



## รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 11 ตุลาคม 2562

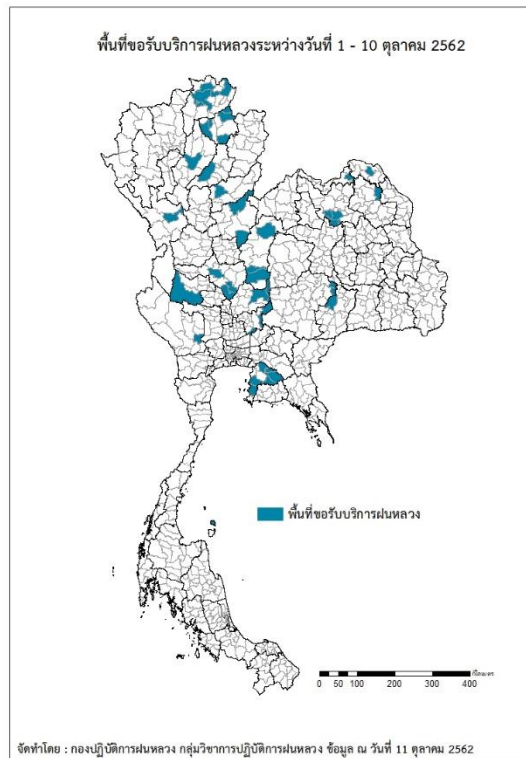
### และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 10 ตุลาคม 2562

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

#### พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 10 ตุลาคม 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ลำปาง(เมืองลำปาง), เชียงราย(เมืองเชียงราย แม่ลาว เวียงเชียงรุ้ง เชียงของ, แม่จัน), ตาก(บ้านตาก), เพชรบูรณ์(บึงสามพัน, หล่มสัก, วิเชียรบุรี), แพร่(ลอง), อุตรดิตถ์ (เมืองอุตรดิตถ์), พะเยา(ภูกามยาว ภูซาง เชียงคำ เชียงม่วน เมืองพะเยา), พิชณุโลก (ชาติตระการ เนินมะปราง)	15
กลาง	สระบุรี(มวกเหล็ก วิหารแดง), อุทัยธานี(บ้านไร่), ลพบุรี(ลำสนธิ ชัยบาล), นครสวรรค์ (เมืองนครสวรรค์ ตากฟ้า ตาคลี ), กาญจนบุรี(พนมทวน)	9
ตะวันออกเฉียงเหนือ	อุดรธานี(กุมภวาปี หนองแสง โนนสะอาด), บึงกาฬ(ศรีวิไล), หนองคาย(เฝ้าไร่), นครราชสีมา(ลำทะเมนชัย เมืองยาง), บุรีรัมย์(ลำปลายมาศ), สกลนคร(อากาศอำนวย)	19
ตะวันออก	ชลบุรี(พนสนิมคม บางละมุง บ่อทอง ศรีราชา หนองใหญ่ เกาะจันทร์)	3
ใต้	สุราษฎร์ธานี(เกาะพะงัน)	1
รวม	21 จังหวัด (44 อำเภอ)	47



สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		7 ต.ค.	8 ต.ค.	9 ต.ค.	10 ต.ค.	10 ต.ค.	10 ต.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>17.75</b>	<b>30.22</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	43	43	43	43	6.08	10.40	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	57	57	57	57	8.40	15.65	-
- แม้งตา(เชียงใหม่)	265	55	56	56	56	0.23	0.08	-
- แม้งกวาง(เชียงใหม่)	263	29	29	29	29	0.40	1.05	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	64	64	63	62	1.05	1.55	-
- กิวคองหมา(ลำปาง)	170	70	70	70	70	0.06	0.34	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	53	53	53	53	1.24	0.86	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	38	38	38	38	0.29	0.29	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>10.43</b>	<b>10.37</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	67	66	65	65	0.00	0.89	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	67	67	66	66	0.00	2.26	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	54	55	55	55	0.07	0.00	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	32	32	32	32	0.05	0.00	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	26	26	26	26	1.30	0.30	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	86	86	85	85	0.00	5.40	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	56	56	56	56	0.33	0.43	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	29	30	30	30	0.35	0.63	ต่ำกว่า 40%
- มูลบาน(นครราชสีมา)	141	39	39	39	39	0.31	0.29	ต่ำกว่า 40%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	40	40	41	41	1.09	0.17	ต่ำกว่า 50%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	19	20	20	20	0.37	0.00	ต่ำกว่า 30%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	94	94	94	94	6.49	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	36	36	37	37	0.07	0.00	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคกลาง</b>						<b>35.26</b>	<b>25.31</b>	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	39	39	39	39	0.45	0.13	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	22	22	22	22	0.08	0.08	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	24	24	25	25	0.50	0.02	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	87	87	87	87	20.45	4.99	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	90	90	89	89	13.78	20.09	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>13.29</b>	<b>0.55</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	85	86	87	88	2.18	0.05	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	33	34	34	34	0.50	0.00	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	49	50	50	51	0.35	0.20	-
- ทองปลาไหล(ระยอง)	164	60	60	60	60	0.48	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	49	49	49	49	0.82	0.23	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	84	85	85	86	2.66	0.00	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	74	75	76	79	2.90	0.00	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	33	35	35	37	1.24	0.00	ต่ำกว่า 40%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	85	85	86	86	0.28	0.07	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	46	49	50	54	1.16	0.00	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	22	23	23	24	0.69	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเียน(สระแก้ว)	10	78	78	78	79	0.04	0.00	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>20.61</b>	<b>16.48</b>	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	82	82	82	81	5.09	6.91	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	71	72	72	73	2.47	1.58	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	69	69	69	69	2.48	5.01	-
- บางลา(ยะลา)	1,454	52	52	52	53	10.57	2.98	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

## การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 11 ตุลาคม 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณด้านตะวันตกของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคใต้ รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑลยังคงมีฝนฟ้าคะนองในระยะนี้ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง อนึ่ง ในช่วงวันที่ 12-15 ต.ค. 2562 บริเวณความกดอากาศสูงอีกระลอกจากประเทศจีนจะแผ่เสริมลงมาปกคลุมภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ตอนบน และทะเลจีนใต้ ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงเกิดขึ้นในระยะแรก หลังจากนั้นภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะมีอุณหภูมิลดลง ขอให้ประชาชนดูแลสุขภาพเนื่องจากสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง และระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงไว้ด้วย</p> <p>สำหรับคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น โดยมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ชาวเรือควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือ และหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณฝนฟ้าคะนอง</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา บริเวณความกดอากาศสูงกำลังอ่อนปกคลุมภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและทะเลจีนใต้ ส่งผลทำให้ มีลมตะวันออกเฉียงใต้และลมตะวันออกเฉียงพัดปกคลุมประเทศไทยตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวยังคงมีฝนฟ้าคะนองในระยะนี้ และมีฝนตกหนักบางแห่ง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง กำแพงเพชร และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 21-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาค ต.อ.เฉียงเหนือ	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนใหญ่ กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง กาญจนบุรี สมุทรสาคร และสมุทรสงคราม อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียสลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียสลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

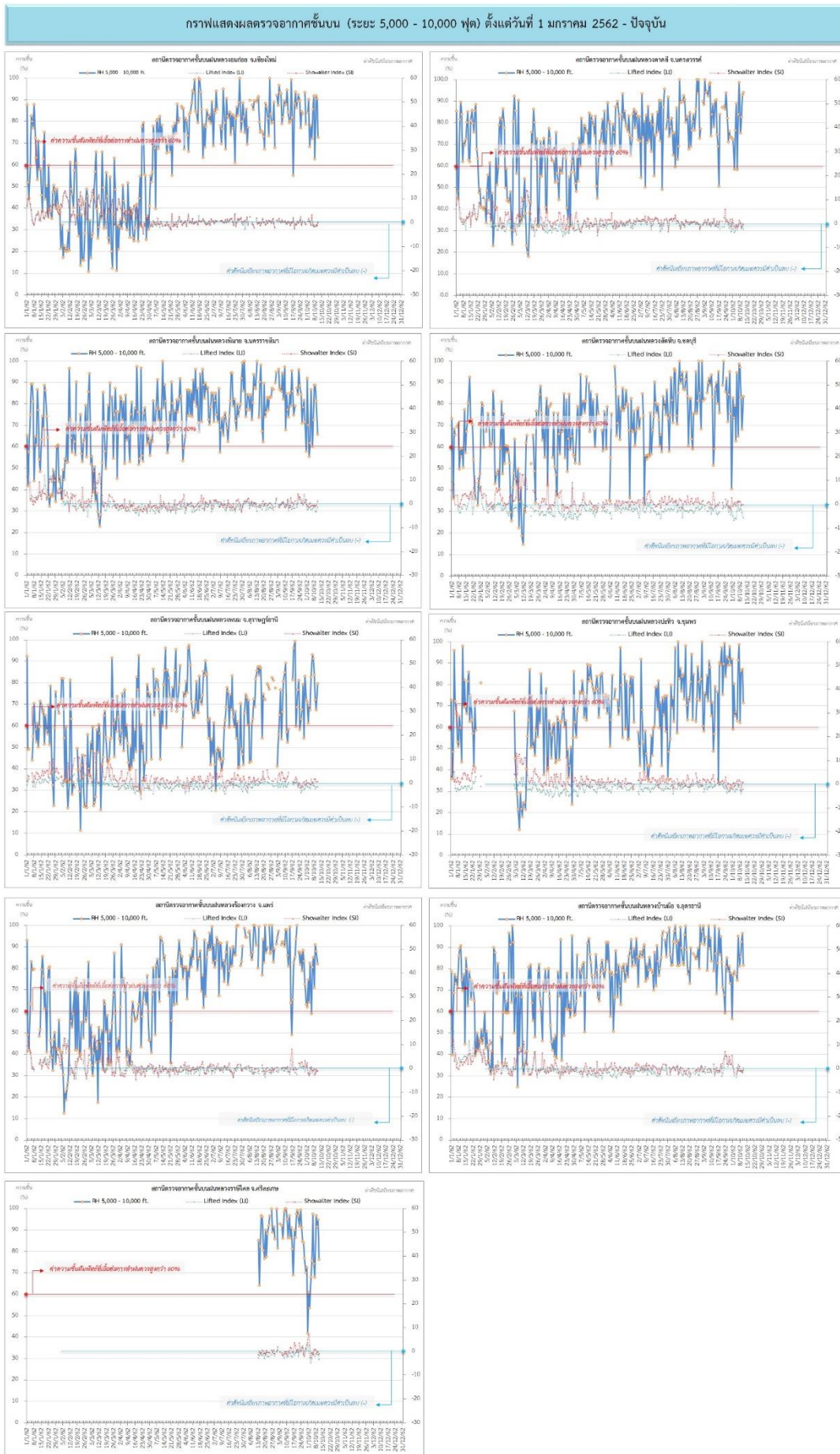
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพ ของมวลอากาศ (LI)
		7 ต.ค.	8 ต.ค.	9 ต.ค.	10 ต.ค.	11 ต.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	92	63	92	91	73	0.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	86	71	91	88	83	-1
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลี	99	76	83	93	95	-2.3
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	73	89	89	82	66	-1.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	82	86	93	97	82	-0.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	68	97	92	95	77	-3.4
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัจดิ์หีบ	99	98	84	69	84	-5.7
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	92	84	73	68	80	-1.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	99	63	87	88	72	-2.1

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 10 ตุลาคม 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 10 ตุลาคม 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
<b>เหนือ</b>	<b>3</b>	<b>4/2</b>	<b>10</b>	<b>16:40</b>	<b>12.80</b>	<b>2/4</b>
- เชียงใหม่	1	-/2	4	6:00	8.00	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เชียงใหม่(เวียงป่าเป้า) แม่สรวย จ.พะเยา(ดอกคำใต้) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จ.เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด)
- พิษณุโลก	1	2/-	4	7:30	2.80	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก (สามเงา) และเขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง(เถิน)
- ตาก	1	2/-	2	3:10	2.00	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์ (ท่าปลา)
<b>กลาง</b>	<b>2</b>	<b>5/-</b>	<b>11</b>	<b>15:35</b>	<b>9.20</b>	<b>6/4</b>
- กาญจนบุรี	1	2/-	6	7:45	4.20	มีฝนตกเล็กน้อยบางพื้นที่ บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุพรรณบุรี (ด้านข้าง อุโมง เมืองสุพรรณบุรี สามชุก) จ.กาญจนบุรี (หนองปรือ เลาขวัญ บ่อพลอย ห้วยกระเจา ศรีสวัสดิ์) พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำกระเสียว จ.สุพรรณบุรี พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเทียน จ.กาญจนบุรี
- ลพบุรี	1	3/-	5	7:50	5.00	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบางพื้นที่ บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(เมืองนครสวรรค์ ตาคีลี ไพศาลี หนองบัว ตากฟ้า) จ.ลพบุรี(ชัยบาดาล ท่าหลวง พัฒนานิคม หนองม่วง) จ.สระบุรี(มวกเหล็ก วังม่วง แก่งคอย) จ.เพชรบูรณ์(ศรีเทพ วิเชียรบุรี) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>3</b>	<b>8/4</b>	<b>15</b>	<b>17:39</b>	<b>11.80</b>	<b>4/19</b>
- นครราชสีมา	1	3/4	5	6:24	3.60	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(จักราช โชคชัย หนองบุญมาก โนนไทย ด่านขุนทด สีคิ้ว สูงเนิน ขามทะเลสอ วังน้ำเขียว ปากช่อง เสงีสาง พิมาย ชุมพวง ครบุรี เฉลิมพระเกียรติ เมืองนครราชสีมา) จ.บุรีรัมย์(หนองกี่ ลำปลายมาศ หนองหงส์) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง เขื่อนลำพระเพลิง เขื่อนมูลบน เขื่อนลำแชะ เขื่อนลำนางรอง อ่างเก็บน้ำห้วยชีหนู อ่างเก็บน้ำห้วยน้อย อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ อ่างเก็บน้ำห้วยยาง (จ.บุรีรัมย์) อ่างเก็บน้ำลำปลายมาศ อ่างเก็บน้ำห้วยเตย อ่างเก็บน้ำห้วยบ้านยาง อ่างเก็บน้ำห้วยบะอีแตน อ่างเก็บน้ำห้วยซับประดู่ อ่างเก็บน้ำห้วยปราสาทใหญ่ อ่างเก็บน้ำลำเชียงไกร(ตอนล่าง)
- ขอนแก่น	1	2/-	4	5:15	4.00	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เลย(เมืองเลย หนองหิน ผาขาว วังสะพุง) จ.ชัยภูมิ(บ้านแท่น ภูเขียว) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- สุรินทร์	1	3/-	6	6:00	4.20	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.บุรีรัมย์ (ประโคนชัย ชำนิ นางรอง เมืองบุรีรัมย์) พื้นที่รับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยจระเข้มาก อ่างเก็บน้ำห้วยตลาด จ.บุรีรัมย์
ตะวันออก	1	3/-	4	6:00	2.90	-/1
- ระยอง	1	3/-	4	6:00	2.90	มีฝนตกเล็กน้อยในพื้นที่ อ่างเก็บน้ำประแสร์ จ.ระยอง
ใต้	2	1/1	2	3:25	3.00	-/3
- สุราษฎร์ธานี	1	1/-	1	1:50	1.00	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำและบริเวณอ่างเก็บน้ำบางเหนียวดำ อ่างเก็บน้ำบางวาด จ.ภูเก็ต
- สงขลา	1	-/1	1	1:35	2.00	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำป่าพะยอม จ.พัทลุง
รวม	11	21/7	42	59:19	39.70	12/31

### ๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 10 ตุลาคม 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 10 ตุลาคม 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 213 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 89.36 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 5,937 เที่ยวบิน (8,412:30 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 5,069.94 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,762 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 216 นัด พลุโซเดียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 197 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 59 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	175	162	987	1,643:25	922.60/1,439	24 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	120	103	305	498:20	394.50/238	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 62 เป็นต้นไป)	130	101	429	749:40	282.40/1,201	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)	97	86	253	395:25	245.70	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิจิตร เพชรบูรณ์ ลำพูน สุโขทัย พิษณุโลก ลำปาง เชียงใหม่ กำแพงเพชร (9 จังหวัด)
กลาง	177	168	1,884	2,477:45	1,440.86	14 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1-31 มี.ค. 62)	14	12	67	103:20	54.40	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี (5 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)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 62 เป็นต้นไป)	140	128	920	1,076:40	636.20	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท ราชบุรี เพชรบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง (8 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	158	151	808	1,203:10	690.06	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>192</b>	<b>187</b>	<b>1,671</b>	<b>2,400:25</b>	<b>1,545.35/1736</b>	<b>17 จังหวัด</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	158	147	694	1,027:05	614.25/595	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)	94	79	270	421:15	277.50	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร (9 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)
- 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)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 22 มิ.ย. 62 เป็นต้นไป)	84	73	449	547:10	309.60	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (6 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>174</b>	<b>161</b>	<b>937</b>	<b>1,267:45</b>	<b>636.23</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)



ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- 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)	9	8	36	51:05	25.70	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง (2 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>134</b>	<b>124</b>	<b>458</b>	<b>623:10</b>	<b>524.90</b>	<b>12 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)	76	64	86	150:05	167.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พังงา พัทลุง สงขลา สุราษฎร์ธานี ชุมพร กระบี่ (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 มิ.ย. 62 และตั้งแต่ วันที่ 1 ส.ค 62 เป็นต้นไป)	75	68	83	112:15	159.10	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช สตูล (5 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร