



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว ประจำปี 2567

ประจำวันที่ 2 มกราคม 2567

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 1 มกราคม 2567

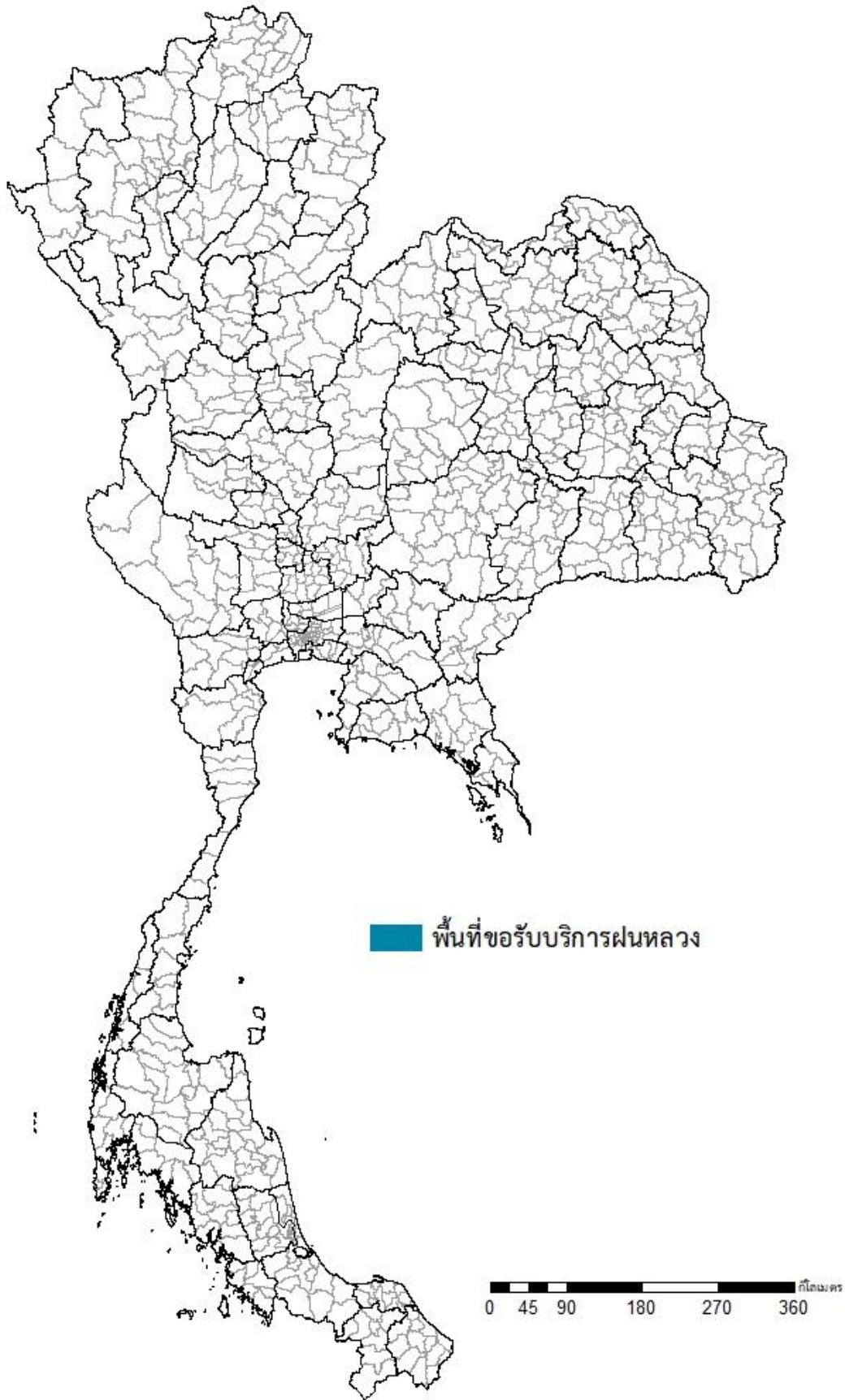
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrain.academicfonluang@gmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 24 ธันวาคม 2566 – 1 มกราคม 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 ประจำปีที่ 24 ธันวาคม 2566 - 1 มกราคม 2567



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 2 มกราคม 2567

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		29 ธ.ค.	30 ธ.ค.	31 ธ.ค.	1 ม.ค.	2 ม.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	43	46	52	32	40	1.4
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงร้องกวาง	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	60	66	47	48	38	2.7
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงราชสีไศล	100	98	89	99	74	2.6
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงบ้านฝือ	80	78	70	68	62	4.7
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลิ	57	67	48	38	33	3.1
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	65	75	64	66	49	-1.0
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	73	92	74	61	76	1.7
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงราชบุรี	53	71	57	54	51	1.9

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว ประจำปี 2567 ประจำวันที่ 1 มกราคม 2567

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบินผล. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง/ปริมาณน้ำ (ตัน/ลิตร)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออก	1	3	3	3:00	-/1,600	-/-
- ระยอง	1	3	3	3:00	-/1,600	ปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศเพื่อบรรเทาปัญหาหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM ₁₀ และ PM _{2.5}) หลังการปฏิบัติการจากการติดตามปริมาณค่าฝุ่นละออง (PM _{2.5}) ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร จ.สมุทรปราการ จ.ชลบุรี และ จ.ระยองส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลง
ใต้	1	3	3	2:40	-/1,400	-/-
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	3	3	2:40	-/1,400	ปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศเพื่อบรรเทาปัญหาหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM ₁₀ และ PM _{2.5}) หลังการปฏิบัติการสังเกตด้วยสายตา ยังไม่พบการเปลี่ยนแปลงของระดับ inversion จากการติดตามปริมาณค่าฝุ่นละออง (PM _{2.5}) ในเขตพื้นที่กรุงเทพฯ จ.สมุทรสงคราม และ จ.ราชบุรี มีแนวโน้มลดลง
รวม	2	6	6	5:40	-/3,000	-/-

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว ประจำปี 2567 (17 - 31 ตุลาคม 2566, 14 - 18 ธันวาคม 2566, 24 ธันวาคม 2566 - 1 มกราคม 2567)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว เมื่อวันที่ 17 - 31 ตุลาคม 2566, 14 - 18 ธันวาคม 2566, 24 ธันวาคม 2566 - 1 มกราคม 2567 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 17 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 101 เที่ยวบิน (140:45 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 69.1 ตัน จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 13 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
กลาง	8	7	32	44:25	22.40	5 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 17 - 26 ตุลาคม 2566)	8	7	32	44:25	22.40	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี ชัยนาท (5 จังหวัด)
ตะวันออก	7	5	18	30:05	12.60	5 จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 22 - 28 ตุลาคม 2566)	4	4	8	14:05	7.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา (3 จังหวัด)
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 14 - 18 ธันวาคม 2566)	3	1	10	16:00	5.60	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครนายก ปทุมธานี (2 จังหวัด)
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 24 ธันวาคม 2566 เป็นต้นไป)	0	0	0	0:00	0.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ -
ใต้	12	12	51	66:15	34.10	4 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 17 - 31 ตุลาคม 2566)	12	12	51	66:15	34.10	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ ราชบุรี เพชรบุรี กาญจนบุรี (4 จังหวัด)
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 24 ธันวาคม 2566 เป็นต้นไป)	0	0	0	0:00	0.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ -

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการด้านหมอกควัน ฝุ่นละอองขนาดเล็ก(PM₁₀ และ PM_{2.5}) และไฟป่า (27 ธันวาคม 2566 - 1 มกราคม 2567)

ผลปฏิบัติการด้านหมอกควัน ฝุ่นละอองขนาดเล็ก(PM₁₀ และ PM_{2.5}) และไฟป่า วันที่ 27 ธันวาคม 2566 - 1 มกราคม 2567 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจหมอกควัน ฝุ่นละอองขนาดเล็ก(PM₁₀ และ PM_{2.5}) และไฟป่า จำนวน 6 วัน จำนวน 61 เที่ยวบิน (71:45 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 18,000 ลิตร และปริมาณการใช้สารฝนหลวง 6.6 ตัน มีพื้นที่ปฏิบัติการจังหวัดกรุงเทพฯ และปริมณฑล รวม 11 จังหวัดมีรายละเอียดดังนี้

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง /ปริมาณน้ำ (ตัน/ลิตร)	ผลปฏิบัติการ (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ตะวันออก	6	0	32	39:10	4.2/12,000	
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 24 ธันวาคม 2566 เป็นต้นไป)	6	0	32	39:10	4.2/12,000	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ ได้แก่ กรุงเทพฯ และปริมณฑล
ใต้	5	0	29	32:35	2.4/6,000	
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่วันที่ 24 ธันวาคม 2566 เป็นต้นไป)	0	0	29	32:35	2.4/6,000	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ ได้แก่ กรุงเทพฯ และปริมณฑล
รวม	6	0	61	71:45	6.6/18,000	

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร