



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

ประจำวันที่ 19 มิถุนายน 2566

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 18 มิถุนายน 2566

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

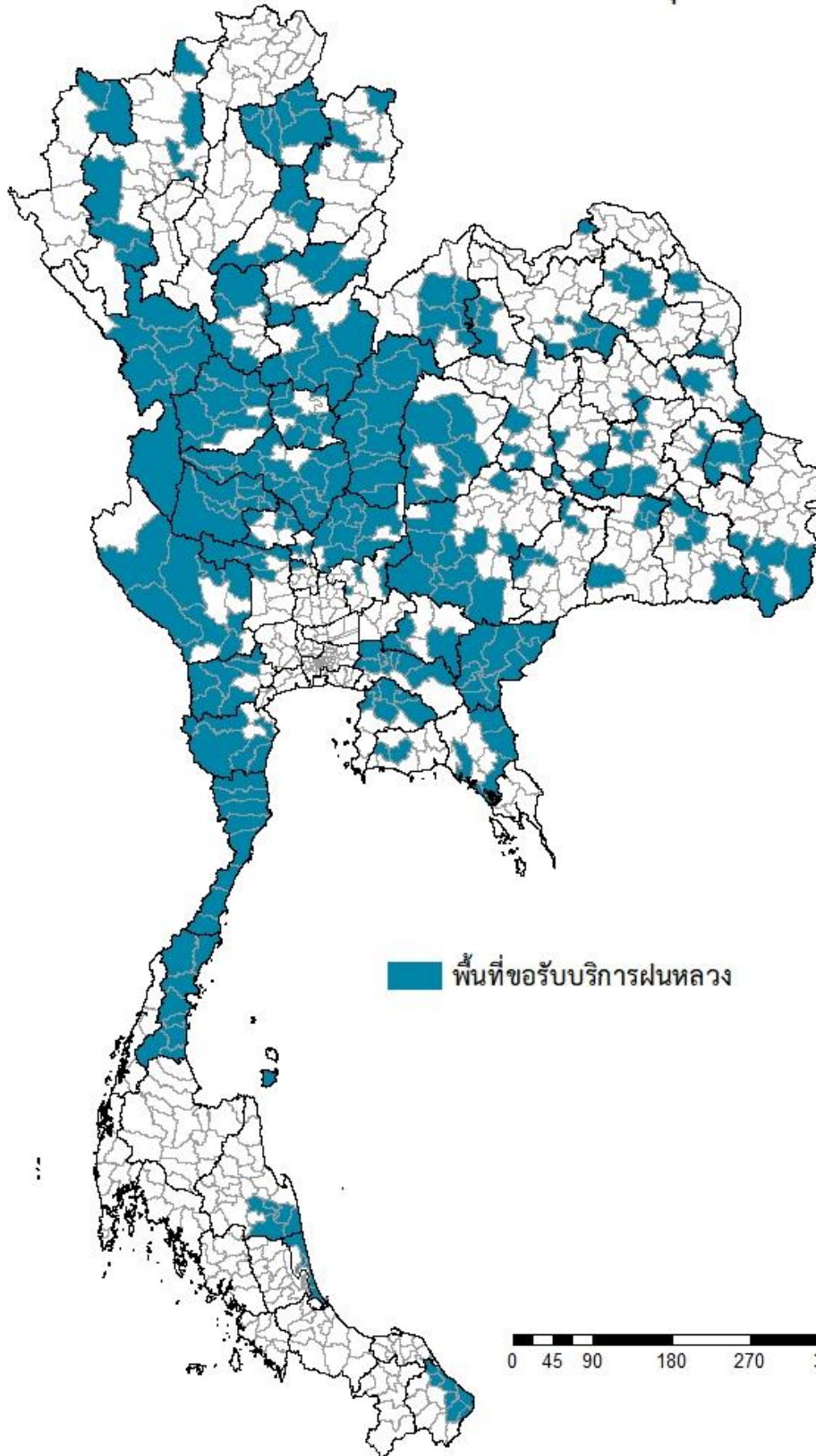
royalrain.academicfonluang@gmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 18 มิถุนายน 2566)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(คลองขลุง คลองลาน บึงสามัคคี ปางศิลาทอง พรานกระต่าย ลานกระบือ เมืองกำแพงเพชร โกสัมพีนคร ไทรงาม), ตาก(บ้านตาก พบพระ วังเจ้า สามเงา อุ้มผาง เมืองตาก แม่ระมาด แม่สอด), น่าน(ท่าวังผา บ้านหลวง สันติสุข เฉลิมพระเกียรติ), พะเยา (จุน ดอกคำใต้ ปง ภูกามยาว ภูซาง เชียงคำ เมืองพะเยา แม่ใจ), พิจิตร(ตงเจริญ ตะพานหิน ทับคล้อ บางมูลนาก วชิรบำรุง สากเหล็ก สามง่าม โพนทะเล โพธิ์ประทับช้าง), พิษณุโลก (นครไทย บางกระทุ่ม บางระกำ วังทอง วัดโบสถ์ เนินมะปราง เมืองพิษณุโลก), สุโขทัย (คีรีมาศ ท่งเสด็จ บ้านด่านลานหอย ศรีนคร ศรีสรรค์), อุตรดิตถ์(ท่าปลา น้ำปาด พิชัย), เชียงใหม่(ดอยเต่า ผางพร้าว สันกำแพง สันทราย ฮอด แม่แจ่ม), เพชรบูรณ์(ชนแดน น้ำหนาว บึงสามพัน วังโป่ง วิเชียรบุรี ศรีเทพ หนองไผ่ หล่มสัก หล่มเก่า เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์), แพร่(ร้องกวาง วังชิ้น สอง เตนชัย), แม่ฮ่องสอน(ปางมะผ้า ปาย)	81
กลาง	กาญจนบุรี(ทองผาภูมิ ท่าม่วง พนมทวน ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ เมืองกาญจนบุรี เลาขวัญ ไทรโยค), ชัยนาท(มโนรมย์ สรรพยา หนองมะโมง เนินขาม เมืองชัยนาท), นครสวรรค์ (ชุมตาบง ตากฟ้า ตาคี ท่าตะโก บรรพตพิสัย พยุหะคีรี ลาดยาว หนองบัว เมืองนครสวรรค์ แม่वंก แม่เปิน โกรกพระ ไผศาลี), ลพบุรี(ชัยบาดาล บ้านหมี่ พัฒนานิคม สระโบสถ์ หนองม่วง เมืองลพบุรี โคกสำโรง โคกเจริญ), สระบุรี(มวกเหล็ก หนองแขง เฉลิมพระเกียรติ), สิงห์บุรี(บางระจัน เมืองสิงห์บุรี), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ด่านช้าง หนองหญ้าไซ เดิมบางนางบวช), อุทัยธานี(ทัพทัน บ้านไร่ ลานสัก สว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง หนองฉาง ห้วยคต เมืองอุทัยธานี), อ่างทอง(แสวงหา)	113
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(ดอนจาน เขาวง), ขอนแก่น(บ้านไผ่ พล มัญจาคีรี อุบลรัตน์ เปี้ยน้อย แวงใหญ่), ชัยภูมิ(จัตุรัส บ้านเนินจรรย์ บ้านเขว้า ักดีชุมพล หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ เทพสถิต เมืองชัยภูมิ), นครพนม(นาแก ศรีสงคราม), นครราชสีมา(ครบุรี จักราช ด่านขุนทด บัวใหญ่ ปักธงชัย ปากช่อง วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน เมืองนครราชสีมา), บุรีรัมย์(คูเมือง ชำนิ นาโพธิ์ บ้านด่าน บ้านใหม่ไชยพจน์ หนองกี่ หนองหงส์), มหาสารคาม(กุฉินารายณ์ พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม), มุกดาหาร(คำชะอี ดอนตาล ห้วยไร่), ยโสธร(ป่าติ้ว ไทยเจริญ), ร้อยเอ็ด (ธวัชบุรี ปทุมรัตน์ สุวรรณภูมิ เกษตรวิสัย เมืองร้อยเอ็ด โพธิ์ชัย), ศรีสะเกษ(กันทรลักษณ์ ยางชุมน้อย ราษีไศล วังหิน เมืองศรีสะเกษ), สกลนคร(พรรณานิคม วาชนิวาส เจริญศิลป์), สุรินทร์(ปราสาท รัตนบุรี สนม โนนารายณ์), หนองคาย(รัตนวาปี), หนองบัวลำภู(นากลาง นาหว้า ศรีบุญเรือง), อำนาจเจริญ(ขามแก่น ปทุมราชวงศา พนา หัวตะพาน เมืองอำนาจเจริญ), อุตรดิตถ์(ภูแก้ว ประจักษ์ศิลปาคม วังสามหมอ ศรีธาตุ โนนสะอาด ไชยวาน), อุบลราชธานี (น้ำขุ่น น้ำยืน บุณฑริก สำโรง เดชอุดม), เลย(นาด้วง ผาขาว ภูหลวง วังสะพุง เมืองเลย เอรಾವิม)	84

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
ตะวันออก	จันทบุรี(ขลุ่ย ท่าใหม่ สอยดาว แหลมสิงห์ โป่งน้ำร้อน), ฉะเชิงเทรา(คลองเขื่อน บางคล้า บางน้ำเปรี้ยว พนมสารคาม ราชสาส์น สนามชัยเขต เมืองฉะเชิงเทรา), ชลบุรี(บ่อทอง บ้านบึง พนัสนิคม พานทอง เกาะจันทร์ เมืองชลบุรี), ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี บ้านสร้าง ศรีมโหสถ เมืองปราจีนบุรี), ระยอง(นิคมพัฒนา บ้านค่าย), สระแก้ว(คลองหาด ตาพระยา วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ วัฒนานคร อรัญประเทศ เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว โคกสูง)	45
ใต้	ชุมพร(ทุ่งตะโก ท่าแซะ ปะทิว พะโต๊ะ ละแม สวี หลังสวน เมืองชุมพร), นครศรีธรรมราช (ชะอวด ร่อนพิบูลย์ หัวไทร เฉลิมพระเกียรติ เขียวใหญ่), นราธิวาส(ตากใบ บาเจาะ ยี่งอ สุโหวด ปาดัง สุโหวด-ลก เจาะไอร้อง เมืองนราธิวาส), ประจวบคีรีขันธ์(กุยบุรี ทับสะแก บางสะพาน บางสะพานน้อย ปรานบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), ราชบุรี (จอมบึง บ้านคา บ้านโป่ง ปากท่อ สวนผึ้ง โพธาราม), สงขลา(กระแสดินธุ์ ระโนด สทิงพระ สิงหนคร), สุราษฎร์ธานี(เกาะสมุย), เพชรบุรี(ชะอำ ท่ามาย หนองหญ้าปล้อง เมืองเพชรบุรี แก่งกระจาน)	61
รวม	54 จังหวัด (293 อำเภอ)	384

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 18 มิถุนายน 2566



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 19 มิถุนายน 2566

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	75	79	88	92	92	-1.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	84	74	96	80	94	-1.0
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	82	80	80	100	79	-2.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	100	94	99	n/a	80	-2.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	74	66	76	80	83	-2.5
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลี	100	94	77	82	78	0.1
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงกาญจนบุรี	65	89	86	73	60	-1.2
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	88	93	67	80	53	-2.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สระแก้ว	83	71	84	95	64	-3.0
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	68	72	94	n/a	63	-1.1
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงปะทิว	81	82	89	85	72	-0.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	51	59	89	80	38	-2.1

หมายเหตุ : LI (Lifted Index) คือ ดัชนีที่ใช้บอกความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ ในระดับ 50 มิลลิบาร์ ควรมีค่าต่ำกว่า -2 ซึ่งจะมีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้ง และพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 18 มิถุนายน 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	4	7:15	5.00/-	2/-
- เชียงใหม่	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง 1. การกักปฏิบัติการฝนหลวง ไม่ปฏิบัติการเนื่องจาก Check Aircondition In the Cockpit ของ บ. CN 2. การกักฝนหลวงเมฆเย็น และ GBG ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากไม่มีเมฆที่เข้าเงื่อนไขการปฏิบัติการ
- ตาก	1	2/-/-	4	7:15	5.00/-	การกักป้องกันและแก้ไขปัญหากัญแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.ลำปาง(แม่ทะ แม่มาะ เกาะคา เมืองลำปาง) จ.ตาก(วังเจ้า)
เหนือ(ตอนล่าง)	2	4/-/-	8	11:15	5.60/-	6/1
- พิษณุโลก	1	2/-/-	4	5:45	2.80/-	การกักป้องกันและแก้ไขปัญหากัญแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.กำแพงเพชร (เมืองกำแพงเพชร คลองลาน ลานกระบือ คลองขลุง พรานกระต่าย ไทรงาม) จ.พิษณุโลก (บางระกำ วังทอง เนินมะปราง) จ.พิจิตร (เมืองพิจิตร โพธิ์ประทับช้าง วชิรवारมีสามง่าม) จ.เพชรบูรณ์(เขาค้อ)
- แพร่	1	2/-/-	4	5:30	2.80/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหากัญแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.น่าน (เมืองน่าน ท่าวังผา) จ.พะเยา(ปง) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกักบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.น่าน
กลาง	2	4/-/-	6	7:50	4.50/-	9/3
- ลพบุรี	1	2/-/-	2	3:10	1.70/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหากัญแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.นครสวรรค์(ท่าตะโก ไผ่ศาลี หนองบัว) จ.สระบุรี(แก่งคอย มวกเหล็ก) จ.เพชรบูรณ์ (หนองไผ่) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกักบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก จ.สระบุรี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นิต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- กาญจนบุรี	1	2/-/-	4	4:40	2.80/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.กาญจนบุรี (ศรีสวัสดิ์ บ่อพลอย ห้วยกระเจา หนองปรือ เลาช่วญ) จ.สุพรรณบุรี(เมืองสุพรรณบุรี อุทอง ดอนเจดีย์ หนองหญ้าไซ ศรีประจันต์ สามชุก เดิมบางนางบวช ด่านช้าง) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) จ.ชัยนาท(หันคา เนินขาม เมืองชัยนาท) จ.สิงห์บุรี(พรหมบุรี) จ.อ่างทอง(โพธิ์ทอง แสงหา สามโก้ ไซโย) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกักบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี อ่างเก็บน้ำกระเสียว จ.สุพรรณบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- ขอนแก่น	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้ามีเมฆชั้นกลาง - ชั้นสูงปกคลุมเต็มท้องฟ้าตลอดทั้งวัน ประกอบกับลมในระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	6/2/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- นครราชสีมา	1	3/2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมท้องฟ้าตลอดทั้งวัน ประกอบกับลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสพัฒนาตัวได้เล็กน้อยและเคลื่อนตัวออกจากพื้นที่เป้าหมายค่อนข้างเร็ว
- อุบลราชธานี	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากกลุ่มเมฆพัฒนาตัวตกเป็นฝนและเคลื่อนตัวออกจากพื้นที่เป้าหมายค่อนข้างเร็ว
ตะวันออก	1	2/-/-	2	2:30	1.40/-	3/1
- สระแก้ว	1	2/-/-	2	2:30	1.40/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.จันทบุรี(สอยดาว) จ.ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ) จ.สระแก้ว (วังสมบูรณ์ วังน้ำเย็น คลองหาด) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกักบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสิียด จ.ฉะเชิงเทรา

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ใต้	3	4/1/-	1	1:10	1.00/-	2/-
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่ใกล้เคียงเป็นระยะ และลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพท้องฟ้าปิด มีเมฆปกคลุมเต็มท้องฟ้าตลอดทั้งวัน ประกอบกับมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่ใกล้เคียงเป็นระยะ
- ชุมพร	1	2/-/-	1	1:10	1.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.ชุมพร (เมือง ท่าแซะ ปะทิว) จ.ประจวบคีรีขันธ์ (บางสะพานน้อย บางสะพาน)
รวม	13	25/3/-	21	30:00	17.50/-	21/5

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 18 มิถุนายน 2566)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 18 มิถุนายน 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 101 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 2,486 เที่ยวบิน (3,908:51 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,075.8 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 250 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 301 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,547 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 65 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	94	62	348	613:02	331.65/667	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	91	55	257	485:57	255.65/55	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน เชียงราย น่าน (8 จังหวัด)
- เชียงใหม่ (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	14	-	16	24:45	0.00/612	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ลำพูน (4 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	28	24	75	102:20	76.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก ลำปาง สุโขทัย ลำพูน (4 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	90	66	344	559:15	201.03/849	18 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	63	52	177	287:00	111.300/63	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ ขอนแก่น เลย สกลนคร ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ พิจิตร นครสวรรค์ สุโขทัย หนองบัวลำภู (17 จังหวัด)
- พิษณุโลก (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	29	-	32	87:30	0.00/786	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ เลย ขอนแก่น สกลนคร ชัยภูมิ อุตรดิตถ์ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี พิจิตร นครสวรรค์ น่าน แพร่ (13 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 เม.ย. และตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	56	33	135	184:45	89.73/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน พะเยา แพร่ กำแพงเพชร เลย เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ สุโขทัย (10 จังหวัด)
กลาง	78	74	564	855:00	451.40/-	13 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 31 มี.ค.)	11	9	44	77:40	30.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี (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)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	65	61	237	381:25	222.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา อุทัยธานี ชัยนาท สุพรรณบุรี สิงห์บุรี กาญจนบุรี พิจิตร (11 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	62	58	283	395:55	198.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ตาก ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง (7 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	83	64	261	442:15	251.60/59	16 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 เม.ย.)	42	26	134	224:35	118.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร นครพนม หนองคาย บึงกาฬ ร้อยเอ็ด มุกดาหาร หนองบัวลำภู ขอนแก่น เพชรบูรณ์ นครราชสีมา ชัยภูมิ (14 จังหวัด)
- อุดรธานี (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	2	-	2	2:10	00.00/59	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ ขอนแก่น เพชรบูรณ์ เลย (4 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	41	38	125	215:30	133.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม นครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร (15 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	68	63	266	474:09	263.20/523	13 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	65	57	202	368:14	179.10/523	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น มหาสารคาม ยโสธร กาฬสินธุ์ มุกดาหาร (11 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	34	29	64	105:55	84.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ ยโสธร อุบลราชธานี สุรินทร์ อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
ตะวันออก	80	71	320	431:25	222.60/-	9 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 31 พ.ค.)	67	58	278	379:50	193.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ตราด ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี นครราชสีมา นครนายก (9 จังหวัด)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	13	13	42	51:35	29.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก (6 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)
ใต้	67	64	383	533:45	354.33/-	13 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	57	53	285	368:35	194.53/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี ชุมพร (4 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	32	28	39	71:35	76.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช กระบี่ พังงา ระนอง ภูเก็ต (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 21 เม.ย. - 31 พ.ค.)	21	21	26	45:45	51.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา กระบี่ สุราษฎร์ธานี ตรัง พังงา (7 จังหวัด)
- ชุมพร (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 27 พ.ค. เป็นต้นไป)	14	14	33	47:50	32.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร ระนอง ประจวบคีรีขันธ์ (3 จังหวัด)

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟฟ้า (9 กุมภาพันธ์ - 18 มิถุนายน 2566)

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ - 18 มิถุนายน 2566 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้าจำนวน 34 วัน จำนวน 191 เที่ยวบิน (267:30 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 165,300 ลิตร ปริมาณน้ำแข็งแห้ง 32,200 กิโลกรัม พื้นที่ปฏิบัติการรวม 11 จังหวัด มีรายละเอียดดังนี้

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	ปริมาณ น้ำแข็งแห้ง (กิโลกรัม)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	33	165	231:15	161,100	23,000	9 จังหวัด
หน่วยปฏิบัติการ เชียงใหม่						
- ปฏิบัติการด้วยเครื่อง เฮลิคอปเตอร์	5	48	13:55	28,800	-	บริเวณพื้นที่ดับไฟฟ้า ได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องบิน	29	117	217:20	132,300	23,000	บริเวณพื้นที่ดับไฟฟ้า ได้แก่ ลำพูน เชียงใหม่ ลำปาง น่าน แม่ฮ่องสอน พะเยา สุโขทัย แพร่ (9 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	19	26	36:15	4,200	9,200	4 จังหวัด
หน่วยปฏิบัติการ แพร่	19	26	36:15	4,200	9,200	บริเวณพื้นที่ดับไฟฟ้า ได้แก่ น่าน เชียงใหม่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร