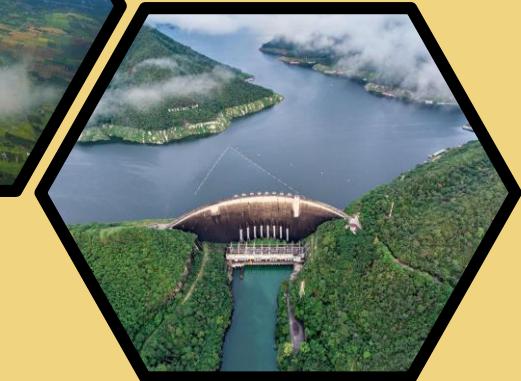




รายงานการปฏิบัติการเฝ้าระวังประจำปี 2563

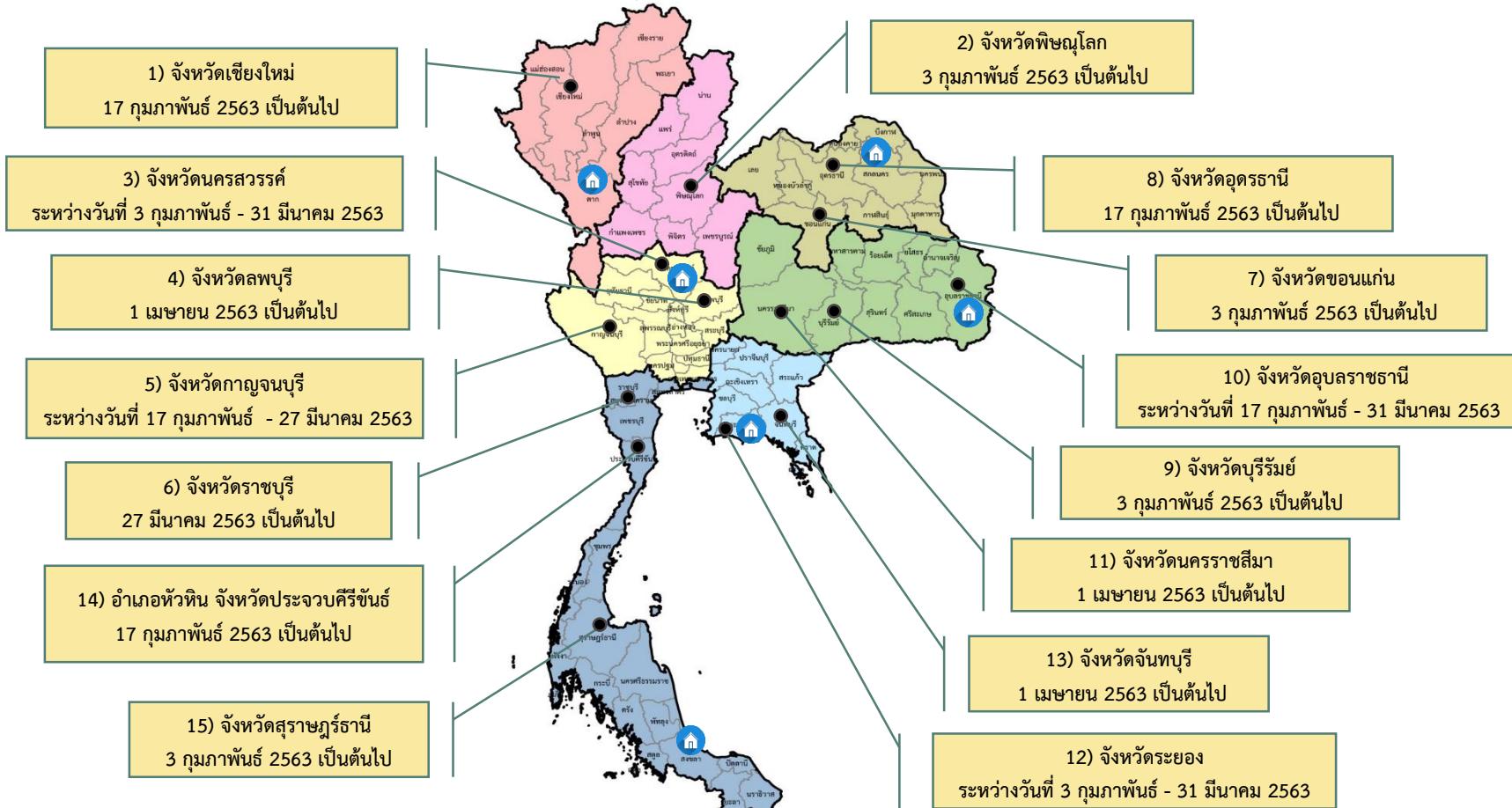
กรมเฝ้าระวังและการบินเกษตร



แผนการปฏิบัติการฝันหลวงประจำปี 2563

แผนปฏิบัติราชการ	ปี 2563											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
• แผนบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า (ลดความหนาแน่นของหมอกควัน และลดปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM _{2.5} รวมทั้งการเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้)	หน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว		ภาคเหนือ			ภาคใต้					หน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว	
• แผนการยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ (บรรเทาและลดความเสียหายจากการเกิดพายุลูกเห็บในพื้นที่การเกษตร)			ภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ									
• แผนการป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง (สร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้ และเพิ่มปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เกษตรกรรม)	หน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว				ทุกภูมิภาค						หน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว	
• แผนการเติมน้ำดันทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ (เพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักให้กับเขื่อนต่างๆ ทั่วประเทศ เพื่อสำรองไว้เป็นน้ำดันทุนในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง)					ทุกภูมิภาค							

การจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการเฝ้าระวังประจำปี 2563

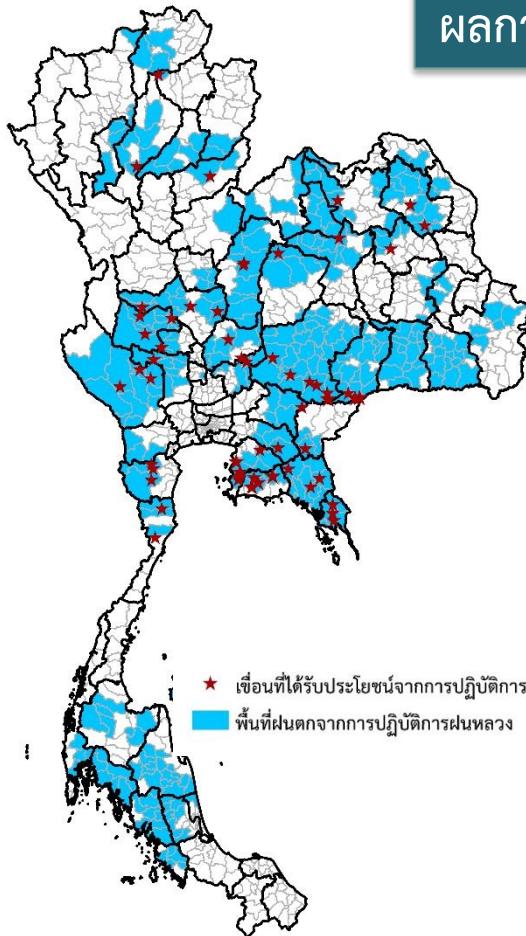


● หน่วยปฏิบัติการเฝ้าระวัง



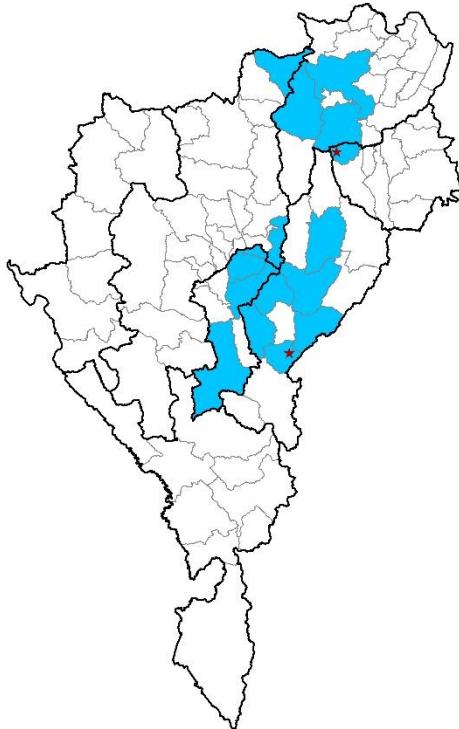
ฐานเติมสารเฝ้าระวัง

ผลการปฏิบัติการเฝ้าระวัง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 31 มีนาคม 2563



- มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการ รวม 11 หน่วย
- วันขึ้นปฏิบัติการเฝ้าระวัง รวม 46 วัน
- วันเฝ้าระวังจากการปฏิบัติการ รวม 44 วัน คิดเป็นร้อยละ 87
- วันขึ้นปฏิบัติการ รวม 620 เที่ยวบิน (1,010:35 ชั่วโมงบิน)
- จังหวัดที่มีรายงานเฝ้าระวัง รวม 54 จังหวัด
- มีเฝ้าระวังในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 58 แห่ง
- สามารถเติมน้ำต้นทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 27.471 ล้าน ลบ.ม.

ภาคเหนือ (ตอนบน)



ผลการปฏิบัติการเฝ้าระวัง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 31 มีนาคม 2563

- วันขึ้นปฏิบัติการเฝ้าระวัง รวม 6 วัน
- วันเฝ้าตกลจาก การปฏิบัติการเฝ้าระวังคิดเป็นร้อยละ 83
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 13 เที่ยวบิน (21:00 ชั่วโมงบิน)

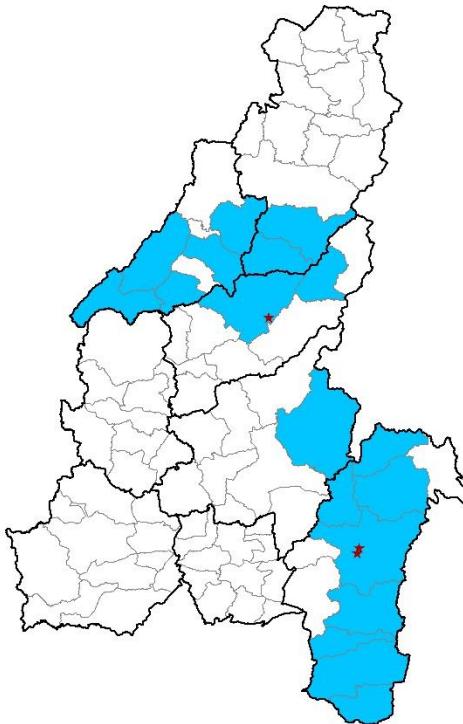
หน่วยปฏิบัติการ เฝ้าระวัง	จังหวัดที่มีรายงาน เฝ้าตกล	เฝ้าตกลในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ เชียงใหม่	ลำปาง ลำพูน พะเยา เชียงราย เชียงใหม่ แพร่*	อ่างเก็บน้ำแม่ใจ อ่างเก็บน้ำห้วยหลวง* (รวม 2 แห่ง)

หมายเหตุ * อ่างเก็บน้ำห้วยหลวง อ.สบปราบ จ.ลำปาง

★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการเฝ้าระวัง

■ พื้นที่เฝ้าตกลจากการปฏิบัติการเฝ้าระวัง

ภาคเหนือ (ตอนล่าง)



ผลการปฏิบัติการฟันหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 31 มีนาคม 2563

- วันขึ้นปฏิบัติการฟันหลวง รวม 15 วัน
- วันฟันตกจากการปฏิบัติการฟันหลวงคิดเป็นร้อยละ 80
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 37 เที่ยวบิน (78:00 ชั่วโมงบิน)
- สามารถเติมน้ำดันทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 2.870 ล้าน ลบ.ม.

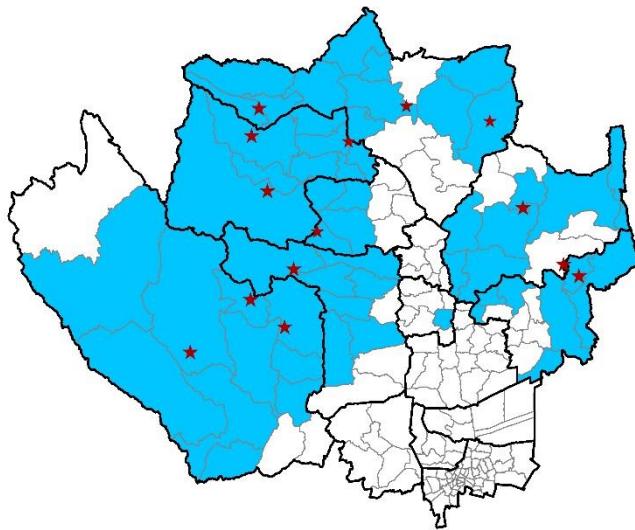
หน่วยปฏิบัติการ ฟันหลวง	จังหวัดที่มีรายงาน ฟันตก	ฟันตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ พิษณุโลก	แพร่ อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ น่าน เลย* ขอนแก่น* นครราชสีมา* ยโสธร* ร้อยเอ็ด* สุรินทร์* ขัยภูมิ* พิษณุโลก (รวม 12 จังหวัด)	เขื่อนสิริกิติ์ อ่างเก็บน้ำห้วยป่าแดง อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา เขื่อนอุบลรัตน์* เขื่อนจุฬาภรณ์* (รวม 5 แห่ง)

- ★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฟันหลวง
- พื้นที่ฟันตกจากการปฏิบัติการฟันหลวง

หมายเหตุ * พื้นที่ที่ศูนย์ภาคเหนือ (ตอนล่าง) บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือภาคอื่น

ภาคกลาง

ผลการปฏิบัติการเฝ้าระวัง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 31 มีนาคม 2563



- วันขึ้นปฏิบัติการเฝ้าระวัง รวม 21 วัน
- วันเฝ้าระวังจากการปฏิบัติการเฝ้าระวังคิดเป็นร้อยละ 90
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 151 เที่ยวบิน (224:00 ชั่วโมงบิน)
- สามารถเติมน้ำตันทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 5,600 ล้าน ลบ.ม.

หน่วยปฏิบัติการ เฝ้าระวัง	จังหวัดที่มีรายงาน เฝ้าระวัง	เฝ้าระวังในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ นครสวรรค์	ลพบุรี อุทัยธานี พิจิตร*	อ่างเก็บน้ำกระเสียว อ่างเก็บน้ำทับเสลา อ่างเก็บน้ำคลองโภชี
2) หน่วยฯ กาญจนบุรี	สระบุรี กาญจนบุรี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี ชัยนาท นครราชสีมา* เพชรบูรณ์* ราชบุรี*	อ่างเก็บน้ำห้วยชุมแก้ว อ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง อ่างเก็บน้ำห้วยเทียน เขื่อนวังร่มเกล้า อ่างเก็บน้ำลำตะเพิน เขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำลาด บึงบ่อระเพิด อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่

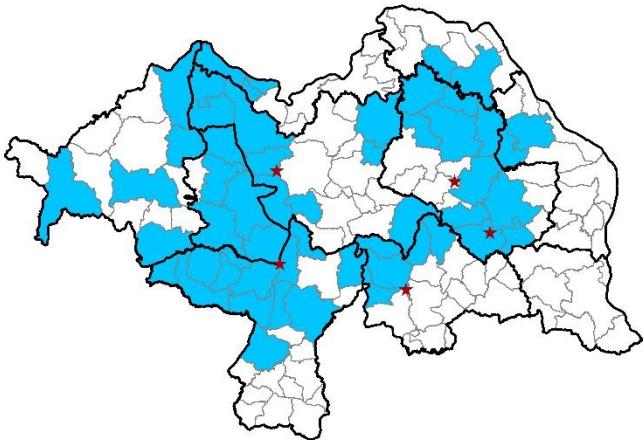
★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการเฝ้าระวัง

■ พื้นที่เฝ้าระวังจากการปฏิบัติการเฝ้าระวัง

หมายเหตุ โดยมีหน่วยอื่นๆ นำร่วมบูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือ และมีเฝ้าระวังจากการปฏิบัติการเฝ้าระวังในพื้นที่จังหวัดสระบุรี และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน)

ผลการปฏิบัติการเฝ้าระวัง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 31 มีนาคม 2563



- วันขึ้นปฏิบัติการเฝ้าระวัง รวม 19 วัน
- มีวันเฝ้าระวังจากการปฏิบัติการเฝ้าระวังคิดเป็นร้อยละ 95
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 108 เที่ยวบิน (164:45 ชั่วโมงบิน)
- สามารถเติมน้ำดันทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 11.010 ล้าน ลบ.ม.

หน่วยปฏิบัติการ เฝ้าระวัง	จังหวัดที่มีรายงานเฝ้าระวัง	เฝ้าระวังในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ ขอนแก่น	ขอนแก่น เลย สกลนคร	เขื่อนอุบลรัตน์ เขื่อนจุฬารัตน์* เขื่อนน้ำอูน เขื่อนน้ำพุง
2) หน่วยฯ อุดรธานี	หนองบัวลำภู ร้อยเอ็ด* ยโสธร* นครราชสีมา* ชัยภูมิ* การสินธุ์ บึงกาฬ อุดรธานี หนองคาย	เขื่อนลำป�า เขื่อนห้วยหลวง (รวม 6 แห่ง)

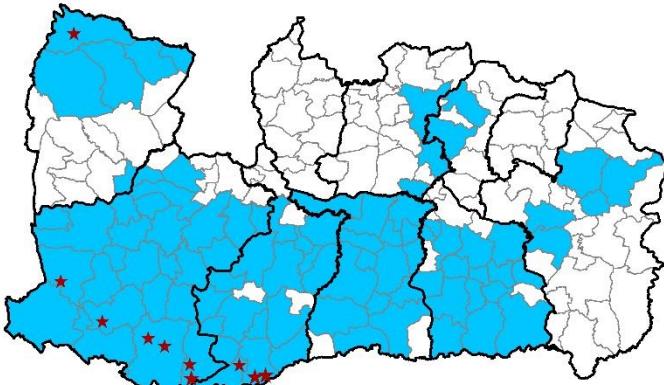
★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการเฝ้าระวัง

■ พื้นที่เฝ้าระวังจากการปฏิบัติการเฝ้าระวัง

หมายเหตุ * พื้นที่ที่ศูนย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน) บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือภาคอื่น

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)

ผลการปฏิบัติการเฝ้าระวัง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 31 มีนาคม 2563



- ★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการเฝ้าระวัง
- พื้นที่เฝ้าระวังจากการปฏิบัติการเฝ้าระวัง

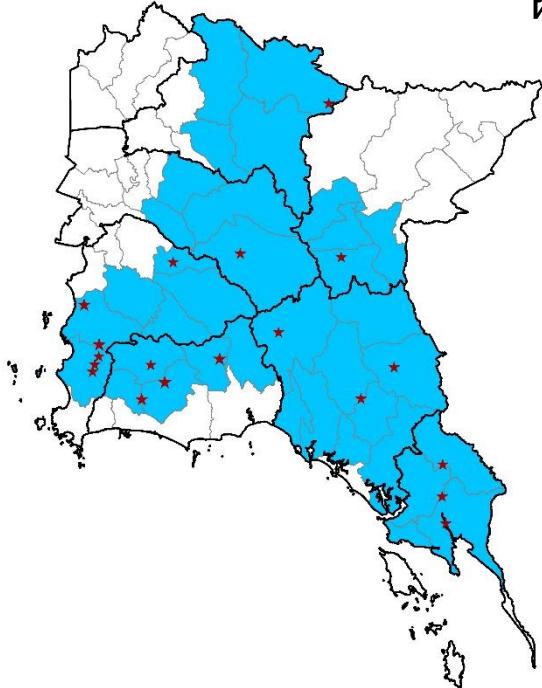
- วันขึ้นปฏิบัติการเฝ้าระวัง รวม 23 วัน
- มีวันเฝ้าระวังจากการปฏิบัติการเฝ้าระวังคิดเป็นร้อยละ 78
- ขึ้นปฏิบัติการรวม 91 เที่ยวบิน (147:11 ชั่วโมงบิน)
- สามารถเติมน้ำต้นทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 1.340 ล้าน ลบ.ม.

หน่วยปฏิบัติการเฝ้าระวัง	จังหวัดที่มีรายงานเฝ้าระวัง	เฝ้าระวังในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ บุรีรัมย์	บุรีรัมย์ นครราชสีมา	เขื่อนลำพระเพลิง เขื่อนลำแซะ เขื่อนมูลบุน เขื่อนลำนางรอง
2) หน่วยฯ อุบลราชธานี	ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สารบุรี* สุรินทร์ ร้อยเอ็ด (รวม 7 จังหวัด)	อ่างเก็บน้ำลำปลายมาศ เขื่อนลำตะคง อ่างเก็บน้ำมากเหล็ก อ่างเก็บน้ำลำจั้งหัน อ่างเก็บน้ำลำปะเที่ย (รวม 9 แห่ง)

หมายเหตุ โดยมีหน่วยอื่นๆ มาร่วมบูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือ และมีเฝ้าระวังจากการปฏิบัติการเฝ้าระวังในพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด ยโสธร ชัยภูมิ และนครราชสีมา และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนจุฬารัตน์

ภาคตะวันออก

ผลการปฏิบัติการเฝ้าระวัง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 31 มีนาคม 2563

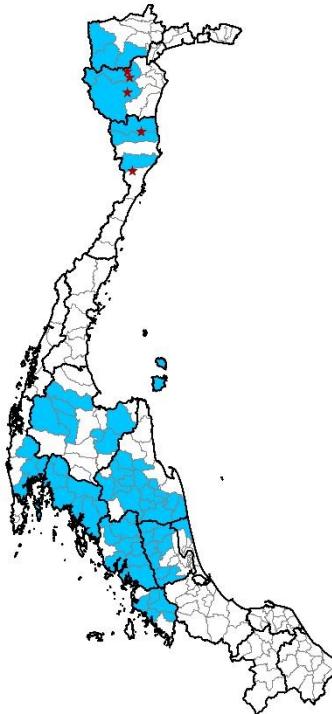


★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการเฝ้าระวัง
พื้นที่เฝ้าระวังจากการปฏิบัติการเฝ้าระวัง

- วันเขียนปฏิบัติการเฝ้าระวัง รวม 33 วัน
- มีวันเฝ้าระวังจากการปฏิบัติการเฝ้าระวังคิดเป็นร้อยละ 97
- เขียนปฏิบัติการ รวม 143 เที่ยวบิน (244:25 ชั่วโมงบิน)
- สามารถเติมน้ำดันทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 2.711 ล้าน ลบ.ม.

หน่วยปฏิบัติการ เฝ้าระวัง	จังหวัดที่มีรายงาน เฝ้าระวัง	เฝ้าระวังในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ ระยะ	ราชบุรี ชลบุรี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา [†] ตราด ปราจีนบุรี สระแก้ว (รวม 7 จังหวัด)	อ่างเก็บน้ำดอกกราย อ่างเก็บน้ำบางพระ อ่างเก็บน้ำหนองค้อ [†] อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล อ่างเก็บน้ำประสาร อ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ [†] อ่างเก็บน้ำคลองพระพุทธ อ่างเก็บน้ำพลาวง อ่างเก็บน้ำคลองสียัด [†] อ่างเก็บน้ำวนถบดินทรจินดา อ่างเก็บน้ำคลองพระสหิง อ่างเก็บน้ำคลองประแಡ [†] อ่างเก็บคลองหลวงรัชโลก อ่างเก็บน้ำหนองกลางดง อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน [†] อ่างเก็บน้ำคลองระบือก อ่างเก็บน้ำห้วยขุนจิต อ่างเก็บน้ำห้วยมนาก [†] บ้านเมฆนา อ่างเก็บน้ำห้วยแร้ง อ่างเก็บน้ำหัวงา [†] อ่างเก็บน้ำหัวงา [†] (รวม 20 แห่ง)

ภาคใต้



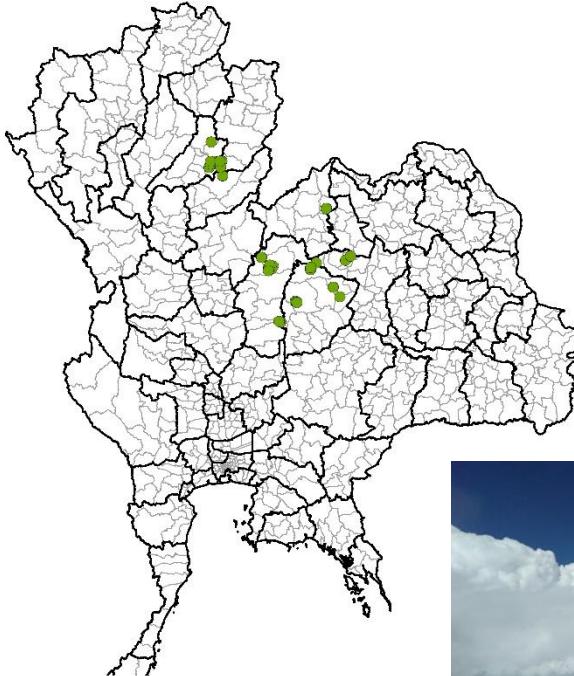
ผลการปฏิบัติการฟันหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 31 มีนาคม 2563

- วันเข้มปฏิบัติการฟันหลวง รวม 36 วัน
- มีวันฝันตกลจากการปฏิบัติการฟันหลวงคิดเป็นร้อยละ 81
- เข้มปฏิบัติการ รวม 77 เที่ยวบิน (131:14 ชั่วโมงบิน)
- สามารถเติมน้ำดันทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 3,940 ล้าน ลบ.ม.

หน่วยปฏิบัติการ ฟันหลวง	จังหวัดที่มีรายงาน ฝันตกล	ฝันตกลในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ สุราษฎร์ธานี	นครศรีธรรมราช	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ประจำน้ำ เขื่อนแก่งกระจาน เขื่อนปราณบุรี
2) หน่วยฯ หัวหิน	สงขลา สุราษฎร์ธานี อ่างเก็บน้ำห้วยเกurm อ่างเก็บน้ำยางชุม พังงา กระบี่ เพชรบุรี (รวม 5 แห่ง) ราชบุรี ตรัง พัทลุง สตูล ประจวบคีรีขันธ์ (รวม 11 จังหวัด)	

★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฟันหลวง
■ พื้นที่ฝันตกลจากการปฏิบัติการฟันหลวง

การกิจยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ (หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดพิษณุโลก)



- บริเวณขึ้นบินยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ



ภาพถ่ายก่อนปฏิบัติการ บริเวณ อ.นาด้วง จ.เลย
วันที่ 23 มีนาคม 2563 เวลาที่ถ่ายภาพ 15:04 น.

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 31 มีนาคม 2563

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ รวม 5 วัน (วันที่ 4, 15, 20 - 23 มี.ค. 63)
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 6 เที่ยวบิน (16:45 ชั่วโมงบิน)
- ผลชิลเวอร์ไอเด็ต จำนวน 229 นัด
- ไม่พบรายงานลูกเห็บตกในพื้นที่เป้าหมาย 5 จังหวัด ได้แก่ แพร่ เพชรบูรณ์ ขัยภูมิ เลย ขอนแก่น



ภาพถ่ายหลังปฏิบัติการ บริเวณ อ.นาด้วง จ.เลย
วันที่ 23 มีนาคม 2563 เวลาที่ถ่ายภาพ 15:25 น.



ภาพ雷达สตานีบ้านผือ
วันที่ 23 มีนาคม 2563 เวลา 15:54 น.

ขอบคุณครับ