สถานการณ์การความเสี่ยงต่อการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในกลุ่มเกษตร อำเภอสามชัย

จังหวัดกาฬสินธุ์

บทคัดย่อ

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อศึกษาสถานการณ์การความเสี่ยงต่อการรับสัมผัสสารเคมีกำจัดสัตรูพืชจากผลการวัดระดับเอนไชม์โคลีนเอสเตอร์เรสในเลือดเกษตรกร รูปแบบการศึกษาเชิงพรรณนา (Descriptive research) เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างและเครื่องมือตรวจวัดหาระดับเอนไชม์โคลีนเอสเตอร์เรส ในการตรวจวัดระดับสารเคมีในเลือดเกษตรกร จำนวน 97 คน โดยการสุ่มอย่างง่ายระหว่างเดือน เมษายน 2561 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างมีระดับความเสี่ยงของผลเลือดจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในระดับไม่ปลอดภัยร้อยละ 18.56 ระดับพบมีความเสี่ยงร้อยละ 38.14 ระดับปลอดภัยร้อยละ 26.80 และพบผลเลือดในระดับปกติ ร้อยละ 16.49 จะเห็นได้ว่า ยังคงพบความเสี่ยงจากผลต่อการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในเกษตรกรอำเภอสามชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ จึงควรมีการเฝ้าติดตามผลในกลุ่มเสี่ยงและไม่ปลอดภัย โดยการให้ความรู้ในการขับสารพิษออกจากร่างการและกระบวนการในการป้องกันตนเองสารพิษจากการฉีดพ่นสารเคมีทางการเกษตรและทางเลือกในการใช้สารชีวภาพในการดูแลผลผลติทางการเกษตร

คำสำคัญ : เกษตรกร, สารเคมีมีกำจัดศัตรูพืช