



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๒ - ๘ มีนาคม ๒๕๖๓

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นมา เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้เพื่อป้องกันการเกิดไฟป่าและบรรเทาปัญหาหมอกควัน รวมทั้งการเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำและเขื่อนต่างๆ ของประเทศ ในช่วงวันที่ ๒ - ๘ 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 ๒ - ๘ มีนาคม ๒๕๖๓

ในช่วงระหว่างวันที่ ๒ - ๘ มีนาคม ๒๕๖๓ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๑๖๔ เที่ยวบิน (๒๖๑:๑๑ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๓๒ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒ - ๘ มีนาคม ๒๕๖๓

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๔ (ฝนเฉลี่ย ^๕ /วัน/สถานี (มม.))
ภาคเหนือ (ตอนบน)					
- จังหวัดเชียงใหม่	๓	๒	๗	๑๑:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ (๐.๔๖) จ.พะเยา(T) จ.ลำปาง(๐.๒๒)
ภาคเหนือ (ตอนล่าง)					
- จังหวัดพิษณุโลก	๔	๓	๑๑	๒๔:๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.อุตรดิตถ์(T) จ.แพร่(๐.๓๓) จ.เพชรบูรณ์(๖.๙๑) จ.เลย (๗.๑๗) จ.ขอนแก่น(๔.๗๙)
ภาคกลาง					
- จังหวัดนครสวรรค์	๖	๖	๒๙	๔๕:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท(T) จ.อุทัยธานี(๒.๙๑) จ.นครสวรรค์(๒.๖๕) จ.ลพบุรี(๐.๑๓)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๕	๕	๒๖	๓๑:๓๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สุพรรณบุรี(T) จ.กาญจนบุรี(๐.๒๕)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน)					

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๔ (ฝนเฉลี่ย ^๑ /วัน/สถานี (มม.))
- จังหวัดขอนแก่น	๖	๕	๒๖	๔๑:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น(๔.๗๙) จ.ชัยภูมิ(๓.๓๙) จ.นครราชสีมา(๐.๑๐)
- อุตรธานี	๓	๒	๔	๕:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น(๔.๗๙) จ.เลย(๗.๑๗) จ.หนองบัวลำภู(๑๔.๒๙)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)					
- จังหวัดบุรีรัมย์	๕	๓	๑๔	๒๕:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา(๐.๑๐) จ.บุรีรัมย์(๑.๑๔)
- จังหวัดอุบลราชธานี	๓	๒	๖	๗:๒๖	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ศรีสะเกษ(๑.๕๙)
ภาคตะวันออก					
- จังหวัดระยอง	๕	๕	๒๕	๔๔:๑๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี(๐.๑๔) จ.ชลบุรี(๑.๓๐) จ.ตราด (๐.๙๔) จ.ระยอง(๕.๑๙) จ.ฉะเชิงเทรา(T) จ.ปราจีนบุรี(T) จ.สระแก้ว(๐.๓๓)
ภาคใต้					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๓	๒	๘	๘:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เพชรบุรี(๑๑.๕๗)
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๔	๔	๘	๑๕:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กระบี่(๑.๖๙) จ.สุราษฎร์ธานี(๐.๐๕) จ.พังงา(๐.๕๔) พัทลุง(๓.๖๔) ตรัง(T)

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 ๘ มีนาคม ๒๕๖๓

จากการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ - ๘ มีนาคม ๒๕๖๓ มีการขึ้นปฏิบัติการ
 ฝนหลวง จำนวนทั้งสิ้น ๒๖ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๓.๘๕ ขึ้นบินปฏิบัติงาน
 จำนวน ๒๕๒ เที่ยวบิน (๒๑๙:๖๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๓๗ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้



ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๓

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ (ตอนบน)					
- จังหวัดเชียงใหม่	๓	๒	๗	๑๑:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลำปาง จ.พะเยา จ.เชียงราย (๓ จังหวัด)
ภาคเหนือ (ตอนล่าง)					
- จังหวัดพิษณุโลก	๕	๓	๑๓	๒๘:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.แพร่ จ.อุตรดิตถ์ จ.เพชรบูรณ์ จ.เลย จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา (๗ จังหวัด)
ภาคกลาง					
- จังหวัดนครสวรรค์	๑๐	๙	๔๒	๖๙:๐๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลพบุรี จ.อุทัยธานี จ.นครสวรรค์ จ.ชัยนาท (๔ จังหวัด)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๗	๖	๓๒	๓๙:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี (๒ จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน)					
- จังหวัดขอนแก่น	๘	๗	๓๐	๔๘:๓๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.ชัยภูมิ จ.ขอนแก่น จ.หนองบัวลำภู จ.นครราชสีมา (๖ จังหวัด)
- จังหวัดอุดรธานี	๓	๒	๔	๕:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.หนองบัวลำภู จ.เลย (๒ จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)					
- จังหวัดบุรีรัมย์	๖	๔	๑๕	๒๖:๕๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.บุรีรัมย์ จ.นครราชสีมา (๒ จังหวัด)
- จังหวัดอุบลราชธานี	๓	๒	๖	๗:๒๖	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ศรีสะเกษ (๑ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคตะวันออก					
- จังหวัดระยอง	๑๕	๑๔	๖๒	๑๐๕:๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ตราด จ.ระยอง จ.ปราจีนบุรี จ.สระแก้ว (๗ จังหวัด)
ภาคใต้					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๕	๓	๑๕	๑๖:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (๒ จังหวัด)
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑๕	๑๒	๒๖	๕๔:๓๙	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครศรีธรรมราช จ.สงขลา จ.สุราษฎร์ธานี จ.พังงา จ.กระบี่ จ.ตรัง จ.พัทลุง (๗ 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