



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๒๗ มีนาคม - ๒ 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 จังหวัดนครสวรรค์/กาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดบุรีรัมย์/นครราชสีมา จังหวัดอุดรธานี จังหวัดจันทบุรี อำเภอกัวฮิน 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/ฐานเดิมสารฝนหลวงและจำนวนเครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติงาน

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 (เปิดฐานเดิมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๓ มี.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	- ท่าอากาศยานตาก	-	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			
๔. จังหวัดบุรีรัมย์ (ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๑ เม.ย. ๖๐ เป็นต้นไป)	- ท่าอากาศยานบุรีรัมย์	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	-
๕. จังหวัดขอนแก่น (เปิดฐานเดิมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 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 ๒๗ มีนาคม - ๒ เมษายน ๒๕๖๐

ในช่วงนี้มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๖.๐ ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๘๘ เที่ยวบิน (๑๓๖:๕๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๒๗ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๗ มีนาคม - ๒ เมษายน ๒๕๖๐

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๔ (ฝนเฉลี่ย ^๕ /วัน/สถานี (มม.))
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๕	๔	๒๒	๓๔:๐๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ (๑.๔๒) จ.ลำปาง (๐.๓๔) จ.สุโขทัย (๐.๐๒)
- จังหวัดพิษณุโลก	๕	๔	๑๓	๒๕:๐๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ (๑.๔๒) จ.ตาก (๓.๗๒)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๔ (ฝนเฉลี่ย ^๑ /วัน/สถานี (มม.))
					จ.น่าน (๕.๕๓) จ.พิษณุโลก (๑๑.๑๙) จ.เพชรบูรณ์ (๐.๐๑) จ.ลำปาง (๐.๓๔) จ.ลำพูน (๘.๔๓) จ.สุโขทัย (๐.๐๒) จ.ชัยภูมิ (๔.๑๔)
ภาคกลาง					
- จังหวัดนครสวรรค์	๑	๑	๒	๔:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี (๓.๐๑) จ.อุทัยธานี (๐.๓๑)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๑	๑	๑	๑:๓๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี (๓.๐๑)
- จังหวัดลพบุรี	๓	๓	๑๒	๑๓:๓๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลพบุรี (๓.๖๑) จ.สระบุรี (N) จ.นครราชสีมา (๑.๗๐)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดนครราชสีมา	-	-	-	-	- ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก สภาพอากาศไม่เหมาะสม
- จังหวัดอุดรธานี	๑	๑	๑	๑:๓๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ (๑๐.๑๗)
- จังหวัดบุรีรัมย์	๑	๑	๑	๑:๓๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ร้อยเอ็ด (๑.๒๑)
ภาคตะวันออก					
- จังหวัดจันทบุรี	๒	๒	๑๒	๑๗:๓๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี (๕.๐๗) จ.ฉะเชิงเทรา (๒.๕๙) จ.ชลบุรี (๓.๘๐) จ.ระยอง (๑๘.๕๙) จ.สระแก้ว (๕.๑๑)
ภาคใต้					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๕	๕	๒๑	๓๐:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (๔.๗๑) จ.เพชรบุรี (๗.๐๗) จ.ราชบุรี (๐.๐๙)
- อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	๓	๓	๓	๖:๕๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นราธิวาส (๑๓.๘๗) จ.พัทลุง (๒๖.๙๑) จ.ยะลา (๓๑.๗๙)

หมายเหตุ : ๑) ข้อมูลปริมาณฝนเฉลี่ย (มิลลิเมตร/วัน/สถานี) ได้จากเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ของกรมอุตุนิยมวิทยา
๒) (N) คือ จังหวัดที่ไม่มีสถานีวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ของกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ จังหวัดบึงกาฬ ยโสธร อำนาจเจริญ นครราชสีมาบุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และสมุทรสาคร รวม ๘ จังหวัด
๓) (T) คือ จังหวัดที่มีฝนตกเล็กน้อย จนไม่สามารถวัดปริมาณได้
๔) บริเวณที่มีฝนตก จากการสังเกตด้วยตา หลังจากขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวง และผลการตรวจวัดด้วยเรดาร์ จึงไม่สามารถวัดค่าปริมาณน้ำฝนได้

๑.๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๐

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม - ๒ เมษายน ๒๕๖๐ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๒๘ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๖.๒๐ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๔๖๔ เที่ยวบิน (๖๙๖:๑๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๔๕ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้ง วันที่ ๓ มีนาคม - ๒ เมษายน ๒๕๖๐

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ						
- จังหวัดเชียงใหม่	๑๐	๗	๓๘	๖๔:๓๐	๔๗.๘ (อ.เมือง จ.แพร่ วันที่ ๒๖ มี.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.น่าน จ.แพร่ จ.ลำปาง จ.สุโขทัย (รวม ๕ จังหวัด)
- จังหวัดพิษณุโลก	๑๓	๑๒	๔๑	๗๙:๔๕	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	๑	๑	๑	๑:๓๕	๘.๙๐ (อ.เมือง จ.กาญจนบุรี วันที่ ๒ เม.ย. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี (รวม ๑ จังหวัด)
- จังหวัดลพบุรี	๑๘	๑๘	๗๘	๑๐๒:๐๐	๘๐.๔ (อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา วันที่ ๑๖ มี.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.นครราชสีมา (รวม ๓ จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
- จังหวัดอุดรธานี	๗	๗	๑๗	๑๘:๐๕	๕๙.๖ (อ.เมือง จ.อุดรธานี วันที่ ๑๗ มี.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.เลย จ.หนองคาย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี (รวม ๖ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- 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	๒๐	๒๐	๙๙	๑๓๗:๑๕	๕๓.๐ (อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว วันที่ ๓๑ 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	๒๓	๒๓	๙๗	๑๓๗:๓๐	๙๐.๑ (อ.เมือง จ.เพชรบุรี วันที่ ๒๖ มี.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (รวม ๓ จังหวัด)
- จังหวัดสงขลา	๑๓	๑๓	๑๓	๒๖:๒๕	๖๙.๕๐ (อ.เมือง จ.ยะลา วันที่ ๒๙ มี.ค. 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 อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดสงขลา อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อดูแลพื้นที่การเกษตรทั้ง ๕ ภาค ที่ยังได้รับปริมาณน้ำไม่เพียงพอ