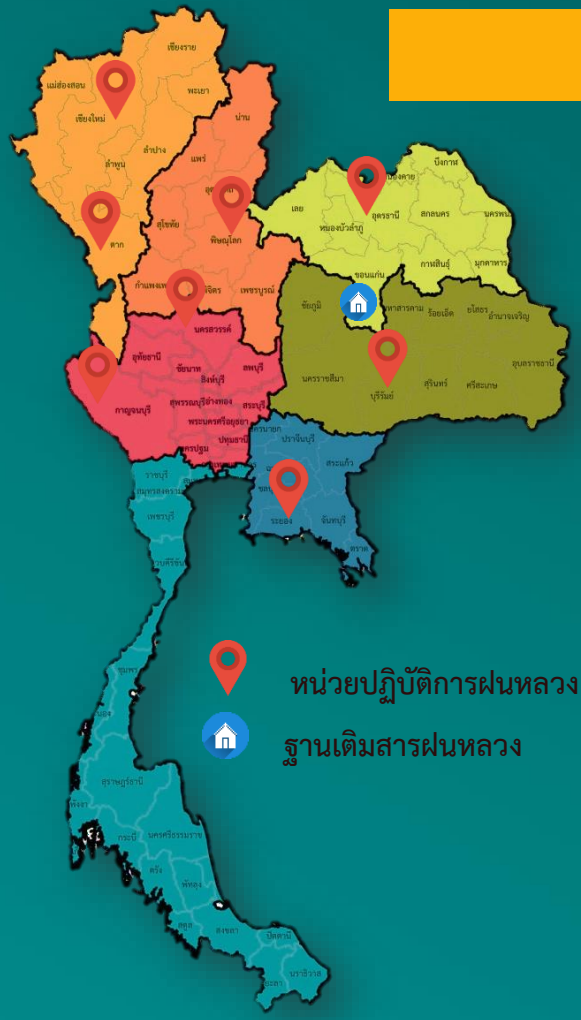
รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำปี 2564
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

แผนการปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี 2564

การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี 2564



หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

ฐานเติมสารฝนหลวง

หน่วยฯ ตาก 1 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นต้นไป

หน่วยฯ เชียงใหม่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นต้นไป

หน่วยฯ พิษณุโลก 1 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นต้นไป

หน่วยฯ แพร่ 1 เมษายน 2564 เป็นต้นไป

หน่วยฯ เพชรบูรณ์ 1 พฤษภาคม 2564 เป็นต้นไป

หน่วยฯ นครสวรรค์ 1 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นต้นไป

หน่วยฯ กาญจนบุรี 1 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นต้นไป

หน่วยฯ ลพบุรี 1 เมษายน 2564 เป็นต้นไป

หน่วยฯ ราชบุรี 1 มิถุนายน 2564 เป็นต้นไป

หน่วยฯ อุดรธานี 1 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นต้นไป

หน่วยฯ ขอนแก่น 1 พฤษภาคม 2564 เป็นต้นไป

หน่วยฯ บุรีรัมย์ 1 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นต้นไป

หน่วยฯ นครราชสีมา 1 เมษายน 2564 เป็นต้นไป

หน่วยฯ สุรินทร์ 1 พฤษภาคม 2564 เป็นต้นไป

หน่วยฯ ระยอง 1 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นต้นไป

หน่วยฯ จันทบุรี 1 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป

หน่วยฯ สระแก้ว 1 มิถุนายน 2564 เป็นต้นไป

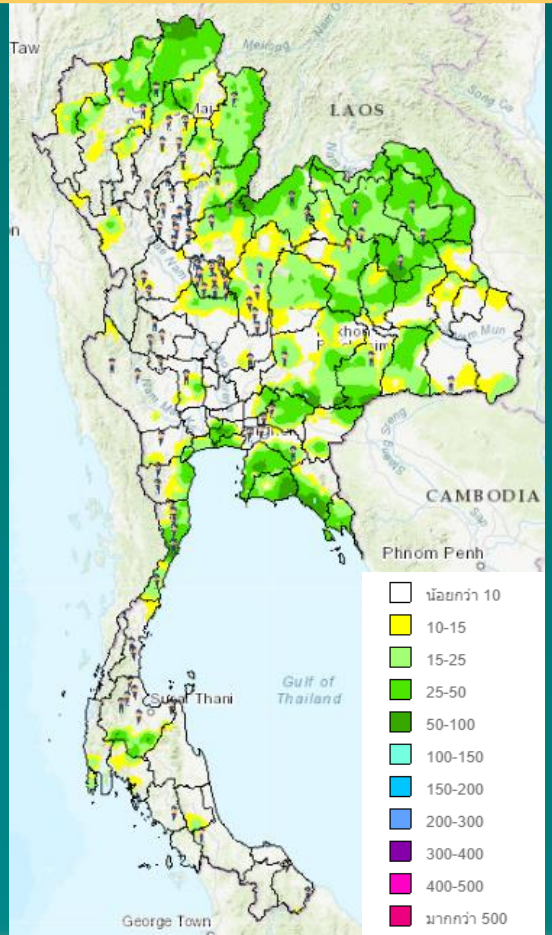
หน่วยฯ หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์ 1 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป

หน่วยฯ สุราษฎร์ธานี 1 พฤษภาคม 2564 เป็นต้นไป

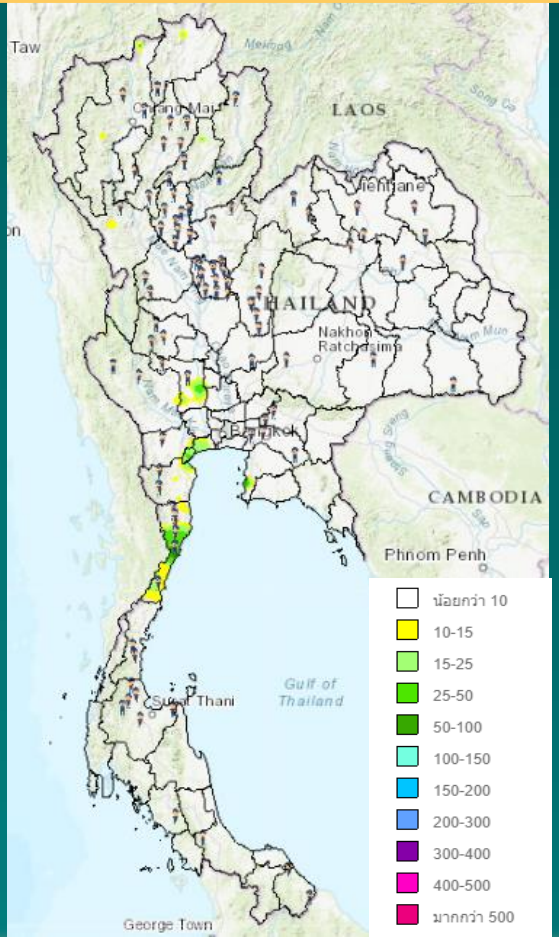
หน่วยฯ สงขลา 1 มิถุนายน 2564 เป็นต้นไป

หน่วยฯ ชุมพร 1 มิถุนายน 2564 เป็นต้นไป

ปริมาณน้ำฝนราย 2 สัปดาห์ 9 – 22 กุมภาพันธ์ 2564



ปริมาณน้ำฝนรายสัปดาห์ 16 – 22 กุมภาพันธ์ 2564



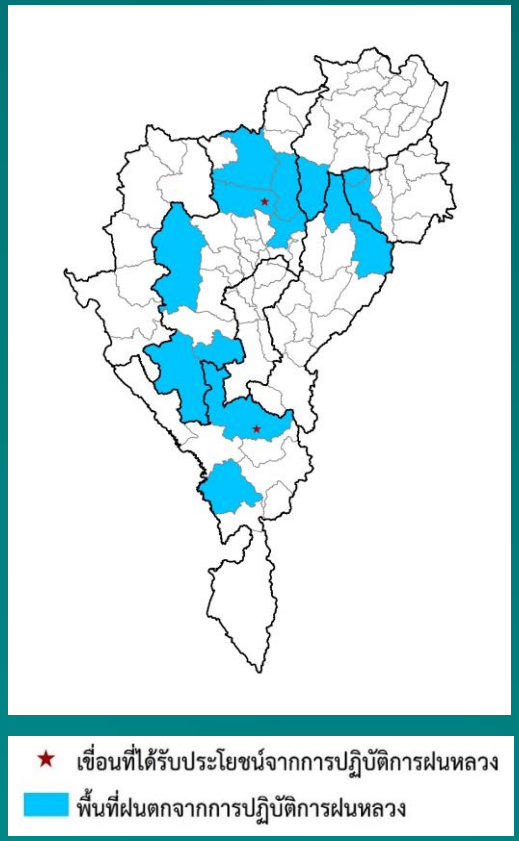
ที่มา: สสน. ร่วมกับ
กรมอุตุนิยมวิทยา
(Geo-map)

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 – 22 กุมภาพันธ์ 2564

- มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการ รวม 8 หน่วย
- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 5 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการ รวม 5 วัน คิดเป็นร้อยละ 86.67
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 35 เที่ยวบิน (53:15 ชั่วโมงบิน)
- จังหวัดที่มีรายงานฝนตก รวม 10 จังหวัด
- ทำให้มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง 9.375 ล้านไร่
- มีฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 6 แห่ง

  (เขื่อนขนาดใหญ่ 6 แห่ง ขนาดกลาง - แห่ง)
- สามารถเติมน้ำต้นทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 8.020 ล้าน ลบ.ม.

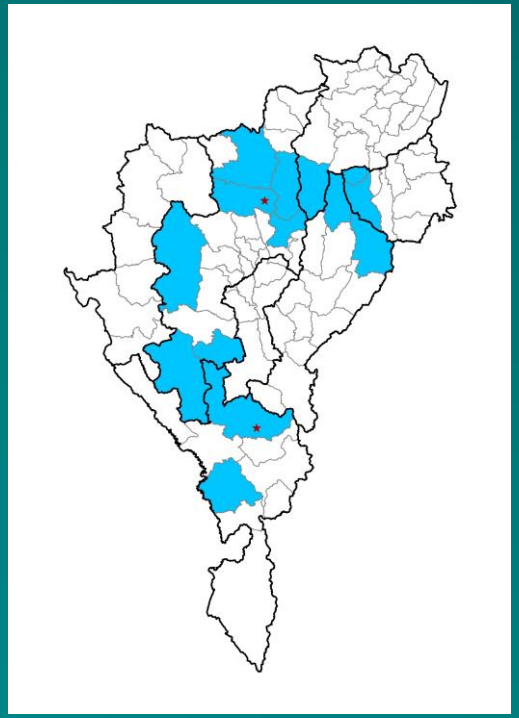
ภาคเหนือ



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำวันที่ 1 – 22 กุมภาพันธ์ 2564

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 4 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 75.00
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 14 เที่ยวบิน (20:40 ชั่วโมงบิน)
  - ภารกิจบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่าช่วยเหลือทั้งสิ้น 5 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก ลำปาง พะเยา เชียงราย
  - ภารกิจป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 5.000 ล้านไร่
  - ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ จำนวน 2 เขื่อน แผน - ล้าน ลบ.ม. ผล 3.660 ล้าน ลบ.ม.

ภาคเหนือ



★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ระหว่างวันที่ 1 - 22 กุมภาพันธ์ 2564

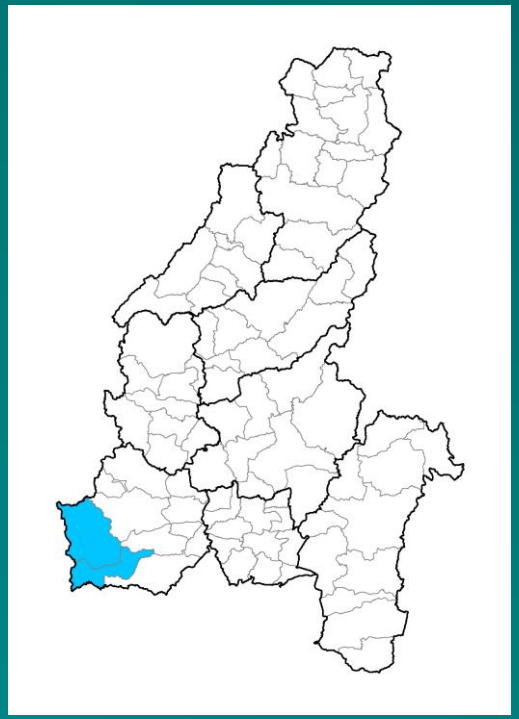
หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
1) หน่วยฯ เชียงใหม่ (1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป) **2) หน่วยฯ ตาก** (1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	เชียงใหม่ ตาก ลำปาง พะเยา เชียงราย **(รวม 5 จังหวัด)**

หมายเหตุ * ศูนย์ฯ ภาคเหนือ บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

แผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง ภาคเหนือ(ระหว่างวันที่ 1 – 22 กุมภาพันธ์ 2564)

เขื่อนขนาดใหญ่ (เขื่อนที่ปฏิบัติการ/เขื่อนทั้งหมด) (2 / 6 เขื่อน)	ปริมาณน้ำกักเก็บ (ร้อยละ)	การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนจากการปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)
ภูมิพล	37.45	3.05	2
แม่งัดสมบูรณ์ชล	47.44	0.61	1
แม่กวงอุดมธารา	29.85	-	-
กิ่วลม	57.21	-	-
กิ่วคอหมา	39.79	-	-
แม่มอก	36.54	-	-
รวม	**-**	**3.66**	
อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง			
	-	-	-
รวม		**3.66**	

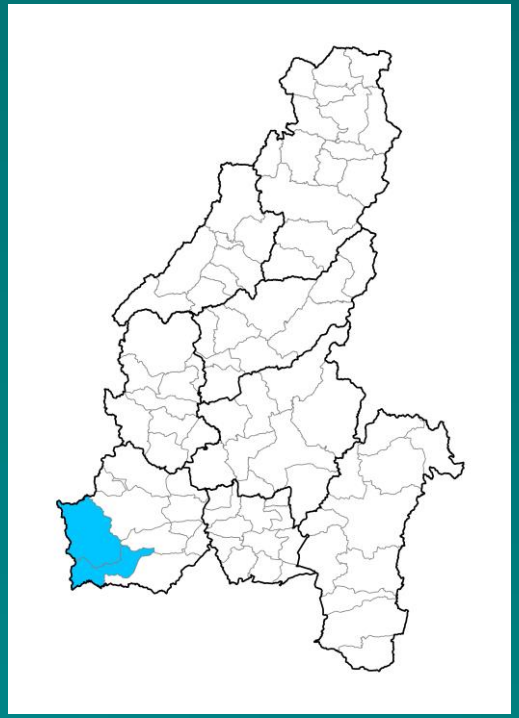
ภาคเหนือ (ตอนล่าง)



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ระหว่างวันที่ 1 - 22 กุมภาพันธ์ 2564

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 2 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 100.00
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 5 เที่ยวบิน (9:05 ชั่วโมงบิน)
  - ภารกิจป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1.438 ล้านไร่
  - ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ จำนวน - เขื่อน แผน - ล้าน ลบ.ม. ผล - ล้าน ลบ.ม.

ภาคเหนือ (ตอนล่าง)



★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ระหว่างวันที่ 1 - 22 กุมภาพันธ์ 2564

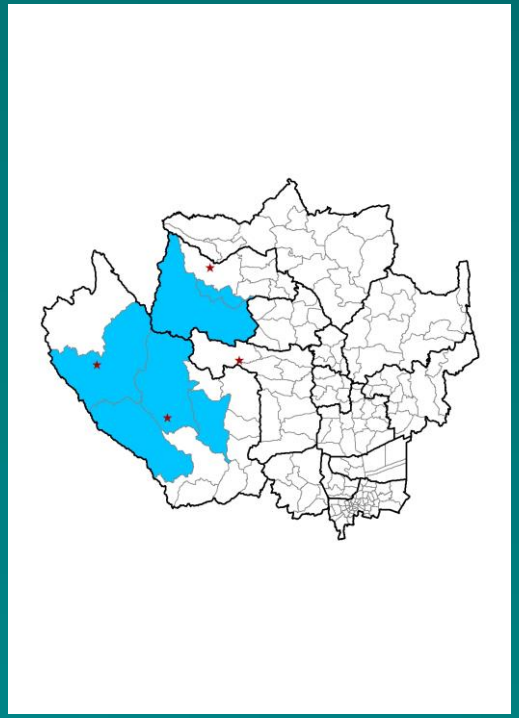
หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
1) หน่วยฯ พิษณุโลก (1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป) **2) หน่วยฯ แพร่** (1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป) **3) หน่วยฯ เพชรบูรณ์** (1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	กำแพงเพชร **(รวม 1 จังหวัด)**

หมายเหตุ * ศูนย์ฯ ภาคเหนือ (ตอนล่าง) บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

แผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง ภาคเหนือ (ตอนล่าง) (ระหว่างวันที่ 1 - 22 กุมภาพันธ์ 2564)

เขื่อนขนาดใหญ่ (เขื่อนที่ปฏิบัติการ/เขื่อนทั้งหมด) (- / 2 เขื่อน)	ปริมาณน้ำกักเก็บ (ร้อยละ)	การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนจากการปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)
สิริกิติ์	48.54	-	-
แควน้อยบำรุงแดน	37.43	-	-
รวม	-	-	
อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง			
	-	-	-
รวม		-	

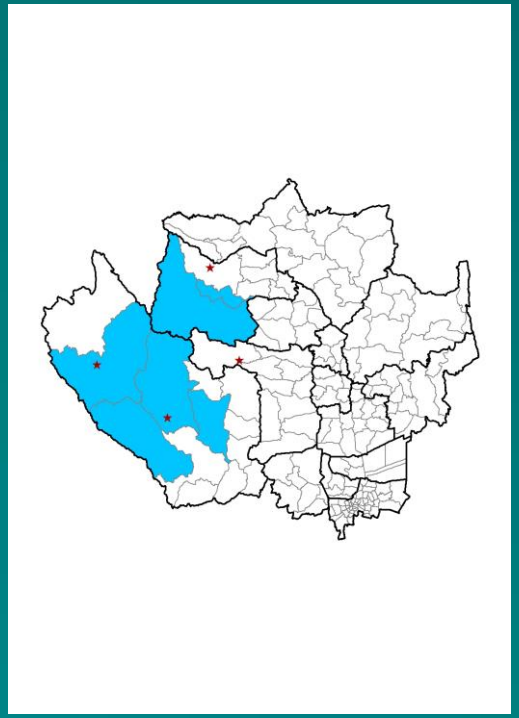
ภาคกลาง



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ระหว่างวันที่ 1 - 22 กุมภาพันธ์ 2564

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 2 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 100.00
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 10 เที่ยวบิน (14:40 ชั่วโมงบิน)
  - ภารกิจป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2.875 ล้านไร่
  - ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ จำนวน 3 เขื่อน แผน - ล้าน ลบ.ม. ผล 4.360 ล้าน ลบ.ม.

ภาคกลาง



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ระหว่างวันที่ 1 – 22 กุมภาพันธ์ 2564

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
1) หน่วยฯ นครสวรรค์ (1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป) **2) หน่วยฯ กาญจนบุรี** (1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป) **3) หน่วยฯ ราชบุรี** (1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป) **4) หน่วยฯ ลพบุรี** (1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	อุทัยธานี กาญจนบุรี **(รวม 2 จังหวัด)**

หมายเหตุ * ศูนย์ฯ ภาคกลาง บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

แผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง ภาคกลาง (ระหว่างวันที่ 1 - 22 กุมภาพันธ์ 2564)

เขื่อนขนาดใหญ่ (เขื่อนที่ปฏิบัติการ/เขื่อนทั้งหมด) (4 / 5 เขื่อน)	ปริมาณน้ำกักเก็บ (ร้อยละ)	การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนจากการปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)
ป่าสักชลสิทธิ์	42.85	-	-
ทับเสลา	35.81	-	1
กระเสียว	59.29	-	1
ศรีนครินทร์	70.81	2.02	2
วชิราลงกรณ	47.58	2.34	1
รวม	-	**4.36**	
อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง			
	-	-	-
รวม		**4.36**	

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ระหว่างวันที่ 1 – 22 กุมภาพันธ์ 2564

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม - วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ -
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม - เที่ยวบิน (: ชั่วโมงบิน)
  - ภารกิจป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน - ล้านไร่
  - ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ จำนวน - เขื่อน แผน - ล้าน ลบ.ม. ผล - ล้าน ลบ.ม.

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ระหว่างวันที่ 1 - 22 กุมภาพันธ์ 2564

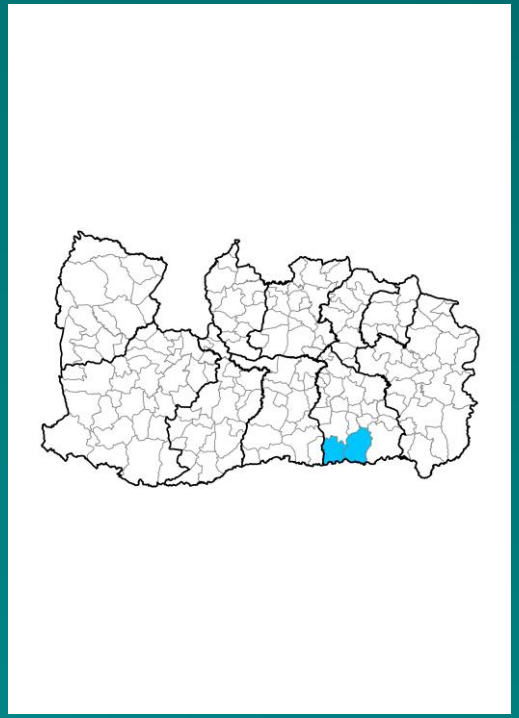
หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
1) หน่วยฯ อุดรธานี (1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป) 2) หน่วยฯ ขอนแก่น (1 พ.ค. 64 เป็นต้นไป)	(รวม - จังหวัด)

หมายเหตุ * ศูนย์ฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

แผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ระหว่างวันที่ 1 – 22 กุมภาพันธ์ 2564)

เขื่อนขนาดใหญ่ (เขื่อนที่ปฏิบัติการ/เขื่อนทั้งหมด) (- / 5 เขื่อน)	ปริมาณน้ำกักเก็บ (ร้อยละ)	การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนจากการปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)
น้ำพุง	50.15	-	-
อุบลรัตน์	50.65	-	-
ห้วยหลวง	34.58	-	-
น้ำอูน	39.09	-	-
ลำปาว	36.67	-	-
รวม	**-**	**-**	
อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง			
	-	-	-
รวม		**-**	

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ระหว่างวันที่ 1 - 22 กุมภาพันธ์ 2564

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 1 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 100.00
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 2 เที่ยวบิน (4:00 ชั่วโมงบิน)
  - ภารกิจป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน - ล้านไร่
  - ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ จำนวน - เขื่อน แผน - ล้าน ลบ.ม. ผล - ล้าน ลบ.ม.

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)

★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ระหว่างวันที่ 1 - 22 กุมภาพันธ์ 2564

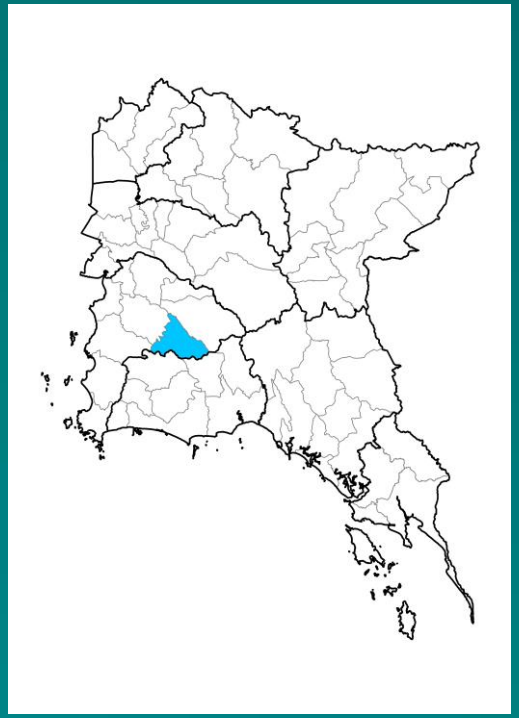
หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
1) หน่วยฯ บุรีรัมย์ (1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป) 2) หน่วยฯ นครราชสีมา (1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป) 3) หน่วยฯ สุรินทร์ (1 พ.ค. 64 เป็นต้นไป)	ศรีสะเกษ (รวม 1 จังหวัด)

หมายเหตุ * ศูนย์ฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง) บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

แผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง) (ระหว่างวันที่ 1 – 22 กุมภาพันธ์ 2564)

เขื่อนขนาดใหญ่ (เขื่อนที่ปฏิบัติการ/เขื่อนทั้งหมด) (- / 7 เขื่อน)	ปริมาณน้ำกักเก็บ (ร้อยละ)	การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนจากการปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)
จุฬาภรณ์	63.29	-	-
สิรินธร	73.61	-	-
ลำตะคอง	95.62	-	-
ลำพระเพลิง	84.51	-	-
มูลบน	89.72	-	-
ลำแชะ	75.77	-	-
ลำนางรอง	75.04	-	-
รวม	**-**	**-**	
อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง			
	-	-	-
รวม		**-**	

ภาคตะวันออก



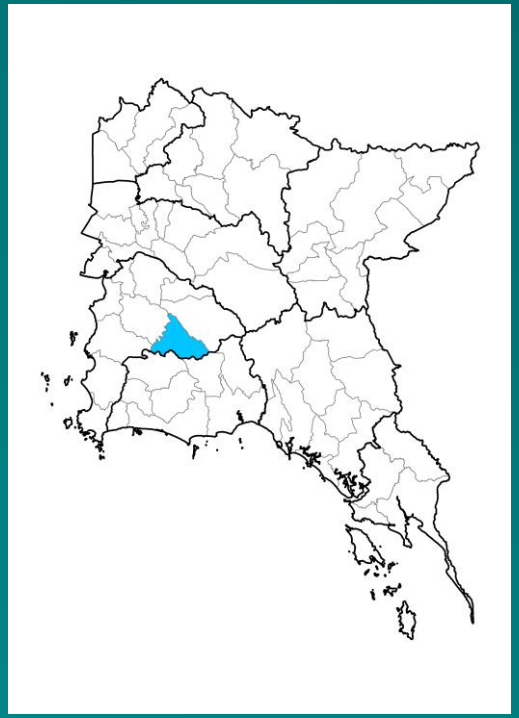
★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ระหว่างวันที่ 1 - 22 กุมภาพันธ์ 2564

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 2 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 50.00
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 4 เที่ยวบิน (4:50 ชั่วโมงบิน)
  - ภารกิจป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 0.063 ล้านไร่
  - ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ จำนวน - เขื่อน แผน - ล้าน ลบ.ม. ผล - ล้าน ลบ.ม.

ภาคตะวันออก



★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ระหว่างวันที่ 1 – 22 กุมภาพันธ์ 2564

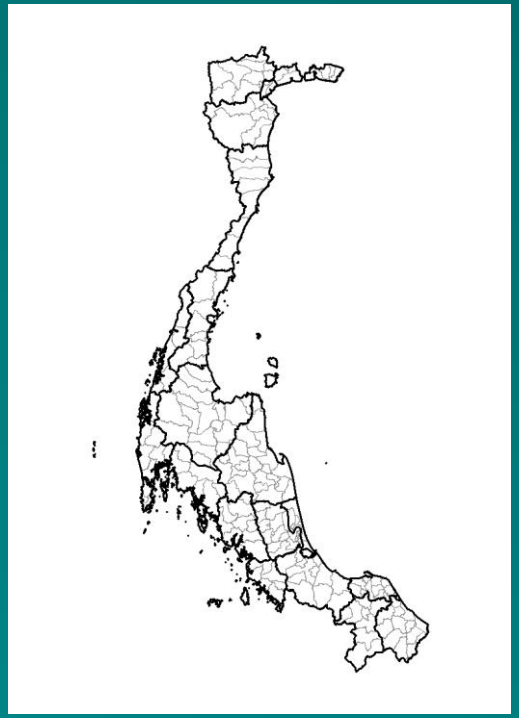
หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
1) หน่วยฯ ระยอง (1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป) **2) หน่วยฯ จันทบุรี** (1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป) **3) หน่วยฯ สระแก้ว** (1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	ชลบุรี **(รวม 1 จังหวัด)**

หมายเหตุ * ศูนย์ฯ ภาคตะวันออก บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

แผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง ภาคตะวันออก (ระหว่างวันที่ 1 – 22 กุมภาพันธ์ 2564)

เขื่อนขนาดใหญ่ (เขื่อนที่ปฏิบัติการ/เขื่อนทั้งหมด) (- / 6 เขื่อน)	ปริมาณน้ำกักเก็บ (ร้อยละ)	การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนจากการปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)
ขุนด่านปราการชล	45.74	-	-
คลองสียัด	20.80	-	-
บางพระ	52.56	-	-
หนองปลาไหล	78.69	-	-
ประแสร์	69.06	-	-
นฤบดินทร์จินดา	56.35	-	-
รวม	**-**	**-**	
อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง			
	-	-	-
รวม		**-**	

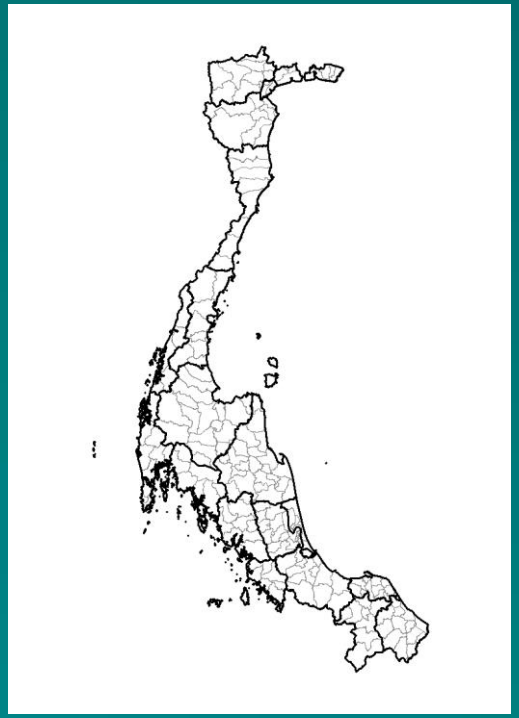
ภาคใต้



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ระหว่างวันที่ 1 - 22 กุมภาพันธ์ 2564

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม - วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ -
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม - เที่ยวบิน (: ชั่วโมงบิน)
  - ภารกิจป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน - ล้านไร่
  - ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ จำนวน - เขื่อน แผน - ล้าน ลบ.ม. ผล - ล้าน ลบ.ม.

ภาคใต้



★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ระหว่างวันที่ 1 - 22 กุมภาพันธ์ 2564

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
1) หน่วยฯ หัวหิน (1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป) 2) หน่วยฯ สุราษฎร์ธานี (1 พ.ค. 64 เป็นต้นไป) 3) หน่วยฯ ชุมพร (1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป) 4) หน่วยฯ สงขลา (1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	(รวม - จังหวัด)

หมายเหตุ * ศูนย์ฯ ภาคใต้ บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

แผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง ภาคใต้ (ระหว่างวันที่ 1 – 22 กุมภาพันธ์ 2564)

เขื่อนขนาดใหญ่ (เขื่อนที่ปฏิบัติการ/เขื่อนทั้งหมด) (- / 4 เขื่อน)	ปริมาณน้ำกักเก็บ (ร้อยละ)	การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนจากการปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)
รัชชประภา	64.24	-	-
บางลาง	84.71	-	-
แก่งกระจาน	61.35	-	-
ปราณบุรี	79.63	-	-
รวม	**-**	**-**	
อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง			
	-	-	-
รวม		**-**	

ขอบคุณครับ