



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐ ๓๒๓๓ ๔๙๘๘ ต่อ ๓๐๒

ที่ ทส ๐๖๑๓/ ๐๐๓๖

วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และขออนุมัติราคากลาง งบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ที่ ๑๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน ๗ โครงการ โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งสำหรับโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากแม่น้ำแควน้อยสนับสนุนพื้นที่ปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) กาญจนบุรี ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๔๕ งบประมาณ ๒๑๘,๙๖๓,๘๐๐.- บาท (สองร้อยสิบแปดล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) ดังมีรายนามท้ายบันทึกนี้ ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นตามข้อกำหนดของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จรายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลาง พร้อมทั้งร่วมกันลงนามในเอกสารเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินงานกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากแม่น้ำแควน้อยสนับสนุนพื้นที่ปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) กาญจนบุรี ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๔๕ ราคากลางเป็นเงิน ๒๑๘,๙๖๓,๘๐๐.- บาท (สองร้อยสิบแปดล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ ส่วนสำรวจและออกแบบ พิจารณาแล้วตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๓๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ การอนุมัติราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ อนุมัติแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมพงศ์ โชคเทอดธรรม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิญโญ วรรณศาสตร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเสวตโชติ ลือชัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายวิชาเยล พัฒนาดีสัย)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

อนุมัติ

(นายเวสารัช โสภณศิริกร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ใน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ทนาย Factor ๓๓๓๓ ๓๓๓๓

ปลัดกระทรวงมหาดไทย
จังหวัด นนทบุรี

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(วราภรณ์ อ่อนโธมนแก้ว)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากแม่น้ำแควน้อยสนับสนุนพื้นที่ปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) กาญจนบุรี ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๔๕
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑๘,๙๖๓,๘๐๐.- (สองร้อยสิบแปดล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทระบบกระจายน้ำ
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานอาคารประกอบ
 - งานเปิดเตล็ด
 - งานอุปกรณ์ประกอบ
 - งานไม่ปรับราคา (ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)
๕. ราคากลางคำนวณ
ณ วันที่ ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๑๘,๙๖๓,๘๐๐.- (สองร้อยสิบแปดล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมพงศ์ โชคเทอดธรรม	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายเศวตโชติ ลือชัย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายภิญโญ วรศาสตร์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากแม่น้ำแควน้อยสนับสนุนพื้นที่ปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) กาญจนบุรี ตำบล สิงห์ อำเภอ ไทรโยค จังหวัด กาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ.14-3- 045

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 15 มีนาคม 2567

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า FACTOR F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานลาดยาง	36,172.00	ตร.ม.	1.27	45,938.00	1.1635	1.48	53,534.56	
รวมรายการที่ 1					45,938.00			53,534.56	
2. งานดิน									
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	540.00	ลบ.ม.	638.00	344,520.00	1.1635	742.31	400,847.40	
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)	19,180.00	ลบ.ม.	32.73	627,761.00	1.1635	38.08	730,374.40	
รวมรายการที่ 2					972,281.00			1,131,221.80	
3. งานท่อและอุปกรณ์									
3.1	งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427								
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ทน 4.8 มม.	1,320.00	ม.	4,749.00	6,268,680.00	1.1635	5,525.46	7,293,607.20	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ทน 6.0 มม.	8,020.00	ม.	8,721.00	69,942,420.00	1.1635	10,146.88	81,377,977.60	
3.2	งานท่อ HDPE มอก.982 ชั้น PE100 PN10								
	- ขนาด Dia. 90.00 มม. ชั้น PN 10	6,300.00	ม.	287.73	1,812,699.00	1.1635	334.77	2,109,051.00	
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 10	1,180.00	ม.	427.09	503,966.00	1.1635	496.92	586,365.60	
	- ขนาด Dia. 140.00 มม. ชั้น PN 10	640.00	ม.	683.75	437,600.00	1.1635	795.54	509,145.60	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 10	750.00	ม.	893.29	669,968.00	1.1635	1,039.34	779,505.00	
3.3	งานท่อโคงท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427								
	ท่อโคง 90 ปลายเรียบ 250.00 มม.	4.00	ชุด	7,429.00	29,716.00	1.1635	8,643.64	34,574.56	
	ท่อลดงานสองด้าน 250-200 มม.	2.00	ชุด	5,980.00	11,960.00	1.1635	6,957.73	13,915.46	
	ท่อโคง 90 ปลายเรียบ 400.00 มม.	14.00	ชุด	19,182.00	268,548.00	1.1635	22,318.26	312,455.64	
	ท่อลดงานสองด้าน 400-300 มม.	2.00	ชุด	14,950.00	29,900.00	1.1635	17,394.33	34,788.66	
	ท่อโคง 45 ปลายเรียบ 400.00 มม.	4.00	ชุด	18,331.00	73,324.00	1.1635	21,328.12	85,312.48	
	ท่อโคง 22.5 ปลายเรียบ 300.00 มม.	2.00	ชุด	9,074.00	18,148.00	1.1635	10,557.60	21,115.20	
	ท่อโคง 22.5 ปลายเรียบ 400.00 มม.	13.00	ชุด	12,535.00	162,955.00	1.1635	14,584.47	189,598.11	
3.4	งานจุดจ่ายน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	180.00	ชุด	6,780.00	1,220,400.00	1.1635	7,888.53	1,419,935.40	
3.5	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Butterfly valve ขนาด 80 มม.	4.00	ชุด	15,500.00	62,000.00	1.1635	18,034.25	72,137.00	
3.6	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Butterfly valve ขนาด 100 มม.	8.00	ชุด	16,300.00	130,400.00	1.1635	18,965.05	151,720.40	
3.7	งานท่อประสานทางดูด-ทางจ่ายโรงสูบน้ำเหล็ก	1.00	ชุด	1,033,400.00	1,033,400.00	1.1635	1,202,360.90	1,202,360.90	
3.8	งานท่อประสานท่ออ่อน - ท่อเมน	1.00	ชุด	419,900.00	419,900.00	1.1635	488,553.65	488,553.65	
3.9	งานท่อประสานโรงสูบน้ำ - ท่อส่ง 250 มม.	2.00	ชุด	657,100.00	1,314,200.00	1.1635	764,535.85	1,529,071.70	
3.10	งานท่อประสานโรงสูบน้ำ - ท่อส่ง 200 มม.	2.00	ชุด	453,400.00	906,800.00	1.1635	527,530.90	1,055,061.80	
3.11	งานประตูน้ำ Modulating Float Valve ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	265,200.00	265,200.00	1.1635	308,560.20	308,560.20	
3.12	งานดินท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาด 600 มม.	100.00	ม.	15,000.00	1,500,000.00	1.1635	17,452.50	1,745,250.00	
3.13	งานท่อปลูก มอก.427 ขนาด 600 มม.	100.00	ม.	13,133.00	1,313,300.00	1.1635	15,280.25	1,528,025.00	
3.14	งานดินท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาด 500 มม.	24.00	ม.	12,500.00	300,000.00	1.1635	14,543.75	349,050.00	
3.15	งานท่อปลูก มอก.427 ขนาด 500 มม.	24.00	ม.	10,937.00	262,488.00	1.1635	12,725.20	305,404.80	
3.16	งานประตูน้ำ Surge Valve ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	277,150.00	554,300.00	1.1635	322,464.03	644,928.06	
3.17	งานประตูน้ำ Surge Valve ขนาด 300 มม.	3.00	ชุด	560,050.00	1,680,150.00	1.1635	651,618.18	1,954,854.54	
3.18	งานมาตรวัดน้ำขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	22,750.00	45,500.00	1.1635	26,469.63	52,939.26	
รวมรายการที่ 3					91,237,922.00			106,155,264.82	
4. งานอาคารประกอบ									
4.1	งานอาคารท่อแยก	1.00	ชุด	121,300.00	121,300.00	1.1421	138,536.73	138,536.73	
4.2	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 25 มม.	8.00	ชุด	22,294.00	178,352.00	1.1421	25,461.98	203,695.84	
4.3	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 80 มม.	4.00	ชุด	42,218.00	168,872.00	1.1421	48,217.18	192,868.72	
4.4	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	15.00	ชุด	57,248.00	858,720.00	1.1421	65,382.94	980,744.10	
4.5	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	33,200.00	66,400.00	1.1421	37,917.72	75,835.44	
4.6	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาด 6 นิ้ว	39.00	ชุด	59,000.00	2,301,000.00	1.1421	67,383.90	2,627,972.10	
4.7	งานฐานเสา คสล. รับท่อ (ท่อขนาด 400 มม.)	6.00	ชุด	34,040.00	204,240.00	1.1421	38,877.08	233,262.48	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากแม่น้ำแควน้อยสนับสนุนพื้นที่ปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) กาญจนบุรี ตำบล สิงห์ อำเภอ ไทรโยค จังหวัด กาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ.14-3- 045

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 15 มีนาคม 2567

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
4.8	งานโรงสูบน้ำตั้งพื้น แบบ 411003 ขนาด 4x6 ม.	5.00	ชุด	204,660.00	1,023,300.00	1.1421	233,742.19	1,168,710.95	
4.9	งาน คสล. Thrust block	37.00	ชุด	1,910.00	70,670.00	1.1421	2,181.41	80,712.17	
4.10	งานรั้วเหล็ก	830.00	ม.	1,320.00	1,095,600.00	1.1421	1,507.57	1,251,283.10	
4.11	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 14 แผง)	1.00	ชุด	34,700.00	34,700.00	1.1421	39,630.87	39,630.87	
4.12	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 28 แผง)	48.00	ชุด	68,800.00	3,302,400.00	1.1421	78,576.48	3,771,671.04	
4.13	งานฐานรากถึงเก็บน้ำ ขนาดความจุ 400 ลบ.ม.	2.00	ชุด	140,700.00	281,400.00	1.1421	160,693.47	321,386.94	
4.14	งานฐานรากถึงเก็บน้ำ ขนาดความจุ 1,000 ลบ.ม.	2.00	ชุด	297,500.00	595,000.00	1.1421	339,774.75	679,549.50	
4.15	งานฐานรากถึงเก็บน้ำ ขนาดความจุ 2,000 ลบ.ม.	1.00	ชุด	507,700.00	507,700.00	1.1421	579,844.17	579,844.17	
รวมรายการที่ 4					10,809,654.00			12,345,704.15	

5. งานเปิดเตล็ด									
5.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,800.00	11,800.00	1.1421	13,476.78	13,476.78	
5.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,430.00	7,430.00	1.1421	8,485.80	8,485.80	
5.3	งานหลักบอกแนว	365.00	ชุด	439.00	160,235.00	1.1421	501.38	183,003.70	
5.4	งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	1,519.00	ลบ.ม.	627.00	952,413.00	1.1421	716.10	1,087,755.90	
รวมรายการที่ 5					1,131,878.00			1,292,722.18	

6. งานอุปกรณ์ประกอบ									
6.1	งานระบบไฟฟ้า (แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 วัตต์)	1,358.00	แผง	16,640.00	22,597,120.00	1.1635	19,360.64	26,291,749.12	
6.2	งานระบบไฟฟ้า (ชุดอุปกรณ์ควบคุมเซลล์แสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ ระบบ 4-7 55 kW พร้อมตู้ควบคุม)	1.00	ชุด	1,212,900.00	1,212,900.00	1.1635	1,411,209.15	1,411,209.15	
6.3	งานระบบไฟฟ้า (ชุดอุปกรณ์ควบคุมเซลล์แสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ ระบบ 4-5-6 30 kW พร้อมตู้ควบคุม)	1.00	ชุด	895,700.00	895,700.00	1.1635	1,042,146.95	1,042,146.95	
6.4	งานระบบไฟฟ้า (ชุดอุปกรณ์ควบคุมเซลล์แสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ ระบบ 3-4 90kW พร้อมตู้ควบคุม)	1.00	ชุด	1,530,100.00	1,530,100.00	1.1635	1,780,271.35	1,780,271.35	
6.5	งานระบบไฟฟ้า (ชุดอุปกรณ์ควบคุมเซลล์แสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ ระบบ 2-3 75 kW พร้อมตู้ควบคุม)	1.00	ชุด	1,530,100.00	1,530,100.00	1.1635	1,780,271.35	1,780,271.35	
6.6	งานระบบไฟฟ้า (ชุดอุปกรณ์ควบคุมเซลล์แสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ ระบบ 1-2 110 kW พร้อมตู้ควบคุม)	1.00	ชุด	1,937,000.00	1,937,000.00	1.1635	2,253,699.50	2,253,699.50	
6.7	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ระบบ 4-7 ขนาด 55 kW Flow210CMH/HTD68M	2.00	ชุด	780,000.00	1,560,000.00	1.1635	907,530.00	1,815,060.00	
6.8	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ระบบ 4-5-6 ขนาด 30 kW Flow150CMH/HTD50M	2.00	ชุด	699,400.00	1,398,800.00	1.1635	813,751.90	1,627,503.80	
6.9	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ระบบ 3-4 ขนาด 90 kW Flow360CMH/HTD67M	2.00	ชุด	1,072,500.00	2,145,000.00	1.1635	1,247,853.75	2,495,707.50	
6.10	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ระบบ 2-3 ขนาด 75 kW Flow360CMH/HTD47M	2.00	ชุด	889,850.00	1,779,700.00	1.1635	1,035,340.48	2,070,680.96	
6.11	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ระบบ 1-2 ขนาด 110 kW Flow400CMH/HTD72M	2.00	ชุด	1,137,500.00	2,275,000.00	1.1635	1,323,481.25	2,646,962.50	
6.12	งานอุปกรณ์ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1,358.00	ชุด	133.00	180,614.00	1.1635	154.75	210,150.50	
6.13	งานระบบไฟฟ้า (สายไฟแผงเซลล์แสงอาทิตย์)	1,358.00	ชุด	1,005.00	1,364,790.00	1.1635	1,169.32	1,587,936.56	
6.14	งานระบบไฟฟ้า (สายไฟตู้ควบคุมไปเครื่องสูบน้ำ ระบบที่ 1)	700.00	เมตร	2,808.00	1,965,600.00	1.1635	3,267.11	2,286,977.00	
6.15	งานระบบไฟฟ้า (ไฟแสงสว่าง LED พร้อมอุปกรณ์ข้างต้นและฐาน)	5.00	ชุด	41,379.00	206,895.00	1.1635	48,144.47	240,722.35	
6.16	งานเหล็กรูปพรรณ (โรงสูบน้ำเรือเหล็ก ขนาด 5*7)	1.00	ชุด	677,000.00	677,000.00	1.1635	787,689.50	787,689.50	
6.17	งานกวางแบริ่งเหล็ก	2.00	ชุด	43,000.00	86,000.00	1.1635	50,030.50	100,061.00	
6.18	งานถังเก็บน้ำชนิดสลักเกลียว ขนาดความจุ 400 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	4,422,600.00	8,845,200.00	1.1635	5,145,695.10	10,291,390.20	
6.19	งานถังเก็บน้ำชนิดสลักเกลียว ขนาดความจุ 1,000 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	9,052,800.00	18,105,600.00	1.1635	10,532,932.80	21,065,865.60	
6.20	งานถังเก็บน้ำชนิดสลักเกลียว ขนาดความจุ 2,000 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	13,806,900.00	13,806,900.00	1.1635	16,064,328.15	16,064,328.15	
รวมรายการที่ 6					84,100,019.00			97,850,383.04	
รวมคำนวณต้นทุน					188,297,692.00		รวมคำนวณก่อสร้าง		218,828,830.55

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากแม่น้ำแควน้อยสนับสนุนพื้นที่ปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) กาญจนบุรี ตำบล สิงห์ อำเภอ ไทรโยค จังหวัด กาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ.14-3- 045

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 15 มีนาคม 2567

ข้อ่งที่ 1	ข้อ่งที่ 2	ข้อ่งที่ 3	ข้อ่งที่ 4	ข้อ่งที่ 5	ข้อ่งที่ 6	ค่า FACTOR F	ข้อ่งที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7. งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)									
7.1	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	10.00	จุด	13,500.00	135,000.00	1.0000	13,500.00	135,000.00	

7. งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)

7.1	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	10.00	จุด	13,500.00	135,000.00	1.0000	13,500.00	135,000.00	
-----	--	-------	-----	-----------	------------	--------	-----------	------------	--

รวมรายการที่ 7

135,000.00

รวมค่างานก่อสร้างและงานไม่ปรับราคา

218,963,830.55

คิดเป็นราคากลาง

218,963,800.00

ตัวหนังสือ (สองร้อยสิบแปดล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 420 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(นายสมพงษ์ โชคเทอดธรรม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ



กรรมการ

(นายเสวตโชติ ลือชัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



กรรมการ

(นายบุญญ วรรณสาร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบส่งน้ำจากแม่น้ำแควน้อยสนับสนุนพื้นที่ปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) กาญจนบุรี (จ้างก่อสร้าง)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ ก่อสร้างระบบส่งน้ำจากแม่น้ำแควน้อยสนับสนุนพื้นที่ปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) กาญจนบุรี

ตำบล สิงห์ อำเภอ ไทรโยค จังหวัด กาญจนบุรี

รหัสโครงการ กจ.14-3- 045

วันที่ 15 มีนาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	45,938.00	1.1635	53,448.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	972,281.00	1.1635	1,131,248.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานท่อและอุปกรณ์	91,237,922.00	1.1635	106,155,322.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4	งานอาคารประกอบ	10,809,654.00	1.1421	12,345,705.00	งานสะพาน FactorF
5	งานเบ็ดเตล็ด	1,131,878.00	1.1421	1,292,717.00	งานสะพาน FactorF
6	งานอุปกรณ์ประกอบ	84,100,019.00	1.1635	97,850,372.00	งานชลประทาน (ปกติ)
7	งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)	135,000.00	1.0000	135,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			218,963,812.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			218,963,800.00	
	ตัวอักษร (สองร้อยสิบแปดล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการโดย

(นายสมพงศ์ โชคเทอดธรรม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....ประธานกรรมการ

(นายสมพงศ์ โชคเทอดธรรม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....กรรมการ

(นายเศวตโชติ ลือชัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....กรรมการ

(นายภิญโญ วรศาสตร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาก่อสร้าง ก่อสร้างระบบส่งน้ำจากแม่น้ำแควน้อยสนับสนุนพื้นที่ปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) กาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.1	งานอาคารท่อแยก	1.00	ชุด	121,300.00	121,300.00	
4.2	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 25 มม.	8.00	ชุด	22,294.00	178,352.00	
4.3	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 80 มม.	4.00	ชุด	42,218.00	168,872.00	
4.4	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	15.00	ชุด	57,248.00	858,720.00	
4.5	งานอาคารประตูละบายตะกอน ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	33,200.00	66,400.00	
4.6	งานอาคารประตูละบายตะกอน ขนาด 6 นิ้ว	39.00	ชุด	59,000.00	2,301,000.00	
4.7	งานฐานเสา คสล. รับท่อ (ท่อขนาด 400 มม.)	6.00	ชุด	34,040.00	204,240.00	
4.8	งานโรงสูบน้ำตั้งพื้น แบบ 411003 ขนาด 4x6 ม.	5.00	ชุด	204,660.00	1,023,300.00	
4.9	งาน คสล. Thrust block	37.00	ชุด	1,910.00	70,670.00	
4.10	งานรั้วเหล็ก	830.00	ม.	1,320.00	1,095,600.00	
4.11	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 14 แผง)	1.00	ชุด	34,700.00	34,700.00	
4.12	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 28 แผง)	48.00	ชุด	68,800.00	3,302,400.00	
4.13	งานฐานรากถังเก็บน้ำ ขนาดความจุ 400 ลบ.ม.	2.00	ชุด	140,700.00	281,400.00	
4.14	งานฐานรากถังเก็บน้ำ ขนาดความจุ 1,000 ลบ.ม.	2.00	ชุด	297,500.00	595,000.00	
4.15	งานฐานรากถังเก็บน้ำ ขนาดความจุ 2,000 ลบ.ม.	1.00	ชุด	507,700.00	507,700.00	
รวมรายการที่ 4					10,809,654.00	บาท

5. งานเบ็ดเตล็ด						
5.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,800.00	11,800.00	
5.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,430.00	7,430.00	
5.3	งานหลักบดกบแนว	365.00	ชุด	439.00	160,235.00	
5.4	งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	1,519.00	ลบ.ม.	627.00	952,413.00	
รวมรายการที่ 5					1,131,878.00	บาท

6. งานอุปกรณ์ประกอบ						
6.1	งานระบบไฟฟ้า (แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 วัตต์)	1,358.00	แผง	16,640.00	22,597,120.00	
6.2	งานระบบไฟฟ้า (ชุดอุปกรณ์ควบคุมเซลล์แสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ ระบบ 4-7 55 kW พร้อมตู้ควบคุม)	1.00	ชุด	1,212,900.00	1,212,900.00	
6.3	งานระบบไฟฟ้า (ชุดอุปกรณ์ควบคุมเซลล์แสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ ระบบ 4-5-6 30 kW พร้อมตู้ควบคุม)	1.00	ชุด	895,700.00	895,700.00	
6.4	งานระบบไฟฟ้า (ชุดอุปกรณ์ควบคุมเซลล์แสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ ระบบ 3-4 90kW พร้อมตู้ควบคุม)	1.00	ชุด	1,530,100.00	1,530,100.00	
6.5	งานระบบไฟฟ้า (ชุดอุปกรณ์ควบคุมเซลล์แสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ ระบบ 2-3 75 kW พร้อมตู้ควบคุม)	1.00	ชุด	1,530,100.00	1,530,100.00	
6.6	งานระบบไฟฟ้า (ชุดอุปกรณ์ควบคุมเซลล์แสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ ระบบ 1-2 110 kW พร้อมตู้ควบคุม)	1.00	ชุด	1,937,000.00	1,937,000.00	
6.7	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ระบบ 4-7 ขนาด 55 kW Flow210CMH/HTD68M	2.00	ชุด	780,000.00	1,560,000.00	
6.8	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ระบบ 4-5-6 ขนาด 30 kW Flow150CMH/HTD50M	2.00	ชุด	699,400.00	1,398,800.00	
6.9	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ระบบ 3-4 ขนาด 90 kW Flow360CMH/HTD67M	2.00	ชุด	1,072,500.00	2,145,000.00	
6.10	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ระบบ 2-3 ขนาด 75 kW Flow360CMH/HTD47M	2.00	ชุด	889,850.00	1,779,700.00	
6.11	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ระบบ 1-2 ขนาด 110 kW Flow400CMH/HTD72M	2.00	ชุด	1,137,500.00	2,275,000.00	
6.12	งานอุปกรณ์ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1,358.00	ชุด	133.00	180,614.00	
6.13	งานระบบไฟฟ้า (สายไฟแผงเซลล์แสงอาทิตย์)	1,358.00	ชุด	1,005.00	1,364,790.00	
6.14	งานระบบไฟฟ้า (สายไฟตู้ควบคุมไปเครื่องสูบน้ำ ระบบที่ 1)	700.00	เมตร	2,808.00	1,965,600.00	
6.15	งานระบบไฟฟ้า (ไฟแสงสว่าง LED พร้อมอุปกรณ์ข้างต้นและฐาน)	5.00	ชุด	41,379.00	206,895.00	
6.16	งานเหล็กรูปพรรณ (โรงสูบน้ำเรือเหล็ก ขนาด 5*7)	1.00	ชุด	677,000.00	677,000.00	
6.17	งานกวางเรือเหล็ก	2.00	ชุด	43,000.00	86,000.00	
6.18	งานถังเก็บน้ำชนิดสติกเกลียว ขนาดความจุ 400 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	4,422,600.00	8,845,200.00	
6.19	งานถังเก็บน้ำชนิดสติกเกลียว ขนาดความจุ 1,000 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	9,052,800.00	18,105,600.00	

การประมาณราคาก่อสร้าง ก่อสร้างระบบส่งน้ำจากแม่น้ำแควน้อยสนับสนุนพื้นที่ปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) กาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.20	งานถึงเก็บน้ำชนิดสลักเกลียว ขนาดความจุ 2,000 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	13,806,900.00	13,806,900.00	
รวมรายการที่ 6				84,100,019.00		บาท

7. งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)						
7.1	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	10.00	จุด	13,500.00	135,000.00	
รวมรายการที่ 7				135,000.00		บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		121.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		44.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		38.5 / 30.5	บาท/ลิตร			

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน)	3,722,385.00	บาท		ดินชุดทั้งหมด	19,180.00	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	3	ชุด		นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง (รวมทดสอบวัสดุ 30 วัน)	420	วัน	(ไม่รวมฤดูฝน)	เหลือดินขบทิ้ง/กลบกลับ	19,180.00	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้สำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง