

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ตำบลฝั่งแดง อำเภอากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

๔.๑ งานขุดลอกแหล่งน้ำ

๔.๒ ก่อสร้างฝาย คสล.แบบบานระบายบานตรง ขนาด ๓x๔ เมตร จำนวน ๕ ชุด

๔.๓ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๔ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ

๔.๕ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๖ งานอื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด

๔.๗ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐,๒๒๑.๗๖ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายกริชชจร ภูพานา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายอนุกุล เพ็งมีศรี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้ตรวจการ
 เลขที่รับ 1742
 วันที่ 21 ก.พ. 2568
 เวลา 16.00 น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐
 ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๗๕ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบปกติ) จำนวน ๑ โครงการ
 เรียง อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๑๗๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ตำบลฝั่งแดง อำเภอากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
- นายกริชขจร ภูพินนา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
- นายอนุกุล เพ็งมีศรี ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ตำบลฝั่งแดง อำเภอากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๕๐,๐๐๐,๒๒๑.๗๖ บาท (ห้าสิบล้านสองร้อยยี่สิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..... (นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
 (นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายกริชขจร ภูพินนา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายอนุกุล เพ็งมีศรี) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายนเรศ ชมบุญ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ “No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม”
 ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
 ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำ ตำบล ช้างแดง อำเภอ มากาง จังหวัดหนองบัวลำภู

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 จุฬาราชมนตรี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่า ต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่า Factor F	ราคา กลาง (บาท/หน่วย)	รวม ราคา กลาง
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.2	ท่อ พี ซี ปolymer ขึ้น 8.5 (รวมข้อต่อ)							
-	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	K(4.1)	6.00	ม.	230.94	1.2238	282.62	1,695.72
5.5	งานท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น PN 6 (PE100)							
-	- ขนาด Dia. 160 มม. ขึ้น PN 6	K(5.2.3)	4,000.00	ม.	655.97	1.2238	802.78	3,211,104.34
-	- ขนาด Dia. 225 มม. ขึ้น PN 6	K(5.2.3)	900.00	ม.	1,271.45	1.2238	1,556.00	1,400,400.00
6. งานอาคารประกอบ								
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) พร้อมเครื่องกักัน 12 ชั้นและอุปกรณ์							
-	- ขนาด 3.00x4.00 ม.	K(4.3)	5.00	ชุด	1,008,507.00	1.1866	1,196,694.41	5,983,472.05
7. งานติดตั้ง								
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)		1.00	ชุด	32,500.00	1.1866	38,564.50	38,564.50
7.2	งานป้ายแนวหน้าโครงการ		2.00	ชุด	6,540.00	1.1866	7,760.36	15,520.72
7.3	งานหล่อและตั้งระดับน้ำ		2.00	ชุด	4,810.00	1.1866	5,707.55	11,415.10
7.4	งานหล่อคอนกรีต		200.00	ชุด	350.00	1.1866	415.31	83,062.00
7.6	งานวางกันตก (ติดตั้ง 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)		94.00	ม.	873.00	1.1866	1,035.90	97,374.60
7.7	เหล็กฉาก L 100x100x6 มม.		250.00	ม.	370.14	1.1866	439.21	109,802.50
7.8	แผ่นยางรองสะพาน		18.00	ม.	150.00	1.1866	177.99	3,203.82
7.9	การประสานท่อด้วยปูนซีเมนต์ (Suction Piping)					1.1866		
-	7.9.1 ท่อวางเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมเสาคอนกรีตรับท่อชุด		2.00	ชุด	10,560.00	1.1866	12,530.50	25,061.00
-	7.9.2 ท่อเหล็กข้อต่อ ขนาด 6 นิ้ว		4.00	เมตร	843.34	1.1866	1,000.70	4,002.80
-	7.9.3 Elbow 90 องศา ขนาด 6 นิ้ว		2.00	ชุด	5,500.00	1.1866	6,526.30	13,052.60
-	7.9.4 Y-Stainer เหล็กหล่อแบบหน้างาน ขนาด 6 นิ้ว		2.00	ชุด	6,187.50	1.1866	7,342.09	14,684.18
-	7.9.5 ท่อเหล็กข้อต่อขนาด 2 นิ้ว		1.00	เมตร	213.74	1.1866	253.63	253.63
-	7.9.6 Ball valve ของเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว		2.00	ชุด	1,094.50	1.1866	1,296.73	2,597.46
-	7.9.7 ท่อเหล็กข้อต่อขนาด 4 นิ้ว 0.50 ม. พร้อมฝาปิด พร้อมข้อต่อ 4x2 นิ้ว		2.00	ชุด	637.20	1.1866	756.10	1,512.20
-	7.9.10 ท่อเหล็กค้ำทางท่อ ขนาด 6x4 นิ้ว		2.00	ชุด	3,586.00	1.1866	4,255.15	8,510.30
-	7.9.11 Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว		2.00	ชุด	9,680.00	1.1866	11,486.29	22,972.58
-	7.9.12 กระจงยาง ขนาด 6 นิ้ว		8.00	ชุด	198.00	1.1866	234.95	1,879.60
-	7.9.13 หน้างานเหล็ก ขนาด 6 นิ้ว		8.00	ชุด	1,320.00	1.1866	1,566.31	12,530.48
-	7.9.14 หน้างานเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว		4.00	ชุด	781.00	1.1866	926.73	3,706.92
-	7.9.15 บันไดพร้อมแนวหน้างาน ขนาด 20x90 ซม.		160.00	ชิ้น	59.95	1.1866	71.14	11,382.40



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ตำบล ป่าแดง อำเภอ ขากวาง จังหวัด พะเยา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 จุฬารามี่ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	จำนวนต้นทุน (บาท/หน่วย)	จำนวนต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	รวมกลาง	
								(บาท/หน่วย)	รายการทั้งสิ้น
7.10	การประสานท่อต้นส่งน้ำ (Discharge Piping)						1.1866	-	-
-	7.10.1 Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว		2.00	ชุด	9,680.00	19,360.00	1.1866	11,486.29	22,872.58
-	7.10.2 ท่อเหล็กกลางท่อ ขนาด ๘x4 นิ้ว		2.00	ชุด	3,586.00	7,172.00	1.1866	4,255.15	8,510.30
-	7.10.3 Pressure gauge เกลียว 1/2 นิ้ว 1-16 bar		2.00	ชุด	2,297.90	4,595.80	1.1866	2,726.69	5,453.38
-	7.10.4 Check Valve ขนาด 4 นิ้ว		2.00	ชุด	4,059.00	8,118.00	1.1866	4,816.41	9,632.82
-	7.10.5 น๊อตขนาด 4 นิ้ว		2.00	ชุด	14,300.00	28,600.00	1.1866	16,968.38	33,936.76
-	7.10.6 Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว		2.00	ชุด	18,150.00	36,300.00	1.1866	21,536.79	43,073.58
-	7.10.7 Air Release Valve ขนาด 2 นิ้ว		2.00	ชุด	13,750.00	27,500.00	1.1866	16,315.75	32,631.50
-	7.10.8 ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 6 นิ้ว (Header)		5.00	เมตร	958.33	4,791.65	1.1866	1,137.15	5,685.75
-	7.10.9 ท่อเหล็กเหนียว (Blind Flange) Dia ขนาด 6 นิ้ว หรือประมาณ		2.00	ชุด	1,740.00	3,480.00	1.1866	2,064.68	4,129.36
-	7.10.10 น๊อตพร้อมแหวนยึดหน้างาน ขนาด 20x90mm.		128.00	ชิ้น	59.95	7,673.60	1.1866	71.14	9,105.92
-	7.10.11 Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว		1.00	ชุด	68,250.00	68,250.00	1.1866	80,985.45	80,985.45
-	7.10.12 ท่ออลูมิเนียมขนาด 6 นิ้ว ยาว 6 เมตร		-	ชุด	43,050.00	-	1.1866	51,083.13	-
-	7.10.14 หน้างานเหล็ก ขนาด 6 นิ้ว		16.00	ชุด	1,320.00	21,120.00	1.1866	1,566.31	25,060.96
-	7.10.15 หน้างานเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว		4.00	ชุด	761.00	3,124.00	1.1866	926.73	3,706.92
7.11	การประสานท่อต้นส่งน้ำ จากท่อวางหัวบ่อน้ำท่อส่งน้ำไปแปลงพร						1.1866	-	-
-	7.11.1 ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 8 นิ้ว		60.00	เมตร	958.33	57,499.80	1.1866	1,137.15	68,229.00
-	7.11.2 หน้างานเหล็ก ขนาด 8 นิ้ว หรือประมาณขนาด 20*90 มม.		37.00	ชิ้น	2,229.81	82,502.97	1.1866	2,645.89	97,897.93
-	7.11.3 Elbow 45 องศา ขนาด 8 นิ้ว		4.00	ชิ้น	9,350.00	37,400.00	1.1866	11,094.71	44,378.84
-	7.11.4 Elbow 90 องศา ขนาด 8 นิ้ว		7.00	ชิ้น	8,360.00	58,520.00	1.1866	9,919.98	69,439.86
-	7.11.5 สามทาง T หน้างาน ขนาด 8 นิ้ว		2.00	ชุด	10,890.00	21,780.00	1.1866	12,922.07	25,844.14
-	7.11.6 Butterfly Valve ขนาด 8 นิ้ว		4.00	ชุด	38,500.00	154,000.00	1.1866	45,684.10	182,736.40
-	7.11.7 DOUBLE AIR VALVES Ø 80 มม.		1.00	ชุด	27,225.00	27,225.00	1.1866	32,305.19	32,305.19
-	7.11.8 น๊อต ขนาด Ø 8 นิ้ว		1.00	ชุด	91,350.00	91,350.00	1.1866	108,395.91	108,395.91
-	7.11.10 Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว		1.00	ชุด	18,150.00	18,150.00	1.1866	21,536.79	21,536.79
7.12	ชุดปล่อยน้ำ		80.00	ชุด	3,000.00	240,000.00	1.1866	3,559.80	284,784.00



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ตำบล สี่แฉง อำเภอ นากลาง จังหวัด พะเยา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่า Factor F	ราคากลาง (บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
8.1	งานขุดดินถมดินโครงการ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)		120.00	จุด	19,200.00	1.0700	20,544.00	2,465,280.00
8.2	ติดตั้งเสาเข็มที่ต.บ.ต.บ.ต.บ. 600 วัตต์		2.00	จุด	1,005,000.00	1.0700	1,075,350.00	2,150,700.00
-	งานติดตั้งเสาเข็มที่ต.บ.ต.บ.ต.บ. หรือตัวควบคุมระบบอิเล็กทรอนิกส์ให้ทำงานเปลี่ยนไฟฟ้า		-	-	-	-	-	-
8.3	งานติดตั้งเสาเข็มที่ต.บ.ต.บ.ต.บ. หรือตัวควบคุมระบบอิเล็กทรอนิกส์ให้ทำงานเปลี่ยนไฟฟ้า		1.00	จุด	1,900,000.00	1.0700	2,033,000.00	2,033,000.00
8.4	ติดตั้งปั๊มน้ำขนาด 100 ลบ.ม. (จ่ายลมยืดท่อในแบบบน)		1.00	จุด	3,800,000.00	1.0700	4,066,000.00	4,066,000.00
8.5	ติดตั้งปั๊มน้ำขนาด 300 ลบ.ม.		20.00	จุด	30,000.00	1.0700	32,100.00	642,000.00
8.6	ติดตั้งหลอดไฟ LED (หลอด LED) ระบบ Solarcell		2.00	จุด	13,500.00	1.0700	14,445.00	28,890.00
8.7	งานติดตั้งอาคารที่ระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)		2.00	จุด	31,000.00	1.0700	33,170.00	66,340.00
8.8	งานติดตั้ง Vertical Multistage 15 KW. พร้อมอาคารที่ตั้ง		2.00	จุด	453,400.00	1.0700	485,138.00	970,276.00
8.9	ติดตั้งเสาเข็มที่ต.บ.ต.บ.ต.บ. สำหรับแปลงไฟฟ้า 18 KW. งานแรงดันแรงสูง กิ่งต.บ.		2.00	จุด	792,000.00	1.0700	847,440.00	1,694,880.00
-	หรือตัวควบคุมระบบอิเล็กทรอนิกส์ให้ทำงานเปลี่ยนเสาเข็ม		-	-	-	-	-	-
-	งานติดตั้งระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		-	-	-	-	-	-
9.1	โครงสร้างรับแรงใช้ถังเหล็ก (ขนาด 100 ลบ.ม.)		1.00	จุด	159,403.50	1.2085	192,639.13	192,639.13
9.2	งานรับแรงใช้ถังเหล็ก (ขนาด 100 ลบ.ม.)		1.00	จุด	50,672.12	1.2085	61,237.26	61,237.26
9.3	งานฐานรากท่อส่งน้ำ (ขนาด 100 ซม.)		1.00	จุด	156,547.00	1.2085	189,187.05	189,187.05
9.4	งานประสาทย่อยน้ำในระบบ (ขนาด 100 ลบ.ม.)		1.00	จุด	352,477.69	1.2085	425,969.29	425,969.29
9.5	โครงสร้างรับแรงใช้ถังเหล็ก (ขนาด 300 ลบ.ม.)		4.00	จุด	58,952.97	1.2085	71,244.66	284,978.66
9.6	งานรับแรงใช้ถังเหล็ก (ขนาด 300 ลบ.ม.)		1.00	จุด	148,983.46	1.2085	180,046.51	180,046.51
9.7	งานฐานรากท่อส่งน้ำ (ขนาด 300 ซม.)		1.00	จุด	219,534.21	1.2085	265,307.09	265,307.09
9.8	งานติดตั้งระบบระบายน้ำ		1.00	จุด	131,883.66	1.2085	159,381.41	159,381.41
9.9	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ		1.00	จุด	66,240.00	1.2085	80,051.04	80,051.04
					รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น		42,383,586	รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น
							50,000,221.76	

..... ประธานคณะกรรมการกำกับราคาตลาด

(ราคากลางอ้างอิงด้วยอัตราค่าจ้างเหมาจ่าย)

กรรมการ

กรรมการ

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

จัดทำเมื่อ 20 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	สิ้นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ผูกพัน				
1	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ตำบล ป่าแดง อำเภอ นากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู	50,000,221.76	270	30	30	330	-	90	กำหนดเป็นราคา 90 วัน นับถึงงวดวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

