

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบผลิตประปาตามบัญชีนวัตกรรม (Water Treatment System)
หมู่ที่ ๓ ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอตะกั่วป่า
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๓๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๓,๒๘๓,๕๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ พาณิชนัยจังหวัดพังงา
 - ๕.๒ บัญชีนิติกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔
 - ๕.๓
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายสมศักดิ์ ชูแสง ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ) ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายอาทิตย์ เพชรกุล ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ปฏิบัติการ) กรรมการ
 - ๖.๓ นายมานพ บุญยอง ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลบางนายสี
 - ๖.๔
 - ๖.๕

รายการคำนวณราคากลาง

แบบ ปร.6

แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา

ส่วนราชการ	ที่ทำการปกครองอำเภอตะกั่วป่า บัญชีนวัตกรรม ไทย โดยสำนักงานประมาณ		
ประเภท	โครงการก่อสร้างระบบผลิตประปาตามบัญชีนวัตกรรม (Water Treatment System)		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 3 (บ้านท่าจูด) ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
หน่วยงานออกแบบและรายการ	บัญชีนวัตกรรม ไทย โดยสำนักงานประมาณ		
แบบเลขที่	POG - M		
คำนวณราคา	เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2564		

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร (ครุภัณฑ์ก่อสร้าง)	285,563.86	
2	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,008,013.00	
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์ก่อสร้างเป็นเงิน	3,293,500.00	
ตัวอักษร	ตามสืบสองแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายสมศักดิ์ ฐนสง)

ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอาทิตย์ เฟ็ชรกุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมานพ บุญย่อง)

ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ปฏิบัติการ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการคำนวณราคากลาง

แบบ ป.ร.4(ก)

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาตามบัญชีนวัตกรรม (Water Treatment System)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 (บ้านท่าซูด) ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา แบบเลขที่ POG - M

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ที่ทำการปกครองอำเภอตะกั่วป่า

จำนวนราคา									เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2564		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน			
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน				
1.งานดิน											
1.1	ขุดดินตามฐานราก/ถมดิน	55.560	ลบ.ม.			99.00	5,500.48	5,500.48			
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	5.740	ลบ.ม.	340.60	1,955.04	91.00	522.34	2,477.38			
1.3	งานปรับหน้าดิน	63.000	ตร.ม.			34.97	2,203.11	2,203.11			
2. งานเสาเข็ม											
2.1	เสาเข็ม คส.ถ. หรือ ค.อ.ร. หน้าตัดขนาด 30x30 ซม. รับน้ำหนัก 17 ตันต่อต้น	4.000	ต้น	2,347.84	9,391.36	999.10	3,996.40	13,387.76			
3. งานแบบหล่อ											
3.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	26.900	ตร.ม.	139.78	3,760.08	133.00	3,577.70	7,337.78			
4. งานคอนกรีต											
4.1	คอนกรีตหยาบ	1.230	ลบ.ม.	1,682.24	2,069.16	398.00	489.54	2,558.70			
4.2	คอนกรีต 240 ksc	28.870	ลบ.ม.	1,775.70	51,264.46	391.00	11,288.17	62,552.63			
5. งานเหล็ก											
5.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม.	204.000	กก.	24.83	5,065.32	4.10	836.40	5,901.72			
5.2	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.	761.000	กก.	19.48	14,821.24	3.30	2,511.30	17,332.54			
5.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม.	334.000	กก.	19.17	6,401.78	3.30	1,102.20	7,503.98			
5.4	J-Bolt ขนาด 1 1/2"	12.000	ตัว	179.84	2,158.08	14.99	179.88	2,337.96			
6. งานอื่นๆ											
6.1	ปั๊วโครงการ	1.000	เหมา			3,072.23	3,072.23	3,072.23			
6.2	ชุดสายท่อฟ้า	1.000	เหมา			1,181.94	1,181.94	1,181.94			
6.3	งานทดสอบการรับน้ำหนักบนรถดิน	1.000	เหมา			13,460.87	13,460.87	13,460.87			
6.4	งานรั้วค้ำยันสำเร็จรูปสูง 1 เมตร สูง 1.5 ม. ยาว 28 ม. - เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.0 มม. (มอก) - เหล็กฉีดยาวิธี Hot-dip Galvanize	28.000	ม.	1,495.65	41,878.20	195.82	5,482.96	47,361.16			
	รวมยอดยกไป				138,764.71		55,405.52	194,170.24			

รายการคำนวณราคากลาง

แบบ ป.ร.4(ก)

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบผลิตน้ำตามบัญชีนวัตกรรม (Water Treatment System)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 (บ้านท่าจูด) ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา แบบเลขที่ POG - M

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ที่ทำการปกครองอำเภอตะกั่วป่า

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6.5	รวมยอดยกมา งานประติรูปตัวรีรูป ชูปัดลว้าในช้ 2 บาน - เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.0 มม. (มอก) - เคลือบผิวด้วยวิธี Hot-dip Galvanize การประสานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ	1.000	ชุด	7,993.00	7,993.00	3,097.21	3,097.21	11,090.21
6.6		1.000	เหมา			13,461.87	13,461.87	13,461.87
	รวมเงิน				146,757.71		71,964.60	218,722.32
	คิดเป็นเงินค่างาน							218,722.32

รายการคำนวณราคากลาง

แบบ บร.5(ก)

รายการค่าคุณลักษณะก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ที่ทำการปกครองอำเภอตะกั่วป่า บัณฑิตวิศวกรรมไทย โดยสำนักงาน		
ประเภท	โครงการก่อสร้างระบบผลิตประปาตามบัณฑิตกรรม (Water Treatment System)		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 3 (บ้านท่าจูด) ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
หน่วยงานออกแบบและรายการ	บัณฑิตวิศวกรรมไทย โดยสำนักงานประมาณ		
แบบเลขที่	POG - M		
คำนวณราคา	เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2564		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง และฐานราก คสล -งานฐานรากระบบดึงตุงแปกประสงค์ ถึงเก็บน้ำนอก ประสงค์และระบบสูบน้ำนอกปประสงค์	129,094.04	1.3056	168,545.18	
2	งานรั้วสายลึกรูปชูปถิลาในช้	47,361.16	1.3056	61,834.73	
3	ประตูรั้วชูปถิลาในช้	11,090.21	1.3056	14,479.38	
4	ป้ายโครงการ	3,072.23	1.3056	4,011.10	
5	ชุดสายล่อฟ้า	1,181.94	1.3056	1,543.14	
6	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน 1 จุด	13,460.87	1.3056	17,574.51	
7	การประสานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ	13,461.87	1.3056	17,575.82	
รวมเป็นเงิน		218,722.32	1.3056	285,563.86	
ตัวอักษร		สองแสนแปดหมื่นห้าพันห้าร้อยหกสิบสามบาทแปดสิบหกสตางค์			

รายการคำนวณราคากลาง

แบบ ป.ร.5(ข)

สรุปค่าคุณลักษณะ

ส่วนราชการ	ที่ทำการปกครองอำเภอตะกั่วป่า บัณฑิตนวัตกรรมการไทย โดยสำนักงานประมาณ		
ประเภท	โครงการก่อสร้างระบบผลิตประปาตามบัณฑิตนวัตกรรมการ (Water Treatment System)		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 3(บ้านท่าซูด) ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บัณฑิตนวัตกรรมการ ไทย โดยสำนักงานประมาณ		
แบบเลขที่	POG - M		
คำนวณราคา	เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2564		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่า เพิ่ม	ค่าก่อสร้าง รวมเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ระบบประปาแบบบล็อกแข็งหินบัณฑิตนวัตกรรมการไทย 1. ถึง ACFS 1 ถึง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.80 เมตร สูง 6.0 เมตร (รายละเอียดตามแบบแนบ) ประกอบด้วย 1.1 AERATION ระบบเติมอากาศ 1.2 CLARIFIER ระบบตกตะกอน 1.3 FILTER ระบบกรอง 1.4 STORAGE ระบบกักเก็บน้ำ 2. ถึง SFX ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.4 เมตร สูง 15 เมตร (รายละเอียดตามแบบแนบ) ประกอบด้วย 2.1 STORAGE ระบบกักเก็บน้ำ 2.2 EXTRA FILTER ระบบกรองซ้ำ 3. ระบบสูบลูกุม Pnp 3.1 PLUG ระบบเติมสารเคมี 3.2 PUMP ระบบปั้ม 3.3 ระบบล้างยอนสารกรองอัด โนมติ - เครื่องมือตรวจวัดค่า PH น้ำ	2,811,227.10	1.07	3,008,013.00	
	รวมเป็นเงิน	2,811,227.10	1.07	3,008,013.00	
	(อักษร)	ตามล้านแปดพันสิบสามบาทถ้วน			

การแบ่งงวดงาน

ประเภทโครงการก่อสร้างระบบผลิตประปาตามบัญชีนวัตกรรม (Water Treatment System) หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง ที่ทำการปกครองอำเภอตะกั่วป่า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๓ ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ

ผู้ซื้อตกลงซื้อและตกลงชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขายและผู้รับมอบสิ่งของไว้ครบถ้วนแล้ว โดยมีการชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวน ๓๐% ของราคาซื้อ เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการระบบผลิตน้ำประปาตามแบบบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๑๐๒๐๐๓ สำนักงบประมาณ POG ระบบขนาดกลาง หมู่ที่ ๓ ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ดังนี้

- งานกวาดล้างปรับหน้าดิน วางถัง แล้วเสร็จ
- งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน แล้วเสร็จ
- งานเสาเข็มทั้งหมด แล้วเสร็จ (ในกรณีที่ต้องตอกเสาเข็ม)
- งานก่อสร้างฐานราก POG SIZE M แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งห้องระบบสูบน้ำโอนเก็บประสงค์และตู้ควบคุมอัตโนมัติพร้อมระบบ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมอัตโนมัติพร้อมระบบ แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ภายใน ๗๐ วัน นับถึงจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวน ๗๐% ของราคาซื้อ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบระบบผลิตน้ำประปาตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๑๐๒๐๐๓ สำนักงบประมาณ POG ระบบขนาดกลาง โครงการครุภัณฑ์ก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๑๐๒๐๐๓ สำนักงบประมาณ POG ระบบขนาดกลาง หมู่ที่ ๓ ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ดังนี้

- งานติดตั้ง ACFS ขนาด POG M แล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง SFX ขนาด POG M แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งและประตูของ POG ขนาด M ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานประสานระบบไฟฟ้าภายใน แล้วเสร็จ
- งานเชื่อมระบบท่อจ่ายน้ำประปา แล้วเสร็จ
- งานประสานท่อระหว่างระบบ PnP SFX และระบบ ACFS ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสี เก็บตกแต่งสี งานประสานระบบไฟฟ้าทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ทดสอบระบบการใช้งานต่างๆทั้งหมด แล้วเสร็จ พร้อมปรับแต่งบริเวณให้เสร็จเรียบร้อยตามสัญญา
- กำหนดเวลา แล้วเสร็จ ภายใน ๑๑๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

แบ่งงวดงานโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ


(นายสมศักดิ์ ชูแสง)

ประธานกรรมการ

ปลัดอำเภอ (จพ.ง. ปค. ชำนาญการพิเศษ)

ลงชื่อ


(นายอาทิตย์ เพ็ชรกุล)

กรรมการ

ปลัดอำเภอ (จพ.ง. ปค. ปฏิบัติการ)

ลงชื่อ


(นายมานพ นุ้ยยอง)

กรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลบางนายสี