



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

ประจำวันที่ 4 กรกฎาคม 2566

## และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 3 กรกฎาคม 2566

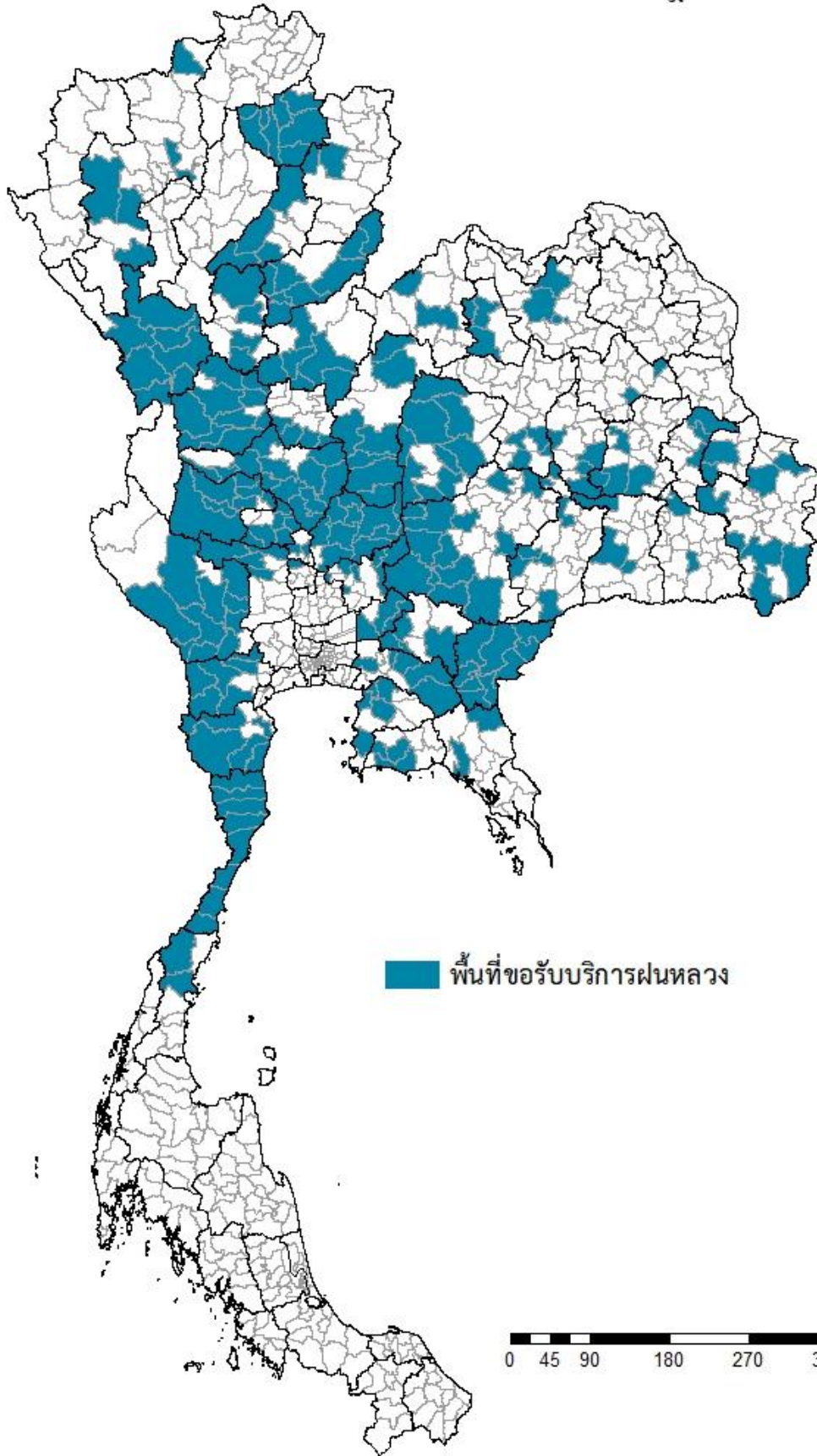
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrain.academicfonluang@gmail.com

### ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 3 กรกฎาคม 2566)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ขานูวรัลักษ์บุรี คลองขลุง คลองลาน บึงสามัคคี ปางศิลาทอง พรานกระต่าย ลานกระบือ เมืองกำแพงเพชร ไทรงาม), ตาก(บ้านตาก พบพระ วังเจ้า สามเงา เมืองตาก แม่ระมาด แม่สอด), น่าน(บ้านหลวง เมืองน่าน), พะเยา(จุน ดอกคำใต้ บง ภูกามยาว เชียงคำ เชียงม่วน เมืองพะเยา แม่ใจ), พิจิตร(ตงเจริญ บางมูลนาก บึงนาราง โพทะเล), พิษณุโลก (บางกระทุ่ม บางระกำ วังทอง วัดโบสถ์ เนินมะปราง เมืองพิษณุโลก), สุโขทัย(ศรีมาศ ศรีสัชชาลัย สวรรคโลก เมืองสุโขทัย), อุตรดิตถ์(ตรอน ทองแสนขัน น้ำปาด บ้านโคก พิษณุ พากท่า ลับแล เมืองอุตรดิตถ์), เชียงใหม่(จอมทอง ดอยเต่า ผาง สันกำแพง สันทราย แม่แจ่ม), เพชรบูรณ์(ชนแดน บึงสามพัน วิเชียรบุรี ศรีเทพ หนองไผ่ หล่มสัก หล่มเก่า), แพร่ (ลอง วังชิ้น สอง เเด่นชัย)	96
กลาง	กาญจนบุรี(ด่านมะขามเตี้ย ท่าม่วง บ่อพลอย พนมทวน ศรีสวัสดิ์ หัวยกระเจา เมืองกาญจนบุรี เลาช่วญ ไทรโยค), ชัยนาท(มโนรมย์ สรรคบุรี สรรพยา หันคา เนินขาม เมืองชัยนาท), นครสวรรค์(ชุมตาบง ตากฟ้า ตาคลี ท่าตะโก บรรพตพิสัย พยุหะคีรี ลาดยาว หนองบัว เมืองนครสวรรค์ แม่เปิน โกรกพระ ไทศาลี), ลพบุรี(ชัยบาดาล ท่าหลวง บ้านหมี่ พัฒนานิคม ลำสนธิ สระโบสถ์ หนองม่วง เมืองลพบุรี โคกสำโรง โคกเจริญ), สระบุรี(ดอนพุด พระพุทธบาท มวกเหล็ก วังม่วง หนองแซง เฉลิมพระเกียรติ), สิงห์บุรี(บางระจัน เมืองสิงห์บุรี), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ด่านช้าง หนองหญ้าไซ เดิมบางนางบวช), อุทัยธานี (ทัพทัน บ้านไร่ ลานสักสว่างอารมณ์ หนองฉาง หัวยคต เมืองอุทัยธานี), อ่างทอง(แสวงหา)	88
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(ดอนจาน นาคู), ขอนแก่น(ชนบท บ้านไผ่ พล เปือยน้อย), ชัยภูมิ(คอนสาร จัตุรัส บำเหน็จณรงค์ บ้านเขว้า ภักดีชุมพล หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ เทพสถิต เมืองชัยภูมิ), นครราชสีมา(ครบุรี จักราช ด่านขุนทด บัวใหญ่ ประทาย ปักธงชัย ปากช่อง วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน เทพารักษ์ โนนไทย), บุรีรัมย์(คูเมือง ชำนิ นาโพธิ์ บ้านใหม่ไชยพจน์ ละหานทราย หนองกี่ หนองหงส์), มหาสารคาม(กุฉีกรัง นาดี พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม), ยโสธร(ป่าดู่ เลิงนกทา ไทยเจริญ), ร้อยเอ็ด(ปทุมรัตต์ สุวรรณภูมิ เกษตรวิสัย เมืองร้อยเอ็ด), ศรีสะเกษ (ราชีไศล ไพรบึง), สุรินทร์(ชุมพลบุรี ลำดวน เมืองสุรินทร์), หนองบัวลำภู(นาแก นาหวัง ศรีบุญเรือง), อำนาจเจริญ(หัวตะพาน เมืองอำนาจเจริญ), อุตรดิตถ์(ประจักษ์ศิลปาคม เพ็ญ เมืองอุตรดิตถ์), อุบลราชธานี(ตระการพืชผล น้ำยืน บุณฑริก สำโรง เขื่อนโน เดชอุดม โพธิ์ไทร), เลย(ท่าลี่ วังสะพุง)	86
ตะวันออก	จันทบุรี(ท่าใหม่ สอยดาว), ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ พนมสารคาม ราชสาส์น สนามชัยเขต เมืองฉะเชิงเทรา), ชลบุรี(บางละมุง บ้านบึง พนสนิมคม พานทอง เมืองชลบุรี), นครนายก (ปากพลี อังครักษ์ เมืองนครนายก), ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี บ้านสร้าง ศรีมโหสถ เมืองปราจีนบุรี), ระยอง(นิคมพัฒนา บ้านค่าย เมืองระยอง), สระแก้ว(คลองหาด ตาพระยา วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ วัฒนานคร อรัญประเทศ เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว โคกสูง)	57
ใต้	ชุมพร(ท่าแซะ เมืองชุมพร), ประจวบคีรีขันธ์(กุยบุรี บางสะพาน บางสะพานน้อย ปราณบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), ราชบุรี(จอมบึง บ้านคา บ้านโป่ง ปากท่อ สวนผึ้ง โพธาราม), เพชรบุรี(ชะอำ ท่ายาง หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน)	12
รวม	46 จังหวัด (239 อำเภอ)	339

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 - 3 กรกฎาคม 2566



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 4 กรกฎาคม 2566

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		30 ก.ค.	1 ก.ค.	2 ก.ค.	3 ก.ค.	4 ก.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	69	n/a	90	88	93	0.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	83	94	n/a	85	99	-0.7
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	85	88	73	81	95	-3.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	97	85	88	n/a	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	95	72	73	77	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลิ	73	77	90	100	95	-0.2
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงกาญจนบุรี	78	78	84	87	96	0.2
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	86	83	73	83	54	-3.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สระแก้ว	73	88	72	78	77	-1.3
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	79	n/a	62	75	61	2.0
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงปะทิว	91	n/a	n/a	n/a	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	76	n/a	n/a	n/a	n/a	ไม่ตรวจอากาศ

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน 3 กรกฎาคม 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	2	3:40	3.00/3	2/2
- เชียงใหม่	1	2/-/-	2	3:40	3.00/3	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.พะเยา(เมืองแม่ใจ ภูกามยาว ดอกคำใต้ จุน ปง) จ.ลำปาง (วังเหนือ) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำแม่ปืม จ.พะเยา เขื่อนแม่กวงอุดมธารา จ.เชียงใหม่
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้าปิดกับมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบ
เหนือ(ตอนล่าง)	2	4/-/-	1	1:15	0.70/-	3/1
- พิษณุโลก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศปิดกับมีฝนตกบริเวณโดยรอบสนามบิน
- แพร่	1	2/-/-	1	1:15	0.70/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.สุโขทัย(ศรีนครศรีสวรรค์ สวรรคโลก) จ.อุตรดิตถ์(ลับแล เมืองอุตรดิตถ์ ตรอน ท่าปลา) จ.แพร่(เด่นชัย) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์
กลาง	2	4/-/-	2	2:55	2.00/-	5/-
- ลพบุรี	1	2/-/-	2	2:55	2.00/-	การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ลพบุรี(ท่าวัง เมืองลพบุรี) จ.อ่างทอง(แสวงหา โพธิ์ทอง) จ.สิงห์บุรี(พรหมบุรี) จ.นครราชสีมา(สีคิ้ว สูงเนิน) จ.สระบุรี(มวกเหล็ก)
- กาญจนบุรี	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมเป็นส่วนมาก ประกอบกับลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้กลุ่มเมฆเคลื่อนตัวออกจากพื้นที่เป้าหมายค่อนข้างเร็ว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2/-/-	1	1:35	1.00/-	1/1
- ขอนแก่น	1	2/-/-	1	1:35	1.00/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.ขอนแก่น(ชุมแพหนองเรือ เวียงเก่า) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง เขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องปั้น ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	6/1/-	2	3:00	2.70/-	5/7
- นครราชสีมา	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ช่วงเช้ามีเมฆ ชั้นกลาง-ชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมาย ช่วงบ่าย มีฝนตกบริเวณสนามบินและบริเวณโดยรอบ เป็นระยะ
- อุบลราชธานี	1	1/1/-	1	1:35	2.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตก เล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.อุบลราชธานี (ทุ่งศรีอุดม เดชอุดม เขื่องใน ม่วงสามสิบ ตระการพืชผล กุดข้าวปุ้น เขมราฐ) จ.อำนาจเจริญ(หัวตะพาน ลืออำนาจ เมืองอำนาจเจริญ ปทุมราชวงศา พนา) จ.ศรีสะเกษ(ราษีไศล) จ.ยโสธร(คำเขื่อนแก้ว ค้อวังมหาชนะชัย) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำหนองช้างใหญ่ อ่างเก็บน้ำหนองเหล่าหิน จ.อุบลราชธานี อ่างเก็บน้ำห้วยโพธิ์ อ่างเก็บน้ำห้วยสีโท อ่างเก็บน้ำพุทธอุทยาน จ.อำนาจเจริญ อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำเค็ม จ.ศรีสะเกษ
- สุรินทร์	1	2/-/-	1	1:25	0.70/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตก เล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.ร้อยเอ็ด(ปทุมรัตต์ เกษตรวิสัย สุวรรณภูมิ จตุรพักตรพิมาน พนมไพร หนองฮี โพนทราย) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอ่างเก็บน้ำห้วยจานใต้ จ.ร้อยเอ็ด
ตะวันออกเฉียง	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- สระแก้ว	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ท้องฟ้ามีเมฆ ชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมตลอดวัน ประกอบลมที่ ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง(20 นอต) ส่งผลให้ กลุ่มเมฆคิวมูลัสพัฒนาตัวและสลายตัวเร็ว
ใต้	2	2/1/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก มีเมฆชั้นกลาง และเมฆชั้นสูงปกคลุมบริเวณพื้นที่เป้าหมาย ประกอบกับลมระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมี เสถียรภาพ ประกอบกับลมที่ระดับปฏิบัติการมี กำลังค่อนข้างแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่ เป้าหมายพัฒนาตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
รวม	13	24/2/-	8	12:25	9.40/3	16/11

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 3 กรกฎาคม 2566)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 3 กรกฎาคม 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 116 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 2,846 เที่ยวบิน (4,434:57 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,394.4 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 268 นัด พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 371 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,550 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตก 66 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>106</b>	<b>73</b>	<b>381</b>	<b>667:22</b>	<b>368.65/679</b>	<b>9 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	103	64	273	517:57	277.65/67	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน เชียงราย น่าน (8 จังหวัด)
- เชียงใหม่ (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	14	-	16	24:45	0.00/612	พื้นที่ปฏิบัติการ ได้แก่ เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง เชียงราย พะเยา น่าน ตาก ลำพูน (8 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	37	32	92	124:40	91.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก ลำปาง สุโขทัย ลำพูน เชียงใหม่ (5 จังหวัด)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>104</b>	<b>80</b>	<b>394</b>	<b>631:45</b>	<b>236.03/849</b>	<b>18 จังหวัด</b>
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	75	64	205	328:25	130.90/63	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	พื้นที่ปฏิบัติการ ได้แก่ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ เลย ชัยภูมิ ขอนแก่น สกลนคร สุพรรณบุรี กาญจนบุรี นครราชสีมา บุรีรัมย์ น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ พิจิตร นครสวรรค์ (15 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 เม.ย. และตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	67	44	157	215:50	105.13/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน พะเยา แพร่ กำแพงเพชร เลย เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ สุโขทัย (10 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>93</b>	<b>88</b>	<b>656</b>	<b>985:30</b>	<b>526.40/-</b>	<b>14 จังหวัด</b>
- 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)	78	74	274	444:10	259.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา อุทัยธานี ชัยนาท สุพรรณบุรี สิงห์บุรี กาญจนบุรี พิจิตร (11 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl น้ำ)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	75	70	338	463:40	236.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ตาก ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา (8 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>97</b>	<b>76</b>	<b>284</b>	<b>487:00</b>	<b>293.60/59</b>	<b>16 จังหวัด</b>
- 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	พื้นที่ปฏิบัติการ ได้แก่ ชัยภูมิ ขอนแก่น เพชรบูรณ์ เลย (4 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	55	50	148	260:15	175.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม นครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร (15 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>80</b>	<b>75</b>	<b>322</b>	<b>564:30</b>	<b>308.90/602</b>	<b>13 จังหวัด</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	75	67	231	415:40	201.10/602	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น มหาสารคาม ยโสธร กาฬสินธุ์ มุกดาหาร (11 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	46	40	90	147:25	107.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ ยโสธร อุบลราชธานี สุรินทร์ อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. เป็นต้นไป)	1	1	1	1:25	0.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ร้อยเอ็ด (1 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>91</b>	<b>82</b>	<b>359</b>	<b>477:55</b>	<b>249.90/-</b>	<b>9 จังหวัด</b>
- 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 นครนายก นครราชสีมา (9 จังหวัด)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	24	24	81	98:05	56.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก (6 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>80</b>	<b>77</b>	<b>450</b>	<b>620:55</b>	<b>410.93/-</b>	<b>13 จังหวัด</b>
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	68	64	328	422:10	224.63/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี ชุมพร (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)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	37	32	44	80:05	85.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช กระบี่ พังงา ระนอง ภูเก็ต พัทลุง สงขลา (9 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 ระหว่างวันที่ 27 พ.ค. - 30 มิ.ย.)	23	22	52	72:55	50.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร ระนอง ประจวบคีรีขันธ์ (3 จังหวัด)



๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟป่า (9 กุมภาพันธ์ - 3 กรกฎาคม 2566)

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ - 3 กรกฎาคม 2566 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่าจำนวน 34 วัน จำนวน 191 เที่ยวบิน (267:30 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 165,300 ลิตร ปริมาณน้ำแข็งแห้ง 32,200 กิโลกรัม พื้นที่ปฏิบัติการรวม 11 จังหวัด มีรายละเอียดดังนี้

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	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
หน่วยปฏิบัติการฯ เชียงใหม่						
- ปฏิบัติการด้วยเครื่อง เฮลิคอปเตอร์	5	48	13:55	28,800	-	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องบิน	29	117	217:20	132,300	23,000	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่ ลำพูน เชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง น่าน แม่ฮ่องสอน พะเยา สุโขทัย แพร่ (9 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	19	26	36:15	4,200	9,200	4 จังหวัด
หน่วยปฏิบัติการฯ แพร่	19	26	36:15	4,200	9,200	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่ น่าน เชียงราย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร