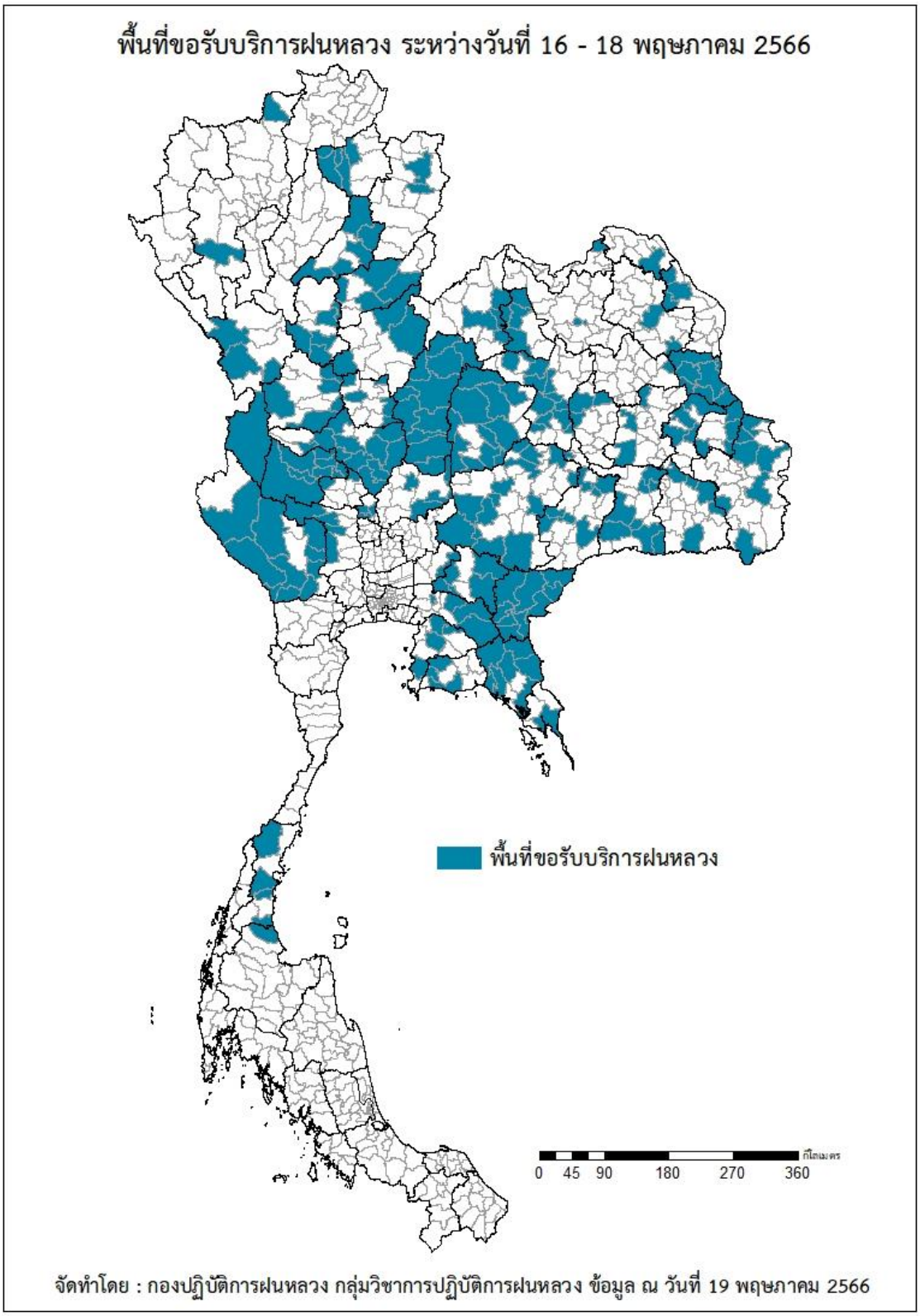
รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566
ประจำวันที่ 19 พฤษภาคม 2566
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 18 พฤษภาคม 2566

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

⊙ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 18 พฤษภาคม 2566)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	**กำแพงเพชร**(ขาณุวรลักษบุรี คลองลาน บึงสามัคคี ลานกระบือ ไทรงาม), **ตาก**(วังเจ้า อุ้มผาง แม่ระมาด แม่สอด), **น่าน**(ปัว สันติสุข), **พะเยา**(จุน ดอกคำใต้ ภูกามยาว เมืองพะเยา แม่ใจ), **พิจิตร**(ดงเจริญ ทับคล้อ วชิรบารมี สากเหล็ก โพธิ์ประทับช้าง), **พิษณุโลก**(ชาติตระการ นครไทย บางระกำ), **สุโขทัย**(คีรีมาศ บ้านด่านลานหอย ศรีนคร สวรรคโลก เมืองสุโขทัย), **อุตรดิตถ์**(ทองแสนขัน ท่าปลา น้ำปาด ลับแล), **เชียงใหม่**(ฝาง ฮอด), **เพชรบูรณ์**(ชนแดน น้ำหนาว บึงสามพัน วังโป่ง วิเชียรบุรี ศรีเทพ หนองไผ่ หล่มสัก หล่มเก่า เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์), **แพร่**(ร้องกวาง วังชิ้น สอง เด่นชัย เมืองแพร่)	45
กลาง	**กาญจนบุรี**(ด่านมะขามเตี้ย ทองผาภูมิ ท่าม่วง พนมทวน ศรีสวัสดิ์ ห้วยกระเจา เมืองกาญจนบุรี เลาขวัญ ไทรโยค), **ชัยนาท**(มโนรมย์ หนองมะโมง), **นครสวรรค์**(ชุมตาบง ตากฟ้า ตาคลี ท่าตะโก บรรพตพิสัย พยุหะคีรี ลาดยาว หนองบัว เมืองนครสวรรค์ โกรกพระ ไพศาลี), **ลพบุรี**(ท่าหลวง พัฒนานิคม ลำสนธิ สระโบสถ์), **สิงห์บุรี**(บางระจัน เมืองสิงห์บุรี), **สุพรรณบุรี**(ดอนเจดีย์ ด่านช้าง หนองหญ้าไซ อู่ทอง), **อุทัยธานี**(ทัพทัน บ้านไร่ ลานสัก สว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง หนองฉาง ห้วยคต เมืองอุทัยธานี)	70
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**กาฬสินธุ์**(เขาวง), **ขอนแก่น**(ชนบท บ้านฝาง บ้านแฮด บ้านไผ่ พระยืน ภูเวียง มัญจาคีรี สีชมพู หนองนาคำ หนองเรือ เปือยน้อย แวงใหญ่), **ชัยภูมิ**(คอนสาร จัตุรัส บำเหน็จณรงค์ บ้านเขว้า ภักดีชุมพล ภูเขียว หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ เทพสถิต เนินสง่า เมืองชัยภูมิ), **นครพนม**(นาทม นาหว้า ศรีสงคราม), **นครราชสีมา**(ขามทะเลสอ คง ครบุรี จักราช บัวใหญ่ ประทาย ปากช่อง ลำทะเมนชัย วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน แก้งสนามนาง โนนไทย), **บึงกาฬ**(เซกา), **บุรีรัมย์**(คูเมือง ชำนิ บ้านด่าน บ้านใหม่ไชยพจน์ ประโคนชัย สตึก หนองกี่ หนองหงส์ เมืองบุรีรัมย์), **มหาสารคาม**(กันทรวิชัย กุดรัง โกสุมพิสัย), **มุกดาหาร**(คำชะอี ดงหลวง ดอนตาล นิคมคำสร้อย หนองสูง หว้านใหญ่ เมืองมุกดาหาร), **ยโสธร**(กุดชุม ป่าติ้ว เมืองยโสธร เลิงนกทา), **ร้อยเอ็ด**(เกษตรวิสัย เมืองร้อยเอ็ด โพธิ์ชัย), **ศรีสะเกษ**(กันทรารมย์ ขุนหาญ ยางชุมน้อย ราษีไศล โนนคูณ), **สกลนคร**(พรรณานิคม เต่างอย), **สุรินทร์**(บัวเชด ปราสาท รัตนบุรี ลำดวน สนม สังขะ เมืองสุรินทร์ โนนนารายณ์), **หนองคาย**(รัตนวาปี), **หนองบัวลำภู**(นากลาง นาวัง ศรีบุญเรือง สุวรรณคูหา), **อำนาจเจริญ**(ชานุมาน ปทุมราชวงศา พนา หัวตะพาน), **อุดรธานี**(ประจักษ์ศิลปาคม), **อุบลราชธานี**(กุดข้าวปุ้น ตระการพืชผล น้ำยืน พิบูลมังสาหาร ศรีเมืองใหม่ สำโรง เขมราฐ), **เลย**(นาด้วง ผาขาว วังสะพุง เอราวัณ)	91
ตะวันออก	**จันทบุรี**(ขลุง ท่าใหม่ นายายอาม สอยดาว เขาคิชฌกูฏ แก่งหางแมว โป่งน้ำร้อน), **ฉะเชิงเทรา**(คลองเขื่อน ท่าตะเกียบ พนมสารคาม สนามชัยเขต), **ชลบุรี**(บางละมุง บ้านบึง พนัสนิคม เกาะจันทร์), **ตราด**(เมืองตราด), **นครนายก**(ปากพลี), **ปราจีนบุรี**(กบินทร์บุรี นาดี บ้านสร้าง ศรีมโหสถ เมืองปราจีนบุรี), **ระยอง**(นิคมพัฒนา ปลวกแดง เมืองระยอง), **สระแก้ว**(คลองหาด ตาพระยา วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ วัฒนานคร อรัญประเทศ เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว โคกสูง)	50

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
ใต้	**ชุมพร**(ทุ่งตะโก ท่าแซะ ละแม สวี), **สุราษฎร์ธานี**(ท่าชนะ)	8
รวม	**48 จังหวัด (233 อำเภอ)**	**264**



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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพของมวลอากาศระดับล่าง(LI)
		15 พ.ค.	16 พ.ค.	17 พ.ค.	18 พ.ค.	19 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	83	76	74	76	57	2.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร้องกวาง	n/a	76	85	71	71	2.9
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	76	62	72	60	64	-0.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านผือ	94	57	48	56	84	0.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราษีไศล	66	77	56	49	59	-1.2
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	69	62	58	63	63	4.7
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงกาญจนบุรี	69	49	39	48	49	-0.2
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	58	63	80	60	59	-4.7
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	66	75	68	55	66	-3.5
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงปะทิว	n/a	85	69	50	62	-1.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	69	62	76	74	56	-2.6

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

⊙ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 18 พฤษภาคม 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	**2**	**4/1/-**	**8**	**11:35**	**8.00/-**	**4/-**
- เชียงใหม่	1	2/1/-	4	6:20	4.00/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ **จ.เชียงใหม่**(แม่แจ่ม) **ลำพูน**(บ้านโฮ่ง) **ลำปาง**(งาว) **พะเยา**(ดอกคำใต้)
- ตาก	1	2/-/-	4	5:15	4.00/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง หลังการปฏิบัติการจากการติดตามสภาพอากาศด้วยเรดาร์ และภาพถ่ายดาวเทียมพบเมฆมีการก่อตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อยในช่วงบ่าย และสลายตัวในช่วงเย็น
เหนือ(ตอนล่าง)	**1**	**5/-/-**	**2**	**3:10**	**1.40/-**	**-/-**
- พิษณุโลก	1	5/-/-	2	3:10	1.40/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง หลังการปฏิบัติการจากการติดตามด้วยเรดาร์ตรวจอากาศและภาพถ่ายดาวเทียม พบว่าเมฆในพื้นที่เป้าหมายมีการก่อตัวเพิ่มขึ้นและมีลักษณะทรงตัว
กลาง	**2**	**5/-/-**	**2**	**2:55**	**1.70/-**	**1/-**
- ลพบุรี	1	2/-/-	1	1:40	1.00/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ **จ.นครสวรรค์**(ตากฟ้า)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	1	1:15	0.70/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง จากการติดตามหลังปฏิบัติการพบกลุ่มเมฆไม่พัฒนาตัว และมีแนวโน้มสลายตัวลง
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**1**	**2/-/-**	**2**	**3:35**	**2.00/-**	**-/-**
- ขอนแก่น	1	2/-/-	2	3:35	2.00/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง หลังการปฏิบัติการจากการติดตามด้วยเรดาร์ตรวจอากาศและภาพถ่ายดาวเทียม พบว่าในพื้นที่เป้าหมายมีเมฆก่อตัวเพิ่มปริมาณเล็กน้อยและไม่พัฒนาตัว

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	**2**	**2/4/-**	**2**	**4:20**	**4.00/-**	**-/-**
- นครราชสีมา	1	2/3/-	1	2:35	2.00/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง หลังการปฏิบัติการจากการติดตามด้วยเรดาร์ตรวจอากาศและภาพถ่ายดาวเทียม พบว่าในพื้นที่เป้าหมายมีเมฆก่อตัวเพิ่มปริมาณเล็กน้อยและไม่พัฒนาตัว
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	1	1:45	2.00/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง หลังการปฏิบัติการจากการติดตามด้วยเรดาร์ตรวจอากาศและภาพถ่ายดาวเทียม พบว่าในพื้นที่เป้าหมายมีเมฆก่อตัวเล็กน้อยและไม่พัฒนาตัว
ตะวันออก	**1**	**3/-/-**	**3**	**4:15**	**2.10/-**	**-/-**
- จันทบุรี	1	3/-/-	3	4:15	2.10/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง หลังการปฏิบัติการจากการติดตามด้วยเรดาร์ตรวจอากาศและภาพถ่ายดาวเทียม พบว่าเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ใต้	**3**	**3/2/-**	**2**	**3:20**	**4.00/-**	**6/1**
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะ
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	1	1:40	2.00/-	**1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ **จ.ชุมพร**(พะโต๊ะ) **จ.ระนอง**(เมืองระนอง) **จ.สุราษฎร์ธานี**(บ้านตาขุน คีรีรัฐนิคม วิภาวดี พุนพิน เมืองสุราษฎร์ธานี บ้านนาเดิม บ้านนาสาร กาญจนดิษฐ์) **2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**เขื่อนรัชชประภา** จ.สุราษฎร์ธานี
- สงขลา	1	-/1/-	1	1:40	2.00/-	**1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ **จ.พัทลุง**(ป่าพะยอม ศรีบรรพต ศรีนครินทร์ ควนขนุน เมือง) **จ.สงขลา**(กระแสสินธุ์ ระโนด) **จ.นครศรีธรรมราช**(ชะอวด จุฬาภรณ์ ทุ่งสง หัวไทร เชียรใหญ่ ร่อนพิบูลย์ เฉลิมพระเกียรติ พระพรหม เมือง ปากพนัง) และพื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง จ.นครศรีธรรมราช
รวม	**12**	**24/7/-**	**21**	**33:10**	**23.20/-**	**11/1**

⊙ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 18 พฤษภาคม 2566)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 18 พฤษภาคม 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 71 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,599 เที่ยวบิน (2,539:29 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,285.4 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 215 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 214 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,493 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 63 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$, NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	**65**	**34**	**235**	**427:30**	**207.65/616**	**9 จังหวัด**
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	64	29	186	358:30	174.65/4	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน เชียงราย น่าน **(8 จังหวัด)**
- เชียงใหม่ (ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	14	-	16	24:45	0.00/612	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ลำพูน **(4 จังหวัด)**
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	14	11	33	44:15	33.00/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ตาก ลำปาง สุโขทัย **(3 จังหวัด)**
เหนือ(ตอนล่าง)	**62**	**39**	**182**	**312:40**	**98.53/822**	**17 จังหวัด**
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	35	25	64	111:00	37.10/47	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ตาก กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ ขอนแก่น เลย สกลนคร ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ พิจิตร นครสวรรค์ สุโขทัย **(16 จังหวัด)**
- พิษณุโลก (ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	26	-	28	78:20	0.00/775	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** พิษณุโลก เพชรบูรณ์ เลย ขอนแก่น สกลนคร ชัยภูมิ อุดรธานี 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)**
กลาง	**50**	**47**	**354**	**549:40**	**277.10/-**	**11 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)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$, NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	37	34	139	223:40	126.70/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา อุทัยธานี ชัยนาท สุพรรณบุรี สิงห์บุรี **(9 จังหวัด)**
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	37	34	171	248:20	119.60/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ตาก **(4 จังหวัด)**
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**57**	**39**	**191**	**318:55**	**170.50/59**	**15 จังหวัด**
- 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 **(**ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ**)**	2	-	2	2:10	00.00/59	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ชัยภูมิ ขอนแก่น เพชรบูรณ์ เลย **(4 จังหวัด)**
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	15	13	55	92:35	52.50/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม นครพนม บึงกาฬ **(12 จังหวัด)**
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	**41**	**36**	**136**	**240:29**	**124.30/425**	**10 จังหวัด**
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	40	35	120	217:09	92.30/425	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น มหาสารคาม **(8 จังหวัด)**
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	13	8	16	23:20	32.00/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ศรีสะเกษ ยโสธร อุบลราชธานี สุรินทร์ อำนาจเจริญ **(5 จังหวัด)**
ตะวันออก	**58**	**49**	**242**	**331:00**	**168.00/-**	**9 จังหวัด**
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	58	49	242	331:00	168.00/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จันทบุรี ตราด ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี นครราชสีมา นครนายก **(9 จังหวัด)**

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$, NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ใต้	**45**	**42**	**259**	**359:15**	**239.33/-**	**12 จังหวัด**
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	39	36	209	267:40	141.33/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี ชุมพร **(4 จังหวัด)**
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	20	16	27	50:35	52.00/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช กระบี่ พังงา ระนอง **(6 จังหวัด)**
- หาดใหญ่ จ.สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 21 เม.ย. เป็นต้นไป)	18	18	23	41:00	46.00/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา กระบี่ สุราษฎร์ธานี ตรัง พังงา **(7 จังหวัด)**

⊙ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟป่า (9 กุมภาพันธ์ - 18 พฤษภาคม 2566)

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ – 18 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)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	ปริมาณน้ำแข็งแห้ง (กิโลกรัม)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	**33**	**164**	**229:15**	**161,100**	**23,000**	**9 จังหวัด**
หน่วยปฏิบัติการฯ เชียงใหม่						
- 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)