

สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง  
 ประจำวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๘  
 (รายงาน ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๘)  
 กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

๑. การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๘

- ขณะนี้มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๐ หน่วย
- วันนี้มีการบินปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ หน่วย

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๘

หน่วยปฏิบัติการ/ ฐานเติมสาร	ขึ้นบิน/ไม่ขึ้นบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก* (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
๑. ศูนย์ฝนหลวงพิเศษ จังหวัดเชียงใหม่	- ขึ้นบิน	- บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ (๐.๔) จ.ลำปาง (๑.๐) และ จ.พะเยา (T) รวม ๓ จังหวัด
๒. ศูนย์ฝนหลวงพิเศษ จังหวัดนครสวรรค์	- ขึ้นบิน	- บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.นครสวรรค์ (๐.๕) จ.ชัยนาท (T) และ จ.อุทัยธานี (N) รวม ๓ จังหวัด
๓. จังหวัดพิษณุโลก	- ขึ้นบิน	- บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร (T) จ.สุโขทัย (T) และ จ.พิจิตร (T) รวม ๓ จังหวัด
๔. จังหวัดอุดรธานี	- ขึ้นบิน	- บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.ชัยภูมิ (T) จ.ขอนแก่น (T) จ.อุดรธานี (T) และ จ.หนองบัวลำภู (T) รวม ๔ จังหวัด
๕. จังหวัดนครราชสีมา	- ไม่ขึ้นบิน เนื่องจาก ลมชั้นบนมีกำลังแรง ทำให้ เมฆคิวมูลัสบริเวณพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว	-
๖. จังหวัดอุบลราชธานี	- ไม่ขึ้นบิน เนื่องจาก ลมชั้นบนมีกำลังแรง ทำให้ เมฆคิวมูลัสบริเวณพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า	-

หน่วยปฏิบัติการ/ ฐานเดิมสาร	ขึ้นบิน/ไม่ขึ้นบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก* (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
๗. จังหวัดกาญจนบุรี	- ขึ้นบิน	- บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี (๔.๓) จ.สิงห์บุรี (N) จ.สุพรรณบุรี (T) และ จ.อ่างทอง (N) รวม ๔ จังหวัด
๘. จังหวัดระยอง	- ขึ้นบิน	- บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี (๗.๑) รวม ๑ จังหวัด
๙. จังหวัดสระแก้ว	- ขึ้นบิน	- บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.สระแก้ว (๑.๕) รวม ๑ จังหวัด
๑๐. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- ไม่ขึ้นบิน เนื่องจาก ลมชั้นบนมีกำลังแรง และ เมฆคิวมูลัสไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย	-

- หมายเหตุ ๑) ข้อมูลปริมาณฝนเฉลี่ย (มิลลิเมตร/วัน/สถานี) ได้จากเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ของกรมอุตุนิยมวิทยา  
๒) (N) คือ จังหวัดที่ไม่มีสถานีวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ของกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ จังหวัดบึงกาฬ ยโสธร อำนาจเจริญ นครบุรี  
สิงห์บุรี สระบุรี อ่างทอง อุทัยธานี สมุทรสงคราม และ สมุทรสาคร รวม ๑๐ จังหวัด  
๓) (T) คือ จังหวัดที่มีฝนตกเล็กน้อย จนไม่สามารถวัดปริมาณได้  
๔) บริเวณที่มีฝนตก จากการสังเกตด้วยตา หลังจากขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวง และผลจากการตรวจวัดด้วยเรดาร์  
จึงไม่สามารถวัดค่าปริมาณน้ำฝนได้  
\* ยังไม่มีรายงานจากกรมอุตุนิยมวิทยา

## ๒. สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว เมื่อวันที่ ๑๒-๑๖, ๒๑-๒๖ และ ๒๓-๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๔ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐.๐ ขึ้นปฏิบัติการจำนวน ๑๐ เที่ยวบิน (๑๔:๓๕ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๙.๔ ตัน จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๕ จังหวัด

ตารางที่ ๒ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วย -  
วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	ฝนตก (วัน)	จำนวน ชั่วโมงบิน	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ)
๑. จังหวัดพิษณุโลก	๔	๘	๔	๑๑:๑๕	๘.๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.พิษณุโลก และ จ.อุตรดิตถ์ (๒ จังหวัด)

หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	ฝนตก (วัน)	จำนวน ชั่วโมงบิน	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ)
๒. จังหวัดนครสวรรค์	๑	๒	๑	๓:๒๐	๑.๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สุพรรณบุรี จ.ชัยนาท และ จ.นครสวรรค์ (๓ จังหวัด)

หมายเหตุ: ๑) ฝนสูงสุด เป็นปริมาณฝนรวม ๒๔ ชั่วโมง ของสถานีใดสถานีหนึ่งที่มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด ในแต่ละภาคในช่วงทำการสรุปรายงาน

๒) ข้อมูลปริมาณน้ำฝน(มิลลิเมตร) เป็นข้อมูลปริมาณฝนที่ตกลงเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติเท่านั้น

๓.สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงวันที่ ๑ มีนาคม - ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๘

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม - ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๘ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๗๔ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๓.๔ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๕,๐๘๑ เที่ยวบิน (๗,๑๔๕:๔๐ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๔,๕๕๖.๕๐ ตัน ๘๗๖ นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๗๒ จังหวัด

ตารางที่ ๓ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วย - วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๘

หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	ฝนตก (วัน)	จำนวน ชั่วโมงบิน	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ)
๑. ศูนย์ฝนหลวงพิเศษ จังหวัดเชียงใหม่	๕๓	๒๘๖	๕๓	๔๙๗:๕๕	๓๗๖.๖	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.ลำพูน จ.แพร่ จ.ลำปาง จ.เชียงราย จ.น่าน จ.แม่ฮ่องสอน จ.พะเยา จ.สุโขทัย และ จ.อุตรดิตถ์ (๑๐ จังหวัด)
๒. ศูนย์ฝนหลวงพิเศษ จังหวัดนครสวรรค์	๕๓	๔๘๖	๕๒	๗๑๔:๐๕	๔๐๖.๓	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครสวรรค์ จ.อุทัยธานี จ.กำแพงเพชร จ.ชัยนาท จ.สระบุรี จ.ลพบุรี จ.สิงห์บุรี จ.อ่างทอง และ จ.เพชรบูรณ์ (๙ จังหวัด)

หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	ฝนตก (วัน)	จำนวน ชั่วโมงบิน	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ)
๓. จังหวัดเชียงใหม่ (ปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ มิ.ย. ๕๘)	๙๖	๓๐๒	๘๐	๕๑๙:๐๕	๓๒๑.๐/๕๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.แพร่ จ.อุตรดิตถ์ จ.น่าน จ.ตาก จ.ลำพูน จ.เชียงใหม่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.ลำปาง จ.เชียงราย และ จ.พะเยา (๑๐ จังหวัด)
๔. จังหวัดพิษณุโลก	๑๔๗	๖๕๘	๑๓๓	๑๐๙๐:๔๐	๕๖๑.๒/๓๗๖	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เพชรบูรณ์ จ.พิษณุโลก จ.ลำปาง จ.น่าน จ.แพร่ จ.พิจิตร จ.กำแพงเพชร จ.อุตรดิตถ์ จ.เชียงใหม่ จ.ลำพูน จ.ตาก จ.พะเยา จ.สุโขทัย และ จ.เชียงราย (๑๔ จังหวัด)
๕. จังหวัดแพร่ (ปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ส.ค. ๕๘)	๑๓	๔๖	๑๑	๕๓:๑๐	๓๒.๒	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.แพร่ จ.น่าน จ.สุโขทัย จ.อุตรดิตถ์ และ จ.ลำปาง (๕ จังหวัด)
๖. จังหวัดอุดรธานี	๕	๑๕	๕	๑๗:๕๐	๑๗.๒	บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.หนองบัวลำภู จ.กาฬสินธุ์ จ.อุดรธานี จ.เลย และ จ.ชัยภูมิ (๖ จังหวัด)
๗. จังหวัดขอนแก่น (ปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ ส.ค. ๕๘)	๑๑๖	๓๕๐	๑๐๘	๕๕๔:๑๕	๓๔๖.๖	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี จ.ชัยภูมิ จ.เลย จ.มหาสารคาม จ.บุรีรัมย์ จ.กาฬสินธุ์ จ.นครราชสีมา จ.สุรินทร์ จ.ร้อยเอ็ด จ.ยโสธร จ.มุกดาหาร และ จ.หนองคาย (๑๔ จังหวัด)

หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	ฝนตก (วัน)	จำนวน ชั่วโมงบิน	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ)
๘. จังหวัดสกลนคร (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ก.ค.๕๘)	๑๐	๓๖	๑๐	๓๔:๔๐	๒๔.๒	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สกลนคร จ.มุกดาหาร จ.กาฬสินธุ์ และ จ.นครพนม (๔ จังหวัด)
๙. จังหวัดนครราชสีมา	๑๑๙	๔๓๗	๑๑๖	๕๐๑:๐๕	๔๑๗.๘	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.ชัยภูมิ จ.ขอนแก่น จ.มหาสารคาม และ จ.สุรินทร์ (๖ จังหวัด)
๑๐. จังหวัดอุบลราชธานี	๔๙	๗๑	๔๕	๗๖:๒๕	๑๔๑.๗	- บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.ศรีสะเกษ จ.ร้อยเอ็ด จ.ยโสธร จ.มุกดาหาร จ.อำนาจเจริญ จ.สุรินทร์ และ จ.อุบลราชธานี (๗ จังหวัด)
๑๑. จังหวัดนครสวรรค์ (ปิดฐานเดิมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๒๙ มิ.ย.๕๘)	๒๔	๗๖	๒๐	๑๒๒:๐๕	๕๘.๙	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครสวรรค์ จ.อุทัยธานี จ.สิงห์บุรี จ.ชัยนาท จ.ลพบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.สระบุรี และ จ.กาญจนบุรี (๘ จังหวัด)
๑๒. จังหวัดลพบุรี (ฐานเดิมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๒๙ มิ.ย.๕๘)	๖๙	๒๑๖	๖๒	๓๓๐:๐๐	๒๑๙.๑	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.ลพบุรี จ.นครสวรรค์ จ.พระนครศรีอยุธยา จ.เพชรบูรณ์ จ.สระบุรี จ.ชัยนาท จ.สิงห์บุรี จ.อ่างทอง จ.นนทบุรี จ.นครปฐม จ.ปทุมธานี จ.นครราชสีมา จ.ชัยภูมิ จ.พิจิตร จ.เพชรบูรณ์ และ จ.อุทัยธานี (๑๘ จังหวัด)

หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	ฝนตก (วัน)	จำนวน ชั่วโมงบิน	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ)
๑๓. จังหวัดกาญจนบุรี	๑๑๕	๕๐๔	๑๑๒	๕๓๗:๑๕	๓๕๒.๖	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สุพรรณบุรี จ.กาญจนบุรี จ.ตาก จ.ชัยนาท จ.ลพบุรี จ.อุทัยธานี จ.นครปฐม จ.อ่างทอง จ.นนทบุรี จ.พระนครศรีอยุธยา จ.นครสวรรค์ จ.สระบุรี จ.สิงห์บุรี และ จ.ปทุมธานี (๑๔ จังหวัด)
๑๔. จังหวัดระยอง	๘๘	๓๖๖	๘๗	๕๒๔:๔๐	๒๕๘.๒	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา จ.ระยอง จ.จันทบุรี จ.นครนายก จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี และ จ.สระแก้ว (๗ จังหวัด)
๑๕. จังหวัดจันทบุรี (เปิดฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๑ ส.ค. ๕๘)	๖๘	๓๒๒	๖๖	๓๖๒:๒๐	๒๒๗.๗	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ตราด และ จ.สระแก้ว (๓ จังหวัด)
๑๖. จังหวัดสระแก้ว	๖๖	๒๓๘	๖๕	๓๔๙:๑๐	๑๘๙.๖	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สระแก้ว จ.นครนายก จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.ชลบุรี จ.จันทบุรี และ จ.ฉะเชิงเทรา (๗ จังหวัด)
๑๗. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๑๐๐	๔๖๓	๙๖	๕๔๓:๕๐	๓๒๓.๑	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.ราชบุรี และ จ.เพชรบุรี (๓ จังหวัด)
๑๘. จังหวัดสุราษฎร์ธานี (เปิดฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๒๙ มิ.ย.๕๘)	๖๐	๑๒๔	๕๐	๑๘๘:๕๐	๑๖๒.๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สุราษฎร์ธานี จ.ชุมพร จ.นครศรีธรรมราช จ.กระบี่ จ.ตรัง จ.พังงา จ.พัทลุง จ.ระนอง และ จ.สงขลา (๙ จังหวัด)

หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	ฝนตก (วัน)	จำนวน ชั่วโมงบิน	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ)
๑๙. จังหวัดสงขลา (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๔ มิ.ย.๕๘)	๒๘	๓๕	๒๗	๔๖:๓๕	๖๙.๕	- บริเวณฝนตกได้แก่ จ.ยะลา จ.นราธิวาส จ.สตูล จ.สงขลา จ.ตรัง จ.พัทลุง จ.กระบี่ และ จ.ปัตตานี (๘ จังหวัด)
๒๐. จังหวัดกระบี่ (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๒๙ มิ.ย.๕๘)	๑๖	๔๙	๑๔	๘๐:๓๕	๔๙.๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ภูเก็ต จ.สุราษฎร์ธานี จ.พังงา จ.กระบี่ จ.ตรัง และ จ.นครศรีธรรมราช (๖ จังหวัด)