



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

ประจำวันที่ 5 กันยายน 2566

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 4 กันยายน 2566

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

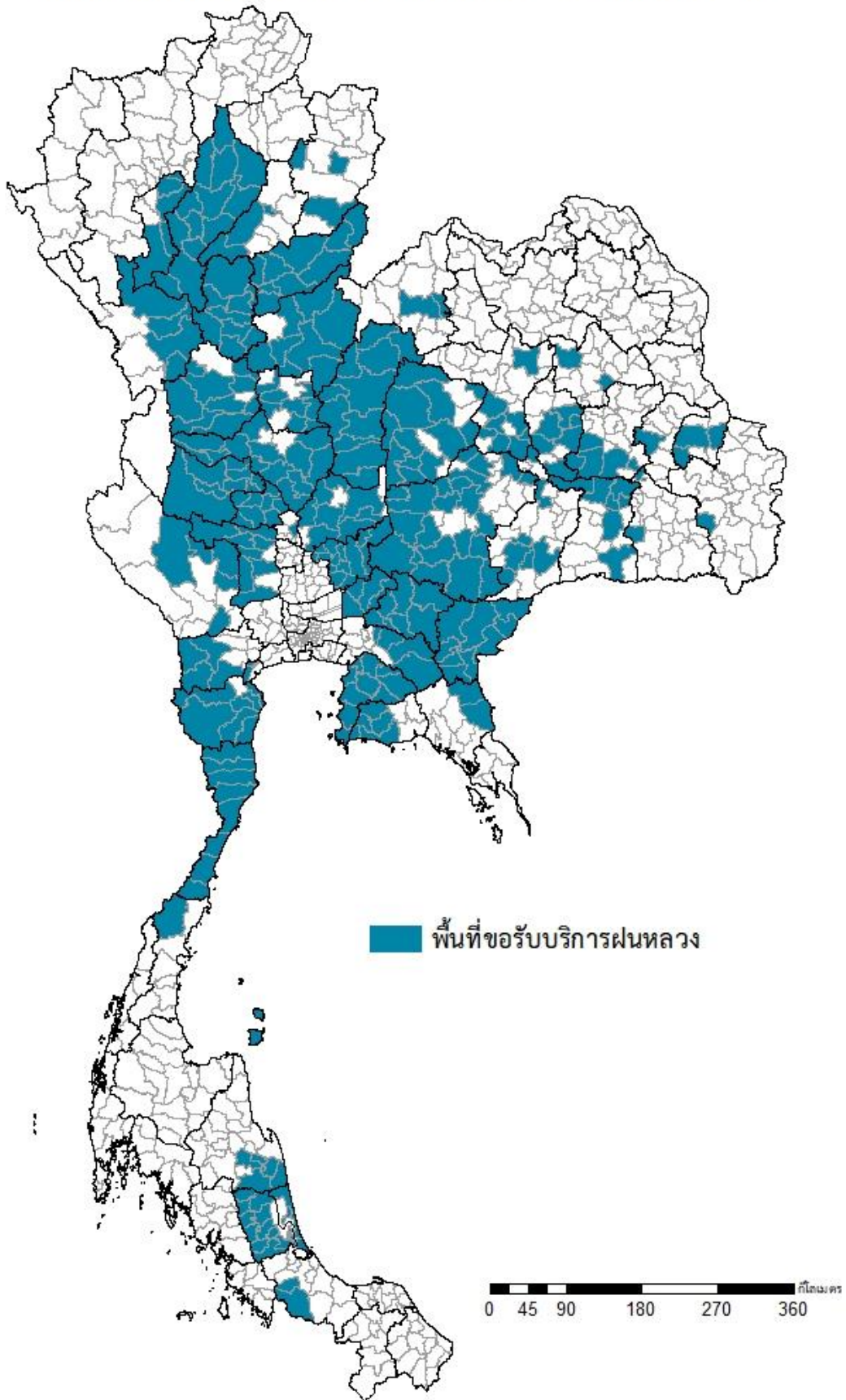
royalrain.academicfonluang@gmail.com

๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 4 กันยายน 2566)

| ภาค | รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ | จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย) |
|--------------------|--|---------------------------|
| เหนือ | กำแพงเพชร(ขามรวรลักษบุรี คลองขลุง คลองลาน บึงสามัคคี ปางศิลาทอง ลานกระบือ เมืองกำแพงเพชร โกสัมพีนคร ไทรงาม), ตาก(บ้านตาก วังเจ้า สามเงา เมืองตาก), น่าน (น่าน้อย บ้านหลวง ภูเพียง), พิจิตร(ดงเจริญ ตะพานหิน ทับคล้อ บางมูลนาก บึงนาราง วังทรายพูน สามง่าม โพธิ์ประทับช้าง), พิษณุโลก(ชาติตระการ นครไทย บางกระทุ่ม บางระกำ วังทอง วัดโบสถ์ เนินมะปราง เมืองพิษณุโลก), ลำปาง(งาว วังเหนือ สบปราบ ท้างฉัตร เกาะคา เกิน เมืองปาน เมืองลำปาง เสริมงาม แจ้ห่ม แม่ทะ แม่พริก แม่เกาะ), ลำพูน(ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ ลี้ เมืองลำพูน แม่ทา), สุโขทัย(กงไกรลาส ศิริมาศ ทุ่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย ศรีนคร ศรีสันตลักษ์ ศรีสำโรง สวรรคโลก เมืองสุโขทัย), อุดรดิตต์(ตรอนทองแสนขัน ท่าปลา น้ำปาด บ้านโคก พิชัย ฟากท่า ลับแล เมืองอุดรดิตต์), เพชรบูรณ์ (ชนแดน น้ำหนาว บึงสามพัน วังโป่ง วิเชียรบุรี ศรีเทพ หนองไผ่ หล่มสัก หล่มเก่า เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์), แพร่(ลอง วังชิ้น ทองม้วนไช) | 103 |
| กลาง | กาญจนบุรี(ท่าม่วง ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ ห้วยกระเจา เลาช่วญ), ชัยนาท(มโนรมย์ วัดสิงห์ สรรคบุรี สรรพยา หนองมะโมง หันคา เนินขาม เมืองชัยนาท), นครสวรรค์(ชุมตาบง ตากฟ้า ตากลี ท่าตะโก บรรพตพิสัย พยุหะคีรี ลาดยาว หนองบัว เมืองนครสวรรค์ แม่่วงก์ 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 ต่านช้าง สองพี่น้อง สามชุก หนองหญ้าไซ อุทุมพร เดิมบางนางบวช เมืองสุพรรณบุรี), อุทัยธานี(ทัพทัน บ้านไร่ ลานสักสว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง หนองฉาง ห้วยคต เมืองอุทัยธานี) | 75 |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | กาฬสินธุ์(ดอนจาน หนองกุงศรี), ขอนแก่น(ชนบท น้ำพอง บ้านไผ่ พล ฆ้องชัยศรี หนองสองห้อง เป็ยน้อย แวงใหญ่), ชัยภูมิ(คอนสวรรค์ คอนสาร จัตุรัส ชัยใหญ่ บำเหน็จณรงค์ บ้านแท่น ภักดีชุมพล หนองบัวระเหว หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ เทพสถิต เมืองชัยภูมิ), นครราชสีมา(ขามสะแกแสง คง นครบุรี จักราช ด่านขุนทด บัวใหญ่ ประทาย ปักธงชัย ปากช่อง พระทองคำ วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน หนองบุญมาก เทพารักษ์ เมืองยาง เลิงสาง แก่งสนามนาง โชคชัย โนนสูง โนนไทย), บุรีรัมย์(คูเมือง ชำนิ นางรอง นาโพธิ์ ประโคนชัย ปะคำ เฉลิมพระเกียรติ), มหาสารคาม(นาเชือก ปรือ พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม เมืองมหาสารคาม แกดำ), ยโสธร(เมืองยโสธร), ร้อยเอ็ด(จตุรพักตรพิมาน ปทุมรัตน์ สุวรรณภูมิ หนองฮี เกษตรวิสัย), ศรีสะเกษ(ปรางค์กู่ ศีลาลาด), สุรินทร์(ชุมพลบุรี ท่าตูม รัตนบุรี ศีขรภูมิ สนม สังขะ โนนนารายณ์), อำนาจเจริญ(ปทุมราชวงศา หัวตะพาน เมืองอำนาจเจริญ), อุบลราชธานี(สำโรง), เลย(วังสะพุง เอร่าวัน) | 104 |

| 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 องค์กรักษ์ 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) | 21 |
| ใต้ | ชุมพร (ท่าแซะ), นครศรีธรรมราช (ชะอวด ร่อนพิบูลย์ หัวไทร เฉลิมพระเกียรติ เขียวใหญ่), ประจวบคีรีขันธ์ (กุยบุรี ทับสะแก บางสะพาน บางสะพานน้อย ปรังบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), พัทลุง (งหรา ควนขนุน ตะโหมด บางแก้ว ปากพะยูน ป่าบอน ป่าพะยอม ศรีนครินทร์ ศรีบรรพต เขาชัยสน เมืองพัทลุง), ราชบุรี (จอมบึง บ้านคา ปากท่อ สวนผึ้ง), สงขลา (กระแสสินธุ์ คลองหอยโข่ง ระโนด สทิงพระ สะเดา สิงหนคร), สมุทรสงคราม (บางคนที่ อัมพวา), สุราษฎร์ธานี (เกาะพะงัน เกาะสมุย), เพชรบุรี (ชะอำ ท่าสายลวด บ้านลาด บ้านแหลม หนองหญ้าปล้อง เมืองเพชรบุรี แก่งกระจาน) | 37 |
| รวม | 48 จังหวัด (310 อำเภอ) | 340 |

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 - 4 กันยายน 2566



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 5 กันยายน 2566

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

| ภาค | สถานีตรวจอากาศ | ความชื้นสัมพัทธ์ (%) | | | | | เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI) |
|-----------------------|----------------------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|---|
| | | 1 ก.ย. | 2 ก.ย. | 3 ก.ย. | 4 ก.ย. | 5 ก.ย. | |
| ภาคเหนือ | สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย | 81 | n/a | 84 | 64 | 84 | 0.2 |
| | สถานีเรดาร์ฝนหลวงร่องกาง | 95 | 91 | 76 | 89 | 100 | -1.8 |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย | 92 | 73 | 82 | 86 | 100 | -3.0 |
| | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล | n/a | n/a | 94 | 87 | 84 | -1.8 |
| ภาคกลาง | สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี | 79 | 100 | 97 | 93 | 88 | -0.9 |
| ภาคตะวันออก | สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ | 76 | 75 | 97 | 95 | 100 | -1.1 |
| ภาคใต้ | สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม | n/a | 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 ที่ 4 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 | 13:25 | 8.00/- | 7/5 |
| - เชียงใหม่ | 1 | 2/-/- | 4 | 7:45 | 4.00/- | ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จ.เชียงใหม่ |
| - ตาก | 1 | 2/-/- | 4 | 5:40 | 4.00/- | 1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกบริเวณ จ.พิษณุโลก (บางกระท่อม วังทอง เนินมะปราง) จ.เพชรบูรณ์ (เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์) จ.พิจิตร (สากเหล็ก เมืองพิจิตร วังทรายพูน) จ.สุโขทัย (บ้านด่านลานหอย ศรีสัชชาลัย) จ.กำแพงเพชร (พรานกระต่าย) จ.ตาก (เมืองตาก) จ.อุตรดิตถ์ (เมืองลับแล ท่าปลา พิชัย น้ำปาด ทองแสนขัน) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จ.เชียงใหม่ เขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์ อ่างเก็บน้ำห้วยป่าแดง อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา จ.เพชรบูรณ์ อ่างเก็บน้ำห้วยทรง จ.สุโขทัย |
| เหนือ(ตอนล่าง) | 1 | 3/-/- | 2 | 3:00 | 2.00/- | 7/5 |
| - พิษณุโลก | 1 | 3/-/- | 2 | 3:00 | 2.00/- | 1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกบริเวณ จ.พิษณุโลก (บางกระท่อม วังทอง เนินมะปราง) จ.เพชรบูรณ์ (เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์) จ.พิจิตร (สากเหล็ก เมืองพิจิตร วังทรายพูน) จ.สุโขทัย (บ้านด่านลานหอย ศรีสัชชาลัย) จ.กำแพงเพชร (พรานกระต่าย) จ.ตาก (เมืองตาก) จ.อุตรดิตถ์ (เมืองอุตรดิตถ์ ลับแล ท่าปลา พิชัย น้ำปาด ทองแสนขัน) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จ.เชียงใหม่ เขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์ อ่างเก็บน้ำห้วยป่าแดง อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา จ.เพชรบูรณ์ อ่างเก็บน้ำห้วยทรง จ.สุโขทัย |

| ภาค/หน่วยฯ | หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย) | เครื่องปั้น ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ) | จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย) |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--|--|
| กลาง | 2 | 4/-/- | 6 | 7:55 | 4.50/- | 5/2 |
| - ลพบุรี | 1 | 2/-/- | 1 | 1:45 | 1.00/- | 1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาก็แล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.นครสวรรค์(พยุหะคีรี ท่าตะโก หนองบัว) จ.อุทัยธานี(หนองขาหย่าง เมืองอุทัยธานี) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำบึงบอระเพ็ด จ.นครสวรรค์ |
| - กาญจนบุรี | 1 | 2/-/- | 5 | 6:10 | 3.50/- | 1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาก็แล้ง มีฝนตกปานกลางบริเวณ จ.กาญจนบุรี (บ่อพลอย เลาขวัญ ห้วยกระเจา) จ.สุพรรณบุรี (ดอนเจดีย์ หนองหญ้าไซ เดิมบางนางบวช อู่ทอง สามชุก เมืองสุพรรณบุรี) จ.ชัยนาท (หันคา) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเทียน จ.กาญจนบุรี |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | 1 | 2/-/- | 3 | 4:40 | 4.00/- | 4/- |
| - ขอนแก่น | 1 | 2/-/- | 3 | 4:40 | 4.00/- | การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาก็แล้ง มีฝนตก บริเวณ จ.มหาสารคาม(วาปีปทุม นาเชือก ยางสีสุราช นาโดน) จ.ขอนแก่น(บ้านไผ่ หนองสองห้อง พล) จ.บุรีรัมย์(นาโพธิ์) จ.นครราชสีมา(เมืองยาง ประทาย) |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง) | 2 | 4/-/- | 6 | 9:15 | 6.80/- | 5/9 |
| - นครราชสีมา | 1 | 2/-/- | 2 | 3:15 | 4:00/- | 1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาก็แล้ง มีฝนตกบริเวณ จ.นครราชสีมา(ด่านขุนทด สีคิ้ว สูงเนิน ปักธงชัย โชคชัย ขามทะเลสอ พระทองคำ โนนไทย ขามสะแกแสง โนนสูง เฉลิมพระเกียรติ จักราช) จ.ชัยภูมิ(ซับใหญ่) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำลำลำลาย อ่างเก็บน้ำห้วยยาง อ่างเก็บน้ำซับประดู่ อ่างเก็บน้ำปราสาทใหญ่ อ่างเก็บน้ำลำเชียงไกร (ตอนบน) อ่างเก็บน้ำลำเชียงไกร(ตอนล่าง) อ่างเก็บน้ำหนองกก จ.นครราชสีมา |

| ภาค/หน่วยฯ | หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย) | เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ) | จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย) |
|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|
| - สุรินทร์ | 1 | 2 | 4 | 6:00 | 2.80/- | 1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแล้ง มีฝนตกบริเวณ จ.บุรีรัมย์ (เมืองบุรีรัมย์ ลำปลายมาศ หนองกี่ หนองหงส์ ชำนิ นางรอง เฉลิมพระเกียรติ ประโคนชัย ละหานทราย) จ.มหาสารคาม(พยัคฆภูมิพิสัย) จ.ร้อยเอ็ด (ปทุมรัตน์ เกษตรวิสัย สุวรรณภูมิ) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยตลาด อ่างเก็บน้ำห้วยจรเข้มาก จ.บุรีรัมย์ |
| ตะวันออก | 1 | 3/-/- | 9 | 13:00 | 5.60/- | 2/3 |
| - ระยอง | 1 | 3/-/- | 9 | 13:00 | 5.60/- | 1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.ชลบุรี (บ้านบึง เกาะจันทร์ บ่อทอง หนองใหญ่) จ.ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ สนามชัยเขต) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสี่ดัด (ท่าตะเกียบ) จ.ฉะเชิงเทรา อ่างเก็บน้ำคลองหลวงรัชชโลทร(เกาะจันทร์) จ.ชลบุรี อ่างเก็บน้ำประแสร์(บ่อทอง เขาชะเมา) จ.ระยอง |
| ใต้ | 2 | 4/-/- | 0 | 0:00 | 0.00/- | -/- |
| - หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ | 1 | 2/-/- | 0 | 0:00 | 0.00/- | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรงกับมีเมฆชั้นกลางปกคลุม พื้นที่เป้าหมายเป็นระยะ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัส ในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวได้เล็กน้อยและสลายตัวเร็ว |
| - นครศรีธรรมราช | 1 | 2/-/- | 0 | 0:00 | 0.00/- | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้ามีเมฆชั้นกลางและเมฆชั้นสูงปกคลุมเต็มท้องฟ้า ช่วงบ่ายมีฝนตกบริเวณสนามบิน ประกอบกับลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง(36 นอต) ส่งผลให้กลุ่มเมฆเคลื่อนที่ออกจากพื้นที่เป้าหมายเร็ว |
| รวม | 11 | 24/-/- | 34 | 51:15 | 30:90 | 20/19 |

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 4 กันยายน 2566 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 154 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 3,372 เที่ยวบิน (5,190:22 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,842.2 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 ₂ , NaCl นัด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ) |
|--|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|--|---|
| เหนือ | 122 | 88 | 433 | 749:17 | 426.65/694 | 15 จังหวัด |
| - เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. - 31 ก.ค. 66 เม.ย. และ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66) | 114 | 75 | 295 | 561:32 | 305.65/82 | 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) | 52 | 47 | 122 | 163:00 | 121.00/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก ลำปาง สุโขทัย ลำพูน เชียงใหม่ กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร (10 จังหวัด) |
| เหนือ(ตอนล่าง) | 120 | 91 | 456 | 718:05 | 283.03/849 | 21 จังหวัด |
| - พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. - 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66) | 86 | 75 | 230 | 363:00 | 152.00/63 | 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 ₂ , 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) |
| กลาง | 125 | 120 | 780 | 1,166:05 | 634.30/- | 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) | 102 | 98 | 314 | 507:15 | 299.10/- | 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) | 92 | 87 | 390 | 532:50 | 272.40/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ตาก ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา (8 จังหวัด) |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | 109 | 88 | 302 | 514:50 | 317.60/59 | 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 (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) | 67 | 62 | 166 | 288:05 | 199.60/- | 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 ₂ , NaCl น้ด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ) |
|--|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|---|--|
| ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง) | 110 | 105 | 476 | 788:55 | 434.40/602 | 15 จังหวัด |
| - นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. - 31 ก.ค. 66 และตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. - 15 ต.ค. 66) | 88 | 80 | 256 | 458:10 | 229.10/602 | 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) | 28 | 28 | 117 | 165:25 | 81.20/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ร้อยเอ็ด สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา มหาสารคาม ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ชัยภูมิ ขอนแก่น (10 จังหวัด) |
| ตะวันออก | 108 | 99 | 419 | 554:20 | 291.20/- | 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 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) | 4 | 4 | 27 | 39:45 | 18.20/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง สระแก้ว ปราจีนบุรี (5 จังหวัด) |
| ใต้ | 92 | 89 | 506 | 698:50 | 455.03/- | 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) | จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ , 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) สรุปผลปฏิบัติการภารกิจด้านหมอกควันและไฟฟ้า

ผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ - 4 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) |