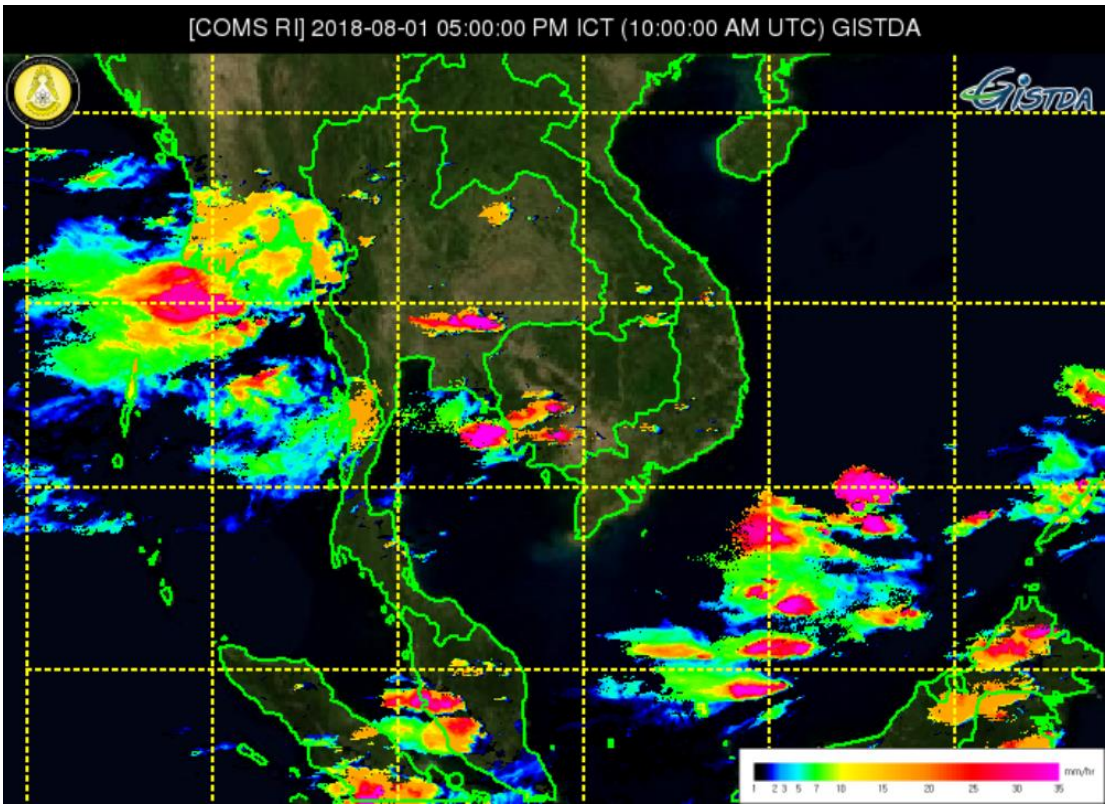
รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วมปี 2561 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4
บันทึกภาพวันที่ 1 สิงหาคม 2560 เวลา 17.45 น.
บริเวณบางส่วนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2561 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพวันที่ 1 สิงหาคม 2561 เวลา 17.45 น. โดยสรุปดังนี้

ประเทศไทยมีปริมาณฝนลดลง เว้นแต่ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีฝนมากกว่าภาคอื่นๆ ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนที่ตกสะสม อาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน และน้ำป่าไหลหลาก

หย่อมความกดอากาศต่ำยังคงปกคลุมบริเวณอ่าวตังเกี๋ยและประเทศเวียดนามตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีปริมาณฝนลดลง เว้นแต่ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีฝนมากกว่าภาคอื่นๆ สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามัน และอ่าวไทยตอนบนมีกำลังปานกลาง



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม COMS แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2561 เวลา 17.45 น.
ที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพวันที่ 1 สิงหาคม 2561 เวลา 17.45 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดนครพนม ร้อยเอ็ด สกลนคร ยโสธร อำนาจเจริญ กาฬสินธุ์ มุกดาหาร อุบลราชธานี บึงกาฬ ศรีสะเกษ สุรินทร์ พบพื้นที่น้ำท่วม ดังตารางที่ 1 และแผนที่พื้นที่น้ำท่วมดังภาพที่ 1 โดยสามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ		
จังหวัด	**อำเภอ**	**ผลรวม**
นครพนม	ศรีสงคราม	69,718
	นาทม	25,753
	นาหว้า	15,798
	ธาตุพนม	13,613
	เมืองนครพนม	13,209
	นาแก	12,746
	ท่าอุเทน	8,840
	โพนสวรรค์	5,024
	ปลาปาก	2,973
	เรณูนคร	2,605
	บ้านแพง	1,980
	วังยาง	760
รวมนครพนม		**173,020**
ร้อยเอ็ด	เสลภูมิ	59,056
	โพนทอง	12,673
	พนมไพร	4,786
	อาจสามารถ	3,767
	เมยวดี	3,600
	ทุ่งเขาหลวง	2,505
	เกษตรวิสัย	137
	หนองพอก	137
	หนองฮี	110
	โพนทราย	52
	สุวรรณภูมิ	11
รวมร้อยเอ็ด		**86,833**
สกลนคร	อากาศอำนวย	28,936

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ		
จังหวัด	**อำเภอ**	**ผลรวม**
	พรรณานิคม	6,771
	เมืองสกลนคร	4,795
	โพนนาแก้ว	3,699
	โคกศรีสุพรรณ	2,916
	กุสุมาลย์	1,992
	วานรนิวาส	23
รวมสกลนคร		**49,131**
ยโสธร	เมืองยโสธร	14,825
	ป่าติ้ว	9,895
	คำเขื่อนแก้ว	6,610
	มหาชนะชัย	4,615
	เลิงนกทา	3,747
	กุดชุม	2,503
	ไทยเจริญ	2,242
	ทรายมูล	1,803
	ค้อวัง	1,640
รวมยโสธร		**47,880**
อำนาจเจริญ	ลืออำนาจ	4,165
	หัวตะพาน	3,627
	เสนางคนิคม	3,196
	เมืองอำนาจเจริญ	3,063
	พนา	902
รวมอำนาจเจริญ		**14,953**
กาฬสินธุ์	กุฉินารายณ์	5,348
	ห้วยผึ้ง	1,665
	นาคู	873
	เขาวง	477
	นามน	391
	สมเด็จ	70
รวมกาฬสินธุ์		**8,824**
มุกดาหาร	เมืองมุกดาหาร	3,149

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ		
จังหวัด	**อำเภอ**	**ผลรวม**
	ดอนตาล	1,359
	นิคมคำสร้อย	1,218
	ว่านใหญ่	580
	คำชะอี	352
รวมมุกดาหาร		**6,658**
อุบลราชธานี	เขื่องใน	2,782
	ม่วงสามสิบ	2,179
	เหล่าเสือโก้ก	333
	ตระการพืชผล	245
	ดอนมดแดง	224
รวมอุบลราชธานี		**5,763**
บึงกาฬ	เซกา	3,208
	บึงโขงหลง	1,713
รวมบึงกาฬ		**4,920**
ศรีสะเกษ	ศิลาลาด	1,582
	ราษีไศล	1,051
รวมศรีสะเกษ		**2,633**
สุรินทร์	รัตนบุรี	17
รวมสุรินทร์		**17**
รวมทั้งหมด		**400,633**

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่บริเวณบางส่วนของจังหวัดนครพนม ร้อยเอ็ด สกลนคร ยโสธร อำนาจเจริญ กาฬสินธุ์ มุกดาหาร อุบลราชธานี บึงกาฬ ศรีสะเกษ และสุรินทร์

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมขังส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ และพื้นที่ลุ่มการเกษตร บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ http://flood.gistda.or.th, www.gistda.or.th

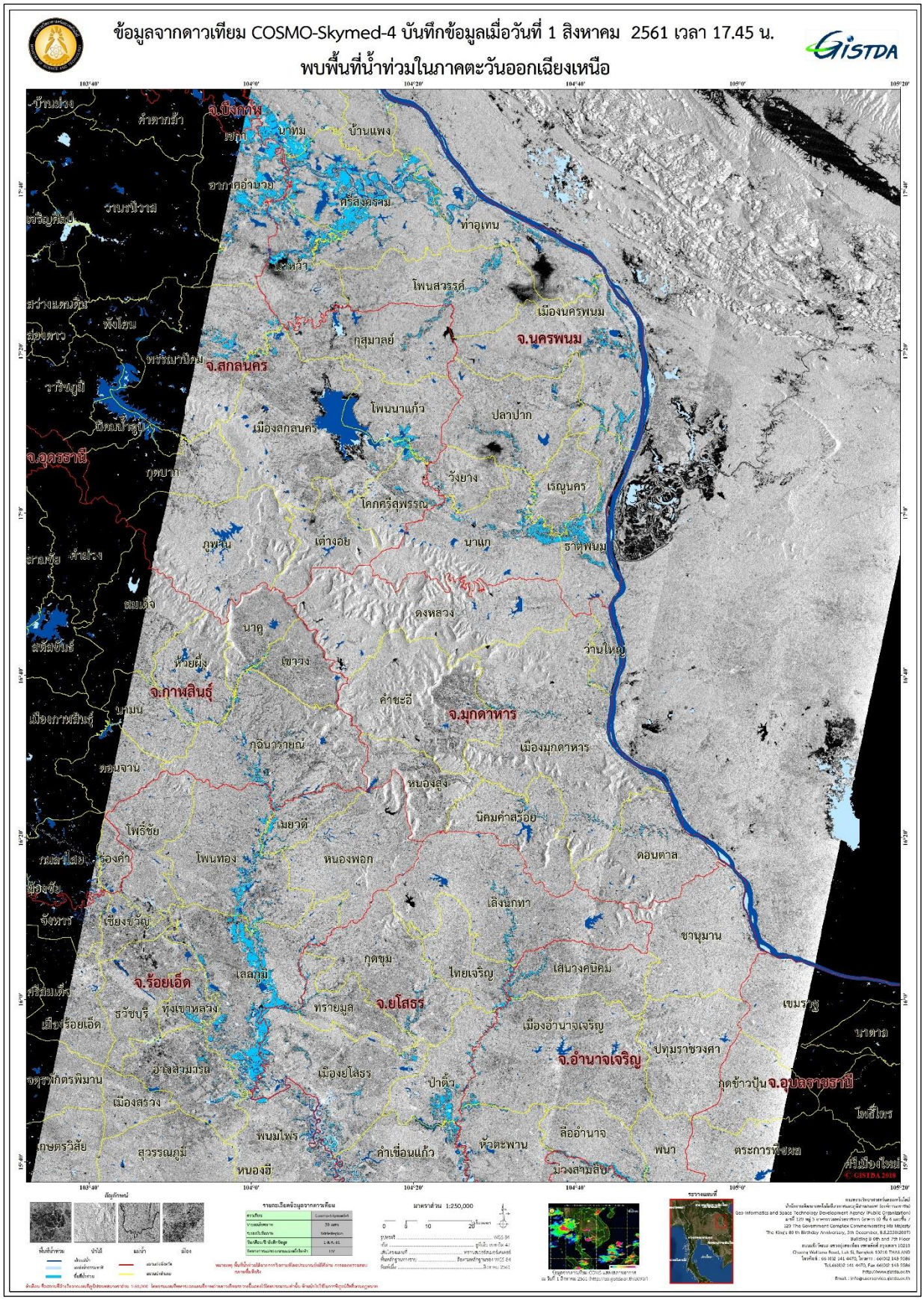
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว (ไร่)					รวมทั้งหมด
		2 สัปดาห์	4 สัปดาห์	6 สัปดาห์	8 สัปดาห์	10 สัปดาห์	
กาฬสินธุ์	กุฉินารายณ์	534	1,104	174	1,027	0	2,839
	ห้วยผึ้ง	152	326	226	417	0	1,120
	นาคู	76	243	39	90	0	448
	เขาวง	63	117	37	50	0	267
	นามน	26	76	0	16	0	119
	สมเด็จ	12	13	0	13	0	38
รวมกาฬสินธุ์		**864**	**1,879**	**476**	**1,613**	**0**	**4,831**
นครพนม	ศรีสงคราม	2,139	5,938	12,070	8,238	0	28,385
	นาทม	2,280	3,369	6,743	4,478	0	16,870
	นาแก	1,026	1,019	1,280	6,823	0	10,148
	นาหว้า	1,727	2,600	2,286	1,999	0	8,612
	เมืองนครพนม	1,213	1,418	2,583	2,452	0	7,665
	ธาตุพนม	1,663	984	1,265	1,999	0	5,911
	ท่าอุเทน	1,101	925	1,321	698	0	4,045
	โพนสวรรค์	358	663	911	1,401	0	3,333
	ปลาปาก	297	489	677	648	0	2,111
	เรณูนคร	479	233	590	94	0	1,396
	บ้านแพง	63	129	908	226	0	1,325
	วังยาง	66	176	44	144	0	431
รวมนครพนม		**12,411**	**17,943**	**30,678**	**29,200**	**0**	**90,231**
บึงกาฬ	เซกา	12	280	197	690	0	1,178
	บึงโขงหลง	94	193	526	325	14	1,153
รวมบึงกาฬ		**106**	**473**	**723**	**1,015**	**14**	**2,331**
มุกดาหาร	เมืองมุกดาหาร	566	194	163	321	0	1,244
	นิคมคำสร้อย	239	63	84	96	6	488
	ดอนตาล	281	78	35	6	0	401
	ว่านใหญ่	113	50	79	83	0	325
	คำชะอี	129	24	38	28	0	219
รวมมุกดาหาร		**1,329**	**409**	**399**	**534**	**6**	**2,677**

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว (ไร่)					รวมทั้งหมด
		2 สัปดาห์	4 สัปดาห์	6 สัปดาห์	8 สัปดาห์	10 สัปดาห์	
ยโสธร	ป่าติ้ว	719	950	609	5,179	413	7,870
	เมืองยโสธร	1,149	1,241	1,530	2,045	44	6,008
	เลิงนกทา	545	385	362	1,194	0	2,487
	คำเขื่อนแก้ว	359	656	71	967	5	2,059
	กุดชุม	291	723	431	364	0	1,809
	ไทยเจริญ	207	274	270	717	0	1,468
	ทรายมูล	189	309	319	408	0	1,225
	มหาชนะชัย	204	91	86	121	21	524
	ค้อวัง	178	72	68	102	7	427
รวมยโสธร		**3,841**	**4,700**	**3,747**	**11,098**	**490**	**23,876**
ร้อยเอ็ด	เสลภูมิ	5,006	5,821	3,374	22,130	2,507	38,839
	โพนทอง	1,912	2,888	317	1,354	-	6,471
	เมยวดี	455	524	218	861	-	2,058
	พนมไพร	511	460	117	800	13	1,901
	อาจสามารถ	251	398	295	609	0	1,552
	ทุ่งเขาหลวง	80	166	2	870	0	1,117
	หนองพอก	34	16	4	20	0	74
	เกษตรวิสัย	11	2	0	12	0	25
	โพนทราย	0	0	0	0	0	0
รวมร้อยเอ็ด		**8,259**	**10,275**	**4,327**	**26,656**	**2,520**	**52,037**
ศรีสะเกษ	ราษีไศล	3	0	15	26	0	44
	ศิลาลาด	7	0	7	5	3	23
รวมศรีสะเกษ		**11**	**0**	**22**	**31**	**3**	**67**
สกลนคร	อากาศอำนวย	301	1,764	8,028	4,028	0	14,121
	พรรณานิคม	163	798	1,550	1,326	0	3,837
	เมืองสกลนคร	437	1,018	665	468	0	2,588
	โพนนาแก้ว	313	500	1,233	382	0	2,428
	โคกศรีสุพรรณ	473	641	511	329	0	1,954
	กุสุมาลย์	55	110	603	888	0	1,655
	วานรนิวาส	0	3	0	0	0	3
รวมสกลนคร		**1,743**	**4,833**	**12,590**	**7,421**	**0**	**26,587**

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว (ไร่)					รวมทั้งหมด
		2 สัปดาห์	4 สัปดาห์	6 สัปดาห์	8 สัปดาห์	10 สัปดาห์	
อำนาจเจริญ	ลืออำนาจ	132	755	257	1,456	0	2,600
	เสนางคนิคม	356	606	325	1,284	0	2,571
	เมืองอำนาจเจริญ	136	311	344	1,530	5	2,326
	หัวตะพาน	239	305	171	680	11	1,406
	พนา	25	156	41	182	0	404
รวมอำนาจเจริญ		**887**	**2,134**	**1,139**	**5,132**	**16**	**9,308**
อุบลราชธานี	ม่วงสามสิบ	131	466	88	436	0	1,121
	เขื่องใน	171	150	0	71	0	392
	ดอนมดแดง	37	85	28	1	0	151
	เหล่าเสือโก้ก	41	58	21	0	0	120
	ตระการพืชผล	40	7	0	21	0	68
รวมอุบลราชธานี		**419**	**767**	**138**	**528**	**0**	**1,852**
รวมทั้งหมด		**29,868**	**43,413**	**54,239**	**83,229**	**3,049**	**213,798**

ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมบริเวณบางส่วนของของจังหวัดกาฬสินธุ์ นครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สกลนคร อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี

*หมายเหตุ: พื้นที่ปลูกข้าว ณ วันที่ 26 กรกฎาคม 2561



ภาพที่ 1 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพวันที่ 1 สิงหาคม 2561 เวลา 17.45 น.บริเวณบางส่วนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. **พยากรณ์อากาศประจำวันที่** ประจำวันที่ 1 สิงหาคม 2561 เวลา 17.00 น.

แหล่งที่มา:http://www.tmd.go.th/daily_forecast.php วันที่ 1 สิงหาคม 2561

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560. ระบบสถานีดาวเทียมรายละเอียดปานกลาง

แหล่งที่มา:eo.eoc.gistda.or.th:8090 วันที่ 1 สิงหาคม 2561 เวลา 17.45 น.

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560.

ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพ 1 สิงหาคม 2561 เวลา 17.45 น.