สิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)

กรมควบคุมมลพิษ POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา ครั้งที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

สรุปคุณภาพน้ำ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองอู่ตะเภา จ.สงขลา ครั้งที่ 3/2564 ในวันที่ 6-14 มิถุนายน 2564 จำนวน 14 จุด ผลคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ใน*เกณฑ์เสื่อมโทรม* โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ และเสื่อมโทรม คิดเป็น ร้อยละ 36 และ 64 ตามลำดับ

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์พอใช้ ได้แก่ สะพานหลังวัดห้วยคู (UT01) สำนักงานประปาสะเดา (UT02) สะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03) สะพานบ้านตะเคียนเภา (UT06) และสะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11)

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์เสื่อมโทรม ได้แก่ สะพานบ้านหน่ำฮั้ว (UT04) สะพานบ้านหัวถนน (UT05) สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07) สะพานวัดม่วงก็อง (UT08) สะพานบ้านพร้าว (UT09) สะพานวัดบางศาลา (UT10) สะพานทางเข้าวัดท่าแซ (UT12) สะพาน วัดนารังนก (UT13) และสะพานสงขลาลากูน่า (UT14)

ปัญหาและสาเหตุ

ตัวแปรคุณภาพน้ำที่บ่งชี้ปัญหาคุณภาพน้ำ ได้แก่ แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม คิดเป็นร้อยละ 80 และ 20 ตามลำดับ

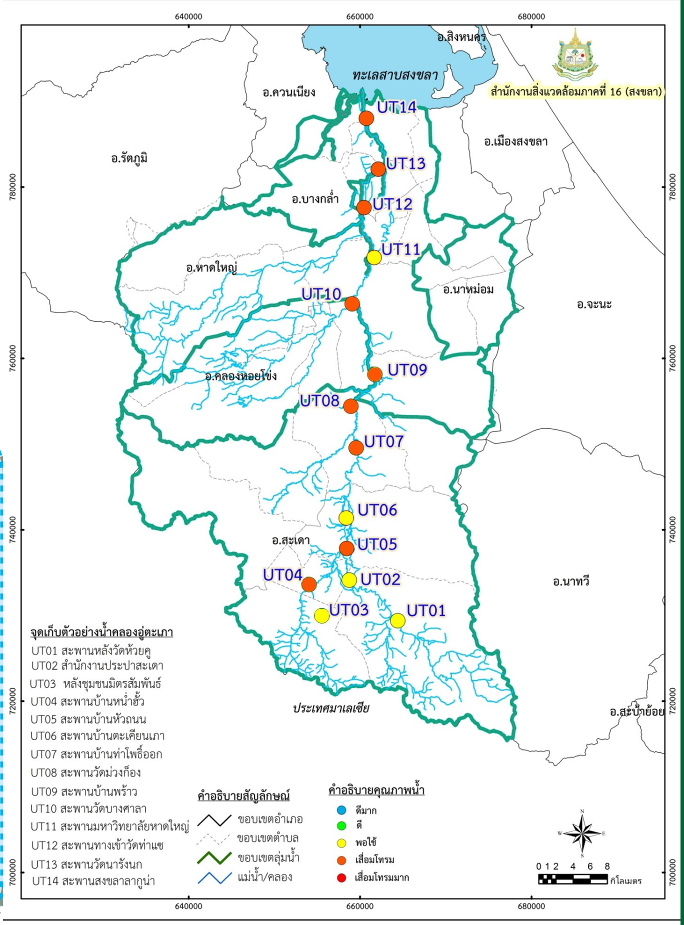
- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3-N) พบมีค่าสูงบริเวณ สะพานบ้านหน่ำฮั้ว (UT04) สะพานบ้านหัวถนน (UT05) สะพานบ้านตะเคียนเภา (UT06) สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07) สะพานวัดม่วงก็อง (UT08) สะพานวัดบางศาลา (UT10) สะพานทางเข้าวัดท่าแซ (UT12) และสะพานสงขลาลากูน่า (UT14)
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) พบการปนเปื้อนสูง บริเวณสะพานทางเข้าวัดท่าแซ (UT12) และสะพานวัดนารังนก (UT13)

แนวทางการแก้ไขปัญหา

1) **น้ำทิ้งจากชุมชน** องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่คลองอู่ตะเภารณรงค์ให้ประชาชนลดการใช้น้ำเพื่อลดการเกิดน้ำเสีย ส่งเสริม ให้ประชาชนติดตั้ง และดูแลถังดักไขมันก่อนปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำ ฯลฯ

2) **น้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ** ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสะอาดแก่โรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการ เพื่อลดของเสียและปริมาณน้ำเสีย เข้มงวดการประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ฯลฯ

3) **น้ำทิ้งจากการเกษตร** ส่งเสริมแนวทางการใช้ปุ๋ยและสารเคมีทางการเกษตรที่เหมาะสมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ฯลฯ



จัดทำโดย : ส่วนเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ถนนกาญจวนิช ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา 90000

โทร : 0 7431 3419 ต่อ 15 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) www.reo16.mnre.go.th