



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

ประจำวันที่ 9 มิถุนายน 2566

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 8 มิถุนายน 2566

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

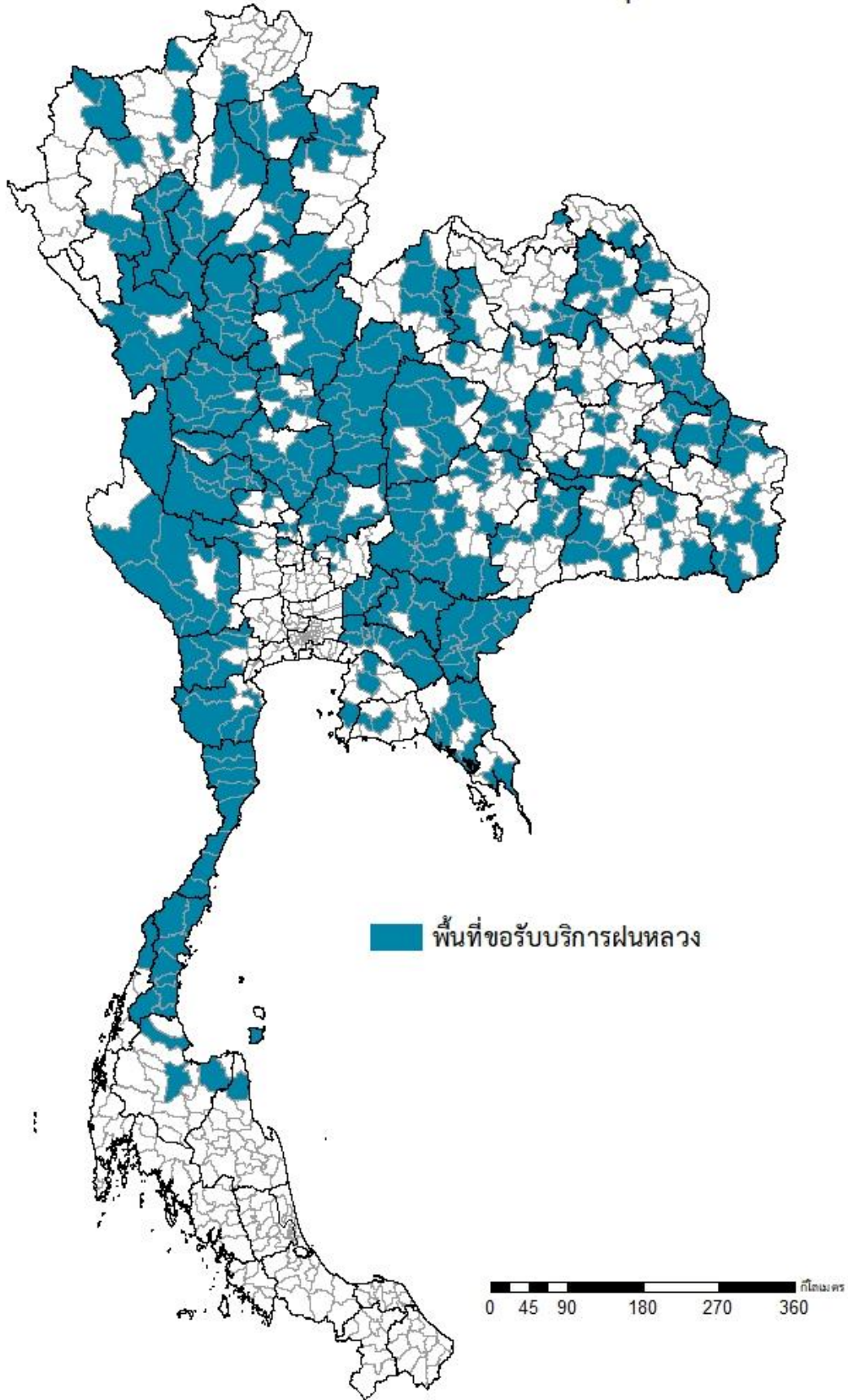
royalrain.academicfonluang@gmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 8 มิถุนายน 2566)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ชาณุวรลักษบุรี คลองขลุง คลองลาน บึงสามัคคี ปางศิลาทอง พรานกระต่าย ลานกระบือ เมื่อกำแพงเพชร โกสัมพีนคร ไทรงาม), ตาก(พบพระ วังเจ้า สามเงา อุ้มผาง เมืองตาก แม่ระมาด แม่สอด), น่าน(ท่าวังผา บ้านหลวง ปัว สันติสุข เฉลิมพระเกียรติ เมืองน่าน), พะเยา(ดอกคำใต้ ปง ภูกามยาว ภูซาง เชียงคำ เมืองพะเยา แม่ใจ), พิจิตร(ตะพานหิน ทับคล้อ วชิรบำรุง สากเหล็ก สามง่าม โพนทะเล โพธิ์ประทับช้าง), พิษณุโลก(ชาติตระการ นครไทย บางกระทุ่ม บางระกำ วังทอง วัดโบสถ์ เนินมะปราง), ลำปาง(งาว วังเหนือ สบปราบ ห้างฉัตร เกาะคา เกิน เสริมงาม แจ้ห่ม แม่ทะ แม่พริก), ลำพูน(ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ บ้านโฮ้ง ป่าซาง ลี้ เมืองลำพูน เวียงหนองล่อง แม่ทา), สุโขทัย(กงไกรลาศ ศรีมาศ ทุ่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย ศรีนคร ศรีสันตลักษ์ ศรีสำโรง สวรรคโลก เมืองสุโขทัย), อุตรดิตถ์(ตรอน ทองแสนขัน ท่าปลา น้ำปาด พิชัย ลับแล), เชียงราย(พาน แม่ลาว), เชียงใหม่(ดอยเต่า ฝาง พร้าว สะเมิง สันทราย ฮอด), เพชรบูรณ์(ชนแดน น้ำหนาว บึงสามพัน วังโป่ง วิเชียรบุรี ศรีเทพหนองไผ่ หล่มสัก หล่มเก่า เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์), แพร่(ร้องกวาง วังชิ้น สองเด่นชัย เมืองแพร่), แม่ฮ่องสอน(ปางมะผ้า ปาย)	159
กลาง	กาญจนบุรี(ด่านมะขามเตี้ย ทองผาภูมิ ท่าม่วง พนมทวน ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ ห้วยกระเจา เมืองกาญจนบุรี เลาขวัญ ไทรโยค), ชัยนาท(มโนรมย์ สรรพยา หนองมะโมง เนินขาม เมืองชัยนาท), นครสวรรค์(ชุมตาบง ตากฟ้า ตาคี ท่าตะโก บรรพตพิสัย พยุหะคีรี ลาดยาว หนองบัว เมืองนครสวรรค์ แม่वंกั โกรกพระ ไพศาลี), ลพบุรี(ชัยบาดาล ท่าหลวง บ้านหมี่ พัฒนานิคม ลำสนธิ สระโบสถ์ หนองม่วง เมืองลพบุรี โคกสำโรง โคกเจริญ), สระบุรี(ดอนพุด พระพุทธบาท หนองแซง เฉลิมพระเกียรติ), สิงห์บุรี(บางระจัน เมืองสิงห์บุรี), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ด่านช้าง หนองหญ้าไซ), อุทัยธานี(ทัพทัน บ้านไร่ ลานสักสว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง หนองฉาง ห้วยคต เมืองอุทัยธานี), อ่างทอง(แสวงหา)	228
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(คำม่วง ยางตลาด เขาวง), ขอนแก่น(กระนวน ชนบท บ้านไผ่ พล มัญจาคีรี สีชมพู หนองสองห้อง อุบลรัตน์ เปือยน้อย แวงใหญ่), ชัยภูมิ(คอนสาร จัตุรัส บำเหน็จณรงค์ บ้านเขว้า ภักดีชุมพล ภูเขียว หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ เทพสถิต เนินสง่า เมืองชัยภูมิ), นครพนม(นาทม นาหว้า นาแก ศรีสงคราม), นครราชสีมา(คง ครบุรี จักราช ด่านขุนทด บัวใหญ่ ประทาย ปักธงชัย ปากช่อง วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน เทพารักษ์ เมืองนครราชสีมา เสิงสาง แก้งสนามนาง โนนไทย), บึงกาฬ(เซกา), บุรีรัมย์(กระสัง คูเมือง ชำนิ บ้านด่าน บ้านใหม่ไชยพจน์ สตึก หนองกี่ หนองหงส์ เมืองบุรีรัมย์), มหาสารคาม(กุตุรง พยัคฆภูมิพิสัย โกสุมพิสัย), Mukดาหาร(คำชะอี ดอนตาล นิคมคำสร้อย หนองสูง ห้วยใหญ่ เมืองมุกดาหาร), ยโสธร(ป่าดู่ เมืองยโสธร เลิงนกทา ไทยเจริญ), ร้อยเอ็ด(ธวัชบุรี สุวรรณภูมิ หนองฮี เกษตรวิสัย เมืองร้อยเอ็ด โพธิ์ชัย), ศรีสะเกษ(กันทรลักษ์ ยางชุมน้อย ราชโศล วั่งหิน เมืองศรีสะเกษ ไพรบึง), สกลนคร(บ้านม่วง พรรณานิคม วานรนิวาส วาชิภูมิสว่างแดนดิน	266

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
	เจริญศิลป์ โพนนาแก้ว), สุรินทร์(ชุมพลบุรี ปราสาท รัตนบุรี ลำดวน สนม สังขะ เมืองสุรินทร์ โนนนารายณ์), หนองคาย(รัตนวาปี), หนองบัวลำภู(นากลาง นาหวัง ศรีบุญเรือง สุวรรณคูหา), อำนาจเจริญ(ขามแก่นหิน ปทุมราชวงศา พนา ห้วยตะพาน เมืองอำนาจเจริญ), อุตรดิตถ์(ภูแก้ว ประจักษ์ศิลปาคม วังสามหมอ ศรีธาตุ โนนสะอาด ไชยวาน), อุบลราชธานี(กุดข้าวปุ้น ตระการพืชผล น้ำขุ่น น้ำยืน บุณฑริก พิบูลมังสาหาร สำโรง เขมราฐ เดชอุดม โพธิ์ไทร), เลย(นาด้วง ผาขาว วังสะพุง เชียงคาน เมืองเลย เอรಾವัง)	
ตะวันออก	จันทบุรี(ขลุง ท่าใหม่ นายายอาม สอยดาว เขาคิชฌกูฏ แหลมสิงห์ โป่งน้ำร้อน), ฉะเชิงเทรา (คลองเขื่อน ท่าตะเกียบ บางคล้า บางน้ำเปรี้ยว พนมสารคาม ราชสาส์น สนามชัยเขต เมืองฉะเชิงเทรา), ชลบุรี(บางละมุง บ้านบึง พนัสนิคม), ตราด(เมืองตราด), นครนายก (บ้านนา ปากพลี องครักษ์ เมืองนครนายก), ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี นาดี บ้านสร้าง ประจันตคาม ศรีมโหสถ เมืองปราจีนบุรี), ระยอง(นิคมพัฒนา บ้านค่าย), สระแก้ว(คลองหาด ตาพระยา วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ วัฒนานคร อรัญประเทศ เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว โคกสูง)	120
ใต้	ชุมพร(ทุ่งตะโก ท่าแซะ ปะทิว พะโต๊ะ ละแม สวี หลังสวน เมืองชุมพร), นครศรีธรรมราช (สิชล), ประจวบคีรีขันธ์(กุยบุรี ทับสะแก บางสะพาน บางสะพานน้อย ปราณบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), ระนอง(กระบุรี), ราชบุรี(จอมบึง บ้านคา บ้านโป่ง ปากท่อ สวนผึ้ง โพธาราม), สุราษฎร์ธานี(กาญจนดิษฐ์ พุนพิน เกาะสมุย ไชยา), เพชรบุรี(ชะอำ ท่าช้าง หนองหญ้าปล้อง เมืองเพชรบุรี แก่งกระจาน)	44
รวม	59 จังหวัด (357 อำเภอ)	817

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 - 8 มิถุนายน 2566



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 9 มิถุนายน 2566

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		5 มิ.ย.	6 มิ.ย.	7 มิ.ย.	8 มิ.ย.	9 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	72	81	87	86	82	1.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	81	64	93	100	75	-1.4
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	73	87	92	79	70	-0.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	n/a	95	100	83	94	-4.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	77	100	100	100	87	-3.1
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลี	80	96	93	77	77	0.3
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงกาญจนบุรี	75	79	84	87	81	-0.4
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	81	100	91	75	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สระแก้ว	85	86	73	76	82	-3.8
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	75	81	81	85	74	-2.3
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงปะทิว	71	51	n/a	89	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	65	84	60	96	50	-3.2

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 8 มิถุนายน 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	2/-/-	1	2:10	0.00/2	-/-
- เชียงใหม่	1	2/-/-	1	2:10	0.00/2	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง หลังปฏิบัติการ จากการติดตามด้วยเรดาร์ และภาพถ่ายดาวเทียม พบเมฆมีการก่อตัวเพิ่มมากขึ้น บริเวณเขื่อนแม่กวงอุดมธารา อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
- ตาก	1	-/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากติดตามสถานการณ์ในพื้นที่และรอสนับสนุนเครื่องบิน
เหนือ(ตอนล่าง)	2	4/-/-	4	5:45	2.80/-	6/2
- พิษณุโลก	1	2/-/-	2	2:35	1.40/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.สุโขทัย(เมืองสุโขทัย บ้านด่านลานหอย คีรีมาศ กงไกรลาศ ศรีสำโรง) จ.กำแพงเพชร (เมืองกำแพงเพชร พรานกระต่าย ลานกระบือ ไทรงาม) จ.พิษณุโลก(พรหมพิราม บางระกำ บางกระทุ่ม) จ.พิจิตร(สามง่าม วชิรบำรุงมีโพธิ์ประทับช้าง) จ.อุตรดิตถ์(พิชัย) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยป่าบง จ.กำแพงเพชร อ่างเก็บน้ำทุ่งทะเลหลวง จ.สุโขทัย
- แพร่	1	2/-/-	2	3:10	1.40/-	การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.แพร่ (วังชิ้น เด่นชัย) จ.สุโขทัย(ศรีสัชนาลัย)
กลาง	2	4/-/-	4	6:15	3.40/-	5/4
- ลพบุรี	1	2/-/-	2	3:05	2.00/-	1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.สระบุรี(วังม่วง แก่งคอย มวกเหล็ก เฉลิมพระเกียรติ พระพุทธบาท เมืองสระบุรี) จ.นครสวรรค์(หนองบัว ไผ่ศาลี) จ.พิจิตร(ดงเจริญ) จ.เพชรบูรณ์(ชนแดน บึงสามพัน หนองไผ่) 2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก จ.สระบุรี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- กาญจนบุรี	1	2/-/-	2	3:10	1.40/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.กาญจนบุรี(สังขละบุรี ทองผาภูมิ ไทรโยค ศรีสวัสดิ์) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนวชิราลงกรณ เขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- ขอนแก่น	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากส่วนการบิน จัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อเดินทางไปสนับสนุนที่จังหวัดตาก
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	2	6/2/-	6	12:40	6.40/-	9/5
- นครราชสีมา	1	3/2/-	4	9:00	4.00/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.นครราชสีมา (สูงเนิน ขามทะเลสอ โนนไทย โนนสูง พิมาย เฉลิมพระเกียรติ ชุมพวง ลำทะเมนชัย เมืองยาง เมืองนครราชสีมา) จ.บุรีรัมย์(ประโคนชัย พลับพลาชัย ห้วยราช พุทไธสง บ้านใหม่ไชยพจน์ คูเมือง แคนดง เมืองบุรีรัมย์) จ.มหาสารคาม (พยัคฆภูมิพิสัย ยางสีสุราช นาตุน นาเชือก) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยค้อ จ.มหาสารคาม
- อุบลราชธานี	1	3/-/-	2	3:40	2.40/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางและหนักบริเวณ จ.สุรินทร์ (ท่าตูม รัตนบุรี สนม โนนนารายณ์) จ.ศรีสะเกษ (เมืองศรีสะเกษ ราษีไศล ศีลาลาด ยางชุมน้อย กันทรารมย์ บึงบูรพ์ อุทุมพรพิสัย) จ.ร้อยเอ็ด (เกษตรวิสัย สุวรรณภูมิ โพนทราย หนองฮี เมืองสรวง อาจสามารถ พนมไพร) จ.ยโสธร (ค้อวัง มหาชนะชัย คำเขื่อนแก้ว ป่าดิว) จ.อำนาจเจริญ(หัวตะพาน ลืออำนาจ) จ.อุบลราชธานี(เมืองอุบลราชธานี เขื่องใน ม่วงสามสิบ เทล้าเสือกัก ตระการพืชผล ดอนมดแดง ตาลชุม) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว จ.สุรินทร์ อ่างเก็บน้ำหนองแวง จ.ร้อยเอ็ด อ่างเก็บน้ำสระสมิง อ่างเก็บน้ำหนองช้างใหญ่ จ.อุบลราชธานี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออก	1	2/-/-	2	2:20	1.40/-	3/3
- สระแก้ว	1	2/-/-	2	2:20	1.40/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำภัย มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.ฉะเชิงเทรา (สนามชัยเขต) จ.ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี) จ.สระแก้ว(วังน้ำเย็น เขาฉกรรจ์ คลองหาด วัฒนานคร เมืองสระแก้ว อรัญประเทศ โคกสูง) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกักบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองระบม จ.ฉะเชิงเทรา อ่างเก็บน้ำช่องกล่ำล่าง อ่างเก็บน้ำห้วยชัน จ.สระแก้ว
ใต้	3	5/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลาง - ชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมายตลอดทั้งวัน ประกอบกับลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- สุราษฎร์ธานี	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพท้องฟ้าปิดมีเมฆชั้นกลางปกคลุมเต็มท้องฟ้าตลอดทั้งวัน ประกอบกับมีฝนตกบริเวณสนามบิน และพื้นที่ใกล้เคียงเป็นระยะๆ ลมระดับ 1,000 - 15,000 ฟุต มีกำลังแรง (20-25 kt)
- ชุมพร	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศปิดมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะๆ ประกอบกับลมระดับ 1,000 - 15,000 ฟุต มีกำลังแรง (22-25 kt)
รวม	13	24/7/-	17	29:10	14.00/2	22/14

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 8 มิถุนายน 2566)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 8 มิถุนายน 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 92 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 2,269 เที่ยวบิน (3,578:48 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,879.4 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 248 นัด พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 288 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,544 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 64 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	85	53	321	569:32	297.65/658	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	84	48	248	468:27	240.65/46	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)	21	17	57	76:20	57.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก ลำปาง สุโขทัย ลำพูน (4 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	83	59	295	488:00	171.33/849	18 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	56	45	153	252:10	94.50/63	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)	49	28	112	153:35	76.83/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน พะเยา แพร่ กำแพงเพชร เลย เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ กำแพงเพชร สุโขทัย (11 จังหวัด)
กลาง	71	68	522	795:50	416.00/-	12 จังหวัด
- 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 ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	58	55	216	346:40	201.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา อุทัยธานี ชัยนาท สุพรรณบุรี สิงห์บุรี กาญจนบุรี พิจิตร (11 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	56	53	262	371:30	183.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ตาก ชัยนาท (5 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	76	57	249	417:25	228.10/59	16 จังหวัด
- 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)	34	31	113	190:40	110.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม นครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร (15 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	60	55	229	406:11	229.60/514	11 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	58	51	179	329:21	157.10/514	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น มหาสารคาม ยโสธร กาฬสินธุ์ มุกดาหาร (11 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. เป็นต้นไป)	28	23	50	76:50	72.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ ยโสธร อุบลราชธานี สุรินทร์ อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
ตะวันออก	73	64	298	405:30	207.20/-	9 จังหวัด
- 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 มี.ย. เป็นต้นไป)	6	6	20	25:40	14.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา (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)
ใต้	62	59	355	496:20	329.53/-	13 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	53	49	271	350:55	184.73/-	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 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)	9	9	20	29:35	19.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร ระนอง ประจวบคีรีขันธ์ (3 จังหวัด)

๐ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟป่า (9 กุมภาพันธ์ - 8 มิถุนายน 2566)

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ - 8 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
หน่วยปฏิบัติการฯ เชียงใหม่						
- 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