

# รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำคลองสำโรง ครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2567

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16 (สงขลา) ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองสำโรง จังหวัดสงขลา ครั้งที่ 1/2567 ในวันที่ 4 ธันวาคม 2566 จำนวน 8 จุด คุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม และเสื่อมโทรมมาก คิดเป็นร้อยละ 38 และ 62 ตามลำดับ

บริเวณที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ได้แก่ สะพานบ้านเก้าเส้ง (SL01) สะพานหมู่ 3 เขารูปช้าง (SL07) และสะพานบ้านออกเขา (SL08)

บริเวณที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก ได้แก่ สะพานหลังรพ.จิตเวชสงขลาราชนครินทร์ (SL02) ท่อลอดสามแยกสำโรง (SL03) สะพานเบียงบ้านท่าสะอ้าน (SL04) สะพานสวน 72 พรรษา (SL05) และสะพานบ้านสามกอง (SL06)

พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) ออกซิเจนละลาย (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟิเคอลโคลิฟอร์ม (FCB) และแอมโมเนีย-ไนโตรเจน ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 26 23 16 16 และ 19 ตามลำดับ

## แนวทางการแก้ไขปัญหา

1) น้ำทิ้งจากชุมชน ส่งเสริมการจัดการน้ำเสียชุมชน ป้องกันและลดการเกิดน้ำเสียที่ต้นทางทุกครัวเรือน ในชุมชนเมือง และส่งเสริมให้มีการบำบัดน้ำเสียในบ้านเรือนเบื้องต้นโดยใช้ถังบำบัดสำเร็จรูป รวมถึงรณรงค์ไม่ให้ทิ้งขยะลงแหล่งน้ำ

2) น้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมชุมชนและสถานประกอบการ เข้มงวดการประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมการจัดการอุตสาหกรรมสีเขียว รณรงค์การจัดการมลพิษ ณ แหล่งกำเนิดและนำน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์

