



# รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 165

ประจำวันที่ 15 สิงหาคม 2560

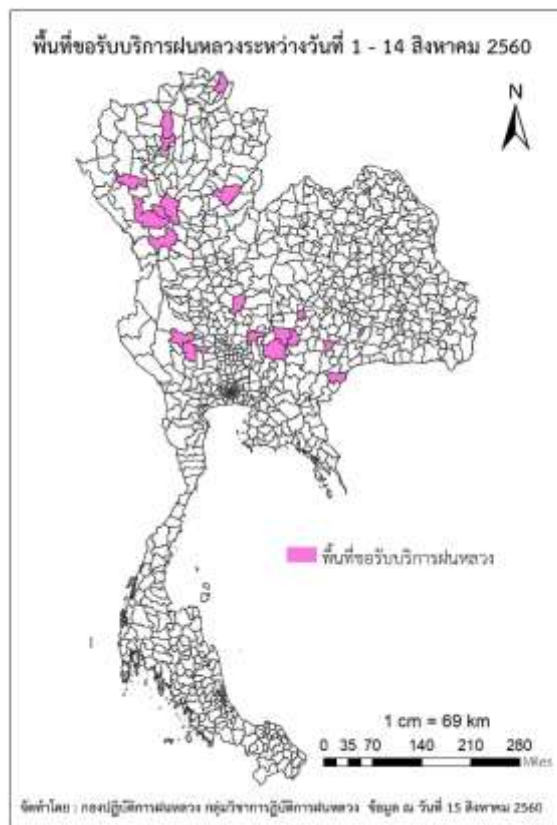
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 14 สิงหาคม 2560

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

## ๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2560 (เวลา 18.00 น.) จังหวัดสระแก้วได้ประกาศสิ้นสุดสถานการณ์ภัยพิบัติ (ภัยแล้ง) ณ วันที่ 21 เมษายน 2560 ปัจจุบันไม่มีจังหวัดที่ประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ (ภัยแล้ง)



## ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 14 สิงหาคม 2560)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	การขอรับบริการฝนหลวง (ครั้ง)
เหนือ	ตาก(สามเงา เมืองตาก), ลำปาง(เถิน แม่พริก), อุตรดิตถ์(ท่าปลา), เชียงราย (เชียงของ), เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด พร้าว ฮอด)	21
กลาง	กาญจนบุรี(เลาขวัญ), นครสวรรค์(ไพศาลี), ลพบุรี(พัฒนานิคม), สุพรรณบุรี (ดอนเจดีย์ ด่านช้าง)	6
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(ปากช่อง พระทองคำ สีคิ้ว สูงเนิน), บุรีรัมย์(หนองกี่ ห้วยราช)	11
ตะวันออก	สระแก้ว(ตาพระยา)	1
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	0
รวม	12 จังหวัด (21 อำเภอ)	39

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ม <sup>3</sup> )	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสม <sup>2</sup> (ล้าน ม <sup>3</sup> )	ระดับน้ำ
		11 ส.ค.	12 ส.ค.	13 ส.ค.	14 ส.ค.			
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>55.96</b>	<b>5693.44</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	49	49	49	49	18.16	1772.90	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	61	61	61	61	24.06	2418.42	-
- แม่จัด(เชียงใหม่)	265	50	50	51	51	0.69	80.52	-
- แม่กวง(เชียงใหม่)	263	20	21	20	20	0.50	67.26	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	42	42	42	42	0.92	359.24	ต่ำกว่า 50%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	75	75	75	75	0.39	128.96	-
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	83	83	83	82	11.24	866.14	-
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>25.25</b>	<b>5110.30</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	68	66	63	61	0.84	80.58	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	120	119	117	116	2.47	632.80	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	104	103	103	103	1.38	193.60	-
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	57	57	57	57	0.30	57.35	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	66	66	65	65	5.37	1863.93	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	88	87	86	84	11.85	1980.72	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	28	28	28	28	0.30	48.94	ต่ำกว่า 30%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	52	52	53	53	0.69	73.01	-
- มูลบ่น(นครราชสีมา)	141	54	54	55	55	0.57	44.20	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	57	58	58	58	1.26	111.05	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	61	61	63	60	0.00	24.12	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	68	0	63	63	0.22	-	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>64.23</b>	<b>5939.80</b>	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	28	28	27	26	21.29	1454.97	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	63	62	61	61	0.00	40.59	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	62	62	62	62	1.16	127.73	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	75	75	75	75	16.03	1728.10	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	64	64	65	65	25.75	2588.41	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>5.51</b>	<b>545.30</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	51	51	51	51	0.54	110.54	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	43	43	43	43	0.00	124.91	ต่ำกว่า 50%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	76	76	76	76	0.17	60.25	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	73	73	73	73	0.28	118.95	-
- ประแสร์(ระยอง)	248	58	58	59	60	3.43	130.65	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	88	0	45	45	0.39	-	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	87	0	71	70	0.13	-	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	55	0	78	78	0.57	-	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>26.51</b>	<b>3496.14</b>	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	47	47	47	47	3.60	294.74	ต่ำกว่า 50%
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	52	52	52	52	0.52	150.19	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	76	76	76	76	8.59	1744.83	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	58	59	59	60	13.80	1306.38	-

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

ปริมาณน้ำไหลลงอ่างสะสมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงปัจจุบัน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 15 สิงหาคม 2560 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ภาคใต้มีฝนตกชุกหนาแน่นกับมีฝนตกหนักบางพื้นที่ ขอให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย ส่วนภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีฝนกระจาย</p> <p>หย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบน ในขณะที่มีมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้มีกำลังแรงขึ้น ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคใต้มีฝนตกชุกหนาแน่น กับมีฝนตกหนักบางพื้นที่ ส่วนภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีฝนกระจาย</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี กาญจนบุรี ราชบุรี และนครปฐม อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดหนองคาย หนองบัวลำภู บึงกาฬ นครพนม สกลนคร อุดรธานี ขอนแก่น ชัยภูมิ และนครราชสีมา อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 22-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 21-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

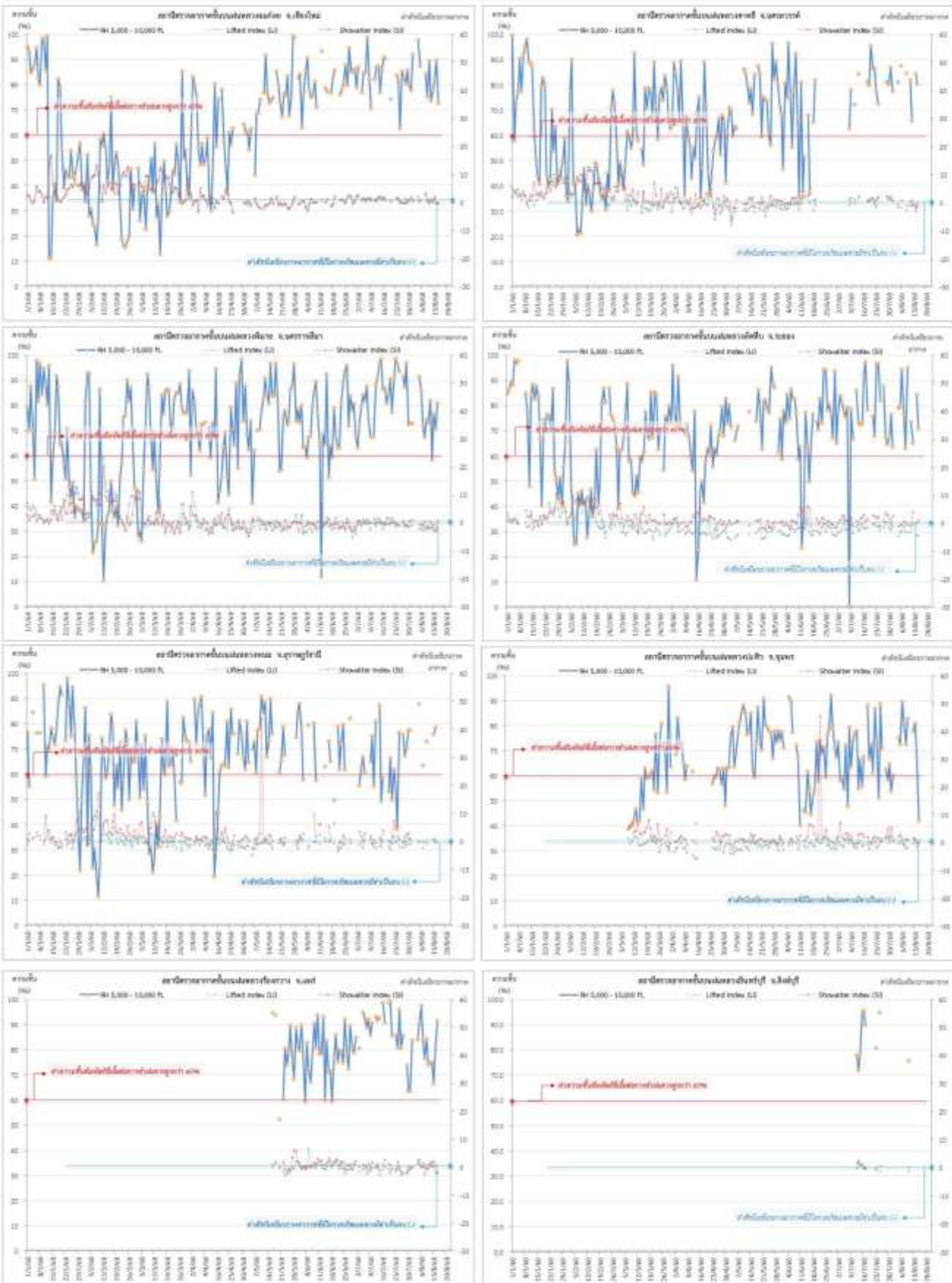
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		11 ส.ค.	12 ส.ค.	13 ส.ค.	14 ส.ค.	15 ส.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงมก๋อย	73.7	73.7	77.7	89.8	72.5	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	74.7	74.7	74.9	82.4	91.5	ไม่เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	81.9	81.9	65.6	84.3	80.3	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่อินทร์บุรี	-	-	-	-	-	ไม่มีข้อมูล
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	82.0	82.0	58.4	70.7	81.0	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	73.7	73.7	65.1	84.4	70.8	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	-	-	-	78.6	-	ไม่มีข้อมูล
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ประทีพ	-	-	77.8	67.8	42.0	เสถียรภาพ

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน

สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

กราฟแสดงผลตรวจอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 - ปัจจุบัน



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความสูงในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่ใช้อัตราการปฏิบัติงานฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีค่ามากกว่าลบแสดงว่ามีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index ที่ค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศลบค่า (-) - SI: Showalter Index ที่ค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศลบค่า (-)

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันวันที่ 14 สิงหาคม 2560

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl <sub>2</sub> นัต(ทำฝน)/ Aglnัต(ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
<b>เหนือ</b>	<b>2</b>	<b>7/-</b>	<b>5</b>	<b>9:50</b>	<b>6.00</b>	<b>2/2</b>
- เชียงใหม่	1	3/-	5	9:50	6.00	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่(ตอยสะแกเค็ด) จ.น่าน(เวียงสา ปัว) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา เขื่อนสิริกิติ์
- ตาก	1	4/-	0	0:00	0.00	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก เมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า และสลายตัวรวดเร็ว
<b>กลาง</b>	<b>2</b>	<b>3/2</b>	<b>4</b>	<b>6:45</b>	<b>2.10/-,6/-</b>	<b>3/1</b>
- ราชบุรี	1	3/-	3	4:45	2.10	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ จ.กาญจนบุรี(เลาขวัญ หนองปรือ บ่อพลอย) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง)
- ลพบุรี	1	-/2	1	2:00	-/,6/-	มีฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง บริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.นครราชสีมา (สีคิ้ว ปากช่อง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>1</b>	<b>3/1</b>	<b>4</b>	<b>6:40</b>	<b>4.00</b>	<b>1/1</b>
- นครราชสีมา	1	3/1	4	6:40	4.00	มีฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง และมีฝนตกหนัก บางแห่ง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (สีคิ้ว สูงเนิน ปากช่อง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง
<b>ตะวันออก</b>	<b>1</b>	<b>3/-</b>	<b>3</b>	<b>6:00</b>	<b>2.10</b>	<b>1/1</b>
- ระยอง	1	3/-	3	6:00	2.10	มีฝนตกเล็กน้อยในพื้นที่ จ.ฉะเชิงเทรา (พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสิียด)
<b>ใต้</b>	<b>1</b>	<b>3/-</b>	<b>6</b>	<b>8:00</b>	<b>4.20</b>	<b>-/1</b>
- หัวหิน	1	3/-	6	8:00	4.20	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ ลุ่มรับน้ำเขื่อนแก่งกระจาน
<b>รวม</b>	<b>7</b>	<b>19/3</b>	<b>22</b>	<b>37:15</b>	<b>18.40/-,6/-</b>	<b>7/6</b>

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (3 มีนาคม - 14 สิงหาคม 2560)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 3 มีนาคม - 14 สิงหาคม 2560 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 147 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.6 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 2,384 เที่ยวบิน (3427:45 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง 2051.93 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 433 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 24 นัด และพลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการยับยั้งความรุนแรงพายุลูกเห็บ จำนวน 1,236 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 56 จังหวัด และทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรวม 2011.68 ล้าน ลบ.ม.

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> นัด (ทำฝน)/AgIนัด(ยับยั้ง ลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
<b>เหนือ</b>	<b>102</b>	<b>100</b>	<b>671</b>	<b>1063:25</b>	<b>634.500/433,-/1236</b>	<b>15 จังหวัด</b>	<b>1154.23</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค. 60 เป็นต้นไป)	83	80	355	523:30	359.700/15,-/1236	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.แพร่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.น่าน จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.เชียงราย จ.พะเยา จ.ตาก (11 จังหวัด)	ภูมิพล 910.21 สิริกิติ์ 219.55 แม่จัต 7.75 แม่กวาง 14.07 กิ่วลม 1.82 แควน้อย 0.83
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1-21 ก.ค. 60)	59	56	171	312:10	149.000/418,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.พิจิตร จ.น่าน จ.พิษณุโลก จ.เพชรบูรณ์ จ.แพร่ จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.หนองบัวลำภู จ.ลำปาง จ.นครสวรรค์ จ.ชัยภูมิ จ.เลย จ.อุตรดิตถ์ (16 จังหวัด)	
- ตาก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ย. 60 เป็นต้นไป)	32	31	145	227:45	125.800/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.ลำปาง จ.ลำพูน (5 จังหวัด)	
<b>กลาง</b>	<b>102</b>	<b>100</b>	<b>523</b>	<b>708:55</b>	<b>423.025/-,-/14/-</b>	<b>11 จังหวัด</b>	<b>627.33</b>
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 - 30 มี.ค. 60)	14	13	34	52:25	33.000/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สิงห์บุรี จ.เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) จ.พิจิตร จ.อุทัยธานี จ.กาญจนบุรี (8 จังหวัด)	ป่าสักฯ 73.17 กระเสี้ยว 7.63 ศรีนครินทร์ 343.34 วชิราลงกรณ์ 203.19
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย.-31 ก.ค. 60)	66	65	190	293:20	178.025/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.นครปฐม จ.ชัยนาท จ.พระนครศรีอยุธยา จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง จ.สิงห์บุรี จ.อุทัยธานี จ.ตาก จ.นครสวรรค์ (10 จังหวัด)	

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> น้ด (ทำฝน)/AgI น้ด(ยับยั้ง ลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 3 มี.ค.-30 มิ.ย. 60 และตั้งแต่วันที่ 21 ก.ค. 60 เป็นต้นไป)	65	65	289	349:30	205.000/-,14/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.พระนครศรีอยุธยา จ. ลพบุรี จ.สระบุรี จ.สิงห์บุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง จ.อุทัยธานี จ.เพชรบูรณ์ (ตอนล่าง) จ.นครราชสีมา (12 จังหวัด)	
- ราชบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ส.ค. 60 เป็นต้นไป)	4	4	10	13:40	7.000/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี (2 จังหวัด)	
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>98</b>	<b>92</b>	<b>359</b>	<b>530:40</b>	<b>391.600/-,10/-</b>	<b>17 จังหวัด</b>	<b>58.91</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 60 เป็นต้นไป)	75	69	216	308:40	248.600/-,10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.อุบลราชธานี จ.ชัยภูมิ จ.ร้อยเอ็ด จ.มหาสารคาม (6จังหวัด)	น้ำพุ 0.4 ลำปาว 12.45 ลำตะคอง 9.83 ลำพระเพลิง 19.49 มูลบน 3.31 ลำแจะ 5.87 ลำนางรอง 1.54 ลำปลายมาศ 0.882 สิรินธร 5.14
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 มี.ค. 60 - 1 พ.ค. 60)	22	20	54	77:35	54.000/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครพนม จ.เลย จ.สกลนคร จ.หนองคาย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี (9 จังหวัด)	
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 พ.ค. - 31 พ.ค. 60)	15	14	42	65:40	42.000/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.สกลนคร จ.อุดรธานี จ.นครราชสีมา (8 จังหวัด)	
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 - 30 มี.ค. 60)	0	0	0	0:00	47.000/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.ยโสธร จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์ (7 จังหวัด)	
<b>ตะวันออก</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>498</b>	<b>653:55</b>	<b>353.400/-,-/-</b>	<b>7 จังหวัด</b>	<b>62.80</b>
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 19 เม.ย. 60)	30	30	142	203:00	100.200/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.สระแก้ว จ.ตราด (7 จังหวัด)	คลองสิียด 55.91 หนองปลาไหล 1.29 ประแสร์ 2.76 พระปรัง 2.563 ดอกกราย 0.277

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> น้ด (ทำฝน)/AgI น้ด(ยับยั้ง ลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 20 เม.ย.-31 ก.ค. 60)	67	67	321	389:10	228.500/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.สระแก้ว จ.ระยอง (6 จังหวัด)	
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ส.ค. 60 เป็นต้นไป)	8	8	35	61:45	24.700/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา (1 จังหวัด)	
<b>ใต้</b>	<b>72</b>	<b>71</b>	<b>333</b>	<b>470:50</b>	<b>249.400/-,-/-</b>	<b>6 จังหวัด</b>	<b>104.81</b>
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. 60 – 31พ.ค. 60 และตั้งแต่วันที่ 17 ก.ค. 60 เป็นต้นไป)	68	67	317	437:10	217.400/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ. เพชรบุรี จ.ราชบุรี (3 จังหวัด)	แก่งกระจาน 47.33 ปราณบุรี 10.31 บางลา 50.77
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. – 20 เม.ย. 60)	16	16	16	33:40	32.000/-,-/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.พัทลุง จ.ยะลา จ.นราธิวาส (3 จังหวัด)	

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร