



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565

ประจำวันที่ 21 เมษายน 2565

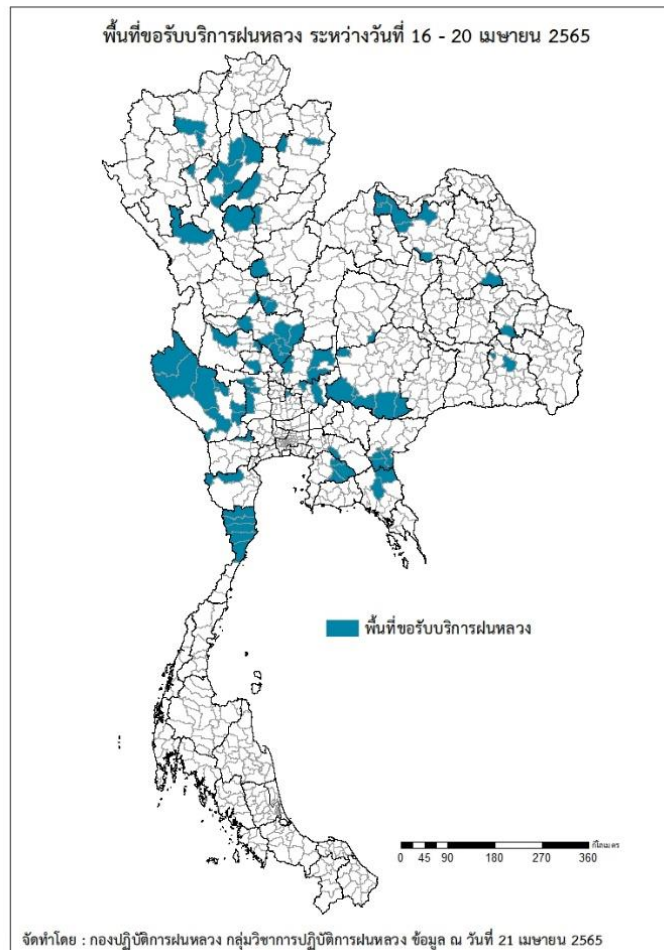
## และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 20 เมษายน 2565

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

### ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ประจำวันที่ 16 – 20 เมษายน 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	เชียงใหม่(แม่แตง สันทราย), ลำปาง(ห้างฉัตร งาม แม่ทะ สบปราบ เมืองลำปาง แจ้ห่ม), ลำพูน(ป่าซาง), น่าน(สันติสุข บ้านหลวง), แพร่(ลอง), ตาก(สามเงา), พิจิตร(โพทะเล บึงนาราง), สุโขทัย(ศรีสำราญ)	19
กลาง	ลพบุรี(ชัยบาดาล บ้านหมี่), นครสวรรค์(ลาดยาว ตากฟ้า ตากลิ้ ท่าตะโก พยุหะคีรี), อุทัยธานี (ลานสัก เมืองอุทัยธานี), ชัยนาท(หันคา), พระนครศรีอยุธยา(มหาราช), สระบุรี(แก่งคอย พระพุทธบาท), สุพรรณบุรี(อู่ทอง ดอนเจดีย์ หนองหญ้าไซ), กำแพงเพชร(บึงสามัคคี), กาญจนบุรี(เมืองกาญจนบุรี พนมทวน)	34
ตะวันออกเฉียงเหนือ	อุดรธานี(กุดจับ บ้านผือ น้ำโสม นาเยือง โนนสะอาด เพ็ญ), ยโสธร(คำเขื่อนแก้ว), นครราชสีมา (เทพารักษ์ วังน้ำเขียว ปากช่อง เลิงสาง ครบุรี), ชัยภูมิ(เนินสง่า), ศรีสะเกษ(เมืองศรีสะเกษ โพนศรีสุวรรณ), กาฬสินธุ์(กุฉินารายณ์)	26
ตะวันออก	สระแก้ว(วังสมบูรณ์ วังน้ำเย็น คลองหาด), ฉะเชิงเทรา(แปลงยาว), ชลบุรี(เกาะจันทร์ หนองใหญ่), จันทบุรี(สอยดาว เขาคิชฌกูฏ)	27
ใต้	ราชบุรี(บ้านโป่ง), เพชรบุรี(หนองหญ้าปล้อง), ประจวบคีรีขันธ์(เมืองประจวบคีรีขันธ์ กุยบุรี ปราณบุรี หัวหิน สามร้อยยอด)	4
รวม	32 จังหวัด (76 อำเภอ)	110



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		17 เม.ย.	18 เม.ย.	19 เม.ย.	20 เม.ย.	20 เม.ย.	20 เม.ย.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>10.04</b>	<b>34.52</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	45	45	45	45	0.00	17.30	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	40	40	40	39	4.74	10.01	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันดา(เชียงใหม่)	265	35	35	35	35	0.15	0.30	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	32	32	32	32	0.18	0.04	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	55	55	56	57	2.37	1.22	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	58	57	57	57	1.08	1.31	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	45	44	44	44	1.52	4.32	ต่ำกว่า 50%
- แม่หมอก(ลำปาง)	110	46	45	45	45	0.00	0.02	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>5.41</b>	<b>19.03</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	34	34	34	34	0.00	0.33	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	41	41	41	41	0.28	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	44	44	44	44	0.15	0.20	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	64	64	65	65	0.66	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	48	47	47	47	0.98	4.41	ต่ำกว่า 50%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	35	35	35	34	0.00	4.28	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	67	67	67	67	0.58	1.73	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	72	72	71	70	0.22	1.13	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	68	68	67	67	0.11	0.68	-
- ลำแพระ(นครราชสีมา)	275	64	64	64	64	0.50	0.90	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	83	82	82	82	0.00	0.24	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	62	62	61	61	1.75	5.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	61	61	61	61	0.18	0.13	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>13.72</b>	<b>48.64</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	42	41	41	41	2.41	5.20	ต่ำกว่า 50%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	48	48	48	48	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	69	69	69	69	1.75	1.44	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	85	85	85	84	5.95	18.95	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	63	63	63	63	3.61	23.05	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>1.44</b>	<b>6.52</b>	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	32	31	30	30	0.06	0.60	ต่ำกว่า 40%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	19	18	18	18	0.00	1.14	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	78	79	79	79	0.31	0.34	-
- ทองปลาไหล(ระยอง)	164	73	73	73	73	0.66	0.32	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	71	71	71	70	0.00	0.72	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	28	27	27	26	0.00	1.00	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	66	65	65	64	0.00	0.56	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	90	89	89	89	0.17	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	82	82	82	81	0.00	0.01	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	50	49	49	48	0.23	1.52	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	27	26	26	25	0.00	0.28	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	56	55	55	55	0.01	0.03	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>11.11</b>	<b>33.60</b>	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	60	59	59	58	0.19	3.89	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	63	63	63	62	0.93	2.19	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	63	63	62	62	4.93	15.24	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	83	83	83	82	5.06	12.28	-

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

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 21 เมษายน 2565 (เวลา 06.00 น.)

<b>ลักษณะอากาศทั่วไป</b>	
<p><b>ลักษณะอากาศทั่วไป</b> พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณดังกล่าวมีอากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน ในขณะที่คลื่นกระแสลมฝ่ายตะวันตกเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ประกอบกับมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากอ่าวไทยเข้าปกคลุม ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออก ทำให้บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ยังคงมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบางพื้นที่ ขอให้ประชาชนบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนอง และลมกระโชกแรงไว้ด้วย สำหรับลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมภาคใต้ ทำให้ภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง</p> <p><b>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก</b> ประเทศไทยตอนบนมีแนวโน้มของการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันเริ่มมีมากขึ้น เนื่องจากฝนลดลง ประกอบกับลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมมีกำลังอ่อน</p>	
<b>ภาคเหนือ</b>	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย กำแพงเพชร พิจิตร พิษณุโลก ตาก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 20-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคกลาง</b>	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุทัยธานี ชัยนาท กาญจนบุรี สุพรรณบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออก</b>	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
<b>กรุงเทพมหานครและปริมณฑล</b>	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

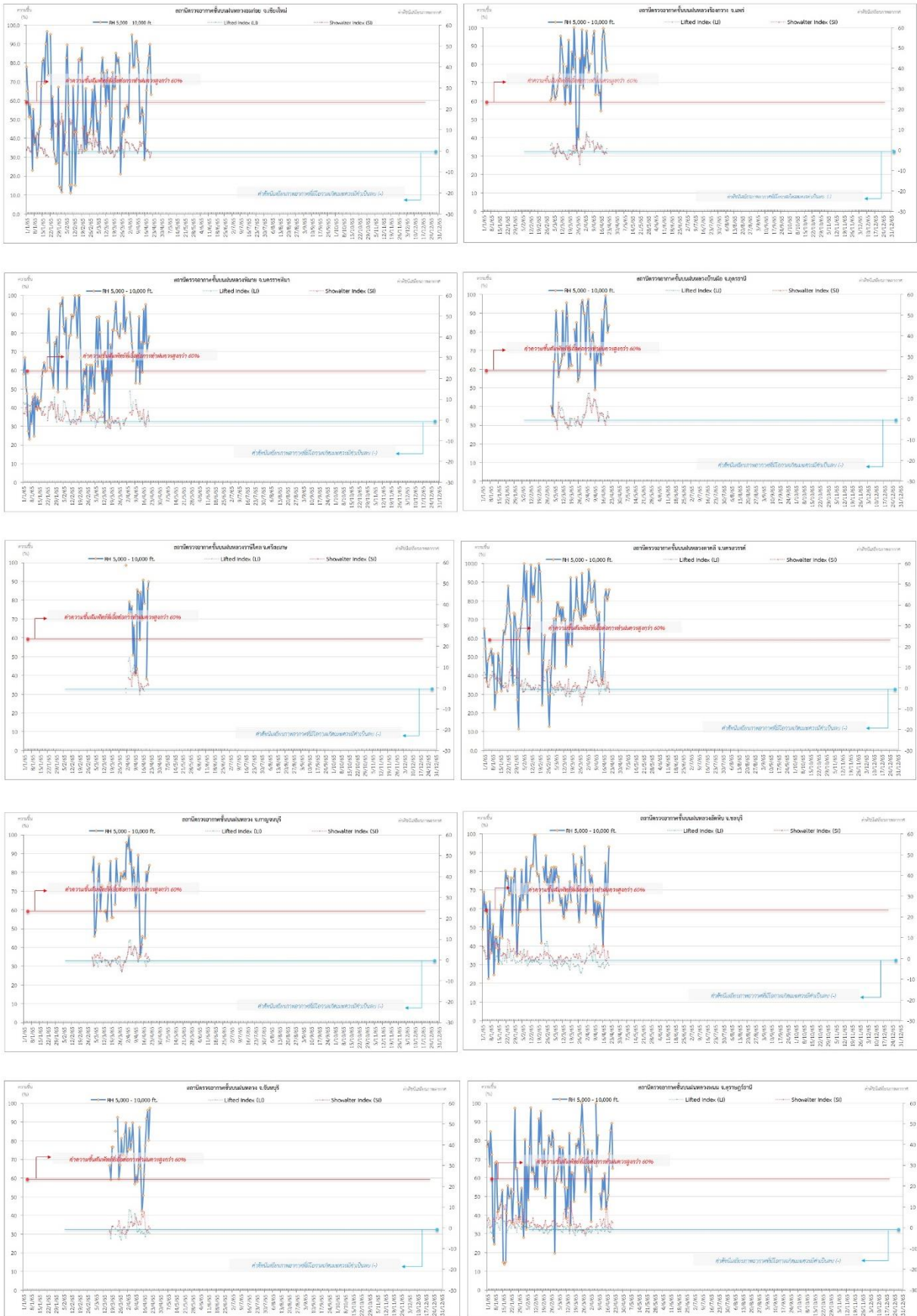
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		17 เม.ย.	18 เม.ย.	19 เม.ย.	20 เม.ย.	21 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	66	78	84	90	64	-1.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	94	100	97	84	77	0.7
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	75	96	71	75	79	-0.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	92	100	94	80	84	0.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	79	n/a	39	86	90	1.4
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	82	86	81	82	86	-0.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	46	81	75	81	84	-0.6
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	68	85	71	68	94	-3.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ จันทบุรี	78	92	97	81	98	-2.6
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	51	73	86	90	65	-0.6

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 21 เมษายน 2565)

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



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความบินในการปฏิบัติการขนส่งทาง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่ต่ำกว่าค่าปฏิบัติการของกรมที่ค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพที่อากาศที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่ค่าเป็นลบ (-) - LI Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับต่ำ - SI Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 20 เมษายน 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/1/-	5	8:25	4.1/-	3/1
- เชียงใหม่	1	2/1/-	2	2:50	2.0/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เชียงใหม่(แม่แตง) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนกิ่วลม จ.ลำปาง
- ดาก	1	3/-/-	3	5:35	2.1/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่เกษตรและป่าไม้ จ.ลำปาง(แม่ทะ สบปราบ) จ.แพร่(สอง)
เหนือ(ตอนล่าง)	2	4/-/-	3	5:45	2.0/6	4/1
- พิษณุโลก	1	2/-/-	1	2:35	0.0/6	1.ภารกิจปฏิบัติการฝนหลวงเมฆเย็น มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.น่าน(บ้านหลวง) จ.แพร่(วังชิ้น เด่นชัย) 2.ภารกิจเพิ่มความชุ่มชื้นให้พื้นที่ป่าไม้ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ป่าไม้ จ.น่าน(เมืองน่าน ท่าวังผา)
- แพร่	1	2/-/-	2	3:10	2.0/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุโขทัย(ศรีสัชชนาลัย) จ.อุตรดิตถ์(ลับแล) จ.แพร่(เมืองแพร่ สูงเม่น เด่นชัย วังชิ้น) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์
กลาง	2	5/-/-	2	3:00	2.0/-	3/-
- ลพบุรี	1	2/-/-	2	3:00	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบางแห่งบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระบุรี(เมืองสระบุรี มวกเหล็ก แก่งคอย พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ) จ.ลพบุรี(เมืองลพบุรี) จ.นครสวรรค์(ตากลิ)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศปิด มีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบ
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- อุดรธานี	1	1/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆควมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	4/1/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- นครราชสีมา	1	4/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆควมูลัสในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวเล็กน้อยและสลายตัวค่อนข้างเร็ว
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ทำให้เมฆควมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่ก่อตัว

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารปนหลว (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออก	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- จันทบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมวลอากาศระดับบน มีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมาย พัฒนาตัวช้าและสลายตัวเร็ว
ใต้	1	2/-/-	1	1:40	1.0/-	1/-
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	2/-/-	1	1:40	1.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบุรี(หนองหญ้าปล้อง)
รวม	11	24/2/-	11	18:50	9.1/6	10/2

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

### ๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 20 เมษายน 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 20 เมษายน 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 37 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 96.9 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 286 เที่ยวบิน (441:25 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 208.5 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 0 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 0 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 727 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 33 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	22	21	73	101:55	47.2/421	6 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	16	16	31	45:55	20.0/421	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน (4 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	14	13	42	56:00	27.2/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก เชียงใหม่ สุโขทัย แพร่ (4 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	19	18	43	81:45	24.0/306	13 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	15	13	18	45:20	0.0/306	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน สุโขทัย ลำปาง พิจิตร นครสวรรค์ เลย ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ ลพบุรี กำแพงเพชร (12 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	14	14	25	36:25	24.0/-	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	22	22	87	124:45	66.7/-	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)	7	7	14	24:30	14.0/-	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	4	4	4	7:00	4.0/-	2 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	4	4	4	7:00	4.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี (2 จังหวัด)



๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 20 เมษายน 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 20 เมษายน 2565 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า 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