



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565

ประจำวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565

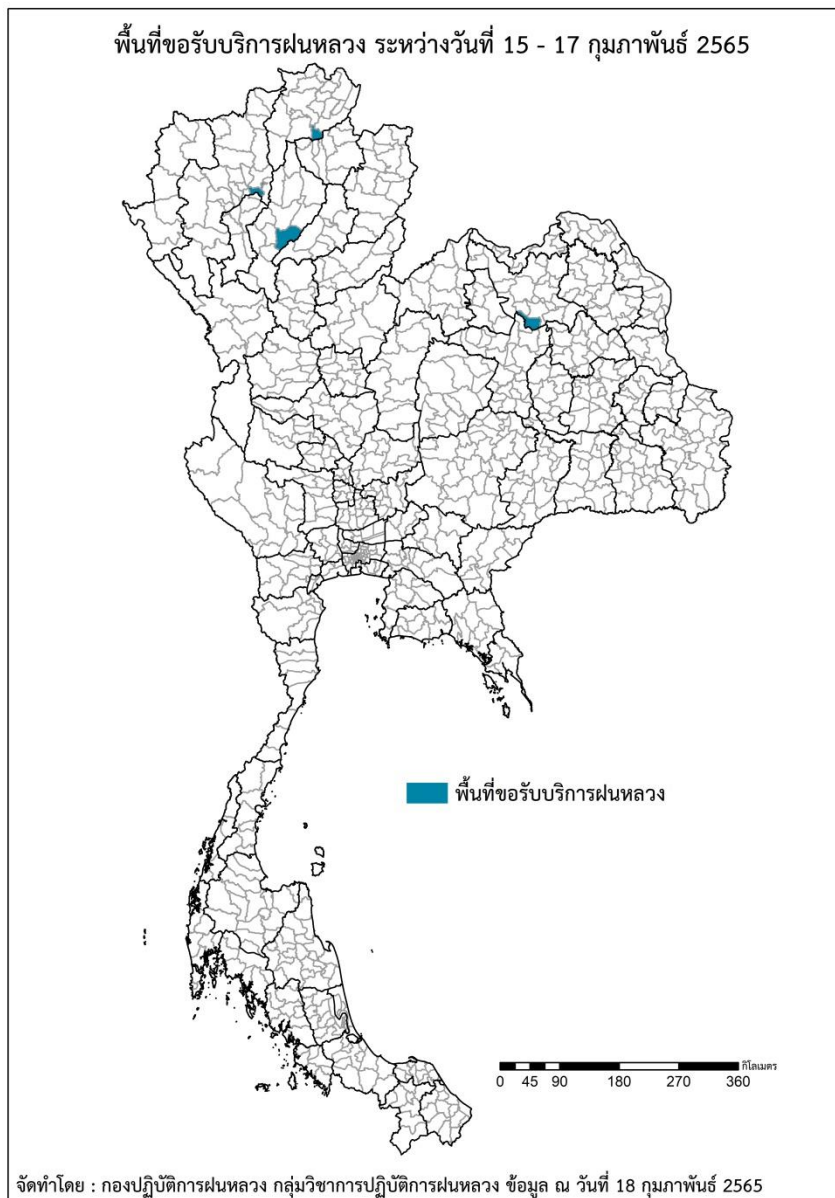
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

## ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 15 - 17 กุมภาพันธ์ 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	เชียงใหม่(สันกำแพง), เชียงราย(ป่าแดด), ลำปาง(แม่ทะ)	3
กลาง	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	อุดรธานี(โนนสะอาด)	1
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	-
รวม	4 จังหวัด (4 อำเภอ)	4



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ	ปริมาณน้ำ ระบาย	ระดับน้ำ
		14 ก.พ.	15 ก.พ.	16 ก.พ.	17 ก.พ.	17 ก.พ.	17 ก.พ.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>4.72</b>	<b>38.92</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	53	52	52	52	0.00	24.01	-
- สิริกิตี(อุตรดิตถ์)	9,510	44	44	44	44	2.83	7.01	ต่ำกว่า 50%
- แม่จืด(เชียงใหม่)	265	41	41	41	41	0.05	0.26	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	34	34	34	33	0.02	1.25	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	76	77	77	76	0.70	1.31	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	72	71	71	71	0.18	0.18	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	73	73	73	72	0.94	4.32	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	62	62	62	60	0.00	0.58	-
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>8.52</b>	<b>19.81</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	43	43	43	43	0.00	0.11	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	50	50	49	49	0.47	1.31	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	54	53	53	53	0.22	0.00	-
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	75	75	75	75	0.16	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	66	66	66	66	3.94	8.52	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	52	52	52	52	2.92	4.29	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	90	90	90	89	0.43	1.04	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	95	94	94	94	0.20	0.84	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	89	90	89	89	0.18	0.60	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	87	87	86	86	0.00	1.16	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	91	91	91	90	0.00	0.16	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	77	77	77	76	0.00	1.52	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	86	86	86	86	0.00	0.26	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>18.64</b>	<b>36.46</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	69	69	68	68	1.66	5.22	-
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	58	56	55	54	0.00	1.89	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	100	99	99	99	1.20	1.39	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	90	90	90	90	6.35	12.94	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	79	79	79	79	9.43	15.02	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>1.62</b>	<b>4.48</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	64	63	63	63	0.05	0.20	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	32	31	31	30	0.00	1.74	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	84	84	84	84	0.18	0.26	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	89	89	89	89	0.92	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	83	83	83	83	0.00	0.32	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	59	58	58	57	0.10	1.50	-
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	91	91	91	91	0.00	0.30	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	84	84	84	84	0.36	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	95	95	95	95	0.00	0.02	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	64	62	61	61	0.00	0.05	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	48	48	48	48	0.00	0.03	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	77	76	76	76	0.01	0.07	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>20.52</b>	<b>19.40</b>	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	82	82	82	82	1.86	3.46	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	77	76	77	79	6.04	0.89	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	74	74	73	73	6.56	12.02	-
- บางลา(ยะลา)	1,454	77	77	77	77	6.06	3.03	-

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

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 (เวลา 06.00 น.)

<b>ลักษณะอากาศทั่วไป</b>	
<p><b>ลักษณะอากาศทั่วไป</b> พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า คลื่นกระแสลมฝ่ายตะวันตกเคลื่อนเข้าปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้มีกำลังอ่อนตอนบนของประเทศไทย ประกอบกับบริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นจากประเทศจีนที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้มีกำลังอ่อน ในขณะที่ลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้ยังคงพัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้และอ่าวไทยเข้ามาปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลาง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวมีหมอกในตอนเช้า โดยมีฝนฟ้าคะนอง กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ขอให้ประชาชนบริเวณประเทศไทยตอนบนดูแลรักษาสุขภาพเนื่องจากสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง และระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนอง และลมกระโชกแรงที่อาจจะเกิดขึ้นได้ในระยะนี้ไว้ด้วย สำหรับลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมบริเวณอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังอ่อนลง ทำให้ภาคใต้มีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคใต้ฝั่งตะวันออก ขอให้ประชาชนบริเวณภาคใต้ระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสม ส่วนชาวเรือบริเวณอ่าวไทยตอนล่างควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือ และหลีกเลี่ยงการเดินเรือในบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองไว้ด้วย</p> <p><b>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก</b> ประเทศไทยและกรุงเทพมหานคร มีฝุ่นละออง/หมอกควันสะสมเพิ่มขึ้น เนื่องจากลมที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังอ่อนลง</p>	
<b>ภาคเหนือ</b>	อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงรายลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน ตาก กำแพงเพชร สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 19-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส บริเวณยอดดอยอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 8-15 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคกลาง</b>	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี นครปฐม สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองคาย บึงกาฬ หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร นครพนม ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 21-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-35 องศาเซลเซียส บริเวณยอดภูอากาศเย็นถึงหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 11-17 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออก</b>	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b>	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีขึ้นมา ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b>	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ และตรัง อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
<b>กรุงเทพมหานครและปริมณฑล</b>	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

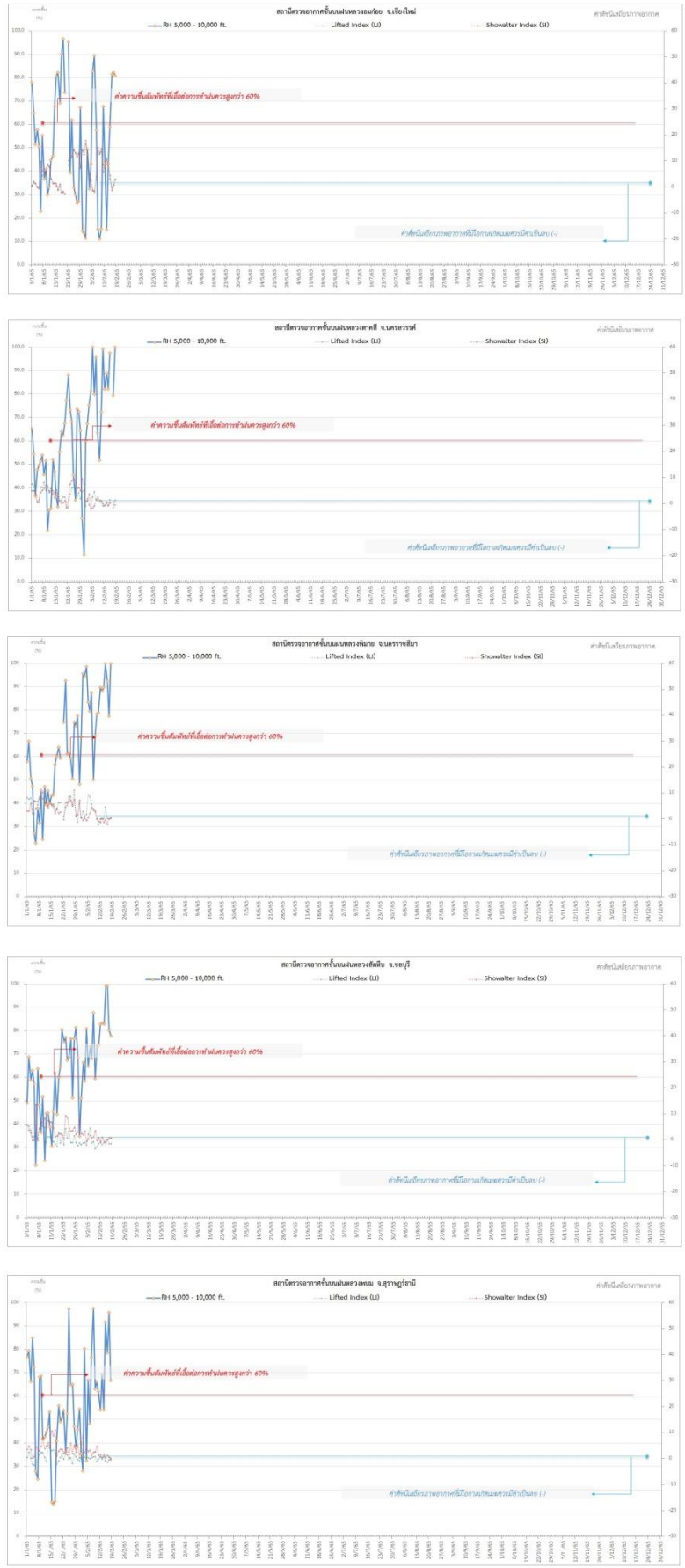
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพของ มวลอากาศ ระดับล่าง (LI)
		14 ก.พ.	15 ก.พ.	16 ก.พ.	17 ก.พ.	18 ก.พ.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	44	59	82	83	81	2.7
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	83	98	n/a	80	100	-0.6
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	90	100	93	78	100	0.4
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัจดีหีบ	83	100	100	81	78	-1.5
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	55	92	79	96	67	0.1

หมายเหตุ : LI (Lifted Index) คือ ดัชนีที่ใช้บอกเสถียรภาพของมวลอากาศระดับล่าง ในระดับ 50 มิลลิบาร์ ควรมียาค่าต่ำกว่า -2 ซึ่งจะมีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและ  
พัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 18 กุมภาพันธ์ 2565)

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



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับพลาสมาในการปฏิบัติการนำร่อง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการนำร่องที่มีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆรวมตัวกันเป็นเมฆ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับผิว - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	1	2/1/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้า มีสภาพอากาศปิด มีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมเต็ม ท้องฟ้าประกอบด้วยหยกเล็กที่การเกษตรที่มีการเก็บเกี่ยว
เหนือ(ตอนล่าง)	1	5/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- พิษณุโลก	1	5/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้า มีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมายหนาแน่น ช่วงบ่ายสภาพอากาศปิดมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบ
กลาง	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- นครสวรรค์	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศปิด มีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมเต็ม ท้องฟ้าประกอบด้วยหยกเล็กที่การเกษตรที่มีการเก็บเกี่ยว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- ขอนแก่น	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก มีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมเต็มท้องฟ้าเกือบตลอดทั้งวัน
รวม	4	11/1/-	0	0:00	0.00/-	-/-

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง(15 - 17 กุมภาพันธ์ 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 - 17 กุมภาพันธ์ 2565 ไม่มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง

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	-	-	-	-	-	-
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	-
เหนือ(ตอนล่าง)	-	-	-	-	-	-
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	-
กลาง	-	-	-	-	-	-
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	-	-	-	-	-	-
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	-

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร