



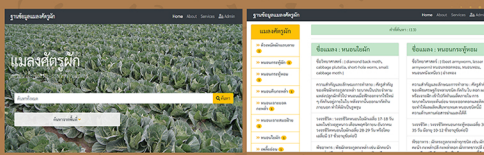
ฐานข้อมูล แมลงศัตรูผัก และการป้องกันกำจัด

สัจจะ ประสงค์ทรัพย์¹⁾ มนัสกร ชั่งวงศ์โกฏ²⁾
สิตดาวิสัย อินทรสิงห์¹⁾ กิ๊ว บุญผาประเสริฐ¹⁾ วิศรุต สัมปาเอ¹⁾
¹⁾สถานวิจัยพืชสวน ²⁾ศูนย์วิทยเกษตรกิจสุพรรณบุรี

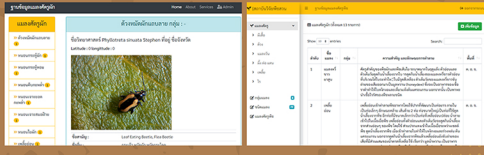
ผัก เป็นพืชอาหารที่สำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย ที่เราใช้บริโภคเป็นอาหารประจำวัน เช่น คะน้า กะหล่ำปลี กวางตุ้ง ถั่วงอก ผักกาด ผักคะน้า ผักกาดขาว ฯลฯ สามารถนำมาประกอบอาหารได้มากมาย ไม่ว่าจะเป็นใช้ส่วนใบ ลำต้น ดอก หรือผล ในการเพาะปลูกผักจะประสบปัญหาการเข้าทำลายของแมลงศัตรูผัก กัดกินใบ ดูดกินน้ำเลี้ยงใน ดอก ผลหึงก้อ และเป็นพาหะนำพาเชื้อไวรัสสู่ต้นพืช โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักแบบแม่นยำ ภายใต้แผนงานวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชผักด้วยเทคโนโลยีเกษตรขั้นสูงเพื่อเพิ่มผลิตภาพ (ปี 2565-67) จึงได้จัดทำฐานข้อมูลแมลงศัตรูผักและการป้องกันกำจัด ซึ่งจะประกอบไปด้วยแมลงศัตรูพืชชนิดต่างๆ วงจรชีวิต ลักษณะการเข้าทำลาย การป้องกันกำจัด แหล่งข้อมูลจากการลงสำรวจในแปลงผลิตผักของประเทศไทย และข้อมูลจากเอกสารวิชาการ นำข้อมูลมาใช้กับระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL หรือ Database Management System (DBMS) บริหารจัดการข้อมูลแมลงศัตรูผักให้เป็นหมวดหมู่ และนำเสนอผ่านเว็บเบราว์เซอร์ <https://insect.nppcthailand.com> เพื่อให้เกษตรกรได้มีเทคโนโลยีการอารักขาพืชผักอย่างแม่นยำ



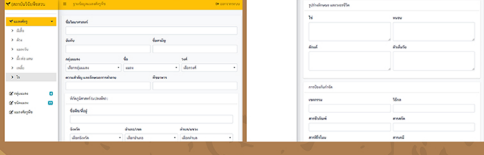
ด้าน Front-end



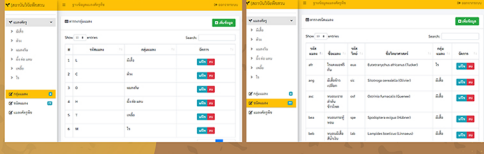
ด้าน Back-end



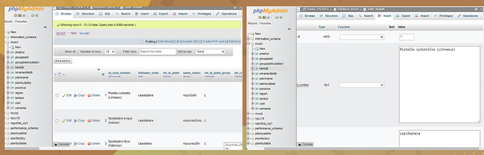
การส่งข้อมูล



การจับหน้าจอ



การทำฐานข้อมูล MySQL



<https://insect.nppcthailand.com>

