



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๔

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นมา เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้เพื่อป้องกันการเกิดไฟป่าและบรรเทาปัญหาหมอกควัน รวมทั้งการเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำและเขื่อนต่างๆ ของประเทศ ในช่วงวันที่ ๒๒ - ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๔ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๑ หน่วย คือจังหวัดเชียงใหม่ 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	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 ๒๒ - ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๔

ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๔ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๖๖ เที่ยวบิน (๑๐๖:๐๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๒๑ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๔

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๓	๓	๖	๗:๔๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ พะเยา(๒.๖) ลำปาง(T) ลำพูน(T) ตาก(T) เชียงใหม่(T)
- จังหวัดตาก	๕	๓	๑๒	๑๖:๑๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก(๓.๘) ลำพูน(๓.๔) เชียงใหม่(T)
ภาคเหนือ (ตอนล่าง)					
- จังหวัดพิษณุโลก	๔	๔	๑๒	๒๘:๒๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบูรณ์(๒.๔) แพร่(๑.๐) กำแพงเพชร(๐.๔) ลำปาง(T) ตาก(T) เชียงราย(T) พิษณุโลก(T)
ภาคกลาง					
- จังหวัดนครสวรรค์	๓	๓	๑๐	๑๓:๐๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี(๔.๖) ชัยนาท(๔.๕) นครสวรรค์(๔.๑) สิงห์บุรี (๑.๘) ลพบุรี(T)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๓	๓	๑๖	๒๔:๐๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี(๑๙.๗)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- อุตรธานี	๒	๑	๒	๓:๓๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สกลนคร(๐.๖)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)					
- จังหวัดบุรีรัมย์	๐	๐	๐	๐:๐๐	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศไม่เหมาะสม
- จังหวัดอุบลราชธานี	๐	๐	๐	๐:๐๐	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศไม่เหมาะสม
ภาคตะวันออก					
- จังหวัดจันทบุรี	๐	๐	๐	๐:๐๐	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศไม่เหมาะสม

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
ภาคใต้					
- อากาศหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๒	๑	๔	๕:๔๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี(๒๔.๒)
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๔	๔	๔	๗:๒๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ พัทลุง(๑๙.๔) นครศรีธรรมราช(๙.๑) ชุมพร(๐.๘)

หมายเหตุ : (T) คือ จังหวัดที่มีฝนตกเล็กน้อย จนไม่สามารถวัดปริมาณได้

๓. ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่าในช่วงระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๔

ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๔ มีการขึ้นปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่า จำนวน ๑ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๑๘ เที่ยวบิน (๒:๔๐ ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ ๙,๐๐๐ ลิตร จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๑ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่าในช่วงระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๔

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๑	๑๘	๒:๔๐	๙,๐๐๐	บริเวณพื้นที่ เชียงใหม่

๔. ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๔

จากการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ - ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๔ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวนทั้งสิ้น ๓๔ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๘๘.๑๖ ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๔๐๐ เที่ยวบิน (๖๒๓:๕๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๔๐ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๔ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๔

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๑๔	๑๒	๒๘	๔๒:๓๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ลำพูน แพร่ (๖ จังหวัด)
- จังหวัดตาก	๑๕	๑๒	๓๔	๔๘:๐๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน (๔ จังหวัด)
ภาคเหนือ (ตอนล่าง)					
- จังหวัดพิษณุโลก	๒๒	๑๙	๕๔	๑๑๘:๓๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร นครราชสีมา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิษณุโลก แพร่ ลพบุรี นครสวรรค์ กาฬสินธุ์ ชัยภูมิ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก ลำปาง (๑๔ จังหวัด)
ภาคกลาง					
- จังหวัดนครสวรรค์	๒๓	๒๒	๓๑	๙๗:๓๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สระบุรี (๗ จังหวัด)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๒๔	๒๓	๑๑๕	๑๖๓:๓๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี (๒ จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดอุดรธานี	๑๒	๑๑	๑๔	๒๔:๕๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ (๔ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)					
- จังหวัดบุรีรัมย์	๑๑	๑๐	๒๙	๔๖:๑๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สุรินทร์ (๘ จังหวัด)
- จังหวัดอุบลราชธานี	๓	๑	๓	๔:๐๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี (๒ จังหวัด)
ภาคตะวันออก					
- จังหวัดระยอง	๒	๑	๔	๔:๕๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี (๑ จังหวัด)
- จังหวัดจันทบุรี	๙	๗	๒๙	๔๑:๔๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี (๓ จังหวัด)
ภาคใต้					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๗	๕	๑๓	๒๐:๒๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ (๒ จังหวัด)
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๖	๖	๖	๑๑:๒๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง (๓ จังหวัด)

๕. ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๔

จากการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ - ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๔ มีการขึ้นปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่า จำนวน ๑๖ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๒๔๐ เที่ยวบิน (๔๑:๑๕ ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ ๑๒๐,๐๐๐ ลิตร จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๒ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๕ ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๔

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๑๖	๒๔๐	๔๑:๑๕	๑๒๐,๐๐๐	บริเวณพื้นที่ ได้แก่ เชียงใหม่ ลำพูน (๒ จังหวัด)

๖. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ยังคงให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดอุดรธานี จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดจันทบุรี อำเภอกำแพงแสน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้ การเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำ/เขื่อนต่างๆ รวมทั้งป้องกันการเกิดไฟป่า บรรเทาปัญหาหมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) เกินเกณฑ์มาตรฐานซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั่วไป และตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ เป็นต้นไป มีการปรับแผนการปฏิบัติการฝนหลวง ดังนี้ ปรับหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดนครสวรรค์ เป็นฐานเดิมสารฝนหลวง และตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดลพบุรี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดสงขลา