

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองกุดบม หมู่ที่ ๕ บ้านท่าบุง
ตำบลศรีสองรัก อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔,๐๐๑,๒๒๓.๖๖ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
๖.๑ แบบสรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงาน
แสงอาทิตย์
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายบรรจง อภัยแสน นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายสุวิทย์ พิมพ์มหา นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๗.๓ นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้ว่าราชการ
เลขที่รับ 5405
วันที่ 30 มิ.ย. 2568
เวลา 13.10 น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๓๐๓

วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๒๐๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองกุดบม หมู่ที่ ๕ บ้านท่าบุง ตำบลศรีสองรัก อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกลาง) ประกอบด้วย

- นายบรรจง อภัยแสน ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
- นายสุวิทย์ พิมพ์มหา ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
- นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองกุดบม หมู่ที่ ๕ บ้านท่าบุง ตำบลศรีสองรัก อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๔,๐๐๑,๒๒๓.๖๖ บาท (สี่ล้านหนึ่งพันสองร้อยยี่สิบสามบาทหกสิบหกสตางค์)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ขอร้องเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

กรรณิศา งาม
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

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

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม) ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายณเรศ ชมบุญ)

ผู้ว่าราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง	โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์
โครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองกุดบม
หน่วยที่ 5	บ้านท่าบุง ตำบลศรีสองรัก อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคากลางโดย	นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน
	ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ประเภทงานอาคาร								
1.1	โครงสร้างรับแรงใช้เสาเข็ม								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.1800	ลบ.ม.	112.00	132.16	1.3023	145.860	172.11	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	5.7000	ลบ.ม.	999.85	5,699.14	1.3023	1,302.100	7,421.97	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.5600	ตร.ม.	139.00	1,328.84	1.3023	181.020	1,730.55	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.6500	ลบ.ฟ.	682.24	5,219.13	1.3023	888.480	6,796.87	
	2.3 ตะปู	2.3900	กก.	44.40	106.11	1.3023	57.820	138.18	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.7700	ลบ.ม.	2,550.00	30,013.50	1.3023	3,320.870	39,086.63	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	6.9900	กก.	31.67	221.37	1.3023	41.240	288.26	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	26.1300	กก.	27.21	710.99	1.3023	35.440	926.04	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	0.9900	กก.	40.50	40.09	1.3023	52.740	52.21	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกว้าง 100 x 100 x 3.2 มม.	18.5000	เมตร	389.67	7,208.89	1.3023	507.470	9,388.19	
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบกว้าง 100 x 50 x 20 มม. ทน 3.2 มม.	53.5000	เมตร	165.71	8,865.48	1.3023	215.800	11,545.30	
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกว้าง 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.3 มม.	62.4000	เมตร	99.18	6,188.83	1.3023	129.160	8,059.58	
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	40.0000	ชุด	50.00	2,000.00	1.3023	65.120	2,604.80	
	4.8 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานต่อม่อ	10.0000	แผ่น	50.00	500.00	1.3023	65.120	651.20	
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	10.0000	แผ่น	25.00	250.00	1.3023	32.560	325.60	

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง	โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์
โครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองกุดชุม
หน่วยที่ 5	บ้านท่าบ่อ ตำบลศรีสองรัก อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคากลางโดย	นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน
	ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.10	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	112.0000	ตร.ม.	37.00	4,144.00	1.3023	48.190	5,397.28	
	ขนาด ๑ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
1.2	งานรั้ว								
1.งานดิน									
1.1	งานชุดหลุมฐานรากและถนน	2.1300	ลบ.ม.	112.00	238.56	1.3023	145.860	310.68	
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.1800	ลบ.ม.	999.85	179.97	1.3023	1,302.100	234.37	
2.งานแบบหล่อ									
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	8.7800	ตร.ม.	139.00	1,220.42	1.3023	181.020	1,589.35	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.0200	ลบ.ฟ.	682.24	4,789.32	1.3023	888.480	6,237.12	
2.3	ตะปู	2.2000	กก.	44.40	97.68	1.3023	57.820	127.20	
3.งานคอนกรีต									
3.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.9700	ลบ.ม.	2,550.00	2,473.50	1.3023	3,320.870	3,221.24	
4.งานเหล็ก									
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 6 มม.	11.8900	กก.	31.67	376.55	1.3023	41.240	490.34	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	44.4300	กก.	27.21	1,208.94	1.3023	35.440	1,574.59	
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.6900	กก.	40.50	68.44	1.3023	52.740	89.13	
4.4	ท่อเหล็กดำ ๑ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	19.8000	เมตร	137.45	2,721.51	1.3023	179.000	3,544.20	
4.5	ท่อเหล็กดำ ๑ 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	103.5900	เมตร	110.09	11,404.22	1.3023	143.370	14,851.69	
4.6	ลวดตาข่ายแบบจิก เบอร์ 12 แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมขนาด 2 นิ้ว ลวด 2.6 มม.	29.1000	ตร.ม.	108.00	3,142.80	1.3023	140.650	4,092.91	
4.7	เพลทเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.	19.0000	แผ่น	50.00	950.00	1.3023	65.120	1,237.28	
4.8	J Bolt M12*200 มม.	76.0000	ตัว	50.00	3,800.00	1.3023	65.120	4,949.12	
4.9	เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	144.0000	แผ่น	10.00	1,440.00	1.3023	13.020	1,874.88	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง	โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์
โครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองกุดบม
หน่วยที่ 5	บ้านท่าปุง ตำบลศรีสองรัก อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
หน่วยงาน	เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคากลางโดย	นายสุวิทย์ พิมพ์มหา ตำแหน่งหา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.10	เพลทเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.0000	แผ่น	20.00	40.00	1.3023	26.050	52.10	
4.11	น๊อตพร้อมสลัก ขนาด ๑ 3/8 นิ้ว	72.0000	ชุด	5.00	360.00	1.3023	6.510	468.72	
5.งานทาสี									
5.1	งานทาสีกันสนิม	18.4500	ตร.ม.	74.00	1,365.30	1.3023	96.370	1,778.02	
5.2	งานทาสีน้ำมัน	50.7100	ตร.ม.	82.00	4,158.22	1.3023	106.790	5,415.32	
1.3	งานฐานรากทอถึงสูง(แซมแปง)แบบมีเข็ม								
1.งานดิน									
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	35.0000	ลบ.ม.	112.00	3,920.00	1.3023	145.860	5,105.10	
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	5.1700	ลบ.ม.	999.85	5,169.22	1.3023	1,302.100	6,731.85	
2.งานแบบหล่อ									
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	19.2600	ตร.ม.	139.00	2,677.14	1.3023	181.020	3,486.44	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.4100	ลบ.ฟ.	682.24	10,513.31	1.3023	888.480	13,691.47	
2.3	ตะปู	4.8200	กก.	44.40	214.00	1.3023	57.820	278.69	
3.งานคอนกรีต									
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.0100	ลบ.ม.	2,265.00	2,287.65	1.3023	2,949.710	2,979.20	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (สีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.7700	ลบ.ม.	2,520.00	22,100.40	1.3023	3,281.800	28,781.38	
4.งานเหล็ก									
4.1	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	350.0000	กก.	27.21	9,523.50	1.3023	35.440	12,404.00	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 16 มม.	667.6500	กก.	27.31	18,233.52	1.3023	35.570	23,748.31	
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	30.5300	กก.	40.50	1,236.46	1.3023	52.740	1,610.15	
4.4	สลักลวดเหล็ก ขนาด ๑ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.0000	ตัว	200.00	2,400.00	1.3023	260.460	3,125.52	
4.5	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	-	ตร.ม.	37.00	-	1.3023	48.190	-	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง	โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์
โครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หองกุดบม
หน่วยที่ 5	บ้านท่าบุง ตำบลศรีสองรัก อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคากลางโดย	นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งหา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน
	ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ขนาด ๑ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.0000	ต้น	1,698.12	42,453.00	1.3023	2,211.460	55,286.50	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.0000	ต้น	200.00	5,000.00	1.3023	260.460	6,511.50	
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								
	1. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๑ 3 นิ้ว	64.00	เมตร	399.27	25,553.28	1.3023	519.970	33,278.08	
	2. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๑ 4 นิ้ว	12.00	เมตร	560.20	6,722.40	1.3023	729.550	8,754.60	
	3. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	214.57	214.57	1.3023	279.430	279.43	
	4. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	-	เมตร	87.65	-	1.3023	114.150	-	
	5. ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 3 นิ้ว	-	ท่อน	154.38	-	1.3023	201.050	-	
	6. ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	ท่อน	253.27	-	1.3023	329.830	-	
	7. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	16.82	16.82	1.3023	21.900	21.90	
	8. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว	16.00	อัน	231.88	3,710.08	1.3023	301.980	4,831.68	
	9. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	408.58	817.16	1.3023	532.090	1,064.18	
	10. สามทาง GS กลีวยาว ขนาด ๑ 3*3 นิ้ว	4.00	อัน	323.95	1,295.80	1.3023	421.880	1,687.52	
	11. สามทาง GS กลีวยาว ขนาด ๑ 4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	1.3023	685.840	685.84	
	12. สามทางลด GS กลีวยาว ขนาด ๑ 4*3/4 นิ้ว	-	อัน	565.21	-	1.3023	736.070	-	
	13. สามทางลด GS กลีวยาว ขนาด ๑ 3*1/2 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39	1.3023	412.030	412.03	
	14. ข้อต่อ GS ขนาด ๑ 4*2 นิ้ว	-	อัน	462.00	-	1.3023	601.660	-	
	15. ข้อต่อ GS ขนาด ๑ 2*3/4 นิ้ว	-	อัน	106.50	-	1.3023	138.690	-	
	16. ข้อต่อ GS ขนาด ๑ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	1.3023	601.660	601.66	
	17. ผาครอบ GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	อัน	1,142.00	-	1.3023	1,487.230	-	

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์									
โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หองกุดบม									
หมู่ที่ 5 บ้านท่าบุง ตำบลศรีสองรัก อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ									
ประมาณราคากลางโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน									
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568									
หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
18.	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกร่อนน้ำเหล็กหล่อ ชนิดน้ำงาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	อัน	11,800.00	-	1.3023	15,367.140	-	
19.	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	5.00	ชุด	4,219.81	21,099.05	1.3023	5,495.460	27,477.30	
20.	ก๊อมน้ำสนาม ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	200.75	200.75	1.3023	261.440	261.44	
21.	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบวงมลัย) ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1.3023	11,720.700	11,720.70	
22.	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	5.00	ชุด	7,190.00	35,950.00	1.3023	9,363.540	46,817.70	
23.	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	10,664.00	10,664.00	1.3023	13,887.730	13,887.73	
24.	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	3,880.00	11,640.00	1.3023	5,052.920	15,158.76	
25.	บอวาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	-	อัน	770.00	-	1.3023	1,002.770	-	
26.	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	อัน	445.00	445.00	1.3023	579.520	579.52	
27.	ยูเนียน(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	5.00	อัน	1,105.00	5,525.00	1.3023	1,439.040	7,195.20	
28.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	6.00	อัน	490.00	2,940.00	1.3023	638.130	3,828.78	
29.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	23.00	อัน	327.00	7,521.00	1.3023	425.850	9,794.55	
30.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	6.00	ชุด	320.00	1,920.00	1.3023	416.740	2,500.44	
31.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	240.00	2,880.00	1.3023	312.550	3,750.60	
32.	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	6.00	อัน	40.00	240.00	1.3023	52.090	312.54	
33.	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	12.00	อัน	35.00	420.00	1.3023	45.580	546.96	
34.	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑ 3 นิ้ว	2.00	อัน	3,200.00	6,400.00	1.3023	4,167.360	8,334.72	
35.	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	24,600.00	24,600.00	1.3023	32,036.580	32,036.58	
36.	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระซัง สำหรับท่อ PVC ๑ 4 นิ้ว	-	อัน	1,790.00	-	1.3023	2,331.120	-	
37.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,270.00	4,540.00	1.3023	2,956.220	5,912.44	
38.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,140.00	4,280.00	1.3023	2,786.920	5,573.84	
39.	ท่อลดคามุมเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	อัน	1,880.00	-	1.3023	2,448.320	-	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์									
โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองคุดบม									
หมู่ที่ 5 บ้านท่าปุง ตำบลศรีสองรัก อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ									
ประมาณราคากลางโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน									
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568									
หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
40. งานคอนกรีต									
40.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		-	ลบ.ม.	2,520.00	-	1.3023	3,281.800	-	
41. งานเหล็ก									
41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.		-	กก.	31.67	-	1.3023	41.240	-	
41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.		-	กก.	27.21	-	1.3023	35.440	-	
41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)		-	กก.	40.50	-	1.3023	52.740	-	
41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ๑4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.		-	ตร.ม.	37.00	-	1.3023	48.190	-	
42. งานเสาตอม่อรั้วท่อชุด									
42.1 เสาตอม่อ. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.		4.00	ต้น	915.00	3,660.00	1.3023	1,191.600	4,766.40	
42.2 ค่าตัดหัวเสาตอม่อ		4.00	ต้น	115.00	460.00	1.3023	149.760	599.04	
42.3 เหล็กกรงน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg/m)		1.20	เมตร	255.31	306.37	1.3023	332.490	398.98	
42.4 ยูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.		4.00	ตัว	30.00	120.00	1.3023	39.070	156.28	
42.5 สลักกสิ่วพร้อมแฉกและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.		4.00	ตัว	17.00	68.00	1.3023	22.140	88.56	
1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 25 จุด									
1. ดินลูกรังท่อพร้อมฝังกลบ		393.00	ลบ.ม.	112.00	44,016.00	1.3023	145.860	57,322.98	
2. ท่อ HDPE 2 ชั้น PN 6 ขนาด ๑10 มม.		2,620.00	เมตร	258.06	676,117.20	1.3023	336.070	880,503.40	
3. ท่อ PVC ขนาด ๑4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ		-	เมตร	111.50	-	1.3023	145.210	-	
4. ท่อ PVC ขนาด ๑2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ		37.50	เมตร	51.36	1,926.00	1.3023	66.890	2,508.37	
5. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑4 นิ้ว		-	ท่อน	84.11	-	1.3023	109.540	-	
6. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑3 นิ้ว		-	ท่อน	46.73	-	1.3023	60.860	-	
7. ท่อปลอกถอดถนน GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๑6 นิ้ว		-	ท่อน	732.78	-	1.3023	954.300	-	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง	โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์
โครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองกุดบม
หน่วยที่ 5	บ้านท่าปุง ตำบลศรีสองรัก อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคากลางโดย	นายสุวิทย์ พิมพ์มหา ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญงานโยธาชำนาญงาน
	ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.	แคลมป์รัดแยก HDPE ขนาด 110 มม. x 2 นิ้ว	25.00	อัน	150.00	3,750.00	1.3023	195.350	4,883.75	
9.	ข้อ PVC ขนาด ๑๒ นิ้ว	50.00	อัน	28.04	1,402.00	1.3023	36.520	1,826.00	
10.	สามทางลด PVC ขนาด f 4*2*4 นิ้ว	-	อัน	69.00	-	1.3023	89.860	-	
11.	พื้นคอมกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.60	ลบ.ม.	2,550.00	4,080.00	1.3023	3,320.870	5,313.39	
12.	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑๒ มม.	128.25	กก.	29.28	3,755.16	1.3023	38.130	4,890.17	
13.	ประตุน้ำ PVC ขนาด ๑๒ นิ้ว	25.00	อัน	130.00	3,250.00	1.3023	169.300	4,232.50	
14.	หลักโค้ง คสล.	25.00	ชุด	250.00	6,250.00	1.3023	325.580	8,139.50	
15.	งานลูกรังถมบริเวณก่อสร้างระบบฯ	-	ลบ.ม.	373.83	-	1.3023	486.840	-	
16.	งานหินย่อย 3/4"	-	ลบ.ม.	319.00	-	1.3023	415.430	-	
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								
1.	ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	13,133.99	13,133.99	1.3023	17,104.400	17,104.40	
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
1.	ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,190.91	7,190.91	1.3023	9,364.720	9,364.72	
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
-	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.000	14,445.00	
1.9	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 2 จุด								
1.	งานอุปกรณ์ท่อ								
1.1	ท่อ GS ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	49.57	49.57	1.0700	53.040	53.04	
1.2	ชุดประตูระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1.0700	4,922.000	9,844.00	
1.3	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	99.44	198.88	1.0700	106.400	212.80	
1.4	รัดแยก เหล็กหล่อ ขนาด ๑๒ นิ้ว	2.00	อัน	331.00	662.00	1.0700	354.170	708.34	
2.	อาคารคลุมอาคารประตูระบายอากาศ	-	ชุด	500.00	-	1.0700	535.000	-	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง	โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์
โครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองกุดบม
หมู่ที่ 5 บ้านท่าบุง ตำบลศรีสองรัก อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณราคากลางโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน	
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.1	งานอาคารประกอบตึงบึงน้ำ 3 แห่ง								
	- อาคารประกอบตึงบึงน้ำ พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ	3.00	แห่ง	34,094.65	102,283.94	1.3023	44,401.460	133,204.38	
2	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								
	2.1 งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								
	1. งานเตรียมพื้นที่								
	1.1 งานถมกลาง	-	ตร.ม.	1.30	-	1.3354	1.740	-	
	1.2 งานถมกลางและสันคันไม้	-	ตร.ม.	2.67	-	1.3354	3.570	-	
	1.3 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	0.76	-	1.3354	1.010	-	
	2. งานดิน								
	2.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	160.00	ลบ.ม.	18.78	3,004.80	1.3354	25.080	4,012.80	
	2.2 ระยะขุดดิน 1 กม.	160.00	ลบ.ม.	11.50	1,840.00	1.3354	15.360	2,457.60	
	2.3 งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	29.46	-	1.3354	39.340	-	
	2.4 งานดินถมบดอัดแน่น 85 %	160.00	ลบ.ม.	43.43	6,948.80	1.3354	58.000	9,280.00	
	2.5 งานลูกรังบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	57.01	-	1.3354	76.130	-	
	2.6 งานคันดินทั้งสี่ปรับแต่ง	-	ลบ.ม.	319.00	-	1.3354	425.990	-	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์									
โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองกุดชุม									
หมู่ที่ 5 บ้านท่าปุง ตำบลศรีสองรัก อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ									
ประมาณราคากลางโดย นายสุวิทย์ พิมพ์มหา ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน									
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568									
หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3	งานติดตั้งตู้								
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์								
	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง	16.00	แผง	353,280.00	23,625.600	1.070		378,009.60	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	644,600.00	344,861.000	1.070		689,722.00	
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 KW. -IP65 พร้อม								
	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ								
	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ Submersible Borehole Pump	2.00	เครื่อง	218,500.00	116,897.500	1.070		233,795.00	
	ขนาด 5.5 กิโลวัตต์ 7.5 แรงม้า								
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน								
	- กรองเกษตร ขนาด ๑3 นิ้ว	2.00	อัน	17,940.00	9,597.900	1.070		19,195.80	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งถังสูงแขมแปญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม.								
	- หอถังสูงแขมแปญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	850,000.00	909,500.000	1.070		909,500.00	
	พร้อมอุปกรณ์ เพรชเซอร์สวิตช์ ลูกลอย และบันได								
	และงานทาสีห่อถังสูงแขมแปญ พร้อมค่าขนย้ายและประกอบติดตั้ง								

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองกุดชุม

หมู่ที่ 5 บ้านท่าบ่อ ตำบลศรีสองรัก อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธางาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	แผง	34,500.00	34,500.00	1.070	36,915.000	36,915.00	
	ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย								
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์								
	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์								
	3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเธียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah								
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ								
	5. ความสว่าง 160 ลูเมนวัตต์								
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								4,001,223.66	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้น								4,001,223.66	
(สี่ล้านหนึ่งพันสองร้อยยี่สิบสามบาทหกสิบหกสตางค์)									

หน่วย : บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรจง อภัยแสน)

นายช่างโยธาทูโส

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวิทย์ พิมพ์หา)

นายช่างโยธางาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
จัดทำเมื่อ วันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยีนราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วย พลังงานแสงอาทิตย์ หนองกุดบม หมู่ที่ 5 บ้านท่าบุง ตำบลศรีสองรัก อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย	4,001,223.66	90	30	30	150	-	90	กำหนดยื่น ราคา 90 วัน นับถัดจาก วันที่หัวหน้า ส่วนราชการได้ ให้ความ เห็นชอบราคา กลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรจง อภัยแสน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุวิทย์ พิมพ์หา)
นายช่างโยธาชำนานงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน