



การปรับปรุงพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร

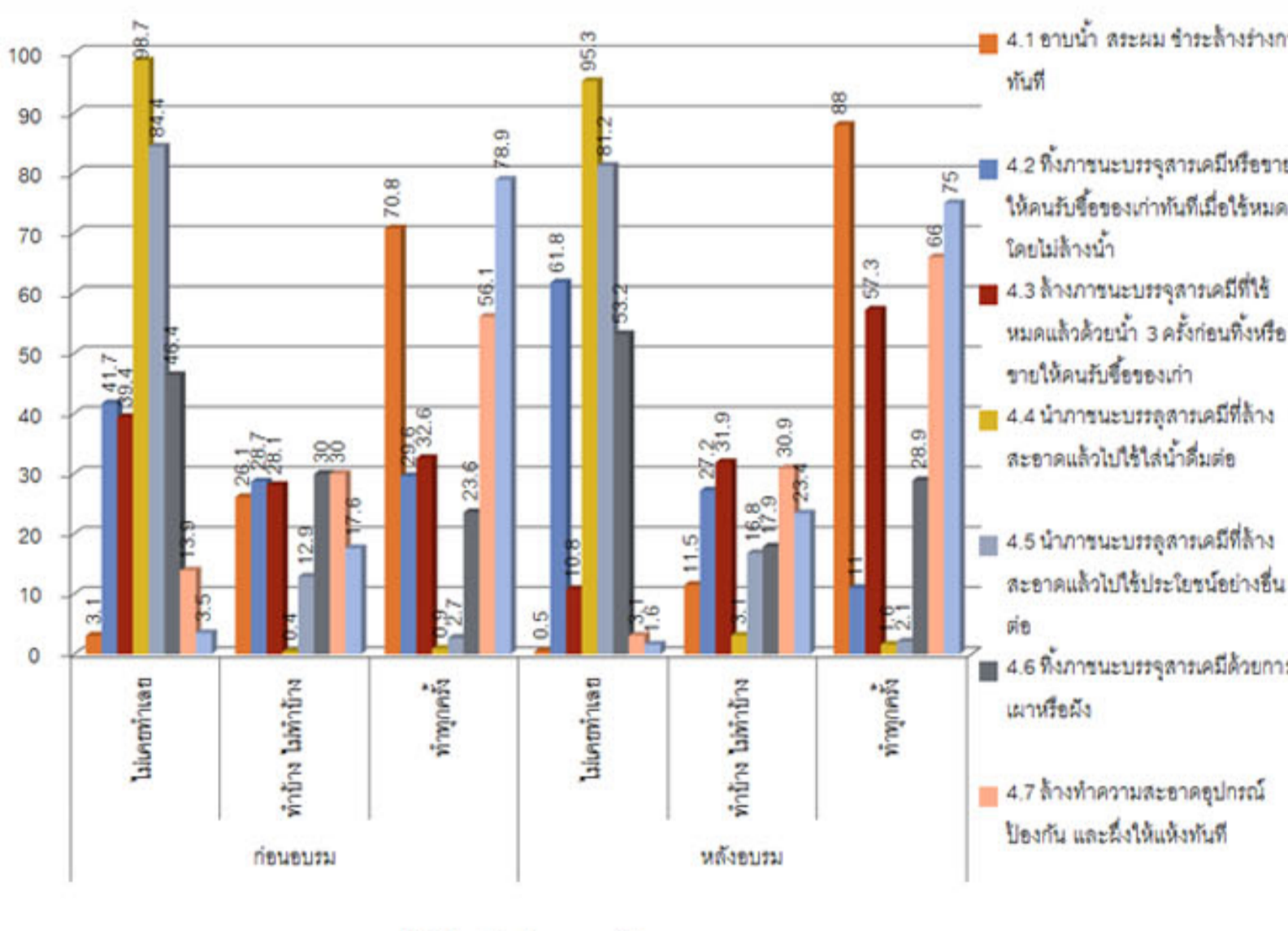
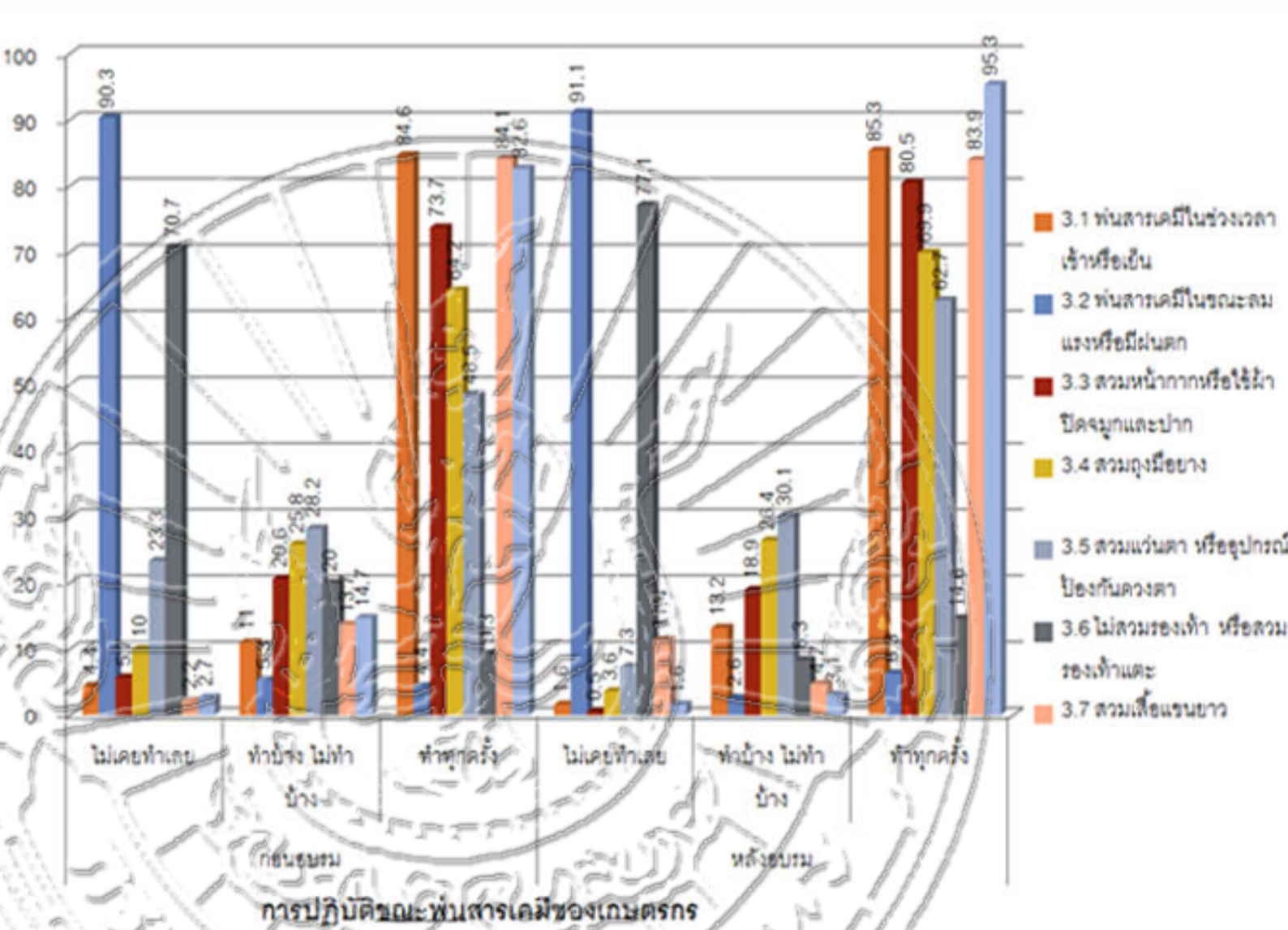
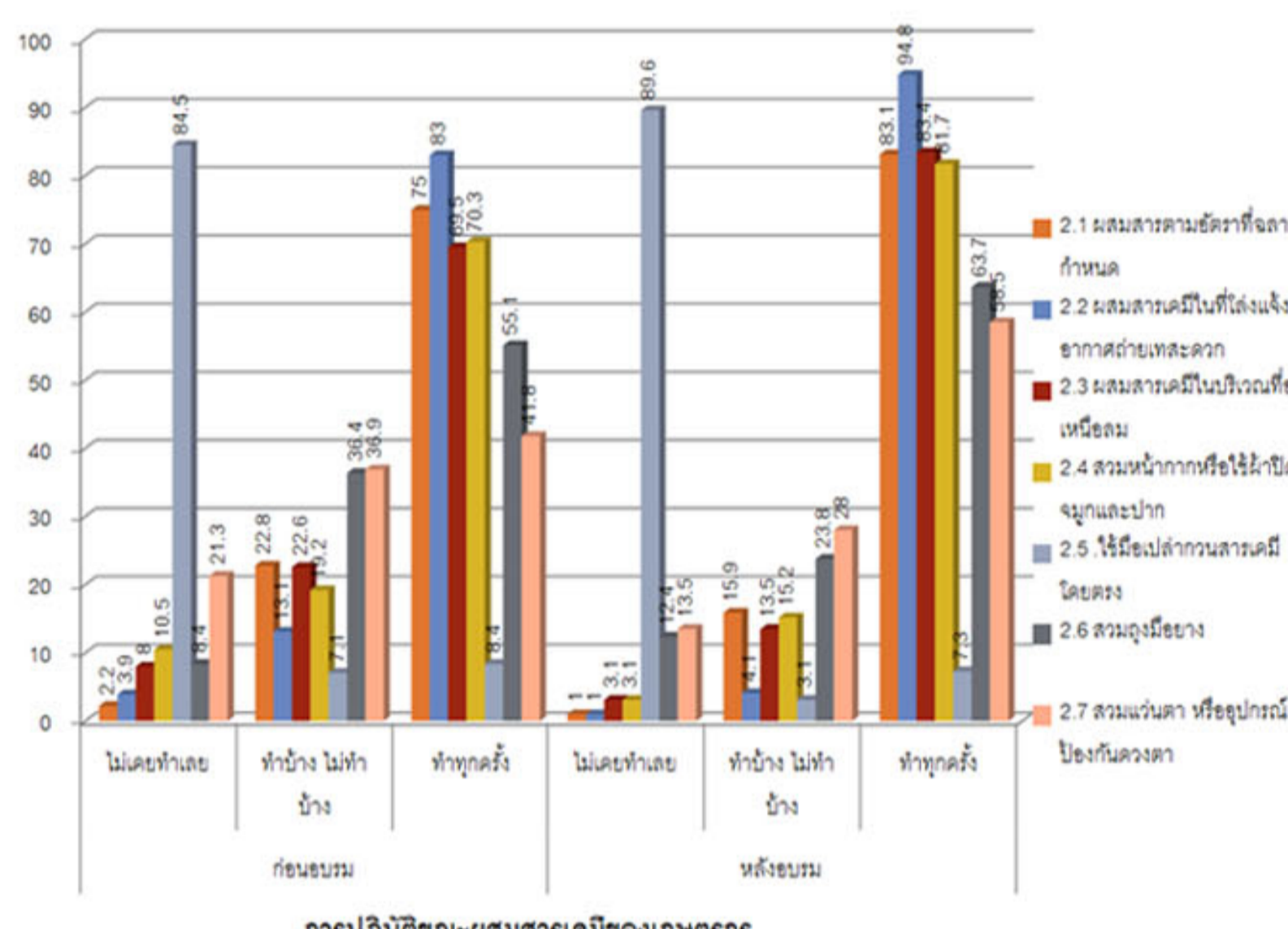
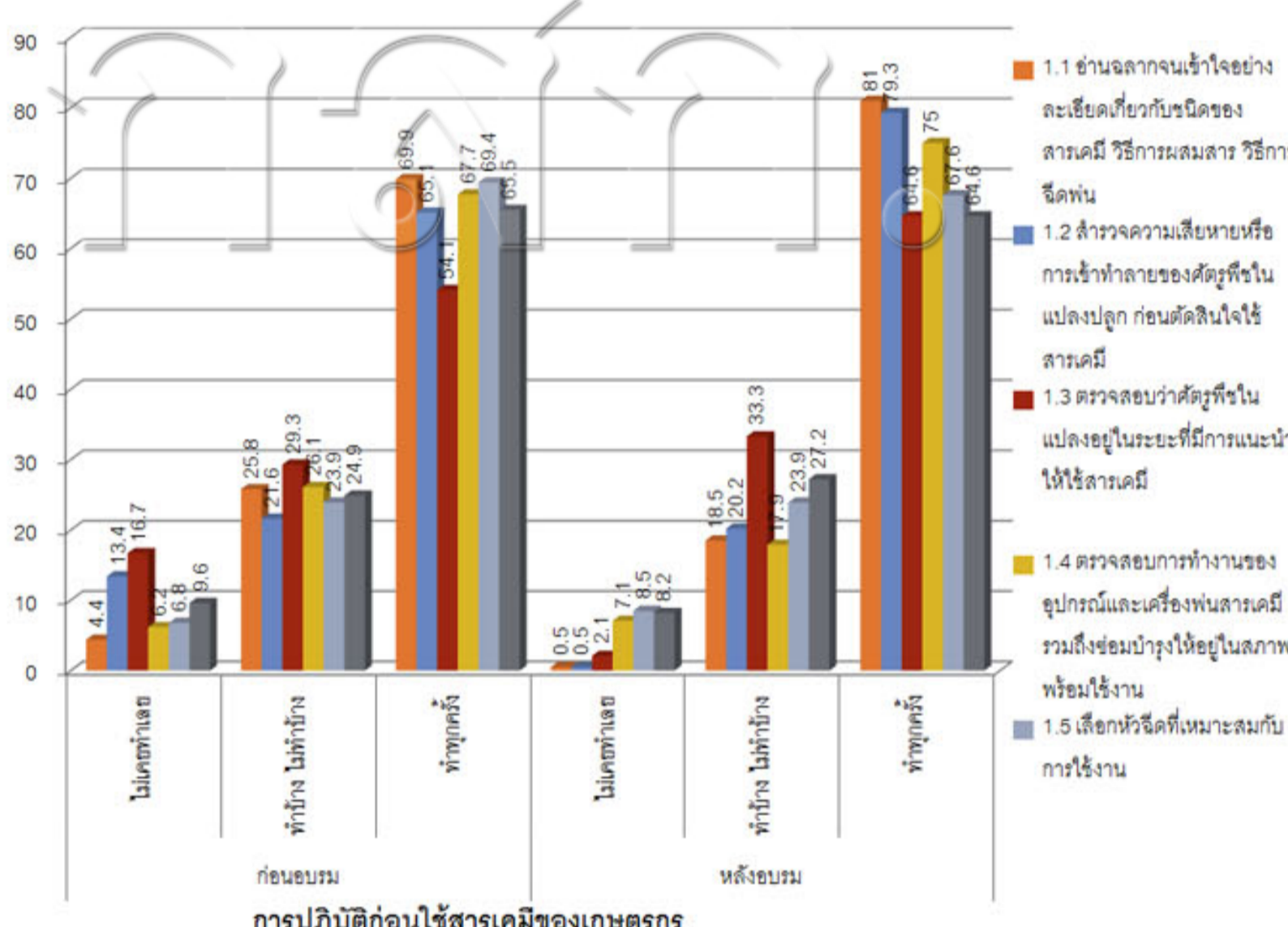
กลุ่มส่งเสริมการจัดการสารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

บทนำ

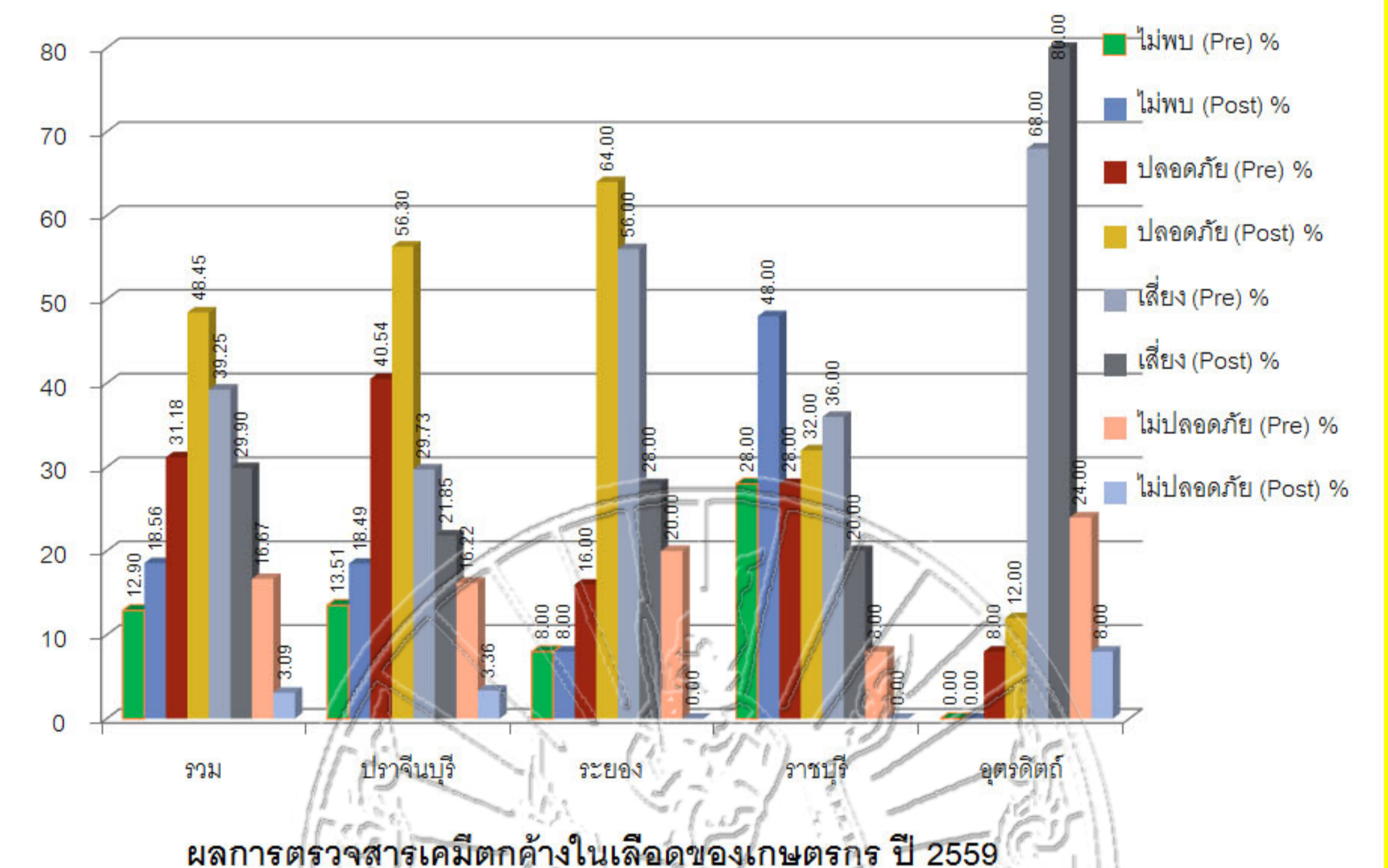
การปรับปรุงพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร มีวัตถุประสงค์การดำเนินงาน คือ ๑) เพื่อพัฒนาเกษตรกร ให้มีความรู้เรื่องการควบคุมศัตรูพืชและเลือกใช้วิธีจัดการศัตรูพืชที่เหมาะสม ๒) เพื่อให้เกษตรกรปรับปรุงพฤติกรรมการใช้สารเคมี โดยเน้นให้ใช้สารเคมีอย่างถูกต้องและปลอดภัย และ ๓) เพื่อเพิ่มศักยภาพการจัดการศัตรูพืชที่เป็นปัญหาสำคัญ โดยการดำเนินงานการปรับปรุงพฤติกรรมการใช้สารเคมีของเกษตรกรประจำปี ๒๕๕๙ มีการดำเนินการปรับปรุงพฤติกรรมเกษตรกรในพื้นที่เน้นหนัก ๑๘ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดชัยนาท กาญจนบุรี จันทบุรี สระแก้ว ขอนแก่น เชียงใหม่ นครราชสีมา ตาก นครสวรรค์ เพชรบุรี ราชบุรี ปราจีนบุรี ระยอง เชียงราย กำแพงเพชร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ และจังหวัดอุดรดิตถ์ รวมเกษตรกร ๔๕๐ ราย

ผลการดำเนินงาน

