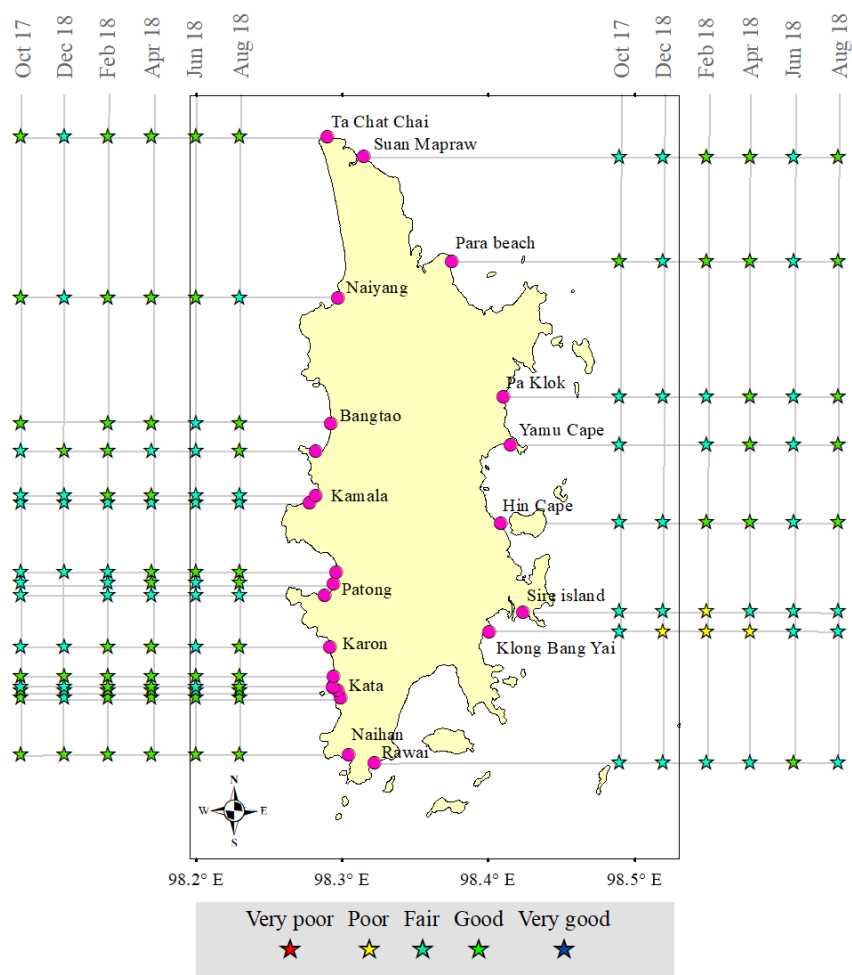


**คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งรอบเกาะภูเก็ต ปีงบประมาณ 2561**  
**ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามัน**  
**สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน**

ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามัน ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมชายฝั่งทะเลบริเวณรอบเกาะภูเก็ต จำนวน 23 สถานี เป็นประจำทุก 2 เดือน โดยคำนวณค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำชายฝั่งจาก 8 ปัจจัย ได้แก่ อุณหภูมิ น้ำทะเล ความเป็นกรดต่าง ออกซิเจนละลาย ตะกอนแขวนลอย ปริมาณธาตุอาหาร (ไนโตรเจน-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส) ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม



ผลการติดตามตรวจสอบประจำปีงบประมาณ 2561 (ตุลาคม 2560 – สิงหาคม 2561) พบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งจังหวัดภูเก็ตส่วนใหญ่อยู่ในสถานะพอใช้และดี ยกเว้นบริเวณคลองปากบางใหญ่ที่มีสถานะเสื่อมโทรมต่อเนื่องระหว่างช่วงต้นปี 2561 สัมพันธ์กับปริมาณธาตุอาหารในน้ำทะเล ตะกอนแขวนลอย และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ซึ่งอาจจะเชื่อมโยงถึงน้ำระบายจากชุมชนเมืองขนาดใหญ่