



# รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 34

ประจำวันที่ 6 เมษายน 2560

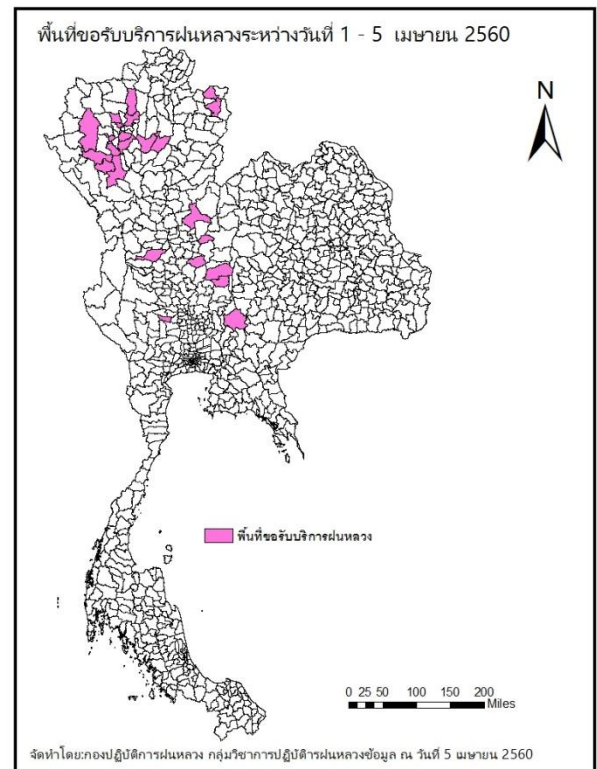
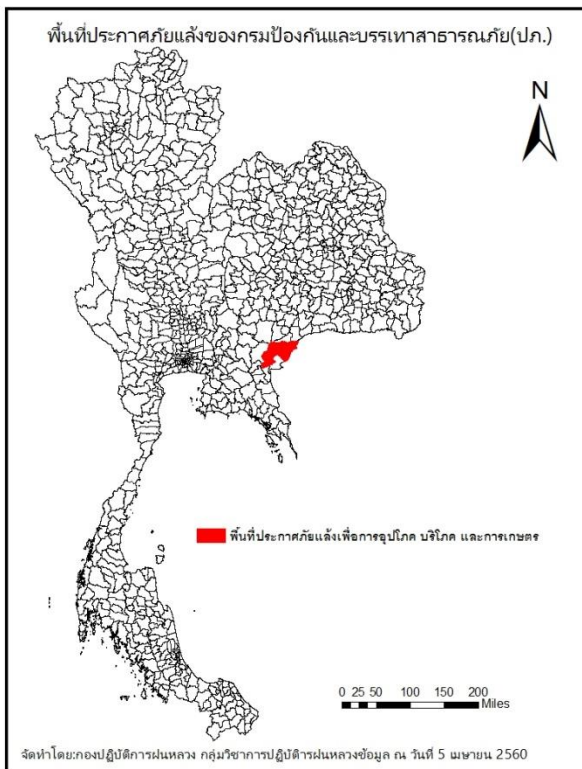
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 5 เมษายน 2560

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

## ๐ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 5 เมษายน 2560 (เวลา 7.00 น.) มีทั้งสิ้น 1 จังหวัด 3 อำเภอ 13 ตำบล 85 หมู่บ้าน (เปรียบเทียบกับทั่วประเทศ 74,965 หมู่บ้าน คิดเป็น 0.11 %)



| ภาค                                      | รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง | จำนวนจังหวัด<br>ที่ประกาศภัยแล้ง |
|--|---|----------------------------------|
| เหนือ                                    | -                                       | -                                |
| กลาง                                     | -                                       | -                                |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ                       | -                                       | -                                |
| ตะวันออก                                 | สระแก้ว (ตาพระยา, โคกสูง, วัฒนานคร)     | 1(3)                             |
| ใต้                                      | -                                       | -                                |
| รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง |   | 1(3)                             |

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (วันที่ 1 เมษายน - 5 เมษายน 2560)

| ภาค                | รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ  | จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย) |
|--------------------|---|---------------------------|
| เหนือ              | กำแพงเพชร (ชาณุวรลักษบุรี), น่าน (ทุ่งช้าง ปัว), พิษณุโลก (วังทอง), ลำปาง (เมืองลำปาง แม่เมาะ), ลำพูน (บ้านโฮ้ง ลี้ เมืองลำพูน แม่ทา), เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด ดอยหล่อ ดอยเต่า พร้าว ฮอด เมืองเชียงใหม่ แม่ริม แม่แจ่ม), เพชรบูรณ์ (วังโป่ง , วิเชียรบุรี , ศรีเทพ ) | 29                        |
| กลาง               | นครสวรรค์ (หนองบัว), สุพรรณบุรี (ดอนเจดีย์)   | 2                         |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | นครราชสีมา (ปากช่อง )   | 1                         |
| ตะวันออก           | ไม่มีการขอรับบริการ   | -                         |
| ใต้                | ไม่มีการขอรับบริการ   | -                         |
| รวม                | 10 จังหวัด (24 อำเภอ)   | 32                        |

๑ สถานการณ์ภาวะหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือ

ตารางค่า PM<sub>10</sub>ในพื้นที่ภาคเหนือ (เวลา 09.00 น.) 5 วันที่ผ่านมามีค่าดังนี้

| จังหวัด      | ชื่อสถานี                      | ค่า PM <sub>10</sub> <sup>1</sup> |         |         |             |         | คุณภาพอากาศ |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------|---------|-------------|---------|-------------|
|              |                                | 2 เม.ย.                           | 3 เม.ย. | 4 เม.ย. | 5 เม.ย.     | 6 เม.ย. |             |
| จ.เชียงราย   | ต.เวียง อ.เมือง                | 27                                | 24      | 31      | 41          | 51      | ปานกลาง     |
|              | ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย          | 35                                | 31      | 37      | 49          | 59      | ปานกลาง     |
| จ.เชียงใหม่  | ต.ช้างเผือก อ.เมือง            | 65                                | 43      | 59      | 79          | 80      | ปานกลาง     |
|              | ต.ศรีภูมิ อ.เมือง              | 47                                | 33      | 47      | 64          | 72      | ปานกลาง     |
|              | ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)      | 58                                | 51      | 67      | 78          | 83      | ปานกลาง     |
|              | ต.ช้างเคือง อ.แม่แจ่ม (Mobile) | 60                                | 49      | 68      | 88          | 114     | ปานกลาง     |
| จ.ลำปาง      | ต.พระบาท อ.เมือง               | 39                                | 42      | 68      | 63          | 84      | ปานกลาง     |
|              | ต.สบป่าด อ.แม่เมาะ             | 25                                | 35      | 50      | 45          | 67      | ปานกลาง     |
|              | ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ             | 42                                | 49      | 73      | 88          | 111     | ปานกลาง     |
|              | ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ            | 36                                | 39      | 56      | 52          | 68      | ปานกลาง     |
| จ.ลำพูน      | ต.โนนเมือง อ.เมือง             | 46                                | 28      | 41      | 56          | 72      | ปานกลาง     |
| จ.แม่ฮ่องสอน | ต.จองคำ อ.เมือง                | 86                                | 55      | 48      | 82          | 95      | ปานกลาง     |
| จ.น่าน       | ต.โนนเวียง อ.เมือง             | 28                                | 36      | 50      | 55          | 51      | ปานกลาง     |
|              | ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ   | 18                                | 28      | 36      | ไม่มีข้อมูล | 44      | ปานกลาง     |
| จ.แพร่       | ต.นาจักร อ.เมือง               | 29                                | 42      | 54      | 51          | 71      | ปานกลาง     |
| จ.พะเยา      | ต.เวียง อ.เมือง                | 31                                | 33      | 40      | 45          | 53      | ปานกลาง     |
| จ.ตาก        | ต.แม่ปะ อ.แม่สอด               | 73                                | 52      | 73      | 61          | 103     | ปานกลาง     |

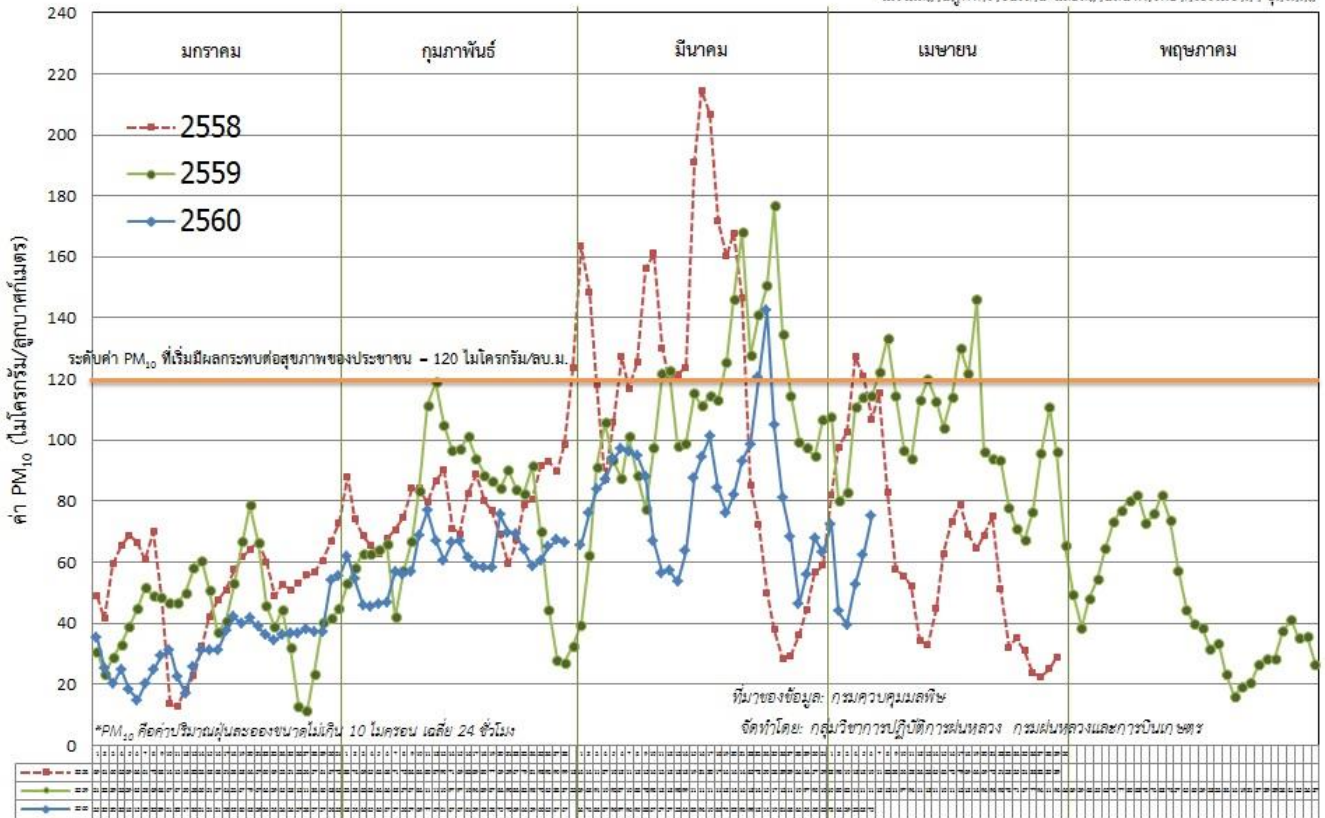
ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

<sup>1</sup>PM<sub>10</sub> คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๑ กราฟแสดงแนวโน้มค่า PM<sub>10</sub> ในภาคเหนือ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 6 เมษายน 2560

ค่า PM<sub>10</sub> เฉลี่ย 14\* สถานี ในภาคเหนือ ช่วง มกราคม - เมษายน ปี 2560 เทียบกับ ปี 2558, 2559

\*ไม่รวมสถานีอุทกวิทยนครสวรรค์ และสถานีต.น.ง. มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุตรดิตถ์



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

|                              | ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>2</sup><br>(ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาตรน้ำในอ่างฯ (%) |         |         |         | ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน m <sup>3</sup> ) | ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ สะสม <sup>3</sup> (ล้าน m <sup>3</sup> ) | ระดับน้ำ    |
|------------------------------|--|-----------------------|---------|---------|---------|---|---|-------------|
|                              |  | 2 เม.ย.               | 3 เม.ย. | 4 เม.ย. | 5 เม.ย. | 5 เม.ย.                                     |   |             |
| <b>ภาคเหนือ</b>              |  |                       |         |         |         | <b>9.09</b>                                 | <b>641.80</b>   |             |
| - ภูมิพล(ตาก)                | 13,462   | 45                    | 45      | 45      | 44      | 0.67  | 118.12  | ต่ำกว่า 50% |
| - สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)       | 9,510  | 55                    | 55      | 55      | 55      | 6.39  | 357.39  | -           |
| - แม่จัด(เชียงใหม่)          | 265  | 46                    | 45      | 45      | 45      | 0.00  | 6.13  | ต่ำกว่า 50% |
| - แม่กวง(เชียงใหม่)          | 263  | 20                    | 20      | 20      | 20      | 0.10  | 16.85   | ต่ำกว่า 30% |
| - กิวลม(ลำปาง)               | 106  | 61                    | 61      | 61      | 62      | 1.86  | 88.26   | -           |
| - กิวคอบมา(ลำปาง)            | 170  | 71                    | 71      | 70      | 68      | 0.07  | 16.90   | -           |
| - แควน้อย(พิษณุโลก)          | 939  | 42                    | 41      | 41      | 41      | 0.00  | 38.15   | ต่ำกว่า 50% |
| <b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> |  |                       |         |         |         | <b>1.82</b>                                 | <b>188.88</b>   |             |
| - ห้วยหลวง(อุดรธานี)         | 135  | 49                    | 49      | 48      | 48      | 0.00  | 1.35  | ต่ำกว่า 50% |
| - น้ำอูน(สกลนคร)             | 520  | 37                    | 37      | 37      | 37      | 0.00  | 3.30  | ต่ำกว่า 40% |
| - น้ำพุง(สกลนคร)             | 166  | 34                    | 34      | 34      | 34      | 0.07  | 5.54  | ต่ำกว่า 40% |

รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงปัจจุบัน

|                             | ความจุของ<br>อ่างที่ รนก. <sup>2</sup><br>(ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%) |            |            |            | ปริมาณน้ำ<br>ไหลลงอ่างฯ<br>(ล้าน ม <sup>3</sup> ) | ปริมาณน้ำ<br>ไหลลงอ่างฯ<br>สะสม <sup>3</sup><br>(ล้าน ม <sup>3</sup> ) | ระดับน้ำ    |
|-----------------------------|--|----------------------|------------|------------|------------|---|--|-------------|
|                             |  | 2<br>เม.ย.           | 3<br>เม.ย. | 4<br>เม.ย. | 5<br>เม.ย. | 5 เม.ย.   |  |             |
| - จุฬารามณ์(ชัยภูมิ)        | 164  | 49                   | 49         | 49         | 49         | 0.02  | 6.70   | ต่ำกว่า 50% |
| - อุบลรัตน์(ขอนแก่น)        | 2,431  | 53                   | 53         | 52         | 52         | 1.32  | 96.27  | -           |
| - ลำปาว(กาฬสินธุ์)          | 1,980  | 32                   | 32         | 31         | 31         | 0.00  | 50.64  | ต่ำกว่า 40% |
| - ลำตะคอง(นครราชสีมา)       | 314  | 27                   | 27         | 27         | 27         | 0.20  | 6.17   | ต่ำกว่า 30% |
| - ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)    | 110  | 46                   | 46         | 46         | 46         | 0.05  | 9.41   | ต่ำกว่า 50% |
| - มูลบन(นครราชสีมา)         | 141  | 42                   | 42         | 42         | 42         | 0.13  | 3.36   | ต่ำกว่า 50% |
| - ลำแซะ(นครราชสีมา)         | 275  | 33                   | 33         | 33         | 33         | 0.00  | 4.17   | ต่ำกว่า 40% |
| - ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)       | 121  | 46                   | 46         | 46         | 46         | 0.03  | 1.97   | ต่ำกว่า 50% |
| - ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)     | 98   | 55                   | 55         | 55         | 0          | 0.00  | -  | ต่ำกว่า 10% |
| <b>ภาคกลาง</b>              |  |                      |            |            |            | <b>2.88</b>                                       | <b>515.45</b>  |             |
| - ป่าสัก(ลพบุรี)            | 960  | 38                   | 38         | 37         | 37         | 0.00  | 145.50   | ต่ำกว่า 40% |
| - ทับเสลา(อุทัยธานี)        | 160  | 53                   | 53         | 53         | 53         | 0.00  | 1.31   | -           |
| - กระเสียว(สุพรรณบุรี)      | 240  | 72                   | 71         | 70         | 70         | 0.00  | 12.07  | -           |
| - ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)    | 17,745   | 73                   | 73         | 73         | 73         | 1.80  | 240.08   | -           |
| - วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)    | 8,860  | 52                   | 52         | 52         | 52         | 1.08  | 116.49   | -           |
| <b>ภาคตะวันออก</b>          |  |                      |            |            |            | <b>0.77</b>                                       | <b>45.79</b>   |             |
| - ขุนด่านฯ(นครนายก)         | 224  | 43                   | 42         | 41         | 41         | 0.00  | 0.62   | ต่ำกว่า 50% |
| - คลองสี่ด(ฉะเชิงเทรา)      | 420  | 26                   | 26         | 26         | 25         | 0.00  | 3.97   | ต่ำกว่า 30% |
| - บางพระ(ชลบุรี)            | 117  | 64                   | 64         | 63         | 63         | 0.00  | 9.10   | -           |
| - หนองปลาไหล(ระยอง)         | 164  | 57                   | 58         | 59         | 59         | 0.77  | 24.30  | -           |
| - ประแสร์(ระยอง)            | 248  | 41                   | 41         | 41         | 41         | 0.00  | 7.80   | ต่ำกว่า 50% |
| - พระปรัง(สระแก้ว)          | 97   | 39                   | 38         | 38         | 0          | 0.00  | -  | ต่ำกว่า 10% |
| - ดอกกราย(ระยอง)            | 71   | 63                   | 67         | 67         | 0          | 0.00  | -  | ต่ำกว่า 10% |
| - คลองพระพุทธ(จันทบุรี)     | 70   | 79                   | 79         | 79         | 0          | 0.00  | -  | ต่ำกว่า 10% |
| <b>ภาคใต้</b>               |  |                      |            |            |            | <b>9.94</b>                                       | <b>1027.46</b>   |             |
| - แก่งกระจาน(เพชรบุรี)      | 710  | 45                   | 45         | 45         | 45         | 0.73  | 65.76  | ต่ำกว่า 50% |
| - ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์) | 347  | 48                   | 48         | 48         | 47         | 0.28  | 66.08  | ต่ำกว่า 50% |
| - รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)   | 5,639  | 83                   | 83         | 83         | 83         | 2.61  | 308.69   | -           |
| - บางยาง(ยะลา)              | 1,454  | 72                   | 73         | 74         | 74         | 6.32  | 586.93   | -           |

رنك. = ระดับน้ำเก็บกัก ที่มา: กรมชลประทาน

ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงปัจจุบัน

## การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

### ๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 6 เมษายน 2560 (เวลา 06.00 น.)

| ลักษณะอากาศทั่วไป  |  |
|--|--|
| <p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ภาคใต้มีฝนตกหนักหลายพื้นที่ สำหรับประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ขอให้ประชาชนบริเวณภาคใต้ระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมที่อาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และติดตามข่าวพยากรณ์อากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิดไว้ด้วย สำหรับคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา หย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมตอนล่างของอ่าวไทยและภาคใต้ประกอบด้วยลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังแรง ทำให้ภาคใต้มีฝนตกหนักหลายพื้นที่ คลื่นลมบริเวณอ่าวไทยมีกำลังปานกลางสำหรับคลื่นกระแสลมตะวันตกจากประเทศเมียนมาเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองกับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง</p> |  |
| การพยากรณ์อากาศรายภาค  |  |
| ภาคเหนือ   | มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดตาก สุโขทัย กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 19-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.  |
| ภาคกลาง  | มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่และมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี และนครปฐม อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.   |
| ภาคต.อ.เฉียงเหนือ  | มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดขอนแก่น ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ และศรีสะเกษ อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.   |
| ภาคตะวันออก  | มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งส่วนมากบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร   |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันออก   | มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 27-32 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดชุมพรขึ้นมา : ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีลงไป : ลมตะวันออกเฉียง ความเร็ว 20-35 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันตก  | มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 21-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15-30 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร   |

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

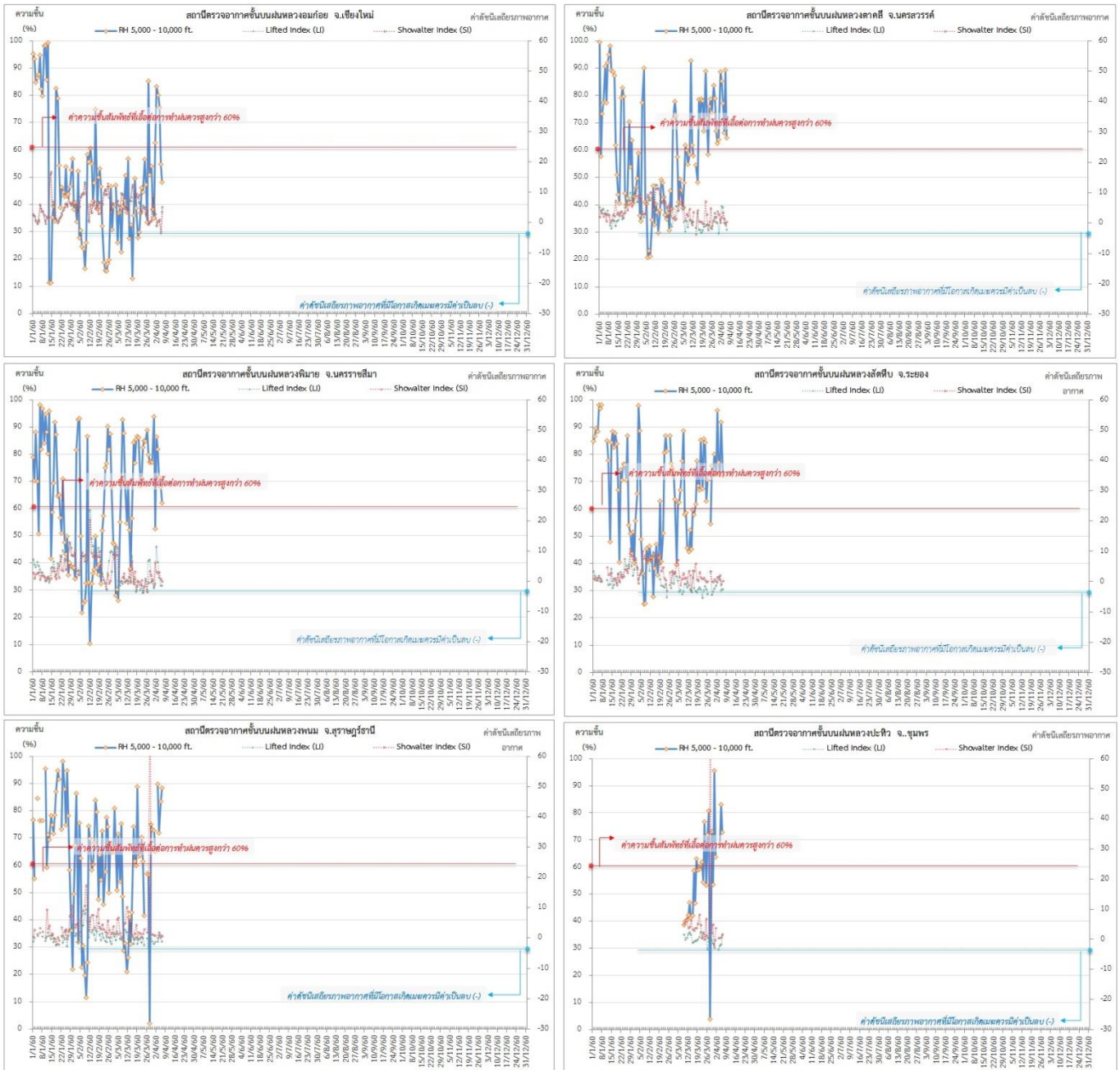
| ภาค                   | สถานีตรวจอากาศ                 | ความชื้นสัมพัทธ์ (%) |         |        |        |         | เสถียรภาพอากาศ |
|-----------------------|--------------------------------|----------------------|---------|--------|--------|---------|----------------|
|                       |                                | 2 เม.ย.              | 3 เม.ย. | 4 พ.ค. | 5 พ.ค. | 6 เม.ย. |                |
| ภาคเหนือ              | สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย        | 83.1                 | 80.1    | 75.5   | 54.7   | 48.2    | เสถียรภาพ      |
| ภาคกลาง               | สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาดลี         | 85.2                 | 77.1    | 66.2   | 89.3   | 64.6    | เสถียรภาพ      |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย         | 86.2                 | 81.8    | 71.6   | 68.0   | 62.0    | ไม่เสถียรภาพ   |
| ภาคตะวันออก           | สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัจจพิสัย     | 96.1                 | 77.1    | 72.6   | 91.7   | 72.3    | เสถียรภาพ      |
| ภาคใต้                | สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม           | -                    | 89.8    | 71.8   | 83.4   | 88.3    | เสถียรภาพ      |
|                       | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ประทีว | -                    | -       | 68.4   | 83.0   | 72.9    | เสถียรภาพ      |

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน

สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๐ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 6 เมษายน 2560)

กราฟแสดงผลตรวจอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 - ปัจจุบัน



หมายเหตุ

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ)
- ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆควรมีค่าเป็นลบ (-)
- LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 5 เมษายน 2560

| ภาค/หน่วยฯ         | หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย) | เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ) | จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)   |
|--------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|
| เหนือ              | 2                        | 5/-                     | 0                       | 0:00                      | 0.0                             | -/-  |
| - เชียงใหม่        | 1                        | 2/-                     | 0                       | 0:00                      | 0.0                             | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวไม่เหมาะสมและสลายตัวเร็ว  |
| - พิษณุโลก         | 1                        | 3/-                     | 0                       | 0:00                      | 0.0                             | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง 1.ไม่ปฏิบัติการฝนหลวงเนื่องจาก ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำ เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวเล็กน้อย ไม่พัฒนาตัว และสลายตัวลดลง 2.บินสนับสนุนหน่วยปฏิบัติการวิจัยฯ (หมอกควัน) ในพื้นที่ จ.ลำปาง |
| กลาง               | 2                        | 5/-                     | 7                       | 10:45                     | 6.10                            | 5/4  |
| - ลพบุรี           | 1                        | 3/-                     | 3                       | 5:00                      | 2.1                             | มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ จ.ชัยนาท(เนินขาม) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนกระเสียว จ.สุพรรณบุรี   |
| - กาญจนบุรี        | 1                        | 2/-                     | 4                       | 5:45                      | 4.0                             | มีฝนตกเล็กน้อยถึงหนักบริเวณ จ.กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์ สี่ขลอบุรี ทองผาภูมิ) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง) จ.ตาก(อุ้มผาง) และพื้นที่ลุ่มน้ำท่าจีน ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนวชิราลงกรณ์    |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | 2                        | 2/3                     | 3                       | 4:30                      | 4.00                            | 2/1  |
| - อุตรธานี         | 1                        | 2/-                     | 2                       | 3:30                      | 2.0                             | มีฝนตกเล็กน้อยเป็นบางแห่งบริเวณ จ.ขอนแก่น (โคกโพธิ์ชัย)  |
| - นครราชสีมา       | 1                        | -/3                     | 1                       | 1:00                      | 2.0                             | มีฝนตกเล็กน้อย - ปานกลาง บริเวณ จ.นครราชสีมา (วังน้ำเขียว ปักธงชัย สูงเนิน ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำพระเพลิง  |
| ตะวันออก           | 1                        | 3/-                     | 2                       | 4:00                      | 1.40                            | 1/1  |
| - จันทบุรี         | 1                        | 3/-                     | 2                       | 4:00                      | 1.4                             | มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ จ.สระแก้ว(เมืองสระแก้ว อรัญประเทศ โคกสูง ตาพระยา)และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำพระปรอง  |
| ใต้                | 2                        | 4/-                     | 9                       | 11:00                     | 6.30                            | -/2  |
| - หัวหิน           | 1                        | 3/-                     | 9                       | 11:00                     | 6.3                             | มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนปราณบุรี และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแก่งกระจาน   |



| ภาค/หน่วยฯ | หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย) | เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ) | จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)   |
|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|
| - หาดใหญ่  | 1                       | 1/-                     | 0                       | 0:00                      | 0.00                            | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ติดตามสถานการณ์เนื่องจาก มีฝนตกและฝนตกหนักบางแห่งในบริเวณ จ.พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส |
| รวม        | 9                       | 19/3                    | 21                      | 30:15                     | 17.80                           | 8/8  |

### ๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (3 มีนาคม - 5 เมษายน 2560)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 3 มีนาคม - 5 เมษายน 2560 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 31 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.1 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 509 เที่ยวบิน (763:30 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 423.20 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ จำนวน 483 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 47 จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 95.87 ล้าน ลบ.ม.

| ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ                   | ขึ้นบิน (วัน) | ฝนตก (วัน) | จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)   | ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)           |
|---|---------------|------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|--|--|
| เหนือ   | 16            | 15         | 85                      | 154:35                    | 75.00/483                 | 12 จังหวัด   | 5.96   |
| - เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป) | 12            | 9          | 42                      | 70:45                     | 44.0                      | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ. เชียงใหม่ จ.แพร่ จ.น่าน จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.สุโขทัย (6 จังหวัด)  | ภูมิพล 0.78<br>สิริกิติ์ 4.99<br>แม่กวาง 0.19        |
| - พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)  | 14            | 13         | 43                      | 83:50                     | 31.0/483                  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ. เชียงใหม่ จ.ตาก จ.พิจิตร จ.น่าน จ.พิษณุโลก จ.เพชรบูรณ์ จ.แพร่ จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.หนองบัวลำภู จ.ลำปาง จ.นครสวรรค์ จ.ชัยภูมิ จ.เลย (15 จังหวัด) |  |
| กลาง  | 25            | 25         | 126                     | 174:10                    | 100.20                    | 9 จังหวัด  | 36.20  |
| - นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60 เป็นต้นไป) | 13            | 13         | 33                      | 50:25                     | 33.0                      | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สิงห์บุรี จ.เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) จ.พิจิตร จ.อุทัยธานี จ.กาญจนบุรี (8 จังหวัด)   | ป่าสักฯ 23.6<br>ศรีนครินทร์ 8.34<br>วชิราลงกรณ์ 4.26 |
| - ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)    | 20            | 20         | 84                      | 110:30                    | 58.2                      | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.อุทัยธานี จ.นครราชสีมา  |  |

| 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/นัด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก<br>(ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ<br>ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัด<br>น้ำฝนอัตโนมัติ)                  | ปริมาณน้ำไหลลง<br>อ่างเก็บน้ำสะสม<br>(ล้าน ลบ.ม.)                  |
|--|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|
|  |                  |               |                                |                                  |                                  | (5 จังหวัด)  |  |
| - กาญจนบุรี<br>(เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60<br>เป็นต้นไป)  | 4                | 4             | 9                              | 13:15                            | 9.0                              | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่<br>จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี<br>จ.อุทัยธานี จ.ตาก (4 จังหวัด)  |  |
| <b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>                            | <b>23</b>        | <b>23</b>     | <b>70</b>                      | <b>105:20</b>                    | <b>70.80</b>                     | <b>13 จังหวัด</b>  | <b>1.36</b>  |
| - อุดรธานี<br>(เปิดหน่วยฯ 15 มี.ค. 60<br>เป็นต้นไป)  | 8                | 8             | 19                             | 21:35                            | 19.0                             | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่<br>จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.เลย<br>จ.หนองคาย จ.หนองบัวลำภู<br>จ.อุดรธานี (6 จังหวัด)                   | ลำตะคอง 0.40<br>ลำพระเพลิง 0.63<br>มูลบน 0.15<br>ลำแะชะ 0.03       |
| - บุรีรัมย์<br>(เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60<br>เป็นต้นไป)  | 19               | 19            | 47                             | 78:45                            | 47.0                             | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่<br>จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์<br>จ.มหาสารคาม จ.ยโสธร<br>จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์<br>(7 จังหวัด) | ลำนางรอง 0.02<br>ลำปลายมาศ 0.129                                   |
| - นครราชสีมา<br>(เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60<br>เป็นต้นไป) | 2                | 2             | 4                              | 5:00                             | 4.8                              | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่<br>จ.นครราชสีมา (1 จังหวัด)   |  |
| <b>ตะวันออก</b>                                      | <b>22</b>        | <b>22</b>     | <b>103</b>                     | <b>144:45</b>                    | <b>72.8</b>                      | <b>7 จังหวัด</b>   | <b>3.05</b>  |
| - จันทบุรี<br>(เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60<br>เป็นต้นไป)   | 22               | 22            | 103                            | 144:45                           | 72.8                             | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่<br>จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี<br>จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.สระแก้ว<br>จ.ตราด (7 จังหวัด)           | คลองสิียด 0.50<br>หนองปลาไหล 1.29<br>ประแสร์ 1.14<br>ดอกกราย 0.118 |
| <b>ใต้</b>   | <b>28</b>        | <b>28</b>     | <b>125</b>                     | <b>184:40</b>                    | <b>104.40</b>                    | <b>6 จังหวัด</b>   | <b>49.30</b>   |
| - หัวหิน<br>(เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60<br>เป็นต้นไป)     | 26               | 26            | 112                            | 158:15                           | 78.4                             | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่<br>จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี<br>จ.ราชบุรี (3 จังหวัด)  | แก่งกระจาน 12.36<br>ปราณบุรี 0.98<br>บางกลาง 35.96                 |
| - สงขลา<br>(เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60<br>เป็นต้นไป)      | 13               | 13            | 13                             | 26:25                            | 26.00                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่<br>จ.พัทลุง จ.ยะลา จ.นราธิวาส<br>(3 จังหวัด)  |  |

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร