

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองซึ้ง
หมู่ที่ ๖ บ้านโคกสว่าง ตำบลเหล่าหมี อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
 - ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
 - ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๐,๑๘๖,๑๑๗.๑๗ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวชิราภรณ์ อินตา	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายมีชัย ทองเจียว	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายธนรัตน์ วรรณา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๑๑๑๖
วันที่ 20 พ.ย. 2568
เวลา 11.11 น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๖๐๗

วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๔๓๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองซึ้ง หมู่ที่ ๖ บ้านโคกสว่าง ตำบลเหล่าหมี อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- | | | |
|----------------------|-----------------------------|---------------|
| - นายวชิราภรณ์ อินตา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| - นายมีชัย ทองเจียว | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายธนรัตน์ วรรณนา | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองซึ้ง หมู่ที่ ๖ บ้านโคกสว่าง ตำบลเหล่าหมี อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๑๐,๑๘๖,๑๑๗.๑๗ บาท (สิบล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสิบเจ็ดบาทสิบเจ็ดสตางค์)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

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

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

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

(นายวิระพันธ์ รัตนาท)

ผู้อำนวยการส่วนเครื่องกล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองซึ้ง

หมู่ที่ 6 บ้านโคกสว่าง 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	1.3082	1.6745	10,716.80
	3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	160.00	ลบ.ม.	2,981.38	477,020.80	1.2496	3,725.5324	596,085.18
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	10,230.00	กก.	28.28	289,304.40	1.2496	35.3387	361,514.90
	5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.5	งานท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น PN 6 (PE 100) มอก 982-2556								
-	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN	6.0 K(5.2.3)	3,000.00	ม.	273.54	820,620.00	1.3082	357.8450	1,073,535.00
-	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN	6.0 K(5.2.3)	1,300.00	ม.	580.62	754,806.00	1.3082	759.5671	987,437.23
	6.งานอาคารประกอบ								
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ		23.00	ชุด	1,687.90	38,821.70	1.0700	1,806.0530	41,539.22
6.12	อาคารประตูละบายอากาศ		2.00	ชุด	5,548.98	11,097.96	1.0700	5,937.4086	11,874.82
	7.งานเบ็ดเตล็ด								
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ป้ายเหล็ก)		2.00	ชุด	9,360.00	18,720.00	1.2496	11,696.2560	23,392.51
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2496	8,172.3840	16,344.77
7.9	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป สูง 8.00 ม. พร้อมชุดสมอบกยึดเสา		2.00	ท่อน	2,750.00	5,500.00	1.2496	3,436.4000	6,872.80
7.1	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26 ม. ยาว 8.00 ม.		25.00	ท่อน	2,992.00	74,800.00	1.2496	3,738.8032	93,470.08
7.12	เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.20x0.20x1.00 ม.		12.00	ท่อน	320.00	3,840.00	1.2496	399.8720	4,798.46
7.13	สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ๑ 50 มม. ยาว 1.60 ม.		18.00	ชุด	550.00	9,900.00	1.2496	687.2800	12,371.04
7.14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงหกเหลี่ยมกลวง 0.15x0.15 ม. ยาว 2.00 ม.		50.00	ท่อน	257.00	12,850.00	1.2496	321.1472	16,057.36



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองซึ้ง

หมู่ที่ 6 บ้านโคกสว่าง 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
	8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 1 แห่ง)								
8.1	งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ (งานเหล็กรูปพรรณพร้อมอุปกรณ์ประกอบ)		2.00	ชุด	65,226.07	130,452.14	1.2897	84,122.0625	168,244.13
8.2	งานรั้ว (งานเหล็กรูปพรรณพร้อมอุปกรณ์ประกอบ) อาคารสถานีสูบน้ำ		1.00	ชุด	80,249.98	80,249.98	1.2897	103,498.3992	103,498.40
8.3	งานรั้ว (งานเหล็กรูปพรรณพร้อมอุปกรณ์ประกอบ) อาคารห้องถังเก็บน้ำ		1.00	ชุด	62,723.67	62,723.67	1.2897	80,894.7172	80,894.72
8.4	งานอุปกรณ์ต่อการประสานท่อภายในระบบ		1.00	ชุด	582,802.78	582,802.78	1.2897	751,640.7454	751,640.75
	9.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	ชุดเครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage ขนาด 15 kW.		1.00	ชุด	430,000.00	430,000.00	1.0700	460,100.0000	460,100.00
9.3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 18 kW. พร้อมตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อุปกรณ์ครบชุด		1.00	ชุด	792,000.00	792,000.00	1.0700	847,440.0000	847,440.00
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	ท่อถังเก็บน้ำแบบท่อถังสูงแบบ 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. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ	-	1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	1.0700	909,500.0000	909,500.00
9.7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell		6.00	ชุด	13,200.00	79,200.00	1.0700	14,124.0000	84,744.00
	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						8,825,981.43			10,186,117.17
								รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น	10,186,117.17

(นายธนรัตน์ วรรณ)

กรรมการ

(นายมิชัย ทองเจียว)

กรรมการ

(สิบล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสิบเจ็ดบาทสิบเจ็ดสตางค์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชารณ อินดา)

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

จัดทำเมื่อ วันที่ 19 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองซึ้ง หมู่ที่ 6 บ้านโคกสว่าง ตำบลเหล่าหมี อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร	10,186,117.17	180	30	30	240	-	90	กำหนดยื่นราคา 90 วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ
(นายวชิรากรณ์ อินดา) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
(นายมีชัย ทองเจียว) กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
(นายธนารัตน์ วรรณมา) กรรมการกำหนดราคากลาง