



## รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 6 พฤศจิกายน 2562

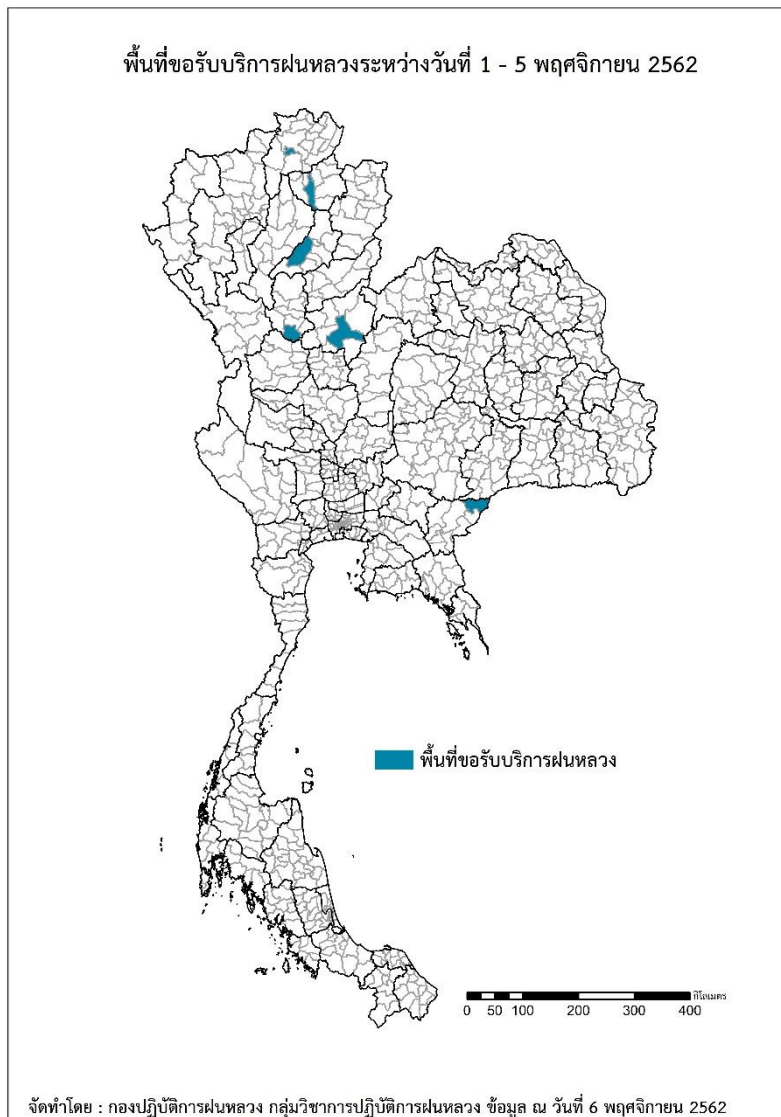
### และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 5 พฤศจิกายน 2562

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

#### พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 5 พฤศจิกายน 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พะเยา(ดอกคำใต้), พิชญโลง(วังทอง), สุโขทัย(ศรีมาศ), เชียงราย(แม่ลาว), แพร่(ลอง)	7
กลาง	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ตะวันออก	สระแก้ว(ตาพระยา)	1
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	0
รวม	6 จังหวัด (6 อำเภอ)	8



## สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		2 พ.ย.	3 พ.ย.	4 พ.ย.	5 พ.ย.	5 พ.ย.	5 พ.ย.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>13.58</b>	<b>19.35</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	44	44	44	44	7.82	7.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	56	56	55	55	3.93	9.11	-
- แม่จันดา(เชียงใหม่)	265	58	58	58	58	0.15	0.08	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	27	27	27	27	0.25	0.59	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	51	51	50	50	0.64	1.00	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	68	68	68	68	0.00	0.16	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	53	53	53	53	0.59	1.12	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	35	34	34	34	0.20	0.29	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>2.18</b>	<b>5.39</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	55	55	54	54	0.00	0.22	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	59	59	59	59	0.00	0.28	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	55	55	55	55	0.23	0.00	-
- จุฬารามณ์(ชัยภูมิ)	164	31	31	31	31	0.00	0.07	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	24	24	24	24	0.11	0.65	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	80	80	80	80	0.55	3.25	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	56	56	56	56	0.00	0.17	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	21	21	21	21	0.02	0.00	ต่ำกว่า 30%
- มูลบन(นครราชสีมา)	141	37	37	37	37	0.06	0.02	ต่ำกว่า 40%
- ลำแพระ(นครราชสีมา)	275	35	35	35	35	0.17	0.47	ต่ำกว่า 40%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	21	21	21	21	0.03	0.00	ต่ำกว่า 30%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	94	94	94	94	0.91	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	41	41	41	41	0.10	0.26	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคกลาง</b>						<b>26.48</b>	<b>28.32</b>	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	36	36	36	35	0.00	1.04	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	23	23	23	23	0.16	0.08	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	25	24	24	23	0.59	1.98	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	88	88	88	88	17.09	10.22	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	88	87	87	87	8.64	15.00	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>2.14</b>	<b>0.93</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	94	94	94	94	0.14	0.08	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	35	35	35	35	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	57	57	57	57	0.00	0.26	-
- นองปลาไหล(ระยอง)	164	59	59	59	60	1.18	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	50	49	49	49	0.00	0.12	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	93	94	94	94	0.08	0.00	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	85	85	85	85	0.04	0.00	-
- ดอกทราย(ระยอง)	71	44	45	45	46	0.70	0.00	ต่ำกว่า 50%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	86	86	86	86	0.00	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	62	62	62	62	0.00	0.21	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	28	28	27	27	0.00	0.19	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	74	73	72	71	0.00	0.07	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>13.96</b>	<b>16.15</b>	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	77	77	76	76	1.86	3.02	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	77	77	77	77	0.54	1.58	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	68	68	69	69	6.86	6.54	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	59	59	59	59	4.70	5.01	-

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

๑ การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 6 พฤศจิกายน 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอากาศเย็นในตอนเช้า โดยภาคเหนือและบริเวณชายฝั่งของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนฟ้าคะนองบางพื้นที่ สำหรับภาคใต้มีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักบางแห่ง ขอให้ประชาชนบริเวณภาคใต้ระวังอันตรายจากฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย อนึ่ง พายุระดับ 3 (พายุโซนร้อน) “นากรี”(NAKRI) ปกคลุมทะเลจีนใต้ตอนกลาง กำลังเคลื่อนตัวทางทิศตะวันออกเฉียงเข้าๆ มีแนวโน้มจะเคลื่อนตัวกลับมาทางทิศตะวันตกในระยะต่อไป คาดว่าจะเคลื่อนเข้าใกล้ชายฝั่งประเทศเวียดนามตอนกลางในช่วงวันที่ 10-11 พ.ย. 2562 โดยพายุนี้ยังไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทยในระยะนี้</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางปกคลุมบริเวณประเทศลาวและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวมีอากาศเย็นในตอนเช้า สำหรับร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้ตอนบน เข้าสู่พายุระดับ 3 (พายุโซนร้อน) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง ทำให้ภาคใต้มียังคงมีฝนต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่ง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	อากาศเย็นในตอนเช้า กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปางและพะเยา อุณหภูมิต่ำสุด 21-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส บริเวณยอดดอยอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 9-14 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาค ต.อ.เฉียงเหนือ	อากาศเย็นในตอนเช้า อุณหภูมิต่ำสุด 18-22 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-33 องศาเซลเซียส บริเวณยอดภูเขาอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 12-14 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆบางส่วน อุณหภูมิต่ำสุด 21-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดจันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีขึ้นมา ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 15-30 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆบางส่วน อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

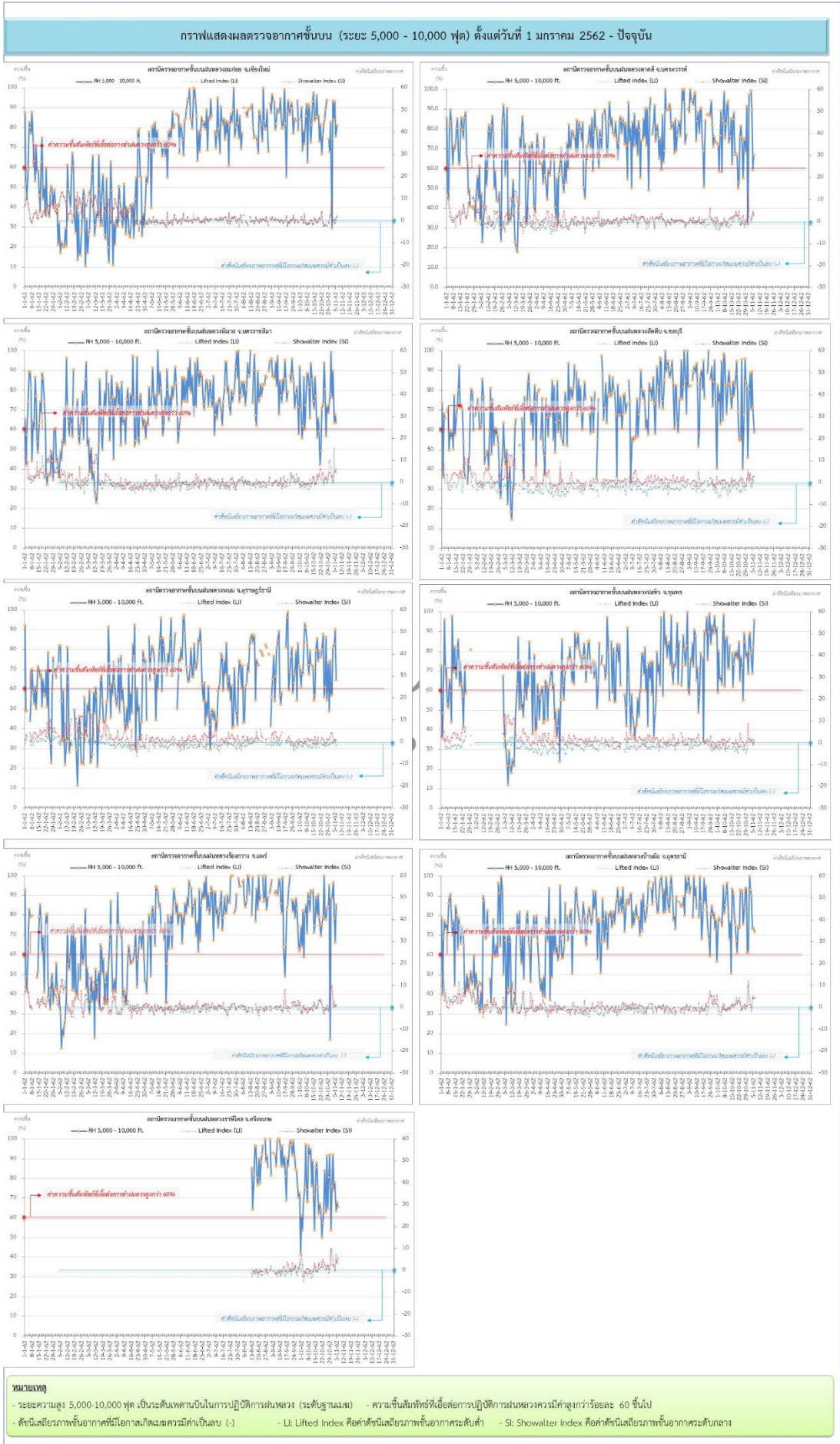
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพ ของมวลอากาศ (LI)
		2 พ.ย.	3 พ.ย.	4 พ.ย.	5 พ.ย.	6 พ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	94	85	94	76	82	1.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	89	97	79	67	86	0.5
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	n/a	100	90	60	68	3.8
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	77	91	64	68	64	4.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	94	91	74	74	72	4.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	75	78	64	68	66	5.7
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	89	71	90	72	59	0.5
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	57	81	84	91	65	-1.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	90	79	69	83	96	0.1

หมายเหตุ : LI (Lifted Index) คือ ดัชนีที่ใช้บอกความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ ในระดับ 50 มิลลิบาร์ ควรมียาค่าต่ำกว่า -2 ซึ่งจะมีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและ  
พัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 6 พฤศจิกายน 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 5 พฤศจิกายน 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
<b>เหนือ</b>	<b>3</b>	<b>4/2</b>	<b>0</b>	<b>0:00</b>	<b>0.00/-</b>	<b>-/-</b>
- เชียงใหม่	1	-/2	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก อากาศมีเสถียรภาพทำให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- พิษณุโลก	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
- ตาก	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ทำให้มีเมฆคิวมูลัสพัฒนาตัวเล็กน้อยและมีแนวโน้มสลายตัวเร็ว
<b>กลาง</b>	<b>2</b>	<b>5/-</b>	<b>0</b>	<b>0:00</b>	<b>0.00/-</b>	<b>-/-</b>
- กาญจนบุรี	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีลักษณะทรงตัวส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- ลพบุรี	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีลักษณะทรงตัวส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>3</b>	<b>8/4</b>	<b>0</b>	<b>0:00</b>	<b>0.00/-</b>	<b>-/-</b>
- นครราชสีมา	1	3/4	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพทำให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- ขอนแก่น	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพทำให้กลุ่มเมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- สุรินทร์	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้า ติดตามสภาพอากาศช่วงบ่ายจัดเก็บอุปกรณ์ ปิดหน่วยปฏิบัติการ
<b>ตะวันออก</b>	<b>1</b>	<b>3/-</b>	<b>0</b>	<b>0:00</b>	<b>0.00/-</b>	<b>-/-</b>
- ระยอง	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีลักษณะทรงตัวส่งผลให้เมฆคิวมูลัสไม่พัฒนาตัวในพื้นที่เป้าหมาย
<b>ใต้</b>	<b>2</b>	<b>1/1</b>	<b>0</b>	<b>0:00</b>	<b>0.00/-</b>	<b>-/-</b>
- สุราษฎร์ธานี	1	1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีความเสถียรภาพส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>21/7</b>	<b>0</b>	<b>0:00</b>	<b>0.00/-</b>	<b>-/-</b>

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 5 พฤศจิกายน 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 5 พฤศจิกายน 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 236 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 89.29 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 6,272 เที่ยวบิน (8,903:21 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 5,380.21 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,762 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 216 นัด พลุโซเดียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 197 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 59 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>193</b>	<b>178</b>	<b>1,046</b>	<b>1,736:45</b>	<b>992.10/1,439</b>	<b>24 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	130	113	324	526:10	432.50/238	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 62 เป็นต้นไป)	140	109	450	786:20	295.40/1,201	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง สุโขทัย อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ ลพบุรี ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร สุรินทร์ (21 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 62 เป็นต้นไป)	108	96	272	424:15	264.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิจิตร เพชรบูรณ์ ลำพูน สุโขทัย พิษณุโลก ลำปาง เชียงใหม่ กำแพงเพชร (9 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>194</b>	<b>183</b>	<b>2,019</b>	<b>2,664:30</b>	<b>1,561.04/-</b>	<b>14 จังหวัด</b>
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1-31 มี.ค. 62)	14	12	67	1,03:20	54.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี (5 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 62 เป็นต้นไป)	152	138	978	1,146:30	676.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท ราชบุรี เพชรบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง (8 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	174	166	885	1,320:05	769.73/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง พิจิตร กำแพงเพชร นครราชสีมา ชัยภูมิ (13 จังหวัด)
- ราชบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 30 มิ.ย. 62)	18	17	89	94:35	60.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี (3 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/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>204</b>	<b>199</b>	<b>1,750</b>	<b>2,506:56</b>	<b>1,604.25/1,736</b>	<b>17 จังหวัด</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	170	159	742	1,093:16	647.85/595	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ ยโสธร นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี (11 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 20 พ.ค. 62)	56	54	140	204:25	152.40/1,141	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เลย ชัยภูมิ หนองบัวลำภู สกลนคร อุดรธานี นครพนม (8 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 20 พ.ค. 62 เป็นต้นไป)	100	83	283	441:20	290.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร (9 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 มิ.ย. - 4 ก.ย. 62)	13	10	37	58:50	34.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี (6 จังหวัด)
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 7-31 มี.ค. 62)	53	47	81	141:40	157.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ อุบลราชธานี (6 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 22 มิ.ย. 62 เป็นต้นไป)	89	76	467	567:25	321.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (6 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>186</b>	<b>171</b>	<b>982</b>	<b>1,341:20</b>	<b>668.43/-</b>	<b>8 จังหวัด</b>
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 31 พ.ค. 62)	74	70	428	584:55	286.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ชลบุรี ตราด ระยอง ปราจีนบุรี นครนายก (8 จังหวัด)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. - 1 ตุลาคม 62)	91	83	473	631:45	323.63/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว (7 จังหวัด)
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 2 ต.ค. 62 เป็นต้นไป)	21	18	81	124:40	57.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา (3 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>146</b>	<b>136</b>	<b>475</b>	<b>653:50</b>	<b>554.40/-</b>	<b>11 จังหวัด</b>
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 21 มิ.ย. 62)	63	59	289	360:50	198.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 26 มี.ค. - 31 ก.ค. 62 และ 5 ก.ย. 62 เป็นต้นไป)	85	73	95	172:00	180.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พังงา พัทลุง สงขลา สุราษฎร์ธานี ชุมพร (6 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/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 มิ.ย. 62 และตั้งแต่ วันที่ 1 ส.ค. - 31 ต.ค. 62)	83	76	91	121:00	175.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช สตูล (5 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร