



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

ประจำวันที่ 9 พฤษภาคม 2566

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 8 พฤษภาคม 2566

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

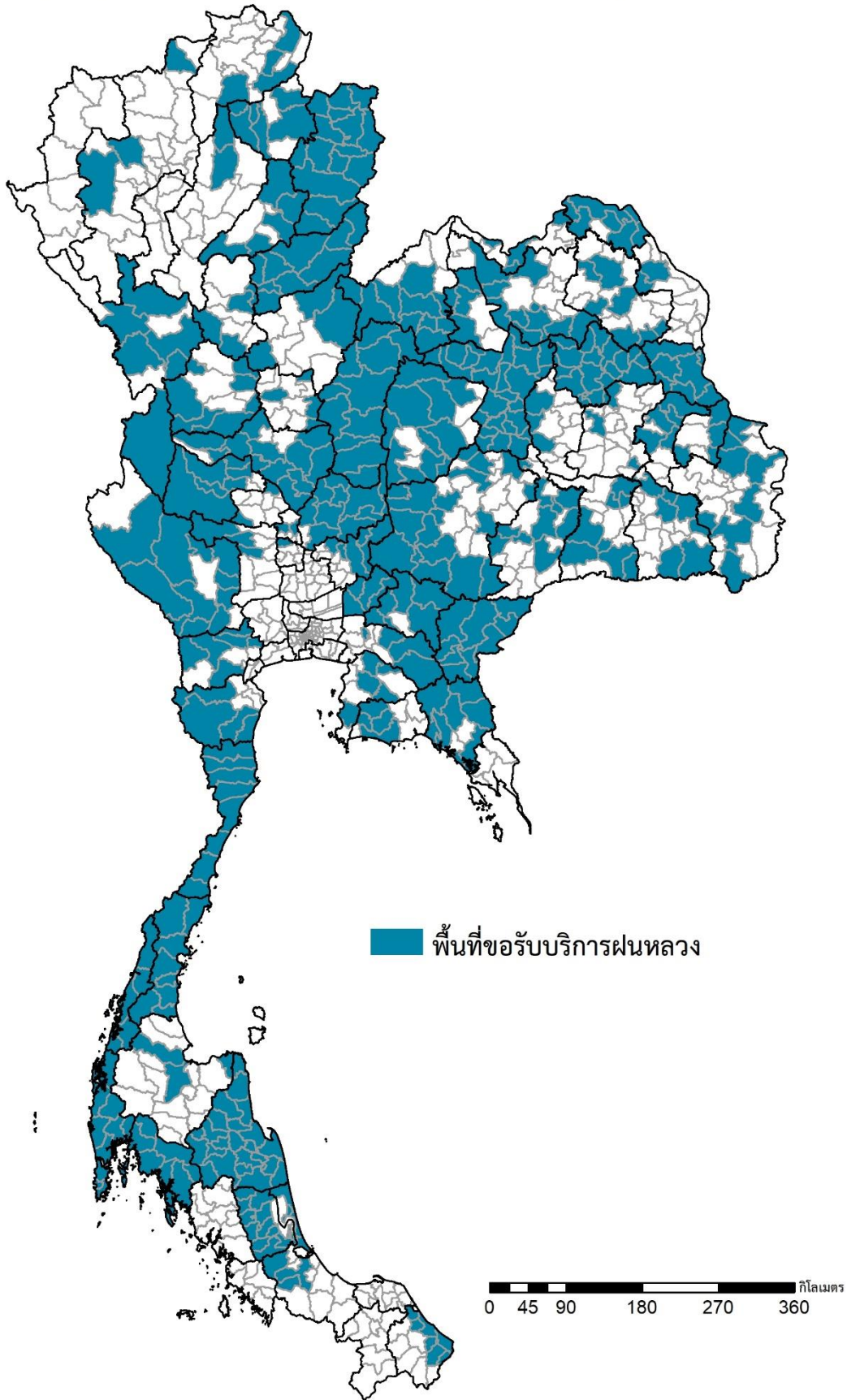
royalrainmaking\_academic@hotmail.com

## ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 8 พฤษภาคม 2566)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ขานนุวรรลักษบุรี คลองลาน บึงสามัคคี ปางศิลาทอง ลานกระบือ โกสัมพีนคร ไทรงาม), ตาก(วังเจ้า สามเงา อุ้มผาง เมืองตาก แม่ระมาด แม่สอด), น่าน(ทุ่งช้าง ท่าวังผา นาน้อย นาหมื่น ป่อเกลือ บ้านหลวง ปัว ภูเพียง สองแคว สันติสุข เฉลิมพระเกียรติ เชียงกลาง เมืองน่าน เวียงสา แม่จริม), พะเยา(ดอกคำใต้ ปง ภูกามยาว เชียงคำ เมืองพะเยา แม่ใจ), พิจิตร(ตงเจริญ ทัพคล้อ สากเหล็ก โพธิ์ประทับช้าง), พิษณุโลก(ชาติตระการ นครไทย บางระกำ), ลำปาง(วังเหนือ แจ้ห่ม), สุโขทัย(ศรีมาศ บ้านด่านลานหอย ศรีนคร สวรรคโลก), อุดรดิตถ์(ตรอน ทองแสนขัน ท่าปลา น้ำปาด บ้านโคก พิชัย ฟากท่า ลับแล เมืองอุดรดิตถ์), เชียงราย(พญาเม็งราย พาน เชียงของ เทิง), เชียงใหม่(ฝาง สะเมิง แม่แจ่ม), เพชรบูรณ์(ชนแดน น้ำหนาว บึงสามพัน วังโป่ง วิเชียรบุรี ศรีเทพ หนองไผ่ หล่มสัก หล่มเก่า เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์), แพร่(ร้องกวาง วังชิ้น สอง เค้นชัย เมืองแพร่)	107
กลาง	กาญจนบุรี(ด่านมะขามเตี้ย ทองผาภูมิ ท่าม่วง พนมทวน ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ ห้วยกระเจา เมืองกาญจนบุรี เลาขวัญ ไทรโยค), ชัยนาท(มโนรมย์ เนินขาม), นครสวรรค์(ชุมตาบง ตากฟ้า ตาคีลี ท่าตะโก บรรพตพิสัย พยุหะคีรี ลาดยาว หนองบัว เมืองนครสวรรค์ แม่वंกั โกรกพระ ไพศาลี), ลพบุรี(ชัยบาดาล ท่าหลวง บ้านหมี่ พัฒนานิคม ลำสนธิ สระโบสถ์ หนองม่วง เมืองลพบุรี โคกสำโรง โคกเจริญ), สระบุรี(พระพุทธบาท มวกเหล็ก วังม่วง เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย), สิงห์บุรี(บางระจัน เมืองสิงห์บุรี), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ด่านช้าง หนองหญ้าไซ), อุทัยธานี(ทัพทัน บ้านไร่ ลานสัก สว่างอารมณ์ หนองฉาง ห้วยคต), อ่างทอง(แสวงหา)	163
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(กมลาไสย กุฉินารายณ์ คำม่วง ฆ้องชัย ดอนจาน ท่าคันโท นาคู นามน ยางตลาด ร่องคำ สมเด็จ สหัสขันธ์ สามชัย หนองกุงศรี ห้วยผึ้ง ห้วยเม็ก เขาวง เมืองกาฬสินธุ์), ขอนแก่น(กระนวน ชนบท ชุมแพ ชำสูง น้ำพอง บ้านฝาง บ้านแฮด บ้านไผ่ พระยืน พลภูผาม่าน ภูเวียง มัญจาคีรี สีชมพู หนองนาคำ หนองสองห้อง หนองเรือ อุบลรัตน์ เขาสวนกวาง เปือยน้อย เมืองขอนแก่น เวียงเก่า แวงน้อย แวงใหญ่ โคกโพธิ์ไชย โนนศิลา), ชัยภูมิ(คอนสาร จัตุรัส บำเหน็จณรงค์ บ้านเขว้า ภูคิงชุมพล ภูเขียว หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ เทพสถิต เนินสง่า เมืองชัยภูมิ), นครพนม(นาหว้า ศรีสงคราม), นครราชสีมา(ขามทะเลสอ คง ครบุรี จักราช ด่านขุนทด บัวใหญ่ ประทาย ปักธงชัย ปากช่อง ลำทะเมนชัย วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน เทพารักษ์ เลิงสาง แก้งสนามนาง โนนไทย), บึงกาฬ(บึงโขงหลง บุ่งคล้า ปากคาด ศรีวิไล เขกา เมืองบึงกาฬ โชฬิสัย), บุรีรัมย์(กระสัง คูเมือง ชำนิ บ้านด่าน บ้านใหม่ไชยพจน์ ประโคนชัย สตึก หนองกี่ หนองหงส์ เมืองบุรีรัมย์), มหาสารคาม(กุดรัง นาเชือก โกสุมพิสัย), มุกดาหาร(คำชะอี ดงหลวง ดอนตาล นิคมคำสร้อย หนองสูง ห้วยใหญ่ เมืองมุกดาหาร), ยโสธร(กุดชุม ป่าดิว เมืองยโสธร เลิงนกทา ไทยเจริญ), ร้อยเอ็ด(หนองฮี เมืองร้อยเอ็ด โพธิ์ชัย), ศรีสะเกษ(กันทรลักษ์ กันทรารมย์ ขุนหาญ ยางชุมน้อย ราชันไศล)	330

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
	เมืองศรีสะเกษ โนนคูณ), <b>สกลนคร</b> (พรรณานิคม พังโคน ภูพาน วานรนิวาส เจริญศิลป์ ต่างอย โคกศรีสุพรรณ), <b>สุรินทร์</b> (บัวเขต ปราสาท รัตนบุรี ลำดวน สนม สังขะ เมืองสุรินทร์ โนนนารายณ์), <b>หนองคาย</b> (รัตนวาปี ศรีเชียงใหม่ สระใคร เมืองหนองคาย), <b>หนองบัวลำภู</b> (นากลาง นาหวัง ศรีบุญเรือง สุวรรณคูหา), <b>อำนาจเจริญ</b> (ขานุมาน ปทุมราชวงศา พนา หัวตะพาน), <b>อุดรธานี</b> (กุดจับ กุมภวาปี บ้านผือ ประจักษ์ศิลปาคม วังสามหมอ ศรีธาตุ หนองวัวซอ หนองแสง เพ็ญ โนนสะอาด), <b>อุบลราชธานี</b> (กุดข้าวปุ้น ตระการพืชผล น้ำยืน พิบูลมังสาหาร ศรีเมืองใหม่ สำโรง เขมราฐ เดชอุดม), <b>เลย</b> (ด่านซ้าย นาแห้ว ผาขาว ภูกระดึง ภูหลวง ภูเรือ วังสะพุง หนองหิน เมืองเลย เอรಾವัง)	
ตะวันออก	<b>จันทบุรี</b> (ขลุง ท่าใหม่ นายายอาม สอยดาว เขาคิชฌกูฏ แก่งหางแมว แหลมสิงห์ โป่งน้ำร้อน), <b>ฉะเชิงเทรา</b> (คลองเขื่อน ท่าตะเกียบ พนมสารคาม สนามชัยเขต), <b>ชลบุรี</b> (บางละมุง บ้านบึง พัทยา หนองใหญ่ เกาะจันทร์), <b>นครนายก</b> (บ้านนา ปากพลี องค์กรักษ์ เมืองนครนายก), <b>ปราจีนบุรี</b> (กบินทร์บุรี นาดี บ้านสร้าง ประจันตคาม ศรีมโหสถ เมืองปราจีนบุรี), <b>ระยอง</b> (นิคมพัฒนา บ้านค่าย ปลวกแดง เมืองระยอง), <b>สระแก้ว</b> (คลองหาด ตาพระยา วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ วัฒนานคร อรัญประเทศ เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว โคกสูง)	128
ใต้	<b>กระบี่</b> (คลองท่อม ปลายพระยา ลำทับ อ่าวลึก เกาะลันตา เขาพนม เมืองกระบี่ เหนือคลอง), <b>ชุมพร</b> (ทุ่งตะโก ท่าแซะ ปะทิว พะโต๊ะ ละแม สวี หลังสวน เมืองชุมพร), <b>นครศรีธรรมราช</b> (ขนอม จุฬาภรณ์ ฉวาง สะอวด ช้างกลาง ถ้ำพรรณรา ทุ่งสง ทุ่งใหญ่ ท่าศาลา นบพิตำ นาบอน บางขัน ปากพนัง พรหมคีรี พระพรหม พิปูน ร่อนพิบูลย์ ลานสกา สีชล หัวไทร เฉลิมพระเกียรติ เขียวใหญ่ เมืองนครศรีธรรมราช), <b>นราธิวาส</b> (ตากใบ บาเจาะ ยี่งอ สุไหงปาดี สุไหงโก-ลก เจาะไอร้อง เมืองนราธิวาส), <b>ประจวบคีรีขันธ์</b> (กุยบุรี ทับสะแก บางสะพาน บางสะพานน้อย ปราณบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), <b>พังงา</b> (กะปง คุระบุรี ตะกั่วทุ่ง ตะกั่วป่า ทับปุด ท้ายเหมือง เกาะยาว เมืองพังงา), <b>พัทลุง</b> (กงหรา ควนขนุน ตะโหมด บางแก้ว ปากพะยูน ป่าบอน ป่าพะยอม ศรีนครินทร์ ศรีบรรพต เขาชัยสน เมืองพัทลุง), <b>ภูเก็ต</b> (กะทู้ ถลาง เมืองภูเก็ต), <b>ระนอง</b> (กระบี่ กะเปอร์ ละอุ่น สุขสำราญ เมืองระนอง), <b>ราชบุรี</b> (จอมบึง บางแพ บ้านโป่ง ปากท่อ สวนผึ้ง โพธาราม), <b>สงขลา</b> (กระแสสินธุ์ คลองหอยโข่ง ระโนด รัตภูมิ สทิงพระ สิงหนคร หาดใหญ่), <b>สุราษฎร์ธานี</b> (ดอนสัก ท่าฉาง พุนพิน), <b>เพชรบุรี</b> (ชะอำ ท่าสาย หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน)	47
รวม	62 จังหวัด (442 อำเภอ)	775

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 - 8 พฤษภาคม 2566



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 9 พฤษภาคม 2566

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		5 เม.ย.	6 พ.ค.	7 พ.ค.	8 พ.ค.	9 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	69	60	59	69	81	-1.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	82	76	85	80	41	-1.4
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	75	65	76	91	81	-1.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	95	93	91	n/a	86	-1.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	75	85	85	88	72	-4.4
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลิ	82	87	66	64	71	-2.9
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงกาญจนบุรี	76	65	51	59	75	-5.4
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	68	70	70	63	73	-4.7
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	61	85	65	84	64	-3.9
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงปะทิว	84	70	64	63	60	-4.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	63	58	69	85	85	-2.5

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 8 พฤษภาคม 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/1/-	7	10:25	6.00/ 31	2/4
- เชียงใหม่	1	2/1/-	5	6:50	4.00/ 31	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.ลำปาง(งาว) จ.พะเยา(เมืองพะเยา ภูกามยาว จุน ดอกคำใต้ ปง เชียงม่วน) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา เขื่อนกิ่วลม กว๊านพะเยา 3. การกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงพายุของลูกเห็บ บริเวณ จ.พะเยา(เมืองพะเยา) จ.ลำปาง(งาว) หลังปฏิบัติการ ไม่พบรายงานลูกเห็บตกในพื้นที่บินปฏิบัติการ จ.ลำปาง(งาว) สำหรับพื้นที่ จ.พะเยา(เมืองพะเยา) มีกลุ่มเมฆใกล้เคียงพื้นที่บินปฏิบัติการพัฒนาตัวขนาดใหญ่ซึ่งไม่สามารถเข้าไปปฏิบัติการได้และพบมีรายงานลูกเห็บตกในบางบริเวณ
- ตาก	1	2/-/-	2	3:35	2.00/-	การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก
เหนือ(ตอนล่าง)	1	5/-/-	3	4:30	2.10/-	1/1
- พิษณุโลก	1	5/-/-	3	4:30	2.10/-	1.การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.เพชรบูรณ์(เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์ วังโป่ง) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์ จ.น่าน

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
กลาง	2	5/-/-	10	17:00	8.20/-	6/4
- ลพบุรี	1	2/-/-	4	6:45	4.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายับแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.สระบุรี(มวกเหล็ก แก่งคอย วังม่วง เฉลิมพระเกียรติ) จ.ลพบุรี (พัฒนานิคม เมืองลพบุรี โคกสำโรง บ้านหมี่) จ.นครสวรรค์(ไพศาลี หนองบัว ท่าตะโก ชุมแสง ตากฟ้า เมืองนครสวรรค์) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จ.ลพบุรี อ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก จ.สระบุรี บึงบอระเพ็ด จ.นครสวรรค์
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	6	10:15	4.20/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายับแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์ ทองผาภูมิ สังขละบุรี) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- ขอนแก่น	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้าปิด เมฆชั้นกลาง - ชั้นสูงปกคลุมเต็มท้องฟ้าตลอดทั้งวัน
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	2/4/-	2	4:10	2.00/-	3/2
- นครราชสีมา	1	2/3/-	2	4:10	2.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายับแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.นครราชสีมา (เทพารักษ์ ด่านขุนทด สีคิ้ว) จ.ชัยภูมิ(เมืองชัยภูมิ บ้านเขว้า จตุรัส เนินสง่า หนองบัวระเหว ภักดีชุมพล ชัยใหญ่ เทพสถิต บำเหน็จณรงค์) จ.ร้อยเอ็ด (ปทุมรัตน์ เกษตรวิสัย สุวรรณภูมิ เมืองสรวง จตุรพักตรพิมาน) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยกุดแดง อ่างเก็บน้ำหนองแวง จ.ร้อยเอ็ด
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก มีเมฆชั้นกลาง - ชั้นสูงปกคลุมเต็มท้องฟ้าตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออก	1	3/-/-	4	5:35	2.80/-	3/1
- จันทบุรี	1	3/-/-	4	5:35	2.80/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.จันทบุรี(สอยดาว เขาคิชฌกูฏ) จ.ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ) จ.สระแก้ว(วังสมบูรณ์ เขาฉกรรจ์ วังน้ำเย็น คลองหาด) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา
ใต้	3	3/2/-	8	11:00	6.90/-	4/2
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	3/-/-	7	8:50	4.90/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.ราชบุรี(จอมบึง สวนผึ้ง บ้านคา ปากท่อ) จ.เพชรบุรี(หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน ท่ายาง) จ.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน ปรานบุรี สามร้อยยอด กุยบุรี เมือง) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแก่งกระจาน จ.เพชรบุรี เขื่อนปรานบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเครื่องบิน BT67 ของกองทัพอากาศ ตรวจซ่อมประจำสัปดาห์
- สงขลา	1	-/1/-	1	2:10	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.นครศรีธรรมราช (ปากพนัง เมือง พรหมคีรี พระพรหม ร่อนพิบูลย์ ลานสกา ท่าศาลา นบพิตำ พิปูน)
รวม	12	24/7/-	34	52:00	28.00/31	19/14

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 8 พฤษภาคม 2566)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 8 พฤษภาคม 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 61 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,348 เที่ยวบิน (2,139:12 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,052.5 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 203 นัด พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 187 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,415 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 60 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>58</b>	<b>27</b>	<b>200</b>	<b>377:00</b>	<b>173.65/564</b>	<b>9 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	58	26	170	332:50	158.65/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน เชียงราย น่าน (8 จังหวัด)
- เชียงใหม่ (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	13	-	15	23:45	0.00/564	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ลำพูน (4 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	7	5	15	20:25	15.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก ลำปาง สุโขทัย (3 จังหวัด)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>54</b>	<b>33</b>	<b>155</b>	<b>265:15</b>	<b>81.03/792</b>	<b>16 จังหวัด</b>
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	27	19	39	68:45	19.60/47	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ ขอนแก่น เลย สกลนคร ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ พิจิตร นครสวรรค์ (15 จังหวัด)
- พิษณุโลก (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	24	-	26	73:10	0.00/745	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ เลย ขอนแก่น สกลนคร ชัยภูมิ อุตรธานี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี พิจิตร นครสวรรค์ น่าน แพร่ (13 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 เม.ย.)	41	20	90	123:20	61.43/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน พะเยา แพร่ กำแพงเพชร เลย เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ (9 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>42</b>	<b>39</b>	<b>295</b>	<b>458:10</b>	<b>228.40/-</b>	<b>10 จังหวัด</b>
- 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 <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	29	26	113	183:00	101.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา อุทัยธานี ชัยนาท (7 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	29	27	138	197:30	96.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ตาก (4 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>161</b>	<b>266:00</b>	<b>141.40/59</b>	<b>14 จังหวัด</b>
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 เม.ย.)	42	26	134	224:10	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)	6	6	25	39:40	23.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ขอนแก่น ชัยภูมิ (8 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>104</b>	<b>178:52</b>	<b>79.10/390</b>	<b>8 จังหวัด</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	32	28	97	167:47	65.10/390	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	6	3	7	11:05	14.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ ยโสธร อุบลราชธานี (3 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>50</b>	<b>42</b>	<b>213</b>	<b>293:35</b>	<b>148.40/-</b>	<b>9 จังหวัด</b>
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	50	42	213	293:35	148.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ตราด ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี นครราชสีมา นครนายก (9 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>220</b>	<b>300:20</b>	<b>200.53/-</b>	<b>12 จังหวัด</b>
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	32	29	179	225:30	120.53/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี ชุมพร (4 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	16	13	23	42:50	44.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช กระบี่ พังงา ระนอง (6 จังหวัด)
- หาดใหญ่ จ.สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 21 เม.ย. เป็นต้นไป)	13	13	18	32:00	36.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา กระบี่ สุราษฎร์ธานี ตรัง พังงา (7 จังหวัด)

### ๑) สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟป่า (9 กุมภาพันธ์ - 8 พฤษภาคม 2566)

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ - 8 พฤษภาคม 2566 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่าจำนวน 34 วัน จำนวน 190 เที่ยวบิน (265:30 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	164	229:15	161,100	23,000	9 จังหวัด
<b>หน่วยปฏิบัติการฯ เชียงใหม่</b>						
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องเฮลิคอปเตอร์	5	48	13:55	28,800	-	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องบิน	29	116	215:20	132,300	23,000	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง น่าน แม่ฮ่องสอน พะเยา สุโขทัย แพร่ ลำพูน (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 เชียงราย น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร