

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองยอ หมู่ที่ ๕ บ้านนายอ ตำบลเหล่าหมี อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป
ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
 - ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
 - ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวชิราภรณ์ อินดา วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายมีชัย ทองเจียว นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๗.๓ นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐
ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๖๖ วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๓๔๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗ ได้ปรับปรุงคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองยอ หมู่ที่ ๕ บ้านนายอ ตำบลเหล่าหมี อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายวชิราภรณ์ อินดา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
- นายมีชัย ทองเจียว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
- นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองยอ หมู่ที่ ๕ บ้านนายอ ตำบลเหล่าหมี อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร โดยมีค่า Factor F เสิ่นไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

(นายกบิภัท ภูมุลานนเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

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

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

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

อนุมัติ
(นายนเรศ ชมบุญ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

(นายอรรถสิทธิ์ โพศรี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

จัดทำเมื่อ วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	อื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน			
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองยอ หมู่ที่ 5 บ้านนายอ ตำบลเหล่าหมี อําเภอตอนตาล จังหวัด มุกดาหาร	15,000,000.00	210	30	30	-	90	กำหนดขึ้นราคา 90 วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ ประชานคณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง
(นายชัชวราภรณ์ อินตา)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมีชัย ทองเจียว)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์)



ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของ
หมู่ที่ 5 บ้านเขยอ ตำบลเหล่าหมี อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

สำนักรางวัลที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้น (บาท/หน่วย)	ค่างานต้น (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1.1	งานเตรียมพื้นที่ งานกลาง		3,000.00	ตร.ม.	1.30	3,900.00	1.3330	1.7329	5,198.70
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	351.00	ลบ.ม.	2,823.06	990,894.06	1.2737	3,595.7315	1,262,101.76
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	21,575.00	กก.	27.52	593,744.00	1.2737	35.0522	756,251.22
3.8	งานสกัดแรงดันน้ำ		36.00	ชุด	520.00	18,720.00	1.2737	662.3240	23,843.66
4.3	งานป้องกันกรัดเซาะ	K(2.2)	52.50	ลบ.ม.	517.82	27,185.55	1.3330	690.2541	36,238.34
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 ใช้กับงานรองล่อง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	K(2.2)	350.00	ตร.ม.	93.76	32,816.00	1.3330	124.9821	43,743.74
5.5	งานท่อและอุปกรณ์								
-	งานท่อ HDPE ขนาด 2 ชั้น PN 6 (PE 100) มอก 982-2556	6.0	2,865.00	ม.	282.24	808,617.60	1.3330	376.2259	1,077,887.20
-	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN	6.0	2,745.00	ม.	541.90	1,487,515.50	1.3330	722.3527	1,982,858.16
-	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN								
6.7	งานอาคารประกอบ		24.00	ชุด	4,727.90	113,469.60	1.0700	5,058.8530	121,412.47
6.12	อาคารจุดปล่อยน้ำ แบบที่ 1		3.00	ชุด	16,119.00	48,357.00	1.0700	17,247.3300	51,741.99
6.15	อาคารประกอบฐานน้ำบังคับน้ำ		2.00	ชุด	26,992.00	53,984.00	1.0700	28,881.4400	57,762.88
6.17	อาคารจุดปล่อยน้ำ แบบที่ 2	K(4.3)	15.00	ชุด	5,688.44	85,326.60	1.0700	6,086.6308	91,299.46
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ป้ายเหล็ก)		2.00	ชุด	9,360.00	18,720.00	1.2737	11,921.8320	23,843.66
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		3.00	ชุด	6,540.00	19,620.00	1.2737	8,329.9980	24,989.99
7.9	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป สูง 8.00 ม.		2.00	ต้น	2,050.00	4,100.00	1.2737	2,611.0850	5,222.17
7.10	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม. ยาว 10.00 ม.		9.00	ท่อน	4,799.37	43,194.33	1.2737	6,112.9576	55,016.62
7.11	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม. ยาว 10.00 ม.		25.00	ท่อน	2,879.53	71,988.25	1.2737	3,667.6374	91,691.44
7.12	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.18x0.18 ม. ยาว 6.00 ม.		18.00	ท่อน	1,178.50	21,213.00	1.2737	1,501.0555	27,019.00
7.13	เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.20x0.20x1.00 ม.		10.00	ท่อน	468.00	4,680.00	1.2737	596.0916	5,960.92
7.14	สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ๑๒ มม. ยาว 1.10 ม.		12.00	ตัว	300.00	3,600.00	1.2737	382.1100	4,585.32



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของ

หมู่ที่ 5 บ้านนายอ ตำบลเหล่าหมี อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	รวมทั้งสิ้น
8. งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 2 แห่ง)									
8.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ (งานเหล็ก) อาคารสถานีสูบน้ำ จุดที่ 1		2.00	ชุด	55,680.62	111,361.24	1.2952	72,117.5390	144,235.08
8.2	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ (งานเหล็ก) อาคารสถานีสูบน้ำ จุดที่ 2		4.00	ชุด	30,770.81	123,083.24	1.2952	39,854.3531	159,417.41
8.3	งานรั้ว (งานเหล็ก) อาคารสถานีสูบน้ำ จุดที่ 1		1.00	ชุด	101,505.32	101,505.32	1.2952	131,469.6905	131,469.69
8.4	งานรั้ว (งานเหล็ก) อาคารสถานีสูบน้ำ จุดที่ 2		1.00	ชุด	103,015.37	103,015.37	1.2952	133,425.5072	133,425.51
8.5	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ อาคารสถานีสูบน้ำ จุดที่ 1		1.00	ชุด	736,155.86	736,155.86	1.2952	953,469.0699	953,469.07
8.6	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ อาคารสถานีสูบน้ำ จุดที่ 2		1.00	ชุด	229,255.35	229,255.35	1.2952	296,931.5293	296,931.53
9. งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)									
9.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 600 วัตต์		72.00	ชุด	20,400.00	1,468,800.00	1.0700	21,828.0000	1,571,616.00
9.2	ชุดเครื่องสูบน้ำดีเซลชนิดแบบ Multistage ขนาด 7.5 kW.		2.00	ชุด	313,900.00	627,800.00	1.0700	335,873.0000	671,746.00
9.3	ชุดเครื่องสูบน้ำ Submersible Pump ขนาด 5.5 kW.		2.00	ชุด	95,000.00	190,000.00	1.0700	101,650.0000	203,300.00
9.4	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 11 kW.		2.00	ชุด	540,000.00	1,080,000.00	1.0700	577,800.0000	1,155,600.00
9.5	ท่อถังเก็บน้ำแบบทรงกระบอก 68 ซม.ม.(รายละเอียดอยู่ในแบบแปลน) พร้อมอุปกรณ์		1.00	ชุด	1,242,000.00	1,242,000.00	1.0700	1,328,940.0000	1,328,940.00
9.6	ท่อถังเก็บน้ำแบบทรงสี่เหลี่ยม 30 ซม.ม.(รายละเอียดอยู่ในแบบแปลน) พร้อมอุปกรณ์		1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	1.0700	909,500.0000	909,500.00
9.7	งานแพเหล็กขนาด 3.60x4.50x3.00 ม. รวมเครื่องกั้นคลื่นยึดแพ		1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	1.0700	909,500.0000	909,500.00
9.8	เครื่องกั้นสายไฟ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งยึดแพ								
9.8	ค่าจัดทำและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell		9.00	ชุด	33,000.00	297,000.00	1.0700	35,310.0000	317,790.00
10. การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน									
10.1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT)		2.00	จุด	13,500.00	27,000.00	1.0700	14,445.0000	28,890.00
						รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	12,775,621.87		
						รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น		15,000,478.99	15,000,000.00

(ลับห้าล้านบาทถ้วน)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ

(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์)

(นายวิจิตร อินตา)

(นายมีชัย ทองใจขาว)