

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบุงคำ หมู่ที่ ๙ บ้านดาวเรือง ตำบลบางทรายน้อย อำเภอห้วยใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป  
ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
  - ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
  - ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
  - ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๐,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายบรรจง อภัยแสน	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายกรีชจร ภูพันทนา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายไพฑูลย์ สุภาไสย	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



สำนักงานผู้ตรวจการ  
เลขที่รับ..... ๑๑๑  
วันที่..... ๖ ธ.ค. ๒๕๖๗  
เวลา..... ๑๑.๑๑ น.

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๖๓๓

วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

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

### ๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๑๘๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบุงคำ หมู่ที่ ๙ บ้านดาวเรือง ตำบลบางทรายน้อย อำเภอห้วยใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายบรรจง อภัยแสน ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
- นายกริชขจร ภูพินนา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
- นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

### ๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบุงคำ หมู่ที่ ๙ บ้านดาวเรือง ตำบลบางทรายน้อย อำเภอห้วยใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร โดยมีค่า Factor F เื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๑๐,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านห้าแสนบาทถ้วน)

### ๓. ข้อระเบียบ

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

### ๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายบรรจง อภัยแสน) ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

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

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายไพฑูลย์ สุภาไสย) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ

(นายอรรถสิทธิ์ โพศรี)

ผู้อำนวยการส่วนราชการ.....  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

(นายอรรถสิทธิ์ โพศรี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ของทุ่งทำ บ้านควนเรือ หมู่ที่ 9 ตำบล บางทรายน้อย อำเภอ ห้วยทับใหญ่ จังหวัด มุกดาหาร

สำนักงานทรัพยากรน้ำ อัครราชบัณฑิต กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตร	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นท่อน (บาท/หน่วย)	ค่าจ้างต้นท่อน (บาท)	Factor F	ราคาต่อ (บาท/หน่วย)	ราคาต่อ รายการทั้งสิ้น
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>									
1.1	งานถม		500.00	ตร.ม.	1.30	650.00	1.3082	1.70	850.33
2.2	งานจัดทำดิน	K( 2.1)	1,456.00	ลบ.ม.	172.50	251,160.00	1.3082	225.66	328,560.96
-	2.10.1 - ฟิล์มเอ็คเดนม	K( 2.1)	1,300.00	ลบ.ม.	43.83	56,979.00	1.3082	57.34	74,542.00
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>									
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5 (รวมข้อต่อ)								
-	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	K( 5.1.3)	4.00	ม.	645.00	2,580.00	1.3082	843.79	3,375.16
5.5	งานท่อ HDPE ผัง 2 ชั้น PN 8 (PE100)								
-	- ขนาด Dia. 225 มม. ชั้น PT 6.0	K( 5.2.3)	2,455.00	ม.	1,161.00	2,850,255.00	1.3082	1,518.82	3,728,703.59
<b>6.งานอาคารประกอบ</b>									
6.13	อาคารท่อระบายอากาศ								
7.งานเปิดตลาด		K( 4.2)	-	ชุด	-	-	1.2495	-	-
<b>7.1 งานปักชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ป้ายเหล็ก)</b>									
7.1			1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2495	11,695.32	11,695.32
7.2	งานปักแนวน้ำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2495	8,171.73	8,171.73
7.9	การประสานท่อตามฝั่งสูบน้ำ (Suction Piping)								
-	7.9.1 ชุดวางเหล็กท่อหน้างาน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมเสาขอมาริตรีบ์ท่อดูด		2.00	ชุด	14,260.00	28,520.00	1.2495	17,817.87	35,635.74
-	7.9.2 ท่อเหล็กหน้างาน ขนาด 6 นิ้ว		4.00	เมตร	843.34	3,373.35	1.2495	1,053.75	4,215.00
-	7.9.3 Elbow 90 องศา ขนาด 6 นิ้ว		2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	1.2495	6,872.25	13,744.50
-	7.9.4 Y-Stainer เหล็กต่อแบบหน้างาน ขนาด 6 นิ้ว		2.00	ชุด	6,187.50	12,375.00	1.2495	7,731.28	15,462.56
-	7.9.5 ท่อเหล็กแกนถังละซีขนาด 2 นิ้ว		1.00	เมตร	213.74	213.74	1.2495	267.07	267.07
-	7.9.6 Ball valve ทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว		2.00	ชุด	1,094.50	2,189.00	1.2495	1,367.58	2,735.16
-	7.9.7 ท่อเหล็กแกนถังละซี ขนาด 4 นิ้ว 0.50 ม. พร้อมฝาปิด พร้อมข้อต่อ 4x2 นิ้ว		2.00	ชุด	637.20	1,274.39	1.2495	796.18	1,592.36
-	7.9.10 ท่อเหล็กคดงอ ขนาด 6x4 นิ้ว		2.00	ชุด	3,586.00	7,172.00	1.2495	4,480.71	8,961.42
-	7.9.11 Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว		2.00	ชุด	9,680.00	19,360.00	1.2495	12,095.16	24,190.32



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองขุ่นเก่า บ้านควนเรียง หมู่ที่ 9 ตำบล บางทรายน้อย อำเภอ ห้วยทับใหญ่ จังหวัด มุกดาหาร

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ความหนาแน่น (บาท/หน่วย)	ค่า Factor F	ราคาต่อตาราง	
							(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
-	7.9.12 ประเกนยาง ขนาด 6 นิ้ว		8.00	ชุด	198.00	1.2495	247.40	1,979.20
-	7.9.13 หน้าจวนเหล็ก ขนาด 6 นิ้ว		8.00	ชุด	1,320.00	1.2495	1,649.34	13,194.72
-	7.9.14 หน้าจวนเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว		4.00	ชุด	781.00	1.2495	975.86	3,903.44
-	7.9.15 น็อตหรือแหวนยึดหน้าจวน ขนาด 20x90มม.		160.00	ชิ้น	59.95	1.2495	74.91	11,985.60
7.10	การประสานท่อด้านส่งน้ำ (Discharge Piping)		-	-	-	1.2495	-	-
-	7.10.1 Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว		2.00	ชุด	9,680.00	1.2495	12,095.16	24,190.32
-	7.10.2 ท่อเหล็กดัดขนาด 6x4 นิ้ว		2.00	ชุด	3,586.00	1.2495	4,480.71	8,961.42
-	7.10.3 Pressure gauge เกจยว 1/2 นิ้ว 1-16 bar		2.00	ชุด	2,297.90	1.2495	2,871.23	5,742.46
-	7.10.4 Check Valve ขนาด 4 นิ้ว		2.00	ชุด	4,059.00	1.2495	5,071.72	10,143.44
-	7.10.5 มิเตอร์ขนาด 4 นิ้ว		2.00	ชุด	14,300.00	1.2495	17,867.85	35,735.70
-	7.10.6 Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว		2.00	ชุด	18,150.00	1.2495	22,678.43	45,356.86
-	7.10.7 Air Release Valve ขนาด 2 นิ้ว		2.00	ชุด	13,750.00	1.2495	17,180.63	34,361.26
-	7.10.8 ท่อเหล็กน๊อต ขนาด 6 นิ้ว (Header)		5.00	เมตร	843.34	1.2495	1,053.75	5,268.75
-	7.10.9 หน้าแปลน (Blind Flange) Dia ขนาด 6 นิ้ว หรือประเกนยาง		2.00	ชุด	1,740.00	1.2495	2,174.13	4,348.26
-	7.10.10 น็อตพร้อมแหวนยึดหน้าจวน ขนาด 20x90มม.		128.00	ชิ้น	59.95	1.2495	74.91	9,588.48
-	7.10.11 Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว		1.00	ชุด	68,250.00	1.2495	85,278.38	85,278.38
-	7.10.12 ท่ออลูมิเนียมขนาด 6 นิ้ว ยาว 6 เมตร		-	ชุด	43,050.00	1.2495	53,790.98	-
-	7.10.14 หน้าจวนเหล็ก ขนาด 6 นิ้ว		16.00	ชุด	1,320.00	1.2495	1,649.34	26,389.44
-	7.10.15 หน้าจวนเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว		4.00	ชุด	781.00	1.2495	975.86	3,903.44
7.11	การประสานท่อด้านส่งน้ำ จากท่อส่งน้ำทอนถึงท่อส่งน้ำสู่แปลงเกษตร		-	-	-	1.2495	-	-
-	7.11.1 ท่อเหล็กน๊อต ขนาด 6 นิ้ว		20.00	เมตร	843.34	1.2495	1,053.75	21,075.00
-	7.11.2 หน้าจวนเหล็ก ขนาด 6 นิ้ว หรือประเกนยาง		37.00	ชิ้น	1,518.00	1.2495	1,896.74	70,179.38
-	7.11.3 Elbow 45 องศา ขนาด 6 นิ้ว		4.00	ชิ้น	6,270.00	1.2495	7,834.37	31,337.48
-	7.11.4 Elbow 90 องศา ขนาด 6 นิ้ว		7.00	ชิ้น	5,500.00	1.2495	6,872.25	48,105.75
-	7.11.6 Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว		3.00	ชุด	26,235.00	1.2495	32,780.63	98,341.89
-	7.11.7 DOUBLE AIR VALVES Ø 80 มม.		1.00	ชุด	27,225.00	1.2495	34,017.64	34,017.64
-	7.11.8 มิเตอร์ ขนาด Ø 6 นิ้ว		1.00	ชุด	25,578.00	1.2495	31,959.71	31,959.71
-	7.11.10 Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว		1.00	ชุด	18,150.00	1.2495	22,678.43	22,678.43
7.12	ชุดปล่อยน้ำ		20.00	ชุด	7,150.00	1.2495	8,933.93	178,678.60





แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)

ของพื้นที่ บ้านดาวเรือง หมู่ที่ 9 ตำบล บางทรายน้อย อำเภอ ห้วยเมี่ยง จังหวัด สุพรรณบุรี  
 สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างเหมา (บาท/หน่วย)	จำนวนเหมา (บาท)	Factor F	ราคาต่อ	
								(บาท/หน่วย)	ราคาต่อ
8.1	งานติดตั้งตู้ไฟฟ้าระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)		2.00	ชุด	346,900.00	693,800.00	1.0700	371,183.00	742,366.00
8.3	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage 7.5 KW. พร้อมอาคารที่ตั้ง		2.00	ชุด	540,000.00	1,080,000.00	1.0700	577,800.00	1,155,600.00
8.4	งานควบคุมการทิ้งน้ำระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ 11 KW. พร้อมอาคารที่ตั้ง		40.00	ชุด	19,200.00	768,000.00	1.0700	20,544.00	821,760.00
8.5	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W (มถก.)		1.00	ชุด	1,644,000.00	1,644,000.00	1.0700	1,759,080.00	1,759,080.00
8.7	งานถังเก็บน้ำ ทรงกระบอกขนาด 100 ลบ.ม.		2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	1.0700	32,100.00	64,200.00
8.8	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งน้ำ (ท่อโพลีเอทิลีน) ระบบSolarcell		1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00
8.8.1	การทดสอบน้ำที่บริเวณจุดติดตั้ง(SPT)		-	-	-	-	-	-	-
9.1	งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		2.00	ชุด	54,015.73	108,031.45	1.2896	69,658.68	139,317.36
9.2	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์		1.00	ชุด	76,465.64	76,465.64	1.2896	98,610.09	98,610.09
9.3	งานรื้อยาว 90 เมตร พร้อมประตู		1.00	ชุด	141,874.73	141,874.73	1.2896	182,961.65	182,961.65
9.4	งานฐานถังเก็บน้ำ (แบบมีเข็ม)		1.00	ชุด	133,913.20	133,913.20	1.2896	172,694.46	172,694.46
9.5	งานเสาเข็มที่บริเวณรอบถังและแผง		1.00	ชุด	145,044.00	145,044.00	1.2896	187,048.74	187,048.74
รวมค่าจ้างเหมาทั้งหมด						8,852,271			10,500,661.57
รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น									10,500,000.00

( สิบล้านห้าแสนบาทถ้วน )

..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ

กรรมการ

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

จัดทำเมื่อ วันที่ 4 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยี่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ดูแล				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ทนongปู่ค้า บ้านดาวเรือง หมู่ที่ 9 ตำบล บางทรายน้อย อำเภอ ทวีปใหญ่ จังหวัด บุคตาหาร	10,500,000.00	120	30		150	-	90	กำหนดเป็นราคา 90 วัน นับตั้งจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรจง อภัยแสน)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกริชพงษ์ ภูพันธ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพฑูริย์ สุกใส)

นายช่างโยธาชำนาญงาน