



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว ประจำปี 2567

ประจำวันที่ 3 มกราคม 2567

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 2 มกราคม 2567

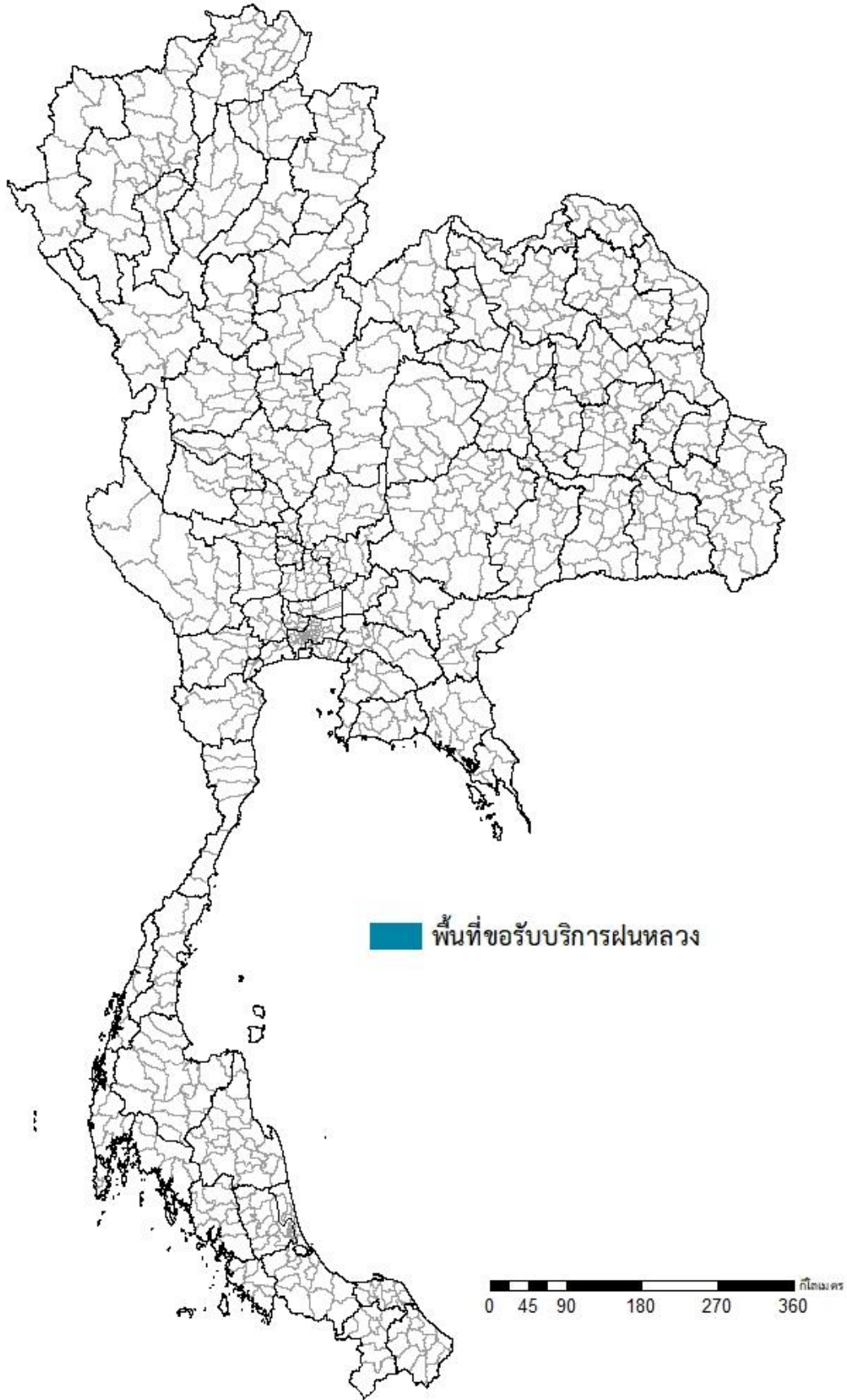
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrain.academicfonluang@gmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 24 ธันวาคม 2566 – 2 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 - 2 มกราคม 2567



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 3 มกราคม 2567

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		30 ธ.ค.	31 ธ.ค.	1 ม.ค.	2 ม.ค.	3 ม.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	46	52	32	40	43	4.0
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงร้องกวาง	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	66	47	48	38	37	3.1
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงราชสีไศล	98	89	99	74	80	-2.2
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงบ้านฝือ	78	70	68	62	65	5.2
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลิ	67	48	38	33	39	4.7
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	75	64	66	49	47	4.7
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	92	74	61	76	75	-0.2
	สถานีเรดาร์ฝนหลวงราชบุรี	71	57	54	51	44	2.0

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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว ประจำปี 2567 ประจำวันที่ 2 มกราคม 2567

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง / ปริมาณน้ำ (ตัน/ลิตร)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออก	1	4	4	5:20	1.40/1,700	-/-
- ระยอง	1	4	4	5:20	1.40/1,700	ปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศเพื่อบรรเทาปัญหาหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM <sub>10</sub> และ PM <sub>2.5</sub> ) ในพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล ผลการปฏิบัติการฯ พบว่า กลุ่มเมฆพัฒนาตัวหนาแน่นขึ้น ก่อยอดสูงขึ้นประมาณ 8,500 ฟุต และทรงตัว จากการติดตามปริมาณค่าฝุ่นละออง (PM <sub>2.5</sub> ) ในเขตพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล ก่อนปฏิบัติการฯ มีสถานีที่คุณภาพอากาศอยู่ในระดับเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ จำนวน 7 สถานี คิดเป็นร้อยละ 8.05 โดยหลังปฏิบัติการฯ สถานีที่คุณภาพอากาศอยู่ในระดับเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพมีจำนวนเพิ่มขึ้น 8 สถานี คิดเป็นร้อยละ 14.29 ส่วนมากบริเวณตอนกลางและตะวันตกของกรุงเทพฯ
ใต้	1	4	7	8:30	2.40/2,200	-/-
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	1	4	7	8:30	2.40/2,200	ปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศเพื่อบรรเทาปัญหาหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM <sub>10</sub> และ PM <sub>2.5</sub> ) ในพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล ผลการปฏิบัติการฯ พบว่า กลุ่มเมฆพัฒนาตัวหนาแน่นขึ้น ก่อยอดสูงขึ้นประมาณ 8,500 ฟุต และทรงตัว จากการติดตามปริมาณค่าฝุ่นละออง (PM <sub>2.5</sub> ) ในเขตพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล ก่อนปฏิบัติการฯ มีสถานีที่คุณภาพอากาศอยู่ในระดับเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ จำนวน 7 สถานี คิดเป็นร้อยละ 8.05 โดยหลังปฏิบัติการฯ สถานีที่คุณภาพอากาศอยู่ในระดับเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพมีจำนวนเพิ่มขึ้น 8 สถานี คิดเป็นร้อยละ 14.29 ส่วนมากบริเวณตอนกลางและตะวันตกของกรุงเทพฯ
รวม	2	8	11	13:50	3.80/3,900	-/-

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว ประจำปี 2567 (17 - 31 ตุลาคม 2566, 14 - 18 ธันวาคม 2566, 24 ธันวาคม 2566 - 2 มกราคม 2567)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว เมื่อวันที่ 17 - 31 ตุลาคม 2566, 14 - 18 ธันวาคม 2566, 24 ธันวาคม 2566 - 2 มกราคม 2567 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 23 วัน ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 162 เที่ยวบิน (212:30 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง 75.7 ตัน และปริมาณการใช้น้ำ 18,000 ลิตร จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 13/ จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง/ ปริมาณน้ำ (ตัน/ลิตร)	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	14	5	54	74:35	18.20/13,700	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)	7	0	36	44:30	5.60/13,700	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ ได้แก่ กรุงเทพฯ และปริมณฑล
ใต้	19	12	87	107:20	36.50/8,200	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)	6	0	36	41:05	4.80/8,200	พื้นที่ปฏิบัติการช่วยเหลือ ได้แก่ กรุงเทพฯ และปริมณฑล