

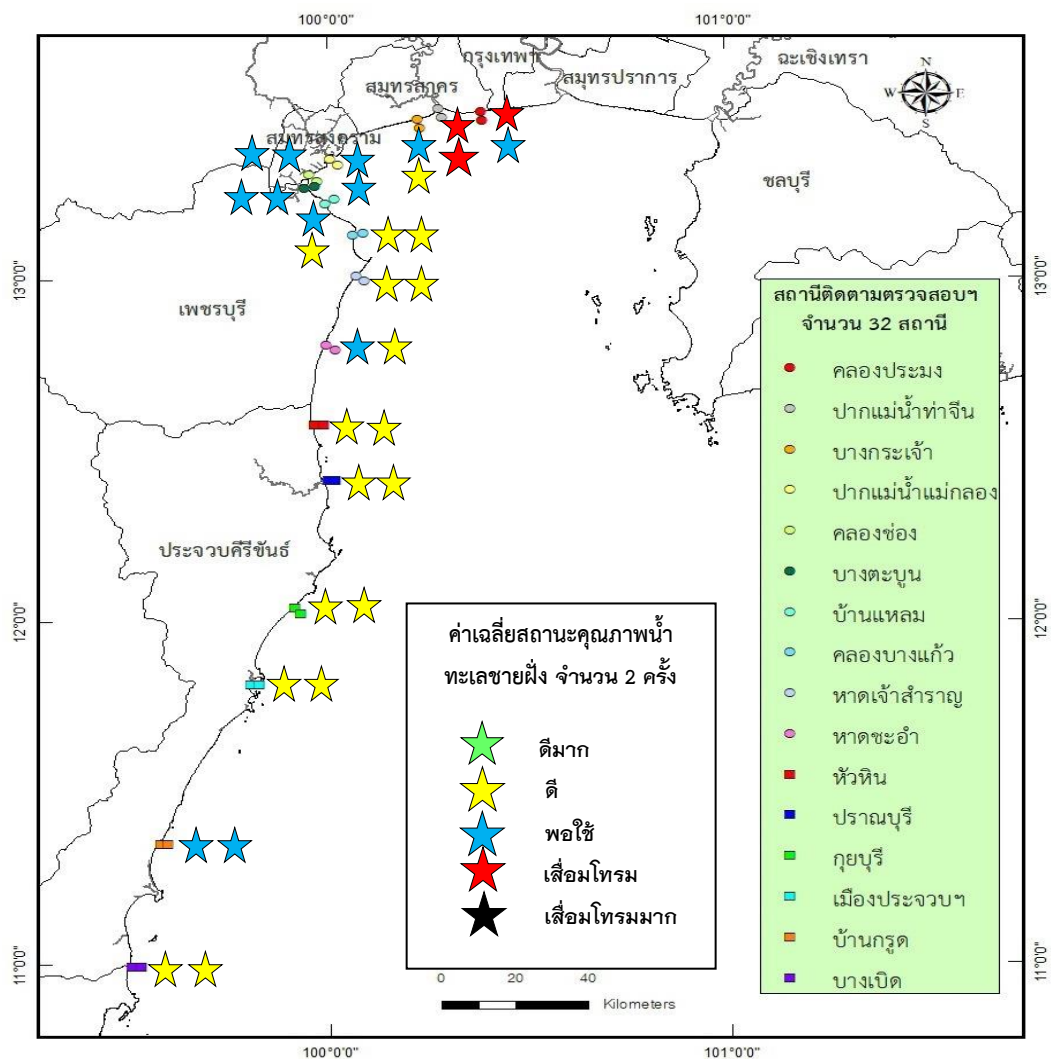
# สถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันตก ปีงบประมาณ 2563

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 – พฤษภาคม 2563

## ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันตก

### สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันตก ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันตก ครอบคลุมจังหวัดสมุทรสาครถึงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์จำนวนทั้งสิ้น 32 สถานี เป็นประจำทุก 3 เดือน ประกอบด้วย 12 ปัจจัย ได้แก่ อุณหภูมิ น้ำ ความเค็ม ความเป็นกรด-ด่าง ความโปร่งแสง ตะกอนแขวนลอยในน้ำ ปริมาณออกซิเจนละลาย ปริมาณสารอาหาร (ไนโตรเจน-ไนโตรเจน ไนเตรท-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส) รวมทั้งคลอโรฟิลล์ เอ และแบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำ



ผลการติดตามตรวจสอบฯ ประจำปี 2563 (ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2562 – พฤษภาคม 2563) พบว่าค่าเฉลี่ยสถานะคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันตก (จังหวัดสมุทรสาครถึงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์) ส่วนใหญ่อยู่ในสถานะดี รองลงมาสถานะพอใช้ ซึ่งพื้นที่ที่ควรเฝ้าระวังคือ ปากแม่น้ำท่าจีน เนื่องจากพบสถานะเสื่อมโทรมทั้งสองสถานี ปัจจัยที่ทำให้คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมครั้งนี้มาจากการปนเปื้อนของแบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำ และปริมาณสารอาหาร