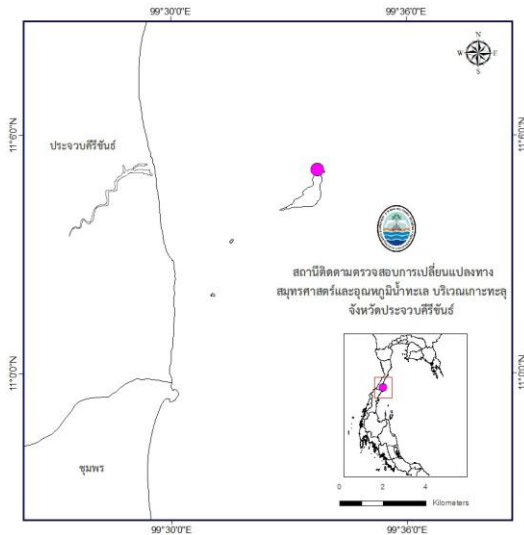
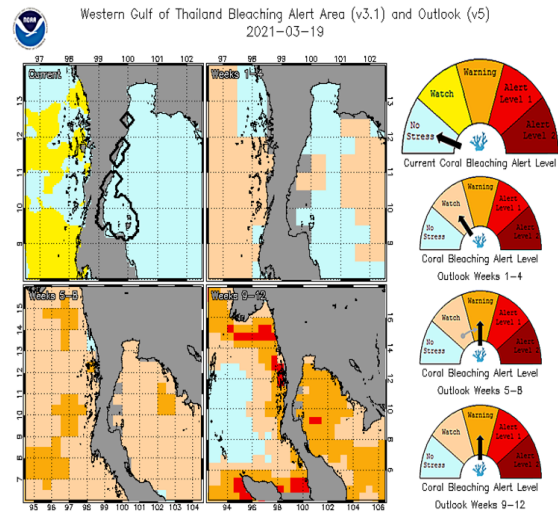


ติดตามการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิน้ำทะเลเพื่อเฝ้าระวังการเกิดปะการังฟอกขาว  
 พื้นที่แนวปะการังเกาะทะเล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
 ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันตก  
 สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลชายฝั่ง

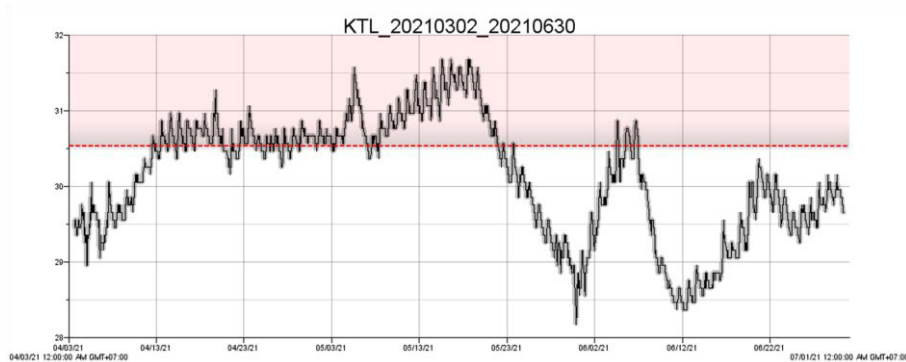
ศึกษาการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิน้ำทะเลอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อเฝ้าระวังการเกิดปะการังฟอกขาว โดยติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิน้ำทะเลระยะยาว (Temperature data logger) พื้นที่แนวปะการังเกาะทะเล จ.จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (รูปที่ 1) การประเมินความเสี่ยงการเกิดปะการังฟอกขาว (รูปที่ 2) โดยมีค่าเฉลี่ยอุณหภูมิน้ำทะเลช่วงระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2564 ตามรูปที่ 3



รูปที่ 1 สถานที่เฝ้าระวังการเกิดปะการังฟอกขาว  
เกาะทะเล จ.ประจวบคีรีขันธ์



รูปที่ 2 การประเมินความเสี่ยงการเกิดปะการังฟอกขาว  
(NOAA Coral Reef Watch)



รูปที่ 3 อุณหภูมิน้ำทะเลสถานีเกาะทะเล จ.จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โดยรวมช่วงระหว่างวันที่ 3 เมษายน-30 มิถุนายน 2564 พบว่าอุณหภูมิน้ำทะเลแนวปะการังเกาะทะเล จ.จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีค่าอยู่ระหว่าง 28.16-31.68 องศาเซลเซียส มีค่าเฉลี่ย±ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ  $30.12 \pm 0.8$  องศาเซลเซียส โดยอุณหภูมิน้ำทะเลมีค่าสูงในเดือนเมษายน-กลางเดือนพฤษภาคม และมีแนวโน้มลดลงในช่วงปลายเดือนพฤษภาคม 2564 ซึ่งสอดคล้องกับการประเมินความเสี่ยงการเกิดปะการังฟอกขาวของ NOAA Coral Reef Watch (รูปที่ 2) ได้ประเมินแนวโน้มการเกิดปะการังฟอกขาวช่วง 1-3 เดือนข้างหน้า คือกลางเดือนมีนาคม-กลางเดือนพฤษภาคม 2564 ในบริเวณชายฝั่งทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันตกมีแนวโน้มอาจเกิดปะการังฟอกขาว ([www.dmcr.go.th](http://www.dmcr.go.th))