



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565

ประจำวันที่ 15 สิงหาคม 2565

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 14 สิงหาคม 2565

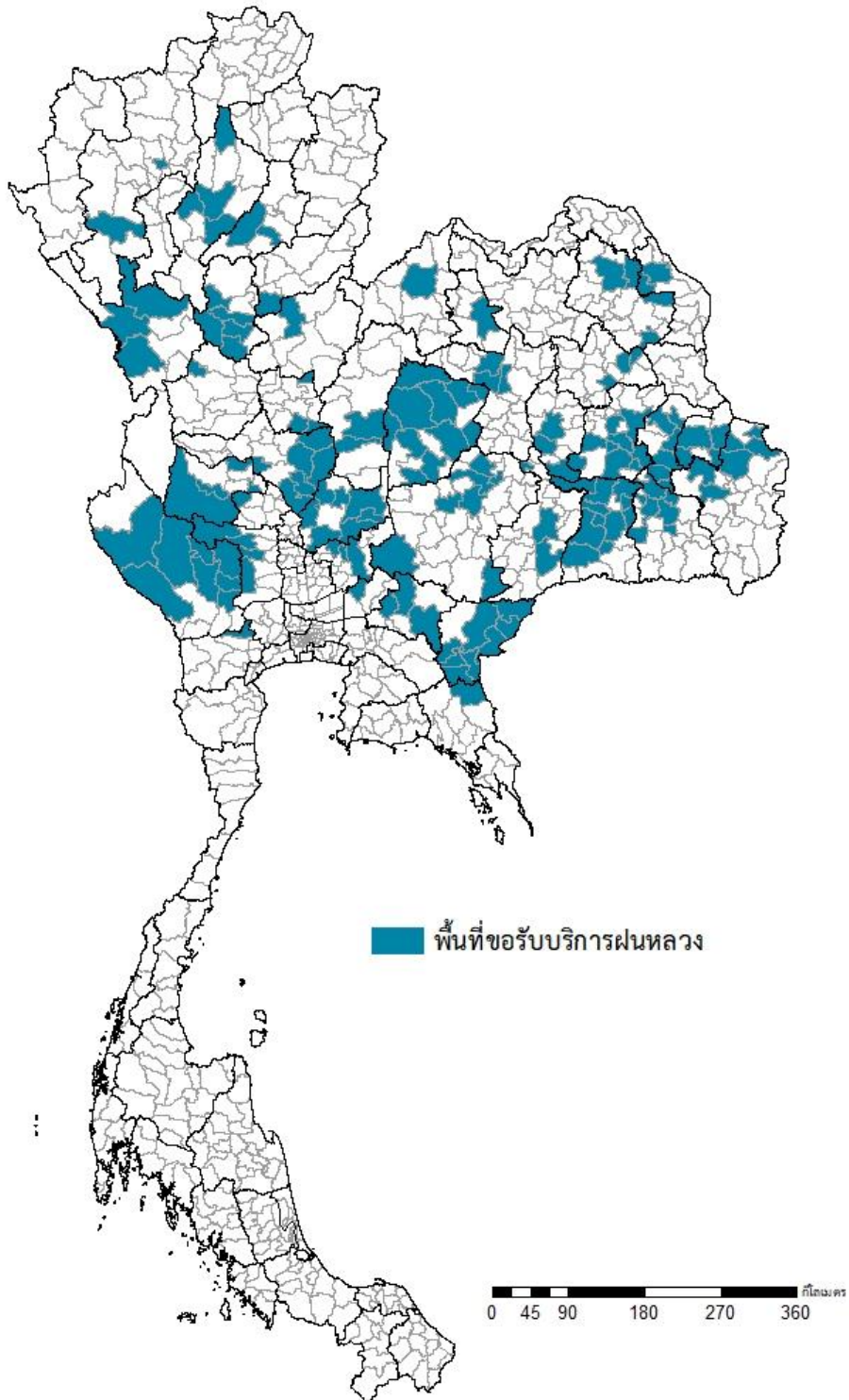
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 14 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 บ้านไร่ สว่างอารมณ์), 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)	108
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(บ้านฝาง ภูเวียง หนองเรือ), บุรีรัมย์(ประโคนชัย เมืองบุรีรัมย์ บ้านใหม่ไชยพจน์), นครราชสีมา (ปากช่อง โนนแดง บัวใหญ่ โนนสูง เลิงสาง คง โนนไทย), ชัยภูมิ(คอนสวรรค์ บ้านแท่น ักคีชุมพล เกษตรสมบูรณ์ เมืองชัยภูมิ หนองบัวแดง หนองบัวระเหว คอนสาร จัตุรัส บำเหน็จณรงค์ ภูเขียว), อำนาจเจริญ(ปทุมราชวงศา เมืองอำนาจเจริญ หัวตะพาน พนา), ร้อยเอ็ด(หนองฮี ปทุมรัตน์ เสดภูมิ สุวรรณภูมิ อาจสามารถ ธวัชบุรี 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 นาคู), สกลนคร(กุสุมาลย์ วานรนิวาส เต่างอย อากาศอำนวย), มหาสารคาม(นาเชือก พยัคฆภูมิพิสัย ปรือ), เลย(เมืองเลย)	263
ตะวันออก	สระแก้ว(เขมกรรจ์ โคกสูง ตาพระยา วัฒนานคร วังน้ำเย็น คลองหาด วังสมบูรณ์ อร์ญประเทศ), จันทบุรี (สอยดาว), ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี ประจันตคาม เมืองปราจีนบุรี), นครนายก(บ้านนา)	73
ใต้	ราชบุรี(บ้านโป่ง)	4
รวม	38 จังหวัด (152 อำเภอ)	492

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 - 14 สิงหาคม 2565



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 15 สิงหาคม 2565

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนท. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		11 ส.ค.	12 ส.ค.	13 ส.ค.	14 ส.ค.			
ภาคเหนือ						229.66	31.86	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	46	45	46	46	61.62	3.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	45	45	46	47	108.44	2.00	ต่ำกว่า 50%
- แม้งดง(เชียงใหม่)	265	52	73	76	78	5.50	0.18	-
- แม่งาว(เชียงใหม่)	263	42	42	44	45	2.49	0.14	ต่ำกว่า 50%
- กิวลม(ลำปาง)	106	75	74	77	77	13.47	13.19	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	84	84	85	85	7.65	7.38	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	45	55	57	60	30.17	5.76	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	71	47	47	47	0.32	0.21	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						65.34	37.81	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	38	38	39	39	0.79	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	54	58	58	59	1.48	0.00	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	45	45	45	45	0.35	0.68	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	58	56	56	55	0.14	0.48	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	57	41	42	42	24.08	16.20	ต่ำกว่า 50%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	41	54	55	55	14.41	5.21	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	65	58	58	59	1.40	1.30	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	66	61	61	61	0.39	0.88	-
- มูลบว(นครราชสีมา)	141	62	64	65	65	0.58	0.38	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	66	66	67	68	1.81	0.12	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	75	75	75	74	0.16	0.33	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	58	66	67	67	19.44	12.03	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	53	53	53	54	0.31	0.09	-
ภาคกลาง						156.60	48.76	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	43	44	45	46	23.15	13.91	ต่ำกว่า 50%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	54	55	55	55	0.62	0.00	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	61	61	62	62	1.00	0.04	-
- ครินครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	78	78	78	79	59.43	19.97	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	57	58	59	60	72.40	14.84	-
ภาคตะวันออก						18.97	4.46	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	35	52	55	57	4.24	0.48	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	37	37	38	40	6.37	0.14	ต่ำกว่า 50%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	76	76	77	77	0.06	0.29	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	83	83	82	82	0.41	0.42	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	75	74	75	75	1.83	2.03	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	48	37	39	40	3.35	0.00	ต่ำกว่า 50%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	37	37	38	39	0.97	0.11	ต่ำกว่า 40%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	70	69	69	68	0.27	0.50	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	86	86	86	86	0.00	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	80	80	81	81	1.31	0.49	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	19	19	19	19	0.08	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	59	59	58	59	0.09	0.00	-
ภาคใต้						17.60	31.85	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	54	55	55	55	3.70	2.59	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	59	61	61	61	2.26	2.19	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	59	59	59	59	6.21	15.02	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	61	58	58	57	5.43	12.05	-

¹รทท. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 15 สิงหาคม 2565 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศลาวตอนบนและประเทศเวียดนามตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้มีฝนตกหนักบางแห่งในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนัก ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลาก โดยเฉพาะพื้นที่ลาดเชิงเขาใกล้ทางน้ำไหลผ่านและพื้นที่ลุ่มไว้ด้วย

ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ ตาก พิจิตร โขง และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-15 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา กาญจนบุรี ราชบุรี และนครปฐม อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-15 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร นครพนม ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-15 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช สงขลา ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-15 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

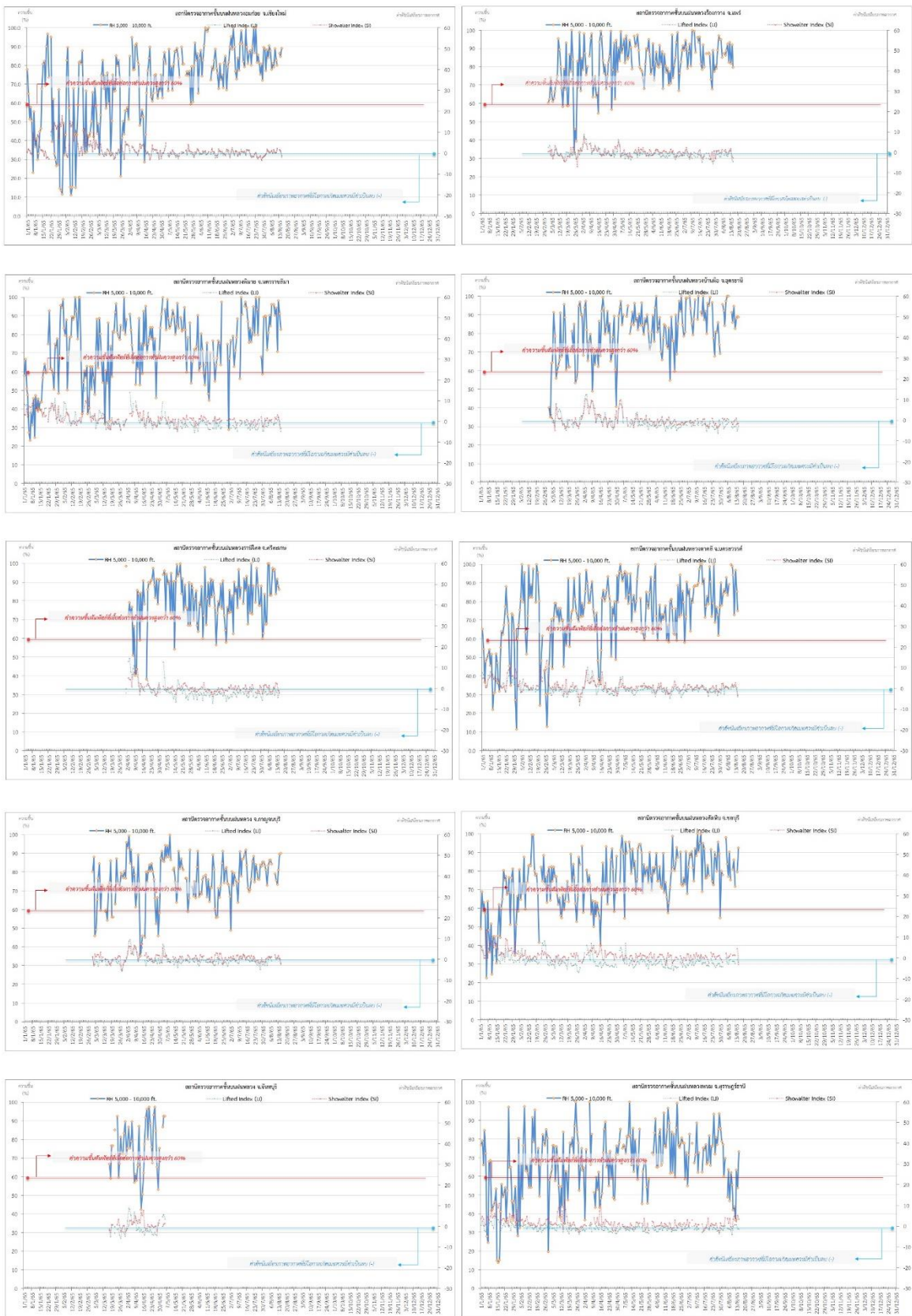
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		11 ส.ค.	12 ส.ค.	13 ส.ค.	14 ส.ค.	15 ส.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	80	n/a	87	85	90	-2.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	83	94	82	92	80	-4.6
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	95	71	98	92	83	-4.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	95	83	88	90	89	-2.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	97	84	92	89	86	-1.1
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	95	73	97	86	76	-4.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	76	74	82	90	90	-2.4
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	86	72	n/a	80	93	-3.3
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	44	37	64	54	74	-1.5

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 15 สิงหาคม 2565)

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



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความดันในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่ได้ออกมาจากการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีค่าเกินเกณฑ์ค่าดัชนี (L) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศจะดับตัว - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศจะดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 14 สิงหาคม 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- เชียงใหม่	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสนามบินติดภารกิจ
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวเล็กน้อย และสลายตัวเร็ว
เหนือ(ตอนล่าง)	2	5/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- พิษณุโลก	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ประกอบกับมีเมฆชั้นกลาง-สูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมาย ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- แพร่	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากพื้นที่โดยรอบสนามบินมีกลุ่มเมฆฝนกลุ่มใหญ่ก่อตัวและมีแนวโน้ม เคลื่อนผ่านสนามบินตลอดทั้งวัน ประกอบกับติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่เป้าหมาย
กลาง	2	3/1/-	3	3:45	2.0/-	1/-
- ลพบุรี	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศค่อนข้าง มีเสถียรภาพประกอบกับเมฆชั้นสูงปกคลุมในพื้นที่เป้าหมาย ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	3	3:45	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี (ศรีสวัสดิ์ บ่อพลอย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- ขอนแก่น	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลาง - ชั้นสูง ปกคลุมเป็นส่วนมาก ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	4/3/-	7	13:10	4.8/-	3/-
- นครราชสีมา	1	3/2/-	1	1:35	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุรินทร์(ปราสาทพนมดงรัก กาบเชิง)
- อุบลราชธานี	1	1/1/-	6	11:35	2.8/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ร้อยเอ็ด (อาจสามารถ พนมไพร) จยโสธร(ป่าดิว เมืองยโสธร)
ตะวันออก	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- สระแก้ว	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมวลอากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้เมฆไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
รวม	10	22/4/-	10	16:55	6.8/-	4/-

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 14 สิงหาคม 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 14 สิงหาคม 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 136 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.5 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,643 เที่ยวบิน (2,451:28 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,355.4 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 108 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 116 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 941 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 49 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	83	82	269	429:00	250.1/589	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)	57	56	142	202:50	113.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก เชียงใหม่ สุโขทัย แพร่ ลำปาง ลำพูน (6 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	77	75	238	375:15	185.1/368	14 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	55	51	100	177:55	72.3/368	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)	56	54	138	197:20	112.8/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่ อุดรดิตถ์ 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)
- 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	55	52	97	165:55	117.0/-	10 จังหวัด
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 2 มี.ค.) และ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. เป็นต้นไป)	29	26	66	110:30	60.9/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ เลย มุกดาหาร ยโสธร สกลนคร อุดรธานี หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ นครพนม (10 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 30 มี.ย.)	29	29	31	55:25	56.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น สกลนคร หนองบัวลำภู (5 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	59	59	251	402:58	202.4/208	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)	31	31	45	70:35	69.5/-	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 มี.ย. - 30 มี.ย.)	12	12	49	71:30	34.3/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (7 จังหวัด)
ตะวันออก	80	77	301	413:30	203.7/-	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 มี.ย. เป็นต้นไป)	49	48	196	252:05	135.1/-	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 - 14 สิงหาคม 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 14 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