



ที่ ยส ๐๐๒๓.๖/ว ๕๙๗

ถึง ที่ทำการองค์การบริหารส่วนจังหวัดยโสธร สำนักงานเทศบาลเมืองยโสธร และสำนักงานส่งเสริมการปกครอง
ท้องถิ่นอำเภอ ทุกอำเภอ

ด้วยจังหวัดยโสธรได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นว่า สถานการณ์โรคไข้เลือดออก
ในประเทศไทยมีแนวโน้มสูงขึ้น ข้อมูลจากรายงาน ๕๐๖ กองระบาดวิทยา ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม - ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗
พบผู้ป่วยสะสม ๔๔,๓๘๗ ราย อัตราป่วย ๖๗.๑๒ ต่อประชากรแสนคน ผู้ป่วยสูงกว่าปีที่ผ่านมา ๑ เท่า
ช่วงเวลาเดียวกัน ผู้ป่วยเสียชีวิตยืนยันสะสม ๔๐ ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ ๐.๐๙ โดยอัตราป่วยตายสูงสุด
ในกลุ่มอายุ ๖๕ ปี ขึ้นไป การควบคุมยุงลายซึ่งเป็นพาหะนำโรคไข้เลือดออกจะช่วยลดความเสี่ยงต่อการ
แพร่ระบาดของโรค โดยดำเนินงานตามมาตรการ ๓-๓-๑ ให้มีความครอบคลุมพื้นที่เสี่ยง ทั้งนี้ ในกรณีที่มีการ
ใช้เครื่องพ่นสารเคมีเพื่อควบคุมยุงลาย จำเป็นต้องใช้เครื่องพ่นสารเคมีที่มีคุณสมบัติตามคำแนะนำของ
องค์การอนามัยโลก เพื่อให้การดำเนินงานควบคุมโรคมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด จึงขอส่งคำแนะนำ
การเลือกใช้เครื่องพ่นสารเคมีควบคุมโรคติดต่อฯ โดยยุงลาย ให้แก่หน่วยงานสังกัดกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ในการนี้ จึงขอประชาสัมพันธ์คำแนะนำการเลือกใช้เครื่องพ่นสารเคมีควบคุมโรคติดต่อ
ฯ โดยยุงลายให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบและพิจารณาใช้ต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๙.๓/ว ๓๕๒๗ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ ที่แนบมาพร้อมนี้



กลุ่มงานบริการสาธารณสุขท้องถิ่นและประสานงานท้องถิ่นอำเภอ

โทรศัพท์/โทรสาร ๐๙๑-๙๙๒๓๖๕๓

เป้าหมายการพัฒนาจังหวัดยโสธร “ยโสธรเมืองเกษตรอินทรีย์ เมืองแห่งวิถีอีสาน”

กลุ่มงานบริการสาธารณสุข
เลขที่..... AAO
วันที่ 21 ส.ค. 2567
เวลา.....น.



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดโลกร
เลขที่..... 7253
วันที่ 120 ส.ค. 2567
() ผ.บพ. () ก.ร.บด. () ก.ร.สส.
() ก.ร.กม. () ก.ร.กง. (x) ก.ร.บป.

ที่ มท ๐๘๑๙.๓/ว ก๙๕๒๗

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด ทุกจังหวัด

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้รับแจ้งจากกรมควบคุมโรคว่า สถานการณ์โรคไข้เลือดออกในประเทศมีแนวโน้มสูงขึ้น ข้อมูลจากรายงาน ๕๐๖ กองระบาดวิทยา ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม - ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ พบผู้ป่วยสะสม ๔๔,๓๘๗ ราย อัตราป่วย ๖๗.๑๒ ต่อประชากรแสนคน ผู้ป่วยสูงกว่าปีที่ผ่านมา ๑ เท่า ช่วงเวลาเดียวกัน ผู้ป่วยเสียชีวิตยืนยันสะสม ๔๐ ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ ๐.๐๘ โดยอัตราป่วยตายสูงสุดในกลุ่มอายุ ๖๕ ปีขึ้นไป การควบคุมยุงลายซึ่งเป็นพาหะนำโรคไข้เลือดออกจะช่วยลดความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรค โดยดำเนินงานตามมาตรการ ๓-๓-๑ ให้ความครอบคลุมพื้นที่เสี่ยง ทั้งนี้ ในกรณีที่มีการใช้เครื่องพ่นสารเคมีเพื่อควบคุมยุงลาย จำเป็นต้องใช้เครื่องพ่นสารเคมีที่มีคุณสมบัติตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก เพื่อให้การดำเนินงานควบคุมโรคมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด จึงขอส่งคำแนะนำการเลือกใช้เครื่องพ่นสารเคมีควบคุมโรคติดต่อมาโดยยุงลาย ให้แก่หน่วยงานในสังกัดกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจึงขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประชาสัมพันธ์คำแนะนำการเลือกใช้เครื่องพ่นสารเคมีควบคุมโรคติดต่อมาโดยยุงลาย ให้แก่หน่วยงานในสังกัด กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ทราบและใช้ประโยชน์ต่อไป ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายจิรศักดิ์ แยกพงษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ กองโรคติดต่อมาโดยแมลง กรมควบคุมโรค โทรศัพท์หมายเลข ๐๘ ๒๙๕๓ ๙๑๙๐ และสามารถดาวน์โหลดสิ่งที่ส่งมาด้วยได้ที่ <https://shorturl.asia/tUuBO> หรือ QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้



กองสาธารณสุขท้องถิ่น

กลุ่มงานป้องกันโรค

โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๙๐๐๐ ต่อ ๕๔๐๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dla.go.th

ผู้ประสานงาน นางสาวรัตนภรณ์ สองแก้ว

ว่าที่ร้อยตรีสันติ สาตร์ช่วง

135



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
เลขรับ 35901
วันที่ - 6 ส.ค. 2567
เวลา

ที่ สธ ๐๔๑๑.๖/๕๐๔๗

กรมควบคุมโรค

ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

กองสาธารณสุขท้องถิ่น
เลขรับ 2075
- 6 ส.ค. 2567
เวลา 15.25

เรื่อง ขอส่งคำแนะนำสำหรับการเลือกใช้เครื่องฟ่นสารเคมีควบคุมโรคติดต่อ นำโดยยุงลาญ
เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น
สิ่งที่ส่งมาด้วย คำแนะนำสำหรับการเลือกใช้เครื่องฟ่นสารเคมีควบคุมโรคติดต่อ นำโดยยุงลาญ จำนวน ๑ แผ่น

ด้วยสถานการณ์โรคไข้เลือดออกในประเทศไทยมีแนวโน้มสูงขึ้น ข้อมูลจากรายงาน ๕๐๖ กองระบาดวิทยา ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม - ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ พบผู้ป่วยสะสม ๔๔,๓๘๗ ราย อัตราป่วย ๖๗.๑๒ ต่อประชากรแสนคน ผู้ป่วยสูงกว่าปีที่ผ่านมา ๑ เท่า ณ ช่วงเวลาเดียวกัน ผู้ป่วยเสียชีวิตยืนยันสะสม ๔๐ ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ ๐.๐๙ โดยอัตราป่วยตายสูงสุดในกลุ่มอายุ ๖๕ ปี ขึ้นไป การควบคุมยุงลาญซึ่งเป็นพาหะนำโรคไข้เลือดออกจะช่วยลดความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรค โดยดำเนินงานตามมาตรการ ๓-๓-๑ ให้มีความครอบคลุมพื้นที่เสี่ยง ทั้งนี้ ในกรณีที่มีการใช้เครื่องฟ่นสารเคมีเพื่อควบคุมยุงลาญ จำเป็นต้องใช้เครื่องฟ่นสารเคมีที่มีคุณสมบัติตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก เพื่อให้การดำเนินงานควบคุมโรคมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด

กรมควบคุมโรค ขอส่งคำแนะนำสำหรับการเลือกใช้เครื่องฟ่นสารเคมีควบคุมโรคติดต่อ นำโดยยุงลาญ ให้แก่หน่วยงานในสังกัดกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ทราบและใช้ประโยชน์ต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ มอบหมายให้นายจรัสศักดิ์ แยกพงษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๘ ๒๙๕๓ ๙๑๙๐ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเผยแพร่ให้แก่หน่วยงานในสังกัดนำไปใช้ประโยชน์ต่อไปด้วย
จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิติ เหนตานุรักษ์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมควบคุมโรค

กองโรคติดต่อ นำโดยแมลง

โทร. ๐ ๒๕๕๐ ๓๑๔๔

โทรสาร ๐ ๒๕๕๑ ๘๔๒๒

คำแนะนำสำหรับการเลือกใช้เครื่องพ่นสารเคมีควบคุมโรคติดต่อมาโดยยูงลาย

เครื่องพ่นสารเคมีที่ใช้ในการควบคุมยูงลาย สามารถจำแนกออกเป็น 2 ประเภท (ตามลักษณะการผลิตของสารเคมี) ได้แก่ Thermal fog generator และ Cold fog generator

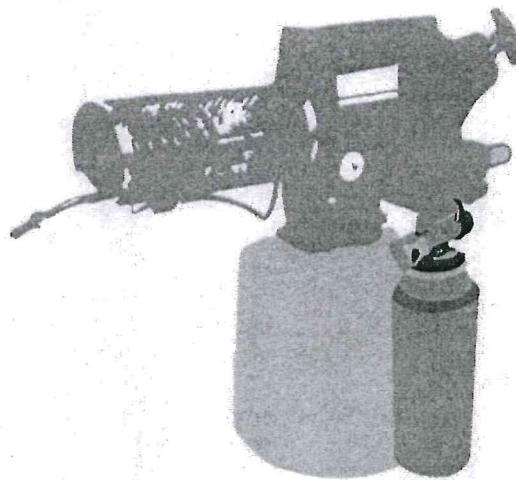
1.1 Thermal fog generator หมายถึง เครื่องพ่นสารเคมีที่ใช้พลังงานความร้อนจากการจุดระเบิดที่มีน้ำมันเบนซินเป็นเชื้อเพลิง เมื่อสารเคมีที่อยู่ในรูปน้ำมันผสมกับตัวทำละลาย ซึ่งเป็นน้ำมันดีเซลมากระทบกับความร้อนที่ปลายหัวพ่นสารเคมีสารเคมีจะเปลี่ยนสถานะจากของเหลวกลายเป็นไอ และเมื่อพ่นจากปลายท่อของเครื่องพ่นมากระทบกับอากาศเย็นภายนอกจะเกิดการควบแน่นกลายเป็นหมอกขาว จึงเป็นเครื่องพ่นที่ใช้ความร้อนช่วยในการแตกตัว สารเคมีที่ใช้ในการพ่นประเภทนี้จะมีความเข้มข้นต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับพ่นโดยใช้เครื่องพ่นแบบ Cold fog generator

1.2 Cold fog generator หมายถึง เครื่องพ่นสารเคมีที่ใช้พลังงานลมหรือแรงเหวี่ยงสไลด์สารเคมีให้แตกตัวออกเป็นละอองเล็กๆ สารเคมีที่ใช้ในการพ่นประเภทนี้มีความเข้มข้นสูง ใช้พ่นปริมาณน้อย ตัวทำละลายที่ใช้อาจจะใช้น้ำมันดีเซลหรือน้ำขึ้นอยู่กับรูปแบบของสารเคมีที่ใช้พ่น

ทั้งนี้ คุณสมบัติของเครื่องพ่นสารเคมีที่ใช้ในการควบคุมยูงลาย ควรมีค่าเฉลี่ยขนาดละอองสารเคมี (Volume Median Diameter: VMD) ไม่เกิน 30 ไมครอน ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก และโดยมีเอกสารรับรองการทดสอบคุณสมบัติจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันพบว่ามีการใช้เครื่องพ่นมือถือขนาดเล็กชนิดอัดแก๊สในการควบคุมโรคไข้เลือดออก ซึ่งไม่มีผลการทดสอบค่าเฉลี่ยขนาดละอองสารเคมี (VMD) ตามที่กำหนด

กรมควบคุมโรค จึงขอให้หน่วยงานพิจารณาเลือกใช้เครื่องพ่นสารเคมีตามคำแนะนำดังกล่าวข้างต้น



ภาพประกอบตัวอย่าง เครื่องพ่นมือถือขนาดเล็กชนิดอัดแก๊ส

อ้างอิงจาก กองโรคติดต่อมาโดยแมลง กรมควบคุมโรค. (2564). คู่มือสารเคมีและเครื่องพ่นสารเคมีเพื่อควบคุมยูงพาหะนำโรค. เข้าถึงได้จาก <https://drive.google.com/file/d/1kU2d7cA78bAfm2OoxQOqXTbi0ICVi8bv/view>