

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ . โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหนองขาม หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองไผ่ อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๕๓

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙,๐๙๙,๕๐๐.- บาท (สิบเก้าล้านเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทกระจายน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่,
- งานดิน,
- งานโครงสร้าง,
- งานท่อและอุปกรณ์,
- งานอาคารประกอบ,
- งานเปิดเตล็ด,
- งานอุปกรณ์ประกอบ
- งานไม่ปรับราคา (ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)

๕. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่ ๑๓ พ.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๙,๐๙๙,๕๐๐.- บาท (สิบเก้าล้านเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอธิคุณ พูนขวัญ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายธรรมบุญ พุทธวงษ์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายกฤตนิย ขุนทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐ ๓๒๓๓ ๔๔๘๘ ต่อ ๓๐๒

ที่ ทส ๐๖๑๗/๒๕๖๘

วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และขออนุมัติราคากลาง งบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้ง
และฝนทิ้งช่วง ปี ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ที่ ๕๒/๒๕๖๘ ลงวันที่
๒๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำ
ร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ
การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วง ปี ๒๕๖๘ จำนวน ๑๖ โครงการ
โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง สำหรับโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
บ้านหนองขาม หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองไผ่ อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๕๓
งบประมาณ ๑๙,๐๙๙,๕๐๐.- บาท (สิบเก้าล้านเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ดังมีรายนามท้ายบันทึกนี้
ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จรายงานผล
ให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลาง พร้อมทั้งร่วมกันลงนามในเอกสาร เรียบร้อยแล้ว
จึงขอรายงานผลการดำเนินงานกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
บ้านหนองขาม หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองไผ่ อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๕๓
ราคากลางเป็นเงิน ๑๙,๐๙๙,๕๐๐.- บาท (สิบเก้าล้านเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) รายละเอียด
ตามเอกสารแนบ ส่วนสำรวจและออกแบบ พิจารณาแล้ว ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๙/๒๕๖๘ ลงวันที่
๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ การอนุมัติราคากลางโครงการดังกล่าวเป็นอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงาน
ทรัพยากรน้ำที่ ๗ อนุมัติแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายอธิคุณ พูนขวัญ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธรรมบุญ พุทธวงษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภฤตนิย ขุนทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายวิชาเอล พัฒนาศิลา)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

(นายอนันต์ โพธิ์พันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

พร้อมเอกสารแนบ

๑. แบบร่างโครงการก่อสร้าง

๒. แบบร่างโครงการก่อสร้าง

๓. แบบร่างโครงการก่อสร้าง

๔. แบบร่างโครงการก่อสร้าง

๕. แบบร่างโครงการก่อสร้าง

“No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหนองขาม หมู่ที่ 3 ตำบล หนองไผ่ อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัด กาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ.14-3-053

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 29 เมษายน 2568

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่ ✓									
1.1	งานถากถาง ✓	4,880.00	ตร.ม. ✓	1.29	6,295.20	1.2787	1.65 ✓	8,052.00	
1.2	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง ✓								
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง ✓	10,000.00	ลบ.ม. ✓	0.74	7,400.00	1.2787	0.95 ✓	9,500.00	
รวมรายการที่ 1					13,695.20			17,552.00	
2. งานดิน ✓									
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ✓								
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 2 กม. ✓	7,517.00	ลบ.ม. ✓	36.48	274,220.16	1.2787	46.65 ✓	350,668.05	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร(ชุด-กลับดินงานวางท่อ) ✓	1,778.40	ลบ.ม. ✓	18.78	33,398.35	1.2787	24.01 ✓	42,699.38	(สภาพปกติ)
รวมรายการที่ 2					307,618.51			393,367.43	
3. งานโครงสร้าง ✓									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง ✓	12.00	ลบ.ม. ✓	4,443.34	53,320.08	1.2336	5,481.30 ✓	65,775.60	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต ✓	700.00	กก. ✓	26.40	18,480.00	1.2336	32.57 ✓	22,799.00	
รวมรายการที่ 3					71,800.08			88,574.60	
4. งานท่อและอุปกรณ์ ✓									
4.1	งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427 ✓								
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. หนา 6 มม. ✓	400.00	ม. ✓	8,906.00	3,562,400.00	1.2787	11,388.10 ✓	4,555,240.00	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. หนา 4.5 มม. ✓	190.00	ม. ✓	3,616.00	687,040.00	1.2787	4,623.78 ✓	878,518.20	
4.2	งานท่อ HDPE PE100 ชนิดผนังชั้นเดียว มอก.982 ✓								
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 10 ✓	1,633.00	ม. ✓	867.00	1,415,811.00	1.2787	1,108.63 ✓	1,810,392.79	
4.3	งานวางท่อปลูกถนน ขนาด 400 มม. ✓	40.00	ม. ✓	8,878.00	355,120.00	1.2787	11,352.30 ✓	454,092.00	
4.4	งานดินท่อลอดถนน ท่อปลูก 600 มม. ✓	18.00	ม. ✓	26,620.00	479,160.00	1.2787	34,038.99 ✓	612,701.82	
4.5	งานท่ออ่อนรับแรงดัน ✓	25.00	ม. ✓	14,500.00	362,500.00	1.2787	18,541.15 ✓	463,528.75	
4.6	งานท่อประสานภายในโรงสูบน้ำเรือเหล็ก ✓	1.00	งาน ✓	460,300.00	460,300.00	1.2787	588,585.61 ✓	588,585.61	
รวมรายการที่ 4					7,322,331.00			9,363,059.17	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหนองขาม หมู่ที่ 3 ตำบล หนองไผ่ อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัด กาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ.14-3-053

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 29 เมษายน 2568

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ		ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5. งานอาคารประกอบ -										
5.1	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ		20.00	ชุด ✓	13,520.00	270,400.00	1.2336	16,678.27	333,565.40	
5.2	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.		3.00	ชุด ✓	30,975.00	92,925.00	1.2336	38,210.76	114,632.28	
5.3	งานอาคารประตูระบายตะกอน		3.00	ชุด ✓	25,600.00	76,800.00	1.2336	31,580.16	94,740.48	
5.4	งานเสา คสล. รับท่อ ✓		2.00	จุด ✓	36,910.00	73,820.00	1.2336	45,532.18	91,064.36	
5.5	งานอาคารท่อแยก 400 มม.		1.00	ชุด ✓	92,810.00	92,810.00	1.2336	114,490.42	114,490.42	
5.6	งานรั้วเหล็ก ✓		110.00	ม. ✓	2,400.00	264,000.00	1.2336	2,960.64	325,670.40	
5.7	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 14 แผง)		1.00	ชุด ✓	51,210.00	51,210.00	1.2336	63,172.66	63,172.66	
5.8	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 28 แผง)		2.00	ชุด ✓	87,030.00	174,060.00	1.2336	107,360.21	214,720.42	
5.9	งานอาคารท่อแยก ST200-PE160		1.00	ชุด ✓	58,420.00	58,420.00	1.2336	72,066.91	72,066.91	
5.10	งานอาคารท่อแยก PE160-PE160		2.00	ชุด ✓	52,040.00	104,080.00	1.2336	64,196.54	128,393.08	
5.11	งานเสาเข็ม คอรั. ขนาด 0.22 x 0.22 ม.		150.00	ม. ✓	360.00	54,000.00	1.2336	444.10	66,615.00	
รวมรายการที่ 5						1,312,525.00			1,619,131.41	
6. งานเปิดเตล็ด ✓										
6.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก) ✓		1.00	ชุด ✓	12,750.00	12,750.00	1.2336	15,728.40	15,728.40	
6.2	งานป้ายแนะนำโครงการ ✓		1.00	ชุด ✓	8,080.00	8,080.00	1.2336	9,967.49	9,967.49	
6.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ ✓		2.00	ชุด ✓	11,017.98	22,035.96	1.2336	13,591.78	27,183.56	
6.4	งานหลักบอกแนว ✓		46.00	ชุด ✓	635.00	29,210.00	1.2336	783.34	36,033.64	
6.5	งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ) ✓		177.84	ลบ.ม. ✓	458.00	81,450.72	1.2336	564.99	100,477.82	
รวมรายการที่ 6						153,526.68			189,390.91	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหนองขาม หมู่ที่ 3 ตำบล หนองไผ่ อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัด กาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ.14-3-053

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 29 เมษายน 2568

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7. งานอุปกรณ์ประกอบ									
7.1	งานระบบไฟฟ้า (แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 วัตต์)	70.00	แผง ✓	14,400.00	1,008,000.00	1.2787	18,413.28	1,288,929.60	
7.2	งานระบบไฟฟ้า (ชุดอุปกรณ์ควบคุมเซลล์แสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม)	2.00	ชุด ✓	799,338.00	1,598,676.00	1.2787	1,022,113.50	2,044,227.00	
7.3	งานระบบไฟฟ้า (สายไฟแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไปตู้ควบคุม+ตู้ควบคุมไปมอเตอร์)	25.00	ม. ✓	6,350.00	158,750.00	1.2787	8,119.75	202,993.75	
7.4	งานระบบไฟฟ้า (ไฟแสงสว่าง LED พร้อมอุปกรณ์)	4.00	งาน ✓	50,050.00	200,200.00	1.2787	63,998.94	255,995.76	
7.5	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 18.5 kW (FLOW150CMH/TDH39M)	2.00	ชุด ✓	542,360.00	1,084,720.00	1.2787	693,515.73	1,387,031.46	
7.6	งานเหล็กรูปพรรณ (โรงสูบน้ำเรือเหล็ก ขนาด 5*7)	1.00	ชุด ✓	472,210.00	472,210.00	1.2787	603,814.93	603,814.93	
7.7	งานกว้านเรือเหล็ก	2.00	ชุด ✓	49,370.00	98,740.00	1.2787	63,129.42	126,258.84	
7.8	งานถังเก็บน้ำชนิดรักษาแรงดัน ขนาดความจุ 40 ลบ.ม.	1.00	ชุด ✓	915,887.85	915,887.85	1.2787	1,171,145.79	1,171,145.79	
7.9	มาตรวัดน้ำขนาด 400 มม.	1.00	ชุด ✓	240,500.00	240,500.00	1.2787	307,527.35	307,527.35	
รวมรายการที่ 7 รวมค่างานต้นทุน					5,777,683.85	รวมค่างานก่อสร้าง	7,387,924.48		
					14,959,180.32		19,059,000.00		
8. งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)									
8.1	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	3.00	จุด ✓	13,500.00	40,500.00	1.0000	13,500.00	40,500.00	
รวมรายการที่ 8 รวมค่างานก่อสร้างและงานไม่ปรับราคา คิดเป็นราคากลาง							40,500.00		
							19,099,500.00		
							19,099,500.00		

ตัวหนังสือ (สิบเก้าล้านเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(นายอริศณ พูนขวัญ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ



กรรมการ

(นายธรรมนุญ พุทธรังษี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



กรรมการ

(นายกฤตชัย ชุนทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน