กระทู้ถามที่ ๒๔๒ ร.

สภาผู้แทนราษฎร

๘ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง การแก้ไขปัญหาภัยแล้งในพื้นที่ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน

กราบเรียน ประธานสภาผู้แทนราษฎร

ข้าพเจ้าขอตั้งกระทู้ถาม ถามรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ดังต่อไปนี้

ด้วยการประปาส่วนภูมิภาคได้ดำเนินการของบประมาณ จำนวน ๖๙,๖๗๔,๐๐๐ บาท เพื่อขยายเขตประปาและก่อสร้างหอส่งน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคลงในพื้นที่ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน เพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้งให้กับประชาชนตำบลป่ากลาง และพื้นที่ใกล้เคียงได้ใช้น้ำอุปโภคบริโภค ทั้งนี้ ปัจจุบัน ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน แบ่งการปกครองเป็น ๗ หมู่บ้าน มีประชากรประมาณ ๘,๗๕๐ คน ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เป็นเนินไม่มีลำน้ำไหลผ่านตลอดระยะเวลา ๕๒ ปี ที่ทางราชการได้จัดสรรที่ดินและให้ชาวบ้านมาอยู่ที่ตำบลป่ากลาง สิ่งที่เป็นสาธารณภัยอันดับหนึ่งคือน้ำที่ใช้ในการอุปโภคบริโภคซึ่งเป็นสาธารณภัยทุกปีของตำบลป่ากลาง บ่อน้ำที่แต่ละครัวเรือนขุดไว้ใช้ในการอุปโภคบริโภค พอถึงหน้าแล้งน้ำในบ่อจะแห้งหมด ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลป่ากลางต้องบริการน้ำสำหรับอุปโภคบริโภคหมู่บ้านละหนึ่งวันจึงจะทั่วถึง เมื่อการบริการวนกลับมาถึงหมู่บ้านที่ได้รับบริการอันดับต้นก็ไม่มีน้ำใช้แล้ว ทำให้ประชาชนในพื้นที่ ๗ หมู่บ้าน ของตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน ได้รับความเดือดร้อนในการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคเป็นอย่างมาก จึงขอเรียนถามว่า

๑. กระทรวงมหาดไทย โดยการประปาส่วนภูมิภาคจะเร่งดำเนินการแก้ปัญหาภัยแล้งให้กับประชาชนในพื้นที่จากงบประมาณโครงการของการประปาส่วนภูมิภาคในปี ๒๕๖๔ ที่ตั้งไว้ได้เมื่อใด อย่างไร ขอทราบรายละเอียด

๒. หากมีการดำเนินโครงการล่าช้า กระทรวงมหาดไทย โดยการประปาส่วนภูมิภาคจะมีมาตรการดำเนินการแก้ปัญหาในระยะสั้นและระยะยาวให้ยั่งยืนด้วยงบประมาณปี ๒๕๖๕ ให้แก่ประชาชนในพื้นที่หรือไม่ อย่างไร ขอทราบรายละเอียด

ขอให้ตอบในราชกิจจานุเบกษา

ขอแสดงความนับถืออย่างยิ่ง
ประเสริฐพงษ์ ศรนุวัตร์
สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร พรรคก้าวไกล
แบบบัญชีรายชื่อ

คำตอบกระทู้ถามที่ ๒๔๒ ร.

ของ นายประเสริฐพงษ์ ศรนุวัตร์ สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร พรรคก้าวไกล
เรื่อง การแก้ไขปัญหาภัยแล้งในพื้นที่ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน

ข้าพเจ้า พลเอก อนุพงษ์ เผ่าจินดา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ขอตอบกระทู้ถามของท่านสมาชิกผู้มีเกียรติ ดังนี้

กระทรวงมหาดไทย โดยการประปาส่วนภูมิภาค ทราบปัญหาความเดือดร้อนในการใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภคของประชาชนในพื้นที่ ๗ หมู่บ้าน ของตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน ซึ่งมีประชากรประมาณ ๘,๗๕๐ คน โดยการประปาส่วนภูมิภาคเร่งดำเนินการขอรับจัดสรรงบประมาณจำนวน ๖๙,๖๗๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หกสิบเก้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้งให้กับประชาชนตำบลป่ากลาง ดังนี้

๑. โครงการของการประปาส่วนภูมิภาคที่ขอรับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๖๔ ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เนื่องจากความพร้อมทางด้านที่ดินที่ก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำที่การประปาส่วนภูมิภาคขอใช้ที่ดินสาธารณประโยชน์ขององค์การบริหารส่วนตำบลป่ากลาง เนื้อที่ประมาณ ๓ ไร่ ซึ่งอยู่ในขั้นตอนการถอนสภาพการใช้ที่ดิน

๒. การประปาส่วนภูมิภาคมีแผนการแก้ไขปัญหาระยะสั้น โดยประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้สามารถนำรถน้ำมารับน้ำเพื่อแจกจ่ายกับประชาชนในพื้นที่ตำบลป่ากลาง และการประปาส่วนภูมิภาค ได้ดำเนินการวางท่อจ่ายน้ำไปยังพื้นที่ตำบลป่ากลางบางส่วนแล้ว โดยมีประชาชนในพื้นที่ตำบลป่ากลาง ได้รับบริการน้ำประปาแล้วจำนวนประมาณ ๘๔ ครัวเรือน และในระยะยาวการประปาส่วนภูมิภาคได้ขอรับจัดสรรงบประมาณเพื่อการพัฒนาปี ๒๕๖๕ แผนงานก่อสร้างการปรับปรุงกิจการประปาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา (องค์การบริหารส่วนตำบลป่ากลาง) อำเภอปัว จังหวัดน่าน วงเงิน ๔๙,๙๗๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) โดยได้ตัดงานส่วนก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำที่การประปาส่วนภูมิภาคขอใช้ที่ดินสาธารณประโยชน์ขององค์การบริหารส่วนตำบลป่ากลาง และจะของบประมาณเพิ่มเติมหากได้รับการอนุมัติใช้ที่ดินสาธารณประโยชน์ขององค์การบริหารส่วนตำบลป่ากลาง แล้ว

โครงการเพื่อการพัฒนา ปี 2565

แผนงานก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปา อปท. กปภ.สาขาท่าวังผา (อบต.ป่ากลาง)

