

บทที่ 4

ผลการประมวลสภาพจริงของเกษตรกร ต่อการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนา สินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นการสร้างช่องทางการถ่ายทอดข้อมูลข่าวสารทางการเกษตรปลอดสารพิษ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการผลิตผักปลอดสารพิษของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่ การดำเนินงานในครั้งนี้นี้มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ทีมนักวิจัยต้องศึกษาและประมวลสภาพความพร้อมของเกษตรกรก่อนการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศดังกล่าว ทั้งนี้ในการประมวลสภาพจริงของเกษตรกร นักวิจัยได้ทำการประมวลจากข้อจำกัด ความเป็นไปได้ ศักยภาพ งบประมาณ ความต้องการของเกษตรกรและหน่วยงานที่เข้ามามีส่วนในการสนับสนุนรวมถึงบทบาทของนักวิจัยที่มีต่อการผลักดันให้เกิดศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ มีรายละเอียดดังนี้

4.1 ผลการประมวลสภาพจริงของเกษตรกรต่อการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

ในเขตพื้นที่อำเภอแม่แตงเป็นอำเภอหนึ่งของจังหวัดเชียงใหม่ที่มีการทำเกษตรอย่างแพร่หลาย ประชาชนส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรมทั้งการปลูกพืชไร่และพืชสวน พืชเศรษฐกิจที่สำคัญและเป็นรายได้หลักของประชาชนในอำเภอแม่แตงคือ หอมหัวใหญ่และข้าวโพดหวาน การทำการเกษตรถือได้ว่ามีความสำคัญยิ่งในฐานะที่เป็นอาชีพหลักที่หล่อเลี้ยงชีพของชาวบ้านในอำเภอแม่แตงและในอีกหลายอำเภอของจังหวัดเชียงใหม่ ถึงแม้ว่าในปัจจุบันเกษตรกรจะประสบกับปัญหาาราคาผลผลิตตกต่ำ แต่กระนั้นเกษตรกรยังไม่ละความพยายามในการทำอาชีพเกษตรให้ประสบความสำเร็จ เกษตรกรได้พยายามอย่างยิ่งในการหาช่องทางใหม่ๆ ในการทำการเกษตร เกษตรกรบางรายได้ปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิตโดยลดการใช้สารเคมีหรือลดการใช้เทคโนโลยีโดยหันมาใช้สารอินทรีย์ชีวภาพหรือการดำเนินการผลิตตามวิถีดั้งเดิม เกษตรกรบางรายได้ลดขนาดการผลิตและปรับเปลี่ยนระบบการผลิตพืชเชิงเดี่ยวเป็นระบบการผลิตพืชแบบ

ผสมผสาน เกษตรกรบางรายได้ปรับเปลี่ยนชนิดของพืชที่เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดใหม่ให้ได้รับผลประโยชน์ทางด้านราคาของผลผลิต การเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรที่สำคัญที่สุดซึ่งกำลังได้รับความนิยมจากเกษตรกรในปัจจุบันคือ การปลูกผักปลอดสารพิษ เกษตรกรส่วนใหญ่ทั้งรายเดี่ยวและรายกลุ่มเกษตรกรกำลังให้ความสนใจและหันมาทำการปลูกผักปลอดสารพิษเพิ่มมากขึ้น เพราะการปลูกผักปลอดสารพิษสามารถทำได้ในพื้นที่การผลิตและปริมาณเงินลงทุนที่ไม่สูงมาก เกษตรกรสามารถทำการผลิตได้เองโดยไม่ต้องพึ่งแหล่งเงินทุนนอกครัวเรือนมากนัก

ปัจจุบันอำเภอแม่วางมีเกษตรกรที่ให้ความสนใจและทำการผลิตผักปลอดสารพิษอยู่จำนวนมากทั้งเกษตรกรรายเดี่ยวและกลุ่มเกษตรกร อาทิเช่น กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่วางเกษตรอินทรีย์ ตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ กลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านป่าไผ่ ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่และกลุ่มเกษตรกรปลอดภัยจากสารพิษ ตำบลทุ่งปี อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ เกษตรกรเหล่านี้ได้ทำการผลิตผักปลอดสารพิษเพื่อการจำหน่ายภายในชุมชนและนอกชุมชน ดังนั้นในการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วาง นักวิจัยจึงได้ทำการประมวลสภาพความพร้อมของเกษตรกรในด้านต่างๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานก่อนการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(1) **ข้อจำกัดของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วาง**
เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่คือ เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่และเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ ตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ข้อจำกัดของเกษตรกรในอำเภอแม่วางที่พบคือ เกษตรกรยังขาดความรู้และขาดทักษะในการใช้เทคโนโลยีในการสื่อสารข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตและการตลาดผักปลอดสารพิษ โดยเฉพาะอย่างยิ่งความรู้และทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์ในงานด้านข้อมูลสารสนเทศ ซึ่งถือว่าเป็นข้อจำกัดที่สำคัญในการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วาง

(2) **ความเป็นไปได้ในการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วาง**

อำเภอแม่วางมีเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเกษตรท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษประจำอำเภอแม่วาง จำนวนทั้งสิ้น 3 คนคือ 1) นางวรินทร์ มั่งมุลอู นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร 6 ว.ประจำสำนักงาน

เกษตร อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ 2) นายอนุวัตร ปัญญามูล เจ้าพนักงานธุรการประจำสำนักงานเกษตร อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่และ 3) น.ส.สุพรรณิ บุญวาง นักวิชาการเกษตร

4) ประจำสำนักงานเกษตร ตำบลบ้านกาศ อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ นอกจากนี้อำเภอแม่วางยังมีเกษตรกรที่ทำการผลิตผักปลอดสารพิษอย่างจริงจังและสามารถผลิตสินค้าผักปลอดสารพิษออกจำหน่ายสู่ผู้บริโภคได้อย่างต่อเนื่อง เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษได้หาแนวทางในการจัดการระบบการผลิตผักปลอดสารพิษและองค์ความรู้ทางการเกษตรอยู่ตลอดเวลา เพื่อนำมาปรับใช้กับระบบการผลิตของตนเอง เช่น การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกร การศึกษาดูงาน การอบรมเพื่อเสริมสร้างความรู้ทางการเกษตร เป็นต้น ดังนั้นการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วางจึงเป็นสิ่งที่จำเป็นและมีความเป็นไปได้ที่ทีมนักวิจัยจะได้ประสานความร่วมมือไปยังสำนักงานเกษตรตำบลบ้านกาศ สำนักงานเกษตรอำเภอแม่วาง สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่และเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษในการร่วมกันจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วางขึ้นเพื่อให้การสื่อสารข้อมูลข่าวสารการเกษตรปลอดสารพิษเป็นไปอย่างรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์

(3) ศักยภาพของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วาง

อำเภอแม่วางมีเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษที่เข้าร่วมโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษประจำอำเภอแม่วาง จำนวนทั้งสิ้น 8 คนคือ 1) นายรังสรรค์ คันธิยะ 2) นายบุญรัตน์ คำน้อย 3) นายถิ่ชัย เจอโชคชัย 4) นายไพบุลย์ บุญเป็งแก้ว 5) นางศรีลา รัตนะ 6) นายบุญยัง เลาว้าง 7) นายอนุวัตร วานรินทร์มย์และ 8) นางทัศนีย์ ไชคำ จากการศึกษาและวิเคราะห์ถึงศักยภาพของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วางพบว่า เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษทุกคนมีความสามารถและมีศักยภาพที่เพียงพอต่อการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ ซึ่งเกษตรกรมีการปฏิบัติงานอย่างเป็นรูปธรรมสามารถใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับเผยแพร่ในศูนย์ข้อมูลสารสนเทศดังกล่าวได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษยังมีข้อมูลทางการเกษตรปลอดสารพิษที่หลากหลายเพื่อนำเสนอผ่านทางศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ เช่น องค์ความรู้ด้านการจัดการผลิตผักปลอดสารพิษในท้องถิ่นของเกษตรกร ปัญหาและแนวทางในการแก้ไขปัญหาระหว่างการผลิตผักปลอดสารพิษ ข้อมูลทางด้านผลผลิตผักปลอดสารพิษที่ออกจำหน่ายสู่ตลาดในช่วงระยะเวลาต่างๆ รวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับราคาผักปลอดสารพิษแต่ละชนิดที่เกษตรกรผลิตขึ้นอันจะเป็นประโยชน์สำหรับผู้บริโภคทั่วไป

(4) งบประมาณในการดำเนินงาน

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วางครั้งนี้ ทีมนักวิจัยได้ประสานความร่วมมือกับสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ในการขอความร่วมมือทางด้านการจัดหาบุคลากรจากสำนักงานเกษตรอำเภอแม่วางและสำนักงานเกษตรตำบลบ้านกาด เพื่อให้บุคลากรจากสำนักงานเกษตรท้องถิ่นเป็นผู้ควบคุมและดูแลศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วางในการทำหน้าที่อำนวยความสะดวกให้กับเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษในการส่งข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรปลอดสารพิษที่เป็นประโยชน์ไปสู่เกษตรกรในพื้นที่อำเภอแม่วาง ซึ่งสำนักงานเกษตรอำเภอแม่วางและสำนักงานเกษตรตำบลบ้านกาดมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบภาระงานด้านนี้โดยตรงคือ เจ้าหน้าที่งานเทคโนโลยีสารสนเทศประจำสำนักงานเกษตร ดังนั้นการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วางในครั้งนี้จึงไม่มีความจำเป็นที่ต้องใช้งบประมาณสูง อาจมีเพียงค่าใช้จ่ายบางส่วนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานเท่านั้น

(5) ความต้องการของผู้มีส่วนร่วม

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วางครั้งนี้ ทีมนักวิจัยได้ประสานความร่วมมือไปยังหน่วยงานทุกภาคส่วนอันได้แก่ สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานเกษตรอำเภอแม่วาง สำนักงานเกษตรตำบลบ้านกาด และเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วางซึ่งผลของการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่า การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วางได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วนเป็นอย่างดี ทำให้การดำเนินงานสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการที่ได้กำหนดไว้ อำเภอแม่วางมีศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษที่สามารถเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษและการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าผักปลอดสารพิษที่เกษตรกรผลิตขึ้นสู่ผู้บริโภคได้อย่างกว้างขวาง

(6) หน่วยงานสนับสนุน

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วางครั้งนี้ เกิดขึ้นโดยความร่วมมือระหว่างโครงการบริหารจัดการผักปลอดสารพิษบนเศรษฐกิจพอเพียง (Management Center for Clean Vegetable under Sufficiency Economy Concept: MCS) ภายใต้การดำเนินงานของกิจวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (The Office of Knowledge for Research and Development: OKRD) ร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานเกษตรอำเภอแม่วางและสำนักงานเกษตรตำบลบ้านกาด

4.2 ผลการประมวลสภาพจริงของเกษตรกรต่อการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัย และ พัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

ในเขตพื้นที่อำเภอสันป่าตองมีเกษตรกรที่ให้ความสนใจและทำการผลิตผักปลอดสารพิษอยู่จำนวนมาก ทั้งเกษตรกรรายเดี่ยวและรายกลุ่มเกษตรกร อาทิเช่น กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านแม่ฮ่องใต้ ตำบลแม่ก้า อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกปลอดสารพิษเหล่านี้ได้ทำการผลิตผักปลอดสารพิษเพื่อการจำหน่ายภายในชุมชนและนอกชุมชน ดังนั้นในการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ นักวิจัยจึงได้ทำการประมวลสภาพจริงของเกษตรกรในด้านต่างๆเพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานก่อนการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(1) ข้อจำกัดของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง เกษตรกรที่เข้าร่วม โครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่คือ เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ ตำบลแม่ก้า อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่และเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ข้อจำกัดของเกษตรกรในอำเภอสันป่าตองที่พบคือ เกษตรกรยังขาดความรู้และขาดทักษะในการใช้เทคโนโลยี เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่มีโอกาสได้ใช้เทคโนโลยีในการสื่อสารข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตผักปลอดสารพิษ โดยเฉพาะอย่างยิ่งความรู้และทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์ในงานด้านข้อมูลสารสนเทศ ซึ่งถือได้ว่าเป็นข้อจำกัดที่สำคัญในการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง

(2) ความเป็นไปได้ในการจัดตั้งศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง

อำเภอสันป่าตองมีเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเกษตรท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษประจำอำเภอสันป่าตอง จำนวนทั้งสิ้น 3 คนคือ 1) นายทองยศ อุปคำ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร 6 ว.ประจำสำนักงานเกษตร อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ 2) นายอินทร์เนตร เทพกุนา นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร 6 ว.ประจำสำนักงานเกษตร อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่และ 3) นางระวีพรรณ ดันนาง เจ้าพนักงานธุรการ ประจำสำนักงานเกษตรอำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ นอกจากนี้อำเภอสันป่าตองยังมีเกษตรกรที่ทำการผลิตผักปลอดสารพิษอย่างจริงจังและสามารถผลิตสินค้าผักปลอดสารพิษออกจำหน่ายสู่ผู้บริโภคได้อย่างต่อเนื่อง เกษตรกรผู้ผลิตผัก

ปลอดภัยได้หาแนวทางและองค์ความรู้ทางการเกษตรอยู่ตลอดเวลาเพื่อนำมาปรับใช้กับระบบการผลิตของตนเอง เช่น การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกร การศึกษาดูงาน การอบรมเพื่อเสริมสร้างความรู้ทางการเกษตร เป็นต้น ดังนั้นการจัดตั้งศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดภัยจึงเป็นสิ่งที่จำเป็นและมีความเป็นไปได้ซึ่งทีมนักวิจัยจะได้ประสานความร่วมมือไปยังสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานเกษตรอำเภอสันป่าตอง และเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดภัยในการร่วมกันจัดตั้งศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดภัย อำเภอสันป่าตอง เพื่อให้การสื่อสารข้อมูลข่าวสารทางการเกษตรปลอดภัยเป็นไปอย่างรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์

(3) ศักยภาพของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดภัย อำเภอสันป่าตอง

อำเภอสันป่าตองมีเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดภัยที่เข้าร่วมโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดภัยประจำอำเภอสันป่าตอง จำนวนทั้งสิ้น 15 คนคือ 1) นางอนงค์ คำพิณิตย์ 2) นายหนิม คำภีระ 3) นายสุทัศน์ จันทมา 4) นายพ่ายพ จากัน 5) นายดวงดี จำปารี 6) นายประพัฒน์ ชุมแสง 7) น.ส.มยุรี ดวงแก้ว 8) นางลำดวน ทองแสน 9) นายปิ่น บุญมา 10) นางพลอย บุญสุข 11) นายณรงค์ ปัญญา 12) นายจรูญ ปิงชัย 13) นายพิรุณ มโนเพ็ญ 14) นายฉัตรชัย สุริยจันทร์และ 15) นายชูศักดิ์ บุญสมจากการศึกษาและวิเคราะห์ถึงศักยภาพของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดภัย อำเภอสันป่าตอง พบว่า เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดภัยทุกคนมีความสามารถและมีศักยภาพที่เพียงพอต่อการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดภัย ทั้งนี้เพราะเกษตรกรมีการปฏิบัติงานอย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับเผยแพร่ในศูนย์ข้อมูลสารสนเทศดังกล่าวได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดภัยยังมีข้อมูลทางการเกษตรปลอดภัยที่หลากหลายเพื่อนำเสนอผ่านทางศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดภัย เช่น องค์ความรู้ด้านการจัดการผลิตผักปลอดภัยในท้องถิ่นของเกษตรกร ปัญหาและแนวทางในการแก้ไขปัญหาระหว่างการผลิตผักปลอดภัย ข้อมูลทางด้านผลผลิตผักปลอดภัยที่ออกจำหน่ายสู่ตลาดในช่วงระยะเวลาต่างๆ รวมถึงข้อมูลทางเกี่ยวกับราคาผักปลอดภัยแต่ละชนิดที่เกษตรกรผลิตขึ้นอันจะเป็นประโยชน์สำหรับผู้บริโภคทั่วไป

(4) งบประมาณในการดำเนินงาน

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดภัย อำเภอสันป่าตองครั้งนี้ ทีมนักวิจัยได้ประสานความร่วมมือกับสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ ในการขอความร่วมมือทางด้านการจัดหาบุคลากรจากสำนักงานเกษตรอำเภอสันป่าตอง เพื่อให้

บุคลากรจากสำนักงานเกษตรอำเภอสันป่าตองเป็นผู้ควบคุมและดูแลศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตองในการทำหน้าที่อำนวยความสะดวกให้กับเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษในการส่งข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรปลอดสารพิษที่เป็นประโยชน์ไปสู่เกษตรกรในพื้นที่อำเภอสันป่าตอง ซึ่งสำนักงานเกษตรอำเภอสันป่าตอง ได้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบภาระงานด้านนี้โดยตรงคือเจ้าหน้าที่งานเทคโนโลยีสารสนเทศประจำสำนักงานเกษตร ดังนั้นการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตองในครั้งนี้จึงไม่มีความจำเป็นที่ต้องใช้งบประมาณสูง อาจมีเพียงค่าใช้จ่ายบางส่วนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานเท่านั้น

(5) ความต้องการของผู้มีส่วนร่วม

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตองครั้งนี้ ทีมนักวิจัยได้ประสานความร่วมมือไปยังหน่วยงานทุกภาคส่วนอันได้แก่สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานเกษตรอำเภอสันป่าตองและเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตองซึ่งผลของการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่า การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตองได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วนเป็นอย่างดี ทำให้การดำเนินงานสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการที่ได้กำหนดไว้โดยให้อำเภอสันป่าตองมีศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ ที่สามารถเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษและการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าผักปลอดสารพิษที่เกษตรกรผลิตขึ้นสู่ผู้บริโภคได้อย่างกว้างขวาง

(6) หน่วยงานสนับสนุน

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตองครั้งนี้ เกิดขึ้นโดยความร่วมมือระหว่างโครงการบริหารจัดการผักปลอดสารพิษบนเศรษฐกิจพอเพียง (MCS) ภายใต้การดำเนินงานของกิจวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (OKRD) ร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่และสำนักงานเกษตรอำเภอสันป่าตอง

4.3 ผลการประมวลสภาพจริงของเกษตรกรต่อการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

ในเขตพื้นที่อำเภอสารภีมีเกษตรกรที่ให้ความสนใจและทำการผลิตผักปลอดสารพิษอยู่จำนวนมากทั้งเกษตรกรรายเดี่ยวและกลุ่มเกษตรกร เช่น กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษชุมชนศรีล้านนา ตำบลยางเนิ้ง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านพระนอนป่าเกี๊ยะ ตำบลยางเนิ้ง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านหนองแฝก ตำบลหนองแฝก อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ เป็นต้น ซึ่งเกษตรกรเหล่านี้ได้ทำการผลิตผักปลอดสารพิษเพื่อการจำหน่ายภายในชุมชนและนอกชุมชน ผักปลอดสารพิษที่เกษตรกรจากอำเภอสารภีผลิตขึ้นกำลังเป็นที่นิยมในกลุ่มผู้บริโภคและสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรได้เป็นอย่างดี ดังนั้นในการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี นักวิจัยจึงได้ทำการประมวลสภาพจริงและความพร้อมของของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภีในด้านต่างๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานก่อนการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(1) ข้อจำกัดของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี

เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่คือ เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ ตำบลยางเนิ้ง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่และเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ ตำบลหนองแฝก อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ ข้อจำกัดของเกษตรกรในอำเภอสารภีที่พบคือ เกษตรกรยังขาดความรู้และขาดทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่มีโอกาสได้ใช้เทคโนโลยีในการสื่อสารข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตผักปลอดสารพิษ โดยเฉพาะอย่างยิ่งความรู้และทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์ในงานด้านข้อมูลสารสนเทศ ถือว่าเป็นข้อจำกัดที่สำคัญในการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ ให้กับเกษตรกรในอำเภอสารภี

(2) ความเป็นไปได้ในการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี

อำเภอสารภีมีเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเกษตรอำเภอที่เข้าร่วมโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษประจำอำเภอสารภี จำนวนทั้งสิ้น 6 คนคือ 1) นายศักดิ์ สุขอินตะ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร 6 ว.ประจำสำนักงานเกษตรอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ 2) นายเอกชัย บุตสยา นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร 6 ว.ประจำสำนักงานเกษตร อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ 3) นายนิพัทธ์ นิราช นักวิชาการส่งเสริม

การเกษตร 6 ว.ประจำสำนักงานเกษตร อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ 4) นางสุมาลา บุญชัย นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร 6 ว.ประจำสำนักงานเกษตร อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ 5) นายสายสุนีย์ ผลศรีธธา เจ้าพนักงานเคหกิจเกษตรประจำสำนักงานเกษตร อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ 6) นางพจนา บุญสิทธิ์ เจ้าพนักงานธุรการประจำสำนักงานเกษตร อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ นอกจากนั้นอำเภอสารภียังมีเกษตรกรที่ทำการผลิตผักปลอดสารพิษอย่างจริงจังและสามารถผลิตสินค้าผักปลอดสารพิษออกจำหน่ายสู่ผู้บริโภคได้อย่างต่อเนื่อง เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษได้พยายามหาแนวทางในการจัดการระบบการผลิตผักปลอดสารพิษและองค์ความรู้ทางการเกษตรปลอดสารพิษอยู่ตลอดเวลาเพื่อนำมาปรับใช้กับระบบการผลิตของตนเอง เช่น การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกร การศึกษาดูงาน การอบรมเพื่อเสริมสร้างความรู้ทางการเกษตร เป็นต้น ดังนั้นการจัดตั้งศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษจึงเป็นสิ่งที่จำเป็นและมีความเป็นไปได้ โดยทีมวิจัยได้ประสานความร่วมมือไปยังสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานเกษตรอำเภอและเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษในการร่วมกันจัดตั้งศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภีขึ้นเพื่อให้การสื่อสารข้อมูลข่าวสารทางการเกษตรปลอดสารพิษเป็นไปอย่างรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์

(3) ศักยภาพของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี

อำเภอแม่วางมีเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษที่เข้าร่วมโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษประจำอำเภอสารภี จำนวนทั้งสิ้น 16 คนคือ 1) นายจรัส เงามคำ 2) นายสมเพชร เงามธรรม 3) นางจิตรวรรณ จินะวงศ์ 4) น.ส. อัญชลี จีนา 5) น.ส.ปริศนา ไชยประสพ 6) น.ส.ธีราภรณ์ ตังแก 7) นายรังสิทธิ์ ฟองมี 8) นายเหรียญ เรือนแก้ว 9) นายปรีชา สุขดี 10) น.ส.นิตยา ลุด้า 11) นางดารา แสงจันทร์ 12) นายสุภาพ แสงจันทร์ 13) นายนพทพงษ์ คำเรือง 14) นายสุกานต์ พงละและ 15) นางนิรมล มั่นตะนา จากการศึกษาและวิเคราะห์ถึงศักยภาพของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภีพบว่าเกษตรกรทุกคนมีความสามารถและมีศักยภาพที่เพียงพอต่อการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ ซึ่งเกษตรกรมีการปฏิบัติงานอย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับเผยแพร่ในศูนย์ข้อมูลสารสนเทศดังกล่าวได้เป็นอย่างดี นอกจากนั้นเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษยังมีข้อมูลทางการเกษตรปลอดสารพิษที่หลากหลายเพื่อนำเสนอผ่านทางศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ เช่น องค์ความรู้ด้านการจัดการการผลิตผักปลอดสารพิษในท้องถิ่นของเกษตรกร ปัญหาและแนวทางในการแก้ไขปัญหาในระหว่างการผลิตผักปลอดสารพิษ ข้อมูลทางด้านผลผลิตผัก

ปลอดภัยที่ออกจำหน่ายสู่ตลาดในช่วงระยะเวลาต่างๆ รวมถึงข้อมูลทางเกี่ยวกับราคาผักปลอดภัยแต่ละชนิดที่เกษตรกรผลิตขึ้นอันจะเป็นประโยชน์สำหรับผู้บริโภคทั่วไป

(4) งบประมาณในการดำเนินงาน

การจัดตั้งข้อมูลศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดภัยอำเภอสารภีครั้งนี้ ทีมนักวิจัยได้ประสานความร่วมมือกับสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ในการขอความร่วมมือทางด้านการจัดหาบุคลากรจากสำนักงานเกษตรอำเภอสารภี โดยให้บุคลากรจากสำนักงานเกษตรอำเภอสารภีเป็นผู้ควบคุมและดูแลศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดภัยของอำเภอสารภีและทำหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกให้กับเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดภัยในการส่งข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรปลอดภัยที่เป็นประโยชน์ไปสู่เกษตรกรในพื้นที่อำเภอสารภี ซึ่งสำนักงานเกษตรอำเภอสารภีได้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบภาระงานด้านนี้โดยตรงคือ เจ้าหน้าที่งานเทคโนโลยีสารสนเทศประจำสำนักงานเกษตร ดังนั้นการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดภัย อำเภอสารภีในครั้งนี้จึงไม่มีความจำเป็นต้องใช้งบประมาณสูงอาจมีเพียงค่าใช้จ่ายบางส่วนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานเท่านั้น

(5) ความต้องการของผู้มีส่วนร่วม

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดภัยอำเภอสารภีครั้งนี้ ทีมนักวิจัยได้ประสานความร่วมมือไปยังหน่วยงานทุกภาคส่วนอันได้แก่สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานเกษตรอำเภอสารภีและเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดภัย อำเภอสารภี ซึ่งผลของการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่า การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดภัย อำเภอสารภีได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วนเป็นอย่างดี ทำให้การดำเนินงานสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการที่ได้กำหนดไว้ โดยอำเภอสารภีมีศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดภัย ที่สามารถเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดภัยและการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าผักปลอดภัยที่เกษตรกรผลิตขึ้นสู่ผู้บริโภคได้อย่างกว้างขวาง

(6) หน่วยงานสนับสนุน

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดภัยอำเภอสารภีครั้งนี้เกิดขึ้น โดยความร่วมมือระหว่างโครงการบริหารจัดการผักปลอดภัยบนเศรษฐกิจพอเพียง (MCS) ภายใต้การดำเนินงานของกิจวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (OKRD) ร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่และสำนักงานเกษตรอำเภอสารภี

4.4 ผลการประมวลสภาพจริงของเกษตรกรต่อการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัย และ พัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ในเขตพื้นที่อำเภอเมืองมีเกษตรกรที่ให้ความสนใจและทำการผลิตผักปลอดสารพิษอยู่จำนวนมากทั้งเกษตรกรรายเดี่ยวและกลุ่มเกษตรกร เช่น กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านป่าข่อยเหนือ ตำบลสันผีเสื้อ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านป่าข่อยใต้ ตำบลสันผีเสื้อ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นต้น ซึ่งเกษตรกรเหล่านี้ได้ทำการผลิตผักปลอดสารพิษเพื่อการจำหน่ายภายในชุมชนและนอกชุมชน ดังนั้นในการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง นักวิจัยจึงได้ทำการประมวลสภาพจริงและความพร้อมของของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอเมืองในด้านต่างๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานก่อนการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(1) ข้อจำกัดของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง

เกษตรกรที่เข้าร่วม โครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่คือ เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ ตำบลสันผีเสื้อ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ข้อจำกัดของเกษตรกรในอำเภอเมืองที่พบคือ เกษตรกรยังขาดความรู้และขาดทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่มีโอกาสได้ใช้เทคโนโลยีในการสื่อสารข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตผักปลอดสารพิษ โดยเฉพาะอย่างยิ่งความรู้และทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์ในงานด้านข้อมูลสารสนเทศ ซึ่งเป็นข้อจำกัดที่สำคัญในการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ ให้กับเกษตรกรในอำเภอเมือง

(2) ความเป็นไปได้ในการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง

อำเภอเมืองมีเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเกษตรท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษประจำอำเภอเมือง จำนวนทั้งสิ้น 4 คนคือ 1) นายปฐมชาติ ศรีเจริญจิตต์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร 6 ว.ประจำสำนักงานเกษตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 2) นางนันทยา ดวงไชย นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร 6 ว.ประจำสำนักงานเกษตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 3) นายธรรมชาติ ช้างทอง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร 6 ว.ประจำสำนักงานเกษตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่และ 4) น.ส.อำไพ โจษาว เจ้าพนักงานธุรการประจำสำนักงานเกษตร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

นอกจากนั้นอำเภอเมืองยังมีเกษตรกรที่ทำการผลิตผักปลอดสารพิษอย่างจริงจังและสามารถผลิตสินค้าผักปลอดสารพิษออกจำหน่ายสู่ผู้บริโภคได้อย่างต่อเนื่อง เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษได้พยายามหาแนวทางในการจัดการระบบการผลิตผักปลอดสารพิษและองค์ความรู้ทางการเกษตรปลอดสารพิษอยู่ตลอดเวลาเพื่อนำมาปรับใช้กับระบบการผลิตของตนเอง เช่น การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกร การศึกษาดูงาน การอบรมเพื่อเสริมสร้างความรู้ทางการเกษตร เป็นต้น ดังนั้นการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษจึงเป็นสิ่งที่จำเป็นและมีความเป็นไปได้ ซึ่งทีมนักวิจัยจะได้ประสานความร่วมมือไปยังสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่และเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษในการร่วมกันจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอเมืองขึ้นเพื่อให้การสื่อสารข้อมูลข่าวสารทางการเกษตรปลอดสารพิษเป็นไปอย่างรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์

(3) ศักยภาพของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง

อำเภอเมืองมีเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษที่เข้าร่วมโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษประจำอำเภอเมือง จำนวนทั้งสิ้น 10 คนคือ 1) นางอนศรี พรหมมินทร์ 2) นางห้องพรรณ คำเป็ง 3) นางดวง ไชยมงคล 4) นายเกรียงไกร เทพจันทร์ 5) นายสุบิน นาคง 6) นางเต็มคำ ปัญญาณะ 7) นายละมัย พรหมมา 8) นายสัจด์ พรหมมินทร์ 9) นายพิรุณ พิณวงศ์และ 10) นางศิริลักษณ์ ศิริมน จากการศึกษาและวิเคราะห์ถึงศักยภาพของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอเมืองพบว่า เกษตรกรทุกคนมีความสามารถและมีศักยภาพที่เพียงพอต่อการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ ซึ่งเกษตรกรมีการปฏิบัติงานอย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับเผยแพร่ในศูนย์ข้อมูลสารสนเทศดังกล่าวได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษยังมีข้อมูลทางการเกษตรปลอดสารพิษที่หลากหลายเพื่อนำเสนอผ่านทางศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ เช่น องค์ความรู้ด้านการจัดการผลิตผักปลอดสารพิษในท้องถิ่นของเกษตรกร ปัญหาและแนวทางในการแก้ไขปัญหาในระหว่างการผลิตผักปลอดสารพิษ ข้อมูลทางด้านผลผลิตผักปลอดสารพิษที่ออกจำหน่ายสู่ตลาดในช่วงระยะเวลาต่างๆ รวมถึงข้อมูลทางเกี่ยวกับราคาสีผักปลอดสารพิษแต่ละชนิดที่เกษตรกรผลิตขึ้นอันจะเป็นประโยชน์สำหรับผู้บริโภคทั่วไป

(4) งบประมาณในการดำเนินงาน

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอเมืองครั้งนี้ ทีมนักวิจัยได้ประสานความร่วมมือกับสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ในการขอความร่วมมือทางด้านการจัดหาบุคลากรจากสำนักงานเกษตรอำเภอเมือง โดยให้บุคลากร

จากสำนักงานเกษตรอำเภอเมืองเป็นผู้ควบคุมและดูแลศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษของอำเภอเมืองและทำหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกให้กับเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษในการส่งข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรปลอดสารพิษที่เป็นประโยชน์ไปสู่เกษตรกรในพื้นที่อำเภอเมือง ซึ่งสำนักงานเกษตรอำเภอเมืองได้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบภาระงานด้านนี้โดยตรงคือ เจ้าหน้าที่งานเทคโนโลยีสารสนเทศประจำสำนักงานเกษตร ดังนั้นการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอเมืองในครั้งนี้จึงไม่มีความจำเป็นที่ต้องใช้งบประมาณสูง อาจมีเพียงค่าใช้จ่ายบางส่วนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานเท่านั้น

(5) ความต้องการของผู้มีส่วนร่วม

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอเมืองครั้งนี้ ทีมนักวิจัยได้ประสานความร่วมมือไปยังหน่วยงานทุกภาคส่วนอันได้แก่ สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองและเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง ซึ่งผลของการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่า การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอเมืองได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วนเป็นอย่างดี ทำให้การดำเนินงานสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการที่ได้กำหนดไว้ อำเภอเมืองมีศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ ที่สามารถเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษและการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าผักปลอดสารพิษที่เกษตรกรผลิตขึ้นสู่ผู้บริโภคได้อย่างกว้างขวาง

(6) หน่วยงานสนับสนุน

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอเมืองครั้งนี้เกิดขึ้นโดยความร่วมมือระหว่างโครงการบริหารจัดการผักปลอดสารพิษบนเศรษฐกิจพอเพียง (MCS) ภายใต้การดำเนินงานของกิจวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (OKRD) ร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานเกษตรอำเภอเมือง

4.5 ผลการประมวลสภาพจริงของเกษตรกรต่อการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอคอยสะแก จังหวัดเชียงใหม่

ในเขตพื้นที่อำเภอคอยสะแกมีเกษตรกรที่ให้ความสนใจและทำการผลิตผักปลอดสารพิษอยู่จำนวนมากโดยเฉพาะอย่างยิ่งการผลิตเห็ดปลอดสารพิษของกลุ่มเพาะเห็ดบ้านดอกแดง ตำบลง่าบ้าน อำเภอคอยสะแก จังหวัดเชียงใหม่ ที่ได้ทำการผลิตเห็ดหลากหลายชนิด เช่น เห็ดลม เห็ดนางฟ้า เห็ดขอนขาว เห็ดฟาง เป็นต้น นอกจากนั้นยังมีกลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านโพธิ์ทองเจริญ ตำบลสำราญราษฎร์ อำเภอคอยสะแก จังหวัดเชียงใหม่ซึ่งเกษตรกรเหล่านี้ได้ทำการผลิตผักปลอดสารพิษเพื่อการจำหน่ายภายในชุมชนและนอกชุมชน ดังนั้นในการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอคอยสะแก นักวิจัยจึงได้ทำการประมวลสภาพจริงและความพร้อมของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอคอยสะแกในด้านต่างๆเพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานก่อนการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอคอยสะแก ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(1) ข้อจำกัดของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอคอยสะแก

เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่คือ เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ ตำบลง่าบ้าน อำเภอคอยสะแก จังหวัดเชียงใหม่ ข้อจำกัดของเกษตรกรในอำเภอคอยสะแกที่พบคือ เกษตรกรยังขาดความรู้และขาดทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่มีโอกาสได้ใช้เทคโนโลยีในการสื่อสารข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตผักปลอดสารพิษ โดยเฉพาะอย่างยิ่งความรู้และทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์ในงานด้านข้อมูลสารสนเทศ

(2) ความเป็นไปได้ในการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอคอยสะแก

อำเภอคอยสะแกมีเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเกษตรท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษประจำอำเภอคอยสะแก จำนวน 1 คนคือ นายชนเดช พูลสงค์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร 4 ประจำสำนักงานเกษตรตำบลง่าบ้าน อำเภอคอยสะแก จังหวัดเชียงใหม่ นอกจากนั้นอำเภอคอยสะแกยังมีเกษตรกรที่ทำการผลิตผักปลอดสารพิษอย่างจริงจังและสามารถผลิตสินค้าผักปลอดสารพิษออกจำหน่ายสู่ผู้บริโภคได้อย่างต่อเนื่อง เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษได้พยายามหาแนวทางในการจัดการระบบการผลิตผักปลอดสารพิษและองค์ความรู้ทางการเกษตรปลอดสารพิษอยู่

ตลอดเวลาเพื่อนำมาปรับใช้กับระบบการผลิตของตนเอง เช่น การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกร การศึกษาดูงาน การอบรมเพื่อเสริมสร้างความรู้ทางการเกษตร เป็นต้น ดังนั้นการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษจึงเป็นสิ่งที่จำเป็นและมีความเป็นไปได้ ซึ่งทีมนักวิจัยจะได้ประสานความร่วมมือไปยังสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่และเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษในการร่วมกันจัดตั้งศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอคอดอยสะเก็ดขึ้นเพื่อให้การสื่อสารข้อมูลข่าวสารทางการเกษตรปลอดสารพิษเป็นไปอย่างรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์

(3) ศักยภาพของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอคอดอยสะเก็ด

อำเภอคอดอยสะเก็ดมีเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษที่เข้าร่วมโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษประจำอำเภอคอดอยสะเก็ดจำนวนทั้งสิ้น 3 คนคือ 1) นายธิตินัย ขุ่ยอาภัย 2) นางบัวคำ ขุ่ยอาภัยและ 3) นางบานเย็น รัตนจวรรณ จากการศึกษาและวิเคราะห์ถึงศักยภาพของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอคอดอยสะเก็ดพบว่า เกษตรกรทุกคนมีความสามารถและมีศักยภาพที่เพียงพอต่อการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ ซึ่งเกษตรกรมีการปฏิบัติงานอย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับเผยแพร่ในศูนย์สารสนเทศดังกล่าวได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษยังมีข้อมูลทางการเกษตรปลอดสารพิษที่หลากหลายเพื่อนำเสนอผ่านทางศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ เช่น องค์ความรู้ด้านการจัดการผลิตผักปลอดสารพิษในท้องถิ่นของเกษตรกร ปัญหาและแนวทางในการแก้ไขปัญหาในระหว่างการผลิตผักปลอดสารพิษ ข้อมูลทางด้านผลผลิตผักปลอดสารพิษที่ออกจำหน่ายสู่ตลาดในช่วงระยะเวลาต่างๆ รวมถึงข้อมูลทางเกี่ยวกับราคาผักปลอดสารพิษแต่ละชนิดที่เกษตรกรผลิตขึ้นอันจะเป็นประโยชน์สำหรับผู้บริโภคทั่วไป

(4) งบประมาณในการดำเนินงาน

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอคอดอยสะเก็ดครั้งนี้ ทีมนักวิจัยได้ประสานความร่วมมือกับสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ในการขอความร่วมมือทางด้านจัดหาบุคลากรจากสำนักงานเกษตรอำเภอคอดอยสะเก็ด โดยให้บุคลากรจากสำนักงานเกษตรอำเภอคอดอยสะเก็ดเป็นผู้ควบคุมดูแลศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษของอำเภอคอดอยสะเก็ดและทำหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกให้กับเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษในการส่งข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรปลอดสารพิษที่เป็นประโยชน์สู่เกษตรกรในพื้นที่อำเภอคอดอยสะเก็ด ซึ่งสำนักงานเกษตรอำเภอคอดอยสะเก็ดได้มีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบภาระงานด้านนี้โดยตรงคือ

เจ้าหน้าที่งานเทคโนโลยีสารสนเทศประจำสำนักงานเกษตร ดังนั้นการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอคอยสะเกิดในครั้งนี้จึงไม่มีความจำเป็นที่ต้องใช้งบประมาณสูง อาจมีเพียงค่าใช้จ่ายบางส่วนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานเท่านั้น

(5) ความต้องการของผู้มีส่วนร่วม

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอคอยสะเกิดครั้งนี้ ทีมนักวิจัยได้ประสานความร่วมมือไปยังหน่วยงานทุกภาคส่วนอันได้แก่ สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานเกษตรอำเภอคอยสะเกิดและเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอคอยสะเกิด ซึ่งผลของการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่า การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอคอยสะเกิดได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วนเป็นอย่างดี ทำให้การดำเนินงานสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการที่ได้กำหนดไว้ โดยอำเภอคอยสะเกิดมีศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ ที่สามารถเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษและการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าผักปลอดสารพิษที่เกษตรกรผลิตขึ้นสู่ผู้บริโภคได้อย่างกว้างขวาง

(6) หน่วยงานสนับสนุน

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอคอยสะเกิดครั้งนี้เกิดขึ้นโดยความร่วมมือระหว่าง โครงการบริหารจัดการผักปลอดสารพิษบนเศรษฐกิจพอเพียง (MCS) ภายใต้การดำเนินงานของกิจวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (OKRD) ร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานเกษตรอำเภอคอยสะเกิด

4.6 ผลการประมวลสภาพจริงของเกษตรกรต่อการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

ในเขตพื้นที่อำเภอพร้าวมีเกษตรกรที่ให้ความสนใจและทำการผลิตผักปลอดสารพิษอยู่จำนวนมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ดอกคำ ตำบลน้ำแพร่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ที่ได้ทำการผลิตผักปลอดสารพิษหลากหลายชนิด เช่น แครอท หัวไชเท้า กุยช่าย ตั้งโอ้ ผักคะน้า ผักกาดขาว เป็นต้น ซึ่งเกษตรกรเหล่านี้ได้ทำการผลิตผักปลอดสารพิษเพื่อการจำหน่ายภายในชุมชนและนอกชุมชน ดังนั้นในการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอพร้าว นักวิจัยจึงได้ทำการประมวลสภาพจริงและ

ความพร้อมของของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอพร้าวในด้านต่างๆเพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานก่อนการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอพร้าว ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(1) ข้อจำกัดของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอพร้าว

เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่คือ เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ ตำบลน้ำแพร่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ข้อจำกัดของเกษตรกร ในอำเภอพร้าวที่พบคือ เกษตรกรยังขาดความรู้และขาดทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่มีโอกาสได้ใช้เทคโนโลยีในการสื่อสารข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตผักปลอดสารพิษ โดยเฉพาะอย่างยิ่งความรู้และทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์ในงานด้านข้อมูลสารสนเทศ

(2) ความเป็นไปได้ในการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอพร้าว

อำเภอพร้าวมีเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเกษตรท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษประจำอำเภอพร้าว จำนวน 1 คนคือ นายปรีชา หัตถภาสู เจ้าพนักงานการเกษตรระดับชำนาญการ ประจำสำนักงานเกษตรอำเภอพร้าว นอกจากนี้อำเภอพร้าวยังมีเกษตรกรที่ทำการผลิตผักปลอดสารพิษอย่างจริงจังและสามารถผลิตสินค้าผักปลอดสารพิษออกจำหน่ายสู่ผู้บริโภคได้อย่างต่อเนื่อง เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ ได้พยายามหาแนวทางในการจัดการระบบการผลิตผักปลอดสารพิษและองค์ความรู้ทางการเกษตรปลอดสารพิษอยู่ตลอดเวลาเพื่อนำมาปรับใช้กับระบบการผลิตของตนเอง เช่น การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกร การศึกษาดูงาน การอบรมเพื่อเสริมสร้างความรู้ทางการเกษตร เป็นต้น ดังนั้นการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษจึงเป็นสิ่งที่จำเป็นและมีความเป็นไปได้ ซึ่งทีมนักวิจัยจะได้ประสานความร่วมมือไปยังสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่และเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษในการร่วมกันจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอพร้าวขึ้นเพื่อให้การสื่อสารข้อมูลข่าวสารทางการเกษตรปลอดสารพิษเป็นไปอย่างรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์

(3) ศักยภาพของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอพร้าว

อำเภอพร้าวมีเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษที่เข้าร่วมโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษประจำอำเภอพร้าว จำนวนทั้งสิ้น 3 คนคือ 1) นายณรงค์ชัย ปาระกูล 2) นางดาววิภา บรรณศาสตร์และ 3) นางอารีย์ เสาร์แก้ว จากการศึกษาและวิเคราะห์ถึงศักยภาพของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอพร้าว

พบว่า เกษตรกรทุกคนมีความสามารถและมีศักยภาพที่เพียงพอต่อการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ ซึ่งเกษตรกรมีการปฏิบัติงานอย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับเผยแพร่ในศูนย์ข้อมูลสารสนเทศดังกล่าวได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษยังมีข้อมูลทางการเกษตรปลอดสารพิษที่หลากหลายเพื่อนำเสนอผ่านทางศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ เช่น องค์ความรู้ด้านการจัดการผลิตผักปลอดสารพิษในท้องถิ่นของเกษตรกร ปัญหาและแนวทางในการแก้ไขปัญหาในระหว่างการผลิตผักปลอดสารพิษ ข้อมูลทางด้านผลผลิตผักปลอดสารพิษที่ออกจำหน่ายสู่ตลาดในช่วงระยะเวลาต่างๆ รวมถึงข้อมูลทางเกี่ยวกับราคาผักปลอดสารพิษแต่ละชนิดที่เกษตรกรผลิตขึ้นอันจะเป็นประโยชน์สำหรับผู้บริโภคทั่วไป

(4) งบประมาณในการดำเนินงาน

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอพร้าวครั้งนี้ ทีมนักวิจัยได้ประสานความร่วมมือกับสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ในการขอความร่วมมือทางด้านการจัดหาบุคลากรจากสำนักงานเกษตรอำเภอพร้าว โดยให้บุคลากรจากสำนักงานเกษตรอำเภอพร้าวเป็นผู้ควบคุมดูแลศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษของอำเภอพร้าวและทำหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกให้กับเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษในการส่งข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรปลอดสารพิษที่เป็นประโยชน์ไปสู่เกษตรกรในพื้นที่อำเภอพร้าว ซึ่งสำนักงานเกษตรอำเภอพร้าวได้มีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบภาระงานด้านนี้โดยตรงคือ เจ้าหน้าที่งานเทคโนโลยีสารสนเทศประจำสำนักงานเกษตร ดังนั้นการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอพร้าวในครั้งนี้จึงไม่มีความจำเป็นต้องใช้งบประมาณสูง อาจมีเพียงค่าใช้จ่ายบางส่วนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานเท่านั้น

(5) ความต้องการของผู้มีส่วนร่วม

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอพร้าวครั้งนี้ ทีมนักวิจัยได้ประสานความร่วมมือไปยังหน่วยงานทุกภาคส่วนอันได้แก่สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานเกษตรอำเภอพร้าวและเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอพร้าว ซึ่งผลของการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่า การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอพร้าวได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วนเป็นอย่างดี ทำให้การดำเนินงานสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการที่ได้กำหนดไว้ โดยอำเภอพร้าวมีศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ ที่สามารถเผยแพร่

ข้อมูลข่าวสารของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษและการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าผักปลอดสารพิษที่เกษตรกรผลิตขึ้นสู่ผู้บริโภคได้อย่างกว้างขวาง

(6) หน่วยงานสนับสนุน

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอพร้าวครั้งนี้เกิดขึ้นโดยความร่วมมือระหว่างโครงการบริหารจัดการผักปลอดสารพิษบนเศรษฐกิจพอเพียง (MCS) ภายใต้การดำเนินงานของกิจวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (OKRD) ร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานเกษตรอำเภอพร้าว

4.7 บทบาทของทีมนักวิจัยต่อการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ครั้งนี้ ทีมนักวิจัยได้มีบทบาทที่สำคัญยิ่งในฐานะเป็นผู้ประสานงานเพื่อขอความร่วมมือจากสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่และการเป็นผู้ดำเนินงานในการให้ความรู้กับเกษตรกรในการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ นอกจากนั้นทีมนักวิจัยยังมีบทบาทในการดำเนินงานด้านต่างๆ ดังนี้

(1) บทบาทด้านการถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่เป็นโครงการที่สืบเนื่องมาจากโครงการวิจัยพัฒนาระบบฐานข้อมูลสินค้าเกษตรปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ในปี 2550 ที่ผ่านมา การดำเนินงานวิจัยครั้งนี้ได้ต่อยอดองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยในปีที่ผ่านมาอันจะนำไปสู่การใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการเกษตรปลอดสารพิษให้กับเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ โดยเป็นการเปิดโอกาสและสร้างช่องทางให้กับเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษได้นำเสนอข้อมูลทางด้านการเกษตรปลอดสารพิษและข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าผักปลอดสารพิษที่ตนเองผลิตขึ้นให้กับกลุ่มผู้บริโภคที่สนใจ นอกจากนั้นยังเป็นการเชื่อมโยงช่องทางของระบบฐานข้อมูลเกษตรปลอดสารพิษจากระดับตำบล สู่ระดับอำเภอและระดับจังหวัด โดยการบูรณาการองค์ความรู้ระหว่างนักวิจัย สำนักงานเกษตรกรและเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษต่อไป

(2) บทบาทด้านองค์ความรู้ทางวิชาการ

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งทีมนักวิจัยได้ใช้วิทยากรผู้ที่มีความรู้และความชำนาญในงานด้านเทคโนโลยี

สารสนเทศมาเป็นผู้ให้ความรู้กับเกษตรกรและบุคลากรจากสำนักงานเกษตรท้องถิ่นในการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่

(3) บทบาทด้านศักยภาพทางเทคโนโลยี

การอบรมให้ความรู้กับเกษตรกรและบุคลากรจากสำนักงานเกษตรท้องถิ่นในการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งทีมนักวิจัยได้สร้างความพร้อมในการดำเนินงานโดยการจัดให้มีอุปกรณ์ในการฝึกอบรมอย่างเพียงพอ โดยการอบรมการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ครั้งนี้ ทีมนักวิจัยได้ใช้ห้องปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่สา เป็นศูนย์ฝึกปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพทางเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วม โครงการ

(4) บทบาทด้านการประสานงานในเครือข่ายที่มีศักยภาพด้านต่างๆ

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ครั้งนี้ ทีมวิจัยได้ประสานงานกับสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ในการขอความร่วมมือในการส่งบุคลากรจากสำนักงานเกษตรอำเภอและสำนักงานเกษตรตำบลในการเข้าร่วมอบรมและประสานงานเพื่อติดต่อกับเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษใน 6 อำเภอเพื่อเข้าร่วมอบรม โดยใช้สถานที่และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์จาก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ซึ่งเป็นภาคร่วมอีกหน่วยงานหนึ่ง

(5) บทบาทด้านการมีส่วนร่วมของนักศึกษา กับท้องถิ่น

การดำเนินงานวิจัยในครั้งนี้ทีมวิจัยได้มีนักศึกษาจากสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ในการลงพื้นที่เก็บข้อมูลและสร้างความเข้าใจให้กับเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษในการจัดการระบบการผลิต รวมถึงการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษในการสร้างฐานข้อมูลเพื่อเผยแพร่ในศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ อีกแนวทางหนึ่ง