



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

ประจำวันที่ 24 เมษายน 2566

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 23 เมษายน 2566

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

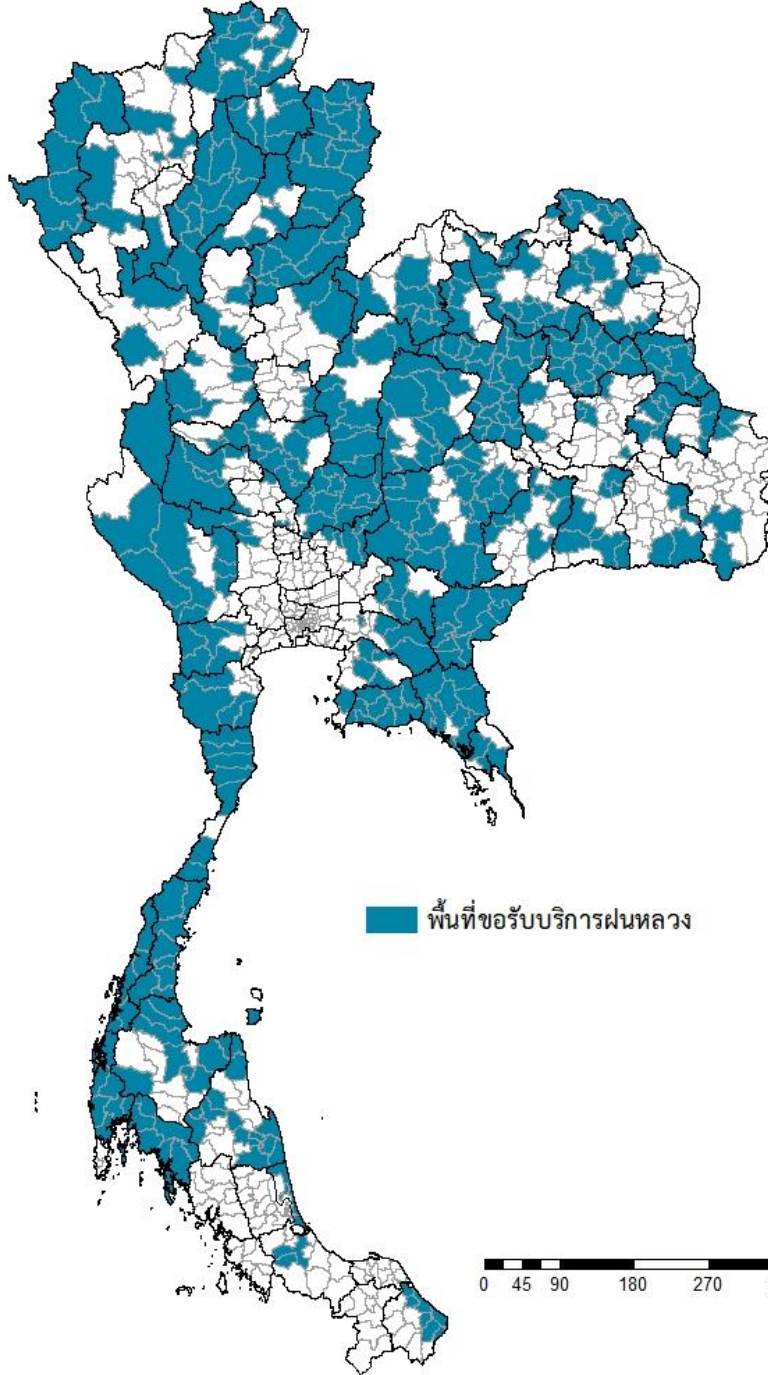
royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 23 เมษายน 2566)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(คลองลาน บึงสามัคคี ปางศิลาทอง ลานกระบือ โกสัมพีนคร ไทรงาม), ตาก(สามเงา อุ่มผาง แม่สอด), น่าน(ทุ่งช้าง ท่าวังผา นาน้อย นาหมื่น บ่อเกลือ บ้านหลวง ปัว ภูเพียง สองแคว สันติสุข เฉลิมพระเกียรติ เชียงกลาง เมืองน่าน เวียงสา แม่จริม), พะเยา(ดอกคำใต้ ปง เชียงคำ เชียงม่วน เมืองพะเยา แม่ใจ), พิจิตร(ตงเจริญ ทับคล้อ สากเหล็ก), พิษณุโลก (ชาติตระการ นครไทย), ลำปาง(งาว วังเหนือ สบปราบ ห้างฉัตร เกาะคา เกิน เมืองปาน เมืองลำปาง เสริมงาม แจ้ห่ม แม่ทะ แม่พริก แม่เมาะ), ลำพูน(ลี้), สุโขทัย(คีรีมาศ บ้านด่านลานหอย ศรีนคร สวรรคโลก), อุตรดิตถ์(ตรอน ทองแสนขัน ท่าปลา น้ำปาด บ้านโคก พิชัย ฟากท่า ลับแล เมืองอุตรดิตถ์), เชียงราย(ป่าแดด พญาเม็งราย พาน เชียงของ เชียงแสน เทิง เมืองเชียงราย เวียงเชียงรุ้ง แม่จัน แม่ฟ้าหลวง แม่สรวย แม่สาย), เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด ฮอด เมืองเชียงใหม่ แม่แจ่ม แม่แตง ไชยปราการ), เพชรบูรณ์(ชนแดน น้ำหนาว บึงสามพัน วังโป่ง วิเชียรบุรี ศรีเทพ หนองไผ่ หล่มสัก เขาค้อ), แพร่(วังชิ้น สอง แด่นชัย เมืองแพร่), แม่ฮ่องสอน(ขุนยวม ปางมะผ้า ปาย สบเมย เมืองแม่ฮ่องสอน แม่ลาน้อย แม่สะเรียง)	106
กลาง	กาญจนบุรี(ด่านมะขามเตี้ย ทองผาภูมิ ท่าม่วง พนมทวน ศรีสวัสดิ์ ห้วยกระเจา เมืองกาญจนบุรี เลาขวัญ ไทรโยค), ชัยนาท(มโนรมย์ เนินขาม), นครสวรรค์(ชุมตาบง ตากฟ้า ตาคลี ท่าตะโก บรรพตพิสัย พยุหะคีรี ลาดยาว หนองบัว เมืองนครสวรรค์ แม่वंก โกรกพระ ไพศาล), 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 ลานสักสว่างอารมณ์ ห้วยคต)	146
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(กมลาไสย ภูฉิมพลี คามั่ง ช้าง ชอนจันทน์ ท่าคันโท นาแก 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 เขาสนกวาง เปือยน้อย เมืองขอนแก่น เวียงเก่า แวงน้อย แวงใหญ่ โคกโพธิ์ไชย โนนศิลา), ชัยภูมิ(คอนสาร จัตุรัส บำเหน็จณรงค์ บ้านเขว้า ภูเขียว หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ เทพสถิต เนินสง่า เมืองชัยภูมิ), นครพนม(นาหว้า ศรีสงคราม), นครราชสีมา(ขามทะเลสอ ขามสะแกแสง คง ครบุรี จักราช ชุมพวง ด่านขุนทด บัวใหญ่ ปักธงชัย ปากช่อง พิมาย วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน หนองบุญมาก ห้วยแถลง เฉลิมพระเกียรติ เทพารักษ์ เสิงสาง แก้งสนามนาง โนนสูง), บึงกาฬ(บึงโขงหลง บุ่งคล้า ปากคาด ศรีวิไล เซกา เมืองบึงกาฬ ไข่มุก), บุรีรัมย์(กระสัง คูเมือง บ้านด่าน ประโคนชัย ลำปลายมาศ สตึก หนองกี่ หนองหงส์), มหาสารคาม (นาเชือก โกสุมพิสัย), มุกดาหาร(คำชะอี ดงหลวง ดอนตาล นิคมคำสร้อย หนองสูง ห้วยเม็ก) เมืองมุกดาหาร), ยโสธร(กุตุ่ม ป่าดิว เมืองยโสธร เลิงนกทา ไทยเจริญ), ร้อยเอ็ด(ศรีสมเด็จ หนองฮี เมืองร้อยเอ็ด โพธิ์ชัย), ศรีสะเกษ(กันทรลักษ์ กันทรารมย์ ขุนหาญ โนนคูณ), สกลนคร(พรรณานิคม ภูพาน วานรนิวาสสว่างแดนดิน เจริญศิลป์ เต่างอย โคกศรีสุพรรณ), สุรินทร์(บัวเขต ปราสาท รัตนบุรี	281

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
	ลำดวน สนม สังขะ เมืองสุรินทร์ โนนนารายณ์), หนองคาย (รัตนวาปี ศรีเชียงใหม่ สระใคร เมืองหนองคาย), หนองบัวลำภู (นากลาง นาหวัง ศรีบุญเรือง สุวรรณคูหา), อำนาจเจริญ (ขานุมาน ปทุมราชวงศา พนา หัวตะพาน), อุดรธานี (กุดจับ กุมภวาปี กู่แก้ว บ้านฝื่อ ประจักษ์ศิลปาคม วังสามหมอ ศรีธาตุ หนองวัวซอ หนองแสง เพ็ญ โนนสะอาด), อุบลราชธานี (กุดข้าวปุ้น น้ำยืน เขมราฐ เดชอุดม), เลย (ด่านซ้าย นาแห้ว ผาขาว ภูกระดึง ภูหลวง วังสะพุง หนองหิน เมืองเลย เอรಾವัง)	
ตะวันออก	จันทบุรี (ขลุ้ง ท่าใหม่ นายายอาม มะขาม สอยดาว เขาคิชฌกูฏ แก่งหางแมว แหลมสิงห์ โป่งน้ำร้อน), ฉะเชิงเทรา (คลองเขื่อน ท่าตะเกียบ พนมสารคาม สนามชัยเขต), ชลบุรี (บางละมุง บ้านบึง พนัสนิคม หนองใหญ่ เกาะจันทร์), ตราด (เขาสมิง เมืองตราด), ปราจีนบุรี (กบินทร์บุรี ประจันตคาม ศรีมหาโพธิ เมืองปราจีนบุรี), ระยอง (นิคมพัฒนา บ้านค่าย บ้านฉาง ปลวกแดง วังจันทร์ เขาชะเมา เมืองระยอง แกลง), สระแก้ว (คลองหาด ตาพระยา วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ วัฒนานคร อรัญประเทศ เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว โคกสูง)	127
ใต้	กระบี่ (คลองท่อม ปลายพระยา ลำทับ อ่าวลึก เกาะลิ้นตา เขาพนม เมืองกระบี่ เหนือคลอง), ชุมพร (ทุ่งตะโก ท่าแซะ ปะทิว พะโต๊ะ ละแม สวี หลังสวน เมืองชุมพร), นครศรีธรรมราช (ขนอม ฉวาง ชะอวด ถ้ำพรหมธาตุ ทุ่งใหญ่ ปากพญา ทัพูน ร่อนพิบูลย์ ลานสกา สีชล หัวไทร เถลิงพระเกียรติ เขียวใหญ่), นราธิวาส (ตากใบ บาเจาะ ยี่งอ สุไหหงปาดิ สุไหงโกลก เจาะไอร้อง เมืองนราธิวาส), ประจวบคีรีขันธ์ (กุยบุรี บางสะพาน บางสะพานน้อย ปรานบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), พังงา (กะปง คุระบุรี ตะกั่วทุ่ง ตะกั่วป่า ทับปุด ท้ายเหมือง เกาะยาว เมืองพังงา), ภูเก็ต (กะทู้ ถลาง เมืองภูเก็ต), ระนอง (กระบี่ กะเปอร์ ละอุ่น สุขสำราญ เมืองระนอง), ราชบุรี (จอมบึง บ้านคา ปากท่อ สวนผึ้ง โพธาราม), สงขลา (กระแสสินธุ์ คลองหอยโข่ง ระโนด สทิงพระ สิงหนคร หาดใหญ่), สุราษฎร์ธานี (กาญจนดิษฐ์ ดอนสัก ท่าฉาง ท่าชนะ บ้านนาสาร บ้านนาเดิม พนม พุนพิน เกาะสมุย ไชยา), เพชรบุรี (ชะอำ ท่ายาง หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน)	103
รวม	62 จังหวัด (437 อำเภอ)	763

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 23 เมษายน 2566



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 24 เมษายน 2566

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		20 เม.ย.	21 เม.ย.	22 เม.ย.	23 เม.ย.	24 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	62	60	54	64	54	0.3
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงเชียงใหม่	40	52	82	76	53	0.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	63	71	58	71	79	-2.1
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	51	59	88	79	78	-1.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	54	56	92	99	90	-2.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	70	88	72	94	91	1.0
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลี	57	57	40	67	72	-3.6
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงกาญจนบุรี	32	31	48	68	58	-3.3
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	61	60	47	61	71	-6.7
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	85	78	88	55	49	-3.1
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงปะทิว	73	46	71	54	47	-5.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	92	59	70	69	58	-3.7

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน 23 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/-	7	11:15	7.00/-	2/-
- เชียงใหม่	1	4/1/-	7	11:15	7.00/-	ภารกิจบรรเทาหมอกควันและไฟป่า มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณ จ.ลำปาง(งาว) จ.เชียงใหม่(แม่ฮ่องสอน)
เหนือ(ตอนล่าง)	2	5/-/-	4	7:25	1.53/53	3/1
- พิชณุโลก	1	2/-/-	1	3:40	0.00/53	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.เพชรบูรณ์(วิเชียรบุรีศรีเทพ) 2. ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ บริเวณ จ.ชัยภูมิ(คอนสาร เกษตรสมบูรณ์แก่งคร้อ บำเหน็จณรงค์) จ.เพชรบูรณ์(หล่มสัก) หลังการปฏิบัติการ มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง และไม่พบรายงานลูกเห็บตกในพื้นที่ปฏิบัติการ ในเวลา 12:54 น. -16:30 น.
- แพร่	1	3/-/-	3	3:45	1.53/-	1. ภารกิจบรรเทาหมอกควันและไฟป่า มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.พิษณุโลก(นครไทย) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน จ.พิษณุโลก
กลาง	2	5/-/-	9	12:35	6.30/-	7/5
- ลพบุรี	1	2/-/-	6	8:25	4.20/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.อุทัยธานี (ลานสัก บ้านไร่ ห้วยคต) จ.นครสวรรค์(ท่าตะโก ไผ่ศาลี หนองบัวลาดยาว) จ.สระบุรี(วังม่วง มวกเหล็ก แก่งคอย เฉลิมพระเกียรติ) จ.ลพบุรี(ลำสนธิ ท่าหลวง พัฒนานิคม ชัยบาดาล โคกสำโรง หนองม่วง โคกเจริญ สระโบสถ์) จ.นครราชสีมา(ปากช่อง) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ จ.ลพบุรี อ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก จ.สระบุรี อ่างเก็บน้ำทับเสลา จ.อุทัยธานี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	3	4:10	2.10/-	1. ภารกิจบรรเทาหมอกควันและไฟป่า มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.กาญจนบุรี(ทองผาภูมิ ศรีสวัสดิ์) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2/-/-	6	8:40	4.20/-	2/5
- อุดรธานี	1	2/-/-	6	8:40	4.20/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.อุดรธานี(หนองวัวซอ หนองแสง โนนสะอาด เมืองอุดรธานี) จ.สกลนคร(กุดบาก ภูพาน นิคมน้ำอูน เมืองสกลนคร) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนน้ำอูน เขื่อนน้ำพุง อ่างเก็บน้ำห้วยยาง อ่างเก็บน้ำห้วยเคลิ้ม อ่างเก็บน้ำห้วยกระเเมอ จ.สกลนคร
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	1	1/3/-	2	3:36	0.00/24	3/-
- นครราชสีมา	1	1/3/-	2	3:36	0.00/24	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.นครราชสีมา (เมื่อนครราชสีมา โนนสูง โชคชัย จักราช ปากช่อง สีคิ้ว วังน้ำเขียว ปักธงชัย ด่านขุนทด เทพารักษ์) จ.ชัยภูมิ(เทพสถิตย์ บำเหน็จณรงค์) จ.บุรีรัมย์ (หนองกี่)
ตะวันออก	1	3/-/-	5	6:20	3.50/-	5/2
- จันทบุรี	1	3/-/-	5	6:20	3.50/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.จันทบุรี(ท่าใหม่ เขาคิชฌกูฏ แก่งหางแมว โป่งน้ำร้อน สอยดาว) จ.สระแก้ว(วังสมบูรณ์ วังน้ำเย็น คลองหาด เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว วัฒนานคร) จ.ฉะเชิงเทรา (ท่าตะเกียบ สนามชัยเขต) จ.ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี) จ.ชลบุรี(พนัสนิคม เกาะจันทร์) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสีียด อ่างเก็บน้ำคลองระบม จ.ฉะเชิงเทรา
ใต้	3	4/-/-	7	9:15	6.20/-	4/1
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	3/-/-	6	7:20	4.20/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ราชบุรี(บ้านคา สวนผึ้ง) จ.เพชรบุรี(แก่งกระจาน หนองหญ้าปล้อง)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						2. การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
- สุราษฎร์ธานี	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากติดตามสถานการณ์ในพื้นที่และรอสนับสนุนเครื่องบิน
- หาดใหญ่ จ.สงขลา	1	1/-/-	1	1:55	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตก บริเวณ จ.สงขลา(เทพา สะบ้าย้อย นาทวี สะเดา หาดใหญ่ เมือง ฉะนระ คลองหอยโข่ง) จ.นครศรีธรรมราช(ชะอวด ปากพนัง จุฬาภรณ์ เฉลิมพระเกียรติ ร่อนพิบูลย์ พระพรหม เมืองทุ่งสง นาบอน ลานสกา ช้างกลาง พรหมคีรี)
รวม	11	25/4/-	40	59:06	28.73/77	25/14

๑) ภารกิจด้านหมอกควันและไฟป่า (Inversion) ประจำวันที่ 23 เมษายน 2566

ภาค/หน่วยฯ	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (กิโลกรัม)	ผลจากการปฏิบัติการ
เหนือ	4	6:50	5,000	1,000	
- เชียงใหม่	4	6:50	5,000	1,000	จากผลตรวจของสถานีวัดค่าคุณภาพอากาศ (ค่า pm2.5) จ.เชียงราย((เมืองเชียงราย) พบว่าหลังปฏิบัติการมีค่าทรงตัว (25 ug/m3) จ.เชียงใหม่(เมืองเชียงใหม่) พบว่าหลังปฏิบัติการมีแนวโน้มลดลง (44 ug/m3 เป็น 42 ug/m3) จ.แม่ฮ่องสอน (ปาย) พบว่าหลังปฏิบัติการมีแนวโน้มลดลง (54 ug/m3 เป็น 52 ug/m3) จ.น่าน(เมืองน่าน) พบว่าหลังปฏิบัติการมีแนวโน้มลดลง (77 ug/m3 เป็น 69 ug/m3) และจากภาพถ่ายดาวเทียม พบว่ามีเมฆก่อตัวเพิ่มมากขึ้น
เหนือ(ตอนล่าง)	0	0:00	0.00/-	-	
- แพร่	0	0:00	0.00/-	-	-
รวม	4	6:50	5,000	1,000	

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 23 เมษายน 2566)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 23 เมษายน 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 46 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 854 เที่ยวบิน (1,388:36 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 636.9 ตัน พลุสารตุคความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 123 นัด พลุสารตุคความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 103 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,144 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 53 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	43	14	127	258:30	105.95/434	8 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	43	14	117	240:25	105.95/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน เชียงราย น่าน (8 จังหวัด)
- เชียงใหม่ (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	8	-	10	18:05	0.00/434	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง (2 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	40	21	103	186:55	49.83/642	15 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	16	9	9	23:45	0.00/30	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ขอนแก่น เลย สกลนคร ชัยภูมิ อุดรธานี นครราชสีมา อุดรดิตถ์ ลพบุรี (11 จังหวัด)
- พิษณุโลก (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	18	-	20	59:40	0.00/612	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ เลย ขอนแก่น สกลนคร ชัยภูมิ อุดรธานี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี (9 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	36	17	74	103:30	49.83/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน พะเยา แพร่ กำแพงเพชร เลย เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ (9 จังหวัด)
กลาง	27	24	157	248:00	121.90/-	9 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)	16	14	47	80:05	45.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา อุทัยธานี (6 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	14	12	66	90:15	45.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ตาก (4 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	37	22	113	189:05	101.90/68	14 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	37	22	111	186:55	101.90/-	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	00.00/68	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ ขอนแก่น เพชรบูรณ์ เลย (4 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	21	17	61	101:15	37.10/226	4 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	21	17	61	101:15	37.10/226	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ (4 จังหวัด)
ตะวันออก	38	31	166	231:15	115.50/-	9 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	38	31	166	231:15	115.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ตราด ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี นครราชสีมา นครนายก (9 จังหวัด)
ใต้	22	20	127	173:36	104.73/-	11 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	18	17	110	139:35	72.23/-	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)
- หาดใหญ่ จ.สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 21 เม.ย. เป็นต้นไป)	2	2	2	3:31	4.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา (3 จังหวัด)

๑) สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟฟ้า (9 กุมภาพันธ์ - 23 เมษายน 2566)

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ - 23 เมษายน 2566 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้าจำนวน 26 วัน จำนวน 142 เที่ยวบิน (174:25 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 100,300 ลิตร ปริมาณน้ำแข็งแห้ง 31,500 กิโลกรัม พื้นที่ปฏิบัติการรวม 10 จังหวัด มีรายละเอียดดังนี้

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	ปริมาณ น้ำแข็งแห้ง (กิโลกรัม)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	26	117	139:25	96,100	23,000	8 จังหวัด
หน่วยปฏิบัติการฯ เชียงใหม่						
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องเฮลิคอปเตอร์	5	48	13:55	28,800	-	บริเวณพื้นที่ดับไฟฟ้า ได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องบิน	22	69	125:30	67,300	23,000	บริเวณพื้นที่ดับไฟฟ้า ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง น่าน แม่ฮ่องสอน พะเยา สุโขทัย แพร่ (8 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	18	25	35:00	4,200	8,500	4 จังหวัด
หน่วยปฏิบัติการฯ แพร่	18	25	35:00	4,200	8,500	บริเวณพื้นที่ดับไฟฟ้า ได้แก่ เชียงราย น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร