

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเต่า หมู่ที่ ๗ บ้านท่าห้วยคำ ตำบลเหล่าหมี อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
 - ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
 - ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๔,๙๙๙,๔๒๖.๗๘ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปรายการราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายชิรากรณ์ อินดา	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายมีชัย ทองเจียว	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำเนา	102 76
เลขที่รับ	28 พ.ย. 2568
วันที่	16-54 น.
เวลา	

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๖๔๒

วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ ๖๒๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง ปรับปรุงคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเต่า หมู่ที่ ๗ บ้านท่าห้วยคำ ตำบลเหล่าหมี อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- | | | |
|--------------------------|-----------------------------|---------------|
| - นายวชิรภรณ์ อินดา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| - นายมีชัย ทองเจียว | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเต่า หมู่ที่ ๗ บ้านท่าห้วยคำ ตำบลเหล่าหมี อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๑๔,๙๙๙,๔๒๖.๗๘ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยยี่สิบหกบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ใน อ.ม.
นางสาวธิดา ไหวพริบ

(นางสาวธิดา ไหวพริบ)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ ปฏิบัติหน้าที่

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ

(นายชนินทร์ สิชฌมกนาค)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวชิรภรณ์ อินดา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมีชัย ทองเจียว) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายเลิศฤทธิ์ เสี่ยมสกุล)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเต่า

หมู่ที่ 7 บ้านท่าห้วยคำ ตำบลเหล่าหมี อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุตรธานี 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	งานถมดิน		6,400.00	ตร.ม.	1.28	8,192.00	1.2858	1.6458	10,533.12
	3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	79.50	ลบ.ม.	2,983.34	237,175.53	1.2363	3,688.3032	293,220.10
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	6,510.00	กก.	28.24	183,842.40	1.2363	34.9131	227,284.28
	4. งานป้องกันการกัดเซาะ								
4.5	งานหินทิ้ง	K(2.2)	27.00	ลบ.ม.	960.95	25,945.65	1.2858	1,235.5895	33,360.92
	5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)								
-	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	K(5.6)	100.00	ม.	792.68	79,268.00	1.2858	1,019.2279	101,922.79
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)	3,810.00	ม.	580.62	2,212,162.20	1.2858	746.5612	2,844,398.17
	6.งานอาคารประกอบ								
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ		24.00	ชุด	1,750.96	42,023.04	1.0700	1,873.5272	44,964.65
6.12	อาคารประตูปรับอากาศ		2.00	ชุด	5,493.46	10,986.92	1.0700	5,878.0022	11,756.00
6.15	อาคารบ่อประตูปรับน้ำ		2.00	ชุด	38,303.47	76,606.94	1.0700	40,984.7129	81,969.43
	7.งานเบ็ดเตล็ด								
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ป้ายเหล็ก)		2.00	ชุด	9,360.00	18,720.00	1.2363	11,571.7680	23,143.54
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2363	8,085.4020	16,170.80
7.4	งานหลักบอกแนว		30.00	ชุด	250.00	7,500.00	1.2363	309.0750	9,272.25
7.6	งานราวกันตก (คัตว่ 1 เมตร (คิรวม 3 แถวพร้อมเสา)		39.20	ม.	873.00	34,221.60	1.2363	1,079.2899	42,308.16
7.9	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป สูง 8.00 ม. พร้อมชุดสมอบกยึดเสา		2.00	ท่อน	2,750.00	5,500.00	1.2363	3,399.8250	6,799.65
7.1	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26 ม. ยาว 8.00 ม.		25.00	ท่อน	2,992.00	74,800.00	1.2363	3,699.0096	92,475.24
7.11	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.18x0.18 ม. ยาว 4.00 ม.		24.00	ท่อน	1,030.00	24,720.00	1.2363	1,273.3890	30,561.34
7.12	เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.20x0.20x1.00 ม.		8.00	ท่อน	320.00	2,560.00	1.2363	395.6160	3,164.93
7.13	สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ๑ 50 มม. ยาว 1.60 ม.		18.00	ชุด	550.00	9,900.00	1.2363	679.9650	12,239.37
7.14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงหกเหลี่ยมกลวง 0.15x0.15 ม. ยาว 2.00 ม.		12.00	ท่อน	257.00	3,084.00	1.2363	317.7291	3,812.75
7.15	ท่อนล้อยท่อ วัสดุ MDPE สำหรับใช้กับท่อ ขนาด Dia. 150 มม.		4.00	ชุด	15,697.50	62,790.00	1.2363	19,406.8193	77,627.28



