



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

.....

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นมา เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้เพื่อป้องกันการเกิดไฟป่าและบรรเทาปัญหาหมอกควัน รวมทั้งการเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำและเขื่อนต่างๆ ของประเทศ ในช่วงวันที่ ๑๑ - ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑ หน่วย คือ จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยใช้อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตรทั้งสิ้น ๒ ลำ (Casa จำนวน ๒ ลำ) สำหรับปฏิบัติงานซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง/ฐานเติมสารฝนหลวงและจำนวนเครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
ภาคเหนือ			
๑. จังหวัดเชียงใหม่ (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑ มีนาคม - ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒	-
๒. จังหวัดพิษณุโลก (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑ กรกฎาคม - ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒	-
๓. จังหวัดตาก (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- ท่าอากาศยานตาก	ระหว่างวันที่ ๑ มิถุนายน - ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒	-
๔. จังหวัดแพร่ (ปิดฐานเติมสารฝนหลวง)	- ท่าอากาศยานแพร่	ระหว่างวันที่ ๑ สิงหาคม - ๒ ตุลาคม ๒๕๖๒	-
ภาคกลาง			
๕. จังหวัดนครสวรรค์ (ปิดฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินนครสวรรค์	ระหว่างวันที่ ๑ เมษายน - ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒	-



หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๖. จังหวัดกาญจนบุรี (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- กองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	ระหว่างวันที่ ๑ กรกฎาคม – ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒	-
๗. จังหวัดลพบุรี (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๒ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑ เมษายน – ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒	-
๘. จังหวัดราชบุรี (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินโพธาราม	ระหว่างวันที่ ๑ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๒	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			
๙. จังหวัดขอนแก่น (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- ท่าอากาศยานขอนแก่น	ระหว่างวันที่ ๒๐ พฤษภาคม – ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒	-
๑๐. จังหวัดอุดรธานี (ปิดฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๒๐ กรกฎาคม – ๒ ตุลาคม ๒๕๖๒	-
๑๑. จังหวัดอุบลราชธานี (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๒๑ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑๗ มิถุนายน – ๔ กันยายน ๒๕๖๒	-
๑๒. จังหวัดบุรีรัมย์ (ปิดฐานเติมสารฝนหลวง)	- ท่าอากาศยานบุรีรัมย์	ระหว่างวันที่ ๒๐ กรกฎาคม – ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒	-
๑๓. จังหวัดนครราชสีมา (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๑ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑ เมษายน – ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒	-
๑๔. จังหวัดสุรินทร์ (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินสุรินทร์ภักดี	ระหว่างวันที่ ๒๒ มิถุนายน – ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒	-
ภาคตะวันออก			
๑๕. จังหวัดจันทบุรี (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	ระหว่างวันที่ ๑ มีนาคม – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒	-
๑๖. จังหวัดระยอง (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ระหว่างวันที่ ๒ ตุลาคม – ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒	-

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๑๗. จังหวัดสระแก้ว (ปิดฐานเดิมสารฝนหลวง)	- สนามบินวัฒนานคร (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๒ ตุลาคม – ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒	-
ภาคใต้			
๑๘. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ฐานเดิมสารฝนหลวง)	- ท่าอากาศยานหัวหิน	ระหว่างวันที่ ๒๐ กรกฎาคม – ๑ สิงหาคม ๒๕๖๒	-
๑๙. จังหวัดสงขลา (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑ สิงหาคม – ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๒	-
๒๐. จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๗ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๕ กันยายน – ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒	- Casa จำนวน ๒ ลำ

๒. ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑ วัน ขึ้นบินปฏิบัติการ จำนวน ๒ เที่ยวบิน (๕:๑๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๑ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๔ (ฝนเฉลี่ย ^๑ /วัน/สถานี (มม.))
ภาคใต้					
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑	๑	๒	๕:๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ภูเก็ต(๘.๒๐)

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 และผลการตรวจวัดด้วยเรดาร์
 จึงไม่สามารถวัดค่าปริมาณน้ำฝนได้

๓. ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

จากการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ถึงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวนทั้งสิ้น ๒๔๑ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๘๙.๒๐ ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๖,๒๘๐ เที่ยวบิน (๘,๙๒๕:๒๖ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๕๙ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๑๓๐	๑๑๓	๓๒๔	๕๒๖:๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.พะเยา จ.แพร่ จ.ลำปาง จ.ลำพูน (๘ จังหวัด)
- จังหวัดพิษณุโลก	๑๔๐	๑๐๙	๔๕๐	๗๘๖:๒๐	- 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.ลพบุรี จ.ร้อยเอ็ด จ.มหาสารคาม จ.สกลนคร จ.สุรินทร์ (๒๑ จังหวัด)
- จังหวัดตาก	๑๐๘	๙๖	๒๗๒	๔๒๔:๑๕	- 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)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๑๕๒	๑๓๘	๙๗๘	๑,๑๔๖:๓๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.ราชบุรี จ.อ่างทอง จ.สุพรรณบุรี จ.อุทัยธานี จ.เพชรบุรี (๗ จังหวัด)



ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดลพบุรี	๑๗๔	๑๖๖	๘๘๕	๑,๓๒๑:๒๐	- 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	๑๗๐	๑๕๙	๗๔๒	๑,๐๙๓:๑๖	- 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	๑๐๐	๘๓	๒๘๓	๔๔๑:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.มหาสารคาม จ.ร้อยเอ็ด จ.เลย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี จ.กาฬสินธุ์ จ.สกลนคร (๙ จังหวัด)
- จังหวัดบุรีรัมย์	๑๓	๑๐	๓๗	๕๘:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.ร้อยเอ็ด จ.ยโสธร จ.ศรีสะเกษ จ.อุบลราชธานี (๖ จังหวัด)
- จังหวัดอุบลราชธานี	๕๓	๔๗	๘๑	๑๔๑:๔๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ยโสธร จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์ จ.ร้อยเอ็ด จ.อำนาจเจริญ จ.อุบลราชธานี (๖ จังหวัด)
- จังหวัดสุรินทร์	๘๙	๗๖	๔๖๗	๕๖๗:๒๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.ร้อยเอ็ด จ.สุรินทร์ จ.ศรีสะเกษ จ.มหาสารคาม (๖ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคตะวันออก					
- 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	๙๑	๘๓	๔๗๓	๖๓๑:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.นครนายก จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.สระแก้ว (๗ จังหวัด)
- จังหวัดระยอง	๒๑	๑๘	๘๑	๑๒๔:๔๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ระยอง (๓ จังหวัด)
ภาคใต้					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๖๓	๕๙	๒๘๙	๓๖๐:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (๓ จังหวัด)
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๙๐	๗๖	๑๐๓	๑๙๒:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชุมพร จ.นครศรีธรรมราช จ.พังงา จ.สงขลา จ.สุราษฎร์ธานี จ.พัทลุง (๖ จังหวัด)
- จังหวัดสงขลา	๘๓	๗๖	๙๑	๑๒๑:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครศรีธรรมราช จ.นราธิวาส จ.สงขลา จ.พัทลุง จ.สตูล (๕ จังหวัด)

๔. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เนื่องจากประเทศไทยเริ่มเข้าสู่ฤดูหนาว โดยกรมอุตุนิยมวิทยาได้ประกาศให้ประเทศไทยเข้าสู่ฤดูหนาวเมื่อวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๒ ทำให้สภาพอากาศไม่เหมาะสมต่อการปฏิบัติการฝนหลวง จากอิทธิพลของมวลอากาศเย็นที่เข้าปกคลุมประเทศไทย อีกทั้งหลายพื้นที่เริ่มเข้าสู่ฤดูการเก็บเกี่ยวผลผลิตทางการเกษตร อย่างไรก็ตาม กรมฝนหลวงและการบินเกษตรยังคงเฝ้าติดตามสภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง และได้จัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็วประจำปี ๒๕๖๓ ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๒ ถึงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ จำนวน ๓ ชุด ณ สนามบินนครสวรรค์

เพื่อปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงที่มีสภาพอากาศเหมาะสมในการช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบภัยแล้ง
สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้ของประเทศ และช่วยลดปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5})

