



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 8 มีนาคม 2564

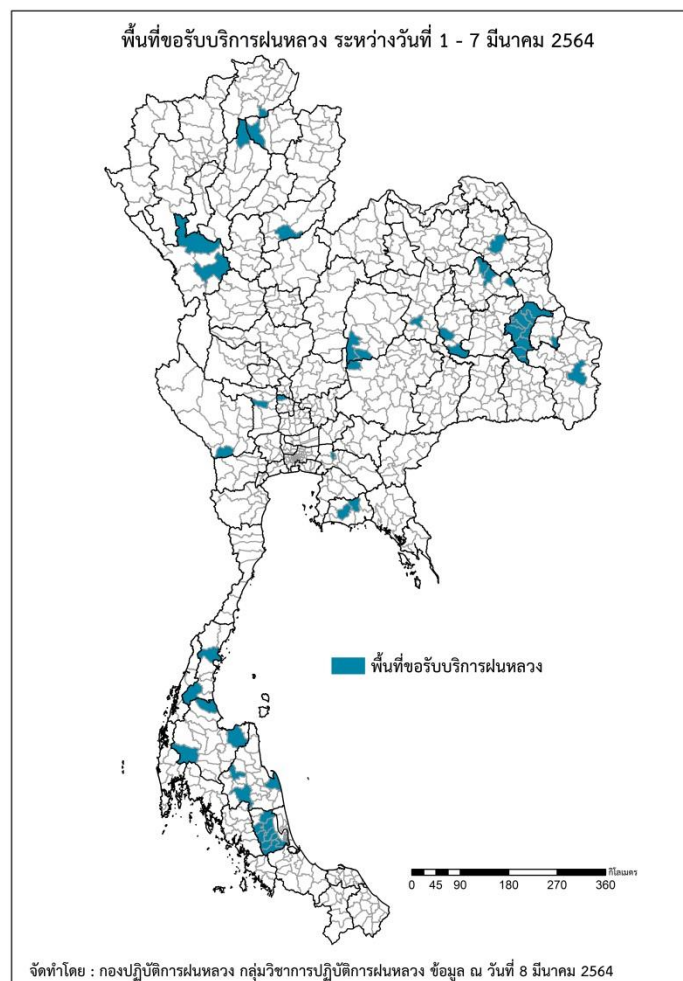
## และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 7 มีนาคม 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

### ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 7 มีนาคม 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ตาก(สามเงา เมืองตาก), พะเยา(เมืองพะเยา), ลำปาง(สบปราบ วังเหนือ), อุตรดิตถ์ (ทองแสนขัน), เชียงราย(ป่าแดด)	7
กลาง	กาญจนบุรี(ด่านมะขามเตี้ย), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์), อ่างทอง(แสวงหา)	3
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(ชนบท), เลย(เมืองเลย), นครราชสีมา(ด่านขุนทด เทพารักษ์), สกลนคร (พรรณานิคม), กาฬสินธุ์(เขาวง), อำนาจเจริญ(พนา), มหาสารคาม(นาเชือก พยัคฆภูมิพิสัย), ชัยภูมิ(เทพสถิต บำเหน็จณรงค์), อุบลราชธานี(พิบูลมังสาหาร), ยโสธร(คำเขื่อนแก้ว กุดชุมค้อวัง ทรายมูล ป่าดิว มหาชนะชัย เมืองยโสธร เลิงนกทา ไทยเจริญ)	23
ตะวันออก	ระยอง(บ้านค่าย วังจันทร์ สอยดาว), ฉะเชิงเทรา(คลองเขื่อน), ปราจีนบุรี(ศรีมโหสถ), จันทบุรี(สอยดาว)	8
ใต้	นครศรีธรรมราช(ฉวาง ลานสกาทุ่งสง ชะอวด หัวไทร เขียรใหญ่ ปากพ่นัง), สุราษฎร์ธานี (กาญจนดิษฐ์ ท่าชนะ พนม พุนพิน), ชุมพร(พะโต๊ะ เมืองชุมพร), พัทลุง(เมืองพัทลุง เขาชัยสน บางแก้ว ควนขนุน ตะโหมด ปากพะยูน ศรีนครินทร์ ป่าบอน กงหรา)	23
รวม	26 จังหวัด (58 อำเภอ)	64



๑ สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จังหวัด	พื้นที่	ค่า PM <sub>2.5</sub>					ระดับคุณภาพ
		4 มี.ค.	5 มี.ค.	6 มี.ค.	7 มี.ค.	8 มี.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>							
เชียงใหม่	ต.เวียง อ.เมือง	77	51	60	73	92	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	113	94	123	180	168	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	97	58	72	91	114	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	94	54	66	91	n/a	ไม่มีข้อมูล
	ต.สุเทพ อ.เมือง	67	46	57	86	75	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
	รพ.เทพรัตน์ฯ อ.แม่แจ่ม	74	45	69	96	82	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	83	37	47	86	117	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.สบป่าด อ.แม่เมาะ	33	17	22	37	47	คุณภาพอากาศปานกลาง
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	70	34	42	59	112	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	54	33	41	45	45	คุณภาพอากาศปานกลาง
ลำพูน	ต.บ้านกลาง อ.เมือง	76	53	46	80	74	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	162	116	147	248	327	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
น่าน	ต.โนนเวียง อ.เมือง	43	33	42	58	50	คุณภาพอากาศปานกลาง
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	43	25	35	55	49	คุณภาพอากาศปานกลาง
แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	54	35	39	54	63	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
พะเยา	ต.บ้านต๋อม อ.เมือง	73	39	50	68	97	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	88	56	n/a	62	87	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ

PM<sub>2.5</sub> คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

n/a คือ ไม่มีข้อมูล

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		4 มี.ค.	5 มี.ค.	6 มี.ค.	7 มี.ค.	7 มี.ค.	7 มี.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>4.31</b>	<b>25.39</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	37	37	37	37	0.00	6.50	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	47	47	47	47	3.92	17.04	ต่ำกว่า 50%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	46	45	44	44	0.00	0.08	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	28	28	27	27	0.05	0.48	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	57	57	57	57	0.12	0.12	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	38	38	39	38	0.00	0.03	ต่ำกว่า 40%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	36	36	36	36	0.22	1.12	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	36	36	36	36	0.00	0.02	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>2.11</b>	<b>15.57</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	33	33	33	33	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	39	38	38	38	0.19	0.00	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	49	49	49	49	0.04	0.10	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	55	54	53	52	0.10	0.78	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	49	48	48	48	1.47	5.02	ต่ำกว่า 50%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	34	34	34	34	0.00	3.89	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	93	93	92	92	0.01	0.86	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	80	79	79	78	0.05	0.63	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	87	87	87	87	0.14	0.47	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	72	72	71	71	0.00	0.98	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	74	74	74	73	0.05	0.15	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	72	72	71	71	0.00	2.19	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	83	83	82	82	0.06	0.39	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>1.45</b>	<b>27.52</b>	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	38	38	38	37	1.32	3.03	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	36	36	36	35	0.00	0.19	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	54	53	53	53	0.00	1.69	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	70	70	70	70	0.13	14.05	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	47	47	46	46	0.00	8.56	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>0.64</b>	<b>4.49</b>	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	42	42	41	41	0.01	1.54	ต่ำกว่า 50%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	18	18	18	18	0.00	0.38	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	51	51	50	50	0.06	0.28	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	77	76	76	76	0.29	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	67	67	67	66	0.00	0.35	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	51	51	51	50	0.09	1.21	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	65	65	65	64	0.02	0.23	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	69	69	68	68	0.00	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	85	85	85	85	0.00	0.11	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	31	31	31	31	0.17	0.07	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	29	28	28	27	0.00	0.28	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	60	59	59	58	0.01	0.05	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>5.16</b>	<b>16.59</b>	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	58	58	57	57	0.99	2.85	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	77	77	76	76	0.00	1.00	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	63	63	63	63	0.88	7.16	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	83	83	83	83	3.29	5.58	-

<sup>1</sup>รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 8 มีนาคม 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p><b>ลักษณะอากาศทั่วไป</b> พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและทะเลจีนใต้ ในขณะที่ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อน กับมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้และอ่าวไทยเข้ามาปกคลุมภาคเหนือตอนล่างภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบางพื้นที่ของภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก สำหรับภาคใต้มีฝนบางแห่ง เนื่องจากลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้</p>	
<b>ภาคเหนือ</b>	<p>อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน และมีอากาศร้อนจัดบางแห่ง โดยมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ และมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดพิจิตร พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 15-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-40 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.</p>
<b>ภาคกลาง</b>	<p>อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี และสระบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-39 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.</p>
<b>ภาคต.อ.เฉียงเหนือ</b>	<p>อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย ชัยภูมิ นครราชสีมา ขอนแก่น บุรีรัมย์ มหาสารคาม หนองบัวลำภู และอุดรธานี อุณหภูมิต่ำสุด 21-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.</p>
<b>ภาคตะวันออก</b>	<p>อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา และชลบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร</p>
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b>	<p>มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร</p>
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b>	<p>มีฝนเล็กน้อยบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร</p>
<b>กรุงเทพมหานครและปริมณฑล</b>	<p>อากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.</p>

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		4 มี.ค.	5 มี.ค.	6 มี.ค.	7 มี.ค.	8 มี.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	62	54	27	25	32	10.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	69	58	21	58	38	-1.1
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	100	75	77	87	57	-1.1
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	81	75	52	74	73	-1.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	91	90	70	78	91	-0.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	87	74	40	74	67	-2.0
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	68	46	61	39	72	-4.8
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	51	16	34	50	23	-0.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	62	56	50	41	48	-1.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	81	50	88	35	28	-1.9

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







ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนน้ำอูน จ.สกลนคร
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	3	4:30	2.30/-	5/-
- บุรีรัมย์	1	3/-/-	3	4:30	2.30/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยในบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (ประทาย) จ.บุรีรัมย์(พุทไธสง บ้านใหม่ไชยพจน์) จ.มหาสารคาม(พยัคฆภูมิพิสัย ยางสีสุราช นาคูน) จ.อำนาจเจริญ(พนา) จ.อุบลราชธานี(ม่วงสามสิบ ตระการพิชผล)
ตะวันออก	1	3/-/-	3	4:00	2.00/-	1/-
- จันทบุรี	1	3/-/-	3	4:00	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ระยอง(วังจันทร์)
ใต้	2	2/1/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- หัวหิน	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับ 5,000 ฟุตขึ้นไปมีค่าต่ำกว่า 60% ประกอบกับสภาพอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเครื่องบินกองทัพอากาศ ตรวจพิเศษประจำสัปดาห์
รวม	10	21/2/1	14	19:55	10.10/-	7/7

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ประจำวันที่ 7 มีนาคม 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เฮลิคอปเตอร์ (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	1	1	20	2:40	10,000	1
- เชียงใหม่	1	1	20	2:40	10,000	ภารกิจดับไฟป่า บริเวณพื้นที่ จ.ลำพูน(บ่างโฮ่ง)
รวม	1	1	20	2:40	10,000	1



๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 7 มีนาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 7 มีนาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 13 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 89.13 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 129 เที่ยวบิน (197:25 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 99.550 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 0 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 0 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 10 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 30 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>32:30</b>	<b>18.55/-</b>	<b>6 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	3	3	10	15:00	7.55/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย (4 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	5	4	12	17:30	11.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร (3 จังหวัด)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>23:15</b>	<b>8.00/10/-</b>	<b>4 จังหวัด</b>
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	5	4	11	23:15	8.00/10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร นครราชสีมา พิจิตร เพชรบูรณ์ (4 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>61</b>	<b>85:10</b>	<b>42.60/-</b>	<b>7 จังหวัด</b>
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	7	7	22	30:05	16.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี เพชรบูรณ์ (5 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	8	8	39	55:05	26.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี (2 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>10:50</b>	<b>9.10/-</b>	<b>3 จังหวัด</b>
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	5	5	6	10:50	9.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี สกลนคร เลย (3 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>24:00</b>	<b>10.50/-</b>	<b>6 จังหวัด</b>
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป)	5	4	14	24:00	10.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี อำนาจเจริญ (6 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>16:35</b>	<b>6.800/-</b>	<b>2 จังหวัด</b>
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 28 ก.พ.64 )	2	1	4	4:50	1.300/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี (1 จังหวัด)
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	2	2	5	7:45	3.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา (1 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl <sub>2</sub> , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ใต้	2	2	3	5:05	4.00/-	3 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	1	1	2	2:55	2.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ (2 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. เป็นต้นไป)	1	1	1	2:10	2.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช (1 จังหวัด)

๑ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 7 มีนาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 7 มีนาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า จำนวน 6 วัน จำนวน 76 เที่ยวบิน (14:35 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 38,000 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม 2 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
เหนือ	6	76	14:35	38,000	2 จังหวัด
- เชียงใหม่	6	76	14:35	38,000	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำพูน (2 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร