



## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๒

### ๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

#### ๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นมา เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้เพื่อป้องกันการเกิดไฟป่าและบรรเทาปัญหาหมอกควัน รวมทั้งการเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำและเขื่อนต่างๆ ของประเทศ ในช่วงวันที่ ๑๘ - ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๒ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๙ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดอุดรธานี จังหวัดจันทบุรี อำเภอกำแพงแสน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดสงขลา ฐานเติมสารฝนหลวง จำนวน ๔ ฐาน ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดระยอง จังหวัดสระแก้ว และจังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยใช้อากาศยานทั้งสิ้น ๒๔ ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๒๑ ลำ (Caravan จำนวน ๑๑ ลำ Casa จำนวน ๗ ลำ Super King Air จำนวน ๒ ลำ CN-๒๓๕ จำนวน ๑ ลำ) และอากาศยานของกองทัพอากาศ จำนวน ๓ ลำ (BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ AU-๒๓ จำนวน ๒ ลำ) สำหรับปฏิบัติงานซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

#### ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง/ฐานเติมสารฝนหลวงและจำนวนเครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
<b>ภาคเหนือ</b>			
๑. จังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
๒. จังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- SKA จำนวน ๒ ลำ - Casa จำนวน ๒ ลำ
<b>ภาคกลาง</b>			
๓. จังหวัดนครสวรรค์	- สนามบินนครสวรรค์	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๑ ลำ - Caravan จำนวน ๒ ลำ



หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๔. จังหวัดกาญจนบุรี	- กองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>			
๕. จังหวัดขอนแก่น (ฐานเดิมสารฝนหลวง)	- ท่าอากาศยานขอนแก่น	ตั้งแต่วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
๖. จังหวัดอุดรธานี	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- CN-๒๓๕ จำนวน ๑ ลำ - AU-๒๓ จำนวน ๒ ลำ
๗. จังหวัดบุรีรัมย์	- ท่าอากาศยานบุรีรัมย์	ตั้งแต่วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
<b>ภาคตะวันออก</b>			
๘. จังหวัดจันทบุรี	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
๙. จังหวัดระยอง (ฐานเดิมสารฝนหลวง)	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
๑๐. จังหวัดสระแก้ว (ฐานเดิมสารฝนหลวง)	- สนามบินวัฒนานคร (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
<b>ภาคใต้</b>			
๑๑. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- ท่าอากาศยานหัวหิน	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
๑๒. จังหวัดสงขลา	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ
๑๓. จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ฐานเดิมสารฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๗ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-

## ๒. ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๒

ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๒ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๑๐๐ เที่ยวบิน (๑๕๙:๓๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๒๑ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้ ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๒

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก <sup>๑</sup> (ฝนเฉลี่ย <sup>๒</sup> /วัน/สถานี (มม.))
<b>ภาคเหนือ</b>					
- จังหวัดเชียงใหม่	๒	๐	๔	๖:๓๕	- ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
- จังหวัดพิษณุโลก	๓	๓	๗	๑๙:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร(T) จ.ตาก(T) จ.เลย(T) จ.สกลนคร(๐.๐๔)
<b>ภาคกลาง</b>					
- จังหวัดกาญจนบุรี	๓	๒	๑๒	๑๔:๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี(๐.๐๒) จ.สุพรรณบุรี(T) จ.อุทัยธานี(T)
- จังหวัดนครสวรรค์	๔	๓	๑๘	๒๘:๒๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท(T) จ.นครสวรรค์(T) จ.สระบุรี(N) จ.อุทัยธานี(T)
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>					
- จังหวัดอุดรธานี	๓	๓	๘	๑๔:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น(T) จ.ชัยภูมิ(T) จ.สกลนคร (๐.๐๔) จ.หนองบัวลำภู(๑.๔๗) จ.อุดรธานี (๐.๐๓)
- จังหวัดบุรีรัมย์	๔	๓	๑๐	๑๗:๓๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา(๐.๒๖) จ.บุรีรัมย์(๐.๒๒) จ.ศรีสะเกษ(T)
<b>ภาคตะวันออก</b>					
- จังหวัดจันทบุรี	๖	๖	๒๖	๓๗:๐๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี(๓.๐๑) จ.ตราด(๐.๔๒)
<b>ภาคใต้</b>					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๓	๓	๑๕	๒๑:๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์(๐.๑๑) จ.เพชรบุรี (๐.๒๖)
- จังหวัดสงขลา	๐	๐	๐	๐:๐๐	- ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศไม่เหมาะสม

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 และผลจากการตรวจวัดด้วยเรดาร์ จึงไม่สามารถวัดค่าปริมาณน้ำฝนได้

๓. ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๒

จากการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑ - ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๒ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวงจำนวนทั้งสิ้น ๑๘ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๗๒.๒๒ ขึ้นบินปฏิบัติงานจำนวน ๑๘๒ เที่ยวบิน (๑๓๗:๒๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๒๖ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๒

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
<b>ภาคเหนือ</b>					
- จังหวัดเชียงใหม่	๑	๐	๒	๔:๔๕	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
- จังหวัดพิษณุโลก	๓	๑	๗	๑๔:๓๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.ตาก จ.เพชรบูรณ์ จ.เลย จ.สกลนคร (๕ จังหวัด)
<b>ภาคกลาง</b>					
- จังหวัดนครสวรรค์	๓	๒	๑๒	๑๘:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.สระบุรี จ.อุทัยธานี (๔ จังหวัด)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๒	๑	๙	๑๒:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อุทัยธานี (๓ จังหวัด)
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>					
- จังหวัดขอนแก่น	๒	๑	๔	๕:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ร้อยเอ็ด (๑ จังหวัด)
- จังหวัดอุดรธานี	๓	๒	๕	๙:๓๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.สกลนคร จ.เลย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี (๖ จังหวัด)
- จังหวัดบุรีรัมย์	๑	๐	๒	๓:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.ศรีสะเกษ (๓ จังหวัด)
<b>ภาคตะวันออก</b>					



ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดจันทบุรี	๘	๖	๓๕	๔๕:๒๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ตราด จ.สระแก้ว (๕ จังหวัด)
<b>ภาคใต้</b>					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๒	๒	๕	๗:๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (๓ จังหวัด)
- จังหวัดสงขลา	๑	๐	๑	๒:๐๐	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการ ฝนหลวง

#### ๔. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ยังคงให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง ๙ หน่วย คือ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดอุดรธานี จังหวัดจันทบุรี อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดสงขลา อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้เพื่อป้องกันการเกิดไฟป่าและบรรเทาปัญหาหมอกควัน รวมทั้งเพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บให้กับอ่างเก็บน้ำ/เขื่อนหลักบางแห่งที่ยังมีปริมาณน้ำน้อย ได้แก่ อ่างเก็บน้ำกระเสียว จ.สุพรรณบุรี อ่างเก็บน้ำทับเสลา จ.อุทัยธานี เขื่อนลำนางรอง จ.บุรีรัมย์ เขื่อนลำแซะ เขื่อนมูลบน เขื่อนลำปลายมาศ เขื่อนลำพระเพลิง จ.นครราชสีมา รวมถึงอ่างเก็บน้ำขนาดกลางในความรับผิดชอบของสำนักงานชลประทานที่ ๘ จำนวน ๓๓ อ่าง อ่างเก็บน้ำแม่มอก จ.ลำปาง และอ่างเก็บน้ำห้วยป่าแดง อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา จ.เพชรบูรณ์