

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเค็ม หมู่ที่ ๒ หมู่บ้านโพหนอง ตำบลโพธิ์ไพศาล อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒,๙๙๓,๒๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
 - ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
 - ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๒,๙๘๖,๙๔๕.๘๔ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปรายการราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายมีชัย ทองเจียว	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๕๖๙
วันที่ 18 ก.ค. 2568
เวลา 18.14 น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๕๖๒

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกลาง) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๓๒๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเค็ม หมู่ที่ ๒ หมู่บ้านโพหนอง ตำบลโพธิ์ไพศาล อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกลาง) ประกอบด้วย

- นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
- นายมีชัย ทองเจียว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
- นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเค็ม หมู่ที่ ๒ หมู่บ้านโพหนอง ตำบลโพธิ์ไพศาล อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร โดยมีค่า Factor F เจือปนเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๑๒,๙๘๖,๙๔๕.๘๔ บาท (สิบสองล้านเก้าแสนแปดหมื่นหกพันเก้าร้อยสี่สิบห้าบาทแปดสิบสี่สตางค์)

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
(นางสาวธิดา ไหวพริบ) (นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า) ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ ปฏิบัติหน้าที่
หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมีชัย ทองเจียว) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายอภิรักษ์ ภูมิสุธานเดช) “No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม”
ผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
(นายเลิศฤทธิ์ เสียมสกุล)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของเดิม

หมู่ที่ 2 หมู่บ้านโพนทอง ตำบลโพธิ์ไทร อําเภอสุมทําญะ จังหวัดศกกลนคร

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคา (บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานลาดยาง		4,750.00	ตร.ม.	1.33	6,317.50	1.3172	1.7519	8,321.53
2. งานดิน									
2.13	งานดินถมภายในไร่ระบบกระจายน้ำ	K(2.1)	135.00	ลบ.ม.	280.37	37,849.95	1.3172	369.3034	49,855.96
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	181.24	ลบ.ม.	2,645.82	479,528.42	1.2398	3,280.2876	594,519.32
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	7,631.00	กก.	28.48	217,330.88	1.2398	35.3095	269,446.79
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.5	งานท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น PN 6 (PE 100) มอก 982-2556								
-	- ชนิด Dia. 160 มม. ชั้น PN	6.0	5,435.00	ม.	598.00	3,250,130.00	1.3172	787.6856	4,281,071.24
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
-	- ชนิด Dia. 0.80 ม.	K(4.1)	40.00	ม.	1,402.10	56,084.00	1.3172	1,846.8461	73,873.84
6. งานอาคารประกอบ									
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ		30.00	ชุด	5,936.20	178,086.00	1.0700	6,351.7340	190,552.02
6.12	อาคารประตูระบายอากาศ		2.00	ชุด	5,517.19	11,034.38	1.0700	5,903.3933	11,806.79
6.15	อาคารป้องกันน้ำท่วม		3.00	ชุด	38,696.99	116,090.97	1.0700	41,405.7793	124,217.34
7. งานเปิดตลาด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2398	11,604.5280	11,604.53
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2398	8,108.2920	16,216.58
7.9	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป สูง 8.00 ม.		2.00	ท่อน	2,050.00	4,100.00	1.2398	2,541.5900	5,083.18
7.1	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26 ม. ยาว 8.00 ม.		25.00	ท่อน	2,992.00	74,800.00	1.2398	3,709.4816	92,737.04
7.11	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.18x0.18 ม. ยาว 4.00 ม.		12.00	ท่อน	1,030.00	12,360.00	1.2398	1,276.9940	15,323.93
7.12	เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.20x0.20x1.00 ม.		4.00	ท่อน	320.00	1,280.00	1.2398	396.7360	1,586.94
7.13	สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ๑ 50 มม. ยาว 1.60 ม.		18.00	ชุด	550.00	9,900.00	1.2398	681.8900	12,274.02



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเค็ม
หมู่ที่ 2 หมู่บ้านโพหนอง ตำบลโพธิ์ไทร อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสุรินทร์

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
8.1	งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 1 แห่ง)								
8.2	งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ (งานเหล็กรูปพรรณพร้อมอุปกรณ์ประกอบ)		2.00	ชุด	62,212.78	124,425.56	1.2805	79,663.4648	159,326.93
8.3	งานรั้ว (งานเหล็กรูปพรรณพร้อมอุปกรณ์ประกอบ)		1.00	ชุด	74,783.13	74,783.13	1.2805	95,759.7980	95,759.80
8.3	งานอุปกรณ์ต่อการประสานท่อภายในระบบ		1.00	ชุด	609,884.47	609,884.47	1.2805	780,957.0638	780,957.06
9.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)								
9.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 600 วัตต์		40.00	ชุด	20,000.00	800,000.00	1.0700	21,400.0000	856,000.00
9.2	ชุดเครื่องสูบน้ำชนิดปั๊ม Multistage ขนาด 7.5 KW.		2.00	ชุด	313,900.00	627,800.00	1.0700	335,873.0000	671,746.00
9.3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 11 KW. พร้อมตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อุปกรณ์ครบชุด		2.00	ชุด	540,000.00	1,080,000.00	1.0700	577,800.0000	1,155,600.00
9.4	ท่อถังเก็บน้ำแบบท่อถังสูงขนาด 100 ลบ.ม.(รายละเอียดอยู่ในแบบแปลน)		1.00	ชุด	2,350,000.00	2,350,000.00	1.0700	2,514,500.0000	2,514,500.00
9.5	และพร้อมอุปกรณ์								
9.5	งานแผงเหล็กขนาด 3.60x4.50x3.00 ม. รวมเครื่องกั้นแสงแดด		1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	1.0700	909,500.0000	909,500.00
9.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell		5.00	ชุด	13,200.00	66,000.00	1.0700	14,124.0000	70,620.00
10.1	10. การทดสอบน้ำบนบรทุกชนิด								
10.1	ทดสอบวิธี Boring Test (SPT.)		1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.0000	14,445.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น								11,060,225.26	
รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น									12,986,945.84
									12,986,945.84

(สิบสองล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยสี่สิบห้าบาทแปดสิบลีฬดวังก์)

.....
(นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัย พงษ์เจริญ)

กรรมการ

กรรมการ

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (งบกลาง)

จัดทำเมื่อ วันที่ 18 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์หนองเค็ม หมู่ที่ 2 หมู่บ้านโนนทอง ตำบล โพธิ์ศาล อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัด	12,986,945.84	180	30	30	240	-	90	กำหนดยื่นราคา 90 วัน นับถัด จากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชัยณรงค์ เพ็ญระยา)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมีชัย ทองเจียว)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเอกวิทย์ เพ็ญพิมพ์)