

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วมปี2559 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมCOSMO-SkyMed-2

บันทึกภาพวันที่ 7 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.10 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบูรณ์

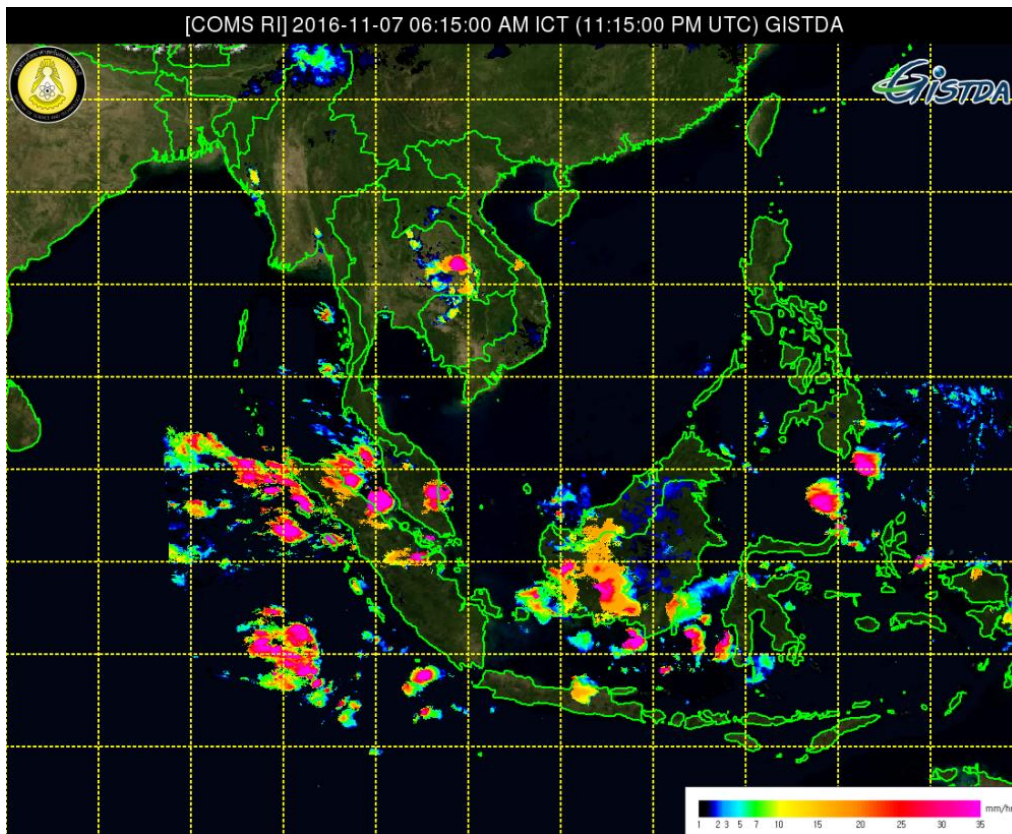
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2559 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพวันที่ 7 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.10 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศ ประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า ส่วนบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างภาคตะวันออก ภาคกลางตอนล่าง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล มีฝนเพิ่มมากขึ้น ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันออกยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมในระยะนี้ ส่วนชาวเรือบริเวณอ่าวไทยควรเดินเรือด้วยความระมัดระวังในระยะนี้

อนึ่ง บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนอีกระลอกหนึ่ง ได้แผ่ลงมาปกคลุมถึงประเทศจีนตอนใต้แล้ว คาดว่าจะแผ่ลงมา ปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคกลาง ของประเทศไทยในช่วงวันที่ 7-11 พ.ย. ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนจะมีฝนฟ้าคะนองกับมีลมแรงเกิดขึ้นในระยะแรก หลังจากนั้น อุณหภูมิจะลดลง 3-5 องศาเซลเซียส โดยจะเริ่มมีผลกระทบบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือก่อน ส่วนบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกจะมีผลกระทบในระยะต่อไป ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวดูแลสุขภาพเนื่องจากอากาศที่เปลี่ยนแปลงไว้ด้วย และคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้นโดยมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ในช่วงวันที่ 8-11 พ.ย. หย่อมความกดอากาศต่ำยังคงปกคลุมบริเวณประเทศกัมพูชา ทำให้บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก ภาคกลางตอนล่าง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล มีฝนตกเพิ่มมากขึ้น ส่วนบริเวณภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่ง ในขณะที่บริเวณความกดอากาศสูงกำลังอ่อนจากประเทศจีนยังคงปกคลุมภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน แต่ยังคงทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม COMS แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.15 น.

ที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพวันที่ 7 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.10 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมดังตารางที่ 1 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดเพชรบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเขาย้อย บ้านแหลม และเมืองเพชรบุรี

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ และพื้นที่ลุ่มการเกษตร บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่บริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบุรี

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
เพชรบุรี	เขาย้อย	2,673	1
	บ้านแหลม	2,224	23
	เมืองเพชรบุรี	2,995	63
เพชรบุรี		7,892	87
รวมทั้งหมด		7,995	87

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2

ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบุรี

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว(ไร่)							
		4 สัปดาห์	6 สัปดาห์	8 สัปดาห์	10 สัปดาห์	12 สัปดาห์	14 สัปดาห์	16 สัปดาห์	รวมทั้งหมด
เพชรบุรี	เขาย้อย	0	0	0	37	13	31	117	197
	บ้านแหลม	0	2	160	24	36	75	44	340
	เมืองเพชรบุรี	2	0	170	7	623	686	287	1,776
เพชรบุรี		2	2	331	68	671	792	448	2,313
รวมทั้งหมด		2	2	331	68	671	792	448	2,313

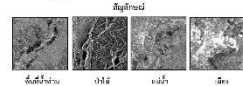
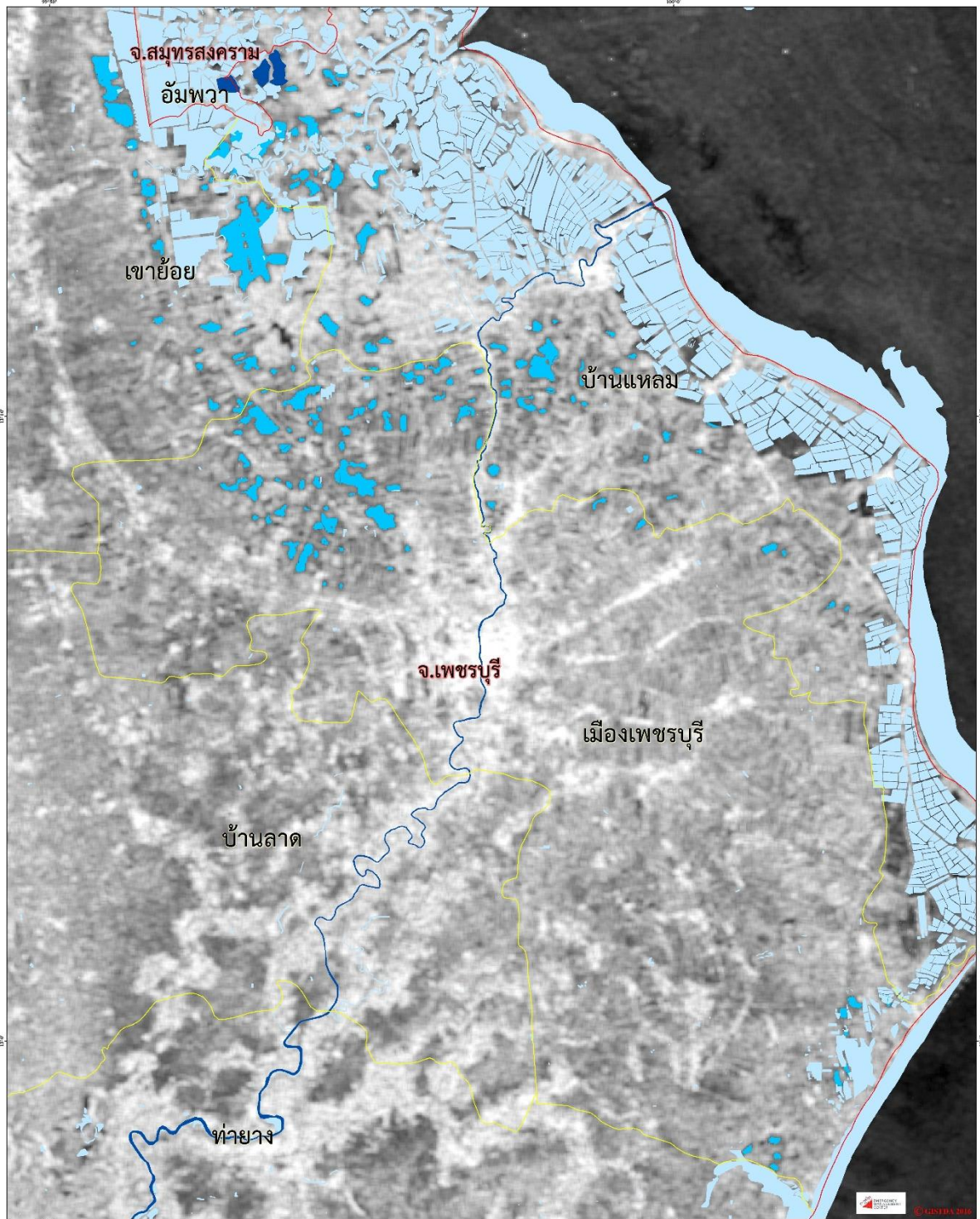
หมายเหตุ: พื้นที่ปลูกข้าว ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2559

* หน่วย (ไร่)

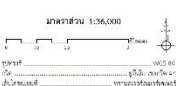


ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.10 น.
พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบุรี

GISTDA



รายละเอียดข้อมูลทางเทคนิค	
ดาวเทียม	ดาวเทียม COSMO-SkyMed-2
ความละเอียดภาพ	3 เมตร
ความถี่ในการถ่ายภาพ	7 วัน 1 ครั้ง
การประมวลผลข้อมูล	ประมวลผลด้วยซอฟต์แวร์ GISTDA



ภาพดาวเทียมจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2
ข้อมูลดาวเทียมจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2
ข้อมูลดาวเทียมจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2
ข้อมูลดาวเทียมจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2

ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพ 7 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.10 น.บริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบุรี

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 7 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.00 น.

แหล่งที่มา:http://www.tmd.go.th/daily_forecast.php วันที่ 7 พฤศจิกายน 2559

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2559. ระบบสถานีดาวเทียม

รายละเอียดปานกลาง แหล่งที่มา:eo.eoc.gistda.or.th:8090 วันที่ 7 พฤศจิกายน 2559

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2559. ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-

SkyMed-2 บันทึกภาพ 2 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.10 น.