

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วมปี 2559 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8

บันทึกภาพวันที่ 6 พฤศจิกายน 2559 เวลา 10.38 น.

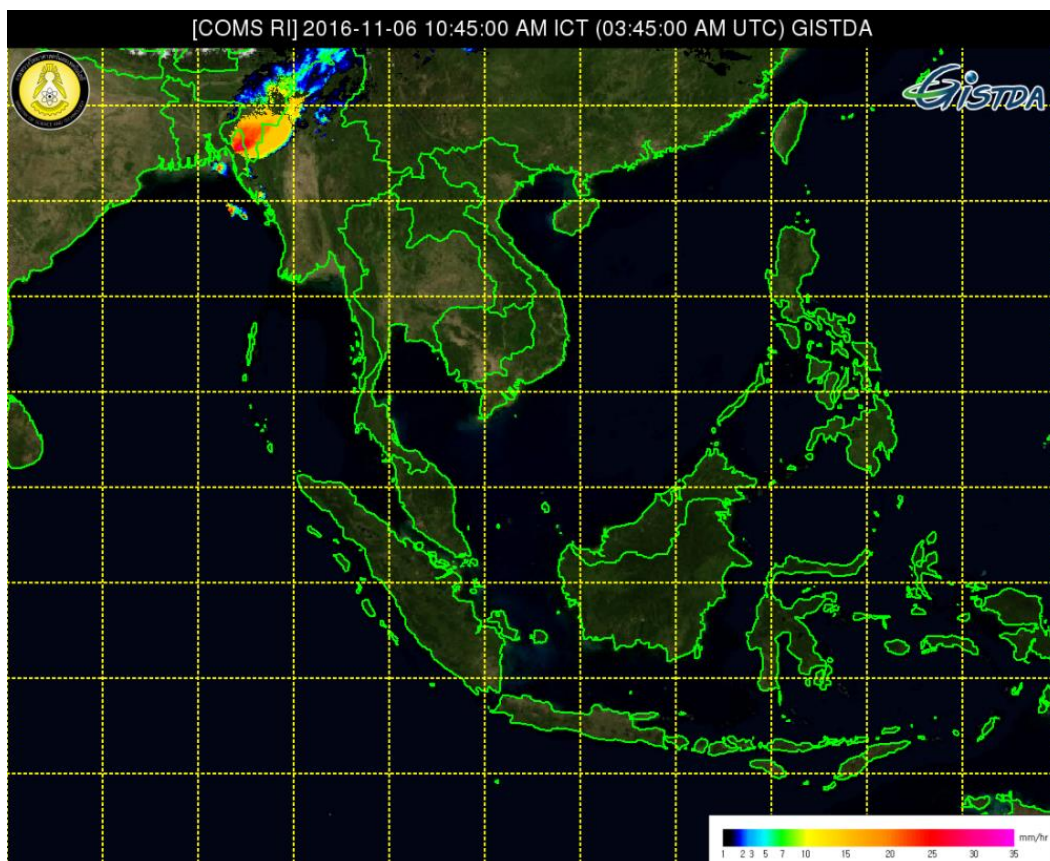
บริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบุรี

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2559 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 บันทึกภาพวันที่ 6 ตุลาคม 2559 เวลา 10.31 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศ วันที่ 6 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.00 ประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า กับมีฝนบางแห่งบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง กับกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันออกยังคงมีฝนตกต่อเนื่องในระยะนี้ โดยเฉพาะภาคใต้ตอนล่างจะมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา และภูเก็ต ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมในระยะนี้ ส่วนชาวเรือบริเวณอ่าวไทยควรเดินเรือด้วยความระมัดระวังในระยะนี้



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม COMS แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 6 พฤศจิกายน 2559 เวลา 10.45 น.

ที่มา : <http://eo.gistda.or.th:8090/>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 บันทึกภาพวันที่ 6 ตุลาคม 2559 เวลา 10.38 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบุรี พบพื้นที่น้ำท่วม ดังตารางที่ 1 และพื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมดังตารางที่ 2 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดเพชรบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเขาย้อย ท่ายาง บ้านลาด บ้านแหลม และเมืองเพชรบุรี

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ และพื้นที่ลุ่มการเกษตร บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่บริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบุรี

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกตามรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	จำนวนหลังคาเรือน
เพชรบุรี	เขาย้อย	2,321	10
	ท่ายาง	1,397	1
	บ้านลาด	2,070	14
	บ้านแหลม	4,764	27
	เมืองเพชรบุรี	31,987	684
รวมทั้งหมด		42,539	736

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจาก LANDSAT-8 วันที่ 6 พฤศจิกายน 2559

ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบุรี

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว(ไร่)							รวม ทั้งหมด
		4	6	8	10	12	14	16	
เพชรบุรี	เขาย้อย	0	13	0	0	219	62	583	878
	ท่ายาง	326	0	407	98	0	7	0	838
	บ้านลาด	0	110	465	18	555	575	0	1,723
	บ้านแหลม	0	0	236	0	35	54	0	325
	เมืองเพชรบุรี	3,144	1,706	3,617	990	4,773	4,451	1,531	20,214
รวมทั้งหมด		3,470	1,829	4,725	1,106	5,583	5,150	2,115	23,978

หมายเหตุ: พื้นที่ปลูกข้าว ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2559

* หน่วย (ไร่)

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 6 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.00 น.

แหล่งที่มา:http://www.tmd.go.th/daily_forecast.php 6 พฤศจิกายน 2559

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2559. ระบบสถานีดาวเทียมรายละเอียด

ปานกลางแหล่งที่มา:<http://eo.gistda.or.th:8090/>วันที่ 6 พฤศจิกายน 2559

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2559.

ข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT-8 บันทึกภาพ 6 พฤศจิกายน 2559 เวลา 10.38 น.