



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 8 เมษายน 2562

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 7 เมษายน 2562

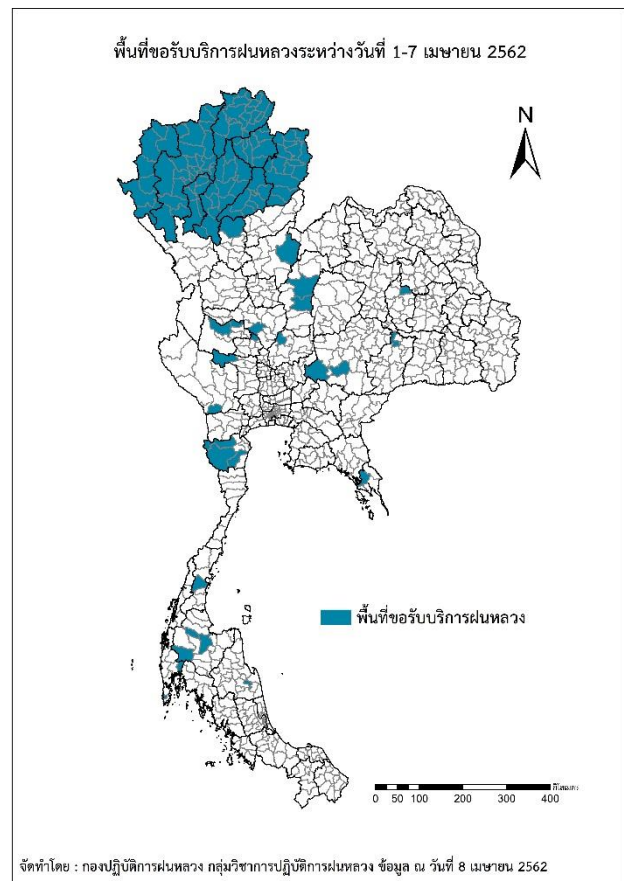
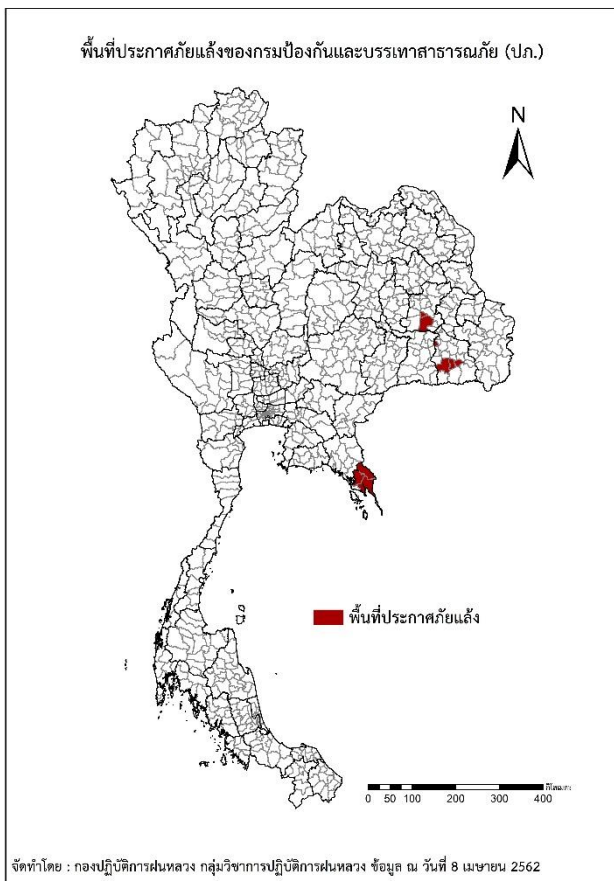
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

## ๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 8 เมษายน 2562 (เวลา 06.00 น.)

มีทั้งสิ้น 4 จังหวัด 10 อำเภอ 35 ตำบล 252 หมู่บ้าน



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัด ที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	-	-
กลาง	-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ร้อยเอ็ด(เมืองสรวง สุวรรณภูมิ), ศรีสะเกษ(เมืองจันทร์ ชูขันธุ์ ไพรบึง ศรีรัตนะ)	2(6)
ตะวันออก	ตราด(เมืองตราด เขาสมิง บ่อไร่), ชลบุรี(เกาะสีชัง)	2(4)
ใต้	-	-
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		4(10)

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 7 เมษายน 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	น่าน(ทุ่งช้าง นาน้อย นาหมื่น ป่อเกลือ บ้านหลวง ปัว ภูเพียง สองแคว สันติสุข เฉลิมพระเกียรติ เชียงกลาง เมืองน่าน เวียงสา แม่จริม), พะเยา(จุน ดอกคำใต้ ปง ภูกามยาว ภูซาง เชียงคำ เชียงม่วน เมืองพะเยา แม่ใจ), พิชณุโลก(นครไทย), ลำปาง(งาว วังเหนือ สบปราบ ห้างฉัตร เกาะคา เถิน เมืองปาน เมืองลำปาง เสริมงาม แจ้ห่ม แม่ทะ แม่พริก แม่เกาะ), ลำพูน(ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ บ้านโฮ้ง ป่าซาง ลี้ เมืองลำพูน เวียงหนองล่อง แม่ทา), สุโขทัย(ศรีสำราญชัย), เชียงราย(ขุนตาล ดอยหลวง ป่าแดด ภูามังราย พาน เชียงของ เชียงแสน เทิง เมืองเชียงราย เวียงชัย เวียงป่าเป้า เวียงเชียงรุ้ง เวียงแก่น แม่จัน แม่ฟ้าหลวง แม่ลาว แม่สรวย แม่สาย), เชียงใหม่(จอมทอง ดอยสะเก็ด ดอยหล่อ ดอยเต่า ฝาง พร้าว สะเมิง สันกำแพง สันทราย สันป่าตอง สารภี หางดง อมก๋อย เชียงดาว เมืองเชียงใหม่ เวียงแหง แม่ริม แม่วาง แม่ออน แม่อาย แม่แจ่ม แม่แตง ไชยปราการ ฮอด), เพชรบูรณ์(หนองไผ่ เมืองเพชรบูรณ์), แม่ฮ่องสอน(ขุนยวม ปางมะผ้า ปาย สบเมย เมืองแม่ฮ่องสอน แม่ลาน้อย แม่สะเรียง), แพร่(ร้องกวาง ลอง วังชิ้น สอง สูงเม่น หนองม่วงไข่ เด่นชัย เมืองแพร่)	28
กลาง	นครสวรรค์(พยุหะคีรี), ลพบุรี(หนองม่วง), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง), อุทัยธานี(ลานสักสว่างอารมณ์), กาญจนบุรี(ด่านมะขามเตี้ย), ชัยนาท(มโนรมย์)	9
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(ปักธงชัย ปากช่อง), มหาสารคาม(กันทรวิชัย), บุรีรัมย์(คูเมือง)	4
ตะวันออก	ตราด(เขาสมิง)	1
ใต้	นครศรีธรรมราช(เฉลิมพระเกียรติ), พังงา(ทับปุด), สุราษฎร์ธานี(พนม พุนพิน วิภาวดี), เพชรบุรี(ท่ายาง หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน), ชุมพร(สวี), ภูเก็ต(กะทู้)	10
รวม	27 จังหวัด (128 อำเภอ)	52

๑ สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM <sub>2.5</sub>					คุณภาพอากาศ
		4 เม.ย.	5 เม.ย.	6 เม.ย.	7 เม.ย.	8 เม.ย.	
<b>ภาคเหนือ</b>							
จ.เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	102	69	83	81	77	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	121	104	136	118	114	เกินค่ามาตรฐาน
จ.เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	118	120	126	n/a	74	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	110	111	116	86	63	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	78	83	n/a	n/a	n/a	-
	ต.ช้างเคือง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	84	105	99	92	75	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	54	82	82	68	62	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สบป่าด อ.แม่เมาะ	43	47	51	47	44	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	59	74	67	47	48	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	57	71	62	52	47	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำพูน	ต.ในเมือง อ.เมือง	86	104	98	68	59	เกินค่ามาตรฐาน
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	151	119	133	123	105	เกินค่ามาตรฐาน
จ.น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	48	59	43	47	47	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	114	92	61	73	139	เกินค่ามาตรฐาน
จ.แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	45	45	45	45	45	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	97	98	70	57	52	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	47	59	62	66	63	เกินค่ามาตรฐาน
<b>ภาคกลาง</b>							
สระบุรี	ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ	21	46	33	28	25	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ปากเพรียว อ.เมือง	40	23	23	22	23	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
นครสวรรค์	ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง	21	34	29	32	18	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
กาญจนบุรี	ต.บ้านเหนือ อ.เมือง	25	30	34	23	16	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>							
ขอนแก่น	ต.ในเมือง อ.เมือง	40	47	44	57	41	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
เลย	ต.นาอาน อ.เมือง	33	32	32	35	36	ไม่เกินค่ามาตรฐาน

PM<sub>2.5</sub> คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

n/a คือ ไม่มีข้อมูล

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		4 เม.ย.	5 เม.ย.	6 เม.ย.	7 เม.ย.	7 เม.ย.	7 เม.ย.	
<b>ภาคเหนือ</b>						3.90	39.74	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	52	52	52	52	0.00	15.00	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	56	56	56	55	2.67	17.12	-
- แม่จันทา(เชียงใหม่)	265	70	68	67	67	0.00	1.59	-
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	36	35	35	35	0.06	0.39	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	58	56	56	55	1.05	1.31	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	66	65	65	65	0.00	0.44	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	37	36	36	36	0.12	3.89	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	34	34	34	34	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						1.72	8.35	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	27	27	26	26	0.00	0.26	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	47	47	47	47	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	51	50	50	50	0.22	0.00	-
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	48	48	48	48	0.19	0.29	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	26	26	26	26	0.27	0.75	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	29	29	29	28	0.00	5.20	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	61	60	60	60	0.00	0.35	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	32	30	30	29	0.05	1.04	ต่ำกว่า 30%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	38	37	37	37	0.03	0.17	ต่ำกว่า 40%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	44	44	43	43	0.00	0.27	ต่ำกว่า 50%
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	30	30	30	30	0.04	0.00	ต่ำกว่า 40%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	46	46	46	46	0.84	0.00	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	37	37	37	45	0.01	0.00	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคกลาง</b>						2.85	42.37	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	27	26	26	25	0.00	2.16	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	24	24	24	24	0.00	0.07	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	18	18	18	18	0.00	0.04	ต่ำกว่า 20%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	84	83	83	83	2.85	17.52	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	65	64	64		2.85	42.37	
<b>ภาคตะวันออก</b>						1.08	5.74	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	31	30	30	29	0.18	1.56	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	35	35	34	34	0.00	1.30	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	50	49	49	49	0.24	0.24	ต่ำกว่า 50%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	65	65	65	65	0.53	0.21	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	53	53	53	53	0.00	0.97	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	51	50	49	49	0.08	1.38	ต่ำกว่า 50%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	72	71	71	82	0.00	0.00	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	51	50	50	57	0.01	0.02	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	59	59	58	35	0.01	0.00	ต่ำกว่า 40%
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	41	41	41	43	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	9	8	8	65	0.00	0.04	-
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	11	11	11	56	0.00	0.01	-
<b>ภาคใต้</b>						6.68	17.85	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	57	56	55	55	1.50	3.28	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	65	65	65	65	0.35	0.25	-

<sup>1</sup>รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

	ความจุของ อ่างที่ รนท.1 (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		4 เม.ย.	5 เม.ย.	6 เม.ย.	7 เม.ย.	7 เม.ย.	7 เม.ย.	
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	73	73	73	73	3.29	10.15	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	52	52	74	74	1.54	4.17	-

## การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

### ๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 8 เมษายน 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนโดยทั่วไปกับมีอากาศร้อนจัดเป็นบางพื้นที่ โดยมีฝนฟ้าคะนองบางแห่งในภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนบริเวณประเทศไทยตอนบนดูแลสุขภาพเนื่องจากสภาพอากาศร้อน และฝนฟ้าคะนอง ที่เกิดขึ้นในระยะนี้ สำหรับภาคใต้ยังคงมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนโดยทั่วไปกับมีอากาศร้อนจัดเป็นบางพื้นที่ ในขณะที่มีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้บริเวณดังกล่าวยังคงมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง สำหรับภาคใต้มีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมทำให้ยังคงมีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัดในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดตาก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 20-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-41 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 15-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 21-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนถึงร้อนจัด โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี ลพบุรี และสระบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 37-40 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	อากาศร้อน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

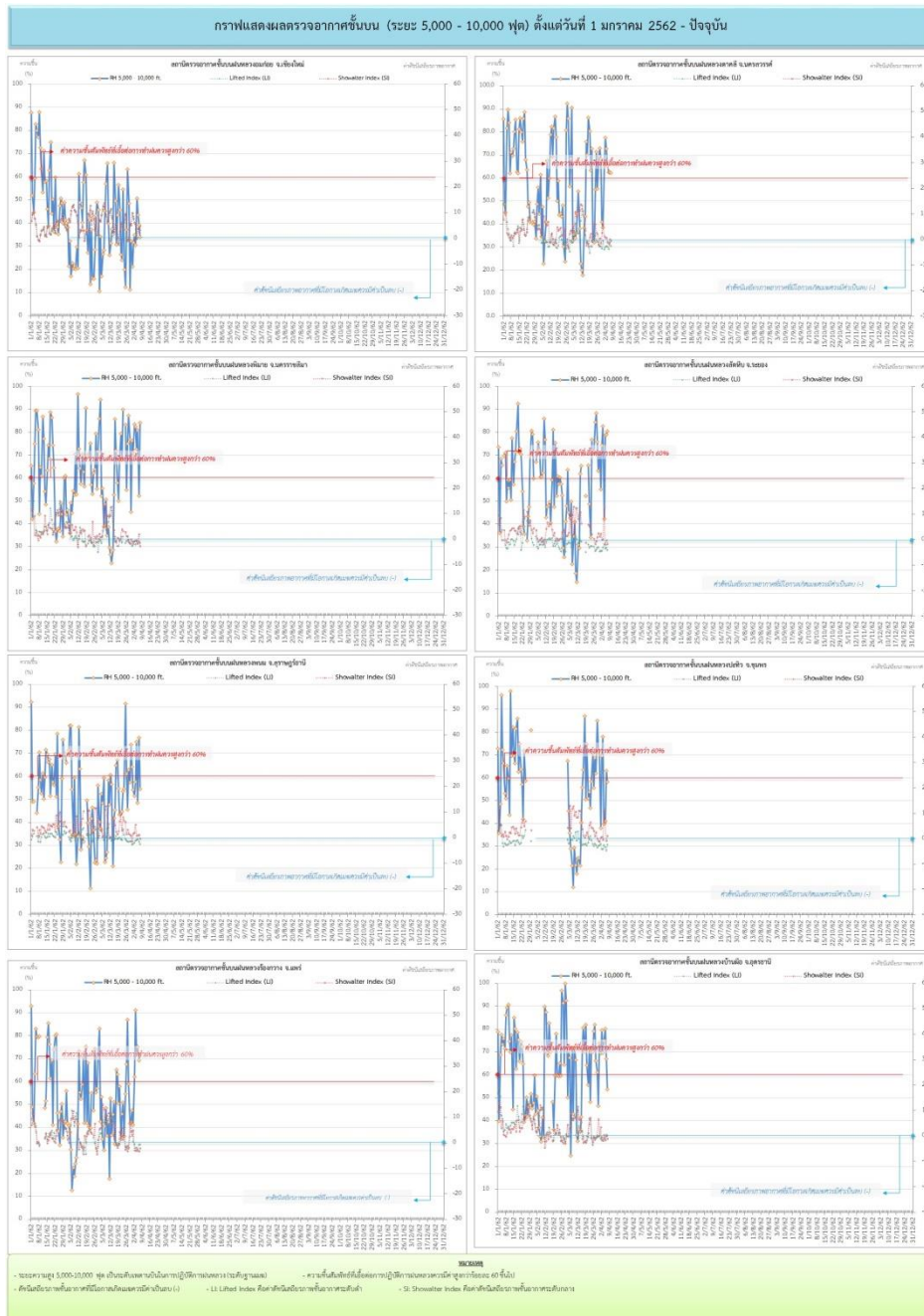
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		4 เม.ย.	5 เม.ย.	6 เม.ย.	7 เม.ย.	8 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงมก๋อย	51	44	40	34	30	2.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	73	76	70	72	39	-0.9
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	66	63	63	63	53	-1.7
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	73	81	53	85	64	-3.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝื่อ	75	81	68	54	46	-0.9
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	43	79	79	81	n/a	-2.2
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	76	49	77	55	61	-2.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	40	42	63	59	46	-3.0

หมายเหตุ : LI (Lifted Index) คือ ดัชนีที่ใช้บอกความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ ในระดับ 50 มิลลิบาร์ ควรมีค่าต่ำกว่า -2 ซึ่งจะมีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 8 เมษายน 2562)





การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๐ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 7 เมษายน 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	6/-	2	5:40	1.40/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/-	2	5:40	1.40/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
- พิษณุโลก	1	4/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ยกเลิกภารกิจหลังขึ้นบินปฏิบัติการในช่วงเช้า และจากการติดตามสภาพอากาศพบว่า เมฆคิวมูลัสไม่สามารถก่อตัวและพัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
กลาง	2	6/-	9	9:05	6.30/-	6/3
- กาญจนบุรี	1	3/-	9	9:05	6.30/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บางพื้นที่ บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ไทรโยค ด้านมะขามเตี้ย เมืองกาญจนบุรี พนมทวน บ่อพลอย ห้วยกระเจา หนองปรือ เลาขวัญ) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำกระเสียว
- ลพบุรี	1	3/-	3	3:35	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค จ.ชัยนาท(หนองมะโมง) พื้นที่การเกษตร จ.ชัยนาท(หนองมะโมง เนินขาม) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่ ห้วยคต หนองฉาง สว่างอารมณ์ ท้าพทัน) จ.สระบุรี(มวกเหล็ก วังม่วง แก่งคอย) จ.ลพบุรี(พัฒนานิคม โคกสำโรง หนองม่วง สระโบสถ์) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำห้วยขุนแก้ว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	3/4	10	19:28	10.00/60	4/1
- นครราชสีมา	1	2/-	7	14:38	6.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.ศรีสะเกษ(ภูสิงห์ ขุนหาญ ชูขันธุ์ วังหิน) จ.สุรินทร์ (เมืองสุรินทร์) จ.นครราชสีมา(ชุมพวง ลำทะเมนชัย) จ.บุรีรัมย์(กระสัง)
- อุดรธานี	1	1/4	3	4:50	4.00/60	1.มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ชัยภูมิ(ภูเขียว คอนสาร เกษตรสมบูรณ์) จ.ขอนแก่น (ภูเวียง) 2. ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ จ.เลย(ภูกระดึง) หลังปฏิบัติการพบว่า มีฝนตกเล็กน้อย-ปานกลางและไม่มีรายงานลูกเห็บตก บริเวณ จ.เลย(ภูกระดึง) เวลา 14:25-14:40 น.
ตะวันออก	1	3/-	9	11:55	6.30/-	1/-
- จันทบุรี	1	3/-	9	11:55	6.30/-	มีฝนตกเล็กน้อย จ.ระยอง(ปลวกแดง นิคมพัฒนา บ้านค่าย)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่อง บิน ฝล./ ทอ. (ลำ)	จำนวน เทียวบิน (เทียว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ใต้	3	3/2	10	11:55	8.30/-	3/-
- หัวหิน	1	3/-	9	10:45	6.30/-	มีฝนตกเล็กน้อยบางบริเวณพื้นที่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน ปราณบุรี สามร้อยยอด) จ.เพชรบุรี (หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน ท่ายาง)
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	1	1:10	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยพื้นที่การเกษตร จ.สุราษฎร์ธานี (กาญจนดิษฐ์)
- สงขลา	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก สภาพอากาศทรงตัว ส่งผลให้เมฆคิวมูลัส ไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
รวม	10	21/6	40	58:03	32.30/60	14/4

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 7 เมษายน 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 7 เมษายน 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 32 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 85.71 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 658 เทียวบิน (980:18 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 535.60 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 839 นัต พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 4 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 48 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เทียวบิน (เทียว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> นัต (ทำฝน)/AgI นัต (ยั้งยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	17	13	79	177:40	49.30/550	14 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	11	5	33	64:20	27.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ น่าน พะเยา แพร่ (4 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	16	12	46	113:20	22.00/550	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก น่าน พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ ลพบุรี เลย สกลนคร (11 จังหวัด)
กลาง	22	19	194	254:20	142.30/-	7 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1-31 มี.ค. 62)	14	12	67	103:20	53.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี (5 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	17	14	95	105:30	66.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี (3 จังหวัด)



ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl <sub>2</sub> น้ด (ทำฝน)/Agl น้ด (ยั้บยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	7	7	32	45:30	22.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี อุทัยธานี (3 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>125</b>	<b>200:08</b>	<b>139.90/289</b>	<b>16 จังหวัด</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	7	7	39	64:18	37.00/4	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม สุรินทร์ (4 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	20	19	47	73:50	64.40/285	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เลย ชัยภูมิ หนองบัวลำภู สกลนคร อุดรธานี นครพนม (8 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1-6 มี.ค. 62)	2	1	4	5:20	4.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ร้อยเอ็ด (1 จังหวัด)
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 7-31 มี.ค. 62)	12	10	35	56:40	34.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ อุบลราชธานี (6 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>146</b>	<b>202:40</b>	<b>100.10/-</b>	<b>5 จังหวัด</b>
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	27	25	146	202:40	100.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ตราด ระยอง (5 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>113</b>	<b>143:55</b>	<b>104.00/-</b>	<b>11 จังหวัด</b>
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	17	15	91	113:15	60.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 26 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	10	10	12	14:15	24.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ นครศรีธรรมราช พังงา สุราษฎร์ธานี ชุมพร (5 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	9	8	10	16:25	19.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา (3 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร