



# รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 36

ประจำวันที่ 8 เมษายน 2560

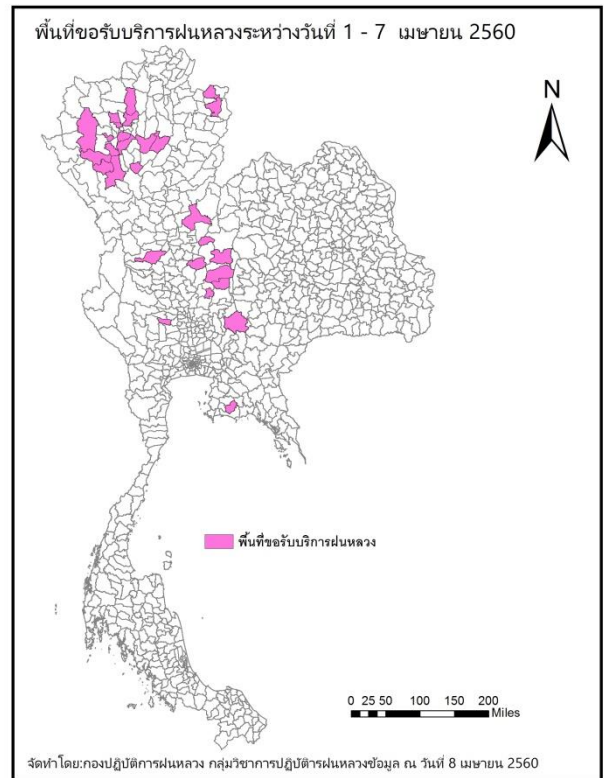
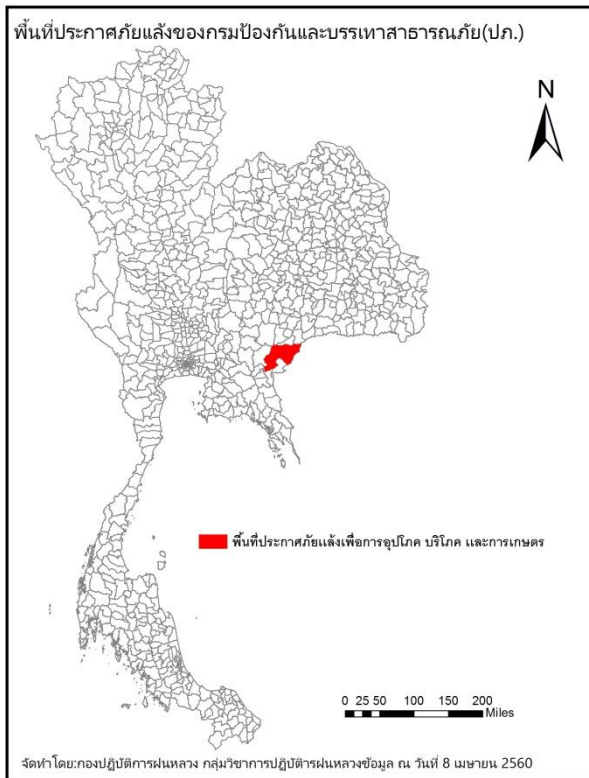
## และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 7 เมษายน 2560

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

### ๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 7 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	จำนวนจังหวัด ที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	-	-
กลาง	-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	-	-
ตะวันออก	สระแก้ว (ตาพระยา, โคกสูง, วัฒนานคร)	1(3)
ใต้	-	-
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		1(3)

๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (วันที่ 1 เมษายน - 7 เมษายน 2560)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร (ขามเฒ่า, ลับบัว, ป่าสัก, หนองขาหย่าง), น่าน (ทุ่งช้าง, ปัว), พิชณุโลก (วังทอง), ลำปาง (สบปราบ, เมืองลำปาง, แม่เมาะ), ลำพูน (บ้านโฮ้ง, ลี้, เมืองลำพูน, แม่ทา), เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด, ดอยหล่อ, ดอยเต่า, พร้า, ฮอด, เมืองเชียงใหม่, แม่ริม, แม่แจ่ม), เพชรบูรณ์ (วังโป่ง, วิเชียรบุรี, ศรีเทพ,หนองไผ่)	42
กลาง	นครสวรรค์ (หนองบัว), ลพบุรี (สระโบสถ์), สุพรรณบุรี (ดอนเจดีย์)	3
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา (ปากช่อง)	1
ตะวันออก	ระยอง (บ้านค่าย)	1
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	-
รวม	12 จังหวัด (28 อำเภอ)	47

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
		4 เม.ย.	5 เม.ย.	6 เม.ย.	7 เม.ย.	8 เม.ย.	
จ.เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	31	41	51	56	82	ปานกลาง
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	37	49	59	58	91	ปานกลาง
จ.เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	59	79	80	102	116	ปานกลาง
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	47	64	72	96	100	ปานกลาง
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	67	78	83	98	119	ปานกลาง
	ต.ช้างเคือง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	68	88	114	131	122	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	68	63	84	111	99	ปานกลาง
	ต.สบปราบ อ.แม่เมาะ	50	45	67	69	65	ปานกลาง
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	73	88	111	142	122	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	56	52	68	77	70	ปานกลาง
จ.ลำพูน	ต.ในเมือง อ.เมือง	41	56	72	91	89	ปานกลาง
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	48	82	95	130	129	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
จ.น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	50	55	51	62	63	ปานกลาง
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	36	ไม่มีข้อมูล	44	45	60	ปานกลาง
จ.แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	54	51	71	71	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	40	45	53	67	71	ปานกลาง
จ.ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	73	61	103	116	98	ปานกลาง

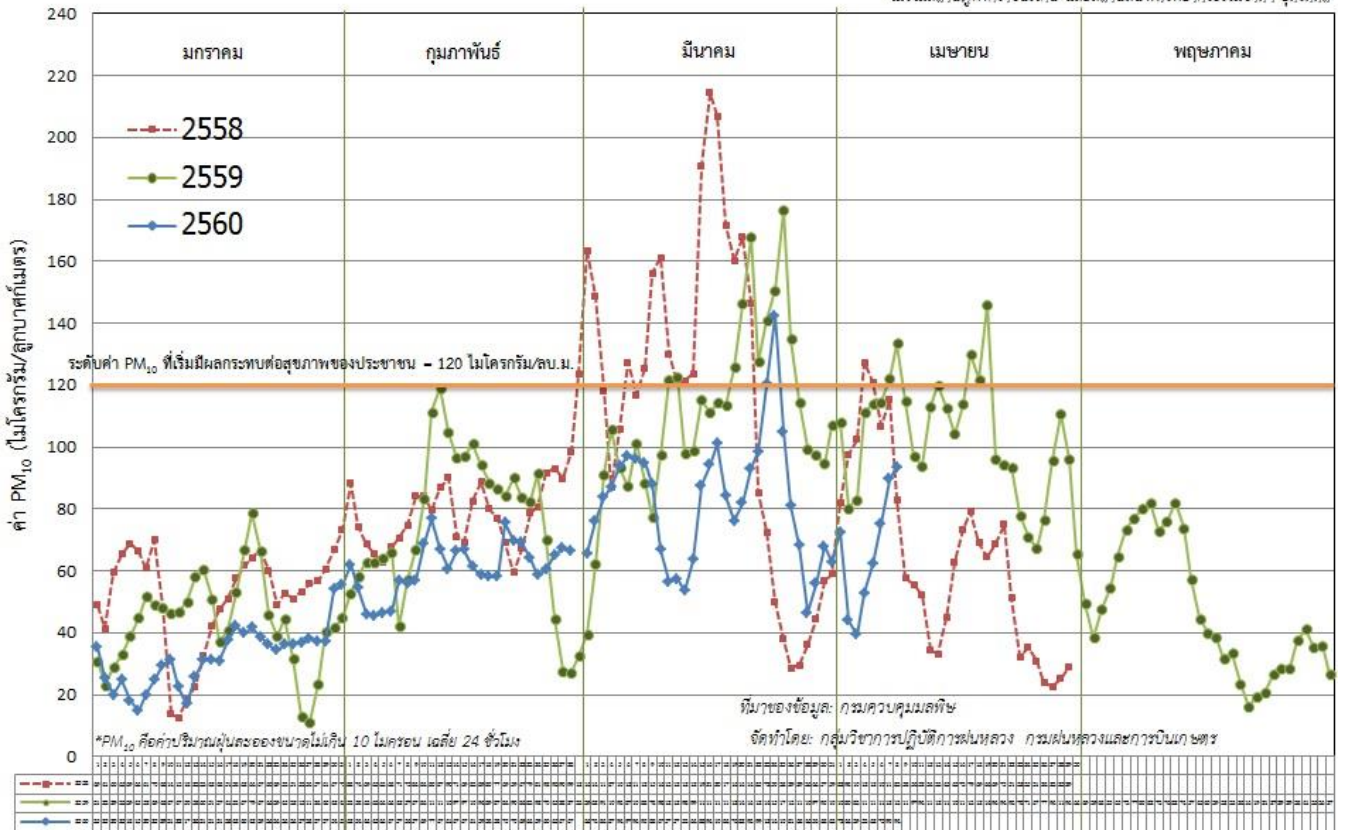
ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

<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 - 8 เมษายน 2560

ค่า PM<sub>10</sub> เฉลี่ย 17\* สถานี ในภาคเหนือ ช่วง มกราคม - เมษายน ปี 2560 เทียบกับ ปี 2558, 2559

\*ไม่รวมสถานีภู่งิ่งคราชนิเวศน์ และสถานีตง. วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อุดรดิตต์



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>2</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน m <sup>3</sup> )	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ สะสม <sup>3</sup> (ล้าน m <sup>3</sup> )	ระดับน้ำ
		4 เม.ย.	5 เม.ย.	6 เม.ย.	7 เม.ย.	7 เม.ย.		
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>8.59</b>	<b>660.31</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	45	44	44	44	0.00	119.38	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	55	55	55	55	6.48	370.25	-
- แม่จัด(เชียงใหม่)	265	45	45	44	44	0.00	6.13	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวง(เชียงใหม่)	263	20	20	19	19	0.14	17.10	ต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	61	62	62	63	1.96	92.32	-
- กิวคอหมา(ลำปาง)	170	70	68	68	67	0.01	16.98	-
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	41	41	40	40	0.00	38.15	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>1.77</b>	<b>191.40</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	48	48	48	48	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	5.68	ต่ำกว่า 40%

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงปัจจุบัน

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>2</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ม <sup>3</sup> )	ปริมาตรน้ำ ไหลลงอ่างฯ สะสม <sup>3</sup> (ล้าน ม <sup>3</sup> )	ระดับน้ำ
		4 เม.ย.	5 เม.ย.	6 เม.ย.	7 เม.ย.	7 เม.ย.		
- จุฬารามณ์(ชัยภูมิ)	164	49	49	49	49	0.08	6.92	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	52	52	52	51	1.36	97.63	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	31	31	31	31	0.00	50.64	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	27	27	27	27	0.00	6.35	ต่ำกว่า 30%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	46	46	46	46	0.12	9.58	ต่ำกว่า 50%
- มูลบन(นครราชสีมา)	141	42	42	42	42	0.10	3.58	ต่ำกว่า 50%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	33	33	33	32	0.00	4.25	ต่ำกว่า 40%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	46	46	47	47	0.04	2.12	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	55	0	55	55	0.00	-	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>1.93</b>	<b>519.59</b>	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	37	37	36	36	0.00	145.50	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	53	53	53	53	0.00	1.31	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	70	70	69	68	0.00	12.07	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	73	73	73	73	0.79	241.93	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	52	52	52	52	1.14	118.78	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>2.59</b>	<b>47.99</b>	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	41	41	41	41	0.00	0.62	ต่ำกว่า 50%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	26	25	25	25	0.00	3.97	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	63	63	63	63	0.27	9.50	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	59	59	59	59	1.22	25.59	-
- ประแสร์(ระยอง)	248	41	41	40	40	0.51	8.31	ต่ำกว่า 50%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	38	0	38	38	0.00	-	ต่ำกว่า 40%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	67	0	68	69	0.58	-	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	79	0	79	79	0.01	-	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>9.28</b>	<b>1043.94</b>	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	45	45	45	45	1.14	67.58	ต่ำกว่า 50%
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	48	47	47	47	0.28	66.44	ต่ำกว่า 50%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	83	83	82	82	3.78	315.43	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	74	74	74	74	4.08	594.49	-

رنك. = ระดับน้ำเก็บกัก ที่มา: กรมชลประทาน

ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงปัจจุบัน

## การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

### ๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 9 เมษายน 2560 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองบางแห่งบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคกลาง สำหรับภาคใต้มีฝนลดลงแต่ยังคงมีฝนฟ้าคะนองบางพื้นที่</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และภาคตะวันออก ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง สำหรับหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมภาคใต้ฝั่งตะวันตกได้เคลื่อนลงทะเลอันดามันแล้ว ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง ทำให้บริเวณภาคใต้มีฝนลดลง ส่วนคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	อากาศร้อนในตอนกลางวัน และมีอากาศร้อนจัดบางพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 22-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-40 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนเล็กน้อยบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคต.อ.เฉียงเหนือ	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 25-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 21-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 27-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

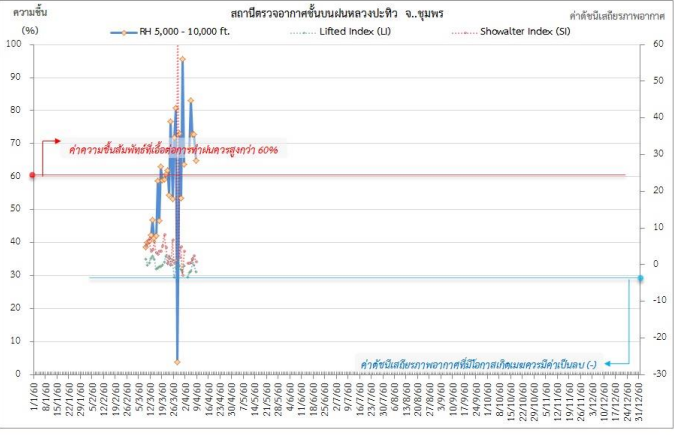
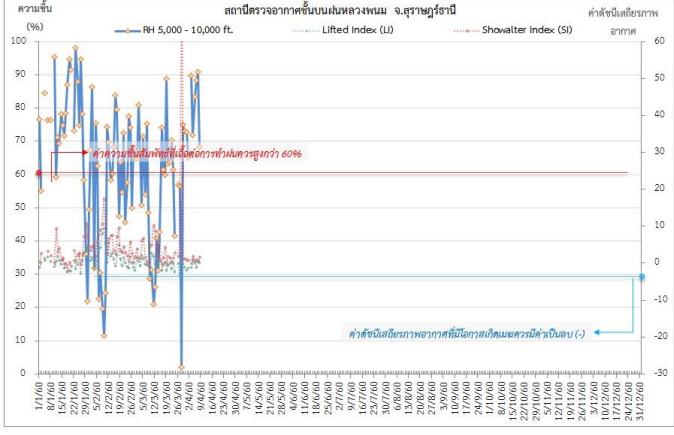
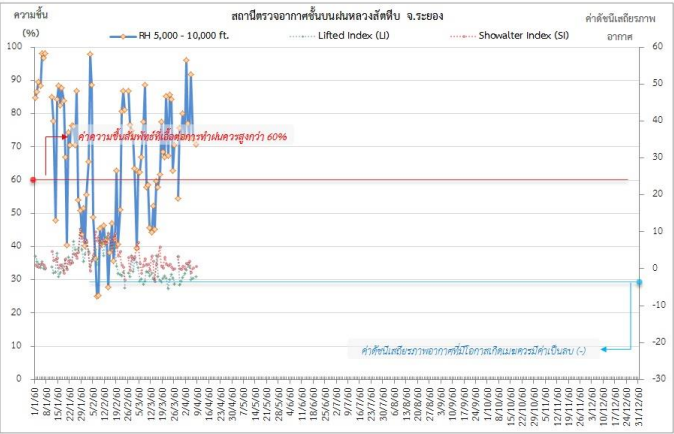
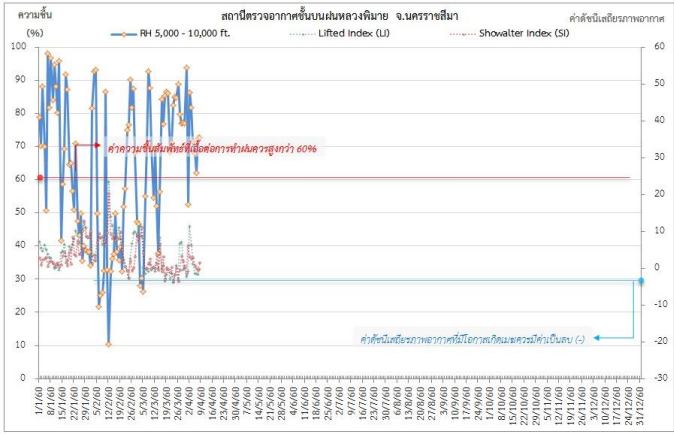
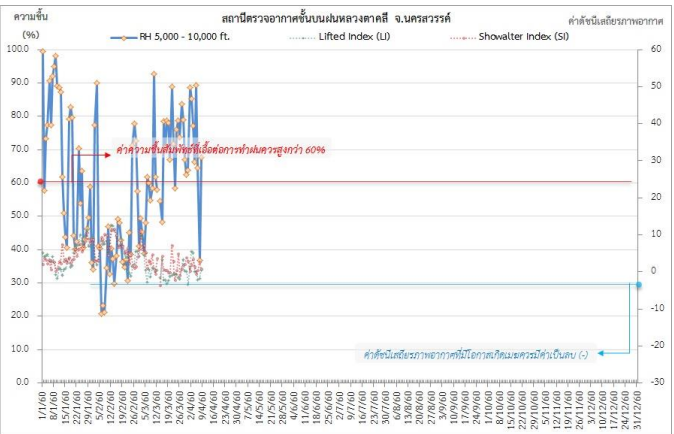
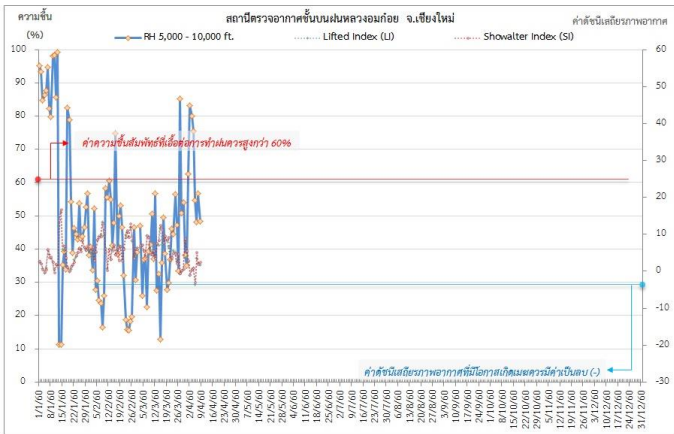
ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		4 เม.ย.	5 เม.ย.	6 พ.ค.	7 พ.ค.	8 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	75.5	54.7	48.2	56.7	48.4	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาดลี	66.2	89.3	64.6	36.8	67.6	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	71.6	68.0	62.0	72.5	72.7	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	72.6	91.7	72.3	-	70.7	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	71.8	83.4	88.3	90.9	68.3	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ประทีว	68.4	83.0	72.9	72.9	64.9	เสถียรภาพ

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน

สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 8 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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 7 เมษายน 2560

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้น้ำสารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/-	0	0:00	0.0	-/-
- เชียงใหม่	1	2/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศต่ำและสภาพอากาศมีลักษณะทรงตัว ทำให้เมฆคิวมูลัสไม่สามารถก่อตัวทางแนวตั้งได้
- พิษณุโลก	1	3/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวเล็กน้อยบางพื้นที่และสลายตัวเร็ว
กลาง	2	5/-	6	6:00	4.20	3/1
- ลพบุรี	1	3/-	6	6:00	4.2	มีฝนตกเล็กน้อย - ปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.ลพบุรี (โคกเจริญ สระโบสถ์ พัฒนาคมน) จ.สระบุรี (เฉลิมพระเกียรติ ว่าง่วง พระพุทธบาทหนองโดน บ้านหมอ เสาไห้ หนองแขง เมืองสระบุรี) จ.พระนครศรีอยุธยา (ท่าเรือ) และพื้นที่ลุ่มน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จ.ลพบุรี
- กาญจนบุรี	1	2/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากค่าความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับ 5000-10000 ฟุต มีค่าต่ำกว่า 60% ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้าและสลายตัวเร็ว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	2/3	6	8:55	6.80	1/4
- อุดรธานี	1	2/-	2	3:10	2.0	ไม่มีฝนตก เนื่องจาก กลุ่มเมฆคิวมูลัสพัฒนาตัวช้า
- นครราชสีมา	1	-/3	4	5:45	4.8	มีฝนตกเล็กน้อย - ปานกลาง บริเวณ จ.นครราชสีมา (ครบุรี เสิงสาง วังน้ำเขียว ปากช่อง สีคิ้ว ปักธงชัย สูงเนิน โชคชัย) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง เขื่อนลำพระเพลิง เขื่อนลำมูลบน เขื่อนลำแชะ
ตะวันออก	1	3/-	3	5:00	2.10	1/-
- จันทบุรี	1	3/-	3	5:00	2.1	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ จ.สระแก้ว(วังน้ำเย็น เขาฉกรรจ์)
ใต้	2	4/-	0	0:00	0.0	-/-
- หัวหิน	1	3/-	0	0:00	0.0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก สภาพอากาศเปลี่ยนแปลงเร็ว ประกอบกับกลุ่มเมฆสลายตัว

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารปนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						อย่างรวดเร็วบริเวณพื้นที่เป้าหมาย
- หาดใหญ่	1	1/-	0	0:00	0.00	ไม่ปฏิบัติการปนหลวง เนื่องจาก มีฝนตกบริเวณ สนามบินเป็นระยะๆตลอดทั้งวัน และติดตามสถานการณ์เนื่องจาก มีฝนตกและฝนตกหนักบางแห่งในบริเวณ จ.พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส
รวม	9	19/3	15	19:55	13.10	5/5

### ๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการปนหลวง (3 มีนาคม - 7 เมษายน 2560)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการปนหลวง เมื่อวันที่ 3 มีนาคม - 7 เมษายน 2560 มีการขึ้นปฏิบัติการปนหลวง จำนวน 33 วัน มีวันฝนตก จากการปฏิบัติการปนหลวงคิดเป็นร้อยละ 96.2 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 539 เที่ยวบิน (806:10 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารปนหลวง 449.50 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ จำนวน 483 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 48 จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 97.15 ล้าน ลบ.ม.

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารปนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	17	16	86	156:10	76.00/483	11 จังหวัด	5.96
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	12	9	42	70:45	44.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ. เชียงใหม่ จ.แพร่ จ.น่าน จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.สุโขทัย (6 จังหวัด)	ภูมิพล 0.78 สิริกิติ์ 4.99 แม่กวาง 0.19
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	15	14	44	85:25	32.0/483	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)	
กลาง	27	27	142	194:00	112.60	10 จังหวัด	37.26
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 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 9.4 วชิราลงกรณ์ 4.26



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.)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	22	22	96	124:30	66.6	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.พระนครศรีอยุธยา จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.อุทัยธานี จ.นครราชสีมา (7 จังหวัด)	1.58
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60 เป็นต้นไป)	5	5	13	19:05	13.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อุทัยธานี จ.ตาก (4 จังหวัด)	
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>80</b>	<b>121:35</b>	<b>81.60</b>	<b>14 จังหวัด</b>	
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ 15 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	10	9	25	32:05	25.0	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.เลย จ.หนองคาย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี (7 จังหวัด)	ลำตะคอง 0.40 ลำพระเพลิง 0.75 มูลบน 0.25 ลำแจะ 0.03 ลำนางรอง 0.02 ลำปลายมาศ 0.129
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 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)	3	3	8	10:45	9.6	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา (1 จังหวัด)	
<b>ตะวันออก</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>106</b>	<b>149:45</b>	<b>74.90</b>	<b>7 จังหวัด</b>	<b>3.05</b>
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	23	23	106	149:45	74.9	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
<b>ใต้</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>125</b>	<b>184:40</b>	<b>104.40</b>	<b>6 จังหวัด</b>	
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	26	26	112	158:15	78.4	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (3 จังหวัด)	แก่งกระจาน 12.36 ปราณบุรี 0.98 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)	