



# รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 188

ประจำวันที่ 22 สิงหาคม 2559

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 21 สิงหาคม 2559

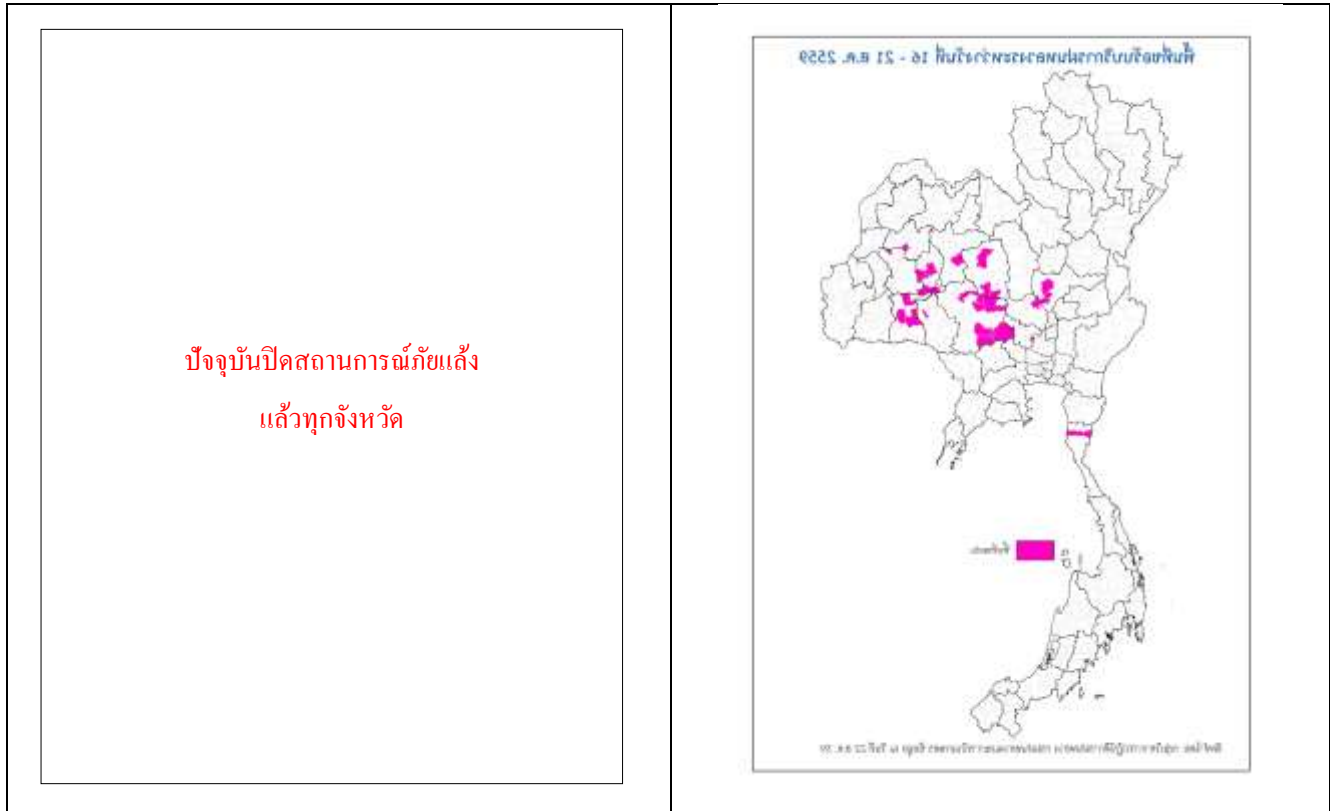
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

## สถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ

### ๑ การคาดการณ์พื้นที่ประสบภัยแล้ง

ณ วันที่ 18 กรกฎาคม 2559 (เวลา 18.00 น.) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ปิดสถานการณ์ภัยแล้งแล้วทุกจังหวัด



### ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 21 สิงหาคม 2559)

| ภาค                | รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ  | จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย) |
|--------------------|---|---------------------------|
| เหนือ              | ไม่มีการขอรับบริการ   | -                         |
| กลาง               | นครสวรรค์(ตากฟ้า ท่าตะโก) ลพบุรี(หนองม่วง) สระบุรี(หนองแขง)   | 5                         |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | กาฬสินธุ์ (ดอนจาน) ขอนแก่น (มัญจาคีรี) ชัยภูมิ (จัตุรัส , บ้านเนินจณรงค์ เกษตรสมบูรณ์) นครราชสีมา (คง , ด่านขุนทด , ปักธงชัย , ปากช่อง , พระทองคำ , วังน้ำเขียว , โนนไทย) บุรีรัมย์ (พุทไธสง , ห้วยราช) ,มหาสารคาม (บรบือ , พยัคฆภูมิพิสัย , วาปีปทุม) ,ร้อยเอ็ด (เมยวดี) ,สุรินทร์ (ท่าตูม , ศีขรภูมิ , เมืองสุรินทร์) | 23                        |
| ตะวันออก           | ไม่มีการขอรับบริการ   | -                         |
| ใต้                | ประจวบคีรีขันธ์(ปราณบุรี)   | 1                         |
| รวม                | 12 จังหวัด (26 อำเภอ)   | 29                        |

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

|                              | ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>1</sup><br>(ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%) |         |         |         | ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ<br>(ล้าน ม <sup>3</sup> ) | ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯสะสม <sup>2</sup><br>(ล้าน ม <sup>3</sup> ) | ระดับน้ำ    |
|------------------------------|--|----------------------|---------|---------|---------|--|---|-------------|
|                              |  | 18 ส.ค.              | 19 ส.ค. | 20 ส.ค. | 21 ส.ค. | 21 ส.ค.  |   |             |
| <b>ภาคเหนือ</b>              |  |                      |         |         |         | <b>137.21</b>                                  | <b>4321.11</b>  |             |
| - ภูมิพล(ตาก)                | 13,462   | 33                   | 34      | 34      | 34      | 8.75   | 845.75  | ต่ำกว่า 40% |
| - สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)       | 9,510  | 50                   | 51      | 51      | 52      | 111.79   | 2626.73   | -           |
| - แม่จืด(เชียงใหม่)          | 265  | 25                   | 25      | 25      | 27      | 3.57   | 71.13   | ต่ำกว่า 30% |
| - แม่กวง(เชียงใหม่)          | 263  | 16                   | 16      | 16      | 16      | 1.03   | 46.05   | ต่ำกว่า 20% |
| - กิวลม(ลำปาง)               | 106  | 33                   | 33      | 33      | 33      | 1.05   | 83.86   | ต่ำกว่า 40% |
| - กิวคอง(ลำปาง)              | 170  | 33                   | 33      | 33      | 33      | 0.31   | 56.80   | ต่ำกว่า 40% |
| - แควน้อย(พิษณุโลก)          | 939  | 39                   | 39      | 39      | 39      | 5.28   | 578.71  | ต่ำกว่า 40% |
| <b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> |  |                      |         |         |         | <b>3.39</b>                                    | <b>1073.03</b>  |             |
| - ห้วยหลวง(อุดรธานี)         | 135  | 28                   | 28      | 28      | 28      | 0.04   | 38.81   | ต่ำกว่า 30% |
| - น้ำอูน(สกลนคร)             | 520  | 36                   | 36      | 36      | 36      | 0.57   | 79.42   | ต่ำกว่า 40% |
| - น้ำพุง(สกลนคร)             | 166  | 27                   | 27      | 27      | 27      | 0.14   | 34.21   | ต่ำกว่า 30% |
| - จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)         | 164  | 26                   | 26      | 26      | 26      | 0.20   | 28.27   | ต่ำกว่า 30% |
| - อุบลรัตน์(ขอนแก่น)         | 2,431  | 27                   | 27      | 27      | 27      | 0.11   | 335.32  | ต่ำกว่า 30% |
| - ลำปาว(กาฬสินธุ์)           | 1,980  | 29                   | 29      | 28      | 28      | 0.76   | 437.72  | ต่ำกว่า 30% |
| - ลำตะคอง(นครราชสีมา)        | 314  | 19                   | 19      | 19      | 19      | 0.23   | 35.23   | ต่ำกว่า 20% |
| - ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)     | 110  | 11                   | 11      | 11      | 11      | 0.00   | 17.07   | ต่ำกว่า 20% |
| - มูลบน(นครราชสีมา)          | 141  | 21                   | 21      | 21      | 21      | 0.20   | 22.44   | ต่ำกว่า 30% |
| - ลำแพระ(นครราชสีมา)         | 275  | 17                   | 17      | 17      | 17      | 0.83   | 39.50   | ต่ำกว่า 20% |
| - ลำนางรอง(บุรีรัมย์)        | 121  | 47                   | 47      | 47      | 47      | 0.00   | 5.04  | ต่ำกว่า 50% |
| - ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)      | 98   | 37                   | 37      | 37      | 37      | 0.31   | -   | ต่ำกว่า 40% |
| <b>ภาคกลาง</b>               |  |                      |         |         |         | <b>86.12</b>                                   | <b>3324.18</b>  |             |
| - ป่าสักฯ(ลพบุรี)            | 960  | 28                   | 27      | 27      | 27      | 2.68   | 515.17  | ต่ำกว่า 30% |
| - ทับเสลา(อุทัยธานี)         | 160  | 28                   | 28      | 28      | 28      | 0.00   | 5.79  | ต่ำกว่า 30% |
| - กระเสียว(สุพรรณบุรี)       | 240  | 18                   | 18      | 18      | 18      | 0.21   | 34.13   | ต่ำกว่า 20% |
| - ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)     | 17,745   | 65                   | 66      | 66      | 66      | 33.26  | 1025.42   | -           |
| - วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)     | 8,860  | 49                   | 50      | 50      | 50      | 49.97  | 1743.67   | -           |
| <b>ภาคตะวันออก</b>           |  |                      |         |         |         | <b>2.81</b>                                    | <b>235.94</b>   |             |
| - ชุนด่านฯ(นครนายก)          | 224  | 49                   | 49      | 49      | 49      | 1.30   | 93.65   | ต่ำกว่า 50% |
| - คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)      | 420  | 23                   | 23      | 23      | 23      | 0.00   | 44.22   | ต่ำกว่า 30% |
| - บางพระ(ชลบุรี)             | 117  | 22                   | 22      | 22      | 22      | 0.00   | 13.88   | ต่ำกว่า 30% |
| - หนองปลาไหล(ระยอง)          | 164  | 32                   | 32      | 31      | 31      | 0.00   | 21.28   | ต่ำกว่า 40% |
| - ประแสร์(ระยอง)             | 248  | 49                   | 49      | 49      | 49      | 0.39   | 62.91   | ต่ำกว่า 50% |
| - พระปรัง(สระแก้ว)           | 97   | 10                   | 10      | 10      | 10      | 0.02   | -   | ต่ำกว่า 20% |
| - ดอกทราย(ระยอง)             | 71   | 22                   | 22      | 22      | 22      | 0.11   | -   | ต่ำกว่า 30% |
| - คลองพระพุทธ(จันทบุรี)      | 70   | 57                   | 57      | 58      | 58      | 0.99   | -   | -           |
| <b>ภาคใต้</b>                |  |                      |         |         |         | <b>30.22</b>                                   | <b>2357.02</b>  |             |
| - แก่งกระเจา(เพชรบุรี)       | 710  | 28                   | 28      | 28      | 28      | 2.35   | 201.36  | ต่ำกว่า 30% |
| - ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)  | 347  | 15                   | 16      | 16      | 16      | 0.86   | 33.95   | ต่ำกว่า 20% |
| - รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)    | 5,639  | 77                   | 77      | 78      | 78      | 26.63  | 1719.65   | -           |
| - บางกลาง(ยะลา)              | 1,454  | 32                   | 32      | 32      | 32      | 0.38   | 402.06  | ต่ำกว่า 40% |

<sup>3</sup> รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

<sup>4</sup> ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงปัจจุบัน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 22 สิงหาคม 2559 (เวลา 06.00 น.)

| ลักษณะอากาศทั่วไป   |   |
|---|---|
| พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยมีฝนตกตลอด ส่วนกรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีโอกาสเกิดฝนฟ้าคะนองในช่วงระหว่างบ่ายถึงค่ำ สำหรับบริเวณทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 1-2 เมตร |   |
| การพยากรณ์อากาศรายภาค   |   |
| ภาคเหนือ  | มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง อุตรดิตถ์ และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม.   |
| ภาคกลาง   | มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี และอุทัยธานี อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.  |
| ภาค ต.อ.เฉียงเหนือ  | มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครพนม สกลนคร บึงกาฬ อุบลราชธานี สุรินทร์ และนครราชสีมา อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม.  |
| ภาคตะวันออก   | มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร               |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันออก  | มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันตก   | มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร                                  |

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

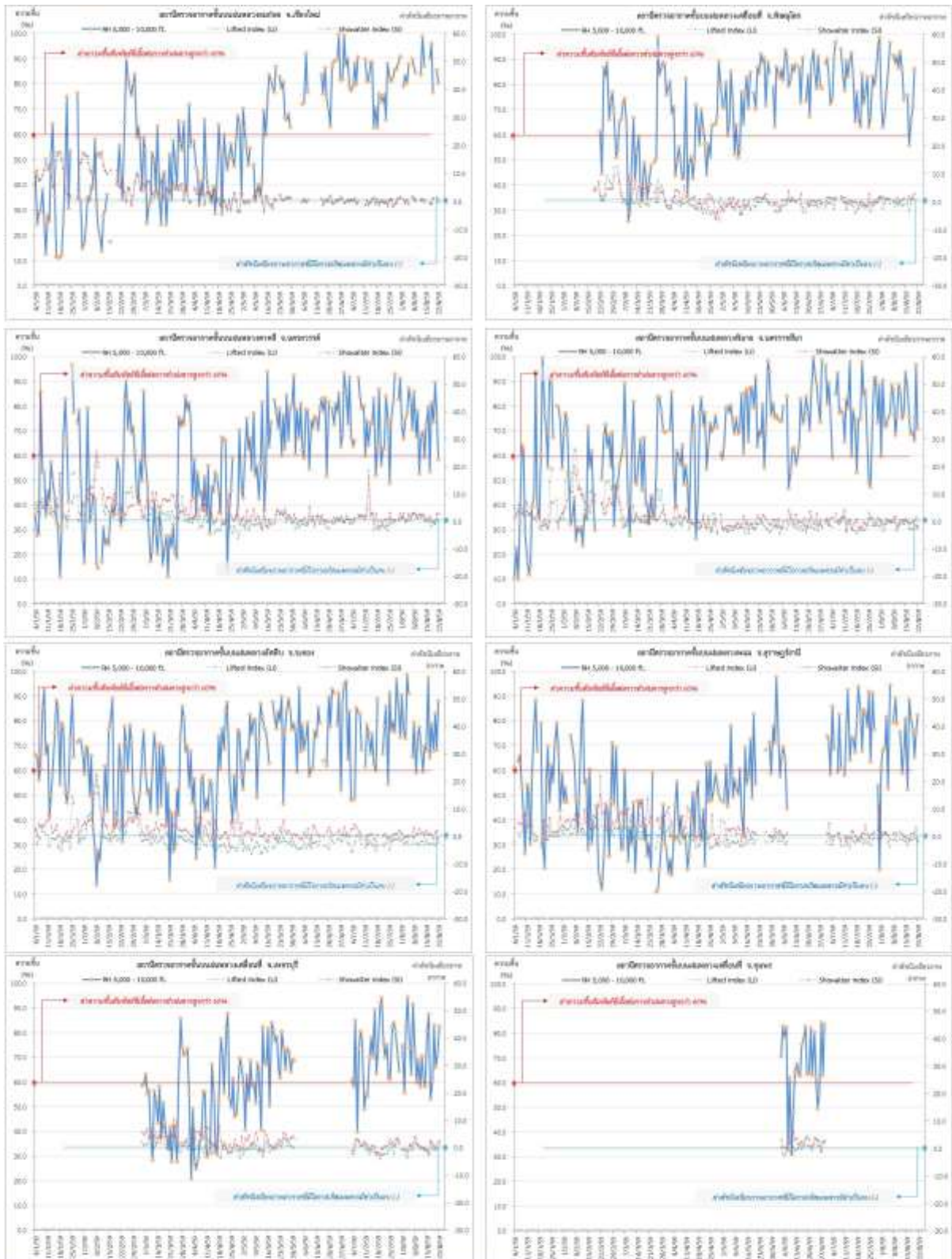
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

| ภาค                   | สถานีตรวจอากาศ                   | ความชื้นสัมพัทธ์ (%) |         |         |         |         | เสถียรภาพอากาศ |
|-----------------------|----------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|----------------|
|                       |                                  | 18 ส.ค.              | 19 ส.ค. | 20 ส.ค. | 21 ส.ค. | 22 ส.ค. |                |
| ภาคเหนือ              | สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย          | 96.0                 | 76.5    | -       | 85.3    | 80.0    | เสถียรภาพ      |
|                       | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่พิฆณุโลก | 64.9                 | 71.1    | 86.2    | -       | -       | ไม่มีข้อมูล    |
| ภาคกลาง               | สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี            | 81.5                 | 73.6    | 89.6    | 76.8    | 58.4    | เสถียรภาพ      |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย           | 68.6                 | 69.5    | 66.1    | 96.8    | 71.0    | ไม่เสถียรภาพ   |
| ภาคตะวันออก           | สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิ           | 78.7                 | 67.7    | 82.8    | 68.2    | 88.0    | ไม่เสถียรภาพ   |
| ภาคใต้                | สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม             | 81.1                 | 76.6    | 65.2    | 74.7    | 82.2    | ไม่เสถียรภาพ   |
|                       | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่เพชรบุรี | 60.0                 | 83.1    | 65.9    | 72.0    | 82.7    | เสถียรภาพ      |

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน

สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๐ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 4 มกราคม - 22 สิงหาคม 2559



**หมายเหตุ**

- พะแคะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความถี่ในการปฏิบัติกรมอุตุนิยมวิทยา (ระดับฐานแม่)
- ความชื้นสัมพัทธ์ที่วัดโดยกรมอุตุนิยมวิทยามีความแม่นยำค่าสูงกว่ร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่ได้อาจผิดพลาดตามมีค่าเป็นลบ (-)
- LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับสูง
- SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง
- สถานีตรวจอากาศที่บนฝั่งนครราชสีมา ๓ สถานี

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๐ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 21 สิงหาคม 2559

| ภาค/หน่วยฯ         | หน่วยปฏิบัติการ<br>๑<br>(หน่วย) | เครื่องบิน<br>ผล./ทอ.<br>(ลำ) | จำนวน<br>เที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จำนวน<br>ชั่วโมง<br>บิน<br>(ชั่วโมง) | ปริมาณ<br>การใช้สาร<br>ฝนหลวง<br>(ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก<br>(จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)   |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| เหนือ              | 3                               | 8/-                           | 4                              | 7:20                                 | 5.40                                       | 3/1   |
| - เชียงใหม่        | 1                               | 3/-                           | 2                              | 3:20                                 | 3.4  | มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่(แม่แจ่ม ฮอด ดอยเต่า ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล  |
| - พิษณุโลก         | 1                               | 3/-                           | 0                              | 0:00                                 | 0.0  | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมชั้นบนมีกำลังแรง เมฆคิวมูลัสก่อตัวบางส่วนไม่พัฒนาตัวและสลายตัวลดลง   |
| - ตาก              | 1                               | 2/-                           | 2                              | 4:00                                 | 2.0  | มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ จ.ตาก(สามเงา) จ.ลำพูน(ลี้) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล   |
| กลาง               | 2                               | 5/-                           | 7                              | 10:00                                | 6.10                                       | 2/2   |
| - นครสวรรค์        | -                               | -/-                           | 0                              | 0:00                                 | 0.0  | ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. 59 เป็นต้นไป   |
| - กาญจนบุรี        | 1                               | 2/-                           | 4                              | 5:15                                 | 4.0  | มีฝนตกเล็กน้อยกระจายตัวบริเวณ จ.กาญจนบุรี(ไทรโยค ศรีสวัสดิ์ บ่อพลอย หนองปรือ พนมทวน) จ.สุพรรณบุรี(อุทอง สองพี่น้อง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์                   |
| - ลพบุรี           | 1                               | 3/-                           | 3                              | 4:45                                 | 2.1  | มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง) พื้นที่ลุ่มรับน้ำเจ้าพระยา   |
| - ราชบุรี          | -                               | -/-                           | 0                              | 0:00                                 | 0.0  | ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 1 ส.ค. 59 เป็นต้นไป   |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | 3                               | 2/4                           | 6                              | 9:25                                 | 6.80                                       | 7/4   |
| - นครราชสีมา       | 1                               | -/3                           | 3                              | 3:05                                 | 2.8  | มีฝนตกเล็กน้อย-ปานกลางบางแห่งบริเวณพื้นที่ จ.นครราชสีมา (ครบุรี เสิงสาง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำแะ ลำมูลบน ลำปลายมาศ   |
| - อุดรธานี         | 1                               | 2/-                           | 2                              | 5:10                                 | 2.0  | มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ จ.ขอนแก่น(ชุมแพ หนองเรือ ภูเวียง บ้านฝาง พระยืน มัญจาคีรี บ้านแฮด) จ.ชัยภูมิ(บ้านแท่น) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์                             |
| - ขอนแก่น          | -                               | -/-                           | 0                              | 0:00                                 | 0.0  | ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 59 เป็นต้นไป   |
| - อุบลราชธานี      | 1                               | -/1                           | 1                              | 1:10                                 | 2.0  | มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางกระจายเป็นแห่งๆบริเวณ จ.ร้อยเอ็ด(หนองพอก) จ.ยโสธร(ทรายมูล กุดชุม ไทยเจริญ เลิงนกทา) จ.อำนาจเจริญ(เสนางคนิคม ชานุมาน) จ.มุกดาหาร(นิคมคำสร้อย ดอนตาล) |
| ตะวันออก           | -                               | -/-                           | 0                              | 0:00                                 | 0.00                                       | -/-   |
| - จันทบุรี         | -                               | -/-                           | 0                              | 0:00                                 | 0.0  | ปิดฐานเดิมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 16 ก.ค. 59 เป็นต้นไป   |
| - สระแก้ว          | -                               | -/-                           | 0                              | 0:00                                 | 0.0  | ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 16 ก.ค. 59 เป็นต้นไป  |
| ใต้                | -                               | -/-                           | 2                              | 2:25                                 | 4.00                                       | 3/1   |
| - หัวหิน           | -                               | -/-                           | 1                              | 1:10                                 | 2.0  | มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ จ.เพชรบุรี(ท่ายาง ชะอำ)   |

| ภาค/หน่วยฯ     | หน่วยปฏิบัติการ<br>ฯ<br>(หน่วย) | เครื่องบิน<br>ผล./ทอ.<br>(ลำ) | จำนวน<br>เที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จำนวน<br>ชั่วโมง<br>บิน<br>(ชั่วโมง) | ปริมาณ<br>การใช้สาร<br>ฝนหลวง<br>(ตัน/นัต) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก<br>(จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)   |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| - สุราษฎร์ธานี | -                               | -/-                           | 0                              | 0:00                                 | 0.00                                       | ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 16 ก.ค. 59 เป็นต้นไป  |
| - สงขลา        | -                               | -/-                           | 1                              | 1:15                                 | 2.00                                       | มีฝนตกเล็กน้อยเป็นบางแห่ง บริเวณพื้นที่ จ.ยะลา(ธารโต<br>บันนังสตา) จ.นราธิวาส(สุคีริน) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนบางลาง |
| - ชุมพร        | -                               | -/-                           | 0                              | 0:00                                 | 0.00                                       | ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ 30 มิ.ย. 59 เป็นต้นไป   |
| <b>รวม</b>     | <b>10</b>                       | <b>-/-</b>                    | <b>19</b>                      | <b>29:10</b>                         | <b>22.30</b>                               | <b>15/8</b>   |

๑) สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงรายเดือนตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ - วันที่ 21 สิงหาคม 2559

| เดือน                         | ขึ้นบิน<br>(วัน) | ฝนตก<br>(วัน) | จำนวน<br>เที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จำนวน<br>ชั่วโมงบิน<br>(ชั่วโมง) | ปริมาณการใช้<br>สารฝนหลวง<br>(ตัน/นัต) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก<br>(ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์<br>และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)  | ปริมาณน้ำไหลลง<br>อ่างเก็บน้ำสะสม<br>(ล้าน ลบ.ม.)   |
|-------------------------------|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|--|---|---|
| กุมภาพันธ์<br>(15-29 ก.พ. 59) | 3                | 2             | 10                             | 14:00                            | 8.2                                    | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่<br>กาญจนบุรี นครปฐม พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี<br>สระบุรี สุพรรณบุรี (รวม 6 จังหวัด)   | วชิราลงกรณ์ 2.1   |
| มีนาคม<br>(1-31 มี.ค. 59)     | 25               | 20            | 384                            | 541:50                           | 314.8/11                               | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่<br>กำแพงเพชร ตาก พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง<br>ลำพูน สุโขทัย กาญจนบุรี ชัยนาท นครปฐม<br>นครสวรรค์ ลพบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง<br>อุทัยธานี ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์<br>เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา<br>ชลบุรี ตราด ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว<br>นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ พังงา เพชรบุรี<br>ราชบุรี สุราษฎร์ธานี (รวม 36 จังหวัด)   | ภูมิพล 0.12<br>ป่าสักชลสิทธิ์ 0.42<br>กระเสียว 3.21<br>ศรีนครินทร์ 14.15<br>วชิราลงกรณ์ 6.98<br>อุบลรัตน์ 2.18<br>ลำตะคอง 0.57<br>ลำพระเพลิง 0.06<br>ลำแซะ 0.16<br>หนองปลาไหล 0.46<br>ดอกกราย 0.26<br>คลองพระพุทธร 0.30<br>แก่งกระจาน 3.82<br>ปราณบุรี 0.12   |
| เมษายน<br>(1-30 เม.ย. 59)     | 30               | 30            | 647                            | 897:00                           | 580.55/177                             | บริเวณที่มีฝนตกได้แก่<br>กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา<br>พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง<br>ลำพูน สุโขทัย อุดรดิษฐ์ กาญจนบุรี ชัยนาท<br>นครสวรรค์ ลพบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี พิจิตร<br>กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม ร้อยเอ็ด<br>นครราชสีมา มหาสารคาม มุกดาหาร เลย<br>สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานีบุรีรัมย์ จันทบุรี<br>ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ปราจีนบุรี ระยอง<br>สระแก้ว นครนายก กระบี่ ชุมพร ตรัง<br>นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ พังงา เพชรบุรี<br>ระนอง ราชบุรี สงขลา สุราษฎร์ธานี นongคาย<br>(รวม 55 จังหวัด) | สิริกิติ์ 3.25<br>แควน้อยบำรุงแดน 0.22<br>ป่าสักชลสิทธิ์ 6.79<br>ทับเสลา 1.38<br>กระเสียว 1.98<br>ศรีนครินทร์ 19.9<br>วชิราลงกรณ์ 1.38<br>น้ำอูน 0.17<br>น้ำพุง 0.06<br>อุบลรัตน์ 6.88<br>ลำตะคอง 1.53<br>ลำพระเพลิง 0.28<br>แก่งกระจาน 6.84<br>ปราณบุรี 0.08 |
| พฤษภาคม<br>(1-31 พ.ค. 59)     | 31               | 31            | 940                            | 1254:50                          | 889.10/109                             | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่<br>กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา<br>พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ แม่ฮ่องสอน<br>ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุดรดิษฐ์ กาญจนบุรี<br>ชัยนาท นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี  | สิริกิติ์ 3.36<br>แม่จัด 0.09<br>แม่กวาง 0.13<br>กิวลม 0.09<br>แควน้อย 1.61   |

| เดือน                       | ขึ้นบิน<br>(วัน) | ฝนตก<br>(วัน) | จำนวน<br>เที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จำนวน<br>ชั่วโมงบิน<br>(ชั่วโมง) | ปริมาณการใช้<br>สารฝนหลวง<br>(ตัน/นิต) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก<br>(ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์<br>และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)   | ปริมาณน้ำไหลลง<br>อ่างเก็บน้ำสะสม<br>(ล้าน ลบ.ม.)  |
|-----------------------------|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|--|--|--|
|                             |                  |               |                                |                                  |  | สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร สุรินทร์หนองคายหนองบัวลำภูอุดรธานีจันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตรวค นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช นราธิวาส ประจวบคีรีขันธ์ ปัตตานี พังงา พัทลุง เพชรบุรี ยะลา ระนอง ราชบุรี สงขลา สตูล สุราษฎร์ธานี (รวม 63 จังหวัด)   | ป่าสัก 19.75<br>ทับเสลา 1.04<br>กระเสียว 0.99<br>ศรีนครินทร์ 37.16<br>วชิราลงกรณ์ 8.51<br>ห้วยหลวง 0.24<br>จุฬารักษ์ 0.44<br>อุบลรัตน์ 22.11<br>ลำปาว 1.81<br>ลำตะคอง 0.34<br>ลำพระเพลิง 0.40<br>มูลบน 0.63<br>ลำแซะ 0.20<br>ลำนางรอง 0.04<br>ประแสร์ 0.82<br>ดอกกราย 0.051<br>คลองพระพุทธร 0.001<br>แก่งกระจาน 13.4<br>ปราณบุรี 0.03<br>รัชชประภา 1.28                            |
| มิถุนายน<br>(1-30 มิ.ย. 59) | 30               | 30            | 695                            | 946:55                           | 692.30/51                              | <b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b><br>กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุดรดิตถ์ กาญจนบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม มุกดาหาร ยโสธร ร้อยเอ็ด เลย ศรีสะเกษ สุรินทร์ หนองบัวลำภู อำนาจเจริญ อุดรธานี อุบลราชธานี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว กระบี่ ชุมพร นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ ปัตตานี พังงา พัทลุง ยะลา สงขลา สุราษฎร์ธานี (รวม 57 จังหวัด) | ภูมิจัด 133.16<br>สิริกิติ์ 13.89<br>แม่จัต 6.96<br>แม่กวัง 1.16<br>กิ้วลม 0.11<br>กัวคอกหมา 0.04<br>ควนน้อย 20.06<br>ป่าสักฯ 19.96<br>กระเสียว 1.34<br>ศรีนครินทร์ 53.06<br>วชิราลงกรณ์ 19.7<br>จุฬารักษ์ 0.45<br>อุบลรัตน์ 15.0<br>ลำปาว 18.6<br>ลำตะคอง 0.37<br>ลำพระเพลิง 0.49<br>มูลบน 0.08<br>ลำแซะ 0.04<br>ลำนางรอง 0.04<br>คลองสี่แยก 0.29<br>ประแสร์ 1.24<br>พระปรอง 0.01 |
| กรกฎาคม<br>(1-31 ก.ค. 59)   | 29               | 29            | 477                            | 673:25                           | 455.00/105                             | <b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b><br>เชียงใหม่ ตาก น่าน พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง ลำพูน อุดรดิตถ์ กาญจนบุรี ชัยนาท นครปฐม นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี พิจิตร ราชบุรี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ยโสธร ร้อยเอ็ด เลย ศรีสะเกษ สกลนคร สุรินทร์ หนองบัวลำภู อำนาจเจริญ อุดรธานี อุบลราชธานี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว ชุมพร นครศรีธรรมราช นราธิวาส ประจวบคีรีขันธ์ พัทลุง เพชรบุรี ยะลา สงขลา สุราษฎร์ธานี (รวม 51  | ภูมิจัด 242.25<br>สิริกิติ์ 333.99<br>แม่จัต 0.79<br>ควนน้อย 31.18<br>ป่าสักฯ 14.99<br>ทับเสลา 0.43<br>กระเสียว 4.37<br>ศรีนครินทร์ 24.21<br>ห้วยหลวง 1.14<br>น้ำอูน 0.47  |

| เดือน                     | ชั้นบิน<br>(วัน) | ฝนตก<br>(วัน) | จำนวน<br>เที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จำนวน<br>ชั่วโมงบิน<br>(ชั่วโมง) | ปริมาณการใช้<br>สารฝนหลวง<br>(ตัน/นัต) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก<br>(ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์<br>และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)  | ปริมาณน้ำไหลลง<br>อ่างเก็บน้ำสะสม<br>(ล้าน ลบ.ม.)   |
|---------------------------|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|--|---|---|
|                           |                  |               |                                |                                  |  | จังหวัด)  | น้ำพุ 0.04<br>จุฬารักษ์ 0.77<br>อุบลรัตน์ 66.68<br>ลำปาง 2.59<br>ลำตะคอง 3.69<br>ลำพระเพลิง 5.72<br>มูลบน 1.72<br>ลำแซะ 1.55<br>สิรินธร 17.23<br>คลองสิียด 7.28<br>แก่งกระจาน 8.23<br>ปราณบุรี 3.75   |
| สิงหาคม<br>(1-21 ส.ค. 59) | 18               | 17            | 162                            | 234:05                           | 159.90                                 | <b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b><br>เชียงใหม่ ตาก น่าน ลำปาง ลำพูน กาญจนบุรี<br>ชัยนาท นครปฐม นครสวรรค์ นนทบุรี ปทุมธานี<br>พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง<br>อุทัยธานี ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์<br>ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ หนองบัวลำภู<br>อุดรธานี นครราชสีมา ประจวบคีรีขันธ์ ปัตตานี<br>พัทลุง เพชรบุรี ยะลา ราชบุรี สงขลา<br>สมุทรสงคราม สระบุรี (รวม 36 จังหวัด) | ภูมิจาล 159.42<br>สิริกิติ์ 109.18<br>แม่จัด 2.37<br>แม่กาง 2.06<br>กัวลม 0.82<br>กัวคอกหมา 0.3<br>ป่าสักฯ 13.99<br>ศรีนครินทร์ 41.16<br>ห้วยหลวง 1.52<br>อุบลรัตน์ 36.28<br>ลำพระเพลิง 0.05<br>มูลบน 0.59<br>ลำแซะ 2.01<br>ลำปลายมาศ 0.121<br>แก่งกระจาน 5.92<br>ปราณบุรี 0.21 |

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ – 21 สิงหาคม 2559)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ – 21 สิงหาคม 2559 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 166 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 95.0 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 3,321 เที่ยวบิน (4,571:55 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 3,111.65 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ จำนวน 453 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 73 จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 1,704.959 ล้าน ลบ.ม.

| ภาค<br>- ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ                     | ชั้นบิน<br>(วัน) | ฝนตก<br>(วัน) | จำนวน<br>เที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จำนวน<br>ชั่วโมงบิน<br>(ชั่วโมง) | ปริมาณ<br>สารฝนหลวง<br>(ตัน/นัต) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก<br>(ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด<br>ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)   | ปริมาณน้ำไหลลง<br>อ่างเก็บน้ำสะสม<br>(ล้าน ลบ.ม.)                 |
|---|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|---|
| เหนือ   | 133              | 116           | 733                            | 1197:30                          | 720/453                          | 15 จังหวัด  | 1053.900  |
| - เชียงใหม่<br>(เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59<br>เป็นต้นไป) | 111              | 90            | 300                            | 493:50                           | 316.7/51                         | <b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b><br>กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน<br>พะเยา แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน<br>สุโขทัย อุดรดิตถ์ (รวม 12 จังหวัด) | ภูมิจาล 543.58<br>สิริกิติ์ 463.67<br>แม่จัด 10.21<br>แม่กาง 3.35 |
| - พิษณุโลก  | 81               | 74            | 295                            | 496:45                           | 265.6/402                        | <b>บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่</b> กำแพงเพชร   | กัวลม 1.02  |



| ภาค<br>- ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ  | ชั้นบิน<br>(วัน) | ฝนตก<br>(วัน) | จำนวน<br>เที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จำนวน<br>ชั่วโมงบิน<br>(ชั่วโมง) | ปริมาณ<br>สารฝนหลวง<br>(ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก<br>(ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด<br>ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)   | ปริมาณน้ำไหลลง<br>อ่างเก็บน้ำสะสม<br>(ล้าน ลบ.ม.)  |
|---|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|--|
| (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. - 31 พ.ค. 59 และ 16 มิ.ย. 59 เป็นต้นไป)                         |                  |               |                                |                                  |                                  | เชียงใหม่ ตาก น่าน พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์ (รวม 12 จังหวัด)  | กัวคอกหมา 0.34<br>แควน้อย 53.16  |
| - ตาก<br>(เปิดหน่วยฯ 1 มิ.ย. 59 เป็นต้นไป)  | 51               | 51            | 138                            | 206:55                           | 136.0                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงใหม่ ตาก พิจิตร พิษณุโลก ลำปาง ลำพูน สุโขทัย (รวม 8 จังหวัด)  |  |
| <b>กลาง</b>   | <b>116</b>       | <b>114</b>    | <b>784</b>                     | <b>1010:15</b>                   | <b>640.70</b>                    | <b>13 จังหวัด</b>   | <b>326.340</b>   |
| - นครสวรรค์<br>(เปิดหน่วยฯ 15 ก.พ. - 30 เม.ย. 59)                                   | 24               | 24            | 79                             | 113:00                           | 69.4                             | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ (ตอนล่าง) พิจิตร (รวม 9 จังหวัด)                                    | ป่าสักฯ 76.49<br>ทับเสลา 2.85<br>กระเสียว 12.99<br>ศรีนครินทร์ 195.34<br>วชิราลงกรณ์ 38.67 |
| - กาญจนบุรี<br>(เปิดหน่วยฯ 15 ก.พ. - 30 มิ.ย. 59 และเปิดหน่วยฯ 1 ส.ค. 59 เป็นต้นไป) | 85               | 82            | 398                            | 466:25                           | 293.3                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท นครปฐม นครสวรรค์ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี (รวม 13 จังหวัด)    |  |
| - ลพบุรี<br>(เปิดหน่วยฯ 1 พ.ค. 59 เป็นต้นไป)  | 72               | 72            | 234                            | 342:30                           | 226.9                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ พิจิตร พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี เพชรบูรณ์ (ตอนล่าง) (รวม 12 จังหวัด) |  |
| - ราชบุรี<br>(เปิดหน่วยฯ 1 - 30 ก.ค. 59)  | 17               | 17            | 73                             | 88:20                            | 51.1                             | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี นครปฐม พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี อ่างทอง ราชบุรี (รวม 6 จังหวัด)  |  |
| <b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>   | <b>131</b>       | <b>124</b>    | <b>642</b>                     | <b>904:55</b>                    | <b>740.40</b>                    | <b>20 จังหวัด</b>   | <b>211.821</b>   |
| - นครราชสีมา<br>(เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59 เป็นต้นไป)                                   | 101              | 96            | 224                            | 294:30                           | 303.0                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม สุรินทร์ (รวม 6 จังหวัด)  | ห้วยหลวง 2.9<br>น้ำอูน 0.64<br>น้ำพุง 0.1  |
| - อุตรดิตถ์<br>(เปิดหน่วยฯ 15 มี.ค. - 31 พ.ค. 59 และเปิดหน่วยฯ 1 ก.ค. 59 เป็นต้นไป) | 74               | 69            | 195                            | 266:00                           | 190.9                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม บึงกาฬ มหาสารคาม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู อุตรดิตถ์ ยโสธร (รวม 14 จังหวัด)          | จุฬารักษ์ 1.66<br>อุบลรัตน์ 145.29<br>ลำปาว 23.42<br>ลำตะคอง 6.5<br>ลำพระเพลิง 6.9         |
| - ขอนแก่น<br>(เปิดหน่วยฯ 13 เม.ย. - 30 มิ.ย. 59 เป็นต้นไป)                          | 61               | 59            | 173                            | 276:00                           | 172.5                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด เลย หนองบัวลำภู อุตรดิตถ์ (รวม 11 จังหวัด)                        | มูลบน 3.02<br>ลำสะเซ 3.96<br>ลำนางรอง 0.08<br>ลำปลายมาศ 0.121                              |
| - อุบลราชธานี<br>(เปิดหน่วยฯ 1 มิ.ย. 59 เป็นต้นไป)                                  | 30               | 29            | 50                             | 68:25                            | 74.0                             | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ มุกดาหาร ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี กาฬสินธุ์ มหาสารคาม (รวม 9 จังหวัด)   | สิรินธร 17.23  |
| <b>ตะวันออก</b>   | <b>88</b>        | <b>86</b>     | <b>556</b>                     | <b>703:15</b>                    | <b>391.60</b>                    | <b>8 จังหวัด</b>  | <b>13.914</b>  |
| - จันทบุรี<br>(เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. - 15 มิ.ย. 59)                                    | 72               | 69            | 470                            | 599:05                           | 330.6                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว (รวม 8 จังหวัด)   | คลองสิียด 7.57<br>หนองปลาไหล 0.46<br>ประแสร์ 2.06<br>พระปรัง 0.01                          |
| - สระแก้ว<br>(เปิดหน่วยฯ 16 มิ.ย. - 15 ก.ค. 59)                                     | 16               | 16            | 86                             | 104:10                           | 61.0                             | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว (รวม 6 จังหวัด)  | ดอกgray 0.312<br>คลองพระพุทธร 3.502  |
| <b>ใต้</b>  | <b>121</b>       | <b>115</b>    | <b>606</b>                     | <b>756:00</b>                    | <b>618.65</b>                    | <b>17 จังหวัด</b>   | <b>54.190</b>  |

| ภาค<br>- ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ   | ชั้นบิน<br>(วัน) | ฝนตก<br>(วัน) | จำนวน<br>เที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จำนวน<br>ชั่วโมงบิน<br>(ชั่วโมง) | ปริมาณ<br>สารฝนหลวง<br>(ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก<br>(ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด<br>ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)        | ปริมาณน้ำไหลลง<br>อ่างเก็บน้ำสะสม<br>(ล้าน ลบ.ม.)                 |
|---|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|---|
| - หัวหิน<br>(เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 59<br>- 31 พ.ค. 59 และเปิดหน่วย<br>ฯ 1 ก.ค. 59 เป็นต้นไป)     | 78               | 74            | 395                            | 487:50                           | 283.5                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่<br>ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี<br>สมุทรสงคราม (รวม 4 จังหวัด)                      | แก่งกระจาน 37.70<br>ปราณบุรี 6.05<br>รัชชประภา 0.64<br>บางลา 9.59 |
| - สุราษฎร์ธานี<br>(เปิดหน่วยฯ 15 มี.ค. 59 -<br>15 ก.ค. 59)                                    | 54               | 46            | 84                             | 103:50                           | 166.95                           | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่<br>กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช พังงา<br>ระนอง สงขลา สุราษฎร์ธานี<br>(รวม 8 จังหวัด) |   |
| - สงขลา<br>(เปิดหน่วยฯ 20 เม.ย. 59<br>- 15 มิ.ย. 59 และ เปิด<br>หน่วยฯ 16 ก.ค. เป็นต้น<br>ไป) | 47               | 47            | 61                             | 84:20                            | 122.00                           | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่<br>ตรัง นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง ยะลา สงขลา<br>สตูล (รวม 7 จังหวัด)                      |   |
| - ชุมพร<br>(เปิดหน่วยฯ 1 มิ.ย. -<br>30 มิ.ย. 59)  | 18               | 16            | 66                             | 80:00                            | 46.20                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่<br>ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ (รวม 2 จังหวัด)  |   |

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร