



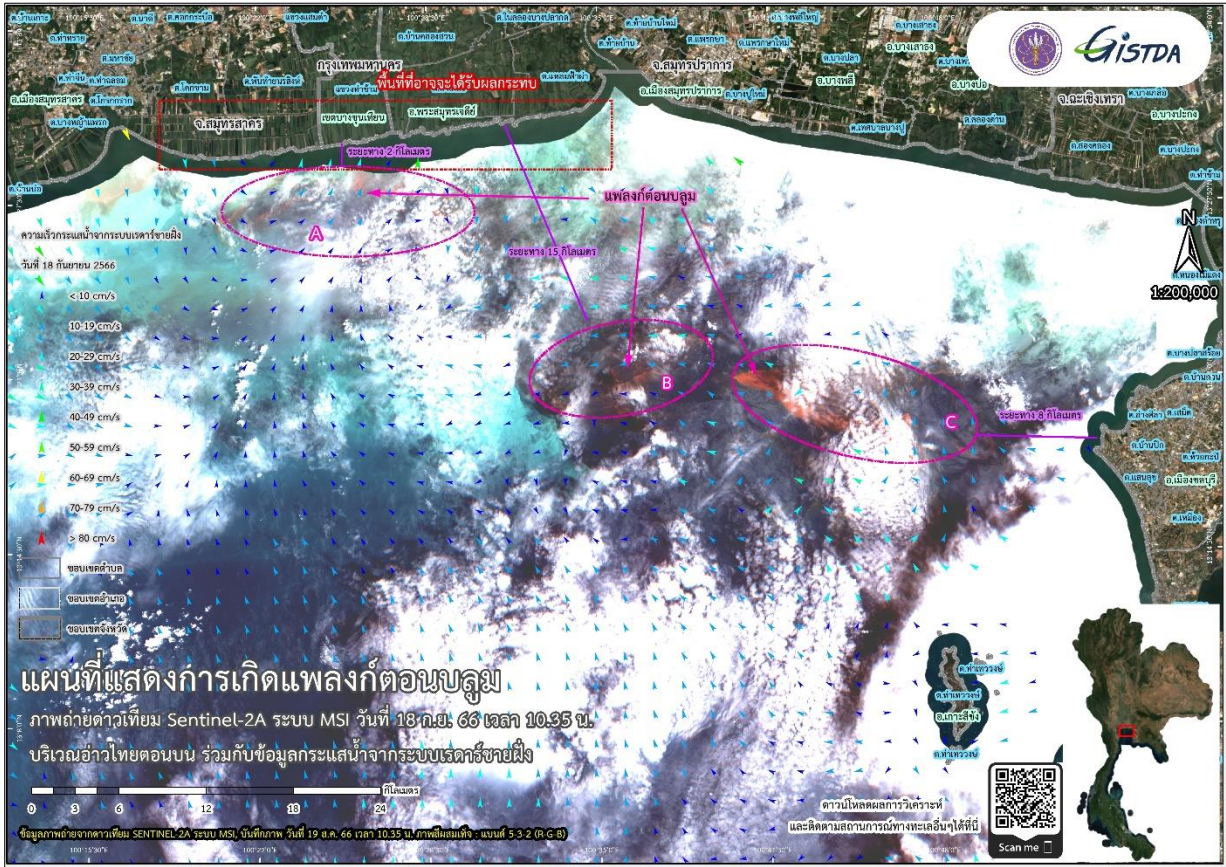
GISTDA ใช้ภาพถ่ายดาวเทียมวิเคราะห์การเกิดเพลิงก่ตอนบลูม บริเวณอ่าวไทยตอนบน
วันที่ 18 กันยายน 2566 เวลา 10.35 น.

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

จากกรณีพบการเกิดปรากฏการณ์เพลิงก่ตอนบลูม บริเวณชายหาดบางแสน จังหวัดชลบุรี ตั้งแต่ช่วงต้นเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมานั้น สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. ได้ดำเนินการเฝ้าระวัง ติดตาม สถานการณ์สภาพแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง ด้วยภาพถ่ายจากดาวเทียม และทำการวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลกระแสน้ำจากระบบเรดาร์ชายฝั่ง อย่างต่อเนื่อง

โดยได้วิเคราะห์ภาพถ่ายจากดาวเทียม Sentinel-2A ระบบ MSI ภาพสีผสมเท็จ แบนด์ 5-3-2 (R-G-B) บริเวณอ่าวไทยตอนบน บันทึกภาพวันที่ 18 กันยายน 2566 เวลา 10.35 น. เนื่องจากช่วงเวลาดังกล่าวมีเมฆค่อนข้างมากแต่ยังมีบริเวณที่สามารถมองเห็นการเกิดปรากฏการณ์เพลิงก่ตอนบลูมได้ ในพื้นที่บริเวณใกล้ชายฝั่ง เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร และทางตอนเหนือของเกาะสีชัง อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี (บริเวณที่เป็นสีแดงในพื้นที่กรอบสี่ชมพู) ซึ่งแบ่งพบพื้นที่การเกิดเพลิงก่ตอนบลูม ออกเป็น 3 พื้นที่ พื้นที่ A มีระยะทางห่างจากชายฝั่งเขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ประมาณ 2 กิโลเมตร พื้นที่ B มีระยะทางห่างจากชายฝั่ง อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ ประมาณ 15 กิโลเมตร และพื้นที่ C มีระยะทางห่างจากชายฝั่ง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ประมาณ 8 กิโลเมตร ดังภาพ

ทั้งนี้ จากการวิเคราะห์ภาพถ่ายจากดาวเทียมร่วมกับข้อมูลกระแสน้ำเฉลี่ยสุทธิ จากระบบเรดาร์ชายฝั่งของวันที่ 18 กันยายน 2566 พบว่ากระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ด้วยความเร็วระหว่าง 0.01 – 0.35 เมตรต่อวินาที (m/s) ซึ่งจากข้อมูลข้างต้นดังกล่าวสามารถประเมินพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากเกิดปรากฏการณ์เพลิงก่ตอนบลูม ได้ดังนี้ บริเวณตลอดแนวชายฝั่งของตำบลโคกขาม ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร บริเวณตลอดแนวชายฝั่งของเขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร และบริเวณตลอดแนวชายฝั่งของตำบลนาเกลือ ตำบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ (พื้นที่กรอบสีแดง)



ภาพแผนที่แสดงผลวิเคราะห์การเกิดปรากฏการณ์แพลงก์ตอนบลูม จากภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2A ระบบ MSI บริเวณอ่าวไทยตอนบน วันที่ 18 กันยายน 2566 เวลา 10.35 น. ร่วมกับข้อมูลกระแสน้ำจากระบบเรดาร์ชายฝั่ง