



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

๑. จังหวัดที่ขอรับบริการฝนหลวง

ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ มีผู้ขอรับบริการฝนหลวงทั้งจากหนังสือขอรับบริการฝนหลวง การขอรับบริการฝนหลวงผ่านเว็บไซต์ และการติดต่อประสานงานผ่านศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาคโดยตรง มีจำนวน ๔๑ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ภาคเหนือ (ตอนบน) จำนวน ๕ จังหวัด ได้แก่ ตาก พะเยา ลำปาง เชียงราย แม่ฮ่องสอน
- ภาคเหนือ (ตอนล่าง) จำนวน ๕ จังหวัด ได้แก่ กำแพงเพชร พิจิตร พิษณุโลก อุตรดิตถ์ แพร่
- ภาคกลาง จำนวน ๔ จังหวัด ได้แก่ ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน) จำนวน ๓ จังหวัด ได้แก่ ขอนแก่น อุดรธานี เลย
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง) จำนวน ๕ จังหวัด ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ศรีสะเกษ
- ภาคตะวันออก จำนวน ๖ จังหวัด ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ระยอง สระแก้ว
- ภาคใต้ จำนวน ๑๓ จังหวัด ได้แก่ กระบี่ ตรัง นครศรีธรรมราช นราธิวาส ประจวบคีรีขันธ์ พังงา พัทลุง ภูเก็ต ราชบุรี สงขลา สตูล สุราษฎร์ธานี เพชรบุรี

๒. การดำเนินการช่วยเหลือ

๒.๑ การปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือภาวะภัยแล้ง ตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นมา ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๑ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดอุดรธานี จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดระยอง อ.หัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดสุราษฎร์ธานี ฐานเติมสารฝนหลวง จำนวน ๕ ฐาน ได้แก่ จังหวัดตาก จังหวัดลพบุรี จังหวัดสกลนคร จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดสงขลา โดยใช้อากาศยานทั้งสิ้น ๒๗ ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๒๑ ลำ (Caravan จำนวน ๑๐ ลำ Casa จำนวน ๘ ลำ CN ๑ จำนวน Super King Air ๒ ลำ) อากาศยานของกองทัพอากาศ จำนวน ๕ ลำ (BT-๖๗ จำนวน ๓ ลำ AU-๒๓ จำนวน ๒ ลำ) อากาศยานของกองทัพบก จำนวน ๑ ลำ (CASA จำนวน ๑ ลำ) สำหรับปฏิบัติงานซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและจำนวนอากาศยานที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
ภาคเหนือ (ตอนบน)			
๑. จังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
๒. จังหวัดตาก (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- ทำอากาศยานตาก	ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	-
ภาคเหนือ (ตอนล่าง)			
๓. จังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ - Super King Air จำนวน ๒ ลำ
ภาคกลาง			
๔. จังหวัดนครสวรรค์	- สนามบินนครสวรรค์	ตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๓ ลำ
๕. จังหวัดกาญจนบุรี	- กองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
๖. จังหวัดลพบุรี (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๒ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน)			
๗. จังหวัดขอนแก่น	- ทำอากาศยานขอนแก่น	ตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
๘. จังหวัดอุดรธานี	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ
๙. จังหวัดสกลนคร (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินสกลนคร	ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)			
๑๐. จังหวัดบุรีรัมย์ (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- ทำอากาศยานบุรีรัมย์	ตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
๑๑. จังหวัดอุบลราชธานี	- สนามบินกองบิน ๒๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- AU-๒๓ จำนวน ๒ ลำ - BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ
ภาคตะวันออกเฉียง			
๑๒. จังหวัดระยอง	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
๑๓. จังหวัดจันทบุรี (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	-
ภาคใต้			
๑๔. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- ท่าอากาศยานหัวหิน	ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ
๒๐. จังหวัดสุราษฎร์ธานี	- สนามบินกองบิน ๗ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- CN จำนวน ๑ ลำ - BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ
๑๙. จังหวัดสงขลา	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	-

๒.๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ มีการปฏิบัติการฝนหลวงจำนวน ๑๘ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง คิดเป็นร้อยละ ๘๕.๑๙ ขึ้นปฏิบัติการจำนวน ๗๕ เที่ยวบิน (๑๒๙:๕๔ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๑๘ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
ภาคเหนือ(ตอนบน)				
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดเชียงใหม่	๐	๐	๐	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศ ไม่เหมาะสม
ภาคเหนือ(ตอนล่าง)				
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก	๑	๐	๒	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
ภาคกลาง				
๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครสวรรค์	๓	๒	๗	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี อุทัยธานี
๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดกาญจนบุรี	๑	๑	๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน)				
๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดขอนแก่น	๑	๑	๑	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ ยโสธร
๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี	๐	๐	๐	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศ ไม่เหมาะสม
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)				
๗. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดบุรีรัมย์	๑	๑	๑	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด
๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุบลราชธานี	๐	๐	๐	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศ ไม่เหมาะสม
ภาคตะวันออก				
๙. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดระยอง	๙	๙	๓๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ระยอง
ภาคใต้				
๑๐. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๒	๑	๗	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี
๑๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑๑	๘	๑๘	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พังงา

๓. สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงปี ๒๕๖๓

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๓ - ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ มีการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๘ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๘๕.๑๙ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๗๕ เที่ยวบิน (๑๒๙:๕๔ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง ๖๖.๖๐ ตัน จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๑๘ จังหวัด

ตารางที่ ๓ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง - วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ภาค - ศูนย์/หน่วย ปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ (ตอนบน)	๐	๐	๐	๐:๐๐	๐:๐๐/-	- จังหวัด
- เชียงใหม่	๐	๐	๐	๐:๐๐	๐:๐๐/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก สภาพอากาศไม่เหมาะสม
เหนือ (ตอนล่าง)	๑	๐	๒	๓:๕๐	๒.๐๐/-	- จังหวัด
- พิษณุโลก	๑	๐	๒	๓:๕๐	๒.๐๐/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการ ฝนหลวง
กลาง	๓	๒	๑๑	๑๘:๕๐	๗.๒๐/-	๑๔ จังหวัด
- นครสวรรค์	๓	๒	๗	๑๔:๐๐	๔.๔๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลพบุรี จ.อุทัยธานี (๒ จังหวัด)
- กาญจนบุรี	๑	๑	๔	๔:๕๐	๒.๘๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี (๑ จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน)	๑	๑	๑	๒:๐๐	๑.๐๐/-	๓ จังหวัด
- ขอนแก่น	๑	๑	๑	๒:๐๐	๑.๐๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด (๓ จังหวัด)
- อุดรธานี	๐	๐	๐	๐:๐๐	๐.๐๐/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก สภาพอากาศไม่เหมาะสม
ตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)	๑	๑	๑	๑:๓๕	๑.๐๐/-	๓ จังหวัด
- บุรีรัมย์	๑	๑	๑	๑:๓๕	๑.๐๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด (๓ จังหวัด)
- อุบลราชธานี	๐	๐	๐	๐:๐๐	๐.๐๐/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก สภาพอากาศไม่เหมาะสม
ตะวันออก	๙	๙	๓๕	๕๖:๔๕	๒๔.๕๐/-	๕ จังหวัด
- ระยอง	๙	๙	๓๕	๕๖:๔๕	๒๔.๕๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ระยอง (๕ จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วย ปฏิบัติการฯ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ใต้	๑๓	๙	๒๕	๔๖:๕๔	๓๐.๙๐/-	๗ จังหวัด
- หัวหิน	๒	๑	๗	๘:๐๕	๔.๕๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี (๒ จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี	๑๑	๘	๑๘	๓๘:๔๙	๒๖.๔๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พังงา กระบี่ สงขลา สุราษฎร์ธานี (๕ จังหวัด)

๔. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ยังคงให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดอุดรธานี จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดระยอง อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดสุราษฎร์ธานี อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้ การเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำ/เขื่อนต่างๆ รวมทั้งป้องกันการเกิดไฟป่า บรรเทาปัญหาหมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{๒.๕}) เกินเกณฑ์มาตรฐานซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั่วไป