



## รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565

ประจำวันที่ 25 มิถุนายน 2565

### และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 24 มิถุนายน 2565

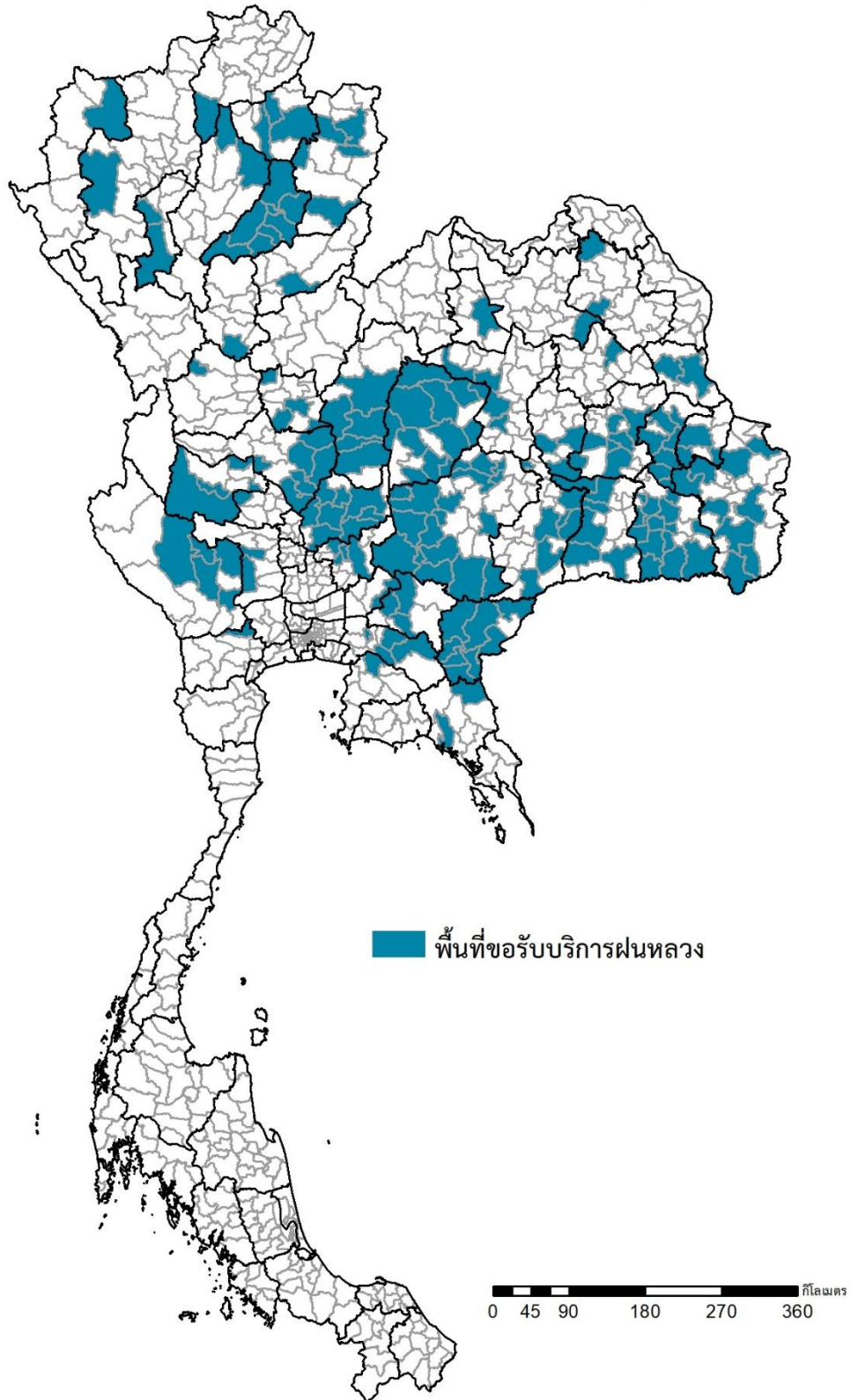
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

#### ๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 24 มิถุนายน 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	เชียงใหม่(แม่แจ่ม), แพร่(หนองม่วงไข่ สอง เมืองแพร่ ร้องกวาง ลอง สูงเม่น เด่นชัย วังชิ้น จุน ดอกคำใต้ ปง), น่าน(บ้านหลวง สันติสุข ท่าวังผา ปัว), พิจิตร(ดงเจริญ ตะพานหิน โปะทะเล ชัยบาลมณี), เพชรบูรณ์(ชนแดน บึงสามพัน หนองไผ่ วิเชียรบุรี), เชียงราย(เวียงป่าเป้า), สุโขทัย(คีรีมาศ), อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน), ลำพูน(บ้านโฮ้ง ลี้), ลำปาง(วังเหนือ งาว), แม่ฮ่องสอน(ปาย), กำแพงเพชร(โกสัมพีนคร)	57
กลาง	ลพบุรี(เมืองลพบุรี สระโบสถ์ ชัยบาดาล บ้านหมี่ ท่าหลวง โคกสำโรง หนองม่วง พัฒนานิคม), สระบุรี(พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย เสาไห้), กาญจนบุรี(หนองปรือ บ่อพลอย เลาขวัญ พนมทวน ศรีสวัสดิ์), นครสวรรค์(หนองบัว ตาคลี โกรกพระ ท่าตะโก ตากฟ้า ไพศาล), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ อุทอง), อุทัยธานี(บ้านไร่ หนองขาหย่าง ห้วยคต สว่างอารมณ์), ชัยนาท (หนองมะโมง)	79
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(หนองเรือ ชุมแพ มัญจาคีรี ชนบท), Mukดาหาร(เมืองมุกดาหาร คำชะอี), หนองบัวลำภู(เมืองหนองบัวลำภู), สกลนคร(บ้านม่วง วาไรชภูมิ), อุตรธานี (วังสามหมอ), ศรีสะเกษ(ขุขันธ์ ขุนหาญ ภูสิงห์ โนนคูณ พยุห์ เมืองศรีสะเกษ วังหิน กันทรลักษณ์ ไพรบึง ยางชุมน้อย โพธิ์ศรีสุวรรณ อุทุมพรพิสัย ปรางค์กู่ ห้วยทับทัน), อุบลราชธานี(เขื่องใน น้ำยืน นาจะหลวย โพธิ์ไทร เดชอุดม วารินชำราบ พิบูลมังสาหาร ม่วงสามสิบ ตระการพืชผล), ชัยภูมิ(คอนสาร เนินสง่า หนองบัวแดง จัตุรัส บำเหน็จณรงค์ ภักดีชุมพล คอนสวรรค์ บ้านแท่น หนองบัวระเหว เมืองชัยภูมิ เกษตรสมบูรณ์ ภูเขียว), นครราชสีมา(บ้านเหลื่อม โนนไทย บัวใหญ่ จักราช เทพารักษ์ สีดา เลิงสาง ครบุรี วังน้ำเขียว สีคิ้ว ด่านขุนทด ปากช่อง ขามสะแกแสง สูงเนิน โนนแดง ปักธงชัย คง), สุรินทร์ (ท่าตูม สังขะ ชุมพลบุรี เมืองสุรินทร์ จอมพระ ปราสาท), มหาสารคาม(นาเชือก วาปีปทุม พยัคฆภูมิพิสัย), บุรีรัมย์(กระสัง สตึก ห้วยราช เมืองบุรีรัมย์ ละหานทราย บ้านใหม่ไชยพจน์ ประโคนชัย), ยโสธร(ไทยเจริญ คำเขื่อนแก้ว ค้อวัง มหาชนะชัย เมืองยโสธร กุดชุม ป่าดั่ว), อำนาจเจริญ(หัวตะพาน เมืองอำนาจเจริญ พนา), ร้อยเอ็ด(เมืองสรวง จตุรพักตรพิมาน ปทุมรัตต์ สุวรรณภูมิ เสดภูมิ ธวัชบุรี อาจสามารถ), กาฬสินธุ์(สมเด็จ)	209
ตะวันออก	สระแก้ว(วัฒนานคร วังสมบูรณ์ คลองหาด เมืองสระแก้ว วังน้ำเย็น เขาฉกรรจ์ ตาพระยา อรัญประเทศ), จันทบุรี(ท่าใหม่ สอยดาว), ฉะเชิงเทรา(พนมสารคาม แปลงยาว สนามชัยเขต คลองเขื่อน), ชลบุรี(พนัสนิคม), นครนายก(ปากพลี), ปราจีนบุรี(ประจันตคาม ศรีมหาโพธิ เมืองปราจีนบุรี)	64
ใต้	ราชบุรี(บ้านโป่ง)	3
รวม	42 จังหวัด (181 อำเภอ)	412

