
















# แผนปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566


## กรมฝนหลวงและการบินเกษตร




# แผนการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี 2566



|   |                                     |   |  |                                 |                            |
|---|-------------------------------------|---|--|---------------------------------|----------------------------|
|      | หน่วยฯ เชียงใหม่                    | 15 กุมภาพันธ์ – 30 กันยายน 66                               |   | หน่วยฯ อุตรธานี                 | 1 มีนาคม – 30 เมษายน 66    |
|      | หน่วยฯ ตาก                          | 1 พฤษภาคม - 30 กันยายน 66                                   |   | หน่วยฯ ขอนแก่น                  | 1 พฤษภาคม 66 เป็นต้นไป     |
|      | หน่วยฯ พิษณุโลก                     | 15 กุมภาพันธ์ – 31 พฤษภาคม 66,<br>1 กรกฎาคม – 30 กันยายน 66 |   | ฐานเติมสารฯ ขอนแก่น             | 1 มีนาคม – 30 เมษายน 66    |
|      | หน่วยฯ แพร่                         | 1 - 31 มีนาคม 66<br>1 - 30 มิถุนายน 66                      |   | หน่วยฯ นครราชสีมา               | 1 เมษายน – 30 กันยายน 66   |
|      | หน่วยฯ นครสวรรค์                    | 1 – 31 มีนาคม 66  |   | หน่วยฯ อุบลราชธานี/<br>สุรินทร์ | 1 พฤษภาคม – 30 กันยายน 66  |
|      | ฐานเติมสารฯ นครสวรรค์               | 1 เมษายน 66 เป็นต้นไป                                       |   | หน่วยฯ จันทบุรี                 | 1 มีนาคม – 31 พฤษภาคม 66   |
|     | หน่วยฯ กาญจนบุรี                    | 1 เมษายน – 30 กันยายน 66                                    |   | หน่วยฯ สระแก้ว                  | 1 มิถุนายน – 31 สิงหาคม 66 |
|     | หน่วยฯ ลพบุรี                       | 1 เมษายน – 31 สิงหาคม 66                                    |   | หน่วยฯ ระยอง                    | 1 – 30 กันยายน 66          |
|    |                                     |   |  | ฐานเติมสารฯ ระยอง               | 1 มีนาคม – 31 สิงหาคม 66   |
|  | หน่วยฯ หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์/ชุมพร | 1 เมษายน – 30 กันยายน 66                                    |  |                                 |                            |
|  | หน่วยฯ สุราษฎร์ธานี/สงขลา           | 1 พฤษภาคม – 30 กันยายน 66                                   |  |                                 |                            |

 หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง







 ฐานเติมสารฝนหลวง

# แผนปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศ ประจำปี 2566

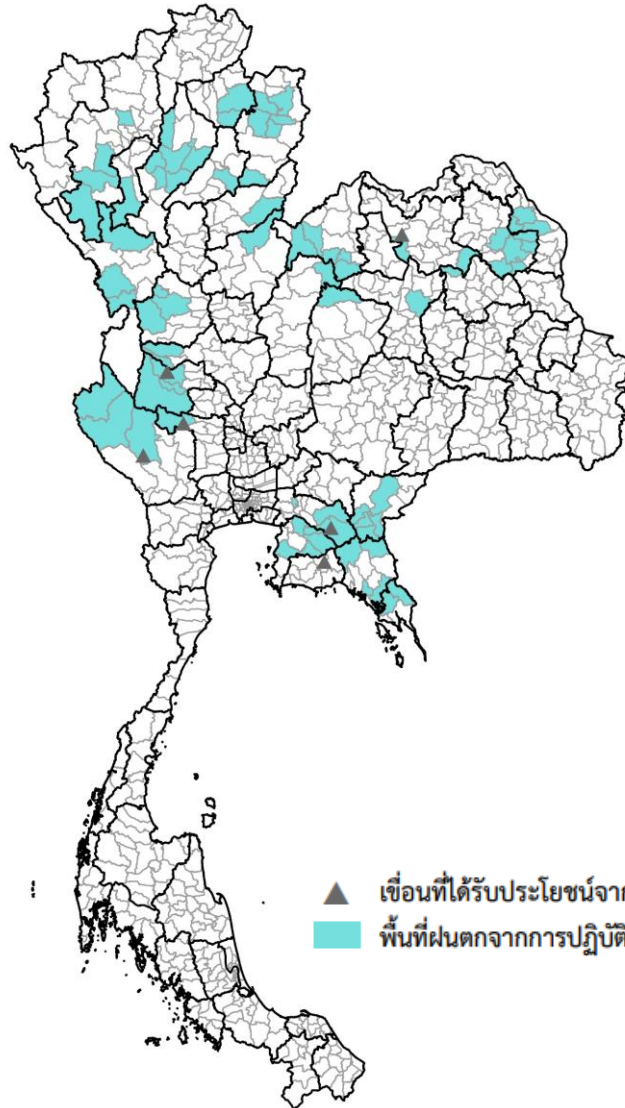
| แผนปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศ   | ปี 2565                   |      |      |      |      | ปี 2566                               |       |            |       |      |      |      |
|--|---------------------------|------|------|------|------|---------------------------------------|-------|------------|-------|------|------|------|
|  | ต.ค.                      | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค.                                 | เม.ย. | พ.ค.       | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>การบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า</b><br/>(ลดความหนาแน่นของหมอกควัน และลดปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM<sub>2.5</sub> รวมทั้งการเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้)</li> </ul> | ← หน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว → |      |      |      |      | ← ทุกภูมิภาค →                        |       | ← ภาคใต้ → |       |      |      |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>การยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ</b><br/>(บรรเทาและลดความเสียหายจากการเกิดพายุลูกเห็บในพื้นที่การเกษตร)</li> </ul>   |                           |      |      |      |      | ← ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ → |       |            |       |      |      |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>การป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง</b><br/>(สร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้ และเพิ่มปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เกษตรกรรม)</li> </ul>  | ← หน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว → |      |      |      |      | ← ทุกภูมิภาค →                        |       |            |       |      |      |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>การเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกักน้ำ</b><br/>(เพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักให้กับเขื่อนต่างๆ ทั่วประเทศ เพื่อสำรองไว้เป็นน้ำต้นทุนในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง)</li> </ul>   |                           |      |      |      |      | ← ทุกภูมิภาค →                        |       |            |       |      |      |      |

# การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนมีนาคม 2566



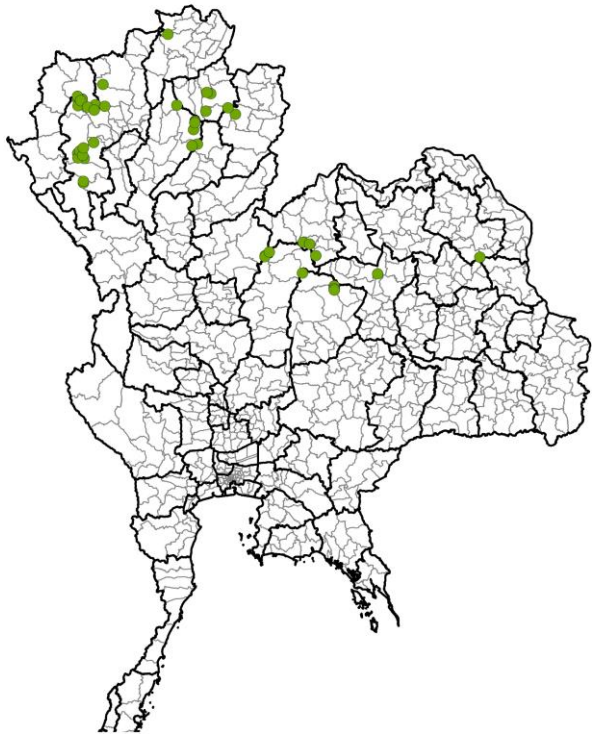
-  หน่วยฯ เชียงใหม่ : SKA 1 ลำ, AJ 1 ลำ, Casa 2 ลำ
-  หน่วยฯ พิษณุโลก : SKA 1 ลำ
-  หน่วยฯ แพร่ : Caravan 3 ลำ
-  หน่วยฯ นครสวรรค์ : Caravan 3 ลำ
-  หน่วยฯ อุตรธานี : AJ 1 ลำ, Casa 2 ลำ
-  หน่วยฯ จันทบุรี : Caravan 3 ลำ

# ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 15 กุมภาพันธ์ – 28 มีนาคม 2566



- มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการ รวม 6 หน่วย
- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 20 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการ รวม 15 วัน คิดเป็นร้อยละ 42.0  
ขึ้นปฏิบัติการ รวม 227 เทียวบิน (390:10 ชั่วโมงบิน)
- จังหวัดที่มีรายงานฝนตก รวม 30 จังหวัด
- ทำให้มีพื้นที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง 50.31 ล้านไร่
- มีฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ  
รวม 6 แห่ง (เขื่อนขนาดใหญ่ 6 แห่ง ขนาดกลาง - แห่ง)  
ปริมาณน้ำ รวม 20.54 ล้าน ลบ.ม.

# ภารกิจปฏิบัติการฝนหลวงยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ



• บริเวณที่ปฏิบัติการยับยั้งพายุลูกเห็บ

วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ รวม 10 วัน (วันที่ 16 ก.พ., 15, 16, 17, 18, 19, 23, 25, 27, 28 มี.ค. 66 )

ขึ้นปฏิบัติการ รวม 14 เที่ยวบิน (31:40 ชั่วโมงบิน)

พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ จำนวน 522 นัด

ไม่พบรายงานลูกเห็บตกในพื้นที่เป้าหมาย รวม 11 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง เชียงราย พิชณุโลก เพชรบูรณ์ เลย พะเยา น่าน ขอนแก่น สกลนคร

# ภารกิจบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า



- ปฏิบัติการฝนหลวงภารกิจบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า รวม 22 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก แพร่ น่าน กาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี ชลบุรี เลย กาฬสินธุ์ สกลนคร

วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 20 วัน

ขึ้นปฏิบัติการ รวม 126 เที่ยวบิน (229:50 ชั่วโมงบิน)

- ปฏิบัติการดับไฟป่าโดยใช้เฮลิคอปเตอร์ ระหว่างวันที่ 9 กุมภาพันธ์ – 21 มีนาคม 2566 รวม 1 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่

วันขึ้นปฏิบัติการดับไฟป่า รวม 4 วัน

ขึ้นปฏิบัติการ รวม 42 เที่ยวบิน (11:20 ชั่วโมงบิน)

ปริมาณน้ำ 25,200 ลิตร

ขอบคุณครับ