



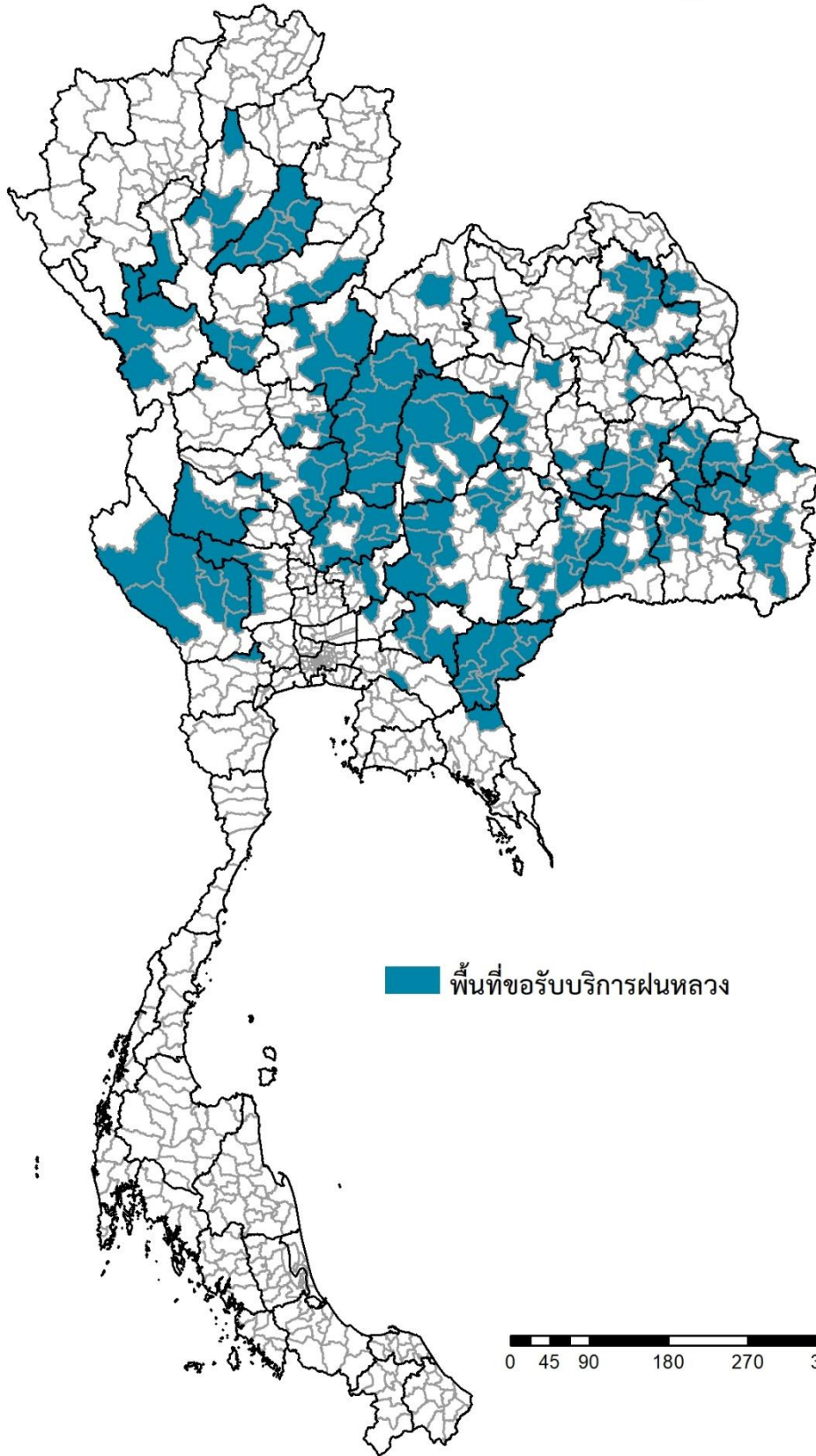
รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565  
ประจำวันที่ 1 สิงหาคม 2565  
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 31 กรกฎาคม 2565

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร  
royalrainmaking\_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 31 กรกฎาคม 2565)

| ภาค                | รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ  | จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย) |
|--------------------|---|---------------------------|
| เหนือ              | ลำพูน(ลี้), ลำปาง (แม่ทะ เมืองลำปาง ห้างฉัตร วังเหนือ), แพร่(วังชิ้น สูงเม่น เมืองแพร่ ร้องกวาง ลอง เด่นชัย สอง หนองม่วงไข่), เพชรบูรณ์(ชนแดน วังโป่ง หล่มสัก หล่มเก่า ศรีเทพ หนองไผ่ บึงสามพัน น้ำหนาว เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์ วิเชียรบุรี), พิษณุโลก(นครไทย วัดโบสถ์ เนินมะปราง วังทอง), สุโขทัย(บ้านด่านลานหอย คีรีมาศ เมืองสุโขทัย), ตาก(สามเงา แม่สอด แม่ระมาด), อุตรดิตถ์(พิชัย ทองแสนขัน น้ำปาด), กำแพงเพชร(โกสัมพีนคร), พิจิตร(ตะพานหิน โปะทะเล ดงเจริญ ทัพคล้อ สากเหล็ก)   | 79                        |
| กลาง               | ลพบุรี(บ้านหมี่ ท่าหลวง ชัยบาดาล สระโบสถ์ เมืองลพบุรี หนองม่วง พัฒนานิคม), นครสวรรค์(ไพศาลี ตากลิ้น หนองบัว ไกรภพระ ตากฟ้า ท่าตะโก), ชัยนาท(หนองมะโมง), อุทัยธานี(หนองขาหย่าง ห้วยคต สว่างอารมณ์ บ้านไร่), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ด่านช้าง หนองหญ้าไซ อุทุมพร), กาญจนบุรี(เลาขวัญ ห้วยกระเจา หนองปรือ ไทรโยค ศรีสวัสดิ์ บ่อพลอย พนมทวน ทองผาภูมิ), สระบุรี(พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย)  | 122                       |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | สกลนคร(กุสุมาลย์ พรรณานิคม พังโคน วาริชภูมิ นิคมน้ำอูน วานรนิวาส คำตากล้า อากาศอำนวย เต่างอย โคกศรีสุพรรณ เจริญศิลป์), ขอนแก่น(หนองเรือ มัญจาคีรี ชนบท แวงน้อย พล), อุบลราชธานี(วารินชำราบ พิบูลมังสาหาร ม่วงสามสิบ นาเยีย เมืองอุบลราชธานี เชื้องใน นาดาล ตระการพืชผล นาจะหลวย โพธิ์ไทร เดชอุดม กุดข้าวปุ้น), ศรีสะเกษ(ปรางค์ภู์ ห้วยทับทัน ยางชุมน้อย โพธิ์ศรีสุวรรณ เมืองศรีสะเกษ ราษีไศล อุทุมพรพิสัย พยุห์), อำนาจเจริญ (เมืองอำนาจเจริญ ลืออำนาจ หัวตะพาน พนา), ยโสธร(ป่าติ้ว คำเขื่อนแก้ว ไทยเจริญ กุดชุมเม็องยโสธร ค้อวัง มหาชนะชัย), ชัยภูมิ(บ้านหันจมนรงค์ คอนสวรรค์ บ้านแท่น ภัคดีชุมพล จัตุรัส เกษตรสมบูรณ์ เมืองชัยภูมิ หนองบัวระเหว หนองบัวแดง คอนสาร ภูเขียว), นครราชสีมา(สีคิ้ว ขามสะแกแสง ปากช่อง เทพารักษ์ ด่านขุนทด สูงเนิน โนนสูง บัวใหญ่ โนนแดง วังน้ำเขียว เลิงสาง คง), สุรินทร์(รัตนบุรี ปราสาท ท่าตูม ชุมพลบุรี เมืองสุรินทร์ จอมพระ สำโรงทาบ โนนนารายณ์ ศีขรภูมิ ลำดวน), เลย(เมืองเลย), มหาสารคาม(นาเชือก พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม), ร้อยเอ็ด (ปทุมรัตน์ เสดภูมิ สุวรรณภูมิ อาจสามารถ ธวัชบุรี เกษตรวิสัย จตุรพักตรพิมาน เมืองสรวง), บุรีรัมย์ (ประโคนชัย คูเมือง นางรอง พลับพลาชัย เมืองบุรีรัมย์ ห้วยราช กระสัง ละหานทราย บ้านใหม่ไชยพจน์), กาฬสินธุ์(ดอนจาน สมเด็จ), หนองบัวลำภู(เมืองหนองบัวลำภู), นครพนม(นาหว้า ศรีสงคราม) | 393                       |
| ตะวันออก           | สระแก้ว(คลองหาด วังสมบูรณ์ ตาพระยา วัฒนานคร อรัญประเทศ เมืองสระแก้ว เขาฉกรรจ์ วังน้ำเย็น โคกสูง), ฉะเชิงเทรา(แปลงยาว), จันทบุรี(สอยดาว), ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี ประจันตคาม เมืองปราจีนบุรี ศรีมหาโพธิ), นครนายก(บ้านนา)   | 111                       |
| ใต้                | ราชบุรี(บ้านโป่ง)   | 6                         |
| รวม                | 39 จังหวัด (200 อำเภอ)  | 711                       |

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 31 กรกฎาคม 2565



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

|                              | ความจุของอ่างที่ รนท.1 (ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%) |         |         |         | ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.) | ระดับน้ำ    |
|------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|----------------------------------|-----------------------------|-------------|
|                              |                                     | 28 ก.ค.              | 29 ก.ค. | 30 ก.ค. | 31 ก.ค. |                                  |                             |             |
| <b>ภาคเหนือ</b>              |                                     |                      |         |         |         | <b>49.33</b>                     | <b>31.14</b>                |             |
| - ภูมิพล(ตาก)                | 13,462                              | 43                   | 43      | 43      | 43      | 13.22                            | 5.00                        | ต่ำกว่า 50% |
| - สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)       | 9,510                               | 42                   | 43      | 43      | 43      | 17.78                            | 9.01                        | ต่ำกว่า 50% |
| - แม้งดง(เชียงใหม่)          | 265                                 | 60                   | 60      | 60      | 60      | 0.81                             | 0.30                        | -           |
| - แม้งาวง(เชียงใหม่)         | 263                                 | 37                   | 37      | 37      | 37      | 1.01                             | 0.73                        | ต่ำกว่า 40% |
| - กิวลม(ลำปาง)               | 106                                 | 66                   | 66      | 66      | 68      | 6.10                             | 4.64                        | -           |
| - กิวคอง(ลำปาง)              | 170                                 | 91                   | 88      | 86      | 84      | 0.31                             | 4.34                        | -           |
| - แควน้อยฯ(พิษณุโลก)         | 939                                 | 44                   | 44      | 45      | 45      | 9.99                             | 6.91                        | ต่ำกว่า 50% |
| - แม่มอก(ลำปาง)              | 110                                 | 45                   | 45      | 44      | 44      | 0.11                             | 0.21                        | ต่ำกว่า 50% |
| <b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> |                                     |                      |         |         |         | <b>39.70</b>                     | <b>26.00</b>                |             |
| - ห้วยหลวง(อุดรธานี)         | 135                                 | 37                   | 37      | 37      | 37      | 0.19                             | 0.11                        | ต่ำกว่า 40% |
| - น้ำอูน(สกลนคร)             | 520                                 | 54                   | 53      | 53      | 53      | 1.82                             | 1.07                        | -           |
| - น้ำพุง(สกลนคร)             | 166                                 | 37                   | 37      | 37      | 38      | 0.41                             | 0.00                        | ต่ำกว่า 40% |
| - จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)         | 164                                 | 58                   | 58      | 59      | 59      | 1.41                             | 0.53                        | -           |
| - อุบลรัตน์(ขอนแก่น)         | 2,431                               | 42                   | 42      | 42      | 42      | 14.19                            | 15.22                       | ต่ำกว่า 50% |
| - ลำปาว(กาฬสินธุ์)           | 1,980                               | 48                   | 48      | 48      | 49      | 10.11                            | 3.29                        | ต่ำกว่า 50% |
| - ลำตะคอง(นครราชสีมา)        | 314                                 | 56                   | 56      | 57      | 56      | 1.84                             | 1.30                        | -           |
| - ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)     | 110                                 | 63                   | 63      | 64      | 64      | 0.90                             | 0.41                        | -           |
| - มูลบว(นครราชสีมา)          | 141                                 | 63                   | 63      | 63      | 63      | 0.05                             | 0.00                        | -           |
| - ลำแซะ(นครราชสีมา)          | 275                                 | 64                   | 64      | 64      | 64      | 0.68                             | 0.55                        | -           |
| - ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)        | 121                                 | 77                   | 77      | 76      | 76      | 0.00                             | 0.29                        | -           |
| - สิรินคร(อุบลราชธานี)       | 1,966                               | 57                   | 57      | 58      | 58      | 7.89                             | 3.06                        | -           |
| - ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)      | 98                                  | 54                   | 54      | 54      | 54      | 0.21                             | 0.17                        | -           |
| <b>ภาคกลาง</b>               |                                     |                      |         |         |         | <b>43.98</b>                     | <b>41.13</b>                |             |
| - ป่าสักฯ(ลพบุรี)            | 960                                 | 33                   | 34      | 35      | 36      | 13.62                            | 4.38                        | ต่ำกว่า 40% |
| - ทับเสลา(อุทัยธานี)         | 160                                 | 47                   | 47      | 47      | 47      | 0.11                             | 0.00                        | ต่ำกว่า 50% |
| - กระเสียว(สุพรรณบุรี)       | 240                                 | 58                   | 58      | 58      | 57      | 0.43                             | 1.70                        | -           |
| - ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)     | 17,745                              | 78                   | 78      | 78      | 78      | 11.53                            | 20.03                       | -           |
| - วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)     | 8,860                               | 54                   | 55      | 55      | 55      | 18.29                            | 15.02                       | -           |
| <b>ภาคตะวันออก</b>           |                                     |                      |         |         |         | <b>8.21</b>                      | <b>1.99</b>                 |             |
| - ชุนด่านฯ(นครนายก)          | 224                                 | 30                   | 31      | 31      | 31      | 0.45                             | 0.23                        | ต่ำกว่า 40% |
| - คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)      | 420                                 | 30                   | 31      | 31      | 31      | 1.61                             | 0.14                        | ต่ำกว่า 40% |
| - บางพระ(ชลบุรี)             | 117                                 | 67                   | 67      | 67      | 68      | 0.44                             | 0.28                        | -           |
| - หนองปลาไหล(ระยอง)          | 164                                 | 76                   | 77      | 78      | 79      | 1.54                             | 0.11                        | -           |
| - ประแสร์(ระยอง)             | 295                                 | 69                   | 70      | 71      | 71      | 1.80                             | 0.63                        | -           |
| - นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)  | 295                                 | 28                   | 28      | 29      | 29      | 0.39                             | 0.00                        | ต่ำกว่า 30% |
| - พระปรัง(สระแก้ว)           | 97                                  | 39                   | 39      | 39      | 38      | 0.00                             | 0.22                        | ต่ำกว่า 40% |
| - ดอกทราย(ระยอง)             | 71                                  | 70                   | 70      | 69      | 69      | 0.42                             | 0.07                        | -           |
| - คลองพระพุทธ(จันทบุรี)      | 70                                  | 83                   | 83      | 83      | 86      | 0.03                             | 0.02                        | -           |
| - คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)  | 98                                  | 67                   | 68      | 72      | 73      | 1.51                             | 0.29                        | -           |
| - ห้วยยาง(สระแก้ว)           | 60                                  | 20                   | 20      | 20      | 20      | 0.01                             | 0.00                        | ต่ำกว่า 30% |
| - ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)       | 10                                  | 64                   | 64      | 64      | 64      | 0.01                             | 0.00                        | -           |
| <b>ภาคใต้</b>                |                                     |                      |         |         |         | <b>14.70</b>                     | <b>16.51</b>                |             |
| - แก่งกระเจา(เพชรบุรี)       | 710                                 | 53                   | 53      | 53      | 53      | 1.44                             | 3.02                        | -           |
| - ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)  | 347                                 | 59                   | 59      | 60      | 60      | 0.97                             | 0.41                        | -           |
| - รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)    | 5,639                               | 60                   | 60      | 60      | 60      | 5.14                             | 4.78                        | -           |
| - บางกลาง(ยะลา)              | 1,454                               | 64                   | 64      | 64      | 64      | 7.15                             | 8.30                        | -           |

รณท. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 1 สิงหาคม 2565 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

**ลักษณะอากาศทั่วไป** พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมาและตอนบนของภาคเหนือเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศลาวตอนบนและประเทศเวียดนามตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้นกับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง โดยมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง ฝนตกหนักถึงหนักมาก และฝนที่ตกสะสมซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากในระยะนี้ไว้ด้วย สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันตอนบนมีกำลังแรงขึ้น โดยมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันตอนบนเดินเรือด้วยความระมัดระวังและหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>ภาคเหนือ</b>                | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ ตาก กำแพงเพชร สุโขทัย พิจิตร และพิษณุโลก อุณหภูมิต่ำสุด 22-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.   |
| <b>ภาคกลาง</b>                 | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักและลมกระโชกแรงบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุพรรณบุรี ชัยนาท สิงห์บุรี สระบุรี อ่างทอง กาญจนบุรี ราชบุรี นครปฐม สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.   |
| <b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>   | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ ชัยภูมิ อุดรธานี สกลนคร นครพนม ขอนแก่น มหาสารคาม กาฬสินธุ์ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.  |
| <b>ภาคตะวันออก</b>             | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร  |
| <b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b>      | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร  |
| <b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b>       | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดพังงาขึ้นมา ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดภูเก็ตลงไป ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร |
| <b>กรุงเทพมหานครและปริมณฑล</b> | มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักและลมกระโชกแรงบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.  |

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

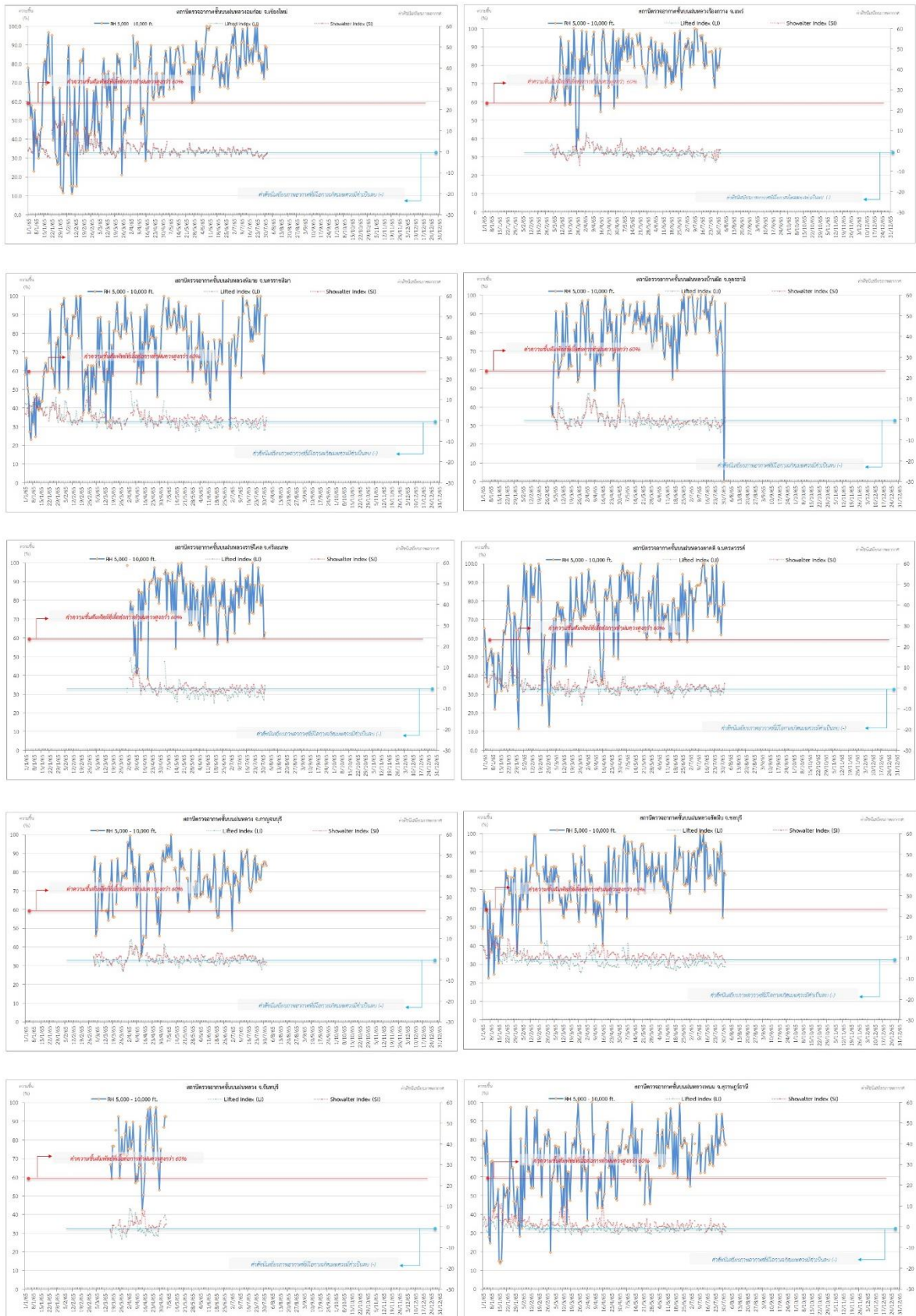
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

| ภาค                   | สถานีตรวจอากาศ                    | ความชื้นสัมพัทธ์ (%) |         |         |         |        | เสถียรภาพ<br>ของมวลอากาศ<br>ระดับล่าง(LI) |
|-----------------------|-----------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|--------|---|
|                       |                                   | 28 ก.ค.              | 29 ก.ค. | 30 ก.ค. | 31 ก.ค. | 1 ส.ค. |   |
| ภาคเหนือ              | สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย           | 81                   | 73      | 90      | 89      | 78     | -0.7                                      |
|                       | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง  | 89                   | 78      | 81      | 79      | 89     | -1.2                                      |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย            | n/a                  | 69      | 59      | 90      | 90     | 1.5                                       |
|                       | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ   | 86                   | 75      | 70      | n/a     | 96     | -1.3                                      |
|                       | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล  | 78                   | 78      | 88      | 60      | 63     | 1.2                                       |
| ภาคกลาง               | สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี            | 73                   | 62      | 77      | 90      | 78     | -0.3                                      |
|                       | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี | 84                   | 84      | 86      | 86      | 84     | -3.0                                      |
| ภาคตะวันออก           | สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัจดีหีบ         | 96                   | 90      | 55      | 80      | 78     | -4.3                                      |
| ภาคใต้                | สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม              | 86                   | 94      | 86      | 79      | 78     | -2.0                                      |

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 1 สิงหาคม 2565)

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



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความดันในการปฏิบัติการบินของเครื่องบิน (ระดับความสูง) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับความสูงนี้เป็นการแสดงแนวโน้มค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆจะมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 31 กรกฎาคม 2565

| ภาค/หน่วยฯ                  | หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย) | เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ) | จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)   |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|
| เหนือ                       | 2                       | 5/1/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | -/-  |
| - เชียงใหม่                 | 1                       | 3/1/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลาง-ชั้นสูงปกคลุมเต็มท้องฟ้า ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว ประกอบกับติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่   |
| - ดาก                       | 1                       | 2/-/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้าท้องฟ้าปิดมีเมฆชั้นกลาง-ชั้นสูงปกคลุม ช่วงบ่ายมีฝนตกปกคลุมเป็นบริเวณกว้าง   |
| เหนือ(ตอนล่าง)              | 2                       | 5/-/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | -/-  |
| - พิษณุโลก                  | 1                       | 2/-/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมเต็มท้องฟ้า ประกอบกับมีฝนตกบริเวณสนามบินเป็นระยะตลอดทั้งวัน   |
| - แพร่                      | 1                       | 3/-/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพประกอบกับมีเมฆชั้นกลาง-สูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมายเป็นส่วนมากส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวและสลายตัวไว  |
| กลาง                        | 2                       | 4/1/-                       | 3                       | 4:15                      | 2.1/-                           | 2/2  |
| - ลพบุรี                    | 1                       | -/1/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากตรวจซ่อมพิเศษเครื่องบินประจำสัปดาห์   |
| - กาญจนบุรี                 | 1                       | 3/-/-                       | 3                       | 4:15                      | 2.1/-                           | 1. การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์ ทองผาภูมิ ไทรโยค เลขาขวัญห้วยกระเจา) จ.สุพรรณบุรี(อู่ทอง ดอนเจดีย์)<br>2. การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนวชิราลงกรณ จ.กาญจนบุรี |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ          | 1                       | 2/-/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | -/-  |
| - ขอนแก่น                   | 1                       | 2/-/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้าเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมท้องฟ้าเป็นส่วนมาก ช่วงบ่ายท้องฟ้าปิดมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะ  |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง) | 2                       | 5/3/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | -/-  |
| - นครราชสีมา                | 1                       | 4/2/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้าเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมาย และช่วงบ่ายมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบ  |
| - อุบลราชธานี               | 1                       | 1/1/-                       | 0                       | 0:00                      | 0.0/-                           | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้าติดตามสภาพอากาศ ช่วงบ่ายมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบ   |

| ภาค/หน่วยฯ | หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย) | เครื่องบิน<br>ผล./ทอ./<br>ทบ. (ลำ) | จำนวน<br>เที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จำนวน<br>ชั่วโมงบิน<br>(ชั่วโมง) | ปริมาณ<br>การใช้<br>สารปนหลว<br>(ตัน/นัต) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก<br>(จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)   |
|------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|---|
| ตะวันออก   | 1                       | 3/-/-                              | 6                              | 6:00                             | 4.2/-                                     | 2/-   |
| - สระแก้ว  | 1                       | 3/-/-                              | 6                              | 6:00                             | 4.2/-                                     | ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.ปราจีนบุรี (กบินทร์บุรี) จ.สระแก้ว(เขาฉกรรจ์ วัฒนานคร อรัญประเทศ โคกสูง) |
| รวม        | 10                      | 24/4/-                             | 9                              | 10:15                            | 6.3/-                                     | 4/2   |

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

### ๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 31 กรกฎาคม 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 31 กรกฎาคม 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 124 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.4 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,538 เที่ยวบิน (2,297:18 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารปนหลว 1,264.5 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 107 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 97 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 941 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 48 จังหวัด

| ภาค<br>- ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ                                 | ขึ้นบิน<br>(วัน) | ฝนตก<br>(วัน) | จำนวน<br>เที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จำนวน<br>ชั่วโมงบิน<br>(ชั่วโมง) | ปริมาณ<br>สารปนหลว<br>(ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> ,<br>NaCl นัต) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก<br>(ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด<br>ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)  |
|---|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|--|--|
| เหนือ   | 77               | 76            | 251                            | 400:40                           | 228.1/574  | 9 จังหวัด  |
| - เชียงใหม่<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>15 ก.พ. เป็นต้นไป)  | 57               | 57            | 114                            | 204:35                           | 119.7/574  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน เชียงราย แม่ฮ่องสอน (6 จังหวัด)   |
| - ตาก<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>3 มี.ค. เป็นต้นไป)        | 53               | 52            | 137                            | 196:05                           | 108.4/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก เชียงใหม่ สุโขทัย แพร่ ลำปาง ลำพูน (6 จังหวัด)  |
| เหนือ(ตอนล่าง)  | 73               | 71            | 220                            | 351:35                           | 171.8/368  | 14 จังหวัด   |
| - พิษณุโลก<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>15 ก.พ. เป็นต้นไป)   | 51               | 47            | 89                             | 162:55                           | 66.0/368   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ สุโขทัย ลำปาง พิจิตร นครสวรรค์ เลย ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ ลพบุรี กำแพงเพชร กาฬสินธุ์ (14 จังหวัด) |
| - แพร่<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>3 มี.ค. เป็นต้นไป)       | 53               | 51            | 131                            | 188:40                           | 105.8/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย (4 จังหวัด)   |
| กลาง  | 95               | 95            | 465                            | 632:45                           | 373.4/-  | 11 จังหวัด   |
| - นครสวรรค์<br>(เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่<br>15 ก.พ. - 31 มี.ค.) | 6                | 6             | 11                             | 17:40                            | 10.7/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี (3 จังหวัด)  |



| ภาค<br>- ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ  | ขึ้นบิน<br>(วัน) | ฝนตก<br>(วัน) | จำนวน<br>เที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จำนวน<br>ชั่วโมงบิน<br>(ชั่วโมง) | ปริมาณ<br>สารฝนหลวง<br>(ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> ,<br>NaCl น้ด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก<br>(ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด<br>ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)                  |
|--|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|--|--|
| - กาญจนบุรี<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>3 มี.ค. เป็นต้นไป)                                       | 76               | 75            | 253                            | 323:15                           | 188.5/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี<br>อุทัยธานี ราชบุรี ชัยนาท<br>(5 จังหวัด)                                   |
| - ลพบุรี<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>1 เม.ย. เป็นต้นไป)  | 68               | 68            | 201                            | 291:50                           | 174.2/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์<br>ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา<br>สิงห์บุรี<br>(8 จังหวัด)     |
| <b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>  | <b>51</b>        | <b>49</b>     | <b>89</b>                      | <b>151:30</b>                    | <b>112.5/-</b>   | <b>9 จังหวัด</b>   |
| - ขอนแก่น<br>(เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่<br>15 ก.พ. - 2 มี.ค.) และ<br>ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. เป็นต้นไป) | 25               | 23            | 58                             | 96:05                            | 56.4/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ เลย<br>มุกดาหาร ยโสธร สกลนคร อุดรธานี หนองบัวลำภู<br>กาฬสินธุ์<br>(9 จังหวัด)     |
| - อุดรธานี<br>(เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่<br>3 มี.ค. - 30 มี.ย.)                                       | 29               | 29            | 31                             | 55:25                            | 56.1/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี กาฬสินธุ์<br>ขอนแก่น สกลนคร หนองบัวลำภู<br>(5 จังหวัด)                                   |
| <b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>   | <b>54</b>        | <b>54</b>     | <b>231</b>                     | <b>365:53</b>                    | <b>187.0/203</b>   | <b>11 จังหวัด</b>  |
| - บุรีรัมย์<br>(เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่<br>3 มี.ค. - 31 มี.ค.)                                      | 3                | 3             | 8                              | 14:00                            | 5.6/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์<br>(2 จังหวัด)  |
| - อุบลราชธานี<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>1 เม.ย. เป็นต้นไป)                                     | 27               | 27            | 40                             | 61:15                            | 62.5/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี<br>สุรินทร์ ยโสธร อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์<br>(7 จังหวัด)               |
| - นครราชสีมา<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>1 เม.ย. เป็นต้นไป)                                      | 43               | 42            | 134                            | 219:08                           | 84.6/203   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ<br>บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ มหาสารคาม<br>ขอนแก่น สุรินทร์<br>(8 จังหวัด) |
| - สุรินทร์<br>(เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่<br>1 มี.ย. - 30 มี.ย.)                                       | 12               | 12            | 49                             | 71:30                            | 34.3/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์<br>อุบลราชธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด มหาสารคาม<br>(7 จังหวัด)                |
| <b>ตะวันออก</b>  | <b>72</b>        | <b>69</b>     | <b>274</b>                     | <b>382:10</b>                    | <b>184.1/-</b>   | <b>6 จังหวัด</b>   |
| - จันทบุรี<br>(เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่<br>16 มี.ค. - 31 พ.ค.)                                       | 31               | 29            | 105                            | 161:25                           | 68.6/-   | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ฉะเชิงเทรา<br>สระแก้ว จันทบุรี<br>(4 จังหวัด)  |
| - สระแก้ว<br>(เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่<br>1 มี.ย. เป็นต้นไป)   | 41               | 40            | 169                            | 220:45                           | 115.5/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว<br>จันทบุรี ชลบุรี ปราจีนบุรี นครนายก<br>(6 จังหวัด)                           |
| <b>ใต้</b>   | <b>8</b>         | <b>7</b>      | <b>8</b>                       | <b>12:45</b>                     | <b>7.7/-</b>   | <b>2 จังหวัด</b>   |
| - หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์<br>(เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่<br>3 มี.ค. - 30 เม.ย.)                       | 8                | 7             | 8                              | 12:45                            | 7.7/-  | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี<br>(2 จังหวัด)   |

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 31 กรกฎาคม 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 31 กรกฎาคม 2565 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า จำนวน 5 วัน จำนวน 37 เที่ยวบิน (11:20 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 20,000 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม 1 จังหวัด

| ภาค<br>- ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ | ขึ้นบิน<br>(วัน) | จำนวน<br>เที่ยวบิน<br>(เที่ยว) | จำนวน<br>ชั่วโมงบิน<br>(ชั่วโมง) | ปริมาณน้ำ<br>(ลิตร) | พื้นที่ปฏิบัติการ<br>(จำนวนจังหวัด)            |
|---------------------------------|------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|--|
| เหนือ                           | 5                | 37                             | 11:20                            | 20,000              | 1 จังหวัด                                      |
| - เชียงใหม่                     | 5                | 37                             | 11:20                            | 20,000              | บริเวณที่มีฝนตกได้แก่ เชียงใหม่<br>(1 จังหวัด) |

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร