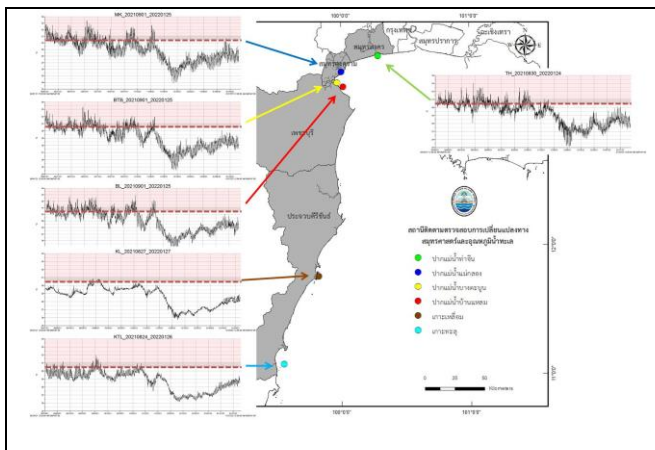
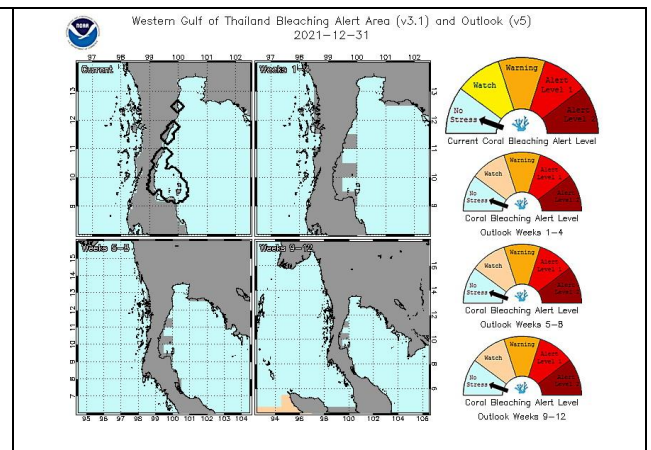


ติดตามการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิผิวน้ำทะเลพื้นที่ชายฝั่งอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันตก
ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันตก
สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลชายฝั่ง

ศึกษาการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิผิวน้ำทะเลอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ บริเวณพื้นที่อ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันตก โดยติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิในน้ำทะเลระยะยาว (Temperature data logger) ที่หุ่นนำร่องบริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดสมุทรสาคร สมุทรสงคราม และเพชรบุรี จำนวนรวม 4 สถานี ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำทะเล และบริเวณแนวปะการังเกาะเหลื่อม และเกาะทะลุ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวนรวม 2 สถานี



รูปที่ 1 สถานีตรวจวัดอุณหภูมิในน้ำทะเลระยะยาว (Temperature data logger) รวมทั้งสิ้น 6 สถานี



รูปที่ 2 การประเมินความเสี่ยงการเกิดปะการังฟอกขาว (NOAA Coral Reef Watch)

| ช่วงเวลา | สถานี/จังหวัด | ค่าเฉลี่ย |
|-------------------------------|---|-----------|
| เดือนสิงหาคม 2564-มกราคม 2565 | สถานีท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร | 29.26±1.4 |
| เดือนกันยายน 2564-มกราคม 2565 | สถานีแม่กลอง จังหวัดสมุทรสงคราม | 28.87±1.7 |
| | สถานีบางตะบูน จังหวัดเพชรบุรี | 29.15±1.6 |
| | สถานีบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี | 29.00±1.7 |
| เดือนสิงหาคม 2564-มกราคม 2565 | สถานีเกาะเหลื่อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ | 28.59±1.2 |
| | สถานีเกาะทะลุ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ | 28.71±1.2 |

ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิผิวน้ำทะเลบริเวณอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันตก ช่วงระหว่างเดือนสิงหาคม 2564-เดือนมกราคม 2565 พบว่า อุณหภูมิผิวน้ำทะเลมีค่าระหว่าง 24.85-32.59 องศาเซลเซียส และค่าเฉลี่ย±ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน มีค่า 28.93±1.5 องศาเซลเซียส โดยอุณหภูมิผิวน้ำทะเลมีแนวโน้มลดลง ซึ่งสอดคล้องกับการประเมินความเสี่ยงการเกิดปะการังฟอกขาวของหน่วยงาน National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) Coral Reef Watch ซึ่งแนวโน้มจะไม่พบการเกิดปะการังฟอกขาวในช่วง 1-3 เดือนข้างหน้า (มกราคม-มีนาคม 2565) อย่างไรก็ตาม ควรติดตามสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิผิวน้ำทะเลอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนจัดการต่อไป