



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และเพิ่มปริมาณน้ำให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำต่าง ๆ ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นมา ในช่วงวันที่ ๑๕ - ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๘ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก 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
ภาคเหนือ			
๑. จังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- Casa ๒ เครื่อง
๒. จังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- Casa ๒ เครื่อง - Super King Air ๑ เครื่อง
๓. จังหวัดตาก (เปิดฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๓ มี.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	- ท่าอากาศยานตาก	-	-
ภาคกลาง			
๔. จังหวัดลพบุรี	- สนามบินกองบิน ๒ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- Caravan ๓ เครื่อง
๕. จังหวัดนครสวรรค์ (ปรับเป็นฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑ เม.ย. ๖๐ เป็นต้นไป)	- สนามบินนครสวรรค์	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	-
๖. จังหวัดกาญจนบุรี	- สนามบินกองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	๑ เมษายน ๒๕๖๐	- Casa ๒ เครื่อง
๗. จังหวัดราชบุรี (เปิดฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑๖ พ.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	- สนามบินวิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม	-	-

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			
๘. จังหวัดบุรีรัมย์ (ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๑ เม.ย. ๖๐ เป็นต้นไป)	- ทำอากาศยานบุรีรัมย์	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	-
๙. จังหวัดขอนแก่น (เปิดฐานเดิมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๑ พ.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	- ทำอากาศยานขอนแก่น	๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐	- Casa ๒ เครื่อง
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	- BT-๖๗ ๑ เครื่อง - AU-๒๓ ๒ เครื่อง - CN-๒๓๕ 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 (เปิดฐานเดิมสารฝนหลวง 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	- ทำอากาศยานหัวหิน	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- Caravan ๓ เครื่อง
๑๗. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (เปิดฐานเดิมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๓ มี.ค. ๖๐ - ๒๐ เม.ย. ๖๐)	- สนามบินกองบิน ๕ (ทอ.)	-	-

๒. ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๕ - ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐

ในช่วงนี้มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๖ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐ ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๑๒๕ เที่ยวบิน (๑๗๑:๕๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๒๑ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๕ - ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๑ (ฝนเฉลี่ย ^๒ /วัน/สถานี (มม.))
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๕	๕	๑๓	๑๘:๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ (๒๐.๖๘) จ.เชียงใหม่ (๒๗.๙๖) จ.ลำปาง (๑๙.๑๐) จ.ลำพูน (๑๕.๖๔)
- จังหวัดพิษณุโลก	๕	๕	๑๔	๒๕:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร (๔๒.๖๗) จ.เชียงใหม่ (๒๗.๙๖) จ.ตาก (๑๐.๑๕) จ.พิษณุโลก (๒๖.๔๙) จ.ลำพูน (๑๕.๖๔)
ภาคกลาง					
- จังหวัดกาญจนบุรี	๔	๔	๑๒	๒๑:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี (๑๓.๙๓) จ.ชัยนาท (๙.๔๐) จ.นครสวรรค์ (๑๑.๐๑) จ.สุพรรณบุรี (๙.๙๑) จ.อุทัยธานี (๖.๓๐) จ.ตาก (๑๐.๑๕)
- จังหวัดลพบุรี	๔	๔	๑๘	๒๑:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี (๑๓.๙๓) จ.ชัยนาท (๙.๔๐) จ.นครสวรรค์ (๑๑.๐๑) จ.ลพบุรี (๔.๖๖) จ.สุพรรณบุรี (๙.๙๑) จ.อ่างทอง (N) จ.อุทัยธานี (๖.๓๐)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดนครราชสีมา	๖	๖	๑๕	๒๐:๑๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา (๕.๑๓) จ.บุรีรัมย์ (๐.๘๓)
- จังหวัดขอนแก่น	๑	๑	๒	๓:๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น (๒๐.๓๖) จ.บุรีรัมย์ (๐.๘๓) จ.มหาสารคาม (๒๐.๐๓)
ภาคตะวันออก					
- จังหวัดสระแก้ว	๕	๕	๒๑	๒๓:๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา (๑๔.๓๔) จ.ปราจีนบุรี (๑๒.๕๗)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๕ (ฝนเฉลี่ย ^๖ /วัน/สถานี (มม.))
					จ.สระแก้ว (๓.๘๖)
ภาคใต้					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๕	๕	๓๐	๓๘:๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (๕.๐๐)

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 ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม - ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗๖ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๗.๕ ขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑,๕๒๓ เที่ยวบิน (๒,๑๔๗:๕๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๕๕ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ วันที่ ๓ มีนาคม - ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ						
- จังหวัดเชียงใหม่	๔๓	๔๐	๑๕๕	๒๔๓:๔๐	๑๒๔.๘๐ (อ.เมือง จ.เชียงใหม่ วันที่ ๑๘ พ.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.น่าน จ.ตาก จ.เชียงใหม่ จ.พะเยา จ.ลำพูน จ.แพร่ จ.ลำปาง จ.สุโขทัย (รวม ๙ จังหวัด)
- จังหวัดพิษณุโลก	๔๕	๔๒	๑๔๐	๒๔๗:๓๐	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)
ภาคกลาง						
- 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)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๓๖	๓๖	๑๑๕	๑๗๑:๔๕	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)
- จังหวัดลพบุรี	๕๑	๕๑	๒๕๙	๓๐๔:๑๕	๙๕.๒๐ (อ.เมือง จ.นครสวรรค์ วันที่ ๑๗ 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	๔๒	๔๒	๑๓๓	๑๗๔:๕๕	๖๔.๗๕ (อ.เมือง จ.อุบลราชธานี วันที่ ๑๓ พ.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก 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)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครพนม จ.เลย จ.สกลนคร จ.หนองคาย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี (รวม ๙ จังหวัด)
- จังหวัดบุรีรัมย์	๑๙	๑๙	๔๗	๗๘:๔๕	๘๕.๓๐ (อ.เมือง จ.สุรินทร์ วันที่ ๔ พ.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์ (รวม ๗ จังหวัด)
-จังหวัดขอนแก่น	๑๒	๑๑	๓๖	๕๐:๐๐	๘๕.๙๐ (อ.เมือง จ.มหาสารคาม วันที่ ๑๖ พ.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.สกลนคร จ.อุดรธานี (รวม ๗ จังหวัด)
ภาคตะวันออก						
- จังหวัดจันทบุรี	๓๐	๓๐	๑๔๒	๒๐๓:๐๐	๗๙.๗๐ (อ.เมือง จ.จันทบุรี วันที่ ๙ เม.ย. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ตราด จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.สระแก้ว (รวม ๗ จังหวัด)
- จังหวัดสระแก้ว	๒๖	๒๖	๑๔๘	๑๗๕:๓๕	๖๖.๘๐ (อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี วันที่ ๑๖ พ.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ระยอง จ.ปราจีนบุรี จ.ชลบุรี 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	๕๓	๕๒	๒๔๕	๓๓๗:๑๐	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

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ยังคงเน้นปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้งอย่างต่อเนื่อง โดยให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง ๘ หน่วยปฏิบัติการ คือ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดขอนแก่น จังหวัดสระแก้ว และอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อดูแลพื้นที่การเกษตรทั้ง ๕ ภาค ที่ยังได้รับปริมาณน้ำไม่เพียงพอ และมีการปรับฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดราชบุรี เป็นหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดราชบุรี สำหรับปฏิบัติงานช่วยเหลือพื้นที่จังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี(ตอนล่าง) และนครปฐม ที่ยังคงประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ เพื่อการเกษตรและการอุปโภคบริโภค ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ เป็นต้นไป