ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำสัปดาห์ ระหว่างวันที่ ๑ – ๗ เมษายน ๒๕๕๙

---

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และเพิ่มปริมาณน้ำให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำต่าง ๆ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เป็นต้นมา ในช่วงนี้มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๙ หน่วยปฏิบัติการ คือ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่, จังหวัดพิษณุโลก, จังหวัดนครสวรรค์, จังหวัดกาญจนบุรี, จังหวัดนครราชสีมา, จังหวัดอุดรธานี, จังหวัดจันทบุรี อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยใช้เครื่องบินทั้งหมด ๒๓ เครื่อง ประกอบด้วยเครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๑๙ เครื่อง (Caravan จำนวน ๙ 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 (ฐานเติมสารตั้งแต่วันที่ ๑๑ มี.ค. ๕๙)	- ท่าอากาศยานตาก	-	-
๔. จังหวัดแพร่ (ฐานเติมสารตั้งแต่วันที่ ๑๑ มี.ค. ๕๙)	- ท่าอากาศยานแพร่	-	-
๕. จังหวัดนครสวรรค์	- สนามบินนครสวรรค์	๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙	- Casa ๒ เครื่อง
๖. จังหวัดกาญจนบุรี	- กองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙	- Caravan ๓ เครื่อง

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๗. จังหวัดนครราชสีมา	- สนามบินกองบิน ๑ (ทอ.)	๑ มีนาคม ๒๕๕๙	- CN-๒๓๕ ๑ เครื่อง - Casa ๒ เครื่อง
๘. จังหวัดอุดรธานี	- สนามบินกองบิน ๒๓	๑๕ มีนาคม ๒๕๕๙	- BT-๖๗ ๑ เครื่อง - AU-๒๓ ๒ เครื่อง
๙. จังหวัดขอนแก่น (ฐานเติมสารตั้งแต่วันที่ ๑ มี.ค. ๕๙)	- ท่าอากาศยานขอนแก่น	-	-
๑๐. จังหวัดระยอง (ฐานเติมสารตั้งแต่วันที่ 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 (ปิดฐานเติมสารตั้งแต่วันที่ ๓๑ มี.ค. ๕๙ เป็นต้นไป)	- สนามบินกองบิน ๕	-	-
๑๕. จังหวัดราชบุรี (ฐานเติมสารตั้งแต่วันที่ ๑ เม.ย. ๕๙)	- สนามบินโพธาราม	-	-

๑.๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑ - ๗ เมษายน ๒๕๕๙

ในช่วงนี้มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๗๖.๙ ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๗๘ เที่ยวบิน (๑๑๕:๑๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๒๖ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑ - ๗ เมษายน ๒๕๕๙

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน	จำนวนชั่วโมงบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
๑. จังหวัดเชียงใหม่	๔	๑	๗	๑๒:๔๐	**- บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.เชียงใหม่ (๐.๑) **(๑ จังหวัด)**

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน	จำนวนชั่วโมงบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
๒. จังหวัดพิษณุโลก	๔	๔	๑๒	๒๑:๐๐	**- บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.เพชรบูรณ์ (๑.๐) จ.ตาก (T) จ.กำแพงเพชร (T) และ จ.พิษณุโลก (T) **(๔ จังหวัด)**
๓. จังหวัดนครสวรรค์	๓	๓	๗	๑๐:๒๐	**- บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.ลพบุรี (T) และ จ.เพชรบูรณ์ (๑.๐) **(๒ จังหวัด)**
๔. จังหวัดกาญจนบุรี	๒	๒	๙	๑๐:๑๕	**- บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.นครสวรรค์ (T) จ.กาญจนบุรี (T) จ.สุพรรณบุรี (T) และ จ.อุทัยธานี (T) **(๔ จังหวัด)**
๕. จังหวัดนครราชสีมา	๖	๖	๑๓	๒๑:๒๕	**- บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.นครราชสีมา (๐.๑) และ จ.ชัยภูมิ (T) **(๒ จังหวัด)**
๖. จังหวัดอุดรธานี	๓	๒	๕	๗:๑๐	**- บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.เลย (๑.๕) จ.หนองบัวลำภู (T) จ.ชัยภูมิ (T) จ.ขอนแก่น (๑.๘) และ จ.อุดรธานี (T) **(๕ จังหวัด)**
๗. จังหวัดจันทบุรี	๕	๕	๑๘	๒๔:๐๐	**- บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา (T) จ.จันทบุรี (T) จ.สระแก้ว (๑.๑) จ.ระยอง (T) จ.ปราจีนบุรี (๐.๖) และ จ.ชลบุรี (T) **(๖ จังหวัด)**
๘. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	-	-	-	-	**- ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากสภาพอากาศไม่เหมาะสม
๙. จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๓	๓	๗	๘:๒๕	**- บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.นครศรีธรรมราช (T) จ.พังงา (T) จ.กระบี่ (๑.๔) และ จ.สุราษฎร์ธานี (๒.๖) **(๔ จังหวัด)**

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 ๗ เมษายน ๒๕๕๙

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ – ๗ เมษายน ๒๕๕๙ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๓๕ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๗๖.๙ ขึ้นบินปฏิบัติงานจำนวน ๔๗๒ เที่ยวบิน (๖๗๑:๐๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๔๐ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๕๙

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน	จำนวนชั่วโมงบิน	ปริมาณฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
๑. จังหวัดเชียงใหม่	๑๘	๓	๔๑	๗๕:๒๕	๕.๙ (อ.เมือง จ.ลำพูน วันที่ ๒๕ มี.ค. ๕๙)	- **บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.ลำพูน จ.ลำปาง และ จ.เชียงใหม่ **(๓ จังหวัด)**
๒. จังหวัดพิษณุโลก	๑๔	๙	๔๙	๘๖:๐๕	๕.๗ (อ.เมือง จ.สุโขทัย วันที่ ๒๗ มี.ค. ๕๙)	**- บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.สุโขทัย จ.พิษณุโลก จ.ตาก จ.เพชรบูรณ์ และ จ.กำแพงเพชร **(๕ จังหวัด)**
๓. จังหวัดนครสวรรค์	๑๑	๑๑	๔๑	๕๕:๓๕	๓๑.๘ (อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี วันที่ ๒๗ มี.ค. ๕๙)	- **บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.สระบุรี จ.เพชรบูรณ์ จ.นครสวรรค์ จ.อุทัยธานี จ.ชัยนาท จ.ลพบุรี และ จ.สุพรรณบุรี **(๗ จังหวัด)**
๔. จังหวัดกาญจนบุรี	๑๔	๑๒	๕๑	๖๕:๑๕	๕.๐ (อ.เมือง จ.นครปฐม วันที่ ๒๖ มี.ค. ๕๙)	- **บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.พระนครศรีอยุธยา จ.นครปฐม จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อุทัยธานี จ.สิงห์บุรี จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ และ จ.อ่างทอง **(๙ จังหวัด)**
๕. จังหวัดนครราชสีมา	๑๘	๑๓	๓๗	๖๐:๒๕	๑๘.๑ (อ.ท่าพระ จ.ขอนแก่น วันที่ ๑ เม.ย. ๕๙)	- **บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.ชัยภูมิ จ.บุรีรัมย์ และ จ.ขอนแก่น **(๔ จังหวัด)**

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน	จำนวนชั่วโมงบิน	ปริมาณฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตาการตรวจวัดด้วยเรดาร์)
๖. จังหวัดอุดรธานี	๖	๔	๒๐	๒๔:๔๐	๒๗.๕ (อ.เมือง จ.เลย วันที่ ๓๑ มี.ค. ๕๙)	- **บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.เลย จ.หนองบัวลำภู และ จ.อุดรธานี **(๕ จังหวัด)**
๗. จังหวัดจันทบุรี	๒๓	๒๑	๑๓๒	๑๗๓:๑๐	๓๑.๔ (อ.พลิ้ว จ.จันทบุรี วันที่ ๑๑ มี.ค. ๕๙)	- **บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.ตราด จ.ระยอง และ จ.สระแก้ว **(๗ จังหวัด)**
๘. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๑๑	๑๐	๘๐	๑๐๓:๕๕	๖๑.๕ (อ.เมือง จ.ระจวบคีรีขันธ์ วันที่ ๒๘ มี.ค. ๕๙)	- **บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี และ จ.ประจวบคีรีขันธ์ **(๓ จังหวัด)**
๙. จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑๒	๙	๒๑	๒๖:๓๕	๕๔.๓ (อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา วันที่ ๓๑ มี.ค. ๕๙)	- **บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.นครศรีธรรมราช จ.กระบี่ จ.สุราษฎร์ธานี และ จ.พังงา **(๔ จังหวัด)**

๒. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

ให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ทั้ง ๙ หน่วยปฏิบัติการ คือ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดอุดรธานี จังหวัดจันทบุรี อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดสุราษฎร์ธานี อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อดูแลพื้นที่การเกษตรทั้ง ๕ ภาค ที่ยังได้รับปริมาณน้ำไม่เพียงพอ

การปรับแผนการปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงต่อไป ดำเนินการปิดฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดขอนแก่น และปรับเป็นหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดขอนแก่น โดยใช้อากาศยานชนิด CN จำนวน ๑ ลำ และชนิด CASA จำนวน ๒ ลำ เพื่อปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบภัยแล้งและเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ ตั้งแต่วันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๕๙ เป็นต้นไป