

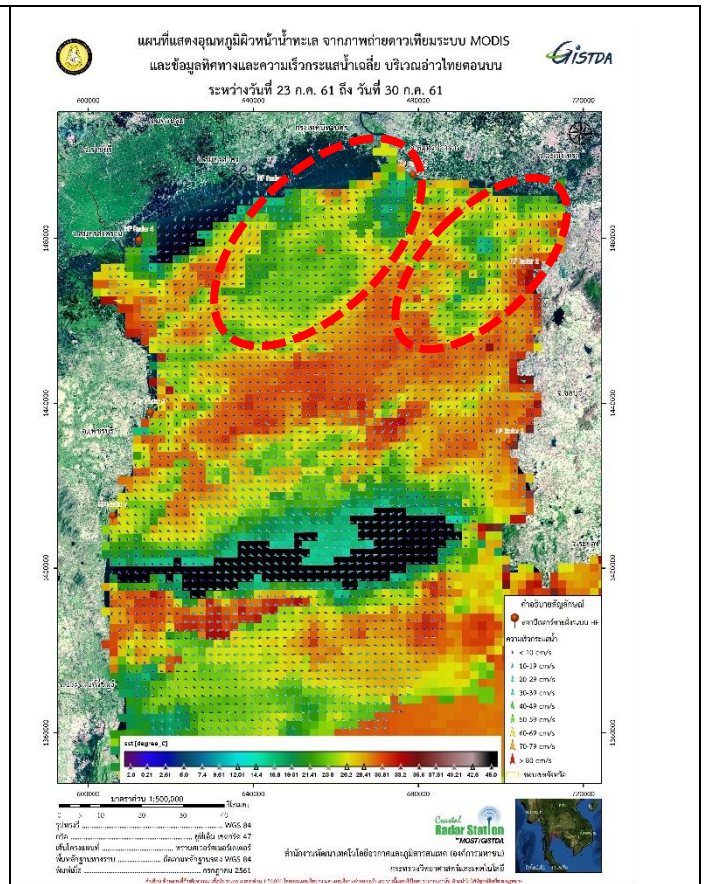
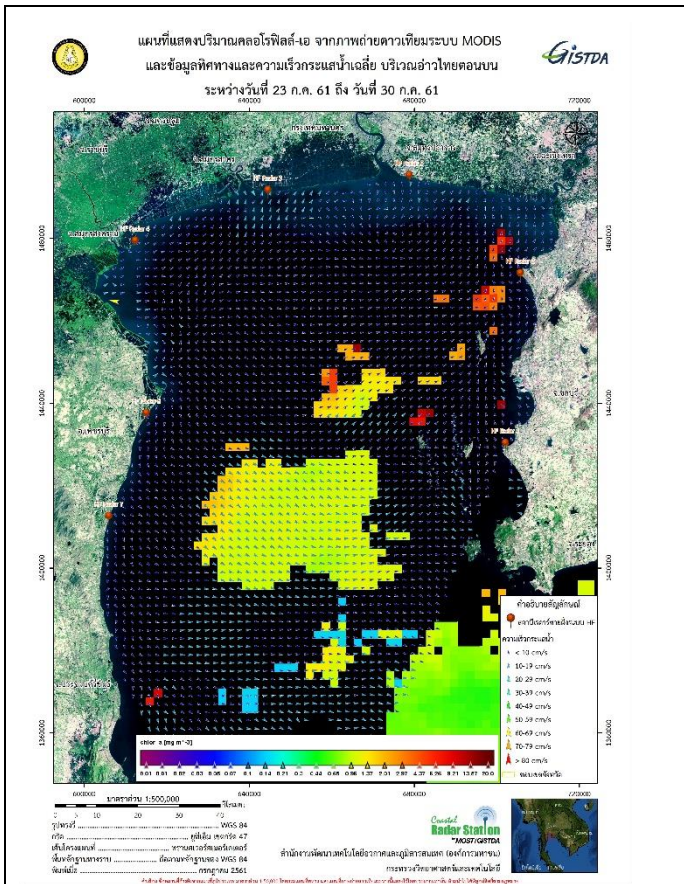
การติดตามสถานการณ์แหล่งกักตุนบวมในพื้นที่จังหวัดชลบุรี

วันจันทร์ที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2561

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

จากกรณีพบปรากฏการณ์แหล่งกักตุนบวมในพื้นที่จังหวัดชลบุรี ในวันจันทร์ที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 นั้น ในวันนี้ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ. ได้ทำการวิเคราะห์ลักษณะการไหลเวียนกระแสน้ำสูทธิจากระบบเรดาร์ชายฝั่งร่วมกับข้อมูลปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ และอุณหภูมิผิวน้ำทะเล จากภาพถ่ายดาวเทียม TERRA/AQUA ระบบ MODIS ระหว่างวันที่ 23-30 ก.ค. 2561 พบว่า ลักษณะการไหลเวียนของกระแสน้ำ ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี มีความเร็วประมาณ 10-25 เซนติเมตรต่อวินาที โดยส่วนใหญ่ไหลเวียนไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ ค่อนข้างสูงประมาณ 2-3 ไมโครกรัมต่อลิตร (ภาพที่ 1) นอกจากนี้ คาดว่าน่าจะมีกระแสน้ำที่ไหลจากแผ่นดินลงสู่ทะเล (วงกลมเส้นประสีแดง ในภาพที่ 2 อุณหภูมิค่อนข้างต่ำกว่าส่วนอื่นๆ) ซึ่งอาจเป็นอีกปัจจัยที่ส่งผลให้เกิดการเกิดแหล่งกักตุนบวมในบริเวณพื้นที่



ภาพที่ 1 แผนที่แสดงปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ จากภาพถ่ายดาวเทียมระบบ MODIS และลักษณะการไหลเวียนกระแสน้ำบริเวณอ่าวไทยตอนบน ระหว่างวันที่ 23-30 ก.ค. 2561

ภาพที่ 2 แผนที่แสดงอุณหภูมิผิวน้ำทะเล จากภาพถ่ายดาวเทียมระบบ MODIS และลักษณะการไหลเวียนกระแสน้ำบริเวณอ่าวไทยตอนบน ระหว่างวันที่ 23-30 ก.ค. 2561

การอ้างอิงข้อมูล

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2561. รายงานการวิเคราะห์และติดตามสถานการณ์แหล่งกักตุนบวมในพื้นที่จังหวัดชลบุรี วันจันทร์ที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2561