

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วมปี 2560 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1

บันทึกภาพวันที่ 18 กันยายน 2560 เวลา 17.28 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์ นครพนม สกลนคร บึงกาฬ มหาสารคาม และยโสธร

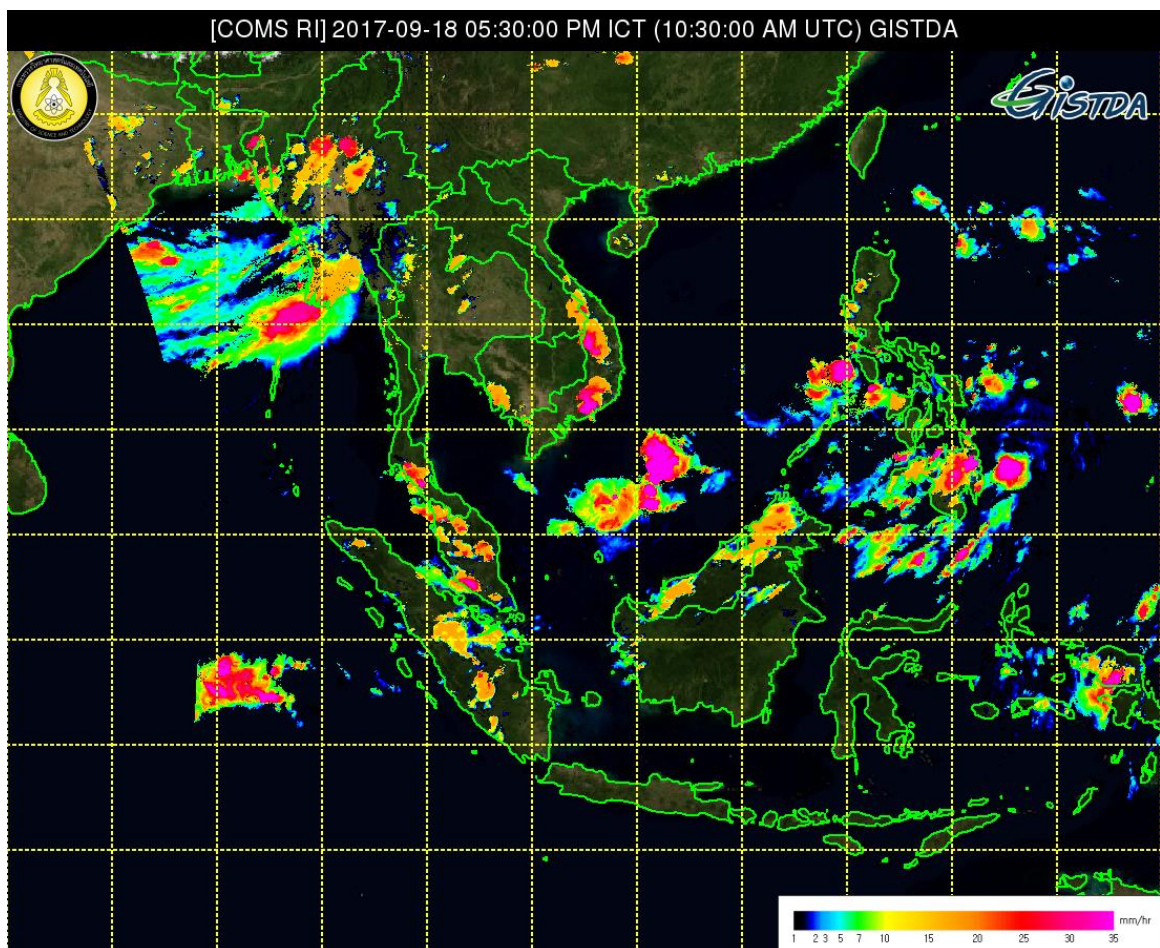
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2560 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพวันที่ 18 กันยายน 2560 เวลา 17.28 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 18 กันยายน 2560 เวลา 17.00 น. พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยมีฝนลดลง เว้นแต่ด้านตะวันตกของภาคเหนือ ภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตกยังคงมีฝนตก สำหรับทะเลอันดามันตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง ทำให้ประเทศไทยมีฝนลดลง คลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันตอนบนมีกำลังปานกลาง



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม COMS แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 18 กันยายน 2560 เวลา 17.30 น.

ที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพวันที่ 18 กันยายน 2560 เวลา 17.28 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์ นครพนม สกลนคร บึงกาฬ มหาสารคาม และยโสธร พบพื้นที่น้ำท่วมดังตารางที่ 1 และแผนที่พื้นที่น้ำท่วม ดังภาพที่ 1 และภาพที่ 2 โดยสามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดร้อยเอ็ด พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเสลภูมิ ท่งเขาหลวง เชียงขวัญ โพนชัย จังหาร อาจสามารถ ธวัชบุรี พนมไพร โพนทอง เมยวดี เกษตรวิสัย จตุรพักตรพิมาน และเมืองร้อยเอ็ด ตามลำดับ

จังหวัดกาฬสินธุ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกมลาไสย เมืองกาฬสินธุ์ ช้องชัย ร่องคำ กุฉินารายณ์ ยางตลาด ดอนจาน ห้วยผึ้ง นาคู และเขาวง ตามลำดับ

จังหวัดนครพนม พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอศรีสงคราม นาทม นาหว้า ท่าอุเทน และโพนสวรรค์ ตามลำดับ

จังหวัดสกลนคร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภออากาศอำนวย เมืองสกลนคร บ้านม่วง พรรณานิคม คำตากล้า กุสุมาลย์ วานรนิวาส พังโคน สว่างแดนดิน เจริญศิลป์ โพนนาแก้ว และส่องดาว ตามลำดับ

จังหวัดบึงกาฬ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเซกา โซพิสัย พรเจริญ บึงกาฬ บึงโขงหลง บุ่งคล้า และศรีวิไล ตามลำดับ

จังหวัดมหาสารคาม พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองมหาสารคาม และกันทรวิชัย ตามลำดับ

จังหวัดยโสธร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองยโสธร

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

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่บริเวณบางส่วนของจังหวัดร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์ นครพนม สกลนคร บึงกาฬ มหาสารคาม และยโสธร

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน(หลัง)
ร้อยเอ็ด	เสลภูมิ	43,632	17
	ท่งเขาหลวง	12,983	1
	เชียงขวัญ	10,898	0
	โพนชัย	6,743	0
	จังหาร	5,288	0
	อาจสามารถ	3,700	0
	ธวัชบุรี	1,844	0
	พนมไพร	1,300	0

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน(หลัง)
	โพนทอง	1,079	0
	เมยวดี	453	0
	เกษตรวิสัย	415	34
	จตุรพักตรพิมาน	101	6
	เมืองร้อยเอ็ด	70	0
รวมร้อยเอ็ด		88,503	58
กาฬสินธุ์	กมลาไสย	17,247	12
	เมืองกาฬสินธุ์	8,831	20
	ฆ้องชัย	3,350	3
	ร่องคำ	3,181	0
	กุฉินารายณ์	2,416	0
	ยางตลาด	2,204	2
	ดอนจาน	158	0
	ห้วยผึ้ง	136	0
	นาคู	108	0
	เขาวง	82	0
รวมกาฬสินธุ์		37,714	37
นครพนม	ศรีสงคราม	16,700	0
	นาทม	7,721	0
	นาหว้า	1,907	0
	ท่าอุเทน	442	7
	โพนสวรรค์	111	0
รวมนครพนม		26,882	7
สกลนคร	อากาศอำนวย	6,897	0
	เมืองสกลนคร	4,678	0
	บ้านม่วง	2,745	4
	พรรณานิคม	2,175	0
	คำตากล้า	1,963	0

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน(หลัง)
	กุสุมาลย์	955	0
	วานรนิวาส	925	0
	พังโคน	916	0
	สว่างแดนดิน	845	0
	เจริญศิลป์	546	0
	โพนนาแก้ว	246	0
	ส่องดาว	22	0
รวมสกลนคร		22,914	4
บึงกาฬ	เซกา	8,575	2
	โซ่พิสัย	5,956	1
	พรเจริญ	4,095	7
	บึงกาฬ	1,245	0
	บึงโขงหลง	19	0
	บุงคล้า	12	0
	ศรีวิไล	9	0
รวมบึงกาฬ		19,912	10
มหาสารคาม	เมืองมหาสารคาม	4,087	1
	กันทรวิชัย	4,034	1
รวมมหาสารคาม		8,121	2
ยโสธร	เมืองยโสธร	7,498	14
รวมยโสธร		7,498	14
รวมทั้งหมด		211,544	132

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1

ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมบริเวณบางส่วนของของจังหวัดร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์ สกลนคร นครพนม มหาสารคาม บึงกาฬ และยโสธร

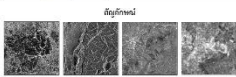
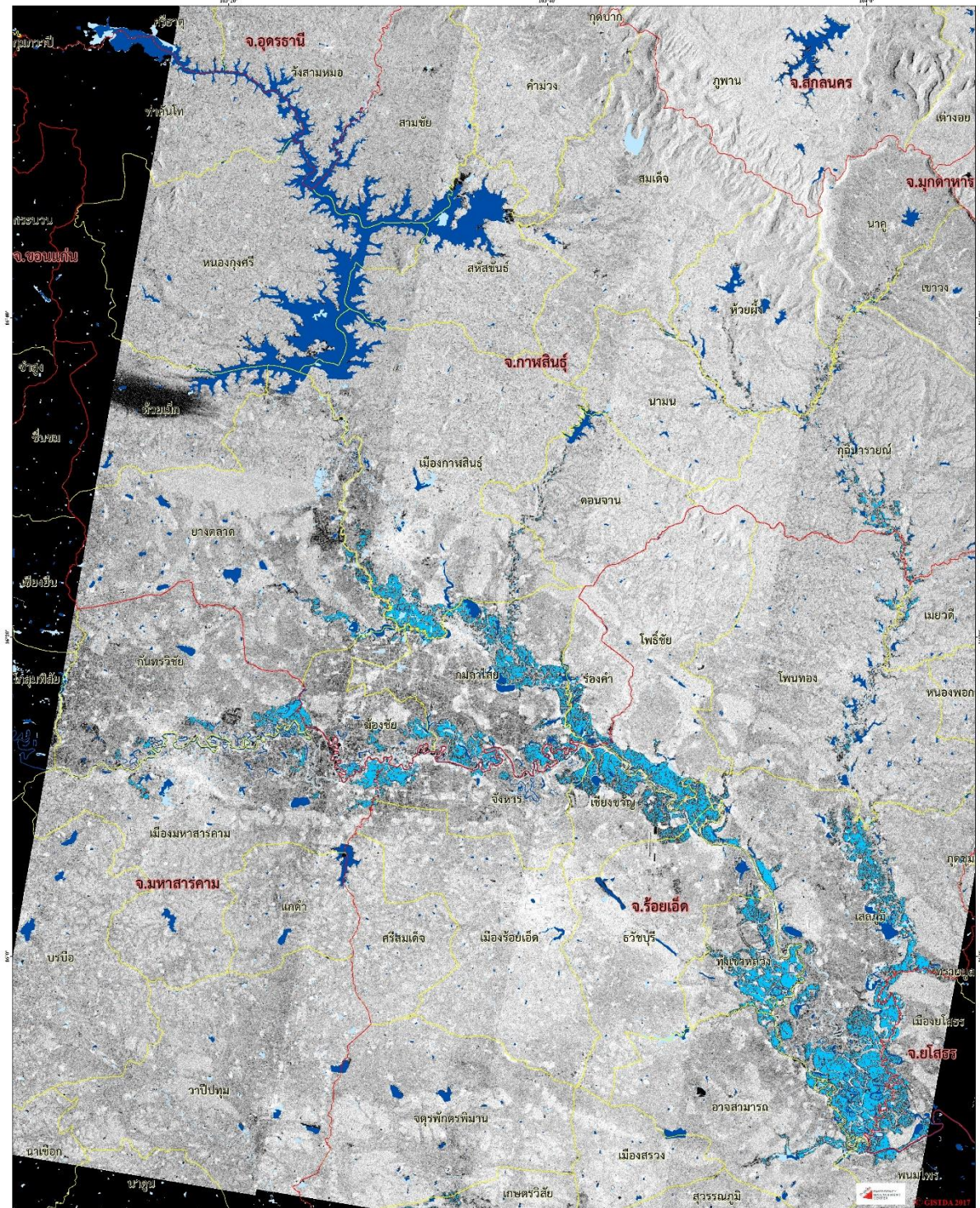
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว (สัปดาห์ที่:ไร่)							รวม ทั้งหมด
		4	6	8	10	12	14	16	
ร้อยเอ็ด	เสลภูมิ	89	0	90	811	299	73	25	1,388
	โพนทอง	68	26	194	356	162	10	0	816
	เมยวดี	0	0	13	153	255	0	0	421
	จังหาร	14	0	36	62	28	22	12	175
	ทุ่งเขาหลวง	23	2	52	56	6	8	3	150
	เกษตรวิสัย	33	0	69	21	20	5	0	148
	เชียงขวัญ	1	0	7	49	12	20	1	90
	โพธิ์ชัย	4	0	10	22	12	1	0	49
	อาจสามารถ	7	4	12	21	3	0	0	47
	จตุรพักตรพิมาน	1	0	2	30	0	0	0	34
	ธวัชบุรี	6	0	3	11	0	0	0	19
	พนมไพร	0	0	4	0	0	0	0	4
	เมืองร้อยเอ็ด	0	0	0	2	0	0	0	3
รวมร้อยเอ็ด		247	31	493	1,594	798	139	42	3,344
กาฬสินธุ์	กุฉินารายณ์	45	16	186	1,086	455	39	0	1,827
	กมลาไสย	31	3	43	181	25	18	0	301
	เมืองกาฬสินธุ์	10	2	25	210	12	1	0	259
	ฆ้องชัย	10	0	27	91	68	34	0	231
	ห้วยผึ้ง	0	0	25	59	21	0	0	106
	ดอนจาน	11	0	6	61	2	14	0	95
	ยางตลาด	11	0	19	52	1	2	0	85
	ร่องคำ	12	0	5	27	1	0	0	45
	เขาวง	0	0	10	34	0	0	0	44
	นาคู	3	0	2	23	0	0	0	27
รวมกาฬสินธุ์		134	22	348	1,824	586	109	0	3,022
สกลนคร	เมืองสกลนคร	0	0	0	291	91	25	0	407
	สว่างแดนดิน	52	5	7	57	79	55	0	254
	อากาศอำนวย	0	0	49	34	5	5	0	93
	วานรนิวาส	4	1	27	21	30	2	0	85

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว (สัปดาห์ที่:ไร่)							รวมทั้งหมด
		4	6	8	10	12	14	16	
	พังโคน	4	0	22	7	15	5	0	53
	คำตากล้า	0	0	27	13	0	4	7	51
	พรรณานิคม	23	0	16	3	0	5	0	47
	เจริญศิลป์	7	2	10	10	11	1	0	41
	บ้านม่วง	0	0	3	17	1	0	1	23
	ส่องดาว	0	0	0	1	0	13	0	14
	กุสุมาลย์	0	0	0	4	1	0	0	6
	โพนนาแก้ว	0	0	0	3	0	0	0	3
รวมสกลนคร		90	8	161	461	234	115	8	1,077
นครพนม	นาทม	0	0	485	138	57	42	0	723
	ศรีสงคราม	19	5	102	91	17	10	0	244
	ท่าอุเทน	3	0	31	15	3	0	0	52
	นาหว้า	0	0	1	25	0	0	4	30
	โพนสวรรค์	8	0	0	0	0	0	0	8
รวมนครพนม		29	5	619	269	77	53	4	1,056
มหาสารคาม	เมืองมหาสารคาม	44	0	17	83	26	25	16	211
	กันทรวิชัย	51	1	4	26	9	20	8	119
รวมมหาสารคาม		96	1	20	109	35	45	24	330
บึงกาฬ	เซกา	1	0	18	13	6	2	13	52
	บึงกาฬ	0	0	0	36	0	0	3	39
	โซ่พิสัย	0	0	1	4	0	4	19	29
	พรเจริญ	8	0	3	9	0	0	7	27
	บึงโขงหลง	0	0	0	9	0	1	0	10
	ศรีวิไล	0	0	0	3	0	0	0	3
รวมบึงกาฬ		9	0	22	75	6	6	42	159
ยโสธร	เมืองยโสธร	1	0	38	35	8	6	0	87
รวมยโสธร		1	0	38	35	8	6	0	87
รวมทั้งหมด		605	67	1,701	4,367	1,744	472	119	9,076

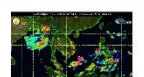
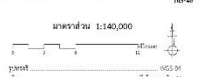
*หมายเหตุ: พื้นที่ปลูกข้าว ณ วันที่ 14 กันยายน 2560



ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 18 กันยายน 2560 เวลา 17.28 น.
พบพื้นที่น้ำท่วมบางส่วนของจังหวัดร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์ มหาสารคาม และยโสธร



ประเภทพื้นที่	สี
พื้นที่น้ำท่วม	น้ำเงิน
พื้นที่น้ำท่วมบางส่วน	สีฟ้า
พื้นที่น้ำท่วมเล็กน้อย	สีเหลือง
พื้นที่น้ำท่วมมาก	สีแดง
พื้นที่น้ำท่วมหนัก	สีส้ม



ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 18 กันยายน 2560 เวลา 17.28 น. พบพื้นที่น้ำท่วมบางส่วนของจังหวัดร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์ มหาสารคาม และยโสธร

ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพ วันที่ 18 กันยายน 2560 เวลา 17.28 น.บริเวณบางส่วนของจังหวัดร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์ มหาสารคาม และยโสธร

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 18 กันยายน 2560 เวลา 17.00 น.

แหล่งที่มา:http://www.tmd.go.th/daily_forecast.php วันที่ 18 กันยายน 2560

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560. ระบบสถานีดาวเทียม
รายละเอียดปานกลาง

แหล่งที่มา:eo.eoc.gistda.or.th:8090 วันที่ 18 กันยายน 2560 เวลา 17.30 น.

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560.

ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพ 18 กันยายน 2560 เวลา 17.28 น.