

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการส่งเสริมศิลปาชีพบ้าน
 ฐานแ้ว-นาโคกกุง หมู่ที่ ๓ หมู่บ้านนาโคกกุง ตำบลกกตูม อำเภอดงหลวง 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 ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๘๗.๕๙ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



สำเนา...
เลขที่... ๗๕๐
วันที่... ๒๙ ส.ค. ๒๕๖๘...
เวลา... ๑๓.๓๙ น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๕๕๐

วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๘

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๓๓๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการส่งเสริมศิลปาชีพบ้านสวนแว่น-นโคกสูง หมู่ที่ ๓ หมู่บ้านนาโคกสูง ตำบลกกตูม อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกลาง) ประกอบด้วย

- | | | |
|--------------------------|-----------------------------|---------------|
| - นายวชิราภรณ์ อินตา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| - นายมีชัย ทองเจียว | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการส่งเสริมศิลปาชีพบ้านสานแว่นาโคกกุ้ง หมู่ที่ ๓ หมู่บ้านนาโคกกุ้ง ตำบลกกตูม อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร โดยมีค่า Factor F เงินไขเงินยาล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๑๕,๐๐๐,๐๘๗.๕๙ บาท (สิบห้าล้านแปดสิบเจ็ดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

៣. ខ័ណ្ឌប្រយោជន៍

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

๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

(นายกษิต ภิรมย์)

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

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ

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

(นายณรงค์ ชมบุญ)

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

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม”

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการส่งเสริมศิลปาชีพบ้านสามแฉ่ง-นาโคกสูง

หมู่ที่ 3 หมู่บ้านนาโคกสูง ตำบลกุดชุม อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท/หน่วย)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	รวมทั้งสิ้น
1.1	งานเตรียมพื้นที่ งานลาดยาง		2,800.00	ตร.ม.	1.29	3,612.00	1.2872	1.6605	4,649.40
2.11	งานดิน งานดินถมอัดแน่นจากปอติ								
-	2.11.1 - ดินถมอัดแน่น	K (2.1)	2,000.00	ลบ.ม.	124.88	249,760.00	1.2872	160,745.5	321,491.00
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K (4.5)	463.00	ลบ.ม.	3,073.29	1,422,933.27	1.2368	3,801.0451	1,759,883.88
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K (4.4)	33,600.00	กก.	28.70	964,320.00	1.2368	35,496.2	1,192,672.32
5.5	งานท่อและอุปกรณ์ งานท่อ HDPE ขนาด 2 นิ้ว PN 6 (PE 100) มอก 982-2556								
-	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN	K (5.2.3)	1,600.00	ม.	281.00	449,600.00	1.2872	361.7032	578,725.12
-	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN	K (5.2.3)	2,113.00	ม.	731.00	1,544,603.00	1.2872	940.9432	1,988,212.98
6.7	งานอาคารประกอบ อาคารจุดปล่อยน้ำ								
6.12	อาคารประตูระบายอากาศ		19.00	ชุด	5,936.20	112,787.80	1.0700	6,351.7340	120,682.95
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน		1.00	ชุด	5,517.19	5,517.19	1.0700	5,903.3933	5,903.39
7.1	งานเปิดตลาด งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ป้ายเหล็ก)	K (4.2)	2.00	ชุด	22,425.00	44,850.00	1.0700	23,994.7500	47,989.50
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2368	11,576.4480	11,576.45
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2368	8,088.6720	16,177.34
7.4	งานหลักกอกแนว		50.00	ชุด	250.00	12,500.00	1.2368	309.2000	15,460.00
7.9	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26 ม. ยาว 8.00 ม.		25.00	ท่อน	3,042.00	76,050.00	1.2368	3,762.3456	94,058.64
7.1	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.18x0.18 ม. ยาว 4.00 ม.		8.00	ท่อน	1,030.00	8,240.00	1.2368	1,273.9040	10,191.23
7.11	เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.20x0.20x1.00 ม.		14.00	ท่อน	320.00	4,480.00	1.2368	395.7760	5,540.86
7.12	สลักกัลยเหล็ก ขนาด ๕0 มม. ยาว 1.60 ม.		18.00	ชุด	550.00	9,900.00	1.2368	680.2400	12,244.32
7.13	หลักแนวท่อส่งน้ำ		15.00	ชุด	250.00	3,750.00	1.2368	309.2000	4,638.00
7.14	ท่อนร้อยท่อ วัสดุ MDPE สำหรับใช้กับท่อ ขนาด Dia. 150 มม.		11.00	ชุด	15,697.50	172,672.50	1.2368	19,414.6680	213,561.35
7.15	เหล็กกรงน้ำ ขนาด 150x75x6.5x10 (18.6 กก./ม.)		14.00	ม.	210.62	2,948.68	1.2368	260.4948	3,646.93



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการส่งเสริมศิลปาชีพบ้านสามแคว-นาโคก

หมู่ที่ 3 หมู่บ้านนาโคก ตำบลกุดชุม อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 1 แห่ง)									
8.1	งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ (งานเหล็กโครงสร้างพร้อมอุปกรณ์ประกอบ)		5.00	ชุด	52,198.12	260,990.60	1.2671	66,140.2379	330,701.19
8.2	งานรั้ว (งานเหล็กโครงสร้างพร้อมอุปกรณ์ประกอบ)		1.00	ชุด	108,826.91	108,826.91	1.2671	137,894.5777	137,894.58
8.3	งานอุปกรณ์ต่อการประสานท่อภายในระบบ		1.00	ชุด	449,032.96	449,032.96	1.2671	568,969.6636	568,969.66
9.งานติดตั้งตู้ไฟฟ้าระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)									
9.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 600 วัตต์		80.00	ชุด	20,000.00	1,600,000.00	1.0700	21,400.0000	1,712,000.00
9.2	ชุดเครื่องสูบน้ำ แบบ Submersible ขนาด 30 kW.		1.00	ชุด	828,450.00	828,450.00	1.0700	886,441.5000	886,441.50
9.3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 37 kW.		1.00	ชุด	1,289,000.00	1,289,000.00	1.0700	1,379,230.0000	1,379,230.00
-	พร้อมตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อุปกรณ์ครบชุด		-	-	-	-	1.0700	-	-
9.4	ท่อฉนวนกันความร้อนสูงขนาด 100 มม.(รายละเอียดอยู่ในแบบแปลน)		1.00	ชุด	2,350,000.00	2,350,000.00	1.0700	2,514,500.0000	2,514,500.00
-	และพร้อมอุปกรณ์		-	-	-	-	1.0700	-	-
9.5	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
9.6	งานแพเหล็กขนาด 3.60x4.50x3.00 ม. รวมเครื่องกั้นสลิงยึดแพ	-	1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	1.0700	909,500.0000	909,500.00
-	เครื่องกั้นสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ		-	-	-	-	1.0700	-	-
10. การทดสอบน้ำในบ่อบรรทุกของดิน									
10.1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	-	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.0000	14,445.00
						รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น	12,977,264.91	รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น	
						รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น			
						รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น			

(ลิขสิทธิ์แบบฉบับลิขสิทธิ์ลิขสิทธิ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิจิตรกรณ์ อินตา)

กรรมการ

(นายเอกสิทธิ์ เทียมพิทักษ์)

กรรมการ

(นายชัย ทองเจียว)

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (งบกลาง)

จัดทำเมื่อ วันที่ 29 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	อื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการส่งเสริมศิลปหัตถ์ บ้านสวนแว่นโคกสูง หมู่ที่ 3 หมู่บ้านโคกสูง ตำบลกุดชุม อำเภอคงหลวง จังหวัด.....	15,000,087.59	180	30	30	240	-	90	กำหนดเงินราคา 90 วัน นับตั้ง จากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ ให้ความเห็นชอบงบราคากลาง

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิชากรณ อินดา)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมีชัย ทองเจริญ)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์)