



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๖ เมษายน ๒๕๖๖

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นต้นมา เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้ เพื่อป้องกันการเกิดไฟป่าและบรรเทาปัญหาหมอกควัน เต็มน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำและเขื่อนต่างๆ ของประเทศ รวมทั้งบรรเทาและลดความรุนแรงของการเกิดพายุลูกเห็บ ในช่วงวันที่ ๑๐ - ๑๖ เมษายน ๒๕๖๖ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๐ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดแพร่ จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดลพบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดอุดรธานี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดจันทบุรี อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดสุราษฎร์ธานี ฐานเติมสารฝนหลวง จำนวน ๒ ฐาน ได้แก่ จังหวัดนครสวรรค์ และจังหวัดระยอง โดยใช้อากาศยานสำหรับปฏิบัติการฝนหลวงทั้งสิ้น ๒๘ ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๒๔ ลำ (Caravan จำนวน ๑๒ ลำ Casa จำนวน ๙ ลำ Super King Air จำนวน ๒ ลำ CN จำนวน ๑ ลำ) และอากาศยานของกองทัพอากาศ จำนวน ๔ ลำ (Alpha Jet จำนวน ๑ ลำ AU - 23A จำนวน ๓ ลำ) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง/ฐานเติมสารฝนหลวงและจำนวนเครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยฯ/หน่วยฯเคลื่อนที่เร็ว	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
ภาคเหนือ			
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๔ ลำ - Alpha Jet จำนวน ๑ ลำ
ภาคเหนือ (ตอนล่าง)			
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Super King Air จำนวน ๒ ลำ

หน่วยฯ/หน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดแพร่	- ท่าอากาศยานแพร่	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
ภาคกลาง			
๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดนครสวรรค์	- สนามบินนครสวรรค์	ระหว่างวันที่ ๑ มีนาคม – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖	-
๕. ฐานเติมสารฝนหลวง จังหวัดนครสวรรค์	- สนามบินนครสวรรค์	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	-
๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดลพบุรี	- สนามบินกองบิน ๒	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
๗. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดกาญจนบุรี	- สนามบินกาญจนบุรี	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			
๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดอุดรธานี	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง			
๙. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดนครราชสีมา	- สนามบินกองบิน ๑	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๑ ลำ - AU – 23A จำนวน ๓ ลำ
ภาคตะวันออก			
๑๐. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดจันทบุรี	- สนามบินท่าใหม่ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ

หน่วยฯ/หน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๑๑. ฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดระยอง	- สนามบินอู่ตะเภา	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	-
ภาคใต้			
๑๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงอำเภอหัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	- ท่าอากาศยานหัวหิน	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
๑๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	- สนามบินกองบิน ๗	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- CN จำนวน ๑ ลำ

๒. ผลการปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๖ เมษายน ๒๕๖๖

ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๖ เมษายน ๒๕๖๖ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๑๖๒ เที่ยวบิน (๒๕๐:๓๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๒๕ จังหวัด โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๖ เมษายน ๒๕๖๖

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๕	๑	๑๒	๒๓:๐๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่(T)
- จังหวัดเชียงใหม่ (ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรง ของพายุลูกเห็บ)	-	-	๐	๐๐:๐๐	-
ภาคเหนือ (ตอนล่าง)					
- จังหวัดพิษณุโลก	๓	๓	๓	๘:๒๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย(๑๓.๐) ขอนแก่น (๓.๐) ชัยภูมิ(๑.๑) เพชรบูรณ์(T)
- จังหวัดพิษณุโลก (ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรง ของพายุลูกเห็บ)	๒	-	๓	๘:๕๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบูรณ์(T) ชัยภูมิ(T) นครราชสีมา(T)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
- จังหวัดแพร่	๗	๒	๑๔	๑๙:๐๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบูรณ์(๓.๗) ชัยภูมิ(๒.๕)
ภาคกลาง					
- จังหวัดลพบุรี	๔	๔	๑๒	๒๑:๐๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา(๑๗.๕) สระบุรี(๒.๓) เพชรบูรณ์(T)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๔	๓	๑๘	๒๔:๕๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สุพรรณบุรี(๓.๕) กาญจนบุรี(T) อุทัยธานี(T)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดอุดรธานี	๗	๕	๒๑	๓๕:๒๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย(๑๘.๓) นครราชสีมา (๕.๐) ขอนแก่น(๓.๐) กาฬสินธุ์(๒.๒) สกลนคร (๑.๓) ชัยภูมิ(๒.๘) เพชรบูรณ์(๐.๓) ร้อยเอ็ด (T) อุดรธานี(T)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง					
- จังหวัดนครราชสีมา	๗	๖	๑๙	๓๐:๕๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา(๘.๙) บุรีรัมย์(๐.๓)
ภาคตะวันออก					
- จังหวัดจันทบุรี	๕	๔	๒๒	๒๘:๕๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตราด(๑๗.๒) ปราจีนบุรี(๑.๔) จันทบุรี(T) ฉะเชิงเทรา(T)
ภาคใต้					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๖	๕	๓๓	๓๘:๐๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ราชบุรี(๓.๕) เพชรบุรี(๒.๔) ประจวบคีรีขันธ์(๑.๒)
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๔	๓	๕	๑๒:๐๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ พังงา(๕.๗) สุราษฎร์ธานี(๑.๙) ชุมพร(๐.๖)

หมายเหตุ : (T) คือ จังหวัดที่มีฝนตกเล็กน้อย จนไม่สามารถวัดปริมาณได้



๓. ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๖

จากการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ - ๑๖ เมษายน ๒๕๖๖ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวนทั้งสิ้น ๓๙ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๖๐.๒ ขึ้นบินปฏิบัติงานจำนวน ๖๔๒ เที่ยวบิน (๑,๐๖๙:๓๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๔๗ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๖

หน่วยฯ/หน่วยฯเคลื่อนที่เร็ว	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ					
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่	๓๗	๘	๘๗	๑๘๔:๐๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน (๖ จังหวัด)
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ (ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	๖	-	๘	๑๕:๔๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง (๒ จังหวัด)
ภาคเหนือ (ตอนล่าง)					
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดพิษณุโลก	๑๔	๗	๘	๒๑:๑๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ขอนแก่น เลย สกลนคร ชัยภูมิ อุดรธานี นครราชสีมา (๙ จังหวัด)
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดพิษณุโลก (ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	๑๕	-	๑๗	๔๙:๑๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ขอนแก่น สกลนคร ชัยภูมิ อุดรธานี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี (๙ จังหวัด)
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดแพร่	๒๙	๑๓	๖๒	๘๙:๔๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรดิตถ์ น่าน พิษณุโลก พะเยา แพร่ กำแพงเพชร เลย เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ (๙ จังหวัด)
ภาคกลาง					
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดนครสวรรค์	๑๑	๙	๔๔	๗๗:๔๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี สุพรรณบุรี (๔ จังหวัด)
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดลพบุรี	๙	๘	๒๔	๔๑:๕๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี สระบุรี นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ นครราชสีมา อุทัยธานี (๖ จังหวัด)

หน่วยฯ/หน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัด กาญจนบุรี	๘	๗	๔๕	๖๑:๕๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี (๓ จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัด อุดรธานี	๓๑	๑๘	๙๐	๑๕๓:๕๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร นครพนม หนองคาย บึงกาฬ ร้อยเอ็ดมุกดาหาร หนองบัวลำภู ขอนแก่น เพชรบูรณ์ นครราชสีมา ชัยภูมิ (๑๔ จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)					
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัด นครราชสีมา	๑๔	๑๑	๔๑	๗๐:๔๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ (๔ จังหวัด)
ภาคตะวันออก					
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัด จันทบุรี	๓๑	๒๕	๑๓๘	๑๙๙:๕๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ตราด ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี นครราชสีมา นครนายก (๙ จังหวัด)
ภาคใต้					
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๑๑	๑๐	๖๓	๗๓:๑๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี ชุมพร (๔ จังหวัด)
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัด สุราษฎร์ธานี	๑๑	๘	๑๕	๓๐:๓๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช กระบี่ พังงา ระนอง (๖ จังหวัด)

๔. ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๖

จากการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ - วันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๖ มีการขึ้นปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่า จำนวน ๑๗ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๓๓ เที่ยวบิน (๑๐๘:๑๕ ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ ๔๘,๐๐๐ ลิตร ปริมาณน้ำแข็งแห้ง ๒๑,๐๐๐ กิโลกรัม จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๙ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๔ ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๖

ภาค/ศูนย์ฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	ปริมาณ น้ำแข็งแห้ง (กิโลกรัม)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
ภาคเหนือ						
หน่วยปฏิบัติการฯ เชียงใหม่						
- ปฏิบัติการด้วยเครื่อง เฮลิคอปเตอร์	๒	๑๑	๕:๑๕	๖,๖๐๐	-	บริเวณพื้นที่ ได้แก่ เชียงใหม่ (๑ จังหวัด)
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องบิน	๑๕	๔๔	๓๘:๕๐	๓๗,๘๐๐	๑๖,๐๐๐	บริเวณพื้นที่ ได้แก่ เชียงราย แพร่ เชียงใหม่ ลำปาง แม่ฮ่องสอน พะเยา สุโขทัย (๗ จังหวัด)
ภาคเหนือ (ตอนล่าง)						
หน่วยปฏิบัติการฯ แพร่	๑๒	๑๘	๒๔:๑๐	๓,๖๐๐	๕,๐๐๐	บริเวณพื้นที่ ได้แก่ เชียงราย น่าน อุตรดิตถ์ (๓ จังหวัด)

๕. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ยังคงให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดแพร่ จังหวัดอุดรธานี และจังหวัดจันทบุรี อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้ การเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำ/เขื่อนต่างๆ บรรเทาและลดความรุนแรงของการเกิดพายุลูกเห็บ รวมทั้งป้องกันการเกิดไฟป่า บรรเทาปัญหาหมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM ๒.๕) เกินเกณฑ์มาตรฐานซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั่วไป