



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำปี ๒๕๕๙ ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๘ เมษายน ๒๕๕๙

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และเพิ่มปริมาณน้ำให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำต่าง ๆ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เป็นต้นมา ในช่วงนี้มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๑ หน่วยปฏิบัติการ คือหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่, จังหวัดพิษณุโลก, จังหวัดนครสวรรค์, จังหวัดกาญจนบุรี, จังหวัดนครราชสีมา, จังหวัดอุดรธานี, จังหวัดขอนแก่น, จังหวัดจันทบุรี, อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี, จังหวัดสงขลา โดยใช้เครื่องบินทั้งหมด ๒๔ 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 ๔ เครื่อง (BT-๖๗ จำนวน ๒ 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	- สนามบินนครสวรรค์	๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙	- Casa ๒ เครื่อง
๖. จังหวัดกาญจนบุรี	- กองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙	- Caravan ๔ เครื่อง

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

๑.๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๘ เมษายน ๒๕๕๙

ในช่วงนี้มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๐.๙ ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๒๐๐ เที่ยวบิน (๒๘๑:๓๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๔๐ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๘ เมษายน ๒๕๕๙

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๕	๕	๑๔	๒๔:๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ (T) จ.ตาก (๐.๔) จ.พะเยา (T) จ.แพร่ (T) และ จ.แม่ฮ่องสอน (T)
- จังหวัดพิษณุโลก	๕	๕	๒๑	๓๗:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร (T) จ.น่าน (๑.๕) จ.พิษณุโลก (T) จ.เพชรบูรณ์ (๐.๓) จ.สุโขทัย (T) และ จ.อุตรดิตถ์ (๐.๙)
ภาคกลาง					
- จังหวัดนครสวรรค์	๔	๔	๑๒	๑๗:๓๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี (T) จ.นครสวรรค์ (T) จ.ลพบุรี (T) จ.อุทัยธานี (T) และ จ.เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) (T)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๕	๕	๒๗	๓๑:๓๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี (T) จ.สุพรรณบุรี (T) และ จ.อุทัยธานี (T)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดนครราชสีมา	๖	๖	๑๑	๑๖:๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา (๐.๓) จ.บุรีรัมย์ (T)
- จังหวัดอุดรธานี	๕	๕	๑๔	๑๗:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ (๕.๔) จ.ขอนแก่น (๐.๒) จ.เลย (๑.๕) จ.สกลนคร (๐.๓) จ.หนองบัวลำภู (T) และ จ.อุดรธานี (๐.๒)
- จังหวัดขอนแก่น	๖	๖	๒๒	๓๘:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ (๕.๔) จ.ขอนแก่น (๐.๒) จ.ชัยภูมิ (๐.๓) จ.นครราชสีมา (๐.๓) จ.มหาสารคาม (T) จ.หนองบัวลำภู (T) และ จ.อุดรธานี (๐.๒)
ภาคตะวันออก					
- จังหวัดจันทบุรี	๔	๔	๓๐	๔๐:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี (T) จ.ฉะเชิงเทรา (๑๑.๖) จ.ชลบุรี(T) จ.ตราด (T) จ.นครนายก(T)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
					จ.ปราจีนบุรี(T) และ จ.สระแก้ว(๐.๑)
ภาคใต้					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๖	๖	๓๙	๔๘:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เพชรบุรี (T) และ จ.ราชบุรี (T)
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี - จังหวัดสงขลา	๕	๕	๑๐	๑๑:๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชุมพร (T) จ.นครศรีธรรมราช (๐.๐) จ.ระนอง (๐.๑) จ.สงขลา (๐.๑) และ จ.สุราษฎร์ธานี (๐.๕)

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

๑.๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๙

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ - ๒๘ เมษายน ๒๕๕๙ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๕๗ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๘๕.๔ ขึ้นบินปฏิบัติงานจำนวน ๙๖๔ เที่ยวบิน (๑,๓๔๖:๒๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๕๘ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๙

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ						
- จังหวัดเชียงใหม่	๓๒	๑๓	๘๓	๑๔๘:๔๐	๑๒.๔ (อ.เมือง จ.เชียงใหม่ วันที่ ๙ เม.ย. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงราย จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.พะเยา จ.แพร่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.ลำปาง จ.ลำพูน (๘ จังหวัด)
- จังหวัดพิษณุโลก	๒๖	๒๑	๙๕	๑๖๕:๐๕	๖.๘ (อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์) วันที่ ๒๒ เม.ย. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.น่าน จ.กำแพงเพชร จ.ตาก จ.พิษณุโลก จ.เพชรบูรณ์ จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.อุตรดิตถ์ (๙ จังหวัด)
ภาคกลาง						

ภาค/หน่วยฯ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดนครสวรรค์	๒๓	๒๓	๗๕	๑๐๗:๐๕	๓๑.๘ (อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี วันที่ ๒๗ มี.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.กาญจนบุรี จ.อุทัยธานี จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) จ.พิจิตร (๙ จังหวัด)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๓๑	๒๙	๑๔๑	๑๖๑:๓๐	๕.๐ (อ.เมือง จ.นครปฐม วันที่ ๒๖ มี.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.นครปฐม จ.นครสวรรค์ จ.พระนครศรีอยุธยา จ.สิงห์บุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง จ.อุทัยธานี (๙ จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
- จังหวัดนครราชสีมา	๓๑	๒๖	๖๓	๙๙:๔๕	๔๕.๖ (อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา วันที่ ๒๐ เม.ย. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.บุรีรัมย์ จ.นครราชสีมา (๔ จังหวัด)
- จังหวัดอุดรธานี	๒๐	๑๗	๕๓	๖๘:๕๐	๑๗.๗ (อ.เมือง จ.นครพนม วันที่ ๒๖ เม.ย. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เลย จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครพนม จ.มุกดาหาร จ.สกลนคร จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี (๙ จังหวัด)
- จังหวัดขอนแก่น	๑๔	๑๔	๔๒	๗๐:๕๕	๓๑.๐ (อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ วันที่ ๒๗ เม.ย. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา จ.มหาสารคาม จ.มุกดาหาร จ.ร้อยเอ็ด จ.เลย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี (๑๐ จังหวัด)
ภาคตะวันออก						
- จังหวัดจันทบุรี	๓๔	๓๑	๒๐๖	๒๖๖:๔๐	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	๒๖	๒๕	๑๖๖	๒๑๒:๕๕	๖๑.๕ (อ.เมือง จ.ระจวบคีรีขันธ์ วันที่ ๒๘ มี.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี และ จ.ราชบุรี (๓ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี - จังหวัดสงขลา	๒๓	๑๙	๔๐	๔๘:๐๐	๖๐.๘ (อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา วันที่ ๓๑ มี.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กระบี่ จ.ชุมพร จ.พังงา จ.ตรัง จ.นครศรีธรรมราช จ.ระนอง จ.สงขลา จ.สุราษฎร์ธานี (๘ จังหวัด)

๒. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

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

การปรับแผนการปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงต่อไป ดำเนินการปรับหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดนครสวรรค์ เป็นฐานเติมสารฝนหลวง และเปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดลพบุรี โดยใช้อากาศยานชนิด Casa จำนวน ๒ ลำ เพื่อปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้ง และเพื่อการอุปโภค บริโภค จังหวัดนครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี ชัยนาท อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา และพื้นที่ลุ่มรับน้ำป่าสักชลสิทธิ์ ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙ เป็นต้นไป