



รายงานความเชื่อมั่น คุณภาพน้ำประจำปี 2567

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาวัฒนานคร



PWA Contact Center: โทร 1662

LINE Official: @PWAThailand

PWA Mobile Application: PWA1662

Website: www.pwa.co.th

Facebook: provincial waterworks authority

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาวัฒนานคร

รายงานฉบับนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ข้อมูลคุณภาพน้ำในปีงบประมาณ 2567 (ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567) ของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาวัฒนานคร ให้แก่ผู้บริโภค โดยประกอบด้วยข้อมูล แหล่งน้ำดิบ รายงานคุณภาพน้ำ การเฝ้าระวังสิ่งปนเปื้อน และความรู้เพิ่มเติมที่จำเป็น ทั้งนี้การประปาส่วนภูมิภาคมุ่งมั่นที่จะพัฒนาการให้บริการตามหลักสากลและบริหารจัดการน้ำประปาอย่างต่อเนื่อง โดยมีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำตลอด 24 ชั่วโมง และจัดให้มีกระบวนการควบคุมคุณภาพน้ำ ตั้งแต่แหล่งน้ำที่เป็นวัตถุดิบในการผลิต กระบวนการผลิตน้ำประปาไปจนถึงบ้านผู้ใช้ น้ำ เพื่อส่งมอบน้ำประปาที่มีคุณภาพตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (World Health Organization: WHO) ซึ่งปีงบประมาณ 2567 ได้มีการเก็บตัวอย่างน้ำและทดสอบในห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ทั้งคุณลักษณะทางด้านกายภาพ เคมี จุลชีววิทยา สารเป็นพิษ และอื่นๆ เป็นจำนวนทั้งสิ้น 160 ตัวอย่าง **ทั้งนี้ผลทดสอบคุณภาพน้ำประปาทั้งหมดในปี 2567 ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน** ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ กปภ. เหมาะแก่การอุปโภคและบริโภคได้อย่างปลอดภัยต่อสุขอนามัย ทั้งนี้การประปาส่วนภูมิภาคสาขาวัฒนานคร ได้มีการดำเนินการโครงการต่างๆ โดยมีผลเชิงบวกต่อการสร้างความมั่นใจด้านคุณภาพน้ำแก่ผู้บริโภคและความรับผิดชอบต่อสังคม ดังนี้

1. โครงการน้ำประปาดื่มได้

กปภ.มุ่งปรับปรุงคุณภาพของผลิตภัณฑ์อยู่เสมอ โดยได้ดำเนินการจัดทำโครงการ “น้ำประปาดื่มได้” เนื่องในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงเจริญพระชนมายุ 72 พรรษาเมื่อปี พ.ศ. 2542 ซึ่ง กปภ.ได้ประสานความร่วมมือกับกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุขโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาคุณภาพน้ำประปาให้มีความสะอาดจนสามารถใช้บริโภคได้โดยตรงจากก๊อกอันเป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้มีน้ำสะอาดไว้ใช้ในการอุปโภคบริโภค การประปาส่วนภูมิภาคได้ดำเนินการโครงการน้ำประปาดื่มได้อย่างต่อเนื่องเพื่อพัฒนาคุณภาพน้ำประปาให้มีความสะอาดจนสามารถใช้บริโภคได้โดยตรงจากก๊อกอันเป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้มีน้ำสะอาดไว้ใช้ในการอุปโภคบริโภคได้



2. โครงการ Water Safety Plan (WSP)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาวัฒนานครได้มีการดำเนินโครงการจัดการน้ำสะอาดมาตั้งแต่ปี 2557 โดยนำหลักการขององค์การอนามัยโลก (WHO : World Health Organization) มาใช้ในการดำเนินงาน ซึ่งใช้แนวคิดของการใช้มาตรการควบคุมความเสี่ยงต่างๆที่หลากหลาย จากต้นน้ำ, การผลิต, การจัดเก็บ จนถึงการจัดจ่ายน้ำให้กับผู้บริโภค เพื่อความสะอาดและปลอดภัยของน้ำประปา (Multi-barrier approach) ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นและมีมาตรฐาน



3. โครงการ CSR (Corporate Social Responsibility)

การแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility หรือ CSR) เป็นหนึ่งในนโยบายหลักที่ กปภ. ให้ความสำคัญควบคู่ไปกับการให้บริการน้ำประปาแก่ประชาชนอย่างมีคุณภาพทั่วถึง และได้มาตรฐานใน 73 จังหวัดทั่วทุกภูมิภาคของประเทศที่ผ่านมา กปภ.ปลูกฝังวัฒนธรรมองค์กรให้พนักงานทำกิจกรรมเพื่อสังคมอย่างต่อเนื่องด้วยการจัดโครงการต่างๆ ประกอบด้วย

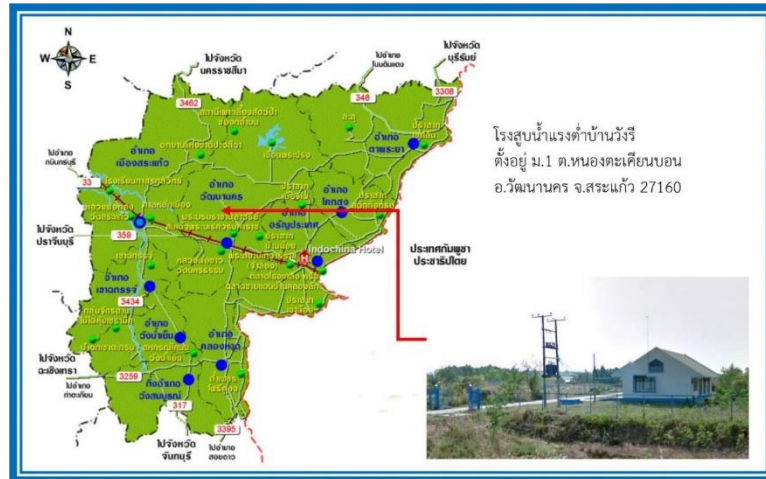
- **ด้านผู้บริโภคร** เพื่อช่วยเหลือเกี่ยวกับสุขอนามัยของประชาชนและชุมชน รวมทั้งให้ความรู้ความเข้าใจเรื่องวิธีการดูแลระบบประปาภายในบ้านภายในโรงเรียนให้สะอาดอยู่เสมอ ได้แก่ โครงการเติมใจให้กัน และโครงการช่วยเหลือวิชาการประปาแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- **ด้านชุมชนและสังคม** เป็นการช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากสาธารณภัยและภัยธรรมชาติ ตลอดจนสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์และสาธารณกุศล
- **ด้านสิ่งแวดล้อม** เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และปลูกฝังจิตสำนึกให้มีส่วนร่วมในการรักษาทรัพยากรน้ำและช่วยชาติลดผลกระทบจากสภาวะโลกร้อน ได้แก่ โครงการปลูกป่า/ปลูกต้นไม้ เพื่อรักษาป่าไม้
- **ด้านการพัฒนาจิตสำนึกพนักงาน** เพื่อปลูกฝังพนักงานให้ยึดคุณธรรมจริยธรรมเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานบริการประชาชน โดยผ่านกิจกรรม Morning Talk เป็นประจำ



แหล่งน้ำดิบของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาวัฒนานคร

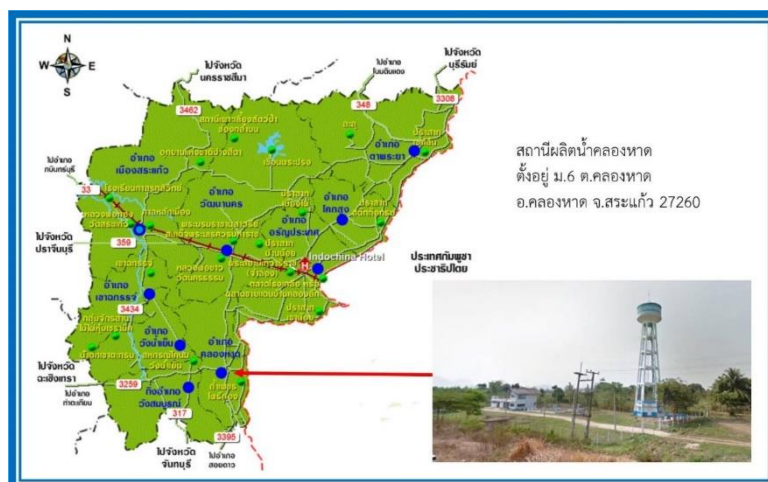
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาวัฒนานคร ใช้น้ำดิบจากแหล่งน้ำ 2 แหล่งได้แก่

1. คลองพระปรัง สูดน้ำจากสถานีสูบน้ำบ้านวังรีไปยังสถานีผลิตน้ำสำนักงานวัฒนานคร กำลังผลิตน้ำประปา 420 ลบ.ม./ชม



รูปแสดงที่ตั้งโรงสูบน้ำแรงต่ำบ้านวังรี

2. อ่างเก็บน้ำเฉลิมพระเกียรติฯ สูดน้ำไปยังสถานีผลิตน้ำคลองหาด กำลังผลิตน้ำประปา 50 ลบ.ม./ชม



รูปแสดงที่ตั้งสถานีผลิตน้ำคลองหาด

นิยามศัพท์

NTU : หน่วยวัดค่าความขุ่น

mg : มิลลิกรัม

µg : ไมโครกรัม

L : ลิตร

mL : มิลลิลิตร

Cl⁻ : คลอไรด์

รายงานคุณภาพน้ำประปา สถานีผลิตน้ำคลองหาด

รายการ	หน่วย	เกณฑ์ กปภ.	ผลทดสอบคุณภาพน้ำ			แหล่งที่มา
			ต่ำสุด	สูงสุด	ผลการ ประเมิน	
คุณลักษณะทางกายภาพ						
ความขุ่น	NTU	4	0.35	1.40	✓	เป็นไปตามธรรมชาติ น้ำเสียจาก เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
ความเป็นกรด-ด่าง	-	6.5-8.5	7.04	8.27	✓	
คุณลักษณะทางเคมี						
เหล็ก	mg/L	0.3	0.04	0.08	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ หรือการฟุ้งกระจายระบบท่อและสุขภัณฑ์
แมงกานีส	mg/L	0.3	ND	0.07	✓	
ทองแดง	mg/L	2.0	ND	0.08	✓	
สังกะสี	mg/L	3.0	ND	0.05	✓	
ซัลเฟต	mg/L	250	14	76	✓	
คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา						
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	ต่อ100mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	พบในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ ของเสียจากมนุษย์และสัตว์
อีโคไล	ต่อ100mL	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	
สารเป็นพิษ						
ปรอท	mg/L	ไม่เกิน 0.001	0.0002	0.0002	✓	การฟุ้งกระจายของแร่ น้ำเสียจาก เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม หรือการกัดกร่อนระบบท่อและ สุขภัณฑ์
ตะกั่ว	mg/L	ไม่เกิน 0.010	0.0009	0.0009	✓	
สารหนู	mg/L	ไม่เกิน 0.010	0.0013	0.0013	✓	
ซีลีเนียม	mg/L	ไม่เกิน 0.010	0.0004	0.0004	✓	
โครเมียม	mg/L	ไม่เกิน 0.050	0.0002	0.0002	✓	
แคดเมียม	mg/L	ไม่เกิน 0.003	ND	ND	✓	
แบเรียม	mg/L	ไม่เกิน 0.7	0.221	0.221	✓	
ไซยาไนด์	µg/L	ไม่เกิน 70	<1.0	<1.0	✓	
สารเคมีที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช						
ดีลตริน และ ออลดริน	µg/L	ไม่เกิน 0.03	0.011	0.011	✓	การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในการทำ เกษตรกรรม
คลอร์เดน	µg/L	ไม่เกิน 0.2	0.003	0.003	✓	
ดีดีที	µg/L	ไม่เกิน 1	0.013	0.013	✓	
เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลอร์อีพ็อกไซด์	µg/L	ไม่เกิน 0.03	0.007	0.007	✓	
เฮกซะคลอโรเบนซีน	µg/L	ไม่เกิน 1	0.002	0.002	✓	
ลินเดน	µg/L	ไม่เกิน 2	<0.002	<0.002	✓	
เมรอกซีคลอร์	µg/L	ไม่เกิน 20	<0.002	<0.002	✓	
ไตรฮาโลมีเทน						
คลอโรฟอร์ม	µg/L	ไม่เกิน 300	43	43	✓	ผลพลอยได้จากการใช้คลอรีน กำจัดเชื้อโรค
โบรโมไดคลอโรมีเทน	µg/L	ไม่เกิน 60	6.6	6.6	✓	
ไดโบรโมคลอโรมีเทน	µg/L	ไม่เกิน 100	<5.0	<5.0	✓	
โบรโมฟอร์ม	µg/L	ไม่เกิน 100	<5.0	<5.0	✓	
ผลรวมอัตราส่วนไตรฮาโลมีเทน	-	ไม่เกิน 1	0.25	0.25	✓	

หมายเหตุ: ✓ คือผ่านเกณฑ์ * คือไม่ผ่านเกณฑ์