



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565

ประจำวันที่ 20 เมษายน 2565

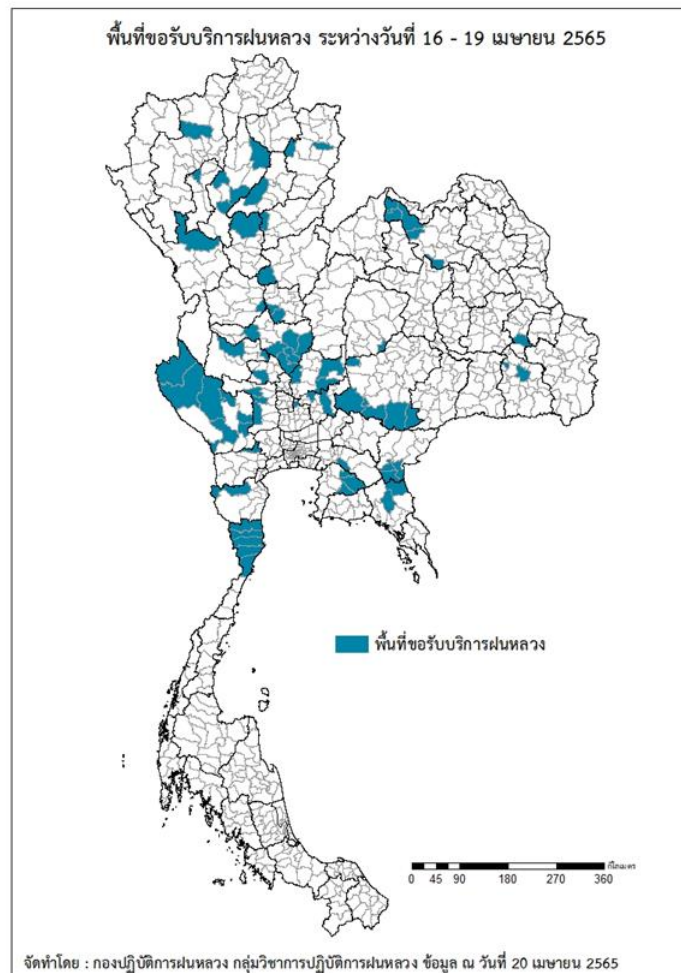
## และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 19 เมษายน 2565

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

### ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ประจำวันที่ 16 – 19 เมษายน 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	เชียงใหม่(แม่แตง), ลำปาง(ห้างฉัตร จาว แม่ทะ สบปราบ), ลำพูน(ป่าซาง), น่าน(สันติสุข บ้านหลวง), แพร่(ลอง), ตาก(สามเงา), พิจิตร(โพทะเล บึงนาราง), สุโขทัย(ศรีสำราญ)	15
กลาง	ลพบุรี(ชัยบาดาล บ้านหมี่), นครสวรรค์(ลาดยาว ตากฟ้า ตาคีลี ท่าตะโก พยุหะคีรี), อุทัยธานี (ลานสัก เมืองอุทัยธานี), ชัยนาท(หันคา), พระนครศรีอยุธยา(มหาราช), สระบุรี(แก่งคอย พระพุทธบาท), สุพรรณบุรี(อู่ทอง ดอนเจดีย์ หนองหญ้าไซ), กำแพงเพชร(บึงสามัคคี), กาญจนบุรี(เมืองกาญจนบุรี พนมทวน)	28
ตะวันออกเฉียงเหนือ	อุดรธานี(กุดจับ บ้านผือ น้ำโสม นาเยุง โนนสะอาด), ยโสธร(คำเขื่อนแก้ว), นครราชสีมา (เทพารักษ์ วังน้ำเขียว ปากช่อง เลิงสาง ครบุรี), ชัยภูมิ(เนินสง่า), ศรีสะเกษ(เมืองศรีสะเกษ โพนศรีสุวรรณ)	16
ตะวันออก	สระแก้ว(วังสมบูรณ์ วังน้ำเย็น คลองหาด), ฉะเชิงเทรา(แปลงยาว), ชลบุรี(เกาะจันทร์ หนองใหญ่), จันทบุรี(สอยดาว เขาคิชฌกูฏ)	26
ใต้	ราชบุรี(บ้านโป่ง), เพชรบุรี(หนองหญ้าปล้อง), ประจวบคีรีขันธ์(เมืองประจวบคีรีขันธ์ กุยบุรี ปราณบุรี หัวหิน สามร้อยยอด)	2
รวม	31 จังหวัด (71 อำเภอ)	87



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		16 เม.ย.	17 เม.ย.	18 เม.ย.	19 เม.ย.	19 เม.ย.	19 เม.ย.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>7.89</b>	<b>34.30</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	45	45	45	45	0.00	17.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	40	40	40	40	3.17	9.99	ต่ำกว่า 50%
- แม่จันดา(เชียงใหม่)	265	35	35	35	35	0.16	0.28	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	32	32	32	32	0.46	0.04	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	54	55	55	56	2.00	1.16	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	59	58	57	57	0.50	1.49	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	45	45	44	44	1.58	4.32	ต่ำกว่า 50%
- แม่หมอก(ลำปาง)	110	46	46	45	45	0.02	0.02	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>5.91</b>	<b>18.66</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	34	34	34	34	0.37	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	41	41	41	41	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	44	44	44	44	0.00	0.20	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	64	64	64	65	1.05	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	48	48	47	47	3.41	4.41	ต่ำกว่า 50%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	35	35	35	35	0.00	4.08	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	69	67	67	67	0.15	1.73	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	73	72	72	71	0.40	1.14	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	68	68	68	67	0.35	0.68	-
- ลำแพระ(นครราชสีมา)	275	65	64	64	64	0.00	0.90	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	83	83	82	82	0.00	0.22	-
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	62	62	62	61	0.00	5.06	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	61	61	61	61	0.18	0.13	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>8.42</b>	<b>48.84</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	43	42	41	41	5.66	5.19	ต่ำกว่า 50%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	48	48	48	48	0.32	0.00	ต่ำกว่า 50%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	70	69	69	69	0.22	1.64	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	85	85	85	85	2.22	19.00	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	64	63	63	63	0.00	23.01	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>2.46</b>	<b>6.25</b>	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	33	32	31	30	0.09	0.35	ต่ำกว่า 40%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	19	19	18	18	0.20	1.14	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	79	78	79	79	0.29	0.32	-
- ทองปลาด(ระยอง)	164	73	73	73	73	0.39	0.32	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	71	71	71	71	0.19	0.69	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	28	28	27	27	0.08	1.00	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	67	66	65	65	0.00	0.56	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	90	90	89	89	0.28	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	82	82	82	82	0.00	0.01	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	51	50	49	49	0.93	1.52	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	28	27	26	26	0.00	0.28	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	57	56	55	55	0.01	0.05	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>12.76</b>	<b>33.55</b>	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	60	60	59	59	0.51	3.88	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	64	63	63	63	2.69	2.19	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	63	63	63	62	3.48	15.16	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	84	83	83	83	6.08	12.32	-

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

## การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

### ๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 20 เมษายน 2565 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p><b>ลักษณะอากาศทั่วไป</b> พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังปานกลางที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนเริ่มมีกำลังอ่อนลง ในขณะที่ลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมบริเวณดังกล่าว ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนในตอนกลางวันกับมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบางพื้นที่ โดยเฉพาะภาคเหนือ และภาคกลางด้านตะวันตก จึงขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง โดยหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่โล่งแจ้ง ใต้ต้นไม้ใหญ่ ใกล้พื้นที่ใกล้สิ่งปลูกสร้างและป้ายโฆษณาที่ไม่แข็งแรงและเพิ่มความระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองซึ่งอาจเกิดอันตรายจากลมกระโชกแรงได้ เกษตรกรควรเตรียมการป้องกันและระวังความเสียหายที่จะเกิดต่อผลผลิตทางการเกษตรไว้ด้วย สำหรับลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมภาคใต้มีกำลังปานกลาง ทำให้ภาคใต้มีฝนตกหนักบางแห่ง</p> <p><b>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก</b> ประเทศไทยตอนบนมีแนวโน้มของการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันน้อยเนื่องจากมีฝนตกในบริเวณดังกล่าว ประกอบกับลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมมีกำลังปานกลาง</p>	
<b>ภาคเหนือ</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 21-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคกลาง</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุทัยธานี ชัยนาท กาญจนบุรี สุพรรณบุรี ราชบุรี นครปฐม สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	มีฝนร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย ชัยภูมิ และนครราชสีมา อุณหภูมิต่ำสุด 21-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดพังงา กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
<b>กรุงเทพมหานครและปริมณฑล</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

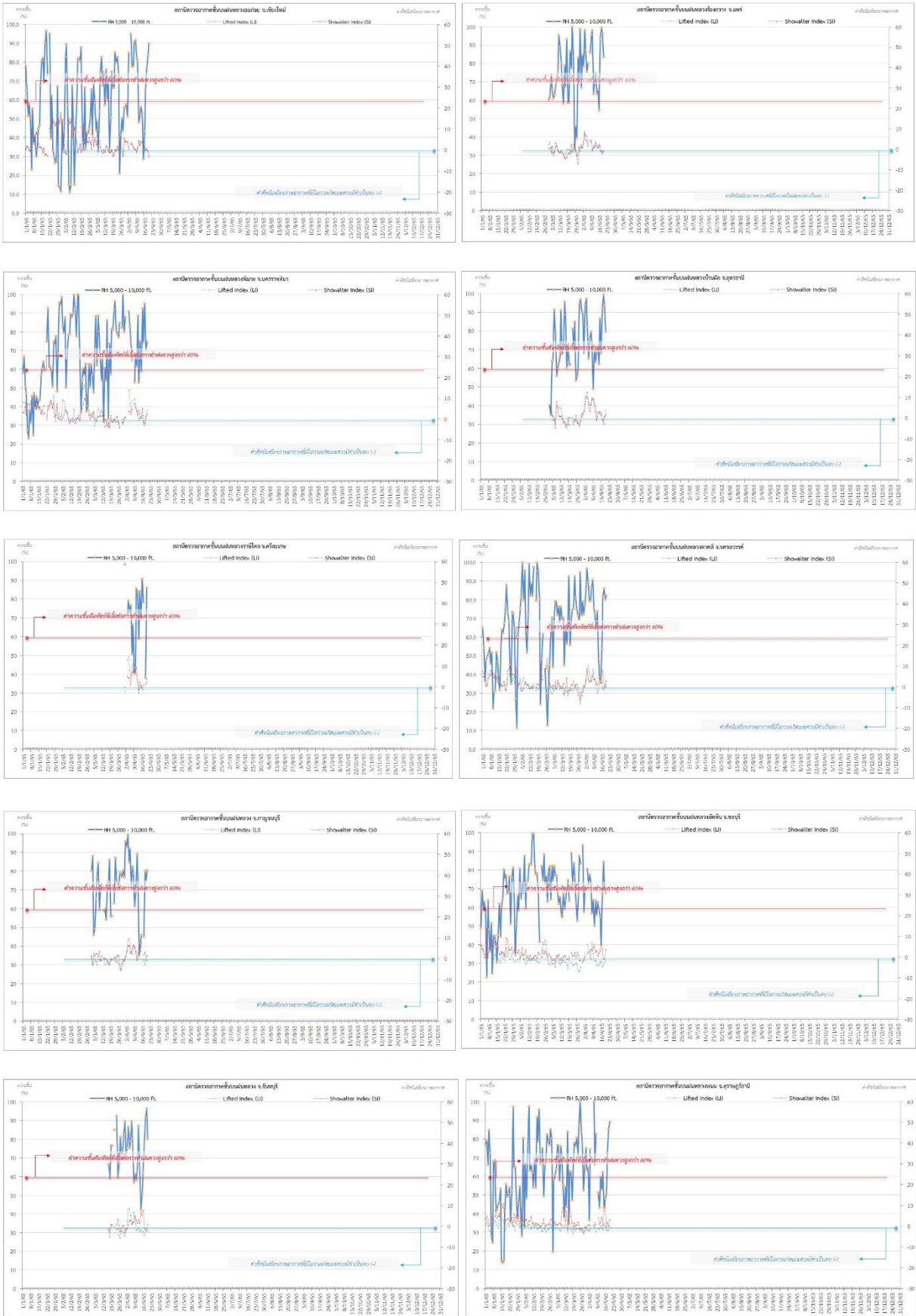
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		16 เม.ย.	17 เม.ย.	18 เม.ย.	19 เม.ย.	20 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	44	66	78	84	90	-3.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	55	94	100	97	84	-1.2
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	93	75	96	71	75	4.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	69	92	100	94	80	3.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสลด	91	79	n/a	39	86	3.6
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	54	82	86	81	82	-0.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	n/a	46	81	75	81	-0.9
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	40	68	85	71	68	-2.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ จันทบุรี	62	78	92	97	81	-2.0
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	48	51	73	86	90	-0.1

หมายเหตุ : LI (Lifted Index) คือ ดัชนีที่ใช้ออกเสถียรภาพของมวลอากาศระดับล่าง ในระดับ 50 มิลลิบาร์ ควรมีค่าต่ำกว่า -2 ซึ่งจะมีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและ  
พัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 20 เมษายน 2565)

กราฟแสดงผลตรวจอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 - ปัจจุบัน



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินการปฏิบัติการทางหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับการปฏิบัติการทางหลวงกรณีที่มีสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดพายุมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 19 เมษายน 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/1/-	5	9:00	4.1/-	2/2
- เชียงใหม่	1	2/1/-	2	3:35	2.0/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแฉ่ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลำปาง(งาว) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำแม่จาง อ่างเก็บน้ำแม่ขาม จ.ลำปาง
- ดาก	1	3/-/-	3	5:25	2.1/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแฉ่ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตรและป่าไม้ จ.ลำปาง (แม่ทะ) จ.แพร่(ลอง)
เหนือ(ตอนล่าง)	2	4/-/-	3	6:00	2.0/5	3/1
- พิชณุโลก	1	2/-/-	1	2:50	0.0/5	1.ภารกิจปฏิบัติการฝนหลวงเมฆเย็น มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.น่าน (สันติสุข) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์
- แพร่	1	2/-/-	2	3:10	2.0/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแฉ่ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.แพร่(เมืองแพร่ สูงเม่น) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์
กลาง	2	5/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- ลพบุรี	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศค่อนข้างมีเสถียรภาพ ประกอบกับมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมบริเวณพื้นที่เป้าหมาย ส่งผลให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายมีการพัฒนาตัวช้า
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศค่อนข้างมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- อุดรธานี	1	1/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศค่อนข้างมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	4/1/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- นครราชสีมา	1	4/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ทำให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่ก่อตัว

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออก	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- จันทบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมตลอดวัน ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ใต้	1	2/-/-	1	2:10	1.0/-	1/-
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	2/-/-	1	2:10	1.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบางแห่งบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ราชบุรี (บ้านโป่ง)
รวม	11	24/2/-	9	17:10	7.1/5	5/3

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

### ๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 19 เมษายน 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 19 เมษายน 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 36 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 96.7 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 275 เที่ยวบิน (422:35 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 199.3 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 0 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 0 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 721 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 33 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	21	20	68	93:30	43.05/421	6 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	15	15	29	43:05	18.0/421	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน (4 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	13	12	39	50:25	25.05/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก เชียงใหม่ สุโขทัย แพร่ (4 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	18	17	40	76:00	22.0/300	13 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	14	12	17	42:45	0.0/300	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน สุโขทัย ลำปาง พิจิตร นครสวรรค์ เลย ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ ลพบุรี กำแพงเพชร (12 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	13	13	23	33:15	22.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ (3 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
กลาง	21	21	85	121:45	64.7/-	6 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 31 มี.ค.)	6	6	11	17:40	10.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี (3 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	19	19	62	82:35	42.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี (2 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	6	6	12	21:30	12.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท (5 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	9	9	10	16:50	16.3/-	1 จังหวัด
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 2 มี.ค.)	0	0	0	0:00	0.0/-	-
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	9	9	10	16:50	16.3/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี (1 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	10	10	23	36:05	20.2/-	4 จังหวัด
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 31 มี.ค.)	3	3	8	14:00	5.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ (2 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	3	3	3	3:30	6.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี (2 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	5	5	12	18:35	8.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา (1 จังหวัด)
ตะวันออก	14	13	46	73:05	30.1/-	4 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 16 มี.ค. เป็นต้นไป)	14	13	46	73:05	30.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว (4 จังหวัด)
ใต้	3	3	3	5:20	3.0/-	2 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	3	3	3	5:20	3.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี (2 จังหวัด)



๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 19 เมษายน 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 19 เมษายน 2565 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า จำนวน 2 วัน จำนวน 13 เที่ยวบิน (4:40 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 8,000 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม 1 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	2	13	4:40	8,000	1 จังหวัด
- เชียงใหม่	2	13	4:40	8,000	บริเวณที่มีฝนตกได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร