



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565

ประจำวันที่ 16 มีนาคม 2565

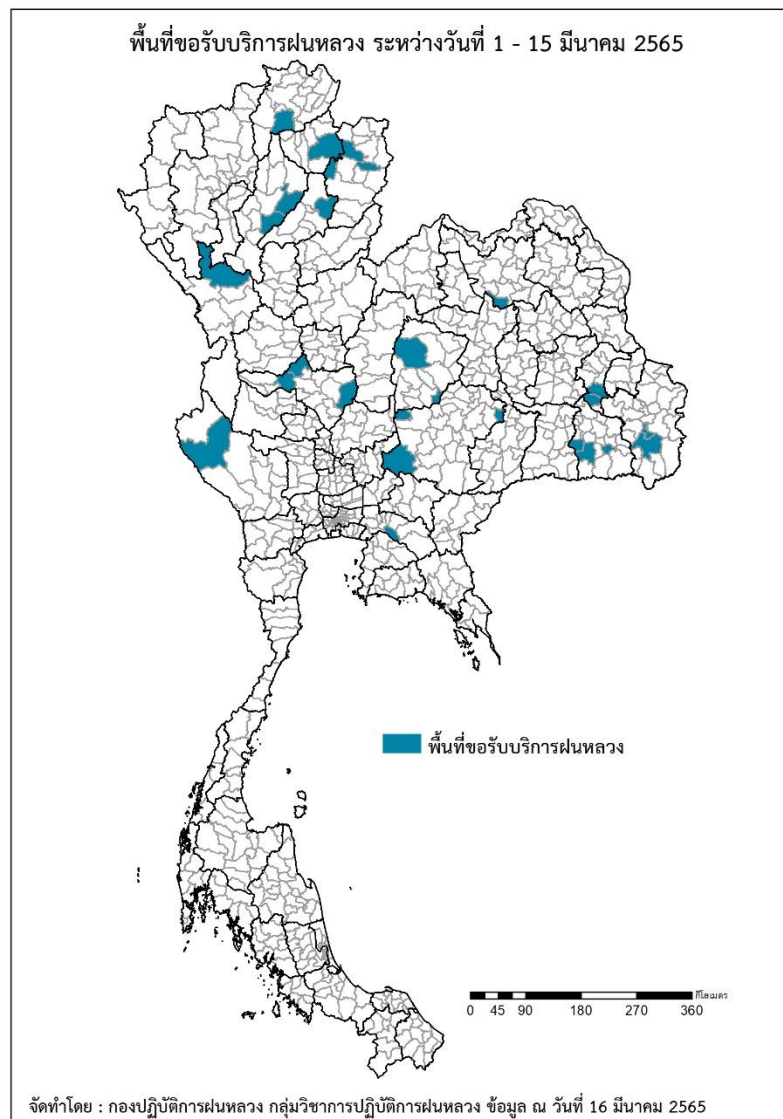
## และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 15 มีนาคม 2565

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

### ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 15 มีนาคม 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ลำปาง(แม่ทะ แม่เมาะ), พะเยา(ปง), น่าน(สันติสุข บ้านหลวง ท่าวังผา), แพร่(ร้องกวาง), ตาก(สามเงา), เชียงราย(พาน)	11
กลาง	นครสวรรค์(บรรพตพิสัย พายัพ ลาดยาว), กาญจนบุรี(ทองผาภูมิ)	4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	อุดรธานี(โนนสะอาด), ชัยภูมิ(เนินสง่า หนองบัวแดง), อุบลราชธานี(เดชอุดม นาเยีย), ยโสธร(คำเขื่อนแก้ว มหาชนะชัย), ศรีสะเกษ(ศรีรัตนะ ปรังค์ภู ชุรินทร์), นครราชสีมา(เทพารักษ์ ลำทะเมนชัย ปากช่อง)	13
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา(แปลงยาว)	1
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	-
รวม	15 จังหวัด (27 อำเภอ)	29



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		12 มี.ค.	13 มี.ค.	14 มี.ค.	15 มี.ค.	15 มี.ค.	15 มี.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>4.99</b>	<b>31.73</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	49	49	48	48	0.00	14.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	42	42	42	42	3.08	12.04	ต่ำกว่า 50%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	39	39	39	38	0.07	0.25	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	33	33	33	33	0.10	0.05	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	67	68	69	69	0.20	0.32	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	64	64	64	64	0.10	0.19	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	64	64	64	63	1.44	4.32	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	54	54	53	53	0.00	0.56	-
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>2.60</b>	<b>19.84</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	40	40	40	40	0.00	0.11	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	45	45	45	45	0.35	0.60	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	52	51	51	51	0.00	0.42	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	71	70	70	70	0.76	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	58	57	57	56	0.69	7.44	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	45	45	44	44	0.00	4.19	ต่ำกว่า 50%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	81	80	79	79	0.33	1.73	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	85	85	85	85	0.07	0.24	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	81	80	80	80	0.17	0.52	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	78	78	77	77	0.00	1.07	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	87	87	86	86	0.12	0.03	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	70	70	70	70	0.11	3.10	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	76	75	75	74	0.00	0.39	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>1.33</b>	<b>49.33</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	57	56	56	55	0.00	3.48	-
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	48	48	48	48	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	89	89	88	88	0.00	1.06	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	89	89	88	88	1.33	19.97	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	74	74	74	73	0.00	24.82	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>0.60</b>	<b>7.05</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	53	52	51	50	0.03	1.87	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	26	25	25	25	0.00	1.64	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	81	81	81	81	0.04	0.29	-
- หองปลาไหล(ระยอง)	164	83	82	82	82	0.17	0.32	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	78	78	78	78	0.00	0.50	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	45	44	44	43	0.00	1.50	ต่ำกว่า 50%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	84	83	83	82	0.00	0.44	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	88	88	88	88	0.29	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	90	90	89	89	0.00	0.01	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	56	56	56	55	0.00	0.05	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	36	36	35	35	0.06	0.33	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	67	66	65	64	0.01	0.11	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>12.11</b>	<b>28.42</b>	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	73	73	72	72	1.97	3.46	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	74	74	73	73	0.13	1.67	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	69	69	69	69	4.15	15.06	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	91	90	90	90	5.86	8.23	-

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

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 16 มีนาคม 2565 (เวลา 06.00 น.)

<b>ลักษณะอากาศทั่วไป</b>	
<p><b>ลักษณะอากาศทั่วไป</b> พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มีพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรงและลูกเห็บตกบางแห่ง เนื่องจากมีคลื่นกระแสลมฝ่ายตะวันตกเคลื่อนเข้าปกคลุมบริเวณดังกล่าวขณะที่ประเทศไทยตอนบน มีอากาศร้อนและมีอากาศร้อนจัดบางพื้นที่ ประกอบกับลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุม ภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลางรวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล และภาคตะวันออก ทำให้มีฝนฟ้าคะนองบางพื้นที่ ขอให้ประชาชนบริเวณประเทศไทยตอนบนดูแลรักษาสุขภาพเนื่องจากสภาพอากาศที่ร้อนขึ้น รวมถึงระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงที่จะเกิดขึ้นไว้ด้วย</p> <p>สำหรับภาคใต้และอ่าวไทยมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมช่องแคบมะละกา ทำให้ภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองบางแห่ง</p> <p><b>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก</b> ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝุ่นละออง/หมอกควันสะสมปานกลาง ส่วนบริเวณกรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีสะสมเพิ่มขึ้น เนื่องจากลมที่พัดปกคลุมมีกำลังอ่อน</p>	
<b>ภาคเหนือ</b>	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรง กับมีลูกเห็บตกบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเชียงราย ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 22-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 5-15 กม./ชม.
<b>ภาคกลาง</b>	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี และกาญจนบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-38 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-15 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรง กับมีลูกเห็บตกบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองคาย บึงกาฬ หนองบัวลำภู อุตรดิตถ์ นครพนม สกลนคร ชัยภูมิ ขอนแก่น นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-15 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออก</b>	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดปราจีนบุรี สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดพัทลุง สงขลา และยะลา อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
<b>กรุงเทพมหานครและปริมณฑล</b>	อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 27-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-37 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-15 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

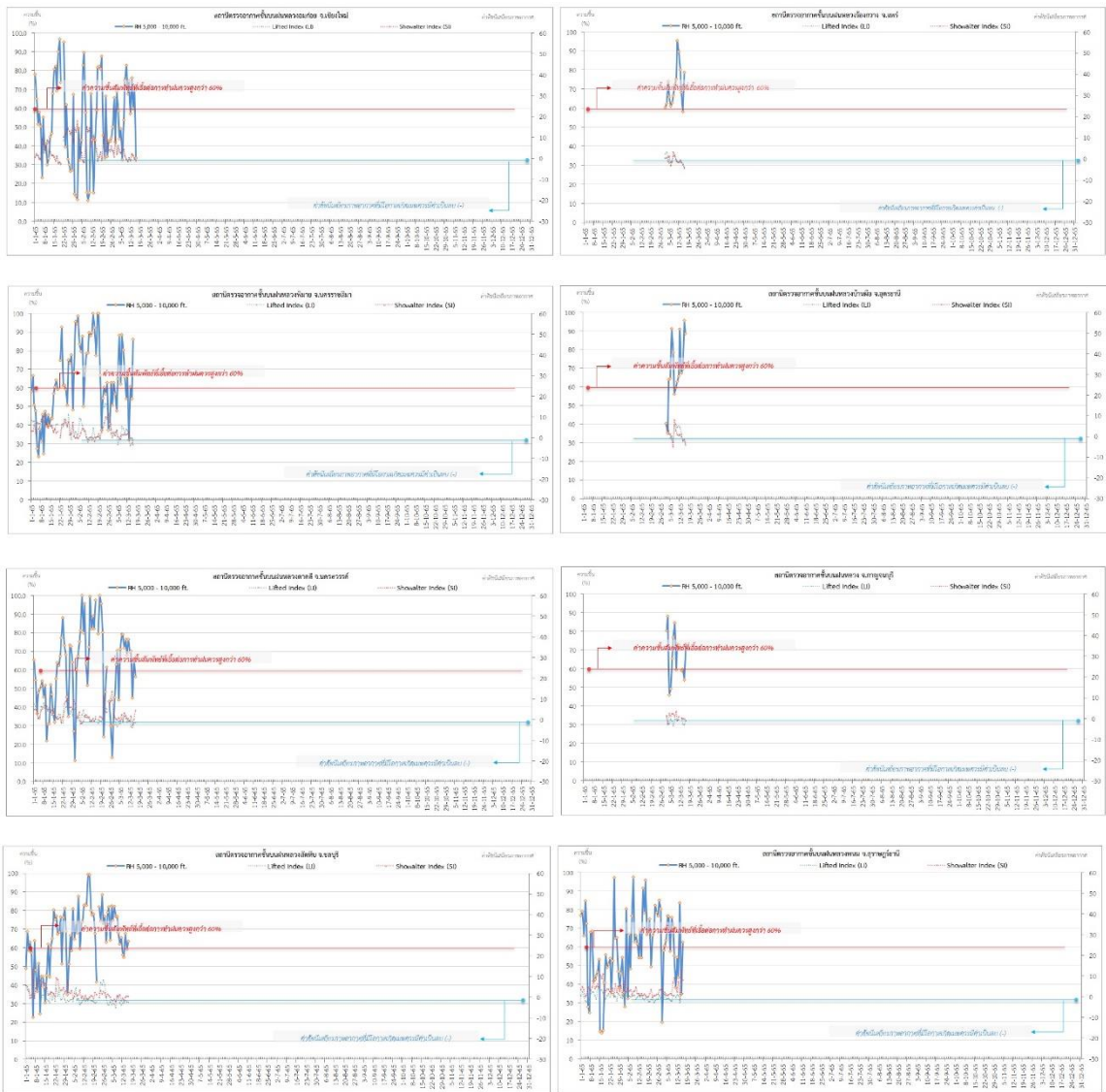
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		12 มี.ค.	13 มี.ค.	14 มี.ค.	15 มี.ค.	16 มี.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	58	77	60	71	34	-1.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	90	81	69	59	79	-4.0
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	67	33	61	54	87	-1.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	92	68	70	96	89	-2.9
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	70	71	45	67	57	-1.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	n/a	59	60	55	74	-1.0
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสหัสขันธ์	57	55	68	60	64	-2.4
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	55	44	84	35	63	1.4

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

๑) กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 16 มีนาคม 2565)

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



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความสูงในการปฏิบัติการบินของ (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นที่เพิ่มขึ้นคือต่อการปฏิบัติการฝนหลวงความถี่สูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีโอกาสฝนตกมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index ที่ค่าดัชนีเสถียรภาพอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index ที่ค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 15 มีนาคม 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/1/-	6	8:30	4.1/15	1/4
- เชียงใหม่	1	2/1/-	3	5:00	2.0/15	1. การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกักน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ป่าไม้ จ.ลำปาง (แจ้ห่ม งาว) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำแม่จาง อ่างเก็บน้ำแม่ขาม จ.ลำปาง กว๊านพะเยา จ.พะเยา 2. การกักเก็บน้ำและบรรเทาความรุนแรงของพายุ ลูกเห็บ มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณ จ.เชียงใหม่(สะเมิง แมริม) โดยไม่พบรายงานลูกเห็บตก ในพื้นที่หลังการปฏิบัติการ (15:11-18:11 น.)
- ดาก	1	3/-/-	3	3:30	2.1/-	การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกักน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก
เหนือ(ตอนล่าง)	2	4/-/-	3	6:00	2.0/16	2/-
- พิษณุโลก	1	2/-/-	1	2:40	0.0/16	การกักเก็บน้ำและบรรเทาความรุนแรงของ พายุลูกเห็บ มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณ จ.อุตรดิตถ์(ท่าปลา) โดยไม่พบรายงานลูกเห็บตก ในพื้นที่หลังการปฏิบัติการ (15:25-18:25 น.)
- แพร่	1	2/-/-	2	3:20	2.0/-	การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาลูกเห็บ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.น่าน(บ้านหลวง ท่าวังผา เมืองน่าน)
กลาง	2	5/-/-	2	3:30	1.4/-	1/-
- นครสวรรค์	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ ที่ระดับความสูงตั้งแต่ 9,000 ฟุตขึ้นไป มีค่าต่ำกว่า 60% ส่งผลให้กลุ่มเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า และหลีกเลี่ยงพื้นที่ฝัก COPE TIGER
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	2	3:30	1.4/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาลูกเห็บ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี (ทองผาภูมิ สังขละบุรี) 2. การกักเพิ่มความชุ่มชื้นให้พื้นที่ป่าไม้ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ พื้นที่ป่าไม้ จ.กาญจนบุรี (ทองผาภูมิ)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- อุตรธานี	1	1/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวเล็กน้อยและไม่พัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- บุรีรัมย์	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ เฉลี่ยที่ระดับปฏิบัติการต่ำกว่า 60% ส่งผลให้เมฆ คิวมูลัสไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นิต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ใต้	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ประกอบกับความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำกว่า 60% ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
<b>รวม</b>	<b>9</b>	<b>20/1/-</b>	<b>11</b>	<b>18:00</b>	<b>7.5/31</b>	<b>4/4</b>

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

### ๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 15 มีนาคม 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 15 มีนาคม 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 6 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 100 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 38 เที่ยวบิน (59:10 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 22.2 ตัน พลุสารพัดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 0 นิต พลุสารพัดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 0 นิต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 184 นิต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 9 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นิต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>28:25</b>	<b>13.7/145</b>	<b>4 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	4	4	10	15:10	6.0/145	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง (3 จังหวัด)
- ดาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	4	4	11	13:15	7.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ดาก (1 จังหวัด)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>20:15</b>	<b>5.0/39</b>	<b>3 จังหวัด</b>
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	3	3	5	11:45	0.0/39	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน (3 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	4	4	6	8:30	5.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน (1 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>9:15</b>	<b>3.0/-</b>	<b>1 จังหวัด</b>
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	-
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	2	2	5	9:15	3.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี (1 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1:15</b>	<b>0.5/-</b>	<b>1 จังหวัด</b>
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 2 มี.ค.)	-	-	-	-	-	-

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)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	1	1	1	1:15	0.5/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี (1 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)						
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	-
ใต้						
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	-

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร