



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, 1 กรกฎาคม – 30 กันยายน 66 |  | ฐานเติมสารฯ ขอนแก่น | 1 มีนาคม – 30 เมษายน 66 |
|  | หน่วยฯ แพร่ | 1 - 31 มีนาคม 66 1 - 30 มิถุนายน 66 |  | หน่วยฯ นครราชสีมา | 1 เมษายน – 30 กันยายน 66 |
|  | หน่วยฯ นครสวรรค์ | 1 – 31 มีนาคม 66 |  | หน่วยฯ อุบลราชธานี/ สุรินทร์ | 1 พฤษภาคม – 30 กันยายน 66 |
|  | ฐานเติมสารฯ นครสวรรค์ | 1 เมษายน 66 เป็นต้นไป |  | หน่วยฯ จันทบุรี | 1 มีนาคม – 31 พฤษภาคม 66 |
|  | หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง | |  | หน่วยฯ สระแก้ว | 1 มิถุนายน – 31 สิงหาคม 66 |
|  | ฐานเติมสารฝนหลวง | |  | หน่วยฯ ระยอง | 1 – 30 กันยายน 66 |
|  | หน่วยฯ กาญจนบุรี | 1 เมษายน – 30 กันยายน 66 |  | ฐานเติมสารฯ ระยอง | 1 มีนาคม – 31 สิงหาคม 66 |
|  | หน่วยฯ ลพบุรี | 1 เมษายน – 31 สิงหาคม 66 |  | หน่วยฯ หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์/ชุมพร | 1 เมษายน – 30 กันยายน 66 |
|  | หน่วยฯ สุราษฎร์ธานี | 1 เมษายน – 30 กันยายน 66 | | หน่วยฯ สงขลา | 21 เมษายน – 30 กันยายน 66 |

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"> การบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า (ลดความหนาแน่นของหมอกควัน และลดปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} รวมทั้งการเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้) | ← หน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว → | | | | | ← ทุกภูมิภาค → | | ← ภาคใต้ → | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> การยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ (บรรเทาและลดความเสียหายจากการเกิดพายุลูกเห็บในพื้นที่การเกษตร) | | | | | | ← ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ → | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> การป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง (สร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้ และเพิ่มปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เกษตรกรรม) | ← หน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว → | | | | | ← ทุกภูมิภาค → | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> การเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกักน้ำ (เพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักให้กับเขื่อนต่างๆ ทั่วประเทศ เพื่อสำรองไว้เป็นน้ำต้นทุนในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง) | | | | | | ← ทุกภูมิภาค → | | | | | | |

การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนพฤษภาคม 2566

หน่วยฯ เชียงใหม่ : CASA 2 ลำ, AJ 1 ลำ, GBG 1 ลำ
หน่วยฯ ตาก : CASA 2 ลำ

หน่วยฯ พิษณุโลก : SKA 2 ลำ, CARAVAN 3 ลำ
ฐานเติมสารฯ แพร่

หน่วยฯ กาญจนบุรี : CARAVAN 3 ลำ
หน่วยฯ ลพบุรี : CASA 2 ลำ
ฐานเติมสารฯ นครสวรรค์



หน่วยฯ สงขลา : BT 1 ลำ
หน่วยฯ หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์ : CARAVAN 3 ลำ
หน่วยฯ สุราษฎร์ธานี : BT 1 ลำ



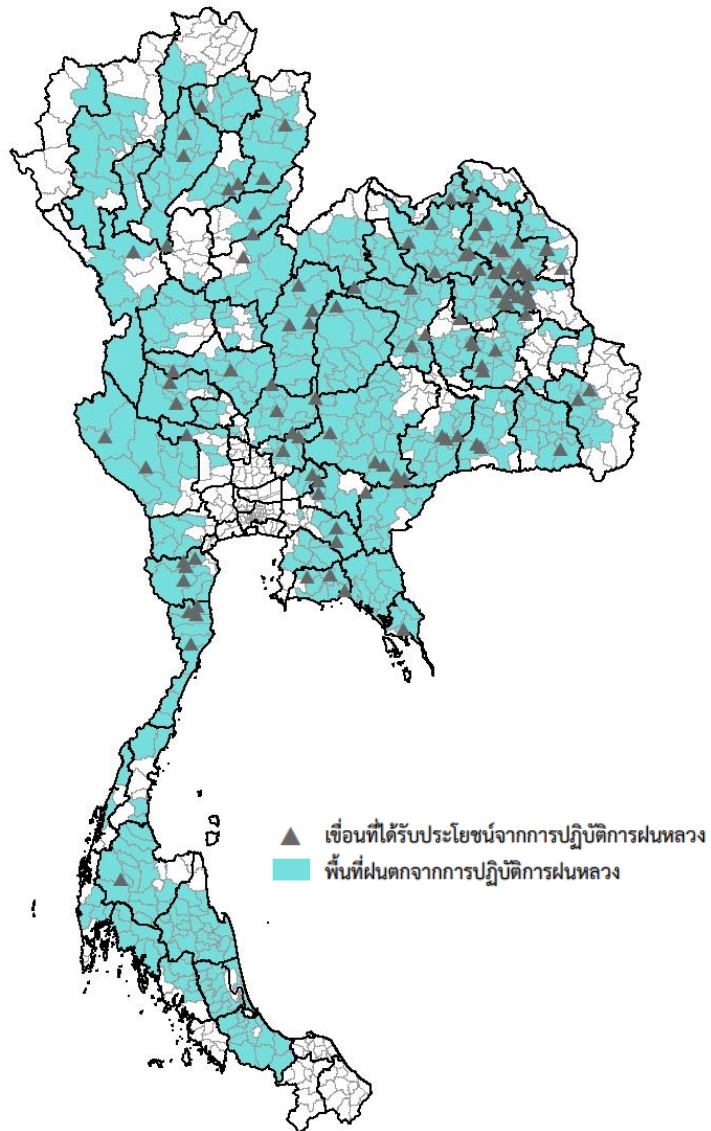
หน่วยฯ ขอนแก่น : CASA 2 ลำ

หน่วยฯ นครราชสีมา : CN 1 ลำ, CASA 1 ลำ, AU 3 ลำ
หน่วยฯ อุบลราชธานี : BT 1 ลำ

หน่วยฯ จันทบุรี : CARAVAN 3 ลำ
ฐานเติมสารฯ ระยอง

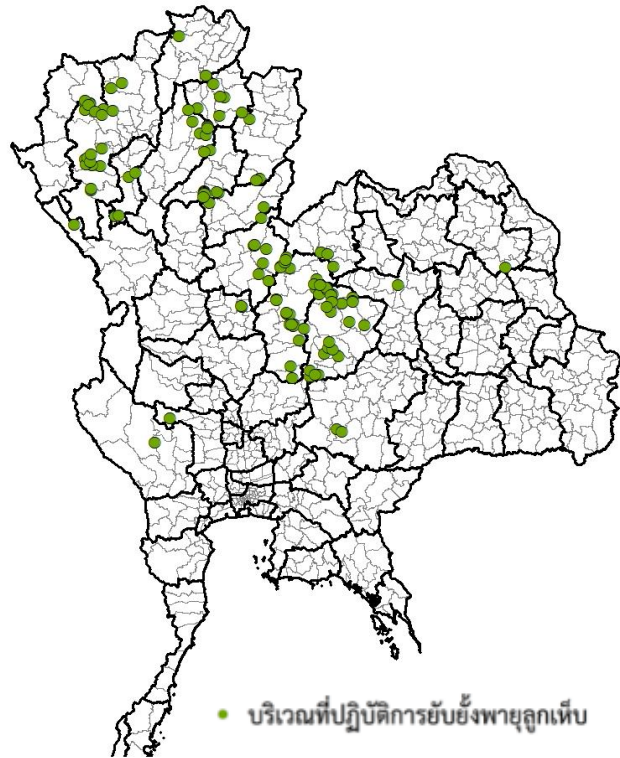
 หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง
 ฐานเติมสารฝนหลวง

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 15 กุมภาพันธ์ – 15 พฤษภาคม 2566



- มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการ รวม 12 หน่วย
- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 68 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการ รวม 67 วัน คิดเป็นร้อยละ 75.3
ขึ้นปฏิบัติการ รวม 1,525 เที่ยวบิน (2,423:34 ชั่วโมงบิน)
- จังหวัดที่มีรายงานฝนตก รวม 63 จังหวัด
- ทำให้มีพื้นที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง 120.88 ล้านไร่
- มีฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 116 แห่ง (เขื่อนขนาดใหญ่ 27 แห่ง
ขนาดกลาง 89 แห่ง)
- ปริมาณน้ำรวม 203.56 ล้าน ลบ.ม.

ภารกิจปฏิบัติการฝนหลวงยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ



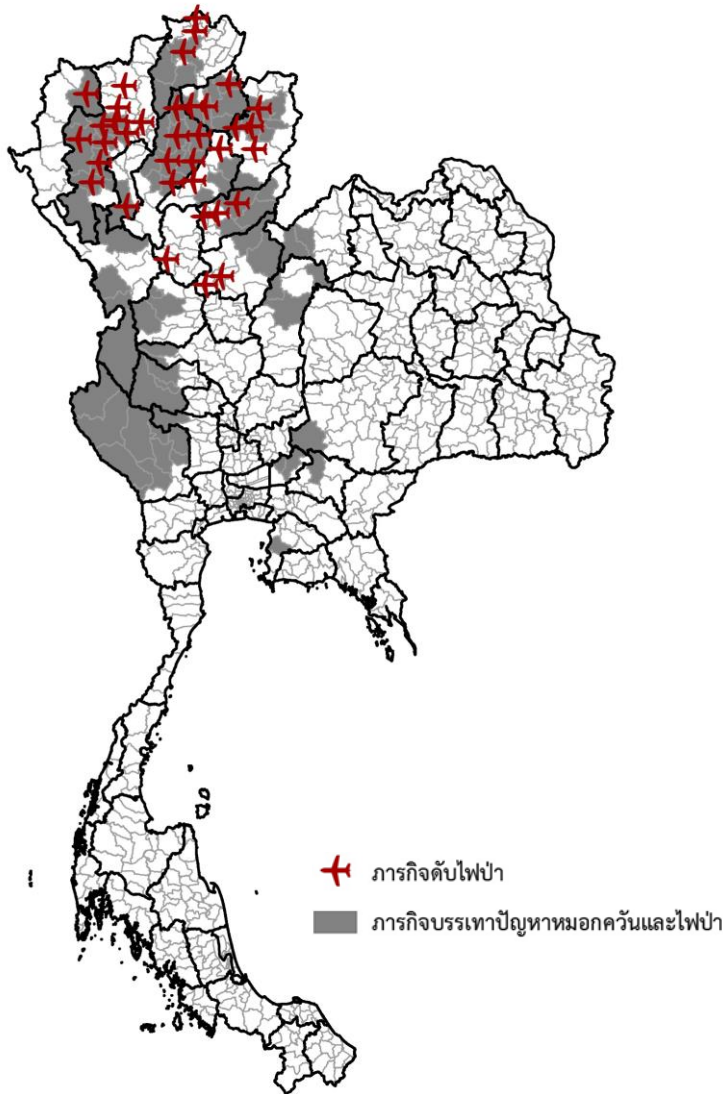
วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ รวม 33 วัน (วันที่ 16 ก.พ., (15-19), 23, 25, (27-30) มี.ค., 1, 3, 6, 8, 9, (14-15), (20-25), 29, 30 เม.ย., 1,2,8,9,10,11 พ.ค. 66

ขึ้นปฏิบัติการ รวม 46 เที่ยวบิน (105:15 ชั่วโมงบิน)

พลูซิลเวอร์ไอโอไดด์ จำนวน 1,446 นัด

ไม่พบรายงานลูกเห็บตกในพื้นที่เป้าหมาย รวม 19 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง เชียงราย พิชณุโลก เพชรบูรณ์ เลย พะเยา น่าน ขอนแก่น สกลนคร สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ชัยภูมิ นครราชสีมา ลำพูน อุตรดิตถ์ พิจิตร ตาก

ภารกิจบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า



- ปฏิบัติการฝนหลวงภารกิจบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า รวม 26 จังหวัด ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง ลำพูน กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ กาญจนบุรี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี อุทัยธานี เลย ชัยภูมิ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี สระแก้ว นครนายก ปราจีนบุรี นครราชสีมา แม่ฮ่องสอน

วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 54 วัน

ขึ้นปฏิบัติการ รวม 436 เที่ยวบิน (741:00 ชั่วโมงบิน)

- ปฏิบัติการดับไฟป่าโดยใช้เฮลิคอปเตอร์และเครื่องบิน ระหว่างวันที่ 9 กุมภาพันธ์ – 14 พฤษภาคม 2566 รวม 11 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย น่าน อุตรดิตถ์ แม่ฮ่องสอน พะเยา แพร่ ลำปาง สุโขทัย พิษณุโลก ลำพูน

วันขึ้นปฏิบัติการดับไฟป่า รวม 34 วัน

ขึ้นปฏิบัติการ รวม 190 เที่ยวบิน (265:30 ชั่วโมงบิน)

ปริมาณน้ำ 165,300 ลิตร

ปริมาณน้ำแข็งแห้ง 32,200 กิโลกรัม

ขอบคุณครับ