



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

ประจำวันที่ 21 มิถุนายน 2566

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 20 มิถุนายน 2566

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

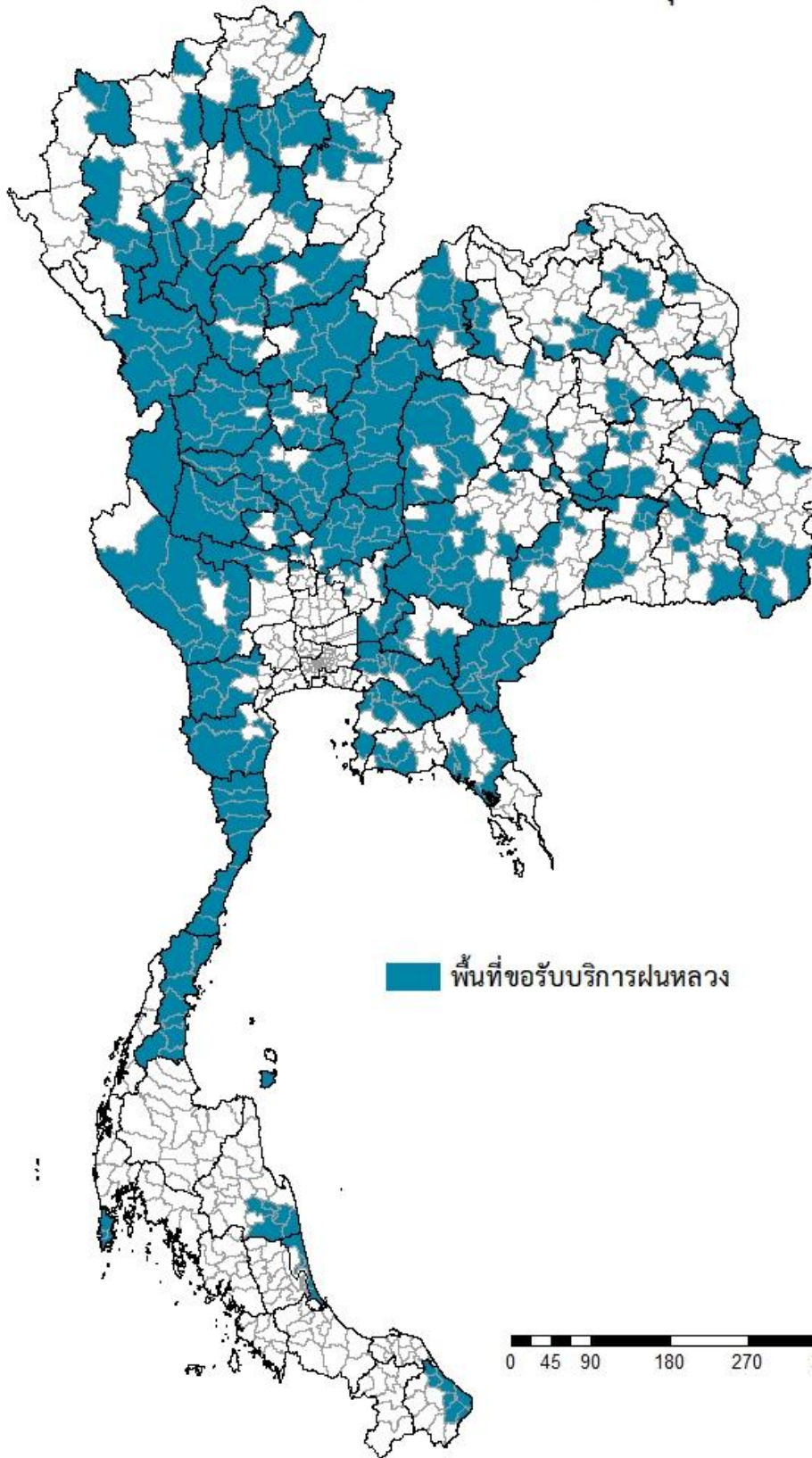
royalrain.academicfonluang@gmail.com

## ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 20 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 โพนทะเล 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 ศรีสรรค์ สวรรคโลก เมืองสุโขทัย), <b>อุตรดิตถ์</b> (ตรอน ทองแสนขัน ท่าปลา น้ำปาด พิชัย ลับแล), <b>เชียงราย</b> (พาน เชียงของ เวียงป่าเป้า แม่ลาว), <b>เชียงใหม่</b> (ดอยเต่า ฝาง พร้าวก้าน้ำแดง สันทราย ฮอด แม่แจ่ม), <b>เพชรบูรณ์</b> (ชนแดน น้ำหนาว บึงสามพัน วังโป่ง วิเชียรบุรี ศรีเทพ หนองไผ่ หล่มสัก หล่มเก่า เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์), <b>แพร่</b> (ร้องกวาง วังชิ้น สอง เเด่นชัย), <b>แม่ฮ่องสอน</b> (ปางมะผ้า ปาย)	125
กลาง	<b>กาญจนบุรี</b> (ด่านมะขามเตี้ย ทองผาภูมิ ท่าม่วง พนมทวน ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ ห้วยกระเจา เมืองกาญจนบุรี เลาขวัญ ไทรโยค), <b>ชัยนาท</b> (มโนรมย์ สรรคบุรี สรรพพยา หนองมะโมง เนินขาม เมืองชัยนาท), <b>นครสวรรค์</b> (ชุมตาบง ดากฟ้า ดาคีรี ท่าตะโก บรรพตพิสัย พยุหะคีรี ลาดยาว หนองบัว เมืองนครสวรรค์ แม่वंก แม่เป็น โกรกพระ ไทศาลี), <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 ลานสักสว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง หนองฉาง ห้วยคต เมืองอุทัยธานี), <b>อ่างทอง</b> (แสวงหา)	201
ตะวันออกเฉียงเหนือ	<b>กาฬสินธุ์</b> (กมลาไสย ดอนจาน นาคู เขาวง เมืองกาฬสินธุ์), <b>ขอนแก่น</b> (ชนบท บ้านไผ่ พล มัญจาคีรี อุบลรัตน์ เปือยน้อย แวงใหญ่), <b>ชัยภูมิ</b> (คอนสาร จตุรัส บ้านเนินจมนรงค์ บ้านเขว้า ภูเก้า ภูผาพล หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ เทพสถิต เมืองชัยภูมิ), <b>นครพนม</b> (นาแก ศรีสงคราม), <b>นครราชสีมา</b> (ครบุรี จักราช ด่านขุนทด บัวใหญ่ ปักธงชัย ปากช่อง วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน เมืองนครราชสีมา โนนไทย), <b>บุรีรัมย์</b> (คูเมือง ชำนิ นาโพธิ์ บ้านด่าน บ้านใหม่ไชยพจน์ ละหานทราย ลำปลายมาศ หนองกี่ หนองหงส์), <b>มหาสารคาม</b> (กุฉินารายณ์ นาดี พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม), <b>มุกดาหาร</b> (คำชะอี ดอนตาล ห้วยใหญ่), <b>ยโสธร</b> (ป่าติ้ว เลิงนกทา ไทยเจริญ), <b>ร้อยเอ็ด</b> (ธวัชบุรี ปทุมรัตน์ สุวรรณภูมิ เกษตรวิสัย เมืองร้อยเอ็ด โพนทราย), <b>ศรีสะเกษ</b> (กันทรลักษณ์ ยางชุมน้อย ราชโศภิต วังหิน เมืองศรีสะเกษ ไพรบึง), <b>สกลนคร</b> (พรรณานิคม วารินเวส เจริญศิลป์), <b>สุรินทร์</b> (ชุมพลบุรี ปราสาท รัตนบุรี ลำดวน สนม เมืองสุรินทร์ โนนารายณ์), <b>หนองคาย</b> (รัตนวาปี), <b>หนองบัวลำภู</b> (นากลาง นาวัง ศรีบุญเรือง), <b>อำนาจเจริญ</b> (ชานุมาน ปทุมราชวงศา พนา ห้วยตะพาน)	138

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
	เมืองอำนาจเจริญ), <b>อุดรธานี</b> (กุ้แก้ว ประจักษ์ศิลปาคม วังสามหมอ ศรีธาตุ โนนสะอาด ไชยวาน), <b>อุบลราชธานี</b> (นาเขีย น้ำขุ่น น้ำยืน บุณพริก สำโรง เดชอุดม โพธิ์ไทร), <b>เลย</b> (นาดัง ผาขาว ภูหลวง วังสะพุง เชียงคาน เมืองเลย เอร่าวัฒ)	
ตะวันออก	<b>จันทบุรี</b> (ขลุ้ง ท่าใหม่ นายายอาม สอยดาว แหลมสิงห์ โป่งน้ำร้อน), <b>ฉะเชิงเทรา</b> (คลองเขื่อน ท่าตะเกียบ บางคล้า บางน้ำเปรี้ยว พนมสารคาม ราชสาส์น สนาบชัยเขต เมืองฉะเชิงเทรา), <b>ชลบุรี</b> (บางละมุง ปอทอง บ้านบึง พนัสนิคม พานทอง เกาะจันทร์ เมืองชลบุรี), <b>นครนายก</b> (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)	75
ใต้	<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 สุไหงปาตี 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 โพธาราม), <b>สงขลา</b> (กระแสสินธุ์ ระโนด สทิงพระ สิงหนคร), <b>สุราษฎร์ธานี</b> (เกาะสมุย), <b>เพชรบุรี</b> (ชะอำ ท่ามาย หนองหญ้าปล้อง เมืองเพชรบุรี แก่งกระจาน)	62
รวม	59 จังหวัด (354 อำเภอ)	601

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 20 มิถุนายน 2566



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 21 มิถุนายน 2566

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		17 มิ.ย.	18 มิ.ย.	19 มิ.ย.	20 มิ.ย.	21 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	88	92	92	87	83	-0.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	96	80	94	85	92	0.6
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	80	100	79	68	77	-2.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	99	n/a	80	93	74	-2.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	76	80	83	91	70	-2.1
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาดลี	77	82	78	96	67	-2.6
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงกาญจนบุรี	86	73	60	82	76	-2.7
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	67	80	53	78	80	-2.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สระแก้ว	84	95	64	63	73	-3.3
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	94	n/a	63	47	47	0.1
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงปะทิว	89	85	72	52	57	-0.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	89	80	38	56	44	-0.6

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 20 มิถุนายน 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	2	3:30	2.00/-	1/1
- เชียงใหม่	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง 1. เนื่องจาก Check ระบบไฟฟ้า ของ บ. CN 2. การกิจเมฆเย็น และ GBG ไม่มีเมฆที่เข้าเงื่อนไขการปฏิบัติการ
- ตาก	1	2/-/-	2	3:30	2.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ. ลำปาง (แม่ทะ แม่เมาะ) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำแม่จาง จ. ลำปาง
เหนือ(ตอนล่าง)	2	4/-/-	4	5:55	2.80/-	6/-
- พิษณุโลก	1	2/-/-	2	2:35	1.40/-	การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ. กำแพงเพชร (เมืองกำแพงเพชร คลองขลุง คลองลาน ปางศิลาทอง ขาณุวรลักษบุรี ลานกระบือ ไทรงาม ทราญทองวัฒนา บึงสามัคคี) จ. พิจิตร (เมืองพิจิตร สามง่าม ตะพานหิน บางมูลนาก โพธิ์ประทับช้าง บึงนาราง โพทะเล วชิรบุรีมี สากเหล็ก วังทรายพูน ทับคล้อ ดงเจริญ) จ. พิษณุโลก (บางระกำ บางกระทุ่ม) จ. นครสวรรค์ (เก้าเลี้ยว บรรพตพิสัย ชุมแสง)
- แพร่	1	2/-/-	2	3:20	1.40/-	การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ. สุโขทัย (ศรีสำราญ) จ. แพร่ (วังชิ้น เด่นชัย)
กลาง	2	4/-/-	7	10:15	5.50/-	7/5
- ลพบุรี	1	2/-/-	2	3:20	2.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ. อุทัยธานี (บ้านไร่ ห้วยคต ลานสัก หนองฉาง ทัพทัน หนองขาหย่าง) จ. ชัยนาท (หนองมะโมง วัดสิงห์) จ. ลพบุรี (ชัยบาดาล ลำสนธิ) จ. นครสวรรค์ (ท่าตะโก) จ. เพชรบูรณ์ (ศรีเทพ วิเชียรบุรี)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องปั้น ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						2. การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยขุนแก้ว จ.อุทัยธานี เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำกุดตาเพชร จ.ลพบุรี
- กาญจนบุรี	1	2/-/-	5	6:55	3.50/-	1. การกักเก็บป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบางพื้นที่บริเวณ จ.สุพรรณบุรี (ด่านช้าง) จ.กาญจนบุรี(ทองผาภูมิ ศรีสวัสดิ์ บ่อพลอย) 2. การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนวชิราลงกรณ จ.กาญจนบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	2	4:35	4.00/-	3/1
- ขอนแก่น	1	1/-/-	2	4:35	4.00/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.กาฬสินธุ์(เมืองกาฬสินธุ์ กมลาไสย ยางตลาด ฆ้องชัย) จ.อุดรธานี (วังสามหมอ ศรีธาตุ) จ.มหาสารคาม (เมืองมหาสารคาม กันทรวิชัย) 2. การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำปาว จ.อุดรธานี
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	6/2/-	10	16:39	7.40/19	6/1
- นครราชสีมา	1	3/2/-	6	10:09	4.00/19	การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.นครราชสีมา(วังน้ำเขียว ปักธงชัย ครบุรี เสิงสาง พิมาย คง) จ.บุรีรัมย์ (ปะคำ ละหานทราย บ้านกรวด ประโคนชัย กระสัง เมืองบุรีรัมย์) จ.สุรินทร์(พนมดงรัก กาบเชิง เมืองสุรินทร์)
- อุบลราชธานี	1	3/-/-	4	6:30	3.40/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ยโสธร(กุดชุม เลิงนกทา ไทยเจริญ ป่าดั่ว) จ.อำนาจเจริญ (เมืองอำนาจเจริญ เสนางคนิคม) จ.ศรีสะเกษ (ขุขันธ์ ภูสิงห์ ไพรบึง) จ.สุรินทร์(ศรีณรงค์ สังขะ) 2. การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำทำนบ จ.ศรีสะเกษ

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออก	1	2/-/-	6	7:20	4.20/-	4/3
- สระแก้ว	1	2/-/-	6	7:20	4.20/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ชลบุรี(บ่อทอง) จ.ฉะเชิงเทรา (ท่าตะเกียบ) จ.ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี) จ.สระแก้ว(เมืองสระแก้ว วังน้ำเย็น คลองหาด เขาฉกรรจ์ วัฒนานคร วังสมบูรณ์) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนแก่งเสือเต้น บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำประแสร์ จ.ระยอง อ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา อ่างเก็บน้ำคลองพระสะทึง จ.สระแก้ว
ใต้	3	4/1/-	8	11:00	7.50/-	4/4
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	2/-/-	5	6:35	3.50/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง จ.ราชบุรี(ปากท่อ) จ.เพชรบุรี(หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน เมือง เขาย้อย ท่ายาง ชะอำ) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนแก่งกระจาน บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแก่งกระจาน อ่างเก็บน้ำห้วยผาก อ่างเก็บน้ำห้วยเกษม อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ประจันต์ จ.เพชรบุรี
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	1	1:35	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก มีเมฆก่อตัวในพื้นที่เป้าหมายได้เล็กน้อย เนื่องจากอากาศระดับบนมีเสถียรภาพค่อนข้างมาก ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว จึงพิจารณาไม่ปฏิบัติการในขั้นตอนต่อไป
- ชุมพร	1	2/-/-	2	2:50	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบางพื้นที่บริเวณ จ.ชุมพร (ท่าแซะ ปะทิว) จ.ประจวบคีรีขันธ์ (บางสะพาน บางสะพานน้อย ทับสะแก)
รวม	13	25/3/-	39	59:14	33.40/19	30/15

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 20 มิถุนายน 2566)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 20 มิถุนายน 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 103 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 2,549 เที่ยวบิน (4,003:15 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,128.1 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 254 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 316 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>96</b>	<b>64</b>	<b>353</b>	<b>622:07</b>	<b>335.65/667</b>	<b>9 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	92	55	258	487:57	255.65/55	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)	30	25	79	109:25	80.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก ลำปาง สุโขทัย ลำพูน เชียงใหม่ (5 จังหวัด)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>92</b>	<b>68</b>	<b>356</b>	<b>576:40</b>	<b>206.43/849</b>	<b>18 จังหวัด</b>
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	65	54	183	294:45	115.500/63	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	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ เลย ขอนแก่น สกลนคร ชัยภูมิ อุตรธานี แพร่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี พิจิตร นครสวรรค์ น่าน (13 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>80</b>	<b>76</b>	<b>577</b>	<b>873:40</b>	<b>461.40/-</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)	64	60	292	408:00	204.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ตาก ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง (7 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>85</b>	<b>66</b>	<b>264</b>	<b>448:25</b>	<b>257.60/59</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	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ ขอนแก่น เพชรบูรณ์ เลย (4 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	43	40	128	221:40	139.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม นครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร (15 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>69</b>	<b>64</b>	<b>276</b>	<b>490:48</b>	<b>270.60/542</b>	<b>13 จังหวัด</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	66	58	208	378:23	183.10/542	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น มหาสารคาม ยโสธร กาฬสินธุ์ มุกดาหาร (11 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	35	30	68	112:25	87.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ ยโสธร อุบลราชธานี สุรินทร์ อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>81</b>	<b>72</b>	<b>326</b>	<b>438:45</b>	<b>226.80/-</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)	14	14	48	58:55	33.60/-	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	69	66	397	552:50	366.63/-	13 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	59	55	294	380:30	200.83/-	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)	16	16	37	53:25	36.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร ระนอง ประจวบคีรีขันธ์ (3 จังหวัด)

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟฟ้า (9 กุมภาพันธ์ - 20 มิถุนายน 2566)

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ - 20 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/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	ปริมาณ น้ำแข็งแห้ง (กิโลกรัม)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
<b>เหนือ</b>	<b>33</b>	<b>165</b>	<b>231:15</b>	<b>161,100</b>	<b>23,000</b>	<b>9 จังหวัด</b>
<b>หน่วยปฏิบัติการฯ เชียงใหม่</b>						
- 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)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>36:15</b>	<b>4,200</b>	<b>9,200</b>	<b>4 จังหวัด</b>
<b>หน่วยปฏิบัติการฯ แพร่</b>	19	26	36:15	4,200	9,200	บริเวณพื้นที่ดับไฟฟ้า ได้แก่ น่าน เชียงใหม่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร