



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

ประจำวันที่ 15 กันยายน 2566

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 14 กันยายน 2566

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

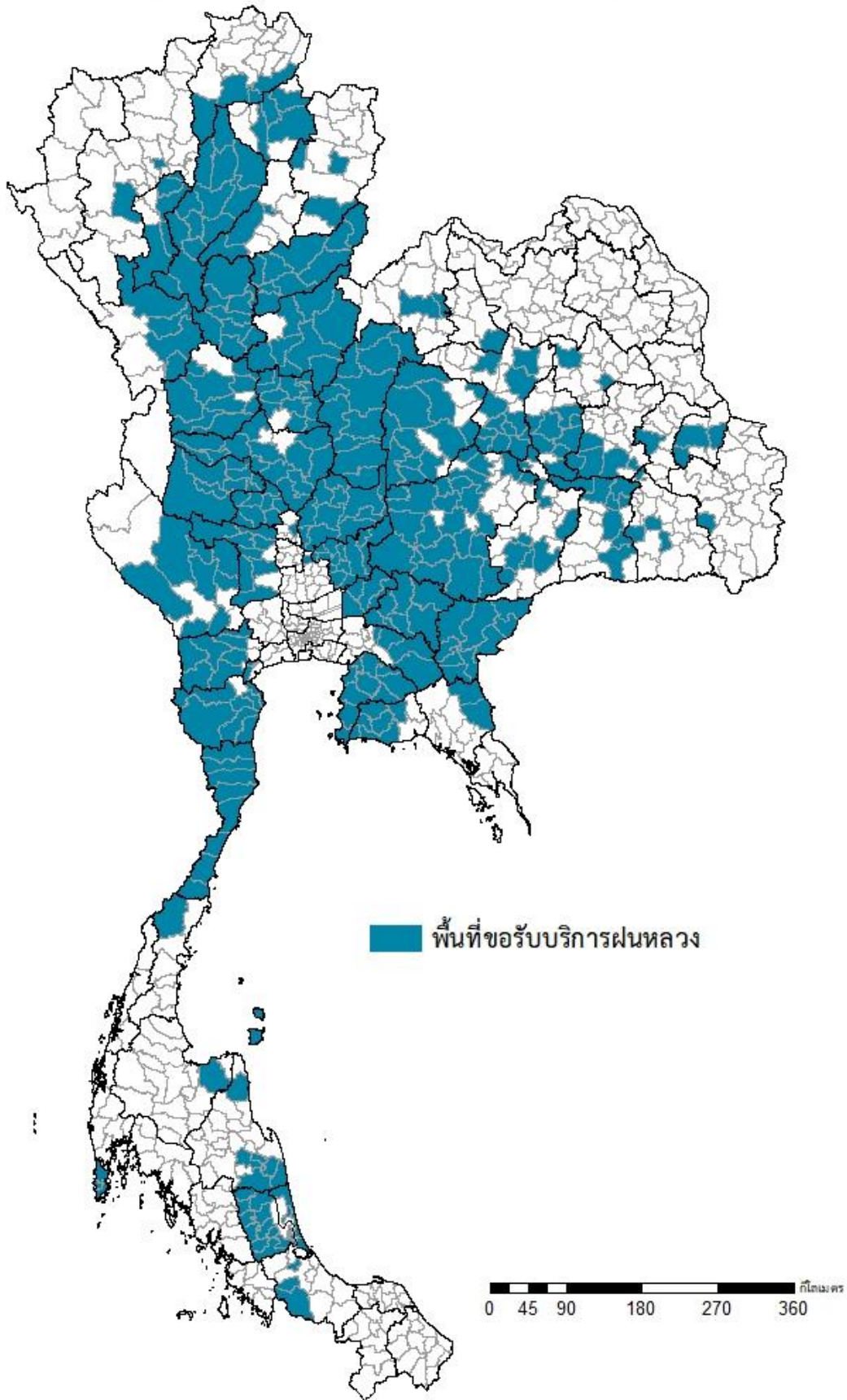
royalrain.academicfonluang@gmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 14 กันยายน 2566)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ขานวรวรลักษบุรี คลองขลุง คลองลาน บึงสามัคคี ปางศิลาทอง ลานกระบือ เมืองกำแพงเพชร โกสัมพีนคร ไทรงาม), ตาก(บ้านตาก วังเจ้า สามเงา เมืองตาก), น่าน(น่าน้อย บ้านหลวง ภูเพียง), พะเยา(จุน ดอกคำใต้ ปง เชียงคำ), พิจิตร(ตงเจริญ ตะพานหิน ทับคล้อ บางมูลนาก บึงนาราง วชิรบุรี วังทรายพูน สากเหล็ก สามง่าม เมืองพิจิตร โพธิ์ประทับช้าง), พิษณุโลก(ชาติตระการ นครไทย บางกระทุ่ม บางระกำ วังทอง วัดโบสถ์ เนินมะปราง เมืองพิษณุโลก), ลำปาง(งาว วังเหนือ สบปราบ ห้างฉัตร เกาะคา เถิน เมืองปาน เมืองลำปาง เสริมงาม แจ่ม แม่ทะ แม่พริก แม่เมาะ), ลำพูน(ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ ลี้ เมืองลำพูน แม่ทา), สุโขทัย(กงไกรลาศ ศรีมาศ ทุ่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย ศรีนคร ศรีสนาลัย ศรีสำโรง สวรรคโลก เมืองสุโขทัย), อุตรดิตถ์(ตรอน ทองแสนขัน ท่าปลา น้ำปาด บ้านโคก พิชัย ฟากท่า ลับแล เมืองอุตรดิตถ์), เชียงราย(ป่าแดด พาน เทิง เวียงป่าเป้า), เชียงใหม่(จอมทอง เมืองเชียงใหม่), เพชรบูรณ์(ชนแดน น้ำหนาว บึงสามพัน วังโป่ง วิเชียรบุรี ศรีเทพ หนองไผ่ หล่มสัก หล่มเก่า เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์), แพร่(ลอง วังชิ้น หนองม่วงไข่)	358
