

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

๑. การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๕๘

- ขณะนี้มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๐ หน่วย
- วันนี้มีการบินปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ หน่วย

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๕๘

หน่วยปฏิบัติการ/ ฐานเดิมสาร	ขึ้นบิน/ไม่ขึ้นบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
๑. จังหวัดเชียงใหม่	- ขึ้นบิน	บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ (๑.๒) และ จ.ลำพูน (T) รวม ๒ จังหวัด
๒. จังหวัดตาก	- ขึ้นบิน	บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ (๑.๒) จ.ลำพูน (T) และ จ.ตาก (T) รวม ๓ จังหวัด
๓. จังหวัดพิษณุโลก	- ขึ้นบิน	- บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.พิษณุโลก (๒.๖) และ จ.อุตรดิตถ์ (T) รวม ๒ จังหวัด
๔. จังหวัดอุดรธานี	- ขึ้นบิน	- ไม่มีฝนตก
๕. จังหวัดนครราชสีมา	- ไม่ขึ้นบิน เนื่องจาก กลุ่มเมฆบริเวณพื้นที่ เป้าหมายมีการพัฒนาตัวช้าและสลายตัวค่อนข้าง เร็ว	-
๖. จังหวัดนครสวรรค์	- ไม่ขึ้นบิน เนื่องจาก มวลอากาศจมตัว เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูง ส่งผลให้กลุ่ม เมฆไม่มีการพัฒนาตัวและสลายตัว ค่อนข้างเร็ว	-

หน่วยปฏิบัติการ/ ฐานเดิมสาร	ขึ้นบิน/ไม่ขึ้นบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
๗. จังหวัดกาญจนบุรี	- ไม่ขึ้นบิน เนื่องจาก มวลอากาศจมตัวเนื่องจาก บริเวณความกดอากาศสูง ส่งผลให้กลุ่มเมฆไม่มี การพัฒนาตัวและสลายตัว ค่อนข้างเร็ว	-
๘. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- ขึ้นบิน	- บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.ราชบุรี (T) รวม ๑ จังหวัด
๙. จังหวัดสงขลา	- ขึ้น	- บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.สตูล (๓๑.๔) และ สงขลา (๑๓.๒) รวม ๒ จังหวัด
๑๐. จังหวัดกระบี่	- ขึ้นบิน	- บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.นครศรีธรรมราช (๑๘.๐) จ.กระบี่ (๖.๘) จ.พัทลุง (๕๗.๖) และ จ.ตรัง (๐.๔) รวม ๔ จังหวัด

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

## 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 จังหวัดที่มี รายงานฝนตกรวม 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.สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (วันที่ ๑ มีนาคม - ๒๔ ตุลาคม ๒๕๕๘)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม - ๒๔ ตุลาคม ๒๕๕๘ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวงจำนวน ๒๓๓ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๓.๙ ขึ้นปฏิบัติการจำนวน ๖,๗๓๙ เที่ยวบิน (๙,๔๘๓:๑๕ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๖,๐๗๕.๙๐ ตัน ๘๙๒ น้ด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๗๔ จังหวัด

ตารางที่ ๓ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วย - วันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๕๘

หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	ฝนตก (วัน)	จำนวน ชั่วโมงบิน	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ)
๑. ศูนย์ฝนหลวงพิเศษ จังหวัดเชียงใหม่ (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๒๙ ส.ค.๕๘)	๕๘	๓๐๔	๕๘	๕๒๙:๐๐	๔๐๐.๖	- 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 (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๒๙ ส.ค.๕๘)	๕๘	๕๑๑	๕๗	๗๔๖:๕๕	๔๒๖.๘	- 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	๑๔๑	๕๑๔	๑๒๕	๘๗๙:๒๐	๕๙๓.๓	- 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. จังหวัดตาก	๒๑	๘๒	๒๐	๙๘:๔๐	๕๗.๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ตาก จ.ลำปาง จ.ลำพูน และ จ.เชียงใหม่ (๔ จังหวัด)
๕. จังหวัดพิษณุโลก	๑๙๖	๘๗๑	๑๘๒	๑๔๒๘:๕๐	๗๕๙.๖	- 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)
๖. จังหวัดแพร่ (ฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๑๕ ส.ค. ๕๘ เป็นต้นไป)	๑๓	๔๖	๑๑	๕๓:๑๐	๓๒.๒	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.แพร่ จ.น่าน จ.สุโขทัย จ.อุตรดิตถ์ และ จ.ลำปาง (๕ จังหวัด)
๗. จังหวัดอุดรธานี	๔๙	๑๖๗	๔๕	๒๐๑:๔๐	๑๖๘.๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.หนองบัวลำภู จ.กาฬสินธุ์ จ.อุดรธานี จ.เลย จ.ชัยภูมิ จ.ร้อยเอ็ด จ.มหาสารคาม จ.หนองคาย จ.เพชรบูรณ์ และ จ.สกลนคร (๑๑ จังหวัด)

หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	ฝนตก (วัน)	จำนวน ชั่วโมงบิน	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ)
๘. จังหวัดขอนแก่น (ฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑๙ ส.ค. ๕๘)	๑๑๖	๓๕๐	๑๐๘	๕๕๔:๑๕	๓๔๗.๑	- 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)
๙. จังหวัดสกลนคร (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๒๗ ก.ค. ๕๘)	๑๐	๓๖	๑๐	๓๔:๔๐	๒๔.๒	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สกลนคร จ.มุกดาหาร จ.กาฬสินธุ์ และ จ.นครพนม (๔ จังหวัด)
๑๐. จังหวัดนครราชสีมา	๑๖๕	๖๐๒	๑๕๘	๗๕๐:๔๐	๕๘๓.๑	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.ชัยภูมิ จ.ขอนแก่น จ.มหาสารคาม และ จ.สุรินทร์ (๖ จังหวัด)
๑๑. จังหวัดอุบลราชธานี (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๓๐ ก.ย. ๕๘)	๖๖	๙๔	๕๙	๑๐๓:๒๐	๑๘๗.๗	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ศรีสะเกษ จ.ร้อยเอ็ด จ.ยโสธร จ.มุกดาหาร จ.อำนาจเจริญ จ.สุรินทร์ และ จ.อุบลราชธานี (๗ จังหวัด)
๑๒. จังหวัดนครสวรรค์	๖๐	๒๓๙	๕๖	๓๓๖:๕๕	๒๐๓.๗	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครสวรรค์ จ.อุทัยธานี จ.สิงห์บุรี จ.ชัยนาท จ.ลพบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.สระบุรี จ.เพชรบูรณ์ จ.อ่างทอง และ จ.กาญจนบุรี (๑๐ จังหวัด)

หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	ฝนตก (วัน)	จำนวน ชั่วโมงบิน	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ)
๑๓. จังหวัดลพบุรี (เปิดฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๓๐ ก.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)
๑๔. จังหวัดกาญจนบุรี	๑๖๒	๓๐๐	๑๕๙	๓๗๐:๔๕	๔๘๙.๘	- 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 จ.ปทุมธานี และ จ.ราชบุรี (๑๕ จังหวัด)
๑๕. จังหวัดระยอง (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๑๐ ต.ค. ๕๘)	๑๑๗	๕๒๔	๑๑๖	๗๕๑:๐๕	๓๖๙.๙	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา จ.ระยอง จ.จันทบุรี จ.นครนายก จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี และ จ.สระแก้ว (๗ จังหวัด)
๑๖. 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)
๑๗. จังหวัดสระแก้ว (ฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๑ ก.ย. ๕๘)	๗๑	๒๔๔	๗๑	๓๕๗:๑๕	๒๐๔.๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สระแก้ว จ.นครนายก จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.ชลบุรี จ.จันทบุรี และ จ.ฉะเชิงเทรา (๗ จังหวัด)

หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	ฝนตก (วัน)	จำนวน ชั่วโมงบิน	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ)
๑๘. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๑๔๗	๖๗๘	๑๔๓	๘๓๒:๒๐	๔๗๓.๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.ราชบุรี จ.เพชรบุรี จ.สมุทรสงคราม และ จ.สมุทรสาคร (๕ จังหวัด)
๑๙. จังหวัดสุราษฎร์ธานี (เปิดฐานเดิมสารฝนหลวง 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)
๒๐. จังหวัดสงขลา	๓๑	๓๙	๓๐	๕๐:๑๕	๗๗.๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ยะลา จ.นราธิวาส จ.สตูล จ.สงขลา จ.ตรัง จ.พัทลุง จ.กระบี่ และ จ.ปัตตานี (๘ จังหวัด)
๒๑. จังหวัดกระบี่	๒๒	๗๖	๑๙	๑๒๒:๕๐	๖๗.๙	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ภูเก็ต จ.สุราษฎร์ธานี จ.พังงา จ.กระบี่ จ.ตรัง จ.นครศรีธรรมราช และ จ.พัทลุง (๗ จังหวัด)