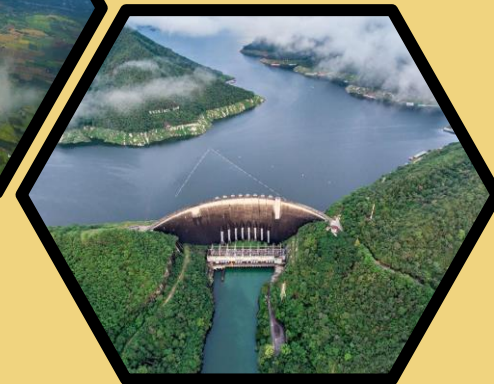




รายงานการปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี 2563

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร



การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี 2563



หน่วยฯ ดาก หน่วยฯ เชียงใหม่

1 มิถุนายน 2563 เป็นต้นไป
17 กุมภาพันธ์ - 31 พฤษภาคม และ 1 กรกฎาคม 2563 เป็นต้นไป

หน่วยฯ พิษณุโลก หน่วยฯ แพร่

3 กุมภาพันธ์ - 31 พฤษภาคม และ 1 กรกฎาคม 2563 เป็นต้นไป
1 - 30 มิถุนายน 2563

หน่วยฯ กาญจนบุรี หน่วยฯ ลพบุรี หน่วยฯ นครสวรรค์ หน่วยฯ ราชบุรี

17 กุมภาพันธ์ - 26 มีนาคม และ 1 กรกฎาคม 2563 เป็นต้นไป
1 เมษายน 2563 เป็นต้นไป
3 กุมภาพันธ์ - 31 มีนาคม 2563
27 มีนาคม - 30 มิถุนายน 2563

หน่วยฯ ขอนแก่น หน่วยฯ อุดรธานี

3 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป
17 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป

หน่วยฯ นครราชสีมา หน่วยฯ สุรินทร์ หน่วยฯ อุบลราชธานี หน่วยฯ บุรีรัมย์

1 เมษายน 2563 เป็นต้นไป
1 มิถุนายน 2563 เป็นต้นไป
17 กุมภาพันธ์ - 31 มีนาคม และ 14 สิงหาคม 2563 เป็นต้นไป
3 กุมภาพันธ์ - 31 พฤษภาคม 2563

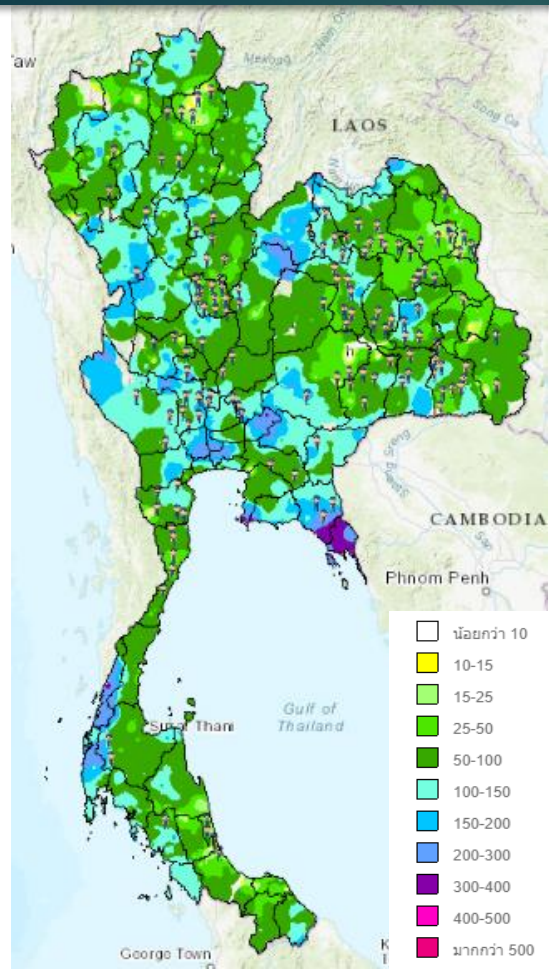
หน่วยฯ ระยอง หน่วยฯ จันทบุรี

1 มิถุนายน 2563 เป็นต้นไป
1 เมษายน 2563 - 31 พฤษภาคม 2563

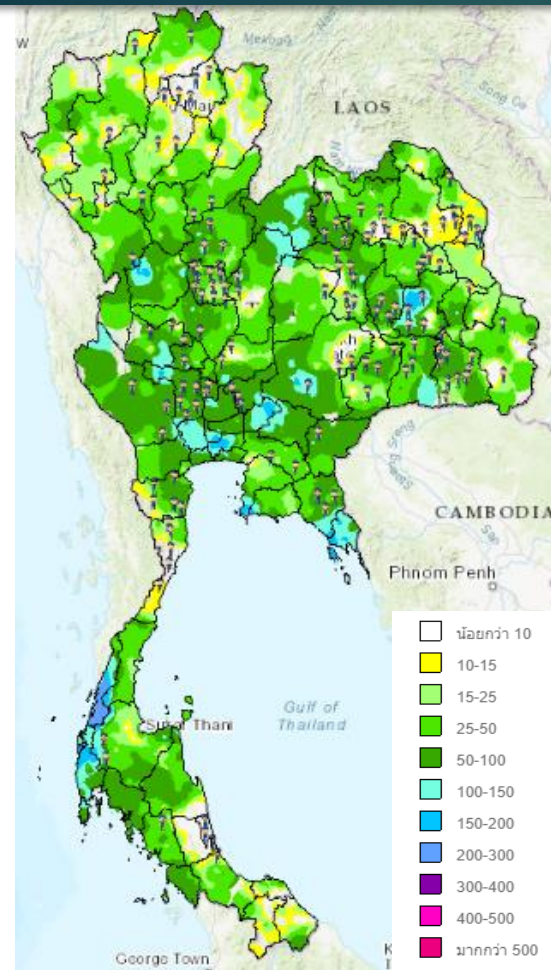
หน่วยฯ สุราษฎร์ธานี หน่วยฯ สงขลา หน่วยฯ หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์ หน่วยฯ ชุมพร

3 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป
1 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2563
3 กุมภาพันธ์ - 31 พฤษภาคม 2563
1 - 30 มิถุนายน 2563

ปริมาณน้ำฝนราย 2 สัปดาห์ 19 กันยายน – 2 ตุลาคม 2563

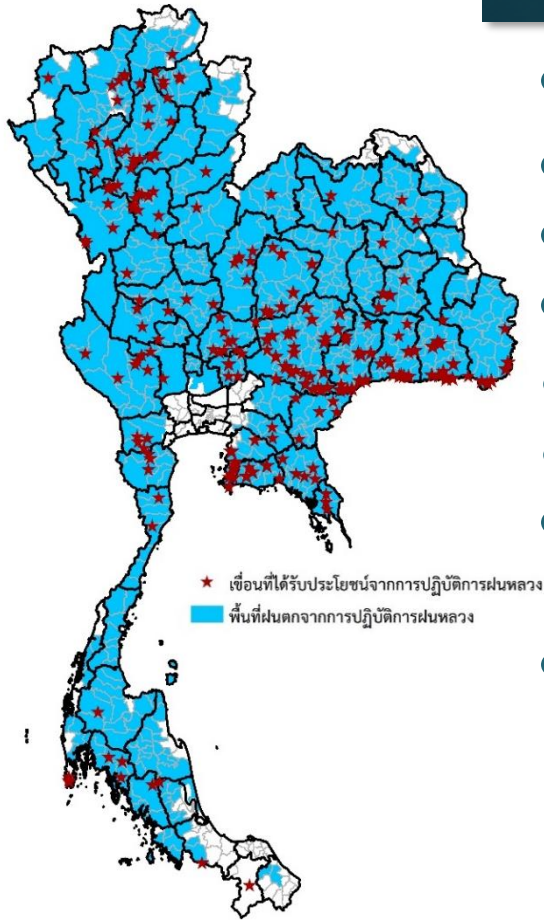


ปริมาณน้ำฝนรายสัปดาห์ 26 กันยายน – 2 ตุลาคม 2563



ที่มา: สสน. ร่วมกับ
กรมอุตุนิยมวิทยา
(Geo-map)

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 2 ตุลาคม 2563



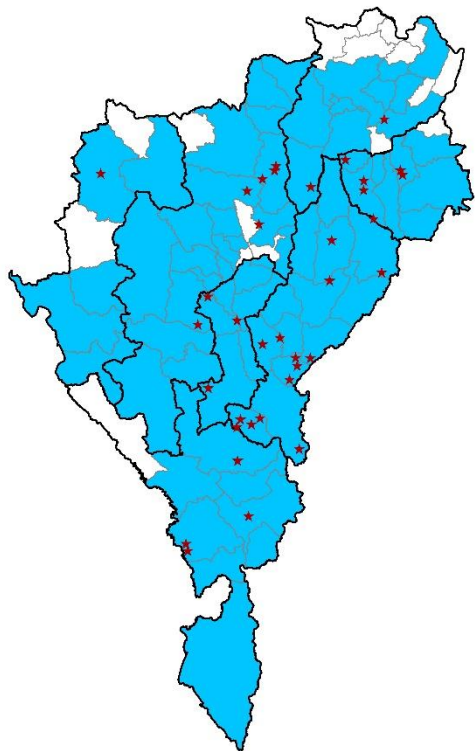
- มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการ รวม 12 หน่วย
- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 223 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการ รวม 221 วัน คิดเป็นร้อยละ 99.10
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 5,700 เที่ยวบิน (8,448:05 ชั่วโมงบิน)
- จังหวัดที่มีรายงานฝนตก รวม 67 จังหวัด
- ทำให้มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง 197.57 ล้านไร่
- มีฝนตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 226 แห่ง
(เขื่อนขนาดใหญ่ 34 แห่ง ขนาดกลาง 192 แห่ง)
- สามารถเติมน้ำต้นทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 3,928.753 ล้าน ลบ.ม.
 - ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 3 ก.พ. – 30 ก.ย. 63 รวม 3,692.872 ล้าน ลบ.ม.

ภาคเหนือ (ตอนบน)

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 2 ตุลาคม 2563

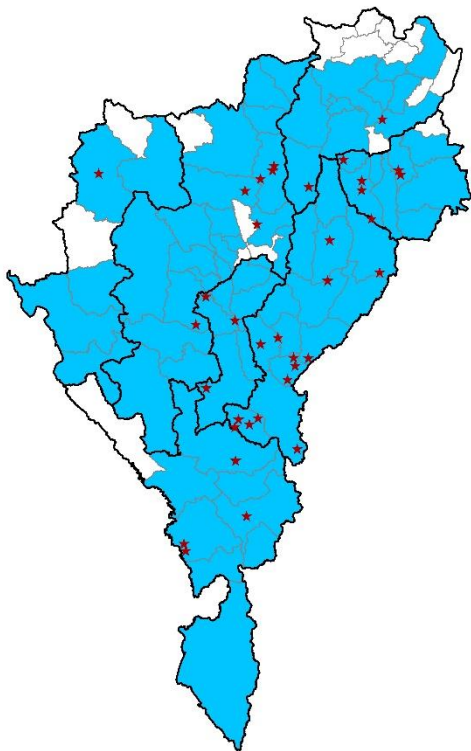
- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 148 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 96.62
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 580 เที่ยวบิน (900:29 ชั่วโมงบิน)
 - การกิจป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 22.44 ล้านไร่
 - การกิจบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่าช่วยเหลือทั้งสิ้น 7 จังหวัด ได้แก่ ลำปาง ลำพูน พะเยา เชียงราย เชียงใหม่ แพร่ น่าน
 - การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 3 ก.พ.-30 ก.ย. 2563 จำนวน 38 เขื่อน รวม 888.370 ล้าน ลบ.ม.



★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

ภาคเหนือ (ตอนบน)



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 2 ตุลาคม 2563

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
1) หน่วยฯ เชียงใหม่ (17 ก.พ. – 31 พ.ค. และ 1 ก.ค. 63 เป็นต้นไป)	ลำปาง ลำพูน พะเยา เชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ตาก แพร่* น่าน* พิจิตร* กำแพงเพชร* สุโขทัย* (รวม 12 จังหวัด)
2) หน่วยฯ ตาก (1 มิ.ย. 63 เป็นต้นไป)	

หมายเหตุ * ศูนย์ฯ ภาคเหนือ (ตอนบน) บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

★ เชื้อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง ภาคเหนือ (ตอนบน) (วันที่ 1 - 2 ตุลาคม 2563)

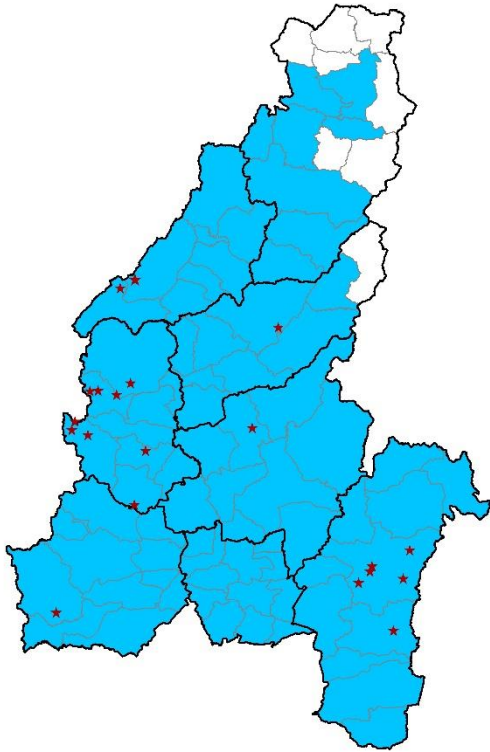
เขื่อนขนาดใหญ่	ปริมาณน้ำกักเก็บ (ร้อยละ)	ผลการเพิ่มปริมาณน้ำ ต้นทุนจากการปฏิบัติการ ฝนหลวง (3 ก.พ. - 30 ก.ย. 63)	ปริมาณความต้องการน้ำ จากกรมชลประทาน (ล้าน ลบ.ม.) (เดือนกันยายน 2563)	ผลการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน จากการปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)
ภูมิพล	37.66	864.50	600.00	38.04	2
แม่จัดสมบูรณ์ชล	51.41	10.20	2.00	0.99	1
แม่กวางอุดมธารา	41.58	8.34	5.00	0.96	2
กิ่วลม	53.67	1.46	-	-	-
กิ่วคอหมา	59.27	0.28	0.20	-	-
แม่มอก	30.93	3.35	2.00	-	-
		888.13	609.20	39.99	
อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง					
แม่อาบ แม่พริกผาวังซู้ แม่ตำ	-	0.240 (32 อ่างเก็บน้ำ)	-	- (3 อ่างเก็บน้ำ)	1
รวม		888.37	609.20	39.99	

ภาคเหนือ (ตอนล่าง)

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 2 ตุลาคม 2563

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 166 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 93.98
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 477 เที่ยวบิน (852:ถ- ชั่วโมงบิน)
 - การกิจป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 30.31 ล้านไร่
 - การกิจบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่าช่วยเหลือทั้งสิ้น 4 จังหวัด ได้แก่ แพร่ น่าน กำแพงเพชร ตาก
 - การกิจยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บช่วยเหลือทั้งสิ้น 21 จังหวัด ได้แก่ แพร่ อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ น่าน พิจิตร พิษณุโลก กำแพงเพชร พิจิตร ลำปาง เลย ขอนแก่น นครราชสีมา ยโสธร ชัยภูมิ มุกดาหาร ลพบุรี ตาก หนองบัวลำภู นครสวรรค์ พะเยา อุดรธานี กาฬสินธุ์
 - การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 3 ก.พ.-30 ก.ย. 2563 จำนวน 21 เขื่อน รวม 504.847 ล้าน ลบ.ม.



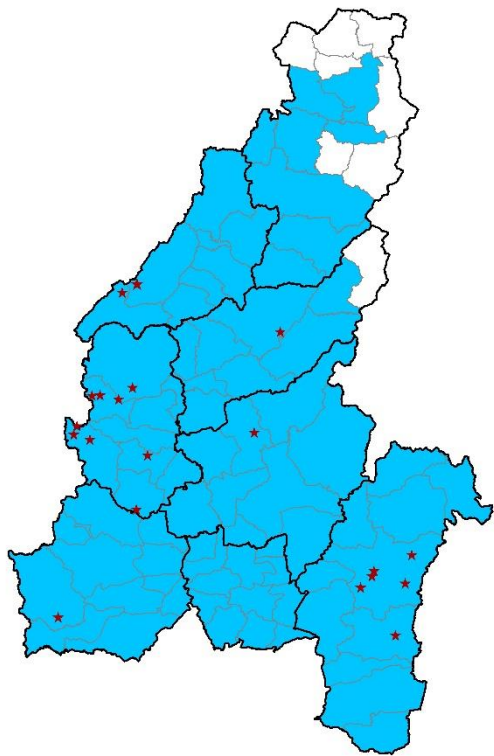
★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

ภาคเหนือ (ตอนล่าง)

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 2 ตุลาคม 2563



★ เชื้อที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
1) หน่วยฯ พิษณุโลก (3 ก.พ. – 31 พ.ค. และ 1 ก.ค. 63 เป็นต้นไป) 2) หน่วยฯ แพร่ (1 - 30 มิ.ย. 63)	แพร่ อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ น่าน พิษณุโลก กำแพงเพชร สุโขทัย พิจิตร ลำปาง* เลย* ขอนแก่น* นครราชสีมา* ยโสธร* ร้อยเอ็ด* สุรินทร์* ชัยภูมิ* มุกดาหาร* ลพบุรี* ตาก* หนองบัวลำภู* อุตรธานี* นครสวรรค์* พะเยา* เชียงใหม่* กาฬสินธุ์* เชียงราย* (รวม 26 จังหวัด)

หมายเหตุ * ศูนย์ฯ ภาคเหนือ (ตอนล่าง) บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง ภาคเหนือ (ตอนล่าง) (วันที่ 1 - 2 ตุลาคม 2563)

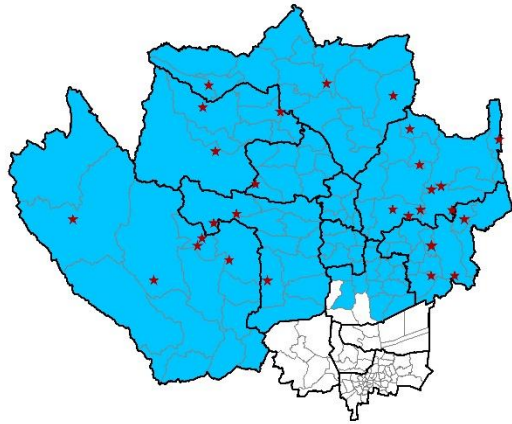
เขื่อนขนาดใหญ่	ปริมาณน้ำกักเก็บ (ร้อยละ)	ผลการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน จากการปฏิบัติการฝนหลวง (3 ก.พ. - 30 ก.ย. 63)	ปริมาณความต้องการน้ำ จากกรมชลประทาน (ล้าน ลบ.ม.) (เดือนกันยายน 2563)	ผลการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน จากการปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)
สิริกิติ์	59.55	386.63	300.00	-	-
แควน้อยบำรุงแดน	37.64	117.84	76.00	-	-
		504.47	376.00	-	
อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง					
ห้วยป่าเลา แม่กองค่าย	-	0.377 (19 อ่างเก็บน้ำ)	-	0.011 (2 อ่างเก็บน้ำ)	2
รวม		504.847	376.00	0.011	

ภาคกลาง

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 2 ตุลาคม 2563

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 190 วัน
- วันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 98.94
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 1,713 เที่ยวบิน (2,340:55 ชั่วโมงบิน)
 - การกิจป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 30.94 ล้านไร่
 - การกิจบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่าช่วยเหลือทั้งสิ้น 1 จังหวัด ได้แก่ กาญจนบุรี
 - การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 3 ก.พ.-30 ก.ย. 2563 จำนวน 28 เขื่อน รวม 1406.462 ล้าน ลบ.ม.

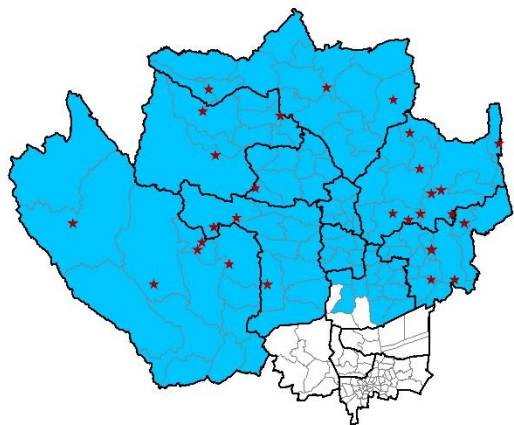


★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

■ พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

ภาคกลาง

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 2 ตุลาคม 2563



หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
1) หน่วยฯ นครสวรรค์ (3 ก.พ. – 31 มี.ค. 63)	ลพบุรี อุทัยธานี สระบุรี กาญจนบุรี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี
2) หน่วยฯ กาญจนบุรี (17 ก.พ. – 26 มี.ค. และ 1 ก.ค. 63 เป็นต้นไป)	ชัยนาท อ่างทอง สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา พิจิตร* เพชรบูรณ์* นครราชสีมา* ราชบุรี* ตาก* ชัยภูมิ* เพชรบุรี*
3) หน่วยฯ ราชบุรี (27 มี.ค. – 30 มิ.ย. 63)	(รวม 17 จังหวัด)
4) หน่วยฯ ลพบุรี (1 เม.ย. 63 เป็นต้นไป)	

หมายเหตุ * ศูนย์ฯ ภาคกลาง บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

★ เชื้อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง

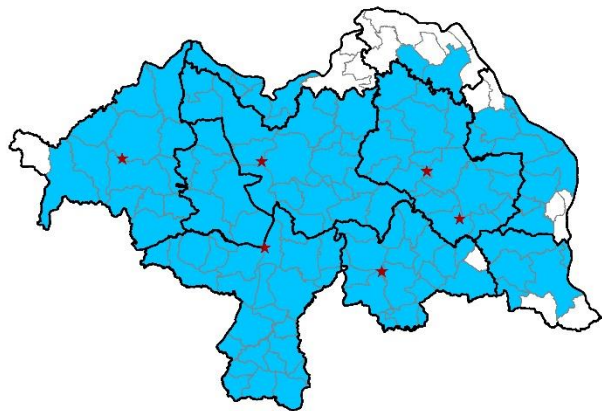
ภาคกลาง (วันที่ 1 - 2 ตุลาคม 2563)

เขื่อนขนาดใหญ่	ปริมาณน้ำกักเก็บ (ร้อยละ)	ผลการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน จากการปฏิบัติการฝนหลวง (3 ก.พ. - 30 ก.ย. 63)	ปริมาณความต้องการน้ำ จากกรมชลประทาน (ล้าน ลบ.ม.) (เดือนกันยายน 2563)	ผลการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน จากการปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)
ป่าสักชลสิทธิ์	41.00	113.21	15.00	18.41	2
ทับเสลา	32.09	8.00	2.00	1.92	1
กระเสียว	28.33	18.54	7.50	6.64	2
ศรีนครินทร์	68.58	817.67	250.00	56.64	2
วชิราลงกรณ	48.03	430.40	220.00	41.65	2
		1,387.82	494.50	125.26	
อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง					
ห้วยน้ำลาด ห้วยใหญ่(นครสวรรค์) คลองโพธิ์ ห้วยขุนแก้ว บึงบอเพ็ด วังร่มเกล้า ห้วยหนองโรง ชับตะเคียน กุดตาเพชรห้วยใหญ่(วังเขม) ห้วยท่าเตื่อ ลำตะเพิน ห้วยเทียน เขาพระ ห้วยกระพริ้อย	-	18.642 (23 อ่างเก็บน้ำ)	-	4.690 (15 อ่างเก็บน้ำ)	2
รวม		1,406.462	494.50	129.950	

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน)

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 2 ตุลาคม 2563



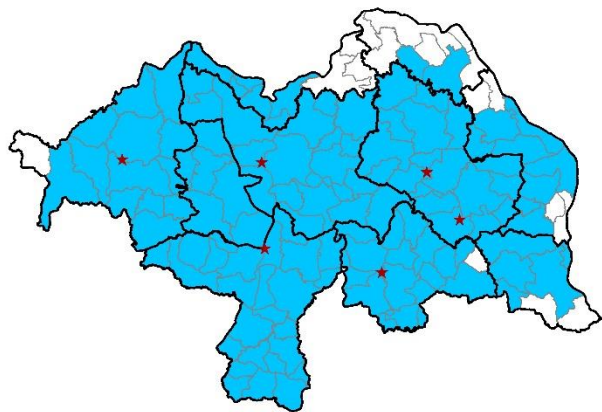
- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 174 วัน
- มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.13
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 769 เที่ยวบิน (1,133:15 ชั่วโมงบิน)
 - การกิจป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 18.13 ล้านไร่
 - การกิจยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บช่วยเหลือทั้งสิ้น 7 จังหวัด ได้แก่ เลย สกลนคร อุดรธานี กาฬสินธุ์ บึงกาฬ นครพนม ชัยภูมิ
 - การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 3 ก.พ.-30 ก.ย. 2563 จำนวน 6 เขื่อน รวม 459,845 ล้าน ลบ.ม.

★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน)

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 2 ตุลาคม 2563



หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
1) หน่วยฯ ขอนแก่น (3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	ขอนแก่น เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี กาฬสินธุ์
2) หน่วยฯ อุดรธานี (17 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	บึงกาฬ นครพนม หนองคาย มุกดาหาร ร้อยเอ็ด* ยโสธร* ชัยภูมิ* นครราชสีมา* มหาสารคาม* เพชรบูรณ์* บุรีรัมย์* (รวม 17 จังหวัด)

หมายเหตุ * ศูนย์ฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน) บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

★ สถานีที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

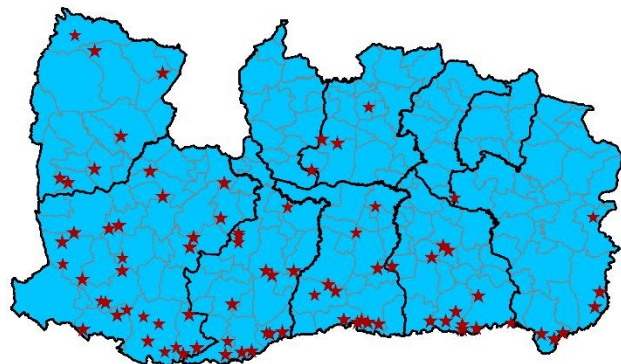
การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน)(วันที่ 1 - 2 ตุลาคม 2563)

เขื่อนขนาดใหญ่	ปริมาณน้ำกักเก็บ (ร้อยละ)	ผลการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน จากการปฏิบัติการฝนหลวง (3 ก.พ. - 30 ก.ย. 63)	ปริมาณความต้องการน้ำ จากกรมชลประทาน (ล้าน ลบ.ม.) (เดือนกันยายน 2563)	ผลการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน จากการปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)
น้ำพุ	45.18	12.62	7.00	-	-
อุบลรัตน์	29.97	382.11	45.00	41.17	2
ห้วยหลวง	37.86	13.76	4.00	1.40	1
น้ำอูน	43.61	9.89	6.00	0.25	1
ลำปาว	41.50	41.46	30.00	12.60	2
รวม		459.84	92.00	55.42	
อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง					
	-	0.005 (1 อ่างเก็บน้ำ)	-	-	-
รวม		459.845	92.00	55.420	

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 2 ตุลาคม 2563



- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 185 วัน
- มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 94.59
- ขึ้นปฏิบัติการรวม 1,117 เที่ยวบิน (1,561:15 ชั่วโมงบิน)
 - การกักเก็บน้ำและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 43.56 ล้านไร่
 - การกักเก็บน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 3 ก.พ.-30 ก.ย. 2563 จำนวน 83 เขื่อน รวม 172.023 ล้าน ลบ.ม.

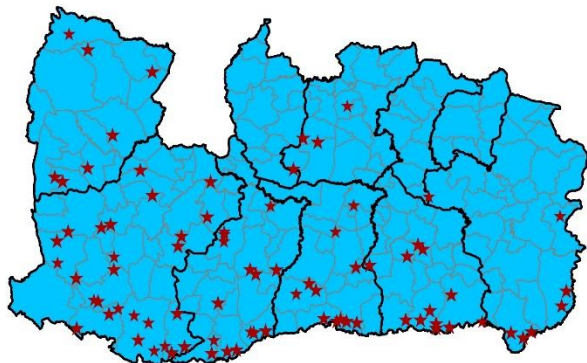
★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

■ พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 2 ตุลาคม 2563



หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
1) หน่วยฯ บุรีรัมย์ (3 ก.พ. – 31 พ.ค. 63)	บุรีรัมย์ นครราชสีมา ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์
2) หน่วยฯ อุบลราชธานี (17 ก.พ. – 31 มี.ค. 63 และ 14 ส.ค. 63 เป็นต้นไป)	ร้อยเอ็ด ยโสธร มหาสารคาม ชัยภูมิ อำนาจเจริญ สระบุรี* ปราจีนบุรี* สระแก้ว* ขอนแก่น* ลพบุรี* หนองบัวลำภู* เพชรบูรณ์* เลย*
3) หน่วยฯ นครราชสีมา (1 เม.ย. 63 เป็นต้นไป)	(รวม 18 จังหวัด)
4) หน่วยฯ สุรินทร์ (1 มิ.ย. 63 เป็นต้นไป)	

หมายเหตุ * ศูนย์ฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง) บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

★ เชื้อที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)(วันที่ 1 - 2 ตุลาคม 2563)

เขื่อนขนาดใหญ่	ปริมาณน้ำกักเก็บ (ร้อยละ)	ผลการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน จากการปฏิบัติการฝนหลวง (3 ก.พ. – 30 ก.ย. 63)	ปริมาณความต้องการน้ำ จากกรมชลประทาน (ล้าน ลบ.ม.) (เดือนกันยายน 2563)	ผลการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน จากการปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)
จุฬาภรณ์	80.30	6.76	1.40	-	-
สิรินธร	78.46	12.45	51.10	-	-
ลำตะคอง	59.97	37.11	13.00	3.38	1
ลำพระเพลิง	66.35	59.32	14.00	1.33	1
มูลบन	31.81	9.62	5.00	1.03	1
ลำแซะ	22.22	18.12	9.00	1.73	1
ลำนางรอง	25.75	5.21	1.80	0.91	1
		148.59	95.30	8.38	

การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)(วันที่ 1 - 2 ตุลาคม 2563)

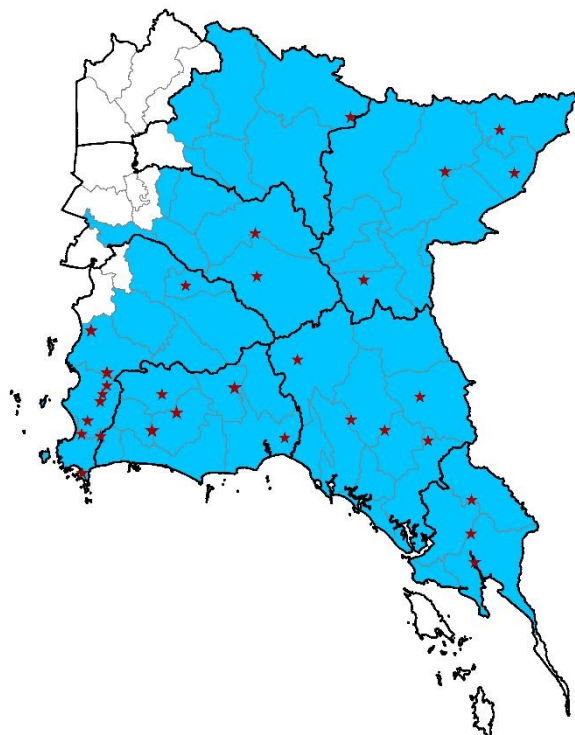
เขื่อนขนาดกลาง	ปริมาณน้ำกักเก็บ (ร้อยละ)	ผลการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน จากการปฏิบัติการฝนหลวง (3 ก.พ. - 31 ส.ค. 63)	ปริมาณความต้องการน้ำ จากกรมชลประทาน (ล้าน ลบ.ม.) (เดือนกันยายน 2563)	ผลการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน จากการปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)
ห้วยยาง(บุรีรัมย์) หนองทะเลอก ลำปะเทีย ลำจังหัน ลำปลายมาศ ลำสำลาย ห้วยบ้านยาง ห้วยบะอีแตน ห้วยเพี้ยเหล็ก ห้วยหิน(นครราชสีมา)	-	23.433 (76 อ่างเก็บน้ำ)	-	2.108 (10 อ่างเก็บน้ำ)	1
รวม		172.023	95.30	10.488	

ภาคตะวันออก

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 2 ตุลาคม 2563

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 153 วัน
- มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 96.03
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 615 เที่ยวบิน (1,033:50 ชั่วโมงบิน)
 - การกิจป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 18.81 ล้านไร่
 - การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 3 ก.พ.-30 ก.ย. 2563 จำนวน 30 เขื่อน รวม 67,777 ล้าน ลบ.ม.

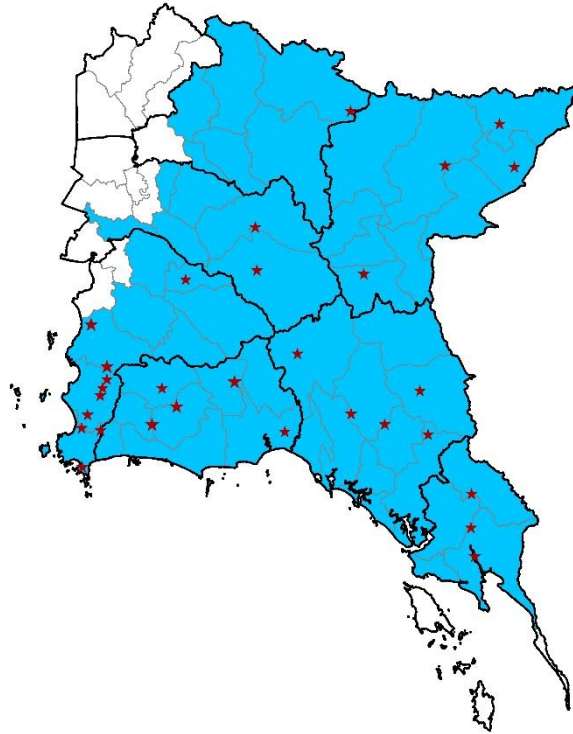


★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

ภาคตะวันออก

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 2 ตุลาคม 2563



★ เชื้อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
1) หน่วยฯ ระยอง (1 มิ.ย. 63 เป็นต้นไป)	ระยอง ชลบุรี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ตราด ปราจีนบุรี สระแก้ว
2) หน่วยฯ จันทบุรี (1 เม.ย. – 31 พ.ค. 63)	(รวม 7 จังหวัด)

การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง ภาคตะวันออก (วันที่ 1 - 2 ตุลาคม 2563)

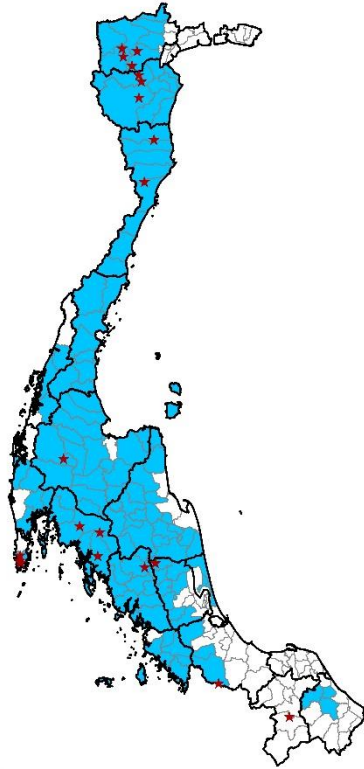
เขื่อนขนาดใหญ่	ปริมาณน้ำกักเก็บ (ร้อยละ)	ผลการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน จากการปฏิบัติการฝนหลวง (3 ก.พ. - 30 ก.ย. 63)	ปริมาณความต้องการน้ำ จากกรมชลประทาน (ล้าน ลบ.ม.) (เดือนกันยายน 2563)	ผลการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน จากการปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)
ขุนด่านปราการชล	96.88	-	1.00	-	-
คลองสิียด	21.77	16.37	10.00	-	-
บางพระ	33.85	3.09	2.00	-	-
หนองปลาไหล	96.26	8.86	-	-	-
ประแสร์	58.28	28.10	6.00	-	-
นฤปดิษฐ์จินดา	60.57	0.39	1.00	-	-
		56.81	20.00	-	
อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง					
คลองพระพุทธรูปน้ำหลวง	-	10.967 (25 อ่างเก็บน้ำ)	-	- (2 อ่างเก็บน้ำ)	1
รวม		67.777	20.00	-	

ภาคใต้

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง

ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 2 ตุลาคม 2563

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง รวม 162 วัน
- มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 93.03
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 425 เที่ยวบิน (625:48 ชั่วโมงบิน)
 - การกิจป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง มีพื้นที่การเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 33.38 ล้านไร่
 - การกิจบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่าช่วยเหลือทั้งสิ้น 4 จังหวัด ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี นครศรีธรรมราช นราธิวาส
 - การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ ระหว่างวันที่ 3 ก.พ.-30 ก.ย. 2563 จำนวน 20 เขื่อน รวม 193.548 ล้าน ลบ.ม.

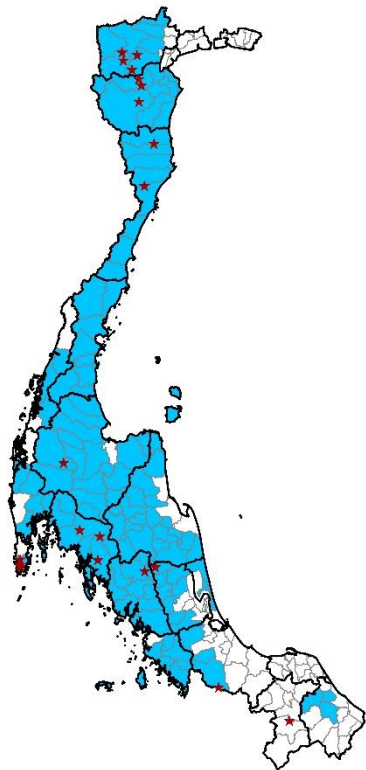


★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

ภาคใต้

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 2 ตุลาคม 2563



★ เชื้อที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง

พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก
1) หน่วยฯ สุราษฎร์ธานี (3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	นครศรีธรรมราช สงขลา สุราษฎร์ธานี พังงา กระบี่ เพชรบุรี ราชบุรี ตรัง สตูล พัทลุง ประจวบคีรีขันธ์ ระนอง ชุมพร ภูเก็ต นราธิวาส (รวม 15 จังหวัด)
2) หน่วยฯ หัวหิน (17 ก.พ. – 31 พ.ค. 63)	
3) หน่วยฯ ชุมพร (1 - 30 มิ.ย. 63)	
4) หน่วยฯ สงขลา (1 มิ.ย. – 16 ก.ค. 63)	

การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวง ภาคใต้ (วันที่ 1 - 2 ตุลาคม 2563)

เขื่อนขนาดใหญ่	ปริมาณน้ำกักเก็บ (ร้อยละ)	ผลการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน จากการปฏิบัติการฝนหลวง (3 ก.พ. - 30 ก.ย. 63)	ปริมาณความต้องการน้ำ จากกรมชลประทาน (ล้าน ลบ.ม.) (เดือนกันยายน 2563)	ผลการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน จากการปฏิบัติการฝนหลวง (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนวันปฏิบัติการ (วัน)
รัชชประภา	55.38	96.97	70.00	-	-
บางยาง	65.42	37.49	-	-	-
แก่งกระจาน	39.07	49.89	-	-	-
ปราณบุรี	37.62	5.94	-	-	-
รวม		190.29	70.00	-	-
อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง					
คลองท่าจั่ว	-	3.258 (16 อ่างเก็บน้ำ)	-	0.022 (1 อ่างเก็บน้ำ)	1
รวม		193.548	70.00	0.022	

ขอบคุณครับ