

หลักการและเหตุผล

การใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชนอกจากจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแล้วยังก่อให้เกิดปัญหาการได้รับสารพิษเข้าสู่ร่างกายของเกษตรกรผู้ใช้ และยังมีสารพิษตกค้างในผลผลิตทางการเกษตรอีกด้วย การใช้สารเคมีทางการเกษตรนานๆ จนทำให้พืชผักมีพิษตกค้างจำนวนมาก ก่อให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพของผู้บริโภค สามารถทำอันตรายต่อสุขภาพร่างกายได้ทั้งมนุษย์และสัตว์ กล่าวคือ จะไปทำลายอวัยวะภายในร่างกาย เช่น ตับ ปอด สมอ ผิวหนัง ระบบประสาท ระบบสืบพันธุ์ และตา ซึ่งก็ขึ้นอยู่กับว่า เราจะรับสารเคมีเข้าสู่ร่างกายทางใด และปริมาณมากน้อยเท่าใด ส่วนใหญ่แล้วการที่อวัยวะภายในร่างกายได้สะสมสารเคมีไว้จนถึงขีดที่ร่างกายไม่อาจทนได้ จึงแสดงอาการต่างๆ ขึ้นมา เช่น โรคมะเร็ง โรคต่อมไทรอยด์ โรคเลือดและระบบภูมิคุ้มกัน เป็นต้น

ตำบลพร่อน เป็นตำบลหนึ่งที่ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพในภาคเกษตรกรรม โดยมีพื้นที่ที่ใช้ในการเกษตรมากถึงร้อยละ ๘๐ ของพื้นที่ทั้งหมดซึ่งประกอบด้วยพื้นที่ ทำไร่ ทำนา ทำสวน ปลูกพืชผัก ผลกระทบจากการใช้สารเคมีในการควบคุมและกำจัดศัตรูพืช จึงกระจายและขยายเป็นวงกว้าง และยังคงอยู่ในระดับที่ค่อนข้างสูงอยู่

ดังนั้นโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านโคกยาง ได้เล็งเห็นความสำคัญของสุขภาพเกษตรกรในเขตพื้นที่รับผิดชอบ และเพื่อเป็นการสนับสนุนงานบริการเชิงรุกด้านการส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคในพื้นที่ จึงได้จัดทำโครงการตรวจคัดกรองสารเคมีตกค้างในเกษตรกร ประจำปี ๒๕๖๓ ในพื้นที่ ม. ๕ บ้านโคกยาง ตำบลพร่อน ขึ้น เพื่อให้เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายได้รับการตรวจสุขภาพหาปริมาณสารเคมีตกค้างในกระแสเลือด เพื่อการป้องกัน และแก้ไขปัญหาได้อย่างทันท่วงที รวมถึงการติดตามเยี่ยมบ้านกลุ่มเสี่ยงที่ตรวจพบสารเคมี และให้ความรู้เรื่องการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและการเฝ้าระวังต่อไป

วิธีดำเนินการ

๑. ประชุมชี้แจงและวางแผนการดำเนินโครงการแก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง
๒. ให้บริการตรวจเลือดหาระดับเอนไซม์โคลีนเอสเตอเรสในเกษตรกรกลุ่มเสี่ยงที่สัมผัสสารกำจัดศัตรูพืช
๓. อบรมให้ความรู้เกษตรกรเรื่องการล้างพิษสารเคมี
๔. ประเมินความเสี่ยงของเกษตรกร โดยใช้แบบประเมินความเสี่ยงในการทำงานของเกษตรกร
๕. สรุปและประเมินผลโครงการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการใช้สารเคมี
๒. เกษตรกรได้รับการคัดกรองหาสารเคมีในเลือด
๓. ลดการเกิดโรคและภาวะแทรกซ้อนที่เกิดจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร

เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด
๒. เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการใช้สารเคมี	๑. เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการใช้สารเคมี ร้อยละ ๙๐
๒. เพื่อให้เกษตรกรได้รับการคัดกรองหาสารเคมีในเลือด	๒. เกษตรกรได้รับการเจาะเลือดหาสารเคมี ร้อยละ ๙๐
๓. เพื่อป้องกันโรคและภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจากการใช้สารเคมีทางการเกษตรในเกษตรกร	๓. ลดภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร