

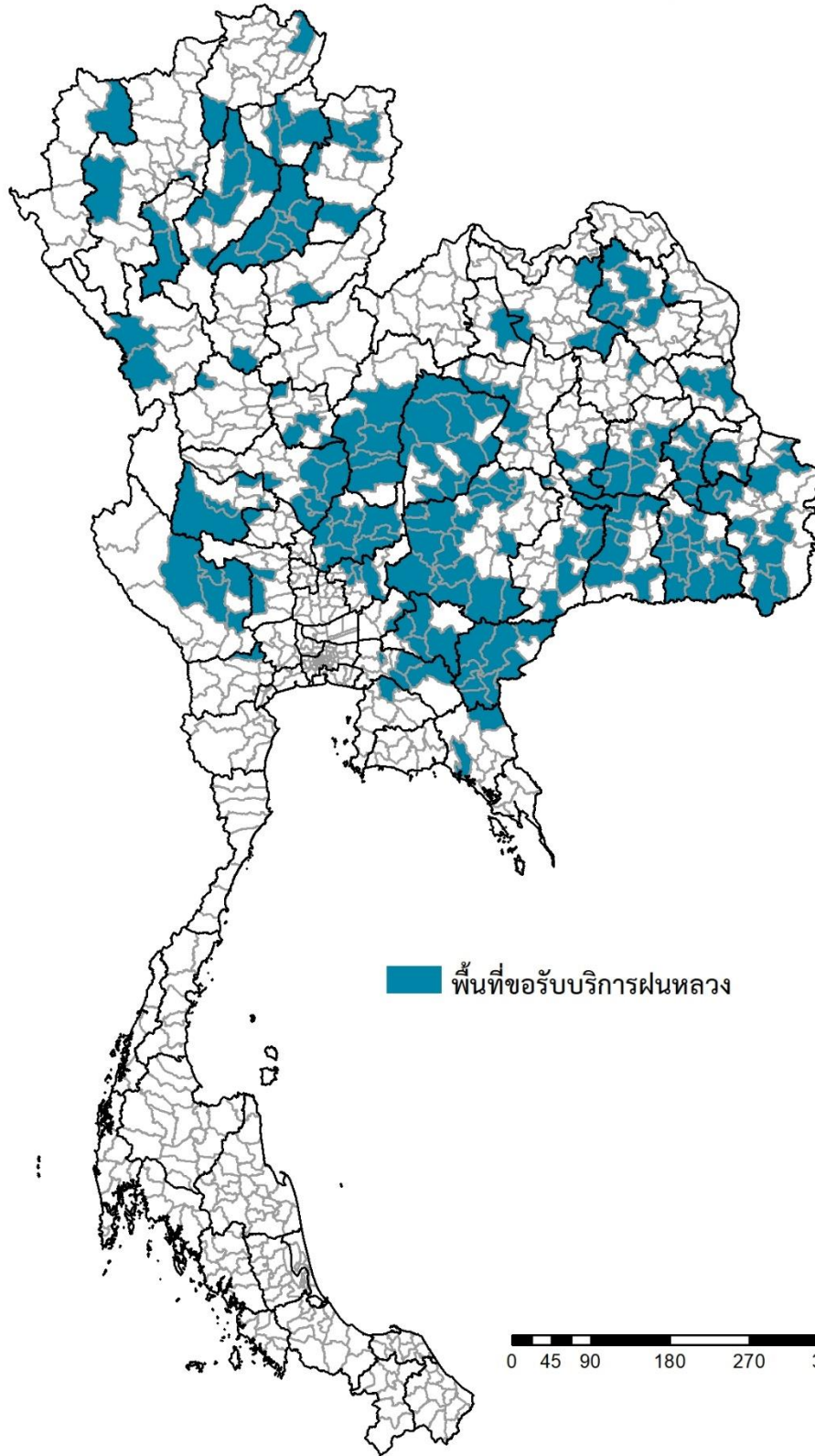


**รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565**  
**ประจำวันที่ 29 มิถุนายน 2565**  
**และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 28 มิถุนายน 2565**  
 กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร  
 royalrainmaking\_academic@hotmail.com

๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 28 มิถุนายน 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	เชียงใหม่(แม่แจ่ม สันกำแพง), แพร่(หนองม่วงไข่ สอง เมืองแพร่ ร้องกวาง ลอง สูงเม่น เด่นชัย วังชิ้น จุน ดอกคำใต้ ปง), น่าน(บ้านหลวง สันติสุข ท่าวังผา ปัว นาน้อย), พิจิตร(ดงเจริญ ตะพานหิน โพทะเล วชิรบำรุง), เพชรบูรณ์(ชนแดน บึงสามพัน หนองไผ่ วิเชียรบุรี เมืองเพชรบูรณ์), เชียงราย(เวียงป่าเป้า เชียงของ), สุโขทัย(คีรีมาศ), อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน), ลำพูน(บ้านโฮ้ง ลี้ ทุ่งหัวช้าง), ลำปาง(วังเหนือ จาว เมืองลำปาง ห้างฉัตร แจ้ห่ม สบปราบ), แม่ฮ่องสอน(ปาย), กำแพงเพชร(โกสัมพีนคร), ตาก(แม่ระมาด แม่สอด)	103
กลาง	ลพบุรี(เมืองลพบุรี สระโบสถ์ ชัยบาดาล บ้านหมี่ ท่าหลวง โคกสำโรง หนองม่วง พัฒนานิคม), สระบุรี(พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย เสาไห้), กาญจนบุรี(หนองปรือ บ่อพลอย เลาขวัญ พนมทวน ศรีสวัสดิ์), นครสวรรค์(หนองบัว ตาคีลี โกรกพระ ท่าตะโก ตากฟ้า ไพศาล), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ อุทัย), อุทัยธานี(บ้านไร่ หนองขาหย่าง ห้วยคต สว่างอารมณ์), ชัยนาท (หนองมะโมง), นครนายก(ปากพลี)	115
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(หนองเรือ ชุมแพ มัญจาคีรี ชนบท), มุกดาหาร(เมืองมุกดาหาร คำชะอี), หนองบัวลำภู (เมืองหนองบัวลำภู), สกลนคร(บ้านม่วง วาริชภูมิ สว่างแดนดิน ส่องดาว วานรนิวาส พรรณานิคม), อุดรธานี (วังสามหมอ ศรีธาตุ บ้านดุง หนองวัวซอ), ศรีสะเกษ(ขุขันธ์ ขุนหาญ ภูสิงห์ โนนคูณ พยุห์ เมืองศรีสะเกษ กันทรลักษ์ ไพรบึง ยางชุมน้อย โพธิ์ศรีสุวรรณ อุทุมพรพิสัย ปรังค์ภู์ ห้วยทับทัน เบนจลักษ์ น้ำเกลี้ยง วังหิน), อุบลราชธานี(เขื่องใน น้ำยืน นาจะหลวย โพธิ์ไทร เดชอุดม วารินชำราบ พิบูลมังสาหาร ม่วงสามสิบ ตระการพืชผล นาเขีย นาดาล), ชัยภูมิ(คอนสาร เนินสง่า หนองบัวแดง จัตุรัส ภูเขียว บำเหน็จณรงค์ ภูคัฒพหล คอนสวรรค์ บ้านแท่น หนองบัวระเหว เมืองชัยภูมิ เกษตรสมบูรณ์), 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 เขวาสินรินทร์ รัตนบุรี), มหาสารคาม(นาเชือก วาปีปทุม พยัคฆภูมิพิสัย), บุรีรัมย์(กระสัง สตึก ห้วยราช เมืองบุรีรัมย์ ละหานทราย บ้านใหม่ไชยพจน์ ประโคนชัย), ยโสธร (ไทยเจริญ คำเขื่อนแก้ว ค้อวัง มหาชนะชัย เมืองยโสธร กุดชุม ป่าดิว), อำนาจเจริญ(หัวตะพาน เมืองอำนาจเจริญ พนา), ร้อยเอ็ด(เมืองสรวง จตุรพักตรพิมาน ปทุมรัตน์ สุวรรณภูมิ เสดภูมิ วัชบุรี อาจสามารถ เกษตรวิสัย), กาฬสินธุ์(สมเด็จ), นครพนม(นาหว้า)	359
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 กบินทร์บุรี)	102
ใต้	ราชบุรี(บ้านโป่ง)	4
รวม	45 จังหวัด (206 อำเภอ)	683

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 28 มิถุนายน 2565



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 29 มิถุนายน 2565

๑๐ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		25 มิ.ย.	26 มิ.ย.	27 มิ.ย.	28 มิ.ย.	28 มิ.ย.	28 มิ.ย.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>10.56</b>	<b>38.92</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	43	43	43	43	0.00	19.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	38	38	38	37	8.80	14.04	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันดา(เชียงใหม่)	265	47	47	47	47	0.18	0.33	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	38	38	38	38	0.18	0.05	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	80	78	76	75	0.39	2.24	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	78	78	77	77	0.12	0.22	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	31	31	31	31	0.87	3.02	ต่ำกว่า 40%
- แม่หมอก(ลำปาง)	110	46	46	46	46	0.02	0.02	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>8.60</b>	<b>15.10</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	29	29	29	29	0.00	0.11	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	47	47	47	48	0.72	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	31	31	31	30	0.00	0.57	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	52	52	52	51	0.26	0.51	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	37	36	36	36	2.17	5.04	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	37	37	37	37	0.62	4.99	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	59	58	58	58	1.10	0.52	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	63	63	63	63	0.23	0.17	-
- มูลบ่น(นครราชสีมา)	141	63	63	63	63	0.03	0.09	-
- ลำแะ(นครราชสีมา)	275	66	66	66	66	0.02	0.27	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	79	79	79	79	0.09	0.20	-
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	52	52	52	52	3.22	2.54	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	59	59	59	59	0.14	0.09	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>23.30</b>	<b>38.83</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	21	21	21	20	0.00	3.04	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	50	51	51	51	0.25	0.00	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	64	64	64	64	1.11	0.81	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	79	79	79	79	14.21	19.98	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	52	52	52	52	7.73	15.00	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>3.41</b>	<b>2.97</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	19	19	18	18	0.01	0.42	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	23	24	24	24	1.29	0.14	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	70	69	69	69	0.15	0.30	-
- ทองปลาไหล(ระยอง)	164	74	74	74	74	0.27	0.32	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	66	66	66	66	0.26	0.80	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	24	24	24	24	0.91	0.05	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	43	42	42	42	0.00	0.16	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	72	72	72	72	0.35	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	68	68	68	67	0.00	0.01	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	52	53	53	52	0.16	0.78	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	23	23	23	23	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	69	68	68	68	0.01	0.00	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>16.55</b>	<b>12.10</b>	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	50	50	49	49	1.43	1.30	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	56	56	56	56	0.67	0.36	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	54	54	54	54	2.93	7.58	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	76	75	76	76	11.52	2.86	-

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

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

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

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p><b>ลักษณะอากาศทั่วไป</b> พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังอ่อนลง ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคใต้ ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนอง และฝนตกหนักที่อาจเกิดขึ้นไว้ด้วย สำหรับคลื่นบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร ขอให้ชาวเรือในบริเวณดังกล่าวเดินเรือด้วยความระมัดระวังและหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง</p> <p>อนึ่ง หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่ปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบนได้ทวีกำลังขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันแล้ว โดยมีศูนย์กลางอยู่ที่ละติจูด 15.0 องศาเหนือ ลองจิจูด 116.0 องศาตะวันออก มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางประมาณ 55 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พายุนี้กำลังเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกค่อนทางเหนืออย่างช้าๆ คาดว่าจะเคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศจีนตอนใต้ในช่วงวันที่ 2-3 ก.ค. 65</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร พิจิตร โลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี กาญจนบุรี ราชบุรี และสมุทรสงคราม อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร มุกดาหาร นครพนม ชัยภูมิ อ่างางเจริญ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

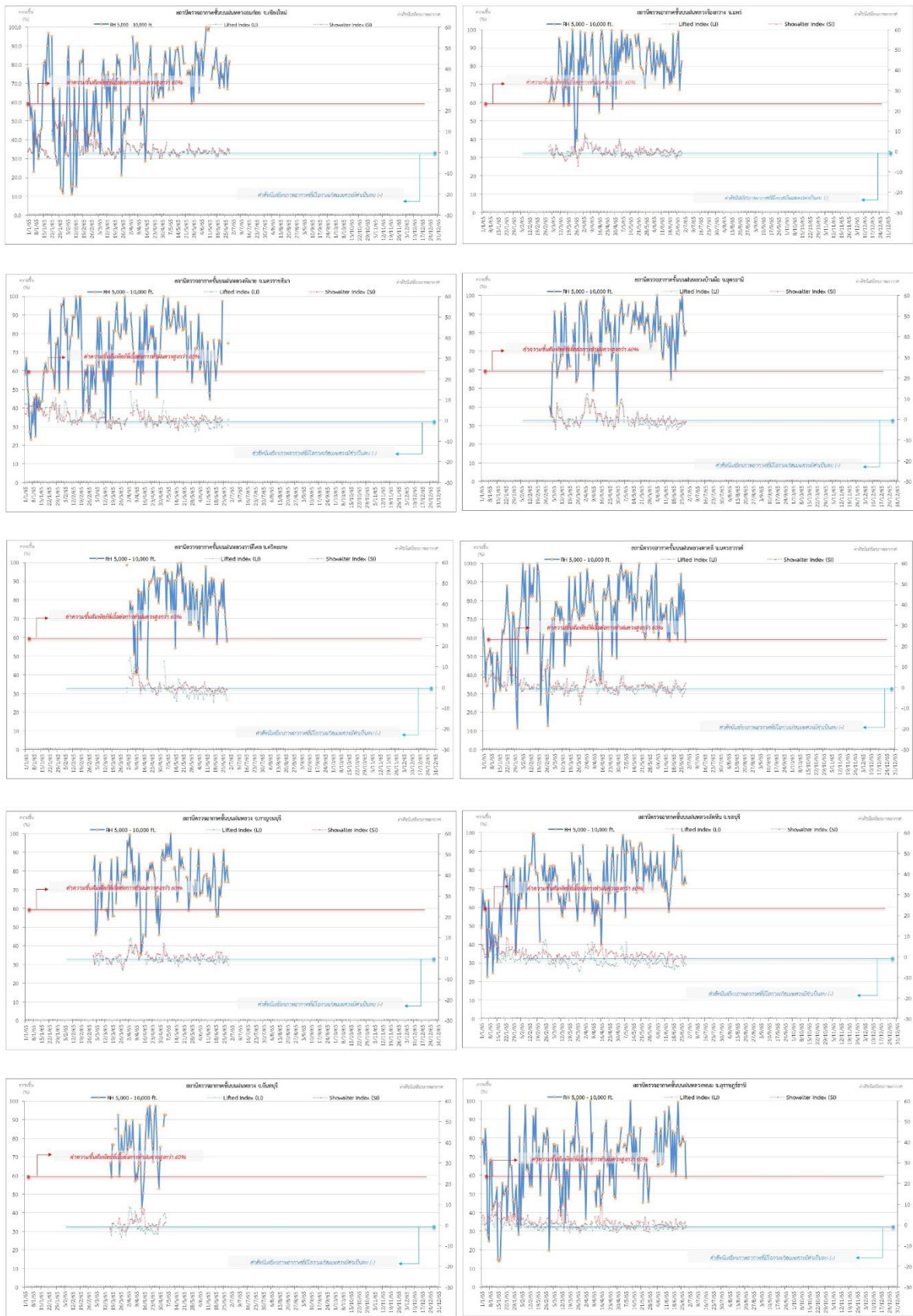
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		25 มิ.ย.	26 มิ.ย.	27 มิ.ย.	28 มิ.ย.	29 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	82	85	67	80	82	1.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	94	99	67	77	83	-1.3
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	n/a	n/a	n/a	n/a	75	-2.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	92	100	85	79	81	-1.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	76	91	73	65	58	-6.3
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	95	73	86	80	58	-0.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	92	75	82	83	74	-3.4
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	91	73	73	77	73	-3.8
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	79	81	78	78	59	-1.3

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 29 มิถุนายน 2565)

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



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความบินในการปฏิบัติการขนส่ง (ระดับฐานผสม) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการขนส่งทางอากาศที่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่ถือว่าเหมาะสมสำหรับการบิน (L) - LI Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - S: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 28 มิถุนายน 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	2	4:35	1.2/-	1/1
- เชียงใหม่	1	2/-/-	2	4:35	1.2/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลำปาง(ห่างฉัตร) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จ.เชียงใหม่
- ดาก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมมีกำลังค่อนข้างแรง ประกอบกับมีเมฆฝนปกคลุมพื้นที่เป้าหมายในช่วงบ่าย - เย็น
เหนือ(ตอนล่าง)	2	5/-/-	2	2:10	1.4/-	2/2
- พิษณุโลก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
- แพร่	1	3/-/-	2	2:10	1.4/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.แพร่ (สูงเม่น เคนชัย สอง เมืองแพร่ หนองม่วงไข่ ร่องวางสอง) จ.น่าน(นาน้อย) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์ อ่างเก็บน้ำแม่ถาง จ.แพร่
กลาง	2	5/-/-	7	10:45	6.1/-	6/-
- ลพบุรี	1	2/-/-	3	4:45	2.1/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุทัยธานี(บ้านไร่ ห้วยคต ลานสัก หนองฉาง ทัพทัน สว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง เมืองอุทัยธานี) จ.ชัยนาท(หนองมะโมง) จ.นครสวรรค์(ลาดยาว ไกรภพระ พยุหะคีรี)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	4	6:00	4.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(หนองปรือ ห้วยกระเจา พนมทวน เมืองกาญจนบุรี) จ.สุพรรณบุรี(อู่ทอง หนองหญ้าไซ ดอนเจดีย์ สามชุก ศรีประจันต์ เดิมบางนางบวช เมืองสุพรรณบุรี) จ.ราชบุรี(บ้านโป่ง)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	2/1/-	2	3:15	2.0/-	-/-
- ขอนแก่น	1	2/-/-	2	3:15	2.0/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
- อุดรธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/3/-	1	1:35	0.0/-	1/-
- นครราชสีมา	1	2/2/-	1	1:35	0.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (เฉลิมพระเกียรติ เมืองนครราชสีมา)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- อุบลราชธานี	1	-1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- สุรินทร์	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่ก่อตัว
<b>ตะวันออก</b>	<b>1</b>	<b>3/-/-</b>	<b>3</b>	<b>3:15</b>	<b>2.1/-</b>	<b>1/-</b>
- สระแก้ว	1	3/-/-	3	3:15	2.1/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว (เขตรกรรจ์ วังน้ำเย็น)
<b>รวม</b>	<b>12</b>	<b>24/4/-</b>	<b>17</b>	<b>25:35</b>	<b>12.8/-</b>	<b>11/3</b>

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

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

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 28 มิถุนายน 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 92 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.4 ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 1061 เที่ยวบิน (1598:51 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 852.9 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 78 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 49 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 869 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 45 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>56</b>	<b>55</b>	<b>174</b>	<b>264:00</b>	<b>140.1/498</b>	<b>8 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	38	38	70	119:20	64.7/498	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน เชียงราย (5 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	39	38	104	144:40	75.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก เชียงใหม่ สุโขทัย แพร่ ลำปาง ลำพูน (6 จังหวัด)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>54</b>	<b>52</b>	<b>156</b>	<b>261:55</b>	<b>118.4/368</b>	<b>14 จังหวัด</b>
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	38	34	60	119:10	37.1/368	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)	41	40	96	142:45	81.3/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย (4 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>338</b>	<b>470:45</b>	<b>267.4/-</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)



ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	55	54	177	229:30	131.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี ชัยนาท (5 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	47	47	150	223:35	125.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา (7 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>52</b>	<b>92:55</b>	<b>76.1/-</b>	<b>8 จังหวัด</b>
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 2 มี.ค.) และ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	10	9	21	37:30	20.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ มุกดาหาร ยโสธร (4 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	29	29	31	55:25	56.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น สกลนคร หนองบัวลำภู (5 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>144</b>	<b>221:06</b>	<b>115.9/130</b>	<b>10 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)	12	12	15	19:50	29.5/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์ ยโสธร อำนาจเจริญ (5 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	27	27	72	115:46	47.2/130	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ (3 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	12	12	49	71:30	33.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (7 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>189</b>	<b>275:25</b>	<b>127.3/-</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)	20	20	84	114:00	58.7/-	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 - 28 มิถุนายน 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 28 มิถุนายน 2565 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า 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