

แมลงและสัตว์นำโรค

แบบบูรณาการ (Integrated Pest Management, IPM)

หมายถึง การจัดการในการป้องกัน ควบคุม และกำจัดแมลงและสัตว์พาหะนำโรคแบบบูรณาการ ผสมผสานเทคนิคการจัดการหลายอย่าง

แมลงวัน

จัดการ ควบคุม ป้องกัน และกำจัด โดย

1. การจัดการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม
2. วิธีกายภาพ : ควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์
3. วิธีเคมี : ใช้สารเคมีฉีดพ่นกำจัด
4. วิธีกล : ใช้กับดักหรือกาบดักแมลงวัน



จัดการ ควบคุม ป้องกัน และกำจัด โดย

1. วิธีกายภาพ : ควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์
2. วิธีกล : ตัดมุ้งลวดกันแมลง
3. วิธีเคมี : ใช้สารเคมีฉีดพ่นกำจัด



หนู

จัดการ ควบคุม ป้องกัน และกำจัด โดย

1. วิธีกายภาพ : ปิดช่องทางเข้าของหนู
2. วิธีกล : ใช้กรงดักหนู / กาบดักหนู
3. วิธีเคมี : ใช้สารเคมีออกฤทธิ์ช้า

ยุง

ขั้นตอนการดำเนินการ IPM

1. สำรวจและจัดทำแผนผังสถานประกอบการ
2. ดูแลและจัดระเบียบสถานประกอบการ
3. สำรวจ+บันทึกความชุกชุมของสัตว์นำโรค
4. จำแนกประเภทของสัตว์
5. กำหนดมาตรการ หรือวิธีการควบคุมที่เหมาะสม
6. กำหนดตำแหน่ง/จุดวางเหยื่อหรือใช้สารเคมี
7. กำหนดความถี่ และขนาดของสารเคมีที่ใช้กำจัด
8. ดำเนินการตามแผนอย่างน้อย 2 วิธี (วิธี : การสุขาภิบาล กล กายภาพ สารเคมี)
9. บันทึกและรายงานอย่างละเอียด
10. ติดตามตรวจสอบ และ ประเมินผล
11. ดำเนินการปรับปรุงแก้ไข

แมลงสาบ

จัดการ ควบคุม ป้องกัน และกำจัด โดย

1. ทำความสะอาดด้วยสารเคมีผสมน้ำร้อน (>70 °C)
2. วิธีกายภาพ : ซ่อมรอยแตกร้าวในอาคาร
3. วิธีเคมี : วางกาว / เหยื่อพิษ / ยาฆ่าแมลง / ซอลิกซีดมด



นก

จัดการ ควบคุม ป้องกัน และกำจัด โดย

1. วิธีกายภาพ : ติดตั้งตาข่าย
2. วิธีกล : ระบบไฟฟ้าไล่นก / แฉงเข็มป้องกันนก / ใช้เสียงขุ่นกให้นกใจ



มด

จัดการ ควบคุม ป้องกัน และกำจัด โดย

1. ทำความสะอาดกำจัดแหล่งน้ำ และอาหารของมด
2. วิธีกายภาพ : ซ่อมแซมรอยแตกร้าวอาคาร
3. วิธีเคมี : ฉีดพ่นสารเคมี / เหยื่อพิษ / ผงซิลิกาไรบบริเวณรังมด หรือทางเดินมด



เรียบเรียงและจัดทำโดย นางสาวจุฑาภรณ์ ไชยทองคำ นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