1 ม.	10.00	ชุด	66,240.00	662,400	
6.7	เครื่องยกพร้อมเพลา					
	- - ขนาด 170.00 - 250.00	26.00	ชุด	8,970.00	233,220	
	- - ขนาด 400.00 - 500.00	10.00	ชุด	12,420.00	124,200	
6.8	ชุดยกแบบถ้ำสลิง					
	- - ขนาด		ชุด			
6.9	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	2.00	ชุด	53,291.56	106,583	
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		ชุด			
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่1	2.00	ชุด	113,330.91	226,662	
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ	7.00	ชุด	12,858.48	90,009	
6.19	หลักบอกค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	3,905.07	7,810	
6.23	งาน โครงสร้างฐานรับแรง	1.00	แห่ง	59,870.32	59,870	
6.24	งาน โครงสร้างแผงโซล่าเซลล์	1.00	แห่ง	38,919.59	38,920	
6.25	งาน รื้อตัวข่ายรอบแผง โซล่าเซลล์	1.00	แห่ง	26,387.24	26,387	
6.26	งาน โครงสร้างฐานทอดึงสูง	1.00	แห่ง	72,136.97	72,137	
6.27	งานประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)	1.00	แห่ง	131,318.55	131,319	
6.28	งานอาคารระบายตะกอน	1.00	แห่ง	23,847.86	23,848	
6.29	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	8.00	แห่ง	1,634.76	13,078	
6.30	งานอาคารจุดระบายอากาศ ขนาด 25 มม.	1.00	แห่ง	14,872.00	14,872	
6.31	รูระบายน้ำ	4,780.00	จุด	76.02	363,355	
6.32	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง 1.30x2.30 ม. และเครื่องยกพร้อมเพลา พร้อมค		แห่ง			
6.33	อาคารเชื่อมท่อ	6.00	แห่ง	77,362.12	464,173	
6.34	อาคารท่อน้ำเข้า	28.00	แห่ง	67,033.42	1,876,936	
6.35	อาคารอัดน้ำถดระดับ	8.00	แห่ง	63,653.04	509,224	
6.36	อาคารปกทางเข้า	2.00	แห่ง	23,998.77	47,998	
6.37	งานทางสัญจร คลส.	2,200.00	ม.	1,200.00	2,640,000	
6.38	งานรื้อคลส. 2 ชั้น	3,260.00	ม.	888.00	2,894,880	
6.39	งานอาคารศาลา 6 เหลี่ยม	1.00	ม.	279,549.78	279,550	
6.40	งานอาคารศาลา 4 เหลี่ยม	1.00	ม.	144,312.31	144,312	
6.41	งานทางเดินอาคารศาลา	42.00	ม.	11,946.19	501,740	
6.42	งานแพเหล็กรวมงานชุดประสานท่อในแพ รวมชุดสลิงยึดแพพร้อมค่าขนส่ง	1.00	ม.	143,933.44	143,933	
6.43	ทุนรับท่อน้ำจากแพ	2.00	ม.	18,117.00	36,234	
6.44	ฝากรอบประตูน้ำ 250 มม.	1.00	ชุด	1,700.00	1,700	
6.45	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด	6,942.00	13,884	
6.46	งานประตูน้ำแบบใต้ดินขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	33,752.00	33,752	
				รวมรายการที่ 6	12,105,906	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>7. งานระบบสูบน้ำ</b>						
7.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE PUMP 4 KW	2.00	ชุด	194,000.00	388,000	
7.2	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 KW พร้อมชุดระบบควบคุม	2.00	ชุด	264,000.00	528,000	
7.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงติดตั้งพร้อม	10.00	แผง	21,120.00	211,200	
7.40	งานถังเก็บน้ำหอลังสูงแฉกเป็ญ ขนาดควาจ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	640,000.00	640,000	
7.50	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ	4.00	ชุด	12,500.00	50,000	
7.60	ชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน พร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	12,000.00	24,000	
รวมรายการที่ 7					1,841,200	

<b>8. งานเบ็ดเตล็ด</b>						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	
8.3	งานราวกันตก		เมตร			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ	4.00	ชุด	1,053.00	4,212	
8.8	บานประตูแบบกันกลับ ขนาด 1 ม.		ชุด			
8.9	เครื่องกว้านแรงยก ขนาด 1250 กก.		ชุด			
8.10	หลักแนวท่อ ค.ส.ล.	54.00	ชุด	460.00	24,840	
รวมรายการที่ 8					44,952	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	243.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	40.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	45.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	ดินขุดทั้งหมด	125,130	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	270	วัน	นำไปถมได้	25,856	ลบม.
			เหลือดินขันทิ้ง	99,274	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง