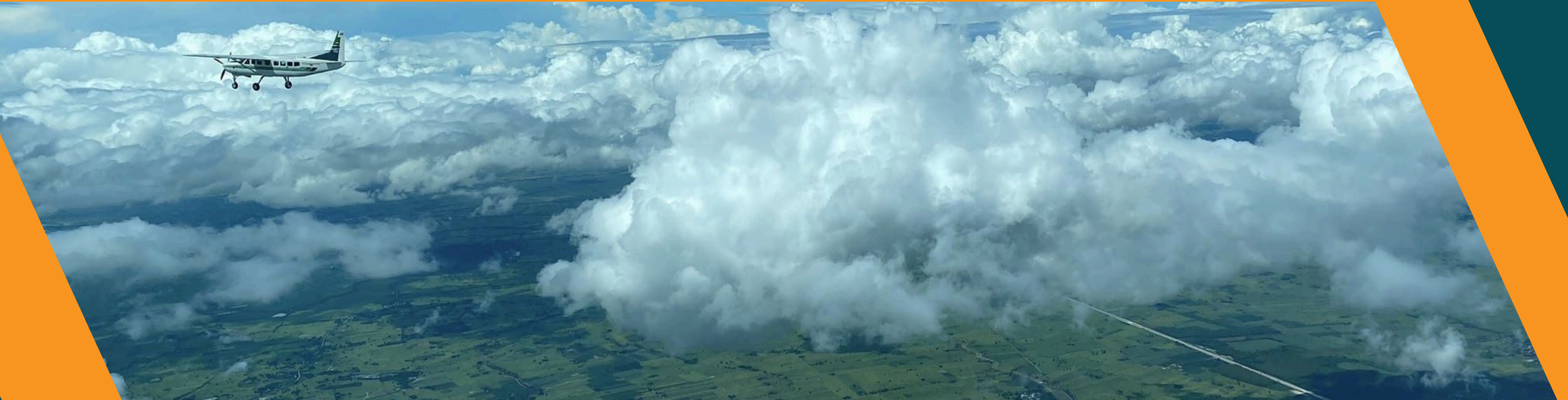




# กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร



## DAILY REPORT การปฏิบัติการฝนหลวง

ประจำวันที่ 13 ธันวาคม 2567

Presented by :

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง



# วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรอัจฉริยะด้านบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ  
และการบิณฑเกษตรอย่างสมดุลและยั่งยืน

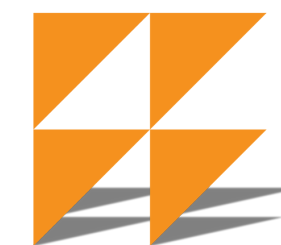
# พันธกิจ

- 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<br>กรุงเทพฯ และปริมณฑล |         |                       |                                                    |          |         |          |            |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                         |            |         |                                 |         | ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ |                                                    |          |         |          |            |         |         |
| <b>การยับยั้งและบรรเทาการเกิดพายุลูกเห็บ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>การปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อบรรเทาและลดความเสียหายจากการเกิดพายุลูกเห็บ</li></ul>                                                        |            |         |                                 |         | 15                    | ภาคเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือ<br>(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



# แผนการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2568



## ภาคเหนือ

- หน่วยฯ จ.ตาก
- หน่วยฯ จ.เชียงใหม่



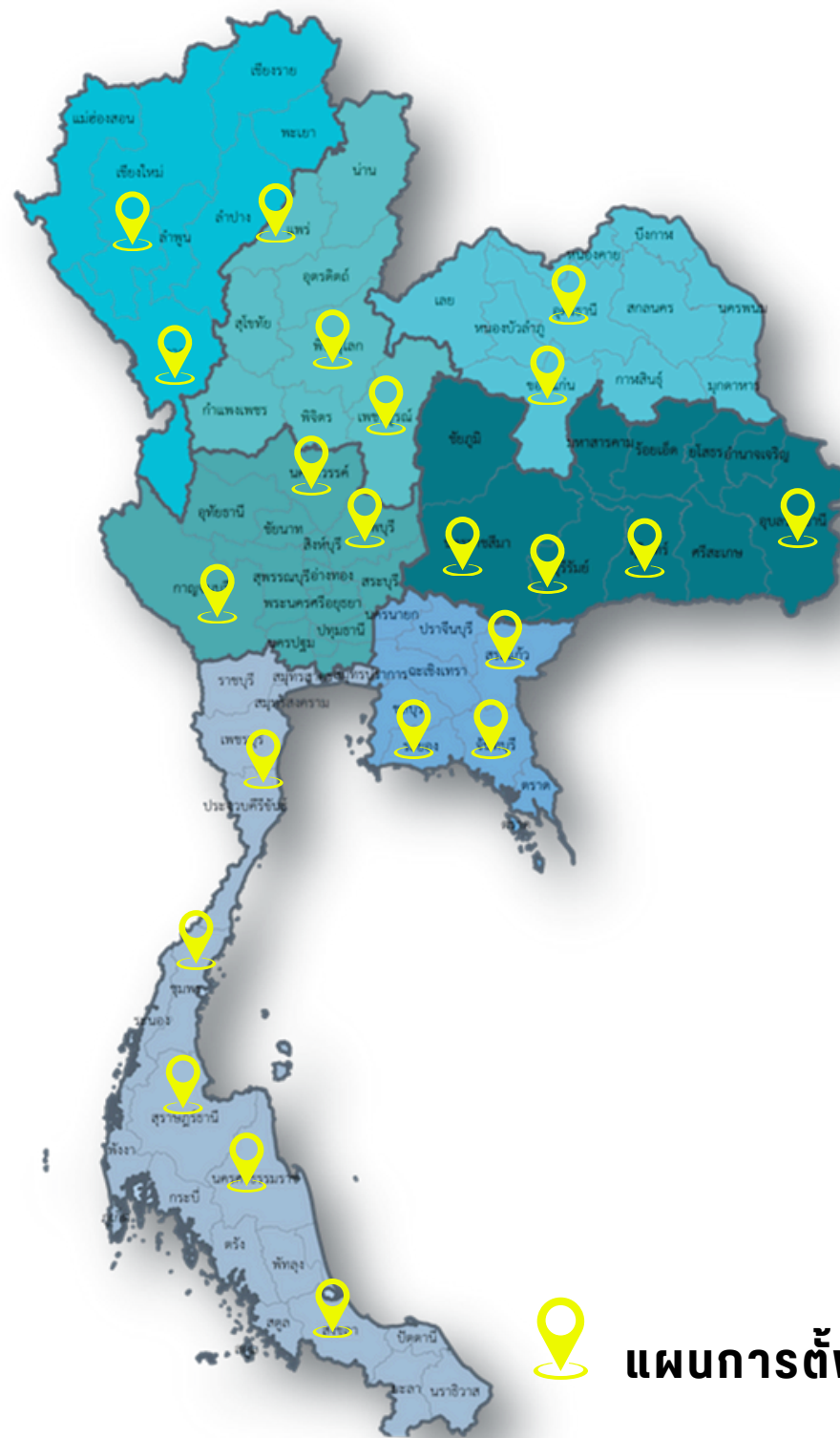
## ภาคกลาง

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



## ภาคใต้

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



## ภาคเหนือ (ตอนล่าง)

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



## ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- หน่วยฯ จ.ขอนแก่น
- หน่วยฯ จ.อุดรธานี



## ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)

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



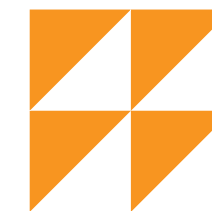
## ภาคตะวันออก

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



แผนการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2568





## 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
- \* เครื่องบินขนาดกลางพร้อมติดตั้งอุปกรณ์พ่นละอองน้ำ 1 ลำ



หน่วยฯ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

- \* เครื่องบินขนาดเล็ก 2 ลำ
- \* เครื่องบินขนาดกลางพร้อมติดตั้งชุดอุปกรณ์ปล่อยน้ำ 2 ลำ
- \* เครื่องบินปรับความดัน SUPER KING AIR 1 ลำ

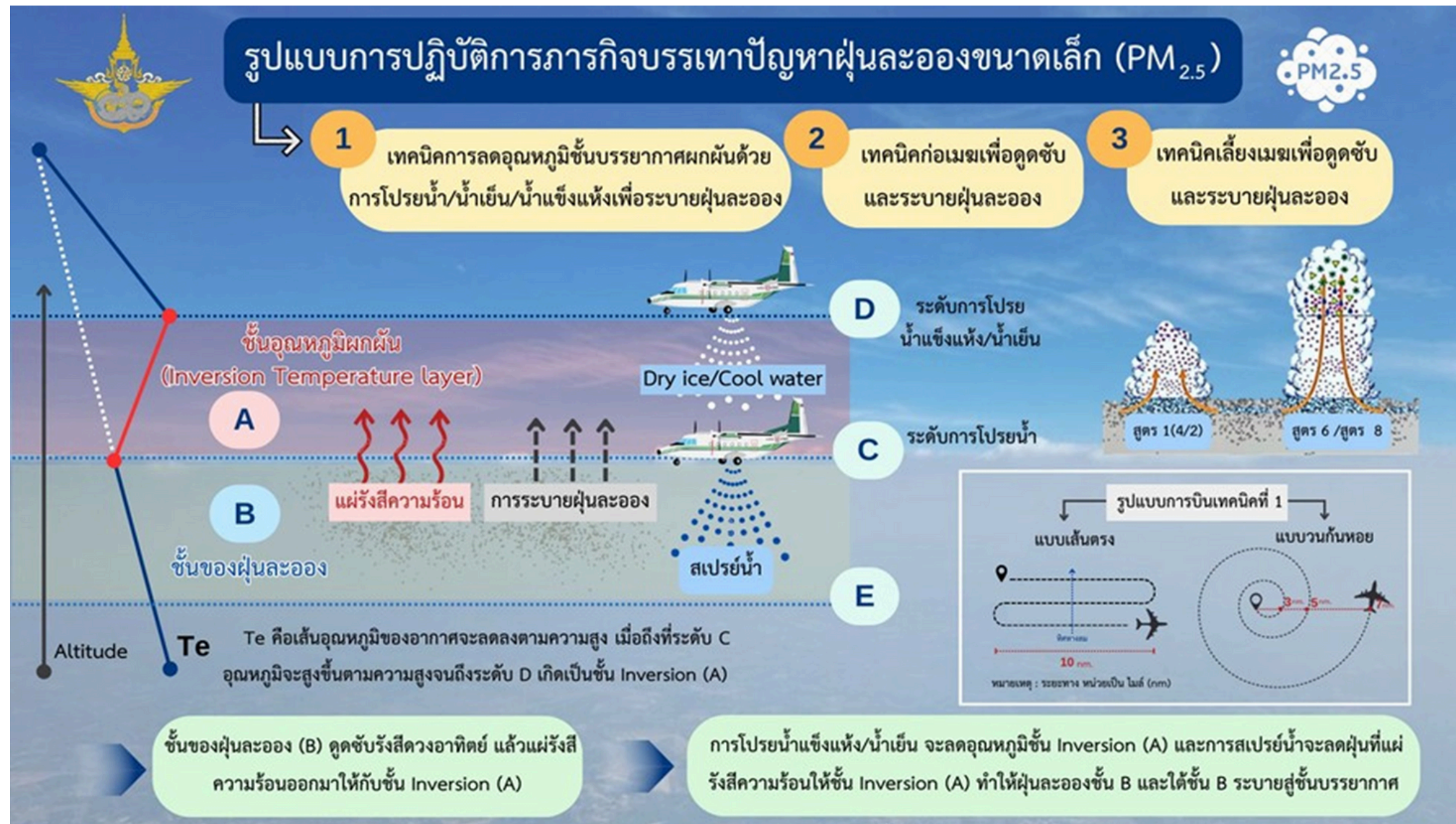


## หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ติดตาม เฝ้าระวังและช่วงชิงสภาพอากาศ



# หน่วยฯ จังหวัดตาก





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



การปฏิบัติการฝนหลวง  
เพื่อให้เกิดฝนตกในพื้นที่เสี่ยงเกิดไฟป่า



การปฏิบัติการก่อเมฆและเลี้ยงเมฆ  
เพื่อดูดซับฝุ่นละอองและระบายฝุ่นออกจากพื้นที่

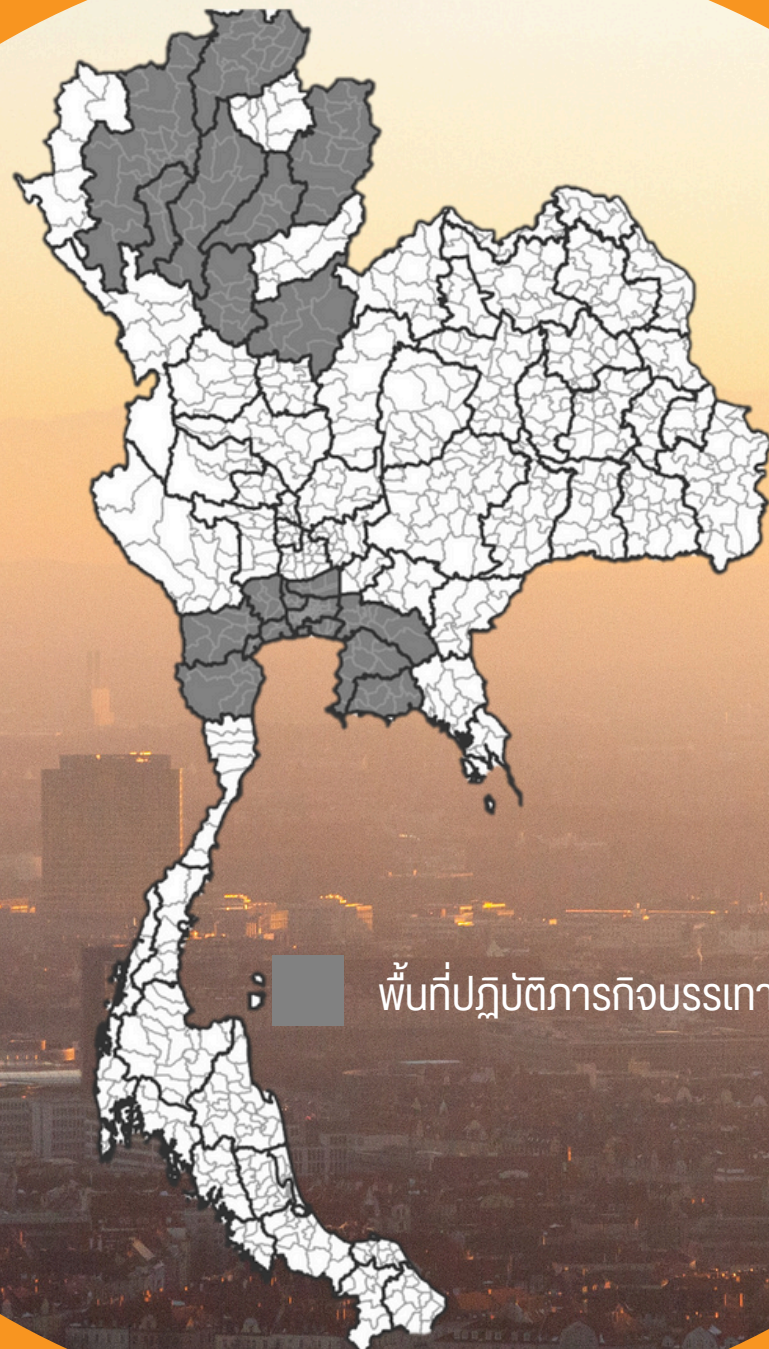


การดัดแปรสภาพอากาศโดยใช้เทคนิคการ  
ลดอุณหภูมิ ชั้นบรรยากาศผกผันด้วยการโปรยน้ำแข็งแห้ง  
หรือน้ำลดอุณหภูมิ เพื่อให้เกิดการระบายอากาศในพื้นที่



# การดัดแปรสภาพอากาศ

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



พื้นที่ปฏิบัติการที่บรรเทาปัญหาหมอกควัน



ตั้งแต่วันที่ 2 - 12 ธันวาคม 2567



วันขึ้นปฏิบัติการ 11 วัน 168 เทียบวิน (268:10 ชั่วโมงวิน)

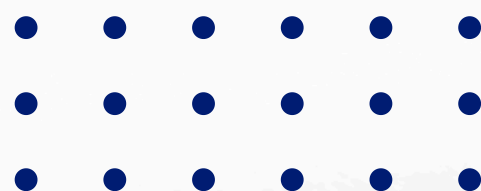
ปริมาณน้ำ/สารฟลวงที่ใช้ปฏิบัติการ 115,780 ลิตร/  
46.90 ตัน



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>

