

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันดี

อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 สภาพทั่วไป

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันดีตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอฉวาง ซึ่งตั้งอยู่ด้านตะวันตกของจังหวัดนครศรีธรรมราช ทางด้านตะวันออกของอำเภอมีอาณาเขตติดต่อกับอุทยานแห่งชาติเขาหลวง ส่วนอำเภอข้างเคียงเรียงตามเข็มนาฬิกาจากทิศเหนือ ได้แก่

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ อำเภอเวียงสระ (จังหวัดสุราษฎร์ธานี) และอำเภอพิปูน
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ อำเภอพิปูนและอำเภอลานสกา
ทิศใต้	ติดต่อกับ อำเภอช้างกลาง อำเภอนาบอน และอำเภอทุ่งใหญ่
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ อำเภอฉำพรธร

ลักษณะภูมิอากาศ อำเภอฉวางตั้งอยู่ในเขตภูมิอากาศแบบมรสุมเขตร้อน แต่อากาศไม่ร้อนจัด มี 2 ฤดู คือฤดูร้อนและฤดูฝน อุณหภูมิสูงสุดโดยเฉลี่ยประมาณ 30 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุดประมาณ 20 องศาเซลเซียส มีฝนตกชุกมากในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน

สภาพเศรษฐกิจ อาชีพหลักของประชากรในอำเภอฉวาง ได้แก่ สวนยางพารา สวนผลไม้ เลี้ยงสัตว์ อาชีพเสริม ได้แก่ ปลูกผัก เลี้ยงปลา

1.2 ระบบประปา

1.2.1 ประวัติประปา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันดี รับโอนมาจากสุขาภิบาลจันดี ตำบลจันดี อำเภอช้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2533 โดยขึ้นเป็นเขตจำหน่ายน้ำจันดีของการประปาทุ่งสง สำนักงานประปาเขต 4 สุราษฎร์ธานี และเมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2534 การประปาส่วนภูมิภาคได้มีคำสั่งที่ 206/2534 แยกเขตจำหน่ายน้ำจันดีออกจากการประปาทุ่งสง ตั้งเป็นการประปาจันดี ขึ้นตรงต่อสำนักงานประปาเขต 4 สุราษฎร์ธานี เมื่อการประปาจันดีเข้ามาดำเนินการมีผู้ใช้น้ำทั้งสิ้น 399 ราย ครอบคลุมพื้นที่ 2 ตำบลคือ ตำบลไสหร้า หมู่ที่ 3 และ 4 ตำบลฉวาง หมู่ที่ 9 คือในเขตสุขาภิบาลจันดีทั้งหมดต่อมาเมื่อปี พ.ศ. 2539 ในเขตสุขาภิบาลจันดีได้ยกฐานะขึ้นเป็นตำบลจันดี ครอบคลุมพื้นที่ตำบลไสหร้าหมู่ที่ 3, 4 ตำบลฉวางหมู่ที่ 2 ตำบลสวนขันหมู่ที่ 1 และแบ่งเขตหมู่ที่ 4 ออกเป็น 2 หมู่บ้าน คือหมู่ที่ 5 ในปัจจุบันทำให้การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันดีอยู่ในเขตปกครองของตำบลจันดี ที่ตั้งใหม่ครอบคลุมพื้นที่ 5 หมู่บ้านของอำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

มีสิ่งก่อสร้างก่อนรับโอนดังต่อไปนี้

- โรงสูบน้ำดิบ 1 หลัง พร้อมมอเตอร์สูบน้ำขนาด 15 แรงม้า จำนวน 2 ชุด
- บ่อกรองน้ำเก่า 1 ลูก (เลิกใช้งานแล้ว)

- โรงสูบน้ำขึ้นหอถังสูง 1 หลัง พร้อมมอเตอร์สูบน้ำขนาด 15 แรงม้า จำนวน 2 ชุด เครื่องจ่ายสารเคมี จำนวน 3 ชุด
- ถังน้ำใส ขนาดบรรจุน้ำได้ 160 ลูกบาศก์เมตร (เลิกใช้งานชั่วคราว)
- หอถังสูง ขนาดบรรจุน้ำได้ 60 ลูกบาศก์เมตร (เลิกใช้งานชั่วคราว)
- ถังกรองน้ำแบบอัตโนมัติ ระบบแรงโน้มถ่วงรุ่น SK ผลิตโดย บริษัท โพรมิเนนท์ฟูลอิดคอนโทรล (ประเทศไทย) จำกัด ขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (เลิกใช้งานชั่วคราว)
- ท่อเมนจ่ายน้ำประปาใช้ท่อ A/C ขนาด Ø 100 มม. และขนาด Ø 150 มม. ชั้น 15 ส่วนท่อรองและท่อเข้าบ้านผู้ใช้น้ำเป็นท่อ PVC ขนาด 1 นิ้ว และ 2 นิ้ว ชนิดบางทั้งหมด

➤ **สถานีผลิตน้ำท่ายาง** เดิมเรียกว่าประปาสุขาภิบาลท่ายาง และเปลี่ยนมาเป็นประปาเทศบาลท่ายาง เปิดดำเนินการเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2517 ก่อสร้างโดยใช้งบประมาณของกรมอนามัย จำนวน 490,000 บาท และเงินสมทบจากท้องถิ่นอีกจำนวน 150,000 บาท

มีสิ่งก่อสร้างและรายละเอียดประกอบดังนี้

- หอถังสูง ค.ส.ล. ขนาดความจุ 60 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง
- ถังกรองน้ำผิวดิน ค.ส.ล. อัตราการผลิตน้ำ 20 ลบ.ม./ชม. จำนวน 1 หลัง พร้อมเครื่องสูบน้ำแรงสูงขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าใต้ถังกวน จำนวน 1 ชุด
- ถังน้ำใส ค.ส.ล. ทรงกลมขนาดความจุน้ำ 100 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง
- โรงสูบน้ำแรงต่ำแบบบ่อแห้ง (บ่อ ค.ส.ล. ลึกประมาณ 2.00 เมตร) จำนวน 1 โรง พร้อมเครื่องสูบน้ำแรงต่ำขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด
- ที่ดิน ที่ดินที่ใช้ก่อสร้างระบบประปาเนื้อที่จำนวน 1 ไร่ (ที่ นส. 3 ได้มาจากการแบ่งให้ของบิดาพนักงานประปา)
- ระบบไฟฟ้า ใช้ระบบไฟฟ้าแรงสูงของ กฟภ. โดยมีหม้อแปลงขนาด 50 เควีเอ.
- ผู้ใช้น้ำเดิม ในขณะที่ก่อนโอนมีทั้งสิ้น 946 ราย

1.2.2 การก่อสร้างปรับปรุง

ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2534 มีการปรับปรุงเส้นท่อใหม่ตามสัญญาจ้างเลขที่ ปพข. 4/63/2534 ลว. 17 กันยายน 2534 โดยบริษัท ศรีกนกพรการโยธา จำกัด ได้ดำเนินการวางท่อเมนจ่ายน้ำใหม่แทนท่อเก่าทั้งหมดโดยใช้ ท่อ PE ขนาด Ø 110 , 160 , 225 และ 315 มม. ท่อขนาด 315 มม. เป็นท่อที่วางโครงการเพื่อรองรับการจ่ายน้ำเข้าเขตสุขาภิบาลฉวาง-ไม้เรียง

ครั้งที่ 2 พ.ศ. 2537 มีการก่อสร้างสำนักงานและอาคารต่างๆ ใหม่ในพื้นที่ 15 ไร่ 52 ตารางวา และวางท่อเมนจ่ายน้ำขนาด Ø 160 มม. ไปสุขาภิบาลฉวาง-ไม้เรียง ตามสัญญาจ้างเลขที่ ปพข. 4/14/2537 ลว. 4 พฤศจิกายน 2537 โดยใช้งบประมาณในการก่อสร้างเป็นวงเงินทั้งหมด 32,580,000 บาท โดยบริษัท สยาม ค.ส.ล. จำกัด มีสิ่งก่อสร้างดังต่อไปนี้

- ก่อสร้างอาคารสำนักงาน 1 หลัง
- ก่อสร้างอาคารผลิตน้ำ 1 หลัง พร้อมติดตั้งมอเตอร์สูบน้ำขนาดต่างๆ จำนวน 3 ชุด และเครื่องจ่ายสารเคมี 1 ชุด
- ก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำดิบ (บ่อแห้ง) 1 หลัง พร้อมติดตั้งมอเตอร์สูบน้ำดิบ 1 ชุด

- ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด 100 ลบ.ม. / ชม.
- ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาดบรรจุน้ำได้ 500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง (อาคารผลิตน้ำ 1 ถัง ,สถานีจ่ายน้ำฉวาง-ไม้เรียง 1 ถัง)
- ก่อสร้างหอสูงถังขนาดบรรจุน้ำได้ 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง (ที่สถานีจ่ายน้ำฉวาง-ไม้เรียง)
- ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง จำนวน 1 หลัง พร้อมติดตั้งมอเตอร์สูบน้ำ 1 ชุด (ที่สถานีจ่ายน้ำฉวาง - ไม้เรียง)
- ขยายเขตจำหน่ายน้ำไปสุขาภิบาลฉวาง , สุขาภิบาลไม้เรียง ใช้ท่อเมน PE ขนาด Ø 110 และ 160 มม. และท่อเมนรอง PB ขนาด Ø 50 มม.

ครั้งที่ 3 พ.ศ. 2538 ก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุ 1 หลัง ตามสัญญาจ้างเลขที่ ปปข. 4/28/2538 ลว. 14 ธันวาคม 2538 ดำเนินการก่อสร้างโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด จันดีรุ่งเรืองการโยธา โดยใช้งบประมาณในการก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น 600,000 บาท

ครั้งที่ 4 พ.ศ. 2539 ได้ทำการปรับปรุงโดยมีสิ่งก่อสร้างดังต่อไปนี้

- ก่อสร้างบ้านพักผู้จัดการ 1 หลัง ตามสัญญาจ้างเลขที่ ปปข. 4/42/2539 โดยห้างหุ้นส่วนจำกัด ท่งใหญ่การก่อสร้าง ใช้งบประมาณในการก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น 998,500 บาท
- ก่อสร้างบ้านพักพนักงานขนาด 4 ครอบครัว 1 หลัง ตามสัญญาจ้างเลขที่ ปปข.4/57/2539 ดำเนินการก่อสร้างโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด จันดีรุ่งเรืองการโยธา ใช้งบประมาณในการก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น 2,000,000 บาท
- ขยายเขตจำหน่ายน้ำ โครงการเร่งรัดประปาชนบท ตำบลหลักช้าง หมู่ที่ 1 กิ่งอำเภอช้างกลาง ตามสัญญาจ้างเลขที่ ปปข. 4 /25/2539 ดำเนินการวางท่อโดย บริษัททวิชัยพิชัยการก่อสร้าง จำกัด โดยใช้งบประมาณเป็นเงินทั้งสิ้น 913,000 บาท ใช้ท่อเมน PVC ขนาด Ø 4 นิ้ว ชั้น 13.5

ครั้งที่ 5 พ.ศ. 2540 ได้ทำการปรับปรุงโดยมีสิ่งก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

- ขยายเขตจำหน่ายน้ำ โครงการเร่งรัดประปาชนบท ตำบลฉวาง บ้านทุ่งลาด หมู่ที่ 2 ตามสัญญาจ้างเลขที่ ปปข.4/76/2540 ดำเนินการวางท่อเมนจ่ายน้ำใหม่แทนท่อเก่า ดำเนินการโดย ห้างหุ้นส่วน จำกัด จันดีรุ่งเรืองการโยธา โดยใช้งบประมาณเป็นเงินทั้งสิ้น 602,000 บาท โดยใช้ท่อ PE ขนาด Ø 110 มม.และ 160 มม.
- ขยายเขตจำหน่ายน้ำ โครงการเร่งรัดประปาชนบท ตำบลนาแ้ว บ้านโนไร่ หมู่ที่ 6 ตามสัญญาจ้างเลขที่ ปปข. 4/36/2540 ลว. 11 มีนาคม 2540 โดยบริษัท พี.เอส.เอ็มมอเตอร์เวอร์ค จำกัด โดยใช้งบประมาณเป็นเงินทั้งสิ้น 370,000 บาท โดยใช้ท่อ PE ขนาด Ø 110 มม.
- ก่อสร้างเขื่อนกั้นดินบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ ตามสัญญาจ้างเลขที่ ปปข.4/44/2540 ดำเนินการก่อสร้างโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด จันดีรุ่งเรืองการโยธา โดยใช้งบประมาณเป็นเงินทั้งสิ้น 1,819,000 บาท

