



GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

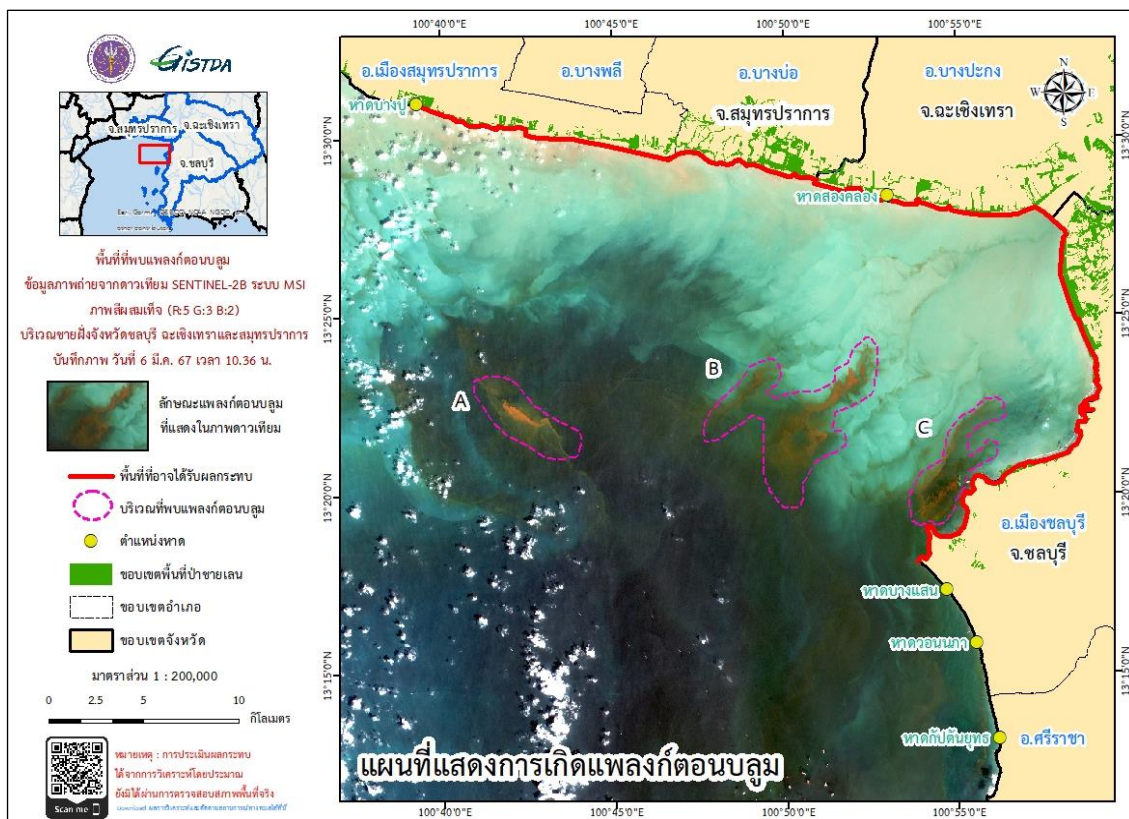


**ผลการวิเคราะห์การเกิดแพลงก์ตอนบลูม บริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดชลบุรี
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดชุมพร วันที่ 6 มีนาคม 2567 เวลา 10.36 น.**

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ GISTDA ได้ดำเนินการเฝ้าระวัง ติดตามสถานการณ์การเกิดแพลงก์ตอนบลูม บริเวณชายฝั่งทะเลอ่าวไทยและฝั่งทะเลอันดามัน จากการวิเคราะห์ด้วยภาพถ่ายจากดาวเทียม Sentinel-2B ระบบ MSI ภาพสีผสมเท็จ (R:5 G:3 B:2) บันทึกภาพเมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2567 เวลา 10.36 น. พบแพลงก์ตอนบลูม 3 พื้นที่

พื้นที่ที่ 1 บริเวณทะเลชายฝั่งจังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดสมุทรปราการแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่ม A ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 12 ตารางกิโลเมตร กลุ่ม B ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 32 ตารางกิโลเมตร และกลุ่ม C ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 13 ตารางกิโลเมตร (ดังภาพที่ 1)

จากการประเมินพื้นที่ที่อาจจะได้รับผลกระทบด้วยข้อมูลกระแสน้ำจากแบบจำลอง พบว่าหาดบางปู อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ หาดสองคลอง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และบริเวณอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี คาดว่าอาจจะเกิดผลกระทบอีกประมาณ 3 - 4 วัน ซึ่งอาจจะส่งผลต่อทัศนียภาพและกลิ่นเหม็นบริเวณชายทะเลได้



ภาพที่ 1 แผนที่แสดงผลวิเคราะห์การเกิดแพลงก์ตอนบลูม จากภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2B ระบบ MSI บริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2567



+662 1414 593



marketing@gistda.or.th



www.gistda.or.th



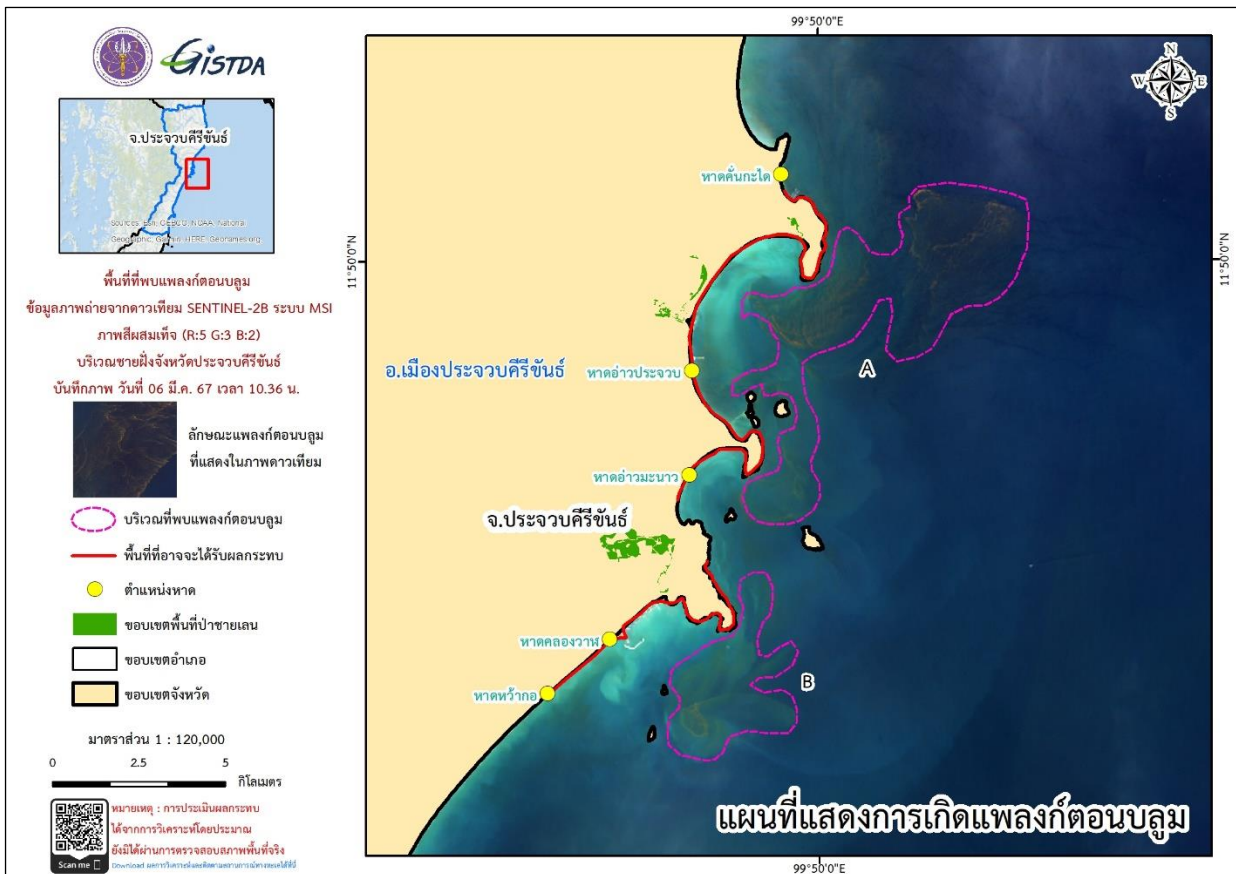
GISTDA

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



พื้นที่ที่ 2 บริเวณทะเลชายฝั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่ม A ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 28 ตารางกิโลเมตร และ กลุ่ม B ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 11 ตารางกิโลเมตร (ดังภาพที่ 2)

จากการประเมินพื้นที่ที่อาจจะได้รับผลกระทบด้วยข้อมูลกระแสน้ำจากแบบจำลอง พบว่าหาดคันกะโด หาดอ่าวประจวบ หาดอ่าวมะนาว หาดคลองวาฬ หาดห้วยกอ อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ คาดว่าอาจจะมีผลกระทบอีก ประมาณ 3 - 4 วัน ซึ่งอาจจะส่งผลต่อทัศนียภาพและกลิ่นเหม็นบริเวณชายทะเลได้



ภาพที่ 2 แผนที่แสดงผลวิเคราะห์การเกิดแพลงก์ตอนบลูม จากภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2B ระบบ MSI

บริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2567



+662 1414 593



marketing@gistda.or.th



www.gistda.or.th



GISTDA

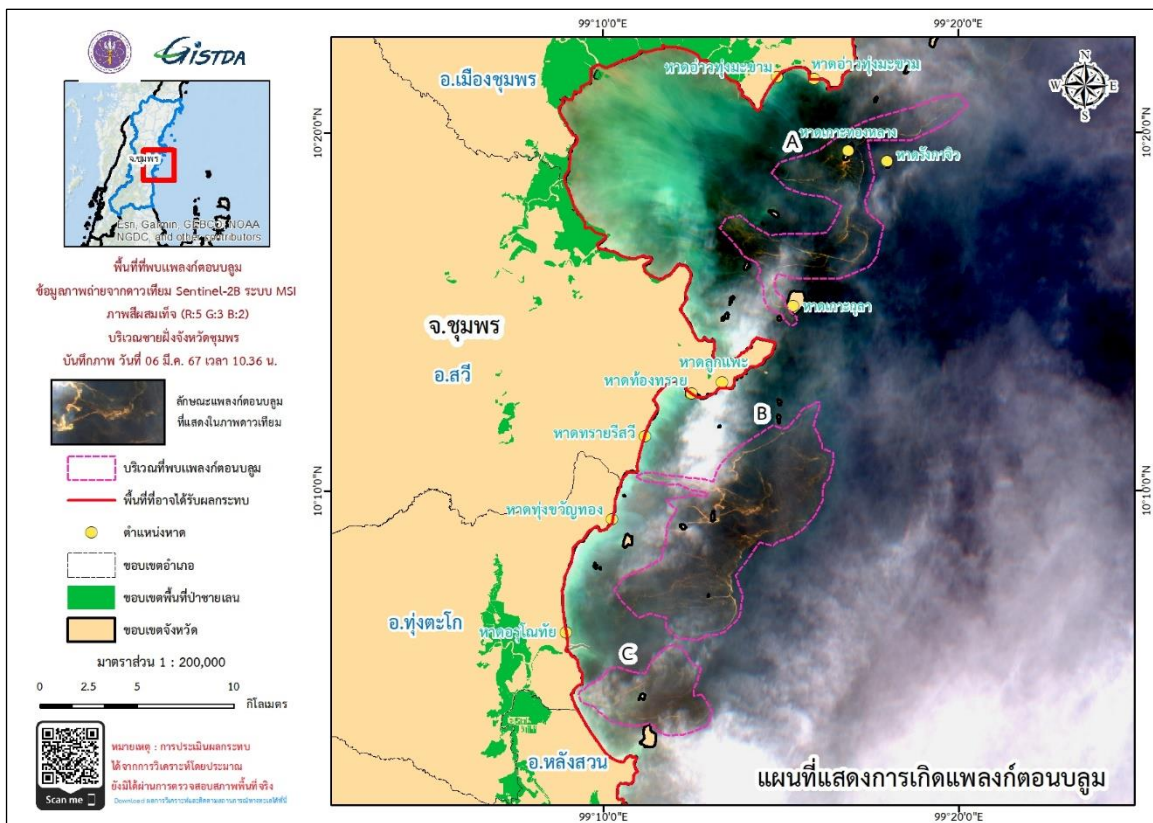
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



พื้นที่ที่ 3 บริเวณทะเลชายฝั่งจังหวัดชุมพร แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่ม A ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 41 ตารางกิโลเมตร กลุ่ม B ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 61 ตารางกิโลเมตร และกลุ่ม C ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 41 ตารางกิโลเมตร (ดังภาพที่ 3)

จากการประเมินพื้นที่ที่อาจจะได้รับผลกระทบด้วยข้อมูลกระแสน้ำจากแบบจำลอง พบว่าหาดอ่าวทุ่งมะขาม หาดเกาะทองหลวง หาดเกาะรังกาจิว อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร หาดเกาะกุลา หาดลูกแพะ หาดท้องทราย หาดทรายรีสวี อำเภอสวี จังหวัดชุมพร หาดทุ่งขวัญทอง หาดอรุณทัย อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร คาดว่าอาจจะมีความเสี่ยงประมาณ 3 – 4 วัน ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อศักยภาพและกลิ่นเหม็นบริเวณชายทะเลได้

ทั้งนี้ GISTDA ได้ส่งต่อข้อมูลให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานในพื้นที่ เพื่อใช้สำหรับวางแผน ติดตาม ตรวจสอบ พร้อมกับติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง



ภาพที่ 3 แผนที่แสดงผลวิเคราะห์การเกิดแพลงก์ตอนบลูม จากภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2B ระบบ MSI บริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดชุมพร วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2567



+662 1414 593



marketing@gistda.or.th



www.gistda.or.th