



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นมา เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้เพื่อป้องกันการเกิดไฟป่าและบรรเทาปัญหาหมอกควัน รวมทั้งการเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำและเขื่อนต่างๆ ของประเทศ ในช่วงวันที่ ๒๒ - ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๑ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดตาก จังหวัดลพบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดขอนแก่น จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดสระแก้ว และจังหวัดสุราษฎร์ธานี ฐานเติมสารฝนหลวง จำนวน ๕ ฐาน ได้แก่ จังหวัดระยอง จังหวัดอุดรธานี จังหวัดบุรีรัมย์ อำเภอดำรงวิทยารอฉกร์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดนครสวรรค์ โดยใช้อากาศยานทั้งสิ้น ๒๓ ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๒๑ ลำ (Caravan จำนวน ๑๑ ลำ Casa จำนวน ๖ ลำ Super King Air จำนวน ๒ ลำ CN-๒๓๕ จำนวน ๒ ลำ) และอากาศยานของกองทัพอากาศ จำนวน ๒ ลำ (BT-๖๗ จำนวน ๒ ลำ) สำหรับปฏิบัติงานซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง/ฐานเติมสารฝนหลวงและจำนวนเครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
ภาคเหนือ			
๑. จังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ
๒. จังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
๓. จังหวัดตาก	- ท่าอากาศยานตาก	ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ



หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
ภาคกลาง			
๔. จังหวัดนครสวรรค์ (ฐานเดิมสารฝนหลวง)	- สนามบินนครสวรรค์	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
๕. จังหวัดกาญจนบุรี	- กองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
๖. จังหวัดลพบุรี	- สนามบินกองบิน ๒ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
๗. จังหวัดราชบุรี (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินโพธาราม	ตั้งแต่วันที่ ๑ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๒	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			
๘. จังหวัดขอนแก่น	- ท่าอากาศยานขอนแก่น	ตั้งแต่วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
๙. จังหวัดอุดรธานี (ฐานเดิมสารฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
๑๐. จังหวัดอุบลราชธานี	- สนามบินกองบิน ๒๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- CN-๒๓๕ จำนวน ๑ ลำ
๑๑. จังหวัดบุรีรัมย์ (ฐานเดิมสารฝนหลวง)	- ท่าอากาศยานบุรีรัมย์	ตั้งแต่วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
๑๒. จังหวัดนครราชสีมา	- สนามบินกองบิน ๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- CN-๒๓๕ จำนวน ๑ ลำ - SKA จำนวน ๒ ลำ
๑๓. จังหวัดสุรินทร์	- สนามบินสุรินทร์ภักดี	ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
ภาคตะวันออก			
๑๔. จังหวัดจันทบุรี (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒	-
๑๕. จังหวัดระยอง (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
๑๖. จังหวัดสระแก้ว	- สนามบินวัฒนานคร (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ
ภาคใต้			
๑๗. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- ท่าอากาศยานหัวหิน	ตั้งแต่วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
๑๘. จังหวัดสงขลา (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
๑๙. จังหวัดสุราษฎร์ธานี	- สนามบินกองบิน ๗ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ

๒. ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๑๓๔ เที่ยวบิน (๒๒๕:๒๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๓๖ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้ ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๔ (ฝนเฉลี่ย ^๕ /วัน/สถานี (มม.))
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	3	2	4	5:55	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงราย(๑๐.๑๖) จ.เชียงใหม่(๙.๑๑) จ.พะเยา(๙.๗๔) จ.ลำปาง(๕.๑๐) จ.ลำพูน(๓.๔๗)
- จังหวัดพิษณุโลก	4	3	13	23:05	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร(๐.๘๐) จ.เพชรบูรณ์(๗.๓๗)

ภาค/หน่วยฯ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๔ (ฝนเฉลี่ย ^๑ /วัน/สถานี (มม.))
- จังหวัดตาก	7	5	16	25:05	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่(๙.๑๑) จ.ลำปาง(๕.๑๐) จ.ตาก(๕.๓๙)
ภาคกลาง					
- จังหวัดกาญจนบุรี	7	6	41	50:40	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี(๒.๗๘) จ.สุพรรณบุรี(๐.๔๗) จ.ราชบุรี(๕.๘๓)
- จังหวัดลพบุรี	7	7	26	42:30	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท(๐.๗๗) จ.นครสวรรค์(๑.๗๒) จ.ลพบุรี(๐.๗๙) จ.สุพรรณบุรี(๐.๔๗) จ.อุทัยธานี(๑.๕๐) จ.สระบุรี(N) จ.สิงห์บุรี(N)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดนครราชสีมา	5	4	6	10:45	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น(๒.๒๑) จ.ชัยภูมิ(๑.๒๙) จ.นครราชสีมา(๐.๗๐) จ.บุรีรัมย์(๒.๘๑)
- จังหวัดขอนแก่น	5	3	8	13:40	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น(๒.๒๑) จ.ชัยภูมิ(๑.๒๙) จ.มหาสารคาม(๐.๗๗) จ.สกลนคร(๗.๘๔) จ.เลย(๐.๕๓) จ.อุดรธานี(๒.๒๐) จ.หนองบัวลำภู(๑.๐๑)
- จังหวัดอุบลราชธานี	6	5	8	13:50	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.อุบลราชธานี(๑๕.๙๔) จ.ศรีสะเกษ(๔.๓๗) จ.อำนาจเจริญ(N) จ.ยโสธร(N)
- จังหวัดสุรินทร์	6	5	33	44:15	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.บุรีรัมย์(๒.๘๑) จ.มหาสารคาม(๐.๗๗) จ.ร้อยเอ็ด(๔.๘๙) จ.ศรีสะเกษ(๔.๓๗) จ.สุรินทร์(๑๐.๕๘)
ภาคตะวันออก					
- จังหวัดสระแก้ว	7	5	17	20:40	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครนายก(๑๒.๖๐) จ.สระแก้ว(๒.๖๙) จ.ปราจีนบุรี(๑๐.๓๔)
ภาคใต้					
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	4	4	4	6:35	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครศรีธรรมราช(๑.๙๔) จ.พัทลุง(๓.๑๓)

หมายเหตุ : ๑) ข้อมูลปริมาณฝนเฉลี่ย (มิลลิเมตร/วัน/สถานี) ได้จากเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ของกรมอุตุนิยมวิทยา
๒) (N) คือ จังหวัดที่ไม่มีสถานีวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ของกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ จังหวัดบึงกาฬ ยโสธร อำนาจเจริญ นครบุรี
สิงห์บุรี สระบุรี อ่างทอง และสมุทรสาคร รวม ๘ จังหวัด
๓) (T) คือ จังหวัดที่มีฝนตกเล็กน้อย จนไม่สามารถวัดปริมาณได้
๔) บริเวณที่มีฝนตก จากการสังเกตด้วยตา หลังจากชั้นบินปฏิบัติการฝนหลวง และผลจากการตรวจวัดด้วยเรดาร์
จึงไม่สามารถวัดค่าปริมาณน้ำฝนได้



๓. ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒

จากการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม - ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวนทั้งสิ้น ๑๔๒ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๘๘.๐๔ ขึ้นบินปฏิบัติงานจำนวน ๓,๙๐๐ เที่ยวบิน (๕,๕๙๘:๔๓ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๕๘ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	83	67	224	390:50	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.พะเยา จ.แพร่ จ.ลำปาง จ.ลำพูน (๘ จังหวัด)
- จังหวัดพิษณุโลก	79	56	258	490:20	- 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.สุรินทร์ จ.สุโขทัย (๒๑ จังหวัด)
- จังหวัดตาก	46	38	134	223:25	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ตาก จ.พิจิตร จ.พิษณุโลก จ.ลำพูน จ.เพชรบูรณ์ จ.ลำปาง จ.สุโขทัย จ.เชียงใหม่ จ.กำแพงเพชร (๙ จังหวัด)
- จังหวัดนครสวรรค์	14	12	67	103:20	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.สระบุรี จ.อุทัยธานี จ.ลพบุรี (๕ จังหวัด)
- จังหวัดกาญจนบุรี	89	79	540	618:30	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.ราชบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อุทัยธานี (๕ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดลพบุรี	105	98	530	767:20	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.สระบุรี จ.สิงห์บุรี จ.อุทัยธานี จ.อ่างทอง จ.ลพบุรี จ.เพชรบูรณ์ จ.สุพรรณบุรี จ.พิจิตร (๑๐ จังหวัด)
- จังหวัดราชบุรี	18	17	89	94:35	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.ราชบุรี (๓ จังหวัด)
- จังหวัดนครราชสีมา	107	99	443	700:33	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.นครราชสีมา จ.ชัยภูมิ จ.บุรีรัมย์ จ.สุรินทร์ จ.มหาสารคาม จ.ศรีสะเกษ จ.อุบลราชธานี จ.ร้อยเอ็ด จ.ยโสธร จ.อำนาจเจริญ (๑๑ จังหวัด)
- จังหวัดอุดรธานี	56	54	140	204:25	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.สกลนคร จ.เลย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี จ.นครพนม (๘ จังหวัด)
- จังหวัดขอนแก่น	52	43	144	226:00	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.มหาสารคาม จ.ร้อยเอ็ด จ.เลย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี จ.กาฬสินธุ์ จ.สกลนคร (๙ จังหวัด)
- จังหวัดบุรีรัมย์	13	10	37	58:50	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ จ.ยโสธร จ.อุบลราชธานี (๖ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดอุบลราชธานี	34	30	51	88:50	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ยโสธร จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์ จ.อำนาจเจริญ จ.อุบลราชธานี (๕ จังหวัด)
- จังหวัดสุรินทร์	31	26	177	217:30	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์ จ.มหาสารคาม (๖ จังหวัด)
- จังหวัดจันทบุรี	74	70	428	584:55	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ตราด จ.สระแก้ว จ.ระยอง จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.นครนายก (๘ จังหวัด)
- จังหวัดสระแก้ว	48	42	237	307:35	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.นครนายก จ.ปราจีนบุรี จ.สระแก้ว (๕ จังหวัด)
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	63	59	289	360:50	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (๓ จังหวัด)
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	54	48	64	93:50	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กระบี่ จ.ชุมพร จ.นครศรีธรรมราช จ.พังงา จ.สุราษฎร์ธานี จ.พัทลุง จ.สงขลา (๗ จังหวัด)
- จังหวัดสงขลา	46	43	50	68:40	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครศรีธรรมราช จ.นราธิวาส จ.พัทลุง จ.สงขลา (๔ จังหวัด)

๔. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้ดำเนินการปรับแผนการตั้งหน่วยตั้งแต่วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป โดยปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดสุราษฎร์ธานี เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดสงขลา และยังคงให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดตาก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดสุรินทร์ และจังหวัดสระแก้ว อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง รวมทั้งเพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บให้กับอ่างเก็บน้ำ/เขื่อนหลัก บางแห่งที่ยังมีปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์น้อยกว่าร้อยละ ๓๐

