



## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๖

### ๑. จังหวัดที่ขอรับบริการฝนหลวง

ในช่วงเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๖ มีผู้ขอรับบริการฝนหลวงทั้งจากหนังสือขอรับบริการฝนหลวง การขอรับบริการฝนหลวงผ่านเว็บไซต์ และการติดต่อประสานงานผ่านศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาคโดยตรง จำนวน ๕๗ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ภาคเหนือ จำนวน ๖ จังหวัด ได้แก่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน เชียงราย เชียงใหม่
- 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 ๗ จังหวัด ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มุกดาหาร สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี เลย
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง) จำนวน ๑๐ จังหวัด ได้แก่ ชัยภูมิ อุบลราชธานี ยโสธร นครราชสีมา ศรีสะเกษ บุรีรัมย์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด สุรินทร์ อำนาจเจริญ
- ภาคตะวันออก จำนวน ๗ จังหวัด ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว
- ภาคใต้ จำนวน ๑๐ จังหวัด ได้แก่ ชุมพร นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ พัทลุง ภูเก็ต ราชบุรี สงขลา สมุทรสงคราม สุราษฎร์ธานี เพชรบุรี

### ๒. การดำเนินการช่วยเหลือ

#### ๒.๑ การปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๖

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือภาวะภัยแล้ง ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นต้นมา ในช่วงเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๖ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๓ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดแพร่ จังหวัดลพบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดสระแก้ว จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดสุราษฎร์ธานี ฐานเดิมสารฝนหลวง จำนวน ๓ ฐาน ได้แก่ จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดชุมพร และจังหวัดระยอง โดยใช้อากาศยานสำหรับปฏิบัติการฝนหลวง ทั้งสิ้น ๒๖ ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๒๔ ลำ (Caravan จำนวน ๑๒ ลำ Casa จำนวน ๙ ลำ Super King Air จำนวน ๑ ลำ CN จำนวน ๒ ลำ) และอากาศยานของกองทัพอากาศ จำนวน ๒ ลำ (BT จำนวน ๒ 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 ๑ ลำ - Casa จำนวน ๑ ลำ
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดตาก	- ท่าอากาศยานตาก	ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
<b>ภาคเหนือ (ตอนล่าง)</b>			
๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ
๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดแพร่	- ท่าอากาศยานแพร่	ระหว่างวันที่ ๑ มีนาคม – ๓๐ เมษายน ๒๕๖๖ และ ตั้งแต่วันที่ ๑ มิ.ย. เป็นต้นไป)	- Caravan จำนวน ๒ ลำ
๕. ฐานเติมสารฝนหลวง จังหวัดแพร่	- ท่าอากาศยานแพร่	ระหว่างวันที่ ๑ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖	-
<b>ภาคกลาง</b>			
๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครสวรรค์	- สนามบินนครสวรรค์	ระหว่างวันที่ ๑ มีนาคม – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖	-
๗. ฐานเติมสารฝนหลวง จังหวัดนครสวรรค์	- สนามบินนครสวรรค์	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	-
๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดลพบุรี	- สนามบินกองบิน ๒	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
๙. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดกาญจนบุรี	- สนามบินกาญจนบุรี	ระหว่างวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>			
๑๐. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑ มีนาคม – ๓๐ เมษายน ๒๕๖๖	-
๑๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดขอนแก่น	- ท่าอากาศยานขอนแก่น	ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- CN จำนวน ๑ ลำ - Casa จำนวน ๑ ลำ
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)</b>			
๑๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครราชสีมา	- สนามบินกองบิน ๑	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- SKA จำนวน ๑ ลำ - Casa จำนวน ๒ ลำ
๑๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุบลราชธานี	- สนามบินกองบิน ๒๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๑ ลำ - BT จำนวน ๑ ลำ
๑๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสุรินทร์	- สนามบินสุรินทร์ภักดี	ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ
<b>ภาคตะวันออก</b>			
๑๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดจันทบุรี	- สนามบินท่าใหม่ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑ มีนาคม – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖	-
๑๕. ฐานเติมสารฝนหลวง จังหวัดระยอง	- สนามบินอู่ตะเภา	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	-

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
๑๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสระแก้ว	- สนามบินกองบิน ๓ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ
<b>ภาคใต้</b>			
๑๗. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- ท่าอากาศยานหัวหิน	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ
๑๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	- สนามบินกองบิน ๗	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป	- BT จำนวน ๑ ลำ
๑๙. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสงขลา	- สนามบินกองบิน ๕๖	ระหว่างวันที่ ๒๑ เมษายน - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖	-
๒๐. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดชุมพร	- ท่าอากาศยานชุมพร	ระหว่างวันที่ ๒๖ พฤษภาคม - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	-

## ๒.๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๖

ในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๖ มีการปฏิบัติการฝนหลวงจำนวน ๒๗ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๔ ขึ้นปฏิบัติการจำนวน ๓๕๒ เที่ยวบิน (๔๙๔:๔๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตก รวม ๔๗ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

### ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๖

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
<b>ภาคเหนือ</b>				
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดเชียงใหม่	๑๒	๑๑	๑๗	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย ตาก เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดตาก	๑๓	๑๓	๑๘	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก ลำปาง ลำพูน
<b>ภาคเหนือ(ตอนล่าง)</b>				
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก	๙	๙	๑๗	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ ชัยภูมิ
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดแพร่	๑๖	๑๖	๓๙	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ น่าน แพร่ ลำปาง พะเยา
<b>ภาคกลาง</b>				
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดลพบุรี	๒๓	๒๓	๔๒	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท ลพบุรี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง อุทัยธานี นครราชสีมา
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดกาญจนบุรี	๑๕	๑๕	๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท สุพรรณบุรี อุทัยธานี
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>				
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดขอนแก่น	๑๐	๑๐	๑๓	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุตรธานี นครราชสีมา ชัยภูมิ

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>				
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครราชสีมา	๑๑	๑๑	๑๙	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ เพชรบูรณ์
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุบลราชธานี	๑๔	๑๔	๑๖	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสุรินทร์	๑๕	๑๕	๓๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ
<b>ภาคตะวันออก</b>				
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสระแก้ว	๑๕	๑๕	๔๑	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ปราจีนบุรี สระแก้ว
<b>ภาคใต้</b>				
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๑๑	๑๑	๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๕	๕	๖	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร สุราษฎร์ธานี

๓. สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงปี ๒๕๖๖

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ มีการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๔๐ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๘๖.๔ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๓,๑๔๓ เที่ยวบิน (๔,๘๕๓:๒๗ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๒,๖๔๙.๔ ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน ๒๖๘ นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน ๓๘๖ นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ จำนวน ๑,๕๕๐ นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๖๖ จังหวัด

ตารางที่ ๔ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง - วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (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)
<b>เหนือ</b>	<b>๑๑๘</b>	<b>๘๔</b>	<b>๔๐๙</b>	<b>๗๑๑:๔๗</b>	<b>๔๐๒.๖๕/๖๙๔</b>	<b>๘ จังหวัด</b>
- เชียงใหม่	๑๑๑	๗๒	๒๘๕	๕๔๑:๕๒	๒๙๕.๖๕/๘๒	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก แม่ฮ่องสอน พะเยา ลำปาง ลำพูน น่าน (๘ จังหวัด)
- เชียงใหม่ (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	๑๔	-	๑๖	๒๔:๔๕	๐.๐๐/๖๑๒	พื้นที่ปฏิบัติการ ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก น่าน แม่ฮ่องสอน ลำปาง เชียงราย พะเยา ลำพูน แพร่ (๙ จังหวัด)
- ตาก	๔๘	๔๓	๑๐๘	๑๔๕:๑๐	๑๐๗.๐๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก ลำปาง ลำพูน สุโขทัย เชียงใหม่ (๕ จังหวัด)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>๑๑๖</b>	<b>๘๗</b>	<b>๔๑๒</b>	<b>๖๑๒:๑๕</b>	<b>๒๗๑.๐๓/๘๔๙</b>	<b>๑๓ จังหวัด</b>
- พิษณุโลก	๘๒	๗๑	๒๑๘	๓๔๔:๔๐	๑๔๐.๐๐/๖๓	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ ขอนแก่น เลย สกลนคร พิจิตร ชัยภูมิ บุรีรัมย์ นครราชสีมา นครสวรรค์ สุโขทัย หนองบัวลำภู (๑๗ จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- พิษณุโลก (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	๒๙	-	๓๒	๘๗:๓๐	๐.๐๐/๗๘๖	พื้นที่ปฏิบัติการ ได้แก่ ชัยภูมิ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ เลย น่าน ขอนแก่น สกลนคร อุดรธานี กาฬจนบุรี แพร่ สุพรรณบุรี พิจิตร นครสวรรค์ (๑๕ จังหวัด)
- แพร่	๘๑	๕๘	๑๙๔	๒๖๗:๓๕	๑๓๑.๐๓/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร พิจิตร สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ พะเยา ชัยภูมิ ลำปาง (๑๑ จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>๑๑๔</b>	<b>๑๐๙</b>	<b>๗๒๓</b>	<b>๑๐๘๓:๒๐</b>	<b>๕๘๒.๕๐/-</b>	<b>๑๓ จังหวัด</b>
- นครสวรรค์	๑๑	๙	๔๔	๗๗:๔๐	๓๐.๘๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี กาฬจนบุรี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี (๔ จังหวัด)
- ลพบุรี	๙๘	๙๔	๓๐๖	๔๙๔:๓๕	๒๙๑.๑๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬจนบุรี ชัยนาท ลพบุรี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี สระบุรี สิงห์บุรี อุทัยธานี นครราชสีมา เพชรบูรณ์ พิจิตร อ่างทอง (๑๒ จังหวัด)
- กาฬจนบุรี	๘๘	๘๓	๓๗๓	๕๑๑:๐๕	๒๖๐.๕๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ตาก ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา (๘ จังหวัด)



ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>๑๐๕</b>	<b>๘๔</b>	<b>๒๙๒</b>	<b>๕๐๐:๒๐</b>	<b>๓๐๖.๖๐/๕๙</b>	<b>๑๖ จังหวัด</b>
- อุดรธานี	๔๒	๒๖	๑๓๔	๒๒๔:๓๕	๑๑๘.๐๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ มุกดาหาร กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร นครพนม หนองคาย บึงกาฬ ร้อยเอ็ด เลย หนองบัวลำภู ขอนแก่น เพชรบูรณ์ นครราชสีมา ชัยภูมิ (๑๔ จังหวัด)
- อุดรธานี (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	๒	-	๒	๒:๑๐	๐๐.๐๐/๕๙	พื้นที่ปฏิบัติการ ได้แก่ ชัยภูมิ ขอนแก่น เพชรบูรณ์ เลย (๔ จังหวัด)
- ขอนแก่น	๖๓	๕๘	๑๕๘	๒๗๕:๔๕	๑๘๘.๖๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม นครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร (๑๕ จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>๙๗</b>	<b>๙๒</b>	<b>๓๘๔</b>	<b>๖๕๔:๕๐</b>	<b>๓๖๕.๐๐/๖๐๒</b>	<b>๑๖ จังหวัด</b>
- นครราชสีมา	๘๔	๗๖	๒๔๗	๔๓๓:๒๕	๒๑๗.๑๐/๖๐๒	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ยโสธร มุกดาหาร ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น มหาสารคาม กาฬสินธุ์ เพชรบูรณ์ (๑๒ จังหวัด)
- อุบลราชธานี	๕๗	๕๑	๑๐๓	๑๖๕:๒๐	๑๒๔.๑๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ (๖ จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- สุรินทร์	๑๕	๑๕	๓๔	๔๖:๐๕	๒๓.๘๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ร้อยเอ็ด สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา มหาสารคาม ยโสธร ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ (๘ จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>๑๐๔</b>	<b>๙๕</b>	<b>๓๙๒</b>	<b>๕๑๔:๓๕</b>	<b>๒๗๓.๐๐/-</b>	<b>๘ จังหวัด</b>
- จันทบุรี	๖๗	๕๘	๒๗๘	๓๗๙:๕๐	๑๙๓.๒๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ตราด ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี นครราชสีมา นครนายก (๙ จังหวัด)
- สระแก้ว	๓๗	๓๗	๑๑๔	๑๓๔:๔๕	๗๙.๘๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก (๖ จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>๙๐</b>	<b>๘๗</b>	<b>๔๙๗</b>	<b>๖๘๖:๔๐</b>	<b>๔๔๘.๗๓/-</b>	<b>๑๓ จังหวัด</b>
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	๗๘	๗๔	๓๖๙	๔๗๘:๐๕	๒๕๓.๑๓/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (๔ จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี	๔๒	๓๗	๕๐	๘๙:๕๕	๙๔.๓๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช กระบี่ พังงา ระนอง ภูเก็ต พัทลุง สงขลา (๙ จังหวัด)
- สงขลา	๒๑	๒๑	๒๖	๔๕:๔๕	๕๑.๐๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา กระบี่ สุราษฎร์ธานี ตรัง พังงา (๗ จังหวัด)
- ชุมพร	๒๓	๒๒	๕๒	๗๒:๕๕	๕๐.๓๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร ระนอง ประจวบคีรีขันธ์ (๓ จังหวัด)

**๔. ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖**

จากการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ มีการขึ้นปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่า จำนวน ๓๑ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๑๕๔ เที่ยวบิน (๒๕๘:๕๐ ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ ๑๔๓,๑๐๐ ลิตร ปริมาณน้ำแข็งแห้ง ๓๒,๒๐๐ กิโลกรัม พื้นที่ปฏิบัติการรวม ๑๑ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้

**ตารางที่ ๕ ผลการปฏิบัติการสนับสนุนภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖**

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	ปริมาณ น้ำแข็งแห้ง (กิโลกรัม)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	๓๐	๑๒๘	๒๒๒:๓๕	๑๓๘,๙๐๐	๒๓,๐๐๐	๙ จังหวัด
<b>หน่วยปฏิบัติการฯ เชียงใหม่</b>						
- ปฏิบัติการด้วยเครื่อง เฮลิคอปเตอร์	๒	๑๑	๕:๑๕	๖,๖๐๐	-	บริเวณพื้นที่ ได้แก่ เชียงใหม่ (๑ จังหวัด)
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องบิน	๒๘	๑๑๗	๒๑๗:๒๐	๑๓๒,๓๐๐	๒๓,๐๐๐	บริเวณพื้นที่ ได้แก่ น่าน เชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง 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	บริเวณพื้นที่ ได้แก่ น่าน เชียงราย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก (๔ จังหวัด)

**๕. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป**

กรมฝนหลวงและการบินเกษตรได้มีปรับแผนการปฏิบัติการฝนหลวงได้ข้อจำกัดด้านงบประมาณ โดยการปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ปิดฐานเติมสารฝนหลวง และให้เครื่องบินกรมฝนหลวงและการบินเกษตร และเครื่องบินกองทัพอากาศ เดินทางกลับที่ตั้ง

ทั้งนี้ กรมฝนหลวงและการบินเกษตรมีการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง ๗ ศูนย์ ได้แก่ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดระยอง และจังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อวิเคราะห์ติดตามสภาพอากาศ สถานการณ์น้ำ สถานการณ์การเพาะปลูกพืชในพื้นที่รับผิดชอบ