

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วมปี2559 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมCOSMO-SkyMed-3

บันทึกภาพวันที่ 3 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.16น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบูรณ์

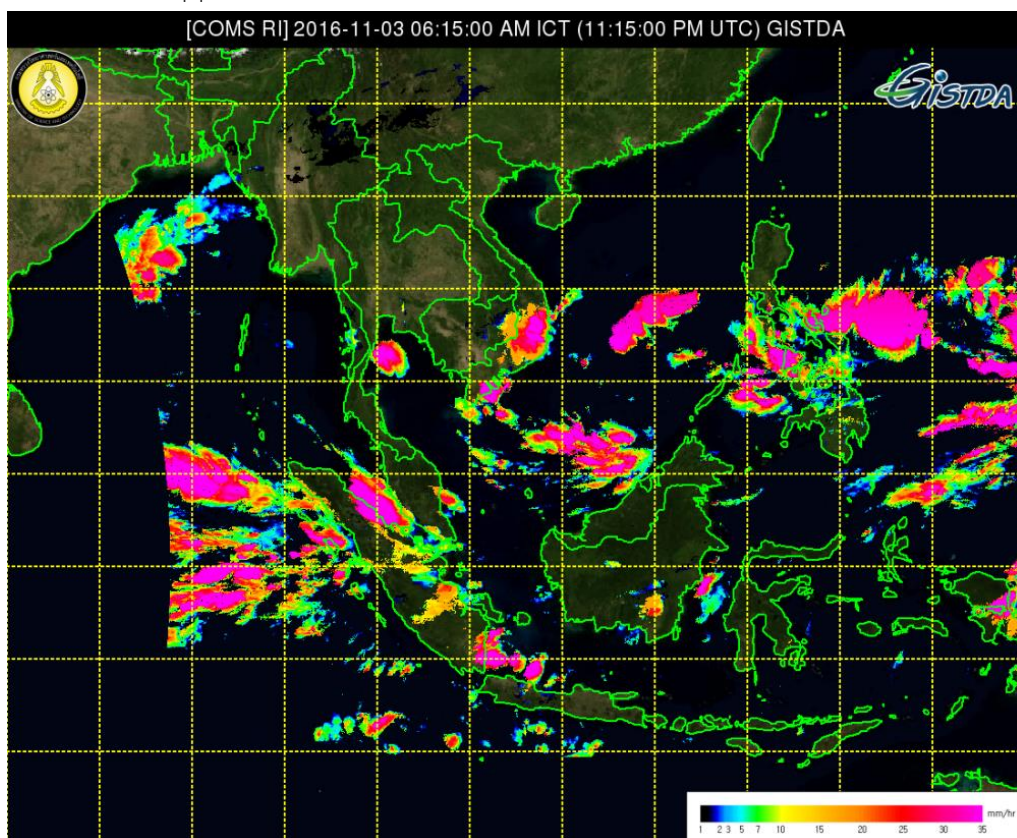
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2559 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 บันทึกภาพวันที่ 3 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.16 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำบริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนแผ่ปกคลุมภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า และมีฝนเล็กน้อยบางแห่งสำหรับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคใต้ตอนบนและอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคใต้ยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง ส่วนชาวเรือบริเวณอ่าวไทยควรเดินเรือด้วยความระมัดระวังในขณะที่มีพายุฝนฟ้าคะนอง

อนึ่ง หย่อมความกดอากาศต่ำได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันแล้ว กำลังเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตก มีแนวโน้มจะเคลื่อนตัวมาทางใต้ของปลายแหลมญวน ในช่วงวันที่ 5-6 พฤศจิกายน ขอให้ประชาชนติดตามข่าวพยากรณ์อากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม COMS แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.16น.

ที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 บันทึกภาพวันที่ 3 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.16 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมดังตารางที่ 1 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดเพชรบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอท่ายาง บ้านลาด บ้านแหลม และเมืองเพชรบุรี

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ และพื้นที่ลุ่มการเกษตร บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

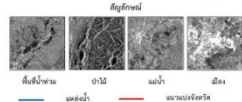
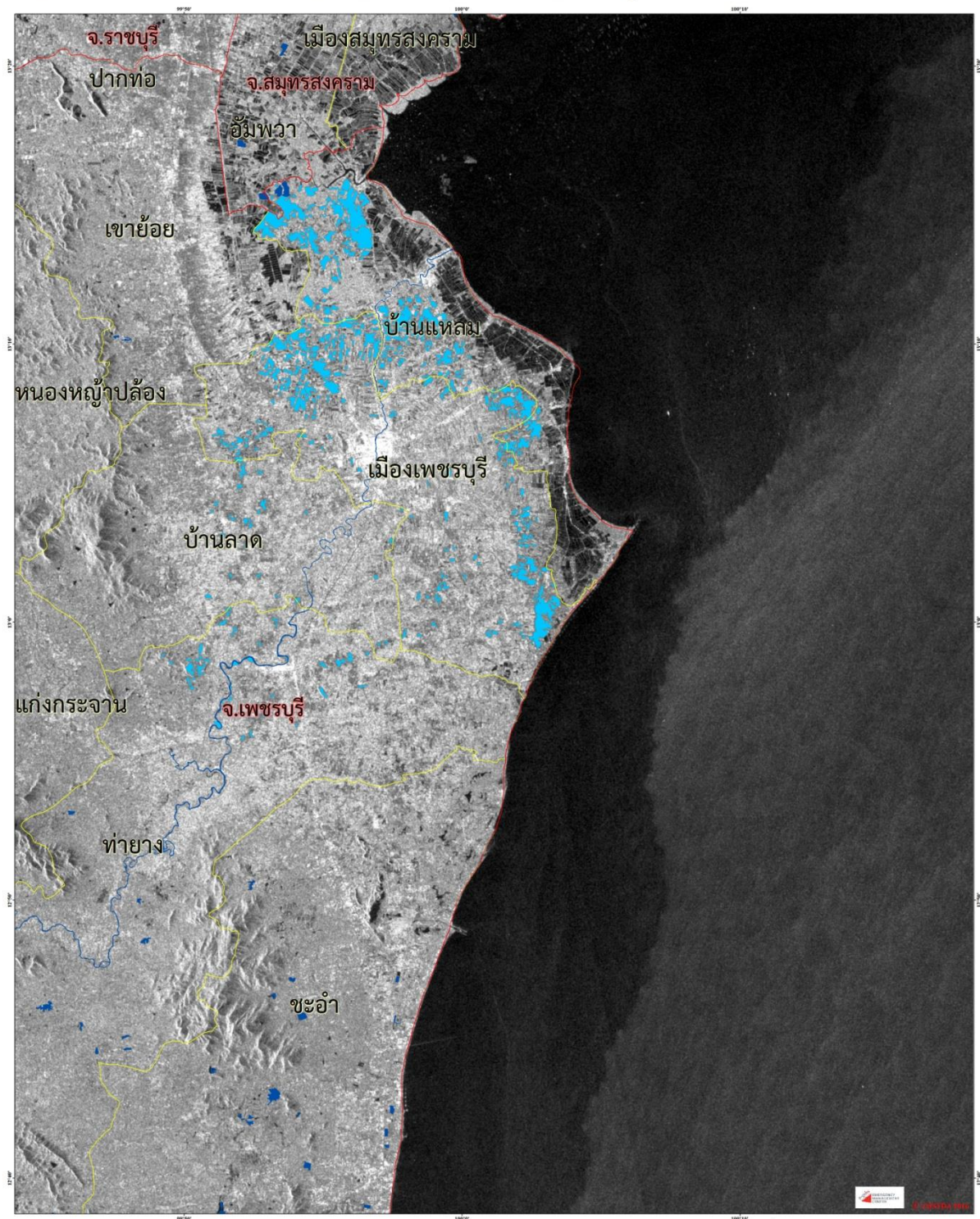
ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่บริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบุรี

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
เพชรบุรี	ท่ายาง	1,318	2
	บ้านลาด	862	0
	บ้านแหลม	8,101	31
	เมืองเพชรบุรี	11,884	29
เพชรบุรี		22,165	62
รวมทั้งหมด		22,165	62

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3

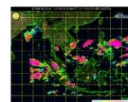
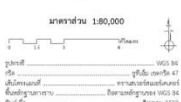
ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบุรี

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว(ไร่)							
		4 สัปดาห์	6 สัปดาห์	8 สัปดาห์	10 สัปดาห์	12 สัปดาห์	14 สัปดาห์	16 สัปดาห์	รวมทั้งหมด
เพชรบุรี	ท่ายาง	47	402	3	124	0	0	0	575
	บ้านลาด	42	130	218	183	73	109	38	794
	บ้านแหลม	1	48	1,503	145	223	399	112	2,431
	เมืองเพชรบุรี	817	264	1,498	103	1,696	1,854	507	6,738
เพชรบุรี		907	843	3,223	555	1,991	2,362	657	10,538
รวมทั้งหมด		907	843	3,223	555	1,991	2,362	657	10,538



สารเคมี	Cosmo-Solymed-3
การประเมินผลกระทบ	20 นาที
การประเมินผลกระทบ	Wide Region
ปริมาณการใช้/ ปริมาณที่สูญเสีย	3-ml-50
วิธีการกำจัดของเสีย/การบำบัดน้ำเสีย	H4

หมายเหตุ: ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
Geo-Information and Space Technology Development Agency (Public Organization)
เลขที่ 120 หมู่ 3 แขวงนครสวรรค์ (ถนน 8) เขต 6 กรุงเทพฯ
120 The Government Complex Commemorating the 80th Anniversary
The King's 80th Birthday Anniversary, 5th December, B.E.2550/2007
Building 8 6th and 7th Floor
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร 10210
Chaeng Wattana Road, Lat Su, Bangkok 10210 THAILAND
โทรศัพท์ : 66-02 141-4470, โทรสาร : 660212 143-958
Tel:660212 141-4470, Fax: 660212 143-958
<http://www.gisda.or.th>

ค่าเงิน ซึ่งหมายถึงจำนวนเงินที่ประเทศสามารถรับได้ 150,000 ดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งการประเมินค่าเงินจะขึ้นอยู่กับอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อเงินดอลลาร์สหรัฐ

ข้อมูลจากกรมการไฟฟ้า COMS เลขที่ 4821931111
ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2559 (<http://ec.gisda.or.th/8090/>)

ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3บันทึกภาพ 3 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.16 น.บริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบุรี

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 3 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.00น.

แหล่งที่มา: http://www.tmd.go.th/daily_forecast.php วันที่ 3 พฤศจิกายน 2559

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2559. ระบบสถานีดาวเทียม
รายละเอียดปานกลางแหล่งที่มา: eo.eoc.gistda.or.th:8090 วันที่ 3 พฤศจิกายน 2559

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2559. ข้อมูลจากดาวเทียม
COSMO-SkyMed-3 บันทึกภาพ 3 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.16 น.