อำเภอปัว จังหวัดน่าน

ปีงบประมาณ 2566

วงเงินงบประมาณ 49,971,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

1. <u>สภาพทั่วไป</u>

ตำบลป่ากลางเป็นตำบลที่แยกมาจากตำบลศิลาแลงเมื่อปี พ.ศ.2535 ตั้งอยู่ในเขตอำเภอปัว จังหวัดน่าน ประกอบด้วย 6 หมู่บ้านได้แก่ บ้านน้ำเป็น บ้านห้วยสะนาว บ้านค้างฮ่อ บ้านจูน บ้านตาหลวง และบ้านสวนทราย ซึ่งอพยพหนีจากผู้ก่อการร้ายคอมมิวนิสต์ในปี พ.ศ.2510 ตำบลป่ากลางประกอบด้วยกลุ่มชาติพันธุ์ 3 ชาติพันธุ์ใหญ่ ๆ คือ กลุ่มชาติพันธุ์ม้ง อาศัยอยู่ในบ้านน้ำเป็น บ้านค้างฮ่อ บ้านสวนทราย กลุ่มชาติพันธุ์เมี่ยน อาศัยอยู่ในบ้านห้วยสะนาว ส่วนกลุ่มชาติพันธุ์ลัวะ อาศัยอยู่ในบ้านจูน และบ้านตาหลวง ทำให้ตำบลป่ากลางมีวัฒนธรรมที่หลากหลายเป็นที่สนใจของบรรดานักท่องเที่ยว ตำบลป่ากลางได้รับการยกฐานะจัดตั้งเป็นองค์การบริหารส่วนตำบลเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2540

ที่ตั้งและอาณาเขต ตำบลป่ากลางเป็นตำบลหนึ่งในอำเภอปัวและตั้งอยู่ทางด้านทิศเหนือของจังหวัดน่าน มีอาณาเขตติดต่อกับเขตการปกครองข้างเคียงดังต่อไปนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ ตำบลศิลาแลง ตำบลวรนคร อำเภอปัว จังหวัดน่าน
ทิศใต้	ติดต่อกับ ตำบลศิลาเพชร อำเภอปัว จังหวัดน่าน
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ ตำบลศิลาแลง อำเภอปัว จังหวัดน่าน
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ ตำบลปัว อำเภอปัว และ ตำบลยม อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน

ลักษณะภูมิประเทศ ลักษณะภูมิประเทศของตำบลป่ากลางมีลักษณะเป็นที่ราบสูงเชิงเขา โดยร้อยละ 10 ของพื้นที่เป็นที่อยู่อาศัย และร้อยละ 90 เป็นที่ดินเพื่อการเกษตร พื้นที่ตำบลป่ากลางมีเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 21.87 ตารางกิโลเมตร

สภาพภูมิอากาศ สภาพภูมิอากาศของตำบลป่ากลางแบ่งได้เป็น 3 ฤดู ตามช่วงเวลาดังต่อไปนี้

ฤดูร้อน	เริ่มตั้งแต่ เดือนมีนาคม – พฤษภาคม
ฤดูฝน	เริ่มตั้งแต่ เดือนมิถุนายน – ตุลาคม
ฤดูหนาว	เริ่มตั้งแต่ เดือนพฤศจิกายน – กุมภาพันธ์

สภาพเศรษฐกิจและสังคม ประชากรในตำบลป่ากลางประมาณร้อยละ 70 ประกอบอาชีพทางด้านการเกษตรกรรม อาชีพรองคือ ประกอบอาชีพค้าขายประมาณร้อยละ 20 ส่วนอาชีพอื่น ๆ เช่น รับจ้าง รับราชการ และอื่น ๆ มีประมาณร้อยละ 10

2. <u>ระบบประปา</u>

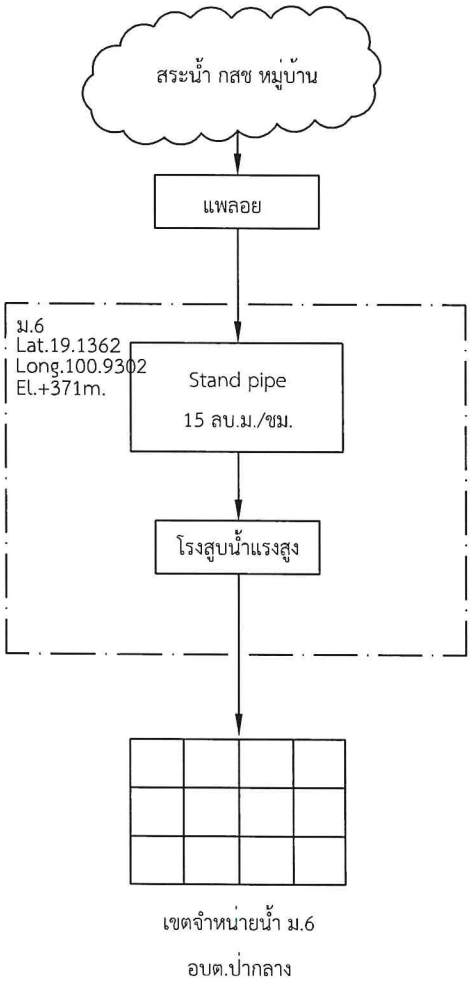
2.1 ประปาปัจจุบัน

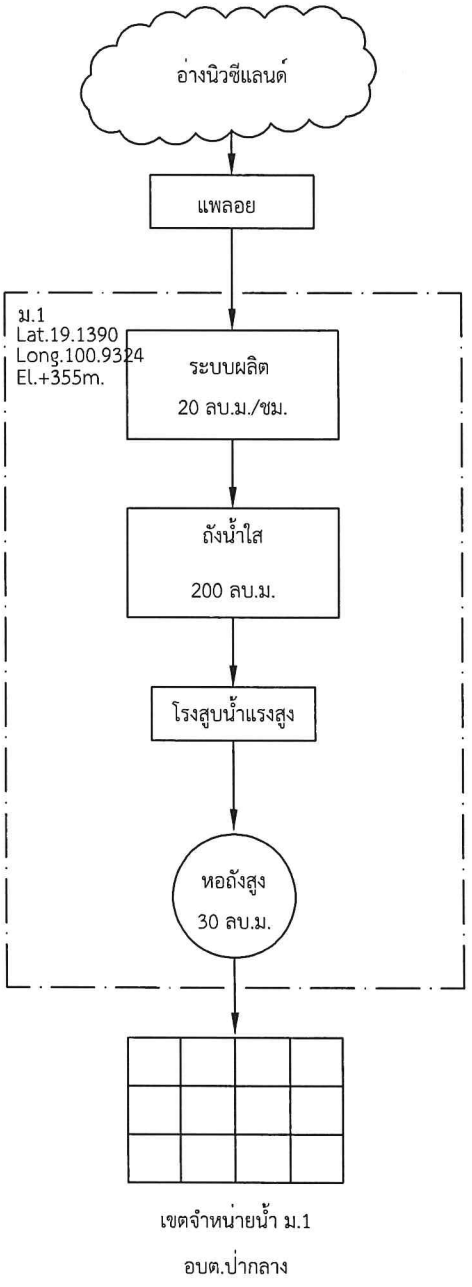
ปัจจุบันระบบประปาของตำบลป่ากลางมีเพียง 2 หมู่บ้านที่มีระบบประปาหมู่บ้าน ได้แก่ บ้านน้ำเป็นหมู่ 1 มีระบบผลิตขนาด 20 ลบ.ม./ชม. และบ้านสวนทรายหมู่ 6 มีระบบผลิตขนาด 15

ลบ.ม./ชม. ในขณะที่อีก 5 หมู่บ้านที่เหลือจะเป็นการขุดบ่อน้ำตื้นและเจาะน้ำบาดาลเพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภค

2.2 สภาพปัญหา

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานกิจการประปาของระบบประปาตำบลป่ากลางในปัจจุบันที่สำคัญได้แก่ การขาดแคลนแหล่งน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา เนื่องจากแหล่งน้ำในตำบลป่ากลางมีจำกัดเพราะเป็นพื้นที่สูงขาดแคลนน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติเป็นลำห้วยขนาดเล็ก ในฤดูแล้งจะขาดแคลนน้ำทำให้ประชาชนต้องไปใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติในตำบลข้างเคียงเพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภคในทุก ๆ ปี





สัญลักษณ์

——— แสดงอาคารปัจจุบัน

—·—·— แสดงขอบเขตสถานที่

ผังแสดงระบบผลิตปัจจุบัน

อบต.ป่ากลาง จังหวัดน่าน

(ข้อมูลสำรวจเมื่อมกราคม พ.ศ.2564)

3. ประชากรและความต้องการใช้น้ำ

3.1 ประชากร

พื้นที่รับโอนระบบประปาของ กปภ.สาขาท่าวังผา (อบต.ป่ากลาง) อยู่ในพื้นที่อำเภอปัว จังหวัดน่าน ประกอบด้วยประชากรและครัวเรือนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล 1 แห่ง โดยปี พ.ศ.2563 มีประชากร 8,835 คน และครัวเรือน 1,791 หลัง และคาดว่าจะขยายตัวเพิ่มขึ้นตามลำดับ โดยปี พ.ศ.2577 จะมีประชากรเพิ่มขึ้นเป็น 9,149 คน และครัวเรือน 1,855 หลัง รายละเอียดสรุปใน**ตารางที่ 3.1** ดังนี้

ตารางที่ 3.1 คาดการณ์ประชากรและครัวเรือนพื้นที่ให้บริการ กปภ.สาขาท่าวังผา (อบต.ป่ากลาง)

พื้นที่	ประชากร			ครัวเรือน		
	2563	2567	2577	2563	2567	2577
กปภ.สาขาท่าวังผา (อบต.ป่ากลาง)						
พื้นที่รับโอนประปา						
อ.ปัว อบต.ป่ากลาง	8,835	8,924	9,149	1,791	1,809	1,855
รวม	**8,835**	**8,924**	**9,149**	**1,791**	**1,809**	**1,855**

3.2 ความต้องการใช้น้ำ

ปี พ.ศ.2577 คาดว่าจะมีผู้ใช้น้ำ 1,310 ราย ความต้องการใช้น้ำเฉลี่ย 34 ลบ.ม./ชม. ความต้องการใช้น้ำสูงสุด 45 ลบ.ม./ชม. โดย**แสดงในตารางที่ 3.2** ดังนี้

ตารางที่ 3.2 คาดการณ์ความต้องการใช้น้ำ และขนาดกำลังผลิต กปภ.สาขาท่าวังผา (อบต.ป่ากลาง)

รายการ	หน่วย	2563	2567	2577
ประชากร	คน	8,835	8,924	9,149
สัดส่วนบริการ	(%)	0.00	0.00	70.63
ผู้ใช้น้ำ	ราย	0	0	1,310
ผู้ใช้น้ำ	คน	0	0	6,462
อัตราการใช้น้ำเฉลี่ย	ลบ.ม./ราย/วัน	0.00	0.00	0.63
น้ำสูญเสีย	%	0.00	0.00	20.00
ความต้องการใช้น้ำเฉลี่ย	ลบ.ม./วัน	0	0	822
ความต้องการใช้น้ำเฉลี่ย	ลบ.ม./ชม.	0	0	34
ความต้องการใช้น้ำสูงสุด	ลบ.ม./วัน	0	0	1,069
ความต้องการใช้น้ำสูงสุด	ลบ.ม./ชม.	0	0	45
ความสามารถในการให้บริการ	ลบ.ม./ชม.	0	0	80
กำลังผลิต	ลบ.ม./ชม.	0	0	100

ดังนั้นระบบประปาตำบลป่ากลาง ต้องการก่อสร้างกำลังการผลิตขนาด 100 ลบ.ม./ชม. เพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำในพื้นที่ในอีก 10 ปีข้างหน้า

4. <u>แผนงานและงบประมาณ</u>

แผนงานก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปา อปท. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา (อบต.ป่ากลาง) ปีงบประมาณ 2566 วงเงินงบประมาณ 49,971,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

- บริเวณสถานีผลิตน้ำบ้านนาง้ิว (แห่งใหม่) วางท่อส่งน้ำดิบ PE (PN6) 225 มม. ระยะทาง 0.2 กม. เพื่อสูบส่งน้ำดิบ ในอัตรา 110 ลบ.ม./ชม. ก่อสร้างระบบผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. ถังน้ำใสขนาด 500 ลบ.ม. โดยใช้น้ำดิบจากลำน้ำปัว วางท่อจ่ายน้ำ HDPE (PN6) 315 มม. ระยะทาง 2.2 กม. วางท่อจ่ายน้ำ HDPE (PN6) 160 มม. ระยะทาง 3.5 กม.

- บริเวณสถานีผลิตน้ำปัว วางท่อจ่ายน้ำ HDPE (PN6) 200 มม. ระยะทาง 0.9 กม. วางท่อจ่ายน้ำ HDPE (PN6) 160 มม. ระยะทาง 0.4 กม. วางท่อจ่ายน้ำ HDPE (PN6) 110 มม. ระยะทาง 3.1 กม.

5. <u>ความเหมาะสมด้านเทคนิค</u>

ในการพิจารณาความเหมาะสมด้านเทคนิค จะพิจารณาถึงศักยภาพแหล่งน้ำดิบเดิมที่ใช้ผลิตน้ำประปาและระบบประปาเดิม (ระบบน้ำดิบ ระบบผลิตและระบบจ่ายน้ำ) เป็นอันดับแรก หากไม่สามารถรองรับการเพิ่มกำลังผลิตน้ำประปาได้ จำเป็นที่จะต้องหาแหล่งน้ำใหม่ ที่ดินแห่งใหม่ เพื่อก่อสร้างระบบประปาตามแผนงานฯได้ต่อไป

ในการจัดทำแผนงานก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปา อปท. กปภ.สาขาท่าวังผา (อบต.ป่ากลาง) ได้มีการพิจารณาศักยภาพของแหล่งน้ำดิบเดิมที่ใช้ผลิตน้ำประปา และระบบประปาเดิม โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 การพิจารณาความเหมาะสมด้านเทคนิคของระบบประปาเดิม

ลำดับ	สถานี	รายละเอียดแผนงาน	ความเหมาะสมด้านเทคนิค
1	สถานีผลิตน้ำของหมู่ 1 และ หมู่ 6 (เดิม)	ยกเลิกระบบผลิตทั้ง 2 หมู่บ้าน	สภาพเก่า ทรุดโทรม ไม่สามารถผลิตน้ำได้อย่างมีคุณภาพ
2	สถานีผลิตน้ำบ้านนาง้ิว	ก่อสร้างระบบผลิต 100 ลบ.ม./ชม.	ที่ดินมีขนาดเพียงพอสามารถก่อสร้างระบบผลิตน้ำเพิ่มได้ตามแผนงาน และปริมาณน้ำดิบเพียงพอสำหรับผลิตน้ำประปาโดยมีความต้องการน้ำดิบตามแผนงานคิดเป็นร้อยละ 0.29 ของปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี โดยแม่น้ำปัวมีปริมาณน้ำท่า 299.19 ล้าน ลบ.ม./ปี

6. <u>ความพร้อมด้านที่ดิน</u>

แผนงานก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปา อปท. กปภ.สาขาท่าวังผา (อบต.ป่ากลาง) ไม่มีการจัดหาที่ดิน การก่อสร้างจะดำเนินการในที่ดินเดิมทั้งหมด

7. <u>ความเสี่ยงโครงการ</u>

แผนงานก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปา อปท. กปภ.สาขาท่าวังผา (อบต.ป่ากลาง) มีความเสี่ยงโครงการประเด็นที่สำคัญดังนี้

7.1 ประเด็นความเสี่ยงเรื่องน้ำดิบ

ประเด็นความเสี่ยงเรื่องน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาที่สถานีผลิตน้ำบ้านนาง้ิวในเรื่องคุณภาพน้ำในสระพักน้ำดิบซึ่งรับน้ำจากลำน้ำปัว ซึ่งเป็นแหล่งน้ำ-ทางน้ำสาธารณะ ที่อาจเกิดการชะล้างตะกอนดิน ปฏิกูล-น้ำเสียชุมชน สารพิษทางอุสาหกรรม-สารเคมีทางการเกษตร การเกิดมีขึ้นและสะสมของสาหร่าย ซึ่งอาจทำให้น้ำมีคุณสมบัติไม่เหมาะสมสำหรับผลิตน้ำประปา กปภ.ประเมินความเสี่ยงในเรื่องคุณภาพน้ำดังกล่าวไว้ในระดับปานกลาง และจัดให้มีมาตรการป้องกันความเสี่ยงในเรื่องนี้ โดยมีกองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำที่จะคอยติดตามแนวโน้มคุณภาพน้ำและหามาตรการป้องกันแก้ไขกรณีมีแนวโน้มวิกฤตคุณภาพน้ำ

และสำหรับเรื่องปริมาณน้ำในลำน้ำปัว ซึ่งเป็นแหล่งน้ำ-ทางน้ำสาธารณะที่มีการใช้ประโยชน์ร่วมกันในหลายวัตถุประสงค์ กปภ.ประเมินความเสี่ยงในเรื่องปริมาณน้ำดังกล่าวไว้ในระดับปานกลาง และจัดให้มีมาตรการป้องกันความเสี่ยงในเรื่องนี้ โดยได้มีการขุดสระพักน้ำดิบขนาด 150,000 ลบ.ม. เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ผลิตในช่วงที่ไม่สามารถสูบน้ำจากลำน้ำปัวได้ ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบ-ความขัดแย้งกับเกษตรกร ประชาชนหรือชุมชนผู้ใช้น้ำร่วมกัน และผลกระทบ-ความเดือดร้อนของประชาชนผู้ใช้น้ำประปาของ กปภ.

7.2 ประเด็นความเสี่ยงเรื่องการที่ผู้เกี่ยวข้องไม่สนับสนุนให้ กปภ.ดำเนินการตามแผนงาน

ประเด็นความเสี่ยงเรื่องการที่ผู้เกี่ยวข้องไม่สนับสนุนให้ กปภ.ดำเนินการตามแผนงาน อาทิ ชุมชน หน่วยงานของรัฐ-เอกชน ทั้งนี้ จากการที่การดำเนินงานตามแผนงานอาจส่งผลกระทบต่อผู้เกี่ยวข้องข้างต้นในด้านต่าง ๆ ที่ กปภ.ไม่อาจคาดการณ์ได้ อาทิ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการก่อสร้าง การใช้ทรัพยากรของท้องถิ่น-ชุมชน การขัดกันของระเบียบและวิธีปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ-เอกชน ซึ่ง กปภ.ประเมินความเสี่ยงในเรื่องการที่ผู้เกี่ยวข้องไม่สนับสนุนให้ กปภ.ดำเนินงานตามแผนงานไว้ในระดับปานกลางและจัดให้มีการป้องกันความเสี่ยงในเรื่องนี้ไว้ในสองขั้นตอน

ในขั้นตอนสำรวจและจัดทำแผนงาน โดยได้มีการประสานกับชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เพื่อแจ้งให้ทราบถึงการจัดทำแผนงานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาดังกล่าวของ กปภ. และขอรับการสนับสนุนการจัดทำแผนงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง และขั้นตอนก่อนเริ่มดำเนินการโครงการ ผ่านมาตรการเผยแพร่ข้อมูลและรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องจากการดำเนินงานโครงการดังกล่าว ทั้งนี้ เป็นไปตาม พรบ.ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ.2540 ซึ่งกำหนดให้หน่วยงานของรัฐต้องจัดให้มีข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนเข้าตรวจดูได้ โดยที่แผนงานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาดังกล่าวของ กปภ. เข้าหลักเกณฑ์เป็น “แผนงาน โครงการ และงบประมาณรายจ่ายประจำปีของปีที่กำลังดำเนินการ” ที่ กปภ. ในฐานะหน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการดังกล่าว

และผ่านมาตรการเผยแพร่ข้อมูลและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ทั้งนี้ เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ.2548 ซึ่งกำหนดให้หน่วยงานของรัฐต้องจัดให้มีการเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการก่อนเริ่มดำเนินงานโครงการ อาทิ เหตุผลความจำเป็นและวัตถุประสงค์ สาระสำคัญ ขั้นตอนและระยะเวลา รวมทั้งงบประมาณโครงการ ผลกระทบ รวมทั้งมาตรการป้องกันและเยียวยา ฯลฯ และจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยวิธีใดวิธีหนึ่งตามที่กำหนดไว้ในระเบียบฯ

7.3 ประเด็นความเสี่ยงจากผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

แผนงานก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปา อปท. กปภ.สาขาท่าวังผา (อบต.ป่ากลาง) ปีงบประมาณ 2566 โดยจากลักษณะแผนงานก่อสร้างสาธารณูปโภคระบบประปาดังกล่าวไม่เข้าข่ายใน 35 ประเภทโครงการหรือกิจการ ที่ผู้ดำเนินงานโครงการจะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาและให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินงานโครงการ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561

แต่ทั้งนี้ กปภ. ในฐานะรัฐวิสาหกิจเพื่อการให้บริการน้ำประปาตามพันธกิจ “หน่วยงานที่ให้บริการน้ำประปาตามนโยบายของรัฐบาลโดยคำนึงถึงประโยชน์ของรัฐและสุขอนามัยของประชาชนเป็นสำคัญ” ดังกล่าวข้างต้นจึงเป็นหลักประกันว่าการดำเนินงานใด ๆ ในกิจการประปาของ กปภ. ซึ่งในที่นี้หมายถึงแผนงานก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปา อปท. กปภ.สาขาท่าวังผา (อบต.ป่ากลาง) ปีงบประมาณ 2566 ดังกล่าวข้างต้นได้ดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลและปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมกับชุมชนและสภาพแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินงานโครงการ

การประปาส่วนภูมิภาค

ตารางแสดงประชากรความต้องการใช้น้ำ แผนงานก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปา อปท. ปีงบประมาณ 2566 กปภ.สาขาท่าวังผา (อบต.ป่ากลาง) ระยะเวลาก่อสร้าง 2 ปี

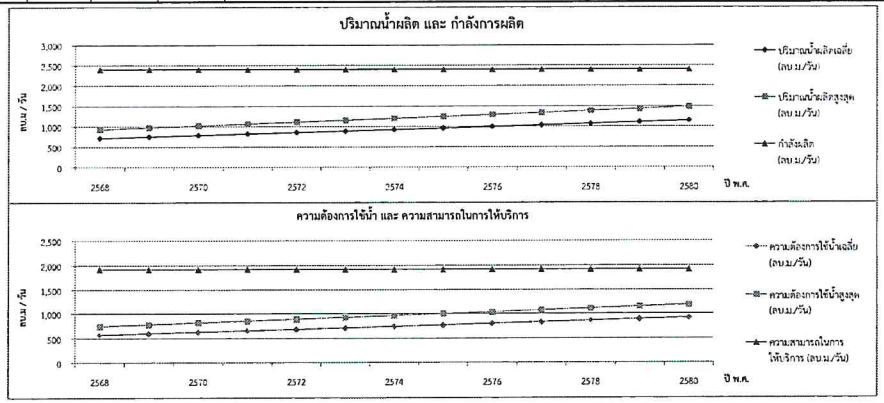
ปี พ.ศ.	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580
ประชากรในเขตเทศบาล (คน)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ครัวเรือนในเขตเทศบาล (หลัง)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ประชากรนอกเขตเทศบาล (คน)	8,395	8,514	8,579	8,686	8,835	8,857	8,879	8,901	8,924	8,946	8,968	8,991	9,013	9,036	9,058	9,081	9,104	9,126	9,149	9,172	9,195	9,218
ครัวเรือนนอกเขตเทศบาล** (หลัง)	1,685	1,704	1,733	1,763	1,791	1,795	1,800	1,804	1,809	1,813	1,818	1,823	1,827	1,832	1,836	1,841	1,845	1,850	1,855	1,859	1,864	1,869
ประชากรรวม (คน)	8,395	8,514	8,579	8,686	8,835	8,857	8,879	8,901	8,924	8,946	8,968	8,991	9,013	9,036	9,058	9,081	9,104	9,126	9,149	9,172	9,195	9,218
ครัวเรือนรวม (หลัง)	1,685	1,704	1,733	1,763	1,791	1,795	1,800	1,804	1,809	1,813	1,818	1,823	1,827	1,832	1,836	1,841	1,845	1,850	1,855	1,859	1,864	1,869
ประชากร/ครัวเรือน (คน/หลัง)	5.0	5.0	5.0	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
ผู้ใช้น้ำ (ราย)										950	990	1,030	1,070	1,110	1,150	1,190	1,230	1,270	1,310	1,350	1,390	1,430
ผู้ใช้น้ำ (คน)										4,686	4,884	5,081	5,278	5,476	5,673	5,870	6,068	6,265	6,462	6,660	6,857	7,054
สัดส่วนบริการ (%)										52.38%	54.45%	56.51%	58.56%	60.60%	62.63%	64.64%	66.65%	68.65%	70.63%	72.61%	74.57%	76.53%
ปริมาณน้ำผลิต (ลบ.ม./ปี)										260,063	272,568	284,789	297,328	309,985	322,762	335,658	348,676	361,815	375,077	388,462	401,972	415,607
ปริมาณน้ำจำหน่าย (ลบ.ม./ปี)										208,050	217,894	227,831	237,863	247,988	258,210	268,527	278,941	289,452	300,061	310,770	321,577	332,486
น้ำสูญเสียรวม (%)										20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%
อัตราการใช้น้ำ (ลิตร/คน/วัน)										122	122	123	123	124	125	125	126	127	127	128	128	129
อัตราการใช้น้ำ (ลบ.ม./ราย/วัน)										0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.64
ปริมาณน้ำผลิตเฉลี่ย (ลบ.ม./วัน)										713	746	780	815	849	884	920	955	991	1,028	1,064	1,101	1,139
ปริมาณน้ำผลิตเฉลี่ย (ลบ.ม./ชม.)										30	31	33	34	35	37	38	40	41	43	44	46	47
ปริมาณน้ำผลิตสูงสุด (ลบ.ม./วัน)										926	970	1,014	1,059	1,104	1,150	1,195	1,242	1,289	1,336	1,384	1,432	1,480
ปริมาณน้ำผลิตสูงสุด (ลบ.ม./ชม.)										39	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
กำลังผลิต (ลบ.ม./วัน)										2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
(ลบ.ม./ชม.)										100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ปริมาณน้ำผลิตสูงสุด/กำลังผลิต										38.59%	40.42%	42.26%	44.12%	46.00%	47.90%	49.81%	51.74%	53.69%	55.66%	57.65%	59.65%	61.68%
ความต้องการใช้น้ำเฉลี่ย (ลบ.ม./วัน)										570	597	624	652	679	707	736	764	793	822	851	881	911
ความต้องการใช้น้ำเฉลี่ย (ลบ.ม./ชม.)										24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	35	37	38
ความต้องการใช้น้ำสูงสุด (ลบ.ม./วัน)										741	776	811	847	883	920	956	993	1,031	1,069	1,107	1,145	1,184
ความต้องการใช้น้ำสูงสุด (ลบ.ม./ชม.)										31	32	34	35	37	38	40	41	43	45	46	48	49
ความสามารถในการให้บริการ (ลบ.ม./วัน)										1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920
(ลบ.ม./ชม.)										80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
ความต้องการใช้น้ำสูงสุด/ความสามารถในการให้บริการ										38.59%	40.42%	42.26%	44.12%	46.00%	47.90%	49.81%	51.74%	53.69%	55.66%	57.65%	59.65%	61.68%

