



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

ประจำวันที่ 21 กรกฎาคม 2566

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 20 กรกฎาคม 2566

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

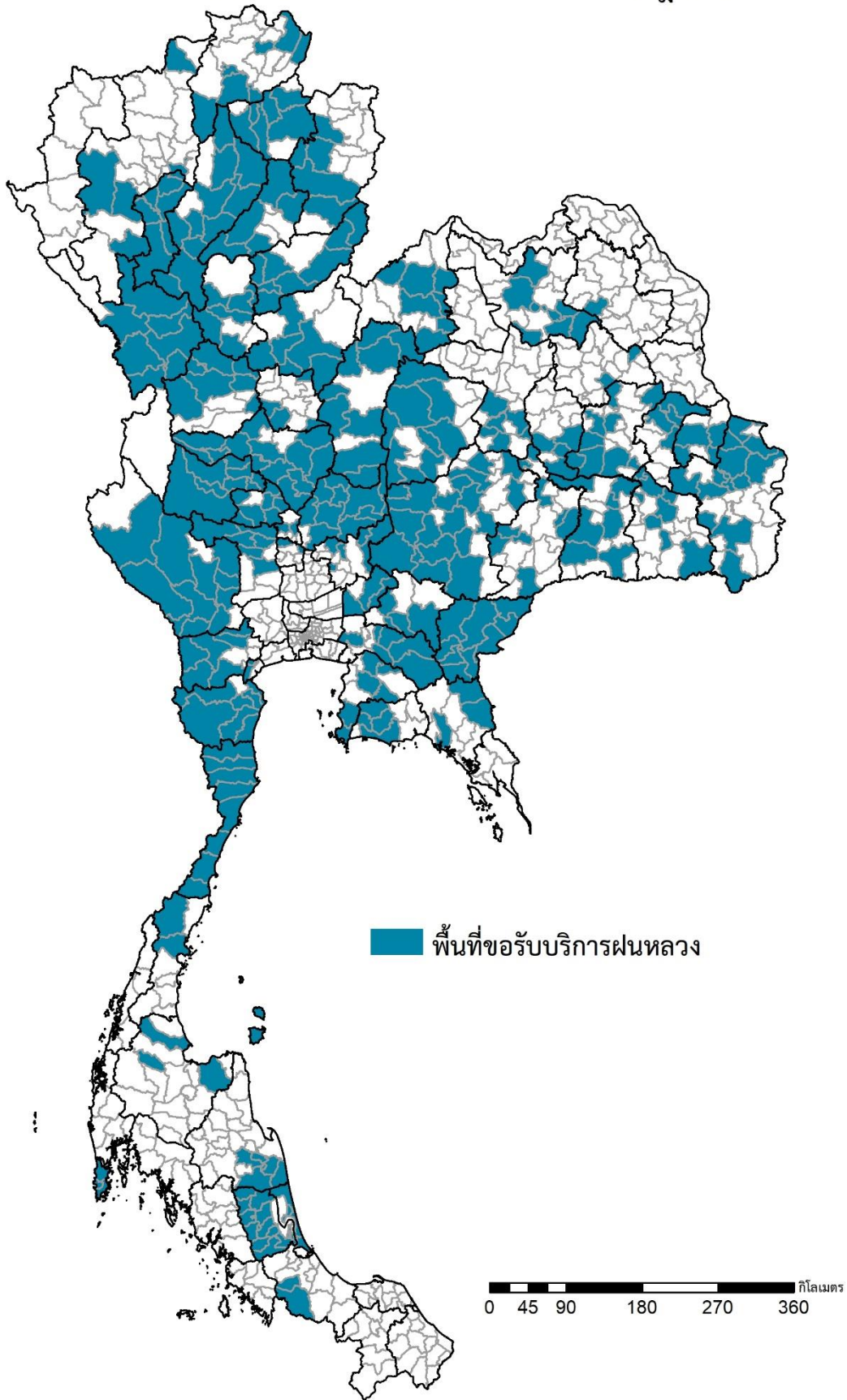
royalrain.academicfonluang@gmail.com

## ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 20 กรกฎาคม 2566)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	<b>กำแพงเพชร</b> (คลองลาน บึงสามัคคี พรานกระต่าย ลานกระบือ เมืองกำแพงเพชร โกสัมพีนคร ไทรงาม), <b>ตาก</b> (บ้านตาก พบพระ วังเจ้า สามเงา เมืองตาก แม่ระมาด แม่สอด), <b>น่าน</b> (ท่าวังผานาน้อย บ้านหลวง เมืองน่าน เวียงสา), <b>พะเยา</b> (จุน ดอกคำใต้ ปง ภูกามยาว เชียงคำ เมืองพะเยา), <b>พิจิตร</b> (ตงเจริญ บึงนาราง สากเหล็ก โปะทะเล), <b>พิษณุโลก</b> (บางกระพุ่ม บางระกำ วังทอง วัดโบสถ์ เนินมะปราง เมืองพิษณุโลก), <b>ลำปาง</b> (งาว วังเหนือ สบปราบ เกาะคา เกิน เมืองลำปาง เสริมงาม แจ้ห่ม แม่ทะ แม่พริก แม่เกาะ), <b>ลำพูน</b> (ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ บ้านโฮ้ง ป่าซาง ลี้ เมืองลำพูน เวียงหนองล่อง แม่ทา), <b>สุโขทัย</b> (คีรีมาศ ทุ่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย ศรีนคร ศรีสำโรง สวรรคโลก), <b>อุตรดิตถ์</b> (ตรอน ทองแสนขัน น้ำปาด บ้านโคก พิชัย ฟากท่า ลับแล เมืองอุตรดิตถ์), <b>เชียงราย</b> (ป่าแดด พาน เชียงของ เวียงป่าเป้า เวียงเชียงรุ้ง เวียงแก่น แม่ลาว), <b>เชียงใหม่</b> (จอมทอง ดอยเต่า ฝาง สันกำแพง แม่แจ่ม), <b>เพชรบูรณ์</b> (ชนแดน น้ำหนาว วังโป่ง วิเชียรบุรี ศรีเทพ หนองไผ่ หล่มสัก หล่มเก่า เขาค้อ), <b>แพร่</b> (ร้องกวาง ลอง วังชิ้น สองแควเด่นชัย)	187
กลาง	<b>กาญจนบุรี</b> (ด่านมะขามเตี้ย ทองผาภูมิ ท่าม่วง บ่อพลอย พนมทวน ศรีสวัสดิ์ ห้วยกระเจา เมืองกาญจนบุรี เลาขวัญ ไทรโยค), <b>ชัยนาท</b> (มโนรมย์ สรรคบุรี สรรพยา หนองมะโมง หันคา เนินขาม เมืองชัยนาท), <b>นครสวรรค์</b> (ชุมตาบง ตากฟ้า ตาคีรี ท่าตะโก บรรพตพิสัย พยุหะคีรี ลาดยาว หนองบัว เมืองนครสวรรค์ แม่वंก แม่เปิน โกรกพระ ไทศาลี), <b>ลพบุรี</b> (ชัยบาดาล ท่าหลวง บ้านหมี่ พัฒนานิคม ลำสนธิ สระโบสถ์ หนองม่วง เมืองลพบุรี โคกสำโรง โคกเจริญ), <b>สระบุรี</b> (พระพุทธบาท มวกเหล็ก วังม่วง หนองแซง เฉลิมพระเกียรติ), <b>สิงห์บุรี</b> (บางระจัน เมืองสิงห์บุรี), <b>สุพรรณบุรี</b> (ดอนเจดีย์ ด่านช้าง สามชุก หนองหญ้าไซ เดิมบางนางบวช เมืองสุพรรณบุรี), <b>อุทัยธานี</b> (ทัพทัน บ้านไร่ ลานสักสว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง หนองฉาง ห้วยคต เมืองอุทัยธานี), <b>อ่างทอง</b> (แสวงหา ไชโย)	142
ตะวันออกเฉียงเหนือ	<b>กาฬสินธุ์</b> (ดอนจาน นาคู), <b>ขอนแก่น</b> (ชนบท บ้านไผ่ พล มัญจาคีรี เปือยน้อย แวงใหญ่), <b>ชัยภูมิ</b> (คอนสาร จตุรัส บำเหน็จณรงค์ บ้านเขว้า ภูเก้าภูผา หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ เทพสถิต เมืองชัยภูมิ), <b>นครราชสีมา</b> (ขามสะแกแสง คง ครบุรี จักราช ชุมพวง ด่านขุนทด บัวใหญ่ ประทาย ปักธงชัย ปากช่อง วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน เทพารักษ์ เมืองนครราชสีมา โชคชัย โนนสูง โนนไทย), <b>บุรีรัมย์</b> (กระสัง คูเมือง ชำนิ นาโพธิ์ บ้านใหม่ไชยพจน์ ละหานทราย หนองกี่ หนองหงส์ ห้วยราช), <b>มหาสารคาม</b> (นาตูน นาเชือก พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม), <b>ยโสธร</b> (กุศชุม ป่าติ้ว เลิงนกทา ไทยเจริญ), <b>ร้อยเอ็ด</b> (จตุรพักตรพิมาน ธวัชบุรี ปทุมรัตน์ สุวรรณภูมิ หนองพอก หนองฮี เกษตรวิสัย เมืองร้อยเอ็ด โพธิ์ชัย), <b>ศรีสะเกษ</b> (กันทรลักษ์ ยางชุมน้อย ราชโศภิต วังหิน ศิลาลาด เมืองศรีสะเกษ โพธิ์ศรีสุวรรณ ไพรบึง), <b>สกลนคร</b> (วาริชภูมิ), <b>สุรินทร์</b> (ชุมพลบุรี ปราสาท รัตนบุรี ศีขรภูมิ สนม สังขะ เมืองสุรินทร์), <b>อำนาจเจริญ</b> (ปทุมราชวงศา พนา หัวตะพาน เมืองอำนาจเจริญ), <b>อุดรธานี</b> (กุแก้ว ประจักษ์ศิลปาคม วังสามหมอ ศรีธาตุ	232

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
	เพ็ญ เมืองอุดรธานี โนนสะอาด ไชยวาน, <b>อุบลราชธานี</b> (กุดข้าวปุ้น ดอนมดแดง ตระการพืชผล ตาลชุม น้ำยืน ศรีเมืองใหม่ สำโรง เขมราษฎร์ เขื่องใน เดชอุดม เมืองอุบลราชธานี เหล่าเสือโก้ก โพธิ์ไทร), <b>เลย</b> (ท่าลี่ นาด้วง ผาขาว ภูกระดึง วังสะพุง เมืองเลย เอรಾವัด)	
ตะวันออก	<b>จันทบุรี</b> (ท่าใหม่ สอยดาว โป่งน้ำร้อน), <b>ฉะเชิงเทรา</b> (ท่าตะเกียบ พนมสารคาม ราชสาส์น สนามชัยเขต เมืองฉะเชิงเทรา แปลงยาว), <b>ชลบุรี</b> (บางละมุง บ้านบึง พนัสนิคม สัตหีบ หนองใหญ่ เกาะจันทร์), <b>นครนายก</b> (ปากพลี องครักษ์ เมืองนครนายก), <b>ปราจีนบุรี</b> (กบินทร์บุรี ศรีมหาโพธิ ศรีมโหสถ เมืองปราจีนบุรี), <b>ระยอง</b> (นิคมพัฒนา บ้านค่าย ปลวกแดง เมืองระยอง), <b>สระแก้ว</b> (คลองหาด ตาพระยา วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ วัฒนานคร อรัญประเทศ เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว โคกสูง)	106
ใต้	<b>ชุมพร</b> (ท่าแซะ เมืองชุมพร), <b>นครศรีธรรมราช</b> (ชะอวด ร่อนพิบูลย์ หัวไทร เฉลิมพระเกียรติ เขียวใหญ่), <b>ประจวบคีรีขันธ์</b> (กุยบุรี ทับสะแก บางสะพาน บางสะพานน้อย ปราณบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), <b>พัทลุง</b> (งหรา ควนขนุน ตะโหมด บางแก้ว ปากพะยูน ป่าบอน ป่าพะยอม ศรีนครินทร์ ศรีบรรพต เขาชัยสน เมืองพัทลุง), <b>ภูเก็ต</b> (กะทู้ ถลาง เมืองภูเก็ต), <b>ราชบุรี</b> (จอมบึง บ้านคา บ้านโป่ง ปากท่อ สวนผึ้ง โปธาราม), <b>สงขลา</b> (กระแสสินธุ์ คลองหอยโข่ง ระโนด สทิงพระ สะเดา สิงหนคร), <b>สมุทรสงคราม</b> (บางคนที่ อัมพวา), <b>สุราษฎร์ธานี</b> (กาญจนดิษฐ์ วิภาวดี เกาะพะงัน เกาะสมุย ไชยา), <b>เพชรบุรี</b> (ชะอำ ท่ายาง บ้านลาด บ้านแหลม หนองหญ้าปล้อง เมืองเพชรบุรี แก่งกระจาน)	42
รวม	55 จังหวัด (356 อำเภอ)	709

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 20 กรกฎาคม 2566



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 21 กรกฎาคม 2566

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		17 ก.ค.	18 ก.ค.	19 ก.ค.	20 ก.ค.	21 ก.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	84	87	85	97	90	0.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	86	72	70	100	88	-0.7
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	99	90	74	94	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	88	73	82	n/a	92	-5.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	91	89	87	89	90	-2.1
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาดลี	77	95	89	99	83	1.0
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงกาญจนบุรี	82	83	69	75	84	0.0
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	81	70	n/a	77	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สระแก้ว	81	85	87	91	84	-0.9
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	64	n/a	66	n/a	79	-1.4

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 20 กรกฎาคม 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากติดตามสถานการณ์น้ำจากอิทธิพลของพายุตาลิม
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากติดตามสถานการณ์น้ำจากอิทธิพลของพายุตาลิม
เหนือ(ตอนล่าง)	2	4/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- พิษณุโลก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมายตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- แพร่	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลางปกคลุมพื้นที่เป้าหมายตลอดทั้งวัน ประกอบกับช่วงบ่ายมีฝนตกบริเวณพื้นที่โดยรอบสนามบิน
กลาง	2	4/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- ลพบุรี	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมเต็มท้องฟ้าตลอดทั้งวัน ประกอบกับมวลอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- กาญจนบุรี	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมเป็นส่วนใหญ่ ประกอบกับลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้กลุ่มเมฆเคลื่อนตัวออกจากพื้นที่เป้าหมายค่อนข้างเร็ว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- ขอนแก่น	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมเกือบตลอดวัน ทำให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	6/1/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- นครราชสีมา	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมตลอดทั้งวัน ประกอบกับลมมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- อุบลราชธานี	1	1/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลาง ชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมายเกือบตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- สุรินทร์	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลาง ชั้นสูงปกคลุมตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออกเฉียง	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- สระแก้ว	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้ามีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมตลอดวัน ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ใต้	2	2/1/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ประกอบกับมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะ
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง กับมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมบริเวณพื้นที่เป้าหมายตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
รวม	13	24/2/-	0	0:00	0.00/-	-/-

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 20 กรกฎาคม 2566)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 20 กรกฎาคม 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 131 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 3,034 เที่ยวบิน (4,703:37 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,559.7 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 268 นัด พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 382 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ 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>113</b>	<b>79</b>	<b>400</b>	<b>697:52</b>	<b>391.65/690</b>	<b>9 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	107	68	281	534:02	289.65/78	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)	43	38	103	139:05	102.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก ลำปาง สุโขทัย ลำพูน เชียงใหม่ (5 จังหวัด)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>113</b>	<b>89</b>	<b>427</b>	<b>676:55</b>	<b>259.13/849</b>	<b>18 จังหวัด</b>
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	80	69	216	342:30	138.60/63	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)	76	53	179	246:55	120.53/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน พะเยา แพร่ กำแพงเพชร เลย เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ สุโขทัย (10 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>108</b>	<b>103</b>	<b>701</b>	<b>1,050:55</b>	<b>564.80/-</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)

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)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	92	88	298	481:25	283.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา อุทัยธานี ชัยนาท สุพรรณบุรี สิงห์บุรี กาญจนบุรี พิจิตร อ่างทอง (12 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	84	79	359	491:50	250.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ตาก ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา (8 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>104</b>	<b>83</b>	<b>293</b>	<b>501:30</b>	<b>305.60/59</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 เลย เพชรบูรณ์ (4 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	62	57	157	274:45	187.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม นครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร (15 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>89</b>	<b>84</b>	<b>350</b>	<b>604:05</b>	<b>335.00/602</b>	<b>13 จังหวัด</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	80	72	239	429:10	209.10/602	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น มหาสารคาม ยโสธร กาฬสินธุ์ มุกดาหาร (11 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	52	46	97	157:10	116.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ ยโสธร อุบลราชธานี สุรินทร์ อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. เป็นต้นไป)	8	8	14	17:45	9.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ร้อยเอ็ด สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา มหาสารคาม (5 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)
<b>ตะวันออก</b>	<b>97</b>	<b>88</b>	<b>368</b>	<b>487:50</b>	<b>256.20/-</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)	30	30	90	108:00	63.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก (6 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>89</b>	<b>86</b>	<b>495</b>	<b>684:30</b>	<b>447.33/-</b>	<b>13 จังหวัด</b>
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	77	73	367	475:55	251.73/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ (4 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	42	37	50	89:55	94.30/-	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 - 20 กรกฎาคม 2566)

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ - 20 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
<b>หน่วยปฏิบัติการฯ เชียงใหม่</b>						
- 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 แพร่ แม่ฮ่องสอน พะเยา สุโขทัย (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