



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี 2563

## กรมฝนหลวงและการบินเกษตร





# การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี 2563



หน่วยฯ ตาก  
หน่วยฯ เชียงใหม่

1 มิถุนายน 2563 เป็นต้นไป  
17 กุมภาพันธ์ – 31 พฤษภาคม และ 1 กรกฎาคม 2563 เป็นต้นไป

หน่วยฯ พิษณุโลก  
หน่วยฯ แพร่

3 กุมภาพันธ์ – 31 พฤษภาคม และ 1 กรกฎาคม 2563 เป็นต้นไป  
1 - 30 มิถุนายน 2563

หน่วยฯ กาญจนบุรี  
หน่วยฯ ลพบุรี  
หน่วยฯ นครสวรรค์  
หน่วยฯ ราชบุรี

17 กุมภาพันธ์ – 26 มีนาคม และ 1 กรกฎาคม 2563 เป็นต้นไป  
1 เมษายน 2563 เป็นต้นไป  
3 กุมภาพันธ์ – 31 มีนาคม 2563  
27 มีนาคม – 30 มิถุนายน 2563

หน่วยฯ ขอนแก่น  
หน่วยฯ อุดรธานี

3 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป  
17 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป

หน่วยฯ นครราชสีมา  
หน่วยฯ สุรินทร์  
หน่วยฯ บุรีรัมย์  
หน่วยฯ อุบลราชธานี

1 เมษายน 2563 เป็นต้นไป  
1 มิถุนายน 2563 เป็นต้นไป  
3 กุมภาพันธ์ – 31 พฤษภาคม 2563  
17 กุมภาพันธ์ – 31 มีนาคม 2563

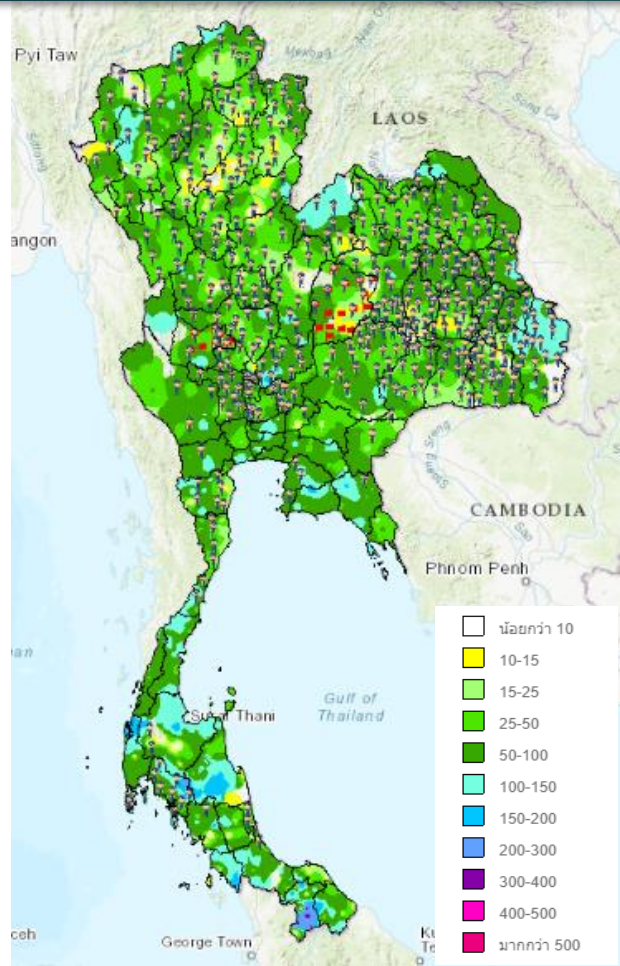
หน่วยฯ ระยอง  
หน่วยฯ จันทบุรี

1 มิถุนายน 2563 เป็นต้นไป  
1 เมษายน 2563 – 31 พฤษภาคม 2563

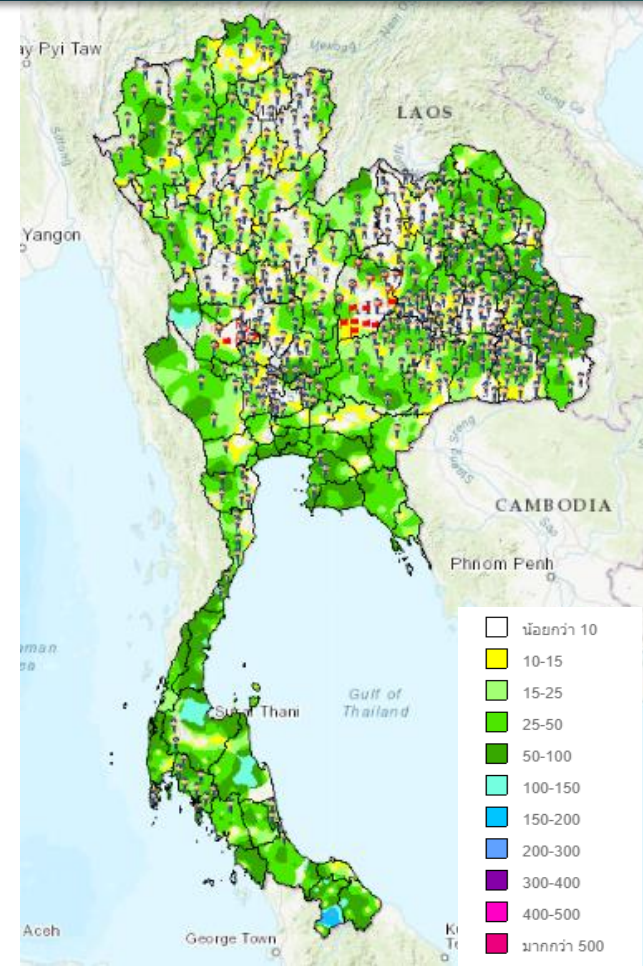
หน่วยฯ สุราษฎร์ธานี  
หน่วยฯ สงขลา  
หน่วยฯ หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์  
หน่วยฯ ชุมพร

3 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป  
1 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2563  
3 กุมภาพันธ์ – 31 พฤษภาคม 2563  
1 - 30 มิถุนายน 2563

ปริมาณน้ำฝนราย 2 สัปดาห์ 15 – 28 กรกฎาคม 2563

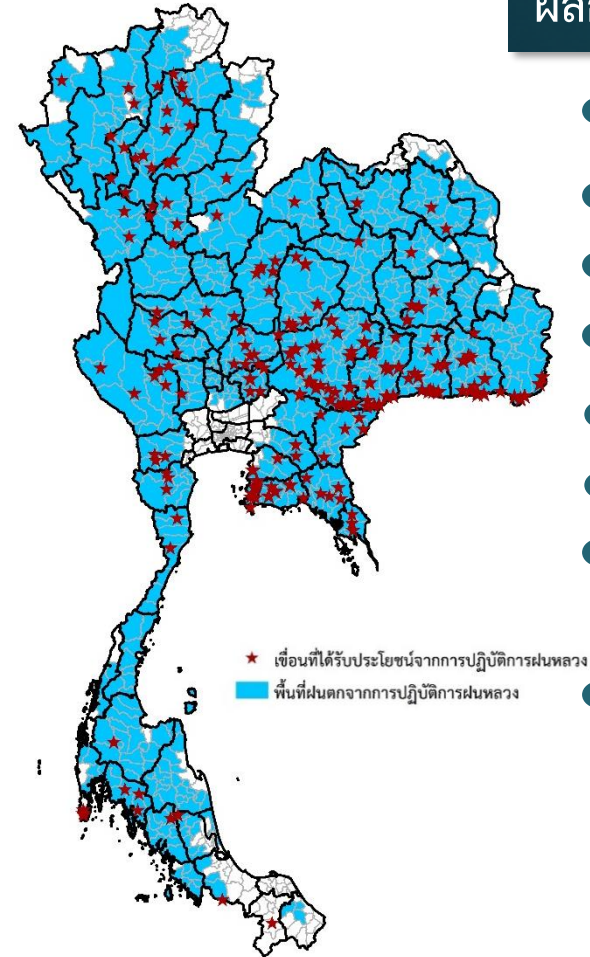


ปริมาณน้ำฝนรายสัปดาห์ 22 – 28 กรกฎาคม 2563



ที่มา: สสน. ร่วมกับ  
กรมอุตุนิยมวิทยา  
(Geo-map)

## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 28 กรกฎาคม 2563

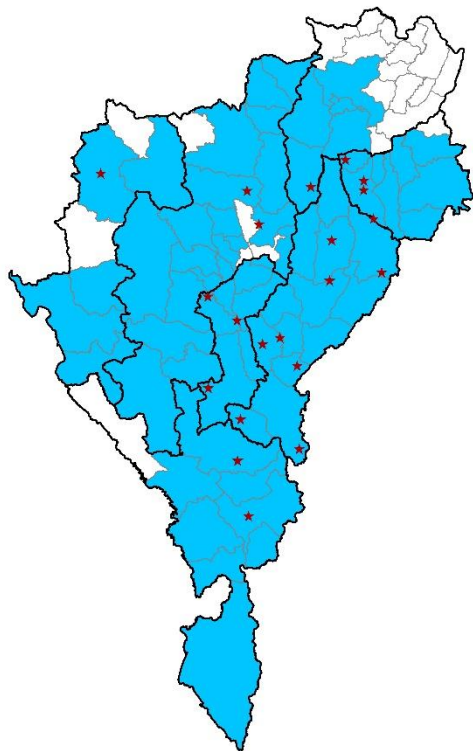


- มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการ รวม 11 หน่วย
- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 165 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการ รวม 163 วัน คิดเป็นร้อยละ 98.79
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 4,314 เที่ยวบิน (6,459:04 ชั่วโมงบิน)
- จังหวัดที่มีรายงานฝนตก รวม 67 จังหวัด
- ทำให้มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง 192.18 ล้านไร่
- มีฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 199 แห่ง  
(เขื่อนขนาดใหญ่ 33 แห่ง ขนาดกลาง 166 แห่ง)
- สามารถเติมน้ำต้นทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 926.130 ล้าน ลบ.ม.
  - การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 3 ก.พ. – 31 พ.ค. 63  
แผนการปฏิบัติการเติมน้ำต้นทุนฯ 355 ล้าน ลบ.ม. ผลการปฏิบัติการเติมน้ำต้นทุนฯ 327.946 ล้าน ลบ.ม.
  - การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย. – 28 ก.ค. 63  
แผนการปฏิบัติการเติมน้ำต้นทุนฯ 4,464.00 ล้าน ลบ.ม. ผลการปฏิบัติการเติมน้ำต้นทุนฯ 598.184 ล้าน ลบ.ม.

# ภาคเหนือ (ตอนบน)

## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 28 กรกฎาคม 2563

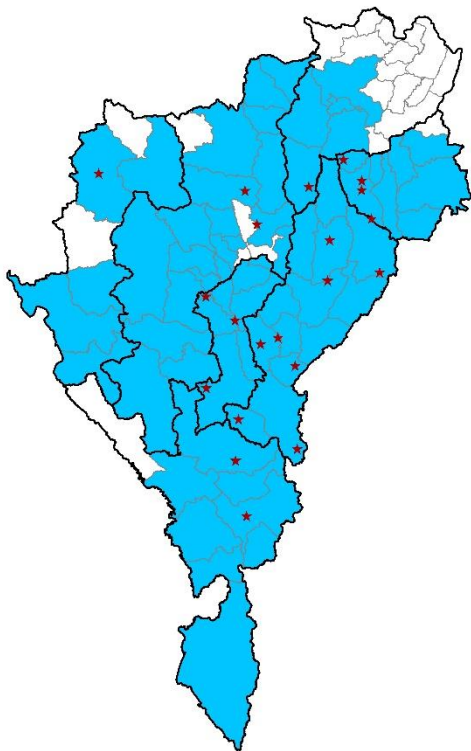


- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 98 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 95.92
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 366 เที่ยวบิน (566:39 ชั่วโมงบิน)
  - การกิจป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 21.19 ล้านไร่
  - การกิจบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่าช่วยเหลือทั้งสิ้น 7 จังหวัด ได้แก่ ลำปาง ลำพูน พะเยา เชียงราย เชียงใหม่ แพร่ น่าน
  - การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 3 ก.พ.-31 พ.ค. 2563 จำนวน 13 เขื่อน แผน 21 ล้าน ลบ.ม. ผล 5.06 ล้าน ลบ.ม.
  - การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย.-28 ก.ค. 2563 จำนวน 17 เขื่อน แผน 1,158.87 ล้าน ลบ.ม. ผล 53.605 ล้าน ลบ.ม.

★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

■ พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

# ภาคเหนือ (ตอนบน)



## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 28 กรกฎาคม 2563

| หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง                                                 | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) หน่วยฯ เชียงใหม่<br>(17 ก.พ. – 31 พ.ค.<br>และ 1 ก.ค. 63 เป็นต้นไป) | ลำปาง ลำพูน พะเยา เชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ตาก<br>แพร่* น่าน* พิจิตร* กำแพงเพชร* สุโขทัย*<br>(รวม 12 จังหวัด) |
| 2) หน่วยฯ ตาก<br>(1 มิ.ย. 63 เป็นต้นไป)                               |                                                                                                                    |

หมายเหตุ \* ศูนย์ฯ ภาคเหนือ (ตอนบน) บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

★ เชื้อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

# แผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง

## ภาคเหนือ (ตอนบน) (1 มิถุนายน – 28 กรกฎาคม 2563)

| เขื่อนขนาดใหญ่<br>(เขื่อนที่ปฏิบัติการ/เขื่อนทั้งหมด)<br>(6 / 6 เขื่อน)                              | ปริมาณน้ำกักเก็บ<br>(ร้อยละ) | ปริมาณความต้องการน้ำ<br>จากกรมชลประทาน<br>(ล้าน ลบ.ม.)<br>(1 มิ.ย. – 30 ก.ย. 2563) | การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนจากการ<br>ปฏิบัติการฝนหลวง<br>(ล้าน ลบ.ม.) | จำนวนวันปฏิบัติการ<br>(วัน) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ภูมิพล                                                                                               | 29.09                        | 1,083.30                                                                           | 50.74                                                             | 26                          |
| แม่จัดสมบูรณ์ชล                                                                                      | 21.26                        | 12.00                                                                              | 1.72                                                              | 8                           |
| แม่กวงอุดมธารา*                                                                                      | 26.05                        | 25.30                                                                              | 0.00*                                                             | 3                           |
| กิ่วลม                                                                                               | 26.64                        | 10.00                                                                              | 0.71                                                              | 1                           |
| กิ่วคอหมา                                                                                            | 18.39                        | 16.00                                                                              | 0.11                                                              | 1                           |
| แม่มอก                                                                                               | 21.44                        | 9.50                                                                               | 0.20                                                              | 11                          |
| รวม                                                                                                  | -                            | 1,156.10                                                                           | 53.48                                                             |                             |
| อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง<br>(11 / 53 อ่างเก็บน้ำ)                                                         |                              |                                                                                    |                                                                   |                             |
| โป่งจ้อ แม่เมย แม่จำพัน กว๊านพะเยา แม่ต้า<br>แม่ปืม แม่ตูป แม่ท้อ แม่เลียงพัฒนา แม่กื๊ด<br>แม่ล้อหัก | -                            | -                                                                                  | 0.125                                                             | 11                          |
| รวม                                                                                                  |                              | 1,156.10                                                                           | 53.605                                                            |                             |

หมายเหตุ \* ปฏิบัติการฝนหลวง แต่ไม่มีปริมาณน้ำไหลเข้า

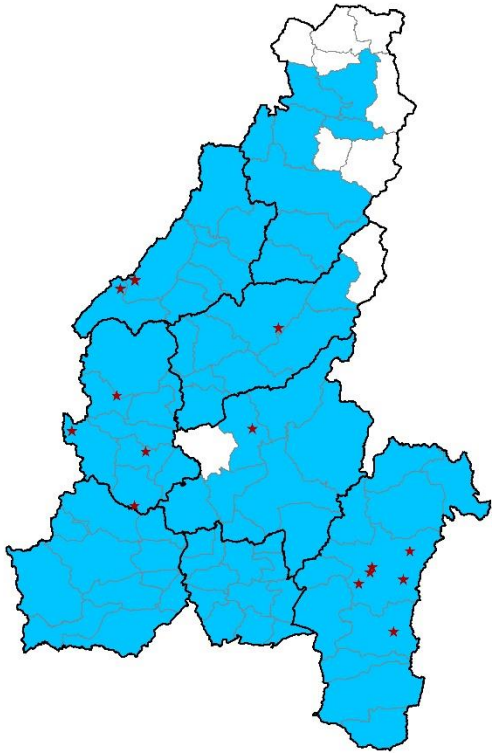
\*\* ไม่ได้ปฏิบัติการฝนหลวง

# ภาคเหนือ (ตอนล่าง)

## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 28 กรกฎาคม 2563

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 118 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 92.37
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 358 เที่ยวบิน (662:58 ชั่วโมงบิน)
  - การกิจป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 28.81 ล้านไร่
  - การกิจบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่าช่วยเหลือทั้งสิ้น 5 จังหวัด ได้แก่ แพร่ เพชรบูรณ์ น่าน กำแพงเพชร ตาก
  - การกิจยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บช่วยเหลือทั้งสิ้น 21 จังหวัด ได้แก่ แพร่ อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ น่าน พิจิตร พิษณุโลก กำแพงเพชร พิจิตร ลำปาง เลย ขอนแก่น นครราชสีมา ยโสธร ชัยภูมิ มุกดาหาร ลพบุรี ตาก หนองบัวลำภู นครสวรรค์ พะเยา อุตรธานี กาฬสินธุ์
  - การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 3 ก.พ.-31 พ.ค. 2563 จำนวน 11 เขื่อน แพน 60 ล้าน ลบ.ม. ผล 38.657 ล้าน ลบ.ม.
  - การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย.-28 ก.ค. 2563 จำนวน 9 เขื่อน แพน 642.30 ล้าน ลบ.ม. ผล 156.252 ล้าน ลบ.ม.



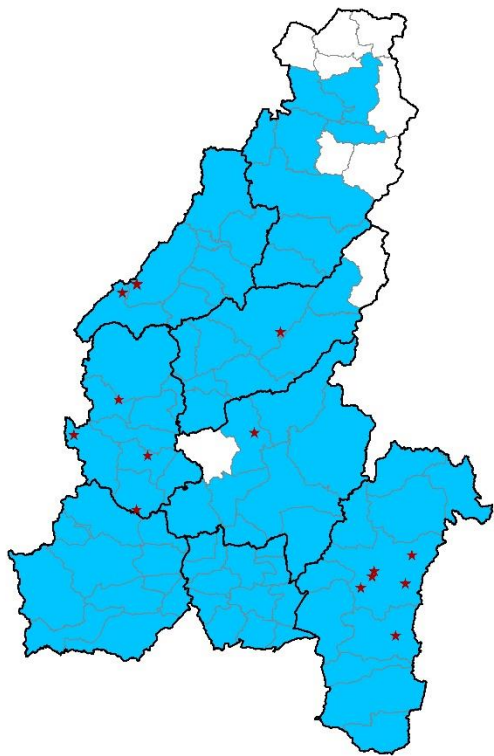
★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

# ภาคเหนือ (ตอนล่าง)

## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 28 กรกฎาคม 2563



★ เชื้อที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

| หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง                                                                                                    | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1) หน่วยฯ พิษณุโลก</b><br>(3 ก.พ. – 31 พ.ค.<br>และ 1 ก.ค. 63 เป็นต้นไป)<br><b>2) หน่วยฯ แพร่</b><br>(1 - 30 มิ.ย. 63) | แพร่ อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ น่าน พิษณุโลก กำแพงเพชร<br>สุโขทัย พิจิตร ลำปาง* เลย* ขอนแก่น* นครราชสีมา*<br>ยโสธร* ร้อยเอ็ด* สุรินทร์* ชัยภูมิ* มุกดาหาร* ลพบุรี*<br>ตาก* หนองบัวลำภู* อุตรธานี* นครสวรรค์* พะเยา*<br>เชียงใหม่* กาฬสินธุ์* เชียงราย*<br>(รวม 26 จังหวัด) |

หมายเหตุ \* ศูนย์ฯ ภาคเหนือ (ตอนล่าง) บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

# แผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง ภาคเหนือ (ตอนล่าง) (1 มิถุนายน - 28 กรกฎาคม 2563)

| เขื่อนขนาดใหญ่<br>(เขื่อนที่ปฏิบัติการ/เขื่อนทั้งหมด)<br>(2 / 2 เขื่อน)           | ปริมาณน้ำกักเก็บ<br>(ร้อยละ) | ปริมาณความต้องการน้ำ<br>จากกรมชลประทาน<br>(ล้าน ลบ.ม.)<br>(1 มิ.ย. - 30 ก.ย. 2563) | การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนจากการ<br>ปฏิบัติการฝนหลวง<br>(ล้าน ลบ.ม.) | จำนวนวันปฏิบัติการ<br>(วัน) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| สิริกิติ์                                                                         | 34.01                        | 598.30                                                                             | 138.39                                                            | 15                          |
| แควน้อยบำรุงแดน                                                                   | 14.61                        | 43.00                                                                              | 17.81                                                             | 15                          |
| รวม                                                                               | -                            | 641.30                                                                             | 156.20                                                            |                             |
| อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง<br>(7 / 29 อ่างเก็บน้ำ)                                       |                              |                                                                                    |                                                                   |                             |
| คลองช้างโน ห้วยท่าแพ ห้วยทะเลหลวง ห้วยป่าเลา<br>ห้วยแม่กองค่าย แม่ป๋าก ห้วยป่าแดง | -                            | -                                                                                  | 0.052                                                             | 7                           |
| รวม                                                                               |                              | 641.30                                                                             | 156.252                                                           |                             |

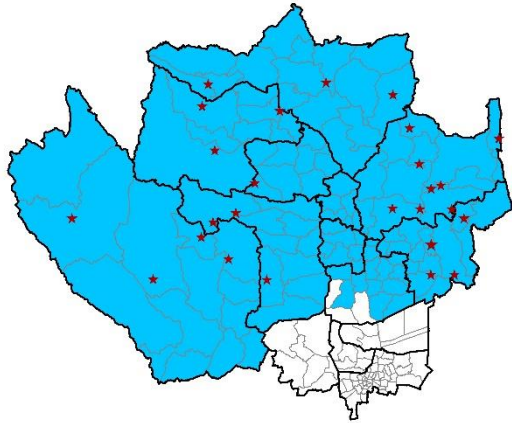
หมายเหตุ \* ปฏิบัติการฝนหลวง แต่ไม่มีปริมาณน้ำไหลเข้า  
\*\* ไม่ได้ปฏิบัติการฝนหลวง

# ภาคกลาง

## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 28 กรกฎาคม 2563

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 137 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 98.53
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 1,261 เที่ยวบิน (1,779:15 ชั่วโมงบิน)
  - การกิจป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 30.31 ล้านไร่
  - การกิจบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่าช่วยเหลือทั้งสิ้น 1 จังหวัด ได้แก่ กาญจนบุรี
  - การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 3 ก.พ.-31 พ.ค. 2563 จำนวน 23 เขื่อน แพน 105.50 ล้าน ลบ.ม. ผล 131.225 ล้าน ลบ.ม.
  - การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย.-28 ก.ค. 2563 จำนวน 26 เขื่อน แพน 1,398.69 ล้าน ลบ.ม. ผล 210.662 ล้าน ลบ.ม.

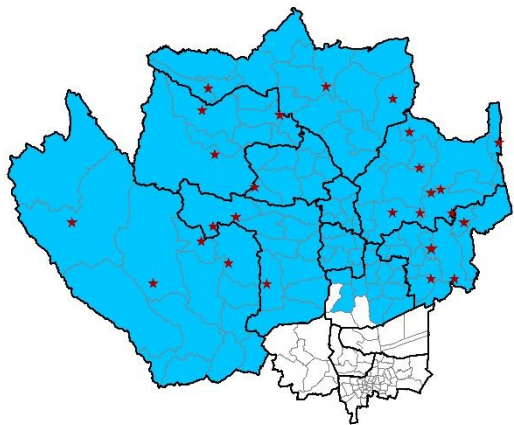


★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

# ภาคกลาง

## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 28 กรกฎาคม 2563



| หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง                                                  | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) หน่วยฯ นครสวรรค์<br>(3 ก.พ. – 31 มี.ค. 63)                          | ลพบุรี อุทัยธานี สระบุรี กาญจนบุรี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี<br>ชัยนาท อ่างทอง สิงห์บุรี อโยธยา พิจิตร* เพชรบูรณ์*<br>นครราชสีมา* ราชบุรี* ตาก* ชัยภูมิ*<br>(รวม 16 จังหวัด) |
| 2) หน่วยฯ กาญจนบุรี<br>(17 ก.พ. – 26 มี.ค.<br>และ 1 ก.ค. 63 เป็นต้นไป) |                                                                                                                                                                         |
| 3) หน่วยฯ ราชบุรี<br>(27 มี.ค. – 30 มิ.ย. 63)                          |                                                                                                                                                                         |
| 4) หน่วยฯ ลพบุรี<br>(1 เม.ย. 63 เป็นต้นไป)                             |                                                                                                                                                                         |

หมายเหตุ \* ศูนย์ฯ ภาคกลาง บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

★ เชื้อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

# แผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง ภาคกลาง (1 มิถุนายน - 28 กรกฎาคม 2563)

| เขื่อนขนาดใหญ่<br>(เขื่อนที่ปฏิบัติการ/เขื่อนทั้งหมด)<br>(5 / 5 เขื่อน) | ปริมาณน้ำกักเก็บ<br>(ร้อยละ) | ปริมาณความต้องการน้ำ<br>จากกรมชลประทาน<br>(ล้าน ลบ.ม.)<br>(1 มิ.ย. - 30 ก.ย. 2563) | การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนจากการ<br>ปฏิบัติการฝนหลวง<br>(ล้าน ลบ.ม.) | จำนวนวันปฏิบัติการ<br>(วัน) |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ป่าสักชลสิทธิ์                                                          | 9.42                         | 9.00                                                                               | 8.69                                                              | 35                          |
| ทับเสลา                                                                 | 19.71                        | 14.00                                                                              | 0.94                                                              | 23                          |
| กระเสียว                                                                | 19.09                        | 27.00                                                                              | 3.73                                                              | 35                          |
| ศรีนครินทร์                                                             | 66.92                        | 784.00                                                                             | 171.52                                                            | 37                          |
| วชิราลงกรณ                                                              | 40.61                        | 562.00                                                                             | 19.91                                                             | 7                           |
| รวม                                                                     | -                            | 1,396.00                                                                           | 204.79                                                            |                             |

หมายเหตุ \* ปฏิบัติการฝนหลวง แต่ไม่มีปริมาณน้ำไหลเข้า

\*\* ไม่ได้ปฏิบัติการฝนหลวง

# แผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง

## ภาคกลาง (1 มิถุนายน – 28 กรกฎาคม 2563)

| อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง<br>(16 / 18 อ่างเก็บน้ำ)                                                                                                                                        | ปริมาณน้ำกักเก็บ<br>(ร้อยละ) | ปริมาณความต้องการน้ำ<br>จากกรมชลประทาน<br>(ล้าน ลบ.ม.)<br>(1 มิ.ย. – 30 ก.ย. 2563) | การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนจากการ<br>ปฏิบัติการฝนหลวง<br>(ล้าน ลบ.ม.) | จำนวนวันปฏิบัติการ<br>(วัน) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ห้วยเทียน ห้วยน้ำลาด ห้วยใหญ่(นว.) คลองโพธิ์<br>ห้วยขุนแก้ว ชัยตะเคียน ห้วยโป่ง ห้วยใหญ่(วังแถม)<br>ห้วยหิน บ้านดง คลองเพรียว ห้วยหินขาว มวกเหล็ก<br>กุดตาเพชร ลำตะเพิน ห้วยท่าเตือ | -                            | -                                                                                  | 5.872                                                             | 54                          |
| อ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก<br>(5 อ่างเก็บน้ำ)                                                                                                                                              |                              |                                                                                    |                                                                   |                             |
| หนองโรง* วังร่มเกล้า* บึงบอระเพ็ด* ห้วยส้ม*<br>เขาพระ*                                                                                                                              | -                            | -                                                                                  | 0.00*                                                             | 31                          |
| รวม                                                                                                                                                                                 |                              | 1,396.00                                                                           | 210.662                                                           |                             |

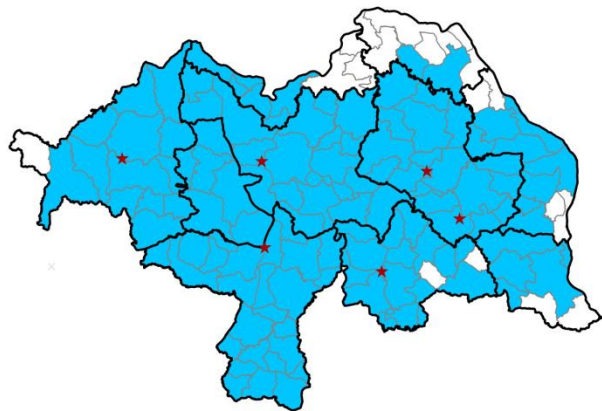
หมายเหตุ \* ปฏิบัติการฝนหลวง แต่ไม่มีปริมาณน้ำไหลเข้า

\*\* ไม่ได้ปฏิบัติการฝนหลวง

# ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน)

## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 28 กรกฎาคม 2563



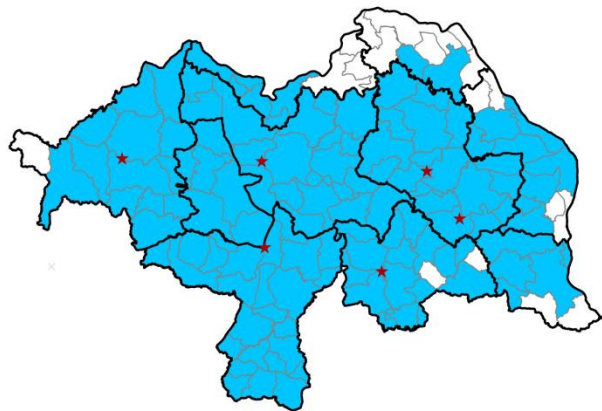
- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 125 วัน
- มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 96.80
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 641 เที่ยวบิน (938:20 ชั่วโมงบิน)
  - การกิจป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 17.56 ล้านไร่
  - การกิจยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บช่วยเหลือทั้งสิ้น 7 จังหวัด ได้แก่ เลย สกลนคร อุดรธานี กาฬสินธุ์ บึงกาฬ นครพนม ชัยภูมิ
  - การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 3 ก.พ.-31 พ.ค. 2563 จำนวน 6 เขื่อน แพน 42.80 ล้าน ลบ.ม. ผล 51,495 ล้าน ลบ.ม.
  - การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย.-28 ก.ค. 2563 จำนวน 5 เขื่อน แพน 219.75 ล้าน ลบ.ม. ผล 42,140 ล้าน ลบ.ม.

★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

■ พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

# ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน)

## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 28 กรกฎาคม 2563



| หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง                        | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก                                                                                                       |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) หน่วยฯ ขอนแก่น<br>(3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)   | ขอนแก่น เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี กาฬสินธุ์                                                                            |
| 2) หน่วยฯ อุดรธานี<br>(17 ก.พ. 63 เป็นต้นไป) | บึงกาฬ นครพนม หนองคาย มุกดาหาร ร้อยเอ็ด* ยโสธร*<br>ชัยภูมิ* นครราชสีมา* มหาสารคาม* เพชรบูรณ์* บุรีรัมย์*<br>(รวม 17 จังหวัด) |

หมายเหตุ \* ศูนย์ฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน) บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

★ เชื้อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

# แผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน) (1 มิถุนายน - 28 กรกฎาคม 2563)

| เขื่อนขนาดใหญ่<br>(เขื่อนที่ปฏิบัติการ/เขื่อนทั้งหมด)<br>(5 / 5 เขื่อน) | ปริมาณน้ำกักเก็บ<br>(ร้อยละ) | ปริมาณความต้องการน้ำ<br>จากกรมชลประทาน<br>(ล้าน ลบ.ม.)<br>(1 มิ.ย. - 30 ก.ย. 2563) | การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนจากการ<br>ปฏิบัติการฝนหลวง<br>(ล้าน ลบ.ม.) | จำนวนวันปฏิบัติการ<br>(วัน) |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| น้ำพุง                                                                  | 18.62                        | 9.75                                                                               | 0.99                                                              | 11                          |
| อุบลรัตน์                                                               | 12.76                        | 77.00                                                                              | 34.67                                                             | 39                          |
| ห้วยหลวง                                                                | 18.19                        | 9.00                                                                               | 1.99                                                              | 19                          |
| น้ำอูน                                                                  | 37.74                        | 25.20                                                                              | 1.30                                                              | 2                           |
| ลำปาว                                                                   | 28.97                        | 96.65                                                                              | 3.19                                                              | 1                           |
| รวม                                                                     | -                            | 217.60                                                                             | 42.14                                                             |                             |
| อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง<br>(- / 104 อ่างเก็บน้ำ)                            |                              |                                                                                    |                                                                   |                             |
|                                                                         | -                            | -                                                                                  | -                                                                 | -                           |
| รวม                                                                     |                              | 217.60                                                                             | 42.14                                                             |                             |

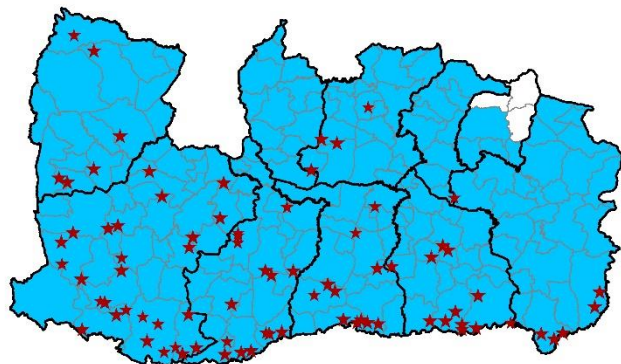
หมายเหตุ \* ปฏิบัติการฝนหลวง แต่ไม่มีปริมาณน้ำไหลเข้า

\*\* ไม่ได้ปฏิบัติการฝนหลวง

# ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)

## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 28 กรกฎาคม 2563



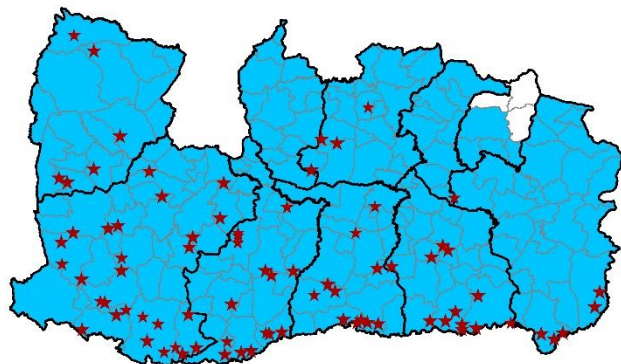
- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 132 วัน
- มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 92.42
- ขึ้นปฏิบัติการรวม 746 เที่ยวบิน (1,051:09 ชั่วโมงบิน)
  - การกักป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 43.31 ล้านไร่
  - การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 3 ก.พ.-31 พ.ค. 2563 จำนวน 62 เขื่อน แผน 8.70 ล้าน ลบ.ม. ผล 8.321 ล้าน ลบ.ม.
  - การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย.-28 ก.ค. 2563 จำนวน 47 เขื่อน แผน 427.50 ล้าน ลบ.ม. ผล 46.924 ล้าน ลบ.ม.

★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

■ พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

# ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)

## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 28 กรกฎาคม 2563



| หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง                                                                                                                                                                              | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) หน่วยฯ บุรีรัมย์<br>(3 ก.พ. – 31 พ.ค. 63)<br>2) หน่วยฯ อุบลราชธานี<br>(17 ก.พ. – 31 มี.ค. 63)<br>3) หน่วยฯ นครราชสีมา<br>(1 เม.ย. 63 เป็นต้นไป)<br>4) หน่วยฯ สุรินทร์<br>(1 มี.ย. 63 เป็นต้นไป) | บุรีรัมย์ นครราชสีมา ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์<br>ร้อยเอ็ด ยโสธร มหาสารคาม ชัยภูมิ อำนาจเจริญ สระบุรี*<br>ปราจีนบุรี* สระแก้ว* ขอนแก่น* ลพบุรี* หนองบัวลำภู*<br>เพชรบูรณ์*<br>(รวม 17 จังหวัด) |

หมายเหตุ \* ศูนย์ฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง) บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

★ เชื้อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

# แผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง) (1 มิถุนายน - 28 กรกฎาคม 2563)

| เขื่อนขนาดใหญ่<br>(เขื่อนที่ปฏิบัติการ/เขื่อนทั้งหมด)<br>(6 / 7 เขื่อน) | ปริมาณน้ำกักเก็บ<br>(ร้อยละ) | ปริมาณความต้องการน้ำ<br>จากกรมชลประทาน<br>(ล้าน ลบ.ม.)<br>(1 มิ.ย. - 30 ก.ย. 2563) | การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนจากการ<br>ปฏิบัติการฝนหลวง<br>(ล้าน ลบ.ม.) | จำนวนวันปฏิบัติการ<br>(วัน) |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| จุฬาภรณ์                                                                | 32.11                        | 12.00                                                                              | 3.49                                                              | 11                          |
| สิรินธร**                                                               | 54.34                        | 307.30                                                                             | 0.00**                                                            | -                           |
| ลำตะคอง                                                                 | 30.14                        | 28.00                                                                              | 10.31                                                             | 34                          |
| ลำพระเพลิง                                                              | 26.56                        | 17.00                                                                              | 22.54                                                             | 29                          |
| มูลบन                                                                   | 17.87                        | 14.00                                                                              | 1.08                                                              | 23                          |
| ลำแซะ                                                                   | 13.70                        | 33.00                                                                              | 3.54                                                              | 26                          |
| ลำน้ำรอง                                                                | 16.25                        | 15.00                                                                              | 1.16                                                              | 15                          |
| รวม                                                                     | -                            | 426.30                                                                             | 42.12                                                             |                             |

หมายเหตุ \* ปฏิบัติการฝนหลวง แต่ไม่มีปริมาณน้ำไหลเข้า

\*\* ไม่ได้ปฏิบัติการฝนหลวง

# แผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง

## ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง) (1 มิถุนายน - 28 กรกฎาคม 2563)

| อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง<br>(41 / 114 อ่างเก็บน้ำ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ปริมาณน้ำกักเก็บ<br>(ร้อยละ) | ปริมาณความต้องการน้ำ<br>จากกรมชลประทาน<br>(ล้าน ลบ.ม.)<br>(1 มิ.ย. - 30 ก.ย. 2563) | การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนจากการ<br>ปฏิบัติการฝนหลวง<br>(ล้าน ลบ.ม.) | จำนวนวันปฏิบัติการ<br>(วัน) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ห้วยยาง(บร.) ห้วยตาเขียว ห้วยตลาด ห้วยจรเข้มาก ห้วยเสนง อ่าบิล<br>ห้วยเมฆา คลองมะนาว ห้วยชีหนู ห้วยน้อย ห้วยใหญ่(บร.) ห้วยตะโก<br>ลำปลายมาศ ลำสำลาย ห้วยเตย ลำเชียงสา บ้านสันกำแพง ห้วยบ้านยาง<br>ห้วยยาง(นม.) ห้วยบะอีแตน ห้วยซับประดู่ ลำเชียงไกร(ตอนล่าง)<br>หนองกก ห้วยยางพะไล ห้วยบง ห้วยสะกาด ลำฉมวก ห้วยทับครีว<br>ห้วยเพี้ยก ห้วยหิน(นม.) ห้วยกุ่ม ลำตะโค่ง หนองทะเลลอก ลำจังหัน<br>สุวรรณภา ห้วยเสนง ห้วยปราสาทใหญ่ ลำเชียงไกร(ตอนบน)<br>ห้วยตะคร้อ ห้วยน้ำเค็ม ช่อระกา |                              | -                                                                                  | 4.804                                                             | 39                          |
| รวม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | 426.30                                                                             | 46.924                                                            |                             |

หมายเหตุ \* ปฏิบัติการฝนหลวง แต่ไม่มีปริมาณน้ำไหลเข้า

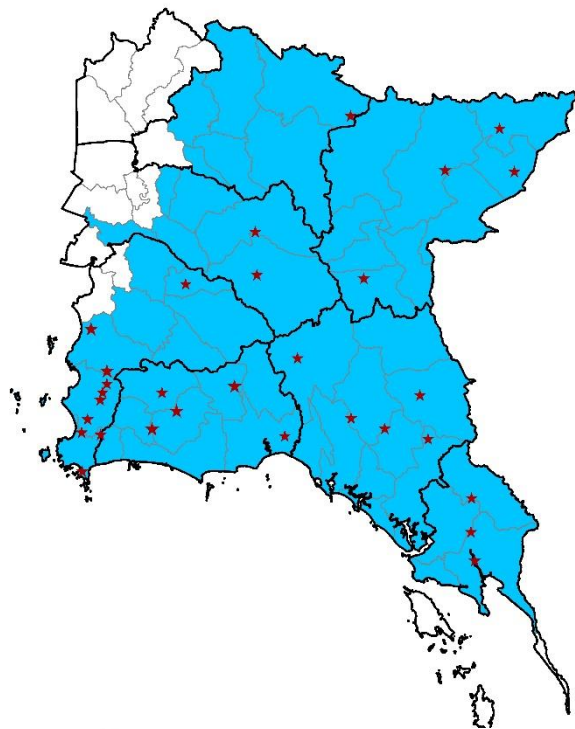
\*\* ไม่ได้ปฏิบัติการฝนหลวง

# ภาคตะวันออก

## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 28 กรกฎาคม 2563

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 122 วัน
- มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 95.08
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 542 เที่ยวบิน (880:50 ชั่วโมงบิน)
  - การกิจป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 18.56 ล้านไร่
  - การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 3 ก.พ.-31 พ.ค. 2563 จำนวน 28 เขื่อน แพน 16.00 ล้าน ลบ.ม. ผล 17.134 ล้าน ลบ.ม.
  - การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย.-28 ก.ค. 2563 จำนวน 17 เขื่อน แพน 139.39 ล้าน ลบ.ม. ผล 10.843 ล้าน ลบ.ม.

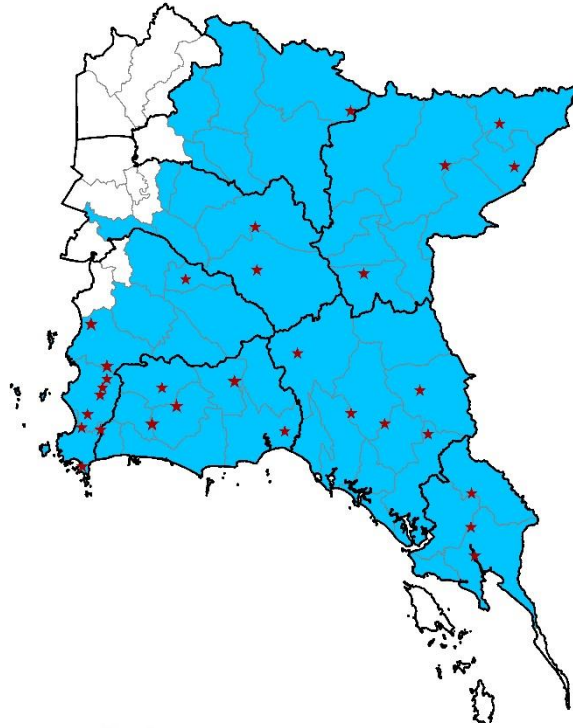


★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

# ภาคตะวันออก

## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 28 กรกฎาคม 2563



★ เชื้อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

| หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง                        | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก                                      |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1) หน่วยฯ ระยอง<br>(1 มิ.ย. 63 เป็นต้นไป)    | ระยอง ชลบุรี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ตราด ปราจีนบุรี<br>สระแก้ว |
| 2) หน่วยฯ จันทบุรี<br>(1 เม.ย. – 31 พ.ค. 63) | (รวม 7 จังหวัด)                                             |

# แผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง ภาคตะวันออก (1 มิถุนายน - 28 กรกฎาคม 2563)

| เขื่อนขนาดใหญ่<br>(เขื่อนที่ปฏิบัติการ/เขื่อนทั้งหมด)<br>(4 / 6 เขื่อน) | ปริมาณน้ำกักเก็บ<br>(ร้อยละ) | ปริมาณความต้องการน้ำ<br>จากกรมชลประทาน<br>(ล้าน ลบ.ม.)<br>(1 มิ.ย. - 30 ก.ย. 2563) | การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนจากการ<br>ปฏิบัติการฝนหลวง<br>(ล้าน ลบ.ม.) | จำนวนวันปฏิบัติการ<br>(วัน) |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ขุนด่านปราการชล**                                                       | 24.24                        | 10.00                                                                              | 0.00**                                                            | -                           |
| คลองสิียด                                                               | 11.63                        | 44.00                                                                              | 3.10                                                              | 13                          |
| บางพระ**                                                                | 14.62                        | 14.00                                                                              | 0.00**                                                            | -                           |
| หนองปลาไหล                                                              | 67.67                        | 15.00                                                                              | 1.35                                                              | 1                           |
| ประแสร์                                                                 | 17.04                        | 44.00                                                                              | 2.17                                                              | 9                           |
| นฤบดินทร์จินดา**                                                        | 27.44                        | 13.20                                                                              | 0.36                                                              | 1                           |
| รวม                                                                     | -                            | 140.20                                                                             | 6.98                                                              |                             |

หมายเหตุ \* ปฏิบัติการฝนหลวง แต่ไม่มีปริมาณน้ำไหลเข้า

\*\* ไม่ได้ปฏิบัติการฝนหลวง

# แผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง

## ภาคตะวันออก (1 มิถุนายน - 28 กรกฎาคม 2563)

| อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง<br>(13 / 51 อ่างเก็บน้ำ)                                                                                                     | ปริมาณน้ำกักเก็บ<br>(ร้อยละ) | ปริมาณความต้องการน้ำ<br>จากกรมชลประทาน<br>(ล้าน ลบ.ม.)<br>(1 มิ.ย. - 30 ก.ย. 2563) | การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนจากการ<br>ปฏิบัติการฝนหลวง<br>(ล้าน ลบ.ม.) | จำนวนวันปฏิบัติการ<br>(วัน) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| คลองศาลทราย คลองพระพุทธร คลองใหญ่<br>คลองหลวงรัชชโลธร คลองพระสะทึง พลอง<br>คลองประแกด คีรีธาร คลองระโือก คลองระบม<br>พระปรัง ห้วยตะเคียน ห้วยยาง | -                            | -                                                                                  | 3.863                                                             | 31                          |
| รวม                                                                                                                                              |                              | 140.20                                                                             | 10.843                                                            |                             |

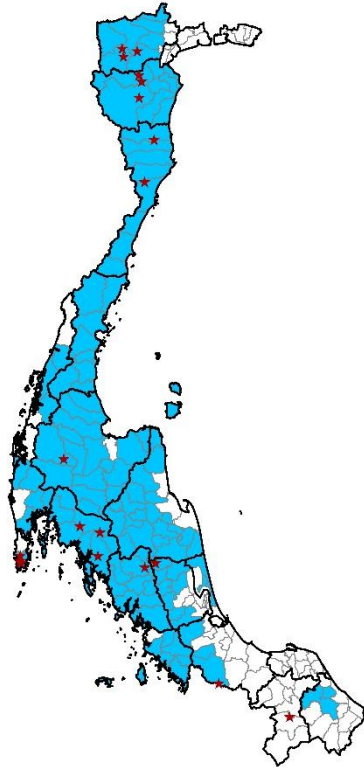
หมายเหตุ \* ปฏิบัติการฝนหลวง แต่ไม่มีปริมาณน้ำไหลเข้า

\*\* ไม่ได้ปฏิบัติการฝนหลวง

# ภาคใต้

## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 28 กรกฎาคม 2563



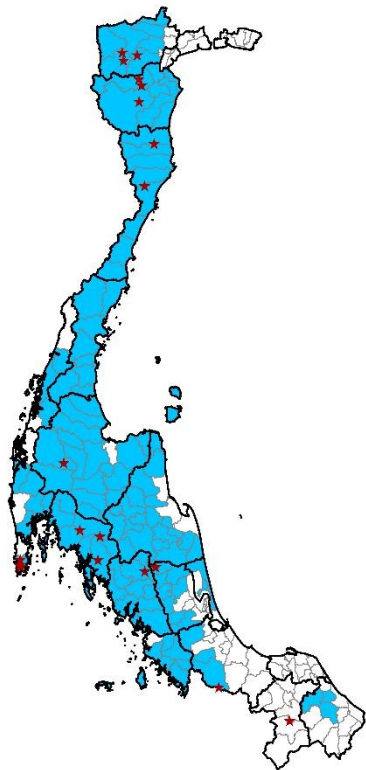
★ เขตที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 139 วัน
- มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 94.89
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 400 เที่ยวบิน (579:53 ชั่วโมงบิน)
  - การกิจป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 32.44 ล้านไร่
  - การกิจบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่าช่วยเหลือทั้งสิ้น 4 จังหวัด ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี นครศรีธรรมราช นราธิวาส
  - การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 3 ก.พ.-31 พ.ค. 2563 จำนวน 14 เขื่อน แพน 86.00 ล้าน ลบ.ม. ผล 76.054 ล้าน ลบ.ม.
  - การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย.-28 ก.ค. 2563 จำนวน 11 เขื่อน แพน 489.38 ล้าน ลบ.ม. ผล 77.758 ล้าน ลบ.ม.

# ภาคใต้

## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 28 กรกฎาคม 2563



- ★ เชื้อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง
- พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

| หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง                           | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) หน่วยฯ สุราษฎร์ธานี<br>(3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป) | นครศรีธรรมราช สงขลา สุราษฎร์ธานี พังงา กระบี่<br>เพชรบุรี ราชบุรี ตรัง สตูล พัทลุง ประจวบคีรีขันธ์ ระนอง<br>ชุมพร ภูเก็ต นราธิวาส<br>(รวม 15 จังหวัด) |
| 2) หน่วยฯ หัวหิน<br>(17 ก.พ. – 31 พ.ค. 63)      |                                                                                                                                                       |
| 3) หน่วยฯ ชุมพร<br>(1 - 30 มิ.ย. 63)            |                                                                                                                                                       |
| 4) หน่วยฯ สงขลา<br>(1 มิ.ย. – 16 ก.ค. 63)       |                                                                                                                                                       |

# แผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง ภาคใต้ (1 มิถุนายน – 28 กรกฎาคม 2563)

| เขื่อนขนาดใหญ่<br>(เขื่อนที่ปฏิบัติการ/เขื่อนทั้งหมด)<br>(2 / 4 เขื่อน)                                              | ปริมาณน้ำกักเก็บ<br>(ร้อยละ) | ปริมาณความต้องการน้ำ<br>จากกรมชลประทาน<br>(ล้าน ลบ.ม.)<br>(1 มิ.ย. – 30 ก.ย. 2563) | การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนจากการ<br>ปฏิบัติการฝนหลวง<br>(ล้าน ลบ.ม.) | จำนวนวันปฏิบัติการ<br>(วัน) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| รัชชประภา                                                                                                            | 48.25                        | 368.30                                                                             | 39.14                                                             | 14                          |
| บางลาง                                                                                                               | 71.92                        | 58.00                                                                              | 37.49                                                             | 10                          |
| แก่งกระจาน**                                                                                                         | 27.34                        | 30.00                                                                              | 0.00**                                                            | -                           |
| ปราณบุรี**                                                                                                           | 27.71                        | 30.20                                                                              | 0.00**                                                            | -                           |
| รวม                                                                                                                  | -                            | 486.50                                                                             | 76.63                                                             |                             |
| อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง<br>(9 / 43 อ่างเก็บน้ำ)                                                                          |                              |                                                                                    |                                                                   |                             |
| เขื่อนป่าหวาย ห้วยสำนักไม้เต็ง ห้วยน้ำเขียว<br>ห้วยมะหาด คลองท่าจั่ว ห้วยแม่ประจันต์<br>ห้วยน้ำใส บางกำปรัต คลองแห้ง | -                            | -                                                                                  | 1.128                                                             | 14                          |
| รวม                                                                                                                  |                              | 486.50                                                                             | 77.758                                                            |                             |

หมายเหตุ \* ปฏิบัติการฝนหลวง แต่ไม่มีปริมาณน้ำไหลเข้า

\*\* ไม่ได้ปฏิบัติการฝนหลวง

ขอบคุณครับ