

รายละเอียดโครงการ

1.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

2.หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต จัดตั้งขึ้นตามอำนาจหน้าที่ที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ.2540 มาตรา 45 (8) ประกอบกับข้อ 15 ของกฎกระทรวง (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ.2540 และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542 มาตรา 17 (19) ได้กำหนดอำนาจและหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ให้จัดตั้งและบำรุงสถานพยาบาล จัดให้มีโรงพยาบาลประจำจังหวัด การรักษาพยาบาล การป้องกัน การควบคุมโรคติดต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตจึงได้เล็งเห็นความสำคัญและตระหนักถึงการดูแลรับผิดชอบในชีวิตของประชาชน และเป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ด้านส่งเสริมคุณภาพชีวิต (ด้านสาธารณสุข) โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต เป็นโรงพยาบาลขนาด 129 เตียง โดยเปิดให้บริการอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2554 และเปิดให้บริการผู้ป่วยในเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2554 มีจุดประสงค์เพื่อให้เป็นโรงพยาบาลของประชาชนชาวภูเก็ต ที่ช่วยบรรเทาความเดือดร้อน ช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายเมื่อเจ็บป่วยไม่ต้องเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเอกชน และเป็นโรงพยาบาลที่มีความมุ่งมั่นให้บริการทางการแพทย์ที่มีคุณภาพและมาตรฐาน สร้างความพึงพอใจให้แก่ผู้ใช้บริการ โดยทีมบุคลากรที่มีประสิทธิภาพ มีจรรยาบรรณ และมีความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อสุขภาวะที่ยั่งยืนของประชาชน รวมทั้งลดภาระค่าใช้จ่ายของรัฐ

ปัจจุบันโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ได้รับความไว้วางใจในด้านการบริการสาธารณสุขจากประชาชนชาวจังหวัดภูเก็ตจึง ทำให้มีประชาชนเข้ามารับบริการมากขึ้นทุกปี ทำให้ต้องมีการพัฒนาการบริหารจัดการโรงพยาบาลให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นในทุกๆ ด้าน เพื่อเป็นการรองรับประชาชนที่มาใช้บริการที่มีจำนวนเพิ่มขึ้น และในช่วงต้นปี พ.ศ. 2562 (กุมภาพันธ์-เมษายน) ที่ผ่านมา จังหวัดภูเก็ต ประสบปัญหาฝนทิ้งช่วงทำให้น้ำประปาไม่ไหล โรงพยาบาลจึงประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ เนื่องจากถังเก็บน้ำสำรองน้ำประปาที่มีอยู่ใช้ได้แค่เพียงหนึ่งวันเท่านั้นจึงไม่เพียงพอในการรับมือกับเหตุการณ์ฉุกเฉินดังกล่าว ส่งผลให้เกิดปัญหาในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโรงพยาบาล

ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำในเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินเร่งด่วน น้ำประปาไม่ไหล โรงพยาบาล อบจ.ภูเก็ต จึงจำเป็นต้องมีแหล่งสำรองน้ำประปาเพิ่ม โดยการก่อสร้างถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบฝังใต้ดิน ขนาดความจุประมาณ 2,000 ลูกบาศก์เมตร กว้าง 16 เมตร ยาว 36 เมตร ลึก 4 เมตร จำนวน 1 ถัง เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเฉพาะหน้าที่สมบูรณ์แบบในอนาคต การเพิ่มแหล่งสำรองน้ำประปาในโรงพยาบาล จึงเป็นวิธีบริหารจัดการน้ำให้เพียงพอและมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามมาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ (HA) จากสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน)

3.วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อให้โรงพยาบาล อบจ.ภูเก็ต มีระบบสาธารณูปโภคเป็นไปตามมาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ (HA) จากสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน)

3.2 เพื่อเพิ่มแหล่งสำรองน้ำประปาให้มีน้ำเพียงพอสำหรับใช้ในโรงพยาบาล อบจ.ภูเก็ต

3.3 เพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.งบประมาณ

เบิกจ่ายจากบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 อนุมัติเมื่อวันที่ 12 สิงหาคม 2562 โอนครั้งที่ 12/2562 แผนงานสาธารณสุข งานโรงพยาบาล หมวดรายจ่ายค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทรายจ่ายค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ตั้งไว้ 9,230,000.-บาท *รายละเอียดตามการประมาณราคาค่าก่อสร้างแนบท้ายโครงการ*

5.พื้นที่ดำเนินงาน

โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

6.ระยะเวลาดำเนินงาน

1 ตุลาคม 2562 - 30 กันยายน 2563

7.หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ฝ่ายงานโรงพยาบาล กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

8.ตัวชี้วัดความสำเร็จ

8.1 การบริหารจัดการโรงพยาบาล มีประสิทธิภาพ

8.2 ผู้มารับบริการโรงพยาบาลมีความพึงพอใจต่อการให้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

9.เป้าหมาย (OUTPUT)

ถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบฝังใต้ดิน ขนาดความจุประมาณ 2,000 ลูกบาศก์เมตร กว้าง 16 เมตร ยาว 36 เมตร ลึก 4 เมตร จำนวน 1 ถัง

10.การดำเนินการ

ที่	รายการกิจกรรม	กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ
		ปี 2562			ปี 2563									
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1	สำรวจพื้นที่จุดวางถังเก็บน้ำ	↔												-ฝ่ายงาน โรงพยาบาล กองสาธารณสุข อบจ.ภูเก็ต
2	ขออนุมัติดำเนินงานตามโครงการ	↔	→											
3	ดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ	←											→	
4	ติดตามและประเมินผล	←											→	

11.ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ (OUTCOME)

11.1 โรงพยาบาล อบจ.ภูเก็ต มีระบบสาธารณสุขปลอดภัย เป็นไปตามมาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ (HA) จากสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน)

11.2 มีแหล่งสำรองน้ำประปาเพิ่มขึ้น และมีน้ำเพียงพอสำหรับใช้ในโรงพยาบาล อบจ.ภูเก็ต

11.3 โรงพยาบาล อบจ.ภูเก็ต สามารถบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

12. การติดตามและประเมินผล

12.1 ประเมินจากผลการปฏิบัติงาน

12.1 ประเมินจากมาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ (HA) จากสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน)

12.2 ประเมินจากความพึงพอใจของบุคลากร และผู้มารับบริการโรงพยาบาล อบจ.ภูเก็ต

13. ความสอดคล้องกับอำนาจหน้าที่ และยุทธศาสตร์การพัฒนา

13.1 ความสอดคล้องในด้านอำนาจหน้าที่

- 1) อำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ตามกฎกระทรวง (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. 2540 ให้เป็นกิจการที่ราชการส่วนท้องถิ่นอื่นสมควรให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดร่วมดำเนินการหรือให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดจัดทำ ข้อ (15) จัดตั้งและบำรุงสถานพยาบาล
- 2) พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 ตามมาตรา 17 ภายใต้บังคับมาตรา 16 ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่น ข้อ 19 การจัดให้มีโรงพยาบาลจังหวัด การรักษาพยาบาล การป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ
- 3) ประกาศคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรื่อง กำหนดอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ข้อ 2 (3) การจัดการศึกษา สาธารณสุข การสังคมสงเคราะห์ การพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับประชาชนในระดับจังหวัด และไม่เป็นการซ้ำซ้อนกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นในจังหวัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขยายศักยภาพและมุ่งผลสัมฤทธิ์ในการพัฒนาการศึกษา สาธารณสุข การสังคมสงเคราะห์การพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นในจังหวัด
- 4) พระราชบัญญัติหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2545 มาตรา 5 กำหนดให้บุคคลทุกคน มีสิทธิได้รับบริการสาธารณสุขที่มีมาตรฐานและมีประสิทธิภาพ

13.2 ความสอดคล้องในด้านยุทธศาสตร์การพัฒนา

- 1) ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม สร้างหลักประกันทางสังคมที่ครอบคลุมและเหมาะสมกับคนทุกช่วงวัยทุกเพศภาวะและทุกกลุ่ม สร้างความเป็นธรรมในการเข้าถึงบริการสาธารณสุข และการศึกษาโดยเฉพาะสำหรับผู้มีรายได้น้อยและกลุ่มผู้ด้อยโอกาส
- 2) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564) ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 1 การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ ลดปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพและให้ทุกภาคส่วนคำนึงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ พัฒนาค้นหาความรู้ในการดูแลสุขภาพ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการระบบสุขภาพภาครัฐและปรับระบบการคลังด้านสุขภาพ
- 3) นโยบายรัฐบาล วันที่ 25 กรกฎาคม 2562 การพัฒนาระบบสาธารณสุขและหลักประกันทางสังคมพัฒนาระบบบริการสาธารณสุข แพทย์สมัยใหม่ และแพทย์แผนไทยให้มีประสิทธิภาพ ทันสมัย เป็นที่ยอมรับในระดับสากล
- 4) แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน (พ.ศ. 2562 – 2565) ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาคุณภาพด้านการท่องเที่ยวให้มีมาตรฐาน อย่างยั่งยืน กลยุทธ์บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ (สำหรับอุปโภค บริโภค น้ำทิ้ง น้ำเสีย)
- 5) แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเสริมสร้างความมั่นคงในการเป็นเมืองแห่งความปลอดภัย ทันสมัย และสังคมดิจิทัล การบริการเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เป็นเมืองแห่งความทันสมัย
- 6) ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ 2 ด้านส่งเสริมคุณภาพชีวิต (2.2 ด้านสาธารณสุข) พัฒนาโรงพยาบาล อบจ.ภูเก็ต และสถานบริการสาธารณสุขให้มีคุณภาพ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(นางอารีย์ แสนสม)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

ความเห็นรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

นางสาวอารีย์

ลงชื่อ



(นางอารีย์ แสนสม)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

นางสาวอารีย์

ลงชื่อ



(นายวัชรินทร์ ปฐมวัฒนพงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

ผู้อนุมัติโครงการ

อนุมัติ

ลงชื่อ



(นายวัชรินทร์ ปฐมวัฒนพงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

ถนนปะเหลียน

A 58 / 2561

สำนัก/กอง สำนักการช่าง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561 ประมาณราคาโดย นายเกริกก้อง สิริวัฒน์

ประมาณราคาโดย

เกริก ก้อง
(นายเกริกก้อง สิริवंต)

১৯৭৩

(นายสมรชัย รักสกุล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ដ្បាន

(นายสงวน รักษกุล)

รักษาการ ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

เห็นชอบ

(นายเกรียงศักดิ์ ชูชาติพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักการช่าง เทศบาลนครภูเก็ต

โครงการก่อสร้างถังเก็บน้ำโสภิณบริเวณอาคารโรงสูบน้ำเขื่อนปะเหลียน

ของงาน กองการประปา

สถานที่ก่อสร้าง ถนนปะเหลียน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานสถาปัตยกรรม ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง สำนัก/กอง การช่าง กรม -

แบบเลขที่ A 58 / 2561

รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	7,113,149.37	1.2978	9,231,445.25	
2	ประเภทงานทาง				
	ประเภทงานชลประทาน				
	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย				
	เงินประกันผลงานหัก				
	ดอกเบี้ยเงินกู้				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,231,445.25	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,231,445.25	
	ตัวอักษร	เก้าล้านสองแสนสามหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบห้าบาทสี่สิบห้าสตางค์			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.				
	เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ม ²				

ประมาณราคาโดย

(นายเกริกก้อง สิริवंต์)

ตรวจ

(นายสมรชัย รักสกุล)

ผ่าน

(นายสมรชัย รักสกุล)

เห็นชอบ

(นายเกรียงศักดิ์ ชูชาติพงษ์)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

รักษาการ ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถึงเก็บน้ำบริเวณอาคารโรงสูบน้ำถนนปะเหลียน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนปะเหลียน

ฝ่าย/งาน ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายเกริกก้อง สิริรัตน์

แบบเลขที่ A 58 / 2561

สำนักงาน/กอง ช่าง

เมื่อวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

รายการเลขที่

กรม/กระทรวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานราเข็ม ค.ส.ล. หรือ ค.อ.ร.								
	- เสารั้วรับน้ำหนักบดอัดกลี้น้อยกว่า 25 ตัน/ตัน	205.00	ตัน	3,631.51	744,459.55	600.00	123,000.00	867,459.55	
	- ทับหัวเข็ม	205.00	ตัน			250.00	51,250.00	51,250.00	
	- เจาะสำรวจดิน Boring Test	1.00	จุด			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
2	งานโครงสร้าง							933,709.55	
	- ปีกหลังทำระดับ	1.00	งาน			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- ขุดดิน-กลบดิน	1,916.00	ลบ.ม.			99.00	189,684.00	189,684.00	
	- พื้นทำความสะอาด	684.00	ตร.ม.			12.00	8,208.00	8,208.00	
	- ทหารองกันหลุม	60.00	ลบ.ม.	658.00	39,480.00	91.00	5,460.00	44,940.00	
	- คอนกรีตหยาบ (ผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 180 กก/ชม ² รูปทรงกระบอก)	30.00	ลบ.ม.	1,919.63	57,588.90	398.00	11,940.00	69,528.90	
	- คอนกรีต (ผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 210 กก/ชม ² รูปทรงกระบอก)	504.00	ลบ.ม.	1,967.29	991,514.16	391.00	197,064.00	1,188,578.16	
	- ไม้กระบอก 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	1,702.00	ลบ.ฟ.	520.00	885,040.00			885,040.00	
	- ไม้ยาง 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 ม.	510.00	ลบ.ฟ.	460.00	234,600.00			234,600.00	
	- ไม้สนค้ำยัน	510.00	ฟ่อน	120.00	61,200.00			61,200.00	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ + ไม้ค้ำ	1,702.00	ตร.ม.			133.00	226,366.00	226,366.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังเก็บน้ำโสภิณอาคารโรงพยาบาลบึงนารางพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพะเยา

แบบเลขที่ A 53 / 2561

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

สำนักงาน/กอง ช่าง

ประมาณราคาโดย นายเกริกก้อง สิริวัณ

เมื่อวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

กรม/กระทรวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู	340.00	กก.	19.00	6,460.00			6,460.00	
	เหล็กเสริมโครงสร้าง								
	RB 6 มม. SR.24	500.00	กก.	22.09	11,045.00	4.10	2,050.00	13,095.00	
	RB 9 มม. SR.24	4,689.00	กก.	21.14	99,125.46	4.10	19,224.90	118,350.36	
	DB 12 มม. SD.30	3,596.00	กก.	20.30	72,998.80	3.30	11,866.80	84,865.60	
	DB 16 มม. SD.30	47,666.00	กก.	20.31	968,096.46	3.30	157,297.80	1,125,394.26	
	DB 20 มม. SD.30	6,502.00	กก.	20.34	132,250.68	2.90	18,855.80	151,106.48	
	ลวดผูกเหล็ก	1,007.00	กก.	34.58	34,822.06			34,822.06	
	พื้นที่เรื่อรับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 400กก./ตร.ม	432.00	ตร.ม.	380.00	164,160.00	50.00	21,600.00	185,760.00	
	Concrete Topping+RB6@0.20#	432.00	ตร.ม.	130.00	56,160.00	20.00	8,640.00	64,800.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 2							4,694,798.12	
3	งานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง								
	- แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	416.00	ตร.ม.	5.00	2,080.00	11.00	4,576.00	6,656.00	
	- ปรับแต่งพื้นลาดเอียง	512.00	ตร.ม.	50.00	25,600.00	51.00	26,112.00	51,712.00	
	- ขัดพยาผิวล่าง	576.00	ตร.ม.	14.00	8,064.00	32.00	18,432.00	26,496.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังเก็บน้ำโสภณวิภาคารโรงพยาบาลนบพิตำ

สถานที่ก่อสร้าง ถนนนบพิตำ

ฝ่าย/งาน ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายกรีก้อง สิริรัตน์

แบบเลขที่ A 51 / 2561

สำนักงาน/กอง ว่าง

เมื่อวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	การวัดค่า	108.00	ตร.ม.	30.00	3,240.00	52.00	5,616.00	8,856.00	
	งานทาสี								
	- สีพลาสติก(อะคริลิก 100%)	94.00	ตร.ม.	55.00	5,170.00	34.00	3,196.00	8,366.00	
4	งานเปิดตลาด							102,086.00	
	- บันไดท่อเหล็กถาวรสังกะสี dia 1 1/2" ท่ง 0.50 ม. ลูกนอน dia 1 1/2" ระยะ 0.30*4.00 ม.	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	825.00	3,300.00	13,300.00	
	- ฝาปิดแผ่นเหล็กหนา 3 มม. ขนาด 1.10*1.10 ม.	4.00	ชุด	1,700.00	6,800.00			6,800.00	
	- ฝ้ายัดระดับน้ำพร้อมลูกลอย	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	635.00	635.00	6,135.00	
	- ตาข่ายไฟเบอร์กลาส กรอบสแตนเลส ขนาด 0.40*0.20 ม.	20.00	ชุด	90.00	1,800.00	40.00	800.00	2,600.00	
	- บันไดลงถัง PVC dia 100 มม. สูง 4 ม.	4.00	ชุด	8,400.00	33,600.00	2,772.00	11,088.00	44,688.00	
	- ปิดปูสอปตะกอน เหล็ก L50x50x4 มม. (hot dip galvanized) ขนาด 0.60x0.60 ม.	1.00	ชุด	7,980.00	7,980.00			7,980.00	
	- ไฟฟ้าหลอดธรรมตามขนาด 60 วัตต์ พร้อมโถ	1.00	ชุด	60.00	60.00	200.00	200.00	260.00	
	- ป้ายแสดงวิธีการใช้น้ำ	1.00	ชุด	900.00	900.00	60.00	60.00	960.00	
	- น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	55.00	ถัง	950.00	52,250.00			52,250.00	
	- ทาสีเบมต์พิเศษกันซึมภายในถัง	1,825.00	ตร.ม.	144.00	262,800.00			262,800.00	
	- แผ่นยางกันน้ำ 8"	120.00	ม.	460.00	55,200.00	20.00	2,400.00	57,600.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังเก็บน้ำเสียบริเวณอาคารโรงพยาบาลมะเขือขิน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนปะเหลียน

ฝ่าย/งาน ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายเกริกก้อง สิริวัณ

แบบเลขที่ A 53 / 2561

สำนักงาน/กอง ช่าง

เมื่อวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

รายการเลขที่

กรม/กระทรวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบป้องกันรั่วซึม(รายละเอียดตามแบบ)	570.00	ตร.ม.	400.00	228,000.00	70.00	39,900.00	267,900.00	
	- Expansion Joint ขึ้นนั่ง	8.00	ม.	1,490.00	11,920.00	340.00	2,720.00	14,640.00	
	- Expansion Joint ที่พื้น	17.00	ม.	1,460.00	24,820.00	310.00	5,270.00	30,090.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 4							768,003.00	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
	- Gate valve ขนาด 500 มม. (ชนิดบนดิน)	2.00	ตัว	112,000.00	224,000.00	2,200.00	4,400.00	228,400.00	
	- ข้อเหวี่ยงเหล็กหล่อ 90 องศา ขนาด 500 มม.	1.00	ตัว	26,500.00	26,500.00	1,300.00	1,300.00	27,800.00	
	- Mechanical Coupling ขนาด 500 มม.	2.00	ตัว	11,200.00	22,400.00	1,300.00	2,600.00	25,000.00	
	- ท่อสแตนเลสเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 500 มม.	3.00	ตัว	15,000.00	45,000.00	1,300.00	3,900.00	48,900.00	
	- หน้างานดาบอด ขนาด 500 มม. (เหล็กหล่อ)	1.00	ตัว	7,500.00	7,500.00	1,300.00	1,300.00	8,800.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 5							338,900.00	
6	งานอื่น ๆ								
	- ควบคุมระดับน้ำในถังน้ำใส (Modulation Flot Valve) ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ตัว	69,000.00	69,000.00	1,200.00	1,200.00	70,200.00	
	- สวมทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 มม.	1.00	ตัว	4,000.00	4,000.00	390.00	390.00	4,390.00	
	- ชุดก้านอิเล็กทรอนิกส์อินดิวคเตอร์ ขนาด 3/4 นิ้ว พร้อมระบบสายไฟ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	- หน้างานดาบอด ขนาด 4 นิ้ว (เหล็กหล่อ)	17.00	เมตร	520.00	8,840.00	1,500.00	25,500.00	34,340.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังเก็บน้ำไฮโดรเวลอากาศโรงสูบน้ำถนนปะเหลียน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนปะเหลียน

ฝ่าย/งาน ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายเกริกก้อง สิริวันต์

แบบเลขที่ A 58 / 2561

สำนักงาน/กอง ่าง

เมื่อวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

รายการเลขที่

กรม/กระทรวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อเหล็กกล้าห่อหุ้มเกลียว มอก. 427-2531 ขนาด 250 มม. หนา 6 มม.	6.00	ชุด	3,882.00	23,292.00	422.00	2,532.00	25,824.00	
	- แท่น คสล. รับท่อ	6.00	ชุด	1,200.00	7,200.00			7,200.00	
	- ข้อโง้งเหล็กหล่อ 90 หนาจาก 2 ด้าน ขนาด 250 มม.	2.00	ตัว	6,960.00	13,920.00	650.00	1,300.00	15,220.00	
	- จำนวนเหล็ก 10 k ขนาด 250 มม.	8.00	ตัว	1,011.00	8,088.00	1,500.00	12,000.00	20,088.00	
	- พาดาลเหล็กหล่อ ขนาด 250 มม.	1.00	ตัว	15,900.00	15,900.00	9,250.00	9,250.00	25,150.00	
	- พัดาลเหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	1.00	ตัว	10,800.00	10,800.00	6,300.00	6,300.00	17,100.00	
	- ข้อลดขนาด 100 x 250 มม. หนาจาก 2 ด้าน	1.00	ตัว	4,290.00	4,290.00	650.00	650.00	4,940.00	
	- ดูกดรับท่อ 250 มม.	6.00	ตัว	6,800.00	40,800.00	650.00	3,900.00	44,700.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการที่ 6							275,652.00	

แบ่งงวดงาน

โครงการก่อสร้างถังเก็บน้ำใสบริเวณอาคารโรงสูบน้ำถนนปะเหลียน

แบ่งออกเป็น 3 งวด ระยะเวลา 90 วัน

งวดที่ 1

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานปรับพื้นที่, งานเสาเข็ม, งานขุดดิน, งานเหล็กพื้นถังค้ำน้ำ, งานพื้นคอนกรีตถังค้ำน้ำ, งานเหล็กผนังถังค้ำน้ำคอนกรีต 50% แล้วเสร็จถูกต้องตามรูปแบบและรายการ

ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน เงิน 35%

งวดที่ 2

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานเหล็กผนังถังค้ำน้ำคอนกรีต 100% , เหล็กผนังถังค้ำน้ำคอนกรีตแล้วเสร็จ, งานคอนกรีตผนังแล้วเสร็จ, งานเหล็กพื้นฝาถังค้ำน้ำแล้วเสร็จ 50% ถูกต้องตามรูปแบบและรายการ

ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน เงิน 35%

งวดที่ 3

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างงานพื้นฝาคอนกรีต 100% , งานท่ออุปกรณ์และงานส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จถูกต้องตามรูปแบบและรายการพร้อมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน เงิน 30%



(นายสมรวย รักษกุล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง



310/324

ประมาณการรายจ่ายกองการประปา

ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม	23,000,000	บาท
ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ	จำนวน	3,400,000	บาท
- โครงการก่อสร้างรั้วชุมชนเทศบาล (Infra.39 หน้า 302/ กองการประปา)	เป็นเงิน	3,400,000	บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างรั้วรอบชุมชนสามกอง ซอยพะเนียง โดยก่อสร้างรั้ว คาน ค.ส.ล. เสาเหล็ก อาบสังกะสี และตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ความยาวไม่น้อยกว่า 555 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลนครภูเก็ต)

ค่าอาคารต่างๆ	จำนวน	8,500,000	บาท
- โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักพนักงาน (Admin.55 หน้า 279/กองการประปา)	เป็นเงิน	8,500,000	บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างอาคารบ้านพัก 2 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 23.20 เมตร x 15.70 เมตร จำนวน 16 ห้อง บริเวณระบบผลิตน้ำประปาชุมชนเทศบาลสามกอง (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลนครภูเก็ต)

ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค	จำนวน	10,500,000	บาท
- โครงการก่อสร้างถังเก็บน้ำใบบริเวณอาคารโรงสูบน้ำ ถนนปะเหลียน (Infra.43 หน้า 304/กองการประปา)	เป็นเงิน	10,500,000	บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถังเก็บน้ำใสบริเวณอาคารโรงสูบน้ำ ถนนปะเหลียน (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลนครภูเก็ต)

ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	จำนวน	600,000	บาท
- โครงการปรับปรุงอาคารโรงผลิตน้ำประปาเก่าชุมชน เทศบาล (Infra.49 หน้า 306/กองการประปา)	เป็นเงิน	600,000	บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงอาคารโรงผลิตน้ำประปาเก่าชุมชนเทศบาล พื้นที่ไม่น้อยกว่า 10.80 x 10.20 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลนครภูเก็ต)

งบเงินอุดหนุน	รวม	1,300,000	บาท
เงินอุดหนุน	รวม	1,300,000	บาท
เงินอุดหนุนส่วนราชการ	จำนวน	1,300,000	บาท

เพื่อจ่ายเป็นเงินอุดหนุนให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ดำเนินการเพิ่มขนาดหม้อแปลง ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 1,250 KVA ของระบบผลิตน้ำประปาถนนดำรง (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลนครภูเก็ต)