การประปาส่วนภูมิภาค ได้รับการจัดสรรงบประมาณสำหรับก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปาภายหลังการรับโอน การประปาเทศบาลตำบลท่ายาง ในปีงบประมาณ 2542 จำนวน

26.150 ล้านบาท และ กปภ. ได้ดำเนินการว่าจ้าง หจก. ไทยเจริญฉวาง ดำเนินการก่อสร้างโดยตามสัญญากำหนดให้เริ่มทำการก่อสร้าง ในวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2541 และกำหนดให้งานแล้วเสร็จภายในวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2542 รวมเวลา 360 วัน โดยจะทำการก่อสร้างระบบบนเนื้อที่ 3 - 1 - 65 ไร่ ซึ่งเป็นที่ดินของเอกชน กปภ. มีสิทธิเหนือที่ดินเป็นระยะเวลา 30 ปี ซึ่งรายละเอียดในการปรับปรุงมีดังนี้

ระบบผลิต

- ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ จำนวน 1 โรง
- ก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 50 ลบ.ม./ชม. จำนวน 1 ถัง
- ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาดจุ 500 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง
- ก่อสร้างโรงเก็บท่อและอุปกรณ์ จำนวน 1 หลัง
- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบแบบหอยโข่ง ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด และขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 1 ชุด พร้อมระบบควบคุมอัตโนมัติ
- ประสานท่อภายในโรงสูบน้ำแรงต่ำ (ใต้ถังกรอง)
- ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง จำนวน 1 หลัง
- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงแบบหอยโข่ง ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด และขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ ดีเซล จำนวน 1 ชุด พร้อมระบบควบคุมอัตโนมัติ
- ติดตั้งระบบจ่ายสารเคมี จำนวน 1 ระบบ
- ประสานท่อภายในบริเวณโรงสูบน้ำแรงสูง
- ประสานท่อภายในบริเวณการประปา
- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 50 KVA จำนวน 1 ชุด พร้อมปักเสาพาดสาย
- ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน 2 ครอบครั้ว จำนวน 1 หลัง

ปรับปรุงระบบผลิตเดิม ขนาด 20 ลบ.ม./ชม. ดังต่อไปนี้

1. ทาสีถังน้ำใส หอถังสูง โรงสูบน้ำแรงต่ำ ป้ายบอกระดับน้ำถังสูง และหอถังสูง ซ่อมแซมระบบก้างปลา เปลี่ยนทรายกรอง กรวดกรอง ซ่อมแซมบันไดไม้ของถังกรองซึ่งผุพัง โดยเปลี่ยนเป็นบันไดคอนกรีต ประสานท่อภายในโรงสูบน้ำแรงต่ำและแรงสูง และภายในบริเวณการประปาใหม่ ซ่อมแซมรั้ว และประตูรั้ว ป้ายการประปา ทำทางเข้าประปา และอื่นๆ
2. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงแบบหอยโข่ง ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด และขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 1 ชุด สำหรับสูบน้ำดิบ
3. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด และขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลจำนวน 1 ชุด สำหรับสูบน้ำจ่าย

ระบบจ่าย

1. วางท่อจ่ายน้ำชนิด ท่อ พีอี. ขนาด \varnothing 225 มม. , \varnothing 160 มม. และขนาด \varnothing 110 มม. ยาวประมาณ 17.2 กิโลเมตร ท่อเมนรอง ท่อ พีบี. \varnothing 50 มม. ชั้น 13.5 ยาวประมาณ 3 กิโลเมตร
2. เปลี่ยนมาตรวัดน้ำ จำนวน 400 ชุด พร้อมท่อและอุปกรณ์ที่ต่อประสานจากท่อเมนหลักไปยังมาตรวัดน้ำของผู้ใช้น้ำ เฉลี่ยประมาณ 5 เมตร ประมาณความยาว 943,000 เมตร

1.2.3 ประปาปัจจุบัน



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันดี
ตั้งอยู่เลขที่ 300 หมู่ที่ 3 ถนนตอนจันดี-ลานสกา ตำบลจันดี
อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80250
โทร. 0-7544-5739

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันดี มีกำลังการผลิต รวมทั้งสิ้น 350 ลบ.ม./ชม. ได้แก่

1. แม่ข่ายจันดี ประกอบด้วยระบบผลิตขนาด 100 ลบ.ม./ชม. จำนวน 2 ชุด คือ รวมกำลังผลิตทั้งสิ้น 200 ลบ.ม./ชม. ใช้แหล่งน้ำดิบจากคลองจันดี ผลิตและสำรองน้ำในถังน้ำใส ขนาดจุ 500 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง บริเวณสำนักงาน และถังน้ำใสขนาดจุ 500 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง บริเวณสถานีจ่ายน้ำฉวาง – ไม้เรียง (ควนค่างขาว) จ่ายน้ำโดยอาศัยแรงโน้มถ่วงผ่านท่อถึงสูงขนาดจุ 100 ลบ.ม. ให้บริการชุมชนเทศบาลตำบลจันดี เทศบาลตำบลฉวาง เทศบาลตำบลไม้เรียง องค์การบริหารส่วนตำบลนาเขลียง องค์การบริหารส่วนตำบลไทรหั่ว องค์การบริหารส่วนตำบลไม้เรียง

2. สถานีผลิตน้ำท่ายาง ประกอบด้วยระบบผลิตขนาด 100 ลบ.ม./ชม. และ 50 ลบ.ม./ชม. รวมกำลังผลิตทั้งสิ้น 150 ลบ.ม./ชม. ใช้แหล่งน้ำดิบจากคลองสังข์ ผลิตและสำรองน้ำในถังน้ำใส ขนาดจุ 1,000 และ 500 ลบ.ม. จ่ายน้ำประปาโดยอาศัยแรงโน้มถ่วงผ่านท่อถึงสูงขนาดจุ 120 ลบ.ม. ให้บริการชุมชนเทศบาลตำบลท่ายาง และองค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง

2. ข้อมูลประชากร/ผู้ใช้น้ำและสัดส่วนการให้บริการ

2.1 ประชากรในพื้นที่บริการ กปภ.สาขาจันดี

	ประชากร (ราย)	ครัวเรือน (หลัง)	ผู้ใช้น้ำ กปภ. (ราย)	สัดส่วน การให้บริการ
อำเภอฉวาง	37,112	13,415	4,046	30.16%
อำเภอช้างกลาง	24,729	8,619	517	6.00%
อำเภอทุ่งใหญ่	25,763	8,267	2,646	32.01%
ภาพรวม	87,874	30,301	7,209	23.79%

หมายเหตุ ข้อมูล ณ กรกฎาคม 2559

2.2 ประชากรและครัวเรือนในพื้นที่บริการ

➤ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันดี

พื้นที่	ประชากร (คน)				ครัวเรือน (ราย)			
	2558	2560	2565	2570	2558	2560	2565	2570
ทต.จันดี ทต.ฉวาง ทต.ไม้เรียง	12,653	12,780	13,103	13,433	5,061	5,112	5,241	5,373
อบต.นาเขลียง อบต.ไสหระ อบต.ไม้เรียง	15,339	15,493	15,884	16,285	6,136	6,197	6,354	6,514
รวม	27,992	28,273	28,987	29,718	11,197	11,309	11,595	11,887

➤ สถานีผลิตน้ำท่ายาง

พื้นที่	ประชากร (คน)				ครัวเรือน (ราย)			
	2558	2560	2565	2570	2558	2560	2565	2570
ทต.ท่ายาง	5,110	5,317	5,870	6,481	2,094	2,179	2,406	2,656
อบต.ท่ายาง	9,917	10,318	11,392	12,578	4,065	4,229	4,669	5,155
รวม	15,028	15,635	17,262	19,059	6,159	6,408	7,075	7,811

2.3 ปริมาณความต้องการใช้น้ำ

➤ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันดี

รายการ	หน่วย	2558	2560	2565	2570
ประชากร	คน	27,992	28,273	28,987	29,718
ผู้ใช้น้ำ	ราย	4,465	4,865	5,865	6,865
ปริมาณน้ำจำหน่าย	ลบ.ม.	845,931	1,035,077	1,263,513	1,497,525
อัตราการใช้น้ำเฉลี่ย	ลบ.ม./ราย/วัน	0.52	0.58	0.59	0.60
น้ำสูญเสีย	%	35	25	25	25
ความต้องการใช้น้ำผลิตเฉลี่ย	ลบ.ม./วัน	3,588	3,781	4,616	5,470
ความต้องการใช้น้ำผลิตเฉลี่ย	ลบ.ม./ชม.	150	158	192	228
ความต้องการใช้น้ำสูงสุด	ลบ.ม./วัน	4,665	4,915	6,000	7,112
ความต้องการใช้น้ำสูงสุด	ลบ.ม./ชม.	194	205	250	296
กำลังผลิต	ลบ.ม./ชม.	200	200	200	200

➤ สถานีผลิตท่ายาง

รายการ	หน่วย	2558	2560	2565	2570
ประชากร	คน	15,028	15,635	17,262	19,059
ผู้ใช้น้ำ	ราย	2,658	2,958	3,708	4,458
ปริมาณน้ำจำหน่าย	ลบ.ม.	482,091	715,891	943,182	1,191,798
อัตราการใช้น้ำเฉลี่ย	ลบ.ม./ราย/วัน	0.50	0.66	0.70	0.73
น้ำสูญเสีย	%	34	25	25	25
ความต้องการใช้น้ำผลิตเฉลี่ย	ลบ.ม./วัน	1,993	2,615	3,445	4,354
ความต้องการใช้น้ำผลิตเฉลี่ย	ลบ.ม./ชม.	83	109	144	181
ความต้องการใช้น้ำสูงสุด	ลบ.ม./วัน	2,591	3,400	4,479	5,660

ความต้องการใช้น้ำสูงสุด	ลบ.ม./ชม.	108	142	187	236
กำลังผลิต	ลบ.ม./ชม.	150	150	150	150

3. ข้อมูลต้นทุนน้ำและสำรองด้านแหล่งน้ำ(น้ำดิบ)

สำหรับข้อมูลด้านแหล่งน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันดี มีแหล่งน้ำที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา ได้แก่

แม่ข่าย/ หน่วยบริการ	กำลังผลิต (ลบ.ม./ชม.)	แหล่งน้ำดิบ	แหล่งน้ำสำรอง
กปภ.สาขาจันดี	200	คลองจันดี	น้ำตกท่าแพ
สถานีผลิตน้ำ ท่ายาง	150	คลองสังข์	แม่น้ำตาปี
	350		

4. จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และข้อจำกัด (SWOT)

จุดแข็ง (Strength)

S1. กปภ.สาขา ควบคุมดูแลระบบการผลิตอย่างใกล้ชิด

จุดอ่อน (Weakness)

W1. น้ำดิบไม่เพียงพอต่อการผลิต

5. สภาพปัญหา/แนวทางการแก้ปัญหา

5.1 ด้านแหล่งน้ำดิบ-คุณภาพน้ำ

1. ปริมาณน้ำดิบของคลองจันดีและคลองสังข์จะขาดแคลนในช่วงฤดูแล้ง มีแนวทางแก้ไขปัญหาดังนี้

- หาแหล่งน้ำสำรอง

2. มีตะกอนทรายทับถมเป็นจำนวนมาก ทำให้น้ำตื้นในช่วงฤดูแล้ง มีแนวทางแก้ไขปัญหาดังนี้

- ช่วงฤดูแล้งต้องขุดลอกตะกอนทรายออกจากบ่อรับน้ำดิบทุกปี

3. น้ำมีความขุ่นมากในช่วงฝนตกหนัก มีค่า PH ต่ำ มีแนวทางแก้ไขปัญหาดังนี้
 - มุ่งเน้นการทำจาร์ทดสอบหลักอย่างถูกวิธี
 - การเติมโซดาแอช เพื่อปรับค่า PH ช่วง 6.5-8.5 ให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำ

5.2 ด้านระบบจ่ายน้ำ

1. การให้บริการน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันทิ ยังไม่ครอบคลุมพื้นที่ที่ประสบปัญหาความเดือดร้อน เนื่องจากงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรมีอยู่อย่างจำกัด ซึ่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต 4 จะจัดส่งแผนงานโครงการขยายเขตจำหน่ายน้ำขอรับการจัดสรรงบประมาณประจำปีอย่างต่อเนื่องทุกๆ ปี