

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแสง พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๕ บ้านนาเพียง ตำบลท่าบ่อสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป  
ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
  - ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
  - ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
  - ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
  - ๔.๔ งานขุดลอกแหล่งน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายวชิราภรณ์ อินดา                      วิศวกรโยธาชำนาญการ                      ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ นายธนรัตน์ วรรณมา                      นายช่างโยธาชำนาญงาน                      กรรมการ
  - ๗.๓ นายวิระ วิเชียรนิตย์                      นายช่างโยธาชำนาญงาน                      กรรมการ



# บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ  
 เลขที่รับ 574  
 วันที่ 17 มี.ค. 2568  
 เวลา 10.09 น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐  
 ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๒๐ วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบปกติ) จำนวน ๑ โครงการ  
 เรียง อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

## ๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแสง พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๕ บ้านนาเพียง ตำบลท่าบ่อสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายวชิรากรณ์ อินดา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
- นายธนรัตน์ วรรณมา ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
- นายวิระ วิเชียรนิิตย์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

## ๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแสง พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๕ บ้านนาเพียง ตำบลท่าบ่อสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

## ๓. ข้อระเบียบ


คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ฉบับปรับปรุง ที่ ๑ - ๔ พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้ว

## ๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

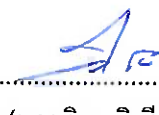
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

  
 (นายชัยภัท ภูมุลนาชนเดช)  
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายวชิรากรณ์ อินดา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายธนรัตน์ วรรณมา) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ

  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายวิระ วิเชียรนิิตย์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

  
 (นายอรรถสิทธิ์ โปศรี)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแสง พร้อมระบบกระจายน้ำ  
หมู่ที่ 5 บ้านนาเขียง ตำบลท่าบองสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

สำนักรักษาและบำรุงรักษาที่ 3 นครราชสีมา กรมชลประทาน

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท/หน่วย)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>									
1.1	งานถมกลาง		41,500.00	ตร.ม.	1.33	55,195.00	1.2802	1.7027	70,662.05
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		50,000.00	ลบ.ม.	0.74	37,000.00	1.2802	0.9473	47,365.00
<b>2. งานดิน</b>									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร		333,200.00	ลบ.ม.	19.45	6,480,740.00	1.2802	24.8999	8,296,646.68
-	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	K( 2.1)	330,200.00	ลบ.ม.	14.38	4,746,625.00	1.2802	18.4029	6,076,637.58
-	2.3.2 ระยะเวลาทั้ง 1 กม.								
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด		24,070.00	ลบ.ม.	46.13	1,110,349.10	1.2802	59.0556	1,421,468.29
-	2.10.1 - ดินถมอัดแน่น	K( 2.1)	440.00	ลบ.ม.	280.37	123,362.80	1.2802	358.9297	157,929.07
2.13	งานหินย่อย 3/4 นิ้ว เปลี่ยนปรับแต่ง	K( 2.1)							
<b>3. งานโครงสร้าง</b>									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K( 4.5)	1,170.00	ลบ.ม.	2,898.16	3,390,847.20	1.2058	3,494,601.3	4,088,683.52
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K( 4.4)	74,523.00	กก.	26.85	2,000,942.55	1.2058	32.3757	2,412,734.29
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		160.00	ชุด	520.00	83,200.00	1.2058	627.0160	100,322.56
<b>4. งานป้องกันกัดเซาะ</b>									
4.8	งานถ่วงลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง		559.00	ลบ.ม.	3,388.63	1,894,244.17	1.2802	4,338.1241	2,425,011.37
-	ถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 0.50 ม.	K( 2.2)							
4.9	งานถ่วงลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง		1,400.00	ลบ.ม.	3,333.34	4,666,676.00	1.2802	4,267.3419	5,974,278.66
-	ถ่วง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x ทน 0.30 ม.	K( 2.2)							
4.11	งานแนบไม้สังเคราะห์แบบที่ 2 ใช้กับงานร่องถ่วง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	K( 2.2)	8,723.00	ตร.ม.	88.00	767,624.00	1.2802	112.6576	982,712.24
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>									
5.5	งานท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น PN 6 (PE 100) มอก 982-2556		7,000.00	ม.	541.90	3,793,300.00	1.2802	693.7404	4,856,182.80
-	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN	K( 5.2.3)							



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแสง หรือระบบกระจายน้ำ  
หมู่ที่ 5 บ้านเนินเพียง ตำบลท่าบ่อสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุตรธานี กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
<b>6.งานอาคารประกอบ</b>									
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ		38.00	ชุด	4,696.36	178,461.68	1.0700	5,025.1052	190,954.00
6.12	อาคารประสูติระบายอากาศ		2.00	ชุด	16,020.11	32,040.22	1.0700	17,141.5177	34,283.04
6.13	อาคารประสูติระบายตะกอน	K(4.2)	2.00	ชุด	17,250.00	34,500.00	1.0700	18,457.5000	36,915.00
6.15	อาคารบ่อประสูติน้ำบังคับน้ำ		4.00	ชุด	26,825.78	107,303.12	1.0700	28,703.5846	114,814.34
<b>7.งานเบ็ดเตล็ด</b>									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)		1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00	1.2058	39,188.5000	39,188.50
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2058	7,885.9320	15,771.86
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2058	5,799.8980	11,599.80
7.4	งานหลักบอกแนว		165.00	ชุด	350.00	57,750.00	1.2058	422.0300	69,634.95
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)		56.00	ม.	873.00	48,888.00	1.2058	1,052.6634	58,949.15
7.11	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม. ยาว 5.00 ม.		4.00	ท่อน	2,372.24	9,488.96	1.2058	2,860.4470	11,441.79
7.12	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม.		25.00	ท่อน	5,703.25	142,581.25	1.2058	6,876.9789	171,924.47
7.13	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ		86.10	ตร.ม.	297.00	25,571.70	1.2058	358.1226	30,834.36
7.14	งานผนังก่อคอนกรีตเรียบก่อฉาบปูนเรียบ		26.40	ตร.ม.	142.00	3,748.80	1.2058	171.2236	4,520.30
7.15	งานประตูเหล็กมีฉนวนกันความร้อน		1.00	ชุด	7,897.50	7,897.50	1.2058	9,522.8055	9,522.81
7.16	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรงแบบกลาง ขนาด 1.20x4.00x0.20 ม.		33.60	ตร.ม.	638.11	21,440.33	1.2058	769.4270	25,852.75
7.17	คานเหล็ก H-BEAM 125x125x23.8 Kg./m. ยาว 5.0 ม.		1.00	ท่อน	4,423.90	4,423.90	1.2058	5,334.3386	5,334.34
7.18	งานรอกใช้มือล๊ากขนาด 3 ตัน		1.00	ชุด	4,470.00	4,470.00	1.2058	5,389.9260	5,389.93



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแสง พร้อมระบบกระจายน้ำ  
หมู่ที่ 5 บ้านนาเพียง ตำบลท่าบ่อสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
8.1	8. งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำหลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 1 แห่ง)								
8.2	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ (งานเหล็ก)		6.00	ชุด	53,597.03	321,582.18	1.2088	64,788.0899	388,728.54
8.4	งานรั้ว (งานเหล็ก)		1.00	ชุด	144,817.49	144,817.49	1.2088	175,055.3819	175,055.38
8.4	งานอุปกรณ์ต่อการประสานท่อภายในระบบ		1.00	ชุด	645,125.34	645,125.34	1.2088	779,827.5110	779,827.51
9.1	9. งานครุภัณฑ์จัดซื้อการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)								
9.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 600 วัตต์		120.00	ชุด	20,400.00	2,448,000.00	1.0700	21,828.0000	2,619,360.00
9.2	ชุดเครื่องสูบน้ำนิวติวินแบบ Multistage ขนาด 15 kw.		3.00	ชุด	453,400.00	1,360,200.00	1.0700	485,138.0000	1,455,414.00
9.3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 18 kw.		3.00	ชุด	792,000.00	2,376,000.00	1.0700	847,440.0000	2,542,320.00
0.0	พร้อมตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อุปกรณ์ครบชุด		-	-	-	-	1.0700	-	-
9.4	หอลังเหล็กเก็บน้ำชนิดเคลื่อนแก้วแบบถอดประกอบเคลื่อนย้ายได้ ขนาดความจุ 300 ลบ.ม.		1.00	ชุด	3,800,000.00	3,800,000.00	1.0700	4,066,000.0000	4,066,000.00
-	สูง 14.0 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ตามแบบรูปรายการละเอียด)		-	-	-	-	0.0000	-	-
9.5	คำชี้หาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell		6.00	ชุด	33,000.00	198,000.00	1.0700	35,310.0000	211,860.00
10.1	10. การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)		1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.0000	14,445.00
						รวมค่าจ้างต้นพันทั้งสิ้น			
						41,177,596.29			
						รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น			
									50,000,575.93
									50,000,000.00

( ราคากลางเป็นเงินบาทถ้วน )

.....  
( นายวิระ วิเชียรบัณฑิต )

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....  
( นายวิชิตกรณิ อินตา )

กรรมการ

.....  
( นายอนันต์ วรรณ )

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

จัดทำเมื่อ วันที่ 15 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแสง พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ 5 บ้านนาเพียง ตำบลท่าบ่อสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม	50,000,000.00	270	30	30	330	-	90	กำหนดยื่นราคา 90 วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประชานคณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง  
( นายวิศิระกรณ อินตา )

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายธนรัตน์ วรรณภา )

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายวิระ วิเชียรนิษฐ์ )