ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๒๗ พฤษภาคม – ๒ มิถุนายน ๒๕๖๒

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นมา เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้เพื่อป้องกันการเกิดไฟป่าและบรรเทาปัญหาหมอกควัน รวมทั้งการเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำและเขื่อนต่างๆ ของประเทศ ในช่วงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม – ๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๐ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดลพบุรี จังหวัดราชบุรี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดขอนแก่น จังหวัดสระแก้ว อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดสงขลา และจังหวัดสุราษฎร์ธานี ฐานเติมสารฝนหลวง จำนวน ๗ ฐาน ได้แก่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดระยอง จังหวัดสระแก้ว จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดกาญจนบุรี และจังหวัดบุรีรัมย์ โดยใช้อากาศยานทั้งสิ้น ๒๖ ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๒๒ ลำ (Caravan จำนวน ๑๒ ลำ Casa จำนวน ๗ ลำ Super King Air จำนวน ๒ ลำ CN-๒๓๕ จำนวน ๑ ลำ) และอากาศยานของกองทัพอากาศ จำนวน ๔ ลำ (BT-๖๗ จำนวน ๒ ลำ AU-๒๓ จำนวน ๒ ลำ) สำหรับปฏิบัติงานซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง/ฐานเติมสารฝนหลวงและจำนวนเครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
ภาคเหนือ			
๑. จังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- CN-๒๓๕ จำนวน ๑ ลำ
๒. จังหวัดพิษณุโลก (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
๓. จังหวัดตาก	- ท่าอากาศยานตาก	ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
ภาคกลาง			
๔ จังหวัดนครสวรรค์ (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินนครสวรรค์	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
๕. จังหวัดกาญจนบุรี (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- กองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
๖. จังหวัดลพบุรี	- สนามบินกองบิน ๒ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
๗. จังหวัดราชบุรี	- สนามบินโพธาราม	ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			
๘. จังหวัดขอนแก่น	- ท่าอากาศยานขอนแก่น	ตั้งแต่วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
๙. จังหวัดอุดรธานี	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
๑๐. จังหวัดอุบลราชธานี (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๒๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
๑๑. จังหวัดบุรีรัมย์ (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- ท่าอากาศยานบุรีรัมย์	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
๑๒.จังหวัดนครราชสีมา	- สนามบินกองบิน ๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๓ ลำ - AU-๒๓ จำนวน ๒ ลำ - SKA จำนวน ๒ ลำ
ภาคตะวันออก			
๑๓. จังหวัดจันทบุรี (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒	-

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๑๔. จังหวัดระยอง (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
๑๕. จังหวัดสระแก้ว	- สนามบินวัฒนานคร (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
ภาคใต้			
๑๖. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	- ท่าอากาศยานหัวหิน	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
๑๗. จังหวัดสงขลา	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ
๑๘. จังหวัดสุราษฎร์ธานี	- สนามบินกองบิน ๗ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ

๒. ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๗ พฤษภาคม – ๒ มิถุนายน ๒๕๖๒

ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๗ พฤษภาคม – ๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๑๗๘ เที่ยวบิน (๑๕๓:๕๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๓๑ จังหวัด โดยรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๗ พฤษภาคม – ๒ มิถุนายน ๒๕๖๒

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก[๔] (ฝนเฉลี่ย[๑]/วัน/สถานี (มม.))
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๕	๕	๑๐	๑๖:๔๕	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.เชียงราย(๙.๗๐) จ.เชียงใหม่(๑๕.๐๕)
- จังหวัดพิษณุโลก	๓	๒	๖	๙:๓๕	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.พิจิตร(๑.๒๕) จ.พิษณุโลก(๒.๙๐)
- จังหวัดตาก	๒	๒	๗	๙:๓๕	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** -
ภาคกลาง					
- จังหวัดกาญจนบุรี	๔	๔	๒๔	๒๘:๐๕	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.กาญจนบุรี(๙.๔๘) จ.สุพรรณบุรี(๕.๗๐) จ.อุทัยธานี(๒.๙๘)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก[๔] (ฝนเฉลี่ย[๑]/วัน/สถานี (มม.))
- จังหวัดลพบุรี	๗	๗	๔๑	๕๖:๔๐	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.ชัยนาท(๙.๐๐) จ.นครสวรรค์(๖.๒๕) จ.ลพบุรี(๐.๕๙) จ.สระบุรี(N) จ.อ่างทอง(N) จ.อุทัยธานี(๒.๙๘) จ.เพชรบูรณ์(๑.๖๖)
- จังหวัดราชบุรี	๑	๑	๓	๓:๓๐	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.ราชบุรี(๔.๕๐)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดนครราชสีมา	๗	๗	๓๖	๕๔:๓๖	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.นครราชสีมา(๑.๒๑) จ.บุรีรัมย์(๔.๐๔) จ.สุรินทร์(๑.๐๘) จ.มหาสารคาม(๑๐.๕๘)
- จังหวัดขอนแก่น	๔	๔	๘	๑๓:๐๐	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.ขอนแก่น(๙.๗๕) จ.ชัยภูมิ(๒.๔๘) จ.มหาสารคาม(๑๐.๕๘) จ.เลย(๒.๐๔) จ.หนองบัวลำภู(๕.๘๘)
ภาคตะวันออก					
- จังหวัดจันทบุรี	๔	๒	๑๑	๑๕:๓๐	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.จันทบุรี(๔.๓๓) จ.นครนายก(๑๐.๓๓) จ.ปราจีนบุรี(๑๑.๒๖)
- จังหวัดสระแก้ว	๑	๐	๖	๗:๔๕	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** -
ภาคใต้					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๔	๔	๑๕	๑๙:๓๐	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.ประจวบคีรีขันธ์(๐.๑๕) จ.เพชรบุรี(๑๔.๐๕)
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๕	๔	๕	๗:๓๐	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.นครศรีธรรมราช(๖.๑๔) จ.สุราษฎร์ธานี(๙.๐๕)
- จังหวัดสงขลา	๕	๕	๖	๖:๒๕	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.นราธิวาส(๒.๕๐) จ.พัทลุง(๑๑.๒๓) จ.สงขลา(๒.๓๙)

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 ๒ มิถุนายน ๒๕๖๒

จากการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม – ๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวนทั้งสิ้น ๘๘ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๘๙.๒๓ ขึ้นบินปฏิบัติงานจำนวน ๒,๔๓๒ เที่ยวบิน (๓,๔๘๓:๕๘ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๕๗ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๒

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตาการตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๔๙	๓๗	๑๖๘	๒๘๕:๓๐	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.เชียงราย จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.พะเยา จ.แพร่ จ.ลำปาง จ.ลำพูน **(๘ จังหวัด)**
- จังหวัดพิษณุโลก	๕๙	๔๑	๑๖๑	๓๒๔:๒๕	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.พะเยา จ.พิจิตร จ.พิษณุโลก จ.เลย จ.เพชรบูรณ์ จ.ลำปาง จ.อุตรดิตถ์ จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา จ.ร้อยเอ็ด จ.มหาสารคาม จ.สกลนคร จ.สุโขทัย จ.สุรินทร์ **(๒๑ จังหวัด)**
- จังหวัดตาก	๒	๒	๗	๙:๓๕	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** -
ภาคกลาง					
- จังหวัดนครสวรรค์	๑๔	๑๒	๖๗	๑๐๓:๒๐	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.สระบุรี จ.อุทัยธานี จ.ลพบุรี **(๕ จังหวัด)**
- จังหวัดกาญจนบุรี	๖๕	๕๙	๓๘๘	๔๔๐:๒๕	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.สุพรรณบุรี จ.อุทัยธานี **(๔ จังหวัด)**
- จังหวัดลพบุรี	๕๙	๕๖	๓๓๔	๔๘๑:๒๐	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.สระบุรี จ.สิงห์บุรี จ.อุทัยธานี จ.อ่างทอง

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตาการตรวจวัดด้วยเรดาร์)
					จ.ลพบุรี จ.เพชรบูรณ์ จ.สุพรรณบุรี **(๙ จังหวัด)**
- จังหวัดราชบุรี	๑	๑	๓	๓:๓๐	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ราชบุรี **(๑ จังหวัด)**
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดนครราชสีมา	๖๓	๖๒	๓๑๙	๔๙๒:๑๘	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.ขอนแก่น จ.นครราชสีมา จ.ชัยภูมิ จ.บุรีรัมย์ จ.สุรินทร์ จ.มหาสารคาม จ.ศรีสะเกษ จ.อุบลราชธานี จ.ร้อยเอ็ด **(๙ จังหวัด)**
- จังหวัดอุดรธานี	๕๖	๕๔	๑๔๐	๒๐๔:๒๕	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.สกลนคร จ.เลย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี จ.นครพนม **(๘ จังหวัด)**
- จังหวัดขอนแก่น	๑๐	๙	๒๐	๓๒:๒๕	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.มหาสารคาม จ.ร้อยเอ็ด จ.เลย จ.หนองบัวลำภู **(๖ จังหวัด)**
- จังหวัดบุรีรัมย์	๑๓	๑๐	๓๗	๕๘:๕๐	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ จ.ยโสธร จ.อุบลราชธานี **(๖ จังหวัด)**
ภาคตะวันออก					
- จังหวัดจันทบุรี	๗๔	๗๐	๔๒๘	๕๘๔:๕๕	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ตราด จ.สระแก้ว จ.ระยอง จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.นครยายก **(๘ จังหวัด)**
- จังหวัดสระแก้ว	๑	๐	๖	๗:๔๕	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** -

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคใต้					
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๕๙	๕๕	๒๗๔	๓๔๔:๓๕	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี **(๓ จังหวัด)**
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๓๒	๒๘	๓๙	๕๑:๔๕	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.กระบี่ จ.ชุมพร จ.นครศรีธรรมราช จ.พังงา จ.สุราษฎร์ธานี **(๕ จังหวัด)**
- จังหวัดสงขลา	๓๗	๓๔	๔๑	๕๘:๕๕	**- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จ.นครศรีธรรมราช จ.นราธิวาส จ.พัทลุง จ.สงขลา **(๔ จังหวัด)**

๔. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ยังคงให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดลพบุรี จังหวัดราชบุรี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดสระแก้ว อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดสงขลา และจังหวัดสุราษฎร์ธานี อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง รวมทั้งเพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บให้กับอ่างเก็บน้ำ/เขื่อนหลักบางแห่งที่ยังมีปริมาณน้ำน้อย ทั้งในส่วนของกรมชลประทาน และส่วนกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้แก่ อ่างเก็บน้ำกระเสียว จ.สุพรรณบุรี อ่างเก็บน้ำทับเสลา จ.อุทัยธานี เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จ.ลพบุรี เขื่อนลำนางรอง จ.บุรีรัมย์ เขื่อนลำแซะ เขื่อนมูลบน เขื่อนลำปลายมาศ เขื่อนลำพระเพลิง จ.นครราชสีมา อ่างเก็บน้ำห้วยหนองยาว จ.หนองบัวลำภู อ่างเก็บน้ำห้วยหลวง จ.อุดรธานี เขื่อนจุฬาภรณ์ จ.ชัยภูมิ เขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์ เขื่อนน้ำอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น อ่างเก็บน้ำห้วยยาง จ.สระแก้ว อ่างเก็บน้ำบางวาด อ่างเก็บน้ำบ้านบางเหนียวดำ จ.ภูเก็ต รวมถึงอ่างเก็บน้ำขนาดกลางในความรับผิดชอบของสำนักงานชลประทานที่ ๘ จำนวน ๓๓ อ่าง อ่างเก็บน้ำแม่มอก จ.ลำปาง อ่างเก็บน้ำห้วยป่าแดง และอ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา จ.เพชรบูรณ์ ฯลฯ