



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที 16 พฤษภาคม 2564

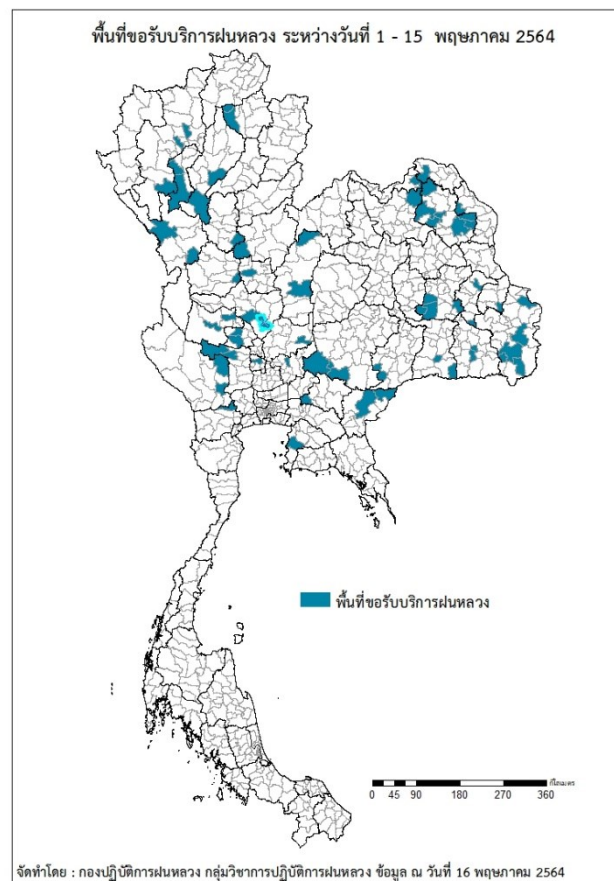
## และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที 15 พฤษภาคม 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

### ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 15 พฤษภาคม 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ทีมีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พะเยา(แม่ใจ เมืองพะเยา), ลำปาง(เถิน แม่ทะ), พิจิตร(โพธิ์ประทับช้าง), สุโขทัย(กงไกรลาศ), พิษณุโลก(บางระกำ), ตาก(วังเจ้า แม่ระมาด), ลำพูน(ลี้ เวียงหนองล่อง บ้านโฮ้ง), กำแพงเพชร (บึงสามัคคี), เชียงใหม่(ดอยเต่า กัลยาณิวัฒนา สันทราย หางดง), เพชรบูรณ์(หล่มเก่า หนองไผ่)	18
กลาง	ชัยนาท(หันคา วัดสิงห์), อ่างทอง(โพธิ์ทอง), อุทัยธานี(ห้วยคต ท้าพั่น), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง หนองหญ้าไซ), กาญจนบุรี(พนมทวน เลาช่วชัย), นครสวรรค์(พยุหะคีรี ตากฟ้า), ลพบุรี (ท่าหลวง), สระบุรี(เฉลิมพระเกียรติ),	16
ตะวันออกเฉียงเหนือ	บุรีรัมย์(ปะคำ โนนสุวรรณ), สกลนคร(สว่างแดนดิน บ้านม่วง พังโคน วาริชภูมิ กุสุมาลย์ เมืองสกลนคร โพนนาแก้ว), สุรินทร์(บัวเชด ลำดวน), อุบลราชธานี(พิบูลมังสาหาร โพธิ์ไทร พุ่งศรีอุดม นาจะหลวย เดชอุดม), ยโสธร(ค้อวัง ไทยเจริญ), ร้อยเอ็ด(ปทุมรัตต์ พนมไพร เกษตรวิสัย จตุรพักตรพิมาน), ศรีสะเกษ(พยุห์ ไพรบึง), อำนาจเจริญ(พนา), นครราชสีมา (ปากช่อง วังน้ำเขียว), นครพนม(นาหว้า, บึงกาฬ(โซ่พิสัย), หนองคาย(เฝ้าไร่), อุดรธานี (บ้านดุง), สระแก้ว(วัฒนานคร)	26
ตะวันออก	ชลบุรี(ศรีราชา), ปราจีนบุรี(บ้านสร้าง), สระแก้ว(ตาพระยา วัฒนานคร)	5
ใต้	ราชบุรี(บ้านโป่ง)	1
รวม	35 จังหวัด (67 อำเภอ)	66



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		12 พ.ค.	13 พ.ค.	14 พ.ค.	15 พ.ค.	15 พ.ค.	15 พ.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>6.88</b>	<b>22.33</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	34	34	34	34	1.45	6.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	39	39	39	39	3.91	12.08	ต่ำกว่า 40%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	35	35	35	35	0.14	0.12	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	18	18	18	18	0.13	0.04	ต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	59	59	58	58	0.15	0.64	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	28	28	28	28	0.00	0.05	ต่ำกว่า 30%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	34	34	34	34	1.08	3.38	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	38	38	38	38	0.02	0.02	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>5.99</b>	<b>6.84</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	30	30	30	30	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	36	35	36	36	0.54	0.00	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	38	38	37	37	0.00	0.62	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	52	52	52	52	0.21	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	38	38	38	38	2.20	3.05	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	23	23	23	23	0.65	0.10	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	80	80	80	80	0.46	1.21	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	64	64	63	63	0.34	0.82	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	71	71	71	71	0.14	0.04	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	55	55	55	55	0.44	0.72	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	69	69	69	69	0.08	0.00	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	58	58	58	58	0.88	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	66	66	66	66	0.05	0.17	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>4.57</b>	<b>19.26</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	25	25	25	25	1.65	1.30	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	35	35	35	35	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	42	42	42	42	0.53	0.96	ต่ำกว่า 50%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	65	65	65	65	1.45	9.99	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	42	42	42	42	0.94	7.01	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>1.25</b>	<b>1.81</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	17	17	17	17	0.03	0.42	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	13	13	13	13	0.00	0.14	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	41	41	41	41	0.10	0.28	ต่ำกว่า 50%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	85	86	86	86	0.55	0.19	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	62	62	62	62	0.00	0.21	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	29	29	28	28	0.00	0.05	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	45	44	44	44	0.00	0.17	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	58	58	59	59	0.24	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	65	65	65	65	0.00	0.12	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	42	42	42	42	0.33	0.22	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	10	10	10	10	0.01	0.00	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	59	58	58	58	0.00	0.01	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>8.81</b>	<b>18.33</b>	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	40	40	40	40	1.76	2.16	ต่ำกว่า 50%
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	57	57	57	57	0.28	0.19	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	58	58	58	58	1.72	7.84	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	73	73	73	73	5.05	8.14	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน47

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 16 พฤษภาคม 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

**ลักษณะอากาศทั่วไป** พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบางพื้นที่บริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก ทั้งนี้เนื่องจากมีลมตะวันตกเฉียงใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลาง สำหรับลมตะวันออกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ ทำให้ภาคใต้ยังคงมีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบริเวณภาคใต้ตอนล่าง

**ฝุ่นละอองขนาดเล็ก** ในระยะนี้ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้น ทำให้การสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันยังคงอยู่ในเกณฑ์น้อยถึงปานกลาง

<b>ภาคเหนือ</b>	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย น่าน พะเยา ลำปาง และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคกลาง</b>	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี และสระบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย สกลนคร นครพนม มุกดาหาร อำนาจเจริญ ชัยภูมิ นครราชสีมา กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด ยโสธร บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออก</b>	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
<b>กรุงเทพมหานครและปริมณฑล</b>	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 27-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

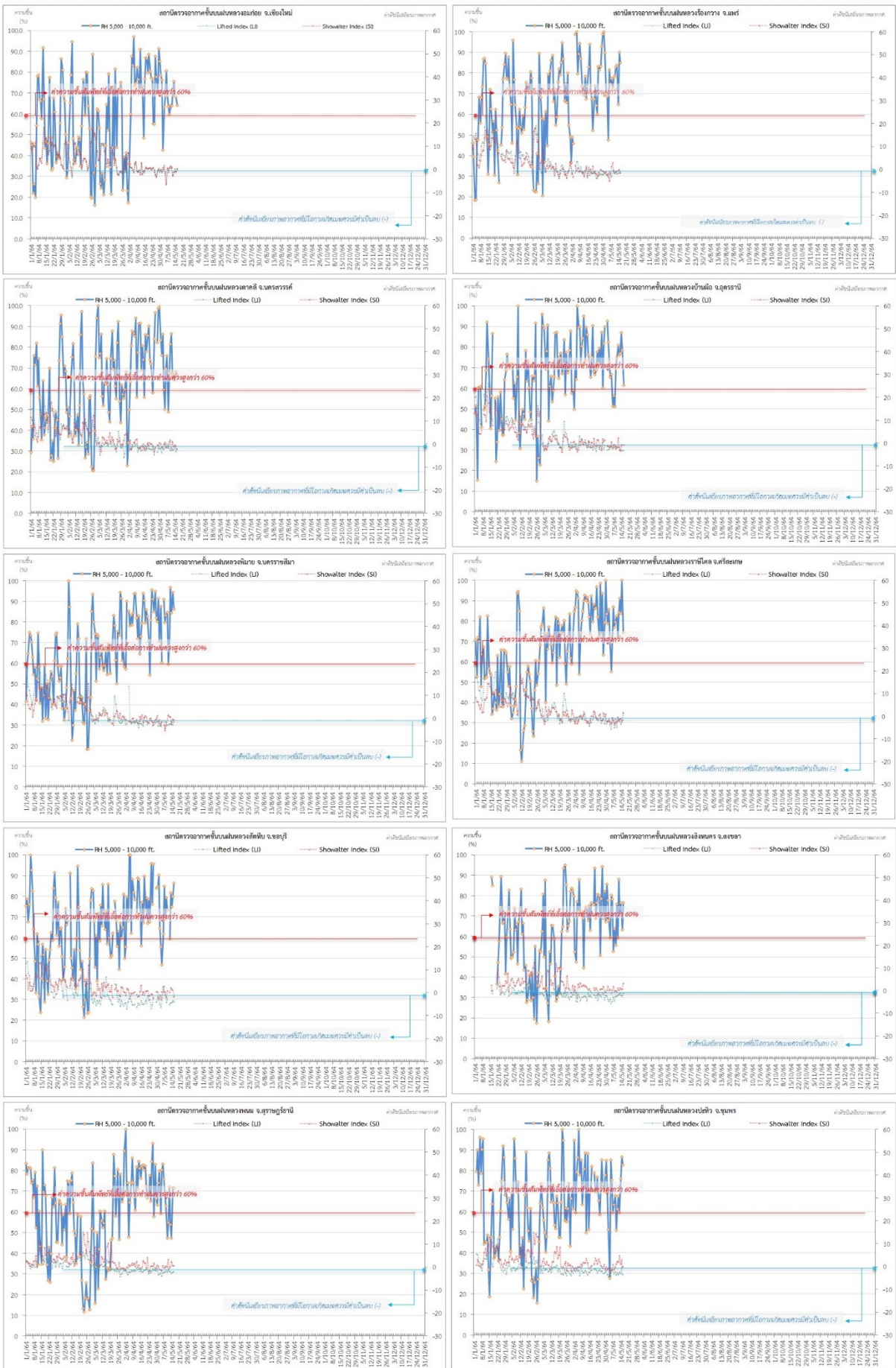
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		12 พ.ค.	13 พ.ค.	14 พ.ค.	15 พ.ค.	16 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	72	76	69	69	65	-0.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	83	84	65	90	85	-1.0
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	68	67	65	69	67	-2.6
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	69	97	85	95	87	-1.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	77	77	87	79	62	-3.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	85	92	84	100	75	-1.8
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทหีบ	60	82	75	80	87	-4.0
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	73	54	48	72	72	-2.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	68	60	77	87	83	-3.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	89	71	77	64	77	-1.2

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 16 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  
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆครมมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 15 พฤษภาคม 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
<b>เหนือ</b>	<b>2</b>	<b>4/1/-</b>	<b>0</b>	<b>0:00</b>	<b>0.00/-</b>	<b>-/-</b>
- เชียงใหม่	1	2/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง 1. การกิจปฏิบัติการฝนหลวง ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากเมฆในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว 2. การกิจยังยั้งลูกเห็บ ไม่ได้ปฏิบัติการ เนื่องจากจัดเก็บอุปกรณ์เตรียมปิดฐานในวันที่ 16 พฤษภาคม 2564
- ดาก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>1</b>	<b>4/-/-</b>	<b>3</b>	<b>5:45</b>	<b>2.02/2</b>	<b>3/-</b>
- พิษณุโลก	1	4/-/-	3	5:45	2.02/2	การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาลูกเห็บ มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พิจิตร(บางมูลนาก ดงเจริญ โพทะเล) จ.นครสวรรค์(หนองบัว) จ.เพชรบูรณ์ (หล่มเก่า)
<b>กลาง</b>	<b>2</b>	<b>5/-/1</b>	<b>12</b>	<b>17:40</b>	<b>8.90/-</b>	<b>6/4</b>
- ลพบุรี	1	2/-/1	6	8:40	4.80/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาลูกเห็บ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ชัยนาท(หันคา เนินขาม) จ.นครสวรรค์(ลาดยาว ไผ่ศาลี) จ.ลพบุรี (พัฒนานิคม โคกเจริญ) จ.สระบุรี(พระพุทธบาท บ้านหมอ) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำลาด จ.นครสวรรค์ อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ จ.ลพบุรี
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	6	9:00	4.10/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาลูกเห็บแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.กาญจนบุรี(พนมทวน ห้วยกระเจา ทองผาภูมิ ศรีสวัสดิ์) จ.สุพรรณบุรี(อู่ทอง ดอนเจดีย์) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนวชิราลงกรณ เขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>1</b>	<b>1/-/-</b>	<b>2</b>	<b>3:50</b>	<b>4.00/-</b>	<b>3/2</b>
- อุดรธานี	1	1/-/-	2	3:50	4.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาลูกเห็บแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาฬสินธุ์(สามชัย สหัสขันธ์ ท่าคันโท หนองกุงศรี คำม่วง ห้วยเม็ก) จ.ขอนแก่น(ข้าสูง น้ำพอง บ้านฝาง กระนวน) จ.อุดรธานี(ศรีธาตุ วังสามหมอ) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์ เขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	3/2/-	2	2:45	2.00/-	1/-
- บุรีรัมย์	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางและชั้นสูงปกคลุมตลอดทั้งวัน ประกอบกับช่วงบ่ายมีฝนละอองบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะ
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเครื่องบิน(ทอ.)ขัดข้อง
- นครราชสีมา	1	1/1/-	2	2:45	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(ปากช่อง วังน้ำเขียว ครบุรี เลิงสา)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	4	5:20	2.70/-	1/1
- สระแก้ว	1	3/-/-	4	5:20	2.70/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว(วัฒนานคร) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา
ใต้	3	2/2/-	5	6:40	7.00/-	3/5
- หัวหิน	1	2/-/-	3	4:00	3.00/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน ปราณบุรี สามร้อยยอด เมืองประจวบคีรีขันธ์ กุยบุรี) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยไทรงาม อ่างเก็บน้ำยางชุม อ่างเก็บน้ำห้วยอ่างหิน อ่างเก็บน้ำคลองบึง จ.ประจวบคีรีขันธ์
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	1	1:25	2.00/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุราษฎร์ธานี(พนม) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี
- สงขลา	1	-/1/-	1	1:15	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พัทลุง(งหรา ศรีนครินทร์ ศรีบรรพต)
รวม	13	22/5/1	28	42:00	26.62/2	16/12

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 15 พฤษภาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 15 พฤษภาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 82 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 92.03 ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 1,396 เที่ยวบิน (2,130:29 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,202.345 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 89 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 90 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 864 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 61 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>55</b>	<b>48</b>	<b>203</b>	<b>290:40</b>	<b>180.55/473</b>	<b>9 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	47	40	106	154:45	86.55/473	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน (8 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	41	36	97	135:55	94.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง (5 จังหวัด)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>58</b>	<b>51</b>	<b>148</b>	<b>319:55</b>	<b>101.545/391</b>	<b>25 จังหวัด</b>
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	58	51	148	319:55	101.545/391	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุดรดิตถ์ เชียงราย มหาสารคาม ลำพูน อุดรธานี เลย แม่ฮ่องสอน น่าน บุรีรัมย์ สุรินทร์ (25 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>63</b>	<b>62</b>	<b>489</b>	<b>671:40</b>	<b>346.45/-</b>	<b>12 จังหวัด</b>
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.พ. - 31 มี.ค 64)	23	22	71	97:35	53.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สระบุรี (7 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	60	59	302	405:30	201.75/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี (4 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	30	30	116	168:35	90.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ (10 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>43</b>	<b>40</b>	<b>56</b>	<b>109:55</b>	<b>108.10/-</b>	<b>9 จังหวัด</b>
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	43	40	56	109:55	108.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ (9 จังหวัด)



ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl <sub>2</sub> , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>53</b>	<b>50</b>	<b>220</b>	<b>317:24</b>	<b>189.40/179</b>	<b>15 จังหวัด</b>
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	43	39	130	178:55	86.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ยโสธร (12 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 9 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	24	22	30	44:25	58.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	30	28	60	94:04	45.00/179	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ (6 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>42</b>	<b>38</b>	<b>144</b>	<b>218:55</b>	<b>92.90/-</b>	<b>6 จังหวัด</b>
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 28 ก.พ. 64)	2	1	4	4:50	1.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี (1 จังหวัด)
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค - 4 พ.ค. 64)	35	33	121	188:30	80.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี ปราจีนบุรี สระแก้ว (5 จังหวัด)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 5 พ.ค. 64 เป็นต้นไป)	5	4	19	25:35	10.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว (2 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>55</b>	<b>52</b>	<b>136</b>	<b>202:00</b>	<b>183.40/-</b>	<b>12 จังหวัด</b>
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	35	32	83	122:10	82.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	31	28	33	49:10	61.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ ระนอง (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	20	20	20	30:40	40.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 15 พฤษภาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 15 พฤษภาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า จำนวน 19 วัน จำนวน 290 เทียบบิน (49:55 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 145,000 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม 2 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เทียบบิน (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)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร