



## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔

### ๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

#### ๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นมา เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้เพื่อป้องกันการเกิดไฟป่าและบรรเทาปัญหาหมอกควัน รวมทั้งการเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำและเขื่อนต่างๆ ของประเทศ ในช่วงวันที่ ๑๐ - ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๓ หน่วย คือจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดอุดรธานี จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดสระแก้ว อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดสงขลา ฐานเติมสารฝนหลวง จำนวน ๔ ฐาน ได้แก่ จังหวัดแพร่ จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดขอนแก่น และจังหวัดระยอง โดยใช้อากาศยานสำหรับปฏิบัติการฝนหลวง ทั้งสิ้น ๒๘ ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๒๒ ลำ (Caravan จำนวน ๑๐ ลำ Casa จำนวน ๙ ลำ CN จำนวน ๑ ลำ Super King Air จำนวน ๒ ลำ) อากาศยานของกองทัพอากาศ จำนวน ๕ ลำ (Alpha Jet จำนวน ๑ ลำ BT จำนวน ๓ ลำ AU จำนวน ๑ ลำ) และอากาศยานของกองทัพบก จำนวน ๑ ลำ (CASA จำนวน ๑ ลำ) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

#### ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง/ฐานเติมสารฝนหลวงและจำนวนเครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง/ ฐานเติมสารฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
<b>ภาคเหนือ</b>			
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ - Alpha Jet จำนวน ๑ ลำ (ทอ.)
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดตาก	- ท่าอากาศยานตาก	ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง/ ฐานเติมสารฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
<b>ภาคเหนือ (ตอนล่าง)</b>			
๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ - Super King Air จำนวน ๒ ลำ
๔. ฐานเติมสารฝนหลวง จังหวัดแพร่	- ท่าอากาศยานแพร่	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	-
<b>ภาคกลาง</b>			
๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครสวรรค์	- สนามบินนครสวรรค์	ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔	-
๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดกาญจนบุรี	- กองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
๗. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดลพบุรี	- สนามบินกองบิน ๒ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ - Casa จำนวน ๑ ลำ (ทบ.)
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>			
๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- CN จำนวน ๑ ลำ
๙. ฐานเติมสารฝนหลวง จังหวัดขอนแก่น	- ท่าอากาศยานขอนแก่น	ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	-
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)</b>			
๑๐. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดบุรีรัมย์	- ท่าอากาศยานบุรีรัมย์	ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ
๑๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุบลราชธานี	- สนามบินกองบิน ๒๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- BT จำนวน ๑ ลำ (ทอ.)

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง/ ฐานเติมสารฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๑๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครราชสีมา	- สนามบินกองบิน ๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๑ ลำ - AU จำนวน ๑ ลำ (ทอ.)
<b>ภาคตะวันออก</b>			
๑๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดระยอง	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	-
๑๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดจันทบุรี	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม - ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔	-
๑๕. ฐานเติมสารฝนหลวง จังหวัดระยอง	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	-
๑๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสระแก้ว	- สนามบินวัฒนานคร กองบิน ๓ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
<b>ภาคใต้</b>			
๑๗. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- ท่าอากาศยานหัวหิน	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
๑๘. ฐานเติมสารฝนหลวง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- สนามบินกองบิน ๕ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑ มีนาคม - ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔	-
๑๙. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	- สนามบินกองบิน ๗ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- BT จำนวน ๑ ลำ (ทอ.)
๒๐. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสงขลา	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ เป็นต้นไป	- BT จำนวน ๑ ลำ (ทอ.)

## ๒. ผลการปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน ขึ้นบินปฏิบัติการ จำนวน ๑๖๓ เที่ยวบิน (๒๔๔:๓๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๓๕ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้ ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
<b>ภาคเหนือ</b>					
- จังหวัดเชียงใหม่	๔	๔	๑๑	๑๕:๔๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่(T) ลำปาง(T)
- จังหวัดตาก	๕	๔	๗	๙:๔๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก(๔.๘) ลำพูน (๐.๕) เชียงใหม่(T)
<b>ภาคเหนือ (ตอนล่าง)</b>					
- จังหวัดพิษณุโลก	๕	๔	๑๒	๒๐:๕๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ พิษณุโลก(๖.๗) กำแพงเพชร(๐.๔) เพชรบูรณ์(T) นครสวรรค์(T)
<b>ภาคกลาง</b>					
- จังหวัดกาญจนบุรี	๖	๖	๓๐	๔๔:๓๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี(๔๙.๒) สุพรรณบุรี(T)
- จังหวัดลพบุรี	๔	๔	๒๐	๓๐:๑๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี(๔๒.๖) นครสวรรค์(๑๕.๙) อุทัยธานี(๖.๒) สระบุรี(T) ชัยนาท(T)
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>					
- จังหวัดอุดรธานี	๗	๗	๑๒	๒๕:๑๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สกลนคร(๑๘.๕) ขอนแก่น(๑๕.๘) ชัยภูมิ(๑๒.๘) อุดรธานี (๔.๘) กาฬสินธุ์(๑.๒) นครพนม(T)
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)</b>					
- จังหวัดบุรีรัมย์	๖	๕	๒๑	๒๖:๕๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์(๗.๐) สุรินทร์(๔.๙) มหาสารคาม(๒.๘) ร้อยเอ็ด (๑.๘)
- จังหวัดอุบลราชธานี	๕	๕	๗	๑๑:๒๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี(๑๕.๑) ศรีสะเกษ (๑๓.๔) อำนาจเจริญ (๓.๓) ยโสธร(๑.๘) สุรินทร์(T)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
- จังหวัดนครราชสีมา	๖	๖	๑๑	๑๖:๓๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา(๓๖.๓)
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>					
- จังหวัดสระแก้ว	๔	๓	๑๙	๒๕:๒๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สระแก้ว(๑๒.๕) ฉะเชิงเทรา(T)
<b>ภาคใต้</b>					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๔	๔	๘	๑๑:๑๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ (๔๕.๙) เพชรบุรี(๑๖.๕)
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๒	๒	๒	๒:๓๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สุราษฎร์ธานี(T)
- จังหวัดสงขลา	๓	๓	๓	๔:๒๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ พัทลุง(๑๗.๓)

หมายเหตุ : (T) คือ จังหวัดที่มีฝนตกเล็กน้อย จนไม่สามารถวัดปริมาณได้

### ๓. ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔

จากการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ - ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวนทั้งสิ้น ๘๓ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๒.๓๔ ขึ้นบินปฏิบัติงานจำนวน ๑,๔๒๖ เที่ยวบิน (๒,๑๗๒:๒๙ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๖๑ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

#### ตารางที่ ๔ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
<b>ภาคเหนือ</b>					
- จังหวัดเชียงใหม่	๔๗	๔๐	๑๐๖	๑๕๔:๔๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน (๘ จังหวัด)
- จังหวัดตาก	๔๑	๓๖	๙๗	๑๓๕:๕๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง (๕ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
<b>ภาคเหนือ (ตอนล่าง)</b>					
- จังหวัดพิษณุโลก	๕๙	๕๒	๑๕๑	๓๒๔:๒๐	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> เขียงราย เขียงใหม่ ตาก แม่ฮ่องสอน ลำปาง กำแพงเพชร พิจิตร สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ ลพบุรี นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครราชสีมา มหาสารคาม ลำพูน สุรินทร์ บุรีรัมย์ เลย อุตรธานี (๒๕ จังหวัด)
<b>ภาคกลาง</b>					
- จังหวัดนครสวรรค์	๒๓	๒๒	๗๑	๙๗:๓๕	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สระบุรี (๗ จังหวัด)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๖๑	๖๐	๓๐๘	๔๑๓:๑๕	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี (๔ จังหวัด)
- จังหวัดลพบุรี	๓๑	๓๑	๑๒๒	๑๗๖:๓๕	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> ชัยนาท ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี อ่างทอง อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี นครราชสีมา เพชรบูรณ์ (๑๐ จังหวัด)
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>					
- จังหวัดอุดรธานี	๔๔	๔๑	๕๘	๑๑๓:๔๕	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> อุดรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ (๙ จังหวัด)
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)</b>					
- จังหวัดบุรีรัมย์	๔๔	๔๐	๑๓๓	๑๘๓:๔๐	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สุรินทร์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ขอนแก่น กาฬสินธุ์ (๑๒ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดอุบลราชธานี	๒๔	๒๒	๓๐	๔๔:๒๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ โยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (๖ จังหวัด)
- จังหวัดนครราชสีมา	๓๑	๓๐	๖๓	๙๘:๑๔	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบูรณ์ ลพบุรี สระบุรี ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ (๖ จังหวัด)
<b>ภาคตะวันออก</b>					
- จังหวัดระยอง	๒	๑	๔	๔:๕๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี (๑ จังหวัด)
- จังหวัดจันทบุรี	๓๕	๓๓	๑๒๑	๑๘๘:๓๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี ปราจีนบุรี สระแก้ว (๕ จังหวัด)
- จังหวัดสระแก้ว	๖	๕	๒๕	๓๒:๕๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว (๒ จังหวัด)
<b>ภาคใต้</b>					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๓๕	๓๒	๘๓	๑๒๒:๑๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ราชบุรี (๓ จังหวัด)
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๓๑	๒๘	๓๓	๔๙:๑๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง ตรัง ระนอง (๗ จังหวัด)
- จังหวัดสงขลา	๒๑	๒๑	๒๑	๓๒:๒๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (๔ จังหวัด)

#### ๔. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ยังคงให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดลพบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดอุดรธานี จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดสระแก้ว อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี และหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดสงขลา อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้ การเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำ/เขื่อนต่างๆ รวมทั้งยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