



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565

ประจำวันที่ 15 พฤษภาคม 2565

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 14 พฤษภาคม 2565

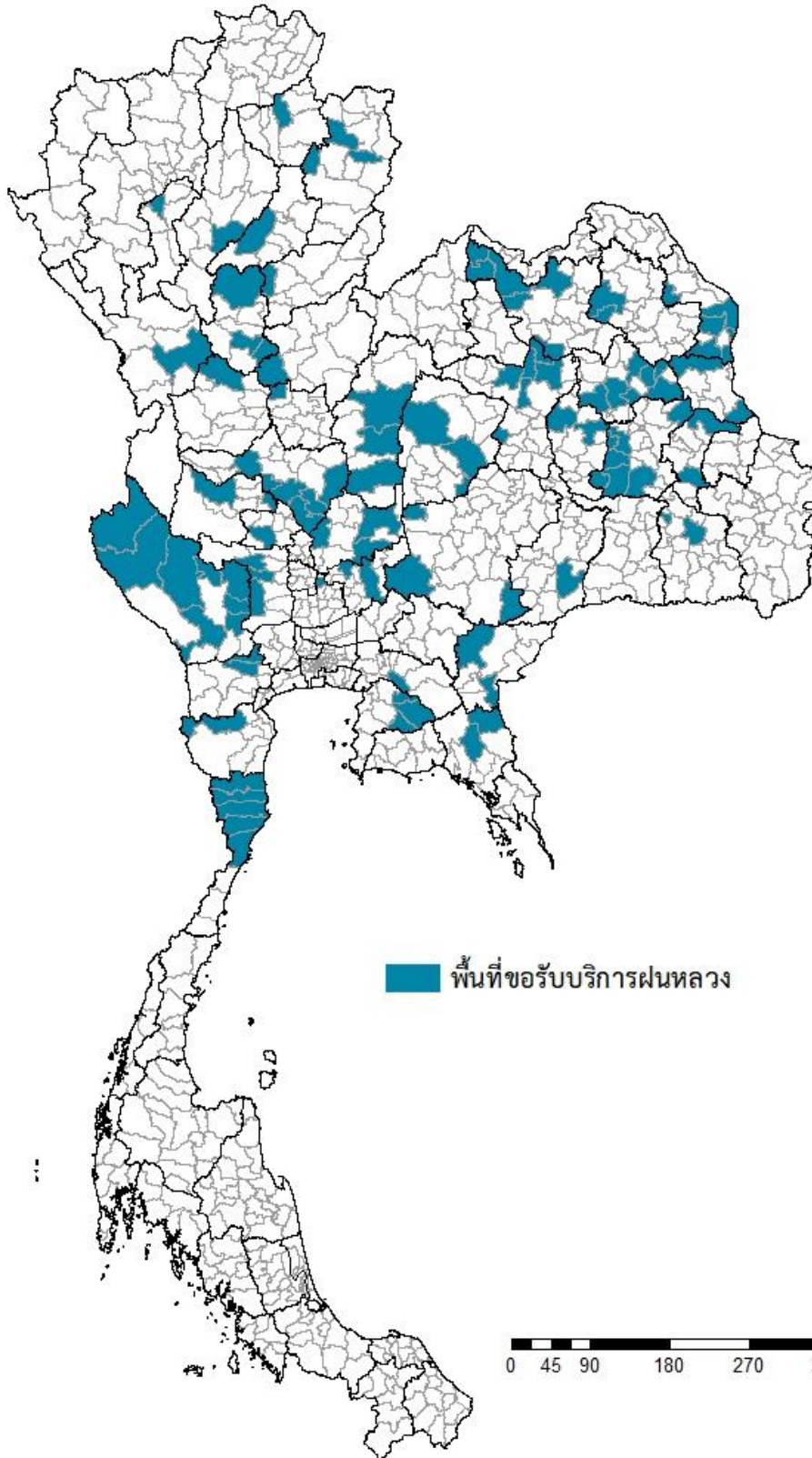
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

## ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 14 พฤษภาคม 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พิจิตร(วชิรบำรุง), กำแพงเพชร(พรานกระต่าย), พะเยา(จุน), อุตรดิตถ์(ลับแล), พิชณุโลก (บางระกำ), เพชรบูรณ์(เมืองเพชรบูรณ์ วิเชียรบุรี หนองไผ่), ลำพูน(ป่าซาง), ลำปาง(แม่ทะ), น่าน(สันติสุข บ้านหลวง ท่าวังผา), ตาก(เมืองตาก), สุโขทัย(ศรีสัชนาลัย กงไกรลาศ เมืองสุโขทัย), แพร่(ลอง)	42
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)	84
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 ปทุมรัตต์ จตุรพักตรพิมาน หนองพอก สุวรรณภูมิ ศรีสมเด็จ), นครพนม(นาหว้า เมืองนครพนม ปลาปาก ธาดูปทุม นาแก), มหาสารคาม(โกสุมพิสัย เมืองมหาสารคาม), สกลนคร(สว่างแดนดิน ส่องดาว), ยโสธร(คำเขื่อนแก้ว เลิงนกทา), นครราชสีมา(เทพารักษ์ เลิงสาง ปากช่อง), บุรีรัมย์(ประโคนชัย), ศรีสะเกษ(โพธิ์ศรีสุวรรณ เมืองศรีสะเกษ), มุกดาหาร(ดอนตาล ดงหลวง)	69
ตะวันออก	จันทบุรี(สอยดาว เขาคิชฌกูฏ), ชลบุรี(เกาะจันทร์ บ่อทอง หนองใหญ่), สระแก้ว(คลองหาด เมืองสระแก้ว), ฉะเชิงเทรา(แปลงยาว)	27
ใต้	เพชรบุรี(หนองหญ้าปล้อง), ประจวบคีรีขันธ์(เมืองประจวบคีรีขันธ์ กุยบุรี ปรานบุรี หัวหิน สามร้อยยอด), ราชบุรี(บ้านโป่ง โพธาราม)	12
รวม	40 จังหวัด (108 อำเภอ)	234

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 - 14 พฤษภาคม 2565



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2565

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		11 พ.ค.	12 พ.ค.	13 พ.ค.	14 พ.ค.	14 พ.ค.	14 พ.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>17.09</b>	<b>21.16</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	42	42	41	41	4.83	10.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	38	38	38	38	10.27	7.89	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันทา(เชียงใหม่)	265	35	35	35	35	0.32	0.06	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	31	31	31	31	0.23	0.04	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	58	58	58	59	0.37	0.13	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	58	58	58	58	0.15	0.00	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	39	39	38	38	0.92	3.02	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	45	45	45	45	0.00	0.02	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>13.80</b>	<b>11.24</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	30	30	30	30	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	41	41	41	41	0.62	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	41	41	40	40	0.13	0.31	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารามย์(ชัยภูมิ)	164	62	62	62	62	0.09	0.21	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	45	45	45	45	2.00	3.00	ต่ำกว่า 50%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	32	32	32	32	2.35	0.16	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	61	61	61	61	0.44	1.04	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	65	64	64	64	0.06	1.08	-
- มูลบย(นครราชสีมา)	141	61	61	61	61	0.13	0.04	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	61	61	61	61	0.00	0.12	-
- ลำน้ำรอน(บุรีรัมย์)	121	80	80	80	80	0.00	0.07	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	57	57	57	57	7.92	5.01	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	58	58	58	58	0.06	0.09	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>4.32</b>	<b>47.50</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	30	30	30	30	1.67	1.48	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	47	47	47	47	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	64	65	65	65	1.24	1.02	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	82	82	82	82	1.41	19.95	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	56	56	56	56	0.00	25.05	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>2.39</b>	<b>3.07</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	22	21	21	21	0.07	0.78	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	17	17	17	17	0.00	0.14	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	77	77	77	77	0.05	0.37	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	73	74	74	74	0.25	0.22	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	68	68	68	68	0.31	0.49	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	22	22	22	22	0.00	0.05	ต่ำกว่า 30%
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	56	54	54	54	0.00	0.55	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	88	89	90	89	0.27	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	79	79	79	79	0.00	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	60	63	65	65	1.42	0.47	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	18	19	19	19	0.02	0.00	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	54	55	55	55	0.01	0.00	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>13.38</b>	<b>29.02</b>	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	51	51	50	50	1.49	2.16	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	56	56	56	56	0.27	0.89	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	59	58	58	58	5.35	17.98	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	75	75	75	75	6.27	7.99	-

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

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

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

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p><b>ลักษณะอากาศทั่วไป</b> พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนแล้ว คาดว่าจะแผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและทะเลจีนใต้ในวันนี้ (15 พ.ค.) ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทย ทะเลอันดามัน และอ่าวไทย มีกำลังปานกลาง ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนจะมีฝนฟ้าคะนองเพิ่มขึ้น กับมีลมกระโชกแรง และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งในบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลาก สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร ขอให้ชาวเรือในบริเวณดังกล่าวเดินเรือด้วยความระมัดระวังบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองไว้ด้วย</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ โดยมีฝนตกหนักกับลมกระโชกบางแห่ง บริเวณจังหวัดเชียงราย พะเยา น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิจิตร พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ โดยมีฝนตกหนักกับลมกระโชกบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง และพระนครศรีอยุธยา อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ โดยมีฝนตกหนักถึงหนักมากกับลมกระโชกบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร ยโสธร กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม ร้อยเอ็ด อำนาจเจริญ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมแปรปรวน ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ โดยมีฝนตกหนักกับลมกระโชกบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี และยะลา อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

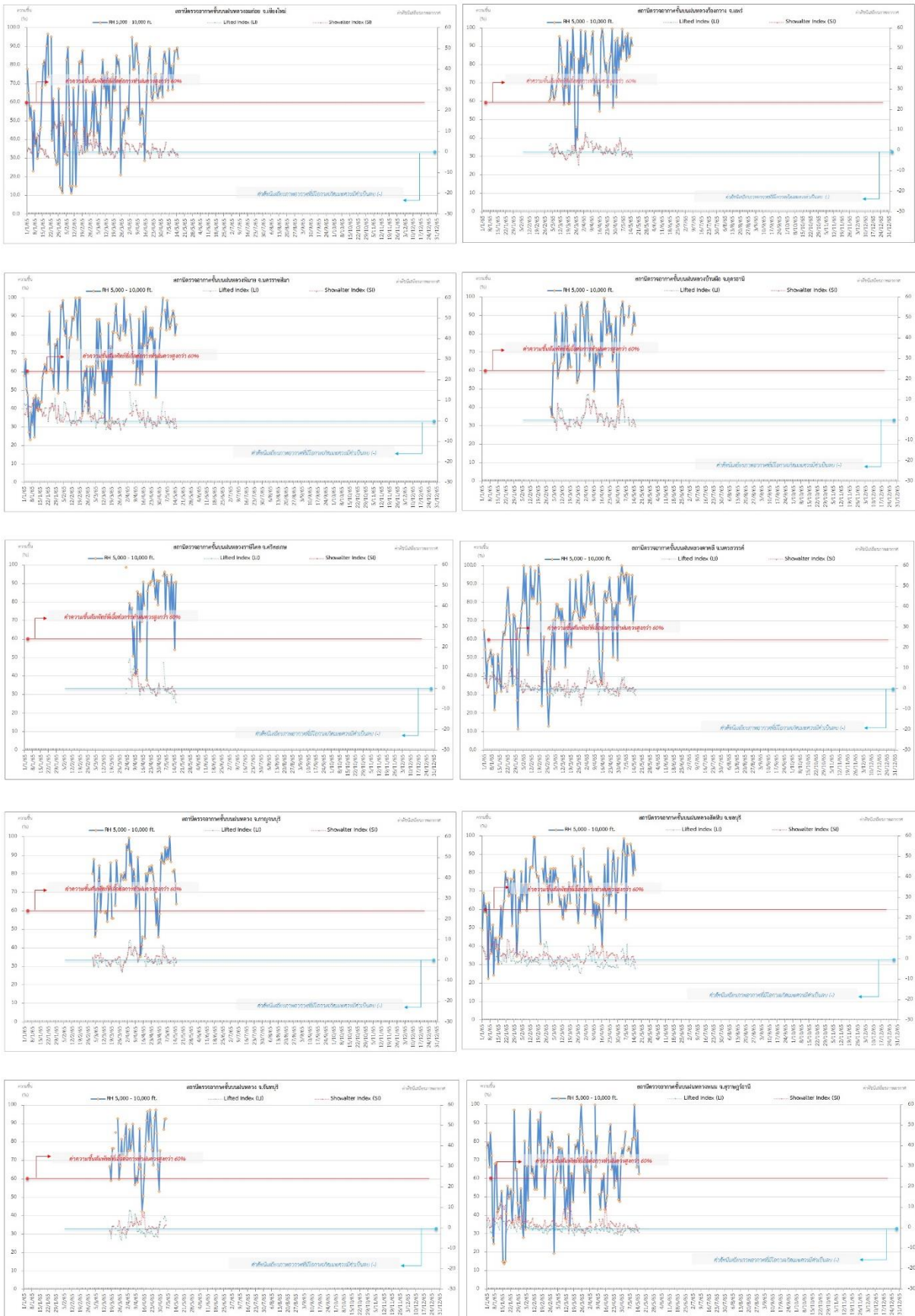
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		11 พ.ค.	12 พ.ค.	13 พ.ค.	14 พ.ค.	15 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	81	88	88	90	84	-2.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	97	85	85	95	91	-3.9
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	90	93	90	80	86	-3.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	n/a	80	85	92	85	-2.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	95	74	91	55	91	-6.7
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลี	84	95	69	80	84	-3.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	n/a	82	83	75	64	-1.2
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	96	91	79	92	82	-4.8
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	n/a	83	67	86	63	-2.3

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 15 พฤษภาคม 2565)

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



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับแทนบินในการปฏิบัติการขนส่ง (ระดับฐานบิน) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับความสูง 5,000 ฟุตต่ำกว่าหรือจะ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่ใกล้จากลบแสดงว่ามีแนวโน้ม (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 14 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/-	3	4:05	2.1/-	-/1
- เชียงใหม่	1	2/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง 1.ภารกิจฝนหลวงเมฆอ่อน ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวและสลายตัวเร็ว 2.ภารกิจยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากเครื่องบินกองทัพอากาศตรวจพิเศษประจำสัปดาห์
- ตาก	1	3/-/-	3	4:05	2.1/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก
เหนือ(ตอนล่าง)	2	5/-/-	2	3:35	2.0/-	-/1
- พิชณุโลก	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง 1.ภารกิจฝนหลวงเมฆอ่อน ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากพื้นที่เป้าหมายมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมหนาแน่น ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายมีการพัฒนาตัวช้า 2.ภารกิจยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากไม่มีกลุ่มเมฆเข้าเงื่อนไขการปฏิบัติการ
- แพร่	1	2/-/-	2	3:35	2.0/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์
กลาง	2	5/-/-	5	5:55	3.0/-	4/-
- ลพบุรี	1	2/-/-	2	3:25	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) จ.สระบุรี(วังม่วง แก่งคอย) จ.นครราชสีมา(ปากช่อง)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	3	2:30	1.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ไทรโยค)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	1	1:50	2.0/-	2/4
- อุตรธานี	1	1/-/-	1	1:50	2.0/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุตรธานี(น้ำโสม บ้านฝ้อ กุดจับ โนนสะอาด) จ.ขอนแก่น(อุบลรัตน์ น้ำพอง เขาสวนกวาง) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนห้วยหลวง อ่างเก็บน้ำห้วยสามพาด อ่างเก็บน้ำโสกรัง อ่างเก็บน้ำชำมขาม จ.อุตรธานี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารปนหลว (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	5/1/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- นครราชสีมา	1	5/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการปนหลว เนื่องจากเมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการปนหลว เนื่องจากเมฆคิวมูลัสพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนและเคลื่อนที่ออกจากพื้นที่เป้าหมายค่อนข้างเร็ว
ตะวันออก	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- จันทบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการปนหลว เนื่องจากท้องฟ้ามีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุม ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสบริเวณพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้าและสลายตัวเร็ว
รวม	10	24/2/-	11	15:25	9.1/-	6/6

หมายเหตุ : “**ชื่ออำเภอ**” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

### ๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการปนหลว (15 กุมภาพันธ์ - 14 พฤษภาคม 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการปนหลว เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 14 พฤษภาคม 2565 การขึ้นปฏิบัติการปนหลว จำนวน 58 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการปนหลวคิดเป็นร้อยละ 96.3 ขึ้นปฏิบัติการบิน จำนวน 551 เที่ยวบิน (840:25 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารปนหลว 430.6 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 0 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 0 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการปนหลว จำนวน 857 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 37 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารปนหลว (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	38	37	125	176:00	85.1/489	7 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	26	26	51	75:20	35.5/489	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน (4 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	25	24	74	100:40	49.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก เชียงใหม่ สุโขทัย แพร่ ลำปาง (5 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	33	32	83	150:35	58.2/368	14 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	23	19	30	69:55	7.0/368	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ สุโขทัย ลำปาง พิจิตร นครสวรรค์ เลย ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ ลพบุรี กำแพงเพชร กาฬสินธุ์ (14 จังหวัด)



ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	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)
- แพร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	27	27	53	80:40	51.2/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร์ อุดรดิตต์ สุโขทัย (4 จังหวัด)
กลาง	40	40	172	243:50	136.6/-	10 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)	33	32	107	138:30	71.9/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี (4 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	23	23	54	87:40	54.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา (7 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	23	23	25	44:50	44.1/-	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)	23	23	25	44:50	44.1/-	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	27	25	93	141:40	60.2/-	4 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 16 มี.ค. เป็นต้นไป)	27	25	93	141:40	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 สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 14 พฤษภาคม 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 14 พฤษภาคม 2565 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า 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