



## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๒

### ๑. จังหวัดที่ขอรับบริการฝนหลวง

ในช่วงเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ มีผู้ขอรับบริการฝนหลวงทั้งจากหนังสือขอรับบริการฝนหลวง การขอรับบริการฝนหลวงผ่านเว็บไซต์ และการติดต่อประสานงานผ่านศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาคโดยตรง มีจำนวน ๕๐ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ภาคเหนือ จำนวน ๑๓ จังหวัด ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก น่าน พะเยา พิจิตร พิษณุโลก ลำปาง ลำพูน สุโขทัย เชียงราย เชียงใหม่ เพชรบูรณ์ แม่ฮ่องสอน
- ภาคกลาง จำนวน ๔ จังหวัด ได้แก่ กาญจนบุรี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี อุทัยธานี
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๑๒ จังหวัด ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี อุบลราชธานี
- ภาคตะวันออก จำนวน ๗ จังหวัด ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว
- ภาคใต้ จำนวน ๑๔ จังหวัด ได้แก่ กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช นราธิวาส ประจวบคีรีขันธ์ พังงา พัทลุง ภูเก็ต ยะลา ราชนบุรี สงขลา สุราษฎร์ธานี เพชรบุรี

### ๒. การดำเนินการช่วยเหลือ

#### ๒.๑ การปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงเดือนมีนาคม ๒๕๖๒

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อช่วยเหลือภาวะภัยแล้ง ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นมา ในช่วงเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๐ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดอุดรธานี จังหวัดจันทบุรี อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดสงขลา และจังหวัดสุราษฎร์ธานี ฐานเติมสารฝนหลวง จำนวน ๓ ฐาน ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดระยอง จังหวัดสระแก้ว โดยใช้อากาศยานทั้งสิ้น ๒๗ 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 ๖ ลำ (BT-๖๗ จำนวน ๒ ลำ AU-๒๓ จำนวน ๒ ลำ Alpha Jet จำนวน ๒ ลำ) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและจำนวนอากาศยานที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
<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
๔. จังหวัดกาญจนบุรี	- กองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>			
๕. จังหวัดขอนแก่น (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- ทำอากาศยานขอนแก่น	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 - Alpha Jet จำนวน ๒ ลำ
๗. จังหวัดบุรีรัมย์	- ทำอากาศยานบุรีรัมย์	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 (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
๑๐. จังหวัดสระแก้ว (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินวัฒนานคร (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
<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	- สนามบินกองบิน ๗ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ

## ๒.๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๒

ในเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ มีการปฏิบัติการฝนหลวงจำนวน ๒๕ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง คิดเป็นร้อยละ ๘๒.๕๗ ขึ้นปฏิบัติการจำนวน ๓๙๙ เที่ยวบิน (๕๙๗:๔๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๔๑ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

### ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๒

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
<b>ภาคเหนือ</b>				
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดเชียงใหม่	๖	๒	๑๗	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.น่าน
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก	๑๐	๙	๒๙	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.ตาก จ.น่าน จ.พิษณุโลก จ.เพชรบูรณ์ จ.อุตรดิตถ์ จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.เลย จ.สกลนคร
<b>ภาคกลาง</b>				
๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครสวรรค์	๑๔	๑๒	๖๗	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.อุทัยธานี
๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดกาญจนบุรี	๑๐	๗	๕๑	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อุทัยธานี
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>				
๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดขอนแก่น	๒	๑	๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ร้อยเอ็ด
๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี	๑๓	๑๒	๓๓	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
๗. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดบุรีรัมย์	๑๒	๑๐	๓๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ จ.อุบลราชธานี
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>				
๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดจันทบุรี	๒๐	๑๘	๙๘	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ตราด จ.ระยอง จ.สระแก้ว
<b>ภาคใต้</b>				
๙. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง อำเภอหัวหิน จังหวัด	๑๑	๙	๕๓	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี
๑๐. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสงขลา	๖	๕	๖	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นราธิวาส จ.พัทลุง จ.สงขลา
๑๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๕	๕	๖	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กระบี่ จ.นครศรีธรรมราช จ.พังงา จ.สุราษฎร์ธานี

### ๓. สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงปี ๒๕๖๒

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๒ มีการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๒๕ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๘๒.๕๗ ขึ้นปฏิบัติการจำนวน ๓๙๙ เที่ยวบิน (๕๙๗:๔๐ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๓๑๙.๖๐ ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๖๑๔ นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๔๑ จังหวัด

### ตารางที่ ๓ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง-วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๒

ภาค - ศูนย์/หน่วย ปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> นัต (ทำฝน)/AgI นัต (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	๑๐	๙	๔๖	๑๐๓:๒๕	๒๔.๕๐/๔๑๓	๑๑ จังหวัด
- เชียงใหม่	๖	๒	๑๗	๓๒:๕๐	๑๓.๕๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.น่าน (๒ จังหวัด)
- พิษณุโลก	๑๐	๙	๒๙	๗๐:๓๕	๑๑.๐๐/๔๑๓	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.ตาก จ.น่าน จ.พิษณุโลก จ.เพชรบูรณ์ จ.อุตรดิตถ์ จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.เลย จ.สกลนคร (๑๐ จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วย ปฏิบัติการฯ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> น้ำ (ทำฝน)/AgIน้ำ (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>กลาง</b>	<b>๑๕</b>	<b>๑๒</b>	<b>๑๑๘</b>	<b>๑๖๑:๑๐</b>	<b>๘๙.๑๐/-</b>	<b>๗ จังหวัด</b>
- นครสวรรค์	๑๔	๑๒	๖๗	๑๐๓:๒๐	๕๓.๘๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.อุทัยธานี (๕ จังหวัด)
- กาญจนบุรี	๑๐	๗	๕๑	๕๗:๕๐	๓๕.๓๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อุทัยธานี (๓ จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>๑๗</b>	<b>๑๖</b>	<b>๗๒</b>	<b>๑๑๒:๓๐</b>	<b>๘๑.๙๐/๒๐๑</b>	<b>๑๓ จังหวัด</b>
- ขอนแก่น	๒	๑	๔	๕:๒๐	๔.๐๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ร้อยเอ็ด (๑ จังหวัด)
- อุดรธานี	๑๓	๑๒	๓๓	๕๐:๓๐	๔๓.๔๐/๒๐๑	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.เลย จ.นครพนม จ.สกลนคร จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี (๗ จังหวัด)
- บุรีรัมย์	๑๒	๑๐	๓๕	๕๖:๔๐	๓๔.๕๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ จ.อุบลราชธานี (๖ จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>๒๐</b>	<b>๑๘</b>	<b>๙๘</b>	<b>๑๓๗:๔๕</b>	<b>๖๖.๕๐/-</b>	<b>๕ จังหวัด</b>
- จันทบุรี	๒๐	๑๘	๙๘	๑๓๗:๔๕	๖๖.๕๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ตราด จ.ระยอง จ.สระแก้ว (๕ จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>๑๒</b>	<b>๑๑</b>	<b>๖๕</b>	<b>๘๒:๕๐</b>	<b>๕๗.๖๐/-</b>	<b>๑๐ จังหวัด</b>
- หัวหิน	๑๑	๙	๕๓	๖๖:๒๐	๓๓.๖๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (๓ จังหวัด)
- สงขลา	๖	๕	๖	๙:๑๐	๑๒.๐๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นราธิวาส จ.พัทลุง จ.สงขลา (๓ จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วย ปฏิบัติการฯ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> น้ำดี (ทำฝน)/AgIน้ำดี (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- สุราษฎร์ธานี	๕	๕	๖	๗:๒๐	๑๒.๐๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กระบี่ จ.นครศรีธรรมราช จ.พังงา จ.สุราษฎร์ธานี (๕ จังหวัด)

#### ๔. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

เนื่องจากสถานการณ์ภัยแล้งและเกิดการขาดแคลนน้ำต้นทุนอ่างเก็บน้ำ และเขื่อนต่างๆ รวมทั้งการป้องกันบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่าในหลายพื้นที่ของภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้ดำเนินการปรับแผนการตั้งหน่วยตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป โดยยังคงให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง ๑๐ หน่วย คือ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดอุดรธานี จังหวัดจันทบุรี อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดสงขลา และจังหวัดสุราษฎร์ธานี และฐานเติมสารฝนหลวง จำนวน ๔ ฐาน ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดระยอง จังหวัดสระแก้ว และบุรีรัมย์ อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้เพื่อป้องกันการเกิดไฟป่าและบรรเทาปัญหาหมอกควัน รวมทั้งเพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บให้กับอ่างเก็บน้ำ/เขื่อนหลักบางแห่งที่ยังมีปริมาณน้ำน้อย ได้แก่ อ่างเก็บน้ำกระเสี้ยว จ.สุพรรณบุรี อ่างเก็บน้ำทับเสลา จ.อุทัยธานี เขื่อนลำนางรอง จ.บุรีรัมย์ เขื่อนลำแชะ เขื่อนมูลบน เขื่อนลำปลายมาศ เขื่อนลำพระเพลิง จ.นครราชสีมา รวมถึงอ่างเก็บน้ำขนาดกลางในความรับผิดชอบของสำนักงานชลประทานที่ ๘ จำนวน ๓๓ อ่าง อ่างเก็บน้ำแม่มอก จ.ลำปาง และอ่างเก็บน้ำห้วยป่าแดง อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา จ.เพชรบูรณ์