



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

ประจำวันที่ 12 พฤษภาคม 2566

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 11 พฤษภาคม 2566

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

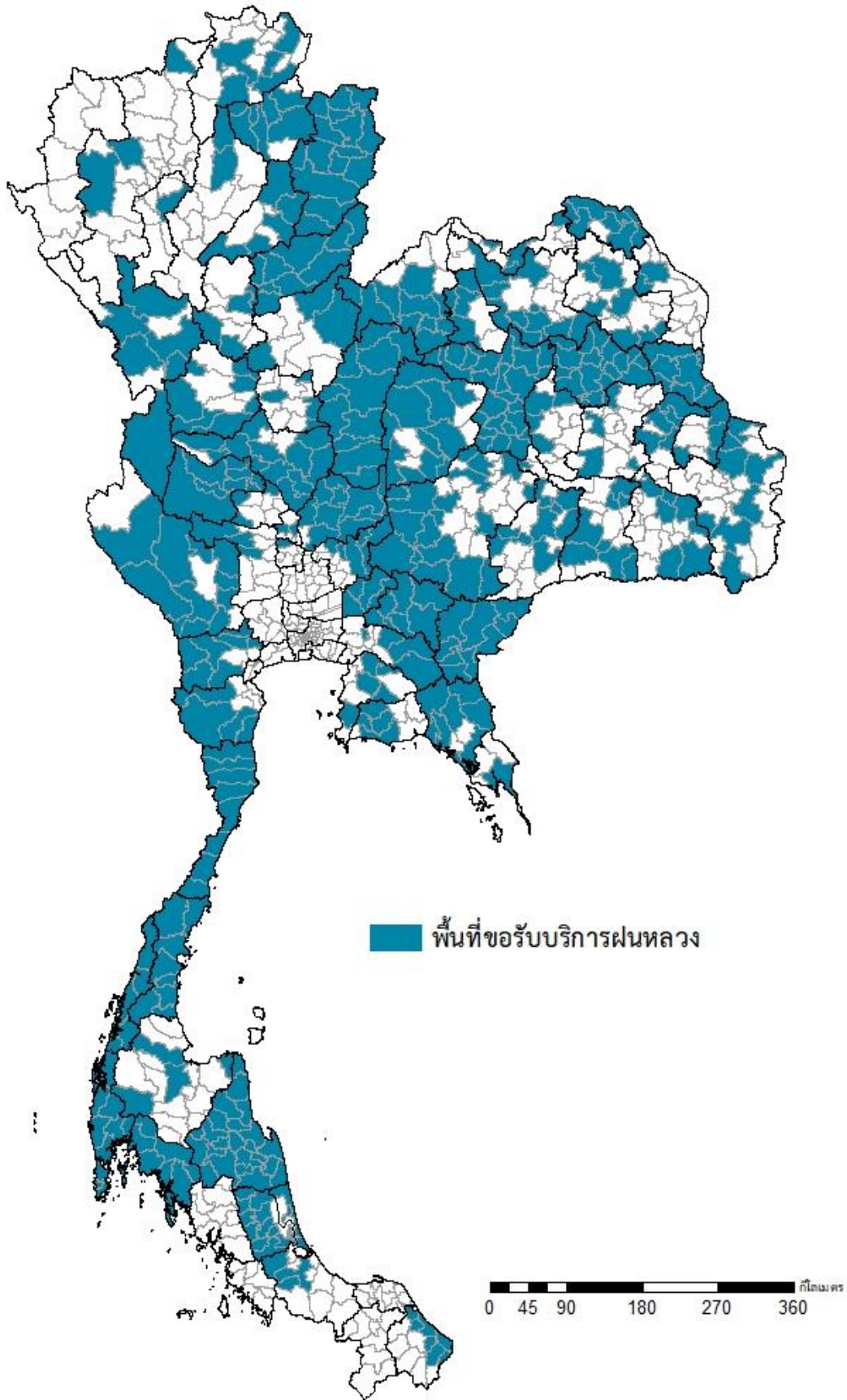
royalrainmaking\_academic@hotmail.com

## ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 11 พฤษภาคม 2566)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ขานนุวรรลักษบุรี คลองลาน บึงสามัคคี ปางศิลาทอง ลานกระบือ โกสัมพีนคร ไทรงาม), ตาก(วังเจ้า สามเงา อุ่มผาง เมืองตาก แม่ระมาด แม่สอด), น่าน(ทุ่งช้าง ท่าวังพาน นาน้อย นานะนันทน์ บ่อเกลือ บ้านหลวง ปัว ภูเพียง สองแคว สันติสุข เฉลิมพระเกียรติ เชียงกลาง เมืองน่าน เวียงสา แม่จริม), พะเยา(จุน ดอกคำใต้ ปง ภูกามยาว เชียงคำ เมืองพะเยา แม่ใจ), พิจิตร(ดงเจริญ ทับคล้อ สากเหล็ก โพธิ์ประทับช้าง), พิษณุโลก(ชาติตระการ นครไทย บางระกำ), ลำปาง(วังเหนือ แจ้ห่ม), ลำพูน(แม่ทา), สุโขทัย(คีรีมาศ บ้านด่านลานหอย ศรีนคร สวรรคโลก), อุตรดิตถ์(ตรอน ทองแสนขัน ท่าปลา น้ำปาด บ้านโคก พิชัย ฟากท่า ลับแล เมืองอุตรดิตถ์), เชียงราย(พญาเม็งราย พาน เชียงของ เทิง เมืองเชียงราย), เชียงใหม่(ฝาง สะเมิง แม่แจ่ม), เพชรบูรณ์(ชนแดน น้ำหนาว บึงสามพัน วังโป่ง วิเชียรบุรี ศรีเทพ หนองไผ่ หล่มสัก หล่มเก่า เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์), แพร่(ร้องกวาง วังชิ้น สอง เตนชัย เมืองแพร่)	152
กลาง	กาญจนบุรี(ด่านมะขามเตี้ย ทองผาภูมิ ท่าม่วง พนมทวน ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ ห้วยกระเจา เมืองกาญจนบุรี เลาขวัญ ไทรโยค), ชัยนาท(มโนรมย์ หนองมะโมง เนินขาม), นครสวรรค์(ชุมตาบง ตากฟ้า ตาคีรี ท่าตะโก บรรพตพิสัย พยุหะคีรี ลาดยาว หนองบัว เมืองนครสวรรค์ แม่वंกั โกรกพระ ไพศาลี), ลพบุรี(ชัยบาดาล ท่าหลวง บ้านหมี่ พัฒนานิคม ลำสนธิ สระโบสถ์ หนองม่วง เมืองลพบุรี โคกสำโรง โคกเจริญ), สระบุรี(พระพุทธบาท มวกเหล็ก วังม่วง เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย), สิงห์บุรี(บางระจัน เมืองสิงห์บุรี), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ด่านช้าง หนองหญ้าไซ), อุทัยธานี(ทัพทัน บ้านไร่ ลานสัก สว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง หนองฉาง ห้วยคต เมืองอุทัยธานี), อ่างทอง(แสวงหา)	236
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(กมลาไสย กุฉินารายณ์ 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 อุดรรัตน์ เขาสวนกวาง เปือยน้อย เมืองขอนแก่น เวียงเก่า แวงน้อย แวงใหญ่ โคกโพธิ์ไชย โนนศิลา), ชัยภูมิ(คอนสาร จัตุรัส บำเหน็จณรงค์ บ้านเขว้า ภูคิงชุมพล ภูเขียว หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ เทพสถิต เนินสง่า เมืองชัยภูมิ), นครพนม(นาหว้า ศรีสงคราม), นครราชสีมา(ขามทะเลสอ คง ครบุรี จักราช ด่านขุนทด บัวใหญ่ ประทาย ปักธงชัย ปากช่อง ลำทะเมนชัย วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน เทพารักษ์ เลิงสาง แก้งสนามนาง โนนไทย), บึงกาฬ(บึงโขงหลง บุ่งคล้า ปากคาด ศรีวิไล เขกา เมืองบึงกาฬ ไร่พิสัย), บุรีรัมย์(กระสัง คูเมือง ชำนิ บ้านด่าน บ้านใหม่ไชยพจน์ ประโคนชัย สตึก หนองกี่ หนองหงส์ เมืองบุรีรัมย์), มหาสารคาม(กันทรวิชัย กุดรัง นาเชือก โกสุมพิสัย), มุกดาหาร(คำชะอี ดงหลวง ดอนตาล นิคมคำสร้อย หนองสูง ห้วยน้ำใหญ่ เมืองมุกดาหาร), ยโสธร(กุดชุม ป่าติ้ว เมืองยโสธร เลิงนกทา ไทยเจริญ), ร้อยเอ็ด(หนองฮี เกษตรวิสัย	456

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
	เมืองร้อยเอ็ด โพนชัย), <b>ศรีสะเกษ</b> (กันทรลักษ์ กันทรารมย์ ขุนหาญ ยางชุมน้อย ราชันไศล เมืองศรีสะเกษ โนนคูณ), <b>สกลนคร</b> (พรรณานิคม พังโคน ภูพาน วานรนิวาส เจริญศิลป์ ต่างอย โคกศรีสุพรรณ), <b>สุรินทร์</b> (บัวเขต ปราสาท รัตนบุรี ลำดวน สนม สังขะ เมืองสุรินทร์ โนนารายณ์), <b>หนองคาย</b> (รัตนวาปี ศรีเชียงใหม่ สระใคร เมืองหนองคาย), <b>หนองบัวลำภู</b> (นากลาง นาหวัง ศรีบุญเรือง สุวรรณคูหา), <b>อำนาจเจริญ</b> (ขานุมาน ปทุมราชวงศา พนา หัวตะพาน), <b>อุดรธานี</b> (กุดจับ กุมภวาปี บ้านผือ ประจักษ์ศิลปาคม วังสามหมอ ศรีธาตุ หนองวัวซอ หนองแสง เพ็ญ โนนสะอาด), <b>อุบลราชธานี</b> (กุดข้าวปุ้น ตระการพืชผล น้ำยืน พิบูลมังสาหาร ศรีเมืองใหม่ สำโรง เขมราฐ เดชอุดม), <b>เลย</b> (ด่านซ้าย นาแห้ว ผาขาว ภูกระดึง ภูหลวง ภูเรือ วังสะพุง หนองหิน เมืองเลย เอรಾವัด)	
ตะวันออก	<b>จันทบุรี</b> (ขลุง ท่าใหม่ นายายอาม สอยดาว เขาคิชฌกูฏ แก่งหางแมว แหลมสิงห์ โป่งน้ำร้อน), <b>ฉะเชิงเทรา</b> (คลองเขื่อน ท่าตะเกียบ พนมสารคาม สนามชัยเขต), <b>ชลบุรี</b> (บางละมุง บ้านบึง พันธ์นิคม หนองใหญ่ เกาะจันทร์), <b>ตราด</b> (เมืองตราด), <b>นครนายก</b> (บ้านนา ปากพลี องค์กรักษ์ เมืองนครนายก), <b>ปราจีนบุรี</b> (กบินทร์บุรี นาดี บ้านสร้าง ประจันตคาม ศรีมหาโพธิ ศรีมโหสถ เมืองปราจีนบุรี), <b>ระยอง</b> (นิคมพัฒนา บ้านค่าย ปลวกแดง เมืองระยอง), <b>สระแก้ว</b> (คลองหาด ตาพระยา วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ วัฒนานคร อรัญประเทศ เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว โคกสูง)	171
ใต้	<b>กระบี่</b> (คลองท่อม ปลายพระยา ลำทับ อ่าวลึก เกาะลันตา เขาพนม เมืองกระบี่ เหนือคลอง), <b>ชุมพร</b> (ทุ่งตะโก ท่าแซะ ปะทิว พะโต๊ะ ละแม สวี หลังสวน เมืองชุมพร), <b>นครศรีธรรมราช</b> (ขนอม จุฬาภรณ์ ฉวาง ชะอวด ช้างกลาง ถ้ำพรรณรา ทุ่งสง ทุ่งใหญ่ ท่าศาลา นบพิตำ นาบอน บางขัน ปากพั่น พรหมคีรี พระพรหม พิปูน ร่อนพิบูลย์ ลานสกา สิชล หัวไทร เฉลิมพระเกียรติ เขียวใหญ่ เมืองนครศรีธรรมราช), <b>นราธิวาส</b> (ตากใบ บาเจาะ ยี่งอ สุไหหงปาดิ สุไหงโก-ลก เจาะไอร้อง เมืองนราธิวาส), <b>ประจวบคีรีขันธ์</b> (กุยบุรี ทับสะแก บางสะพาน บางสะพานน้อย ปราณบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), <b>พังงา</b> (กะปง คุระบุรี ตะกั่วทุ่ง ตะกั่วป่า ทับปุด ท่าเยเมือง เกาะยาว เมืองพังงา), <b>พัทลุง</b> (งหรา ควนขนุน ตะโหมด บางแก้ว ปากพะยูน ป่าบอน ป่าพะยอม ศรีนครินทร์ ศรีบรรพต เขาชัยสน เมืองพัทลุง), <b>ภูเก็ต</b> (กะทู้ ถลาง เมืองภูเก็ต), <b>ระนอง</b> (กระบี่ กะเปอร์ ละอุ่น สุขสำราญ เมืองระนอง), <b>ราชบุรี</b> (จอมบึง บางแพ บ้านคา บ้านโป่ง ปากท่อ สวนผึ้ง โพธาราม), <b>สงขลา</b> (กระแสสินธุ์ คลองหอยโข่ง ระโนด รัตภูมิ สทิงพระ สิงหนคร หาดใหญ่), <b>สุราษฎร์ธานี</b> (ดอนสัก ท่าฉาง พนม พุนพิน), <b>เพชรบุรี</b> (ชะอำ ท่ายาง หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน)	72
รวม	64 จังหวัด (454 อำเภอ)	1,087

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 - 11 พฤษภาคม 2566



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2566

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		8 พ.ค.	9 พ.ค.	10 พ.ค.	11 พ.ค.	12 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	69	81	81	87	77	-0.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	80	41	n/a	79	87	-2.4
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	91	81	81	87	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	n/a	86	82	n/a	91	-2.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	88	72	n/a	83	87	-0.9
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาดลี	64	71	82	92	72	-2.0
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงกาญจนบุรี	59	75	n/a	72	73	-2.5
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	63	73	n/a	83	86	-4.3
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	84	64	91	37	53	3.3
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงปะทิว	63	60	70	49	48	1.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	85	85	n/a	42	45	-3.5

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 11 พฤษภาคม 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/1/-	7	10:20	7.00/2	3/3
- เชียงใหม่	1	2/1/-	4	6:45	4.00/2	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.ลำปาง(วังเหนือ) และ จ.เชียงใหม่(แม่แจ่ม) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา เขื่อนกิ่วลม จ.ลำปาง
- ตาก	1	2/-/-	3	3:35	3.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.ตาก(แม่สอด) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก
เหนือ(ตอนล่าง)	1	5/-/-	6	9:35	3.50/12	4/4
- พิษณุโลก	1	5/-/-	6	9:35	3.50/12	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.เพชรบูรณ์ (เมืองเพชรบูรณ์ วังโป่ง ชนแดน เขาค้อ หล่มเก่า หล่มสัก) จ.พิษณุโลก(เมืองพิษณุโลก วังทอง นครไทย ขาดิ ตระการ เนินมะปราง วัดโบสถ์ บางกระทุ่ม) จ.พิจิตร(ทับคล้อ วังทรายพูน สากเหล็ก) จ.อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน จ.พิษณุโลก อ่างเก็บน้ำคลองตรอง จ.อุตรดิตถ์ อ่างเก็บน้ำห้วยนา อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำก่อ จ.เพชรบูรณ์ 3.ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของการเกิดพายุลูกเห็บ บริเวณ จ.เลย(ด่านซ้าย) ในช่วงเวลา 13:52-13:53 น. จ.พิษณุโลก(นครไทย) ในช่วงเวลา 14:02-14:03 น. หลังปฏิบัติการพบมีฝนตกเล็กน้อย และไม่พบรายงานลูกเห็บตก บริเวณพื้นที่ดังกล่าว ในช่วงเวลาปฏิบัติการ ในเวลา 13:54-17:04 น.

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
กลาง	2	5/-/-	11	17:10	8.60/-	6/7
- ลพบุรี	1	2/-/-	4	5:45	3.70/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัย มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.นครสวรรค์ (ท่าตะโก ตากฟ้า เมืองนครสวรรค์ แม่วังกแม่เป็น ชุมตาบง ลาดยาว) จ.อุทัยธานี(ลานสัก) จ.สระบุรี(พระพุทธบาท แก่งคอย เฉลิมพระเกียรติ) จ.ลพบุรี(เมืองลพบุรี ชัยบาดาล โคกเจริญ) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จ.ลพบุรี อ่างเก็บน้ำทับเสลา จ.อุทัยธานี อ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์ บึงบอระเพ็ด จ.นครสวรรค์
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	7	11:25	4.90/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.กาญจนบุรี (ศรีสวัสดิ์ ทองผาภูมิ สังขละบุรี หนองปรือ บ่อพลอย เลาช่วญ ห้วยกระเจา) จ.อุทัยธานี (บ้านไร่ ห้วยคต) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง อุทอง) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี จ.อุทัยธานี เขื่อนวชิราลงกรณ จ.กาญจนบุรี อ่างเก็บน้ำกระเสียว จ.สุพรรณบุรี จ.อุทัยธานี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2/-/-	4	7:10	4.00/-	3/10
- ขอนแก่น	1	2/-/-	4	7:10	4.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.กาฬสินธุ์(สามชัย คำม่วง สมเด็จ จ สหัสขันธ์ ห้วยผึ้ง นาคู) จ.สกลนคร(ภูพาน กุดบาก) จ.ขอนแก่น(ชุมแพ สีชมพู เวียงเก่า) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น เขื่อนน้ำพุง อ่างเก็บน้ำห้วยแซ่ อ่างเก็บน้ำโคกภูใหม่2 อ่างเก็บน้ำห้วยกระเมอ จ.สกลนคร อ่างเก็บน้ำห้วยสะทอ อ่างเก็บน้ำห้วยผา อ่างเก็บน้ำห้วยผึ้ง อ่างเก็บน้ำห้วยสังเคียบ อ่างเก็บน้ำห้วยมะโน จ.กาฬสินธุ์

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	2/4/-	7	13:49	9.50/12	8/5
- นครราชสีมา	1	2/3/-	5	11:19	5.50/12	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.นครราชสีมา (ครบุรี เสิงสาง หนองบุญมาก) จ.บุรีรัมย์(หนองกี่ ปะคำ โนนดินแดง นางรอง เฉลิมพระเกียรติ ละหานทราย ประโคนชัย เมืองบุรีรัมย์) จ.สุรินทร์ (ปราสาท ลำดวน สังขะ ศีขรภูมิ เขวาสินรินทร์ ท่าตูม เมืองสุรินทร์) จ.ร้อยเอ็ด(สุวรรณภูมิ) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเสนง อ่างเก็บน้ำอำปิล จ.สุรินทร์ เขื่อนมูลบน เขื่อนลำแจะ อ่างเก็บน้ำลำปลายมาศ จ.นครราชสีมา
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	2	2:30	4.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.ศรีสะเกษ (ปรังค์กู ห้วยทับทัน โพธิ์ศรีสุวรรณ ขุขันธ์ วังหิน อุทุมพรพิสัย เมืองจันทร์ ขุนหาญ กันทรลักษ์ ไพรบึงศรีรัตนะ เบญจลักษ์ โนนคูณ น้ำเกลี้ยง กันทรารมย์ ศีลาลาด เมืองศรีสะเกษ ราชีไศล) จ.อำนาจเจริญ (ขานูมาน เมืองอำนาจเจริญ) จ.ยโสธร(เลิงนกทา มหาชนะชัย) จ.อุบลราชธานี(สำโรง วารินชำราบ พุ่งศรีอุดม เดชอุดม)
ตะวันออกเฉียง	1	3/-/-	3	5:30	2.10/-	2/1
- จันทบุรี	1	3/-/-	3	5:30	2.10/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ สนามชัยเขต) จ.สระแก้ว(วังน้ำเย็น เขาฉกรรจ์ วังสมบูรณ์) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา
ใต้	3	3/2/-	5	9:00	3.50/-	3/-
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	3/-/-	5	9:00	3.50/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ราชบุรี(สวนผึ้ง บ้านคา) จ.เพชรบุรี(แก่งกระจาน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ (สามร้อยยอด ทับสะแก เมือง บางสะพาน)
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับปฏิบัติการมีค่าต่ำกว่า 60% อากาศมีเสถียรภาพและลมมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- สงขลา	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับ 5,000 ฟุต ขึ้นไป มีค่าน้อยกว่า 60% ประกอบกับลมในระดับ 5,000 - 15,000 ฟุต มีกำลังค่อนข้างแรง(18-20 นอต)
<b>รวม</b>	<b>12</b>	<b>24/7/-</b>	<b>43</b>	<b>72:34</b>	<b>38.20/26</b>	<b>29/30</b>

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 11 พฤษภาคม 2566)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 11 พฤษภาคม 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 64 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,447 เที่ยวบิน (2,300:19 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,138.0 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 211 นัต พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 207 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,493 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 62 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>61</b>	<b>30</b>	<b>213</b>	<b>396:20</b>	<b>185.65/616</b>	<b>9 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	61	27	176	342:25	164.65/4	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน เชียงราย น่าน (8 จังหวัด)
- เชียงใหม่ (ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	14	-	16	24:45	0.00/612	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ลำพูน (4 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	10	8	21	29:10	21.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก ลำปาง สุโขทัย (3 จังหวัด)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>57</b>	<b>36</b>	<b>170</b>	<b>292:05</b>	<b>90.13/822</b>	<b>16 จังหวัด</b>
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	30	22	52	90:25	28.70/47	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ ขอนแก่น เลย สกลนคร ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ พิจิตร นครสวรรค์ (15 จังหวัด)



ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- พิษณุโลก (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	26	-	28	78:20	0.00/775	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ เลย ขอนแก่น สกลนคร ชัยภูมิ อุดรธานี กาฬจนบุรี สุพรรณบุรี พิจิตร นครสวรรค์ น่าน แพร่ (13 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 เม.ย.)	41	20	90	123:20	61.43/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน พะเยา แพร่ กำแพงเพชร เลย เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ (9 จังหวัด)
กลาง	45	42	322	500:40	250.30/-	10 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 31 มี.ค.)	11	9	44	77:40	30.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี (4 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	32	29	124	200:00	111.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา อุทัยธานี ชัยนาท (7 จังหวัด)
- กาฬจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	32	30	154	223:00	107.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ตาก (4 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	51	35	171	284:15	153.10/59	15 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 เม.ย.)	42	26	134	224:10	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)	9	9	37	60:05	35.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม (10 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	35	31	118	203:34	97.30/414	9 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	34	30	106	185:34	73.30/414	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	9	6	12	18:00	24.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ ยโสธร อุบลราชธานี สุรินทร์ อำนาจเจริญ (5 จังหวัด)
ตะวันออก	52	44	222	306:20	154.70/-	9 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	52	44	222	306:20	154.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ตราด ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี นครราชสีมา นครนายก (9 จังหวัด)
ใต้	39	36	229	314:55	206.83/-	12 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	34	31	188	240:05	126.83/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี ชุมพร (4 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	16	13	23	42:50	44.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช กระบี่ พังงา ภูเก็ต (6 จังหวัด)
- หาดใหญ่ จ.สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 21 เม.ย. เป็นต้นไป)	13	13	18	32:00	36.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา กระบี่ สุราษฎร์ธานี ตรัง พังงา (7 จังหวัด)

๑) สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟฟ้า (9 กุมภาพันธ์ - 11 พฤษภาคม 2566)

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ - 11 พฤษภาคม 2566 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้าจำนวน 34 วัน จำนวน 190 เที่ยวบิน (265:30 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	164	229:15	161,100	23,000	9 จังหวัด
หน่วยปฏิบัติการฯ เชียงใหม่						
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องเฮลิคอปเตอร์	5	48	13:55	28,800	-	บริเวณพื้นที่ดับไฟฟ้า ได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)

- ปฏิบัติการด้วยเครื่องบิน	29	116	215:20	132,300	23,000	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง น่าน แม่ฮ่องสอน พะเยา สุโขทัย แพร่ ลำพูน (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 เชียงราย น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร