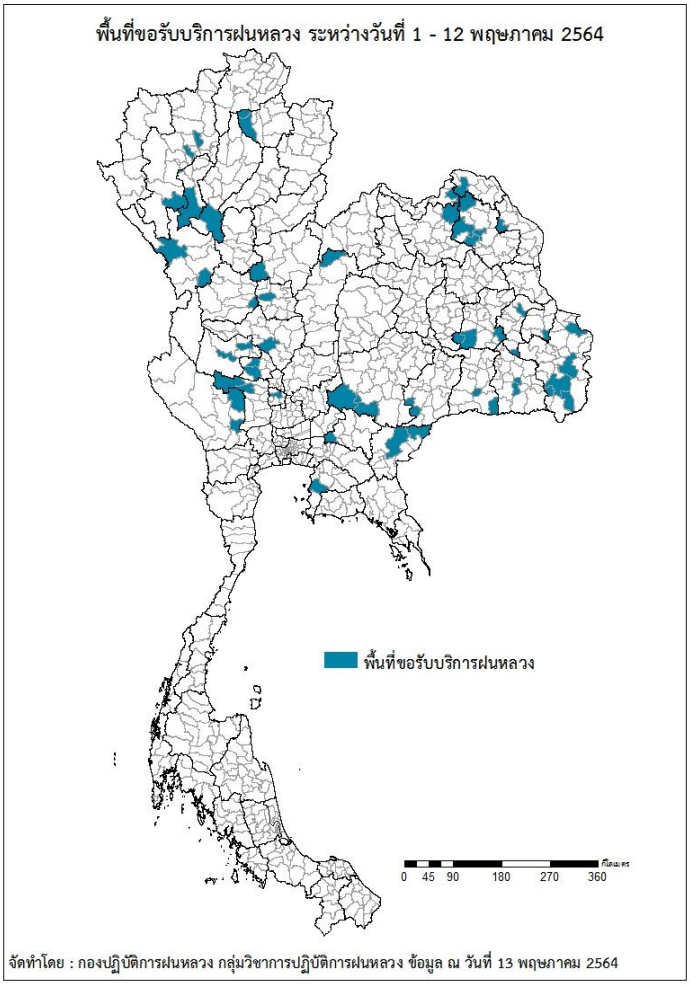
รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564
ประจำวันที่ 13 พฤษภาคม 2564
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 12 พฤษภาคม 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

⊙ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 12 พฤษภาคม 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	**พะเยา**(แม่ใจ เมืองพะเยา), **ลำปาง**(เถิน), **พิจิตร**(โพธิ์ประทับช้าง), **พิษณุโลก**(บางระกำ), **ตาก**(วังเจ้า แม่ระมาด), **ลำพูน**(ลี้ เวียงหนองล่อง), **เชียงใหม่**(ดอยเต่า กัลยาณิวัฒนา สันทราย หางดง), **เพชรบูรณ์**(หล่มเก่า), **กำแพงเพชร**(บึงสามัคคี)	15
กลาง	**ชัยนาท**(หันคา วัดสิงห์), **อ่างทอง**(โพธิ์ทอง), **อุทัยธานี**(ห้วยคต ทัพทัน), **สุพรรณบุรี**(ด่านช้าง หนองหญ้าไซ), **กาญจนบุรี**(พนมทวน เลาขวัญ), **นครสวรรค์**(พยุหะคีรี)	11
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**บุรีรัมย์**(ปะคำ โนนสุวรรณ), **สกลนคร**(สว่างแดนดิน บ้านม่วง พังโคน วาริชภูมิ), **สุรินทร์**(บัวเชด ลำดวน), **อุบลราชธานี**(พิบูลมังสาหาร โพธิ์ไทร ทุ่งศรีอุดม นาจะหลวย เดชอุดม), **ยโสธร**(ค้อวัง ไทยเจริญ), **ร้อยเอ็ด**(ปทุมรัตต์ พนมไพร เกษตรวิสัย), **ศรีสะเกษ**(พยุห์ ไพรบึง), **อำนาจเจริญ**(พนา), **นครราชสีมา**(ปากช่อง วังน้ำเขียว), **นครพนม**(นาหว้า), **บึงกาฬ**(โซ่พิสัย), **หนองคาย**(เฝ้าไร่), **อุดรธานี**(บ้านดุง)	23
ตะวันออก	**ชลบุรี**(ศรีราชา), **ปราจีนบุรี**(บ้านสร้าง), **สระแก้ว**(ตาพระยา วัฒนานคร)	4
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	-
รวม	**31 จังหวัด (56 อำเภอ)**	**53**



⊙ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก.[1] (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		9 พ.ค.	10 พ.ค.	11 พ.ค.	12 พ.ค.	12 พ.ค.	12 พ.ค.	
ภาคเหนือ						**9.90**	**21.09**	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	34	34	34	34	4.37	6.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	39	39	39	39	3.85	12.08	ต่ำกว่า 40%
- แม่งัดฯ(เชียงใหม่)	265	35	35	35	35	0.19	0.19	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	18	18	18	18	0.10	0.04	ต่ำกว่า 20%
- กิ่วลม(ลำปาง)	106	59	59	59	59	0.23	0.12	-
- กิ่วคอหมา(ลำปาง)	170	28	28	28	28	0.00	0.05	ต่ำกว่า 30%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	35	35	34	34	1.06	2.59	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	37	38	38	38	0.10	0.02	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						**6.36**	**11.02**	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	30	30	30	30	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	36	36	36	36	0.23	0.00	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	39	39	38	38	0.02	0.31	ต่ำกว่า 40%
- จุฬาภรณ์(ชัยภูมิ)	164	51	51	51	52	0.89	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	38	38	38	38	1.66	7.78	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	23	23	23	23	0.62	0.10	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	81	80	80	80	0.57	1.04	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	64	64	64	64	0.66	0.82	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	71	71	71	71	0.03	0.14	-
- ลำแชะ(นครราชสีมา)	275	56	55	55	55	0.66	0.72	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	69	69	69	69	0.08	0.00	-
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	58	58	58	58	0.88	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	66	66	66	66	0.06	0.00	-
ภาคกลาง						**8.57**	**17.49**	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	25	25	25	25	1.56	1.30	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	35	35	35	35	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	41	42	42	42	0.50	0.04	ต่ำกว่า 50%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	66	66	66	65	6.51	10.12	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	42	42	42	42	0.00	6.03	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						**6.17**	**1.99**	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	18	17	17	17	0.08	0.13	ต่ำกว่า 20%
- คลองสียัด(ฉะเชิงเทรา)	420	13	13	13	13	0.00	0.14	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	42	41	41	41	0.07	0.26	ต่ำกว่า 50%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	82	82	83	85	3.92	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	61	62	62	62	0.49	0.34	-
- นฤบดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	29	29	29	29	0.05	0.60	ต่ำกว่า 30%
- พระปรง(สระแก้ว)	97	45	45	45	45	0.00	0.17	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	57	57	57	58	0.80	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	66	66	65	65	0.00	0.12	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	41	41	42	42	0.75	0.22	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	10	10	10	10	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	59	59	59	59	0.02	0.01	-
ภาคใต้						**8.48**	**18.49**	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	40	40	40	40	1.76	2.42	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	57	56	57	57	0.51	0.19	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	58	58	58	58	1.66	7.78	-
- บางลาง(ยะลา)	1,454	74	74	73	73	4.55	8.10	-

[1]รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน47

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

⊙ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 13 พฤษภาคม 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน แต่ยังคงมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบางพื้นที่ ทั้งนี้เนื่องจากมีแนวลมพัดสอบของลมตะวันตกเฉียงใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบน ส่วนลมตะวันออกและลมตะวันออกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมภาคใต้ อ่าวไทย และทะเลอันดามัน ทำให้ภาคใต้ยังคงมีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่งในระยะนี้ **ฝุ่นละอองขนาดเล็ก** ในระยะนี้ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้น ทำให้การสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันยังคงอยู่ในเกณฑ์น้อยถึงปานกลาง	
ภาคเหนือ	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน แพร่ ลำพูน ลำปาง ตาก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 22-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดชัยนาท ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู หนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร นครพนม มุกดาหาร อำนาจเจริญ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดสระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดพังงา กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 27-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-38 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

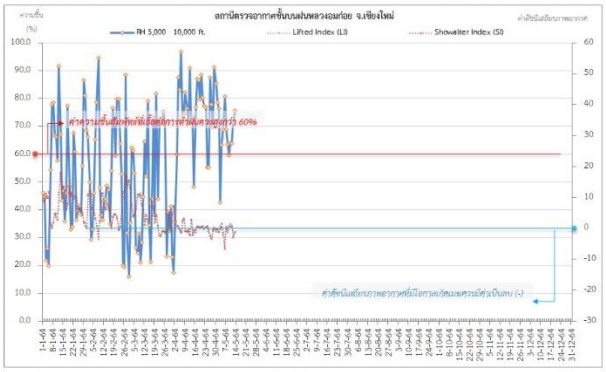
⊙ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

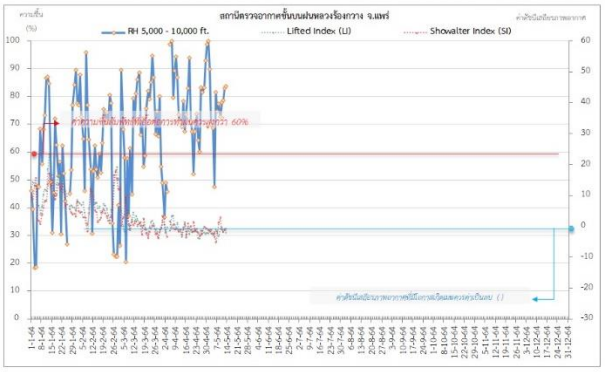
ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		9 พ.ค.	10 พ.ค.	11 พ.ค.	12 พ.ค.	13 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	60	64	64	72	76	-1.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร้องกวาง	73	78	79	83	84	-2.1
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	68	82	87	68	67	-2.7
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	84	85	60	69	97	-2.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านผือ	70	75	81	77	77	-3.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราษีไศล	80	83	72	85	92	-2.4
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	80	74	n/a	60	82	-4.5
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	63	48	55	73	54	-2.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	68	51	62	68	60	-2.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	56	76	60	89	71	-1.0

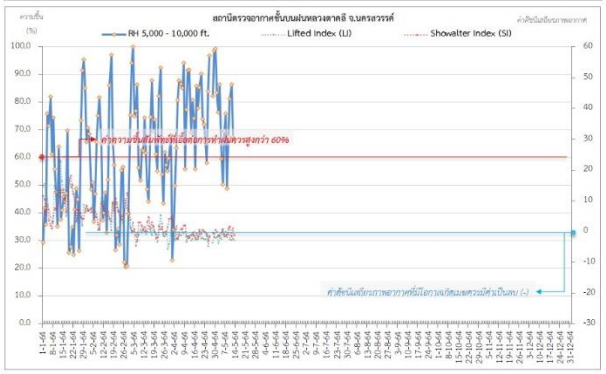
หมายเหตุ : LI (Lifted Index) คือ ดัชนีที่ใช้บอกความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ ในระดับ 50 มิลลิบาร์ ควรมีค่าต่ำกว่า -2 ซึ่งจะมีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

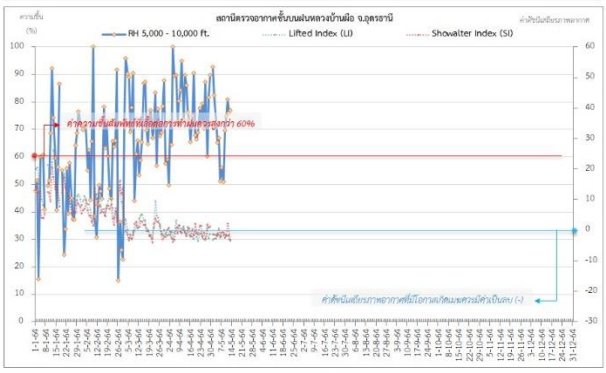
⊙ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 13 พฤษภาคม 2564)

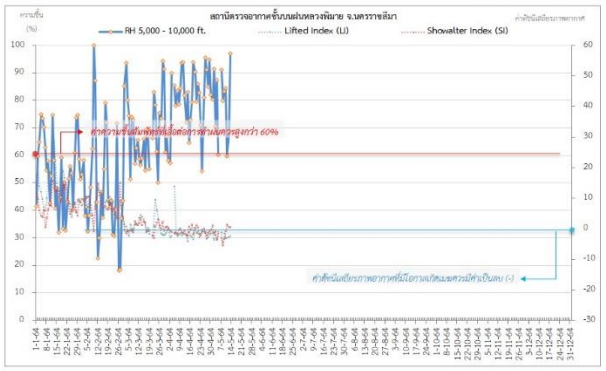
กราฟแสดงผลตรวจอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 - ปัจจุบัน

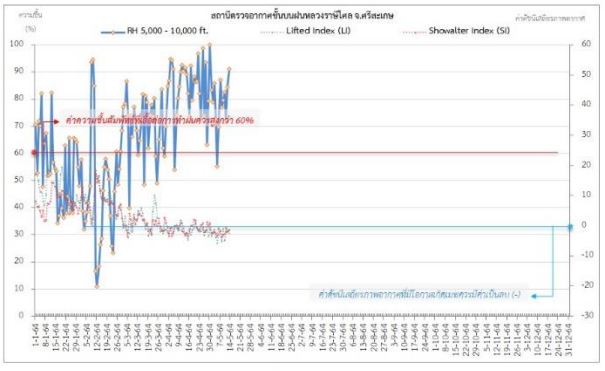


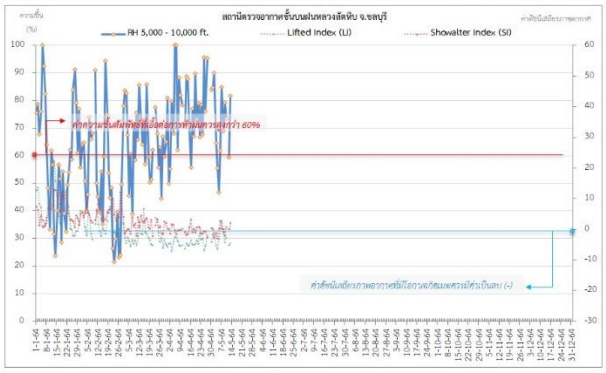


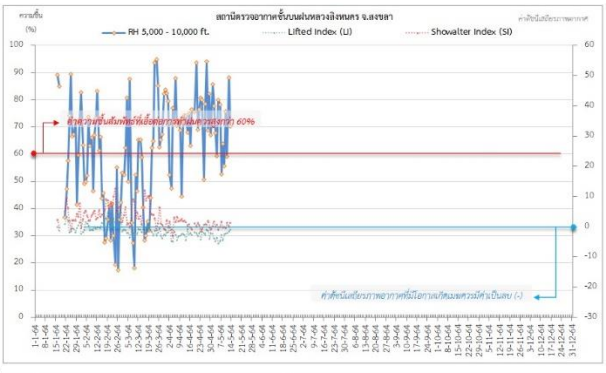


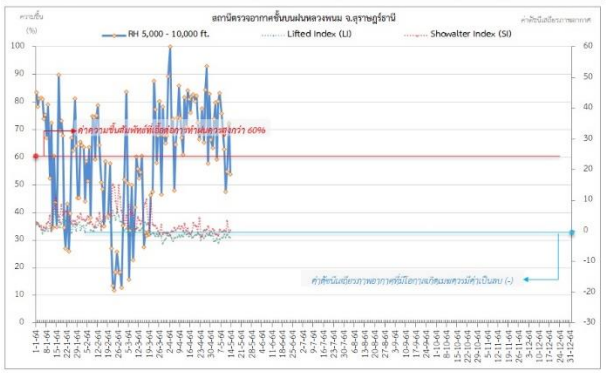


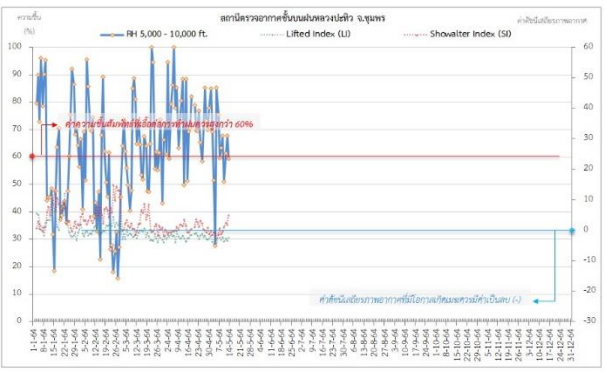












หมายเหตุ

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

⊙ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 12 พฤษภาคม 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	**2**	**4/1/-**	**4**	**5:30**	**4.00/-**	**1/2**
- เชียงใหม่	1	2/1/-	3	3:55	3.00/-	**ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ** มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล** จ.เชียงใหม่
- ตาก	1	2/-/-	1	1:35	1.00/-	**1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.ลำพูน**(ลี้) **2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**เขื่อนภูมิพล** จ.ตาก
เหนือ(ตอนล่าง)	**1**	**4/-/-**	**0**	**0:00**	**0.00/-**	**-/-**
- พิษณุโลก	1	4/-/-	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากเมฆในพื้นที่เป้าหมายมีการพัฒนาตัวช้าและสลายตัวเร็ว
กลาง	**2**	**5/-/1**	**0**	**0:00**	**0.00/-**	**-/-**
- ลพบุรี	1	2/-/1	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากอากาศมีลักษณะค่อนข้างทรงตัว ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	**0**	**0:00**	**0.00/-**	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากอากาศมีลักษณะค่อนข้างทรงตัว ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**1**	**1/-/-**	**2**	**3:55**	**4.00/-**	**2/1**
- อุดรธานี	1	1/-/-	2	3:55	4.00/-	**1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.สกลนคร** (เมืองสกลนคร ภูพาน เต่างอย โคกศรีสุพรรณ) **จ.อุดรธานี**(บ้านดุง) **2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ **เขื่อนน้ำอูน** จ.สกลนคร
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	**3**	**3/2/-**	**4**	**5:50**	**3.70/-**	**4/-**
- บุรีรัมย์	1	2/-/-	2	2:30	1.30/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.ร้อยเอ็ด**(สุวรรณภูมิ เกษตรวิสัย) **จ.สุรินทร์**(ท่าตูม)
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	1	1:40	1.40/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.ศรีสะเกษ**(ศิลาลาด)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- นครราชสีมา	1	1/1/-	1	1:40	1.00/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.นครราชสีมา** (ปากช่อง วังน้ำเขียว)
ตะวันออก	**1**	**3/-/-**	**3**	**4:45/-**	**0.00/-**	**-/-**
- สระแก้ว	1	3/-/-	3	4:45/-	**0.00/-**	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากเมฆคิวมูลัสบริเวณพื้นที่เป้าหมายไม่เข้าเงื่อนไขการปฏิบัติการขั้นตอนที่ 3
ใต้	**3**	**2/2/-**	**1**	**1:15**	**2.00/-**	**1/-**
- หัวหิน	1	2/-/-	1	1:15	2.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากกลุ่มเมฆมีการก่อตัวใกล้บริเวณแนวชายแดน
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	**ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง**
- สงขลา	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.พัทลุง**(ควนขนุน ศรีบรรพต เมืองพัทลุง ศรีนครินทร์)
รวม	**13**	**22/5/1**	**14**	**21:15**	**13.70/-**	**8/3**

⊙ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 12 พฤษภาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 12 พฤษภาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 79 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 92.02 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,325 เที่ยวบิน (2,023:39 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1132.825 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 89 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 90 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 862 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 61 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$, NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	**53**	**47**	**197**	**281:25**	**174.55/473**	**9 จังหวัด**
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	46	39	103	149:35	83.55/473	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน **(8 จังหวัด)**
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	39	35	94	131:50	91.00/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง **(5 จังหวัด)**

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$, NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ(ตอนล่าง)	**56**	**49**	**143**	**312:20**	**98.525/389**	**25 จังหวัด**
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	56	49	143	312:20	98.525/389	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิจิตร เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุตรดิตถ์ เชียงราย มหาสารคาม ลำพูน อุดรธานี เลย แม่ฮ่องสอน น่าน บุรีรัมย์ สุรินทร์ **(25 จังหวัด)**
กลาง	**60**	**59**	**464**	**634:05**	**329.35/-**	**12 จังหวัด**
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.พ. – 31 มี.ค)	23	22	71	97:35	53.90/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สระบุรี **(7 จังหวัด)**
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	57	56	287	382:55	192.25/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี **(4 จังหวัด)**
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	28	28	106	153:35	83.20/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ **(10 จังหวัด)**
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**40**	**37**	**50**	**96:45**	**96.10/-**	**9 จังหวัด**
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	40	37	50	96:45	96.10/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** อุดรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ **(9 จังหวัด)**
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	**50**	**47**	**202**	**292:39**	**171.70/179**	**15 จังหวัด**
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	41	37	120	166:15	79.30/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ยโสธร **(12 จังหวัด)**
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 9 มี.ค. เป็นต้นไป)	22	20	27	39:30	52.40/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ **(6 จังหวัด)**
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	27	26	55	86:54	40.00/179	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ **(6 จังหวัด)**

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$, NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ตะวันออก	**41**	**37**	**140**	**213:35**	**90.20/-**	**6 จังหวัด**
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 28 ก.พ.)	2	1	4	4:50	1.30/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ชลบุรี **(1 จังหวัด)**
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค – 4 พ.ค)	35	33	121	188:30	80.80/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี ปราจีนบุรี สระแก้ว **(5 จังหวัด)**
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 5 พ.ค. เป็นต้นไป)	4	3	15	20:15	8.10/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ฉะเชิงเทรา **(1 จังหวัด)**
ใต้	**53**	**50**	**129**	**192:50**	**172.40/-**	**12 จังหวัด**
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	34	31	80	118:10	79.00/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี **(3 จังหวัด)**
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	29	26	31	46:35	57.40/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ ระนอง **(7 จังหวัด)**
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	18	18	18	28:05	36.00/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส **(4 จังหวัด)**

⊙ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 12 พฤษภาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 12 พฤษภาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า จำนวน 19 วัน จำนวน 290 เที่ยวบิน (49:55 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 145,000 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม 2 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	**19**	**290**	**49:55**	**145,000**	**2 จังหวัด**
- เชียงใหม่	19	290	49:55	145,000	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** เชียงใหม่ ลำพูน **(2 จังหวัด)**