



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๘ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๔

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นมา เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้เพื่อป้องกันการเกิดไฟป่าและบรรเทาปัญหาหมอกควัน รวมทั้งการเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำและเขื่อนต่างๆ ของประเทศ ในช่วงวันที่ ๘ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๔ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๑ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดอุดรธานี จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดจันทบุรี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดสุราษฎร์ธานี ฐานเดิมสารฝนหลวง จำนวน ๔ ฐาน ได้แก่ จังหวัดแพร่ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดระยอง และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยใช้อากาศยานสำหรับปฏิบัติการฝนหลวง ทั้งสิ้น ๒๖ ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๒๒ ลำ (Caravan จำนวน ๑๐ ลำ Casa จำนวน ๙ ลำ CN จำนวน ๑ ลำ Super King Air จำนวน ๒ ลำ) อากาศยานของกองทัพอากาศ จำนวน ๓ ลำ (Alpha Jet จำนวน ๑ ลำ BT จำนวน ๒ ลำ) อากาศยานของกองทัพบก จำนวน ๑ ลำ (CASA จำนวน ๑ ลำ) และใช้เครื่องบินเฮลิคอปเตอร์สำหรับบินสนับสนุนภารกิจดับไฟป่าและบินสำรวจพื้นที่เพื่อวิเคราะห์ประกอบการวางแผนในการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑ ลำ (AS-๓๕๐-B๒ จำนวน ๑ ลำ) สำหรับปฏิบัติงานซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง/ฐานเดิมสารฝนหลวงและจำนวนเครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง/ ฐานเดิมสารฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
ภาคเหนือ			
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ - Alpha Jet จำนวน ๑ ลำ (ทอ.) - AS-๓๕๐-B๒ จำนวน ๑ ลำ

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง/ ฐานเติมสารฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
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 ๒ ลำ
๔. ฐานเติมสารฝนหลวง จังหวัดแพร่	- ท่าอากาศยานแพร่	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	-
ภาคกลาง			
๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครสวรรค์	- สนามบินนครสวรรค์	ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ - Casa จำนวน ๑ ลำ(ทบ.)
๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดกาญจนบุรี	- กองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			
๗. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- CN จำนวน ๑ ลำ
๘. ฐานเติมสารฝนหลวง จังหวัดขอนแก่น	- ท่าอากาศยานขอนแก่น	ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)			
๙. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดบุรีรัมย์	- ท่าอากาศยานบุรีรัมย์	ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ - Casa จำนวน ๑ ลำ

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง/ ฐานเติมสารฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๑๐. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุบลราชธานี	- สนามบินกองบิน ๒๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	-BT จำนวน ๑ ลำ (ทอ.)
ภาคตะวันออก			
๑๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดระยอง	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	-
๑๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดจันทบุรี	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
๑๓. ฐานเติมสารฝนหลวง จังหวัดระยอง	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	-
ภาคใต้			
๑๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- ท่าอากาศยานหัวหิน (ทบ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
๑๕. ฐานเติมสารฝนหลวง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- สนามบินกองบิน ๕ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	-
๑๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	- สนามบินกองบิน ๗ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	-BT จำนวน ๑ ลำ (ทอ.)

๒. ผลการปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงระหว่างวันที่ ๘ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๔

ในช่วงระหว่างวันที่ ๘ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๔ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๙๙ เที่ยวบิน (๑๕๘:๐๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๒๑ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๘ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๔

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๔	๔	๗	๑๓:๐๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลำปาง(T) แพร่(T) พะเยา(T)
- จังหวัดตาก	๔	๔	๘	๑๑:๔๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก(๓.๐) เชียงใหม่(๐.๒)
ภาคเหนือ (ตอนล่าง)					
- จังหวัดพิษณุโลก	๖	๕	๑๓	๒๗:๔๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบูรณ์(๔.๐) กำแพงเพชร(๑.๐) แพร่(๐.๓) พิษณุโลก(T)
ภาคกลาง					
- จังหวัดนครสวรรค์	๗	๗	๒๒	๓๐๒:๔๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สิงห์บุรี(๒๗.๐) นครสวรรค์(๒๐.๔) ลพบุรี(๑๓.๓) อุทัยธานี (๔.๘) สระบุรี(๐.๗)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๗	๖	๓๓	๔๗:๐๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี(๒๑.๖) สุพรรณบุรี(๑๑.๑)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- อุตรธานี	๐	๐	๐	๐:๐๐	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศไม่เหมาะสม
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)					
- จังหวัดบุรีรัมย์	๑	๑	๑	๑:๔๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ(๒.๓)
- จังหวัดอุบลราชธานี	๐	๐	๐	๐:๐๐	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศไม่เหมาะสม
ภาคตะวันออก					
- จังหวัดจันทบุรี	๓	๒	๙	๑๓:๓๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ระยอง(๑๙.๘) จันทบุรี(๑๔.๓)
ภาคใต้					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๓	๒	๕	๘:๕๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี(๑๐.๑) ประจวบคีรีขันธ์(๐.๒)



ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑	๑	๑	๑:๕๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช (๔.๓)

หมายเหตุ : (T) คือ จังหวัดที่มีฝนตกเล็กน้อย จนไม่สามารถวัดปริมาณได้

๓. ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่าในช่วงระหว่างวันที่ ๘ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๔

ในช่วงระหว่างวันที่ ๘ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๔ มีการขึ้นปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่า จำนวน ๓ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๒๙ เที่ยวบิน (๘:๐๐ ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ ๑๔,๕๐๐ ลิตร จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๑ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่าในช่วงระหว่างวันที่ ๘ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๔

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๓	๒๙	๘:๐๐	๑๔,๕๐๐	บริเวณพื้นที่ เชียงใหม่

๔. ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๔

จากการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๔ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวนทั้งสิ้น ๒๐ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๘๙.๐๒ ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๒๒๘ เที่ยวบิน (๓๕๕:๒๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๓๔ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๔ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๔

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๘	๗	๑๗	๒๘:๐๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย แพร่ (๕ จังหวัด)
- จังหวัดตาก	๙	๘	๒๐	๒๙:๑๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร (๓ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ (ตอนล่าง)					
- จังหวัดพิษณุโลก	๑๑	๙	๒๔	๕๐:๕๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร นครราชสีมา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิษณุโลก แพร่ (๖ จังหวัด)
ภาคกลาง					
- จังหวัดนครสวรรค์	๑๔	๑๔	๔๔	๖๒:๔๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สระบุรี (๗ จังหวัด)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๑๕	๑๔	๓๒	๑๐๒:๑๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี (๒ จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดอุดรธานี	๕	๕	๖	๑๐:๕๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี สกลนคร เลย (๓ จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)					
- จังหวัดบุรีรัมย์	๕	๔	๑๔	๒๔:๐๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี อำนาจเจริญ (๖ จังหวัด)
- จังหวัดอุบลราชธานี	๐	๐	๐	๐:๐๐	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศ ไม่เหมาะสม
ภาคตะวันออก					
- จังหวัดระยอง	๒	๑	๔	๔:๕๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี (๑ จังหวัด)
- จังหวัดจันทบุรี	๖	๕	๑๗	๒๕:๑๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี (๓ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคใต้					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๔	๓	๗	๑๑:๔๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ (๒ จังหวัด)
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๒	๒	๒	๔:๐๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช (๑ จังหวัด)

๕. ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๔

จากการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๔ มีการขึ้นปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่า จำนวน ๙ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๑๐๕ เที่ยวบิน (๒๒:๓๕ ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ ๕๒,๕๐๐ ลิตร จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๒ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๕ ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๔

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๙	๑๐๕	๒๒:๓๕	๕๒,๕๐๐	บริเวณพื้นที่ ได้แก่ เชียงใหม่ ลำพูน (๒ จังหวัด)

๖. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ยังคงให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดอุดรธานี จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดจันทบุรี อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้ การเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำ/เขื่อนต่างๆ รวมทั้งป้องกันการเกิดไฟป่า บรรเทาปัญหาหมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) เกินเกณฑ์มาตรฐานซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั่วไป