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 24 มิถุนายน 2565



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2565

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		21 มิ.ย.	22 มิ.ย.	23 มิ.ย.	24 มิ.ย.	24 มิ.ย.	24 มิ.ย.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>9.14</b>	<b>36.54</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	44	44	43	43	0.00	17.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	38	38	38	38	6.80	15.05	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันทา(เชียงใหม่)	265	47	47	47	47	0.21	0.33	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	38	38	38	38	0.24	0.05	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	81	81	81	81	0.45	0.86	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	78	78	78	78	0.11	0.21	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	32	32	32	31	1.31	3.02	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	46	46	46	46	0.02	0.02	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>4.08</b>	<b>14.91</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	30	30	30	30	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	47	47	47	47	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	33	32	32	31	0.00	0.58	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารามย์(ชัยภูมิ)	164	54	53	53	53	0.25	0.50	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	38	37	37	37	2.11	5.03	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	38	38	38	38	0.48	4.90	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	59	59	58	59	0.43	0.69	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	62	62	62	62	0.16	0.00	-
- มูลบย(นครราชสีมา)	141	63	63	62	63	0.18	0.09	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	66	66	66	66	0.14	0.27	-
- ลำน้ำรอน(บุรีรัมย์)	121	79	79	79	79	0.20	0.15	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	53	53	53	52	0.00	2.50	-
- ลำปายมาศ(นครราชสีมา)	98	59	59	59	59	0.13	0.09	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>14.08</b>	<b>44.61</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	23	22	22	22	0.00	3.04	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	50	50	50	50	0.12	0.00	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	65	65	65	64	1.01	1.73	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	80	80	80	80	5.64	19.93	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	53	53	53	53	7.31	19.91	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>3.65</b>	<b>3.28</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	19	19	19	19	0.09	0.30	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	22	22	23	23	2.00	0.14	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	70	70	70	70	0.16	0.31	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	74	74	73	73	0.42	0.32	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	67	67	67	66	0.61	0.80	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	24	24	24	24	0.01	0.05	ต่ำกว่า 30%
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	44	43	43	43	0.00	0.16	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	71	71	71	71	0.36	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	69	68	68	68	0.00	0.01	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	57	55	54	52	0.00	1.19	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	24	23	23	23	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	69	69	69	69	0.00	0.00	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>28.99</b>	<b>19.75</b>	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	50	50	50	50	1.17	1.30	-
- ปรมาณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	56	56	56	56	0.91	0.36	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	54	54	54	54	6.11	12.03	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	74	74	75	76	20.80	6.06	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 25 มิถุนายน 2565 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p><b>ลักษณะอากาศทั่วไป</b> พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย เริ่มมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศลาวตอนบนและประเทศเวียดนามตอนบน ในขณะที่มีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนล่าง และภาคตะวันออก ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางรวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนอง และฝนตกหนักที่อาจจะเกิดขึ้นในระยะนี้ไว้ด้วย</p> <p>ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันตอนบนและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังแรงขึ้น โดยมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือในบริเวณดังกล่าวเดินเรือด้วยความระมัดระวังและหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดตาก สุโขทัย กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดกาญจนบุรี สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา ราชบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร และนครปฐม อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองคาย บึงกาฬ ชัยภูมิ ขอนแก่น อุดรธานี นครราชสีมา บุรีรัมย์ และหนองบัวลำภู อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส สุราษฎร์ธานีขึ้นมา ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร นครศรีธรรมราชลงไปลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-31 องศาเซลเซียส ภูเก็ตขึ้นมาลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร กระบี่ลงไป ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

