

สถานการณ์คุณภาพน้ำคลองเปรมประชากร

ส่วนแหล่งน้ำจิต

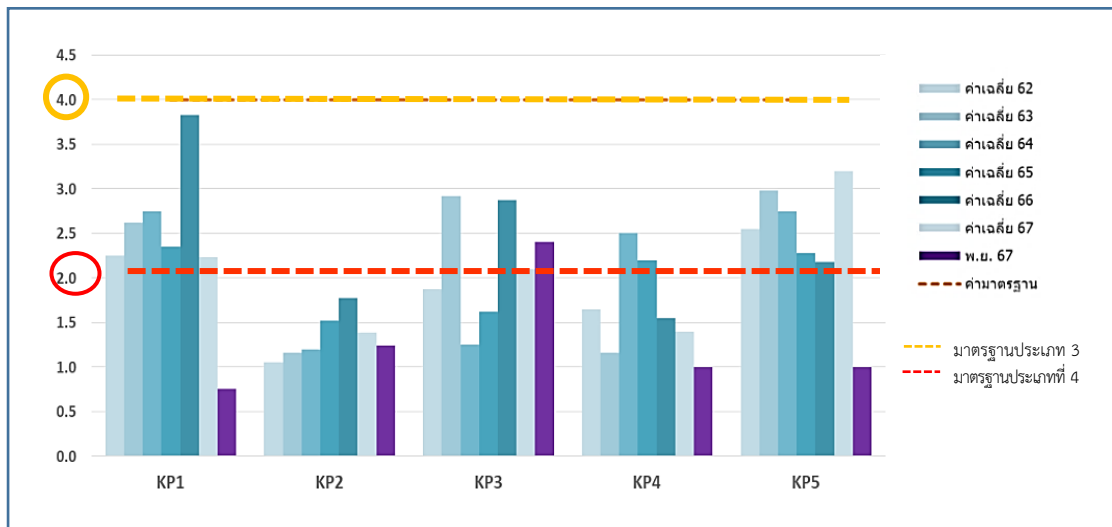
กองจัดการคุณภาพน้ำ ได้ร่วมสนับสนุนในโครงการพัฒนาคลองเปรมประชากร ซึ่งพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้หน่วยราชการในพระองค์ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ และเอกชนเข้าไปดำเนินโครงการพัฒนาคลองเปรมประชากร โดยเริ่มดำเนินโครงการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2560 โดยเป็นการฟื้นฟูคลองเปรมประชากรทั้งระบบ การสร้างเขื่อนระบายน้ำ และขุดลอกคลองเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การระบายน้ำ ป้องกันน้ำท่วม บำบัดน้ำเสีย รวมทั้งพัฒนาที่อยู่อาศัย โดยมีการจัดระเบียบและวางผังที่อยู่อาศัยใหม่ พร้อมทั้งสร้างระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ เพิ่มพื้นที่สีเขียวริมคลอง จัดทำลานกีฬา สถานที่สันทนาการ และแหล่ง เรียนรู้ของชุมชน การพัฒนาคลองเปรมประชากรจากเดิมที่มีสิ่งปลูกสร้างรุกล้ำเข้าไปในลำคลอง ได้มีการพัฒนาบ้านเรือน ที่อยู่อาศัย ริมคลองที่ถูกต้องตามกฎหมาย เป็นบ้านที่สวยงามน่าอยู่ มีสภาพแวดล้อมที่ถูกละเลาะน้อย ประชาชนมีคุณภาพ ชีวิตที่ดี

กองจัดการคุณภาพน้ำ ได้ดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองเปรมประชากร จำนวน 5 จุด ประกอบด้วย วัดเบญจมบพิตรดุสิตวนารามราชวรวิหาร (KP1) สะพานรัชวิภาหมู่บ้านกลางเมือง (KP2) สะพานหลัง สน.ทุ่งสองห้อง (KP3) สะพานวัดดอนเมือง ถ.สรองประชา (KP4) วัดรังสิต (KP5) ดังแสดงในรูปที่ 1 จำนวน 2 ครั้ง ในเดือน ตุลาคม 2566 และเดือนสิงหาคม 2567



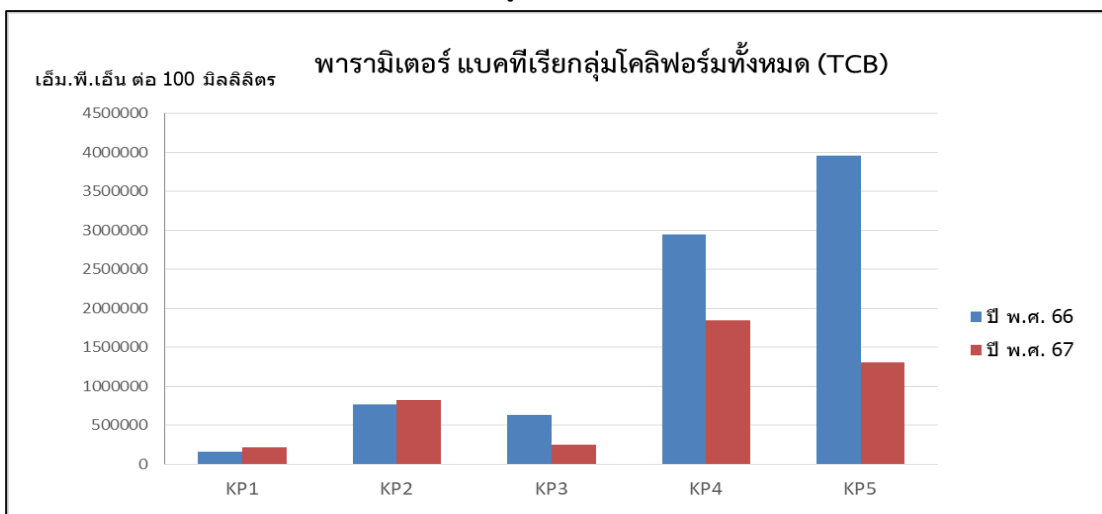
รูปที่ 1 เก็บตัวอย่างน้ำคลองเปรมประชากร

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า มีค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen: DO) เทียบเท่ากับเกณฑ์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 สามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน เพื่อการอุตสาหกรรม และประเภทที่ 5 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ดังแสดงในรูปที่ 2



รูปที่ 2 ค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen: DO) ค่าเฉลี่ย ปี 2562 - ปี พ.ศ. 2567

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณ สะพานวัดดอนเมือง ถ.สรงประภา (KP4) จุดที่ได้รับการปรับปรุงทัศนียภาพชุมชนริมคลองและเข้าร่วมโครงการบ้านมั่นคง เพื่อลดการการปล่อยของเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะ ลงสู่คลองเปรมประชากร พบว่า ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียในคลองช่วงสะพานวัดดอนเมือง ถ.สรงประภา (จุด KP4) ในปี 2567 มีค่าลดน้อยลงจากปี 2566 ซึ่งคาดว่าจากการพัฒนาที่อยู่อาศัยของชุมชนริมน้ำ มีส่วนช่วยลดความสกปรกในแหล่งน้ำและสภาพแวดล้อมบริเวณริมคลองดีขึ้น ดังแสดงในรูปที่ 3 และ 4

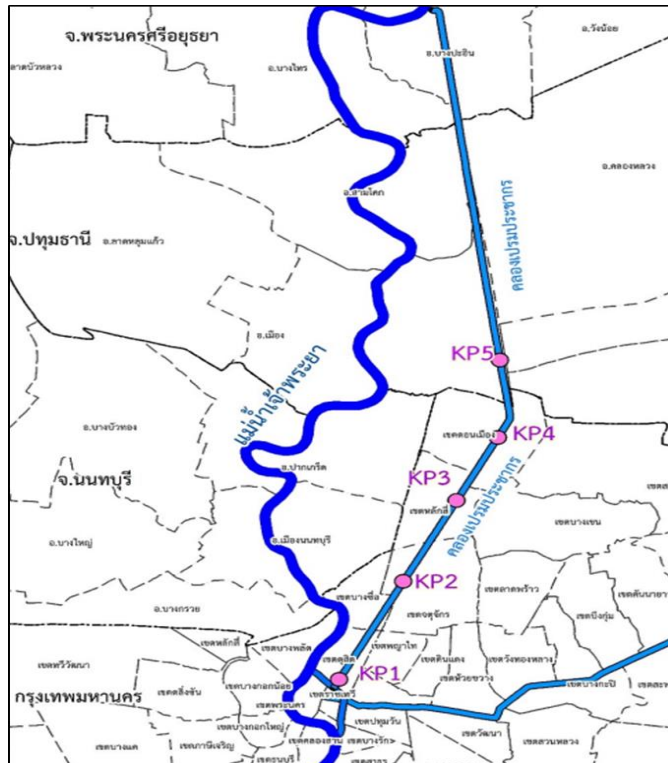


รูปที่ 2 ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ปี พ.ศ. 2566 -2567



รูปที่ 4 ภาพแสดงการปรับปรุงทัศน โครงการบ้านมั่นคง บริเวณ สะพานวัดดอนเมือง

ทั้งนี้ แนวทางการปรับปรุงฟื้นฟูคุณภาพน้ำคลองเปรมประชากร ทำได้โดย การสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียครอบคลุมทั้งพื้นที่ การสูบส่งปฏิรูปไปกำจัด การแก้ไขปัญหาการรุกล้ำคลอง การตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษริมคลองให้มีการบำบัดน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพ การเปลี่ยนถังบำบัดน้ำเสียที่ได้มาตรฐาน การใช้น้ำดีผลักดันน้ำเสียเพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศ การขุดลอกตะกอนท้องน้ำออกเพื่อลดการหมักหมมของเสียใต้ท้องน้ำ การจัดหาต้นทุน/ทำแผนบริหารจัดการน้ำ โดยกองจัดการคุณภาพน้ำจะดำเนินติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองเปรมประชากร เพื่อประเมินผลการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง



รูปที่ 5 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำคลองเปรมประชากร