

# สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)



## ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา ครั้งที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

### สรุปคุณภาพน้ำ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองอู่ตะเภา จ.สงขลา ครั้งที่ 2/2563 ในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563 จำนวน 14 จุด ผลคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี พอใช้ และเสื่อมโทรม คิดเป็น ร้อยละ 14 36 และ 50

### ปัญหาและสาเหตุ

ตัวแปรคุณภาพน้ำที่พบซึ่งปัญหาคุณภาพน้ำคือ แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ และแบคทีเรียกลุ่ม-ฟีคอลลีคลิฟอร์ม คิดเป็นร้อยละ 70 20 และ 10 ตามลำดับ

- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) มีค่าสูงบริเวณสะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03) สะพานบ้านหัวถนน (UT05) สะพานบ้านตะเคียนเกา (UT06) สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07) สะพานวัดม่วงก้อง (UT08) สะพานบ้านพร้าว (UT09) และสะพานวัดนารังนก (UT13)
- ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มีค่าสูงบริเวณสะพานวัดบางศาลา (UT10) และสะพานวัดนารังนก (UT13)
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลีคลิฟอร์ม (FCB) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณสะพานบ้านหัวถนน (UT05)

### แนวทางการแก้ไขปัญหา

- 1) **น้ำทิ้งจากชุมชน** องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่คลองอู่ตะเภา รมรณรงค์ให้ประชาชนลดการใช้น้ำเพื่อลดการเกิดน้ำเสีย ส่งเสริมให้ประชาชนติดตั้ง และดูแลถังดักไขมันก่อนปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำ ฯลฯ
- 2) **น้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ** ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสะอาดแก่โรงงานอุตสาหกรรมวิสาหกิจชุมชน เพื่อลดของเสียและปริมาณน้ำเสีย เข้มงวดการประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ฯลฯ
- 3) **น้ำทิ้งจากการเกษตร** ส่งเสริมแนวทางการใช้ปุ๋ย และสารเคมีทางการเกษตรที่เหมาะสมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ฯลฯ

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์ดี ได้แก่ สะพานหลังวัดห้วยคู (UT01) และสะพานบ้านหน้าฮั่ว (UT04)

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์พอใช้ ได้แก่ สำนักงานประปาสะเตา (UT02) สะพานบ้านตะเคียนเกา (UT06) สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11) สะพานทางเข้าวัดท่าแซะ (UT12) และสะพานสงขลาลา구나 (UT14)

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์เสื่อมโทรม ได้แก่ สะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03) สะพานบ้านหัวถนน (UT05) สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07) สะพานวัดม่วงก้อง (UT08) สะพานบ้านพร้าว (UT09) สะพานวัดบางศาลา (UT10) และสะพานวัดนารังนก (UT13)