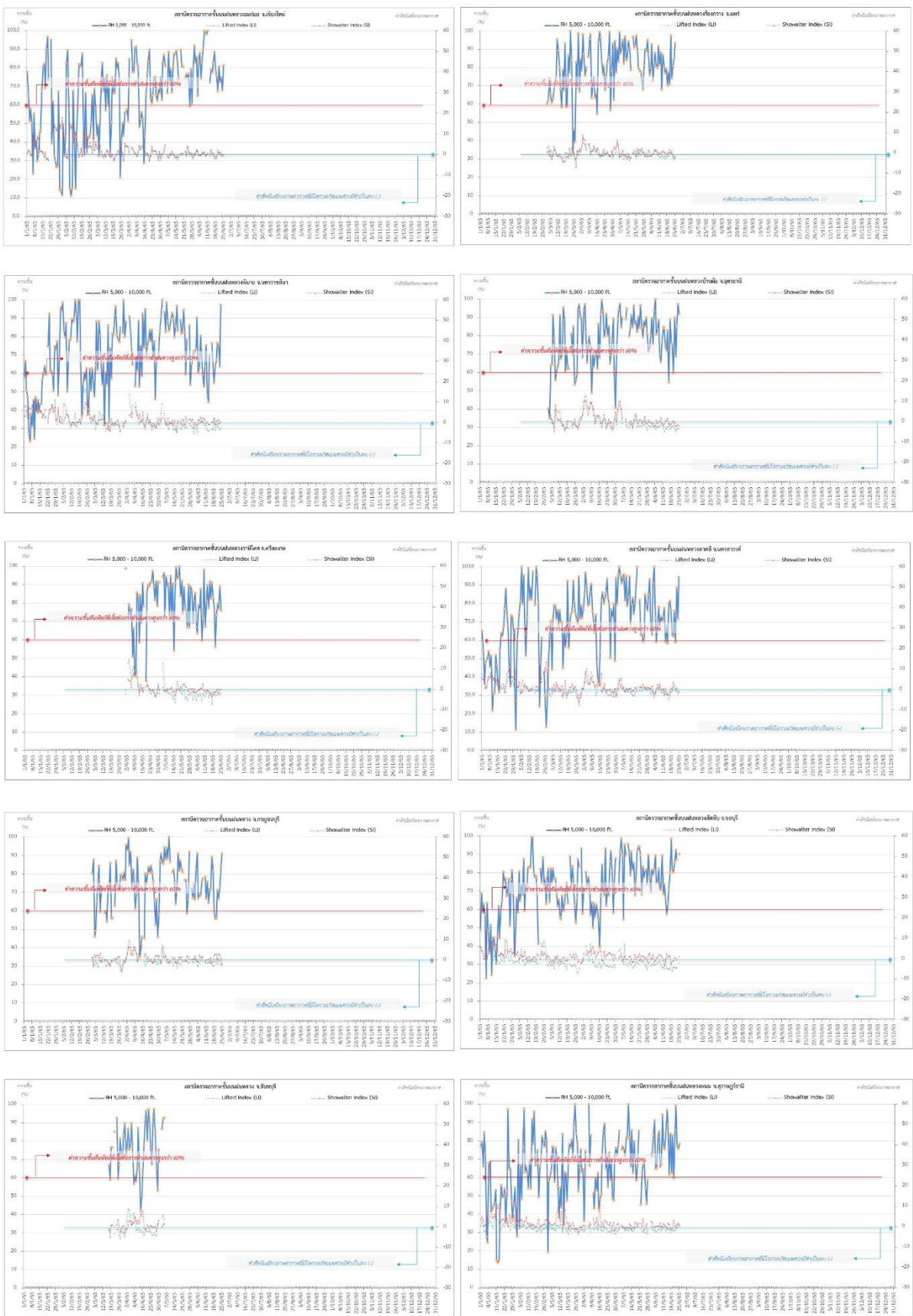
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		21 มิ.ย.	22 มิ.ย.	23 มิ.ย.	24 มิ.ย.	25 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	81	73	75	68	82	-0.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	98	74	81	86	94	-1.6
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	77	76	64	98	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	90	69	86	98	92	-3.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสลด	74	80	77	90	76	-2.0
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลี	77	59	89	72	95	-1.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	72	67	73	85	92	-2.5
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	86	93	88	n/a	91	-2.1
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	87	100	77	76	79	0.0

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 25 มิถุนายน 2565)

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



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความดันในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับความสูง 5,000-10,000 ฟุตที่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีค่าลบแสดงถึงความไม่เสถียร (-) - LI: Lifted Index คือดัชนีเสถียรภาพที่อากาศจะยกตัว - SI: Showalter Index คือดัชนีเสถียรภาพที่อากาศจะดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 24 มิถุนายน 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	2	3:10	2.0/-	-/1
- เชียงใหม่	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลาง-ชั้นสูง ปกคลุมบริเวณสนามบิน และพื้นที่ใกล้เคียงตลอดวัน
- ตาก	1	2/-/-	2	03:10	2.0/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ เขื่อนภูมิพล จ.ตาก
เหนือ(ตอนล่าง)	2	5/-/-	5	7:10	4.1/-	2/1
- พิษณุโลก	1	2/-/-	2	3:00	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบูรณ์ (เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์ ชนแดน หนองไผ่ บึงสามพัน วิเชียรบุรี)
- แพร่	1	3/-/-	3	4:10	2.1/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.น่าน (บ้านหลวง) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ เขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์
กลาง	2	5/-/-	8	11:05	6.2/-	7/-
- ลพบุรี	1	2/-/-	6	8:50	4.2/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์ (โกรกพระ พยุหะคีรี ท่าตะโก) จ.ลพบุรี (สระโบสถ์ โคกสำโรง พัฒนานิคม ท่าหลวง) จ.สระบุรี (วังม่วง มวกเหล็ก) จ.อุทัยธานี (สว่างอารมณ์ ลานสัก ห้วยคต หนองฉาง ท้าทั้น) จ.ชัยนาท (หนองมะโมง)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	2	2:15	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี (ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ บ่อพลอย) จ.สุพรรณบุรี (ด่านช้าง) จ.อุทัยธานี (บ้านไร่)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	2/1/-	3	5:35	4.0/-	6/8
- ขอนแก่น	1	2/-/-	2	3:35	2.0/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น (โคกโพธิ์ชัย มัญจาคีรี ชนบท ชุมแพ หนองเรือ) จ.มุกดาหาร (นิคมคำสร้อย หนองสูง คำชะอี ดงหลวง เมืองมุกดาหาร) จ.ยโสธร (เลิงนกทา) จ.ชัยภูมิ (คอนสวรรค์ แก้งคร้อ ภูเขียว บ้านแท่น)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยไผ่ อ่างเก็บน้ำห้วยพุง อ่างเก็บน้ำห้วยพุง อ่างเก็บน้ำห้วยทก อ่างเก็บน้ำห้วยหอย จ.มุกดาหาร
- อุดรธานี	1	-/1/-	1	2:00	2.0/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุดรธานี(วังสามหมอ) จ.สกลนคร(วาริชภูมิ) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนน้ำอูน อ่างเก็บน้ำห้วยคำบากน้อย อ่างเก็บน้ำห้วยทรายสว่าง จ.สกลนคร
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/3/-	13	18:30	11.2/12	8/-
- นครราชสีมา	1	2/2/-	5	8:50	3.0/12	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(ปากช่อง สีคิ้ว วังน้ำเขียว สูงเนิน ปักธงชัย โชคชัย ครบุรี หนองบุญมาก) จ.ชัยภูมิ (ชัยใหญ่ หนองบัวระเหว หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ คอนสาร)
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	2	2:25	4.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุบลราชธานี(น้ำยืน นาจะหลวย เดชอุดม พุ่งศรีอุดม เขื่องใน ม่วงสามสิบ) จ.ศรีสะเกษ (ยางชุมน้อย กันทรารมย์) จ.ยโสธร(คำเขื่อนแก้ว มหาชนะชัย)
- สุรินทร์	1	3/-/-	6	7:15	4.2/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ศรีสะเกษ(ภูสิงห์ ขุขันธ์ ขุนหาญ ไพรบึง) จ.มหาสารคาม (พยัคฆภูมิพิสัย) จ.บุรีรัมย์(ประโคนชัย) จ.สุรินทร์ (ปราสาท)
ตะวันออก	1	3/-/-	6	7:45	4.2/-	3/1
- สระแก้ว	1	3/-/-	6	7:45	4.2/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ปราจีนบุรี(ศรีมหาโพธิ) จ.สระแก้ว(วัฒนานคร เมืองสระแก้ว วังน้ำเย็น เขาฉกรรจ์ ตาพระยา) จ.ฉะเชิงเทรา(พนมสารคาม สนมชัยเขต แปลงยาว) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสีียด จ.ฉะเชิงเทรา
รวม	12	24/4/-	37	53:15	31.7/12	24/11

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่



๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 24 มิถุนายน 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 24 มิถุนายน 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 88 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.3 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 937 เที่ยวบิน (1416:58 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 741.8 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 60 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 44 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 867 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 45 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>158</b>	<b>235:45</b>	<b>120.9/496</b>	<b>8 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	34	34	64	105:25	55.5/496	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน เชียงราย (5 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	36	35	94	130:20	65.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก เชียงใหม่ สุโขทัย แพร่ ลำปาง (5 จังหวัด)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>134</b>	<b>229:15</b>	<b>100.9/368</b>	<b>14 จังหวัด</b>
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	35	31	53	107:30	30.1/368	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ สุโขทัย ลำปาง พิจิตร นครสวรรค์ เลย ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ ลพบุรี กำแพงเพชร กาฬสินธุ์ (14 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	37	36	81	121:45	70.8/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่ อุดรดิตถ์ สุโขทัย (4 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>298</b>	<b>415:30</b>	<b>234.6/-</b>	<b>10 จังหวัด</b>
- 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)	51	50	161	207:35	115.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี ชัยนาท (5 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	43	43	126	190:15	108.2/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา (7 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>72:55</b>	<b>62.1/-</b>	<b>8 จังหวัด</b>
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 2 มี.ค.) และ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. เป็นต้นไป)	6	6	11	20:45	10.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ มุกดาหาร ยโสธร (4 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl <sub>2</sub> , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	27	27	29	52:10	52.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น สกลนคร หนองบัวลำภู (5 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>122</b>	<b>192:23</b>	<b>96.7/107</b>	<b>9 จังหวัด</b>
- 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)	10	10	12	16:25	24.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์ ยโสธร อำนาจเจริญ (5 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	23	23	64	105:18	41.2/107	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ (3 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	9	9	38	56:40	25.9/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (7 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>177</b>	<b>258:25</b>	<b>118.9/-</b>	<b>5 จังหวัด</b>
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 16 มี.ค. - 31 พ.ค.)	31	29	105	161:25	68.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว (4 จังหวัด)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	17	17	72	97:00	50.3/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว จันทบุรี ชลบุรี ปราจีนบุรี (5 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)

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 24 มิถุนายน 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 24 มิถุนายน 2565 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า จำนวน 5 วัน จำนวน 37 เที่ยวบิน (11:20 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 20,000 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม 1 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ชั้นบิน (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