

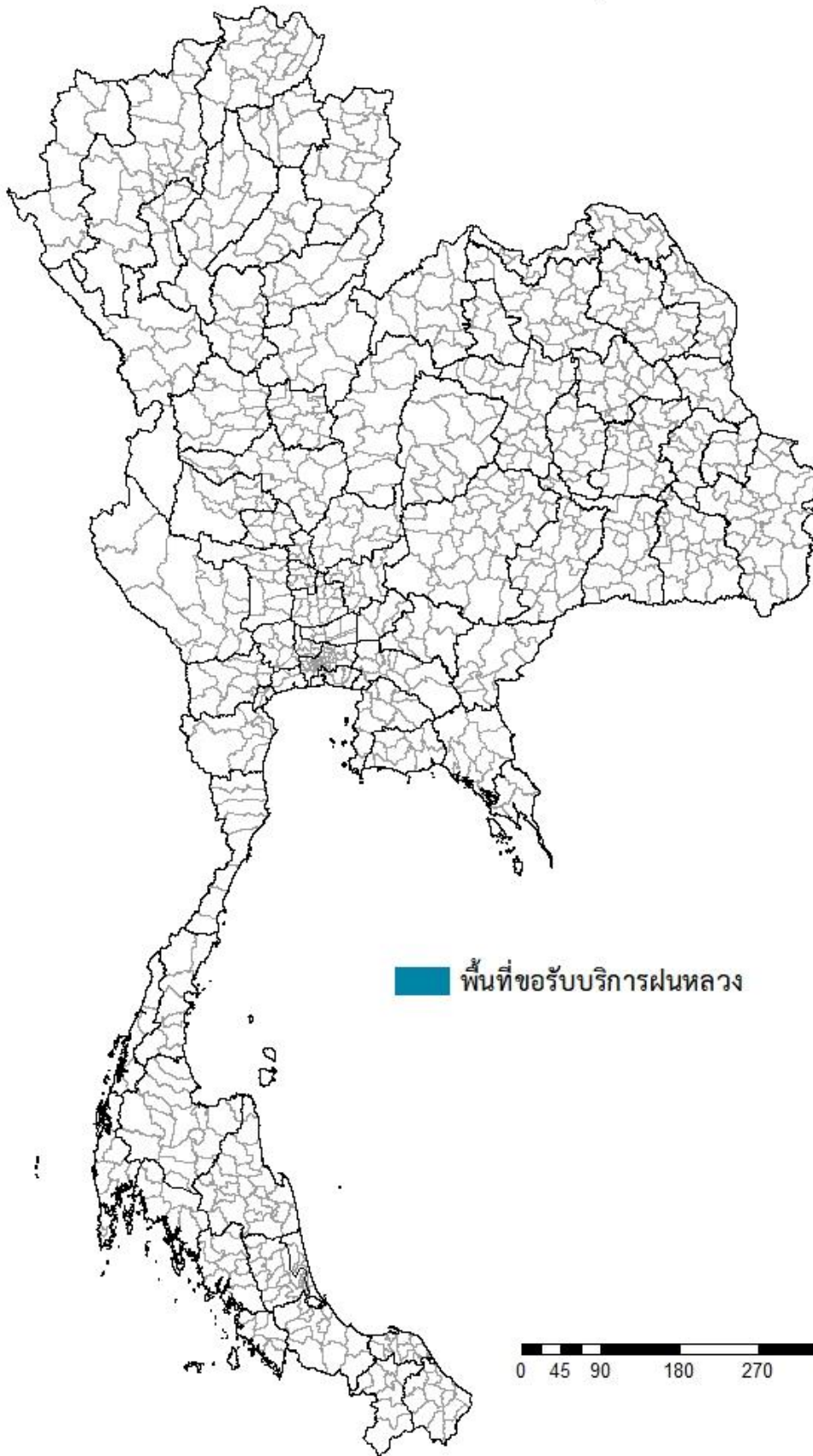


รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2567  
ประจำวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567  
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567  
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร  
royalrain.academicfonluang@gmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	0
กลาง	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	0
รวม	0 จังหวัด (0 อำเภอ)	0

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ประจำปี 1 กุมภาพันธ์ 2567



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567

๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		29 ม.ค.	30 ม.ค.	31 ม.ค.	1 ก.พ.	2 ก.พ.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	96	73	74	36	59	9.9
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงลำพูน	-	-	-	n/a	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	82	80	55	80	79	1.0
	สถานีตรวจอากาศราชสีห์ไศล	92	87	85	76	76	-2.1
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงบ้านฝื่อ	99	99	97	63	60	-1.4
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	91	79	91	72	72	-0.7
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	86	63	59	75	64	-1.5
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	54	54	46	49	43	2.8
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงราชบุรี	84	82	86	54	69	-1.9

หมายเหตุ : LI (Lifted Index) คือ ดัชนีที่ใช้ออกความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ ในระดับ 50 มิลลิบาร์ ควรมีค่าต่ำกว่า -2 ซึ่งจะมีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้ง และพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง/ปริมาณน้ำ (ตัน/ลิตร)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศ เนื่องจากไม่มีสถานีที่มีค่าฝุ่นละออง PM <sub>2.5</sub> อยู่ในเกณฑ์เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพประกอบกับความชื้นที่ระดับปฏิบัติการมีค่าน้อยกว่า 40% และอากาศมีเสถียรภาพ
ตะวันออก	1	2/-/-	1	1:35	0.80/-	1/-
- ระยอง	1	2/-/-	1	1:35	0.80/-	ปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศเพื่อบรรเทาปัญหาหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM <sub>10</sub> และ PM <sub>2.5</sub> ) ในพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล ผลการปฏิบัติการฯ พบว่า มีฝนตกในพื้นที่ อ.บ้านบึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี และกลุ่มเมฆก่อตัวและพัฒนาตัวหนาแน่นขึ้น ก่อยอดสูงประมาณ 9,000-10,000 ฟุต บริเวณ อ.แก่งกระเจาน อ.หนองหญ้าปล้อง จ.เพชรบุรี อ.บ้านคา จ.ราชบุรี และจากการติดตามปริมาณค่าฝุ่นละออง (PM <sub>2.5</sub> ) ในเขตพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล ก่อนปฏิบัติการฯ มีสถานีที่คุณภาพอากาศอยู่ในระดับเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ จำนวน 82 สถานี คิดเป็นร้อยละ 94.25 และระดับมีผลกระทบต่อสุขภาพ จำนวน 4 สถานี คิดเป็นร้อยละ 4.60 โดยหลังปฏิบัติการฯ สถานีที่คุณภาพอากาศอยู่ในระดับเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพลดลงจำนวน 12 สถานี คิดเป็นร้อยละ 14.63 และระดับมีผลกระทบต่อสุขภาพ จำนวน 2 สถานี
ใต้	1	2/-/-	1	1:40	1.00/-	1/-
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	2/-/-	1	1:40	1.00/-	ปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศเพื่อบรรเทาปัญหาหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM <sub>10</sub> และ PM <sub>2.5</sub> ) ในพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล ผลการปฏิบัติการฯ พบว่า มีฝนตกในพื้นที่ อ.บ้านบึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี และกลุ่มเมฆก่อตัวและพัฒนาตัวหนาแน่นขึ้น ก่อยอดสูงประมาณ 9,000-10,000 ฟุต บริเวณ อ.แก่งกระเจาน อ.หนองหญ้าปล้อง จ.เพชรบุรี อ.บ้านคา จ.ราชบุรี และจากการติดตามปริมาณค่าฝุ่นละออง (PM <sub>2.5</sub> ) ในเขตพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล ก่อนปฏิบัติการฯ มีสถานีที่คุณภาพอากาศอยู่ในระดับเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ

ภาค/หน่วยฯ	หน่วย ปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารปนทลง/ ปริมาณน้ำ (ตัน/ลิตร)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						จำนวน 82 สถานี คิดเป็นร้อยละ 94.25 และ ระดับมีผลกระทบต่อสุขภาพ จำนวน 4 สถานี คิดเป็นร้อยละ 4.60 โดยหลังปฏิบัติการฯ สถานีที่ คุณภาพอากาศอยู่ในระดับเริ่มมีผลกระทบต่อ สุขภาพลดลงจำนวน 12 สถานี คิดเป็นร้อยละ 14.63 และระดับมีผลกระทบต่อสุขภาพ จำนวน 2 สถานี
รวม	3	7/-/-	2	3:15	1.80/-	1/-

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 2 เที่ยวบิน (3:15 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1.80 ตัน จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 1 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง/ ปริมาณน้ำ (ตัน/ลิตร)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	0	0	0	0:00	0.00/-	-
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 2567 เป็นต้นไป)	0	0	0	0:00	0.00/-	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ ได้แก่ -
ตะวันออกเฉียง	1	1	1	1:35	0.80/-	1 จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 2567 เป็นต้นไป)	1	1	1	1:35	0.80/-	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ ได้แก่ กรุงเทพฯ และปริมณฑล บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี (1 จังหวัด)
ใต้	1	0	1	1:40	1.00/-	-
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 2567 เป็นต้นไป)	1	0	1	1:40	1.00/-	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ ได้แก่ กรุงเทพฯ และปริมณฑล ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสงคราม

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร