



# รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 32

ประจำวันที่ 4 เมษายน 2560

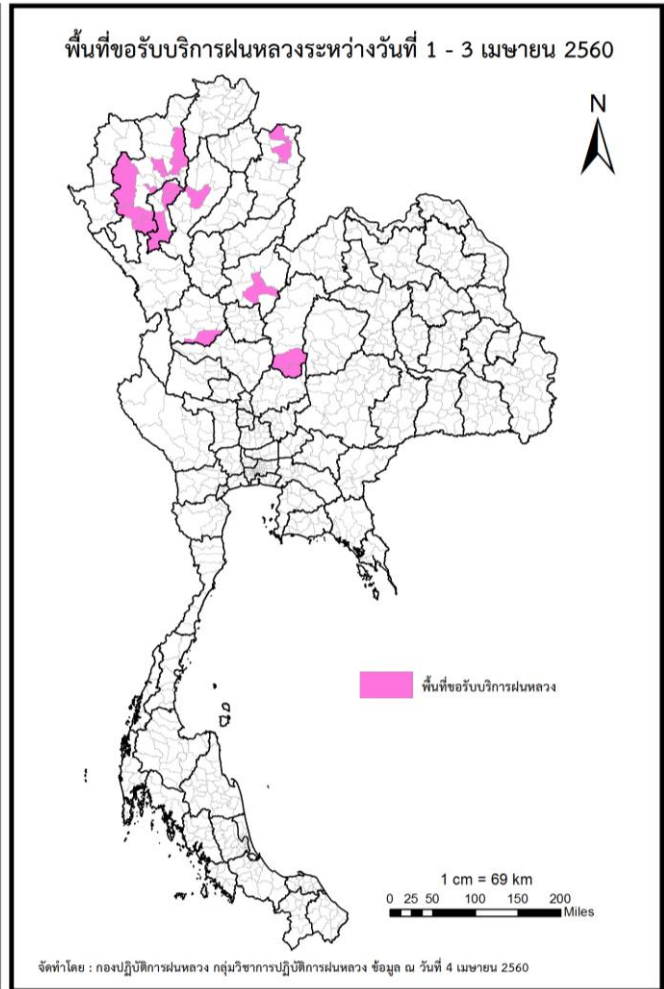
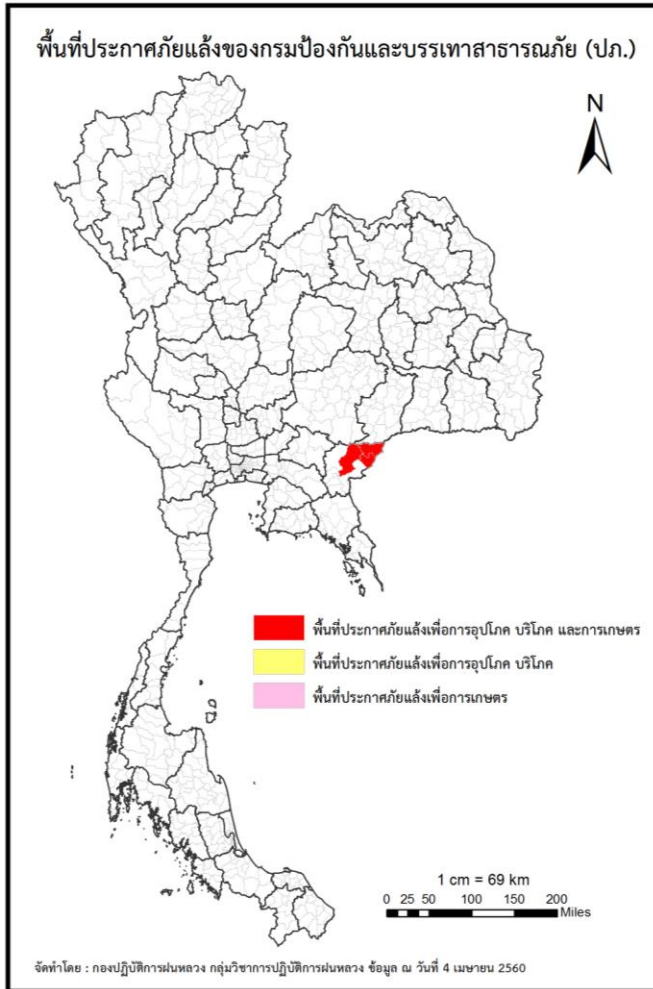
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 3 เมษายน 2560

