



## รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565

ประจำวันที่ 23 กรกฎาคม 2565

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 22 กรกฎาคม 2565

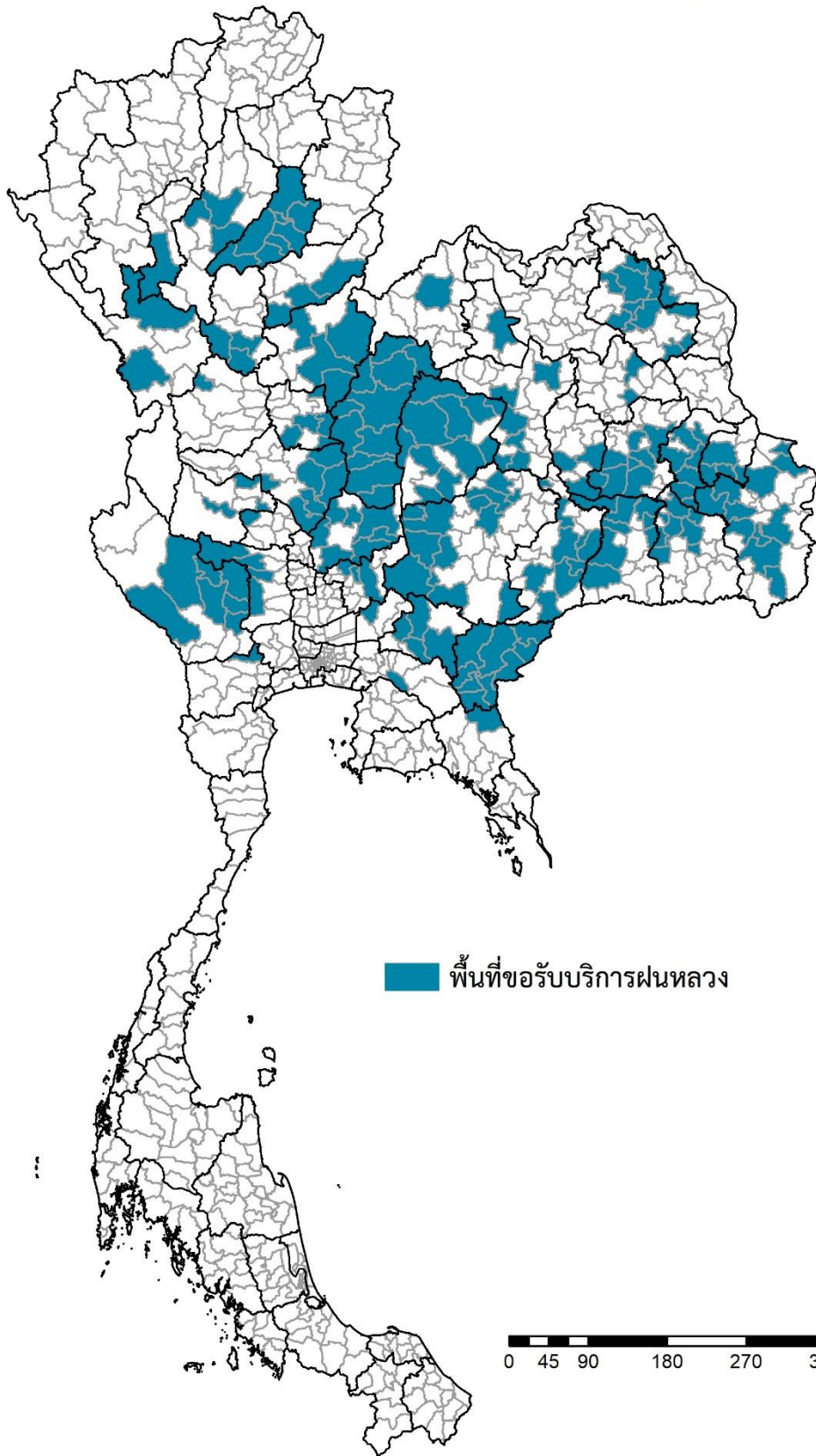
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

### ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 22 กรกฎาคม 2565)

| ภาค                | รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ   | จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย) |
|--------------------|--|---------------------------|
| เหนือ              | ลำพูน(ลี้), ลำปาง (แม่ทะ เมืองลำปาง ห้างฉัตร), แพร่(วังชิ้น สูงเม่น เมืองแพร่ ร้องกวาง ลองเด่นชัย สอง หนองม่วงไข่), เพชรบูรณ์(ชนแดน วังโป่ง หล่มสัก หล่มเก่า ศรีเทพ หนองไผ่ บึงสามพัน น้ำหนาว เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์ วิเชียรบุรี), พิษณุโลก(นครไทย วัดโบสถ์ เนินมะปราง วังทอง), สุโขทัย(บ้านด่านลานหอย ศิริมาศ เมืองสุโขทัย), ตาก(สามเงา แม่สอด), อุตรดิตถ์(พิชัย ทองแสนขัน น้ำปาด), กำแพงเพชร(โกสัมพีนคร), พิจิตร(ตะพานหิน โปะทะเล ดงเจริญ ทับคล้อ สากเหล็ก)   | 45                        |
| กลาง               | ลพบุรี(บ้านหมี่ ท่าหลวง ชัยบาดาล สระโบสถ์ เมืองลพบุรี หนองม่วง พัฒนานิคม), นครสวรรค์(ไพศาลี ตากถ้ำ หล่มสัก โกรกพระ ตากฟ้า ท่าตะโก), ชัยนาท(หนองมะโมง), อุทัยธานี(หนองขาหย่าง ห้วยคตสว่างอารมณ์), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ด่านช้าง หนองหญ้าไซ อุทุมพร), กาญจนบุรี(เลาขวัญ ห้วยกระเจา หนองปรือ ไทรโยค ศรีสวัสดิ์ ป่อปลอย พนมทวน), สระบุรี(พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย)   | 58                        |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | สกลนคร(สมุทราลัย พรรณานิคม พังโคน วาริชภูมิ นิคมน้ำอูน วานรนิวาส คำตากล้า อากาศอำนวย ต่างอ้อย โคกศรีสุพรรณ เจริญศิลป์), ขอนแก่น(หนองเรือ ภูพานคำ ชนบท แวงน้อย พล), อุบลราชธานี(วารินชำราบ พิบูลมังสาหาร ม่วงสามสิบ นาเยีย เมืองอุบลราชธานี เชื่องใน นาตาล ตระการพืชผล นาจะหลวย โพธิ์ไทร เดชอุดม), ศรีสะเกษ(ปรางค์กู่ ห้วยทับทัน ยางชุมน้อย โพธิ์ศรีสุวรรณ เมืองศรีสะเกษ ราษีไศล อุทุมพรพิสัย พยุห์), อำนาจเจริญ(เมืองอำนาจเจริญ ลืออำนาจ หัวตะพาน พนา), ยโสธร(ป่าติ้ว คำเขื่อนแก้ว ไทยเจริญ กุดชุม เมืองยโสธร ค้อวัง มหาชนะชัย), ชัยภูมิ(บ้านเนินฉนวนรงค์ คอนสวรรค์ บ้านแท่น ภักดีชุมพล จัตุรัส เกษตรสมบูรณ์ เมืองชัยภูมิ หนองบัวระเหว หนองบัวแดง คอนสาร ภูเขียว), นครราชสีมา(สีคิ้ว ขามสะแกแสง ปากช่อง เทพารักษ์ ด่านขุนทด สูงเนิน โนนสูง บัวใหญ่ โนนแดง วังน้ำเขียว เสิงแสง คง), สุรินทร์(รัตนบุรี ปรางสาท ท่าตูม ชุมพลบุรี เมืองสุรินทร์ จอมพระ สำโรงทาบ โนนนารายณ์), เลย(เมืองเลย), มหาสารคาม(นาเชือก พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม), ร้อยเอ็ด(ปทุมรัตต์ เสลภูมิ สุวรรณภูมิ อาจสามารถ ธวัชบุรี เกษตรวิสัย จตุรพักตรพิมาน เมืองสรวง), บุรีรัมย์(ประโคนชัย คูเมือง นางรอง พลับพลาชัย เมืองบุรีรัมย์ ห้วยราช กระสัง ละหานทราย บ้านใหม่ไชยพจน์), กาฬสินธุ์(ดอนจาน สมเด็จ), หนองบัวลำภู(เมืองหนองบัวลำภู), นครพนม(นาหว้า) | 188                       |
| ตะวันออก           | สระแก้ว(คลองหาด วังสมบูรณ์ ตาพระยา วัฒนานคร อรัญประเทศ เมืองสระแก้ว เขาฉกรรจ์ วังน้ำเย็น โคกสูง), ฉะเชิงเทรา(แปลงยาว), จันทบุรี(สอยดาว), ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี ประจันตคาม เมืองปราจีนบุรี ศรีมหาโพธิ์), นครนายก(บ้านนา)   | 55                        |
| ใต้                | ราชบุรี(บ้านโป่ง)  | 3                         |
| รวม                | 39 จังหวัด (192 อำเภอ)   | 349                       |

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 22 กรกฎาคม 2565



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 23 กรกฎาคม 2565

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

|                              | ความจุของ<br>อ่างที่ รนก. <sup>1</sup><br>(ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%) |         |         |         | ปริมาณน้ำ<br>ไหลลงอ่างฯ<br>(ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำ<br>ระบาย<br>(ล้าน ลบ.ม.) | ระดับน้ำ    |
|------------------------------|--|----------------------|---------|---------|---------|---|------------------------------------|-------------|
|                              |  | 19 ก.ค.              | 20 ก.ค. | 21 ก.ค. | 22 ก.ค. | 22 ก.ค.                                 | 22 ก.ค.                            |             |
| <b>ภาคเหนือ</b>              |  |                      |         |         |         | <b>72.41</b>                            | <b>34.65</b>                       |             |
| - ภูมิพล(ตาก)                | 13,462   | 41                   | 41      | 41      | 41      | 10.82                                   | 9.00                               | ต่ำกว่า 50% |
| - สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)       | 9,510  | 40                   | 40      | 40      | 40      | 35.75                                   | 13.43                              | ต่ำกว่า 50% |
| - แม้งัดฯ(เชียงใหม่)         | 265  | 53                   | 54      | 54      | 54      | 1.14                                    | 0.34                               | -           |
| - แม่งาวฯ(เชียงใหม่)         | 263  | 36                   | 36      | 36      | 36      | 1.06                                    | 1.23                               | ต่ำกว่า 40% |
| - กิวลม(ลำปาง)               | 106  | 67                   | 67      | 67      | 67      | 4.16                                    | 4.28                               | -           |
| - กิวคองมา(ลำปาง)            | 170  | 87                   | 86      | 87      | 87      | 4.42                                    | 2.27                               | -           |
| - แควน้อยฯ(พิษณุโลก)         | 939  | 32                   | 33      | 34      | 34      | 14.96                                   | 3.46                               | ต่ำกว่า 40% |
| - แม่มอก(ลำปาง)              | 110  | 42                   | 41      | 41      | 41      | 0.10                                    | 0.64                               | ต่ำกว่า 50% |
| <b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> |  |                      |         |         |         | <b>56.13</b>                            | <b>17.57</b>                       |             |
| - ห้วยหลวง(อุดรธานี)         | 135  | 31                   | 31      | 31      | 31      | 0.17                                    | 0.11                               | ต่ำกว่า 40% |
| - น้ำอูน(สกลนคร)             | 520  | 54                   | 54      | 54      | 54      | 1.86                                    | 0.00                               | -           |
| - น้ำพุง(สกลนคร)             | 166  | 34                   | 35      | 35      | 35      | 1.17                                    | 0.00                               | ต่ำกว่า 40% |
| - จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)         | 164  | 48                   | 49      | 49      | 49      | 0.41                                    | 0.00                               | ต่ำกว่า 50% |
| - อุบลรัตน์(ขอนแก่น)         | 2,431  | 38                   | 39      | 39      | 39      | 18.78                                   | 11.18                              | ต่ำกว่า 40% |
| - ลำปาว(กาฬสินธุ์)           | 1,980  | 44                   | 44      | 45      | 45      | 14.82                                   | 2.83                               | ต่ำกว่า 50% |
| - ลำตะคอง(นครราชสีมา)        | 314  | 51                   | 51      | 51      | 51      | 1.56                                    | 0.60                               | -           |
| - ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)     | 110  | 60                   | 61      | 62      | 62      | 2.68                                    | 0.70                               | -           |
| - มูลบ่น(นครราชสีมา)         | 141  | 61                   | 61      | 62      | 62      | 0.95                                    | 0.54                               | -           |
| - ลำแะ(นครราชสีมา)           | 275  | 64                   | 65      | 64      | 64      | 0.33                                    | 1.16                               | -           |
| - ลำนางรอง(บุรีรัมย์)        | 121  | 77                   | 77      | 77      | 77      | 0.12                                    | 0.28                               | -           |
| - สิรินคร(อุบลราชธานี)       | 1,966  | 57                   | 57      | 58      | 58      | 13.06                                   | 0.00                               | -           |
| - ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)      | 98   | 55                   | 55      | 55      | 55      | 0.22                                    | 0.17                               | -           |
| <b>ภาคกลาง</b>               |  |                      |         |         |         | <b>49.26</b>                            | <b>39.36</b>                       |             |
| - ป่าสักฯ(ลพบุรี)            | 960  | 21                   | 22      | 23      | 23      | 12.89                                   | 2.61                               | ต่ำกว่า 30% |
| - ทับเสลา(อุทัยธานี)         | 160  | 45                   | 45      | 46      | 46      | 0.10                                    | 0.00                               | ต่ำกว่า 50% |
| - กระเสียว(สุพรรณบุรี)       | 240  | 61                   | 61      | 60      | 60      | 0.31                                    | 1.51                               | -           |
| - ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)     | 17,745   | 78                   | 78      | 78      | 78      | 17.98                                   | 20.49                              | -           |
| - วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)     | 8,860  | 54                   | 54      | 54      | 54      | 17.98                                   | 14.75                              | -           |
| <b>ภาคตะวันออก</b>           |  |                      |         |         |         | <b>18.40</b>                            | <b>2.37</b>                        |             |
| - ชุนด่านฯ(นครนายก)          | 224  | 22                   | 23      | 24      | 24      | 4.21                                    | 0.10                               | ต่ำกว่า 30% |
| - คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)      | 420  | 26                   | 26      | 27      | 27      | 5.94                                    | 0.14                               | ต่ำกว่า 30% |
| - บางพระ(ชลบุรี)             | 117  | 65                   | 65      | 66      | 66      | 0.82                                    | 0.29                               | -           |
| - ทองปลาไหล(ระยอง)           | 164  | 71                   | 71      | 71      | 71      | 1.21                                    | 0.22                               | -           |
| - ประแสร์(ระยอง)             | 295  | 64                   | 64      | 65      | 65      | 2.20                                    | 1.00                               | -           |
| - นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)  | 295  | 28                   | 28      | 26      | 26      | 1.15                                    | 0.00                               | ต่ำกว่า 30% |
| - พระปรัง(สระแก้ว)           | 97   | 41                   | 40      | 40      | 40      | 0.00                                    | 0.22                               | ต่ำกว่า 50% |
| - ดอกกราย(ระยอง)             | 71   | 65                   | 65      | 65      | 65      | 0.78                                    | 0.07                               | -           |
| - คลองพระพุทธ(จันทบุรี)      | 70   | 76                   | 76      | 76      | 80      | 1.10                                    | 0.01                               | -           |
| - คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)  | 98   | 53                   | 53      | 54      | 55      | 0.86                                    | 0.28                               | -           |
| - ห้วยยาง(สระแก้ว)           | 60   | 19                   | 19      | 19      | 19      | 0.12                                    | 0.00                               | ต่ำกว่า 30% |
| - ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)       | 10   | 65                   | 64      | 64      | 63      | 0.01                                    | 0.05                               | -           |
| <b>ภาคใต้</b>                |  |                      |         |         |         | <b>22.58</b>                            | <b>22.34</b>                       |             |
| - แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)      | 710  | 52                   | 52      | 52      | 52      | 2.32                                    | 1.30                               | -           |
| - ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)  | 347  | 59                   | 59      | 59      | 59      | 1.97                                    | 2.44                               | -           |
| - รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)    | 5,639  | 60                   | 60      | 60      | 60      | 13.42                                   | 6.45                               | -           |
| - บางกลาง(ยะลา)              | 1,454  | 67                   | 67      | 66      | 66      | 4.87                                    | 12.15                              | -           |

<sup>1</sup>รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 23 กรกฎาคม 2565 (เวลา 06.00 น.)

| ลักษณะอากาศทั่วไป   |  |
|---|--|
| <p><b>ลักษณะอากาศทั่วไป</b> พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง ในขณะที่มีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสม ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลาก โดยเฉพาะพื้นที่ลาดเชิงเขาและพื้นที่ลุ่มไว้ด้วย สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง โดยทะเลอันดามันตอนบนและอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ส่วนทะเลอันดามันตอนล่างคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง</p> |  |
| <b>ภาคเหนือ</b>   | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา แพร่ น่าน ลำพูน ลำปาง อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิจิตร พิษณุโลก ตาก กำแพงเพชร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.  |
| <b>ภาคกลาง</b>  | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.  |
| <b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>  | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.   |
| <b>ภาคตะวันออก</b>  | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร   |
| <b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b>   | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีขึ้นมา ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร |
| <b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b>  | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดภูเก็ตขึ้นมา ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดกระบี่ลงไป ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร   |
| <b>กรุงเทพมหานครและปริมณฑล</b>  | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.  |

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

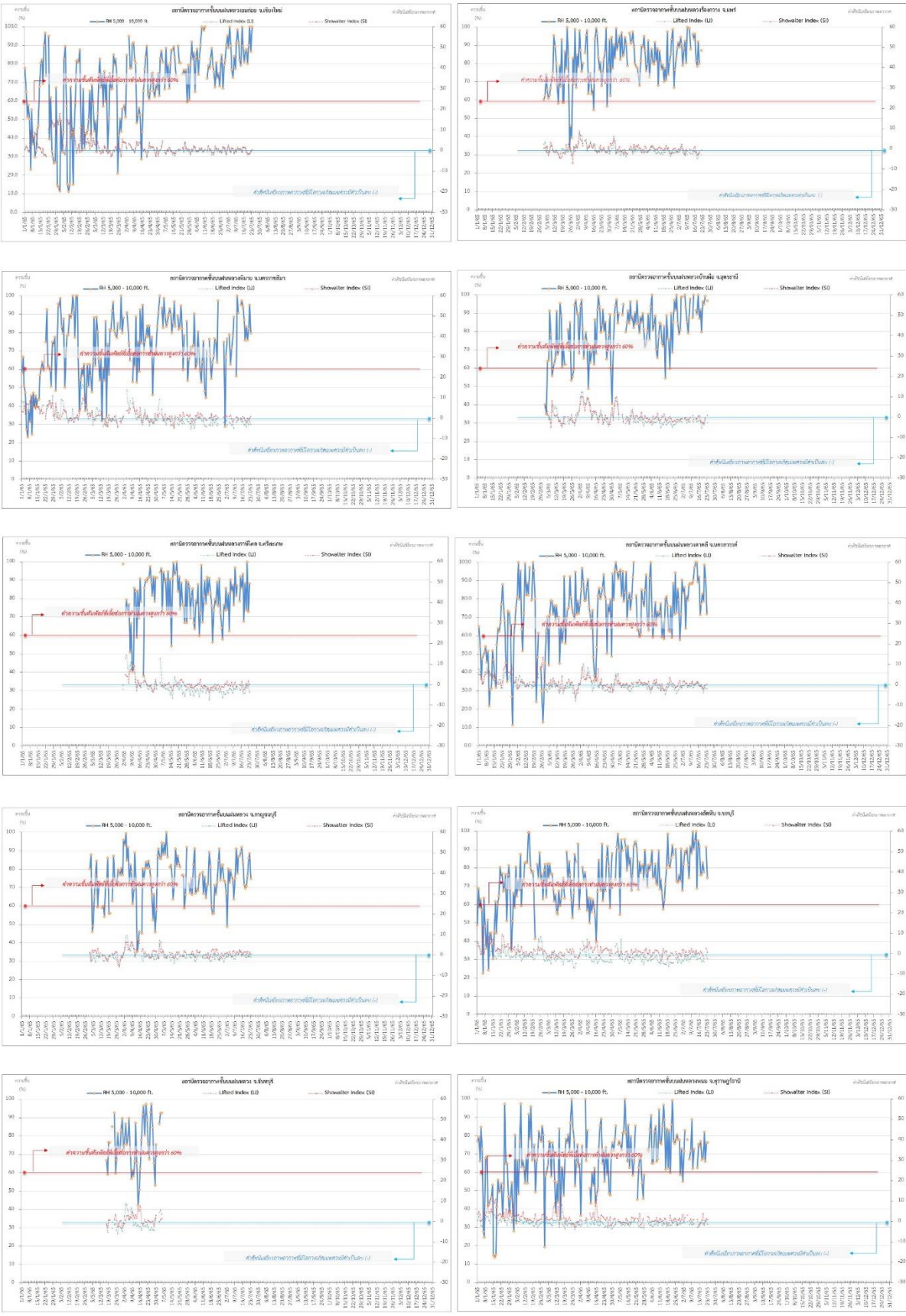
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

| ภาค                   | สถานีตรวจอากาศ                    | ความชื้นสัมพัทธ์ (%) |         |         |         |         | เสถียรภาพ<br>ของมวลอากาศ<br>ระดับล่าง(LI) |
|-----------------------|-----------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---|
|                       |                                   | 19 ก.ค.              | 20 ก.ค. | 21 ก.ค. | 22 ก.ค. | 23 ก.ค. |   |
| ภาคเหนือ              | สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย           | 81                   | 91      | 100     | 87      | 100     | 0.0                                       |
|                       | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง  | 92                   | 80      | n/a     | 88      | n/a     | ไม่ตรวจอากาศ                              |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย            | 84                   | 76      | 83      | 95      | 80      | -3.0                                      |
|                       | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝื่อ  | 97                   | 95      | 100     | n/a     | 97      | -2.8                                      |
|                       | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล  | 89                   | 74      | 100     | 73      | 89      | -3.8                                      |
| ภาคกลาง               | สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลี            | 83                   | 79      | 99      | 91      | 72      | -2.0                                      |
|                       | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี | 71                   | 77      | 86      | 89      | 75      | -1.0                                      |
| ภาคตะวันออก           | สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ           | 83                   | 78      | n/a     | 92      | 75      | -2.6                                      |
| ภาคใต้                | สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม              | 68                   | 82      | 66      | 77      | 77      | -1.6                                      |

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

# ๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 23 กรกฎาคม 2565)

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



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความบินในการปฏิบัติการหมวด (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการหมวดความชื้นสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพที่เอื้อต่อการเกิดเมฆคิวเมนิฟอรัม (-) - LI: Lifted Index คือดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับสูง - SI: Showalter Index คือดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 22 กรกฎาคม 2565

| ภาค/หน่วยฯ                         | หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย) | เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ) | จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)   |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|
| <b>เหนือ</b>                       | <b>2</b>                | <b>5/1/-</b>                | <b>2</b>                | <b>3:15</b>               | <b>2.0/-</b>                    | <b>-/1</b>   |
| - เชียงใหม่                        | 1                       | 3/1/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลาง - ชั้นสูงปกคลุมเต็มท้องฟ้า กับมีฝนตกบริเวณสนามบิน เป็นระยะที่ช่วงเช้า และช่วงบ่าย ประกอบกับมีแจ้งเตือนสภาพอากาศบริเวณสนามบินและพื้นที่ใกล้เคียง ช่วงเวลา 11:40-12:40 น. และ 13:00-15:00 น. ของฝ่ายข่าวอากาศแผนกสนับสนุนการบิน |
| - ตาก                              | 1                       | 2/-/-                       | 2                       | 3:15                      | 2.0/-                           | ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก  |
| <b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>              | <b>2</b>                | <b>5/-/-</b>                | <b>0</b>                | <b>0:00</b>               | <b>0.0/-</b>                    | <b>-/-</b>   |
| - พิษณุโลก                         | 1                       | 2/-/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบมีสภาพอากาศปิด เมฆปกคลุมหนาแน่น และมีฝนตกเป็นระยะ  |
| - แพร่                             | 1                       | 3/-/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้าปิดกับมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่ใกล้เคียงเป็นระยะๆ  |
| <b>กลาง</b>                        | <b>2</b>                | <b>4/1/-</b>                | <b>4</b>                | <b>6:05</b>               | <b>3.3/-</b>                    | <b>2/-</b>   |
| - ลพบุรี                           | 1                       | -/1/-                       | 1                       | 1:20                      | 1.2/-                           | ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(ไพศาลหนองบัว)  |
| - กาญจนบุรี                        | 1                       | 3/-/-                       | 3                       | 4:45                      | 2.1/-                           | ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุพรรณบุรี (ด่านช้าง)  |
| <b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>          | <b>1</b>                | <b>2/-/-</b>                | <b>0</b>                | <b>0:00</b>               | <b>0.0/-</b>                    | <b>-/-</b>   |
| - ขอนแก่น                          | 1                       | 2/-/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้าปิด มีฝนตกเป็นระยะบริเวณสนามบินและบริเวณโดยรอบ   |
| <b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b> | <b>2</b>                | <b>5/3/-</b>                | <b>0</b>                | <b>0:00</b>               | <b>0.0/-</b>                    | <b>-/-</b>   |
| - นครราชสีมา                       | 1                       | 4/2/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้าปิดกับมีฝนตกบริเวณสนามบินและบริเวณโดยรอบเป็นระยะๆ  |
| - อุบลราชธานี                      | 1                       | 1/1/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสนามบินติดภารกิจ VIP  |

| ภาค/หน่วยฯ | หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย) | เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ) | จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)   |
|------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|
| ตะวันออก   | 1                       | 3/-/-                       | 3                       | 3:45                      | 1.4/-                           | 2/1  |
| - สระแก้ว  | 1                       | 3/-/-                       | 3                       | 3:45                      | 1.4/-                           | 1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว (วังสมบูรณ์ วังน้ำเย็น คลองหาด เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว วัฒนานคร) จ.ปราจีนบุรี (กบินทร์บุรี)<br>2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสิียด จ.ฉะเชิงเทรา |
| รวม        | 10                      | 24/4/-                      | 9                       | 13:05                     | 6.7/-                           | 4/2  |

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

### ๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 22 กรกฎาคม 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 22 กรกฎาคม 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 115 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.4 ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 1,399 เที่ยวบิน (2,089:53 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,146.9 ตัน พลุสารตุคความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 107 นัต พลุสารตุคความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 97 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 887 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 48 จังหวัด

| ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ                             | ขึ้นบิน (วัน) | ฝนตก (วัน) | จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)   |
|--|---------------|------------|-------------------------|---------------------------|---|--|
| เหนือ  | 69            | 68         | 215                     | 333:10                    | 190.1/520   | 9 จังหวัด  |
| - เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป) | 49            | 49         | 92                      | 158:45                    | 95.7/520  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน เชียงราย แม่ฮ่องสอน (6 จังหวัด)   |
| - ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)       | 47            | 46         | 123                     | 174:25                    | 94.4/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก เชียงใหม่ สุโขทัย แพร่ ลำปาง ลำพูน (6 จังหวัด)  |
| เหนือ(ตอนล่าง)   | 68            | 66         | 205                     | 330:20                    | 160.4/368   | 14 จังหวัด   |
| - พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)  | 49            | 45         | 86                      | 158:05                    | 63.0/368  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ สุโขทัย ลำปาง พิจิตร นครสวรรค์ เลย ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ ลพบุรี กำแพงเพชร กาฬสินธุ์ (14 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)                  |
|--|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|---|--|
| - แพร์<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>3 มี.ค. เป็นต้นไป)  | 48               | 46            | 119                            | 172:15                           | 97.4/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร์ อุดรดิตต์<br>สุโขทัย<br>(4 จังหวัด)   |
| กลาง   | 86               | 86            | 421                            | 575:35                           | 336.4/-   | 11 จังหวัด   |
| - 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)                                       | 67               | 66            | 214                            | 272:40                           | 161.5/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี<br>อุทัยธานี ราชบุรี ชัยนาท<br>(5 จังหวัด)                                   |
| - ลพบุรี<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>1 เม.ย. เป็นต้นไป)  | 64               | 64            | 196                            | 285:15                           | 164.2/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์<br>ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา<br>สิงห์บุรี<br>(8 จังหวัด)     |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ   | 49               | 47            | 86                             | 146:40                           | 109.5/-   | 9 จังหวัด  |
| - ขอนแก่น<br>(เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่<br>15 ก.พ. - 2 มี.ค.) และ<br>ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. เป็นต้นไป) | 23               | 21            | 55                             | 91:15                            | 53.4/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ เลย<br>มุกดาหาร ยโสธร สกลนคร อุดรธานี หนองบัวลำภู<br>(8 จังหวัด)                  |
| - 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)                                   |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)  | 49               | 49            | 217                            | 341:28                           | 175.1/203   | 11 จังหวัด   |
| - 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)                                     | 25               | 25            | 38                             | 57:45                            | 56.4/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี<br>สุรินทร์ ยโสธร อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด<br>(6 จังหวัด)                         |
| - นครราชสีมา<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>1 เม.ย. เป็นต้นไป)                                      | 39               | 39            | 122                            | 198:13                           | 78.8/203  | 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)                |

| 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) |
|--|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|---|---|
| ตะวันออก   | 66               | 63            | 247                            | 349:55                           | 165.2/-   | 6 จังหวัด   |
| - 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 มิ.ย. เป็นต้นไป)                   | 35               | 34            | 142                            | 188:30                           | 96.6/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว<br>จันทบุรี ชลบุรี ปราจีนบุรี นครนายก<br>(6 จังหวัด)          |
| ใต้  | 8                | 7             | 8                              | 12:45                            | 7.7/-   | 2 จังหวัด   |
| - 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 - 22 กรกฎาคม 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 22 กรกฎาคม 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