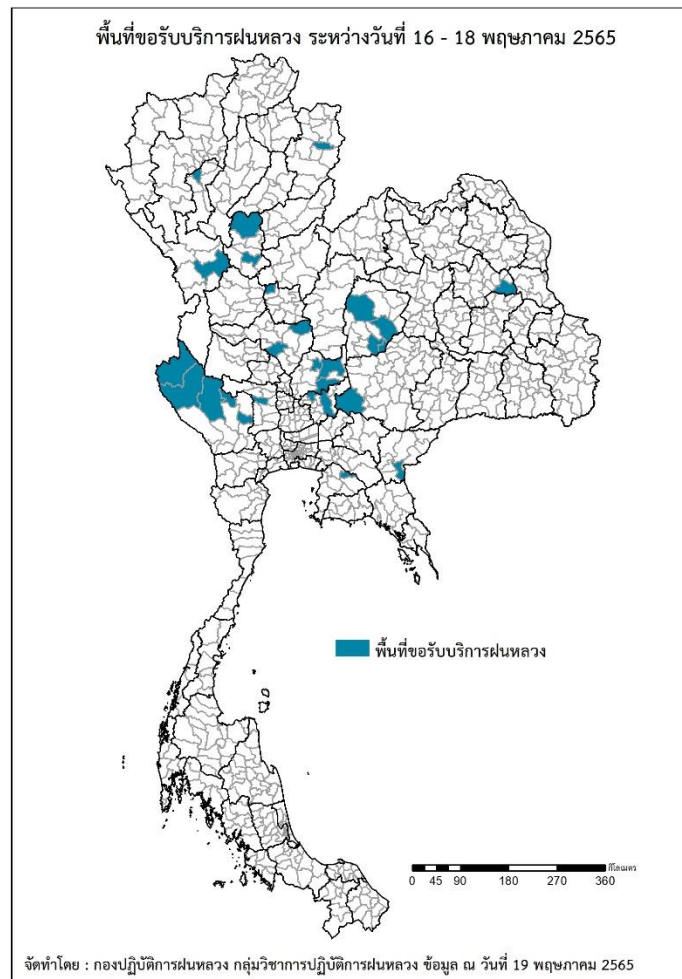




รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565  
ประจำวันที่ 19 พฤษภาคม 2565  
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 18 พฤษภาคม 2565  
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร  
royalrainmaking\_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 18 พฤษภาคม 2565)

| ภาค                | รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ  | จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย) |
|--------------------|---|---------------------------|
| เหนือ              | น่าน(สันติสุข), พิจิตร(วชิราราม), สุโขทัย(ศรีสัชชนาลัย เมืองสุโขทัย), ลำพูน(ป่าซาง), ตาก(เมืองตาก)  | 6                         |
| กลาง               | นครสวรรค์(พยุหะคีรี หนองบัว), ลพบุรี(พัฒนานิคม ชัยบาดาล สระโบสถ์), สระบุรี(แก่งคอย พระพุทธบาท), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์), กาญจนบุรี(สังขละบุรี หนองปรือ ศรีสวัสดิ์ ทองผาภูมิ ห้วยกระเจา) | 14                        |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | ชัยภูมิ(จัตุรัส เมืองชัยภูมิ หนองบัวแดง), นครราชสีมา(ปากช่อง), กาฬสินธุ์(กุฉินารายณ์)   | 6                         |
| ตะวันออก           | สระแก้ว(คลองหาด), ชลบุรี(เกาะจันทร์)  | 4                         |
| ใต้                | ไม่มีการขอรับบริการ   | -                         |
| รวม                | 15 จังหวัด (27 อำเภอ)   | 30                        |



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

|                              | ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>1</sup><br>(ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%) |         |         |         | ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ<br>(ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำระบาย<br>(ล้าน ลบ.ม.) | ระดับน้ำ    |
|------------------------------|--|----------------------|---------|---------|---------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------|
|                              |  | 15 พ.ค.              | 16 พ.ค. | 17 พ.ค. | 18 พ.ค. |                                     |                                |             |
| <b>ภาคเหนือ</b>              |  |                      |         |         |         | <b>62.76</b>                        | <b>27.26</b>                   |             |
| - ภูมิพล(ตาก)                | 13,462   | 41                   | 41      | 41      | 41      | 10.31                               | 14.00                          | ต่ำกว่า 50% |
| - สิริกิติ์(อุดรดิตต์)       | 9,510  | 38                   | 38      | 38      | 39      | 44.04                               | 10.01                          | ต่ำกว่า 40% |
| - แม่จันดา(เชียงใหม่)        | 265  | 35                   | 35      | 36      | 36      | 1.34                                | 0.04                           | ต่ำกว่า 40% |
| - แม่กวงฯ(เชียงใหม่)         | 263  | 31                   | 31      | 31      | 31      | 0.32                                | 0.04                           | ต่ำกว่า 40% |
| - กิวลม(ลำปาง)               | 106  | 59                   | 59      | 60      | 62      | 2.91                                | 0.13                           | -           |
| - กิวคองมา(ลำปาง)            | 170  | 58                   | 58      | 59      | 60      | 1.52                                | 0.00                           | -           |
| - แควน้อยฯ(พิษณุโลก)         | 939  | 38                   | 38      | 37      | 37      | 2.30                                | 3.02                           | ต่ำกว่า 40% |
| - แม่หมอก(ลำปาง)             | 110  | 44                   | 44      | 44      | 44      | 0.02                                | 0.02                           | ต่ำกว่า 50% |
| <b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> |  |                      |         |         |         | <b>17.02</b>                        | <b>11.28</b>                   |             |
| - ห้วยหลวง(อุดรธานี)         | 135  | 31                   | 31      | 31      | 31      | 0.00                                | 0.11                           | ต่ำกว่า 40% |
| - น้ำอูน(สกลนคร)             | 520  | 42                   | 42      | 42      | 43      | 1.73                                | 0.00                           | ต่ำกว่า 50% |
| - น้ำพุง(สกลนคร)             | 166  | 41                   | 42      | 43      | 43      | 0.54                                | 0.60                           | ต่ำกว่า 50% |
| - จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)         | 164  | 62                   | 62      | 62      | 62      | 0.17                                | 0.00                           | -           |
| - อุบลรัตน์(ขอนแก่น)         | 2,431  | 45                   | 45      | 45      | 45      | 3.00                                | 4.00                           | ต่ำกว่า 50% |
| - ลำปาว(กาฬสินธุ์)           | 1,980  | 32                   | 32      | 32      | 32      | 0.82                                | 0.16                           | ต่ำกว่า 40% |
| - ลำตะคอง(นครราชสีมา)        | 314  | 61                   | 60      | 59      | 60      | 1.07                                | 0.49                           | -           |
| - ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)     | 110  | 63                   | 63      | 62      | 63      | 1.13                                | 0.60                           | -           |
| - มูลบน(นครราชสีมา)          | 141  | 61                   | 61      | 61      | 62      | 0.20                                | 0.04                           | -           |
| - ลำแพระ(นครราชสีมา)         | 275  | 61                   | 61      | 61      | 61      | 0.78                                | 0.12                           | -           |
| - ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)        | 121  | 80                   | 80      | 80      | 82      | 1.38                                | 0.07                           | -           |
| - สิรินธร(อุบลราชธานี)       | 1,966  | 56                   | 56      | 56      | 56      | 5.87                                | 5.00                           | -           |
| - ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)      | 98   | 58                   | 58      | 57      | 58      | 0.33                                | 0.09                           | -           |
| <b>ภาคกลาง</b>               |  |                      |         |         |         | <b>20.70</b>                        | <b>43.62</b>                   |             |
| - ป่าสักฯ(ลพบุรี)            | 960  | 30                   | 29      | 29      | 29      | 3.00                                | 2.61                           | ต่ำกว่า 30% |
| - ทับเสลา(อุทัยธานี)         | 160  | 47                   | 47      | 48      | 48      | 0.11                                | 0.00                           | ต่ำกว่า 50% |
| - กระเสียว(สุพรรณบุรี)       | 240  | 65                   | 66      | 67      | 69      | 6.65                                | 1.03                           | -           |
| - ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)     | 17,745   | 82                   | 82      | 82      | 82      | 8.96                                | 19.96                          | -           |
| - วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)     | 8,860  | 55                   | 55      | 55      | 55      | 1.98                                | 20.02                          | -           |
| <b>ภาคตะวันออก</b>           |  |                      |         |         |         | <b>11.06</b>                        | <b>2.59</b>                    |             |
| - ชุนด่านฯ(นครนายก)          | 224  | 21                   | 20      | 20      | 20      | 0.20                                | 0.37                           | ต่ำกว่า 30% |
| - คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)      | 420  | 17                   | 17      | 19      | 19      | 2.70                                | 0.14                           | ต่ำกว่า 20% |
| - บางพระ(ชลบุรี)             | 117  | 76                   | 76      | 76      | 76      | 0.19                                | 0.37                           | -           |
| - ทองปลาไหล(ระยอง)           | 164  | 74                   | 74      | 74      | 75      | 1.36                                | 0.22                           | -           |
| - ประแสร์(ระยอง)             | 295  | 67                   | 67      | 68      | 68      | 2.35                                | 0.49                           | -           |
| - นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)  | 295  | 22                   | 22      | 22      | 23      | 0.64                                | 0.05                           | ต่ำกว่า 30% |
| - พระปรัง(สระแก้ว)           | 97   | 54                   | 53      | 51      | 51      | 0.12                                | 0.46                           | -           |
| - ดอกกราย(ระยอง)             | 71   | 89                   | 89      | 90      | 90      | 0.00                                | 0.00                           | -           |
| - คลองพระพุทธ(จันทบุรี)      | 70   | 79                   | 79      | 79      | 79      | 0.24                                | 0.01                           | -           |
| - คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)  | 98   | 65                   | 67      | 69      | 71      | 2.77                                | 0.48                           | -           |
| - ห้วยยาง(สระแก้ว)           | 60   | 19                   | 19      | 19      | 19      | 0.41                                | 0.00                           | ต่ำกว่า 30% |
| - ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)       | 10   | 55                   | 54      | 55      | 56      | 0.09                                | 0.00                           | -           |
| <b>ภาคใต้</b>                |  |                      |         |         |         | <b>13.76</b>                        | <b>23.51</b>                   |             |
| - แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)      | 710  | 50                   | 50      | 50      | 49      | 0.70                                | 2.16                           | ต่ำกว่า 50% |
| - ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)  | 347  | 56                   | 56      | 55      | 56      | 1.12                                | 0.89                           | -           |
| - รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)    | 5,639  | 58                   | 58      | 58      | 57      | 3.87                                | 12.54                          | -           |
| - บางกลาง(ยะลา)              | 1,454  | 75                   | 74      | 75      | 75      | 8.07                                | 7.92                           | -           |

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

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 19 พฤษภาคม 2565 (เวลา 06.00 น.)

| ลักษณะอากาศทั่วไป  |  |
|--|--|
| <p><b>ลักษณะอากาศทั่วไป</b> พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย เริ่มมีกำลังแรงขึ้น ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองกับมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลาก และเพิ่มความระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง เกษตรกรควรเตรียมการป้องกันและระวังความเสียหายที่จะเกิดต่อผลผลิตทางการเกษตรไว้ด้วย สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันเริ่มมีกำลังแรงขึ้น โดยทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวังบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองไว้ด้วย อนึ่ง ในช่วงวันที่ 20 -23 พฤษภาคม 2565 มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ประกอบกับจะมีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณอ่าวมะตะบันเคลื่อนผ่านประเทศเมียนมา เข้าสู่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนและภาคใต้จะมีฝนฟ้าคะนองกับมีลมแรง และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่</p> |  |
| ภาคเหนือ   | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง สุโขทัย กำแพงเพชร และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.   |
| ภาคกลาง  | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี สมุทรสงคราม กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.   |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ มุกดาหาร ยโสธร อำนาจเจริญ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 21-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.               |
| ภาคตะวันออก  | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร                                |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันออก   | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันตก  | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร  |
| กรุงเทพมหานครและปริมณฑล  | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากในระหว่างบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.   |

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

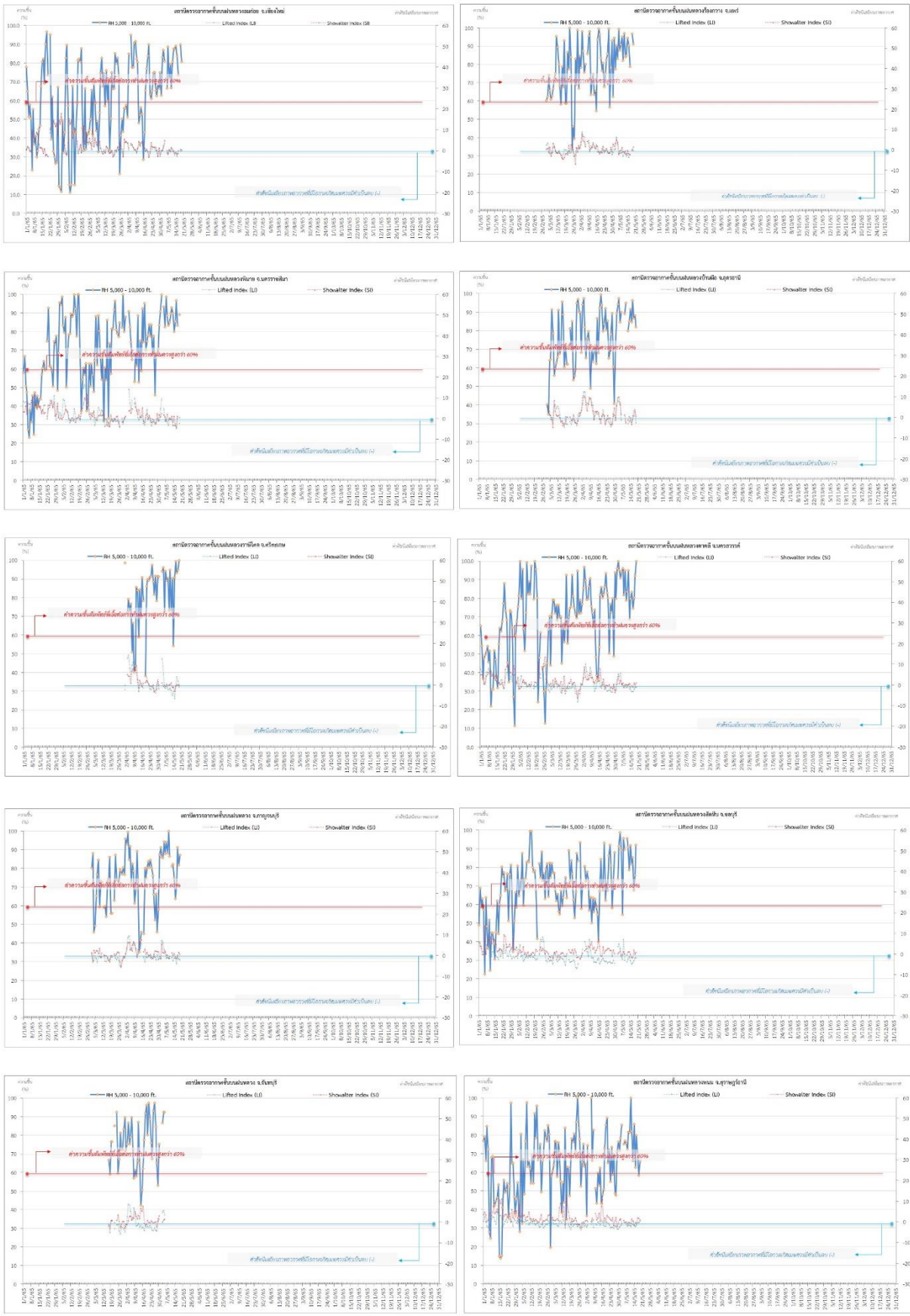
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

| ภาค                   | สถานีตรวจอากาศ                    | ความชื้นสัมพัทธ์ (%) |         |         |         |         | เสถียรภาพ<br>ของมวลอากาศ<br>ระดับล่าง(LI) |
|-----------------------|-----------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---|
|                       |                                   | 15 พ.ค.              | 16 พ.ค. | 17 พ.ค. | 18 พ.ค. | 19 พ.ค. |   |
| ภาคเหนือ              | สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย           | 84                   | 74      | n/a     | 90      | 81      | 0.6                                       |
|                       | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง  | 91                   | 79      | n/a     | 97      | 91      | -0.4                                      |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย            | 86                   | 97      | 84      | n/a     | 90      | -2.4                                      |
|                       | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ   | 85                   | 97      | 87      | 89      | 82      | -2.7                                      |
|                       | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล  | 91                   | 100     | 94      | 95      | 100     | -0.9                                      |
| ภาคกลาง               | สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี            | 84                   | 75      | 81      | 92      | 100     | -1.0                                      |
|                       | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี | 64                   | 72      | 92      | 82      | 88      | -2.1                                      |
| ภาคตะวันออก           | สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ           | 82                   | 86      | 68      | 76      | 92      | -1.7                                      |
| ภาคใต้                | สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม              | 63                   | 80      | 71      | 59      | 67      | 0.3                                       |

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 19 พฤษภาคม 2565)

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



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความสูงในการปฏิบัติการหมวก (ระดับฐานแม่) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆคิวมูโลนิมบัส (-) - LI: Lifted Index คือดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 18 พฤษภาคม 2565

| ภาค/หน่วยฯ                  | หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย) | เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ) | จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)   |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|
| เหนือ                       | 2                       | 5/1/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | -/-  |
| - เชียงใหม่                 | 1                       | 2/1/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง<br>1.ภารกิจฝนหลวงเมฆอ่อน ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากท้องฟ้าปิดกับมีฝนตกบริเวณสนามบินเป็นระยะ<br>2.ภารกิจยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากไม่มีกลุ่มเมฆเข้าเงื่อนไขการปฏิบัติการในช่วงเวลาติดตามสภาพอากาศ ประกอบกับมีแจ๊ตเทือนสภาพอากาศบริเวณสนามบิน (12:00-13:00 น. และ 14:20-15:20 น.)                |
| - ตาก                       | 1                       | 3/-/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลางปกคลุมเป็นส่วนใหญ่ กับมีฝนตกบริเวณสนามบินเป็นระยะตลอดวัน   |
| เหนือ(ตอนล่าง)              | 2                       | 5/-/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | -/-  |
| - พิษณุโลก                  | 1                       | 3/-/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง<br>1.ภารกิจฝนหลวงเมฆอ่อน ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากพื้นที่เป้าหมายมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมหนาแน่น ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว ประกอบมีกลุ่มเมฆฝนเคลื่อนตัวเข้าปกคลุมสนามบิน และพื้นที่โดยรอบ<br>2.ภารกิจยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ ไม่ปฏิบัติการ เนื่องจากไม่มีกลุ่มเมฆเข้าเงื่อนไขการปฏิบัติการ |
| - แพร่                      | 1                       | 2/-/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ   |
| กลาง                        | 2                       | 5/-/-                       | 5                       | 6:35                      | 4.1/-                           | 5/-  |
| - ลพบุรี                    | 1                       | 2/-/-                       | 2                       | 2:35                      | 2.0/-                           | ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร<br>จ.สระบุรี(พระพุทธบาท แก่งคอย มวกเหล็ก)<br>จ.ลพบุรี(พัฒนานิคม บ้านหมี่ หนองม่วง ท่าหลวง ชัยบาดาล) จ.นครสวรรค์(ตาคลี ตากฟ้า)  |
| - กาญจนบุรี                 | 1                       | 3/-/-                       | 3                       | 4:00                      | 2.1/-                           | ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร<br>จ.กาญจนบุรี(เลาขวัญ) จ.สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ หนองหญ้าไซ ด่านช้าง สามชุก เดิมบางนางบวช)   |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ          | 1                       | 1/1/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | -/-  |
| - อุดรธานี                  | 1                       | 1/1/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว  |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง) | 2                       | 5/1/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | -/-  |
| - นครราชสีมา                | 1                       | 5/-/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวตกเป็นฝนและเคลื่อนตัวออกจากพื้นที่เป้าหมายค่อนข้างเร็ว  |



| ภาค/หน่วยฯ    | หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย) | เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ) | จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)  |
|---------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|---|
| - อุบลราชธานี | 1                       | -/1/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ทำให้เมฆควมูลส์ในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว                   |
| ตะวันออก      | 1                       | 3/-/-                       | 3                       | 4:45                      | 2.1/-                           | -/1   |
| - จันทบุรี    | 1                       | 3/-/-                       | 3                       | 4:45                      | 2.1/-                           | ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค จ.ฉะเชิงเทรา |
| รวม           | 10                      | 24/3/-                      | 8                       | 11:20                     | 6.2/-                           | 5/1   |

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

### ๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 18 พฤษภาคม 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 18 พฤษภาคม 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 62 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 96.5 ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 600 เที่ยวบิน (915:40 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 466.9 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 0 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 0 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 860 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 37 จังหวัด

| ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ                              | ขึ้นบิน (วัน) | ฝนตก (วัน) | จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)   |
|---|---------------|------------|-------------------------|---------------------------|---|--|
| เหนือ   | 40            | 39         | 129                     | 182:20                    | 88.5/489  | 7 จังหวัด  |
| - เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)  | 27            | 27         | 53                      | 78:30                     | 37.5/489  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน (4 จังหวัด)   |
| - ดาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)        | 26            | 25         | 76                      | 103:50                    | 51.0/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ดาก เชียงใหม่ สุโขทัยแพร่ ลำปาง (5 จังหวัด)   |
| เหนือ(ตอนล่าง)  | 35            | 34         | 86                      | 156:20                    | 61.2/368  | 14 จังหวัด   |
| - พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)   | 24            | 20         | 31                      | 71:45                     | 8.0/368   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ สุโขทัย ลำปาง พิจิตร นครสวรรค์ เลย ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ ลพบุรี กำแพงเพชร กาฬสินธุ์ (14 จังหวัด) |
| - แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)       | 28            | 28         | 55                      | 84:35                     | 53.2/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่ อุดรดิตถ์ สุโขทัย (4 จังหวัด)   |
| กลาง  | 44            | 44         | 198                     | 277:05                    | 155.1/-   | 10 จังหวัด   |
| - นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 31 มี.ค.) | 6             | 6          | 11                      | 17:40                     | 10.7/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี (3 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) |
|--|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|--|---|
| - กาญจนบุรี<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>3 มี.ค. เป็นต้นไป)                 | 37               | 36            | 125                            | 159:40                           | 82.4/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี<br>อุทัยธานี ราชบุรี<br>(4 จังหวัด)                         |
| - ลพบุรี<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>1 เม.ย. เป็นต้นไป)                    | 27               | 27            | 62                             | 99:45                            | 62.0/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์<br>ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา<br>(7 จังหวัด) |
| <b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>  | <b>24</b>        | <b>24</b>     | <b>26</b>                      | <b>46:50</b>                     | <b>46.1/-</b>  | <b>4 จังหวัด</b>  |
| - ขอนแก่น<br>(เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่<br>15 ก.พ. - 2 มี.ค.)                   | 0                | 0             | 0                              | 0:00                             | 0.0/-  | -   |
| - อุดรธานี<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>3 มี.ค. เป็นต้นไป)                  | 24               | 24            | 26                             | 46:50                            | 46.1/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี กาฬสินธุ์<br>ขอนแก่น สกลนคร<br>(4 จังหวัด)                              |
| <b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>   | <b>18</b>        | <b>18</b>     | <b>51</b>                      | <b>83:40</b>                     | <b>41.8/3</b>  | <b>6 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)               | 5                | 5             | 5                              | 6:30                             | 10.0/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี<br>สุรินทร์ ยโสธร<br>(4 จังหวัด)                            |
| - นครราชสีมา<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>1 เม.ย. เป็นต้นไป)                | 13               | 13            | 38                             | 63:10                            | 26.2/3   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ<br>(2 จังหวัด)  |
| <b>ตะวันออก</b>  | <b>30</b>        | <b>28</b>     | <b>102</b>                     | <b>156:40</b>                    | <b>66.5/-</b>  | <b>4 จังหวัด</b>  |
| - จันทบุรี<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>16 มี.ค. เป็นต้นไป)                 | 30               | 28            | 102                            | 156:40                           | 66.5/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี จันทบุรี<br>ฉะเชิงเทรา สระแก้ว<br>(4 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 - 18 พฤษภาคม 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 18 พฤษภาคม 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