รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566
ประจำวันที่ 7 กันยายน 2566
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 6 กันยายน 2566

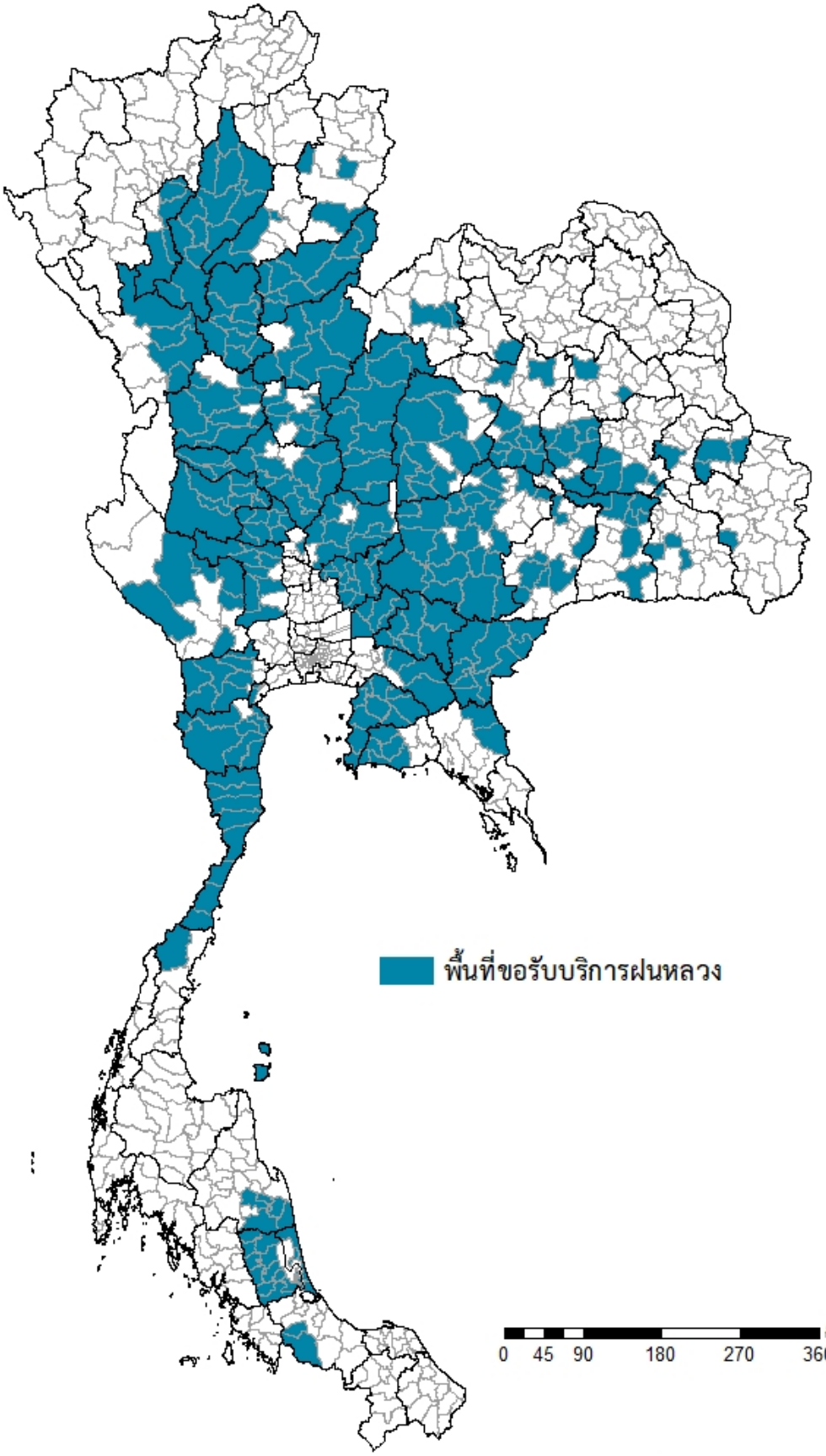
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrain.academicfonluang@gmail.com

⊙ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 6 กันยายน 2566)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	**กำแพงเพชร**(ขาณุวรลักษบุรี คลองขลุง คลองลาน บึงสามัคคี ปางศิลาทอง ลานกระบือ เมืองกำแพงเพชร โกสัมพีนคร ไทรงาม), **ตาก**(บ้านตาก วังเจ้า สามเงา เมืองตาก), **น่าน**(นาน้อย บ้านหลวง ภูเพียง), **พิจิตร**(ดงเจริญ ตะพานหิน ทับคล้อ บางมูลนาก บึงนาราง วังทรายพูน สามง่าม โพธิ์ประทับช้าง), **พิษณุโลก**(ชาติตระการ นครไทย บางกระทุ่ม บางระกำ วังทอง วัดโบสถ์ เนินมะปราง เมืองพิษณุโลก), **ลำปาง**(งาว วังเหนือ สบปราบ ห้างฉัตร เกาะคา เถิน เมืองปาน เมืองลำปาง เสริมงาม แจ้ห่ม แม่ทะ แม่พริก แม่เมาะ), **ลำพูน**(ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ ลี้ เมืองลำพูน แม่ทา), **สุโขทัย**(กงไกรลาศ คีรีมาศ ทุ่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย ศรีนคร ศรีสัชนาลัย 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)	204
กลาง	**กาญจนบุรี**(ท่าม่วง ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ ห้วยกระเจา เลาขวัญ ไทรโยค), **ชัยนาท**(มโนรมย์ วัดสิงห์ สรรคบุรี สรรพยา หนองมะโมง หันคา เนินขาม เมืองชัยนาท), **นครสวรรค์**(ชุมตาบง ตากฟ้า ตาคลี ท่าตะโก บรรพตพิสัย พยุหะคีรี ลาดยาว หนองบัว เมืองนครสวรรค์ แม่วงก์ แม่เปิน โกรกพระ ไพศาลี), **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 อู่ทอง เดิมบางนางบวช เมืองสุพรรณบุรี), **อุทัยธานี**(ทัพทัน บ้านไร่ ลานสัก สว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง หนองฉาง ห้วยคต เมืองอุทัยธานี)	146
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**กาฬสินธุ์**(ดอนจาน หนองกุงศรี), **ขอนแก่น**(ชนบท น้ำพอง บ้านไผ่ พล ภูเวียง มัญจาคีรี หนองสองห้อง เปือยน้อย แวงน้อย แวงใหญ่ โนนศิลา), **ชัยภูมิ**(คอนสวรรค์ คอนสาร จัตุรัส ซับใหญ่ บำเหน็จณรงค์ 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 เสิงสาง แก้งสนามนาง โชคชัย โนนสูง โนนไทย), **บุรีรัมย์**(กระสัง คูเมือง ชำนิ นางรอง นาโพธิ์ ประโคนชัย ปะคำ เฉลิมพระเกียรติ), **มหาสารคาม**(กุดรัง นาเชือก บรบือ พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม เมืองมหาสารคาม แกดำ), **ยโสธร**(เมืองยโสธร), **ร้อยเอ็ด**(จตุรพักตรพิมาน ปทุมรัตต์ สุวรรณภูมิ หนองฮี เกษตรวิสัย), **ศรีสะเกษ**(ปรางค์กู่ วังหิน ศิลาลาด ไพรบึง), **สุรินทร์**(ชุมพลบุรี ท่าตูม รัตนบุรี ศีขรภูมิ สนม สังขะ โนนนารายณ์), **หนองบัวลำภู**(โนนสัง), **อำนาจเจริญ**(ปทุมราชวงศา หัวตะพาน เมืองอำนาจเจริญ), **อุบลราชธานี**(สำโรง), **เลย**(วังสะพุง เอราวัณ)	202

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
ตะวันออก	**จันทบุรี**(สอยดาว โป่งน้ำร้อน), **ฉะเชิงเทรา**(ท่าตะเกียบ พนมสารคาม ราชสาส์น สนามชัยเขต), **ชลบุรี**(บางละมุง บ่อทอง บ้านบึง พนัสนิคม พานทอง ศรีราชา สัตหีบ หนองใหญ่ เกาะจันทร์ เมืองชลบุรี), **นครนายก**(บ้านนา ปากพลี องครักษ์ 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)	56
ใต้	**ชุมพร**(ท่าแซะ), **นครศรีธรรมราช**(ชะอวด ร่อนพิบูลย์ หัวไทร เฉลิมพระเกียรติ เชียรใหญ่), **ประจวบคีรีขันธ์**(กุยบุรี ทับสะแก บางสะพาน บางสะพานน้อย ปราณบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), **พัทลุง**(กงหรา ควนขนุน ตะโหมด บางแก้ว ปากพะยูน ป่าบอน ป่าพะยอม ศรีนครินทร์ ศรีบรรพต เขาชัยสน เมืองพัทลุง), **ราชบุรี**(จอมบึง บ้านคา บ้านโป่ง ปากท่อ สวนผึ้ง เมืองราชบุรี โพธาราม), **สงขลา**(กระแสสินธุ์ คลองหอยโข่ง ระโนด สทิงพระ สะเดา สิงหนคร), **สมุทรสงคราม**(บางคนที อัมพวา), **สุราษฎร์ธานี**(เกาะพะงัน เกาะสมุย), **เพชรบุรี**(ชะอำ ท่ายาง บ้านลาด บ้านแหลม หนองหญ้าปล้อง เมืองเพชรบุรี แก่งกระจาน)	70
รวม	**49 จังหวัด (324 อำเภอ)**	**678**

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 - 6 กันยายน 2566



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 7 กันยายน 2566

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพของมวลอากาศระดับล่าง(LI)
		3 ก.ย.	4 ก.ย.	5 ก.ย.	6 ก.ย.	7 ก.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	84	64	84	93	90	0.1
	สถานีเรดาห์ฝนหลวงร้องกวาง	76	89	100	n/a	100	-1.3
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	82	86	100	n/a	90	-1.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราษีไศล	94	87	84	n/a	96	-4.2
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	97	93	88	100	92	-2.1
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	97	95	100	83	94	-3.1
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	n/a	n/a	n/a	61	59	-2.8

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

⊙ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 6 กันยายน 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	**2**	**4/-/-**	**2**	**5:45**	**4.00/-**	**5/5**
- เชียงใหม่	1	2/-/-	2	2:50	2.00/-	**1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกบริเวณ **จ.ลำพูน**(ลี้ ทุ่งหัวช้าง แม่ทา บ้านโฮ่ง) **จ.ลำปาง**(เสริมงาม เกาะคา ห้างฉัตร เมืองลำปาง แจ้ห่ม แม่ทะ แม่เมาะ) **จ.เชียงใหม่**(แม่ออน) **จ.แพร่**(ลอง วังชิ้น) **จ.สุโขทัย**(ศรีสัชนาลัย) **2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**เขื่อนกิ่วคอหมา** จ.ลำปาง **เขื่อนภูมิพล** จ.ตาก **เขื่อนสิริกิติ์** จ.อุตรดิตถ์ **อ่างเก็บน้ำแม่ออน เขื่อนแม่กวงอุดมธารา** จ.เชียงใหม่
- ตาก	1	2/-/-	2	2:55	2.00	**1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกบริเวณ **จ.ลำพูน**(ลี้ ทุ่งหัวช้าง แม่ทา บ้านโฮ่ง) **จ.ลำปาง**(เสริมงาม เกาะคา ห้างฉัตร เมืองลำปาง แจ้ห่ม แม่ทะ แม่เมาะ) **จ.เชียงใหม่**(แม่ออน) **จ.แพร่**(ลอง วังชิ้น) **จ.สุโขทัย**(ศรีสัชนาลัย) **2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**เขื่อนกิ่วคอหมา** จ.ลำปาง **เขื่อนภูมิพล** จ.ตาก **เขื่อนสิริกิติ์** จ.อุตรดิตถ์ **อ่างเก็บน้ำแม่ออน เขื่อนแม่กวงอุดมธารา** จ.เชียงใหม่
เหนือ(ตอนล่าง)	**1**	**3/-/-**	**2**	**4:00**	**2.00/-**	**5/5**
- พิษณุโลก	**1**	**3/-/-**	2	4:00	2.00/-	**1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกบริเวณ **จ.ลำพูน**(ลี้ ทุ่งหัวช้าง แม่ทา บ้านโฮ่ง) **จ.ลำปาง**(เสริมงาม เกาะคา ห้างฉัตร เมืองลำปาง แจ้ห่ม แม่ทะ แม่เมาะ) **จ.เชียงใหม่**(แม่ออน) **จ.แพร่**(ลอง วังชิ้น) **จ.สุโขทัย**(ศรีสัชนาลัย) **2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**เขื่อนกิ่วคอหมา** จ.ลำปาง **เขื่อนภูมิพล** จ.ตาก **เขื่อนสิริกิติ์** จ.อุตรดิตถ์ **อ่างเก็บน้ำแม่ออน เขื่อนแม่กวงอุดมธารา** จ.เชียงใหม่

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
กลาง	**2**	**4/-/-**	**4**	**6:20**	**3.40/-**	**4/5**
- ลพบุรี	1	2/-/-	2	3:50	2.00/-	**1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ **จ.อุทัยธานี**(บ้านไร่ ลานสัก ห้วยคต) **จ.นครสวรรค์**(แม่วงก์ ลาดยาว บรรพตพิสัย เก้าเลี้ยว เมืองนครสวรรค์ ชุมแสง ท่าตะโก พยุหะคีรี โกรกพระ) **จ.ชัยนาท**(เมืองชัยนาท เนินขาม หันคา วัดสิงห์) **2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**บึงบอระเพ็ด** จ.นครสวรรค์ **อ่างเก็บน้ำทับเสลา อ่างเก็บน้ำกระเสียว อ่างเก็บน้ำห้วยขุนแก้ว** จ.อุทัยธานี
- กาญจนบุรี	1	2/-/-	2	2:30	1.40/-	**1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัย** มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ **จ.กาญจนบุรี**(ไทรโยค ศรีสวัสดิ์) **2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**เขื่อนศรีนครินทร์** จ.กาญจนบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**1**	**2/-/-**	**0**	**0:00**	**0.00/-**	**-/-**
- ขอนแก่น	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากท้องฟ้าปิด มีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะตลอดทั้งวัน
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	**2**	**4/-/-**	**0**	**00:00**	**0.00/-**	**-/-**
- นครราชสีมา	1	2/-/-	0	0:00	0:00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากท้องฟ้าปิด มีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะตลอดทั้งวัน
- สุรินทร์	1	2	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากท้องฟ้าปิด มีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะตลอดทั้งวัน
ตะวันออก	**1**	**3/-/-**	**2**	**3:10**	**1.40/-**	**2/3**
- ระยอง	1	3/-/-	2	3:10	1.40/-	**1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ **จ.ชลบุรี**(บ่อทอง เกาะจันทร์) **จ.ฉะเชิงเทรา**(ท่าตะเกียบ) **2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**อ่างเก็บน้ำคลองหลวงรัชชโลทร** จ.ชลบุรี **อ่างเก็บน้ำคลองสียัด** จ.ฉะเชิงเทรา **อ่างเก็บน้ำประแสร์** จ.ระยอง

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ใต้	**2**	**4/-/-**	**4**	**7:10**	**2.80/-**	**1/-**
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	**ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง** เนื่องจากมีเมฆชั้นกลางถึงชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมายตลอดทั้งวัน ประกอบกับลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสเคลื่อนตัวออกจากพื้นที่เป้าหมายอย่างรวดเร็ว
- นครศรีธรรมราช	1	2/-/-	4	7:10	2.80/-	**1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกบริเวณ **จ.นครศรีธรรมราช**(ลานสกา พระพรหม ร่อนพิบูลย์ ชะอวด จุฬาภรณ์ ปากพนัง เชียรใหญ่ หัวไทร เมืองนครศรีธรรมราช เฉลิมพระเกียรติ) และบริเวณพื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง จ.นครศรีธรรมราช
รวม	**11**	**24/-/-**	**16**	**26:25**	**13.60/-**	**12/13**

⊙ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ – 6 กันยายน 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 156 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 3,408 เที่ยวบิน (5,248:42 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,874.8 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 268 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 386 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,557 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 66 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$, NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	**124**	**90**	**439**	**758:12**	**432.65/694**	**15 จังหวัด**
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. – 31 ก.ค. 66 เม.ย. และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. – 15 ต.ค. 66)	116	77	299	567:32	309.65/82	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน เชียงราย น่าน กำแพงเพชร สุโขทัย พิจิตร พิษณุโลก แพร่ **(13 จังหวัด)**
- เชียงใหม่ (ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	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)	53	48	124	165:55	123.00/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ตาก ลำปาง สุโขทัย ลำพูน เชียงใหม่ กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร แพร่ **(11 จังหวัด)**
เหนือ(ตอนล่าง)	**124**	**100**	**460**	**724:50**	**287.03/849**	**23 จังหวัด**
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. – 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. – 15 ต.ค. 66)	88	77	234	369:45	156.00/63	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ตาก กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ ขอนแก่น เลย สกลนคร ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ พิจิตร นครสวรรค์ สุโขทัย หนองบัวลำภู ลำพูน ลำปาง เชียงใหม่ **(20 จังหวัด)**
- พิษณุโลก (ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ)	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	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$, NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- แพร่ (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** อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน พะเยา แพร่ กำแพงเพชร เลย เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ สุโขทัย ลำปาง **(11 จังหวัด)**
กลาง	**127**	**122**	**785**	**1174:00**	**638.70/-**	**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)	104	100	317	512:40	302.10/-	**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)	93	88	392	535:20	273.80/-	**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 **(**ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ**)**	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/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$, NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ 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	**110**	**101**	**427**	**566:30**	**296.80/-**	**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 มิ.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 ก.ย. – 15 ต.ค. 66)	6	6	35	51:55	23.80/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี **(5 จังหวัด)**
ใต้	**93**	**90**	**510**	**706:00**	**457.83/-**	**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)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$, NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ 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)	2	2	6	10:30	4.20/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** นครศรีธรรมราช พัทลุง **(2 จังหวัด)**

⊙ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟป่า

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ – 6 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)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	ปริมาณน้ำแข็งแห้ง (กิโลกรัม)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	**33**	**165**	**231:15**	**161,100**	**23,000**	**9 จังหวัด**
หน่วยปฏิบัติการฯ เชียงใหม่						
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องเฮลิคอปเตอร์	5	48	13:55	28,800	-	**บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่** เชียงใหม่ **(1 จังหวัด)**
- ปฏิบัติการด้วยเครื่องบิน	29	117	217:20	132,300	23,000	**บริเวณพื้นที่ดับไฟป่า ได้แก่** ลำพูน เชียงราย 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 เชียงราย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก **(4 จังหวัด)**