



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ - ๑ มีนาคม ๒๕๖๓

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นมา เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้เพื่อป้องกันการเกิดไฟป่าและบรรเทาปัญหาหมอกควัน รวมทั้งการเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำและเขื่อนต่างๆ ของประเทศ ในช่วงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ - ๑ มีนาคม ๒๕๖๓ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๑ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดอุดรธานี จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดระยอง อ.หัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดสุราษฎร์ธานี ฐานเติมสารฝนหลวง จำนวน ๕ ฐาน ได้แก่ จังหวัดตาก จังหวัดลพบุรี จังหวัดสกลนคร จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดสงขลา โดยใช้อากาศยานทั้งสิ้น ๒๘ ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๒๑ ลำ (Caravan จำนวน ๑๐ ลำ Casa จำนวน ๘ ลำ CN ๑ จำนวน Super King Air ๒ ลำ) อากาศยานของกองทัพอากาศ จำนวน ๖ ลำ (BT-๖๗ จำนวน ๓ ลำ AU-๒๓ จำนวน ๓ ลำ) อากาศยานของกองทัพบก จำนวน ๑ ลำ (CASA จำนวน ๑ ลำ) สำหรับปฏิบัติงานซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง/ฐานเติมสารฝนหลวงและจำนวนเครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติงาน

| หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง | สถานที่ตั้งหน่วยฯ | วันที่ตั้งหน่วยฯ | อัตรากำลังเครื่องบิน |
|-------------------------------------|--------------------------|--|--|
| ภาคเหนือ (ตอนบน) | | | |
| ๑. จังหวัดเชียงใหม่ | - สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.) | ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป | - Casa จำนวน ๒ ลำ - AU-๒๓ จำนวน ๑ ลำ |
| ๒. จังหวัดตาก (ฐานเติมสารฝนหลวง) | - ท่าอากาศยานตาก | ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป | - |
| ภาคเหนือ (ตอนล่าง) | | | |
| ๓. จังหวัดพิษณุโลก | - สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.) | ตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป | - Casa จำนวน ๒ ลำ - Super King Air จำนวน ๒ ลำ |

| หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง | สถานที่ตั้งหน่วยฯ | วันที่ตั้งหน่วยฯ | อัตรากำลังเครื่องบิน |
|---|--------------------------------|--|--|
| ภาคกลาง | | | |
| ๔. จังหวัดนครสวรรค์ | - สนามบินนครสวรรค์ | ตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป | - Casa จำนวน ๓ ลำ |
| ๕. จังหวัดกาญจนบุรี | - สนามบินกองพลทหาร ราบที่ ๙ | ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป | - Caravan จำนวน ๒ ลำ |
| ๖. จังหวัดลพบุรี (ฐานเติมสารฝนหลวง) | - สนามบินกองบิน ๒ | ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป | - |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน) | | | |
| ๗. จังหวัดขอนแก่น | - ท่าอากาศยานขอนแก่น | ตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป | - Caravan จำนวน ๓ ลำ |
| ๘. จังหวัดอุดรธานี | - สนามบินกองบิน ๒๓ | ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป | - BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ |
| ๙. จังหวัดสกลนคร (ฐานเติมสารฝนหลวง) | - สนามบินสกลนคร | ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป | - |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง) | | | |
| ๑๐. จังหวัดบุรีรัมย์ | - ท่าอากาศยานบุรีรัมย์ | ตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป | - Casa จำนวน ๒ ลำ |
| ๑๑. จังหวัดอุบลราชธานี | - สนามบินกองบิน ๒๑ | ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป | - AU-๒๓ จำนวน ๒ ลำ - BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ |
| ภาคตะวันออก | | | |
| ๑๒. จังหวัดระยอง | - สนามบินอู่ตะเภา (ทร.) | ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป | - Caravan จำนวน ๓ ลำ |
| ๑๓. จังหวัดจันทบุรี (ฐานเติมสารฝนหลวง) | - สนามบินท่าใหม่ | ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป | - |

| หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง | สถานที่ตั้งหน่วยฯ | วันที่ตั้งหน่วยฯ | อัตรากำลังเครื่องบิน |
|---|----------------------------|--|---------------------------------------|
| ภาคใต้ | | | |
| ๑๔. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ | - ท่าอากาศยานหัวหิน | ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป | - Caravan จำนวน ๒ ลำ |
| ๑๕. จังหวัดสุราษฎร์ธานี | - สนามบินกองบิน ๗ (ทอ.) | ตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป | - CN จำนวน ๑ ลำ - BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ |
| ๑๖. จังหวัดสงขลา (ฐานเติมสารฝนหลวง) | - สนามบินกองบิน ๕๖ | ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป | - |

๒. ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ - ๑ มีนาคม ๒๕๖๓

ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ - ๑ มีนาคม ๒๕๖๓ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๕ วัน ขึ้นบินปฏิบัติการ จำนวน ๕๒ เที่ยวบิน (๘๓:๔๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๑๐ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ - ๑ มีนาคม ๒๕๖๓

| ภาค/หน่วยฯ | ขึ้นบิน (วัน) | ฝนตก (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๔ (ฝนเฉลี่ย ^๕ /วัน/สถานี (มม.)) |
|--------------------------------------|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|--|
| ภาคเหนือ (ตอนบน) | | | | | |
| - จังหวัดเชียงใหม่ | ๐ | ๐ | ๐ | ๐:๐๐ | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศไม่เหมาะสม |
| ภาคเหนือ (ตอนล่าง) | | | | | |
| - จังหวัดพิษณุโลก | ๑ | ๐ | ๒ | ๓:๕๐ | ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง |
| ภาคกลาง | | | | | |
| - จังหวัดนครสวรรค์ | ๒ | ๒ | ๙ | ๑๕:๓๕ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.อุทัยธานี(T) |
| - จังหวัดกาญจนบุรี | ๒ | ๑ | ๖ | ๗:๓๐ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี(T) |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน) | | | | | |
| - จังหวัดขอนแก่น | ๑ | ๑ | ๓ | ๔:๔๕ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยภูมิ(T) |

| ภาค/หน่วยฯ | ขึ้นบิน (วัน) | ฝนตก (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๔ (ฝนเฉลี่ย ^๑ /วัน/สถานี (มม.)) |
|---|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|---|
| - อุดรธานี | ๐ | ๐ | ๐ | ๐:๐๐ | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศไม่เหมาะสม |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง) | | | | | |
| - จังหวัดบุรีรัมย์ | ๐ | ๐ | ๐ | ๐:๐๐ | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศไม่เหมาะสม |
| - จังหวัดอุบลราชธานี | ๐ | ๐ | ๐ | ๐:๐๐ | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศไม่เหมาะสม |
| ภาคตะวันออก | | | | | |
| - จังหวัดระยอง | ๕ | ๔ | ๒๔ | ๔๒:๓๐ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี(๑.๖๑) จ.ชลบุรี(๐.๐๑) จ.ตราด (T) จ.ระยอง(๐.๑๓) |
| ภาคใต้ | | | | | |
| - อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ | ๒ | ๑ | ๗ | ๘:๐๕ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เพชรบุรี(๐.๕๖) จ.ราชบุรี(๕.๒๙) |
| - จังหวัดสุราษฎร์ธานี | ๑ | ๑ | ๑ | ๑:๓๐ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครศรีธรรมราช(๐.๑๖) |

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 และผลการตรวจวัดด้วยเรดาร์ จึงไม่สามารถวัดค่าปริมาณน้ำฝนได้

๓. ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๓

จากการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ - ๑ มีนาคม ๒๕๖๓ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวนทั้งสิ้น ๑๙ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๘๓.๓๓ ขึ้นบินปฏิบัติงานจำนวน ๘๘ เที่ยวบิน (๑๕๑:๓๔ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๑๙ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้



ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๓

| ภาค/หน่วยฯ | ขึ้นบิน (วัน) | ฝนตก (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์) |
|--|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|---|
| ภาคเหนือ (ตอนบน) | | | | | |
| - จังหวัดเชียงใหม่ | ๐ | ๐ | ๐ | ๐:๐๐ | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศ ไม่เหมาะสม |
| ภาคเหนือ (ตอนล่าง) | | | | | |
| - จังหวัดพิษณุโลก | ๑ | ๐ | ๒ | ๓:๕๐ | ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง |
| ภาคกลาง | | | | | |
| - จังหวัดนครสวรรค์ | ๔ | ๓ | ๑๓ | ๒๔:๐๕ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลพบุรี จ.อุทัยธานี (๒ จังหวัด) |
| - จังหวัดกาญจนบุรี | ๒ | ๑ | ๖ | ๗:๓๐ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี (๑ จังหวัด) |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน) | | | | | |
| - จังหวัดขอนแก่น | ๒ | ๒ | ๔ | ๖:๔๕ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.ชัยภูมิ (๓ จังหวัด) |
| - จังหวัดอุดรธานี | ๐ | ๐ | ๐ | ๐:๐๐ | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศ ไม่เหมาะสม |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง) | | | | | |
| - จังหวัดบุรีรัมย์ | ๑ | ๑ | ๑ | ๑:๓๕ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.บุรีรัมย์ จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด (๓ จังหวัด) |
| - จังหวัดอุบลราชธานี | ๐ | ๐ | ๐ | ๐:๐๐ | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศ ไม่เหมาะสม |
| ภาคตะวันออก | | | | | |
| - จังหวัดระยอง | ๑๐ | ๙ | ๓๗ | ๖๐:๕๕ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ตราด จ.ระยอง (๕ จังหวัด) |

| ภาค/หน่วยฯ | ขึ้นบิน (วัน) | ฝนตก (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์) |
|---|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|---|
| ภาคใต้ | | | | | |
| - อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ | ๒ | ๑ | ๗ | ๘:๐๕ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (๒ จังหวัด) |
| - จังหวัดสุราษฎร์ธานี | ๑๑ | ๘ | ๑๘ | ๓๘:๔๙ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครศรีธรรมราช จ.สงขลา จ.สุราษฎร์ธานี จ.พังงา จ.กระบี่ (๕ จังหวัด) |

๔. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ยังคงให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดอุดรธานี จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดระยอง อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดสุราษฎร์ธานี อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้ การเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำ/เขื่อนต่างๆ รวมทั้งป้องกันการเกิดไฟป่า บรรเทาปัญหาหมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM ๒.๕) เกินเกณฑ์มาตรฐานซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั่วไป