



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

ประจำวันที่ 28 มิถุนายน 2566

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 27 มิถุนายน 2566

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

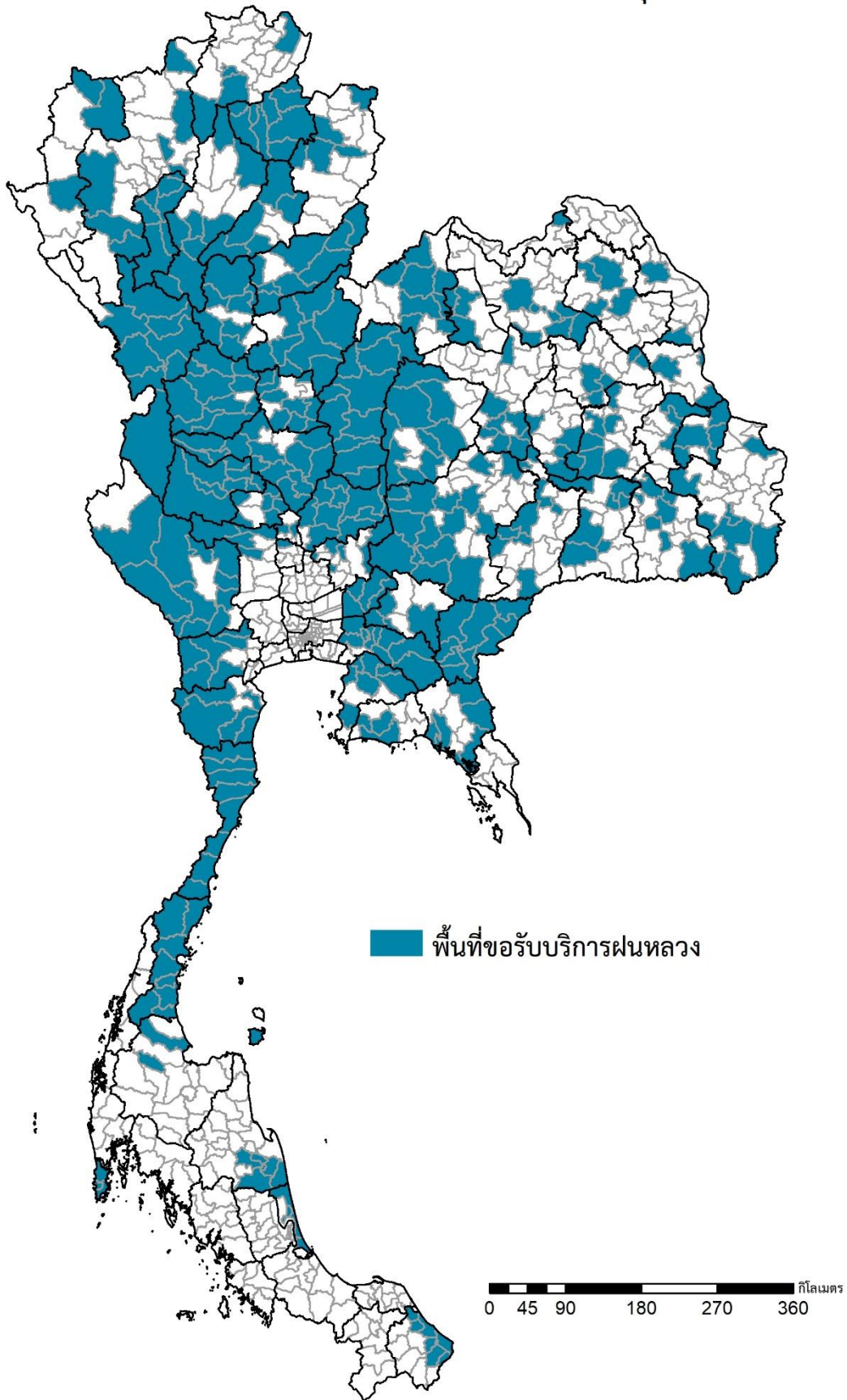
royalrain.academicfonluang@gmail.com

## ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 27 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 เชียงม่วน เมืองพะเยา แม่ใจ), <b>พิจิตร</b> (ตงเจริญ ตะพานหิน ทับคล้อ บางมูลนาก วชิรบำรุง สากเหล็ก สามง่าม โพทะเล โพธิ์ประทับช้าง), <b>พิษณุโลก</b> (ชาติตระการ นครไทย บางกระทุ่ม บางระกำ วังทอง วัดโบสถ์ เนินมะปราง เมืองพิษณุโลก), <b>ลำปาง</b> (งาว วังเหนือ สบปราบ เกาะคา เถิน เสริมงาม แม่ทะ แม่พริก), <b>ลำพูน</b> (ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ บ้านโฮ่ง ป่าซาง ลี้ เมืองลำพูน เวียงหนองล่อง แม่ทา), <b>สุโขทัย</b> (คีรีมาศ ทุ่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย ศรีนคร ศรีสวรรค์ สุวรรณโลก เมืองสุโขทัย), <b>อุตรดิตถ์</b> (ตรอน ทองแสนซ้น ท่าปลา น้ำปาด บ้านโคก พิษัย ฟากท่า ลับแล), <b>เชียงราย</b> (พาน เชียงของ เวียงป่าเป้า แม่ลาว), <b>เชียงใหม่</b> (ดอยเต่า ผาง พริ้ว สันกำแพง สันทราย ฮอด แม่แจ่ม), <b>เพชรบูรณ์</b> (ชนแดน น้ำหนาว บึงสามพัน วังโป่ง วิเชียรบุรี ศรีเทพหนองไผ่ หล่มสัก หล่มเก่า เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์), <b>แพร่</b> (ร้องกวาง วังชิ้น สองแควชัย), <b>แม่ฮ่องสอน</b> (ปางมะผ้า ปาย แม่ลาน้อย)	272
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 ตาคี ท่าตะโก บรรพตพิสัย พยุหะคีรี ลาดยาว หนองบัว เมืองนครสวรรค์ แม่वंก แม่เปิน โกรกพระ ไผ่ศาลี), <b>ลพบุรี</b> (ชัยบาดาล ท่าหลวง บ้านหมี่ พัฒนานิคม ลำสนธิ สระโบสถ์ หนองม่วง เมืองลพบุรี โคกสำโรง โคกเจริญ), <b>สระบุรี</b> (ดอนพุด พระพุทธบาท มวกเหล็ก เฉลิมพระเกียรติ หนองแซง), <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)	445
ตะวันออกเฉียงเหนือ	<b>กาฬสินธุ์</b> (กมลาไสย ดอนจาน นาคู เขาวง เมืองกาฬสินธุ์), <b>ขอนแก่น</b> (ชนบท บ้านไผ่ พล มัญจาคีรี หนองสองห้อง อุบลรัตน์ เปือยน้อย แวงใหญ่), <b>ชัยภูมิ</b> (คอนสาร จัตุรัส บำเหน็จณรงค์ บ้านเขว้า ภูคัฒมพล หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ เทพสถิต เมืองชัยภูมิ), <b>นครพนม</b> (นาแก ศรีสงคราม), <b>นครราชสีมา</b> (ครบุรี จักราช ด่านขุนทด บัวใหญ่ ประทาย ปักธงชัย ปากช่อง วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน เทพารักษ์ เมืองนครราชสีมา โนนสูง โนนไทย), <b>บุรีรัมย์</b> (คูเมือง ชำนิ นาโพธิ์ บ้านด่าน บ้านใหม่ไชยพจน์ ละหานทราย ลำปลายมาศ หนองกี่ หนองหงส์), <b>มหาสารคาม</b> (กุตุรง นาคุณ พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม), <b>มุกดาหาร</b> (คำชะอี ดอนตาล หวานใหญ่), <b>ยโสธร</b> (ป่าดิว เลิงนกทา ไทยเจริญ), <b>ร้อยเอ็ด</b> (จตุรพักตรพิมาน ธวัชบุรี ปทุมรัตต์ สุวรรณภูมิ เกษตรวิสัย เมืองร้อยเอ็ด โพธิ์ชัย), <b>ศรีสะเกษ</b> (กันทรลักษ์	363

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
	<p>ยางชุมน้อย ราชสีห์ วังหิน เมืองศรีสะเกษ โพธิ์ศรีสุวรรณ ไพรบึง, <b>สกลนคร</b>(พรรณานิคม วานรนิवास วาริชภูมิ เจริญศิลป์), <b>สุรินทร์</b>(ชุมพลบุรี ปราสาท รัตนบุรี ลำดวน สนม เมืองสุรินทร์ โนนนารายณ์), <b>หนองคาย</b>(รัตนวาปี), <b>หนองบัวลำภู</b>(นากลาง นาหวัง ศรีบุญเรือง), <b>อำนาจเจริญ</b>(ชานุมาน ปทุมราชวงศา พนา เมืองอำนาจเจริญ หัวตะพาน), <b>อุดรธานี</b>(กุมภวาปี ประจักษ์ศิลปาคม วังสามหมอ ศรีธาตุ เมืองอุดรธานี โนนสะอาด ไชยวาน), <b>อุบลราชธานี</b>(นาเขีย น้ำขุ่น น้ำยืน บุณฑริก สำโรง เขื่องใน เดชอุดม โพธิ์ไทร), <b>เลย</b> (ท่าลี่ นาด้วง ผาขาว ภูหลวง วังสะพุง เชียงคาน เมืองเลย เอรಾವัง)</p>	
<p><b>ตะวันออก</b></p>	<p><b>จันทบุรี</b>(ขลุง ท่าใหม่ นายายอาม สอยดาว แหลมสิงห์ โป่งน้ำร้อน), <b>ฉะเชิงเทรา</b>(คลองเขื่อน ท่าตะเกียบ บางคล้า บางน้ำเปรี้ยว พนมสารคาม ราชสาส์น สนามชัยเขต เมืองฉะเชิงเทรา แปลงยาว), <b>ชลบุรี</b>(บางละมุง บ่อทอง บ้านบึง พนัสนิคม พานทอง เกาะจันทร์ เมืองชลบุรี), <b>นครนายก</b>(บ้านนา ปากพลี องค์กรักษ์ เมืองนครนายก), <b>ปราจีนบุรี</b>(กบินทร์บุรี บ้านสร้าง ศรีมโหสถ เมืองปราจีนบุรี), <b>ระยอง</b>(นิคมพัฒนา บ้านค่าย เมืองระยอง), <b>สระแก้ว</b> (คลองหาด ตาพระยา วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ วัฒนานคร อรัญประเทศ เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว โคกสูง)</p>	<p>202</p>
<p><b>ใต้</b></p>	<p><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 สุไหหงโก-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 โพธาราม), <b>สงขลา</b> (กระแสสินธุ์ ระโนด สทิงพระ สิงหนคร), <b>สุราษฎร์ธานี</b>(วิภาวดี เกาะสมุย ไชยา), <b>เพชรบุรี</b>(ชะอำ ท่าสาย หนองหญ้าปล้อง เมืองเพชรบุรี แก่งกระจาน)</p>	<p>88</p>
<p><b>รวม</b></p>	<p><b>59 จังหวัด (373 อำเภอ)</b></p>	<p><b>1,370</b></p>

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 27 มิถุนายน 2566



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2566

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		24 มิ.ย.	25 มิ.ย.	26 มิ.ย.	27 มิ.ย.	28 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	88	75	91	80	86	-0.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	86	99	88	95	100	-3.1
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	80	65	89	81	99	-3.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	85	96	100	86	90	-0.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	89	91	97	85	81	-4.2
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลี	92	n/a	99	93	84	0.6
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงกาญจนบุรี	75	76	71	65	78	-1.1
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	81	68	89	90	82	-3.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สระแก้ว	81	85	74	91	86	-2.7
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	59	56	70	73	82	-0.3
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงปะทิว	44	77	66	82	87	-1.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	67	55	83	70	73	-0.5

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 27 มิถุนายน 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	1	2:05	2.00/-	2/5
- เชียงใหม่	1	2/-/-	1	2:05	2.00/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ลำปาง(งาว เมืองปาน แจ้ห่ม วังเหนือ) จ.พะเยา(เมืองพะเยา ภูกามยาว แม่ใจ) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกักบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา เขื่อนกิ่วลม จ.ลำปาง อ่างเก็บน้ำแม่ปืม อ่างเก็บน้ำแม่ตำ อ่างเก็บน้ำกว๊านพะเยา จ.พะเยา
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงแผ่ปกคลุม ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวได้ช้า
เหนือ(ตอนล่าง)	2	4/-/-	4	7:15	2.80/-	3/6
- พิษณุโลก	1	2/-/-	2	3:15	1.40/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.เพชรบูรณ์ (เมืองเพชรบูรณ์ น้ำหนาว) จ.ชัยภูมิ (คอนสาร หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกักบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยป่าแดง อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา จ.เพชรบูรณ์ เขื่อนจุฬาภรณ์ จ.ชัยภูมิ
- แพร่	1	2/-/-	2	4:00	1.40/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.น่าน(เมืองน่าน บ้านหลวง) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกักบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำน้ำแห้ง เขื่อนสิริกิติ์ อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำฮือ จ.น่าน
กลาง	2	4/-/-	3	4:05	2.40/-	4/3
- ลพบุรี	1	2/-/-	1	2:00	1.00/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.นครสวรรค์(แม่เปิน ชุมตาบง) จ.อุทัยธานี(ลานสัก ห้วยคต สว่างอารมณ์)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						2. การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกักบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำทับเสลา อ่างเก็บน้ำห้วยขุนแก้ว จ.อุทัยธานี อ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์ จ.นครสวรรค์
- กาญจนบุรี	1	2/-/-	2	2:05	1.40/-	การกักป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแห้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.กาญจนบุรี(เลาขวัญ ห้วยกระเจา) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	2	3:45	4.00/-	3/1
- ขอนแก่น	1	1/-/-	2	3:45	4.00/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแห้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ขอนแก่น(ภูผาม่าน) จ.เลย(ภูกระดึง ผาขาว) จ.หนองบัวลำภู (เมืองหนองบัวลำภู ศรีบุญเรือง นาหวัง นากลาง สุวรรณคูหา) 2. การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกักบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น จ.เลย จ.หนองบัวลำภู
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	6/2/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- นครราชสีมา	1	3/2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมายเกือบตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- อุบลราชธานี	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมายเกือบตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออก	1	2/-/-	2	2:30	1.40/-	1/1
- สระแก้ว	1	2/-/-	2	2:30	1.40/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแห้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.สระแก้ว(ตาพระยา โศภสูง วัฒนานคร) 2. การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกักบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยชัน จ.สระแก้ว
ใต้	3	4/1/-	4	5:50	3.10/-	5/13
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	2/-/-	3	3:30	2.10/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแห้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.เพชรบุรี (แก่งกระจาน ท่ายาง ชะอำ) จ.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน ปราณบุรี)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกักบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยผาก อ่างเก็บน้ำห้วยสงสัย อ่างเก็บน้ำทุ่งขาม อ่างเก็บน้ำบ้านกระหรั่งสาม เขื่อนแก่งกระจาน จ.เพชรบุรี เขื่อนปราณบุรี อ่างเก็บน้ำห้วยมงคล อ่างเก็บน้ำห้วยไทร จ.ประจวบคีรีขันธ์
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	1	2:20	1.00/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.ภูเก็ต (เมืองภูเก็ต กะทู้ ถลาง) จ.กระบี่(อ่าวลึก เขาพนม) จ.พังงา(ท้ายเหมือง) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกักบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองแห้ง จ.กระบี่ อ่างเก็บน้ำคลองกระทะ อ่างเก็บน้ำบางเหนียวดำ อ่างเก็บน้ำบางวาด จ.ภูเก็ต อ่างเก็บน้ำคลองแห้ง จ.กระบี่
- ชุมพร	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้ามีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมาย ช่วงบ่ายสนามบินติดภารกิจ
รวม	13	25/3/-	16	25:30	15.70/-	18/28

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 27 มิถุนายน 2566)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 27 มิถุนายน 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 110 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 2,685 เที่ยวบิน (4,199:57 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,249.5 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 258 นัด พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 342 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,547 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 66 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>100</b>	<b>67</b>	<b>364</b>	<b>639:32</b>	<b>346.65/673</b>	<b>9 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	96	58	264	500:27	263.65/61	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)	32	27	84	114:20	83.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก ลำปาง สุโขทัย ลำพูน เชียงใหม่ (5 จังหวัด)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>98</b>	<b>74</b>	<b>376</b>	<b>606:50</b>	<b>223.43/849</b>	<b>18 จังหวัด</b>
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	70	59	193	311:10	122.50/63	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)	63	40	151	208:10	100.93/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน พะเยา แพร่ กำแพงเพชร เลย เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ สุโขทัย (10 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>87</b>	<b>82</b>	<b>612</b>	<b>920:05</b>	<b>489.30/-</b>	<b>14 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)	72	68	253	407:15	238.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา อุทัยธานี ชัยนาท สุพรรณบุรี สิงห์บุรี กาญจนบุรี พิจิตร (11 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	70	65	315	435:10	220.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ตาก ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา (8 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>92</b>	<b>71</b>	<b>275</b>	<b>470:10</b>	<b>279.60/59</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)	50	45	139	243:25	161.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม นครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร (15 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>74</b>	<b>69</b>	<b>295</b>	<b>522:05</b>	<b>285.30/566</b>	<b>13 จังหวัด</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	70	62	217	393:45	190.10/566	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น มหาสารคาม ยโสธร กาฬสินธุ์ มุกดาหาร (11 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	40	34	78	128:20	95.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ ยโสธร อุบลราชธานี สุรินทร์ อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>86</b>	<b>77</b>	<b>337</b>	<b>451:30</b>	<b>234.50/-</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)

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)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	19	19	59	71:40	41.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก (6 จังหวัด)
ใต้	76	73	426	589:45	390.73/-	13 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	65	61	312	402:00	213.43/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี ชุมพร (4 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	35	30	42	76:50	81.00/-	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)	20	19	46	65:10	45.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร ระนอง ประจวบคีรีขันธ์ (3 จังหวัด)

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟฟ้า (9 กุมภาพันธ์ - 27 มิถุนายน 2566)

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ - 27 มิถุนายน 2566 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้าจำนวน 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	-	บริเวณพื้นที่ดับไฟฟ้า ได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องบิน	29	117	217:20	132,300	23,000	บริเวณพื้นที่ดับไฟฟ้า 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	บริเวณพื้นที่ดับไฟฟ้า ได้แก่ น่าน เชียงใหม่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร