



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

ประจำวันที่ 23 พฤษภาคม 2566

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 22 พฤษภาคม 2566

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

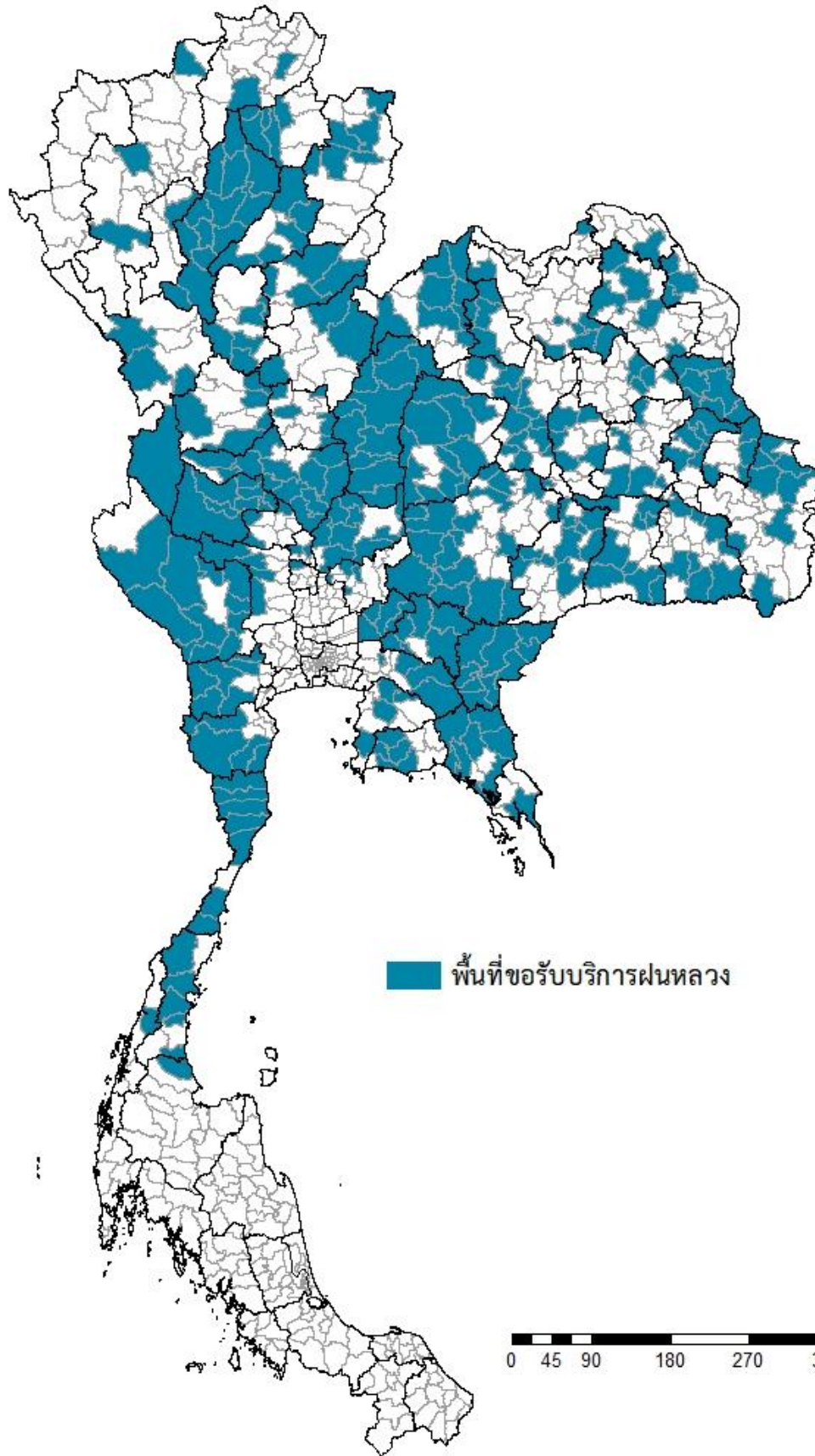
royalrainmaking\_academic@hotmail.com

## ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 22 พฤษภาคม 2566)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ขามเฒ่า, หนองมะโมง, บึงสามัคคี, ลานกระบือ, ไทรงาม), ตาก(วังเจ้า, อุ้มผาง, แม่ระมาด, แม่สอด), น่าน(ท่าวัง, บ้านหลวง, ปัว, สันติสุข, เฉลิมพระเกียรติ, เมืองน่าน), พะเยา (จุน, ดอกคำใต้, ภูกามยาว, เมืองพะเยา, แม่ใจ), พิจิตร(ต.เจริญ, ทับคล้อ, วชิรบำรุง, มี, สากเหล็ก, โพธิ์ประทับช้าง), พิษณุโลก(ชาติตระการ, นครไทย, บางระกำ), ลำปาง(งาว, วังเหนือ, สบปราบ, ห้างฉัตร, เกาะคา, เถิน, เมืองปาน, เมืองลำปาง, เสริมงาม, แจ้ห่ม, แม่ทะ, แม่พริก, แม่เกาะ), ลำพูน(แม่ทา), สุโขทัย(ศรีมาศ, บ้านด่านลานหอย, ศรีนคร, สวรรคโลก, เมืองสุโขทัย), อุตรดิตถ์ (ทองแสนขัน, ท่าปลา, น้ำปาด, ลับแล), เชียงราย(พญาเม็งราย, พาน), เชียงใหม่(ฝาง, สะเมิง, ฮอด), เพชรบูรณ์(ชนแดน, น้ำหนาว, บึงสามพัน, วังโป่ง, วิเชียรบุรี, ศรีเทพ, หนองไผ่, หล่มสัก, หล่มเก่า, เขาค้อ, เมืองเพชรบูรณ์), แพร่(ร้องกวาง, วังชิ้น, สอง, เตนชัย, เมืองแพร่)	105
กลาง	กาญจนบุรี(ด่านมะขามเตี้ย, ทองผาภูมิ, ท่าม่วง, พนมทวน, ศรีสวัสดิ์, หนองปรือ, ห้วยกระเจา, เมืองกาญจนบุรี, เลาขวัญ, ไทรโยค), ชัยนาท(มโนรมย์, หนองมะโมง, เนินขาม), นครสวรรค์ (ชุมตาบง, ตากฟ้า, ตาคี, ท่าตะโก, บรรพตพิสัย, พยุหะคีรี, ลาดยาว, หนองบัว, เมืองนครสวรรค์, แม่वं, โกรกพระ, ไพศาลี), ลพบุรี(ท่าหลวง, บ้านหมี่, พัฒนานิคม, ลำสนธิ, สระโบสถ์, หนองม่วง, เมืองลพบุรี, โคกสำโรง, โคกเจริญ), สระบุรี(ดอนพุด, พระพุทธบาท, หนองแขง, เฉลิมพระเกียรติ), สิงห์บุรี(บางระจัน, เมืองสิงห์บุรี), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์, ด่านช้าง, หนองหญ้าไซ, อุทุม), อุทัยธานี(ทัพทัน, บ้านไร่, ลานสัก, สว่างอารมณ์, หนองขาหย่าง, หนองฉาง, ห้วยคต, เมืองอุทัยธานี), อ่างทอง(แสวงหา)	164
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(นามน, สมเด็จ, ห้วยผึ้ง, เขาวง), ขอนแก่น(ชนบท, บ้านฝาง, บ้านแฮด, บ้านไผ่, พระยืน, พล, ภูเวียง, ภูพาน, สหัสขันธ์, หนองนาคำ, หนองเรือ, เปือยน้อย, แวงใหญ่), ชัยภูมิ(คอนสาร, จัตุรัส, บ้านเขว้า, ภักดีชุมพล, ภูเขียว, หนองบัวแดง, เกษตรสมบูรณ์, เทพสถิต, เนินสง่า, เมืองชัยภูมิ), นครพนม(นาทม, นาหว้า, ศรีสงคราม), นครราชสีมา(ขามทะเลสอ, คาง, ครบุรี, จักราช, ด่านขุนทด, บัวใหญ่, ประทาย, ปักธงชัย, ปากช่อง, ลำทะเมนชัย, วังน้ำเขียว, สีคิ้ว, สูงเนิน, เทพารักษ์, เสิงสาง, แก้งสนามนาง, โนนไทย), บึงกาฬ(เซกา), บุรีรัมย์(กระสัง, คูเมือง, ชำนิ, บ้านด่าน, บ้านใหม่ไชยพจน์, ประโคนชัย, สตึก, หนองกี่, หนองหงส์, เมืองบุรีรัมย์), มหาสารคาม(กันทรวิชัย, กุดรัง, นาเชือก, วาปีปทุม, โกสุมพิสัย), มุกดาหาร(คำชะอี, ดงหลวง, ดอนตาล, นิคมคำสร้อย, หนองสูง, ห้วยใหญ่, เมืองมุกดาหาร), ยโสธร(กุดชุม, ป่าดิว, เมืองยโสธร, เลิงนกทา, ไทยเจริญ), ร้อยเอ็ด(สุวรรณภูมิ, หนองฮี, เกษตรวิสัย, เมืองร้อยเอ็ด, โพธิ์ชัย), ศรีสะเกษ(กันทรลักษณ์, กันทรารมย์, ขุขันธ์, ขุนหาญ, ยางชุมน้อย, ราชโสภา, โนนคูณ, ไพรบึง), สกลนคร(บ้านม่วง, พรรณานิคม, วานรนิวาส, สว่างแดนดิน, ต่างอย), สุรินทร์(ชุมพลบุรี, บัวเชด, ปราสาท, รัตนบุรี, ลำดวน, สนม, สังขะ, เมืองสุรินทร์, โนนารายณ์), หนองคาย(รัตนวาปี), หนองบัวลำภู(นากลาง, นาหว้า, ศรีบุญเรือง, สุวรรณคูหา), อำนาจเจริญ(ขามมาน, ปทุมราชวงศา, พนา, หัวตะพาน), อุตรดิตถ์(ภูแก้ว, น้ำโสม, ประจักษ์ศิลปาคม, วังสามหมอ, ศรีธาตุ, โนนสะอาด)	239

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
	ไชยวาน), <b>อุบลราชธานี</b> (กุดข้าวปุ้น ตระการพืชผล น้ำยืน พิบูลมังสาหาร ศรีเมืองใหม่ สำโรง เขมรราช โพธิ์ไทร), <b>เลย</b> (ด่านซ้าย นาด้วง ปากชม ผาขาว วังสะพุง เชียงคาน เมืองเลย เอรಾವัด)	
ตะวันออก	<b>จันทบุรี</b> (ขลุง ท่าใหม่ นายายอาม สอยดาว เขาคิชฌกูฏ แก่งหางแมว แหลมสิงห์ โป่งน้ำร้อน), <b>ฉะเชิงเทรา</b> (คลองเขื่อน ท่าตะเกียบ พนมสารคาม สนาบชัยเขต), <b>ชลบุรี</b> (บางละมุง บ้านบึง พนัสนิคม เกาะจันทร์), <b>ตราด</b> (เมืองตราด), <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)	110
ใต้	<b>ชุมพร</b> (ทุ่งตะโก ท่าแซะ ละแม สวี เมืองชุมพร), <b>ประจวบคีรีขันธ์</b> (กุยบุรี บางสะพาน บางสะพานน้อย ปราณบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), <b>ระนอง</b> (ละอุ่น), <b>ราชบุรี</b> (จอมบึง บ้านคา บ้านโป่ง ปากท่อ สวนผึ้ง โพธาราม), <b>สุราษฎร์ธานี</b> (ท่าชนะ), <b>เพชรบุรี</b> (ชะอำ ท่ายาง หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน)	43
รวม	57 จังหวัด (324 อำเภอ)	661

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 22 พฤษภาคม 2566



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 23 พฤษภาคม 2566

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		19 พ.ค.	20 พ.ค.	21 พ.ค.	22 พ.ค.	23 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	57	n/a	60	82	78	-3.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	71	61	60	72	60	-3.2
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	64	59	85	83	58	-4.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	84	81	86	84	66	-1.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	59	91	69	70	91	-2.7
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาดลี	63	54	71	73	66	-4.5
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงกาญจนบุรี	49	58	58	74	64	-3.1
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	59	60	58	62	73	-3.6
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	66	76	72	87	65	-1.4
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงปะทิว	62	44	41	53	60	-1.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	56	n/a	n/a	n/a	n/a	ไม่ตรวจอากาศ

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน 22 พฤษภาคม 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
<b>เหนือ</b>	<b>2</b>	<b>4/1/-</b>	<b>9</b>	<b>14:27</b>	<b>8.00/8</b>	<b>4/4</b>
- เชียงใหม่	1	2/1/-	5	9:12	4.00/8	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.ลำปาง(เมืองปาน แจ้ห่ม เมืองลำปาง แม่เมาะ) จ.พะเยา(เมืองพะเยา ดอกคำใต้ ปง จุน เชียงม่วน) จ.เชียงใหม่(ฮอด แม่แจ่ม จอมทอง) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา อ่างเก็บน้ำแม่จาง จ.ลำปาง
- ตาก	1	2/-/-	4	5:15	4.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.ลำพูน(ลี่) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก เขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>1</b>	<b>5/-/-</b>	<b>2</b>	<b>3:10</b>	<b>0.00/-</b>	<b>-/-</b>
- พิษณุโลก	1	5/-/-	2	3:10	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากกลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายสลายตัวเร็ว
<b>กลาง</b>	<b>2</b>	<b>5/-/-</b>	<b>15</b>	<b>20:45</b>	<b>12.30/-</b>	<b>6/7</b>
- ลพบุรี	1	2/-/-	6	9:00	6.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.นครสวรรค์(แม่เปิน แม่वंก ชุมตาบง ลาดยาว พยุหะคีรี โกรกพระ ท่าตะโก หนองบัว ไทศาลี) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่ ห้วยคต ลานสัก สว่างอารมณ์ ทัพทัน เมืองอุทัยธานี หนองฉาง) ชัยนาท(หันคา เนินขาม หนองมะโมง) จ.สระบุรี(มวกเหล็ก) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำทับเสลา อ่างเก็บน้ำห้วยขุนแก้ว จ.อุทัยธานี อ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์ บึงบอระเพ็ด จ.นครสวรรค์

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องปั้น ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	9	11:45	6.30/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.กาญจนบุรี(สังขละบุรี ทองผาภูมิ บ่อพลอย ศรีสวัสดิ์ ไทรโยค ห้วยกระเจา หนองปรือ เลาชวีญ) จ.สุพรรณบุรี (ด้านข้าง) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนวชิราลงกรณ เขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี อ่างเก็บน้ำกระเสียว จ.สุพรรณบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2/-/-	3	4:15	3.00/-	4/5
- ขอนแก่น	1	2/-/-	3	4:15	3.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.อุดรธานี(วังสามหมอ) จ.ขอนแก่น (มีญาติศิริ หนองเรือ บ้านฝาง) จ.สกลนคร(นิคมน้ำอูน วาริชภูมิ ส่องดาว พังโคน สว่างแดนดิน กุดบาก ภูพาน) จ.ชัยภูมิ(ภูเขียว บ้านแท่น แก้งคร้อ คอนสวรรค์) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ชัยภูมิ จ.ขอนแก่น เขื่อนน้ำพุง เขื่อนน้ำอูน อ่างเก็บน้ำห้วยคำบากน้อย อ่างเก็บน้ำโคกภูใหม่ 2 จ.สกลนคร
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	2/4/-	6	10:15	8.00/12	5/-
- นครราชสีมา	1	2/3/-	5	8:55	6.00/12	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.นครราชสีมา (เมื่อนครราชสีมา ขามทะเลสอ ด้านขุนทด พิมาย โนนสูง คง ปากช่อง สีคิ้ว วังน้ำเขียว โชคชัย สูงเนิน ปักธงชัย หนองบุญมาก ครบุรี เลิงสาบ) จ.บุรีรัมย์ (ปะคำ โนนสุวรรณ เฉลิมพระเกียรติ นางรอง ละหานทราย หนองกี่ ประโคนชัย ชำนิ หนองหงส์ ลำปลายมาศ) จ.ชัยภูมิ(หนองบัวแดง หนองบัวระเหว)
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	1	1:20	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ศรีสะเกษ(กันทรลักษ์ เบญจลักษ์) จ.อุบลราชธานี(ทุ่งศรีอุดม)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วย ปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออก	1	3/-/-	3	3:45	2.10/-	3/1
- จันทบุรี	1	3/-/-	3	3:45	2.10/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.จันทบุรี(เขาคิชฌกูฏ สอยดาว) จ.สระแก้ว(เขาคอกรรจ์ วังน้ำเย็น) จ.ฉะเชิงเทรา (ท่าตะเกียบ) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนแก่งกะกั บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา
ใต้	3	3/2/-	5	6:25	4.80/-	5/5
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	3/-/-	4	5:00	2.80/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.ราชบุรี(บ้านคา ปากท่อ) จ.เพชรบุรี(แก่งกระจาน หนองหญ้าปล้อง ท่ายาง ชะอำ) จ.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน ปราณบุรี) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนแก่งกะกั บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนปราณบุรี อ่างเก็บน้ำห้วยมกง อ่างเก็บน้ำห้วยไทรงาม จ.ประจวบคีรีขันธ์ อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ประจันต์ อ่างเก็บน้ำห้วยเกษม จ.เพชรบุรี
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	1	1:25	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ระนอง(กระบี่) จ.ชุมพร (เมืองชุมพร)
- สงขลา	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมเต็มท้องฟ้าประกอบกับมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะ
รวม	12	24/7/-	43	63:02	38.20/20	26/22

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 22 พฤษภาคม 2566)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 22 พฤษภาคม 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 75 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,739 เที่ยวบิน (2,751:38 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,415.8 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 232 นัด พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 228 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,513 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตก 63 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>69</b>	<b>38</b>	<b>267</b>	<b>474:32</b>	<b>237.65/636</b>	<b>9 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	68	33	204	387:07	190.65/24	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)	18	14	47	62:40	47.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก ลำปาง สุโขทัย ลำพูน (4 จังหวัด)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>66</b>	<b>42</b>	<b>200</b>	<b>341:20</b>	<b>109.73/822</b>	<b>17 จังหวัด</b>
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	39	28	82	139:40	48.300/47	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ ขอนแก่น เลย สกลนคร ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ พิจิตร นครสวรรค์ สุโขทัย (16 จังหวัด)
- พิษณุโลก (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	26	-	28	78:20	0.00/775	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>54</b>	<b>51</b>	<b>385</b>	<b>595:20</b>	<b>303.60/-</b>	<b>11 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 น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	41	38	155	248:20	142.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา อุทัยธานี ชัยนาท สุพรรณบุรี สิงห์บุรี (9 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	40	37	186	269:20	130.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ตาก (4 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>61</b>	<b>42</b>	<b>202</b>	<b>336:05</b>	<b>181.20/59</b>	<b>15 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)	19	16	66	109:45	63.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม นครพนม บึงกาฬ (12 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>158</b>	<b>276:31</b>	<b>151.30/456</b>	<b>10 จังหวัด</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	44	38	137	245:51	111.30/456	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น มหาสารคาม (8 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	16	11	21	30:40	40.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ ยโสธร อุบลราชธานี สุรินทร์ อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>60</b>	<b>51</b>	<b>248</b>	<b>339:15</b>	<b>172.20/-</b>	<b>9 จังหวัด</b>
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	60	51	248	339:15	172.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ตราด ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี นครราชสีมา นครนายก (9 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ใต้	49	46	279	388:35	260.13/-	12 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	42	39	223	287:35	151.13/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี ชุมพร (4 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	24	20	31	57:15	60.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช กระบี่ พังงา ระนอง (6 จังหวัด)
- หาดใหญ่ จ.สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 21 เม.ย. เป็นต้นไป)	20	20	25	43:45	49.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา กระบี่ สุราษฎร์ธานี ตรัง พังงา (7 จังหวัด)

### ๑) สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟป่า (9 กุมภาพันธ์ - 22 พฤษภาคม 2566)

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ - 22 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 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 เชียงใหม่ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก (4 จังหวัด)