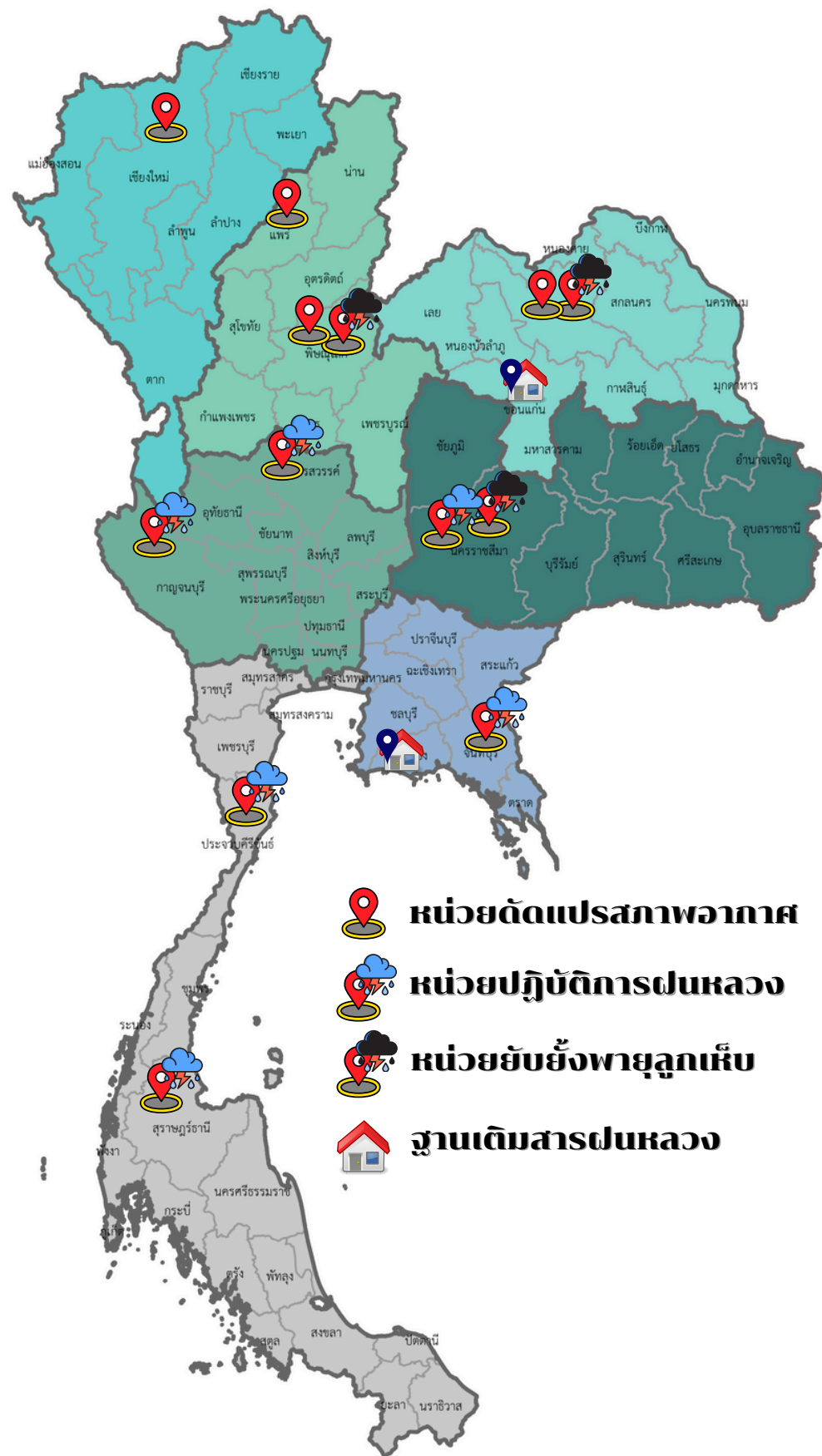


☎ 02 109 5100
✉ 2345 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900

🌐 www.royalrain.go.th

ตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม - 6 เมษายน 2568

หน่วยปฏิบัติการ



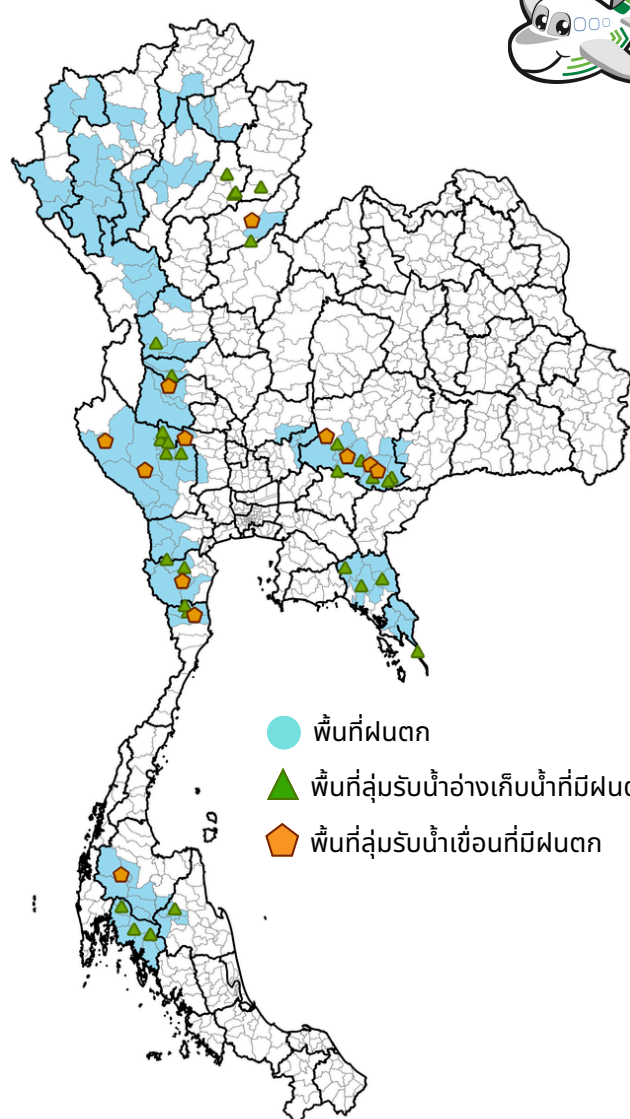
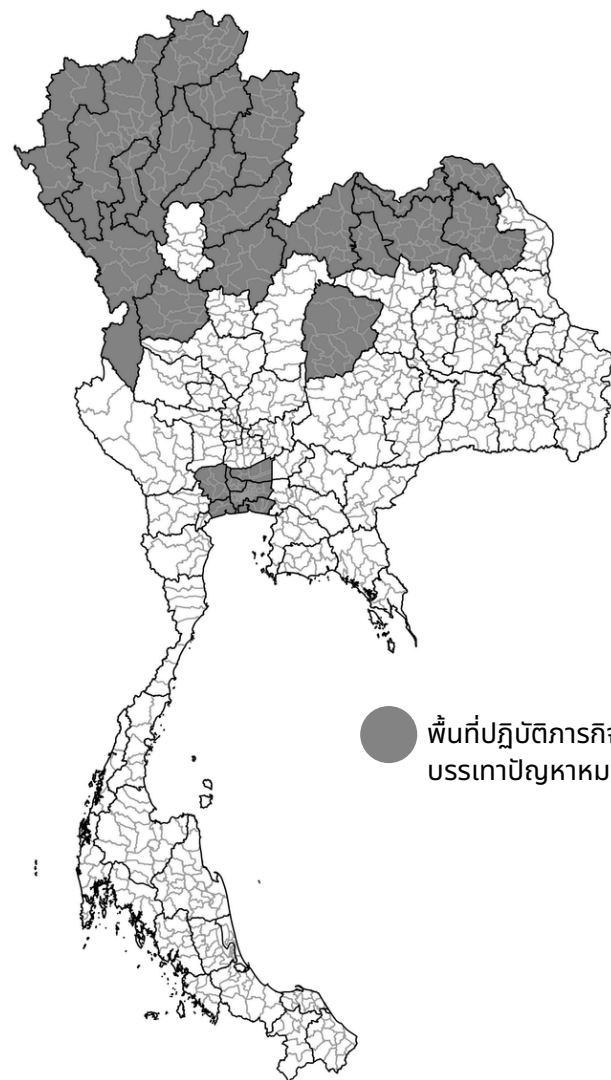
เครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติการ

เครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

- SUPER KING AIR 3 ลำ
- ขนาดใหญ่ CN 2 ลำ
- ขนาดกลาง CASA จำนวน 10 ลำ
- ขนาดเล็ก CARAVAN จำนวน 10 ลำ

เครื่องบินของกองทัพอากาศ

- Alpha Jet 1 ลำ
- BT-67 1 ลำ



สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้งและเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ

สร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้ และเพิ่มปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เกษตรกรรม เพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บกักให้กับเขื่อนต่างๆ ทั่วประเทศเพื่อสำรองไว้เป็นน้ำต้นทุนในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง

- ✓ ปฏิบัติการฝนหลวง 7 วัน 117 เที่ยวบิน 167:40 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 99.700 ตัน
(สูตร 1 เคลือบแข็ง 64.500 ตัน/ สูตร 4 ยูเรีย 4.700 ตัน/ AR23 5.300 ตัน/ สูตร 6 แคลเซียมคลอไรด์ 11.600 ตัน/ สูตร 8 แคลเซียมออกไซด์ 12.300 ตัน/ สูตร 3 1.300 ตัน)
- ✓ พื้นที่มีรายงานฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง 25 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ตาก แม่ฮ่องสอน พะเยา ลำปาง ลำพูน กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ กาญจนบุรี ลพบุรี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี สระบุรี อุทัยธานี นครราชสีมา บุรีรัมย์ จันทบุรี ตราด กระบี่ สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี และจังหวัดราชบุรี
- ✓ มีฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ 12 แห่ง ได้แก่ เขื่อนวชิราลงกรณ เขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนกระเสียว เขื่อนแก่งกระจาน เขื่อนปารณบุรี เขื่อนมูลบน เขื่อนลำตะคอง เขื่อนลำพระเพลิง เขื่อนลำแชะ เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนทับเสลา เขื่อนรัชชประภา อ่างเก็บน้ำขนาดกลางและขนาดเล็ก 31 แห่ง ในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี กำแพงเพชร จันทบุรี ประจวบคีรีขันธ์ นครราชสีมา ตราด กระบี่ แพร่ นครสวรรค์ นครศรีธรรมราช และจังหวัดน่าน

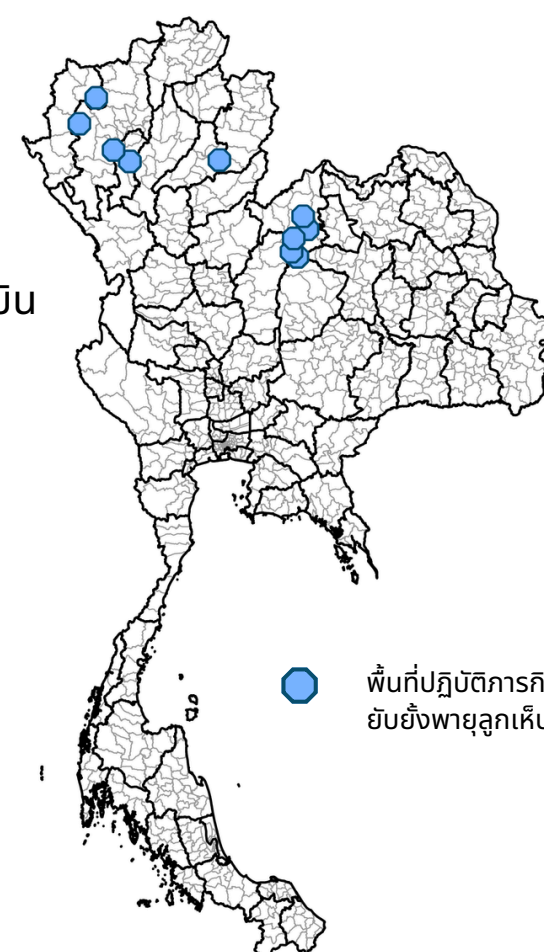


สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจการปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศเพื่อยับยั้งและบรรเทาการเกิดพายุลูกเห็บ

เพื่อช่วยเหลือบรรเทาความรุนแรงของการเกิดพายุลูกเห็บ

- ✓ ปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศ 4 วัน 6 เที่ยวบิน 12:15 ชั่วโมงบิน
- ✓ ใช้ฟลูซิลเวอร์ไอโอโดด 138 บัด
- ✓ ปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศช่วยเหลือพื้นที่ 7 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน แพร่ เพชรบูรณ์ และจังหวัดเลย



สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจการดัดแปรสภาพอากาศ การบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5} และ PM₁₀)

เพื่อช่วยเหลือบรรเทาปัญหาหมอกควันและปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก(PM_{2.5} และ PM₁₀) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

- ✓ ปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศ 7 วัน 74 เที่ยวบิน 121:10 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 31.080 ตัน
(สูตร 1 เคลือบแข็ง 17.100 ตัน/ สูตร 3 น้ำแข็งแห้ง 3.980 ตัน/ สูตร 6 แคลเซียมคลอไรด์ 1.300 ตัน/ สูตร 8 แคลเซียมออกไซด์ 8.700 ตัน)
- ✓ ปริมาณน้ำที่ใช้ปฏิบัติการ 57,000 ลิตร
- ✓ ปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศช่วยเหลือพื้นที่ 25 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ตาก แม่ฮ่องสอน พะเยา ลำปาง ลำพูน กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ น่าน แพร่ กรุงเทพมหานคร นครปฐม นนทบุรี ปทุมธานี บึงกาฬ เลย สกลนคร หนองคาย อุดรธานี ชัยภูมิ สมุทรสงคราม สมุทรปราการ พิจิตร และจังหวัดหนองบัวลำภู

สามารถติดตามผลการปฏิบัติการฝนหลวงได้ที่
<https://www.royalrain.go.th>

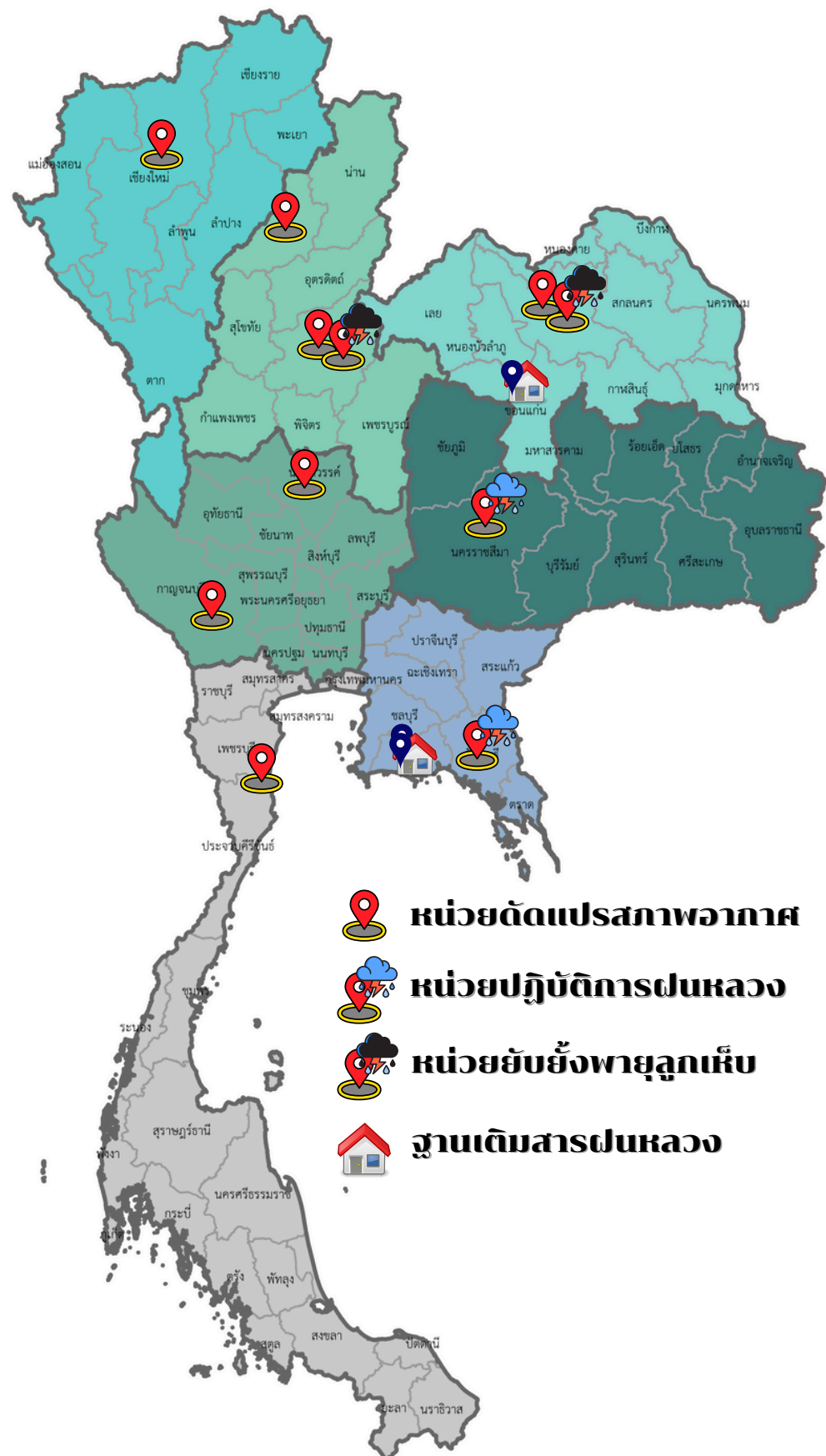


☎ 02 109 5100
✉ 2345 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900

🌐 www.royalrain.go.th

ตั้งแต่วันที่ 24 - 30 มีนาคม 2568

หน่วยปฏิบัติการ



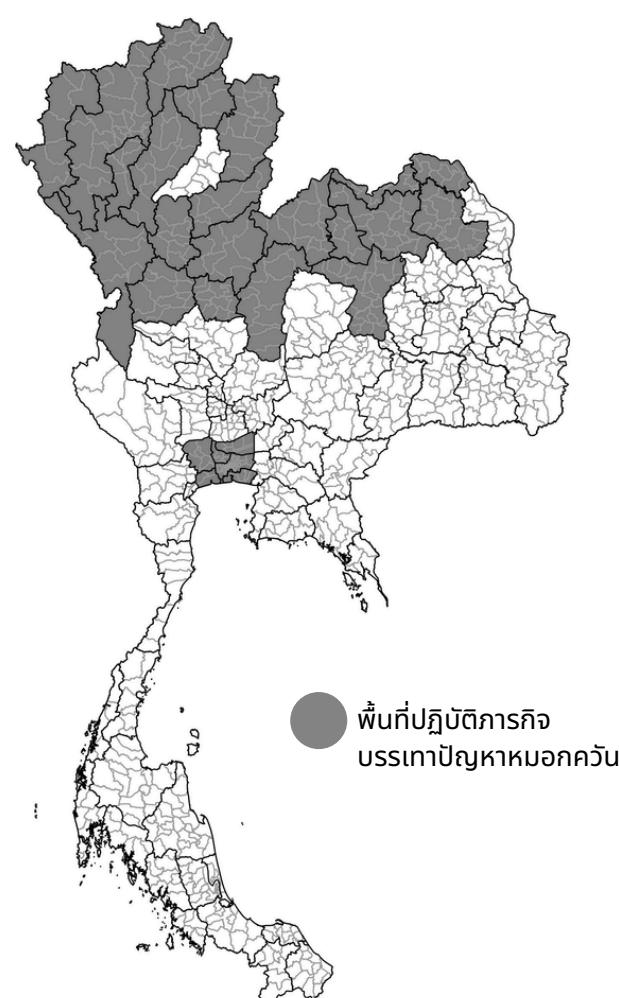
เครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติการ

เครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

- SUPER KING AIR 3 ลำ
- ขนาดใหญ่ CN 2 ลำ
- ขนาดกลาง CASA จำนวน 9 ลำ
- ขนาดเล็ก CARAVAN จำนวน 10 ลำ

เครื่องบินของกองทัพอากาศ

- Alpha Jet 1 ลำ



สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้งและเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ

สร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้ และเพิ่มปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เกษตรกรรม เพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บกักให้กับเขื่อนต่างๆ ทั่วประเทศเพื่อสำรองไว้เป็นน้ำต้นทุนในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง

- ✓ ปฏิบัติการฝนหลวง 6 วัน 32 เที่ยวบิน 38:25 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 21.95 ตัน (สูตร 1 เคลือบแป้ง 11.90 ตัน/ สูตร 4 ยูเรีย 4.20 ตัน/ AR23 3.80 ตัน/ สูตร 6 แคลเซียมคลอไรด์ 1.05 ตัน/ สูตร 8 แคลเซียมออกไซด์ 1.00 ตัน)
- ✓ พื้นที่มีรายงานฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครราชสีมา จันทบุรี ตรัง และจังหวัดยะลา
- ✓ มีฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ 8 แห่ง ได้แก่ เขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนลำตะคอง และเขื่อนคลองสียัด อ่างเก็บน้ำขนาดกลางและขนาดเล็ก 5 แห่ง ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี



สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจการปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศเพื่อยับยั้งและบรรเทาการเกิดพายุลูกเห็บ

เพื่อช่วยเหลือบรรเทาความรุนแรงของการเกิดพายุลูกเห็บ

- ✓ ปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศ 1 วัน 2 เที่ยวบิน 3:35 ชั่วโมงบิน
- ✓ ใช้ฟลูซิลเวอร์ไอโอโดด์ 72 มัด
- ✓ ปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศช่วยเหลือพื้นที่ 2 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดมหาสารคาม และจังหวัดสกลนคร



สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจการดัดแปรสภาพอากาศ การบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5} และ PM₁₀)

เพื่อช่วยเหลือบรรเทาปัญหาหมอกควันและปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5} และ PM₁₀) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

- ✓ ปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศ 7 วัน 200 เที่ยวบิน 310:05 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 85.725 ตัน (สูตร 1 เคลือบแป้ง 28.600 ตัน/ สูตร 3 น้ำแข็งแห้ง 15.750 ตัน/ สูตร 6 แคลเซียมคลอไรด์ 9.875 ตัน/ สูตร 8 แคลเซียมออกไซด์ 5.700 ตัน/ AR23 25.800 ตัน)
- ✓ ปริมาณน้ำที่ใช้ปฏิบัติการ 101,800 ลิตร
- ✓ ปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศช่วยเหลือพื้นที่ 27 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ตาก แม่ฮ่องสอน พะเยา ลำปาง ลำพูน กำแพงเพชร พิจิตร สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน เพชรบูรณ์ กรุงเทพมหานคร นครปฐม นนทบุรี ปทุมธานี ขอนแก่น บึงกาฬ เลย สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี สมุทรสาคร และจังหวัดสมุทรปราการ

สามารถติดตามผลการปฏิบัติการฝนหลวงได้ที่
<https://www.royalrain.go.th>

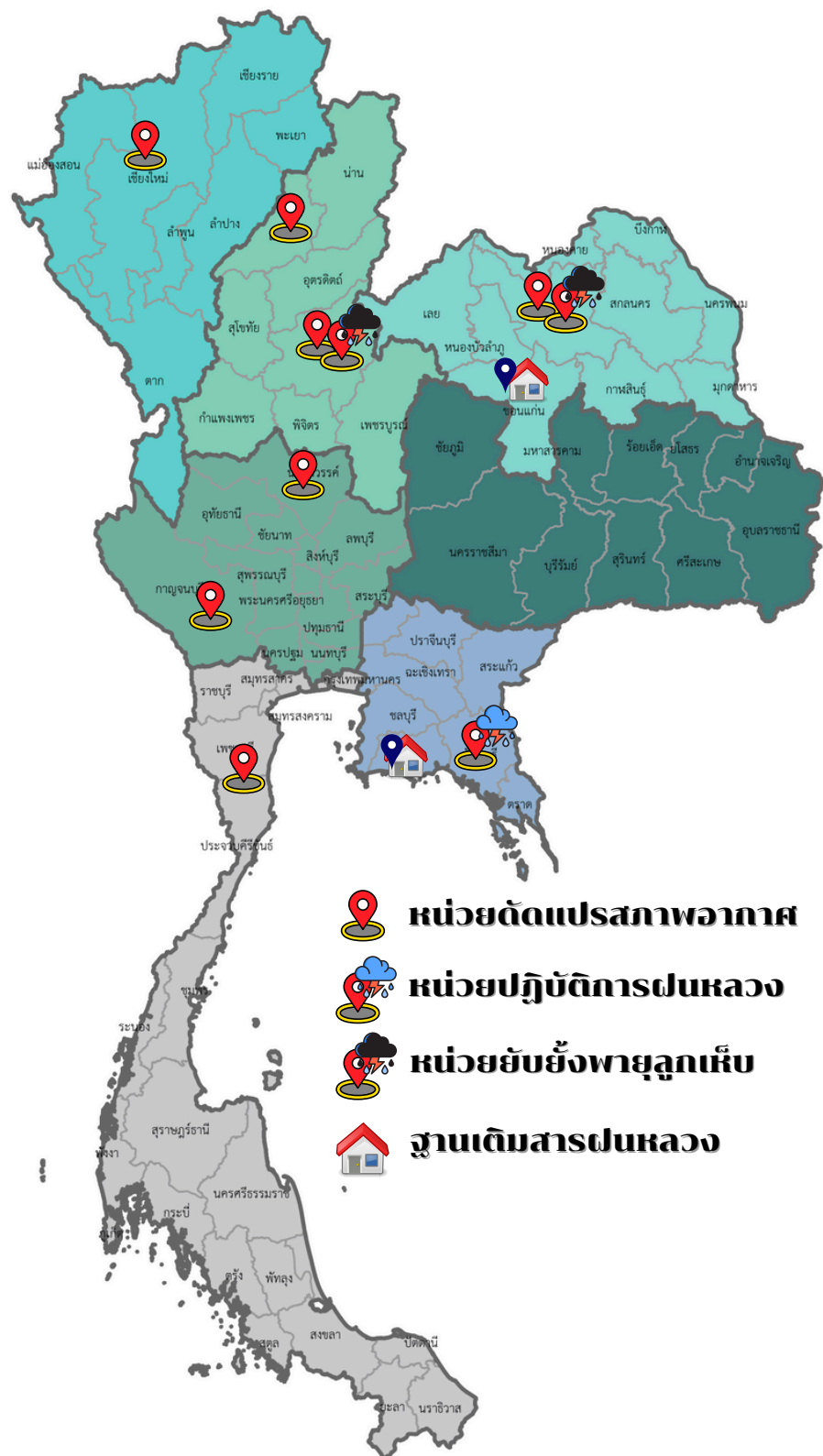


☎ 02 109 5100
✉ 2345 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900

🌐 www.royalrain.go.th

ตั้งแต่วันที่ 17 - 23 มีนาคม 2568

หน่วยปฏิบัติการ

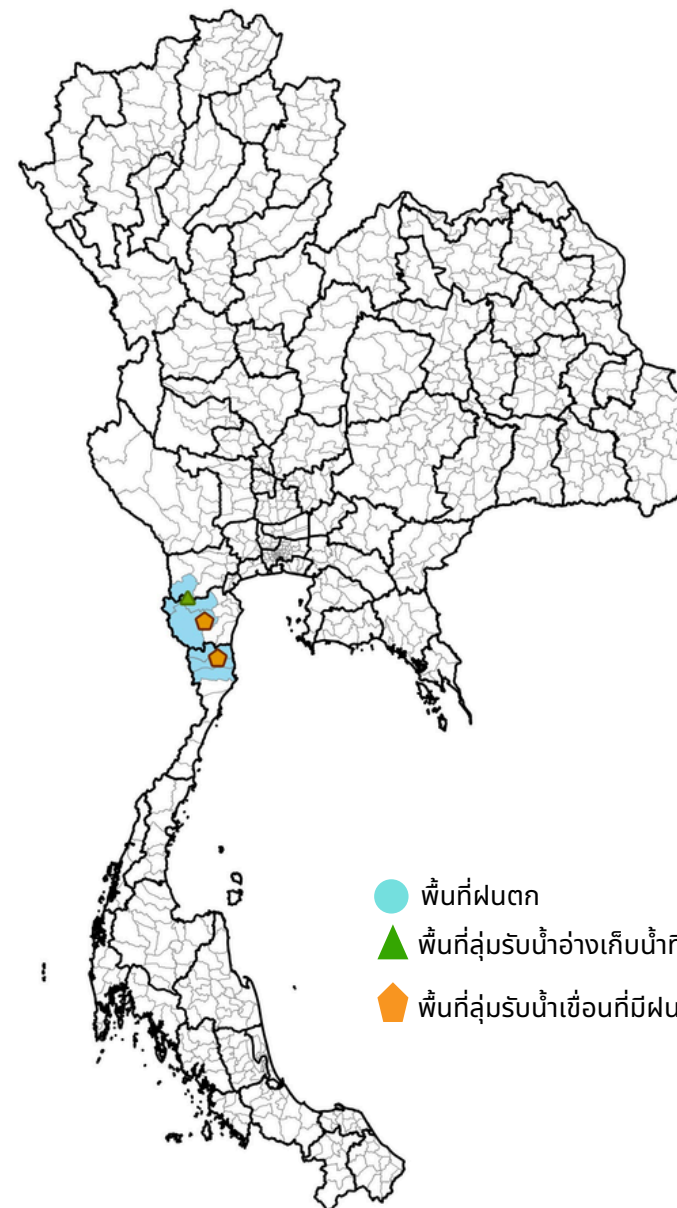


สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้งและเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ

สร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้ และเพิ่มปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เกษตรกรรม เพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บกักให้เขื่อนต่างๆ ทั่วประเทศเพื่อสำรองไว้เป็นน้ำต้นทุนในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง

- ✓ ปฏิบัติการฝนหลวง 2 วัน 6 เที่ยวบิน 7:15 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 2.40 ตัน
(สูตร 1 เกลือแปง 1.40 ตัน / สูตร 6 แคลเซียมคลอไรด์ 1.00 ตัน)
- ✓ พื้นที่มีรายงานฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง 3 จังหวัด ได้แก่จังหวัดราชบุรี เพชรบุรี และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- ✓ มีฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ 2 แห่ง ได้แก่ เขื่อนแก่งกระจาน และเขื่อนปราณบุรี อ่างเก็บน้ำขนาดกลางและขนาดเล็ก 1 แห่ง ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี



เครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติการ

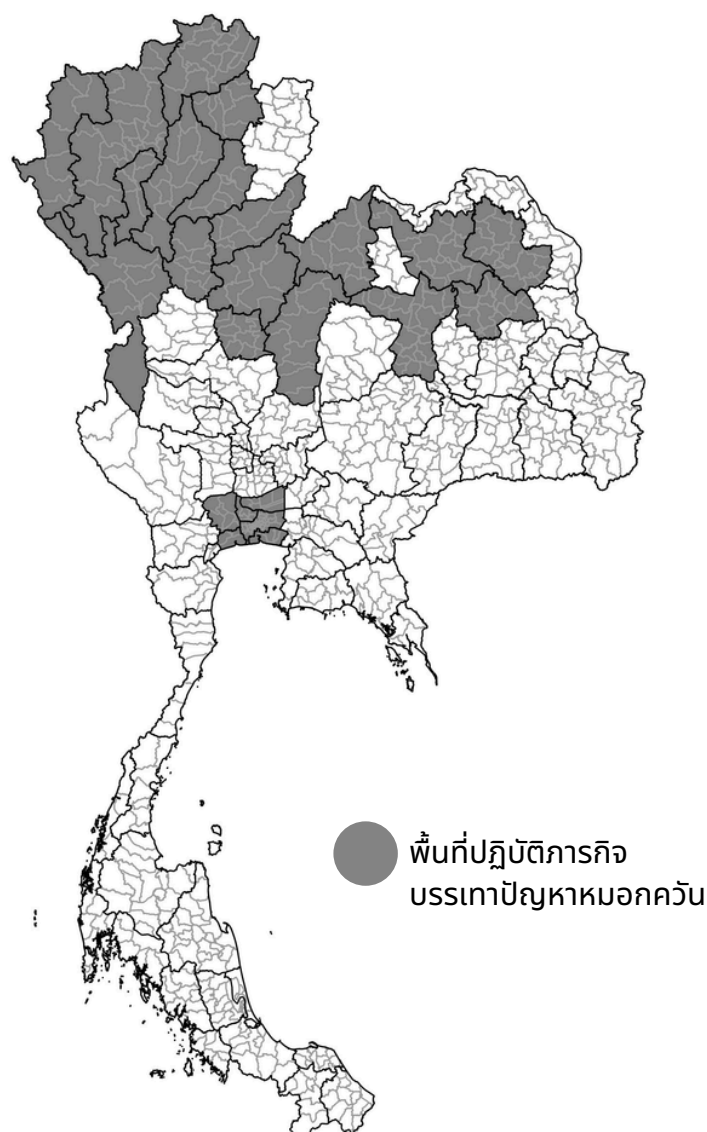
เครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

- SUPER KING AIR 3 ลำ
- ขนาดใหญ่ CN 2 ลำ
- ขนาดกลาง CASA จำนวน 9 ลำ
- ขนาดเล็ก CARAVAN จำนวน 10 ลำ



เครื่องบินของกองทัพอากาศ

- Alpha Jet 1 ลำ



สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจการดัดแปรสภาพอากาศ การบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5} และ PM₁₀)

เพื่อช่วยเหลือบรรเทาปัญหาหมอกควันและปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก(PM_{2.5} และ PM₁₀) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

- ✓ ปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศ 7 วัน 208 เที่ยวบิน 312:05 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 92.950 ตัน
(สูตร 1 เกลือแปง 34.50 ตัน / สูตร 3 น้ำแข็งแห้ง 33.65 ตัน / สูตร 6 แคลเซียมคลอไรด์ 6.60 ตัน / สูตร 8 แคลเซียมออกไซด์ 5.80 ตัน / AR23 12.40 ตัน)
- ✓ ปริมาณน้ำที่ใช้ปฏิบัติการ 94,000 ลิตร
- ✓ ปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศช่วยเหลือพื้นที่ 24 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ตาก แม่ฮ่องสอน พะเยา ลำปาง ลำพูน พิจิตร สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิษณุโลกแพร่ เพชรบูรณ์ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เลย สกลนคร อุดรธานี กรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ สมุทรสาคร และจังหวัดนครปฐม

สามารถติดตามผลการปฏิบัติการฝนหลวงได้ที่
<https://www.royalrain.go.th>

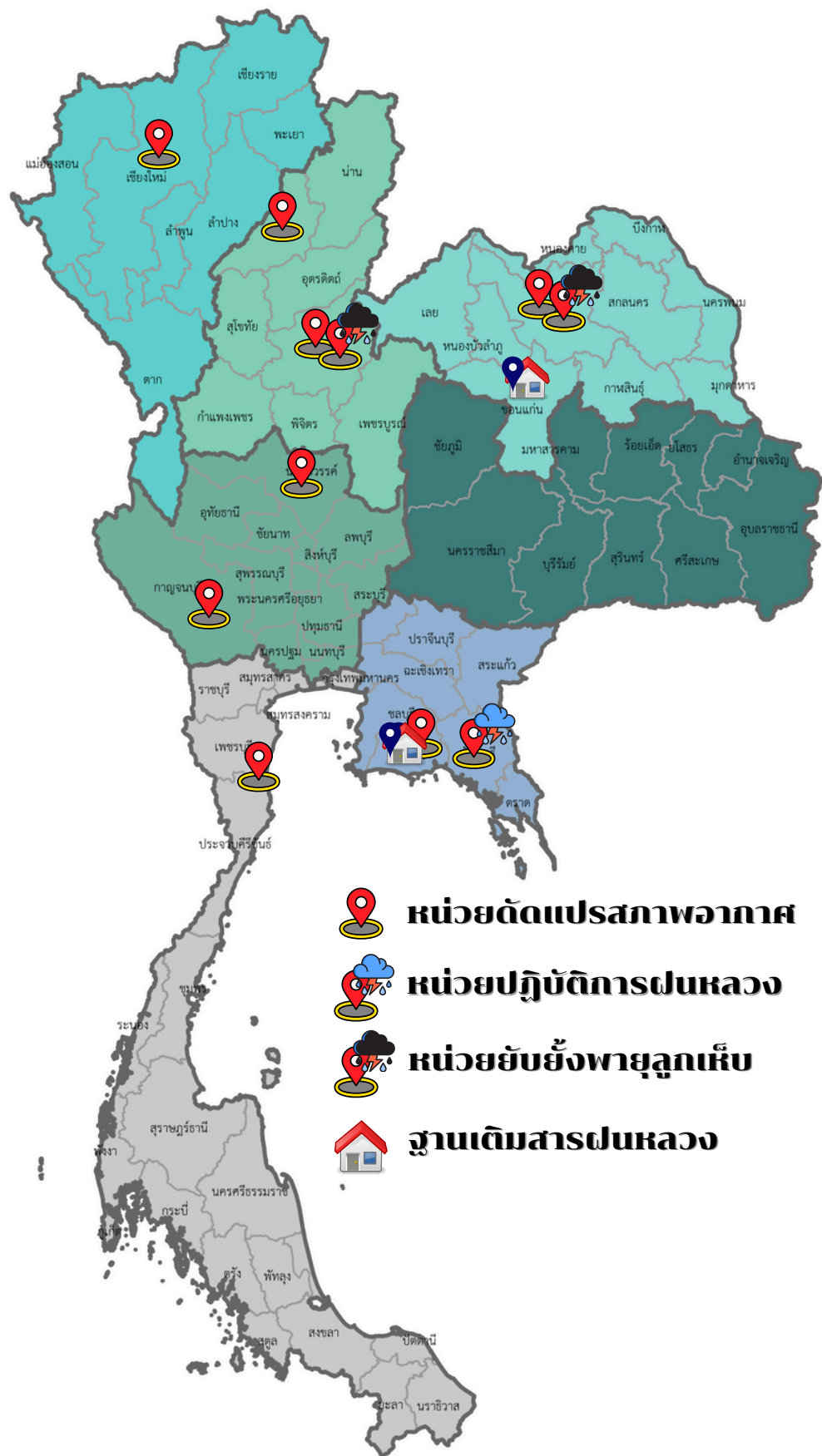


☎ 02 109 5100
✉ 2345 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900

🌐 www.royalrain.go.th

ตั้งแต่วันที่ 10 - 16 มีนาคม 2568

หน่วยปฏิบัติการ



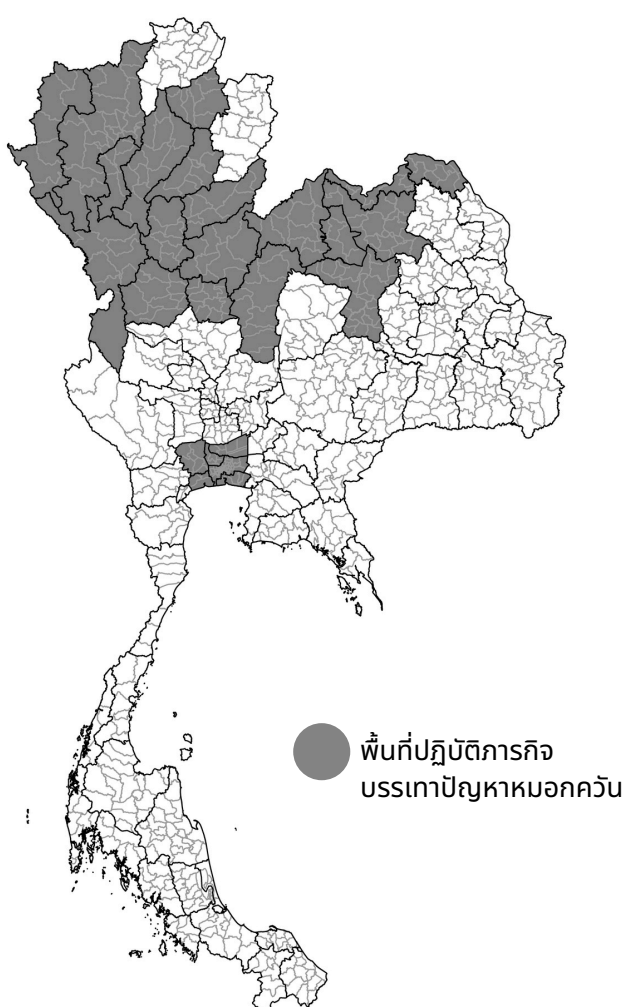
เครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติการ

เครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเขตร

- SUPER KING AIR 3 ลำ
- ขนาดใหญ่ CN 2 ลำ
- ขนาดกลาง CASA จำนวน 9 ลำ
- ขนาดเล็ก CARAVAN จำนวน 11 ลำ

เครื่องบินของกองทัพอากาศ

- Alpha Jet 1 ลำ



สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้งและเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ

สร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้ และเพิ่มปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เกษตรกรรม เพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บกักให้กับเขื่อนต่างๆ ทั่วประเทศเพื่อสำรองไว้เป็นน้ำต้นทุนในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง

- ✓ ปฏิบัติการฝนหลวง 7 วัน 33 เที่ยวบิน 37:55 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 21.90 ตัน (สูตร 1 เคลือบแป้ง/ สูตร 3 น้ำแข็งแห้ง/ สูตร 4 ยูเรีย/ สูตร 6 แคลเซียมคลอไรด์ / สูตร 8 แคลเซียมออกไซด์/ AR23)
- ✓ พื้นที่มีรายงานฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง 5 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดจันทบุรี ตราด ราชบุรี เพชรบุรี และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- ✓ มีฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ 2 แห่ง ได้แก่ เขื่อนแก่งกระจาน และเขื่อนปราณบุรี



สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจการปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศเพื่อยับยั้งและบรรเทาการเกิดพายุลูกเห็บ

เพื่อช่วยเหลือบรรเทาความรุนแรงของการเกิดพายุลูกเห็บ

- ✓ ปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศ 3 วัน 5 เที่ยวบิน 11:50 ชั่วโมงบิน
- ✓ ใช้ฟลูซิลเวอร์ไอโอโดต์ 72 มัด
- ✓ ปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศช่วยเหลือพื้นที่ 5 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสุโขทัย เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ ลพบุรี และจังหวัดนครราชสีมา



สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจการดัดแปรสภาพอากาศ การบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5} และ PM₁₀)

เพื่อช่วยเหลือบรรเทาปัญหาหมอกควันและปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก(PM_{2.5} และ PM₁₀) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

- ✓ ปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศ 7 วัน 191 เที่ยวบิน 296:30 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 93.110 ตัน (สูตร 1 เคลือบแป้ง/ สูตร 3 น้ำแข็งแห้ง/ สูตร 6 แคลเซียมคลอไรด์/ สูตร 8 แคลเซียมออกไซด์/ AR23)
- ✓ ปริมาณน้ำที่ใช้ปฏิบัติการ 82,000 ลิตร
- ✓ ปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศช่วยเหลือพื้นที่ 25 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง แม่ฮ่องสอน ตาก พะเยาแพร่ พิจิตร พิษณุโลก กำแพงเพชร สุโขทัย เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ พิจิตร เลยหนองคาย ขอนแก่นหนองบัวลำภูอุดรธานี บึงกาฬ กรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ สมุทรสงคราม และจังหวัดนครปฐม

สามารถติดตามผลการปฏิบัติการฝนหลวงได้ที่
<https://www.royalrain.go.th>



☎ 02 109 5100
✉ 2345 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900

🌐 www.royalrain.go.th

ตั้งแต่วันที่ 3 - 9 มีนาคม 2568

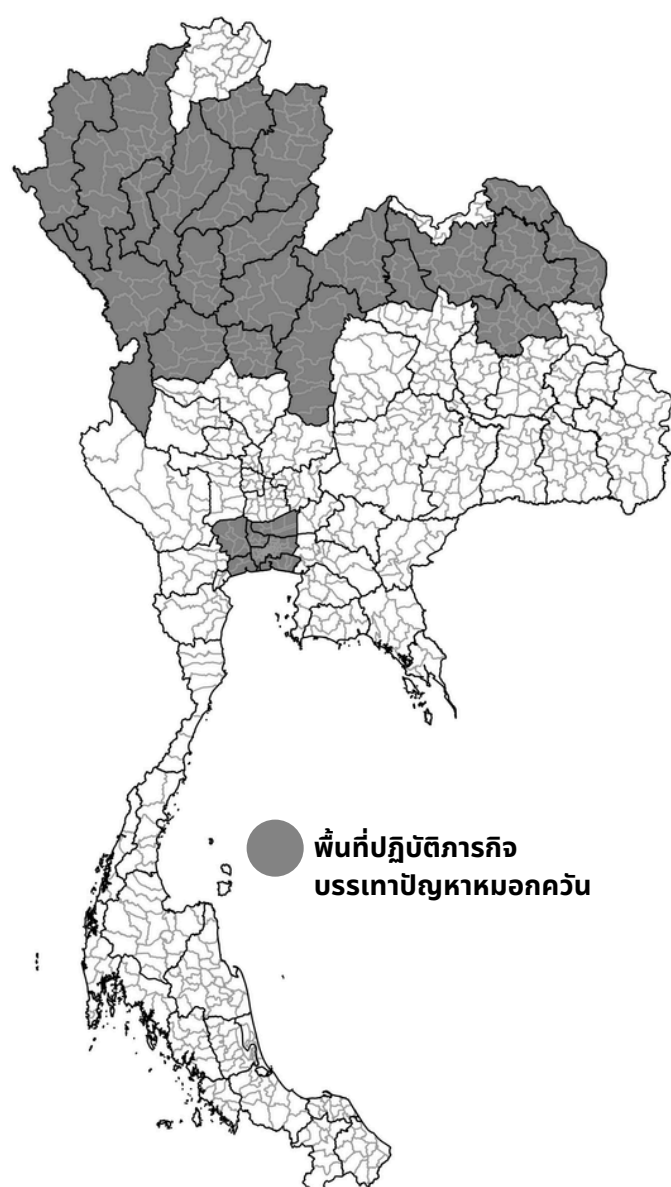
หน่วยปฏิบัติการ



เครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติการ

เครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเขตร

- SUPER KING AIR 3 ลำ
- ขนาดใหญ่ CN 2 ลำ
- ขนาดกลาง CASA จำนวน 9 ลำ
- ขนาดเล็ก CARAVAN จำนวน 10 ลำ



สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้งและเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ

สร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้ และเพิ่มปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เกษตรกรรม เพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บกักให้เขื่อนต่างๆ ทั่วประเทศเพื่อสำรองไว้เป็นน้ำต้นทุนในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง

- ✓ ปฏิบัติการฝนหลวง 4 วัน 21 เที่ยวบิน 24:00 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 12.60 ตัน (สูตร 1 เกลือแปง/ สูตร 3 น้ำแข็งแห้ง/สูตร 4 ยูเรีย/ สูตร 6 แคลเซียมคลอไรด์/ สูตร 8 แคลเซียมออกไซด์/ AR23)
- ✓ พื้นที่มีรายงานฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวง 2 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดตราด
- ✓ มีฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ 2 แห่ง ได้แก่ อ่างเก็บน้ำขนาดกลางและขนาดเล็ก 2 แห่ง ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี



สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจการปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศเพื่อยับยั้งและบรรเทาการเกิดพายุลูกเห็บ

เพื่อช่วยเหลือบรรเทาความรุนแรงของการเกิดพายุลูกเห็บ

- ✓ ปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศ 1 วัน 1 เที่ยวบิน 2:35 ชั่วโมงบิน
- ✓ ใช้ฟลูซิลเวอร์ไอโอโดด 12 บัด
- ✓ ปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศช่วยเหลือพื้นที่ 2 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดอุดรธานี และจังหวัดสกลนคร



สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจการดัดแปรสภาพอากาศ การบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5} และ PM₁₀)

เพื่อช่วยเหลือบรรเทาปัญหาหมอกควันและปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก(PM_{2.5} และ PM₁₀) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

- ✓ ปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศ 7 วัน 169 เที่ยวบิน 270:50 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 69.005 ตัน (สูตร 1 เกลือแปง/ สูตร 3 น้ำแข็งแห้ง/ สูตร 6 แคลเซียมคลอไรด์/สูตร 8 แคลเซียมออกไซด์/ AR23)
- ✓ ปริมาณน้ำที่ใช้ปฏิบัติการ 90,000 ลิตร
- ✓ ปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศช่วยเหลือพื้นที่ 27 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง แม่ฮ่องสอน ตาก พะเยาแพร่ น่าน พิจิตร พิษณุโลก กำแพงเพชร สุโขทัย เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ กรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ สมุทรสงคราม นครปฐม กาฬสินธุ์ เลยหนองบัวลำภู อุดรธานี นครพนม สกลนคร และจังหวัดบึงกาฬ

สามารถติดตามผลการปฏิบัติการฝนหลวงได้ที่
<https://www.royalrain.go.th>





☎ 02 109 5100
✉ 2345 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900

🌐 www.royalrain.go.th

ตั้งแต่วันที่ 3 - 9 มีนาคม 2568

หน่วยปฏิบัติการ



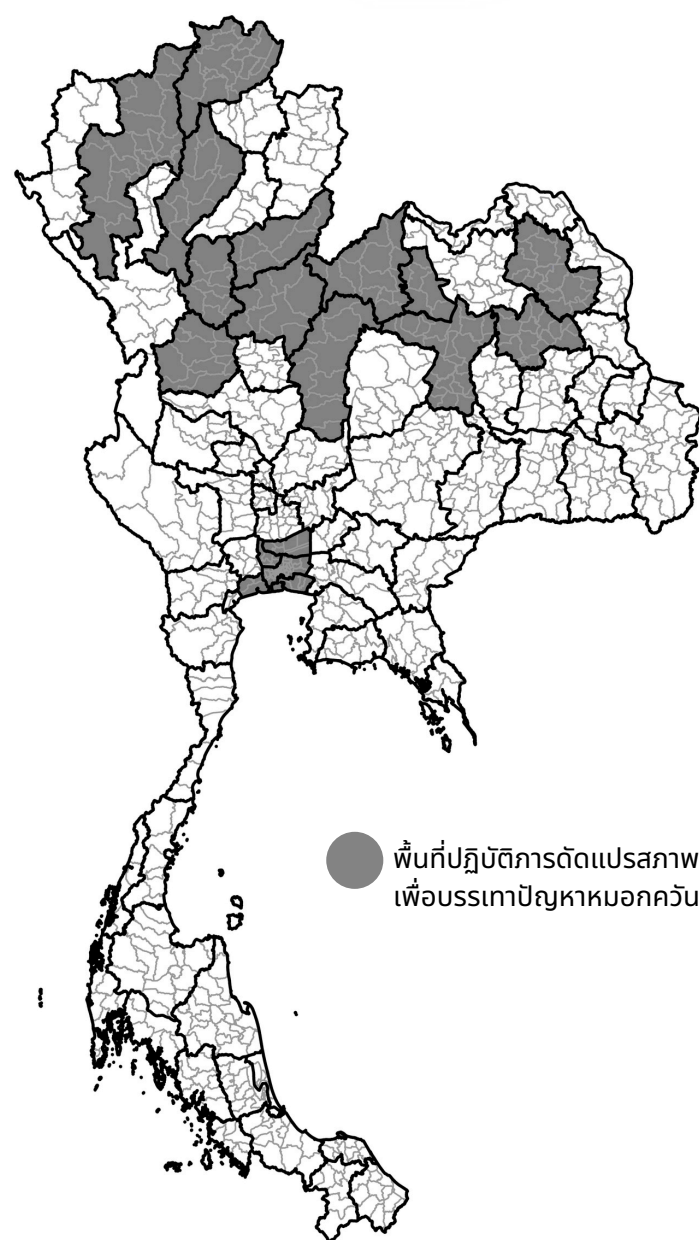
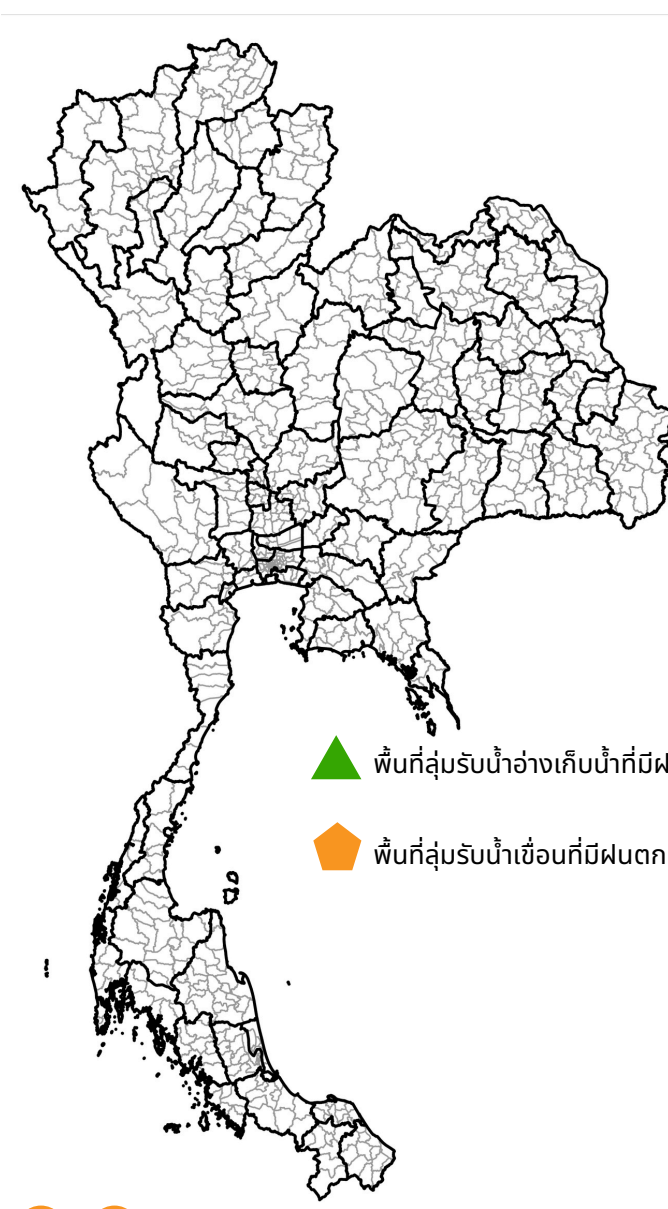
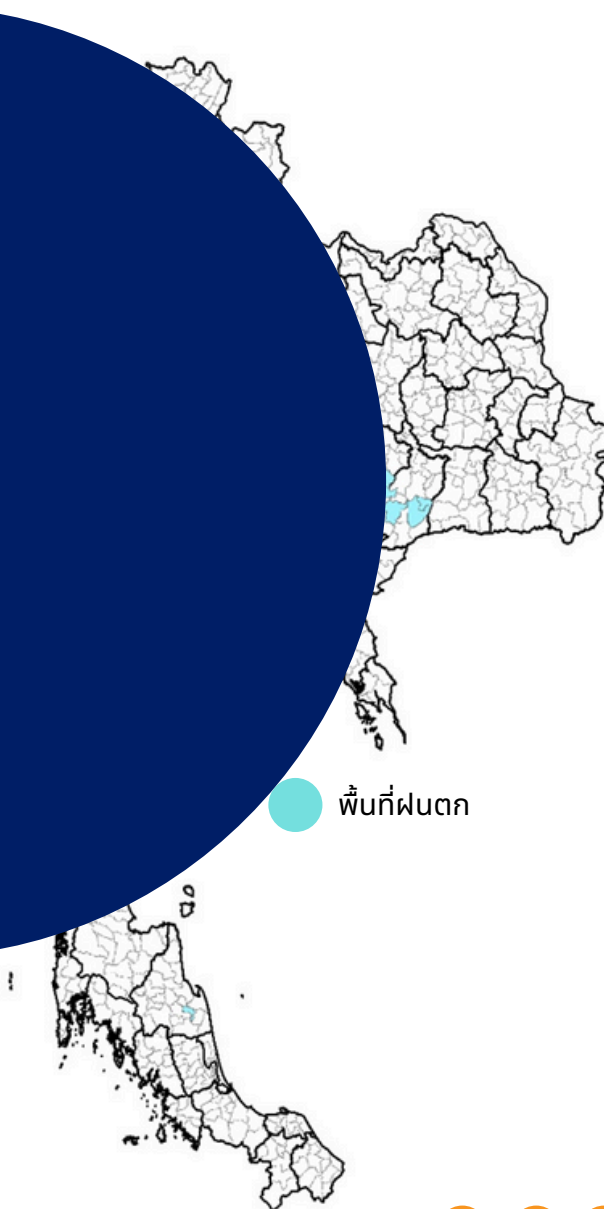
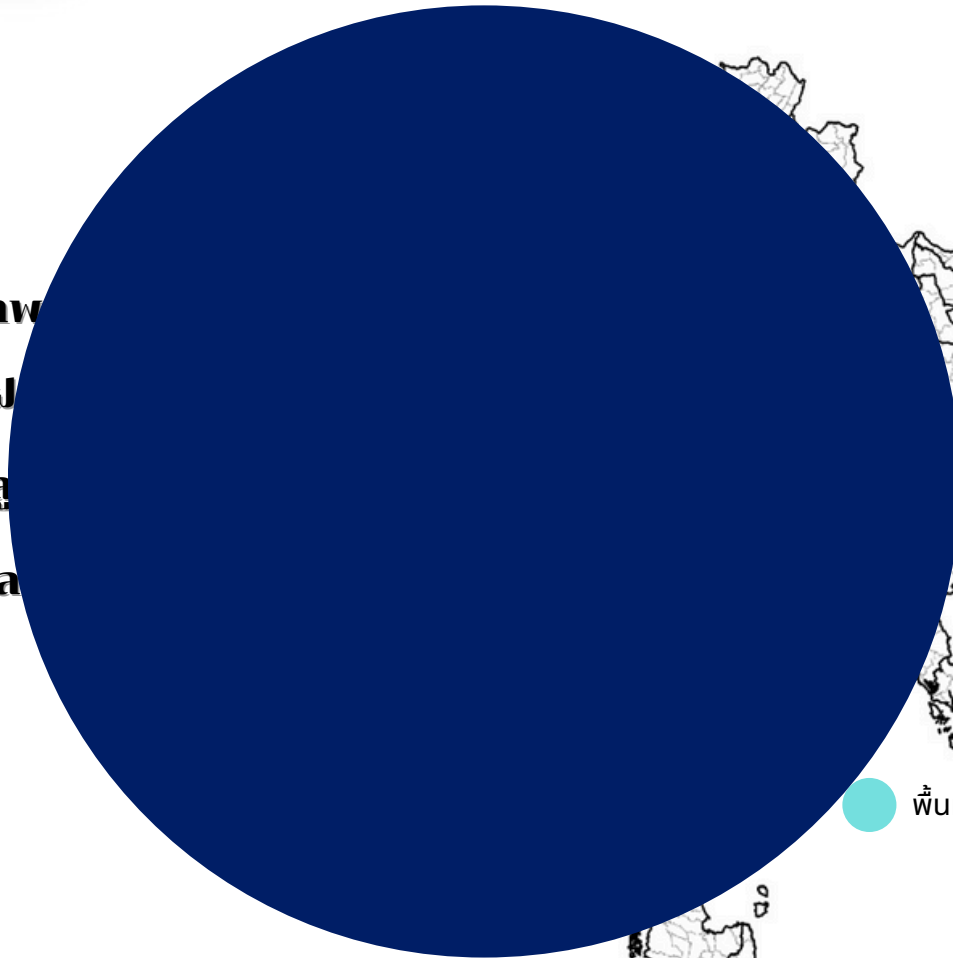
สรุปผลปฏิบัติการ



ภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง การป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง และเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ

สร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้ เพิ่มปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เกษตรกรรม เพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บกักให้กับเขื่อนต่างๆ ทั่วประเทศ เพื่อสำรองไว้เป็นน้ำต้นทุน ในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง

- ✓ ปฏิบัติการฝนหลวง 4 วัน 22 เที่ยวบิน 26:35 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 12.60 ตัน
(สูตร 1 เทลโลแป็ง/ สูตร 3 น้ำแข็งแห้ง/สูตร 4 ยูเรีย/ สูตร 6 แคลเซียมคลอไรด์/สูตร 8 แคลเซียมออกไซด์/ AR23)
- ✓ พื้นที่มีรายงานฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง 2 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดจันทบุรี และ จังหวัดตราด
- ✓ มีฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ 0 แห่ง
(เขื่อนขนาดกลางและขนาดเล็ก2แห่ง)



ภารกิจการดัดแปรสภาพอากาศ การบรรเทาปัญหาหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5} และ PM₁₀)

เพื่อช่วยเหลือบรรเทาปัญหาหมอกควันและปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก(PM_{2.5} และ PM₁₀) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

- ✓ ปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศ 7 วัน 169 เที่ยวบิน 270:50 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 69.05 ตัน
(สูตร 1 เทลโลแป็ง/ สูตร 3 น้ำแข็งแห้ง/ สูตร 6 แคลเซียมคลอไรด์/สูตร 8 แคลเซียมออกไซด์/ AR23)
- ✓ ปริมาณน้ำที่ใช้ปฏิบัติการ 90,000 ลิตร
- ✓ ปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศช่วยเหลือพื้นที่ 19 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด....

เครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติการ

เครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเขตร

- SUPER KING AIR 3 ลำ
- ขนาดใหญ่ CN 2 ลำ
- ขนาดกลาง CASA จำนวน 9 ลำ
- ขนาดเล็ก CARAVAN จำนวน 10 ลำ

สามารถติดตามผลการปฏิบัติการฝนหลวงได้ที่
<https://www.royalrain.go.th>

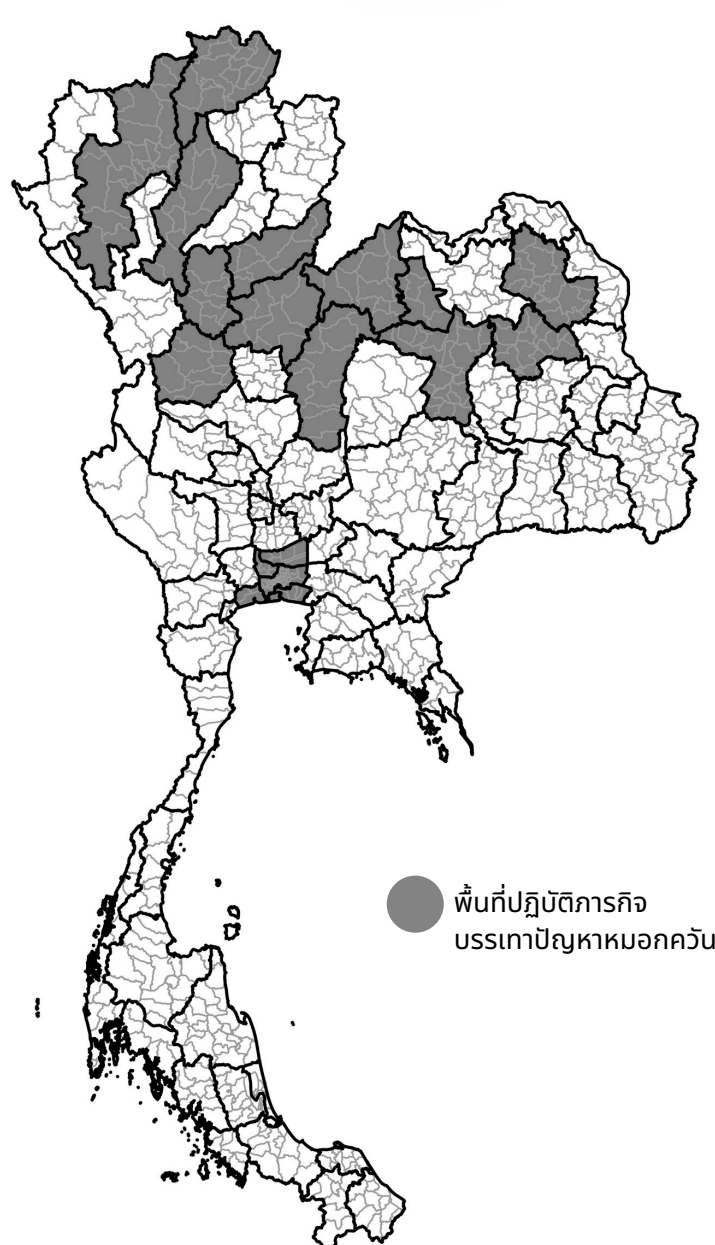


☎ 02 109 5100
✉ 2345 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900

🌐 www.royalrain.go.th

ตั้งแต่วันที่ 24 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2568

หน่วยปฏิบัติการ

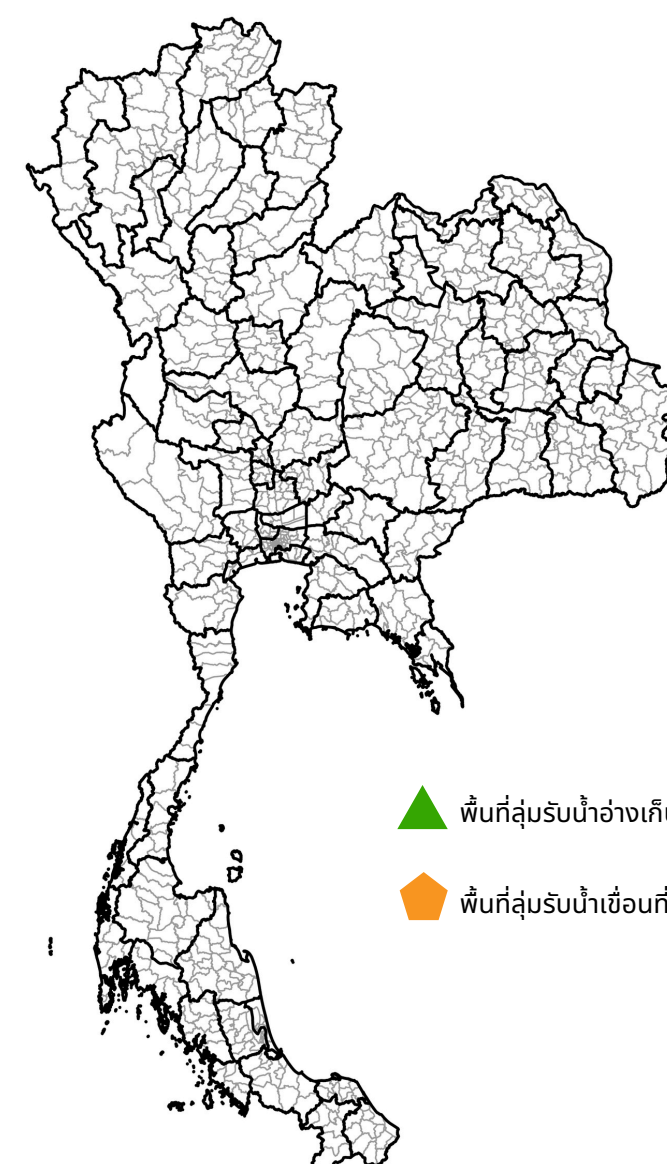
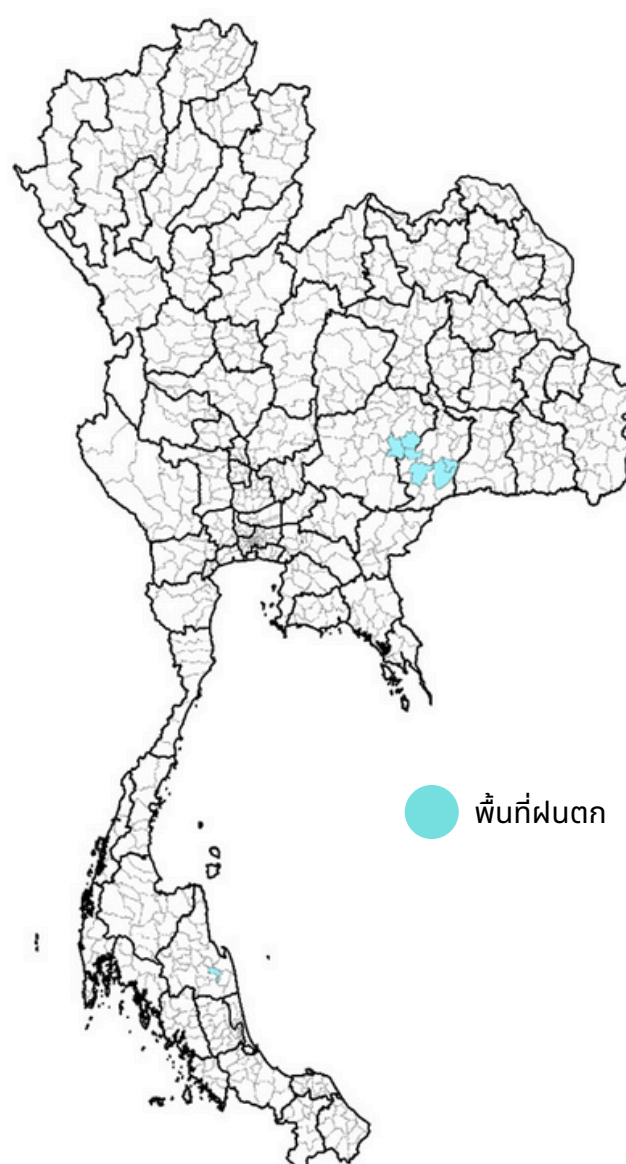


สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้งและเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ

สร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้ และเพิ่มปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เกษตรกรรม เพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บกักให้กับเขื่อนต่างๆ ทั่วประเทศเพื่อสำรองไว้เป็นน้ำต้นทุนในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง

- ✓ ปฏิบัติการ 4 วัน 12 เที่ยวบิน 13:30 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 8.40 ตัน
- ✓ พื้นที่มีรายงานฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง 2 จังหวัด
- ✓ มีฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ 0 แห่ง



สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจการดัดแปรสภาพอากาศ การบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 และ PM10)

เพื่อช่วยเหลือบรรเทาปัญหาหมอกควันและปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 และ PM10) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

- ✓ ปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศ 6 วัน 137 เที่ยวบิน 226:55 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 62.50 ตัน
(สูตร 1 เกลือแป้ง / สูตร 3 น้ำแข็งแห้ง / สูตร 6 แคลเซียมคลอไรด์ / สูตร 8 แคลเซียมออกไซด์ / AR23)
- ✓ ปริมาณน้ำที่ใช้ปฏิบัติการ 55,000 ลิตร
- ✓ ปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศช่วยเหลือพื้นที่ 19 จังหวัด

เครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติการ

เครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเขตร

- SUPER KING AIR 3 ลำ
- ขนาดใหญ่ CN 2 ลำ
- ขนาดกลาง CASA จำนวน 9 ลำ
- ขนาดเล็ก CARAVAN จำนวน 10 ลำ

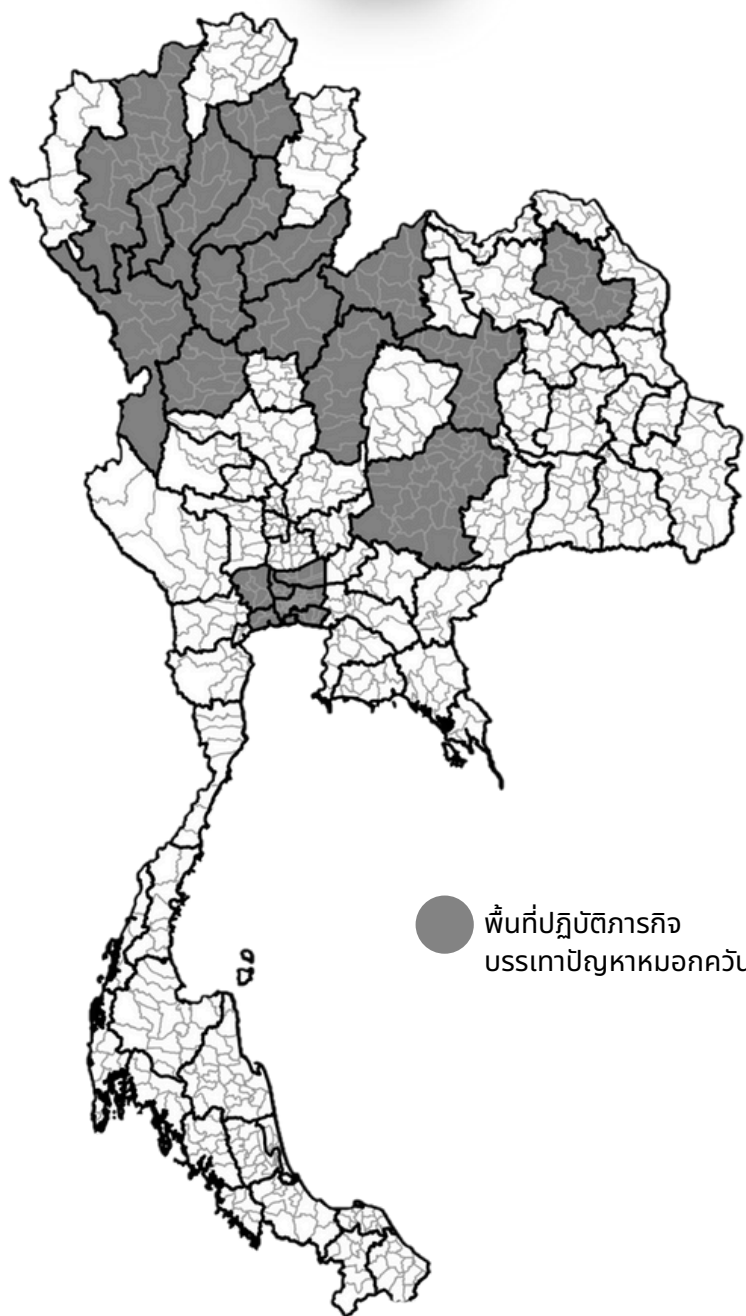
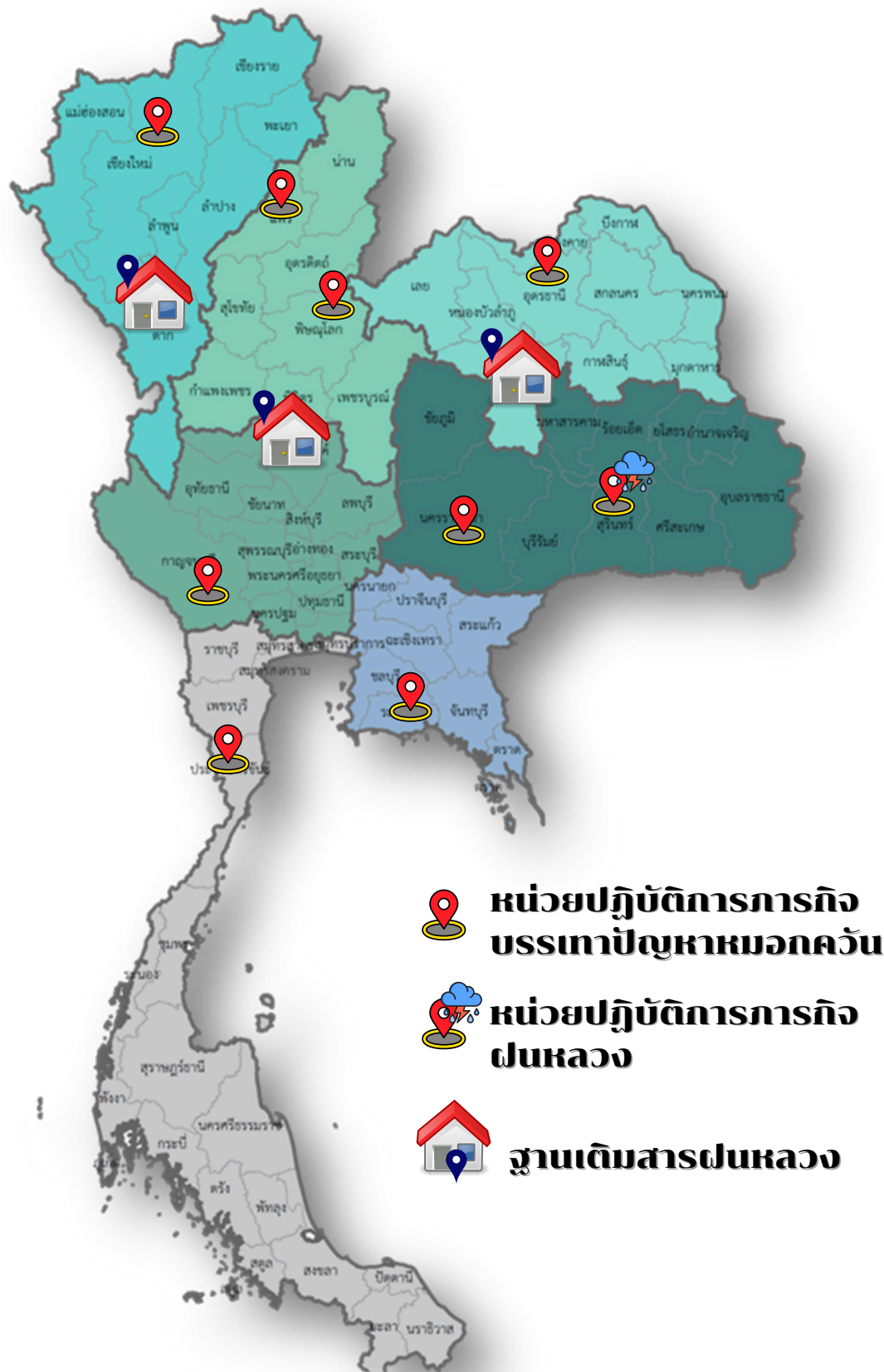
สามารถติดตามผลการปฏิบัติการฝนหลวงได้ที่
<https://www.royalrain.go.th>



☎ 02 109 5100
✉ 2345 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
🌐 www.royalrain.go.th

ตั้งแต่วันที่ 17 - 23 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วยปฏิบัติการ

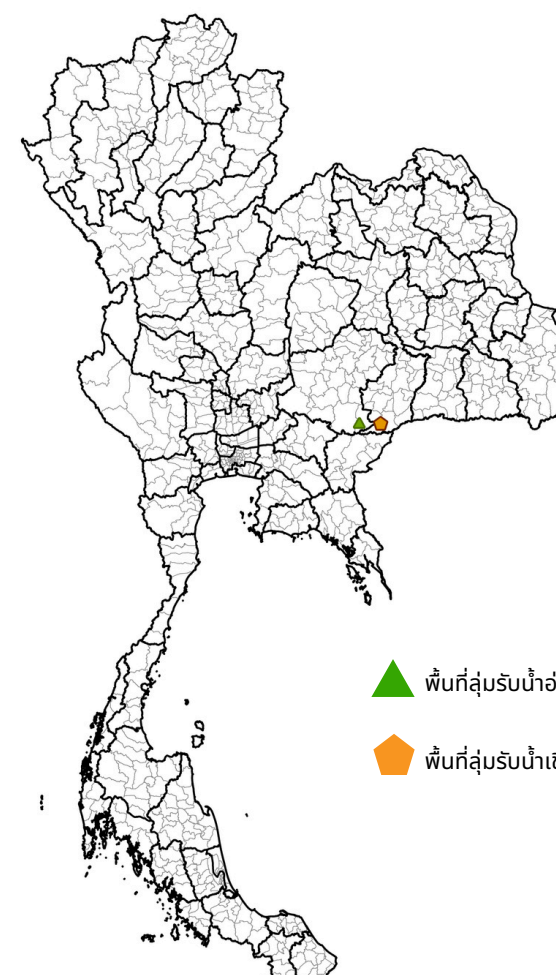
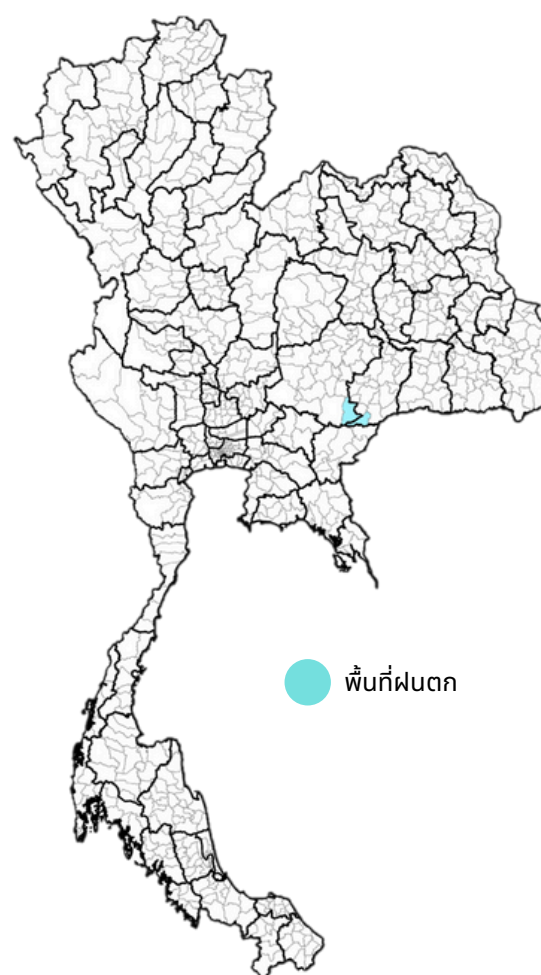


สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้ง และเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ

สร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้ และเพิ่มปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เกษตรกรรม
เพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บให้กับเขื่อนต่างๆ ทั่วประเทศเพื่อสำรองไว้เป็นน้ำต้นทุน
ในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง

- ✓ ปฏิบัติการ 1 วัน 4 เที่ยวบิน 6:20 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 2.800 ตัน
- ✓ จังหวัดที่มีรายงานปฏิบัติการ 2 จังหวัด
- ✓ มีฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ 2 แห่ง
(ขนาดใหญ่ 1 แห่ง ขนาดกลางและขนาดเล็ก 1 แห่ง)



สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจการดัดแปรสภาพอากาศ การบรรเทาปัญหา ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 และ PM10)

เพื่อช่วยเหลือบรรเทาปัญหาหมอกควันและปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก
(PM2.5 และ PM10) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อ
สุขภาพของประชาชน

- ✓ ปฏิบัติการ 7 วัน 176 เที่ยวบิน 268:50 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 85.850 ตัน
(สูตร 1 เกลือแอม / สูตร 3 น้ำแข็งแห้ง / สูตร 6 แคลเซียมคลอไรด์ /
สูตร 8 แคลเซียมออกไซด์ / AR23)
- ✓ ปริมาณน้ำที่ใช้ปฏิบัติการ 63,000 ลิตร
- ✓ จังหวัดที่มีรายงานปฏิบัติการ 21 จังหวัด

เครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติการ

เครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเขตร

- SUPER KING AIR 3 ลำ
- ขนาดใหญ่ CN 2 ลำ
- ขนาดกลาง CASA จำนวน 8 ลำ
- ขนาดเล็ก CARAVAN จำนวน 8 ลำ

สามารถติดตามผลการปฏิบัติการฝนหลวงได้ที่
<https://www.royalrain.go.th>





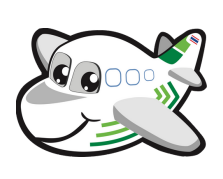
WEEKLY REPORTS

รายงานผลการปฏิบัติการ ประจำสัปดาห์

☎ 02 109 5100
✉ 2345 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
🌐 www.royalrain.go.th

ตั้งแต่วันที่ 10 - 16 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วยปฏิบัติการ

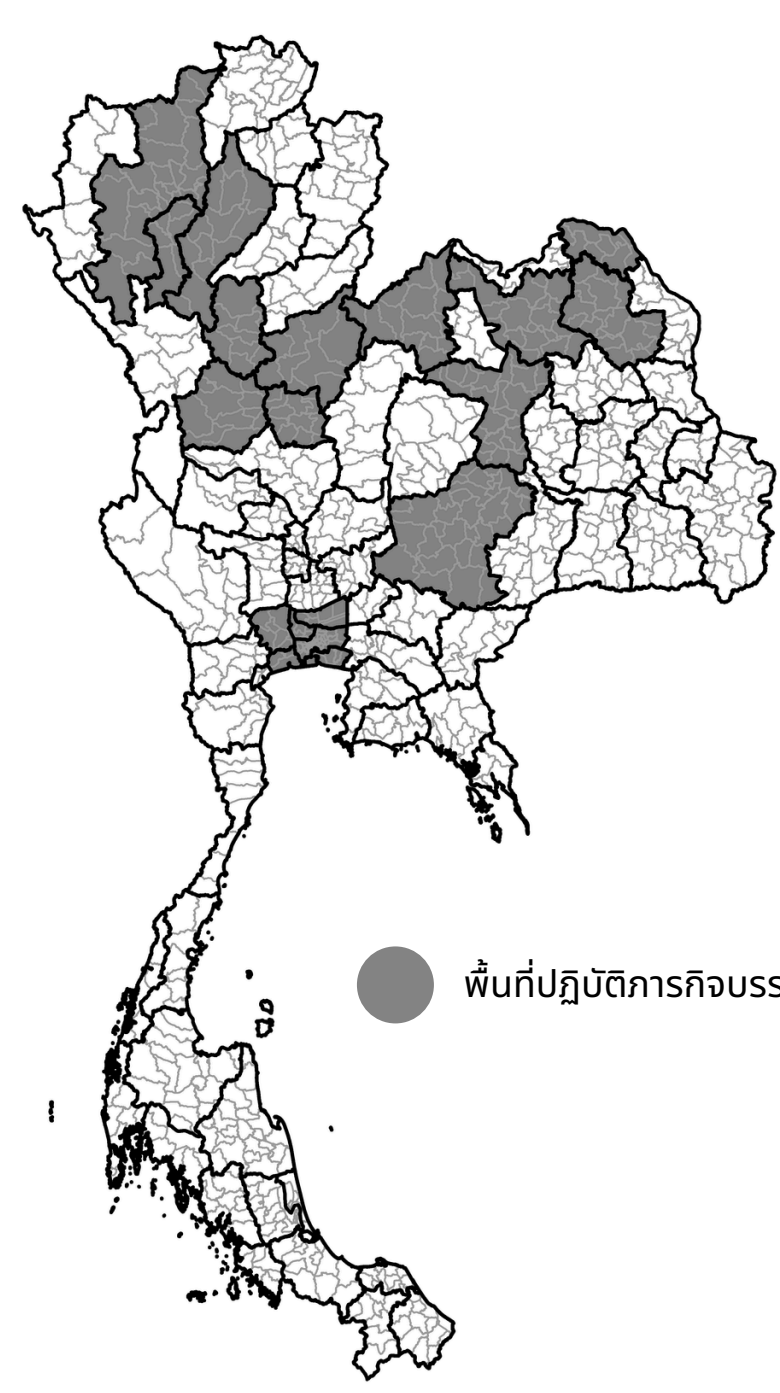


สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจการดัดแปรสภาพอากาศ การบรรเทาปัญหา ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 และ PM10)

เพื่อช่วยเหลือบรรเทาปัญหาหมอกควันและปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 และ PM10) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

- ✓ ปฏิบัติการ 7 วัน 178 เที่ยวบิน 278:40 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 59.180 ตัน
(สูตร 1 เกือบแห้ง / สูตร 3 น้ำแข็งแห้ง / สูตร 6 แคลเซียมคลอไรด์ / สูตร 8 แคลเซียมออกไซด์ / AR23)
- ✓ ปริมาณน้ำที่ใช้ปฏิบัติการ 115,000 ลิตร
- ✓ จังหวัดที่มีรายงานปฏิบัติการ 19 จังหวัด



เครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติการ

เครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

- SUPER KING AIR 3 ลำ
- ขนาดใหญ่ CN 2 ลำ
- ขนาดกลาง CASA จำนวน 8 ลำ
- ขนาดเล็ก CARAVAN จำนวน 8 ลำ





WEEKLY REPORTS

รายงานผลการปฏิบัติการ ประจำสัปดาห์

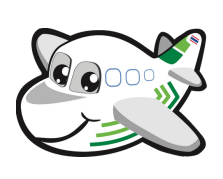
☎ 02 109 5100
✉ 2345 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
🌐 www.royalrain.go.th

ตั้งแต่วันที่ 3 - 9 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วยปฏิบัติการ



📍 หน่วยปฏิบัติการ
🏠 สถานเดิมสารฝนหลวง

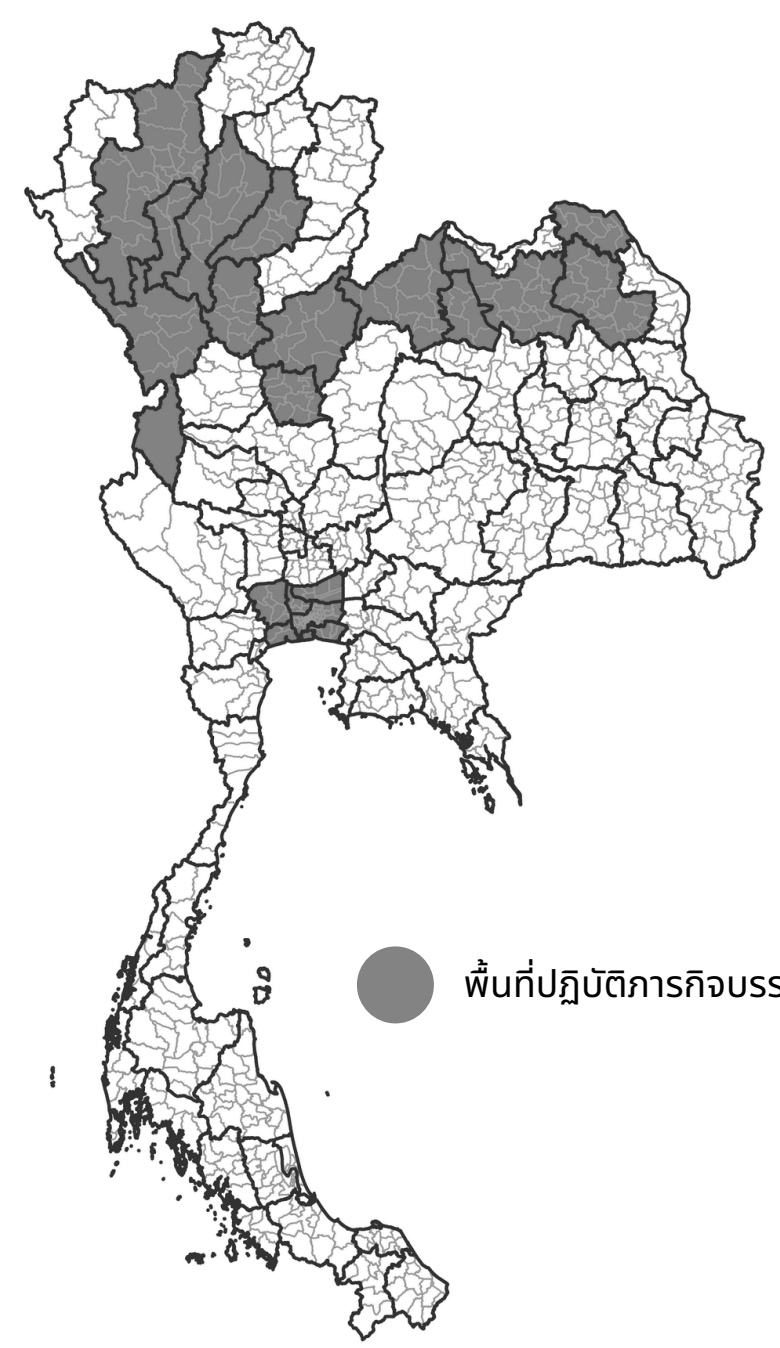


สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจการดัดแปรสภาพอากาศ การบรรเทาปัญหา ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 และ PM10)

เพื่อช่วยเหลือบรรเทาปัญหาหมอกควันและปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 และ PM10) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

- ✓ ปฏิบัติการ 7 วัน 160 เที่ยวบิน 249:15 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 56.125 ตัน
(สูตร1 เคลือบแป้ง / สูตร3 น้ำแข็งแห้ง / สูตร8 แคลเซียมออกไซด์ / AR23 / สูตร6 แคลเซียมคลอไรด์)
- ✓ ปริมาณน้ำที่ใช้ปฏิบัติการ 87,100 ลิตร
- ✓ จังหวัดที่มีรายงานปฏิบัติการ 19 จังหวัด



● พื้นที่ปฏิบัติการกิจบรรเทาปัญหาหมอกควัน

เครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติการ

เครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

- SUPER KING AIR 3 ลำ
- ขนาดใหญ่ CN 2 ลำ
- ขนาดกลาง CASA จำนวน 8 ลำ
- ขนาดเล็ก CARAVAN จำนวน 8 ลำ





WEEKLY REPORTS

รายงานผลการปฏิบัติการ ประจำสัปดาห์

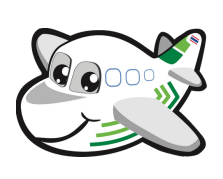
☎ 02 109 5100
✉ 2345 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
🌐 www.royalrain.go.th

ตั้งแต่วันที่ 27 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วยปฏิบัติการ



📍 หน่วยปฏิบัติการ
🏠 ศูนย์สารสนเทศฝนหลวง

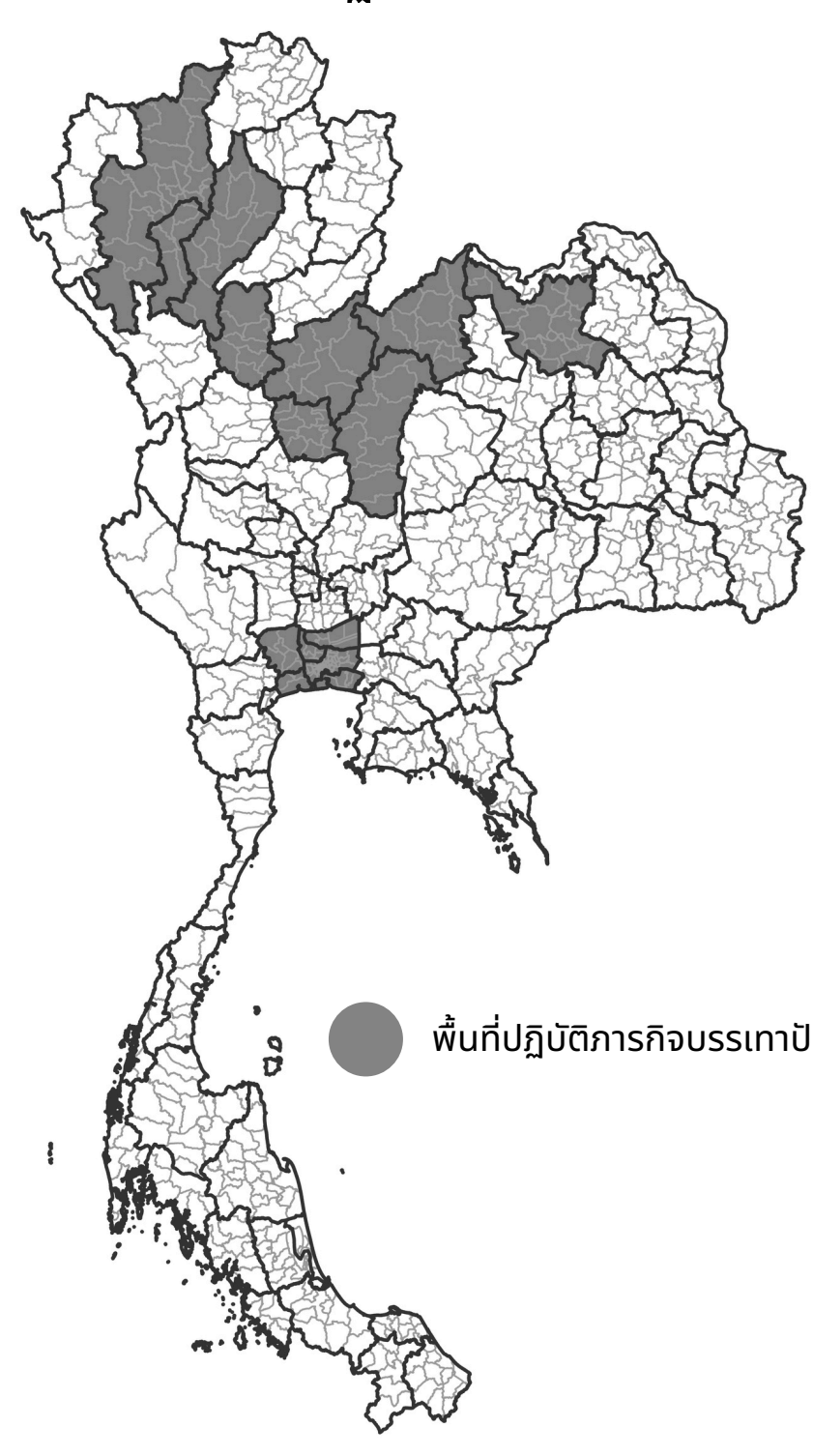


สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจการดัดแปรสภาพอากาศ การบรรเทาปัญหา ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 และ PM10)

เพื่อช่วยเหลือบรรเทาปัญหาหมอกควันและปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 และ PM10) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

- ✓ ปฏิบัติการ 7 วัน 126 เที่ยวบิน 210:45 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 33.60 ตัน
(สูตร1 เคลือบแป้ง / สูตร3 น้ำแข็งแห้ง / สูตร8 แคลเซียมออกไซด์)
- ✓ ปริมาณน้ำที่ใช้ปฏิบัติการ 88,860 ลิตร
- ✓ จังหวัดที่มีรายงานปฏิบัติการ 15 จังหวัด



● พื้นที่ปฏิบัติการกิจบรรเทาปัญหาหมอกควัน

เครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติการ

เครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

- SUPER KING AIR 3 ลำ
- ขนาดใหญ่ CN 2 ลำ
- ขนาดกลาง CASA จำนวน 7 ลำ
- ขนาดเล็ก CARAVAN จำนวน 8 ลำ
- เครื่องบินกองทัพอากาศ BT-67 1 ลำ





ปีงบประมาณ 2568

WEEKLY REPORTS

รายงานผลการปฏิบัติการ ประจำสัปดาห์

☎ 02 109 5100
✉ 2345 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
🌐 www.royalrain.go.th

ตั้งแต่วันที่ 13 - 19 มกราคม 2568

หน่วยปฏิบัติการ

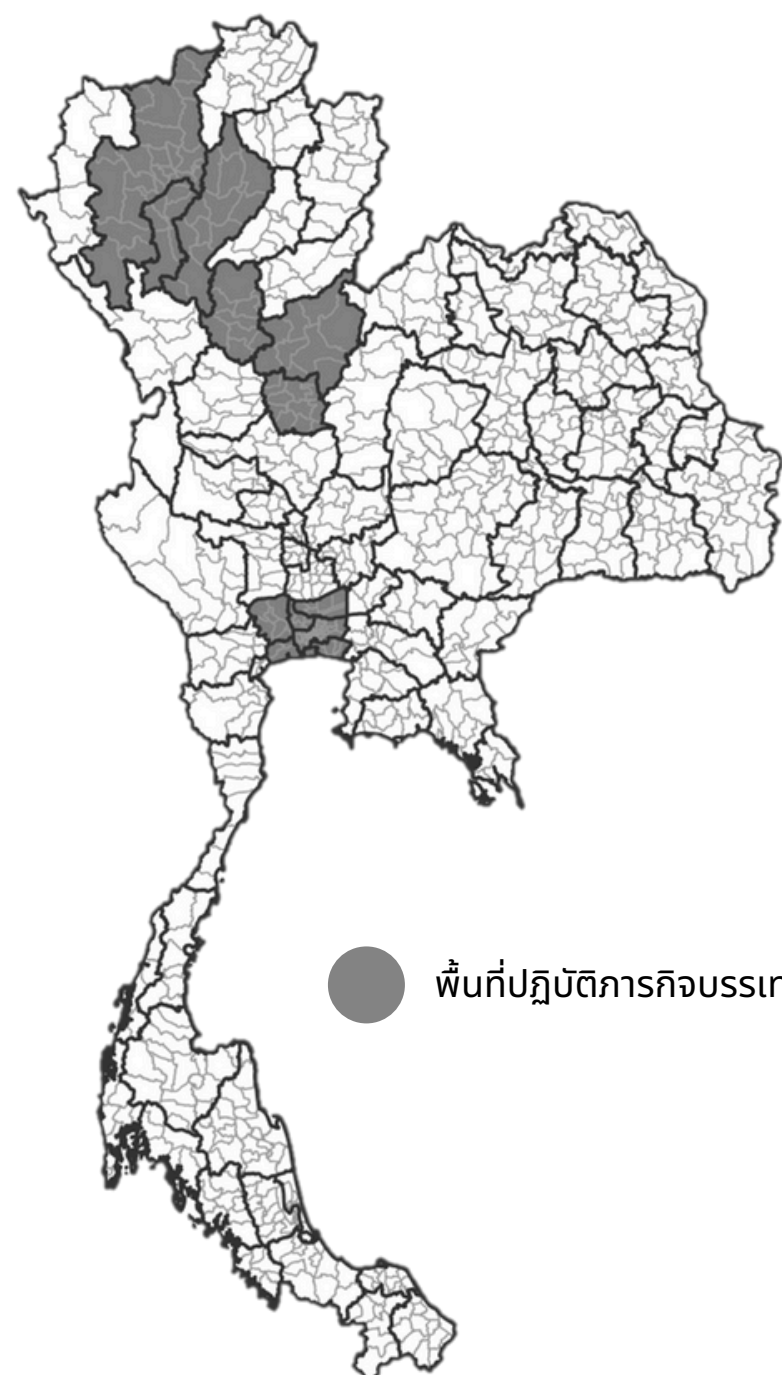


สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจการดัดแปรสภาพอากาศ การบรรเทาปัญหา ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 และ PM10)

เพื่อช่วยเหลือบรรเทาปัญหาหมอกควันและปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 และ PM10) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

- ✓ ปฏิบัติการ 7 วัน 105 เที่ยวบิน 179:00 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 15.30 ตัน
(สูตร1 เคลือบแป้ง / สูตร3 น้ำแข็งแห้ง / สูตร6 แคลเซียมคลอไรด์ / สูตร8 แคลเซียมออกไซด์)
- ✓ ปริมาณน้ำที่ใช้ปฏิบัติการ 98,560 ลิตร
- ✓ จังหวัดที่มีรายงานปฏิบัติการ 12 จังหวัด



พื้นที่ปฏิบัติการกิจบรรเทาปัญหาหมอกควัน



เครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติการ

เครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

- SUPER KING AIR 1 ลำ
- ขนาดใหญ่ CN 2 ลำ
- ขนาดกลาง CASA จำนวน 4 ลำ
- ขนาดเล็ก CARAVAN จำนวน 8 ลำ

จัดทำโดย : กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง

สามารถติดตามผลการปฏิบัติการฝนหลวงได้ที่
<https://www.royalrain.go.th>





WEEKLY REPORTS

รายงานผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำสัปดาห์

☎ 02 109 5100
✉ 2345 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
🌐 www.royalrain.go.th

ตั้งแต่วันที่ 30 ธันวาคม 2567 - 5 มกราคม 2568

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

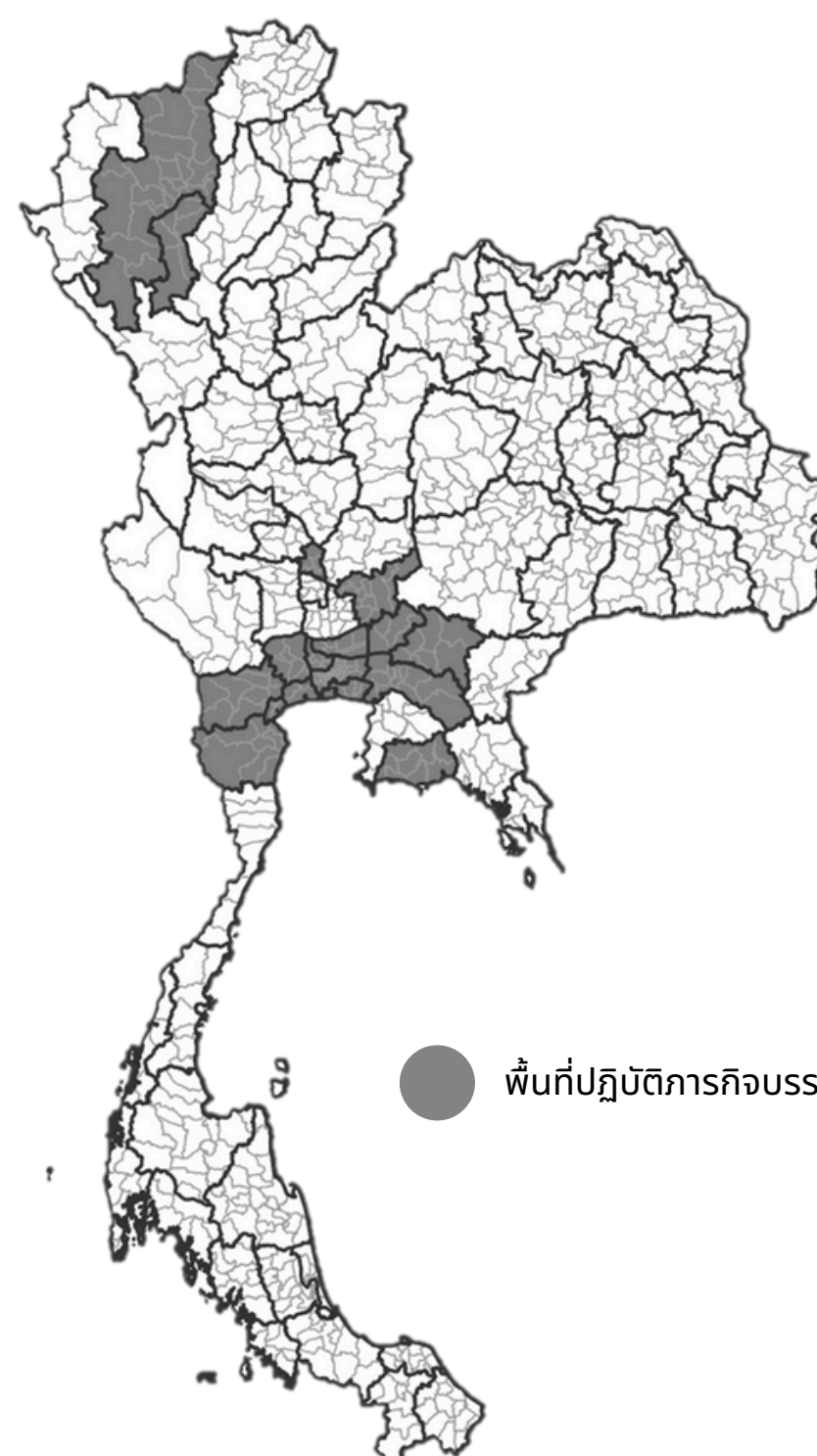


สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจการดัดแปรสภาพอากาศ การบรรเทาปัญหา ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 และ PM10)

เพื่อช่วยเหลือบรรเทาปัญหาหมอกควันและปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 และ PM10) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

- ✓ ปฏิบัติการ 7 วัน 123 เที่ยวบิน 200:05 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 29.20 ตัน
- ✓ ปริมาณน้ำที่ใช้ปฏิบัติการ 90,660 ลิตร
- ✓ จังหวัดที่มีรายงานปฏิบัติการ 17 จังหวัด



เครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติการ

เครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

- SUPER KING AIR 1 ลำ
- ขนาดใหญ่ CN 2 ลำ
- ขนาดกลาง CASA จำนวน 4 ลำ
- ขนาดเล็ก CARAVAN จำนวน 8 ลำ





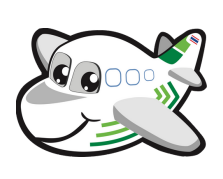
WEEKLY REPORTS

รายงานผลการปฏิบัติการ ประจำสัปดาห์

☎ 02 109 5100
✉ 2345 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
🌐 www.royalrain.go.th

ตั้งแต่วันที่ 20 - 26 มกราคม 2568

หน่วยปฏิบัติการ

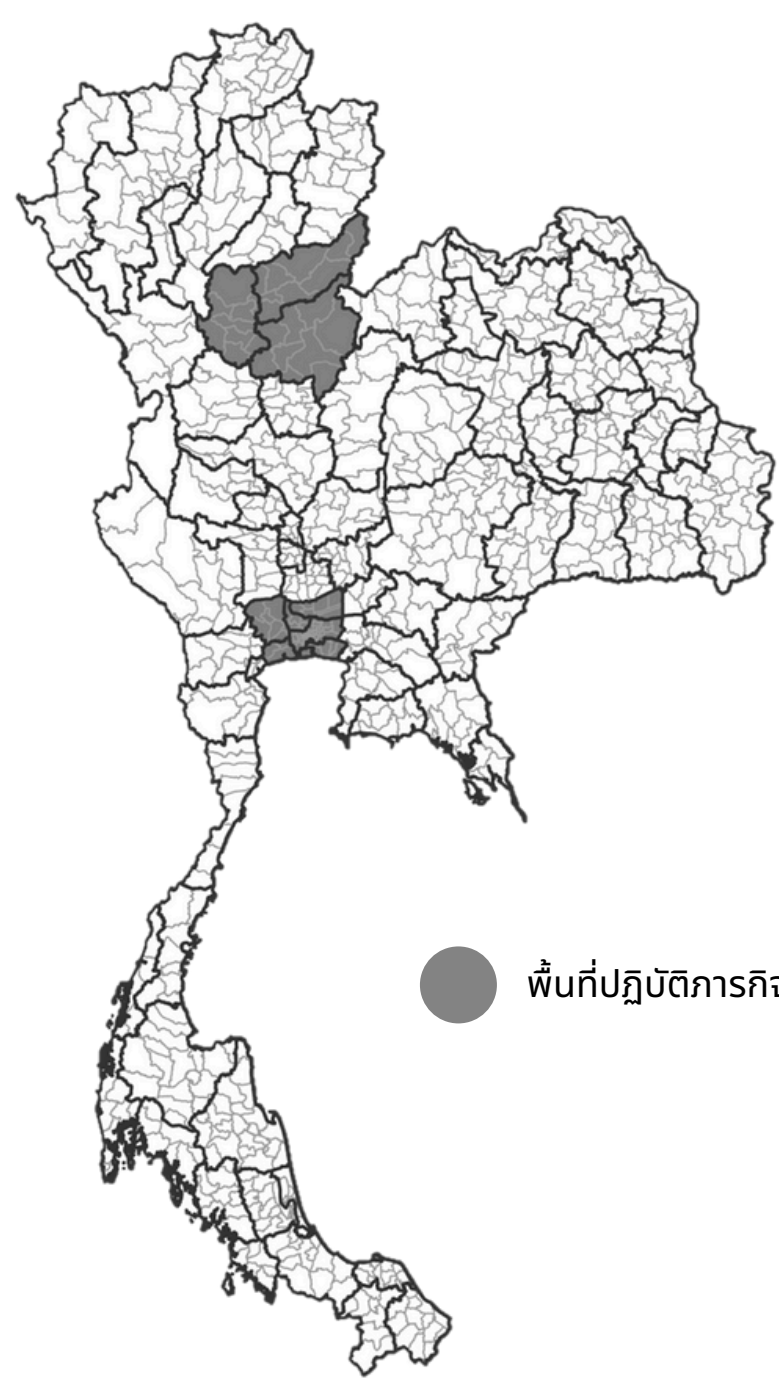


สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจการดัดแปรสภาพอากาศ การบรรเทาปัญหา ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 และ PM10)

เพื่อช่วยเหลือบรรเทาปัญหาหมอกควันและปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 และ PM10) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

- ✓ ปฏิบัติการ 7 วัน 125 เที่ยวบิน 202:20 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 22.70 ตัน
(สูตร1 เกลือแอม / สูตร3 น้ำแข็งแห้ง / สูตร6 แคลเซียมคลอไรด์ / สูตร8 แคลเซียมออกไซด์)
- ✓ ปริมาณน้ำที่ใช้ปฏิบัติการ 97,320 ลิตร
- ✓ จังหวัดที่มีรายงานปฏิบัติการ 9 จังหวัด



พื้นที่ปฏิบัติการกิจบรรเทาปัญหาหมอกควัน

เครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติการ

เครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

- SUPER KING AIR 3 ลำ
- ขนาดใหญ่ CN 2 ลำ
- ขนาดกลาง CASA จำนวน 6 ลำ
- ขนาดเล็ก CARAVAN จำนวน 8 ลำ





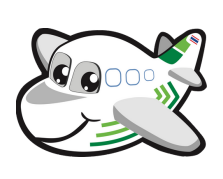
WEEKLY REPORTS

รายงานผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำสัปดาห์

☎ 02 109 5100
✉ 2345 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
🌐 www.royalrain.go.th

ตั้งแต่วันที่ 23 - 29 ธันวาคม 2567

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

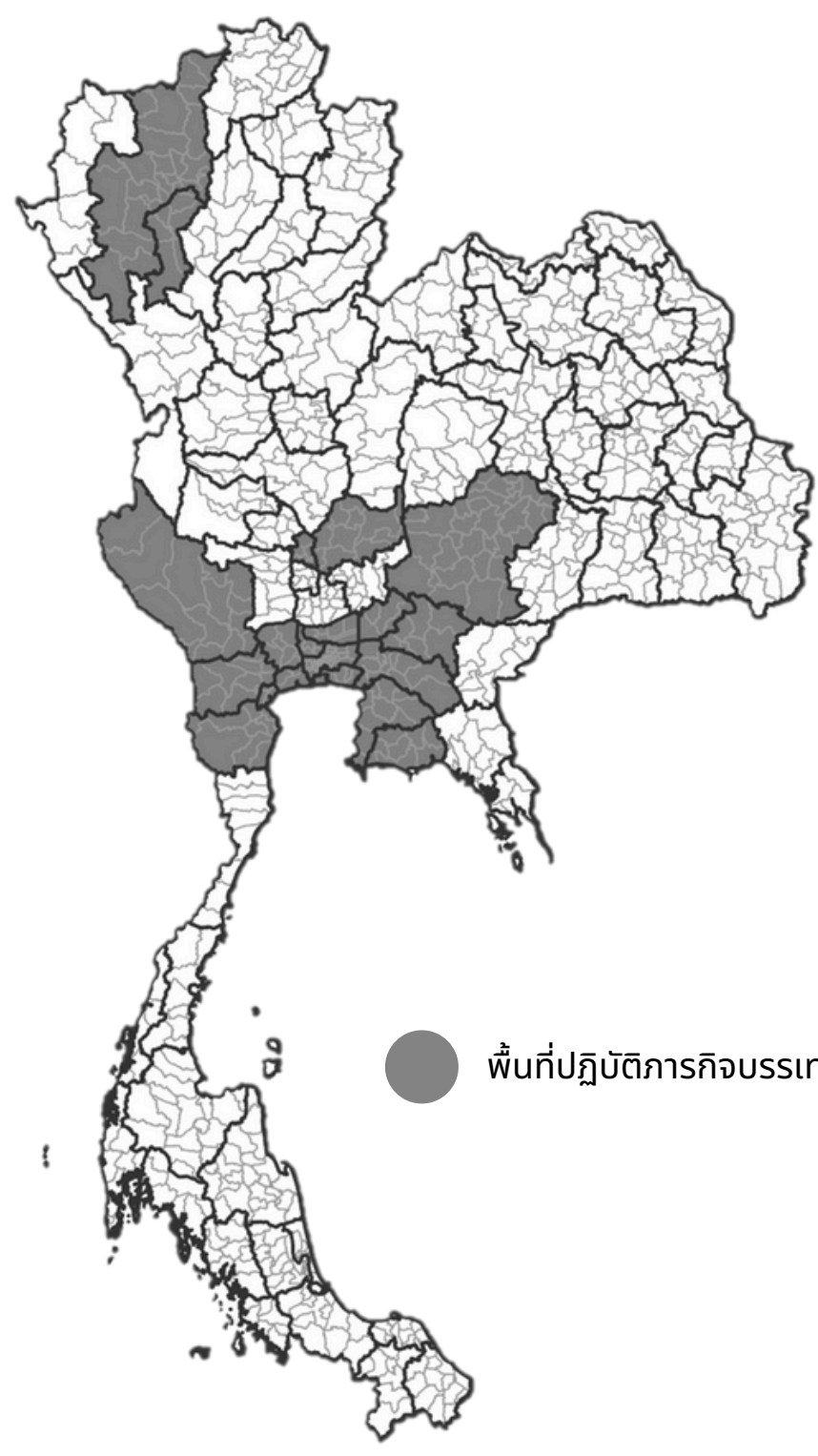


สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจการดัดแปรสภาพอากาศ การบรรเทาปัญหา ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 และ PM10)

เพื่อช่วยเหลือบรรเทาปัญหาหมอกควันและปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 และ PM10) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

- ✓ ปฏิบัติการ 7 วัน 134 เที่ยวบิน 222:35 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 34.16 ตัน
- ✓ ปริมาณน้ำที่ใช้ปฏิบัติการ 100,880 ลิตร
- ✓ จังหวัดที่มีรายงานปฏิบัติการ 20 จังหวัด



เครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติการ

เครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

- SUPER KING AIR 1 ลำ
- ขนาดใหญ่ CN 2 ลำ
- ขนาดกลาง CASA จำนวน 4 ลำ
- ขนาดเล็ก CARAVAN จำนวน 8 ลำ





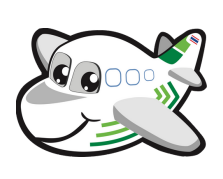
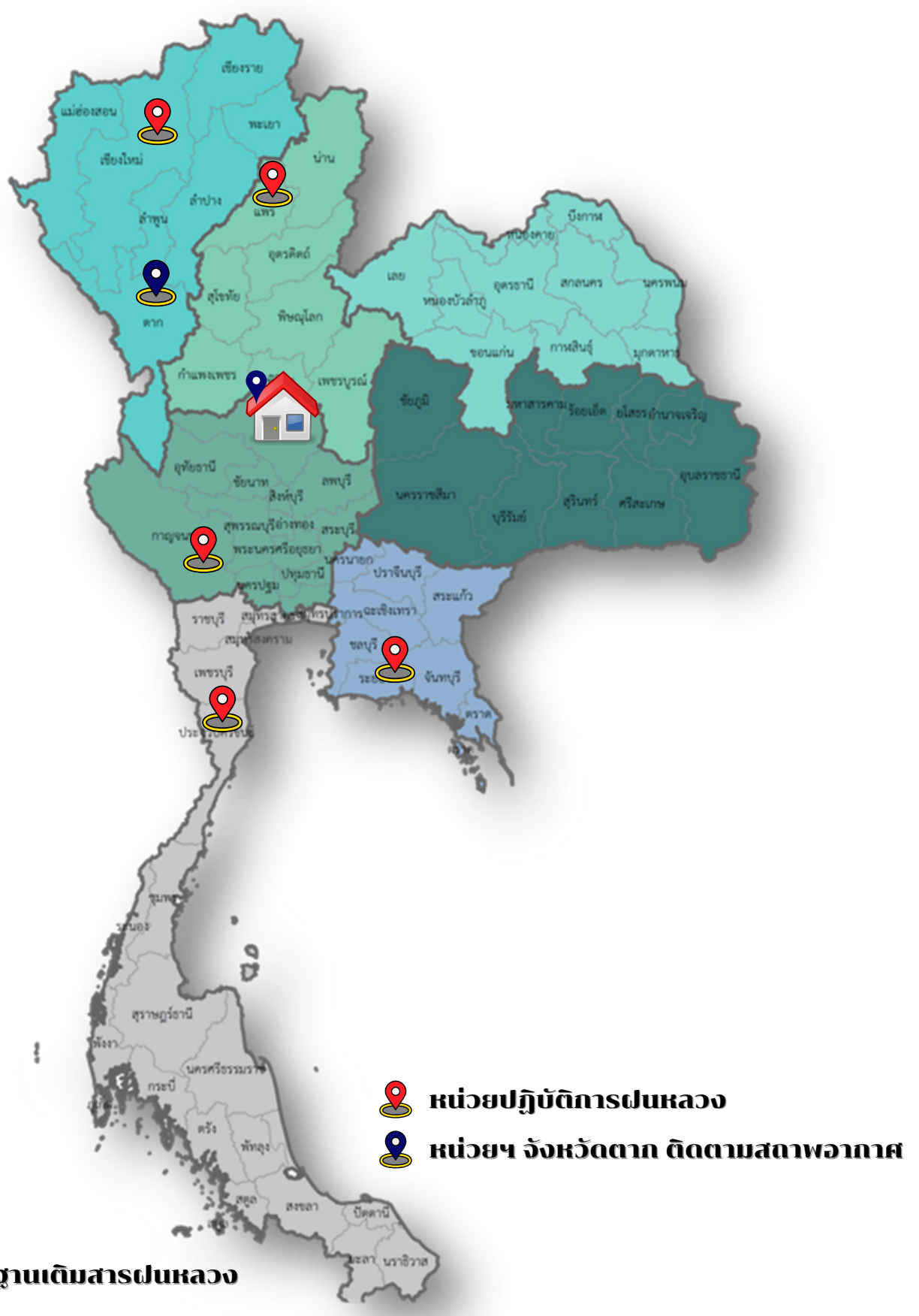
WEEKLY REPORTS

รายงานผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำสัปดาห์

☎ 02 109 5100
✉ 2345 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
🌐 www.royalrain.go.th

ตั้งแต่วันที่ 16 - 22 ธันวาคม 2567

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

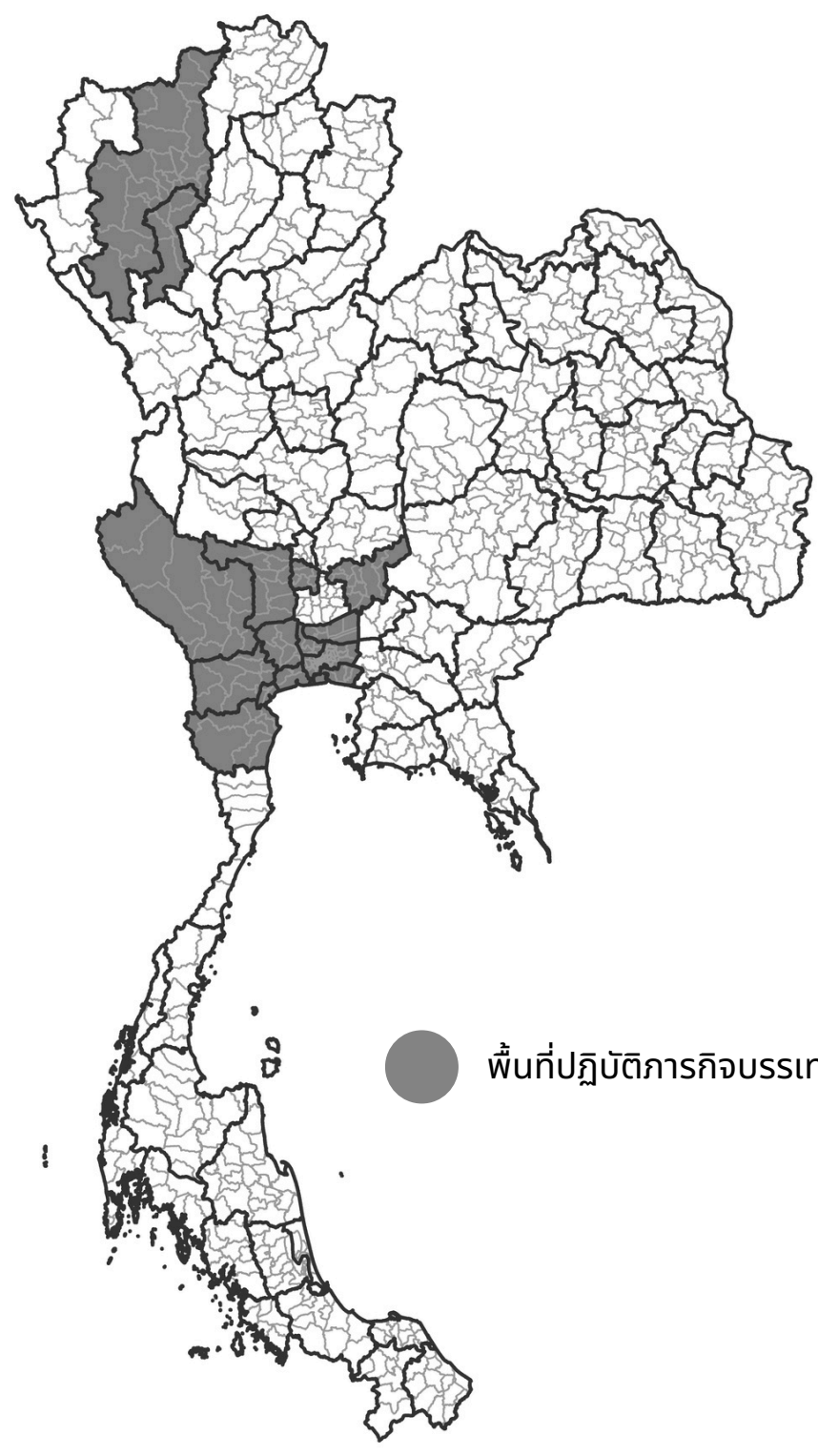


สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจการดัดแปรสภาพอากาศ การบรรเทาปัญหา ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 และ PM10)

เพื่อช่วยเหลือบรรเทาปัญหาหมอกควันและปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 และ PM10) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

- ✓ ปฏิบัติการ 7 วัน 125 เที่ยวบิน 192:00 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 39.20 ตัน
- ✓ ปริมาณน้ำที่ใช้ปฏิบัติการ 75,000 ลิตร
- ✓ จังหวัดที่มีรายงานปฏิบัติการ 15 จังหวัด



เครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติการ

เครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

- SUPER KING AIR 1 ลำ
- ขนาดใหญ่ CN 2 ลำ
- ขนาดกลาง CASA จำนวน 4 ลำ
- ขนาดเล็ก CARAVAN จำนวน 8 ลำ





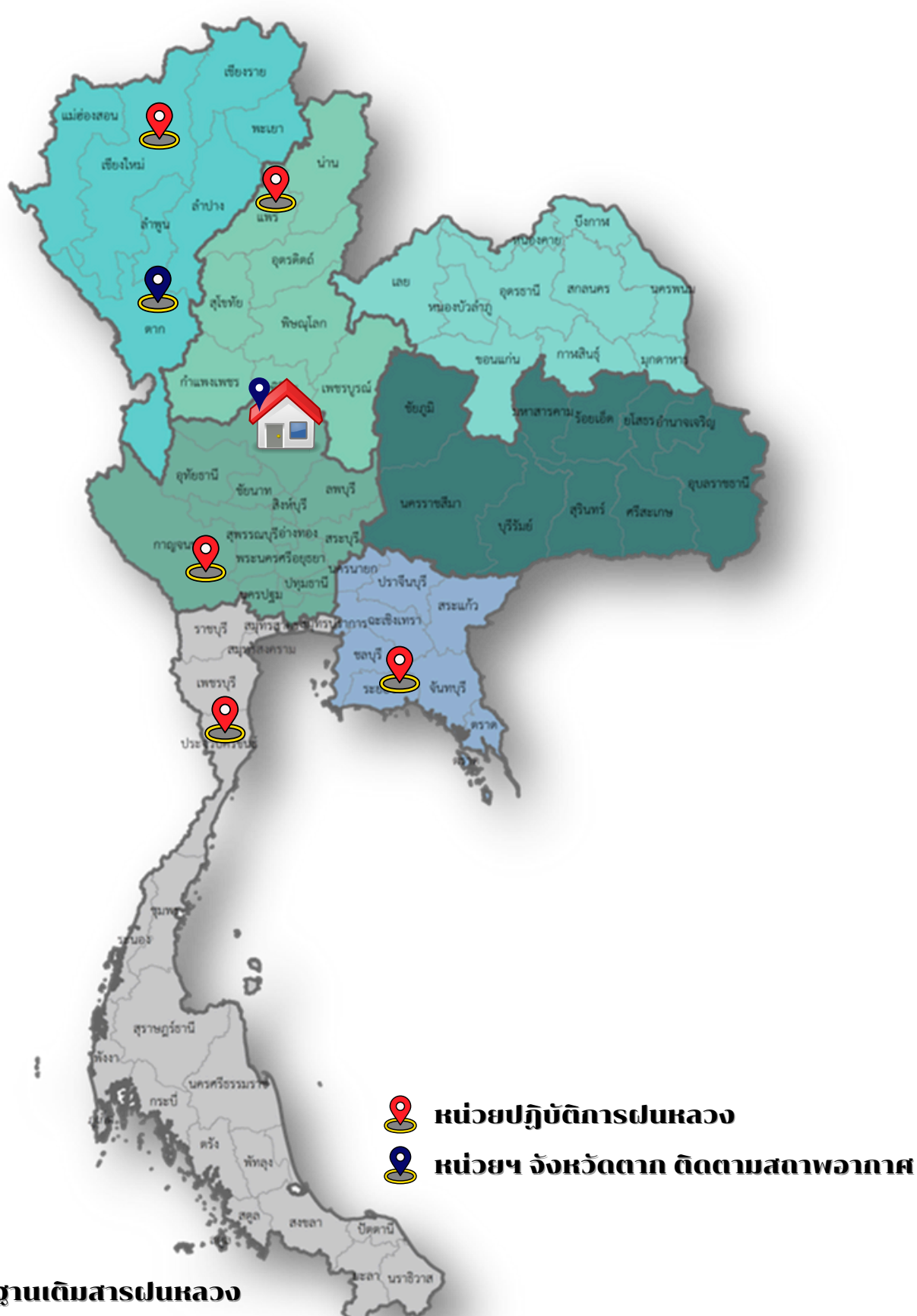
WEEKLY REPORTS

รายงานผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำสัปดาห์

☎ 02 109 5100
✉ 2345 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
🌐 www.royalrain.go.th

ตั้งแต่วันที่ 9 - 15 ธันวาคม 2567

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

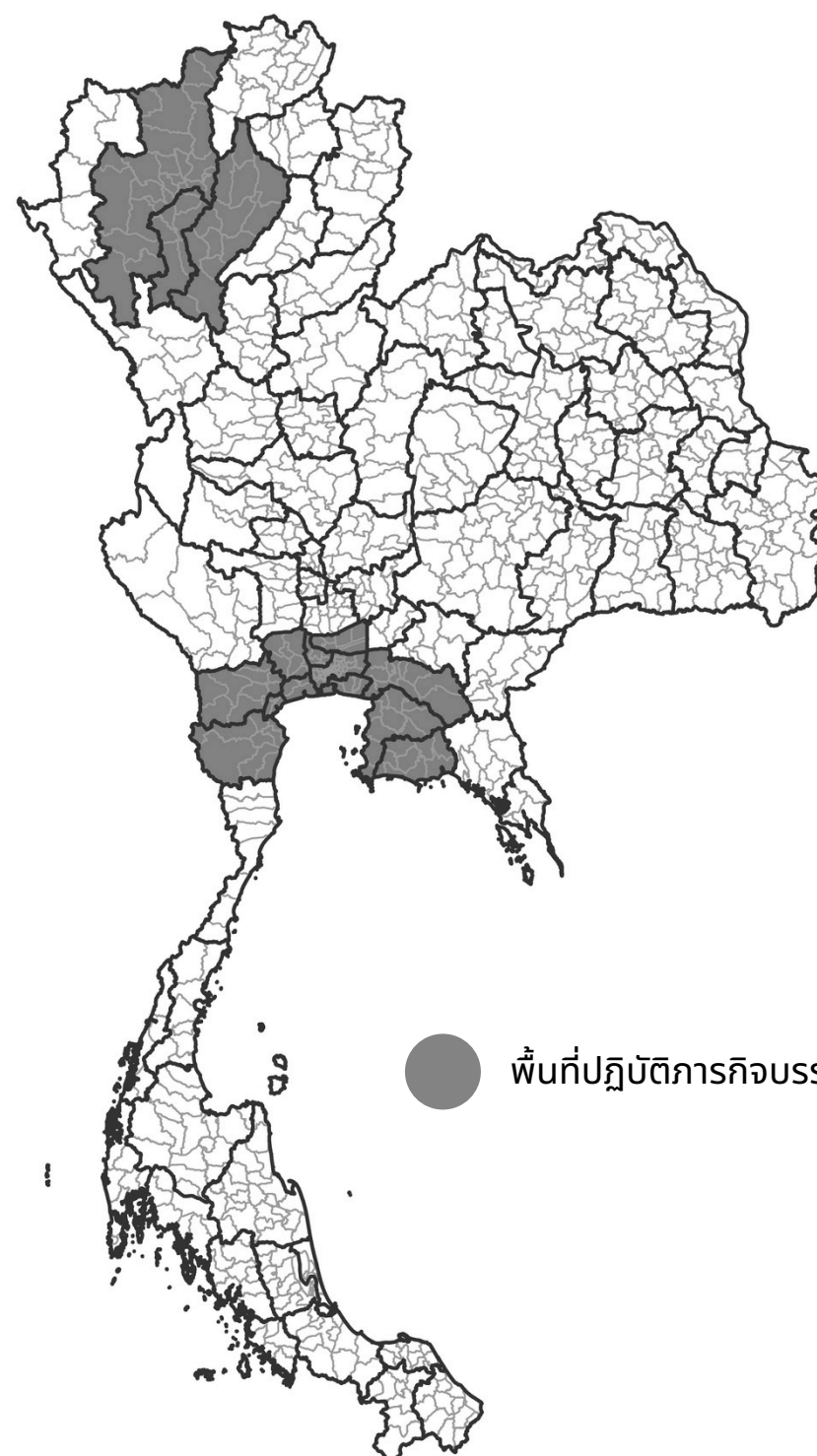


สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจการดัดแปรสภาพอากาศ การบรรเทาปัญหา ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 และ PM10)

เพื่อช่วยเหลือบรรเทาปัญหาหมอกควันและปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 และ PM10) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

- ✓ ปฏิบัติการ 7 วัน 85 เที่ยวบิน 134:10 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 18.20 ตัน
- ✓ ปริมาณน้ำที่ใช้ปฏิบัติการ 69,080 ลิตร
- ✓ จังหวัดที่มีรายงานปฏิบัติการ 15 จังหวัด



เครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติการ

เครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

- SUPER KING AIR 1 ลำ
- ขนาดใหญ่ CN 2 ลำ
- ขนาดกลาง CASA จำนวน 4 ลำ
- ขนาดเล็ก CARAVAN จำนวน 8 ลำ





WEEKLY REPORTS

รายงานผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำสัปดาห์

☎ 02 109 5100
✉ 2345 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
🌐 www.royalrain.go.th

ตั้งแต่วันที่ 2 - 8 ธันวาคม 2567

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

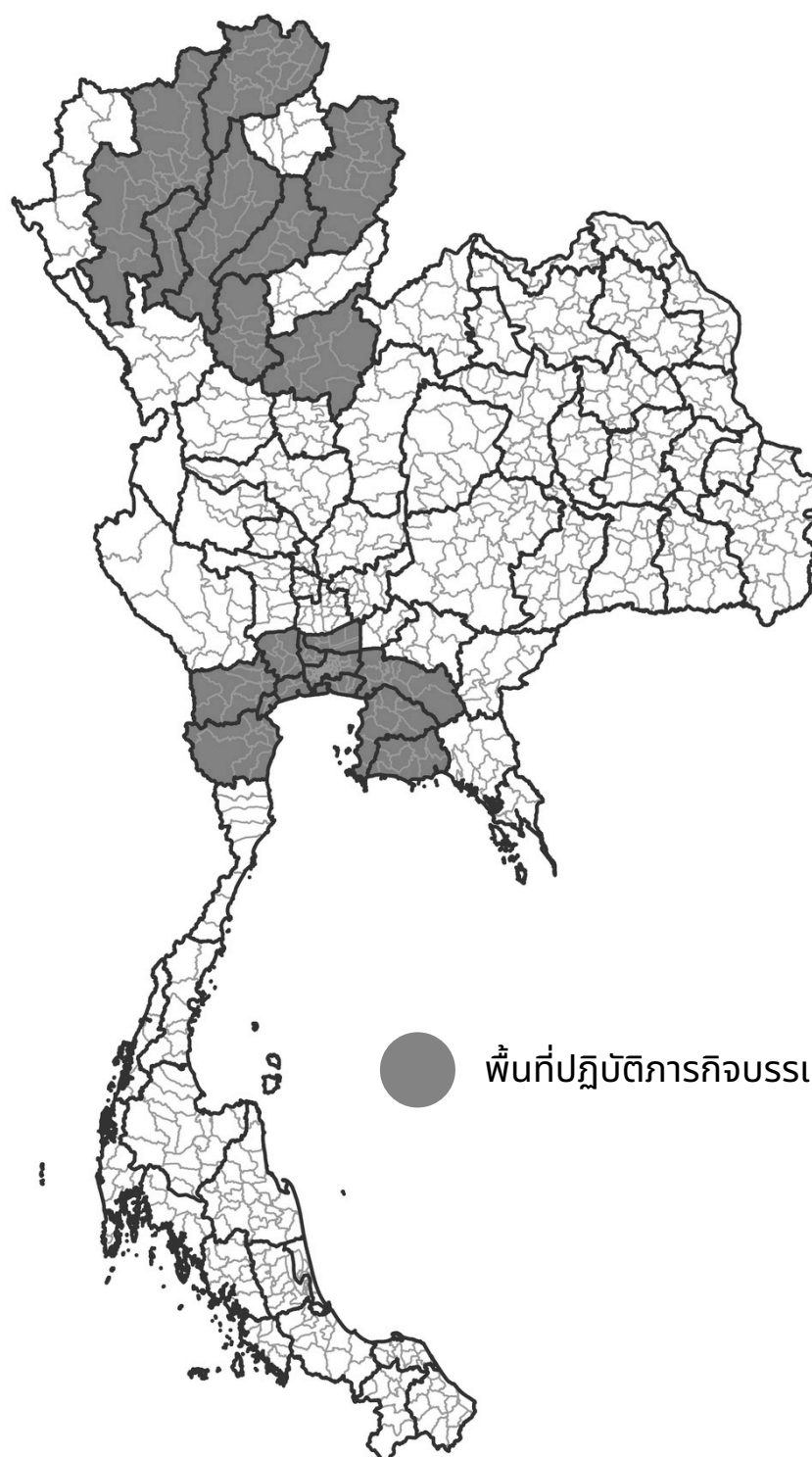


สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจการดัดแปรสภาพอากาศ การบรรเทาปัญหา ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 และ PM10)

เพื่อช่วยเหลือบรรเทาปัญหาหมอกควันและปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5 และ PM10) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

- ✓ ปฏิบัติการ 7 วัน 108 เที่ยวบิน 173:55 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 37.10 ตัน
- ✓ ปริมาณน้ำที่ใช้ปฏิบัติการ 61,460 ลิตร
- ✓ จังหวัดที่มีรายงานปฏิบัติการ 20 จังหวัด



เครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติการ

เครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

- SUPER KING AIR 1 ลำ
- ขนาดใหญ่ CN 2 ลำ
- ขนาดกลาง CASA จำนวน 4 ลำ
- ขนาดเล็ก CARAVAN จำนวน 8 ลำ





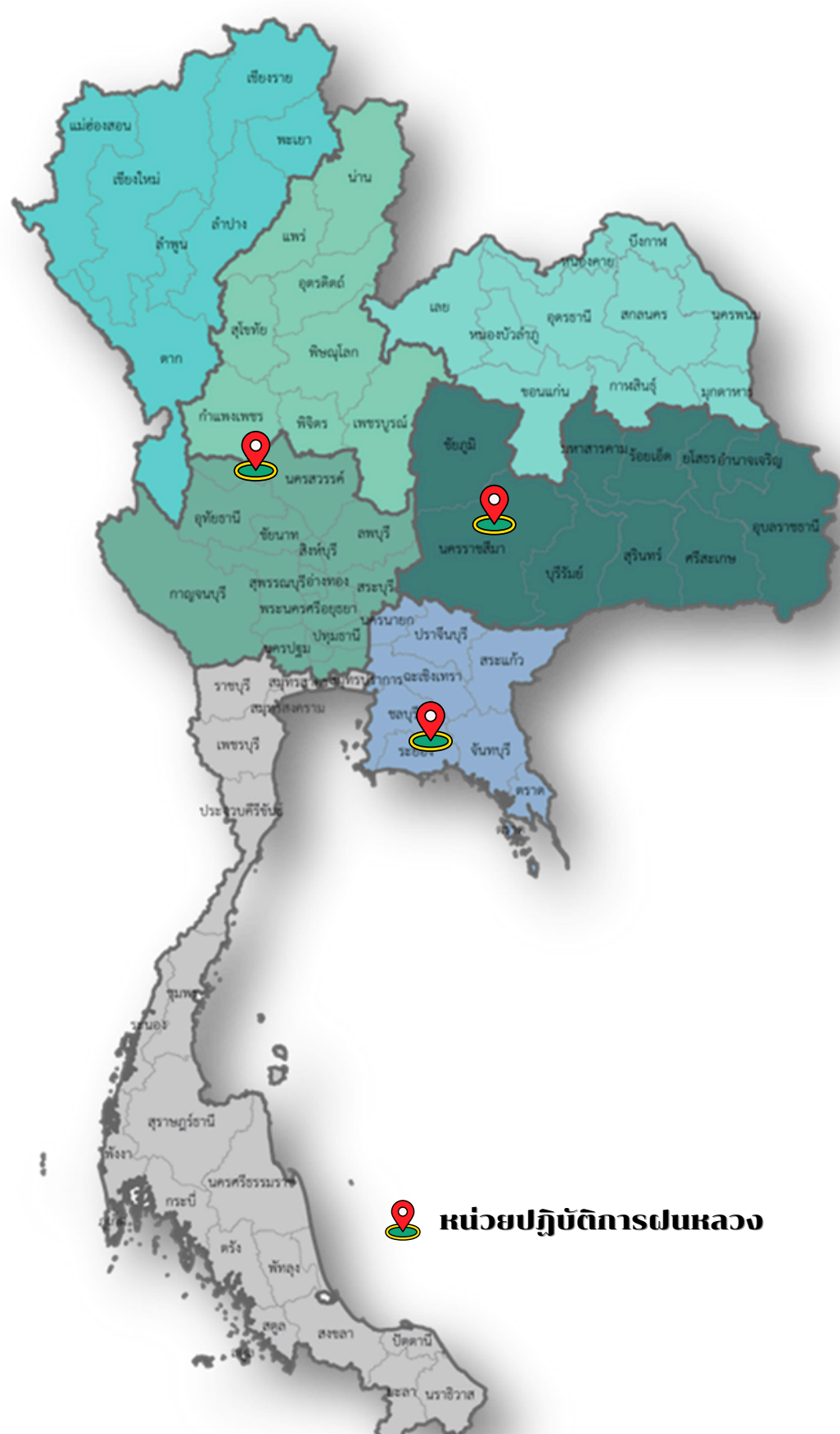
WEEKLY REPORTS

รายงานผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำสัปดาห์

☎ 02 109 5100
✉ 2345 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
🌐 www.royalrain.go.th

ตั้งแต่วันที่ 21- 22 ตุลาคม 2567

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง



หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง



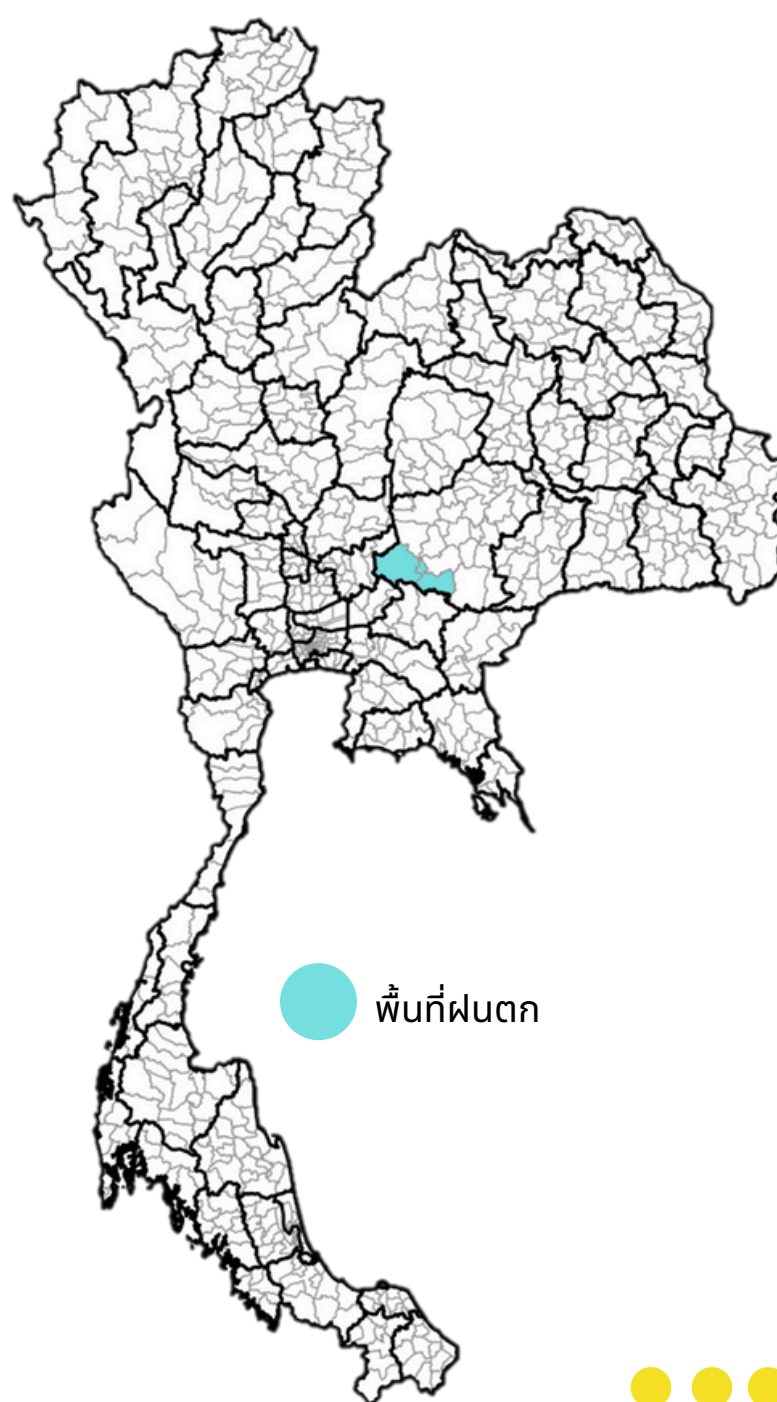
สรุปผลปฏิบัติการ

ภารกิจการป้องกันและแก้ไขภัยแล้งและเติมน้ำ ต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ

สร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้ และเพิ่มปริมาณน้ำฝนในพื้นที่
เกษตรกรรม เพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักให้กับเขื่อนต่างๆ ทั่วประเทศ
เพื่อสำรองไว้เป็นน้ำต้นทุนในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง

- ✓ ปฏิบัติการ 1 วัน 7 เที่ยวบิน 9:45 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 4.00 ตัน
- ✓ จังหวัดที่มีรายงานฝนตก 1 จังหวัด
- ✓ มีฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ 1 แห่ง
(ขนาดใหญ่ 1 แห่ง)

ทั้งนี้ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง
ตั้งแต่วันที่ 22 ตุลาคม 2567



พื้นที่ฝนตก



พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนที่มีฝนตก



เครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติการ

เครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

- ขนาดกลาง CASA จำนวน 5 ลำ
- ขนาดเล็ก CARAVAN จำนวน 3 ลำ





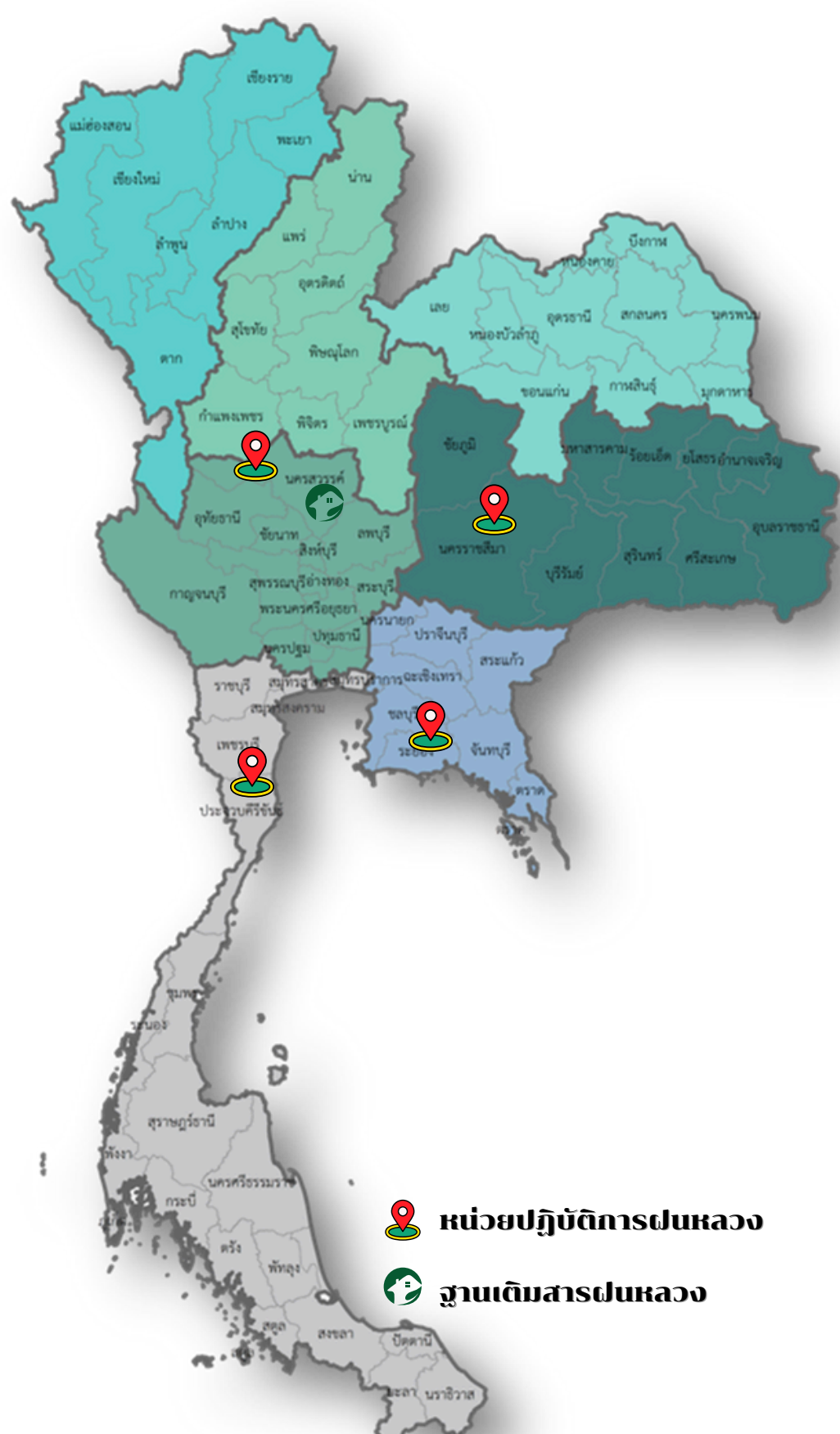
WEEKLY REPORTS

รายงานผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำสัปดาห์

☎ 02 109 5100
✉ 2345 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
🌐 www.royalrain.go.th

ตั้งแต่วันที่ 14 - 20 ตุลาคม 2567

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

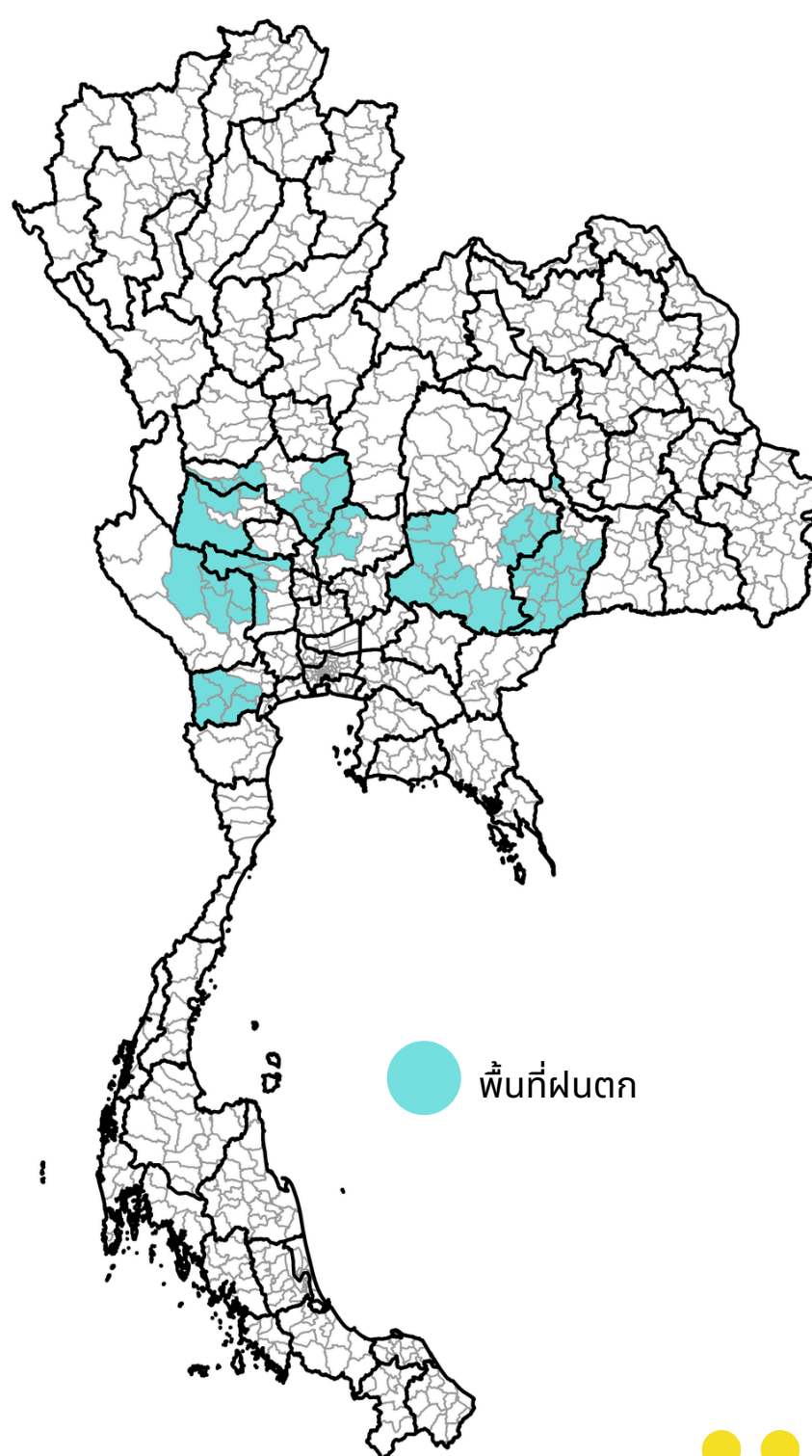


สรุปผลปฏิบัติการ

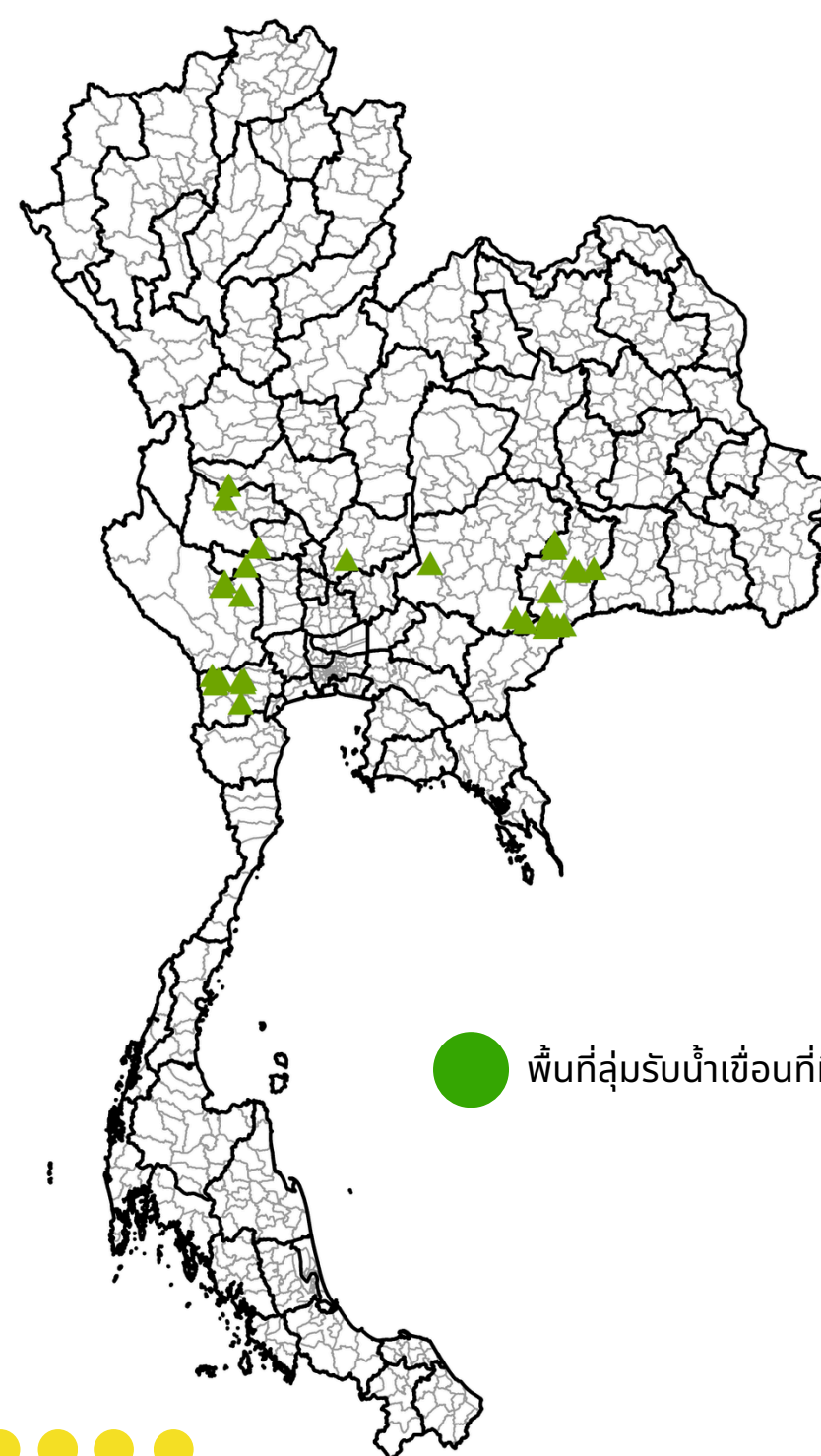
ภารกิจการป้องกันและแก้ไขภัยแล้งและเติมน้ำ ต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ

สร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้ และเพิ่มปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เกษตรกรรม เพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักให้กับเขื่อนต่างๆ ทั่วประเทศ เพื่อสำรองไว้เป็นน้ำต้นทุนในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง

- ✓ ปฏิบัติการ 6 วัน 59 เที่ยวบิน 84:50 ชั่วโมงบิน
- ✓ สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 46.40 ตัน
- ✓ จังหวัดที่มีรายงานฝนตก 9 จังหวัด
- ✓ มีฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ 31 แห่ง (ขนาดใหญ่ 4 แห่ง และขนาดกลาง 27 แห่ง)



พื้นที่ฝนตก



พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนที่มีฝนตก



เครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติการ

เครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

- ขนาดใหญ่ CN จำนวน 1 ลำ
- ขนาดกลาง CASA จำนวน 5 ลำ
- ขนาดเล็ก CARAVAN จำนวน 5 ลำ

