



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

ประจำวันที่ 10 เมษายน 2566

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 9 เมษายน 2566

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 9 เมษายน 2566)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(คลองลาน บึงสามัคคี ปางศิลาทอง เมืองกำแพงเพชร โกสัมพีนคร ไทรงาม), ตาก(สามเงา), น่าน(ทุ่งช้าง ท่าวังผา นาน้อย นาหมื่น บ่อเกลือ บ้านหลวง ปัว ภูเพียง สองแคว สันติสุข เฉลิมพระเกียรติ เชียงกลาง เมืองน่าน เวียงสา แม่จริม), พะเยา(ดอกคำใต้ ปง ภูกามยาว เมืองพะเยา แม่ใจ), พิจิตร(ตงเจริญ ทับคล้อ สากเหล็ก), ลำปาง(งาว วังเหนือ สบปราบ ห้างฉัตร เกาะคา เกิน เมืองปาน เมืองลำปาง เสริมงาม แจ้ห่ม แม่ทะ แม่พริก แม่เมาะ), ลำพูน(ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ ป่าซาง ลี้ เมืองลำพูน เวียงหนองล่อง แม่ทา), สุโขทัย(ศรีมาศ ศรีนคร), อุตรดิตถ์(ตรอน ทองแสนซัน ท่าปลา น้ำปาด บ้านโคก พิชัย ฟากท่า ลับแล เมืองอุตรดิตถ์), เชียงราย(ป่าแดด พาน เชียงแสน เทิง เมืองเชียงราย เวียงเชียงรุ้ง แม่จัน แม่ฟ้าหลวง แม่สรวย แม่สาย), เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด แม่แตง), เพชรบูรณ์(ชนแดน น้ำหนาว บึงสามพัน วังโป่ง วิเชียรบุรี ศรีเทพ เขาค้อ), แพร่(สอง เมืองแพร่), แม่ฮ่องสอน(ปางมะผ้า ปาย สบเมย เมืองแม่ฮ่องสอน แม่ลาน้อย แม่สะเรียง)	63
กลาง	กาญจนบุรี(ด่านมะขามเตี้ย ทองผาภูมิ พนมทวน เมืองกาญจนบุรี เลาขวัญ), ชัยนาท(มโนรมย์ เนินขาม), นครสวรรค์(ชุมตาบง ตากฟ้า ตาคลี บรรพตพิสัย พยุหะคีรี ลาดยาว หนองบัว เมืองนครสวรรค์ แม่वंก), ลพบุรี(ชัยบาดาล บ้านหมี่ พัฒนาคมน สระโบสถ์ หนองม่วง เมืองลพบุรี โคกสำโรง โคกเจริญ), สระบุรี(พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ด่านช้าง หนองหญ้าไซ อุทุม), อุทัยธานี(บ้านไร่ ลานสัก สว่างอารมณ์)	64
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 เขาสนกวาง เปือยน้อย เมืองขอนแก่น เวียงเก่า แวงน้อย แวงใหญ่ โคกโพธิ์ไชย โนนศิลา), ชัยภูมิ(คอนสาร จตุรัส ชัยใหญ่ บำเหน็จณรงค์ ภูคัฒพหล ภูเขียว หนองบัวระเหว หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ เทพสถิต เนินสง่า เมืองชัยภูมิ), นครพนม(นาหว้า ศรีสงคราม), นครราชสีมา(คง ครบุรี จักราช ด่านขุนทด บัวใหญ่ ปักธงชัย ปากช่อง วังน้ำเขียว สีคิ้ว เทพารักษ์ เลิงสาง แก้งสนามนาง), บึงกาฬ(บึงโขงหลง บุ่งคล้า ปากคาด ศรีวิไล เซกา เมืองบึงกาฬ โช้พิสัย), บุรีรัมย์(คูเมือง บ้านด่าน ประโคนชัย สตึก หนองกี่), มหาสารคาม(นาเชือก), มุกดาหาร(คำชะอี ดงหลวง ดอนตาล นิคมคำสร้อย หนองสูง ห้วยใหญ่ เมืองมุกดาหาร), ยโสธร(กุดชุม คำเขื่อนแก้ว ป่าดิว เมืองยโสธร เลิงนกทา ไทยเจริญ), ร้อยเอ็ด(พนมไพร ศรีสมเด็จ หนองฮี เมืองร้อยเอ็ด), ศรีสะเกษ(กันทรลักษ์ กันทรารมย์ โนนคูณ), สกลนคร(พรรณานิคม ภูพาน วารินวิลาส สว่างแดนดิน เจริญศิลป์ เต่างอย โคกศรีสุพรรณ), สุรินทร์(บัวเชด ลำดวน สังขะ), หนองคาย(รัตนวาปี สระใคร เมืองหนองคาย), หนองบัวลำภู(นากลาง นาวัง ศรีบุญเรือง), อำนาจเจริญ(ขานูมาน ปทุมราชวงศา พนา หัวตะพาน), อุตรดิตถ์(ศรีธาตุ เพ็ญ โนนสะอาด), อุบลราชธานี(กุดข้าวปุ้น น้ำยืน เขมราฐ	184

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		6 เม.ย.	7 เม.ย.	8 เม.ย.	9 เม.ย.	10 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	41	45	31	35	35	2.1
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงเชียงใหม่	63	78	46	39	45	-0.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	44	40	55	68	46	-1.9
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	58	76	75	76	67	-1.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	35	42	65	93	72	-3.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	81	69	93	74	80	-3.3
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาดลี	41	72	76	77	75	-1.5
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงกาญจนบุรี	53	64	67	57	70	0.2
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	53	90	69	68	63	-4.1
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	49	65	39	56	67	0.7
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงปะทิว	47	56	66	71	72	-2.4

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 9 เมษายน 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	1	4/1/-	3	5:55	3.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	4/1/-	3	5:55	3.00/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง ไม่พบเมฆก่อตัวในพื้นที่เป้าหมายในช่วงเช้า และจากการปฏิบัติการช่วงเย็นพบเมฆพัฒนาตัวได้ในบางพื้นที่ ทั้งนี้จากการติดตามด้วยภาพถ่ายดาวเทียมพบว่า มีเมฆพัฒนาตัวเล็กน้อยในช่วงบ่าย-เย็น
เหนือ(ตอนล่าง)	2	5/-/-	3	6:00	2.10/102	3/1
- พิษณุโลก	1	2/-/-	1	3:10	0.00/102	ภารกิจยับยั้งและบรรเทาการเกิดพายุลูกเห็บ มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางและไม่พบรายงานลูกเห็บตก บริเวณจ.สุพรรณบุรี(ด้านข้าง) ในช่วงเวลา 14:18 น.-14:19 น. จ.กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์) ในช่วงเวลา 14:32 น.-14:34น จ.ชัยภูมิ(เทพสถิต หนองบัวระเหว ชับใหญ่) ในช่วงเวลา 15:45 น.-16:05 น. ในช่วงเวลาปฏิบัติการ หลังสิ้นภารกิจพบว่า มีกลุ่มเมฆกลุ่มใหม่พัฒนาตัวใกล้เคียงพื้นที่ปฏิบัติการและมีรายงานลูกเห็บตกบริเวณ จ.ชัยภูมิ(หนองบัวระเหว) ในเวลา 16:30 น.-16:40 น.
- แพร่	1	3/-/-	2	2:50	2.10/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน จ.พิษณุโลก(นครไทย)
กลาง	2	5/-/-	13	18:55	10.30/-	6/2
- ลพบุรี	1	2/-/-	4	7:05	4.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบางพื้นที่บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระบุรี (มวกเหล็ก) จ.นครสวรรค์(ไพศาลี) จ.เพชรบูรณ์ (หนองไผ่ ชนแดน บึงสามพัน)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	9	11:50	6.30/-	1.ภารกิจบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ จ.กาญจนบุรี (ศรีสวัสดิ์ สังขละบุรี ไทรโยค ทองผาภูมิ หนองปรือ) จ.สุพรรณบุรี(ด้านข้าง) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนวชิราลงกรณ จ.กาญจนบุรี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2/-/-	5	8:15	4.70/-	1/-
- อุดรธานี	1	2/-/-	5	8:15	4.70/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เลย(ภูเรือ ภูหลวง วังสะพุง ภูกระดึง หนองหิน ด้านซ้าย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	1	1/3/-	5	8:10	3.00/24	2/-
- นครราชสีมา	1	1/3/-	5	8:10	3.00/24	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(ปากช่อง สีคิ้ว) จ.ชัยภูมิ(บ้านหันจณรงค์ เกษตรสมบูรณ์ หนองบัวแดง ภักดีชุมพล หนองบัวระเหว ชับใหญ่)
ตะวันออก	1	3/-/-	6	7:30	3.80/-	1/2
- จันทบุรี	1	3/-/-	6	7:30	3.80/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยในพื้นที่การเกษตร จ.จันทบุรี (ทำใหม่ แก่งหางแมว) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำประแสร์ อ่างเก็บน้ำคลองระโงก จ.ระยอง
ใต้	2	4/-/-	6	5:50	4.20/-	3/2
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	3/-/-	6	5:50	4.20/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบุรี (แก่งกระจาน หนองหญ้าปล้อง) จ.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน ปราณบุรี) จ.ราชบุรี(บ้านคา สวนผึ้ง) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ เขื่อนแก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
- สุราษฎร์ธานี	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศมีเสถียรภาพและลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
รวม	10	24/1/-	41	60:35	31.10/126	16/7

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 9 เมษายน 2566)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 9 เมษายน 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 32 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 480 เที่ยวบิน (818:55 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 357.4 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 36 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 60 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 654 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 46 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	32	7	83	176:45	67.25/397	6 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	32	7	75	161:00	67.25/-	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)	26	12	67	123:45	33.75/257	13 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	11	4	5	12:50	0.00/19	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ขอนแก่น เลย สกลนคร ชัยภูมิ อุดรธานี นครราชสีมา (9 จังหวัด)
- พิษณุโลก (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	13	0	14	40:15	0.00/238	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ เลย ขอนแก่น สกลนคร ชัยภูมิ อุดรธานี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี (9 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	22	11	48	70:40	33.75/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน พะเยา แพร่ กำแพงเพชร เลย เพชรบูรณ์ (8 จังหวัด)
กลาง	16	14	83	135:25	61.70/-	7 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)	5	4	12	20:45	12.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี เพชรบูรณ์ (4 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	4	4	27	37:00	18.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี (3 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	24	12	69	118:25	65.20/-	11 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	24	12	69	118:25	65.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร นครพนม หนองคาย บึงกาฬ มุกดาหาร หนองบัวลำภู ขอนแก่น เพชรบูรณ์ (11 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	7	5	22	39:50	13.70/96	4 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	7	5	22	39:50	13.70/96	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ (4 จังหวัด)
ตะวันออก	26	21	116	171:05	78.40/-	9 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	26	21	116	171:05	78.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ตราด ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี นครราชสีมา นครนายก (9 จังหวัด)
ใต้	8	8	40	53:40	37.40/-	9 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	5	5	30	35:10	18.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	7	5	10	18:30	18.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช กระบี่ พังงา ระนอง (6 จังหวัด)

๑) สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟป่า (9 กุมภาพันธ์ - 9 เมษายน 2566)

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ - 9 เมษายน 2566 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่าจำนวน 13 วัน จำนวน 71 เที่ยวบิน (53:50 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 42,000 ลิตร ปริมาณน้ำแข็งแห้ง 5,000 กิโลกรัม พื้นที่ปฏิบัติการรวม 3 จังหวัด มีรายละเอียดดังนี้

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	ปริมาณ น้ำแข็งแห้ง (กิโลกรัม)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	13	64	43:10	40,500	2,500	2 จังหวัด
หน่วยปฏิบัติการฯ เชียงใหม่						
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องเฮลิคอปเตอร์	5	48	13:55	28,800	-	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องบิน	9	16	29:15	11,700	2,500	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่ เชียงราย (1 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	5	7	10:40	1,500	2,500	2 จังหวัด
หน่วยปฏิบัติการฯ แพร่	5	7	10:40	1,500	2,500	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่ เชียงราย น่าน (2 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร