



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๑

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และเพิ่มปริมาณน้ำให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำต่าง ๆ ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นมา ในช่วงวันที่ ๑๙ - ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๑ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจำนวน ๗ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดขอนแก่น จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดจันทบุรี และอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยใช้อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ทั้งหมด ๒๐ ลำ (Caravan จำนวน ๑๑ ลำ, Casa จำนวน ๗ ลำ, CN-๒๓๕ จำนวน ๑ ลำ, Super King Air จำนวน ๑ ลำ) สำหรับปฏิบัติงานซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง/ฐานเติมสารฝนหลวงและจำนวนเครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
ภาคเหนือ			
๑. จังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- Casa ๒ ลำ - CN-๒๓๕ ๑ ลำ
๒. จังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- Casa ๒ ลำ - SKA ๑ ลำ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			
๓. จังหวัดขอนแก่น	- ท่าอากาศยานขอนแก่น	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- Casa ๒ ลำ
๔. จังหวัดนครราชสีมา (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	-

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
ภาคกลาง			
๕. จังหวัดนครสวรรค์	- สนามบินนครสวรรค์	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- Caravan ๒ ลำ - Casa ๑ ลำ
๖. จังหวัดกาญจนบุรี	- สนามบินกองพลราบ ทหารที่ ๙	ตั้งแต่วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- Caravan ๓ ลำ
ภาคตะวันออก			
๗. จังหวัดจันทบุรี	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- Caravan ๓ ลำ
๘. จังหวัดระยอง (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	-
ภาคใต้			
๙. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- ท่าอากาศยานหัวหิน	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- Caravan ๓ ลำ

๒. ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๑

ในช่วงนี้มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๙๒ เที่ยวบิน (๑๔๔:๓๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๑๔ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๑

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๔ (ฝนเฉลี่ย ^๑ /วัน/สถานี (มม.))
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๔	๔	๑๕	๒๗:๓๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่(๐.๐๗) จ.ตาก(๐.๒๖) จ.น่าน (๐.๑๘) จ.ลำปาง(๐.๘๒) จ.ลำพูน(๐.๐๓)
- จังหวัดพิษณุโลก	๖	๕	๑๑	๒๑:๑๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ตาก(๐.๐๑) จ.ร้อยเอ็ด (๐.๕๘)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดขอนแก่น	๓	๑	๖	๑๒:๑๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยภูมิ(T) จ.นครราชสีมา(๐.๖๙)
ภาคกลาง					
- จังหวัดนครสวรรค์	๑	๑	๓	๕:๑๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.อุทัยธานี(๑.๓๗)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๒	๒	๑๒	๑๗:๓๐	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี(๐.๕๙)
ภาคตะวันออก					
- จังหวัดจันทบุรี	๕	๓	๑๘	๒๕:๐๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี(๓.๐๑) จ.ฉะเชิงเทรา(T)
ภาคใต้					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๖	๖	๒๗	๓๕:๕๕	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เพชรบุรี(๐.๙๗) จ.ประจวบคีรีขันธ์ (๐.๐๙)

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 ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๑

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑ - ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๑ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๒๑ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๑.๐๕ ขึ้นปฏิบัติการจำนวน ๒๖๘ เที่ยวบิน (๔๑๕:๒๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๒๗ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ วันที่ ๑ - ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๑

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ						
- จังหวัดเชียงใหม่	๙	๗	๓๓	๖๓:๐๐	๑๓.๔๐ (จ.ลำปาง วันที่ ๒๔ มี.ค. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.แม่ฮ่องสอน จ.ลำปาง จ.ลำพูน (รวม ๖ จังหวัด)
- จังหวัดพิษณุโลก	๑๕	๑๐	๓๐	๕๗:๓๐	๕๘.๘๐ (อ.เมือง จ.ชัยภูมิ วันที่ ๑๗ มี.ค. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.พิจิตร จ.เพชรบูรณ์ จ.แพร่ จ.ลำปาง จ.นครสวรรค์ จ.ชัยภูมิ จ.ร้อยเอ็ด (รวม ๑๐ จังหวัด)
ภาคกลาง						
- จังหวัดนครสวรรค์	๔	๔	๑๒	๒๑:๐๕	๕.๔๐ (อ.เมือง จ.อุทัยธานี วันที่ ๒๑ มี.ค. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลพบุรี จ.อุทัยธานี จ.สมุทรสาคร (รวม ๓ จังหวัด)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๖	๖	๓๐	๔๓:๑๕	๕๐.๐๐ (จ.กรุงเทพฯ วันที่ ๙ มี.ค. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.กรุงเทพฯ จ.นครปฐม จ.สมุทรสาคร (รวม ๔ จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
- จังหวัดขอนแก่น	๘	๔	๑๘	๓๙:๐๐	๕๘.๘๐ (อ.เมือง จ.ชัยภูมิ วันที่ ๑๗ มี.ค. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.ชัยภูมิ (รวม ๒ จังหวัด)
ภาคตะวันออก						
- จังหวัดจันทบุรี	๑๗	๑๕	๘๑	๑๐๙:๓๕	๔๖.๗๐ (อ.เมือง จ.ระยอง วันที่ ๙ มี.ค. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.สระแก้ว จ.ชลบุรี จ.ระยอง (รวม ๕ จังหวัด)
ภาคใต้						
- อำเภอกะทู้ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๑๓	๑๒	๖๔	๘๑:๕๕	๔๗.๘๐ (อ.เมือง จ.เพชรบุรี วันที่ ๙ มี.ค. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี (รวม ๒ จังหวัด)



๔. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตรยังคงปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบภัยแล้ง โดยให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ทั้ง ๗ หน่วยปฏิบัติการ คือ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดขอนแก่น จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดจันทบุรี และอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อดูแลพื้นที่การเกษตรทั้ง ๕ ภาค ที่ยังได้รับปริมาณน้ำไม่เพียงพอ โดยมีการปรับแผนการปฏิบัติการฝนหลวง ดังนี้

- ตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดลพบุรี ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป เพื่อปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรและเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักให้กับเขื่อนหลักในพื้นที่รับผิดชอบ

- ตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดอุดรธานี ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป เพื่อปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบภัยแล้งและสร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้ รวมทั้งเป็นการเติมน้ำต้นทุนให้อ่างเก็บน้ำและเขื่อนต่างๆ ในพื้นที่รับผิดชอบทางตอนล่างของภาค

- ตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป เพื่อปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบภัยแล้งและสร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้ รวมทั้งเป็นการเติมน้ำต้นทุนให้อ่างเก็บน้ำและเขื่อนต่างๆ ในพื้นที่รับผิดชอบทางตอนล่างของภาค

- ตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดสงขลา ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป เพื่อปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือพื้นที่การเกษตร เพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักให้กับเขื่อนหลักในพื้นที่รับผิดชอบ และป้องกันสถานการณ์ไฟป่าพรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส

- ปรับหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดนครสวรรค์เป็นฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดนครสวรรค์ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป เพื่อปฏิบัติงานเตรียมสารฝนหลวงสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดลพบุรี และหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดกาญจนบุรี

- ปรับหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดขอนแก่นเป็นฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดขอนแก่น ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป เพื่อปฏิบัติงานเตรียมสารฝนหลวงสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดอุดรธานี

- ปรับหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดขอนแก่นเป็นฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดขอนแก่น ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป เพื่อปฏิบัติงานเตรียมสารฝนหลวงสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดนครราชสีมา