

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองผักแพว พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๔ บ้านบดมาด ตำบลพอกน้อย อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
 - ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
 - ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๔ งานขุดลอกแหล่งน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๘,๙๒๙,๗๐๗.๘๕ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปรายการราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายมีชัย ทองเจียว	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายธนรัตน์ วรรณ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๖๖๕

วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (งบปกติ) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ ๖๒๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง ปรับปรุงคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองผักแพว พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๔ บ้านบดมาต ตำบลพอกน้อย อำเภอพรหมนิคม จังหวัดสกลนคร ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- | | | |
|--------------------------|-----------------------------|---------------|
| - นายมีชัย ทองเจียว | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | ประธานกรรมการ |
| - นายธนรัตน์ วรรณนา | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองผักแพว พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๔ บ้านบดมาต ตำบลพอกน้อย อำเภอพรหมนิคม จังหวัดสกลนคร โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๔๘,๙๒๙,๗๐๗.๘๕ บาท (สี่สิบแปดล้านเก้าแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดบาทแปดสิบห้าสตางค์)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมีชัย ทองเจียว) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายชัชวาล ลิขิตกนก)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองผักแว่น พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 4 บ้านบดมาด ตำบลพอกน้อย อำเภอพรหมานิคม จังหวัดสกลนคร

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	1. งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมกลาง		64,000.00	ตร.ม.	1.32	84,480.00	1.2465	1.6454	105,305.60
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		50,000.00	ลบ.ม.	0.73	36,500.00	1.2465	0.9099	45,495.00
	2. งานดิน								
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
-	2.3.1 ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	277,000.00	ลบ.ม.	19.26	5,335,020.00	1.2465	24.0076	6,650,105.20
-	2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.	K(2.1)	272,200.00	ลบ.ม.	14.31	3,895,862.50	1.2465	17.8405	4,856,184.10
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด								
-	2.10.1 - ดินถมอัดแน่น	K(2.1)	42,500.00	ลบ.ม.	45.72	1,943,100.00	1.2465	56.9900	2,422,075.00
	3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	1,329.00	ลบ.ม.	2,968.83	3,945,575.07	1.1911	3,536.1734	4,699,574.45
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	202,717.00	กก.	28.09	5,694,320.53	1.1911	33.4580	6,782,505.39
-	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว		40.20	ม.	230.00	9,246.00	1.1911	273.9530	11,012.91
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		4.00	ชุด	520.00	2,080.00	1.1911	619.3720	2,477.49
	4. งานป้องกันการกัดเซาะ								
4.3	งานหินย่อยปรับพื้น	K(2.2)	100.00	ลบ.ม.	423.99	42,399.00	1.2465	528.5035	52,850.35
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
-	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	K(2.2)	539.00	ลบ.ม.	3,141.23	1,693,122.97	1.2465	3,915.5432	2,110,477.78
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								
-	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	K(2.2)	1,400.00	ลบ.ม.	3,085.94	4,320,316.00	1.2465	3,846.6242	5,385,273.88
4.11	งานแผ่นโยสสังเคราะห์แบบที่ 2 ใช้กับงานรองกล่อง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	K(2.2)	6,360.00	ตร.ม.	93.76	596,313.60	1.2465	116.8718	743,304.65



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองผักแว่น พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 4 บ้านบมด ตำบลพอกน้อย อำเภอบางบาล จังหวัดสุพรรณบุรี

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)								
-	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	K(5.6)	100.00	ม.	792.68	79,268.00	1.2465	988.0756	98,807.56
5.5	งานท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น PN 6 (PE 100) มอก 982-2556								
-	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN	6.0 K(5.2.3)	5,000.00	ม.	580.62	2,903,100.00	1.2465	723.7428	3,618,714.00
	6.งานอาคารประกอบ								
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ		26.00	ชุด	1,667.62	43,358.12	1.0700	1,784.3534	46,393.19
6.12	อาคารประตูละบายอากาศ		2.00	ชุด	5,510.66	11,021.32	1.0700	5,896.4062	11,792.81
6.13	อาคารประตูละบายตะกอน	K(4.2)	2.00	ชุด	22,425.00	44,850.00	1.0700	23,994.7500	47,989.50
	7.งานเบ็ดเตล็ด								
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)		1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00	1.1911	38,710.7500	38,710.75
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.1911	7,789.7940	15,579.59
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.1911	5,729.1910	11,458.38
7.4	งานหลักบอกแนว		86.00	ชุด	250.00	21,500.00	1.1911	297.7750	25,608.65
7.6	งานราวกันตก (คัตต่อ 1 เมตร (คิตรวม 3 แถวพร้อมเสา)		37.40	ม.	873.00	32,650.20	1.1911	1,039.8303	38,889.65
7.9	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป สูง 8.00 ม. พร้อมชุดสมอบกยึดเสา		2.00	ท่อน	2,750.00	5,500.00	1.1911	3,275.5250	6,551.05
7.1	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.35x0.35 ม. ยาว 8.00 ม.		25.00	ท่อน	5,366.26	134,156.50	1.1911	6,391.7523	159,793.81
7.11	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.18x0.18 ม. ยาว 4.00 ม.		44.00	ท่อน	1,030.00	45,320.00	1.1911	1,226.8330	53,980.65
7.12	เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.20x0.20x1.00 ม.		4.00	ท่อน	320.00	1,280.00	1.1911	381.1520	1,524.61
7.13	สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ๑ 50 มม. ยาว 1.60 ม.		18.00	ชุด	550.00	9,900.00	1.1911	655.1050	11,791.89
7.14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงหกเหลี่ยมกลวง 0.15x0.15 ม. ยาว 2.00 ม.		48.00	ท่อน	257.00	12,336.00	1.1911	306.1127	14,693.41
7.15	ท่อนลอยท่อ วัสดุ MDPE สำหรับใช้กับท่อ ขนาด Dia. 150 มม.		6.00	ชุด	15,697.50	94,185.00	1.1911	18,697.2923	112,183.75
7.16	ชุด Stub End HDPE ขนาด 6 นิ้ว		6.00	ม.	1,200.00	7,200.00	1.1911	1,429.3200	8,575.92



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองผักแพว พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 4 บ้านบดมาด ตำบลพอกน้อย อำเภอพรหมานิคม จังหวัดสกลนคร

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 1 แห่ง)								
8.1	งานโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ (งานเหล็กรูปพรรณพร้อมอุปกรณ์ประกอบ)		4.00	ชุด	62,212.78	248,851.12	1.2086	75,190.3659	300,761.46
8.2	งานรั้ว (งานเหล็กรูปพรรณพร้อมอุปกรณ์ประกอบ) อาคารสถานีสูบน้ำ		1.00	ชุด	138,045.96	138,045.96	1.2086	166,842.3473	166,842.35
8.3	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ		1.00	ชุด	635,037.29	635,037.29	1.2086	767,506.0687	767,506.07
	9.งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)								
9.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 600 วัตต์		80.00	ชุด	19,500.00	1,560,000.00	1.0700	20,865.0000	1,669,200.00
9.2	ชุดเครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage ขนาด 15 kW.		2.00	ชุด	430,000.00	860,000.00	1.0700	460,100.0000	920,200.00
9.3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 18 kW. พร้อมตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อุปกรณ์ครบชุด		2.00	ชุด	792,000.00	1,584,000.00	1.0700	847,440.0000	1,694,880.00
9.4	หอดึงเก็บน้ำแบบหอดึงสูงแคมเปญ 200 ลบ.ม.(รายละเอียดอยู่ในแบบแปลน) และพร้อมอุปกรณ์		1.00	ชุด	3,990,000.00	3,990,000.00	1.0700	4,269,300.0000	4,269,300.00
9.5	งานแพเหล็กขนาด 3.60x4.50x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ		1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	1.0700	856,000.0000	856,000.00
9.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell		6.00	ชุด	12,600.00	75,600.00	1.0700	13,482.0000	80,892.00
	10. การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
10.1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	-	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.0000	14,445.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						40,990,695.18			48,929,707.85
								รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น	48,929,707.85

(นายธนวัฒน์ วรรณ)

กรรมการ

(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์)

กรรมการ

(สืบแปลถ่านแก้วแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดบาทแปดสิบห้าสตางค์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมีชัย ทองเจียว)

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

จัดทำเมื่อ วันที่ 1 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยืมราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองผักแว่น พร้อมระบบ กระจายน้ำ หมู่ที่ 4 บ้านบดมาด ตำบลพอกน้อย อำเภอบรรพณานิคม จังหวัดสกลนคร	48,929,707.85	270	30	30	330	-	90	กำหนดยืมราคา 90 วัน นับถัด จากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ


(นายมีชัย ทองเจียว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(นายธนารัตน์ วรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง