



## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๓

### ๑. จังหวัดที่ขอรับบริการฝนหลวง

ในช่วงเดือนสิงหาคม ๒๕๖๓ มีผู้ขอรับบริการฝนหลวงทั้งจากหนังสือขอรับบริการฝนหลวง การขอรับบริการฝนหลวงผ่านเว็บไซต์ และการติดต่อประสานงานผ่านศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาคโดยตรง มีจำนวน ๔๔ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ภาคเหนือ (ตอนบน) จำนวน ๕ จังหวัด ได้แก่ พะเยา ลำพูน เชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน
- ภาคเหนือ (ตอนล่าง) จำนวน ๗ จังหวัด ได้แก่ กำแพงเพชร พิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ แพร่
- ภาคกลาง จำนวน ๙ จังหวัด ได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี อ่างทอง
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน) จำนวน ๗ จังหวัด ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม สกลนคร หนองบัวลำภู อุตรธานี เลย
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง) จำนวน ๑๐ จังหวัด ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี
- ภาคตะวันออก จำนวน ๒ จังหวัด ได้แก่ ปราจีนบุรี สระแก้ว
- ภาคใต้ จำนวน ๔ จังหวัด ได้แก่ นครศรีธรรมราช ราชบุรี สงขลา เพชรบุรี

### ๒. การดำเนินการช่วยเหลือ

#### ๒.๑ การปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงเดือนสิงหาคม ๒๕๖๓

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือภาวะภัยแล้ง ตั้งแต่วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นมา ในช่วงเดือนสิงหาคม ๒๕๖๓ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๒ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดลพบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดอุดรธานี จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดระยอง และจังหวัดสุราษฎร์ธานี 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	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 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 (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. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดอุบลราชธานี	- สนามบินกองบิน ๒๑ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ และตั้งแต่วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๑ ลำ
๒๐. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดนครราชสีมา	- 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. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดสุรินทร์	- สนามบินสุรินทร์ภักดี (ทบ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
๒๒. ฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดบุรีรัมย์	- ทำอากาศยานบุรีรัมย์	ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	-
๒๓. จังหวัดอุบลราชธานี (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๒๑ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑ เมษายน – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓	-
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>			
๒๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดระยอง	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ระหว่างวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ และตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
๒๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดจันทบุรี	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	ระหว่างวันที่ ๑ เมษายน – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓	-
๒๖. ฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดระยอง	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ระหว่างวันที่ ๑ เมษายน – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓	-
๒๗. ฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดจันทบุรี	- 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 ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๓

ในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๓ มีการปฏิบัติการฝนหลวงจำนวน ๒๖ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ขึ้นปฏิบัติการจำนวน ๕๐๙ เที่ยวบิน (๗๒๓:๓๓ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๔๖ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

### ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๓

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
<b>ภาคเหนือ(ตอนบน)</b>				
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่	๑๐	๙	๒๙	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดตาก	๑๗	๑๖	๓๙	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก ลำปาง กำแพงเพชร สุโขทัย

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
<b>ภาคเหนือ (ตอนล่าง)</b>				
๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก	๑๘	๑๘	๓๕	- <b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> กำแพงเพชร พิจิตร สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิษณุโลกแพร่ เพชรบูรณ์ นครสวรรค์
<b>ภาคกลาง</b>				
๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดกาญจนบุรี	๒๑	๒๑	๗๘	- <b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> กาญจนบุรี สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง อุทัยธานี เพชรบุรี
๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดลพบุรี	๒๓	๒๓	๘๙	- <b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> ชัยนาท ลพบุรี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี สระบุรี สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง อุทัยธานี นครราชสีมา เพชรบูรณ์
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน)</b>				
๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดขอนแก่น	๒๐	๒๐	๓๐	- <b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เลย สกลนคร อุตรธานี หนองบัวลำภู ชัยภูมิ มหาสารคาม เพชรบูรณ์
๗. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี	๑๒	๑๒	๑๗	- <b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)</b>				
๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครราชสีมา	๑๗	๑๖	๓๗	- <b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> ลพบุรี ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม สุรินทร์
๙. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสุรินทร์	๒๒	๒๑	๙๗	- <b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ
๑๐. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุบลราชธานี	๑๓	๑๓	๑๙	- <b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> ยโสธร ศรีสะเกษ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ
<b>ภาคตะวันออก</b>				
๑๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดระยอง	๑๔	๑๒	๓๒	- <b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
ภาคใต้				
๑๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๗	๖	๗	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สงขลา

### ๓. สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงปี ๒๕๖๓

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ มีการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๙๔ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๘.๙๗ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๔,๙๐๔ เที่ยวบิน (๗,๓๐๑:๔๗ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๔,๓๘๕.๗๗๕ ตัน พลุสารตุคความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน ๑๙๑ นัด พลุสารตุคความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน ๒๐๐ นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๒,๔๑๙ นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๖๗ จังหวัด

### ตารางที่ ๓ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง - วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

ภาค - ศูนย์/หน่วย ปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา /การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ภาคเหนือ	๑๑๙	๑๑๕	๔๔๖	๖๙๒:๐๔	๔๐๑.๖๕/๓๒๒	๑๒ จังหวัด
- เชียงใหม่	๘๘	๘๓	๒๖๐	๔๑๕:๑๙	๒๒๐.๗๕/๓๒๒	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก แม่ฮ่องสอน พะเยา ลำปาง ลำพูน น่าน แพร่ (๙ จังหวัด)
- ตาก	๖๗	๖๕	๑๘๖	๒๗๖:๔๕	๑๘๐.๙๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก ลำปาง ลำพูน กำแพงเพชร พิจิตร สุโขทัย (๗ จังหวัด)
ภาคเหนือ (ตอนล่าง)	๑๓๙	๑๒๙	๔๐๑	๗๓๐:๒๓	๓๓๘.๔๕/๑,๓๘๓	๒๖ จังหวัด
- พิษณุโลก	๑๑๖	๑๐๘	๓๓๖	๖๒๗:๒๘	๒๗๓.๔๕/๑,๓๘๓	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง กำแพงเพชร พิจิตร สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ ลพบุรี นครสวรรค์

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)
						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)
<b>ภาคกลาง</b>	<b>๑๖๓</b>	<b>๑๖๐</b>	<b>๑๔๖๑</b>	<b>๒๐๓๓:๒๐</b>	<b>๑,๑๗๗.๒๕/-</b>	<b>๑๗ จังหวัด</b>
- นครสวรรค์	๒๑	๑๗	๘๔	๑๔๓:๐๕	๘๑.๔๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี อ่างทอง อุทัยธานี นครราชสีมา เพชรบูรณ์ พิจิตร (๙ จังหวัด)
- กาญจนบุรี	๖๗	๖๔	๓๐๐	๓๖๓:๕๐	๒๐๘.๒๐/-	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	๑๓๘	๑๓๘	๖๖๙	๙๔๐:๔๕	๖๐๔.๘๕/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท ลพบุรี สระบุรี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี สิงห์บุรี อยุธยา อ่างทอง อุทัยธานี นครราชสีมา เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ (๑๓ จังหวัด)
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>๑๔๘</b>	<b>๑๔๔</b>	<b>๖๙๖</b>	<b>๑๐๒๑:๔๐</b>	<b>๗๗๑.๔๐/๖๗๐</b>	<b>๑๗ จังหวัด</b>
- ขอนแก่น	๑๔๑	๑๓๔	๕๐๕	๗๕๘:๐๕	๔๔๐.๑๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี



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)
						นครราชสีมา ชัยภูมิ ยโสธร ร้อยเอ็ด มหาสารคาม เพชรบูรณ์ บุรีรัมย์ (๑๔ จังหวัด)
- อุดรธานี	๑๑๓	๙๗	๑๙๑	๒๖๓:๓๕	๓๓๑.๓๐/๖๗๐	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร เลย สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ชัยภูมิ อุดรธานี (๑๑ จังหวัด)
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)</b>	<b>๑๕๘</b>	<b>๑๔๘</b>	<b>๙๑๔</b>	<b>๑๒๗๙:๓๗</b>	<b>๘๑๒.๙๐/๔๓๕</b>	<b>๑๗ จังหวัด</b>
- บุรีรัมย์	๗๒	๕๖	๒๑๑	๓๗๔:๕๕	๒๐๙.๕๐/-	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ สระบุรี (๑๑ จังหวัด)
- อุบลราชธานี	๒๗	๒๑	๔๙	๖๐:๓๑	๕๐.๔๐/-	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> ศรีสะเกษ อุบลราชธานี (๒ จังหวัด)
- นครราชสีมา	๑๑๘	๑๑๒	๓๑๑	๓๙๓:๔๑	๓๒๑.๗๐/๔๓๕	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> ลพบุรี สระบุรี ขอนแก่น หนองบัวลำภู ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ปราจีนบุรี สระแก้ว (๑๓ จังหวัด)
- สุรินทร์	๗๙	๗๓	๓๔๓	๔๕๐:๓๐	๒๓๑.๓๐/-	<b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ (๙ 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)
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>๑๓๗</b>	<b>๑๓๐</b>	<b>๕๗๖</b>	<b>๙๔๗:๒๕</b>	<b>๔๐๓.๕๒๕/-</b>	<b>๗ จังหวัด</b>
- ระยอง	๘๘	๘๔	๓๒๒	๕๙๐:๔๕	๒๓๓.๖๒๕/-	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)
<b>ภาคใต้</b>	<b>๑๔๘</b>	<b>๑๓๗</b>	<b>๔๑๐</b>	<b>๕๙๗:๑๘</b>	<b>๔๘๐.๖๐/-</b>	<b>๑๕ จังหวัด</b>
- หัวหิน	๖๖	๖๑	๑๙๗	๒๐๒:๓๕	๑๓๓.๔๐/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (๓ จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี	๑๑๐	๑๐๒	๑๕๕	๓๐๘:๔๓	๒๘๓.๗๐/-	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 จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดระยอง และจังหวัดสุราษฎร์ธานี อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้ การเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำ/เขื่อนต่างๆ รวมทั้งป้องกันการเกิดไฟป่า และบรรเทาปัญหาหมอกควัน