



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

ประจำวันที 24 พฤษภาคม 2566

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที 23 พฤษภาคม 2566

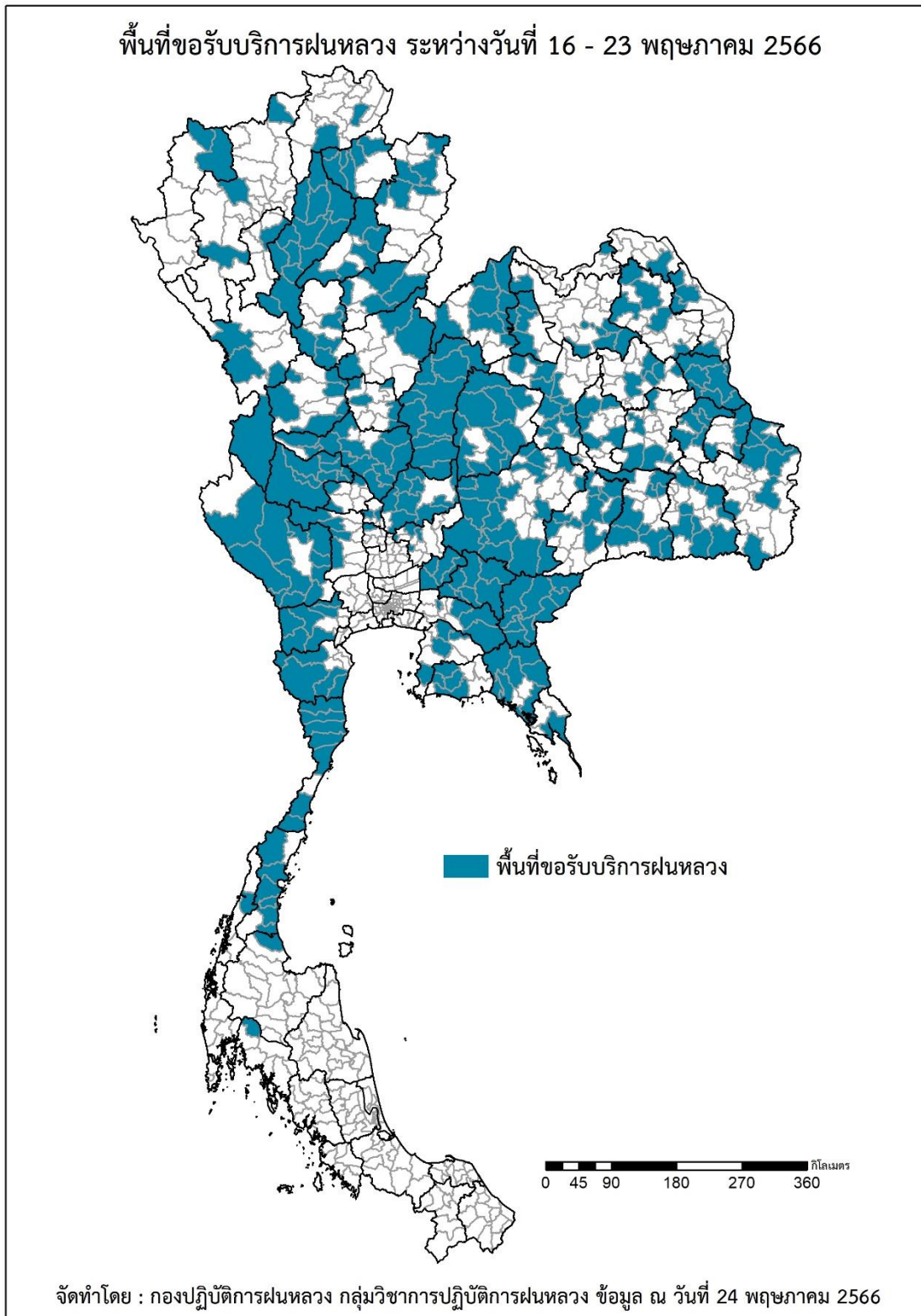
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 23 พฤษภาคม 2566)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร (ขานวรวรลักษบุรี คลองลาน บึงสามัคคี ลานกระบือ โกสัมพีนคร ไทรงาม), ตาก (วังเจ้า อุ้มผาง แม่ระมาด แม่สอด), น่าน (ท่าวังผา บ้านหลวง ปัว สันติสุข เฉลิมพระเกียรติ เมืองน่าน), พะเยา (จุน ดอกคำใต้ ภูกามยาว เชียงคำ เมืองพะเยา แม่ใจ), พิจิตร (ตงเจริญ ทับคล้อ วชิรบำรุง สากเหล็ก โพธิ์ประทับช้าง), พิษณุโลก (ชาติตระการ นครไทย บางระกำ), ลำปาง (งาว วังเหนือ สบปราบ ห้างฉัตร เกาะคา เกิน เมืองปาน เมืองลำปาง เสริมงาม แจ้ห่ม แม่ทะ แม่พริก แม่เมาะ), ลำพูน (แม่ทา), สุโขทัย (คีรีมาศ 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 เด่นชัย เมืองแพร่ สอง), แม่ฮ่องสอน (ปางมะผ้า ปาย)	119
กลาง	กาญจนบุรี (ด่านมะขามเตี้ย ทองผาภูมิ ท่าม่วง พนมทวน ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ ้วยกระเจา เมืองกาญจนบุรี เลาช่วญ ไทรโยค), ชัยนาท (มโนรมย์ หนองมะโมง เนินขาม), นครสวรรค์ (ชุมตาบง ตากฟ้า ตาคลี ท่าตะโก บรรพตพิสัย พยุหะคีรี ลาดยาว หนองบัว เมืองนครสวรรค์ แม่वंกั โกรกพระ ไพศาลี), ลพบุรี (ท่าหลวง บ้านหมี่ พัฒนานิคม ลำสนธิ สระโบสถ์ หนองม่วง เมืองลพบุรี โคกสำโรง โคกเจริญ), สระบุรี (ดอนพุด พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ หนองแขง), สิงห์บุรี (บางระจัน เมืองสิงห์บุรี), สุพรรณบุรี (ดอนเจดีย์ ด่านช้าง หนองหญ้าไซ อุทอง), อุทัยธานี (บ้านไร่ ลานสัก สว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง หนองฉาง ้วยคต เมืองอุทัยธานี ทัพทัน), อ่างทอง (แสวงหา)	182
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์ (นามน สมเด็จ ้วยผึ้ง เขาวง เมืองกาฬสินธุ์), ขอนแก่น (ชนบท บ้านฝาง บ้านแฮด บ้านไผ่ พระยืน พล ภูเวียง ัญญาคีรี สีชมพู หนองนาคำ หนองเรือ เปือยน้อย แวงใหญ่), ชัยภูมิ (คอนสาร จตุรัส บำเหน็จณรงค์ บ้านเขว้า ภักดีชุมพล ภูเขียว หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ เทพสถิต เนินสง่า เมืองชัยภูมิ), นครพนม (นาทม นาหว้า นาแก ศรีสงคราม), นครราชสีมา (ขามทะเลสอ คง ครบุรี จักราช ด่านขุนทด บัวใหญ่ ประทาย ปักธงชัย ปากช่อง ลำทะเมนชัย วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน เทพารักษ์ เสิงสาง แก้งสนามนาง โนนไทย), บึงกาฬ (เซกา), บุรีรัมย์ (กระสัง คุมะเมือง ชำนิ บ้านด่าน บ้านใหม่ไชยพจน์ ประโคนชัย สตึก หนองกี่ หนองหงส์ เมืองบุรีรัมย์), มหาสารคาม (กันทรวิชัย กุดรัง นาเชือก วาปีปทุม โกสุมพิสัย), มุกดาหาร (คำชะอี ดงหลวง ดอนตาล นิคมคำสร้อย หนองสูง ห้วยไร่ เมืองมุกดาหาร), ยโสธร (กุดชุม ป่าดิว เมืองยโสธร เลิงนกทา ไทยเจริญ), ร้อยเอ็ด (สุวรรณภูมิ หนองฮี เกษตรวิสัย เมืองร้อยเอ็ด โพธิ์ชัย), ศรีสะเกษ (กันทรลักษ์ กันทรารมย์ ชูขันธุ์ ขุนหาญ ยางชุมน้อย ราษีไศล วังหิน โนนคูณ ไพรบึง), สกลนคร (บ้านม่วง พรรณานิคม วานรนิวาส สว่างแดนดิน ต่างอย), สุรินทร์ (ชุมพลบุรี บัวเขต ปราสาท รัตนบุรี ลำดวน สนม สังขะ เมืองสุรินทร์ โนนนารายณ์), หนองคาย (รัตนวาปี), หนองบัวลำภู (นากลาง นาวัง ศรีบุญเรือง สุวรรณคูหา), อำนาจเจริญ (ขานูมาน ปทุมราชวงศา พนา หัวตะพาน), อุดรธานี (ภูแก้ว น้ำโสม ประจักษ์ศิลปาคม วังสามหมอ ศรีธาตุ โนนสะอาด ไชยวาน), อุบลราชธานี (กุดข้าวปุ้น ตระการพิชผล น้ำยืน พิบูลมังสาหาร ศรีเมืองใหม่ สำโรง เขมรราชู โพธิ์ไทร), เลย (ด่านซ้าย นาด้วง ปากชม ผาขาว วังสะพุง เชียงคาน เมืองเลย เอราวัน)	283
ตะวันออก	จันทบุรี (ขลุง ท่าใหม่ นายายอาม สอยดาว เขาคิชฌกูฏ แก่งหางแมว แหลมสิงห์ โป่งน้ำร้อน), ฉะเชิงเทรา (คลองเขื่อน ท่าตะเกียบ พนมสารคาม สนามชัยเขต), ชลบุรี (บางละมุง บ้านบึง พนัสนิคม เกาะจันทร์), ตราด (เมืองตราด), นครนายก (บ้านนา ปากพลี องครักษ์ เมืองนครนายก),	121

