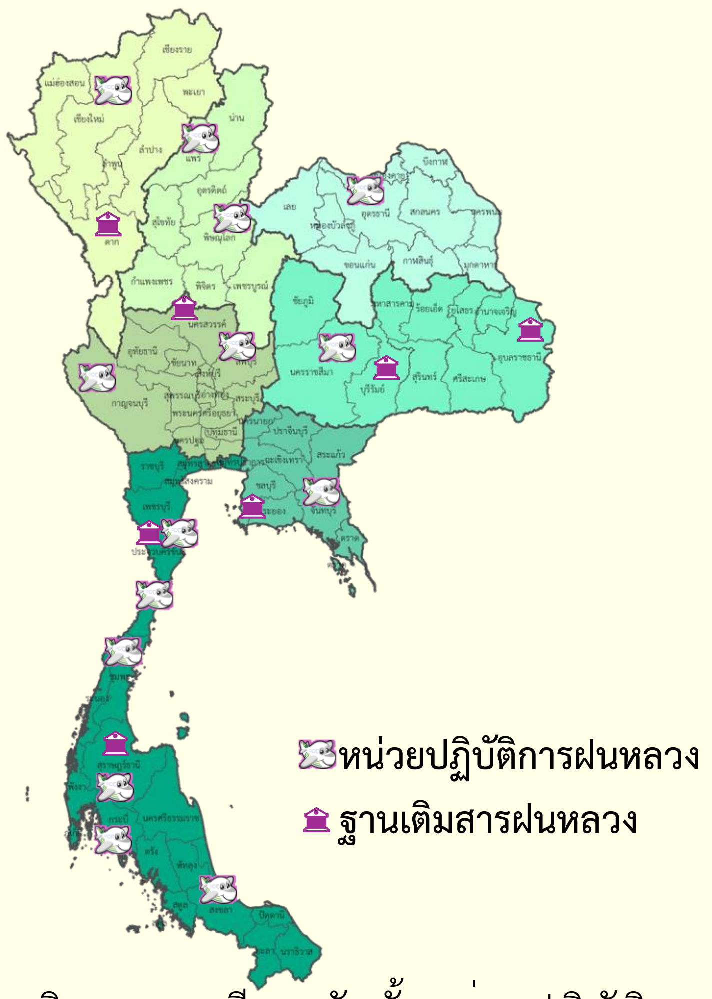
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

รายงานผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

www.royalrain.go.th

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง



กรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 14 หน่วยฯ คือ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดแพร่ จังหวัดลพบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดอุดรธานี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดจันทบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดสงขลา จังหวัดกระบี่ และอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยใช้อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน 25 ลำ และอากาศยานของกองทัพอากาศ จำนวน 5 ลำ

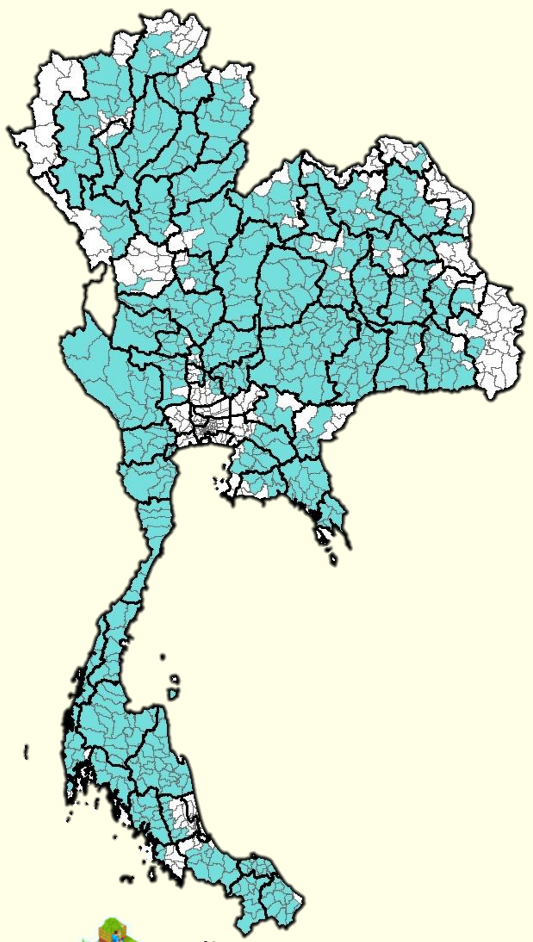
ผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

ภารกิจดัดแปรสภาพอากาศเพื่อบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก

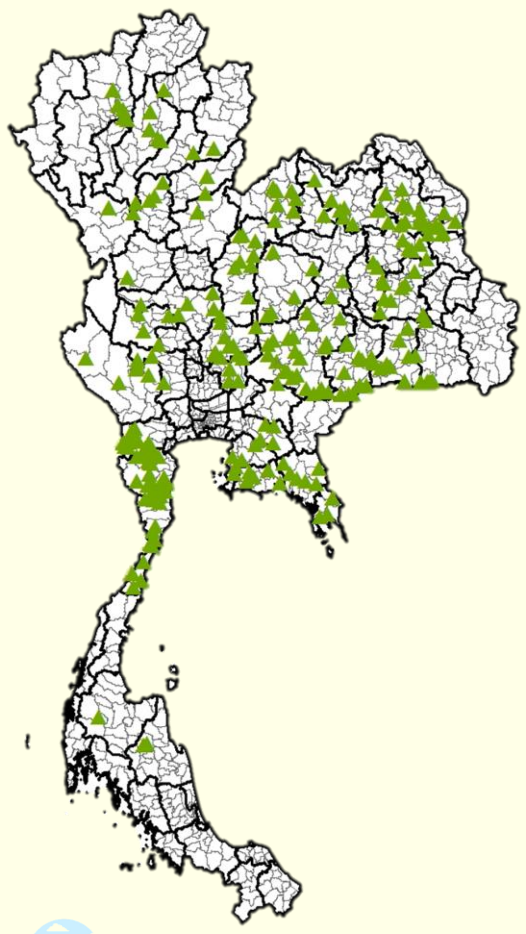
ปฏิบัติการ 4 วัน จำนวน 9 เที่ยวบิน (13:35 ชั่วโมง) ใช้สารฝนหลวง 9.00 ตัน ช่วยเหลือพื้นที่ 10 จังหวัด

ภารกิจปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้งและเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ

ปฏิบัติการ 31 วัน มีฝนตก 31 วัน จำนวน 923 เที่ยวบิน (1,388:59 ชั่วโมง) ใช้สารฝนหลวง 807.15 ตัน ใช้พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ 78 นัด ใช้พลุโซเดียมคลอไรด์ 89 นัด ใช้พลุแคลเซียมคลอไรด์ 26 นัด มีฝนตกในพื้นที่ 69 จังหวัด และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 28 แห่ง อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 201 แห่ง



พื้นที่มีฝนตก



พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนที่มีฝนตก

ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ

ปฏิบัติการ 16 วัน จำนวน 24 เที่ยวบิน (60:47 ชั่วโมง) ใช้พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ 550 นัด ปฏิบัติการช่วยเหลือพื้นที่ 11 จังหวัด

สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2566 – 31 พฤษภาคม 2567

ภารกิจดัดแปรสภาพอากาศ เพื่อบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก

ปฏิบัติการ 131 วัน จำนวน 727 เที่ยวบิน (1,116:15 ชั่วโมง) ใช้สารฝนหลวง 206.80 ตัน และน้ำปริมาณ 479,200 ลิตร ช่วยเหลือพื้นที่ 42 จังหวัด

ภารกิจปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้งและเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ

ปฏิบัติการ 135 วัน จำนวน 1,951 เที่ยวบิน (2,888:12 ชั่วโมง) ใช้สารฝนหลวง 1,680.50 ตัน ใช้พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ 111 นัด ใช้พลุโซเดียมคลอไรด์ 41 นัด ใช้พลุแคลเซียมคลอไรด์ 117 นัด มีฝนตกในพื้นที่ 69 จังหวัด และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 29 แห่ง อ่างเก็บน้ำขนาดกลางและขนาดเล็ก 239 แห่ง

ภารกิจยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ

ปฏิบัติการ 36 วัน จำนวน 46 เที่ยวบิน (108:22 ชั่วโมง) ใช้พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ 1,181 นัด ปฏิบัติการช่วยเหลือพื้นที่ 15 จังหวัด

แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร วางแผนการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงในเดือนมิถุนายน 2567 จำนวน 11 หน่วยฯ คือ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดลพบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดอุดรธานี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดสระแก้ว จังหวัดชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี และอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และฐานเติมสารฝนหลวง 6 แห่ง คือ ฐานเติมสารฝนหลวงจังหวัดตาก จังหวัดแพร่ จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดอุบลราชธานี และจังหวัดระยอง และเพื่อบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กมีค่าเกินมาตรฐานที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง บรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า เติมน้ำต้นทุนให้กับเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ยับยั้งและบรรเทาความรุนแรงของพายุลูกเห็บ

โดย กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร