



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำสัปดาห์ ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๒๑ 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, อำเภอดุสิต จังหวัดพระจวบคีรีขันธ์, 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	- 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	- BT-๖๗ ๑ เครื่อง

๑.๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๕ - ๒๑ เมษายน ๒๕๕๙

ในช่วงนี้มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๑.๐ ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๑๙๖ เที่ยวบิน (๒๖๑:๒๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๓๘ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๕ - ๒๑ เมษายน ๒๕๕๙

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๔	๒	๑๖	๒๗:๔๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงราย (๐.๑) จ.เชียงใหม่ (๑.๗) และ จ.ลำปาง (T)
- จังหวัดพิษณุโลก	๔	๔	๑๓	๒๒:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ตาก (T) จ.น่าน (๖.๑) จ.พิษณุโลก (๐.๑) และ จ.เพชรบูรณ์ (๑.๙)
ภาคกลาง					
- จังหวัดนครสวรรค์	๖	๖	๑๘	๒๗:๐๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สุพรรณบุรี (T) จ.พิจิตร (T) จ.ชัยนาท (T) จ.นครสวรรค์ (T) จ.อุทัยธานี (T) และ จ.เพชรบูรณ์ (๑.๙)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๗	๗	๔๒	๔๒:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี (T) จ.สุพรรณบุรี (T) และ จ.อุทัยธานี (T)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดนครราชสีมา	๒	๒	๓	๔:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา (๔.๙)
- จังหวัดอุดรธานี	๕	๕	๑๑	๑๔:๐๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ (๐.๗) จ.ขอนแก่น (๒.๗) จ.ชัยภูมิ (๐.๙) จ.นครพนม (๒.๔) จ.เลย (๐.๘) จ.หนองบัวลำภู (๒.๐) จ.สกลนคร (๑.๖) จ.มุกดาหาร (๐.๔) และ จ.อุดรธานี (T)
- จังหวัดขอนแก่น	๖	๖	๑๗	๒๘:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ (๐.๗) จ.ขอนแก่น (๒.๗) จ.ชัยภูมิ (๐.๙) จ.นครราชสีมา (๔.๙) จ.มหาสารคาม (๐.๑) จ.มุกดาหาร (๐.๔) จ.ร้อยเอ็ด (๐.๕) จ.เลย (๐.๘) และ จ.หนองบัวลำภู (๒.๐)
ภาคตะวันออก					
- จังหวัดจันทบุรี	๕	๓	๓๖	๔๔:๓๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี (๐.๙) จ.ฉะเชิงเทรา (๐.๖) จ.ชลบุรี (๐.๑) จ.ปราจีนบุรี (๔.๙) จ.ตราด (๓.๙) จ.ระยอง (๐.๒) และ จ.สระแก้ว (๖.๖)
ภาคใต้					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๕	๕	๓๓	๔๓:๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (T) จ.เพชรบุรี (T) และ จ.ราชบุรี (T)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๔	๔	๗	๗:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครศรีธรรมราช (T) จ.สุราษฎร์ธานี (๐.๓) และ จ.ตรัง (T)
- จังหวัดสงขลา	-	-	-	-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง

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 ๒๑ เมษายน ๒๕๕๙

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ - ๒๑ เมษายน ๒๕๕๙ มีการขึ้น
ปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๕๐ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๘๑.๔ ขึ้นบินปฏิบัติงาน
จำนวน ๗๖๔ เที่ยวบิน (๑,๐๖๗:๕๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๕๐ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้
ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๙

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ						
- จังหวัดเชียงใหม่	๒๗	๘	๖๙	๑๒๔:๓๐	๑๒.๔ (อ.เมือง จ.เชียงใหม่ วันที่ ๙ เม.ย. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงราย จ.เชียงใหม่ จ.ลำปาง และ จ.ลำพูน (๔ จังหวัด)
- จังหวัดพิษณุโลก	๒๑	๑๖	๗๔	๑๒๗:๔๕	๗๐.๗ (อ.ท่าวังผา จ.น่าน วันที่ ๑๙ เม.ย. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.ตาก จ.พิษณุโลก จ.ลำพูน จ.เพชรบูรณ์ จ.ลำปาง จ.สุโขทัย และ จ.น่าน (๘ จังหวัด)
ภาคกลาง						
- จังหวัดนครสวรรค์	๑๙	๑๙	๖๓	๘๙:๓๕	๓๑.๘ (อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี วันที่ ๒๗ มี.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อุทัยธานี จ.เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) และ จ.พิจิตร (๘ จังหวัด)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๒๖	๒๔	๑๑๔	๑๓๐:๐๐	๕.๐ (อ.เมือง จ.นครปฐม วันที่ ๒๖ มี.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.นครปฐม จ.นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา จ.สิงห์บุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง และ จ.อุทัยธานี (๙ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
- จังหวัดนครราชสีมา	๒๕	๒๐	๕๒	๘๓:๓๕	๔๕.๖ (อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา วันที่ ๒๐ เม.ย. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ และ จ.บุรีรัมย์ (๔ จังหวัด)
- จังหวัดอุดรธานี	๑๕	๑๒	๓๙	๕๑:๐๕	๓๒.๔ (อ.เมือง จ.นครพนม วันที่ ๒๐ เม.ย. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครพนม จ.มุกดาหาร จ.เลย จ.สกลนคร จ.หนองบัวลำภู และ จ.อุดรธานี (๙ จังหวัด)
- จังหวัดขอนแก่น	๘	๘	๒๐	๓๒:๕๕	๓๑.๐ (อ.เมือง จ.ขอนแก่น วันที่ ๒๐ เม.ย. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา จ.มหาสารคาม จ.เลย จ.มุกดาหาร จ.ร้อยเอ็ด และ จ.หนองบัวลำภู (๙ จังหวัด)
ภาคตะวันออก						
- จังหวัดจันทบุรี	๓๐	๒๕	๑๗๖	๒๒๖:๔๐	๕๗.๑ (อ.เมือง จ.สระแก้ว วันที่ ๒๐ เม.ย. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ตราด จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง และ จ.สระแก้ว (๗ จังหวัด)
ภาคใต้						
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๒๐	๑๙	๑๒๗	๑๖๔:๕๕	๖๑.๕ (อ.เมือง จ.ระจวบคีรีขันธ์ วันที่ ๒๘ มี.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี และ จ.ราชบุรี (๓ จังหวัด)
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑๘	๑๔	๓๐	๓๖:๕๐	๕๔.๓ (อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา วันที่ ๓๑ มี.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กระบี่ จ.ตรัง จ.นครศรีธรรมราช จ.พังงา และ จ.สุราษฎร์ธานี (๕ จังหวัด)
- จังหวัดสงขลา	-	-	-	-	-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง

๒. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

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