

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วมปี 2560 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1

บันทึกภาพวันที่ 2 สิงหาคม 2560 เวลา 05.45 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดนครพนม สกลนคร อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ บึงกาฬ และศรีสะเกษ

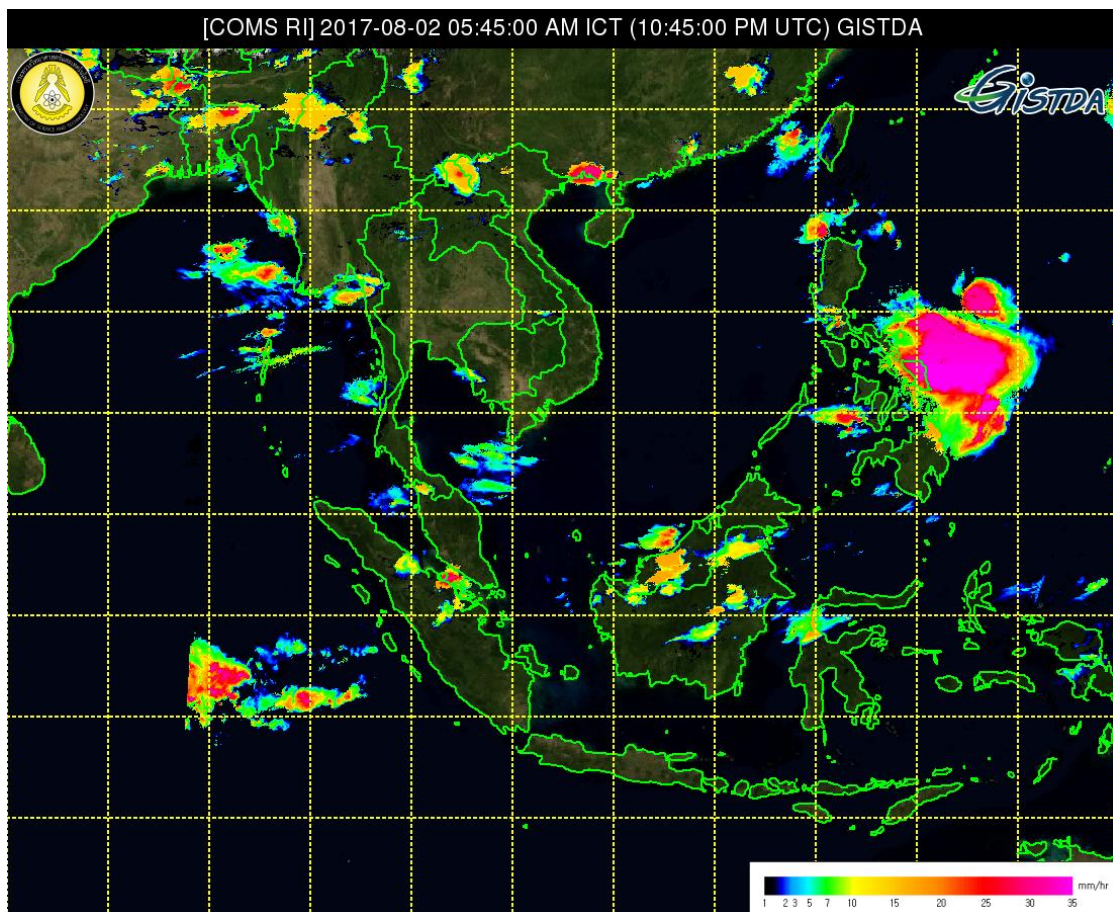
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2560 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพวันที่ 2 สิงหาคม 2560 เวลา 05.45 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 2 สิงหาคม 2560 เวลา 06.00 น. พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า การกระจายของฝนมีในบริเวณตอนบนของภาคเหนือ ตอนบนและด้านตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งมีฝนตกชุกหลายพื้นที่บริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตก ขอให้ประชาชนในภาคใต้ฝั่งตะวันตกระมัดระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมในระยะ 2-3 วันข้างหน้าไว้ด้วย สำหรับทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 2-3 เมตร

ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้มีกำลังค่อนข้างแรง ทำให้ภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนตกมากกว่าภาคอื่นๆ สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันมีกำลังแรง อนึ่ง พายุไต้ฝุ่น “โนรู” (NORU) บริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกจะมีแนวโน้มการเคลื่อนตัวไปประเทศญี่ปุ่นในช่วงวันที่ 4-7 ส.ค.60



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม COMS แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2560 เวลา 05.45 น.

ที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพวันที่ 2 สิงหาคม 2560 เวลา 05.45 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดนครพนม สกลนคร อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ บึงกาฬ และศรีสะเกษ พบพื้นที่น้ำท่วมดังตารางที่ 1 และแผนที่พื้นที่น้ำท่วม ดังภาพที่ 1 และภาพที่ 2 โดยสามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดนครพนม พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอท่าอุเทน ธาตุพนม นาแก นาทม นาหว้า บ้านแพง ปลาปาก โพนสวรรค์ เมืองนครพนม เรณูนคร วังยาง และศรีสงคราม ตามลำดับ

จังหวัดสกลนคร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกุสุมาลย์ คำตากล้า โคกศรีสุพรรณ เต่างอย พรรณานิคม โพนนาแก้ว เมืองสกลนคร และอากาศอำนวย ตามลำดับ

จังหวัดอุบลราชธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอโขงเจียม ดอนมดแดง เดชอุดม ตระการพืชผล ตาลชุม นาเยีย พิบูลมังสาหาร ม่วงสามสิบ เมืองอุบลราชธานี วารินชำราบ สว่างวีระวงศ์ และเหล่าเสือโก้ก ตามลำดับ

จังหวัดยโสธร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกุดชุมหุ้ม ค้อวัง คำเขื่อนแก้ว ทรายมูล ไทยเจริญ ป่าดิว เมืองยโสธร และเลิงนกทา ตามลำดับ

จังหวัดอำนาจเจริญ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอพนา เมืองอำนาจเจริญ ลืออำนาจ เสนางคนิคม และห้วยตะพาน ตามลำดับ

จังหวัดบึงกาฬ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเซกา และบึงโขงหลง ตามลำดับ

จังหวัดศรีสะเกษ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกันทรลักษ์ กันทรามย์ น้ำเกลี้ยง โนนคูณ และเบญจลักษณ์ ตามลำดับ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ และพื้นที่ลุ่มการเกษตร บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่บริเวณบางส่วนของจังหวัดนครพนม สกลนคร อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ บึงกาฬ และศรีสะเกษ

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกตามรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
นครพนม	ท่าอุเทน	1,128	0
	ธาตุพนม	11,664	1
	นาแก	21,521	10
	นาทม	25,860	0
	นาหว้า	22,098	4

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกตามรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	บ้านแพง	9	0
	ปลาปาก	11	0
	โพนสวรรค์	2,480	1
	เมืองนครพนม	866	0
	เรณูนคร	2,365	1
	วังยาง	2,810	3
	ศรีสงคราม	56,803	6
รวมนครพนม		147,615	26
สกลนคร	กุสุมาลย์	8,559	16
	คำตากล้า	203	0
	โคกศรีสุพรรณ	5,772	4
	เต่างอย	45	0
	พรรณานิคม	1,590	0
	โพนนาแก้ว	5,627	3
	เมืองสกลนคร	26,117	27
	อากาศอำนวย	38,496	5
รวมสกลนคร		86,411	55
อุบลราชธานี	เขื่องใน	5,271	3
	ดอนมดแดง	7,481	6
	เดชอุดม	2,250	7
	ตระการพืชผล	2,797	1
	ตาลชุม	5,152	12
	นาเยีย	2,019	0
	พิบูลมังสาหาร	92	0
	ม่วงสามสิบ	11,649	35
	เมืองอุบลราชธานี	5,859	3
	วารินชำราบ	3,891	13
	สว่างวีระวงศ์	645	1

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกตามรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	เหล่าเสือโก้ก	531	0
รวมอุบลราชธานี		47,635	81
ยโสธร	กุดชุม	1,194	2
	ค้อวัง	8	0
	คำเขื่อนแก้ว	15,753	13
	ทรายมูล	31	0
	ไทยเจริญ	637	2
	ป่าดัว	18,581	78
	เมืองยโสธร	1,102	10
	เลิงนกทา	530	3
รวมยโสธร		37,837	108
อำนาจเจริญ	พนา	973	1
	เมืองอำนาจเจริญ	4,478	36
	ลืออำนาจ	6,715	1
	เสนางคนิคม	200	0
	หัวตะพาน	21,189	69
รวมอำนาจเจริญ		33,555	107
บึงกาฬ	เซกา	11,458	2
	บึงโขงหลง	37	0
รวมบึงกาฬ		11,495	2
ศรีสะเกษ	กันทรลักษ์	26	0
	กันทรารมย์	1,779	0
	น้ำเกลี้ยง	929	14
	โนนคูณ	418	3
	เบญจลักษ์	151	0
รวมศรีสะเกษ		3,303	17
รวมทั้งหมด		367,850	396

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1

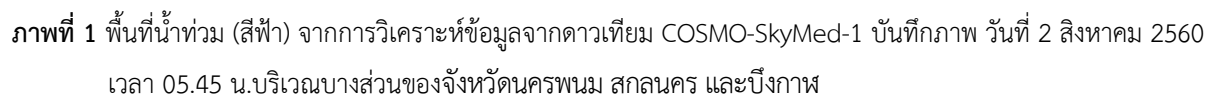
ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ภู่าน้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดนครพนม สกลนคร อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ บึงกาฬ และศรีสะเกษ

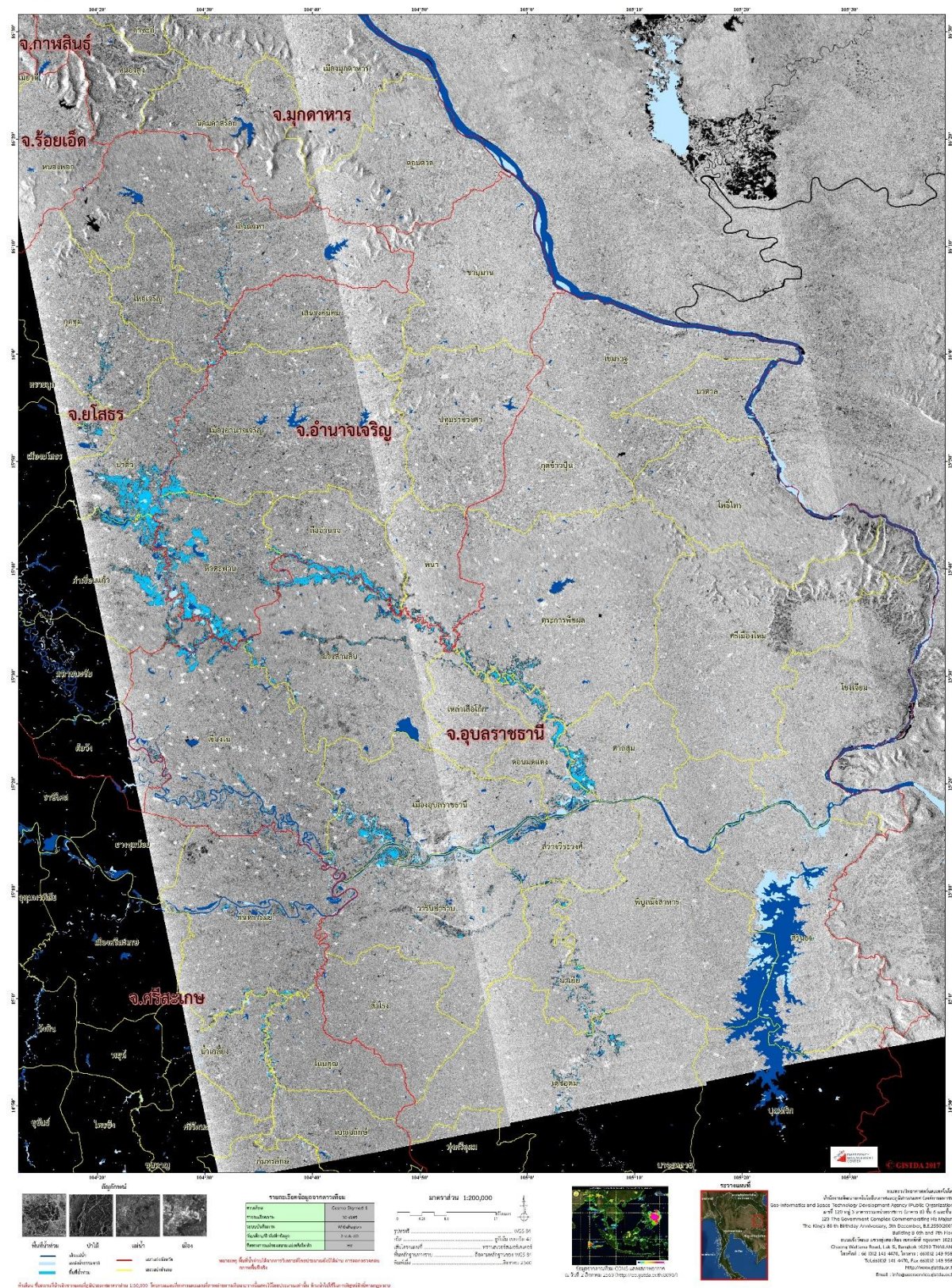
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ภู่าน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว(ไร่)					รวมทั้งหมด
		2	4	6	8	10	
นครพนม	ท่าอุเทน	17	180	60	7	0	264
	ธาตุพนม	300	2,308	2,058	455	0	5,120
	นาแก	628	7,558	5,115	4,079	0	17,380
	นาทม	3,988	6,473	1,872	1,887	0	14,220
	นาหว้า	1,096	7,128	4,670	854	128	13,878
	โพนสวรรค์	55	1,315	382	83	0	1,835
	เมืองนครพนม	6	25	0	0	0	31
	เรณูนคร	119	862	359	43	0	1,383
	วังยาง	111	1,010	119	56	0	1,296
	ศรีสงคราม	3,548	9,685	5,510	4,682	2	23,428
รวมนครพนม		9,867	36,545	20,146	12,147	130	78,835
สกลนคร	กุสุมาลย์	150	3,180	1,436	1,923	0	6,689
	คำตากล้า	14	30	26	0	0	70
	โคกศรีสุพรรณ	130	2,537	1,219	529	50	4,464
	เต่างอย	5	7	0	16	0	27
	พรรณานิคม	24	439	179	165	0	807
	โพนนาแก้ว	227	2,478	1,293	469	0	4,467
	เมืองสกลนคร	433	13,551	1,829	532	0	16,345
	อากาศอำนวย	1,216	12,481	6,306	3,469	0	23,472
รวมสกลนคร		2,199	34,703	12,288	7,102	50	56,342
ยโสธร	กุดชุม	121	649	65	0	0	835
	คำเขื่อนแก้ว	275	1,794	7,258	358	1,651	11,336
	ทรายมูล	0	30	0	0	0	30
	ไทยเจริญ	40	180	58	46	0	324
	ป่าดัว	321	7,882	7,500	422	162	16,288
	เมืองยโสธร	65	547	290	0	86	989

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกร้างตามอายุข้าว(ไร่)					รวมทั้งหมด
		2	4	6	8	10	
	เลิงนกทา	81	130	34	8	0	254
รวมยโสธร		904	11,213	15,206	834	1,900	30,056
อุบลราชธานี	เซื่องโน	187	505	636	551	967	2,846
	ดอนมดแดง	2,625	1,439	938	15	0	5,017
	เดชอุดม	296	367	107	350	0	1,121
	ตระการพืชผล	892	669	409	0	0	1,969
	ตาลชุม	1,693	1,035	1,086	0	0	3,814
	นาเยีย	264	280	36	186	0	766
	พิบูลมังสาหาร	17	4	0	0	0	21
	ม่วงสามสิบ	493	1,100	3,530	1,040	3,379	9,542
	เมืองอุบลราชธานี	442	375	312	173	0	1,302
	วารินชำราบ	98	101	433	50	77	759
	สว่างวีระวงศ์	64	6	0	0	0	70
	เหล่าเสือโก้ก	86	98	8	0	0	192
รวมอุบลราชธานี		7,158	5,979	7,494	2,365	4,422	27,419
อำนาจเจริญ	พนา	62	208	87	0	0	357
	เมืองอำนาจเจริญ	109	304	2,975	116	398	3,901
	ลืออำนาจ	158	1,194	2,818	307	1,116	5,593
	เสนางคนิคม	41	18	55	0	0	113
	หัวตะพาน	1,369	4,438	7,005	1,380	1,315	15,507
รวมอำนาจเจริญ		1,739	6,161	12,940	1,803	2,829	25,472
บึงกาฬ	เซกา	1,256	2,694	286	339	15	4,591
	บึงโขงหลง	0	24	0	1	0	25
รวมบึงกาฬ		1,256	2,718	286	340	15	4,615
ศรีสะเกษ	กันทรารมย์	185	136	108	41	72	542
	น้ำเกลี้ยง	203	87	21	26	152	488
	โนนคูณ	71	20	52	0	80	223
	เบญจลักษณ์	7	1	0	25	3	36

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว(ไร่)					รวมทั้งหมด
		2	4	6	8	10	
รวมศรีสะเกษ		467	243	180	92	307	1,289
รวมทั้งหมด		23,589	97,562	68,539	24,683	9,653	224,027

*หมายเหตุ: พื้นที่ปลูกข้าว ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2560





ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพ วันที่ 2 สิงหาคม 2560 เวลา 05.45 น.บริเวณบางส่วนของจังหวัดอุบลราชธานี โยโสธร อำนาจเจริญ และศรีสะเกษ

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 2 สิงหาคม 2560 เวลา 06.00 น.

แหล่งที่มา:http://www.tmd.go.th/daily_forecast.php วันที่ 2 สิงหาคม 2560

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560. ระบบสถานีดาวเทียม
รายละเอียดปานกลาง

แหล่งที่มา:eo.eoc.gistda.or.th:8090 วันที่ 2 สิงหาคม 2560 เวลา 05.45 น.

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560.

ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพ 2 สิงหาคม 2560 เวลา 05.45 น.