



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

ประจำวันที่ 13 มิถุนายน 2566

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 12 มิถุนายน 2566

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

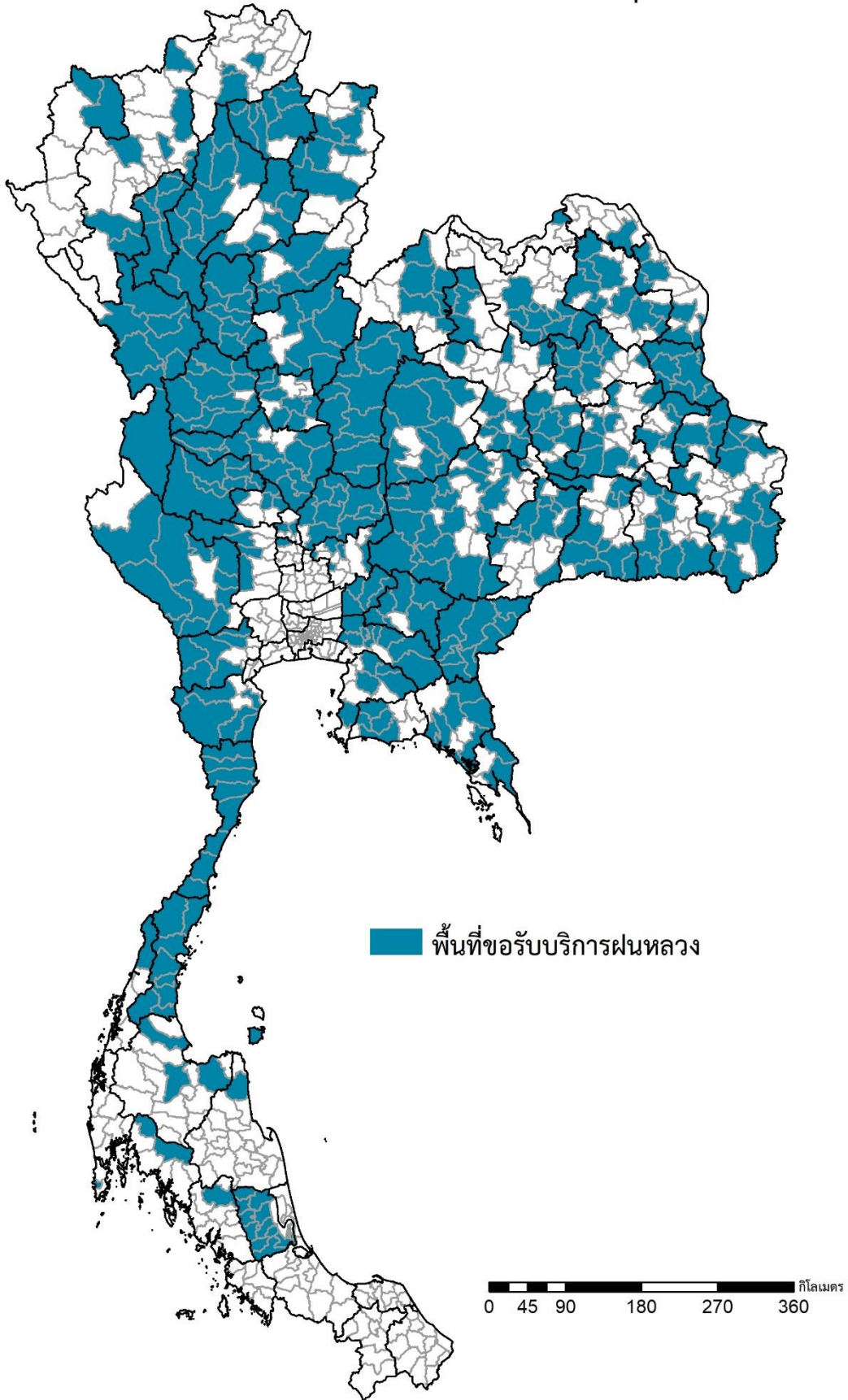
royalrain.academicfonluang@gmail.com

## ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 12 มิถุนายน 2566)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ชาณุวรลักษบุรี คลองขลุง คลองลาน บึงสามัคคี ปางศิลาทอง พรานกระต่าย ลานกระบือ เมืองกำแพงเพชร โกสัมพีนคร ไทรงาม), ตาก(บ้านตาก พบพระ วังเจ้า สามเงา อุ้มผาง เมืองตาก แม่ระมาด แม่สอด), น่าน(ท่าวังผา บ้านหลวง บัว สันติสุข เฉลิมพระเกียรติ เมืองน่าน เวียงสา), พะเยา(จุน ดอกคำใต้ ปง ภูกามยาว ภูซาง เชียงคำ เมืองพะเยา แม่ใจ), พิจิตร(ตะพานหิน ทับคล้อ บางมูลนาก วชิรบำรุงมี สากเหล็ก สามง่าม โพทะเล โพธิ์ประทับช้าง), พิษณุโลก(ชาติตระการ นครไทย บางกระทุ่ม บางระกำ วังทอง วัดโบสถ์ เนินมะปราง), ลำปาง(งาว วังเหนือ สบปราบ ห้างฉัตร เกาะคา เกิน เมืองปาน เมืองลำปาง เสริมงาม แจ้ห่ม แม่ทะ แม่พริก), ลำพูน(ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ บ้านโฮ้ง ป่าซาง ลี้ เมืองลำพูน เวียงหนองล่อง แม่ทา), สุโขทัย(กงไกรลาศ คีรีมาศ ทุ่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย ศรีนคร ศรีสรรค์ ศรีสำโรง สวรรคโลก เมืองสุโขทัย), อุตรดิตถ์(ตรอน ทองแสนขัน ท่าปลา น้ำปาด พิชัย ลับแล), เชียงราย(พาน เวียงชัย แม่ลาว), เชียงใหม่(ดอยเต่า ผาง พะริ้ว สะเมิง สันทราย ฮอด แม่อน), เพชรบูรณ์(ชนแดน น้ำหนาว บึงสามพัน วังโป่ง วิเชียรบุรี ศรีเทพ หนองไผ่ หล่มสัก หล่มเก่า เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์), แพร่(ร้องกวาง วังชิ้น สอง เตนชัย เมืองแพร่), แม่ฮ่องสอน(ปางมะผ้า ปาย)	274
กลาง	กาญจนบุรี(ด่านมะขามเตี้ย ทองผาภูมิ ท่าม่วง พนมทวน ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ ห้วยกระเจา เมืองกาญจนบุรี เลาขวัญ ไทรโยค), ชัยนาท(มโนรมย์ สรรพยา หนองมะโมง เนินขาม เมืองชัยนาท), นครสวรรค์(ชุมตาบง ตากฟ้า ตาคีรี ท่าตะโก บรรพตพิสัย พยุหะคีรี ลาดยาว หนองบัว เมืองนครสวรรค์ แม่वंก แม่เปิน โกรกพระ ไผ่ศาลี), ลพบุรี(ชัยบาดาล ท่าหลวง บ้านหมี่ พัฒนานิคม ลำสนธิ สระโบสถ์ หนองม่วง เมืองลพบุรี โคกสำโรง โคกเจริญ), สระบุรี(ดอนพุด พระพุทธบาท มวกเหล็ก หนองแซง เฉลิมพระเกียรติ), สิงห์บุรี(บางระจัน เมืองสิงห์บุรี), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ด่านช้าง หนองหญ้าไซ อุทุมพร), อุทัยธานี(ทัพทัน บ้านไร่ ลานสัก สว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง หนองฉาง ห้วยคต เมืองอุทัยธานี), อ่างทอง(แสวงหา)	362
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(คำม่วง ท่าคันโท ยางตลาด สมเด็จ สหัสขันธ์ สามชัย หนองกุงศรี ห้วยเม็ก เขาวง เมืองกาฬสินธุ์), ขอนแก่น(กระนวน ชนบท บ้านไผ่ พล มัญจาคีรี สีชมพู หนองสองห้อง อุดรรัตน์ เป็ยน้อย แวงใหญ่), ชัยภูมิ(คอนสาร จัตุรัส บำเหน็จณรงค์ บ้านเขว้า ภัคศิขุมพล ภูเขียว หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ เทพสถิต เนินสง่า เมืองชัยภูมิ), นครพนม(ธาตุพนม นาทม นาหว้า นาแก ปลาปาก ศรีสงคราม), นครราชสีมา(คง ครบุรี จักราช ด่านขุนทด บัวใหญ่ ประทาย ปักธงชัย ปากช่อง พระทองคำ พิมาย วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน เทพารักษ์ เมืองนครราชสีมา เลิงสาง แก้งสนามนาง โนนไทย), บึงกาฬ(เซกา), บุรีรัมย์(กระสัง คูเมือง ชำนิ บ้านกรวด บ้านด่าน บ้านใหม่ไชยพจน์ ลำปลายมาศ สตึก หนองกี่ หนองหงส์ เมืองบุรีรัมย์), มหาสารคาม(กุฉีรัง นาเชือก บรบือ พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม เมืองมหาสารคาม	421

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
	<p>โกสุมพิสัย), <b>มุกดาหาร</b>(คำชะอี ดงหลวง ดอนตาล นิคมคำสร้อย หนองสูง ห้วยน้ำใหญ่ เมืองมุกดาหาร), <b>ยโสธร</b>(ป่าติ้ว เมืองยโสธร เลิงนกทา ไทยเจริญ), <b>ร้อยเอ็ด</b>(จตุรพักตรพิมาน ธวัชบุรี ปทุมรัตน์ สุวรรณภูมิ หนองพอก หนองฮี เกษตรวิสัย เมืองร้อยเอ็ด โพนชัย) ,<b>ศรีสะเกษ</b>(กันทรลักษณ์ ขุขันธ์ ขุนหาญ ภูสิงห์ ยางชุมน้อย ราชสีไศล วังหิน เมืองศรีสะเกษ ไพรบึง), <b>สกลนคร</b>(บ้านม่วง พรรณานิคม วานรนิวาส วาไรชภูมิ สว่างแดนดิน เจริญศิลป์ เมืองสกลนคร โคกศรีสุพรรณ โพนนาแก้ว), <b>สุรินทร์</b>(กาบเชิง ชุมพลบุรี บัวเขต ปราสาท รัตนบุรี ลำดวน สนม สังขะ เมืองสุรินทร์ โนนารายณ์), <b>หนองคาย</b>(รัตนวาปี), <b>หนองบัวลำภู</b>(นาแก นาวัง ศรีบุญเรือง สุวรรณคูหา), <b>อำนาจเจริญ</b>(ชานุมาน ปทุมราชวงศา พนา หัวตะพาน เมืองอำนาจเจริญ), <b>อุดรธานี</b>(กุมภวาปี ภูแก้ว ประจักษ์ศิลปาคม วังสามหมอ ศรีธาตุ หนองแสง เมืองอุดรธานี โนนสะอาด ไชยวาน), <b>อุบลราชธานี</b>(กุดข้าวปุ้น ตระการพืชผล น้ำขุ่น น้ำยืน บุณฑริก พิบูลมังสาหาร สำโรง สิรินคร เขมราฐ เขื่องใน เดชอุดม โพธิ์ไทร), <b>เลย</b>(นาด้วง ผาขาว วังสะพุง เชียงคาน เมืองเลย เอรಾವัง)</p>	
<b>ตะวันออก</b>	<p><b>จันทบุรี</b>(ขลุง ท่าใหม่ นายายอาม สอยดาว เขาคิชฌกูฏ แหลมสิงห์ โป่งน้ำร้อน), <b>ฉะเชิงเทรา</b>(คลองเขื่อน ท่าตะเกียบ บางคล้า บางน้ำเปรี้ยว พนมสารคาม ราชสาส์น สยามชัยเขต เมืองฉะเชิงเทรา), <b>ชลบุรี</b>(บางละมุง บ่อทอง บ้านบึง พนัสนิคม เกาะจันทร์), <b>ตราด</b>(บ่อไร่ เมืองตราด), <b>นครนายก</b>(บ้านนา ปากพลี องค์กรักษ์ เมืองนครนายก), <b>ปราจีนบุรี</b>(กบินทร์บุรี นาดี บ้านสร้าง ประจันตคาม ศรีมโหสถ เมืองปราจีนบุรี), <b>ระยอง</b>(นิคมพัฒนา บ้านค่าย ปลวกแดง เมืองระยอง), <b>สระแก้ว</b>(คลองหาด ตาพระยา วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ วัฒนานคร อรัญประเทศ เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว โคกสูง)</p>	191
<b>ใต้</b>	<p><b>กระบี่</b>(ปลายพระยา เขาพนม), <b>ชุมพร</b>(ทุ่งตะโก ท่าแซะ ปะทิว พะโต๊ะ ละแม สวี หลังสวน เมืองชุมพร), <b>ตรัง</b>(ห้วยยอด), <b>นครศรีธรรมราช</b>(สีชล), <b>ประจวบคีรีขันธ์</b>(กุยบุรี ทับสะแก บางสะพาน บางสะพานน้อย ปราณบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), <b>พัทลุง</b>(งหรา ควนขนุน ตะโหมด บางแก้ว ปากพะยูน ป่าบอน ป่าพะยอม ศรีนครินทร์ ศรีบรรพต เขาชัยสน เมืองพัทลุง), <b>ภูเก็ต</b>(กะทู้), <b>ระนอง</b>(กระบี่), <b>ราชบุรี</b>(จอมบึง บ้านคา บ้านโป่ง ปากท่อ สวนผึ้ง โปธาราม), <b>สุราษฎร์ธานี</b>(กาญจนดิษฐ์ พุนพิน เกาะสมุย ไชยา), <b>เพชรบุรี</b>(ชะอำ ท่ายาง หนองหญ้าปล้อง เมืองเพชรบุรี แก่งกระจาน)</p>	77
<b>รวม</b>	<b>63 จังหวัด (421 อำเภอ)</b>	<b>1,325</b>

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 - 12 มิถุนายน 2566



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 13 มิถุนายน 2566

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		9 มิ.ย.	10 มิ.ย.	11 มิ.ย.	12 มิ.ย.	13 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	82	67	80	74	87	0.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	75	100	87	96	94	-0.5
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	70	91	85	90	69	-1.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	94	92	100	88	80	-1.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	87	91	88	63	75	-1.0
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลี	77	100	83	95	89	0.2
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงกาญจนบุรี	81	86	88	80	95	0.1
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	n/a	100	95	78	53	2.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สระแก้ว	82	95	75	67	83	-2.0
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	74	77	74	72	68	0.1
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงปะทิว	n/a	75	81	74	69	-0.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	50	65	79	60	62	-4.2

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 12 มิถุนายน 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	4	6:55	6.00/-	3/2
- เชียงใหม่	1	2/-/-	2	4:20	4.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.เชียงใหม่(ฮอด แม่แจ่ม จอมทอง) จ.ลำปาง(ห้างฉัตร) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำแม่ยาว จ.ลำปาง
- ตาก	1	2/-/-	2	2:35	2.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ตาก(วังเจ้า แม่ระมาด) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก
เหนือ(ตอนล่าง)	2	4/-/-	6	8:45	4.20/-	4/1
- พิษณุโลก	1	2/-/-	4	5:35	2.80/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.นครสวรรค์(แม่วังก) จ.กำแพงเพชร(เมืองกำแพงเพชร คลองขลุง คลองลาน ปางศิลาทอง) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองน้ำไหล จ.กำแพงเพชร
- แพร่	1	2/-/-	2	3:10	1.40/-	การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.แพร่(วังชิ้น เตนชัย) จ.สุโขทัย(ศรีสัชชนาลัย)
กลาง	2	4/-/-	6	8:45	5.10/-	5/1
- ลพบุรี	1	2/-/-	3	5:10	3.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.สระบุรี(วิหารแดง แก่งคอย มวกเหล็ก เมืองสระบุรี) จ.นครสวรรค์ (หนองบัว ไทศาลี) จ.เพชรบูรณ์(วิเชียรบุรี บึงสามพัน หนองไผ่) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จ.เพชรบูรณ์
- กาญจนบุรี	1	2/-/-	3	3:35	2.10/-	การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบางพื้นที่บริเวณ จ.กาญจนบุรี (ไทรโยค เมืองกาญจนบุรี บ่อพลอย หนองปรือ เลขาวัลย์) จ.สุพรรณบุรี(สามชุก)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	2	4:35	4.00/-	3/1
