



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๖

๑. จังหวัดที่ขอรับบริการฝนหลวง

ในช่วงเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ มีผู้ขอรับบริการฝนหลวงทั้งจากหนังสือขอรับบริการฝนหลวง การขอรับบริการฝนหลวงผ่านเว็บไซต์ และการติดต่อประสานงานผ่านศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาคโดยตรง มีจำนวน ๒๗ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ภาคเหนือ จำนวน ๗ จังหวัด ได้แก่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน เชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน
- ภาคเหนือ (ตอนล่าง) จำนวน ๘ จังหวัด ได้แก่ น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ พิจิตร สุโขทัย กำแพงเพชร พิษณุโลก เพชรบูรณ์
- ภาคกลาง จำนวน ๘ จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร กาญจนบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๑๐ จังหวัด ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู อุตรธานี เลย
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง) จำนวน ๑๐ จังหวัด ได้แก่ ชัยภูมิ อุบลราชธานี ยโสธร นครราชสีมา ศรีสะเกษ บุรีรัมย์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด สุรินทร์ อำนาจเจริญ
- ภาคตะวันออก จำนวน ๘ จังหวัด ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว
- ภาคใต้ จำนวน ๑๓ จังหวัด ได้แก่ กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ พังงา พัทลุง ยะลา ระนอง ราชบุรี สงขลา สุราษฎร์ธานี เพชรบุรี

๒. การดำเนินการช่วยเหลือ

๒.๑ การปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงเดือนมีนาคม ๒๕๖๖

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อช่วยเหลือภาวะภัยแล้ง ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นต้นมา ในช่วงเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๖ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดแพร่ จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดอุตรธานี และจังหวัดจันทบุรี โดยใช้อากาศยานสำหรับปฏิบัติการฝนหลวง ทั้งสิ้น ๑๖ ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๑๕ ลำ (Caravan จำนวน ๙ ลำ Casa จำนวน ๔ ลำ Super King Air จำนวน ๒ ลำ) และอากาศยานของกองทัพอากาศ จำนวน ๑ ลำ (Alpha Jet จำนวน ๑ ลำ) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและจำนวนอากาศยานที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
ภาคเหนือ			
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Super King Air จำนวน ๑ ลำ - Casa จำนวน ๒ ลำ - Alpha Jet จำนวน ๑ ลำ
ภาคเหนือ (ตอนล่าง)			
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Super King Air จำนวน ๑ ลำ
๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดแพร่	- ท่าอากาศยานแพร่	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
ภาคกลาง			
๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครสวรรค์	- สนามบินนครสวรรค์	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			
๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
ภาคตะวันออก			
๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดจันทบุรี	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ

๒.๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๖

ในเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ มีการปฏิบัติการฝนหลวงจำนวน ๒๓ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง คิดเป็นร้อยละ ๔๔.๑ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๒๖๙ เที่ยวบิน (๔๖๕:๒๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตก รวม ๓๒ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๖

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
ภาคเหนือ				
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดเชียงใหม่	๒๓	๖	๔๙	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดเชียงใหม่ (ภารกิจภัยภัยและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	๕	-	๗	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง
ภาคเหนือ(ตอนล่าง)				
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก	๒	๒	๑	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ขอนแก่น เลย สกลนคร ชัยภูมิ
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก (ภารกิจภัยภัยและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	๗	-	๗	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ เลย ขอนแก่น สกลนคร ชัยภูมิ อุตรธานี
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดแพร่	๑๗	๗	๓๒	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน พะเยา แพร่ กำแพงเพชร
ภาคกลาง				
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครสวรรค์	๑๑	๙	๔๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี	๑๖	๗	๔๑	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร นครพนม หนองคาย บึงกาฬ มุกดาหาร
ภาคตะวันออก				
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดจันทบุรี	๙	๘	๒๘	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ตราด ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี

๒.๓ ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่าประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๖

ในเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ มีการขึ้นปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่า จำนวน ๑ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๒ เที่ยวบิน (๓:๔๐ ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ ๑,๘๐๐ ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม ๑ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่าประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๖

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๑	๒	๓:๔๐	๑,๘๐๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย (๑ จังหวัด)

๓. สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงปี ๒๕๖๖

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ มีการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๒๓ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๔๓.๗ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๒๗๑ เที่ยวบิน (๔๗๐:๓๕ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๑๙๑.๗ ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน ๕๒๓ นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน ๐ นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ จำนวน ๐ นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๓๒ จังหวัด

ตารางที่ ๔ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง - วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	๒๓	๖	๕๗	๑๒๒:๒๕	๔๔.๐๐/๓๙๗	๕ จังหวัด
- เชียงใหม่	๒๓	๖	๔๙	๑๐๖:๔๐	๔๔.๐๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน (๕ จังหวัด)
- เชียงใหม่ (ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	๖	-	๘	๑๕:๔๕	๐.๐๐/๓๙๗	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง (๒ จังหวัด)
เหนือ (ตอนล่าง)	๑๙	๗	๔๐	๖๕:๓๕	๒๑.๕๐/๑๔๒	๑๒ จังหวัด
- พิษณุโลก	๒	๒	๑	๒:๔๐	๐.๐๐/๑๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก เลย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ขอนแก่น สกลนคร ชัยภูมิ อุดรธานี (๘ จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ , NaCl น้ำ)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัด น้ำฝนอัตโนมัติ)
- พิษณุโลก (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	๗	-	๗	๑๘:๓๐	๐.๐๐/๑๒๗	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ เลย ขอนแก่น สกลนคร ชัยภูมิ อุดรธานี (๗ จังหวัด)
- แพร่	๑๗	๗	๓๒	๔๔:๒๕	๒๑.๕๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรดิตต์ พิษณุโลก น่าน พะเยา แพร่ กำแพงเพชร (๖ จังหวัด)
กลาง	๑๑	๙	๔๔	๗๗:๔๐	๓๐.๘๐/-	๔ จังหวัด
- นครสวรรค์	๑๑	๙	๔๔	๗๗:๔๐	๓๐.๘๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี (๔ จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	๑๖	๗	๔๑	๗๑:๐๕	๔๐.๘๐/-	๘ จังหวัด
- อุดรธานี	๑๖	๗	๔๑	๗๑:๐๕	๔๐.๘๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย บึงกาฬ กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร นครพนม หนองคาย มุกดาหาร (๘ จังหวัด)
ตะวันออก	๑๙	๑๔	๘๑	๑๑๘:๐๕	๕๔.๖๐/-	๘ จังหวัด
- จันทบุรี	๑๙	๑๔	๘๑	๑๑๘:๐๕	๕๔.๖๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ตราด ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี นครราชสีมา (๘ จังหวัด)

๔. ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕

จากการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ มีการขึ้นปฏิบัติการ
สนับสนุนภารกิจดับไฟป่า จำนวน ๒ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๗ เที่ยวบิน (๖:๒๐ ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ ๔,๘๐๐ ลิตร
พื้นที่ปฏิบัติการรวม ๒ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๕ ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๒	๗	๖:๒๐	๔,๘๐๐	บริเวณพื้นที่ ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย (๒ จังหวัด)

๕. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ยังคงให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดแพร่ จังหวัดอุดรธานี และจังหวัดจันทบุรี อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้ การเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำ/เขื่อนต่างๆ บรรเทาและลดความรุนแรงของการเกิดพายุลูกเห็บ รวมทั้งป้องกันการเกิดไฟป่า บรรเทาปัญหาหมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) เกินเกณฑ์มาตรฐานซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั่วไป และตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป มีการปรับแผนการปฏิบัติการฝนหลวง ดังนี้ ตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดนครราชสีมา อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตั้งฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดระยอง และปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดนครสวรรค์