



## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๒ - ๘ เมษายน ๒๕๖๑

### ๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

#### ๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และเพิ่มปริมาณน้ำให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำต่าง ๆ ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นมา ในช่วงวันที่ ๒ - ๘ เมษายน ๒๕๖๑ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๙ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดอุดรธานี จังหวัดจันทบุรี อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดสงขลา โดยใช้อากาศยานทั้งสิ้น 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) 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 - BT-๖๗ ๑ ลำ
๒. จังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- Casa ๒ ลำ - SKA ๑ 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 ๒ ลำ - Casa ๑ ลำ
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>			
๖. จังหวัดขอนแก่น (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- ท่าอากาศยานขอนแก่น	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	-
๗. จังหวัดนครราชสีมา	- สนามบินกองบิน ๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- Casa ๒ ลำ
๘. จังหวัดอุดรธานี	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- BT-๖๗ ๑ ลำ - AU-๒๓ ๒ ลำ
<b>ภาคตะวันออก</b>			
๙. จังหวัดระยอง (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	-
๑๐. จังหวัดจันทบุรี	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- Caravan ๓ ลำ
<b>ภาคใต้</b>			
๑๑. จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๗ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	-
๑๑. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- ท่าอากาศยานหัวหิน	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- Caravan ๓ ลำ
๑๒. จังหวัดสงขลา	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	- CN-๒๓๕ ๑ ลำ

## ๒. ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒ - ๘ เมษายน ๒๕๖๑

ในช่วงนี้มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๑๔๖ เที่ยวบิน (๒๑๘:๐๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๒๐ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒ - ๘ เมษายน 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	๒๔	๓๔:๐๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่(๙.๐๑) จ.เชียงใหม่(๒.๐๑) จ.พะเยา(๑๕.๐๙) จ.ลำปาง(๓.๒๙) จ.ลำพูน(๙.๐๑)
- จังหวัดพิษณุโลก	๔	๔	๑๘	๓๗:๓๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก(๑.๗๐) จ.น่าน(๗.๗๓) จ.พิษณุโลก (๒.๓๗) จ.เพชรบูรณ์(๑.๗๐) จ.ลำปาง (๓.๒๙) จ.ลำพูน(๙.๐๑) จ.อุตรดิตถ์ (๔.๔๐) จ.ชัยภูมิ(๑.๘๙)
<b>ภาคกลาง</b>					
- จังหวัดกาญจนบุรี	๕	๕	๒๒	๓๖:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี(๕.๑๒)
- จังหวัดลพบุรี	๒	๒	๖	๙:๔๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลพบุรี(๑๑.๐๖)
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>					
- จังหวัดนครราชสีมา	๕	๕	๑๘	๒๔:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา(๒.๕๗) จ.บุรีรัมย์(๓.๒๔)
- จังหวัดอุดรธานี	๒	๒	๒	๒:๔๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา(๒.๕๗) จ.เลย(๐.๔๙)
<b>ภาคตะวันออก</b>					
- จังหวัดจันทบุรี	๕	๕	๒๖	๓๔:๒๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี(๔.๗๗) จ.ฉะเชิงเทรา(๖.๐๑) จ.สระแก้ว(๑๑.๖๓)
<b>ภาคใต้</b>					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๕	๕	๒๗	๓๑:๐๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เพชรบุรี(๐.๔๖)
- จังหวัดสงขลา	๑	-	๑	๒:๔๐	- ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

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

### ๓. ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๑

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม - ๘ เมษายน ๒๕๖๑ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๓๕ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๘๖.๕๖ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๕๒๕ เที่ยวบิน (๘๑๘:๒๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๓๓ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

#### ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ วันที่ ๑ มีนาคม - ๘ เมษายน ๒๕๖๑

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
<b>ภาคเหนือ</b>						
- จังหวัดเชียงใหม่	๑๙	๑๗	๘๗	๑๔๖:๓๕	๖๖.๐๐ (อ.ท่าวังผา จ.น่าน วันที่ ๔ เม.ย. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.เชียงราย จ.ตาก จ.น่าน จ.ลำพูน จ.แม่ฮ่องสอน จ.ลำปาง จ.แพร่ จ.พะเยา (๙ จังหวัด)
- จังหวัดพิษณุโลก	๒๔	๑๗	๖๐	๑๒๐:๐๕	๖๖.๐๐ (อ.ท่าวังผา จ.น่าน วันที่ ๔ เม.ย. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.พิจิตร จ.พิษณุโลก จ.เพชรบูรณ์ จ.แพร่ จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.นครสวรรค์ จ.ชัยภูมิ จ.ร้อยเอ็ด จ.กาฬสินธุ์ (๑๔ จังหวัด)
<b>ภาคกลาง</b>						
- จังหวัดนครสวรรค์	๕	๕	๑๕	๒๖:๑๕	๑๓.๗๐ (อ.เมือง จ.อุทัยธานี วันที่ ๔ เม.ย. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลพบุรี จ.อุทัยธานี จ.สมุทรสาคร (๓ จังหวัด)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๑๔	๑๔	๖๗	๑๐๐:๔๐	๖๒.๒๐ (กรุงเทพฯ บางนา สภ.ช. วันที่ ๖ เม.ย. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.นครปฐม กรุงเทพมหานคร จ.สมุทรสาคร (๔ จังหวัด)
- จังหวัดลพบุรี	๒	๒	๖	๙:๔๐	๗.๐๐ (จ.ลพบุรี วันที่ ๖ เม.ย. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลพบุรี (๑ จังหวัด)
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						
- จังหวัดขอนแก่น	๑๓	๙	๒๘	๖๓:๓๐	๒๓.๐๐ (อ.ปากช่อง สภ.ช. จ.นครราชสีมา วันที่ ๔ เม.ย. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.ชัยภูมิ จ.บุรีรัมย์ (๓ จังหวัด)
- อุตรธานี	๒	๒	๒	๒:๔๐	๒๓.๐๐ (อ.ปากช่อง สภ.ช. จ.นครราชสีมา วันที่ ๔ เม.ย. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เลย จ.นครราชสีมา (๒ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดนครราชสีมา	๕	๕	๑๘	๒๔:๔๕	๒๓.๐๐ (อ.ปากช่อง สกษ. จ.นครราชสีมา วันที่ ๔ เม.ย. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ (๒ จังหวัด)
<b>ภาคตะวันออก</b>						
- จังหวัดจันทบุรี	๒๘	๒๕	๑๔๐	๑๙๖:๐๐	๑๑๙.๙๐ (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	๒๑	๒๐	๑๐๑	๑๒๕:๓๐	๑๑๑.๗๐ (อ.หนองปลับ สกษ. จ.ประจวบคีรีขันธ์ วันที่ ๗ เม.ย. ๖๑)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี (๒ จังหวัด)
- จังหวัดสงขลา	๑	-	๑	๒:๔๐	-	- ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการ ฝนหลวง

#### ๔. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตรยังคงปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบภัยแล้ง โดยให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ทั้ง ๙ หน่วยปฏิบัติการ คือ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดอุดรธานี จังหวัดจันทบุรี อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดสงขลา อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อดูแลพื้นที่การเกษตรทั้ง ๕ ภาค ที่ยังได้รับปริมาณน้ำไม่เพียงพอ