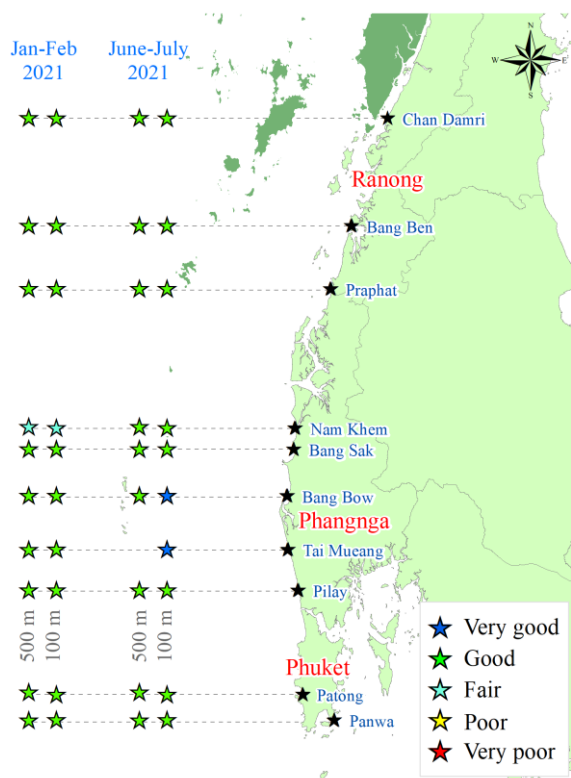


# คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน ปีงบประมาณ 2564

## ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน

### สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน จำนวน 20 สถานี ที่ระยะ 100 เมตร และ 500 เมตร จากชายฝั่ง เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยคำนวณค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำชายฝั่งจาก 8 ปัจจัย ได้แก่ อุณหภูมิ น้ำทะเล ความเป็นกรดหรือด่าง ค่าออกซิเจนละลาย ปริมาณตะกอนแขวนลอย ธาตุอาหารในน้ำ (ไนโตรเจน-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด



ผลการติดตามตรวจสอบประจำปีงบประมาณ 2564 (ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564) สํารวจในช่วงเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ และมิถุนายนถึงกรกฎาคม 2564 พบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งอันดามันตอนบน ดังนี้ คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งอยู่ในสถานะดีส่วนใหญ่ พบคุณภาพน้ำดีมาก (ช่วงมรสุมตะวันตกเฉียงใต้) บริเวณหาดท้ายเหมือง และหาดบางแก้ว และพบคุณภาพน้ำพอใช้ (ช่วงมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ) บริเวณบ้านน้ำเค็ม ทั้งนี้ ปัจจัยที่ส่งผลให้ค่าดัชนีอยู่ที่สถานะพอใช้ ได้แก่ ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด