



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 10 พฤศจิกายน 2562

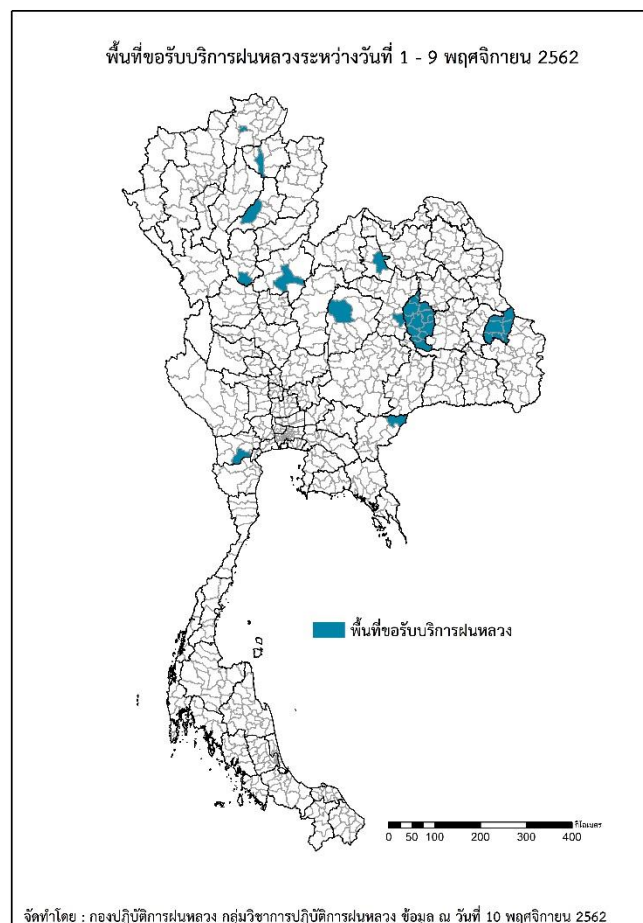
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 9 พฤศจิกายน 2562

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 9 พฤศจิกายน 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พะเยา(ดอกคำใต้), พิชญโลก(วังทอง), สุโขทัย(ศรีมหาศ), เชียงราย(แม่ลาว), แพร่(ลอง)	7
กลาง	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(บ้านไผ่), ชัยภูมิ(หนองบัวแดง), มหาสารคาม(กันทรวิชัย กุดรัง ชื่นชม นาตุน นาเชือก บรบือ พยัคฆภูมิพิสัย ยางสีสุราช วาปีปทุม เชียงยืน เมืองมหาสารคาม แกดคำ โกสุมพิสัย), หนองบัวลำภู(เมืองหนองบัวลำภู), อำนาจเจริญ(ชานุมาน ปทุมราชวงศา พนา ลืออำนาจ หัวตะพาน เมืองอำนาจเจริญ เสนางคนิคม)	5
ตะวันออก	สระแก้ว(ตาพระยา)	1
ใต้	ราชบุรี(ปากท่อ)	1
รวม	12 จังหวัด (30 อำเภอ)	14



## สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		6 พ.ย.	7 พ.ย.	8 พ.ย.	9 พ.ย.	9 พ.ย.	9 พ.ย.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>9.24</b>	<b>34.73</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	44	44	44	44	1.22	23.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	55	55	55	55	5.63	8.85	-
- แม่จันดา(เชียงใหม่)	265	58	58	58	58	0.52	0.05	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	27	27	26	26	0.30	0.57	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	50	49	49	49	0.81	0.81	ต่ำกว่า 50%
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	68	68	68	68	0.11	0.11	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	52	52	52	52	0.52	1.12	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	34	34	34	34	0.13	0.22	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>0.55</b>	<b>4.53</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	54	54	53	53	0.00	0.20	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	59	59	59	59	0.26	0.26	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	55	55	55	55	0.00	0.00	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	31	31	31	31	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	24	24	24	24	0.00	0.65	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	80	80	79	79	0.00	2.70	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	56	55	55	55	0.00	0.17	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	21	21	21	21	0.06	0.11	ต่ำกว่า 30%
- มูลบन(นครราชสีมา)	141	37	37	37	37	0.06	0.02	ต่ำกว่า 40%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	35	35	35	35	0.05	0.16	ต่ำกว่า 40%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	21	21	21	21	0.02	0.00	ต่ำกว่า 30%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	94	94	94	94	0.00	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	41	41	41	41	0.10	0.26	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคกลาง</b>						<b>15.89</b>	<b>27.52</b>	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	35	35	35	35	0.00	1.05	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	23	23	23	23	0.08	0.00	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	23	22	22	22	0.18	1.79	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	88	88	88	88	10.50	9.63	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	87	87	87	87	5.13	15.05	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>0.49</b>	<b>1.65</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	94	94	93	93	0.04	0.85	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	34	34	34	34	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	57	57	56	56	0.00	0.27	-
- ทองปลาไหล(ระยอง)	164	60	59	59	59	0.22	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	49	49	49	49	0.00	0.12	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	94	94	94	94	0.08	0.00	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	85	85	85	85	0.04	0.00	-
- ดอกทราย(ระยอง)	71	46	46	47	47	0.10	0.00	ต่ำกว่า 50%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	87	87	86	86	0.00	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	62	62	61	60	0.00	0.31	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	27	27	27	26	0.00	0.10	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	71	71	70	69	0.01	0.00	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>29.27</b>	<b>13.37</b>	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	76	76	76	76	2.30	3.02	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	76	76	76	76	1.67	1.58	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	68	68	69	69	8.39	3.76	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	59	59	60	60	16.91	5.01	-

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

๑ การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 10 พฤศจิกายน 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นกับมีลมแรง และอุณหภูมิลดลงอีก 1-2 องศาเซลเซียส ขอให้ประชาชนบริเวณประเทศไทยตอนบนดูแลสุขภาพเนื่องจากอากาศที่หนาวเย็นลงไว้ด้วย สำหรับภาคใต้ยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง อนึ่ง พายุระดับ 4 (โซนร้อนรุนแรง) “นากรี” บริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง คาดว่าจะเคลื่อนเข้าใกล้ชายฝั่งประเทศเวียดนามตอนกลางในช่วงวันที่ 10-11 พ.ย. 2562 โดยพายุนี้จะมีผลกระทบต่อประเทศไทยในช่วงวันที่ 11-13 พ.ย. 2562 ทำให้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางส่วน สำหรับในช่วงวันที่ 13-15 พ.ย. 2562 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงอีกระลอกจากประเทศจีนจะแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ซึ่งจะทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นในระยะแรก โดยจะเริ่มจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกก่อน ส่วนภาคกลางและภาคเหนือจะได้รับผลกระทบในระยะต่อไป หลังจากนั้นอุณหภูมิลดลงกับมีลมแรง โดยบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะมีอากาศเย็นถึงหนาว อุณหภูมิลดลง 3-5 องศาเซลเซียส บริเวณยอดดอยและยอดภูมีอากาศหนาวอุณหภูมิต่ำสุด 8-12 องศาเซลเซียส ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็น อุณหภูมิลดลง 2-4 องศาเซลเซียส ขอให้ประชาชนบริเวณประเทศไทยตอนบนดูแลสุขภาพเนื่องจากอากาศที่หนาวเย็นลงในช่วงเวลาดังกล่าวไว้ด้วย</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนยังคงปกคลุมประเทศไทยตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวมีอากาศเย็นกับมีลมแรง และอุณหภูมิลดลง สำหรับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือยังคงพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ ทำให้ภาคใต้ยังคงมีฝนต่อเนื่อง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	อากาศเย็นกับมีลมแรง อุณหภูมิลดลงอีก 1-2 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 19-21 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส บริเวณยอดดอยอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 8-12 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาค ต.อ.เฉียงเหนือ	อากาศเย็นกับมีลมแรง อุณหภูมิลดลงอีก 1-2 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 16-19 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-30 องศาเซลเซียส บริเวณยอดภูอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 9-12 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศเย็นกับมีลมแรง อุณหภูมิลดลงอีก 1-2 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 19-22 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศเย็นกับมีลมแรง อุณหภูมิลดลงอีก 1-2 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 20-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนใหญ่ กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-33 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	มีเมฆเป็นส่วนใหญ่ กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	อากาศเย็นกับมีลมแรง อุณหภูมิลดลงอีก 1-2 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 22-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.

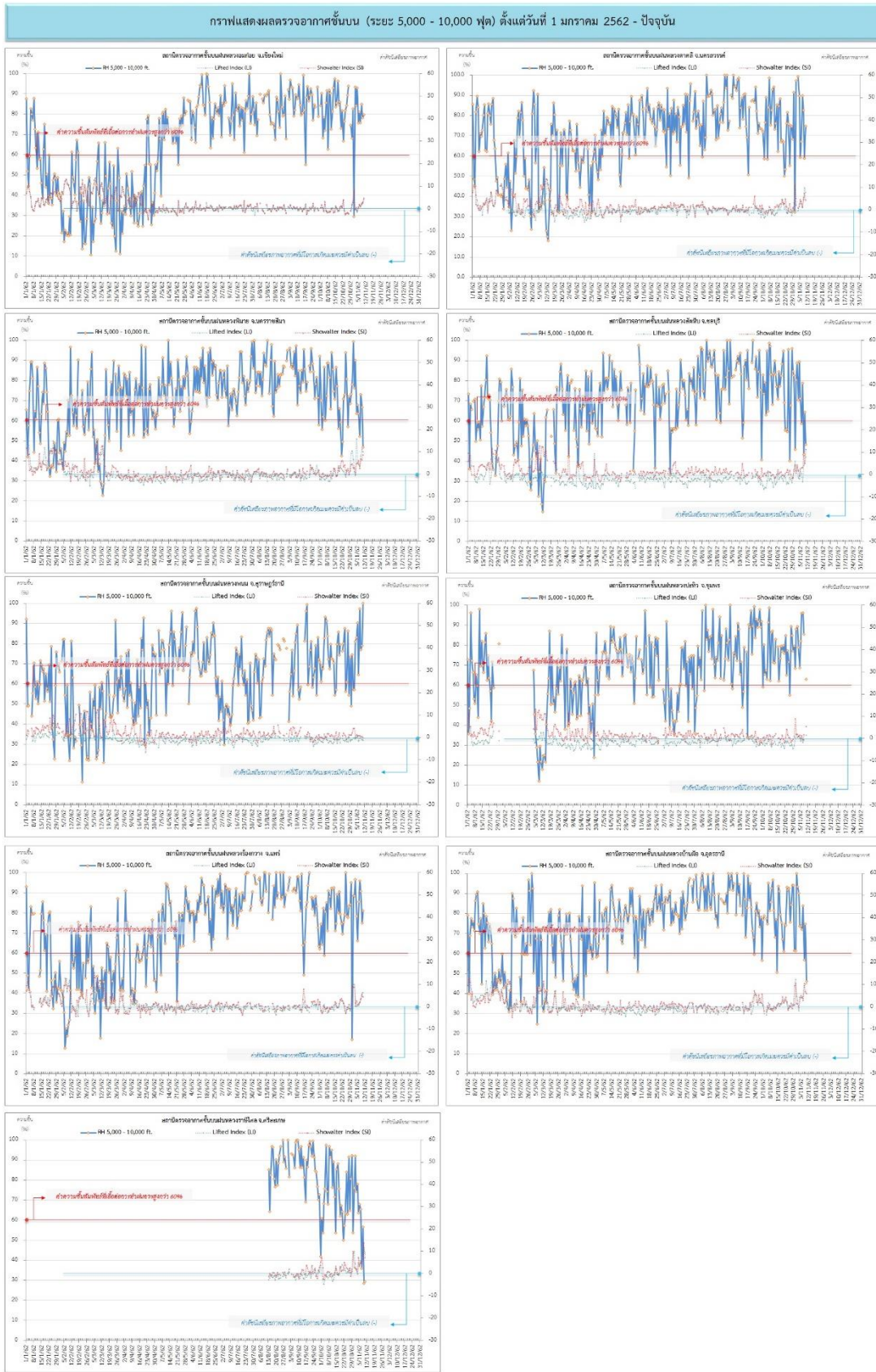
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพ ของมวลอากาศ (LI)
		6 พ.ย.	7 พ.ย.	8 พ.ย.	9 พ.ย.	10 พ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	82	76	85	79	80	4.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	86	97	91	75	81	6.3
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	68	90	83	59	75	7.8
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	64	53	74	67	47	10
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	72	84	57	75	47	10.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	66	36	57	29	30	9.1
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	59	79	44	65	49	8
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	65	98	78	79	100	-1.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	96	97	86	n/a	63	1.6

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 10 พฤศจิกายน 2562)



## การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

### ๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 9 พฤศจิกายน 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ใต้	1	2/-	2	5:10	2.00/-	-/1
- สุราษฎร์ธานี	1	2/-	2	5:10	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำบางวาด จ.ภูเก็ต
<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>2/-</b>	<b>2</b>	<b>5:10</b>	<b>2.00/-</b>	<b>-/1</b>

### ๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 9 พฤศจิกายน 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 9 พฤศจิกายน 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 240 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 89.19 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 6,278 เที่ยวบิน (8,920:16 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 5,384.36 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,796 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/Agl, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>193</b>	<b>178</b>	<b>1,046</b>	<b>1,736:45</b>	<b>987.30/1,439</b>	<b>24 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 5 พ.ย. 62)	130	113	324	526:10	433.50/238	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยาแพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.ค. - 5 พ.ย. 62)	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 ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย. - 5 พ.ย. 62)	108	96	272	424:15	258.40/-	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>2,665:45</b>	<b>1,561.04/-</b>	<b>14 จังหวัด</b>
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1-31 มี.ค. 62)	14	12	67	103:20	54.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี (5 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.ค. - 5 พ.ย. 62)	152	138	978	1,146:30	676.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท ราชบุรี เพชรบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง (8 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. - 5 พ.ย. 62)	174	166	885	1,321:20	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)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>204</b>	<b>199</b>	<b>1750</b>	<b>2506:56</b>	<b>1,607.50/1770</b>	<b>17 จังหวัด</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. - 5 พ.ย. 62)	170	159	742	1,093:16	650.60/603	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	152.40/1,167	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เลย ชัยภูมิ หนองบัวลำภู สกลนคร อุดรธานี นครพนม (8 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 20 พ.ค. - 5 พ.ย. 62)	100	83	283	441:20	291.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร (9 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 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 ระหว่างวันที่ 22 มิ.ย. - 5 พ.ย.)	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>668.33/-</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 ระหว่างวันที่ 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 ระหว่างวันที่ 2 ต.ค. - 5 พ.ย. 62)	21	18	81	124:40	57.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา (3 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/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ใต้	150	138	481	669:30	560.20/-	11 จังหวัด
- 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)	89	75	101	187:40	186.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พังงา พัทลุง สงขลา สุราษฎร์ธานี ชุมพร (6 จังหวัด)
- 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