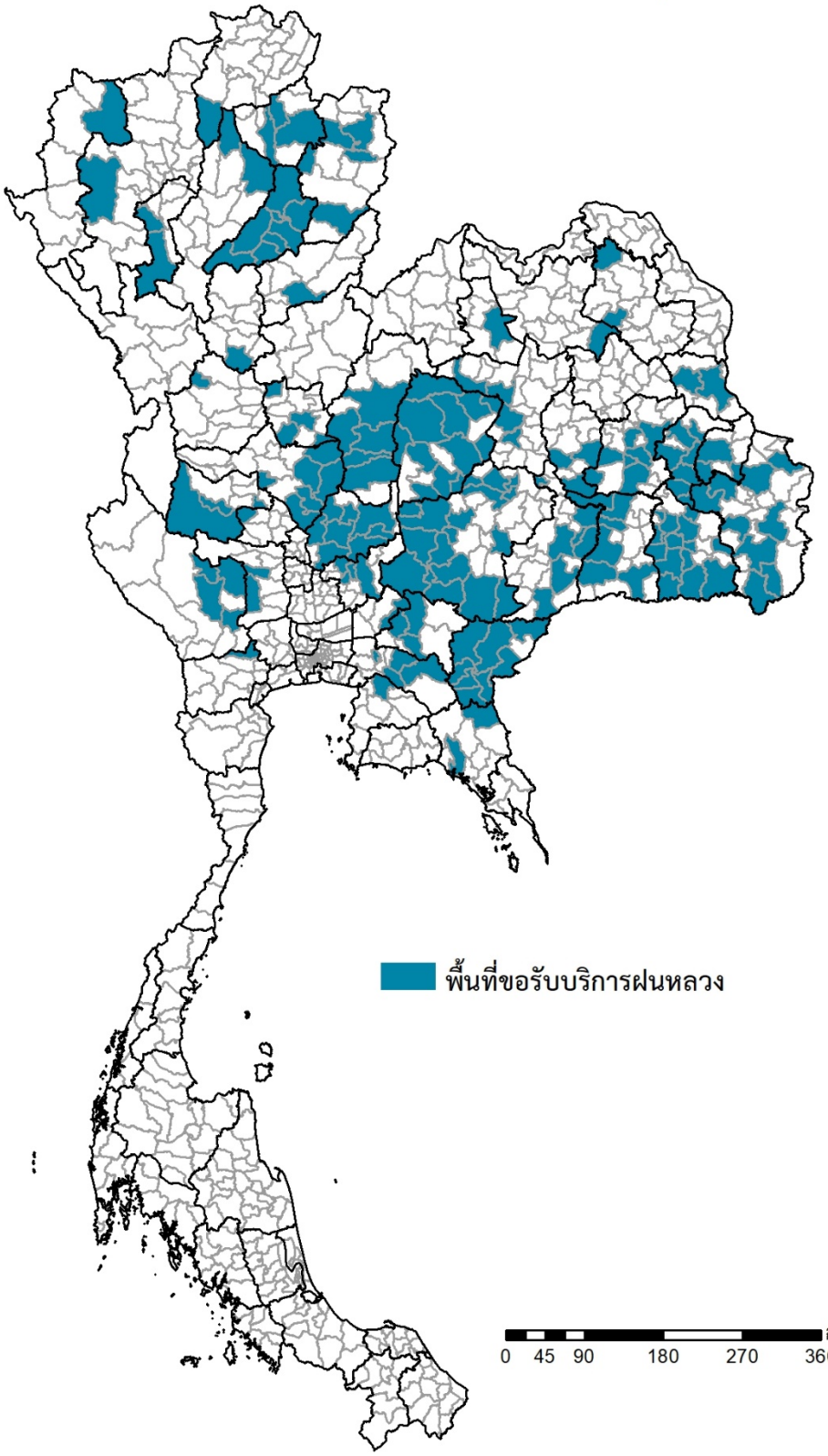
รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565
ประจำวันที่ 24 มิถุนายน 2565
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 23 มิถุนายน 2565

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

⊙ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 23 มิถุนายน 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	**เชียงใหม่**(แม่แจ่ม), **แพร่**(หนองม่วงไข่ สอง เมืองแพร่ ร้องกวาง ลอง สูงเม่น เด่นชัย วังชิ้น จุน ดอกคำใต้ ปง), **น่าน**(บ้านหลวง สันติสุข ท่าวังผา ปัว), **พิจิตร**(ดงเจริญ ตะพานหิน โพทะเล วชิรบารมี),**เพชรบูรณ์**(ชนแดน บึงสามพัน หนองไผ่ วิเชียรบุรี), **เชียงราย**(เวียงป่าเป้า), **สุโขทัย**(คีรีมาศ),**อุตรดิตถ์**(ทองแสนขัน), **ลำพูน**(บ้านโฮ่ง ลี้), **ลำปาง**(วังเหนือ งาว), **แม่ฮ่องสอน**(ปาย),**กำแพงเพชร**(โกสัมพีนคร)	50
กลาง	**ลพบุรี**(เมืองลพบุรี สระโบสถ์ ชัยบาดาล บ้านหมี่ ท่าหลวง โคกสำโรง หนองม่วง พัฒนานิคม), **สระบุรี**(พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย เสาไห้), **กาญจนบุรี**(หนองปรือ บ่อพลอย เลาขวัญ พนมทวน), **นครสวรรค์**(หนองบัว ตาคลี โกรกพระ ท่าตะโก ตากฟ้า ไพศาลี), **สุพรรณบุรี**(ดอนเจดีย์ อู่ทอง), **อุทัยธานี**(บ้านไร่ หนองขาหย่าง ห้วยคต), **ชัยนาท**(หนองมะโมง)	71
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**ขอนแก่น**(หนองเรือ ชุมแพ มัญจาคีรี ชนบท) **มุกดาหาร**(เมืองมุกดาหาร คำชะอี) **หนองบัวลำภู**(เมืองหนองบัวลำภู) **สกลนคร**(บ้านม่วง วาริชภูมิ) **อุดรธานี**(วังสามหมอ) **ศรีสะเกษ**(ขุขันธ์ ขุนหาญ ภูสิงห์ โนนคูณ พยุห์ เมืองศรีสะเกษ วังหิน กันทรลักษ์ ไพรบึง ยางชุมน้อย โพธิ์ศรีสุวรรณ อุทุมพรพิสัย ปรางค์กู่ ห้วยทับทัน) **อุบลราชธานี**(เขื่องใน น้ำยืน นาจะหลวย โพธิ์ไทร เดชอุดม วารินชำราบ พิบูลมังสาหาร ม่วงสามสิบ ตระการพืชผล) **ชัยภูมิ**(คอนสาร เนินสง่า หนองบัวแดง จัตุรัส บำเหน็จณรงค์ ภักดีชุมพล คอนสวรรค์ บ้านแท่น หนองบัวระเหว เมืองชัยภูมิ เกษตรสมบูรณ์ ภูเขียว) **นครราชสีมา**(บ้านเหลื่อม โนนไทย บัวใหญ่ จักราช เทพารักษ์ สีดา เสิงสาง ครบุรี วังน้ำเขียว สีคิ้ว ด่านขุนทด ปากช่อง ขามสะแกแสง สูงเนิน โนนแดง ปักธงชัย คง) **สุรินทร์**(ท่าตูม สังขะ ชุมพลบุรี เมืองสุรินทร์ จอมพระ ปราสาท) **มหาสารคาม**(นาเชือก วาปีปทุม พยัคฆภูมิพิสัย) **บุรีรัมย์**(กระสัง สตึก ห้วยราช เมืองบุรีรัมย์ ละหานทราย บ้านใหม่ไชยพจน์ ประโคนชัย) **ยโสธร**(ไทยเจริญ คำเขื่อนแก้ว ค้อวัง มหาชนะชัย เมืองยโสธร กุดชุม ป่าติ้ว) **อำนาจเจริญ**(หัวตะพาน เมืองอำนาจเจริญ พนา) **ร้อยเอ็ด**(เมืองสรวง จตุรพักตรพิมาน ปทุมรัตต์ สุวรรณภูมิ เสลภูมิ ธวัชบุรี อาจสามารถ)	179
ตะวันออก	**สระแก้ว**(วัฒนานคร วังสมบูรณ์ คลองหาด เมืองสระแก้ว วังน้ำเย็น เขาฉกรรจ์ ตาพระยา อรัญประเทศ), **จันทบุรี**(ท่าใหม่ สอยดาว), **ฉะเชิงเทรา**(พนมสารคาม แปลงยาว สนามชัยเขต คลองเขื่อน), **ชลบุรี**(พนัสนิคม), **นครนายก**(ปากพลี), **ปราจีนบุรี**(ประจันตคาม ศรีมหาโพธิ เมืองปราจีนบุรี)	64
ใต้	**ราชบุรี**(บ้านโป่ง)	2
รวม	**42 จังหวัด (178 อำเภอ)**	**366**

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 23 มิถุนายน 2565



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 24 มิถุนายน 2565

⊙ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก.[1] (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		20 มิ.ย.	21 มิ.ย.	22 มิ.ย.	23 มิ.ย.	23 มิ.ย.	23 มิ.ย.	
ภาคเหนือ						**10.78**	**31.84**	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	44	44	44	43	0.00	13.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	38	38	38	38	9.76	15.05	ต่ำกว่า 40%
- แม่งัดฯ(เชียงใหม่)	265	47	47	47	47	0.21	0.33	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	38	38	38	38	0.14	0.05	ต่ำกว่า 40%
- กิ่วลม(ลำปาง)	106	81	81	81	81	0.17	0.30	-
- กิ่วคอหมา(ลำปาง)	170	78	78	78	78	0.07	0.07	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	32	32	32	32	0.43	3.02	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	46	46	46	46	0.00	0.02	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						**4.53**	**16.68**	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	30	30	30	30	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	47	47	47	47	0.28	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	33	33	32	32	0.00	0.58	ต่ำกว่า 40%
- จุฬาภรณ์(ชัยภูมิ)	164	54	54	53	53	0.08	0.52	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	38	38	37	37	0.01	5.00	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	39	38	38	38	0.50	4.94	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	59	59	59	58	0.11	0.69	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	62	62	62	62	0.16	0.00	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	63	63	63	62	0.04	0.09	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	66	66	66	66	0.06	0.27	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	79	79	79	79	0.24	0.15	-
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	53	53	53	53	2.99	4.24	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	60	59	59	59	0.06	0.09	-
ภาคกลาง						**20.97**	**43.07**	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	23	23	22	22	0.24	3.03	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	50	50	50	50	0.00	0.00	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	66	65	65	65	1.79	1.73	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	80	80	80	80	8.91	18.31	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	53	53	53	53	10.03	20.00	-
ภาคตะวันออก						**3.91**	**3.22**	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	19	19	19	19	0.32	0.21	ต่ำกว่า 20%
- คลองสียัด(ฉะเชิงเทรา)	420	22	22	22	23	2.20	0.14	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	70	70	70	70	0.19	0.34	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	74	74	74	73	0.08	0.32	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	67	67	67	67	0.95	0.80	-
- นฤบดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	24	24	24	24	0.00	0.05	ต่ำกว่า 30%
- พระปรง(สระแก้ว)	97	44	44	43	43	0.00	0.16	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	71	71	71	71	0.16	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	69	69	68	68	0.00	0.01	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	57	57	55	54	0.00	1.20	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	24	24	23	23	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	69	69	69	69	0.01	0.00	-
ภาคใต้						**14.29**	**15.49**	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	50	50	50	50	0.90	1.30	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	55	56	56	56	1.14	0.36	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	54	54	54	54	1.83	7.76	-
- บางลาง(ยะลา)	1,454	74	74	74	75	10.42	6.07	-

[1]รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

⊙ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 24 มิถุนายน 2565 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบน ทำให้ประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคตะวันออก และภาคใต้ ขอให้ประชาชนระมัดระวังอันตรายจากฝนตกหนักไว้ด้วย ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังอ่อน โดยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร ขอให้ชาวเรือ ในบริเวณดังกล่าวเดินเรือด้วยความระมัดระวัง บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองในระยะนี้	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำปาง แพร่ พะเยา น่าน ตาก พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-15 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา ราชบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร และนครปฐม อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-15 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองคาย บึงกาฬ นครพนม ขอนแก่น มหาสารคาม ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-15 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-15 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

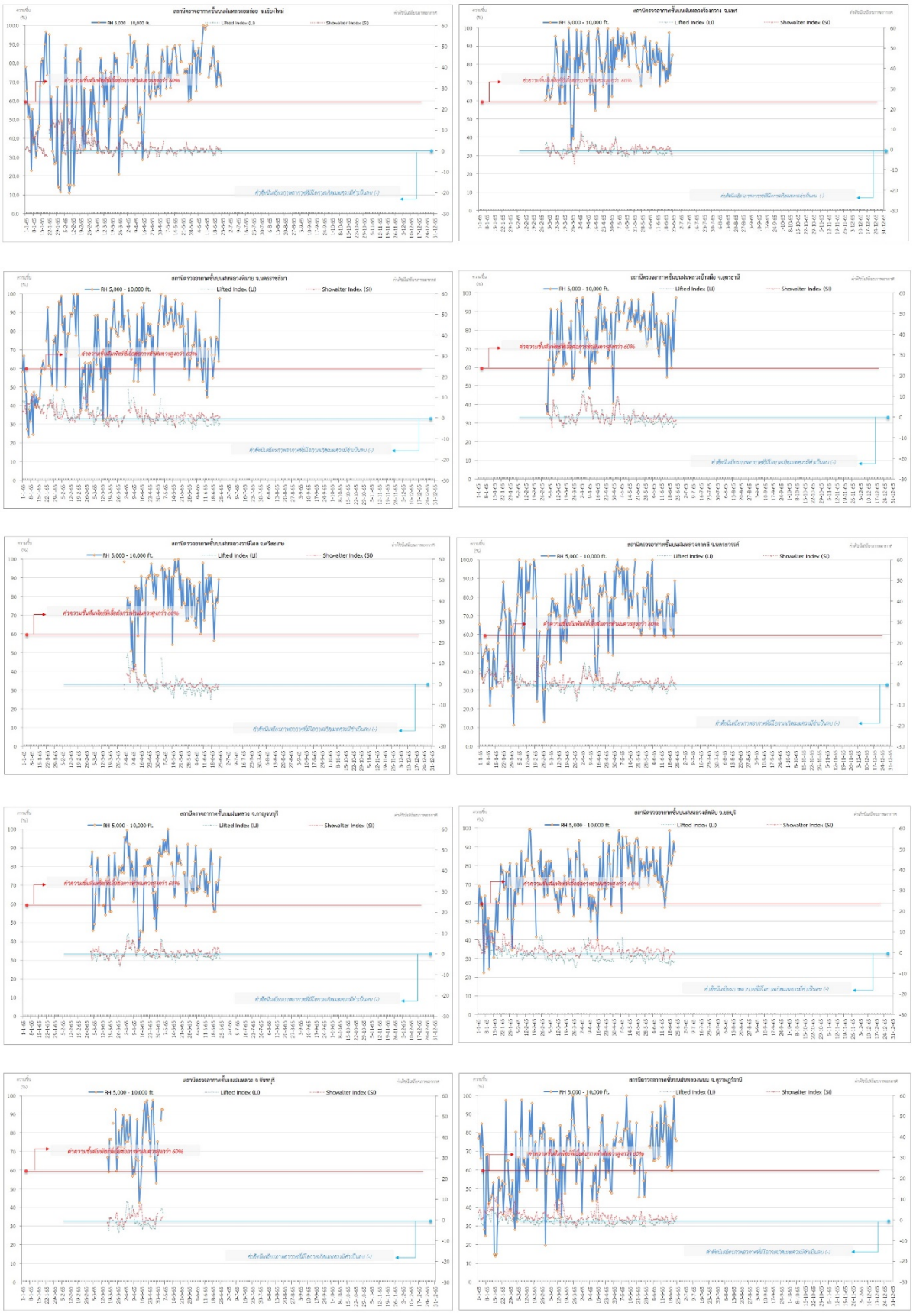
⊙ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพของมวลอากาศระดับล่าง(LI)
		20 มิ.ย.	21 มิ.ย.	22 มิ.ย.	23 มิ.ย.	24 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	68	81	73	75	68	-1.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร้องกวาง	71	98	74	81	86	-3.6
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	68	77	76	64	98	-2.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านผือ	60	90	69	86	98	-3.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราษีไศล	57	74	80	77	90	-2.8
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	63	77	59	89	72	-2.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	56	72	67	73	85	-2.2
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	81	86	93	88	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	60	87	100	77	76	0.6

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

⊙ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 24 มิถุนายน 2565)

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



หมายเหตุ

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆควรมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

⊙ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 23 มิถุนายน 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	**2**	**4/-/-**	**2**	**5:15**	**4.0/-**	**2/4**
- เชียงใหม่	1	2/-/-	2	5:15	4.0/-	**1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.พะเยา**(จุน ปง) **2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**อ่างเก็บน้ำแม่สาน อ่างเก็บน้ำแม่ตีบ** จ.ลำพูน **อ่างเก็บน้ำแม่จาง อ่างเก็บน้ำแม่ขาม** จ.ลำปาง
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
เหนือ(ตอนล่าง)	**2**	**5/-/-**	**2**	**2:30**	**2.0/-**	**1/-**
- พิษณุโลก	1	2/-/-	2	2:30	2.0/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.เพชรบูรณ์**(เมืองเพชรบูรณ์ เขาค้อ หล่มสัก หล่มเก่า)
- แพร่	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากเมฆชั้นสูงปกคลุมบริเวณพื้นที่เป้าหมาย ประกอบกับพบ Inversion ที่ระดับ 5,800-6,400 ฟุต ส่งผลให้กลุ่มเมฆบริเวณพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
กลาง	**2**	**5/-/-**	**5**	**6:10**	**4.1/-**	**3/-**
- ลพบุรี	1	2/-/-	3	3:55	2.1/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.นครสวรรค์** (ตากฟ้า ตาคลี ไพศาลี) **จ.ลพบุรี**(โคกสำโรง สระโบสถ์ ชัยบาดาล)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	2	2:15	2.0/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.กาญจนบุรี**(หนองปรือ บ่อพลอย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**2**	**2/1/-**	**3**	**6:15**	**3.0/-**	**4/6**
- ขอนแก่น	1	2/-/-	3	6:15	3.0/-	**1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.ขอนแก่น**(โคกโพธิ์ชัย มัญจาคีรี หนองเรือ ชุมแพ) **จ.ชัยภูมิ**(แก้งคร้อ บ้านแท่น ภูเขียว) **จ.มุกดาหาร**(หนองสูง นิคมคำสร้อย คำชะอี ดงหลวง เมืองมุกดาหาร) **จ.ยโสธร**(กุดชุม เลิงนกทา) **2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ **อ่างห้วยลิงโจน** จ.ยโสธร **อ่างเก็บน้ำห้วยไผ่ อ่างเก็บน้ำห้วยพุ อ่างเก็บน้ำห้วยพุง อ่างเก็บน้ำห้วยทา อ่างเก็บน้ำห้วยหอย** จ.มุกดาหาร
- อุดรธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากเครื่องบินตรวจพิเศษประจำสัปดาห์

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	**3**	**5/3/-**	**11**	**15:43**	**9.5/20**	**8/-**
- นครราชสีมา	1	2/2/-	4	6:38	2.0/20	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.นครราชสีมา**(ปากช่อง สีคิ้ว วังน้ำเขียว สูงเนิน ปักธงชัย โชคชัย ครบุรี หนองบุญมาก) **จ.ชัยภูมิ**(ซับใหญ่ หนองบัวระเหว หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ คอนสาร)
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	2	2:35	4.0/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.อุบลราชธานี**(เดชอุดม นาจะหลวย นาเยีย พิบูลมังสาหาร เขื่องใน ม่วงสามสิบ ทุ่งศรีอุดม) **จ.อำนาจเจริญ**(หัวตะพาน) **จ.ยโสธร**(ค้อวัง)
- สุรินทร์	1	3/-/-	5	6:30	3.5/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.ร้อยเอ็ด**(จตุรพักตรพิมาน เมืองสรวง ปทุมรัตต์ สุวรรณภูมิ) **จ.สุรินทร์**(ท่าตูม) **จ.ศรีสะเกษ**(อุทุมพรพิสัย ภูสิงห์ ขุขันธ์ ไพรบึง)
ตะวันออก	**1**	**3/-/-**	**6**	**7:45**	**4.1/-**	**3/-**
- สระแก้ว	1	3/-/-	6	7:45	4.1/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร **จ.ปราจีนบุรี**(ประจันตคาม ศรีมหาโพธิ) **จ.สระแก้ว**(เมืองสระแก้ว วัฒนานคร เขาฉกรรจ์ คลองหาด) **จ.ฉะเชิงเทรา**(พนมสารคาม สนามชัยเขต)
รวม	**12**	**24/4/-**	**29**	**43:38**	**26.7/20**	**18/10**

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

⊙ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 23 มิถุนายน 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 23 มิถุนายน 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 87 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.3 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 900 เที่ยวบิน (1363:43 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 710.1 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 54 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 38 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 867 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 44 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$, NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	**51**	**50**	**156**	**232:35**	**118.9/496**	**8 จังหวัด**
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	34	34	64	105:25	55.5/496	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน เชียงราย **(5 จังหวัด)**

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$, NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	35	34	92	127:10	63.4/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ตาก เชียงใหม่ สุโขทัย แพร่ ลำปาง **(5 จังหวัด)**
เหนือ(ตอนล่าง)	**49**	**47**	**129**	**222:05**	**96.8/368**	**14 จังหวัด**
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	34	30	51	104:30	28.1/368	**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)	36	35	78	117:35	68.7/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย **(4 จังหวัด)**
กลาง	**62**	**62**	**290**	**404:25**	**228.4/-**	**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)	50	49	159	205:20	113.7/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี ชัยนาท **(5 จังหวัด)**
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	42	42	120	181:25	104.0/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา **(7 จังหวัด)**
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**31**	**31**	**37**	**67:20**	**58.1/-**	**8 จังหวัด**
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. – 2 มี.ค.) และ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	5	5	9	17:10	8.0/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ขอนแก่น ชัยภูมิ มุกดาหาร ยโสธร **(4 จังหวัด)**
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	26	26	28	50:10	50.1/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** อุดรธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น สกลนคร หนองบัวลำภู **(5 จังหวัด)**
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	**29**	**29**	**109**	**173:53**	**85.5/95**	**9 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)	9	9	10	14:00	20.0/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์ ยโสธร อำนาจเจริญ **(5 จังหวัด)**
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	22	22	59	96:28	38.2/95	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ **(3 จังหวัด)**
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	8	8	32	49:25	21.7/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด **(6 จังหวัด)**

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$, NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ตะวันออก	**47**	**45**	**171**	**250:40**	**114.7/-**	**5 จังหวัด**
- 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 มิ.ย. เป็นต้นไป)	16	16	66	89:15	46.1/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ฉะเชิงเทรา สระแก้ว จันทบุรี ชลบุรี ปราจีนบุรี **(5 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)**

⊙ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 23 มิถุนายน 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 23 มิถุนายน 2565 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า จำนวน 5 วัน จำนวน 37 เที่ยวบิน (11:20 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 20,000 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม 1 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (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