

บทที่ 5

การสร้างและการพัฒนา

ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้า

ผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ คณะนักวิจัยได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการในการให้ความรู้เพื่อการสื่อสารข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรปลอดสารพิษให้กับบุคลากรจากสำนักงานเกษตรท้องถิ่นและเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่โดยใช้วิธีการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ผลของการปฏิบัติงานจะทำให้เกิดการสร้างและพัฒนาศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีรายละเอียดของผลการดำเนินงานวิจัย ดังรายละเอียดต่อไปนี้

5.1 การสร้างศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ครั้งนี้ คณะนักวิจัยได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับบุคลากรจากสำนักงานเกษตรท้องถิ่นและเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษภายใต้โครงการ “โครงการความร่วมมือการพัฒนาฐานข้อมูลสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่” ซึ่งการอบรมครั้งนี้เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดการระบบฐานข้อมูลเกษตรปลอดสารพิษและการบริหารงานระบบฐานข้อมูลเกษตรปลอดสารพิษบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของศูนย์บริหารจัดการผักปลอดสารพิษบนเศรษฐกิจพอเพียง(<http://www.mcs.okrd.org>) โดยโปรแกรมบริหารจัดการเว็บไซต์ Joomla! การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่มีรายละเอียดดังนี้

(1) ความสำคัญของการจัดตั้งศูนย์ฯ

การดำเนินการวิจัยในโครงการวิจัย “การจัดทำศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่” ภายใต้โครงการบริหารจัดการผักปลอดสารพิษบนเศรษฐกิจพอเพียง ในปี 2550 ที่ผ่านมา เพื่อให้สามารถพัฒนาระบบสารสนเทศต่อไป

ได้อย่างยั่งยืนและขยายผลต่อไปทั่วจังหวัดเชียงใหม่รวมถึงจังหวัดใกล้เคียงในปี 2551 นี้ ทีมวิจัย จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสินค้าเกษตรปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อ สร้างต้นแบบในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลของการเกษตรปลอดสารพิษเพื่อเป็นโครงการ ต้นแบบในการนำร่องกับอำเภอที่เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 6 อำเภอของจังหวัดเชียงใหม่ในปี 2551

ภายใต้กรอบการวิจัยโครงการที่ผ่านมา คณะผู้วิจัยได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดี จากบุคลากรและหน่วยงานในท้องถิ่น อันได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล สำนักงานเกษตร ตำบล สำนักงานเกษตรอำเภอและสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ ในการสร้างและพัฒนาระบบ ฐานข้อมูลเกี่ยวกับ “ผักปลอดสารพิษ” ผ่านระบบการบริหารจัดการทางด้านการผลิต การตลาด และ การลงทุน ทั้งในภาคส่วนของเกษตรกรผู้ผลิต ผู้บริโภคในระดับเยาวชน ระดับครัวเรือนและ บุคคลทั่วไป อีกทั้งเพื่อต่อยอดขององค์ความรู้ที่ผ่านมากับข้อมูลต่างๆ อันจะนำไปสู่การใช้ให้ เกิดประโยชน์ในอนาคต ดังนั้นการตระหนักถึงการประสานงานเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลจาก เกษตรกรในท้องถิ่น ผู้ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศทางอินเทอร์เน็ตเพื่อเป็นการเปิดโอกาสในการสร้าง ช่องทางให้กับผู้บริโภคทุกระดับให้ได้รับทราบข้อมูลความเคลื่อนไหวเกี่ยวกับการเกษตรและ ผักปลอดสารพิษในจังหวัดเชียงใหม่ ทางศูนย์บริหารจัดการผักปลอดสารพิษบนเศรษฐกิจ พอเพียงจึงได้นำเสนอโครงการดังกล่าวต่อสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อขอประสาน ความร่วมมือในการจัดอบรมไปยังบุคลากรสำนักงานเกษตรตำบลสำนักงานเกษตรอำเภอ ก่อน ลงสู่เกษตรกรในท้องถิ่น เพื่อสร้างและเชื่อมช่องทางของระบบฐานข้อมูลจากระดับตำบล ผู้ ระดับอำเภอและจังหวัดได้ด้วยการบูรณาการ องค์ความรู้ ผู้การนำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นที่พักของระบบชุมชนได้ในอนาคตรวมทั้งการขยายผลสู่ระบบการเกษตรสินค้าเกษตร ปลอดภัย โดยได้ดำเนินการจัดสรรภารกิจตามความสามารถของแต่ละฝ่าย คือ ศูนย์บริหาร จัดการโครงการผักปลอดสารพิษ ดำเนินภารกิจในด้านการถ่ายทอดอบรมความรู้ให้แก่ บุคลากร ในสำนักงานเกษตรอำเภอและสำนักงานเกษตรตำบล ทางสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ ดำเนินการประสานจัดหาบุคลากรเพื่อการพัฒนาศักยภาพในการสร้างระบบฐานข้อมูลบน อินเทอร์เน็ตและนำไปสู่การปฏิบัติ ด้วยโครงการความร่วมมือการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสินค้า เกษตรปลอดสารพิษจังหวัดเชียงใหม่ และขยายผลออกไปโดยสำนักงานเกษตรตำบลสามารถ ดำเนินการป้อนข้อมูลข่าวสารของกลุ่มผู้ผลิตผักปลอดสารพิษโดยตรงซึ่งเป็นข้อมูลที่ได้รับจาก เกษตรกรในพื้นที่จนกระทั่งสำนักงานเกษตรสามารถดำเนินการพัฒนาและการบริหารงานเว็บ ไซต์ของตนเอง ตลอดจนดำเนินเชื่อมช่องทางระบบสารสนเทศกับเกษตรกรภายในตำบลของตน ได้ในอนาคตต่อไป

(2) วัตถุประสงค์ของการจัดตั้งศูนย์ฯ

1) เพื่อให้บุคลากรและผู้ที่เกี่ยวข้องของสำนักงานเกษตรจังหวัด เกษตรอำเภอ เกษตรตำบลและตัวแทนเกษตรกรที่เข้ารับการอบรมได้ทราบเว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้า ผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ และสามารถบริหารจัดการข้อมูลเกี่ยวกับผักปลอดสารพิษร่วมกันได้

2) เพื่อให้บุคลากรและผู้ที่เกี่ยวข้องของสำนักงานเกษตรจังหวัด เกษตรอำเภอ เกษตรตำบลและตัวแทนเกษตรกรที่เข้ารับการอบรมเป็นผู้ประสานงานระหว่างศูนย์ฯ กับเกษตรกรในพื้นที่เพื่อนำข้อมูลเข้าและพัฒนาระบบร่วมกัน

3) เพื่อให้บุคลากรและผู้ที่เกี่ยวข้องของสำนักงานเกษตรจังหวัด เกษตรอำเภอ เกษตรตำบลและตัวแทนเกษตรกรที่เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ สามารถใช้งานระบบคอมพิวเตอร์เครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4) สามารถทำการปรับปรุงข้อมูลการจัดจำหน่ายซื้อขายบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ของศูนย์บริหารจัดการผักปลอดสารพิษ (www.mcs.okrd.org) โดยการเพิ่มข้อมูลสินค้า ปรับปรุงข้อมูล และทำการแก้ไขข้อมูลได้

5) ผู้เข้ารับการอบรมสามารถประยุกต์และนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาหรือจัดสร้างเว็บไซต์ของตนเองและของหน่วยงานได้

(3) ผู้เข้าร่วมโครงการอบรมเพื่อจัดตั้งศูนย์ฯ

การดำเนินงานโครงการอบรมเพื่อจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ มีผู้เข้าร่วมโครงการอบรมจากหน่วยงานทุกภาคส่วน อันได้แก่ บุคลากรจากสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ บุคลากรจากสำนักงานเกษตรอำเภอ บุคลากรจากสำนักงานเกษตรตำบลและเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษจาก 6 อำเภอในจังหวัดเชียงใหม่

ตารางที่ 5.1 แสดงเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเกษตรที่เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับ	ชื่อ –นามสกุล	หน่วยงาน
1	นายมนต์ชัย ทวีเดช	สำนักงานเกษตร จังหวัดเชียงใหม่
2	นางสิริเพชร ไทยถาวร	สำนักงานเกษตร จังหวัดเชียงใหม่
3	นางสุรัตน์วดี วรวุฒิพัฒพงศ์	สำนักงานเกษตร จังหวัดเชียงใหม่
4	นายศักดิ์ สุขอินตะ	สำนักงานเกษตร อำเภอสารภี
5	นายเอกชัย บุสสุยา	สำนักงานเกษตร อำเภอสารภี
6	นายนิทัศน์ นิราษ	สำนักงานเกษตร อำเภอสารภี
7	นายสายสุนีย์ ผลศรีทรา	สำนักงานเกษตร อำเภอสารภี
8	นางพจนา บุญสิทธิ์	สำนักงานเกษตร อำเภอสารภี
9	นางสุมาลา บุญชัย	สำนักงานเกษตร อำเภอสารภี
10	นายปฐมชาติ ศรีเจริญจิตย์	สำนักงานเกษตร อำเภอเมือง
11	นางนันทิยา ดวงไชย	สำนักงานเกษตร อำเภอเมือง
12	น.ส.อำไพ ใจขาว	สำนักงานเกษตร อำเภอเมือง
13	นายธรรมชาติ ช้างทอง	สำนักงานเกษตร อำเภอเมือง
14	นางวรินทร์ มั่งมุลอู	สำนักงานเกษตร อำเภอแม่วาง
15	น.ส.กาญจนา ปัญญามูล	สำนักงานเกษตร อำเภอแม่วาง
16	น.ส.สุพรรณิ บุญขวาง	สำนักงานเกษตร อำเภอแม่วาง
17	นางระวีพรรณ ตันนาง	สำนักงานเกษตร อำเภอสันป่าตอง
18	นายทองยศ อุปคำ	สำนักงานเกษตร อำเภอสันป่าตอง
19	นายอินทร์เนตร เทพภูนา	สำนักงานเกษตร อำเภอสันป่าตอง
20	นายปรีชา หัตถภาสุ	สำนักงานเกษตร อำเภอพร้าว
21	นายชนเดช พูลสงค์	สำนักงานเกษตร ตำบลสง่าบ้าน อำเภอดอยสะเก็ด

ที่มา : จากการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

ตารางที่ 5.2 แสดงเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ ที่เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับ	ชื่อ –นามสกุล	อำเภอ
1	นายรังสรรค์ กันธิยะ	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วาง
2	นายบุญรัตน์ คำห้อย	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วาง
3	นายล้อมชัย เจอโชคชัย	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วาง
4	นายไพบุลย์ บุญเป็งแก้ว	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วาง
5	นางศรีลา รัตนะ	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วาง
6	นายบุญยิ่ง เลาว้าง	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วาง
7	นายอนุวัตร วณารัณมัย	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วาง
8	นางทัศนีย์ ไฮคำ	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วาง
9	นางอนงค์ คำพินิตย์	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง
10	นายหนิม คำภีระ	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง
11	นายสุทัศน์ จันทมา	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง
12	นายพ่ายพ จากัน	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง
13	นายดวงดี จำปารี	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง
14	นายประพัฒน์ ชุมแสง	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง
15	น.ส.มยุรี ดวงแก้ว	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง
16	นางลำควน ทองแสน	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง
17	นายปิ่น บุญมา	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง
18	นางพลอย บุญสูง	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง
19	นายณรงค์ ปัญญา	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง
20	นายจรรณู ปิงชัย	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง
21	นายพิรุณ มโนเพ็ญ	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง
22	นายฉัตรชัย สุริยจันทร์	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง
23	นายจรัส เงามคำ	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี

ที่มา : จากการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

ตารางที่ 5.2 แสดงเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ ที่เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อ -นามสกุล	อำเภอ
24	นายสมเพชร เถาธรรม	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี
25	นางจิตรวรรณ จินะวงศ์	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี
26	น.ส.อัญชลี จีนา	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี
27	น.ส.ปริศนา ไชยประสพ	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี
28	น.ส.ธีราภรณ์ ตั้งแก	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี
29	นายชูศักดิ์ บุญสม	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี
30	นายรังสิทธิ์ ฟองมี	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี
31	นายเหรียญ เรือนแก้ว	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี
32	นายปรีชา สุขคี	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี
33	น.ส.นิตยา สุต้า	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี
34	นางคารา แสงจันทร์	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี
35	นายสุภาพ แสงจันทร์	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี
36	นพทพญ์ คำเรือง	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี
37	ศุภกานต์ พงละ	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี
38	นิรมล มั่นตะนา	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี
39	นางพ้องพรรณ คำเป็ง	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง
40	นางดวง ไชยมงคล	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง
41	นายเกรียงไกร เทพจันทร์	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง
42	นายสุบิน นาคง	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง
43	นางเดียมต้า ปัญญาณะ	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง
44	นายละมัย พรหมมา	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง
45	นายสังัด พรหมมินทร์	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง
46	นายพิรุณ พิณุวงศ์	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง

ที่มา : จากการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

ตารางที่ 5.2 แสดงเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ ที่เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อ –นามสกุล	อำเภอ
47	นางศิริลักษณ์ ศิริมน	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง
48	นางอนศรี พรหมมินทร์	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง
49	นางบัวคำ ขุ่มอาภัย	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอดอยสะเก็ด
50	นายธิตินันท์ ขุ่มอาภัย	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอดอยสะเก็ด
51	นางบานเย็น รัตนจวรรณ	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอดอยสะเก็ด
52	นายณรงค์ชัย ปาละกุล	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอพร้าว
53	นางดาววิภา บรรณศาสตร์	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอพร้าว
54	นางอารีย์ เสาร์แก้ว	เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอพร้าว

ที่มา : จากการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

(4) สิ่งที่ได้คาดว่าจะได้รับจากโครงการ

- 4.1) เพื่อเป็นโครงการนำร่องและเป็นต้นแบบในการอบรมผู้ประกอบการ เกษตรกร ผู้นำสายสินค้า (ผักปลอดสารพิษ) เจ้าหน้าที่บุคลากรในหน่วยงานองค์กรท้องถิ่น เกษตรตำบล เกษตรอำเภอและตัวแทนเกษตรกรเป็นผู้เข้ารับการอบรมถ่ายทอดความรู้
- 4.2) ผู้เข้าอบรมมีความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.3) ผู้เข้าอบรมรู้จักระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เว็บไซต์ของศูนย์บริหารจัดการผักปลอดสารพิษและสามารถเข้าใช้งานได้ในระบบสมาชิก
- 4.4) ผู้เข้าอบรมสามารถจัดการระบบฐานข้อมูลและระบบบริหารงาน เครือข่ายอินเทอร์เน็ตของศูนย์บริหารจัดการผักปลอดสารพิษและสามารถเข้าใช้งานได้ในระบบ ผู้จัดการข้อมูลของหน่วยงานของตนเอง
- 4.5) เจ้าหน้าที่บุคลากรในสำนักงานเกษตรตำบล สำนักงานเกษตรอำเภอและ ตัวแทนของเกษตรกรผู้เข้าร่วมอบรม เกิดความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการเว็บไซต์ด้วย โปรแกรมบริหารจัดการเว็บไซต์ Joomla! และสามารถดำเนินการประยุกต์หรือปรับเปลี่ยน

รูปแบบเว็บไซต์ให้เข้ากับองค์การ รวมถึงการดำเนินการจัดตั้งเว็บไซต์ของตนเองที่สามารถเชื่อมต่อเว็บไซต์ของศูนย์บริหารจัดการผักปลอดสารพิษได้

(5) ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 5.1) นำเสนอโครงการต่อสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่
- 5.2) ประสานความร่วมมือกับสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ ในการดำเนินการจัดส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรมตามโครงการ
- 5.3) ทำการติดตั้งระบบ
- 5.4) ดำเนินการฝึกอบรมระบบงานสารสนเทศ ดังนี้
 - 5.4.1) ฝึกอบรมการใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของศูนย์บริหารจัดการผักปลอดสารพิษ (<http://www.mcs.okrd.org>)
 - 5.4.2) ฝึกอบรมการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลและการบริหารงานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของศูนย์บริหารจัดการผักปลอดสารพิษ (<http://www.mcs.okrd.org>)
 - 5.4.3) ฝึกอบรมการพัฒนาเว็บไซต์ด้วย Joomla!
- 5.5) ประสานความร่วมมือกับสำนักงานเกษตรท้องถิ่น ในการจัดเก็บข้อมูลดิบ
- 5.6) ทำการป้อนข้อมูลเข้าและตรวจสอบข้อมูล (Quality Control)

(6) วิธีการฝึกอบรม

- 6.1) การฝึกอบรมโดยการบรรยาย
- 6.2) การอบรมเชิงปฏิบัติการ
- 6.3) การทดลองฝึกวางแผนในการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลบนเว็บไซต์
- 6.4) การแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อซักถาม

(7) เวลาและสถานที่ฝึกอบรม

การฝึกอบรม ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1 คณะวิทยาการจัดการ วิทยาเขตแม่สา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โดยแบ่งการฝึกอบรมออกเป็น 2 กลุ่มและดำเนินการอบรมกลุ่มละไม่เกิน 30 คน ดังนี้

กลุ่มที่ 1 ได้แก่ เจ้าหน้าที่เกษตรจังหวัดเชียงใหม่ เกษตรอำเภอและเกษตรตำบล ระยะเวลาในการอบรม 30 ชั่วโมง

กลุ่มที่ 2 ได้แก่ เกษตรกรในอำเภอนำร่อง (อำเภอแม่วาง อำเภอสันป่าตอง
อำเภอสารภี อำเภอเมือง อำเภอดอยสะเก็ด อำเภอพร้าว)

(8) ผลการดำเนินโครงการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและ
พัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ คณะวิจัยได้ทำการวัดและประเมินผลการ
ดำเนินงานเพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาโครงการให้เหมาะสมและสามารถใช้ประโยชน์ได้จริงใน
การฝึกอบรมครั้งต่อไป การประเมินผลการดำเนินงานสามารถสรุปผลได้ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(1) ประเด็นในการประเมิน

1.1) ความสมบูรณ์ของเนื้อหาหลักสูตร

1.1.1) ความน่าสนใจของหลักสูตร

1.1.2) ความพร้อมของเอกสารและสื่อในการฝึกอบรม

1.1.3) เนื้อหาเป็นไปตามคำอธิบายในหลักสูตรการอบรม

1.1.4) หลักสูตรในการใช้ฝึกอบรมทันสมัย เหมาะกับปัจจุบัน

1.2) กระบวนการอบรม

1.2.1) ความพร้อมของสถานที่ อุปกรณ์และวิทยากร

1.2.2) รูปแบบและเทคนิคการนำเสนอของวิทยากร

1.3) การวัดผล ประเมินผลการอบรม

1.3.1) ความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาเกี่ยวกับ เว็บไซต์ของศูนย์บริหาร

จัดการผักปลอดสารพิษ MCS: <http://www.mcs.okrd.org>

1.3.2) ท่านได้นำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปใช้ในชีวิตประจำวัน

อย่างน้อยเพียงใด

1.3.3) ท่านคิดว่ากิจกรรม/โครงการอบรมมีส่วนทำให้องค์กร/

ชุมชนของท่านมีการพัฒนาเพิ่มขึ้นหรือไม่

1.3.4) โดยภาพรวม ท่านคิดว่าการอบรม/กิจกรรม ครั้งนี้สำเร็จ

ตามโครงการ วัตถุประสงค์หรือไม่

(2) เกณฑ์การวัดผล ประเมินผล

2.1) เกณฑ์การประเมินผล แบ่งออกเป็นระดับคะแนนทั้ง 5 ระดับคือ

ระดับ 5 หมายถึง มากที่สุด

ระดับ 4 หมายถึง มาก

ระดับ 3 หมายถึง ปานกลาง

ระดับ 2 หมายถึง น้อย

ระดับ 1 หมายถึง น้อยที่สุด

2.2) ช่วงคะแนนการแปลผลการประเมิน

ช่วงคะแนน	ผลการประเมิน
4.51 – 5.00	มากที่สุด
3.51 – 4.50	มาก
2.51 – 3.50	ปานกลาง
1.51 – 2.50	น้อย
1.00 – 1.50	น้อยที่สุด

(3) ผลการประเมิน

ผลการประเมินโครงการทั้ง 3 ประเด็น คือความสมบูรณ์ของเนื้อหาหลักสูตร กระบวนการอบรมและการวัดผลประเมินผลการอบรม มีผลการประเมินดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางที่ 5.3 แสดงผลการประเมินด้านความสมบูรณ์ของเนื้อหาหลักสูตร

ลำดับ	ประเด็นการประเมิน	ค่าเฉลี่ย
1	ความน่าสนใจของหลักสูตร	4.60
2	ความพร้อมของเอกสารและสื่อในการฝึกอบรม	4.50
3	เนื้อหา เป็นไปตามคำอธิบายในหลักสูตรการอบรม	4.40
4	หลักสูตรในการใช้ฝึกอบรมทันสมัย เหมาะกับปัจจุบัน	4.70
รวม		4.55

ที่มา: จากการคำนวณ

จากตารางที่ 5.3 แสดงผลการประเมินในด้านของเนื้อหาหลักสูตร ผลการวิเคราะห์ทำให้ทราบผลการประเมินในประเด็นต่างๆ ดังนี้

- 1) ความน่าสนใจของหลักสูตร อยู่ในระดับ “มากที่สุด”
- 2) ความพร้อมของเอกสารและสื่อในการฝึกอบรม อยู่ในระดับ “มาก”
- 3) เนื้อหาเป็นไปตามคำอธิบายในหลักสูตรการอบรม อยู่ในระดับ “มาก”
- 4) หลักสูตรในการใช้ฝึกอบรมทันสมัย เหมาะกับปัจจุบัน อยู่ในระดับ “มากที่สุด”

ตารางที่ 5.4 แสดงผลการประเมินด้านกระบวนการอบรม

ลำดับ	ประเด็นการประเมิน	ค่าเฉลี่ย
1	ความพร้อมของสถานที่ อุปกรณ์และวิทยากร	4.70
2	รูปแบบและเทคนิคการนำเสนอของวิทยากร	4.40
	รวม	4.55

ที่มา: จากการคำนวณ

จากตารางที่ 5.4 แสดงผลการประเมินในด้านของกระบวนการอบรม ผลการวิเคราะห์ทำให้ทราบผลการประเมินในประเด็นต่างๆ ดังนี้

- 1) ความพร้อมของสถานที่ อุปกรณ์และวิทยากร อยู่ในระดับ “มากที่สุด”
- 2) รูปแบบและเทคนิคการนำเสนอของวิทยากร อยู่ในระดับ “มาก”

ตารางที่ 5.5 แสดงผลการประเมินด้านการวัดผล ประเมินผลการอบรม

ลำดับ	ประเด็นการประเมิน	ค่าเฉลี่ย
1	ความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาเกี่ยวกับ เว็บไซต์ของ ศูนย์บริหารจัดการผักปลอดสารพิษ MCS: http://www.mcs.okrd.org	4.40
2	ท่านได้นำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปใช้ในชีวิตประจำวัน มากน้อย เพียงใด	4.00
3	ท่านคิดว่ากิจกรรม/โครงการอบรมมีส่วนทำให้องค์กร/ชุมชนของท่านมี การพัฒนาเพิ่มขึ้นหรือไม่	4.00
4	โดยภาพรวม ท่านคิดว่าการอบรม/กิจกรรม ครั้งนี้สำเร็จตามโครงการ วัตถุประสงค์หรือไม่	4.50
รวม		4.23

ที่มา: จากการคำนวณ

จากตารางที่ 5.5 แสดงผลการประเมินในด้านการวัดผล ประเมินผล
การอบรม ผลการวิเคราะห์ทำให้ทราบผลการประเมินในประเด็นต่างๆ ดังนี้

- 1) ความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาเกี่ยวกับ เว็บไซต์ของศูนย์บริหาร
จัดการผักปลอดสารพิษ MCS: <http://www.mcs.okrd.org> อยู่ในระดับ “มาก”
- 2) ความรู้ที่ได้รับจากการอบรมในการนำไปใช้ในชีวิตประจำวันอยู่
ในระดับ “มาก”
- 3) กิจกรรม/โครงการอบรมมีส่วนทำให้องค์กร/ชุมชนมีการพัฒนา
อยู่ในระดับ “มาก”
- 4) ความสำเร็จของการอบรม/กิจกรรมตามโครงการและวัตถุประสงค์
อยู่ในระดับ “มาก”

(4) สรุปผลการประเมินและข้อเสนอแนะ

4.1) ผลการประเมินโครงการ

ผลการประเมินโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดตั้งศูนย์ข้อมูลข่าวสารเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ ที่ได้จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมอบรมพบว่า เนื้อหาหลักสูตรและกระบวนการอบรมมีความพร้อมเป็นอย่างดี ทั้งความน่าสนใจของโครงการ เนื้อหาในการอบรมที่เหมาะสมและทันสมัย ความพร้อมของสถานที่และอุปกรณ์รวมถึงเทคนิคในการนำเสนอของวิทยากร ซึ่งผู้เข้าร่วมอบรมส่วนใหญ่ได้นำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับจากการอบรมไปใช้จริงในการสร้างและพัฒนาศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ ในท้องถิ่นของตนเอง ส่งผลให้การเชื่อมโยงข้อมูลข่าวสารทางการเกษตรปลอดสารพิษทั้งในระดับตำบล ระดับอำเภอและระดับจังหวัด ต่อไป

4.2) ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่มีความจำเป็นที่ต้องมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในการงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการทำหน้าที่ควบคุมดูแลศูนย์ฯ รวมถึงการปรับปรุงแก้ไขและพัฒนาศูนย์ฯ เพื่อให้ผู้ผลิตและผู้บริโภคผักปลอดสารพิษ สามารถใช้ประโยชน์จากศูนย์ฯ อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยเฉพาะการปรับข้อมูลการผลิตผัก ข้อมูลราคาผัก ควรปรับให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภคได้อย่างยั่งยืน

5.2 การพัฒนาศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่

การพัฒนาศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ คณะนักวิจัยได้จัดทำเว็บไซต์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเกษตรกรปลอดสารพิษโดยได้นำเสนอเนื้อหาทางด้านการรวมถึงองค์ความรู้ทางการเกษตรปลอดสารพิษที่ได้จากการวิจัยในปี 2550 และปี 2551 ที่ผ่านมามีเว็บไซต์ <http://www.mcs.okrd.org> (ดังภาพที่ 5.1)



ภาพที่ 5.1 แสดงหน้าจอหลักของเว็บไซต์ศูนย์บริหารจัดการผักปลอดสารพิษ

<http://www.mcs.okrd.org>

การนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับเกษตรปลอดสารพิษบนเว็บไซต์ <http://www.mcs.okrd.org> ทีมวิจัยได้จัดแบ่งข้อมูลไว้เป็นหมวดหมู่ดังนี้

(1) ส่วนแนะนำโครงการ

ข้อมูลส่วนแนะนำโครงการเป็นข้อมูลที่นำเสนอถึงความจำเป็นของโครงการ โครงการต่างๆ ที่อยู่ภายใต้แผนงานวิจัย จัดอุปสรรคของโครงการ เป้าหมายและกลยุทธ์ของแผนงานรวมถึงความสำคัญของโครงการที่ว่า “ผักปลอดสารพิษบนเศรษฐกิจพอเพียงเป็นแนวคิดทางการเกษตรอย่างหนึ่งที่น่าหลักการของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้กับการผลิตผักปลอดสารพิษ ทั้งนี้เพราะระบบการผลิตของการผักปลอดสารพิษนั้น เป็นการผลิตที่ใช้ต้นทุนต่ำมาก กล่าวคือ ไม่มีการใช้ปุ๋ยเคมี และไม่ใช้สารเคมีใดๆ ทั้งยาฆ่าแมลงและยาปราบศัตรูพืช แต่จะอาศัยการบริหารจัดการทรัพยากรของเกษตรกรที่มีอยู่อย่างจำกัด ทำให้การเกษตรดังกล่าวมีรูปแบบของการพึ่งพาตนเองมากที่สุด แรงผลักดันสำคัญที่ทำให้เกิดแผนงานวิจัยนี้คือ จังหวัดเชียงใหม่ซึ่งมีปัจจัยสนับสนุนในด้านต่างๆ ที่เหมาะสมกับการผลิตผักปลอดสารพิษค่อนข้างมาก (อุปทานสูง) และผักปลอดสารพิษยังเป็นสินค้าเกษตรที่มีความต้องการสูงเช่นกัน (อุปสงค์มาก) อีกทั้งปัจจุบันผู้บริโภคได้ให้ความสนใจในสินค้าเกษตรปลอดภัยมากขึ้น เพราะประชาชนส่วนใหญ่เริ่มใส่ใจในสุขภาพของตนเอง โดยป้องกันตนเองจากสารเคมีที่จะเข้าสู่ร่างกายจากอาหาร โดยเฉพาะสารเคมีที่มาจากผักที่บริโภคในปัจจุบัน เมื่อนักวิจัยได้ส่งเสริมและพัฒนาระบบการ

ผลิตผักปลอดสารพิษภายใต้ระบบการจัดการเศรษฐกิจอย่างพอเพียงแล้ว เกษตรกรที่ยากจนก็สามารถที่จะเพิ่มรายได้ให้กับครอบครัว ถึงแม้จะไม่ผลิตเป็นอาชีพหลัก ก็สามารถผลิตเป็นอาชีพเสริมให้กับครัวเรือนได้ ก็จะทำให้เศรษฐกิจของครัวเรือนดีขึ้น สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ โดยไม่ก่อหนี้สินให้กับครอบครัว ซึ่งแผนการวิจัยจะนำเอาวิธีการปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม เน้นการบูรณาการเพื่อส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาสินค้าเกษตรปลอดสารพิษ ให้เกิดความยั่งยืนให้ได้”

(2) ผลการวิจัย

ข้อมูลส่วนผลการวิจัยเป็นข้อมูลที่น่าสนใจเกี่ยวกับผลการวิจัยภายใต้โครงการบริหารจัดการผักปลอดสารพิษบนเศรษฐกิจพอเพียงในปี 2550 และปี 2551 ที่ผ่าน ซึ่งงานวิจัยที่ได้นำเสนอประกอบด้วยงานวิจัยเกี่ยวกับเกษตรปลอดสารพิษจำนวน 6 เรื่อง อันได้แก่

- 1) มาตรฐานผักปลอดสารพิษกับชีวิตที่พอเพียง (Standardization for Clean vegetable and life Sufficiency)
- 2) วิถีชีวิตของเกษตรกรกับบทสรุปของกำไรและความพอเพียง (Way of life for agriculturists: a summary of benefit and sufficiency)
- 3) ตลาดชุมชน วิถีแห่งความพอเพียง กรณีศึกษาตลาดผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ (Community Market: The way of sufficiency: A case study of Chiang mai clean vegetable market)
- 4) จุดวิกฤต คนกินผัก (Critical point for vegetable consumer)
- 5) เครือข่ายผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ จุดเริ่มต้นที่ดีของความพอเพียง (Network of clean vegetable agriculturists: A good start for sufficiency)
- 6) ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศผักปลอดสารพิษ (Clean Vegetable Information Center)

(3) องค์ความรู้

ข้อมูลในด้านองค์ความรู้เป็นข้อมูลที่น่าสนใจเกี่ยวกับองค์ความรู้ทางการเกษตรปลอดสารพิษที่ได้จากการวิจัยในปี 2551 ที่ผ่านมา อันได้แก่ สาระความรู้เกี่ยวกับกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ สาระความรู้เกี่ยวกับการบริโภคผักปลอดสารพิษ สาระความรู้เกี่ยวกับตลาดผักปลอดสารพิษ เครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษและเมล็ดไม่ลับกับมหัศจรรย์ผักปลอดสารพิษรวมถึงองค์ความรู้เกี่ยวกับการผลิตผักปลอดสารพิษและนานาประโยชน์จากผักปลอดสารพิษจำนวน 56 ชนิดผัก ทั้งผักเศรษฐกิจ ผักพื้นบ้านและผักสมุนไพร

(4) เครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ (เครือข่าย MCS)

ข้อมูลส่วนเครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษเป็นข้อมูลที่น่าสนใจเกี่ยวกับกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษในอำเภอต่างๆ ของจังหวัดเชียงใหม่ที่เข้าร่วมโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษของแต่ละอำเภอที่เข้าร่วมโครงการ ได้แก่

- 1) ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วาง
- 2) ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง
- 3) ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี
- 4) ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง
- 5) ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอดอยสะเก็ด
- 6) ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอพร้าว

การนำเสนอข้อมูลข่าวสารต่างๆของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษทั้งหมดจะถูกจัดเก็บไว้ในศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษของแต่ละอำเภอ โดยเชื่อมโยงผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตทางเว็บไซต์ของสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ หรือ <http://www.chiangmai.doae.go.th> ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- (1) ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วางเว็บไซต์ <http://www.mcs.okrd.org/training/maewang/mcsshop/>

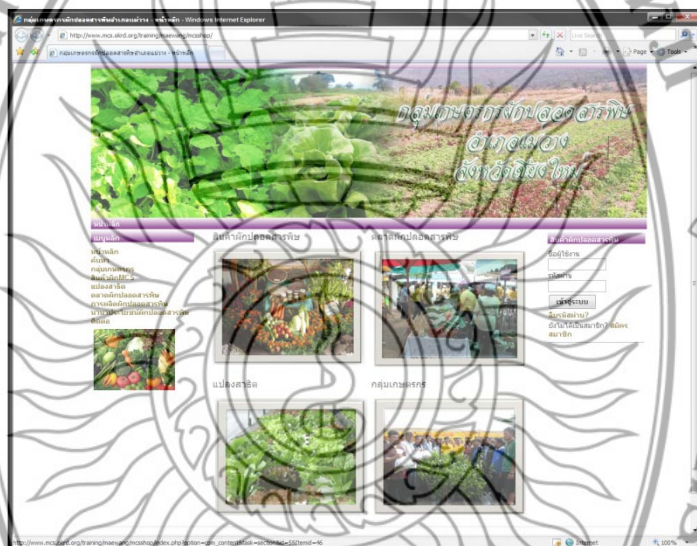
อำเภอแม่วางมีกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษที่เข้าร่วมโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษทั้งสิ้น 3 กลุ่มคือ

- 1) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่วางเกษตรอินทรีย์ ตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่
- 2) กลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านป่าไผ่ ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

3) กลุ่มเกษตรกรปลอดภัยจากสารพิษ ตำบลทุ่งปี่ อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

การนำเสนอข้อมูลข่าวสารในศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วางแบ่งออกเป็น 4 ส่วน (ดังภาพที่ 5.2) คือ

- 1) ส่วนสินค้าผักปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ
- 2) ส่วนตลาดผักปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ
- 3) ส่วนแปลงสาธิตการผลิตผักปลอดสารพิษของเกษตรกร
- 4) ส่วนกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วาง



ภาพที่ 5.2 แสดงหน้าจอหลักของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ อำเภอแม่วาง

<http://www.mcs.okrd.org/training/maewang/mcsshop/>

รายละเอียดของการนำเสนอข้อมูลทั้ง 4 ส่วนของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วางมีรายละเอียดดังนี้

1.1) สินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วาง

เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วางได้ทำการผลิตผักปลอดสารพิษทั้งสิ้น 8 ชนิดผัก อันได้แก่ บวบเหลี่ยม ถั่วฝักยาว ผักโขมจีน ถั่วลันเตา ผักกาดขาว บร็อคโคลี่ ผักคะน้าและผักกาดหางหงษ์ โดยข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าผักปลอดสารพิษทั้งหมดได้ถูก

จัดเก็บไว้ที่หน้าจอสินค้าผักปลอดสารพิษ ของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนา
สินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วาง (ดังภาพที่ 5.3)

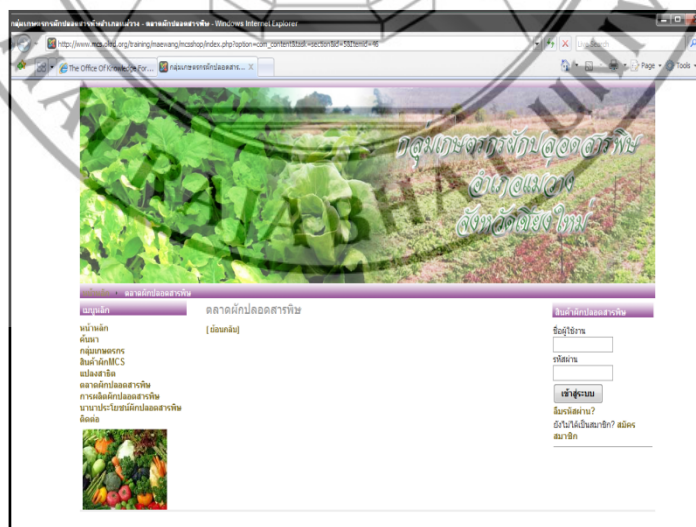


ภาพที่ 5.3 แสดงหน้าจอสินค้าผักปลอดสารพิษ ศูนย์สารสนเทศฯ อำเภอแม่วาง

http://www.mcs.okrd.org/training/maewang/mcsshop/index.php?option=com_virtuemart&Itemid=26

1.2) ตลาดผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วาง

แหล่งจำหน่ายสินค้าผักปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอด
สารพิษ อำเภอแม่วางรวมถึงตลาดผักปลอดสารพิษในอำเภอแม่วางได้ถูกรวบรวมและนำเสนอ
ผ่านทางหน้าจตลาดผักปลอดสารพิษของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้า
ผักปลอดสารพิษ อำเภอแม่วาง (ดังภาพที่ 5.4)

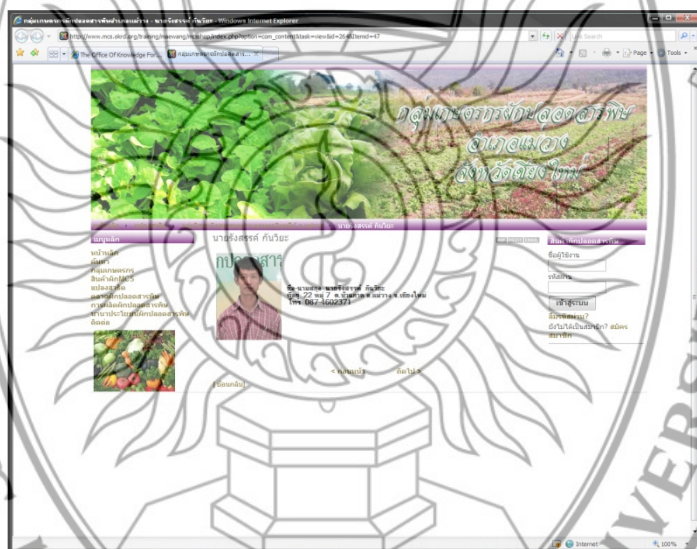


ภาพที่ 5.4 แสดงหน้าจอตลาดผักปลอดสารพิษ ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ อำเภอมะนัง

http://www.mcs.okrd.org/training/maewang/mcshop/index.php?option=com_content&task=section&id=5&Itemid=46

1.3) แปลงสาริตการผลิตผักปลอดสารพิษของเกษตรกร

อำเภอมะนังมีกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการพัฒนาการจัดการผลิตผักปลอดสารพิษให้ได้มาตรฐาน GAP (แปลงสาริตการผลิตผักปลอดสารพิษ) คือ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนมะม่วงเกษตรอินทรีย์ ตำบลบ้านกาด อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่ ผักที่ทำการผลิตคือ บวบเหลี่ยม ผักกาดขาว ถั่วลิสงเตา ถั่วฝักยาวและผักโขมจีน การนำเสนอข้อมูลในส่วนนี้เป็นข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการระบบการผลิตผักปลอดสารพิษของเกษตรกรภายใต้พื้นที่ต้นแบบ 1 งาน ข้อมูลเกี่ยวกับแปลงสาริตการผลิตผักปลอดสารพิษของเกษตรกรสามารถชี้ให้เห็นถึงขั้นตอนในการผลิต การเก็บเกี่ยวและการจำหน่ายผลิตรวมถึงผลตอบแทนที่ได้รับจากการผลิต ซึ่งข้อมูลในส่วนนี้ถือว่าเป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับผู้สนใจปลูกผักปลอดสารพิษและสามารถนำข้อมูลดังกล่าวเป็นต้นแบบของการผลิตผักปลอดสารพิษได้ต่อไป (ดังภาพที่ 5.5)



ภาพที่ 5.5 แสดงหน้าจอแปลงสาริต ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ อำเภอมะนัง

http://www.mcs.okrd.org/training/maewang/mcshop/index.php?option=com_content&task=section&id=1&Itemid=47

1.4) กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอมะนัง

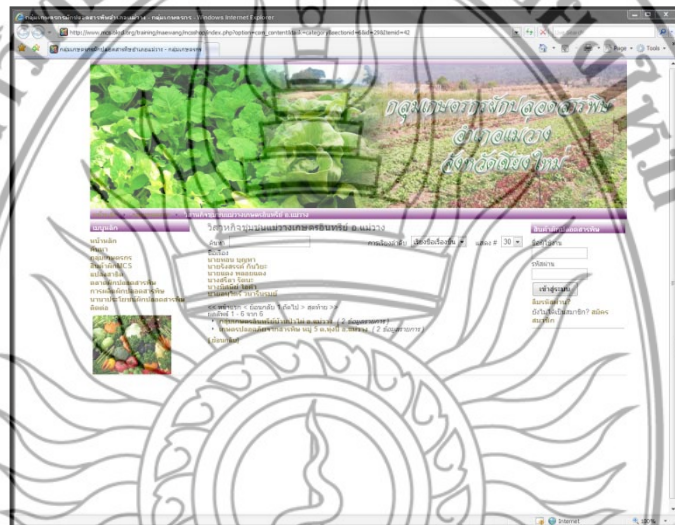
ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอมะนังได้รวบรวมข้อมูลกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษในพื้นที่อำเภอมะนัง คือ

- 1) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนมะม่วงเกษตรอินทรีย์ ตำบลบ้านกาด อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่

2) กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์บ้านป่าไผ่ ตำบลแม่วิน อำเภอแม่อาง จังหวัด
เชียงใหม่

3) เกษตรปลอดภัยจากสารพิษ ตำบลทุ่งปี อำเภอแม่อาง จังหวัด
เชียงใหม่

การรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่อำเภอแม่อางมี
วัตถุประสงค์เพื่อสร้างกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษระดับอำเภอและเชื่อมโยง
ในระดับจังหวัดต่อไป (ดังภาพที่ 5.6)



ภาพที่ 5.6 แสดงหน้าของกลุ่มเกษตรกร ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ อำเภอแม่อาง

http://www.mcs.okrd.org/training/maewang/mcsshop/index.php?option=com_content&task=section&id=6&Itemid=42

(2) ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอ
สันป่าตอง เว็บไซต์ <http://www.mcs.okrd.org/training/sanpatong/mcsshop/>

อำเภอสันป่าตองมีกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษที่เข้าร่วมโครงการ
จัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษทั้งสิ้น 3 กลุ่มคือ

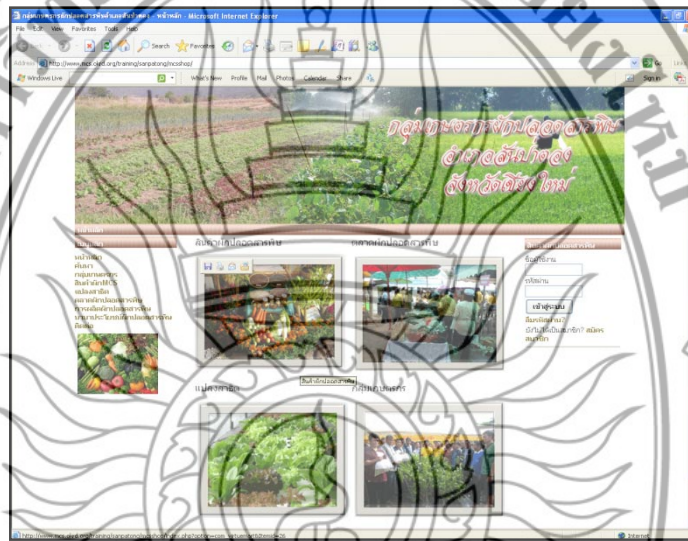
1) กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษ ตำบลบ้านแม อำเภอสันป่าตอง จังหวัด
เชียงใหม่

2) กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านแม่ฮ่องใต้ ตำบลแม่ก้า อำเภอสันป่าตอง
จังหวัดเชียงใหม่

3) กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านท่าโป่ง ตำบลบ้านแม อำเภอสันป่าตอง
จังหวัดเชียงใหม่

การนำเสนอข้อมูลข่าวสารในศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนา
สินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตองแบ่งออกเป็น 4 ส่วน (ดังภาพที่ 5.7) คือ

- 1) ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าผักปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ
- 2) ข้อมูลเกี่ยวกับตลาดผักปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ
- 3) ข้อมูลแปลงสาธิตการผลิตผักปลอดสารพิษของเกษตรกร
- 4) ข้อมูลกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง



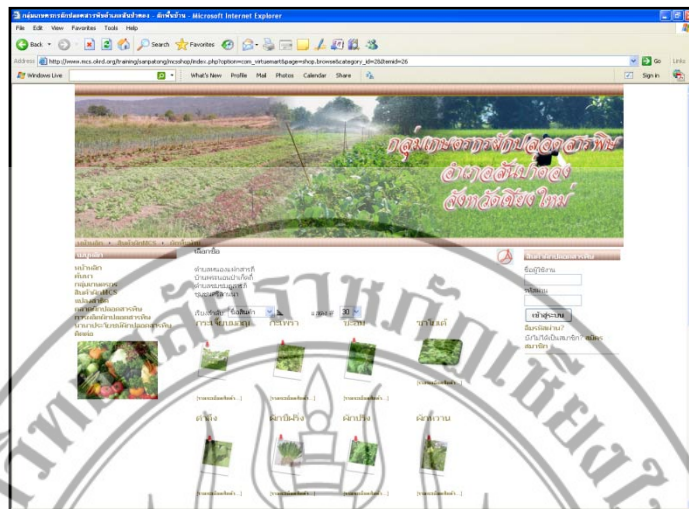
ภาพที่ 5.7 แสดงหน้าจอหลักของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ อำเภอสันป่าตอง

<http://www.mcs.okrd.org/training/sanpatong/messhop/>

รายละเอียดของการนำเสนอข้อมูลทั้ง 4 ส่วนของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการ
วิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตองมีรายละเอียดดังนี้

2.1) สินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง

เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตองได้ทำการผลิตผัก
ปลอดสารพิษทั้งสิ้น 10 ชนิดผัก อันได้แก่ กระเทียมดำ ถั่วพู พริกขี้หนู กระหล่ำดอก ผักกาดขาว
ผักกาดขาวดอง ถั่วลันเตา ผักคะน้า ผักบุ้งจีนและมะเขือยาว โดยข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าผักปลอด
สารพิษทั้งหมดได้ถูกจัดเก็บไว้ที่หน้าสินค้าผักปลอดสารพิษ ของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการ
วิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง (ดังภาพที่ 5.8)



ภาพที่ 5.8 แสดงหน้าสินค้าผักปลอดสารพิษ ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ อำเภอสันป่าตอง

http://www.mcs.okrd.org/training/sanpatong/mcshop/index.php?option=com_virtuemart&Itemid=26

2.2) ตลาดผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง

แหล่งจำหน่ายสินค้าผักปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตองรวมถึงตลาดผักปลอดสารพิษในอำเภอสันป่าตองได้ถูกรวบรวมและนำเสนอผ่านทางหน้าจอตาดผักปลอดสารพิษของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง (ดังภาพที่ 5.9)

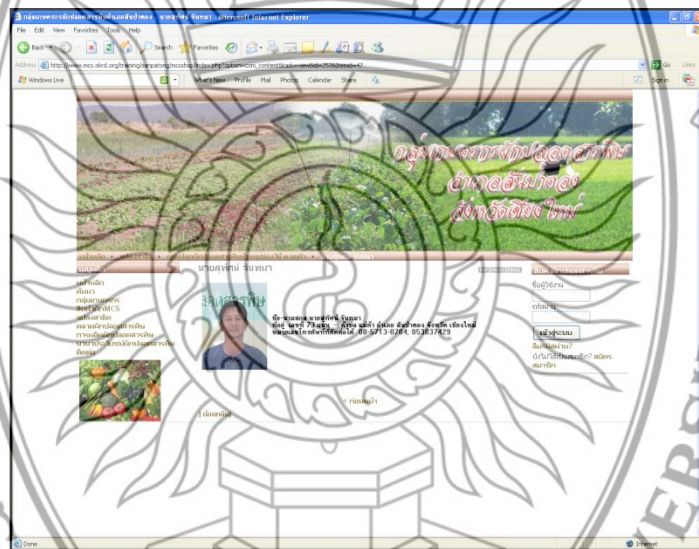


ภาพที่ 5.9 แสดงหน้าจอตาดผักปลอดสารพิษ ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ อำเภอสันป่าตอง

http://www.mcs.okrd.org/training/sanpatong/mcshop/index.php?option=com_content&task=section&id=5&Itemid=46

2.3) แปลงสาริตการผลิตผักปลอดสารพิษของเกษตรกร

อำเภอสันป่าตองมีกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการพัฒนาการจัดการผลิตผักปลอดสารพิษให้ได้มาตรฐาน GAP (แปลงสาริตการผลิตผักปลอดสารพิษ) คือ กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านแม่ฮ่องใต้ ตำบลแม่แก้ว อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ผักที่ทำการผลิตคือ กระเทียมต้น ถั่วพู พริกขี้หนูและกระหล่ำดอก การนำเสนอข้อมูลในส่วนนี้เป็นข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการระบบการผลิตผักปลอดสารพิษของเกษตรกรภายใต้พื้นที่ต้นแบบ 1 งาน ข้อมูลเกี่ยวกับแปลงสาริตการผลิตผักปลอดสารพิษของเกษตรกรสามารถใช้ให้เห็นถึงขั้นตอนในการผลิต การเก็บเกี่ยวและการจำหน่ายผลิตรวมถึงผลตอบแทนที่ได้รับจากการผลิตซึ่งข้อมูลในส่วนนี้ถือว่าเป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับผู้สนใจปลูกผักปลอดสารพิษและสามารถนำข้อมูลดังกล่าวเป็นต้นแบบของการผลิตผักปลอดสารพิษได้ต่อไป (ดังภาพที่ 5.10)



ภาพที่ 5.10 แสดงหน้าจอแปลงสาริต ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ อำเภอสันป่าตอง

http://www.mcs.okrd.org/training/sanpatong/mcsshop/index.php?option=com_content&task=section&id=1&Itemid=47

2.4) กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตอง

ศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสันป่าตองได้รวบรวมข้อมูลกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษในพื้นที่อำเภอสันป่าตอง คือ

- 1) กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษ ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

2) กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านแม่ฮ่องใต้ ตำบลแม่ก้า อำเภอ
สันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

3) กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านท่าโป่ง ตำบลบ้านแม อำเภอสันป่าตอง
จังหวัดเชียงใหม่

การรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่สันป่าตองมี
วัตถุประสงค์เพื่อสร้างกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษระดับอำเภอและเชื่อมโยง
ในระดับจังหวัดต่อไป (ดังภาพที่ 5.11)



ภาพที่ 5.11 แสดงหน้าจอกลุ่มเกษตรกร ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ อำเภอสันป่าตอง

http://www.mcs.okrd.org/training/sanpatong/mcshop/index.php?option=com_content&task=section&id=6&Itemid=42

(3) ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอ
สารภีเว็บไซต์ <http://www.mcs.okrd.org/training/saraphi/mcshop/>

อำเภอสารภีมีกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษที่เข้าร่วมโครงการจัดตั้ง
ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษทั้งสิ้น 4 กลุ่มคือ

1) กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษชุมชนศรีล้านนา ตำบลยางเนิ้ง อำเภอสารภี
จังหวัดเชียงใหม่

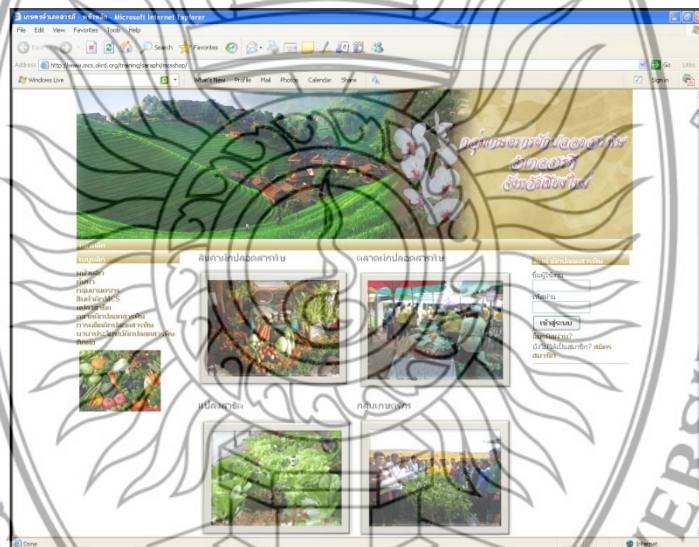
2) กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านพระนอนป่าเกดถี้ ตำบลยางเนิ้ง อำเภอสารภี
จังหวัดเชียงใหม่

3) กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านหนองแฝก ตำบลหนองแฝก อำเภอสарภี จังหวัดเชียงใหม่

4) กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษ ตำบลชมพู อำเภอสарภี จังหวัดเชียงใหม่

การนำเสนอข้อมูลข่าวสารในศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้า ผักปลอดสารพิษ อำเภอสарภีแบ่งออกเป็น 4 ส่วน (ดังภาพที่ 5.12) คือ

- 1) ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าผักปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ
- 2) ข้อมูลเกี่ยวกับตลาดผักปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ
- 3) ข้อมูลแปลงสาธิตการผลิตผักปลอดสารพิษของเกษตรกร
- 4) ข้อมูลกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสарภี



ภาพที่ 5.12 แสดงหน้าจอหลักของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ อำเภอสарภี

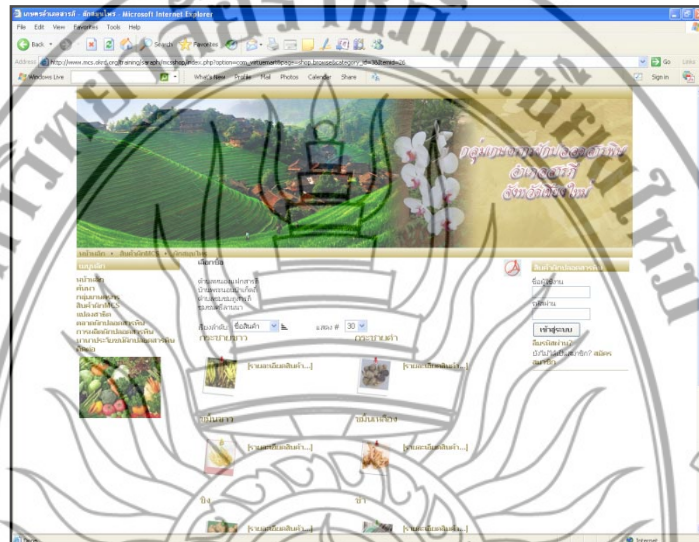
<http://www.mcs.okrd.org/training/saraphi/mcsshop/>

รายละเอียดของการนำเสนอข้อมูลทั้ง 4 ส่วนของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสарภีมีรายละเอียดดังนี้

3.1) สินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสарภี

เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสарภีได้ทำการผลิตผักปลอดสารพิษทั้งสิ้น 15 ชนิดผัก อันได้แก่ บร็อคโคลี่ ผักกาดขาวดั่ง ผักกาดฮ่องเต้ สลัดใบ ผักคะน้า

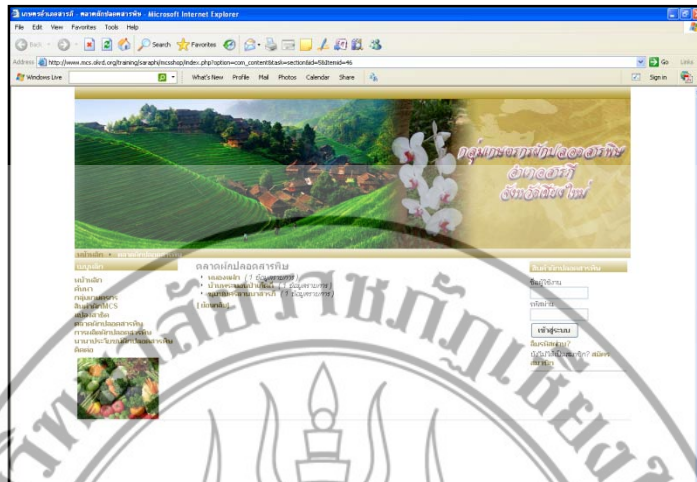
ถั่วแขก ถั่วฝักยาว มะเขือเทศ ตังโอ๋ ปวยเล้ง แตงกวา กระหล่ำปลี มะเขือยาว มะเขือเปราะและผัก
 โขมจีน ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าผักปลอดสารพิษทั้งหมดได้ถูกจัดเก็บไว้ที่หน้าจอสินค้าผักปลอด
 สารพิษ ของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอสาร์ภี
 (ดังภาพที่ 5.13)



ภาพที่ 5.13 แสดงหน้าจอสินค้าผักปลอดสารพิษ ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ อำเภอสาร์ภี
http://www.mcs.okrd.org/training/saraphi/mcsshop/index.php?option=com_virtuemart&Itemid=26

3.2) ตลาดผักปลอดสารพิษ อำเภอสาร์ภี

แหล่งจำหน่ายสินค้าผักปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอด
 สารพิษ อำเภอสาร์ภี รวมถึงตลาดผักปลอดสารพิษในอำเภอสาร์ภี ได้ถูกรวบรวมและนำเสนอ
 ผ่านทางหน้าจอตาดผักปลอดสารพิษของศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผัก
 ปลอดสารพิษ อำเภอสาร์ภี (ดังภาพที่ 5.14)



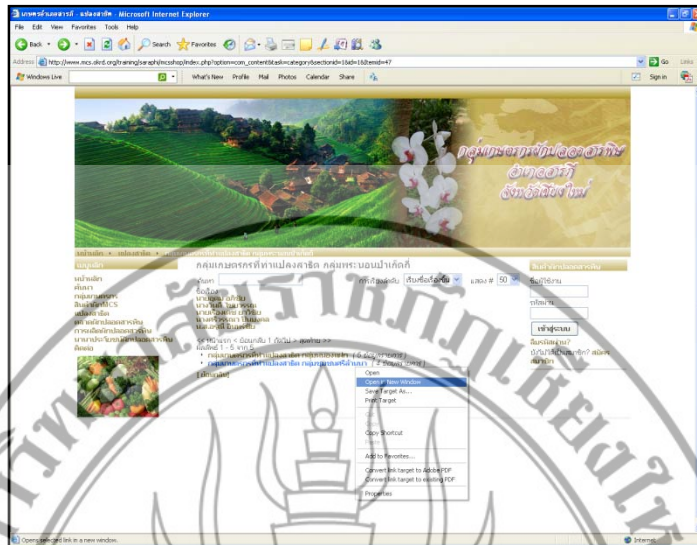
ภาพที่ 5.14 แสดงหน้าจอตารางปลูกปลอดสารพิษ ศูนย์สารสนเทศฯ อำเภอสารภี

http://www.mcs.or.th/training/saraphi/mcsshop/index.php?option=com_content&task=section&id=5&Itemid=46

3.3) แปลงสาริตการผลิตผักปลอดสารพิษของเกษตรกร

อำเภอสารภีมีกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการพัฒนาการจัดการผลิต

ผักปลอดสารพิษให้ได้มาตรฐาน GAP (แปลงสาริตการผลิตผักปลอดสารพิษจำนวน 33 ชนิด ผัก) คือ กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษชุมชนศรีล้านนา ตำบลยางเนิ้ง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านพระนอนป่าเกิดดี ตำบลยางเนิ้ง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่และ กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านหนองแฝก ตำบลหนองแฝก อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ผักที่ทำการผลิตคือ ผักกาดกวางตุ้ง ผักกาดฮ่องเต้ บร็อกโคลี่ สลัดใบ ผักคะน้า ถั่วแขก ตังโอ้ มะเขือเทศ คื่นช่าย แตงกวา ปวยเล้ง กระหล่ำปลี มะเขือยาวและมะเขือเปราะ การนำเสนอข้อมูลในส่วนนี้เป็นข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการระบบการผลิตผักปลอดสารพิษของเกษตรกรภายใต้พื้นที่ต้นแบบ 1 งาน ข้อมูลเกี่ยวกับแปลงสาริตการผลิตผักปลอดสารพิษของเกษตรกรสามารถใช้ให้เห็นถึง ขั้นตอนในการผลิต การเก็บเกี่ยวและการจำหน่ายผลิตรวมถึงผลตอบแทนที่ได้รับจากการผลิต ซึ่งข้อมูลในส่วนนี้ถือว่าเป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับผู้สนใจปลูกผักปลอดสารพิษและสามารถนำข้อมูลดังกล่าวเป็นต้นแบบของการผลิตผักปลอดสารพิษได้ต่อไป (ดังภาพที่ 5.15)



ภาพที่ 5.15 แสดงหน้าจอแปลงสาริต ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ อำเภอสารภี

http://www.mcs.okrd.org/training/saraphi/mcsshop/index.php?option=com_content&task=section&id=1&Itemid=47

3.4) กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอสารภี

ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ
อำเภอสารภีได้รวบรวมข้อมูลกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษในพื้นที่อำเภอสารภี คือ

- 1) กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษชุมชนศรีล้านนา ตำบลยางเนิ้ง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่
- 2) กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านพระนอนป่าเก็ดถึ ตำบลยางเนิ้ง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่
- 3) กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านหนองแฝก ตำบลหนองแฝก อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่
- 4) กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษ ตำบลชมพู อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

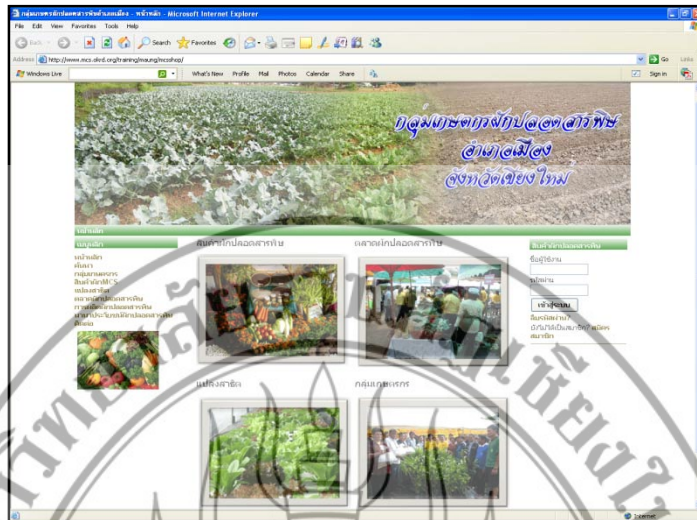
การรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่อำเภอสารภีมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษระดับอำเภอและเชื่อมโยงในระดับจังหวัดต่อไป (ดังภาพที่ 5.16)

http://www.mcs.okrd.org/training/saraphi/mcshop/index.php?option=com_content&task=section&id=6&Itemid=42

อำเภอเมืองมีกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษที่เข้าร่วมโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษทั้งสิ้น 2 กลุ่มคือ

- การนำเสนอข้อมูลข่าวสารในศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนา
สินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอเมืองแบ่งออกเป็น 4 ส่วน (ดังภาพที่ 5.17) คือ

- 1) ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าผักปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ
- 2) ข้อมูลเกี่ยวกับตลาดผักปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ
- 3) ข้อมูลแปลงสาธิตการผลิตผักปลอดสารพิษของเกษตรกร
- 4) ข้อมูลกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง



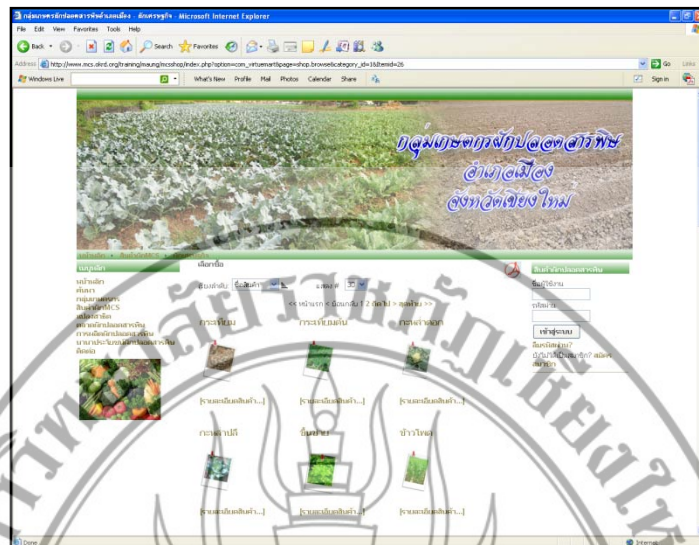
ภาพที่ 5.17 แสดงหน้าจอหลักของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ อำเภอเมือง

<http://www.mcs.okrd.org/training/maung/mcsshop/>

รายละเอียดของการนำเสนอข้อมูลทั้ง 4 ส่วนของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอเมืองมีรายละเอียดดังนี้

4.1) สินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง

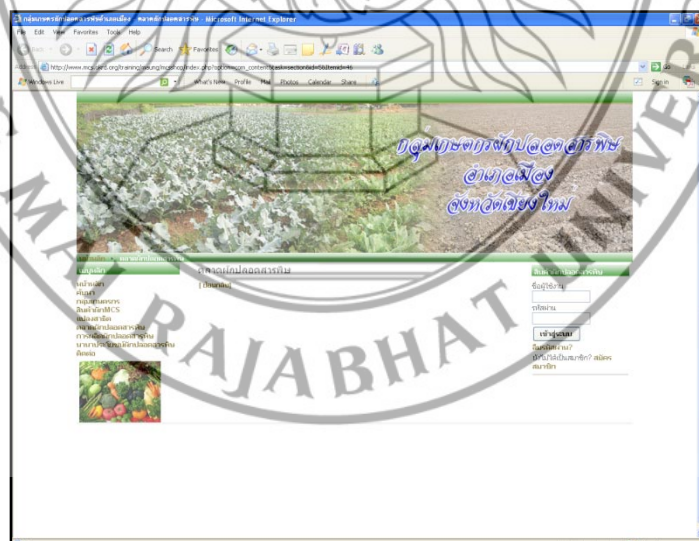
เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอเมืองได้ทำการผลิตผักปลอดสารพิษทั้งสิ้น 7 ชนิดผัก อันได้แก่ มะระจีน ผักบุ้งจีน พริกหนุ่ม ผักชี กระเทียม กระหล่ำดอก และบร็อคโคลี่ โดยข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าผักปลอดสารพิษทั้งหมดได้ถูกจัดเก็บไว้ที่หน้าจอสินค้าผักปลอดสารพิษ ของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง (ดังภาพที่ 5.18)



ภาพที่ 5.18 แสดงหน้าจอสินค้าผักปลอดสารพิษ ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ อำเภอเมือง
http://www.mcs.okrd.org/training/maung/mcshop/index.php?option=com_virtuemart&Itemid=26

4.2) ตลาดผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง

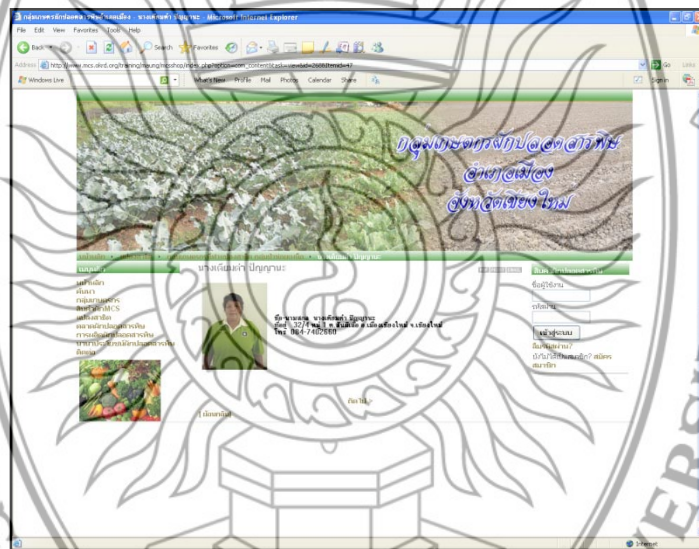
แหล่งจำหน่ายสินค้าและตลาดผักปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอเมืองได้ถูกรวบรวมและนำเสนอผ่านทางหน้าจอตลาดผักปลอดสารพิษของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง (ดังภาพที่ 5.19)



ภาพที่ 5.19 แสดงหน้าตลาดผักปลอดสารพิษ ศูนย์สารสนเทศฯ อำเภอเมือง
http://www.mcs.okrd.org/training/maung/mcshop/index.php?option=com_content&task=section&id=5&Itemid=46

4.3) แปลงสาริตการผลิผักปลอดสารพิษของเกษตรกร

อำเภอเมืองมีกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการพัฒนาการจัดการผลิตผักปลอดสารพิษให้ได้มาตรฐาน GAP (แปลงสาริตการผลิผักปลอดสารพิษ) คือ กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านป่าข่อยเหนือ ตำบลสันผีเสื้อ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ผักที่ผลิตคือ ผักชี มะระจีน พริกหนุ่มและผักบั้งจีน การนำเสนอข้อมูลในส่วนนี้เป็นข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการระบบการผลิผักปลอดสารพิษของเกษตรกรภายใต้พื้นที่ต้นแบบ 1 งาน ข้อมูลเกี่ยวกับแปลงสาริตการผลิผักปลอดสารพิษของเกษตรกรสามารถชี้ให้เห็นถึงขั้นตอนในการผลิต การเก็บเกี่ยวและการจำหน่ายผลิตรวมถึงผลตอบแทนที่ได้รับจากการผลิตซึ่งข้อมูลในส่วนนี้ถือว่าเป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับผู้สนใจปลูกผักปลอดสารพิษและสามารถนำข้อมูลดังกล่าวเป็นต้นแบบของการผลิผักปลอดสารพิษได้ต่อไป (ดังภาพที่ 5.20)



ภาพที่ 5.20 แสดงหน้าแปลงสาริต ศูนย์สารสนเทศฯ อำเภอเมือง

http://www.mcs.okrd.org/training/maung/mcsshop/index.php?option=com_content&task=section&id=1&Itemid=47

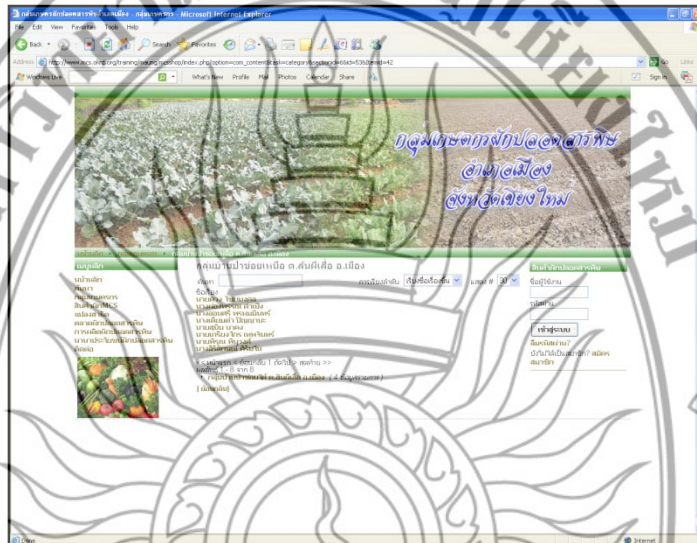
4.4) กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิผักปลอดสารพิษ อำเภอเมือง

ศูนย์สารสนเทศฯเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอเมืองได้รวบรวมข้อมูลกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิผักปลอดสารพิษในพื้นที่อำเภอเมือง คือ

- 1) กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านป่าข่อยเหนือ ตำบลสันผีเสื้อ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

2) กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านป่าข่อยใต้ ตำบลสันผีเสื้อ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

การรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่อำเภอเมืองมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษระดับอำเภอและเชื่อมโยงในระดับจังหวัดต่อไป (ดังภาพที่ 5.21)



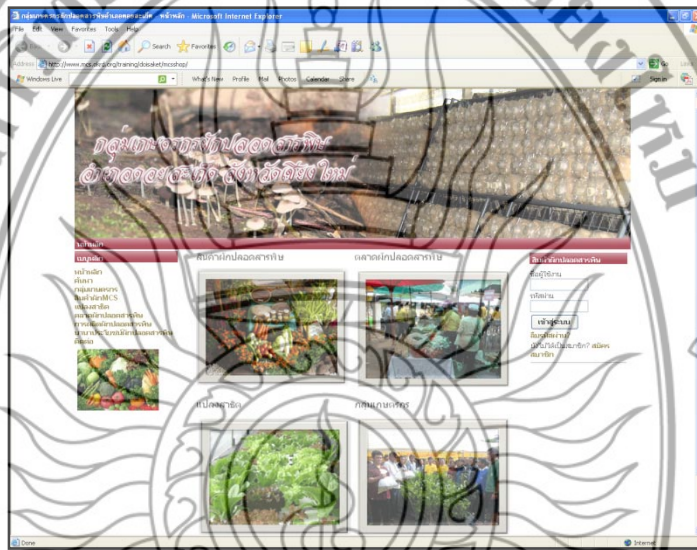
ภาพที่ 5.21 แสดงหน้าจอกลุ่มเกษตรกร ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ อำเภอเมือง
http://www.mcs.okrd.org/training/maung/mcsshop/index.php?option=com_content&task=section&id=6&Itemid=42

(5) ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอดอยสะเก็ด เว็บไซต์ <http://www.mcs.okrd.org/training/doesaket/mcsshop/> อำเภอดอยสะเก็ดมีกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษที่เข้าร่วมโครงการจัดตั้งศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษทั้งสิ้น 3 กลุ่มคือ

- 1) กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ดอยสะเก็ด ตำบลสง่าบ้าน อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
- 2) กลุ่มเพาะเห็ดบ้านดอกแดง ตำบลสง่าบ้าน อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
- 3) กลุ่มเยาวชนบ้านดอกแดง ตำบลสง่าบ้าน อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

การนำเสนอข้อมูลข่าวสารในศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอคอยสะเกิดแบ่งออกเป็น 4 ส่วน (ดังภาพที่ 5.22) คือ

- 1) ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าผักปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ
- 2) ข้อมูลเกี่ยวกับตลาดผักปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ
- 3) ข้อมูลแปลงสาธิตการผลิตผักปลอดสารพิษของเกษตรกร
- 4) ข้อมูลกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอคอยสะเกิด



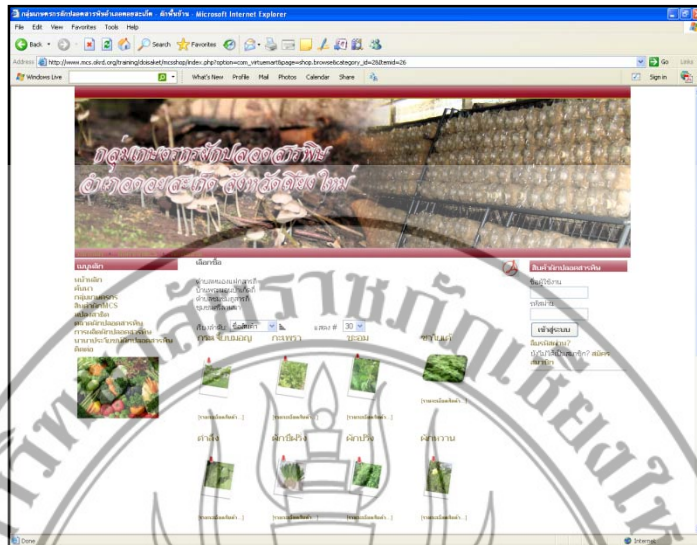
ภาพที่ 5.22 แสดงหน้าจอหลักของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ อำเภอคอยสะเกิด

<http://www.mcs.okrd.org/training/doesaket/mcsshop/>

รายละเอียดของการนำเสนอข้อมูลทั้ง 4 ส่วนของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอคอยสะเกิดมีรายละเอียดดังนี้

5.1) สินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอคอยสะเกิด

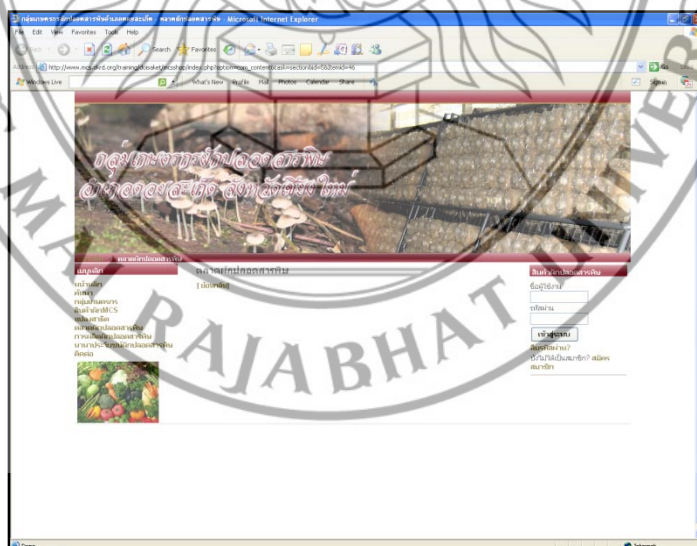
เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอคอยสะเกิดได้ทำการผลิตผักปลอดสารพิษทั้งสิ้น 6 ชนิดผัก อันได้แก่ เห็ดลม เห็ดนางฟ้า เห็ดขอนขาว เห็ดฟาง ผักบุ้งจีนและผักกาดหางหงษ์ โดยข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าผักปลอดสารพิษทั้งหมดได้ถูกจัดเก็บไว้ที่หน้าสินค้าผักปลอดสารพิษ ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอคอยสะเกิด (ดังภาพที่ 5.23)



ภาพที่ 5.23 แสดงหน้าจอสินค้าผักปลอดสารพิษ ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ อำเภอดอยสะเก็ด
http://www.mcs.okrd.org/training/doesaket/mcsshop/index.php?option=com_virtuemart&Itemid=26

5.2) ตลาดผักปลอดสารพิษ อำเภอดอยสะเก็ด

แหล่งจำหน่ายสินค้าผักปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอดอยสะเก็ดรวมถึงตลาดผักปลอดสารพิษในอำเภอดอยสะเก็ดได้ถูกรวบรวมและนำเสนอผ่านทางหน้าจอตลาดผักปลอดสารพิษของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ เพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอดอยสะเก็ด (ดังภาพที่ 5.24)



ภาพที่ 5.24 แสดงหน้าจอตลาดผักปลอดสารพิษ ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ อำเภอดอยสะเก็ด

http://www.mcs.okrd.org/training/doiisaket/mcsshop/index.php?option=com_content&task=section&id=5&Itemid=46

5.3) แปลงสาริตการผลิตผักปลอดสารพิษของเกษตรกร

อำเภอคอยสะเกิดมีกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการพัฒนาการจัดการผลิตผักปลอดสารพิษให้ได้มาตรฐาน GAP (แปลงสาริตการผลิตผักปลอดสารพิษ) คือ กลุ่มเพาะเห็ดบ้านดอกแดง ตำบลสง่าบ้าน อำเภอคอยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่และกลุ่มเยาวชนบ้านดอกแดง ตำบลสง่าบ้าน อำเภอคอยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่ผักที่ทำการผลิตคือ ผักกาดหางหงษ์ เห็ดนางฟ้าและเห็ดลม การนำเสนอข้อมูลในส่วนนี้เป็นข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการระบบการผลิตผักปลอดสารพิษของเกษตรกรภายใต้พื้นที่ต้นแบบ 1 งาน ข้อมูลเกี่ยวกับแปลงสาริตการผลิตผักปลอดสารพิษของเกษตรกรสามารถชี้ให้เห็นถึงขั้นตอนในการผลิต การเก็บเกี่ยวและการจำหน่ายผลิตรวมถึงผลตอบแทนที่ได้รับจากการผลิตซึ่งข้อมูลในส่วนนี้ถือว่าเป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับผู้สนใจปลูกผักปลอดสารพิษและสามารถนำข้อมูลดังกล่าวเป็นต้นแบบของการผลิตผักปลอดสารพิษได้ต่อไป (ดังภาพที่ 5.25)



ภาพที่ 5.25 แสดงหน้าจอแปลงสาริต ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ อำเภอคอยสะเกิด

http://www.mcs.okrd.org/training/doiisaket/mcsshop/index.php?option=com_content&task=section&id=1&Itemid=47

5.4) กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอคอยสะเกิด

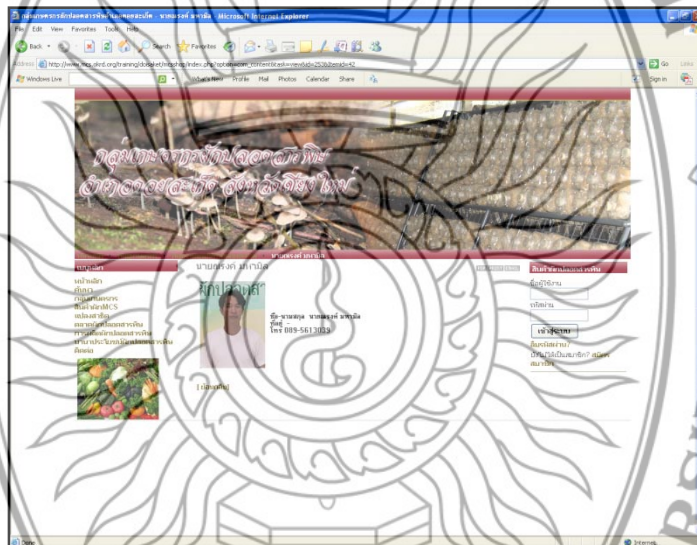
ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอคอยสะเกิด ได้รวบรวมข้อมูลของกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษในพื้นที่อำเภอคอยสะเกิด อันได้แก่

1) กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์คอยสะเก็ด ตำบลสง่าบ้าน อำเภอคอยสะเก็ด
จังหวัดเชียงใหม่

2) กลุ่มเพาะเห็ดบ้านดอกแดง ตำบลสง่าบ้าน อำเภอคอยสะเก็ด
จังหวัดเชียงใหม่

3) กลุ่มเยาวชนบ้านดอกแดง ตำบลสง่าบ้าน อำเภอคอยสะเก็ด
จังหวัดเชียงใหม่

การรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่อำเภอคอยสะเก็ดมี
วัตถุประสงค์เพื่อสร้างกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษระดับอำเภอและเชื่อมโยง
ในระดับจังหวัดต่อไป (ดังภาพที่ 5.26)



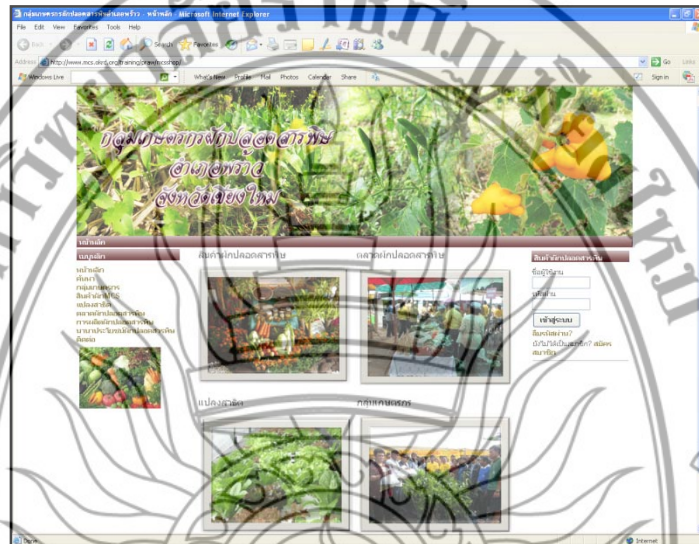
ภาพที่ 5.26 แสดงหน้าจอกลุ่มเกษตรกร ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ อำเภอแม่วาง

http://www.mcs.okrd.org/training/doesaket/mcsshop/index.php?option=com_content&task=section&id=6&Itemid=42

(6) ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอ
พร้าวเว็บไซต์ <http://www.mcs.okrd.org/training/praw/mcsshop/>

อำเภอพร้าวมีกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษที่เข้าร่วมโครงการจัดตั้ง
ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษคือ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน
เกษตรกรอินทรีย์ดอกคำ ตำบลน้ำแพร่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ การนำเสนอข้อมูลข่าวสารใน
ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอพร้าวแบ่งออกเป็น
4 ส่วน (ดังภาพที่ 5.27) คือ

- 1) ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าผักปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ
- 2) ข้อมูลเกี่ยวกับตลาดผักปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ
- 3) ข้อมูลแปลงสาธิตการผลิตผักปลอดสารพิษของเกษตรกร
- 4) ข้อมูลกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอพริ้ว



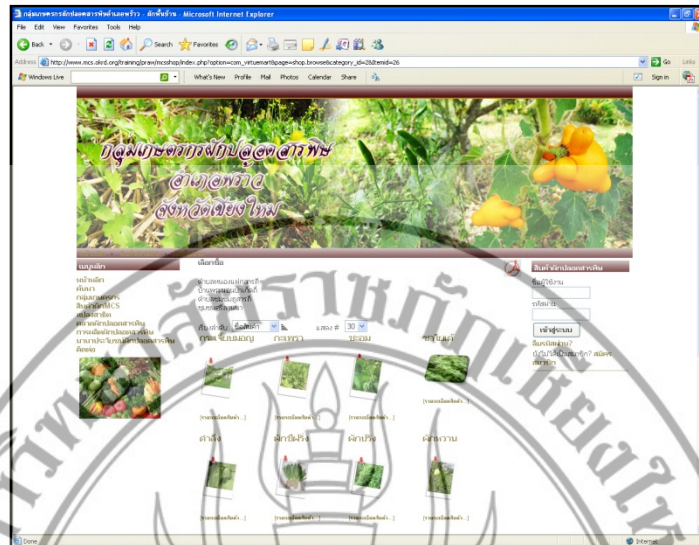
ภาพที่ 5.27 แสดงหน้าจอหลักของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ อำเภอพริ้ว

<http://www.mcs.okrd.org/training/praw/mcsshop/>

รายละเอียดของการนำเสนอข้อมูลทั้ง 4 ส่วนของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอพริ้วมีรายละเอียดดังนี้

1.1) สินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอพริ้ว

เกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอพริ้วได้ทำการผลิตผักปลอดสารพิษทั้งสิ้น 5 ชนิดผัก อันได้แก่ แครอท หัวไชเท้า กุยช่าย ผักกาดกวางตุ้งและผักกาดขาว โดยข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าผักปลอดสารพิษทั้งหมด ได้ถูกจัดเก็บไว้ที่หน้าสินค้าผักปลอดสารพิษของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอพริ้ว (ดังภาพที่ 5.28)

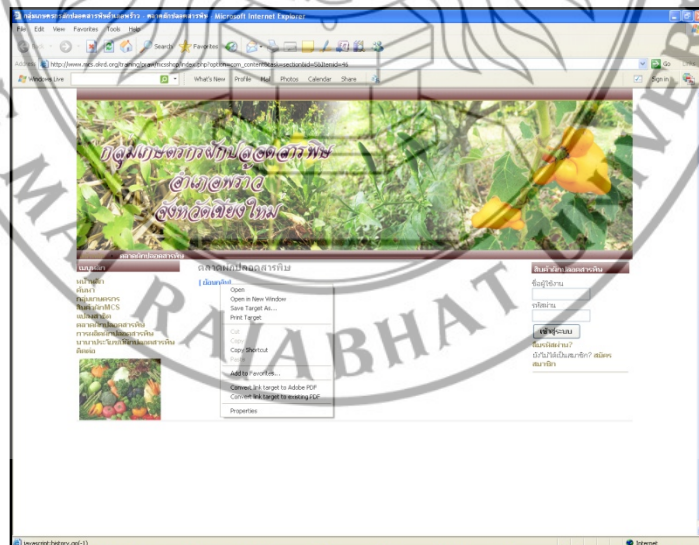


ภาพที่ 5.28 แสดงหน้าจอสินค้าผักปลอดสารพิษ ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ อำเภอฟร้าว

http://www.mcs.okrd.org/training/praw/mcshop/index.php?option=com_virtuemart&Itemid=26

6.2) ตลาดผักปลอดสารพิษ อำเภอฟร้าว

แหล่งจำหน่ายสินค้าผักปลอดสารพิษของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอฟร้าวรวมถึงตลาดผักปลอดสารพิษในอำเภอฟร้าวได้ถูกรวบรวมและนำเสนอผ่านทางหน้าจอตลาดผักปลอดสารพิษของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอฟร้าว (ดังภาพที่ 5.29)

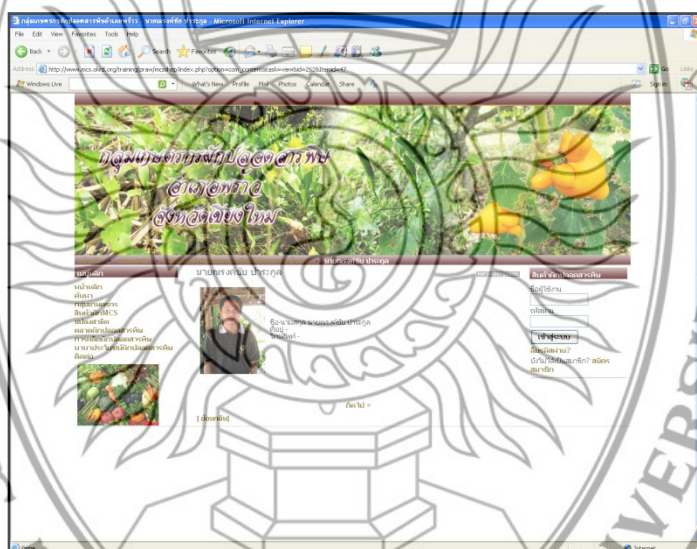


ภาพที่ 5.29 แสดงหน้าจอตลาดผักปลอดสารพิษ ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ อำเภอฟร้าว

http://www.mcs.okrd.org/training/praw/mcsshop/index.php?option=com_content&task=section&id=5&Itemid=46

6.3) แปลงสาริตการผลิผักปลอดสารพิษของเกษตรกร

อำเภอพริ้วมีกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการพัฒนาการจัดการผลิตผักปลอดสารพิษให้ได้มาตรฐาน GAP (แปลงสาริตการผลิผักปลอดสารพิษ) คือ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ดอกคำ ตำบลน้ำแพร่ อำเภอพริ้ว จังหวัดเชียงใหม่ ผักที่ทำการผลิตคือ กุยช่าย แครอทและหัวไชเท้า การนำเสนอข้อมูลในส่วนนี้เป็นข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการระบบการผลิตผักปลอดสารพิษของเกษตรกรภายใต้พื้นที่ต้นแบบ 1 งาน ข้อมูลเกี่ยวกับแปลงสาริตการผลิผักปลอดสารพิษของเกษตรกรสามารถชี้ให้เห็นถึงขั้นตอนในการผลิต การเก็บเกี่ยวและการจำหน่ายผลิตรวมถึงผลตอบแทนที่ได้รับจากการผลิตซึ่งข้อมูลในส่วนนี้ถือว่าเป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับผู้สนใจปลูกผักปลอดสารพิษและสามารถนำข้อมูลดังกล่าวเป็นต้นแบบของการผลิตผักปลอดสารพิษได้ต่อไป (ดังภาพที่ 5.30)

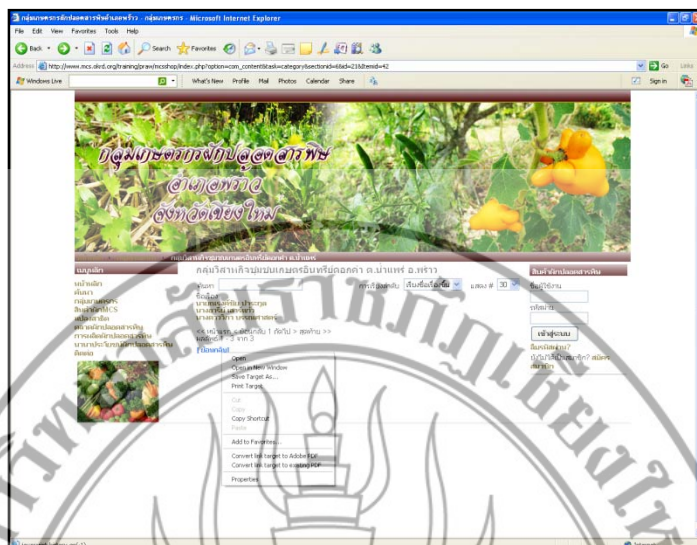


ภาพที่ 5.30 แสดงหน้าจอแปลงสาริต ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศฯ อำเภอพริ้ว

http://www.mcs.okrd.org/training/praw/mcsshop/index.php?option=com_content&task=section&id=1&Itemid=47

6.4) กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ อำเภอพริ้ว

ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ อำเภอพริ้วได้รวบรวมข้อมูลของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ดอกคำ ตำบลน้ำแพร่ อำเภอพริ้ว จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อสร้างกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษระดับอำเภอและเชื่อมโยงในระดับจังหวัดต่อไป (ดังภาพที่ 5.30)



ภาพที่ 5.31 แสดงหน้าจอกลุ่มเกษตรกร ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ อำเภอฟร้าว

http://www.mcs.okrd.org/training/praw/mcsshop/index.php?option=com_content&task=section&id=6&Itemid=42

5.3 บทบาทของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่

ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นอีกหนึ่งช่องทางที่ช่วยทำให้การติดต่อสื่อสารรวมถึงการเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างเกษตรกร ผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ ตลอดจนการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ สำหรับเกษตรกรเป็นไปได้อย่างรวดเร็วภายใต้ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการที่ไม่สูงมากนัก เทคโนโลยีนี้สามารถลดอุปสรรคของการสื่อสารด้านระยะทางและเวลาเป็นอย่างมาก คณะวิจัย ได้ตระหนักและเห็นถึงความสำคัญของการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการส่งเสริม และพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษในจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่สามารถกำหนดบทบาทหน้าที่ได้ใน 3 ระดับ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ระดับที่หนึ่ง การให้คำปรึกษาด้านข้อมูลและเทคโนโลยีการเกษตรปลอดสารพิษ

ภายใต้การดำเนินงานร่วมกันระหว่างศูนย์บริหารจัดการโครงการผักปลอดสารพิษ บนเศรษฐกิจพอเพียง (MCS) ภายใต้การดำเนินงานของกิจวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (OKRD) กับสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่และสำนักงานเกษตรท้องถิ่น การให้บริการด้านการให้คำปรึกษาด้านข้อมูลและเทคโนโลยีการเกษตรปลอดสารพิษจึงเป็นงานบริการหลักของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอด

สารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ ในการให้คำปรึกษาทางด้านการจัดการผลิตผักปลอดสารพิษให้กับเกษตรกร การส่งเสริมและแนะนำแนวทางในการผลิตผักปลอดสารพิษที่ถูกต้องตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การให้คำปรึกษาแนะนำการแก้ไขปัญหาโรคพืชและแมลงศัตรูพืชรวมถึงการแนะนำการใช้เทคโนโลยีทางการเกษตรที่เหมาะสมกับเกษตรกร ซึ่งศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่มีบุคลากรจากสำนักงานเกษตรที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญที่สามารถให้คำปรึกษาได้อย่างถูกต้องพร้อมกัน โดยการส่งข้อมูลและตอบคำถามผ่านทาง เว็บไซต์ E-mail และกระทู้คำถาม

ระดับที่สอง เผยแพร่ความรู้ สร้างความเข้าใจในด้านการเกษตรและเทคโนโลยี

การดำเนินงานร่วมกันของทุกภาคส่วนตามโครงการวิจัยเรื่อง “การจัดทำศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่” โดยอาศัยวิธีการวิจัยแบบบูรณาการโดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วม (PAR) ซึ่งผลการดำเนินงานวิจัยทำให้เกิดองค์ความรู้ทางการเกษตรในรูปแบบใหม่ที่เกิดจากการผสมผสานระหว่างองค์ความรู้ทางวิชาการกับภูมิปัญญาท้องถิ่นของเกษตรกร ทำให้ได้รูปแบบการจัดการผลิตผักปลอดสารพิษที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่และวิถีชีวิตของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่ องค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยได้ถูกเผยแพร่ผ่านทางศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อการใช้ประโยชน์ร่วมกันของหลายหน่วยงานที่สนใจซึ่งรวมถึงเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษต่อไป

องค์ความรู้ด้านการเกษตรปลอดสารพิษที่ได้จากการวิจัยในปี 2550 ที่ผ่านมามีคณะวิจัยได้เผยแพร่องค์ความรู้ดังกล่าวผ่านทางศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ อันได้แก่

(1) องค์ความรู้ด้านการจัดการผลิตผักปลอดสารพิษให้ได้มาตรฐาน GAP

ตัวอย่างขององค์ความรู้ด้านการจัดการผลิตผักปลอดสารพิษให้ได้มาตรฐาน GAP ที่เกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าไปเรียนรู้และสืบค้นข้อมูลได้ที่ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ เช่น การปลูกผักกาดขาวตั้งตามมาตรฐาน GAP อันประกอบไปด้วย การจัดการระบบการผลิต การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยวผลผลิต ดังนี้

1.1) การจัดการระบบการผลิต

ระบบการจัดการผลิตผักกาดขาวตั้ง ให้ได้มาตรฐาน GAP เกษตรกรผู้ผลิตต้องจัดการแปลงเพาะปลูกให้ถูกสุขลักษณะ ลดการใช้สารเคมีควบคุมศัตรูพืช โดยให้ใช้

เท่าที่จำเป็นอย่างเหมาะสมตามสุขอนามัยในการผลิตพืช ระบบการผลิตผักปลอดสารพิษต้องมีเอกสารบันทึกที่สามารถตรวจสอบและติดตามได้ ที่สำคัญผลผลิตผักปลอดสารพิษต้องผ่านการตรวจสอบการปนเปื้อนของสารพิษ อันอาจเกิดจากการใช้สารเคมีควบคุมศัตรูพืช (สารป้องกันกำจัดโรคพืช แมลง และวัชพืช) การตรวจสอบการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ที่ก่อโรคในคนและการตรวจสอบผลกระทบต่องานมีชีวิตอื่นๆ และสภาพแวดล้อม

2.2) การเตรียมดิน

ขุดพลิกหน้าดินให้ลึกประมาณ 15 - 20 ซม. ตากดินทิ้งไว้ประมาณ 5 วัน ขึ้นแปลงขนาดกว้าง 0.5 - 1 เมตร ยาว 18 เมตร ใส่ปุ๋ยคอก (มูลไก่ผสมเกลบอัตราส่วน 1:1) รองพื้นในอัตรา 16 กิโลกรัม ต่อพื้นที่ 18 ตารางเมตร คลุกเคล้าปุ๋ยให้เข้ากับดิน

2.3) การปลูก

ผักกาดขาวตั้งปลูกโดยวิธีการหว่านเมล็ดเป็นแถวในแปลงที่เตรียมไว้ ใช้เมล็ดพันธุ์ประมาณ 10 กรัมต่อพื้นที่ 18 ตารางเมตร ระยะห่างระหว่างแถว 20 เซนติเมตร ใช้เกลบผสมปุ๋ยคอกอัตราส่วน 1:1 โรยกลบเมล็ด หลังจากหว่านเมล็ดได้ 20 วัน ขยายต้นกล้าลงแปลงปลูกโดยการถอนแยกต้นกล้าที่ขึ้นหนาแน่นในแต่ละแถวนำมาปลูกจัดระยะปลูก 15 x 15 เซนติเมตร หลังจากการปลูกเสร็จสิ้นให้รดน้ำทันที

2.4) การดูแลรักษา

2.4.1) การใส่ปุ๋ย

เมื่อต้นกล้าอายุได้ 15 วัน ใช้ปุ๋ยยูเรีย (เกรด 46-0-0) ละลายน้ำรดในอัตราส่วน 20 กรัมต่อน้ำ 10 ลิตร หลังจากนั้นควรใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยอินทรีย์เมื่อขยายกล้าไปปลูกได้ 7 วัน (อายุกล้า 27 วัน) นอกจากนั้นเกษตรกรควรใส่ปุ๋ยหมักได้ทุกๆ 15 วัน

2.4.2) การให้น้ำ

ผักกาดขาวตั้งต้องให้น้ำอย่างสม่ำเสมอและชุ่มทั่วทั้งแปลง โดยสปริงเกอร์หรือบัวรดน้ำวันละ 1 ครั้ง ในตอนเช้าหรือตอนเย็นก็ได้

2.4.3) การกำจัดวัชพืช

กำจัดวัชพืชโดยใช้จอบคายหญ้าหรือใช้มือถอน

2.4.4) โรคและแมลง

ผักกาดขาวตั้งพบโรคโคนเน่าระบาดในระยะกล้า เมื่อพบควรถอนทิ้ง สำหรับแมลงที่พบมากคือเพลี้ยอ่อน ส่วนใหญ่มักพบในช่วงฤดูร้อนนอกจากนี้ยังพบแมลงพวกหมีดกระโดด มวนกะหล่ำและหนอนเจาะยอดผักกาด กำจัดโดยใช้สารสกัดจากธรรมชาติชนิดพ่น เช่น น้ำสะเดา น้ำส้มควันไม้ เป็นต้น

2.5) การเก็บเกี่ยวผลผลิต

ผักกวางตุ้งเก็บเกี่ยวได้เมื่ออายุ 30 - 45 วัน โดยถอนทั้งต้นแล้วตัดรากและตัดแต่งใบแก่ทิ้งล้างน้ำให้สะอาดบรรจุถุงจำหน่าย ในกรณีที่มีโรคระบาดรุนแรงสามารถเก็บเกี่ยวผักกวางตุ้งได้แต่ต้นอ่อนนำมาจำหน่ายในลักษณะของลูกผัก

(2) องค์ความรู้ด้านการพัฒนาการผลิตผักปลอดสารพิษ

ตัวอย่างขององค์ความรู้ด้านการพัฒนาการผลิตผักปลอดสารพิษ ที่เกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าไปเรียนรู้และสืบค้นข้อมูลได้ที่ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ เช่น การปรับเปลี่ยนเข้าสู่ระบบการผลิตผักปลอดสารพิษ ซึ่งการผลิตผักปลอดสารพิษเป็นการพัฒนาการบริหารจัดการแปลงเพาะปลูกที่สอดคล้องกับระบบนิเวศการเกษตร โดยอาศัยกลไกและวงจรธรรมชาติเป็นเครื่องมือสำคัญในการทำการผลิต ดังนั้น การบริหารจัดการแปลงเพาะปลูกผักปลอดสารพิษจึงเป็นการบริหารกิจกรรมต่างๆ ของแปลงเพาะปลูกให้เกิดความสมดุลเกื้อกูลกัน ไม่ว่าจะเป็นการปลูกพืช รวมถึงการอยู่ร่วมกันของวัชพืชและแมลงศัตรูพืช โดยอาศัยการควบคุมปริมาณให้สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างเหมาะสม ซึ่งเกษตรกรจำเป็นต้องพัฒนาความรู้ ทักษะ และหมั่นสังเกต เพื่อที่จะพัฒนาการผลิตไปอย่างต่อเนื่องการปรับเปลี่ยนเข้าสู่ระบบการผลิตผักปลอดสารพิษอย่างแท้จริงเกษตรกรควรเริ่มจากการมีแผนการปรับเปลี่ยนที่ชัดเจน โดยแผนการปรับเปลี่ยนดังกล่าวจะต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐาน GAP โดยอาจจะปรับเปลี่ยนแปลงเพาะปลูกทั้งหมดเข้าสู่เกษตรปลอดสารพิษ หรือค่อยๆ ปรับเปลี่ยนบางส่วนของแปลงเพาะปลูกให้เข้าสู่ระบบเกษตรปลอดสารพิษก็ได้ แต่ทั้งนี้ แผนการปรับเปลี่ยนจะต้องระบุถึงขั้นตอนและระยะเวลาในการปรับเปลี่ยนแปลงเพาะปลูกทั้งหมดเข้าสู่เกษตรปลอดสารพิษเพื่อความชัดเจนและสร้างระเบียบวินัยให้กับเกษตรกรเอง ในกรณีที่เกษตรกรไม่สามารถปรับเปลี่ยนแปลงเพาะปลูกทั้งหมดเข้าสู่ระบบเกษตรปลอดสารพิษและจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนทีละส่วน ระบบการผลิตทั้งสองระบบจะต้องสามารถจัดแยกออกจากกันได้อย่างชัดเจนทั้งในแง่ของการผลิตและระบบเอกสารเพื่อป้องกันการปะปนกันของปัจจัยการผลิตและผลผลิต ระยะเวลาของการปรับเปลี่ยนเป็นช่วงเวลาที่เกษตรกรเริ่มปรับตัวเพื่อเข้าสู่ระบบเกษตรปลอดสารพิษและพัฒนาสมดุลของระบบนิเวศในพื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกรรวมถึงช่วงเวลาในการปรับปรุงบำรุงระบบการผลิตผักปลอดสารพิษเพื่อเข้าสู่กระบวนการที่ถูกต้องอย่างจริงจัง ส่วนเกษตรกรที่ได้ปรับเปลี่ยนพื้นที่บางส่วนเข้าสู่ระบบเกษตรปลอดสารพิษแล้ว เกษตรกรจะต้องพยายามดำเนินการบริหารพื้นที่นั้นในระบบเกษตรปลอดสารพิษไม่ใช่ปรับเปลี่ยนกลับสู่ระบบเกษตรเคมีสลับไปสลับมากับระบบเกษตรปลอดสารพิษเพราะเป็นการก่อให้เกิดถึงความไม่จริงจังและเอาใจใส่ของเกษตรกรต่อ

แนวทางการผลิตเพื่อความปลอดภัย นอกจากนั้นการผลิตผักปลอดสารพิษยังมีแนวทางที่มุ่งให้เกษตรกรพยายามผลิตปัจจัยการผลิตต่างๆ เช่น ปุ๋ยอินทรีย์ เมล็ดพันธุ์พืช ด้วยตนเองให้ได้มากที่สุด เพื่อลดต้นทุนในด้านการผลิตควบคู่ไปกับการใช้ปัจจัยการผลิตอย่างเหมาะสมและเกิดความคุ้มค่าสูงสุด แต่ในกรณีที่เกษตรกรไม่สามารถผลิตได้เอง (เช่น มีพื้นที่การผลิตไม่พอเพียง หรือต้องมีการลงทุนสูงสำหรับการผลิตปัจจัยการผลิตที่จำเป็นต้องใช้) เกษตรกรก็สามารถซื้อหาปัจจัยการผลิตจากภายนอกได้ แต่ควรเป็นปัจจัยการผลิตที่มีอยู่แล้วในท้องถิ่นซึ่งหาได้ไม่ยาก และราคาไม่แพงจนเกินไป นอกจากนี้การเลือกใช้ปัจจัยการผลิตที่มีอยู่ในท้องถิ่นยังเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและลดปัญหาการก่อหนี้สินให้กับเกษตรกรที่นิยมการกู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการผลิตผักปลอดสารพิษ

(3) องค์ความรู้ด้านนานาประโยชน์จากผักปลอดสารพิษ

ตัวอย่างขององค์ความรู้ด้านนานาประโยชน์จากผักปลอดสารพิษ ที่เกษตรกรและผู้สนใจสามารถเข้าไปเรียนรู้และสืบค้นข้อมูลได้ที่ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่ เช่น นานาประโยชน์จากกะหล่ำดอก อันประกอบด้วย ส่วนที่ใช้ คุณค่าทางสารอาหารและสรรพคุณ ดังนี้

3.1) ส่วนที่ใช้

กะหล่ำดอกส่วนใหญ่คุณประโยชน์จะอยู่ที่ส่วนของหัว (ดอกกะหล่ำ) ซึ่งบุคคลทั่วไปนิยมรับประทานตรงส่วนนี้ และหัวของกะหล่ำดอกยังมีสารอาหารซึ่งมีสรรพคุณทางยาอีกมากมาย

3.2) คุณค่าทางสารอาหาร

กะหล่ำดอกอุดมไปด้วยสารเอ็มไซม์ซัลโฟราเฟน สารฟีนอลิกส์ สารไอโซไทโอไซยาเนต สารฟลิกอินโดลส์ อินโดล-3 คาร์บินอล ไดไทโอไทโอนีน กลูโคโนเลท กรดโฟลิก ไลโคปีน และวิตามินซี ธาตุโปแตสเซียม กำมะถัน เส้นใยสูง

3.3) สรรพคุณ

กะหล่ำดอกใช้กินเป็นผัก โดยมีสารที่สามารถดึงสารก่อมะเร็ง (carcinogen) ออกจากเซลล์ กลไกที่เกิดขึ้น คือ สารซัลโฟราเฟน ทำให้มีการผลิตเอ็มไซม์-phase II มากขึ้น ซึ่งสามารถไปลดการผลิตเอ็มไซม์-phase I ที่เป็นอันตราย เพราะเอ็มไซม์ชนิดแรกนี้สามารถไป ทำอันตรายต่อสารพันธุกรรมภายในเซลล์ สารประกอบที่พบแล้วในพืชวงศ์นี้สามารถต้านอนุมูลอิสระได้ดี มีสารโพแตสเซียมสูง ซึ่งช่วยควบคุมการทำงานของหัวใจและควาดันโลหิต มีสารต้านอนุมูลอิสระสูง ช่วยด้านการเกิดมะเร็ง สารซัลโฟราเฟน ช่วยเพิ่มปริมาณเอ็มไซม์ที่เป็นหลักในการต่อสู้กับเซลล์มะเร็งได้ดีมาก ควรกินเป็นประจำ จะสามารถช่วยป้องกัน

มะเร็งเต้านมและลำไส้ใหญ่ได้ดี กรดโฟลิก ช่วยป้องกันมะเร็ง ลำไส้และมะเร็งเต้านม สารอินโดลล์ คาดว่าช่วยเสริมภูมิคุ้มกันและต้านมะเร็งบางชนิดได้ดี สารอินโดล-3 คาร์บีนอล ช่วยป้องกันมะเร็งเต้านม คั้นเอาแต่น้ำอมช่วยรักษาแผลในปาก กลั้วคอแก้คออักเสบ น้ำผักสดช่วยรักษาแผลเรื้อรัง โรคเรื้อนกวาง หอบหืด ไม่ควรปรุงให้สุกเกินไป เพราะ ความร้อนจะไปทำลายคุณสมบัติทางยาได้

ระดับที่สาม การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน ทำการวิจัยต่อยอดความรู้ร่วมกับชุมชน

อีกหนึ่งบทบาทของศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนาสินค้าผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่คือการถ่ายทอดเทคโนโลยีและทำการวิจัยต่อยอดองค์ความรู้ร่วมกับชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้มีโอกาสเรียนรู้ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์กับการจัดการผลิตผักปลอดสารพิษของชุมชน เช่น การนำเสนอราคาสินค้าผักปลอดสารพิษจากตลาดทั้ง 3 ระดับคือ ตลาดผักปลอดสารพิษระดับขายปลีก ตลาดผักปลอดสารพิษระดับขายส่งและตลาดผักปลอดสารพิษระดับซูเปอร์มาร์เก็ต เป็นต้น

ตารางที่ 5.6 แสดงตัวอย่างราคาสินค้าผักปลอดสารพิษระดับขายปลีก ณ ตลาดศิริวัฒนา ช่วงเดือนตุลาคม 2551 ถึง เดือนมกราคม 2552

ชนิดผัก	ระดับราคา (บาท: แพ็ค)			
	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม
	2551	2551	2551	2552
1. ผักกาดกวางตุ้ง	10	10	10	10
2. กระเทียมดอง	-	10	-	-
3. กะหล่ำปลี	24	35	24	10
4. คื่นห้าน	10	20	10	12
5. คื่นห้าย	28	28	28	28
6. กะหล่ำดอก	15	35	15	-
7. ถั่วแขก	-	10	-	10
8. ถั่วพู	5	-	5	-
9. บร็อคโคลี่	18	30	18	60
10. ปวยเล้ง	15	-	15	-

ที่มา: http://www.mcs.okrd.org/mcshop/index.php?option=com_content&task=section&id=9&Itemid=47

ตารางที่ 5.6 แสดงตัวอย่างราคาผักปลอดสารพิษระดับขายปลีก ณ ตลาดศิริวัฒนา
ช่วงเดือนตุลาคม 2551 ถึง เดือนมกราคม 2552 (ต่อ)

ชนิดผัก	ระดับราคา (บาท/แพ็ค)			
	ตุลาคม 2551	พฤศจิกายน 2551	ธันวาคม 2551	มกราคม 2552
11. ผักโขมจีน	-	-	-	-
12. ผักกาดขาว	23	25	23	17
13. มะระจีน	35	-	35	-
14. ผักชี	-	-	-	-
15. ผักบุ้งจีน	10	5	10	10
16. สลัดใบ	-	-	-	10
17. พริกขี้หนู	5	5	5	-
18. พริกหนุ่ม	25	-	-	-
19. มะเขือเทศ	18	20	18	12
20. ถั่วฝักยาว	5	5	5	-
21. บวบเหลี่ยม	18	30	18	10
22. แตงกวา	10	10	10	-
23. แครอท	17	20	17	27
24. ผักกาดฮ่องเต้	-	15	-	10
25. ตังโอ๊	-	-	-	10
26. ถั่วลันเตา	10	35	10	20
27. หัวไชเท้า	15	10	15	12
28. มะเขือยาว	-	-	-	-
29. มะเขือเปราะ	15	30	15	-
30. เห็ดนางฟ้า	-	20	-	-
31. เห็ดลม	-	-	-	-
32. ผักกาดหางหงษ์	-	-	-	12
33. กุยช่าย	-	-	-	18

ที่มา: http://www.mcs.okrd.org/mcsshop/index.php?option=com_content&task=section&id=9&Itemid=47

ตารางที่ 5.7 แสดงตัวอย่างราคาผักปลอดสารพิษระดับขายส่ง ณ ตลาดเทศบาลนคร
เชียงใหม่ในช่วงฤดูต่างๆ

ชนิดผัก	ระดับราคา (บาท/10 กิโลกรัม)				
	ฤดูร้อน	ฤดูฝน	ฤดูหนาว		
			พฤศจิกายน 2551	ธันวาคม 2551	มกราคม 2552
1. ผักกาดกวางตุ้ง	100	150	150	130	100
2. กระเทียมดั้น	330	400	200	350	100
3. กะหล่ำปลี	70	800	120	80	40
4. คะน้า	150	700	200	70	100
5. ขึ้นฉ่าย	400	900	500	900	50
6. กะหล่ำดอก	130	170	300	170	200
7. ถั่วแขก	120	150	250	220	-
8. ถั่วพู	230	-	-	-	-
9. บร็อกโคลี่	150	600	300	600	600
10. ปวยเล้ง	260	100	-	-	-
11. ผักโสมจีน	130	100	-	-	-
12. ผักกาดขาว	70	70	200	70	30
13. มะระจีน	100	110	500	110	160
14. ผักชี	430	300	-	300	-
15. ผักบุ้งจีน	80	80	100	80	100
16. สตดใบ	350	250	300	250	-
17. พริกขี้หนู	360	400	600	400	800
18. พริกหนุ่ม	300	250	550	250	160
19. มะเขือเทศ	130	150	250	140	150
20. ถั่วฝักยาว	180	200	100	200	550
21. บวบเหลี่ยม	80	200	200	200	60

ที่มา: http://www.mcs.okrd.org/mcsshop/index.php?option=com_content&task=section&id=9&Itemid=47

ตารางที่ 5.7 แสดงตัวอย่างราคาผักปลอดสารพิษระดับขายส่ง ณ ตลาดเทศบาลนคร
เชียงใหม่ช่วงฤดูต่างๆ (ต่อ)

ชนิดผัก	ระดับราคา (บาท/10 กิโลกรัม)				
	ฤดูร้อน	ฤดูฝน	ฤดูหนาว		
			พฤศจิกายน 2551	ธันวาคม 2551	มกราคม 2552
22. แดงกวา	80	80	70	80	160
23. แครอท	80	100	170	100	220
24. ฟักกาดฮ่องเต้	-	100	120	100	100
25. ตั้งโอ๋	390	-	-	-	-
26. ถั่วลิสงเตา	450	-	600	-	400
27. หัวไชเท้า	60	70	150	70	100
28. มะเขือยาว	90	200	-	200	100
29. มะเขือเปราะ	80	130	300	130	70
30. เห็ดนางฟ้า	260	250	400	-	-
31. เห็ดลม	-	100	-	-	-
32. ฟักกาดหางหงษ์	350	-	-	-	-
33. กุยช่าย	170	-	-	-	50

ที่มา: http://www.mcs.okrd.org/messhop/index.php?option=com_content&task=section&id=9&Itemid=47

ตารางที่ 5.8 แสดงตัวอย่างราคาผักปลอดสารพิษระดับซูเปอร์มาร์เก็ต ริมปิง
ซูเปอร์มาร์เก็ต สาขานิคมขี้เหล็ก จ.เชียงใหม่ ช่วงเดือน ตุลาคม 2551 ถึง เดือน
มกราคม 2552

ชนิดผัก	ระดับราคา (บาท: แพ็ค)			
	ตุลาคม 2551	พฤศจิกายน 2551	ธันวาคม 2551	มกราคม 2551
1. ผักกาดกวางตุ้ง	12	12	12	12
2. กระเทียมดั้น	12	10	12	10
3. กะหล่ำปลี	23	23	40	25
4. คะน้า	26	29	35	35
5. คื่นช่าย	15	15	15	12
6. กะหล่ำดอก	38	30	30	24
7. ถั่วแขก	14	15	15	23.50
8. ถั่วพู	12	12	10	25
9. บร็อคโคลี่	30	40	45	50
10. ปวยเล้ง	20	-	32.75	-
11. ผักโสมจีน	16	-	25	-
12. ผักกาดขาว	20	25	35.75	20
13. มะระจีน	28	28	45	28
14. ผักชี	12	12	10	6
15. ผักบุ้งจีน	25	25	30	15
16. สตดใบ	15	15	15	10
17. พริกขี้หนู	15	15	10	-
18. พริกหนุ่ม	15	15	15	12
19. มะเขือเทศ	35	35	35	65
20. ถั่วฝักยาว	15	15	12	15
21. บวบเหลี่ยม	25	25	12	28
22. แตงกวา	28	30	20	25

ที่มา: http://www.mcs.okrd.org/mcsshop/index.php?option=com_content&task=section&id=9&Itemid=47

ตารางที่ 5.8 แสดงตัวอย่างราคาผักปลอดสารพิษระดับซูเปอร์มาร์เก็ต ริมปิง
ซูเปอร์มาร์เก็ต สาขานิมขิดีเติล จ.เชียงใหม่ ช่วงเดือน ตุลาคม 2551 ถึง เดือน
มกราคม 2552 (ต่อ)

ชนิดผัก	ระดับราคา (บาท/แพ็ค)			
	ตุลาคม 2551	พฤศจิกายน 2551	ธันวาคม 2551	มกราคม 2551
23. แครอท	28	28	30	28
24. ผักกาดฮ่องเต้	25	25	20	35
25. ตั้งโอ๋	-	-	22	10
26. ถั่วลิสงเตา	30	30	18	18
27. หัวไชเท้า	10	12.25	10	12
28. มะเขือยาว	10	13.25	20	15
29. มะเขือปรางะ	14	14	30	20
30. เห็ดนางฟ้า	-	-	-	-
31. เห็ดลม	-	-	-	-
32. ผักกาดหางหงษ์	-	-	-	-
33. กุข่าย	10	-	-	10

ที่มา: http://www.mcs.okrd.org/mcsshop/index.php?option=com_content&task=section&id=9&Itemid=47