

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำเดือนเมษายน ๒๕๕๙

๑. จังหวัดที่ขอรับบริการฝนหลวง

ในช่วงเดือนเมษายน ๒๕๕๙ มีผู้ขอรับบริการฝนหลวงทั้งจากหนังสือขอรับบริการฝนหลวง การขอรับบริการฝนหลวงผ่านเว็บไซต์ และการติดต่อประสานงานผ่านศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาคโดยตรง มีจำนวน ๔๓ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ภาคเหนือ จำนวน ๑๑ จังหวัด ได้แก่ กำแพงเพชร พิจิตร พิษณุโลก ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์ เชียงราย เชียงใหม่ เพชรบูรณ์ แม่ฮ่องสอน
- ภาคกลาง จำนวน ๖ จังหวัด ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี อ่างทอง
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๙ จังหวัด ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครราชสีมา บุรีรัมย์ ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สกลนคร สุรินทร์ อำนาจเจริญ
- ภาคตะวันออก จำนวน ๖ จังหวัด ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ปราจีนบุรี ระยอง
- ภาคใต้ จำนวน ๑๑ จังหวัด ได้แก่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช นราธิวาส พังงา ภูเก็ต ยะลา ราษบุรี สงขลา สุราษฎร์ธานี เพชรบุรี

๒. การดำเนินการช่วยเหลือ

๒.๑ การปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงเดือนเมษายน ๒๕๕๙

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือภาวะภัยแล้ง ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เป็นต้นมา ในช่วงเดือนเมษายน ๒๕๕๙ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๑ หน่วยปฏิบัติการ คือ จังหวัดเชียงใหม่, จังหวัดพิษณุโลก, จังหวัดนครสวรรค์, จังหวัดกาญจนบุรี, จังหวัดนครราชสีมา, จังหวัดอุดรธานี, จังหวัดขอนแก่น, จังหวัดจันทบุรี, อำเภอกำแพงเพชร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์, จังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดสงขลา โดยใช้อากาศยานปฏิบัติงานทั้งหมด ๒๕ ลำ ประกอบด้วยอากาศยานชนิด Caravan จำนวน ๑๐ ลำ, ชนิด Casa จำนวน ๘ ลำ, ชนิด CN จำนวน ๑ ลำ, ชนิด BT-๖๗ จำนวน ๓ ลำ, ชนิด AU-๒๓ จำนวน ๒ ลำ และ ชนิด SKA จำนวน ๑ ลำ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและจำนวนอากาศยานที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	๑ มีนาคม ๒๕๕๙	-ชนิด Casa จำนวน ๒ ลำ
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	๑ มีนาคม ๒๕๕๙	-ชนิด Casa จำนวน ๒ ลำ -ชนิด SKA จำนวน ๑ ลำ
๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดนครสวรรค์	- สนามบินนครสวรรค์	๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙	-ชนิด Casa จำนวน ๒ ลำ
๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดกาญจนบุรี	- กองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙	-ชนิด Caravan จำนวน ๔ ลำ

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครราชสีมา	- สนามบินกองบิน ๑ (ทอ.)	๑ มีนาคม ๒๕๕๙	-ชนิด CN จำนวน ๑ ลำ
๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี	- สนามบินกองบิน ๒๓	๑๕ มีนาคม ๒๕๕๙	-ชนิด BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ -ชนิด AU-๒๓ จำนวน ๒ ลำ
๗. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดขอนแก่น	- ท่าอากาศยานขอนแก่น	๑๓ เมษายน ๒๕๕๙	-ชนิด CASA จำนวน ๒ ลำ
๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดจันทบุรี	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	๑ มีนาคม ๒๕๕๙	-ชนิด Caravan จำนวน ๓ ลำ
๙. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง หัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- ท่าอากาศยานหัวหิน	๑ มีนาคม ๒๕๕๙	-ชนิด Caravan จำนวน ๓ ลำ
๑๐. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	- สนามบินกองบิน ๗ (ทอ.)	๑๕ มีนาคม ๒๕๕๙	-ชนิด BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ
๑๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสงขลา	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	๒๐ เมษายน ๒๕๕๙	-ชนิด BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ

๒.๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนเมษายน ๒๕๕๙

ในเดือนเมษายน ๒๕๕๙ มีการปฏิบัติการฝนหลวงจำนวน ๓๐ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๔.๒ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๖๔๗ เที่ยวบิน (๘๙๗:๐๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๕๕ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนเมษายน ๒๕๕๙

หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดเชียงใหม่	๒๐	๑๓	๕๗	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.เชียงราย จ.ตาก จ.พะเยา จ.แพร่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.ลำปาง และ จ.ลำพูน
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก	๑๘	๑๘	๗๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.ตาก จ.น่าน จ.พิจิตร จ.พิษณุโลก จ.เพชรบูรณ์ จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.สุโขทัย และ จ.อุตรดิตถ์
๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครสวรรค์	๑๖	๑๖	๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อุทัยธานี จ.เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) และ จ.พิจิตร
๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดกาญจนบุรี	๒๑	๒๑	๑๑๑	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.นครสวรรค์ จ.สุพรรณบุรี และ จ.อุทัยธานี

หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครราชสีมา	๒๐	๒๐	๔๑	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา และ จ.บุรีรัมย์
๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี	๑๘	๑๖	๔๑	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครพนม จ.บึงกาฬ จ.มุกดาหาร จ.เลย จ. จ.สกลนคร จ.หนองคาย จ.หนองบัวลำภู และ จ.อุดรธานี
๗. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดขอนแก่น	๑๕	๑๕	๔๖	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา จ.มหาสารคาม จ.มุกดาหาร จ.ร้อยเอ็ด จ.เลย จ.หนองบัวลำภู และ จ.อุดรธานี
๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดจันทบุรี	๑๘	๑๗	๑๐๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ตราด จ.นครนายก จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง และ จ.สระแก้ว
๙. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง หัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๑๗	๑๗	๑๐๑	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี และ จ.ราชบุรี
๑๐. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี และ จังหวัด สงขลา	๑๖	๑๕	๓๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กระบี่ จ.ชุมพร จ.ตรัง จ.นครศรีธรรมราช จ.พังงา จ.ระนอง จ.สงขลา และ จ.สุราษฎร์ธานี

๓. สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงปี ๒๕๕๙

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ - ๓๐ เมษายน ๒๕๕๙ มีการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๕๘ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๘๖.๒ ขึ้นปฏิบัติการบินจำนวน ๑,๐๔๑ เที่ยวบิน (๑,๔๕๒:๕๐ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๙๐๓.๕๕ ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ จำนวน ๑๘๘ นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๖๐ จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม ๙๐.๗๑ ล้าน ลบ.ม.

ตารางที่ ๓ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง-วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๙

ภาค - ศูนย์/หน่วย ปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัด น้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ						๑๕ จังหวัด	
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ๑ มี.ค. ๕๙ เป็นต้นไป)	๓๔	๑๕	๙๑	๑๕๙:๕๕	๕๗.๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.พะเยา จ.แพร่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.ลำปาง และ จ.ลำพูน (๘ จังหวัด)	ภูมิพล ๐.๑๒ สิริกิติ์ ๓.๒๕ แควน้อย ๐.๒๒
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ๑ มี.ค. ๕๙ เป็นต้นไป)	๒๘	๒๓	๑๐๗	๑๘๕:๕๐	๙๐.๖/๑๘๘	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.ตาก จ.น่าน จ.พิจิตร จ.พิษณุโลก จ.เพชรบูรณ์ จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.สุโขทัย และ จ.อุตรดิตถ์ (๑๐ จังหวัด)	
กลาง						๑๑ จังหวัด	
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ๑๕ ก.พ. ๕๙ เป็นต้นไป)	๒๔	๒๔	๗๙	๑๑๓:๐๐	๖๙.๔	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อุทัยธานี จ.เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) และ จ.พิจิตร (๙ จังหวัด)	ป่าสักฯ ๗.๒๑ ทับเสลา ๑.๓๘ กระเสี้ยว ๖.๒๙ ศรีนครินทร์ ๓๒.๙๕ วชิราลงกรณ์
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ๑๕ ก.พ. ๕๙ เป็นต้นไป)	๓๓	๓๑	๑๕๓	๑๗๒:๓๐	๑๑๗.๖	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.นครปฐม จ.นครสวรรค์ จ.พระนครศรีอยุธยา จ.สิงห์บุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง และ จ.อุทัยธานี (๙ จังหวัด)	๑๐.๔๖
ตะวันออกเฉียงเหนือ						๑๕ จังหวัด	
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ๑ มี.ค. ๕๙ เป็นต้นไป)	๓๒	๒๗	๖๕	๑๐๓:๒๕	๙๗.๔	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา และ จ.บุรีรัมย์ (๔ จังหวัด)	น้ำอูน ๐.๑๗ น้ำพุง ๐.๐๖ อุบลรัตน์ ๙.๐๖
- อุตรธานี (เปิดหน่วยฯ ๑๕ มี.ค. ๕๙ เป็นต้นไป)	๒๑	๑๘	๕๖	๗๒:๓๐	๕๘.๒	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครพนม จ.บึงกาฬ จ.มุกดาหาร จ.เลย จ.สกลนคร จ.หนองคาย จ.หนองบัวลำภู และ จ.อุดรธานี (๑๑ จังหวัด)	ลำตะคอง ๒.๑ ลำพระเพลิง ๐.๓๔ ลำแซะ ๐.๑๖
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ๑๓ เม.ย. ๕๙ เป็นต้นไป)	๑๕	๑๕	๔๖	๗๘:๐๕	๔๕.๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา จ.มหาสารคาม จ.มุกดาหาร จ.ร้อยเอ็ด จ.เลย จ.หนองบัวลำภู และ จ.อุดรธานี (๑๐ จังหวัด)	
ตะวันออก						๘ จังหวัด	
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ๑ มี.ค. ๕๙ เป็นต้นไป)	๓๖	๓๓	๒๑๙	๒๘๓:๒๕	๑๕๔.๒	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ตราด จ.นครนายก จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง และ จ.สระแก้ว (๘ จังหวัด)	หนองปลาไหล ๐.๔๖ ดอกกราย ๐.๒๖๑ คลองพระพุทธรักษ์ ๓.๕๐๑

ภาค - ศูนย์/หน่วย ปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัด น้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
ใต้						๑๑ จังหวัด	
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ๑ มี.ค. ๕๙ เป็นต้นไป)	๒๘	๒๗	๑๘๑	๒๓๒:๒๕	๑๒๖.๗	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี และ จ.ราชบุรี (๓ จังหวัด)	แก่งกระจาน ๑๐.๖๖ ปราณบุรี ๒.๐๖
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ๑๕ มี.ค. ๕๙ เป็นต้นไป)	๒๕	๒๑	๔๔	๕๒:๔๕	๘๖.๙๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กระบี่ จ.ชุมพร จ.ตรัง จ.นครศรีธรรมราช จ.พังงา จ.ระนอง จ.สงขลา และ จ.สุราษฎร์ธานี (๘ จังหวัด)	

๔. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตรยังคงเน้นปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้งอย่างต่อเนื่อง โดยให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ทั้ง ๑๐ หน่วย ทั่วประเทศ เฝ้าติดตามสภาพอากาศอย่างใกล้ชิดและดำเนินการปฏิบัติการฝนหลวงในวันที่สภาพอากาศเหมาะสม อีกทั้งได้มีการปรับแผนการปฏิบัติการดังต่อไปนี้

๑. เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดลพบุรี โดยใช้อากาศยานชนิด CASA จำนวน ๒ ลำ เพื่อปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบภัยแล้งและเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙ เป็นต้นไป

๒. ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดนครสวรรค์ และปรับเป็นฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดนครสวรรค์ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงลพบุรี ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙ เป็นต้นไป