

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำสัปดาห์ ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และเพิ่มปริมาณน้ำให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำต่าง ๆ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ เป็นต้นมา โดยใช้เครื่องบิน CASA จำนวน ๙ เครื่อง, Caravan จำนวน ๖ เครื่อง, BT-๖๗ จำนวน ๒ เครื่อง, SKA จำนวน ๑ เครื่อง, AU จำนวน ๒ เครื่อง สำหรับปฏิบัติงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและจำนวนเครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๑. จังหวัดนครสวรรค์ (หน่วยเคลื่อนที่เร็ว)	- สนามบินนครสวรรค์	๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗	- Casa ๒ เครื่อง - Caravan ๔ เครื่อง
๒. จังหวัดเชียงใหม่ (ปิดหน่วยฯตั้งแต่วันที่ ๑๐ พ.ย. ๕๗)	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗	- BT- ๖๗ ๑ เครื่อง
๓. จังหวัดระยอง (ปิดหน่วยฯตั้งแต่วันที่ ๑๐ พ.ย. ๕๗)	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	๑ มีนาคม ๒๕๕๗	- Caravan ๓ เครื่อง
๔. จังหวัดจันทบุรี (ปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ ๑ มี.ย. ๕๗)	- สนามบินท่าใหม่	๑ มีนาคม ๒๕๕๗	- Caravan ๒ เครื่อง
๕. จังหวัดสงขลา (ปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ ต.ค. ๕๗)	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	๑ สิงหาคม ๒๕๕๗	- Casa ๒ เครื่อง (ย้ายมาจากนครศรีธรรมราช)
๖. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ ๒๐ ต.ค. ๕๗)	- ท่าอากาศยานหัวหิน	๑๕ มีนาคม ๒๕๕๗	- Caravan ๒ เครื่อง
๗. จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ฐานเดิมสารฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๒๒ พ.ค. ๕๗)	- สนามบินกองบิน ๗ (ทอ.)	๑๕ มีนาคม ๒๕๕๗	- Casa ๒ เครื่อง
๘. จังหวัดพิษณุโลก (ปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ ๓๑ ต.ค. ๕๗)	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	๑ เมษายน ๒๕๕๗	- Casa ๒ เครื่อง, SKA ๑ เครื่อง (ย้ายมาจากระยอง)
๙. จังหวัดกาญจนบุรี	- กองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	๑ เมษายน ๒๕๕๗	- Caravan ๒ เครื่อง
๑๐. จังหวัดอุดรธานี (ปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ ๑ มี.ย. ๕๗)	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	๑ เมษายน ๒๕๕๗	- AU ๒ เครื่อง, - BT-๖๗ ๑ เครื่อง

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและจำนวนเครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติงาน (ต่อ)

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๑๑. จังหวัดบุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ วันที่ ๓๑ พ.ค. ๕๗)	- ทำอากาศยานบุรีรัมย์	๑ เมษายน ๒๕๕๗	- Casa ๒ เครื่อง
๑๒. จังหวัดนครศรีธรรมราช (เปิดหน่วยฯ วันที่ ๓๑ ก.ค. ๕๗)	- ทำอากาศยานจังหวัดนครศรีธรรมราช	๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๗	- Casa ๒ เครื่อง (ย้ายมาจากสุราษฎร์ธานี)
๑๓. จังหวัดขอนแก่น (เปิดหน่วยฯวันที่ ๑๖ ต.ค. ๕๗)	- ทำอากาศยานขอนแก่น	๑ มิถุนายน ๒๕๕๗	- Casa ๒ เครื่อง (ย้ายมาจากบุรีรัมย์)
๑๔. จังหวัดนครราชสีมา (เปิดหน่วยฯตั้งแต่ ๑๐ พ.ย. ๕๗)	- สนามบินกองบิน ๑	๑ มิถุนายน ๒๕๕๗	-BT-๖๗ ๑ เครื่อง,AU ๒ เครื่อง,Casa ๒ เครื่อง (ย้ายมาจากขอนแก่น)
๑๕. จังหวัดสระแก้ว (ฐานเดิมสารฝนหลวงตั้งแต่ ๑ ก.ย. ๕๗)	- สนามบินวัฒนานคร	๑ มิถุนายน ๒๕๕๗	- Caravan ๓ เครื่อง
๑๖. จังหวัดลพบุรี (เปิดหน่วยฯตั้งแต่ ๑๐ พ.ย. ๕๗)	- สนามบินกองบิน ๒ (ทอ.)	๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗	- Casa ๒ เครื่อง (ย้ายมาจากนครสวรรค์)
๑๗. จังหวัดตาก (เปิดหน่วยฯตั้งแต่ ๑๘ พ.ย. ๕๗)	- ทำอากาศยานตาก	๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๗	- Caravan ๒ เครื่อง (ย้ายมาจากพิษณุโลก)

๑.๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๔ - ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

ในช่วงนี้มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๒ หน่วยปฏิบัติการ คือ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดตาก และจังหวัดกาญจนบุรี มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๓ วัน มีฝนตก ๑ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงานจำนวน ๘ เที่ยวบิน (๑๐:๐๐ ชั่วโมงบิน) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๔ - ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน	ฝนตก (วัน)	จำนวนชั่วโมงบิน	ปริมาณฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา และการตรวจวัดด้วยเรดาร์)
๑. จังหวัดตาก	๒	๖	๑	๖:๕๐	๐.๒ (อ.สามเงา จ.ตาก วันที่ ๑๔ พ.ย. ๕๗)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก (๑ จังหวัด)

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๔ - ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ (ต่อ)

หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	ฝนตก (วัน)	จำนวน ชั่วโมงบิน	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา และการตรวจวัดด้วย เรดาร์)
๒. จังหวัดกาญจนบุรี	๑	๒	-	๓:๑๐	-	-
รวม ๒ หน่วย	๓	๔	๑	๑๐:๐๐		รวม ๑ จังหวัด

หมายเหตุ : ๑) ฝนสูงสุด เป็นปริมาณฝนรวม ๒๔ ชั่วโมง ของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงและการบินเกษตรที่มีปริมาณน้ำฝนสูงสุดในแต่ละภาคในช่วงทำการ สรุปรายงาน
๒) ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร) เป็นตัวเลขเฉพาะฝนที่ตกลงบริเวณวัดน้ำฝนเท่านั้น
๓) บริเวณที่มีฝนตก จากการสังเกตด้วยตา หลังจากขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวง และผลจากการตรวจวัดด้วยเรดาร์ จึงไม่สามารถวัดค่า ปริมาณน้ำฝนได้

๑.๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่ม ตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ถึง วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๒๖๔ วัน มีฝนตก ๒๕๒ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๖,๔๕๓ เที่ยวบิน (๘,๑๑๗:๕๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๗๒ จังหวัด

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	ฝนตก (วัน)	จำนวน ชั่วโมงบิน	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
๑. จังหวัดเชียงใหม่	๑๖๔	๓๗๙	๑๓๗	๕๑๖:๕๐	๗๒.๒ (อ.เมือง จ.เชียงใหม่ วันที่ ๒ พ.ค. ๕๗)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ตาก แม่ฮ่องสอน น่าน อุตรดิตถ์ ลำปาง แพร่ พะเยา พิชณุโลก (๑๑ จังหวัด)
๒. จังหวัดพิษณุโลก	๑๖๑	๖๔๑	๑๕๖	๙๙๕:๑๕	๑๐๒.๕ (อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ วันที่ ๑๖ มิ.ย. ๕๗)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร พิชณุโลก ตาก แพร่ เพชรบูรณ์ น่าน พิจิตร อุตรดิตถ์ สุโขทัย (๙ จังหวัด)
๓. จังหวัดตาก	๑๐๕	๓๘๘	๑๐๔	๕๓๘:๔๕	๕๔.๔ (อ.เมือง จ.ตาก วันที่ ๒๖ ส.ค. ๕๗)	-บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร ตาก สุโขทัย เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง (๗ จังหวัด)
๔. จังหวัดนครสวรรค์	๑๐๗	๓๔๑	๙๗	๕๔๑:๑๕	๖๔.๔ (อ.เมือง จ.นครสวรรค์ วันที่ ๔ เม.ย. ๕๗)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง สระบุรี สิงห์บุรี ลพบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ (๑๐ จังหวัด)
๖. จังหวัดลพบุรี	๑๐๘	๓๖๘	๑๐๔	๕๙๕:๔๐	๙๐.๗ (อ.เมือง จ.ลพบุรี วันที่ ๑๔ ก.ย.๕๗)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง อุทัยธานี (๙ จังหวัด)

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗
(ต่อ)

หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	ฝนตก (วัน)	จำนวน ชั่วโมงบิน	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
๖. จังหวัดกาญจนบุรี	๑๗๘	๗๐๕	๑๗๑	๙๑๖:๑๕	๘๗.๓ (อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี วันที่ ๖ พ.ค. ๕๗)	-บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา นครสวรรค์ (๑๐ จังหวัด)
๗. จังหวัดระยอง	๑๕๔	๖๓๙	๑๕๑	๑๐๒๗:๒๕	๑๔๑.๕ (อ.เมือง จ.จันทบุรี วันที่ ๖ ก.ย. ๕๗)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง นครนายก สมุทรปราการ สระแก้ว ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา จันทบุรี (๘ จังหวัด)
๘. จังหวัดจันทบุรี	๖๖	๒๙๖	๖๕	๓๕๒:๑๕	๗๙.๙ (อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว วันที่ ๒๒ มี.ค.๕๗)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ตราด (๕ จังหวัด)
๙. จังหวัดสระแก้ว	๗๕	๓๖๔	๗๕	๕๑๙:๔๐	๖๙.๑ (อ.เมือง จ.ระยอง วันที่ ๑๙ ส.ค. ๕๗)	-บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี จันทบุรี สระแก้ว ชลบุรี ระยอง นครนายก (๗ จังหวัด)
๑๐. จังหวัดอุดรธานี	๔๙	๑๒๗	๓๙	๑๓๖:๐๐	๙๔.๐ (อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู วันที่ ๒๗ เม.ย. ๕๗)	-บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย อุดรธานี ขอนแก่น กาฬสินธุ์ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร มหาสารคาม หนองคาย หนองบัวลำภู (๑๐ จังหวัด)
๑๑. จังหวัดบุรีรัมย์	๕๒	๑๖๕	๕๐	๒๗๓:๕๐	๖๒.๒ (อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์ วันที่ ๑ เม.ย. ๕๗)	-บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ นครราชสีมา ชัยภูมิ มหาสารคาม สุรินทร์ ศรีสะเกษ เลย ร้อยเอ็ด ยโสธร สุรินทร์ (๑๐ จังหวัด)

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗
(ต่อ)

หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	ฝนตก (วัน)	จำนวน ชั่วโมงบิน	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
๑๒. อำเภอกำแพงหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์	๑๔๔	๗๓๕	๑๔๐	๘๖๓:๑๐	๕๖.๐ (อ.เมือง จ.เพชรบุรี วันที่ ๑๒ เม.ย. ๕๗)	-บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี สมุทรสาคร สมุทรปราการ ราชบุรี สมุทรสงคราม ประจวบคีรีขันธ์ (๖ จังหวัด)
๑๓. จังหวัด สุราษฎร์ธานี	๕๙	๒๐๒	๕๘	๓๐๑:๒๕	๖๙.๗ (อ.ฉวาง จ. นครศรีธรรมราช วันที่ ๒๑ เม.ย. ๕๗)	-บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ ชุมพร ระนอง พังงา สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช (๖ จังหวัด)
๑๔. อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	๙๓	๒๐๙	๘๖	๓๒๖:๓๐	๘๒.๑ (อ.เมือง จ.ปัตตานี วันที่ ๑๕ ส.ค. ๕๗)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง นราธิวาส สงขลา ยะลา สตูล ปัตตานี กระบี่ พังงา ตรัง สุราษฎร์ธานี (๑๑ จังหวัด)
๑๕. จังหวัดขอนแก่น	๑๒๑	๓๗๕	๑๐๙	๕๘๐:๐๐	๘๘.๙ (อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด วันที่ ๒๓ ก.ย. ๕๗)	-บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร ขอนแก่น นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี กาฬสินธุ์ นครพนม (๑๖ จังหวัด)
๑๖. จังหวัด นครศรีธรรมราช	๔๙	๑๔๙	๔๗	๒๐๐:๓๐	๔๖.๔ (ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา วันที่ ๘ มิ.ย. ๕๗)	-บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช กระบี่ สุราษฎร์ธานี ภูเก็ต ตรัง พัทลุง (๖ จังหวัด)

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗
(ต่อ)

หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	ฝนตก (วัน)	จำนวน ชั่วโมงบิน	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
๑๗. จังหวัด นครราชสีมา	๑๑๗	๓๗๐	๑๑๐	๔๓๓:๑๐	๑๒๖.๗ (อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ วันที่ ๒๖ ส.ค. ๕๗)	-บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา ขอนแก่น บุรีรัมย์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (๗ จังหวัด)
รวม ๑๗ หน่วย	๒๖๔	๖,๔๕๓	๒๕๒	๙,๑๑๗:๕๕		รวม ๗๒ จังหวัด

หมายเหตุ : ๑) ฝนสูงสุด เป็นปริมาณฝนรวม ๒๔ ชั่วโมง ของกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมฝนหลวงและการบินเกษตรที่มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด ในแต่ละภาคในช่วงทำการสรุปรายงาน
๒) ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร) เป็นตัวเลขเฉพาะฝนที่ตกลงบริเวณวัดน้ำฝนเท่านั้น
๓) บริเวณที่มีฝนตก จากการสังเกตด้วยตา หลังจากขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวง และผลจากการตรวจวัดด้วยเรดาร์ จึงไม่สามารถวัดค่าปริมาณน้ำฝนได้

๒. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

มีการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็วตั้งแต่วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เป็นต้นไป เพื่อเฝ้าระวังติดตามสภาพอากาศ และเตรียมพร้อมปฏิบัติการในวันที่มีสภาพอากาศเหมาะสม โดยตั้งฐานปฏิบัติการที่สนามบินนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

.....