



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา ครั้งที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สรุปคุณภาพน้ำ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา จ.สงขลา ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 7-14 ก.พ. 2562 จำนวน 14 จุด ผลคุณภาพน้ำโดยรวม อยู่ในเกณฑ์พอใช้ โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี พอใช้ และเสื่อมโทรม คิดเป็น ร้อยละ 14 43 และ 43 ตามลำดับ

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์ดี ได้แก่ สะพานหลังวัดห้วยคู (UT01) และสะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07)

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์พอใช้ ได้แก่ สำนักงานประปาสะเตา (UT02) สะพานบ้านหัวถนน (UT05) สะพานบ้านตะเคียนเกา (UT06) สะพานวัดม่วงท้อง (UT08) สะพานบ้านพร้าว (UT09) และสะพานสงขลาลาภูนา (UT14)

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์เสื่อมโทรม ได้แก่ สะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03) สะพานบ้านหน้าฮั่ว (UT04) สะพานวัดบางศาลา (UT10) สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11) สะพานทางเข้าวัดท่าแซะ (UT12) และสะพานวัดนารังนก (UT13)

ปัญหาและสาเหตุ

ตัวแปรคุณภาพน้ำที่บ่งชี้ปัญหาคุณภาพน้ำคือ แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ คิดเป็นร้อยละ 80 และ 20 ตามลำดับ

- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH₃-N) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณสะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03) สะพานบ้านหน้าฮั่ว (UT04) สะพานบ้านหัวถนน (UT05) และสะพานวัดบางศาลา (UT10)

- ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณสะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11)



แนวทางการแก้ไขปัญหา

- น้ำทิ้งจากชุมชน องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่คลองอู่ตะเภา รมรณรงค์ให้ประชาชนลดการใช้น้ำเพื่อลดการเกิดน้ำเสีย ส่งเสริมให้ประชาชนติดตั้ง และดูแลถังดักไขมันก่อนปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำ ฯลฯ
- น้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสะอาดแก่โรงงานอุตสาหกรรมวิสาหกิจชุมชน เพื่อลดของเสียและปริมาณน้ำเสีย เข้มงวดการประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ฯลฯ
- น้ำทิ้งจากการเกษตร ส่งเสริมแนวทางการใช้ปุ๋ย และสารเคมีทางการเกษตรที่เหมาะสมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ฯลฯ

