



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

ประจำวันที่ 4 กันยายน 2566

## และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 3 กันยายน 2566

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

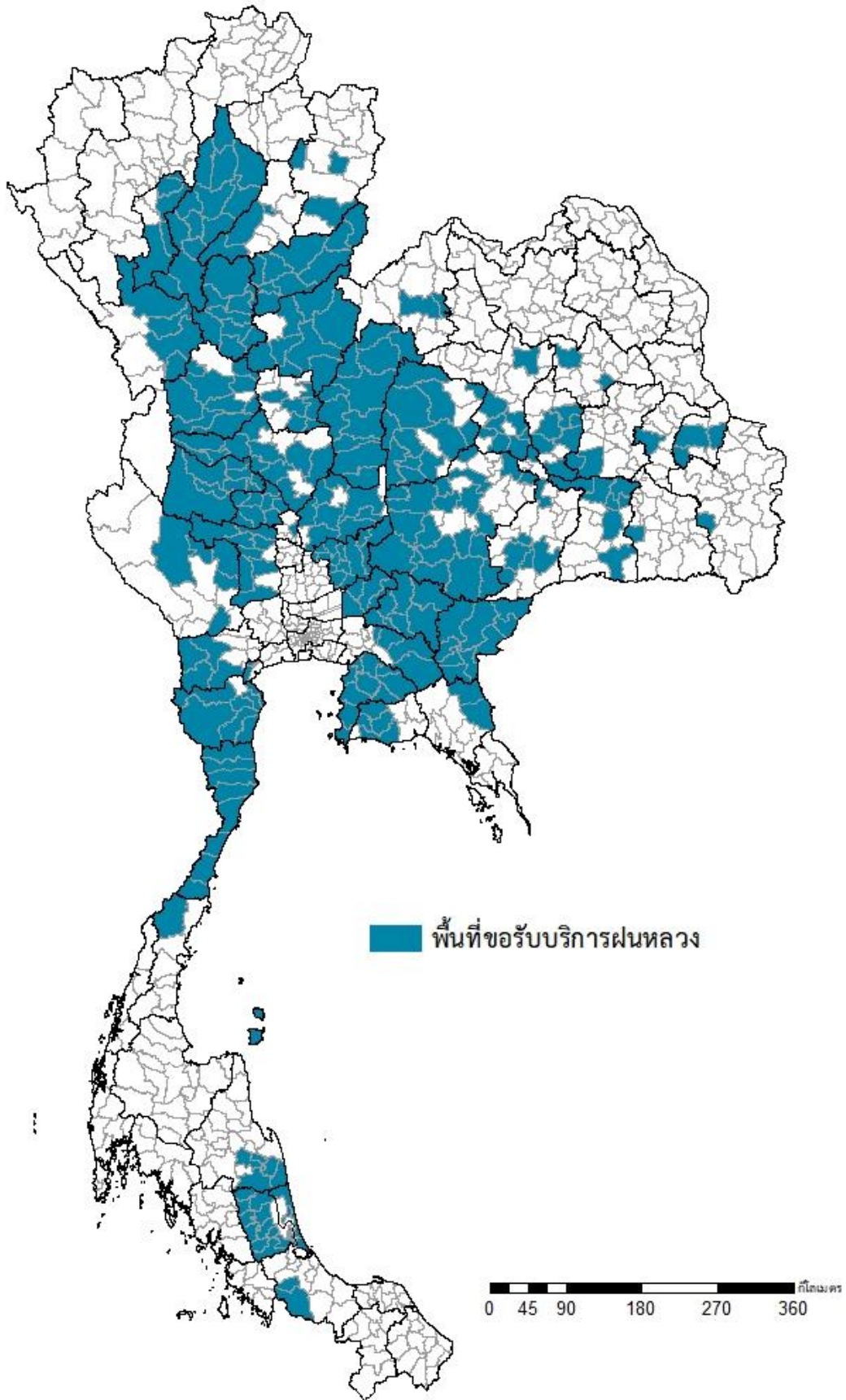
royalrain.academicfonluang@gmail.com

### ๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 3 กันยายน 2566)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ชาณุวรลักษบุรี คลองขลุง คลองลาน บึงสามัคคี ปางศิลาทอง ลานกระบือ เมืองกำแพงเพชร โกสัมพีนคร ไทรงาม), ตาก(บ้านตาก วังเจ้า สามเงา เมืองตาก), น่าน (น่าน้อย บ้านหลวง ภูเพียง), พิจิตร(ตงเจริญ ตะพานหิน ทับคล้อ บางมูลนาก วังทรายพูน โพธิ์ประทับช้าง), พิษณุโลก(ชาติตระการ นครไทย บางกระพุ่ม บางระกำ วังทอง วัดโบสถ์ เนินมะปราง เมืองพิษณุโลก), ลำปาง(งาว วังเหนือ สบปราบ ห้างฉัตร เกาะคา เกิน เมืองปาน เมืองลำปาง เสริมงาม แจ้ห่ม แม่ทะ แม่พริก แม่เมาะ), ลำพูน(ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ ลี้ เมืองลำพูน แม่ทา), สุโขทัย(กงไกรลาศ คีรีมาศ ทุ่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย ศรีนคร ศรีสำราญ ศรีสำโรง สวรรคโลก เมืองสุโขทัย), อุตรดิตถ์(ตรอน ทองแสนขัน ท่าปลา น้ำปาด บ้านโคก พิชัย ฟากท่า ลับแล เมืองอุตรดิตถ์), เพชรบูรณ์(ชนแดน น้ำหนาว บึงสามพัน วังโป่ง วิเชียรบุรี ศรีเทพ หนองไผ่ หล่มสัก หล่มเก่า เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์), แพร่(ลอง วังชิ้น หนองม่วงไข่)	85
กลาง	กาญจนบุรี(ท่าม่วง ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ ห้วยกระเจา เล้าขวัญ), ชัยนาท(มโนรมย์ วัดสิงห์ สรรคบุรี สรรพยา หนองมะโมง หันคา เนินขาม เมืองชัยนาท), นครสวรรค์(ชุมตาบง ตาคลี ท่าตะโก บรรพตพิสัย พยุหะคีรี ลาดยาว เมืองนครสวรรค์ แม่वंก แม่เปิน โกรกพระ 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 ด่านช้าง สองพี่น้อง สามชุก หนองหญ้าไซ อุทุมพร เดิมบางนางบวช เมืองสุพรรณบุรี), อุทัยธานี(ทัพทัน บ้านไร่ ลานสักสว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง หนองฉาง ห้วยคต เมืองอุทัยธานี)	69
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(ดอนจาน หนองกุงศรี), ขอนแก่น(ชนบท น้ำพอง บ้านไผ่ พล ภูมัญจาคีรี หนองสองห้อง เปือยน้อย แวงใหญ่), ชัยภูมิ(คอนสวรรค์ คอนสาร จัตุรัส ชัยใหญ่ บำเหน็จณรงค์ บ้านแท่น ภักดีชุมพล หนองบัวระเหว หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ เทพสถิต เมืองชัยภูมิ), นครราชสีมา(คง ครบุรี จักราช ด่านขุนทด ประทาย ปักธงชัย ปากช่อง พระทองคำ วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน หนองบุญมาก เทพารักษ์ เมืองยาง เลิงสาง แก้งสนามนาง โชคชัย โนนสูง โนนไทย), บุรีรัมย์(คูเมือง ชำนิ นางรอง นาโพธิ์ ประโคนชัย ปะคำ เฉลิมพระเกียรติ), มหาสารคาม(นาเชือก บรบือ พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม เมืองมหาสารคาม แกดคำ), ยโสธร (เมืองยโสธร), ร้อยเอ็ด(ปทุมรัตน์ เกษตรวิสัย), ศรีสะเกษ(ปราสาท), สุรินทร์(ชุมพลบุรี ท่าตูม รัตนบุรี ศีขรภูมิ สนม สังขะ โนนนารายณ์), อำนาจเจริญ(ปทุมราชวงศา หัวตะพาน เมืองอำนาจเจริญ), อุบลราชธานี(สำโรง), เลย(วังสะพุง เอรಾವิน)	87
ตะวันออก	จันทบุรี(สอยดาว โป่งน้ำร้อน), ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ พนมสารคาม ราชสาส์น สนามชัย เขต), ชลบุรี(บางละมุง บ่อทอง บ้านบึง พนัสนิคม พานทอง ศรีราชา สัตหีบ หนองใหญ่ เกาะจันทร์ เมืองชลบุรี), นครนายก(บ้านนา ปากพลี องครักษ์ เมืองนครนายก), ปราจีนบุรี (กบินทร์บุรี นาดี บ้านสร้าง ประจันตคาม ศรีมหาโพธิ์ ศรีมโหสถ เมืองปราจีนบุรี), ระยอง	18

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
	(นิคมพัฒนา บ้านค่าย ปลวกแดง เมืองระยอง), <b>สระแก้ว</b> (คลองหาด ตาพระยา วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ วัฒนานคร อรัญประเทศ เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว โคกสูง)	
ใต้	<b>ชุมพร</b> (ท่าแซะ), <b>นครศรีธรรมราช</b> (ชะอวด ร่อนพิบูลย์ หัวไทร เฉลิมพระเกียรติ เขียวใหญ่), <b>ประจวบคีรีขันธ์</b> (กุยบุรี ทับสะแก บางสะพาน บางสะพานน้อย ปราณบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), <b>พัทลุง</b> (กงหรา ควนขนุน ตะโหมด บางแก้ว ปากพะยูน ป่าบอน ป่าพะยอม ศรีนครินทร์ ศรีบรรพต เขาชัยสน เมืองพัทลุง), <b>ราชบุรี</b> (จอมบึง บ้านคา ปากท่อ สวนผึ้ง), <b>สงขลา</b> (กระแสสินธุ์ คลองหอยโข่ง ระโนด สทิงพระ สะเดา สิงหนคร), <b>สมุทรสงคราม</b> (บางคนที อัมพวา), <b>สุราษฎร์ธานี</b> (เกาะพะงัน เกาะสมุย), <b>เพชรบุรี</b> (ชะอำ ท่าสายบัว บ้านลาด บ้านแหลม หนองหญ้าปล้อง เมืองเพชรบุรี แก่งกระจาน)	37
รวม	48 จังหวัด (299 อำเภอ)	296

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 - 3 กันยายน 2566



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 4 กันยายน 2566

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		31 ส.ค.	1 ก.ย.	2 ก.ย.	3 ก.ย.	4 ก.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	98	81	n/a	84	64	-1.5
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงร่องกาง	86	95	91	76	89	-3.0
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	90	92	73	82	86	-2.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	87	n/a	n/a	94	87	-2.5
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	87	79	100	97	93	-2.9
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัจดี	74	76	75	97	95	-1.8
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	81	n/a	n/a	n/a	n/a	ไม่ตรวจอากาศ

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน 3 กันยายน 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	8	14:00	8.00/-	7/2
- เชียงใหม่	1	2/-/-	4	8:45	4.00/-	1. การกักขังป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกบริเวณ จ.สุโขทัย(ศรีรีมาศ ศรีสังขนาลัย) จ.กำแพงเพชร(เมืองกำแพงเพชร คลองขลุง ลานกระบือ พรานกระต่าย) จ.ตาก(เมืองตาก บ้านตาก วังเจ้า สามเงา) จ.ลำปาง(สบปราบเถิน) จ.เพชรบูรณ์(เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์ วังโป่ง) จ.พิษณุโลก(นครไทย เนินมะปราง วังทอง) จ.พิจิตร (วังทรายพูน เมืองพิจิตร ทับคล้อ ตะพานหิน สากเหล็ก) 2. การกักขังเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน จ.พิษณุโลก
- ตาก	1	2/-/-	4	5:15	4.00/-	1. การกักขังป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกบริเวณ จ.สุโขทัย(ศรีรีมาศ ศรีสังขนาลัย) จ.กำแพงเพชร(เมืองกำแพงเพชร คลองขลุง ลานกระบือ พรานกระต่าย) จ.ตาก(เมืองตาก บ้านตาก วังเจ้า สามเงา) จ.ลำปาง(สบปราบเถิน) จ.เพชรบูรณ์(เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์ วังโป่ง) จ.พิษณุโลก(นครไทย วังทอง เนินมะปราง) จ.พิจิตร (วังทรายพูน เมืองพิจิตร ทับคล้อ ตะพานหิน สากเหล็ก) 2. การกักขังเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน จ.พิษณุโลก
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	4	5:35	4.00/-	7/2
- พิษณุโลก	1	3/-/-	4	5:35	4.00/-	1. การกักขังป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกบริเวณ จ.สุโขทัย(ศรีรีมาศ ศรีสังขนาลัย) จ.กำแพงเพชร(เมืองกำแพงเพชร คลองขลุง ลานกระบือ พรานกระต่าย) จ.ตาก(เมืองตาก บ้านตาก วังเจ้า สามเงา) จ.ลำปาง(สบปราบเถิน) จ.เพชรบูรณ์(เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์ วังโป่ง) จ.พิษณุโลก(นครไทย วังทอง เนินมะปราง) จ.พิจิตร(วังทรายพูน เมืองพิจิตร ทับคล้อ ตะพานหิน สากเหล็ก)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องปั้น ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน จ.พิษณุโลก
กลาง	2	4/-/-	5	6:05	3.80/-	5/6
- ลพบุรี	1	2/-/-	1	1:10	1.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตก เล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.ลพบุรี(บ้านหมี่ หนองม่วง โคกสำโรง เมืองลพบุรี)
- กาญจนบุรี	1	2/-/-	4	4:55	2.80/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกปานกลางบริเวณ จ.กาญจนบุรี (ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ บ่อพลอย เลาขวัญ) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) จ.ชัยนาท(เนินขาม) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี จ.อุทัยธานี อ่างเก็บน้ำกระเสียว จ.สุพรรณบุรี จ.อุทัยธานี อ่างเก็บน้ำห้วยเทียน จ.กาญจนบุรี อ่างเก็บน้ำลำตะเพิน อ่างเก็บน้ำ ห้วยท่าเตื่อ จ.สุพรรณบุรี อ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง จ.ชัยนาท
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2/-/-	2	2:50	3.00/-	4/-
- ขอนแก่น	1	2/-/-	2	2:50	3.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตก บริเวณ จ.กาฬสินธุ์(หนองกุงศรี ห้วยเม็ก) จ.ขอนแก่น(เมืองขอนแก่น มัญจาคีรี บ้านแฮด) จ.ชัยภูมิ(ภูเขียว) จ.มหาสารคาม(โกสุมพิสัย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	4/-/-	10	15:20	8.20/-	4/4
- นครราชสีมา	1	2/-/-	4	5:50	4:00/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกบริเวณ จ.มหาสารคาม(โกสุมพิสัย กุดรัง บรบือ) จ.ขอนแก่น(เมืองขอนแก่น มัญจาคีรี บ้านแฮด) จ.นครราชสีมา(สีคิ้ว สูงเนิน ปากช่อง ด่านขุนทด ปักธงชัย) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง อ่างเก็บน้ำ ลำสำลาย อ่างเก็บน้ำห้วยยาง อ่างเก็บน้ำ ชัยประดู่ จ.นครราชสีมา

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- สุรินทร์	1	2	6	9:30	4.20/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกบริเวณ จ.ร้อยเอ็ด(เมืองร้อยเอ็ด จตุรพักตรพิมาน) จ.ขอนแก่น(บ้านแฮด) จ.มหาสารคาม(โกสุมพิสัย กุตุรัง บรบือ)
<b>ตะวันออก</b>	<b>1</b>	<b>3/-/-</b>	<b>9</b>	<b>12:30</b>	<b>6.30/-</b>	<b>4/6</b>
- ระยอง	1	3/-/-	9	12:30	6.30/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.ชลบุรี (บ้านบึง เกาะจันทร์ บ่อทอง หนองใหญ่) จ.ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเียบ) จ.ระยอง(ปลวกแดง) จ.สระแก้ว(วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสี่ียด จ.ฉะเชิงเทรา อ่างเก็บน้ำคลองหลวงรัชชโลทร จ.ชลบุรี อ่างเก็บน้ำประแสร์ อ่างเก็บน้ำคลองระลอก อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล อ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ จ.ระยอง
<b>ใต้</b>	<b>2</b>	<b>4/-/-</b>	<b>4</b>	<b>4:50</b>	<b>2.80/-</b>	<b>3/2</b>
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	2/-/-	4	4:50	2.80/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกบริเวณ จ.ราชบุรี(บ้านคา ปากท่อ) จ.เพชรบุรี(เขาย้อย หนองหญ้าปล้อง ชะอำ แก่งกระจาน ท่ายาง) จ.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเกษม อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ประจันต์ จ.เพชรบุรี
- นครศรีธรรมราช	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศปิด มีฝนละอองบริเวณสนามบิน ประกอบกับลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง (36 นอต) ส่งผลให้กลุ่มเมฆเคลื่อนที่ออกจากพื้นที่เป้าหมายเร็ว
<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>24/-/-</b>	<b>42</b>	<b>61:10</b>	<b>36:10</b>	<b>25/20</b>

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 3 กันยายน 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 153 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 3,338 เที่ยวบิน (5,139:07 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,811.3 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 268 นัด พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 386 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,550 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตก 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>121</b>	<b>87</b>	<b>425</b>	<b>735:52</b>	<b>418.65/694</b>	<b>15 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. - 31 ก.ค. 66 เม.ย. และ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	113	74	291	553:47	301.65/82	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน เชียงราย น่าน กำแพงเพชร สุโขทัย พิจิตร (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)	51	46	118	157:20	117.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก ลำปาง สุโขทัย ลำพูน เชียงใหม่ กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร (10 จังหวัด)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>121</b>	<b>97</b>	<b>454</b>	<b>715:05</b>	<b>281.03/849</b>	<b>21 จังหวัด</b>
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. - 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	85	74	228	360:00	150.00/63	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 <sub>2</sub> , 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)
<b>กลาง</b>	<b>124</b>	<b>119</b>	<b>774</b>	<b>1,158:10</b>	<b>629.80/-</b>	<b>15 จังหวัด</b>
- 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)	101	97	313	505:30	298.10/-	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)	91	86	385	526:40	268.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ดาก ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา (8 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>108</b>	<b>87</b>	<b>299</b>	<b>510:10</b>	<b>313.60/59</b>	<b>17 จังหวัด</b>
- 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)	66	61	163	283:25	195.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม นครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร บุรีรัมย์ (16 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>109</b>	<b>104</b>	<b>470</b>	<b>779:40</b>	<b>427.60/602</b>	<b>15 จังหวัด</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. - 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66)	87	79	254	454:55	225.10/602	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)	27	27	113	159:25	78.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ร้อยเอ็ด สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา มหาสารคาม ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ชัยภูมิ ขอนแก่น (10 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>107</b>	<b>98</b>	<b>410</b>	<b>541:20</b>	<b>285.60/-</b>	<b>9 จังหวัด</b>
- 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)	3	3	18	26:45	12.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี (5 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>92</b>	<b>89</b>	<b>506</b>	<b>698:50</b>	<b>455.03/-</b>	<b>14 จังหวัด</b>
- 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 <sub>2</sub> , 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) สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟป่า

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ - 3 กันยายน 2566 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่าจำนวน 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	-	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องบิน	29	117	217:20	132,300	23,000	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า 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	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่ น่าน เชียงใหม่ อุดรดิตถ์ พิษณุโลก (4 จังหวัด)