**สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง**
**ประจำวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๘**
**(รายงาน ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๘)**
**กรมฝนหลวงและการบินเกษตร**

---

**๑.การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๘**

- ขณะนี้มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๑ หน่วย
- วันนี้มีการบินปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๘ หน่วย

**ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๘**

| หน่วยปฏิบัติการ/ ฐานเติมสาร | ขึ้นบิน/ไม่ขึ้นบิน | บริเวณที่มีฝนตก (ทั้งจากการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดกลุ่มฝนด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ) |
|---|---|---|
| ๑. จังหวัดเชียงใหม่ | - ขึ้นบิน | - บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.ลำปาง และ จ.ลำพูน (๓ จังหวัด) |
| ๒. จังหวัดพิษณุโลก | - ขึ้นบิน | - บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.ลำพูน จ.ลำปาง และ จ.ตาก (๔ จังหวัด) |
| ๓. จังหวัดขอนแก่น | - ขึ้นบิน | - บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.หนองบัวลำภู และ จ.มหาสารคาม (๓ จังหวัด) |
| ๔. จังหวัดนครราชสีมา | - ขึ้นบิน | - บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ และ จ.ชัยภูมิ (๓ จังหวัด) |
| ๕. จังหวัดอุบลราชธานี | - ไม่ขึ้นบิน เนื่องจาก สภาพอากาศไม่เหมาะสม (เมฆชั้นกลาง-ชั้นสูงปกคลุมเต็มท้องฟ้า ประกอบกับลมผิวพื้นและลมชั้นบนมีกำลังแรง ทำให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว) | - |
| ๖. จังหวัดลพบุรี | - ขึ้นบิน | - บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สระบุรี และ จ.เพชรบูรณ์ (๔ จังหวัด) |

| หน่วยปฏิบัติการ/ฐานเติมสาร | ขึ้นบิน/ไม่ขึ้นบิน | บริเวณที่มีฝนตก (ทั้งจากการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดกลุ่มฝนด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ) |
|---|---|---|
| ๗. จังหวัดกาญจนบุรี | - ไม่ขึ้นบิน เนื่องจาก ท้องฟ้าปิด มีฝนตกเป็นระยะบริเวณสนามบิน และลมชั้นบนมีกำลังแรง (ที่ระดับ ๕,๐๐๐-๑๐,๐๐๐ ฟุต) | - |
| ๘. จังหวัดระยอง | - ขึ้นบิน | - บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี และ จ.ระยอง (๓ จังหวัด) |
| ๙. จังหวัดสระแก้ว | - ขึ้นบิน | - บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.นครนายก จ.ปราจีนบุรี และ จ.สระแก้ว (๓ จังหวัด) |
| ๑๐. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ | - ไม่ขึ้นบิน เนื่องจาก ท้องฟ้าปิด เป็นระยะบริเวณสนามบิน และลมชั้นบนมีกำลังแรง (ที่ระดับ ๑๐๐๐-๑๕๐๐๐ ฟุต) | - |
| ๑๑. จังหวัดกระบี่ | - ขึ้นบิน | - บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.สุราษฎร์ธานี (๑ จังหวัด) |

**๒.สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว**

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

**ตารางที่ ๒ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วย – วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘**

| หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง | ขึ้นบิน (วัน) | จำนวนเที่ยวบิน | ฝนตก (วัน) | จำนวนชั่วโมงบิน | ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ๑. จังหวัดพิษณุโลก | ๔ | ๘ | ๔ | ๑๑:๑๕ | ๘.๐ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.พิษณุโลก และ จ.อุตรดิตถ์ (๒ จังหวัด) |

| หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง | ขึ้นบิน (วัน) | จำนวนเที่ยวบิน | ฝนตก (วัน) | จำนวนชั่วโมงบิน | ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 มิถุนายน ๒๕๕๘)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม – ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๘ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๑๓ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๒.๑ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๒,๙๕๗ เที่ยวบิน (๔,๑๐๑:๔๐ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๒,๕๗๒.๙๐ ตัน ๘๐๙ นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๗๐ จังหวัด

**ตารางที่ ๓ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วย – วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๘**

| หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง | ขึ้นบิน (วัน) | จำนวนเที่ยวบิน | ฝนตก (วัน) | จำนวนชั่วโมงบิน | ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ๑. จังหวัดเชียงใหม่ | ๙๒ | ๒๙๒ | ๗๖ | ๕๐๕:๑๕ | ๓๑๓.๕/๕๐๐ | - 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) |
| ๒. จังหวัดพิษณุโลก | ๙๔ | ๓๔๔ | ๘๒ | ๕๙๔:๐๕ | ๒๘๕.๕/๓๐๙ | - 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) |

| หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง | ขึ้นบิน (วัน) | จำนวนเที่ยวบิน | ฝนตก (วัน) | จำนวนชั่วโมงบิน | ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ๓. จังหวัดขอนแก่น | ๖๘ | ๑๙๗ | ๖๓ | ๓๐๓:๔๐ | ๑๙๔.๐ | - 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) |
| ๔. จังหวัดนครราชสีมา | ๗๐ | ๒๖๕ | ๖๗ | ๒๙๓:๔๐ | ๒๕๑.๑ | - บริเวณที่มีฝนตกได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.ชัยภูมิ จ.ขอนแก่น และ จ.สุรินทร์ (๕ จังหวัด) |
| ๕. จังหวัดอุบลราชธานี | ๑๔ | ๑๙ | ๑๓ | ๑๗:๕๕ | ๓๗.๐ | - บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.ศรีสะเกษ จ.ร้อยเอ็ด จ.ยโสธร จ.มุกดาหาร จ.อำนาจเจริญ และ จ.อุบลราชธานี (๖ จังหวัด) |
| ๖. จังหวัดนครสวรรค์ (ฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑๖ เม.ย.๕๘) | ๒๔ | ๗๖ | ๒๐ | ๑๒๒:๐๕ | ๕๘.๙ | - บริเวณที่มีฝนตกได้แก่ จ.นครสวรรค์ จ.อุทัยธานี จ.สิงห์บุรี จ.ชัยนาท จ.ลพบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.สระบุรี และ จ.กาญจนบุรี (๘ จังหวัด) |
| ๗. จังหวัดลพบุรี | ๖๔ | ๑๙๘ | ๕๗ | ๓๐๑:๐๐ | ๒๐๐.๖ | - 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 และ จ.เพชรบูรณ์ (๑๗ จังหวัด) |

| หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง | ขึ้นบิน (วัน) | จำนวนเที่ยวบิน | ฝนตก (วัน) | จำนวนชั่วโมงบิน | ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ๘. จังหวัดกาญจนบุรี | ๖๙ | ๒๘๕ | ๖๖ | ๓๑๐:๑๕ | ๑๙๙.๕ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สุพรรณบุรี จ.กาญจนบุรี จ.ตาก จ.ชัยนาท จ.ลพบุรี จ.อุทัยธานี จ.นครปฐม จ.อ่างทอง จ.นนทบุรี จ.พระนครศรีอยุธยา จ.นครสวรรค์ และ จ.สิงห์บุรี (๑๒ จังหวัด) |
| ๙. จังหวัดระยอง | ๗๙ | ๓๓๒ | ๗๘ | ๔๘๒:๒๐ | ๒๓๔.๔ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา จ.ระยอง จ.จันทบุรี จ.นครนายก จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี และ จ.สระแก้ว (๗ จังหวัด) |
| ๑๐. จังหวัดจันทบุรี (ฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑ มิ.ย.๕๘) | ๖๘ | ๓๒๒ | ๖๖ | ๓๖๒:๒๐ | ๒๒๗.๗ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ตราด และ จ.สระแก้ว (๓ จังหวัด) |
| ๑๑. จังหวัดสระแก้ว | ๒๐ | ๗๙ | ๒๐ | ๑๐๘:๕๐ | ๕๕.๑ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สระแก้ว จ.นครนายก จ.ปราจีนบุรี และ จ.จันทบุรี (๔จังหวัด) |
| ๑๒. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ | ๗๕ | ๓๔๙ | ๗๑ | ๓๙๙:๕๐ | ๒๔๔.๑ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.ราชบุรี และ จ.เพชรบุรี (๓ จังหวัด) |
| ๑๓. จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๕ 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) |

| หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง | ขึ้นบิน (วัน) | จำนวนเที่ยวบิน | ฝนตก (วัน) | จำนวนชั่วโมงบิน | ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ๑๔. จังหวัดสงขลา (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 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) |
| ๑๕. จังหวัดกระบี่ | ๑๓ | ๔๐ | ๑๒ | ๖๕:๐๐ | ๔๐.๐ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ภูเก็ต จ.สุราษฎร์ธานี จ.พังงา จ.กระบี่ จ.ตรัง และ จ.นครศรีธรรมราช (๖ จังหวัด) |