



หน้าหลัก



วิสัยทัศน์ พันธกิจ



แผนการทำงาน



การทำงาน



กิจกรรม



งานที่ได้รับ
มอบหมาย



DAILY REPORT

การปฏิบัติการฝนหลวงและ การดัดแปรสภาพอากาศ

ประจำวันที่ 12 มกราคม 2568

จัดทำโดย : กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง
กองปฏิบัติการฝนหลวง
@ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร 2568





หน้าหลัก



วิสัยทัศน์ พันธกิจ



แผนการทำงาน



การทำงาน



กิจกรรม



งานที่ได้รับ
มอบหมาย



วิสัยทัศน์ พันธกิจ

- เป็นองค์กรอัจฉริยะด้านบริหารจัดการน้ำ
ในชั้นบรรยากาศและการบินเกษตรอย่าง
สมดุลและยั่งยืน
- บริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศโดยการ
ดัดแปรสภาพอากาศ
- วิจัยและพัฒนาความรู้ นวัตกรรม และ
เทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศ
- บริหารจัดการด้านการบินในภารกิจการดัดแปรสภาพ
อากาศ และภารกิจด้านการเกษตร



กองปฏิบัติการฝนหลวง
@กรมฝนหลวงและการบินเกษตร





หน้าหลัก



วิสัยทัศน์ พันธกิจ



แผนการทำงาน



การทำงาน



กิจกรรม



งานที่ได้รับ
มอบหมาย



กองปฏิบัติการฝนหลวง
@กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

แผนการตัดแปรสภาพอากาศ ประจำปี 2568

แผนตัดแปรสภาพอากาศ	ปี 2567						ปี 2568					
	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 • ปฏิบัติการเพื่อบรรเทาปัญหาไฟป่าและเพื่อ ความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้ และตัดแปรสภาพอากาศเพื่อ บรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก												
การยับยั้งและบรรเทาการเกิดพายุลูกเห็บ • การปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อบรรเทาและ ลดความเสียหายจากการเกิดพายุลูกเห็บ												
การป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง • การปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำ ฝนในพื้นที่การเกษตร												
การเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกักน้ำ • การปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำ เก็บกักให้กับเขื่อนต่าง ๆ												

หมายเหตุ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและตัดแปรสภาพอากาศ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ติดตาม เฝ้าระวังและช่วงชิงสภาพอากาศ



หน้าหลัก



วิสัยทัศน์ พันธกิจ



แผนการทำงาน



การทำงาน



กิจกรรม



งานที่ได้รับ
มอบหมาย

แผนการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2568



กองปฏิบัติการฝนหลวง
@กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ภาคเหนือ

- หน่วยฯ จ.ตาก
- หน่วยฯ จ.เชียงใหม่

ภาคกลาง

- หน่วยฯ จ.นครสวรรค์
- หน่วยฯ จ.ลพบุรี
- หน่วยฯ จ.กาญจนบุรี

ภาคใต้

- หน่วยฯ จ.สุราษฎร์ธานี/ชุมพร
- หน่วยฯ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์
- หน่วยฯ จ.ชุมพร/นครศรีธรรมราช
- หน่วยฯ จ.สงขลา



ภาคเหนือตอนล่าง

- หน่วยฯ จ.พิษณุโลก
- หน่วยฯ จ.แพร่/เพชรบูรณ์

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- หน่วยฯ จ.ขอนแก่น
- หน่วยฯ จ.อุดรธานี

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

- หน่วยฯ จ.บุรีรัมย์/สุรินทร์
- หน่วยฯ จ.อุบลราชธานี
- หน่วยฯ จ.นครราชสีมา

ภาคตะวันออก

- หน่วยฯ จ.ระยอง
- หน่วยฯ จ.จันทบุรี
- หน่วยฯ จ.สระแก้ว



หน้าหลัก



วิสัยทัศน์ พันธกิจ



แผนการทำงาน



การทำงาน



กิจกรรม



งานที่ได้รับ
มอบหมาย

หน่วยปฏิบัติการ ปิงบประมาณ 2568

ตั้งแต่วันที่ 2 ธันวาคม 2567



กองปฏิบัติการฝนหลวง
@กรมฝนหลวงและการบินเกษตร



ฐานเติมสารฝนหลวง

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ติดตาม เฝ้าระวังและช่วงชิงสภาพอากาศ

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและดัดแปรสภาพอากาศ



หน่วยฯ จ.เชียงใหม่



เครื่องบินขนาดเล็ก 2 ลำ

เครื่องบินขนาดใหญ่พร้อมติดตั้งชุดอุปกรณ์ฝนละอองน้ำ 1 ลำ

หน่วยฯ จ.แพร่



เครื่องบินขนาดเล็ก 1 ลำ

เครื่องบินขนาดกลางพร้อมติดตั้งชุดอุปกรณ์ฝนละอองน้ำ 1 ลำ

หน่วยฯ จ.กาญจนบุรี



เครื่องบินขนาดเล็ก 2 ลำ

เครื่องบินขนาดกลางพร้อมติดตั้งชุดอุปกรณ์ฝนละอองน้ำ 1 ลำ

หน่วยฯ จ.ระยอง



เครื่องบินขนาดเล็ก 1 ลำ

เครื่องบินขนาดใหญ่พร้อมติดตั้งชุดอุปกรณ์ฝนละอองน้ำ 1 ลำ

หน่วยฯ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์



เครื่องบินขนาดเล็ก 2 ลำ

เครื่องบินขนาดกลางพร้อมติดตั้งชุดอุปกรณ์ฝนละอองน้ำ 2 ลำ

เครื่องบินปรับความดัน SUPER KING AIR 1 ลำ



หน่วยฯ จ.ตาก





หน้าหลัก



วิสัยทัศน์ พันธกิจ



แผนการทำงาน



การทำงาน



กิจกรรรม



งานที่ได้รับมอบหมาย



กองปฏิบัติการฝนหลวง
@กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ภารกิจการทำงานในปัจจุบัน การบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5})



การตัดแปรสภาพอากาศ
โดยใช้เทคนิคการลดอุณหภูมิ
ชั้นบรรยากาศผกผันด้วยการโปรย
น้ำแข็งแห้งหรือน้ำ
ลดอุณหภูมิ เพื่อให้เกิดการ
ระบายอากาศในพื้นที่



การปฏิบัติการก่อเมฆ
และเล็งเมฆ เพื่อดูดซับฝุ่นละออง
และระบายฝุ่นออกจากพื้นที่



การปฏิบัติการฝนหลวง
เพื่อให้เกิดฝนตกในพื้นที่เสี่ยง
เกิดไฟป่า



หน้าหลัก



วิสัยทัศน์ พันธกิจ



แผนการทำงาน



การทำงาน



กิจกรรม



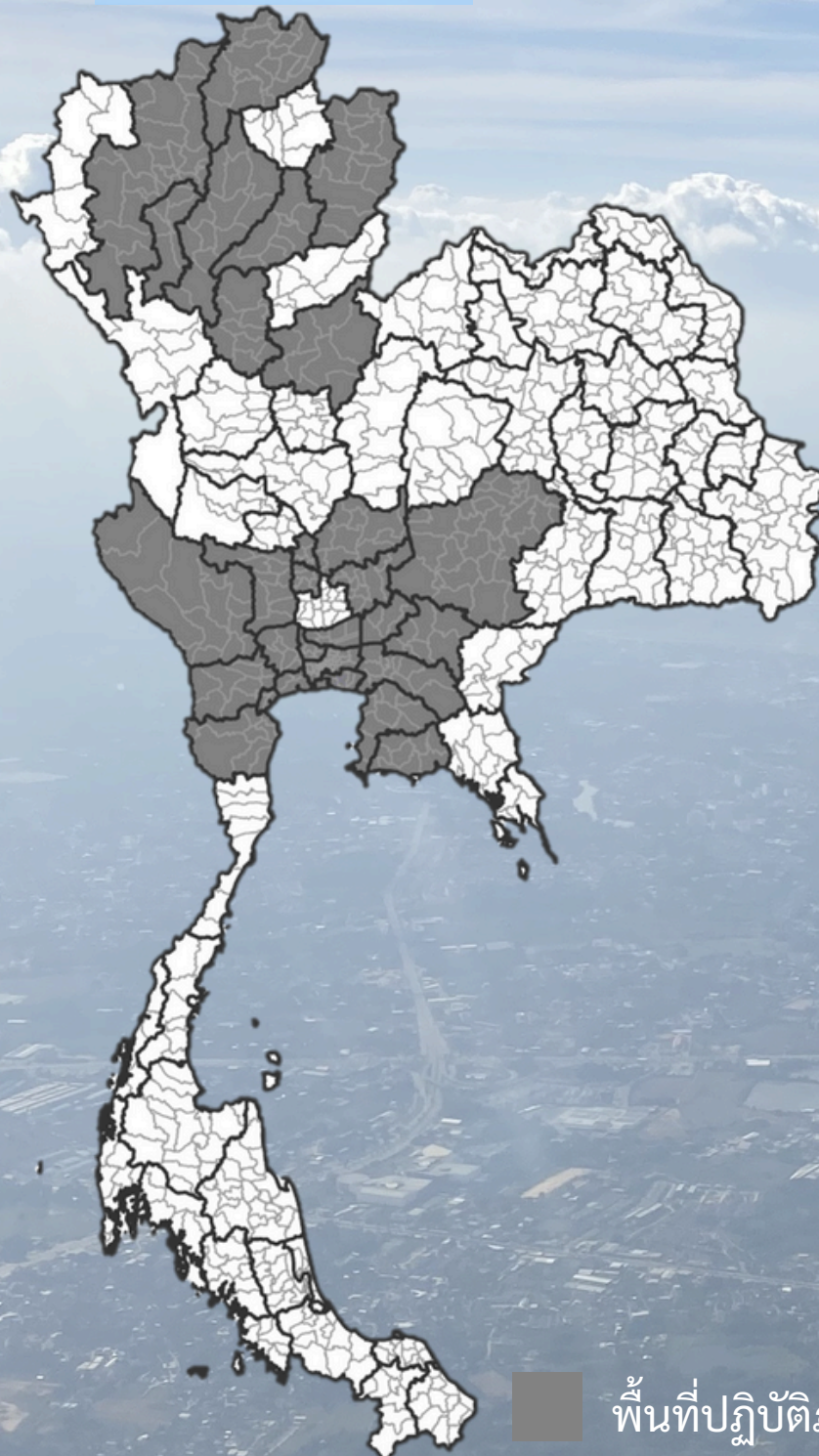
งานที่ได้รับ
มอบหมาย



กองปฏิบัติการฝนหลวง
@กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ภารกิจการทำงานในปัจจุบัน

การบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5})



ตั้งแต่วันที่ 2 ธันวาคม 2567 - 11 มกราคม 2568



วันขึ้นปฏิบัติการ 41 วัน 675 เที่ยวบิน (1,085:25 ชั่วโมงบิน)

ปริมาณน้ำ/สารฝนหลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 485,160 ลิตร/172.460 ตัน



ปฏิบัติการช่วยเหลือพื้นที่ภาคกลาง กรุงเทพฯ และปริมณฑล (นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ สมุทรสาคร นครปฐม) ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง สมุทรสงคราม สิงห์บุรี กาญจนบุรี ภาคเหนือ เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พิชญ์โลก แพร่ น่าน สุโขทัย ภาคตะวันออก ระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี นครนายก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ นครราชสีมา ภาคใต้ตอนบน เพชรบุรี ราชบุรี



ปฏิบัติการโดย หน่วยฯ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์, จ.เชียงใหม่, จ.ตาก, จ.ระยอง, จ.กาญจนบุรี และหน่วยฯ จ.แพร่

พื้นที่ปฏิบัติการบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กฯ



หน้าหลัก



วิสัยทัศน์ พันธกิจ



แผนการทำงาน



การทำงาน



กิจกรรม

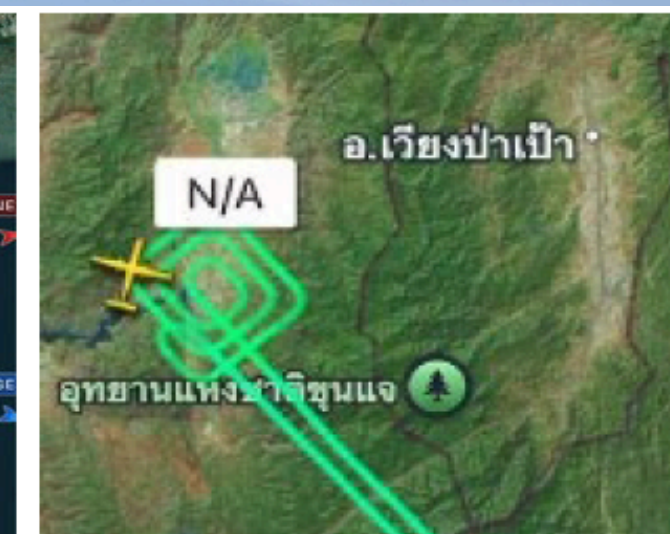
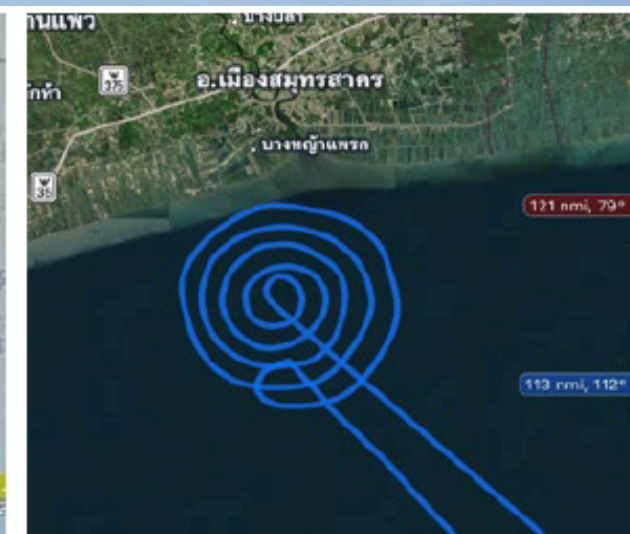
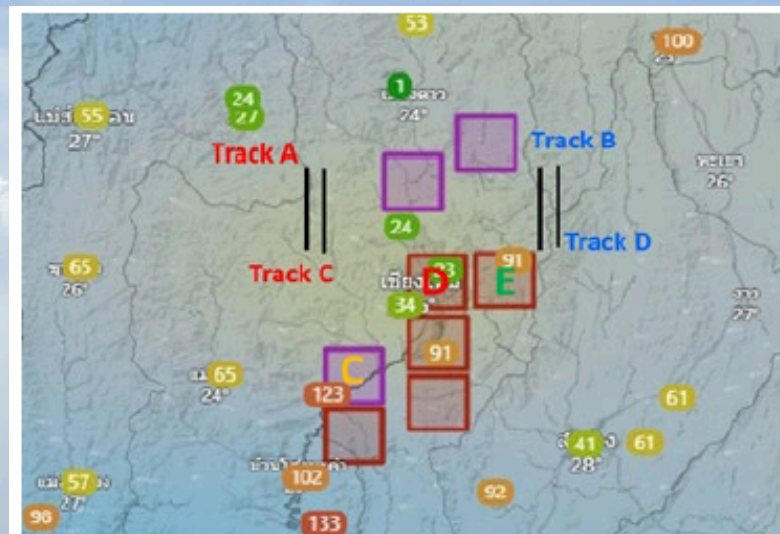
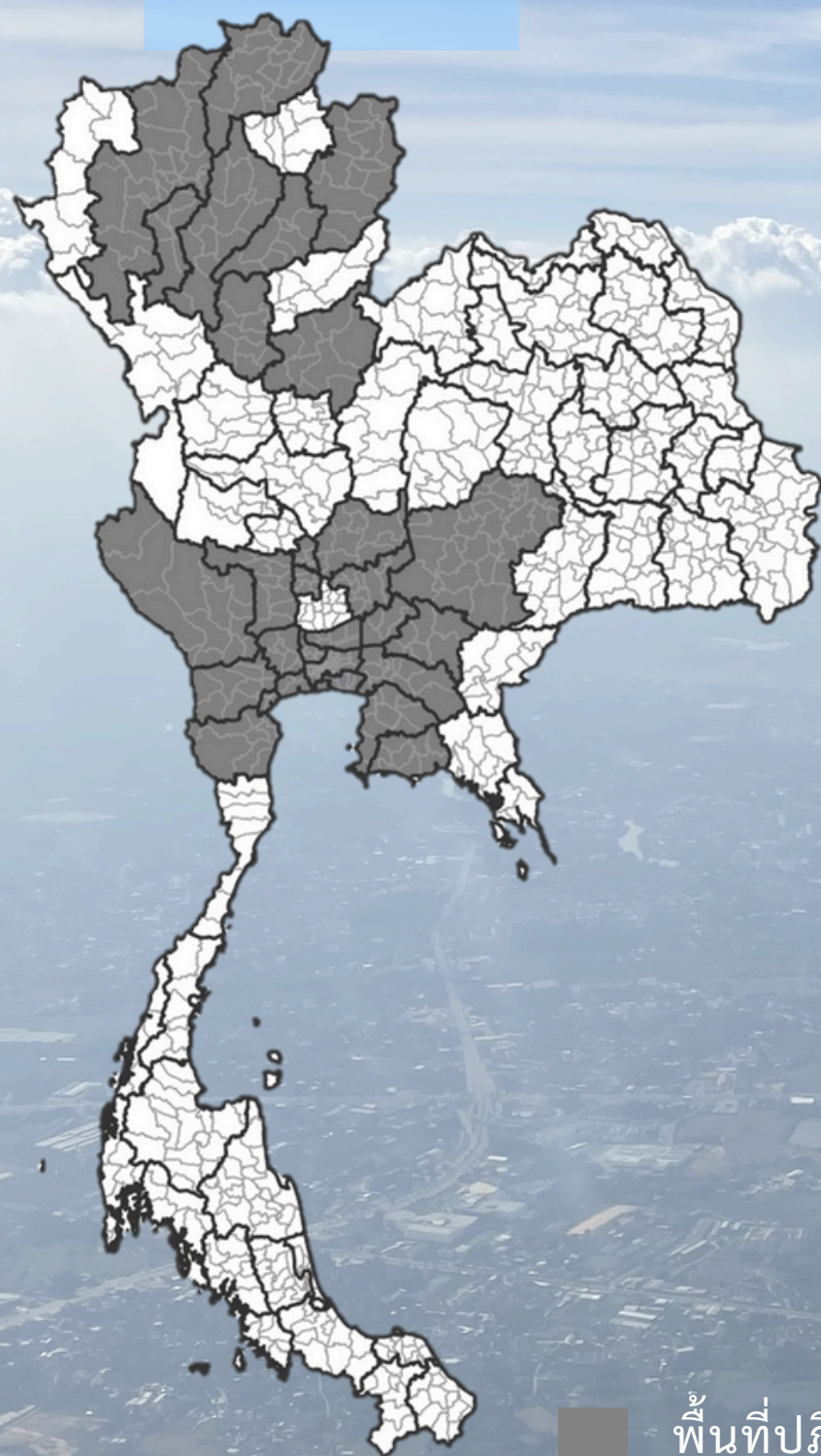


งานที่ได้รับ
มอบหมาย



กองปฏิบัติการฝนหลวง
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ภารกิจการทำงานในปัจจุบัน การบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5})



ตัวอย่างการปฏิบัติการรายวัน ระหว่างวันที่ 9-15 ธันวาคม 2567

พื้นที่ปฏิบัติการกิจบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กฯ



กองปฏิบัติการฟนหลวง
@กรมฟนหลวงและการบินเกษตร