



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2563

ประจำวันที่ 11 กันยายน 2563

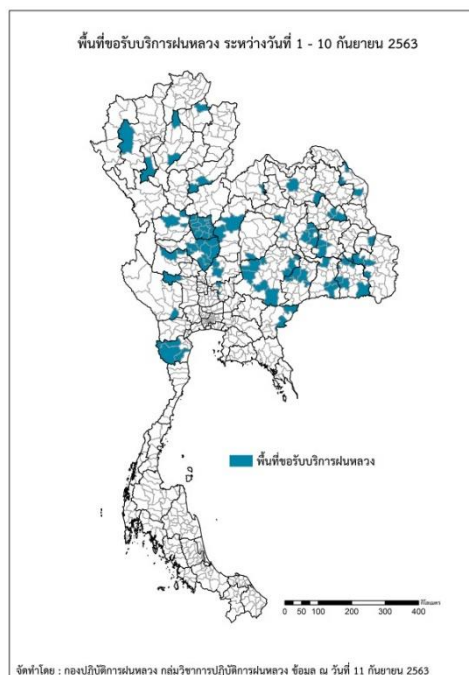
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 10 กันยายน 2563

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

## ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 10 กันยายน 2563)

| ภาค                | รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ  | จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย) |
|--------------------|---|---------------------------|
| เหนือ              | กำแพงเพชร(ทรายทองวัฒนา ลานกระบือ เมืองกำแพงเพชร), พะเยา(เชียงคำ), พิจิตร (ดงเจริญ ตะพานหิน ทับคล้อ บางมูลนาก บึงนาราง วชิรบุรีมี วังทรายพูน สากเหล็ก สามง่าม เมืองพิจิตร โททะเล โพธิ์ประทับช้าง), ลำปาง(วังเหนือ แม่ทะ), ลำพูน(ลี้), อุตรดิตถ์ (ทองแสนขัน พิชัย), เชียงใหม่(แม่แจ่ม), เพชรบูรณ์(ชนแดน เมืองเพชรบูรณ์)   | 54                        |
| กลาง               | กาญจนบุรี(ท่าม่วง), นครสวรรค์(ชุมแสง ตากฟ้า ตากลิ ท่าตะโก หนองบัว เมืองนครสวรรค์ โกรกพระ ไผ่ศาลี), ลพบุรี(หนองม่วง โคกสำโรง), สระบุรี(พระพุทธบาท หนองแซง), สุพรรณบุรี (ด่านช้าง), อุทัยธานี(ลานสัก สว่างอารมณ์)   | 23                        |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | ขอนแก่น(ชนบท หนองเรือ), ชัยภูมิ(บ้านหินฉัตร), นครพนม(นาหว้า บ้านแพง ปลาปาก), นครราชสีมา(นครบุรี ชุมพวง ด่านขุนทด ปักธงชัย พระทองคำ สีคิ้ว ห้วยแถลง เมืองยาง), บุรีรัมย์(พลับพลาชัย ลำปลายมาศ หนองหงส์ เมืองบุรีรัมย์), มหาสารคาม(กันทรวิชัย บรบือ วาปีปทุม เมืองมหาสารคาม), ยโสธร(ค้อวัง), ร้อยเอ็ด(จตุรพักตรพิมาน ศรีสมเด็จ เกษตรวิสัย เมืองสรวง), ศรีสะเกษ(กันทรารมย์ ชูขันธุ์ ปรังค์กู่ ยางชุมน้อย ราษีไศล เมืองจันทร์), สุรินทร์ (ท่าตูม ลำดวน ศรีณรงค์ สังขะ), อำนาจเจริญ(ปทุมราชวงศา), อุตรธานี(วังสามหมอ เมืองอุตรธานี), อุบลราชธานี(สำโรง เขื่องใน เมืองอุบลราชธานี), เลย(เอราวัณ), กาฬสินธุ์ (นามน กุฉินารายณ์ ห้วยผึ้ง) | 51                        |
| ตะวันออก           | สระแก้ว(อรัญประเทศ ตาพระยา)   | 2                         |
| ใต้                | เพชรบุรี(ท่ายาง หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน)   | 1                         |
| รวม                | 31 จังหวัด (92 อำเภอ)   | 131                       |



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    |
|------------------------------|--|----------------------|--------|--------|---------|---|------------------------------------|-------------|
|                              |  | 7 ก.ย.               | 8 ก.ย. | 9 ก.ย. | 10 ก.ย. | 10 ก.ย.                                 | 10 ก.ย.                            |             |
| <b>ภาคเหนือ</b>              |  |                      |        |        |         | <b>80.55</b>                            | <b>23.10</b>                       |             |
| - ภูมิพล(ตาก)                | 13,462   | 34                   | 34     | 34     | 34      | 7.68                                    | 6.00                               | ต่ำกว่า 40% |
| - สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)       | 9,510  | 53                   | 53     | 53     | 53      | 64.55                                   | 10.99                              | -           |
| - แม่จันดา(เชียงใหม่)        | 265  | 46                   | 46     | 46     | 46      | 0.34                                    | 0.19                               | ต่ำกว่า 50% |
| - แม่กวางฯ(เชียงใหม่)        | 263  | 40                   | 40     | 40     | 40      | 0.53                                    | 0.49                               | ต่ำกว่า 50% |
| - กิวลม(ลำปาง)               | 106  | 55                   | 55     | 55     | 55      | 1.99                                    | 1.26                               | -           |
| - กิวคอง(ลำปาง)              | 170  | 55                   | 56     | 56     | 57      | 1.55                                    | 0.26                               | -           |
| - แควน้อยฯ(พิษณุโลก)         | 939  | 28                   | 28     | 28     | 28      | 3.89                                    | 3.89                               | ต่ำกว่า 30% |
| - แม่มอก(ลำปาง)              | 110  | 23                   | 23     | 23     | 23      | 0.02                                    | 0.02                               | ต่ำกว่า 30% |
| <b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> |  |                      |        |        |         | <b>8.43</b>                             | <b>7.31</b>                        |             |
| - ห้วยหลวง(อุดรธานี)         | 135  | 32                   | 32     | 32     | 32      | 0.09                                    | 0.11                               | ต่ำกว่า 40% |
| - น้ำอูน(สกลนคร)             | 520  | 45                   | 45     | 45     | 45      | 0.15                                    | 1.65                               | ต่ำกว่า 50% |
| - น้ำพุง(สกลนคร)             | 166  | 33                   | 33     | 33     | 33      | 0.49                                    | 0.00                               | ต่ำกว่า 40% |
| - จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)         | 164  | 33                   | 33     | 33     | 33      | 2.22                                    | 1.21                               | ต่ำกว่า 40% |
| - อุบลรัตน์(ขอนแก่น)         | 2,431  | 19                   | 19     | 19     | 19      | 1.14                                    | 0.30                               | ต่ำกว่า 20% |
| - ลำปาว(กาฬสินธุ์)           | 1,980  | 39                   | 39     | 39     | 39      | 2.97                                    | 2.23                               | ต่ำกว่า 40% |
| - ลำตะคอง(นครราชสีมา)        | 314  | 31                   | 32     | 32     | 32      | 0.55                                    | 0.00                               | ต่ำกว่า 40% |
| - ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)     | 110  | 27                   | 26     | 26     | 26      | 0.34                                    | 0.78                               | ต่ำกว่า 30% |
| - มูลบน(นครราชสีมา)          | 141  | 19                   | 19     | 19     | 19      | 0.00                                    | 0.04                               | ต่ำกว่า 20% |
| - ลำแฉะ(นครราชสีมา)          | 275  | 16                   | 16     | 16     | 16      | 0.36                                    | 0.86                               | ต่ำกว่า 20% |
| - ลำนางรอง(บุรีรัมย์)        | 121  | 17                   | 17     | 17     | 17      | 0.04                                    | 0.00                               | ต่ำกว่า 20% |
| - สิรินธร(อุบลราชธานี)       | 1,966  | 63                   | 63     | 63     | 63      | 0.00                                    | 0.00                               | -           |
| - ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)      | 98   | 27                   | 27     | 27     | 27      | 0.08                                    | 0.13                               | ต่ำกว่า 30% |
| <b>ภาคกลาง</b>               |  |                      |        |        |         | <b>28.01</b>                            | <b>19.48</b>                       |             |
| - ป่าสักฯ(ลพบุรี)            | 960  | 7                    | 7      | 7      | 7       | 0.00                                    | 1.30                               | ต่ำกว่า 10% |
| - ทับเสลา(อุทัยธานี)         | 160  | 21                   | 21     | 21     | 21      | 0.16                                    | 0.00                               | ต่ำกว่า 30% |
| - กระเสียว(สุพรรณบุรี)       | 240  | 20                   | 20     | 20     | 21      | 0.92                                    | 0.02                               | ต่ำกว่า 30% |
| - ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)     | 17,745   | 67                   | 67     | 67     | 67      | 11.10                                   | 10.03                              | -           |
| - วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)     | 8,860  | 44                   | 44     | 44     | 44      | 15.83                                   | 8.13                               | ต่ำกว่า 50% |
| <b>ภาคตะวันออก</b>           |  |                      |        |        |         | <b>8.14</b>                             | <b>0.71</b>                        |             |
| - ชุนด่านฯ(นครนายก)          | 224  | 56                   | 56     | 56     | 56      | 0.60                                    | 0.13                               | -           |
| - คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)      | 420  | 16                   | 16     | 16     | 16      | 0.55                                    | 0.02                               | ต่ำกว่า 20% |
| - บางพระ(ชลบุรี)             | 117  | 23                   | 23     | 23     | 24      | 0.63                                    | 0.23                               | ต่ำกว่า 30% |
| - หนองปลาไหล(ระยอง)          | 164  | 81                   | 82     | 82     | 82      | 1.57                                    | 0.00                               | -           |
| - ประแสร์(ระยอง)             | 295  | 40                   | 41     | 41     | 41      | 1.95                                    | 0.00                               | ต่ำกว่า 50% |
| - นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)  | 295  | 41                   | 41     | 41     | 41      | 0.06                                    | 0.00                               | ต่ำกว่า 50% |
| - พระปรัง(สระแก้ว)           | 97   | 27                   | 27     | 27     | 27      | 0.00                                    | 0.17                               | ต่ำกว่า 30% |
| - ดอกกราย(ระยอง)             | 71   | 68                   | 68     | 68     | 69      | 0.53                                    | 0.00                               | -           |
| - คลองพระพุทธ(จันทบุรี)      | 70   | 10                   | 10     | 10     | 10      | 0.00                                    | 0.00                               | ต่ำกว่า 20% |
| - คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)  | 98   | 62                   | 64     | 64     | 66      | 2.24                                    | 0.07                               | -           |
| - ห้วยยาง(สระแก้ว)           | 60   | 14                   | 14     | 14     | 14      | 0.01                                    | 0.00                               | ต่ำกว่า 20% |
| - ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)       | 10   | 62                   | 61     | 61     | 60      | 0.01                                    | 0.08                               | -           |
| <b>ภาคใต้</b>                |  |                      |        |        |         | <b>15.18</b>                            | <b>14.90</b>                       |             |
| - แก่งกระจาน(เพชรบุรี)       | 710  | 32                   | 32     | 32     | 32      | 0.48                                    | 1.56                               | ต่ำกว่า 40% |
| - ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)  | 347  | 32                   | 32     | 32     | 31      | 0.27                                    | 0.71                               | ต่ำกว่า 40% |
| - รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)    | 5,639  | 50                   | 50     | 50     | 50      | 2.71                                    | 3.63                               | -           |
| - บางลา(ยะลา)                | 1,454  | 66                   | 66     | 66     | 66      | 11.72                                   | 9.00                               | -           |

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

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 11 กันยายน 2563 (เวลา 06.00 น.)

| ลักษณะอากาศทั่วไป  |  |
|--|--|
| <p><b>ลักษณะอากาศทั่วไป</b> พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน และประเทศไทย ประกอบกับมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุม ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณประเทศไทยยังคงมีฝนฟ้าคะนอง กับมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ ขอให้ประชาชนบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยของภาคตะวันออก และภาคใต้ ระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสม อาจเกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากในระยะนี้ไว้ด้วย อนึ่ง ในช่วงวันที่ 12-15 ก.ย. 63 ร่องมรสุมจะพาดผ่านภาคเหนือ ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในขณะที่มรสุมตะวันออกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ซึ่งจะทำให้ประเทศไทยมีฝนตกต่อเนื่อง และฝนตกหนักบางแห่ง</p> |  |
| <b>ภาคเหนือ</b>  | เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ พิจิตรโลก เพชรบูรณ์ ตาก และกำแพงเพชร อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.   |
| <b>ภาคกลาง</b>   | เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สุพรรณบุรี กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม   |
| <b>ภาคต.อ.เฉียงเหนือ</b>   | เมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู หนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร นครพนม ชัยภูมิ ขอนแก่น นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.               |
| <b>ภาคตะวันออก</b>   | เมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดปราจีนบุรี สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร                         |
| <b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b>  | เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร |
| <b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b>   | เมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร                              |
| <b>กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล</b>  | เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.  |

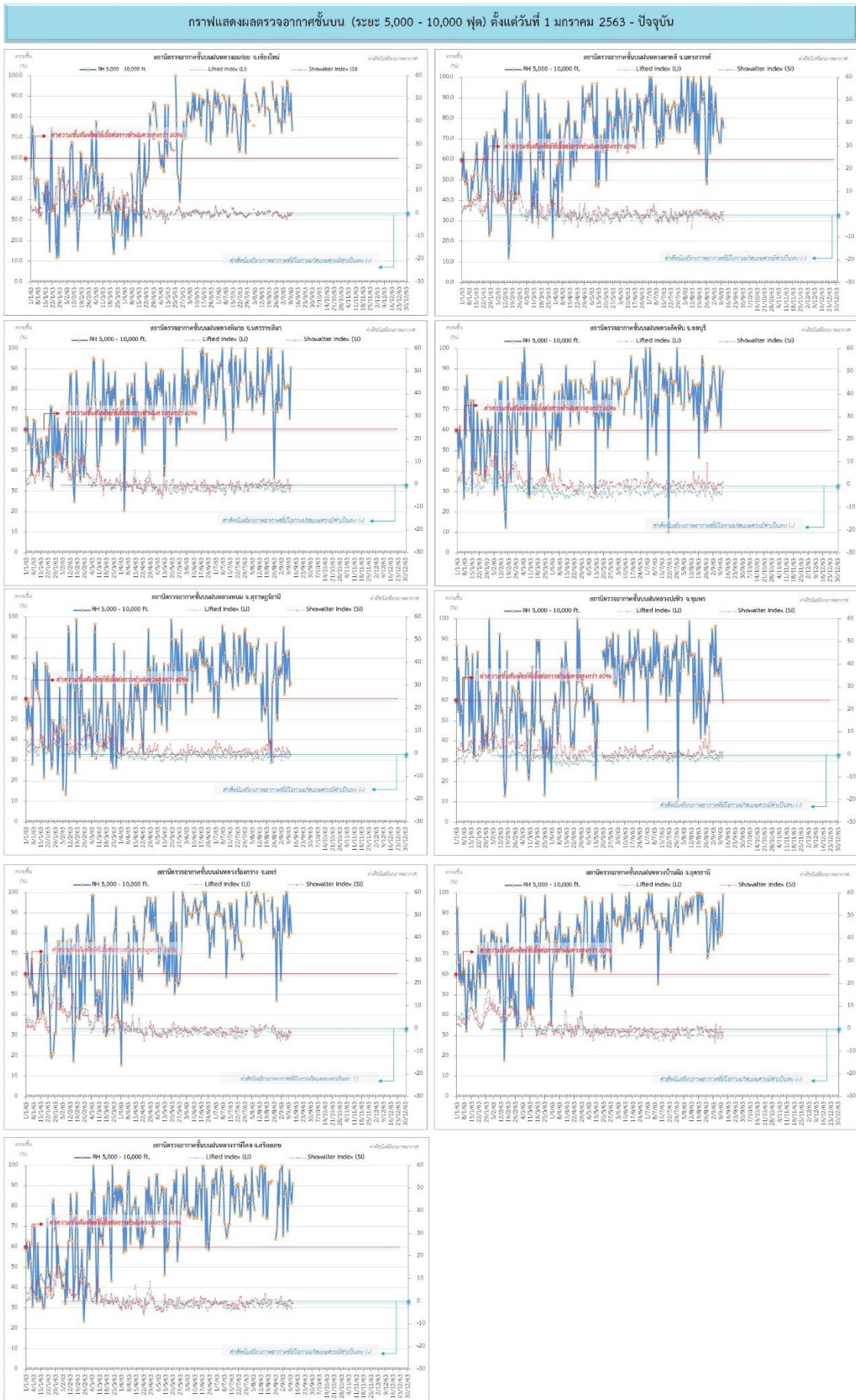
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

| ภาค                   | สถานีตรวจอากาศ                   | ความชื้นสัมพัทธ์ (%) |        |        |         |         | ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI) |
|-----------------------|----------------------------------|----------------------|--------|--------|---------|---------|----------------------------------|
|                       |                                  | 7 ก.ย.               | 8 ก.ย. | 9 ก.ย. | 10 ก.ย. | 11 ก.ย. |                                  |
| ภาคเหนือ              | สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย          | 82                   | 83     | 92     | 74      | n/a     | ไม่ตรวจอากาศ                     |
|                       | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง | 100                  | 89     | 79     | 94      | 81      | -1.4                             |
| ภาคกลาง               | สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี           | 69                   | 69     | 80     | 80      | 76      | -2.7                             |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย           | 81                   | 82     | 82     | 66      | 91      | -0.4                             |
|                       | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ  | 96                   | 79     | 80     | 80      | 100     | -3.8                             |
|                       | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล | 81                   | 98     | 88     | 82      | 92      | -0.8                             |
| ภาคตะวันออก           | สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ          | 69                   | 91     | 62     | 80      | 89      | -1.2                             |
| ภาคใต้                | สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม             | 70                   | 81     | 84     | 67      | 69      | -0.5                             |
|                       | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว    | 72                   | 79     | 81     | 70      | 60      | -0.9                             |

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 11 กันยายน 2563)



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความดันในการปฏิบัติการผ่านวง (ระดับฐานแม่) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เลือกการปฏิบัติการผ่านวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน 10 กันยายน 2563

| ภาค/หน่วยฯ     | หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย) | เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ) | จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)   |
|----------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|
| เหนือ          | 2                        | 4/-/-                       | 5                       | 7:20                      | 5.00/-                          | 3/3  |
| - เชียงใหม่    | 1                        | 2/-/-                       | 2                       | 3:25                      | 2.00/-                          | 1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เชียงใหม่ (ฮอด)<br>2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.เชียงใหม่  |
| - ตาก          | 1                        | 2/-/-                       | 3                       | 3:55                      | 3.00/-                          | 1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ตาก (เมืองตาก) จ.กำแพงเพชร (เมืองกำแพงเพชร โกสัมพีนคร)<br>2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับอ่างเก็บน้ำห้วยท่าแพ อ่างเก็บน้ำห้วยแม่สูง จ.สุโขทัย  |
| เหนือ(ตอนล่าง) | 1                        | 2/-/-                       | 4                       | 6:25                      | 4.00/-                          | 3/1  |
| - พิษณุโลก     | 1                        | 2/-/-                       | 4                       | 6:25                      | 4.00/-                          | 1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พิจิตร(วังทรายพูน ทับคล้อ ดงเจริญ) จ.กำแพงเพชร(คลองลาน ชาญวรลักษบุรี คลองขลุง เมืองกำแพงเพชร ปางศิลาทอง) จ.เพชรบูรณ์(เมืองเพชรบูรณ์ เขาค้อ ชนแดน)<br>2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยป่าแดง จ.เพชรบูรณ์ |
| กลาง           | 2                        | 5/-/1                       | 9                       | 11:00                     | 6.30/-                          | 4/9  |
| - ลพบุรี       | 1                        | 2/-/1                       | 3                       | 3:15                      | 2.10/-                          | 1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(เมืองนครสวรรค์ ชุมแสง พยุหะคีรี ตากฟ้า ท่าตะโก โปศาลี หนองบัว)<br>2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำบึงบอระเพ็ด อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำลาด จ.นครสวรรค์  |
| - กาญจนบุรี    | 1                        | 3/-/-                       | 6                       | 7:45                      | 4.20/-                          | 1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(หนองปรือ บ่อพลอย เลาช่วญ ศรีสวัสดิ์ ไทรโยค ทองผาภูมิ สังขละบุรี) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่)   |

| ภาค/หน่วยฯ                         | หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย) | เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ) | จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)  |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|---|
|                                    |                         |                             |                         |                           |                                 | 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนวชิราลงกรณ อ่างเก็บน้ำห้วยเทียน อ่างเก็บน้ำห้วยกระพ้อ จ.กาญจนบุรี อ่างเก็บน้ำกระเสียว อ่างเก็บน้ำลำตะเพิน อ่างเก็บน้ำห้วยท่าเตือ จ.สุพรรณบุรี   |
| <b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>          | <b>2</b>                | <b>1/1/-</b>                | <b>2</b>                | <b>3:35</b>               | <b>4.00/-</b>                   | <b>3/1</b>  |
| - ขอนแก่น                          | 1                       | 1/-/-                       | 2                       | 3:35                      | 4.00/-                          | 1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น(แขวงใหญ่ ชนบท ชุมแพ โนนศิลา หนองสองห้อง บ้านไผ่ สีชมพู เวียงเก่า ภูเวียง) จ.ชัยภูมิ(ภูเขียว คอนสาร) จ.มหาสารคาม(กุฉีกรัง)<br>2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น  |
| - อุดรธานี                         | 1                       | -/1/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.00/-                          | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก เมฆชั้นกลางถึงชั้นสูง ปกคลุมเต็มท้องฟ้าเกือบตลอดทั้งวัน ทำให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวค่อนข้างช้า  |
| <b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b> | <b>3</b>                | <b>5/3/-</b>                | <b>10</b>               | <b>13:31</b>              | <b>9.10/9</b>                   | <b>8/5</b>  |
| - นครราชสีมา                       | 1                       | 1/3/-                       | 3                       | 4:41                      | 4.00/9                          | 1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (ปากช่อง วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน ด่านขุนทด โนนไทย ครบุรี เลิงสาง ขามทะเลสอ เมืองนครราชสีมา) จ.บุรีรัมย์(ปะคำ นางรอง เฉลิมพระเกียรติ ละหานทราย ประโคนชัย) จ.ชัยภูมิ(จัตุรัส เนินสง่า)<br>2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง เขื่อนลำพระเพลิง เขื่อนมูลบน เขื่อนลำแะ อ่างเก็บน้ำลำปลายมาศ จ.นครราชสีมา |
| - อุบลราชธานี                      | 1                       | 1/-/-                       | 1                       | 1:10                      | 1.00/-                          | ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ศรีสะเกษ(ราชันีโคก อุทุมพรพิสัย ยางชุมน้อย กันทรารมย์) จ.ยโสธร(ค้อวัง มหาชนะชัย คำเขื่อนแก้ว ป่าดิว ทราชมูล กุดชุม) จ.อำนาจเจริญ (หัวตะพาน ปทุมราชวงศา เมืองอำนาจเจริญ) จ.อุบลราชธานี(เขื่องใน ม่วงสามสิบ)  |
| - สุรินทร์                         | 1                       | 3/-/-                       | 6                       | 7:40                      | 4.10/-                          | ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุรินทร์ (เมืองสุรินทร์ สังขะ บัวเชดเขวาสินรินทร์   |

| ภาค/หน่วยฯ     | หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย) | เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ) | จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)  |
|----------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|---|
|                |                         |                             |                         |                           |                                 | ชุมพลบุรี จอมพระ ท่าตม รัตนบุรี สนม ศีขรภูมิ ศรีนครินทร์ ลำโรงทาบ ลำดวน ปราสาท) จ.ศรีสะเกษ(กันทรลักษณ์ ขุขันธ์ ขุนหาญ ปรางค์กู๋ วังหิน พยุห์ ศรีรัตนะ ไพรบึง ภูสิงห์ เบญจลักษณ์ โพธิ์ศรีสุวรรณ ศีลาลาด) จ.บุรีรัมย์(กระสัง สตึก) จ.ร้อยเอ็ด(สุวรรณภูมิ อาจสามารถ พนมไพร หนองฮี โพนทราย) |
| ตะวันออก       | 1                       | 2/-/-                       | 4                       | 8:15                      | 4.00/-                          | 1/1   |
| - ระยอง        | 1                       | 2/-/-                       | 4                       | 8:15                      | 4.00/-                          | 1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ)<br>2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสิียด จ.ฉะเชิงเทรา   |
| ใต้            | 1                       | -/1/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.00/-                          | -/-   |
| - สุราษฎร์ธานี | 1                       | -/1/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.00/-                          | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีกลุ่มฝนเคลื่อนตัวเข้าปกคลุมและมีฝนตกบริเวณสนามบิน  |
| รวม            | 12                      | 19/5/1                      | 34                      | 50:06                     | 32.40/9                         | 22/20   |

### สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (3 กุมภาพันธ์ – 10 กันยายน 2563)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 10 กันยายน 2563 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 204 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 99.02 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 5,241 เที่ยวบิน (7,781:31 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 4,712.275 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 230 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 244 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,440 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 67 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  | 129           | 125        | 500                     | 770:59                    | 451.55/322  | 12 จังหวัด   |
| - เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. - 31 พ.ค. และ 1 ก.ค. 63 เป็นต้นไป) | 96            | 90         | 287                     | 456:04                    | 243.65/322  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลำปาง พะเยา เชียงราย แพร่ เชียงใหม่ ลำพูน น่าน แม่ฮ่องสอน ตาก (9 จังหวัด) |
| - ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 63 เป็นต้นไป)                            | 77            | 74         | 213                     | 314:55                    | 207.90  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำพูน ตาก ลำปาง กำแพงเพชร พิจิตร สุโขทัย (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)   |
|---|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|---|---|
| เหนือ(ตอนล่าง)  | 149              | 139           | 433                            | 780:03                           | 370.65/1383   | 26 จังหวัด  |
| - พิษณุโลก<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>3 ก.พ. - 31 พ.ค. และ 1 ก.ค. 63<br>เป็นต้นไป)       | 126              | 118           | 368                            | 677:08                           | 305.65/1383   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา<br>ลำปาง กำแพงเพชร พิจิตร สุโขทัย อุตรดิตถ์<br>พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ ลพบุรี<br>นครสวรรค์ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มุกดาหาร เลย<br>หนองบัวลำภู อุดรธานี ชัยภูมิ นครราชสีมา<br>ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์<br>(25 จังหวัด) |
| - แพร่<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>1-30 มิ.ย. 63)   | 23               | 21            | 65                             | 102:55                           | 65.00/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สุโขทัย อุตรดิตถ์ แพร่<br>น่าน ลำปาง พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พะเยา<br>เชียงใหม่ เลย<br>(11 จังหวัด)  |
| กลาง  | 173              | 170           | 1558                           | 2150:20                          | 1,245.15/-  | 17 จังหวัด  |
| - นครสวรรค์<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>3 ก.พ. 63 - 31 มี.ค. 63)                          | 21               | 17            | 84                             | 143:05                           | 81.40/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี อุทัยธานี<br>นครสวรรค์ ชัยนาท สระบุรี เพชรบูรณ์<br>นครราชสีมา พิจิตร อ่างทอง<br>(9 จังหวัด)   |
| - กาญจนบุรี<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>17 ก.พ. - 26 มี.ค. 63<br>และ 1 ก.ค. 63 เป็นต้นไป) | 76               | 73            | 352                            | 430:05                           | 244.60/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี<br>ราชบุรี อุทัยธานี ชัยนาท เพชรบุรี อ่างทอง<br>พระนครศรีอยุธยา<br>(8 จังหวัด)  |
| - ราชบุรี<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>27 มี.ค. 30 มิ.ย. 63)                               | 80               | 75            | 408                            | 585:40                           | 282.80/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี<br>อุทัยธานี ราชบุรี ตาก<br>(5 จังหวัด)   |
| - ลพบุรี<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>1 เม.ย. 63 เป็นต้นไป)                                | 148              | 148           | 714                            | 991:30                           | 636.35/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี เพชรบูรณ์<br>สระบุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี สิงห์บุรี ชัยนาท<br>สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง<br>นครราชสีมา กาญจนบุรี ชัยภูมิ<br>(13 จังหวัด)   |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ  | 157              | 153           | 723                            | 1062:40                          | 825.40/670  | 17 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)  |
|--|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|---|--|
| - ขอนแก่น<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)                                       | 150              | 143           | 521                            | 784:25                           | 472.10/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น<br>นครพนม เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี<br>นครราชสีมา ชัยภูมิ ยโสธร มหาสารคาม ร้อยเอ็ด<br>เพชรบูรณ์ บุรีรัมย์<br>(14 จังหวัด)     |
| - อุดรธานี<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>17 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)                                     | 120              | 104           | 202                            | 278:15                           | 353.30/670  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ หนองบัวลำภู เลย<br>ขอนแก่น สกลนคร กาฬสินธุ์ บึงกาฬ ชัยภูมิ<br>อุดรธานี หนองคาย นครพนม มุกดาหาร<br>(11 จังหวัด)  |
| <b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>   | <b>168</b>       | <b>158</b>    | <b>1009</b>                    | <b>1405:26</b>                   | <b>896.80/539</b>   | <b>18 จังหวัด</b>  |
| - บุรีรัมย์<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>3 ก.พ. - 31 พ.ค. 63)                                     | 72               | 56            | 211                            | 374:55                           | 209.50/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ สระบุรี ร้อยเอ็ด<br>นครราชสีมา สุรินทร์ มหาสารคาม อำนาจเจริญ<br>ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ชัยภูมิ ยโสธร<br>(11 จังหวัด)                          |
| - อุบลราชธานี<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>17 ก.พ. 63 - 31 มี.ค. 63<br>และ 14 ส.ค. 63 เป็นต้นไป ) | 37               | 31            | 66                             | 84:11                            | 66.90/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี<br>ยโสธร อำนาจเจริญ<br>(4 จังหวัด)   |
| - นครราชสีมา<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>1 เม.ย. 63 เป็นต้นไป)                                   | 128              | 122           | 337                            | 433:20                           | 353.70/539  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์<br>ชัยภูมิ ปราจีนบุรี สระแก้ว ขอนแก่น สระบุรี<br>มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ลพบุรี หนองบัวลำภู<br>สุรินทร์ เพชรบูรณ์ เลย<br>(14 จังหวัด) |
| - สุรินทร์<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>1 มิ.ย. 63 เป็นต้นไป)                                     | 89               | 83            | 395                            | 513:00                           | 266.70/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สุรินทร์ บุรีรัมย์<br>ศรีสะเกษ อุบลราชธานี นครราชสีมา ร้อยเอ็ด<br>มหาสารคาม ยโสธร อำนาจเจริญ<br>(9 จังหวัด)   |
| <b>ตะวันออก</b>  | <b>146</b>       | <b>139</b>    | <b>600</b>                     | <b>1000:40</b>                   | <b>427.525/-</b>  | <b>7 จังหวัด</b>   |
| - ระยอง<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>1 มิ.ย. 63 เป็นต้นไป)  | 97               | 93            | 346                            | 644:00                           | 257.625/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง จันทบุรี<br>ฉะเชิงเทรา ตราด ปราจีนบุรี สระแก้ว<br>(7 จังหวัด)  |
| - จันทบุรี<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>1 เม.ย. - 31 พ.ค. 63)                                     | 49               | 46            | 254                            | 356:40                           | 169.90/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ปราจีนบุรี<br>ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง สระแก้ว<br>ตราด<br>(7 จังหวัด)   |
| <b>ใต้</b>   | <b>155</b>       | <b>142</b>    | <b>418</b>                     | <b>611:23</b>                    | <b>495.20/-</b>   | <b>15 จังหวัด</b>  |

| 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)                        |
|---|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|---|--|
| - สุราษฎร์ธานี<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป) | 117              | 107           | 163                            | 322:48                           | 298.30/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช สตูล<br>สงขลา สุราษฎร์ธานี พังงา กระบี่ ตรัง พัทลุง<br>ระนอง ชุมพร ภูเก็ต<br>(11 จังหวัด) |
| - หัวหิน<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>17 ก.พ. - 31 พ.ค. 63)      | 66               | 61            | 197                            | 202:35                           | 133.40/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี<br>ประจวบคีรีขันธ์<br>(3 จังหวัด)  |
| - สงขลา<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>1 มิ.ย. - 16 ก.ค. 63)       | 25               | 25            | 26                             | 52:10                            | 42.50/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส สงขลา<br>จ.นครศรีธรรมราช<br>(3 จังหวัด)  |
| - ชุมพร<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>1 - 30 มิ.ย. 63)            | 14               | 14            | 32                             | 33:50                            | 21.00/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์<br>(2 จังหวัด)  |

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร