

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี (ชั้นพิเศษ)

อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 สภาพทั่วไป

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี (ชั้นพิเศษ) ตั้งอยู่ในอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี ซึ่งจังหวัดสุราษฎร์ธานีตั้งอยู่บนฝั่งตะวันออกของภาคใต้ ห่างจากกรุงเทพมหานครโดยทางรถยนต์ ประมาณ 645 กิโลเมตร มีเนื้อที่ประมาณ 12,891.469 ตารางกิโลเมตร มีเนื้อที่มากเป็นอันดับ 6 ของประเทศ และมีเนื้อที่มากที่สุดในภาคใต้ มีการปกครองท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง คือ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี มีพื้นที่ 68.97 ตารางกิโลเมตร เทศบาลเมืองท่าข้าม มีพื้นที่ 14.10 ตารางกิโลเมตร และเทศบาลตำบลวัดประดู่ มีพื้นที่ 58.00 ตารางกิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ต่าง ๆ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	จังหวัดชุมพร และอำเภอไทย
ทิศใต้	ติดต่อกับ	จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดกระบี่
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	อำเภอไทย และจังหวัดนครศรีธรรมราช
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	จังหวัดพังงา และจังหวัดระนอง

ลักษณะภูมิประเทศ สภาพเป็นภูเขาประมาณ 40% ของพื้นที่ทั้งจังหวัด มีเทือกเขาภูเก็ตทอดยาวตามแนวเหนือใต้ของพื้นที่ทั้งจังหวัด ลักษณะภูมิประเทศดังกล่าว ก่อให้เกิดลุ่มน้ำน้อยใหญ่รวมทั้งสิ้น 14 แหล่งน้ำ ลุ่มน้ำที่สำคัญ ได้แก่ ลุ่มน้ำตาปี พุมดวง ท่าทอง ท่ากระจาย ไชยา ท่าฉาง เป็นต้น แม่น้ำลำคลองในจังหวัดทุกสายไหลลงสู่อ่าวไทยด้านทิศตะวันออกทั้งสิ้น

ลักษณะภูมิอากาศ ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดผ่านอ่าวไทย และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จากมหาสมุทรอินเดีย จึงมีช่วงฤดูฝนยาวนานระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงมกราคม

สภาพเศรษฐกิจและสังคม ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทางเกษตรกรรม การประมง รองลงมา ได้แก่ เลี้ยงสัตว์ ค้าขาย มีโรงงานอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ และอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวทางทะเล ไปยังหมู่เกาะต่างๆ ในทะเลอ่าวไทย ได้แก่ เกาะสมุย เกาะพะงัน เกาะเต่า และวนอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง

1.2. ระบบประปา

1.2.1 ประวัติประปา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี (ชั้นพิเศษ) เปิดดำเนินการเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2499 มีกำลังผลิตเริ่มแรก 40 ลบ.ม./ชม. ใช้แหล่งน้ำดิบจากคลองบางใหญ่ ให้บริการในเขตเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ต่อมาได้รับการปรับปรุงขยาย ดังนี้

ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2508 ก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 160 ลบ.ม./ชม. ที่สถานีผลิตน้ำพุพิน ใช้แหล่งน้ำดิบจากคลองพุมดวง และยกเลิกระบบผลิตเดิม ขนาด 40 ลบ.ม./ชม.

ครั้งที่ 2 พ.ศ. 2514 ก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 240 ลบ.ม./ชม. ที่สถานีผลิตน้ำพุพิน ใช้แหล่งน้ำดิบจากคลองพุมดวง

ครั้งที่ 3 พ.ศ. 2527 ก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 160 ลบ.ม./ชม. ที่สถานีผลิตน้ำพุพิน ใช้แหล่งน้ำดิบจากคลองพุมดวง และก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. ที่สถานีผลิตน้ำ กม.5 ใช้แหล่งน้ำดิบจากคลองพุมดวง

ครั้งที่ 4 พ.ศ. 2537 ก่อสร้างระบบผลิต Mobile Plant ขนาด 300 ลบ.ม./ชม. ที่สถานีผลิตน้ำ กม.5 ใช้แหล่งน้ำดิบจากแม่น้ำตาปี

ครั้งที่ 5 พ.ศ. 2540 ก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 1,600 ลบ.ม./ชม. ที่สถานีผลิตน้ำ กม.5 ใช้แหล่งน้ำดิบจากคลองพุมดวง ก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 250 ลบ.ม./ชม. ที่สถานีผลิตน้ำพุพิน ใช้แหล่งน้ำดิบจากคลองพุมดวง Modify ระบบผลิต ขนาด 240 ลบ.ม./ชม. และระบบผลิต ขนาด 160 ลบ.ม./ชม.เป็น 600 ลบ.ม./ชม. ที่สถานีผลิตน้ำพุพิน ใช้แหล่งน้ำดิบจากคลองพุมดวง

ยกเลิกระบบผลิตเดิม ขนาด 160 ลบ.ม./ชม. ที่สถานีผลิตน้ำพุพินและยกเลิกระบบผลิตเดิม Mobile Plant ขนาด 300 ลบ.ม./ชม.ที่สถานีผลิตน้ำ กม.5

ครั้งที่ 6 พ.ศ. 2542 ปรับปรุงระบบจ่ายน้ำ โดยก่อสร้างปรับปรุงสถานีจ่ายน้ำแสงเพชร ก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำ กม.11 (ควนดอนเกลี้ยง) และวางท่อจ่ายน้ำขนาดต่างๆ ให้บริการชุมชนตามแนวถนนสุราษฎร์ธานี – นาสาร

ครั้งที่ 7 พ.ศ. 2553 ก่อสร้างระบบผลิตน้ำแบบเคลื่อนที่ Mobile Plant ขนาดกำลังผลิต 500 ลบ.ม./ชม. บริเวณบ้านท่าตลิ่งชัน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ครั้งที่ 8 พ.ศ. 2557 ก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 4,000 ลบ.ม./ชม. ที่สถานีผลิตน้ำ บ้านนาทราย บริเวณบ้านนาทราย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยรับน้ำดิบจาก มีสถานีสูบน้ำดิบวัดท่าปลา ส่งน้ำประปาเข้าสู่ตัวอำเภอเมืองเมือง อำเภอกาญจนดิษฐ์ และอำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ครั้งที่ 9 พ.ศ. 2558 ปรับปรุงระบบจ่ายน้ำ โดยวางท่อจ่ายน้ำ จากสถานีจ่ายน้ำท่ากูป ไปยัง สถานีจ่ายน้ำ กม.11 (ควนดอนเกลี้ยง) โดยตรง ให้บริการชุมชนตามแนวถนนสุราษฎร์ธานี-นาสาร

1.2.2 ประปาปัจจุบัน



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี (ชั้นพิเศษ)

ตั้งอยู่เลขที่ 86/2 ถนนศรีวิชัย ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

โทร. 0-7727-2683 , 0-7727-3482-3

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี มีสถานีผลิตน้ำ 4 แห่ง ได้แก่

1. สถานีผลิตน้ำพุนพิน มีระบบผลิตที่ใช้งานขนาดต่างๆ ดังนี้

ชุดที่ 1 ระบบผลิต ขนาด 600 ลบ.ม./ชม. (Modify จากระบบผลิตเดิม ขนาด 240 และ 160 ลบ.ม./ชม.) ผลิตได้จริง 600 ลบ.ม./ชม.

ชุดที่ 2 ระบบผลิต ขนาด 250 ลบ.ม./ชม. ผลิตได้จริง 250 ลบ.ม./ชม.

ชุดที่ 3 ระบบผลิตแบบเคลื่อนที่ Mobile Plant ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. ผลิตได้จริง 500 ลบ.ม./ชม.

2. สถานีผลิตน้ำ กม.5 มีระบบผลิตที่ใช้งานขนาดต่างๆ ดังนี้

ชุดที่ 1 ระบบผลิต ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. ผลิตได้จริง 500 ลบ.ม./ชม.

ชุดที่ 2 ระบบผลิต ขนาด 1,600 ลบ.ม./ชม. ผลิตได้จริง 1,600 ลบ.ม./ชม.

ทำให้มีกำลังผลิตรวม 3,450 ลบ.ม./ชม. โดยทุกชุดใช้แหล่งน้ำดิบจากคลองพุมดวง บริเวณสถานีสูบน้ำแรงต่ำตลิ่งชัน

3. สถานีผลิตน้ำ โมบาย แพลนท์ มีระบบผลิตที่ใช้งานขนาดต่างๆ ดังนี้

ชุดที่ 1 ระบบผลิต ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. ผลิตได้จริง 500 ลบ.ม./ชม.

ทำให้มีกำลังผลิตรวม 500 ลบ.ม./ชม. โดยทุกชุดใช้แหล่งน้ำดิบจากคลองพุมดวง บริเวณสถานีสูบน้ำแรงต่ำตลิ่งชัน

4. สถานีผลิตน้ำ บ้านนาทราย มีระบบผลิตที่ใช้งานขนาดต่างๆ ดังนี้

ชุดที่ 1 ระบบผลิต ขนาด 4,000 ลบ.ม./ชม. ผลิตได้จริง 4,000 ลบ.ม./ชม.

ทำให้มีกำลังผลิตรวม 4,000 ลบ.ม./ชม. โดยทุกชุดใช้แหล่งน้ำดิบจากคลองพุมดวง บริเวณสถานีสูบน้ำแรงต่ำวัดท่าพล

สถานีผลิตน้ำพุนพิน มีกำลังผลิตรวม 1,350 ลบ.ม./ชม. ผลิตและสำรองน้ำในถังน้ำใส ขนาด 3,000 , 1,000 และ 500 ลบ.ม. จ่ายน้ำให้บริการดังนี้

1. จ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วงผ่านหอถังสูง ขนาด 120 ลบ.ม. ให้บริการชุมชนบริเวณโรงกรองน้ำ และชุมชนรอบนอกโซนสูง

2. ส่งน้ำประปาโดยแรงโน้มถ่วงผ่านถังน้ำใส ขนาด 1,000 และ 3,000 ลบ.ม. จากสถานีผลิตน้ำ พุนพินไปยังสถานีผลิตน้ำ กม.5 ผ่านท่อส่งน้ำ SP dia 500 มม. ระยะทางประมาณ 7,500 เมตร สำรองในถังน้ำใส ขนาด 3,000 ลบ.ม. ภายในสถานีผลิตน้ำ กม.5 เพื่อให้บริการเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

สถานีผลิตน้ำ กม.5 มีกำลังผลิตรวม 2,100 ลบ.ม./ชม. ผลิตและสำรองน้ำในถังน้ำใส ขนาด 3,000 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง จ่ายน้ำให้บริการ ดังนี้

1. จ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วงผ่านถังน้ำใส ขนาด 5,500 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง ภายในสถานีจ่ายน้ำควนท่ากูบ ให้บริการเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เทศบาลตำบลวัดประดู่ และชุมชนรอบนอก โดยสถานีจ่ายน้ำควนท่ากูบรับน้ำประปามาจากสถานีผลิตน้ำ กม.5

2. จ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วงผ่านถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. ภายในสถานีจ่ายน้ำ กม.11 (ควนดอนเกลี้ยง) ให้บริการชุมชนบ้านนิคมสร้างตนเอง และชุมชนบ้านควนกงเมือง โดยสถานีจ่ายน้ำ กม.11 (ควนดอนเกลี้ยง) รับน้ำประปามาจากสถานีเพิ่มแรงดันแสงเพชร

3. จ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วงผ่านถังสูง ขนาด 400 ลบ.ม. ภายในสถานีจ่ายน้ำ หมู่บ้านโมเดิร์นฮิลล์ ให้บริการชุมชนโกลด์รัฐโดย สถานีจ่ายน้ำหมู่บ้านโมเดิร์นฮิลล์ รับน้ำประปา มาจากสถานีเพิ่มแรงดันแสงเพชร

4. ส่งน้ำประปาโดยแรงโน้มถ่วงผ่านถังน้ำใส ขนาด 5,500 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง ภายในสถานีจ่ายน้ำควนท่ากูบ ไปให้บริการการประปาส่วนภูมิภาคสาขากาญจนดิษฐ์ ผ่านท่อส่งน้ำ PE dia 315 มม. ระยะทางประมาณ 17,800 เมตร

5. จ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วงผ่านถังสูงขนาด 10 ลบ.ม. ภายในสถานีจ่ายน้ำ หมู่บ้านเบญจพล ให้บริการชุมชนหมู่บ้านเบญจพลโดย สถานีจ่ายน้ำหมู่บ้านเบญจพล รับน้ำประปา มาจากสถานีจ่ายน้ำควนท่ากูบ

6. จ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วงผ่านถังสูงขนาด 120 ลบ.ม. ภายในสถานีจ่ายน้ำ หมู่บ้านเอื้ออาทร (เนินเขา) ให้บริการชุมชนหมู่บ้านเอื้ออาทร (เนินเขา)โดย สถานีจ่ายน้ำหมู่บ้านเอื้ออาทร (เนินเขา) รับน้ำประปา มาจากสถานีจ่ายน้ำควนท่ากูบ

สถานีผลิตน้ำโอบาย แพลนท์ มีกำลังผลิตรวม 500 ลบ.ม./ชม. ผลิตและสำรองน้ำใน ถังน้ำใส ขนาด 500 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง จ่ายน้ำให้บริการดังนี้

1. จ่ายน้ำโดยเครื่องสูบน้ำขนาด 500 ลบ.ม./ชม. ให้บริการชุมชนบริเวณ ชุมชนรอบนอก โชนสูงพูนพิน
2. ส่งน้ำประปาโดยเครื่องสูบน้ำ ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. ไปให้บริการหน่วยบริการท่าฉาง และการประปาส่วนภูมิภาคสาขาไชยา ผ่านท่อส่งน้ำ PE dia 280 มม. ระยะทาง ประมาณ 38,000 เมตร

สถานีผลิตน้ำบ้านนาทราย มีกำลังผลิตรวม 4,000 ลบ.ม./ชม. ผลิตและสำรองน้ำใน ถัง น้ำใส ขนาด 10,000 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง จ่ายน้ำให้บริการดังนี้

1. จ่ายน้ำโดยเครื่องสูบน้ำแรงสูง ไปให้สถานีสูบน้ำท่ากูป ผ่านท่อส่งน้ำ ST dia 1,000 มม. ระยะทาง ประมาณ 23,000 เมตร
2. จ่ายน้ำโดยเครื่องสูบน้ำแรงสูง ไปให้สถานีจ่ายน้ำพลายวาส การประปาส่วนภูมิภาค สาขากาญจนดิษฐ์ ผ่านท่อส่งน้ำ ST dia 700 มม. ระยะทางประมาณ 35,000 เมตร
3. จ่ายน้ำโดยเครื่องสูบน้ำแรงสูง ไปให้การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุย ผ่านท่อ ส่ง น้ำ ST dia 700 มม. ระยะทาง ประมาณ 50,000 เมตร บนฝั่งและท่อ HDPE dia 900 มม. ระยะทาง 60,000 เมตร ในทะเลและบนเกาะ

2. ข้อมูลประชากร/ผู้ใช้น้ำและสัดส่วนการให้บริการ

2.1 ประชากรทั้งจังหวัด

	ประชากร (ราย)	ครัวเรือน (หลัง)	ผู้ใช้น้ำ กปภ. (ราย)	สัดส่วน การให้บริการ
อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี	176,306	96,219	65,743	68.33
อำเภอพุนพิน	93,342	41,521	9,667	23.28
ภาพรวม	269,648	137,740	75,410	54.75

หมายเหตุ ข้อมูล ณ พฤศจิกายน 2559

2.2 ประชากรและครัวเรือนในพื้นที่บริการ

พื้นที่	ประชากร (คน)				ครัวเรือน (ราย)			
	2558	2560	2565	2570	2558	2560	2565	2570
ทน.สุราษฎร์ธานี ทต.วัดประคู้ ทต.ขุนทะเล ทม.ท่าข้าม	178,358	185,564	204,877	226,201	98,192	90,079	99,455	109,806
อบต.บางชนะ อบต.คลองฉนาก อบต.บางใบไม้ อบต.มะขามเตี้ย อบต.ขุนทะเล อบต.ท่าข้าม อบต.หนองไทร อบต.พุนพิน	22,460	23,367	25,799	28,485	9,564	11,343	12,524	13,828
รวม	200,818	208,931	230,677	254,686	107,756	101,423	111,979	123,634

2.3 ปริมาณความต้องการใช้น้ำ

รายการ	หน่วย	2558	2560	2565	2570
ประชากร	คน	200,818	208,931	230,677	254,686
ผู้ใช้น้ำ	ราย	72,593	79,593	97,093	118,093
ปริมาณน้ำจำหน่าย	ลบ.ม.	17,852,188	22,007,014	27,523,552	34,493,486
อัตราการใช้น้ำเฉลี่ย	ลบ.ม./ราย/วัน	0.67	0.76	0.78	0.80
น้ำสูญเสีย	%	46	25	25	25
ความต้องการใช้น้ำผลิตเฉลี่ย	ลบ.ม./วัน	90,327	80,391	99,220	114,057
ความต้องการใช้น้ำผลิตเฉลี่ย	ลบ.ม./ชม.	3,764	3,350	4,134	4,752
ความต้องการใช้น้ำสูงสุด	ลบ.ม./วัน	117,426	104,508	128,986	148,274
ความต้องการใช้น้ำสูงสุด	ลบ.ม./ชม.	4,893	4,355	5,374	6,178
กำลังผลิต	ลบ.ม./ชม.	3,450	7,450	7,450	7,450

3. ข้อมูลต้นทุนน้ำและสำรองด้านแหล่งน้ำ (น้ำดิบ)

สำหรับข้อมูลด้านแหล่งน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี (ชั้นพิเศษ) มีแหล่งน้ำที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา 2 แหล่ง ณ ปัจจุบัน ซึ่งมีปริมาณเพียงพอและคุณภาพเหมาะสมสำหรับผลิตน้ำประปา (ไม่มีแหล่งน้ำสำรอง) ได้แก่

1. โรงกรองน้ำ กม.5 ขนาด 2,100 ลบ.ม./ชม.
2. โรงกรองน้ำพุนพิน 850 ลบ.ม./ชม.
3. โรงกรองแบบ Mobile Plant ตลิ่งชัน 500 ลบ.ม./ชม.
4. โรงกรองน้ำบ้านนาทราย 4,000 ลบ.ม./ชม. (เปิดดำเนินการเมื่อ 22 เม.ย.2559)



คลองพุมดวง



แม่น้ำตาปี

*** ส่งน้ำประปาให้ กปภ.สาขากาญจนดิษฐ์ ประมาณ 145,000 ลบ.ม./เดือน
ส่งน้ำประปาให้ กปภ.สาขาไชยา ประมาณ 50,000 ลบ.ม./เดือน

4. จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และข้อจำกัด (SWOT)

จุดแข็ง (Strength)

- S1. กำลังการผลิตมีเพียงพอ ทำให้สามารถขยายเขตรองรับความต้องการใช้น้ำได้
- S2. มีสถานีวัดปริมาณน้ำอยู่ที่ต้นน้ำทำให้สามารถคาดคะเนปริมาณน้ำได้ล่วงหน้า

จุดอ่อน (Weakness)

- W1.

โอกาส (Opportunity)

- O1. มีแหล่งน้ำดิบที่อุดมสมบูรณ์อย่างเพียงพอสำหรับการผลิตน้ำประปาตลอดทั้งปี
- O2. มีเขื่อนรัชชประภา สามารถแก้ปัญหาทั้งภัยแล้ง อุทกภัย และน้ำทะเลหนุนได้

อุปสรรค (Threats)

- T1. พื้นที่การให้บริการน้ำของ กปภ.สาขาสุราษฎร์ธานี (ชั้นพิเศษ) ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี นั้น ไม่ใช่เมืองท่องเที่ยวหรือเมืองอุตสาหกรรม ทำให้มีผู้ใช้น้ำประเภทที่อยู่อาศัยมาก
- T2. จังหวัดสุราษฎร์ธานีเป็นเมืองที่กำลังขยายตัว มีการก่อสร้างมาก ทำให้ต้องมีการย้ายแนวท่ออยู่เป็นประจำ

5. สภาพปัญหา/แนวทางแก้ไขปัญหา

5.1 ด้านแหล่งน้ำดิบ-คุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี (ชั้นพิเศษ) ใช้แหล่งน้ำดิบจากคลองพุมดวง ซึ่งมีปริมาณเพียงพอและคุณภาพเหมาะสมสำหรับผลิตน้ำประปา ไม่มีแหล่งน้ำสำรอง

5.2 ด้านระบบผลิต ระบบผลิตเดิมรวม 2,950 ลบ.ม./ชม. ของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี (ชั้นพิเศษ) ไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำสูงสุดตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2550 โดยในปี 2553 ได้มีการก่อสร้างระบบผลิตแบบเคลื่อนที่ Mobile Plant ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. เพื่อแก้ปัญหาเร่งด่วนแต่ก็ยังไม่เพียงพอกับความต้องการ จึงจำเป็นต้องเพิ่มกำลังผลิตเป็น 7,450 ลบ.ม./ชม. (เพิ่มกำลังผลิต 4,000 ลบ.ม./ชม.) เพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำให้เพียงพออีกกว่า 10 ปี ข้างหน้า และเริ่มดำเนินงานแล้วเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2559

5.3 ด้านระบบจ่ายน้ำ-น้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี (ชั้นพิเศษ) จ่ายน้ำประปาให้บริการแก่ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เทศบาลตำบลวัดประตู่ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี เทศบาลเมืองท่าข้าม อำเภอพุนพิน และชุมชนรอบนอก ปัจจุบันชุมชนรอบนอกมีการเจริญเติบโตเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จำเป็นต้องขยายเขตจำหน่ายน้ำ เพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำที่เพิ่มมากขึ้นในอนาคต