

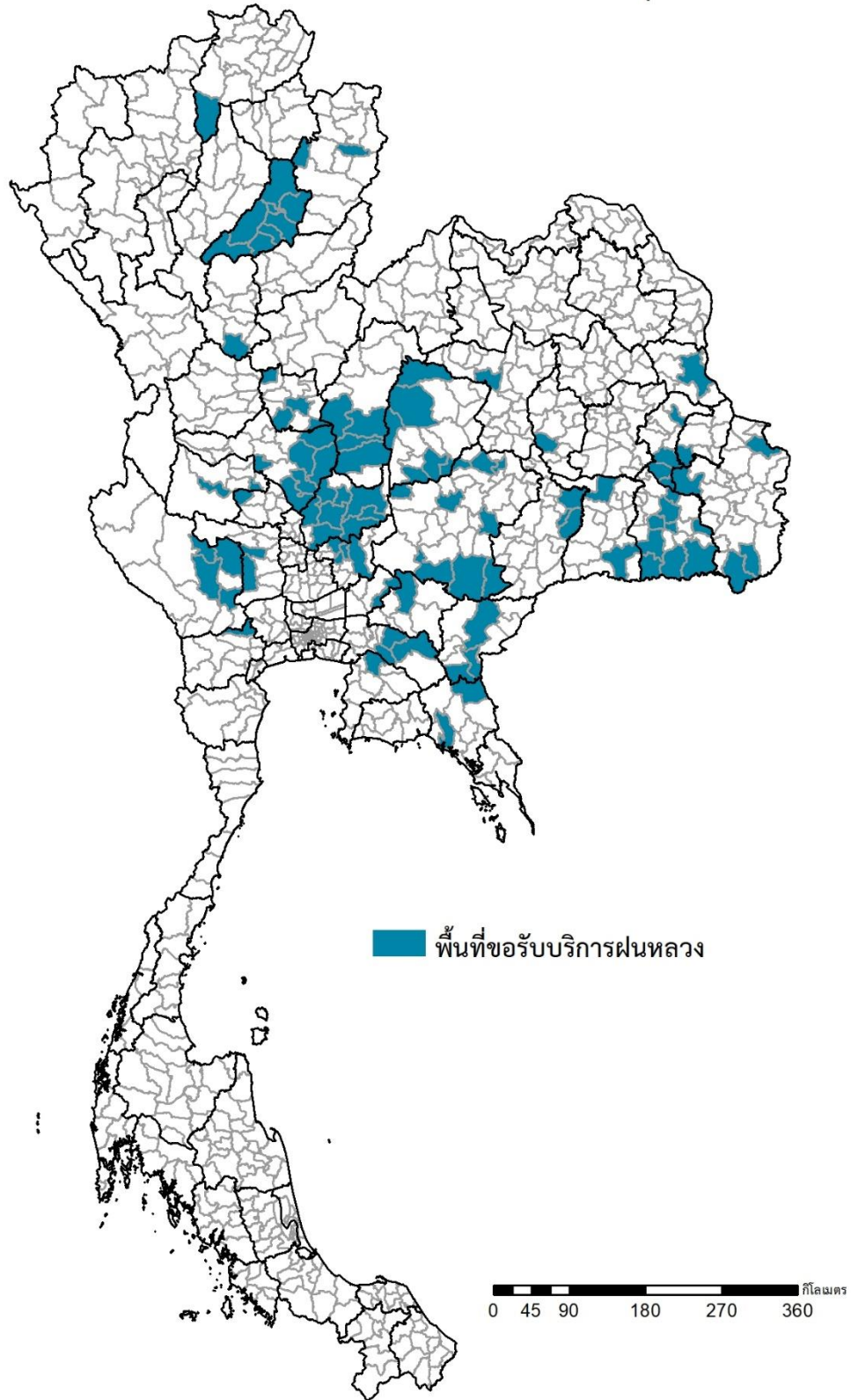


รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565  
ประจำวันที่ 19 มิถุนายน 2565  
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 18 มิถุนายน 2565  
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร  
royalrainmaking\_academic@hotmail.com

๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 18 มิถุนายน 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	แพร่(หนองม่วงไข่ สอง เมืองแพร่ ร้องกวาง ลอง สูงเม่น เด่นชัย วังชิ้น), น่าน(บ้านหลวง สันติสุข), พิจิตร(ตงเจริญ ตะพานหิน โปะทะเล วชิรบำรุง), เพชรบูรณ์(ชนแดน บึงสามพัน หนองไผ่ วิเชียรบุรี), เชียงราย(เวียงป่าเป้า), สุโขทัย(ศรีมาศ)	19
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 ไพศาล), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ อุทุมพร), อุทัยธานี(หนองขาหย่าง ห้วยคต), ชัยนาท(หนองมะโมง)	32
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(หนองเรือ), ศรีสะเกษ(ขุขันธ์ ยางชุมน้อย ขุนหาญ ภูสิงห์ โนนคูณ พยุห์ วังหิน เมืองศรีสะเกษ กันทรลักษณ์), อุบลราชธานี(เขื่องใน น้ำยืน นาจะหลวย โพธิ์ไทร), ชัยภูมิ(คอนสาร เนินสง่า หนองบัวแดง จัสตรัส บำเหน็จณรงค์ ภูคิงชุมพล), นครราชสีมา(บ้านเหลื่อม โนนไทย บัวใหญ่ จักราช เทพารักษ์ สีดา เสงีสว่าง ครบุรี วังน้ำเขียว), มุกดาหาร (เมืองมุกดาหาร), สุรินทร์(ท่าตูม สังขะ), อำนาจเจริญ(หัวตะพาน), ยโสธร(ไทยเจริญ คำเขื่อนแก้ว ค้อวัง มหาชนะชัย), มหาสารคาม(นาเชือก), บุรีรัมย์(กระสัง สตึก ห้วยราช)	46
ตะวันออก	สระแก้ว(วัฒนานคร วังสมบูรณ์ คลองหาด เมืองสระแก้ว), จันทบุรี(ท่าใหม่ สอยดาว), ฉะเชิงเทรา(พนมสารคาม แปลงยาว สนาบชัยเขต), ชลบุรี(พนสนิมคม), นครนายก(ปากพลี), ปราจีนบุรี(ประจันตคาม)	17
ใต้	ราชบุรี(บ้านโป่ง)	1
รวม	31 จังหวัด (100 อำเภอ)	115

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 18 มิถุนายน 2565



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 19 มิถุนายน 2565

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		15 มิ.ย.	16 มิ.ย.	17 มิ.ย.	18 มิ.ย.	18 มิ.ย.	18 มิ.ย.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>29.24</b>	<b>29.88</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	44	44	44	44	4.35	10.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	38	38	38	38	21.68	15.06	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันดา(เชียงใหม่)	265	47	47	47	47	0.26	0.30	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	38	38	38	38	0.13	0.04	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	78	79	80	81	1.03	0.37	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	78	77	77	77	0.20	0.00	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	34	33	33	33	1.59	3.89	ต่ำกว่า 40%
- แม่หมอก(ลำปาง)	110	47	47	46	46	0.00	0.22	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>10.14</b>	<b>19.17</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	30	30	30	30	0.17	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	47	47	47	47	0.73	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	35	35	34	34	0.00	0.56	ต่ำกว่า 40%
- จุฬาราม(ชัยภูมิ)	164	55	55	55	55	0.13	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	39	39	38	38	4.05	7.05	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	40	40	39	39	2.36	5.14	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	60	59	60	59	0.38	0.69	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	61	61	61	61	0.25	0.00	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	63	63	63	63	0.00	0.09	-
- ลำแะ(นครราชสีมา)	275	67	66	66	66	0.00	0.29	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	79	79	79	79	0.24	0.15	-
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	54	54	54	54	1.77	5.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	60	60	60	59	0.06	0.09	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>12.57</b>	<b>46.08</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	25	25	24	24	5.42	4.33	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	50	50	50	50	0.13	0.00	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	69	68	68	67	0.21	1.74	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	80	80	80	80	4.85	19.98	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	54	54	54	53	1.96	20.03	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>6.51</b>	<b>3.60</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	20	20	20	20	0.09	0.67	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	22	22	22	22	0.40	0.14	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	71	71	71	70	0.03	0.33	-
- ทองปลาไหล(ระยอง)	164	74	74	74	74	1.57	0.42	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	66	67	66	67	2.31	0.80	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	24	24	24	24	0.00	0.05	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	44	44	44	44	0.03	0.16	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	72	72	72	72	0.53	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	70	70	70	70	0.00	0.01	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	60	60	59	60	1.54	1.03	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	24	24	24	24	0.00	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	70	70	70	70	0.01	0.00	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>14.77</b>	<b>24.99</b>	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	50	50	50	50	0.89	1.30	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	58	58	57	57	0.00	1.67	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	55	55	55	55	4.01	9.96	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	73	74	74	74	9.87	12.06	-

รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 19 มิถุนายน 2565 (เวลา 06.00 น.)

**ลักษณะอากาศทั่วไป**

**ลักษณะอากาศทั่วไป** พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศจีนตอนล่าง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนลดลงแต่ยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้ ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังอ่อน โดยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวังในบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองไว้ด้วย

<b>ภาคเหนือ</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย และน่าน อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคกลาง</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ หนองบัวลำภู อุดรธานี นครราชสีมา บุรีรัมย์ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชลบุรี จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
<b>กรุงเทพมหานครและปริมณฑล</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

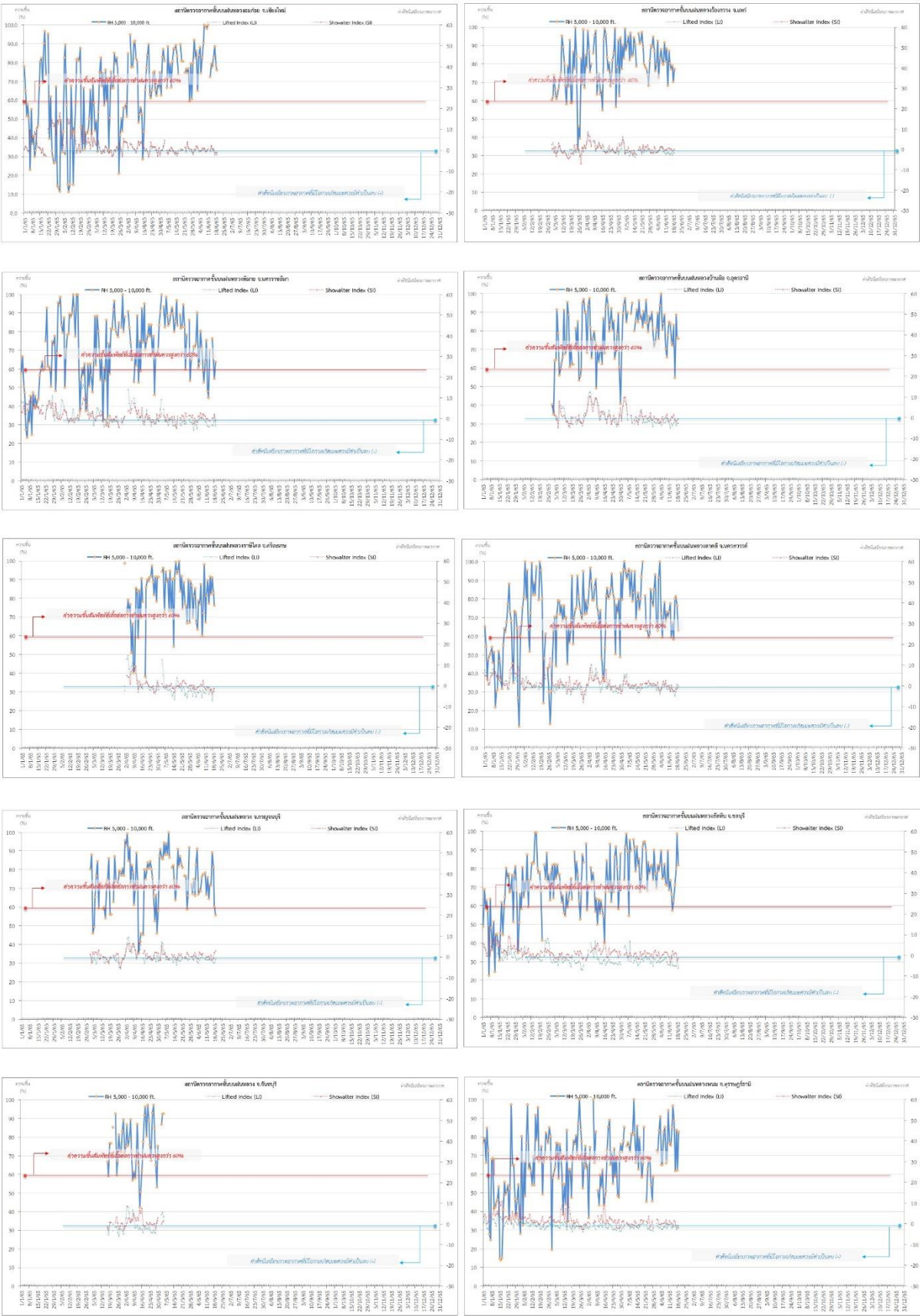
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		15 มิ.ย.	16 มิ.ย.	17 มิ.ย.	18 มิ.ย.	19 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	78	83	89	79	76	-2.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	81	77	80	71	78	-1.8
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	n/a	77	68	55	64	-3.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	84	55	89	77	76	-2.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	92	83	92	83	77	-2.6
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	59	80	82	77	64	-0.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	72	90	82	61	56	-1.0
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	63	72	80	99	82	-6.2
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	89	62	84	63	83	-2.1

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 19 มิถุนายน 2565)

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



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับที่พบว่ามีกรมปฏิบัติการบินหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่ใกล้กับระดับความดันบิน (LI) - LI: Lifted Index คือดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 18 มิถุนายน 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	1	1:40	2.0/-	1/-
- เชียงใหม่	1	2/-/-	1	1:40	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เชียงใหม่ (แม่แจ่ม)
- ดาก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ประกอบกับมีเมฆชั้นกลาง-ชั้นสูงปกคลุม ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
เหนือ(ตอนล่าง)	2	5/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- พิชณุโลก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากพื้นที่เป้าหมายมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายมีการพัฒนาตัวช้า
- แพร่	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางและเมฆชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมายตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
กลาง	2	5/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- ลพบุรี	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้าสภาพอากาศปิดช่วงบ่ายมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมเป็นส่วนมาก ส่งผลให้กลุ่มเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมวลอากาศค่อนข้างมีเสถียรภาพประกอบกับมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมเป็นส่วนมาก ส่งผลให้กลุ่มเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	2/1/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- ขอนแก่น	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพประกอบกับมีเมฆชั้นสูงปกคลุมเป็นส่วนมากตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- อุดรธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลาง-ชั้นสูงปกคลุมตลอดทั้งวัน ทำให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่ก่อตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/3/-	1	1:20	2.0/-	2/-
- นครราชสีมา	1	2/2/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางและเมฆชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมายตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	1	1:20	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุบลราชธานี (น้ำยืน นางะหลวย) จ.ศรีสะเกษ(กันทรลักษ์)
- สุรินทร์	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับปฏิบัติการมีค่าน้อยกว่า 60% ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารปนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานปนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออก	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- สระแก้ว	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการปนหลวง เนื่องจากสนามบินติดภารกิจ
รวม	12	24/4/-	2	3:00	4.0/-	3/-

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

### ๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการปนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 18 มิถุนายน 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการปนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 18 มิถุนายน 2565 การขึ้นปฏิบัติการปนหลวง จำนวน 82 วัน มีวันปนตกจากการปฏิบัติการปนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.2 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 795 เที่ยวบิน (1207:36 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารปนหลวง 619.9 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 30 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 30 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอดีน สำหรับภารกิจปฏิบัติการปนหลวง จำนวน 863 นัต จังหวัดที่มีรายงานปนตกรวม 39 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ปนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารปนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานปนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	46	45	141	202:05	97.9/492	8 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	30	30	56	86:15	41.5/492	บริเวณที่มีปนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน เชียงราย (5 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	31	30	85	115:50	56.4/-	บริเวณที่มีปนตก ได้แก่ ตาก เชียงใหม่ สุโขทัย แพร่ ลำปาง (5 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	45	44	117	205:55	89.2/368	14 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	32	28	47	98:35	24.0/368	บริเวณที่มีปนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ สุโขทัย ลำปาง พิจิตร นครสวรรค์ เลย ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ ลพบุรี กำแพงเพชร กาฬสินธุ์ (14 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	33	33	70	107:20	65.2/-	บริเวณที่มีปนตก ได้แก่ น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย (4 จังหวัด)
กลาง	57	57	268	373:45	210.6/-	10 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 31 มี.ค.)	6	6	11	17:40	10.7/-	บริเวณที่มีปนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี (3 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	46	45	151	195:20	105.7/-	บริเวณที่มีปนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี ชัยนาท (5 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	38	38	106	160:45	94.2/-	บริเวณที่มีปนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา (7 จังหวัด)



ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl <sub>2</sub> , NaCl น้ำ)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<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 มิ.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>25</b>	<b>25</b>	<b>85</b>	<b>139:46</b>	<b>66.4/63</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)	7	7	7	10:20	14.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์ ยโสธร (4 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	19	19	52	85:16	34.2/63	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ (2 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	4	4	18	30:10	12.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี (4 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>147</b>	<b>220:40</b>	<b>98.0/-</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)	11	11	42	59:15	29.4/-	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 สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 18 มิถุนายน 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 18 มิถุนายน 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