

# โครงการบริการวิชาการ

## เรื่อง เทคนิคการจัดการแมลงและสัตว์พาหะแบบบูรณาการ ตามมาตรฐาน GMP รุ่นที่ 10

### 1. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันอุตสาหกรรมผลิตอาหารหรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาหารและเวชภัณฑ์ ทั้งที่เป็นอาหารของมนุษย์และไม่ใช่อาหารของมนุษย์ อุตสาหกรรมอื่นๆ ซึ่งมีความจำเป็นต้องขอการรับรองมาตรฐาน GMP (Good Manufacturing Practice), BRC (The British Retail Consortium), AIB (American institute of baking) เป็นต้น และรวมทั้งอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับที่พักอาศัย เช่นโรงแรม หรือรีสอร์ท เป็นต้น มีบทบาทสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศเป็นอย่างมาก เพื่อให้การดำเนินงานของอุตสาหกรรมต่างๆ ให้ได้มาตรฐาน มีความสะอาดและปลอดภัยต่อผู้บริโภคและผู้รับบริการ ผู้ประกอบการจึงต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและมาตรฐานต่างๆ รวมทั้งมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องดำเนินการป้องกันและกำจัดแมลงและสัตว์พาหะในโรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของซากแมลงและสัตว์พาหะในผลิตภัณฑ์ การป้องกันเชื้อโรคลงสู่อาหาร หรือการป้องกันอันตรายที่เกิดจากแมลงและสัตว์พาหะทั้งทางตรงและทางอ้อม เทคนิคการป้องกันและกำจัดแมลงและสัตว์พาหะ รวมถึงการจัดการสถานประกอบการอย่างเหมาะสม จึงเป็นส่วนสำคัญที่ต้องพิจารณาเพื่อนำมาประกอบการเลือกวิธีการป้องกันและกำจัดที่มีประสิทธิภาพ โดยมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องผสมผสานเทคนิคหลายวิธีเข้าด้วยกันแบบบูรณาการ หรือที่เรียกว่าการจัดการแมลงและสัตว์ศัตรูแบบผสมผสาน (Integrated Pest Management: IPM) ซึ่งเป็นกระบวนการวางแผนควบคุม ป้องกัน และกำจัดแมลงและสัตว์พาหะแบบบูรณาการ โดยผสมผสานเทคนิคการจัดการหลายวิธีเข้าด้วยกันอย่างมีหลักการ และมีพื้นฐานอยู่บนความรู้ ความเข้าใจในระบบนิเวศของแมลงและสัตว์พาหะ เพื่อลดจำนวนประชากรแมลงและสัตว์พาหะลง โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมและใช้สารเคมีให้น้อยที่สุด ซึ่งต้องมีการวางแผนการปฏิบัติอย่างเป็นขั้นตอน ตลอดจนการติดตามและประเมินผล จึงจะส่งผลให้การป้องกันและกำจัดแมลงและสัตว์พาหะประสบผลสำเร็จ

การให้ความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์พาหะ อย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบควบคุมแมลงและสัตว์พาหะประจำโรงงาน หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานของผลิตภัณฑ์หรือการให้บริการ เป็นสิ่งที่มีความจำเป็นเป็นอย่างยิ่ง ทั้งนี้เพื่อเป็นการเพิ่มสมรรถนะให้ผู้ปฏิบัติงาน ส่งผลให้เกิดประสิทธิภาพในการควบคุม ประกอบกับการเลือกใช้เทคนิคการควบคุมที่หลากหลาย และลดปริมาณการใช้สารเคมีกำจัดแมลงและสัตว์ลงได้ สามารถช่วยประหยัดงบประมาณ ลดการสูญเสียของผลิตภัณฑ์ซึ่งเกิดการปนเปื้อนจากแมลง รวมทั้งสนับสนุนระบบคุณภาพต่างๆ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้ผู้ประกอบการไทย ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์ของประเทศไทยสามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก

เพื่อเพิ่มสมรรถนะให้ผู้ปฏิบัติงานด้านระบบควบคุมแมลงและสัตว์พาหะประจำโรงงาน หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานของผลิตภัณฑ์หรือการให้บริการ ศูนย์วิจัยร่วมภาครัฐและเอกชน คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เทคนิคการจัดการแมลงและสัตว์พาหะแบบบูรณาการ ตามมาตรฐาน GMP รุ่นที่ 10” เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับชีววิทยาของแมลงและสัตว์พาหะ รวมทั้งเทคนิคการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์พาหะ โดยใช้หลักการบูรณาการอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับบริการ และสิ่งแวดล้อม

### 2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ในภาคอุตสาหกรรมผลิตอาหาร รวมไปถึงภาคธุรกิจอุตสาหกรรมบริการ มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับชีววิทยาของแมลงและสัตว์พาหะ ที่ตามหลักวิชาการที่ถูกต้อง
- 2) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ในภาคอุตสาหกรรมผลิตอาหาร รวมไปถึงภาคธุรกิจอุตสาหกรรมบริการ มีความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์พาหะ

โดยใช้หลักการบูรณาการ (IPM) อย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับบริการ และสิ่งแวดล้อม

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ : คณะเทคโนโลยีการเกษตร

หัวหน้าโครงการ : ชื่อ-นามสกุล : ดร.จรงค์ศักดิ์ พุ่มนวน

ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์วิจัยร่วมภาครัฐและเอกชน

โทร. 081 493 6910

E-mail : [jarongsak.pu@kmitl.ac.th](mailto:jarongsak.pu@kmitl.ac.th)

ผู้ประสานงาน/รายงานผล : ชื่อ-นามสกุล : นางสาวพัชรี ชูอำไพ

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

โทร. 084 132 0395

E-mail : [patcharee.ch@kmitl.ac.th](mailto:patcharee.ch@kmitl.ac.th)

### 4. ระยะเวลา และสถานที่ดำเนินโครงการ

วันพุธที่ 8 กรกฎาคม 2569 เวลา 08.30 – 16.30 น. ออนไลน์ผ่าน Zoom cloud meeting ณ อาคารเจ้าคุณทหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

### 5. รายละเอียดของการฝึกอบรม

รูปแบบ	จำนวน (ชม.)	หัวข้อ / รายละเอียด
1. บรรยาย	6 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบ Food Safety ของโรงงานอุตสาหกรรม / สถานที่ผลิตอาหาร</li> <li>- เทคนิคการจัดการแมลงและสัตว์พาหะแบบบูรณาการตามมาตรฐาน GMP</li> <li>- IPM Program กุญแจสำคัญของมาตรฐานป้องกันและควบคุมสัตว์พาหะ ของโรงงานอุตสาหกรรม / สถานที่ผลิตอาหาร</li> <li>- เทคนิคการวิเคราะห์และการประเมินประชากรแมลงทั่วไป ที่มีโอกาสปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์ของโรงงานอุตสาหกรรม / สถานที่ผลิตอาหาร</li> <li>- เทคนิคการกำหนดเป้าหมายแมลงเป็นศูนย์ ในโรงงานอุตสาหกรรม / สถานที่ผลิตอาหาร</li> </ul>

### 6. กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 100 คน

เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมผลิตอาหารและเวชภัณฑ์ หรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาหาร อาทิเช่น อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ ทั้งที่เป็นอาหารของมนุษย์และไม่ใช่อาหารของมนุษย์ อุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ต้องการให้เกิดมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ และรวมทั้งอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับที่พักอาศัย เช่น โรงแรม หรือรีสอร์ท ที่ต้องการให้เกิดมาตรฐานการให้บริการ

### 7. ค่าลงทะเบียน

1) ค่าลงทะเบียน 1,200 บาท / ท่าน

2) สิ่งที่ผู้เข้าอบรมจะได้รับในวันฝึกอบรม

- เอกสารหรือไฟล์ ประกอบการอบรม

- ใบประกาศนียบัตร (ผู้ที่เข้าอบรมไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาอบรม และ มีคะแนนทดสอบมากกว่า 80%)

### 8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) บุคลากรภายในคณะฯ ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี สู่นักเรียนและผู้สนใจ

2) บุคลากรภายในคณะฯ ได้นำประสบการณ์ที่ได้จากการบริการวิชาการนั้นมาปรับปรุงพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยให้ดียิ่งขึ้น

3) ผู้เข้าอบรมมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับชีววิทยาของแมลงและสัตว์พาหะ รวมทั้งเทคนิคการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์พาหะ โดยใช้หลักการบูรณาการอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับบริการ และสิ่งแวดล้อม

#### 9. ข้อกำหนดเบื้องต้นสำหรับผู้เข้าอบรม

ผู้ที่ได้รับใบประกาศนียบัตรในการอบรมครั้งนี้ ต้องมีเวลาเข้าอบรมไม่น้อยกว่า 80 % ของเวลาอบรม และมีคะแนนทดสอบมากกว่า 80%

#### กำหนดการฝึกอบรม

เรื่อง เทคนิคการจัดการแมลงและสัตว์พาหะแบบบูรณาการ ตามมาตรฐาน GMP รุ่นที่ 10

วันพุธที่ 8 กรกฎาคม 2569 เวลา 08.30-16.30 น.

ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

(ออนไลน์ผ่าน Zoom meeting)

เวลา	หัวข้อบรรยาย	วิทยากร
08.30-08.50 น.	ลงทะเบียน	
08.50-09.00 น.	พิธีเปิด	คณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตร
09.00-11.00 น.	- ระบบ Food Safety ของโรงงานอุตสาหกรรม / สถานที่ผลิตอาหาร - เทคนิคการจัดการแมลงและสัตว์พาหะแบบบูรณาการตามมาตรฐาน GMP	รศ.ดร.อดิศร เสวตวิวัฒน์
11.00-12.00 น.	IPM Program กุญแจสำคัญของมาตรฐานป้องกันและควบคุมสัตว์พาหะของโรงงานอุตสาหกรรม / สถานที่ผลิตอาหาร	ดร.ชัยวัฒน์ จันทร์พิทักษ์
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00-15.00 น.	เทคนิคการวิเคราะห์และการประเมินประชากรแมลงทั่วไป ที่มีโอกาสปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์ของโรงงานอุตสาหกรรม / สถานที่ผลิตอาหาร	ดร.จรงค์ศักดิ์ พุ่มนวน
15.00-16.00 น.	เทคนิคการกำหนดเป้าหมายแมลงเป็นศูนย์ ในโรงงานอุตสาหกรรม / สถานที่ผลิตอาหาร	ดร.ชัยวัฒน์ จันทร์พิทักษ์
16.00-16.30 น.	ทำแบบทดสอบ และปิดการอบรม	

\*กำหนดการสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม\*