



## รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565

ประจำวันที่ 13 สิงหาคม 2565

### และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 12 สิงหาคม 2565

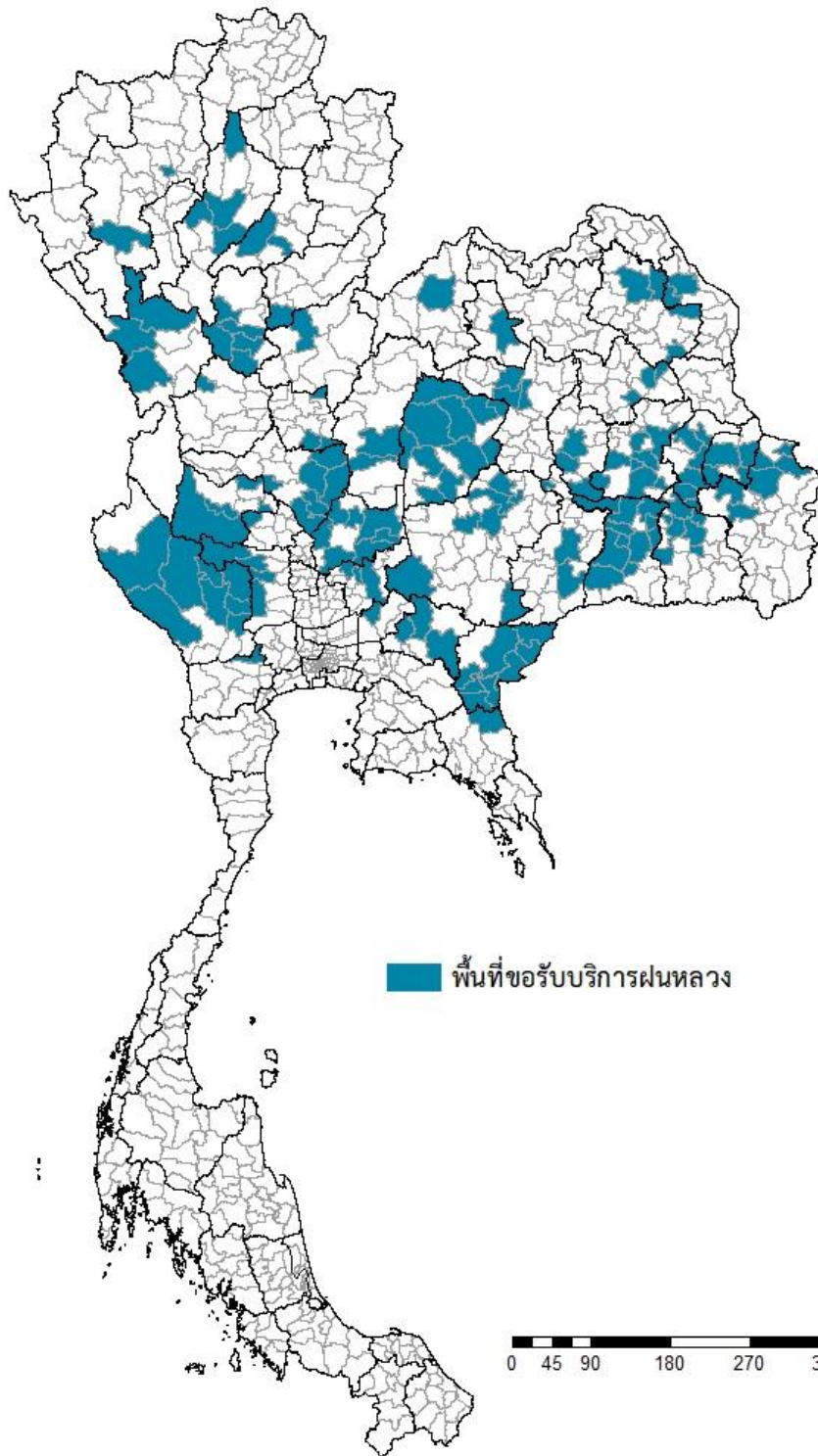
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

#### ๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 12 สิงหาคม 2565)

| ภาค                | รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ   | จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย) |
|--------------------|--|---------------------------|
| เหนือ              | ลำปาง(แม่ทะ เมืองลำปาง ห้างฉัตร วังเหนือ), พิชณุโลก(วัดโบสถ์), ตาก(แม่ระมาด แม่สอด สามเงา), สุโขทัย (เมืองสุโขทัย ศรีมาศ บ้านด่านลานหอย ศรีสำโรงทุ่งเสลี่ยม), พิจิตร(สากเหล็ก ดงเจริญ บางมูลนาก), กำแพงเพชร(โกสัมพีนคร), อุตรดิตถ์(พิชัย), แพร่(ลอง สูงเม่น), เพชรบูรณ์(หนองไผ่ บึงสามพัน), เชียงใหม่(เมืองเชียงใหม่ ฮอด)  | 40                        |
| กลาง               | ชัยนาท(หนองมะโมง), อุทัยธานี(หนองขาหย่าง ห้วยคต บ้านไร่ สว่างอารมณ์), ลพบุรี(ท่าหลวง บ้านหมี่ ชัยบาดาล สระโบสถ์ เมืองลพบุรี หนองม่วง พัฒนานิคม), นครสวรรค์(หนองบัว ตาคลี โกรกพระ ตากฟ้า ไทศาลี ท่าตะโก), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง หนองหญ้าไซ ดอนเจดีย์ อู่ทอง), สระบุรี(พระพุทธบาท แก่งคอยเฉลิมพระเกียรติ), กาญจนบุรี(เลาขวัญ ห้วยกระเจา หนองปรือ ไทรโยค ศรีสวัสดิ์ บ่อพลอย พนมทวน ทองผาภูมิ)   | 100                       |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | ขอนแก่น(บ้านฝาง ภูเวียง หนองเรือ), บุรีรัมย์(ประโคนชัย เมืองบุรีรัมย์ บ้านใหม่ไชยพจน์), นครราชสีมา (ปากช่อง โนนแดง บัวใหญ่ โนนสูง เลิงสาง คง โนนไทย), ชัยภูมิ(คอนสวรรค์ บ้านแท่น ภูคิงชุมพล เกษตรสมบูรณ์ เมืองชัยภูมิ หนองบัวแดง หนองบัวระเหว คอนสาร จัตุรัส บำเหน็จณรงค์ ภูเขียว), อำนาจเจริญ(ปทุมราชวงศา เมืองอำนาจเจริญ หัวตะพาน พนา), ร้อยเอ็ด(หนองฮี ปทุมรัตน์ เสลภูมิ สุวรรณภูมิ อาจสามารถ ธวัชบุรี จตุรพักตรพิมาน เมืองสรวง), สุรินทร์(ปราสาท จอมพระ ชุมพลบุรี โนนนารายณ์ เมืองสุรินทร์ สีขจรภูมิ ลำดวน เขวาสินรินทร์ ท่าตูม สำโรงทาบ รัตนบุรี), ศรีสะเกษ (ยางชุมน้อย ปรารักษ์คู่ พยัคฆ์ เมืองศรีสะเกษ ราษีไศล อุทุมพรพิสัย โพธิ์ศรีสุวรรณ), ยโสธร(ค้อวัง ไทยเจริญ มหาชนะชัย คำเขื่อนแก้ว กุดชุม ป่าดิว), อุบลราชธานี(นาตาล ตระการพืชผล โพธิ์ไทร กุดข้าวปุ้น ม่วงสามสิบ เมืองอุบลราชธานี), หนองบัวลำภู(เมืองหนองบัวลำภู), นครพนม(นาหว้า ศรีสงคราม), กาฬสินธุ์(ดอนจาน ห้วยผึ้ง นาคู), สกลนคร(กุสุมาลย์ วานรนิวาส เต่างอย อากาศอำนวย), มหาสารคาม(นาเชือก พยัคฆภูมิพิสัย บรบือ), เลย(เมืองเลย) | 220                       |
| ตะวันออก           | สระแก้ว(เขาฉกรรจ์ โคกสูง ตาพระยา วัฒนานคร วังน้ำเย็น คลองหาด วังสมบูรณ์ อรัญประเทศ), จันทบุรี (สอยดาว), ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี ประจันตคาม เมืองปราจีนบุรี), นครนายก(บ้านนา)  | 63                        |
| ใต้                | ราชบุรี(บ้านโป่ง)  | 4                         |
| รวม                | 38 จังหวัด (151 อำเภอ)   | 427                       |

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 - 12 สิงหาคม 2565



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 13 สิงหาคม 2565

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

|                              | ความจุของ<br>อ่างที่ รนท. <sup>1</sup><br>(ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%) |         |         |         | ปริมาณน้ำ<br>ไหลลงอ่างฯ | ปริมาณน้ำ<br>ระบาย      | ระดับน้ำ    |
|------------------------------|--|----------------------|---------|---------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------|
|                              |  | 9 ส.ค.               | 10 ส.ค. | 11 ส.ค. | 12 ส.ค. | (ล้าน ลบ.ม.)<br>12 ส.ค. | (ล้าน ลบ.ม.)<br>12 ส.ค. |             |
| <b>ภาคเหนือ</b>              |  |                      |         |         |         | <b>154.76</b>           | <b>29.08</b>            |             |
| - ภูมิพล(ตาก)                | 13,462   | 44                   | 45      | 46      | 45      | 67.27                   | 3.00                    | ต่ำกว่า 50% |
| - สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)       | 9,510  | 44                   | 44      | 45      | 45      | 41.30                   | 5.01                    | ต่ำกว่า 50% |
| - แม่จันทา(เชียงใหม่)        | 265  | 48                   | 50      | 52      | 73      | 4.38                    | 0.33                    | -           |
| - แม่กวางฯ(เชียงใหม่)        | 263  | 40                   | 41      | 42      | 42      | 2.35                    | 0.52                    | ต่ำกว่า 50% |
| - กิวลม(ลำปาง)               | 106  | 72                   | 74      | 75      | 74      | 9.37                    | 10.88                   | -           |
| - กิวคองมา(ลำปาง)            | 170  | 82                   | 85      | 84      | 84      | 4.19                    | 5.67                    | -           |
| - แควน้อยฯ(พิษณุโลก)         | 939  | 44                   | 44      | 45      | 55      | 25.36                   | 3.46                    | -           |
| - แม่มอก(ลำปาง)              | 110  | 67                   | 70      | 71      | 47      | 0.54                    | 0.21                    | ต่ำกว่า 50% |
| <b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> |  |                      |         |         |         | <b>60.82</b>            | <b>37.46</b>            |             |
| - ห้วยหลวง(อุดรธานี)         | 135  | 37                   | 38      | 38      | 38      | 0.98                    | 0.11                    | ต่ำกว่า 40% |
| - น้ำอูน(สกลนคร)             | 520  | 52                   | 53      | 54      | 58      | 2.07                    | 0.00                    | -           |
| - น้ำพุง(สกลนคร)             | 166  | 44                   | 45      | 45      | 45      | 0.88                    | 0.30                    | ต่ำกว่า 50% |
| - จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)         | 164  | 58                   | 58      | 58      | 56      | 0.43                    | 1.34                    | -           |
| - อุบลรัตน์(ขอนแก่น)         | 2,431  | 57                   | 57      | 57      | 41      | 26.01                   | 16.01                   | ต่ำกว่า 50% |
| - ลำปาว(กาฬสินธุ์)           | 1,980  | 40                   | 41      | 41      | 54      | 14.21                   | 5.17                    | -           |
| - ลำตะคอง(นครราชสีมา)        | 314  | 63                   | 65      | 65      | 58      | 1.67                    | 1.30                    | -           |
| - ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)     | 110  | 65                   | 65      | 66      | 61      | 0.29                    | 0.89                    | -           |
| - มูลบน(นครราชสีมา)          | 141  | 62                   | 62      | 62      | 64      | 0.16                    | 0.09                    | -           |
| - ลำแพระ(นครราชสีมา)         | 275  | 64                   | 65      | 66      | 66      | 1.56                    | 0.12                    | -           |
| - ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)        | 121  | 75                   | 75      | 75      | 75      | 0.04                    | 0.33                    | -           |
| - สิรินคร(อุบลราชธานี)       | 1,966  | 57                   | 58      | 58      | 66      | 12.28                   | 11.63                   | -           |
| - ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)      | 98   | 53                   | 53      | 53      | 53      | 0.24                    | 0.17                    | -           |
| <b>ภาคกลาง</b>               |  |                      |         |         |         | <b>136.81</b>           | <b>49.00</b>            |             |
| - ป่าสักฯ(ลพบุรี)            | 960  | 43                   | 43      | 43      | 44      | 21.38                   | 13.88                   | ต่ำกว่า 50% |
| - ทับเสลา(อุทัยธานี)         | 160  | 54                   | 54      | 54      | 55      | 0.63                    | 0.00                    | -           |
| - กระเสียว(สุพรรณบุรี)       | 240  | 60                   | 60      | 61      | 61      | 1.56                    | 0.04                    | -           |
| - ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)     | 17,745   | 78                   | 78      | 78      | 78      | 44.44                   | 20.05                   | -           |
| - วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)     | 8,860  | 56                   | 57      | 57      | 58      | 68.80                   | 15.03                   | -           |
| <b>ภาคตะวันออก</b>           |  |                      |         |         |         | <b>20.63</b>            | <b>4.23</b>             |             |
| - ชุนด่านฯ(นครนายก)          | 224  | 33                   | 35      | 35      | 52      | 7.69                    | 0.19                    | -           |
| - คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)      | 420  | 35                   | 36      | 37      | 37      | 3.29                    | 0.14                    | ต่ำกว่า 40% |
| - บางพระ(ชลบุรี)             | 117  | 75                   | 75      | 76      | 76      | 0.20                    | 0.29                    | -           |
| - ทองปลาไหล(ระยอง)           | 164  | 83                   | 83      | 83      | 83      | 0.69                    | 0.42                    | -           |
| - ประแสร์(ระยอง)             | 295  | 75                   | 75      | 75      | 74      | 1.83                    | 2.03                    | -           |
| - นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)  | 295  | 41                   | 46      | 48      | 37      | 5.66                    | 0.00                    | ต่ำกว่า 40% |
| - พระปรัง(สระแก้ว)           | 97   | 37                   | 37      | 37      | 37      | 0.11                    | 0.11                    | ต่ำกว่า 40% |
| - ดอกกราย(ระยอง)             | 71   | 70                   | 70      | 70      | 69      | 0.32                    | 0.51                    | -           |
| - คลองพระพุทธ(จันทบุรี)      | 70   | 85                   | 84      | 86      | 86      | 0.00                    | 0.00                    | -           |
| - คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)  | 98   | 77                   | 79      | 80      | 80      | 0.85                    | 0.49                    | -           |
| - ห้วยยาง(สระแก้ว)           | 60   | 19                   | 19      | 19      | 19      | 0.00                    | 0.00                    | ต่ำกว่า 30% |
| - ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)       | 10   | 60                   | 59      | 59      | 59      | 0.01                    | 0.05                    | -           |
| <b>ภาคใต้</b>                |  |                      |         |         |         | <b>17.49</b>            | <b>33.43</b>            |             |
| - แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)      | 710  | 53                   | 54      | 54      | 55      | 5.93                    | 2.59                    | -           |
| - ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)  | 347  | 60                   | 59      | 59      | 61      | 3.06                    | 1.75                    | -           |
| - รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)    | 5,639  | 60                   | 59      | 59      | 59      | 5.41                    | 16.89                   | -           |
| - บางกลาง(ยะลา)              | 1,454  | 60                   | 61      | 61      | 58      | 3.09                    | 12.20                   | -           |

รณท. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 13 สิงหาคม 2565 (เวลา 06.00 น.)

| ลักษณะอากาศทั่วไป   |  |
|---|--|
| <p><b>ลักษณะอากาศทั่วไป</b> พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมาและประเทศลาวตอนบน เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ย ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง ทำให้ประเทศไทยมีฝนลดลงแต่ยังคงทำให้ประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้ ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนที่ตกสะสม ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลาก โดยเฉพาะพื้นที่ลาดเชิงเขาใกล้ทางน้ำไหลผ่านและพื้นที่ลุ่ม ส่วนคลื่นลมบริเวณอันดามันตอนบน คลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ชาวเรือควรเดินเรือด้วยความระมัดระวังและหลีกเลี่ยงการเดินทางเรือในบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง</p> |  |
| ภาคเหนือ  | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ตาก พิชณุโลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.   |
| ภาคกลาง   | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.  |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ   | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดหนองคาย อุดรธานี ขอนแก่น สกลนคร นครพนม มุกดาหาร นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.   |
| ภาคตะวันออก   | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร   |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันออก  | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ปัตตานี และยะลา อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร  |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันตก   | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง และพังงา อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดระนองขึ้นมา ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดพังงาลงไป ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร |
| กรุงเทพมหานครและปริมณฑล   | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.  |

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

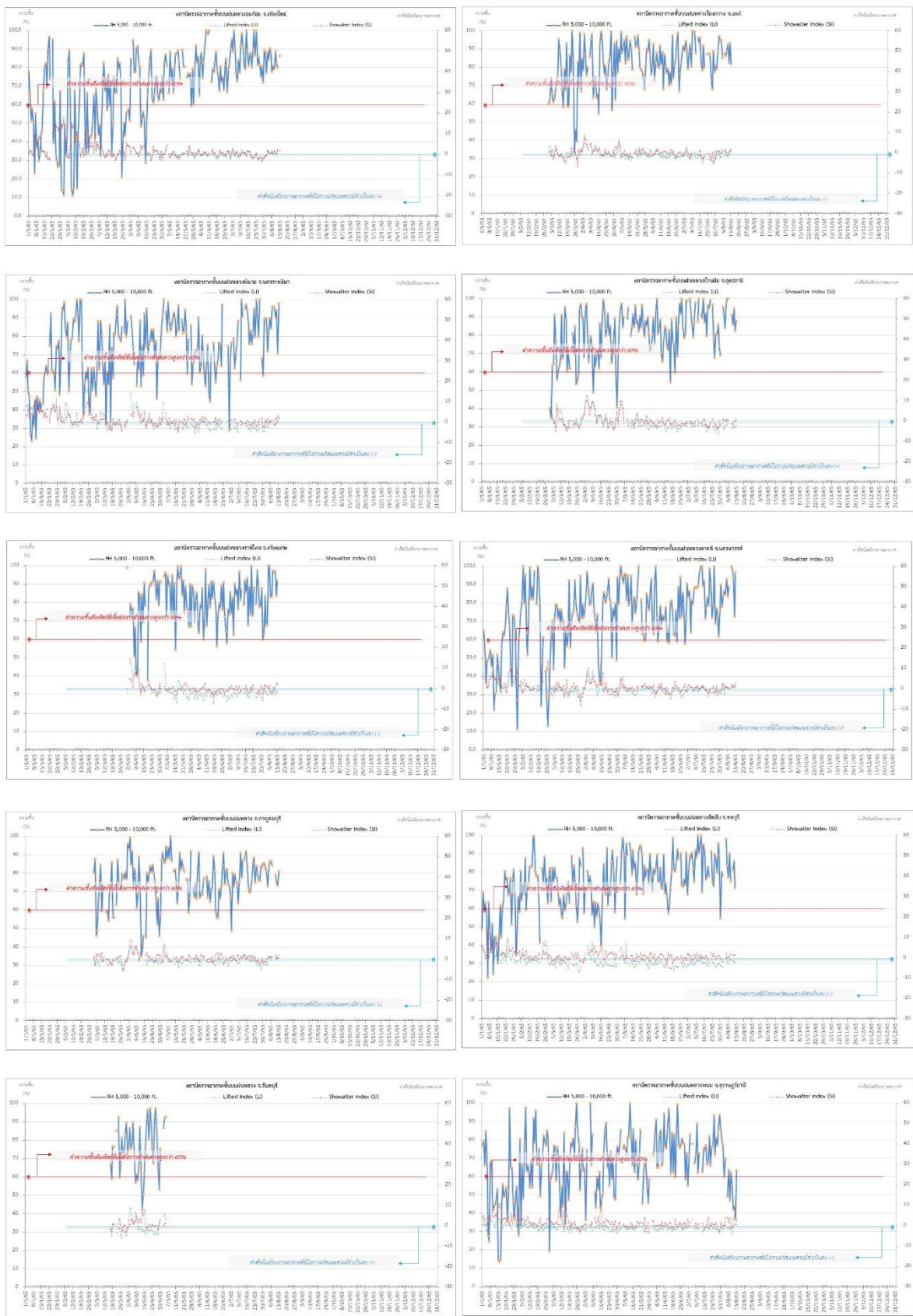
| ภาค                   | สถานีตรวจอากาศ                    | ความชื้นสัมพัทธ์ (%) |         |         |         |         | เสถียรภาพ<br>ของมวลอากาศ<br>ระดับล่าง(LI) |
|-----------------------|-----------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---|
|                       |                                   | 9 ส.ค.               | 10 ส.ค. | 11 ส.ค. | 12 ส.ค. | 13 ส.ค. |   |
| ภาคเหนือ              | สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย           | 89                   | 83      | 80      | n/a     | 87      | 1.5                                       |
|                       | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง  | 90                   | 93      | 83      | 94      | 82      | 0.6                                       |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย            | 96                   | 91      | 95      | 71      | 98      | 1.8                                       |
|                       | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ   | 92                   | 86      | 95      | 83      | 88      | -2.1                                      |
|                       | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล  | 98                   | 97      | 97      | 84      | 92      | -2.1                                      |
| ภาคกลาง               | สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลี            | 100                  | 99      | 95      | 73      | 97      | 1.2                                       |
|                       | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี | n/a                  | 80      | 76      | 74      | 82      | 0.5                                       |
| ภาคตะวันออก           | สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ           | n/a                  | 82      | 86      | 72      | n/a     | ไม่ตรวจอากาศ                              |
| ภาคใต้                | สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม              | 56                   | 42      | 44      | 37      | 64      | 0.5                                       |

หมายเหตุ : LI (Lifted Index) คือ ดัชนีที่ใช้ออกเสถียรภาพของมวลอากาศระดับล่าง ในระดับ 50 มิลลิบาร์ ควรมีค่าต่ำกว่า -2 ซึ่งจะมีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและ  
พัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้



๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 13 สิงหาคม 2565)

กราฟแสดงผลตรวจอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 - ปัจจุบัน



**หมายเหตุ**  
 - จะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นตัวแทนบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เฝ้าติดตามปฏิบัติการฝนหลวงมีความสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่เฝ้าติดตามมีความต่ำกว่า 0 - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับต่ำ - SI: Shower Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 12 สิงหาคม 2565

| ภาค/หน่วยฯ                         | หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย) | เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ) | จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)  |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|---|
| <b>เหนือ</b>                       | 2                       | 5/-/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | -/-   |
| - เชียงใหม่                        | 1                       | 3/-/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้าปิดและมีฝนตกเป็นระยะตลอดทั้งวัน   |
| - ดาก                              | 1                       | 2/-/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้าปิดและมีฝนตกเป็นระยะตลอดทั้งวัน   |
| <b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>              | 2                       | 5/-/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | -/-   |
| - พิษณุโลก                         | 1                       | 3/-/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศปิดกับมีฝนตกบริเวณสนามบินเป็นระยะๆตลอดทั้งวัน   |
| - แพร่                             | 1                       | 2/-/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสนามบินและพื้นที่โดยรอบมีสภาพอากาศปิดกับมีฝนละอองตกตลอดทั้งวัน   |
| <b>กลาง</b>                        | 2                       | 3/1/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | -/-   |
| - ลพบุรี                           | 1                       | -/1/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากตรวจซ่อมพิเศษเครื่องบินประจำสัปดาห์  |
| - กาญจนบุรี                        | 1                       | 3/-/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศปิดประกอบด้วยลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง   |
| <b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>          | 1                       | 2/-/-                       | 2                       | 3:15                      | 1.5/-                           | -/1   |
| - ขอนแก่น                          | 1                       | 2/-/-                       | 2                       | 3:15                      | 1.5/-                           | ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำโสกรัง จ.อุดรธานี   |
| <b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b> | 2                       | 4/3/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | -/-   |
| - นครราชสีมา                       | 1                       | 3/2/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะ  |
| - อุบลราชธานี                      | 1                       | 1/1/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลาง-ชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมายตลอดทั้งวัน ประกอบด้วยลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว |
| <b>ตะวันออก</b>                    | 1                       | 3/-/-                       | 3                       | 3:30                      | 2.1/-                           | /1  |
| - สระแก้ว                          | 1                       | 3/-/-                       | 3                       | 3:30                      | 2.1/-                           | ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค จ.ฉะเชิงเทรา  |
| <b>รวม</b>                         | 10                      | 22/4/-                      | 5                       | 6:45                      | 3.6/-                           | -/2   |

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 12 สิงหาคม 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 12 สิงหาคม 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 134 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.4 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,622 เที่ยวบิน (2,419:43 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,339.4 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 108 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 116 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 941 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 49 จังหวัด

| ภาค<br>- ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ  | ขึ้นบิน<br>(วัน) | ฝนตก<br>(วัน) | จำนวน<br>เที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จำนวน<br>ชั่วโมงบิน<br>(ชั่วโมง) | ปริมาณ<br>สารฝนหลวง<br>(ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> ,<br>NaCl นัต) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก<br>(ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด<br>ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)   |
|--|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|--|---|
| <b>เหนือ</b>   | <b>83</b>        | <b>82</b>     | <b>269</b>                     | <b>429:00</b>                    | <b>250.1/589</b>   | <b>9 จังหวัด</b>  |
| - เชียงใหม่<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>15 ก.พ. เป็นต้นไป)                                       | 63               | 63            | 127                            | 226:10                           | 136.7/589  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา<br>ลำปาง ลำพูน เชียงราย แม่ฮ่องสอน<br>(6 จังหวัด)  |
| - ตาก<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>3 มี.ค. เป็นต้นไป)   | 57               | 56            | 142                            | 202:50                           | 113.4/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก เชียงใหม่ สุโขทัย<br>แพร่ ลำปาง ลำพูน<br>(6 จังหวัด)   |
| <b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>  | <b>77</b>        | <b>75</b>     | <b>238</b>                     | <b>375:15</b>                    | <b>185.1/368</b>   | <b>14 จังหวัด</b>   |
| - พิษณุโลก<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>15 ก.พ. เป็นต้นไป)  | 55               | 51            | 100                            | 177:55                           | 72.3/368   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก<br>น่าน แพร่ สุโขทัย ลำปาง พิจิตร นครสวรรค์ เลย<br>ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ ลพบุรี กำแพงเพชร กาฬสินธุ์<br>(14 จังหวัด) |
| - แพร่<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>3 มี.ค. เป็นต้นไป)  | 56               | 54            | 138                            | 197:20                           | 112.8/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่ อุตรดิตถ์<br>สุโขทัย<br>(4 จังหวัด)  |
| <b>กลาง</b>  | <b>100</b>       | <b>100</b>    | <b>472</b>                     | <b>643:15</b>                    | <b>383.5/-</b>   | <b>11 จังหวัด</b>   |
| - นครสวรรค์<br>(เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่<br>15 ก.พ. - 31 มี.ค.)                                      | 6                | 6             | 11                             | 17:40                            | 10.7/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์<br>อุทัยธานี<br>(3 จังหวัด)   |
| - กาญจนบุรี<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>3 มี.ค. เป็นต้นไป)                                       | 77               | 76            | 256                            | 328:00                           | 190.6/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี<br>อุทัยธานี ราชบุรี ชัยนาท<br>(5 จังหวัด)  |
| - ลพบุรี<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>1 เม.ย. เป็นต้นไป)  | 72               | 72            | 205                            | 297:35                           | 182.2/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์<br>ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา<br>สิงห์บุรี<br>(8 จังหวัด)                                      |
| <b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>  | <b>54</b>        | <b>51</b>     | <b>96</b>                      | <b>164:20</b>                    | <b>116.0/-</b>   | <b>10 จังหวัด</b>   |
| - ขอนแก่น<br>(เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่<br>15 ก.พ. - 2 มี.ค.) และ<br>ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. เป็นต้นไป) | 28               | 25            | 65                             | 108:55                           | 59.9/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ เลย<br>มุกดาหาร ยโสธร สกลนคร อุตรธานี หนองบัวลำภู<br>กาฬสินธุ์ นครพนม<br>(10 จังหวัด)                              |



| ภาค<br>- ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ  | ขึ้นบิน<br>(วัน) | ฝนตก<br>(วัน) | จำนวน<br>เที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จำนวน<br>ชั่วโมงบิน<br>(ชั่วโมง) | ปริมาณ<br>สารฝนหลวง<br>(ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> ,<br>NaCl น้ด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก<br>(ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด<br>ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)                  |
|--|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|---|--|
| - อุดรธานี<br>(เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่<br>3 มี.ค. - 30 มี.ย.)                 | 29               | 29            | 31                             | 55:25                            | 56.1/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี กาฬสินธุ์<br>ขอนแก่น สกลนคร หนองบัวลำภู<br>(5 จังหวัด)                                   |
| <b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>   | <b>57</b>        | <b>57</b>     | <b>241</b>                     | <b>385:08</b>                    | <b>195.5/208</b>  | <b>11 จังหวัด</b>  |
| - บุรีรัมย์<br>(เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่<br>3 มี.ค. - 31 มี.ค.)                | 3                | 3             | 8                              | 14:00                            | 5.6/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์<br>(2 จังหวัด)  |
| - อุบลราชธานี<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>1 เม.ย. เป็นต้นไป)               | 30               | 30            | 44                             | 69:00                            | 67.5/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี<br>สุรินทร์ ยโสธร อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์<br>(7 จังหวัด)               |
| - นครราชสีมา<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>1 เม.ย. เป็นต้นไป)                | 45               | 44            | 140                            | 230:38                           | 88.1/208  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ<br>บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ มหาสารคาม<br>ขอนแก่น สุรินทร์<br>(8 จังหวัด) |
| - สุรินทร์<br>(เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่<br>1 มี.ย. - 30 มี.ย.)                 | 12               | 12            | 49                             | 71:30                            | 34.3/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์<br>อุบลราชธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด มหาสารคาม<br>(7 จังหวัด)                |
| <b>ตะวันออก</b>  | <b>79</b>        | <b>76</b>     | <b>298</b>                     | <b>410:00</b>                    | <b>201.6/-</b>  | <b>6 จังหวัด</b>   |
| - จันทบุรี<br>(เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่<br>16 มี.ค. - 31 พ.ค.)                 | 31               | 29            | 105                            | 161:25                           | 68.6/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ฉะเชิงเทรา<br>สระแก้ว จันทบุรี<br>(4 จังหวัด)  |
| - สระแก้ว<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>1 มี.ย. เป็นต้นไป)                   | 48               | 47            | 193                            | 248:35                           | 133.0/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว<br>จันทบุรี ชลบุรี ปราจีนบุรี นครนายก<br>(6 จังหวัด)                           |
| <b>ใต้</b>   | <b>8</b>         | <b>7</b>      | <b>8</b>                       | <b>12:45</b>                     | <b>7.7/-</b>  | <b>2 จังหวัด</b>   |
| - หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์<br>(เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่<br>3 มี.ค. - 30 เม.ย.) | 8                | 7             | 8                              | 12:45                            | 7.7/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี<br>(2 จังหวัด)   |

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 12 สิงหาคม 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 12 สิงหาคม 2565 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า จำนวน 5 วัน จำนวน 37 เที่ยวบิน (11:20 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 20,000 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม 1 จังหวัด

| ภาค<br>- ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ | ขึ้นบิน<br>(วัน) | จำนวน<br>เที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จำนวน<br>ชั่วโมงบิน<br>(ชั่วโมง) | ปริมาณน้ำ<br>(ลิตร) | พื้นที่ปฏิบัติการ<br>(จำนวนจังหวัด)            |
|---------------------------------|------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|--|
| เหนือ                           | 5                | 37                             | 11:20                            | 20,000              | 1 จังหวัด                                      |
| - เชียงใหม่                     | 5                | 37                             | 11:20                            | 20,000              | บริเวณที่มีฝนตกได้แก่ เชียงใหม่<br>(1 จังหวัด) |

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร