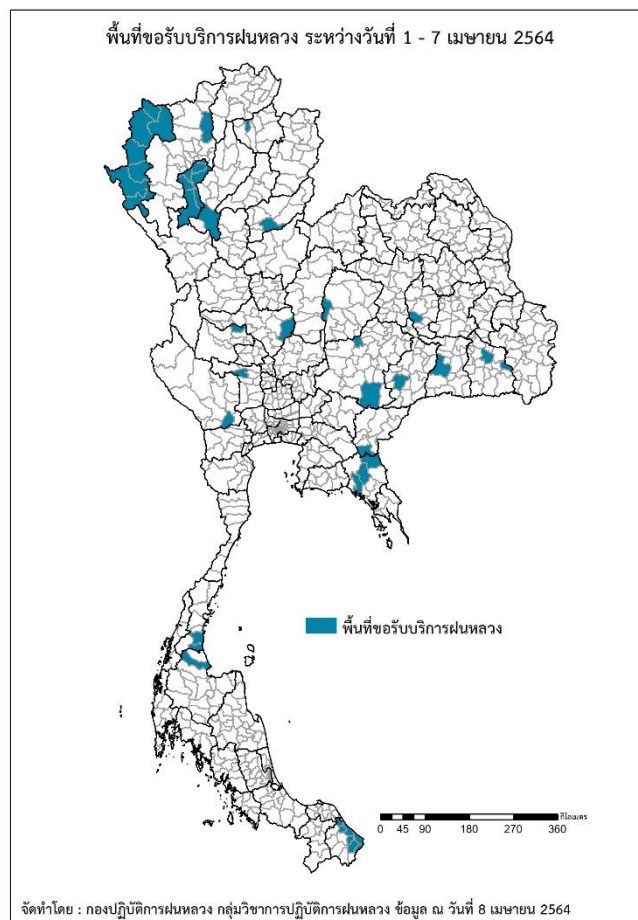




รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564
ประจำวันที่ 8 เมษายน 2564
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 7 เมษายน 2564
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 7 เมษายน 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พะเยา(ภูกามยาว), ลำปาง(เถิน), ลำพูน(ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ บ้านโฮ้ง ป่าซาง ลี้ เมืองลำพูน แม่ทา เวียงหนองล่อง), อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน), เชียงใหม่(พร้าว), แม่ฮ่องสอน(ขุนยวม ปางมะผ้า ปาย สบเมย เมืองแม่ฮ่องสอน แม่ลาน้อย แม่สะเรียง)	6
กลาง	อุทัยธานี(สว่างอารมณ์), นครสวรรค์(ไพศาลี), กาญจนบุรี(ท่าม่วง), สุพรรณบุรี(หนองหญ้าไซ)	4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	สุรินทร์(เมืองสุรินทร์), นครราชสีมา(พระทองคำ ครบุรี), บุรีรัมย์(นางรอง), มหาสารคาม (นาเชือก), ศรีสะเกษ(เมืองศรีสะเกษ โนนคูณ), ชัยภูมิ(ภักดีชุมพล)	8
ตะวันออก	สระแก้ว(วังสมบูรณ์), จันทบุรี(ท่าใหม่ เขาคิชฌกูฏ สอยดาว)	4
ใต้	สุราษฎร์ธานี(ไชยา), ชุมพร(ละแม หลังสวน), นราธิวาส(ตากใบ บาเจาะ สุโหลงปาดิ สุโหลงโก-ลก เจาะไอร้อง ยี่งอ เมืองนราธิวาส)	3
รวม	21 จังหวัด (45 อำเภอ)	25



๑ สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จังหวัด	พื้นที่	ค่า PM _{2.5}					ระดับคุณภาพ
		4 เม.ย.	5 เม.ย.	6 เม.ย.	7 เม.ย.	8 เม.ย.	
ภาคเหนือ							
เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	252	103	37	10	11	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	209	113	54	17	19	คุณภาพอากาศดีมาก
เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	107	77	54	17	18	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	90	78	ไม่มีข้อมูล	10	12	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.สุเทพ อ.เมือง	102	67	16	5	13	คุณภาพอากาศดีมาก
	รพ.เทพรัตน์ฯ อ.แม่แจ่ม	119	79	23	7	16	คุณภาพอากาศดีมาก
ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	64	57	32	9	15	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.สบป่าด อ.แม่เมาะ	46	40	26	11	11	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	56	48	26	8	9	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	52	60	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	14	คุณภาพอากาศดีมาก
ลำพูน	ต.บ้านกลาง อ.เมือง	50	59	42	10	14	คุณภาพอากาศดีมาก
แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	200	162	60	16	19	คุณภาพอากาศดีมาก
น่าน	ต.โนนเวียง อ.เมือง	54	57	23	10	14	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	77	44	16	5	8	คุณภาพอากาศดีมาก
แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	47	37	30	13	12	คุณภาพอากาศดีมาก
พะเยา	ต.บ้านต๋อม อ.เมือง	62	66	46	11	10	คุณภาพอากาศดีมาก
ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	54	28	8	12	11	คุณภาพอากาศดีมาก

PM_{2.5} คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

n/a คือ ไม่มีข้อมูล

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนท.1 (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		4 เม.ย.	5 เม.ย.	6 เม.ย.	7 เม.ย.	7 เม.ย.	7 เม.ย.	
ภาคเหนือ						9.90	27.30	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	35	35	35	35	1.58	6.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	42	42	42	42	5.15	17.09	ต่ำกว่า 50%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	37	37	37	37	0.23	0.00	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	22	21	21	21	0.07	0.77	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	54	55	55	55	1.14	1.43	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	33	32	32	32	0.05	0.87	ต่ำกว่า 40%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	34	33	33	34	1.58	1.12	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	31	31	31	32	0.10	0.02	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						2.90	16.57	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	30	31	31	31	0.00	0.24	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	36	36	36	35	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	43	43	43	43	0.03	0.20	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	44	45	45	45	0.30	0.00	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	41	41	41	40	2.05	5.07	ต่ำกว่า 50%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	27	27	27	26	0.00	3.35	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	82	82	82	82	0.08	1.04	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	65	64	64	63	0.00	1.04	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	78	78	78	77	0.02	0.65	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	60	60	60	59	0.26	1.07	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	70	70	70	69	0.07	0.00	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	63	62	62	62	0.00	3.52	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	68	68	68	68	0.09	0.39	-
ภาคกลาง						14.95	26.53	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	26	26	26	26	5.69	2.19	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	33	33	33	33	0.19	0.19	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	45	45	45	44	0.44	1.36	ต่ำกว่า 50%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	67	67	67	67	3.63	14.08	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	43	43	43	43	5.00	8.71	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						1.17	2.99	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	28	27	27	26	0.02	0.20	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	15	15	15	15	0.00	0.13	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	45	45	45	45	0.26	0.26	ต่ำกว่า 50%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	72	72	72	71	0.41	0.22	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	60	60	60	60	0.00	0.26	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	39	39	39	38	0.14	1.25	ต่ำกว่า 40%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	57	56	56	55	0.00	0.25	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	55	55	55	54	0.00	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	75	72	72	72	0.00	0.13	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	28	28	28	28	0.34	0.04	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	12	12	12	11	0.00	0.17	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	48	45	45	44	0.01	0.08	ต่ำกว่า 50%
ภาคใต้						7.69	16.94	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	48	48	48	47	1.16	3.28	ต่ำกว่า 50%
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	67	67	67	65	0.00	2.36	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	61	61	61	61	3.62	7.11	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	80	80	80	80	2.91	4.19	-

รณท. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 8 เมษายน 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนจะมีอุณหภูมิสูงขึ้น โดยมีอากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน ในขณะที่ลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้ยังคงพัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้และอ่าวไทยเข้ามาปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรงเกิดขึ้นได้บางพื้นที่ โดยมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคตะวันออกสำหรับบริเวณอ่าวไทยและภาคใต้มีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุม ทำให้ภาคใต้ยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้ในระยะนี้</p>	
ภาคเหนือ	<p>อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่งบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก ตาก กำแพงเพชร พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 20-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.</p>
ภาคกลาง	<p>อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่งบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท ลพบุรี สระบุรี กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.</p>
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	<p>อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่งส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ และสุรินทร์ อุณหภูมิต่ำสุด 20-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.</p>
ภาคตะวันออก	<p>อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร</p>
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	<p>มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร</p>
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	<p>มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร</p>
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	<p>อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.</p>

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

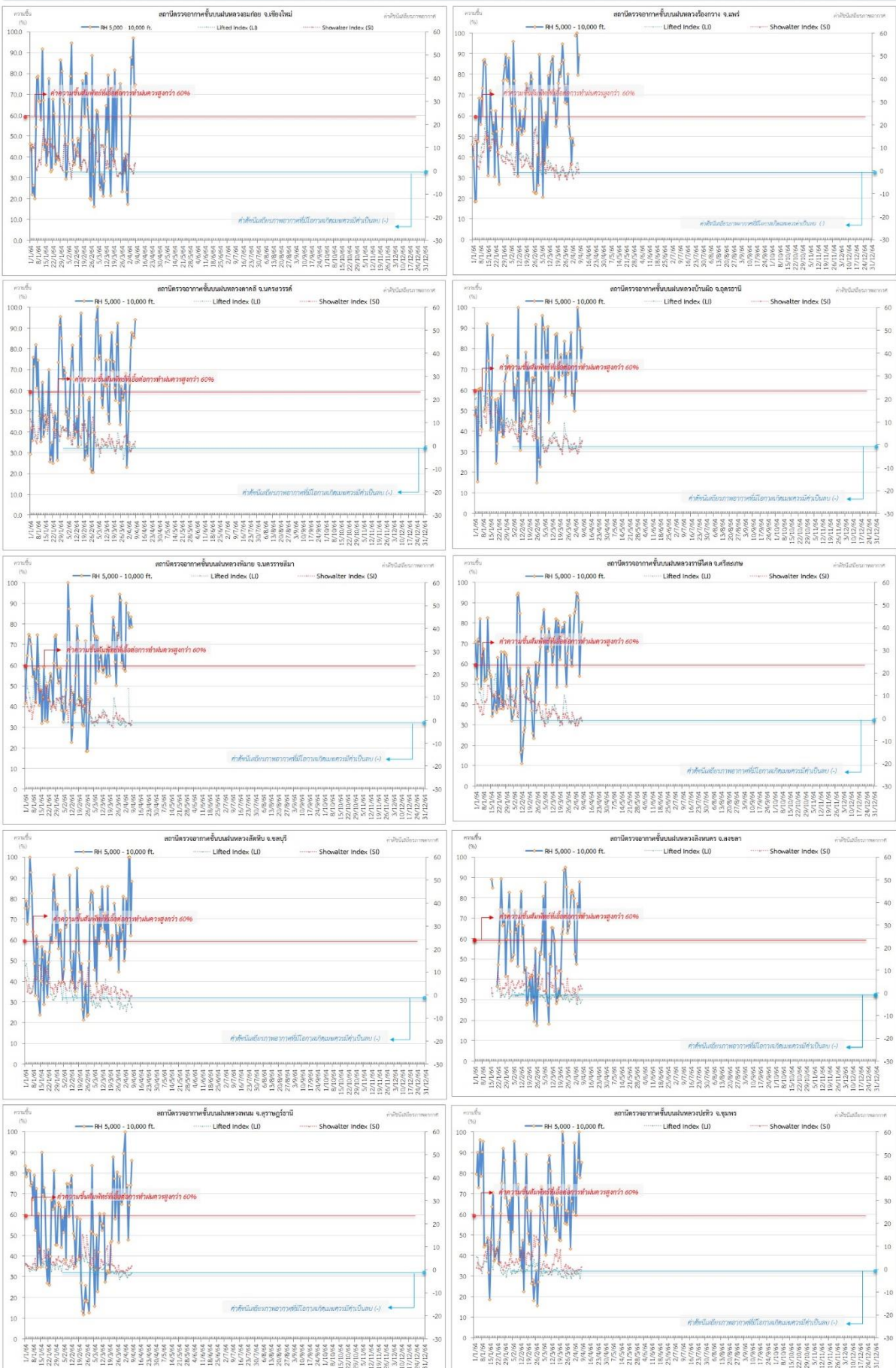
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		4 เม.ย.	5 เม.ย.	6 เม.ย.	7 เม.ย.	8 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	88	84	97	74	75	3.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	n/a	99	100	80	90	0.6
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	81	88	87	86	95	-0.5
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	n/a	86	79	84	79	-1.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	100	90	90	73	81	1.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	95	92	54	75	81	-1.5
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	68	100	100	63	89	-5.4
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	74	48	65	75	86	-1.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	80	87	100	78	86	-0.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	77	73	88	71	73	-3.1

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 8 เมษายน 2564)

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



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการขนส่ง (ระดับฐานแม่) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการขนส่งพาณิชย์ค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆรวมค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 7 เมษายน 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/1/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง 1. การกิจปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว 2. การกิจยังยั้งลูกเห็บ เนื่องจากไม่มีกลุ่มเมฆเข้าเงื่อนไขการปฏิบัติการ
- ดาก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก อากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
เหนือ(ตอนล่าง)	1	4/-/-	2	4:15	2.00/-	2/1
- พิษณุโลก	1	4/-/-	2	4:15	2.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พิษณุโลก (ชาติตระการ) จ.กำแพงเพชร(คลองลาน) และพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค จ.พิษณุโลก (ชาติตระการ) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน จ.พิษณุโลก
กลาง	2	5/-/1	9	12:30	6.50/-	3/6
- ลพบุรี	1	2/-/1	3	4:45	2.40/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(แม่เปิน ชุมตาบง) จ.อุทัยธานี(ลานสัก ห้วยคต บ้านไร่ สว่างอารมณ์ ทัพทัน หนองฉาง) จ.ชัยนาท(เนินขาม หนองมะโมง หันคา) และเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง จ.อุทัยธานี 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์ จ.นครสวรรค์ อ่างเก็บน้ำทับเสลา อ่างเก็บน้ำห้วยขุนแก้ว จ.อุทัยธานี อ่างเก็บน้ำกระเสียว จ.สุพรรณบุรี อ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง จ.ชัยนาท
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	6	7:45	4.10/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ไทรโยค ศรีสวัสดิ์ บ่อพลอย หนองปรือ) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารปนหลวง (ตัน/นิต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- อุดรธานี	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางและชั้นสูงปกคลุมเกือบตลอดทั้งวัน ประกอบกับอากาศค่อนข้างมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	3/2/-	2	3:05	3.00/-	3/-
- บุรีรัมย์	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	1	1:30	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุบลราชธานี (น้ำขุ่น น้ำเย็น) จ.ศรีสะเกษ(กันทรลักษ์ เบญจลักษ์ โนนคูณ)
- นครราชสีมา	1	1/1/-	1	1:35	1.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (ปากช่อง วังน้ำเขียว)
ตะวันออก	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- จันทบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้าท้องฟ้ามีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุม ช่วงบ่ายมีฝนตกบริเวณสนามบินเป็นระยะ
ใต้	3	2/2/-	3	4:00	2.00/-	3/-
- หัวหิน	1	2/-/-	2	1:50	0.00/-	ยกเลิกภารกิจ เนื่องจาก เมฆชั้นกลางและชั้นสูงปกคลุมบริเวณพื้นที่เป้าหมาย ประกอบกับกลุ่มเมฆไม่เข้าเงื่อนไขในการปฏิบัติการฝนหลวง
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	1	2:10	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พัทลุง(เมืองพัทลุง ควนขนุน) จ.สงขลา(ระโนด) จ.นครศรีธรรมราช(ชะอวด) และพื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง จ.นครศรีธรรมราช
- สงขลา	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้ามีเมฆชั้นกลาง-ชั้นสูงปกคลุมเต็มท้องฟ้า และช่วงบ่ายมีฝนตกเป็นระยะบริเวณสนามบิน และพื้นที่ใกล้เคียง
รวม	13	22/5/1	16	23:50	13.50/-	11/7

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ประจำวันที่ 7 เมษายน 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เฮลิคอปเตอร์ (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	1	1	0	0:00	0	-
- เชียงใหม่	1	1	0	0:00	0	ไม่ปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เฮลิคอปเตอร์ (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
รวม	1	1	0	0:00	0	-

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 7 เมษายน 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 7 เมษายน 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 44 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 86.50 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 509 เที่ยวบิน (797:50 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 421.375 ตัน พลุสารตุคความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 12 นัด พลุสารตุคความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 12 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 261 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 51 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl ₂ , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	21	17	66	96:20	53.55/126	8 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	16	13	30	45:10	19.55/126	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน (7 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	16	13	36	51:10	34.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง (5 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	30	25	70	153:40	50.725/135	17 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	30	25	70	153:40	50.725/135	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิจิตร เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุตรดิตถ์ (17 จังหวัด)
กลาง	29	28	201	282:50	141.40/-	9 จังหวัด
- 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)	26	25	124	176:05	82.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี (2 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	2	2	6	9:10	4.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี (3 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	17	15	19	33:10	35.10/-	7 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	17	15	19	33:10	35.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม (7 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	20	17	58	89:25	54.50/24	12 จังหวัด
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	15	13	41	63:35	30.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สุรินทร์ (8 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl ₂ , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 9 มี.ค. เป็นต้นไป)	7	5	9	12:30	18.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ โยธธร (4 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	6	5	8	13:20	6.00/24	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี (5 จังหวัด)
ตะวันออก	15	12	51	74:20	32.40/-	5 จังหวัด
- 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. เป็นต้นไป)	13	11	47	69:30	31.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี ปราจีนบุรี (4 จังหวัด)
ใต้	22	20	44	67:25	53.70/-	9 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	12	10	29	42:40	27.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	10	9	11	18:30	18.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง (5 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	4	4	4	6:15	8.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา (3 จังหวัด)

๑) สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 7 เมษายน 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 7 เมษายน 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า
จำนวน 18 วัน จำนวน 278 เที่ยวบิน (46:55 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 139,000 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม 2 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	18	278	46:55	139,000	2 จังหวัด
- เชียงใหม่	18	278	46:55	139,000	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำพูน (2 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร