



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

ประจำวันที่ 6 กันยายน 2566

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 5 กันยายน 2566

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

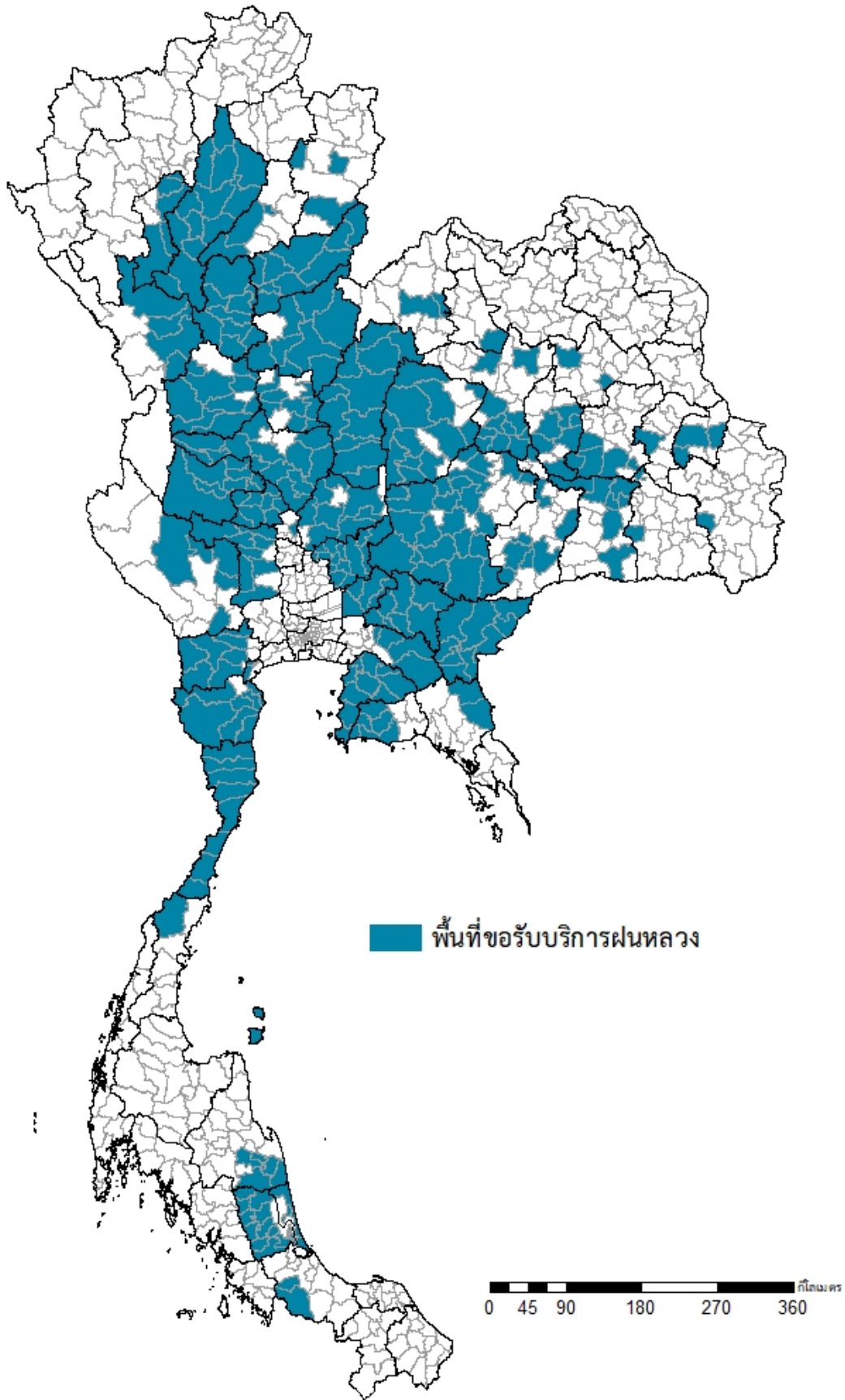
royalrain.academicfonluang@gmail.com

๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 5 กันยายน 2566)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	<p>กำแพงเพชร(ชาณุวรลักษบุรี คลองขลุง คลองลาน บึงสามัคคี ปางศิลาทอง ลานกระบือ เมืองกำแพงเพชร โกสัมพีนคร ไทรงาม), ตาก(บ้านตาก วังเจ้า สามเงา เมืองตาก), น่าน (น่าน้อย บ้านหลวง ภูเพียง), พิจิตร(ตงเจริญ ตะพานหิน ทับคล้อ บางมูลนาก บึงนาราง วังทรายพูน สามง่าม โพธิ์ประทับช้าง), พิษณุโลก(ชาติตระการ นครไทย บางกระพุ่ม บางระกำ วังทอง วัดโบสถ์ เนินมะปราง เมืองพิษณุโลก), ลำปาง(งาว วังเหนือ สบปราบ ท่างิ้ว เกาะคา เถิน เมืองปาน เมืองลำปาง เสริมงาม แจ้ห่ม แม่ทะ แม่พริก แม่เกาะ), ลำพูน(ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ ลี้ เมืองลำพูน แม่ทา), สุโขทัย(กงไกรลาศ ศรีมาศ ทุ่งเสลี่ยม บ้านด่าน ลานหอย ศรีนคร ศรีสรรค์ ศรีสำโรง สวรรคโลก เมืองสุโขทัย), อุดรดิตถ์(ตรอน ทองแสนขัน ท่าปลา น้ำปาด บ้านโคก พิชัย ฟากท่า ลับแล เมืองอุดรดิตถ์), เพชรบูรณ์ (ชนแดน น้ำหนาว บึงสามพัน วังโป่ง วิเชียรบุรี ศรีเทพ หนองไผ่ หล่มสัก หล่มเก่า เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์), แพร่(ลอง วังชิ้น หนองม่วงไข่)</p>	130
กลาง	<p>กาญจนบุรี(ท่าม่วง ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ ห้วยกระเจา เลขาขวัญ), ชัยนาท(มโนรมย์ วัดสิงห์ สรรคบุรี สรรพยา หนองมะโมง หันคา เนินขาม เมืองชัยนาท), นครสวรรค์(ชุมตาบง ตากฟ้า ตากลิ ท่าตะโก บรรพตพิสัย พยุหะคีรี ลาดยาว หนองบัว เมืองนครสวรรค์ แม่वंก แม่เป็น ไกรภพระ ไพศาล), ลพบุรี(ชัยบาดาล ท่าหลวง บ้านหมี่ พัฒนานิคม หนองม่วง เมืองลพบุรี โคกสำโรง โคกเจริญ), สระบุรี(ดอนพุด บ้านหมอ พระพุทธบาท มวกเหล็ก วังม่วง วิหารแดง หนองแค หนองแซง หนองโดน เฉลิมพระเกียรติ เมืองสระบุรี เสาไห้ แก่งคอย), สิงห์บุรี (เมืองสิงห์บุรี), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ต่านช้าง สองพี่น้อง สามชุก หนองหญ้าไซ อุทุมทอง เดิมบางนางบัว เมืองสุพรรณบุรี), อุทัยธานี(ทัพทัน บ้านไร่ ลานสัก สว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง หนองฉาง ห้วยคต เมืองอุทัยธานี)</p>	114
ตะวันออกเฉียงเหนือ	<p>กาฬสินธุ์(ดอนจาน หนองกุงศรี), ขอนแก่น(ชนบท น้ำพอง บ้านไผ่ พล ภูเวียง มัญจาคีรี หนองสองห้อง เปือยน้อย แวงน้อย แวงใหญ่ โนนศิลา), ชัยภูมิ(คอนสวรรค์ คอนสาร จัตุรัส ชัยใหญ่ บ้านเนินจันรงค์ บ้านแท่น ภักดีชุมพล หนองบัวระเหว หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ เทพสถิต เมืองชัยภูมิ), นครราชสีมา(ขามสะแกแสง คง ครบุรี จักราช ด่านขุนทด บัวใหญ่ ประทาย ปักธงชัย ปากช่อง พระทองคำ วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน หนองบุญมาก เทพารักษ์ เมืองนครราชสีมา เมืองยาง เลิงสาง แก้งสนามนาง โชคชัย โนนสูง โนนไทย), บุรีรัมย์(กระสัง คุเมือง ชำนิ นางรอง นาโพธิ์ ประโคนชัย ปะคำ เฉลิมพระเกียรติ), มหาสารคาม(นาเชือก บรบือ พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม เมืองมหาสารคาม แกดำ), ยโสธร(เมืองยโสธร), ร้อยเอ็ด (จตุรพักตรพิมาน ปทุมรัตน์ สุวรรณภูมิ หนองฮี เกษตรวิสัย), ศรีสะเกษ(ปราสาท ศีลาลาด), สุรินทร์(ชุมพลบุรี ท่าตูม รัตนบุรี ศีขรภูมิ สนม สังขะ โนนนารายณ์), หนองบัวลำภู(โนนสัง), อำนาจเจริญ(ปทุมราชวงศา หัวตะพาน เมืองอำนาจเจริญ), อุบลราชธานี(สำโรง), เลย (วังสะพุง เอรಾವัง)</p>	164

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
ตะวันออก	จันทบุรี(สอยดาว โป่งน้ำร้อน), ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเียบ พนมสารคาม ราชสาส์น สนามชัยเขต), ชลบุรี(บางละมุง บ่อทอง บ้านบึง พนัสนิคม พานทอง ศรีราชา สัตหีบ หนองใหญ่ เกาะจันทร์ เมืองชลบุรี), นครนายก(บ้านนา ปากพลี องค์กรักษ์ เมืองนครนายก), ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี นาดี บ้านสร้าง ประจันตคาม ศรีมหาโพธิ ศรีมโหสถ เมืองปราจีนบุรี), ระยอง(นิคมพัฒนา บ้านค่าย บ้านฉาง ปลวกแดง เมืองระยอง), สระแก้ว(คลองหาด ตาพระยา วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ วัฒนานคร อรัญประเทศ เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว โคกสูง)	41
ใต้	ชุมพร(ท่าแซะ), นครศรีธรรมราช(ชะอวด ร่อนพิบูลย์ หัวไทร เฉลิมพระเกียรติ เขียวใหญ่), ประจวบคีรีขันธ์(กุยบุรี ทับสะแก บางสะพาน บางสะพานน้อย ปราณบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), พัทลุง(งหรา ควนขนุน ตะโหมด บางแก้ว ปากพะยูน ป่าบอน ป่าพะยอม ศรีนครินทร์ ศรีบรรพต เขาชัยสน เมืองพัทลุง), ราชบุรี(จอมบึง บ้านคา บ้านโป่ง ปากท่อ สวนผึ้ง เมืองราชบุรี โทธาราม), สงขลา(กระแสดินธุ์ คลองหอยโข่ง ระโนด สทิงพระ สะเดา สิงหนคร), สมุทรสงคราม(บางคนที อัมพวา), สุราษฎร์ธานี(เกาะพะงัน เกาะสมุย), เพชรบุรี(ชะอำ ท่ายาง บ้านลาด บ้านแหลม หนองหญ้าปล้อง เมืองเพชรบุรี แก่งกระจาน)	60
รวม	49 จังหวัด (319 อำเภอ)	509

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 - 5 กันยายน 2566



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 6 กันยายน 2566

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		2 ก.ย.	3 ก.ย.	4 ก.ย.	5 ก.ย.	6 ก.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	n/a	84	64	84	93	0.2
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงร่องกาง	91	76	89	100	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	73	82	86	100	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	n/a	94	87	84	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	100	97	93	88	100	0.8
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	75	97	95	100	83	-2.1
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	n/a	n/a	n/a	n/a	61	0.1

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 5 กันยายน 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	2	3:10	2.00/-	3/2
- เชียงใหม่	1	2/-/-	2	3:10	2.00/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแห้ง มีฝนตกบริเวณ จ.กำแพงเพชร(โกสัมพีนคร คลองลาน ปางศิลาทอง เมืองกำแพงเพชร คลองขลุง ขาดวรลักษบุรี บึงสามัคคี ไทรงาม ลานกระบือ) จ.พิจิตร(สามง่าม โพธิ์ประทับช้าง บึงนาราง ตะพานหิน ทับคล้อ วังทรายพูน เมืองพิจิตร) จ.พิษณุโลก(บางระกำ บางกระทุ่ม) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา เขื่อนแม่จตุสมบูรณ์ชล จ.เชียงใหม่
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้าปิด ประกอบกับมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะ
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	2	2:45	2.00/-	3/2
- พิษณุโลก	1	3/-/-	2	2:45	2.00/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแห้ง มีฝนตกบริเวณ จ.กำแพงเพชร(โกสัมพีนคร คลองลาน ปางศิลาทอง เมืองกำแพงเพชร คลองขลุง ขาดวรลักษบุรี บึงสามัคคี ไทรงาม ลานกระบือ) จ.พิจิตร(สามง่าม โพธิ์ประทับช้าง บึงนาราง ตะพานหิน ทับคล้อ วังทรายพูน เมืองพิจิตร) จ.พิษณุโลก(บางระกำ บางกระทุ่ม) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา เขื่อนแม่จตุสมบูรณ์ชล จ.เชียงใหม่
กลาง	2	4/-/-	1	1:35	1.00/-	3/1
- ลพบุรี	1	2/-/-	1	1:35	1.00/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแห้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.นครสวรรค์(เมืองนครสวรรค์ โกรกพระ พยุหะคีรี แก้วλεύ บรพตพิสัย ชุมแสง) จ.อุทัยธานี(เมืองอุทัยธานี ท้าพัน หนองฉาง หนองขาหย่าง) จ.ชัยนาท(หนองมะโมง) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำบึงบอระเพ็ด จ.นครสวรรค์

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- กาญจนบุรี	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรงส่งผลให้กลุ่มเมฆเคลื่อนตัวออกจากพื้นที่เป้าหมายเร็ว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2/-/-	2	3:25	3.00/-	5/-
- ขอนแก่น	1	2/-/-	2	3:25	3.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกบริเวณ จ.ขอนแก่น(แขวงน้อย แขวงใหญ่ พลชนบท โคกโพธิ์ไชย มัญจาคีรี บ้านแฮด บ้านฝาง) จ.นครราชสีมา(บัวใหญ่ คง บ้านเหลื่อม บัวลาย แก้งสนามนาง) จ.บุรีรัมย์(บ้านใหม่ไชยพจน์ นาโพธิ์ พุทไธสง) จ.มหาสารคาม(นาเชือก ยางสีสุราช นาคุณ บรบือ กุดรัง วาปีปทุม) จ.ชัยภูมิ (เมืองชัยภูมิ แก้งคร้อ ภูเขียว คอนสวรรค์)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	4/-/-	7	12:00	6.80/7	8/6
- นครราชสีมา	1	2/-/-	3	6:50	4:00/7	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกบริเวณ จ.นครราชสีมา(ปักธงชัย โชคชัยจักราช เฉลิมพระเกียรติ หอนงบุญมาก ห้วยแถลง พิมาย ชุมพวง) จ.บุรีรัมย์(โนนสุวรรณ นางรองหนองกี่ ชำนิ ลำปลายมาศ เมืองบุรีรัมย์) จ.อุดรธานี(วังสามหมอ) จ.กาฬสินธุ์(สามชัย คำม่วง) จ.เลย(ภูกระดึง ผาขาว) จ.หนองบัวลำภู (ศรีบุญเรือง) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกักบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์ จ.อุดรธานี เขื่อนอุบลรัตน์ จ.เลย จ.หนองบัวลำภู อ่างเก็บน้ำลำสำลาย อ่างเก็บน้ำลำฉวมวก จ.นครราชสีมา
- สุรินทร์	1	2	4	5:10	2.80/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกบริเวณ จ.นครราชสีมา(พิมาย ชุมพวง ลำทะเมนชัย เมืองยาง ประทาย) จ.บุรีรัมย์ (ลำปลายมาศ คูเมือง แคงดง พุทไธสง นาโพธิ์ บ้านใหม่ไชยพจน์) จ.มหาสารคาม(นาเชือก ยางสีสุราช พยัคฆภูมิพิสัย) จ.ขอนแก่น (หนองสองห้อง เปือยน้อย) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกักบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยน้อย อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ จ.บุรีรัมย์

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออก	1	3/-/-	6	9:00	4.20/-	2/2
- ระยอง	1	3/-/-	6	9:00	4.20/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแห้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง จ.ชลบุรี(บ้านบึง บ่อทอง เกาะจันทร์) จ.ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสิียด จ.ฉะเชิงเทรา อ่างเก็บน้ำคลองหลวงรัชชโลทร จ.ชลบุรี
ใต้	2	4/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง กับมีเมฆชั้นกลางชั้นสูง ปกคลุมพื้นที่เป้าหมายตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- นครศรีธรรมราช	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมเต็มท้องฟ้า ประกอบกับลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง(31 นอต) ส่งผลให้กลุ่มเมฆเคลื่อนที่ออกจากพื้นที่เป้าหมายเร็ว
รวม	11	24/-/-	20	31:55	19:00/7	17/11

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 5 กันยายน 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 155 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 3,392 เที่ยวบิน (5,222:17 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,861.2 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 268 นัด พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 386 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,557 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตก 66 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	123	89	435	752:27	428.65/694	15 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. - 31 ก.ค. 66 เม.ย. และ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	115	76	297	564:42	307.65/82	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน เชียงราย น่าน กำแพงเพชร สุโขทัย พิจิตร พิษณุโลก (11 จังหวัด)
- เชียงใหม่ (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	14	-	16	24:45	0.00/612	พื้นที่ปฏิบัติการ ได้แก่ เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง เชียงราย พะเยา น่าน ตาก ลำพูน แพร่ (9 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. - 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	52	47	122	163:00	121.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก ลำปาง สุโขทัย ลำพูน เชียงใหม่ กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร (10 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	123	99	458	720:50	285.03/849	21 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. - 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	87	76	232	365:45	154.00/63	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)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- แพร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. - 30 เม.ย. และตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. - 31 ก.ค. 66)	81	58	194	267:35	131.03/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน พะเยา แพร์ กำแพงเพชร เลย เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ สุโขทัย ลำปาง (11 จังหวัด)
กลาง	126	121	781	1,167:40	635.30/-	15 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 - 31 มี.ค. และตั้งแต่วันที่ 23 - 31 ส.ค. 66)	18	16	76	126:00	62.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี ชัยนาท ลพบุรี พิจิตร กำแพงเพชร เพชรบูรณ์ สระบุรี (10 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. - 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	103	99	315	508:50	300.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา อุทัยธานี ชัยนาท สุพรรณบุรี สิงห์บุรี กาญจนบุรี พิจิตร อ่างทอง (12 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. - 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	92	87	390	532:50	272.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ตาก ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา (8 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	110	89	304	518:15	320.60/59	17 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. - 30 เม.ย. 66)	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 เลย เพชรบูรณ์ (4 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. - 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	68	63	168	291:30	202.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม นครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร บุรีรัมย์ (16 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	111	106	483	800:55	441.20/609	15 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. - 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	89	81	259	465:00	233.10/609	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น มหาสารคาม ยโสธร กาฬสินธุ์ มุกดาหาร เพชรบูรณ์ เลย (13 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. - 31 ก.ค. 66)	57	51	103	165:20	124.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ ยโสธร อุบลราชธานี สุรินทร์ อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 - 31 ก.ค. และตั้งแต่วันที่ 20 ส.ค. - 15 ต.ค. 66)	29	29	121	170:35	84.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ร้อยเอ็ด สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา มหาสารคาม ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ชัยภูมิ ขอนแก่น (10 จังหวัด)
ตะวันออก	109	100	425	563:20	295.40/-	9 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. - 31 พ.ค. 66)	67	58	278	379:50	193.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ตราด ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี นครนายก นครราชสีมา (9 จังหวัด)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. - 31 ก.ค. 66)	37	37	114	134:35	79.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก (6 จังหวัด)
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ส.ค. - 15 ต.ค. 66)	5	5	33	48:45	22.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี (5 จังหวัด)
ใต้	92	89	506	698:50	455.03/-	14 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. - 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	80	76	376	486:55	258.03/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสงคราม (5 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. - 31 ก.ค. 66)	42	37	50	89:55	94.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช กระบี่ พังงา ระนอง ภูเก็ต พัทลุง สงขลา ตรัง (10 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)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 21 เม.ย. - 31 พ.ค. 66)	21	21	26	45:45	51.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา กระบี่ สุราษฎร์ธานี ตรัง พังงา (7 จังหวัด)
- ชุมพร (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 27 พ.ค. - 30 มิ.ย. 66)	23	22	52	72:55	50.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร ระนอง ประจวบคีรีขันธ์ (3 จังหวัด)
- นครศรีธรรมราช (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	1	1	2	3:20	1.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง (2 จังหวัด)

๑) สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟฟ้า

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟฟ้า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ - 5 กันยายน 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)
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 แพร่ แม่ฮ่องสอน พะเยา สุโขทัย (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 อุดรดิตถ์ พิษณุโลก (4 จังหวัด)