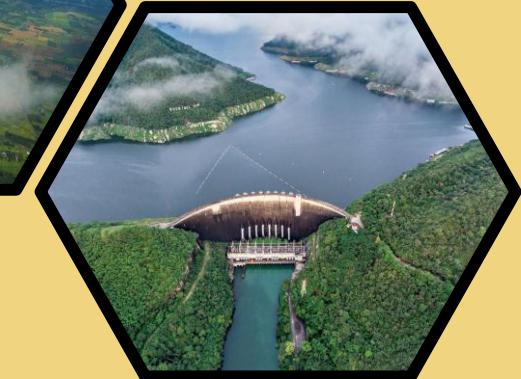


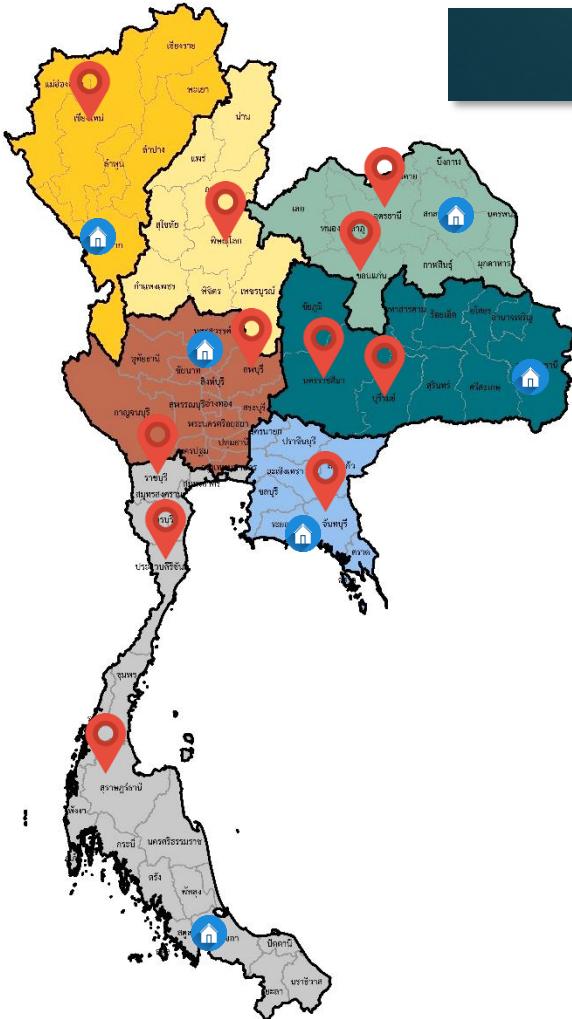


รายงานการปฏิบัติการเฝ้าระวังประจำปี 2563

กรมเฝ้าระวังและการบินเกษตร



การตั้งหน่วยปฏิบัติการเฝ้าระวังประจำปี 2563



หน่วยฯ เชียงใหม่

17 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป

หน่วยฯ พิษณุโลก

3 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป

หน่วยฯ ราชบุรี

หน่วยฯ ลพบุรี

27 มีนาคม 2563 เป็นต้นไป

1 เมษายน 2563 เป็นต้นไป

หน่วยฯ ขอนแก่น

หน่วยฯ อุดรธานี

3 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป

17 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป

หน่วยฯ บุรีรัมย์

หน่วยฯ นครราชสีมา

3 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป

1 เมษายน 2563 เป็นต้นไป

หน่วยฯ จันทบุรี

1 เมษายน 2563 เป็นต้นไป

หน่วยฯ หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

หน่วยฯ สุราษฎร์ธานี

3 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป

3 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป

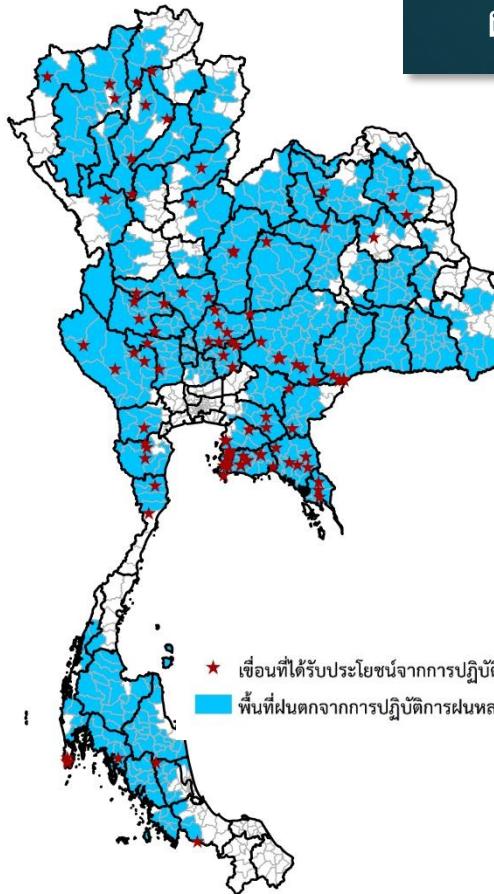


หน่วยปฏิบัติการเฝ้าระวัง



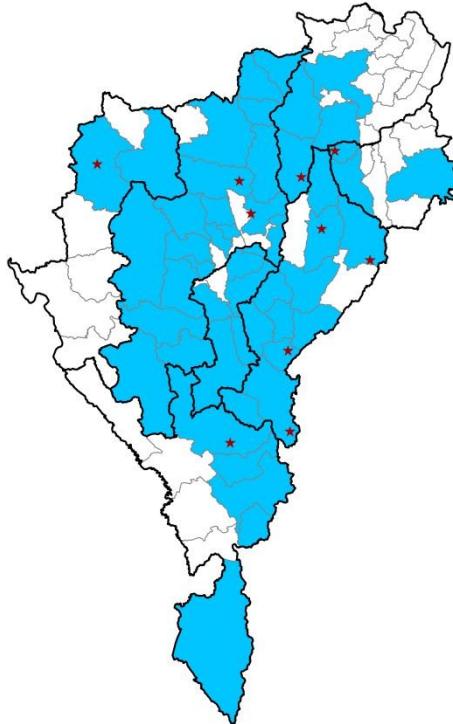
ฐานเติมสารเฝ้าระวัง

ผลการปฏิบัติการฟันหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 9 พฤษภาคม



- มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการ รวม 11 หน่วย
- วันเข้ามายังปฏิบัติการฟันหลวง รวม 85 วัน
- วันฟันตกจากการปฏิบัติการ รวม 83 วัน คิดเป็นร้อยละ 91.88
- ขึ้นปฎิบัติการ รวม 1,856 เที่ยวบิน (2,880:44 ชั่วโมงบิน)
- จังหวัดที่มีรายงานฟันตก รวม 65 จังหวัด
- มีฟันตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 92 แห่ง
- สามารถเติมน้ำตันทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 183.626 ล้าน ลบ.ม.

ภาคเหนือ (ตอนบน)



ผลการปฏิบัติการฝันหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 9 พฤษภาคม 2563

- วันขึ้นปฏิบัติการฝันหลวง รวม 33 วัน
- วันฝันตกลจากการปฏิบัติการฝันหลวงคิดเป็นร้อยละ 90.91
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 99 เที่ยวบิน (146:05 ชั่วโมงบิน)
- สามารถเติมน้ำตันทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 1.220 ล้าน ลบ.ม.

หน่วยปฏิบัติการ ฝันหลวง	จังหวัดที่มีรายงาน ฝันตก	ฝันตกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ เชียงใหม่	ลำปาง ลำพูน พะเยา เชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน พร* น่าน* ตาก* (รวม 9 จังหวัด)	แม่ใจ ห้วยหลวง(ลำปาง) แม่อ江สมบูรณ์ชล แม่กว่างอุดมรา拉 แม่นอก ดอยยู ก้าวคลอกมา ภูมิพล ห้วยแม่ฮ่องสอน ห้วยแม่ง่อน (รวม 10 แห่ง)

หมายเหตุ * ศูนย์ฯ ภาคเหนือ (ตอนบน) บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

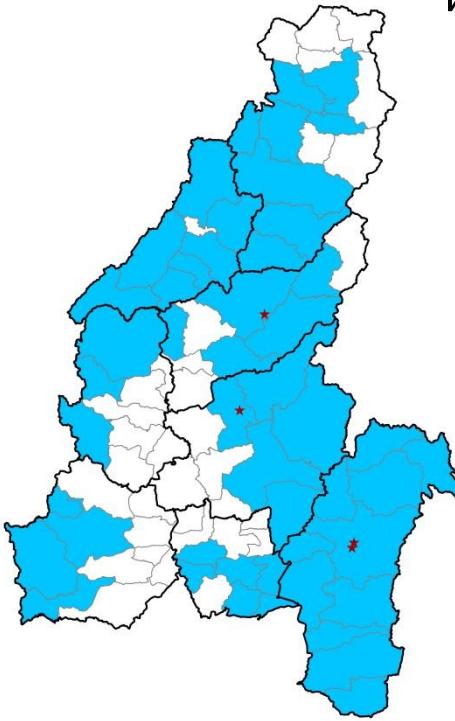
★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝันหลวง

พื้นที่ฝันตกลจากการปฏิบัติการฝันหลวง

ภาคเหนือ (ตอนล่าง)

ผลการปฏิบัติการเฝ้าระวัง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 9 พฤษภาคม 2563

- วันเข้มปฏิบัติการเฝ้าระวัง รวม 51 วัน
- วันเฝ้าตกลจาก การปฏิบัติการเฝ้าระวังคิดเป็นร้อยละ 86.27
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 157 เที่ยวบิน (329:35 ชั่วโมงบิน)
- สามารถเติมน้ำตันทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 24.210 ล้าน ลบ.ม.

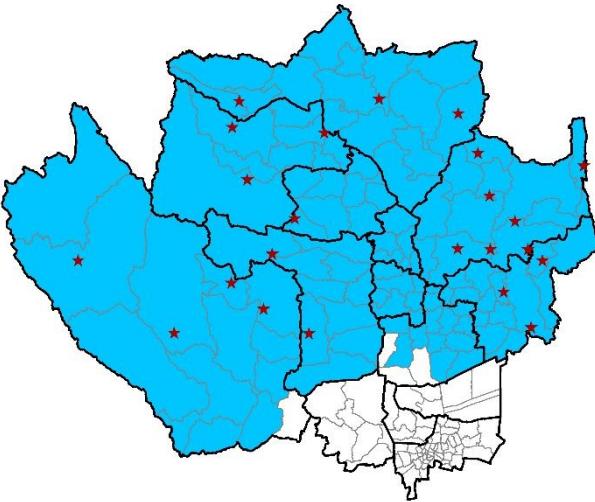


★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการเฝ้าระวัง
■ พื้นที่เฝ้าตกลจากการปฏิบัติการเฝ้าระวัง

หน่วยปฏิบัติการ เฝ้าระวัง	จังหวัดที่มีรายงาน เฝ้าตกล	เฝ้าตกลในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ พิษณุโลก	แพร่ อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ น่าน พิษณุโลก กำแพงเพชร สุโขทัย พิจิตร ลำปาง* เลย* ขอนแก่น* นครราชสีมา* ยโสธร* ร้อยเอ็ด* สุรินทร์* ชัยภูมิ* มุกดาหาร* ลพบุรี* ตาก* หนองบัวลำภู* อุดรธานี* นครสวรรค์* (รวม 22 จังหวัด)	สิริกิติ์ ห้วยป่าแดง ห้วยป่าเลา แควน้อยบำรุงแดน อุบลรัตน์* จุฬารัตน์* ป่าสักชลสิทธิ์* แม่มอก* ภูมิพล* ลำพระเพลิง* ลำสำราญ* (รวม 11 แห่ง)

ภาคกลาง

ผลการปฏิบัติการเฝ้าระวัง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 9 พฤษภาคม 2563



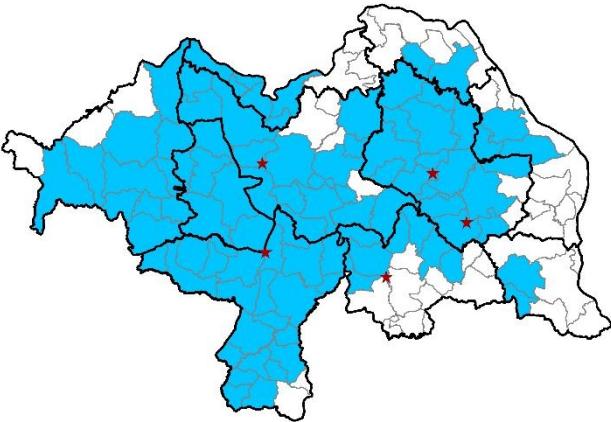
- ★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการเฝ้าระวัง
- พื้นที่เฝ้าระวังจากการปฏิบัติการเฝ้าระวัง

- วันขึ้นปฏิบัติการเฝ้าระวัง รวม 59 วัน
- วันเฝ้าระวังจากการปฏิบัติการเฝ้าระวังคิดเป็นร้อยละ 96.55
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 512 เที่ยวบิน (757:55 ชั่วโมงบิน)
- สามารถเติมน้ำตันทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 83.727 ล้าน ลบ.ม.

หน่วยปฏิบัติการ เฝ้าระวัง	จังหวัดที่มีรายงาน เฝ้าระวัง	เฝ้าระวังพื้นที่ลุ่มน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ นครสวรรค์	ลพบุรี อุทัยธานี สระบุรี	ป่าสักชลสิทธิ์ กระเสียว ทับเสลา ศรีนครินทร์
2) หน่วยฯ กาญจนบุรี	กาญจนบุรี นครสวรรค์	คลองโพธิ์ ห้วยขุนแก้ว ห้วยหนองโรง ห้วยเทียน
3) หน่วยฯ ราชบุรี	สุพรรณบุรี ชัยนาท	วังร่มเกล้า ลำทะเพิน ห้วยใหญ่(นครสวรรค์)
4) หน่วยฯ ลพบุรี	อ่างทอง สิงห์บุรี อยุธยา พิจิตร* เพชรบูรณ์* นครราชสีมา* ราชบุรี*	ห้วยใหญ่(ลพบุรี) กุดตาเพชร วชิราลงกรณ์ ห้วยส้ม ห้วยทินขาว เขาพระ ชั้บตะเคียน ห้วยแม่ประจำต์ บ้านดง ห้วยสำนักไม้เต็ง* ลำตะคง*
	ตาก*	(รวม 26 แห่ง)
	(รวม 15 จังหวัด)	

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน)

ผลการปฏิบัติการเฝ้าระวัง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 9 พฤษภาคม 2563



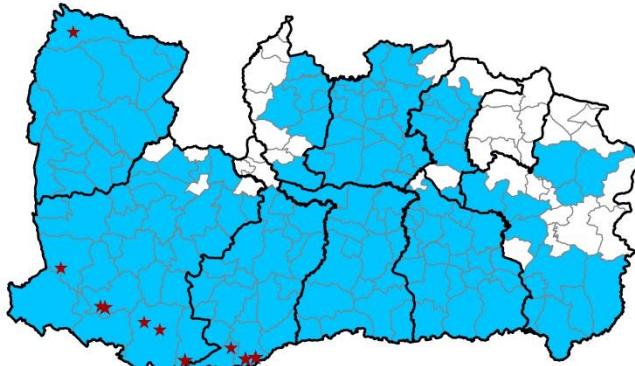
- ★ เพื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการเฝ้าระวัง
- พื้นที่เฝ้าจกการปฏิบัติการเฝ้าระวัง

- วันขึ้นปฏิบัติการเฝ้าระวัง รวม 49 วัน
- มีวันเฝ้าจกจากการปฏิบัติการเฝ้าระวังคิดเป็นร้อยละ 95.92
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 291 เที่ยวบิน (429:20 ชั่วโมงบิน)
- สามารถเติมน้ำดันทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 28.460 ล้าน ลบ.ม.

หน่วยปฏิบัติการ เฝ้าระวัง	จังหวัดที่มีรายงานเฝ้าจก	เฝ้าจกในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ ขอนแก่น 2) หน่วยฯ อุดรธานี	ขอนแก่น เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี กาฬสินธุ์ บึงกาฬ นครพนม หนองคาย ร้อยเอ็ด* ยโสธร*	อุบลราชธานี น้ำโขน น้ำพุ่ง ลำปาว ห้วยหลวง จุฬาภรณ์* (รวม 6 แห่ง)
	นครราชสีมา* ชัยภูมิ* (รวม 13 จังหวัด)	

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง)

ผลการปฏิบัติการเฝ้าระวัง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 9 พฤษภาคม 2563



- วันขึ้นปฎิบัติการเฝ้าระวัง รวม 54 วัน
- มีวันเฝ้าระวังจากการปฏิบัติการเฝ้าระวังคิดเป็นร้อยละ 87.04
- ขึ้นปฎิบัติการรวม 250 เที่ยวบิน (387:45 ชั่วโมงบิน)
- สามารถเติมน้ำต้นทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 6.577 ล้าน ลบ.ม.

หน่วยปฏิบัติการ เฝ้าระวัง	จังหวัดที่มีรายงาน เฝ้าระวัง	เฝ้าระวังพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ บุรีรัมย์	บุรีรัมย์ นครราชสีมา	ลำพระเพลิง ลำแซะ มูลบัน ลำนาครอง ลำปลาญมาศ
2) หน่วยฯ อุบลราชธานี	ศรีสะเกษ อุบลราชธานี	ลำตะคง ลำจังหัน ลำປะเทีย
3) หน่วยฯ นครราชสีมา	สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ยโสธร มหาสารคาม สระบุรี* ชัยภูมิ* ปราจีนบุรี*	มากเหล็ก* นฤบดินทร์จินดา* (รวม 10 แห่ง)

★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการเฝ้าระวัง

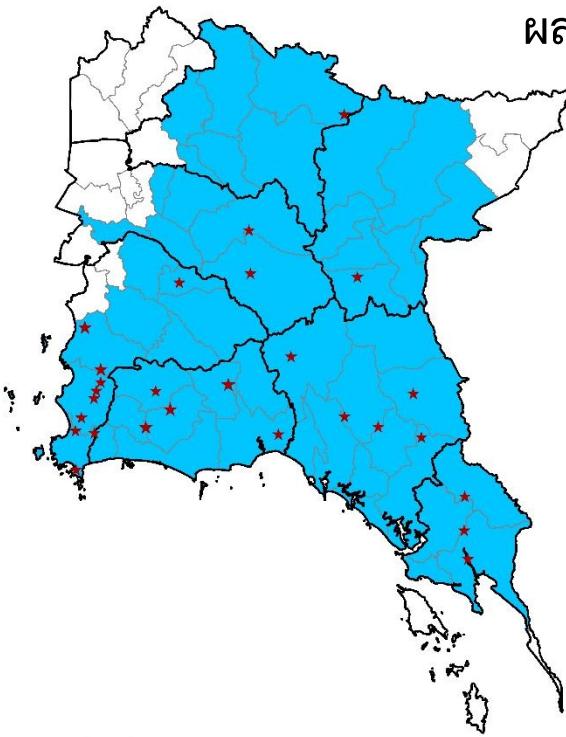
■ พื้นที่เฝ้าระวังจากการปฏิบัติการเฝ้าระวัง

หมายเหตุ * สุนย์ฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนล่าง) บูรณาการปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ในภาคอื่น

ภาคตะวันออก

ผลการปฏิบัติการเฝ้าระวัง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 9 พฤษภาคม 2563

- วันขึ้นปฏิบัติการเฝ้าระวัง รวม 65 วัน
- มีวันเฝ้าระวังจากการปฏิบัติการเฝ้าระวังคิดเป็นร้อยละ 95.38
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 313 เที่ยวบิน (476:50 ชั่วโมงบิน)
- สามารถเติมน้ำดันทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 5.661 ล้าน ลบ.ม.



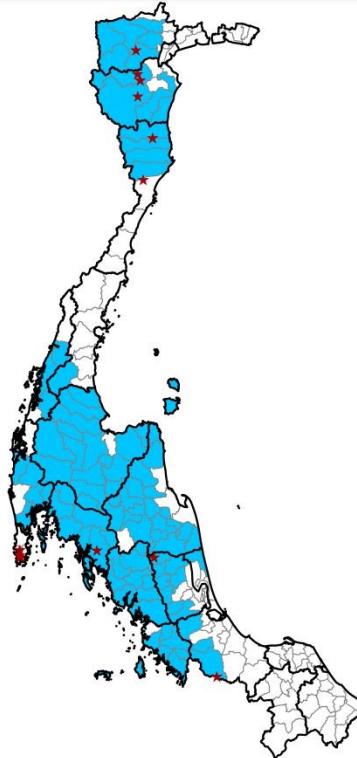
★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการเฝ้าระวัง
พื้นที่เฝ้าระวังจากการปฏิบัติการเฝ้าระวัง

หน่วยปฏิบัติการ เฝ้าระวัง	จังหวัดที่มีรายงาน เฝ้าระวัง	เฝ้าระวังพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ ระยอง	ระยอง ชลบุรี จันทบุรี	ดอยกราย บางพระ หนองค้อ หนองปลาไหล ประสาร คลองใหญ่ คลองพระพุทธ พลวง คลองสียอด นฤบดินทร์จันดา
2) หน่วยฯ จันทบุรี	ฉะเชิงเทรา ตราด ปราจีนบุรี สระแก้ว (รวม 7 จังหวัด)	คลองพระสทิง คลองประแดง คลองหลวงรัชช์พลทร หนองกลางดง หัวยสะพาน คลองระบือก หัวยขุนจิต บ้านมานนา หัวยเร้ง ¹ หัวยตากาด คลองศาลาทราย คีริารา มาบประชัน คลองบางไผ่ หัวยชากนอก อ่างเก็บน้ำหน่วยบัญชาการต่อสู้อากาศยาน และรักษาฝ่าย คลองระบบ (รวม 27 แห่ง)

ภาคใต้

ผลการปฏิบัติการเฝ้าระวัง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 9 พฤษภาคม 2563

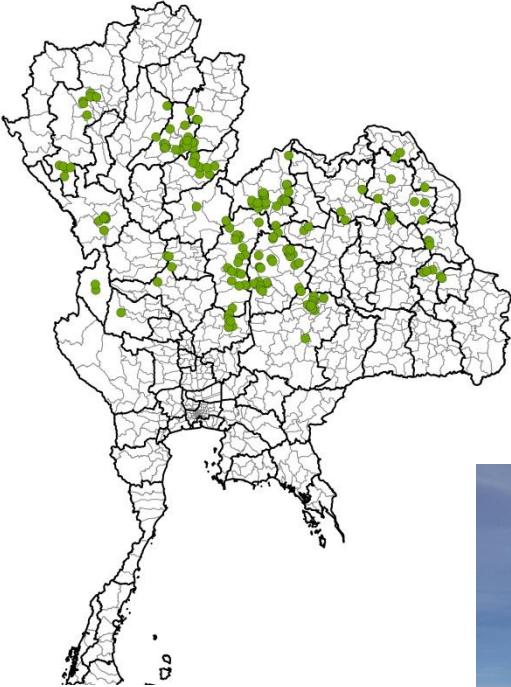
- วันขึ้นปฏิบัติการเฝ้าระวัง รวม 73 วัน
- มีวันเฝ้าตกลจาก การปฏิบัติการเฝ้าระวังคิดเป็นร้อยละ 90.28
- ชื่นปฏิบัติการ รวม 234 เที่ยวบิน (353:14 ชั่วโมงบิน)
- สามารถเติมน้ำตันทุนให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวม 33.771 ล้าน ลบ.ม.



★ เขื่อนที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการเฝ้าระวัง
พื้นที่เฝ้าตกลจากการปฏิบัติการเฝ้าระวัง

หน่วยปฏิบัติการ เฝ้าระวัง	จังหวัดที่มีรายงาน เฝ้าตกล	เฝ้าตกลในพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ
1) หน่วยฯ สุราษฎร์ธานี	นครศรีธรรมราช สงขลา	ห้วยแม่ประจำต์ แก่งกระจาด ปราณบุรี ห้วยเกgeom
2) หน่วยฯ หัวหิน	สุราษฎร์ธานี พังงา กระบี่ เพชรบุรี ราชบุรี ตรัง สตูล พัทลุง ประจวบคีรีขันธ์ ระนอง ชุมพร ภูเก็ต (รวม 14 จังหวัด)	ยางชุม ห้วยน้ำใส คลองสะเดา บางเหนียววัด บางวัด ห้วยน้ำเขียว คลองกะทะ (รวม 11 แห่ง)

การกิจยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ (หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ พิษณุโลก และจังหวัดอุดรธานี)



- บริเวณขึ้นบินยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ – 9 พฤษภาคม 2563

- วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ รวม 28 วัน (วันที่ 4, 15, 20 - 23 มี.ค., 1 – 10, 12, 15, 19 – 20, 22-24 เม.ย., 4, 6-9 พ.ค. 63)
- ขึ้นปฏิบัติการ รวม 36 เที่ยวบิน (89:00 ชั่วโมงบิน)
- พลุซิลเวอร์ไอโอไดร์ต จำนวน 1,443 นัด
- ไม่พบรายงานลูกเห็บตกในพื้นที่เป้าหมาย 23 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง น่าน พิษณุโลก แพร่ อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ พิจิตร ตาก ลพบุรี การสินรุํ ขอนแก่น มุกดาหาร เลย สกลนคร ชัยภูมิ ยโสธร นครพนม หนองบัวลำภู อุดรธานี นครราชสีมา นครสวรรค์ บึงกาฬ



ภาพถ่ายก่อนปฏิบัติการ บริเวณ อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์
วันที่ 9 พฤษภาคม 2563 เวลาที่ถ่ายภาพ 14:30 น.



ภาพถ่ายหลังปฏิบัติการ บริเวณ อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์
วันที่ 9 พฤษภาคม 2563 เวลาที่ถ่ายภาพ 15:02 น.



ภาพ衛星空ถานรีว่องภาวะ จ.แพร่
วันที่ 9 พฤษภาคม 2563 เวลา 15:12 น.

ขอบคุณครับ