



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565

ประจำวันที่ 16 สิงหาคม 2565

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 15 สิงหาคม 2565

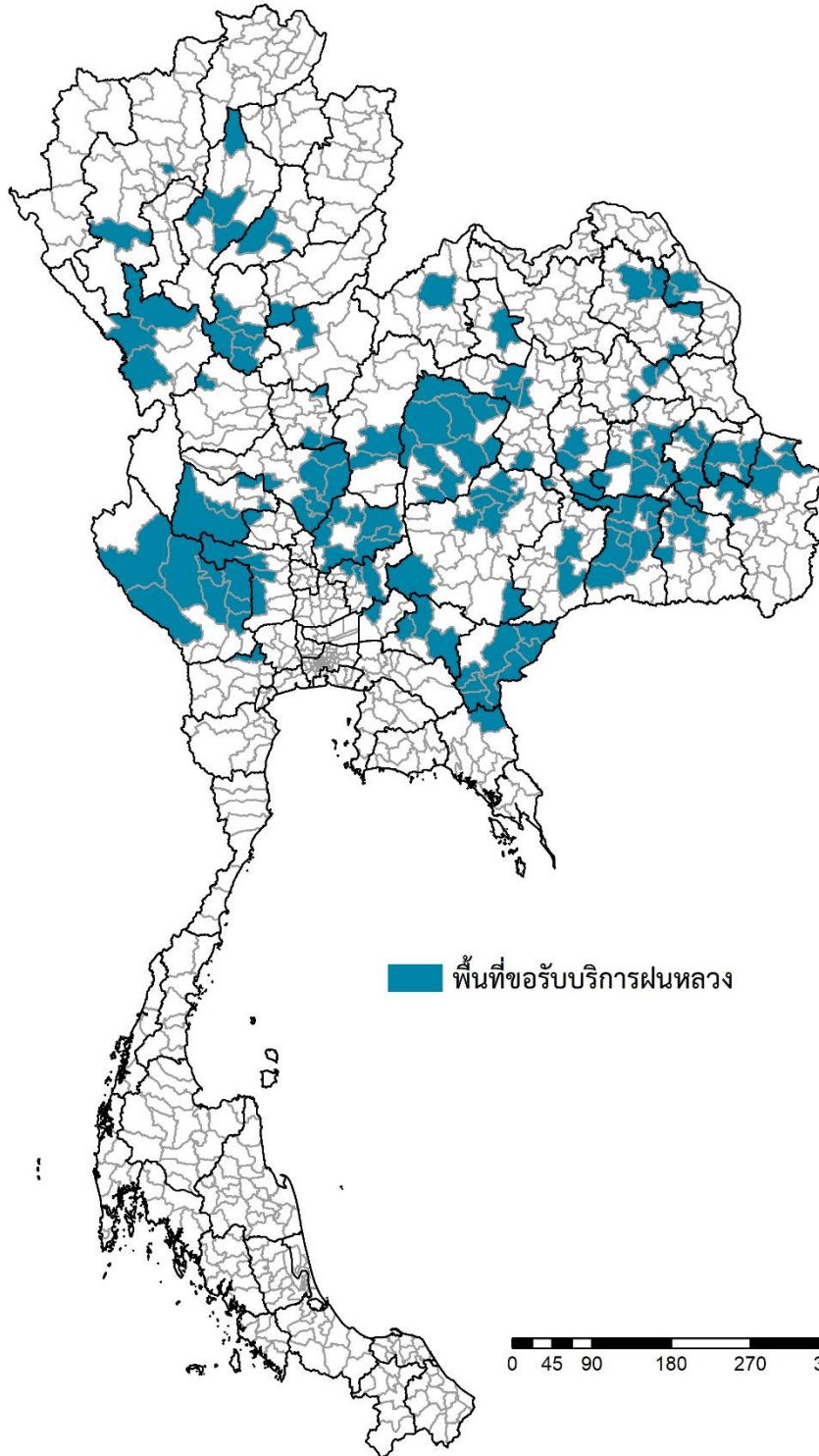
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 15 สิงหาคม 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ลำปาง(แม่ทะ เมืองลำปาง ห้างฉัตร วังเหนือ), พิชณุโลก(วัดโบสถ์), ตาก(แม่ระมาด แม่สอด สามเงา), สุโขทัย (เมืองสุโขทัย ศรีมาศ บ้านด่านลานหอย ศรีสำโรง ทุ่งเสลี่ยม), พิจิตร(สากเหล็ก ดงเจริญ บางมูลนาก), กำแพงเพชร(โกสัมพีนคร), อุตรดิตถ์(พิชัย), แพร่(ลอง สูงเม่น), เพชรบูรณ์(หนองไผ่ บึงสามพัน), เชียงใหม่(เมืองเชียงใหม่ ฮอด)	44
กลาง	ชัยนาท(หนองมะโมง), อุทัยธานี(หนองขาหย่าง ห้วยคต บ้านไร่สว่างอารมณ์), ลพบุรี(ท่าหลวง บ้านหมี่ ชัยบาดาล สระโบสถ์ เมืองลพบุรี หนองม่วง พัฒนานิคม), นครสวรรค์(หนองบัว ดาศลิ โกรกพระ ดากฟ้า ไพศาลี ท่าตะโก), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง หนองหญ้าไซ ดอนเจดีย์ อุทอง), สระบุรี(พระพุทธบาท แก่งคอย เฉลิมพระเกียรติ), กาญจนบุรี(เลาขวัญ ห้วยกระเจา หนองปรือ ไทรโยค ศรีสวัสดิ์ ป่อปลอย พนมทวน ทองผาภูมิ)	118
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(บ้านฝาง ภูเวียง หนองเรือ พล), บุรีรัมย์(ประโคนชัย เมืองบุรีรัมย์ บ้านใหม่ไชยพจน์), นครราชสีมา (ปากช่อง โนนแดง บัวใหญ่ โนนสูง เลิงสาง คง โนนไทย ขามสะแกแสง), ชัยภูมิ(คอนสวรรค์ บ้านแท่น ักคีชุมพล เกษตรสมบูรณ์ เมืองชัยภูมิ หนองบัวแดง หนองบัวระเหว คอนสาร จัตุรัส บำเหน็จณรงค์ ภูเขียว), อำนาจเจริญ(ปทุมราชวงศา เมืองอำนาจเจริญ หัวตะพาน พนา), ร้อยเอ็ด(หนองฮี ปทุมรัตน์ เสดภูมิ สุวรรณภูมิ อาจสามารถ ธีชัยบุรี จตุรพักตรพิมาน เมืองสรวง พนมไพร), สุรินทร์(ปราสาท จอมพระ ชุมพลบุรี โนนนารายณ์ เมืองสุรินทร์ ศีขรภูมิ ลำดวน เขวาสินรินทร์ ท่าตูม สำโรงทาบ รัตนบุรี), ศรีสะเกษ (ยางชุมน้อย ปรางค์กู่ พยุห์ เมืองศรีสะเกษ ราษีไศล อุทุมพรพิสัย โพธิ์ศรีสุวรรณ), ยโสธร(ค้อวัง ไทยเจริญ มหาชนะชัย คำเขื่อนแก้ว กุดชุม ป่าดิว), อุบลราชธานี(นาตาล ตระการพืชผล โพธิ์ไทร กุดข้าวปุ้น ม่วงสามสิบ เมืองอุบลราชธานี), หนองบัวลำภู(เมืองหนองบัวลำภู), นครพนม(นาหว้า ศรีสงคราม), กาฬสินธุ์(ดอนจาน ห้วยผึ้ง นาकु), สกลนคร(กุสุมาลย์ วานรนิวาส เต่างอย อากาศอำนวย), มหาสารคาม (นาเชือก พยัคฆภูมิพิสัย บรบือ), เลย(เมืองเลย)	275
ตะวันออก	สระแก้ว(เขามกรรจ์ โคกสูง ตาพระยา วัฒนานคร วังน้ำเย็น คลองหาด วังสมบูรณ์ อร์ญประเทศ), จันทบุรี (สอยดาว), ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี ประจันตคาม เมืองปราจีนบุรี), นครนายก(บ้านนา)	76
ใต้	ราชบุรี(บ้านโป่ง)	5
รวม	38 จังหวัด (154 อำเภอ)	518

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 - 15 สิงหาคม 2565



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 16 สิงหาคม 2565

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนท. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		12 ส.ค.	13 ส.ค.	14 ส.ค.	15 ส.ค.			
ภาคเหนือ						226.38	34.09	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	45	46	46	48	120.83	2.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	45	46	47	47	0.32	0.21	ต่ำกว่า 50%
- แม้งดง(เชียงใหม่)	265	73	76	78	61	21.18	8.64	-
- แม่งาว(เชียงใหม่)	263	42	44	45	46	1.95	0.20	ต่ำกว่า 50%
- กิวลม(ลำปาง)	106	74	77	77	79	3.30	0.26	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	84	85	85	83	4.28	7.37	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	55	57	60	46	60.67	3.00	ต่ำกว่า 50%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	47	47	47	76	13.85	12.41	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						60.44	38.25	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	38	39	39	40	0.78	0.11	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	58	58	59	54	0.74	1.15	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	45	45	45	45	0.44	0.64	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	56	56	55	59	1.53	0.24	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	41	42	42	56	22.86	5.23	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	54	55	55	42	17.01	15.87	ต่ำกว่า 50%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	58	58	59	65	0.28	0.38	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	61	61	61	68	1.52	0.12	-
- มูลบว(นครราชสีมา)	141	64	65	65	61	0.78	0.88	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	66	67	68	67	12.56	11.91	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	75	75	74	74	0.02	0.33	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	66	67	67	58	1.79	1.30	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	53	53	54	54	0.13	0.09	-
ภาคกลาง						136.62	41.82	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	44	45	46	47	22.02	13.87	ต่ำกว่า 50%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	55	55	55	56	0.75	0.00	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	61	62	62	62	1.16	1.01	-
- ครินครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	78	78	79	79	54.27	14.97	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	58	59	60	60	58.42	11.97	-
ภาคตะวันออก						17.30	4.76	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	52	55	57	41	1.62	0.00	ต่ำกว่า 50%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	37	38	40	42	8.21	0.14	ต่ำกว่า 50%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	76	77	77	78	0.21	0.31	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	83	82	82	82	0.52	0.42	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	74	75	75	75	1.11	2.03	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	37	39	40	58	2.51	0.48	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	37	38	39	39	0.97	0.11	ต่ำกว่า 40%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	69	69	68	68	0.68	0.78	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	86	86	86	86	0.00	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	80	81	81	81	1.31	0.49	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	19	19	19	19	0.08	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	59	58	59	59	0.09	0.00	-
ภาคใต้						17.64	36.62	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	55	55	55	55	3.05	2.59	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	61	61	61	58	7.06	19.77	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	59	59	59	57	5.10	12.07	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	58	58	57	61	2.43	2.19	-

¹รทท. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

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

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ร่องมรสุมพาดผ่านประเทศลาวตอนบนและภาคเหนือตอนบน เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณทะเลจีนใต้ ในขณะที่หย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศเมียนมาและประเทศลาวตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลาง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลาก โดยเฉพาะพื้นที่ลาดเชิงเขาใกล้ทางน้ำไหลผ่าน และพื้นที่ลุ่มไว้ด้วย</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ ตาก พิจิตร สุโขทัย พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-15 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง สิงห์บุรี ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา กาญจนบุรี ราชบุรี นครปฐม สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-15 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ และศรีสะเกษ อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-15 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง สระแก้ว จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-15 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

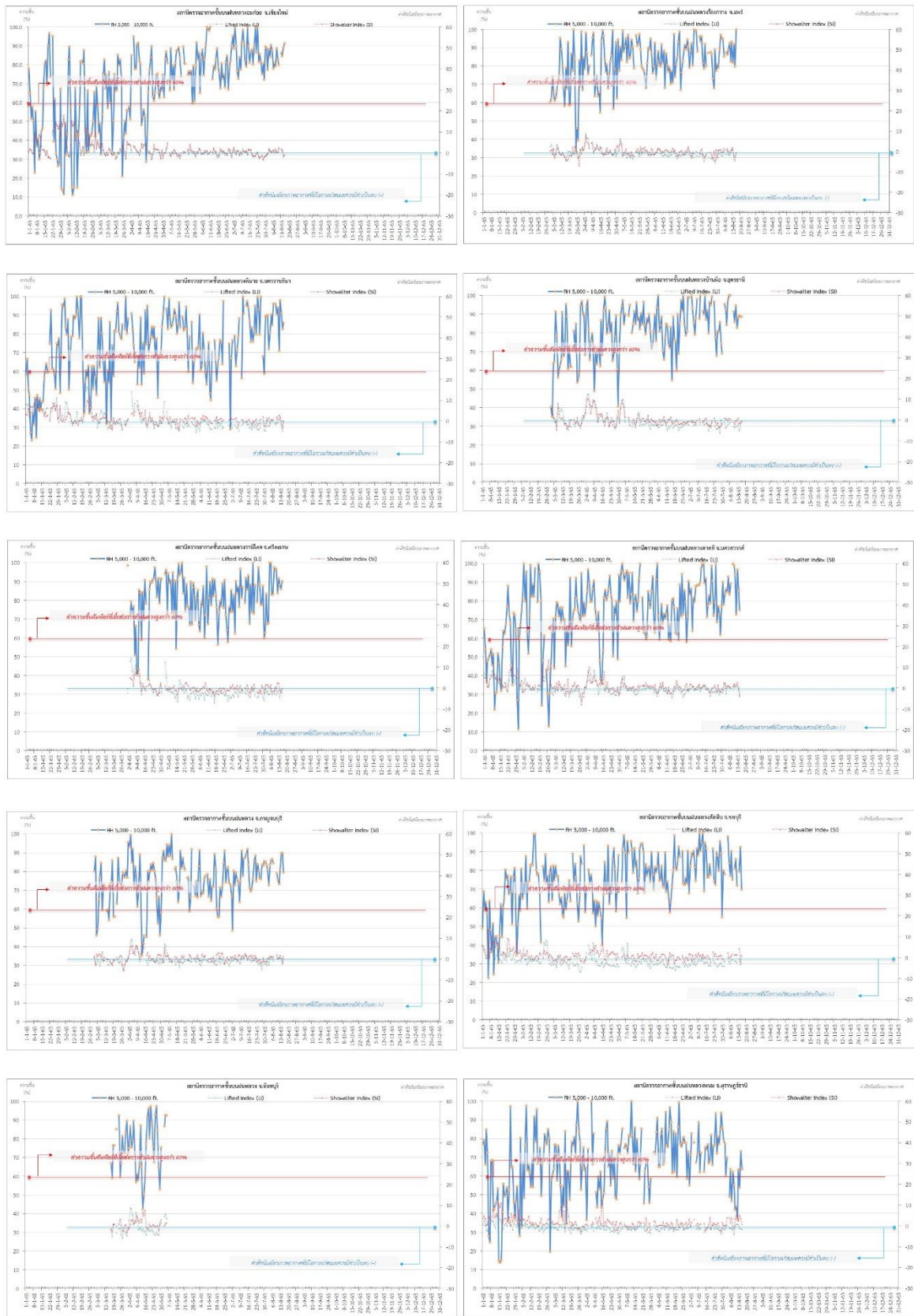
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		12 ส.ค.	13 ส.ค.	14 ส.ค.	15 ส.ค.	16 ส.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	n/a	87	85	90	92	-1.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	94	82	92	80	100	-0.8
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	71	98	92	83	86	0.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	83	88	90	89	89	-1.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	84	92	89	86	91	-2.1
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	73	97	86	76	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	74	82	90	90	80	0.1
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	72	n/a	80	93	70	-2.8
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	37	64	54	74	64	-1.9

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 16 สิงหาคม 2565)

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



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความสูงในการปฏิบัติการบนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการบนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีค่าลบแสดงว่ามีค่าเป็นลบ (-) - LI Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพอากาศระดับตัว - SI Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 15 สิงหาคม 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/-/-	2	3:10	2.0/-	-/1
- เชียงใหม่	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากติดตามสถานการณ์น้ำและหลีกเลี่ยงพื้นที่ได้รับผลกระทบจากพายุโซนร้อน“มูหลาน”
- ตาก	1	2/-/-	2	3:10	2.0/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก
เหนือ(ตอนล่าง)	2	5/-/-	2	2:50	1.4/-	1/-
- พิษณุโลก	1	3/-/-	2	2:50	1.4/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุโขทัย(ศรีสำโรง เมืองสุโขทัย บ้านด่านลานหอย)
- แพร่	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากติดตามสถานการณ์น้ำและหลีกเลี่ยงพื้นที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย
กลาง	2	3/1/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- ลพบุรี	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมทั่วไป ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้ากลุ่มเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัวช่วงบ่ายสนามบินติดภารกิจทางทหาร
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2/-/-	2	2:50	2.0/-	2/1
- ขอนแก่น	1	2/-/-	2	2:50	2.0/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น(หนองเรือ บ้านฝาง พล แวงน้อย หนองสองห้อง) จ.ชัยภูมิ (บ้านแท่น ภูเขียว) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำกม้าง จ.ขอนแก่น
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	4/3/-	2	4:35	3.0/-	5/-
- นครราชสีมา	1	3/2/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้าเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมาย ช่วงบ่ายมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะ
- อุบลราชธานี	1	1/1/-	2	4:35	3.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ร้อยเอ็ด(อาจสามารถ เมืองสรวง สุวรรณภูมิ พนมไพร หนองฮี โพนทราย) จ.ยโสธร(ค้อวัง มหาชนะชัย คำเขื่อนแก้ว ป่าดิว ทรายมูล เมืองยโสธร) จ.อำนาจเจริญ (หัวตะพาน เมืองอำนาจเจริญ) จ.ศรีสะเกษ(อุทุมพรพิสัย ศิลาลาด ราชไศล ยางชุมน้อย บึงบูรพ์ โพธิ์ศรีสุวรรณ เมืองจันทร์ เมืองศรีสะเกษ) จ.สุรินทร์(รัตนบุรี โนนทรายณ์ ลำโรงทับ)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นิต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออก	1	3/-/-	3	3:00	2.1/-	1/-
- สระแก้ว	1	3/-/-	3	3:00	2.1/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว(ตาพระยา)
รวม	10	22/4/-	11	16:25	10.5/-	9/2

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

๑๐ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 15 สิงหาคม 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 15 สิงหาคม 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 137 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.5 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,654 เที่ยวบิน (2,467:53 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,365.9 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 108 นิต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 116 นิต พลุซิลเวอร์ไอโอดีน สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 941 นิต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 49 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นิต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	84	83	271	432:10	252.1/589	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	63	63	127	226:10	136.7/589	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน เชียงราย แม่ฮ่องสอน แพร่ (7 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	58	57	144	206:00	115.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก เชียงใหม่ สุโขทัย แพร่ ลำปาง ลำพูน (6 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	78	76	240	378:05	186.5/368	14 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	56	52	102	180:45	73.7/368	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)	56	54	138	197:20	112.8/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย (4 จังหวัด)
กลาง	102	102	479	652:05	389.5/-	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)	79	78	262	335:15	194.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี ชัยนาท (5 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)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	73	73	206	299:10	184.2/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา สิงห์บุรี (8 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	56	53	99	168:45	119.0/-	10 จังหวัด
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 2 มี.ค.) และ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	30	27	68	113:20	62.9/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ เลย มุกดาหาร ยโสธร สกลนคร อุดรธานี หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ นครพนม (10 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 30 มิ.ย.)	29	29	31	55:25	56.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น สกลนคร หนองบัวลำภู (5 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	60	60	253	407:33	205.4/208	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)	32	32	47	75:10	72.5/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์ ยโสธร อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ (7 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	47	46	149	246:53	93.0/208	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ มหาสารคาม ขอนแก่น สุรินทร์ (8 จังหวัด)
- 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)
ตะวันออก	81	78	304	416:30	205.8/-	6 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)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	50	49	199	255:05	137.2/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว จันทบุรี ชลบุรี ปราจีนบุรี นครนายก (6 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 สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 15 สิงหาคม 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 15 สิงหาคม 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