



## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑

### ๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

#### ๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และเพิ่มปริมาณน้ำให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำต่าง ๆ ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นมา ในช่วงวันที่ ๒๑ - ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๘ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดสงขลา โดยใช้อากาศยานทั้งสิ้น ๒๒ ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตรจำนวน ๒๑ ลำ (Caravan จำนวน ๑๒ ลำ Casa จำนวน ๖ ลำ CN-๒๓๕ จำนวน ๑ ลำ Super King Air จำนวน ๒ ลำ) และอากาศยานของกองทัพอากาศ จำนวน ๑ ลำ (BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ) สำหรับปฏิบัติงานซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

#### ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง/ฐานเติมสารฝนหลวงและจำนวนเครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
<b>ภาคเหนือ</b>			
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 ๒ ลำ
<b>ภาคกลาง</b>			
๓. จังหวัดนครสวรรค์ (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินนครสวรรค์	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	-
๔. จังหวัดกาญจนบุรี	- สนามบินกองร้อยบิน กองพลทหารราบที่ ๙	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
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>			
๖. จังหวัดขอนแก่น	- ท่าอากาศยานขอนแก่น	ตั้งแต่วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- Caravan ๓ ลำ
๗. จังหวัดนครราชสีมา	- สนามบินกองบิน ๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- Casa ๒ ลำ
๘. จังหวัดอุดรธานี (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	ระหว่างวันที่ ๑ เมษายน - ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑	-
๙. จังหวัดบุรีรัมย์ (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- ท่าอากาศยานบุรีรัมย์	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	-
<b>ภาคตะวันออก</b>			
๑๐. จังหวัดระยอง (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	-
๑๑. จังหวัดจันทบุรี	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- Caravan ๓ ลำ
<b>ภาคใต้</b>			
๑๒. จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๗ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	-
๑๓. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- ท่าอากาศยานหัวหิน	ระหว่างวันที่ ๑ มีนาคม - ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑	-
๑๔. จังหวัดสงขลา	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- BT-๖๗ ๑ ลำ

## ๒. ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ในช่วงนี้มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๑๐๐ เที่ยวบิน (๑๖๒:๔๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๑๙ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก <sup>๔</sup> (ฝนเฉลี่ย <sup>๑</sup> /วัน/สถานี (มม.))
<b>ภาคเหนือ</b>					
- จังหวัดเชียงใหม่	๕	๕	๑๔	๒๒:๓๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ (๑๗.๐๔) จ.ลำพูน(๒๒.๖๖)
- จังหวัดพิษณุโลก	๖	๕	๑๓	๒๐:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร (๕.๗๙) จ.พิจิตร(๐.๗๐) จ.เพชรบูรณ์ (๓.๕๖) จ.สุโขทัย(๖.๓๔)
<b>ภาคกลาง</b>					
- จังหวัดกาญจนบุรี	๗	๗	๒๖	๓๘:๒๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี (๖.๗๘) จ.สุพรรณบุรี(๕.๒๗) จ.อุทัยธานี (๙.๖๐) จ.ชัยนาท(๒.๘๙)
- จังหวัดลพบุรี	๖	๖	๒๕	๓๖:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครสวรรค์ (๔.๐๗) จ.ลพบุรี(๘.๘๓) จ.สระบุรี(N)
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>					
- จังหวัดนครราชสีมา	๓	๓	๖	๑๔:๔๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ยโสธร(N) จ.ร้อยเอ็ด(๑๔.๗๒) จ.สุรินทร์(๑๕.๑๐)
- จังหวัดขอนแก่น	๓	๒	๙	๑๘:๓๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ยโสธร(N) จ.ร้อยเอ็ด(๑๔.๗๒)
<b>ภาคตะวันออก</b>					
- จังหวัดจันทบุรี	๑	๑	๓	๖:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สระแก้ว (๒.๖๕)
<b>ภาคใต้</b>					
- จังหวัดสงขลา	๔	๔	๔	๕:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สงขลา(๔.๓๓) จ.นราธิวาส(๖.๕๗)

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 ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม - ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๘๒ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๖.๗๑ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๑๒๗๒ เที่ยวบิน (๑๙๔๕:๐๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๕๑ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ วันที่ ๑ มีนาคม - ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
<b>ภาคเหนือ</b>						
- จังหวัดเชียงใหม่	๕๓	๔๖	๑๙๗	๓๑๑:๕๐	๘๕.๘๐ (อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน วันที่ ๑๘ พ.ค. ๖๑)	- <b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> จ.เชียงราย จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.พะเยา จ.พิจิตร จ.แพร่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.ลำปาง จ.ลำพูน (๑๐ จังหวัด)
- จังหวัดพิษณุโลก	๕๗	๔๘	๑๔๖	๒๖๘:๕๐	๘๖.๖๐ (อ.เมือง จ.อุตรธานี วันที่ ๖ เม.ย. ๖๑)	- <b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> 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)
<b>ภาคกลาง</b>						
- จังหวัดนครสวรรค์	๕	๕	๑๕	๒๖:๑๕	๒๓.๖๐ (อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี วันที่ ๗ มี.ค. ๖๑)	- <b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> จ.ลพบุรี จ.อุทัยธานี (๒ จังหวัด)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๔๙	๔๙	๒๑๑	๓๐๖:๐๕	๒๘.๕๐ (อ.เมือง จ.กาญจนบุรี วันที่ ๒๘ เม.ย. ๖๑)	- <b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> จ.กรุงเทพมหานคร จ.กาญจนบุรี จ.นครปฐม จ.สุพรรณบุรี จ.อุทัยธานี จ.สมุทรสาคร จ.ชัยนาท (๗ จังหวัด)



ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดลพบุรี	๓๒	๓๒	๑๓๙	๒๐๔:๔๐	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 (๗ จังหวัด)
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						
- จังหวัดขอนแก่น	๑๖	๑๒	๓๗	๘๒:๐๐	๒๗.๑๐ (อ.เมือง จ.นครราชสีมา วันที่ ๒๗ มี.ค. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.ชัยภูมิ จ.บุรีรัมย์ จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด (๕ 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	๓๑	๓๑	๙๓	๑๔๓:๐๕	๓๕.๔๐ (อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา วันที่ ๔ พ.ค. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.อุบลราชธานี จ.สุรินทร์ จ.ชัยภูมิ จ.ยโสธร จ.ขอนแก่น (๗ จังหวัด)
<b>ภาคตะวันออก</b>						
- จังหวัดจันทบุรี	๔๙	๔๗	๒๑๗	๓๒๐:๕๕	๑๑๙.๙๐ (อ.เมือง จ.สระแก้ว วันที่ ๖ เม.ย. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.สระแก้ว จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ระยอง (๕ จังหวัด)
<b>ภาคใต้</b>						
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๔๐	๓๙	๑๗๘	๒๑๙:๔๕	๙๕.๓๐ (อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ วันที่ ๑๗ เม.ย. ๖๑)	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี (๒ จังหวัด)
- จังหวัดสงขลา	๑๘	๑๗	๑๘	๓๑:๑๕	๖๙.๒๐ (อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา วันที่ ๒๙ เม.ย. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นราธิวาส จ.สงขลา (๒ จังหวัด)

#### ๔. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

ในช่วงต้นเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๑ ที่ผ่านมาประเทศไทยมีฝนตกค่อนข้างกระจายในภาคต่างๆ ของประเทศ ทำให้พื้นที่เกษตรในหลายพื้นที่มีปริมาณน้ำเพื่อการเพาะปลูกมีเพียงพอในระดับหนึ่งแล้ว แต่ปริมาณน้ำกักเก็บของอ่างเก็บน้ำเขื่อนหลักบางแห่งยังมีปริมาณน้อย ได้แก่ เขื่อนลำตะคอง เขื่อนวชิราลงกรณ์ เขื่อนแม่กวงอุดมธารา อ่างเก็บน้ำห้วยยาง และอ่างเก็บน้ำห้วยตะเคียน กรมฝนหลวงและการบินเกษตรยังคงให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง ๘ หน่วย คือ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดขอนแก่น จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดสงขลา อยู่ปฏิบัติงานต่อไป โดยมีการปรับแผนการปฏิบัติการฝนหลวง ดังนี้

ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดจันทบุรี ตั้งแต่วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป เนื่องจากพื้นที่การเกษตรจังหวัดจันทบุรีและจังหวัดตราดมีปริมาณน้ำเพียงพอต่อการเพาะปลูกแล้ว

เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดสระแก้ว ตั้งแต่วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป เพื่อปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรและเพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บให้กับเขื่อนหลักในพื้นที่รับผิดชอบ