



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

ประจำวันที่ 25 กันยายน 2566

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 24 กันยายน 2566

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

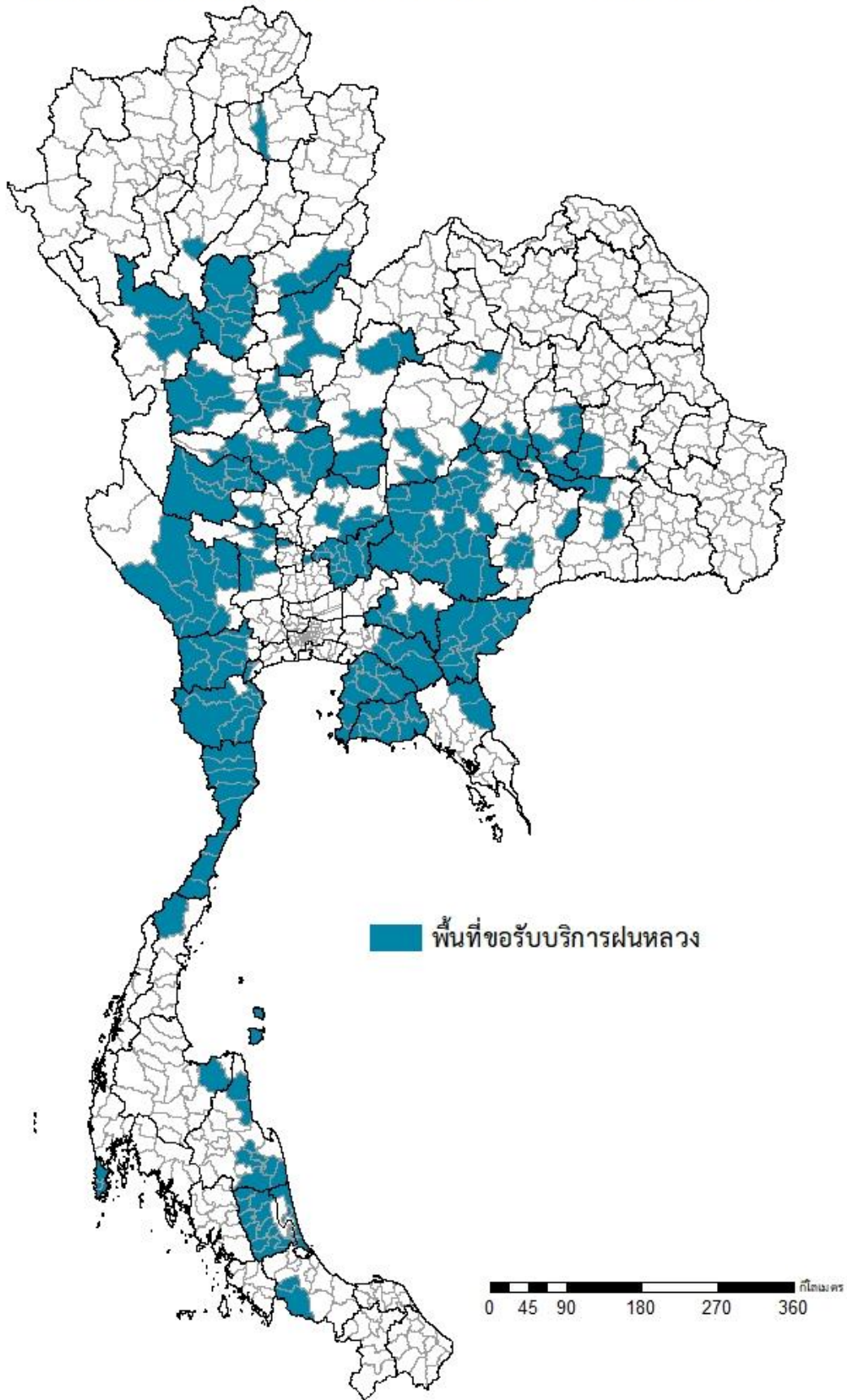
royalrain.academicfonluang@gmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 24 กันยายน 2566)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(คลองขลุง คลองลาน ปางศิลาทอง เมืองกำแพงเพชร โกสัมพีนคร), ตาก(บ้านตาก สามเงา เมืองตาก), พะเยา(ดอกคำใต้), พิจิตร(ตะพานหิน ทับคล้อ บางมูลนาก บึงนาราง สามง่าม โพธิ์ประทับช้าง), พิษณุโลก(ชาติตระการ บางกระทุ่ม วังทอง วัดโบสถ์), ลำปาง(สบปราบ), สุโขทัย(คีรีมาศ ทุ่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย ศรีนคร ศรีสรรค์ ศรีสำโรง สวรรคโลก เมืองสุโขทัย), อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน น้ำปาด), เพชรบูรณ์(น้ำหนาว วิเชียรบุรี ศรีเทพ หนองไผ่ หล่มสัก)	36
กลาง	กาญจนบุรี(ด่านมะขามเตี้ย ท่าม่วง บ่อพลอย ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ ห้วยกระเจา เมืองกาญจนบุรี เลาขวัญ ไทรโยค), ชัยนาท(หันคา), นครสวรรค์(ชุมตาบง ตากฟ้า ท่าตะโก พยุหะคีรี ลาดยาวหนองบัว เมืองนครสวรรค์ โกรกพระ ไผ่ศาลี), พระนครศรีอยุธยา(มหาราช), ลพบุรี(ท่าหลวง พัฒนานิคม โคกสำโรง โคกเจริญ), สระบุรี(ดอนพุด บ้านหมอ พระพุทธบาท มวกเหล็ก วังม่วง วิหารแดง หนองแค หนองแซง หนองโดน เฉลิมพระเกียรติ เมืองสระบุรี เสาไห้ แก่งคอย), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ สามชุก อุทอง เดิมบางนางบวช เมืองสุพรรณบุรี), อุทัยธานี(ทัพทัน บ้านไร่ ลานสักสว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง หนองฉาง ห้วยคต เมืองอุทัยธานี), อ่างทอง(แสวงหา)	91
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(พล ภูเวียง หนองสองห้อง เปือยน้อย แวงน้อย แวงใหญ่ โนนศิลา), ชัยภูมิ(คอนสวรรค์ จัตุรัส บำเหน็จณรงค์ หนองบัวระเหว), นครราชสีมา(ขามสะแกแสง คง ครบุรี จักราช ด่านขุนทด บัวใหญ่ ประทาย ปักธงชัย ปากช่อง พระทองคำ วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน หนองบุญมาก เทพารักษ์ เมืองนครราชสีมา เมืองยาง เสิงสาง แก้งสนามนาง โชคชัย โนนสูง โนนไทย), บุรีรัมย์(กระสัง ชำนิ นางรอง นาโพธิ์ บ้านใหม่ไชยพจน์ เฉลิมพระเกียรติ), มหาสารคาม(นาเชือก พยัคฆภูมิพิสัย ยางสีสุราช วาปีปทุม เมืองมหาสารคาม แกดดำ), ร้อยเอ็ด(จตุรพักตรพิมาน ปทุมรัตต์ หนองฮี เกษตรวิสัย), สุรินทร์(ชุมพลบุรี ท่าตูม ศีขรภูมิ)	222
ตะวันออก	จันทบุรี(สอยดาว โป่งน้ำร้อน), ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ พนมสารคาม สนามชัยเขต แปลงยาว), ชลบุรี(บางละมุง บ่อทอง บ้านบึง พนัสนิคม พานทอง ศรีราชา สัตหีบ หนองใหญ่ เกาะจันทร์ เมืองชลบุรี), ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี บ้านสร้าง ศรีมหาโพธิ์ ศรีมโหสถ เมืองปราจีนบุรี), ระยอง(นิคมพัฒนา บ้านค่าย บ้านฉาง ปลวกแดง วังจันทร์ เขาชะเมา เมืองระยอง แกลง), สระแก้ว(คลองหาด ตาพระยา วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ วัฒนานคร อรัญประเทศ เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว โคกสูง)	113
ใต้	ชุมพร(ท่าแซะ), นครศรีธรรมราช(ชะอวด ท่าศาลา พระพรหม ร่อนพิบูลย์ สีชล หัวไทร เฉลิมพระเกียรติ เขียวใหญ่), ประจวบคีรีขันธ์(กุยบุรี ทับสะแก บางสะพาน บางสะพานน้อย ปราณบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), พัทลุง(งหรา ควนขนุน ตะโหมด บางแก้ว ปากพะยูน ป่าบอน ป่าพะยอม ศรีนครินทร์ ศรีบรรพต เขาชัยสน เมืองพัทลุง), ภูเก็ต(กะทู้ ถลาง เมืองภูเก็ต), ราชบุรี(จอมบึง บ้านคา บ้านโป่ง ปากท่อ วัดเพลง สวนผึ้ง)	157

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
	เมืองราชบุรี โปธาราม), สงขลา (กระแสดินธุ์ คลองหอยโข่ง ระโนด สทิงพระ สะเดา สิงหนคร), สมุทรสงคราม (บางคนที อัมพวา), สุราษฎร์ธานี (กาญจนดิษฐ์ เกาะพะงัน เกาะสมุย), เพชรบุรี (ชะอำ ท่ามาย บ้านลาด บ้านแหลม หนองหญ้าปล้อง เมืองเพชรบุรี แก่งกระจาน)	
รวม	41 จังหวัด (233 อำเภอ)	619

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 24 กันยายน 2566



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 25 กันยายน 2566

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		21 ก.ย.	22 ก.ย.	23 ก.ย.	24 ก.ย.	25 ก.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	88	93	93	93	70	-1.5
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงร่องกาง	97	55	41	41	69	-2.8
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	86	79	75	75	44	-1.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	92	n/a	95	95	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	97	90	73	73	61	-3.3
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	83	73	84	84	68	-3.7
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	n/a	91	89	89	n/a	ไม่ตรวจอากาศ

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 24 กันยายน 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	2	3:20	2.00/-	1/5
- เชียงใหม่	1	2/-/-	2	3:20	2.00/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหายับแล้ง มีฝนตกบริเวณ จ.เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด) จ.อุตรดิตถ์(น้ำปาดทองแสนขัน) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองตรอน จ.อุตรดิตถ์ เขื่อนกัวคองมา เขื่อนกัวลม เขื่อนสิริกิติ์ จ.ลำปาง จ.น่าน เขื่อนแม่กวงอุดมธารา จ.เชียงใหม่
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวเล็กน้อย และสลายตัวเร็ว
เหนือ(ตอนล่าง)	1	2/-/-	2	3:50	2.00/-	1/5
- พิษณุโลก	1	2/-/-	2	3:50	2.00/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหายับแล้ง มีฝนตกบริเวณ จ.เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด) จ.อุตรดิตถ์(น้ำปาดทองแสนขัน) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองตรอน จ.อุตรดิตถ์ เขื่อนกัวคองมา เขื่อนกัวลม เขื่อนสิริกิติ์ จ.ลำปาง จ.น่าน เขื่อนแม่กวงอุดมธารา จ.เชียงใหม่
กลาง	2	4/-/-	4	6:00	3.40/-	5/8
- ลพบุรี	1	2/-/-	2	3:35	2.00/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหายับแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.สระบุรี(พระพุทธบาทมวกเหล็ก หนองโดน) จ.ลพบุรี(ลำสนธิ ชัยบาดาล เมืองลพบุรี) จ.นครสวรรค์(ท่าตะโก ตาคลี พยุหะคีรี) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จ.ลพบุรี บึงบอระเพ็ด จ.นครสวรรค์
- กาญจนบุรี	1	2/-/-	2	2:25	1.40/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหายับแล้ง มีฝนตกปานกลางบริเวณ จ.กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์ ทองผาภูมิ หนองปรือ เลาชวีญ) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ อ่างเก็บน้ำห้วยกระพ้อย เขื่อนวชิราลงกรณ จ.กาญจนบุรี อ่างเก็บน้ำกระเสียว อ่างเก็บน้ำห้วยท่าเตือ อ่างเก็บน้ำลำตะเพิน จ.สุพรรณบุรี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2/-/-	2	3:45	3.00/-	4/1
- ขอนแก่น	1	2/-/-	2	3:45	3.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.ร้อยเอ็ด (ปทุมรัตน์ เกษตรวิสัย) จ.มหาสารคาม(พยัคฆภูมิพิสัย) จ.สุรินทร์(ชุมพลบุรี) จ.ขอนแก่น(โนนศิลา บ้านไผ่ ชนบท แวงใหญ่ แวงน้อย) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำหนองกรองแก้ว จ.ขอนแก่น
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	4/-/-	7	10:40	6.20/-	6/1
- นครราชสีมา	1	2/-/-	1	1:40	2.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.นครราชสีมา (ปากช่อง) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำเขื่อนลำตะคอง จ.นครราชสีมา
- สุรินทร์	1	2	6	9:00	4.20/-	การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ บริเวณ จ.ร้อยเอ็ด (เกษตรวิสัย ปทุมรัตน์) จ.สุรินทร์(ท่าตูม ชุมพลบุรี) จ.มหาสารคาม(วาปีปทุม นาเชือก นาตุน ยางสีสุราช พยัคฆภูมิพิสัย) จ.ขอนแก่น(เปือยน้อย หนองสองห้อง โนนศิลา พล) จ.บุรีรัมย์(นาโพธิ์ พุทไธสง)
ตะวันออก	1	3/-/-	6	8:30	4.20/-	2/6
- ระยอง	1	3/-/-	6	8:30	4.20/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางมากบริเวณ จ.ระยอง (เมืองระยอง แกลง เขาชะเมา ปลวกแดง บ้านค่าย นิคมพัฒนา วังจันทร์) จ.ชลบุรี(บางละมุง ศรีราชา หนองใหญ่ บ่อทอง) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำประแสร์ จ.ระยอง อ่างเก็บน้ำดอกกราย อ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล อ่างเก็บน้ำบางพระ อ่างเก็บน้ำหนองค้อ จ.ชลบุรี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องปั้น ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ใต้	2	4/-/-	4	3:55	2.80/-	3/11
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	2/-/-	4	3:55	2.80/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง จ.ราชบุรี(สวนผึ้ง บ้านคา) จ.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน ปราณบุรี สามร้อยยอด) จ.เพชรบุรี(หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน ท่ายาง) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนปราณบุรี อ่างเก็บน้ำห้วยไทรงาม อ่างเก็บน้ำห้วยมงคล จ.ประจวบคีรีขันธ์ เขื่อนแก่งกระจาน อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ประจันต์ อ่างเก็บน้ำห้วยเกษม จ.เพชรบุรี อ่างเก็บน้ำบ้านสวนผึ้ง อ่างเก็บน้ำตะเคียนทอง อ่างเก็บน้ำหนองตาตั้ง อ่างเก็บน้ำห้วยท่าเคย อ่างเก็บน้ำบ้านโป่งกระทิง จ.ราชบุรี
- นครศรีธรรมราช	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางและเมฆชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมาย ประกอบกับลมระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง
รวม	11	23/-/-	27	40:00	23.60/-	17/32

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 24 กันยายน 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 174 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 3,767 เที่ยวบิน (5,776:07 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 3,186.5 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 268 นัด พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 386 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,572 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 67 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	137	102	499	847:27	494.65/694	15 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. - 31 ก.ค. 66 เม.ย. และ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	129	89	332	620:07	344.65/82	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน เชียงราย น่าน กำแพงเพชร สุโขทัย พิจิตร พิษณุโลก แพร่ เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ (15 จังหวัด)
- เชียงใหม่ (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	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)	61	56	151	202:35	150.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก ลำปาง สุโขทัย ลำพูน เชียงใหม่ กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร แพร่ พะเยา (12 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	135	111	478	754:20	305.03/849	24 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. - 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	99	88	252	399:15	174.00/63	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)

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)
- 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	143	138	871	1294:30	710.50/-	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)	120	116	356	577:20	341.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา อุทัยธานี ชัยนาท สุพรรณบุรี สิงห์บุรี กาญจนบุรี พิจิตร อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา (13 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. - 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	108	103	439	591:10	306.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ตาก ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา (8 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	116	95	315	537:45	338.60/59	17 จังหวัด
- อุตรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. - 30 เม.ย. 66)	42	26	134	224:35	118.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุตรธานี สกลนคร นครพนม หนองคาย บึงกาฬ ร้อยเอ็ด มุกดาหาร หนองบัวลำภู ขอนแก่น เพชรบูรณ์ นครราชสีมา ชัยภูมิ (14 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)
- 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)	74	69	179	311:00	220.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม นครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร บุรีรัมย์ สุรินทร์ (17 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	123	118	528	877:05	486.10/624	15 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. - 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	100	92	277	500:10	259.10/624	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)	36	36	148	211:35	102.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ร้อยเอ็ด สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา มหาสารคาม ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ชัยภูมิ ขอนแก่น (10 จังหวัด)
ตะวันออก	122	113	486	653:30	338.10/-	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)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. - 31 ก.ค. 66)	37	37	114	134:45	79.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก (6 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)
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	18	18	94	138:55	65.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี จันทบุรี (6 จังหวัด)
ใต้	111	108	590	811:30	513.53/-	14 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. - 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	92	88	418	538:15	287.43/-	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)	16	15	44	64:35	30.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา (3 จังหวัด)

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟป่า

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ – 24 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/หน่วยปฏิบัติการ	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