



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 9 พฤษภาคม 2564

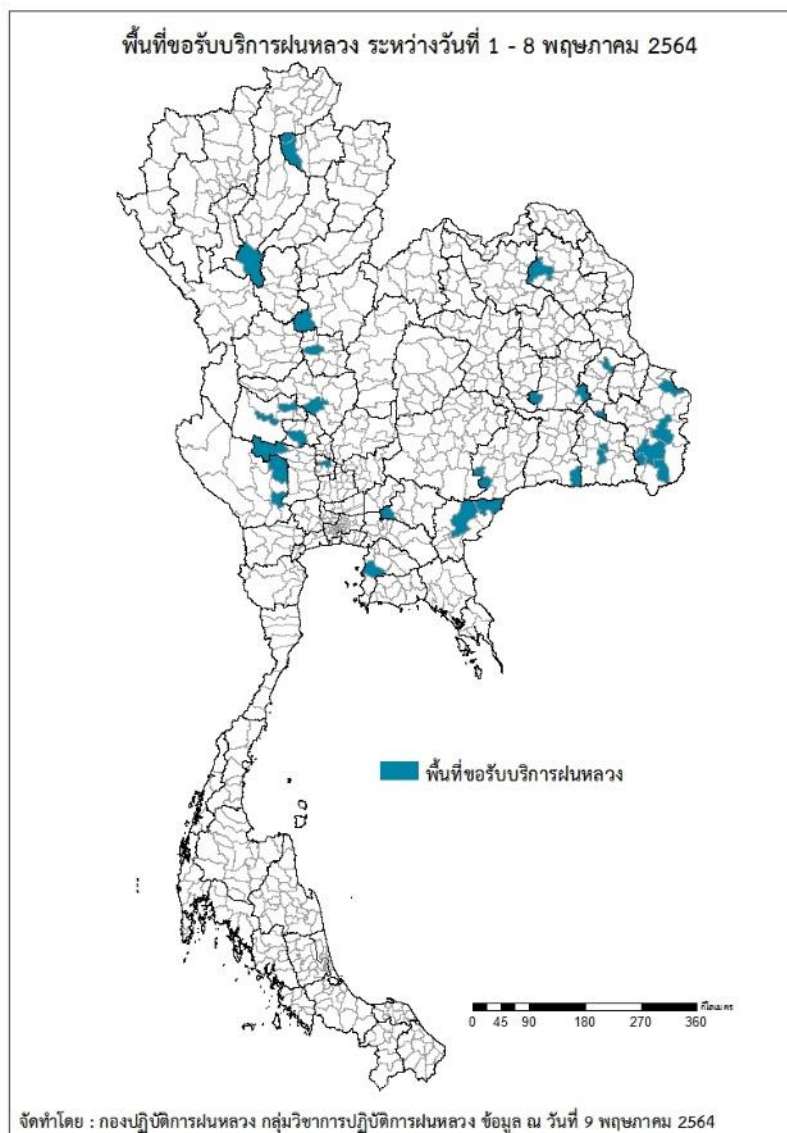
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 8 พฤษภาคม 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

## ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 8 พฤษภาคม 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พะเยา(แม่ใจ เมืองพะเยา), ลำปาง(เถิน), พิจิตร(โพธิ์ประทับช้าง), พิษณุโลก(บางระกำ)	5
กลาง	ชัยนาท(หันคา), อ่างทอง(โพธิ์ทอง), อุทัยธานี(ห้วยคต ท้าพั่น), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง) กาญจนบุรี(พนมทวน เลาขวัญ), นครสวรรค์(พยุหะคีรี)	8
ตะวันออกเฉียงเหนือ	บุรีรัมย์(ปะคำ โนนสุวรรณ), สกลนคร(สว่างแดนดิน), สุรินทร์(บัวเชด), อุบลราชธานี (พิบูลมังสาหาร โพธิ์ไทร พุ่งศรีอุดม นาจะหลวย เดชอุดม), ยโสธร(ค้อวัง ไทยเจริญ), ร้อยเอ็ด (ปทุมรัตต์ พนมไพร), ศรีสะเกษ(พยุห์ ไพรบึง)	14
ตะวันออก	ชลบุรี(ศรีราชา), ปราจีนบุรี(บ้านสร้าง), สระแก้ว(ตาพระยา วัฒนานคร)	4
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	-
รวม	20 จังหวัด (32 อำเภอ)	31



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		5 พ.ค.	6 พ.ค.	7 พ.ค.	8 พ.ค.	8 พ.ค.	8 พ.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>11.68</b>	<b>20.00</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	34	34	34	34	4.20	6.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	39	39	39	39	5.51	12.28	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันทน์(เชียงใหม่)	265	35	35	35	35	0.04	0.37	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	18	18	18	18	0.09	0.04	ต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	57	58	58	58	0.40	0.12	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	28	28	28	28	0.00	0.05	ต่ำกว่า 30%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	35	35	35	35	1.42	1.12	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	37	37	37	37	0.02	0.02	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>11.06</b>	<b>4.19</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	31	30	30	30	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	36	36	36	36	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	40	40	39	39	0.00	0.31	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	50	50	50	51	0.63	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	38	38	38	38	6.58	1.10	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	23	23	23	23	0.59	0.10	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	81	81	81	81	0.74	1.04	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	66	65	65	65	0.02	0.82	-
- มูลบ้น(นครราชสีมา)	141	72	71	71	71	0.12	0.30	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	55	55	55	56	1.07	0.41	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	69	69	69	69	0.04	0.00	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	58	58	58	58	0.88	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	64	65	65	66	0.39	0.00	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>7.94</b>	<b>16.77</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	24	24	25	25	1.56	0.44	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	34	35	35	35	0.10	0.00	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	41	41	41	41	0.45	0.29	ต่ำกว่า 50%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	66	66	66	66	5.83	10.02	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	42	42	42	42	0.00	6.02	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>7.36</b>	<b>2.04</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	18	18	18	18	0.18	0.45	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	13	13	13	13	0.00	0.14	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	42	42	42	42	0.20	0.29	ต่ำกว่า 50%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	78	79	81	81	1.41	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	58	58	60	61	1.91	0.21	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	30	30	30	30	0.19	0.60	ต่ำกว่า 40%
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	47	46	46	46	0.00	0.25	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	55	55	56	56	0.73	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	66	66	66	66	0.00	0.04	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	32	34	38	40	2.66	0.04	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	9	9	9	9	0.07	0.00	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	58	58	58	58	0.00	0.01	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>11.51</b>	<b>21.24</b>	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	41	40	40	40	1.84	2.76	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	57	57	57	57	0.56	2.36	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	59	59	59	58	3.29	8.12	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	75	74	74	74	5.82	8.00	-

<sup>1</sup>รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน47

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 9 พฤษภาคม 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p><b>ลักษณะอากาศทั่วไป</b> พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน ประกอบกับมีลมตะวันตกเฉียงใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากอ่าวไทยและทะเลจีนใต้เข้ามาปกคลุมภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรงเกิดขึ้นบางพื้นที่ ขอให้ประชาชนบริเวณประเทศไทยตอนบนระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงที่จะเกิดขึ้นไว้ด้วย โดยหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่โล่งแจ้ง ใต้ต้นไม้ใหญ่ ป้ายโฆษณา และสิ่งปลูกสร้างที่ไม่แข็งแรง สำหรับเกษตรกรควรเตรียมการป้องกันและระวังความเสียหายที่จะเกิดต่อผลผลิตทางการเกษตรไว้ด้วย สำหรับบริเวณอ่าวไทย ภาคใต้ และทะเลอันดามัน มีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุม ทำให้ภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองในระยะนี้</p> <p><b>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก</b> ในระยะนี้ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้น ทำให้การสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันยังคงอยู่ในเกณฑ์น้อยถึงปานกลาง</p>	
<b>ภาคเหนือ</b>	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ น่าน ลำพูน ลำปาง ตาก สุโขทัย พิษณุโลก กำแพงเพชร พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคกลาง</b>	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี สระบุรี กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู ชัยภูมิ ขอนแก่น นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออก</b>	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง และจันทบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัด ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
<b>กรุงเทพมหานครและปริมณฑล</b>	อากาศร้อนในตอนกลางวัน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

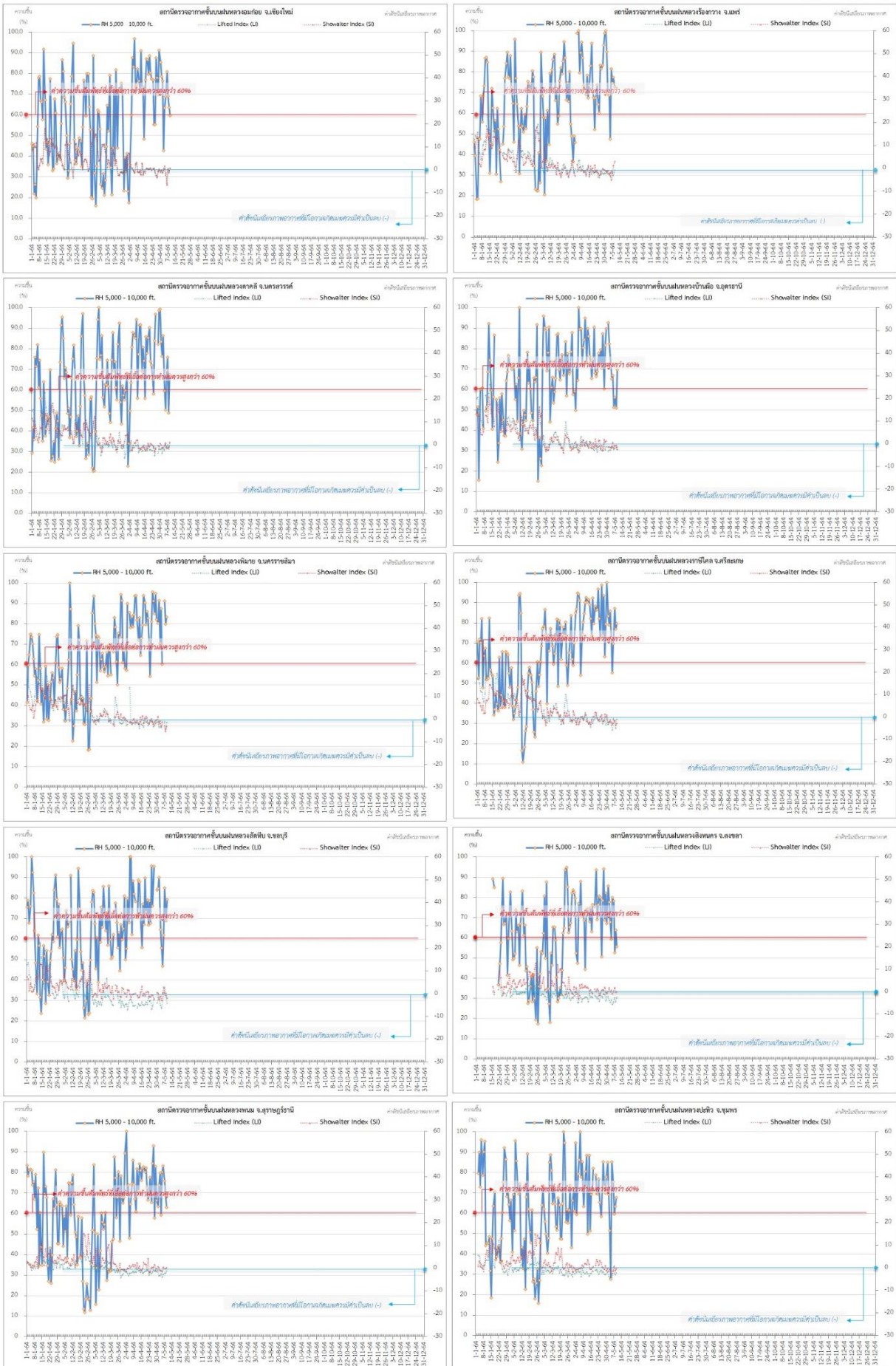
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		5 พ.ค.	6 พ.ค.	7 พ.ค.	8 พ.ค.	9 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	69	81	69	64	60	0.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องขวาง	48	82	75	78	73	-0.8
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	51	70	76	49	68	-0.2
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	61	n/a	91	80	84	-1.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ที่บ้านฝ้อ	67	52	57	51	70	-1.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	56	70	87	77	80	-1.1
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	47	62	85	69	80	-4.2
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	81	84	76	69	63	-1.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	86	76	60	64	68	-2.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	81	79	53	64	56	-2.5

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 9 พฤษภาคม 2564)

กราฟแสดงผลตรวจอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 - ปัจจุบัน



หมายเหตุ

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับตามบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 8 พฤษภาคม 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/น้ด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/1/-	4	3:55	4.00/-	1/4
- เชียงใหม่	1	2/1/-	2	1:50	2.00/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล เขื่อนแม่งวงอุดมธารา จ.เชียงใหม่
- ตาก	1	2/-/-	2	2:05	2.00/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ตาก(แม่ระมาด) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยถึงบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง อ่างเก็บน้ำห้วยลึก จ.ตาก
เหนือ(ตอนล่าง)	1	4/-/-	3	6:30	2.00/15	5/3
- พิษณุโลก	1	4/-/-	3	6:30	2.00/15	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พิษณุโลก(ชาติตระการ นครไทย วัดโบสถ์) จ.อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน ลับแล) จ.กาฬสินธุ์(คำม่วง) จ.อุดรธานี(วังสามหมอ) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์ เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน จ.พิษณุโลก เขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์ 3. ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ จ.ลำปาง (เมืองลำปาง ห้างฉัตร) โดยไม่พบรายงานลูกเห็บในพื้นที่หลังการปฏิบัติการ (15.25-18.25 น.)
กลาง	2	5/-/1	10	13:10	6.90/-	3/5
- ลพบุรี	1	2/-/1	4	4:40	2.80/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัย มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(ตากลิ พุทธะคีรี โกรกพระ ลาดยาว เมืองนครสวรรค์ บรรพตพิสัย) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่ ห้วยคต ลานสัก ท้าพัน สว่างอารมณ์ หนองฉาง) จ.ชัยนาท(หันคา เนินขาม วัดสิงห์ หนองมะโมง) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตก

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						เล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง จ.ชัยนาท อ่างเก็บน้ำห้วยขุนแก้ว เขื่อนวังร่มเกล้า จ.อุทัยธานี
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	6	8:30	4.10/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนวชิราลงกรณ เขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>1</b>	<b>1/-/-</b>	<b>1</b>	<b>1:35</b>	<b>2.00/-</b>	<b>2/2</b>
- อุตรธานี	1	1/-/-	1	1:35	2.00/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สกลนคร (ส่องดาว สว่างแดนดิน วาริชภูมิ) จ.อุตรธานี (ไชยวาน วังสามหมอ) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์ เขื่อนน้ำอูน จ.สกลนคร
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>3</b>	<b>3/2/-</b>	<b>3</b>	<b>3:20</b>	<b>2.00/-</b>	<b>4/-</b>
- บุรีรัมย์	1	2/-/-	3	3:20	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์ (สตึก แคนดง คูเมือง พุทไธสง นาโพธิ์ บ้านใหม่ไชยพจน์) จ.สุรินทร์ (ชุมพลบุรี) จ.มหาสารคาม (พยัคฆภูมิพิสัย) จ.นครราชสีมา (ชุมพวง ลำทะเมนชัย เมืองยาง)
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายสลายตัวค่อนข้างเร็ว
- นครราชสีมา	1	1/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเครื่องบินขัดข้อง (CASA สับเปลี่ยนเครื่องยนต์ และ AU ตรวจซ่อมประจำสัปดาห์)
<b>ตะวันออก</b>	<b>1</b>	<b>3/-/-</b>	<b>3</b>	<b>3:45</b>	<b>2.00/-</b>	<b>-/1</b>
- สระแก้ว	1	3/-/-	3	3:45	2.00/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา
<b>ใต้</b>	<b>3</b>	<b>2/2/-</b>	<b>2</b>	<b>2:35</b>	<b>3.50/-</b>	<b>1/1</b>
- หัวหิน	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางปกคลุมเป็นส่วนใหญ่ และสภาพอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	1	1:35	2.00/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- สงขลา	1	-/1/-	1	1:00	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พัทลุง(เขาชัยสน บางแก้ว ปากพะยูน ป่าบอน)
<b>รวม</b>	<b>13</b>	<b>22/5/1</b>	<b>26</b>	<b>34:50</b>	<b>22.90/15</b>	<b>16/15</b>

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 8 พฤษภาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 8 พฤษภาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 75 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 92.11 ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 1,253 เที่ยวบิน (1,911:34 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1069.075 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 83 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 84 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอดีน สำหรับการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 794 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 61 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)
<b>เหนือ</b>	<b>49</b>	<b>43</b>	<b>182</b>	<b>262:10</b>	<b>160.55/413</b>	<b>8 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	42	35	92	135:55	73.55/413	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน (7 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	36	32	90	126:15	87.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง (5 จังหวัด)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>53</b>	<b>47</b>	<b>137</b>	<b>298:25</b>	<b>96.525/381</b>	<b>25 จังหวัด</b>
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	53	47	137	298:25	96.525/381	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิจิตร เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุตรดิตถ์ เชียงราย มหาสารคาม ลำพูน อุตรธานี เลย แม่ฮ่องสอน น่าน บุรีรัมย์ สุรินทร์ (25 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>58</b>	<b>57</b>	<b>451</b>	<b>612:40</b>	<b>320.90/-</b>	<b>12 จังหวัด</b>



ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Ag <sub>2</sub> CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.พ. - 31 มี.ค.)	23	22	71	97:35	53.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สระบุรี (7 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	55	54	278	368:40	186.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี (4 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	27	27	102	146:25	80.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ (10 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>45</b>	<b>86:35</b>	<b>86.10/-</b>	<b>9 จังหวัด</b>
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	36	33	45	86:35	86.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ (9 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>187</b>	<b>270:44</b>	<b>157.00/167</b>	<b>15 จังหวัด</b>
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	38	34	112	156:05	74.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ยโสธร (12 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 9 มี.ค. เป็นต้นไป)	19	17	23	33:00	45.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด (5 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	25	24	52	81:39	38.00/167	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ (6 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>128</b>	<b>197:05</b>	<b>84.10/-</b>	<b>6 จังหวัด</b>
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 28 ก.พ. )	2	1	4	4:50	1.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี (1 จังหวัด)
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค - 4 พ.ค.)	35	33	121	188:30	80.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี ปราจีนบุรี สระแก้ว (5 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Ag <sub>2</sub> CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 5 พ.ค. เป็นต้นไป)	1	1	3	3:45	2.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา (1 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>49</b>	<b>47</b>	<b>123</b>	<b>183:55</b>	<b>164.40/-</b>	<b>12 จังหวัด</b>
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	31	28	75	111:00	73.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	28	26	30	44:50	55.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ ระนอง (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	18	18	18	28:05	36.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 8 พฤษภาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 8 พฤษภาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า จำนวน 19 วัน จำนวน 290 เที่ยวบิน (49:55 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 145,000 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม 2 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
<b>เหนือ</b>	<b>19</b>	<b>290</b>	<b>49:55</b>	<b>145,000</b>	<b>2 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่	19	290	49:55	145,000	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำพูน (2 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร