

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่อง “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการพัฒนาแผนยุทธศาสตร์เศรษฐกิจชุมชนในระดับพื้นที่ กรณีศึกษา จังหวัดชลบุรี” มีความมุ่งหมายที่จะศึกษา (1) กระบวนการผลิตและพัฒนาสินค้าเกษตรในจังหวัดชลบุรี เพื่อให้ทราบถึงปัญหาแนวทางสร้างความคุ้มค่า และผลตอบแทนที่เกษตรกรพึงได้รับสูงสุด โดยทำการศึกษาห่วงโซ่อุปทานของสินค้าเกษตรตัวอย่าง พร้อมทั้งนำเสนอผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่า การปรับปรุงห่วงโซ่อุปทาน และแนวทางแก้ไขปัญหา (2) นำเสนอระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่ช่วยให้ผู้บริหรมองเห็นภาพรวมทั้งหมดของห่วงโซ่อุปทาน สามารถใช้ข้อมูลบนระบบในการวิเคราะห์ปัญหา พร้อมทั้งนำเสนอรูปแบบการแสดงผลระบบที่สามารถนำไปใช้ในการติดตามสถานการณ์สินค้าเกษตรได้อย่างเหมาะสม

ผู้ศึกษาได้สำรวจข้อมูลเชิงลึกในพื้นที่ตัวอย่าง ประกอบกับข้อมูลสถิติในระดับจังหวัด และระดับประเทศ พบว่า กระบวนการผลิตสินค้าเกษตรตัวอย่าง ไม่สามารถสร้างรายได้ที่คุ้มค่าให้กับเกษตรกร การกำหนดราคาและผลผลิตขึ้นอยู่กับแหล่งรับซื้อ นอกจากนี้ การแปรรูปภายในชุมชน ยังขาดการพัฒนา และสนับสนุนทั้งในด้านกระบวนการผลิต และแหล่งจำหน่าย ทำให้เกษตรกรไม่มีทางเลือกในการสร้างรายได้ จากปัญหาที่กล่าวมานั้น ผู้ศึกษาได้มองเห็นแนวทางการพัฒนา ปรับปรุงกระบวนการตลอดห่วงโซ่อุปทาน และความสำคัญของการนำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มาใช้ในการบริหารจัดการ และติดตามสถานการณ์สินค้าเกษตรได้อย่างทันที่