รายการ	ช่วงปีที่ 1	ช่วงปีที่ 2	ช่วงปีที่ 3	ช่วงปีที่ 4	เฉลี่ย	ใช้ 64-67	ใช้ 68-77
อัตราการเพิ่มประชากร (%)	1.42%	0.76%	1.25%	1.72%	1.29%		0.25%
ประชากร/ครัวเรือน (คน/หลัง)					5.0		4.9
ผู้ใช้น้ำเพิ่ม (ราย/ปี)	0	0	0	0	40		40
อัตราการใช้น้ำ (ลบ.ม./ราย/วัน)					0.60		0.60
อัตราการใช้น้ำเพิ่ม (%)					0.5%		0.50%
Peak Factor		1.3					

หมายเหตุ กำลังผลิต ปี 2563 ปี 2568

1.สนง.บ้านนาอิ่ว (แห่งใหม่) 0 100 ลบ.ม./ชม.

รวม 0 100 ลบ.ม./ชม.



ประชากรในเขตเทศบาล หมายถึง

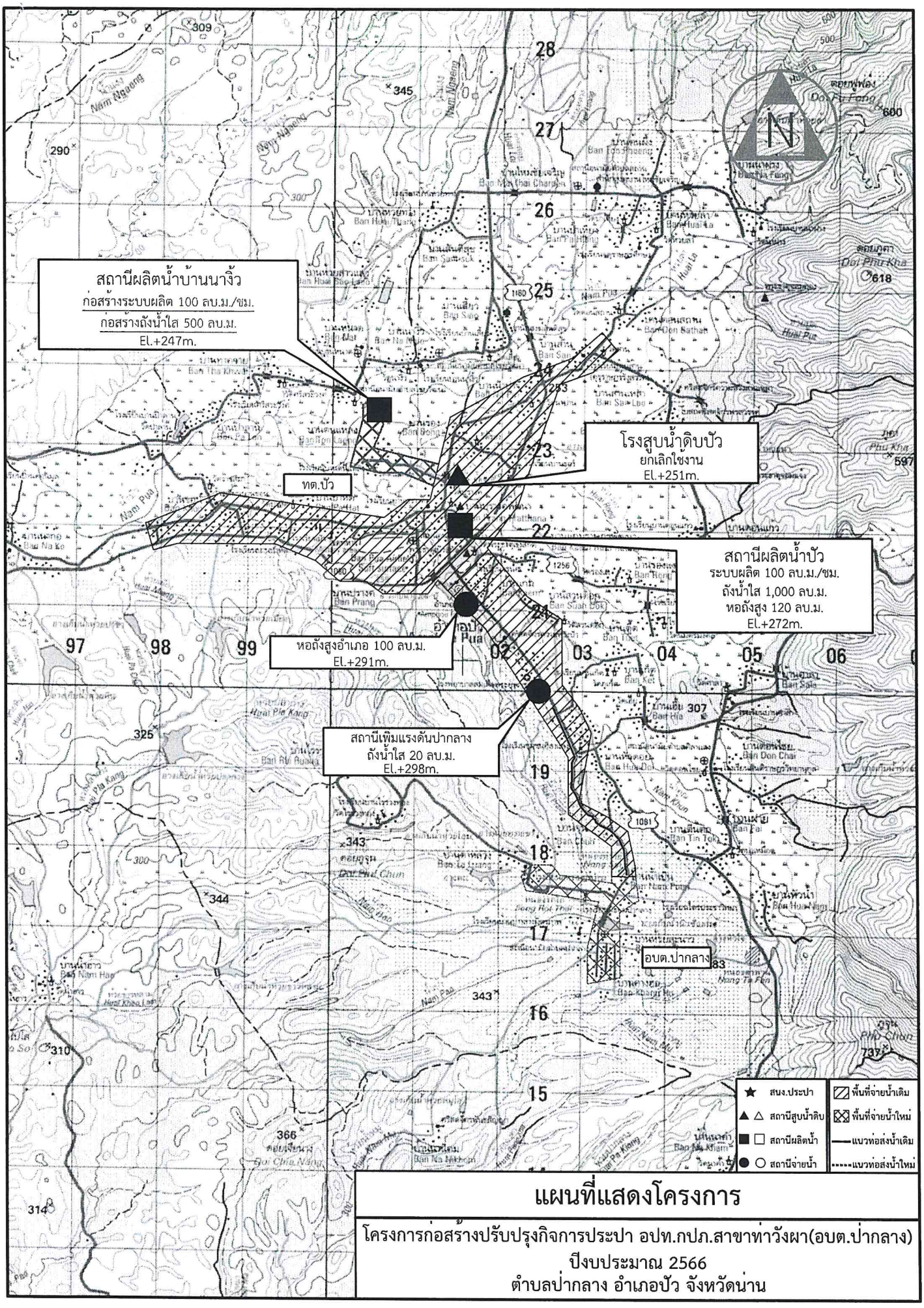
ประชากรนอกเขตเทศบาล หมายถึง ประชากรใน เขต อบต.ป่ากลาง อ.ปัว จ.น่าน

พื้นที่ขยายเขตจ่ายน้ำใหม่ ได้แก่

ตารางที่ 2 สรุปแผนงานและงบประมาณ

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา (อบต.ป่ากลาง) อำเภอปัว จังหวัดน่าน

ลำดับ	รายการ	วงเงิน (ล้านบาท)
1	ระบบน้ำดิบ (รวมเงินงบประมาณ)	0.310
	– สถานีผลิตน้ำบ้านนางิ้ว วางท่อส่งน้ำ 0.2 กม.	
2	ระบบผลิต (รวมเงินงบประมาณ)	14.078
	– สถานีผลิตน้ำบ้านนางิ้ว ก่อสร้างระบบผลิต 100 ลบ.ม./ชม. ถังน้ำใส 500 ลบ.ม. ติดตั้งเครื่องจ่ายสารเคมี แก๊สคลอรีน	
3	ระบบจ่ายน้ำ (รวมเงินงบประมาณ)	24.620
	– สถานีผลิตน้ำบ้านนางิ้ว ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ วางท่อจ่ายน้ำ 5.7 กม.	
	– สถานีผลิตน้ำ น.ปัว ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ วางท่อจ่ายน้ำ 4.4 กม.	
4	อื่นๆ (รวมเงินงบประมาณ)	10.963
	– สถานีผลิตน้ำบ้านนางิ้ว ติดตั้งระบบไฟฟ้า ก่อสร้างถนนลาดยาง สระพักตะกอน รางระบายตะกอน ติดตั้งมาตรวัดน้ำหลัก	
	ประสานท่อภายในระบบผลิต งานระบายน้ำผังบริเวณ และประสานมาตรผู้ใช้น้ำ	
	รวมวงเงินงบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	49.971



แผนที่แสดงโครงการ

โครงการก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปา อปท.กปภ.สาขาท่าวังผา(อบต.ป่ากลาง)
ปีงบประมาณ 2566
ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน

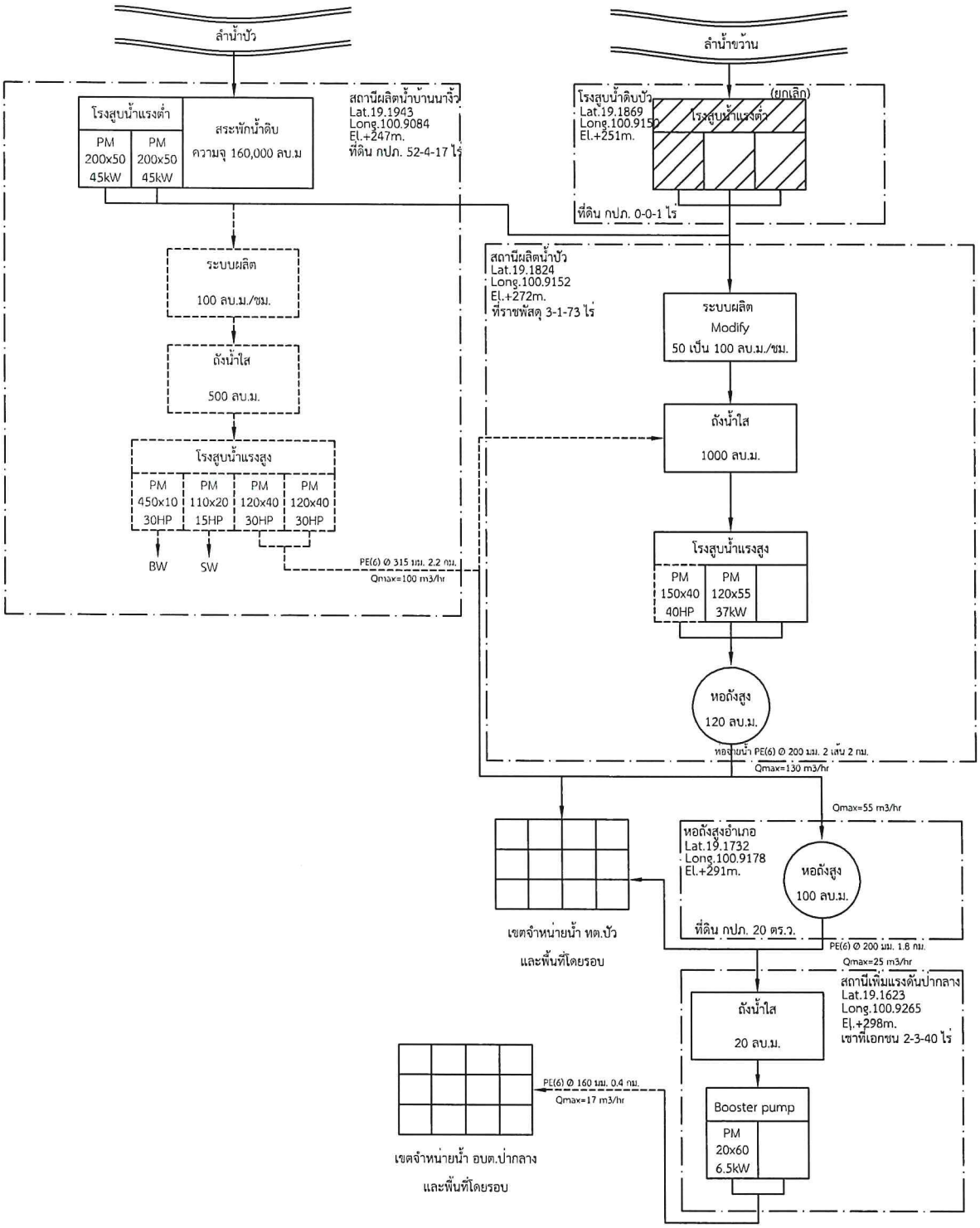
รายละเอียดงบประมาณแผนงานก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปา อปท. กปภ.สาขาท่าวังผา (อบต.ป่ากลาง)

อำเภอปัว จังหวัดน่าน

ปีงบประมาณ 2566

วงเงินงบประมาณ 49,971,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	**ระบบน้ำดิบ (รวมเงินงบประมาณ)**				310,000	
	สถานีผลิตน้ำบ้านนางิ้ว					
1.1	วางท่อน้ำดิบ PE(PN6) 225 มม.รวมค่าซ่อมถนน	เมตร	200	1,550	310,000	
2	**ระบบผลิต (รวมเงินงบประมาณ)**				14,078,000	
	สถานีผลิตน้ำบ้านนางิ้ว					
2.1	ก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 100 ลบ.ม./ชม.	ระบบ	1	9,057,000	9,057,000	
2.2	ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 500 ลบ.ม.	ถัง	1	3,895,000	3,895,000	
2.3	เครื่องจ่ายสารเคมี ขนาด 150 LPH พร้อมชุดกวน	เครื่อง	1	315,000	315,000	
2.4	ติดตั้งเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน ขนาด 2 กก./ชม.	ชุด	1	811,000	811,000	
3	**ระบบจ่ายน้ำ (รวมเงินงบประมาณ)**				24,620,000	
	สถานีผลิตน้ำบ้านนางิ้ว					
3.1	ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด 7 x 16 ม.	แห่ง	1	1,812,000	1,812,000	
3.2	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 120 x 40 ม. ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า 30 HP	เครื่อง	2	1,030,000	2,060,000	
3.3	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 450 x 10 ม. ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า 30 HP	เครื่อง	1	1,030,000	1,030,000	
3.4	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 110 x 20 ม. ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า 15 HP	เครื่อง	1	703,000	703,000	
3.5	วางท่อจ่ายน้ำ HDPE (PN6) Dia.315 มม.รวมค่าซ่อมถนน	เมตร	2,200	3,270	7,194,000	สถานีผลิตน้ำปัว
3.6	วางท่อจ่ายน้ำ HDPE (PN6) Dia.160 มม.รวมค่าซ่อมถนน	เมตร	3,500	1,420	4,970,000	
	สถานีผลิตน้ำปัว					
3.7	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 150 x 40 ม. ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า 40 HP	เครื่อง	1	1,254,000	1,254,000	
3.8	วางท่อจ่ายน้ำ HDPE (PN6) Dia.200 มม.รวมค่าซ่อมถนน	เมตร	900	1,730	1,557,000	
3.9	วางท่อจ่ายน้ำ HDPE (PN6) Dia.160 มม. รวมค่าซ่อมถนน	เมตร	400	1,420	568,000	พื้นที่ อบต.ป่ากลาง
3.10	วางท่อจ่ายน้ำ HDPE (PN6) Dia.110 มม. รวมค่าซ่อมถนน	เมตร	3,100	1,120	3,472,000	
4	**อื่นๆ (รวมงบประมาณ)**				10,963,000	
	สถานีผลิตน้ำบ้านนางิ้ว					
4.1	ติดตั้งระบบไฟฟ้า	เหมา	1	1,811,000	1,811,000	
4.2	ติดตั้งมาตรวัดน้ำหลัก (Flow meter) ขนาด 200 มม.	ชุด	2	494,000	988,000	
4.3	ประสานท่อภายในระบบผลิต	แห่ง	1	2,264,000	2,264,000	
4.4	งานระบายน้ำผังบริเวณ	งาน	1	1,000,000	1,000,000	
4.5	ก่อสร้างถนนลาดยาง	ตร.ม.	500	450	225,000	
4.6	ก่อสร้างสระพักตะกอน	ลบ.ม.	1,000	75	75,000	
4.7	ก่อสร้างรางระบายตะกอน	เมตร	100	6,000	600,000	
4.8	ประสานท่อผู้ใช้น้ำ	ราย	1,000	4,000	4,000,000	
	รวมเงินงบประมาณ	**บาท**			**49,971,000**	



สัญลักษณ์

——— แสดงอาคารปัจจุบัน

----- แสดงอาคารที่จะก่อสร้างใหม่

—·— แสดงขอบเขตสถานที่

ผังแสดงระบบผลิต

โครงการก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปา อปท.
กปภ.สาขาท่าวังผา(อบต.ป่ากลาง)
ปีงบประมาณ 2566
ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แผนการดำเนินงาน งานก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปา อปท. ปีงบประมาณ 2566

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา (อบต.ป่ากลาง) อำเภอปัว จังหวัดน่าน

วงเงินงบประมาณ 49,971,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

(ไม่รวมค่าจัดซื้อที่ดิน)

รายการ / ระยะเวลา	ปีงบฯ 63	ปีงบฯ 64	ปีงบประมาณ 2565												ปีงบประมาณ 2566												ปีงบประมาณ 2567											
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	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. จัดทำแผนงานและออกแบบรายละเอียด																																						
2. การจัดหาที่ดิน																																						
3. พิจารณาอนุมัติงบประมาณ																																						
4. ปรับปรุงทบทวนแบบรายละเอียด																																						
5. ประกวดราคา																																						
6. ดำเนินงานก่อสร้าง																																						
6.1 ระบบน้ำดิบ																																						
6.2 ระบบผลิต																																						
6.3 ระบบจ่ายน้ำ																																						
6.4 อื่นๆ																																						

ภาพแสดง : แนวท่อประปาที่การประปาส่วนภูมิภาคขยายเขตจ่ายน้ำไปยัง อบต.ป่ากลาง ในปัจจุบัน