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเต่า
หมู่ที่ 7 บ้านท่าห้วยคำ ตำบลเหล่าหมี อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุตรดิตถ์ 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	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ (งานเหล็ก) อาคารสถานีสูบน้ำ จุดที่ 2		1.00	ชุด	65,799.36	65,799.36	1.2649	83,229.6105	83,229.61
8.2	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ อาคารสถานีสูบน้ำ จุดที่ 1		1.00	ชุด	251,218.89	251,218.89	1.2649	317,766.7740	317,766.77
8.3	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ อาคารสถานีสูบน้ำ จุดที่ 2		1.00	ชุด	486,055.68	486,055.68	1.2649	614,811.8296	614,811.83
	9.งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)								
9.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 600 วัตต์		60.00	ชุด	20,000.00	1,200,000.00	1.0700	21,400.0000	1,284,000.00
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	ชุดสวิทช์ควบคุมแบบไร้สาย (Wireless Water Level Switch Module) สามารถส่งสัญญาณได้ในระยะ 2 กม.		1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	1.0700	139,100.0000	139,100.00
9.5	ท่อถังเก็บน้ำแบบท่อถังสูงแซมเปญ 100 ลบ.ม.(รายละเอียดอยู่ในแบบแปลน) และพร้อมอุปกรณ์		1.00	ชุด	2,350,000.00	2,350,000.00	1.0700	2,514,500.0000	2,514,500.00
9.6	งานแพเหล็กขนาด 3.60x4.50x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลึงยึดแพ - เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลึงยึดแพ		1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	1.0700	909,500.0000	909,500.00
9.7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell - และพร้อมอุปกรณ์		5.00	ชุด	13,200.00	66,000.00	1.0700	14,124.0000	70,620.00
			-	-	-	-		-	-



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเต่า
หมู่ที่ 7 บ้านท่าห้วยคำ 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)	ราคารวมทั้งสิ้น
9.8	ค่าจัดหาและติดตั้งทุ่นลอยน้ำสำหรับติดตั้ง Solar Cell (Solar Float)		282.24	ตร.ม.	3,500.00	987,840.00	1.0700	3,745.0000	1,056,988.80
-	- ทุ่นหลักสำหรับติดตั้งแผง (Main Floal) ขนาด 120x190x18 cm.		-	-	-	-		-	-
-	- ทุ่นทางเดิน (Main Floal) ขนาด 40x120x18 cm.		-	-	-	-		-	-
-	- อุปกรณ์ PV Mounting , ชุดสกรูล็อกทุ่น		-	-	-	-		-	-
9.9	ค่าจัดหาและติดตั้งทุ่นลอยน้ำสำหรับทางเดิน ขนาดกว้าง 1.0 ม.		10.00	ตร.ม.	33,000.00	330,000.00	1.0700	35,310.0000	353,100.00
-	- ทุ่นลอยน้ำวัสดุ HDPE ขนาด 50x50x50 cm. พร้อมหมุดล็อก		-	-	-	-		-	-
-	- ราวกันตกเหล็ก ทาสีกันสนิม 2 ข้าง พร้อมอุปกรณ์		-	-	-	-		-	-
9.10	ชุดสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 kW.		1.00	ชุด	990,000.00	990,000.00	1.0700	1,059,300.0000	1,059,300.00
-	- เครื่องสูบน้ำ แบบ Submersible ขนาด 7.5 kW. 30 Q/hr. TDH 40 m.								
-	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ INVERTER ขนาด 11 kW.								
-	- พร้อมตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อุปกรณ์ครบชุด								
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

13,283,992.21

14,999,426.78

รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น

14,999,426.78

(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์)

กรรมการ

(นายมีชัย ทองเจียว)

กรรมการ

(สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยยี่สิบหกบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชารณ อินดา)

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

จัดทำเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองเต่า หมู่ที่ 7 บ้านท่าห้วยคำ ตำบลเหล่าหมี อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร	14,999,426.78	180	30	30	240	-	90	กำหนดยื่นราคา 90 วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิชากรณ์ อินดา)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมีชัย ทองเจียว)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์)