ที่ พร ๐๐๒๓.๖/ว ๒๗๐

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ ทุกอำเภอ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ และสำนักงานเทศบาลเมืองแพร่

ด้วยจังหวัดแพร่ได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นว่า กรมควบคุมโรคแจ้งว่า สถานการณ์โรคไข้เลือดออกในประเทศมีแนวโน้มสูงขึ้น การควบคุมยุงลายซึ่งเป็นพาหนะนำโรคไข้เลือดออก จะช่วยลดความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรค โดยดำเนินงานตามมาตรการ ๓-๓-๑ ให้มีความครอบคลุมพื้นที่เสี่ยง จึงขอส่งคำแนะนำการเลือกใช้เครื่องพ่นสารเคมีควบคุมโรคติดต่อนำโดยยุงลาย ให้แก่หน่วยงานในสังกัดกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้รับทราบ

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จังหวัดแพร่ขอแจ้งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประชาสัมพันธ์คำแนะนำการเลือกใช้เครื่องพ่นสารเคมีควบคุมโรคติดต่อนำโดยยุงลาย ให้แก่หน่วยงานในสังกัดทราบและใช้ประโยชน์ต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๙.๓/ว ๓๕๒๗ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ สำหรับอำเภอขอความร่วมมือแจ้งเทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ทราบต่อไป

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
กลุ่มงานบริการสาธารณะท้องถิ่น
และประสานงานท้องถิ่นอำเภอ
โทร.๐-๕๔๕๓-๔๑๑๙ ต่อ ๑๐๔

กง.๒๗ สุขา

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดแพร่
เลขที่ 3164
วันที่ 23 ส.ค. 2567
เวลา

ที่ มท ๐๘๑๙.๓/ว ๓๙๖๗

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 ณ ช่วงเวลาเดียวกัน ผู้ป่วยเสียชีวิตยืนยันสะสม ๔๐ ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ ๐.๐๙ โดยอัตราป่วยตายสูงสุดในกลุ่มอายุ ๖๕ ปี ขึ้นไป การควบคุมยุงลายซึ่งเป็นพาหะนำโรคไข้เลือดออกจะช่วยลดความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรค โดยดำเนินงานตามมาตรการ ๓-๓-๑ ให้มีความครอบคลุมพื้นที่เสี่ยง ทั้งนี้ ในกรณีที่มีการใช้เครื่องพ่นสารเคมีเพื่อควบคุมยุงลาย จำเป็นต้องใช้เครื่องพ่นสารเคมีที่มีคุณสมบัติตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก เพื่อให้การดำเนินงานควบคุมโรคมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด จึงขอส่งคำแนะนำการเลือกใช้เครื่องพ่นสารเคมีควบคุมโรคติดต่อนำโดยยุงลาย ให้แก่หน่วยงานในสังกัดกรมส่งการปกครองท้องถิ่น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจึงขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประชาสัมพันธ์คำแนะนำการเลือกใช้เครื่องพ่นสารเคมีควบคุมโรคติดต่อนำโดยยุงลาย ให้แก่หน่วยงานในสังกัดกรมส่งการปกครองท้องถิ่น ทราบและใช้ประโยชน์ต่อไป ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายจิรศักดิ์ แขกพงษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ กองโรคติดต่อนำโดยแมลง กรมควบคุมโรค โทรศัพท์หมายเลข ๐๘ ๒๙๕๓ ๙๑๙๐ และสามารถดาวน์โหลดสิ่งที่ส่งมาด้วยได้ที่ https://shorturl.asia/tUuBO หรือ QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรียน ทกต.แพร่
-เพื่อโปรดพิจารณา
สถ.แจ้ง คำแนะนำการใช้เครื่องพ่นสารเคมี,
-ทน.ตร.หลัง อปท.ทราบ
ดำเนิน
๒๘ ส.ค. ๖๗

(นางสาวเขมิกา รอดสี)
ผู้อำนวยการกลุ่มงานการเงิน บัญชีและการตรวจสอบ รักษาราชการแทน
ท้องถิ่นจังหวัดแพร่

กองสาธารณสุขท้องถิ่น
กลุ่มงานป้องกันโรค
โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๙๐๐๐ ต่อ ๕๔๐๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dla.go.th
ผู้ประสานงาน นางสาวรัตนาภรณ์ สองแก้ว
ว่าที่ร้อยตรีสันติ สาตร์ช่วง

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

ที่ สธ ๐๔๑๑.๖/๕๐๔๗

กรมควบคุมโรค
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

กองสาธารณสุขท้องถิ่น
เลขรับ 2075
วันที่ - 6 ส.ค. 2567
เวลา 15.24 น.

๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งคำแนะนำสำหรับการเลือกใช้เครื่องพ่นสารเคมีควบคุมโรคติดต่อนำโดยยุงลาย

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำแนะนำสำหรับการเลือกใช้เครื่องพ่นสารเคมีควบคุมโรคติดต่อนำโดยยุงลาย 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 การควบคุมยุงลายซึ่งเป็นพาหะนำโรคไข้เลือดออกจะช่วยลดความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรค โดยดำเนินงานตามมาตรการ ๓-๓-๑ ให้มีความครอบคลุมพื้นที่เสี่ยง ทั้งนี้ ในกรณีที่มีการใช้เครื่องพ่นสารเคมีเพื่อควบคุมยุงลาย จำเป็นต้องใช้เครื่องพ่นสารเคมีที่มีคุณสมบัติตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก เพื่อให้การดำเนินงานควบคุมโรคมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด

กรมควบคุมโรค ขอส่งคำแนะนำสำหรับการเลือกใช้เครื่องพ่นสารเคมีควบคุมโรคติดต่อนำโดยยุงลาย ให้แก่หน่วยงานในสังกัดกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ทราบและใช้ประโยชน์ต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ มอบหมายให้นายจิรศักดิ์ แขกพงษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๘ ๒๙๕๓ ๙๑๙๐ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเผยแพร่ให้แก่หน่วยงานในสังกัดนำไปใช้ประโยชน์ต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิติ เหตานุรักษ์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมควบคุมโรค

กองโรคติดต่อนำโดยแมลง
โทร. ๐ ๒๕๙๐ ๓๑๔๔
โทรสาร ๐ ๒๕๙๑ ๘๔๒๒

คำแนะนำสำหรับการเลือกใช้เครื่องพ่นสารเคมีควบคุมโรคติดต่อนำโดยยุงลาย

เครื่องพ่นสารเคมีที่ใช้ในการควบคุมยุงลาย สามารถจำแนกออกเป็น 2 ประเภท (ตามลักษณะการผลิตละอองสารเคมี) ได้แก่ Thermal fog generator และ Cold fog generator

1.1 Thermal fog generator หมายถึง เครื่องพ่นสารเคมีที่ใช้พลังงานความร้อนจากการจุดระเบิดที่มีน้ำมันเบนซินเป็นเชื้อเพลิง เมื่อสารเคมีที่อยู่ในรูปน้ำมันผสมกับตัวทำละลาย ซึ่งเป็นน้ำมันดีเซลมากระทบกับความร้อนที่ปลายหัวหยดสารเคมีสารเคมีจะเปลี่ยนสถานะจากของเหลวกลายเป็นไอ และเมื่อพ้นจากปลายท่อของเครื่องพ่นมากระทบกับอากาศเย็นภายนอกจะเกิดการควบแน่นกลายเป็นหมอกขาว จึงเป็นเครื่องพ่นที่ใช้ความร้อนช่วยในการแตกตัว สารเคมีที่ใช้ในการพ่นประเภทนี้จะมีความเข้มข้นต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับการพ่นโดยใช้เครื่องพ่นแบบ Cold fog generator

1.2 Cold fog generator หมายถึง เครื่องพ่นสารเคมีที่ใช้พลังงานลมหรือแรงเหวี่ยงสลัดสารเคมีให้แตกตัวออกเป็นละอองเล็กๆ สารเคมีที่ใช้ในการพ่นประเภทนี้มีความเข้มข้นสูง ใช้พ่นปริมาณน้อย ตัวทำละลายที่ใช้อาจจะใช้น้ำมันดีเซลหรือน้ำขึ้นอยู่กับรูปแบบของสารเคมีที่ใช้พ่น

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

อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันพบว่ามีการใช้เครื่องพ่นมือถือขนาดเล็กชนิดอัดแก๊สในการควบคุมโรคไข้เลือดออก ซึ่งไม่มีผลการทดสอบค่าเฉลี่ยขนาดละอองสารเคมี (VMD) ตามที่กำหนด

กรมควบคุมโรค จึงขอให้หน่วยงานพิจารณาเลือกใช้เครื่องพ่นสารเคมีตามคำแนะนำดังกล่าวข้างต้น

ภาพประกอบตัวอย่าง เครื่องพ่นมือถือขนาดเล็กชนิดอัดแก๊ส

อ้างอิงจาก กองโรคติดต่อนำโดยแมลง กรมควบคุมโรค. (2564). คู่มือสารเคมีและเครื่องพ่นสารเคมีเพื่อควบคุมยุงพาหะนำโรค. เข้าถึงได้จาก https://drive.google.com/file/d/1kU2d7cA78bAfm2OoxQOqXTbl0lCVi8bV/view