



ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา ครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

สรุปคุณภาพน้ำ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองอู่ตะเภา จ.สงขลา ครั้งที่ 1/2564 ในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563 จำนวน 14 จุด ผลคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี พอใช้ และเสื่อมโทรม คิดเป็น ร้อยละ 7 29 และ 64 ตามลำดับ

ปัญหาและสาเหตุ

- ตัวแปรคุณภาพน้ำที่บ่งชี้ปัญหาคุณภาพน้ำ คือ
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน คิดเป็นร้อยละ 38 31 และ 31 ตามลำดับ
 - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณสะพานวัดบางศาลา (UT10) และสะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11) สะพานทางเข้าวัดท่าแซะ (UT12) สะพานวัดนารังนก (UT13) และสะพานสงขลาลากูน่า (UT14)
 - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) พบการปนเปื้อนสูง บริเวณสะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11) สะพานทางเข้าวัดท่าแซะ (UT12) สะพานวัดนารังนก (UT13) และสะพานสงขลาลากูน่า (UT14)
 - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) มีค่าสูงบริเวณสะพานบ้านหัวถนน (UT05) สะพานบ้านตะเคียนเกา (UT06) สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07) และสะพานวัดม่วงก้อง (UT08)

แนวทางการแก้ไขปัญหา

- 1) **น้ำทิ้งจากชุมชน** องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่คลองอู่ตะเภา ทรนรงค์ให้ประชาชนลดการใช้น้ำเพื่อลดการเกิดน้ำเสีย ส่งเสริมให้ประชาชนติดตั้ง และดูแลถังดักไขมันก่อนปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำ ฯลฯ
- 2) **น้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ** ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสะอาดแก่โรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการ เพื่อลดของเสียและปริมาณน้ำเสีย เข้มงวดการประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ฯลฯ
- 3) **น้ำทิ้งจากการเกษตร** ส่งเสริมแนวทางการใช้ปุ๋ย และสารเคมี ทางกรเกษตรที่เหมาะสมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์ดี คือ สะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03)

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์พอใช้ ได้แก่ สะพานหลังวัดห้วยคู (UT01) สำนักงานประปาเสเดา (UT02) สะพานบ้านหน้าฮั่ว (UT04) และสะพานบ้านพร้าว (UT09)

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์เสื่อมโทรม ได้แก่ สะพานบ้านหัวถนน (UT05) สะพานบ้านตะเคียนเกา (UT06) สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07) สะพานวัดม่วงก้อง (UT08) สะพานวัดบางศาลา (UT10) สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11) สะพานทางเข้าวัดท่าแซะ (UT12) สะพานวัดนารังนก (UT13) และสะพานสงขลาลากูน่า (UT14)

