



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๙ มีนาคม 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 จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดลพบุรี จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดอุดรธานี จังหวัดจันทบุรี อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และ จังหวัดสงขลา โดยใช้เครื่องบินทั้งหมด ๒๒ เครื่อง ประกอบด้วย เครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร 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 (เปิดฐานเติมสารฝนหลวงตั้งแต่ ๓ มี.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	- ทำอากาศยานตาก	-	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			
๔. จังหวัดบุรีรัมย์	- ทำอากาศยานบุรีรัมย์	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- Casa ๒ เครื่อง
๕. จังหวัดขอนแก่น (เปิดฐานเติมสารฝนหลวงตั้งแต่ ๓ มี.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	- ทำอากาศยานขอนแก่น	-	-

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๖. จังหวัดอุดรธานี	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐	- BT ๑ เครื่อง - AU ๒ เครื่อง
ภาคกลาง			
๗. จังหวัดลพบุรี	- สนามบินกองบิน ๒ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- Caravan ๓ เครื่อง
๘. จังหวัดนครสวรรค์	- สนามบินนครสวรรค์	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- Casa ๒ เครื่อง
ภาคตะวันออก			
๙. จังหวัดจันทบุรี	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- Caravan ๓ เครื่อง
๑๐. จังหวัดระยอง (เปิดฐานเติมสารฝนหลวงตั้งแต่ ๓ มี.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	-	-
ภาคใต้			
๑๑. จังหวัดสงขลา	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- CN ๑ เครื่อง
๑๒. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- ท่าอากาศยานหัวหิน	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	- Caravan ๓ เครื่อง
๑๓. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (เปิดฐานเติมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๓ มี.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	- สนามบินกองบิน ๕ (ทอ.)	-	-

๒. ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๐

ในช่วงนี้มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๔.๔๐ ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๑๕๙ เที่ยวบิน (๒๒๙:๑๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๓๑ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๐

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๔ (ฝนเฉลี่ย ^๕ /วัน/สถานี (มม.))
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๒	๑	๖	๑๐:๔๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.น่าน (๐.๓๙)
- จังหวัดพิษณุโลก	๔	๔	๑๔	๒๕:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร (๓.๓๓) จ.พิจิตร (T) จ.เพชรบูรณ์ (๓.๙๓) จ.สุโขทัย (๑.๓๐) จ.นครสวรรค์ (๐.๑๐) จ.เลย (๐.๕๖) ชัยภูมิ (๑.๙๖)
ภาคกลาง					
- จังหวัดนครสวรรค์	๕	๕	๑๗	๒๒:๕๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท (T) จ.นครสวรรค์ (๐.๑๐) จ.ลพบุรี (๑.๓๔) จ.สิงห์บุรี (N) จ.อุทัยธานี (๐.๓๔) จ.เพชรบูรณ์ (๓.๙๓) จ.พิจิตร (T)
- จังหวัดลพบุรี	๕	๕	๒๔	๓๑:๓๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลพบุรี (๑.๓๔) จ.สระบุรี (N) จ.นครราชสีมา (๑๕.๒๐)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดอุดรธานี	๒	๒	๕	๕:๐๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น (๒.๑๖) จ.เลย (๐.๕๖) จ.หนองคาย (๑.๒๗) จ.หนองบัวลำภู (๑.๗๔) จ.อุดรธานี (๙.๓๖)
- จังหวัดบุรีรัมย์	๖	๖	๑๔	๒๖:๓๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา (๑๕.๒๐) จ.บุรีรัมย์ (๓.๗๒)
ภาคตะวันออก					
- จังหวัดจันทบุรี	๗	๗	๔๒	๕๖:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี (๐.๙๐) จ.ฉะเชิงเทรา (๑๓.๒๐) จ.ชลบุรี (๑.๑๐) จ.ตราด (๓.๗๙) จ.ปราจีนบุรี (๒.๔๑) จ.สระแก้ว (๖.๘๕)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๔ (ฝนเฉลี่ย ^๕ /วัน/สถานี (มม.))
ภาคใต้					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๗	๗	๓๓	๔๓:๑๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (T) จ.เพชรบุรี (T) จ.ราชบุรี (T)
- จังหวัดสงขลา	๔	๔	๔	๗:๓๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.พัทลุง (T) จ.ยะลา (๐.๑๓)

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

๑.๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๐

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม - ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๐ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๔ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๖.๓๐ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๒๕๑ เที่ยวบิน (๓๗๒:๓๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๓๕ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้ง วันที่ ๓ - ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๐

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ						
- จังหวัดเชียงใหม่	๓	๒	๑๐	๑๙:๑๐	๗.๓ (อ.เมือง จ.น่าน วันที่ ๑๖ มี.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.น่าน จ.แพร่ (รวม ๒ จังหวัด)
- จังหวัดพิษณุโลก	๖	๖	๒๐	๓๙:๑๐	๓๔.๐ (อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ วันที่ ๑๖ มี.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.พิจิตร จ.เพชรบูรณ์ จ.สุโขทัย จ.หนองบัวลำภู จ.นครสวรรค์ จ.ชัยภูมิ จ.เลย (รวม ๘ จังหวัด)
ภาคกลาง						
- จังหวัดนครสวรรค์	๙	๙	๒๕	๓๖:๓๐	๓๔.๐ (อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ วันที่ ๑๖ มี.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สิงห์บุรี จ.อุทัยธานี จ.เพชรบูรณ์ จ.พิจิตร (รวม ๗ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดลพบุรี	๑๐	๑๐	๔๕	๖๐:๑๕	๘๐.๔ (อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา วันที่ ๑๖ มี.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.นครราชสีมา (รวม ๓ จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
- จังหวัดอุดรธานี	๒	๒	๕	๕:๐๕	๕๙.๖ (อ.เมือง จ.อุดรธานี วันที่ ๑๗ มี.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.เลย จ.หนองคาย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี (รวม ๕ จังหวัด)
- จังหวัดบุรีรัมย์	๑๒	๑๒	๒๘	๔๙:๑๐	๘๐.๔ (อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา วันที่ ๑๖ มี.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.ร้อยเอ็ด (รวม ๔ จังหวัด)
ภาคตะวันออก						
- จังหวัดจันทบุรี	๑๒	๑๒	๖๓	๘๔:๐๐	๓๘.๘ (อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว วันที่ ๑๖ มี.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ตราด จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.สระแก้ว (รวม ๗ จังหวัด)
ภาคใต้						
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๑๒	๑๒	๔๙	๖๗:๓๐	ฝนตกเล็กน้อยจนไม่ สามารถวัดค่าได้	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (รวม ๓ จังหวัด)
- จังหวัดสงขลา	๖	๖	๖	๑๑:๔๐	๐.๙ (อ.เมือง จ.ยะลา วันที่ ๑๙ มี.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.พัทลุง จ.ยะลา (รวม ๒ จังหวัด)

๒. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

ให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ทั้ง ๙ หน่วยปฏิบัติการ คือ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดลพบุรี จังหวัดอุดรธานี จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดจันทบุรี อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดสงขลา อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อดูแลพื้นที่การเกษตรทั้ง ๕ ภาค ที่ยังได้รับปริมาณน้ำไม่เพียงพอ