กลาง	กาญจนบุรี(ด่านมะขามเตี้ย ท่าม่วง บ่อพลอย ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ ห้วยกระเจา เลาช่วชัย ไทรโยค), ชัยนาท(มโนรมย์ วัดสิงห์ สรรคบุรี สรรพยา หนองมะโมง หันคา เนินขาม เมืองชัยนาท), นครสวรรค์(ชุมตาบง ตากฟ้า ตากลิ ท่าตะโก บรรพตพิสัย พยุหะคีรี ลาดยาว หนองบัว เมืองนครสวรรค์ แม่वंก แม่เป็น โกรกพระ ไทศาลี), พระนครศรีอยุธยา(มหาราช), ลพบุรี(ชัยบาดาล ท่าวัง ท่าหลวง บ้านหมี่ พัฒนานิคม ลำสนธิ สระโบสถ์ หนองม่วง เมืองลพบุรี โคกสำโรง โคกเจริญ), สระบุรี(ดอนพุด บ้านหมอ พระพุทธบาท มวกเหล็ก วังม่วง วิหารแดง หนองแค หนองแซง หนองโดน เฉลิมพระเกียรติ เมืองสระบุรี เสาไห้ แก่งคอย), สิงห์บุรี(เมืองสิงห์บุรี), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ด่านช้าง สองพี่น้อง สามชุก หนองหญ้าไซ อุทุมพร เดิมบางนางบัว เมืองสุพรรณบุรี), อุทัยธานี(ทัพทัน บ้านไร่ ลานสัก สว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง หนองฉาง ห้วยคต เมืองอุทัยธานี)	272
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(ดอนจาน หนองกุงศรี), ขอนแก่น(ชนบท น้ำพอง บ้านไผ่ พล ภูเวียง มัญจาคีรี หนองสองห้อง เปือยน้อย เมืองขอนแก่น แวงน้อย แวงใหญ่ โนนศิลา), ชัยภูมิ(คอนสวรรค์ คอนสาร จตุรัส ชัยใหญ่ บ้านเนินจมนรงค์ บ้านแท่น ภักดีชุมพล หนองบัวระเหว หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ เทพสถิต เมืองชัยภูมิ), นครราชสีมา(ขามสะแกแสง คง ครบุรี จักราช ด่านขุนทด บัวใหญ่ ประทาย ปักธงชัย ปากช่อง พระทองคำ วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน หนองบุญมาก เทพารักษ์ เมืองนครราชสีมา เมืองยาง เลิงสาง แก้งสนามนาง โชคชัย โนนสูง โนนไทย), บุรีรัมย์(กระสัง คูเมือง ชำนิ นางรอง นาโพธิ์ บ้านใหม่ไชยพจน์ ประโคนชัย ปะคำ เฉลิมพระเกียรติ), มหาสารคาม(กุฉินารายณ์ นาดีนา นาเชือก บรบือ พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม เมืองมหาสารคาม แกดคำ), ยโสธร(เมืองยโสธร), ร้อยเอ็ด(จตุรพักตรพิมาน ปทุมรัตน์ สุวรรณภูมิ หนองฮี เกษตรวิสัย), ศรีสะเกษ(ปรังค์กู่ วังหิน ศิลาลาด ไพรบึง), สุรินทร์(ชุมพลบุรี ท่าตูม รัตนบุรี ศรีณรงค์ ศีขรภูมิ)	437

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
	สนม สังขะ โนนนารายณ์), หนองบัวลำภู (โนนสัง), อำนาจเจริญ (ปทุมราชวงศา หัวตะพาน เมืองอำนาจเจริญ), อุบลราชธานี (สำโรง), เลย (วังสะพุง เอรಾವัง)	
ตะวันออก	จันทบุรี (สอยดาว โป่งน้ำร้อน), ฉะเชิงเทรา (ท่าตะเกียบ พนมสารคาม ราชสาส์น สนามชัยเขต), ชลบุรี (บางละมุง บ่อทอง บ้านบึง พนัสนิคม พานทอง ศรีราชา สัตหีบ หนองใหญ่ เกาะจันทร์ เมืองชลบุรี), นครนายก (บ้านนา ปากพลี องค์กรักษ์ เมืองนครนายก), ปราจีนบุรี (กบินทร์บุรี นาดี บ้านสร้าง ประจันตคาม ศรีมหาโพธิ ศรีมโหสถ เมืองปราจีนบุรี), ระยอง (นิคมพัฒนา บ้านค่าย บ้านฉาง ปลวกแดง วังจันทร์ เมืองระยอง), สระแก้ว (คลองหาด ตาพระยา วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ วัฒนานคร อรัญประเทศ เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว โคกสูง)	182
ใต้	ชุมพร (ท่าแซะ), นครศรีธรรมราช (ชะอวด ร่อนพิบูลย์ สิชล หัวไทร เฉลิมพระเกียรติ เขียวใหญ่), ประจวบคีรีขันธ์ (กุยบุรี ทับสะแก บางสะพาน บางสะพานน้อย ปราณบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), พัทลุง (กงหรา ควนขนุน ตะโหมด บางแก้ว ปากพะยูน ป่าบอน ป่าพะยอม ศรีนครินทร์ ศรีบรรพต เขาชัยสน เมืองพัทลุง), ภูเก็ต (กะทู้ ถลาง เมืองภูเก็ต), ราชบุรี (จอมบึง บ้านคา บ้านโป่ง ปากท่อ สวนผึ้ง เมืองราชบุรี โพธาราม), สงขลา (กระแสสินธุ์ คลองหอยโข่ง บางกล่ำ ระโนด สทิงพระ สะเดา สิงหนคร), สมุทรสงคราม (บางคนที อัมพวา), สุราษฎร์ธานี (กาญจนดิษฐ์ เกาะพะงัน เกาะสมุย), เพชรบุรี (ชะอำ ท่าสาย บ้านลาด บ้านแหลม หนองหญ้าปล้อง เมืองเพชรบุรี แก่งกระจาน)	190
รวม	54 จังหวัด (353 อำเภอ)	1,439

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 - 14 กันยายน 2566



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 15 กันยายน 2566

๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		11 ก.ย.	12 ก.ย.	13 ก.ย.	14 ก.ย.	15 ก.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	100	95	80	n/a	96	0.3
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงร่องกาง	85	90	97	97	86	-2.6
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	86	97	90	78	99	-1.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	100	86	n/a	100	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	68	72	89	80	92	0.9
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	64	87	75	98	85	-2.3
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	62	59	71	83	n/a	ไม่ตรวจอากาศ

หมายเหตุ : LI (Lifted Index) คือ ดัชนีที่ใช้ออกความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ ในระดับ 50 มิลลิบาร์ ควรมีค่าต่ำกว่า -2 ซึ่งจะมีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้ง และพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 14 กันยายน 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	4	5:25	4.00/-	3/6
- เชียงใหม่	1	2/-/-	2	2:50	2.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกบริเวณ จ.ตาก(บ้านตาก เมืองตาก สามเงา) จ.สุโขทัย(บ้านด่านลานหอย) จ.กำแพงเพชร (เมืองกำแพงเพชร พราณกระต่าย โกสัมพีนคร ลานกระบือ) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก เขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง อ่างเก็บน้ำแม่กองค้าย อ่างเก็บน้ำคลองช้างโน จ.สุโขทัย เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล เขื่อนแม่กวงอุดมธารา จ.เชียงใหม่
- ตาก	1	2/-/-	2	2:35	2.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกบริเวณ จ.ตาก(บ้านตาก เมืองตาก สามเงา) จ.สุโขทัย(บ้านด่านลานหอย) จ.กำแพงเพชร (เมืองกำแพงเพชร พราณกระต่าย โกสัมพีนคร ลานกระบือ) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก เขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง อ่างเก็บน้ำแม่กองค้าย อ่างเก็บน้ำคลองช้างโน จ.สุโขทัย เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล เขื่อนแม่กวงอุดมธารา จ.เชียงใหม่
เหนือ(ตอนล่าง)	1	2/-/-	1	1:10	1.00/-	3/6
- พิษณุโลก	1	2/-/-	1	1:10	1.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกบริเวณ จ.ตาก(บ้านตาก เมืองตาก สามเงา) จ.สุโขทัย(บ้านด่านลานหอย) จ.กำแพงเพชร (เมืองกำแพงเพชร พราณกระต่าย โกสัมพีนคร ลานกระบือ) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก เขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง อ่างเก็บน้ำแม่กองค้าย อ่างเก็บน้ำคลองช้างโน จ.สุโขทัย เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล เขื่อนแม่กวงอุดมธารา จ.เชียงใหม่

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องปั้น ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
กลาง	2	4/-/-	3	4:20	2.40/-	6/4
- ลพบุรี	1	2/-/-	1	1:40	1.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุภัยแล้ง มีฝนตก ปานกลางบริเวณ จ.นครสวรรค์(เมื่อนครสวรรค์ ลาดยาว โกรกพระ ตาคลี พยุหะคีรี ตากฟ้า) จ.อุทัยธานี (สว่างอารมณ์ ท้าทั้น) จ.ลพบุรี(บ้านหมี่ หนองม่วง) จ.ชัยนาท(มโนรมย์)
- กาญจนบุรี	1	2/-/-	2	2:40	1.40/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุภัยแล้ง มีฝนตก บริเวณ จ.กาญจนบุรี (ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ บ่อพลอย เลขาวิบูลย์ ห้วยกระเจา) จ.สุพรรณบุรี (ด่านช้าง หนองหญ้าไซ) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ อ่างเก็บน้ำ ห้วยเทียน อ่างเก็บน้ำห้วยกระพ้อ จ.กาญจนบุรี อ่างเก็บน้ำกระเสียว จ.สุพรรณบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- ขอนแก่น	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมระดับปฏิบัติการ มีกำลังค่อนข้างแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสเคลื่อนตัว ออกจากพื้นที่เป้าหมายเร็ว
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	4/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- นครราชสีมา	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมระดับปฏิบัติการ มีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมาย ไม่พัฒนาตัว
- สุรินทร์	1	2	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมระดับปฏิบัติการ มีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมาย ไม่พัฒนาตัว
ตะวันออก	1	3/-/-	6	9:00	4.20/-	2/2
- ระยอง	1	3/-/-	6	9:00	4.20/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุภัยแล้ง มีฝนตก บริเวณ จ.ระยอง(วังจันทร์) จ.ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณ พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสี่ยัด จ.ฉะเชิงเทรา อ่างเก็บน้ำประแสร์ จ.ระยอง
ใต้	2	4/-/-	2	3:10	1.40/-	3/-
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีลมกระโชกแรง บริเวณสนามบิน และลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้กลุ่มเมฆเคลื่อนตัวออกจากเป้าหมาย และ ตกเป็นฝนรวดเร็ว

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- นครศรีธรรมราช	1	2/-/-	2	3:10	1.40/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ย มีฝนตกบริเวณ จ.นครศรีธรรมราช(จุฬาภรณ์ เฉลิมพระเกียรติ ชะอวด เขียวใหญ่ หัวไทร ปากพ่นัง) จ.พัทลุง (ป่าพะยอม ควนขนุน เมืองพัทลุง ศรีบรรพต) จ.สงขลา(ระโนด) และบริเวณป่าพรุควนเคร็ง จ.นครศรีธรรมราช
รวม	11	23/-/-	16	23:05	13.00/-	14/12

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 14 กันยายน 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 164 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 3,545 เที่ยวบิน (5,454:37 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,990.9 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 268 นัต พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 386 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,564 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 67 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	130	96	466	797:17	459.65/694	15 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. - 31 ก.ค. 66 เม.ย. และ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	122	83	313	590:42	323.65/82	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน เชียงราย น่าน กำแพงเพชร สุโขทัย พิจิตร พิษณุโลก แพร่ เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ (15 จังหวัด)
- เชียงใหม่ (ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	14	-	16	24:45	0.00/612	พื้นที่ปฏิบัติการ ได้แก่ เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง เชียงราย พะเยา น่าน ตาก ลำพูน แพร่ (9 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. - 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	57	52	137	181:50	136.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก ลำปาง สุโขทัย ลำพูน เชียงใหม่ กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร แพร่ พะเยา (12 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ(ตอนล่าง)	130	106	470	740:20	297.03/849	24 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. - 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	94	83	244	385:15	166.00/63	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ ขอนแก่น เลย สกลนคร ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ พิจิตร นครสวรรค์ สุโขทัย หนองบัวลำภู ลำพูน ลำปาง เชียงใหม่ พะเยา เชียงราย (22 จังหวัด)
- พิษณุโลก (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	29	-	32	87:30	0.00/786	พื้นที่ปฏิบัติการ ได้แก่ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ เลย ชัยภูมิ ขอนแก่น สกลนคร สุพรรณบุรี กาญจนบุรี นครราชสีมา บุรีรัมย์ น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ พิจิตร นครสวรรค์ (15 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. - 30 เม.ย. และตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. - 31 ก.ค. 66)	81	58	194	267:35	131.03/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน พะเยา แพร่ กำแพงเพชร เลย เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ สุโขทัย ลำปาง (11 จังหวัด)
กลาง	133	128	820	1224:25	668.50/-	15 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 - 31 มี.ค. และตั้งแต่วันที่ 23 - 31 ส.ค. 66)	18	16	76	126:00	62.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี ชัยนาท ลพบุรี พิจิตร กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ สระบุรี (10 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. - 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	110	106	335	541:40	320.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา อุทัยธานี ชัยนาท สุพรรณบุรี สิงห์บุรี กาญจนบุรี พิจิตร อ่างทอง (12 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. - 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	98	93	409	556:45	285.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ตาก ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา (8 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	111	90	306	521:05	323.60/59	17 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. - 30 เม.ย. 66)	42	26	134	224:35	118.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร นครพนม หนองคาย บึงกาฬ ร้อยเอ็ด มุกดาหาร หนองบัวลำภู ขอนแก่น เพชรบูรณ์ นครราชสีมา ชัยภูมิ (14 จังหวัด)
- อุดรธานี (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	2	-	2	2:10	00.00/59	พื้นที่ปฏิบัติการ ได้แก่ ชัยภูมิ ขอนแก่น เลย เพชรบูรณ์ (4 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. - 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	69	64	170	294:20	205.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม นครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร บุรีรัมย์ (16 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	114	109	491	818:50	449.30/616	15 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. - 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	91	83	264	476:40	239.10/616	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น มหาสารคาม ยโสธร กาฬสินธุ์ มุกดาหาร เพชรบูรณ์ เลย (13 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. - 31 ก.ค. 66)	57	51	103	165:20	124.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ ยโสธร อุบลราชธานี สุรินทร์ อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 - 31 ก.ค. และตั้งแต่วันที่ 20 ส.ค. - 15 ต.ค. 66)	30	30	124	176:50	86.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ร้อยเอ็ด สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา มหาสารคาม ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ชัยภูมิ ขอนแก่น (10 จังหวัด)
ตะวันออก	115	106	450	601:45	312.90	9 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. - 31 พ.ค. 66)	67	58	278	379:50	193.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ตราด ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี นครนายก นครราชสีมา (9 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. - 31 ก.ค. 66)	37	37	114	134:45	79.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก (6 จังหวัด)
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	11	11	58	87:10	39.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี จันทบุรี (6 จังหวัด)
ได้	101	97	542	750:55	479.93/-	14 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. - 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	84	80	386	501:40	265.03/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสงคราม (5 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. - 31 ก.ค. 66)	42	37	50	89:55	94.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช กระบี่ พังงา ระนอง ภูเก็ต พัทลุง สงขลา ตรัง (10 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 21 เม.ย. - 31 พ.ค. 66)	21	21	26	45:45	51.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา กระบี่ สุราษฎร์ธานี ตรัง พังงา (7 จังหวัด)
- ชุมพร (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 27 พ.ค. - 30 มิ.ย. 66)	23	22	52	72:55	50.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร ระนอง ประจวบคีรีขันธ์ (3 จังหวัด)
- นครศรีธรรมราช (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	10	8	28	40:40	19.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา (3 จังหวัด)

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟป่า

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ – 14 กันยายน 2566 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่าจำนวน 34 วัน จำนวน 191 เที่ยวบิน (267:30 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 165,300 ลิตร ปริมาณน้ำแข็งแห้ง 32,200 กิโลกรัม พื้นที่ปฏิบัติการรวม 11 จังหวัด มีรายละเอียดดังนี้

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	ปริมาณ น้ำแข็งแห้ง (กิโลกรัม)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	33	165	231:15	161,100	23,000	9 จังหวัด
หน่วยปฏิบัติการฯ เชียงใหม่						
- ปฏิบัติการด้วยเครื่อง เฮลิคอปเตอร์	5	48	13:55	28,800	-	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องบิน	29	117	217:20	132,300	23,000	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่ ลำพูน เชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง น่าน แพร่ แม่ฮ่องสอน พะเยา สุโขทัย (9 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	19	26	36:15	4,200	9,200	4 จังหวัด
หน่วยปฏิบัติการฯ แพร่	19	26	36:15	4,200	9,200	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่ น่าน เชียงราย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร