



## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๓

### ๑. จังหวัดที่ขอรับบริการฝนหลวง

ในช่วงเดือนกันยายน ๒๕๖๓ มีผู้ขอรับบริการฝนหลวงทั้งจากหนังสือขอรับบริการฝนหลวง การขอรับบริการฝนหลวงผ่านเว็บไซต์ และการติดต่อประสานงานผ่านศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาคโดยตรง มีจำนวน ๔๒ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ภาคเหนือ (ตอนบน) จำนวน ๖ จังหวัด ได้แก่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน เชียงราย เชียงใหม่
- ภาคเหนือ (ตอนล่าง) จำนวน ๔ จังหวัด ได้แก่ กำแพงเพชร พิจิตร อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์
- ภาคกลาง จำนวน ๗ จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร กาญจนบุรี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน) จำนวน ๖ จังหวัด ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม สกลนคร อุดรธานี เลย
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง) จำนวน ๑๐ จังหวัด ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี
- ภาคตะวันออก จำนวน ๓ จังหวัด ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว
- ภาคใต้ จำนวน ๖ จังหวัด ได้แก่ ตรัง ประจวบคีรีขันธ์ ราชบุรี สงขลา สุราษฎร์ธานี เพชรบุรี

### ๒. การดำเนินการช่วยเหลือ

#### ๒.๑ การปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงเดือนกันยายน ๒๕๖๓

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือภาวะภัยแล้ง ตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นมา ในช่วงเดือนกันยายน ๒๕๖๓ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๒ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดลพบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดอุดรธานี จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดระยอง และจังหวัดสุราษฎร์ธานี ฐานเติมสารฝนหลวง จำนวน ๒ ฐาน ได้แก่ 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
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	ระหว่างวันที่ ๑ กรกฎาคม – ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๓	-
<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 ๓ 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 (ทบ.)
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 (ทอ.)
๑๗. ฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดสกลนคร	- สนามบินสกลนคร	ตั้งแต่วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓	-
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)</b>			
๑๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดบุรีรัมย์	- ทำอากาศยานบุรีรัมย์	ระหว่างวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓	-

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
๑๙. หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวงจังหวัดอุบลราชธานี	- สนามบินกองบิน ๒๑ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ และตั้งแต่วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๑ ลำ
๒๐. หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวงจังหวัดนครราชสีมา	- สนามบินกองบิน ๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- AU-๒๓ จำนวน ๒ ลำ (ทอ.) - BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ (ทอ.) - 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	-

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
<b>ภาคใต้</b>			
๒๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดสุราษฎร์ธานี	- สนามบินกองบิน ๗ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ (ทอ.)
๒๙. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- ทำอากาศยานหัวหิน	ระหว่างวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓	-
๓๐. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดสงขลา	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑ มิถุนายน – ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓	-
๓๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดชุมพร	- ทำอากาศยานชุมพร	ระหว่างวันที่ ๑ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓	-
๓๒. ฐานเติมสารฝนหลวงอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- ทำอากาศยานหัวหิน	ระหว่างวันที่ ๗ – ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓	-
๓๓. ฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดสงขลา	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓	-

## ๒.๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๓

ในเดือนกันยายน ๒๕๖๓ มีการปฏิบัติการฝนหลวงจำนวน ๒๗ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ขึ้นปฏิบัติการจำนวน ๗๔๕ เที่ยวบิน (๑,๐๗๐:๔๓ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๔๕ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

### ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๓

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
<b>ภาคเหนือ(ตอนบน)</b>				
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่	๒๓	๒๒	๖๓	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดตาก	๒๕	๒๓	๖๒	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก ลำปาง ลำพูน กำแพงเพชร สุโขทัย

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ชั้นปี (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
<b>ภาคเหนือ (ตอนล่าง)</b>				
๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก	๒๕	๒๕	๗๓	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร พิจิตร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ นครสวรรค์
<b>ภาคกลาง</b>				
๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดกาญจนบุรี	๒๒	๒๒	๑๒๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง อุทัยธานี เพชรบุรี
๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดลพบุรี	๒๔	๒๔	๑๑๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง อุทัยธานี นครราชสีมา เพชรบูรณ์ พิจิตร ชัยภูมิ
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน)</b>				
๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดขอนแก่น	๒๔	๒๓	๔๒	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เลย หนองบัวลำภู ชัยภูมิ มหาสารคาม บุรีรัมย์
๗. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี	๑๗	๑๗	๒๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ นครพนม สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)</b>				
๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครราชสีมา	๒๔	๒๓	๕๒	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม สระบุรี ลพบุรี ขอนแก่น เพชรบูรณ์ เลย
๙. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสุรินทร์	๒๕	๒๔	๑๑๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ มหาสารคาม ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ
๑๐. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุบลราชธานี	๑๗	๑๔	๒๖	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ
<b>ภาคตะวันออก</b>				
๑๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดระยอง	๑๕	๑๔	๓๗	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว
<b>ภาคใต้</b>				
๑๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑๒	๑๐	๑๓	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สงขลา ตรัง

๓. สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงปี ๒๕๖๓

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ มีการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๒๒๑ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๙.๑๐ ขึ้นปฏิบัติการจำนวน ๕,๖๔๙ เทียวบิน (๘,๓๗๒:๓๐ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๕,๑๑๑.๐๗๕ ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน ๒๘๐ นัด พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน ๒๙๒ นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๒,๔๔๐ นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๖๗ จังหวัด

ตารางที่ ๓ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง - วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

ภาค - ศูนย์/หน่วย ปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เทียวบิน (เทียว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา /การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>ภาคเหนือ</b>	<b>๑๔๖</b>	<b>๑๔๑</b>	<b>๕๗๑</b>	<b>๘๘๖:๔๔</b>	<b>๕๒๒.๓๕/๓๒๒</b>	<b>๑๒ จังหวัด</b>
- เชียงใหม่	๑๑๑	๑๐๕	๓๒๓	๕๒๑:๓๙	๒๘๑.๖๕/๓๒๒	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก แม่ฮ่องสอน พะเยา ลำปาง ลำพูน น่าน แพร่ (๙ จังหวัด)
- ตาก	๙๒	๘๘	๒๔๘	๓๖๕:๐๕	๒๔๐.๗๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก ลำปาง ลำพูน กำแพงเพชร พิจิตร สุโขทัย (๗ จังหวัด)
<b>ภาคเหนือ (ตอนล่าง)</b>	<b>๑๖๔</b>	<b>๑๕๔</b>	<b>๔๗๔</b>	<b>๘๔๒:๒๘</b>	<b>๔๑๑.๓๕/๑,๓๘๓</b>	<b>๒๖ จังหวัด</b>
- พิษณุโลก	๑๔๑	๑๓๓	๔๐๙	๗๓๙:๓๓	๓๔๖.๓๕/๑,๓๘๓	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง กำแพงเพชร พิจิตร สุโขทัย อุตรดิตถ์ 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 อุตรดิตถ์ น่าน พิษณุโลก 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	๑๘๘	๑๘๕	๑๗๐๐	๒๓๒๔:๕๕	๑,๓๔๗.๓๕/-	๑๗ จังหวัด
- นครสวรรค์	๒๑	๑๗	๘๔	๑๔๓:๐๕	๘๑.๔๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี อ่างทอง อุทัยธานี นครราชสีมา เพชรบูรณ์ พิจิตร (๙ จังหวัด)
- กาญจนบุรี	๘๙	๘๖	๔๒๕	๕๒๒:๐๕	๒๙๓.๗๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท สุพรรณบุรี สิงห์บุรี อuyuยา อ่างทอง อุทัยธานี ราชบุรี เพชรบุรี (๙ จังหวัด)
- ราชบุรี	๘๐	๗๕	๔๐๘	๕๘๕:๔๐	๒๘๒.๘๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี ตาก (๕ จังหวัด)
- ลพบุรี	๑๖๒	๑๖๒	๗๘๓	๑๐๗๔:๐๕	๖๘๙.๔๕/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท ลพบุรี สระบุรี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี สิงห์บุรี อuyuยา อ่างทอง อุทัยธานี พิจิตร นครราชสีมา เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ (๑๔ จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	๑๗๒	๑๖๗	๗๖๒	๑๑๒๓:๔๕	๙๐๓.๔๐/๖๗๐	๑๗ จังหวัด
- ขอนแก่น	๑๖๕	๑๕๗	๕๔๗	๘๒๖:๒๐	๕๒๔.๑๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี นครราชสีมา ชัยภูมิ ยโสธร ร้อยเอ็ด มหาสารคาม เพชรบูรณ์ บุรีรัมย์ (๑๔ จังหวัด)
- อุดรธานี	๑๓๐	๑๑๔	๒๑๕	๒๙๗:๒๕	๓๗๙.๓๐/๖๗๐	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 น้ำ)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา /การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)	๑๘๓	๑๗๓	๑๑๐๖	๑๕๔๓:๑๕	๙๘๐.๙๐/๖๓๗	๑๘ 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	๔๔	๓๕	๗๕	๙๖:๒๑	๗๔.๙๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ (๕ จังหวัด)
- นครราชสีมา	๑๔๒	๑๓๕	๓๖๓	๔๗๔:๔๙	๓๘๗.๗๐/๖๓๗	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบูรณ์ ลพบุรี สระบุรี ขอนแก่น เลย หนองบัวลำภู ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ปราจีนบุรี สระแก้ว (๑๔ จังหวัด)
- สุรินทร์	๑๐๔	๙๗	๔๕๗	๕๙๗:๑๐	๓๐๘.๘๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ (๙ จังหวัด)
ภาคตะวันออก	๑๕๒	๑๔๔	๖๑๓	๑๐๒๙:๒๐	๔๔๐.๕๒๕	๗ จังหวัด
- ระยอง	๑๐๓	๙๘	๓๕๙	๖๗๒:๔๐	๒๗๐.๖๒๕/-	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 น้ำ)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา /การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ภาคใต้	๑๖๐	๑๔๗	๔๒๓	๖๒๒:๐๓	๕๐๕.๒๐/-	๑๕ จังหวัด
- หัวหิน	๖๖	๖๑	๑๙๗	๒๐๒:๓๕	๑๓๓.๔๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (๓ จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี	๑๒๒	๑๑๒	๑๖๘	๓๓๓:๒๘	๓๐๘.๓๐/-	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 จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดระยอง และจังหวัดสุราษฎร์ธานี อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้ การเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำ/เขื่อนต่างๆ รวมทั้งป้องกันการเกิดไฟป่า และบรรเทาปัญหาหมอกควัน