



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

๑. จังหวัดที่ขอรับบริการฝนหลวง

ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ มีผู้ขอรับบริการฝนหลวงทั้งจากหนังสือขอรับบริการฝนหลวง การขอรับบริการฝนหลวงผ่านเว็บไซต์ และการติดต่อประสานงานผ่านศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาคโดยตรง มีจำนวน ๓๖ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ภาคเหนือ จำนวน ๓ จังหวัด ได้แก่ ลำปาง เชียงราย ลำพูน
- ภาคเหนือ (ตอนล่าง) จำนวน ๗ จังหวัด ได้แก่ กำแพงเพชร น่าน พิชณุโลก เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์แพร่ สุโขทัย
- ภาคกลาง จำนวน ๗ จังหวัด ได้แก่ ลพบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี กาญจนบุรี นครสวรรค์ อ่างทอง ชัยนาท
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๑ จังหวัด ได้แก่ เลย
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง) จำนวน ๖ จังหวัด ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ
- ภาคตะวันออก จำนวน ๓ จังหวัด ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ปราจีนบุรี
- ภาคใต้ จำนวน ๙ จังหวัด ได้แก่ ตรัง นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ ราชบุรี สงขลา เพชรบุรี สุราษฎร์ธานี ชุมพร นราธิวาส

๒. การดำเนินการช่วยเหลือ

๒.๑ การปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือภาวะภัยแล้ง ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นมา ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๘ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดอุดรธานี จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดระยอง ฐานเติมสารฝนหลวง จำนวน ๑ ฐาน ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น โดยใช้อากาศยานทั้งสิ้น ๑๘ ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๑๖ ลำ (Caravan จำนวน ๘ ลำ Casa จำนวน ๖ ลำ CN จำนวน ๑ ลำ Super King Air จำนวน ๑ ลำ) อากาศยานของกองทัพอากาศ จำนวน ๑ ลำ (Alpha Jet จำนวน ๑ ลำ) อากาศยานของกองทัพบก จำนวน ๑ ลำ (CASA จำนวน ๑ ลำ) สำหรับปฏิบัติงานซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและจำนวนอากาศยานที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
ภาคเหนือ			
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ - Alpha Jet จำนวน ๑ ลำ (ทอ.)
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดตาก	- ท่าอากาศยานตาก	ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
ภาคเหนือ (ตอนล่าง)			
๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ - Super King Air จำนวน ๑ ลำ
ภาคกลาง			
๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครสวรรค์	- สนามบินนครสวรรค์	ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ - Casa จำนวน ๑ ลำ (ทบ.)
๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดกาญจนบุรี	- กองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์) (ทบ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			
๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- CN จำนวน ๑ ลำ
๗. ฐานเติมสารฝนหลวง จังหวัดขอนแก่น	- ท่าอากาศยานขอนแก่น	ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)			
๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดบุรีรัมย์	- ท่าอากาศยานบุรีรัมย์	ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ
ภาคตะวันออก			
๙. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดระยอง	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ระหว่างวันที่ ๑ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	- Caravan จำนวน ๒ ลำ

๒.๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ มีการปฏิบัติการฝนหลวงจำนวน ๖ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง คิดเป็นร้อยละ ๘๗.๕๐ ขึ้นปฏิบัติการจำนวน ๓๗ เที่ยวบิน (๕๖:๒๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๑๐ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
ภาคเหนือ				
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดเชียงใหม่	๓	๓	๘	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดตาก	๔	๓	๘	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก
ภาคเหนือ(ตอนล่าง)				
๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก	๒	๒	๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร
ภาคกลาง				
๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครสวรรค์	๒	๒	๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี
๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดกาญจนบุรี	๒	๒	๖	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				
๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี	๐	๐	๐	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศ ไม่เหมาะสม
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)				
๗. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดบุรีรัมย์	๑	๑	๒	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ
ภาคตะวันออก				
๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดระยอง	๒	๑	๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี

๓. สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงปี ๒๕๖๔

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ มีการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๖ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๘๗.๕๐ ขึ้นปฏิบัติการจำนวน ๓๗ เที่ยวบิน (๕๖:๒๕ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๒๘.๕๕ ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน ๐ นิต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน ๐ นิต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ จำนวน ๐ นิต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๑๐ จังหวัด

ตารางที่ ๓ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง - วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ , NaCl นิต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัด น้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	๕	๔	๑๖	๒๓:๕๐	๑๔.๕๕/-	๕ จังหวัด
- เชียงใหม่	๓	๓	๘	๑๒:๑๐	๗.๕๕/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง (๔ จังหวัด)
- ตาก	๔	๓	๘	๑๑:๔๐	๗.๐๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก (๒ จังหวัด)
เหนือ (ตอนล่าง)	๒	๒	๕	๙:๐๕	๔.๐๐/-	๑ จังหวัด
- พิษณุโลก	๒	๒	๕	๙:๐๕	๔.๐๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร (๑ จังหวัด)
กลาง	๒	๒	๑๐	๑๔:๔๐	๗.๔๐/-	๒ จังหวัด
- นครสวรรค์	๒	๒	๔	๖:๑๐	๓.๔๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี (๑ จังหวัด)
- กาญจนบุรี	๒	๒	๖	๘:๓๐	๔.๐๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี (๑ จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	๐	๐	๐	๐:๐๐	๐.๐๐/-	- จังหวัด
- อุดรธานี	๐	๐	๐	๐:๐๐	๐.๐๐/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก สภาพอากาศไม่เหมาะสม
ตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)	๑	๑	๒	๔:๐๐	๑.๓๐/-	๑ จังหวัด
- บุรีรัมย์	๑	๑	๒	๔:๐๐	๑.๓๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ (๑ จังหวัด)
ตะวันออก	๒	๑	๔	๔:๕๐	๑.๓๐/-	๑ จังหวัด
- ระยอง	๒	๑	๔	๔:๕๐	๑.๓๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี (๑ จังหวัด)

๔. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ยังคงให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดอุดรธานี จังหวัดบุรีรัมย์ และฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดขอนแก่น อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้ การเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำ/เขื่อนต่างๆ ยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ รวมทั้งป้องกันการเกิดไฟฟ้า บรรเทาปัญหาหมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) เกินเกณฑ์มาตรฐานซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั่วไป และตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นต้นไป มีการปรับแผนการปฏิบัติการฝนหลวง ดังนี้

- ปรับหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดระยอง เป็นฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดระยอง
- ตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดจันทบุรี
- ตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- ตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดสุราษฎร์ธานี
- ตั้งฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดแพร่
- ตั้งฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์