

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโรงเรียนร่มเกล้า กาญจนบุรี (ในโครงการพระราชดำริ) หมู่ที่ ๖ ตำบลลิ้นถิ่น อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๕๕
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๒,๗๔๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดสิบล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทระบบกระจายน้ำ
- งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานอาคารประกอบ
 - งานเปิดเตล็ด
 - งานอุปกรณ์ประกอบ
 - งานไม่ปรับราคา (ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)
๕. ราคากลางคำนวณ
- ณ วันที่ ๒ ก.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๗๐,๓๕๒,๓๕๑.๗๕ บาท (เจ็ดสิบล้านสามแสนห้าหมื่นสองพันสามร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบบาทสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|------------------------------------|------------------------------|----------------|
| ๗.๑ นายภัทรพงศ์ ศชรินทร์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการฯ |
| ๗.๒ นายเชมชาติ ปลาทอง | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายจักรกฤษณ์ โชคชัยเจริญทรัพย์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |



วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลาง พร้อมทั้งร่วมกันลงนามในเอกสารเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินงานกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโรงเรียนร่มเกล้า กาญจนบุรี (ในโครงการพระราชดำริ) หมู่ที่ ๖ ตำบลลิ้นถิ่น อำเภอดงพญาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๐๔-๓-๐๕๕ ราคากลางเป็นเงิน ๗๐,๓๕๒,๓๕๑.๗๕ บาท (เจ็ดสิบล้านสามแสนห้าหมื่นสามพันสามร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) รายละเอียดตามเอกสารแนบ ส่วนสำรวจและออกแบบ พิจารณาแล้ว ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ การอนุมัติราคากลาง โครงการดังกล่าวเป็นอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ อนุมัติแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเข้มชาติ ปลาทอง)

วิศวกรรมโยธาปฏิบัติการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายวิชาเยล พัฒนาติสัย)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

1. How do we measure the effect of the independent variable on the dependent variable?
 We use the Factorial Experiment design. In this design, we manipulate the independent variable and measure the effect on the dependent variable.

(นายแมนชาติ บัวทอง)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโรงเรียนร่มเกล้า กาญจนบุรี (ในโครงการพระราชดำริ)
หมู่ที่ 6 ตำบล ลินถิ่น อำเภอกองคา ภูมิ จังหวัด กาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ.14-3-055

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 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	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง	12,000.00	ตร.ม.	1.29	15,480.00	1.2138	1.57	18,840.00	
รวมรายการที่ 1					15,480.00			18,840.00	
2. งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลับดินงานวางท่อ)	10,904.00	ลบ.ม.	18.78	204,777.12	1.2138	22.80	248,611.20	(สภาพปกติ)
รวมรายการที่ 2					204,777.12			248,611.20	
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 22x22 ซม.	810.00	ม.	241.81	195,866.10	1.1748	284.08	230,104.80	
3.2	งานเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 26x26 ซม.	378.00	ม.	328.33	124,108.74	1.1748	385.72	145,802.16	
รวมรายการที่ 3					319,974.84			375,906.96	
4. งานท่อและอุปกรณ์									
4.1	งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427								
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	3,034.00	ม.	4,853.00	14,724,002.00	1.2138	5,890.57	17,871,989.38	
	- ขนาด Dia. 350.00 มม. (ท่อปลูก)	40.00	ม.	7,751.00	310,040.00	1.2138	9,408.16	376,326.40	
4.2	งานท่อ HDPE PE100 ชนิดผนังสองชั้น มอก.982								
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. ชั้น PN 10	4,506.00	ม.	1,391.00	6,267,846.00	1.2138	1,688.40	7,607,930.40	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ชั้น PN 10	3,364.00	ม.	2,162.00	7,272,968.00	1.2138	2,624.24	8,827,943.36	
4.3	งานข้อต่อท่อเหล็ก								
	ข้อต่อเหล็ก 90องศา 8.00 นิ้ว	2.00	ชุด	6,578.00	13,156.00	1.2138	7,984.38	15,968.76	
	ข้อต่อเหล็ก 90องศา 10.00 นิ้ว	1.00	ชุด	7,992.50	7,993.00	1.2138	9,701.30	9,701.30	
4.4	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia. 0.25 ม.	7.00	ชุด	27,542.00	192,794.00	1.2138	33,430.48	234,013.36	
	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	7.00	ชุด	17,020.00	119,140.00	1.2138	20,658.88	144,612.16	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโรงเรียนร่มเกล้า กาญจนบุรี (ในโครงการพระราชดำริ)

หมู่ที่ 6 ตำบล ลีนถิ่น อำเภอบางแพรมิ จังหวัด กาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ.14-3-055

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 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	
4.5	ข้อต่อสามทางเหล็กหล่อ 250-200 ✓	3.00 ✓	ชุด ✓	12,220.00	36,660.00	1.2138	14,832.64 ✓	44,497.92 ✓	
4.6	ข้อต่อสามทางเหล็กหล่อ 200 ✓	1.00 ✓	ชุด ✓	8,710.00	8,710.00	1.2138	10,572.20 ✓	10,572.20 ✓	
4.7	มาตรวัดน้ำขนาด 250 มม. ✓	1.00 ✓	ม. ✓	51,750.00	51,750.00	1.2138	62,814.15 ✓	62,814.15 ✓	
4.8	งานวางลวดแรงดันขนาด 250 มม. ✓	1.00 ✓	ชุด ✓	353,280.00	353,280.00	1.2138	428,811.26 ✓	428,811.26 ✓	
4.9	งานอาคารท่อแยก ✓	4.00 ✓	แห่ง ✓	5,720.00	22,880.00	1.2138	6,942.94 ✓	27,771.76 ✓	
4.10	เสารับท่อ ✓	32.00 ✓	แห่ง ✓	21,480.00	687,360.00	1.2138	26,072.42 ✓	834,317.44 ✓	
4.11	งานท่ออ่อนรับแรงดัน ขนาด 250 มม. (โรงสูบน้ำแพเหล็ก) ✓	10.00 ✓	ม. ✓	16,675.00	166,750.00	1.2138	20,240.12 ✓	202,401.20 ✓	
4.12	งานท่อร้อยน้ำรับท่ออ่อนรับแรงดัน (โรงสูบน้ำแพเหล็ก) ✓	6.00 ✓	ชุด ✓	12,630.00	75,780.00	1.2138	15,330.29 ✓	91,981.74 ✓	
4.13	งานประสานท่อในแพเหล็ก ✓	1.00 ✓	แห่ง ✓	500,740.00	500,740.00	1.2138	607,798.21 ✓	607,798.21 ✓	
4.14	งานประสานท่อในโรงสูบน้ำ ✓	2.00 ✓	แห่ง ✓	215,000.00	430,000.00	1.2138	260,967.00 ✓	521,934.00 ✓	
4.15	ค่าดินท่อลอดขนาด 350 มม. ✓	40.00 ✓	เมตร ✓	4,500.00	180,000.00	1.2138	5,462.10 ✓	218,484.00 ✓	
รวมรายการที่ 4					31,421,849.00			38,139,869.00 ✓	
5. งานอาคารประกอบ									
5.1	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 80 มม. ✓	14.00 ✓	ชุด ✓	28,980.00	405,720.00	1.1748	34,045.70 ✓	476,639.80 ✓	
5.2	งานอาคารประตูระบายตะกอน ✓	19.00 ✓	ชุด ✓	19,100.00	362,900.00	1.1748	22,438.68 ✓	426,334.92 ✓	
5.3	โรงสูบน้ำ 412003 ✓	1.00 ✓	ชุด ✓	121,000.00	121,000.00	1.1748	142,150.80 ✓	142,150.80 ✓	
5.4	อาคารระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 20 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง ✓	1.00 ✓	แห่ง ✓	1,215,800.00	1,215,800.00	1.1748	1,428,321.84 ✓	1,428,321.84 ✓	
5.5	งานวัสดุอุปกรณ์ระบบกรองน้ำ ขนาด 20 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง ✓	1.00 ✓	จุด ✓	414,700.00	414,700.00	1.1748	487,189.56 ✓	487,189.56 ✓	
5.6	งานรั้วเหล็ก ✓	172.00 ✓	ม. ✓	2,430.00	417,960.00	1.1748	2,854.76 ✓	491,018.72 ✓	
5.7	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 14 แผง) ✓	3.00 ✓	ชุด ✓	51,500.00	154,500.00	1.1748	60,502.20 ✓	181,506.60 ✓	
5.8	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 28 แผง) ✓	6.00 ✓	ชุด ✓	66,800.00	400,800.00	1.1748	78,476.64 ✓	470,859.84 ✓	
5.9	งานฐานรากถึงเก็บน้ำชนิดสลักเกลียว ขนาดความจุ 200 ลบ.ม. ✓	3.00 ✓	แห่ง ✓	62,000.00	186,000.00	1.1748	72,837.60 ✓	218,512.80 ✓	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโรงเรียนร่มเกล้า กาญจนบุรี (ในโครงการพระราชดำริ)

หมู่ที่ 6 ตำบล ลีนถิ่น อำเภอ ทองผาภูมิ จังหวัด กาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ.14-3-055

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 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	
5.10	ถังเก็บน้ำคสล ขนาด 100 ลบ.ม.	1.00	แห่ง	481,000.00	481,000.00	1.1748	565,078.80	565,078.80	
5.11	งานฐานรากทอถังเหล็กเก็บน้ำ ชนิดรักษาแรงดัน ขนาดความจุ 40 ลบ.ม.	1.00	แห่ง	77,000.00	77,000.00	1.1748	90,459.60	90,459.60	
รวมรายการที่ 5					4,237,380.00			4,978,073.28	
6. งานเปิดเตล็ด									
6.1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,760.00	11,760.00	1.1748	13,815.65	13,815.65	
6.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,390.00	7,390.00	1.1748	8,681.77	8,681.77	
6.3	งานหลักบอกแนว	218.00	ชุด	415.00	90,470.00	1.1748	487.54	106,283.72	
6.4	งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	2,173.00	ลบ.ม.	322.00	699,706.00	1.1748	378.29	822,024.17	
รวมรายการที่ 6					809,326.00			950,805.31	
7. งานอุปกรณ์ประกอบ									
7.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 วัตต์	210.00	แผง	14,400.00	3,024,000.00	1.2138	17,478.72	3,670,531.20	
7.2	งานชุดควบคุมระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอินเวอร์เตอร์ อุปกรณ์ป้องกันระบบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า และตู้ควบคุม (ใช้สำหรับปั้ม ขนาด 37 kW)	2.00	ชุด	913,000.00	1,826,000.00	1.2138	1,108,199.40	2,216,398.80	
7.3	งานชุดควบคุมระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอินเวอร์เตอร์ อุปกรณ์ป้องกันระบบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า และตู้ควบคุม (ใช้สำหรับปั้ม ขนาด 4 kW)	4.00	ชุด	479,700.00	1,918,800.00	1.2138	582,259.86	2,329,039.44	
7.4	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ขนาด 37 kW) อัตราสูบ100ลบ.ม./ชม.ที่ความสูง 80 ม.	2.00	ชุด	651,560.00	1,303,120.00	1.2138	790,863.53	1,581,727.06	
7.5	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ขนาด 4 kW) อัตราสูบ 35 ลบ.ม./ชม.ที่ความสูง 25 ม.	4.00	ชุด	586,950.00	2,347,800.00	1.2138	712,439.91	2,849,759.64	
7.6	งานเหล็กรูปพรรณ (โรงสูบน้ำแพเหล็ก ขนาด 5.67*7.05 ม.)	1.00	ชุด	576,000.00	576,000.00	1.2138	699,148.80	699,148.80	
7.7	งานกวางแพเหล็ก	2.00	ชุด	58,000.00	116,000.00	1.2138	70,400.40	140,800.80	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโรงเรียนร่มเกล้า กาญจนบุรี (ในโครงการพระราชดำริ)
หมู่ที่ 6 ตำบล ลินถิ่น อำเภอกองคา จังหวัด กาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ.14-3-055

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 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	
7.8	งานถึงเก็บน้ำชนิดสลักเกลียว ขนาดความจุ 200 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด ✓	3,002,400.00	9,007,200.00	1.2138	3,644,313.12	10,932,939.36	
7.9	ท่อถึงเหล็กเก็บน้ำชนิดรักษาแรงดัน ขนาดความจุ 40 ลบ.ม.	1.00	ชุด ✓	915,880.00	915,880.00	1.2138	1,111,695.14	1,111,695.14	
7.10	งานประสานไฟฟ้าภายใน	1.00	ชุด ✓	55,780.00	55,780.00	1.2138	67,705.76	67,705.76	
รวมรายการที่ 7 รวมค่างานต้นทุน					21,090,580.00	รวมค่างานก่อสร้าง	25,599,746.00		
					58,099,366.96		70,311,851.75		
8. งานไม่ปรับราคา(กรณีการจัดซื้อ/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		
							70,352,351.75		
							70,352,351.75		

ตัวหนังสือ (เจ็ดสิบล้านสามแสนห้าหมื่นสองพันสามร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบบาทสตางค์)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


.....ประธานกรรมการ
(นายภัทรพงศ์ ชชรรัตน์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ


.....กรรมการ
(นายเชมชาติ ปลาทอง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


.....กรรมการ
(นายจักรกฤษณ์ โชคชัยเจริญทรัพย์)
นายช่างโยธาอาวุโส