



ที่ อต ๐๐๒๓.๖/ว ๗๒๒

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ ทุกอำเภอ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรดิตถ์ และสำนักงานเทศบาลเมืองอุดรดิตถ์

ด้วยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรดิตถ์แจ้งว่า ได้จัดให้มีการตรวจประเมินประสิทธิภาพเครื่องฟนสารเคมีกำจัดยุงลาย เนื่องจากเป็นเครื่องมือสำคัญในการควบคุมการระบาดของโรคติดต่อ นำโดยยุงลายจำเป็นต้องมีการตรวจประเมินคุณภาพ เพื่อให้สามารถนำไปใช้ในการควบคุมโรคในช่วงระบาดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอุดรดิตถ์พิจารณาแล้ว เห็นควรแจ้งผลการตรวจประเมินประสิทธิภาพเครื่องฟนสารเคมีกำจัดยุงลาย ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งทราบ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการดำเนินงานป้องกันควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย สำหรับอำเภอให้แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ทราบและดำเนินการต่อไป



กลุ่มงานบริการสาธารณสุขท้องถิ่นฯ

โทร. ๐-๕๕๔๐-๓๐๐๘ ต่อ ๓

ผู้ประสาน นางสาววันวิสาข์ ระวังภัย ๐๘-๓๕๑๔-๒๙๑๖

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี

เลขที่รับ..... 1645

วันที่..... - 5 มี.ค. 2569

เวลา.....

บพ.  บด.  สส.  กม.  กก.  นก



ที่ อต ๐๐๓๓.๐๐๔/๗๔๕

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี  
อำเภอลับแล อต ๕๓๑๓๐

๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง แจ้งผลการตรวจประเมินประสิทธิภาพเครื่องฟ่นสารเคมีกำจัดยุงลาย

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก ที่ สธ ๐๔๑๙.๙.๙/๖๐๑  
ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี ได้จัดให้มีการตรวจประเมินประสิทธิภาพเครื่องฟ่นสารเคมีกำจัดยุงลาย เนื่องจากเป็นเครื่องมือสำคัญในการควบคุมการระบาดของโรคติดต่อมาโดยยุงลาย จำเป็นต้องมีการตรวจประเมินคุณภาพ เพื่อให้สามารถนำไปใช้ในการควบคุมโรคในช่วงระบาดได้อย่างมีประสิทธิภาพ นั้น

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี ขอความร่วมมือท่าน แจ้งผลการตรวจประเมินประสิทธิภาพเครื่องฟ่นสารเคมีกำจัดยุงลาย ให้หน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งทราบ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการดำเนินงานป้องกันควบคุมโรคติดต่อมาโดยแมลง รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายขจร วินัยพานิช)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี

กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ

โทร ๐ ๕๕๔๑ ๑๔๓๙ ต่อ ๒๐๔, ๓๑๖

โทรสาร ๐ ๕๕๔๑ ๑๘๔๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban-utt@moph.go.th

ผู้ประสานงาน : นายสันปกรณ ยันตะพันธ์ โทรศัพท์ ๐๘๒๘๔๔๗๓๒๒

ตรวจสอบเอกสาร



กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ  
เลขที่รับ ๒๓๙  
วันที่รับ ๒๖ ก.พ. ๒๕๖๙  
เวลา ๑๓:๒๒ ผู้รับ สันปกรณ



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี  
เลขที่รับ ๒๖๘๔  
วันที่รับ ๒๖ ก.พ. ๒๕๖๙  
เวลา ๑๑:๓๙ ผู้รับ สิริพันธ์นิษา

ที่ สธ ๐๔๑๙.๙.๑/ ๖๐๑

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก  
ถนนพิษณุโลก - วัดโบสถ์ อำเภอเมือง  
จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๖๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอส่งสรุปผลการดำเนินงานประเมินคุณภาพเครื่องฟั่นสารเคมีทางสาธารณสุข ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการดำเนินงานประเมินคุณภาพเครื่องฟั่นสารเคมีทางสาธารณสุข จำนวน ๑ ฉบับ  
ตามที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก ประเมินคุณภาพเครื่องฟั่นสารเคมี  
ทางสาธารณสุข ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ นั้น  
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก ได้ดำเนินการดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้ว  
และขอส่งสรุปผลการดำเนินงานฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวธนาวดี สันติทวีวัฒน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒  
จังหวัดพิษณุโลก

ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ ๒.๑ จังหวัดพิษณุโลก

โทรศัพท์ ๐ ๕๕๓๒ ๒๖๕๙

โทรสาร ๐ ๕๕๓๒ ๒๖๕๔

ตรวจสอบเอกสาร



สรุปผลการดำเนินงานประเมินคุณภาพเครื่องพ่นสารเคมีทางสาธารณสุข

จังหวัดอุดรดิตถ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ระหว่างวันที่ 15 - 17 ธันวาคม 2568

โดย ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 2.1 จังหวัดพิษณุโลก

การประเมินเครื่องพ่นสารเคมีทางสาธารณสุข เป็นการวัดประสิทธิภาพความสามารถของการควบคุมโรคในพื้นที่อีกอย่างหนึ่ง ในกรณีเกิดการระบาดของโรค เครื่องพ่นสารเคมีเป็นอุปกรณ์หลักที่จำเป็นต้องนำมาใช้ในการควบคุมโรคอันดับต้น ๆ จึงมีความสำคัญหากได้รับการประเมินเครื่องให้พร้อมสำหรับใช้งานสามารถเข้าควบคุมกำจัดยุงพาหะนำโรคในพื้นที่ได้ ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 2.1 จังหวัดพิษณุโลก ใช้หลักเกณฑ์การประเมินขององค์การอนามัยโลก (WHO) สำหรับเครือข่ายที่นำเครื่องพ่นสารเคมีทางสาธารณสุขเข้ารับการประเมินฯ

ตารางที่ 1 ผลการดำเนินงานประเมินคุณภาพเครื่องพ่นสารเคมีทางสาธารณสุข จังหวัดอุดรดิตถ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ดังนี้

วันที่ดำเนินการ	จังหวัด (หน่วยงาน)	สถานที่ตรวจประเมิน เครื่องพ่นสารเคมีฯ	จำนวนเครื่องพ่นสารเคมีฯ (เครื่อง)			ผลการประเมิน จำนวนเครื่อง (ร้อยละ)	
			หมอกควัน	ULV	รวม	ผ่าน	ไม่ผ่าน
15 - 17 ธ.ค. 68	อุดรดิตถ์ (56)	สสจ.อุดรดิตถ์ สสอ.น้ำป่า สสอ.ตรอน	93 (72.66%)	35 (27.34%)	128	112 (87.50%)	16 (12.50%)

หมายเหตุ เกณฑ์การประเมิน (เครื่องพ่นหมอกควัน) อุณหภูมิความร้อนปลายท่อ : 500 - 1000 °C

อัตราการไหลของน้ำยาเคมี (ขนาดหัวพ่น 0.8 - 1.4 มม. ) : 8 - 30 ลิตร/ชั่วโมง

ขนาดละอองเม็ดน้ำยา : VMD 5 - 30 µm

อัตราการฉีดพ่น (วินาที/50 ตารางเมตร)

เกณฑ์การประเมิน (เครื่องพ่น ULV)

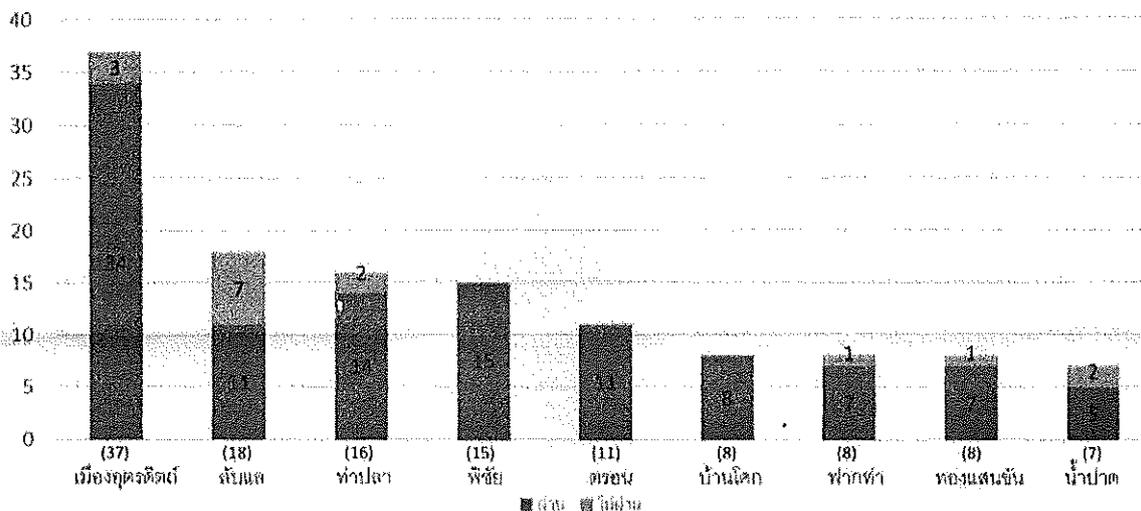
อัตราการไหลของน้ำยาเคมี (ขนาดหัวพ่น 0.8 - 1.4 มม. ) : 8 - 30 ลิตร/ชั่วโมง

ขนาดละอองเม็ดน้ำยา : VMD 5 - 30 µm

อัตราการฉีดพ่น (วินาที/50 ตารางเมตร)

จากตารางที่ 1 ผลการดำเนินงานประเมินเครื่องพ่นสารเคมีฯ จังหวัดอุดรดิตถ์ มีหน่วยงานเครือข่ายเข้ารับการตรวจประเมิน จำนวน 56 หน่วยงาน รวมทั้งสิ้น 128 เครื่อง แยกเป็นเครื่องพ่นหมอกควันจำนวน 93 เครื่อง (72.66%) และเครื่องพ่น ULV จำนวน 35 เครื่อง (27.34%) พบว่ามีเครื่องพ่นสารเคมีฯ ที่ผ่านเกณฑ์การประเมิน จำนวน 112 เครื่อง (87.50%) สำหรับเครื่องพ่นสารเคมีฯ ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินจำนวน 16 เครื่อง (12.50%) โดยจากการตรวจสอบ และประเมินสภาพความชำรุดของเครื่องพ่นสารเคมีฯ ดังนี้ ปัญหาด้านหัวพ่น เช่น ไม่มีหัวพ่น ถอดหัวพ่นไม่ได้ เป็นต้น ความชำรุดของระบบเครื่องยนต์และชิ้นส่วน ได้แก่ แบตเตอรี่อ่อน ระบบไฟมีปัญหา สายดึงสตาร์ทชำรุด แกนอีเทควาล์วชำรุด ถังน้ำมันเชื้อเพลิงชำรุด การเสื่อมสภาพของอุปกรณ์ เช่น ท่อส่งน้ำยาชำรุด ลูกยางกระบอกสูบชำรุด เป็นต้น ทั้งนี้ทางเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 2.1 จังหวัดพิษณุโลก ให้คำแนะนำการใช้งาน และการดูแลรักษาเครื่องพ่นสารเคมี ให้แก่ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานพ่นสารเคมี และผู้ที่เกี่ยวข้อง

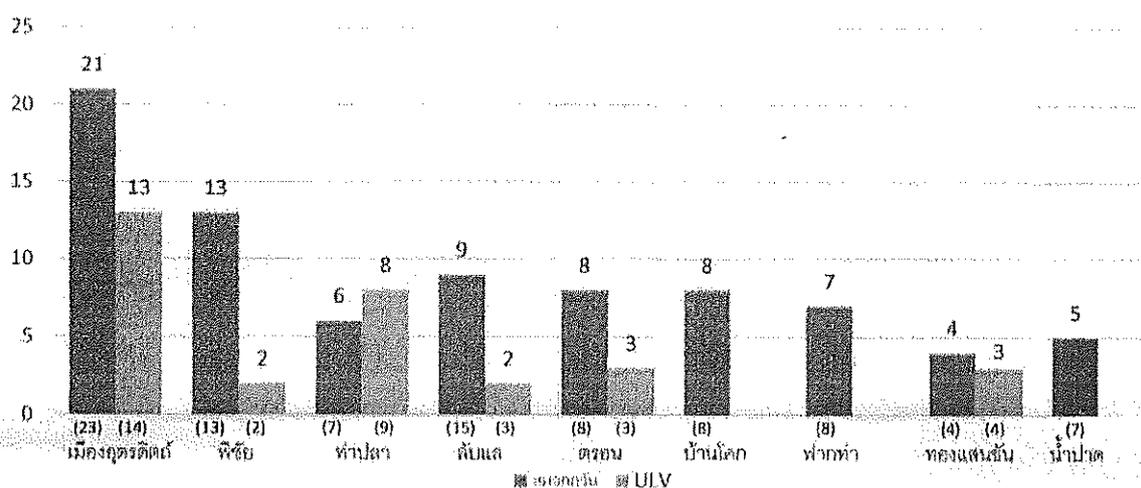
ผลการประเมินเครื่องพ่นสารเคมีทางสาธารณสุข ภาพรวมรายอำเภอ  
ของจังหวัดอุดรดิตถ์ ปีงบประมาณ 2569



