



รายงานผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงสะสม

วันที่ 16 ตุลาคม 2566 ถึง วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrain.academicfonluang@gmail.com

ผลการปฏิบัติการฝนหลวงและการตัดแปรสภาพอากาศ ประจำวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567

การตั้งหน่วยตัดแปรสภาพอากาศและการปฏิบัติการฝนหลวง วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567 มีการขึ้นบินปฏิบัติการ จำนวน 6 เที่ยวบิน (9:45 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 3.00 ตัน และปริมาณการใช้น้ำ 3,000 ลิตร

ผลการปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศ เพื่อบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก ($PM_{2.5}$) มีการช่วยเหลือพื้นที่ 1 จังหวัด และผลปฏิบัติการเพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตร มีฝนตกรวม 5 จังหวัด

๑ สรุปผลปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศ : การกิจบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า ประจำวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง/ ปริมาณน้ำ (ตัน/ลิตร)	ผลการปฏิบัติการ
เหนือ	1	4/-/-	3	4:45	0.00/3,000	ปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศเพื่อบรรเทาปัญหาหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก ($PM_{2.5}$) ในพื้นที่ภาคเหนือ ผลการปฏิบัติการฯ จากการติดตามปริมาณค่าฝุ่นละออง ($PM_{2.5}$) ที่อยู่ในเกณฑ์เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ จากสถานีตรวจวัดค่าฝุ่นละอองในพื้นที่ภาคเหนือ ทั้งหมด 29 สถานี พบว่า ช่วงเช้า (08.00 น.) และช่วงเย็น (16.00 น.) มีสถานีที่อยู่ในระดับเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ จำนวน 16 สถานี คิดเป็นร้อยละ 55.17 และมีสถานีที่อยู่ในระดับมีผลกระทบต่อสุขภาพ จำนวน 1 สถานี คิดเป็นร้อยละ 3.45 ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาพื้นที่เป้าหมายหลังปฏิบัติการพบว่า ค่าฝุ่นละออง ($PM_{2.5}$) เฉลี่ยของสถานีเป้าหมายมีค่าลดลง จำนวน $12.00 \mu\text{g}/\text{m}^3$ คิดเป็นร้อยละ 20.91 เมื่อเทียบกับวันก่อนหน้า โดยพิจารณาการเปลี่ยนแปลงในระหว่างวัน พบว่าค่าฝุ่นละอองมีอัตราลดลงน้อยกว่าวันก่อนหน้า
- เชียงใหม่	1	4/-/-	3	4:45	0.00/3,000	

ภาค/หน่วยฯ	หน่วย ปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฟนหลวง/ ปริมาณน้ำ (ตัน/ลิตร)	ผลการปฏิบัติการ
เหนือล่าง	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศ เนื่องจาก ส่วน บินติดภารกิจ
- พิษณุโลก	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	
กลาง	1	5/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศ เนื่องจาก จากการติดตามปริมาณค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM _{2.5}) ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล และในพื้นที่ภาคกลางมีค่าอยู่ในระดับปานกลาง ดี และดีมาก
- นครสวรรค์	1	5/-/-	0	0:00	0.00/-	
ตะวันออก	1	4/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศ
- ระยอง	1	4/-/-	0	0:00	0.00/-	
ใต้	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศ
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	
รวม	5	16/-/-	3	4:45	0.00/3,000	

๑ สรุปผลปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศ : ภารกิจยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ ประจำวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567

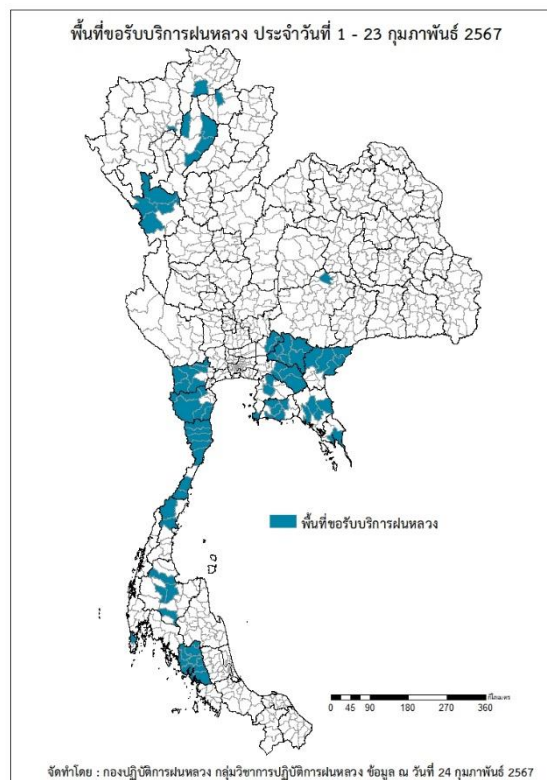
ภาค/หน่วยฯ	หน่วย ปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	ผลการปฏิบัติการ
เหนือ	1	4/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	4/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศ เนื่องจาก อากาศยานขัดข้อง
เหนือล่าง	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- พิษณุโลก	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศ
กลาง	1	5/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- นครสวรรค์	1	5/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศ
ตะวันออก	1	4/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- ระยอง	1	4/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศ
ใต้	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศ
รวม	5	16/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง : การกิจป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง ประจำวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	1	4/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	4/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง
เหนือล่าง	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- พิษณุโลก	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง
กลาง	1	5/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- นครสวรรค์	1	5/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง
ตะวันออก	1	4/-/-	2	3:15	2.00/-	2/-
- ระยอง	1	4/-/-	2	3:15	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ชลบุรี(บ้านบึง) จ.ฉะเชิงเทรา (แปลงยาว)
ใต้	1	2/-/-	1	1:45	1.00/-	3/2
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	2/-/-	1	1:45	1.00/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกบริเวณ จ.ราชบุรี(บ้านคา) จ.เพชรบุรี(แก่งกระจานหนองหญ้าปล้อง) จ.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแก่งกระจาน จ.เพชรบุรี เขื่อนปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์
รวม	5	16/-/-	3	5:00	3.00/-	5/2

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการสะสมตั้งแต่ วันที่ 1 - 23 ก.พ. 67 (ราย)	จำนวนผู้ขอรับบริการสะสม รายปีงบประมาณ 1 ต.ค. 66 - 23 ก.พ. 67 (ราย)
เหนือ	ตาก(บ้านตาก สามเงา แม่ระมาด แม่สอด), พะเยา(จุน), ลำปาง(งาว เมืองปาน แม่ทะ แม่เมား), เชียงราย(พาน), เชียงใหม่(สันกำแพง)	10	27
กลาง	ไม่มีการขอรับบริการ	0	180
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(บัวใหญ่)	1	127
ตะวันออก	จันทบุรี(ท่าใหม่ มะขาม เขาคิชฌกูฏ โป่งน้ำร้อน), ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ พนมสารคาม สนมชัยเขต แปลงยาว), ชลบุรี(บ้านบึง พนสนิม สัตหีบ), ตราด (เมืองตราด), นครนายก(ปากพลี เมืองนครนายก), ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี นาดี บ้านสร้าง ประจันตคาม ศรีมหาโพธิ ศรีมโหสถ เมืองปราจีนบุรี), ระยอง (บ้านค่าย ปลวกแดง วังจันทร์ เมืองระยอง), สระแก้ว(ตาพระยา วัฒนานคร อรัญประเทศ เมืองสระแก้ว โคกสูง)	51	174
ใต้	ชุมพร(ท่าแซะ เมืองชุมพร), ตรัง(กันตัง นาโยง ปะเหลียน ย่านตาขาว รัชฎา วังวิเศษ สิเกา หาดสำราญ ห้วยยอด เมืองตรัง), ประจวบคีรีขันธ์ (กุยบุรี บางสะพาน บางสะพานน้อย ปราณบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), ภูเก็ต(ถลาง), ราชบุรี(จอมบึง บ้านคา บ้านโป่ง ปากท่อ สวนผึ้ง โพนาราม), สุราษฎร์ธานี(คีรีรัฐนิคม ท่าฉาง พระแสง พุนพิน), เพชรบุรี(ชะอำ ท่ายาง หนองหญ้าปล้อง เขาย้อย แก่งกระจาน)	15	307
รวม	21 จังหวัด (77 อำเภอ)	77	815



ปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศเพื่อบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 62 วัน 494 เที่ยวบิน (714:10 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 99.175 ตัน และปริมาณการใช้น้ำ 318,900 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือรวม 36 จังหวัด มีรายงานฝนตกรวม 12 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง/ ปริมาณน้ำ (ตัน/ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ/พื้นที่ฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์)
เหนือ	39	103	161:30	21.20/81,500	6/- จังหวัด
- เชียงใหม่ (เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 8 - 31 ม.ค. 67)	18	43	73:30	17.20/33,000	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ ได้แก่ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย พะเยา เชียงใหม่ (5 จังหวัด)
- เชียงใหม่ (ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 67 เป็นต้นไป)	21	60	88:00	4.00/48,500	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ลำพูน (5 จังหวัด)
เหนือ (ตอนล่าง)	17	28	44:05	-/56,000	8/- จังหวัด
- พิษณุโลก (เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 17 - 31 ม.ค. 67)	9	16	25:40	-/32,000	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ ได้แก่ ลำปาง สุโขทัย เพชรบูรณ์ พิจิตร กำแพงเพชร (5 จังหวัด)
- พิษณุโลก (ตั้งแต่วันที่ 12 ก.พ. 67 เป็นต้นไป)	8	12	18:25	-/24,000	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ ได้แก่ เพชรบูรณ์ สุโขทัย พิษณุโลก อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร พิจิตร ตาก (7 จังหวัด)
กลาง	19	60	96:25	11.40/19,600	14/4 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 24 - 31 ม.ค. 67)	6	18	29:05	2.80/4,200	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ ได้แก่ กรุงเทพฯ และ ปริมณฑล อุทัยธานี สุพรรณบุรี (8 จังหวัด)
- นครสวรรค์ (ตั้งแต่วันที่ 6 ก.พ. 67 เป็นต้นไป)	13	42	67:20	8.60/15,400	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ ได้แก่ กรุงเทพฯ และ ปริมณฑล ฉะเชิงเทรา กาญจนบุรี สุพรรณบุรี สระบุรี ลพบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา (14 จังหวัด) บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ อุทัยธานี สุพรรณบุรี สระบุรี (4 จังหวัด)
ตะวันออก	46	136	184:55	34.40/68,500	11/4 จังหวัด
- ระยอง (เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 14 - 18 ธ.ค. 66)	3	10	16:00	5.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครนายก ปทุมธานี (2 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ชั้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง/ ปริมาณน้ำ (ตัน/ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ/พื้นที่ฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์)
- ระยอง (เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 24 ธ.ค. 66 – 31 ม.ค. 67)	34	112	145:15	24.00/59,500	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ ได้แก่ กรุงเทพฯ และ ปริมณฑล (6 จังหวัด) บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กรุงเทพฯ ชลบุรี (2 จังหวัด)
- ระยอง (ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 67 เป็นต้นไป)	9	14	23:40	4.8/9,000	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ ได้แก่ กรุงเทพฯ และ ปริมณฑล ปราจีนบุรี นครนายก ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง (11 จังหวัด)
ใต้	49	167	227:15	32.175/93,300	11/4 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 24 ธ.ค. 66 – 31 ม.ค. 67)	33	131	172:15	24.175/66,700	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ ได้แก่ กรุงเทพฯ และ ปริมณฑล (6 จังหวัด) บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ราชบุรี สมุทรสงคราม ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี (4 จังหวัด)
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 67 เป็นต้นไป)	16	36	55:00	8.00/26,600	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ ได้แก่ กรุงเทพฯ และ ปริมณฑล ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสงคราม กาญจนบุรี (11 จังหวัด) บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี (2 จังหวัด)
รวม	62	494	714:10	99.175/318,900	36/12 จังหวัด

สรุปผลปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศ : ภารกิจยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ ตั้งแต่วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567 – 23 กุมภาพันธ์ 2567

ปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศเพื่อยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ ขึ้นปฏิบัติการ 1 วัน จำนวน 1 เที่ยวบิน (2:40 ชั่วโมงบิน)
 ปริมาณการใช้ฟลูออโรคาร์บอน 6 นิต พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ รวม 1 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง(ตัน/ นิต)	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ/พื้นที่ฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์)
เหนือ	1	1	2:40	-/6	1/- จังหวัด
- เชียงใหม่ (ตั้งแต่วันที่ 16 ก.พ. 67 เป็นต้นไป)	1	1	2:40	-/6	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ ได้แก่ เพชรบูรณ์
รวม	1	1	2:40	-/6	1/- จังหวัด

สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง : การกิจป้องกันและแก้ปัญหาภัยแล้ง ตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม 2566 – 23 กุมภาพันธ์ 2567

ปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อป้องกันและแก้ปัญหาภัยแล้ง ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 27 วัน 121 เที่ยวบิน (170:55 ชั่วโมงบิน)
ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 91.90 ตัน จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 11 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง/พลู สาร (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
กลาง	8	7	32	44:25	22.40/-	5 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 17 - 26 ต.ค. 66)	8	7	32	44:25	22.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี ชัยนาท (5 จังหวัด)
ตะวันออก	15	14	31	50:05	27.00/-	3 จังหวัด
- ระยอง (เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 22 - 28 ต.ค. 66)	4	4	8	14:05	7.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา (3 จังหวัด)
- ระยอง (ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 67 เป็นต้นไป)	11	10	23	36:00	20.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา (3 จังหวัด)
ใต้	17	17	58	76:25	42.50/-	4 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 17 - 31 ต.ค. 66)	12	12	51	66:15	35.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ ราชบุรี เพชรบุรี กาญจนบุรี (4 จังหวัด)
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 67 เป็นต้นไป)	5	5	7	10:10	7.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ (3 จังหวัด)
รวม	27	25	121	170:55	91.90/-	11 จังหวัด

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟฟ้า(เฮลิคอปเตอร์)

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า(เฮลิคอปเตอร์) เมื่อวันที่ 19 - 23 กุมภาพันธ์ 2567 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้าจำนวน 2 วัน จำนวน 13 เที่ยวบิน (5:10 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 6,500 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม 1 จังหวัด มีรายละเอียดดังนี้

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	ปริมาณ น้ำแข็งแห้ง (กิโลกรัม)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	2	13	5:10	6,500	-	1 จังหวัด
- เชียงใหม่	2	13	5:10	6,500	-	บริเวณพื้นที่ดับไฟฟ้า ได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร