ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๐

---

๑. จังหวัดที่ขอรับบริการฝนหลวง

ในช่วงเดือนมีนาคม ๒๕๖๐ มีผู้ขอรับบริการฝนหลวงทั้งจากหนังสือขอรับบริการฝนหลวง การขอรับบริการฝนหลวงผ่านเว็บไซต์ และการติดต่อประสานงานผ่านศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาคโดยตรง มีจำนวน ๒๗ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ภาคเหนือ จำนวน ๗ จังหวัด ได้แก่ กำแพงเพชร น่าน ลำปาง ลำพูน เชียงใหม่ เพชรบูรณ์ แม่ฮ่องสอน
- ภาคกลาง จำนวน ๕ จังหวัด ได้แก่ กาญจนบุรี นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สุพรรณบุรี
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๕ จังหวัด ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มุกดาหาร ศรีสะเกษ
- ภาคตะวันออก จำนวน ๕ จังหวัด ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง สระแก้ว
- ภาคใต้ จำนวน ๕ จังหวัด ได้แก่ นราธิวาส ประจวบคีรีขันธ์ พัทลุง ราชบุรี สุราษฎร์ธานี

๒. การดำเนินการช่วยเหลือ

๒.๑ การปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงเดือนมีนาคม ๒๕๖๐

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อช่วยเหลือภาวะภัยแล้ง ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นมา ในช่วงเดือนมีนาคม ๒๕๖๐ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๙ หน่วยปฏิบัติการ คือ จังหวัดเชียงใหม่, จังหวัดพิษณุโลก, จังหวัดลพบุรี, จังหวัดนครสวรรค์, จังหวัดบุรีรัมย์, จังหวัดอุดรธานี, จังหวัดจันทบุรี, อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์, และจังหวัดสงขลา โดยใช้อากาศยานปฏิบัติงานทั้งหมด ๒๒ ลำ ประกอบด้วยอากาศยานชนิด Caravan จำนวน ๙ ลำ, ชนิด Casa จำนวน ๘ ลำ, ชนิด CN-๒๓๕ จำนวน ๑ ลำ, ชนิด BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ, ชนิด AU-๒๓ จำนวน ๒ ลำ และ ชนิด SKA จำนวน ๑ ลำ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและจำนวนอากาศยานที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- ชนิด Casa จำนวน ๒ ลำ
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- ชนิด Casa จำนวน ๒ ลำ - ชนิด SKA จำนวน ๑ ลำ
๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดลพบุรี	- สนามบินกองบิน ๒ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- ชนิด Caravan จำนวน ๓ ลำ
๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครสวรรค์	- สนามบินนครสวรรค์	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- ชนิด Casa จำนวน ๒ ลำ
๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดบุรีรัมย์	- ท่าอากาศยานบุรีรัมย์	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- ชนิด Casa จำนวน ๒ ลำ
๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐	- ชนิด BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ - ชนิด AU-๒๓ จำนวน ๒ ลำ

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อากาศยาน
๗. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดจันทบุรี	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- ชนิด Caravan จำนวน ๓ ลำ
๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง หัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- ท่าอากาศยานหัวหิน	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- ชนิด Caravan จำนวน ๓ ลำ
๙. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสงขลา	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- ชนิด CN-๒๓๕ จำนวน ๑ ลำ

๒.๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๐

ในเดือนมีนาคม ๒๕๖๐ มีการปฏิบัติการฝนหลวงจำนวน ๒๖ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๗.๒ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๔๔๓ เที่ยวบิน (๖๖๒:๑๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๔๕ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๐

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
๑. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดเชียงใหม่	๘	๖	๒๘	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.น่าน จ.แพร่ จ.ลำปาง และ จ.สุโขทัย
๒. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดพิษณุโลก	๑๑	๑๑	๓๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.พิจิตร จ.พิษณุโลก จ.เพชรบูรณ์ จ.แพร่ จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.หนองบัวลำภู จ.นครสวรรค์ จ.ชัยภูมิ และ จ.เลย
๓. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดลพบุรี	๑๘	๑๘	๗๘	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลพบุรี จ. สระบุรี และ จ.นครราชสีมา
๔. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดนครสวรรค์	๑๓	๑๓	๓๓	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สิงห์บุรี จ.อุทัยธานี จ.เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) และ จ.พิจิตร
๕. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดบุรีรัมย์	๑๙	๑๙	๔๗	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ และ จ.สุรินทร์
๖. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดอุดรธานี	๗	๗	๑๗	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.เลย จ.หนองคาย จ.หนองบัวลำภู และ จ.อุดรธานี

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
๗. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดจันทบุรี	๒๐	๒๐	๙๙	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ตราด จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง และ จ.สระแก้ว
๘. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง หัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๒๒	๒๒	๙๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี และ จ.ราชบุรี
๙. หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดสงขลา	๑๒	๑๒	๑๒	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.พัทลุง และ จ.ยะลา

๓. สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงปี ๒๕๖๐

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐ มีการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๒๖ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๗.๒ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๔๔๓ เที่ยวบิน (๖๖๒:๑๕ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๓๖๔.๗ ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ จำนวน ๔๔๔ นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๔๔ จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม ๗๑.๙๑ ล้าน ลบ.ม.

ตารางที่ ๓ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง-วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ						**๑๒ จังหวัด**	
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ๓ มี.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	๘	๖	๒๘	๔๙:๑๕	๓๐.๐	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.น่าน จ.แพร่ จ.ลำปาง และ จ.สุโขทัย **(๕ จังหวัด)**	สิริกิติ์ ๔.๙๙
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ๓ มี.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	๑๑	๑๑	๓๕	๖๙:๕๕	๒๔.๐/๔๔๔	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.พิจิตร จ.พิษณุโลก จ.เพชรบูรณ์ จ.แพร่ จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.หนองบัวลำภู จ.นครสวรรค์ จ.ชัยภูมิ และ จ.เลย **(๑๕ จังหวัด)**	
กลาง						**๗ จังหวัด**	
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ๓ มี.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	๑๓	๑๓	๓๓	๕๐:๒๕	๓๓.๐	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สิงห์บุรี จ.อุทัยธานี จ.เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) และ จ.พิจิตร **(๘ จังหวัด)**	ป่าสักฯ ๒๓.๔ ศรีนครินทร์ ๐.๖๔
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ๓ มี.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	๑๘	๑๘	๗๘	๑๐๒:๐๐	๕๔.๐	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.ลพบุรี จ. สระบุรี และ จ.นครราชสีมา **(๓ จังหวัด)**	
ตะวันออกเฉียงเหนือ						**๑๓ จังหวัด**	
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ๓ มี.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	๑๙	๑๙	๔๗	๗๘:๔๕	๔๗.๐	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ และ จ.สุรินทร์ **(๗ จังหวัด)**	ลำตะคอง ๐.๒๐ ลำพระเพลิง ๐.๕๙ ลำแชะ ๐.๐๓ ลำมูลบน ๐.๑๕ ลำนางรอง ๐.๐๒ ลำปลายมาศ ๐.๑๒๙
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ๑๕ มี.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	๗	๗	๑๗	๑๘:๐๕	๑๗.๐	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.เลย จ.หนองคาย จ.หนองบัวลำภู และ จ.อุดรธานี **(๖ จังหวัด)**	

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
ตะวันออก						**๗ จังหวัด**	
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ๓ มี.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	๒๐	๒๐	๙๙	๑๓๗:๑๕	๖๙.๙	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ตราด จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง และ จ.สระแก้ว **(๗ จังหวัด)**	คลองสียัด ๐.๕๐ หนองปลาไหล ๑.๒๙ ประแสร์ ๑.๑๔ ดอกกราย ๐.๑๑๘
ใต้						**๕ จังหวัด**	
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ๓ มี.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	๒๒	๒๒	๙๔	๑๓๒:๔๕	๖๕.๘	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี และ จ.ราชบุรี **(๓ จังหวัด)**	แก่งกระจาน ๑๐.๑๗ ปราณบุรี ๐.๗ บางลาง ๒๗.๘๔
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ๓ มี.ค.๖๐ เป็นต้นไป)	๑๒	๑๒	๑๒	๒๓:๕๐	๒๔.๐๐	**บริเวณที่มีฝนตก** ได้แก่ จ.พัทลุง และ จ.ยะลา **(๒ จังหวัด)**	

๔. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตรยังคงเน้นปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้งอย่างต่อเนื่อง โดยให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ทั้ง ๙ หน่วย ทั่วประเทศ เฝ้าติดตามสภาพอากาศอย่างใกล้ชิดและดำเนินการปฏิบัติการฝนหลวงในวันที่สภาพอากาศเหมาะสม อีกทั้งได้มีการปรับแผนการปฏิบัติการดังต่อไปนี้

- ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๒ หน่วยฯ ได้แก่ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดบุรีรัมย์ และหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดนครสวรรค์ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๐ เนื่องจากพื้นที่การเกษตรจังหวัดบุรีรัมย์ และจังหวัดนครสวรรค์มีปริมาณน้ำเพียงพอในระดับหนึ่งแล้ว

- เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเพิ่มเติม ๒ หน่วยฯ ได้แก่ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดกาญจนบุรี และหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดนครราชสีมา เพื่อปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือพื้นที่การเกษตร และเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักให้กับอ่างเก็บน้ำในพื้นที่รับผิดชอบ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๐ เป็นต้นไป