



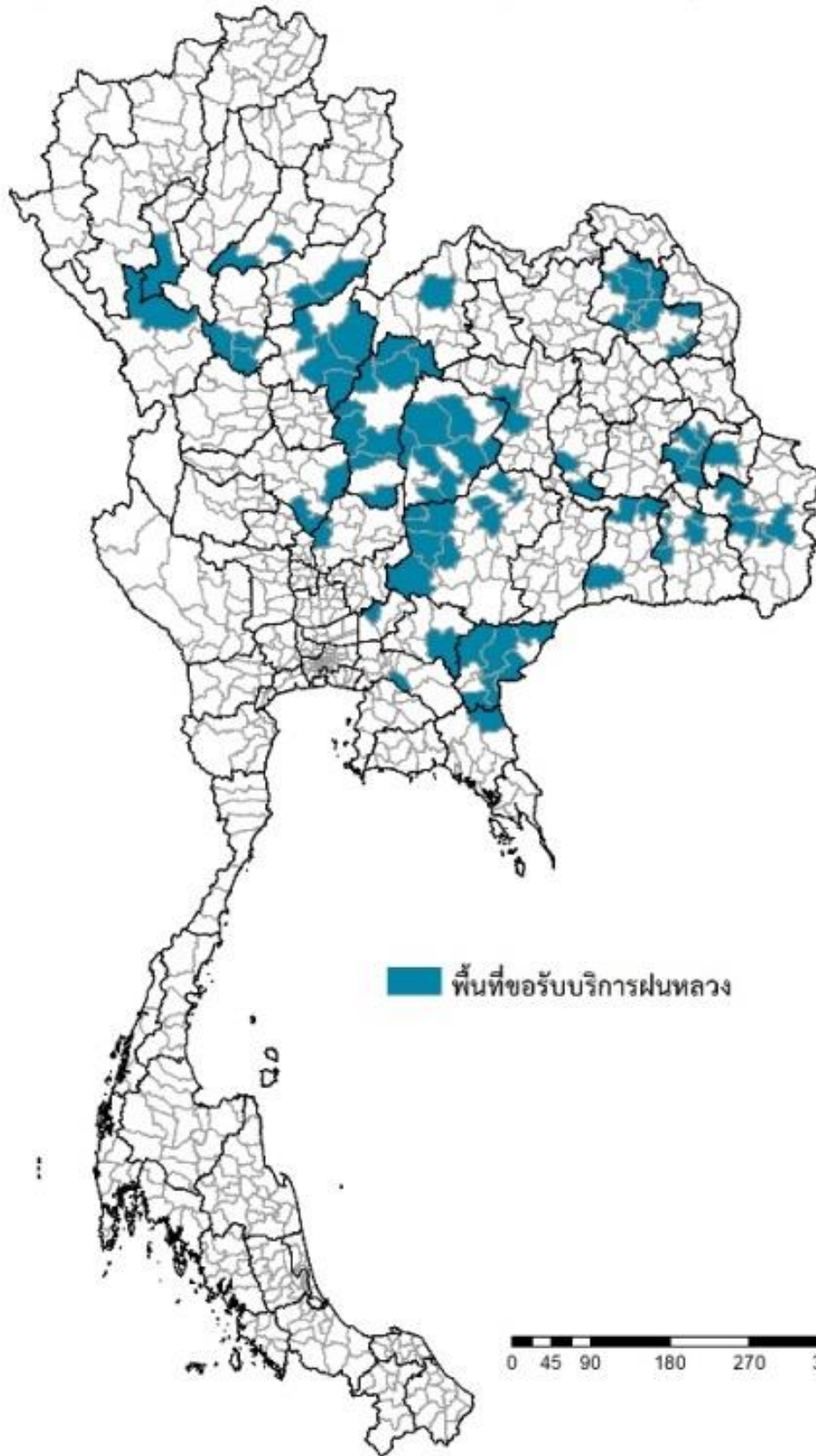
รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565
ประจำวันที่ 18 กรกฎาคม 2565
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 17 กรกฎาคม 2565

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 17 กรกฎาคม 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ลำพูน(ลี้), แพร่(วังชิ้น สูงเม่น), เพชรบูรณ์(ชนแดน วังโป่ง หล่มสัก หล่มเก่า ศรีเทพ หนองไผ่ บึงสามพัน น้ำหนาว เขาค้อ), พิษณุโลก(นครไทย วัดโบสถ์ วังทอง เนินมะปราง), สุโขทัย (บ้านด่านลานหอย ศรีมาศ เมืองสุโขทัย), ตาก(สามเงา), อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน น้ำปาด)	16
กลาง	ลพบุรี(บ้านหมี่), นครสวรรค์(ไพศาลี ตากลิ)	4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	สกลนคร(สุมาลัย พรรณานิคม พังโคน วาริชภูมิ นิคมน้ำอุ่น วานรนิวาส คำตากล้า อากาศอำนวย ต่างอ้อย โคกศรีสุพรรณ เจริญศิลป์), ขอนแก่น(หนองเรือ มัญจาคีรี), อุบลราชธานี(วารินชำราบ พิบูลมังสาหาร ม่วงสามสิบ นาเยี้ย เมืองอุบลราชธานี), ศรีสะเกษ(ปรางค์กู่ ห้วยทับทัน ยางชุมน้อย โพธิ์ศรีสุวรรณ เมืองศรีสะเกษ), อำนาจเจริญ(เมืองอำนาจเจริญ), ยโสธร(ป่าดัว คำเขื่อนแก้ว ไทยเจริญ กุดชุม เมืองยโสธร), ชัยภูมิ(บ้านเข็ญรังค์ คอนสวรรค์ บ้านแท่น ภูค้ำชุมพล จัตุรัส เกษตรสมบูรณ์ เมืองชัยภูมิ หนองบัวระเหว หนองบัวแดง), นครราชสีมา(สีคิ้ว ขามสะแกแสง ปากช่อง เทพารักษ์ ด่านขุนทด สูงเนิน โนนสูง บัวใหญ่ โนนแดง), สุรินทร์(รัตนบุรี ปราสาท ท่าตูม), เลย(เมืองเลย), มหาสารคาม(นาเชือก พยัคฆภูมิพิสัย)	52
ตะวันออก	สระแก้ว(คลองหาด วังสมบูรณ์ ตาพระยา วัฒนานคร อรัญประเทศ เมืองสระแก้ว), ฉะเชิงเทรา (แปลงยาว), จันทบุรี(สอยดาว), ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี), นครนายก(บ้านนา)	12
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	-
รวม	25 จังหวัด (88 อำเภอ)	84

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 17 กรกฎาคม 2565



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 18 กรกฎาคม 2565

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ	ปริมาณน้ำ ระบาย	ระดับน้ำ
		14 ก.ค.	15 ก.ค.	16 ก.ค.	17 ก.ค.	17 ก.ค.	17 ก.ค.	
ภาคเหนือ						76.93	22.55	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	41	41	41	41	21.66	9.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	39	39	39	39	35.89	6.25	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันทา(เชียงใหม่)	265	51	52	52	53	1.13	0.02	-
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	36	36	36	36	0.79	0.66	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	63	64	66	67	3.06	2.14	-
- กิวคองหมา(ลำปาง)	170	86	88	90	89	1.69	2.09	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	27	27	28	29	12.23	1.73	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	43	43	43	43	0.48	0.66	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						69.06	13.20	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	29	29	30	30	0.96	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	51	51	52	53	3.05	0.00	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	28	28	28	34	0.79	0.58	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	43	44	45	47	2.20	0.00	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	35	35	36	37	30.57	5.00	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	40	41	42	43	17.04	3.45	ต่ำกว่า 50%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	52	52	51	51	0.46	1.55	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	61	61	61	61	0.20	0.25	-
- มูลบย(นครราชสีมา)	141	62	62	62	61	0.30	0.69	-
- ลำแพระ(นครราชสีมา)	275	66	66	66	65	0.42	1.16	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	77	77	77	77	0.12	0.24	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	56	56	57	57	12.95	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	56	56	56	56	0.00	0.17	-
ภาคกลาง						62.97	38.01	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	18	18	19	19	9.98	1.74	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	49	48	47	47	0.00	1.30	ต่ำกว่า 50%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	61	61	61	61	1.03	0.01	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	78	78	78	78	20.45	19.95	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	52	53	53	53	31.51	15.01	-
ภาคตะวันออก						4.27	2.26	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	22	22	22	22	0.26	0.25	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	26	26	26	26	0.00	0.14	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	66	66	66	66	0.06	0.29	-
- ทองปลาไหล(ระยอง)	164	72	72	72	72	0.33	0.22	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	64	64	65	65	1.11	1.00	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	27	27	27	28	0.36	0.00	ต่ำกว่า 30%
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	41	41	41	41	0.01	0.08	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	65	65	65	66	0.56	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	69	69	69	69	0.28	0.01	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	49	50	52	53	1.30	0.28	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	19	19	19	19	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	67	67	66	66	0.01	0.00	-
ภาคใต้						25.22	20.34	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	51	51	51	52	2.89	1.30	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	57	57	58	59	4.66	2.19	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	59	59	59	60	14.30	4.72	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	70	70	69	69	3.37	12.13	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

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

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังอ่อนลง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้ ส่วนมากบริเวณด้านรับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนองที่อาจจะเกิดขึ้นในระยะนี้ไว้ด้วย สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทย มีกำลังอ่อนลงโดยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร ขอให้ชาวเรือในบริเวณดังกล่าวเดินเรือด้วยความระมัดระวังบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงราย ตาก กำแพงเพชร พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 5-15 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี ราชบุรี นครปฐม สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ มุกดาหาร อำนาจเจริญ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสระแก้ว ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากในระหว่างบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิต่ำสุด 26-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

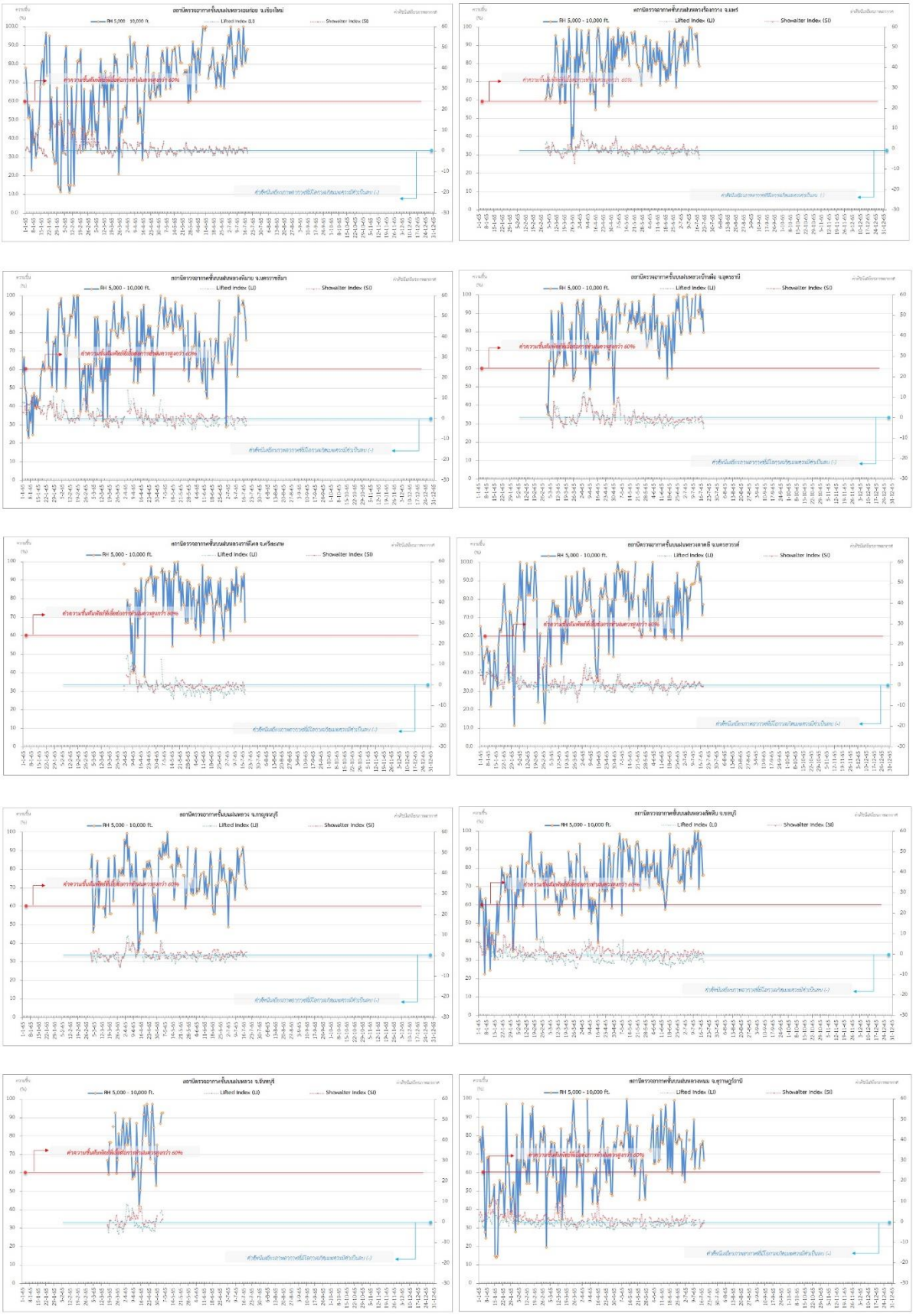
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		14 ก.ค.	15 ก.ค.	16 ก.ค.	17 ก.ค.	18 ก.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	100	90	81	87	88	-1.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	97	94	97	82	79	-4.9
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	96	98	95	87	76	-2.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	90	100	88	92	80	-5.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	79	92	86	94	68	-4.4
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลี	100	90	93	72	78	0.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	90	92	84	72	70	-0.6
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	69	95	92	77	77	-3.9
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	63	76	75	78	67	-0.5

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 18 กรกฎาคม 2565)

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



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความดันในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์หรืออัตราการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่โอกาสเกิดเมฆคิวมูโลนิมบัส (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับสูง - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 17 กรกฎาคม 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวเล็กน้อย และสลายตัวเร็ว
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
เหนือ(ตอนล่าง)	2	5/-/-	4	5:10	2.8/-	-/2
- พิษณุโลก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากกลุ่มเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- แพร่	1	3/-/-	4	5:10	2.8/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์ อ่างเก็บน้ำน้ำแหวง จ.น่าน
กลาง	2	5/-/-	7	8:10	6.2/-	5/-
- ลพบุรี	1	2/-/-	1	1:00	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลพบุรี(หนองม่วง บ้านหมี่) จ.นครสวรรค์(ตาคลี ไทศาลี ตากฟ้า)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	6	7:10	4.2/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี (ห้วยกระเจา บ่อพลอย เลาช่วญ พนมทวน ศรีสวัสดิ์) จ.สุพรรณบุรี(อู่ทอง หนองหญ้าไซ ดอนเจดีย์) จ.ราชบุรี(จอมบึง โพธาราม บ้านโป่ง)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- ขอนแก่น	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	5/3/-	4	7:12	2.1/12	2/-
- นครราชสีมา	1	4/2/-	4	7:12	2.1/12	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(สีคิ้ว สูงเนิน) จ.บุรีรัมย์(กระสัง เมืองบุรีรัมย์ ห้วยราช ประโคนชัย พลับพลาชัย)
- อุบลราชธานี	1	1/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออก	1	3/-/-	6	7:45	4.2/-	2/1
- สระแก้ว	1	3/-/-	6	7:45	4.2/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว(วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ คลองหาด วัฒนานคร) จ.จันทบุรี(สอยดาว) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา
รวม	10	24/3/-	21	28:17	15.3/12	9/3

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 17 กรกฎาคม 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 17 กรกฎาคม 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 110 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.5 ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 1,348 เที่ยวบิน (2,016:28 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,100.2 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 107 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 85 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 878 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 47 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	65	64	204	314:05	178.1/516	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	47	47	87	149:25	89.7/516	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน เชียงราย แม่ฮ่องสอน (6 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	44	43	117	164:40	88.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก เชียงใหม่ สุโขทัย แพร่ ลำปาง ลำพูน (6 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	66	64	199	322:00	155.6/368	14 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	48	44	84	154:55	61.0/368	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ สุโขทัย ลำปาง พิจิตร นครสวรรค์ เลย ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ ลพบุรี กำแพงเพชร กาฬสินธุ์ (14 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	46	45	115	167:05	94.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย (4 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
กลาง	82	82	406	558:10	322.8/-	11 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)	63	62	202	258:50	153.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี ชัยนาท (5 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	61	61	193	281:40	159.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา สิงห์บุรี (8 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	48	46	84	143:05	107.5/-	9 จังหวัด
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 2 มี.ค.) และ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. เป็นต้นไป)	22	20	53	87:40	51.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ เลย มุกดาหาร ยโสธร สกลนคร อุดรธานี หนองบัวลำภู (8 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 30 มี.ย.)	29	29	31	55:25	56.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น สกลนคร หนองบัวลำภู (5 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	47	47	209	326:43	169.0/186	10 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)	23	23	35	53:05	52.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์ ยโสธร อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	37	37	117	188:08	76.7/186	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ มหาสารคาม (6 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ย. - 30 มี.ย.)	12	12	49	71:30	34.3/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (7 จังหวัด)
ตะวันออก	63	60	238	339:40	159.6/-	5 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 16 มี.ค. - 31 พ.ค.)	31	29	105	161:25	68.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว จันทบุรี (4 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	32	31	133	178:15	91.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว จันทบุรี ชลบุรี ปราจีนบุรี (5 จังหวัด)
ใต้	8	7	8	12:45	7.7/-	2 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 30 เม.ย.)	8	7	8	12:45	7.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี (2 จังหวัด)

๑) สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 17 กรกฎาคม 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 17 กรกฎาคม 2565 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า จำนวน 5 วัน
จำนวน 37 เที่ยวบิน (11:20 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 20,000 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม 1 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	5	37	11:20	20,000	1 จังหวัด
- เชียงใหม่	5	37	11:20	20,000	บริเวณที่มีฝนตกได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร