



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๑๐ เมษายน - ๑๖ เมษายน ๒๕๖๐

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และเพิ่มปริมาณน้ำให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำต่าง ๆ ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นมา ในช่วงดังกล่าว มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๙ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดอุดรธานี จังหวัดจันทบุรี อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดสงขลา โดยใช้เครื่องบินทั้งหมด ๒๒ เครื่อง ประกอบด้วยเครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๑๙ เครื่อง (Cessna Caravan จำนวน ๙ เครื่อง, Casa จำนวน ๘ เครื่อง, CN จำนวน ๑ เครื่อง, Super King Air ๑ เครื่อง) และเครื่องบินของกองทัพอากาศ (ทอ.) จำนวน ๓ เครื่อง (BT จำนวน ๑ เครื่อง, AU จำนวน ๒ เครื่อง) สำหรับปฏิบัติงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง/ฐานเติมสารฝนหลวงและจำนวนเครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
ภาคเหนือ			
๑. จังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- Casa ๒ เครื่อง
๒. จังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- Casa ๒ เครื่อง - SKA ๑ เครื่อง
๓. จังหวัดตาก (เปิดฐานเติมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๓ มี.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	- ท่าอากาศยานตาก	-	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			
๔. จังหวัดบุรีรัมย์ (ปรับเป็นฐานเติมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๑ เม.ย. ๖๐ เป็นต้นไป)	- ท่าอากาศยานบุรีรัมย์	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	-
๕. จังหวัดขอนแก่น (เปิดฐานเติมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๓ มี.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	- ท่าอากาศยานขอนแก่น	-	-
๖. จังหวัดอุดรธานี	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐	- Casa ๒ เครื่อง
๗. จังหวัดนครราชสีมา	- สนามบินกองบิน ๑ (ทอ.)	๑ เมษายน ๒๕๖๐	- BT ๑ เครื่อง - AU ๒ เครื่อง

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
ภาคกลาง			
๘. จังหวัดลพบุรี	- สนามบินกองบิน ๒ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- Caravan ๓ เครื่อง
๙. จังหวัดนครสวรรค์ (ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๑ เม.ย. ๖๐ เป็นต้นไป)	- สนามบินนครสวรรค์	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	-
๑๐. จังหวัดกาญจนบุรี	- สนามบินกองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	๑ เมษายน ๒๕๖๐	- Casa ๒ เครื่อง
ภาคตะวันออก			
๑๑. จังหวัดจันทบุรี	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- Caravan ๓ เครื่อง
๑๒. จังหวัดระยอง (เปิดฐานเดิมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๓ มี.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	-	-
ภาคใต้			
๑๓. จังหวัดสงขลา	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- CN ๑ เครื่อง
๑๔. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- ท่าอากาศยานหัวหิน	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- Caravan ๓ เครื่อง
๑๕. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (เปิดฐานเดิมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๓ มี.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	- สนามบินกองบิน ๕ (ทอ.)	-	-

๒. ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๐ เมษายน - ๑๖ เมษายน ๒๕๖๐

ในช่วงนี้มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๑๒๑ เที่ยวบิน (๑๘๐:๕๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๓๔ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๐ เมษายน - ๑๖ เมษายน ๒๕๖๐

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๔ (ฝนเฉลี่ย ^๕ /วัน/สถานี (มม.))
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๕	๕	๑๓	๒๐:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ (๑.๖๑) จ.แพร่ (๗.๐๔) จ.ลำปาง (๘.๙๗) จ.ลำพูน (๐.๗๖)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๔ (ฝนเฉลี่ย ^๑ /วัน/สถานี (มม.))
- จังหวัดพิษณุโลก	๗	๗	๒๗	๔๖:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.น่าน (๙.๙๔) จ.พิษณุโลก (๒.๑๙) จ.เพชรบูรณ์ (๐.๗๒) จ.แพร่ (๗.๐๔)
ภาคกลาง					
- จังหวัดกาญจนบุรี	๖	๖	๒๒	๓๑:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี (๔.๓๙) จ.สุพรรณบุรี (๑.๑๙) จ.อุทัยธานี (T) จ. นครปฐม (T) จ.พระนครศรีอยุธยา (T) จ.อ่างทอง (N) จ.ตาก (๔.๒๓)
- จังหวัดลพบุรี	๔	๔	๒๐	๒๕:๐๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท (๐.๒๓) จ.นครสวรรค์ (๐.๘๔) จ.ลพบุรี (๐.๓๐) จ.สระบุรี (N) จ.สิงห์บุรี (N) จ.เพชรบูรณ์ (๐.๗๒)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดนครราชสีมา	๕	๕	๘	๘:๓๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา (๑.๒๖) จ.บุรีรัมย์ (๐.๑๔)
- จังหวัดอุดรธานี	๖	๖	๑๖	๒๕:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น (๑.๔๖) จ.ชัยภูมิ (T) จ.กาฬสินธุ์ (T) จ.เลย (๑.๓๔) จ.สกลนคร (๔.๕๖) จ.อุดรธานี (๔.๗๑) จ.หนองบัวลำภู (๑๐.๗๓)
ภาคตะวันออก					
- จังหวัดจันทบุรี	๓	๓	๑๒	๑๗:๑๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี (๐.๓๕) จ.ฉะเชิงเทรา (๐.๑๖) จ.ชลบุรี (๐.๑๘) จ.ปราจีนบุรี (๑.๓๙) จ.สระแก้ว (๐.๔๘)
ภาคใต้					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๑	๑	๒	๓:๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เพชรบุรี (T)
- อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	๑	๑	๑	๒:๓๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ยะลา (๕.๗๗)

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 และผลการตรวจวัดด้วยเรดาร์
จึงไม่สามารถวัดค่าปริมาณน้ำฝนได้

๑.๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๐

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม - ๑๖ เมษายน ๒๕๖๐ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๔๒ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๗.๐๐ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๖๙๖ เที่ยวบิน (๑,๐๒๖:๔๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๕๐ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ วันที่ ๓ มีนาคม - ๑๖ เมษายน ๒๕๖๐

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ						
- จังหวัดเชียงใหม่	๑๗	๑๔	๕๕	๙๑:๓๐	๖๙.๐๐ (อ.เมือง จ.ลำปาง วันที่ ๑๔ เม.ย. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.น่าน จ.แพร่ จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.สุโขทัย (รวม ๖ จังหวัด)
- จังหวัดพิษณุโลก	๒๑	๑๙	๖๔	๑๑๕:๐๐	๗๗.๙๐ (เขื่อนภูมิพล จ.ตาก วันที่ ๑ เม.ย. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.พิจิตร จ.พิษณุโลก จ.เพชรบูรณ์ จ.แพร่ จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.หนองบัวลำภู จ.นครสวรรค์ จ.ชัยภูมิ จ.เลย (รวม ๑๕ 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)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๑๒	๑๒	๓๗	๕๓:๔๐	๓๙.๔๐ (อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี วันที่ ๑๓ เม.ย. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อุทัยธานี จ.นครปฐม จ.อ่างทอง จ.พระนครศรีอยุธยา จ.ตาก (รวม ๗ จังหวัด)
- จังหวัดลพบุรี	๒๗	๒๗	๑๒๕	๑๕๘:๓๕	๘๐.๔๐ (อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา วันที่ ๑๖ มี.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.พระนครศรีอยุธยา จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.สิงห์บุรี จ.อุทัยธานี จ.เพชรบูรณ์ จ.นครราชสีมา (รวม ๙ จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดนครราชสีมา	๑๐	๑๐	๒๐	๒๓:๔๐	๑๐.๑๐ (อ.เมือง จ.นครราชสีมา วันที่ ๑๑ เม.ย. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ (รวม ๒ จังหวัด)
- จังหวัดอุดรธานี	๑๖	๑๕	๔๑	๕๗:๒๕	๕๙.๖ (อ.เมือง จ.อุดรธานี วันที่ ๑๗ มี.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.เลย จ.สกลนคร จ.หนองคาย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี (รวม ๘ จังหวัด)
- จังหวัดบุรีรัมย์	๑๙	๑๙	๔๗	๗๘:๔๕	๘๐.๔ (อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา วันที่ ๑๖ มี.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์ (รวม ๗ จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
- จังหวัดจันทบุรี	๒๘	๒๘	๑๓๓	๑๙๐:๑๕	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)
ภาคใต้						
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๒๙	๒๙	๑๒๖	๑๗๖:๕๕	๙๐.๑ (อ.เมือง จ.เพชรบุรี วันที่ ๒๖ มี.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (รวม ๓ จังหวัด)
- จังหวัดสงขลา	๑๕	๑๕	๑๕	๓๐:๓๕	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 ๙ หน่วยปฏิบัติการ คือ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดอุดรธานี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดจันทบุรี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดสงขลา อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อดูแลพื้นที่การเกษตรทั้ง ๕ ภาค ที่ยังได้รับปริมาณน้ำไม่เพียงพอ โดยมีการปรับแผนการปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงต่อไป ดังนี้

- ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดจันทบุรี ตั้งแต่วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๐ เป็นต้นไป เนื่องจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ขณะนี้มีปริมาณน้ำเพื่อการเกษตรอยู่ในเกณฑ์เพียงพอในระดับหนึ่งแล้วประกอบกับปริมาณน้ำเก็บกักของอ่างเก็บน้ำหลักต่างๆมีปริมาณอยู่ในเกณฑ์ปกติ

- ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดสงขลา ตั้งแต่วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๐ เป็นต้นไป เนื่องจากพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง สถานการณ์น้ำเพื่อการเกษตรอยู่ในเกณฑ์เพียงพอในระดับหนึ่งแล้วประกอบกับปริมาณน้ำเก็บกักของอ่างเก็บน้ำหลักต่างๆมีปริมาณอยู่ในเกณฑ์ปกติ

- เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดสระแก้ว ตั้งแต่วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๐ เป็นต้นไป เนื่องจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ขณะนี้พื้นที่การเกษตรมีความต้องการน้ำฝนเพิ่มมากขึ้น (โดยเฉพาะจังหวัดสระแก้ว) ประกอบกับปริมาณน้ำเก็บกักของอ่างเก็บน้ำหลักต่างๆมีปริมาณอยู่ในเกณฑ์น้อย