



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

ประจำวันที่ 20 มิถุนายน 2566

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 19 มิถุนายน 2566

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

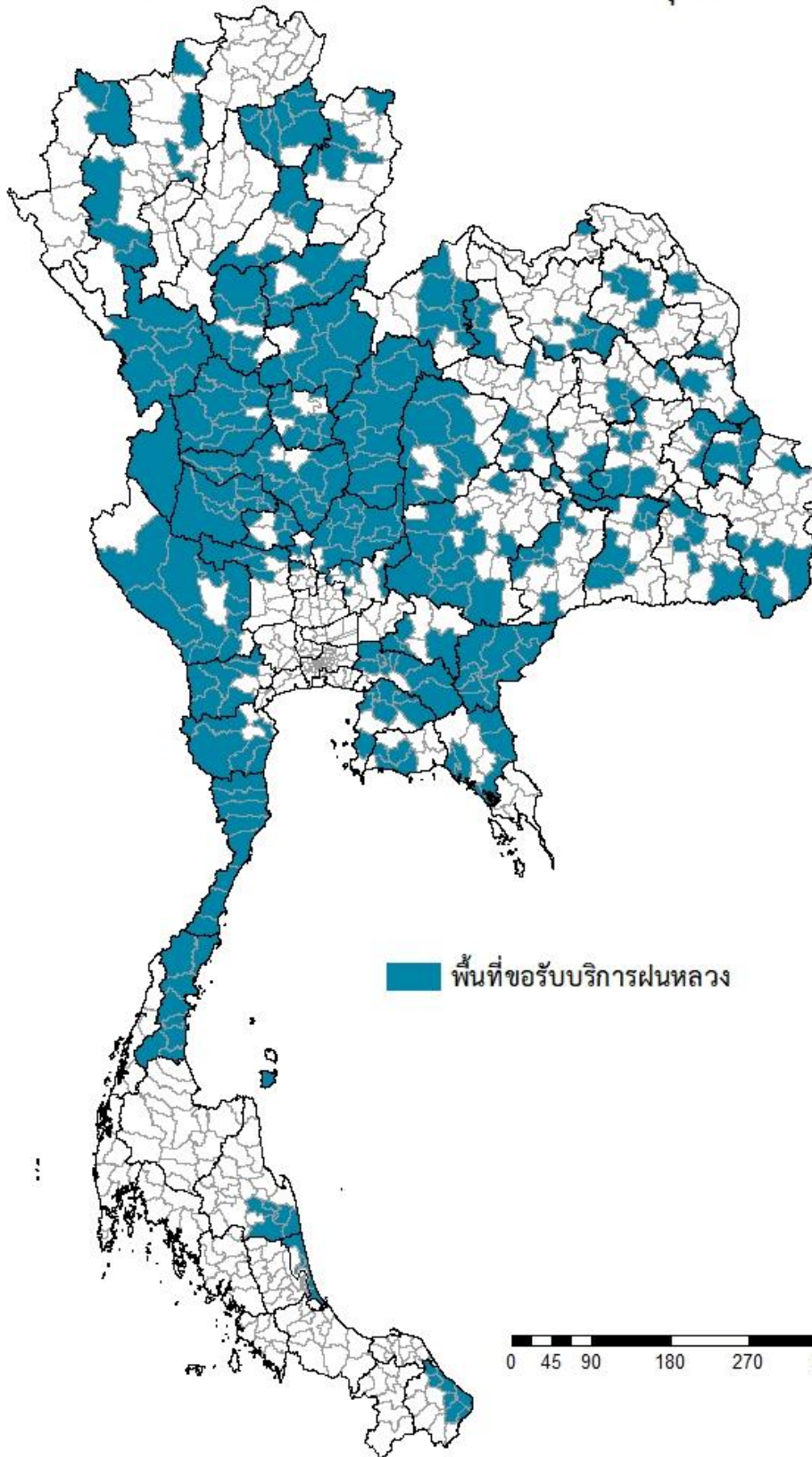
royalrain.academicfonluang@gmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 19 มิถุนายน 2566)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ชาณุวรลักษบุรี คลองขลุง คลองลาน บึงสามัคคี ปางศิลาทอง พรานกระต่าย ลานกระบือ เมืองกำแพงเพชร โกสัมพีนคร ไทรงาม), ตาก(บ้านตาก พบพระ วังเจ้า สามเงา อุ้มผาง เมืองตาก แม่ระมาด แม่สอด), น่าน(ท่าวังผา บ้านหลวง สันติสุข เฉลิมพระเกียรติ เมืองน่าน), พะเยา(จุน ดอกคำใต้ ปง ภูกามยาว ภูซาง เชียงคำ เมืองพะเยา แม่ใจ), พิจิตร(ดงเจริญ ตะพานหิน ทับคล้อ บางมูลนาก วชิรบำรุงมี สากเหล็ก สามง่าม โพทะเล โพธิ์ประทับช้าง), พิษณุโลก(ชาติตระการ นครไทย บางกระทุ่ม บางระกำ วังทอง วัดโบสถ์ เนินมะปราง เมืองพิษณุโลก), สุโขทัย(คีรีมาศ ทุ่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย ศรีนคร ศรีสรรค์ สวรรคโลก เมืองสุโขทัย), อุตรดิตถ์(ตรอน ทองแสนขัน ท่าปลา น้ำปาด พิชัย ลับแล), เชียงใหม่(ดอยเต่า ฝาง พร้าว สันกำแพง สันทราย ฮอด แม่แจ่ม), เพชรบูรณ์(ชนแดน น้ำหนาว บึงสามพัน วังโป่ง วิเชียรบุรี ศรีเทพ หนองไผ่ หล่มสัก หล่มเก่า เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์), แพร่(ร้องกวาง วังชิ้น สอง แด่นชัย), แม่ฮ่องสอน(ปางมะผ้า ปาย)	89
กลาง	กาญจนบุรี(ด่านมะขามเตี้ย ทองผาภูมิ ท่าม่วง พนมทวน ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ ห้วยกระเจา เมืองกาญจนบุรี เลาขวัญ ไทรโยค), ชัยนาท(มโนรมย์ สรรคบุรี สรรพยา หนองมะโมง เนินขาม เมืองชัยนาท), นครสวรรค์(ชุมตาบง ตากฟ้า ตากลิ ท่าตะโก บรรพตพิสัย พยุหะคีรี ลาดยาว หนองบัว เมืองนครสวรรค์ แม่वंก แม่เปิน โกรกพระ ไทศาลี), ลพบุรี(ชัยบาดาล ท่าหลวง บ้านหมี่ พัฒนานิคม ลำสนธิ สระโบสถ์ หนองม่วง เมืองลพบุรี โคกสำโรง โคกเจริญ), สระบุรี(ดอนพุด พระพุทธบาท มวกเหล็ก หนองแซง เฉลิมพระเกียรติ), สิงห์บุรี(บางระจัน เมืองสิงห์บุรี), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ด่านช้าง หนองหญ้าไซ เดิมบางนางบวช), อุทัยธานี(ทัพทัน บ้านไร่ ลานสักสว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง หนองฉาง ห้วยคต เมืองอุทัยธานี), อ่างทอง(แสวงหา)	154
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(กมลาไสย ดอนจาน นาคู เขาวง เมืองกาฬสินธุ์), ขอนแก่น(ชนบท บ้านไผ่ พล มัญจาคีรี อุบลรัตน์ เป็ยน้อย แวงใหญ่), ชัยภูมิ(คอนสาร จัตุรัส บำเหน็จณรงค์ บ้านเขว้า ภัคดิชุมพล หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ เทพสถิต เมืองชัยภูมิ), นครพนม(นาแก ศรีสงคราม), นครราชสีมา(ครบุรี จักราช ด่านขุนทด บัวใหญ่ ปักธงชัย ปากช่อง วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน เมืองนครราชสีมา โนนไทย), บุรีรัมย์(คูเมือง ชำนิ นาโพธิ์ บ้านด่าน บ้านใหม่ไชยพจน์ ละหานทราย ลำปลายมาศ หนองกี่ หนองหงส์), มหาสารคาม(กุฉินารายณ์ นาดี พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม), มุกดาหาร(คำชะอี ดอนตาล ห้วยใหญ่), ยโสธร(ป่าดิว เลิงนกทา ไทยเจริญ), ร้อยเอ็ด(ธวัชบุรี ปทุมรัตน์ สุวรรณภูมิ เกษตรวิสัย เมืองร้อยเอ็ด โพธิ์ชัย), ศรีสะเกษ(กันทรลักษ์ ยางชุมน้อย ราษีไศล วังหิน เมืองศรีสะเกษ ไพรบึง), สกลนคร(พรรณานิคม วานรนิวาส เจริญศิลป์), สุรินทร์(ชุมพลบุรี ปราสาท รัตนบุรี ลำดวน สนม เมืองสุรินทร์ โนนนารายณ์), หนองคาย(รัตนวาปี), หนองบัวลำภู(นากลาง นาหว้า ศรีบุญเรือง), อำนาจเจริญ(ขามุนาม ปทุมราชวงศา พนา หัวตะพาน เมืองอำนาจเจริญ), อุตรดิตถ์(กู่แก้ว ประจักษ์ศิลปาคม วังสามหมอ ศรีธาตุ โนนสะอาด ไชยวาน), อุบลราชธานี(น้ำขุ่น น้ำยืน บุณทริก สำโรงเดชอุดม โพธิ์ไทร), เลย(นาด้วง ผาขาว ภูหลวง วังสะพุง เชียงคาน เมืองเลย เอรಾವัง)	112

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
ตะวันออก	จันทบุรี(ขลุง ท่าใหม่ นายายอาม สอยดาว แหลมสิงห์ โป่งน้ำร้อน), ฉะเชิงเทรา(คลองเขื่อน ท่าตะเกียบ บางคล้า บางน้ำเปรี้ยว พนมสารคาม ราชสาส์น สนามชัยเขต เมืองฉะเชิงเทรา), ชลบุรี(บางละมุง บ่อทอง บ้านบึง พนสนิมคม พานทอง เกาะจันทร์ เมืองชลบุรี), ปราจีนบุรี (กบินทร์บุรี บ้านสร้าง ศรีมโหสถ เมืองปราจีนบุรี), ระยอง(นิคมพัฒนา บ้านค่าย เมืองระยอง), สระแก้ว(คลองหาด ตาพระยา วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ วัฒนานคร อรัญประเทศ เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว โคกสูง)	60
ใต้	ชุมพร(ทุ่งตะโก ท่าแซะ ปะทิว พะโต๊ะ ละแม สวี หลังสวน เมืองชุมพร), นครศรีธรรมราช(ชะอวด ร่อนพิบูลย์ หัวไทร เฉลิมพระเกียรติ เขียวใหญ่), นราธิวาส(ตากใบ บาเจาะ ยี่งอ สุโหงป่าตี สุโหงโก-ลก เจาะไอร้อง เมืองนราธิวาส), ประจวบคีรีขันธ์(กุยบุรี ทับสะแก บางสะพาน บางสะพานน้อย ปรานบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), ราชบุรี(จอมบึง บ้านคา บ้านโป่ง ปากท่อ สวนผึ้ง โพธาราม), สงขลา(กระแสสินธุ์ ระโนด สทิงพระ สิงหนคร), สุราษฎร์ธานี (เกาะสมุย), เพชรบุรี(ชะอำ ท่ายาง หนองหญ้าปล้อง เมืองเพชรบุรี แก่งกระจาน)	61
รวม	54 จังหวัด (328 อำเภอ)	476

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 19 มิถุนายน 2566



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2566

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		16 มิ.ย.	17 มิ.ย.	18 มิ.ย.	19 มิ.ย.	20 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	79	88	92	92	87	-0.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	74	96	80	94	85	-1.0
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	80	80	100	79	68	-2.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	94	99	n/a	80	93	-3.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	66	76	80	83	91	-2.7
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลี	94	77	82	78	96	-0.7
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงกาญจนบุรี	89	86	73	60	82	0.0
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	93	67	80	53	78	-4.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สระแก้ว	71	84	95	64	63	-3.8
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	72	94	n/a	63	47	-0.7
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงปะทิว	82	89	85	72	52	-2.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	59	89	80	38	56	-1.7

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 19 มิถุนายน 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	3	5:35	2.00/-	2/1
- เชียงใหม่	1	2/-/-	1	2:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง 1. การกิจเมฆอ่อน เนื่องจากตรวจเช็คระบบไฟฟ้าของ บ. CN 2. การกิจเมฆเย็น ยกเลิกภารกิจเนื่องจากระบบไฟฟ้าขัดข้อง 3. การกิจ GBG ไม่มีเมฆที่เข้าเงื่อนไขการปฏิบัติการ
- ตาก	1	2/-/-	2	3:35	2.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ. เชียงใหม่(แม่แจ่ม ฮอด) จ. ลำปาง(เถิน) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่มอก จ. ลำปาง
เหนือ(ตอนล่าง)	2	4/-/-	8	11:30	5.60/-	6/12
- พิษณุโลก	1	2/-/-	4	5:10	2.80/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ. สุโขทัย(เมืองสุโขทัย กงไกรลาศ ศรีมาศ ศรีสำโรง บ้านด่านลานหอย) จ. พิษณุโลก(เมืองพิษณุโลก บางระกำ พรหมพิราม วังทอง เนินมะปราง นครไทย) จ. เพชรบูรณ์ (เมืองเพชรบูรณ์ เขาค้อ หล่มสัก) จ. กำแพงเพชร (เมืองกำแพงเพชร พรานกระต่าย) จ. อุตรดิตถ์(พิชัย) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน จ. พิษณุโลก อ่างเก็บน้ำห้วยป่าบง จ. กำแพงเพชร อ่างเก็บน้ำทุ่งทะเลหลวง อ่างเก็บน้ำคลองช้างใน จ. สุโขทัย อ่างเก็บน้ำห้วยขอนแก่น อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำก้อ จ. เพชรบูรณ์

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- แพร่	1	2/-/-	4	6:20	2.80/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาย้ายแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.สุโขทัย(ศรีสัชชนาลัย) จ.อุตรดิตถ์(ลับแล ท่าปลา) จ.แพร่(วังชิ้น เด่นชัย) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์ จ.น่าน อ่างเก็บน้ำห้วยท่าแพ อ่างเก็บน้ำแม่สูง จ.สุโขทัย อ่างเก็บน้ำแม่สาย จ.แพร่ อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำอิ จ.น่าน อ่างเก็บน้ำน้ำแหวง จ.น่าน
กลาง	2	4/-/-	6	8:25	4.50/-	4/1
- ลพบุรี	1	2/-/-	2	3:15	1.70/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาย้ายแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบางพื้นที่บริเวณ จ.อุทัยธานี(บ้านไร่ ห้วยคต ลานสัก) จ.ชัยนาท(หนองมะโมง) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยขุนแก้ว จ.อุทัยธานี
- กาญจนบุรี	1	2/-/-	4	5:10	2.80/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาย้ายแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบางพื้นที่บริเวณ จ.กาญจนบุรี (เลาขวัญ เมืองกาญจนบุรี ห้วยกระเจา บ่อพลอย หนองปรือ พนมทวน) จ.สุพรรณบุรี (สองพี่น้อง ดอนเจดีย์ ด่านช้าง อุทุม)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	1	1:35	2.00/-	2/-
- ขอนแก่น	1	1/-/-	1	1:35	2.00/-	การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาย้ายแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.กาฬสินธุ์(ฆ้องชัย กมลาไสย) จ.มหาสารคาม(กันทรวิชัย เมืองมหาสารคาม)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	6/2/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- นครราชสีมา	1	3/2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลาง - ชั้นสูงปกคลุมท้องฟ้าตลอดทั้งวัน ประกอบกับลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- อุบลราชธานี	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลาง - ชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมายตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงใต้	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- สระแก้ว	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมเต็มท้องฟ้า ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายสลายตัวอย่างรวดเร็ว
ใต้	3	4/1/-	6	8:05	4.80/-	2/-
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	2/-/-	4	5:20	2.80/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบางแห่งบริเวณ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (สามร้อยยอด กุยบุรี เมือง)
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลางปกคลุมเต็มท้องฟ้าตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
- ชุมพร	1	2/-/-	2	2:45	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบางพื้นที่บริเวณ จ.ชุมพร (เมือง ท่าแซะ ปะทิว) จ.ประจวบคีรีขันธ์ (บางสะพานน้อย บางสะพาน)
รวม	13	25/3/-	24	35:10	18.90/-	16/14

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 19 มิถุนายน 2566)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 19 มิถุนายน 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 102 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 2,510 เที่ยวบิน (3,944:01 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,094.7 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 250 นัด พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 301 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,547 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 65 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	95	63	351	618:37	333.65/667	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	92	55	258	487:57	255.65/55	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน เชียงราย น่าน (8 จังหวัด)
- เชียงใหม่ (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	14	-	16	24:45	0.00/612	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ลำพูน (4 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	29	25	77	105:55	78.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก ลำปาง สุโขทัย ลำพูน เชียงใหม่ (5 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	91	67	352	570:45	206.63/849	18 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	64	53	181	292:10	114.100/63	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ ขอนแก่น เลย สกลนคร ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ พิจิตร นครสวรรค์ สุโขทัย หนองบัวลำภู (17 จังหวัด)
- พิษณุโลก (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	29	-	32	87:30	0.00/786	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ เลย ขอนแก่น สกลนคร ชัยภูมิ อุตรธานี แพร่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี พิจิตร นครสวรรค์ น่าน (13 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 เม.ย. และตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	57	34	139	191:05	92.53/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน พะเยา แพร่ กำแพงเพชร เลย เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ สุโขทัย (10 จังหวัด)
กลาง	79	75	570	863:25	455.90/-	13 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 31 มี.ค.)	11	9	44	77:40	30.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี (4 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)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	66	62	239	384:40	224.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา อุทัยธานี ชัยนาท สุพรรณบุรี สิงห์บุรี กาญจนบุรี พิจิตร (11 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	63	59	287	401:05	200.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ตาก ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง (7 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	84	65	262	443:50	253.60/59	16 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 เม.ย.)	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	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ ขอนแก่น เพชรบูรณ์ เลย (4 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	42	39	126	217:05	135.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม นครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร (15 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	68	63	266	474:09	263.20/523	13 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	65	57	202	368:14	179.10/523	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น มหาสารคาม ยโสธร กาฬสินธุ์ มุกดาหาร (11 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	34	29	64	105:55	84.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ ยโสธร อุบลราชธานี สุรินทร์ อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
ตะวันออก	80	71	320	431:25	222.60/-	9 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 31 พ.ค.)	67	58	278	379:50	193.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ตราด ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี นครนายก นครราชสีมา (9 จังหวัด)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	13	13	42	51:35	29.40/-	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)
ใต้	68	65	389	541:50	359.13/-	13 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	58	54	289	373:55	197.33/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี ชุมพร (4 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	32	28	39	71:35	76.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช กระบี่ พังงา ระนอง ภูเก็ต (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 21 เม.ย. - 31 พ.ค.)	21	21	26	45:45	51.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา กระบี่ สุราษฎร์ธานี ตรัง พังงา (7 จังหวัด)
- ชุมพร (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 27 พ.ค. เป็นต้นไป)	15	15	35	50:35	34.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร ระนอง ประจวบคีรีขันธ์ (3 จังหวัด)

๐ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟป่า (9 กุมภาพันธ์ - 19 มิถุนายน 2566)

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ - 19 มิถุนายน 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 เชียงใหม่ ลำปาง น่าน แม่ฮ่องสอน พะเยา สุโขทัย แพร่ (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 เชียงใหม่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร