



ผลการวิเคราะห์ปรากฏการณ์น้ำทะเลเปลี่ยนสี จากภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2B บริเวณอ่าวไทยตอนบน
วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2564 เวลา 10.35 น.

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

จากกรณีพบการเกิดปรากฏการณ์น้ำทะเลเปลี่ยนสี บริเวณชายหาดบางแสน จังหวัดชลบุรี ตั้งแต่เมื่อวันที่ 30 ก.ค. 2564 นั้น ในกรณีนี้ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. ได้ดำเนินการเฝ้าระวัง ติดตาม สถานการณ์สภาพแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง ด้วยภาพถ่ายจากดาวเทียมและทำการวิเคราะห์ร่วมกับระบบเรดาร์ชายฝั่ง อย่างต่อเนื่อง

โดยได้วิเคราะห์ภาพถ่ายจากดาวเทียม Sentinel-2B ระบบ MSI ภาพสีผสมเท็จ แบนด์ 5-3-2 (R-G-B) บริเวณอ่าวไทยตอนบน วันที่ 9 ส.ค. 2564 เวลา 10.35 น. พบว่ายังพบการเกิดปรากฏการณ์น้ำทะเลเปลี่ยนสีในพื้นที่บริเวณกลางทะเลอ่าวไทยตอนบน และบริเวณใกล้ ชายหาดบางแสน จังหวัดชลบุรี (บริเวณที่เป็นสีแดงในพื้นที่กรอบสีขาว)

ทั้งนี้ จากการวิเคราะห์ร่วมกับกระแสน้ำจากระบบเรดาร์ชายฝั่ง และประเมินพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์น้ำทะเลเปลี่ยนสี คือบริเวณตลอดแนวชายฝั่งของตำบลอ่างศิลา และตำบลแสนสุข อำเภอเมือง และตำบลบางพระ ตำบลศรีราชา ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (พื้นที่กรอบสีแดง) แสดงดังภาพด้านล่าง

