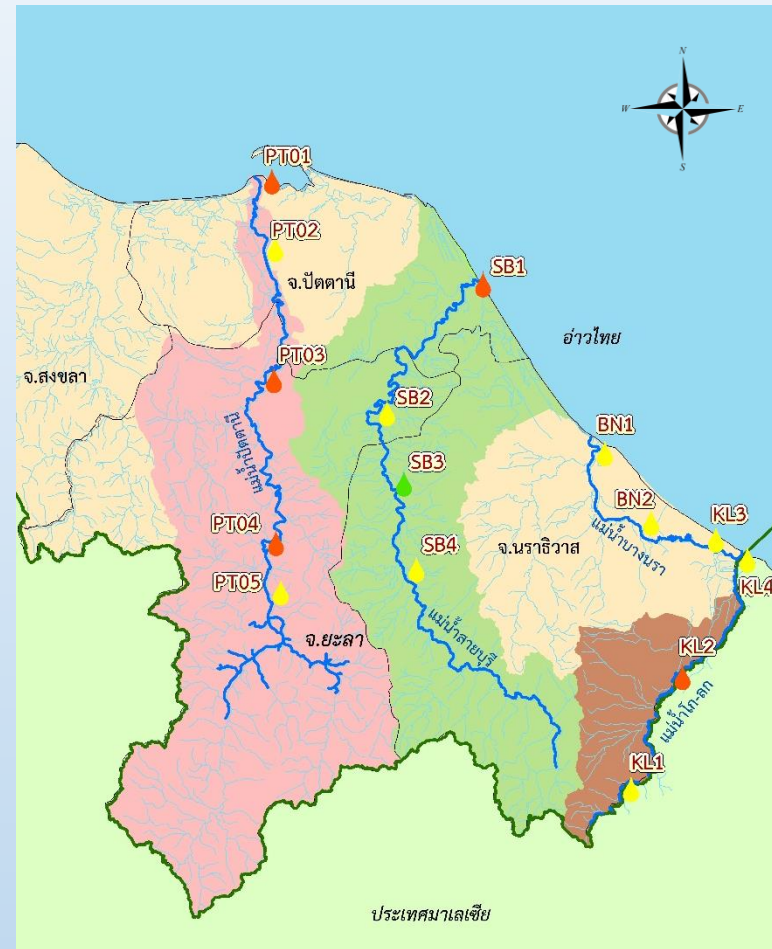


# สถานการณ์คุณภาพน้ำลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง ครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



สัญลักษณ์	คะแนน WQI*	เกณฑ์คุณภาพน้ำ
	91-100	ดีมาก
	71-90	ดี
	61-70	พอใช้
	31-60	เสื่อมโทรม
	0-30	เสื่อมโทรมมาก

บริเวณ
ไม่มี
โรงสูบน้ำแรงต่ำการประปาเรือเสาะ (SB3)
บ้านอาเนาะบุลิ๊ะ (PT02) ท้ายเขื่อนบางลาง (PT05) หมู่ 1 ต.กาญจนาภิเษก (SB2) เทศบาลตำบลศรีสาคร (SB4) เทศบาลเมืองนราธิวาส (BN1) บ้านปีเหล็ง (BN2) หมู่บ้านบูเกะตา (KL1) สะพานท่าแพรก (KL3) ปากแม่น้ำโก-ลก (KL4)
ปากแม่น้ำปัตตานี (PT01) โรงสูบน้ำแรงต่ำประปา ท.ยะลา (PT03) บ้านบาเจาะ (PT04) ปากแม่น้ำสายบุรี (SB1) สะพานไทย-มาเลเซีย (KL2)
ไม่มี



\*ประเมินคุณภาพน้ำจากดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) จาก 5 พารามิเตอร์ (DO BOD TCB FCB และ  $NH_3-N$ )

\*\*พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาคุณภาพน้ำแม่น้ำปัตตานี และแม่น้ำสายบุรี ได้แก่ FCB

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)

ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา ☎ 0 7431 1882



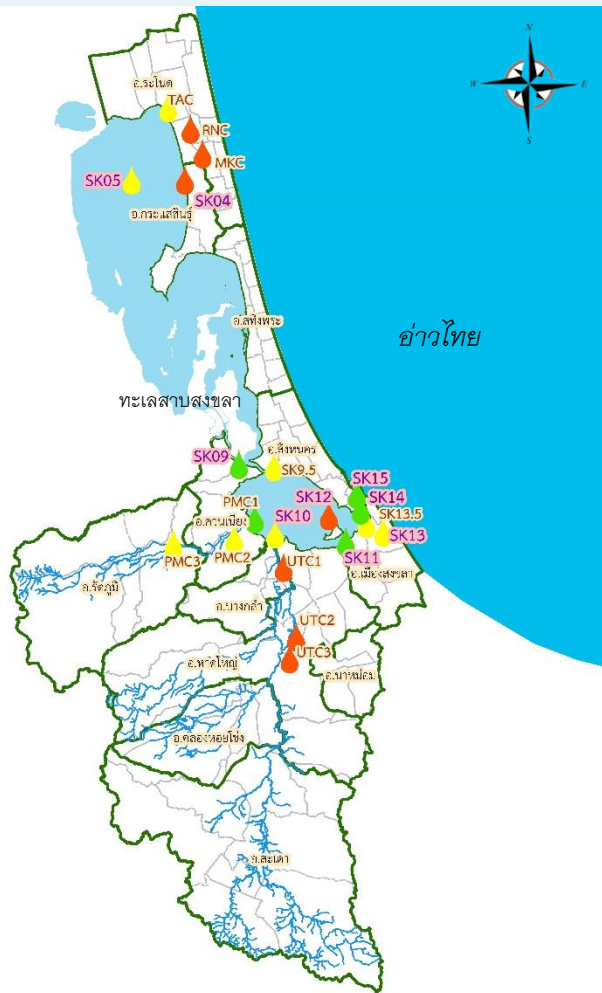
[www.reo16.mnre.go.th](http://www.reo16.mnre.go.th)



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)



# สถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



สัญลักษณ์	คะแนน WQI*	เกณฑ์คุณภาพน้ำ
	91-100	ดีมาก
	71-90	ดี
	61-70	พอใช้
	31-60	เสื่อมโทรม
	0-30	เสื่อมโทรมมาก

## บริเวณ

ทะเลสาบสงขลา	คลองสาขาทะเลสาบสงขลา**
ไม่มี	ไม่มี
บ้านปากจำ (SK09) ปากคลองพะวง (SK11) วัดสุวรรณคีรี (SK14) ปากทะเลสาบสงขลา (SK15)	สะพานโยธาธิการ อ.ควนเนียง (PMC1)
กลางทะเลหลวง (SK05) ปากคลองอู่ตะเภา (SK10) ปากคลองสำโรง (SK13)	สะพานคลองตะเคียน (TAC) ท่าเทียบเรือประมงท่าสะอ้าน (SK13.5) ปากรอ (SK9.5) สะพานคลองภูมิ (PMC2) วัดห้วยหลาด (PMC3)
ปากคลองบ้านโรง (SK04) สะพานติณสูลานนท์ ช่วงแรก (SK12)	สะพานคลองมหากาฬ (MKC) สะพานคลองระโนด (RNC) สะพานวัดคูเต่า (UTC1) ท่าน้ำวัดหาดใหญ่ใน (UTC2) สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UTC3)
ไม่มี	ไม่มี

## ทะเลสาบสงขลา

## คลองสาขาทะเลสาบสงขลา



\*ประเมินคุณภาพน้ำจากดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) จาก 5 พารามิเตอร์ (DO BOD TCB FCB และ NH<sub>3</sub>-N)

\*\*พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาคุณภาพน้ำคลองสาขาทะเลสาบสงขลา ได้แก่ FCB BOD

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)

ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา



[www.reo16.mnre.go.th](http://www.reo16.mnre.go.th)



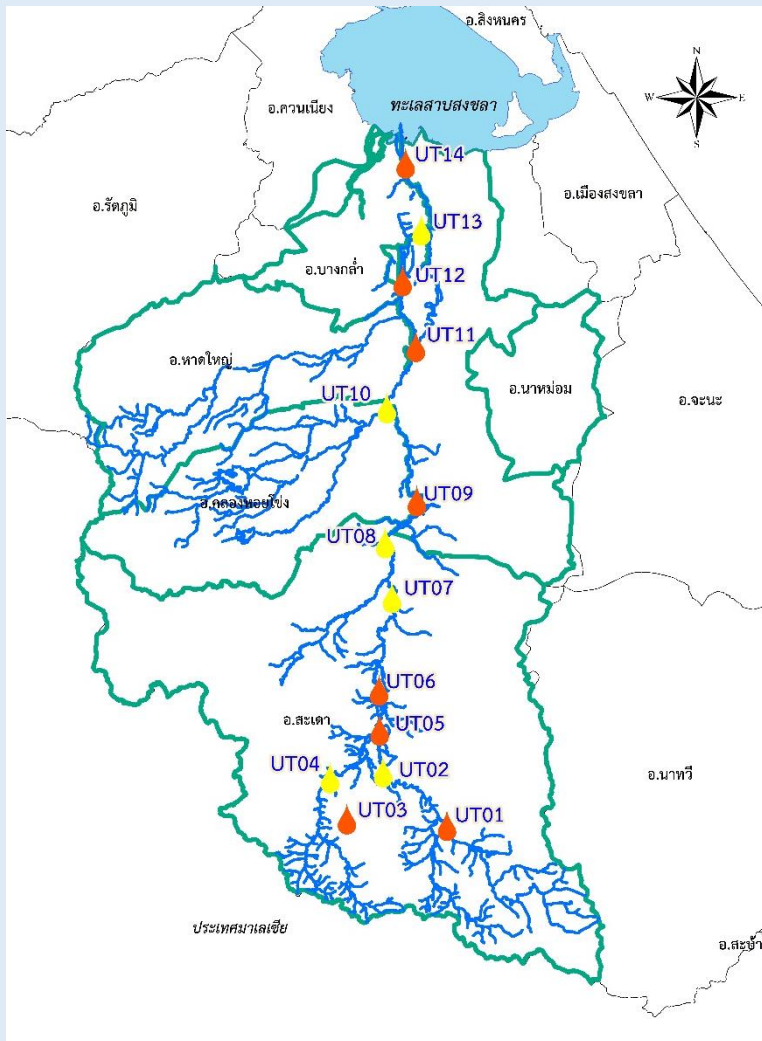
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)



0 7431 1882

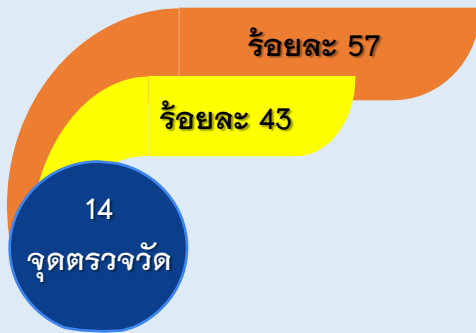


# สถานการณ์คุณภาพน้ำคลองอุตะเถา ครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



สัญลักษณ์	คะแนน WQI*	เกณฑ์คุณภาพน้ำ
	91-100	ดีมาก
	71-90	ดี
	61-70	พอใช้
	31-60	เสื่อมโทรม
	0-30	เสื่อมโทรมมาก

บริเวณ**
ไม่มี
ไม่มี
สำนักงานประปาเสเดา (UT02) สะพานบ้านหน้าอ้ว (UT04) สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07) สะพานวัดม่วงกิ่ง (UT08) สะพานวัดบางศาลา (UT10) สะพานวัดนารังนก (UT13)
สะพานหลังวัดห้วยคู (UT01) หลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03) สะพานบ้านหัวถนน (UT05) สะพานบ้านตะเคียนเกา (UT06) สะพานบ้านพร้าว (UT09) สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11) สะพานทางเข้าวัดท่าแซ (UT12) สะพานสงขลาลากูน่า (UT14)
ไม่มี



\*ประเมินคุณภาพน้ำจากดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) จาก 5 พารามิเตอร์ (DO BOD TCB FCB และ NH<sub>3</sub>-N)

\*\*พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาคุณภาพน้ำคลองอุตะเถา ได้แก่ FCB BOD

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)

ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา



[www.reo16.mnre.go.th](http://www.reo16.mnre.go.th)



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)



0 7431 1882



# สถานการณ์คุณภาพน้ำลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก ครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



บริเวณ	
คลองละงู**	คลองมาบัง***
ไม่มี	ไม่มี
ไม่มี	ไม่มี
สะพานละงู บ้านลาหงา (LG02)	ไม่มี
สะพาน 100 เมตร บ้านวังยาว (LG01) ท่าเทียบเรือ ปากบารา (LG03)	สะพานบ้านบุญเกิดยามู (MB01) สะพานบ้านปิ่นจอร์ (MB02) สะพานใกล้ศูนย์พัฒนาเด็ก ดีกตรุสญ์นะห์ (MB03) สะพานคลองมาบัง บ้านไทรงาม (MB04) ท่าเทียบเรือเฟอร์รี่ บ้านตำมะลังใต้ (MB05)
ไม่มี	ไม่มี

สัญลักษณ์	คะแนน WQI*	เกณฑ์คุณภาพน้ำ
	91-100	ดีมาก
	71-90	ดี
	61-70	พอใช้
	31-60	เสื่อมโทรม
	0-30	เสื่อมโทรมมาก

\*ประเมินคุณภาพน้ำจากดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) จาก 5 พารามิเตอร์ (DO BOD TCB FCB และ NH<sub>3</sub>-N)

\*\*พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาคุณภาพน้ำคลองละงู ได้แก่ NH<sub>3</sub>-N BOD

\*\*\*พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาคุณภาพน้ำคลองมาบัง คือ FCB

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)

ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา



[www.reo16.mnre.go.th](http://www.reo16.mnre.go.th)



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)



0 7431 1882



# สถานการณ์คุณภาพน้ำคลองนาทวี และคลองเทพา ครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



บริเวณ	
คลองนาทวี**	คลองเทพา
ไม่มี	ไม่มี
ไม่มี	ไม่มี
ไม่มี	บ้านคลองประตู (TA01) บ้านเทพา (TA02)
เทศบาลตำบลนาทวี (NWC1) องค์การบริหารส่วนตำบลท่าหม่อโทร (NWC2) เทศบาลตำบลชะนะ (NWC3) องค์การบริหารส่วนตำบลป่าชิง (NWC4) องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน (NWC5) เทศบาลตำบลนาทับ (NWC6)	ไม่มี
ไม่มี	ไม่มี

สัญลักษณ์	คะแนน WQI*	เกณฑ์คุณภาพน้ำ
	91-100	ดีมาก
	71-90	ดี
	61-70	พอใช้
	31-60	เสื่อมโทรม
	0-30	เสื่อมโทรมมาก

\*ประเมินคุณภาพน้ำจากดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) จาก 5 พารามิเตอร์ (DO BOD TCB FCB และ NH<sub>3</sub>-N)  
 \*\*พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาคุณภาพน้ำคลองนาทวี ได้แก่ FCB BOD

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองนาทวี จังหวัดสงขลา ครั้งที่ 1/2565 ในวันที่ 2 ธันวาคม 2564 จำนวน 6 จุด ผลคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ทุกจุด

## ปัญหาและสาเหตุ

พบปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ทุกจุดตรวจวัด โดยแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มพบได้ในสิ่งขับถ่ายจากสัตว์เลือดอุ่น การตรวจพบในแหล่งน้ำเป็นตัวบ่งชี้ว่าแหล่งน้ำเกิดการปนเปื้อนของของเสียและสิ่งปฏิกูลทั้งจากคนและจากสัตว์ สาเหตุเนื่องจากการรองรับน้ำเสียจากชุมชน การเกษตรและปศุสัตว์

พบค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์หรือบีโอดี (BOD) สูงบริเวณจุดท้ายน้ำโดยค่าบีโอดีหมายถึงค่าของปริมาณออกซิเจนที่ต้องการใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์หรือความสกปรก ดังนั้น ถ้าแหล่งน้ำมีค่าบีโอดีสูงแสดงว่าน้ำนั้นยังมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง สาเหตุเนื่องจากการรองรับน้ำเสียจากชุมชน อุตสาหกรรม และการเกษตร

## แนวทางการแก้ไขปัญหา

- 1) **น้ำทิ้งจากชุมชน** ส่งเสริมการจัดการน้ำเสียชุมชน สร้างความรู้ความตระหนักและพัฒนาเครือข่ายเพื่อการเฝ้าระวังและอนุรักษ์แหล่งน้ำ
- 2) **น้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ** เข้มงวดการประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมการจัดการอุตสาหกรรมสีเขียว วรรรงค์การจัดการมลพิษ ณ แหล่งกำเนิดและนำน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์
- 3) **น้ำทิ้งจากการเกษตร** ส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการปศุสัตว์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าไม้ การปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน

