กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำคลองนาทวี จังหวัดสงขลา ปีงบประมาณ พ.ศ.2567

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองนาทวี จังหวัดสงขลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 10 จุดตรวจวัด ความถี่ 2 ครั้งต่อปี ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 19–20 พฤศจิกายน 2566 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 พบว่าคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี และพอใช้ คิดเป็นร้อยละ 50 เท่ากัน

จุดที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี ได้แก่ สะพานบ้านท่าประดู่ (NWC0) สะพานบ้านนาทวี (NWC1) สะพานบ้านเกาะงา (NWC1–1) สะพานบ้านหัวทิง (NWC2) และสะพานบ้านสามพี่น้อง (NWC2–1)

จุดที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ ได้แก่ สะพานบ้านนา (NWC3) สะพานหลังโรงไฟฟ้าจะนะ (NWC4) สะพานบ้านควนหัวช้าง (NWC5) สะพานบ้านหัวแหลม (NWC5–1) และสะพานบ้านท่าคลอง (NWC6)

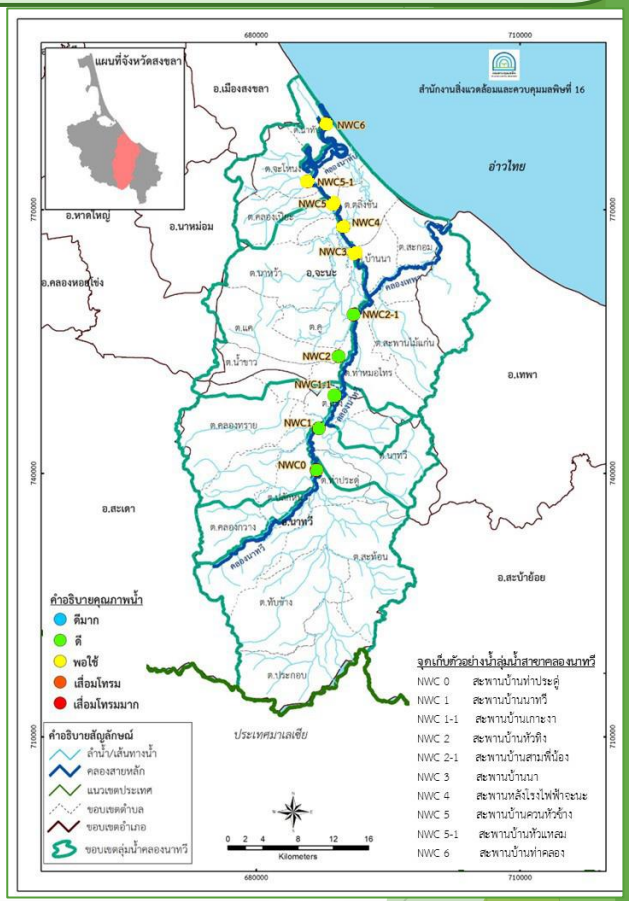
พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ปัญหาคุณภาพน้ำ คือ แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH_3–N) พบมีค่าค่อนข้างสูงบริเวณ สะพานบ้านท่าประดู่ (NWC0) สะพานบ้านนา (NWC3) และสะพานบ้านหัวแหลม (NWC5–1) ซึ่งเป็นบริเวณท้ายน้ำ

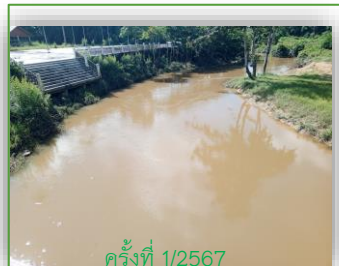
แนวทางการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำ

1) **น้ำทิ้งจากชุมชน** ส่งเสริมการจัดการน้ำเสียชุมชน ป้องกันและลดการเกิดน้ำเสียที่ต้นทางทุกครัวเรือน ในชุมชนเมือง สร้างความรู้ความตระหนักและพัฒนาเครือข่ายเพื่อการเฝ้าระวังและอนุรักษ์แหล่งน้ำ

2) **น้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ** เข้มงวดการประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมการจัดการอุตสาหกรรมสีเขียว รณรงค์การจัดการมลพิษ ณ แหล่งกำเนิด และนำน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์

3) **น้ำทิ้งจากการเกษตร** ส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการปศุสัตว์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าไม้ การปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน และลดความสกปรกน้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำก่อนระบายออก





NWC0 สะพานบ้านท่าประดู่ 6 พ.ย.66

NWC0 สะพานบ้านท่าประดู่ 4 ก.ย.67

NWC6 สะพานบ้านท่าคลอง 7 พ.ย.66

NWC6 สะพานบ้านท่าคลอง 4 ก.ย.67

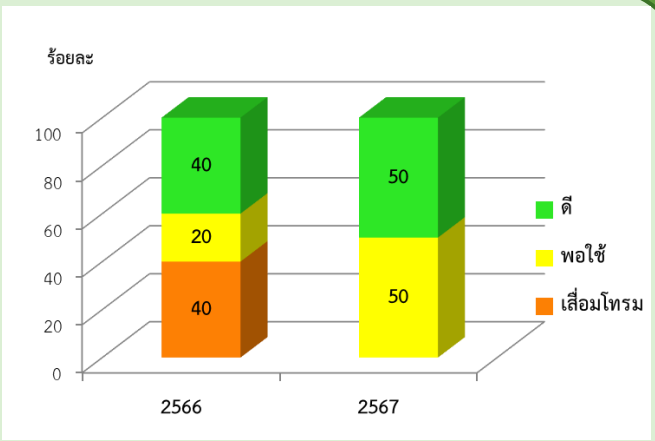
โดย : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16 (สงขลา) ถ.กาญจนวนิช ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา 90000
โทร : 0 7431 1882 ต่อ 15 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16 (สงขลา) www.epo16.pcd.go.th

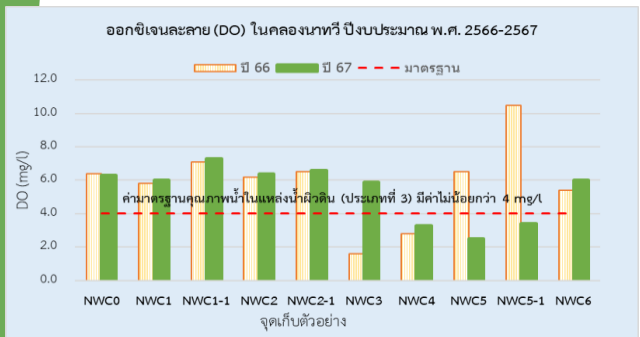
กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

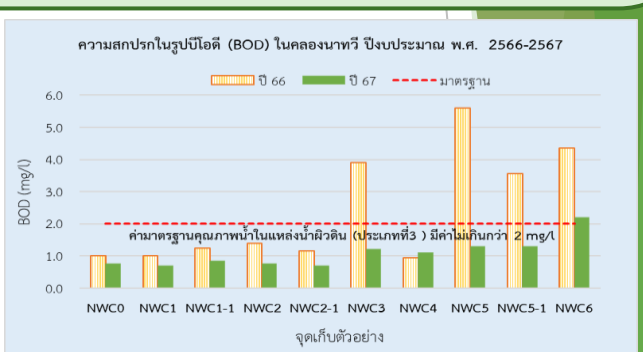
แนวโน้มสถานการณ์คุณภาพน้ำคลองนาทวี จังหวัดสงขลา ปีงบประมาณ พ.ศ.2566 –2567

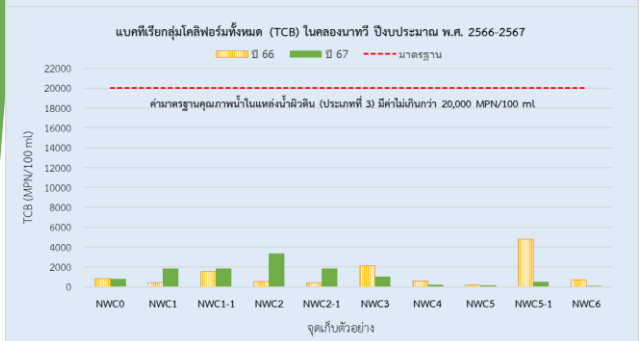
เมื่อเปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำคลองนาทวี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 กับปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 พบว่าคุณภาพน้ำโดยรวมดีขึ้น เปลี่ยนจากเกณฑ์พอใช้ (ค่า WQI เท่ากับ 68) เป็นเกณฑ์ดี (ค่า WQI เท่ากับ 71) เมื่อพิจารณาสัดส่วนคุณภาพน้ำ พบว่าคุณภาพน้ำปี 2567 มีสัดส่วนคุณภาพน้ำที่อยู่ในเกณฑ์พอใช้ขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 100 ส่วนปี 2566 คิดเป็นร้อยละ 60)

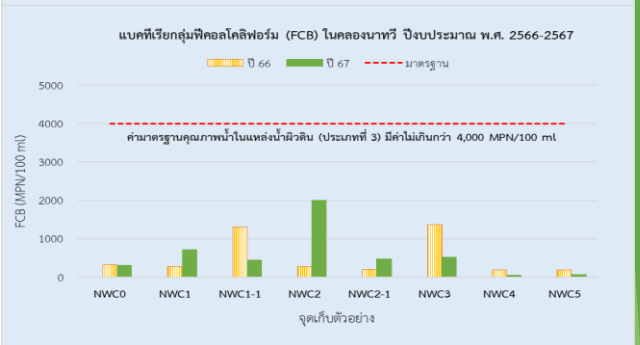
พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ปัญหาคุณภาพน้ำ ได้แก่ ออกซิเจนละลาย ความสกปรกในรูปบีโอดี และแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน

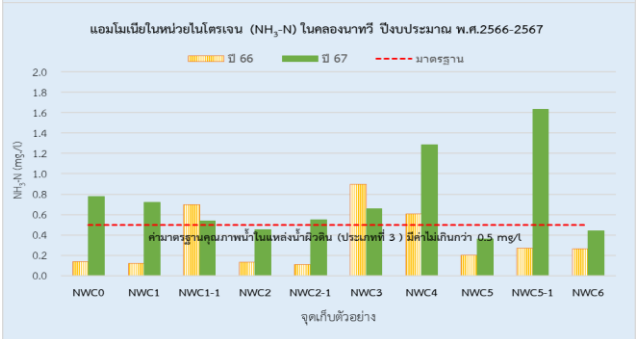


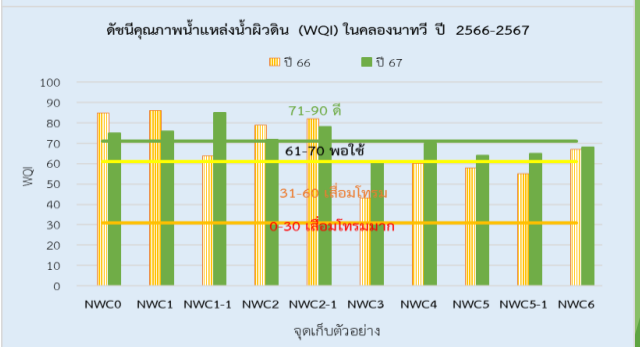












หมายเหตุ : ประเมินสถานการณ์คุณภาพน้ำในภาพรวมด้วยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) โดยพิจารณาจากค่าคุณภาพน้ำ 5 พารามิเตอร์ ได้แก่ DO BOD TCB FCB และ NH_3-N มีคะแนนอยู่ระหว่าง 0–100 โดยจัดเกณฑ์คุณภาพน้ำ ดีมาก (คะแนน 91–100) ดี (คะแนน 71–90) พอใช้ (คะแนน 61–70) เสื่อมโทรม (คะแนน 31–60) และเสื่อมโทรมมาก (คะแนน 0–30)

โดย : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16 (สงขลา) ถ.กาญจนวนิช ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา 90000
โทร : 0 7431 1882 ต่อ 15 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16 (สงขลา) www.epo16.pcd.go.th