



## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

### ๑. จังหวัดที่ขอรับบริการฝนหลวง

ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ มีผู้ขอรับบริการฝนหลวงทั้งจากหนังสือขอรับบริการฝนหลวง การขอรับบริการฝนหลวงผ่านเว็บไซต์ และการติดต่อประสานงานผ่านศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาคโดยตรง มีจำนวน ๑๖ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ภาคเหนือ จำนวน ๔ จังหวัด ได้แก่ กำแพงเพชร น่าน อุตรดิตถ์ แพร่
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๔ จังหวัด ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี
- ภาคตะวันออก จำนวน ๔ จังหวัด ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี
- ภาคใต้ จำนวน ๖ จังหวัด ได้แก่ กระบี่ ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ ราชบุรี เพชรบุรี

### ๒. การดำเนินการช่วยเหลือ

#### ๒.๑ การปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็วในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว ประจำปี ๒๕๖๖ เพื่อบรรเทาปัญหาหมอกควัน ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM<sub>2.5</sub>) ในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และปริมณฑล ในช่วงที่มีสภาพอากาศเหมาะสมในการปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อสร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้ในการป้องกันไฟป่าและบรรเทาปัญหาหมอกควัน สถานการณ์บรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM<sub>2.5</sub>) เกินมาตรฐานที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั่วไป ตั้งแต่วันที่ ๓ - ๑๒ และวันที่ ๑๕ - ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว จำนวน ๒ หน่วย คือจังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดระยอง โดยใช้อากาศยานสำหรับปฏิบัติการฝนหลวงทั้งสิ้น ๔ ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๔ ลำ (Casa จำนวน ๒ ลำ Caravan จำนวน ๒ ลำ) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็วและจำนวนอากาศยานที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
<b>ภาคเหนือ</b>			
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว จังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๓ - ๗ และวันที่ ๑๕ - ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
<b>ภาคตะวันออกเฉียง</b>			
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว จังหวัดระยอง	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๓ - ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ

๒.๒ การปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นต้นมา ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๒ หน่วย คือจังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดพิษณุโลก โดยใช้อากาศยานสำหรับปฏิบัติการฝนหลวงทั้งสิ้น ๒ ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๒ ลำ (Super King Air จำนวน ๒ ลำ) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๒ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและจำนวนอากาศยานที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
<b>ภาคเหนือ</b>			
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Super King Air จำนวน ๑ ลำ
<b>ภาคเหนือ (ตอนล่าง)</b>			
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Super King Air จำนวน ๑ ลำ

### ๓. สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็วในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ ๓ - ๑๒ และวันที่ ๑๕ - ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๖ วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน ๒๔ เที่ยวบิน (๔๑:๓๕ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๑๗.๕๐ ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๒๘ นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๗ จังหวัด

#### ตารางที่ ๓ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว ปี ๒๕๖๖

หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>๖</b>	<b>๒</b>	<b>๑๖</b>	<b>๒๘:๔๕</b>	<b>๑๒.๖๐</b>	<b>๔ จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ระหว่างวันที่ ๓ ก.พ. - ๗ ก.พ. ๖๖) และระหว่างวันที่ ๑๕ - ๑๙ ก.พ. ๖๖)	๖	๒	๑๖	๒๘:๔๕	๑๒.๖๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน ตาก (๔ จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>๓</b>	<b>๒</b>	<b>๘</b>	<b>๑๒:๕๐</b>	<b>๔.๙๐</b>	<b>๓ จังหวัด</b>
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ระหว่างวันที่ ๓ ก.พ. - ๑๒ ก.พ. ๖๖)	๓	๒	๘	๑๒:๕๐	๔.๙๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ฉะเชิงเทรา กรุงเทพมหานคร (๓ จังหวัด)

### ๔. สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑๕ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๒ วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน ๗ เที่ยวบิน (๑๒:๒๕ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๔.๒ ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ จำนวน ๒๘ นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๓ จังหวัด

#### ตารางที่ ๔ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง - วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/Ag/CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>๒</b>	<b>๑</b>	<b>๗</b>	<b>๑๒:๒๕</b>	<b>๔.๒/๒๘</b>	<b>๓ จังหวัด</b>
- เชียงใหม่	๒	๑	๗	๑๒:๒๕	๔.๒/๒๘	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก แม่ฮ่องสอน (๓ จังหวัด)
<b>เหนือ (ตอนล่าง)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-/-</b>	<b>-</b>
- พิษณุโลก	-	-	-	-	-/-	-

#### ๔. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ยังคงให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดพิษณุโลก อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้ การเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำ/เขื่อนต่างๆ รวมทั้งป้องกันการเกิดไฟป่า บรรเทาปัญหาหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM<sub>2.5</sub>) เกินเกณฑ์มาตรฐานซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั่วไป และตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป โดยมีการปรับแผนการปฏิบัติการฝนหลวง ดังนี้ ตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดแพร่ จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดอุดรธานี และจังหวัดจันทบุรี