



รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการ “เครื่องมือการเรียนรู้และนโยบายเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนใน
พื้นที่ 21 จังหวัด”

ฐานข้อมูลอธิบายการจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชน

โดย ศ.ดร. อารี วิบูลย์พงศ์และคณะ

เสนอต่อ

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

คณะเกษตรศาสตร์ และคณะเศรษฐศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มิถุนายน 2554

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการ “เครื่องมือการเรียนรู้และนโยบายเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนในพื้นที่ 21 จังหวัด”

คณะผู้วิจัย		สังกัด
หัวหน้าโครงการ	ศ.ดร.อารี วิบูลย์พงศ์	ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและส่งเสริม เผยแพร่การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หัวหน้าโครงการร่วม	รศ.ดร.ทรงศักดิ์ ศรีบุญจิตต์	คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
นักวิจัย	ผศ.ดร.เยาวเรศ เชาวนพูนผล	ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและส่งเสริม เผยแพร่การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
	รศ.กาญจนา โชคถาวร	คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
	นาย กฤษฎา แก่นมณี	ศูนย์วิจัยและส่งเสริมเศรษฐกิจพอเพียง คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ช่วยนักวิจัย	น.ส.ภาวิษฐ์พร วงษ์ศักดิ์	ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและส่งเสริม เผยแพร่การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
	น.ส.รัตนา แก้วเสน	ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและส่งเสริม เผยแพร่การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
	น.ส.พัชฎัญญา จีระสันติกุล	ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและส่งเสริม เผยแพร่การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
	น.ส.ชลธิชา ทราชมอ	ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและส่งเสริม เผยแพร่การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

คำนำ

รายงานฐานข้อมูลอธิบายการจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชนเป็นส่วนหนึ่งของรายงานโครงการวิจัย “เครื่องมือการเรียนรู้และนโยบายเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนในพื้นที่ 21 จังหวัด” ภายใต้การสนับสนุนของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการตอบวัตถุประสงค์เรื่องฐานข้อมูลอธิบายการจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของวัตถุประสงค์ของโครงการ ผลการวิเคราะห์ในรายงานฉบับนี้ได้จากการใช้แบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนของสกว. และที่ถูกรับโดยการจัดเวทีชุมชนใน 4 จังหวัดนำร่อง อันได้แก่ จังหวัดพิษณุโลก ชัยนาทกาฬสินธุ์และนครศรีธรรมราช และถูกจัดเก็บโดยผู้ประสานงานชุมชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในชุมชนของทั้ง 4 จังหวัด ผลการวิเคราะห์ที่นำเสนอในรายงานฉบับนี้นำเสนอฐานข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนและเครื่องมือการจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชนโดยอาศัยซอฟต์แวร์เพื่อแสดงศักยภาพและการจัดการเชิงเศรษฐกิจของชุมชน

คณะผู้วิจัยขอขอบคุณสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ที่มอบความไว้วางใจให้ดำเนินงานชิ้นนี้ ขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิสำหรับข้อคิดเห็นที่ทรงคุณค่า ซึ่งคณะวิจัยจะนำไปปรับปรุงงานให้มีความสมบูรณ์ขึ้น ขอขอบคุณผู้ประสานงานโครงการของจังหวัดชัยนาทและผู้ดำเนินการเก็บข้อมูลชุมชนผู้มีส่วนสนับสนุนเพื่อให้มาซึ่งข้อมูลของทั้ง 4 จังหวัด รวมทั้งผู้ประสานงานโครงการวิจัยชุดนี้ของ สกว. ที่ช่วยอำนวยความสะดวกทุกประการแก่คณะวิจัย คณะผู้วิจัยหวังว่าผลการวิเคราะห์ในรายงานนี้จะนำมาสู่การเข้าใจในกลไกการสร้างเครื่องมือการเรียนรู้เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชนทั้ง 4 จังหวัดอย่างยั่งยืน

อารี วิบูลย์พงศ์และคณะ

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	๗
สารบัญภาพ	ค
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ขอบเขตการวิจัย	2
1.4 วิธีการศึกษา	3
1.5 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	5
1.6 ผลที่คาดว่าจะได้รับ (output)	7
1.7 ผลได้ของโครงการ	8
บทที่ 2 ฐานข้อมูลเศรษฐกิจชุมชน	9
บทที่ 3 เครื่องมือการจัดการเศรษฐกิจชุมชนโดยอาศัยซอฟต์แวร์	37
3.1 ลักษณะของโปรแกรม	37
3.2 องค์ประกอบของโปรแกรมและการใช้งาน	38
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
4.1 สรุป	61
4.2 ข้อเสนอแนะ	62

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1	ฐานข้อมูลเศรษฐกิจชุมชน	10
2.2	ฐานข้อมูลรายละเอียดผู้สัมภาษณ์และผู้ให้สัมภาษณ์	11
2.3	ฐานข้อมูลศักยภาพและทรัพยากรเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนของหมู่บ้าน	12
2.4	ฐานข้อมูลความต้องการพัฒนา และผลผลิต ผลิตภัณฑ์ของชุมชน	13
3.1	หน้าจอ Login	38
3.2	องค์ประกอบหลักของโปรแกรม	38
3.3	หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับเปลี่ยนหน้า 1	40
3.4	หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับเปลี่ยนหน้า 2	40
3.5	หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับเปลี่ยนหน้า 3	41
3.6	หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับเปลี่ยนหน้า 4	41
3.7	หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับเปลี่ยนหน้า 5	42
3.8	หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับเปลี่ยนหน้า 6	42
3.9	หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับเปลี่ยนหน้า 7	43
3.10	หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับเปลี่ยนหน้า 8	43
3.11	หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับเปลี่ยนหน้า 9	44
3.12	หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับเปลี่ยนหน้า 10	44
3.13	หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับเปลี่ยนหน้า 11	45
3.14	หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับเปลี่ยนหน้า 12	45
3.15	หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับเปลี่ยนหน้า 13	46
3.16	หน้าต่างแสดงข้อมูลที่ใช้สืบค้น	47
3.17	หน้าต่างแสดงแผนภาพเครื่องมือการเรียนรู้การจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชน	48
3.18	หน้าต่างแสดงปฏิทินการเพาะปลูกพืชหลัก	49
3.19	หน้าต่างแสดงข้อมูลพื้นฐานหมู่บ้าน	49
3.20	หน้าต่างแสดงหน่วยธุรกิจในหมู่บ้าน	50
3.21	หน้าต่างแสดงใช้ประโยชน์ที่ดินในหมู่บ้าน	50
3.22	หน้าต่างแสดงแหล่งรายได้ของครัวเรือนในหมู่บ้าน	51
3.23	หน้าต่างแสดงแหล่งรายได้อาชีพปลูกพืชของครัวเรือนในชุมชน	51
3.24	หน้าต่างแสดงแหล่งรายได้อาชีพเลี้ยงสัตว์ของครัวเรือนในชุมชน	52
3.25	หน้าต่างแสดงแหล่งรายได้อาชีพนอกภาคเกษตรของครัวเรือนในชุมชน	52
3.26	หน้าต่างแสดงการจัดการผลผลิต	53
3.27	หน้าต่างแสดงการจัดการรวบรวมผลผลิต/แปรรูปของครัวเรือนในชุมชน	53
3.28	หน้าต่างแสดงประเภทของปัจจัยการผลิตที่มีการรวมกลุ่มเพื่อผลิตหรือจัดซื้อของชุมชน	54
3.29	หน้าต่างแสดงปัจจัยการผลิตแต่ละประเภทที่ผลิตในชุมชน	54
3.30	หน้าต่างแสดงปัญหาของการรวมกลุ่มเพื่อผลิตหรือรวมกลุ่มเพื่อจัดซื้อของชุมชน	55
3.31	หน้าต่างแสดงแหล่งเงินทุนของชุมชน	55
3.32	หน้าต่างแสดงศักยภาพของชุมชน	56

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.33	หน้าต่างแสดงศักยภาพของทรัพยากรธรรมชาติของชุมชน	56
3.34	หน้าต่างแสดงวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรของชุมชน	57
3.35	หน้าต่างแสดงโครงการพัฒนาผลผลิต/ผลิตภัณฑ์ของชุมชน	57
3.36	หน้าต่างบันทึกแผนภาพ	58
3.37	หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มการจัดการข้อมูลของผู้ใช้โปรแกรม	59
3.38	หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มเปลี่ยนรหัสผ่านของตนเอง	60

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

จากการดำเนินการ “โครงการความร่วมมือเพื่อการแก้ไขความยากจน การพัฒนาสังคมและสุขภาวะ 21 จังหวัด” ภายใต้การสนับสนุนของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ที่ได้จัดเก็บข้อมูลกลุ่มการผลิตในพื้นที่ศึกษา โดยมุ่งหวังว่าข้อมูลจากแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนจะนำไปสู่การพัฒนาเป็นเครื่องมือเพื่อวิเคราะห์และเรียนรู้ศักยภาพของชุมชนเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคมและเศรษฐกิจของชุมชน ตลอดจนหน่วยสนับสนุนได้ทราบความต้องการและสามารถสนับสนุนชุมชนได้มากขึ้นแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนสำหรับโครงการดังกล่าวเป็นแบบสำรวจที่ได้รับการออกแบบเพื่อสำรวจข้อมูลระดับหมู่บ้าน ประกอบด้วยองค์ประกอบที่สำคัญ 4 ส่วนได้แก่ ส่วนที่หนึ่งกำลังการผลิตในอาชีพหลักของคนในหมู่บ้าน ส่วนที่สอง การรวมกลุ่มเพื่อผลิตหรือจัดซื้อปัจจัยการผลิต ส่วนที่สาม ข้อมูลการจัดการผลผลิตและปัญหา และส่วนที่สี่ ความต้องการการพัฒนาตนเองในด้านผลผลิต ผลิตภัณฑ์ชุมชน และแผนงานโครงการของหมู่บ้าน

ภายใต้การดำเนินงานของโครงการดังกล่าวแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนถูกส่งไปยังชุมชนหรือหมู่บ้านที่ประสงค์เข้าร่วมโครงการจำนวน 13 จังหวัดทั่วประเทศประกอบด้วย ภาคเหนือได้แก่จังหวัด พะเยา เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน อุทัยธานีและกำแพงเพชรภาคกลางได้แก่จังหวัดชัยนาทภาคตะวันออกได้แก่จังหวัดกาฬสินธุ์อุบลราชธานี นครพนมและยโสธรภาคใต้ได้แก่จังหวัด นครศรีธรรมราชพัทลุงและสงขลาโดยมีผู้ประสานงานในระดับชุมชนเป็นผู้รับผิดชอบในการสำรวจข้อมูล ผลการดำเนินงานพบว่าแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนถูกส่งคืนจำนวน 1,906 ฉบับ (รายละเอียดแสดงใน ภาคผนวกที่ 1)

สืบเนื่องจากข้อมูลที่ได้จากแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนในโครงการดังกล่าวข้างต้นสกว.จึงได้จัดประชุมร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อหารือเรื่องการประมวลผลแบบสำรวจข้อมูลกลุ่มการผลิตเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2551 โดยที่ประชุมได้กำหนดคำถามหลักเพื่อการวิเคราะห์แบบสำรวจดังกล่าว 3 ข้อคือ 1) ภาคการเกษตรมีการรวมกลุ่มเป็นกลไกจัดการการผลิต ผลผลิต การตลาด มากน้อยเพียงไร และกลุ่มมีความสามารถในการจัดการในประเด็นเหล่านี้เพียงไร 2) ศักยภาพการพึ่งพาตนเองทางเศรษฐกิจของตำบลมีมากน้อยเพียงไร 3) ผลผลิตภาพที่ดินและผลผลิตภาพของสินค้าหลักห่างจากศักยภาพเพียงไรอย่างไรก็ตาม โครงการดังกล่าวยังไม่ได้ตอบคำถามทั้งสามข้อแต่อย่างใด

เพื่อให้ประโยชน์ข้อมูลที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพอันนำมาสู่การเพิ่มศักยภาพในการพัฒนาของชุมชน สกว. โดยความร่วมมือของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่จึงได้ดำเนินการวิจัย โครงการ “เครื่องมือการเรียนรู้และนโยบายเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนในพื้นที่ 21 จังหวัด” ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่องเพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในระดับชุมชนผู้ให้ข้อมูลโดยมีจุดมุ่งหมาย 2 ประการคือประการแรก ชุมชนสามารถเรียนรู้และวิเคราะห์ตนเองโดยอาศัยข้อมูลของตนเอง และเครื่องมือการเรียนรู้ ซึ่งพัฒนามาจากข้อมูล

จากแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนดังกล่าวข้างต้น และประการที่สอง ได้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายจากผลการวิเคราะห์ข้อมูลในระดับต่างๆ เช่น หมู่บ้าน ตำบล หรืออำเภอและจังหวัดและโดยรวมทั้ง 13 จังหวัด

1.2 วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์หลักของโครงการเพื่อทราบแนวทางการเสริมสร้างการเรียนรู้เพื่อการจัดการด้านเศรษฐกิจของชุมชน โดยมีวัตถุประสงค์เฉพาะดังนี้

1. เพื่อทราบศักยภาพการพึ่งพาตนเองทางเศรษฐกิจของชุมชน
2. เพื่อได้เครื่องมือให้ชุมชนใช้เพื่อการเรียนรู้การจัดการเชิงเศรษฐกิจของชุมชน
3. เพื่อได้ฐานข้อมูลการจัดการเชิงเศรษฐกิจของชุมชน
4. เพื่อทราบช่องว่างผลิตภาพ เพื่อยกระดับผลผลิตของเกษตรกร
5. เพื่อทราบแนวทางเชิงนโยบายเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถของชุมชนในการจัดการเชิงเศรษฐกิจของชุมชน

1.3 ขอบเขตการวิจัย

1.3.1 การศึกษาแบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่

ส่วนแรกเป็นการศึกษาในพื้นที่ตัวอย่างนาร่องใน 4 ภูมิภาค โดยเลือกจังหวัดตัวแทนในแต่ละภูมิภาค รวม 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพิษณุโลก ชัยนาท กาฬสินธุ์ และนครศรีธรรมราช แบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ถูกใช้สำหรับ 4 จังหวัดนาร่องนี้ได้จากแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนของสกว.และแบบสำรวจฉบับที่ปรับปรุงใหม่ที่ถูกรื้อใหม่และได้รับการส่งคืนแบบสำรวจจากหมู่บ้าน 353 แห่ง ข้อมูลจากแบบสำรวจเศรษฐกิจที่ปรับปรุงใหม่ถูกนำมาประมวลผลและนำเสนอผลการวิเคราะห์เพื่อให้ได้ต้นแบบเครื่องมือการเรียนรู้ด้านการจัดการเชิงเศรษฐกิจของชุมชนนอกจากนี้ยังใช้แบบสำรวจการใช้ปัจจัยการผลิตและผลผลิตของเกษตรกร ในการผลิตพืชหลัก 3 ชนิดข้าวประกอบด้วยข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และมันสำปะหลังของเกษตรกรตัวอย่างใน 4 จังหวัดนาร่องดังกล่าว เพื่อนำเสนอการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตพืชหลักของเกษตรกร

ส่วนที่สอง เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนของสกว. ของ 9 จังหวัดที่ไม่ใช่จังหวัดนาร่อง โดยแบบสำรวจที่ใช้มีจำนวน 1,058 หมู่บ้านจากจำนวนแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนจาก 13 จังหวัด รวมทั้งสิ้น 1,906 หมู่บ้าน อย่างไรก็ตาม การนำเสนอข้อมูลจากแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนของตัวอย่างกลุ่มนี้พบข้อจำกัดหลายประการเรื่อง ความสมบูรณ์และสอดคล้องกันของคำตอบที่ได้

1.3.2 กลุ่มเป้าหมายชุมชนได้แก่ กลุ่มการผลิต ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องในชุมชนและภาคีที่มีส่วนเกี่ยวข้องอื่นๆ

1.4 วิธีการศึกษา

จากวัตถุประสงค์ของการศึกษาสามารถกำหนดวิธีการศึกษาเพื่อสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ข้างต้นได้ดังนี้

วัตถุประสงค์	วิธีการ	หมายเหตุ*
1. ทราบศักยภาพการ พึ่งพาตนเองทาง เศรษฐกิจของ ชุมชน	1.1 วิเคราะห์ระบบการผลิตหลักและแหล่งรายได้ของ ชุมชน	1) ขาดข้อมูลช่วงฤดูการเก็บ เกี่ยว
	1.2 วิเคราะห์การใช้ผลผลิตหลักในชุมชนและส่วนเกิน	2) ขาดข้อมูลผลผลิตรวมของ อาชีพหลักนอกภาคเกษตร
	1.3 วิเคราะห์วิถีการตลาดของผลผลิตหลักของแต่ละ พื้นที่	3) ข้อมูลการไหลของผลผลิต นอกชุมชน
	1.4 ทดลองสร้างเครือข่ายระบบตลาด แลกเปลี่ยนเชิง พื้นที่เพื่อเสริมสร้างการพึ่งพาตนเองในระดับตำบล และจังหวัด อาศัยข้อมูลจากระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์(geographic information system: GIS)	4) ขาดข้อมูลจำนวนของผลผลิต 5) ขาดข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน เชิงพื้นที่ เช่น แหล่งตลาด และโรงงานที่มีอยู่ในปัจจุบัน
	1.5 วิเคราะห์บทบาทของกลุ่มการผลิตในการพึ่งพา ตนเองด้านปัจจัยการผลิตและการตลาด	
	1.6 วิเคราะห์วิธีการแก้ปัญหาของชุมชนในด้านการ จัดการ (ก) ผลผลิต (ข) การแปรรูป (ค) การจัด จำหน่าย และ (ง)การเงิน	
2. เพื่อได้เครื่องมือให้ ชุมชนเพื่อการ เรียนรู้ การจัดการ เชิงเศรษฐกิจชุมชน	2.1 ใช้ข้อค้นพบเพื่อเป็นเครื่องมือการเรียนรู้ในสิ่ง ต่อไปนี้ - วิถีการตลาดของผลผลิตที่ระบุรายละเอียดของ ผลผลิตในแต่ละเส้นทางเดินสินค้า โดยเฉพาะ เมื่อเชื่อมโยงออกนอกกรอบของหมู่บ้าน - แหล่งวัตถุดิบ และปัจจัยการผลิตของชุมชน และนอกชุมชน - การจัดการที่ดีเลิศ (best practice) - โอกาสของตลาดทางเลือกเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิต	1) ขาดข้อมูลการใช้ปัจจัยการ ผลิตของเกษตรกร
	2.2 เสนอข้อค้นพบต่อเวทีชุมชน เพื่อรับฟัง และ ประมวลข้อค้นพบที่สามารถนำไปจัดทำเป็น เครื่องมือการเรียนรู้ และทดลองเครื่องมือการ เรียนรู้ในพื้นที่ตัวอย่าง 4 ภูมิภาค รวม 4 จังหวัด ได้แก่ พิษณุโลก ชัยนาท กาฬสินธุ์และ นครศรีธรรมราช	2) ขาดข้อมูลรายละเอียดของผลผลิต แต่ละชนิดในวิถีการตลาด
	2.3 พัฒนาโปรแกรมเพื่อเรียกใช้ข้อมูล และเพื่อการ วิเคราะห์อย่างง่าย	

4. ฐานข้อมูลอธิบายการจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชน

วัตถุประสงค์	วิธีการ	หมายเหตุ*
3. เพื่อได้ฐานข้อมูลการจัดการเชิงเศรษฐกิจของชุมชน	3.1 จัดทำคู่มือลงรหัสและจัดเก็บข้อมูลในไฟล์ดิจิทัลในลักษณะบรรยาย (attribute) 3.2 จัดทำข้อมูลเชิงพื้นที่ในส่วนที่แสดงการกระจายตัวของผลผลิต วัสดุการผลิตและการตลาด ตลอดจนเชื่อมโยงกับข้อมูลชนิดดินและผลิตภาพของดินและภูมิอากาศ (โปรดดูในรายละเอียดในส่วนงานจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (geographic information system: GIS))	ข้อมูลที่รวบรวมสมบูรณ์แล้วจะนำมาสร้างเป็นชุดฐานข้อมูลพื้นฐานของชุมชนในรูปแบบ Shape File ด้วยกระบวนการทาง GIS ซึ่งสามารถนำเข้า/ปรับปรุงและเรียกใช้งานได้ตลอดเวลา
4. เพื่อทราบช่องว่างผลิตภาพเพื่อยกระดับผลผลิตของเกษตรกร	4.1 เก็บข้อมูลการใช้ปัจจัยการผลิตและผลผลิตของพืชหลัก 3 ชนิด ของเกษตรกรตัวอย่างใน 4 จังหวัด นำร่อง ตลอดจนผลผลิตตามศักยภาพของที่ดิน 4.2 วิเคราะห์ช่องว่างผลผลิต (ก) ของเกษตรกรตัวอย่างกับเกษตรกรที่มีผลผลิตดีที่สุด (ข) ของเกษตรกรตัวอย่างกับศักยภาพทางวิชาการ (yield potential) 4.3 วิเคราะห์สู่ทางในการยกระดับผลิตภาพและศักยภาพของเกษตรกร	1) ขาดข้อมูลปัจจัยการผลิตในรูปเชิงกายภาพ (ในบัญชีครัวเรือนมีเฉพาะค่าใช้จ่ายโดยรวมไม่ได้แยกบ่งชี้ปัจจัยชนิดอื่นๆ) 2) ขาดข้อมูลผลผลิตในรูปแบบจำนวน (ในบัญชีครัวเรือนมีข้อมูลรายได้จากการขาย) 3) วิธีวิเคราะห์ข้อมูลมี 2 แบบ คือ เชิงคุณภาพและเชิงสถิติ/เศรษฐมิติเชิงซ้อน เช่น Stochastic frontier หรือ DEA)
5. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	4.1 สังเคราะห์ข้อมูลวิเคราะห์การพึ่งพาตนเอง ปัญหาและวิธีแก้ปัญหา 4.2 นำเสนอกลไกการสร้างอำนาจการต่อรอง 4.3 นำเสนอแนวทางยกระดับการเรียนรู้ของชุมชน	

* สถานภาพข้อมูลจากแบบสำรวจ

1.5 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

1.5.1 ข้อมูลที่มีอยู่แล้ว

ข้อมูลจากแบบสำรวจข้อมูลเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนภายใต้ “โครงการความร่วมมือเพื่อแก้ปัญหาความยากจน พัฒนาสังคมและสุขภาวะ” จาก 13 จังหวัด ที่มีการสำรวจไปแล้วและถูกใช้เป็นแบบสำรวจตั้งต้นของโครงการ “เครื่องมือการเรียนรู้และนโยบายเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนในพื้นที่ 21 จังหวัด” มีทั้งสิ้น 1,906 หมู่บ้านสำหรับ 4 จังหวัดนำร่อง ได้รับการสำรวจเพิ่มเติมโดยใช้แบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ถูกปรับปรุง ในขณะที่อีก 9 จังหวัดที่เหลือยังคงใช้แบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชน โดยรายละเอียดจำนวนแบบสำรวจจำแนกตามจังหวัดมีดังนี้

ภาค/จังหวัด	แบบสำรวจของสกว. (หมู่บ้าน)	แบบสำรวจที่ปรับปรุง (หมู่บ้าน)
ภาคเหนือ	687	
1. พิษณุโลก	181	134
2. เชียงใหม่	143	
3. แม่ฮ่องสอน	69	
4. กำแพงเพชร	189	
5. อุทัยธานี	105	
ภาคกลาง	225	
1. ชัยนาท	225	95
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	744	
1. กาฬสินธุ์	268	77
2. อุบลราชธานี	240	
3. นครพนม	165	
4. ยโสธร	71	
ภาคใต้	250	
1. นครศรีธรรมราช	174	47
2. พัทลุง	46	
3. สงขลา	30	
รวม	1,906	353

1.5.2 ข้อมูลที่เก็บเพิ่มเติมประกอบด้วยข้อมูล3ส่วน ได้แก่

1) ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (geographic information system:GIS)

ฐานข้อมูลพื้นฐานเชิงพื้นที่ซึ่งอยู่ในแบบสอบถามหรือฐานข้อมูลสาธารณะและที่ต้องเก็บเพิ่มเติมประกอบไปด้วย

ข้อมูล	มีอยู่แล้ว	ขอเพิ่ม	นักวิจัยเก็บเอง
1.1 ขอบเขตการปกครองประกอบไปด้วยขอบเขตประเทศภาคจังหวัด อำเภอตำบลและขอบเขตพิเศษ	/	/	
1.2 ตำแหน่งสถานที่สำคัญประกอบไปด้วยวัดโรงเรียนสถานที่ราชการ ร้านค้าโรงงานสถานพยาบาลแหล่งท่องเที่ยว ฯลฯ	/	/	/
1.3 ข้อมูลแหล่งน้ำประกอบไปด้วยเส้นทางน้ำแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร บ่อ น้ำ ตึ้นบ่อบาดาลแหล่งสูบน้ำด้วยไฟฟ้า	/	/	
1.4 เส้นทางคมนาคมได้แก่ถนนทางรถไฟ	/	/	
1.5 ตำแหน่งหมู่บ้านพร้อมข้อมูลอธิบาย	/	/	/
1.6 ตำแหน่งแหล่งรับซื้อสินค้าประกอบด้วยตลาดสินค้าเกษตรตลาดขาย สินค้าชุมชนผู้รับซื้อ		/	/
1.7 ตำแหน่งที่มีการผลิตปัจจัยการผลิตชนิดต่าง ๆ เช่น ปุ๋ยชีวภาพเมล็ดพันธุ์		/	/
1.8 โรงงานแปรรูปผลผลิตหน่วยงานที่รับแปรรูปผลผลิตแหล่งเก็บรักษา ผลผลิต		/	/
1.9 ตำแหน่งผู้ที่มีองค์ความรู้ในชุมชนด้านต่าง ๆ			/

2) ข้อมูลเกษตรกรและเวทีชุมชนใน 4 จังหวัดน่าน

2.1 ข้อมูลจากตัวอย่างเกษตรกร ข้อมูลส่วนนี้เป็นข้อมูลการใช้ปัจจัยการผลิตและผลผลิตที่ได้ของเกษตรกรผู้ผลิตพืชหลัก 3 ชนิดได้แก่ ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และมันสำปะหลัง ได้จากการสำรวจเกษตรกรตัวอย่างใน 4 จังหวัดน่านรองอันได้แก่จังหวัดพิษณุโลก (ประกอบด้วย ข้าว (102 ราย) ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (103 ราย) และมันสำปะหลัง (130 ราย)) จังหวัดชัยนาท (ประกอบด้วย ข้าว (110 ราย) และมันสำปะหลัง (106 ราย)) จังหวัดกาฬสินธุ์ (ประกอบด้วย ข้าว (100 ราย) และมันสำปะหลัง (100 ราย)) และจังหวัดนครศรีธรรมราช (ประกอบด้วย ข้าว (108 ราย))

2.2 ข้อค้นพบจากการจัดเวทีชุมชน เพื่อรับฟังและประมวลข้อค้นพบที่สามารถนำไปจัดทำเครื่องมือการเรียนรู้ในพื้นที่ตัวอย่าง 4 จังหวัดใน 4 ภูมิภาค

3) ข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนใน 4 จังหวัดน่าน

ข้อมูลเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนของ 4 จังหวัดน่าน ที่คาดคะเนว่าจะเก็บจากแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับแล้วจำนวน 400 หมู่บ้าน แต่ในทางปฏิบัติสามารถเก็บได้จำนวน 353 หมู่บ้าน ประกอบด้วย แบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนจากจังหวัดพิษณุโลกจำนวน 135 หมู่บ้าน (คาดการณ์ไว้จำนวน 84 หมู่บ้าน) จากจังหวัดชัยนาทจำนวน 95 หมู่บ้าน (คาดการณ์ไว้จำนวน 105 หมู่บ้าน) จากจังหวัดกาฬสินธุ์จำนวน 77 หมู่บ้าน (คาดการณ์ไว้จำนวน 126 หมู่บ้าน) จากจังหวัดนครศรีธรรมราชจำนวน 47 หมู่บ้าน (คาดการณ์ไว้จำนวน 85 หมู่บ้าน)

1.6 ผลที่คาดว่าจะได้รับ (output)

ดังได้กล่าวข้างต้นเกี่ยวกับข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการวิเคราะห์ข้อมูลในแต่ละส่วนสามารถแยกในรายละเอียด ดังนี้

1) ข้อมูลที่ได้จากข้อมูลแบบสำรวจเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน “โครงการความร่วมมือเพื่อแก้ปัญหาความยากจน พัฒนาสังคมและสุขภาวะ” จาก 13 จังหวัด รวมทั้งสิ้น 1,906 หมู่บ้าน ผลที่คาดว่าจะได้รับประกอบด้วย

1. ทราบการกระจายตัวของวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต
2. ทราบการใช้สินค้า/ผลผลิตที่ผลิตขึ้นเอง และการพึ่งตนเองในชุมชน ทราบการซื้อ/ขาย ช่องทางการซื้อขายของแต่ละหมู่บ้าน และแหล่งแปรรูปเชื่อมโยงถึงอำเภอและจังหวัด ทำให้ทราบการกระจายของสินค้า
3. ทราบรายได้จากอาชีพอื่น นอกเหนือจากการเกษตร
4. ทราบแหล่งที่มาของทุนสำหรับการผลิต และการจัดซื้อปัจจัยการผลิต และการจัดการ ผลผลิตโดยรวม (ไม่สามารถแจกแจงจุดประสงค์การใช้เงินตามแหล่งทุน และปริมาณของ ทุนได้ และไม่อาจวิเคราะห์ระดับการพึ่งพาตนเองในด้านเงินทุนได้
5. ได้แผนที่ (map) สินค้าที่ผลิตกับปัจจัยที่ต้องใช้ (แต่ไม่สามารถระบุสัดส่วนของปัจจัยการผลิตซึ่งชุมชนผลิตเองกับจำนวนที่ใช้ (หรือซื้อ))
6. ทราบศักยภาพการตลาดจากข้อมูลการรวมกลุ่มเพื่อจัดซื้อ/จำหน่าย แสดงนัยยะการสร้าง อำนาจการต่อรอง และลดต้นทุนโดยผ่านกลุ่มในหมู่บ้าน

2) ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (geographic information system:GIS)

1. ได้ฐานข้อมูลอธิบายการจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชน
2. ได้ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่

3) ข้อมูลส่วนเกษตรกรและเวทีชุมชนใน 4 จังหวัดนำร่อง

1. ทราบผลผลิตรวม ผลผลิตเฉลี่ยของ 3 สินค้าหลักของหมู่บ้าน เป็นรายสินค้า เชื่อมโยงถึง อำเภอและจังหวัด(ข้าว มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์)
2. ทราบศักยภาพการผลิต และแนวทางการเพิ่มผลผลิตของเกษตรกร
3. ทราบวิธีการตลาดของสินค้าหลัก 3 ชนิดที่ระบุร้อยละของผลผลิตในแต่ละเส้นทางเดิน สินค้า โดยเฉพาะเมื่อเชื่อมโยงออกนอกกรอบของหมู่บ้าน
4. ได้เครื่องมือในการเรียนรู้
 - ก. แผนที่การกระจายผลผลิตกับวัตถุดิบ แหล่งแปรรูป
 - ข. แผนที่กำหนดขอบเขต (zone) ในการผลิตสินค้าสำคัญทางเศรษฐกิจและเกษตรกร ทราบสถานะ (position) ของตนเอง
 - ค. แผนที่การไหลของสินค้า (วิธีการตลาด) และแผนที่อื่นๆและทางเลือกการเพิ่มมูลค่า สินค้า
 - ง. เครื่องมือการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างง่ายโดยอาศัยซอฟต์แวร์

- จ. ตัวอย่างการวิเคราะห์และแสดงผลเชิงพื้นที่
 - ฉ. จังหวัดได้เครื่องมือการใช้ปัญหาและโอกาสเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนของจังหวัด
5. ได้แนวทางเชิงนโยบายเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งเชิงเศรษฐกิจชุมชนและแนวทางการเสริมสร้างการเรียนรู้ของชุมชน

1.7 ผลได้ของโครงการ

ผลการศึกษาี้ควรนำไปสู่ผลได้ในด้านต่างๆ ดังนี้

- 1) เพิ่มศักยภาพการพึ่งพาตนเองทางเศรษฐกิจของชุมชน
- 2) เครื่องมือการเรียนรู้ด้านการจัดการเศรษฐกิจชุมชนในพื้นที่ตัวอย่าง 4 จังหวัด
- 3) ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่และการจัดการเชิงเศรษฐกิจของชุมชน
- 4) การสร้างเครือข่ายเชิงพื้นที่ เพื่อเสริมสร้างการพึ่งพาตนเองในระดับตำบล และจังหวัด
- 5) เพิ่มผลิตภาพการผลิตสินค้าหลัก
- 6) นโยบายเพื่อเสริมขีดความสามารถเชิงเศรษฐกิจของชุมชน

บทที่ 2

รูปแบบฐานข้อมูลจากแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชน

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนสามารถใช้เป็นเครื่องมือในกระบวนการเรียนรู้ของชุมชน ซึ่งเป็นเป้าหมายหลักของโครงการฯ ข้อมูลที่ใช้เพื่อสนับสนุนการสร้างเครื่องมือการเรียนรู้ดังกล่าวได้จากการสำรวจข้อมูลโดยผู้ที่รับผิดชอบในชุมชนหลังจากการเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว ข้อมูลที่ได้ถูกจัดเก็บไว้ในลักษณะของฐานข้อมูลที่ถูกเก็บและแบ่งเป็นส่วนให้สอดคล้องตามองค์ประกอบในแบบสำรวจ รายละเอียดของรูปแบบฐานข้อมูลจากแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนมีดังนี้

ส่วนที่แสดงรายละเอียดองค์ประกอบของแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชน องค์ประกอบมีดังนี้
survey_info แสดงข้อมูลส่วนแรกของแบบสอบถามได้แก่ รหัสหมู่บ้านผู้สัมภาษณ์/กรอกข้อมูลวันที่ รวมถึงรายละเอียดของผู้ให้สัมภาษณ์

section 1 แสดงข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานของหมู่บ้าน(ข้อมูลปัจจุบันที่เป็นจริง)

section 2 แสดงข้อมูลกำลังการผลิตในอาชีพหลักของคนในหมู่บ้าน

section 3 แสดงข้อมูลการรวมกลุ่มเพื่อผลิตหรือจัดซื้อวัตถุดิบ

section 4 แสดงความต้องการพัฒนา และผลผลิต ผลิตภัณฑ์ ของชุมชน

(เสนอแผนงานโครงการ ไม่ควรเกิน 3 โครงการต่อหมู่บ้าน)

section 5 แสดงส่วนบันทึกเพิ่มเติม

ส่วนอื่นที่เหลือเป็นส่วนที่ถูกกำหนดไว้ในฐานข้อมูล เพื่อให้ผู้ใช้งานเลือกใช้ได้ไม่ต้องกรอก/คีย์ข้อมูลใหม่ สามารถดึงข้อมูลเพื่อสร้างผลการวิเคราะห์ต่างๆ ซึ่งประกอบด้วย

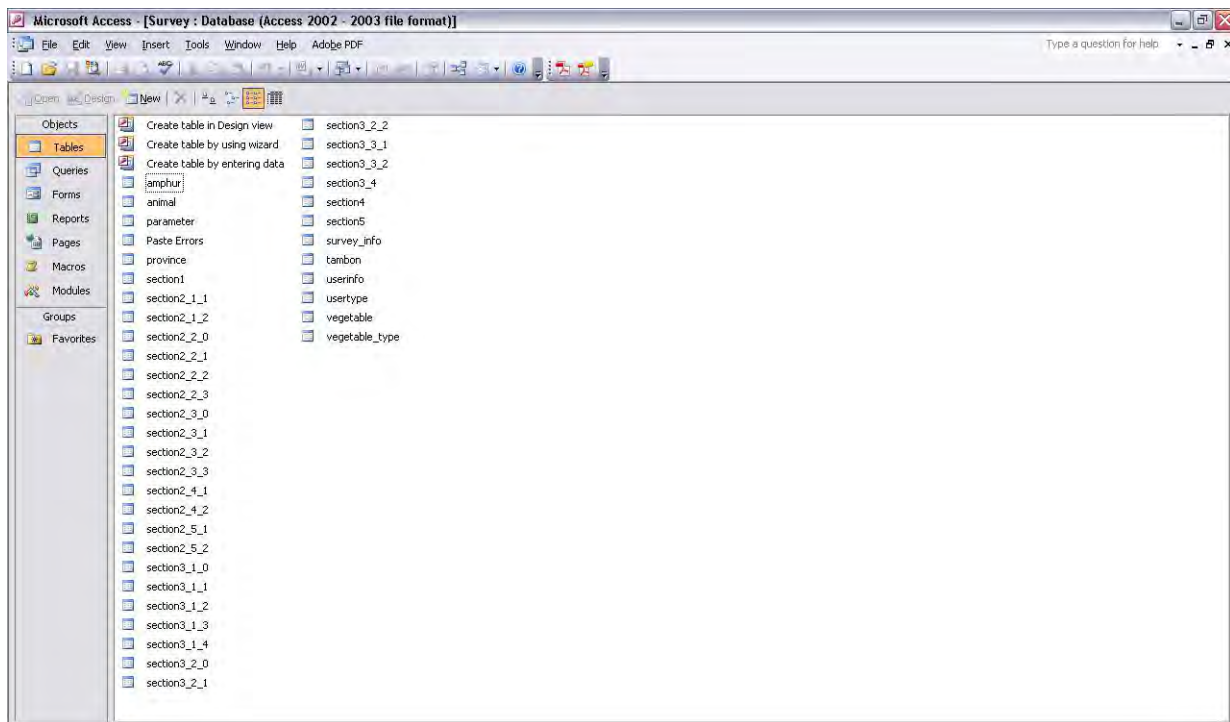
province แสดง รายชื่อจังหวัด 77 จังหวัด (โดยจังหวัดนำร่อง 4 จังหวัดได้แก่ พิษณุโลก ชัยนาท กาฬสินธุ์และนครศรีธรรมราช)

amphur แสดง รายชื่ออำเภอ 930 อำเภอ (อำเภอตัวอย่าง 25 อำเภอได้แก่ เมืองนครไทยชาติตระการพรหมพิรามเนินขามมโนรมย์เมืองวัดสิงห์สรรคบุรีสรรพยาหนองมะโมงหันคากุฉินารายณ์เขาวงดอนจานเมืองร่องคำห้วยเม็กฉวางเข็รใหญ่ปากพั่นพรหมคีรีพระพรหมเมืองลานสกา)

tambon แสดง รายชื่อตำบล 7598 ตำบล (ตำบลตัวอย่าง 50 ตำบลได้แก่ ดอนทองบ้านป่าบ้านแยงนครชุมนครไทยห้วยเข็รน้ำกุ่มบ้านพร้าวบ่อโพธิ์นาบัวหนองกะทาว่างโกลนชาติตระการวังหนองแขมกะบกเตี้ยท่าฉนวนท่าชัยนางลือเสือโอกมะขามเฒ่าวังหมันดงคอนเที่ยงแท้งช้างขุดโพงามตลุกบางหลวงโพนางด้าออกกุดจอกสะพานหินหนองมะโมงเด่นใหญ่หันคาห้วยชุมหนองห้างคุ่มเก่าสงเปลือยสะอาดไชยศรีขมิ้นสามัคคีเหล่าอ้อยหัวหินนาแวท้องลำเจียกคลองน้อยพรหมโลกช้างซ้ายนาทรายขุนทะเล)

vegetable แสดง รายชื่อพืชที่มีการผลิตได้แก่ ข้าวข้าวโพดอ้อยมันสำปะหลังยางพาราปาล์มน้ำมันผลไม้พืชผัก พริกถั่วเหลือง ปอ ไม้ดอก

animal แสดง รายชื่อสัตว์ที่มีการผลิต ได้แก่ วัวเนื้อวัวนมไก่เนื้อไก่ไข่หมู ปลาทั้งประมง
 userinfo แสดง ข้อมูลส่วนของผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานทั่วไปรวมถึง username และ
 passwordusertype แสดง ระดับของผู้ใช้งานแบ่งเป็น 2 ระดับ คือ ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานทั่วไป
 vegetable_type แสดง ประเภทของพืชเพื่อใช้แยกประเภทของพืชในการสร้างเครื่องมือได้แก่ ข้าว
 พืชไร่ ไม้ผลและพืชผัก
 parameter และ Paste Errors แสดงตัวเลือกอื่นๆ เช่น จำนวนรอบการผลิต รายชื่อเดือน หน่วยของ
 ผลผลิต เป็นต้น (ภาพที่ 2.1)



ภาพที่ 2.1 ฐานข้อมูลเศรษฐกิจชุมชน

ฐานข้อมูลเป็นที่เก็บและเรียบเรียงข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่สามารถนำไปประมวลผลและสร้างเครื่องมือการเรียนรู้จำนวน 6 เครื่องมือ ได้แก่ 1) เครื่องมือวิเคราะห์ระบบการผลิตหลักของชุมชน 2) เครื่องมือวิเคราะห์แหล่งรายได้ของชุมชน 3) เครื่องมือวิเคราะห์การจัดการและการกระจายตัวของผลผลิตหลักของชุมชน 4) เครื่องมือวิเคราะห์การกระจายตัวของวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตของชุมชน 5) เครื่องมือวิเคราะห์การพึ่งพาตนเองด้านแหล่งที่มาของทุน และ 6) เครื่องมือวิเคราะห์ศักยภาพและทรัพยากรเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน อย่างไรก็ตามความสมบูรณ์ของผลวิเคราะห์ที่ได้ขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์และความถูกต้องของข้อมูลที่ได้จากการสำรวจเป็นหลัก โดยรายละเอียดที่ปรากฏในฐานข้อมูลเป็นไปตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับใหม่ดังนี้

village_id	survey_name	survey_date	interview_name	phone	moo	village_name	province_id	amphur_id	tam
18050608		7/6/2011	นายสำราญ จันทน์	084-8127599	8	หนองตาแพน	18	1805	1805
18050614		1/1/2010	นาย สมบุญ ภูขี้เหล็ก	087-8277916	14	ศรีมหาไชยนต์	18	1805	1805
18060000	นางสุรพร บุญยงค์รัตน์	6/25/2011	นางรังสิมา สมอกร		6	คลองขาก	18	1806	1806
18060103		7/2/2011	นายประสพโชค อยู่โต	086451248	3	หินคาเหนือ	18	1806	1806
18060105		7/2/2011	นายสมคิด ศิริขันธ์	089566794	5	ยางต้นเดียว	18	1806	1806
18060106		7/2/2011	นายรอด นาคย์สิน	0862112155	6	หนองตอ	18	1806	1806
18060111		7/2/2011	นายพนา นโธธรรม	087573038	11	บ้านพวง	18	1806	1806
18060702	นางพันธ์ทิพย์ แก้วกล่า	6/25/2011	นายสันติ แก้วกล่า	089-9830278	2	หมื่นนาม	18	1806	1806
18060901		6/24/2011	นายเทพชัย ปานแมน	089-8394984	1	เตนใหญ่	18	1806	1806
18060902	นายประศาสตร์ บุญม่อม	6/24/2011	นายธีรศักดิ์ อ่อนคำ	089-7984439	2	ดอนกระเทียม	18	1806	1806
18060906	นายสมพิศ ชำพิม	6/24/2011	นายทิวา ทองถิ่น	089-5666884	6	หนองอ้ายทาง	18	1806	1806
18060907		6/24/2011	นายพรณ นโธธรรม	089-2700182	7	สระแก้ว	18	1806	1806
18060912	นางรัตติยา ศรีเดช	6/24/2011		089-0490520	12	ดอนนาลือ	18	1806	1806
18070101	นาย ยุทธศิลป์ ชนสารภากร	7/6/2011	นาย อำนาจ เสลาพันธ์	089-9844530	1	หนองมะโมง	18	1807	1807
18070106	นาง รัดริ อินทร์	7/1/2011	นาย ปัญญา ใจสิงห์	087-1166642	6	ดอนสวนหมอก	18	1807	1807
18070107	น.ส. สุวรรณี สิงห์ประยูร	7/1/2011	นาย อนันต์ อินทร์ดา	089-8567745	3	บ่อยายส้ม	18	1807	1807
18070110	นาย สมจิต หล้าชัย	7/1/2011	นาย ประธาน กามันท์		10	โพธิ์เจริญ	18	1807	1807
18070301	นายดิน พันธ์มวก	6/25/2011	ก้านันสุพรรณ จันทน์ศรี	089-5653561	1	สะพานหิน	18	1807	1807
18070302	นางทิพวรรณ ศรีแสงทรัพย์	6/25/2011	ผู้ใหญ่อานันท์ หงษ์ไธ	086-2107951	2	หนองขาม	18	1807	1807
18070303	นางสาวสมศรี จินวัง	6/25/2011	นายมานพ มาคำ	084-4946858	3	หนองสีพัน	18	1807	1807
18070307	นางศิริลักษณ์ ขุรัส	6/25/2011	ผู้ใหญ่นายสง สิงทอง	089-9607922	7	หนองไม้แก่น	18	1807	1807
18080031	นายทอง พวงมาลี	6/24/2011	นายสมล แสงแสง	087-2027808	1	ทุ่งโพธิ์	18	1808	1808
18080309	นายสมจิตร ขวงษ์	11/18/2009	นายสมหมาย โพธิ์สุวรรณ	086-0397965	9	ชัยปลากะปิ้อง	18	1808	1808
18080314	นายเสด ดิตขุ	11/18/2009	นายสมหมาย สุภาดา	081-7403359	14	หนองปล้อง	18	1808	1808
18080315	นายชาติ สิรินา	6/24/2011	นางสมพร วงษ์สนอง	086-0357971	15	นาจีนทอง	18	1808	1808
18150508	นางสำเนียง กล้ากลิ้ง	6/25/2011			8	ใหญ่	18	1805	1805
31804001	น.ส. ดวงเดือน ขุนดี	7/7/2011	นาย สมพงษ์ แก้วกล่า	09-2295890	1	ท่าทราย	18	1804	1804
31804004	น.ส. จรินทร์ แป้นขาว	12/7/2009	นาง ฟ่านอง อยู่ชา	081-4743367	4	บางกระเบื้อง	18	1804	1804
31804005	สุวรรณา กรรณิก	5/19/2009	สุวรรณา กรรณิก	080-1143920	5	กรุณา	18	1804	1804
31804006		7/9/2011	นาย ดาวเรือง บุญเย็น	081-2840814	6	ดอนตะไค้	18	1804	1804
46000001		7/10/2011	นายสิงทอง มะลิซ้อน		7	หนองห้าง	46	4605	4605
46000002		7/10/2011			9	ห้วยม่วง	46	4605	4605
46000003	นายโพธิ์ สุกเสียง	7/10/2011	นางรมณียา สุกเสียง	086-2389800	1	หนองห้าง	46	4605	4605
46000005	นาย บุญโสม อุทโท	7/11/2011		081-0509330	4	ห้วยม่วง	46	4605	4605
46000006	นาย เสถียร จันศิริสา	12/8/2009	นาย เสถียร จันศิริสา	086-2287343	6	หนองห้าง	46	4605	4605
46000007		7/12/2011	นายมนตร์ ศิริปะกะ		8	หนองห้าง	46	4605	4605
46000044	น.ส. รัตนาภรณ์ ทองมหา	12/11/2009		082-7395956	2	หนองห้าง	46	4605	4605
46011701	นางสาว มณีสรา ขารพุ	7/9/2011	นายสุนทร แฉมเสียง		1	ขมิ้น	46	0000	0000

ภาพที่ 2.2 ฐานข้อมูลรายละเอียดผู้สัมภาษณ์และผู้ให้สัมภาษณ์

village_id	name1	name21	name22	name23	name3	name46	name
00090000	กลุ่มออมทรัพย์ กลุ่มทอผ้า	ข้าขาวมาลัยลูกแก้วภูมิปัญญา	นางคุณมดหมี่	นางสง่า อ่อนดั่ง	นางคุณมดหมี่		มีดง
00090001		นาย วอน ขานาบัว					
00090002							
00090003	ธนาคารหมู่บ้าน						
00090004							
00090005	กลุ่มอาชีพปอแก้ว	จักสาน	นายเหววย	นายคณิง			ป่าชุมชน
00090006							
00090007	กลุ่มออมทรัพย์	จักสานชั้นโตก	จักสานกระดี่นข้าว	จักสานหวด			มีดง
00090008		นายเหลียม จันทร์พินิจ	นายอิน สาสอน	นายสายหยุด			
00090009	กลุ่มออมทรัพย์						
00090010	กลุ่มทอผ้าพื้นเมือง	ของชาวบ้าน					ป่าชุมชน
00090011							
00090012							กลุ่ม
00090013							
00090014							กลุ่ม
00090015							กลุ่ม
00090016							
00090017							
00090018	กลุ่มออมทรัพย์หมู่บ้าน	นายชัยสิทธิ์ อ่อนศรี	นายทองดี บุญธรรม				
00090019	กลุ่มออมทรัพย์	คณะทำงานภายในกลุ่ม	พัฒนาการอำเภอเป็นพี่เลี้ยง				กองทุน
00090020							
00090021							
00090022		นางสลิ้ว สุขนาบัว ดำจักสาน	นางดวงใจ สุขนาบัว ดำดอกไผ่				กลุ่ม
00090023	อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.)	นางทองคำ ป้อม	นางคำปุด จันทร์ดี	นางเดือนใจ ขุ			อสม.
00090024	กลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต						กลุ่ม
00090025	กลุ่มออมทรัพย์						กลุ่ม
00090026							
00090027	กลุ่มเลี้ยงไก่	จักสาน					ดนตรี
00090028	กลุ่มเลี้ยงปลา						
00090029	อสม.	นายถนอม บริขารนา					อสม.
00090030	กลุ่มออมทรัพย์						กองทุน
00090031							
00090032	กลุ่มออมทรัพย์						กองทุน
00090033							
00090034	กลุ่มสตรี						
00090035							
01000101	กลุ่มเกษตรผสมผสาน	นายบุเรง ชิดมลาย	นายวิญญู ศรีเจริญ	นายอัน ศรีสมร			
02000101	หมอนับคล้ายเส้น	นางป้าเพ็ญ สงวนทอง	นายนิพนธ์ ภูวัฒนาพันธ์	นายบุญเชิด ไร่			

ภาพที่ 2.3 ฐานข้อมูลศักยภาพและทรัพยากรเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนของหมู่บ้าน

village_id	type1	type2	type3	name1
00090000	โครงการของงบประมาณจัดซื้อพันธุ์ข้าว	โครงการของงบประมาณจัดซื้อพันธุ์ข้าวโพด		โครงการผลิตน้ำ
00090001	ข้าว			
00090002				
00090003	ขยายพันธุ์	ปุ๋ยอินทรีย์	น้ำปุ๋ยชีวภาพจากหอยเชอรี่	ขยายพันธุ์ข้าว ปุ๋ย
00090004	อยากพัฒนาพันธุ์ข้าวให้ดีขึ้นในชุมชน			โครงการอบรม
00090005	อ่างเก็บน้ำ	ข้าวพันธุ์ดี		อ่างเก็บน้ำเพื่อ ใค
00090006	ข้าวพันธุ์ดี	ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	ชุดเจาะบ่อน้ำบาดาลประปาหมู่บ้าน	โครงการผลิตน้ำ ใค
00090007	โครงการของงบประมาณจัดซื้อพันธุ์ข้าว ก.ข. 6	โครงการของงบประมาณจัดซื้อพันธุ์ข้าวโพด	โครงการของงบประมาณจัดซื้อพันธุ์ข้าวโพด	
00090008	ข้าว	ข้าวโพด,มันล้มปะหลัง	ข้าว,ข้าวโพด (ฤดูแล้ง)	โครงการผลิตข้าว ใค
00090009	ขอสนับสนุนจากกรมส่งเสริมทางการเกษตรพันธุ์ข้าว			
00090010				
00090011	ปัจจัยราษฎรในหมู่บ้านปลูกข้าวเป็นอาชีพหลัก แต่			โครงการขอสนับ
00090012				
00090013	ปัจจัยราษฎรในหมู่บ้านปลูกข้าวเป็นอาชีพแต่ขาด			โครงการขอสนับ
00090014	ปัจจัยราษฎรในหมู่บ้านปลูกข้าวเป็นอาชีพหลักแต่			โครงการขอสนับ
00090015	ปัจจัยราษฎรในหมู่บ้านปลูกข้าวเป็นอาชีพแต่ขาด			โครงการขอสนับ
00090016				โครงการวางท่อ
00090017				
00090018	ข้าว	มันล้มปะหลัง		โครงการผลิตน้ำ ผลิต
00090019	เมล็ดพันธุ์ข้าวโพด	เมล็ดพันธุ์ข้าว		ผลิตข้าวโพดที่ ึ่ง
00090020				
00090021				
00090022				
00090023	ต้องการพัฒนาศักยภาพข้าว การขยายเมล็ดพันธุ์			โครงการผลิตน้ำ ผลิต
00090024	ต้องการให้ส่งเสริมข้าวพันธุ์ดี			ผลิตพันธุ์ข้าว ก
00090025	ข้าว ข้าวโพด			เมล็ดพันธุ์ดีราด
00090026				
00090027				
00090028	ทำนาข้าว			โครงการผลิตน้ำ ผลิต
00090029	ต้องการพัฒนาศักยภาพข้าว และการขยายเมล็ดพันธุ์			โครงการผลิตน้ำ ผลิต
00090030	ข้าว ข้าวโพด	ข้าวโพดแล้ง และพืชเกษตรต่างๆในฤดูแล้ง	ต้นไม้ มันเทศ ถั่ว แดงโม แดง ผักต่างๆ	เมล็ดพันธุ์ดี ก
00090031	ข้าว	ข้าวโพด	เลี้ยงสัตว์	ข้าวกล้อง จัด
00090032	ข้าว	ข้าวโพดแล้ง และพืชเกษตรต่างๆในฤดูแล้ง	ต้นไม้ มันเทศ ถั่ว แดงโม ผักต่างๆ	เมล็ดพันธุ์ดี ก
00090033				
00090034	ถนนไปไร่นาป่าไป	โครงการปลงน้ำเพื่อการเกษตร	โครงการส่งเสริมการทำปุ๋ย เพื่อใช้เองลดค่าใช้จ่ายมีผลผล ข	
00090035	ส่งเสริมพันธุ์ข้าวที่มีคุณภาพที่ดีไม่กลายพันธุ์ และ	อยากได้โรงสีข้าวชุมชนขนาดเล็ก 1 โรง	โครงการผลิตพันธุ์ข้าวโพดไว้ใช้เองในชุมชน เพื่อจะได้แจก ใค	
01000101				
02000101				

ภาพที่ 2.4 ฐานข้อมูลความต้องการพัฒนา และผลผลิต ผลิตภัณฑ์ของชุมชน

โครงการ “เครื่องมือการเรียนรู้และนโยบายเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนในพื้นที่ 21 จังหวัด”

แบบสอบถามที่ปรับปรุงจากแบบสอบถามเดิม “แบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชน” ซึ่งอยู่ในแบบสอบถามชุดนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ “เครื่องมือการเรียนรู้และนโยบายเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนในพื้นที่ 21 จังหวัด” ที่มีจุดมุ่งหมายให้ชุมชนเรียนรู้และวิเคราะห์ตนเองโดยอาศัยข้อมูลที่มีอยู่และเครื่องมือการเรียนรู้ซึ่งพัฒนามาจากข้อมูลชุดนี้ เพื่อนำไปสู่ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายจากผลการวิเคราะห์ข้อมูลในระดับต่าง ๆ เช่น หมู่บ้าน ตำบลหรืออำเภอและจังหวัด ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามจะถูกนำเสนอในลักษณะภาพรวมของหมู่บ้านของท่าน ในการนี้ขอขอบคุณที่ท่านกรุณานำเสนอข้อมูลอันจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้เป็นอย่างมาก

ศ.ดร. อารี วิบูลย์พงศ์
หัวหน้าโครงการ

รหัสหมู่บ้าน

--	--	--	--	--	--	--	--

ผู้สัมภาษณ์/กรอกข้อมูล.....วันที่.....
 ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....โทรศัพท์ติดต่อ.....
 หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน.....ตำบล.....
 อำเภอ.....จังหวัด.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานของหมู่บ้าน (ข้อมูลปัจจุบันที่เป็นจริง)

โครงสร้างพื้นฐานในหมู่บ้าน	จำนวน	รายละเอียด
1.จำนวนครัวเรือนในหมู่บ้าน (ครัวเรือน)		
2.จำนวนประชากรในหมู่บ้านรวมทั้งหมด (คน)		
2.1 หญิง (คน)		
2.2 ชาย (คน)		
3.จำนวนเด็กนักเรียนในหมู่บ้าน (คน)		
3.1 เรียนในโรงเรียนในหมู่บ้าน (คน)		
3.2 เรียนในโรงเรียนในเมือง (คน)		
4.จำนวนผู้สูงอายุ (คน)		
5.จำนวนตลาดนัดในหมู่บ้าน (แห่ง)		
6.จำนวนสถานที่รับซื้อผลผลิตในหมู่บ้าน (แห่ง)		
7.จำนวนพ่อค้าคนกลางที่รับซื้อผลผลิตในหมู่บ้าน (คน)		
8.จำนวนร้านขายปัจจัยการผลิตในหมู่บ้าน (ร้าน)		
9.จำนวนร้านค้าปลีกในหมู่บ้าน (ร้าน)		
10.จำนวนโรงงานในหมู่บ้าน (แห่ง)		

โครงสร้างพื้นฐานในหมู่บ้าน	จำนวน	รายละเอียด
11.พื้นที่ทั้งหมดในหมู่บ้าน (ไร่)		
11.1 พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)		
11.2 พื้นที่ที่ใช้เป็นที่อยู่อาศัย (ไร่)		
11.3 พื้นที่ป่า (ไร่)		
11.4 พื้นที่อื่น ๆ ระบุ.....		
11.5 พื้นที่อื่น ๆ ระบุ.....		
12.การเช่าที่ดิน		
12.1 มีผู้ที่เช่าที่ดิน (ราย)		
12.2 พื้นที่ที่เป็นการเช่าในหมู่บ้าน (ไร่)		
12.3 ระบบการเช่าเป็นอย่างไร (อธิบาย)		
13.ระบบน้ำในพื้นที่การเกษตร		
13.1 น้ำฝน (ไร่)		
13.2 น้ำชลประทาน (ไร่)		มีความสม่ำเสมอของปริมาณน้ำตลอดปี
		() มี () ไม่มี
13.3 อื่นๆ ระบุ.....		
13.4 อื่นๆ ระบุ.....		

หมายเหตุ : * กรุณาระบุหน่วยทุกครั้ง

ส่วนที่ 2 ข้อมูลกำลังการผลิตในอาชีพหลักของคนในหมู่บ้าน

2.1 อาชีพหลักและอาชีพรองของคนในหมู่บ้าน

อาชีพ	กิจกรรม	ชื่อพืช/สัตว์ (โปรดระบุจำนวนครัวเรือน ในอาชีพนั้นของทั้งหมู่บ้าน)	ช่วงเวลาของการทำงาน (ระบุช่วงเดือนในรอบปี หากมีมากกว่า 1 รอบให้ระบุ ช่วงเดือนตามรอบดังกล่าว)
1.อาชีพหลัก			
☐ อาชีพเกษตรกรรม	☐ ปลูกพืช	1..... 2..... 3.....	..... ..... .....
	☐ เลี้ยงสัตว์	1..... 2..... 3.....	..... ..... .....
	☐ รับจ้างในเกษตร	.....	.....
☐ อาชีพนอกเกษตร	☐ รับราชการ	.....	.....
	☐ รับจ้างทั่วไป	.....	.....
	☐ ค้าขาย	.....	.....
	☐ อื่น ๆ.....	.....	.....
			
2.อาชีพรอง			
☐ อาชีพเกษตรกรรม	☐ ปลูกพืช	1..... 2..... 3.....	..... ..... .....
	☐ เลี้ยงสัตว์	1..... 2..... 3.....	..... ..... .....
	☐ รับจ้างในเกษตร	.....	.....
☐ อาชีพนอกเกษตร	☐ รับราชการ	.....	.....
	☐ รับจ้างทั่วไป	.....	.....
	☐ ค้าขาย	.....	.....
	☐ อื่น ๆ.....	.....	.....
			

หมายเหตุ: 1. การปลูกพืชได้แก่ การปลูกข้าวข้าวโพดอ้อยมันสำปะหลังยางพาราปาล์มน้ำมันผลไม้พืชผัก พริกถั่วเหลือง ปอ ไม้ดอก

2. การเลี้ยงสัตว์ได้แก่ การเลี้ยงวัวเนื้อวัวนมไก่เนื้อไก่ไข่หมู ปลากุ้งประมง

3. อื่นๆ เช่น หางของป่า

2.2 รายละเอียดการปลูกพืชที่เป็นอาชีพหลักของคนในหมู่บ้าน (เราจะขยายความอาชีพที่ใส่ไว้ในข้อ 2.1)

การปลูกพืชที่เป็นอาชีพหลัก ในหมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	พื้นที่รวม (ไร่)	จำนวนรอบการผลิต ต่อปี	ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่/ รอบ (กก./ตัน)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

การจัดการผลผลิตพืชชนิดที่ 1 (ผู้นำจะได้ตัวเลขนี้มาอย่างไร) (ระบุชื่อพืช

การจัดการผลผลิต	จำนวน (ตันหรือกิโลกรัม)*	ราคาขาย (บาท/ตันหรือกิโลกรัม)*	เหตุผล (ถ้าจัดไว้ได้จะดีมากค่ะ)
1.ขายผลผลิต			
1.1 ขายในชุมชน/หมู่บ้าน			
- ขายให้พ่อค้าคนกลาง			
- ขายผ่านกลุ่ม			
- ขายปลีกเอง			
- อื่น ๆ ระบุ.....			
- อื่น ๆ ระบุ.....			
1.2 ขายนอกชุมชน/หมู่บ้าน			
- ขายให้พ่อค้าคนกลาง			
- ขายเอง			
1.3 อื่น ๆ ระบุ.....			
2.ร่วมโครงการจำหน่าย			
3.บริโภคในหมู่บ้าน (รวมกันแปรรูปเพื่อบริโภคเอง)			
4.แปรรูปเพื่อจำหน่าย			
4.1 แปรรูปผ่านกลุ่ม			
4.2 ต่างคนต่างทำ			
5.เก็บรักษาไว้			
รวมทั้งหมด (1 ถึง 5)			
ปัญหาของการจัดการผลผลิต พืชชนิดที่ 1	1..... 2..... 3.....		

หมายเหตุ : * โปรดบอกหน่วยให้ชัดเจนด้วย เช่น ตัน หรือกิโลกรัม และราคาเป็น บาทต่อกิโลกรัม หรือบาทต่อตัน

การจัดการผลผลิตพืชชนิดที่ 2 (ผู้นำจะได้ตัวเลขนี้มาอย่างไร) (ระบุชื่อพืช

การจัดการผลผลิต	จำนวน (ตันหรือกิโลกรัม)*	ราคาขาย (บาท/ตันหรือกิโลกรัม)*	เหตุผล (ถ้าจัดไว้ได้จะดีมากค่ะ)
1.ขายผลผลิต			
1.1 ขายในชุมชน/หมู่บ้าน			
- ขายให้พ่อค้าคนกลาง			
- ขายผ่านกลุ่ม			
- ขายปลีกเอง			
- อื่น ๆ ระบุ.....			
- อื่น ๆ ระบุ.....			
1.2 ขายนอกชุมชน/หมู่บ้าน			
- ขายให้พ่อค้าคนกลาง			
- ขายเอง			
1.3 อื่น ๆ ระบุ.....			
2.ร่วมโครงการจำหน่าย			
3.บริโภคในหมู่บ้าน (รวมกันแปรรูปเพื่อบริโภคเอง)			
4.แปรรูปเพื่อจำหน่าย			
4.3 แปรรูปผ่านกลุ่ม			
4.4 ต่างคนต่างทำ			
5.เก็บรักษาไว้			
รวมทั้งหมด (1 ถึง 5)			
ปัญหาของการจัดการผลผลิต พืชชนิดที่2	1..... 2..... 3.....		

หมายเหตุ : * โปรดบอกหน่วยให้ชัดเจนด้วย เช่น ตัน หรือกิโลกรัม และราคาเป็น บาทต่อกิโลกรัม หรือบาทต่อตัน

การจัดการผลผลิตพืชชนิดที่ 3 (ผู้นำจะได้ตัวเลขนี้มาอย่างไร) (ระบุชื่อพืช)

การจัดการผลผลิต	จำนวน (ตันหรือกิโลกรัม)*	ราคาขาย (บาท/ตันหรือกิโลกรัม)*	เหตุผล (ถ้าจัดไว้ได้จะดีมากค่ะ)
1.ขายผลผลิต			
1.1 ขายในชุมชน/หมู่บ้าน			
- ขายให้พ่อค้าคนกลาง			
- ขายผ่านกลุ่ม			
- ขายปลีกเอง			
- อื่น ๆ ระบุ.....			
- อื่น ๆ ระบุ.....			
1.2 ขายนอกชุมชน/หมู่บ้าน			
- ขายให้พ่อค้าคนกลาง			
- ขายเอง			
1.3 อื่น ๆ ระบุ.....			
2.ร่วมโครงการจำหน่าย			
3.บริโภคในหมู่บ้าน (รวมกันแปรรูปเพื่อบริโภคเอง)			
4.แปรรูปเพื่อจำหน่าย			
4.5 แปรรูปผ่านกลุ่ม			
4.6 ต่างคนต่างทำ			
5.เก็บรักษาไว้			
รวมทั้งหมด (1 ถึง 5)			
ปัญหาของการจัดการผลผลิต พืชชนิดที่3	1..... 2..... 3.....		

หมายเหตุ : * โปรดบอกหน่วยให้ชัดเจนด้วย เช่น ตัน หรือกิโลกรัม และราคาเป็น บาทต่อกิโลกรัม หรือบาทต่อตัน

4.7 รายละเอียดการเลี้ยงสัตว์และอื่น ๆ ที่เป็นอาชีพหลักของตนในหมู่บ้าน(ตามที่ระบุในข้อ 2.1)

การเลี้ยงสัตว์และอื่น ๆ ที่เป็นอาชีพหลัก ในหมู่บ้าน	จำนวนคร้วเรือน	
	เลี้ยง/ทำ รายเดี่ยว	เลี้ยง/ทำ เป็นกลุ่ม
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

การจัดการผลผลิตสัตว์เลี้ยงชนิดที่ 1 (ผู้นำจะได้ตัวเลขนี้มาอย่างไร) (ระบุชื่อสัตว์

การจัดการผลผลิต	เลี้ยง/ทำ รายเดี่ยว		เลี้ยง/ทำ เป็นกลุ่ม	
	จำนวน * (ตัวหรือกิโลกรัม/ปี)	ราคาขาย * (บาท/กิโลกรัม)	จำนวน * (ตัวหรือกิโลกรัม/ปี)	ราคาขาย * (บาท/กิโลกรัม)
1.ผลผลิตที่ขาย				
1.1 ขายในชุมชน/หมู่บ้าน				
- ขายให้พ่อค้าคนกลาง				
- ขายผ่านกลุ่ม				
- ขายเอง(ขายให้คนในหมู่บ้าน)				
- อื่น ๆ ระบุ.....				
- อื่น ๆ ระบุ.....				
1.2 ขายนอกชุมชน/หมู่บ้าน				
- ขายให้พ่อค้าคนกลาง				
- ขายเอง (เป็นพ่อค้าเอง)				
- อื่น ๆ ระบุ.....				
- อื่น ๆ ระบุ.....				
2.บริโภคในหมู่บ้าน(กินเอง)				
3.อื่น ๆ ระบุ.....				
รวมผลผลิตทั้งหมด				
4.ปัญหาของการจัดการผลผลิต	1.....			
	2.....			
	3.....			

หมายเหตุ: * โปรดบอกหน่วยให้ชัดเจนด้วยเช่น ตัว หรือ ตัน หรือ กิโลกรัม และ ราคา เป็นบาทต่อตัวหรือต่อกิโลกรัม

การจัดการผลผลิตสัตว์เลี้ยงชนิดที่ 2 (ผู้นำจะได้ตัวเลขนี้มาอย่างไร) (ระบุชื่อสัตว์

การจัดการผลผลิต	เลี้ยง/ทำ รายเดี่ยว		เลี้ยง/ทำ เป็นกลุ่ม	
	จำนวน * (ตัวหรือกิโลกรัม/ปี)	ราคาขาย * (บาท/กิโลกรัม)	จำนวน * (ตัวหรือกิโลกรัม/ปี)	ราคาขาย * (บาท/กิโลกรัม)
1.ผลผลิตที่ขาย				
1.1 ขายในชุมชน/หมู่บ้าน				
- ขายให้พ่อค้าคนกลาง				
- ขายผ่านกลุ่ม				
- ขายเอง(ขายให้คนในหมู่บ้าน)				
- อื่น ๆ ระบุ.....				
- อื่น ๆ ระบุ.....				
1.2 ขายนอกชุมชน/หมู่บ้าน				
- ขายให้พ่อค้าคนกลาง				
- ขายเอง (เป็นพ่อค้าเอง)				
- อื่น ๆ ระบุ.....				
- อื่น ๆ ระบุ.....				
2.บริโภคในหมู่บ้าน(กินเอง)				
3.อื่น ๆ ระบุ.....				
รวมผลผลิตทั้งหมด				
4.ปัญหาของการจัดการผลผลิต	1.....			
	2.....			
	3.....			

หมายเหตุ: * โปรดบอกหน่วยให้ชัดเจนด้วยเช่น ตัว หรือ ตัน หรือ กิโลกรัม และ ราคา เป็นบาทต่อตัวหรือต่อกิโลกรัม

การจัดการผลผลิตสัตว์เลี้ยงชนิดที่ 3 (ผู้นำจะได้ตัวเลขนี้มาอย่างไร) (ระบุชื่อสัตว์)

การจัดการผลผลิต	เลี้ยง/ทำ รายเดี่ยว		เลี้ยง/ทำ เป็นกลุ่ม	
	จำนวน * (ตัวหรือกิโลกรัม/ปี)	ราคาขาย * (บาท/กิโลกรัม)	จำนวน * (ตัวหรือกิโลกรัม/ปี)	ราคาขาย * (บาท/กิโลกรัม)
1.ผลผลิตที่ขาย				
1.1 ขายในชุมชน/หมู่บ้าน				
- ขายให้พ่อค้าคนกลาง				
- ขายผ่านกลุ่ม				
- ขายเอง(ขายให้คนในหมู่บ้าน)				
- อื่น ๆ ระบุ.....				
- อื่น ๆ ระบุ.....				
1.2 ขายนอกชุมชน/หมู่บ้าน				
- ขายให้พ่อค้าคนกลาง				
- ขายเอง (เป็นพ่อค้าเอง)				
- อื่น ๆ ระบุ.....				
- อื่น ๆ ระบุ.....				
2.บริโภคในหมู่บ้าน(กินเอง)				
3.อื่น ๆ ระบุ.....				
รวมผลผลิตทั้งหมด				
4.ปัญหาของการจัดการผลผลิต	1.....			
	2.....			
	3.....			

หมายเหตุ: * โปรดบอกหน่วยให้ชัดเจนด้วยเช่น ตัว หรือ ตัน หรือ กิโลกรัม และ ราคา เป็นบาทต่อตัวหรือต่อกิโลกรัม

2.4 การจัดการผลผลิต (รวบรวมผลผลิต/แปรรูป) ในอาชีพหลัก

2.4.1 รายละเอียดรูปแบบการจัดการผลผลิต-การรวบรวมผลผลิตพืชและสัตว์/ประมงหลักของหมู่บ้าน

พืช/สัตว์	กิจกรรมการจัดการ	ความเป็นเจ้าของ *		กำลังการผลิตต่อปี (เฉพาะในหมู่บ้าน) (ระบุหน่วยเป็นตัว/ น้ำหนัก/ถุง/อื่นๆ)	ปริมาณการรับซื้อผลผลิตทั้งหมด ระบุ..... (โปรดระบุปริมาณการรับซื้อพร้อมหน่วยซื้อ) (ทั้งซื้อในหมู่บ้าน + ซื้อนอกหมู่บ้าน)		ปริมาณการขายผลผลิต ระบุ..... (โปรดระบุปริมาณการขายพร้อมหน่วยขาย) (ปริมาณการขายต้องสอดคล้องกับปริมาณ การรับซื้อผลผลิต)	
		ของกลุ่ม(%)	ของรายเดี่ยวหรือ เอกชน (%)		% ซื้อในหมู่บ้าน	% ซื้อจากนอก หมู่บ้าน	% ขายในหมู่บ้าน	% ขายนอกหมู่บ้าน
1.....								
2.....								
3.....								
4.....								
5.....								
6.....								
7.....								

หมายเหตุ: * โปรดระบุชื่อกลุ่ม/บริษัท/เจ้าของ(มีได้หลายชื่อ)

(1) เหตุผลของการรวบรวมผลผลิตของหมู่บ้าน (กรุณาใส่ลำดับความสำคัญของเหตุผลที่ตอบ)

- ☐ ทำเป็นอาชีพเสริม
 ☐ เนื่องจากราคาผลผลิตไม่ดี
 ☐ ต้องการเพิ่มมูลค่าของผลผลิต
☐ เนื่องจากขายผลผลิตไม่หมด
 ☐ อื่น ๆ ระบุ
 ☐ อื่น ๆ ระบุ

(2) ปัญหาในการรวบรวมผลผลิตของหมู่บ้าน

- 1.....
 2.....

2.4.2 รายละเอียดรูปแบบการจัดการกับผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปแล้ว (โปรดระบุประเภทผลผลิตที่แปรรูปแล้ว เช่น ยางแผ่น กุ้งแห้ง ไข่กรอก ขนมจีน ข้าวแต๋น ฯลฯ)

รูปแบบการจัดการ	ความเป็นเจ้าของ *		กำลังการผลิตต่อปี (เฉพาะในหมู่บ้าน) (ระบุหน่วยเป็นตัว/ น้ำหนักร/ถุง/อื่นๆ)	ปริมาณการรับซื้อผลผลิต ระบุ..... (โปรดระบุปริมาณการรับซื้อพร้อมหน่วยซื้อ) (ทั้งซื้อในหมู่บ้าน + ซื้อนอกหมู่บ้าน)		ปริมาณการขายผลผลิต ระบุ..... (โปรดระบุปริมาณการขายพร้อมหน่วยขาย) (ปริมาณการขายต้องสอดคล้องกับ ปริมาณการรับซื้อผลผลิต)	
	ของกลุ่ม(%)	ของรายเดี่ยวหรือ เอกชน (%)		% ซื้อในหมู่บ้าน	% ซื้อจากนอกหมู่บ้าน	% ขายในหมู่บ้าน	% ขายนอกหมู่บ้าน
1.							
2.....							
3.....							
4.....							
5.....							
6.....							
7.....							
8.....							
9.....							

หมายเหตุ: * โปรดระบุชื่อกลุ่ม/บริษัท/เจ้าของ(มีได้หลายชื่อ).....

(1) เหตุผลของการรวบรวมผลผลิตของหมู่บ้าน (กรุณาใส่ลำดับความสำคัญของเหตุผลที่ตอบ)

☐ ทำเป็นอาชีพเสริม☐ เนื่องจากราคาผลผลิตไม่ดี☐ ต้องการเพิ่มมูลค่าของผลผลิต☐ เนื่องจากขายผลผลิตไม่หมด☐ อื่น ๆ ระบุ☐ อื่น ๆ ระบุ

(2) ปัญหาในการรวบรวมผลผลิตของหมู่บ้าน

1.....

2.....

2.5 อาชีพหลักนอกภาคการเกษตรของคนในหมู่บ้าน

2.5.1 อาชีพหัตถกรรม

ประเภทของงาน หัตถกรรมที่ทำ	จำนวน ครัวเรือนที่ ทำหัตถกรรม	จำนวนผลผลิต ใน 1 เดือนที่ ผ่านมา	มูลค่ารวม ของหมู่บ้าน ใน 1 เดือน	ขายให้นอกหมู่บ้าน			ขายใน หมู่บ้าน
				% ขายพ่อค้า คนกลาง *	% ขาย ผ่านกลุ่ม *	% ขาย ปลีกด้วย ตนเอง *	% ใช้ใน หมู่บ้าน *
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							

หมายเหตุ: * โปรดระบุปริมาณการขายพร้อมหน่วยขาย

(1) ปัญหาของการทำอาชีพหัตถกรรมของคนในหมู่บ้าน

(ขอช่วยตอบชัดๆ เช่น ไม่มีเครื่องจักรตอก, ย้อมสีธรรมชาติไม่เป็น)

- 1.....
- 2.....
- 3.....

2.5.2 อาชีพรับจ้าง/อื่นๆ

ประเภทของงาน รับจ้าง	จำนวน ครัวเรือนที่ทำ อาชีพรับจ้าง	จำนวนวันที่ ทำเฉลี่ยใน 1 เดือน	ทำกี่เดือน ต่อปี	% รับจ้างใน หมู่บ้าน	ค่าจ้าง เฉลี่ยต่อ วัน	%รับจ้าง นอกหมู่บ้าน	ค่าจ้าง เฉลี่ยต่อ วัน
1)							
2)							
3)							
4)							

(1) ปัญหาของการทำอาชีพรับจ้างของคนในหมู่บ้าน

- 1.....
- 2.....
- 3.....

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการรวมกลุ่มเพื่อผลิตหรือจัดซื้อวัตถุดิบ

3.1 หมู่บ้านของเรามีการรวมกลุ่มเพื่อผลิตปัจจัยการผลิตหรือไม่

☐ มี ☐ ไม่มี (ถ้าไม่มีโปรดข้ามไปข้อ 3.2)

การรวมกลุ่มเพื่อผลิตปัจจัยการผลิตสำหรับอาชีพหลักของคนในหมู่บ้าน

(1) กลุ่มเพื่อ ผลิตปัจจัยการผลิต สำหรับอาชีพหลักของคนในหมู่บ้าน

- ☐ ปุ๋ย () เคมี () อินทรีย์/ชีวภาพ
- ☐ สารกำจัดศัตรูพืช/สัตว์ () เคมี () อินทรีย์/ชีวภาพ
- ☐ เมล็ดพันธุ์ (ระบุ).....
- ☐ พ่อแม่พันธุ์/ลูกพันธุ์สัตว์ () ไก่ () วัว () หมู
() ปลา () กุ้ง () อื่น ๆ ระบุ
- ☐ อาหารสัตว์ () ไก่ () วัว () หมู
() ปลา () กุ้ง () อื่น ๆ ระบุ
- ☐ เครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อการผลิต (ระบุ).....
- ☐ ไปโอดีเซล
- ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

(2) รายละเอียดการรวมกลุ่มเพื่อผลิตปัจจัยการผลิต (สืบเนื่องจากที่ระบุในข้อ (1) ใน 3.1)

ประเภทปัจจัยการผลิตที่ รวมกลุ่มผลิต	กลุ่มที่เป็นสมาชิก			จำนวนผลิต ต่อปี (น้ำหนัก หรือตัว)	การขายผลผลิตที่ผลิตได้ในหมู่บ้าน		การขายผลผลิตที่ผลิตได้นอกหมู่บ้าน		
	ชื่อกลุ่ม	จำนวน สมาชิกใน กลุ่ม (คน)	อายุของ กลุ่ม (ปี)		จำนวน หรือ % ที่ขาย	ปัญหาของการขาย คืออะไร	จำนวน หรือ % ขาย	ระบุสถานที่ ขายนอก หมู่บ้าน	ปัญหาของการขาย คืออะไร
1.....									
2.....									
3.....									
4.....									
5.....									
6.....									

(3) การจัดการวัตถุดิบที่นำมาผลิตในกลุ่มเพื่อผลิตปัจจัยการผลิต

ประเภทปัจจัยการผลิต ที่มีการรวมกลุ่มผลิต	วัตถุดิบในหมู่บ้าน			วัตถุดิบนำมาจากนอกหมู่บ้าน			
	ประเภทของ วัตถุดิบ	จำนวน วัตถุดิบ ที่ใช้ต่อปี (ระบุหน่วย)	ปัญหาของการได้วัตถุดิบ	ประเภทของ วัตถุดิบ	จำนวน วัตถุดิบ ที่ใช้ต่อปี (ระบุหน่วย)	แหล่งที่มาของวัตถุดิบ	ปัญหาของการซื้อวัตถุดิบ
1*.....	1.....	.....	.....	1.....	.....	.....	.....
	2.....	.....	.....	2.....	.....	.....	.....
	3.....	.....	.....	3.....	.....	.....	.....
2.....	1.....	.....	.....	1.....	.....	.....	.....
	2.....	.....	.....	2.....	.....	.....	.....
	3.....	.....	.....	3.....	.....	.....	.....
3.....	1.....	.....	.....	1.....	.....	.....	.....
	2.....	.....	.....	2.....	.....	.....	.....
	3.....	.....	.....	3.....	.....	.....	.....
4.....	1.....	.....	.....	1.....	.....	.....	.....
	2.....	.....	.....	2.....	.....	.....	.....
	3.....	.....	.....	3.....	.....	.....	.....

หมายเหตุ : * ข้อ 1 ในหัวข้อที่ (3) จะต้องสอดคล้องกับข้อ 1 ในหัวข้อที่ (2)

(4) ปัญหาของการเป็นสมาชิกในกลุ่มเพื่อผลิตปัจจัยการผลิต

ประเภทปัญหา	รายละเอียด	การแก้ไขที่ได้ทำมาแล้ว	ข้อเสนอแนะ
ด้านการเงิน ☐ ไม่มีเงินทุนหมุนเวียน ☐ ☐			
ด้านความรู้/เทคโนโลยี ☐ ในการผลิต ☐ การแปรรูป ☐ ในการทำบรรจุภัณฑ์ ☐ อื่นๆ.....			
ด้านทักษะการจัดการ ☐ การวางแผนธุรกิจ ☐ การบริหารคน ☐ การจัดการสต็อก ☐ การทำบัญชี ☐ การตลาด ☐ อื่นๆ..... ☐ ☐			
ด้านการรวมกลุ่ม ☐ รวมกันไม่ติด ☐ มีการทุจริต ☐ อื่นๆ..... ☐ ☐			
ด้านอื่นๆ (ระบุ)			
ด้านอื่นๆ (ระบุ)			

หมายเหตุ : จากปัญหาข้างต้น ช่วยบอกระดับความรุนแรงของปัญหาในแต่ละข้อ โดยให้คะแนนเต็ม = 10 เมื่อชุมชนของเราคิดว่าปัญหานั้นรุนแรงที่สุด, และ 9, 8, ... , 0 ตามลำดับ โดยให้คะแนนไว้หน้าช่องปัญหานั้นๆ(ข้อมูลตรงนี้จะ เป็นประโยชน์สำหรับดูความเปลี่ยนแปลงในวันข้างหน้าค่ะ)

3.2 การรวมกลุ่มเพื่อจัดซื้อ ปัจจัยการผลิตสำหรับอาชีพหลักของคนในหมู่บ้าน

หมู่บ้านของเรามีการรวมกลุ่มเพื่อจัดซื้อ ปัจจัยการผลิตหรือไม่

☐ มี ☐ ไม่มี (ถ้าไม่มีโปรดข้ามไปข้อ 3.3)

(1) กลุ่มเพื่อ จัดซื้อ ปัจจัยการผลิต สำหรับอาชีพหลักของคนในหมู่บ้าน

- ☐ ปุ๋ย () เคมี () อินทรีย์/ชีวภาพ
- ☐ สารกำจัดศัตรูพืช/สัตว์ () เคมี () อินทรีย์/ชีวภาพ
- ☐ เมล็ดพันธุ์ (ระบุ).....
- ☐ พ่อแม่พันธุ์/ลูกพันธุ์สัตว์ () ไก่ () วัว () หมู () ปลา () กุ้ง
- ☐ อาหารสัตว์ () ไก่ () วัว () หมู () ปลา () กุ้ง
- ☐ เครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อการผลิต (ระบุ).....
- ☐ ไบโอดีเซล
- ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

(โปรดระบุชื่อกลุ่มที่มีท่านเข้าร่วมกันจัดซื้อปัจจัยการผลิตและให้ข้อมูลรายละเอียด)

ชื่อกลุ่ม.....ปัจจัยที่ซื้อ.....จำนวนซื้อ.....กก.หรือตัวต่อปี

ชื่อกลุ่ม.....ปัจจัยที่ซื้อ.....จำนวนซื้อ.....กก.หรือตัวต่อปี

ชื่อกลุ่ม.....ปัจจัยที่ซื้อ.....จำนวนซื้อ.....กก.หรือตัวต่อปี

(2) ปัญหาของการเป็นสมาชิกในกลุ่มเพื่อจัดซื้อปัจจัยการผลิต

ประเภทปัญหา	รายละเอียด	การแก้ไขที่ได้ทำมาแล้ว	ข้อเสนอแนะ
ด้านการเงิน			
☐			
☐			
ด้านความรู้/เทคโนโลยี			
☐ ในการผลิต			
☐ แปรรูป			
☐ การทำบรรจุภัณฑ์			
☐			
ด้านทักษะการจัดการ			
☐ วางแผนธุรกิจ			
☐ การบริหารคน			
☐ การจัดการสต็อก			
☐ การทำบัญชี			
☐ การตลาด			
☐			
☐			
☐			
☐			

(2) ปัญหาของการเป็นสมาชิกในกลุ่มเพื่อจัดซื้อปัจจัยการผลิต(ต่อ)

ประเภทปัญหา	รายละเอียด	การแก้ไขที่ได้ทำมาแล้ว	ข้อเสนอแนะ
ด้านการรวมกลุ่ม			
☐ รวมกันไม่ติด			
☐ มีการทุจริต			
☐ อื่นๆ.....			
☐			
☐			
ด้านอื่นๆ (ระบุ)			
.....			
.....			
.....			
ด้านอื่นๆ (ระบุ)			
.....			
.....			
.....			

หมายเหตุ : จากปัญหาข้างต้น ช่วยบอกระดับความรุนแรงของปัญหาในแต่ละข้อ โดยให้คะแนนเต็ม = 10 เมื่อชุมชนของเราคิดว่าปัญหานั้นรุนแรงที่สุด, และ 9, 8, ... , 0 ตามลำดับ โดยให้คะแนนไว้หน้าข้อปัญหานั้นๆ(ข้อมูลตรงนี้ จะเป็นประโยชน์สำหรับดูความเปลี่ยนแปลงในวันข้างหน้าค่ะ)

3.3 แหล่งเงินที่คนในหมู่บ้านนำมาลงทุนสำหรับการผลิต/จัดซื้อปัจจัยการผลิตหรือจัดการผลผลิต

1) เป็นแหล่งเงินเพื่อลงทุนสำหรับ

() ผลิตหรือ/ และปัจจัยการผลิต () จัดซื้อปัจจัยการผลิต () จัดการผลผลิต

2) ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งเงินที่นำมาลงทุน (ให้ใส่คะแนนความสำคัญไว้ด้วย คะแนนสำคัญสูงสุด = 10, ไม่สำคัญเลย = 0)

แหล่งเงินทุน	รายละเอียด
☐ ลงหุ้น	จำนวนสมาชิก.....คน หุ้นละ.....บาท จำนวนเงินทั้งหมด.....บาท มีเพดานหุ้น/ต่อคน ☐ มี.....หุ้นต่อคน ☐ ไม่มี
☐ เงินกู้ในระบบ	☐ กองทุนหมู่บ้าน (ระบุจำนวนเงิน) บาท ☐ ธนาคารรัฐ (ระบุจำนวนเงิน)..... บาท ☐ ธนาคารพาณิชย์ (ระบุจำนวนเงิน)..... บาท ☐ อื่น ๆ ระบุ.....บาท

แหล่งเงินทุน	รายละเอียด
☐ เงินกู้ยืมในระบบ	(ระบุแหล่ง)..... (ระบุจำนวนเงิน).....บาท ดอกเบี้ย ต่อ (เดือน/ปี)
☐ กลุ่มออมทรัพย์ในชุมชน	(ระบุจำนวนเงิน).....บาท
☐ SML/ชุมชนพอเพียง	(ระบุจำนวนเงิน).....บาท
☐ งบประมาณ/กระทรวง	(ระบุจำนวนเงิน).....บาท
☐ งบจาก อปท.	(ระบุจำนวนเงิน).....บาท
☐ เงินช่วยเหลือจากโครงการของรัฐ	(ระบุจำนวนเงิน).....บาท
☐ งบผู้ว่าราชการจังหวัด	(ระบุจำนวนเงิน).....บาท
☐ อื่น ๆ (ระบุ)	(ระบุจำนวนเงิน).....บาท
☐ อื่น ๆ (ระบุ)	(ระบุจำนวนเงิน).....บาท
☐ อื่น ๆ (ระบุ)	(ระบุจำนวนเงิน).....บาท

3.4 ศักยภาพและทรัพยากรเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนของหมู่บ้าน

ทรัพยากรและทุนสังคม	ชื่อ	ศักยภาพ/จุดแข็ง	จุดอ่อน	โอกาส	ปัญหาจากภายนอก
ด้านการรวมกลุ่ม	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
ด้านความรู้/ภูมิปัญญา (โปรดระบุชื่อผู้รู้และสาขาความ ชำนาญ)	1..... 2..... 3.....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
ด้านทรัพยากรธรรมชาติ	..... .....	..... .....	..... .....	..... .....	..... .....
ด้านแหล่งท่องเที่ยว (เชิงนิเวศ วัฒนธรรม/ ประวัติศาสตร์/ศาสนา สุขภาพ เกษตร ฯลฯ)	☐ ป่า/ป่าชายเลน/ป่าชุมชน.....ไร่ ☐ ที่ดินสาธารณะ.....ไร่ ☐ คุณภาพ/สภาพดิน ☐ แหล่งน้ำ ☐ ทะเล ☐ อื่นๆ.....	..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... .....
ความเข้มแข็งของกลุ่ม (เฉพาะกลุ่มที่มีชื่อเสียง)	..... .....	..... .....	..... .....	..... .....	..... .....
ด้านอื่นๆ.....	.....	.....	.....	.....	.....
ด้านอื่นๆ.....	.....	.....	.....	.....	.....
ด้านอื่นๆ.....	.....	.....	.....	.....	.....

- ☐ การจ้างแรงงาน จำนวนครัวเรือนที่ต้องจ้างแรงงานจากนอกหมู่บ้าน.....ครัวเรือน
- ☐ แหล่งพลังงานในหมู่บ้าน พลังงานน้ำ ลำน้ำ/สายน้ำชื่อ.....
- ☐ ให้น้ำ ความเร็วการไหล.....เมตร/นาที่ เป็นเวลา.....เดือน ความลึกเฉลี่ย.....เมตร
- ☐ ให้น้ำแล้ง ความเร็วการไหล.....เมตร/นาที่ เป็นเวลา.....เดือน ความลึกเฉลี่ย.....เมตร
- ☐ น้ำตก ชื่อ.....สูง.....เมตร
- ☐ วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (ที่ไม่เอาไปทำปุ๋ย) (ระบุ).....จำนวน.....ตัน/ปี
.....จำนวน.....ตัน/ปี
.....จำนวน.....ตัน/ปี
.....จำนวน.....ตัน/ปี

ส่วนที่ 4 ความต้องการพัฒนา และผลผลิต ผลิตภัณฑ์ ของชุมชน (เสนอแผนงานโครงการ ไม่ควรเกิน 3 โครงการต่อหมู่บ้าน)

ประเภทผลิตภัณฑ์/ผลผลิตของชุมชน ที่ต้องการพัฒนาศักยภาพ (เช่น ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง)	ชื่อแผนงาน/โครงการ (เช่น โครงการผลิตภัณฑ์ข้าว/ ผลิตน้ำมันพลังงานทดแทน/ ผลิตภัณฑ์ข้าวกล้อง.....)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ (เช่น เพิ่มมูลค่าผลผลิตข้าว/ลดต้นทุนการผลิต/ ได้ขออาหารปลอดภัยมีคุณค่าทางวิตามินสูง)	หน่วยงาน/องค์กรที่ต้องการ สนับสนุนงบประมาณ(จำนวนเงิน:บาท)		
			อบต./เทศบาล	SML	อื่นๆ ระบุ.....
1..... 	 	 	 	 	
2..... 	 	 	 	 	
3..... 	 	 	 	 	

บันทึกเพิ่มเติม

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.

บทที่ 3

การวิเคราะห์การจัดการเศรษฐกิจชุมชนโดยโปรแกรมสำเร็จรูป

การเรียนรู้และทำความเข้าใจในบริบทของชุมชน จำเป็นต้องมีเครื่องมือช่วยประมวลผลข้อมูลภาวะเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน เพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกันของผู้ใช้ข้อมูลในชุมชนการพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปอย่างง่ายและไม่ซับซ้อนเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้ข้อมูลจึงถูกนำเสนอ นอกเหนือจากการทำการวิเคราะห์โดยตรงโดยผู้ใช้งานที่นำเสนอไว้ในรายงานเล่มที่ 1 บทที่ 2 (หัวข้อ 2.1-2.6) และรายงานย่อยเล่มที่ 2-6 เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลโดยใช้เวลาในการศึกษาไม่มากนัก โปรแกรมสำเร็จรูปดังกล่าวทำให้ผู้ใช้งานสามารถเชื่อมโยงกับข้อมูลการจัดการเศรษฐกิจชุมชนในแต่ละพื้นที่ได้มากขึ้น เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ข้อมูลของชุมชนเพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนาที่เหมาะสมกับบริบทของชุมชนเอง

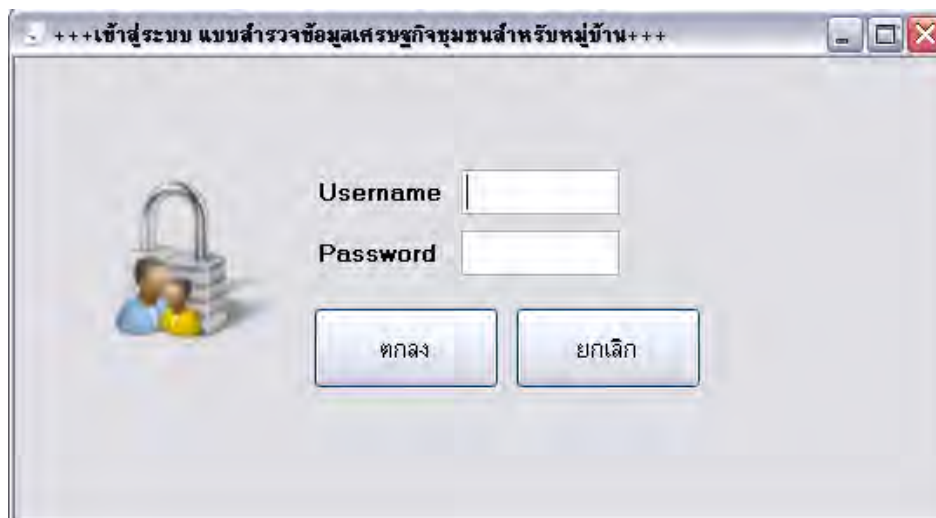
การนำเสนองานส่วนนี้นำเสนอรูปแบบของโปรแกรมสำเร็จรูปที่เกี่ยวข้องกับฐานข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์การจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชน ที่ถูกนำเสนอในบทที่ 2 ของรายงานฉบับนี้โปรแกรมสำเร็จรูปดังกล่าวเป็นโปรแกรมสำเร็จรูปอีกโปรแกรมหนึ่งที่นำเสนอภายใต้โครงการวิจัย “เครื่องมือการเรียนรู้และนโยบายเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนในพื้นที่ 21 จังหวัด” นอกเหนือจากโปรแกรมฐานข้อมูลสารสนเทศเชิงพื้นที่เศรษฐกิจชุมชน โดยโปรแกรมสำเร็จรูปดังกล่าวถูกใช้เป็นฐานข้อมูลเบื้องต้นสำหรับพื้นที่ 4 จังหวัดนาร่องเพื่อให้เกิดความเข้าใจสภาพเศรษฐกิจชุมชนของแต่ละพื้นที่ องค์ประกอบของโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิเคราะห์การจัดการเศรษฐกิจชุมชนและการใช้งานโปรแกรมหาดังกล่าวมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ลักษณะของโปรแกรม

ลักษณะของโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิเคราะห์การจัดการเศรษฐกิจชุมชนนี้เป็นโปรแกรมฐานข้อมูลการจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชน เพื่อประโยชน์ในการเรียกใช้ข้อมูลเพื่อการประมวลผลและวิเคราะห์การจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชนอย่างง่าย โดยถูกพัฒนาขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ย่อยหลายประการ ได้แก่ 1) ช่วยจัดเก็บข้อมูลของแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนจากแบบสำรวจระดับชุมชนหรือหมู่บ้าน 2) ช่วยในการสืบค้นข้อมูล และ 3) วิเคราะห์ข้อมูลอย่างง่าย ในขณะนี้ เป็นการพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับใหม่และเก็บไว้เป็นฐานข้อมูลเมื่อผู้ใช้โปรแกรมบันทึกข้อมูลแล้ว ฐานข้อมูลดังกล่าวทำหน้าที่เก็บข้อมูล เพื่อให้ผู้ใช้สามารถสืบค้นเพื่อปรับปรุงแก้ไขหรือลบข้อมูลได้ นอกจากนี้ยังสามารถวิเคราะห์ข้อมูลที่เก็บไว้ออกมาเป็นแผนภาพ เครื่องมือการเรียนรู้การจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชนและสามารถพิมพ์เครื่องมือที่ได้ เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจได้

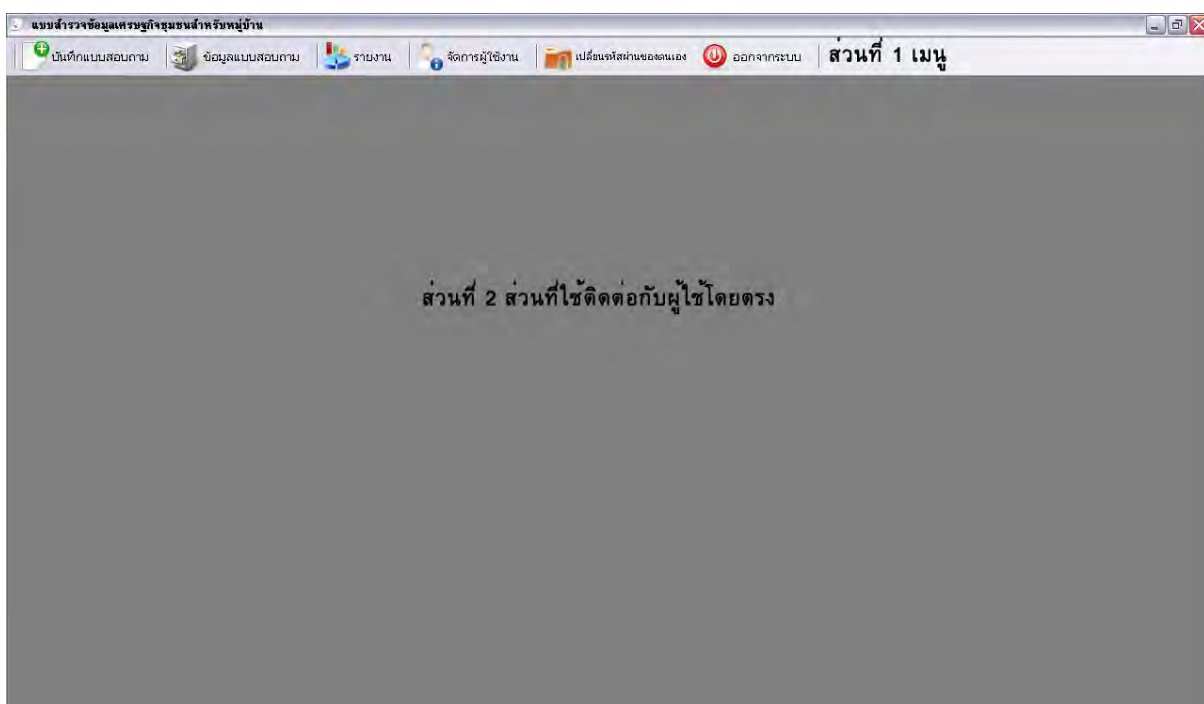
3.2 องค์ประกอบของโปรแกรมสำเร็จรูปและการใช้งาน

หน้าจอ Login เป็นหน้าแรกเมื่อเปิดโปรแกรมขึ้นมาเป็นส่วนของการรักษาความปลอดภัยให้กับข้อมูล ผู้ใช้งานจะต้องกรอก username และ password เพื่อเข้าสู่หน้าโปรแกรมหลัก (ภาพที่ 3.1)



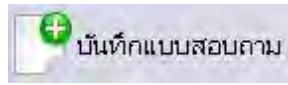
ภาพที่ 3.1 หน้าจอ Login

องค์ประกอบหลักของโปรแกรมฐานข้อมูลการจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชน ประกอบด้วย 2 องค์ประกอบหลัก 2 ส่วน (ภาพที่ 3.2)



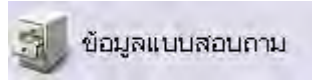
ภาพที่ 3.2 องค์ประกอบหลักของโปรแกรม

ส่วนที่ 1 แถบเมนูเป็นส่วนที่แสดงชื่อเมนูต่างๆ ที่ผู้ใช้สามารถเรียกใช้ได้ตามความต้องการของผู้ใช้งานซึ่งมีรายละเอียดดังนี้



บันทึกแบบสอบถาม

เพื่อบันทึกข้อมูลจากแบบสำรวจหรือแบบสอบถาม



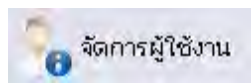
ข้อมูลแบบสอบถาม

เพื่อแสดงข้อมูลแบบสำรวจที่บันทึกอยู่ในฐานข้อมูล ผู้ใช้สามารถสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลเพื่อแก้ไขหรือลบได้จากเมนูนี้



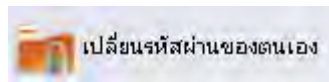
รายงาน

เพื่อแสดงแผนภาพเครื่องมือการเรียนรู้การจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชน



จัดการผู้ใช้งาน

เป็นส่วนเฉพาะสำหรับผู้ดูแลระบบ (administrator) เพื่อเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลของผู้ใช้โปรแกรม



เปลี่ยนรหัสผ่านของตนเอง

เพื่อแก้ไขข้อมูลส่วนตัวเช่น ชื่อ-นามสกุลจริง ชื่อสำหรับล็อกอินเพื่อใช้งานโปรแกรมและรหัสผ่าน (username และ password)



ออกจากระบบ

เพื่อออกจากระบบเมื่อไม่ต้องการใช้งานแล้ว

ส่วนที่ 2 ส่วนที่ใช้ติดต่อกับผู้ใช้โปรแกรมโดยตรง (graphic user interface) เป็นส่วนที่แสดงรายละเอียดการทำงานที่ผู้ใช้โปรแกรมต้องการ แบ่งเป็น 5 ส่วนตามเมนูการทำงาน ได้แก่ 1) หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้ต้องกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับใหม่ 2) หน้าต่างแสดงข้อมูลที่ผู้ใช้สืบค้นเพื่อแก้ไขหรือลบข้อมูล 3) หน้าต่างแสดงแผนภาพเครื่องมือการเรียนรู้การจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชนที่ผู้ใช้ต้องการ 4) หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มการจัดการข้อมูลของผู้ใช้โปรแกรมผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่สามารถเข้าใช้งานส่วนนี้ได้ และ 5) หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มฟอร์มเปลี่ยนรหัสผ่านของตนเอง โดยแต่ละส่วนมีรายละเอียดดังนี้

(1) หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้ต้องกรอกข้อมูลจากแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับใหม่



บันทึกแบบสอบถาม

เมื่อผู้ใช้งานเลือก บริเวณส่วนที่ 2 ของโปรแกรมจะแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้ต้องกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับใหม่ส่วนที่ใช้ติดต่อกับผู้ใช้โปรแกรมโดยตรง (graphic user interface) สำหรับการทำงานส่วนนี้มีทั้งหมด 13 หน้าดังนี้ (ภาพที่ 3.3-3.15)

ภาพที่ 3.3 หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับเปลี่ยนหน้าที่ 1

โครงสร้างพื้นฐานหมู่บ้าน	จำนวน*	รายละเอียด
1. จำนวนครัวเรือนในหมู่บ้าน (ครัวเรือน)		
2. จำนวนประชากรในหมู่บ้านรวมทั้งหมด (คน)		
2.1 หญิง (คน)		
2.2 ชาย (คน)		
3. จำนวนเด็กนักเรียนในหมู่บ้าน (คน)		
3.1 เรียนในโรงเรียนในหมู่บ้าน (คน)		
3.2 เรียนในโรงเรียนในเมือง (คน)		
4. จำนวนผู้สูงอายุ (คน)		
5. จำนวนตลาดนัดในหมู่บ้าน (แห่ง)		
6. จำนวนสถานที่รับซื้อผลผลิตในหมู่บ้าน (แห่ง)		
7. จำนวนพ่อค้าคนกลางที่รับซื้อผลผลิตในหมู่บ้าน		
8. จำนวนร้านขายปัจจัยการผลิตในหมู่บ้าน (ร้าน)		
9. จำนวนร้านค้าปลีกในหมู่บ้าน (ร้าน)		
10. จำนวนโรงงานในหมู่บ้าน (แห่ง)		
11. พื้นที่ทั้งหมดในหมู่บ้าน (ไร่)		
11.1 พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)		
11.2 พื้นที่ที่ใช้เป็นที่อยู่อาศัย (ไร่)		
11.3 พื้นที่ป่า (ไร่)		
11.4 พื้นที่อื่น ๆ ระบุ		

ภาพที่ 3.4 หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับเปลี่ยนหน้าที่ 2

แบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน - [บันทึกแบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน]

ข้อมูลเบื้องต้น ส่วนที่ 1 ส่วนที่ 2 ส่วนที่ 3 ส่วนที่ 4 บันทึกเพิ่มเติม

ส่วนที่ 2 ข้อมูลกำลังการผลิตในอาชีพหลักของคนในหมู่บ้าน

2.1 2.2 2.3 2.4 2.5

2 อาชีพของ ☐ อาชีพเกษตรกรรม	☐ ปศุสัตว์	1. -กลุ่มเนื้อ-	จำนวน	ครึ่งเงิน	จำนวน	รวม
		2. -กลุ่มเนื้อ-	จำนวน	ครึ่งเงิน	จำนวน	รวม
		3. -กลุ่มเนื้อ-	จำนวน	ครึ่งเงิน	จำนวน	รวม
☐ เมืองสัตว์	☐ รับจ้างในเกษตร	1. -กลุ่มเนื้อ-	จำนวน	ครึ่งเงิน	-กลุ่มเนื้อ-	ถึง -กลุ่มเนื้อ-
		2. -กลุ่มเนื้อ-	จำนวน	ครึ่งเงิน	-กลุ่มเนื้อ-	ถึง -กลุ่มเนื้อ-
		3. -กลุ่มเนื้อ-	จำนวน	ครึ่งเงิน	-กลุ่มเนื้อ-	ถึง -กลุ่มเนื้อ-
☐ อาชีพนอกเกษตร	☐ รับราชการ		ครึ่งเงิน	-กลุ่มเนื้อ-	ถึง -กลุ่มเนื้อ-	
	☐ รับจ้างทั่วไป		ครึ่งเงิน	-กลุ่มเนื้อ-	ถึง -กลุ่มเนื้อ-	
	☐ ค้าขาย		ครึ่งเงิน	-กลุ่มเนื้อ-	ถึง -กลุ่มเนื้อ-	
	☐ อื่น ๆ		ครึ่งเงิน	-กลุ่มเนื้อ-	ถึง -กลุ่มเนื้อ-	

หมายเหตุ:
1. การปลูกพืชได้แก่ การปลูกข้าว ไร่โพด ถั่วลิสง มันสำปะหลัง ยางพารา กล้วยไม้ พืชผัก พืชอื่นเหลือ ไร่ ไร่ต่อ
2. การเลี้ยงสัตว์ได้แก่ การเลี้ยงวัวควาย วัวนม ไก่ไข่ ไก่ไข่ ปลา กุ้ง ประมง
3. อื่นๆ เช่น ทำของป่า

<< ก่อนหน้า ส่วนที่ 1. ถัดไป ส่วนที่ 3. >>

ภาพที่ 3.5 หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับใหม่หน้าที่ 3

แบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน - [บันทึกแบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน]

ข้อมูลเบื้องต้น ส่วนที่ 1 ส่วนที่ 2 ส่วนที่ 3 ส่วนที่ 4 บันทึกเพิ่มเติม

ส่วนที่ 2 ข้อมูลกำลังการผลิตในอาชีพหลักของคนในหมู่บ้าน

2.1 2.2 2.3 2.4 2.5

2.2 รายละเอียดการปลูกพืชที่เป็นการหลักของหมู่บ้าน (เราจะขอยกความอาทิที่ไม่ใช่ข้อ 2.1)

การปลูกพืชที่เป็นการหลักในหมู่บ้าน	จำนวนครึ่งเงิน	พื้นที่รวม (ไร่)	จำนวนรอบการปลูกต่อปี	ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่/รอบ (กก./ตัน)
1. -กลุ่มเนื้อ-			-กลุ่มเนื้อ-	-เนื้อ-
2. -กลุ่มเนื้อ-			-กลุ่มเนื้อ-	-เนื้อ-
3. -กลุ่มเนื้อ-			-กลุ่มเนื้อ-	-เนื้อ-
4. -กลุ่มเนื้อ-			-กลุ่มเนื้อ-	-เนื้อ-
5. -กลุ่มเนื้อ-			-กลุ่มเนื้อ-	-เนื้อ-

การจัดการผลผลิตชนิดที่ 1 (ผู้ที่จะได้ต้นฉบับมีอย่างไร) (ระบุชื่อพืช: -กลุ่มเนื้อ-

การจัดการผลผลิต	จำนวน(ต้นหรือกิโลกรัม)*	ราคาที่ขาย(บาท/ต้นหรือกิโลกรัม)*	เหตุผล(ถ้าคิดไว้จะได้ต้นฉบับ)
1.ขายผลผลิต			
1.1 ขายในชุมชน/หมู่บ้าน		-เลือก-	
-ขายให้พ่อค้าคนกลาง		-เลือก-	
-ขายตามกลุ่ม		-เลือก-	
-ขายปลีกเอง		-เลือก-	
-อื่น ๆ ระบุ		-เลือก-	
-อื่น ๆ ระบุ		-เลือก-	

<< ก่อนหน้า ส่วนที่ 1. ถัดไป ส่วนที่ 3. >>

ภาพที่ 3.6 หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับใหม่หน้าที่ 4

แบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน : [บันทึกแบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน]

บันทึกแบบสอบถาม ข้อมูลแบบสอบถาม รายงาน จัดการผู้ใช้งาน เปลี่ยนรหัสผ่านของตนเอง ออกจากระบบ

แบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน หมายเหตุ: ช่องสีฟ้าการออกเฉพาะตัวเลข ช่องสีขาวกรอกตัวอักษรตัวเลข บันทึกข้อมูลทั้งหมด

ข้อมูลเบื้องต้น ส่วนที่ 1 ส่วนที่ 2 ส่วนที่ 3 ส่วนที่ 4 บันทึกเพิ่มเติม

ส่วนที่ 2 ข้อมูลกำลังการผลิตในอาชีพหลักของคนในหมู่บ้าน

2.1 2.2 2.3 2.4 2.5

2.3 รายละเอียดการผลิตสัตว์และอื่นๆ ที่เป็นอาชีพหลักของคนในหมู่บ้าน (ตามที่ระบุในข้อ 2.1)

การเลี้ยงสัตว์และอื่นๆ ที่เป็นอาชีพหลักในหมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	
	เลี้ยง/ทำ รายตัว	เลี้ยง/ทำ เป็นกลุ่ม
1. -กรรณเลือก-		
2. -กรรณเลือก-		
3. -กรรณเลือก-		
4. -กรรณเลือก-		
5. -กรรณเลือก-		

การจัดการผลผลิตสัตว์เลี้ยงชนิดที่ 1 (ผู้ที่จะได้ตัวเลขนับอย่างไร) (ระบุชื่อสัตว์ -กรรณเลือก-)

การจัดการผลผลิต	เลี้ยง/ทำ รายตัว		เลี้ยง/ทำ เป็นกลุ่ม	
	จำนวน * (ตัวหรือกิโลกรัม/ปี)	ราคาที่ขาย * (บาท/กิโลกรัม)	จำนวน * (ตัวหรือกิโลกรัม/ปี)	ราคาที่ขาย * (บาท/กิโลกรัม)
1. ผลผลิตที่ขาย				
1.1 ขายในชุมชน/หมู่บ้าน				
- ขายให้พ่อค้าคนกลาง				

<< ก่อนหน้า ส่วนที่ 1. ถัดไป ส่วนที่ 3 >>

ภาพที่ 3.7 หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับใหม่หน้าที่ 5

แบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน : [บันทึกแบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน]

บันทึกแบบสอบถาม ข้อมูลแบบสอบถาม รายงาน จัดการผู้ใช้งาน เปลี่ยนรหัสผ่านของตนเอง ออกจากระบบ

แบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน หมายเหตุ: ช่องสีฟ้าการออกเฉพาะตัวเลข ช่องสีขาวกรอกตัวอักษรตัวเลข บันทึกข้อมูลทั้งหมด

ข้อมูลเบื้องต้น ส่วนที่ 1 ส่วนที่ 2 ส่วนที่ 3 ส่วนที่ 4 บันทึกเพิ่มเติม

ส่วนที่ 2 ข้อมูลกำลังการผลิตในอาชีพหลักของคนในหมู่บ้าน

2.1 2.2 2.3 2.4 2.5

2.4 การจัดการผลผลิต (รวบรวมผลผลิต/แปรรูป) ในอาชีพหลัก

2.4.1 รายละเอียดรูปแบบการจัดการผลผลิตการรวบรวมผลผลิตพืช และสัตว์/ ประมงหลักของหมู่บ้าน

พืช/สัตว์	กิจกรรมการจัดการ	ความเป็นเจ้าของ *		กำลังการผลิตต่อปี (เฉพาะในหมู่บ้าน) (ระบุหน่วยเป็นตัว/กก./พัน/ถุง)	ปริมาณการรับซื้อผลผลิตทั้งหมด		ปริมาณการขายผลผลิต	
		ของชุมชน (%)	ของรายเดี่ยวหรือเอกชน (%)		% ซื้อในหมู่บ้าน	% ซื้อจากนอกหมู่บ้าน	% ขายในหมู่บ้าน	% ขายนอกหมู่บ้าน
1. -กรรณเลือก-								
2. -กรรณเลือก-								
3. -กรรณเลือก-								
4. -กรรณเลือก-								
5. -กรรณเลือก-								
6. -กรรณเลือก-								

<< ก่อนหน้า ส่วนที่ 1. ถัดไป ส่วนที่ 3 >>

ภาพที่ 3.8 หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับใหม่หน้าที่ 6

แบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน - [บันทึกแบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน]

บันทึกแบบสอบถาม ข้อมูลแบบสอบถาม รายงาน จัดการผู้ใช้งาน เปลี่ยนรหัสผ่านของตนเอง ออกจากระบบ

แบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน *หมายเหตุ: * ข้อมูลที่การดูแลเฉพาะตัวเลข * ข้อมูลที่การดูแลเฉพาะตัวเลข บันทึกข้อมูลทั้งหมด

ข้อมูลเบื้องต้น ส่วนที่ 1 ส่วนที่ 2 ส่วนที่ 3 ส่วนที่ 4 บันทึกเพิ่มเติม

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการสังเกตในอาชีพหลักของคนในหมู่บ้าน

2.1 2.2 2.3 2.4 2.5

2.5 อาชีพหลักนอกภาคการเกษตรของคนในหมู่บ้าน

2.5.1 อาชีพที่คน

ประเภทของงานที่คนทำ	จำนวนครั้งขึ้นที่ที่ทำงาน	จำนวนผลผลิตใน 1 เดือนที่ผ่านมา	มูลค่ารวมของหมู่บ้านใน 1 เดือน	ขายให้นอกหมู่บ้าน			ขายในหมู่บ้าน
				% ขายพ่อค้าคนกลาง *	% ขายผ่านกลุ่ม *	% ขายปลีกด้วยตนเอง *	% ใช้ในหมู่บ้าน *
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							

หมายเหตุ: * โปรดระบุปริมาณการขายพร้อมหน่วยขาย

<< ก่อนหน้า ส่วนที่ 1. ถัดไป ส่วนที่ 3 >>

ภาพที่ 3.9 หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับใหม่หน้าที่ 7

แบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน - [บันทึกแบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน]

บันทึกแบบสอบถาม ข้อมูลแบบสอบถาม รายงาน จัดการผู้ใช้งาน เปลี่ยนรหัสผ่านของตนเอง ออกจากระบบ

แบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน *หมายเหตุ: * ข้อมูลที่การดูแลเฉพาะตัวเลข * ข้อมูลที่การดูแลเฉพาะตัวเลข บันทึกข้อมูลทั้งหมด

ข้อมูลเบื้องต้น ส่วนที่ 1 ส่วนที่ 2 ส่วนที่ 3 ส่วนที่ 4 บันทึกเพิ่มเติม

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการรวมกลุ่มเพื่อผลิตหรือจัดซื้อวัตถุดิบ

3.1 3.2 3.3 3.4

3.1 หมู่บ้านของเรามีการรวมกลุ่มเพื่อผลิตหรือจัดซื้อวัตถุดิบหรือไม่

☐ มี ☐ ไม่มี (ถ้าไม่มีโปรดข้ามไปข้อ 3.2)

การรวมกลุ่มเพื่อผลิตหรือจัดซื้อวัตถุดิบสำหรับอาชีพหลักของคนในหมู่บ้าน

(1) กลุ่มเพื่อ ผลิตปัจจัยการผลิต สำหรับอาชีพหลักของคนในหมู่บ้าน

☐ ปุ๋ย ☐ เคมี ☐ อินทรีย์/ชีวภาพ

☐ สารกำจัดศัตรูพืช/สัตว์ ☐ เคมี ☐ อินทรีย์/ชีวภาพ

☐ เมล็ดพันธุ์ (ระบุ)

☐ ฟอสเฟต/ยูเรีย/ปุ๋ยสูตร ☐ ไก่ ☐ วัว ☐ หมู

☐ ปลา ☐ กุ้ง ☐ อื่น ๆ ระบุ

☐ อาหารสัตว์ ☐ ไก่ ☐ วัว ☐ หมู

☐ ปลา ☐ กุ้ง ☐ อื่น ๆ ระบุ

☐ เครื่องจักร อุปกรณ์ที่การผลิต (ระบุ)

☐ ใบไถดิน

☐ อื่นๆ (ระบุ)

<< ก่อนหน้า ส่วนที่ 2. ถัดไป ส่วนที่ 4 >>

ภาพที่ 3.10 หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับใหม่หน้าที่ 8

แบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน

ข้อมูลเบื้องต้น ส่วนที่ 1 ส่วนที่ 2 ส่วนที่ 3 ส่วนที่ 4 บันทึกเพิ่มเติม

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการรวมกลุ่มเพื่อผลิตหรือจัดซื้อวัตถุดิบ

3.2 การรวมกลุ่มเพื่อจัดซื้อปัจจัยการผลิตสำหรับครัวเรือนในหมู่บ้าน

หมู่บ้านของเรามีการรวมกลุ่มเพื่อจัดซื้อปัจจัยการผลิตหรือไม่

☐ มี ☐ ไม่มี (ถ้าไม่มีโปรดข้ามไปข้อ 3.3)

(1) กลุ่มเพื่อจัดซื้อปัจจัยการผลิตสำหรับครัวเรือนในหมู่บ้าน

☐ ปุ๋ย ☐ เมล็ด ☐ อินทผิวงา

☐ สารกำจัดศัตรูพืช/สัตว์ ☐ เมล็ด ☐ อินทผิวงา

☐ เมล็ดพันธุ์ (ระบุ) _____

☐ พ่อแม่พันธุ์/ลูกพันธุ์สัตว์ ☐ ไข่ ☐ รัง ☐ หมู

☐ ปลา ☐ กุ้ง ☐ อื่น ๆ ระบุ _____

☐ อาหารสัตว์ ☐ ไข่ ☐ รัง ☐ หมู

☐ ปลา ☐ กุ้ง ☐ อื่น ๆ ระบุ _____

☐ เครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อการผลิต (ระบุ) _____

☐ ไบโอดีเซล

☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____

<< ก่อนหน้า ส่วนที่ 2 ถัดไป ส่วนที่ 4 >>

ภาพที่ 3.1 หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับปรุงหน้าใหม่ 9

แบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน

ข้อมูลเบื้องต้น ส่วนที่ 1 ส่วนที่ 2 ส่วนที่ 3 ส่วนที่ 4 บันทึกเพิ่มเติม

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการรวมกลุ่มเพื่อผลิตหรือจัดซื้อวัตถุดิบ

3.3 แหล่งเงินทุนในหมู่บ้านมีแหล่งเงินสำหรับการผลิต/จัดซื้อปัจจัยการผลิตหรือเพื่อการผลิต

1) เป็นแหล่งเงินเพื่อการลงทุนสำหรับ

☐ ผลิตพืช/และปัจจัยการผลิต ☐ จัดซื้อปัจจัยการผลิต ☐ ทุนการผลิต

2) ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งเงินที่นำมาลงทุน (ถ้าได้คะแนนความสำคัญได้ 5 คะแนนจะนับว่าสำคัญสูงสุด = 10, ไม่สำคัญเลย = 0)

แหล่งเงินทุน	รายละเอียด
☐ ลงทุน	จำนวนสมาชิก _____ คน หุ้นละ _____ บาท จำนวนเงินทั้งหมด _____ บาท มีเงินลงทุนต่อคน ☐ มี _____ บาท ☐ ไม่มี
☐ เงินกู้ในระบบ	☐ กองทุนหมู่บ้าน (ระบุจำนวนเงิน) _____ บาท ☐ ธนาคารรัฐ (ระบุจำนวนเงิน) _____ บาท ☐ ธนาคารพาณิชย์ (ระบุจำนวนเงิน) _____ บาท ☐ อื่น ๆ ระบุ _____ บาท
☐ เงินกู้ภายนอก	(ระบุแหล่ง) _____

<< ก่อนหน้า ส่วนที่ 2 ถัดไป ส่วนที่ 4 >>

ภาพที่ 3.12 หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับปรุงหน้าใหม่ 10

แบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน - [บันทึกแบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน]

ข้อมูลเบื้องต้น ส่วนที่ 1 ส่วนที่ 2 ส่วนที่ 3 ส่วนที่ 4 บันทึกเพิ่มเติม

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการรวมกลุ่มเพื่อผลิตหรือจัดซื้อวัตถุดิบ

3.1 3.2 3.3 3.4

3.4 สภาพภาพและทรัพยากรเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนของหมู่บ้าน

ทรัพยากรและชุมชนสังคม	ชื่อ	ศักยภาพ/จุดแข็ง	จุดอ่อน	โอกาส	ปัญหาจากภายนอก
ด้านการรวมกลุ่ม					
ด้านความรู้/ภูมิปัญญา (ปราชญ์ชุมชนและผู้รู้ในและสาขาความชำนาญ)	1.				
	2.				
	3.				
ด้านแหล่งท่องเที่ยว					
ด้านทรัพยากรธรรมชาติ (เชิงนิเวศ วัฒนธรรม/ประวัติศาสตร์/ศาสนา สุขภาพ เกษตร ฯลฯ)	☐ ป่า/ป่าชายเลน/ป่าชุมชน ไร่ ☐ ที่ดินสาธารณะ ไร่ ☐ คู่มือภาพ/สภาพดิน				

<< ก่อนหน้า ส่วนที่ 2 >> << ไปส่วนที่ 4 >>

ภาพที่ 3.13 หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับปรุงหน้า 11

แบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน - [บันทึกแบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน]

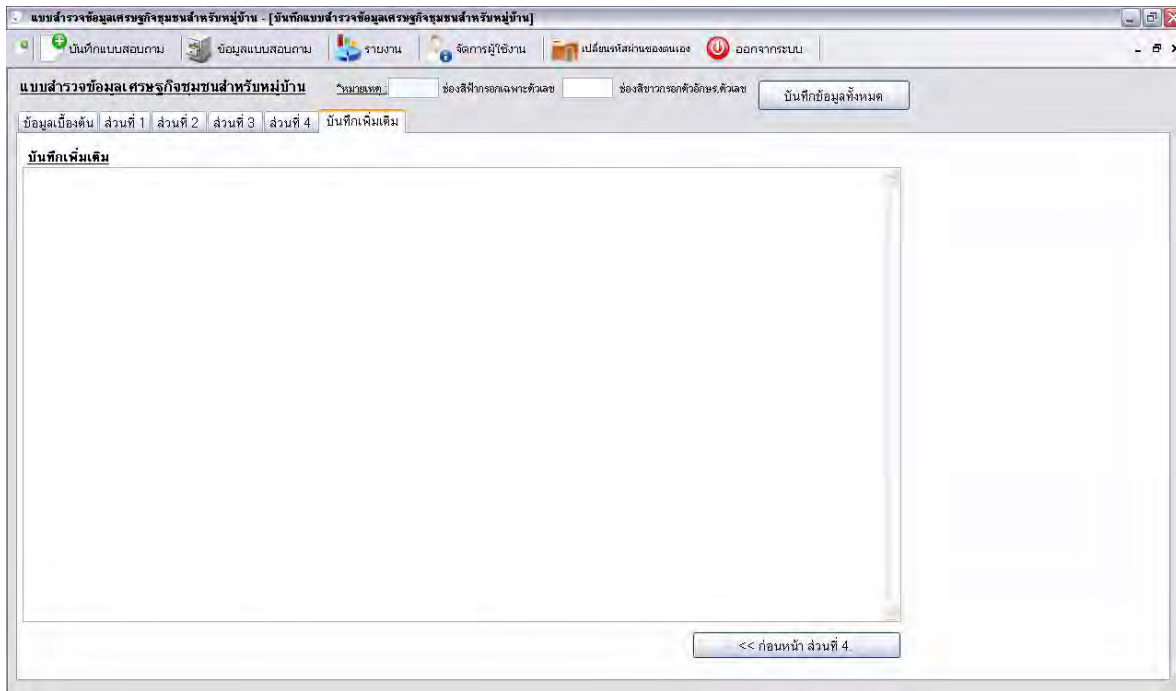
ข้อมูลเบื้องต้น ส่วนที่ 1 ส่วนที่ 2 ส่วนที่ 3 ส่วนที่ 4 บันทึกเพิ่มเติม

ส่วนที่ 4 ความต้องการพัฒนา และผลผลิต ผลิตภัณฑ์ ของชุมชน (เสนอแผนงานโครงการ ไม่ควรมากเกิน 3 โครงการต่อหมู่บ้าน)

ประเภทผลิตภัณฑ์/ผลผลิตของชุมชน ที่ต้องการพัฒนาขยาย (เช่นข้าว อ้อย มันสำปะหลัง)	ชื่อแผนงาน/โครงการ (เช่นโครงการผลิตข้าว/ผลไม้/ผลิตภัณฑ์ชุมชน/ผลิตภัณฑ์ข้าวหอม)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ (เช่นเพิ่มมูลค่าผลผลิตข้าว/ผลิตภัณฑ์ชุมชน/ได้อาหารปลอดภัยมีคุณค่าทางโภชนาการสูง)	หน่วยงาน/องค์กรที่ต้องการสนับสนุนงบประมาณ (จำนวนเงินบาท)		
			อบต./เทศบาล	SML	อื่นๆ
1.					
2.					
3.					

<< ก่อนหน้า ส่วนที่ 3 >> << ไป บันทึกเพิ่มเติม >>

ภาพที่ 3.14 หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับปรุงหน้า 12

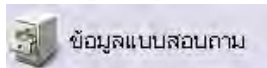


ภาพที่ 3.15 หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับใหม่หน้าที่ 13

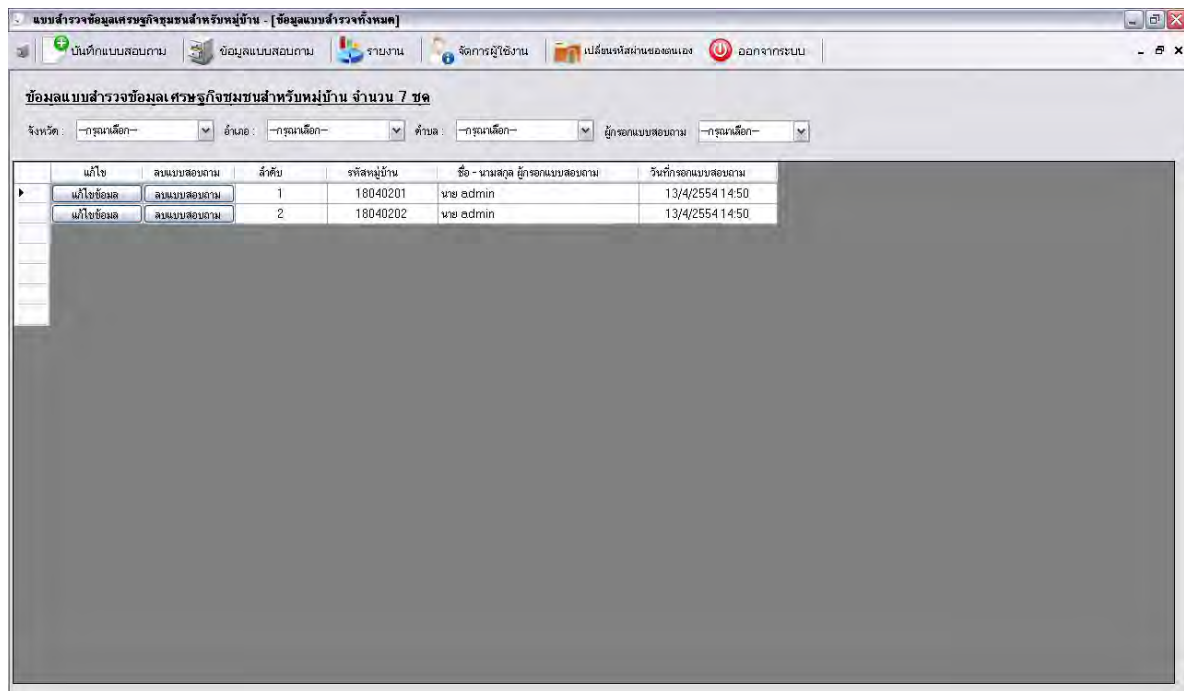
เมื่อผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้วให้กดปุ่ม **บันทึกข้อมูลทั้งหมด** ที่อยู่ด้านบนของทุกหน้าต่าง เพื่อบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล

(2) หน้าต่างแสดงข้อมูลที่ใช้สืบค้นเพื่อแก้ไขหรือลบข้อมูล

ในกรณีที่ผู้ใช้งานได้บันทึกข้อมูลจากแบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนไว้แล้ว ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูข้อมูลเดิม เพื่อแก้ไขหรือลบข้อมูลออกจากฐานข้อมูลได้ เมื่อผู้ใช้งานเลือกเมนู

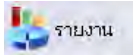


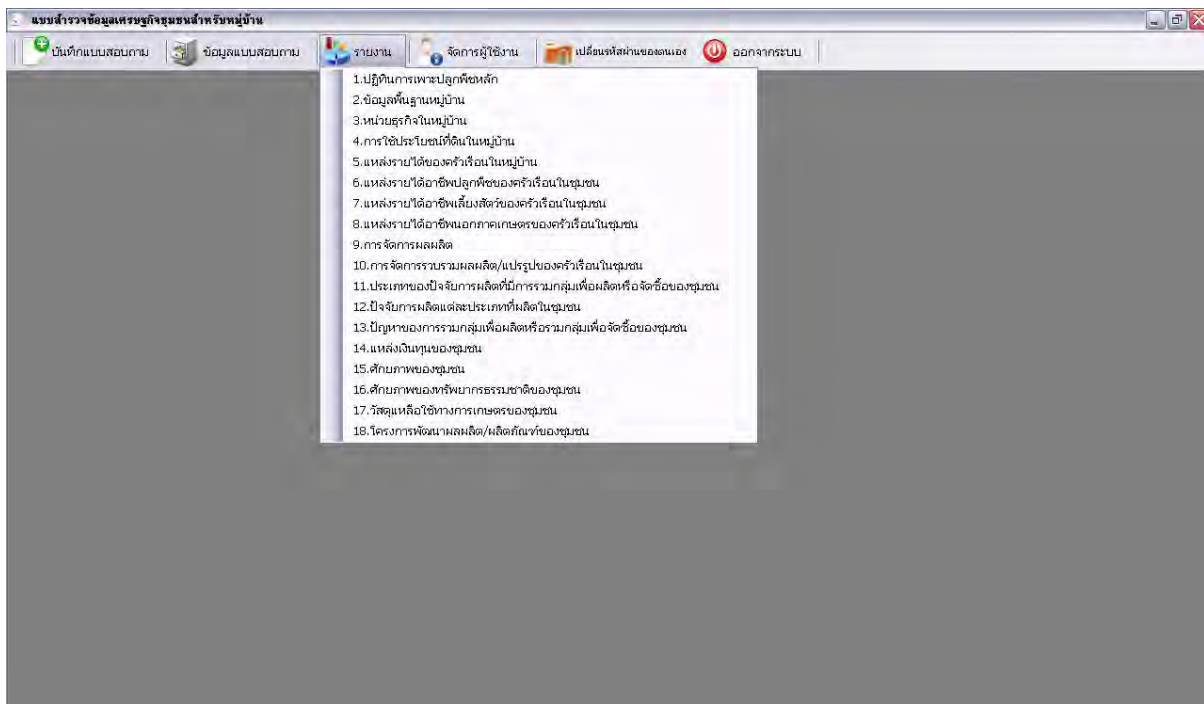
ส่วนที่ 2 ของโปรแกรมจะแสดงแบบฟอร์มเพื่อให้ผู้ใช้งานเลือกสืบค้นข้อมูล ซึ่งสามารถทำได้ 2 กรณี คือ *กรณีที่ 1* ผู้ใช้งานทราบจังหวัด อำเภอ ตำบลหรือชื่อผู้กรอกแบบสอบถาม สามารถเลือกสืบค้นจากจังหวัด อำเภอ ตำบลหรือชื่อผู้กรอกแบบสอบถามที่ต้องการได้เลย *กรณีที่ 2* ผู้ใช้งานไม่ทราบจังหวัด อำเภอ ตำบลหรือชื่อผู้กรอกแบบสอบถาม สำหรับกรณีนี้ ผู้ใช้งานสามารถเลือกจากรายการแบบสอบถามข้างล่าง ซึ่งจะแสดงรายการแบบสอบถามทั้งหมดที่ถูกบันทึกในฐานข้อมูล เมื่อได้แบบสอบถามที่ต้องการแล้วผู้ใช้งานสามารถดูข้อมูลเดิมของแบบสอบถามชุดที่ค้นหา โดยการกดปุ่ม **แก้ไขข้อมูล** เพื่อดูข้อมูลที่บันทึกไว้ ซึ่งข้อมูลที่บันทึกจะแสดงในหน้าต่างเดียวกับแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลตามแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชน (ดังแสดงไว้แล้วข้างต้น) ซึ่งผู้ใช้งานสามารถแก้ไขข้อมูลเดิมที่มีอยู่ แล้วบันทึกใหม่แทนที่ได้โดยกดปุ่ม **บันทึกข้อมูลทั้งหมด** เช่นเดียวกับการบันทึกข้อมูลครั้งแรก นอกจากนี้หากผู้ใช้งานต้องการลบข้อมูลแบบสอบถามนั้นๆ ก็ทำได้โดยกดปุ่ม **ลบแบบสอบถาม** เพื่อลบข้อมูลออกจากฐานข้อมูล (ภาพที่ 3.16)



ภาพที่ 3.16 หน้าต่างแสดงข้อมูลที่ใช้สืบค้น

(3) หน้าต่างแสดงแผนภาพเครื่องมือการเรียนรู้การจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชนที่ผู้ใช้อยู่ต้องการ

ผู้ใช้งานสามารถเลือกเมนู  เมื่อต้องการให้แสดงแผนภาพเครื่องมือการเรียนรู้การจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชน โดยนำข้อมูลจากผู้ใช้งานบันทึกไว้มาทำการวิเคราะห์เพื่อแสดงเป็นแผนภาพเครื่องมือ ซึ่งมีจำนวนทั้งหมด 18 แผนภาพ ได้แก่ แผนภาพเครื่องมือที่ 1) ปฏิทินการเพาะปลูกพืชหลัก 2) ข้อมูลพื้นฐานหมู่บ้าน 3) หน่วยธุรกิจหมู่บ้าน 4) การใช้ประโยชน์ที่ดินในหมู่บ้าน 5) แหล่งรายได้ของครัวเรือนในหมู่บ้าน 6) แหล่งรายได้อาชีพปลูกพืชของครัวเรือนในชุมชน 7) แหล่งรายได้อาชีพเลี้ยงสัตว์ของครัวเรือนในชุมชน 8) แหล่งรายได้อาชีพนอกภาคเกษตรของครัวเรือนในชุมชน 9) การจัดการผลผลิต 10) การจัดการรวบรวมผลผลิต/แปรรูปของครัวเรือนในชุมชน 11) ประเภทของปัจจัยการผลิตที่มีการรวมกลุ่มเพื่อผลิตหรือจัดซื้อของชุมชน 12) ปัจจัยการผลิตแต่ละประเภทที่ผลิตในชุมชน 13) ปัญหาของการรวมกลุ่มเพื่อผลิตหรือรวมกลุ่มเพื่อจัดซื้อของชุมชน 14) แหล่งเงินทุนของชุมชน 15) ศักยภาพของชุมชน 16) ศักยภาพของทรัพยากรธรรมชาติของชุมชน 17) วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรของชุมชน และ 18) โครงการพัฒนาผลผลิต/ผลิตภัณฑ์ของชุมชน (ภาพที่ 3.17)



ภาพที่ 3.17 หน้าต่างแสดงแผนภาพเครื่องมือการเรียนรู้การจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชน

เมื่อผู้ใช้งานเลือกแผนภาพเครื่องมือที่ต้องการให้แสดงแล้ว พื้นที่ในส่วนที่ 2 ของโปรแกรมจะปรากฏหน้าต่างเตรียมแสดงแผนภาพแต่ละภาพไว้ โดยขั้นตอนต่อไปผู้ใช้จะต้องกำหนดพื้นที่ที่ต้องการ เช่น จังหวัด อำเภอ ตำบลหรือหมู่บ้านที่ต้องการ (บางแผนภาพอาจแสดงได้เฉพาะระดับหมู่บ้านเท่านั้น)



และเมื่อกำหนดพื้นที่เรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ใช้กดปุ่ม **ดูรายงาน** เพื่อแสดงแผนภาพเครื่องมือที่ต้องการ รายละเอียดของแผนภาพเครื่องมือการเรียนรู้การจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชนทั้ง 18 ภาพ มีดังนี้ (ภาพที่ 3.18-3.36)

ระบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน - [ปฏิทินการเพาะปลูกพืชหลัก]

จังหวัด: ชัยนาท อำเภอ: เฉลิมชัย ตำบล: กะเมาศัย หมู่บ้าน: บ้านหนองสำโรง

จำนวน 3 หมู่บ้าน

ปฏิทินการเพาะปลูกพืชหลัก จังหวัด: ชัยนาท / อำเภอ: เฉลิมชัย / ตำบล: กะเมาศัย / หมู่บ้าน: บ้านหนองสำโรง

ชนิดพืช	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
มันสำปะหลัง			รอบ 1									
อ้อย			รอบ 1									
ข้าว					รอบ 1	รอบ 1	รอบ 1	รอบ 1				

ภาพที่ 3.18 หน้าต่างแสดงปฏิทินการเพาะปลูกพืชหลัก

ระบบสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจชุมชนสำหรับหมู่บ้าน - [ข้อมูลพื้นฐานหมู่บ้าน]

จังหวัด: ชัยนาท อำเภอ: เฉลิมชัย ตำบล: กะเมาศัย หมู่บ้าน: บ้านหนองสำโรง

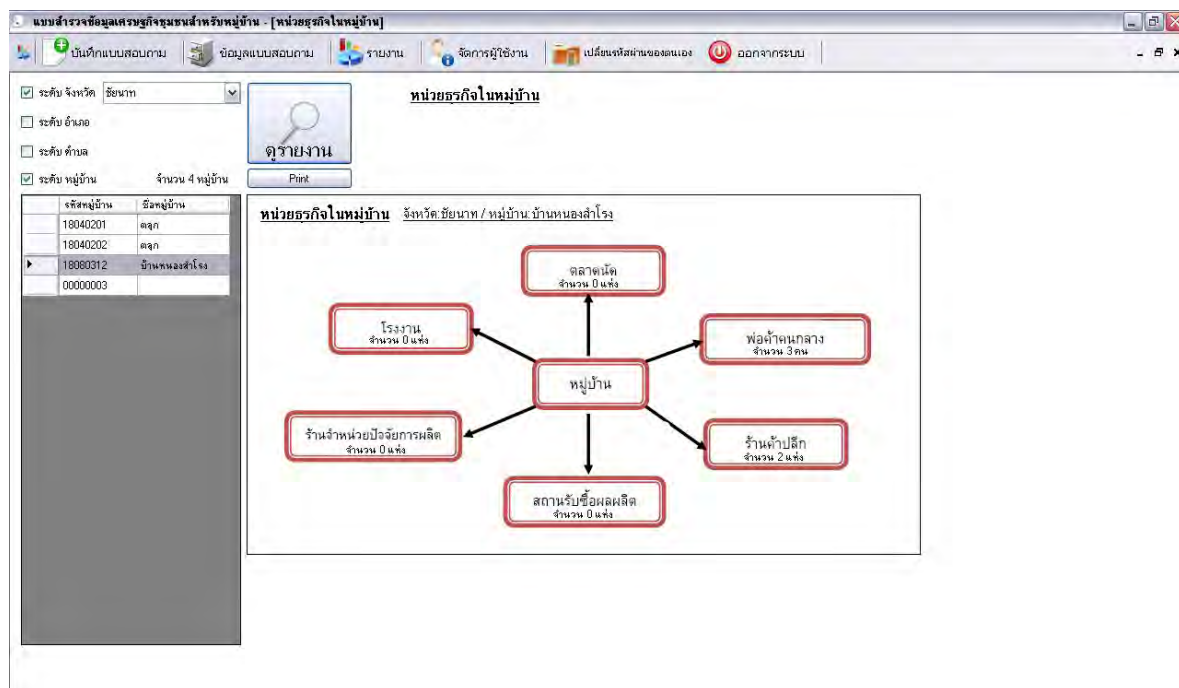
จำนวน 3 หมู่บ้าน

ข้อมูลพื้นฐานหมู่บ้าน จังหวัด: ชัยนาท / อำเภอ: เฉลิมชัย / ตำบล: กะเมาศัย / หมู่บ้าน: บ้านหนองสำโรง

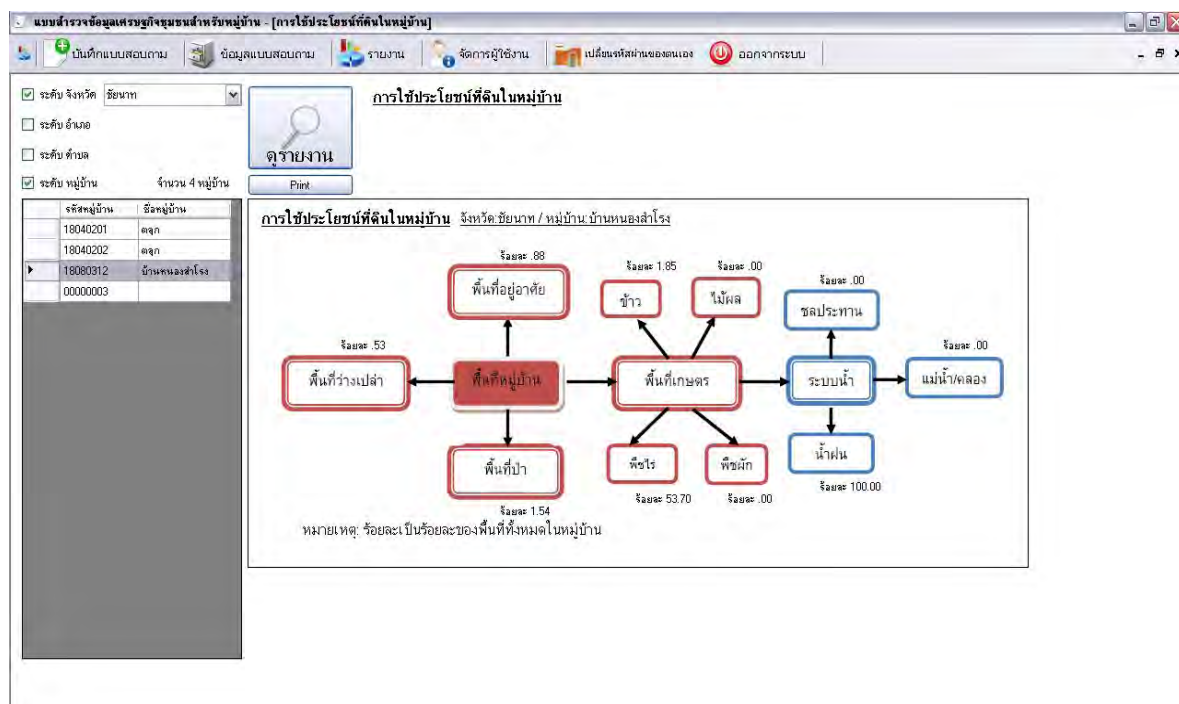
```

    graph TD
      A[โรงเรียนในหมู่บ้าน  
จำนวน 0 คน] --> B[เด็กนักเรียน  
จำนวน 35 คน]
      B --> C[เรียนนอกหมู่บ้าน  
จำนวน 35 คน]
      D[ครัวเรือน  
จำนวน 81 ครัวเรือน] --> E[หมู่บ้าน]
      E --> F[ผู้สูงอายุ  
จำนวน 36 คน]
      G[หญิง  
จำนวน 136 คน] --> H[ประชากร  
จำนวน 271 คน]
      H --> I[ชาย  
จำนวน 135 คน]
      E <--> B
      E <--> H
  
```

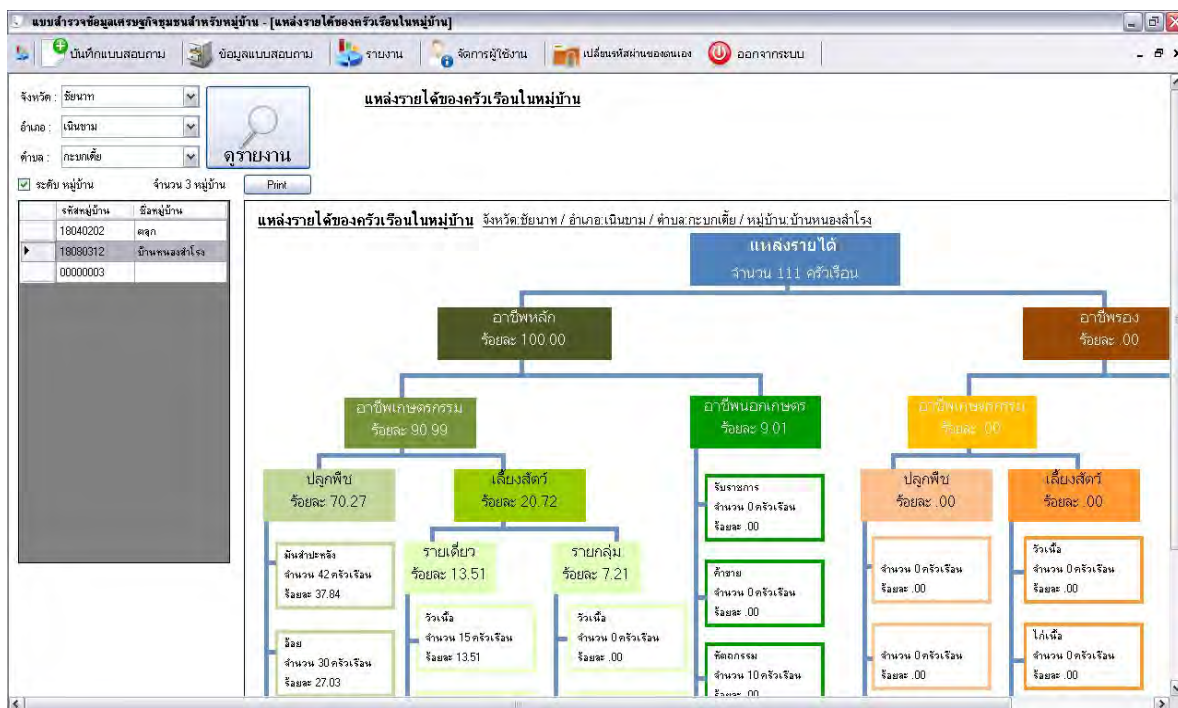
ภาพที่ 3.19 หน้าต่างแสดงข้อมูลพื้นฐานหมู่บ้าน



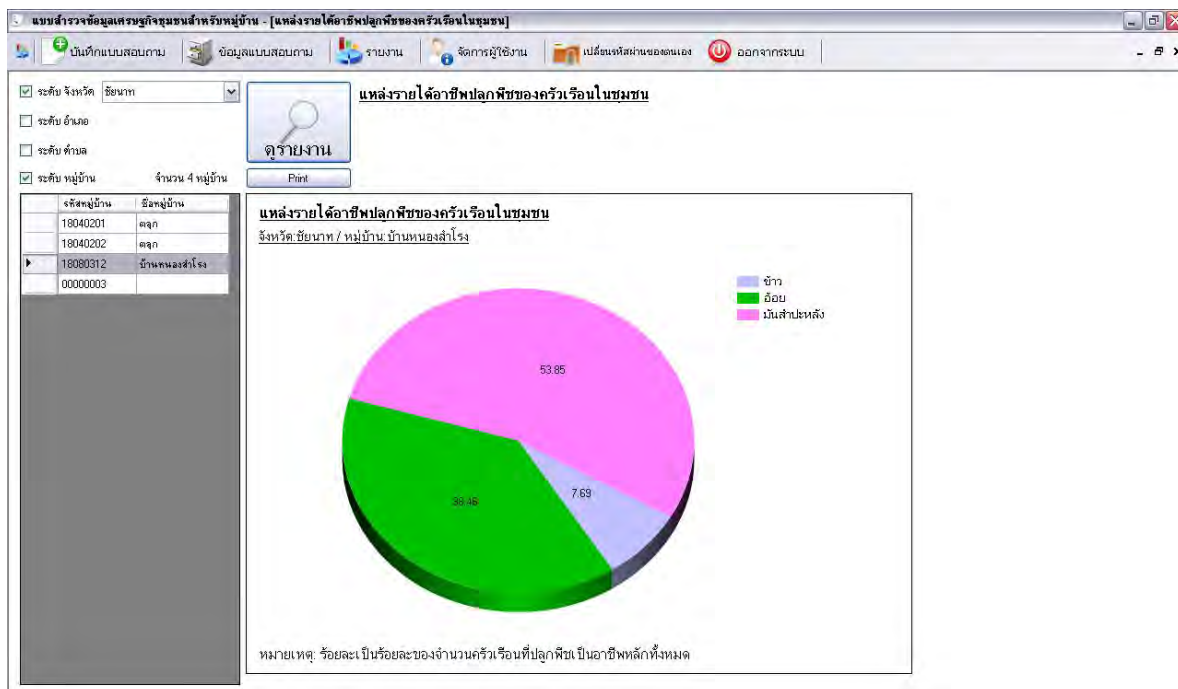
ภาพที่ 3.20 หน้าต่างแสดงหน่วยธุรกิจในหมู่บ้าน



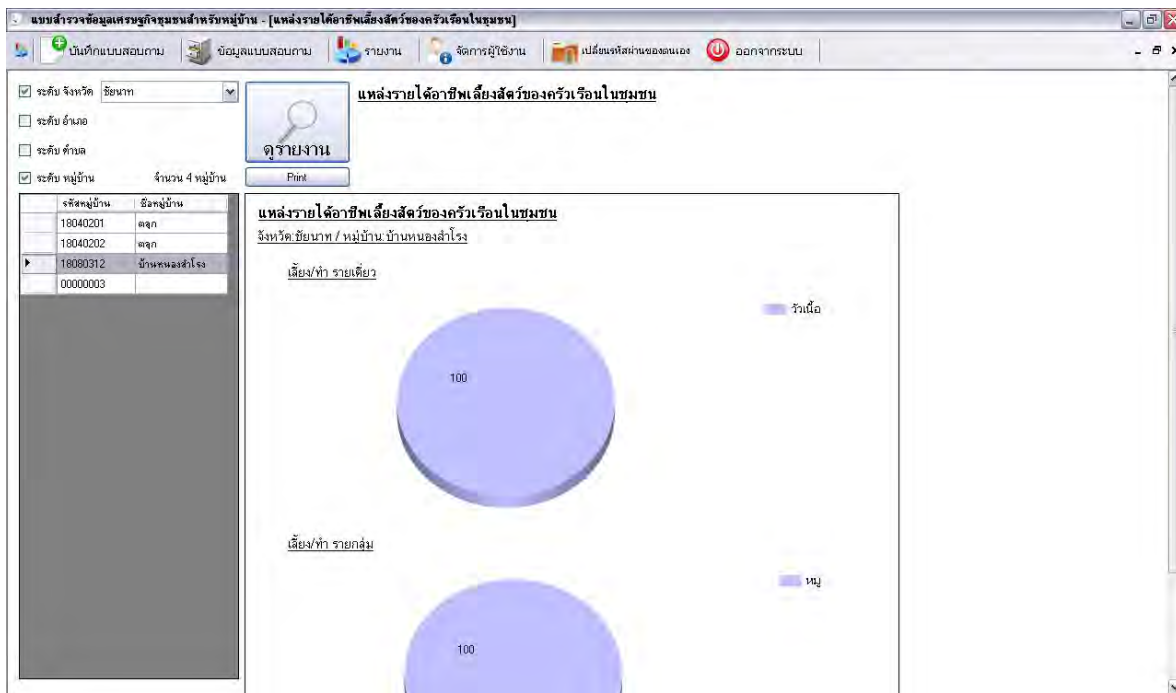
ภาพที่ 3.21 หน้าต่างแสดงใช้ประโยชน์ที่ดินในหมู่บ้าน



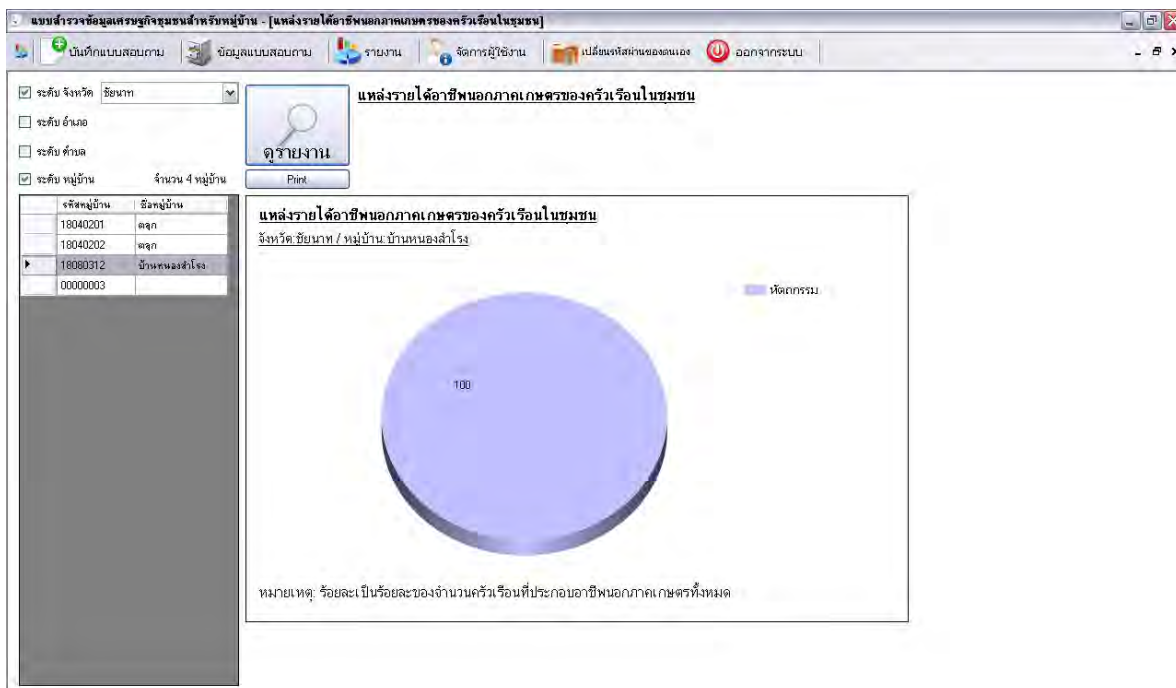
ภาพที่ 3.22 หน้าต่างแสดงแหล่งรายได้ของครัวเรือนในหมู่บ้าน



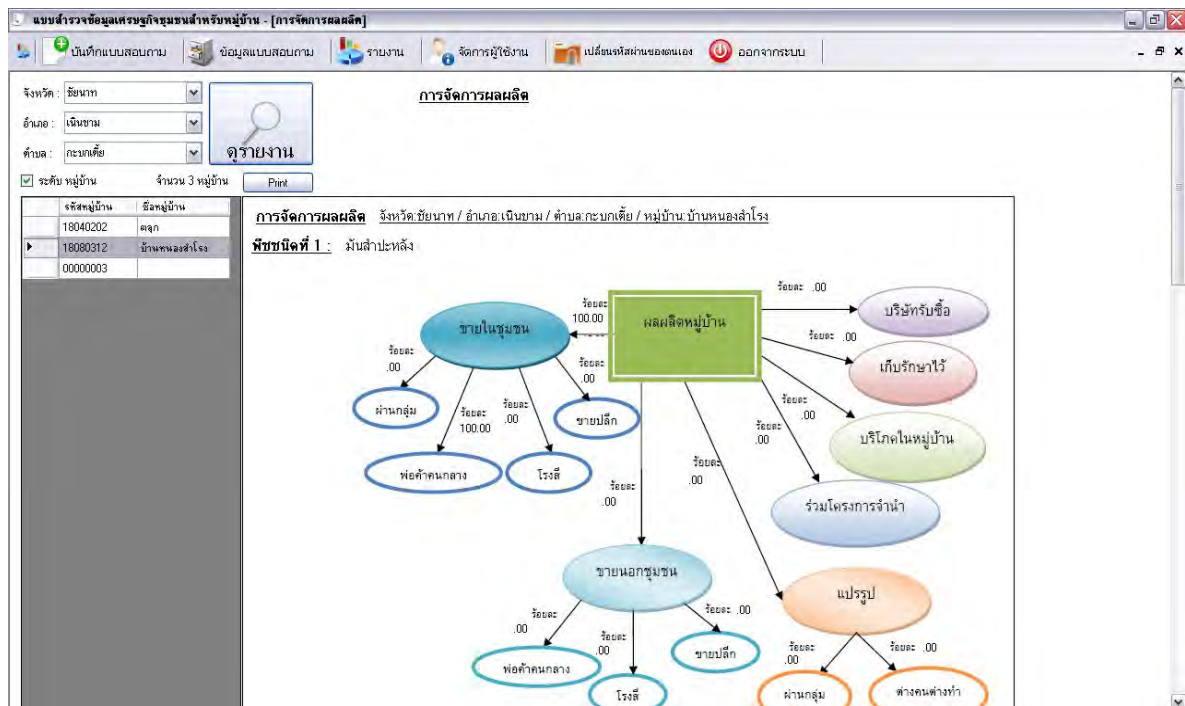
ภาพที่ 3.23 หน้าต่างแสดงแหล่งรายได้อาชีพปลูกพืชของครัวเรือนในชุมชน



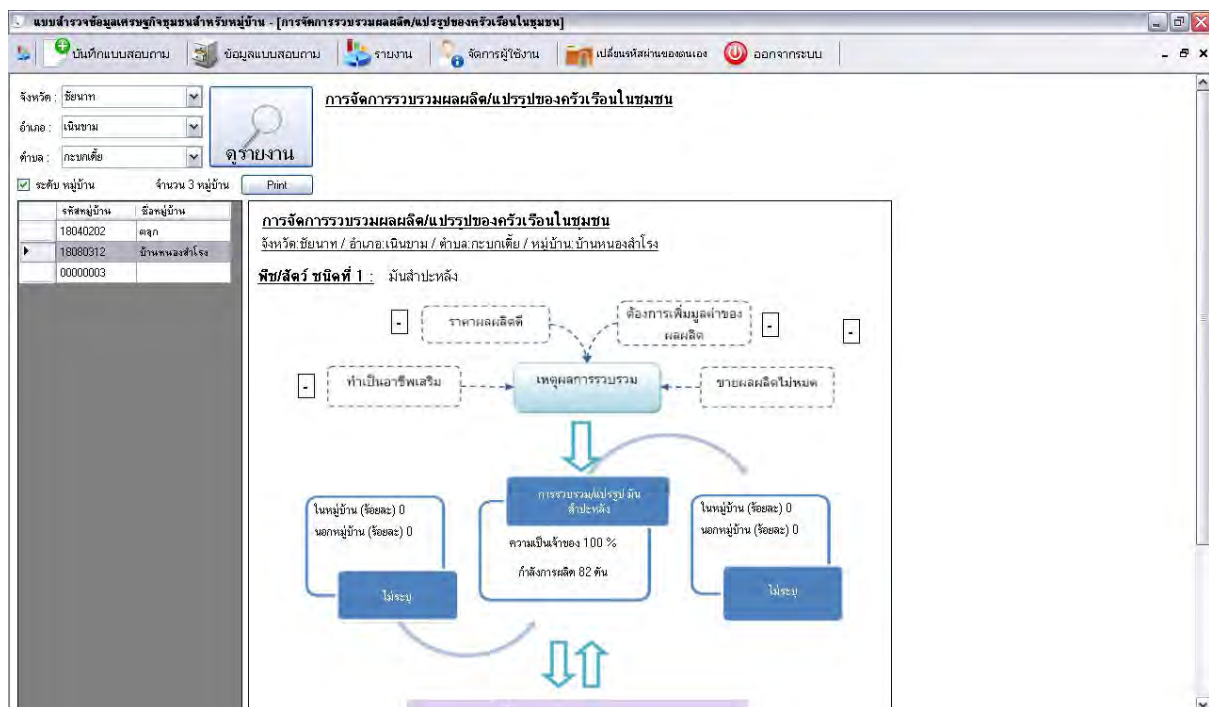
ภาพที่ 3.24 หน้าต่างแสดงแหล่งรายได้อาชีพเลี้ยงสัตว์ของครัวเรือนในชุมชน



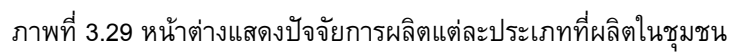
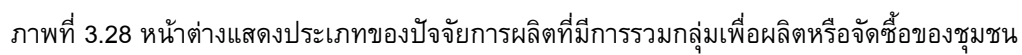
ภาพที่ 3.25 หน้าต่างแสดงแหล่งรายได้อาชีพนอกภาคเกษตรของครัวเรือนในชุมชน

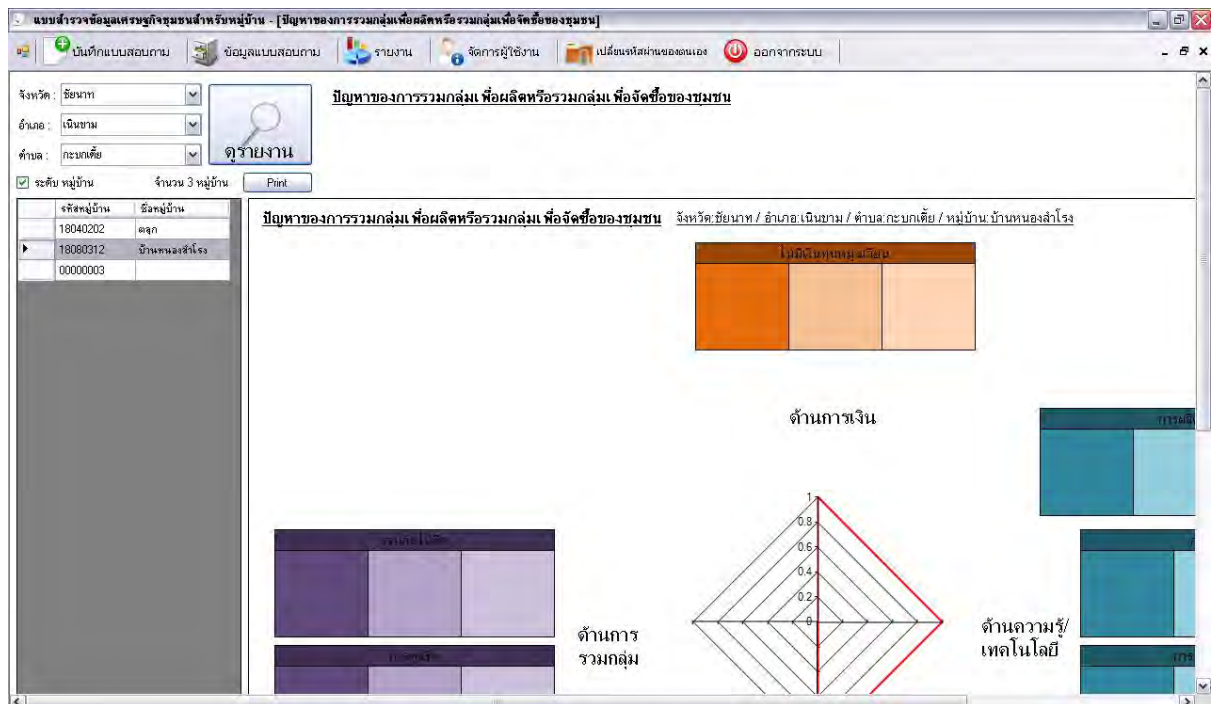


ภาพที่ 3.26 หน้าต่างแสดงการจัดการการผลิต

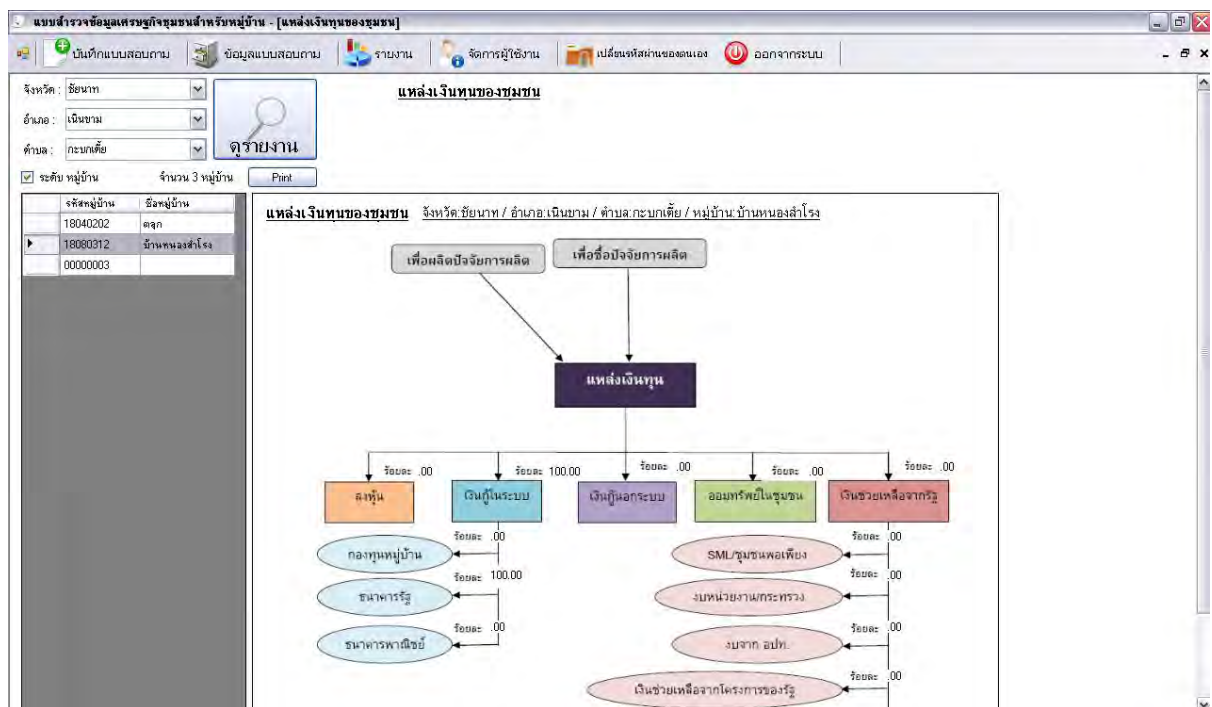


ภาพที่ 3.27 หน้าต่างแสดงการจัดการรวบรวมผลผลิต/แปรรูปของครัวเรือนในชุมชน

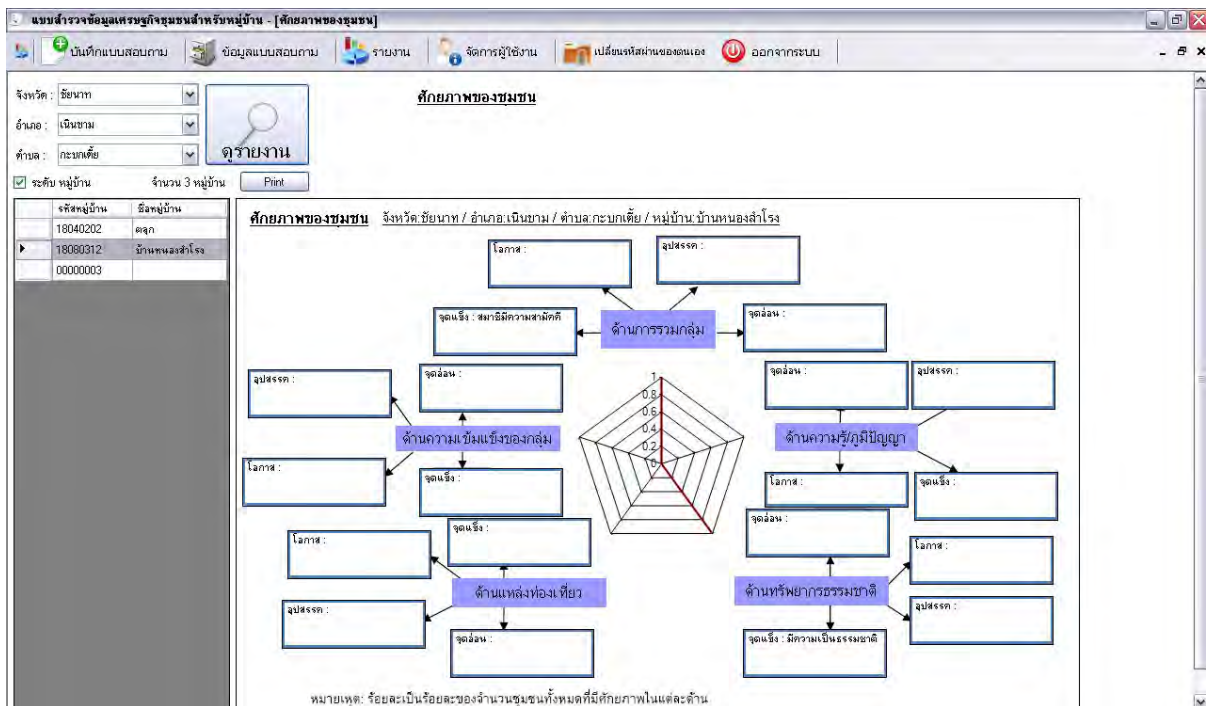




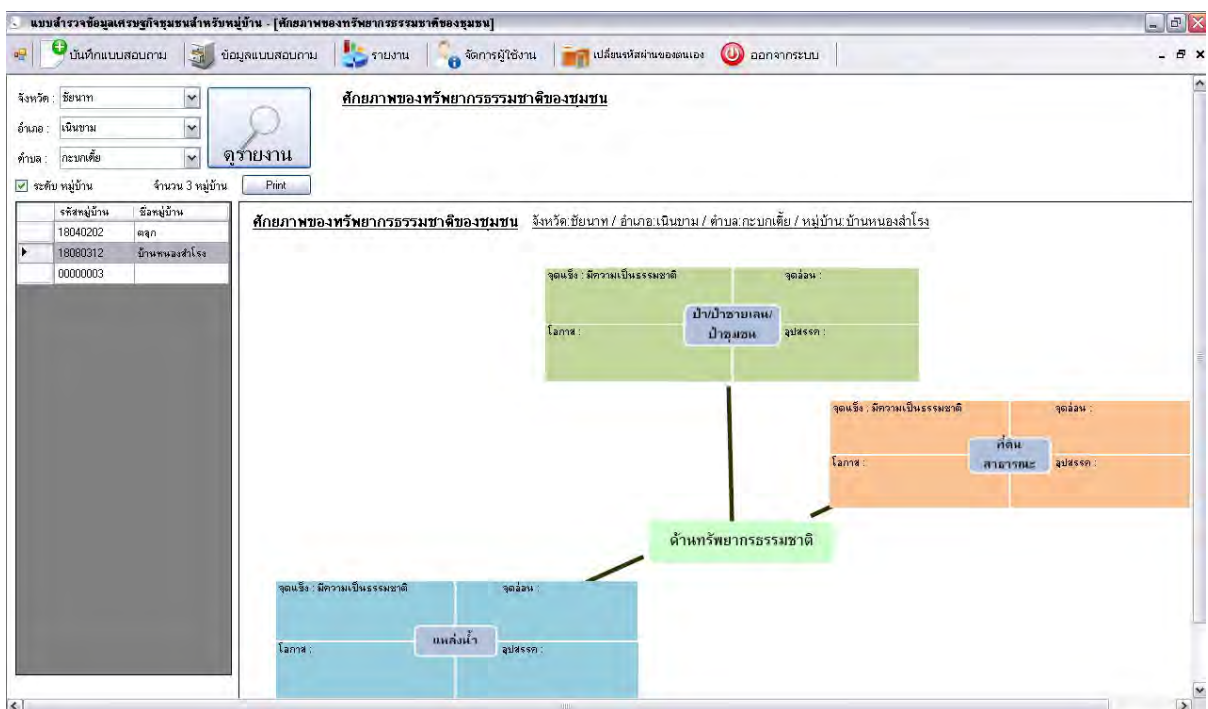
ภาพที่ 3.30 หน้าต่างแสดงปัญหาของการรวมกลุ่มเพื่อผลิตหรือรวมกลุ่มเพื่อจัดซื้อของชุมชน



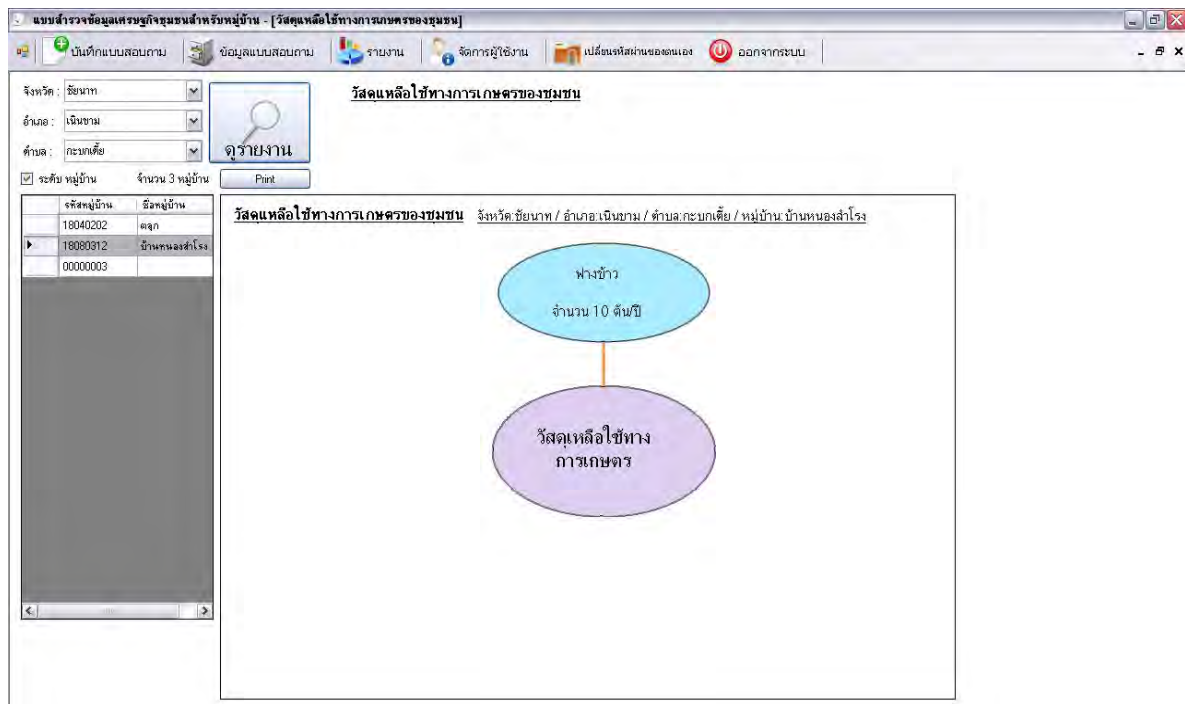
ภาพที่ 3.31 หน้าต่างแสดงแหล่งเงินทุนของชุมชน



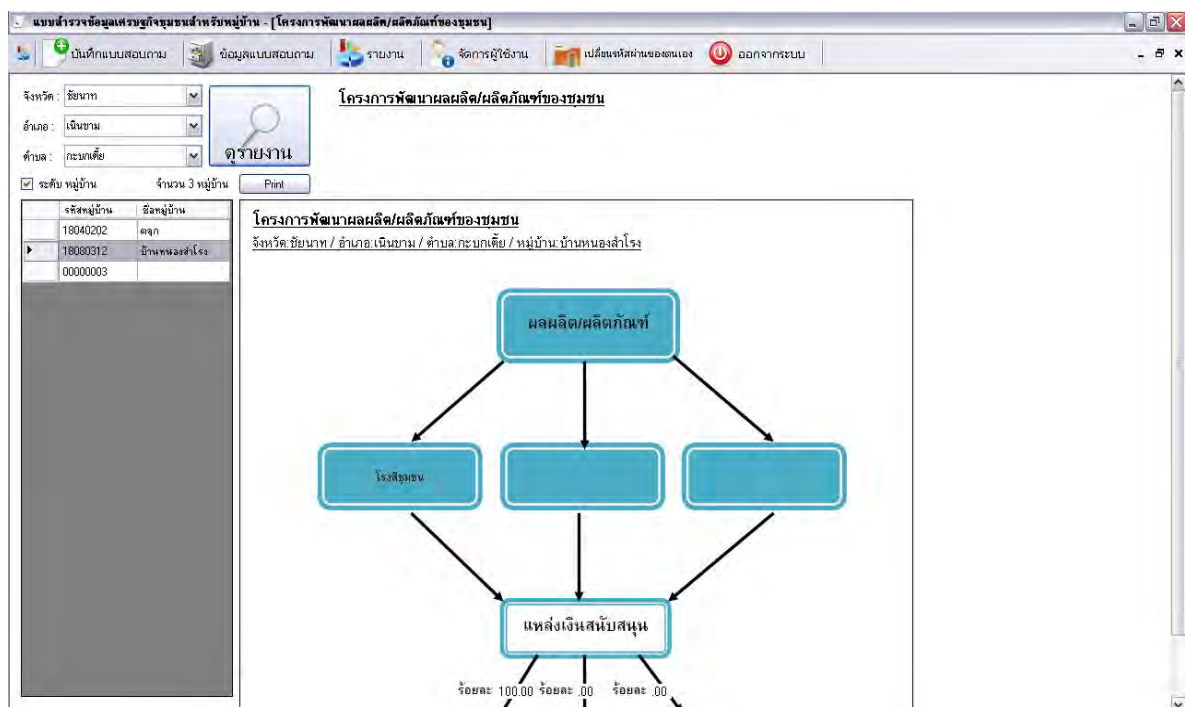
ภาพที่ 3.32 หน้าต่างแสดงศักยภาพของชุมชน



ภาพที่ 3.33 หน้าต่างแสดงศักยภาพของทรัพยากรธรรมชาติของชุมชน

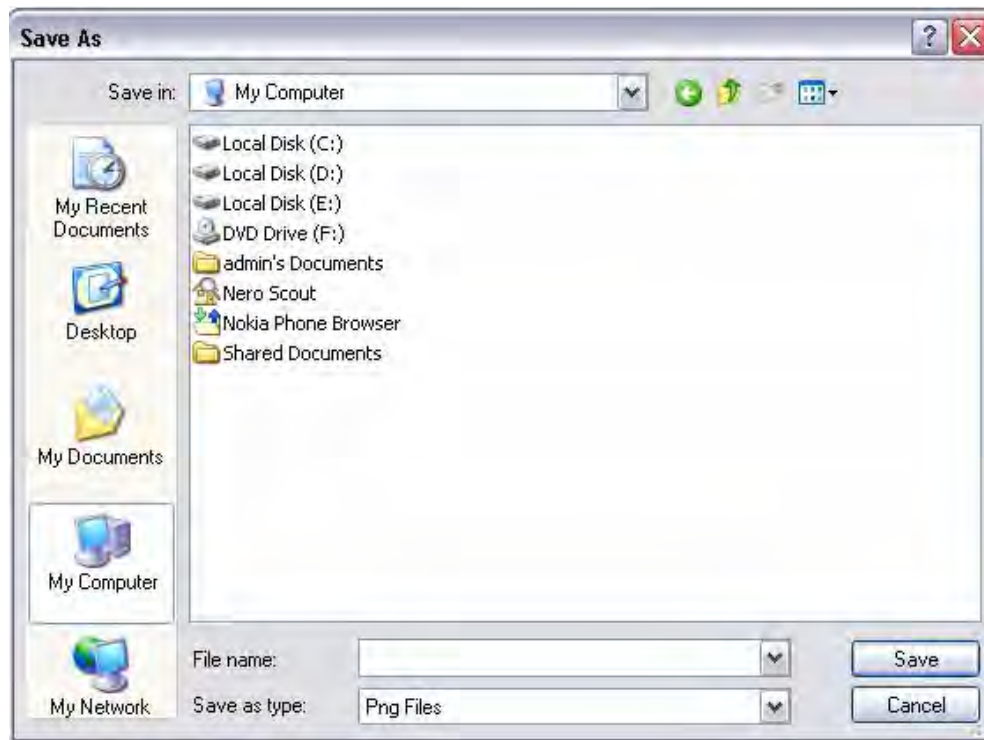


ภาพที่ 3.34 หน้าต่างแสดงวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรของชุมชน



ภาพที่ 3.35 หน้าต่างแสดงโครงการพัฒนาผลผลิต/ผลิตภัณฑ์ของชุมชน

หากผู้ใช้ต้องการนำแผนภาพดังกล่าวไปใช้งาน ให้กดปุ่ม **Print** หลังจากนั้นจะปรากฏหน้าต่างดังภาพที่ 3.36 โดยผู้ใช้ต้องกำหนดตำแหน่งที่เก็บและตั้งชื่อแผนภาพเอง เมื่อเรียบร้อยแล้วให้กด **Save** เพื่อบันทึกแผนภาพดังกล่าว

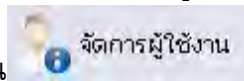


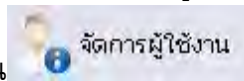
ภาพที่ 3.36 หน้าต่างบันทึกแผนภาพ

(4) หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มการจัดการข้อมูลของผู้ใช้โปรแกรม

โปรแกรมสำเร็จรูปนี้เป็นฐานข้อมูลอธิบายการจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชน เพื่อความปลอดภัยของข้อมูลจึงต้องมีระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล เนื่องจากหากมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยผู้ไม่เกี่ยวข้องแล้วอาจทำให้เกิดความผิดพลาดต่อเครื่องมือที่ได้ และเมื่อนำเครื่องมือที่ผิดพลาดไปใช้ย่อมส่งผลให้ชุมชนเกิดความเสียหายได้ ดังนั้นโปรแกรมจึงมีการแบ่งระดับความสามารถในการเข้าถึงข้อมูลเป็น 2 ระดับ คือ 1) ระดับผู้ใช้ที่เป็นเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ และ 2) ระดับผู้ใช้ที่เป็นผู้ใช้งานทั่วไป ผู้ใช้ที่เป็นเจ้าหน้าที่ดูแลระบบจะสามารถสืบค้นข้อมูลที่มีความละเอียดกว่าระดับผู้ใช้ทั่วไป เนื่องจากต้องนำข้อมูลที่ไต่ไปช่วยในการตัดสินใจและหาแนวทางพัฒนาชุมชน ซึ่งต้องเป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้และมีรายละเอียดมากที่สุด

ระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูลเบื้องต้นทำได้โดย การออกแบบให้ผู้ใช้ต้องทำการ Login ด้วย username และ password เพื่อเข้าสู่ระบบ โดยที่เจ้าหน้าที่ดูแลระบบจะเป็นผู้กำหนด username



และ password ให้แก่ผู้ใช้งานทั่วไป โดยเลือก เมนู  การทำงานส่วนนี้จะเป็นการจัดการข้อมูลผู้ใช้โปรแกรม โดยผู้ใช้ทั่วไปสามารถทำการบันทึกข้อมูลใหม่และสืบค้นข้อมูลเดิมที่ผู้ใช้เป็นผู้บันทึกมาแก้ไขได้ (แต่ไม่สามารถสืบค้นข้อมูลที่อยู่ในฐานข้อมูลได้ทั้งหมด) ในส่วนของการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ทั่วไปแต่ละรายไม่สามารถแก้ไขข้อมูลของผู้อื่นเป็นผู้บันทึกได้เนื่องจากผู้ดูแลระบบได้กำหนดสิทธิให้สามารถแก้ไขได้เฉพาะข้อมูลที่ใช้รายนั้นเป็นผู้บันทึกเองเท่านั้น หน้าต่างแบบฟอร์มการจัดการข้อมูลผู้ใช้โปรแกรมแสดงดังภาพที่ 3.37 ผู้ดูแลระบบจะเป็นผู้กำหนดระดับผู้ใช้งาน บันทึกชื่อ-นามสกุล ที่อยู่

เบอร์โทรศัพท์ และกำหนด username และ password ให้แก่ผู้ใช้แต่ละราย โดยกดปุ่ม

บันทึกข้อมูล

เพื่อบันทึกข้อมูลของผู้ใช้โปรแกรม

ข้อมูลผู้ใช้ระบบ

เพิ่ม / แก้ไข ผู้ใช้งานระบบ

ระดับผู้ใช้งาน: ☒ ผู้กรอกข้อมูล ☐ Administrator

คำนำหน้า: ☒ นาย ☐ นาง ☐ นางสาว ชื่อ: test นามสกุล:

ที่อยู่:

เบอร์โทรศัพท์:

Username: testert Password:

หมายเหตุ Username และ Password กรอกอักขระไม่เกิน 10 ตัวอักษร

บันทึกข้อมูล กลับสู่ค่าเริ่มต้น

จำนวน 2 คน

แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล	รหัส	ชื่อ-นามสกุล	ระดับผู้ใช้งาน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	วันที่สมัคร
☐	☐	10	นาย admin	Administrator		25/4/2554 9:40	
☐	☐	26	นาย test	ผู้กรอกข้อมูลแบบสอบถาม		25/4/2554 9:39	

ปิดหน้าต่าง

ภาพที่ 3.37 หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มการจัดการข้อมูลของผู้ใช้โปรแกรม

(5) หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มเปลี่ยนรหัสผ่านของตนเอง

ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานทั่วไปสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวและ password ของตนเองได้ โดย

เลือกเมนู เปลี่ยนรหัสผ่านของตนเอง แบบฟอร์มในหน้านี้จะเป็นการเปลี่ยนข้อมูลส่วนตัวและรหัสผ่านที่ใช้ในการ Login เพื่อเข้ามาใช้งานโปรแกรมเท่านั้นไม่สามารถเปลี่ยน Username ได้ เมื่อเปลี่ยนแปลงข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง

ภาพที่ 3.38 หน้าต่างแสดงแบบฟอร์มเปลี่ยนรหัสผ่านของตนเอง

โปรแกรมฐานข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์การจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชนได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นต้นแบบสำหรับ 4 จังหวัดนำร่องของโครงการวิจัยนี้ซึ่งประกอบด้วย จังหวัดพิษณุโลก ชัยนาท กาฬสินธุ์ และ นครศรีธรรมราช โดยอาศัยความสามารถของโปรแกรม Microsoft Office Access ซึ่งเป็นโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการจัดการฐานข้อมูล และอยู่บนฐานของแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ปรับแก้ไข อย่างไรก็ตาม โปรแกรมสำเร็จรูปดังกล่าวสามารถถูกพัฒนาและเพิ่มเติมต่อการเขียนโปรแกรม (windows application) ซึ่งผู้รับผิดชอบโปรแกรมสามารถดำเนินการให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด ซึ่งสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สามารถนำโปรแกรมฐานข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์การจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชนดังกล่าวไปเผยแพร่ได้โดยไม่มีเงื่อนไขด้านลิขสิทธิ์ของตัวโปรแกรมแต่อย่างใด นอกจากนี้โปรแกรมฐานข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์การจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชนนี้พัฒนายังถูกพัฒนาและออกแบบเพื่อให้ใช้งานได้ง่ายสำหรับผู้ใช้งานทุกระดับ และสามารถนำไปใช้งานได้ในระดับจังหวัด อำเภอ ตำบลและหมู่บ้าน ตลอดจนสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการเรียนรู้และเข้าใจระบบเศรษฐกิจของชุมชนได้ทุกระดับ โดยสามารถเปรียบเทียบข้อมูลการจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชนของตนเองกับพื้นที่อื่นๆ ร่วมกันได้ อย่างไรก็ตามการใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์การจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชนให้มีประสิทธิภาพในอนาคตจำเป็นต้องมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอย่างสม่ำเสมอ

บทที่ 4

สรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 สรุป

โครงการ "เครื่องมือการเรียนรู้และนโยบายเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนในพื้นที่ 21 จังหวัด" มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อหาแนวทางการเสริมสร้างการเรียนรู้เพื่อการจัดการด้านเศรษฐกิจชุมชน โดยมุ่งให้ชุมชนเรียนรู้และทราบศักยภาพการพึ่งพาตนเองทางเศรษฐกิจ เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการฯ ดังกล่าว เครื่องมือการเรียนรู้ที่อาศัยฐานข้อมูลของชุมชน จึงถูกใช้เพื่อให้ชุมชนได้เรียนรู้ องค์ประกอบที่สำคัญของกระบวนการดังกล่าวประกอบด้วยสององค์ประกอบที่สำคัญคือ ส่วนที่หนึ่งได้แก่ ข้อมูลของชุมชน ซึ่งได้จากการเก็บรวบรวมโดยใช้แบบสำรวจสังคมและเศรษฐกิจชุมชน และส่วนที่สองคือ เครื่องมือการเรียนรู้ ข้อมูลที่ถูกเก็บรวบรวมแล้วนั้นถูกนำมาวิเคราะห์ความหมายของข้อมูลและนำเสนอในรูปแบบที่สามารถนำมาใช้เป็นเครื่องมือการเรียนรู้ กระบวนการเรียนรู้ความหมายของข้อมูลที่ถูกวิเคราะห์เหล่านั้นจนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทางปฏิบัติของชุมชนถูกทำผ่านการจัดเวทีเรียนรู้ชุมชน

รายงานฉบับนี้เป็นการนำเสนอ ฐานข้อมูลอธิบายการจัดการเชิงเศรษฐกิจชุมชน การออกแบบฐานข้อมูลอยู่บนฐานของแบบสำรวจเศรษฐกิจของชุมชนที่ได้รับการปรับปรุงขึ้นใหม่ที่ถูกใช้เพื่อสำรวจภาวะเศรษฐกิจของชุมชนใน 4 จังหวัดนำร่องได้แก่ จังหวัดพิษณุโลก ชัยนาท กาฬสินธุ์ และ นครศรีธรรมราช ข้อมูลที่ได้จากแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนถูกนำมาวิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจชุมชนในแต่ละใน 6 ลักษณะได้แก่ 1) ระบบการผลิตหลักของชุมชน 2) แหล่งรายได้ของชุมชน 3) การจัดการและการกระจายตัวของผลผลิตหลักของชุมชน 4) การกระจายตัวของวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตของชุมชน 5) การพึ่งพาตนเองด้านแหล่งที่มาของทุนและ 6) การพึ่งพาตนเองด้านทรัพยากรและศักยภาพในการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนผลวิเคราะห์ที่ได้ถูกนำเสนอในรูปแบบต่าง ๆ ได้แก่ แผนที่ดาว ตาราง ค่าสถิติ และ ข้อมูลสารสนเทศเชิงภูมิศาสตร์ (ถูกนำเสนอในรายงานวิจัย "เครื่องมือการเรียนรู้และการจัดการเศรษฐกิจชุมชน" ที่แยกตามจังหวัด) อย่างไรก็ตามเพื่อให้เกิดความสะดวกในการประมวลผลข้อมูลและการนำผลวิเคราะห์ไปใช้ประโยชน์เพื่อเป็นเครื่องมือเรียนรู้ของชุมชน การนำเสนอแบ่งออกเป็นสองส่วนได้แก่

1) รูปแบบฐานข้อมูลจากแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชน

องค์ประกอบของรูปแบบฐานข้อมูลที่น่าสนใจ ถูกออกแบบให้สอดคล้องกับแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชน โดยแบ่งเป็นองค์ประกอบย่อยดังนี้ ส่วนที่ระบุรายละเอียดของหมู่บ้านและผู้สัมภาษณ์ ส่วนที่แสดงข้อมูลภาวะเศรษฐกิจสังคมของชุมชน และส่วนที่ระบุรายละเอียดของผู้ใช้งาน ข้อมูลที่อยู่ในฐานข้อมูลนี้จะถูกดึงไปเพื่อการวิเคราะห์โดยโปรแกรมประมวลผลตามความต้องการของผู้ใช้งานต่อไป

2) การวิเคราะห์การจัดการเศรษฐกิจชุมชนโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

การนำเสนอในส่วนนี้แสดงองค์ประกอบของโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิเคราะห์การจัดการเศรษฐกิจชุมชนที่ถูกออกแบบมาเพื่อประโยชน์ในการประมวลผลและการเรียกใช้ของผู้ใช้งาน เป็นการอธิบายลักษณะของโปรแกรมและองค์ประกอบและการใช้งานของโปรแกรมสำเร็จรูป

4.2 ข้อเสนอแนะ

จากผลจากการศึกษาข้างต้นรวมถึง นำมาสู่การกำหนดแนวทางเพื่อขยายผลการใช้เครื่องมือการเรียนรู้เศรษฐกิจชุมชนให้เกิดความเข้าใจแก่ชุมชนได้มากขึ้นดังนี้

1. การใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลและโปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อการวิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจสังคม และศักยภาพของชุมชนเพื่อยกระดับการพัฒนาชุมชน แม้ว่าช่วยให้การทำได้ง่ายขึ้น อย่างไรก็ตาม ความเข้าใจในวิธีการกรอกข้อมูลและใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเป็นสิ่งจำเป็นดังนั้นการเตรียมบุคลากรในแต่ละพื้นที่ให้เกิดความพร้อมในการทำหน้าที่ยังกล่าวเป็นสิ่งจำเป็นกล่าวคือ บุคลากรหรือตัวแทนที่เกี่ยวข้องเหล่านี้ควรได้รับการเรียนรู้วิธีการและกระบวนการต่าง ๆ ได้แก่ การได้มาซึ่งข้อมูล (การเก็บรวบรวมข้อมูล) การนำเสนอข้อมูล (ในรูปแบบต่าง ๆ) การใช้เครื่องมือวิเคราะห์ประเด็นต่าง ๆ ของชุมชน (การแปลความหมายข้อมูล) รวมถึงการถ่ายทอดการนำเครื่องมือต่าง ๆ ไปใช้ประโยชน์ตั้งแต่ระดับหมู่บ้าน เพื่อให้ชุมชนทุกระดับเกิดความเข้าใจและสามารถนำความรู้ดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ในเรื่องอื่น ๆ ที่สอดคล้องกับบริบทและความต้องการของชุมชน

2. โปรแกรมสำเร็จรูปที่ถูกออกแบบในการศึกษารั้งนี้ อยู่บนฐานของแบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนที่ถูกปรับปรุงหากชุมชนต้องการเพิ่มฐานข้อมูลให้ครอบคลุมเรื่องต่าง ๆ ในชุมชน ควรปรับแบบสำรวจให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน อย่างไรก็ตามควรใช้แบบสำรวจเศรษฐกิจชุมชนของโครงการวิจัยครั้งนี้เป็นฐานเพื่อเป็นการต่อยอดและเพิ่มแบบสำรวจให้สมบูรณ์ตามความต้องการของชุมชน จากนั้นจึงเพิ่มฐานข้อมูลและเพิ่มการวิเคราะห์ข้อมูลในโปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อให้เกิดความถูกต้องแล้วชุมชนควรทำงานร่วมกับสถาบันการศึกษาและผู้ออกแบบโปรแกรมสำเร็จรูปดังกล่าว