

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16 ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองนาทวี จังหวัดสงขลา ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 6 จุด ผลคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ และเกณฑ์เสื่อมโทรม ร้อยละ 50 เท่ากัน

จุดที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ ได้แก่ สะพานบ้านหัวทิง (NWC2) สะพานบ้านควนหัวช้าง (NWC5) และสะพานบ้านท่าคลอง (NWC6)

จุดที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ได้แก่ สะพานบ้านนาทวี (NWC1) สะพานบ้านนา (NWC3) และสะพานหลังโรงไฟฟ้าจะนะ (NWC4)

พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ ได้แก่ แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 75 และ 25 ตามลำดับ

## แนวทางการแก้ไขปัญหา

1) น้ำทิ้งจากชุมชน ส่งเสริมการจัดการน้ำเสียชุมชน ป้องกันและลดการเกิดน้ำเสียที่ต้นทางทุกครัวเรือนในชุมชน และส่งเสริมให้มีการบำบัดน้ำเสียในบ้านเรือนเบื้องต้นโดยใช้ถังบำบัดสำเร็จรูป รวมถึงรณรงค์ไม่ให้ทิ้งขยะลงแหล่งน้ำ

2) น้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ เข้มงวดการประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมการจัดการอุตสาหกรรมสีเขียว รณรงค์การจัดการมลพิษ ณ แหล่งกำเนิด และนำน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์

3) น้ำทิ้งจากการเกษตร ส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการปลูกสัตว์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าไม้ การปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน ลดความสกปรกน้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำก่อนระบายออก กำจัดวัชพืช และขุดลอกคลอง เพื่อลดการสะสมของเสียในแหล่งน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพการไหลของน้ำ

