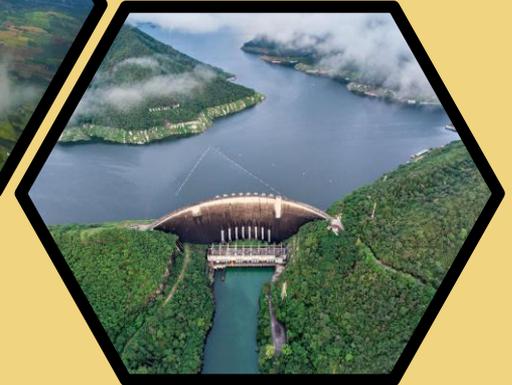




# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี 2563

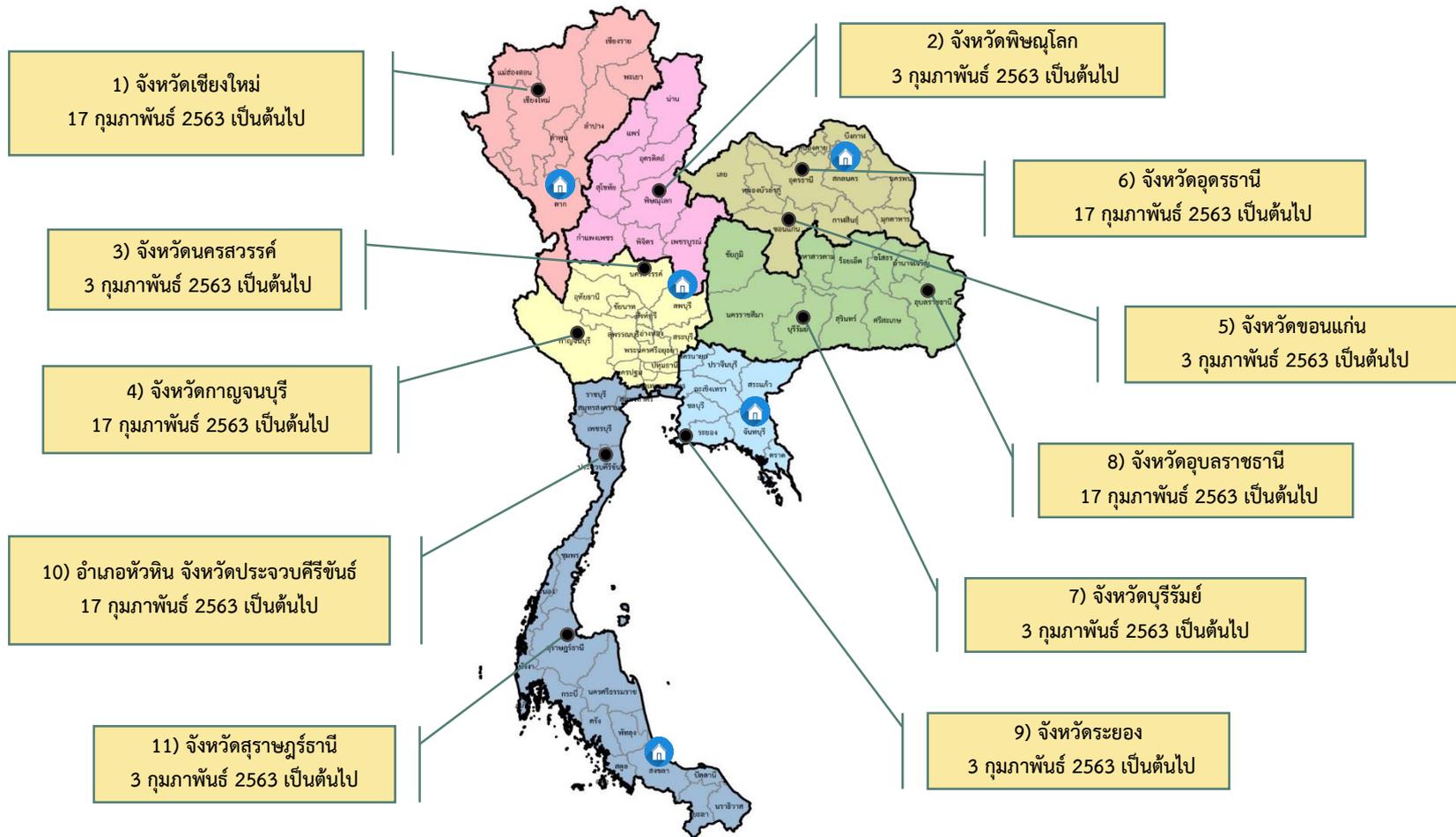
## กรมฝนหลวงและการบินเกษตร



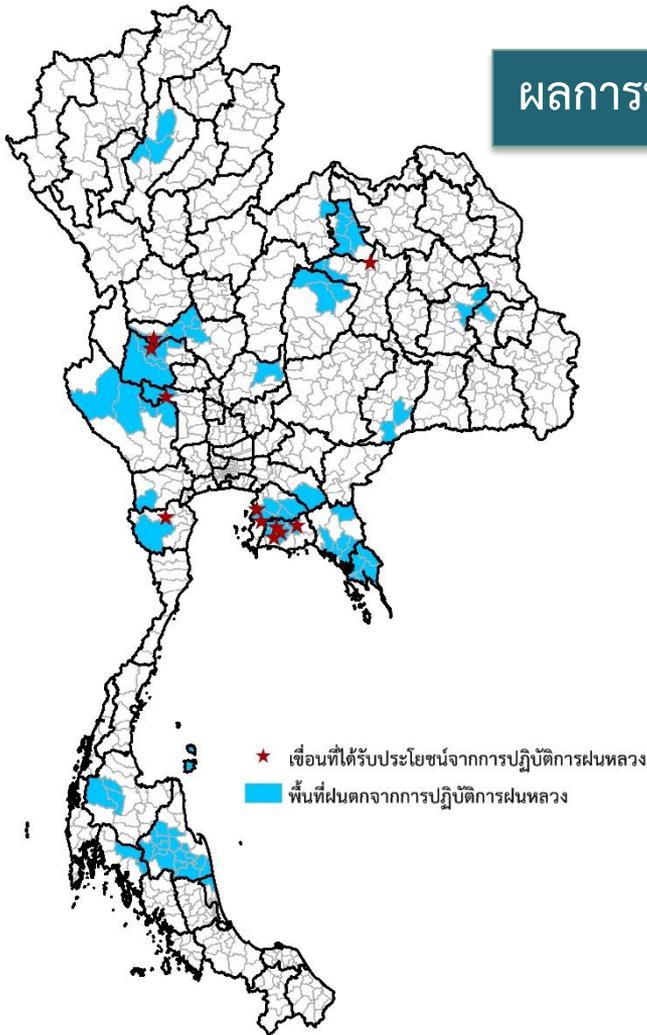
# แผนการปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี 2563

แผนปฏิบัติการราชการ	ปี 2563											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>แผนบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า</b> (ลดความหนาแน่นของหมอกควัน และลดปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM<sub>2.5</sub> รวมทั้งการเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้)</li> </ul>	หน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว		ภาคเหนือ				ภาคใต้					หน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>แผนการยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ</b> (บรรเทาและลดความเสียหายจากการเกิดพายุลูกเห็บในพื้นที่ การเกษตร)</li> </ul>			ภาคเหนือ	ภาคกลาง	และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>แผนการป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง</b> (สร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้ และเพิ่มปริมาณน้ำฝนในพื้นที่ เกษตรกรรม)</li> </ul>	หน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว					ทุกภูมิภาค						หน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>แผนการเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ</b> (เพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักให้กับเขื่อนต่างๆ ทั่วประเทศ เพื่อสำรองไว้เป็น น้ำต้นทุนในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง)</li> </ul>						ทุกภูมิภาค						

# การจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี 2563



## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2563

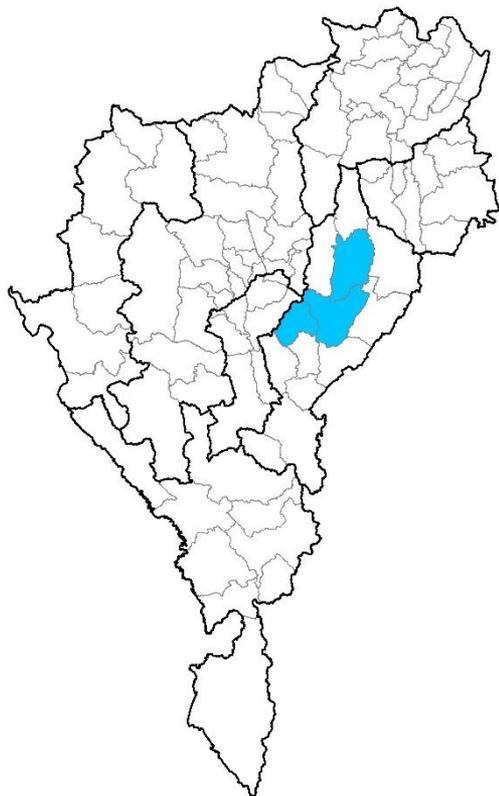


- มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการ รวม 11 หน่วย
- วันตั้งหน่วยปฏิบัติการ รวม 30 วัน
- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 21 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการ รวม 19 วัน คิดเป็นร้อยละ 87.18
- วันขึ้นปฏิบัติการ รวม 132 เที่ยวบิน (217:14 ชั่วโมงบิน)
- จังหวัดที่มีรายงานฝนตก รวม 24 จังหวัด
- มีฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 11 แห่ง
- สามารถเติมน้ำต้นทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 2.321 ล้าน ลบ.ม.

## ภาคเหนือ (ตอนบน)

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2563

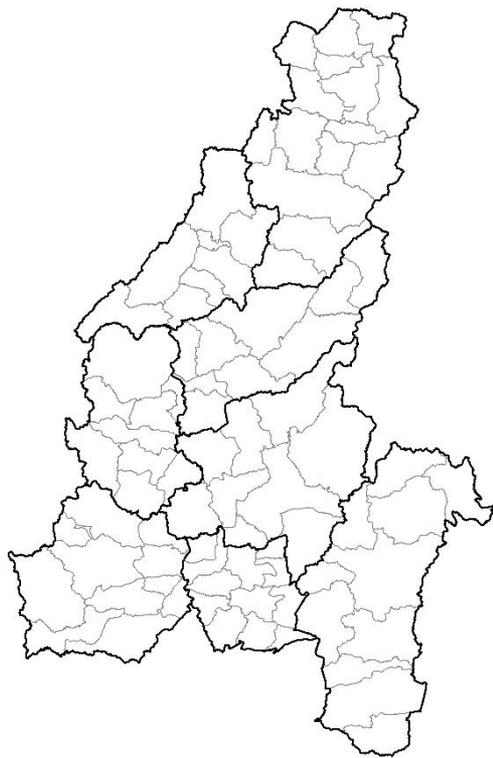
- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 1 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 100
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 2 เที่ยวบิน (3:10 ชั่วโมงบิน)



หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงาน ฝนตก	ฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ เชียงใหม่	ลำปาง (รวม 1 จังหวัด)	-

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

## ภาคเหนือ (ตอนล่าง)



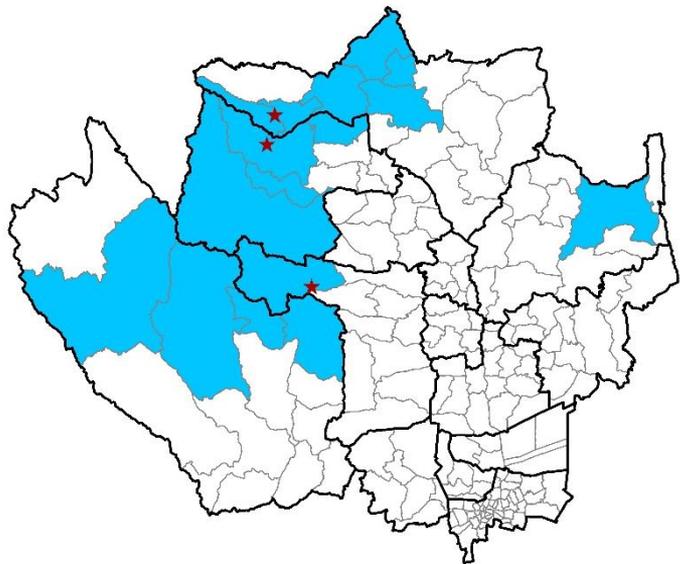
ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2563

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 2 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 0
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 4 เที่ยวบิน (7:40 ชั่วโมงบิน)

หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงาน ฝนตก	ฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ พิษณุโลก	-	-

## ภาคกลาง

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2563



พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

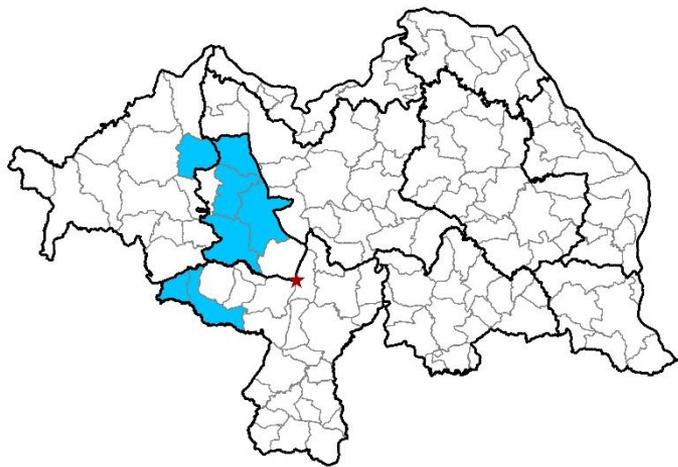
- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 6 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 83
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 38 เที่ยวบิน (57:45 ชั่วโมงบิน)

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก	ฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ นครสวรรค์	ลพบุรี อุทัยธานี กาญจนบุรี นครสวรรค์	อ่างเก็บน้ำกระเสียว อ่างเก็บน้ำทับเสลา อ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์ (รวม 3 แห่ง)
2) หน่วยฯ กาญจนบุรี	สุพรรณบุรี (รวม 5 จังหวัด)	

# ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2563

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 4 วัน
- มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 100
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 18 เที่ยวบิน (27:45 ชั่วโมงบิน)
- สามารถเติมน้ำต้นทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 0.660 ล้าน ลบ.ม.



★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

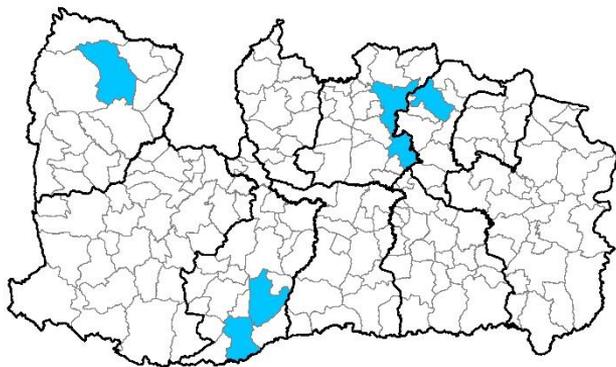
หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก	ฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ ขอนแก่น	ขอนแก่น เลย	เขื่อนอุบลรัตน์ (รวม 1 แห่ง)
2) หน่วยฯ อุดรธานี	หนองบัวลำภู (รวม 3 จังหวัด)	

หมายเหตุ จังหวัดที่มีรายงานฝนตกอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

# ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2563

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 2 วัน
- มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 50
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 3 เที่ยวบิน (4:55 ชั่วโมงบิน)



หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงาน ฝนตก	ฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ บุรีรัมย์	บุรีรัมย์ ร้อยเอ็ด ยโสธร ชัยภูมิ (รวม 4 จังหวัด)	-

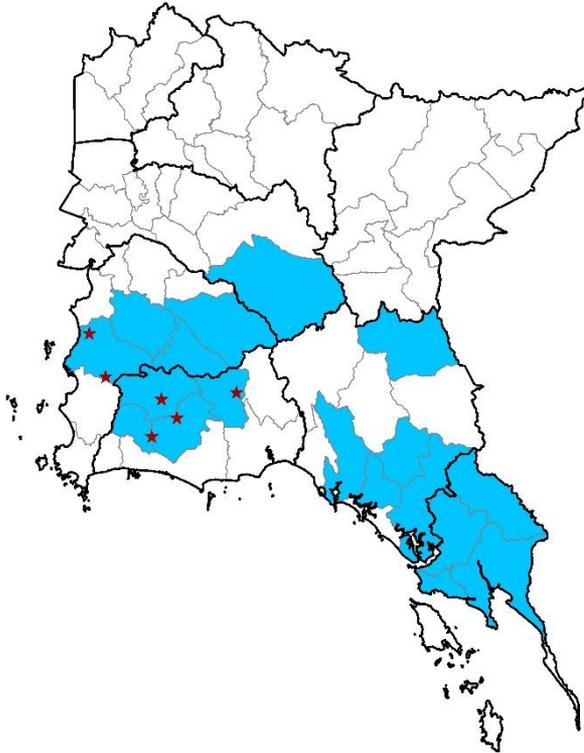
พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

# ภาคตะวันออก

## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2563

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 11 วัน
- มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 90.91
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 40 เที่ยวบิน (66:45 ชั่วโมงบิน)
- สามารถเติมน้ำต้นทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 1.661 ล้าน ลบ.ม.

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก	ฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ ระยอง	ระยอง ชลบุรี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ตราด (รวม 5 จังหวัด)	อ่างเก็บน้ำดอกกราย อ่างเก็บน้ำบางพระ อ่างเก็บน้ำ หนองค้อ อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล อ่างเก็บน้ำประแสร์ อ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ (รวม 6 แห่ง)



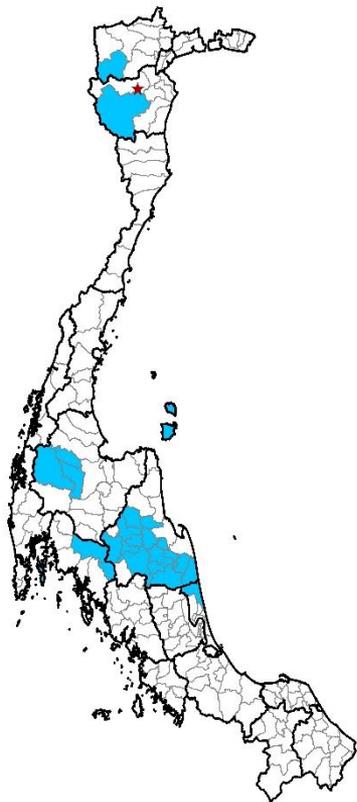
★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

■ พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

# ภาคใต้

## ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2563

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 14 วัน
- มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 64.29
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 25 เที่ยวบิน (46:24 ชั่วโมงบิน)



หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก	ฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ สุราษฎร์ธานี	นครศรีธรรมราช สงขลา	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ประจันต์
2) หน่วยฯ หัวหิน	สุราษฎร์ธานี พังงา กระบี่ เพชรบุรี ราชบุรี (รวม 7 จังหวัด)	(รวม 1 แห่ง)

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

ขอบคุณครับ