

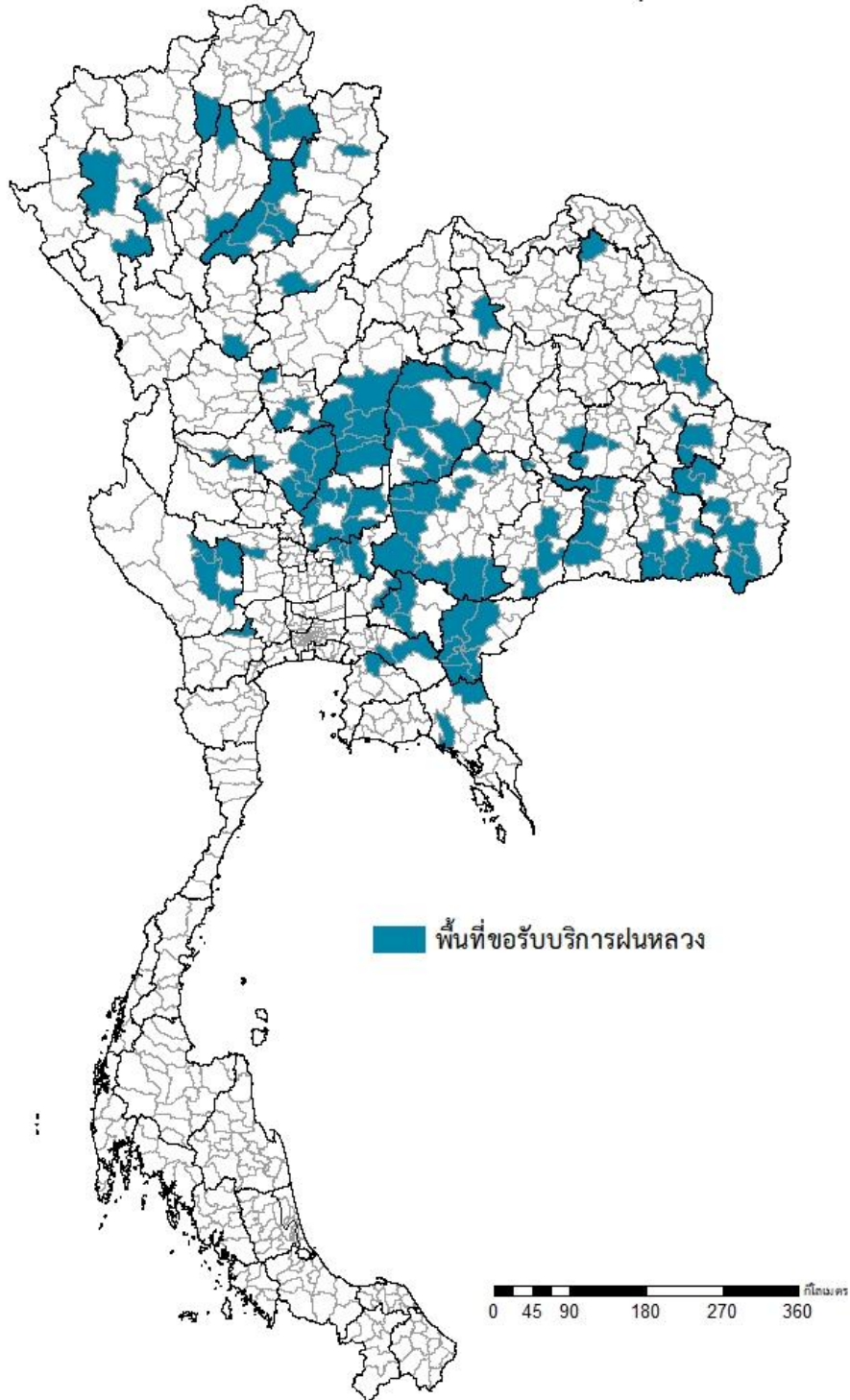


รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565  
ประจำวันที่ 16 มิถุนายน 2565  
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 15 มิถุนายน 2565  
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร  
royalrainmaking\_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 15 มิถุนายน 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	แพร่(ลอง วังชิ้น สูงเม่น เมืองแพร่ หนองม่วงไข่ สอง), เพชรบูรณ์(วิเชียรบุรี หนองไผ่ บึงสามพัน ชนแดน เมืองเพชรบูรณ์), เชียงใหม่(ดอยหล่อ แม่แจ่ม), น่าน(บ้านหลวง สันติสุข), พิจิตร(ตงเจริญ ตะพานหิน โปะทะเล วชิรบำรุง), ลำปาง(วังเหนือ แม่ทะ), พะเยา(ปางดอกคำใต้ จุน), สุโขทัย(คีรีมาศ), เชียงราย(เวียงป่าเป้า), อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน), ลำพูน(บ้านโฮ้ง)	80
กลาง	ลพบุรี(ชัยบาดาล หนองม่วง พัฒนานิคม เมืองลพบุรี สระโบสถ์ บ้านหมี่), สระบุรี(เสาไห้ เฉลิมพระเกียรติ พระพุทธบาท แก่งคอย), นครสวรรค์(ตากฟ้า ชุมตาบง ไผ่ศาลี ไกรภพระ ตาคี หนองบัว ท่าตะโก), อุทัยธานี(สว่างอารมณ์), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์), กาญจนบุรี(หนองปรือ เลาขวัญ พนมทวน บ่อพลอย), นครนายก(ปากพลี)	88
ตะวันออกเฉียงเหนือ	อุบลราชธานี(น้ำยืน เชื่องโน ม่วงสามสิบ นาจะหลวย เดชอุดม วารินชำราบ), นครราชสีมา(โนนไทย บัวใหญ่ ปากช่อง เทพารักษ์ บ้านเหลื่อม สีดา เสิงสาง ครบุรี วังน้ำเขียว สีคิ้ว ด่านขุนทด), ชัยภูมิ(จัตุรัส บำเหน็จณรงค์ ภูคัฒพล เมืองชัยภูมิ หนองบัวแดง เนินสง่า คอนสาร คอนสวรรค์ บ้านแท่น หนองบัวระเหว), ศรีสะเกษ(ขุขันธ์ ยางชุมน้อย ขุนหาญ ภูสิงห์ กันทรลักษ์ พยุห์ เมืองศรีสะเกษ), ร้อยเอ็ด(เมืองสรวง จตุรพักตรพิมาน โนนคูณ ปทุมรัตต์), อ่างทอง(เมืองอู่ทอง หัวตะพาน), สุรินทร์(ชุมพลบุรี จอมพระ ปราสาท ท่าตูม เมืองสุรินทร์), ยโสธร(ไทยเจริญ), มหาสารคาม(วาปีปทุม), หนองบัวลำภู(เมืองหนองบัวลำภู), สกลนคร(บ้านม่วง), มุกดาหาร(คำชะอี), บุรีรัมย์(เมืองบุรีรัมย์ ละหานทราย บ้านใหม่ไชยพจน์ ประโคนชัย), ขอนแก่น(ชุมแพ)	118
ตะวันออก	สระแก้ว(วังน้ำเย็น คลองหาด วังสมบูรณ์ เขาฉกรรจ์ วัฒนานคร เมืองสระแก้ว), ฉะเชิงเทรา(แปลงยาว สนามชัยเขต), จันทบุรี(สอยดาว ท่าใหม่), ชลบุรี(พนัสนิคม), ปราจีนบุรี(ประจันตคาม เมืองปราจีนบุรี ศรีมหาโพธิ์)	48
ใต้	ราชบุรี(บ้านโป่ง)	3
รวม	38 จังหวัด (125 อำเภอ)	337

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 - 15 มิถุนายน 2565



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 16 มิถุนายน 2565

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		12 มิ.ย.	13 มิ.ย.	14 มิ.ย.	15 มิ.ย.	15 มิ.ย.	15 มิ.ย.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>11.76</b>	<b>32.50</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	44	44	44	44	0.88	14.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	38	38	38	38	6.70	12.04	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันดา(เชียงใหม่)	265	47	47	47	47	0.23	0.18	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	38	38	38	38	0.16	0.04	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	74	75	76	78	1.97	0.57	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	80	79	79	78	0.44	1.56	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	34	34	34	34	1.36	3.89	ต่ำกว่า 40%
- แม่หมอก(ลำปาง)	110	47	47	47	47	0.02	0.22	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>11.20</b>	<b>22.75</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	30	30	30	30	0.33	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	47	47	47	47	0.14	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	37	36	36	35	0.00	0.57	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	56	56	55	55	0.00	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	40	40	39	39	4.94	10.14	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	40	40	40	40	0.61	5.18	ต่ำกว่า 50%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	61	60	60	60	0.29	0.69	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	60	61	61	61	0.59	0.32	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	63	63	63	63	0.11	0.04	-
- ลำแพระ(นครราชสีมา)	275	66	66	67	67	0.51	0.12	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	80	79	79	79	0.25	0.15	-
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	55	55	54	54	3.29	4.57	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	60	60	60	60	0.14	0.86	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>19.27</b>	<b>46.08</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	26	26	26	25	0.04	4.33	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	48	48	50	50	0.25	0.00	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	70	69	69	69	0.46	1.75	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	81	80	80	80	8.63	19.99	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	54	54	54	54	9.89	20.01	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>3.24</b>	<b>3.51</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	21	21	21	20	0.04	0.83	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	22	22	22	22	0.21	0.14	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	72	71	71	71	0.02	0.31	-
- ทองปลาไหล(ระยอง)	164	74	74	74	74	0.91	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	67	67	66	66	0.95	0.80	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	25	25	25	24	0.00	0.03	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	45	45	45	44	0.09	0.36	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	74	73	72	72	0.25	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	72	72	71	70	0.00	0.01	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	62	61	60	60	0.75	1.03	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	24	24	24	24	0.02	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	69	70	70	70	0.01	0.00	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>13.33</b>	<b>19.06</b>	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	51	50	50	50	0.88	1.30	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	60	60	59	58	0.00	1.67	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	55	55	55	55	5.32	10.03	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	73	73	73	73	7.13	6.06	-

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

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 16 มิถุนายน 2565 (เวลา 06.00 น.)

**ลักษณะอากาศทั่วไป**

**ลักษณะอากาศทั่วไป** พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังอ่อนพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบนและประเทศจีนตอนใต้ ในขณะที่มีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนล่าง และภาคตะวันออก ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนลดลง แต่ยังคงมีฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคเหนือตอนบน ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย

<b>ภาคเหนือ</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย พะเยา และน่าน อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคกลาง</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุทัยธานี นครสวรรค์ นครปฐม กาญจนบุรี ราชบุรี สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดเลย หนองคาย บึงกาฬ หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร นครพนม ชัยภูมิ มุกดาหาร สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดเพชรบุรี สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
<b>กรุงเทพมหานครและปริมณฑล</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

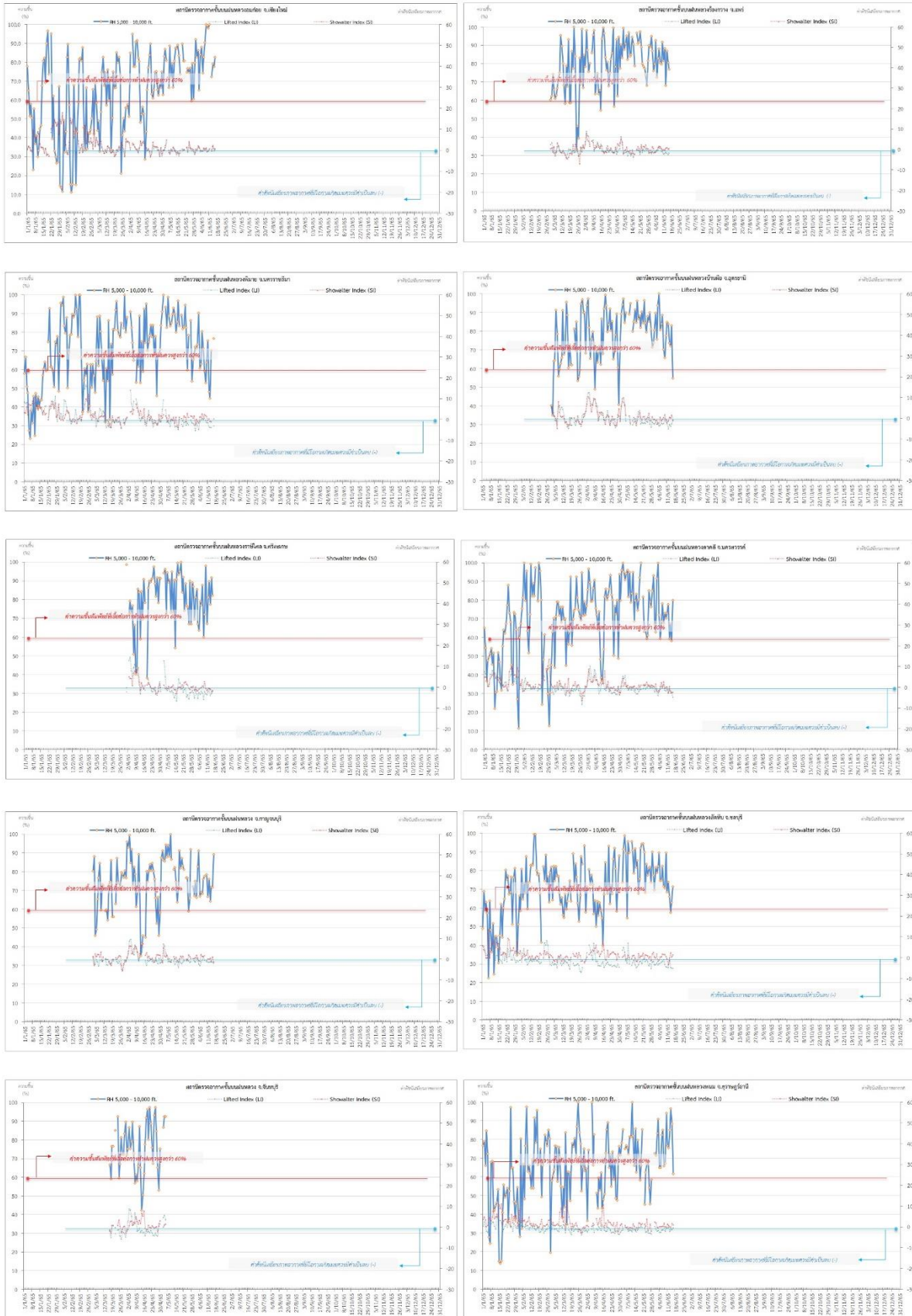
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		12 มิ.ย.	13 มิ.ย.	14 มิ.ย.	15 มิ.ย.	16 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	n/a	73	80	78	83	0.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	89	69	87	81	77	-1.7
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	49	45	71	n/a	77	-3.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	84	74	72	84	55	-1.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	82	90	78	92	83	-2.1
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	78	60	68	59	80	-4.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	76	65	72	72	90	-2.0
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	74	67	58	63	72	-5.1
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	76	86	97	89	62	-0.4

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 16 มิถุนายน 2565)

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



หมายเหตุ

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับพลาสมาในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่ขีดต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดพายุฟ้าคะนอง (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับต่าง ๆ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับต่าง ๆ

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 15 มิถุนายน 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	3	5:00	3.0/-	2/2
- เชียงใหม่	1	2/-/-	1	3:05	2.0/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.เชียงใหม่(แม่แจ่ม) จ.เชียงใหม่(เวียงป่าเป้า) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล จ.เชียงใหม่
- ตาก	1	2/-/-	2	1:55	1.0/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก
เหนือ(ตอนล่าง)	2	5/-/-	2	3:30	2.0/-	2/-
- พิษณุโลก	1	2/-/-	2	3:30	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.เพชรบูรณ์(เมืองเพชรบูรณ์ บึงสามพัน วังโป่ง ชนแดน) จ.พิจิตร(ตจเจริญ ทับคล้อ วังทรายพูน สากเหล็ก)
- แพร่	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลาง และเมฆชั้นสูงปกคลุมตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสบริเวณพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวซ้ำ
กลาง	2	5/-/-	11	15:00	8.3/-	4/-
- ลพบุรี	1	2/-/-	9	12:10	6.3/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.สระบุรี(พระพุทธบาท เสาไห้ เมืองสระบุรี เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย วังม่วง มวกเหล็ก) จ.ลพบุรี(พัฒนานิคม ท่าหลวง ชัยบาดาล สระโบสถ์ โคกเจริญ ลำสนธิ)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	2	2:50	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.กาญจนบุรี(เลาขวัญ หนองปรือ) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	2/1/-	1	2:00	1.0/-	2/-
- ขอนแก่น	1	2/-/-	1	2:00	1.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.ขอนแก่น (หนองเรือ) จ.ชัยภูมิ(เกษตรสมบูรณ์)
- อุดรธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเครื่องบินตรวจพิเศษประจำสัปดาห์
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/3/-	2	3:11	1.0/12	2/-
- นครราชสีมา	1	2/2/-	2	3:11	1.0/12	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.นครราชสีมา(ปากช่อง สีคิ้ว ด่านขุนทด เทพารักษ์) จ.ชัยภูมิ(บำเหน็จณรงค์ จัตุรัส ชัยใหญ่ เทพสถิต หนองบัวระเหว บ้านเขว้า เมืองชัยภูมิ)

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 เนื่องจากเครื่องบิน BT ตรวจพิเศษประจำสัปดาห์
- สุรินทร์	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางชั้นสูง ปกคลุมในพื้นที่เป้าหมายตลอดทั้งวัน ทำให้เมฆคิวมูลัสไม่พัฒนาตัว
ตะวันออก	1	3/-/-	6	7:45	4.2/-	2/1
- สระแก้ว	1	3/-/-	6	7:45	4.2/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ฉะเชิงเทรา(สนามชัยเขต) จ.สระแก้ว(เมืองสระแก้ว วัฒนานคร เขาฉกรรจ์ วังสมบูรณ์ วังน้ำเย็น) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา
รวม	12	24/4/-	25	36:26	19.5/12	13/3

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

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

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 15 มิถุนายน 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 79 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.1 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 736 เที่ยวบิน (1117:51 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 572.7 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 18 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 18 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 860 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 37 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	43	42	136	192:35	92.9/489	7 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	28	28	54	81:35	39.5/489	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน (4 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	29	28	82	111:00	53.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก เชียงใหม่ สุโขทัย แพร่ ลำปาง (5 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	43	42	107	190:25	81.0/368	14 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	30	26	43	91:55	20.0/368	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)	31	31	64	98:30	61.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่ อุดรดิตถ์ สุโขทัย (4 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)
<b>กลาง</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>248</b>	<b>346:50</b>	<b>194.2/-</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)	44	43	143	184:10	97.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี (4 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	36	36	94	145:00	85.8/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา (7 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>50:50</b>	<b>49.1/-</b>	<b>5 จังหวัด</b>
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 2 มี.ค.) และ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. เป็นต้นไป)	1	1	1	2:00	1.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ (2 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	25	25	27	48:50	48.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น สกลนคร (4 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>71</b>	<b>118:31</b>	<b>56.1/39</b>	<b>6 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)	6	6	6	9:00	12.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์ ยโสธร (4 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	17	17	48	78:46	32.2/39	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ (2 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. เป็นต้นไป)	2	2	9	16:45	6.3/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ (2 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>138</b>	<b>205:55</b>	<b>91.7/-</b>	<b>4 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 มี.ย. เป็นต้นไป)	9	9	33	44:30	23.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว (2 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 - 15 มิถุนายน 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 15 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