

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2556 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2  
บันทึกภาพวันที่ 10 ธันวาคม 2556 เวลา 05.42 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดปัตตานี สงขลา พัทลุง และยะลา

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

---

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2556 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพวันที่ 10 ธันวาคม 2556 เวลา 05.42 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 10 ธันวาคม เมื่อเวลา 17.00 น. บริเวณความกดอากาศสูงที่ปกคลุมประเทศไทยมีกำลังอ่อนลง แต่ยังคงทำให้บริเวณดังกล่าวมีอากาศหนาวเย็นและมีหมอกในตอนเช้าโดยมีหมอกหนาในบางพื้นที่ ขอให้ประชาชนโดยเฉพาะในภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือระวังอันตรายในการสัญจรผ่านบริเวณที่มีหมอกหนาไว้ด้วย สำหรับภาคใต้มีฝนน้อยในระยะนี้ และในช่วงวันที่ 12-16 ธันวาคม 2556 คลื่นกระแสลมตะวันตกจะเคลื่อนจากประเทศพม่าเข้ามาปกคลุมภาคเหนือ ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรง และมีลูกเห็บตกได้บางแห่งในระยะแรก จากนั้นอากาศจะเย็นลง โดยอุณหภูมิลดลง 6-8 องศาเซลเซียส



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 10 ธันวาคม 2556 เวลา 17.17 น.  
ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพวันที่ 10 ธันวาคม 2556 เวลา 05.42 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดปัตตานี สงขลา พัทลุง และยะลา ตามลำดับ ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 2 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

**จังหวัดปัตตานี** พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอหนองจิก พงุ่ยางแดง ยะหริ่ง โคกโพธิ์ มายอ เมืองปัตตานี แม่ลาน ยะรัง ตามลำดับ

**จังหวัดสงขลา** พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอหาดใหญ่ ควนเนียง สิงหนคร เทพา บางกล่ำ ตามลำดับ

**จังหวัดพัทลุง** พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอปากพะยูน

**จังหวัดยะลา** พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอรามัน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ พื้นที่เกษตรกรรม และแหล่งชุมชนในบางพื้นที่ บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, [www.gistda.or.th](http://www.gistda.or.th)

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดปัตตานี สงขลา พัทลุง และยะลา ตามลำดับ

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
ปัตตานี	หนองจิก	2,835	2
	ทุ่งยางแดง	2,341	0
	ยะหริ่ง	1,426	0
	โคกโพธิ์	1,416	1
	มายอ	1,326	0
	เมืองปัตตานี	1,285	0
	แม่ลาน	442	0
	ยะรัง	174	0
<b>ปัตตานี</b>		<b>11,247</b>	<b>3</b>
สงขลา	หาดใหญ่	5,007	1,245
	ควนเนียง	2,316	0
	สิงหนคร	1,194	3
	เทพา	1,061	0
	บางกล่ำ	466	2
<b>สงขลา</b>		<b>10,045</b>	<b>1,250</b>
พัทลุง	ปากพะยูน	4,008	0
<b>พัทลุง</b>		<b>4,008</b>	<b>0</b>
ยะลา	รามัน	1,651	0
<b>ยะลา</b>		<b>1,651</b>	<b>0</b>
<b>รวมทั้งหมด</b>		<b>26,951</b>	<b>1,253</b>

\*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2



ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2556 เวลา 05.42 น.



แสดงพื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดปัตตานี สงขลา พัทลุง และยะลา



สัญลักษณ์

สีน้ำท่วม  
น้ำท่วมสูง  
น้ำท่วมตื้น  
น้ำท่วมต่ำ

รายละเอียดของดาวเทียม	
ดาวเทียม	Cosmo SkyMed 2
วันที่ถ่ายภาพ	10 ธ.ค. 2556
เวลาที่ถ่ายภาพ	05:42 น.
พื้นที่ถ่ายภาพ	19.4 x 9.8
ความละเอียดเชิงพื้นที่	3 เมตร



กรมการช่างแผนที่และภูมิสารสนเทศ  
สำนักงานเทคโนโลยีการช่างแผนที่และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)  
Geomatics and Space Technology Development Agency (Public Organization)  
เลขที่ 120 หมู่ 3 ต.ท่าทราย อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
120 The Government Complex, Commemorating the 60th Anniversary of the King's 60th Birthday Anniversary, 3th December, 62-2552(2017)  
Building 8 4th and 5th floor  
Chang Khweng Road, Lat Su, Bangkok 10210 THAILAND  
โทรศัพท์ : 66 (0)2 58 5436, โทรสาร : 66(0)2 58 5388  
โทรสาร : 66 (0)2 58 5447, โทร : 66(0)2 58 5388  
http://www.gst.go.th  
Email : info@gst.go.th, gst@gst.go.th

ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นโดยกรมการช่างแผนที่และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) โดยไม่มีการรับรองความถูกต้องของข้อมูลนี้

ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพ 10 ธันวาคม 2556 เวลา 05.42 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดปัตตานี สงขลา พัทลุง และยะลา

## เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 10 ธันวาคม 2556 เวลา 17.00 น.

แหล่งที่มา: [http://tmd.go.th/daily\\_forecast](http://tmd.go.th/daily_forecast) 10 ธันวาคม 2556

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2556. TeraCat & trade Satellite Data Catalog. แหล่งที่มา:

[http://mscweb.kishou.go.jp/sat\\_dat/img/reg/sat\\_img.htm](http://mscweb.kishou.go.jp/sat_dat/img/reg/sat_img.htm) วันที่ 10 ธันวาคม 2556

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2556. ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพ 10 ธันวาคม 2556 เวลา 05.42 น.