

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๕๙

๑. จังหวัดที่ขอรับบริการฝนหลวง

ในช่วงเดือนมีนาคม ๒๕๕๙ มีผู้ขอรับบริการฝนหลวงทั้งจากหนังสือขอรับบริการฝนหลวง การขอรับบริการฝนหลวงผ่านเว็บไซต์ และการติดต่อประสานงานผ่านศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาคโดยตรง มีจำนวน ๔๕ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ภาคเหนือ จำนวน ๑๒ จังหวัด ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก พะเยา พิษณุโลก ลำปาง ลำพูน สุโขทัย เชียงราย เชียงใหม่ เพชรบูรณ์ แพร่ แม่ฮ่องสอน
- ภาคกลาง จำนวน ๔ จังหวัด ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี อุทัยธานี
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๑๓ จังหวัด ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มุกดาหาร ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุตรธานี เลย
- ภาคตะวันออก จำนวน ๘ จังหวัด ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว
- ภาคใต้ จำนวน ๘ จังหวัด ได้แก่ กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช สงขลา สตูล สุราษฎร์ธานี เพชรบุรี

๒. การดำเนินการช่วยเหลือ

๒.๑ การปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงเดือนมีนาคม ๒๕๕๙

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือภาวะภัยแล้ง ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เป็นต้นมา ในช่วงเดือนมีนาคม ๒๕๕๙ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๙ หน่วยปฏิบัติการ คือ หน่วยฯ เชียงใหม่ หน่วยฯ พิษณุโลก หน่วยฯ นครสวรรค์ หน่วยฯ กาญจนบุรี หน่วยฯ นครราชสีมา หน่วยฯ อุตรธานี หน่วยฯ จันทบุรี หน่วยฯ หัวหิน และหน่วยฯ สุราษฎร์ธานี โดยใช้อากาศยานปฏิบัติงานทั้งหมด ๒๓ ลำ ประกอบด้วยอากาศยานชนิด Caravan จำนวน ๙ ลำ, ชนิด Casa จำนวน ๘ ลำ, ชนิด CN จำนวน ๑ ลำ, ชนิด BT-๖๗ จำนวน ๒ 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 Caravan จำนวน ๓ ลำ
๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดกาญจนบุรี	- กองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙	-ชนิด Casa จำนวน ๒ ลำ

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

๒.๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนมีนาคม ๒๕๕๙

ในเดือนมีนาคม ๒๕๕๙ มีการปฏิบัติการฝนหลวงจำนวน ๒๕ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๖๙.๐ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๓๘๔ เที่ยวบิน (๕๔๑:๕๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตก รวม ๓๗ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนมีนาคม ๒๕๕๙

หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดเชียงใหม่	๑๔	๓	๓๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลำปาง และ จ.ลำพูน
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก	๑๐	๕	๓๗	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.ตาก จ.พิษณุโลก จ.เพชรบูรณ์ และ จ.สุโขทัย
๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครสวรรค์	๗	๗	๓๒	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี และ จ.สุพรรณบุรี จ.อุทัยธานี
๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดกาญจนบุรี	๙	๗	๓๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.นครปฐม จ.นครสวรรค์ จ.สิงห์บุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง และ จ.อุทัยธานี
๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครราชสีมา	๑๒	๗	๒๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา และ จ.บุรีรัมย์
๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี	๓	๒	๑๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.เลย จ.หนองบัวลำภู และ จ.อุดรธานี

หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
๗. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดจันทบุรี	๑๘	๑๖	๑๑๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ตราด จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง และ จ.สระแก้ว
๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง หัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๑๑	๑๐	๘๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี และ จ.ราชบุรี
๙. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๙	๖	๑๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครศรีธรรมราช จ.พังงา และ จ.สุราษฎร์ธานี

๓. สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงปี ๒๕๕๙

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๙ มีการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๒๘ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๖๘.๗ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๓๙๔ เที่ยวบิน (๕๕๖:๑๐ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง ๓๒๓.๐ ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ จำนวน ๑๑ นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๔๐ จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม ๓๔.๕๕ ล้าน ลบ.ม.

ตารางที่ ๓ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง-วันที่ ๓๑ มีนาคม 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						๗ จังหวัด	
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ๑ มี.ค. ๕๙ เป็นต้นไป)	๑๔	๓	๓๔	๖๒:๔๕	๑๗.๘	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลำปาง และ จ.ลำพูน (๒ จังหวัด)	ภูมิพล ๐.๑๒
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ๑ มี.ค. ๕๙ เป็นต้นไป)	๑๐	๕	๓๗	๖๕:๐๕	๒๖.๖/๑๑	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เพชรบูรณ์ จ.สุโขทัย จ.ตาก จ.กำแพงเพชร และ จ.พิษณุโลก (๕ จังหวัด)	
กลาง						๑๓ จังหวัด	
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ๑๕ ก.พ. ๕๙ เป็นต้นไป)	๘	๘	๓๔	๕๕:๑๕	๒๔.๔	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.เพชรบูรณ์ (ตอนล่าง) จ.อุทัยธานี จ.ชัยนาท และ จ.สุพรรณบุรี (๗ จังหวัด)	วชิราลงกรณ์ ๙.๐๘ ศรีนครินทร์ ๑๔.๙๕ กระเสียว ๒.๔๑ ป่าสักชลสิทธิ์ ๐.๔๒
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ๑๕ ก.พ. ๕๙ เป็นต้นไป)	๑๒	๙	๔๒	๕๕:๐๐	๔๐.๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.พระนครศรีอยุธยา จ.สุพรรณบุรี จ.นครปฐม จ.อุทัยธานี จ.อ่างทอง จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ และ จ.สิงห์บุรี (๙ จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ						๘ จังหวัด	

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.)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ๑ มี.ค. ๕๙ เป็นต้นไป)	๑๒	๗	๒๔	๓๙:๐๐	๓๖.๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.บุรีรัมย์ จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา และ จ.ขอนแก่น (๔ จังหวัด)	ลำตะคอง ๐.๓๒ ลำพระเพลิง ๐.๐๖ อุบลรัตน์ ๒.๑๘
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ๑๕ มี.ค. ๕๙ เป็นต้นไป)	๓	๒	๑๕	๑๗:๕๐	๑๔.๔	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.หนองบัวลำภู จ.เลย และ จ.อุดรธานี (๕ จังหวัด)	
ตะวันออก						๗ จังหวัด	
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ๑ มี.ค. ๕๙ เป็นต้นไป)	๑๘	๑๖	๑๑๔	๑๔๙:๑๐	๗๙.๘	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา จ.จันทบุรี จ.ชลบุรี จ.ตราด จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง และ จ.สระแก้ว (๗ จังหวัด)	คลองพระพุทธรูป ๐.๓๒ ดอกกราย ๐.๐๑ หนองปลาไหล ๐.๗๔
ใต้						๖ จังหวัด	
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ๑ มี.ค. ๕๙ เป็นต้นไป)	๑๑	๑๐	๘๐	๑๐๓:๕๕	๕๖.๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เพชรบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ และ จ.ราชบุรี (๓ จังหวัด)	แก่งกระจาน ๓.๘๒ ปราณบุรี ๐.๑๒
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ๑๕ มี.ค. ๕๙ เป็นต้นไป)	๙	๖	๑๔	๑๘:๑๐	๒๘.๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.พังงา จ.นครศรีธรรมราช และ จ.สุราษฎร์ธานี (๓ จังหวัด)	

๔. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตรยังคงเน้นปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้งอย่างต่อเนื่อง โดยให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ทั้ง ๙ หน่วย ทั่วประเทศ ฝ้าติดตามสภาพอากาศอย่างใกล้ชิดและดำเนินการปฏิบัติการฝนหลวงในวันที่สภาพอากาศเหมาะสม อีกทั้งได้มีการปรับแผนการปฏิบัติการดังต่อไปนี้

๑. เปิดฐานเติมสารฝนหลวงเพิ่มอีก ๑ ฐาน ที่สนามบินโพธาราม อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงหัวหิน ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ เป็นต้นไป

๒. ปิดฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดขอนแก่น และปรับเป็นหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดขอนแก่น โดยใช้อากาศยานชนิด CN จำนวน ๑ ลำ และชนิด CASA จำนวน ๒ ลำ เพื่อปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบภัยแล้งและเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ ตั้งแต่วันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๕๙ เป็นต้นไป