



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๕

๑. จังหวัดที่ขอรับบริการฝนหลวง

ในช่วงเดือนมีนาคม ๒๕๖๕ มีผู้ขอรับบริการฝนหลวงทั้งจากหนังสือขอรับบริการฝนหลวง การขอรับบริการฝนหลวงผ่านเว็บไซต์ และการติดต่อประสานงานผ่านศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาคโดยตรง มีจำนวน ๒๗ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ภาคเหนือ จำนวน ๕ จังหวัด ได้แก่ ลำปาง พะเยา เชียงราย เชียงใหม่ ตาก
- ภาคเหนือ (ตอนล่าง) จำนวน ๕ จังหวัด ได้แก่ น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ พิจิตร สุโขทัย
- ภาคกลาง จำนวน ๕ จังหวัด ได้แก่ นครสวรรค์ อุทัยธานี ลพบุรี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๒ จังหวัด ได้แก่ อุตรธานี สกลนคร
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง) จำนวน ๕ จังหวัด ได้แก่ ชัยภูมิ อุบลราชธานี ยโสธร นครราชสีมา ศรีสะเกษ
- ภาคตะวันออก จำนวน ๓ จังหวัด ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี จันทบุรี
- ภาคใต้ จำนวน ๒ จังหวัด ได้แก่ เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์

๒. การดำเนินการช่วยเหลือ

๒.๑ การปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงเดือนมีนาคม ๒๕๖๕

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อช่วยเหลือภาวะภัยแล้ง ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นต้นมา ในช่วงเดือนมีนาคม ๒๕๖๕ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๐ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดแพร่ จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดอุตรธานี จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดจันทบุรี และอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ฐานเติมสารฝนหลวง จำนวน ๒ ฐาน ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น และจังหวัดระยอง โดยใช้อากาศยานสำหรับปฏิบัติการฝนหลวง ทั้งสิ้น ๒๔ ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๒๓ ลำ (Caravan จำนวน ๑๒ ลำ Casa จำนวน ๘ ลำ CN จำนวน ๑ 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 ๒๕๖๕ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ - Alpha Jet จำนวน ๑ ลำ
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดตาก	- ท่าอากาศยานตาก	ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
ภาคเหนือ (ตอนล่าง)			
๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นต้นไป	- Super King Air จำนวน ๒ ลำ
๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดแพร่	- ท่าอากาศยานแพร่	ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
ภาคกลาง			
๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครสวรรค์	- สนามบินนครสวรรค์	ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดกาญจนบุรี	- กองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์) (ทบ.)	ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			
๗. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดขอนแก่น	- ท่าอากาศยานขอนแก่น	ระหว่างวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ - ๒ มีนาคม ๒๕๖๕	- CN จำนวน ๑ ลำ
๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นต้นไป	- CN จำนวน ๑ ลำ
๙. ฐานเติมสาร จังหวัดขอนแก่น	- ท่าอากาศยานขอนแก่น	ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นต้นไป	-

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)			
๑๐. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดบุรีรัมย์	- ทำอากาศยานบุรีรัมย์	ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
ภาคตะวันออก			
๑๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดจันทบุรี	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
๑๒. ฐานเติมสารฝนหลวง จังหวัดระยอง	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นต้นไป	-
ภาคใต้			
๑๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- ทำอากาศยานหัวหิน	ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ

๒.๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๕

ในเดือนมีนาคม ๒๕๖๕ มีการปฏิบัติการฝนหลวงจำนวน ๒๒ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๖๕ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๑๕๒ เที่ยวบิน (๒๓๔:๑๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๒๕ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๕

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
ภาคเหนือ				
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดเชียงใหม่	๙	๙	๑๗	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดตาก	๗	๗	๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก
ภาคเหนือ(ตอนล่าง)				
๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก	๙	๗	๑๒	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลำปาง พิจิตร สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ เลย ชัยภูมิ
๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดแพร่	๘	๘	๑๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่
ภาคกลาง				
๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครสวรรค์	๖	๖	๑๑	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี
๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดกาญจนบุรี	๑๓	๑๓	๓๗	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				
๗. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดขอนแก่น	๐	๐	๐	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศไม่ เหมาะสม
๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี	๕	๕	๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)				
๙. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดบุรีรัมย์	๓	๓	๘	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
ภาคตะวันออก				
๑๐. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดจันทบุรี	๙	๘	๒๘	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี
ภาคใต้				
๑๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๐	๐	๐	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศไม่ เหมาะสม

๒.๓ ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่าประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๕

ในเดือนมีนาคม ๒๕๖๕ มีการขึ้นปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่า จำนวน ๑ วัน ขึ้นบินปฏิบัติการ จำนวน ๔ เที่ยวบิน (๒:๔๐ ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ ๔,๐๐๐ ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม ๑ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่าประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๕

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๑	๔	๒:๔๐	๔,๐๐๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ (๑ จังหวัด)

๓. สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงปี ๒๕๖๕

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕ มีการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๒๒ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๕.๖๕ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๑๕๒ เที่ยวบิน (๒๓๔:๑๐ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง ๑๐๒.๖ ตัน พลุสารพัดความชื้นโซเดียมคลอไรด์จำนวน ๔๕๓ นัด พลุสารพัดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน ๐ นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์จำนวน ๐ นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๒๕ 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/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัด น้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	๑๑	๑๑	๓๗	๔๘:๑๕	๒๔.๐/๒๘๕	๕ จังหวัด
- เชียงใหม่	๙	๙	๑๗	๒๔:๓๕	๑๐.๐/๒๘๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน (๔ จังหวัด)
- ตาก	๗	๗	๒๐	๒๓:๔๐	๑๔.๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก (๑ จังหวัด)
เหนือ (ตอนล่าง)	๑๒	๑๑	๒๖	๕๑:๑๕	๑๓.๐/๑๖๘	๑๑ จังหวัด
- พิษณุโลก	๙	๗	๑๒	๓๐:๔๕	๐.๐/๑๖๘	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ได้แก่ ลำปาง พิจิตร สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ เลย ชัยภูมิ (๑๐ จังหวัด)
- แพร่	๘	๘	๑๔	๒๐:๓๐	๑๓.๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่ (๒ จังหวัด)
กลาง	๑๔	๑๔	๔๘	๖๙:๔๐	๓๕.๖/-	๕ จังหวัด
- นครสวรรค์	๖	๖	๑๑	๑๗:๔๐	๑๐.๒/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี (๓ จังหวัด)
- กาญจนบุรี	๑๓	๑๓	๓๗	๕๒:๐๐	๒๕.๔/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี (๒ จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	๕	๕	๕	๗:๒๕	๗.๓/-	๑ จังหวัด
- ขอนแก่น	๐	๐	๐	๐:๐๐	๐.๐/-	-

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัด น้ำฝนอัตโนมัติ)
- อุดรธานี	๕	๕	๕	๗:๒๕	๗.๓/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี (๑ จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)	๓	๓	๘	๑๔:๐๐	๕.๖/-	๒ จังหวัด
- บุรีรัมย์	๓	๓	๘	๑๔:๐๐	๕.๖/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ (๒ จังหวัด)
ตะวันออก	๙	๘	๒๘	๔๓:๓๕	๑๗.๕/-	๓ จังหวัด
- จันทบุรี	๙	๘	๒๘	๔๓:๓๕	๑๗.๕/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี (๓ จังหวัด)
ใต้	๐	๐	๐	๐:๐๐	๐.๐๐/-	-
- หัวหิน	๐	๐	๐	๐:๐๐	๐.๐๐/-	-

๔. ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕

จากการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕ มีการขึ้นปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่า จำนวน ๑ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๔ เที่ยวบิน (๒:๔๐ ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ ๔,๐๐๐ ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม ๑ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๕ ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๑	๔	๒:๔๐	๔,๐๐๐	บริเวณพื้นที่ ได้แก่ เชียงใหม่ (๑ จังหวัด)

๕. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ยังคงให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดแพร่ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดอุดรธานี จังหวัดจันทบุรี และอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้ การเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำ/เขื่อนต่างๆ รวมทั้งป้องกันการเกิดไฟป่า บรรเทาปัญหาหมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{๒.๕}) เกินเกณฑ์มาตรฐานซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั่วไป และตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕ เป็นต้นไป มีการปรับแผนการปฏิบัติการฝนหลวง ดังนี้ ปรับหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดนครสวรรค์ และหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดบุรีรัมย์ เป็นฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดลพบุรี จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดอุบลราชธานี