รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566
ประจำวันที่ 22 กันยายน 2566
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 21 กันยายน 2566

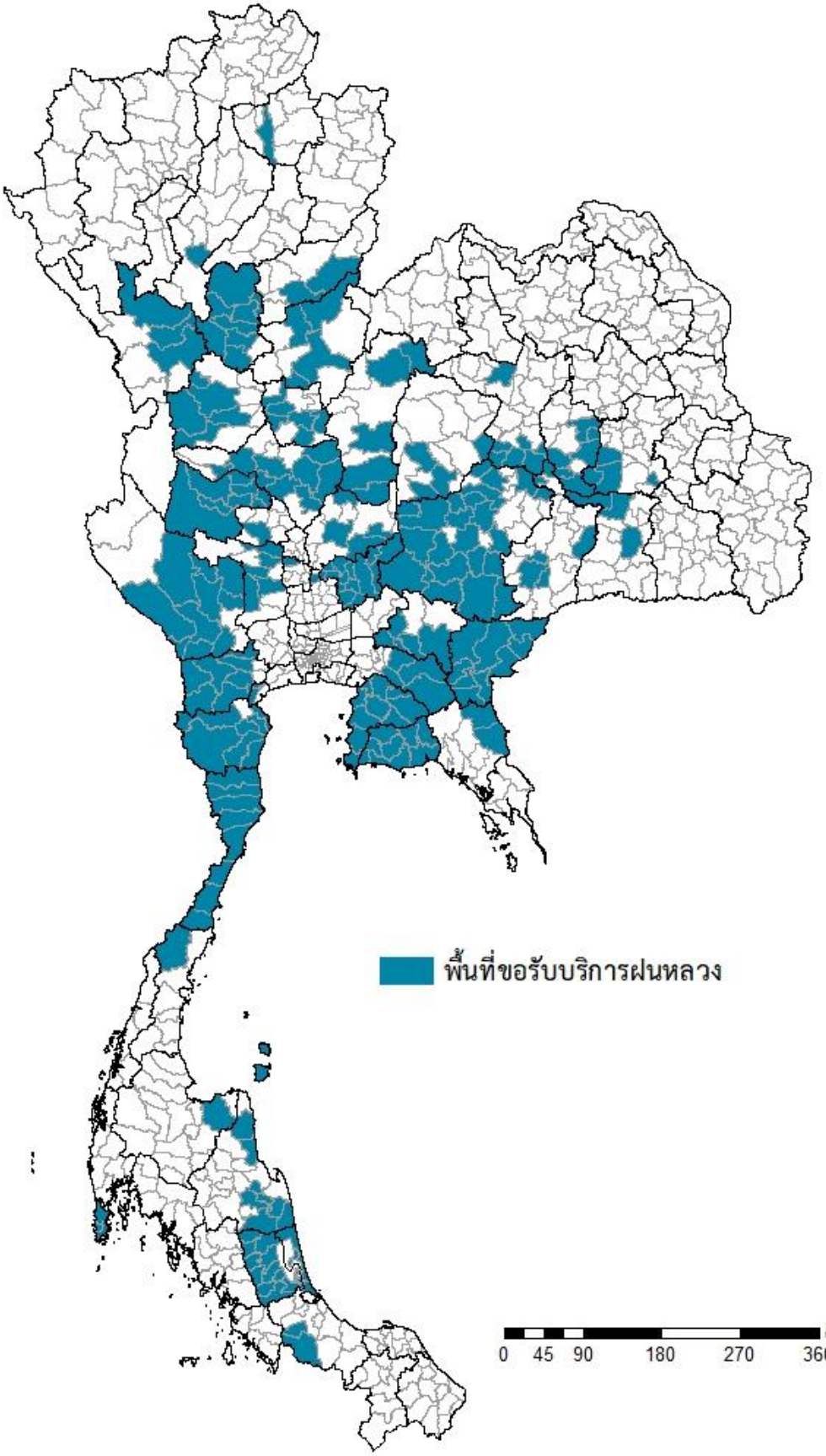
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrain.academicfonluang@gmail.com

⊙ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 21 กันยายน 2566)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	**กำแพงเพชร**(คลองขลุง คลองลาน ปางศิลาทอง เมืองกำแพงเพชร โกสัมพีนคร), **ตาก**(บ้านตาก สามเงา เมืองตาก), **พะเยา**(ดอกคำใต้), **พิจิตร**(ตะพานหิน ทับคล้อ บางมูลนาก บึงนาราง สามง่าม โพธิ์ประทับช้าง), **พิษณุโลก**(ชาติตระการ บางกระทุ่ม วังทอง วัดโบสถ์), **ลำปาง**(สบปราบ), **สุโขทัย**(คีรีมาศ ทุ่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย ศรีนคร ศรีสัชนาลัย ศรีสำโรง สวรรคโลก เมืองสุโขทัย), **อุตรดิตถ์**(ทองแสนขัน น้ำปาด), **เพชรบูรณ์**(น้ำหนาว วิเชียรบุรี ศรีเทพ หนองไผ่ หล่มสัก)	28
กลาง	**กาญจนบุรี**(ด่านมะขามเตี้ย ท่าม่วง บ่อพลอย ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ ห้วยกระเจา เมืองกาญจนบุรี เลาขวัญ ไทรโยค), **ชัยนาท**(หันคา), **นครสวรรค์**(ชุมตาบง ตากฟ้า ท่าตะโก พยุหะคีรี ลาดยาว หนองบัว เมืองนครสวรรค์ โกรกพระ ไพศาลี), **พระนครศรีอยุธยา**(มหาราช), **ลพบุรี**(ท่าหลวง พัฒนานิคม โคกสำโรง โคกเจริญ), **สระบุรี**(ดอนพุด บ้านหมอ พระพุทธบาท มวกเหล็ก วังม่วง วิหารแดง หนองแค หนองแซง หนองโดน เฉลิมพระเกียรติ เมืองสระบุรี เสาไห้ แก่งคอย), **สุพรรณบุรี**(ดอนเจดีย์ สามชุก อู่ทอง เดิมบางนางบวช เมืองสุพรรณบุรี), **อุทัยธานี**(ทัพทัน บ้านไร่ ลานสัก สว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง หนองฉาง ห้วยคต เมืองอุทัยธานี), **อ่างทอง**(แสวงหา)	67
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**ขอนแก่น**(พล ภูเวียง หนองสองห้อง เปือยน้อย แวงน้อย แวงใหญ่ โนนศิลา), **ชัยภูมิ**(คอนสวรรค์ จัตุรัส บำเหน็จณรงค์ หนองบัวระเหว), **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 ชำนิ นางรอง นาโพธิ์ บ้านใหม่ไชยพจน์ เฉลิมพระเกียรติ), **มหาสารคาม**(นาเชือก พยัคฆภูมิพิสัย ยางสีสุราช วาปีปทุม เมืองมหาสารคาม แกดำ), **ร้อยเอ็ด**(จตุรพักตรพิมาน ปทุมรัตต์ หนองฮี เกษตรวิสัย), **สุรินทร์**(ชุมพลบุรี ท่าตูม ศีขรภูมิ)	163
ตะวันออก	**จันทบุรี**(สอยดาว โป่งน้ำร้อน), **ฉะเชิงเทรา**(ท่าตะเกียบ พนมสารคาม สนามชัยเขต แปลงยาว), **ชลบุรี**(บางละมุง บ่อทอง บ้านบึง พนัสนิคม พานทอง ศรีราชา สัตหีบ หนองใหญ่ เกาะจันทร์ เมืองชลบุรี), **ปราจีนบุรี**(กบินทร์บุรี บ้านสร้าง ศรีมหาโพธิ ศรีมโหสถ เมืองปราจีนบุรี), **ระยอง**(นิคมพัฒนา บ้านค่าย บ้านฉาง ปลวกแดง วังจันทร์ เขาชะเมา เมืองระยอง แกลง), **สระแก้ว**(คลองหาด ตาพระยา วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ วัฒนานคร อรัญประเทศ เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว โคกสูง)	74
ใต้	**ชุมพร**(ท่าแซะ), **นครศรีธรรมราช**(ชะอวด ท่าศาลา พระพรหม ร่อนพิบูลย์ สิชล หัวไทร เฉลิมพระเกียรติ เชียรใหญ่), **ประจวบคีรีขันธ์**(กุยบุรี ทับสะแก บางสะพาน บางสะพานน้อย ปราณบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), **พัทลุง**(กงหรา ควนขนุน ตะโหมด บางแก้ว ปากพะยูน ป่าบอน ป่าพะยอม ศรีนครินทร์ ศรีบรรพต เขาชัยสน เมืองพัทลุง), **ภูเก็ต**(กะทู้ ถลาง เมืองภูเก็ต), **ราชบุรี**(จอมบึง บ้านคา บ้านโป่ง ปากท่อ วัดเพลง สวนผึ้ง	105

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
	เมืองราชบุรี โพธาราม), **สงขลา**(กระแสสินธุ์ คลองหอยโข่ง ระโนด สทิงพระ สะเดา สิงหนคร), **สมุทรสงคราม**(บางคนที อัมพวา), **สุราษฎร์ธานี**(กาญจนดิษฐ์ เกาะพะงัน เกาะสมุย), **เพชรบุรี**(ชะอำ ท่ายาง บ้านลาด บ้านแหลม หนองหญ้าปล้อง เมืองเพชรบุรี แก่งกระจาน)	
รวม	**41 จังหวัด (233 อำเภอ)**	**437**

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 21 กันยายน 2566



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 22 กันยายน 2566

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพของมวลอากาศระดับล่าง(LI)
		18 ก.ย.	19 ก.ย.	20 ก.ย.	21 ก.ย.	22 ก.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	89	90	86	88	93	-3.0
	สถานีเรดาห์ฝนหลวงร้องกวาง	83	n/a	83	97	55	-2.4
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	64	79	77	86	79	-0.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราษีไศล	83	91	82	92	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	97	n/a	73	97	90	1.0
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	68	84	100	83	73	-1.3
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	64	72	n/a	n/a	91	-1.4

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

⊙ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 21 กันยายน 2566

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	**2**	**4/-/-**	**8**	**11:15**	**8.00/-**	**-/10**
- เชียงใหม่	1	2/-/-	4	5:10	4.00/-	**ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**เขื่อนสิริกิติ์** จ.อุตรดิตถ์ **เขื่อนภูมิพล** จ.ตาก จ.ลำพูน จ.เชียงใหม่ **เขื่อนแม่กวงอุดมธารา** จ.เชียงใหม่ **เขื่อนกิ่วลม เขื่อนกิ่วคอหมา** จ.ลำปาง **อ่างเก็บน้ำห้วยป่าแดง อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา อ่างเก็บน้ำห้วยท่าพล อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำชุนใหญ่ อ่างเก็บน้ำน้ำก้อ** จ. เพชรบูรณ์
- ตาก	1	2/-/-	4	6:05	4.00/-	**ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**เขื่อนภูมิพล** จ.ตาก จ.เชียงใหม่ จ.ลำพูน
เหนือ(ตอนล่าง)	**1**	**2/-/-**	**2**	**3:30**	**2.00/-**	**-/10**
- พิษณุโลก	1	2/-/-	2	3:30	2.00/-	**ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**เขื่อนสิริกิติ์** จ.อุตรดิตถ์ **เขื่อนภูมิพล** จ.ตาก จ.ลำพูน จ.เชียงใหม่ **เขื่อนแม่กวงอุดมธารา** จ.เชียงใหม่ **เขื่อนกิ่วลม เขื่อนกิ่วคอหมา** จ.ลำปาง **อ่างเก็บน้ำห้วยป่าแดง อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา อ่างเก็บน้ำห้วยท่าพล อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำชุนใหญ่ อ่างเก็บน้ำน้ำก้อ** จ.เพชรบูรณ์
กลาง	**2**	**4/-/-**	**5**	**6:10**	**3.80/-**	**4/4**
- ลพบุรี	1	2/-/-	1	1:40	1.00/-	**1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกปานกลางบริเวณ **จ.ลพบุรี**(โคกเจริญ) **จ.นครสวรรค์** (ไพศาลี หนองบัว) **2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่** จ.ลพบุรี
- กาญจนบุรี	1	2/-/-	4	4:30	2.80/-	**1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกปานกลางบริเวณ **จ.กาญจนบุรี**(ศรีสวัสดิ์ บ่อพลอย ห้วยกระเจา พนมทวน หนองปรือ ไทรโยค ด่านมะขามเตี้ย เมืองกาญจนบุรี) **จ.สุพรรณบุรี** (ด่านช้าง) **2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**เขื่อนศรีนครินทร์ อ่างเก็บน้ำห้วยกระพร้อย** จ.กาญจนบุรี **อ่างเก็บน้ำลำตะเพิน** จ.สุพรรณบุรี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**1**	**2/-/-**	**2**	**3:50**	**3.00/-**	**3/-**
- ขอนแก่น	1	2/-/-	2	3:50	3.00/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ **จ.บุรีรัมย์**(คูเมือง เมืองบุรีรัมย์ ลำปลายมาศ) **จ.นครราชสีมา** (ชุมพวง พิมาย ห้วยแถลง ขามสะแกแสง คง พระทองคำ) **จ.ขอนแก่น**(โนนศิลา แวงน้อย พล)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	**2**	**4/-/-**	**6**	**8:40**	**4.80/2**	**5/8**
- นครราชสีมา	1	2/-/-	2	3:30	2.00/2	**1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ **จ.นครราชสีมา** (ครบุรี เสิงสาง หนองบุญมาก โชคชัย) **จ.บุรีรัมย์** (นางรอง โนนสุวรรณ เฉลิมพระเกียรติ ปะคำ ละหานทราย โนนดินแดง หนองกี่ เมืองบุรีรัมย์) **2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก** บริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำ**เขื่อนมูลบน เขื่อนลำแชะ อ่างเก็บน้ำลำปลายมาศ อ่างเก็บน้ำห้วยเตย** จ.นครราชสีมา **เขื่อนลำนางรอง อ่างเก็บน้ำคลองมะนาว อ่างเก็บน้ำหนองทะลอก อ่างเก็บน้ำลำจังหัน** จ.บุรีรัมย์
- สุรินทร์	1	2	4	5:10	2.80/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกปานกลางบริเวณ **จ.ร้อยเอ็ด**(สุวรรณภูมิ เกษตรวิสัย ปทุมรัตต์) **จ.สุรินทร์**(รัตนบุรี โนนนารายณ์ สนม ท่าตูม ชุมพลบุรี สำโรงทาบ ศีขรภูมิ จอมพระ) **จ.มหาสารคาม**(พยัคฆภูมิพิสัย)
ตะวันออก	**1**	**3/-/-**	**3**	**6:45**	**2.10/-**	**3/5**
- ระยอง	1	3/-/-	3	6:45	2.10/-	**1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยถึงหนักมากบริเวณ **จ.ฉะเชิงเทรา**(แปลงยาว ท่าตะเกียบ สนามชัยเขต) **จ.ชลบุรี**(บ่อทอง หนองใหญ่ เกาะจันทร์ บ้านบึง) **จ.ระยอง**(เขาชะเมา วังจันทร์) **2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**อ่างเก็บน้ำคลองระบม อ่างเก็บน้ำลาดกระทิง อ่างเก็บน้ำคลองสียัด** จ.ฉะเชิงเทรา **อ่างเก็บน้ำประแสร์** จ.ระยอง **อ่างเก็บน้ำคลองหลวงรัชชโลทร** จ.ชลบุรี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ใต้	**2**	**4/-/-**	**8**	**11:00**	**5.60/-**	**5/5**
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	2/-/-	4	4:40	2.80/-	**1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ **จ.ประจวบคีรีขันธ์** (หัวหิน ปราณบุรี สามร้อยยอด กุยบุรี เมือง) **จ.เพชรบุรี**(หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน) **2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก** บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำ**เขื่อนแก่งกระจาน** จ.เพชรบุรี **เขื่อนปราณบุรี อ่างเก็บน้ำห้วยมงคล อ่างเก็บน้ำห้วยไทรงาม อ่างเก็บน้ำยางชุม** จ.ประจวบคีรีขันธ์
- นครศรีธรรมราช	1	2/-/-	4	6:20	2.80/-	**ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง** มีฝนตกบริเวณ **จ.นครศรีธรรมราช**(ปากพนัง พระพรหม เมืองนครศรีธรรมราช ลานสกา ร่อนพิบูลย์ เฉลิมพระเกียรติ เชียรใหญ่ ทุ่งสง จุฬาภรณ์ ชะอวด หัวไทร) **จ.พัทลุง**(ป่าพะยอม ควนขนุน ศรีบรรพต ศรีนครินทร์ เมืองพัทลุง กงหรา ตะโหมด ป่าบอน เขาชัยสน บางแก้ว) **จ.สงขลา** (ระโนด กระแสสินธุ์) และบริเวณป่าพรุควนเคร็ง **จ.นครศรีธรรมราช**
รวม	**11**	**23/-/-**	**34**	**51:10**	**29.30/2**	**18/32**

⊙ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ – 21 กันยายน 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 171 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 3,688 เที่ยวบิน (5,661:27 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 3,112.6 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 268 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 386 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,572 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 67 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$, NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	**134**	**100**	**485**	**825:32**	**478.65/694**	**15 จังหวัด**
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. – 31 ก.ค. 66 เม.ย. และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. – 15 ต.ค. 66)	126	87	324	606:52	334.65/82	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน เชียงราย น่าน กำแพงเพชร สุโขทัย พิจิตร พิษณุโลก แพร่ เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ **(15 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)	59	54	145	193:55	144.00/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ตาก ลำปาง สุโขทัย ลำพูน เชียงใหม่ กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร แพร่ พะเยา **(12 จังหวัด)**
เหนือ(ตอนล่าง)	**133**	**109**	**475**	**748:50**	**302.03/849**	**24 จังหวัด**
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. – 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. – 15 ต.ค. 66)	97	86	249	393:45	171.00/63	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ตาก กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ ขอนแก่น เลย สกลนคร ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ พิจิตร นครสวรรค์ สุโขทัย หนองบัวลำภู ลำพูน ลำปาง เชียงใหม่ พะเยา เชียงราย **(22 จังหวัด)**

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$, NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- 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)**
- 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	**139**	**134**	**854**	**1270:20**	**696.50/-**	**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)	116	112	349	565:20	334.00/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ลพบุรี นครสวรรค์ สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา อุทัยธานี ชัยนาท สุพรรณบุรี สิงห์บุรี กาญจนบุรี พิจิตร อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา **(13 จังหวัด)**
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. – 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. – 15 ต.ค. 66)	104	99	429	579:00	299.70/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ตาก ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา **(8 จังหวัด)**
ตะวันออกเฉียงเหนือ	**114**	**93**	**310**	**528:40**	**330.60/59**	**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)**

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$, NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- 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)	72	67	174	301:55	212.60/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** เลย กาฬสินธุ์ อุดรธานี สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม นครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร บุรีรัมย์ สุรินทร์ **(17 จังหวัด)**
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	**120**	**115**	**512**	**854:55**	**469.70/624**	**15 จังหวัด**
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. – 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. – 15 ต.ค. 66)	97	89	273	493:45	251.10/624	**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)	34	34	136	195:50	94.50/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ร้อยเอ็ด สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา มหาสารคาม ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ชัยภูมิ ขอนแก่น **(10 จังหวัด)**
ตะวันออก	**119**	**110**	**471**	**632:45**	**327.60/-**	**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	134:45	79.80/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** จันทบุรี สระแก้ว ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก **(6 จังหวัด)**

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI,$CaCl_2$, NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. – 15 ต.ค. 66)	15	15	79	118:10	54.60/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี จันทบุรี **(6 จังหวัด)**
ใต้	**108**	**105**	**576**	**794:15**	**503.73/-**	**14 จังหวัด**
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. – 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. – 15 ต.ค. 66)	90	86	410	529:20	281.83/-	**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)**
- 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)	14	13	38	56:15	26.30/-	**บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่** นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา **(3 จังหวัด)**

⊙ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟป่า

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ – 21 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)**