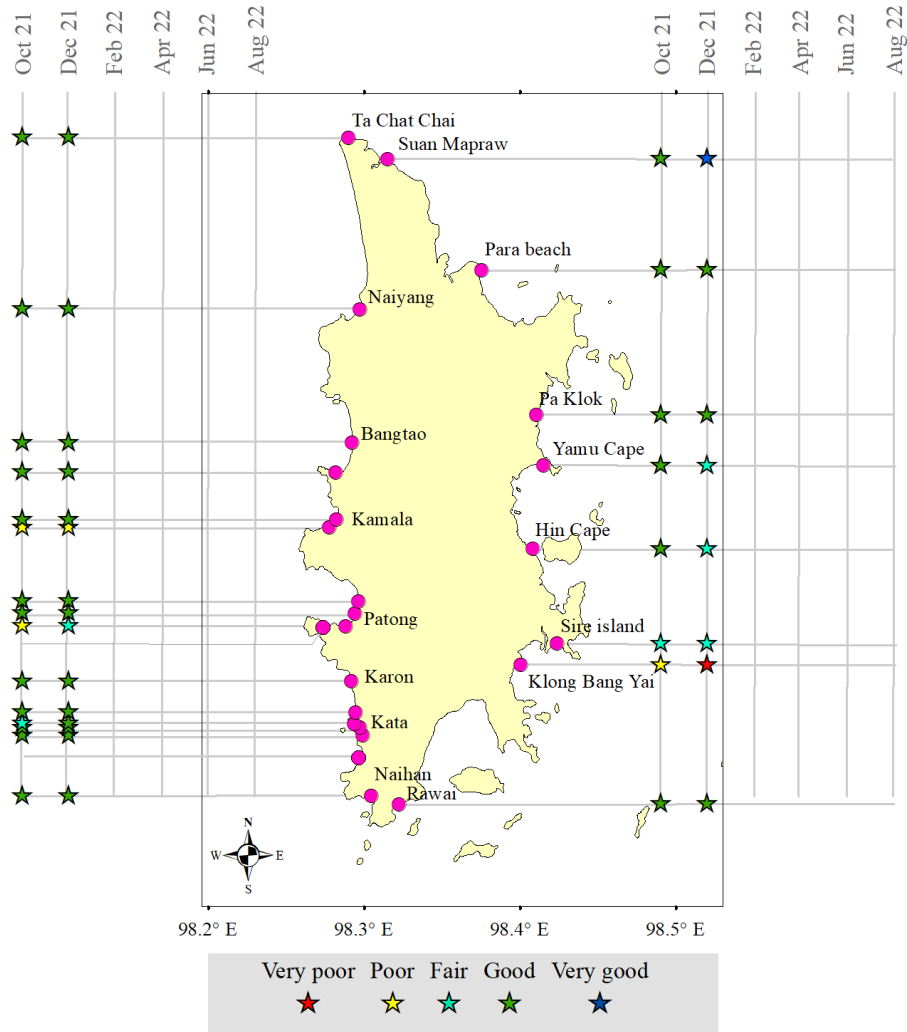


# คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งรอบเกาะภูเก็ต ปีงบประมาณ 2565

## ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน

### สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและ เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมชายฝั่งทะเลบริเวณรอบเกาะภูเก็ต เป็นประจำทุก 2 เดือน โดยคำนวณค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งจาก 8 ปัจจัย ได้แก่ อุณหภูมิ น้ำทะเล ความเป็นกรด-ด่าง ออกซิเจนละลาย ปริมาณตะกอนแขวนลอย ปริมาณธาตุอาหาร (ไนโตรเจน-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด



ผลการติดตามตรวจสอบประจำปีงบประมาณ 2565 (ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565) พบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งจังหวัดภูเก็ตอยู่ในสถานะดีเป็นส่วนใหญ่ โดยพบคุณภาพน้ำทะเลในสถานะเสื่อมโทรมต่อเนื่องที่บริเวณหาดกมลาด้านใต้บริเวณใกล้ปากคลองระบายน้ำ และปากคลองบางใหญ่ จากผลการวิเคราะห์เบื้องต้น พบผลตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแอมโมเนียทั้งหมดในปริมาณสูง ซึ่งส่งผลต่อค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งอย่างชัดเจน โดยในช่วงเวลาที่เก็บตัวอย่างพบความเค็มมีค่าต่ำ ซึ่งบ่งชี้ถึงอิทธิพลของน้ำที่ระบายจากชุมชนที่อาจมีต่อคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งได้