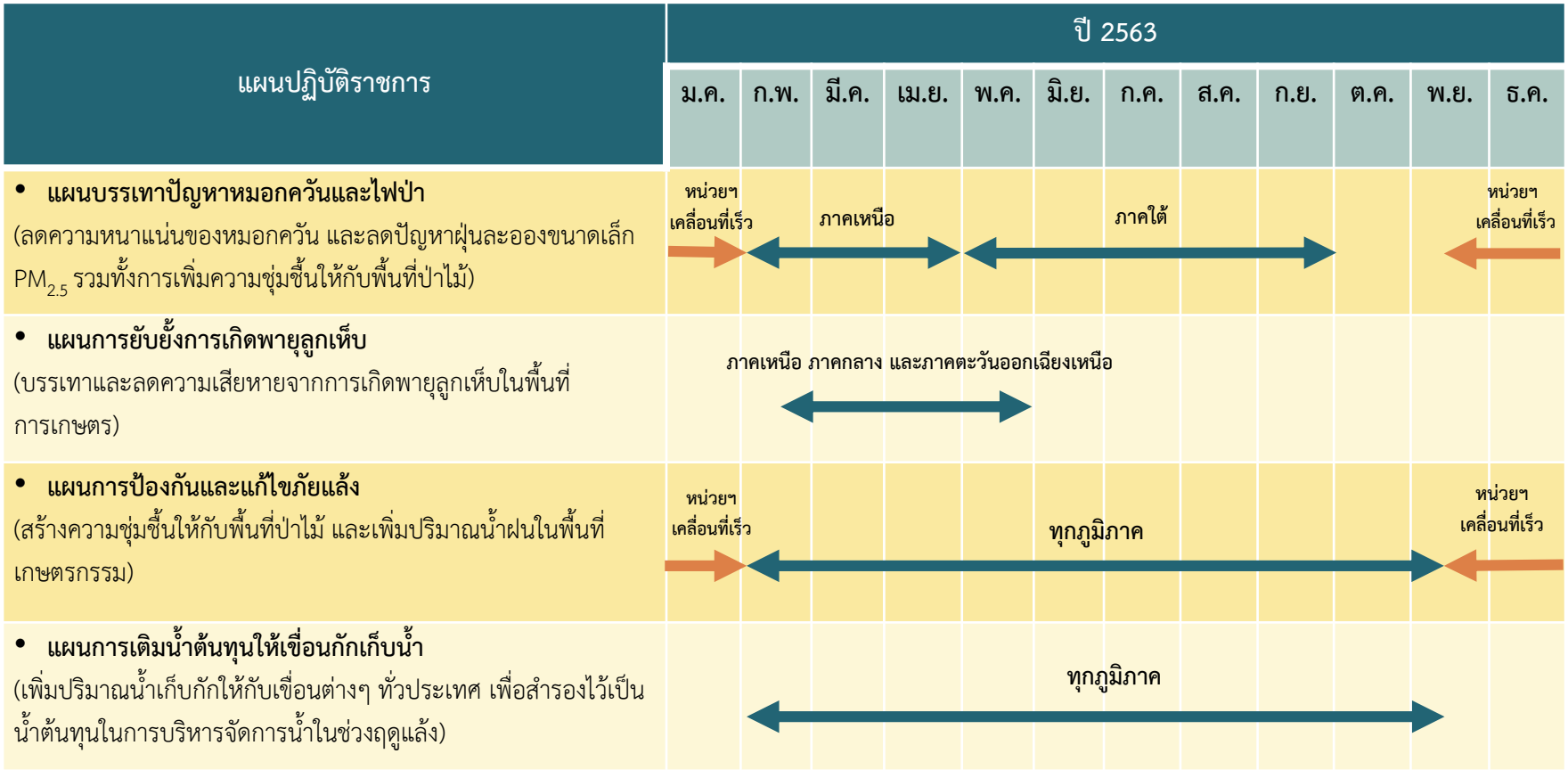
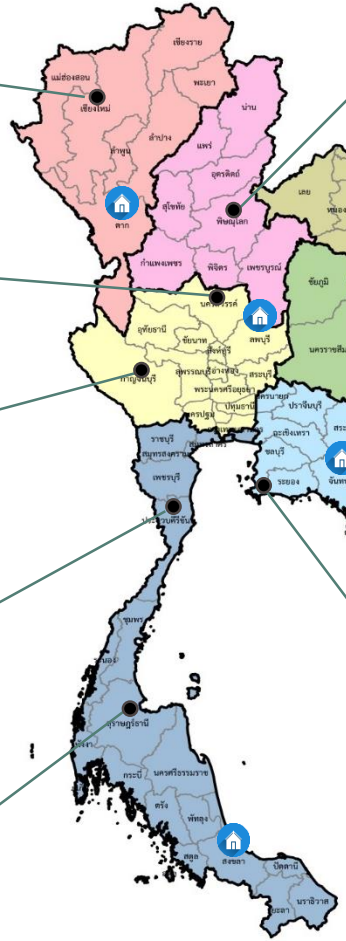
รายงานการปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี 2563

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

แผนการปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี 2563



การจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี 2563



1) จังหวัดเชียงใหม่
17 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป

2) จังหวัดพิษณุโลก
3 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป

3) จังหวัดนครสวรรค์
3 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป

4) จังหวัดกาญจนบุรี
17 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป

5) จังหวัดขอนแก่น
3 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป

6) จังหวัดอุดรธานี
17 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป

7) จังหวัดบุรีรัมย์
3 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป

8) จังหวัดอุบลราชธานี
17 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป

9) จังหวัดระยอง
3 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป

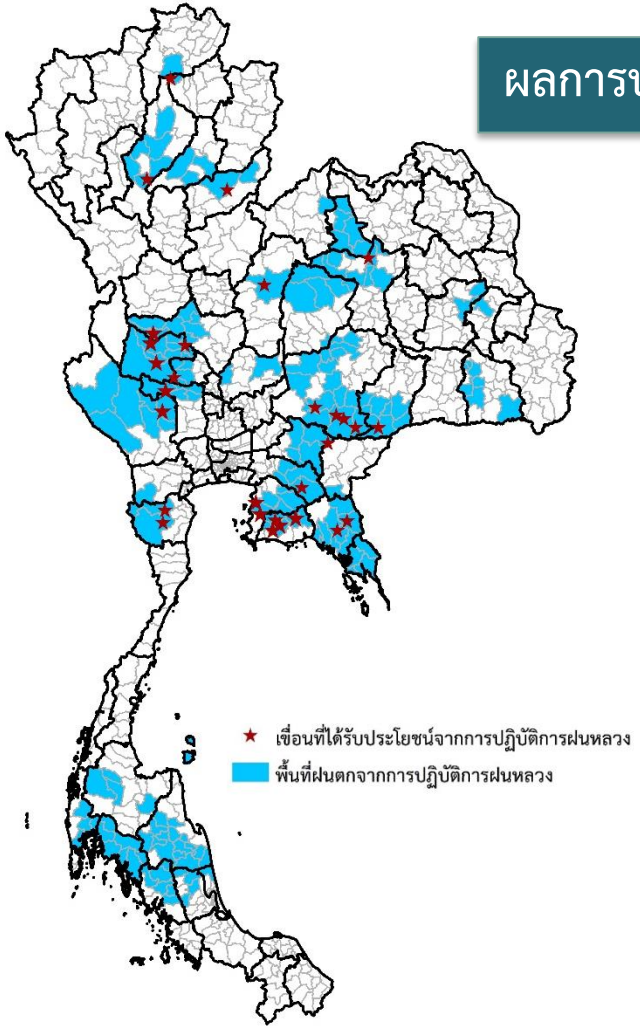
10) อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
17 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป

11) จังหวัดสุราษฎร์ธานี
3 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป

● หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

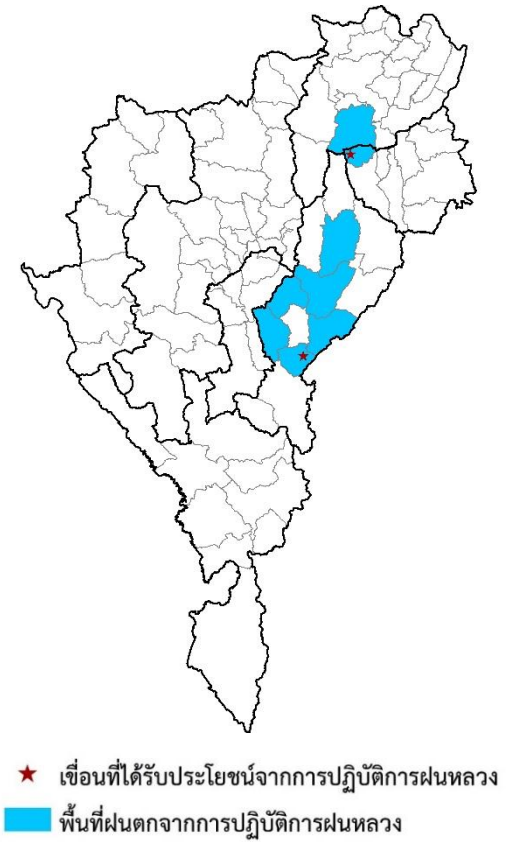
ฐานเติมสารฝนหลวง

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 9 มีนาคม 2563



- มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการ รวม 11 หน่วย
- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 27 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการ รวม 25 วัน คิดเป็นร้อยละ 93.94
- วันขึ้นปฏิบัติการ รวม 253 เที่ยวบิน (414:55 ชั่วโมงบิน)
- จังหวัดที่มีรายงานฝนตก รวม 37 จังหวัด
- มีฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 29 แห่ง
- สามารถเติมน้ำต้นทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 5.209 ล้าน ลบ.ม.

ภาคเหนือ (ตอนบน)



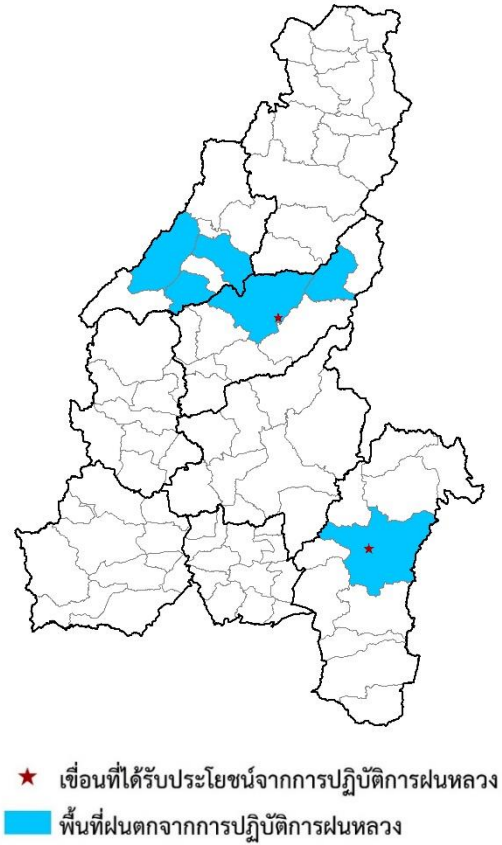
ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 9 มีนาคม 2563

- **วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 3 วัน**
- **วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 67**
- **ขึ้นปฏิบัติการ รวม 7 เที่ยวบิน (11:20 ชั่วโมงบิน)**

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก	ฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ เชียงใหม่	ลำปาง พะเยา เชียงราย **(รวม 3 จังหวัด)**	อ่างเก็บน้ำแม่ใจ อ่างเก็บน้ำห้วยหลวง* **(รวม 2 แห่ง)**

หมายเหตุ * อ่างเก็บน้ำห้วยหลวง อ.สบปราบ จ.ลำปาง

ภาคเหนือ (ตอนล่าง)



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 9 มีนาคม 2563

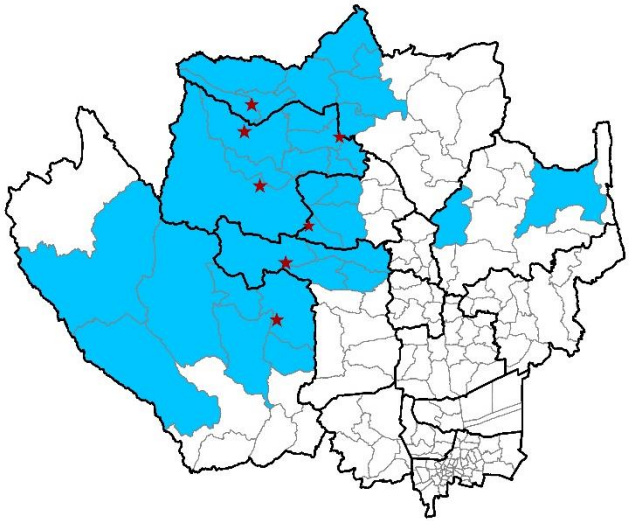
- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 5 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 60
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 13 เที่ยวบิน (28:00 ชั่วโมงบิน)
- สามารถเติมน้ำต้นทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 1.66 ล้าน ลบ.ม.

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก	ฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ พิษณุโลก	แพร่ อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ เลย* ขอนแก่น* นครราชสีมา* **(รวม 6 จังหวัด)**	เขื่อนสิริกิติ์ อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา **(รวม 2 แห่ง)**

หมายเหตุ * พื้นที่ที่ศูนย์ภาคเหนือ (ตอนล่าง) บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือภาคอื่น

ภาคกลาง

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 9 มีนาคม 2563

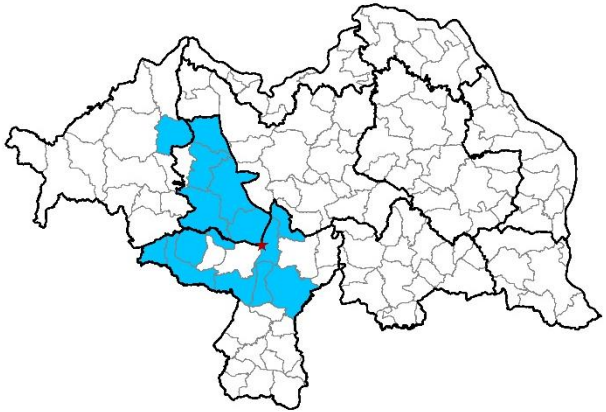


- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 10 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 90
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 74 เที่ยวบิน (108:05 ชั่วโมงบิน)

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก	ฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ นครสวรรค์ 2) หน่วยฯ กาญจนบุรี	ลพบุรี อุทัยธานี กาญจนบุรี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี ชัยนาท **(รวม 6 จังหวัด)**	อ่างเก็บน้ำกระเสียว อ่างเก็บน้ำทับเสลา อ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์ อ่างเก็บน้ำห้วยขุนแก้ว อ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง อ่างเก็บน้ำห้วยเทียน เขื่อนวังร่มเกล้า **(รวม 7 แห่ง)**

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน)

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 9 มีนาคม 2563



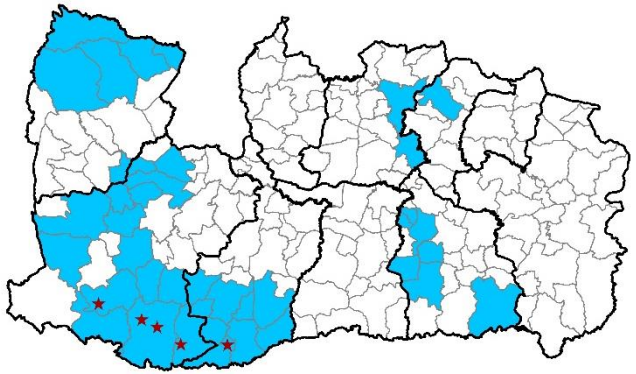
- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 8 วัน
- มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 88
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 34 เที่ยวบิน (54:20 ชั่วโมงบิน)
- สามารถเติมน้ำต้นทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 0.74 ล้าน ลบ.ม.

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก	ฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ ขอนแก่น **2) หน่วยฯ อุดรธานี**	ขอนแก่น เลย หนองบัวลำภู ร้อยเอ็ด* ยโสธร* นครราชสีมา* ชัยภูมิ* **(รวม 7 จังหวัด)**	เขื่อนอุบลรัตน์ **(รวม 1 แห่ง)**

หมายเหตุ * พื้นที่ที่ศูนย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน) บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือภาคอื่น

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 9 มีนาคม 2563



★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

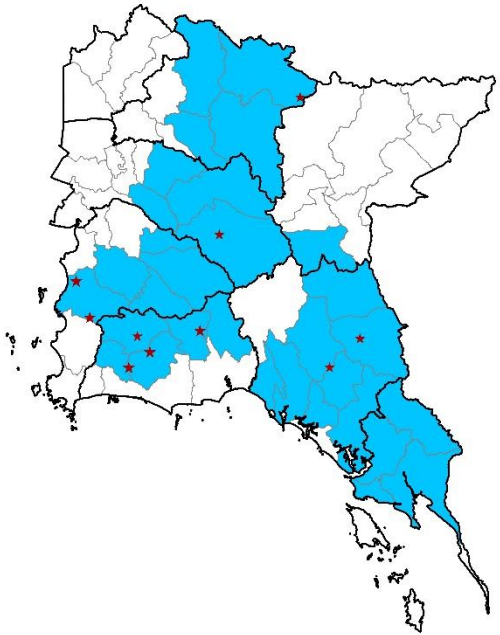
- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 6 วัน
- มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 67
- ขึ้นปฏิบัติการรวม 21 เที่ยวบิน (34:21 ชั่วโมงบิน)
- สามารถเติมน้ำต้นทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 0.418 ล้าน ลบ.ม.

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก	ฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ บุรีรัมย์ 2) หน่วยฯ อุบลราชธานี	บุรีรัมย์ ร้อยเอ็ด ยโสธร นครราชสีมา ศรีสะเกษ (รวม 5 จังหวัด)	เขื่อนลำพระเพลิง เขื่อนลำแชะ เขื่อนมูลบน เขื่อนลำนางรอง อ่างเก็บน้ำลำปลายมาศ (รวม 5 แห่ง)

หมายเหตุ โดยมีหน่วยอื่นๆ มาร่วมบูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือ และมีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด ยโสธร ชัยภูมิ และนครราชสีมา

ภาคตะวันออก

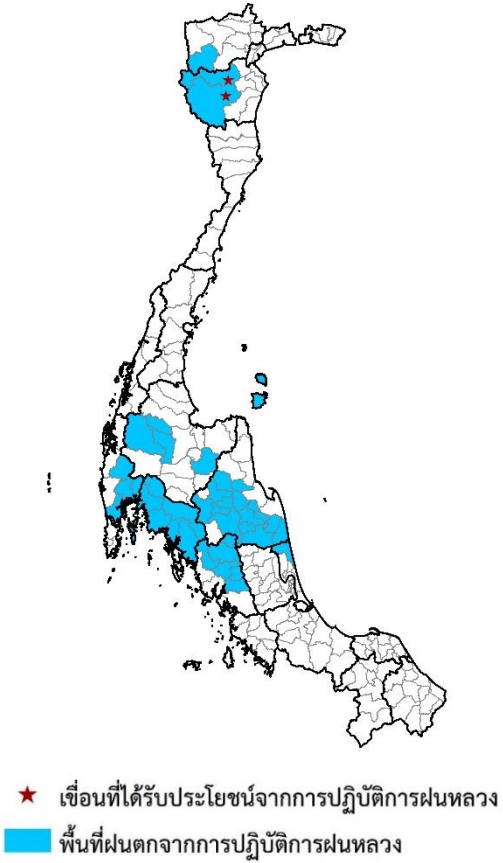
ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 9 มีนาคม 2563



- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 15 วัน
- มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 94
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 62 เที่ยวบิน (105:10 ชั่วโมงบิน)
- สามารถเติมน้ำต้นทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 1.781 ล้าน ลบ.ม.

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก	ฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ ระยอง	ระยอง ชลบุรี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ตราด ปราจีนบุรี สระแก้ว **(รวม 7 จังหวัด)**	อ่างเก็บน้ำดอกกราย อ่างเก็บน้ำบางพระ อ่างเก็บน้ำหนองค้อ อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล อ่างเก็บน้ำประแสร์ อ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ อ่างเก็บน้ำคลองพระพุทธ อ่างเก็บน้ำพลวง อ่างเก็บน้ำคลองสียัด อ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา **(รวม 10 แห่ง)**

ภาคใต้



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 9 มีนาคม 2563

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 20 วัน
- มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 75
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 42 เที่ยวบิน (73:39 ชั่วโมงบิน)
- สามารถเติมน้ำต้นทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 0.61 ล้าน ลบ.ม.

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก	ฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ สุราษฎร์ธานี **2) หน่วยฯ หัวหิน**	นครศรีธรรมราช สงขลา สุราษฎร์ธานี พังงา กระบี่ เพชรบุรี ราชบุรี ตรัง พัทลุง **(รวม 9 จังหวัด)**	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ประจันต์ เขื่อนแก่งกระจาน **(รวม 2 แห่ง)**

ภารกิจยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ (หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดพิษณุโลก)

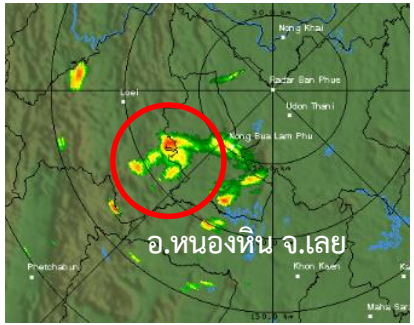
- บริเวณขึ้นบินยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 9 มีนาคม 2563

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ รวม 1 วัน (วันที่ 4 มี.ค. 63)
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 1 เที่ยวบิน (2:45 ชั่วโมงบิน)
- พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ จำนวน 27 นัด
- ไม่พบรายงานลูกเห็บตกในพื้นที่เป้าหมาย 2 จังหวัด ได้แก่ เลย และขอนแก่น

ภาพถ่ายก่อนปฏิบัติการ บริเวณ อ.หนองหิน จ.เลย
วันที่ 4 มีนาคม 2563 เวลาที่ถ่ายภาพ 13:48 น.

ภาพถ่ายหลังปฏิบัติการ บริเวณ อ.หนองหิน จ.เลย
วันที่ 4 มีนาคม 2563 เวลาที่ถ่ายภาพ 13:52 น.



ภาพเรดาร์สถานีบ้านผือ
วันที่ 4 มีนาคม 2563 เวลา 14:06 น.

ขอบคุณครับ