



แผนปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร



การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี 2565



หน่วยฯ เชียงใหม่ 15 กุมภาพันธ์ 65 เป็นต้นไป
หน่วยฯ ตาก 3 มีนาคม 65 เป็นต้นไป



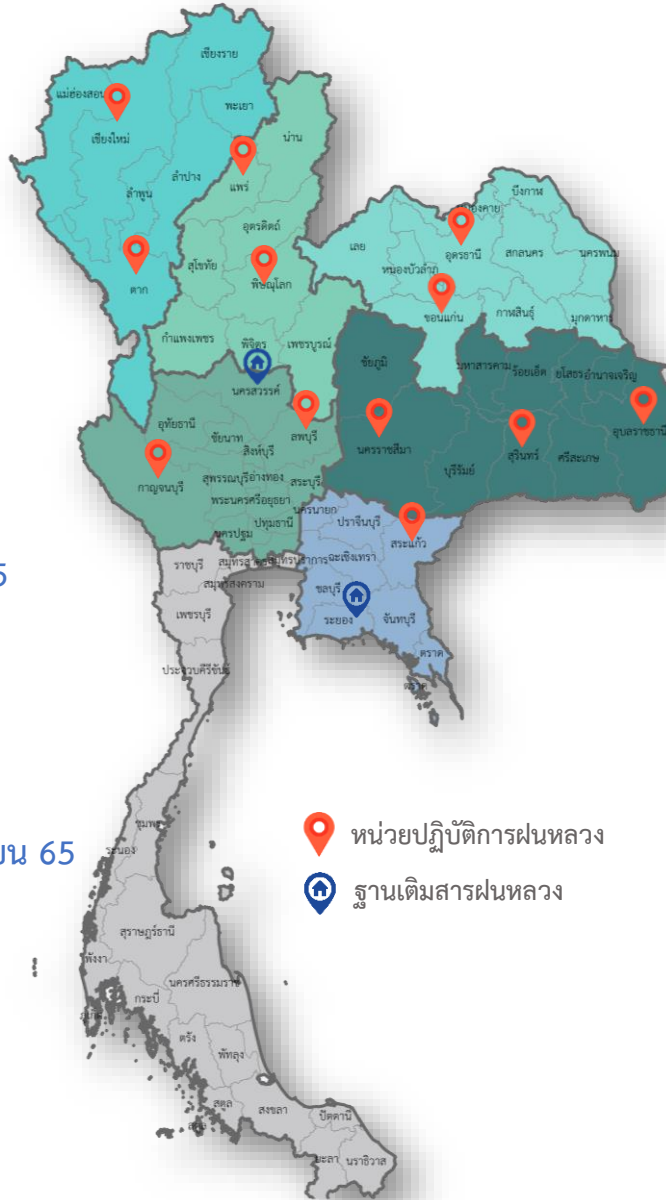
หน่วยฯ พิษณุโลก 15 กุมภาพันธ์ 65 เป็นต้นไป
หน่วยฯ แพร่ 3 มีนาคม 65 เป็นต้นไป



หน่วยฯ นครสวรรค์ 15 กุมภาพันธ์ – 31 มีนาคม 65
ฐานเดิมสารฯ นครสวรรค์ 1 เมษายน 65 เป็นต้นไป
หน่วยฯ กาญจนบุรี 3 มีนาคม 65 เป็นต้นไป
หน่วยฯ ลพบุรี 1 เมษายน 65 เป็นต้นไป



หน่วยฯ หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์ 3 มีนาคม – 30 เมษายน 65
ฐานเดิมสารฯ หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์ 1 – 31 พฤษภาคม 65



หน่วยฯ ขอนแก่น 15 กุมภาพันธ์ – 2 มีนาคม 65,
1 มิถุนายน 65 เป็นต้นไป
หน่วยฯ อุดรธานี 3 มีนาคม 65 – 30 มิถุนายน 65
ฐานเดิมสารฯ ขอนแก่น 3 มีนาคม – 31 พฤษภาคม 65



หน่วยฯ บุรีรัมย์ 3 – 31 มีนาคม 65
ฐานเดิมสารฯ บุรีรัมย์ 1 เมษายน – 31 พฤษภาคม 65
หน่วยฯ อุบลราชธานี 1 เมษายน 65 เป็นต้นไป
หน่วยฯ นครราชสีมา 1 เมษายน 65 เป็นต้นไป
หน่วยฯ สุรินทร์ 1 มิถุนายน 65 – 30 มิถุนายน 65



หน่วยฯ จันทบุรี 16 มีนาคม – 31 พฤษภาคม 65
หน่วยฯ สระแก้ว 1 มิถุนายน 65 เป็นต้นไป
ฐานเดิมสารฯ ระยอง 16 มีนาคม 65 เป็นต้นไป



หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง



ฐานเดิมสารฝนหลวง

แผนปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศและการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565

แผนปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศ ประจำปี พ.ศ. 2565

แผนปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศ	ปี 2564			ปี 2565								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
การบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า (ลดความหนาแน่นของหมอกควัน และลดปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} รวมทั้งเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้)						ทุกภูมิภาค		ภาคใต้				
การยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ (บรรเทาและลดความเสียหายจากการเกิดพายุลูกเห็บในพื้นที่เกษตรกรรม)					ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							
การป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง (สร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้ และเพิ่มปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เกษตรกรรม)	ทุกภูมิภาค					ทุกภูมิภาค						
การเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกักน้ำ (เพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักให้กับเขื่อนต่างๆ ทั่วประเทศ เพื่อสำรองไว้เป็นน้ำต้นทุนในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง)	ทุกภูมิภาค					ทุกภูมิภาค						

การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนกรกฎาคม 2565

หน่วยฯ เชียงใหม่ : SKA 1 ลำ, CN 1 ลำ
หน่วยฯ ตาก : CASA 2 ลำ

หน่วยฯ พิษณุโลก : CASA 2 ลำ
หน่วยฯ แพร่ : CARAVAN 3 ลำ

หน่วยฯ กาญจนบุรี : CASA 2 ลำ
หน่วยฯ ลพบุรี : CARAVAN 3 ลำ
ฐานเติมสารฯ นครสวรรค์

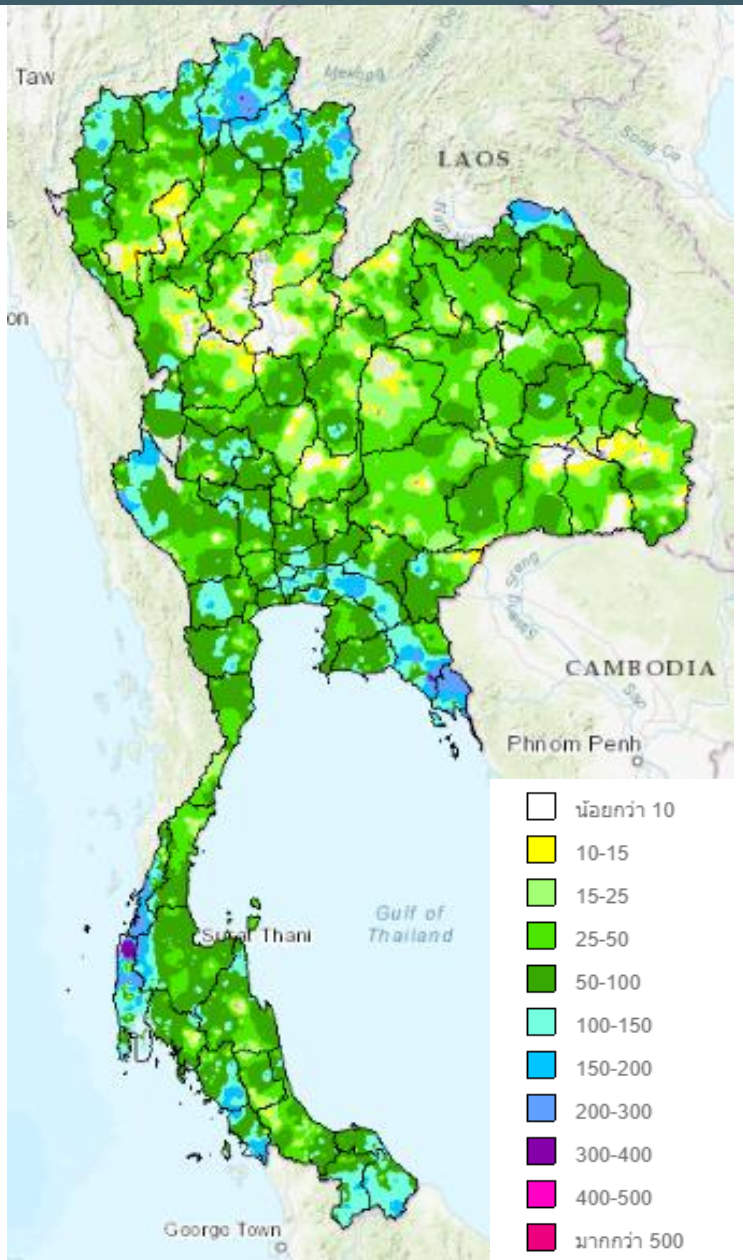
หน่วยฯ ขอนแก่น : CASA 2 ลำ

หน่วยฯ อุบลราชธานี : CASA 1 ลำ, BT 1 ลำ
หน่วยฯ นครราชสีมา : AU 2 ลำ, SKA 1 ลำ,
CARAVAN 3 ลำ

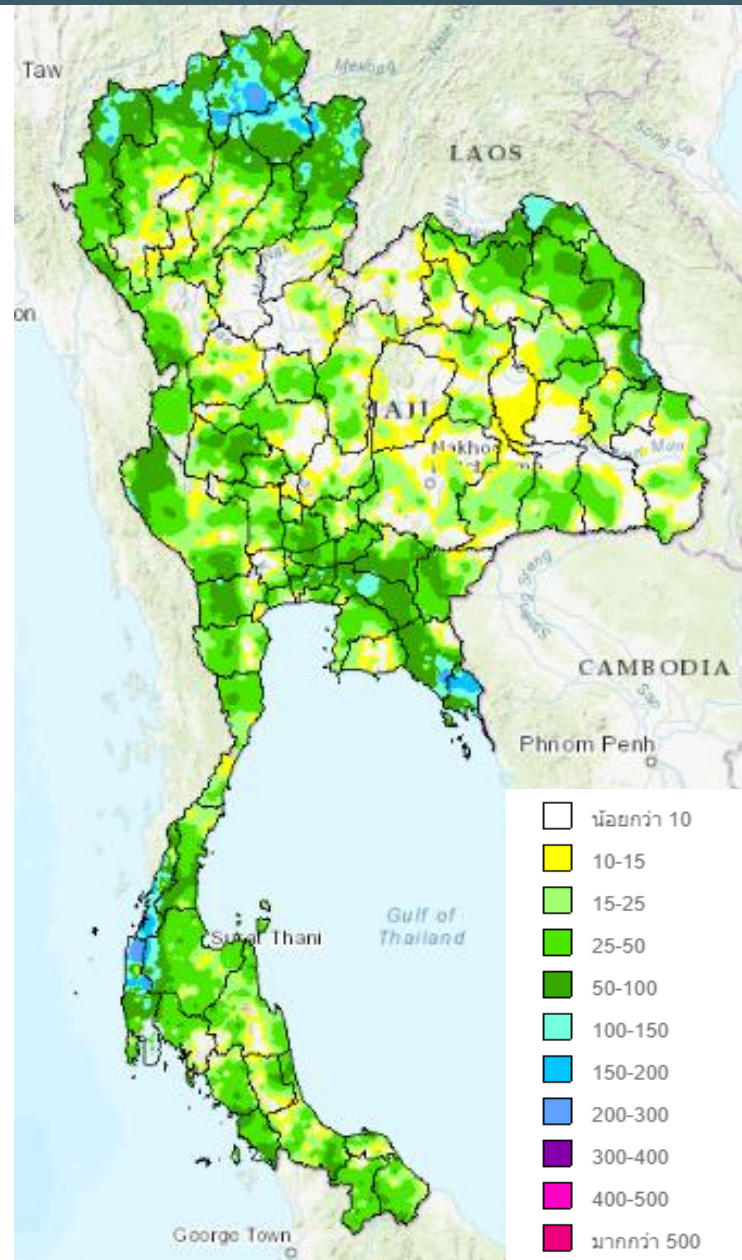
หน่วยฯ สระแก้ว : CARAVAN 3 ลำ
ฐานเติมสารฯ ระยอง



ปริมาณน้ำฝนราย 2 สัปดาห์ 19 มิถุนายน – 2 กรกฎาคม 2565

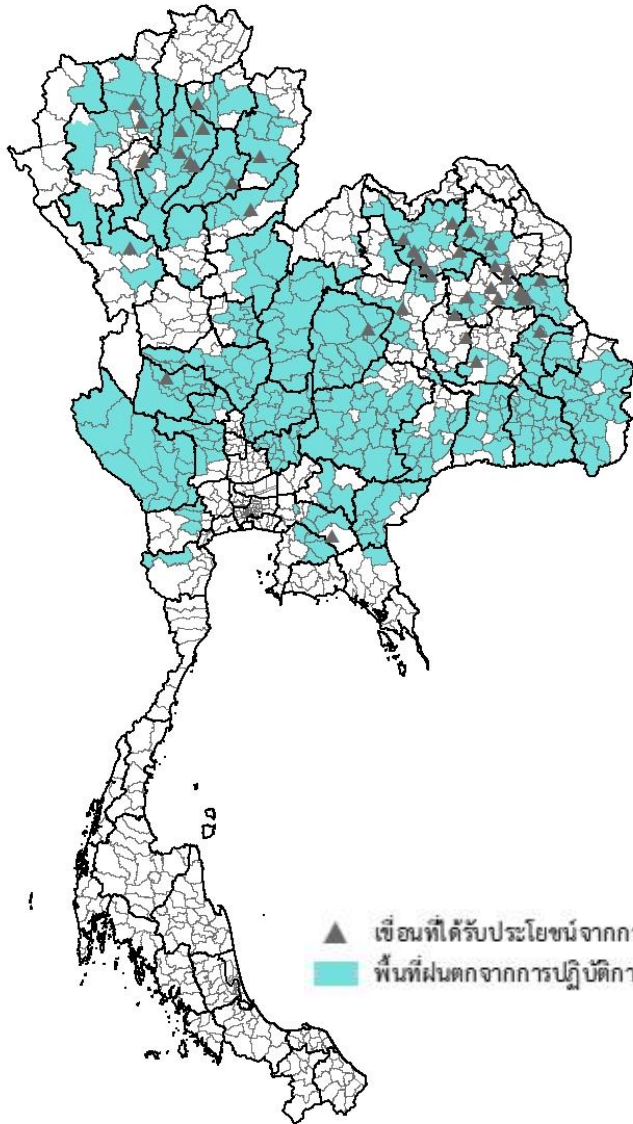


ปริมาณน้ำฝนรายสัปดาห์ 26 มิถุนายน – 2 กรกฎาคม 2565



ที่มา: สสน. ร่วมกับ
กรมอุตุนิยมวิทยา
(Geo-map)

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 2 กรกฎาคม 2565



- มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงปัจจุบัน 10 หน่วยฯ
- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 96 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการ รวม 95 วัน คิดเป็นร้อยละ 97.0
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 1097 เที่ยวบิน (1650:11 ชั่วโมงบิน)
- จังหวัดที่มีรายงานฝนตก รวม 45 จังหวัด
- ทำให้มีพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง 156.5 ล้านไร่
- มีฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
รวม 44 แห่ง (เขื่อนขนาดใหญ่ 12 แห่ง ขนาดกลาง 32 แห่ง)
ปริมาณน้ำ รวม 89.4 ล้าน ลบ.ม.

ภาคเหนือ

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

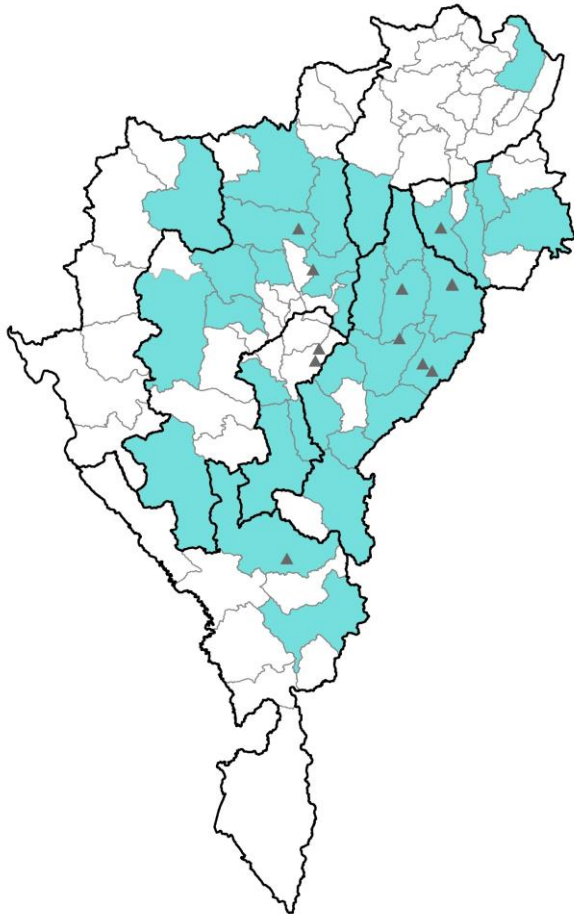
ระหว่างวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 2 กรกฎาคม 2565

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 57 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง คิดเป็นร้อยละ 98.2
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 177 เที่ยวบิน (271:20 ชั่วโมงบิน)
 - การกิจป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 23.4 ล้านไร่

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
1) หน่วยฯ เชียงใหม่ (15 ก.พ. 65 เป็นต้นไป)	เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา ลำปาง ลำพูน ตาก *สุโขทัย *แพร่ (รวม 8 จังหวัด)
2) หน่วยฯ ตาก (3 มี.ค. 65 เป็นต้นไป)	

หมายเหตุ * ศูนย์ฯ ภาคเหนือ บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

- การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ จำนวน 12 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่กวงอุดมธารา เขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล เขื่อนภูมิพล เขื่อนกิ่วลม อ่างเก็บน้ำแม่จาง อ่างเก็บน้ำแม่ขาม กว๊านพะเยา อ่างเก็บน้ำกิ่วคอหมา อ่างเก็บน้ำกลาง อ่างเก็บน้ำใต้ อ่างเก็บน้ำแม่สาน อ่างเก็บน้ำแม่ตีบ
ปริมาณน้ำไหลเข้ารวม 44.8 ล้าน ลบ.ม.



▲ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง
พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

แผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง
ภาคเหนือ (ระหว่างวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 2 กรกฎาคม 2565)

เขื่อนขนาดใหญ่ (เขื่อนที่ปฏิบัติการ/เขื่อน ทั้งหมด) (5 / 6 เขื่อน) (15 ก.พ. - ปัจจุบัน)	15 กุมภาพันธ์ – 30 มิถุนายน 2565		กรกฎาคม 2565	
	ผลการเติมน้ำต้นทุนจากการ ปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)	ผลการเติมน้ำต้นทุนจากการ ปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.) (1 ก.ค. 65)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)
ภูมิพล	29.0	33	-	-
แม่จัดสมบูรณ์ชล	8.2	12	-	-
แม่กวางอุดมธารา	1.4	12	-	-
ก๊วลม	6.1	5	-	-
ก๊วคอบมา	0.1	1	-	-
แม่มอก	-	-	-	-
รวม	44.8	-	-	-

ภาคเหนือ

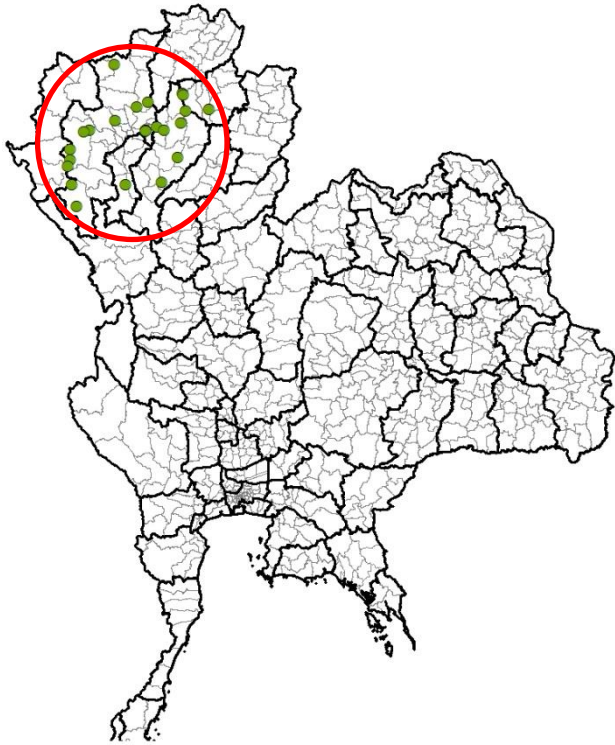
ภารกิจปฏิบัติการฝนหลวงยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ

วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ รวม 14 วัน (วันที่ 7,10,14,15,18,20,28 มี.ค.,1,12,14,17,28,29 เม.ย.,1 พ.ค. 65)

ขึ้นปฏิบัติการ รวม 14 เที่ยวบิน (15:35 ชั่วโมงบิน)

พลูซิลเวอร์ไอโอไดด์ จำนวน 475 น้ด

ไม่พบรายงานลูกเห็บตกในพื้นที่เป้าหมาย จังหวัด 4 ได้แก่ พะเยา เชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน



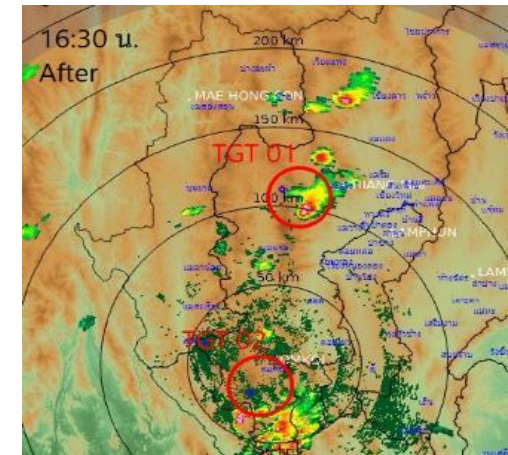
• บริเวณที่ปฏิบัติการยับยั้งพายุลูกเห็บ



ภาพถ่ายการปฏิบัติการ บริเวณ อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่
วันที่ 1 พฤษภาคม 2565 เวลาที่ถ่ายภาพ 15.35 น.



ภาพถ่ายการปฏิบัติการ บริเวณ อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่
วันที่ 1 พฤษภาคม 2565 เวลาที่ถ่ายภาพ 15:38 น.



ภาพจากสถานีเรดาร์อมก๋อย จ.เชียงใหม่
วันที่ 1 พฤษภาคม 2565 เวลาที่ถ่ายภาพ 16:30 น.

ภาคเหนือ

ภารกิจบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า

- ปฏิบัติการฝนหลวงภารกิจบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า รวม 3 จังหวัด ได้แก่ ตาก ลำปาง เชียงใหม่

วันขึ้นปฏิบัติการดับไฟป่า รวม 7 วัน

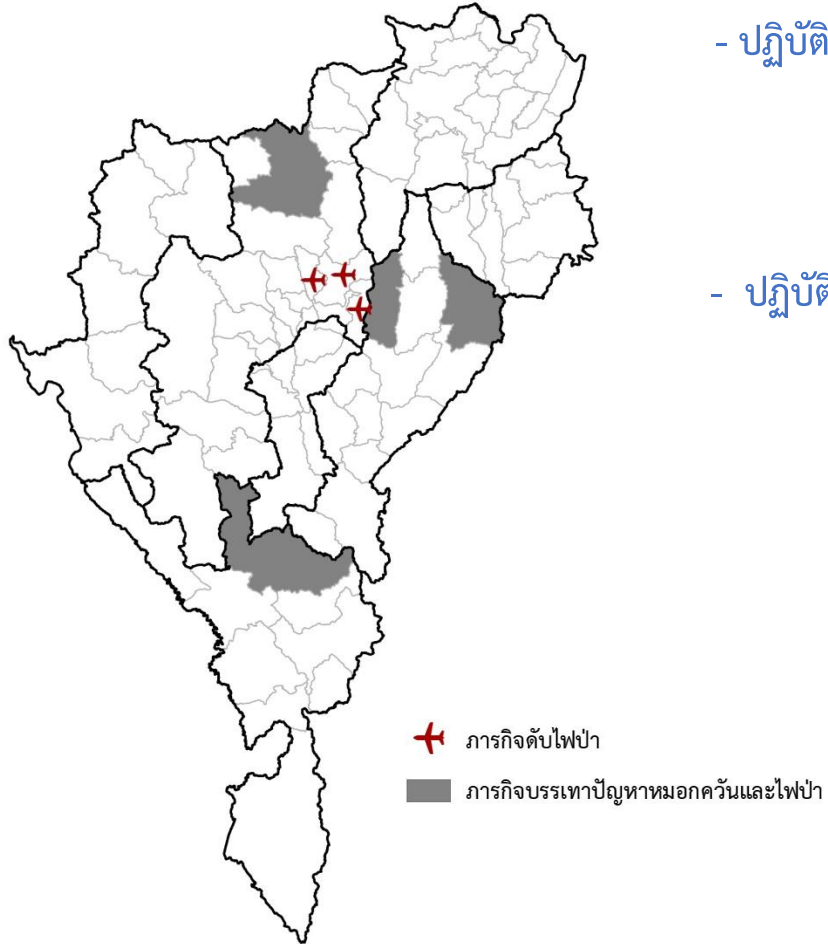
ขึ้นปฏิบัติการ รวม 21 เที่ยวบิน (29:45 ชั่วโมงบิน)

- ปฏิบัติการดับไฟป่าโดยใช้เฮลิคอปเตอร์ รวม 1 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่

วันขึ้นปฏิบัติการดับไฟป่า รวม 5 วัน

ขึ้นปฏิบัติการ รวม 37 เที่ยวบิน (11:20 ชั่วโมงบิน)

ปริมาณน้ำ 20,000 ลิตร



ภาพถ่ายจุดเกิดไฟป่าบริเวณ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่

วันที่ 29 เมษายน 2565



ภาพถ่ายขณะปฏิบัติการบริเวณ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่

วันที่ 29 เมษายน 2565

ภาคเหนือ (ตอนล่าง)

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

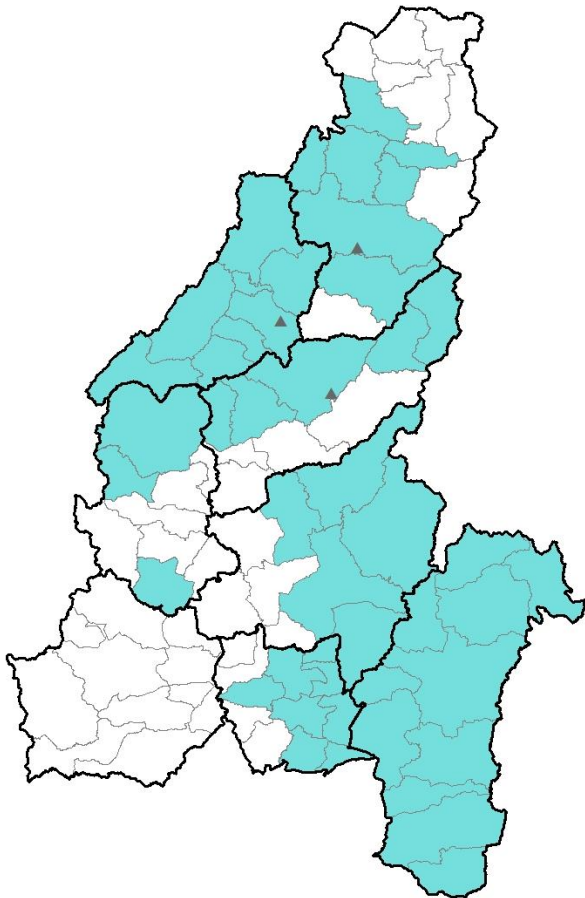
ระหว่างวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 2 กรกฎาคม 2565

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 56 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง คิดเป็นร้อยละ 96.4
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 160 เที่ยวบิน (267:40 ชั่วโมงบิน)
 - การกิจป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 17.4 ล้านไร่

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
1) หน่วยฯ พิษณุโลก (15 ก.พ. 65 เป็นต้นไป)	แพร่ น่าน พิษณุโลก อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิจิตร กำแพงเพชร *ลำปาง *นครสวรรค์ *เลย *เพชรบูรณ์ *ชัยภูมิ *ลพบุรี *กาฬสินธุ์
2) หน่วยฯ แพร่ (3 มี.ค. 65 เป็นต้นไป)	(รวม 14 จังหวัด)

หมายเหตุ * ศูนย์ฯ ภาคเหนือ(ตอนล่าง) บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

- การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ จำนวน 3 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนสิริกิติ์ อ่างเก็บน้ำแม่กลาง อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำฮือ ปริมาณน้ำไหลเข้ารวม 6.6 ล้าน ลบ.ม.



▲ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง
■ พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

แผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง
ภาคเหนือ (ตอนล่าง) (ระหว่างวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 2 กรกฎาคม 2565)

เขื่อนขนาดใหญ่ (เขื่อนที่ปฏิบัติการ/เขื่อนทั้งหมด) (1 / 2 เขื่อน) (15 ก.พ. - ปัจจุบัน)	15 กุมภาพันธ์ - 30 มิถุนายน 2565		กรกฎาคม 2565	
	ผลการเติมน้ำต้นทุนจากการ ปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)	ผลการเติมน้ำต้นทุนจากการ ปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.) (1 ก.ค. 65)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)
สิริกิติ์	6.6	31	-	-
เขื่อนน้อยบำรุงแดน	-	-	-	-
รวม	6.6	-	-	-

ภาคเหนือ (ตอนล่าง)

ภารกิจปฏิบัติการฝนหลวงยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ

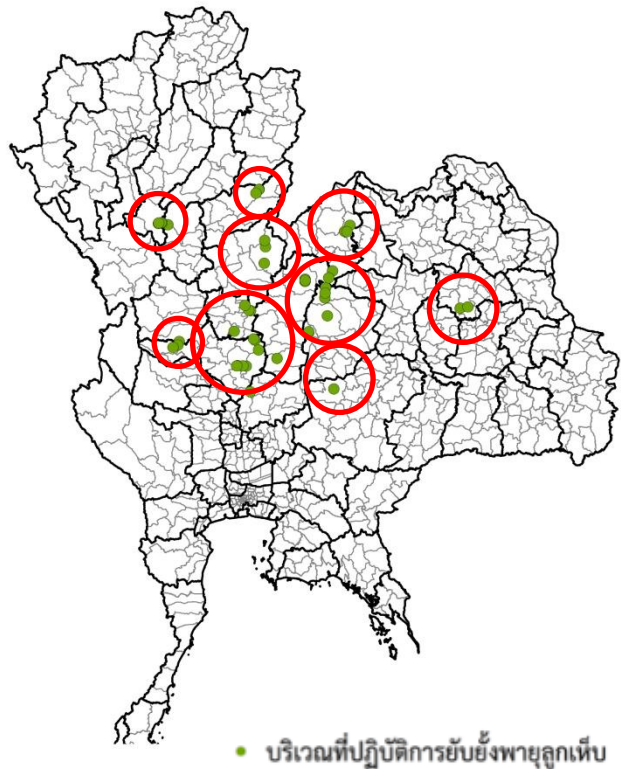
วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ รวม 14 วัน (วันที่ 7,15,16,18,26,27,28,29 มี.ค.,14,16,17,18,22,27 เม.ย. 65)

ขึ้นปฏิบัติการ รวม 15 เที่ยวบิน (38:20 ชั่วโมงบิน)

พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ จำนวน 339 นัด

ไม่พบรายงานลูกเห็บตกในพื้นที่เป้าหมาย 12 จังหวัด ได้แก่ พิชณุโลก อุตรดิตถ์ สุโขทัย ลำปาง นครสวรรค์ พิจิตร

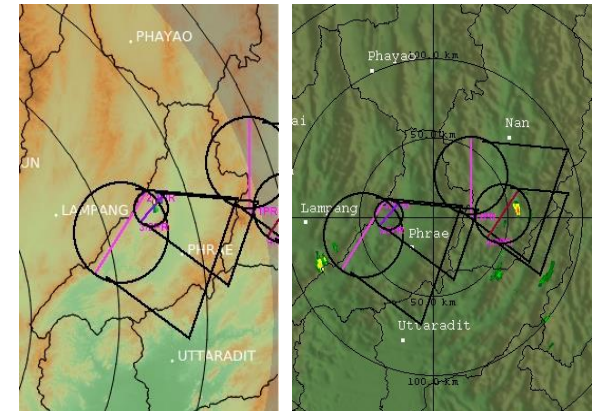
เพชรบูรณ์ เลย ชัยภูมิ ลพบุรี กำแพงเพชร กาฬสินธุ์



ภาพถ่ายปฏิบัติการบริเวณ อ.นาหมื่น จ.น่าน
วันที่ 27 เมษายน 2565 เวลา 15.24 น.



ภาพถ่ายปฏิบัติการบริเวณ อ.เวียงสา จ.น่าน
วันที่ 27 เมษายน 2565 เวลาที่ถ่ายภาพ 15.39 น.



ภาพเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย จ.เชียงใหม่

ภาพเรดาร์ฝนหลวงร่องขาว จ.แพร่

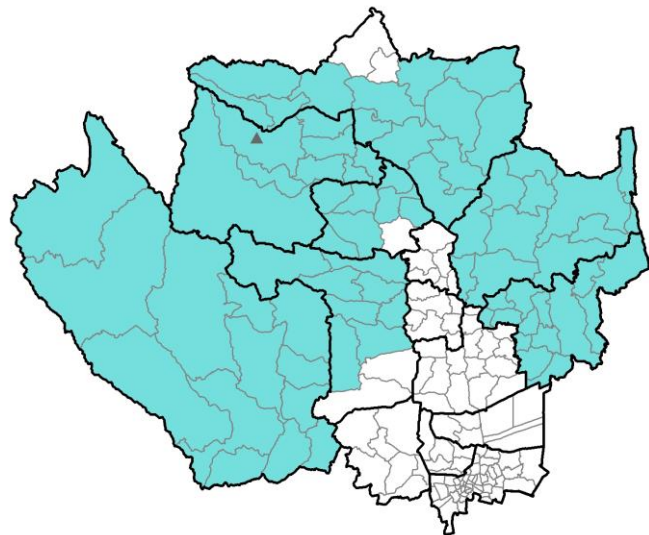
วันที่ 27 เมษายน 2565 เวลาที่ถ่ายภาพ 11.42 น. และ 15:24 น.

ภาคกลาง

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ระหว่างวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 2 กรกฎาคม 2565

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 70 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็น คิดเป็นร้อยละ 100
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 351 เที่ยวบิน (487:25 ชั่วโมงบิน)
 - การกักป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 46.6 ล้านไร่



▲ เชื้อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง
พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
1) หน่วยฯ นครสวรรค์ (15 ก.พ. - 31 มี.ค. 65)	ลพบุรี นครสวรรค์ กาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี สระบุรี ชัยนาท *ราชบุรี
2) หน่วยฯ กาญจนบุรี (3 มี.ค. 65 เป็นต้นไป)	*เพชรบูรณ์ *นครราชสีมา
3) หน่วยฯ ลพบุรี (1 เม.ย. 65 เป็นต้นไป)	(รวม 10 จังหวัด)

หมายเหตุ * ศูนย์ฯ ภาคกลาง บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

- การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ จำนวน 1 เขื่อน ได้แก่ อ่างเก็บน้ำทับเสลา ปริมาณน้ำไหลเข้ารวม 13.4 ล้าน ลบ.ม.

แผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง
ภาคกลาง (ระหว่างวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 2 กรกฎาคม 2565)

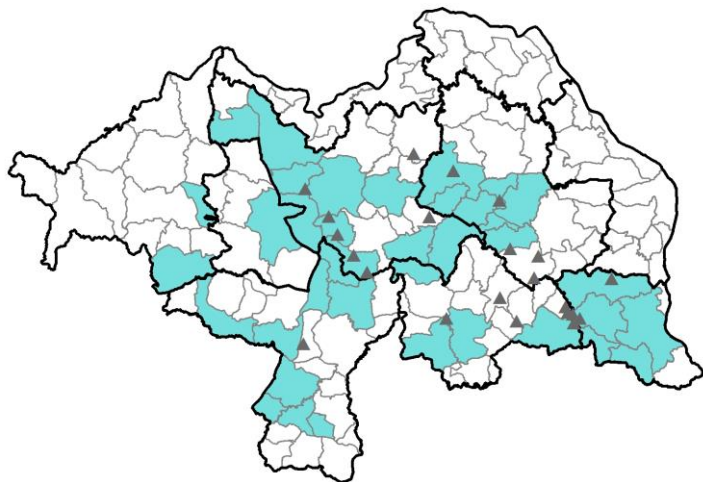
เขื่อนขนาดใหญ่ (เขื่อนที่ปฏิบัติการ/เขื่อน ทั้งหมด) (1 / 5 เขื่อน) (15 ก.พ. - ปัจจุบัน)	15 กุมภาพันธ์ - 30 มิถุนายน 2565		กรกฎาคม 2565	
	ผลการเติมน้ำต้นทุนจากการ ปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)	ผลการเติมน้ำต้นทุนจากการ ปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.) (1 ก.ค. 65)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)
ป่าสักชลสิทธิ์	-	-	-	-
ทับเสลา	13.4	5	-	-
กระเสียว	-	-	-	-
ศรีนครินทร์	-	-	-	-
วชิราลงกรณ์	-	-	-	-
รวม	13.4	-	-	-

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ระหว่างวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 2 กรกฎาคม 2565

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 39 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง คิดเป็นร้อยละ 94.9
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 58 เที่ยวบิน (102:55 ชั่วโมงบิน)
 - การกักป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 20.9 ล้านไร่



▲ เชื้อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง
■ พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
1) หน่วยฯ ขอนแก่น (15 ก.พ. - 2 มี.ค. 65), (1 มิ.ย. 65 เป็นต้นไป)	อุดรธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น สกลนคร หนองบัวลำภู มุกดาหาร *ชัยภูมิ
2) หน่วยฯ อุดรธานี (3 มี.ค. - 30 มิ.ย. 65)	*ยโสธร (รวม 8 จังหวัด)

หมายเหตุ * ศูนย์ฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ จำนวน 22 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนห้วยหลวง เขื่อนน้ำอูน เขื่อนน้ำพุง เขื่อนลำปาว อ่างเก็บน้ำหนองบ่อ อ่างเก็บน้ำบ้านสร้างแก้ว อ่างเก็บน้ำโคกภูใหม่ อ่างเก็บน้ำโสกรัง อ่างเก็บน้ำท่ามะขาม อ่างเก็บน้ำห้วยสามพาด อ่างเก็บน้ำกุดลิงง้อ อ่างเก็บน้ำห้วยสังเคียบ อ่างเก็บน้ำกม่ว่ง อ่างเก็บน้ำห้วยก้านเหลือง อ่างเก็บน้ำห้วยสะทอ อ่างเก็บน้ำห้วยพุ อ่างเก็บน้ำห้วยไผ่ อ่างเก็บน้ำห้วยหอย อ่างเก็บน้ำห้วยทา อ่างเก็บน้ำห้วยพุง อ่างเก็บน้ำห้วยคำบากน้อย อ่างเก็บน้ำห้วยทรายสว่าง ปริมาณน้ำไหลเข้ารวม 4.2 ล้าน ลบ.ม.

แผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ระหว่างวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 2 กรกฎาคม 2565)

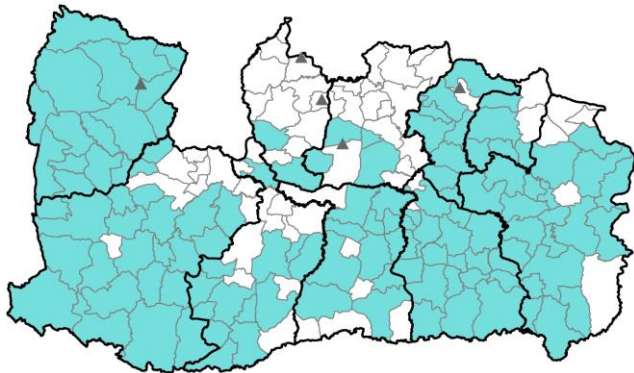
เขื่อนขนาดใหญ่ (เขื่อนที่ปฏิบัติการ/เขื่อน ทั้งหมด) (4/5 เขื่อน) (15 ก.พ. - ปัจจุบัน)	15 กุมภาพันธ์ - 30 มิถุนายน 2565		กรกฎาคม 2565	
	ผลการเติมน้ำต้นทุนจากการ ปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)	ผลการเติมน้ำต้นทุนจากการ ปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.) (1 ก.ค. 65)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)
น้ำพุง	0.3	4	-	-
อุบลรัตน์	-	-	-	-
ห้วยหลวง	0.6	11	-	-
น้ำอูน	1.0	9	-	1
ลำปาว	2.3	4	-	-
รวม	4.2	-	-	-

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ระหว่างวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 2 กรกฎาคม 2565

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 35 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง คิดเป็นร้อยละ 100
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 145 เที่ยวบิน (222:26 ชั่วโมงบิน)
 - การกักป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 28.6 ล้านไร่



▲ เชื้อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง
■ พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
1) หน่วยฯ บุรีรัมย์ (3 มี.ค. – 31 มี.ค. 65)	ศรีสะเกษ สุรินทร์ นครราชสีมา อุบลราชธานี ยโสธร ชัยภูมิ บุรีรัมย์ อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด (รวม 10 จังหวัด)
2) หน่วยฯ อุบลราชธานี (1 เม.ย. 65 เป็นต้นไป)	
3) หน่วยฯ นครราชสีมา (1 เม.ย. 65 เป็นต้นไป)	
4) หน่วยฯ สุรินทร์ (1 มิ.ย. – 30 มิ.ย. 65)	

หมายเหตุ * ศูนย์ฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง) บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

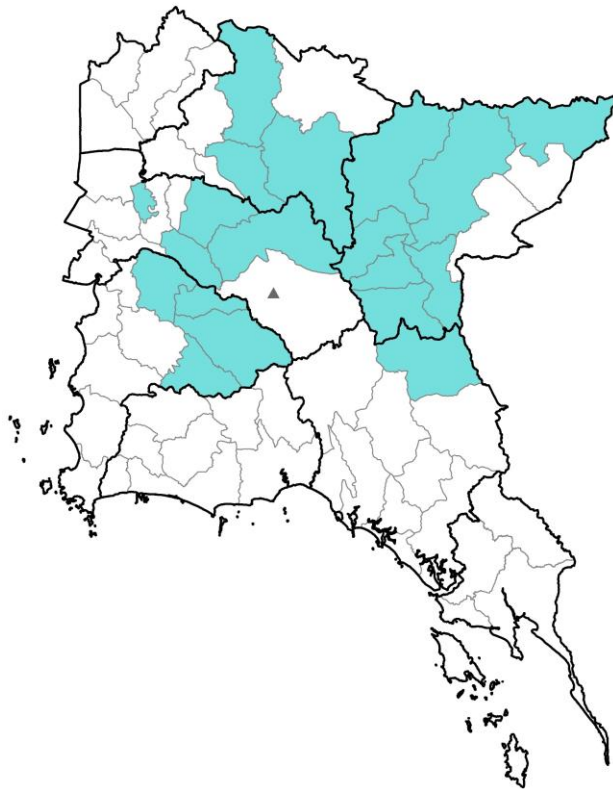
- การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ จำนวน 5 เขื่อน ได้แก่ อ่างเก็บน้ำห้วยหินลับมิด อ่างเก็บน้ำหนองกระทุ่ม อ่างเก็บน้ำหนองหญ้าม้า อ่างเก็บน้ำห้วยกุดแดง อ่างเก็บน้ำห้วยลิงโจน
- ปริมาณน้ำไหลเข้ารวม - ล้าน ลบ.ม.

ภาคตะวันออก

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ระหว่างวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 2 กรกฎาคม 2565

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 53 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง คิดเป็นร้อยละ 94.3
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 198 เที่ยวบิน (285:40 ชั่วโมงบิน)
 - การกักป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 17.4 ล้านไร่



▲ เชื้อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง
พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
1) หน่วยฯ จันทบุรี (16 มี.ค. - 31 พ.ค. 65) 2) หน่วยฯ สระแก้ว (1 มิ.ย. 65 เป็นต้นไป)	ชลบุรี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ปราจีนบุรี (รวม 5 จังหวัด)

หมายเหตุ * ศูนย์ฯ ภาคตะวันออก บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

- การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ จำนวน 1 เขื่อน ได้แก่ อ่างเก็บน้ำคลองสิียด ปริมาณน้ำไหลเข้ารวม 20.4 ล้าน ลบ.ม.

แผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง ภาคตะวันออก (ระหว่างวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 2 กรกฎาคม 2565)

เขื่อนขนาดใหญ่ (เขื่อนที่ปฏิบัติการ/เขื่อน ทั้งหมด) (1/6 เขื่อน) (15 ก.พ. - ปัจจุบัน)	15 กุมภาพันธ์ - 30 มิถุนายน 2565		กรกฎาคม 2565	
	ผลการเติมน้ำต้นทุนจากการ ปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)	ผลการเติมน้ำต้นทุนจากการ ปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.) (1 ก.ค. 65)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)
เขื่อนด้านปราการชล	-	-	-	-
คลองสิียด	20.4	32	-	-
บางพระ	-	-	-	-
หนองปลาไหล	-	-	-	-
ประแสร์	-	-	-	-
นฤบดินทร์จินดา	-	-	-	-
รวม	20.4	-	-	-

ภาคใต้

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

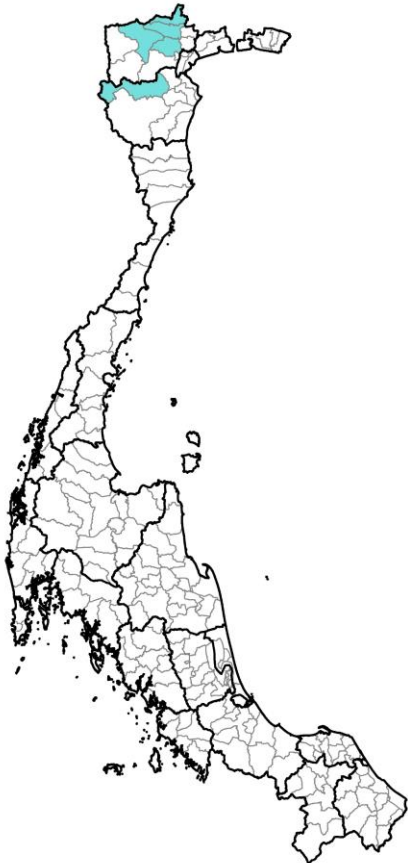
ระหว่างวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 2 กรกฎาคม 2565

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 8 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง คิดเป็นร้อยละ 87.5
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 8 เที่ยวบิน (12:45 ชั่วโมงบิน)
 - การกิจป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2.2 ล้านไร่

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
1) หน่วยฯ หัวหิน (3 มี.ค. - 30 เม.ย. 65)	เพชรบุรี ราชบุรี (รวม 2 จังหวัด)

หมายเหตุ * ศูนย์ฯ ภาคใต้ บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

- การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ จำนวน - เขื่อน ปริมาณน้ำไหลเข้ารวม - ล้าน ลบ.ม.



▲ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง
พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

ขอขอบคุณ