



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

ประจำวันที่ 5 เมษายน 2566

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 4 เมษายน 2566

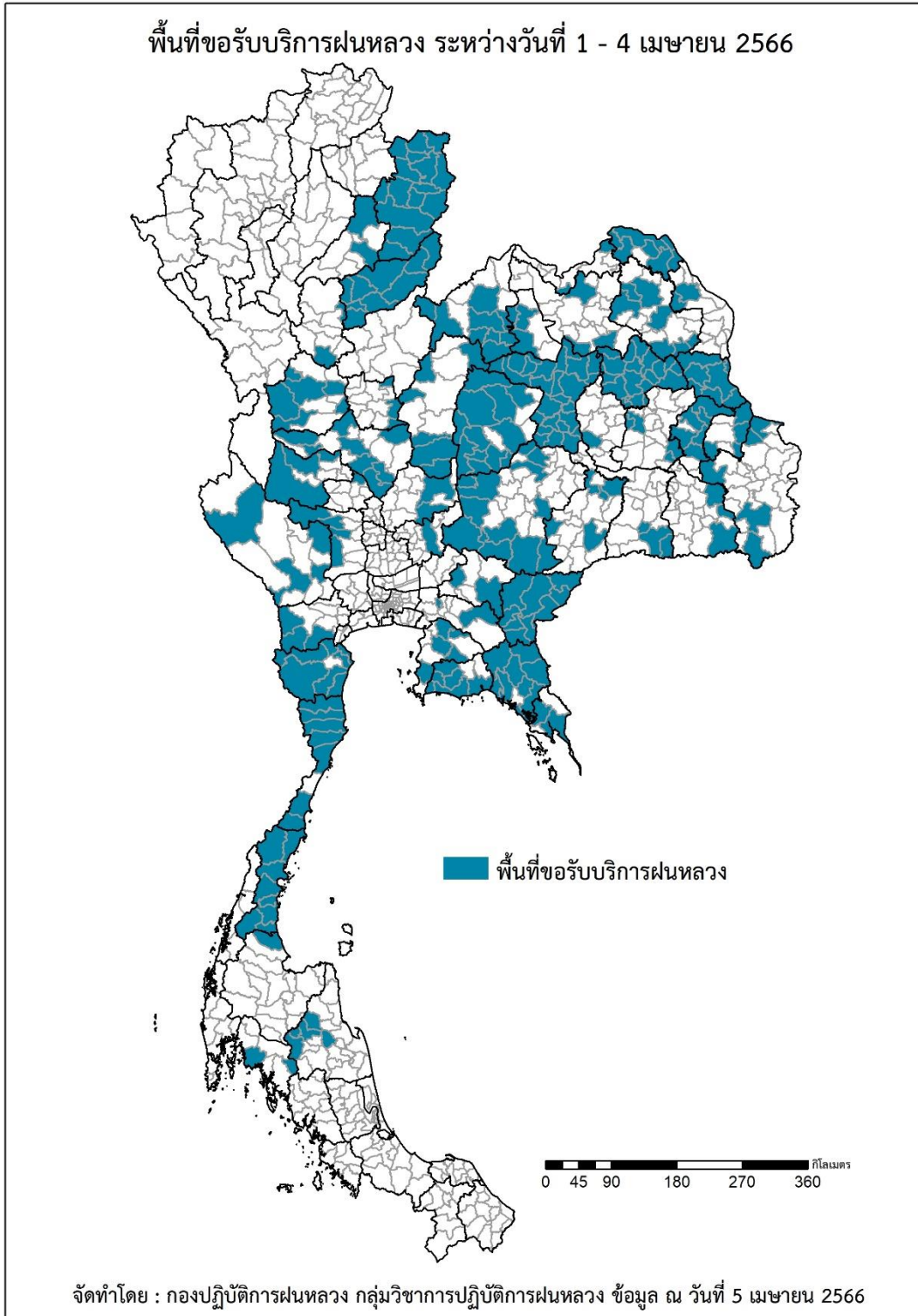
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 4 เมษายน 2566)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(คลองลาน บึงสามัคคี ปางศิลาทอง เมืองกำแพงเพชร โกสัมพีนคร ไทรงาม), น่าน(ทุ่งช้าง ท่าวังผา นาน้อย นานะมื่น บ่อเกลือ บ้านหลวง ปัว ภูเพียง สองแคว สันติสุข เฉลิมพระเกียรติ เชียงกลาง เมืองน่าน เวียงสา แม่จริม), สุโขทัย(คีรีมาศ ศรีนคร), อุตรดิตถ์ (ตรอน ทองแสนขัน ท่าปลา น้ำปาด บ้านโคก พิชัย ฟากท่า ลับแล เมืองอุตรดิตถ์), เพชรบูรณ์ (น้ำหนาว บึงสามพัน วังโป่ง วิเชียรบุรี ศรีเทพ เขาค้อ), แพร่(สอง เมืองแพร่), พิจิตร(ดงเจริญ ทัพคล้อ สากเหล็ก)	23
กลาง	ชัยนาท(มโนรมย์), นครสวรรค์(ชุมตาบง ตากฟ้า ตาคลี บรรพตพิสัย พยุหะคีรี หนองบัว เมืองนครสวรรค์ แม่वंก), ลพบุรี(ชัยบาดาล พัฒนานิคม), สระบุรี(แก่งคอย), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ด่านช้าง หนองหญ้าไซ อุทอง), อุทัยธานี(บ้านไร่ ลานสัก สว่างอารมณ์), กาญจนบุรี(ทองผาภูมิ พนมทวน เมืองกาญจนบุรี เลาขวัญ)	37
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(กมลาไสย ภูผินารายณ์ คำม่วง ฆ้องชัย ดอนจาน ท่าคันโท นาคู นามน ยางตลาด ร่องคำ สมเด็จ สหัสขันธ์ สามชัย หนองกุงศรี ห้วยผึ้ง ห้วยเม็ก เขาวง เมืองกาฬสินธุ์), ขอนแก่น(กระนวน ชนบท ชุมแพ ชำสูง น้ำพอง บ้านฝาง บ้านแฮด บ้านไผ่ พระยืน พล ภูผาม่าน ภูเวียง มัญจาคีรี สีชมพู หนองนาคำ หนองสองห้อง หนองเรือ อุบลรัตน์ เขาสวนกวาง เปือยน้อย เมืองขอนแก่น เวียงเก่า แวงน้อย แวงใหญ่ โคกโพธิ์ไชย โนนศิลา), ชัยภูมิ(คอนสาร จัตุรัส ชัยใหญ่ บำเหน็จณรงค์ ภูคิงชุมพล ภูเขียว หนองบัวระเหว หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ เทพสถิต เนินสง่า เมืองชัยภูมิ), นครพนม (นาหว้า ศรีสงคราม), นครราชสีมา(คง ครบุรี จักรราช ด้านขุนทด บัวใหญ่ ปักธงชัย ปากช่อง วังน้ำเขียว สีคิ้ว เทพารักษ์ เสิงสาง แก่งสนามนาง), บึงกาฬ(บึงโขงหลง บุ่งคล้า ปากคาด ศรีวิไล เขก เมืองบึงกาฬ ไซพิสัย), บุรีรัมย์(คูเมือง บ้านด่าน ประโคนชัย สตึก หนองกี่), มหาสารคาม(นาเชือก), มุกดาหาร(คำชะอี ดงหลวง ดอนตาล นิคมคำสร้อย หนองสูง ห้วยน้ำไข่มุก เมืองมุกดาหาร), ยโสธร (กุดชุม คำเขื่อนแก้ว ปาดหัว เมืองยโสธร เลิงนกทา ไทยเจริญ), ร้อยเอ็ด(พนมไพร ศรีสมเด็จ หนองฮี เมืองร้อยเอ็ด), ศรีสะเกษ(กันทรลักษณ์ กันทรารมย์ โนนคูณ), สกลนคร(พรรณานิคม ภูพาน วานรนิวาส สว่างแดนดิน เจริญศิลป์ ต่างอย โคกศรีสุพรรณ), สุรินทร์(บัวเชด ลำดวน สังขะ), หนองคาย(รัตนวาปี สระไคร้), หนองบัวลำภู(นากลาง นาหว้า ศรีบุญเรือง), อำนาจเจริญ(ชานุมาน ปทุมราชวงศา พนา หัวตะพาน), อุตรดิตถ์(ศรีธาตุ เพ็ญ โนนสะอาด), อุบลราชธานี(กุดข้าวปุ้น น้ำยืน เขมราฐ เขื่องใน เดชอุดม), เลย(ด่านซ้าย นาแห้ว ผาขาว ภูกระดึง ภูหลวง วังสะพุง หนองหิน เมืองเลย เอรಾವัน)	115
ตะวันออกเฉียง	จันทบุรี(ขลุง ท่าใหม่ นายายอาม มะขาม สอยดาว เขาคิชฌกูฏ แก่งหางแมว แหลมสิงห์ โป่งน้ำร้อน), ฉะเชิงเทรา(คลองเขื่อน สนามชัยเขต), ชลบุรี(บางละมุง บ้านบึง พนัสนิคม หนองใหญ่ เกาะจันทร์), ตราด(เขาสมิง เมืองตราด), ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี เมืองปราจีนบุรี), ระยอง(นิคมพัฒนา บ้านค่าย บ้านฉาง ปลวกแดง เมืองระยอง แกลง), สระแก้ว(คลองหาด ตาพระยา วังน้ำเย็น วัฒนบุรี วัฒนานคร อรัญประเทศ เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว โคกสูง)	56

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
ใต้	กระบี่(ลำทับ เมืองกระบี่), ประจวบคีรีขันธ์(กุยบุรี บางสะพาน บางสะพานน้อย ปราณบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), ราชบุรี(บ้านคา ปากท่อ สวนผึ้ง), เพชรบุรี(ชะอำ ท่ายาง บ้านแหลม หนองหญ้าปล้อง เขาย้อย เมืองเพชรบุรี แก่งกระจาน)	5
รวม	45 จังหวัด (259 อำเภอ)	236



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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		1 เม.ย.	2 เม.ย.	3 เม.ย.	4 เม.ย.	5 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงมก๋อย	43	34	43	48	58	4.9
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงเชียงใหม่	67	73	50	54	81	5.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	65	56	36	52	46	5.4
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	69	69	90	84	39	0.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	56	66	31	37	41	5.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	87	78	84	69	68	-1.8
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	36	61	52	34	39	3.9
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงกาญจนบุรี	n/a	74	43	36	15	5.5
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	66	61	75	62	55	-4.8
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	62	60	n/a	68	51	1.3
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงปะทิว	83	59	51	47	51	0.5

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน 4 เมษายน 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	1	2/1/-	2	4:35	2.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/1/-	2	4:35	2.00/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง หลังปฏิบัติการพบเมฆมีการพัฒนาตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ในบางพื้นที่ และจากการติดตามสภาพอากาศด้วยภาพถ่ายดาวเทียมพบเมฆก่อตัวในหลายพื้นที่ โดยสลายตัวในช่วงเย็น
เหนือ(ตอนล่าง)	2	5/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- พิษณุโลก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง ไม่พบกลุ่มเมฆที่เข้าเงื่อนไขการปฏิบัติการในพื้นที่เฝ้าระวัง
- แพร่	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากปฏิบัติการภารกิจด้านไฟฟ้าและหมอกควัน (Inversion)
กลาง	2	5/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- ลพบุรี	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำกว่า 60% ประกอบกับมวลอากาศค่อนข้างทรงตัว ส่งผลให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำกว่า 60% ประกอบกับมวลอากาศค่อนข้างทรงตัว ส่งผลให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- อุตรธานี	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ทุกระดับมีค่าต่ำกว่า 60% ประกอบกับมวลอากาศค่อนข้างทรงตัว ส่งผลให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	1	4/-/-	2	3:20	2.00/-	-/-
- นครราชสีมา	1	4/-/-	2	3:20	2.00/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง หลังปฏิบัติการจากการติดตามด้วยเรดาร์และดาวเทียมพบเมฆก่อตัวเพิ่มขึ้นในช่วงบ่ายและสลายตัวเร็ว

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออก	1	3/-/-	4	4:00	2.80/-	1/-
- จันทบุรี	1	3/-/-	4	4:00	2.80/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยในพื้นที่การเกษตร จ.จันทบุรี(โป่งน้ำร้อน)
ใต้	2	4/-/-	5	6:55	4.70/-	1/1
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	3/-/-	3	3:40	2.10/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน ปรานบุรี สามร้อยยอด) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนปรานบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์
- สุราษฎร์ธานี	1	1/-/-	2	3:15	2.60/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง หลังปฏิบัติการพบเมฆมีการพัฒนาตัวก่อตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อยและสลายตัวในช่วงเย็น
รวม	10	25/1/-	13	18:50	11.50/-	2/1

๑) ภารกิจด้านหมอกควันและไฟป่า (Inversion) ประจำวันที่ 4 เมษายน 2566

ภาค/หน่วยฯ	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (กิโลกรัม)	ผลจากการปฏิบัติการ
เหนือ	2	3:40	900	900	
- เชียงใหม่	2	3:40	900	900	ผลจากการติดตามผ่านภาพถ่ายดาวเทียมพบมีปริมาณเมฆเพิ่มขึ้นและค่าฝุ่นละอองในอากาศของสถานี อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย มีค่าลดลงจากช่วงเช้า และยังคงมีค่าใกล้เคียงกับเมื่อวาน
เหนือ(ตอนล่าง)	2	3:45	-	1,400	
- แพร่	2	3:45	-	1,400	หลังปฏิบัติการ สังเกตพบบริเวณใต้ลมเริ่มมีทัศนวิสัยที่ดีขึ้นเล็กน้อย จากการติดตามสภาพอากาศด้วยภาพถ่ายดาวเทียมพบกลุ่มเมฆก่อตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อยบริเวณพื้นที่เป้าหมายในช่วงเย็น และค่าฝุ่นละอองในอากาศของสถานี อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย มีค่าทรงตัวและมีค่าลดลงจากเมื่อวานเล็กน้อย
รวม	4	7:25	900	2,300	

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 4 เมษายน 2566)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 4 เมษายน 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 27 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 354 เที่ยวบิน (613:48 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 257.9 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 12 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 12 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 525 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 41 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	27	6	68	145:45	53.70/397	5 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	27	6	60	130:00	53.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน (5 จังหวัด)
- เชียงใหม่ (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	6	-	8	15:45	0.00/397	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง (2 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	22	9	49	85:00	25.70/144	12 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	6	3	7	18:45	0.00/17	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ขอนแก่น เลย สกลนคร ชัยภูมิ อุดรธานี (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	7	-	7	18:30	0.00/127	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ เลย ขอนแก่น สกลนคร ชัยภูมิ อุดรธานี (7 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	19	9	38	55:00	25.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน พะเยา แพร่ กำแพงเพชร เลย เพชรบูรณ์ (8 จังหวัด)
กลาง	12	10	52	89:30	37.00/-	5 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 31 มี.ค.)	11	9	44	77:40	30.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี (4 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	1	1	2	3:30	2.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี (1 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	1	1	6	8:20	4.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี (3 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)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	19	10	51	89:05	50.50/-	10 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	19	10	51	89:05	50.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร นครพนม หนองคาย บึงกาฬ มุกดาหาร หนองบัวลำภู ขอนแก่น (10 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	2	8	14:08	6.00/24	2 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	3	2	8	14:08	6.00/24	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา (2 จังหวัด)
ตะวันออก	23	18	101	151:05	68.10/-	9 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	23	18	101	151:05	68.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ตราด ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี นครราชสีมา นครนายก (9 จังหวัด)
ใต้	3	3	17	23:30	16.90/-	6 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	2	2	12	14:35	8.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	3	3	5	8:55	8.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช (3 จังหวัด)

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟป่า (9 กุมภาพันธ์ - 4 เมษายน 2566)

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ - 4 เมษายน 2566 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่าจำนวน 9 วัน จำนวน 62 เที่ยวบิน (40:10 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 36,900 ลิตร ปริมาณน้ำแข็งแห้ง 3,000 กิโลกรัม พื้นที่ปฏิบัติการรวม 2 จังหวัด มีรายละเอียดดังนี้

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	ปริมาณ น้ำแข็งแห้ง (กิโลกรัม)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	9	59	34:40	36,900	900	2 จังหวัด
หน่วยปฏิบัติการฯ เชียงใหม่						
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องเฮลิคอปเตอร์	5	48	13:55	28,800	-	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องบินโปรยน้ำ	5	11	20:45	8,100	900	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่ เชียงราย (1 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	2	3	5:30	-	2,100	1 จังหวัด
หน่วยปฏิบัติการฯ แพร่	2	3	5:30	-	2,100	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่ เชียงราย (1 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร