



# รายงานสถานการณ์ภัยแล้ง ณ วันที่ 14 กันยายน 2558 และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที 13 กันยายน 2558

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร  
royalrainmaking\_academic@hotmail.com

## ข้อมูลสถานการณ์ภัยแล้ง

### ๑ จังหวัดที่ประกาศเป็นเขตภัยพิบัติแล้ง ตามรายงานสถานการณ์สาธารณสุข (ปก.)

พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบเนื่องจากภาวะฝนแล้ง ตั้งแต่วันที่ 4 มิถุนายน 2558 – ปัจจุบัน มีพื้นที่ที่ประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน (ภาวะฝนแล้ง) ทั้งสิ้น 10 จังหวัด ได้แก่ จ.ชลบุรี แพร่ ปทุมธานี พิษณุโลก เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ เลย พิจิตร สุโขทัย และสุพรรณบุรี รวม 55 อำเภอ 363 ตำบล 3,031 หมู่บ้าน เปรียบเทียบทั้งประเทศ 74,965 หมู่บ้าน คิดเป็นร้อยละ 4.04 ปัจจุบันสถานการณ์กลับเข้าสู่ภาวะปกติทั้งหมดแล้ว

### ๑ จังหวัดที่ขอรับบริการฝนหลวง (ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2558 – ปัจจุบัน)

| ภาค                | รายชื่อจังหวัด(จำนวนอำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ  | จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย) |
|--------------------|---|---------------------------|
| เหนือ              | ลำปาง (1 อำเภอ), แพร่ (1 อำเภอ), น่าน (1 อำเภอ), พะเยา (3 อำเภอ), พิษณุโลก (1 อำเภอ), พิจิตร (3 อำเภอ), เพชรบูรณ์ (2 อำเภอ) | 9                         |
| กลาง               | ลพบุรี (4 อำเภอ), สระบุรี(2 อำเภอ), นครสวรรค์ (5 อำเภอ), อุทัยธานี (1 อำเภอ), กาญจนบุรี (2 อำเภอ), สุพรรณบุรี (2 อำเภอ)     | 20                        |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | นครราชสีมา (3 อำเภอ), บุรีรัมย์ (1 อำเภอ), สุรินทร์ (1 อำเภอ), มหาสารคาม (1 อำเภอ)  | 7                         |
| ตะวันออก           | ชลบุรี (5 อำเภอ), ระยอง (2 อำเภอ), จันทบุรี (2), ฉะเชิงเทรา (6 อำเภอ), นครนายก (1 อำเภอ), สระแก้ว (1)                       | 17                        |
| ใต้                | เพชรบุรี (1 อำเภอ)  | 1                         |
| รวม                | 22 จังหวัด 43 อำเภอ   | 43                        |

### ๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

| ชื่ออ่างเก็บน้ำ              | ความจุของอ่างที่<br>รณก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ ประจำวัน (ล้าน ลบ.ม.) |         |         |         |         | %รณก. | หมายเหตุ            |
|------------------------------|--|---|---------|---------|---------|---------|-------|---------------------|
|                              |  | 9 ก.ย.                                    | 10 ก.ย. | 11 ก.ย. | 12 ก.ย. | 13 ก.ย. |       |                     |
| <b>ภาคเหนือ</b>              |  |   |         |         |         |         |       |                     |
| - ภูมิพล(ตาก)                | 13,462   | 9.26                                      | 7.92    | 14.41   | 10.56   | 15.83   | 33    | ระดับน้ำต่ำกว่า 40% |
| - สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)       | 9,510  | 33.91                                     | 30.80   | 27.56   | 27.63   | 24.33   | 43    | ระดับน้ำต่ำกว่า 50% |
| - แม่จัด(เชียงใหม่)          | 265  | 0.49                                      | 0.43    | 0.38    | 0.48    | 0.50    | 24    | ระดับน้ำต่ำกว่า 30% |
| - แม่กวาง(เชียงใหม่)         | 263  | 0.06                                      | 0.22    | 0.36    | 0.31    | 0.34    | 11    | ระดับน้ำต่ำกว่า 20% |
| - กิวลม(ลำปาง)               | 106  | 0.63                                      | 0.46    | 0.43    | 0.61    | 0.03    | 23    | ระดับน้ำต่ำกว่า 30% |
| - กิวคอง(ลำปาง)              | 170  | 0.06                                      | 0.03    | 0.09    | 0.10    | 0.12    | 11    | ระดับน้ำต่ำกว่า 20% |
| - แควน้อย(พิษณุโลก)          | 939  | 0.90                                      | 0.34    | 0.30    | 2.89    | 5.04    | 26    | ระดับน้ำต่ำกว่า 30% |
| <b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> |  |   |         |         |         |         |       |                     |
| - ห้วยหลวง(อุดรธานี)         | 135  | 0.00                                      | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 18    | ระดับน้ำต่ำกว่า 20% |
| - น้ำอูน(สกลนคร)             | 520  | 0.54                                      | 0.22    | 0.70    | 1.81    | 2.69    | 46    | ระดับน้ำต่ำกว่า 50% |
| - น้ำพุง(สกลนคร)             | 166  | 0.15                                      | 1.50    | 0.88    | 2.27    | 1.77    | 33    | ระดับน้ำต่ำกว่า 40% |
| - จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)         | 164  | 0.09                                      | 0.17    | 0.25    | 0.60    | 0.34    | 32    | ระดับน้ำต่ำกว่า 40% |
| - อุบลรัตน์(ขอนแก่น)         | 2,431  | 0.15                                      | 0.16    | 1.71    | 3.27    | 3.25    | 25    | ระดับน้ำต่ำกว่า 30% |
| - ลำปาว(กาฬสินธุ์)           | 1,980  | 6.21                                      | 9.58    | 9.56    | 16.12   | 11.06   | 37    | ระดับน้ำต่ำกว่า 40% |
| - ลำตะคอง(นครราชสีมา)        | 314  | 0.17                                      | 0.22    | 0.21    | 0.26    | 0.48    | 23    | ระดับน้ำต่ำกว่า 30% |
| - ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)     | 110  | 0.00                                      | 0.04    | 0.28    | 0.23    | 0.40    | 14    | ระดับน้ำต่ำกว่า 20% |
| - มูลบน(นครราชสีมา)          | 141  | 0.06                                      | 0.00    | 0.00    | 0.11    | 0.00    | 23    | ระดับน้ำต่ำกว่า 30% |
| - ลำสะแก(นครราชสีมา)         | 275  | 0.25                                      | 0.00    | 0.00    | 0.07    | 0.00    | 19    | ระดับน้ำต่ำกว่า 20% |

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

| ชื่ออ่างเก็บน้ำ             | ความจุของอ่างที่<br>รณก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ ประจำวัน (ล้าน ลบ.ม.) |         |         |         |         | %รณก. | หมายเหตุ            |
|-----------------------------|--|---|---------|---------|---------|---------|-------|---------------------|
|                             |  | 9 ก.ย.                                    | 10 ก.ย. | 11 ก.ย. | 12 ก.ย. | 13 ก.ย. |       |                     |
| - ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)       | 121  | 0.00                                      | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 34    | ระดับน้ำต่ำกว่า 40% |
| - ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)     | 98   | 0.00                                      | 0.00    | 0.19    | 0.19    | 0.19    | 39    | ระดับน้ำต่ำกว่า 40% |
| <b>ภาคกลาง</b>              |  |   |         |         |         |         |       |                     |
| - ป่าสัก(ลพบุรี)            | 960  | 0.17                                      | 1.21    | 2.93    | 2.07    | 3.80    | 12    | ระดับน้ำต่ำกว่า 20% |
| - ทับเสลา(อุทัยธานี)        | 160  | 0.00                                      | 0.00    | 0.26    | 0.08    | 0.08    | 29    | ระดับน้ำต่ำกว่า 30% |
| - กระเสียว(สุพรรณบุรี)      | 240  | 0.36                                      | 0.16    | 0.16    | 1.16    | 11.11   | 23    | ระดับน้ำต่ำกว่า 30% |
| - ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)    | 17,745   | 10.76                                     | 5.67    | 15.69   | 12.91   | 17.89   | 69    | -                   |
| - วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)    | 8,860  | 22.18                                     | 19.35   | 22.10   | 16.72   | 19.38   | 56    | -                   |
| <b>ภาคตะวันออก</b>          |  |   |         |         |         |         |       |                     |
| - ขุนด่านฯ(นครนายก)         | 224  | 0.96                                      | 0.69    | 1.02    | 1.12    | 2.78    | 46    | ระดับน้ำต่ำกว่า 50% |
| - คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)     | 420  | 0.00                                      | 0.27    | 0.29    | 0.41    | 2.09    | 12    | ระดับน้ำต่ำกว่า 20% |
| - บางพระ(ชลบุรี)            | 117  | 0.15                                      | 0.09    | 0.31    | 0.15    | 0.13    | 12    | ระดับน้ำต่ำกว่า 20% |
| - หนองปลาไหล(ระยอง)         | 164  | 0.51                                      | 0.51    | 1.40    | 1.05    | 0.82    | 39    | ระดับน้ำต่ำกว่า 40% |
| - ประแสร์(ระยอง)            | 248  | 0.21                                      | 0.21    | 3.36    | 3.36    | 2.66    | 69    | -                   |
| - พระปรัง(สระแก้ว)          | 97   | 0.00                                      | 0.00    | 0.06    | 0.00    | 0.00    | 13    | ระดับน้ำต่ำกว่า 20% |
| - ดอกกราย(ระยอง)            | 71   | 0.00                                      | 0.00    | 0.02    | 0.02    | 0.27    | 30    | ระดับน้ำต่ำกว่า 40% |
| - คลองพระพุทธ(จันทบุรี)     | 70   | 0.00                                      | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 64    | -                   |
| <b>ภาคใต้</b>               |  |   |         |         |         |         |       |                     |
| - แก่งกระจาน(เพชรบุรี)      | 710  | 2.12                                      | 2.65    | 1.95    | 2.39    | 1.60    | 41    | ระดับน้ำต่ำกว่า 50% |
| - ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์) | 347  | 0.89                                      | 0.74    | 0.60    | 0.45    | 0.45    | 26    | ระดับน้ำต่ำกว่า 30% |
| - รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)   | 5,639  | 5.27                                      | 9.73    | 7.93    | 5.18    | 4.12    | 82    | -                   |
| - บางยาง(ยะลา)              | 1,454  | 4.13                                      | 3.78    | 3.04    | 2.46    | 7.68    | 62    | -                   |

## การติดตามสภาพอากาศประจำวัน

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

| ภาค                | สถานีตรวจอากาศ                    | ความชื้นสัมพัทธ์*(%)<br>ที่ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต |         |         |         |         | ดัชนีเสถียรภาพ<br>ชั้นอากาศประจำวัน** |     |
|--------------------|-----------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------------------------------------|-----|
|                    |                                   | 10 ก.ย.   | 11 ก.ย. | 12 ก.ย. | 13 ก.ย. | 14 ก.ย. | LI                                    | SI  |
| เหนือ              | สถานีเรดาร์ฝนหลวง อมก๋อย          | 87.8  | -       | 89.5    | 87.7    | 83      | 0.8                                   | 1.2 |
|                    | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ พิษณุโลก | 96.9  | 98.0    | 90.0    | 92.9    | 82.6    | -1.2                                  | 1.0 |
| กลาง               | สถานีเรดาร์ฝนหลวง ตาคลี           | 74.8  | 74.2    | 77.8    | 91.6    | 86.7    | 1.2                                   | 2.0 |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | สถานีเรดาร์ฝนหลวง พิมาย           | -   | 80.5    | 92.4    | 84.3    | 95.8    | -0.7                                  | 2.6 |
| ตะวันออก           | สถานีเรดาร์ฝนหลวง สัตหีบ          | -   | 67.6    | 94.3    | 80.0    | -       | -2.1                                  | 0.5 |
| ใต้                | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ หัวหิน   | 82.2  | 80.7    | 78.0    | 74.0    | 88.5    | -0.5                                  | 0.4 |

\*ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป

\*\*ค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ (LI: Lifted Index) และ ระดับกลาง(SI: Showalter Index) ที่มีโอกาสเกิดเมฆควมมีค่าเป็นลบ (-)

\*\*\*ข้อมูลจากสถานีอุตุนิยมวิทยาเชียงใหม่

## การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันตามแผนป้องกันภัยพิบัติ 2558

### ๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันวันที่ 13 กันยายน 2558

| ภาค         | หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย) | เครื่องบิน<br>ผล./ทอ.<br>(ลำ)   | จำนวน<br>เที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จำนวน<br>ชั่วโมงบิน<br>(ชั่วโมง) | ปริมาณ<br>สารฝนหลวง<br>(ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก<br>(จำนวนจังหวัด/ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำ)   |
|-------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
| เหนือ       | 2                        | 7/-                             | 5                              | 7:30                             | 5.4                              | 6/3   |
| - เชียงใหม่ | 1                        | CN(1)<br>Casa(2)                | 1                              | 1:40                             | 2.0                              | มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.ลำปาง(แม่เมาะ งาม แจ่ม) และพื้นที่<br>ลุ่มรับน้ำอ่างแม่จาง   |
| - พิษณุโลก  | 1                        | Casa(2)<br>Caravan(1)<br>SKA(1) | 4                              | 5:50                             | 3.4                              | มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ จ.เพชรบูรณ์(เมืองเพชรบูรณ์ เขาค้อ วัง<br>โป่ง ชนแดน หนองไผ่ หล่มสัก หล่มเก่า) จ.พิษณุโลก(วังทอง เมืองพิษณุโลก<br>เนินมะปราง วัดโบสถ์ พรหมพิราม บางกระทุ่ม บางระกำ) จ.กำแพงเพชร |

| ภาค<br>- ศูนย์/หน่วย<br>ปฏิบัติการฯ | หน่วย<br>ปฏิบัติการฯ<br>(หน่วย) | เครื่องบิน<br>ผล./ทอ.<br>(ลำ) | จำนวน<br>เที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จำนวน<br>ชั่วโมงบิน<br>(ชั่วโมง) | ปริมาณ<br>สารฝนหลวง<br>(ตัน/นัต) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก<br>(จำนวนจังหวัด/ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำ)  |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
|                                     |                                 |                               |                                |                                  |                                  | (เมืองกำแพงเพชร ทวายทองวัฒนา) <b>จ.พิจิตร</b> (สากเหล็ก ทับคล้อ ตะพานหิน เมืองพิจิตร วชิรบำรุง มี โพธิ์ประทับช้าง วังทรายพูน) <b>จ.สุโขทัย</b> (งิ้วกราด คีรีมาศ) พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์  |
| กลาง                                | 2                               | 6/-                           | 12                             | 15:40                            | 10.6                             | 11/6   |
| - นครสวรรค์                         | 1                               | Casa(2)<br>Caravan(2)         | 8                              | 10:20                            | 7.8                              | มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางเป็นแห่งๆบริเวณ <b>จ.นครสวรรค์</b> (เมืองนครสวรรค์ พยุหะคีรี ตาคลี ท่าตะโก ไพศาลี หนองบัว ลาดยาว โกรกพระ แม่วังก แม่เป็น ชุมตาบง บรรพตพิสัย) <b>จ.อุทัยธานี</b> (สว่างอารมณ์) <b>จ.เพชรบูรณ์</b> (บึงสามพัน วิเชียรบุรี) <b>จ.ชัยนาท</b> (มโนรมย์) และพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา บึงบอระเพ็ด อ่างเก็บน้ำห้วยลาด อ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์  |
| - กาญจนบุรี                         | 1                               | Caravan(2)                    | 4                              | 5:20                             | 2.8                              | มีฝนตกเล็กน้อย-หนักเป็นบริเวณกว้างในพื้นที่ <b>จ.อุทัยธานี</b> (บ้านไร่) <b>จ.กาญจนบุรี</b> (ศรีสวัสดิ์ หนองปรือ เลาขวัญ ห้วยกระเจา พนมทวน บ่อพลอย เมืองกาญจนบุรี ท่าม่วง ท่ามะกา) <b>สุพรรณบุรี</b> (ด่านช้าง หนองหญ้าไซ เดิม บางนางบวช ดอนเจดีย์ อุทอง สองพี่น้อง เมืองสุพรรณบุรี สามชุก ศรีประจันต์ บางปลาม้า) <b>จ.นครปฐม</b> (กำแพงแสน ดอนตูม บางเลน เมืองนครปฐม พุทธมณฑล นครชัยศรี สามพราน ) <b>จ.อ่างทอง</b> (สามโก้ วิเศษชัยชาญ) <b>จ.พระนครศรีอยุธยา</b> (ผักไห่บางซ้าย เสนา ลาดบัวหลวง) <b>จ.นนทบุรี</b> (ไทรน้อย บางบัวทอง เมืองนนทบุรี บางใหญ่ บางกรวย ปากเกร็ด) <b>จ.ปทุมธานี</b> (ลาดหลุมแก้ว) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ อ่างเก็บน้ำกระเสียว |
| ต.อ.เชียงใหม่                       | 3                               | 2/4                           | 10                             | 12:50                            | 11.6                             | 6/-  |
| - อุตรธานี                          | 1                               | BT(1)<br>AU(2)                | 6                              | 7:15                             | 5.6                              | มีฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง บริเวณพื้นที่ <b>จ.หนองบัวลำภู</b> (นาวัง นากลาง ศรีบุญเรือง) <b>จ.เลย</b> (ผาขาว เอราวัล หนองหิน ภูกระดึง วังสะพุง ภูหลวง) <b>จ.ขอนแก่น</b> (หนองเรือ มัญจาคีรี บ้านฝาง พระยืน) <b>จ.ชัยภูมิ</b> (บ้านแท่น ภูเขียว แก้งคร้อ เกษตรสมบูรณ์ คอนสวรรค์ เมืองชัยภูมิ)   |
| - นครราชสีมา                        | 1                               | Casa(2)                       | 2                              | 3:15                             | 2.0                              | มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณ <b>จ.นครราชสีมา</b> (สิคิ้ว ด่านขุนทด เทพารักษ์)   |
| - อุบลราชธานี                       | 1                               | BT(1)                         | 2                              | 2:20                             | 4.0                              | มีฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง บริเวณ <b>จ.อุบลราชธานี</b> (สิรินธร ทัพูนมิ่งสารอาหาร บุณฑริก)   |
| ตะวันออก                            | 2                               | 2/-                           | 4                              | 5:20                             | 2.8                              | 3/-  |
| - ระยอง                             | 1                               | Caravan(2)                    | 4                              | 5:20                             | 2.8                              | มีฝนตกเล็กน้อยเป็นแห่งๆ บริเวณพื้นที่ <b>จ.ฉะเชิงเทรา</b> (ท่าตะเกียบ) <b>จ.ระยอง</b> (เขาชะเมา แกลง) <b>จ.จันทบุรี</b> (นายายอาม ท่าใหม่ โป่งน้ำร้อน)   |
| ใต้                                 | 1                               | 2/-                           | 0                              | 0:00                             | 0.0                              | -/-  |
| - หัวหิน                            | 1                               | Caravan(2)                    | 0                              | 0:00                             | 0.0                              | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมชั้นบนมีกำลังแรงและกลุ่มเมฆพัฒนาตัวช้า  |
| รวม                                 | 10                              | 19/4                          | 31                             | 41:20                            | 30.4                             | 26/9   |

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 13 กันยายน 2558)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 13 กันยายน 2558 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 194 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 93.6 ขึ้นปฏิบัติการจำนวน 5,718 เที่ยวบิน (8,007:40 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 5,151.30 ตัน 876 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 74 จังหวัด

| ภาค<br>- ศูนย์/หน่วย<br>ปฏิบัติการฯ                   | ขึ้นบิน<br>(วัน) | ฝนตก<br>(วัน) | จำนวน<br>เที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จำนวน<br>ชั่วโมงบิน<br>(ชั่วโมง) | ปริมาณ<br>สารฝนหลวง<br>(ตัน/นัต) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก<br>(ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์<br>และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)         |
|---|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| ศูนย์ฝนหลวงพิเศษ                                      |                  |               |                                |                                  |                                  |  |
| - เชียงใหม่(พิเศษ)<br>(เปิดศูนย์ฝนหลวงพิเศษเชียงใหม่) | 58               | 58            | 304                            | 529:00                           | 400.6                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.ลำพูน จ.แพร่ จ.ลำปาง จ.เชียงราย จ.น่าน จ.แม่ฮ่องสอน จ.พะเยา จ.สุโขทัย และ |

| ภาค<br>- ศูนย์/หน่วย<br>ปฏิบัติการฯ   | 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/การตรวจวัดด้วยเรดาร์<br>และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)   |
|---|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| ระหว่างวันที่ 29 มิ.ย. - 29 ส.ค. 58)  |                  |               |                                |                                  |                                  | จ.อุดรดิตถ์ (10 จังหวัด)   |
| - นครสวรรค์(พิเศษ)<br>(เปิดศูนย์ฝนหลวงพิเศษนครสวรรค์<br>ระหว่างวันที่ 29 มิ.ย. - 29 ส.ค. 58)  | 58               | 57            | 511                            | 746:55                           | 426.8                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครสวรรค์ จ.อุทัยธานี จ.กำแพงเพชร<br>จ.ชัยนาท จ.สระบุรี จ.ลพบุรี จ.สิงห์บุรี จ.อ่างทอง และ<br>จ.เพชรบูรณ์ (9 จังหวัด)   |
| <b>เหนือ</b>  |                  |               |                                |                                  |                                  |  |
| - พิษณุโลก  | 165              | 151           | 736                            | 1206:00                          | 630.2/376                        | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เพชรบูรณ์ จ.พิษณุโลก จ.ลำปาง จ.น่าน<br>จ.แพร่ จ.พิจิตร จ.กำแพงเพชร จ.อุดรดิตถ์ จ.เชียงใหม่ จ.ลำพูน<br>จ.ตาก จ.พะเยา จ.สุโขทัย และ จ.เชียงราย (14 จังหวัด)   |
| - เชียงใหม่   | 110              | 94            | 371                            | 633:10                           | 411.0<br>/500                    | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.แพร่ จ.อุดรดิตถ์ จ.น่าน จ.ตาก จ.ลำพูน<br>จ.เชียงใหม่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.ลำปาง จ.เชียงราย และ จ.พะเยา<br>(10 จังหวัด)  |
| - แพร่ (เปิดหน่วยฯแพร่ ระหว่าง<br>วันที่ 27 ก.ค. - 14 ส.ค. 2558 และ<br>ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวงตั้งแต่<br>วันที่ 15 ส.ค. 58 เป็นต้นไป)      | 13               | 11            | 46                             | 53:10                            | 32.2                             | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.แพร่ และ จ.สุโขทัย (2 จังหวัด)  |
| <b>กลาง</b>   |                  |               |                                |                                  |                                  |  |
| - กาญจนบุรี   | 132              | 129           | 583                            | 624:55                           | 407.9                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สุพรรณบุรี จ.กาญจนบุรี จ.ตาก<br>จ.ชัยนาท จ.ลพบุรี จ.อุทัยธานี จ.นครปฐม จ.อ่างทอง จ.นนทบุรี<br>จ.พระนครศรีอยุธยา จ.นครสวรรค์ จ.สระบุรี จ.สิงห์บุรี และ จ.<br>ปทุมธานี (14 จังหวัด)   |
| - นครสวรรค์   | 35               | 31            | 154                            | 212:35                           | 125.3                            | บริเวณที่มีฝนตกได้แก่ จ.นครสวรรค์ จ.อุทัยธานี จ.สิงห์บุรี จ.ชัยนาท<br>จ.ลพบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.สระบุรี และ จ.กาญจนบุรี (8 จังหวัด)  |
| - ลพบุรี<br>(เปิดหน่วยฯลพบุรี ระหว่างวันที่ 16<br>เม.ย. - 28 มิ.ย. และปรับเป็นฐาน<br>เดิมสารฝนหลวง ตั้งแต่<br>วันที่ 29 มิ.ย. 58 เป็นต้นไป) | 69               | 62            | 216                            | 330:00                           | 219.1                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.ลพบุรี<br>จ.นครสวรรค์ จ.พระนครศรีอยุธยา จ.เพชรบูรณ์ จ.สระบุรี<br>จ.ชัยนาท จ.สิงห์บุรี จ.อ่างทอง จ.นนทบุรี จ.นครปฐม จ.ปทุมธานี<br>จ.นครราชสีมา จ.ชัยภูมิ จ.พิจิตร จ.เพชรบูรณ์ และ จ.อุทัยธานี<br>(18 จังหวัด) |
| <b>ต.อ.เฉียงเหนือ</b>   |                  |               |                                |                                  |                                  |  |
| - อุดรธานี  | 21               | 20            | 77                             | 93:25                            | 80.5                             | บริเวณที่มีฝนตกได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.อุดรธานี จ.กาฬสินธุ์ จ.ชัยภูมิ<br>จ.หนองบัวลำภู และ จ.เลย (6 จังหวัด)  |
| - นครราชสีมา  | 136              | 132           | 495                            | 590:20                           | 475.8                            | บริเวณที่มีฝนตกได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.ชัยภูมิ<br>จ.ขอนแก่น จ.สุรินทร์ และ จ.มหาสารคาม (6 จังหวัด)   |
| - อุบลราชธานี   | 59               | 53            | 86                             | 94:15                            | 171.7                            | บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.ศรีสะเกษ จ.ร้อยเอ็ด จ.ยโสธร จ.มุกดาหาร<br>จ.อำนาจเจริญ จ.สุรินทร์และ จ.อุบลราชธานี (7 จังหวัด)   |
| - ขอนแก่น<br>(เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. - 18 ส.ค. และ<br>ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวง ตั้งแต่<br>วันที่ 19 ส.ค. 58 เป็นต้นไป)                          | 116              | 107           | 350                            | 554:15                           | 346.6                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี<br>จ.ชัยภูมิ จ.เลย จ.มหาสารคาม จ.บุรีรัมย์ จ.กาฬสินธุ์ จ.นครราชสีมา<br>จ.สุรินทร์ จ.ร้อยเอ็ด จ.ยโสธร จ.มุกดาหาร และ จ.หนองคาย<br>(14 จังหวัด)  |
| - สกลนคร<br>(เปิดหน่วยฯสกลนคร ระหว่างวันที่<br>10 - 27 ก.ค. 58)   | 10               | 10            | 36                             | 34:40                            | 24.2                             | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สกลนคร จ.มุกดาหาร จ.กาฬสินธุ์ และ<br>จ.นครพนม (4 จังหวัด)   |
| <b>ตะวันออก</b>   |                  |               |                                |                                  |                                  |  |
| - ระยอง   | 103              | 102           | 438                            | 618:20                           | 309.3                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา จ.ระยอง จ.จันทบุรี<br>จ.นครนายก จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี และ จ.สระแก้ว (7 จังหวัด)  |
| - สระแก้ว<br>(เปิดหน่วยฯ 1 มิ.ย. - 31 ส.ค. และ<br>ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวง ตั้งแต่<br>วันที่ 1 ก.ย. 58 เป็นต้นไป)                           | 71               | 71            | 244                            | 357:15                           | 204.4                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สระแก้ว จ.นครนายก จ.ปราจีนบุรี<br>จ.ระยอง จ.ชลบุรี จ.จันทบุรี และ จ.ฉะเชิงเทรา (7 จังหวัด)  |
| - จันทบุรี<br>(เปิดหน่วยฯ 1 มิ.ย. - 31 พ.ค. และ<br>ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวง 1<br>มิ.ย. - 1 ส.ค. 58)   | 68               | 66            | 322                            | 362:20                           | 227.7                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ตราด และ จ.สระแก้ว<br>(3 จังหวัด)  |
| <b>ใต้</b>  |                  |               |                                |                                  |                                  |  |

| ภาค<br>- ศูนย์/หน่วย<br>ปฏิบัติการฯ   | 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/การตรวจวัดด้วยเรดาร์<br>และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)                            |
|---|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
| - อำเภอหัวหิน<br>จ.ประจวบคีรีขันธ์  | 114              | 110           | 541                            | 651:05                           | 377.5                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.ราชบุรี จ.เพชรบุรี<br>จ.สมุทรสาคร จ.สมุทรสงคราม (5 จังหวัด)                            |
| - สุราษฎร์ธานี<br>(เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. - 4 มิ.ย. และ<br>ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวง<br>5 - 29 มิ.ย. 58) | 60               | 50            | 124                            | 188:50                           | 162.0                            | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สุราษฎร์ธานี จ.ชุมพร จ.นครศรีธรรมราช<br>จ.กระบี่ จ.ตรัง จ.พังงา จ.พัทลุง จ.ระนอง และ จ.สงขลา (9 จังหวัด) |
| - สงขลา<br>(เปิดหน่วยฯสงขลา 5 - 28 มิ.ย. 58)  | 28               | 27            | 35                             | 46:35                            | 69.5                             | บริเวณฝนตกได้แก่ จ.ยะลา จ.นราธิวาส จ.สตูล จ.สงขลา จ.ตรัง<br>จ.พัทลุง จ.กระบี่ และ จ.ปัตตานี (8 จังหวัด)                           |
| - กระบี่<br>(เปิดหน่วยฯกระบี่ 5-28 มิ.ย. 58)  | 16               | 14            | 49                             | 80:35                            | 49.0                             | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ภูเก็ต จ.สุราษฎร์ธานี จ.พังงา จ.กระบี่<br>จ.ตรัง และ จ.นครศรีธรรมราช (6 จังหวัด)                         |

- กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร -