



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำ คลองนาทวี จังหวัดสงขลา

ครั้งที่
2/2566
สิงหาคม 66

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16 (สงขลา) ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองนาทวี จังหวัดสงขลา ครั้งที่ 2/2566 ระหว่างวันที่ 15-16 สิงหาคม 2566 จำนวน 10 จุด ผลคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี พอใช้ และเสื่อมโทรม คิดเป็นร้อยละ 50 20 และ 30 ตามลำดับ

ตัวแปรคุณภาพน้ำที่บ่งชี้ปัญหาคุณภาพน้ำ ได้แก่

- ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) พบค่าค่อนข้างสูงบริเวณสะพานสะพานบ้านนา (NWC3) และสะพานบ้านหัวแหลม (NWC5-1)
- ออกซิเจนละลาย (DO) พบค่าน้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร บริเวณสะพานบ้านนา (NWC3) และสะพานหลังโรงไฟฟ้าจะนะ (NWC4)
- แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) พบค่าค่อนข้างสูงบริเวณสะพานบ้านนา (NWC3)



NWC1 สะพานบ้านนาทวี 15 ส.ค.66



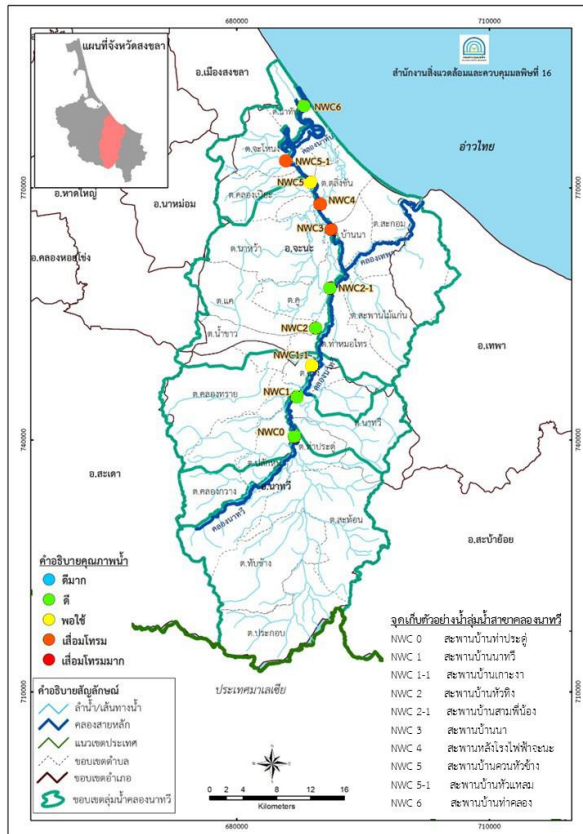
NWC2 สะพานบ้านหัวทิง 15 ส.ค.66



NWC3 สะพานบ้านนา 16 ส.ค.66



NWC4 สะพานหลังโรงไฟฟ้าจะนะ 16 ส.ค.66



แนวทางการแก้ไขปัญหา

- 1) น้ำทิ้งจากชุมชน ส่งเสริมการจัดการน้ำเสียชุมชน ป้องกันและลดการเกิดน้ำเสียที่ต้นทางทุกครัวเรือน ในชุมชนเมือง สร้างความรู้ความตระหนักและพัฒนาเครือข่ายเพื่อการเฝ้าระวังและอนุรักษ์แหล่งน้ำ
- 2) น้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ เข้มงวดการประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมการจัดการอุตสาหกรรมสีเขียว วรรณคดีการจัดการมลพิษ ณ แหล่งกำเนิดและนำน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์
- 3) น้ำทิ้งจากการเกษตร ส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการปลูกสัตว์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าไม้ การปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน