



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

ประจำวันที่ 19 เมษายน 2566

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 18 เมษายน 2566

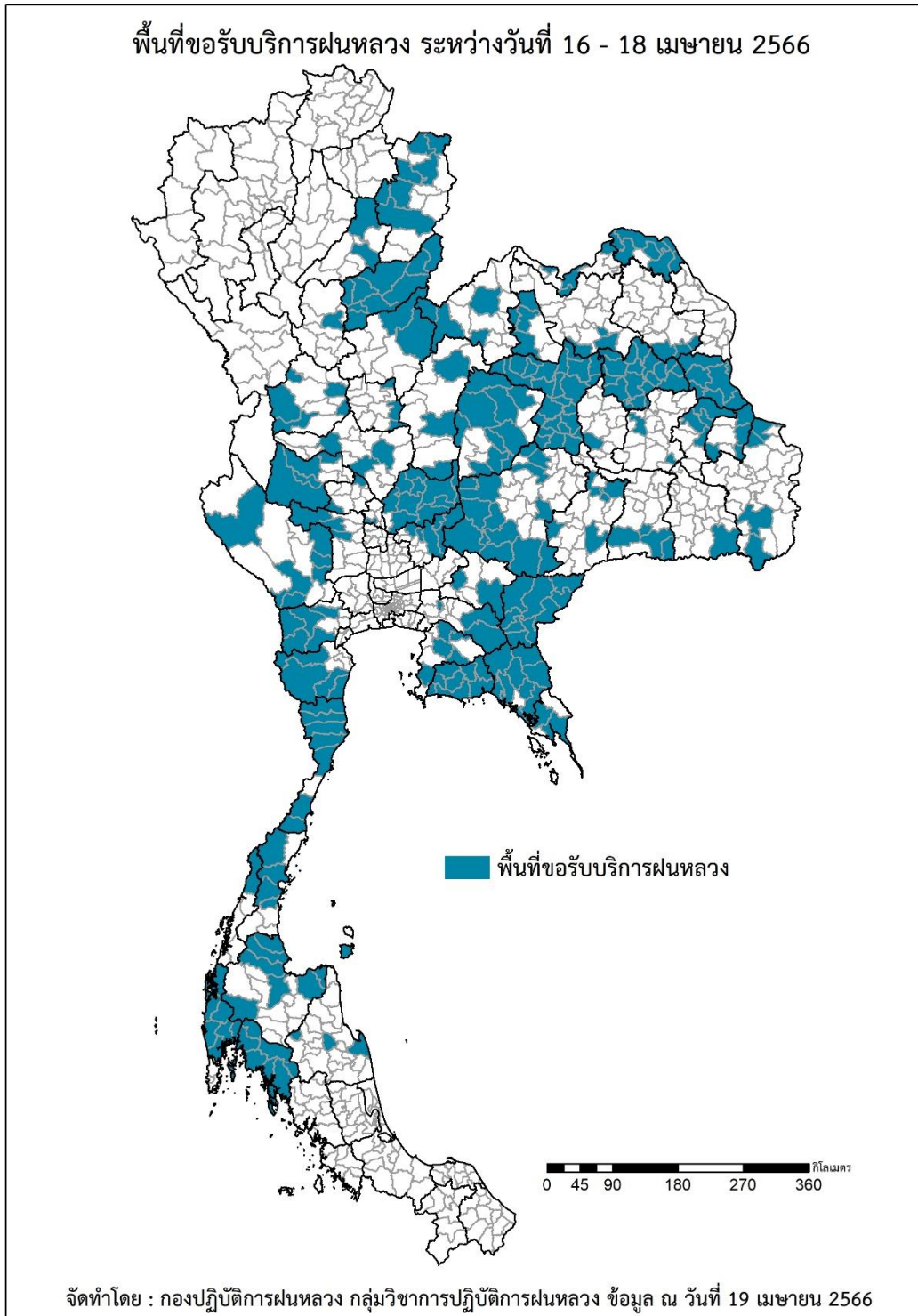
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 18 เมษายน 2566)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(คลองลาน บึงสามัคคี ปางศิลาทอง โกล้อมพินคร ไทรงาม), น่าน(ทุ่งช้าง ท่าวังผา บ้านหลวง ปัว เฉลิมพระเกียรติ เมืองน่าน เวียงสา), พิจิตร(ตงเจริญ ทับคล้อ สากเหล็ก), พิษณุโลก(ชาติตระการ นครไทย), สุโขทัย(สวรรคโลก), อุตรดิตถ์(ตรอน ทองแสนขัน ท่าปลา น้ำปาด บ้านโคก พิชัย ฟากท่า ลับแล เมืองอุตรดิตถ์), เพชรบูรณ์(ศรีเทพหนองไผ่หล่มสัก), แพร่(สอง เมืองแพร่)	25
กลาง	กาญจนบุรี(ด่านมะขามเตี้ย ทองผาภูมิ พนมทวน ห้วยกระเจา เมืองกาญจนบุรี เลาขวัญ), ชัยนาท(มโนรมย์ เนินขาม), นครสวรรค์(ท่าตะโก พยุหะคีรี ลาดยาว), ลพบุรี(ชัยบาดาล ท่าหลวง บ้านหมี่ พัฒนานิคม ลำสนธิ สระโบสถ์ หนองม่วง เมืองลพบุรี โคกสำโรง โคกเจริญ), สระบุรี(พระพุทธบาท มวกเหล็ก วังม่วง เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย), สิงห์บุรี(บางระจัน), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ด่านช้าง หนองหญ้าไซ), อุทัยธานี(บ้านไร่ ลานสัก สว่างอารมณ์ ห้วยคต)	52
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 จตุรัส บำเหน็จณรงค์ บ้านเขว้า ภูคิงชุมพล ภูเขียว หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ เนินสง่า เมืองชัยภูมิ), นครราชสีมา(คง ครบุรี จักราช ด่านขุนทด บัวใหญ่ ปักธงชัย ปากช่อง วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน เทพารักษ์ เสิงสาง แก้งสนามนาง), บึงกาฬ(บึงโขงหลง บุ่งคล้า ปากคาด ศรีวิไล เซกา เมืองบึงกาฬ โซ่พิสัย), บุรีรัมย์(คูเมือง บ้านด่าน ประโคนชัย สตึก หนองกี่), มหาสารคาม(นาเชือก), มุกดาหาร(คำชะอี ดงหลวง ดอนตาล นิคมคำสร้อย หนองสูง ห้วยน้ำใหญ่ เมืองมุกดาหาร), ยโสธร(กุดชุม ป่าดิว เลิงนกทา ไทยเจริญ), ร้อยเอ็ด(หนองฮี เมืองร้อยเอ็ด), ศรีสะเกษ(กันทรลักษ์), สกลนคร(ภูพาน เต่างอย โคกศรีสุพรรณ), สุรินทร์(บัวเชด ปราสาท ลำดวน สังขะ), หนองคาย(รัตนวาปี ศรีเชียงใหม่ สระใคร เมืองหนองคาย), หนองบัวลำภู(นากลาง นาวิ่ง ศรีบุญเรือง สุวรรณคูหา), อำนาจเจริญ(ขามุนาม ปทุมราชวงศา พนา หัวตะพาน), อุตรดิตถ์(กู่แก้ว ศรีธาตุ โนนสะอาด), อุบลราชธานี(กุดข้าวปุ้น น้ำยืน เขมราฐ เดชอุดม), เลย(ด่านซ้าย นาแห้ว ภูหลวง เมืองเลย)	95
ตะวันออก	จันทบุรี(ขลุง ท่าใหม่ นายายอาม มะขาม สอยดาว เขาคิชฌกูฏ แก่งหางแมว แหลมสิงห์ โป่งน้ำร้อน), ฉะเชิงเทรา(คลองเขื่อน ท่าตะเกียบ สนาบชัยเขต), ชลบุรี(บางละมุง บ้านบึง พนัสนิคม หนองใหญ่ เกาะจันทร์), ตราด(เขาสมิง เมืองตราด), ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี เมืองปราจีนบุรี), ระยอง(นิคมพัฒนา บ้านค่าย บ้านฉาง ปลวกแดง วังจันทร์ เขาชะเมา เมืองระยอง แกลง), สระแก้ว(คลองหาด ตาพระยา วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ วัฒนานคร อรัญประเทศ เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว โคกสูง)	60

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
ใต้	กระบี่(คลองท่อม ปลายพระยา ลำทับ อ่าวลึก เกะลันตา เขาพนม เมืองกระบี่ เหนือคลอง), ชุมพร (ทุ่งตะโก ท่าแซะ สวี เมืองชุมพร), นครศรีธรรมราช(ถ้ำพรรณรา ปากพั่น ลานสกา), ประจวบคีรีขันธ์ (กุยบุรี บางสะพาน บางสะพานน้อย ปราณบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), พังงา(กะบง กระบุรี ตะกั่วทุ่ง ตะกั่วป่า ทับปุด ท่ายเหมือง เกะยาว เมืองพังงา), ระนอง(กระบี่), ราชบุรี(จอมบึง บ้านคา ปากท่อ สวนผึ้ง โพธาราม), สุราษฎร์ธานี(กาญจนดิษฐ์ ดอนสัก ท่าฉาง ท่าชนะ พนม พุนพิน เกะสมุย ไชยา), เพชรบุรี(ชะอำ ท่ายาง หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน)	35
รวม	51 จังหวัด (276 อำเภอ)	267



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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		15 เม.ย.	16 เม.ย.	17 เม.ย.	18 เม.ย.	19 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	14	16	18	23	63	-2.1
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงเชียงใหม่	52	34	44	56	45	-0.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	60	48	42	60	54	-2.5
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	61	81	71	57	36	-2.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	59	88	64	36	58	-2.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	61	89	78	64	53	-3.0
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาดลี	46	73	57	48	50	-4.1
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงกาญจนบุรี	46	47	61	57	65	-2.2
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	46	70	68	50	62	-6.0
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	58	44	53	58	64	-1.0
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงปะทิว	34	35	58	73	71	-3.1

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 18 เมษายน 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	1	4/1/-	6	10:35	1.00/-	1/-
- เชียงใหม่	1	4/1/-	6	10:35	1.00/-	ภารกิจบรรเทาหมอกควันและไฟป่า มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณ จ.เชียงใหม่(แม่แจ่ม จอมทอง)
เหนือ(ตอนล่าง)	2	5/-/-	1	0:50	0.70/-	-/-
- พิษณุโลก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากไม่พบกลุ่มเมฆที่เข้าเงื่อนไขการปฏิบัติการในพื้นที่เป้าหมาย
- แพร่	1	3/-/-	1	0:50	0.70/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง โดยจากการติดตามด้วยเรดาร์และดาวเทียม พบกลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายมีการพัฒนาตัวเพิ่มปริมาณขึ้นเล็กน้อย และสลายตัวในเวลาต่อมา
กลาง	2	5/-/-	8	10:30	6.50/-	3/1
- ลพบุรี	1	2/-/-	3	5:20	3.00/-	ภารกิจบรรเทาหมอกควันและไฟป่า มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณ จ.อุทัยธานี(บ้านไร่ ลานสัก)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	5	5:10	3.50/-	1.ภารกิจบรรเทาหมอกควันและไฟป่า มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.กาญจนบุรี(ไทรโยค ห้วยกระเจา เมืองกาญจนบุรี ศรีสวัสดิ์) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- อุดรธานี	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำกว่า 60% (35%) ส่งผลให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	1	1/3/-	4	6:13	2.40/8	1/-
- นครราชสีมา	1	1/3/-	4	6:13	2.40/8	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากัญแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.นครราชสีมา(ปากช่อง สีคิ้ว ด่านขุนทด)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออก	1	3/-/-	4	4:20	2.80/-	1/-
- จันทบุรี	1	3/-/-	4	4:20	2.80/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ตราด(บ่อไร่)
ใต้	2	4/-/-	8	10:45	5.63/-	3/2
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	3/-/-	8	10:45	5.63/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ราชบุรี(บ้านคา สวนผึ้ง) จ.เพชรบุรี (หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน) จ.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน ปรามบุรี สามร้อยยอด บางสะพาน บางสะพานน้อย) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนแก่งกระจาน บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแก่งกระจาน จ.เพชรบุรี เขื่อนปรามบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์
- สุราษฎร์ธานี	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากติดตามสถานการณ์ในพื้นที่และรอสนับสนุนเครื่องบิน
รวม	10	24/4/-	31	43:13	19.03/8	8/3

๑ การกำจัดหมอกควันและไฟป่า (Inversion) ประจำวันที่ 18 เมษายน 2566

ภาค/หน่วยฯ	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	ปริมาณการใช้สารฟอสฟอรัส (กิโลกรัม)	ผลจากการปฏิบัติการ
เหนือ	2	3:15	5,600	2,000	
- เชียงใหม่	2	3:15	5,600	2,000	จากผลตรวจของสถานีวัดค่าคุณภาพอากาศ(ค่า pm2.5) จ.เชียงใหม่(เมืองเชียงใหม่) พบว่าหลังปฏิบัติการมีแนวโน้มลดลง (111 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ เป็น 106 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) จ.ลำปาง(เมืองลำปาง) พบว่าหลังปฏิบัติการในช่วงปฏิบัติการช่วงเช้ามีแนวโน้มลดลง (114 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ เป็น 86 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) และพบว่ามีค่าเพิ่มขึ้นในช่วงเที่ยง โดยหลังปฏิบัติการในช่วงบ่ายมีแนวโน้มลดลงเพิ่มเติม (102 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ เป็น 94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) จ.เชียงราย(แม่สาย) พบว่าหลังปฏิบัติการในช่วงปฏิบัติการช่วงเช้ามีแนวโน้มลดลง (163 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ เป็น 157 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) และมีแนวโน้มลดลงต่อเนื่องโดยหลังปฏิบัติการในช่วงบ่ายมีแนวโน้มทรงตัว (104 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ เป็น 105 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) และจ.พะเยา(เมืองพะเยา) พบว่าหลังปฏิบัติการมีค่าเพิ่มขึ้นเล็กน้อย (74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ เป็น 79 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) และจากภาพถ่ายดาวเทียม พบเมฆคิวมูลัสก่อตัวเล็กน้อยในบางพื้นที่
เหนือ(ตอนล่าง)	1	1:00	300	-	
- แพร่	1	1:00	300	-	จากการติดตามประจำวันจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณ จ.น่าน พบหลังการปฏิบัติการบิน (10:04 น.-10:15 น.) พบค่าคุณภาพอากาศหลังการปฏิบัติการ มีแนวโน้มคุณภาพอากาศลดลง
รวม	3	4:15	5,900	2,000	

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 18 เมษายน 2566)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 18 เมษายน 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 41 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 704 เที่ยวบิน (1,160:40 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 524.8 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 85 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 69 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 788 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 47 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	38	9	101	210:25	76.95/397	6 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	38	9	93	194:40	76.95/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน (6 จังหวัด)
- เชียงใหม่ (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	6	-	8	15:45	0.00/397	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง (2 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	35	17	91	165:25	45.25/391	13 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	15	8	9	23:45	0.00/29	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ขอนแก่น เลย สกลนคร ชัยภูมิ อุดรธานี นครราชสีมา (9 จังหวัด)
- พิษณุโลก (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	15	-	17	49:10	0.00/362	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ เลย ขอนแก่น สกลนคร ชัยภูมิ อุดรธานี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี (9 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	31	13	65	92:30	45.25/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรดิตต์ พิษณุโลก น่าน พะเยา แพร่ กำแพงเพชร เลย เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ (9 จังหวัด)
กลาง	22	20	130	204:25	100.00/-	8 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)	11	10	31	53:15	31.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา อุทัยธานี (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)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	10	9	55	73:30	38.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี (3 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	32	19	93	158:30	87.60/-	14 จังหวัด
- อุตรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	32	19	93	158:30	87.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย ภาพสินธุ์ อุตรธานี สกลนคร นครพนม หนองคาย บึงกาฬ ร้อยเอ็ด มุกดาหาร หนองบัวลำภู ขอนแก่น เพชรบูรณ์ นครราชสีมา ชัยภูมิ (14 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	16	13	50	83:55	33.10/154	4 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	16	13	50	83:55	33.10/154	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ (4 จังหวัด)
ตะวันออก	33	26	145	207:45	100.80/-	9 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	33	26	145	207:45	100.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ตราด ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี นครราชสีมา นครนายก (9 จังหวัด)
ใต้	17	15	94	130:15	81.13/-	9 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	13	12	79	99:45	52.63/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี ชุมพร (4 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	11	8	15	30:30	28.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช กระบี่ พังงา ระนอง (6 จังหวัด)

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟป่า (9 กุมภาพันธ์ - 18 เมษายน 2566)

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ - 18 เมษายน 2566 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่าจำนวน 22 วัน จำนวน 119 เที่ยวบิน (130:35 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 78,400 ลิตร ปริมาณน้ำแข็งแห้ง 27,000 กิโลกรัม พื้นที่ปฏิบัติการรวม 9 จังหวัด มีรายละเอียดดังนี้

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	ปริมาณ น้ำแข็งแห้ง (กิโลกรัม)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	21	99	104:25	74,200	22,000	7 จังหวัด
หน่วยปฏิบัติการฯ เชียงใหม่						
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องเฮลิคอปเตอร์	5	48	13:55	28,800	-	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องบิน	17	51	90:30	45,400	22,000	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง แม่ฮ่องสอน พะเยา สุโขทัย แพร่ (7 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	14	20	26:10	4,200	5,000	3 จังหวัด
หน่วยปฏิบัติการฯ แพร่	14	20	26:10	4,200	5,000	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่ เชียงราย น่าน อุตรดิตถ์ (3 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร