



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๒๖ มิถุนายน - ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๐

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และเพิ่มปริมาณน้ำให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำต่าง ๆ ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นมา ในช่วงวันที่ ๒๖ มิถุนายน - ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๐ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๖ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดลพบุรี/พิษณุโลก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดสระแก้ว โดยใช้เครื่องบินทั้งหมด ๒๑ 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 ๒ เครื่อง (AU-๒๓ จำนวน ๒ เครื่อง) สำหรับปฏิบัติงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง/ฐานเติมสารฝนหลวงและจำนวนเครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
ภาคเหนือ			
๑. จังหวัดเชียงใหม่ (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๓ มี.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- CN-๒๓๕ ๑ เครื่อง - Casa ๒ เครื่อง
๒. จังหวัดพิษณุโลก (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑ ก.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- Casa ๒ เครื่อง - SKA ๑ เครื่อง
๓. จังหวัดตาก (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑ มิ.ย. ๖๐ เป็นต้นไป)	- ท่าอากาศยานตาก	๑ มิถุนายน ๒๕๖๐	- Casa ๒ เครื่อง - Caravan ๓ เครื่อง
ภาคกลาง			
๔. จังหวัดลพบุรี (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๓ มี.ค. ๖๐ - ๓๐ มิ.ย. ๖๐)	- สนามบินกองบิน ๒ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	-
๕. จังหวัดนครสวรรค์ (ปรับเป็นฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑ เม.ย. ๖๐ เป็นต้นไป)	- สนามบินนครสวรรค์	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	-
๖. จังหวัดกาญจนบุรี (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑ เม.ย. ๖๐ เป็นต้นไป)	- สนามบินกองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	๑ เมษายน ๒๕๖๐	- Caravan ๓ 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 (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๑ เม.ย. ๖๐ เป็นต้นไป)	- สนามบินกองบิน ๑ (ทอ.)	๑ เมษายน ๒๕๖๐	- Casa ๒ เครื่อง
ภาคตะวันออก			
๑๒. จังหวัดจันทบุรี (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๓ มี.ค. ๖๐ - ๒๐ เม.ย. ๖๐)	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	-
๑๓. จังหวัดสระแก้ว (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๒๐ เม.ย. ๖๐ เป็นต้นไป)	- 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 ๒๖ มิถุนายน - ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๐

ในช่วงนี้มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๑๑๖ เที่ยวบิน (๑๗๑:๑๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๑๐ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๖ มิถุนายน - ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๐

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๔ (ฝนเฉลี่ย ^๑ /วัน/สถานี (มม.))
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๓	๓	๑๘	๒๖:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ (๑๖.๐๙) จ.เชียงราย (๒๓.๑๑)
- จังหวัดพิษณุโลก	๑	๑	๒	๓:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.น่าน (๓.๙๗)
- จังหวัดตาก	๔	๔	๒๗	๔๐:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ (๑๖.๐๙) ตาก (๔.๐๕) ลำปาง (๔.๖๓) ลำพูน (๓.๕๙)
ภาคกลาง					
- จังหวัดกาญจนบุรี	๔	๔	๑๐	๑๔:๕๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี (๓.๕๙)
- จังหวัดลพบุรี	๕	๕	๑๒	๑๙:๑๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา (๙.๑๘)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดนครราชสีมา	๔	๔	๑๓	๒๓:๑๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา (๙.๑๘)
ภาคตะวันออก					
- จังหวัดสระแก้ว	๖	๖	๓๔	๔๓:๑๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา (๗.๒๗) จ.สระแก้ว (๓.๙๔)

- 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 ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๐

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม - ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๐ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๑๐ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๗.๙ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๒,๐๐๕ เที่ยวบิน (๒,๘๖๒:๒๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๕๖ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ วันที่ ๓ มีนาคม - ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๐

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ						
- จังหวัดเชียงใหม่	๖๔	๖๑	๒๘๓	๔๒๓:๐๐	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	๕๑	๔๘	๑๕๑	๒๖๙:๒๕	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	๑๖	๑๖	๘๗	๑๓๘:๔๕	๑๒๔.๘๐ (อ.เมือง จ.เชียงใหม่ วันที่ ๑๘ พ.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.น่าน (รวม ๕ 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)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๕๕	๕๕	๑๕๗	๒๔๕:๒๐	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)
- จังหวัดลพบุรี	๖๒	๖๒	๒๘๖	๓๔๔:๓๐	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	๖๐	๕๙	๑๘๒	๒๔๙:๔๕	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 มี.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	๑๖๖.๙๐ (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)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดสระแก้ว	๕๑	๕๑	๒๕๓	๓๐๗:๕๐	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)
ภาคใต้						
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๕๘	๕๗	๒๗๒	๓๗๔:๔๐	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 จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดสระแก้ว อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อดูแลพื้นที่การเกษตรและเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักให้กับเขื่อนหลักในพื้นที่รับผิดชอบต่อไป โดยมีการปรับแผนการปฏิบัติการฝนหลวง ดังนี้

-เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตากลี ตั้งแต่วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นไป เพื่อการปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรภาคกลางตอนบน

-คงฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดนครสวรรค์อยู่ปฏิบัติการต่อเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในพื้นที่การเกษตรต่อไป