



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565

ประจำวันที่ 12 พฤษภาคม 2565

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 11 พฤษภาคม 2565

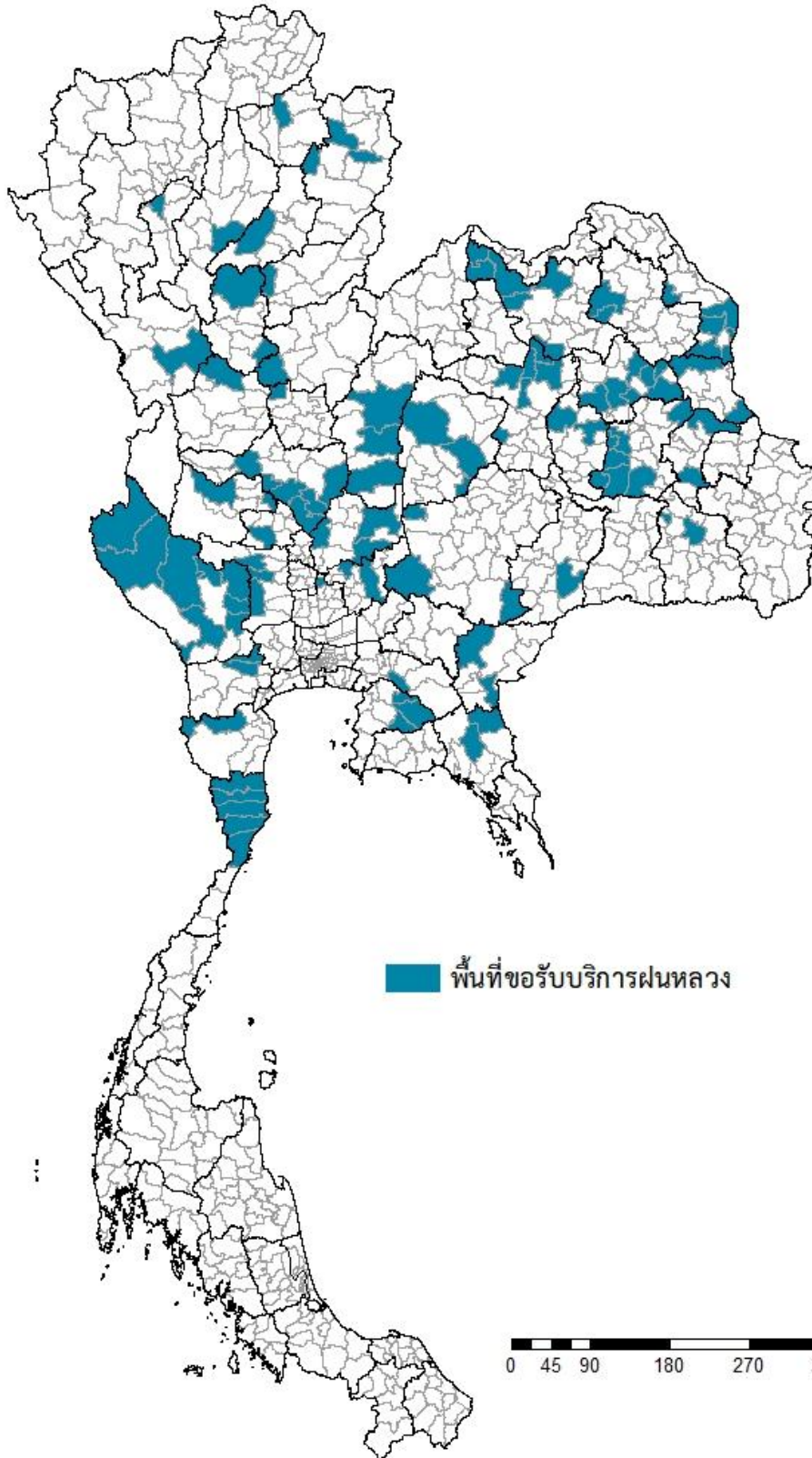
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 – 11 พฤษภาคม 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พิจิตร(วชิรบาร์มี), กำแพงเพชร(พรานกระต่าย), พะเยา(จุน), อุตรดิตถ์(ลับแล), พิชณุโลก (บางระกำ), เพชรบูรณ์(เมืองเพชรบูรณ์ วิเชียรบุรี หนองไผ่), ลำพูน(ป่าซาง), ลำปาง(แม่ทะ), น่าน(สันติสุข บ้านหลวง ท่าวังผา), ตาก(เมืองตาก), สุโขทัย(ศรีสำราญ กงไกรลาศ), แพร่ (ลอง)	32
กลาง	นครสวรรค์(ไพศาลี พยุหะคีรี ลาดยาว ตากฟ้า ตากลิ โกรกพระ), สุพรรณบุรี(อู่ทอง หนองหญ้าไซ ดอนเจดีย์), ลพบุรี(พัฒนานิคม ชัยบาดาล บ้านหมี่), สระบุรี(พระพุทธบาท แก่งคอย), พระนครศรีอยุธยา(มหาราช), อุทัยธานี(ลานสัก เมืองอุทัยธานี), กาญจนบุรี(สังขละบุรี ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ ทองผาภูมิ ห้วยกระเจา เมืองกาญจนบุรี พนมทวน เลาขวัญ), ชัยนาท(หันคา)	81
ตะวันออกเฉียงเหนือ	อุดรธานี(เพ็ญ โนนสะอาด กุดจับ บ้านผือ น้ำโสม นาเยุง), ขอนแก่น(น้ำพอง อุดรรัตน์ เขาสวนกวาง โคกโพธิ์ไชย บ้านฝาง ภูเวียง), กาฬสินธุ์(เมืองกาฬสินธุ์ กุฉินารายณ์ ดอนจาน ยางตลาด สมเด็จ ห้วยผึ้ง นาคู), ชัยภูมิ(เนินสง่า เมืองชัยภูมิ หนองบัวแดง), ร้อยเอ็ด (เกษตรวิสัย เมืองร้อยเอ็ด ปทุมรัตน์ จตุรพักตรพิมาน หนองพอก สุวรรณภูมิ ศรีสมเด็จ), นครพนม(นาหว้า เมืองนครพนม ปลาปาก ธาดูพนม นาแก), มหาสารคาม(โกสุมพิสัย เมืองมหาสารคาม), สกลนคร(สว่างแดนดิน ส่องดาว), ยโสธร(คำเขื่อนแก้ว เลิงนกทา), นครราชสีมา(เทพารักษ์ เลิงสาง ปากช่อง), บุรีรัมย์(ประโคนชัย), ศรีสะเกษ(โพธิ์ศรีสุวรรณ เมืองศรีสะเกษ), มุกดาหาร(ดอนตาล ดงหลวง)	65
ตะวันออก	จันทบุรี (สอยดาว เขาคิชฌกูฏ), ชลบุรี(เกาะจันทร์ บ่อทอง หนองใหญ่), สระแก้ว (คลองหาด เมืองสระแก้ว), ฉะเชิงเทรา(แปลงยาว)	23
ใต้	เพชรบุรี (หนองหญ้าปล้อง), ประจวบคีรีขันธ์ (เมืองประจวบคีรีขันธ์ กุยบุรี ปรามบุรี หัวหิน สามร้อยยอด), ราชบุรี (บ้านโป่ง โปธาราม)	7
รวม	40 จังหวัด (107 อำเภอ)	208

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 - 11 พฤษภาคม 2565



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2565

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		8 พ.ค.	9 พ.ค.	10 พ.ค.	11 พ.ค.	11 พ.ค.	11 พ.ค.	
ภาคเหนือ						16.23	28.93	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	42	42	42	42	1.09	14.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	38	38	38	38	10.92	10.04	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันทา(เชียงใหม่)	265	34	34	34	35	0.76	0.14	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	31	31	31	31	0.44	0.04	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	58	58	58	58	0.52	0.37	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	57	57	58	58	0.08	0.00	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	39	39	39	39	2.40	4.32	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	45	45	45	45	0.02	0.02	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						21.76	12.61	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	30	30	30	30	0.32	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	40	41	41	41	0.61	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	41	41	41	41	0.13	0.31	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารามย์(ชัยภูมิ)	164	63	63	62	62	0.18	0.53	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	45	45	45	45	9.05	3.02	ต่ำกว่า 50%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	32	32	32	32	2.52	0.34	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	61	61	61	61	0.60	1.12	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	66	66	65	65	0.50	1.09	-
- มูลบย(นครราชสีมา)	141	61	61	61	61	0.24	0.18	-
- ลำตะข(นครราชสีมา)	275	60	60	61	61	1.72	0.81	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	80	81	81	80	0.00	0.07	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	57	57	57	57	5.80	4.94	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	57	58	58	58	0.09	0.09	-
ภาคกลาง						13.67	49.51	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	30	30	30	30	3.86	3.48	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	47	47	47	47	0.11	0.00	ต่ำกว่า 50%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	61	62	64	64	3.33	1.02	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	83	83	83	82	5.35	20.04	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	57	57	57	56	1.02	24.97	-
ภาคตะวันออก						10.17	2.91	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	22	22	22	22	0.33	0.36	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	16	16	17	17	2.70	0.14	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	77	77	77	77	0.41	0.30	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	72	72	73	73	1.04	0.32	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	66	67	67	68	1.40	0.56	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	22	22	22	22	0.01	0.10	ต่ำกว่า 30%
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	57	56	56	56	0.00	0.55	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	87	87	88	88	0.50	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	79	79	79	79	0.17	0.01	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	53	55	57	60	3.57	0.58	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	19	19	18	18	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	54	54	54	54	0.03	0.00	-
ภาคใต้						13.87	27.32	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	51	51	51	51	1.34	2.59	-
- ปรมาณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	57	56	57	56	1.19	1.58	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	59	59	59	59	4.95	15.02	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	75	75	75	75	6.39	8.13	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 12 พฤษภาคม 2565 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ลมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมประเทศไทย ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศเวียดนามตอนบน ทำให้ประเทศไทยมีฝนตกต่อเนื่องกับมีฝนตกหนักบางแห่ง ขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากในระยะนี้ไว้ด้วย สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง โดยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยเดินเรือด้วยความระมัดระวังบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองไว้ด้วย</p> <p>อนึ่ง พายุดีเปรสชัน “ฮัสนี” บริเวณชายฝั่งประเทศอินเดียตอนกลาง กำลังเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกค่อนทางใต้เล็กน้อย คาดว่าจะอ่อนกำลังลงตามลำดับในระยะต่อไป โดยพายุนี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยแต่จะทำให้ลมที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังปานกลาง</p> <p>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ประเทศไทยตอนบนมีแนวโน้มของการสะสมฝุ่นละออง/หมอกควัน น้อยลง เนื่องจากมีฝนตกลงมาในบริเวณดังกล่าว</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดพะเยา น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท กาญจนบุรี ราชบุรี และสระบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร นครพนม และมุกดาหาร อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

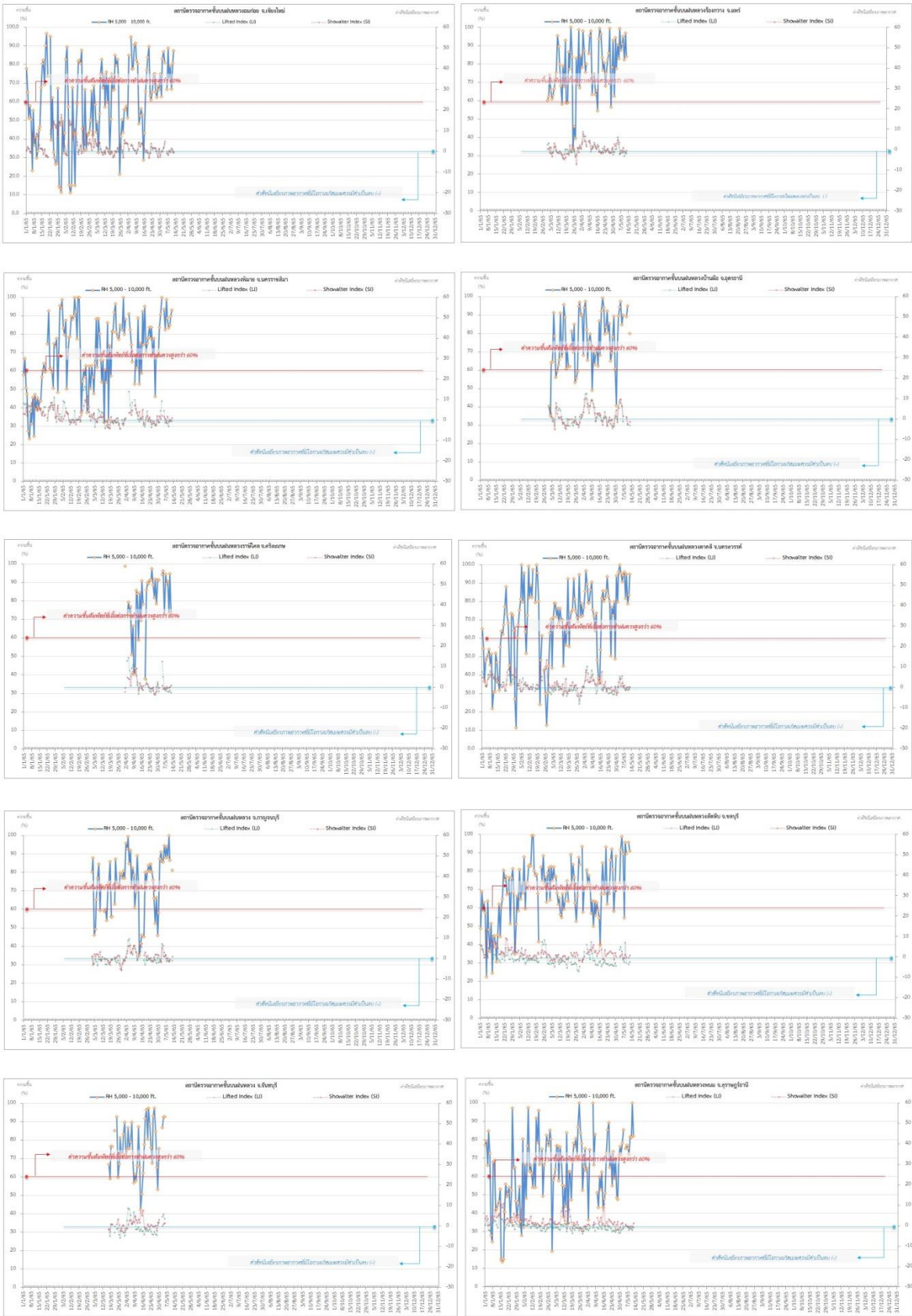
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		8 พ.ค.	9 พ.ค.	10 พ.ค.	11 พ.ค.	12 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	72	80	67	81	88	-0.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	91	96	83	97	85	-1.9
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	89	84	85	90	93	-0.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	n/a	90	95	n/a	80	-3.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	90	91	74	95	74	-2.7
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลี	82	95	79	84	95	0.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	89	100	87	n/a	82	-1.0
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	96	90	n/a	96	91	-2.4
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	73	82	82	n/a	83	-0.7

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 12 พฤษภาคม 2565)

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



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการขนส่ง (ระดับข้ามเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เมื่อต่ำกว่าปฏิบัติการขนส่งมีความสูงที่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆคิวเมนิล (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 11 พฤษภาคม 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/1/-	4	5:10	2.8/-	-/1
- เชียงใหม่	1	2/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง 1.ภารกิจฝนหลวงเมฆอ่อน ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากเมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวและสลายตัวเร็ว 2.ภารกิจยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากไม่มีกลุ่มเมฆเข้าเงื่อนไขการปฏิบัติการ ในช่วงเวลาติดตามสภาพอากาศ และมีแจ้งเตือนสภาพอากาศบริเวณสนามบินเชียงใหม่และพื้นที่ใกล้เคียง เวลา 14.45-16.00 น.
- ตาก	1	3/-/-	4	5:10	2.8/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก
เหนือ(ตอนล่าง)	2	5/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- พิษณุโลก	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากพื้นที่เป้าหมายมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมหนาแน่น ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายมีการพัฒนาตัวช้า
- แพร่	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้ามีเมฆชั้นกลาง-สูงปกคลุมเต็มท้องฟ้า ประกอบกับช่วงบ่ายเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวและสลายตัวเร็ว
กลาง	2	5/-/-	5	6:00	4.1/-	5/-
- ลพบุรี	1	2/-/-	2	3:00	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแห้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระบุรี(บ้านหมอ พระพุทธบาท) จ.ลพบุรี(พัฒนานิคม) จ.นครสวรรค์ (ท่าตะโก ชุมแสง)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	3	3:00	2.1/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแห้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ห้วยกระเจา เลาช่วชัย บ่อพลอย) จ.สุพรรณบุรี(อุทอง ด่านช้าง)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- อุตรธานี	1	1/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้าปิด มีฝนตกบริเวณสนามบินและโดยรอบเป็นระยะ
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	5/1/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- นครราชสีมา	1	5/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆในพื้นที่เป้าหมายสลายตัวค่อนข้างเร็ว

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 เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวเล็กน้อยและมีแนวโน้มสลายตัวเร็ว
ตะวันออกเฉียง	1	3/-/-	3	4:00	2.1/-	-/1
- จันทบุรี	1	3/-/-	3	4:00	2.1/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา
รวม	11	24/2/-	12	15:10	9.0/-	5/2

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 11 พฤษภาคม 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 11 พฤษภาคม 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 55 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 96.5 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 524 เที่ยวบิน (796:55 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 408.8 ตัน พลุสารคัดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 0 นัต พลุสารคัดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 0 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 857 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 37 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	36	35	120	168:45	81.0/489	7 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	25	25	49	72:10	33.5/489	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน (4 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	24	23	71	96:35	47.5/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก เชียงใหม่ สุโขทัย แพร่ ลำปาง (5 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	30	29	74	133:10	49.6/368	14 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	22	18	28	65:55	5.0/368	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)	24	24	46	67:15	44.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย (4 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)
กลาง	38	38	164	234:20	131.5/-	9 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)	31	30	101	132:25	68.8/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี (4 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	22	22	52	84:15	52.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ (6 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	21	21	23	40:45	40.1/-	4 จังหวัด
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 2 มี.ค.)	0	0	0	0:00	0.0/-	-
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	21	21	23	40:45	40.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น สกลนคร (4 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	16	16	45	70:45	38.7/-	6 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)	5	5	5	6:30	10.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์ ยโสธร (4 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	11	11	32	50:15	23.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ (2 จังหวัด)
ตะวันออก	26	25	90	136:25	60.2/-	4 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 16 มี.ค. เป็นต้นไป)	26	25	90	136:25	60.2/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว (4 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 - 11 พฤษภาคม 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 11 พฤษภาคม 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