

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านท่าดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่
อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง โดยวิธีคัดเลือก / ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านท่าดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่
องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,603,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 03 ตุลาคม 2568 เป็นเงิน 1,606,463.95 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.5 (ข)

6.5 รายงาน ปร.6

6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เกรียงไกร ศรีภักดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.วังใหม่

7.2 สมเกียรติ์ สมานิ กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน

7.3 ประเสริฐ จันทร์ภักดี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประเสริฐ จันทร์ภักดี

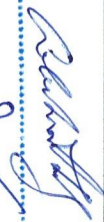
03 ตุลาคม 2568 09:29:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับดินเกลี่ยบดอัดดินเดิม					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านหาดดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง โดยวิธีคัดเลือก /					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	วังใหม่	ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลไปจนถึงที่ดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	03 ตุลาคม 2568			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					4,182.75	
รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ								4,182.75	


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการ

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,182.75 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานดิน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านหาดดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง โดยวิธีคัดเลือก /
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล วังใหม่ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลไปจนถึงที่ดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่	03 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม					59,069.84	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								59,069.84	


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการ

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 59,069.84 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - งานปรับเปลี่ยนดัดเดิม รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	42.250	ตร.ม.	0.00	0.00	99.00	4,182.75	4,182.75	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									
4,182.75									

 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	- ทรายหยาบ	4.230	ลบ.ม.	542.06	2,292.91	91.00	384.93	2,677.84	
	- งานแบบหล่อ	7.800	ตร.ม.	427.00	3,330.60	133.00	1,037.40	4,368.00	
	- งานคอนกรีต	12.680	ลบ.ม.	2,460.00	31,192.80	398.00	5,046.64	36,239.44	
	- งานเหล็ก	214.070	กก.	23.04	4,932.17	4.10	877.69	5,809.86	
	- งานเหล็ก	380.950	กก.	21.57	8,217.09	3.30	1,257.14	9,474.23	
	- ลวดผูกเหล็ก	10.710	กก.	46.73	500.47	0.00	0.00	500.47	
	รวมค่างานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-	-	3,520.40	50,466.04	629.40	8,603.80	59,069.84	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							59,069.84	


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการ

ประเสริฐ จันทร์ภักดี

03 ตุลาคม 2568 09:30:56

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ .../..

กลุ่มงาน/งาน งานปรับดินเกลี่ยบดอัดดินเดิม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านท่าดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง
โดยวิธีคัดเลือก / ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านท่าดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล วังใหม่ อำเภอ ป่าบอน จังหวัด พัทลุง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 03 ตุลาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวม
			รวม					
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							4,182.75
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							4,182.75
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- งานปรับเกลี่ยบดอัดดินเดิม	42.250	ตร.ม.	0.00	0.00	99.00	4,182.75	4,182.75
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-		0.00	0.00	99.00	4,182.75	4,182.75


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ข้างปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านหัตดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง
โดยวิธีคัดเลือก / ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านหัตดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล วังใหม่ อำเภอ ป่าบอน จังหวัด พัทลุง
แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 03 ตุลาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน
1	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม						รวม
1	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								
1	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ			0.00	0.00	0.00		0.00	59,069.84
	- ทราดยาบ	4.230	ลบ.ม.	542.06	2,292.91	91.00		384.93	2,677.84
	- งานแบบหล่อ	7.800	ตร.ม.	427.00	3,330.60	133.00		1,037.40	4,368.00
	- งานคอนกรีต	12.680	ลบ.ม.	2,460.00	31,192.80	398.00		5,046.64	36,239.44
	- งานเหล็ก	214.070	กก.	23.04	4,932.17	4.10		877.69	5,809.86
	- งานเหล็ก	380.950	กก.	21.57	8,217.09	3.30		1,257.14	9,474.23
	- ลวดผูกเหล็ก	10.710	กก.	46.73	500.47	0.00		0.00	500.47
	รวมค่างานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-	-	3,520.40	50,466.04	629.40		8,603.80	59,069.84


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน		งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		จ้างปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านทาดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง โดยวิธีคัดเลือก /	
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบล วังใหม่ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลไปอยู่ที่ดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง ๖๒๒๒๒	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่	
คำนวณราคากลางโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 03 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ เครื่องผลิตน้ำประปาเคลื่อนวารี ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตร ตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส 0102005		รวม					885,981.31	
2	เครื่องสูบน้ำแบบหยอเยี่ยง สูบน้ำขนาด 3 แรงม้า		รวม					33,500.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,423,981.31 บาท ต่อ 1 หน่วย

ประเสริฐ จันทร์ภักดี

03 ตุลาคม 2568 09:54:08

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องผลิตน้ำประปาคลอรี ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตร ตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส 0102005	1.000	เครื่อง	885,981.31	885,981.31	0.00	0.00	885,981.31	
2	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง สูบน้ำขนาด 3 แรงม้า	1.000	1	33,500.00	33,500.00	0.00	0.00	33,500.00	
	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งขนาด 3 แรงม้าติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งขนาด 3 แรงม้ารวมค่าติดตั้งรวมค่าเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง สูบน้ำขนาด 3 แรงม้า	-	-	33,500.00	33,500.00	0.00	0.00	33,500.00	

ประเสริฐ จันทรักดี
ประธานกรรมการ
03 ตุลาคม 2568 09:54:08

กรรมการ
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 3 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์								
	3.1	1.000	ตู้	16,500.00		0.00	0.00	16,500.00	
	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง								
	รวมค่าตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 3 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์	-	-	16,500.00	16,500.00	0.00	0.00	16,500.00	
4	ถังเก็บน้ำสำเร็จรูปแบบถอดประกอบ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 40 ลูกบาศก์เมตร								
	4.1	1.000	ถัง	488,000.00		0.00	0.00	488,000.00	
	ถังเก็บน้ำสำเร็จรูปแบบถอดประกอบขนาดความจุไม่น้อยกว่า 40 ลูกบาศก์เมตรรวมค่าติดตั้ง								
	รวมค่าถังเก็บน้ำสำเร็จรูปแบบถอดประกอบขนาดความจุไม่น้อยกว่า 40 ลูกบาศก์เมตร	-	-	488,000.00	488,000.00	0.00	0.00	488,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

ประเสริฐ จันทรรักดี

03 ตุลาคม 2568 09:54:08

 ประธานกรรมการ

กรรมการ

 กรรมการ

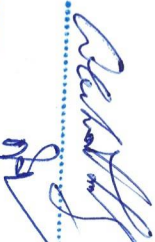
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับดินเกลี่ยบดอัดดินเดิม		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านหาดดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง		
สถานที่ก่อสร้าง	โดยวิธีตัดเสี้ยน/ปรับประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านหาดดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง		
แบบเลขที่			

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่		
แบบ ปร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน	2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	03 ตุลาคม 2568	

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับดินเกลี่ยบดอัดดินเดิม	4,182.75	1.3091	5,475.63	
รวมค่าก่อสร้าง				5,475.63	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 42.25 ตารางเมตร เฉลี่ย 129.60 บาท/ตารางเมตร
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 5,475.63 บาท ต่อ 1 หน่วย


.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน งานปรับดินและยึดอดีตดินเดิม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบดกล บานหักดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง

สถานที่ก่อสร้าง โดยวิธีคิดเหมา/ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบดกล บานหักดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 03 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
รวมค่าก่อสร้าง				5,475.63	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 42.25 ตารางเมตร เฉลี่ย 129.60 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 5,475.63 บาท ต่อ 1 หน่วย

ประเสริฐ จันทรรักดี

03 ตุลาคม 2568 09:58:02

๒
หน้า 1 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านหาดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง		
สถานที่ก่อสร้าง	โดยวิธีตัดเส้นผ่า/ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านหาดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่		
แบบ ป.ร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน	2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	03 ตุลาคม 2568	

(สมเกียรติ์ สมาริ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ประเสริฐ จันทรรักดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านหาดดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง โดยวิธีคัดเลือก / ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านหาดดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	วังใหม่	อำเภอ	ป่าบอน
			จังหวัด	พัทลุง
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่			
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	03 ตุลาคม 2568			

หน่วย : บาท				
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง
1	เครื่องผลิตน้ำประปาคลื่นวารี ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตร ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 0102005	885,981.31	62,018.69	948,000.00
2	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง สูบน้ำขนาด 3 แรงม้า	33,500.00	2,345.00	35,845.00
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 3 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์	16,500.00	1,155.00	17,655.00
4	ถังเก็บน้ำสำหรับเก็บยอดประกอบ ขนาดความจุ	488,000.00	34,160.00	522,160.00
รวมค่าก่อสร้าง			1,523,660.00	

 ประธานกรรมการ

ประเสริฐ จันทรรักดี
03 ตุลาคม 2568 10:00:41

 กรรมการ

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านหาดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง โดยวิธีคัดเลือก /			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	วังใหม่	อำเภอ	ป่าบอน
แบบเลขที่			จังหวัด	พัทลุง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่			
แบบ ปร. 4 ที่มอบ	มีจำนวน	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	03 ตุลาคม 2568		

(สมเกียรติ์ สมาริ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เกียรติกร ศรีภักดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


ประธานกรรมการ
กรรมการ


กรรมการ

โครงการ : จัดปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านท่าดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน
จังหวัดพัทลุง โดยวิธีคัดเลือก / ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านท่าดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่
อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

โครงการ : จ้างปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านท่าดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง
 บันทึบทดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินลงทุนหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ฐานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1.00	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2.00	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5.00	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10.00	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15.00	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20.00	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25.00	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30.00	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181

ประเสริฐ จันทรรักดี
 03 ตุลาคม 2568 10:04:09


 ประธานกรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

โครงการ : จ้างปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านหาคินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง
บ้านหาคินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินลงทุนหน้าจาย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้างบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50.00	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60.00	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70.00	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80.00	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90.00	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100.00	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150.00	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200.00	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039

ประเสริฐ จันทร์ถักดี

ประธานกรรมการ

03 ตุลาคม 2568 10:04:09

กรรมการ

กรรมการ

โครงการ : งานปรับปรุงระบบงบประมาณแบบบาคาล บานหาดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง โดยวิธีคัดเลือก / ปรับปรุงระบบงบประมาณแบบบาคาล
บานหาดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินลงทุนหาย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300.00	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350.00	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400.00	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500.00	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
≥500.00	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805


ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
03 ตุลาคม 2568 10:04:09

โครงการ : จากปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บ้านหาดดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง โดยวิธีคัดเลือก / ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล
เลขหนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

63,252.59 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

1,603,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อัตรา

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อัตรา

ค่างานต้นทุน	Factor F
500,000.00	1.3091

 ประธานกรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

ประเสริฐ จันทรรักดี

03 ตุลาคม 2568 10:04:09

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บานหัวดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง โดยวิธีคัดเลือก /
ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล บานหัวดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง โดยวิธีคัดเลือก /
องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ / องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่
หน่วยงาน _____

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	X						ร้านไม้โรงไม้ทุกค่าย	26 กันยายน 2568	อ้างอิงราคาจากโรงไม้ทุกค่าย
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	-	-	-	-			


.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ



บัญญัติวัดกรรมไทย

โดย
สำนักงบประมาณ

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

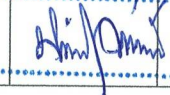
ฉบับเพิ่มเติม
กุมภาพันธ์ 2567



รายการนวัตกรรมไทย

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
01 ด้านก่อสร้าง				
0101 วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง				
1	01010068	กล่องลวดตาข่ายเหล็กเคลือบโค-โพลิเมอร์ (Co-Polymer Coated wire mesh Box) 1) Bangkok Gabion brand/รุ่น CP2103/ขนาด 2x1x0.3 เมตร 2) Bangkok Gabion brand/รุ่น CP2105/ขนาด 2x1x0.5 เมตร 3) Bangkok Gabion brand/รุ่น CP2110/ขนาด 2x1x1 เมตร 4) Bangkok Gabion brand/รุ่น CP2303/ขนาด 2x3x0.3 เมตร หมายเหตุ : 1. รับประกันสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบ ซึ่งเกิดจากความบกพร่องจากมาตรฐานในการผลิต 2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย	กล่อง กล่อง กล่อง กล่อง	1,100.00 1,400.00 2,400.00 2,800.00
2	01010071	ท่อผนังสองชั้นชนิดพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง ผนังชั้นนอก ผสมวัสดุใช้ซ้ำ สำหรับงานร้อยสาย (Two-Layer Hybrid Recycle Pipe for Conduit) 1) ชั้นคุณภาพ PE 80 PN 6 – PN 20 ขนาด 75 – 225 มิลลิเมตร 2) ชั้นคุณภาพ PE 100 PN 8 – PN 25 ขนาด 75 – 225 มิลลิเมตร หมายเหตุ : 1. ราคาตามเอกสารแนบรวมค่าขนส่ง แต่ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง 2. รับประกันเป็นระยะเวลา 1 ปี โดยการเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่ กรณีสินค้าบกพร่องจากผู้ผลิต	เมตร เมตร	รายละเอียดตาม ภาคผนวก ผ-1 – ผ-1 รายละเอียดตาม ภาคผนวก ผ-1 – ผ-1
0102 ครุภัณฑ์ก่อสร้าง				
3	01020005	เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและ ระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ เครื่องผลิตน้ำประปาสลีนวารี ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและติดตั้ง และ รวมอุปกรณ์ประกอบที่ใช้งานได้ทันที 2. เครื่องผลิตน้ำประปาสลีนวารี มีระยะเวลาการรับประกัน 18 เดือน (วัสดุกรองไม่รวมอยู่ในการรับประกันและการรับประกัน จะไม่ครอบคลุมหากไม่ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน) 3. ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย	เครื่อง	948,000.00


ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

รหัส : 01020005

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องผลิตน้ำประปา คลีนวารี (CleanWaree Water System)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เรนิตา อินโนเวชั่น จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เรนิตา อินโนเวชั่น จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท ฮาตารี เน็กซ์ จำกัด 2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด หวงหงษ์ สหกิจ 3. บริษัท อินโนวินชี กรุ๊ป จำกัด 4. บริษัท ริเวรา อินโนเวชั่น จำกัด 5. บริษัท บีเค จัมป์ ออฟ จำกัด 6. บริษัท วีจ่า นูทรีชั่น จำกัด 7. บริษัท นัมเบอร์ นายน์ โพรเกรส จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เรนิตา อินโนเวชั่น จำกัด
ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :	เมษายน 2563 - เมษายน 2570 (7 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารี เป็นเครื่องผลิตน้ำประปาจากน้ำดิบ (น้ำบาดาล และผิวดิน) ใช้สำหรับแก้ปัญหา ระบบประปาเดิมที่ยังไม่สามารถผลิตน้ำประปาที่มีคุณภาพได้ และใช้สำหรับการสร้างระบบประปาใหม่เพื่อให้ได้น้ำประปา ที่มีคุณภาพ

เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารีใช้ระบบถาดเติมอากาศที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 เมตร สูง 0.6 เมตร ทำหน้าที่ เติมอากาศ กวนเคมี และตกตะกอนเบื้องต้น ซึ่งจะเติมอากาศโดยการฉีดน้ำลงบนถาดเติมอากาศ การฉีดน้ำมีแรงบังคับ ให้ทิศทางของน้ำไหลวนอยู่บนถาดเติมอากาศ ทำให้เกิดการกวนสารเคมี เพิ่มระยะเวลาไหลของน้ำเพื่อให้สัมผัสอากาศ และ เกิดการตกตะกอนของตะกอนหนักที่มากับน้ำ รวมถึงตะกอนที่เกิดจากการทำปฏิกิริยากับอากาศและสารเคมี ที่บริเวณถาดเติมอากาศ ทำให้น้ำดิบได้รับการบำบัดอย่างครบถ้วนทุกขั้นตอนก่อนเข้าระบบกรอง ระบบกรองเป็นระบบกรอง หยาบปกติ ซึ่งสามารถเปลี่ยนสารกรองได้ง่ายและมีราคาถูก

เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารียังมีระบบล้างย้อนทำความสะอาดสารกรองและระบายตะกอนอัตโนมัติ โดยสามารถตั้งโปรแกรม เวลา รูปแบบการล้างย้อนและระยะเวลาในการล้างย้อนทำความสะอาดสารกรองอัตโนมัติ ผ่านตู้ควบคุม ตามความต้องการและความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ ซึ่งไม่ต้องใช้คนในการเปิด - ปิดวาล์วที่ระบบผลิต น้ำประปา เพื่อคงประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของสารกรอง เป็นการบำรุงรักษาเบื้องต้นโดยอัตโนมัติ และสามารถ ควบคุมการเปิด - ปิดวาล์วอัตโนมัติต่าง ๆ ได้ที่หน้าตู้ควบคุมเพื่อเพิ่มความสะดวกสบายในการควบคุมและดูแลระบบ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารี มีกำลังการผลิตที่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
2. เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารีมีระบบถาดเติมอากาศที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 3 เมตร สูง 0.6 เมตร
3. เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารีมีระบบล้างย้อนเพื่อทำความสะอาดสารกรองอัตโนมัติ โดยสามารถ ตั้งโปรแกรมเวลา รูปแบบการล้างย้อน และระยะเวลาในการล้างย้อนได้ เพื่อคงประสิทธิภาพ ของสารกรอง และไม่มีผลกระทบกับการใช้น้ำในชุมชน

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

4. สามารถควบคุมการ เปิด - ปิด วาล์วน้ำใส วาล์วระบายตะกอน และวาล์วน้ำล้างย้อนจากถังสูง หรือ บั้มล้างย้อน ผ่านตู้ควบคุมโดยวาล์วหัวขับไฟฟ้าและบั้ม
5. เครื่องผลิตน้ำประปาศีนาวารี สามารถบำบัดค่าความเป็นกรด - ด่าง ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ สี ความขุ่น และเหล็ก ตามมาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
6. เครื่องผลิตน้ำประปาศีนาวารี สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้ดังนี้
 - 6.1 ถังเก็บน้ำใส
 - 6.2 โรงสูบน้ำ
 - 6.3 หอดึงสูง
 - 6.4 ถังตกตะกอน
7. คุณภาพน้ำดิบ (น้ำผิวดินและน้ำบาดาล) ที่ใช้กับเครื่องผลิตน้ำประปาศีนาวารีจะต้องไม่ปนเปื้อน สารตะกั่ว และสารหนู
8. เครื่องผลิตน้ำประปาศีนาวารีกำลังการผลิตที่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ประกอบด้วยสิ่งส่งมอบ ดังนี้
 - 8.1 ตัวถังกรองมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 1.4 เมตร สูง 3.3 เมตร ผนังถังทำจากเหล็กหนา 4 มิลลิเมตร พื้นทำจากเหล็กหนา 9 มิลลิเมตร
 - 8.2 ถาดเติมอากาศเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 3 เมตร สูง 0.6 เมตร ทำจากเหล็กหนา 4 มิลลิเมตร
 - 8.3 สารกรองไม่น้อยกว่า 2,250 ลิตร
 - 8.4 ฐานคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 3 เมตร x 3 เมตร
 - 8.5 ตู้ควบคุมปั้มน้ำระบบและระบบล้างย้อนอัตโนมัติ ควบคุมด้วยระบบ PLC ตามมาตรฐาน IP44
 - 8.6 วาล์วหัวขับไฟฟ้า ยี่ห้อ รุ่น KST - 05 หรือยี่ห้อ Flowin รุ่น EFM1 หรือเทียบเท่า จำนวน 4 ตัว สำหรับระบบล้างย้อนอัตโนมัติ และระบบระบายตะกอน
 - 8.7 มีระบบวาล์วแมนวอลทุกตัวเป็นบอลวาล์วทองเหลือง
 - 8.8 ปั้มสูบน้ำขึ้นถังสูง/บั้มล้างย้อน ปั้มหอยโข่ง ยี่ห้อ Mitsubishi รุ่น WCM - 1505S, SF 2 แรงม้า ขนาด 2 นิ้ว หรือเทียบเท่า 1 ตัว
 - 8.9 ชุดปั้มจ่ายเคมี (Metering Pump) ยี่ห้อ Prominent รุ่น SD 0308 หรือรุ่นที่เทียบเท่า จำนวน 3 ชุด
 - 8.10 งานการประสานระบบไฟฟ้า
 - 8.11 งานการประสานระบบท่อ
 - 8.12 บันไดและขานพักสำหรับการซ่อมบำรุง

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

หมายเหตุ :

1. หน่วยงานผู้ใช้งานจะต้องมีการตรวจติดตามและวิเคราะห์ค่าพารามิเตอร์ทางกายภาพและทางเคมี รวมถึงปริมาณ เชื้อจุลินทรีย์ของน้ำเข้าระบบให้มีคุณภาพเป็นไปตามแหล่งน้ำเพื่อการประปาสำหรับน้ำบาดาลและน้ำผิวดิน
2. อัตราการไหลของน้ำผ่านกรองจากเครื่องคลีนวารี จะขึ้นอยู่กับอัตราการไหลของระบบสูบน้ำดิบของระบบประปาเดิม โดยอัตราการไหลของน้ำดิบเข้าเครื่องคลีนวารีไม่ควรเกิน 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อประสิทธิภาพ ในการกรองสูงสุด
3. มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค อ้างอิงตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาค ที่ 197.02/2565

หมายเหตุ : ประกาศบัญญัติวินัยการกรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2563 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

1. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีวินัยการกรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2563
2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีวินัยการกรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2563
3. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีวินัยการกรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2563
4. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีวินัยการกรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2564

5. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2564
6. ยกเลิกรายการเครื่องผลิตน้ำประปาสีนาารี ขนาดกลาง 7 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน 2564
7. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2564
8. ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2565
9. แก้ไขราคาจากเดิม ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2565
10. ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2565
11. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2566
12. แก้ไขรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ 4 และ ข้อ 8.7 ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2566
13. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2566
14. ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ 2567
15. แก้ไขรายละเอียด ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2568 ดังนี้
 - 15.1 แก้ไขชื่อผู้แทนจำหน่าย ลำดับที่ 1. จาก บริษัท ฮาตารี ไวร์เลส จำกัด เป็น บริษัท ฮาตารี เน็กซ์ จำกัด
 - 15.2 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย
 - 15.3 แก้ไขรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ 8.5 และ ข้อ 8.8
 - 15.4 แก้ไขหมายเหตุในคุณลักษณะเฉพาะ
16. ได้รับการปรับปรุง ทบทวนราคาตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม 2568

+++++

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