พบว่ากิจกรรมปรับปรุงพฤติกรรมการใช้สารเคมีในพื้นที่ที่มีการใช้สารเคมีมาก ๙ จังหวัด ที่มีการดำเนินการเป็นครั้งแรกในปี ๒๕๕๙ (จังหวัดเพชรบุรี ราชบุรี ปราจีนบุรี ระยอง เชียงราย กำแพงเพชร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ และอุดรดิตถ์) เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง และปลอดภัยในทุกด้าน ได้แก่ การปฏิบัติก่อนใช้สารเคมี การปฏิบัติขณะผสมสารเคมี การปฏิบัติขณะพ่นสารเคมี การปฏิบัติหลังพ่นสารเคมี การปฏิบัติการรักษาสารเคมี และการปฏิบัติการใช้อุปกรณ์ป้องกันตัว



จากการตรวจสอบสารพิษตกค้างในเลือด เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ พบว่า ผลการตรวจเลือด พบระดับไม่ปลอดภัยและระดับเสี่ยงมีจำนวนลดลง จากร้อยละ ๑๖.๖๗ เหลือ ๓.๐๙ และร้อยละ ๓๙.๒๕ เหลือ ๒๙.๙๐ ตามลำดับ ทั้งนี้พบว่าผลการตรวจเลือด ระดับปลอดภัยและระดับปกติมีจำนวนเพิ่มขึ้น จากร้อยละ ๓๑.๑๘ เป็น ๕๘.๔๕ และร้อยละ ๑๒.๙๐ เป็น ๑๘.๕๖ ตามลำดับ



ข้อเสนอแนะ/การนำไปใช้ประโยชน์

ในการคัดเลือกพื้นที่ในการดำเนินกิจกรรม ต้องมีการวิเคราะห์สภาพพื้นที่ แนวโน้มการใช้สารเคมีของเกษตรกร และพฤติกรรมการทำการเกษตรของเกษตรกร เพื่อให้การดำเนินงานมีความเหมาะสม สอดคล้องกับกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกร และทำให้เกิดแรงจูงใจในการเรียนรู้ และเกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของเกษตรกรในการใช้สารเคมี