



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๗

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็วในช่วงเดือนมกราคม ๒๕๖๗

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้จัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว ในช่วงที่มีสภาพอากาศเหมาะสมในการปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อบรรเทาปัญหาหมอกควัน บรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) มีค่าเกินมาตรฐานที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั่วไป ระหว่างวันที่ ๑ – ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗ โดยมีการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว จำนวน ๕ หน่วยฯ คือ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็วจังหวัดเชียงใหม่ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็วจังหวัดพิษณุโลก หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็วจังหวัดนครสวรรค์ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็วจังหวัดระยอง และหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็วอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และโดยใช้อากาศยานสำหรับปฏิบัติการฝนหลวง ทั้งสิ้น ๑๐ ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๑๐ ลำ (Casa จำนวน ๔ ลำ Caravan จำนวน ๔ ลำ CN จำนวน ๒ ลำ) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็วและจำนวนอากาศยานที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
ภาคเหนือ			
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว จังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑	ระหว่างวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๗ – ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗	- CN จำนวน ๑ ลำ - Caravan จำนวน ๒ ลำ
ภาคเหนือล่าง			
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว จังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖	ระหว่างวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๗ – ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗	- CN จำนวน ๑ ลำ
ภาคกลาง			
๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว จังหวัดนครสวรรค์	- สนามบินนครสวรรค์	ระหว่างวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗ – ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗	- Caravan จำนวน ๒ ลำ
ภาคตะวันออก			
๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว จังหวัดระยอง	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ระหว่างวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ – ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗	- Casa จำนวน ๒ ลำ

ภาคใต้			
๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- ทำอากาศยานหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ระหว่างวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ – ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗	- Casa จำนวน ๒ ลำ

๒. สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็วในช่วงเดือนมกราคม ๒๕๖๗

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว ระหว่างวันที่ ๑ – ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗ มีการขึ้นบินปฏิบัติการจำนวน ๓๑ วัน จำนวน ๒๖๕ เที่ยวบิน (๓๗๙:๔๐ ชั่วโมงบิน) ใช้ปริมาณการฝนหลวง ๖๑.๕๗๕ ตัน และปริมาณน้ำ ๑๗๔,๙๐๐ ลิตร

ตารางที่ ๒ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว

หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง/น้ำ (ตัน/ลิตร)	ผลการปฏิบัติการ
เหนือ	๑๘	-	๔๓	๗๓:๓๐	๑๗.๒๐/๓๓,๐๐๐	-
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ ๘ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗)	๑๘	-	๔๓	๗๓:๓๐	๑๗.๒๐/๓๓,๐๐๐	พื้นที่เป้าหมายการปฏิบัติการ ดัดแปรสภาพอากาศ ได้แก่ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย พะเยา
เหนือล่าง	๙	-	๑๖	๒๕:๔๐	-/๓๒,๐๐๐	-
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ ๑๗ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗)	๙	-	๑๖	๒๕:๔๐	-/๓๒,๐๐๐	พื้นที่เป้าหมายการปฏิบัติการ ดัดแปรสภาพอากาศ ได้แก่ ลำปาง สุโขทัย เพชรบูรณ์ กำแพงเพชร พิจิตร
กลาง	๖	-	๑๘	๒๙:๐๕	๒.๘๐/๔,๒๐๐	-
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ ๒๔ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗)	๖	-	๑๘	๒๙:๐๕	๒.๘๐/๔,๒๐๐	พื้นที่เป้าหมายการปฏิบัติการ ดัดแปรสภาพอากาศ ได้แก่ กรุงเทพฯ และปริมณฑล อุทัยธานี
ตะวันออก	๒๙	๑	๘๓	๑๐๙:๐๕	๑๙.๘๐/๔๙,๑๐๐	๒ จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ ๒๔ - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖)	๒๙	๑	๘๓	๑๐๙:๐๕	๑๙.๘๐/๔๙,๑๐๐	พื้นที่เป้าหมายการปฏิบัติการ ดัดแปรสภาพอากาศ ได้แก่ กรุงเทพฯ และปริมณฑล บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กรุงเทพฯ ชลบุรี (๒ จังหวัด)

ใต้	๒๙	๑	๑๐๕	๑๔๒:๒๐	๒๑.๗๗๕/๕๖,๙๐๐	๔ จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ ๒๔ - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖)	๒๙	๑	๑๐๕	๑๔๒:๒๐	๒๑.๗๗๕/๕๖,๙๐๐	พื้นที่เป้าหมายการปฏิบัติการ ตัดแปรสภาพอากาศ ได้แก่ กรุงเทพฯ และปริมณฑล บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ราชบุรี สมุทรสงคราม ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี (๔ จังหวัด)

๓. สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็วตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงปี ๒๕๖๗

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗ การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง ๓๙ วัน ขึ้นปฏิบัติการจำนวน ๓๓๐ เที่ยวบิน (๔๖๑:๔๕ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๗๓.๗๗๕ ตัน และปริมาณการใช้น้ำ ๑๙๕,๔๐๐ ลิตร

ตารางที่ ๓ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง - วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง/ ปริมาณน้ำ (ตัน/ลิตร)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	๑๘	-	๔๓	๗๓:๓๐	๑๗.๒๐/๓๓,๐๐๐	-
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่ วันที่ ๘ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗)	๑๘	-	๔๓	๗๓:๓๐	๑๗.๒๐/๓๓,๐๐๐	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ ได้แก่ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย พะเยา
เหนือล่าง	๙	-	๑๖	๒๕:๔๐	-/๓๒,๐๐๐	-
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่ วันที่ ๑๗ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗)	๙	-	๑๖	๒๕:๔๐	-/๓๒,๐๐๐	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ ได้แก่ ลำปาง สุโขทัย เพชรบูรณ์ พิจิตร กำแพงเพชร
กลาง	๖	-	๑๘	๒๙:๐๕	๒.๘๐/๔,๒๐๐	-
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่ วันที่ ๒๔ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗)	๖	-	๑๘	๒๙:๐๕	๒.๘๐/๔,๒๐๐	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ ได้แก่ กรุงเทพฯ และ ปริมณฑล อุทัยธานี
ตะวันออก	๓๗	๒	๑๒๒	๑๖๑:๑๕	๒๙.๖๐/๕๙,๕๐๐	๔ จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่ วันที่ ๑๔ - ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๖)	๓	๑	๑๐	๑๖:๐๐	๕.๖๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครนายก ปทุมธานี (๒ จังหวัด)
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗)	๓๔	๑	๑๑๒	๑๔๕:๑๕	๒๔.๐๐/๕๙,๕๐๐	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ ได้แก่ กรุงเทพฯ และ ปริมณฑล บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กรุงเทพฯ ชลบุรี (๒ จังหวัด)

ได้	๓๓	๑	๑๓๑	๑๗๒:๑๕	๒๔.๑๗๕/๖๖,๗๐๐	๔ จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗)	๓๓	๑	๑๓๑	๑๗๒:๑๕	๒๔.๑๗๕/๖๖,๗๐๐	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ ได้แก่ กรุงเทพฯ และ ปริมณฑล บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ราชบุรี สมุทรสงคราม ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี (๔ จังหวัด)

๔. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ เนื่องจาก ในหลายพื้นที่ของประเทศประสบปัญหาหมอกควัน และปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน เริ่มมีแนวโน้มของสถานการณ์การเกิดไฟป่า เริ่มมีสถานการณ์ภัยแล้งเกิดขึ้นน้ำต้นทุนในอ่างเก็บน้ำและเขื่อนต่างๆ มีปริมาณน้ำเก็บกักลดลง รวมทั้งมีแนวโน้มการเกิดพายุลูกเห็บในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะประเทศไทยตอนบน โดยมีการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเดือนกุมภาพันธ์ จำนวน ๕ หน่วยฯ คือ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดพิษณุโลก หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดนครสวรรค์ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดระยอง และหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์