



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำสัปดาห์ ระหว่างวันที่ ๒๙ เมษายน - ๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และเพิ่มปริมาณน้ำให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำต่าง ๆ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เป็นต้นมา ในช่วงนี้มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๒ หน่วยปฏิบัติการ คือหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่, จังหวัดพิษณุโลก, จังหวัดนครสวรรค์, จังหวัดกาญจนบุรี, จังหวัดลพบุรี, จังหวัดนครราชสีมา, จังหวัดอุดรธานี, จังหวัดขอนแก่น, จังหวัดจันทบุรี, อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร, 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	- Casa ๒ เครื่อง
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	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	-	-
๑๗. จังหวัดราชบุรี (ฐานเดิมสารตั้งแต่วันที่ ๑ เม.ย. ๕๙)	- สนามบินโพธาราม	-	-
๑๘. จังหวัดสงขลา	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	๒๐ เมษายน ๒๕๕๙	- BT-๖๗ ๑ เครื่อง

๑.๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๙ เมษายน - ๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙

ในช่วงนี้มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐.๐ ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๒๕๘ เที่ยวบิน (๓๓๘:๕๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๔๖ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๙ เมษายน - ๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๗	๗	๒๖	๔๐:๓๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ (๓.๓) จ.น่าน (๗.๑) จ.พะเยา (T) จ.แพร่ (๓.๖) จ.ลำปาง (๕.๗) และ จ.ลำพูน (๒.๗)
- จังหวัดพิษณุโลก	๖	๖	๒๗	๔๔:๑๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร (T) จ.พิจิตร (T) จ.พิษณุโลก (T) จ.เพชรบูรณ์ (๐.๔) และ จ.อุตรดิตถ์ (๓.๑)
ภาคกลาง					
- จังหวัดนครสวรรค์	๑	๑	๔	๕:๕๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครสวรรค์ (๓.๔) จ.ลพบุรี (๓.๗) และ จ.เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) (๐.๔)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๖	๖	๓๓	๓๑:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี (๐.๗) จ.นครสวรรค์ (๓.๔) จ.สุพรรณบุรี (T) และ จ.อุทัยธานี (๐.๓)
- จังหวัดลพบุรี	๓	๓	๑๐	๑๓:๔๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลพบุรี (๓.๗) จ.สระบุรี (N) และ จ.เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) (๐.๔)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดนครราชสีมา	๖	๖	๑๑	๑๖:๒๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา (๑.๒) และ จ.บุรีรัมย์ (๕.๑)
- จังหวัดอุดรธานี	๕	๕	๒๓	๒๙:๓๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ (๑๐.๗) จ.ขอนแก่น (๑๑.๕) จ.ชัยภูมิ (๖.๖) จ.มหาสารคาม (๑๐.๐) จ.เลย (๑.๓) และ จ.หนองบัวลำภู (๔.๙)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
- จังหวัดขอนแก่น	๖	๖	๒๐	๓๓:๕๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น (๑๑.๕) จ.บึงกาฬ (N) จ.เลย (๑.๓) จ.หนองคาย (๑.๑) จ.หนองบัวลำภู (๔.๙) และ จ.อุดรธานี (๕.๒)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดจันทบุรี	๗	๗	๕๐	๕๕:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี (๔.๕) จ.ฉะเชิงเทรา (๑๐.๒) จ.ชลบุรี (๐.๕) จ.ตราด (๑.๑) จ.นครนายก (T) จ.ปราจีนบุรี (๑๖.๖) จ.ระยอง (๐.๑) และ จ.สระแก้ว (๒.๙)
ภาคใต้					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๗	๗	๔๑	๕๒:๐๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (๒.๓) จ.เพชรบุรี (๑.๙) และ จ.ราชบุรี (๙.๘)
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๕	๕	๘	๘:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชุมพร (๓.๐) จ.นครศรีธรรมราช (๐.๓) จ.ระนอง (๔.๕) และ จ.สุราษฎร์ธานี (๐.๑)
- จังหวัดสงขลา	๓	๓	๕	๗:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นราธิวาส (T) จ.ยะลา (T) และ จ.สงขลา (๐.๑)

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 และผลการตรวจวัดด้วยเรดาร์
จึงไม่สามารถวัดค่าปริมาณน้ำฝนได้

๑.๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ - ๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙ มีการขึ้น
ปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๖๓ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๘๙.๑ ขึ้นบินปฏิบัติงาน
จำนวน ๑,๒๒๒ เที่ยวบิน (๑,๖๘๘:๑๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๖๒ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ						
- จังหวัดเชียงใหม่	๓๙	๒๐	๑๐๙	๑๘๙:๑๐	๒๙.๔ (อ.เมือง จ.ลำปาง วันที่ ๔ พ.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงราย จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.พะเยา จ.แพร่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.ลำปาง จ.ลำพูน (๘ จังหวัด)
- จังหวัดพิษณุโลก	๓๒	๒๗	๑๒๒	๒๐๙:๒๐	๑๕.๔ (อ.เมือง จ.น่าน) วันที่ ๓๐ เม.ย. 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	๕๒.๐ (อ.เมือง จ.ชัยนาท วันที่ ๓๐ เม.ย. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อุทัยธานี จ.เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) จ.พิจิตร (๙ จังหวัด)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๓๗	๓๕	๑๗๔	๑๙๒:๓๐	๑๐.๐ (อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี วันที่ ๔ 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	๓	๓	๑๐	๑๓:๔๐	๘.๘ (อำเภอเมือง จ.เพชรบูรณ์ วันที่ ๒ พ.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.เพชรบูรณ์ (ตอนล่าง) (๓ จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
- จังหวัดนครราชสีมา	๓๗	๓๒	๗๔	๑๑๖:๑๐	๔๕.๖ (อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา วันที่ ๒๐ เม.ย. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ (๔ จังหวัด)
- จังหวัดอุดรธานี	๒๕	๒๒	๗๖	๙๘:๒๕	๖๓.๓ (อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครพนม จ.บึงกาฬ จ.มุกดาหาร

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
					วันที่ ๒๙ เม.ย. ๕๙)	จ.เลย จ. จ.สกลนคร จ.หนองคาย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี (๑๑ จังหวัด)
- จังหวัดขอนแก่น	๒๐	๒๐	๖๒	๑๐๔:๕๐	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.เลย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี (๑๐ จังหวัด)
ภาคตะวันออก						
- จังหวัดจันทบุรี	๔๑	๓๘	๒๕๖	๓๒๑:๔๐	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	๓๓	๓๒	๒๐๗	๒๖๕:๐๐	๖๑.๕ (อ.เมือง จ.ระจวบคีรีขันธ์ วันที่ ๒๘ มี.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี และ จ.ราชบุรี (๓ จังหวัด)
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๒๘	๒๔	๔๘	๕๖:๔๕	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	๓	๓	๕	๗:๔๕	๓.๕ (อำเภอเมือง จ.สงขลา วันที่ ๔ พ.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นราธิวาส จ.ยะลา จ.สงขลา (๓ 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