

## การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

### 1. ข้อมูลทั่วไป

#### 1.1 สภาพทั่วไป

**การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต** ตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอกะทู้ โดยจังหวัดภูเก็ตเป็นจังหวัดในภาคใต้ตอนบนของประเทศไทย มีลักษณะเป็นเกาะจัดเป็นเกาะที่ใหญ่ที่สุดของประเทศไทย ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของภาคใต้ในทะเลอันดามัน มหาสมุทรอินเดีย มีเกาะบริวาร 32 เกาะ ส่วนที่กว้างที่สุดของเกาะภูเก็ตเท่ากับ 21.3 กิโลเมตร ส่วนที่ยาวที่สุดของเกาะภูเก็ตเท่ากับ 48.7 กิโลเมตร เฉพาะเกาะภูเก็ตมีพื้นที่ 543 ตารางกิโลเมตร ส่วนเกาะบริวารมีพื้นที่ 27 ตารางกิโลเมตร รวมพื้นที่ทั้งหมด 570 ตารางกิโลเมตร หรือ 356,271 ไร่ อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร 862 กิโลเมตร มีการปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง คือ เทศบาลเมืองป่าตอง มีพื้นที่ 16.400 ตารางกิโลเมตร เทศบาลเมืองกะทู้ มีพื้นที่ 31.790 ตารางกิโลเมตร เทศบาลตำบลกะรน มีพื้นที่ 20.000 ตารางกิโลเมตร เทศบาลตำบลวิชิต มีพื้นที่ 56.000 ตารางกิโลเมตร เทศบาลตำบลราไวย์ มีพื้นที่ 38.000 ตารางกิโลเมตร เทศบาลตำบลรัชฎา มีพื้นที่ 38.000 ตารางกิโลเมตร เทศบาลตำบลเชิงทะเล มีพื้นที่ 4.200 ตารางกิโลเมตร เทศบาลตำบลเทพกระษัตรี มีพื้นที่ 4.00 ตารางกิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ จังหวัดพังงา
ทิศใต้	ติดต่อกับ ทะเลอันดามัน มหาสมุทรอินเดีย
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ ทะเลเขตจังหวัดพังงา
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ ทะเลอันดามัน มหาสมุทรอินเดีย

**ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไป** จังหวัดภูเก็ต มีรูปร่างเป็นเกาะเรียวยาวจากเหนือจรดใต้ มีเกาะบริวารน้อยใหญ่ล้อมรอบ พื้นที่ส่วนใหญ่ประมาณร้อยละ 70 เป็นที่ราบสูงและภูเขา มีเทือกเขาทอดยาวในแนวเหนือใต้ ยอดเขาที่สูงที่สุด คือ ยอดเขาไม้สีบสอง สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 529 เมตร เป็นแนวกำบังลมและฝน ทำให้ภูเก็ตปลอดภัยจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงเหนือ และพื้นที่ประมาณร้อยละ 30 เป็นที่ราบเชิงเขาและชายฝั่งทะเล อยู่บริเวณตอนกลางและตะวันออกของเกาะ โดยพื้นที่ชายฝั่งตะวันออกของเกาะมีสภาพเป็นหาดโคลนและป่าชายเลน ส่วนชายฝั่งทะเลด้านตะวันตกเป็นภูเขาและหาดทรายที่สวยงาม และบริเวณที่ราบตัดจากภูเขาลงมา มีลักษณะพื้นที่เป็นลอน ลักษณะลูกคลื่นลอนลาด และต่อจากบริเวณนี้จะเป็นพื้นที่ที่มีการตั้งถิ่นฐานของชุมชนที่สำคัญ คือ เทศบาลนครภูเก็ต ชุมชนฉลอง ชุมชนราไวย์ และชุมชนเกาะแก้ว เป็นต้น

**ลักษณะภูมิอากาศโดยทั่วไป** จังหวัดภูเก็ต มีลักษณะอากาศแบบเขตร้อนชื้น อยู่ในเขตอิทธิพลลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ มีอากาศร้อนชื้นตลอดปี มี 2 ฤดู ประกอบด้วย ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่เดือนเมษายน – พฤศจิกายน มีปริมาณฝนเฉลี่ย 4,560 มิลลิเมตรต่อปี ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม – มีนาคม มีปริมาณฝนเฉลี่ย 2,400 มิลลิเมตรต่อปี

**สภาพเศรษฐกิจและสังคมโดยทั่วไป** ประชากรส่วนใหญ่ของจังหวัดภูเก็ตประมาณ ร้อยละ 24 ของจำนวนแรงงานทั้งหมด ทำงานด้านการให้บริการในธุรกิจภาคโรงแรมและภัตตาคาร รองลงมาร้อยละ 19 ทำงานเกี่ยวกับการขายปลีก และประมาณร้อยละ 5 – 10 ที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม

## 1.2 ระบบประปา

### 1.2.1 ประวัติประปา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต รับโอนมาจากสุขาภิบาลป่าตอง เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2528 และรับโอนมาจากสุขาภิบาลกะทู้ เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2528 มีกำลังผลิตเริ่มแรก 30 ลบ.ม./ชม. ใช้แหล่งน้ำดิบจากน้ำตกกะหลิม ให้บริการในเขตเทศบาลเมืองป่าตอง ต่อมาได้รับการปรับปรุงขยาย ดังนี้

**ครั้งที่ 1** พ.ศ. 2530 ก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 1,000 ลบ.ม./ชม. ที่สถานีผลิตน้ำบางวาด ใช้แหล่งน้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำบางวาด คลองบางใหญ่ น้ำตกกะทู้ และขุมเหมืองลือคป่าล้ม และยกเลิกระบบผลิตเดิม ขนาด 30 ลบ.ม./ชม.

**ครั้งที่ 2** พ.ศ. 2540 ก่อสร้างระบบผลิต (Mobile Plant) ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. ที่สถานีผลิตน้ำบางวาด ใช้แหล่งน้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำบางวาด

**ครั้งที่ 3** พ.ศ. 2542 ทำสัญญารับซื้อน้ำประปา ระบบน้ำผิวดินจากเอกชน ปริมาณ 10,000 ลบ.ม./วัน และยกเลิกระบบผลิต (Mobile Plant) ขนาด 500 ลบ.ม./ชม.

**ครั้งที่ 4** พ.ศ. 2548 ปรับปรุงสัญญารับซื้อน้ำประปา ระบบน้ำผิวดินจากเอกชนเดิม จาก 10,000 ลบ.ม./วัน เป็น 16,000 ลบ.ม./วัน และรับซื้อน้ำประปา ระบบ RO ปริมาณ 12,000 ลบ.ม./วัน

**ครั้งที่ 5** พ.ศ. 2549 ก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. ที่สถานีผลิตน้ำบ้านบางโจ ใช้แหล่งน้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำคลองบางเหนียวดำ

**ครั้งที่ 6** พ.ศ. 2558 ปรับปรุงระบบผลิตโรงกรองน้ำบางวาด กำลังการผลิตเดิม 1,000 ลบ.ม./ชม. ปรับปรุงขยายการผลิตเป็น 2,000 ลบ.ม./ชม. และเพิ่มระบบผลิตน้ำแบบ Mobile Plant อีก ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. (ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จประมาณสิ้นปีงบประมาณ 2559)

**ครั้งที่ 7** พ.ศ. 2558 ปรับปรุงระบบผลิตโรงกรองน้ำบางโจ กำลังการผลิตเดิม 500 ลบ.ม./ชม. ปรับปรุงขยายการผลิตเป็น 800 ลบ.ม./ชม. และเพิ่มระบบผลิตน้ำแบบ Mobile Plant อีกขนาด 500 ลบ.ม./ชม. (ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จประมาณสิ้นปีงบประมาณ 2559)

### 1.2.2 ประปาปัจจุบัน



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต  
เลขที่ 106/137 หมู่ที่ 7 ถนนวิชิตสงคราม ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120  
โทร. 0-7631-9173

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต มีกำลังผลิตที่ใช้งานรวม 76,800 ลบ.ม./วัน  
แบ่งเป็น

1. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต มีกำลังผลิตที่ใช้งานรวม 36,000 ลบ.ม./วัน โดยมีสถานีผลิตน้ำ 2 แห่ง ได้แก่

- สถานีผลิตน้ำบางวาด มีระบบผลิตที่ใช้งาน 24,000 ลบ.ม./วัน
- สถานีผลิตน้ำบ้านบางโจ มีระบบผลิตที่ใช้งาน 12,000 ลบ.ม./วัน

ทำให้มีกำลังผลิตรวม 36,000 ลบ.ม./วัน โดยสถานีผลิตน้ำบางวาด ใช้แหล่งน้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำบางวาด คลองบางใหญ่ น้ำตกกะทู้ และชุมชนเมืองลือคปาล์ม และสถานีผลิตน้ำบ้านบางโจ ใช้แหล่งน้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำคลองบางเหนียวดำ

2. **เอกชน** มีกำลังผลิตที่ใช้งานตามสัญญา 40,800 ลบ.ม./วัน มีกำลังการผลิต 700 ลบ.ม./ชม. โดยมีสถานีผลิตน้ำ 4 แห่ง ดังนี้

- **สถานีผลิตน้ำกะตุ้** มีระบบผลิตที่ใช้งานตามสัญญา 13,000 ลบ.ม./วัน มีกำลังการผลิต 700 ลบ.ม./ชม.

- **สถานีผลิตน้ำเชิงหวน** มีระบบผลิตที่ใช้งานตามสัญญา 3,000 ลบ.ม./วัน มีกำลังการผลิต 200 ลบ.ม./ชม.

- **สถานีผลิตน้ำ RO. กระรณ** มีระบบผลิตที่ใช้งานตามสัญญา 12,000 ลบ.ม./วัน มีกำลังการผลิต 525 ลบ.ม./ชม.

**\*\* - สถานีผลิตน้ำบางเทา** มีระบบผลิตที่ใช้งานตามสัญญา 7,200 ลบ.ม./วัน\*\*

ทำให้เอกชนมีกำลังผลิตรวม 28,000 ลบ.ม./วัน โดยสถานีผลิตน้ำกะตุ้ ใช้แหล่งน้ำดิบจากชุมชนเมืองตันติวิท และชุมชนเมืองลือคปาล์ม สถานีผลิตน้ำเชิงหวน ใช้แหล่งน้ำดิบจากชุมชนเมืองเชิงหวน และสถานีผลิตน้ำ RO. กระรณ ใช้แหล่งน้ำดิบจากทะเล

**สถานีผลิตน้ำบางวาด** มีกำลังผลิตรวม 24,000 ลบ.ม./วัน ผลิตและสำรองน้ำในถังน้ำใส ขนาด 6,400 ลบ.ม. จ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วงผ่านถังน้ำใส ขนาด 6,400 ลบ.ม. ให้บริการแก่ชุมชนเทศบาลตำบลวิจิต เทศบาลตำบลราไวย์ ชุมชนฉลอง และส่วนหนึ่งแยกจ่ายให้แก่เทศบาลนครภูเก็ต นอกจากนี้ยังสูบน้ำส่วนหนึ่งไปยังสถานีเพิ่มแรงดันป่าตอง เพื่อจ่ายน้ำให้กับชุมชนเทศบาลเมืองป่าตอง

**สถานีผลิตน้ำบ้านบางโจ** มีกำลังผลิตรวม 12,000 ลบ.ม./วัน ผลิตและสำรองน้ำในถังน้ำใส ขนาด 3,000 ลบ.ม. จ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วงผ่านหอถังสูง ขนาด 500 ลบ.ม. ให้บริการชุมชนเทศบาลตำบลเชิงทะเล ชุมชนกมลา ชุมชนเกาะแก้ว ชุมชนศรีสุนทร และส่งน้ำส่วนที่เหลือไปให้บริการชุมชนเทศบาลตำบลรัชฎา

**สถานีผลิตน้ำกะตุ้ (เอกชน)** มีกำลังผลิตรวม 13,000 ลบ.ม./วัน จ่ายน้ำโดยสูบน้ำไปยังสถานีเพิ่มแรงดันป่าตอง เพื่อจ่ายน้ำให้กับชุมชนเทศบาลเมืองป่าตอง และอีกส่วนหนึ่งสูบน้ำโดยตรงให้บริการชุมชนเทศบาลตำบลรัชฎา

**สถานีผลิตน้ำเชิงหวน (เอกชน)** มีกำลังผลิตรวม 3,000 ลบ.ม./วัน จ่ายน้ำโดยอัดน้ำเข้าเส้นท่อโดยตรง ให้บริการชุมชนราไวย์ และชุมชนฉลอง

**สถานีผลิตน้ำ RO กระรณ (เอกชน)** มีกำลังผลิตรวม 12,000 ลบ.ม./วัน จ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วงผ่านถังน้ำใส ขนาด 500 ลบ.ม. ที่ตั้งอยู่ในบริเวณสถานีจ่ายน้ำกะรณ (เอกชน) ให้บริการชุมชนเทศบาลเมืองป่าตอง และชุมชนเทศบาลตำบลกระรณ

## 2. ข้อมูลประชากร/ผู้ใช้น้ำและสัดส่วนการให้บริการ

### 2.1 ประชากรทั้งหมด

	ประชากร (ราย)	ครัวเรือน (หลัง)	ผู้ใช้น้ำ (ราย)	สัดส่วน การให้บริการ
อำเภอเมือง	235,311	134,972		
อำเภอกะทู้	54,413	40,733		
อำเภอกลาง	96,881	60,217		
ภาพรวม	386,605	235,922	56,669	24.02%

หมายเหตุ ข้อมูล ณ กรกฎาคม 2559

### 2.2 ประชากรและครัวเรือนในพื้นที่บริการ

พื้นที่	ประชากร (คน)				ครัวเรือน (ราย)			
	2558	2560	2565	2570	2558	2560	2565	2570
ทต.กะรน ทต.วิชิต ทต.รัชฎา ทต.ราไวย์ ทม.กะทู้ ทม.ป่าตอง	172,973	190,703	243,390	310,635	121,216	108,973	139,080	177,506
อบต.เกาะแก้ว อบต.ฉลอง อบต.ศรีสุนทร อบต.เชิงทะเล	77,857	85,837	109,553	139,820	58,136	49,050	62,601	79,897
รวม	250,830	276,540	352,943	450,455	179,352	158,023	201,682	257,403

## 2.3 ปริมาณความต้องการใช้น้ำ

รายการ	หน่วย	2558	2560	2565	2570
ประชากร	คน	250,830	276,540	352,943	450,455
ผู้ใช้น้ำ	ราย	54,794	63,794	86,294	108,794
ปริมาณน้ำจำหน่าย	ลบ.ม.	20,163,028	29,691,043	42,211,724	55,932,510
อัตราการใช้น้ำเฉลี่ย	ลบ.ม./ราย/วัน	1.01	1.28	1.34	1.41
น้ำสูญเสีย	%	38	25	25	25
ความต้องการใช้น้ำผลิตเฉลี่ย	ลบ.ม./วัน	89,285	108,460	152,169	191,550
ความต้องการใช้น้ำผลิตเฉลี่ย	ลบ.ม./ชม.	3,720	4,519	6,340	7,981
ความต้องการใช้น้ำสูงสุด	ลบ.ม./วัน	116,071	140,999	197,820	249,015
ความต้องการใช้น้ำสูงสุด	ลบ.ม./ชม.	4,836	5,875	8,242	10,376
กำลังผลิต	ลบ.ม./ชม.	3,200	3,200	3,200	3,200

### 3. ข้อมูลต้นทุนน้ำและสำรองด้านแหล่งน้ำ (น้ำดิบ)

1. อ่างเก็บน้ำบางวาด มีความจุ 10.2 ล้านลูกบาศก์เมตร
2. อ่างเก็บน้ำบางเหนียวดำ มีความจุ 7.2 ล้านลูกบาศก์เมตร
3. ชุมเหมืองสรรพสามิต มีความจุ 1.2 แสนลูกบาศก์เมตร
4. อ่างเก็บน้ำคลองกะทะ มีความจุ 4.2 ล้านลูกบาศก์เมตร (อยู่ระหว่างก่อสร้าง)
5. ฝ่ายน้ำตกกะทู้ เป็นแหล่งน้ำในฤดูฝน วางท่อรับน้ำเข้าอ่างเก็บน้ำบางวาดด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก ความยาว 6.5 กม. ปริมาณน้ำประมาณ 360 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ในขณะที่น้ำเต็มฝาย
6. ชุมเหมืองลือคปาล์ม (ชุมเหมืองสำรองของเอกชน) มีความจุ 2 ล้านลูกบาศก์เมตร

#### ความต้องการน้ำ กำลังการผลิตและการคาดการณ์ในอนาคต

- ความต้องการน้ำกำลังผลิตในปี 2559

ความต้องการใช้น้ำเฉลี่ย 90,000 ลบ.ม./วัน

ความต้องการใช้น้ำสูงสุด 110,000 ลบ.ม./วัน

กำลังการผลิต/ซื้อน้ำประปาจากเอกชน 94,800 ลบ.ม./วัน

- ความต้องการน้ำ กำลังผลิตและคาดการณ์ในอนาคต ปี 2569

ความต้องการใช้น้ำเฉลี่ย 150,000 ลบ.ม./วัน

ความต้องการใช้น้ำสูงสุด 190,000 ลบ.ม./วัน

กำลังการผลิต/ซื้อน้ำประปาจากเอกชน 156,000 ลบ.ม./วัน

#### 4. จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และข้อจำกัด (SWOT)

##### จุดแข็ง (Strengths)

S1. จังหวัดภูเก็ตมีแหล่งท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงในระดับโลก โดยมีแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติที่โดดเด่น คือ ชายหาดต่าง ๆ รวมทั้งสถานที่ท่องเที่ยวทางศิลปวัฒนธรรม เช่น อนุสาวรีย์ พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ส่งผลในแต่ละปีมีจำนวนนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและต่างประเทศเดินทางมาท่องเที่ยวปีละประมาณ ๑๔ ล้านคน ทำให้การขยายตัวของชุมชนและธุรกิจด้านอสังหาริมทรัพย์เติบโตอย่างก้าวกระโดด ธุรกิจด้านการท่องเที่ยวต่าง ๆ มีเพิ่มขึ้นอย่างมากเพื่อรองรับจำนวนนักท่องเที่ยวที่มีอยู่

##### จุดอ่อน (Weakness)

W1. จังหวัดภูเก็ตเป็นเมืองเกาะดังนั้นจึงมีปริมาณน้ำดิบจำกัด ต้องรอฤดูฝนเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำที่มีอยู่ ซึ่งหากปีใดฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาลน้ำแหล่งน้ำดิบก็แทบจะไม่มีน้ำมาผลิตจ่ายเข้าในระบบ

##### โอกาส (Opportunity)

O1.

##### อุปสรรค (Threat)

T1. แหล่งน้ำดิบและเงินลงทุนที่จะซื้อน้ำดิบจากชุมชนเมืองเอกชนเพื่อใช้เป็นชุมชนเมืองสำรองเพิ่มเติมจากเดิม

## 5. สภาพปัญหาและแนวทางแก้ไข

5.1 ด้านแหล่งน้ำดิบ กปภ.สาขาภูเก็ต ใช้แหล่งน้ำดิบจากคลองบางใหญ่ ฝ่ายน้ำตกกะทู้ ชุมเหมืองลือคป่าลัม อ่างเก็บน้ำบางเหนียวดำ อ่างเก็บน้ำบางวาด ชุมเหมืองมาหนิก ชุมเหมืองฮิตเลอร์ ซึ่งมีปริมาณไม่เพียงพอรองรับความต้องการใช้น้ำของชุมชน และนักท่องเที่ยวได้

ในปัจจุบันผู้ใช้น้ำของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต มีความต้องการใช้น้ำมากกว่าความสามารถในการให้บริการ เนื่องจากการเพิ่มกำลังการผลิตทำให้ต้องใช้น้ำดิบเพิ่มขึ้นจากแหล่งน้ำดิบที่ยังคงมีปริมาณอยู่เท่าเดิม หากไม่มีน้ำในฤดูฝนมาเพิ่มปริมาณน้ำในแหล่งน้ำดิบ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต จะไม่สามารถผลิตจ่ายน้ำจ่ายในระบบผลิตได้

**แนวทางการแก้ไขปัญหา** การดำเนินงานของ กปภ. สาขาภูเก็ต มี 3 แนวทางดังต่อไปนี้

1. แนวทางการแก้ไขปัญหาระยะเร่งด่วน คือ ชื่อน้ำดิบจากชุมเหมืองเอกชน นำมาผลิตจ่ายเองโดยการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

2. แนวทางการแก้ไขปัญหาระยะกลาง คือ ชื่อน้ำประปาจากเอกชนเจ้าของชุมเหมืองเป็นผู้ผลิตน้ำประปาและขายให้การประปาโดยตรง ซึ่งเป็นการแก้ไขปัญห เฉพาะหน้าได้อย่างรวดเร็วและตรงจุด ยิ่งไปกว่านั้นการประปาส่วนภูมิภาคไม่ต้องมีค่าใช้จ่ายในการลงทุนแต่อย่างใด และผู้ขายสามารถผลิตน้ำขายให้การประปาส่วนภูมิภาคได้ภายใน 3 เดือนนับจากทำสัญญาซื้อขายน้ำแล้วเสร็จ

3. แนวทางการแก้ไขปัญหาระยะยาว คือ โครงการวางท่อส่งน้ำดิบจากเขื่อนรัชชประภาไปเกาะภูเก็ต บาท โดยมีวัตถุประสงค์คือผลิตน้ำประปาให้กับชุมชน ท้องถิ่น ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ พังงา และจังหวัดภูเก็ต เพื่อใช้ในการอุปโภค – บริโภค ได้อย่างพอเพียงไม่น้อยกว่า 20 ปีข้างหน้า ปัจจุบันนี้โครงการได้ทำการการสำรวจออกแบบ และเจ้าหน้าที่กำลังดำเนินการจัดเตรียมที่ดินไว้สำหรับรองรับโครงการ ซึ่งในปัจจุบันแบ่งออกเป็น 2 ระยะ ดังนี้

- ในปี 2560 ดำเนินการซื้อที่ดินในการวางท่อประปาประมาณ 250 ล้านบาท
- ในปี 2562 เริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการวางท่อส่งน้ำดิบจากเขื่อนรัชชประภาไปเกาะภูเก็ต

5.2 ด้านระบบจ่ายน้ำ ท่อจ่ายน้ำเดิมเป็นท่อ AC มีอายุการใช้งานมานาน และต้องรับแรงดันที่ค่อนข้างสูง เพื่อจ่ายน้ำให้บริการชุมชน ทต.วิชิต ซึ่งอยู่ห่างไกลจากสถานผลิตน้ำบางวาด จำเป็นต้องเปลี่ยนท่อเป็นท่อชนิด HDPE เพื่อให้ระบบจ่ายน้ำใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ ส่วนชุมชน ทต.เทพกระษัตรี เป็นชุมชนขนาดใหญ่และมีความต้องการใช้น้ำเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากขาดแคลนน้ำประปา เพื่อใช้ในการอุปโภค – บริโภค จำเป็นต้องวางท่อขยายเขตจ่ายน้ำไปให้บริการเพิ่มขึ้น และชุมชน ทต.กะรน, ทต.ราไวย์ มีความต้องการใช้น้ำเพิ่มขึ้น ต้องการการขยายเขตจ่ายน้ำจาก กปภ. ไปให้บริการต่อไป