



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๐

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และเพิ่มปริมาณน้ำให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำต่าง ๆ ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นมา ในช่วงวันที่ ๑๙ - ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๐ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๖ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดสระแก้ว 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
ภาคเหนือ			
๑. จังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- CN-๒๓๕ ๑ เครื่อง - Caravan ๓ เครื่อง
๒. จังหวัดพิษณุโลก (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๓ มี.ค. ๖๐ - ๑ มิ.ย. ๖๐)	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	-
๓. จังหวัดตาก (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๑ มิ.ย. ๖๐ เป็นต้นไป)	- ท่าอากาศยานตาก	๑ มิถุนายน ๒๕๖๐	- Casa ๒ เครื่อง - Caravan ๓ เครื่อง
ภาคกลาง			
๔. จังหวัดลพบุรี	- สนามบินกองบิน ๒ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- Casa ๒ เครื่อง
๕. จังหวัดนครสวรรค์ (ปรับเป็นฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๑ เม.ย. ๖๐ เป็นต้นไป)	- สนามบินนครสวรรค์	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	-
๖. จังหวัดกาญจนบุรี	- สนามบินกองพลทหาร ราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	๑ เมษายน ๒๕๖๐	- Casa ๒ เครื่อง

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๗. จังหวัดราชบุรี (เปิดฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๑๖ พ.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	- สนามบินวิทยาลัย เทคโนโลยีสยาม	-	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			
๘. จังหวัดบุรีรัมย์ (ปรับเป็นฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๑ เม.ย. ๖๐ - ๓๑ พ.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	- 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
ภาคตะวันออก			
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.)	-	-
ภาคใต้			
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 ๑๙ - ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๐

ในช่วงนี้มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๕ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๘๐ ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๕๗ เที่ยวบิน (๘๐:๒๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๘ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๐

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๔ (ฝนเฉลี่ย ^๑ /วัน/สถานี (มม.))
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๓	๓	๒๓	๒๘:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ (๒.๓๒) จ.เชียงราย (๒.๕๑) จ.แม่ฮ่องสอน (๑.๐๘)
- จังหวัดตาก	๓	๓	๑๓	๒๒:๑๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ (๒.๓๒) จ.ตาก (๓.๔๓) จ.น่าน (๐.๘๑)
ภาคกลาง					
- จังหวัดกาญจนบุรี	๔	๔	๘	๑๓:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี (๒.๗๙)
- จังหวัดลพบุรี	-	-	-	-:-	- ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศไม่เหมาะสม
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดนครราชสีมา	๑	๐	๒	๓:๒๐	- ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศไม่เหมาะสม
ภาคตะวันออก					
- จังหวัดสระแก้ว	๓	๓	๑๑	๑๒:๑๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา (๕.๗๐) จ.สระแก้ว (๕.๐๗)

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

๓. ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๐

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม - ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๐ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๐๓ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๗.๘ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๑,๘๘๙ เที่ยวบิน (๒,๖๙๑:๐๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๕๖ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ วันที่ ๓ มีนาคม - ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๐

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ						
- จังหวัดเชียงใหม่	๖๑	๕๘	๒๖๕	๓๙๖:๑๕	๑๔๕.๖๐ (อ.เมือง จ.พะเยา วันที่ ๑๖ พ.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงราย จ.น่าน จ.ตาก จ.เชียงใหม่ จ.พะเยา จ.ลำพูน จ.แพร่ จ.ลำปาง จ.สุโขทัย จ.แม่ฮ่องสอน (รวม ๑๐ 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	๑๒	๑๒	๖๐	๙๘:๔๕	๑๒๔.๘๐ (อ.เมือง จ.เชียงใหม่ วันที่ ๑๘ พ.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.น่าน (รวม ๔ จังหวัด)
ภาคกลาง						
- จังหวัดนครสวรรค์	๑๓	๑๓	๓๓	๕๐:๒๕	๙๗.๒๐ (อ.เมือง จ.ลพบุรี วันที่ ๒๘ พ.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	๕๑	๕๑	๑๔๗	๒๓๐:๒๕	๑๑๔.๑๐ (อ.เมือง จ.นครปฐม วันที่ ๒๖ มี.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	๕๗	๕๗	๒๗๔	๓๒๕:๑๕	๙๗.๒๐ (อ.เมือง จ.ลพบุรี วันที่ ๒๘ พ.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก 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)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
- จังหวัดนครราชสีมา	๕๖	๕๕	๑๖๙	๒๒๖:๓๐	๙๔.๔๐ (อ.เมือง จ.อุบลราชธานี วันที่ ๒๕ พ.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.อุบลราชธานี (รวม ๔ จังหวัด)
- จังหวัดอุดรธานี	๒๒	๒๐	๕๔	๗๗:๓๕	๑๖๕.๐๐ (อ.เมือง จ.นครพนม วันที่ ๒๔ พ.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก 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	๑๐๓.๓๐ (อ.เมือง จ.สกลนคร วันที่ ๒๔ มิ.ย. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก 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	๑๓๒.๐๐ (อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ วันที่ ๒๕ พ.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์ (รวม ๗ จังหวัด)
ภาคตะวันออก						
- จังหวัดจันทบุรี	๓๐	๓๐	๑๔๒	๒๐๓:๐๐	๑๑๖.๙๐ (อ.เมือง จ.จันทบุรี วันที่ ๑๗ พ.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ตราด จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.สระแก้ว (รวม ๗ จังหวัด)
- จังหวัดสระแก้ว	๔๕	๔๕	๒๑๙	๒๖๔:๓๕	๑๑๖.๙๐ (อ.เมือง จ.จันทบุรี วันที่ ๑๗ พ.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.สระแก้ว (รวม ๖ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคใต้						
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๕๘	๕๗	๒๓๒	๓๓๔:๔๐	๙๐.๑๐ (อ.เมือง จ.เพชรบุรี วันที่ ๒๖ มี.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (รวม ๓ จังหวัด)
- 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

ให้คงหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ๖ หน่วยปฏิบัติการ คือ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดสระแก้ว อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อดูแลพื้นที่การเกษตรและเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักให้กับเขื่อนหลักในพื้นที่รับผิดชอบต่อไป โดยมีการปรับแผนการปฏิบัติการฝนหลวง ดังนี้

-ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดลพบุรี ตั้งแต่วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐ เป็นต้นไป เนื่องจากน้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่ภาคกลางตอนล่างมีปริมาณเพียงพอสามารถเลี้ยงตัวเองได้

-เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดพิษณุโลก ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นไป เพื่อปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรและเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักให้กับเขื่อนสิริกิติ์

-เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตากลี ตั้งแต่วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นไป เพื่อการปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรภาคกลางตอนบน

-คงฐานเดิมสารฝนหลวงจังหวัดนครสวรรค์อยู่ปฏิบัติการต่อเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในพื้นที่การเกษตรต่อไป