



# รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 171

ประจำวันที่ 21 สิงหาคม 2560

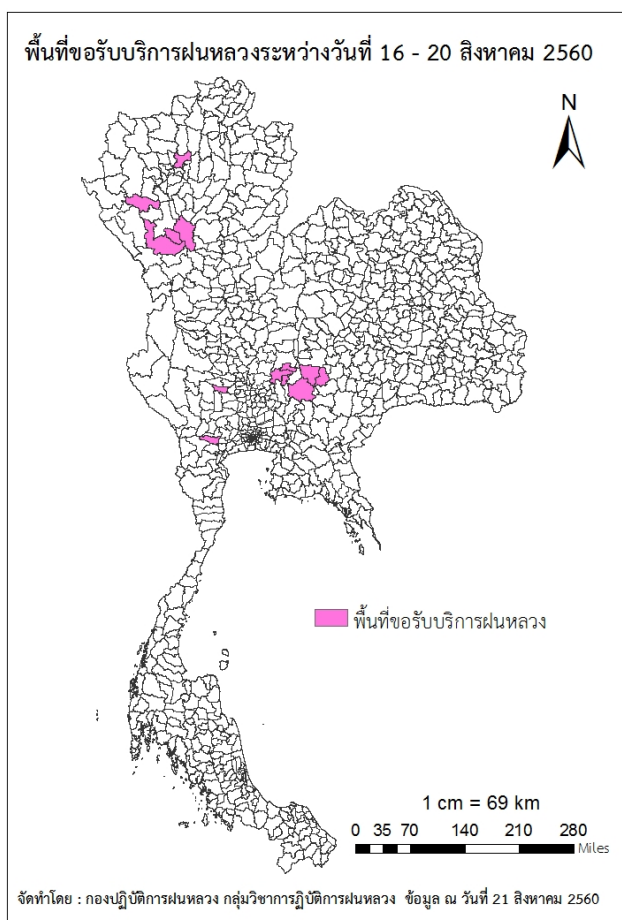
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 20 สิงหาคม 2560

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

## ๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2560 (เวลา 18.00 น.) จังหวัดสระแก้วได้ประกาศสิ้นสุดสถานการณ์ภัยพิบัติ (ภัยแล้ง) ณ วันที่ 21 เมษายน 2560 ปัจจุบันไม่มีจังหวัดที่ประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ (ภัยแล้ง)



## ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 20 สิงหาคม 2560)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	การขอรับบริการฝนหลวง (ครั้ง)
เหนือ	ตาก(สามเงา), ลำปาง(เถิน แม่พริก), เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด ฮอด)	7
กลาง	ลพบุรี(ท่าหลวง พัฒนานิคม), สระบุรี(วังม่วง), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์)	6
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(ปากช่อง สีคิ้ว สูงเนิน)	18
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ใต้	ราชบุรี(โพธาราม)	1
รวม	8 จังหวัด (13 อำเภอ)	32

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน m <sup>3</sup> )	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ สะสม <sup>2</sup> (ล้าน m <sup>3</sup> )	ระดับน้ำ
		17 ส.ค.	18 ส.ค.	19 ส.ค.	20 ส.ค.			
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>87.99</b>	<b>6090.96</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	49	50	50	50	30.18	1874.90	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	62	63	63	63	28.53	2608.93	-
- แม่จัด(เชียงใหม่)	265	51	51	52	52	1.32	85.97	-
- แม่กวง(เชียงใหม่)	263	20	20	20	20	0.58	70.71	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	43	44	46	50	5.31	374.29	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	76	76	76	77	2.79	136.25	-
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	79	79	79	79	19.28	939.91	-
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>96.14</b>	<b>5472.36</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	58	58	59	60	2.14	88.47	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	115	114	113	114	10.57	669.79	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	102	103	103	102	1.69	203.58	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	58	58	58	60	3.90	63.87	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	65	65	65	65	26.10	1950.25	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	82	83	83	84	45.55	2178.16	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	28	28	28	29	0.84	51.70	ต่ำกว่า 30%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	54	53	53	54	1.74	77.56	-
- มูลบ่น(นครราชสีมา)	141	54	54	54	55	1.36	46.54	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	58	58	59	59	2.00	118.27	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	58	58	58	57	0.00	24.17	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	64	0	64	64	0.25	-	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>86.04</b>	<b>6332.03</b>	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	26	27	27	27	20.74	1564.13	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	59	59	59	59	0.42	42.96	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	61	61	60	60	1.24	132.83	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	75	75	75	75	34.79	1858.13	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	65	65	65	66	28.85	2733.98	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>6.89</b>	<b>577.56</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	51	50	50	51	1.72	115.30	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	43	44	44	44	0.43	128.00	ต่ำกว่า 50%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	76	76	76	77	0.75	62.98	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	74	74	74	74	0.55	123.79	-
- ประแสร์(ระยอง)	248	61	61	61	61	2.89	147.49	-
- พระประจักษ์(ระยอง)	97	46	ไม่มีข้อมูล	46	46	0.21	-	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	69	ไม่มีข้อมูล	69	68	0.12	-	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	78	ไม่มีข้อมูล	79	79	0.22	-	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>14.38</b>	<b>3624.69</b>	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	47	47	47	47	2.17	313.83	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	52	52	53	53	0.73	154.83	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	76	77	77	77	7.76	1804.27	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	61	62	62	62	3.72	1351.76	-

