



แผนปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร



แผนการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี 2566



หน่วยฯ เชียงใหม่
หน่วยฯ ตาก

15 กุมภาพันธ์ 66 เป็นต้นไป
1 พฤษภาคม 66 เป็นต้นไป



หน่วยฯ อุดรธานี
หน่วยฯ ขอนแก่น
ฐานเดิมสารฯ ขอนแก่น

1 มีนาคม – 30 เมษายน 66
1 พฤษภาคม 66 เป็นต้นไป
1 มีนาคม – 30 เมษายน 66



หน่วยฯ พิษณุโลก
หน่วยฯ แพร่/
เพชรบูรณ์

15 กุมภาพันธ์ – 31 พฤษภาคม 66,
1 กรกฎาคม 66 เป็นต้นไป
1 - 30 มิถุนายน 66



หน่วยฯ นครราชสีมา
หน่วยฯ อุบลราชธานี/
สุรินทร์

1 เมษายน 66 เป็นต้นไป
1 พฤษภาคม 66 เป็นต้นไป



หน่วยฯ นครสวรรค์
ฐานเดิมสารฯ นครสวรรค์
หน่วยฯ กาญจนบุรี
หน่วยฯ ลพบุรี

1 - 31 มีนาคม 66
1 เมษายน 66 เป็นต้นไป
1 พฤษภาคม 66 เป็นต้นไป
1 เมษายน 66 เป็นต้นไป



หน่วยฯ จันทบุรี
หน่วยฯ สระแก้ว
หน่วยฯ ระยอง
ฐานเดิมสารฯ ระยอง

1 มีนาคม – 31 พฤษภาคม 66
1 มิถุนายน – 31 สิงหาคม 66
1 - 30 กันยายน 66
1 มีนาคม – 31 สิงหาคม 66



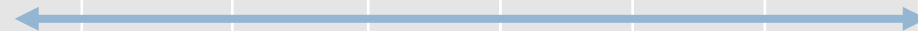
หน่วยฯ หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์/ชุมพร
หน่วยฯ สุราษฎร์ธานี/สงขลา

1 เมษายน 66 เป็นต้นไป
1 พฤษภาคม 66 เป็นต้นไป

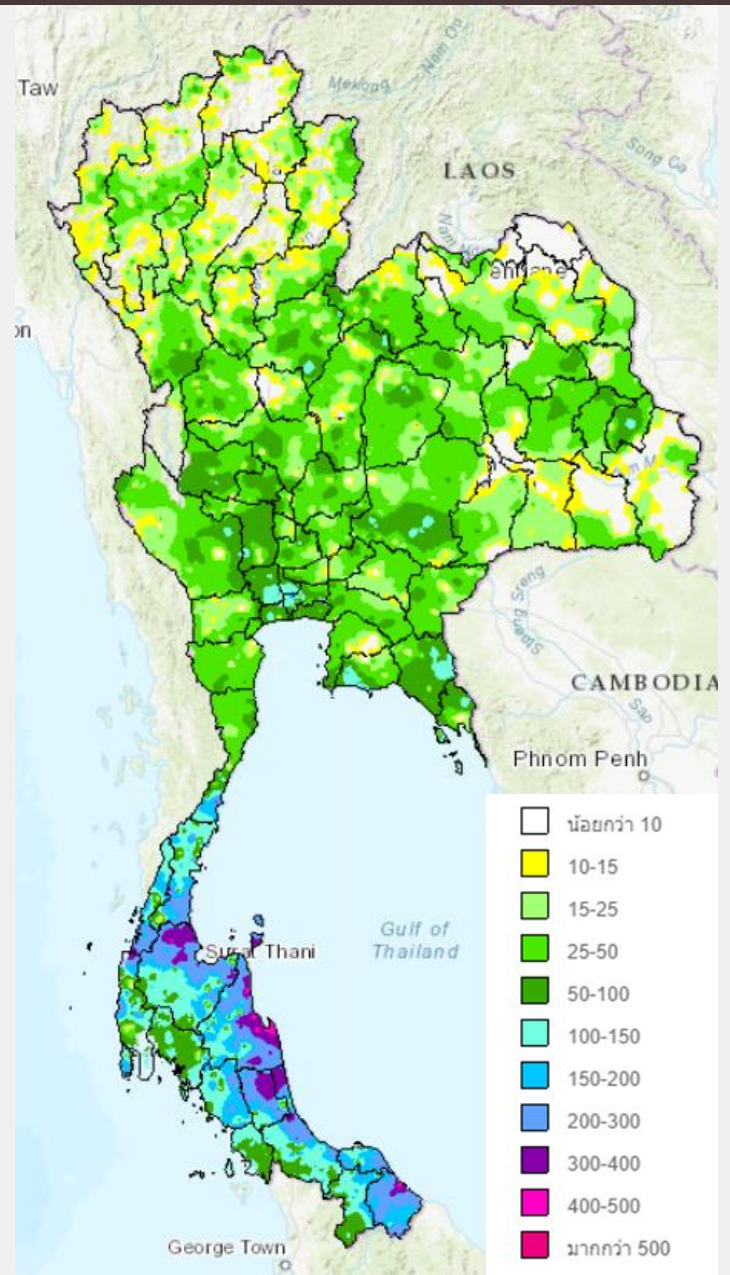
แผนปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศ ประจำปี 2566

แผนปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศ	ปี 2565			ปี 2566								
	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} รวมทั้งการเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้)	← หน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว →				← ทุกภูมิภาค →		← ภาคใต้ →					
การยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ (บรรเทาและลดความเสียหายจากการเกิดพายุลูกเห็บในพื้นที่การเกษตร)					← ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ →							
การป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง (สร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้ และเพิ่มปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เกษตรกรรม)	← หน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว →				← ทุกภูมิภาค →							
การเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกักน้ำ (เพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักให้กับเขื่อนต่างๆ ทั่วประเทศ เพื่อสำรองไว้เป็นน้ำต้นทุนในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง)					← ทุกภูมิภาค →							

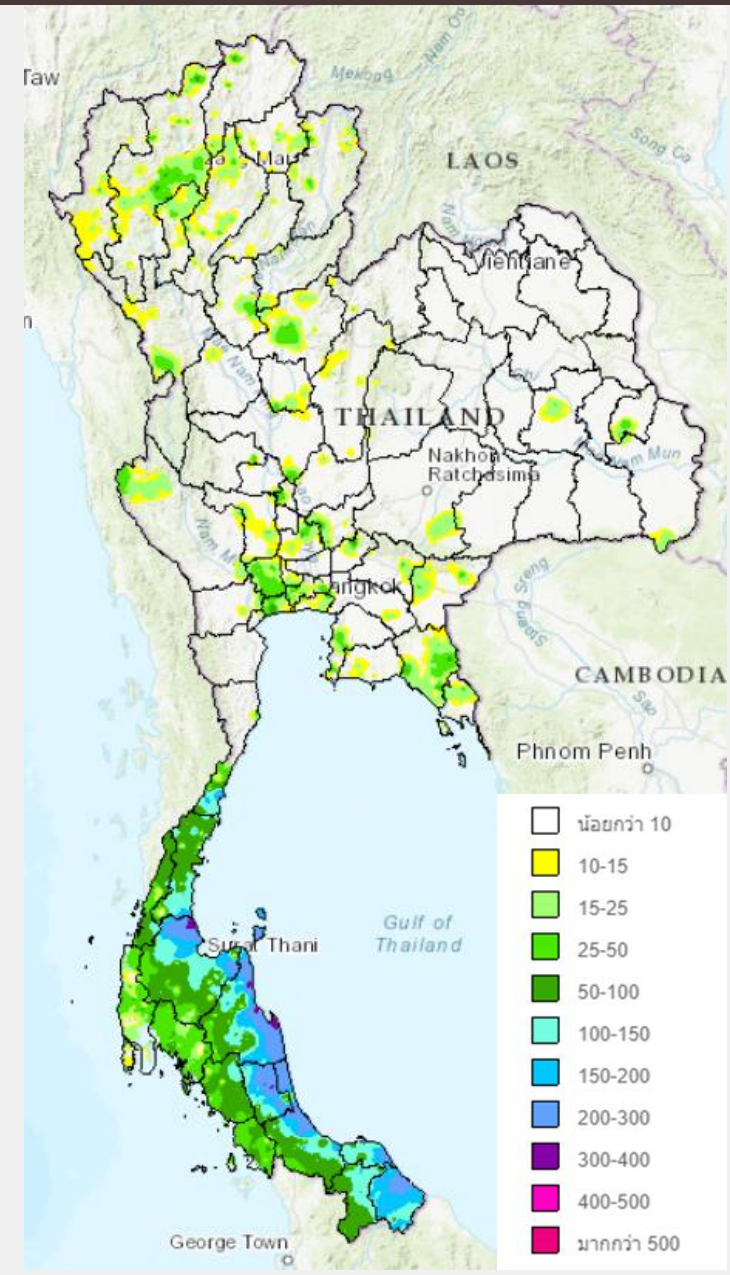
แผนการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566

แผนการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	ปี 2565			ปี 2566								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
• หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว	 วันที่ 15 ต.ค. 65 – 15 ก.พ. 66 อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน 4 ลำ											
• การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงในระยะ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ – 30 กันยายน 2566	 หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง รวม 20 หน่วยฯ อากาศยานรวมทั้งหมด 29 ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน 24 ลำ อากาศยานของกองทัพอากาศ จำนวน 4 ลำ และอากาศยานของกองทัพบก 1 ลำ											

ปริมาณน้ำฝนราย 2 สัปดาห์ 21 พฤศจิกายน – 4 ธันวาคม 2565



ปริมาณน้ำฝนรายสัปดาห์ 28 พฤศจิกายน – 4 ธันวาคม 2565



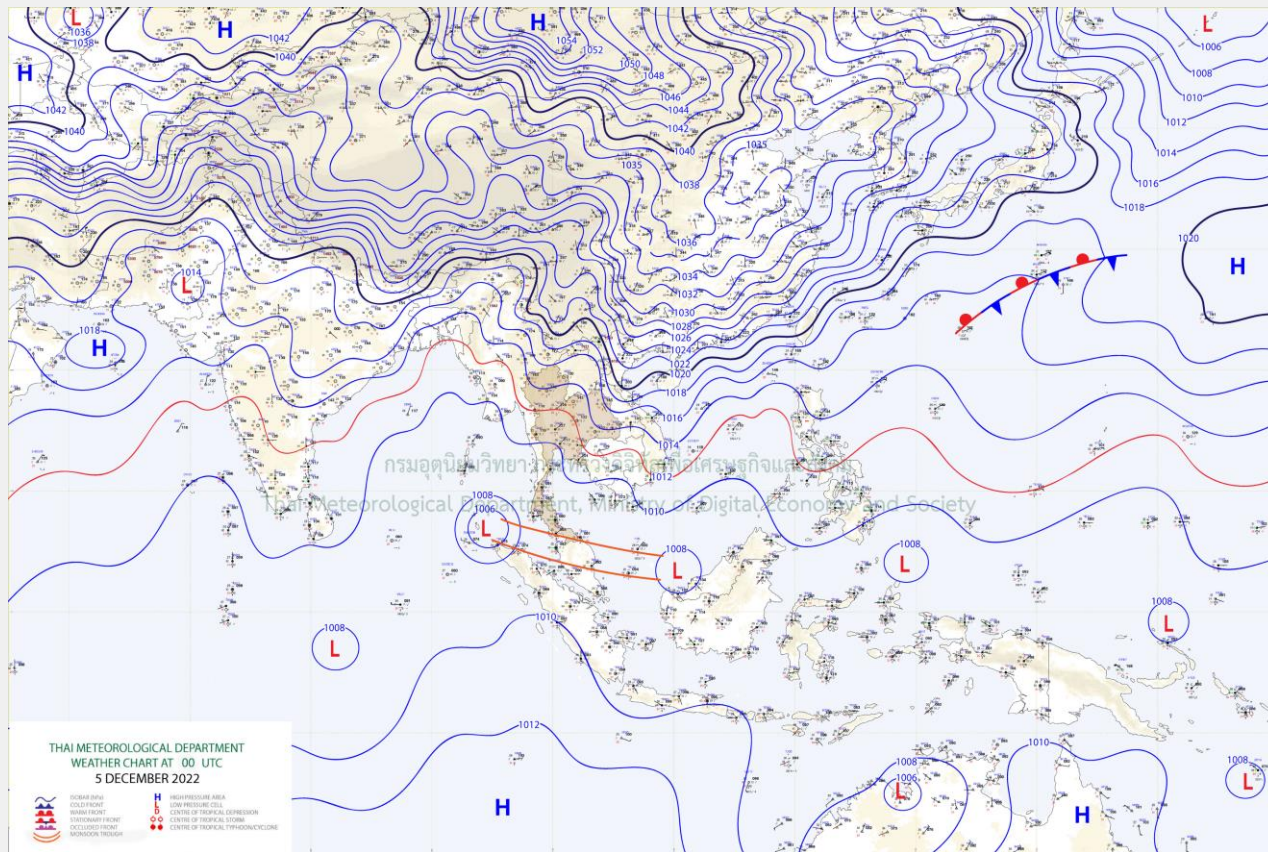
ที่มา: สสน. ร่วมกับ
กรมอุตุนิยมวิทยา
(Geo-map)

การพยากรณ์อากาศ

ในช่วงวันที่ 5 – 7 ธ.ค. 2565 บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังปานกลางอีกระลอกหนึ่งจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ ในขณะที่ลมตะวันออกเฉียงใต้ในระดับบนพัดปกคลุมประเทศไทยตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนอุณหภูมิลดลงกับมีลมแรง และมีฝนเล็กน้อยบางแห่ง โดยบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อุณหภูมิจะลดลง 1 - 3 องศาเซลเซียส ส่วนภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก อุณหภูมิจะลดลง 1 - 2 องศาเซลเซียส

ในช่วงวันที่ 8 – 11 ธ.ค. 2565 บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังปานกลางที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้เริ่มมีกำลังอ่อนลง ในขณะที่ลมตะวันออกเฉียงใต้ในระดับบนยังคงพัดปกคลุมประเทศไทยตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนจะมีอุณหภูมิสูงขึ้นกับมีหมอกในตอนเช้า และมีฝนเล็กน้อยบางแห่ง โดยภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ยังคงมีอากาศเย็นในตอนเช้า สำหรับร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้ตอนล่าง ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังปานกลางและลมตะวันออกเฉียงใต้ปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ตลอดช่วง ในขณะที่ในช่วงวันที่ 8 - 11 ธ.ค. 65 หย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่าง จะเคลื่อนประเทศมาเลเซียลงสู่ทะเลอันดามันตอนล่างและช่องแคบมะละกา ทำให้ภาคใต้ยังคงมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ส่วนคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนล่างจะมีกำลังแรงขึ้น โดยมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตรในช่วงวันที่ 9 – 11 ธ.ค. 65

ข้อควรระวัง ขอให้ประชาชนบริเวณประเทศไทยตอนบนดูแลรักษาสุขภาพเนื่องจากสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง และขอให้ประชาชนบริเวณภาคใต้ระวังอันตรายจากฝนตกหนักถึงหนักมากและฝนที่ตกสะสม ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลาก โดยเฉพาะพื้นที่ลาดเชิงเขาใกล้ทางน้ำไหลผ่านและพื้นที่ลุ่มไว้ด้วย ตลอดช่วง สำหรับชาวเรือบริเวณอ่าวไทยตอนล่างควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองไว้ด้วย



แผนที่อากาศผิวพื้นวันที่ 5 ธันวาคม 2565 เวลา 07.00 น. หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณทะเลอันดามันตอนล่างและช่องแคบมะละกา ในขณะที่ร่องมรสุมยังคงพาดผ่านภาคใต้ตอนล่าง สำหรับบริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังปานกลางอีกระลอกจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศลาวตอนบนและประเทศเวียดนามตอนบน

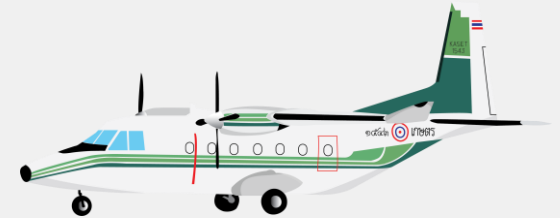
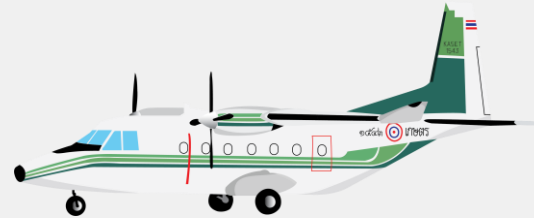
การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว



สนามบินนครสวรรค์

ตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2565 ใช้เครื่องบิน จำนวน 2 ชุด

- ชุดที่ 1 เครื่องบิน Casa 2 ลำ



- ชุดที่ 2 เครื่องบิน Caravan 2 ลำ



หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว

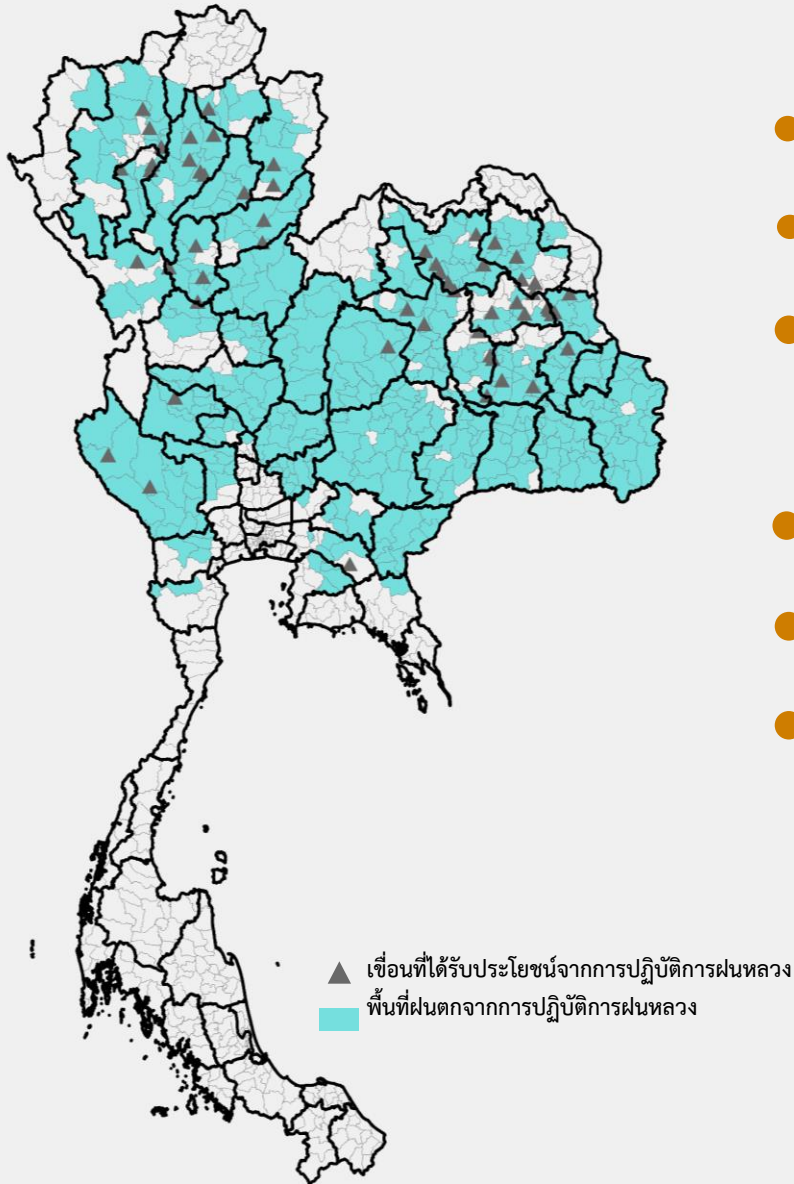


ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

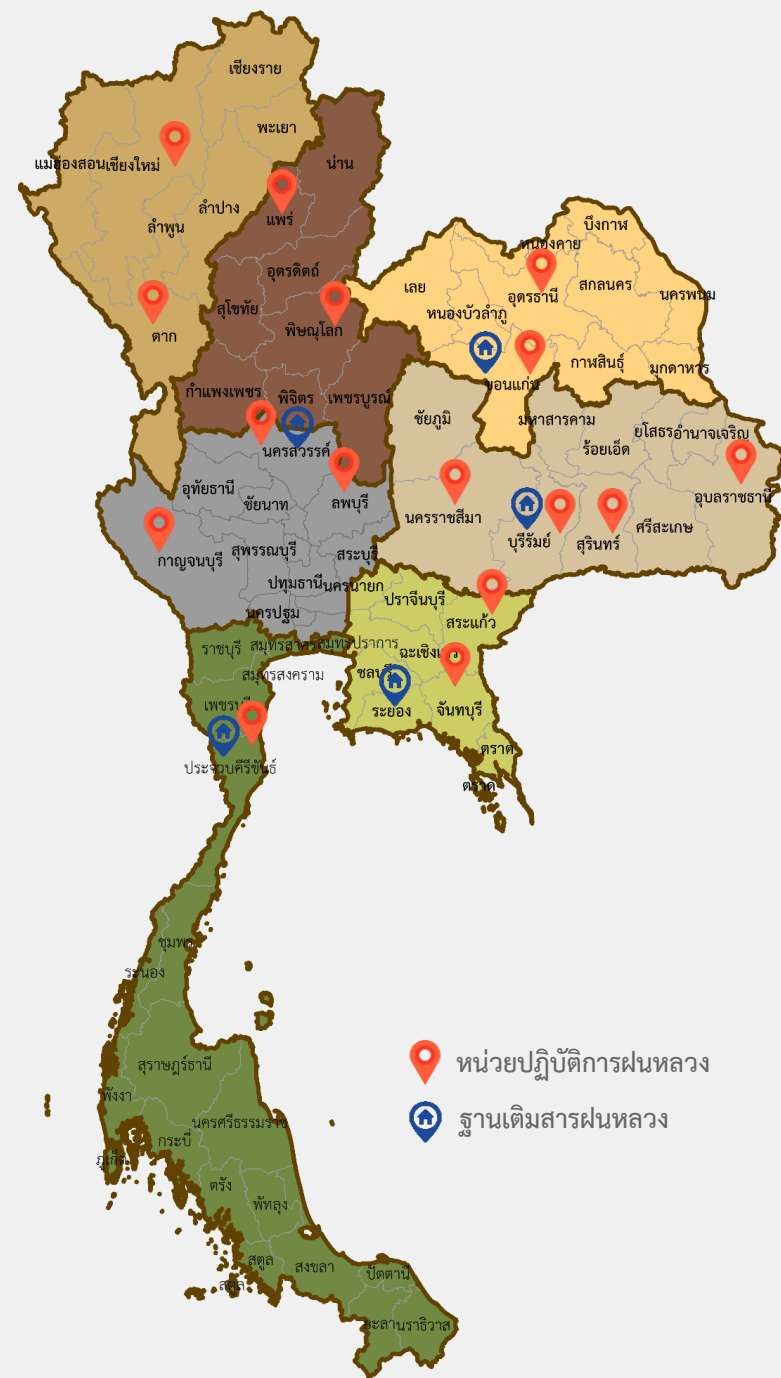


ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 15 กุมภาพันธ์ – 31 สิงหาคม 2565



- มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง รวมทั้งสิ้น 16 หน่วยฯ
- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 145 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการ รวม 144 วัน คิดเป็นร้อยละ 97.5
ขึ้นปฏิบัติการ รวม 1,702 เทียวบิน (2,542:28 ชั่วโมงบิน)
- จังหวัดที่มีรายงานฝนตก รวม 49 จังหวัด
- ทำให้มีพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง 174.3 ล้านไร่
- มีฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
รวม 58 แห่ง (เขื่อนขนาดใหญ่ 14 แห่ง ขนาดกลาง 44 แห่ง)
ปริมาณน้ำ รวม 176.5 ล้าน ลบ.ม.

การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี 2565



หน่วยฯ เชียงใหม่

15 กุมภาพันธ์ – 31 สิงหาคม 65



หน่วยฯ ตาก

3 มีนาคม – 31 สิงหาคม 65



หน่วยฯ พิษณุโลก

15 กุมภาพันธ์ – 31 สิงหาคม 65



หน่วยฯ แพร่

3 มีนาคม – 31 สิงหาคม 65



หน่วยฯ นครสวรรค์

15 กุมภาพันธ์ – 31 มีนาคม 65



ฐานเติมน้ำมันฯ นครสวรรค์

1 เมษายน – 31 สิงหาคม 65



หน่วยฯ กาญจนบุรี

3 มีนาคม – 31 สิงหาคม 65



หน่วยฯ ลพบุรี

1 เมษายน – 31 สิงหาคม 65



หน่วยฯ จันทบุรี

16 มีนาคม – 31 พฤษภาคม 65

หน่วยฯ สระแก้ว

1 มิถุนายน – 31 สิงหาคม 65

ฐานเติมน้ำมันฯ ระยอง

16 มีนาคม – 31 สิงหาคม 65



หน่วยฯ ขอนแก่น

15 กุมภาพันธ์ – 2 มีนาคม 65,



หน่วยฯ อุดรธานี

1 มิถุนายน – 31 สิงหาคม 65



ฐานเติมน้ำมันฯ ขอนแก่น

3 มีนาคม – 30 มิถุนายน 65



หน่วยฯ บุรีรัมย์

3 มีนาคม – 31 พฤษภาคม 65



ฐานเติมน้ำมันฯ บุรีรัมย์

3 – 31 มีนาคม 65



หน่วยฯ อุบลราชธานี

1 เมษายน – 31 พฤษภาคม 65



หน่วยฯ นครราชสีมา

1 เมษายน – 31 สิงหาคม 65



หน่วยฯ สุรินทร์

1 เมษายน – 31 สิงหาคม 65

หน่วยฯ หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์

3 มีนาคม – 30 เมษายน 65

ฐานเติมน้ำมันฯ หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์ 1 – 31 พฤษภาคม 65

ขอขอบคุณ