

วิธีดำเนินการวิจัย

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการวิจัยตามที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น จึงวางแผนการดำเนินงานดังนี้

3.1 การศึกษาความแตกต่างของราคาข้าวเปลือกอันเนื่องมาจากความชื้น

การศึกษาในขั้นตอนนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความแตกต่างของราคาข้าวเปลือกอันเนื่องมาจากความชื้น ในระบบปฏิบัติการรับซื้อข้าวเปลือกของพ่อค้าคนกลางมีความแตกต่างหลากหลายขึ้นอยู่กับสภาพ ตลอดจนชั้นเชิงพ่อค้า จึงใช้เกณฑ์ซื้อขายข้าวเปลือกตามความชื้นของตลาดกลางสินค้าเกษตร โดยทั่วไป แบ่งตามระดับความชื้นเป็น 4 ระดับคือ ไม่เกิน 15%, 16-17%, 18-19% และ 20-25% ดังนั้นการศึกษาค้นคว้าได้ใช้ข้อมูลการแบ่งระดับดังกล่าวเป็นเกณฑ์ในการศึกษาราคาซื้อขายข้าวเปลือกนาปี 2535-2536 จากตลาดกลางสินค้าเกษตรจังหวัดขอนแก่น จังหวัดสุรินทร์และจังหวัดนครสวรรค์ ดังแสดงในตารางที่ ก.1 ถึง ก.6 (ภาคผนวก ก) เป็นข้อมูลในการศึกษาความแตกต่างของราคาข้าวเปลือก

3.2 การศึกษาการยอมรับของเกษตรกรในการใช้ตาข่ายพลาสติก ผ้าใบพลาสติกและลานคอนกรีตสำหรับตากข้าวเปลือก

การศึกษาขั้นตอนนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการยอมรับของเกษตรกรในการใช้ตาข่ายพลาสติก ผ้าใบพลาสติก และลานคอนกรีตสำหรับตากข้าวเปลือก โดยการออกแบบสอบถามและสัมภาษณ์เกษตรกร เพื่อให้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับ แรงงานในครัวเรือน แรงงานจ้าง พื้นที่เพาะปลูก ผลผลิต การเกี่ยว การนวด การตาก ข้าวเปลือก วัสดุรองตากข้าวเปลือก การปฏิบัติเกี่ยวกับการตากข้าวเปลือก การซื้อขายข้าวเปลือก ตลอดจนถามความคิดเห็นของเกษตรกรในการตากข้าวเปลือก ดังมีรายละเอียด

ของแบบสอบถามแสดงในภาคผนวก ข ซึ่งได้ทำการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้ปลูกข้าวนาปรังในเขตชลประทาน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางและภาคเหนือตอนล่างจำนวน 96 ราย ดังแสดงในตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 สถานที่และจำนวนเกษตรกรที่สัมภาษณ์

ภาค	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	จำนวน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น	น้ำพอง	ท่ากระเสียว	6
			โคกสี	5
	กาฬสินธุ์	ยางตลาด	บึงเนียม	12
			หนองตม	2
		ยางตลาด	บัวบาน	1
			ดอนชัยบุรี	4
		กมลาไสย	หนองแปน	4
			ธัญญา	3
			โคกสะอาด	2
		กมลาไสย	กมลาไสย	5
			หลักเมือง	1
			โนนศิลา	4
		ภาคกลางและภาคเหนือตอนล่าง	พิษณุโลก	บางระกำ
บ้านกร่าง	10			
เมือง	วังน้ำคู้			4
	วัดพริก			1
ชัยนาท	เมือง		ชัยนาท	8
	เสนา		วังไก่อเลื้อย	1
สรรพยา	บางหลวง		5	
	สิงห์บุรี		บางระจัน	ผักก้น
พระนครศรีอยุธยา			เสนา	บ้านหลวง
	ช้ายนา			2
	มานวิชัย			1
	ผักไห่			5
	ดอนลาน			6
รวม				96

3.3 การศึกษาความเหมาะสมในการใช้ตาข่ายพลาสติก ผ้าใบพลาสติก และลานคอนกรีต สำหรับตากข้าวเปลือก

การศึกษาขั้นตอนนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเหมาะสมในการใช้ตาข่ายพลาสติก ผ้าใบพลาสติก และลานคอนกรีตสำหรับตากข้าวเปลือก โดยศึกษาถึงความเหมาะสมทางด้านเทคนิค วิธีการตากข้าวเปลือก ความเหมาะสมของขนาดและราคา ตลอดจนความเหมาะสมทางด้านความคุ้มค่าของการใช้ตาข่ายพลาสติก ผ้าใบพลาสติก และลานคอนกรีตสำหรับตากข้าวเปลือก ซึ่งรายละเอียดของการศึกษามีดังนี้

3.3.1 ความเหมาะสมของเทคนิควิธีการใช้ตาข่ายพลาสติก ผ้าใบพลาสติก และลานคอนกรีตสำหรับตากข้าวเปลือก

การศึกษาเทคนิควิธีการตากข้าวเปลือกโดยใช้ตาข่ายพลาสติก ผ้าใบพลาสติก และลานคอนกรีตนี้ ได้ศึกษาเทคนิค วิธีการปูตาข่ายพลาสติกและผ้าใบพลาสติก การเพนและเกลี่ยข้าวเปลือก การพลิกกลับข้าวเปลือก การใช้วัสดุคลุมทับกันฝนหรือกันน้ำค้างตอนกลางคืน และการเก็บรวบรวมข้าวเปลือก

3.3.2 ความเหมาะสมของขนาดและราคาตาข่ายพลาสติก ผ้าใบพลาสติกและลานคอนกรีตสำหรับตากข้าวเปลือก

การศึกษาความเหมาะสมของขนาดและราคาวัสดุรองตากข้าวเปลือกนี้ ดำเนินการโดยเก็บข้อมูลขนาดและราคาตาข่ายพลาสติก และผ้าใบพลาสติก ที่มีจำหน่ายตามร้านค้าในจังหวัดขอนแก่น โดยเลือกขนาดและราคาต่อม้วน และนำไปตัดเย็บเป็นชุด วัสดุรองตากข้าวเปลือกในราคาและขนาดที่เหมาะสม และการศึกษาขนาดและราคาของลานคอนกรีตสาธารณะในเขตอำเภอดำรงวิทยะ และอำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

3.3.3 การศึกษาความเหมาะสมทางด้านความคุ้มค่าของการใช้ตาข่ายพลาสติก ผ้าใบพลาสติก และลานคอนกรีตสำหรับตากข้าวเปลือก

การศึกษาในขั้นตอนนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาความเหมาะสมในด้านความคุ้มค่าของการใช้ตาข่ายพลาสติก ผ้าใบพลาสติก และลานคอนกรีตสำหรับตากข้าวเปลือกในระดับเกษตรกร โดยวิธีประเมินผลจตุคัมภีร์ของการใช้วัสดุของข้าวเปลือกทั้ง 3 ชนิดดังกล่าว และใช้วิธีเส้นตรงในการคำนวณหาค่าเสื่อมราคา โดยกำหนดให้ราคาหลังหมดอายุการใช้งานเป็นศูนย์