



## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๖

### ๑. จังหวัดที่ขอรับบริการฝนหลวง

ในช่วงเดือนเมษายน ๒๕๖๖ มีผู้ขอรับบริการฝนหลวงทั้งจากหนังสือขอรับบริการฝนหลวง การขอรับบริการฝนหลวงผ่านเว็บไซต์ และการติดต่อประสานงานผ่านศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาคโดยตรง มีจำนวน ๖๔ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ภาคเหนือ จำนวน ๗ จังหวัด ได้แก่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน เชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน
- ภาคเหนือ (ตอนล่าง) จำนวน ๘ จังหวัด ได้แก่ น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ พิจิตร สุโขทัย กำแพงเพชร พิษณุโลก เพชรบูรณ์
- ภาคกลาง จำนวน ๙ จังหวัด ได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี อ่างทอง
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๑๐ จังหวัด ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู อุตรธานี เลย
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง) จำนวน ๑๐ จังหวัด ได้แก่ ชัยภูมิ อุบลราชธานี ยโสธร นครราชสีมา ศรีสะเกษ บุรีรัมย์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด สุรินทร์ อำนาจเจริญ
- ภาคตะวันออก จำนวน ๘ จังหวัด ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว
- ภาคใต้ จำนวน ๑๒ จังหวัด ได้แก่ กระบี่ ชุมพร นครศรีธรรมราช นราธิวาส ประจวบคีรีขันธ์ พังงา ภูเก็ต ระนอง ราชบุรี สงขลา สุราษฎร์ธานี เพชรบุรี

### ๒. การดำเนินการช่วยเหลือ

#### ๒.๑ การปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงเดือนเมษายน ๒๕๖๖

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อช่วยเหลือภาวะภัยแล้ง ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นต้นมา ในช่วงเดือนเมษายน ๒๕๖๖ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๑ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดแพร่ จังหวัดลพบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดอุตรธานี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดจันทบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดสงขลา ฐานเติมสารฝนหลวง จำนวน ๒ ฐาน ได้แก่ จังหวัดนครสวรรค์ และจังหวัดระยอง โดยใช้อากาศยานสำหรับปฏิบัติการฝนหลวง ทั้งสิ้น ๓๐ ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวง และการบินเกษตร จำนวน ๒๕ ลำ (Caravan จำนวน ๑๐ ลำ Casa จำนวน ๑๑ ลำ Super King Air จำนวน ๒ ลำ CN จำนวน ๒ ลำ) และอากาศยานของกองทัพอากาศ จำนวน ๕ ลำ (Alpha Jet จำนวน ๑ ลำ AU จำนวน ๓ ลำ BT จำนวน ๑ ลำ) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและจำนวนอากาศยานที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
<b>ภาคเหนือ</b>			
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- CN จำนวน ๒ ลำ - Casa จำนวน ๙ ลำ - Alpha Jet จำนวน ๑ ลำ
<b>ภาคเหนือ (ตอนล่าง)</b>			
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Super King Air จำนวน ๒ ลำ
๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดแพร่	- ท่าอากาศยานแพร่	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ
<b>ภาคกลาง</b>			
๔. ฐานเติมสารฝนหลวง จังหวัดนครสวรรค์	- สนามบินนครสวรรค์	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน - เป็นต้นไป	-
๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดลพบุรี	- สนามบินกองบิน ๒	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดกาญจนบุรี	- สนามบินกาญจนบุรี	ระหว่างวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>			
๗. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)</b>			
๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครราชสีมา	- สนามบินกองบิน ๑	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- AU จำนวน ๓ ลำ

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
<b>ภาคตะวันออก</b>			
๙. ฐานเติมสารฝนหลวง จังหวัดระยอง	- สนามบินอู่ตะเภา	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	-
๑๐. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดจันทบุรี	- สนามบินท่าใหม่ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ
<b>ภาคใต้</b>			
๑๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- ทำอากาศยานหัวหิน	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ
๑๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	- สนามบินกองบิน ๗	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	-
๑๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	- สนามบินกองบิน ๕๖	ตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- BT จำนวน ๑ ลำ

## ๒.๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๖

ในเดือนเมษายน ๒๕๖๖ มีการปฏิบัติการฝนหลวงจำนวน ๓๐ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง คิดเป็นร้อยละ ๗๗.๓ ขึ้นปฏิบัติการจำนวน ๗๙๖ เที่ยวบิน (๑,๒๔๓:๑๑ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตก รวม ๕๒ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

### ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๖

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
<b>ภาคเหนือ</b>				
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดเชียงใหม่	๒๗	๑๕	๙๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย ตาก เชียงใหม่ พะเยา แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน น่าน
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดเชียงใหม่ (ภารกิจภัยภัยและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	๔	๐	๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลำปาง ลำพูน
<b>ภาคเหนือ(ตอนล่าง)</b>				
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก	๑๔	๑๐	๙	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิจิตร น่าน กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ ขอนแก่น เลย ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก (ภารกิจภัยภัยและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	๑๔	๐	๑๖	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร แพร่ พิจิตร ตาก พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ น่าน นครราชสีมา บุรีรัมย์
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดแพร่	๒๔	๑๓	๕๘	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ น่าน แพร่ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ เลย ชัยภูมิ
<b>ภาคกลาง</b>				
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดลพบุรี	๒๑	๑๙	๑๐๒	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี อุทัยธานี นครราชสีมา เพชรบูรณ์
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดกาญจนบุรี	๒๒	๑๙	๘๑	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ตาก สุพรรณบุรี อุทัยธานี
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>				
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี	๒๖	๑๘	๙๑	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม เลย สกลนคร หนองบัวลำภู ชัยภูมิ ร้อยเอ็ด เพชรบูรณ์ อุดรธานี นครราชสีมา

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	๒	๐	๒	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ ขอนแก่น เลย
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>				
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครราชสีมา	๒๔	๒๐	๖๙	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ
<b>ภาคตะวันออก</b>				
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดจันทบุรี	๒๕	๒๓	๑๐๙	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ชลบุรี ตราด ฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง นครราชสีมา
<b>ภาคใต้</b>				
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๒๔	๒๒	๑๓๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร เพชรบุรี ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑๑	๘	๑๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ ชุมพร พังงา ระนอง สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	๗	๗	๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ พัทลุง ตรัง สงขลา สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช

### ๒.๓ ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟฟ้าประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๖

ในเดือนเมษายน ๒๕๖๖ มีการขึ้นปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟฟ้า จำนวน ๒๙ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๑๔๖ เที่ยวบิน (๒๕๐:๓๐ ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ ๑๓๘,๓๐๐ ลิตร ปริมาณน้ำแข็งแห้ง ๓๒,๒๐๐ กิโลกรัม พื้นที่ปฏิบัติการรวม ๑๑ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟฟ้าประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๖

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	ปริมาณ น้ำแข็งแห้ง (กิโลกรัม)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	๒๘	๑๒๐	๒๑๔:๑๕	๑๓๔,๑๐๐	๒๓,๐๐๐	๙ จังหวัด
หน่วยปฏิบัติการฯ เชียงใหม่						
- ปฏิบัติการด้วยเครื่อง เฮลิคอปเตอร์	๑	๖	๒:๓๕	๓,๖๐๐	-	บริเวณพื้นที่ดับไฟฟ้า ได้แก่ เชียงใหม่ (๑ จังหวัด)
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องบิน	๒๘	๑๑๔	๒๑๑:๔๐	๑๓๐,๕๐๐	๒๓,๐๐๐	บริเวณพื้นที่ดับไฟฟ้า ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง น่าน แม่ฮ่องสอน พะเยา สุโขทัย แพร่ ลำพูน (๙ จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	๑๙	๒๖	๓๖:๑๕	๔,๒๐๐	๙,๒๐๐	๔ จังหวัด
หน่วยปฏิบัติการฯ แพร่	๑๙	๒๖	๓๖:๑๕	๔,๒๐๐	๙,๒๐๐	บริเวณพื้นที่ดับไฟฟ้า ได้แก่ เชียงราย น่าน อุดรดิตถ์ พิษณุโลก (๔ จังหวัด)

๓. สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงปี ๒๕๖๖

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ - ๓๐ เมษายน ๒๕๖๖ มีการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๕๓ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๖๙.๖ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๑,๐๖๒ เที่ยวบิน (๑,๗๐๔:๒๑ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๗๙๐.๖๑ ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน ๑๗๑ นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน ๑๓๗ นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ จำนวน ๑,๒๙๒ นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๕๕ จังหวัด

ตารางที่ ๔ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง - วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๕

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>๕๐</b>	<b>๒๑</b>	<b>๑๔๔</b>	<b>๒๙๑:๓๐</b>	<b>๑๓๒.๖๕/๕๐๘</b>	<b>๘ จังหวัด</b>
- เชียงใหม่	๕๐	๒๑	๑๔๔	๒๙๑:๓๐	๑๓๒.๖๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน น่าน แม่ฮ่องสอน เชียงราย (๘ จังหวัด)
- เชียงใหม่ (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	๑๐	-	๑๒	๒๐:๓๕	๐.๐๐/๕๐๘	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง (๒ จังหวัด)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>๔๖</b>	<b>๒๖</b>	<b>๑๒๔</b>	<b>๒๑๘:๓๐</b>	<b>๖๑.๔๓/๗๒๕</b>	<b>๑๖ จังหวัด</b>
- พิษณุโลก	๑๙	๑๒	๑๐	๒๖:๒๐	๐.๐๐/๔๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ ขอนแก่น เลย สกลนคร ชัยภูมิ บุรีรัมย์ นครราชสีมา (๑๓ จังหวัด)
- พิษณุโลก (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	๒๒	-	๒๔	๖๘:๕๐	๐.๐๐/๖๘๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ เลย ชัยภูมิ อุตรธานี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี พิจิตร ขอนแก่น สกลนคร (๑๐ จังหวัด)
- แพร่	๔๑	๒๐	๙๐	๑๒๓:๒๐	๖๑.๔๓/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก แพร่ กำแพงเพชร เลย ชัยภูมิเพชรบูรณ์ น่าน พะเยา (๙ จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
กลาง	๓๔	๓๑	๒๒๗	๓๕๒:๓๕	๑๗๐.๙๐/-	๙ จังหวัด
- นครสวรรค์	๑๑	๙	๔๔	๗๗:๔๐	๓๐.๘๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี (๔ จังหวัด)
- ลพบุรี	๒๒	๑๙	๘๑	๑๓๐:๓๕	๖๙.๐๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา อุทัยธานี (๖ จังหวัด)
- กาญจนบุรี	๒๑	๑๙	๑๐๒	๑๔๔:๒๐	๗๑.๑๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ตาก (๔ จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	๔๒	๒๖	๑๓๖	๒๒๖:๒๐	๑๑๘.๐๐/๕๙	๑๔ จังหวัด
- อุดรธานี	๔๒	๒๖	๑๓๔	๒๒๔:๑๐	๑๑๘.๐๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี นครพนม หนองคาย บึงกาฬ ร้อยเอ็ด ชัยภูมิ มุกดาหาร หนองบัวลำภู สกลนครขอนแก่น เพชรบูรณ์ นครราชสีมา (๑๔ จังหวัด)
- อุดรธานี (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	๒	-	๒	๒:๑๐	๐๐.๐๐/๕๙	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ ขอนแก่น เพชรบูรณ์ เลย (๔ จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	๒๔	๒๐	๖๙	๑๑๖:๑๕	๓๗.๑๐/๓๐๘	๔ จังหวัด
- นครราชสีมา	๒๔	๒๐	๖๙	๑๑๖:๑๕	๓๗.๑๐/๓๐๘	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ (๔ จังหวัด)
ตะวันออก	๔๔	๓๗	๑๙๐	๒๖๐:๓๕	๑๓๒.๓๐/-	๙ จังหวัด
- จันทบุรี	๔๔	๓๗	๑๙๐	๒๖๐:๓๕	๑๓๒.๓๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ตราด ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี นครราชสีมา นครนายก (๙ จังหวัด)



ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ใต้	๒๙	๒๖	๑๖๐	๒๑๘:๐๑	๑๓๘.๒๓/-	๑๒ จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	๒๔	๒๒	๑๓๕	๑๗๐:๐๕	๘๙.๗๓/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (๔ จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี	๑๑	๘	๑๕	๓๐:๓๐	๒๘.๕๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช กระบี่ พังงา ระนอง (๖ จังหวัด)
- หาดใหญ่ จ.สงขลา	๗	๗	๑๐	๑๗:๒๖	๒๐.๐๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ พัทลุง นครศรีธรรมราช สงขลา กระบี่ สุราษฎร์ธานี ตรัง (๖ จังหวัด)

#### ๔. ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟฟ้า ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๕

จากการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ - ๓๐ เมษายน ๒๕๖๖ มีการขึ้นปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟฟ้า จำนวน ๓๔ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๑๙๐ เที่ยวบิน (๒๖๕:๓๐ ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ ๑๖๕,๓๐๐ ลิตร ปริมาณน้ำแข็งแห้ง ๓๒,๒๐๐ กิโลกรัม พื้นที่ปฏิบัติการรวม ๑๒ จังหวัดโดยรายละเอียด ดังนี้

#### ตารางที่ ๕ ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟฟ้า ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๖

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	ปริมาณ น้ำแข็งแห้ง (กิโลกรัม)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	๓๓	๑๖๔	๒๒๙:๑๕	๑๖๑,๑๐๐	๒๓,๐๐๐	๑๐ จังหวัด
หน่วยปฏิบัติการฯ เชียงใหม่						
- ปฏิบัติการด้วยเครื่อง เฮลิคอปเตอร์	๕	๔๘	๑๓:๕๕	๒๘,๘๐๐	-	บริเวณพื้นที่ดับไฟฟ้า ได้แก่ เชียงใหม่ (๑ จังหวัด)
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องบิน	๒๘	๑๑๖	๒๑๕:๒๐	๑๓๒,๓๐๐	๒๓,๐๐๐	บริเวณพื้นที่ดับไฟฟ้า ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง น่าน แม่ฮ่องสอน พะเยา สุโขทัย แพร่ ลำพูน พิจิตร (๑๐ จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	๑๙	๒๖	๓๖:๑๕	๔,๒๐๐	๙,๒๐๐	๔ จังหวัด
หน่วยปฏิบัติการฯ แพร่	๑๙	๒๖	๓๖:๑๕	๔,๒๐๐	๙,๒๐๐	บริเวณพื้นที่ดับไฟฟ้า ได้แก่ เชียงราย น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก (๔ จังหวัด)

#### ๕. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ยังคงให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดจันทบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดนครราชสีมา อำเภอด่านช้าง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี และอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้ การเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำ/เขื่อนต่างๆ บรรเทาและลดความรุนแรงของการเกิดพายุลูกเห็บ รวมทั้งป้องกันการเกิดไฟฟ้า บรรเทาปัญหาหมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) เกินเกณฑ์มาตรฐานซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั่วไป และตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป มีการปรับแผนการปฏิบัติการฝนหลวง ดังนี้ ตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดตาก จังหวัดขอนแก่น และจังหวัดอุบลราชธานี ตั้งฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดแพร่ และปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดแพร่ และจังหวัดอุดรธานี