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

## ๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 3 เมษายน 2560 (เวลา 18.00 น.) มีทั้งสิ้น 1 จังหวัด 3 อำเภอ 13 ตำบล 85 หมู่บ้าน (เปรียบเทียบกับทั่วประเทศ 74,965 หมู่บ้าน คิดเป็น 0.11 %)



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	-	-
กลาง	-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	-	-
ตะวันออก	สระแก้ว (ตะพระยา, โคกสูง, วัฒนานคร)	1(3)
ใต้	-	-
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		1(3)

๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (วันที่ 1 เมษายน - 3 เมษายน 2560)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร (ชาณุวรลักษบุรี), น่าน (ทุ่งช้าง, ปัว), ลำปาง (เมืองลำปาง), พิษณุโลก (วังทอง), ลำพูน (ลี้, เมืองลำพูน, แม่ทา), เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด, ดอยหล่อ, ดอยเต่า, พร้า, ฮอด, เมืองเชียงใหม่, แมริม, แม่แจ่ม), เพชรบูรณ์ (วิเชียรบุรี, ศรีเทพ)	18
กลาง	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	-
รวม	7 จังหวัด (18 อำเภอ)	18

๐ สถานการณ์ภาวะหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือ

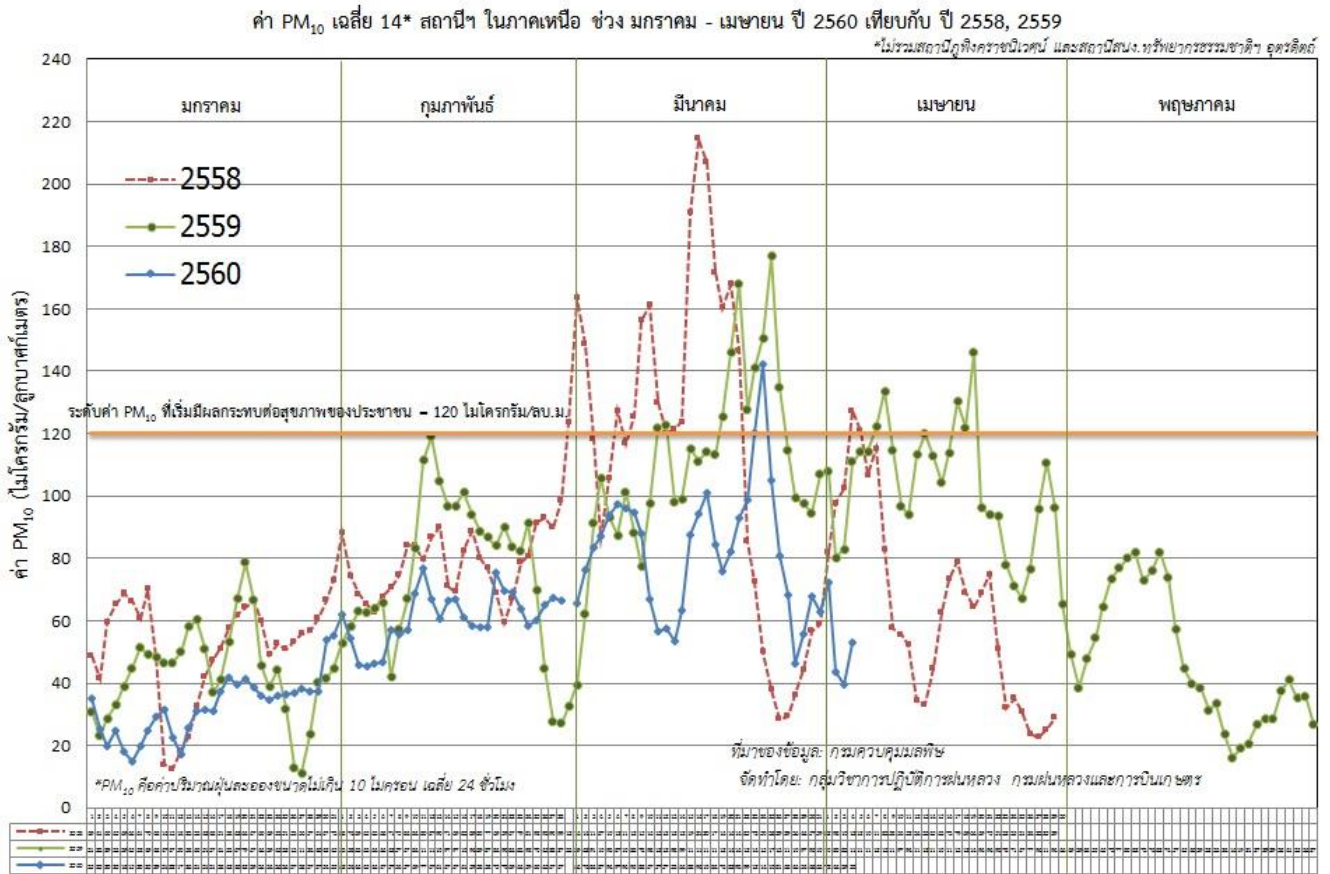
ตารางค่า PM<sub>10</sub>ในพื้นที่ภาคเหนือ (เวลา 09.00 น.) 5 วันที่ผ่านมามีค่าดังนี้

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM <sub>10</sub> <sup>1</sup>					คุณภาพอากาศ
		31 มี.ค.	1 เม.ย.	2 เม.ย.	3 เม.ย.	4 เม.ย.	
จ.เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	51	80	27	24	31	คุณภาพดี
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	66	89	35	31	37	คุณภาพดี
จ.เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	74	89	65	43	59	ปานกลาง
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	59	75	47	33	47	ปานกลาง
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	64	82	58	51	67	ปานกลาง
	ต.ช้างเคือง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	56	76	60	49	68	ปานกลาง
จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	72	69	39	42	68	ปานกลาง
	ต.สบป่าด อ.แม่เมาะ	47	56	25	35	50	ปานกลาง
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	89	100	42	49	73	ปานกลาง
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	55	53	36	39	56	ปานกลาง
จ.ลำพูน	ต.ในเมือง อ.เมือง	84	68	46	28	41	ปานกลาง
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	83	101	86	55	48	ปานกลาง
จ.น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	54	59	28	36	50	ปานกลาง
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	37	40	18	28	36	คุณภาพดี
จ.แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	44	50	29	42	54	ปานกลาง
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	52	63	31	33	40	คุณภาพดี
จ.ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	84	82	73	52	73	ปานกลาง

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

<sup>1</sup>PM<sub>10</sub> คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๑ กราฟแสดงแนวโน้มค่า PM<sub>10</sub> ในภาคเหนือ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 4 เมษายน 3103



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>2</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน m <sup>3</sup> )	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ สะสม <sup>3</sup> (ล้าน m <sup>3</sup> )	ระดับน้ำ
		31 มี.ค.	1 เม.ย.	2 เม.ย.	3 เม.ย.	3 เม.ย.		
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>8.70</b>	<b>620.91</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	45	45	45	45	0.78	117.45	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	55	55	55	55	6.50	342.43	-
- แม่จัด(เชียงใหม่)	265	47	46	46	45	0.00	6.13	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวง(เชียงใหม่)	263	21	21	20	20	0.19	16.58	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	59	60	61	61	1.20	85.02	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	73	72	71	71	0.03	16.82	-
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	43	42	42	41	0.00	36.48	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>0.50</b>	<b>186.70</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	49	49	49	49	0.00	1.35	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	37	37	37	37	0.00	3.30	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	34	34	34	34	0.07	5.40	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	49	49	49	49	0.08	6.66	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	53	53	53	53	0.00	94.95	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	33	32	32	32	0.00	50.64	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	27	27	27	27	0.00	5.97	ต่ำกว่า 30%

รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงปัจจุบัน

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>2</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน m <sup>3</sup> )	ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ สะสม <sup>3</sup> (ล้าน m <sup>3</sup> )	ระดับน้ำ
		31 มี.ค.	1 เม.ย.	2 เม.ย.	3 เม.ย.	3 เม.ย.		
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	43	45	46	46	0.28	9.32	ต่ำกว่า 50%
- มูลบ่น(นครราชสีมา)	141	42	42	42	42	0.03	3.11	ต่ำกว่า 50%
- ลำแะเซ(นครราชสีมา)	275	33	32	33	33	0.00	4.10	ต่ำกว่า 40%
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	46	46	46	46	0.04	1.90	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	50	55	55	55	0.00	-	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>6.12</b>	<b>507.73</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	40	39	38	38	0.00	145.08	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	53	53	53	53	0.00	1.31	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	73	72	72	71	0.00	12.07	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	73	73	73	73	3.97	234.89	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	53	53	52	52	2.15	114.38	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>2.55</b>	<b>43.79</b>	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	44	43	43	42	0.00	0.62	ต่ำกว่า 50%
- คลองสี่ด(ฉะเชิงเทรา)	420	27	27	26	26	0.00	3.97	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	64	64	64	64	0.00	8.98	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	56	57	57	58	1.61	22.42	-
- ประแสร์(ระยอง)	248	42	42	41	41	0.23	7.80	ต่ำกว่า 50%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	70	39	39	38	0.00	-	ต่ำกว่า 40%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	70	62	63	67	0.70	-	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	75	79	79	79	0.01	-	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>17.76</b>	<b>1005.17</b>	
- แก่งกระ जान(เพชรบุรี)	710	45	45	45	45	1.76	64.33	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	48	48	48	48	0.00	65.31	ต่ำกว่า 50%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	83	83	83	83	4.65	304.39	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	72	72	72	73	11.35	571.14	-

رنก. = ระดับน้ำเก็บกัก ที่มา: กรมชลประทาน

ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงปัจจุบัน

## การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

### ๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 4 เมษายน 2560 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณภาคใต้มีฝนตกหนักหลายพื้นที่ และมีฝนตกหนักมากบางแห่ง ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมที่อาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และติดตามข่าวพยากรณ์อากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิดไว้ด้วย สำหรับคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง</p> <p>หย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศมาเลเซียและภาคใต้ตอนล่างของประเทศไทย จะเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคใต้ในช่วงวันที่ 4-6 เม.ย. ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรง ทำให้ภาคใต้มีฝนตกหนักหลายพื้นที่และมีฝนตกหนักมากบางแห่ง ส่วนคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่งบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน ตาก และกำแพงเพชร อุณหภูมิต่ำสุด 20-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆบางส่วน กับมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ส่วนมากบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนเล็กน้อยบางแห่ง ส่วนมากทางตอนล่างของภาค อุณหภูมิต่ำสุด 20-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งส่วนมากบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 21-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 26-33 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดชุมพรขึ้นมา : ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีลงไป : ลมตะวันออก ความเร็ว 20-35 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 21-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

### ๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

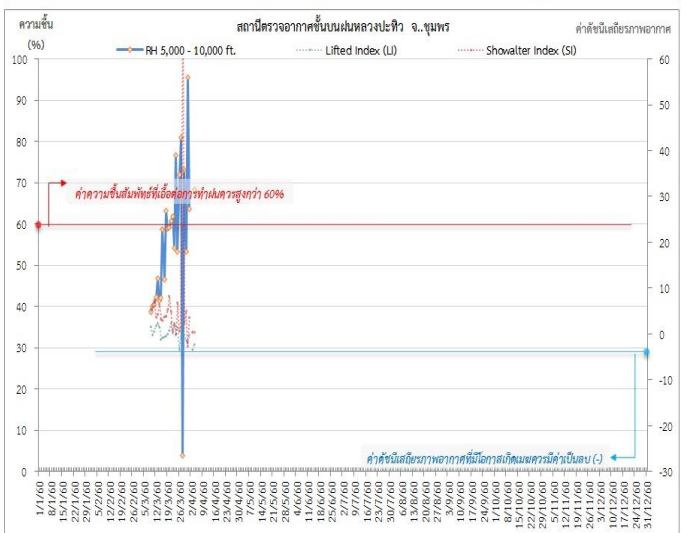
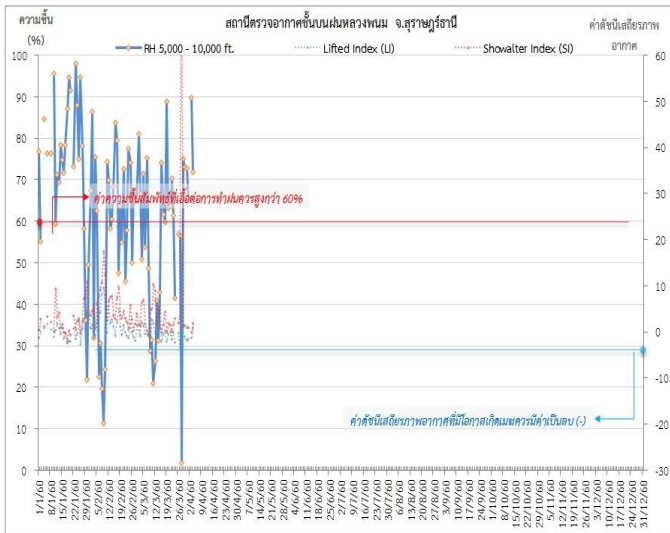
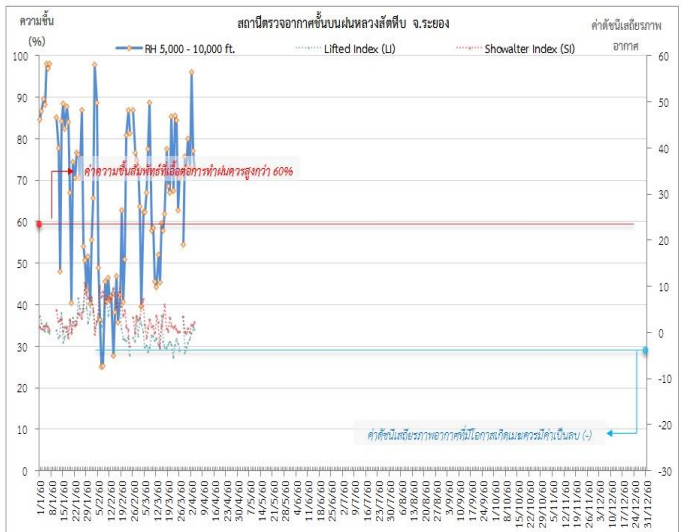
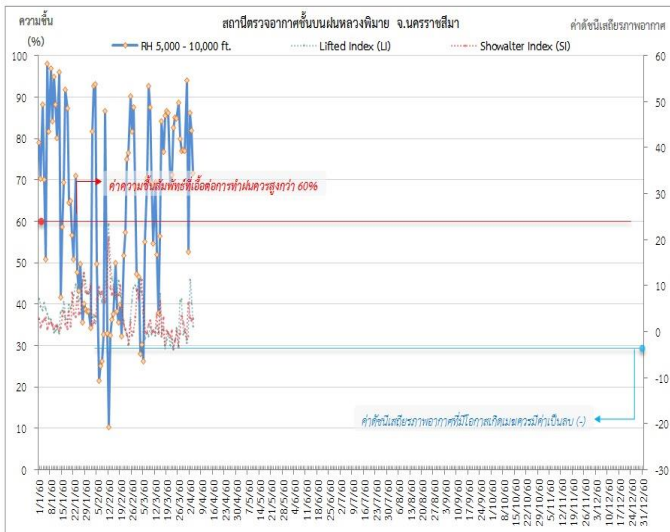
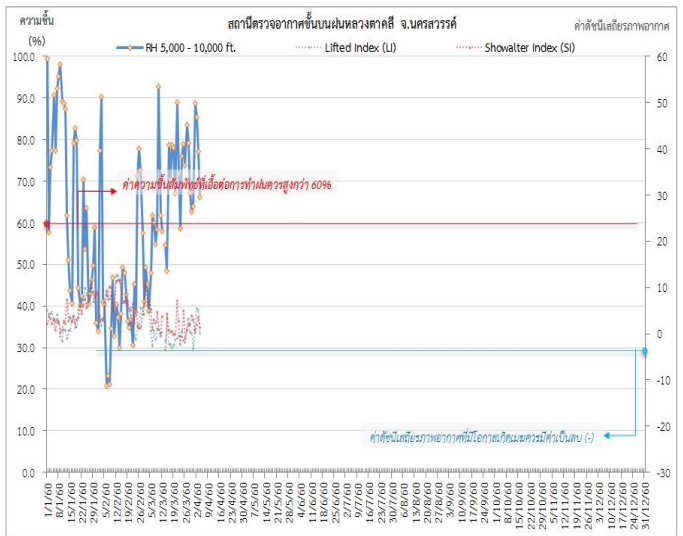
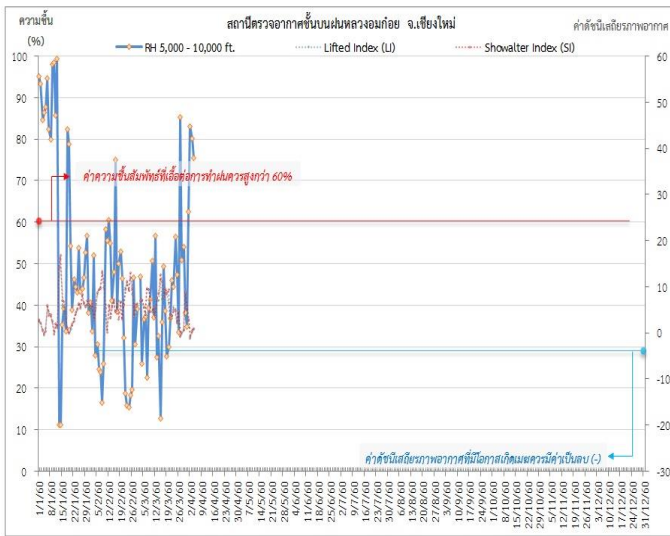
ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		31 มี.ค.	1 มี.ค.	2 เม.ย.	3 เม.ย.	4 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	34.9	62.5	83.1	80.1	75.5	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาดลี	63.9	88.7	85.2	77.1	66.2	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	93.9	52.5	86.2	81.8	71.6	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิพิ	80.0	73.0	96.1	77.1	72.6	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	72.8	65.2	-	89.8	71.8	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ประทีว	95.6	63.6	-	-	68.4	เสถียรภาพ

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



๐ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 4 เมษายน 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
- ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆครมมีค่าเป็นลบ (-)
- LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ
- SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 3 เมษายน 2560

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/-	4	6:50	4.00	2/3
- เชียงใหม่	1	2/-	2	2:45	2.0	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่ (แม่แตง พร้าวกด ดอยสะเก็ด) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล แม่กวาง อุดมธารา
- พิชญ์โลก	1	3/-	2	4:05	2.0	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.ตาก(สามเงา) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล
กลาง	2	5/-	2	2:45	2.00	1/4
- ลพบุรี	1	3/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง มวลอากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- กาญจนบุรี	1	2/-	2	2:45	2.0	มีฝนตกเล็กน้อยถึงหนักบริเวณ จ.กาญจนบุรี (เมืองกาญจนบุรี ไทรโยค ศรีสวัสดิ์ ทองผาภูมิ สังขละบุรี) และพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง ลุ่มรับน้ำเขื่อนวชิราลงกรณ์ อช.เขาแหลม เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวร
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	2/3	0	0:00	0.00	-/-
- อุดรธานี	1	2/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก บริเวณความกดอากาศสูงปกคลุม ทำให้อากาศจมตัวและไม่มีเมฆคิวมูลัสก่อตัวบริเวณพื้นที่เป้าหมาย
- นครราชสีมา	1	-/3	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก มวลอากาศค่อนข้างทรงตัว ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในบริเวณพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออก	1	3/-	0	0:00	0.00	-/-
- จันทบุรี	1	3/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ท้องฟ้ามีเมฆชั้นกลางและชั้นสูง มวลอากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว ประกอบกับมีฝนตกบริเวณสนามบินเป็นระยะ
ใต้	2	4/-	3	4:45	2.10	1/1
- หัวหิน	1	3/-	3	4:45	2.1	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ จ.เพชรบุรี(แก่งกระจาน) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนปราณบุรี
- หาดใหญ่	1	1/-	0	0:00	0.00	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก สภาพท้องฟ้าปิดมีฝนตกบริเวณสนามบินตลอดทั้งวัน และติดตามสถานการณ์เนื่องจาก มีฝนตกและฝนตกหนักบางแห่งในหลายพื้นที่บริเวณจังหวัดพัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส ตรังและสตูล
รวม	9	19/3	9	14:20	8.10	4/8

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (3 มีนาคม - 3 เมษายน 2560)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 3 มีนาคม - 3 เมษายน 2560 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 29 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 96.6 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 473 เที่ยวบิน (710:35 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 392.90 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ จำนวน 483 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 45 จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 87.32 ล้าน ลบ.ม.

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัด น้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
<b>เหนือ</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>83</b>	<b>151:05</b>	<b>73.00/483</b>	<b>12 จังหวัด</b>	<b>5.96</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	11	8	40	67:15	42.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ. เชียงใหม่ จ.แพร่ จ.น่าน จ. ลำปาง จ.สุโขทัย (5 จังหวัด)	ภูมิพล 0.78 สิริกิติ์ 4.99 แม่กวาง 0.19
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	14	13	43	83:50	31.0/483	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 (15 จังหวัด)	
<b>กลาง</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>114</b>	<b>156:45</b>	<b>90.00</b>	<b>7 จังหวัด</b>	<b>28.90</b>
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	13	13	33	50:25	33.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สิงห์บุรี จ.เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) จ.พิจิตร จ.อุทัยธานี จ.กาญจนบุรี (8 จังหวัด)	ป่าสักฯ 23.6 ศรีนครินทร์ 3.15 วชิราลงกรณ์ 2.15
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	18	18	78	102:00	54.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.นครราชสีมา (3 จังหวัด)	
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60 เป็นต้นไป)	2	2	3	4:20	3.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี (1 จังหวัด)	
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>64</b>	<b>96:50</b>	<b>64.00</b>	<b>13 จังหวัด</b>	<b>1.12</b>
- อุตรธานี (เปิดหน่วยฯ 15 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	7	7	17	18:05	17.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.เลย จ.หนองคาย จ.หนองบัวลำภู จ.อุตรธานี (6 จังหวัด)	ลำตะคอง 0.20 ลำพระเพลิง 0.59 มูลบน 0.15 ลำตะขง 0.03
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	19	19	47	78:45	47.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์ (7 จังหวัด)	
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60 เป็นต้นไป)	0	0	0	0:00	0	-	ลำนางรอง 0.02 ลำปลายมาศ 0.129



ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัด น้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
ตะวันออก	20	20	99	137:15	69.90	7 จังหวัด	3.05
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	20	20	99	137:15	69.9	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.สระแก้ว จ.ตราด (7 จังหวัด)	คลองสิียด 0.50 หนองปลาไหล 1.29 ประแสร์ 1.14 ดอกกราย 0.118
ใต้	26	26	113	168:40	96.00	6 จังหวัด	48.29
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	24	24	100	142:15	70.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (3 จังหวัด)	แก่งกระจาน 11.63 ปราณบุรี 0.7 บางลา 35.96
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	13	13	13	26:25	26.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.พัทลุง จ.ยะลา จ.นราธิวาส (3 จังหวัด)	

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร