



## รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565

ประจำวันที่ 17 มิถุนายน 2565

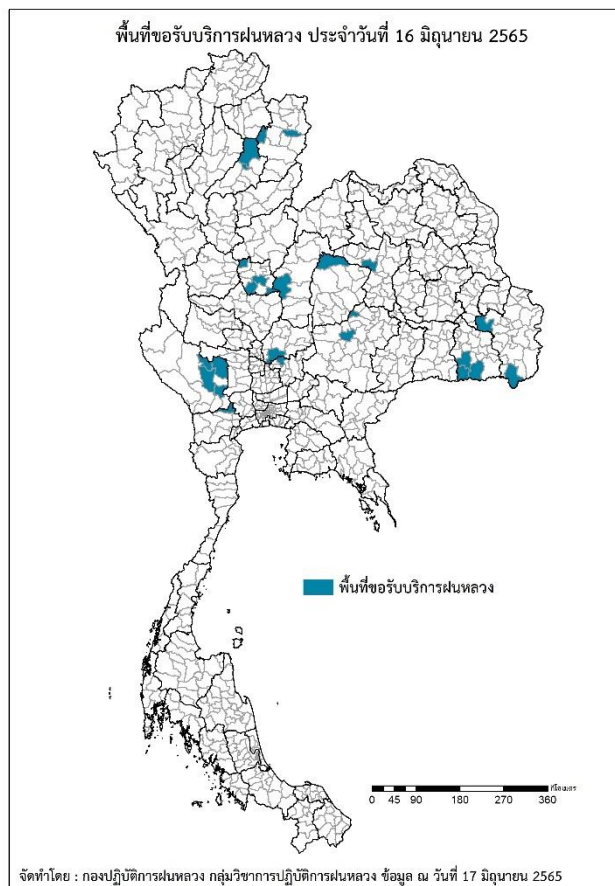
### และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 16 มิถุนายน 2565

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

#### ๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ประจำวันที่ 16 มิถุนายน 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	แพร่(หนองม่วงไข่ สอง), น่าน(บ้านหลวง สันติสุข), พิจิตร(ตงเจริญ ตะพานหิน โปะทะเล วชิรบาร์มี), เพชรบูรณ์(ชนแดน บึงสามพัน)	9
กลาง	ลพบุรี(เมืองลพบุรี), สระบุรี(พระพุทธบาท), กาญจนบุรี(หนองปรือ ป่อปลอย เลาช่วญ พนมทวน)	7
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(หนองเรือ), ศรีสะเกษ(ชุมชนธ ยางชุมน้อย ขุนหาญ ภูสิงห์), อุบลราชธานี(เขื่องใน น้ำยืน), ชัยภูมิ(คอนสาร เนินหง่า), นครราชสีมา(บ้านเหลื่อม โนนไทย บัวใหญ่)	10
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	-
ใต้	ราชบุรี(บ้านโป่ง)	1
รวม	13 จังหวัด (28 อำเภอ)	27



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ	ปริมาณน้ำ ระบาย	ระดับน้ำ
		13 มิ.ย.	14 มิ.ย.	15 มิ.ย.	16 มิ.ย.	(ล้าน ลบ.ม.) 16 มิ.ย.	(ล้าน ลบ.ม.) 16 มิ.ย.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>8.68</b>	<b>28.62</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	44	44	44	44	0.00	10.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	38	38	38	38	3.71	12.03	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันทา(เชียงใหม่)	265	47	47	47	47	0.26	0.30	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	38	38	38	38	0.19	0.04	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	75	76	78	79	2.16	0.58	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	79	79	78	77	0.65	1.56	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	34	34	34	33	1.59	3.89	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	47	47	47	47	0.12	0.22	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>4.10</b>	<b>19.21</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	30	30	30	30	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	47	47	47	47	0.19	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	36	36	35	35	0.00	0.56	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารามย์(ชัยภูมิ)	164	56	55	55	55	0.19	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	40	39	39	39	0.00	7.01	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	40	40	40	40	2.38	5.20	ต่ำกว่า 50%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	60	60	60	59	0.72	0.69	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	61	61	61	61	0.24	0.00	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	63	63	63	63	0.00	0.08	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	66	67	67	66	0.00	0.29	-
- ลำน้ำรอน(บุรีรัมย์)	121	79	79	79	79	0.24	0.15	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	55	54	54	54	0.00	5.03	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	60	60	60	60	0.14	0.09	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>13.64</b>	<b>46.10</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	26	26	25	25	0.80	4.33	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	48	50	50	50	0.13	0.00	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	69	69	69	68	0.61	1.74	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	80	80	80	80	7.53	20.01	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	54	54	54	54	4.57	20.02	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>3.52</b>	<b>3.69</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	21	21	20	20	0.10	0.70	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	22	22	22	22	0.10	0.14	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	71	71	71	71	0.04	0.34	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	74	74	74	74	0.97	0.26	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	67	66	66	67	1.29	0.80	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	25	25	24	24	0.09	0.05	ต่ำกว่า 30%
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	45	45	44	44	0.09	0.36	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	73	72	72	72	0.07	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	72	71	70	70	0.00	0.01	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	61	60	60	60	0.75	1.03	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	24	24	24	24	0.02	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	70	70	70	70	0.01	0.00	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>15.29</b>	<b>17.64</b>	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	50	50	50	50	0.88	1.30	-
- ปรมาณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	60	59	58	58	0.00	1.67	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	55	55	55	55	2.64	8.61	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	73	73	73	74	11.77	6.06	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 17 มิถุนายน 2565 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p><b>ลักษณะอากาศทั่วไป</b> พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังอ่อนพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบนและอ่าวตังเกี๋ย ในขณะที่มีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนลดลง แต่ยังคงทำให้มีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้บางพื้นที่</p>	
<b>ภาคเหนือ</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย พะเยา ลำปาง น่าน เพชรบูรณ์ และพิษณุโลก อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคกลาง</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองคาย อุดรธานี บึงกาฬ สกลนคร นครพนม สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
<b>กรุงเทพมหานครและปริมณฑล</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

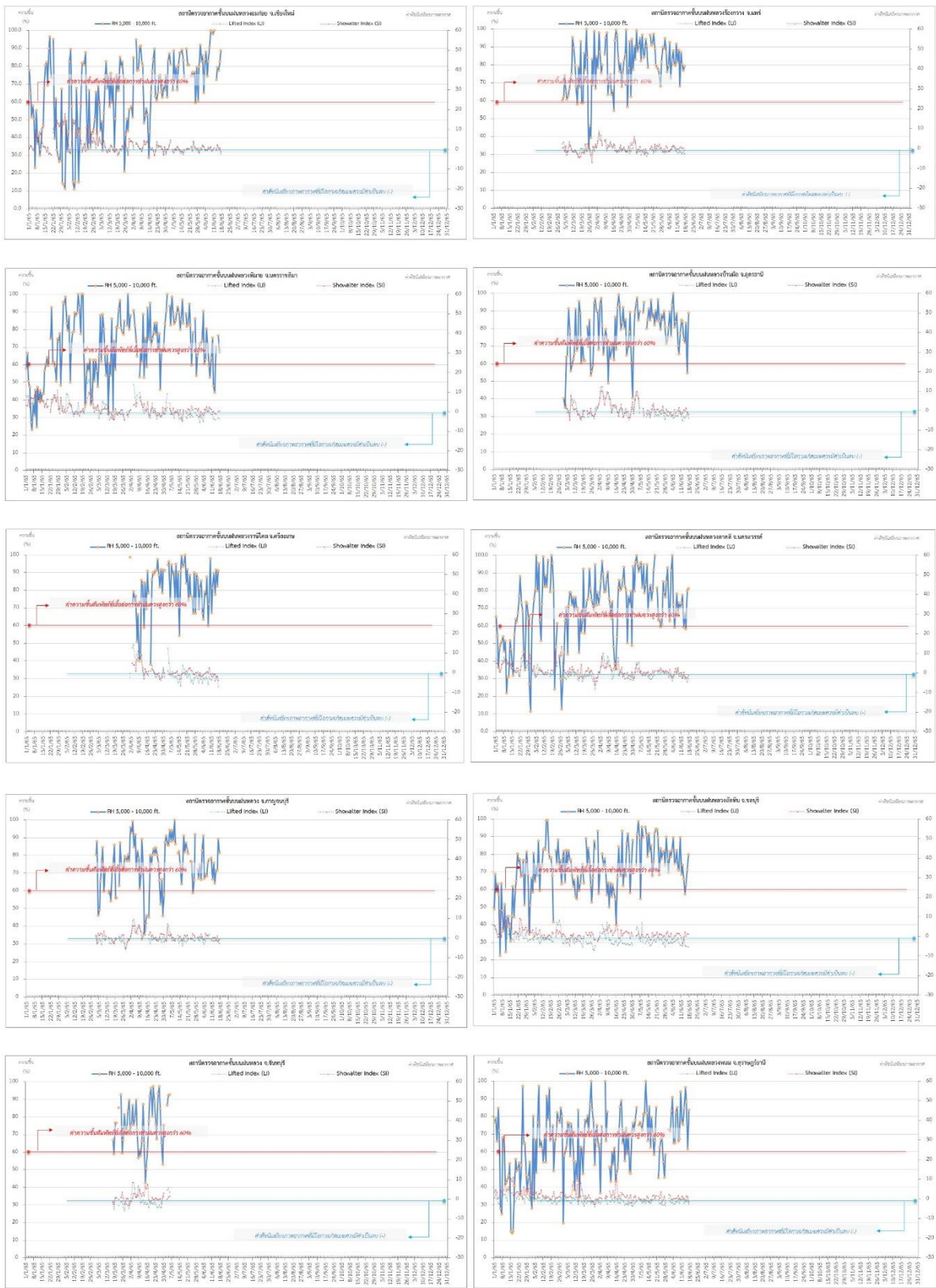
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		13 มิ.ย.	14 มิ.ย.	15 มิ.ย.	16 มิ.ย.	17 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	73	80	78	83	89	-2.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	69	87	81	77	80	-2.7
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	45	71	n/a	77	68	-3.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	74	72	84	55	89	-3.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	90	78	92	83	92	-7.3
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลี	60	68	59	80	82	-3.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	65	72	72	90	82	-2.8
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	67	58	63	72	80	-5.3
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	86	97	89	62	84	-2.7

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 17 มิถุนายน 2565)

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



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการขนส่งทางอากาศ (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการขนส่งทางอากาศมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 16 มิถุนายน 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	2	3:15	2.0/-	1/1
- เชียงใหม่	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง 1.ภารกิจฝนหลวงเมฆอุ้น ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากเครื่องยนต์ปีกขวามีปัญหา จึงยกเลิกภารกิจปฏิบัติการ 2.ภารกิจฝนหลวงเมฆเย็น ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากกลุ่มเมฆไม่เข้าเงื่อนไขปฏิบัติการ
- ตาก	1	2/-/-	2	3:15	2.0/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.เชียงใหม่(แม่แจ่ม) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก
เหนือ(ตอนล่าง)	2	5/-/-	5	8:25	4.1/-	2/1
- พิษณุโลก	1	2/-/-	2	3:20	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พิจิตร(ตะพานหิน ดงเจริญ ทับคล้อ วังทรายพูน) จ.เพชรบูรณ์(ชนแดน วังโป่ง เมืองเพชรบูรณ์)
- แพร่	1	3/-/-	3	5:05	2.1/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.น่าน
กลาง	2	5/-/-	10	11:40	8.2/-	5/-
- ลพบุรี	1	2/-/-	6	6:45	4.2/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.สระบุรี(ดอนพุด หนองโดน บ้านหมอ พระพุทธบาท เสาไห้ เมืองสระบุรี เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย) จ.ลพบุรี(ท่าวัง เมืองลพบุรี พัฒนานิคม โคกสำโรง บ้านหมี่ สระโบสถ์ หนองม่วง โคกเจริญ) จ.นครสวรรค์ (ไพศาลี หนองบัว)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	4	4:55	4.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี (เลาขวัญ หนองปรือ บ่อพลอย ห้วยกระเจา) จ.สุพรรณบุรี(หนองหญ้าไซ ด้านซ้าย ดอนเจดีย์ อู่ทอง)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	2/1/-	1	1:50	1.0/-	2/-
- ขอนแก่น	1	2/-/-	1	1:50	1.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ชัยภูมิ(บ้านแท่น) จ.ขอนแก่น (หนองเรือ)



ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- อุดรธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/3/-	5	6:50	3.1/12	4/-
- นครราชสีมา	1	2/2/-	2	3:10	1.0/12	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(ปากช่อง สีคิ้ว ตำบลขุนทด เทพารักษ์) จ.ชัยภูมิ(บำเหน็จณรงค์ ชำใหญ่ เทพสถิตหนองบัวระเหว บ้านเขว้า)
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้าติดตามสภาพอากาศ ช่วงบ่ายมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบ
- สุรินทร์	1	3/-/-	3	3:40	2.1/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์(เมืองบุรีรัมย์ ประโคนชัย) จ.สุรินทร์(ปราสาท)
ตะวันออก	1	3/-/-	3	5:30	2.1/-	1/-
- สระแก้ว	1	3/-/-	3	5:30	2.1/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว(วัฒนานคร วัฒนายืน เขาฉกรรจ์ วัฒนบูรณ)
รวม	12	24/4/-	26	37:30	20.50/12	14/2

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

### ๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 16 มิถุนายน 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 16 มิถุนายน 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 80 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.1 ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 762 เที่ยวบิน (1155:21 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 593.2 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 24 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 24 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 860 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 38 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	44	43	138	195:50	94.9/489	7 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	28	28	54	81:35	39.5/489	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน (4 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	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)
- ดาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	30	29	84	114:15	55.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ดาก เชียงใหม่ สุโขทัย แพร่ ลำปาง (5 จังหวัด)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>112</b>	<b>198:50</b>	<b>85.1/368</b>	<b>14 จังหวัด</b>
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	31	27	45	95:15	22.0/368	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)	32	32	67	103:35	63.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่ อุดรดิตถ์ สุโขทัย (4 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>258</b>	<b>358:30</b>	<b>202.4/-</b>	<b>10 จังหวัด</b>
- 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)	45	44	147	189:05	101.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี (4 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	37	37	100	151:45	90.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา (7 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>52:40</b>	<b>50.1/-</b>	<b>5 จังหวัด</b>
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 2 มี.ค.) และ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. เป็นต้นไป)	2	2	2	3:50	2.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ (2 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	25	25	27	48:50	48.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น สกลนคร (4 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>76</b>	<b>125:21</b>	<b>59.2/51</b>	<b>7 จังหวัด</b>
- 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)	6	6	6	9:00	12.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์ ยโสธร (4 จังหวัด)



ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	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)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	18	18	50	81:56	33.2/51	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ (2 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	3	3	12	20:25	8.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ (3 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>141</b>	<b>211:25</b>	<b>93.8/-</b>	<b>4 จังหวัด</b>
- 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)	10	10	36	50:00	25.2/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว (2 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>12:45</b>	<b>7.7/-</b>	<b>2 จังหวัด</b>
- 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 - 16 มิถุนายน 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 16 มิถุนายน 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)
<b>เหนือ</b>	<b>5</b>	<b>37</b>	<b>11:20</b>	<b>20,000</b>	<b>1 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่	5	37	11:20	20,000	บริเวณที่มีฝนตกได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร