



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำปี ๒๕๕๙ ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๙

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และเพิ่มปริมาณน้ำให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำต่าง ๆ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เป็นต้นมา ในช่วงนี้มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๑ หน่วยปฏิบัติการ คือหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่, จังหวัดพิษณุโลก, จังหวัดกาญจนบุรี, จังหวัดลพบุรี, จังหวัดนครราชสีมา, จังหวัดอุดรธานี, จังหวัดขอนแก่น, จังหวัดจันทบุรี, อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี, จังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดสงขลา โดยใช้เครื่องบินทั้งหมด ๒๕ เครื่อง ประกอบด้วยเครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๒๐ เครื่อง (Caravan จำนวน ๑๐ เครื่อง, Casa จำนวน ๘ เครื่อง, CN-๒๓๕ จำนวน ๑ เครื่อง, SKA จำนวน ๑ เครื่อง) และเครื่องบินของกองทัพอากาศ (ทอ.) จำนวน ๕ เครื่อง (BT-๖๗ จำนวน ๓ เครื่อง, AU-๒๓ จำนวน ๒ เครื่อง) สำหรับปฏิบัติงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและจำนวนเครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๑. จังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	๑ มีนาคม ๒๕๕๙	- Casa ๒ เครื่อง
๒. จังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	๑ มีนาคม ๒๕๕๙	- Casa ๒ เครื่อง - SKA ๑ เครื่อง
๓. จังหวัดตาก (ฐานเดิมสารตั้งแต่วันที่ ๑๑ มี.ค. ๕๙)	- ท่าอากาศยานตาก	-	-
๔. จังหวัดแพร่ (ฐานเดิมสารตั้งแต่วันที่ ๑๑ มี.ค. ๕๙)	- ท่าอากาศยานแพร่	-	-
๕. จังหวัดนครสวรรค์ (ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๑ พ.ค. ๕๙ เป็นต้นไป)	- สนามบินนครสวรรค์	๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙	-
๖. จังหวัดลพบุรี	- สนามบินกองบิน ๒ (ทอ.)	๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙	- Casa ๒ เครื่อง

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๗. จังหวัดกาญจนบุรี	- กองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙	- Caravan ๔ เครื่อง
๘. จังหวัดนครราชสีมา	- สนามบินกองบิน ๑ (ทอ.)	๑ มีนาคม ๒๕๕๙	- CN-๒๓๕ ๑ เครื่อง
๙. จังหวัดอุดรธานี	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	๑๕ มีนาคม ๒๕๕๙	- BT-๖๗ ๑ เครื่อง - AU-๒๓ ๒ เครื่อง
๑๐. จังหวัดขอนแก่น (เปิดฐานเดิมสารตั้งแต่วันที่ ๑๓ เม.ย. ๕๙ เป็นต้นไป)	- ท่าอากาศยานขอนแก่น	๑๓ เมษายน ๒๕๕๙	- Casa ๒ เครื่อง
๑๑. จังหวัดระยอง (ฐานเดิมสารตั้งแต่วันที่ ๑ มี.ค. ๕๙)	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	-	-
๑๒. จังหวัดจันทบุรี	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	๑ มีนาคม ๒๕๕๙	- Caravan ๓ เครื่อง
๑๓. จังหวัดสระแก้ว (ฐานเดิมสารตั้งแต่วันที่ ๑ พ.ค. ๕๙)	- สนามบินวัฒนานคร (ทอ.)	-	-
๑๔. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- ท่าอากาศยานหัวหิน	๑ มีนาคม ๒๕๕๙	- Caravan ๓ เครื่อง
๑๕. จังหวัดสุราษฎร์ธานี	- สนามบินกองบิน ๗ (ทอ.)	๑๕ มีนาคม ๒๕๕๙	- BT-๖๗ ๑ เครื่อง
๑๖. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (เปิดฐานเดิมสารตั้งแต่วันที่ ๓๑ มี.ค. ๕๙ เป็นต้นไป)	- สนามบินกองบิน ๕ (ทอ.)	-	-
๑๗. จังหวัดราชบุรี (ฐานเดิมสารตั้งแต่วันที่ ๑ เม.ย. ๕๙)	- สนามบินโพธาราม	-	-
๑๘. จังหวัดสงขลา	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	๒๐ เมษายน ๒๕๕๙	- BT-๖๗ ๑ เครื่อง

๑.๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๙

ในช่วงนี้มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๘.๗ ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๒๖๓ เที่ยวบิน (๓๕๙:๒๒ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๕๔ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๙

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๗	๗	๒๙	๔๕:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ (๑๖.๓๘) จ.เชียงใหม่ (๑๕.๐๓) จ.น่าน (๑๓.๗๙) จ.พะเยา (๕.๙๐) จ.แพร่ (๗.๑๙) จ.ลำปาง (๔.๙๐) จ.ลำพูน (๖.๒๗) และ จ.สุโขทัย (๖.๔๑)
- จังหวัดพิษณุโลก	๕	๕	๒๕	๔๒:๐๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร (๑.๖๙) จ.ตาก (๑.๙๘) จ.น่าน (๑๓.๗๙) จ.พิษณุโลก (๘.๑๔) จ.เพชรบูรณ์ (๓.๒๙) จ.สุโขทัย (๖.๔๑) และ จ.อุตรดิตถ์ (๓.๔๙)
ภาคกลาง					
- จังหวัดกาญจนบุรี	๗	๗	๔๕	๕๒:๑๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี (๑๔.๕๐) จ.ชัยนาท (๓.๓๔) จ.นครสวรรค์ (๑๓.๘๑) จ.พระนครศรีอยุธยา (๘.๘๐) จ.สุพรรณบุรี (๙.๙๘) จ.อ่างทอง (N) และ จ. อุทัยธานี (๕.๗๓)
- จังหวัดลพบุรี	๖	๖	๑๗	๒๓:๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท (๓.๓๔) จ.นครสวรรค์ (๑๓.๘๑) จ.ลพบุรี (๗.๗๖) จ.พระนครศรีอยุธยา (๘.๘๐) จ.สระบุรี (N) จ.สิงห์บุรี (N) จ.สุพรรณบุรี (๙.๙๘) และ จ. อ่างทอง (N)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดนครราชสีมา	๖	๖	๘	๑๑:๕๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา (๖.๑๒) และ จ.บุรีรัมย์ (๑๒.๕๕)
- จังหวัดอุดรธานี	๗	๖	๒๒	๒๙:๐๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ (๙.๕๖) จ.ขอนแก่น (๓.๘๖) จ.มหาสารคาม (๐.๘๐) จ.ชัยภูมิ (๖.๕๑) จ.ร้อยเอ็ด (๕.๐๑)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
					จ.เลย (๔.๗๔) จ.หนองบัวลำภู (๕.๗๗) และ จ.อุดรธานี (๖.๒๑)
- จังหวัดขอนแก่น	๕	๕	๑๔	๒๔:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น (๓.๘๖) จ.ชัยภูมิ (๖.๕๑) จ.นครราชสีมา (๖.๑๒) จ.หนองบัวลำภู (๕.๗๗) และ จ.อุดรธานี (๖.๒๑)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดจันทบุรี	๗	๗	๕๔	๖๗:๔๓	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี (๙.๔๑) จ.ฉะเชิงเทรา (๕.๕๔) จ.ชลบุรี (๗.๗๘) จ.ตราด (๐.๓๓) จ.ระยอง (๑๒.๘๒) จ.นครนายก (๔.๖๐) จ.ปราจีนบุรี (๙.๖๐) และ จ.สระแก้ว (๑๒.๒๙)
ภาคใต้					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๖	๖	๓๔	๓๘:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (๐.๗๑) จ.เพชรบุรี (T) และ จ.ราชบุรี (๑๔.๓๑)
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๕	๕	๘	๑๒:๐๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กระบี่ (๑๑.๐๕) จ.นครศรีธรรมราช (๔.๙๐) จ.ชุมพร (๐.๖๖) จ.ระนอง (๑๒.๓๖) และ จ.สุราษฎร์ธานี (๒.๖๙)
- จังหวัดสงขลา	๕	๕	๗	๑๒:๐๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นราธิวาส (๑.๑๙) จ.ปัตตานี (๘.๐๔) จ.ยะลา (๑.๔๔) จ.สงขลา (๓.๕๔) และ จ.สตูล (๑๘.๔๐)

- หมายเหตุ :
- ๑) ข้อมูลปริมาณฝนเฉลี่ย (มิลลิเมตร/วัน/สถานี) ได้จากเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ของกรมอุตุนิยมวิทยา
 - ๒) (N) คือ จังหวัดที่ไม่มีสถานีวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ของกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ จังหวัดบึงกาฬ ยโสธร อำนาจเจริญ นนทบุรี สิงห์บุรี สระบุรี อ่างทอง และสมุทรสาคร รวม ๘ จังหวัด
 - ๓) (T) คือ จังหวัดที่มีฝนตกเล็กน้อย จนไม่สามารถวัดปริมาณได้
 - ๔) บริเวณที่มีฝนตก จากการสังเกตด้วยตา หลังจากขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวง และผลจากการตรวจวัดด้วยเรดาร์ จึงไม่สามารถวัดค่าปริมาณน้ำฝนได้

๑.๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๙

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ - ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๙ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗๗ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๑.๔ ขึ้นบินปฏิบัติงานจำนวน ๑,๗๐๒ เที่ยวบิน (๒,๓๓๑:๒๒ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกกรรม ๖๕ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ – วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๙

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ						
- จังหวัดเชียงใหม่	๔๘	๒๘	๑๔๖	๒๔๖:๒๕	๓๓.๒ (อ.เมือง จ.เชียงใหม่ วันที่ ๑๘ พ.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงราย จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.พะเยา จ.แพร่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.น่าน จ.สุโขทัย (๑๐ จังหวัด)
- จังหวัดพิษณุโลก	๔๔	๓๘	๑๗๑	๒๙๐:๔๕	๓๗.๐ (อ.เมือง จ.ตาก) วันที่ ๑๕ พ.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.ตาก จ.น่าน จ.พิจิตร จ.พิษณุโลก จ.เพชรบูรณ์ จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.อุตรดิตถ์ (๑๐ จังหวัด)
ภาคกลาง						
- จังหวัดนครสวรรค์	๒๔	๒๔	๗๙	๑๑๓:๐๐	๕๔.๓ (อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี วันที่ ๑๓ เม.ย. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.สระบุรี จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.พิจิตร จ.สุพรรณบุรี จ.อุทัยธานี จ.เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) (๙ จังหวัด)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๔๙	๔๗	๒๔๖	๒๗๑:๑๕	๕๓.๘ (อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี วันที่ ๑๗ พ.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.นครปฐม จ.นครสวรรค์ จ.พระนครศรีอยุธยา จ.สิงห์บุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง จ.อุทัยธานี (๙ จังหวัด)
- จังหวัดลพบุรี	๑๖	๑๖	๔๙	๖๗:๔๕	๕๒.๑ (อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา วันที่ ๑๗ พ.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) จ.พิจิตร จ.ชัยนาท จ.พระนครศรีอยุธยา จ.สิงห์บุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง (๑๐ จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
- จังหวัดนครราชสีมา	๕๐	๔๕	๙๖	๑๔๗:๐๐	๕๑.๗ (อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา วันที่ ๑๕ พ.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.นครราชสีมา จ.ชัยภูมิ จ.บุรีรัมย์ (๔ จังหวัด)
- จังหวัดอุดรธานี	๓๘	๓๔	๑๑๙	๑๕๕:๑๔	๕๔.๖ (อ.เมือง จ.นครพนม วันที่ ๑๙ พ.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.อุดรธานี จ.ชัยภูมิ จ.นครพนม จ.หนองคาย จ.มุกดาหาร จ.เลย จ.หนองบัวลำภู จ.สกลนคร จ.บึงกาฬ จ.มหาสารคาม จ.ร้อยเอ็ด (๑๓ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดขอนแก่น	๒๗	๒๗	๘๒	๑๓๘:๒๕	๘๗.๐ (อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด วันที่ ๒๙ เม.ย. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา จ.มหาสารคาม จ.มุกดาหาร จ.ร้อยเอ็ด จ.อุดรธานี จ.เลย จ.หนองบัวลำภู (๑๐ จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
- จังหวัดจันทบุรี	๕๕	๕๒	๓๕๑	๕๓๙:๕๓	๘๑.๕ (อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา วันที่ ๒๓ เม.ย. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ตราด จ.นครนายก จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.สระแก้ว (๘ จังหวัด)
ภาคใต้						
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๔๖	๔๕	๒๗๕	๓๔๔:๔๐	๖๑.๕ (อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ วันที่ ๒๘ มี.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (๓ จังหวัด)
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๓๙	๓๓	๖๖	๘๐:๕๕	๖๐.๘ (อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา วันที่ ๓๑ มี.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กระบี่ จ.ชุมพร จ.ตรัง จ.นครศรีธรรมราช จ.พังงา จ.ระนอง จ.สงขลา จ.สุราษฎร์ธานี (๘ จังหวัด)
- จังหวัดสงขลา	๑๔	๑๔	๒๒	๓๖:๐๕	๗๘.๗ (อ.เมือง จ.สตูล วันที่ ๑๗ พ.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ตรัง จ.นราธิวาส จ.ปัตตานี จ.พัทลุง จ.ยะลา จ.สงขลา จ.สตูล (๗ จังหวัด)

๒. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ยังคงเน้นปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้งอย่างต่อเนื่อง โดยให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ทั้ง ๑๑ หน่วยปฏิบัติการ ได้แก่ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดอุดรธานี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดจันทบุรี อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดสงขลา อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อดูแลพื้นที่การเกษตรทั้ง ๕ ภาค ที่ยังได้รับปริมาณน้ำไม่เพียงพอ รวมทั้งพร้อมปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อลดปัญหาหมอกควันและไฟป่าในพื้นที่ต่างๆ