- ขอนแก่น	1	1/-/-	2	4:35	4.00/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาก็มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณจ.หนองบัวลำภู(นาวัง เมืองหนองบัวลำภู นากลาง ศรีบุญเรือง) จ.เลย(เมืองเลย ผาขาว เอราวัน นาดัง) จ.ขอนแก่น(ภูเวียง เวียงเก่า ชุมแพ หนองเรือ สีชมพู หนองนาคำ) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.หนองบัวลำภู จ.ขอนแก่น
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	6/2/-	4	7:30	3.70/-	5/-
- นครราชสีมา	1	3/2/-	2	3:10	2.00/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงบ่ายลมระดับปฏิบัติการมีกำลังแรงขึ้น ทำให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- อุบลราชธานี	1	3/-/-	2	4:20	1.70/-	การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาก็มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ร้อยเอ็ด(หนองฮี โพนทราย) จ.ศรีสะเกษ(ราชสีห์ ไศล ศีลาลาด) จ.ยโสธร (เมืองยโสธร ปาดิ้ว ค้อวัง) จ.อำนาจเจริญ (เมืองอำนาจเจริญ) จ.อุบลราชธานี (ม่วงสามสิบ)
ตะวันออก	1	2/-/-	4	5:20	2.80/-	4/2
- สระแก้ว	1	2/-/-	4	5:20	2.80/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาก็มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ชลบุรี(บ่อทอง) จ.จันทบุรี (สอยดาว) จ.ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ) จ.สระแก้ว(เขาฉกรรจ์ วังน้ำเย็น วัฒนานคร คลองหาด) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำประแสร์ จ.ระยอง อ่างเก็บน้ำคลองลี้ด จ.ฉะเชิงเทรา
ใต้	3	4/-/-	6	8:00	4.80/-	3/11
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	2/-/-	4	5:40	2.80/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาก็มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.เพชรบุรี(หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน เขาย้อย เมือง ท่ายาง ชะอำ) จ.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน ปราณบุรี สามร้อยยอด)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						2. การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแก่งกระจาน อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ประจันต์ อ่างเก็บน้ำห้วยเกษม อ่างเก็บน้ำห้วยสงสัย อ่างเก็บน้ำห้วยผาก อ่างเก็บน้ำทุ่งขาม อ่างเก็บน้ำบ้านกระหรั่งสาม อ่างเก็บน้ำห้วยพุน้อย จ.เพชรบุรี เขื่อนปราณบุรี อ่างเก็บน้ำห้วยไทรงาม อ่างเก็บน้ำห้วยมงคล จ.ประจวบคีรีขันธ์
- สุราษฎร์ธานี	1	-/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากติดตามสถานการณ์ในพื้นที่และรอสนับสนุนเครื่องบิน
- ชุมพร	1	2/-/-	2	2:20	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัย มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ชุมพร(เมือง ท่าแซะ ปะทิว) จ.ประจวบคีรีขันธ์(บางสะพานน้อย บางสะพานทับสะแก เมือง)
รวม	13	25/2/-	32	49:50	30.60/-	26/18

### ๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 12 มิถุนายน 2566)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 12 มิถุนายน 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 96 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 2,350 เที่ยวบิน (3,702:58 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,958.2 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 248 นัต พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 288 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,544 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 64 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	89	57	331	586:17	313.65/658	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	88	52	254	479:47	252.65/46	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน เชียงราย น่าน (8 จังหวัด)
- เชียงใหม่ (ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	14	-	16	24:45	0.00/612	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ลำพูน (4 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	24	20	61	81:45	61.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก ลำปาง สุโขทัย ลำพูน (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)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>86</b>	<b>62</b>	<b>315</b>	<b>515:35</b>	<b>183.93/849</b>	<b>18 จังหวัด</b>
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	59	48	163	266:45	101.50/63	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ ขอนแก่น เลย สกลนคร ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ พิจิตร นครสวรรค์ สุโขทัย หนองบัวลำภู (17 จังหวัด)
- พิษณุโลก (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	27	-	30	82:15	0.00/786	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ เลย ขอนแก่น สกลนคร ชัยภูมิ อุตรธานี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี พิจิตร นครสวรรค์ น่าน แพร่ (13 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 เม.ย. และตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	52	30	122	166:35	82.43/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน พะเยา แพร่ กำแพงเพชร เลย เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ สุโขทัย (10 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>74</b>	<b>71</b>	<b>539</b>	<b>819:50</b>	<b>430.90/-</b>	<b>12 จังหวัด</b>
- 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)	61	58	226	362:50	211.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา อุทัยธานี ชัยนาท สุพรรณบุรี สิงห์บุรี กาญจนบุรี พิจิตร (11 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	59	55	269	379:20	187.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ตาก ชัยนาท (5 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>79</b>	<b>60</b>	<b>255</b>	<b>430:45</b>	<b>239.60/59</b>	<b>16 จังหวัด</b>
- อุตรธานี (เปิดหน่วยฯ เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 เม.ย.)	42	26	134	224:35	118.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุตรธานี สกลนคร นครพนม หนองคาย บึงกาฬ ร้อยเอ็ด มุกดาหาร หนองบัวลำภู ขอนแก่น เพชรบูรณ์ นครราชสีมา ชัยภูมิ (14 จังหวัด)
- อุตรธานี (ภารกิจยับยั้งและบรรเทา ความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	2	-	2	2:10	00.00/59	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ ขอนแก่น เพชรบูรณ์ เลย (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)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	37	34	119	204:00	121.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม นครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร (15 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>64</b>	<b>59</b>	<b>243</b>	<b>430:51</b>	<b>243.00/514</b>	<b>13 จังหวัด</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	62	54	189	346:16	167.10/514	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น มหาสารคาม ยโสธร กาฬสินธุ์ มุกดาหาร (11 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	30	25	54	84:35	75.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ ยโสธร อุบลราชธานี สุรินทร์ อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>75</b>	<b>66</b>	<b>306</b>	<b>415:20</b>	<b>212.80/-</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 นครราชสีมา นครนายก (9 จังหวัด)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	8	8	28	35:30	19.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี (5 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>63</b>	<b>60</b>	<b>361</b>	<b>504:20</b>	<b>334.33/-</b>	<b>13 จังหวัด</b>
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	54	50	275	356:35	187.53/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี ชุมพร (4 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	31	27	38	70:05	74.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช กระบี่ พังงา 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)	10	10	22	31:55	21.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร ระนอง ประจวบคีรีขันธ์ (3 จังหวัด)

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟป่า (9 กุมภาพันธ์ - 12 มิถุนายน 2566)

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ - 12 มิถุนายน 2566 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่าจำนวน 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
<b>หน่วยปฏิบัติการฯ เชียงใหม่</b>						
- ปฏิบัติการด้วยเครื่อง เฮลิคอปเตอร์	5	48	13:55	28,800	-	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องบิน	29	116	215:20	132,300	23,000	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า 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	บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่ เชียงใหม่ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร