



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๙ กันยายน ๒๕๖๒

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นมา เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้เพื่อป้องกันการเกิดไฟป่าและบรรเทาปัญหาหมอกควัน รวมทั้งการเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำและเขื่อนต่างๆ ของประเทศ ในช่วงวันที่ ๒๓ - ๒๙ กันยายน ๒๕๖๒ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๑ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดตาก จังหวัดลพบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดขอนแก่น จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดสระแก้ว จังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดสงขลา ฐานเติมสารฝนหลวง จำนวน ๕ ฐาน ได้แก่ จังหวัดแพร่ จังหวัดระยอง จังหวัดอุดรธานี จังหวัดบุรีรัมย์ และจังหวัดนครสวรรค์ โดยใช้อากาศยานทั้งสิ้น ๒๙ ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๒๑ ลำ (Caravan จำนวน ๑๑ ลำ Casa จำนวน ๖ ลำ Super King Air จำนวน ๒ ลำ CN-๒๓๕ จำนวน ๒ ลำ) อากาศยานของกองทัพอากาศ จำนวน ๗ ลำ (BT-๖๗ จำนวน ๓ ลำ AU-๒๓ จำนวน ๔ ลำ) และอากาศยานของกองทัพบก จำนวน ๑ ลำ (Casa จำนวน ๑ ลำ) สำหรับปฏิบัติงานซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง/ฐานเติมสารฝนหลวงและจำนวนเครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
ภาคเหนือ			
๑. จังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- BT-๖๗ จำนวน ๒ ลำ
๒. จังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ



หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๓. จังหวัดตาก	- ท่าอากาศยานตาก	ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
๔. จังหวัดแพร่ (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- ท่าอากาศยานแพร่	ตั้งแต่วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
ภาคกลาง			
๕. จังหวัดนครสวรรค์ (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินนครสวรรค์	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
๖. จังหวัดกาญจนบุรี	- กองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
๗. จังหวัดลพบุรี	- สนามบินกองบิน ๒ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๓ ลำ
๘. จังหวัดราชบุรี (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินโพธาราม	ตั้งแต่วันที่ ๑ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๒	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			
๙. จังหวัดขอนแก่น	- ท่าอากาศยานขอนแก่น	ตั้งแต่วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
๑๐. จังหวัดอุดรธานี (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
๑๑. จังหวัดอุบลราชธานี (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๒๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน - ๔ กันยายน ๒๕๖๒	-
๑๒. จังหวัดบุรีรัมย์ (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- ท่าอากาศยานบุรีรัมย์	ตั้งแต่วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๑๓. จังหวัดนครราชสีมา	- สนามบินกองบิน ๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- CN-๒๓๕ จำนวน ๑ ลำ - SKA จำนวน ๒ ลำ - AU-๒๓ จำนวน ๔ ลำ
๑๔. จังหวัดสุรินทร์	- สนามบินสุรินทร์ภักดี	ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
ภาคตะวันออกเฉียง			
๑๕. จังหวัดจันทบุรี (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒	-
๑๖. จังหวัดระยอง (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
๑๗. จังหวัดสระแก้ว	- สนามบินวัฒนานคร (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
ภาคใต้			
๑๘. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- ท่าอากาศยานหัวหิน	ตั้งแต่วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
๑๙. จังหวัดสงขลา	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ
๒๐. จังหวัดสุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๗ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- CN-๒๓๕ จำนวน ๑ ลำ

๒. ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๙ กันยายน ๒๕๖๒

ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๙ กันยายน ๒๕๖๒ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๖ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๒๘ เที่ยวบิน (๔๔:๐๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๙ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้
ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๙ กันยายน ๒๕๖๒

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๔ (ฝนเฉลี่ย ^๕ /วัน/สถานี (มม.))
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๐	๐	๐	๐:๐๐	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศไม่เหมาะสม
- จังหวัดพิษณุโลก	๒	๒	๘	๑๓:๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.อุตรดิตถ์(๐.๐๙)
- จังหวัดตาก	๑	๑	๒	๓:๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ตาก(๐.๔๓) จ.ลำพูน(๐.๒๖)
ภาคกลาง					
- จังหวัดกาญจนบุรี	๐	๐	๐	๐:๐๐	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศไม่เหมาะสม
- จังหวัดลพบุรี	๐	๐	๐	๐:๐๐	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศไม่เหมาะสม
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดนครราชสีมา	๑	๑	๔	๔:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา(๑.๒๕)
- จังหวัดขอนแก่น	๐	๐	๐	๐:๐๐	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศไม่เหมาะสม
- จังหวัดสุรินทร์	๑	๑	๓	๔:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.บุรีรัมย์(๐.๒๔)
ภาคตะวันออก					
- จังหวัดสระแก้ว	๒	๒	๖	๑๐:๑๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา(๑.๐๐) จ.ระยอง(๑.๕๐)
ภาคใต้					
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๒	๑	๒	๕:๓๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครศรีธรรมราช(๘.๓๕)
- จังหวัดสงขลา	๓	๓	๓	๓:๕๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.พัทลุง(๗.๕๓) จ.นครศรีธรรมราช(๘.๓๕)



- หมายเหตุ :
- ๑) ข้อมูลปริมาณฝนเฉลี่ย (มิลลิเมตร/วัน/สถานี) ได้จากเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ของกรมอุตุนิยมวิทยา
 - ๒) (N) คือ จังหวัดที่ไม่มีสถานีวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ของกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ จังหวัดบึงกาฬ ยโสธร อำนาจเจริญ นนทบุรี สิงห์บุรี สระบุรี อ่างทอง และสมุทรสาคร รวม ๘ จังหวัด
 - ๓) (T) คือ จังหวัดที่มีฝนตกเล็กน้อย จนไม่สามารถวัดปริมาณได้
 - ๔) บริเวณที่มีฝนตก จากการสังเกตด้วยตา หลังจากขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวง และผลจากการตรวจวัดด้วยเรดาร์ จึงไม่สามารถวัดค่าปริมาณน้ำฝนได้

๓. ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๒

จากการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ถึง ๒๙ กันยายน ๒๕๖๒ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวนทั้งสิ้น ๒๐๒ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๘๙.๐๘ ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๕,๖๐๐ เที่ยวบิน (๗,๙๕๐:๐๓ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๕๙ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๒

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๑๑๐	๙๓	๒๘๐	๔๖๐:๓๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.พะเยา จ.แพร่ จ.ลำปาง จ.ลำพูน (๘ จังหวัด)
- จังหวัดพิษณุโลก	๑๒๓	๙๕	๔๐๗	๗๑๒:๕๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.พิษณุโลก จ.น่าน จ.พะเยา จ.พิจิตร จ.เพชรบูรณ์ จ.เลย จ.ลำปาง จ.อุตรดิตถ์ จ.สุโขทัย จ.นครสวรรค์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา จ.ร้อยเอ็ด จ.มหาสารคาม จ.สกลนคร จ.สุรินทร์ จ.ลพบุรี (๒๑ จังหวัด)
- จังหวัดตาก	๘๙	๗๘	๒๓๗	๓๗๓:๓๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.พิษณุโลก จ.กำแพงเพชร จ.ลำพูน จ.เพชรบูรณ์ จ.ลำปาง จ.สุโขทัย จ.พิจิตร (๙ จังหวัด)
ภาคกลาง					
- จังหวัดนครสวรรค์	๑๔	๑๒	๖๗	๑๐๓:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.สระบุรี จ.อุทัยธานี จ.ลพบุรี (๕ จังหวัด)



ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๑๓๑	๑๒๐	๘๖๔	๑,๐๐๗:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.ราชบุรี จ. สุพรรณบุรี จ.อุทัยธานี จ.เพชรบุรี จ.อ่างทอง (๗ จังหวัด)
- จังหวัดลพบุรี	๑๔๘	๑๔๑	๗๖๒	๑,๑๓๗:๐๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.สระบุรี จ.สิงห์บุรี จ.อุทัยธานี จ.อ่างทอง จ.ลพบุรี จ.เพชรบูรณ์ จ.สุพรรณบุรี จ.พิจิตร จ.กำแพงเพชร จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา (๑๓ จังหวัด)
- จังหวัดราชบุรี	๑๘	๑๗	๘๙	๙๔:๓๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.ราชบุรี (๓ จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดนครราชสีมา	๑๔๘	๑๓๗	๖๓๔	๙๕๒:๕๓	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.นครราชสีมา จ.ชัยภูมิ จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.ศรีสะเกษ จ.อุบลราชธานี จ.สุรินทร์ จ.ร้อยเอ็ด จ.ยโสธร จ.อำนาจเจริญ (๑๑ จังหวัด)
- จังหวัดอุดรธานี	๕๖	๕๔	๑๔๐	๒๐๔:๒๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.สกลนคร จ.เลย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี จ.นครพนม (๘ จังหวัด)
- จังหวัดขอนแก่น	๘๙	๗๕	๒๕๓	๓๙๖:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.มหาสารคาม จ. ร้อยเอ็ด จ.เลย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี จ. กาฬสินธุ์ จ.สกลนคร (๙ จังหวัด)
- จังหวัดอุบลราชธานี	๕๓	๔๗	๘๑	๑๔๑:๔๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ยโสธร จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์ จ. อำนาจเจริญ จ.อุบลราชธานี จ.ร้อยเอ็ด (๖ จังหวัด)
- จังหวัดบุรีรัมย์	๑๓	๑๐	๓๗	๕๘:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.ร้อยเอ็ด จ.ยโสธร จ.ศรีสะเกษ จ.อุบลราชธานี (๖ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดสุรินทร์	๗๖	๖๖	๔๑๒	๕๐๖:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.ร้อยเอ็ด จ.สุรินทร์ จ.ศรีสะเกษ จ.มหาสารคาม (๖ จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดจันทบุรี	๗๔	๗๐	๔๒๘	๕๘๔:๕๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ตราด จ.สระแก้ว จ.ระยอง จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.นครนายก (๘ จังหวัด)
- จังหวัดสระแก้ว	๙๐	๘๒	๔๖๙	๖๒๖:๒๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.นครนายก จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.สระแก้ว (๗ จังหวัด)
ภาคใต้					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๖๓	๕๙	๒๘๙	๓๖๐:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (๓ จังหวัด)
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๖๕	๕๕	๗๕	๑๒๔:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชุมพร จ.นครศรีธรรมราช จ.พังงา จ.สงขลา จ.สุราษฎร์ธานี จ.พัทลุง (๖ จังหวัด)
- จังหวัดสงขลา	๖๙	๖๒	๗๖	๑๐๓:๐๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครศรีธรรมราช จ.นราธิวาส จ.สงขลา จ.พัทลุง จ.สตูล (๕ จังหวัด)

๔. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้มีการปรับแผนการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ โดยปิดฐานเดิมสารฝนหลวงจังหวัดแพร่ และจังหวัดอุดรธานี ปรับฐานเดิมสารฝนหลวงจังหวัดระยองเป็นหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดระยอง ปรับหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดสระแก้วเป็นฐานเดิมสารฝนหลวง และยังคงให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดตาก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดสงขลา อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง เพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บให้กับอ่างเก็บน้ำ/เขื่อนหลักบางแห่งที่ยังมีปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ และบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และจังหวัดใกล้เคียง