

# การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

## อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

### 1. ข้อมูลทั่วไป

#### 1.1 สภาพทั่วไป

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง ตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอปากพนัง ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงของจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ว่าการอำเภอตั้งอยู่บนถนนชายทะเลหมู่ที่ 3 ตำบลปากพนังฝั่งตะวันออกเฉียง (พิกัด 331239) ห่างจากศาลากลางจังหวัดโดยทางรถยนต์ใช้ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 4013 แยกจากทางหลวงจังหวัดหมายเลข 403 ที่ตำบลศาลามีชัย อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช อำเภอปากพนังมีพื้นที่ประมาณ 459.91 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 287,443.75 ไร่ โดยมีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ อ่าวไทย
ทิศใต้	ติดต่อกับ อำเภอหัวไทร และเชียรใหญ่
ทิศตะวันออกเฉียง	ติดต่อกับ อ่าวไทย
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช

**สภาพทางภูมิศาสตร์** โดยทั่วไปเป็นที่ราบลุ่มเหมาะแก่การทำนา ไม่มีภูเขาหรือเนินสูง ด้านตะวันออกเฉียงติดกับอ่าวไทยมีสันทรายแคบๆ ทอดยาวจากทิศใต้ไปทิศเหนือกว้างประมาณ 200-300 เมตร ยาวประมาณ 44 กิโลเมตร เหมาะสำหรับการทำสวนมะพร้าว ด้านทิศเหนือเป็นพื้นที่บริเวณขอบอ่าวปากพนังตั้งแต่ปลายแหลมตะลุมพุก ปากบางจากเป็นดินเลนน้ำเค็มขึ้นท่วมเป็นป่าชายเลนอ่าวปากพนังกว้างประมาณ 10 กิโลเมตร ยาวประมาณ 17 กิโลเมตร

**แหล่งน้ำธรรมชาติ** สภาพของลำน้ำโดยทั่วไป มี แม่น้ำ ลำคลอง และลำธารเล็กๆ แต่ลำน้ำในลำคลองไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ด้านเกษตรกรรมได้อย่างเต็มที่ เนื่องจากลำคลองยังไม่ได้รับการพัฒนาให้เก็บกักน้ำเท่าที่ควร แม่น้ำที่สำคัญและเป็นหัวใจของอำเภอปากพนัง ได้แก่

- แม่น้ำปากพนัง มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาบรรทัดบริเวณรอยต่อพื้นที่ 3 จังหวัด คือ พัทลุง นครศรีธรรมราช และตรัง มีความยาวประมาณ 500 กิโลเมตร เฉพาะพื้นที่ตอนล่างซึ่งเป็นที่ราบมีความยาวประมาณ 85 กิโลเมตร ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์ในการทำนากุ้ง
- คลองสุขุม เป็นคลองขุดขึ้นในสมัยพระยาสุขุมนัยวินิต เชื่อมคลองบางจากกับแม่น้ำปากพนัง
- คลองชะเมาหรือคลองบางจาก ต้นกำเนิดจากน้ำตกกะโรม อำเภอลานสกา เป็นลำคลองกั้นเขตแดนระหว่างอำเภอปากพนังกับอำเภอเมือง
- คลองบางไทร เป็นลำคลองที่เชื่อมระหว่างคลองชะเมากับแม่น้ำปากพนัง
- คลองหัวไทร เป็นลำคลองสาขาที่แยกจากแม่น้ำปากพนัง

**สภาพภูมิอากาศ** อำเภอปากพนังตั้งอยู่ในเขตร้อน ริมฝั่งทะเลด้านตะวันออกของภาคใต้ มีลมทะเลพัดผ่านประจำ ทำให้อากาศไม่ร้อนจัดและหนาวจัด อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 28 องศาเซลเซียส มีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดผ่าน แบ่งฤดูกาลได้ 2 ฤดู คือ

1. ฤดูร้อนอยู่ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนเมษายนอากาศค่อนข้างร้อนตลอดฤดูกาล
2. ฤดูฝนแบ่งออกเป็น 2 ช่วง คือ

2.1 ตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคมได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้

2.2 ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมกราคมได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนืออันเป็นช่วงที่มีฝนตกหนักหนาแน่น

สภาพทางเศรษฐกิจและการอาชีพ เศรษฐกิจและการอาชีพปากพนัง มีทั้งการเพาะปลูก การประมง การอุตสาหกรรม การพาณิชย์กรรม และการธนาคาร

- การเพาะปลูก มีพื้นที่เกษตร 170,534 ไร่ ครอบครัวยุทธ 9,647 ครอบครัวยุทธ ประกอบอาชีพ การทำนา สวนผลไม้ สวนผัก โดยเฉพาะส้มโอแสงวิมาน ตำบลคลองน้อย มีชื่อเสียงโด่งดังแพร่หลาย

- การประมง มีทั้งการประมง ทะเลน้ำลึก ประมงชายฝั่งขนาดเล็ก ประมงน้ำจืด และ การเพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำ

- การอุตสาหกรรม มีการอุตสาหกรรมอันเกี่ยวเนื่องกับการเพาะปลูกมากเป็นอันดับหนึ่ง นอกนั้นเป็นอุตสาหกรรมเกี่ยวกับการประมง กล่าวคือ มีโรงสีข้าวขนาดเล็ก และโรงสีขนาดกลาง มีโรงน้ำแข็ง โรงงานปลาป่น ตู้ซ่อมเรือและเครื่องยนต์ ตู้ต่อเรือประมง คลังน้ำมัน บิมน้ำมันขนาดใหญ่ แพปลาหรือสะพานปลาขนาดใหญ่ ร้านขายอาหารสัตว์น้ำ

- การพาณิชย์กรรม การพาณิชย์กรรมขนาดใหญ่ส่วนมากตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมือง ปากพนัง ส่วนในตำบลหมู่บ้านมักเป็นร้านค้าย่อยจำหน่ายสินค้าเล็กๆ น้อยๆ

## 1.2 ระบบประปา

### 1.2.1 ประวัติประปา

เริ่มก่อสร้างปี พ.ศ. 2498 มีอัตราการการผลิต 40 ลบ.ม./ชม. เปิดดำเนินการครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. 2500 ใช้แหล่งน้ำดิบจากคลองบางจาก ส่งมากรองที่โรงกรองน้ำปากพนังฝั่งตะวันตกมีระยะทาง 15 กม. โดยสำนักงานตั้งอยู่ที่ ถนนประชาวัฒนา ตำบลปากพนังฝั่งตะวันออก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งมีสิ่งก่อสร้างที่คงเหลือดังนี้

- บ้านพักช่างควบคุม เป็นอาคารไม้ชั้นเดียว 1 หลัง
- สำนักงานประปา เป็นอาคารไม้ชั้นเดียว 1 หลัง (ดัดแปลงเป็นบ้านพัก)
- โรงเก็บพัสดุ
- ถังน้ำใสขนาด 150 ลบ.ม. (คสล.ทรงกลม) จำนวน 1 ถัง

## 1.2.2 การก่อสร้างปรับปรุง

1. ปรับปรุงครั้งที่ 1 พ.ศ. 2507 โดยเพิ่มอัตรากำลังการผลิตเป็น 80 ลบ.ม./ชม. มีสิ่งก่อสร้างที่คงเหลือดังต่อไปนี้

- โรงกรองน้ำ คสล. อัตรากำลังการผลิต 80 ลบ.ม./ชม. จำนวน 1 โรง
- ถังน้ำใสขนาดจุ 500 ลบ.ม. (คสล.ทรงกลม) จำนวน 1 ถัง
- บ้านพัก 2 ครอบครัวยุ จำนวน 1 หลัง (อาคารไม้ชั้นเดียว)

2. ปรับปรุงครั้งที่ 2 พ.ศ. 2517 ก่อสร้างเพิ่มที่ฝั่งตะวันออกมีสิ่งก่อสร้างคงเหลือดังนี้

- ถังน้ำใสขนาด 300 ลบ.ม. (คสล.สี่เหลี่ยม) จำนวน 1 ถัง

3. ปรับปรุงครั้งที่ 3 พ.ศ. 2524 ก่อสร้างแรงต่ำใหม่

- ก่อสร้างแรงต่ำใหม่ที่วัดฝ้าพระบาทราชภัฏรำบุง ปัจจุบันรื้อถอนเลิกใช้งาน

4. ปรับปรุงครั้งที่ 4 พ.ศ. 2528 เพิ่มอัตรากำลังการผลิตอีก 250 ลบ.ม./ชม. มีสิ่งก่อสร้าง

ดังนี้

- |   |       |        |
|---|-------|--------|
| - โรงกรองน้ำอัตรากำลังการผลิต 250 ลบ.ม./ชม. (คอนกรีต) | จำนวน | 1 หลัง |
| - หอถังสูง (คสล.) ขนาดจุ 250 ลบ.ม.                    | จำนวน | 1 หลัง |
| - ถังน้ำใสขนาด 2,000 ลบ.ม. (คสล.สี่เหลี่ยม)           | จำนวน | 1 ถัง  |
| - โรงสูบน้ำแรงสูง (คอนกรีต)                           | จำนวน | 1 หลัง |
| - โรงเก็บจ่ายสารเคมี (คอนกรีต)                        | จำนวน | 1 หลัง |
| - โรงเก็บพัสดุ (อาคารชั้นเดียวโล่ง)                   | จำนวน | 1 หลัง |
| - โรงสูบน้ำแรงต่ำ (คลองสุขุม) คอนกรีต                 | จำนวน | 1 หลัง |
| - ท่อชักน้ำดิบและบ่อบักน้ำดิบ                         | จำนวน | 1 ชุด  |
| - บ้านพัก 4 ครอบครัวยุ                                | จำนวน | 1 หลัง |
| - บ้านพัก 2 ครอบครัวยุ                                | จำนวน | 1 หลัง |
| - สะพานรับท่อทางดูด (โรงสูบน้ำแรงต่ำ) คานคอนกรีต      | จำนวน | 4 แถว  |

5. ปรับปรุงครั้งที่ 5 พ.ศ. 2530 ได้ก่อสร้างสำนักงานประปาใหม่ ตั้งอยู่เลขที่ 84 หมู่ที่ 3 ถนนสุนอนันต์ ตำบลปากพ่องฝั่งตะวันตก อำเภอปากพ่อง จังหวัดนครศรีธรรมราช

6. ปรับปรุงครั้งที่ 6 พ.ศ. 2533 เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2533 เกิดภาวะน้ำแห้งที่คลองสุขุม จึงได้มีการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำบ้านตรง สามารถเก็บน้ำไว้ในฤดูแล้งได้ 1,000,000 ลบ.ม. เนื้อที่ประมาณ 300 ไร่ พร้อมสิ่งดังนี้

- |                                   |       |        |
|-----------------------------------|-------|--------|
| - โรงสูบน้ำเข้าสระ (คอนกรีต)      | จำนวน | 1 หลัง |
| - โรงสูบน้ำแรงต่ำ (ในสระ) คอนกรีต | จำนวน | 1 หลัง |
| - บ้านพัก 2 ครอบครัวยุ            | จำนวน | 1 หลัง |

7. ปรับปรุงครั้งที่ 7 พ.ศ. 2547 ก่อสร้างระบบผลิตแบบ **Reverse Osmosis (RO)** ขนาด 10 ลบ.ม./ชม. เพื่อจ่ายน้ำให้กับพระตำหนักประทับแรมอำเภอปากพ่อง

8. ปรับปรุงครั้งที่ 8 พ.ศ. 2547 ปรับปรุงขยายระบบผลิตและระบบท่อจ่ายน้ำโดยมีสิ่งก่อสร้างดังต่อไปนี้

- บ้านพักผู้จัดการ
  - ปรับปรุงระบบผลิต ขนาด 250 ลบ.ม./ชม. เป็น 400 ลบ.ม./ชม.
  - ก่อสร้างระบบผลิตใหม่ขนาด 150 ลบ.ม./ชม.
  - ถังน้ำใสขนาด 3,000 ลบ.ม
  - โรงสูบน้ำขนาด 7.00 x 24.00 ม.
  - ต่อเติมโรงเก็บจ่ายสารเคมีขนาด 7.00 x 24.00 ม.
10. ปรับปรุงครั้งที่ 9 พ.ศ. 2551 ก่อสร้างระบบผลิตขนาด 300 ลบ.ม./ชม.

