



## รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565

ประจำวันที่ 29 กรกฎาคม 2565

### และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 28 กรกฎาคม 2565

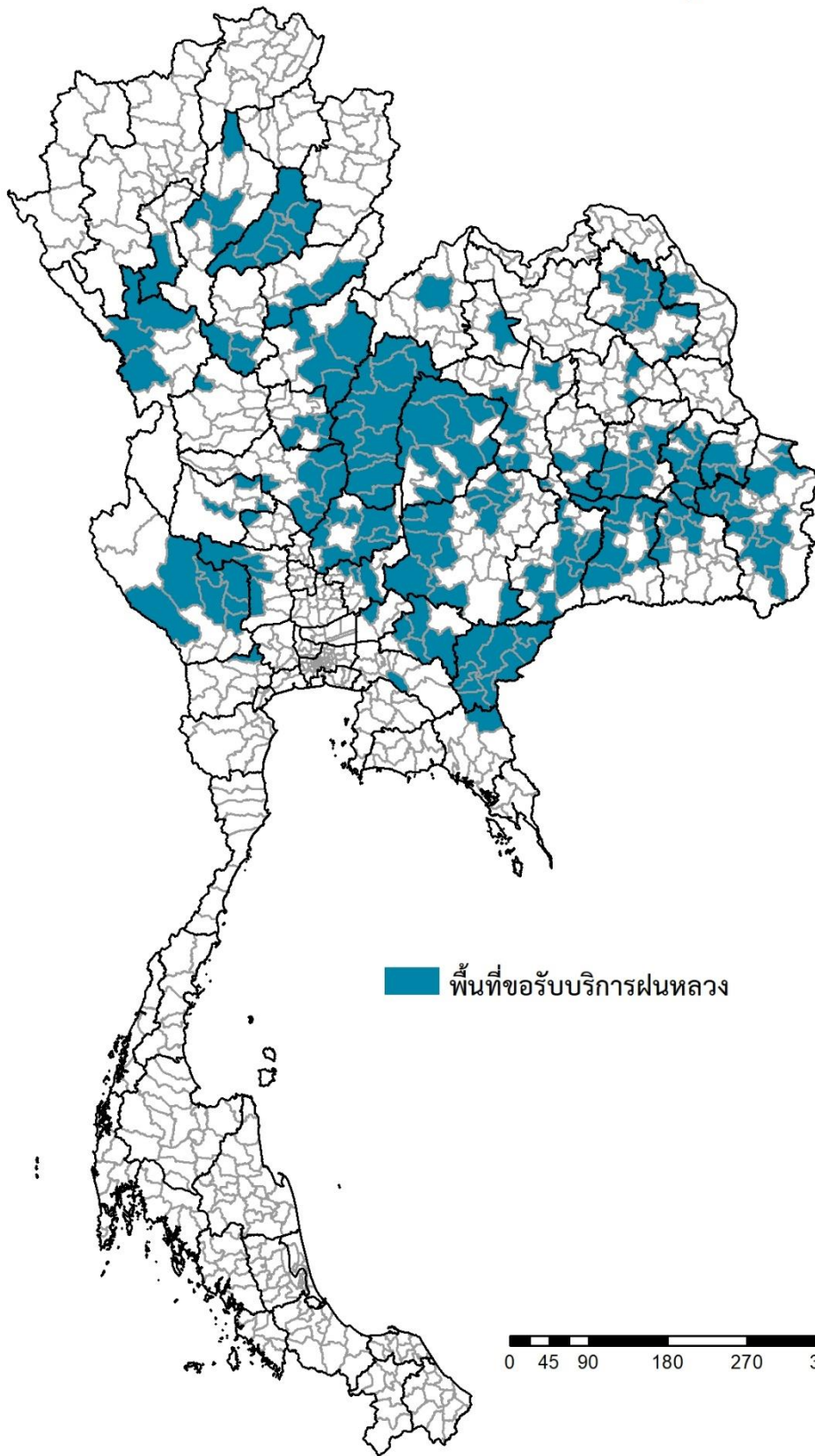
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

#### ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 28 กรกฎาคม 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ลำพูน(ลี้), ลำปาง (แม่ทะ เมืองลำปาง ห้างฉัตร วังเหนือ), แพร่(วังชิ้น สูงเม่น เมืองแพร่ ร้องกวาง ลอง เด่นชัย สอง หนองม่วงไข่), เพชรบูรณ์(ชนแดน วังโป่ง หล่มสัก หล่มเก่า ศรีเทพ หนองไผ่ บึงสามพัน น้ำหนาว เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์ วิเชียรบุรี), พิษณุโลก(นครไทย วัดโบสถ์ เนินมะปราง วังทอง), สุโขทัย(บ้านด่านลานหอย ศิริมาศ เมืองสุโขทัย), ตาก(สามเงา แม่สอด แม่ระมาด), อุตรดิตถ์(พิชัย ทองแสนขัน น้ำปาด), กำแพงเพชร(โกสัมพีนคร), พิจิตร(ตะพานหิน โปะทะเล ดงเจริญ ทัพคล้อ สากเหล็ก)	68
กลาง	ลพบุรี(บ้านหมี่ ท่าหลวง ชัยบาดาล สระโบสถ์ เมืองลพบุรี หนองม่วง พัฒนานิคม), นครสวรรค์(ไพศาลี ตาคลี หนองบัว โกรกพระ ตากฟ้า ท่าตะโก), ชัยนาท(หนองมะโมง), อุทัยธานี(หนองขาหย่าง หัวคต สว่างอารมณ์), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ด่านช้าง หนองหญ้าไซ อุทุมพร), กาญจนบุรี(เลาขวัญ หัวกระเจา หนองปรือ ไทรโยค ศรีสวัสดิ์ ปอพลอย พนมทวน), สระบุรี(พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย)	95
ตะวันออกเฉียงเหนือ	สกลนคร(กุสุมาลย์ พรรณานิคม พังโคน วาริชภูมิ นิคมน้ำอูน วานรนิวาส คำตากล้า อากาศอำนวย ต่าง่างย โคกศรีสุพรรณ เจริญศิลป์), ขอนแก่น(หนองเรือ มัญจาคีรี ชนบท แวงน้อย พล), อุบลราชธานี(วารินชำราบ พิบูลมังสาหาร ม่วงสามสิบ นาเยีย เมืองอุบลราชธานี เชียงใน นาดาล ตระการพิพล นาจะหลวย โพธิ์ไทร เดชอุดม), ศรีสะเกษ(ปรังค์ภู์ คุ้มทับทัน ยางชุมน้อย โพธิ์ศรีสุวรรณ เมืองศรีสะเกษ ราษีไศล อุทุมพรพิสัย พยุห์), อำนาจเจริญ(เมืองอำนาจเจริญ ลืออำนาจ หัวตะพาน พนา), ยโสธร(ป่าดิว คำเขื่อนแก้ว ไทยเจริญ กุดชุม เมืองยโสธร ค้อวัง มหาชนะชัย), ชัยภูมิ(บ้านหันฉนวนรงค์ คอนสวรรค์ บ้านแท่น ภูเก้าฝาง จัตุรัส เกษตรสมบูรณ์ เมืองชัยภูมิ หนองบัวระเหว หนองบัวแดง คอนสาร ภูเขียว), นครราชสีมา(สีคิ้ว ขามสะแกแสง ปากช่อง เทพารักษ์ ด่านขุนทด สูงเนิน โนนสูง บัวใหญ่ โนนแดง วังน้ำเขียว เลิงสาบ คง), สุรินทร์(รัตนบุรี ปราสาท ท่าตูม ชุมพลบุรี เมืองสุรินทร์ จอมพระ สำโรงทาบ โนนนารายณ์ ศีขรภูมิ ลำดวน), เลย(เมืองเลย), มหาสารคาม(นาเชือก พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม), ร้อยเอ็ด(ปทุมรัตต์ เสลภูมิ สุวรรณภูมิ อาจสามารถ ธวัชบุรี เกษตรวิสัย จตุรพักตรพิมาน เมืองสรวง), บุรีรัมย์(ประโคนชัย คูเมือง นางรอง พลับพลาชัย เมืองบุรีรัมย์ หัวราช กระสัง ละหานทราย บ้านใหม่ไชยพจน์), กาฬสินธุ์(ดอนจาน สมเด็จ), หนองบัวลำภู(เมืองหนองบัวลำภู), นครพนม(นาหว้า ศรีสงคราม)	330
ตะวันออก	สระแก้ว(คลองหาด วังสมบูรณ์ ตาพระยา วัฒนานคร อรัญประเทศ เมืองสระแก้ว เขาฉกรรจ์ วังน้ำเย็น โคกสูง), ฉะเชิงเทรา(แปลงยาว), จันทบุรี(สอยดาว), ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี ประจันตคาม เมืองปราจีนบุรี ศรีมหาโพธิ), นครนายก(บ้านนา)	97
ใต้	ราชบุรี(บ้านโป่ง)	5
รวม	39 จังหวัด (197 อำเภอ)	595

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 28 กรกฎาคม 2565



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2565

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ	ปริมาณน้ำ ระบาย	ระดับน้ำ
		25 ก.ค.	26 ก.ค.	27 ก.ค.	28 ก.ค.	28 ก.ค.	28 ก.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>81.83</b>	<b>29.68</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	42	42	42	43	36.53	2.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	42	42	42	42	23.57	9.96	ต่ำกว่า 50%
- แม่จันทา(เชียงใหม่)	265	57	59	59	60	1.15	0.35	-
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	36	37	37	37	0.61	0.22	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	69	68	67	66	5.75	6.94	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	96	95	93	91	1.15	4.91	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	41	42	43	44	13.05	5.18	ต่ำกว่า 50%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	44	45	45	45	0.02	0.12	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>42.90</b>	<b>28.07</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	36	36	37	37	0.19	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	55	54	54	54	0.12	1.53	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	37	37	37	37	0.29	0.00	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	57	58	58	58	0.83	0.52	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	41	41	42	42	20.22	14.52	ต่ำกว่า 50%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	47	47	48	48	9.98	3.28	ต่ำกว่า 50%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	53	55	56	56	3.27	0.66	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	63	63	63	63	0.45	0.41	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	63	63	63	63	0.20	0.00	-
- ลำแพระ(นครราชสีมา)	275	64	64	64	64	0.41	0.55	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	77	77	77	77	0.15	0.29	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	58	58	57	57	6.75	6.03	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	55	54	54	54	0.04	0.17	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>50.41</b>	<b>40.20</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	29	30	31	33	15.66	3.50	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	46	47	47	47	0.11	0.00	ต่ำกว่า 50%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	59	59	59	58	0.93	1.71	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	78	78	78	78	15.49	20.03	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	54	54	54	54	18.22	14.96	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>9.24</b>	<b>1.89</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	29	30	30	30	0.98	0.10	ต่ำกว่า 40%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	29	30	30	30	2.45	0.14	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	66	67	67	67	0.73	0.32	-
- หองปลาไหล(ระยอง)	164	75	76	76	76	0.70	0.11	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	68	69	69	69	0.78	0.63	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	27	27	28	28	1.04	0.00	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	40	39	39	39	0.00	0.22	ต่ำกว่า 40%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	70	70	70	70	0.42	0.07	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	80	83	83	83	0.26	0.02	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	65	65	66	67	1.86	0.29	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	20	20	20	20	0.01	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	64	64	64	64	0.01	0.00	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>22.67</b>	<b>20.30</b>	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	52	52	53	53	1.74	1.30	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	59	59	59	59	1.69	0.41	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	60	60	60	60	11.73	7.39	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	64	64	64	64	7.51	11.20	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 29 กรกฎาคม 2565 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p><b>ลักษณะอากาศทั่วไป</b> พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังอ่อนพัดปกคลุมภาคเหนือ ในขณะที่ลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้บางพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักที่อาจจะเกิดขึ้นในระยะนี้ไว้ด้วย</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงราย พะเยา น่าน ตาก กำแพงเพชร พิจิตร โขง และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 5-15 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุทัยธานี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา กาญจนบุรี ราชบุรี นครปฐม สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม อัญญาเจริญ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดจันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

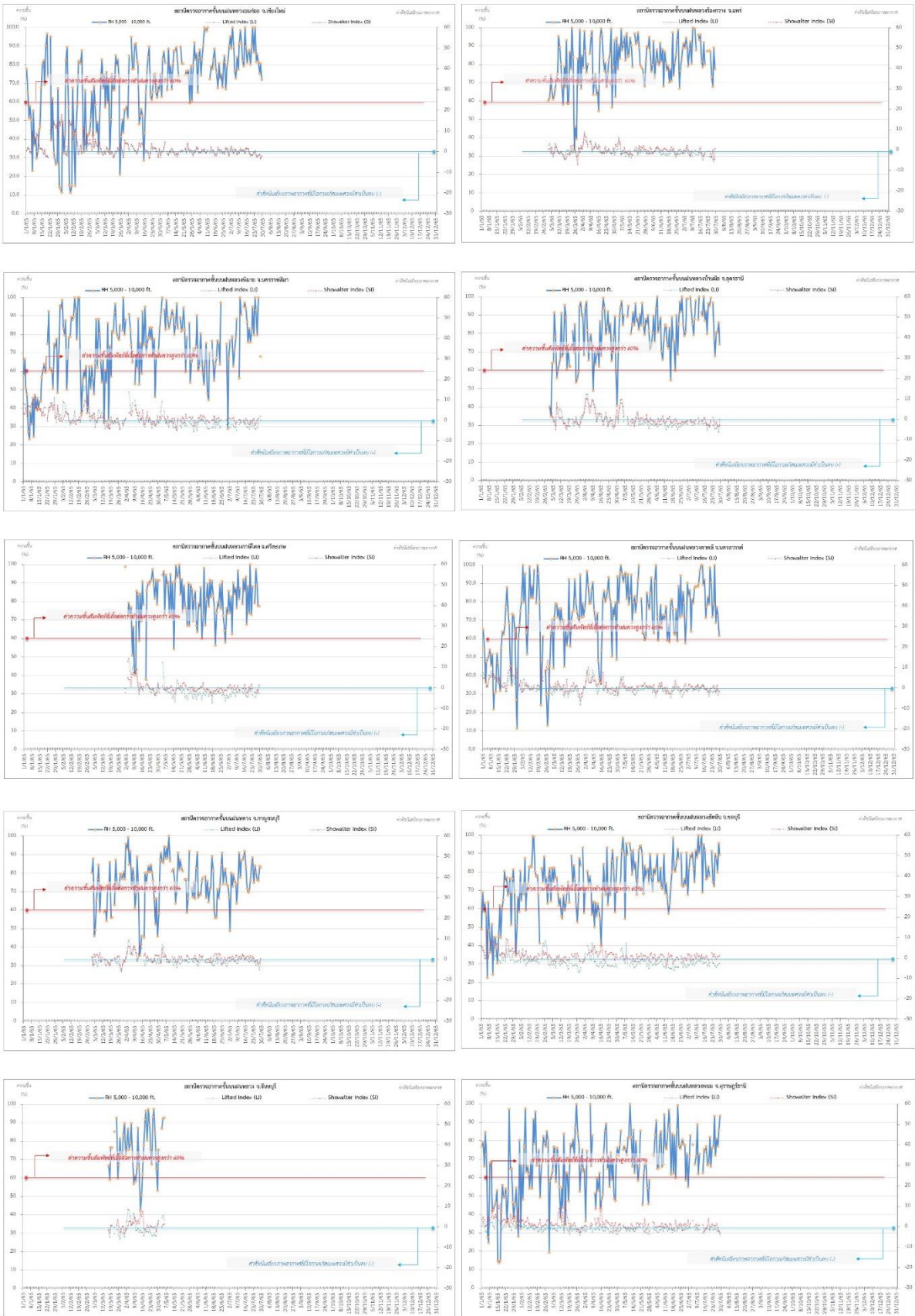
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		25 ก.ค.	26 ก.ค.	27 ก.ค.	28 ก.ค.	29 ก.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	86	82	76	81	73	-2.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	87	73	68	89	78	-4.2
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	94	80	100	n/a	69	0.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	68	81	81	86	75	0.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	80	98	89	78	78	-2.6
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	100	69	78	73	62	-1.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	81	77	76	84	84	-0.8
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	90	88	80	96	90	-2.6
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	72	81	78	86	94	-3.8

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

# ๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 29 กรกฎาคม 2565)

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



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความบินในการปฏิบัติการหมวด (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการหมวดความถี่สูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่เอื้ออำนวยต่อการบิน (L) - LI: Lifted Index ที่ค่าดัชนีเอื้ออากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index ที่ค่าดัชนีเอื้ออากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 28 กรกฎาคม 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/1/-	6	10:20	6.0/-	1/4
- เชียงใหม่	1	3/1/-	3	6:05	3.0/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล อ่างเก็บน้ำแม่ฮอน จ.เชียงใหม่
- ตาก	1	2/-/-	3	4:15	3.0/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ตาก(แม่สอด) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก
เหนือ(ตอนล่าง)	2	5/-/-	1	1:20	0.7/-	1/-
- พิชณุโลก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายมีการพัฒนาตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
- แพร่	1	3/-/-	1	1:20	0.7/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุตรดิตถ์(น้ำปาด)
กลาง	2	4/1/-	4	6:30	4.0/-	4/1
- ลพบุรี	1	-/1/-	1	1:20	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลพบุรี(ชัยบาดาล สระโบสถ์ โคกเจริญหนองม่วง) จ.นครสวรรค์(ตากฟ้า)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	3	5:10	2.0/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์ ทองผาภูมิ หนองปรือ บ่อพลอย) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- ขอนแก่น	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสก่อตัวปริมาณเล็กน้อยและเคลื่อนตัวออกนอกพื้นที่เป้าหมายค่อนข้างเร็ว
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	5/3/-	1	1:40	2.0/-	2/-
- นครราชสีมา	1	4/2/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- อุบลราชธานี	1	1/1/-	1	1:40	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุรินทร์(ชุมพลบุรี ท่าตูม) จ.บุรีรัมย์(คูเมือง สตึก แคนดง บ้านด่าน เมืองบุรีรัมย์)
ตะวันออก	1	3/-/-	3	3:15	2.1/-	-/1
- สระแก้ว	1	3/-/-	3	3:15	2.1/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสิียด จ.ฉะเชิงเทรา
รวม	10	24/4/-	15	23:05	14.8/-	8/6

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

### ๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 28 กรกฎาคม 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 28 กรกฎาคม 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 121 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.3 ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 1,488 เที่ยวบิน (2,226:43 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,221.1 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 107 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 97 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอดีน สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 941 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 48 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	75	74	245	390:15	220.1/574	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	55	55	110	197:00	113.7/574	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน เชียงราย แม่ฮ่องสอน (6 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	52	51	135	193:10	106.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก เชียงใหม่ สุโขทัย แพร่ ลำปาง ลำพูน (6 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	71	69	214	343:15	167.3/368	14 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	50	46	88	161:20	65.0/368	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ สุโขทัย ลำปาง พิจิตร นครสวรรค์ เลย ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ ลพบุรี กำแพงเพชร กาฬสินธุ์ (14 จังหวัด)



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)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	51	49	126	181:55	102.3/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย (4 จังหวัด)
กลาง	92	92	450	613:45	359.2/-	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)	73	72	241	308:15	180.3/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี ชัยนาท (5 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	66	66	198	287:50	168.2/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา สิงห์บุรี (8 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	50	48	87	148:20	110.5/-	9 จังหวัด
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 2 มี.ค.) และ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. เป็นต้นไป)	24	22	56	92:55	54.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ เลย มุกดาหาร ยโสธร สกลนคร อุตรธานี หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ (9 จังหวัด)
- อุตรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 30 มี.ย.)	29	29	31	55:25	56.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น สกลนคร หนองบัวลำภู (5 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	52	52	225	353:43	182.8/203	11 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)	27	27	40	61:15	62.5/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์ ยโสธร อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	41	40	128	206:58	80.4/203	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ มหาสารคาม ขอนแก่น สุรินทร์ (8 จังหวัด)

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)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย. - 30 มิ.ย.)	12	12	49	71:30	34.3/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (7 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>69</b>	<b>66</b>	<b>259</b>	<b>364:40</b>	<b>173.6/-</b>	<b>6 จังหวัด</b>
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 16 มี.ค. - 31 พ.ค.)	31	29	105	161:25	68.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว จันทบุรี (4 จังหวัด)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	38	37	154	203:15	105.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว จันทบุรี ชลบุรี ปราจีนบุรี นครนายก (6 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>12:45</b>	<b>7.7/-</b>	<b>2 จังหวัด</b>
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 30 เม.ย.)	8	7	8	12:45	7.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี (2 จังหวัด)

๑๐ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 28 กรกฎาคม 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 28 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)
<b>เหนือ</b>	<b>5</b>	<b>37</b>	<b>11:20</b>	<b>20,000</b>	<b>1 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่	5	37	11:20	20,000	บริเวณที่มีฝนตกได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร