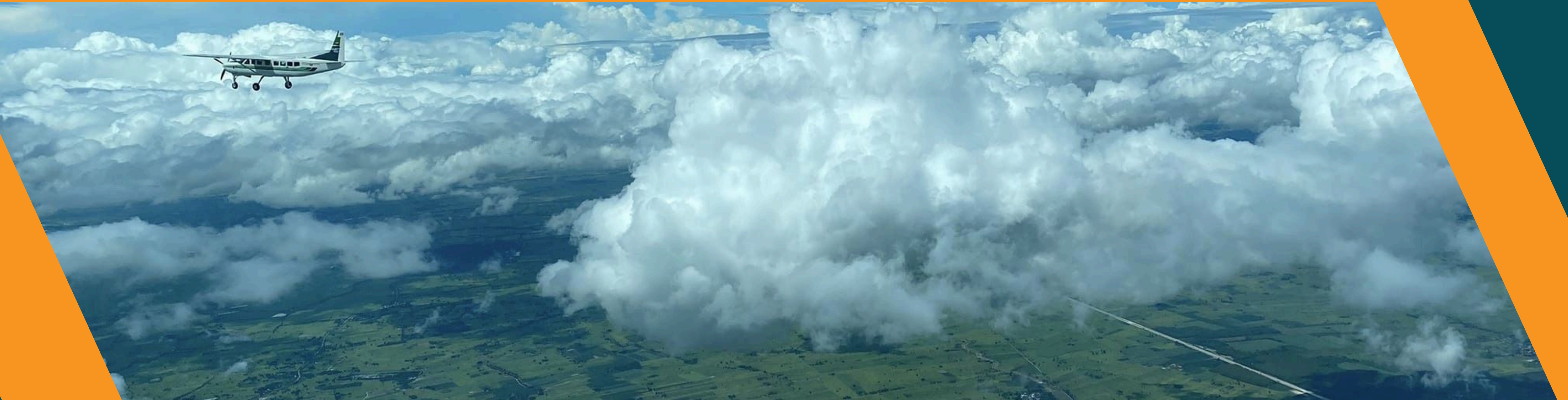




# กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร



## DAILY REPORT การปฏิบัติการฝนหลวง

ประจำวันที่ 14 ธันวาคม 2567

Presented by :

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง



# วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรอัจฉริยะด้านบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ  
และการบิณฑเกษตรอย่างสมดุลและยั่งยืน

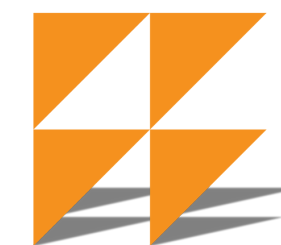
# พันธกิจ

- บริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ โดยการดัดแปรสภาพอากาศ
- วิจัยและพัฒนาความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศ
- บริหารจัดการด้านการบิณฑเกษตรในการดัดแปรสภาพอากาศ และภารกิจด้านการเกษตร





# แผนการดัดแปรสภาพอากาศ ประจำปี พ.ศ. 2568



| แผนดัดแปรสภาพอากาศ                                                                                                                                                                                                      | ต.ค. 67    | พ.ย. 67 | ธ.ค. 67    | ม.ค. 68 | ก.พ. 68               | มี.ค. 68                                        | เม.ย. 68 | พ.ค. 68 | มิ.ย. 68   | ก.ค. 68 | ส.ค. 68 | ก.ย. 68 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------|---------|-----------------------|-------------------------------------------------|----------|---------|------------|---------|---------|---------|
| <b>การบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า</b> <ul style="list-style-type: none"><li>ปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อบรรเทาปัญหาไฟป่าและเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้</li><li>การดัดแปรสภาพอากาศเพื่อบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก</li></ul> |            |         | ภาคเหนือ   |         | ภาคเหนือ              |                                                 |          |         |            |         |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                         |            |         |            |         | ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ |                                                 |          |         |            |         |         |         |
| <b>การยับยั้งและบรรเทาการเกิดพายุลูกเห็บ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>การปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อบรรเทาและลดความเสียหายจากการเกิดพายุลูกเห็บ</li></ul>                                                        |            |         |            |         | 15                    | ภาคเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือ (ชม./พล./นม./อด.) |          |         |            |         |         |         |
| <b>การป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง</b> <ul style="list-style-type: none"><li>การปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำฝนในพื้นที่การเกษตร</li></ul>                                                                              | ทุกภูมิภาค |         | ทุกภูมิภาค |         |                       | ภาคตะวันออกและภาคใต้                            |          |         | ทุกภูมิภาค |         |         |         |
| <b>การเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกักน้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>การปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักให้กับเขื่อนต่าง ๆ</li></ul>                                                              | ทุกภูมิภาค |         | ทุกภูมิภาค |         |                       | ภาคตะวันออกและภาคใต้                            |          |         | ทุกภูมิภาค |         |         |         |

หมายเหตุ

- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ติดตาม เฝ้าระวังและช่วงชิงสภาพอากาศ
- หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและดัดแปรสภาพอากาศ





- หน่วยฯ จ.เชียงใหม่



- หน่วยฯ จ.ลพบุรี



- หน่วยฯ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์



- หน่วยฯ จ.แพร่/เพชรบูรณ์



- หน่วยฯ จ.อุดรธานี



- หน่วยฯ จ.อุบลราชธานี



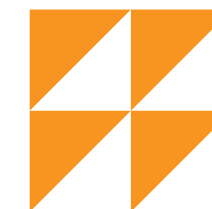
- หน่วยฯ จ.จันทบุรี

## แผนการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2568





## หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 2 ธันวาคม 2567



### หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและดัดแปรสภาพอากาศ



หน่วยฯ จังหวัดเชียงใหม่

\* เครื่องบินขนาดเล็ก 2 ลำ

\* เครื่องบินขนาดใหญ่พร้อมติดตั้งชุดอุปกรณ์พ่นละอองน้ำ 1 ลำ



หน่วยฯ จังหวัดแพร่

\* เครื่องบินขนาดเล็ก 1 ลำ

\* เครื่องบินขนาดกลางพร้อมติดตั้งชุดอุปกรณ์พ่นละอองน้ำ 1 ลำ



หน่วยฯ จังหวัดระยอง

\* เครื่องบินขนาดเล็ก 1 ลำ

\* เครื่องบินขนาดใหญ่พร้อมติดตั้งชุดอุปกรณ์พ่นละอองน้ำ 1 ลำ



หน่วยฯ จังหวัดกาญจนบุรี

\* เครื่องบินขนาดเล็ก 2 ลำ

\* เครื่องบินขนาดกลางพร้อมติดตั้งชุดอุปกรณ์พ่นละอองน้ำ 1 ลำ



หน่วยฯ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

\* เครื่องบินขนาดเล็ก 2 ลำ

\* เครื่องบินขนาดกลางพร้อมติดตั้งชุดอุปกรณ์พ่นละอองน้ำ 2 ลำ

\* เครื่องบินปรับความดัน SUPER KING AIR 1 ลำ



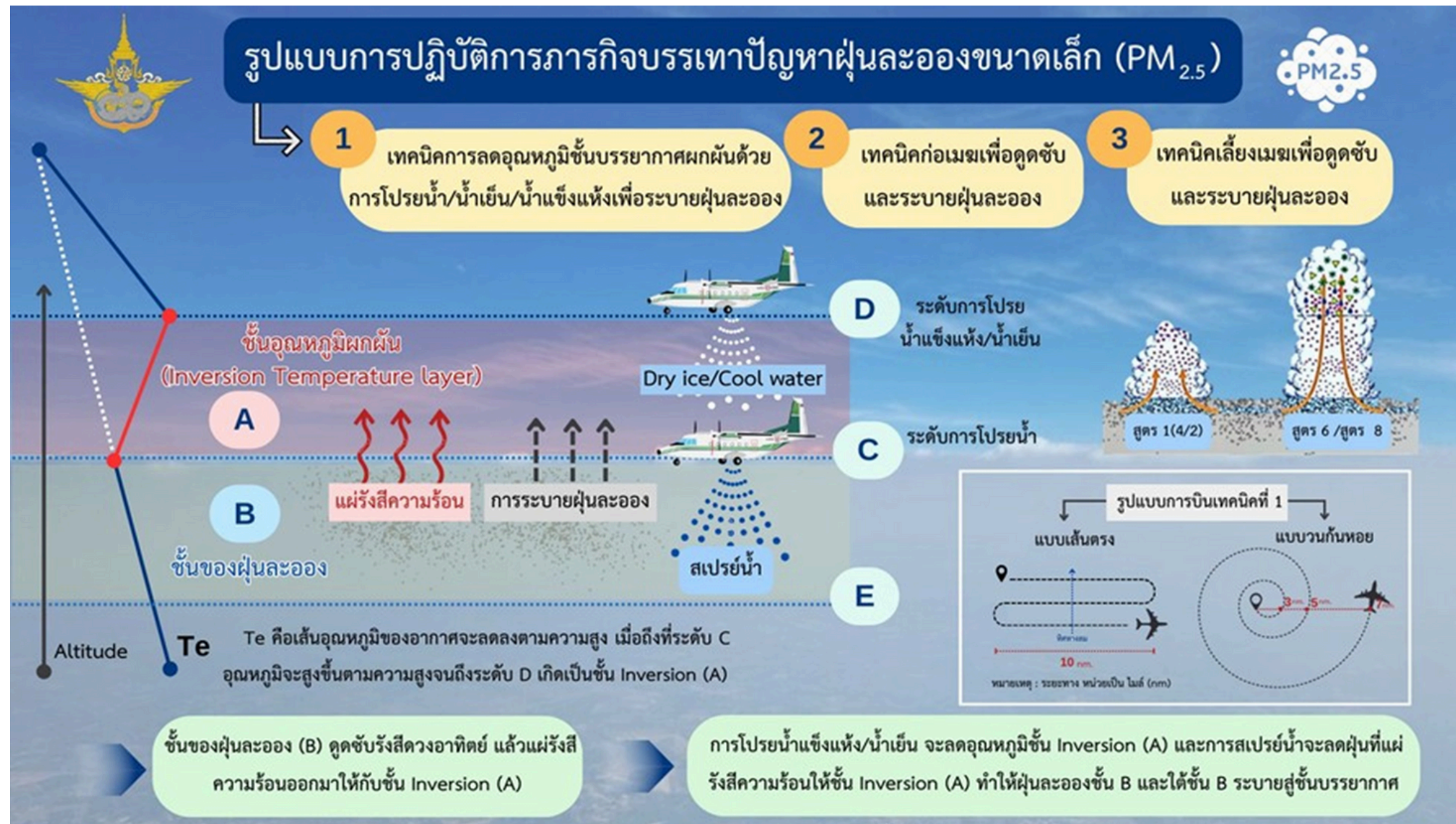
### หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ติดตาม เฝ้าระวังและชั่งชิงสภาพอากาศ



หน่วยฯ จังหวัดตาก







# การบรรเทาปัญหา ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5)



การปฏิบัติการฝนหลวง  
เพื่อให้เกิดฝนตกในพื้นที่เสี่ยงเกิดไฟป่า



การปฏิบัติการก่อเมฆและเล็งเมฆ  
เพื่อดูดซับฝุ่นละอองและระบายฝุ่นออกจากพื้นที่

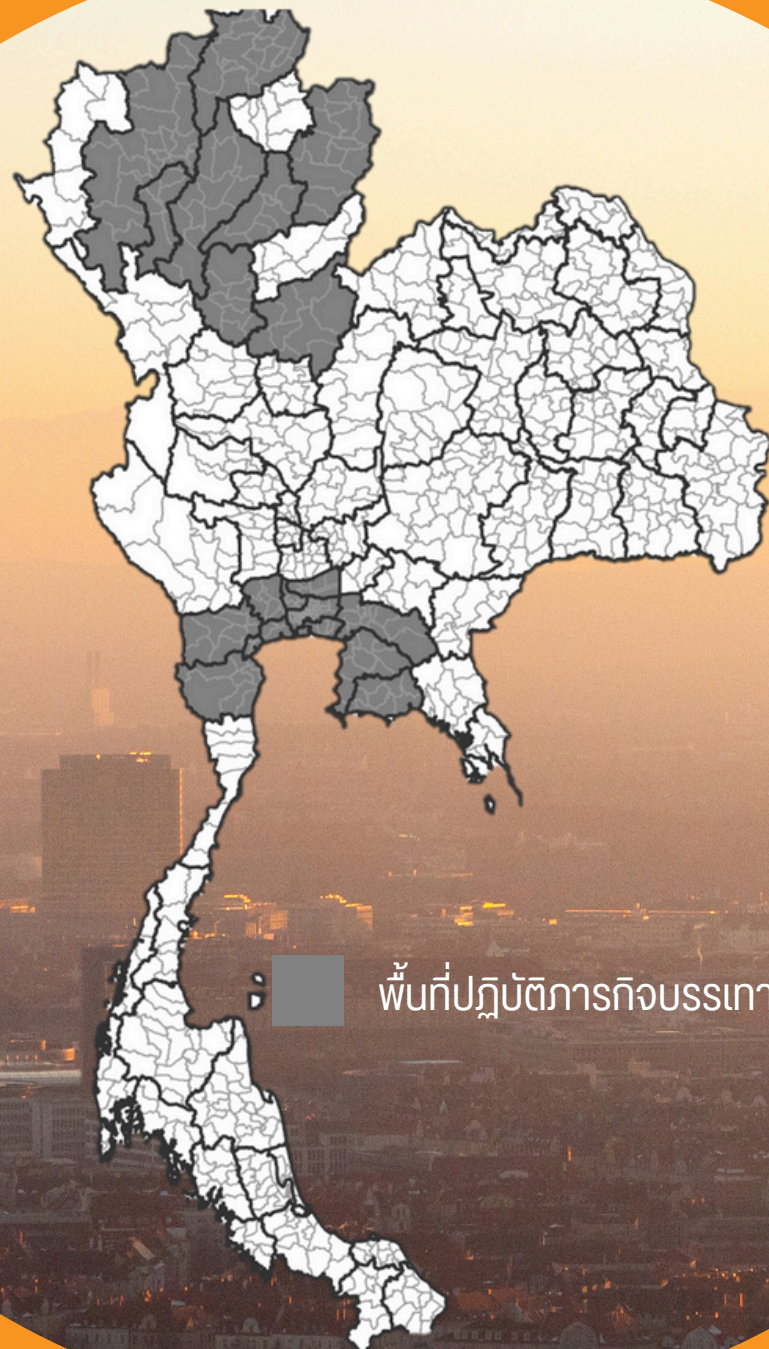


การดัดแปรสภาพอากาศโดยใช้เทคนิคการ  
ลดอุณหภูมิ ชั้นบรรยากาศผกผันด้วยการโปรยน้ำแข็งแห้ง  
หรือน้ำลดอุณหภูมิ เพื่อให้เกิดการระบายอากาศในพื้นที่



# การดัดแปรสภาพอากาศ

## การบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM<sub>2.5</sub>และ PM<sub>10</sub>)



พื้นที่ปฏิบัติการที่บรรเทาปัญหาหมอกควัน



ตั้งแต่วันที่ 2 - 13 ธันวาคม 2567



วันขึ้นปฏิบัติการ 12 วัน 179 เทียบวิน (283:00 ชั่วโมงวิน)

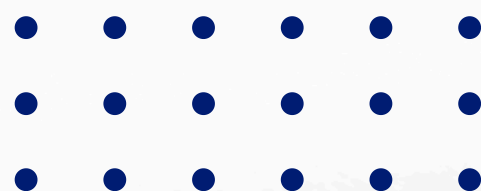
ปริมาณน้ำ/สารฟลອງที่ใช้ปฏิบัติการ 121,780 ลิตร/  
51.80 ตัน



ปฏิบัติการช่วยเหลือพื้นที่ กรุงเทพฯ และปริมณฑล  
เชียงใหม่ ลำพูน นครปฐม สมุทรปราการ สมุทรสงคราม  
สมุทรสงคราม ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง เพชรบุรี และราชบุรี



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







กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ขอขอบคุณ



[www.royalrain.go.th](http://www.royalrain.go.th)



02 109 5100



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

