



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำสัปดาห์ ระหว่างวันที่ 11 – 17 มีนาคม 2567

.....

1. การดำเนินการช่วยเหลือ

1.1 การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้จัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงที่มีสภาพอากาศเหมาะสมในการปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั่วไป เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง บรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า เต็มน้ำต้นทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ และเพื่อยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ ระหว่างวันที่ 11 – 17 มีนาคม 2567 มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 5 หน่วยฯ คือ หน่วยฯ จังหวัดเชียงใหม่ หน่วยฯ แพร่ หน่วยฯ กาญจนบุรี หน่วยฯ จันทบุรี และหน่วยฯ สงขลา โดยใช้อากาศยานสำหรับปฏิบัติการฝนหลวงทั้งสิ้น 17 ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน 15 ลำ (Caravan จำนวน 8 ลำ Casa จำนวน 4 ลำ CN จำนวน 2 ลำ Super King Air จำนวน 1 ลำ) อากาศยานของกองทัพอากาศ จำนวน 2 ลำ (Alpha jet จำนวน 1 ลำ BT จำนวน 1 ลำ) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1 การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง/ฐานปฏิบัติการฝนหลวง และจำนวนอากาศยานที่ใช้ปฏิบัติงาน

ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง/ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
ภาคเหนือ			
1. หน่วยฯ จังหวัดเชียงใหม่	สนามบินกองบิน 41	ระหว่างวันที่ 8 มกราคม – 31 มกราคม 2567 และตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 เป็นต้นไป	CN จำนวน 2 ลำ Casa จำนวน 3 ลำ Super King Air จำนวน 1 ลำ Alpha jet จำนวน 1 ลำ
2. ฐานเติมสารฝนหลวง จังหวัดตาก	ท่าอากาศยานตาก	ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2567 เป็นต้นไป	-

ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง/ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
ภาคเหนือตอนล่าง			
3. หน่วยฯ จังหวัดพิษณุโลก	สนามบินกองบิน 46 (ทอ.)	ระหว่างวันที่ 17 มกราคม – 31 มกราคม 2567 และตั้งแต่วันที่ 12 – 29 กุมภาพันธ์ 2567	CN จำนวน 1 ลำ
4. หน่วยฯ แพร่	ท่าอากาศยานแพร่ จังหวัดแพร่	ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 เป็นต้นไป	Casa จำนวน 1 ลำ
5. ฐานเติมสารฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก	สนามบินกองบิน 46 (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 เป็นต้นไป	-
ภาคกลาง			
6. หน่วยฯ จังหวัดนครสวรรค์	สนามบินนครสวรรค์	ระหว่างวันที่ ๒๔ – ๓๑ มกราคม 2567 และตั้งแต่วันที่ 6 – 29 กุมภาพันธ์ 2567	Caravan จำนวน 2 ลำ Casa จำนวน 3 ลำ
7. หน่วยฯ จังหวัดกาญจนบุรี	สนามบินกาญจนบุรี ค่ายสุรสีห์ จังหวัดกาญจนบุรี	ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 เป็นต้นไป	Caravan จำนวน 3 ลำ
8. ฐานเติมสารฝนหลวง จังหวัดนครสวรรค์	สนามบินนครสวรรค์	ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 เป็นต้นไป	-
ภาคตะวันออก			
9. หน่วยฯ จังหวัดระยอง	สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ระหว่างวันที่ 24 ธันวาคม 2566 – 31 มกราคม 2567 และตั้งแต่วันที่ 1 – 29 กุมภาพันธ์ 2567	Caravan จำนวน 2 ลำ Casa จำนวน 1 ลำ
10. หน่วยฯ จังหวัดจันทบุรี	สนามบินท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี	ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 เป็นต้นไป	Caravan จำนวน 3 ลำ
11. ฐานเติมสารฝนหลวง จังหวัดระยอง	สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 เป็นต้นไป	-
ภาคใต้			

ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง/ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
12. หน่วยฯ อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ท่าอากาศยานหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ระหว่างวันที่ 24 ธันวาคม 2566 – 31 มกราคม 2567 และตั้งแต่วันที่ 1 – 29 กุมภาพันธ์ 2567	Casa จำนวน 2 ลำ
13. หน่วยฯ จังหวัดสงขลา	สนามบินกองบิน 56	ตั้งแต่วันที่ 12 มีนาคม 2567 เป็นต้นไป	Caravan จำนวน 2 ลำ BT จำนวน 1 ลำ
14. ฐานเติมสรฝนหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	สนามบินกองบิน 7	ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2567 เป็นต้นไป	-

2. ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 11 – 17 มีนาคม 2567

การปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศ เพื่อบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก ($PM_{2.5}$) มีค่าเกินมาตรฐานที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั่วไป ระหว่างวันที่ 11 – 17 มีนาคม 2567 มีการขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 7 วัน จำนวน 25 เที่ยวบิน (44:15 ชั่วโมงบิน) ใช้ปริมาณสารฝนหลวง 3.40 ตัน และปริมาณน้ำ 26,700 ลิตร ปฏิบัติการช่วยเหลือพื้นที่ 13 จังหวัด โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 11 – 17 มีนาคม 2567

ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง/ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสาร ฝนหลวง /น้ำ(ตัน/ลิตร)	ผลการปฏิบัติการ
ภาคเหนือ	6	-	17	30:35	0.00/22,700	6 จังหวัด
จังหวัดเชียงใหม่	6	-	17	30:35	0.00 ตัน 22,700 ลิตร	พื้นที่เป้าหมายการปฏิบัติการ ตัดแปรสภาพอากาศ ได้แก่ พะเยา ลำพูน แม่ฮ่องสอน ลำปาง เชียงใหม่ ตาก
ภาคเหนือตอนล่าง	6	0	6	10:25	2.00/4,000	4 จังหวัด
จังหวัดแพร่	6	0	6	10:25	2.00 ตัน 4,000 ลิตร	พื้นที่เป้าหมายการปฏิบัติการ ตัดแปรสภาพอากาศ ได้แก่ อุดรดิตถ์ น่าน แพร่ สุโขทัย

ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง/ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสาร ฝนหลวง /น้ำ(ตัน/ลิตร)	ผลการปฏิบัติการ
ภาคตะวันออก	1	1	2	3:15	1.4/-	3 จังหวัด
จังหวัดจันทบุรี	1	1	2	3:15	1.4 ตัน - ลิตร	พื้นที่เป้าหมายการปฏิบัติการ ตัดแปรสภาพอากาศ ได้แก่ กรุงเทพฯ สมุทรปราการ ชลบุรี
รวม	7	1	25	44:15	3.40/26,700	13 จังหวัด

หมายเหตุ : (T) คือ จังหวัดที่มีฝนตกเล็กน้อย จนไม่สามารถวัดปริมาณได้

การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง บรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า เติมน้ำต้นทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 11 – 17 มีนาคม 2567 ขึ้นบินปฏิบัติการ 7 วัน มีฝนตก 7 วัน จำนวน 40 เทียวบิน (53:00 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 28.70 ตัน ปฏิบัติการมีฝนตกจำนวน 18 จังหวัด

ตารางที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 11 – 17 มีนาคม 2567

ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง/ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เทียวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง/ ปริมาณน้ำ (ตัน/ลิตร)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ภาคเหนือ	1	0	1	3:10	0.00/-	- จังหวัด
จังหวัดเชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 67 เป็นต้นไป)	1	0	1	3:10	0.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ -
ภาคเหนือ(ตอนล่าง)	1	1	1	1:35	1.00/-	1 จังหวัด
จังหวัดแพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 67 เป็นต้นไป)	1	1	1	1:35	1.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ แพร่
ภาคกลาง	4	3	12	14:05	8.40/-	4 จังหวัด
จังหวัดกาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 67 เป็นต้นไป)	4	3	12	14:05	8.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี
ภาคตะวันออก	5	5	11	12:55	7.70/-	6 จังหวัด
จังหวัดจันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 67 เป็นต้นไป)	5	5	11	12:55	7.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตราด จันทบุรี ระยอง สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี
ภาคใต้	3	3	15	21:15	11.60/-	7 จังหวัด
จังหวัดสงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 12 มี.ค. 67 เป็นต้นไป)	3	3	15	21:15	11.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ พัทลุง ตรัง นครศรีธรรมราช ปัตตานี ยะลา สงขลา กระบี่
รวม	7	7	40	53:00	28.70/-	18 จังหวัด

3. สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2567

การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศ เพื่อบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) มีค่าเกินมาตรฐานที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั่วไป ระหว่างวันที่ 14 ธันวาคม 2566 – 17 มีนาคม 2567 ขึ้นบินปฏิบัติการ 85 วัน จำนวน 572 เที่ยวบิน (848:10 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 115.175 ตัน และปริมาณการใช้น้ำ 401,300 ลิตร ปฏิบัติการช่วยเหลือพื้นที่ 41 จังหวัด

ตารางที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 14 ธันวาคม 2566 – 17 มีนาคม 2567

ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง/ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง/ ปริมาณน้ำ (ตัน/ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
เหนือ	61	1	152	247:30	27.40/142,200	10 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 8 – 31 ม.ค. 67)	18	-	43	73:30	17.20 ตัน 33,000 ลิตร	พื้นที่เป้าหมายการปฏิบัติการตัดแปร สภาพอากาศ ได้แก่ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย พะเยา เชียงใหม่
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่ วันที่ 1 ก.พ.67 เป็นต้นไป)	43	1	109	174:00	10.20 ตัน 109,200 ลิตร	พื้นที่เป้าหมายการปฏิบัติการตัดแปร สภาพอากาศ ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง น่าน พะเยา เชียงราย ลำพูน แพร่ แม่ฮ่องสอน ตาก
เหนือ (ตอนล่าง)	32	0	44	69:30	7.00/70,000	10 จังหวัด
- พิชญ์โลก (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 17 – 31 ม.ค. 67)	9	-	16	25:40	0.00 ตัน 32,000 ลิตร	พื้นที่เป้าหมายการปฏิบัติการตัดแปร สภาพอากาศ ได้แก่ ลำปาง สุโขทัย เพชรบูรณ์ พิจิตร กำแพงเพชร
- พิชญ์โลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่ วันที่ 12 – 29 ก.พ. 67)	12	-	17	25:25	0.00 ตัน 34,000 ลิตร	พื้นที่เป้าหมายการปฏิบัติการตัดแปร สภาพอากาศ ได้แก่ เพชรบูรณ์ สุโขทัย พิชญ์โลก อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร พิจิตร ตาก แพร่
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่ วันที่ 1 มี.ค. 67 เป็นต้นไป)	11	-	11	18:25	7.00 ตัน 4,000 ลิตร	พื้นที่เป้าหมายการปฏิบัติการตัดแปร สภาพอากาศ ได้แก่ สุโขทัย อุตรดิตถ์ แพร่ น่าน พิชญ์โลก
กลาง	22	2	65	105:05	11.40/23,300	17 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 24 – 31 ม.ค. 67)	6	-	18	29:05	2.80 ตัน 4,200 ลิตร	พื้นที่เป้าหมายการปฏิบัติการตัดแปร สภาพอากาศ ได้แก่ อุทัยธานี กรุงเทพฯ และปริมณฑล

ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง/ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง/ ปริมาณน้ำ (ตัน/ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่ วันที่ 6 – 29 ก.พ.67)	15	1	46	74:50	8.60 ตัน 18,600 ลิตร	พื้นที่เป้าหมายการปฏิบัติการตัดแปร สภาพอากาศ ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง ชัยนาท อุทัยธานี ลพบุรี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา นครสวรรค์ บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สระบุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี (5 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่ วันที่ 1 มี.ค. 67 เป็นต้นไป)	1	1	1	1:10	- ตัน 500 ลิตร	พื้นที่เป้าหมายการปฏิบัติการตัดแปร สภาพอากาศ ได้แก่ สุพรรณบุรี กรุงเทพฯ และปริมณฑล
ตะวันออก	48	6	140	191:20	37.20/68,500	11 จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 14 – 18 ธ.ค. 66)	3	1	10	16:00	5.60 ตัน - ลิตร	พื้นที่เป้าหมายการปฏิบัติการตัดแปร สภาพอากาศ ได้แก่ กรุงเทพฯ และ ปริมณฑล บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครนายก ปทุมธานี (2 จังหวัด)
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 24 ธ.ค. 66 – 31 ม.ค. 67)	34	1	112	145:15	24.00 ตัน 59,500 ลิตร	พื้นที่เป้าหมายการปฏิบัติการตัดแปร สภาพอากาศ ได้แก่ กรุงเทพฯ และ ปริมณฑล บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กรุงเทพฯ ชลบุรี (2 จังหวัด)
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 – 29 ก.พ. 67)	10	3	16	26:50	6.20 ตัน 9,000 ลิตร	พื้นที่เป้าหมายการปฏิบัติการตัดแปร สภาพอากาศ ได้แก่ กรุงเทพฯ และ ปริมณฑล ชลบุรี นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กรุงเทพฯ ชลบุรี ระยอง (3 จังหวัด)
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 67)	1	1	2	3:15	1.40 ตัน - ลิตร	พื้นที่เป้าหมายการปฏิบัติการตัดแปร สภาพอากาศ ได้แก่ กรุงเทพฯ ชลบุรี สมุทรปราการ

ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง/ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง/ ปริมาณน้ำ (ตัน/ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ใต้	51	4	171	234:45	32.175/97,300	11 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 24 ธ.ค. 66 – 31 ม.ค. 67)	33	1	131	172:15	24.175 ตัน 66,700 ลิตร	พื้นที่เป้าหมายการปฏิบัติการตัดแปร สภาพอากาศ ได้แก่ กรุงเทพฯ และ ปริมณฑล บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สมุทรสงคราม ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี (4 จังหวัด)
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 – 29 ก.พ. 67)	18	2	40	62:30	8.00 ตัน 30,600 ลิตร	พื้นที่เป้าหมายการปฏิบัติการตัดแปร สภาพอากาศ ได้แก่ กรุงเทพฯ และ ปริมณฑล ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสงคราม กาญจนบุรี บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ราชบุรี เพชรบุรี (2 จังหวัด)
รวม	85	12	572	848:10	115.175/401,300	41 จังหวัด

การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาระยะไกล บรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า เติมน้ำต้นทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ การยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บระหว่างวันที่ 16 ตุลาคม 2566 - 17 มีนาคม 2567 ขึ้นบินปฏิบัติการ 47 วัน มีฝนตก 44 วัน จำนวน 221 เที่ยวบิน (304:10 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง 167.40 ตัน ปฏิบัติการมีฝนตกจำนวน 24 จังหวัด

ตารางที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 ตุลาคม 2566 – 17 มีนาคม 2567

ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง/ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง/ ปริมาณน้ำ (ตัน/ลิตร)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	2	1	3	5:45	1.40/-	1 จังหวัด
- เชียงใหม่ (ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 67 เป็นต้นไป)	2	1	3	5:45	1.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลำปาง (1 จังหวัด)
เหนือตอนล่าง	2	2	2	4:10	2.00/-	2 จังหวัด
- แพร่ (ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 67 เป็นต้นไป)	2	2	2	4:10	2.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบูรณ์ แพร่ (2 จังหวัด)
กลาง	22	17	72	96:05	51.60/-	6 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 17 – 26 ต.ค. 66)	8	7	32	44:25	22.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี ชัยนาท (5 จังหวัด)
- นครสวรรค์ (ตั้งแต่วันที่ 6 – 29 ก.พ. 67)	5	2	13	20:05	10.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี ชัยนาท (2 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 67 เป็นต้นไป)	9	8	27	31:35	18.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี กาญจนบุรี ชัยนาท สุพรรณบุรี ราชบุรี (5 จังหวัด)
ตะวันออก	28	27	63	89:20	50.30/-	6 จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 22 – 28 ต.ค. 66)	4	4	8	14:05	7.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา (3 จังหวัด)
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 – 29 ก.พ. 67)	13	12	26	40:55	23.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา (3 จังหวัด)
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 67 เป็นต้นไป)	11	11	29	34:20	20.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา ตราด จันทบุรี สระแก้ว (6 จังหวัด)

ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง/ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง/ ปริมาณน้ำ (ตัน/ลิตร)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ใต้	25	21	81	108:50	62.10/-	11 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 17 – 31 ต.ค. 66)	12	12	51	66:15	35.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ กาญจนบุรี (4 จังหวัด)
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 – 29 ก.พ. 67)	10	6	15	21:20	15.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ (3 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 12 มี.ค. 67)	3	3	15	21:15	11.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช กระบี่ ปัตตานี พัทลุง สงขลา ตรัง ยะลา (7 จังหวัด)
รวม	47	44	221	304:10	167.40/-	24 จังหวัด

การจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อการยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บระหว่างวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 17 มีนาคม 2567 ขึ้นบินปฏิบัติการ 7 วัน จำนวน 7 เที่ยวบิน (22:55 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้พลูซิลเวอร์ไอโอไดด์จำนวน 83 นัต ปฏิบัติการช่วยเหลือพื้นที่ 3 จังหวัด

ตารางที่ 6 สรุปผลการยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ ระหว่างวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 17 มีนาคม 2567

ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง/ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (พื้นที่ปฏิบัติการยับยั้ง และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ)
ภาคเหนือ	7	7	22:55	83	3 จังหวัด
จังหวัดเชียงใหม่ (ภารกิจยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ)	7	7	22:55	83	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบูรณ์ พิษณุโลก น่าน

4. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ เพื่อบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) มีค่าเกินมาตรฐานที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั่วไป เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง บรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า เต็มน้ำต้นทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ การยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ โดยมีการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเดือนมีนาคม 2567 จำนวน 5 หน่วยฯ คือ หน่วยฯ จังหวัดเชียงใหม่ หน่วยฯ จังหวัดแพร่ หน่วยฯ จังหวัดกาญจนบุรี หน่วยฯ จังหวัดจันทบุรี และ หน่วยฯ จังหวัดสงขลา