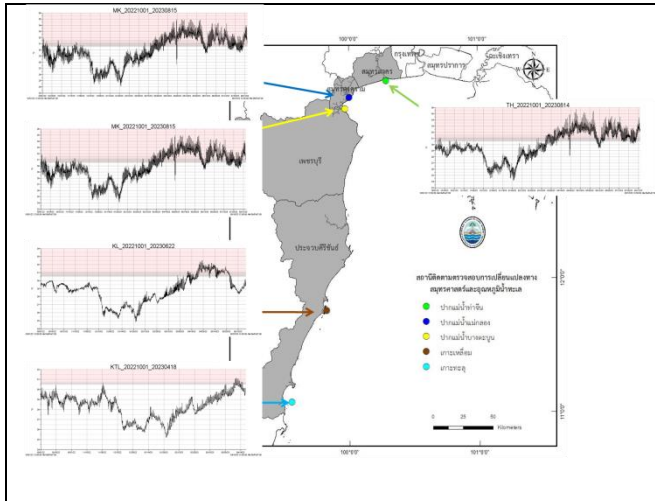


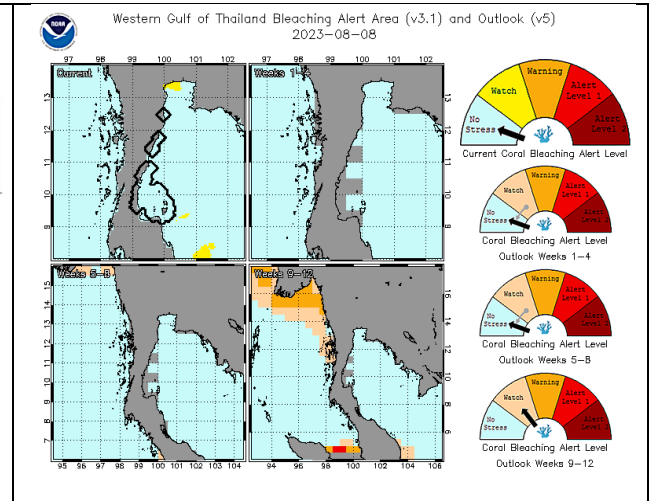
ติดตามการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิผิวน้ำทะเลบริเวณพื้นที่ชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน ปีงบประมาณ 2566
ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน (ศวทบ.)

สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลชายฝั่ง

ศึกษาการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิผิวน้ำทะเลอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ บริเวณพื้นที่อ่าวไทยตอนบน โดยติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิในน้ำทะเลระยะยาว (Temperature data logger) ที่ทุ่นนำร่องบริเวณชายฝั่งจังหวัดสมุทรสาคร สมุทรสงคราม และเพชรบุรี จำนวน 3 สถานี ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำทะเล และบริเวณแนวปะการังเกาะเหลื่อม และเกาะทะลุ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 2 สถานี



รูปที่ 1 สถานีตรวจวัดอุณหภูมิในน้ำทะเลระยะยาว (Temperature data logger) รวมจำนวน 5 สถานี



รูปที่ 2 การประเมินความเสี่ยงการเกิดปะการังฟอกขาว (NOAA Coral Reef Watch)

| เดือน/ปี | สถานี/จังหวัด | อุณหภูมิผิวน้ำทะเล |
|---------------------------|---|-----------------------------------|
| ตุลาคม 2565-สิงหาคม 2566 | สถานีท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร | ค่าอยู่ระหว่าง 24.158 - 35.756 °C |
| | สถานีแม่กลอง จังหวัดสมุทรสงคราม | ค่าอยู่ระหว่าง 24.062 - 34.935 °C |
| | สถานีบางตะบูน จังหวัดเพชรบุรี | ค่าอยู่ระหว่าง 23.869 - 34.796 °C |
| ตุลาคม 2565-มิถุนายน 2566 | สถานีเกาะเหลื่อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ | ค่าอยู่ระหว่าง 24.835 - 32.497 °C |
| ตุลาคม 2565-มีนาคม 2566 | สถานีเกาะทะลุ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ | ค่าอยู่ระหว่าง 25.222 - 31.166 °C |

- ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิผิวน้ำทะเลบริเวณอ่าวไทยตอนบน จังหวัดสมุทรสาคร สมุทรสงคราม และเพชรบุรี ช่วงระหว่างเดือนตุลาคม 2565-สิงหาคม 2566 พบว่าอุณหภูมิผิวน้ำทะเลที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำทะเลมีค่าระหว่าง 24.030-35.162 องศาเซลเซียส และค่าเฉลี่ย±ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 29.830±2.0 องศาเซลเซียส

- ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิผิวน้ำทะเลบริเวณแนวปะการัง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนตุลาคม 2565-มิถุนายน 2566 พบว่าอุณหภูมิผิวน้ำทะเล มีค่าระหว่าง 25.029-31.832 องศาเซลเซียส และค่าเฉลี่ย±ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 28.551±1.4 องศาเซลเซียส จากข้อมูลพบว่าอุณหภูมิผิวน้ำทะเลมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตั้งแต่ปลายเดือนมีนาคม 2566 และลดลงในช่วงปลายเดือนมิถุนายน 2566 ซึ่งสอดคล้องกับ National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) Coral Reef Watch ที่ได้คาดการณ์ว่าในเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566

มีแนวโน้มผลกระทบจากอุณหภูมิน้ำทะเลที่อาจมีต่อการเกิดปะการังฟอกขาวในเกณฑ์เฝ้าระวังในพื้นที่อ่าวไทย แต่จากการสำรวจเบื้องต้นยังไม่พบผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ทั้งนี้ ศวทบ. จะดำเนินการติดตาม เฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิน้ำทะเลที่จะมีผลต่อทรัพยากรปะการังอย่างใกล้ชิด