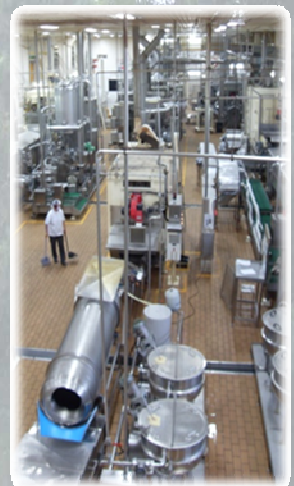


IPM (Integrated pest management)

การที่แมลงและสัตว์เข้ามาในอาคารบ้านเรือนและสถานประกอบการต่าง ๆ ของมนุษย์ก็เพื่อเสาะแสวงหาปัจจัยพื้นฐานในการดำรงชีวิต ดังนั้นการควบคุม ป้องกันและกำจัดให้ได้ผลจึงต้องคำนึงถึงการขจัดปัจจัยอันเป็นจุดต้นตอ ประกอบกันไปกับการกำจัดโดยวิธีการอื่น ๆ ด้วย นั่นหมายถึงการนำเอาวิธีการจัดการแมลงและสัตว์มาใช้เพื่อให้บังเกิดผลที่ยั่งยืนและมีความปลอดภัยสูงสุดต่อทั้งมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

การบริหารงานแมลงเป็นกรรมวิธีที่เกี่ยวข้องกับความสมดุลในการใช้ วัฒนธรรม ชีววิทยา และสารเคมี กำจัดแมลงให้เข้ากับสภาพแวดล้อมและประหยัดในการลดจำนวนแมลงให้อยู่ในระดับที่อยู่ร่วมกันได้ แนวความคิดนี้เกี่ยวข้องกับ การวางแผนแบบใหม่ที่เรียกว่า “การบริหารงานแมลงแบบผสมผสาน” IPM มีอยู่ 3 วิธี ชั้นพื้นฐานในการกำจัด การแพร่กระจายของแมลง คือ



1. การกั้นไม่ให้แมลงเข้ามา (Preventing Access)

โดยปกติจะทำในขั้นตอนของการวางแผน อาคารต่าง ๆ จะได้รับการออกแบบกับแมลงไม่ให้เข้าไป

2. การกำจัดดวง (Proofing / Exclusion)

วิธีนี้เกี่ยวข้องกับสุขอนามัย การดูแลบ้านเรือน โดยปฏิบัติเป็นกิจวัตร มุ่งไปที่การไม่ให้มีอาหาร, น้ำ และที่หลบซ่อนสำหรับแมลง ทำให้บ้านเป็นสถานที่ไม่น่าอภิรมย์สำหรับแมลง

3. การทำลาย (Eradication)

การทำลายแมลงโดยวิธีใช้สารเคมีกำจัดแมลง หรือการกำจัดต้นเหตุของปัญหาแมลง

วิธีการจัดการแมลงและสัตว์พาหะ ระบบ IPM

➤ การสำรวจหรือตรวจ (Inspection)

การสำรวจสภาพปัญหาแมลงและสัตว์ แบ่งเป็น 2 ขั้นตอน คือ การสำรวจก่อนการปฏิบัติงานและภายหลังการปฏิบัติงาน

การสำรวจก่อนการปฏิบัติงานเป็นการสำรวจเพื่อหาการมีอยู่ของแมลงและสัตว์ ชนิด จำนวน ความเสียหายจากการทำลาย เพื่อนำมาใช้ในการจัดทำแผนผังของสถานที่ภายในตัวอาคารรวมทั้งสภาพแวดล้อม เพื่อบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งหลบซ่อนอาศัย แหล่งอาหารและอื่น ๆ ที่เอื้ออำนวยต่อการเข้ามาระบาดของแมลงและสัตว์ ส่วนการสำรวจภายหลังการปฏิบัติงานเป็นการตรวจติดตามและประเมินผลภายหลังการทำบริการ

➤ การระบุหรือจำแนกชนิดแมลงและสัตว์ (Identification)

การระบุหรือจำแนกชนิด ชีววิทยาและนิเวศวิทยาของแมลงและสัตว์ที่สำรวจพบ เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนป้องกันและกำจัด

➤ การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม (Sanitation)

- การปรับปรุงที่อยู่อาศัย (Habitat Modification)
- การปิดกั้น / สกัดกั้นทางเข้า – ออก ของแมลง (Proofing / Exclusion)
- การดูแลความสะอาดและความเรียบร้อยของอาคารสถานที่ (House Keeping)

➤ การใช้วิธีการจัดการร่วมกันตั้งแต่สองอย่างขึ้นไป (Application of two or more procedures)

- การปรับปรุงพฤติกรรม (Cultural Methods)
- การกำจัดด้วยตนเองและการใช้เครื่องมือ (Physical / Mechanical Method)
- การกำจัดทางชีวภาพ (Biological Method)
- การกำจัดโดยใช้สารเคมี (Chemical Methods)

➤ การติดตามประเมินผล (Evaluation)

- ประเมินผลการดำเนินงาน โดยการตรวจติดตาม และรายงานอย่างละเอียด โดยสรุปผลสถานการณ์ในปัจจุบันและแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นต่อไปเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไข
- เสนอแนะปรับปรุง
- ให้ข้อมูลและให้ความรู้เกี่ยวกับ IPM แก่ผู้เกี่ยวข้อง และผู้ดูแลสถานประกอบการ