



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

ประจำวันที่ 22 มิถุนายน 2566

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 21 มิถุนายน 2566

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

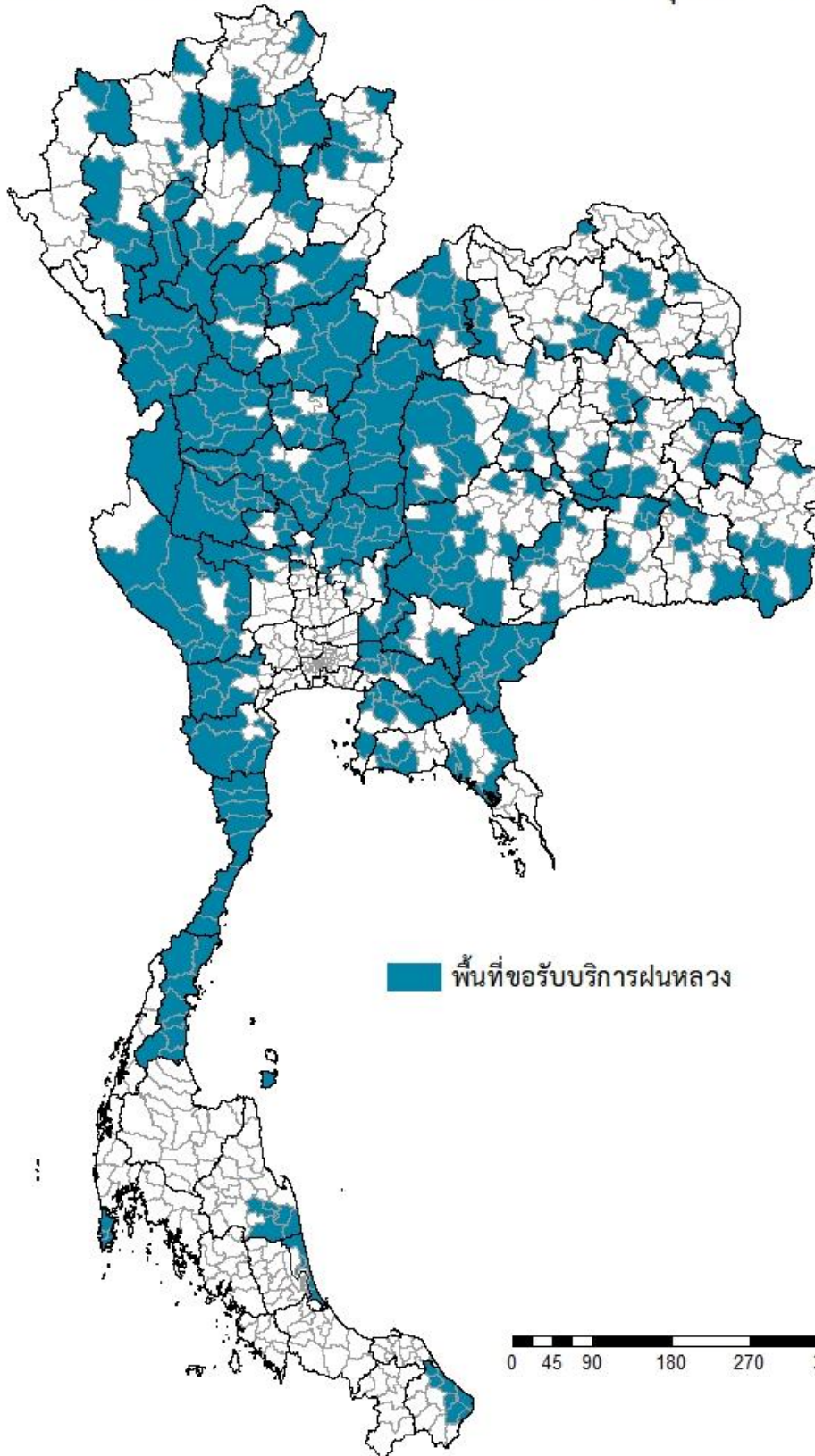
royalrain.academicfonluang@gmail.com

## ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 21 มิถุนายน 2566)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	<b>กำแพงเพชร</b> (ชาณุวรลักษบุรี คลองขลุง คลองลาน บึงสามัคคี ปางศิลาทอง พรานกระต่าย ลานกระบือ เมืองกำแพงเพชร โกสัมพีนคร ไทรงาม), <b>ตาก</b> (บ้านตาก พบพระ วังเจ้า สามเงา อุ้มผาง เมืองตาก แม่ระมาด แม่สอด), <b>น่าน</b> (ท่าวังผา บ้านหลวง สันติสุข เฉลิมพระเกียรติ เมืองน่าน), <b>พะเยา</b> (จุน ดอกคำใต้ ปง ภูกามยาว ภูซาง เชียงคำ เมืองพะเยา แม่ใจ), <b>พิจิตร</b> (ดงเจริญ ตะพานหิน ทับคล้อ บางมูลนาก วชิรบำรุงมี สากเหล็ก สามง่าม โททะเล โพธิ์ประทับช้าง), <b>พิษณุโลก</b> (ชาติตระการ นครไทย บางกระทุ่ม บางระกำ วังทอง วัดโบสถ์ เนินมะปราง เมืองพิษณุโลก), <b>ลำปาง</b> (งาว วังเหนือ สบปราบ เกาะคา เกิน เสริมงาม แม่ทะ แม่พริก), <b>ลำพูน</b> (ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ บ้านโฮ้ง ลี้ เมืองลำพูน เวียงหนองล่อง แม่ทา), <b>สุโขทัย</b> (คีรีมาศ ทุ่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย ศรีนคร ศรีสันตลักษ์ สวรรคโลก เมืองสุโขทัย), <b>อุตรดิตถ์</b> (ตรอน ทองแสนขัน ท่าปลา น้ำปาด พิชัย ลับแล), <b>เชียงราย</b> (พาน เชียงของ เวียงป่าเป้า แม่ลาว), <b>เชียงใหม่</b> (ดอยเต่า ฝาง พร้าว สันกำแพง สันทราย ฮอด แม่แจ่ม), <b>เพชรบูรณ์</b> (ชนแดน น้ำหนาว บึงสามพัน วังโป่ง วิเชียรบุรี ศรีเทพ หนองไผ่ หล่มสัก หล่มเก่า เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์), <b>แพร่</b> (ร้องกวาง วังชิ้น สอง เตนชัย), <b>แม่ฮ่องสอน</b> (ปางมะผ้า ปาย)	142
กลาง	<b>กาญจนบุรี</b> (ด่านมะขามเตี้ย ทองผาภูมิ ท่าม่วง พนมทวน ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ ห้วยกระเจา เมืองกาญจนบุรี เลาขวัญ ไทรโยค), <b>ชัยนาท</b> (มโนรมย์ สรรคบุรี สรรพยา หนองมะโมง เนินขาม เมืองชัยนาท), <b>นครสวรรค์</b> (ชุมตาบง ตากฟ้า ตากลิ้ ท่าตะโก บรรพตพิสัย พยุหะคีรี ลาดยาว หนองบัว เมืองนครสวรรค์ แม่वंก แม่เป็น โกรกพระ ไพศาลี), <b>ลพบุรี</b> (ชัยบาดาล ท่าหลวง บ้านหมี่ พัฒนานิคม ลำสนธิ สระโบสถ์ หนองม่วง เมืองลพบุรี โคกสำโรง โคกเจริญ), <b>สระบุรี</b> (ดอนพุด พระพุทธบาท มวกเหล็ก หนองแซง เฉลิมพระเกียรติ), <b>สิงห์บุรี</b> (บางระจัน เมืองสิงห์บุรี), <b>สุพรรณบุรี</b> (ดอนเจดีย์ ด่านช้าง หนองหญ้าไซ เดิมบางนางบวช), <b>อุทัยธานี</b> (ทัพทัน บ้านไร่ ลานสัก สว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง หนองฉาง ห้วยคต เมืองอุทัยธานี), <b>อ่างทอง</b> (แสวงหา)	238
ตะวันออกเฉียงเหนือ	<b>กาฬสินธุ์</b> (กมลาไสย ดอนจาน นาคู เขาวง เมืองกาฬสินธุ์), <b>ขอนแก่น</b> (ชนบท บ้านไผ่ พล มัญจาคีรี อุบลรัตน์ เป็ดยน้อย แวงใหญ่), <b>ชัยภูมิ</b> (คอนสาร จัตุรัส บ้านเนินจรรย์ บ้านเขว้า ภัคดีชุมพล หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ เทพสถิต เมืองชัยภูมิ), <b>นครพนม</b> (นาแก ศรีสงคราม), <b>นครราชสีมา</b> (ครบุรี จักราช ด่านขุนทด บัวใหญ่ ประทาย ปักธงชัย ปากช่อง วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน เมืองนครราชสีมา โนนไทย), <b>บุรีรัมย์</b> (คูเมือง ชำนิ นาโพธิ์ บ้านด่าน บ้านใหม่ไชยพจน์ ละหานทราย ลำปลายมาศ หนองกี่ หนองหงส์), <b>มหาสารคาม</b> (กุตุรง นาตุน พัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม), <b>มุกดาหาร</b> (คำชะอี ดอนตาล ห้วยใหญ่), <b>ยโสธร</b> (ป่าดู่ เลิงนกทา ไทยเจริญ), <b>ร้อยเอ็ด</b> (ธวัชบุรี ปทุมรัตน์ สุวรรณภูมิ เกษตรวิสัย เมืองร้อยเอ็ด โพธิ์ชัย), <b>ศรีสะเกษ</b> (กันทรลักษ์ ยางชุมน้อย ราชันไศล วังหิน เมืองศรีสะเกษ ไพรบึง), <b>สกลนคร</b> (พรรณานิคม วานรนิวาส เจริญศิลป์), <b>สุรินทร์</b> (ชุมพลบุรี ปราสาท รัตนบุรี ลำดวน สนม เมืองสุรินทร์)	177

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
	โนนนารายณ์), <b>หนองคาย</b> (รัตนวาปี), <b>หนองบัวลำภู</b> (นากลาง นาหวัง ศรีบุญเรือง), <b>อำนาจเจริญ</b> (ขามม่วน ปทุมราชวงศา พนา หัวตะพาน เมืองอำนาจเจริญ), <b>อุดรธานี</b> (กุมแก้ว ประจักษ์ศิลปาคม วังสามหมอ ศรีธาตุ โนนสะอาด ไชยวาน), <b>อุบลราชธานี</b> (นาเยี่ย น้ำขุ่น น้ำยืน บุณฑริก สำโรง เดชอุดม โพธิ์ไทร), <b>เลย</b> (ท่าลี่ นาด้วง ผาขาว ภูหลวง วังสะพุง เชียงคาน เมืองเลย เอรಾವัด)	
<b>ตะวันออก</b>	<b>จันทบุรี</b> (ขลุ่ย ท่าใหม่ นายายอาม สอยดาว แหลมสิงห์ โป่งน้ำร้อน), <b>ฉะเชิงเทรา</b> (คลองเขื่อน ท่าตะเกียบ บางคล้า บางน้ำเปรี้ยว พนมสารคาม ราชสาส์น สยามชัยเขต เมืองฉะเชิงเทรา), <b>ชลบุรี</b> (บางละมุง ปอทอง บ้านบึง พนัสนิคม พานทอง เกาะจันทร์ เมืองชลบุรี), <b>นครนายก</b> (ปากพลี องค์กรักษ์ เมืองนครนายก), <b>ปราจีนบุรี</b> (กบินทร์บุรี บ้านสร้าง เมืองปราจีนบุรี ศรีมโหสถ), <b>ระยอง</b> (นิคมพัฒนา บ้านค่าย เมืองระยอง), <b>สระแก้ว</b> (คลองหาด ตาพระยา วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ วัฒนานคร อรัญประเทศ เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว โคกสูง)	91
<b>ใต้</b>	<b>ชุมพร</b> (ทุ่งตะโก ท่าแซะ ปะทิว พะโต๊ะ ละแม สวี หลังสวน เมืองชุมพร), <b>นครศรีธรรมราช</b> (ชะอวด ร่อนพิบูลย์ หัวไทร เฉลิมพระเกียรติ เขียวใหญ่), <b>นราธิวาส</b> (ตากใบ บาเจาะ ยี่งอ สุไหหงปาดิ สุไหงโก-ลก เจาะไอร้อง เมืองนราธิวาส), <b>ประจวบคีรีขันธ์</b> (กุยบุรี ทับสะแก บางสะพาน บางสะพานน้อย ปราณบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), <b>ภูเก็ต</b> (กะทู้ ถลาง เมืองภูเก็ต), <b>ราชบุรี</b> (จอมบึง บ้านคา บ้านโป่ง ปากท่อ สวนผึ้ง โปธาราม), <b>สงขลา</b> (กระแสดินธุ์ ระโนด สทิงพระ สิงหนคร), <b>สุราษฎร์ธานี</b> (เกาะสมุย), <b>เพชรบุรี</b> (ชะอำ ท่าทาง หนองหญ้าปล้อง เมืองเพชรบุรี แก่งกระจาน)	62
<b>รวม</b>	<b>59 จังหวัด (356 อำเภอ)</b>	<b>710</b>

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 21 มิถุนายน 2566



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2566

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		18 มิ.ย.	19 มิ.ย.	20 มิ.ย.	21 มิ.ย.	22 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงมก๋อย	92	92	87	83	100	-0.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	80	94	85	92	80	0.7
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	100	79	68	77	79	-1.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	n/a	80	93	74	97	0.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	80	83	91	70	95	-2.7
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลี	82	78	96	67	90	0.2
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงกาญจนบุรี	73	60	82	76	65	-1.1
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	80	53	78	80	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สระแก้ว	95	64	63	73	70	-0.6
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	n/a	63	47	47	46	0.9
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงปะทิว	85	72	52	57	40	0.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	80	38	56	44	60	-3.5

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 21 มิถุนายน 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	5	9:20	6.00/4	3/4
- เชียงใหม่	1	2/-/-	3	6:35	4.00/4	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ลำปาง(วังเหนือ เมืองปาน) จ.พะเยา(เมืองพะเยา ดอกคำใต้ ปง) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา อ่างเก็บน้ำแม่ต๋ำ อ่างเก็บน้ำกว๊านพะเยา จ.พะเยา
- ตาก	1	2/-/-	2	2:45	2.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.ลำปาง (เถิน สบปราบ แม่ทะ เกาะคา) จ.ตาก(สามเงา บ้านตาก) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก
เหนือ(ตอนล่าง)	2	4/-/-	2	3:10	1.40/-	2/1
- พิษณุโลก	1	2/-/-	2	3:10	1.40/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.สุโขทัย(คีรีมาศ เมืองสุโขทัย บ้านด่านลานหอย) จ.เพชรบูรณ์ (วิเชียรบุรี) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองช้างใน จ.สุโขทัย
- แพร่	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมในระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆบริเวณพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัว แล้วสลายตัวเร็ว
กลาง	2	4/-/-	2	2:40	1.40/-	1/1
- ลพบุรี	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้กลุ่มเมฆเคลื่อนตัวออกจากพื้นที่เป้าหมายค่อนข้างเร็ว

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- กาญจนบุรี	1	2/-/-	2	2:40	1.40/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแห้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.กาญจนบุรี(ทองผาภูมิ ศรีสวัสดิ์ ไทรโยค) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	1	2:00	2.00/-	-/-
- ขอนแก่น	1	1/-/-	1	2:00	2.00/-	การกักป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแห้ง ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากหลังปฏิบัติการกลุ่มเมฆคิวมูลัสก่อตัวเพิ่มปริมาณมากขึ้นเล็กน้อย และจากการติดตามสภาพอากาศจากภาพถ่ายดาวเทียม และเรดาร์ พบว่าเมฆคิวมูลัสสลายตัวเร็ว
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	6/2/-	6	10:04	4.40/12	7/7
- นครราชสีมา	1	3/2/-	3	4:54	2.00/12	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแห้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.นครราชสีมา(นครบุรี) จ.บุรีรัมย์(หนองกี่ โนนสุวรรณ ชำนิ ประโคนชัย พลับพลาชัย กระสัง ห้วยราช เมืองบุรีรัมย์) จ.สุรินทร์ (พนมดงรัก ปราสาท สังขะ ลำดวน เมืองสุรินทร์) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยจระเข้มาก อ่างเก็บน้ำห้วยตลาด อ่างเก็บน้ำห้วยสวาย จ.บุรีรัมย์ อ่างเก็บน้ำอำปิล อ่างเก็บน้ำห้วยเสนง อ่างเก็บน้ำสุวรรณภิงญา จ.สุรินทร์
- อุบลราชธานี	1	3/-/-	3	5:10	2.40/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแห้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ยโสธร(เมืองยโสธร ป่าดิว คำเขื่อนแก้ว ทรายมูล กุดชุม) จ.อำนาจเจริญ (เมืองอำนาจเจริญ หัวตะพาน ลืออำนาจ) จ.ศรีสะเกษ(กันทรลักษ์ ขุนหาญ) จ.ร้อยเอ็ด (โพนทอง หนองพอก เสลภูมิ) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยทา จ.ศรีสะเกษ

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออก	1	2/-/-	4	4:40	2.80/-	4/3
- สระแก้ว	1	2/-/-	4	4:40	2.80/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ชลบุรี(บ่อทอง) จ.ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเียบ) จ.จันทบุรี(สอยดาว) จ.สระแก้ว(วังสมบูรณ์ วังน้ำเย็น คลองหาด) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสี่ียด จ.ฉะเชิงเทรา อ่างเก็บน้ำคลองระลอก จ.ระยอง อ่างเก็บน้ำคลองบอน จ.จันทบุรี
ใต้	3	4/1/-	7	8:35	5.00/-	2/1
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	2/-/-	5	6:15	3.50/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง จ.ราชบุรี(ปากท่อ) จ.เพชรบุรี(หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน เขาย้อย ท่ายาง ชะอำ) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศ มีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- ชุมพร	1	2/-/-	2	2:20	1.50/-	การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแล้ง ไม่มีฝนตก จากการปฏิบัติการฝนหลวง ผลการปฏิบัติการ พบว่ามีเมฆก่อตัวและพัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย ได้เล็กน้อย เนื่องจากอากาศระดับบนมีเสถียรภาพ และเคลื่อนตัวออกจากพื้นที่เป้าหมายค่อนข้างเร็ว
รวม	13	25/3/-	27	40:29	23.00/16	19/17

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 21 มิถุนายน 2566)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 21 มิถุนายน 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 104 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 2,576 เที่ยวบิน (4,043:44 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,151.1 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 256 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 330 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 <sub>2</sub> , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>97</b>	<b>65</b>	<b>358</b>	<b>631:27</b>	<b>341.65/671</b>	<b>9 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	93	56	261	494:32	259.65/59	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน เชียงราย น่าน (8 จังหวัด)
- เชียงใหม่ (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	14	-	16	24:45	0.00/612	พื้นที่ปฏิบัติการ ได้แก่ เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง เชียงราย พะเยา น่าน ตาก ลำพูน (8 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	31	27	81	112:10	82.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก ลำปาง สุโขทัย ลำพูน เชียงใหม่ (5 จังหวัด)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>93</b>	<b>69</b>	<b>358</b>	<b>579:50</b>	<b>210.83/849</b>	<b>18 จังหวัด</b>
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	66	55	185	297:55	116.90/63	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	พื้นที่ปฏิบัติการ ได้แก่ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ เลย ชัยภูมิ ขอนแก่น สกลนคร สุพรรณบุรี กาญจนบุรี นครราชสีมา บุรีรัมย์ น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ พิจิตร นครสวรรค์ (15 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 เม.ย. และตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	58	35	141	194:25	93.93/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน พะเยา แพร่ กำแพงเพชร เลย เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ สุโขทัย (10 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>81</b>	<b>77</b>	<b>579</b>	<b>876:20</b>	<b>462.80/-</b>	<b>13 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)	67	63	241	388:00	226.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา อุทัยธานี ชัยนาท สุพรรณบุรี สิงห์บุรี กาญจนบุรี พิจิตร (11 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	65	61	294	410:40	205.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ตาก ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง (7 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>86</b>	<b>66</b>	<b>265</b>	<b>450:25</b>	<b>259.60/59</b>	<b>16 จังหวัด</b>
- 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	พื้นที่ปฏิบัติการ ได้แก่ ชัยภูมิ ขอนแก่น เพชรบูรณ์ เลย (4 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	44	40	129	223:40	141.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม นครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร (15 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>70</b>	<b>65</b>	<b>282</b>	<b>500:52</b>	<b>275.00/554</b>	<b>13 จังหวัด</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	67	59	211	383:17	185.10/554	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น มหาสารคาม ยโสธร กาฬสินธุ์ มุกดาหาร (11 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	36	31	71	117:35	89.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ ยโสธร อุบลราชธานี สุรินทร์ อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>82</b>	<b>73</b>	<b>330</b>	<b>443:25</b>	<b>229.60/-</b>	<b>9 จังหวัด</b>
- 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)	15	15	52	63:35	36.40/-	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 <sub>2</sub> , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ใต้	70	67	404	561:25	371.63/-	13 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	60	56	299	386:45	204.33/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี ชุมพร (4 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	33	29	40	73:10	78.00/-	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)	17	16	39	55:45	38.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร ระนอง ประจวบคีรีขันธ์ (3 จังหวัด)

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟป่า (9 กุมภาพันธ์ - 21 มิถุนายน 2566)

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ - 21 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