



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๑ - ๗ ตุลาคม ๒๕๖๑

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และเพิ่มปริมาณน้ำให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำต่าง ๆ ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นมา ในช่วงวันที่ ๑ - ๗ ตุลาคม ๒๕๖๑ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๙ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดสุรินทร์ และจังหวัดสระแก้ว โดยใช้อากาศยานทั้งสิ้น ๒๕ ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๒๑ ลำ (Caravan จำนวน ๑๒ ลำ Casa จำนวน ๘ ลำ CN-๒๓๕ จำนวน ๑ ลำ) และอากาศยานของกองทัพอากาศ จำนวน ๔ ลำ (BT-๖๗ จำนวน ๒ ลำ AU-๒๓ จำนวน ๒ ลำ) สำหรับปฏิบัติงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง/ฐานเติมสารฝนหลวงและจำนวนเครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
ภาคเหนือ			
๑. จังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- CN-๒๓๕ ๑ ลำ - BT-๖๗ ๑ ลำ
๒. จังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- Casa ๒ ลำ
ภาคกลาง			
๓. จังหวัดนครสวรรค์ (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินนครสวรรค์	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	-
๔. จังหวัดกาญจนบุรี	- กองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	ตั้งแต่วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- Caravan ๓ ลำ

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๕. จังหวัดลพบุรี	- สนามบินกองบิน ๒ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- Caravan ๓ ลำ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			
๖. จังหวัดขอนแก่น	- ท่าอากาศยานขอนแก่น	ตั้งแต่วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- Casa ๒ ลำ
๗. จังหวัดนครราชสีมา	- สนามบินกองบิน ๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- Casa ๔ ลำ - AU-๒๓ ๒ ลำ
๘. จังหวัดอุบลราชธานี	- สนามบินกองบิน ๒๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- BT-๖๗ ๑ ลำ
๙. จังหวัดอุดรธานี (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑ เมษายน - ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑	-
๑๐. จังหวัดบุรีรัมย์ (ปิดฐานเติมสารฝนหลวง)	- ท่าอากาศยานบุรีรัมย์	ระหว่างวันที่ ๑ เมษายน - ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑	-
๑๑. จังหวัดสุรินทร์	- สนามบินสุรินทร์ภักดี	ตั้งแต่วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- Caravan ๓ ลำ
ภาคตะวันออก			
๑๒. จังหวัดระยอง (ปิดฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ระหว่างวันที่ ๑ มีนาคม - ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑	-
๑๓. จังหวัดจันทบุรี (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	ระหว่างวันที่ ๑ มีนาคม - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑	-
๑๔. จังหวัดสระแก้ว	- สนามบินวัฒนานคร (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- Caravan ๓ ลำ

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
ภาคใต้			
๑๕. จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ปิดฐานเดิมสารฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๗ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑ เมษายน - ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๑	-
๑๖. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- ท่าอากาศยานหัวหิน	ระหว่างวันที่ ๑ มีนาคม - ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๑	-
๑๗. จังหวัดสงขลา (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑ พฤษภาคม - ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๑	-

๒. ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑ - ๗ ตุลาคม ๒๕๖๑

ในช่วงนี้มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๙๓ เที่ยวบิน (๑๒๙:๔๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๑๘ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑ - ๗ ตุลาคม ๒๕๖๑

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๔ (ฝนเฉลี่ย ^๕ /วัน/สถานี (มม.))
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๕	๕	๑๓	๑๕:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่(๑๘.๔๑) จ.ลำพูน(๑๖.๐๖)
- จังหวัดพิษณุโลก	๗	๗	๒๐	๓๐:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ตาก(๓.๗๘) จ.ลำปาง(๗.๘๑) จ.อุตรดิตถ์ (๘.๙๐)
ภาคกลาง					
- จังหวัดกาญจนบุรี	๓	๒	๘	๑๓:๐๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี(๖.๔๔) จ.สุพรรณบุรี(๖.๒๗)
- จังหวัดลพบุรี	๗	๗	๒๔	๓๒:๕๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท(๒.๐๑) จ.นครสวรรค์(๐.๙๕) จ.อุทัยธานี(๐.๐๙) จ.ลพบุรี(๐.๓๗) จ.สระบุรี(N)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดนครราชสีมา	๒	๒	๖	๙:๑๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา(๑.๑๔)
- จังหวัดขอนแก่น	๒	๑	๒	๓:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.หนองบัวลำภู(๐.๐๓)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๔ (ฝนเฉลี่ย ^๑ /วัน/สถานี (มม.))
- จังหวัดอุบลราชธานี	๑	๑	๑	๑:๑๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ศรีสะเกษ(T)
- จังหวัดสุรินทร์	๓	๒	๑๐	๑๒:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา(๑.๑๔) จ.บุรีรัมย์(๐.๒๑)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดสระแก้ว	๓	๓	๙	๑๑:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สระแก้ว(๘.๓๓)

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

๓. ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๑

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม - ๗ ตุลาคม ๒๕๖๑ มีการขึ้นปฏิบัติการ
 ฝนหลวง จำนวน ๒๐๗ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๕.๒๖ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๓,๘๘๔
 เที่ยวบิน (๕,๗๑๐:๔๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๕๘ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๑

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ						
- จังหวัดเชียงใหม่	๑๐๗	๙๗	๓๕๗	๕๖๘:๔๐	๘๕.๘๐ (อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน วันที่ ๑๘ พ.ค. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงราย จ.ตาก จ.น่าน จ.พะเยา จ.พิจิตร จ.แพร่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.เชียงใหม่ (๑๑ จังหวัด)



ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดพิษณุโลก	๑๒๙	๑๑๑	๓๙๙๓	๖๔๘:๓๐	๘๖.๖๐ (อ.เมือง จ.อุตรธานี วันที่ ๖ เม.ย. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.ตาก จ.น่าน จ.พิจิตร จ.พิษณุโลก จ.เพชรบูรณ์ จ.แพร่ จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.อุตรดิตถ์ จ.นครสวรรค์ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครพนม จ.มหาสารคาม จ.มุกดาหาร จ.ร้อยเอ็ด จ.เลย จ.สกลนคร จ.หนองบัวลำภู จ.อุตรธานี (๒๓ จังหวัด)
ภาคกลาง						
- จังหวัดนครสวรรค์	๕	๕	๑๕	๒๖:๑๕	๒๓.๖๐ (อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี วันที่ ๗ มี.ค. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลพบุรี จ.อุทัยธานี (๒ จังหวัด)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๑๓๓	๑๓๒	๕๓๓	๗๖๑:๕๐	๔๓.๘๐ (อ.เมือง จ.กาญจนบุรี วันที่ ๑๑ พ.ค. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กรุงเทพมหานคร จ.ชัยนาท จ.กาญจนบุรี จ.นครปฐม จ.สุพรรณบุรี จ.อุทัยธานี จ.สมุทรสาคร จ.นครสวรรค์ จ.อ่างทอง จ.ลพบุรี จ.สิงห์บุรี (๑๑ จังหวัด)
- จังหวัดลพบุรี	๑๔๔	๑๔๑	๖๕๓	๑๐๑๕:๓๐	๑๒๒.๔๐ (อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี วันที่ ๕ เม.ย. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลพบุรี จ.เพชรบูรณ์ จ.นครราชสีมา จ.สระบุรี จ.นครสวรรค์ จ.ชัยนาท จ.อุทัยธานี จ.สิงห์บุรี จ.อ่างทอง จ.สุพรรณบุรี จ.พระนครศรีอยุธยา (๑๑ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
- จังหวัดขอนแก่น	๙๕	๗๕	๓๒๔	๕๒๓:๒๐	๓๑.๑ (อ.เมือง จ.นครราชสีมา วันที่ ๖ ต.ค. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.สุรินทร์ จ.ศรีสะเกษ จ.อุดรธานี จ.หนองบัวลำภู (๑๑ จังหวัด)
- จังหวัดอุดรธานี	๑๓	๑๒	๒๑	๓๐:๒๕	๕๗.๖๐ (อ.เมือง จ.หนองคาย วันที่ ๑๕ เม.ย. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.นครราชสีมา จ.มหาสารคาม จ.เลย จ.หนองคาย จ.อุดรธานี จ.หนองบัวลำภู (๗ จังหวัด)
- จังหวัดนครราชสีมา	๑๑๗	๑๑๑	๔๖๑	๗๐๙:๕๕	๗๒.๕๐ (อ.เมือง จ.นครราชสีมา วันที่ ๑๓ ก.ค. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์ จ.ขอนแก่น จ.อุบลราชธานี (๙ จังหวัด)
- จังหวัดอุบลราชธานี	๔๒	๔๐	๕๒	๖๕:๔๕	๙๐.๘๐ (อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ วันที่ ๙ ก.ย. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.สุรินทร์ จ.ศรีสะเกษ จ.อำนาจเจริญ จ.อุบลราชธานี (๖ จังหวัด)
- จังหวัดสุรินทร์	๖๒	๖๐	๓๕๔	๔๒๖:๔๐	๘๔.๘๐ (อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด วันที่ ๑๒ ก.ค. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.สุรินทร์ (๗ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคตะวันออก						
- จังหวัดจันทบุรี	๕๑	๔๗	๒๒๕	๓๒๙:๔๕	๑๑๙.๙๐ (อ.เมือง จ.สระแก้ว วันที่ ๖ เม.ย. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.สระแก้ว จ.ชลบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ระยอง (๕ จังหวัด)
- จังหวัดสระแก้ว	๖๗	๖๐	๒๙๕	๓๔๓:๐๐	๕๐.๐๐ (อ.เมือง จ.นครนายก วันที่ ๒ มิ.ย. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา จ.นครนายก จ.สระแก้ว จ.ปราจีนบุรี (๔ จังหวัด)
ภาคใต้						
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๔๐	๓๙	๑๘๐	๒๒๒:๔๐	๙๕.๓๐ (อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ วันที่ ๑๗ เม.ย. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี (๒ จังหวัด)
- จังหวัดสงขลา	๒๑	๒๐	๒๑	๓๘:๓๐	๖๙.๒๐ (อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา วันที่ ๒๙ เม.ย. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นราธิวาส จ.สงขลา (๒ จังหวัด)

๔. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ยังคงให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง ๙ หน่วย คือ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดขอนแก่น จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดสุรินทร์ และจังหวัดสระแก้ว อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อดูแลพื้นที่การเกษตรทั้ง ๔ ภาค ที่ยังได้รับปริมาณน้ำไม่เพียงพอ รวมทั้งเพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บให้กับอ่างเก็บน้ำ/เขื่อนหลักบางแห่งที่ยังมีปริมาณน้ำน้อย ได้แก่ เขื่อนแม่กวางอุดมธารา จ.เชียงใหม่ เขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง พื้นที่ต้นน้ำเขื่อนเพชรบูรณ์ จ.เพชรบูรณ์ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเหนือเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จ.เพชรบูรณ์ อ่างเก็บน้ำห้วยโป่ง จ.ลพบุรี เขื่อนทับเสลา จ.อุทัยธานี เขื่อนกระเสียว จ.สุพรรณบุรี อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำลาด จ.นครสวรรค์ อ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์ จ.นครสวรรค์ อ่างเก็บน้ำห้วยหลวง จ.อุดรธานี เขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น เขื่อนลำน้ำรอง จ.บุรีรัมย์ เขื่อนลำแะ จ.นครราชสีมา เขื่อนมูลบน จ.นครราชสีมา เขื่อนลำปลายมาศ จ.นครราชสีมา เขื่อนลำพระเพลิง จ.นครราชสีมา อ่างเก็บน้ำห้วยยาง จ.สระแก้ว และอ่างเก็บน้ำห้วยตะเคียน จ.สระแก้ว