<sup>1</sup>รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน  
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงปัจจุบัน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 21 สิงหาคม 2560 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนตกชุกหนาแน่น และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ ภาคเหนือ บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง สุโขทัย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร กำแพงเพชร และตาก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณจังหวัดเลย อุดรธานี หนองคาย ขอนแก่น มหาสารคาม ชัยภูมิ และนครราชสีมา ภาคกลาง บริเวณจังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง และลพบุรี ภาคตะวันออก บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด ขอให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยระวังอันตรายจากฝนตกหนัก ฝนที่ตกสะสม น้ำท่วมฉับพลัน และน้ำป่าไหลหลากไว้ด้วย</p> <p>ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สำหรับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้มีกำลังอ่อนลง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนตกชุกหนาแน่น กับมีฝนตกหนักบางพื้นที่ สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันมีกำลังอ่อนลง อนึ่ง เมื่อเวลา 04.00 น. ของวันนี้ (21 ส.ค. 60) พายุโซนร้อน ฮาโตะ? (Hato) บริเวณด้านตะวันออกของเกาะลูซอน ประเทศฟิลิปปินส์ คาดว่าเคลื่อนผ่านตอนบนของเกาะลูซอน ประเทศฟิลิปปินส์ในวันที่ 22 ส.ค. 60 และจะเคลื่อนลงสู่ทะเลจีนใต้ตอนบนในระยะต่อไป โดยพายุนี้ยังไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทยในช่วงวันดังกล่าว สำหรับผู้ที่จะเดินทางไปเกาะลูซอน ประเทศฟิลิปปินส์ ควรตรวจสอบสภาพอากาศก่อนเดินทาง และขอให้ประชาชนติดตามข่าวพยากรณ์อากาศอย่างใกล้ชิด</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง สุโขทัย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร กำแพงเพชร และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23 - 24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30 - 33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10 - 25 กม/ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง และลพบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 23 - 25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32 - 34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม/ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย อุดรธานี หนองคาย ขอนแก่น มหาสารคาม ชัยภูมิ และนครราชสีมา อุณหภูมิต่ำสุด 23 - 25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30 - 33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10 - 25 กม/ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24 - 26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15 - 30 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23 - 25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32 - 35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15 - 30 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1 - 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต อุณหภูมิต่ำสุด 21 - 25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32 - 34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15 - 35 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1 - 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