หมายเหตุ ( ) = จำนวนเครื่องพ่นสารเคมี ที่นำมาประเมินทั้งหมด

อำเภอที่นำเครื่องพ่นสารเคมี เข้ารับการประเมินจำนวนมากที่สุด 5 อันดับ ได้แก่ อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ 37 เครื่อง อำเภอสลับแล 18 เครื่อง อำเภอท่าปลา 16 เครื่อง อำเภอพิชัย 15 เครื่อง อำเภอตรอน 11 เครื่อง ตามลำดับ และอำเภอที่มีเครื่องพ่นสารเคมี ผ่านเกณฑ์ประเมินมากที่สุด 5 อันดับ ได้แก่ อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ 34 เครื่อง อำเภอพิชัย 15 เครื่อง อำเภอท่าปลา 14 เครื่อง อำเภอสลับแล 11 เครื่อง และอำเภอตรอน 11 เครื่อง ตามลำดับ

ผลการประเมินเครื่องพ่นสารเคมี ที่ผ่านเกณฑ์การประเมิน แยกรายชนิด รายอำเภอ  
ของจังหวัดอุดรดิตถ์ ปีงบประมาณ 2569



หมายเหตุ ( ) = จำนวนเครื่องพ่นสารเคมี ที่นำมาประเมินทั้งหมด

ผลการประเมินเครื่องพ่นสารเคมี แยกรายชนิด อำเภอที่มีเครื่องพ่นหมอกควันที่ผ่านเกณฑ์มากที่สุด 5 อันดับ ได้แก่ อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ 21 เครื่อง อำเภอพิชัย 13 เครื่อง อำเภอสลับแล 9 เครื่อง อำเภอตรอน 8 เครื่อง อำเภอบ้านโคก 8 เครื่อง ตามลำดับ สำหรับเครื่องพ่น ULV อำเภอที่มีเครื่องพ่น ULV ที่ผ่านเกณฑ์มากที่สุด 5 อันดับ ได้แก่ อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ 13 เครื่อง อำเภอท่าปลา 8 เครื่อง อำเภอตรอน 3 เครื่อง อำเภอทองแสนขัน 3 เครื่อง อำเภอพิชัย 2 เครื่อง และอำเภอสลับแล 2 เครื่อง ตามลำดับ ส่วนอำเภอบ้านโคก อำเภอฟากท่า และอำเภอน้ำปาด ไม่มีการนำเครื่องพ่น ULV เข้ารับการประเมิน

## ปัญหา/อุปสรรค

1. ผู้ที่นำเครื่องพ่นมารับการตรวจประเมิน (บางหน่วยงาน) ไม่ใช่ผู้ที่ดูแลรับผิดชอบเครื่องพ่นโดยตรง จึงไม่สามารถให้ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องพ่นฯ ได้ครบถ้วน
2. เครื่องพ่นสารเคมีฯ ที่นำมาเข้ารับการประเมิน บางเครื่องไม่สามารถวัดเม็ดละอองน้ำยาได้ เนื่องจากเครื่องพ่นไม่พร้อมใช้งาน เช่น แบตเตอรี่อ่อน ไม่มีหัวพ่น ถอดหัวพ่นไม่ได้ เป็นต้น

## แนวทางการแก้ไขปัญหา

1. สสจ.ควรเน้นย้ำหน่วยงานที่จะนำเครื่องพ่นฯ เข้ารับการประเมินต้องเป็นเครื่องที่ใช้งานได้ปกติ และให้ผู้รับผิดชอบโดยตรง เป็นผู้นำเครื่องพ่นฯ มารับบริการ
2. ผู้ที่ดูแลรับผิดชอบเครื่องพ่นฯ ควรหมั่นตรวจสอบเครื่องพ่นให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยการตรวจสอบสภาพเครื่องพ่นให้สมบูรณ์ จัดซ่อมบำรุงอยู่ตลอดเวลา ตรวจสอบเช็คไฟ ถังน้ำยา ให้พร้อมใช้งานได้สม่ำเสมอ
3. จัดหาหัวพ่นใหม่ (กรณีหัวพ่นมีการตัดแปลง) เพื่อให้เหมาะสมกับขนาดเม็ดละอองน้ำยา ตามมาตรฐานของ WHO



ผลประเมินเครื่องพ่นสารเคมีฯ  
จังหวัดอุตรดิตถ์

สสจ. เด็ดเดี่ยว

(นางสาวสิริโสภา เพิ่มทวี)

ผู้สุปรายงาน

๕

(นางสาวอัมภัพันธ์ ชัดเรือน)

ผู้ตรวจรายงาน

ภาพกิจกรรม

