



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๑

๑. จังหวัดที่ขอรับบริการฝนหลวง

ในช่วงเดือนเมษายน ๒๕๖๑ มีผู้ขอรับบริการฝนหลวงทั้งจากหนังสือขอรับบริการฝนหลวง การขอรับบริการฝนหลวงผ่านเว็บไซต์ และการติดต่อประสานงานผ่านศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาคโดยตรง มีจำนวน ๓๑ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ภาคเหนือ จำนวน ๘ จังหวัด ได้แก่ กำแพงเพชร พิจิตร พิษณุโลก ลำปาง ลำพูน เชียงราย เชียงใหม่ เพชรบูรณ์
- ภาคกลาง จำนวน ๕ จังหวัด ได้แก่ กาญจนบุรี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๑๑ จังหวัด ได้แก่ กาฬสินธุ์ ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม ยโสธร ศรีสะเกษ สกลนคร สุรินทร์ หนองคาย อุดรธานี อุบลราชธานี
- ภาคตะวันออก จำนวน ๒ จังหวัด ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา
- ภาคใต้ จำนวน ๕ จังหวัด ได้แก่ นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ สงขลา สุราษฎร์ธานี เพชรบุรี

๒. การดำเนินการช่วยเหลือ

๒.๑ การปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงเดือนเมษายน ๒๕๖๑

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อช่วยเหลือภาวะภัยแล้ง ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นมา ในช่วงเดือนเมษายน ๒๕๖๑ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๙ หน่วยปฏิบัติการ คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดอุดรธานี จังหวัดจันทบุรี อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดสงขลา โดยใช้อากาศยานปฏิบัติงานทั้งหมด ๒๔ ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตรจำนวน ๒๐ ลำ (Caravan จำนวน ๑๑ ลำ Casa จำนวน ๗ ลำ CN-๒๓๕ จำนวน ๑ ลำ Super King Air จำนวน ๑ ลำ) และอากาศยานของกองทัพอากาศ จำนวน ๔ ลำ (BT-๖๗ จำนวน ๒ ลำ AU-๒๓ จำนวน ๒ ลำ) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและจำนวนอากาศยานที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
ภาคเหนือ			
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	๑ มีนาคม ๒๕๖๑	- ชนิด Casa จำนวน ๒ ลำ - ชนิด BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	๑ มีนาคม ๒๕๖๑	- ชนิด Casa จำนวน ๒ ลำ - ชนิด SKA จำนวน ๑ ลำ

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
ภาคกลาง			
๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครสวรรค์ (ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑ เม.ย. ๖๑ เป็นต้นไป)	- สนามบินกองบิน ๔ (ทอ.)	๑ มีนาคม ๒๕๖๑	-
๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดกาญจนบุรี	- กองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	๖ มีนาคม ๒๕๖๑	- ชนิด Caravan จำนวน ๓ ลำ
๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดลพบุรี	- สนามบินกองบิน ๒ (ทอ.)	๑ มีนาคม ๒๕๖๑	- ชนิด Caravan จำนวน ๒ ลำ - ชนิด Casa จำนวน ๑ ลำ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			
๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดขอนแก่น (ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑ เม.ย. ๖๑ เป็นต้นไป)	- ทำอากาศยาน ขอนแก่น	๑ มีนาคม ๒๕๖๑	-
๗. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครราชสีมา	- สนามบินกองบิน ๑ (ทอ.)	๑ เมษายน ๒๕๖๑	- ชนิด Casa จำนวน ๒ ลำ
๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	๑ เมษายน ๒๕๖๑	- ชนิด CN-๒๓๕ จำนวน ๑ ลำ - ชนิด AU-๒๓ จำนวน ๒ ลำ
ภาคตะวันออก			
๙. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดจันทบุรี	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	๑ มีนาคม ๒๕๖๑	- ชนิด Caravan จำนวน ๓ ลำ
ภาคใต้			
๑๐. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- ทำอากาศยานหัวหิน	๑ มีนาคม ๒๕๖๑	- ชนิด Caravan จำนวน ๓ ลำ
๑๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสงขลา	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	๑ เมษายน ๒๕๖๑	- ชนิด BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ
๑๒. ฐานเดิมสารฝนหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	- สนามบินกองบิน ๗ (ทอ.)	๑ เมษายน ๒๕๖๑	-

๒.๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๑

ในเดือนเมษายน ๒๕๖๑ มีการปฏิบัติการฝนหลวงจำนวน ๒๘ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๖.๑๑ ขึ้นปฏิบัติการจำนวน ๔๘๑ เที่ยวบิน (๗๑๒:๔๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๓๙ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๑

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
ภาคเหนือ				
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดเชียงใหม่	๑๙	๑๘	๗๓	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงราย จ.เชียงใหม่ จ.พะเยา จ.ลำพูน จ.แม่ฮ่องสอน จ.ลำปาง
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก	๑๗	๑๖	๔๕	- 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.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.เลย จ.อุดรธานี
ภาคกลาง				
๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดกาญจนบุรี	๑๖	๑๖	๖๘	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี
๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดลพบุรี	๑๐	๑๐	๔๓	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.เพชรบูรณ์ จ.นครราชสีมา
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				
๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครราชสีมา	๒๑	๒๑	๖๗	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.สุรินทร์ จ.อุบลราชธานี
๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี	๑๐	๙	๑๖	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.เลย จ.หนองคาย จ.อุดรธานี จ.หนองบัวลำภู
ภาคตะวันออก				
๗. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดจันทบุรี	๑๘	๑๘	๘๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.สระแก้ว
ภาคใต้				
๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๑๗	๑๗	๗๖	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี
๙. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสงขลา	๘	๖	๘	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นราธิวาส จ.สงขลา

๓. สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงปี ๒๕๖๑

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม – ๓๐ เมษายน ๒๕๖๑ มีการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๕๕ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๔.๑๓ ขึ้นปฏิบัติการจำนวน ๘๔๔ เที่ยวบิน (๑,๒๙๓:๕๕ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๖๖๕.๗๘ ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑,๕๕๑ นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๔๙ จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม ๑๑๓.๓๗ ล้าน ลบ.ม.

ตารางที่ ๓ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง-วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๑

ภาค - ศูนย์/หน่วย ปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ นัด (ทำฝน)/AgIนัด (ยบยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	๔๕	๓๗	๒๑๗	๓๗๙:๓๕	๑๘๘.๙๐/๑๕๕๑	๒๗ จังหวัด	-
- เชียงใหม่	๓๒	๒๙	๑๓๐	๒๐๔:๕๐	๑๓๑.๔๐/๖๙๔	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.พะเยา จ.แพร่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.ลำปาง จ.ลำพูน (๙ จังหวัด)	-
- พิษณุโลก	๓๗	๒๙	๘๗	๑๗๔:๔๕	๕๗.๕๐/๘๕๗	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เพชรบูรณ์ จ.พิจิตร จ.พิษณุโลก จ.ลำปาง จ.ร้อยเอ็ด จ.เลย จ.แพร่ จ.ลำพูน จ.ชัยภูมิ จ.สุโขทัย จ.อุดรธานี จ.นครสวรรค์ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.หนองบัวลำภู จ.นครพนม จ.มหาสารคาม จ.มุกดาหาร จ.อุดรธานี จ.สกลนคร จ.น่าน จ.ตาก (๒๓ จังหวัด)	
กลาง	๒๘	๒๘	๑๖๕	๒๔๔:๑๐	๑๒๐.๙๐	๙ จังหวัด	๗๓.๙๗
- กาญจนบุรี	๒๔	๒๔	๑๐๗	๑๕๕:๓๐	๗๔.๙๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.กรุงเทพฯ จ.นครปฐม จ.สมุทรสาคร (๔ จังหวัด)	ศรีนครินทร์ ๖๒.๑๗ วชิราลงกรณ์ ๑๑.๘๐
- ลพบุรี	๑๐	๑๐	๕๘	๖๒:๒๕	๓๔.๐๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลพบุรี จ.เพชรบูรณ์ จ.นครราชสีมา จ.สระบุรี (๔ จังหวัด)	

ภาค - ศูนย์/หน่วย ปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ ชนิด (ทำฝน)/AgIชนิด (ยบยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาณน้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- นครสวรรค์	๕	๕	๑๕	๒๖:๑๕	๑๒.๐๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลพบุรี จ.อุทัยธานี (๒ จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	๓๕	๓๑	๑๑๑	๑๘๗:๑๐	๑๐๕.๔๘	๙ จังหวัด	๑.๖๑
- นครราชสีมา	๒๑	๒๑	๖๗	๑๐๑:๔๐	๖๔.๕๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.สุรินทร์ จ.อุบลราชธานี จ.ชัยภูมิ จ.บุรีรัมย์ (๕ จังหวัด)	ลำตะคอง ๑.๖๑
- อุดรธานี	๑๐	๙	๑๖	๒๒:๐๐	๑๘.๙๘	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.อุดรธานี จ.หนองคาย จ.เลย จ.หนองบัวลำภู (๕ จังหวัด)	
- ขอนแก่น	๑๓	๙	๒๘	๖๓:๓๐	๒๒.๐๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.ชัยภูมิ (๓ จังหวัด)	
ตะวันออก	๔๑	๓๘	๑๙๓	๒๗๗:๒๕	๑๒๙.๒๐	๕ จังหวัด	๐.๐๘
- จันทบุรี	๔๑	๓๘	๑๙๓	๒๗๗:๒๕	๑๒๙.๒๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.สระแก้ว จ.ชลบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ระยอง (๕ จังหวัด)	คลองพระพุทธร ๐.๐๘
ใต้	๓๗	๓๕	๑๕๘	๒๐๕:๓๕	๑๒๑.๓๐	๔ จังหวัด	๓๗.๗๑
- หัวหิน	๓๓	๓๒	๑๕๐	๑๘๗:๓๐	๑๐๕.๓๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี (๒ จังหวัด)	แก่งกระจาน ๓๒.๐๕ ปราณบุรี ๕.๖๖
- สงขลา	๘	๖	๘	๑๘:๐๕	๑๖.๐๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นราธิวาส จ.สงขลา (๒ จังหวัด)	

๔. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตรยังคงเน้นปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้งอย่างต่อเนื่อง โดยให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ทั้ง ๙ หน่วย ทั่วประเทศ เฝ้าติดตามสภาพอากาศอย่างใกล้ชิด และดำเนินการปฏิบัติการฝนหลวงในวันที่สภาพอากาศเหมาะสม