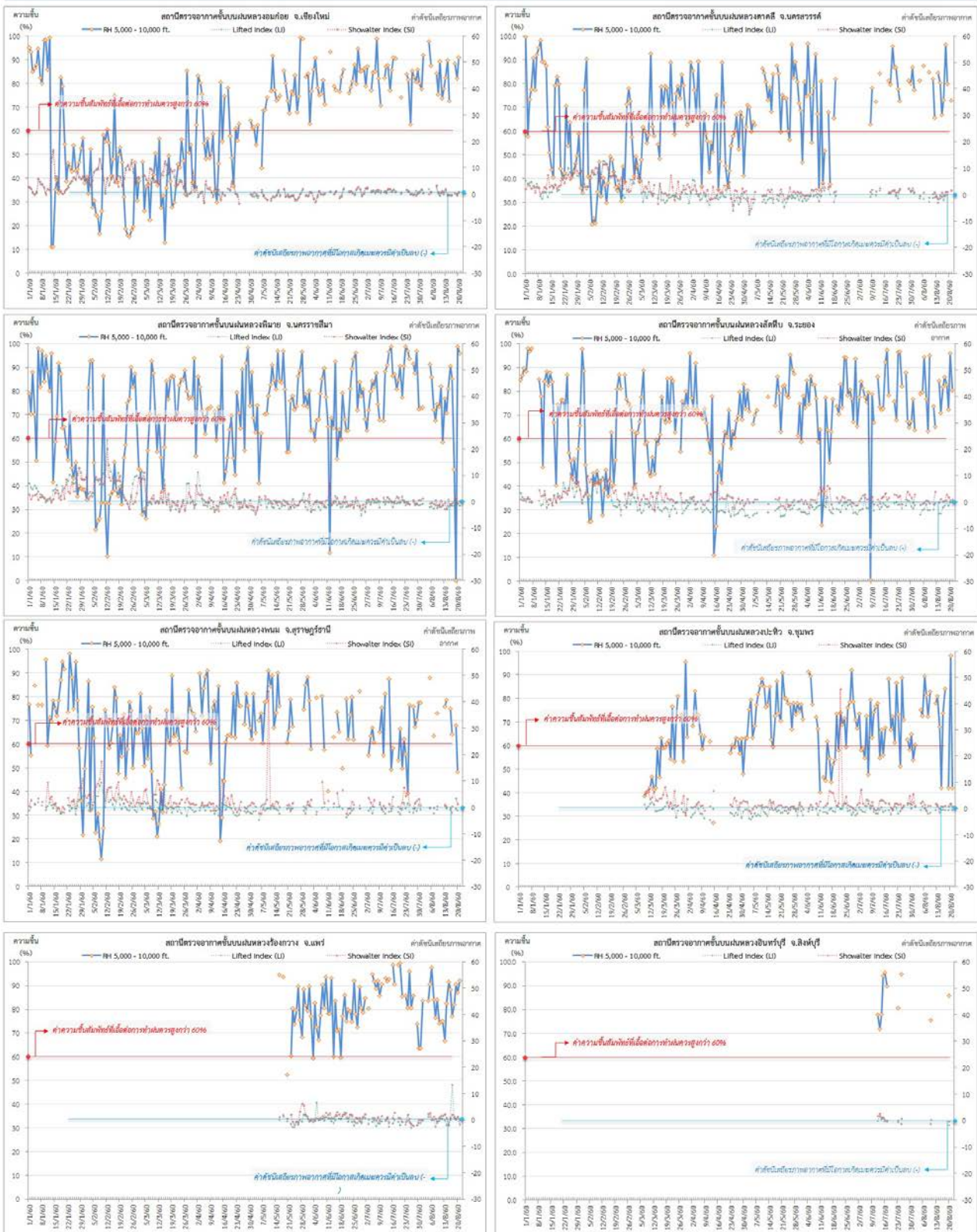
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		17 ส.ค.	18 ส.ค.	19 ส.ค.	20 ส.ค.	21 ส.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	-	88.3	82.1	90.8	-	ไม่มีข้อมูล
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	77.1	82.1	90.6	87.2	92.0	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	73.1	96.3	79.8	-	72.8	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่อินทร์บุรี	-	-	-	85.8	-	ไม่มีข้อมูล
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	85.2	46.9	77.6.	98.7	96.0	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	86.0	82.7	72.2	96.1	80.5	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	64.0	-	67.7	48.3	-	ไม่มีข้อมูล
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ประทิว	84.1	-	42.0	98.1	42.0	เสถียรภาพ

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 21 สิงหาคม 2560)

กราฟแสดงผลตรวจอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 - ปัจจุบัน



**หมายเหตุ**

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ)
- ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆรวมที่มีค่าเป็นลบ (-)
- LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ
- SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๐ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 20 สิงหาคม 2560

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> นัต(ท่าฝน)/ AgI นัต(ยับยั้ง ลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
<b>เหนือ</b>	<b>2</b>	<b>7/-</b>	<b>4</b>	<b>5:25</b>	<b>4.000</b>	<b>1/1</b>
- เชียงใหม่	1	3/-	4	5:25	4.000	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่ (โดยสะแกต พร้าว) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา
- ตาก	1	4/-	0	0:00	0.000	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้าปิดมีฝนตกปกคลุมในพื้นที่เป้าหมายตลอดทั้งวัน
<b>กลาง</b>	<b>2</b>	<b>3/2</b>	<b>4</b>	<b>5:55</b>	<b>2.100/-,4/-</b>	<b>3/-</b>
- ราชบุรี	1	3/-	3	4:45	2.100	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ จ.กาญจนบุรี (เลาขวัญ) จ.สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ หนองหญ้าไซ)
- ลพบุรี	1	-/2	1	1:10	-/,4/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลพบุรี(พัฒนานาฉิม ท่าหลวง)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>1</b>	<b>3/1</b>	<b>2</b>	<b>2:15</b>	<b>4.000</b>	<b>1/1</b>
- นครราชสีมา	1	3/1	2	2:15	4.000	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(ปากช่อง สีคิ้ว สูงเนิน) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง
<b>ตะวันออก</b>	<b>1</b>	<b>3/-</b>	<b>3</b>	<b>5:00</b>	<b>2.200</b>	<b>1/1</b>
- ระยอง	1	3/-	3	5:00	2.200	มีฝนตกเล็กน้อยในพื้นที่ จ.ฉะเชิงเทรา(พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสิียด)
<b>ใต้</b>	<b>1</b>	<b>3/-</b>	<b>0</b>	<b>0:00</b>	<b>0.000</b>	<b>-/-</b>
- หัวหิน	1	3/-	0	0:00	0.000	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางชั้นสูง ปกคลุมเต็มท้องฟ้าส่งผลให้เมฆคิวมูลัสไม่พัฒนาตัวบริเวณพื้นที่เป้าหมาย
<b>รวม</b>	<b>7</b>	<b>19/3</b>	<b>13</b>	<b>18:35</b>	<b>12.300/-,4/-</b>	<b>6/3</b>

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (3 มีนาคม - 20 สิงหาคม 2560)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 3 มีนาคม - 20 สิงหาคม 2560 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 153 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.6 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 2,496 เที่ยวบิน (3,600:40 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,146.425 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 433 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 31 นัด และพลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการยับยั้งความรุนแรงพายุลูกเห็บ จำนวน 1,236 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 56 จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 2,077.48 ล้าน ลบ.ม.

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> นัด (ทำฝน)/AgIนัด(ยับยั้ง ลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
<b>เหนือ</b>	<b>107</b>	<b>105</b>	<b>698</b>	<b>1101:35</b>	<b>662.500/433,-/1236</b>	<b>15 จังหวัด</b>	<b>1,211.12</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	86	83	364	535:30	369.700/15,-/1236	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.แพร่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.น่าน จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.เชียงราย จ.พะเยา จ.ตาก (11 จังหวัด)	ภูมิพล 965.38 สิริกิติ์ 219.55 แม่จัต 7.75 แม่กวัง 15.79 กิ่วลม 1.82 แควน้อย 0.83
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1-21 ก.ค. 60)	59	56	171	312:10	149.000/418,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.พิจิตร จ.น่าน จ.พิษณุโลก จ.เพชรบูรณ์ จ.แพร่ จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.หนองบัวลำภู จ.ลำปาง จ.นครสวรรค์ จ.ชัยภูมิ จ.เลย จ.อุตรดิตถ์ (16 จังหวัด)	
- ตาก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ย. 60 เป็นต้นไป)	36	35	163	253:55	143.800/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.ลำปาง จ.ลำพูน (5 จังหวัด)	
<b>กลาง</b>	<b>108</b>	<b>106</b>	<b>546</b>	<b>744:15</b>	<b>437.725/-,-/21/-</b>	<b>11 จังหวัด</b>	<b>627.33</b>
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 - 30 มี.ค. 60)	13	13	33	50:25	33.000/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สิงห์บุรี จ.เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) จ.พิจิตร จ.อุทัยธานี จ.กาญจนบุรี (8 จังหวัด)	ป่าสักฯ 73.17 กระเสี้ยว 7.63 ศรีนครินทร์ 343.34 วชิราลงกรณ์ 203.19
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย.-31 ก.ค. 60)	66	65	190	293:20	178.025/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.นครปฐม จ.ชัยนาท จ.พระนครศรีอยุธยา จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง จ.สิงห์บุรี จ.อุทัยธานี จ.ตาก จ.นครสวรรค์ (10 จังหวัด)	

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> น้ด (ทำฝน)/AgI น้ด(ยบยั้ง ลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค.-30 มิ.ย. 60 และตั้งแต่วันที่ 21 ก.ค. 60 เป็นต้นไป)	67	66	291	352:50	205.000/-,21/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.พระนครศรีอยุธยา จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.สิงห์บุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง จ.อุทัยธานี จ.เพชรบูรณ์ (ตอนล่าง) จ.นครราชสีมา (12 จังหวัด)	
- ราชบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ส.ค. 60 เป็นต้นไป)	10	10	31	45:40	21.700/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี (2 จังหวัด)	
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>104</b>	<b>98</b>	<b>376</b>	<b>556:50</b>	<b>411.600/-,10/-</b>	<b>17 จังหวัด</b>	<b>61.66</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60 เป็นต้นไป)	81	75	233	334:50	268.600/-,10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.อุบลราชธานี จ.ชัยภูมิ จ.ร้อยเอ็ด จ.มหาสารคาม (6 จังหวัด)	น้ำพุ 0.40 ลำปาว 12.45 ลำตะคอง 12.58 ลำพระเพลิง 19.49 มูลบน 3.31
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 มี.ค. 60 - 1 พ.ค. 60)	22	20	54	77:35	54.000/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครพนม จ.เลย จ.สกลนคร จ.หนองคาย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี (9 จังหวัด)	ลำแจะ 5.87 ลำน้ำร่อง 1.54 ลำปลายมาศ 0.882 สิรินธร 5.14
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 พ.ค. - 31 พ.ค. 60)	15	14	42	65:40	42.000/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.สกลนคร จ.อุดรธานี จ.นครราชสีมา (8 จังหวัด)	
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 - 30 มี.ค. 60)	19	19	47	78:45	47.000/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์ (7 จังหวัด)	
<b>ตะวันออก</b>	<b>111</b>	<b>111</b>	<b>528</b>	<b>708:40</b>	<b>374.700/-,-/-</b>	<b>7 จังหวัด</b>	<b>64.53</b>
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 19 เม.ย. 60)	30	30	142	203:00	100.200/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.สระแก้ว จ.ตราด (7 จังหวัด)	คลองสิียด 57.07 หนองปลาไหล 1.29 ประแสร์ 2.76 พระปรัง 3.135

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> นัต (ทำฝน)/AgI นัต(ยับยั้ง ลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 20 เม.ย.-31 ก.ค. 60)	67	67	321	389:10	228.500/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.สระแก้ว จ.ระยอง (6 จังหวัด)	ดอกกราย 0.277
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ส.ค. 60 เป็นต้นไป)	14	14	65	116:30	46.000/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา จ.สระแก้ว (2 จังหวัด)	
<b>ใต้</b>	<b>75</b>	<b>74</b>	<b>348</b>	<b>489:20</b>	<b>259.900/-,-/-</b>	<b>6 จังหวัด</b>	<b>112.84</b>
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. 60 – 31พ.ค. 60 และตั้งแต่วันที่ 17 ก.ค. 60 เป็นต้นไป)	71	70	332	455:40	227.900/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (3 จังหวัด)	แก่งกระจาน 50.07 ปราณบุรี 12.00 บางลา 50.77
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. – 20 เม.ย. 60)	16	16	16	33:40	32.000/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.พัทลุง จ.ยะลา จ.นราธิวาส (3 จังหวัด)	

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร