

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เชื่อมต่อโครงข่ายน้ำบึงสกด-บึงบัว ผ่านคลองตรอน ตำบลน้ำอ่าง อำเภอดรอน จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ ก่อสร้างสถานีสูบน้ำและระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ๑ แห่ง
 - ๔.๒ ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กกลอนเต็ม แบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง ๓๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๓ ก่อสร้างอาคารระบายน้ำ ๑ แห่ง
 - ๔.๔ งานท่อส่งน้ำด้วยท่อ HDPE ยาว ๘,๓๘๘ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
 ๓. สิบราคาจากท้องตลาด, สิบราคาจากพาณิชย์จังหวัด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายกฤษณ์ กล้าเหม็ง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายกำธร บ่อคำ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นางสาวอาภาภมล อำพลพรรณ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

(Handwritten signature and stamp)

สรุปราคากลางเชื่อมต่อโครงข่ายน้ำบึงศักดิ์-บึงบัว ผันน้ำคลองตรอน

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อโครงการ เชื่อมต่อโครงข่ายน้ำบึงศักดิ์-บึงบัว ผันน้ำคลองตรอน

รหัสโครงการ อด.09-04-210

หมู่บ้าน 0 ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี

พื้นที่เพาะปลูก 3000 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 500ครัวเรือน

ก่อสร้างสถานีสูบน้ำและระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 1 แห่ง ก่อสร้างอาคารระบายน้ำ 1 แห่ง

ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กลอนเต็ม แบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 300 ลบ.ม. 1 ชุด

ท่อส่งน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 225 มม. ยาว 4690 ม.

ท่อส่งน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 315 มม. ยาว 3698 ม.

แบบเลขที่ สท.9-16/2567

วันที่ 9 พฤษภาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	208,077	1.2283	255,581	งานชลประทาน (ปกติ)	254,849.16
2	งานดิน	4,538,678	1.2283	5,574,858	งานชลประทาน (ปกติ)	5,574,417.67
3	งานโครงสร้าง	1,884,472	1.1959	2,253,640	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	2,253,458.18
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	741,393	1.2283	910,653	งานชลประทาน (ปกติ)	910,644.64
5	งานท่อและอุปกรณ์	12,918,075	1.2283	15,867,272	งานชลประทาน (ปกติ)	15,867,238.63
6	งานอาคารประกอบ	5,852,803	1.1959	6,999,367	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	6,999,369.06
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	11,610,360	1.0700	12,423,085	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	12,423,085.20
8	งานเบ็ดเตล็ด	600,260	1.1959	717,851	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	717,849.12
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			45,002,307		45,000,911.66
	รวม					45,000,000.00
	ตัวอักษร				(สีส้มทำสำเนาด้วย)	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการจางรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายกำธร บ่อคำ)

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายภีรพัฒน์ กล้าเหม็ง)

ลงชื่อกรรมการ

(นางสาวอาภาภรณ์ อ่ำพลพรรณ)

ลงชื่อเห็นชอบ

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

ลงชื่ออนุมัติ

(นายนิมิตร์ โคตรบัว)

รายละเอียดราคากลางเชื่อมต่อโครงข่ายน้ำปิงสก๊ต-ปิงบัว หันน้ำคลองตรอน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน		รวม	ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย		
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง	18,388.0	ตร.ม.	1.28	23,537	1,572	1.57	28,869.16	
1.2	งานดินบริเวณระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราวเพื่อสูบน้ำสำหรับงานขุดลอก	6,000.0	ลบ.ม.	18.59	111,540	22,834	22.83	136,980.00	
1.3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	100,000.0	ลบ.ม.	0.73	73,000	0.897	0.89	89,000.00	
รวมรายการที่ 1					208,077	บาท		254,849.16	บาท
2. งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	16,000.00	ลบ.ม.	32.90	526,400	40,411	40.41	646,560.00	2.1
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	6,400.00	ลบ.ม.	36.17	231,488	44,428	44.42	284,288.00	2.1
	- จุดทิ้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	38,400.00	ลบ.ม.	39.44	1,514,496	48,444	48.44	1,860,096.00	2.1
	- จุดทิ้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	9,600.00	ลบ.ม.	42.72	410,112	52,473	52.47	503,712.00	2.1
	- จุดทิ้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	29,055.00	ลบ.ม.	18.59	540,132	22,834	22.83	663,325.65	2.1
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								
-	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	15,900.00	ลบ.ม.	79.87	1,269,933	98,104	98.10	1,559,790.00	2.1
2.3	งานหินคลุกบดอัดแน่น	23.00	ลบ.ม.	571.93	13,154	702,495	702.49	16,157.27	2.1
2.4	งานทรายอัดแน่น	45.00	ลบ.ม.	732.52	32,963	899,754	899.75	40,488.75	2.1
รวมรายการที่ 2					4,538,678	บาท		5,574,417.67	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำแพงยึด 210 Ksc	239.00	ลบ.ม.	3,661.50	875,099	4,378,788	4,378.78	1,046,528.42	4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	16.00	ลบ.ม.	1,876.09	30,017	2,243,616	2,243.61	35,897.76	4.5
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	18,650.00	กก.	29.40	548,310	35,159	35.15	655,547.50	4.4
3.4	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	25.00	ตร.ม.	2,214.00	55,350	2,647,723	2,647.72	66,193.00	
3.5	งานเสาเข็ม	-	-	-	-	-	-	-	
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.	435.00	ม.	471.14	204,946	563,436	563.43	245,092.05	
	-ค้ำยันชั่วคราวสี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.	29.00	ตัน	280.00	8,120	334,852	334.85	9,710.65	
3.6	ตะแกรงเหล็ก กก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2,085.00	ตร.ม.	78.00	162,630	93,280	93.28	194,488.80	
รวมรายการที่ 3					1,884,472	บาท		2,253,458.18	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตค้ำ ความหนาเฉลี่ย 0.1 ม.	2,085.00	ตร.ม.	264.88	552,275	325,352	325.35	678,354.75	4.5
4.2	งานหินเรียง	199.00	ลบ.ม.	827.25	164,623	1,016,111	1,016.11	202,205.89	2.2
4.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	345.00	ตร.ม.	71.00	24,495	87,209	87.20	30,084.00	
รวมรายการที่ 4					741,393	บาท		910,644.64	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)								
-	- ขนาด Dia. 225 มม.	4,690.00	ม.	1,076.00	5,046,440	1,321,651	1,321.65	6,198,538.50	5.2,3
-	- ขนาด Dia. 315 มม.	3,698.00	ม.	2,119.00	7,836,062	2,602,768	2,602.76	9,625,006.48	5.2,3
5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
-	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	15.00	ม.	2,371.50	35,573	2,912,913	2,912.91	43,693.65	3.5
รวมรายการที่ 5					12,918,075			15,867,238.63	บาท
6. งานอาคารประกอบ									
6.1	อาคารสถานีสูบน้ำ ขนาด 5.0 X 5.5 เมตร (งานสถาปัตย์กรรม)	1.00	ชุด	200,750.19	200,750	240,077.154	240,077.15	240,077.15	
6.2	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม. ท่อส่งน้ำสายหลัก 225 มม.	5.00	ชุด	35,674.63	178,373	42,663.288	42,663.28	213,316.40	
6.3	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม. ท่อส่งน้ำสายหลัก 315 มม.	6.00	ชุด	45,835.68	275,014	54,814.889	54,814.88	328,889.28	
6.4	อาคารระบายตะกอน ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 225 มม.	5.00	ชุด	47,708.81	238,544	57,054.962	57,054.96	285,274.80	
6.5	อาคารระบายตะกอน ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 315 มม.	7.00	ชุด	53,976.31	377,834	64,550.265	64,550.26	451,851.82	
6.6	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ ขนาด 225 มม.	15.00	ชุด	12,506.28	187,594	14,956.260	14,956.26	224,343.90	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ ขนาด 315 มม.	12.00	ชุด	13,230.78	158,769	15,822.690	15,822.68	189,872.16	
6.8	อาคารควบคุมหลังงานน้ำ ท่อส่งน้ำ ขนาด 225 มม.	7.00	ชุด	46,232.06	323,624	55,288.916	55,288.91	387,022.37	
6.9	อาคารควบคุมหลังงานน้ำ ท่อส่งน้ำ ขนาด 315 มม.	5.00	ชุด	82,444.41	412,222	98,595.265	98,595.26	492,976.30	
6.10	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 315 มม. x 225 มม.	4.00	ชุด	188,183.21	752,733	225,048.303	225,048.30	900,193.20	
6.11	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 315 มม. x 315 มม.	3.00	ชุด	174,937.51	524,813	209,207.771	209,207.77	627,623.31	
6.12	งานประสานระบบท่อสูบน้ำจากบ่บ่-สถานีสูบ-ถังเก็บน้ำ-จุดต่อท่อ HDPE และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	2,141,435.88	2,141,436	2,560,943.167	2,560,943.16	2,560,943.16	
6.13	จุดสิ้นสุดแนวท่อส่งน้ำ ขนาด 225 มม.	6.00	จุด	6,344.55	38,067	7,587.447	7,587.44	45,524.64	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	ค่า K สุทธิ
				ราคาคือหน่วย	จำนวนเงิน				
6.14	จุดสิ้นสุดแนวท่อส่งน้ำ ขนาด 315 มม.	3.00	จุด	11,572.45	34,717	13,839.493	13,839.49	41,518.47	
6.15	งานประสานท่อเข้ากับระบบท่อถึงสูงเดิม	1.00	จุด	8,313.49	8,313	9,942.100	9,942.10	9,942.10	
รวมรายการที่ 6				5,852,803				6,999,369.06	

7. งานอุปกรณ์ไฟฟ้า									
7.1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ Submersible pump ขนาด 30 kw, IP68, Q=230 ลบ.ม./ชม. H=27 ม.	2.00	ชุด	1,322,430.00	2,644,860	1,415,000.100	1,415,000.10	2,830,000.20	
7.2	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอินเวอร์เตอร์ ขนาด 37 KW IP66	2.00	ชุด	1,015,000.00	2,030,000	1,086,050.000	1,086,050.00	2,172,100.00	
7.3	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w พร้อมอุปกรณ์	160.00	แผง	19,200.00	3,072,000	20,544.000	20,544.00	3,287,040.00	
7.4	ค่าจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กลอนเต็ม แบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 300 ลบ.ม. เส้นผ่านศูนย์กลาง 5.61 ม. สูง 12.83 ม.	1.00	ชุด	3,850,000.00	3,850,000	4,119,500.000	4,119,500.00	4,119,500.00	
7.5	ค่าทดสอบ Boring Test (SPT.)	1.00	-	13,500.00	13,500	14,445.000	14,445.00	14,445.00	
รวมรายการที่ 7				11,610,360	บาท			12,423,085.20	

8. งานติดตั้ง									
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นที่แหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	11,193.624	11,193.62	11,193.62	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	7,821.186	7,821.18	7,821.18	
8.3	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	1,053.00	1,053	1,259.283	1,259.28	1,259.28	
8.4	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	1.00	ชุด	1,917.00	1,917	2,292.540	2,292.54	2,292.54	
8.5	งานรั้วป้องกันรอบจุดติดตั้ง SOLAR CELL	1.00	ชุด	151,430.08	151,430	181,095.236	181,095.23	181,095.23	
8.6	งานโครงสร้างรับแผง SOLAR CELL พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	289,193.97	289,194	345,847.070	345,847.06	345,847.06	
8.7	หลักบอกค่าระดับน้ำ	8.00	ชุด	5,416.24	43,330	6,477.280	6,477.27	51,818.16	
8.8	หลักบอกแนวท่อส่งน้ำ	335.00	ชุด	231.15	77,436	276.436	276.43	92,604.05	
8.90	งานไฟส่องสว่าง 5 ทิศทาง พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็ก	4.00	ชุด	5,000.00	20,000	5,979.500	5,979.50	23,918.00	
รวมรายการที่ 8				600,260	บาท			717,849.12	
							รวมทั้งสิ้น	45,000,911.66	

รายละเอียดวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	484.00	กม.	มีวทางประนาท ทางลาตยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	33.00	กม.	มีวทางประนาท ทางลาตยาง / ทางลูงกริ่ง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เอกลี)	37.5 / 31.5	บาท/ลิตร	

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างเหมา ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สุทธิ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1.2	งานถมดิน	18,388.00	ตร.ม.	1.28	23,536.64	1.2283	1.57	28,869.16	
1.3	- กรณีเป็นงานดินถมสำหรับปลูก	6,000.00	ลบ.ม.	18.59	111,540.00	1.2283	22.83	136,980.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	100,000.00	ลบ.ม.	0.73	73,000.00	1.2283	0.89	89,000.00	
2.1	งานดิน								
2.1	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
2.1	งานดินถมด้วยเครื่องจักร	16,000.00	ลบ.ม.	32.90	526,400.00	1.2283	40.41	646,560.00	2.1
2.2	- จุดตั้งดิน 1	6,400.00	ลบ.ม.	36.17	231,488.00	1.2283	44.42	284,288.00	2.1
2.3	- จุดตั้งดิน 2	38,400.00	ลบ.ม.	39.44	1,514,496.00	1.2283	48.44	1,860,096.00	2.1
2.4	- จุดตั้งดิน 3	9,600.00	ลบ.ม.	42.72	410,112.00	1.2283	52.47	503,712.00	2.1
2.5	- จุดตั้งดิน 4	29,055.00	ลบ.ม.	18.59	540,132.45	1.2283	22.83	663,325.65	2.1
2.6	- จุดตั้งดิน 5	15,900.00	ลบ.ม.	79.87	1,269,933.00	1.2283	98.10	1,559,790.00	2.1
2.7	งานดินถมด้วยเครื่องจักร	23.00	ลบ.ม.	571.93	13,154.28	1.2283	702.49	16,157.27	2.1
2.8	- ดินถมด้วยเครื่องจักร	45.00	ลบ.ม.	732.52	32,963.40	1.2283	899.75	40,488.75	2.1
3	งานโครงสร้าง								
3.1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำไลอิฐ 210 Ksc	239.00	ลบ.ม.	3,661.50	875,098.50	1.1959	4,378.78	1,046,528.42	4.5
3.2	งานคอนกรีตทแยง	16.00	ลบ.ม.	1,876.09	30,017.44	1.1959	2,243.61	35,897.76	4.5
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	18,650.00	กก.	29.40	548,310.00	1.1959	35.15	655,547.50	4.4
3.4	งานไม้รับฐานสะพานคอนกรีตหล่อในที่	25.00	ตร.ม.	2,214.00	55,350.00	1.1959	2,647.72	66,193.00	
3.5	งานเสาเข็ม	435.00	ม.	471.14	204,945.90	1.1959	563.43	245,092.05	
3.6	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.	29.00	ต้น	280.00	8,120.00	1.1959	334.85	9,710.65	
3.7	- ค่ามัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.	2,085.00	ตร.ม.	78.00	162,630.00	1.1959	93.28	194,488.80	
4	งานป้องกันกัดเซาะ								
4.1	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย 0.1 ม.	2,085.00	ตร.ม.	264.88	552,274.80	1.2283	325.35	678,354.75	4.5
4.2	งานหินเรียง	199.00	ลบ.ม.	827.25	164,622.75	1.2283	1,016.11	202,205.89	2.2
4.3	งานแผ่นไม้สังเคราะห์แบบที่ 2	345.00	ตร.ม.	71.00	24,495.00	1.2283	87.20	30,084.00	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
5.1	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)	4,690.00	ม.	1,076.00	5,046,440.00	1.2283	1,321.65	6,198,538.50	5.23
5.2	- ขนาด Dia. 225 มม.								

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างคนงาน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
5.2	- ขนาด Dia. 315 มม. งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	3,698.00	ม.	2,119.00	7,836,062.00	1.2283	2,602.76	9,625,006.48
6	- ขนาด Dia. 0.8 ม. งานอาคารประกอบ	15.00	ม.	2,371.50	35,572.50	1.2283	2,912.91	43,693.65
6.1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.00	ชุด	200,750.19	200,750.19	1.1959	240,077.15	240,077.15
6.2	อาคารถาวรปูนขนาด 5.0 X 5.5 เมตร (งานเสาปัดทราย)	5.00	ชุด	35,674.63	178,373.14	1.1959	42,663.28	213,316.40
6.3	อาคารระบอบอกภาค ขนาด 50 มม. ท่อส่งน้ำสายหลัก 225 มม.	6.00	ชุด	45,835.68	275,014.08	1.1959	54,814.88	328,889.28
6.4	อาคารระบอบอกภาค ขนาด 75 มม. ท่อส่งน้ำสายหลัก 315 มม.	5.00	ชุด	47,708.81	238,544.03	1.1959	57,054.96	285,274.80
6.5	อาคารระบอบอกภาค ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 225 มม.	7.00	ชุด	53,976.31	377,834.15	1.1959	64,550.26	451,851.82
6.6	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ ขนาด 225 มม.	15.00	ชุด	12,506.28	187,594.20	1.1959	14,956.26	224,343.90
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ ขนาด 315 มม.	12.00	ชุด	13,230.78	158,769.36	1.1959	15,822.68	189,872.16
6.8	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ท่อส่งน้ำ ขนาด 225 มม.	7.00	ชุด	46,232.06	323,624.39	1.1959	55,288.91	387,022.37
6.9	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ท่อส่งน้ำ ขนาด 315 มม.	5.00	ชุด	82,444.41	412,222.03	1.1959	98,595.26	492,976.30
6.10	อาคารทยอย ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 315 มม. x 225 มม.	4.00	ชุด	188,183.21	752,732.85	1.1959	225,048.30	900,193.20
6.11	อาคารทยอย ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 315 มม. x 315 มม.	3.00	ชุด	174,937.51	524,812.54	1.1959	209,207.77	627,623.31
6.12	งานประสานระบบท่ออุ้มน้ำจากปั๊ม-สถานีสูบน้ำ-จุดต่อท่อ HDPE และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	2,141,435.88	2,141,435.88	1.1959	2,560,943.16	2,560,943.16
6.13	จุดสิ้นสุดแนวท่อส่งน้ำ ขนาด 225 มม.	6.00	ชุด	6,344.55	38,067.30	1.1959	7,587.44	45,524.64
6.14	จุดสิ้นสุดแนวท่อส่งน้ำ ขนาด 315 มม.	3.00	ชุด	11,572.45	34,717.35	1.1959	13,839.49	41,518.47
6.15	งานประสานท่อเข้ากับระบบท่อส่งเดิม	1.00	ชุด	8,313.49	8,313.49	1.1959	9,942.10	9,942.10
7	งานควบคุมการจัดซื้อ							
7.1	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา							
7.2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ Submersible pump ขนาด 30 kw, IP68, Q: 230 ลบ.ม./ชม. H=27 ม.	2.00	ชุด	1,322,430.00	2,644,860.00	1.0700	1,415,000.10	2,830,000.20
7.3	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอินเวอร์เตอร์ ขนาด 37 kw IP66	2.00	ชุด	1,015,000.00	2,030,000.00	1.0700	1,086,050.00	2,172,100.00
7.4	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w พร้อมอุปกรณ์	160.00	แผง	19,200.00	3,072,000.00	1.0700	20,544.00	3,287,040.00
7.5	ค่าจัดหาและติดตั้งปั๊มน้ำชนิดตั้งเครื่องเดิม แบบตั้งพื้น พร้อมระบบแอมแปร์ 300 ลบ.ม. เส้นผ่านศูนย์กลาง 5.61 ม. สูง 12.83 ม.	1.00	ชุด	3,850,000.00	3,850,000.00	1.0700	4,119,500.00	4,119,500.00
7.6	ค่าทดสอบ Boring Test (SPT.)	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00
8	งานเบ็ดเตล็ด							
8.1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.1959	11,193.62	11,193.62
8.2	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฯ พื้นชุ่มเลนงา(ป่าเหี้ย)	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.1959	7,821.18	7,821.18
8.3	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	1,053.00	1,053.00	1.1959	1,259.28	1,259.28
8.4	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	1.00	ชุด	1,917.00	1,917.00	1.1959	2,292.54	2,292.54
8.5	งานรื้อถอนกรอบจุดติดตั้ง Solar Cell	1.00	ชุด	151,430.08	151,430.08	1.1959	181,095.23	181,095.23
8.6	งานโครงสร้างรับแผง Solar Cell พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	289,193.97	289,193.97	1.1959	345,847.06	345,847.06
8.7	หลักบอกค่าระดับน้ำ	8.00	ชุด	5,416.24	43,329.91	1.1959	6,477.27	51,818.16
8.8	หลักบอกแนวท่อส่งน้ำ	335.00	ชุด	231.15	77,436.24	1.1959	276.43	92,604.05

เชื่อมต่อโครงข่ายน้ำบึงสัด-บึงบัว พื้นที่คลองพรหม

ตำบลน้ำอ่าง อำเภอพรหม จังหวัดอุดรธานี สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างเหมาต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างเหมาต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง	สูตรที่
8.9	งานก่อสร้าง 5 ทิศทาง พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็ก	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	1.1959	ราคากลางต่อหน่วย 5,979.50	ราคากลาง 23,918.00
		รวมค่าจ้างเหมาต่อหน่วย		38,354.120		บาท	รวม	บาท
				รวมราคากลางทั้งสิ้น			รวมราคากลางทั้งสิ้น	บาท
							(สี่สิบห้าพันบาทถ้วน)	บาท

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคานับเงินแบบเงิน / ตีเหล็ก (เฉลี่ย)

37.5 / 31.5 บาท/ลิตร

วันที่ 7 พฤษภาคม 2567

การแบ่งงวดงานแบ่งเป็น
ระยะเวลาการก่อสร้าง

งวด 1 ละไม่น้อยกว่า
240 วัน

- บาท ยกเว้นงวดสุดท้าย

หมายเหตุ ใบกรณีนี้ราคาของผู้เสนอราคาต้องไม่เกินราคากลางที่ตั้งร้อยละ 15 ซึ่งไม่ได้อยู่ภายใต้การควบคุมราคาของหน่วยงานราชการที่เห็นสมควรจึงเป็นเหตุในการคำนวณ
ให้ส่วนอำนาจการจ้างและยึดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค พิจารณาโดยเร็ว

ลงชื่อ กรรมการ
(นายกัธย บ่อคำ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวอานาณ อ่ำพรพรณ)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกัธย บ่อคำ)



บันทึกข้อความ

กลุ่มงานคลังและพัสดุ
รับที่ 506
วันที่ 16 พ.ค. 2567
14.33 น.

ส่วนอำนวยการ
2710
เลขที่รับ
16 พ.ค. 2567 14.32

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ โทร. ๐ ๕๕๓๑ ๓๑๘๑-๒ ต่อ ๑๓๑

ที่ ทส ๐๖๒๔.๒/๕๓๖

วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เชื่อมต่อโครงข่ายน้ำบึงศักดิ์-บึงบัว ผันน้ำ
คลองตรอน ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

สำนักงานผู้อำนวยการ สทท.๙
เลขที่รับ 2410
วันที่ ๑๖ พ.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๐.๑๖ น.

เรื่องเดิม

๑. ตาม (ร่าง) แผนงานโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) รายการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๑/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการจ้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เชื่อมต่อโครงข่ายน้ำบึงศักดิ์-
บึงบัว ผันน้ำคลองตรอน ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี นั้น (เอกสารแนบ ๑)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๑/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่
๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ได้ร่วมประชุมและพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เชื่อมต่อ
โครงข่ายน้ำบึงศักดิ์-บึงบัว ผันน้ำคลองตรอน ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี วงเงินงบประมาณ
๔๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

ข้อระเบียบ

คำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ สั่ง ณ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจ
หน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่
๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อ
จัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจง
ตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ช) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา
จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี
อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ
และประกาศที่ออกมาตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับ
พัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทวงถามสัญญา การบริหารสัญญา
และการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทวงถาม

/ข้อเสนอเพื่อ...

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เชื่อมต่อโครงข่ายน้ำบึงสกต-บึงบัว ผันน้ำคลองตรอน ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี วงเงินราคากลาง ๔๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน

๒. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการฯ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และขอได้โปรดลงนามขอบเขตของงานที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อประธานคณะกรรมการฯ

(นายกริพัทธ์ กล้าเหม็ง)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อคณะกรรมการฯ

(นายกำธร บ่อคำ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อคณะกรรมการฯ

(นางสาวอาภาภมล อ่ำพลพรรณ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นางสาว (สมชาย นนทวิเศษ)

นางสาว นนทวิเศษ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- เพื่อโปรดพิจารณา

๑๖ พ.ค. ๒๕๖๗

(นายวิเชียร ปาคำ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