**สถานีผลิตน้ำเชียรใหญ่** รับโอนมาจากสุขาภิบาลเชียรใหญ่ เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2534 โดยมีทรัพย์สินที่รับโอนในขณะนั้นดังต่อไปนี้

- หอถังสูง (คสล.) ขนาดจุ 60 ลบ.ม.
- หอถังสูง (คสล.) ขนาดจุ 45 ลบ.ม.
- ถังน้ำใส (คสล.) ขนาดจุ 60 ลบ.ม.
- โรงกรองน้ำ (คสล.) ขนาด 20 ลบ.ม./ชม. กว้าง 9.30 x 10.70 เมตร

การปรับปรุง ปี พ.ศ. 2549 ก่อสร้างระบบผลิตใหม่ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. จำนวน 1 ชุด

### 1.2.3 ระบบประปาปัจจุบัน



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

ตั้งอยู่เลขที่ 291 หมู่ที่ 3 ถนนสุนอนันต์ ตำบลปากพนังฝั่งตะวันตก

อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80140

โทร. 0-7544-3112

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนังมีกำลังการผลิต รวมทั้งสิ้น 730 ลบ.ม./ชม. ได้แก่

1. แม่ข่ายปากพนัง ประกอบด้วยระบบผลิตจำนวน 3 ชุด คือ ระบบผลิตขนาด 400 ลบ./ชม. ระบบผลิตขนาด 150 ลบ.ม./ชม. และระบบผลิตขนาด 80 ลบ.ม./ชม. รวมกำลังผลิตทั้งสิ้น 630 ลบ.ม./ชม. ทำการสูบน้ำดิบจากสระเก็บน้ำบ้านตรง และ คลองปากพนัง ผลิตและสำรองน้ำในถังน้ำใส ขนาดจุ 2,000 และ 3,000 ลบ.ม. จ่ายน้ำโดยอาศัยแรงโน้มถ่วงผ่านหอถังสูงขนาดจุ 250 ลบ.ม. ให้บริการชุมชน เทศบาลเมืองปากพนัง ตำบลหูล่อง ตำบลปากพนังฝั่งตะวันออก ตำบลเกาะทวด ตำบลปากพนังฝั่งตะวันตก ตำบลคลองกระปือ ตำบลบางพระ ตำบลคลองน้อย ตำบลแหลมตะลุมพุก

2. สถานีผลิตน้ำเชียรใหญ่ ประกอบด้วยระบบผลิตขนาด 100 ลบ.ม./ชม. และ 20 ลบ.ม./ชม. รวมกำลังผลิตทั้งสิ้น 120 ลบ.ม./ชม. ทำการสูบน้ำดิบจากคลองเชียรใหญ่ ผลิตและสำรองน้ำในถังน้ำใสขนาดจุ 400 และ 60 ลบ.ม. จ่ายน้ำประปาโดยอาศัยแรงโน้มถ่วงผ่านหอถังสูงขนาดจุ 60 ลบ.ม. ให้บริการชุมชนเทศบาลตำบลเชียรใหญ่ และชุมชนใกล้เคียง

## 2. ข้อมูลประชากร/ผู้ใช้น้ำและสัดส่วนการให้บริการ

### 2.1 ประชากรในพื้นที่บริการ กปภ.สาขาปากพนัง

	ประชากร (ราย)	ครัวเรือน (หลัง)	ผู้ใช้น้ำ กปภ. (ราย)	สัดส่วน การให้บริการ
อำเภอปากพนัง	97,910	22,382	10,259	45.84
อำเภอเชียรใหญ่	11,775	3,747	658	17.56
ภาพรวม	109,685	26,129	10,917	41.78

หมายเหตุ ข้อมูล ณ กรกฎาคม 2559

## 2.2 ประชากรและครัวเรือนในพื้นที่บริการ

พื้นที่	ประชากร(คน)				ครัวเรือน(ราย)			
	2558	2560	2565	2570	2558	2560	2565	2570
<u>แม่ข่ายปากพนัง</u>	97,910	98,892	101,389	103,949	22,382	22,734	23,308	23,896
-ทม.ปากพนัง								
-ต.ปากพนังฝั่ง ตะวันออก								
-ต.ปากพนังฝั่ง ตะวันตก								
-ต.บางพระ								
-ต.แหลมตะลุมพุก								
-ต.หูล่อง								
-ต.เกาะหวด								
-ต.คลองกระปือ								
-ตำบลคลองน้อย								
<u>น.เชียรใหญ่</u>	11,775	12,012	12,624	13,268	3,747	3,825	4,021	4,226
-ทต.เชียรใหญ่								
-ต.เชียรใหญ่								
-ต.ท่าขนาน								
-ต.ท้องลำเจียก								
รวม	109,685	110,904	114,013	117,217	26,129	26,559	27,329	28,122

**2.3 ปริมาณความต้องการใช้น้ำ  
แม่ข่ายปากพนัง**

รายการ	หน่วย	2558	2560	2565	2570
ประชากร	คน	97,910	98,892	101,389	103,949
ผู้ใช้น้ำ	ราย	10,259	10,859	12,359	13,859
สัดส่วนบริการ	(%)	45.84	47.77	53.03	58.00
ปริมาณน้ำผลิต	ลบ.ม.	4,152,890	3,497,480	4,048,468	4,654,463
อัตราการใช้น้ำเฉลี่ย	ลบ.ม./ราย/วัน	0.61	0.66	0.67	0.69
น้ำสูญเสีย	%	45	25	25	25
ความต้องการใช้น้ำผลิตเฉลี่ย	ลบ.ม./วัน	11,378	9,582	11,092	12,752
ความต้องการใช้น้ำผลิตเฉลี่ย	ลบ.ม./ชม.	474	399	462	517
ความต้องการใช้น้ำสูงสุด	ลบ.ม./วัน	14,791	12,457	14,419	16,578
ความต้องการใช้น้ำสูงสุด	ลบ.ม./ชม.	616	519	601	691
กำลังผลิต	ลบ.ม./ชม.	630	630	630	630
กำลังผลิต	ลบ.ม./ชม.	630	630	630	630

**น.เชียรใหญ่**

รายการ	หน่วย	2558	2560	2565	2570
ประชากร	คน	11,775	12,012	12,624	13,268
ผู้ใช้น้ำ	ราย	658	698	798	898
สัดส่วนบริการ	(%)	17.56	18.25	19.85	21.25
ปริมาณน้ำผลิต	ลบ.ม.	170,035	180,191	216,515	256,075
อัตราการใช้น้ำเฉลี่ย	ลบ.ม./ราย/วัน	0.50	0.53	0.56	0.59
น้ำสูญเสีย	%	38	25	25	25
ความต้องการใช้น้ำผลิตเฉลี่ย	ลบ.ม./วัน	466	494	593	702
ความต้องการใช้น้ำผลิตเฉลี่ย	ลบ.ม./ชม.	19	21	25	29
ความต้องการใช้น้ำสูงสุด	ลบ.ม./วัน	606	642	771	912
ความต้องการใช้น้ำสูงสุด	ลบ.ม./ชม.	25	27	32	38
กำลังผลิต	ลบ.ม./ชม.	100	100	100	100

### 3. ข้อมูลต้นทุนน้ำและสำรองด้านแหล่งน้ำ(น้ำดิบ)

สำหรับข้อมูลด้านแหล่งน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง มีแหล่งน้ำที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา ได้แก่

1. โรงกรองน้ำประปาแม่ข่ายปากพนัง ขนาด 630 ลบ.ม./ชม.

1.1 แหล่งน้ำดิบ

- แม่น้ำปากพนัง มีปริมาณน้ำดิบเพียงพอตลอดปี

1.2 แหล่งน้ำสำรอง

- สระเก็บน้ำบ้านตรง ขนาด 300 ไร่ มีความจุกักเก็บ 2.2 ล้าน ลบ.ม. มีปริมาณน้ำดิบเพียงพอตลอดปี

2. โรงกรองน้ำ น.เชียรใหญ่ กำลังการผลิต 100 ลบ.ม./ชม. ใช้แหล่งน้ำดิบจากคลองเชียรใหญ่ ซึ่งมีปริมาณน้ำดิบเพียงพอตลอดปี

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

#### จุดแข็ง (Strength)

S1. มีความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน หน่วยงานในท้องถิ่น

S2. ทำเลที่ตั้งเหมาะสม ติดต่อสะดวก

S3. มีแหล่งน้ำดิบและแหล่งน้ำสำรองจากแหล่งธรรมชาติ เพียงพอ

#### จุดอ่อน (Weakness)

W1. บุคลากรที่บรรจุใหม่ยังขาดประสบการณ์และความชำนาญ

W2. การบริหารจัดการ กระบวนการทำงานยังขาดการประสานงานต่อเนื่อง

W3. อุปกรณ์สำนักงาน ครุภัณฑ์ ยานพาหนะ มีอายุการใช้งานมานาน สภาพไม่พร้อมใช้งาน

#### โอกาส (Opportunity)

O1. ความต้องการใช้น้ำของประชาชนในพื้นที่ยังมีปริมาณมาก

O2. ไม่มีคู่แข่งชั้นด้านการให้บริการน้ำประปา

O3. หน่วยงาน อปท.ในพื้นที่หลายแห่ง พร้อมให้ความร่วมมือในการขยายเขตให้บริการน้ำประปา



## อุปสรรค(Threat)

- T1. เกิดอุทกภัยบ่อยครั้ง – และน้ำทะเลรุกล้ำแหล่งน้ำดิบในบางฤดูกาล
- T2. น้ำดิบมีคุณภาพไม่คงที่ เนื่องจากปัญหาน้ำทะเลรุกล้ำ
- T3. แหล่งน้ำดิบสำรองของแม่ข่ายปากพนัง ได้แก่สระเก็บน้ำบ้านตรง ไม่มีการหมุนเวียนของน้ำ เกิดการเจริญเติบโตของสาหร่าย ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำดิบ
- T4. งบประมาณทำการได้รับการจัดสรรไม่เพียงพอ

## 5. สภาพปัญหา/แนวทางการแก้ปัญหา

### 5.1 ด้านแหล่งน้ำดิบ-คุณภาพน้ำ

1. แม่น้ำปากพนัง แหล่งน้ำดิบหลัก มีค่าความเค็มสูงเกินมาตรฐาน(0.3 PPT) ในช่วงฤดูแล้ง (ก.พ.-พ.ค.) มีแนวทางแก้ไขปัญหาดังนี้
  - สูบน้ำดิบไปเก็บกักไว้ในสระเก็บน้ำบ้านตรง (ความจุ 2.2 ล้าน ลบ.ม.) เพื่อสำรองไว้ใช้ในฤดูแล้งให้เพียงพอ
  - ประสานกรมชลประทานและหน่วยงานเกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิด เพื่อติดตามการเปิด – ปิดประตูน้ำ อุทกวิทยาประสิทธิ์ ซึ่งกั้นแม่น้ำปากพนังกับทะเล เพื่อเฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมบริหารจัดการในการสูบน้ำดิบ(จุดสูบน้ำดิบตั้งอยู่ใกล้ประตูระบายน้ำ)
  - ปัญหาสาหร่ายในแหล่งน้ำดิบแม่น้ำปากพนัง ซึ่งทำให้น้ำดิบมีกลิ่นเหม็น เกิดสีในน้ำ เกิดปัญหาทรายกรองอุดตัน ส่งผลให้ต้องใช้ปริมาณสารเคมีปริมาณมากในการกำจัดสาหร่าย
2. ปัญหาแหล่งน้ำดิบมีการปนเปื้อนน้ำทะเล เนื่องจากน้ำทะเลรุกล้ำและจุดสูบน้ำดิบอยู่ใกล้กับประตูระบายน้ำอุทกวิทยา ประสิทธิ์ (มีการปิด-เปิด ตามวาระ) มีแนวทางแก้ไขปัญหาดังนี้
  - เฝ้าระวังและประสานงานกับสำนักชลประทานเพื่อ ติดตามการปิด-เปิดประตูระบายน้ำ
3. ปัญหาสาหร่ายในแหล่งน้ำดิบ ณ แม่น้ำปากพนัง ทำให้น้ำดิบมีกลิ่นเหม็น เกิดสีในน้ำ และทรายกรองอุดตันส่งผลทำให้ต้องใช้ต้องใช้ปริมาณสารเคมีในปริมาณมากในการกำจัดสาหร่าย มีแนวทางแก้ไขปัญหาดังนี้
  - ปรับอัตราจ่ายสารเคมีตามผลจาร์เทสต์และPre-Chlorine ในน้ำดิบเพื่อกำจัดสาหร่ายแต่ปัจจุบันอัตราจ่ายของเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีนไม่เพียงพอทำให้ต้องใช้ผงปูนคลอรีนช่วยในกระบวนการผลิต
  - อยู่ระหว่างรอรับจัดสรรงบประมาณจากส่วนกลาง เพื่อปรับปรุงระบบจ่ายแก๊สคลอรีน
4. ปัญหาแหล่งน้ำดิบ ณ แม่น้ำปากพนัง มีการปนเปื้อนของน้ำทะเลทำให้ท่อและอุปกรณ์ ขำรดผุกร่อนเร็วกว่าปกติ มีแนวทางแก้ไขปัญหาดังนี้
  - ซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ขำรด
  - เปลี่ยนจากท่อเหล็กเป็นท่อ PE

## 5.2 ด้านระบบการผลิต

1. ปัญหาอาคารโรงสูบน้ำแรงสูงและโรงจ่ายสารเคมี แม่ข่ายปากพั้ง ทรุดตัวทำให้ระบบท่อทรุดตัวตาม ส่งผลให้ เครื่องสูบน้ำชำรุดก่อนอายุการใช้งาน มีแนวทางแก้ไขปัญหาดังนี้

- ตรวจสอบเครื่องจักรกลอย่างสม่ำเสมอ

2. ปัญหาไม่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ณ โรงสูบน้ำแรงต่ำและหน่วยบริการเชียรใหญ่ ทำให้เมื่อกระแสไฟฟ้าขัดข้องไม่สามารถสูบน้ำดิบได้ มีแนวทางแก้ไขปัญหาดังนี้

- ขอรับจัดสรรงบประมาณเพื่อติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

3. ปัญหาเครื่องยนต์สูบน้ำมีอัตราสูบไม่เพียงพอต่อการผลิต (300 ลบ.ม./ชม.)และไม่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เมื่อกระแสไฟฟ้าขัดข้องปริมาณน้ำดิบไม่เพียงพอ/ไม่สามารถสูบน้ำดิบได้ มีแนวทางแก้ไขปัญหาดังนี้

- ขอรับจัดสรรงบประมาณเพื่อปรับปรุงเครื่องสูบน้ำ (เปลี่ยนเครื่องยนต์และเครื่องสูบน้ำ)

- ขอรับจัดสรรงบประมาณเพื่อติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

4. ปัญหาสะพานทางเข้าโรงสูบน้ำดิบบ้านตรงทรุดตัว ทำให้ตุ๊กตารับท่อทรุดตามสะพาน จึงทำให้ท่อลอยตัวอยู่ไม่มีส่วนรับน้ำหนัก มีแนวทางแก้ไขปัญหาดังนี้

- ทำบันไดทางเข้าชั่วคราวและทำเสารับท่อ

- ขอรับจัดสรรงบประมาณเพื่อปรับปรุงสะพาน

5. ปัญหาโรงกรองน้ำหน่วยบริการเชียรใหญ่ทรุดตัวเนื่องจากน้ำเซาะตลิ่ง และดินสไลด์ มีแนวทางแก้ไขปัญหาดังนี้

- ขอรับจัดสรรงบประมาณเพื่อปรับปรุง

- ย้ายโรงกรองน้ำไปอยู่ใกล้กับจุดสูบน้ำแรงต่ำ

### 5.3 ด้านระบบจ่ายน้ำ

1. ปัญหาท่อส่งน้ำดิบ ณ แม่ข่ายปากพนังรั้ว-ชำรุดเนื่องจากการเจาะของเพรียงทะเล ทำให้ปริมาณน้ำดิบที่มายังโรงกรองน้ำลดลง มีแนวทางแก้ไขปัญหาดังนี้

- ขอรับจัดสรรงบประมาณเพื่อเปลี่ยนเป็นท่อกันเพรียง

2. ปัญหาท่อแตก-รั้ว จากการขยายถนน และการปรับปรุงพื้นที่เพื่อทำการเกษตรพบท่อแตก-รั้ว มีแนวทางแก้ไขปัญหาดังนี้

- ขอจัดสรรงบประมาณเพื่อย้ายแนวท่อ
- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แนวท่อ
- ปักหลักแนวท่อประปาให้เห็นชัดเจน
- ประชาสัมพันธ์-ติดต่อประสาน ขอความร่วมมือกับผู้นำท้องถิ่นและประชาชนในพื้นที่

โดยแจ้งให้กปภ.ทราบทันที

3. ปัญหาอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายชำรุดและเสื่อมสภาพจากการกัดกร่อนของน้ำทะเลและดินเค็ม มีแนวทางแก้ไขปัญหาดังนี้

- จัดสรรงบประมาณเพื่อปรับปรุงเส้นท่อที่มีอายุการใช้งานมานาน
- ซ่อม/เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ทนสภาพน้ำทะเลและดินเค็ม
- จัดแผนออกค้นหาท่อแตก-รั้ว