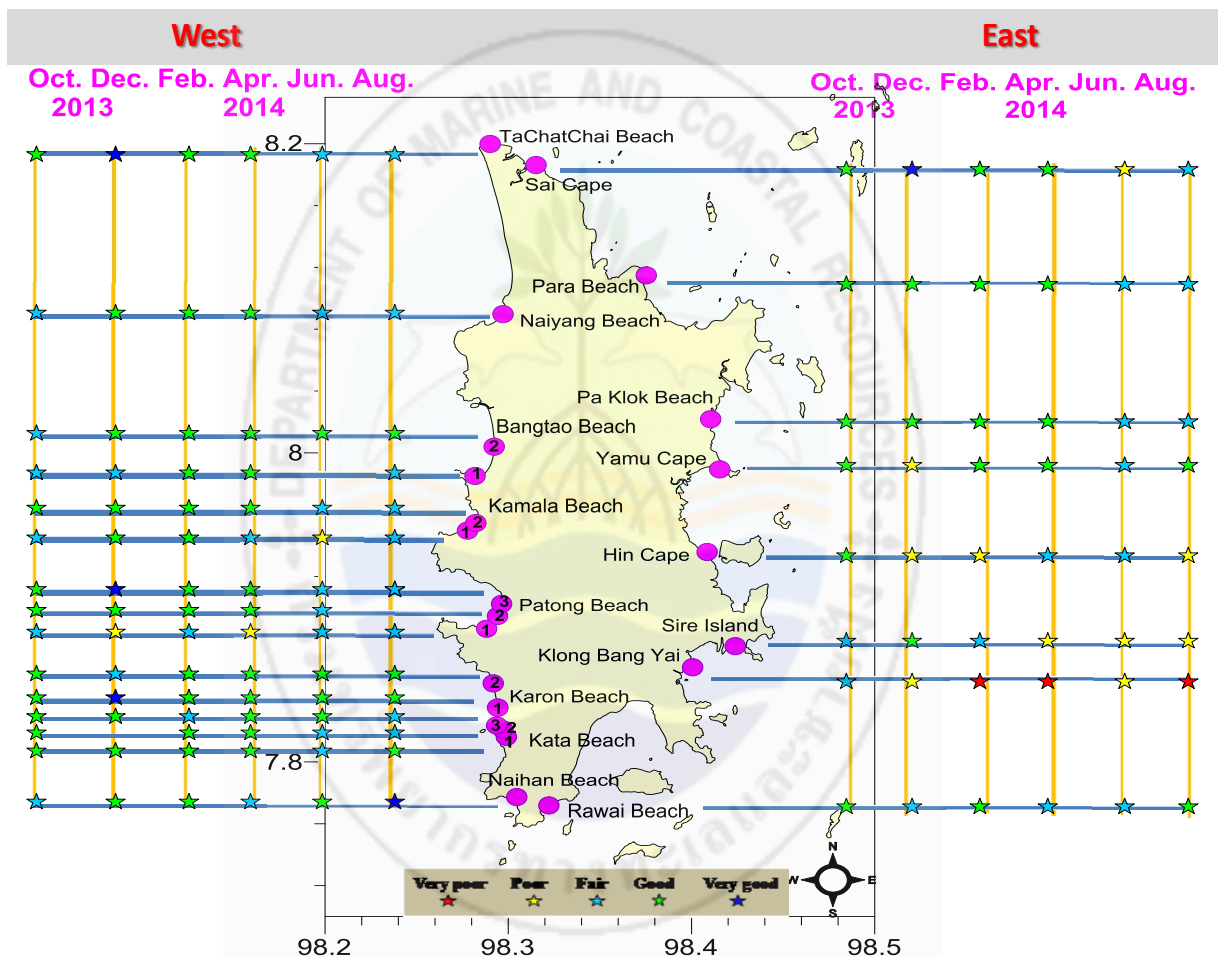


คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งรอบเกาะภูเก็ต ปีงบประมาณ 2557

ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามัน

สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามัน ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางทะเลบริเวณรอบเกาะภูเก็ต จำนวน 23 สถานี เป็นประจำทุก 2 เดือน ประกอบด้วยคุณภาพน้ำทะเลทั่วไป ได้แก่ ความเค็ม อุณหภูมิ ความเป็นกรดต่าง ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ ตะกอนแขวนลอย และปริมาณสารอาหาร เป็นต้น และคุณภาพสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ เช่น ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม



ผลการติดตามตรวจสอบ ๖ ประจำปี 2557 พบว่า สถานะคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งส่วนใหญ่มีสถานะดี รองลงมาสถานะพอใช้ ยกเว้นในบางสถานีและบางช่วงเวลาที่มียูเทนหรือยูเทนมาก โดยช่วงฤดูแล้ง (พ.ย.-มี.ค.) มีสถานะโดยรวมดีกว่าช่วงฤดูฝน (เม.ย.-ต.ค.) ส่วนปัจจัยที่ก่อให้เกิดปัญหาคุณภาพน้ำ ได้แก่ การเพิ่มขึ้นของปริมาณสารอาหารในน้ำ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และตะกอนแขวนลอยในขณะที่มีการลดลงของปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ และความเป็นกรดต่าง โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน มักมีปัญหาบ่อยครั้งสำหรับปัจจัยเหล่านี้ ซึ่งแสดงถึงอิทธิพลของน้ำฝนที่ชะล้างจากแผ่นดินลงสู่แนวชายฝั่ง