



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง  
ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๒๙ พฤษภาคม- ๔ มิถุนายน ๒๕๖๐

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และเพิ่มปริมาณน้ำให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำต่าง ๆ ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นมา ในช่วงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม - ๔ มิถุนายน ๒๕๖๐ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๘ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก/ตาก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดขอนแก่น จังหวัดสระแก้ว และอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยใช้เครื่องบินทั้งหมด ๒๒ เครื่อง ประกอบด้วยเครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๑๙ เครื่อง (Cessna Caravan จำนวน ๙ เครื่อง , Casa จำนวน ๘ เครื่อง, CN-๒๓๕ จำนวน ๑ เครื่อง, Super King Air ๑ เครื่อง และเครื่องบินของกองทัพอากาศ (ทอ.) จำนวน ๓ เครื่อง (BT-๖๗ จำนวน ๑ เครื่อง, AU-๒๓ จำนวน ๒ เครื่อง) สำหรับปฏิบัติงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง/ฐานเติมสารฝนหลวงและจำนวนเครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
<b>ภาคเหนือ</b>			
๑. จังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- CN-๒๓๕ ๑ เครื่อง - Caravan ๓ เครื่อง - CN ๑ เครื่อง
๒. จังหวัดพิษณุโลก (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๓ มี.ค. ๖๐ - ๑ มิ.ย. ๖๐)	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	-
๓. จังหวัดตาก (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๑ มิ.ย. ๖๐ เป็นต้นไป)	- ท่าอากาศยานตาก	๑ มิถุนายน ๒๕๖๐	- Casa ๒ เครื่อง - Caravan ๓ เครื่อง
<b>ภาคกลาง</b>			
๔. จังหวัดลพบุรี	- สนามบินกองบิน ๒ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- Casa ๒ เครื่อง
๕. จังหวัดนครสวรรค์ (ปรับเป็นฐานเติมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๑ เม.ย. ๖๐ เป็นต้นไป)	- สนามบินนครสวรรค์	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	-
๖. จังหวัดกาญจนบุรี	- สนามบินกองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	๑ เมษายน ๒๕๖๐	- Casa ๒ เครื่อง

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๗. จังหวัดราชบุรี (เปิดฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๑๖ พ.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	- สนามบินวิทยาลัย เทคโนโลยีสยาม	-	-
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>			
๘. จังหวัดบุรีรัมย์ (ปรับเป็นฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๑ เม.ย. ๖๐ - ๓๑ พ.ค. ๖๐ เป็น ต้นไป)	- ท่าอากาศยานบุรีรัมย์	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	-
๙. จังหวัดขอนแก่น (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๑ พ.ค. ๖๐ - ๓๑ พ.ค. ๖๐)	- ท่าอากาศยานขอนแก่น	๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐	-
๑๐. จังหวัดอุดรธานี (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๑๕ มี.ค. ๖๐ - ๓๐ เม.ย. ๖๐)	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐	-
๑๑. จังหวัดนครราชสีมา	- สนามบินกองบิน ๑ (ทอ.)	๑ เมษายน ๒๕๖๐	- Casa ๒ เครื่อง - AU-๒๓ ๒ เครื่อง - SKA ๑ เครื่อง - BT ๑ เครื่อง
<b>ภาคตะวันออก</b>			
๑๒. จังหวัดจันทบุรี (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๓ มี.ค. ๖๐ - ๒๐ เม.ย. ๖๐)	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	-
๑๓. จังหวัดสระแก้ว	- สนามบินวัฒนานคร	๒๐ เมษายน ๒๕๖๐	- Caravan ๓ เครื่อง
๑๔. จังหวัดระยอง (เปิดฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๓ มี.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	-	-
<b>ภาคใต้</b>			
๑๕. จังหวัดสงขลา (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๓ มี.ค. ๖๐ - ๒๐ เม.ย. ๖๐)	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	-
๑๖. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๓ มี.ค. ๖๐ - ๓๑ พ.ค. ๖๐)	- ท่าอากาศยานหัวหิน	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	-
๑๗. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (เปิดฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๓ มี.ค. ๖๐ - ๒๐ เม.ย. ๖๐)	- สนามบินกองบิน ๕ (ทอ.)	-	-

**๒. ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๙ พฤษภาคม - ๔ มิถุนายน ๒๕๖๐**

ในช่วงนี้มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๘๘ เที่ยวบิน (๑๒๘๔๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๙ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

**ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๙ พฤษภาคม - ๔ มิถุนายน ๒๕๖๐**

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก <sup>๑</sup> (ฝนเฉลี่ย <sup>๒</sup> /วัน/สถานี (มม.))
<b>ภาคเหนือ</b>					
- จังหวัดเชียงใหม่	๔	๔	๒๙	๔๓:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ (๕.๘๖) จ.ลำปาง (๙.๐๘)
- จังหวัดพิษณุโลก	๑	๑	๒	๓:๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เพชรบูรณ์ (๓.๖๐)
- จังหวัดตาก	๓	๓	๑๙	๓๐:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ (๕.๘๖) จ.ตาก (๖.๙๓) จ.ลำปาง (๙.๐๘) จ.ลำพูน (๑๑.๘๔)
<b>ภาคกลาง</b>					
- จังหวัดกาญจนบุรี	๒	๒	๒	๓:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี (๔.๕๑)
- จังหวัดลพบุรี	๑	๑	๒	๓:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา (๙.๒๑)
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>					
- จังหวัดขอนแก่น	-	-	-	-:-	- ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศไม่เหมาะสม
- จังหวัดนครราชสีมา	๕	๕	๑๓	๑๗:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา (๙.๒๑)
<b>ภาคตะวันออก</b>					
- จังหวัดสระแก้ว	๖	๖	๒๑	๒๗:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา (๑๐.๖๖) จ.สระแก้ว (๖.๔๐)
<b>ภาคใต้</b>					
- จังหวัดหัวหิน	-	-	-	-:-	- ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศไม่เหมาะสม

- 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 และผลจากการตรวจวัดด้วยเรดาร์ จึงไม่สามารถวัดค่าปริมาณน้ำฝนได้

๓. ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๐

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม - ๔ มิถุนายน ๒๕๖๐ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๙๐ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๗.๙ ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน ๑,๗๒๐ เที่ยวบิน (๒,๔๕๑:๑๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๕๕ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ วันที่ ๓ มีนาคม - ๔ มิถุนายน ๒๕๖๐

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
<b>ภาคเหนือ</b>						
- จังหวัดเชียงใหม่	๕๒	๔๙	๒๐๐	๓๑๔:๒๕	๑๒๔.๘๐ (อ.เมือง จ.เชียงใหม่ วันที่ ๑๘ พ.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงราย จ.น่าน จ.ตาก จ.เชียงใหม่ จ.พะเยา จ.ลำพูน จ.แพร่ จ.ลำปาง จ.สุโขทัย (รวม ๙ จังหวัด)
- จังหวัดพิษณุโลก	๕๐	๔๗	๑๔๙	๒๖๕:๓๕	๒๔๘.๙๐ (อ.เมือง จ.กำแพงเพชร วันที่ ๑๗ พ.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.พิจิตร จ.พิษณุโลก จ.เลย จ.เพชรบูรณ์ จ.แพร่ จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.หนองบัวลำภู จ.นครสวรรค์ จ.ชัยภูมิ จ.อุดรดิตถ์ (รวม ๑๖ จังหวัด)
- จังหวัดตาก	๓	๓	๑๙	๓๐:๐๐	๓๒.๗๐ (อ.เมือง จ.เชียงใหม่ วันที่ ๓๐ พ.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.ลำปาง จ.ลำพูน (รวม ๔ จังหวัด)
<b>ภาคกลาง</b>						
- จังหวัดนครสวรรค์	๑๓	๑๓	๓๓	๕๐:๒๕	๕๐.๑๐ (อ.เมือง จ.ลพบุรี วันที่ ๓๑ มี.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สิงห์บุรี จ.อุทัยธานี จ.เพชรบูรณ์ (ตอนล่าง) จ.พิจิตร (รวม ๘ จังหวัด)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๔๓	๔๓	๑๒๙	๑๙๘:๒๐	๙๕.๒๐ (อ.เมือง จ.นครสวรรค์ วันที่ ๑๗ พ.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.นครปฐม จ.นครสวรรค์ จ.พระนครศรีอยุธยา จ.สิงห์บุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง จ.อุทัยธานี จ.ตาก (รวม ๑๐ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดลพบุรี	๕๕	๕๕	๒๗๐	๓๑๘:๕๐	๙๗.๒๐ (อ.เมือง จ.ลพบุรี วันที่ ๒๘ พ.ค. ๖๐)	- <b>บริเวณที่มีฝนตก</b> ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.พระนครศรีอยุธยา จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.สิงห์บุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง จ.อุทัยธานี จ.เพชรบูรณ์ จ.นครราชสีมา (รวม ๑๒ จังหวัด)
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						
- จังหวัดนครราชสีมา	๕๒	๕๒	๑๕๙	๒๑๐:๐๐	๖๔.๗๕ (อ.เมือง จ.อุบลราชธานี วันที่ ๑๓ พ.ค. ๖๐)	- <b>บริเวณที่มีฝนตก</b> ได้แก่ จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.อุบลราชธานี (รวม ๔ จังหวัด)
- จังหวัดอุดรธานี	๒๒	๒๐	๕๔	๗๗:๑๐	๘๖.๘๐ (อ.เมือง จ.นครพนม วันที่ ๑๒ เม.ย. ๖๐)	- <b>บริเวณที่มีฝนตก</b> ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครพนม จ.เลย จ.สกลนคร จ.หนองคาย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี (รวม ๙ จังหวัด)
- จังหวัดขอนแก่น	๑๕	๑๔	๔๒	๖๕:๔๐	๘๕.๙๐ (อ.เมือง จ.มหาสารคาม วันที่ ๑๖ พ.ค. ๖๐)	- <b>บริเวณที่มีฝนตก</b> ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.สกลนคร จ.อุดรธานี (รวม ๘ จังหวัด)
- จังหวัดบุรีรัมย์	๑๙	๑๙	๔๗	๗๘:๔๕	๘๕.๓๐ (อ.เมือง จ.สุรินทร์ วันที่ ๔ พ.ค. ๖๐)	- <b>บริเวณที่มีฝนตก</b> ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์ (รวม ๗ จังหวัด)
<b>ภาคตะวันออก</b>						
- จังหวัดจันทบุรี	๓๐	๓๐	๑๔๒	๒๐๓:๐๐	๗๙.๗๐ (อ.เมือง จ.จันทบุรี วันที่ ๙ เม.ย. ๖๐)	- <b>บริเวณที่มีฝนตก</b> ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ตราด จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.สระแก้ว (รวม ๗ จังหวัด)
- จังหวัดสระแก้ว	๓๗	๓๗	๑๙๐	๒๓๓:๒๐	๖๖.๘๐ (อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา วันที่ ๒๗ พ.ค. ๖๐)	- <b>บริเวณที่มีฝนตก</b> ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.สระแก้ว (รวม ๖ จังหวัด)
<b>ภาคใต้</b>						
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๕๘	๕๗	๒๗๐	๓๗๒:๐๐	๙๐.๑๐ (อ.เมือง จ.เพชรบุรี วันที่ ๒๖ มี.ค. ๖๐)	- <b>บริเวณที่มีฝนตก</b> ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (รวม ๓ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดสงขลา	๑๖	๑๖	๑๖	๓๓:๔๐	๑๔๓.๒๐ (อ.เมือง จ.นราธิวาส วันที่ ๓ เม.ย. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นราธิวาส จ.พัทลุง จ.ยะลา (รวม ๓ จังหวัด)

## ๒. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

ให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ทั้ง ๖ หน่วยปฏิบัติการ คือ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดสระแก้ว อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อดูแลพื้นที่การเกษตรทั้ง ๕ ภาค ที่ยังได้รับปริมาณน้ำไม่เพียงพอ