



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๐

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และเพิ่มปริมาณน้ำให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำต่าง ๆ ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นมา ในช่วงวันที่ ๑๖ - ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๐ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๕ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดระยอง และอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยใช้เครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ทั้งหมด ๑๙ เครื่อง (Cessna Caravan จำนวน ๙ เครื่อง, Casa จำนวน ๘ เครื่อง, CN-๒๓๕ จำนวน ๑ เครื่อง, Super King Air จำนวน ๑ 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	- Casa ๔ เครื่อง
๒. จังหวัดพิษณุโลก (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ ๑ - ๒๑ ก.ค. ๖๐)	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	-
๓. จังหวัดตาก (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑ มิ.ย. ๖๐ เป็นต้นไป)	- ท่าอากาศยานตาก	๑ มิถุนายน ๒๕๖๐	- CN-๒๓๕ ๑ เครื่อง - Casa ๒ เครื่อง
ภาคกลาง			
๔. จังหวัดลพบุรี (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ ๓ มี.ค. ๖๐ - ๓๐ มิ.ย. ๖๐ และตั้งแต่วันที่ ๒๑ ก.ค. - ๑๖ ต.ค. ๖๐)	- สนามบินกองบิน ๒ (ทอ.)	๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐	-
๕. จังหวัดนครสวรรค์ (ปรับเป็นฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑ เม.ย. ๖๐ - ๑๖ ต.ค. ๖๐)	- สนามบินนครสวรรค์	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	-
๖. จังหวัดกาญจนบุรี (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ ๑ เม.ย. - ๓๑ ก.ค. ๖๐ และตั้งแต่วันที่ ๑ ก.ย. - ๑๖ ต.ค. ๖๐)	- สนามบินกองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	๑ กันยายน ๒๕๖๐	-

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๗. จังหวัดราชบุรี (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่าง วันที่ ๑ - ๓๑ ส.ค. ๖๐)	- สนามบินวิทยาลัย เทคโนโลยีสยาม	๑ สิงหาคม ๒๕๖๐	-
๘. อำเภอดาเคี จังหวัดนครสวรรค์ (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่าง วันที่ ๓ - ๒๑ ก.ค. ๖๐)	- สนามบินกองบิน ๔	๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			
๙. จังหวัดบุรีรัมย์ (ปรับเป็นฐานเติมสารฝนหลวง ระหว่าง วันที่ ๑ เม.ย. ๖๐ - ๓๑ พ.ค. ๖๐)	- ท่าอากาศยานบุรีรัมย์	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	-
๑๐. จังหวัดขอนแก่น (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่าง วันที่ ๑ พ.ค. ๖๐ - ๓๑ พ.ค. ๖๐)	- ท่าอากาศยานขอนแก่น	๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐	-
๑๑. จังหวัดอุดรธานี (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่าง วันที่ ๑๕ มี.ค. ๖๐ - ๓๐ เม.ย. ๖๐)	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐	-
๑๒. จังหวัดนครราชสีมา (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๑ เม.ย. ๖๐ เป็นต้นไป)	- สนามบินกองบิน ๑ (ทอ.)	๑ เมษายน ๒๕๖๐	- Casa ๒ เครื่อง - SKA ๑ เครื่อง - Caravan ๒ เครื่อง
ภาคตะวันออก			
๑๓. จังหวัดจันทบุรี (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่าง วันที่ ๓ มี.ค. ๖๐ - ๒๐ เม.ย. ๖๐)	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	-
๑๔. จังหวัดสระแก้ว (ปรับเป็นฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๑ ส.ค. เป็นต้นไป)	- สนามบินวัฒนานคร	๒๐ เมษายน ๒๕๖๐	-
๑๕. จังหวัดระยอง (เปิดฐานเติมสารฝนหลวง ระหว่าง วันที่ ๑ มี.ค. - ๓๑ ก.ค. ๖๐ และ ตั้งแต่วันที่ ๑ ส.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	๑ สิงหาคม ๒๕๖๐	- Caravan ๓ เครื่อง
ภาคใต้			
๑๖. จังหวัดสงขลา (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่าง วันที่ ๓ มี.ค. ๖๐ - ๒๐ เม.ย. ๖๐)	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	๓ มีนาคม ๒๕๖๐	-
๑๗. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่าง วันที่ ๓ มี.ค. ๖๐ - ๓๑ พ.ค. ๖๐ และ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ ก.ค. ๖๐ เป็นต้นไป)	- ท่าอากาศยานหัวหิน	๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐	- Caravan ๔ เครื่อง

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๑๘. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (เปิดฐานเติมสารฝนหลวง ระหว่างวันที่ ๓ มี.ค. ๖๐ - ๒๐ เม.ย. ๖๐)	- สนามบินกองบิน ๕ (ทอ.)	-	-

๒. ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๖ - ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๐

ในช่วงนี้มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๑๐๘ เที่ยวบิน (๑๕๖:๒๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๑๐ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๖ - ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๐

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๔ (ฝนเฉลี่ย ^๑ /วัน/สถานี (มม.)
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๓	๓	๑๐	๒๑:๐๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ (๕.๕๗) จ.น่าน (๐.๗๙) จ.อุตรดิตถ์ (๐.๗๘)
- จังหวัดตาก	๖	๖	๒๓	๓๑:๕๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ (๕.๕๗) จ.ตาก (๑๒.๕๕) จ.ลำพูน (๑๐.๘๓)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดนครราชสีมา	๓	๓	๒๒	๒๗:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา (๑.๕๘)
ภาคตะวันออก					
- จังหวัดระยอง	๔	๔	๑๔	๒๔:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา (๔.๙๑) จ.สระแก้ว (๕.๒๒)
ภาคใต้					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๖	๖	๓๙	๕๒:๐๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เพชรบุรี (๕.๗๐) จ.ประจวบคีรีขันธ์ (๓.๕๗)

- 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

๓. ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๐

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม - ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๐ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๒๑๕ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๗.๒ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๓,๗๙๓ เที่ยวบิน (๕๔๙๙:๑๒ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกกรรม ๕๖ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๐

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ						
- จังหวัดเชียงใหม่	๑๒๕	๑๒๑	๖๑๑	๙๐๒:๓๕	๒๔๘.๙๐ (อ.เมือง จ.กำแพงเพชร วันที่ ๑๗ พ.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.พะเยา จ.แพร่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.อุตรดิตถ์ (รวม ๑๒ จังหวัด)
- จังหวัดพิษณุโลก	๕๙	๕๖	๑๖๗	๓๐๓:๒๐	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.อุตรดิตถ์ (รวม ๑๖ จังหวัด)
- จังหวัดตาก	๘๓	๘๒	๓๕๙	๕๒๘:๑๐	๒๔๘.๙๐ (อ.เมือง จ.กำแพงเพชร วันที่ ๑๗ พ.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.น่าน (รวม ๖ จังหวัด)
ภาคกลาง						
- จังหวัดนครสวรรค์	๑๓	๑๓	๓๓	๕๐:๒๕	๑๗๐.๔๐ (อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ วันที่ ๑๗ 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)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๑๐๑	๙๙	๓๕๕	๕๓๐:๐๐	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)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดลพบุรี	๘๕	๗๗	๓๐๙	๓๘๙:๑๗	๑๗๐.๔๐ (อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 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)
- อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์	๑	-	๑	๒:๐๐	-	- ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการ ฝนหลวง
- จังหวัดราชบุรี	๑๕	๑๕	๕๖	๘๔:๕๐	๑๐๘.๖๐ (จ.สุพรรณบุรี วันที่ ๕ ส.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.สุพรรณบุรี (รวม ๓ จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
- จังหวัดนครราชสีมา	๑๒๗	๑๑๙	๔๑๐	๕๖๗:๔๕	๑๙๓.๐๐ (สภ. อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด วันที่ ๒๖ ก.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.ร้อยเอ็ด จ.อุบลราชธานี (รวม ๖ จังหวัด)
- จังหวัดอุดรธานี	๒๒	๒๐	๕๔	๗๗:๓๕	๑๘๐.๐๐ (อ.เมือง จ.สกลนคร วันที่ ๒๘ ก.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	๑๘๐.๐๐ (อ.เมือง จ.สกลนคร วันที่ ๒๘ ก.ค. 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	๑๙๓.๐๐ (สภ. อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด วันที่ ๒๖ ก.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	๒๐๔.๘๐ (อ.พลี 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	๖๗	๖๗	๓๒๑	๓๘๙:๑๐	๒๐๔.๘๐ (อ.พลี จ.จันทบุรี วันที่ ๑๗ พ.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.สระแก้ว (รวม ๖ จังหวัด)
- จังหวัดระยอง	๖๐	๕๙	๒๗๖	๔๙๐:๕๐	๗๘.๕๐ (อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว วันที่ ๓๐ ส.ค. ๖๐)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา จ.สระแก้ว (รวม ๒ จังหวัด)
ภาคใต้						
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๑๒๑	๑๒๐	๕๙๔	๘๐๒:๑๐	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)

๔. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

ให้คงหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ๕ หน่วยปฏิบัติการ คือ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดระยอง และอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อยู่ปฏิบัติงานต่อไปเพื่อดูแลพื้นที่การเกษตรและเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักให้กับเขื่อนหลักในพื้นที่รับผิดชอบต่อไป