



## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓

### ๑. จังหวัดที่ขอรับบริการฝนหลวง

ในช่วงเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓ มีผู้ขอรับบริการฝนหลวงทั้งจากหนังสือขอรับบริการฝนหลวง การขอรับบริการฝนหลวงผ่านเว็บไซต์ และการติดต่อประสานงานผ่านศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาคโดยตรง มีจำนวน ๕๒ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ภาคเหนือ (ตอนบน) จำนวน ๗ จังหวัด ได้แก่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน เชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน
- ภาคเหนือ (ตอนล่าง) จำนวน ๗ จังหวัด ได้แก่ กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก สุโขทัย เพชรบูรณ์ แพร่
- ภาคกลาง จำนวน ๑๐ จังหวัด ได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี อ่างทอง
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน) จำนวน ๙ จังหวัด ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม มุกดาหาร สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี เลย
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง) จำนวน ๑๐ จังหวัด ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ มหาสารคาม ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี
- ภาคตะวันออก จำนวน ๔ จังหวัด ได้แก่ ชลบุรี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว
- ภาคใต้ จำนวน ๕ จังหวัด ได้แก่ กระบี่ ตรัง ประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี เพชรบุรี

### ๒. การดำเนินการช่วยเหลือ

#### ๒.๑ การปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือภาวะภัยแล้ง ตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นมา ในช่วงเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๒ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดลพบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดอุดรธานี จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดระยอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดสงขลา ฐานเติมสารฝนหลวง จำนวน ๓ ฐาน ได้แก่ จังหวัดแพร่ จังหวัดนครสวรรค์ และจังหวัดบุรีรัมย์ โดยใช้อากาศยานทั้งสิ้น ๒๕ ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๑๙ ลำ (Caravan จำนวน ๘ ลำ Casa จำนวน ๙ ลำ CN จำนวน ๑ ลำ Super King Air จำนวน ๑ ลำ) อากาศยานของกองทัพอากาศ จำนวน ๕ ลำ (BT-๖๗ จำนวน ๓ ลำ AU-๒๓ จำนวน ๒ ลำ) อากาศยานของกองทัพบก จำนวน ๑ ลำ (Casa จำนวน ๑ ลำ) สำหรับปฏิบัติงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและจำนวนอากาศยานที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
<b>ภาคเหนือ (ตอนบน)</b>			
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ และตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ - Caravan จำนวน ๑ ลำ
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดตาก	- ทำอากาศยานตาก	ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
๓. ฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๓ – ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ และระหว่างวันที่ ๑ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓	-
๔. ฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดตาก	- ทำอากาศยานตาก	ระหว่างวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓	-
<b>ภาคเหนือ (ตอนล่าง)</b>			
๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ และตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดแพร่	- ทำอากาศยานแพร่	ระหว่างวันที่ ๑ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓	-
๗. ฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓	-
๘. ฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดแพร่	- ทำอากาศยานแพร่	และตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	-
<b>ภาคกลาง</b>			
๙. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดนครสวรรค์	- สนามบินนครสวรรค์	ระหว่างวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓	-

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
๑๐. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดกาญจนบุรี	- กองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	ระหว่างวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ – ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๓ และตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ
๑๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดราชบุรี	- สนามบินโพธาราม	ระหว่างวันที่ ๒๗ มีนาคม – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓	-
๑๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดลพบุรี	- สนามบินกองบิน ๒ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ - Casa จำนวน ๑ ลำ
๑๓. ฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดนครสวรรค์	- สนามบินนครสวรรค์	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	-
๑๔. ฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดลพบุรี	- สนามบินกองบิน ๒ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓	-
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน)</b>			
๑๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดขอนแก่น	- ทำอากาศยานขอนแก่น	ตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- CN จำนวน ๑ ลำ
๑๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดอุดรธานี	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ
๑๗. ฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดสกลนคร	- สนามบินสกลนคร	ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓	-
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)</b>			
๑๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดบุรีรัมย์	- ทำอากาศยานบุรีรัมย์	ระหว่างวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓	-
๑๙. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดอุบลราชธานี	- สนามบินกองบิน ๒๑ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓	-

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
๒๐. หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวงจังหวัดนครราชสีมา	- สนามบินกองบิน ๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- AU-๒๓ จำนวน ๒ ลำ - BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ - Casa จำนวน ๑ ลำ - Super King Air จำนวน ๑ ลำ
๒๑. หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวงจังหวัดสุรินทร์	- สนามบินสุรินทร์ภักดี (ทบ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
๒๒. ฐานเติมสารฝนหลวง จังหวัดบุรีรัมย์	- ทำอากาศยานบุรีรัมย์	ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	-
๒๓. จังหวัดอุบลราชธานี (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๒๑ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑ เมษายน – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓	-
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>			
๒๔. หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวงจังหวัดระยอง	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ระหว่างวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ และตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
๒๕. หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวงจังหวัดจันทบุรี	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	ระหว่างวันที่ ๑ เมษายน – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓	-
๒๖. ฐานเติมสารฝนหลวง จังหวัดระยอง	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ระหว่างวันที่ ๑ เมษายน – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓	-
๒๗. ฐานเติมสารฝนหลวง จังหวัดจันทบุรี	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	ระหว่างวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓	-
<b>ภาคใต้</b>			
๒๘. หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวงจังหวัดสุราษฎร์ธานี	- สนามบินกองบิน ๗ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ
๒๙. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- ทำอากาศยานหัวหิน	ระหว่างวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓	-

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
๓๐. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดสงขลา	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑ มิถุนายน - ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓	-
๓๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดชุมพร	- ท่าอากาศยานชุมพร	ระหว่างวันที่ ๑ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓	-
๓๒. ฐานเติมสารฝนหลวงอำเภอหัวหินจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- ท่าอากาศยานหัวหิน	ระหว่างวันที่ ๗ - ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓	-
๓๓. ฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดสงขลา	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓	-

## ๒.๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓

ในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓ มีการปฏิบัติการฝนหลวงจำนวน ๓๑ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ขึ้นปฏิบัติการจำนวน ๙๕๐ เที่ยวบิน (๑,๓๕๓:๕๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๕๓ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

### ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
<b>ภาคเหนือ(ตอนบน)</b>				
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่	๓๑	๓๑	๘๖	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน พะเยา ลำปาง ลำพูน น่าน แพร่
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดตาก	๒๗	๒๖	๗๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก ลำปาง ลำพูน กำแพงเพชร สุโขทัย
<b>ภาคเหนือ (ตอนล่าง)</b>				
๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดพิษณุโลก	๒๙	๒๘	๗๘	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร พิจิตร สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ เลย
<b>ภาคกลาง</b>				
๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดกาญจนบุรี	๒๙	๒๙	๑๕๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท สุพรรณบุรี อุทัยธานี

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดลพบุรี	๓๑	๓๑	๑๙๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท ลพบุรี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี สระบุรี สิงห์บุรี อัญญา อ่างทอง อุทัยธานี นครราชสีมา เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน)</b>				
๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดขอนแก่น	๓๑	๓๐	๗๗	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี ชัยภูมิ ร้อยเอ็ด
๗. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี	๒๓	๑๙	๓๖	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ นครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)</b>				
๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครราชสีมา	๒๗	๒๖	๖๗	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบูรณ์ ลพบุรี สระบุรี ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด สุรินทร์
๙. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสุรินทร์	๒๙	๒๖	๑๐๘	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ มหาสารคาม ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ
<b>ภาคตะวันออก</b>				
๑๐. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดระยอง	๑๙	๑๙	๔๓	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ปราจีนบุรี
<b>ภาคใต้</b>				
๑๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑๘	๑๖	๒๒	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่
๑๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสงขลา	๑๐	๑๐	๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช สงขลา

๓. สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงปี ๒๕๖๓

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ มีการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๖๘ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๘.๘๑ ขึ้นปฏิบัติการจำนวน ๔,๓๙๕ เที่ยวบิน (๖,๕๗๘:๑๔ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๓,๙๑๗.๑๗๕ ตัน พลูซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๒,๔๑๙ นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๖๗ จังหวัด

ตารางที่ ๓ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง - วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา / การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>ภาคเหนือ (ตอนบน)</b>	<b>๑๐๑</b>	<b>๙๗</b>	<b>๓๗๘</b>	<b>๕๘๙:๕๙</b>	<b>๓๔๐.๕๕/๓๒๒</b>	<b>๑๒ จังหวัด</b>
- เชียงใหม่	๗๘	๗๔	๒๓๑	๓๖๗:๓๔	๑๙๗.๐๕/๓๒๒	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก แม่ฮ่องสอน พะเยา ลำปาง ลำพูน น่าน แพร่ (๙ จังหวัด)
- ตาก	๕๐	๔๙	๑๔๗	๒๒๒:๒๕	๑๔๓.๕๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก ลำปาง ลำพูน กำแพงเพชร พิจิตร สุโขทัย (๗ จังหวัด)
<b>ภาคเหนือ (ตอนล่าง)</b>	<b>๑๒๑</b>	<b>๑๑๑</b>	<b>๓๖๖</b>	<b>๖๗๕:๔๘</b>	<b>๓๐๓.๔๕/๑๓๘๓</b>	<b>๒๖ จังหวัด</b>
- พิษณุโลก	๙๘	๙๐	๓๐๑	๕๗๒:๕๓	๒๓๘.๔๕/๑๓๘๓	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง กำแพงเพชร พิจิตร สุโขทัย อุดรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ ลพบุรี นครสวรรค์ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มุกดาหาร เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี ชัยภูมิ นครราชสีมา ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (๒๕ จังหวัด)
- แพร่	๒๓	๒๑	๖๕	๑๐๒:๕๕	๖๕.๐๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ พิจิตร สุโขทัย อุดรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ ลำปาง พะเยา เลย เชียงราย เพชรบูรณ์ (๑๑ จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วย ปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl น้ำ)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา /การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ภาคกลาง	๑๔๐	๑๓๗	๑๒๙๔	๑๘๒๑:๓๐	๑,๐๕๗.๐๕/-	๑๗ จังหวัด
- นครสวรรค์	๒๑	๑๗	๘๔	๑๔๓:๐๕	๘๑.๔๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี อ่างทอง อุทัยธานี นครราชสีมา เพชรบูรณ์ พิจิตร (๙ จังหวัด)
- กาญจนบุรี	๔๖	๔๓	๒๒๒	๒๖๕:๒๐	๑๕๔.๘๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี ราชบุรี อุทัยธานี ชัยนาท (๕ จังหวัด)
- ราชบุรี	๘๐	๗๕	๔๐๘	๕๘๕:๔๐	๒๘๒.๘๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี ตาก (๕ จังหวัด)
- ลพบุรี	๑๑๕	๑๑๕	๕๘๐	๘๒๗:๒๕	๕๓๘.๐๕/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท ลพบุรี สระบุรี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี สิงห์บุรี อยุธยา อ่างทอง อุทัยธานี นครราชสีมา เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ (๑๓ จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน)	๑๒๘	๑๒๔	๖๔๙	๙๕๑:๕๕	๖๗๘.๙๐/๖๗๐	๑๗ จังหวัด
- ขอนแก่น	๑๒๑	๑๑๔	๔๗๕	๗๑๐:๒๐	๓๘๑.๑๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี นครราชสีมา ชัยภูมิ ยโสธร ร้อยเอ็ด มหาสารคาม เพชรบูรณ์ บุรีรัมย์ (๑๔ จังหวัด)
- อุดรธานี	๑๐๑	๘๕	๑๗๔	๒๔๑:๓๕	๒๙๗.๘๐/๖๗๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร เลย สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ชัยภูมิ อุดรธานี (๑๑ จังหวัด)



ภาค - ศูนย์/หน่วย ปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา /การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)	๑๓๕	๑๒๔	๗๖๑	๑๐๖๙:๐๔	๖๙๑.๖๐/๒๖๗	๑๗ จังหวัด
- บุรีรัมย์	๗๒	๕๖	๒๑๑	๓๗๔:๕๕	๒๐๙.๕๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ สระบุรี (๑๑ จังหวัด)
- อุบลราชธานี	๑๔	๘	๓๐	๓๔:๓๑	๓๒.๔๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี (๒ จังหวัด)
- นครราชสีมา	๑๐๑	๙๖	๒๗๔	๓๔๒:๕๓	๒๘๒.๗๐/๒๖๗	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี สระบุรี ขอนแก่น หนองบัวลำภู ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ปราจีนบุรี สระแก้ว (๑๓ จังหวัด)
- สุรินทร์	๕๗	๕๑	๒๔๖	๓๑๖:๔๕	๑๖๗.๐๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ (๙ จังหวัด)
ภาคตะวันออก	๑๒๓	๑๑๘	๕๔๔	๘๘๕:๒๕	๓๗๗.๐๓/-	๗ จังหวัด
- ระยอง	๗๔	๗๒	๒๙๐	๕๒๘:๔๕	๒๐๗.๑๒๕/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว (๗ จังหวัด)
- จันทบุรี	๔๙	๔๖	๒๕๔	๓๕๖:๔๐	๑๖๙.๙๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว (๗ จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วย ปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา /การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ภาคใต้	๑๔๑	๑๓๑	๔๐๓	๕๘๔:๓๓	๔๖๘.๖๐/-	๑๕ จังหวัด
- หัวหิน	๖๖	๖๑	๑๙๗	๒๐๒:๓๕	๑๓๓.๔๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (๓ จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี	๑๐๓	๙๖	๑๔๘	๒๙๕:๕๘	๒๗๑.๗๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พังงา พัทลุง ภูเก็ต ระนอง สตูล สงขลา ตรัง (๑๑ จังหวัด)
- สงขลา	๒๕	๒๕	๒๖	๕๒:๑๐	๔๒.๕๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช นราธิวาส สงขลา (๓ จังหวัด)
- ชุมพร	๑๔	๑๔	๓๒	๓๓:๕๐	๒๑.๐๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ (๒ จังหวัด)

#### ๔. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ยังคงให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดลพบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดอุดรธานี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดระยอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้ การเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำ/เขื่อนต่างๆ รวมทั้งป้องกันการเกิดไฟป่า และบรรเทาปัญหาหมอกควัน