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
	ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี นาดี บ้านสร้าง ประจันตคาม ศรีมหาโพธิ ศรีมโหสถ เมืองปราจีนบุรี), ระยอง(นิคมพัฒนา บ้านค่าย ปลวกแดง เมืองระยอง), สระแก้ว(คลองหาด ตาพระยา วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ วัฒนานคร อรัญประเทศ เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว โคกสูง)	
ใต้	กระบี่(ปลายพระยา), ชุมพร(ทุ่งตะโก ท่าแซะ ละแม สวี หลังสวน เมืองชุมพร), ระนอง (ละอุ่น), ประจวบคีรีขันธ์(กุยบุรี บางสะพาน บางสะพานน้อย ปราณบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), ราชบุรี(จอมบึง บ้านคา บ้านโป่ง ปากท่อ สวนผึ้ง โพธาราม), เพชรบุรี (ชะอำ ท่ายาง หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน) สุราษฎร์ธานี(ท่าชนะ),	59
รวม	59 จังหวัด (334 อำเภอ)	764



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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		20 พ.ค.	21 พ.ค.	22 พ.ค.	23 พ.ค.	24 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	n/a	60	82	78	68	-0.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	61	60	72	60	72	-1.6
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	59	85	83	58	78	-2.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	81	86	84	66	73	0.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	91	69	70	91	85	-3.0
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลิ	54	71	73	66	78	-2.2
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงกาญจนบุรี	58	58	74	64	71	-2.3
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	60	58	62	73	82	-5.6
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	76	72	87	65	71	-2.0
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงปะทิว	44	41	53	60	71	-2.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	ไม่ตรวจอากาศ

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 23 พฤษภาคม 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/1/-	9	13:05	8.00/4	5/3
- เชียงใหม่	1	2/1/-	5	7:45	4.00/4	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.เชียงใหม่(อมก๋อย แม่แจ่ม ฮอด) จ.พะเยา(เมืองพะเยา) จ.ลำปาง(งาว) จ.ตาก(สามเงา) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก
- ตาก	1	2/-/-	4	5:20	4.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.ลำพูน(ลี้) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก เขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง
เหนือ(ตอนล่าง)	1	5/-/-	6	10:45	2.80/7	8/4
- พิษณุโลก	1	5/-/-	6	10:45	2.80/7	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.กำแพงเพชร (โกสัมพีนคร คลองลาน ปางศิลาทอง พรานกระต่าย เมืองกำแพงเพชร คลองขลุง ขาณุวรลักษบุรี ลานกระบือ ไทรงาม ทวายทองวัฒนา บึงสามัคคี) จ.สุโขทัย(บ้านด่านลานหอย เมืองสุโขทัย ศิริมาศ กงไกรลาศ ทุ่งเสลี่ยม ศรีสัชนาลัย) จ.พิษณุโลก (บางระกำ) จ.พิจิตร(วชิรบารมี โพธิ์ประทับช้าง บึงนาราง) จ.น่าน(เวียงสา แม่จริม นาน้อย) จ.อุดรดิตถ์(ท่าปลา เมืองอุดรดิตถ์) จ.แพร่(วังชิ้น ลอง) จ.เพชรบูรณ์(น้ำหนาว) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.น่าน อ่างเก็บน้ำแม่มอก จ.ลำปาง อ่างเก็บน้ำห้วยท่าแพ อ่างเก็บน้ำทุ่งทะเลหลวง จ.สุโขทัย
กลาง	2	5/-/-	10	14:05	8.20/-	6/8
- ลพบุรี	1	2/-/-	4	5:20	4.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.อุทัยธานี(บ้านไร่ เมืองอุทัยธานี สว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง) จ.นครสวรรค์(ลาดยาว เมืองนครสวรรค์ โกรกพระ ตากฟ้า ตาคีลี ท่าตะโก พยุหะคีรี ไผ่ศาลี) จ.ชัยนาท (เมืองชัยนาท มโนรมย์ หนองมะโมง หันคา เนินขาม สรรพยา วัดสิงห์) จ.ลพบุรี(หนองม่วง โคกเจริญ สระโบสถ์ ชัยบาดาล บ้านหมี่) จ.สิงห์บุรี(อินทร์บุรี)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารปนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						2. การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จ.ลพบุรี อ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง จ.ชัยนาท อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่(วังแถม) จ.ลพบุรี บึงบอระเพ็ด จ.นครสวรรค์
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	6	8:45	4.20/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.กาญจนบุรี(สังขละบุรี ทองผาภูมิ บ่อพลอย ศรีสวัสดิ์ ไทรโยค ห้วยกระเจา หนองปรือ เลาช่วญ) จ.สุพรรณบุรี(ด้านข้างหนองหญ้าไซ ดอนเจดีย์ อู่ทอง) 2.ภารกิจกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนวชิราลงกรณ เขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี อ่างเก็บน้ำกระเสียว จ.สุพรรณบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2/-/-	2	4:00	2.00/-	4/8
- ขอนแก่น	1	2/-/-	2	4:00	2.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.กาฬสินธุ์(เขาวง นาคู) จ.สกลนคร (เต่างอย) จ.มุกดาหาร(เมืองมุกดาหาร ดงหลวง หนองสูง คำชะอี) จ.นครพนม(เรณูนคร นาแก วังยาง ธาตุพนม) 2.ภารกิจกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำนาอ่าง อ่างเก็บน้ำห้วยหวด จ.สกลนคร อ่างเก็บน้ำห้วยไผ่ อ่างเก็บน้ำห้วยหอย จ.มุกดาหาร อ่างเก็บน้ำห้วยกุดคูณ อ่างเก็บน้ำห้วยศรีคูณ อ่างเก็บน้ำห้วยนางอ้อ จ.นครพนม อ่างเก็บน้ำห้วยมะโน จ.กาฬสินธุ์
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	2/4/-	4	7:05	6.00/-	5/3
- นครราชสีมา	1	2/3/-	3	6:05	4.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.นครราชสีมา(ปากช่อง วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน ปักธงชัย ครบุรี เสิงสาง หนองบุญมาก เมืองนครราชสีมา) จ.บุรีรัมย์(ขำนิ โนนดินแดง โนนสุวรรณ หนองกี่ เฉลิมพระเกียรติ ประโคนชัย พลับพลาชัย กระสัง ละหานทราย เมืองบุรีรัมย์) จ.สุรินทร์(ศีขรภูมิ เมืองสุรินทร์ ปราสาท) 2.ภารกิจกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำลำปลายมาศ จ.นครราชสีมา อ่างเก็บน้ำห้วยเสนง อ่างเก็บน้ำอำปิล จ.สุรินทร์

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	1	1:00	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.ศรีสะเกษ(ยางชุมน้อย เมืองศรีสะเกษ กันทรารมย์) จ.อุบลราชธานี(เขื่องใน วารินชำราบ เมืองอุบลราชธานี ม่วงสามสิบ)
ตะวันออก	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- จันทบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะ
ใต้	3	3/2/-	7	9:00	6.20/-	5/5
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	3/-/-	6	7:20	4.20/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.เพชรบุรี(แก่งกระจาน เขาย้อย ท่าทาง ชะอำ) จ.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน ปรานบุรี) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแก่งกระจาน อ่างเก็บน้ำห้วยผาก จ.เพชรบุรี เขื่อนปรานบุรี อ่างเก็บน้ำห้วยมงคล อ่างเก็บน้ำห้วยไทรงาม จ.ประจวบคีรีขันธ์
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	1	1:40	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ระนอง(กะเปอร์ กระบุรี) จ.ชุมพร(พะโต๊ะ สวี ปะทิว) จ.สุราษฎร์ธานี(ท่าฉาง พุนพิน เมืองสุราษฎร์ธานี)
- สงขลา	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเนื่องจาก บ.BT ตรวจซ่อมประจำสัปดาห์
รวม	12	24/7/-	38	58:00	33.20/11	34/29

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 23 พฤษภาคม 2566)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 23 พฤษภาคม 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 76 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,777 เที่ยวบิน (2,809:38 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,449.0 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 232 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 228 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,524 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตก 63 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	70	39	276	487:37	245.65/640	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	69	34	209	394:52	194.65/28	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)	19	15	51	68:00	51.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก ลำปาง สุโขทัย ลำพูน (4 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	67	43	206	352:05	112.53/829	17 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	40	29	88	150:25	51.10/54	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 อุตรดิตถ์ 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	55	52	395	609:25	311.80/-	11 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 31 มี.ค.)	11	9	44	77:40	30.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี (4 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	42	39	159	253:40	146.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา อุทัยธานี ชัยนาท สุพรรณบุรี สิงห์บุรี (9 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	41	38	192	278:05	134.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ตาก (4 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	62	43	204	340:05	183.20/59	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 (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	2	-	2	2:10	00.00/59	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ ขอนแก่น เพชรบูรณ์ เลย (4 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	20	17	68	113:45	65.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม นครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร (13 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	46	41	162	283:36	157.30/456	10 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	45	39	140	251:56	115.30/456	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น มหาสารคาม (8 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	17	12	22	31:40	42.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ ยโสธร อุบลราชธานี สุรินทร์ อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
ตะวันออก	60	51	248	339:15	172.20/-	9 จังหวัด
- 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)
ใต้	50	47	286	397:35	266.33/-	12 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	43	40	229	294:55	155.33/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี ชุมพร (4 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	25	21	32	58:55	62.00/-	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)

๑๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟฟ้า (9 กุมภาพันธ์ - 23 พฤษภาคม 2566)

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ - 23 พฤษภาคม 2566 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้าจำนวน 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
หน่วยปฏิบัติการฯ เชียงใหม่						
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องเฮลิคอปเตอร์	5	48	13:55	28,800	-	บริเวณพื้นที่ดับไฟฟ้า ได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องบิน	29	116	215:20	132,300	23,000	บริเวณพื้นที่ดับไฟฟ้า 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	บริเวณพื้นที่ดับไฟฟ้า ได้แก่ เชียงใหม่ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร