



รายงาน

โครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์

เรื่อง การยกระดับมูลค่าเพิ่มผักอินทรีย์ที่ผลิตโดยเกษตรกรรายย่อย

โดย

นายอรุณ นวราช

สามพรานริเวอร์ไซด์

ธันวาคม ๒๕๕๗

โครงการวิจัย

การยกระดับมูลค่าเพิ่มผักอินทรีย์ที่ผลิตโดยเกษตรกรรายย่อย

รายชื่อคณะผู้วิจัย

๑. คุณอรุษา	นวรราช	หัวหน้าโครงการวิจัย
๒. คุณดิษยา	ยศพล	สามพรานริเวอร์ไซด์
๓. คุณสุทิส	จิราวุฒิพงษ์	สามพรานริเวอร์ไซด์
๔. คุณชฤทธิพร	แม้งเกร็ด	สามพรานริเวอร์ไซด์

คำนำ

ในการดำเนินงานโครงการวิจัย “ การยกระดับมูลค่าเพิ่มผักอินทรีย์ที่ผลิตโดยเกษตรกรรายย่อย ” ภายใต้ชุดโครงการวิจัยการขับเคลื่อนการพัฒนาสหกรณ์และการค้าที่เป็นธรรมระยะที่ ๗ ในปี พ.ศ.๒๕๕๗ นี้ ใช้ฐานเกษตรกรเครือข่ายตลาดสุขใจ ในการดำเนินการศึกษาวิจัยเรียนรู้ มุ่งเน้นรูปแบบกระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (Participatory Action Research : PAR) โดยมีวัตถุประสงค์ในการศึกษาวิจัยดังนี้

๑. เพื่อศึกษาแนวทางการยกระดับมูลค่าเพิ่ม (Moving up value chain) ผักอินทรีย์ที่ผลิตโดยเกษตรกรรายย่อย

๒. เพื่อพัฒนาระบบการจัดการความรู้สู่ชุมชน และ เครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตผักอินทรีย์รายย่อย ๓. เพื่อศึกษารูปแบบและแนวทางการจัดการโซ่อุปทานการผลิตผักอินทรีย์ของเกษตรกรรายย่อย

การวิจัยในระยะแรกคณะนักวิจัยมุ่งสร้างตัวอย่างเกษตรกรที่ผลิตผักอินทรีย์รายย่อยที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตพืชอินทรีย์ IFOAM ซึ่งได้ยึดถือเป็นแนวทางการปฏิบัติในการดำเนินงานวิจัยในครั้งนี้ และสนับสนุนให้มีการทำการตลาดในหลายแนวทาง เช่น รวบรวมผลผลิตขายในตลาดท้องถิ่น การรวมกลุ่มขายผลผลิตให้บริษัทธุรกิจที่มีความต้องการต่อเนื่อง การขายตรงสู่ผู้บริโภค (กิจกรรม ตลาดสุขใจสัญจร) ผลการดำเนินกิจกรรมวิจัยทำให้มีเกษตรกรผู้ผลิตผักได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ IFOAM แล้ว ๑ ราย คือ คุณสังเวียน เอกจัน มีเกษตรกรผู้ผลิตผักได้รับการตรวจรับรองและอยู่ในระหว่างการพิจารณาผลการตรวจ ๑๘ ราย และมีเกษตรกรที่ยื่นขอการตรวจรับรองแล้วรอการตรวจแปลงอีก ๔ ราย จากเป้าหมายกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร ๖๐ ราย

จากการดำเนินงานวิจัยที่ผ่านมา ได้ยังพบว่าการวางแผนงานในการดำเนินงาน เพื่อยกระดับมูลค่าเพิ่มผักอินทรีย์ที่ผลิตโดยเกษตรกรรายย่อยนั้น มีปัจจัยหลายด้านที่มีผลกระทบต่อการปลูกผักระบบอินทรีย์ เช่น การตลาด การวางแผนการผลิต องค์ความรู้ด้านการผลิต ปริมาณผลผลิต การรวมกลุ่ม ตลอดจนมาตรฐานการผลิตพืชอินทรีย์ เป็นต้น ปัญหาต่างๆ เหล่านี้เป็นปัญหาพื้นฐานที่เกษตรกรต้องการคำตอบก่อนที่จะปรับเปลี่ยนระบบการผลิตผักโดยใช้เคมีสู่ระบบการผลิตผักอินทรีย์ และ ปัญหาอื่นๆ เป็นปัญหาพื้นฐานตามลำดับ

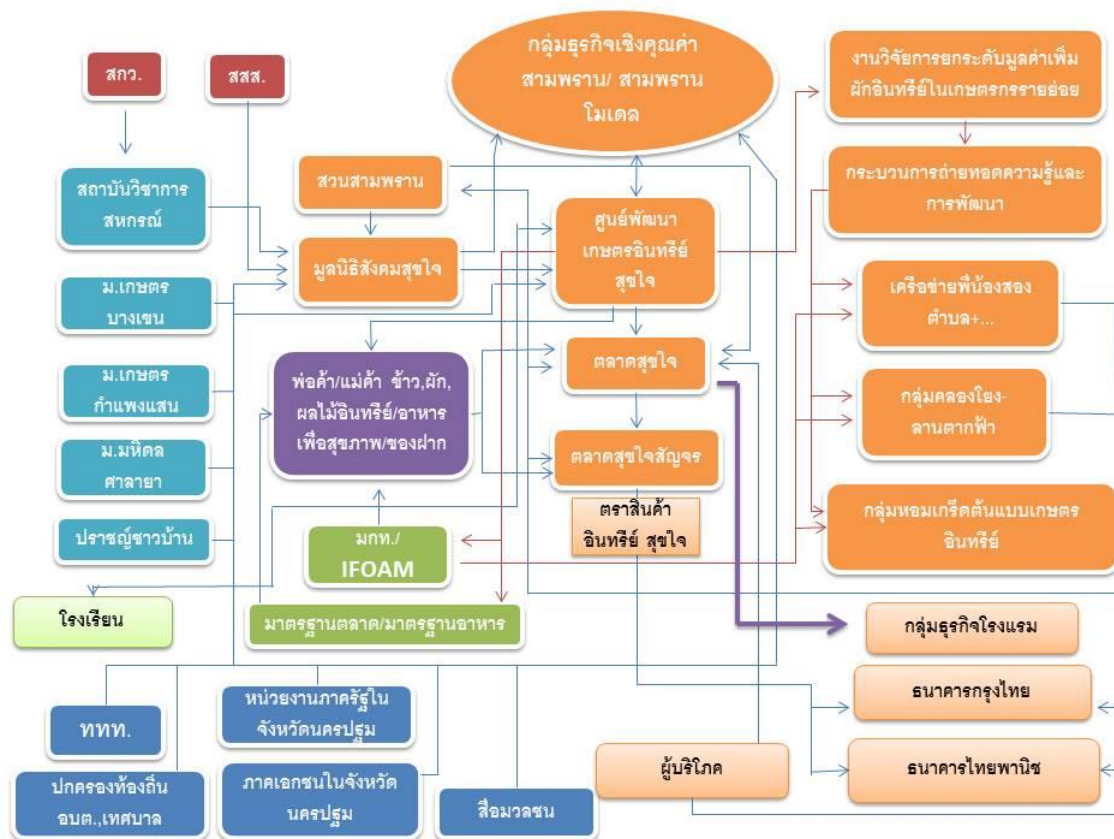
การดำเนินการวิจัยครั้งนี้ คณะวิจัยขอขอบคุณ เกษตรกรในเครือข่ายตลาดสุขใจ โดยเฉพาะสถาบันวิชาการด้านสหกรณ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เกษตรกรเครือข่ายพี่น้องสองตำบล +... เกษตรกรกลุ่มผู้ผลิตผักคลองโยง- ลานตากฟ้า คณะอาจารย์จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน พนักงานสวนสามพราน ที่ได้ให้ความร่วมมือในการดำเนินงานวิจัยเป็นอย่างดีตลอดแผนงานวิจัย

คณะนักวิจัยหวังว่างานวิจัยฉบับนี้จะเป็นข้อมูล และเป็นแนวทางในการพัฒนาเกษตรกรอินทรีย์ต่อไปในอนาคต

คณะนักวิจัย

บทสรุปผู้บริหาร

การดำเนินงานวิจัยภายใต้โครงการวิจัยกลุ่มธุรกิจเชิงคุณค่าสามพรานในปีที่ผ่านมา ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และมีสถาบันวิชาการด้านสหกรณ์เป็นทีมพี่เลี้ยงให้คำปรึกษาด้านวิชาการ ทำให้เกิดทุนทางวิจัยเดิมคือความร่วมมือของ เครือข่ายเกษตรกรรมระบบอินทรีย์ ตลาดสุขใจ ศูนย์เรียนรู้วิถีชีวิตสุขใจ หน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยในพื้นที่ แหล่งทุน จากทุนการวิจัยดังกล่าว ส่งผลให้ระบบห่วงโซ่อาหารอินทรีย์มีการพัฒนาขึ้นเป็นลำดับ ส่งผลให้เกษตรกรกล้าที่จะตัดสินใจเข้าสู่ระบบการผลิตอินทรีย์มากขึ้นในเกษตรกรรมรายย่อย ในส่วนของผู้บริโภคมีความเข้าใจเกี่ยวกับผลผลิตอินทรีย์มากขึ้น และสามารถเข้าถึงแหล่งซื้อขายพืชผักอินทรีย์ได้ง่ายขึ้น



แผนผัง ความร่วมมือกลุ่มธุรกิจเชิงคุณค่าสามพราน

สนับสนุนการส่งเสริมองค์ความรู้เฉพาะทางแก่เครือข่ายเกษตรกร พร้อมพัฒนาช่องทางการตลาดให้เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายในด้านต่างๆ ซึ่งงานวิจัยกำหนดกรอบแนวทางงานวิจัยไว้ ๔ ด้าน คือ

๑. ขั้นตอนด้านการจัดการองค์ความรู้และส่งเสริมการปรับเปลี่ยนมาตรฐาน การผลิตสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ IFOAM
๒. ขั้นตอนด้านขับเคลื่อนการรวมกลุ่ม วางแผน และการสร้างมาตรฐานและการพัฒนากลุ่ม ธุรกิจแบบมีส่วนร่วม
๓. ขั้นตอนด้านการตลาด
๔. ขั้นตอนด้านการพัฒนาองค์ความรู้ การศึกษาดูงาน

ขั้นตอนด้านการจัดการองค์ความรู้และส่งเสริมการปรับเปลี่ยนมาตรฐานการผลิตสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ IFOAM

รูปแบบการจัดการองค์ความรู้ คณะนักวิจัยได้ดำเนินการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างโดยใช้ระบบมาตรฐานการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ IFOAM (International Federation of Organic Agriculture Movements – IFOAM) เป็นแนวทางในการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการผลิตของเกษตรกร เพื่อปรับแนวทางการปฏิบัติเดิมของเกษตรกรที่มีระบบการผลิตผักในแบบเดิมของเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายสู่การผลิตผักอินทรีย์ตามแนวทางมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ IFOAM โดยคณะนักวิจัยลงพื้นที่ติดตาม ให้คำแนะนำ กับเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง เดือนละ ๑ ครั้ง ในการให้ความรู้ปรับกระบวนการการผลิตผักของเกษตรกรแต่ละราย โดยใช้มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ IFOAM เป็นแนวทางในการดำเนินงาน เน้นการปรับสภาพแปลงทางกายภาพให้อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานยอมรับ ปรับขั้นตอนการจดบันทึกให้เกษตรกรเห็นถึงความสำคัญ ขั้นตอนการวางแผนการผลิต และดำเนินการเป็นพี่เลี้ยงในการยื่นขอรับรองแปลงมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ IFOAM จากสำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ไทย (มกท.) เป็รายแปลง

จากการดำเนินกิจกรรมวิจัยส่งผลให้เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ IFOAM แล้ว ๑ ราย, เกษตรกรได้รับการตรวจรับรองแปลงจากสำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ไทยแล้ว ๑๘ ราย ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการรับรองผล, เกษตรกรที่ยื่นขอรับรองต่อสำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ไทยแล้ว ๙ ราย รอการตรวจรับรอง รวมเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๔๐ ราย สามารถปรับเปลี่ยนระบบการผลิตสู่มาตรฐานการผลิตมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ IFOAM รวม ๒๘ ราย

ขั้นตอนด้านขับเคลื่อนการรวมกลุ่ม วางแผน และ การสร้างมาตรฐานและการพัฒนากลุ่ม ธุรกิจแบบมีส่วนร่วม

ขั้นตอนวิจัยในส่วนนี้คณะนักวิจัยได้ใช้วิธีลงติดตามกระบวนการรวมกลุ่ม และการพัฒนากลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ โดยเน้นกลุ่มเกษตรกรเครือข่ายพี่น้องสองตำบล+... เป็นฐานในการศึกษาวิจัยเกษตรกรกลุ่มดังกล่าว มีเกษตรกรผู้ผลิตผักอินทรีย์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอินทรีย์ IFOAM แล้ว ๑ ราย และสมาชิกอีก ๑๘ ราย ได้รับการตรวจรับรองแปลงแล้วอยู่ในขั้นตอนการรับรองผล เกษตรกรกลุ่มนี้เดิมเป็นเกษตรกรที่มีการรวมตัวกันแบบหลวมๆ เป็นเพื่อนที่มีอุดมคติด้านการทำเกษตรแบบเดียวกันคือการผลิตผักอินทรีย์ คณะนักวิจัยได้สนับสนุน

องค์ความรู้ด้านการร่วมกลุ่ม การสร้างเป้าหมายร่วม การสร้างวัฒนธรรมกลุ่ม โดยกลุ่มกำหนดให้สมาชิกต้องมาพบปะพูดคุยแลกเปลี่ยนเรียนรู้กัน เดือนละ ๑ ครั้งโดยหมุนเวียนไปตามบ้านของสมาชิก กลุ่มได้กำหนดระบบการวางแผนการผลิตร่วมกันตามความต้องการของลูกค้า ขั้นตอนนี้ต้องมุ่งเน้นให้สมาชิกในกลุ่มมีส่วนร่วมในการดำเนินการ เนื่องจากในครั้งแรกของการดำเนินการคณะนักวิจัย และทีมงานจะเป็นผู้ชักนำในการกำหนดแผนการผลิตโดยเกษตรกรเป็นผู้ทำตามผลการดำเนินงานพบว่าไม่ได้ผลเป็นที่น่าพอใจ เนื่องจากเกษตรกรไม่เข้าใจระบบที่นักวิจัยและทีมงานนำเสนอไปให้ดำเนินการ หลังจากนั้นคณะนักวิจัยและทีมงานปรับแผนการดำเนินงานใหม่ โดยเน้นให้กลุ่มเกษตรกรดำเนินการวางแผนร่วมกันเอง คณะนักวิจัยและทีมงานจะเสริมในส่วนที่เกษตรกรติดขัด เพื่อเน้นให้เกษตรกรกับนักวิจัยได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้กัน จากระบบการวางแผนที่ได้จากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทำให้ปริมาณผลผลิตของกลุ่มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง สามารถตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้า(ผู้บริโภค)ได้มากขึ้นอย่างต่อเนื่อง (จากข้อมูลตามภาพที่ ๑ แสดงจำนวนผักที่กลุ่มขายส่งให้สวนสามพราน) ส่งผลให้เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างมีรายได้มากขึ้น กลุ่มเครือข่ายพี่น้องสองตำบล+... ยังได้สร้างมาตรฐานของกลุ่มขึ้นตามแนวทางมาตรฐานการรับรองแบบมีส่วนร่วม (Participatory Organic Guarantee Systems, PGS) เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติสำหรับสมาชิกกลุ่มและสมาชิกกลุ่มรายใหม่ ปัจจุบันกลุ่มเครือข่ายพี่น้องสองตำบล+... มีสมาชิกรายใหม่เข้ามาร่วมศึกษาเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง

ขั้นตอนด้านการตลาด

การตลาดถือเป็นปัญหาลำดับแรกของเกษตรกรที่ต้องการปรับเปลี่ยนระบบการผลิตผักอินทรีย์เนื่องจากเกษตรกรขาดแนวทางด้านการตลาดที่แน่นอน เนื่องจากเดิมเกษตรกรผู้ผลิตผักอินทรีย์จะขายผักอินทรีย์ในตลาดท้องถิ่น ร่วมกับผักที่ผลิตด้วยระบบเคมีที่มีรูปลักษณ์สวยงามกว่า ทำให้ผักอินทรีย์ขายไม่ได้ราคา เนื่องจากผู้บริโภคยังเลือกผักสวยเป็นลำดับแรกเป็นส่วนใหญ่ คณะนักวิจัยได้วางแนวทางด้านการตลาดให้เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายไว้ ๓ แนวทาง คือ

๑) ตลาดเฉพาะทางด้านพืชผักอินทรีย์ขึ้น คือตลาดสุขใจ เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายมีร้านค้าอยู่ในตลาด ทำให้กลุ่มเกษตรกรขายผลผลิตตรงสู่ผู้บริโภคที่มีความต้องการผักอินทรีย์โดยตรง เกษตรกรสามารถกำหนดราคาที่เหมาะสมได้ ผู้บริโภคได้บริโภคผักอินทรีย์ในราคาไม่แพง เกิดสังคมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างผู้ผลิตผักอินทรีย์และผู้บริโภคความรู้อย่างต่อเนื่องที่เกิดขึ้นมีประโยชน์ต่อการพัฒนาระดับมูลค่าเพิ่มของเกษตรกรผู้ผลิตผักอินทรีย์บนรากฐานของการค้าที่เป็นธรรม การมีตลาดเฉพาะทางทำให้กลุ่มพี่น้องสองตำบล+... มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน ๔๔,๐๗๘.๓๓ บาท

๒) การทำการตลาดกับธุรกิจโรงแรม คือสวนสามพรานที่มีความต้องการผักอินทรีย์อย่างต่อเนื่อง โดยคณะนักวิจัย เกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย เจ้าหน้าที่แผนกจัดซื้อและแผนกอาหารของสวนสามพราน ร่วมศึกษาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ กำหนดความต้องการผักอินทรีย์ กำหนดราคา ดำเนินการวางแผนการผลิต การขนส่ง คุณภาพผักอินทรีย์ การจ่ายเงิน ตลอดทั้งกระบวนการ การดำเนินการกลุ่มเกษตรกรเป้าหมายมีการพัฒนากระบวนการผลิตผักอินทรีย์ตอบสนองความต้องการของโรงแรมสูงขึ้นทุกเดือนตลอดระยะเวลาวิจัยดังจะเห็นได้จากข้อมูลตามภาพที่ ๑ แสดงจำนวนผักที่กลุ่มขายส่งให้สวนสามพราน ทำให้คณะนักวิจัยวิเคราะห์เห็นแนวทางว่า ถ้ากลุ่มมีแนวทางการวางแผนร่วมกันที่ดีจะทำให้เกษตรกรรายย่อยสามารถผลิตผักขายให้กับธุรกิจขนาดใหญ่ที่มีความต้องการต่อเนื่องได้ แต่ทั้งนี้คณะนักวิจัยมีความคิดเห็นว่าทั้งฝ่ายผลิตคือกลุ่มเกษตรกรและผู้บริโภคต้องสร้างสังคมการเรียนรู้ร่วมกันปรับเปลี่ยนระบบการทำงาน ความเข้าใจ ของทั้งสองฝ่ายให้สามารถทำงานร่วมกันได้จึงประสบความสำเร็จ

๓) การสร้างตลาดใหม่ภายใต้โครงการ ตลาดสุขใจสัญจร ซึ่งเป็นการนำเกษตรกรอินทรีย์ไปขายสินค้าให้กับผู้บริโภคถึงสำนักงานใหญ่ๆ ภายในกรุงเทพ ในระยะแรกโครงการได้พากลุ่มเกษตรกรไปขายสินค้าอินทรีย์ที่ธนาคารไทยพาณิชย์ สำนักงานใหญ่ จำนวน ๓ ครั้ง การดำเนินการดังกล่าวเกษตรกรกลุ่มเกษตรกรเป้าหมายในครั้งแรกเกษตรกรจะไม่เชื่อมั่นว่าจะขายสินค้าได้จึงไม่ได้เตรียมสินค้าไปมากแต่เมื่อสินค้าในครั้งแรกขายหมดและได้รับข้อมูลจากผู้บริโภค(พนักงานธนาคาร)ว่ามีความต้องการผักอินทรีย์เป็นอย่างมาก ทำให้เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายมีการเตรียมผักไปขายอย่างจริงจังในครั้งที่ ๒ และครั้งที่ ๓ ดังจะเห็นได้จากยอดขายที่เพิ่มเป็นลำดับ (ครั้งที่ ๑ มียอดขาย ๗,๑๕๐ บาท, ครั้งที่ ๒ มียอดขาย ๙,๐๔๕ บาท, ครั้งที่ ๓ มี ยอด ขา ย ๑๔,๑๔๐ บาท)

กิจกรรมการวิจัยศึกษาเรียนรู้ด้านการตลาดทำให้พบว่าความต้องการบริโภคผักอินทรีย์ของผู้บริโภคมีอยู่มากแต่ไม่ทราบแหล่งซื้อ การสร้างตลาดให้ผู้ผลิตผักอินทรีย์และผู้บริโภคได้มีโอกาสได้พบกันจึงเป็นเรื่องสำคัญที่ควรพิจารณา ทั้งนี้ตลาดผักอินทรีย์ต้องตั้งอยู่บนบรรทัดฐานที่มีมาตรฐานเชื่อถือได้และราคาเหมาะสมไม่สู้เกินความเป็นจริง

ขั้นตอนด้านการพัฒนาองค์ความรู้ การศึกษาดูงาน

ด้านการพัฒนาองค์ความรู้ของเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย คณะนักวิจัยสนับสนุนให้เกิดการเรียนรู้ทั้งในลักษณะการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างกลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย เช่นการเชิญเกษตรกรต่างกลุ่มมาร่วมศึกษาเรียนรู้การดำเนินกิจกรรมกลุ่ม ร่วมศึกษาเรียนรู้วิเคราะห์ปัญหาต่างๆเพื่อนำกลับไปพัฒนากลุ่มของตนเอง การสนับสนุนความรู้ด้านวิชาการจากผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน เช่น การจัดการเรื่องการขนส่ง การทำปัจจัยการผลิตเช่น ปุ๋ยหมัก การเลี้ยงไส้เดือนดิน การทำน้ำหมักชีวภาพ การทำมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ เพื่อเป็นการยกระดับความสามารถของเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย ตลอดจนคณะวิจัยได้พากลุ่มเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายไปศึกษาดูงานการจัดการกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วมและการจัดตลาดสีเขียวที่จังหวัดสุรินทร์ เมื่อวันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ เป็นต้น

การเสริมความรู้ให้กลุ่มเกษตรกรเป้าหมายและการศึกษาดูงานเป็นการช่วยกระตุ้นให้กลุ่มเกษตรกรเกิดความตื่นตัวนำความรู้ไปพัฒนาแปลงปลูก การวางแผนผลิต คุณภาพของผลผลิต การรวมกลุ่ม และการพัฒนาการตลาดต่อไป

การศึกษาวิจัยในระยะเวลาที่ผ่านมา คณะนักวิจัยพบว่าความต้องการบริโภคผักอินทรีย์จากแหล่งผลิตที่เชื่อถือได้มีอยู่มาก แต่ผู้บริโภคไม่ทราบแหล่งซื้อขายเนื่องจากแหล่งซื้อขายที่มีเช่น ตามซูเปอร์มาเก็ต ห้างสรรพสินค้า ซึ่งมีราคาสูงมากไม่ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคในวงกว้าง ฝ่ายผู้ผลิตเมื่อผลิตผักอินทรีย์แล้วไม่ทราบที่ขาย และขายไม่ได้ราคาเกษตรกรจึงไม่พัฒนาระบบการผลิต จึงมีความจำเป็นต้องสร้างตลาดเฉพาะด้านสินค้าอินทรีย์ให้เป็นแหล่งซื้อขายและกระตุ้นให้เกิดเป็นสังคมแหล่งการเรียนรู้จะเป็นรูปแบบของการพัฒนาระดับเกษตรกรผู้ผลิตผักอินทรีย์ให้มีความยั่งยืนในอาชีพต่อไป

สารบัญ

	หน้า
๑. รายชื่อคณะผู้วิจัย	๓
๒. คำนำ	๔
๓. บทสรุปผู้บริหาร	๕
๔. สารบัญ	๑๐
๕. บทที่ ๑: บทนำ	๑๑
- ความเป็นมา	๑๑
- คำถามวิจัย	๑๘
- วัตถุประสงค์	๑๘
- ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	๑๘
- ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	๑๘
- ขั้นตอน/กระบวนการวิจัย	๑๘
- แผนการดำเนินการวิจัย	๑๘
๖. บทที่ ๒: การทบทวนวรรณกรรม	๒๐
๗. บทที่ ๓: ผลการดำเนินงานวิจัย	๒๑
๘. บทที่ ๔: ข้อค้นพบจากการวิจัย	๓๕
๙. บทที่ ๕: สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย/การวิจัยในระยะต่อไป	๓๖
๑๐. เอกสารอ้างอิง	๓๗
๑๑. ภาคผนวก	๓๘
- ภาคผนวกที่ ๑: ข้อมูลเกษตรกร	๓๘
- ภาคผนวกที่ ๒: รายงานการประชุม	๔๐
- ภาคผนวกที่ ๓: ต.ย.ใบสมัครการขอรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ IFOAM๙๗	

บทที่ ๑: บทนำ

- ความเป็นมา

ปัญหาวิกฤตเศรษฐกิจที่ส่งผลกระทบอย่างกว้างขวางในหลายประเทศ ได้สร้างความตระหนักแก่ประชาคมโลกให้หันมาใส่ใจในการพัฒนาตามแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development) มากขึ้น โดยมุ่งให้ความสำคัญกับการก่อตัวที่ก่อให้เกิดสมดุลทั้งด้านสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม เช่นเดียวกับการกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศไทยภายใต้ช่วงเวลาของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙) กำหนดวิสัยทัศน์ให้ประเทศมีขีดความสามารถในการแข่งขันคนไทยกินดีอยู่ดี มีความเสมอภาคและเป็นธรรม โดยมียุทธศาสตร์สำคัญ ๔ ประการ ได้แก่ การสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน (Growth and Competitiveness) เพื่อหลุดพ้นจากการเป็นประเทศรายได้ปานกลาง การสร้างโอกาสบนความเสมอภาคและความเท่าเทียมกันของคนในสังคม (Inclusive Growth) การเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Growth) และการปรับสมดุลการพัฒนาการบริหารจัดการภาครัฐ (สภาพัฒน์ , ๒๕๕๖) นอกจากนี้ยังมีความท้าทายใหม่ของการก้าวสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ภายใต้แผนงานการจัดตั้งประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC Blueprint) ที่ได้กำหนดลักษณะสำคัญของประชาคมอาเซียนไว้ ๔ ประการ ได้แก่ การเป็นตลาดและฐานการผลิตเดียวกัน การเป็นภูมิภาคที่มีขีดความสามารถในการแข่งขันสูง การเป็นภูมิภาคที่มีพัฒนาการทางเศรษฐกิจที่เท่าเทียมกันและการเป็นภูมิภาคที่บูรณาการเข้ากับเศรษฐกิจโลกได้อย่างสมบูรณ์ (สำนักอาเซียน, ๒๕๕๐) จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ประเทศไทยต้องเตรียมความพร้อมและเร่งปรับตัวรองรับความท้าทายอย่างเต็มรูปแบบเมื่อพิจารณาบริบทของประเทศไทยในปัจจุบันซึ่งประกอบไปด้วยภาคการเกษตร และนอกภาคการเกษตร ซึ่งมีสัดส่วนรายได้ต่อผลิตภัณฑ์ประชาชาติ (GDP) คิดเป็นร้อยละ ๑๒ และ ๘๘ ตามลำดับ (สภาพัฒน์, ๒๕๕๓) และแม้ว่าสัดส่วนรายได้ภาคเกษตรต่อผลิตภัณฑ์ประชาชาติจะเป็นเพียงร้อยละ ๑๒ ของ GDP แต่ไทยกลับมีรายได้จากภาคธุรกิจการเกษตรสูงถึงร้อยละ ๔๒ ของ GDP (World Bank ๒๐๑๒) ในช่วง ๒-๓ ทศวรรษที่ผ่านมา ได้เกิดการเปลี่ยนแปลงเชิงโครงสร้างการตลาดสินค้าเกษตรโดยมีสาเหตุสำคัญที่มาจากการเปลี่ยนแปลงด้านอุปสงค์ของผู้บริโภคที่มีฐานะดีขึ้น การประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการบริหารจัดการธุรกิจ และการพัฒนารูปแบบสถาบันแบบใหม่ ทำให้ธุรกิจเกษตรขนาดใหญ่ เกิดความได้เปรียบจากการประหยัดต่อขนาด (Economies of Scale) ส่วนหนึ่งมาจากการควบรวมธุรกิจแนวนอนและแนวตั้ง (Horizontal and Vertical Integration) ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงจาก “ตลาดโมกัณฑ์” สู่ “ตลาดผลิตภัณฑ์” ซึ่งทำให้ซูเปอร์มาเก็ต เริ่มมีบทบาทสำคัญในกลุ่มผู้บริโภคทุกระดับ ผลการศึกษาของทีดีอาร์ไอ (นิพนธ์ พัวพงศกร และคณะ, ๒๕๕๕) พบว่า การตลาดสมัยใหม่ที่มีห้างค้าปลีก (Supermarket) ขนาดใหญ่เป็นกลไกสำคัญในระบบธุรกิจการเกษตรก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงรูปแบบองค์กรการทำธุรกิจ (Organizational Change) อาทิเช่น ระบบจัดซื้อจากส่วนกลาง การซื้อแบบมีข้อตกลงและเกิดกติกาสถาบันใหม่ (Institutional Change) อาทิเช่น การกำหนดมาตรฐานสินค้าของเอกชนที่เน้นคุณภาพและความปลอดภัยของอาหาร และการทำพันธะสัญญาการเกษตร (Contract Farming) ระหว่างเกษตรกรกับผู้ประกอบการสถานการณ์การค้าสมัยใหม่ดังกล่าว

ข้างต้น เป็นผลของการจัดการโซ่อุปทาน ในระบบธุรกิจการเกษตร ซึ่งก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง ความสัมพันธ์ในตลาดจากเดิมซึ่งเกษตรกรรายย่อยจำหน่ายสินค้าแก่พ่อค้าคนกลางหลายชั้นตอนผ่านตลาด รวบรวม ตลาดค้าส่ง ตลาดค้าปลีกจึงถึงมือผู้บริโภค มาเป็นผู้ค้าปลีกหรือผู้ส่งออก ซึ่งขายโดยตรงกับเกษตรกร โดยมีความสัมพันธ์ระหว่างกันและใช้การติดต่อสื่อสารระหว่างกันอย่างใกล้ชิดและมีข้อตกลงการผลิตสินค้าตาม มาตรฐานที่กำหนดขึ้น ประเด็นท้าทายสำหรับประเทศไทยในฐานะที่เป็นผู้ส่งออกสินค้าเกษตรรายสำคัญของ โลก (อันดับ ๘) คือการกำหนดตำแหน่งด้านการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตร ซึ่งจะเลือกเข้าไปจำหน่ายใน ตลาดใดระหว่างตลาดโลกที่มีมาตรฐานด้านสุขอนามัยอย่างเข้มข้นซึ่งต้องการความรู้และทักษะทั้งด้านการผลิต และการบริหารจัดการตลาดระดับสูง หรือตลาดใหม่ในระดับภูมิภาค ระดับประเทศ/ท้องถิ่นที่ ต้องการการคิด สร้างสรรค์ที่เชื่อมต่อกับผู้บริโภคด้วยคุณค่าหรือความรู้สึกร่วมได้ นอกจากนั้นจะต้องคำนึงว่าทำอย่างไรจึงจะ สร้างสมรรถนะและความสามารถในการแข่งขันให้กับเกษตรกรและผู้ประกอบการรายย่อยซึ่งเป็นประชากรส่วน ใหญ่ของประเทศได้เชื่อมโยงกับระบบธุรกิจได้อย่างเป็นธรรมและยั่งยืนข้อมูลของ World Economic Forum (WEF, ๒๐๑๓) ที่มีการประเมินเปรียบเทียบการพัฒนาเศรษฐกิจของไทยกับประเทศที่มีการพัฒนาในระดับ เดียวกัน ชี้ว่าประเทศไทยอยู่ในช่วงปลายของการพัฒนาที่ใช้ประสิทธิภาพเป็นหลักและกำลังเปลี่ยนเข้าสู่การ ขับเคลื่อนด้านเศรษฐกิจฐานความรู้ (Knowledge Economy) ซึ่งต้องเร่งพัฒนาเพื่อลดจุดอ่อนที่มีอยู่หลาย ประการ ได้แก่ การศึกษาเทคโนโลยี การพัฒนาฝีมือแรงงานและข้อวิจัยเชิงโครงสร้างพื้นฐานที่เกื้อหนุนการ พัฒนา ซึ่งสอดคล้องกับข้อเสนอของสถาบันเพื่อการพัฒนาแห่งประเทศไทย ที่เสนอแนวทางการแก้ปัญหา เพื่อหลุดพ้นจากกับดักประเทศรายได้ปานกลางและการลดปัญหาความเหลื่อมล้ำในสังคมไทยตลอดจนลด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยเห็นควรดำเนินการเป็น ๓ แนวทาง ได้แก่ การสร้างภาวะผู้นำในการพัฒนา (Development Leadership) การขับเคลื่อนกลยุทธ์การพัฒนาแบบร่วมกันได้ประโยชน์ (WIN-WIN Strategy) และการประสานแนวรับภาคีการพัฒนา (Coordinative Development) (TDRI, ๒๕๕๖) นอกจากนั้น สภาพัฒน์ได้ กล่าวถึงประเด็นท้าทายที่คนในสังคมต้องรู้เท่าทันและเตรียมรองรับสำหรับเส้นทางสู่ประชาคมอาเซียน สำหรับ โครงสร้างเศรษฐกิจไทยที่ทำท้าทายการส่งออกมากรกว่าร้อยละ ๖๐ ด้วยการรักษาฐานการผลิตและตลาดเดิม ตลอดจนขยายฐานใหม่ ดังนั้นจึงจำเป็นที่จะต้องสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยการยกระดับผลิตภัณฑ์ (Product Upgrading) การยกระดับกระบวนการผลิต (Process Upgrading) และการยกระดับสู่กิจกรรมที่มีมูลค่าเพิ่ม สูงขึ้น(Functional Upgrading) (สภาพัฒน์, ๒๕๕๖) ซึ่งในปัจจุบันมีหลายหน่วยงาน รวมทั้งกระทรวงพาณิชย์ได้ จัดทำแผนแม่บทกระทรวงพาณิชย์ พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๖๔ และได้กำหนดยุทธศาสตร์ การยกระดับ มูลค่าเพิ่ม (Moving Up Value Chain) ส่งเสริมการปรับโครงสร้างการผลิตของประเทศ สู่การค้าที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมเศรษฐกิจฐานสังคม (Social Economy) โดยนำความต้องการของสังคมเป็นตัวสร้าง ตลาดขึ้นมา (สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์, ๒๕๕๕) ในส่วนของชุดโครงการ “การขับเคลื่อนการพัฒนาการ สหกรณ์และการค้าที่เป็นธรรม” ซึ่งเพิ่งเสร็จสิ้นการดำเนินการวิจัยในระยะที่ ๖ ในเดือนตุลาคม ๒๕๕๖ การ ดำเนินการวิจัยมุ่งเน้นไปในการศึกษาหาแนวทางในการใช้กลไกของธุรกิจฐานสังคม (Social Economy Enterprise : SEE) ในฐานะที่เป็นองค์กรของประชาชนเพื่อร่วมมือกัน สร้างสรรค์คุณค่า (Value Use Creation)

และสร้างมูลค่าเพิ่ม(Value Added) แก่ผลิตภัณฑ์ตลอดจนการเชื่อมโยงภาคีพันธมิตร (Strategic Partner) เพื่อนำผลิตภัณฑ์ไปสู่ผู้บริโภคในตลาดเป้าหมาย ในแนวทางการค้าที่เป็นธรรม (Fair Trade) ซึ่งผลงานวิจัยภายใต้โซอุปทานได้ชี้ให้เห็นข้อมูลเชิงประจักษ์ที่เป็นผลงานสร้างสรรค์ของธุรกิจฐานสังคม ประกอบด้วย

- การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน (Competitive Growth) ด้วยการเพิ่มพูนความรู้และทักษะด้านการประกอบอาชีพและการดำเนินธุรกิจแก่ภาคีพันธมิตรที่เข้ามามีส่วนร่วมการวิจัยจำนวน ๕๙๖ องค์กร เกษตรกร ๑,๘๑๘ ราย ผู้ประกอบการรายย่อย ๒๓๖ ราย

- การปรับเปลี่ยนการผลิตสู่การผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Growth) และเข้าสู่กระบวนการปรับเปลี่ยนการผลิตไปสู่การผลิตตามมาตรฐานการเกษตรที่ดี (GAP) แก่เกษตรกรรายย่อยจำนวน ๓,๐๐๘ ราย ครอบคลุมเนื้อหาที่เพาะปลูก ๑๒๐,๓๒๐ ไร่

- การสร้างโอกาสและลดความเหลื่อมล้ำ (Inclusive Growth) ในการเข้าถึงแหล่งปัจจัยการผลิตและตลาดโดยใช้กลไกของตัวแบบธุรกิจฐานสังคมเชื่อมโยงความร่วมมือกับภาคีพันธมิตรภายใต้โซอุปทานในการดำเนินธุรกิจ ในแนวทางการค้าที่เป็นธรรม มีเกษตรกรที่เข้ามามีส่วนร่วมจำนวน ๒๓๔ ราย สถาบันเกษตรกร/สหกรณ์ ๔๐ แห่ง ผู้ประกอบการรายย่อย ๓๐๓ ราย โดยพบว่าภาคีที่เข้ามามีส่วนร่วมในธุรกิจ มีรายได้เพิ่มจากเดิม ๑๐-๑๕ เปอร์เซ็นต์ สามารถลดต้นทุนค่าใช้จ่ายการตลาดได้ ๑๐-๒๕ เปอร์เซ็นต์

ผลงานวิจัยในส่วนที่เกี่ยวกับชุดความรู้และนวัตกรรมส่งเสริมธุรกิจฐานสังคมประกอบด้วย ชุดความรู้การสร้างแบรนด์เชิงคุณค่า กรอบการพัฒนาระบบคุณค่าและการค้าที่เป็นธรรม (Value Network and Fair Trade Platform : VN & F Platform) กรอบทิศทางการพัฒนาธุรกิจฐานสังคม (SEE Strategy Map) ชุดความรู้การบริหารจัดการตลาดชุมชน ชุดความรู้การผลิตผลไม้ GAP ด้วยจิตสำนึก ชุดความรู้การพัฒนาผู้นำเชิงคุณค่า ชุดความรู้การจัดการเชิงกลยุทธ์สู่การเปลี่ยนแปลงในองค์กร ชุดความรู้การจัดการโซอุปทานในธุรกิจ ชุดความรู้การบริหารความเสี่ยงในธุรกิจ คู่มือการจัดการร้านค้าปลีกชุมชน คู่มือการตรวจประเมินมาตรฐานสินค้า Farmer Shop แนวทางการปฏิบัติที่ดีในการส่งเสริมการออมและการจัดสรรทุนเพื่อสวัสดิการชุมชน

ธุรกิจที่เป็นทางเลือกของประชาชน ในการยกระดับความสามารถในการแข่งขันลดความเหลื่อมล้ำ และส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อาทิเช่น เครือข่ายคุณค่าข้าวคุณธรรม เครือข่ายคุณค่าผลไม้คุณภาพ กลุ่มธุรกิจเชิงคุณค่าสามพราน ตัวแบบธุรกิจ Farmer Shop เครือข่ายคุณค่ายางพาราไทย เครือข่ายคุณค่าข้าวหอมมะลิสหกรณ์ไทย โดยข้อสรุปได้ดำเนินการในรูปของศูนย์เรียนรู้มีชีวิต (Living Learning Center) เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้สู่สาธารณะชน นอกจากนั้นยังมีศูนย์สารสนเทศสถาบันวิชาการด้านสหกรณ์เป็นกลไกสนับสนุนการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร แก่ผู้สนใจในวงกว้าง ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และวารสารคนสหกรณ์ ข้อค้นพบจากการวิจัยชี้ให้เห็น ช่องว่างในการพัฒนาประเทศระหว่างนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่มีต่อกลุ่มเป้าหมายเกษตรกรและผู้ประกอบการรายย่อย ซึ่งเป็นคนส่วนใหญ่ของประเทศที่สำคัญ ๕ ประการ ได้แก่

๑. ขาดกลไกและระบบการจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างสมรรถนะการแข่งขัน ที่สามารถเข้าถึงและสร้างความเข้าใจแก่เกษตรกรและผู้ประกอบการรายย่อย ให้ปรับเปลี่ยนทัศนคติ วิถีคิด ความรู้และประสบการณ์ในการ

ประกอบอาชีพอย่างชาญฉลาด มีอำนาจต่อรอง สามารถเชื่อมต่อตลาดได้อย่างเป็นธรรมและเท่าเทียม และมีความเข้าใจในการสืบทอดอาชีพอย่างมั่นคงและก้าวไกล

๒. ขาดสถาบันที่เข้มแข็ง ในการทำหน้าที่เป็นกลไกในการจัดการธุรกิจ เพื่อสร้างคุณค่าและสร้างมูลค่าเพิ่มให้การประกอบอาชีพและการยกระดับการชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีแก่เกษตรกรและผู้ประกอบการรายย่อย

๓. โครงสร้างการตลาด สำหรับปัจจัยการผลิตและผลผลิตทางการเกษตร ไม่เอื้อต่อเกษตรกรและผู้ประกอบการรายย่อย อันเนื่องมาจากนโยบายเดิม ข้อตกลงการค้าเสรี กฎหมาย และกฎระเบียบที่เปิดโอกาสให้แก่ผู้ประกอบการทุนข้ามชาติรายใหญ่ ที่มีความสามารถในการลงทุนในเทคโนโลยีที่มีความได้เปรียบแข่งขันมากกว่าเกษตรกรและผู้ประกอบการรายย่อย ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญของปัญหาความเหลื่อมล้ำ

๔. ขาดการบูรณาการการทำงานของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมอาชีพและการยกระดับสมรรถนะในการแข่งขันแก่เกษตรกรและผู้ประกอบการรายย่อยอย่างเป็นรูปธรรมโดยพบว่าการแบ่งส่วนราชการและภารกิจของหน่วยงานรัฐ ในการส่งเสริมเกษตรกรและผู้ประกอบการรายย่อยยังแยกกันระหว่างการส่งเสริมเทคโนโลยีการผลิต การส่งเสริมมาตรฐานการผลิต การส่งเสริมการตลาดภายในประเทศและการตลาดต่างประเทศ ซึ่งเป็นช่องว่าง (Gaps) ในเชิงนโยบายและการปฏิบัติสู่การบรรลุเป้าหมายของยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศที่ต้องเร่งปรับปรุงแก้ไข และที่สำคัญการชีวิตการดำเนินภารกิจของหน่วยงานรัฐ ยังมุ่งเน้นไปที่ตัวเลขเชิงปริมาณมิได้มองในเชิงคุณภาพ ตัวอย่างเช่น กรณี การส่งเสริมการทำนา GAP แก่เกษตรกร ในหน่วยงานส่วนใหญ่มีการบูรณาการความร่วมมือกันก็จริงแต่ไปเพิ่มเรื่องจำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรมฝึกอบรมเรื่อง GAP เพียง ๓ วันแต่ไม่มีกลไกการติดตามส่งเสริม และให้การรับรองมาตรฐานแก่เกษตรกรอย่างเป็นรูปธรรมสถานการณ์ดังกล่าวเป็นกรณีตัวอย่างที่ชี้ให้เห็นการเกิดช่องว่างระหว่างนโยบายและการปฏิบัติตามยุทธศาสตร์การปรับเปลี่ยนสู่การปฏิบัติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๕. กลุ่มผู้บริโภคที่เป็นประชาชนทั้งประเทศส่วนใหญ่ ยังไม่ตระหนักเห็นความสำคัญในเรื่องการบริโภคอาหารปลอดภัย เพราะขาดการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับผลกระทบจากการบริโภคอาหารปนเปื้อนสารเคมีที่ส่งผลต่อสุขภาพและโรคภัยไข้เจ็บ ดังสถิติการตายของคนไทยด้วยโรคมะเร็งสูงเป็นอันดับหนึ่งในรอบ ๓๐ ปี ซึ่งเป็นสัญญาณว่าสังคมไทยกำลังเผชิญกับความเสี่ยงด้านสารเคมีและมลพิษ และพบว่าผู้ป่วยที่มีสาเหตุจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลสูงขึ้นทุกปี ไม่น้อยกว่าปีละ ๔๐๐,๐๐๐ คน (ก้าพล จินดาวัฒนะ, ๒๕๕๑) แต่พบว่าคนไทยส่วนใหญ่ยังคงบริโภคพืชผักผลไม้โดยทั่วไปมากกว่า สินค้าอาหารปลอดภัย เนื่องจากมีราคาสูงกว่าและมีจำหน่ายในตลาดทั่วไปมากกว่า

ผลการวิจัยของชุดโครงการฯ จนถึงระยะที่ ๖ ได้ชี้ให้เห็นถึงโอกาสของการใช้กลไก “ธุรกิจฐานสังคม” ในการลดช่องว่างเชิงนโยบายและการปฏิบัติสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาประเทศภายใต้กรอบยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนธุรกิจฐานสังคม (SEE Strategy Map) ซึ่งมีภาคีภาคชุมชนชนวนการสหกรณ์ ภาควิชาการ ภาครัฐ ภาคเอกชน เข้ามามีส่วนร่วมซึ่งนำไปสู่ข้อสรุปที่ชี้ให้เห็นผลลัพธ์ในการยกระดับความสามารถในการแข่งขัน การสร้างโอกาสของความเสมอภาคและเท่าเทียมกัน การปรับเปลี่ยนสู่การผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการยกระดับการผลิตที่ได้มาตรฐานสากลของเกษตรกรและผู้ประกอบการรายย่อย อีกทั้งตัวแบบธุรกิจที่สร้างภาคี

พันธมิตรธุรกิจ ภายใต้โซ่อุปทานที่สามารถสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าและบริการ ตลอดจนการสร้างสรรค์กลไกการเรียนรู้ที่สามารถเข้าถึงเกษตรกรและผู้ประกอบการรายย่อยให้มีการเรียนรู้ตลอดชีวิต จึงมีข้อเสนอเชิงนโยบาย ๓ ประการ ได้แก่

ประการที่หนึ่ง การเผยแพร่แนวคิด “ธุรกิจฐานสังคม” แก่ผู้นำชุมชนกรรมการสหกรณ์ นักศึกษา และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อการยกระดับสมรรถนะแก่สถาบันเกษตรกรให้เป็นองค์กรที่ใช้เป็นกลไกในการยกระดับสมรรถนะการแข่งขันของประชาชนที่ศรัทธาและเชื่อมโยงใน “คุณค่าสหกรณ์” สู่การบรรลุเป้าหมายร่วมกันในด้านการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมไปพร้อมๆ กัน

ประการที่สอง การพัฒนาระบบและกลไกการจัดการเรียนรู้ เพื่อเพิ่มพูนสมรรถนะการแข่งขันแก่ผู้ประกอบการรายย่อย นักเรียน นักศึกษา และประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง บทสรุป “การจัดการธุรกิจฐานสังคม” เพื่อลดช่องว่างเชิงนโยบายและด้านรายได้ที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน

และประการที่สาม การศึกษาแนวทางการยกระดับมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าเกษตร เพื่อรักษาฐานส่วนแบ่งการตลาดเดิมของสินค้าเกษตรไทย และการเชื่อมโยงธุรกิจสู่สากลด้วยการสร้างภาคีพันธมิตรธุรกิจในระดับภูมิภาคและระดับโลก (Regional and Global Supply Chain) เพื่อการบรรลุวิสัยทัศน์การพัฒนาประเทศ เพื่อเป็นการสนับสนุนการวิจัยตามกรอบประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัยของ สกว. (Strategy Research Issues :SRI) และยุทธศาสตร์ประเทศ (Country Strategy) การวิจัยของโครงการในระยะที่ ๗ นี้จึงจะมุ่งเน้นในการวิจัย ๒ กลุ่มการวิจัย ในการใช้กลไกของธุรกิจฐานสังคมสู่การยกระดับการสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์และบริการของเกษตรกรและผู้ประกอบการรายย่อย เพื่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ประเทศ โดยการวิจัย กลุ่มแรก เป็นการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบส่งเสริมและสนับสนุนการเรียนรู้ที่สามารถเข้าถึงการยกระดับสมรรถนะแก่เกษตรกรและผู้ประกอบการรายย่อยสู่การเป็นมืออาชีพ และเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ประเทศซึ่งแบ่งเป็น ๔ โครงการประกอบด้วย โครงการพัฒนาระบบสนับสนุนการเรียนรู้เพื่อยกระดับสมรรถนะการแข่งขัน ประกอบด้วยการพัฒนาทีมงานส่งเสริมการเรียนรู้ คลังความรู้ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วารสารและสื่อเรียนรู้เพื่อการเผยแพร่สู่สาธารณะ โครงการพัฒนาระบบการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านกลไกสถาบันการศึกษา โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านกลไกหน่วยงานรัฐและโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านกลไกสถาบันเกษตรกร กลุ่มที่สองเป็นการศึกษาแนวทางการยกระดับมูลค่าเพิ่มสำหรับสินค้าเกษตรบางชนิด ประกอบด้วย ๓ โครงการได้แก่ โครงการวิจัยแนวทางการยกระดับมูลค่าเพิ่มข้าวอินทรีย์ โครงการวิจัยแนวทางการยกระดับมูลค่าเพิ่มผักอินทรีย์ และโครงการวิจัยแนวทางการขยายผลตัวแบบธุรกิจ Farmer Shop สู่ชุมชนและเชื่อมโยงธุรกิจกับประชาคมอาเซียน

โครงการวิจัยแนวทางการยกระดับมูลค่าเพิ่มผักอินทรีย์

ประเทศไทยได้ชื่อว่าเป็นเมืองอยู่หัวอยู่หาง ซึ่งมีความอุดมสมบูรณ์ มีความหลากหลายด้านผลผลิตทางการเกษตร ทำให้มีศักยภาพในการเป็นครัวของโลกได้ แต่สถานการณ์การทำการเกษตรในประเทศไทยกลับมี

สภาพไม่มั่นคง ตั้งแต่สถานภาพผู้ผลิต ระบบการผลิต การกระจายและการตลาด ไปจนถึงผู้บริโภค ขบวนการดังกล่าวยังต้องได้รับการศึกษาการวิจัยและพัฒนา เพื่อยกระดับองค์ความรู้ เพื่อแก้ไขปัญหาให้เกษตรกรต่อไป

ในจังหวัดนครปฐม มีเกษตรกรที่ผลิตพืชผักกันทั่วไป นอกจากจะใช้บริโภคภายในจังหวัดนครปฐมแล้ว ยังส่งไปจำหน่ายยังจังหวัดข้างเคียง และกรุงเทพฯ ซึ่งพืชผักบางชนิด เช่น หน่อไม้ฝรั่ง สามารถส่งไปจำหน่ายยังต่างประเทศด้วย พืชผักที่ปลูกกันมาก ได้แก่ ข้าวโพดฝักอ่อน หน่อไม้ฝรั่ง ข้าวโพดหวาน ผักคะน้า แตงกวา ถั่วฝักยาว พริก ผักกวางตุ้ง ผักคื่นฉาย ผักชี ผักบุ้งจีน ผักบุ้งน้ำ ผักกะเฉด กระชาย ต้นหอม ฯลฯ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๔ จังหวัดนครปฐมมีผลผลิตผักรวมประมาณ ๒๑๔,๘๗๘.๘๘ ตัน มูลค่าประมาณ ๔,๘๖๙.๕๓ ล้านบาท (ข้อมูลจากเอกสาร บรรยายสรุป จังหวัดนครปฐมปี ๒๕๕๕)

จากข้อมูลดังกล่าวแสดงให้เห็นว่าผลผลิตผักจากจังหวัดนครปฐม มีปริมาณมากและมีความหลากหลาย ครอบคลุมความต้องการของผู้บริโภค แต่ระบบการผลิตผักในปัจจุบันได้รับการส่งเสริมให้พึ่งพาเคมีเกษตรทั้งปุ๋ย สารเคมีและยาฆ่าแมลง โดยที่ไม่ใส่ใจถึงผลกระทบด้านลบที่มีต่อเศรษฐกิจของชุมชนท้องถิ่น สุขภาพมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม การใช้สารเคมีในการเกษตรปริมาณมากในระยะยาวเพื่อเพิ่มผลผลิตของพืชผล พบว่าไม่ได้ทำอัตราการผลิตเพิ่มขึ้นแต่อย่างใด นอกจากนี้การใช้พื้นที่ดินอย่างหนักในการปลูกพืชทำให้ต้องใช้สารเคมีมากขึ้น เพื่อรักษาปริมาณผลผลิตในปัจจุบันเอาไว้ ส่งผลให้มีการสะสมสารเคมีเกษตรอยู่ในวัฏจักรอาหารมากขึ้นทุกปี ดังจะเห็นได้จากผลการตรวจหาสารเคมีเกษตรปนเปื้อนในเลือดของประชากรอยู่ในระดับเสี่ยงและไม่ปลอดภัยสูงขึ้นทุกปี

สถานการณ์ผลกระทบต่อสุขภาพ

สถิติการตรวจเลือดเกษตรกร
เปอร์เซ็นต์ที่พบว่าเสี่ยงและไม่ปลอดภัย 2540-2554



จากปัญหาดังกล่าวทำให้เกษตรกรบางส่วนหันมาปลูกผักในระบบอินทรีย์เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี พืชผักเป็นพืชอาหารที่คนไทยนิยมนำมาใช้รับประทานกันมากเนื่องจากมีคุณค่าทางอาหารทั้งวิตามินและแร่ธาตุต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อร่างกายสูง แต่ค่านิยมในการบริโภคผักนั้น มักจะเลือกบริโภคผักที่สวยงามไม่มีร่องรอยการทำลายของหนอนและแมลงศัตรูพืช จึงทำให้เกษตรกรที่ปลูกผักจะต้องใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดแมลงฉีดพ่นในปริมาณที่มาก เพื่อให้ได้ผักที่สวยงามตามความต้องการของตลาด เมื่อผู้ซื้อนำมาบริโภคแล้วอาจได้รับอันตรายจากสารพิษที่ตกค้างอยู่ในพืชผักนั้นได้เพื่อเป็นการแก้ปัญหาดังกล่าว เกษตรกรจึงควรหันมาทำ การปลูกผักในระบบอินทรีย์โดยนำเอาวิธีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชหลายวิธีมาประยุกต์ใช้เป็นการทดแทนสารเคมี เพื่อความปลอดภัยของเกษตรกร ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม

ผักอินทรีย์ (Organic vegetables) หมายถึง ผักที่ผลิตด้วยวิธีธรรมชาติ ไม่ใช้สารเคมีสังเคราะห์ ไม่ใช้พันธุ์พืชที่มีการตัดต่อสารพันธุกรรม

การผลิตผักอินทรีย์ หลักปฏิบัติที่สำคัญของเกษตรอินทรีย์คือ

๑. การปรับปรุงดิน ดินเป็นจุดศูนย์กลางของวงจรธาตุอาหารพืช ถ้าดินดีและมีความสมดุลของธาตุอาหาร พืชย่อมแข็งแรง มีความต้านทานต่อโรคและแมลง ความอุดมสมบูรณ์ของดินจะส่งผลต่อเนื่องถึงความแข็งแรงของพืช สุขภาพของสัตว์และมนุษย์

๒. การบริหารจัดการศัตรูพืช เกษตรอินทรีย์เน้นการป้องกันมากกว่าการกำจัด โดยเสริมสร้างความแข็งแรงของพืชให้ต้านทานต่อโรคและแมลง และสามารถแข่งขันกับวัชพืชได้มีหลักสำคัญคือ ไม่ใช้สารเคมีสังเคราะห์ทุกชนิด เพราะมีผลเสียต่อสมดุลของระบบนิเวศแต่ใช้วิธีดูแล ป้องกันพืชผัก โดยอาศัยภูมิปัญญาท้องถิ่น เช่น การใช้น้ำส้มควันไม้ และใช้น้ำหมักสมุนไพรไล่แมลงที่ผลิตขึ้นเองจากพืชสมุนไพรที่มีเช่น ข่า ขิง กระชาย ฟ้าทะลายโจร ตะไคร้หอม สะเดา ว่านน้ำ บอระเพ็ด ลูกใต้ใบกลอย หางไหล มะรุม มาทดแทนการใช้สารเคมีกำจัดศัตรู (ไวยัมเขียว www.greensmileorganic.com)

การผลิตผักอินทรีย์มี ๒ แบบใหญ่ ๆ คือผลิตเพื่อการบริโภคในครัวเรือนเป็นหลัก หากเหลือจึงส่งขายเข้าข่ายลักษณะของเศรษฐกิจพอเพียง กับอีกแบบหนึ่งคือการผลิตเพื่อการค้าโดยเฉพาะ โดยเน้นการผลิตในพื้นที่ขนาดใหญ่ และต้องมีการรับรองจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ และหากได้มาตรฐานที่เทียบเท่ากับต่างประเทศแล้วก็สามารถส่งออกไปขายต่างประเทศได้ด้วย ซึ่งมาตรฐานการรับรองเกษตรอินทรีย์ของไทยมีหลายอย่างเช่น มาตรฐาน “Organic Thailand” ,มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ภาคเหนือ และก็ยังมีความมาตรฐานจากหน่วยงานภายนอกอื่น ๆ อีกหลายหน่วยงานภายใต้สัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น IFORM , EU, USDA เป็นต้น ทั้งหมดนี้จะทำให้ผู้บริโภคมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัย และเป็นเครื่องมือเปิดทางสู่การนำสินค้าผักอินทรีย์ออกขายสู่ตลาดสากลได้

ทั้งนี้ จากการดำเนินงาน “โครงการพัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิตเครือข่ายเกษตรกรและผู้บริโภค ด้วยการผลิตพืชระบบอินทรีย์ในอำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐมและพื้นที่ใกล้เคียง” (สวนสามพราณ ,๒๕๕๖) พบปัญหาสำคัญในการพัฒนาระบบการผลิตผักอินทรีย์ ในผู้ประกอบการรายย่อย ได้แก่

๑) มาตรฐานของการผลิตผักอินทรีย์ของเกษตรกรรายย่อย ยังต้องมีการพัฒนาเพิ่มขึ้น ผลผลิตผักอินทรีย์ส่วนใหญ่ของเกษตรกรยังไม่มีการรับรองมาตรฐานในท้องถิ่นหรือระดับสากล ซึ่งมีผลต่อความเชื่อมั่นในตัวของผู้บริโภค

๒) ระบบการผลิตผักอินทรีย์ของเกษตรกรเป็นลักษณะ การปลูกเพื่อเอาไว้รับประทานเหลือจึงนำไปจำหน่าย ซึ่งทำให้มีปริมาณและความหลากหลายของสินค้าน้อย ส่งผลให้ขาดโอกาสด้านการตลาดและอำนาจการต่อรองในทุกด้าน

๓) การรวมกลุ่มสร้างเครือข่าย เกษตรกรในพื้นที่มีการรวมกลุ่มกันแบบหลวมๆ ขาดการวางแผนการดำเนินงานการผลิตร่วมกัน ทำให้ขาดความเข้มแข็งของเครือข่าย

๔) ปัญหาเรื่องตลาด เกษตรกรขาดความรู้เรื่องการตลาดเพราะเดิมเป็นหน้าที่ของพ่อค้าคนกลาง มีผลทำให้ขายสินค้าไม่ได้ราคา ขาดการเข้าถึงตลาดสินค้าเกษตรอินทรีย์ที่แท้จริงทำให้เกษตรกรไม่ทราบความต้องการของผู้บริโภคผักอินทรีย์ซึ่งมีผลต่อการวางแผนการผลิต

๕) ปัญหาที่ผู้บริโภคมีความเข้าใจที่ผิดเกี่ยวกับผักอินทรีย์ และการเข้าถึงสินค้าผักอินทรีย์ที่มีคุณภาพ

๖) ปัญหา โซ่อุปทานสินค้าผักอินทรีย์ ตั้งแต่ การผลิต การเก็บเกี่ยว การแปรรูป การขนส่ง และการตลาด ขาดการพัฒนาให้ครบตลอดห่วงโซ่เพื่อยกระดับให้การผลิตผักอินทรีย์มีมาตรฐานและยั่งยืน

ปัญหาดังกล่าวมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องได้รับศึกษาเรียนรู้ วิจัย และพัฒนาเพื่อเป็นแบบอย่างไว้ให้เกษตรกรได้ศึกษาเรียนรู้ต่อไป

- คำถามวิจัย

แนวทางการยกระดับมูลค่าเพิ่ม (Moving up value chain) ผักอินทรีย์ควรดำเนินการภายใต้ระบบและกลไกอย่างไร จึงจะสามารถนำประโยชน์สู่เกษตรกรรายย่อยและผู้บริโภคได้อย่างยั่งยืน

- วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาแนวทางการยกระดับมูลค่าเพิ่ม (Moving up value chain) ผักอินทรีย์ที่ผลิตโดยเกษตรกรรายย่อย

๒. เพื่อพัฒนาระบบการจัดการความรู้สู่ชุมชน และ เครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตผักอินทรีย์รายย่อย

๓. เพื่อศึกษารูปแบบและแนวทางการจัดการโซ่อุปทานการผลิตผักอินทรีย์ของเกษตรกรรายย่อย

- ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

๑. เกิดสังคมการเรียนรู้แนวทางการเพิ่มมูลค่าการผลิตผักอินทรีย์ในรูปแบบที่ผู้บริโภคมองรับ

๒. เกิดรูปแบบธุรกิจใหม่ของการผลิตผักอินทรีย์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากเกษตรกรรายย่อย

๓. เกิดตัวแบบการบริหารจัดการธุรกิจสหกรณ์รูปแบบใหม่ที่สามารถลดข้อจำกัดของระบบการบริหารธุรกิจสหกรณ์แบบเดิมที่เน้นที่กฎระเบียบ เงื่อนไข เป็นกลไกในการขับเคลื่อน และปณิธานร่วมในการขับเคลื่อนธุรกิจไปสู่ความสำเร็จร่วมกัน

- ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

จากกระบวนการวิจัยคณะนักวิจัยคาดการณ์ว่าจะเกิดรูปแบบการพัฒนาแนวและทางปฏิบัติสำหรับเกษตรกรผู้ผลิตผักอินทรีย์รายย่อยที่มีความสามารถในการผลิตผักอินทรีย์เป็นอาชีพที่มีความยั่งยืนได้ เกิดรูปแบบการพัฒนายกระดับมูลค่าเพิ่มตลอดสายโซ่อุปทานผักอินทรีย์ คือ พัฒนารูปแบบการผลิตตามแนวทางมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ IFOAM, แนวทางการรวมกลุ่มเกษตรกร, รูปแบบแนวทางระบบการวางแผนการผลิตร่วมกัน, ระบบการจัดการด้านการตลาด, ตลอดจนเกิดสังคมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกรผู้ผลิตกับผู้บริโภค, การพัฒนารูปแบบต่างๆ คณะนักวิจัยเน้นให้เกิดรูปแบบจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกส่วน เพื่อให้เป็นรูปแบบในการพัฒนาต่อยอดในการสร้างสังคมเรียนรู้ที่มีความยั่งยืนต่อไป

- ขั้นตอน/กระบวนการวิจัย

การดำเนินการวิจัยเป็นไปตามขั้นตอน

๑. การประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และมีการวางแผนการทำงานร่วมกัน การมอบหมายภารกิจ ตามตัวชี้วัดระหว่างภาคีสมาชิกในกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมวิจัย

๒. ศึกษาติดตามการขับเคลื่อนขบวนการเรียนรู้ การบริหารจัดการกลุ่มธุรกิจ การพัฒนาระบบการรับรองคุณภาพสินค้าเกษตรอินทรีย์ รวมถึงภาคีภายนอกที่มีส่วนร่วม เช่น ผู้บริโภค ที่ปรึกษา พี่เลี้ยง

๓. การประสานงาน กับหน่วยงาน/องค์กร/ผู้ประกอบการ ในการขยายผล แก่ภาคีอื่นๆของ กลุ่มธุรกิจ การศึกษาดูงาน

๔. การติดตามและประเมินผล การสังเคราะห์/ถอดบทเรียนร่วมกัน การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และประสานความร่วมมือผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อการเข้ามามีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนกลุ่มธุรกิจร่วมกัน เพื่อวางแนวทางสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป

- แผนการดำเนินการวิจัย

กิจกรรม	เดือนที่											
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒
๑. ประชุมเชิงปฏิบัติการกับทีมกลยุทธ์เพื่อสร้างความเข้าใจชุดโครงการ	✓											
๒. การประชุมเชิงปฏิบัติการกับเครือข่ายเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย		✓	✓	✓								
๓. ติดตามกระบวนการสร้างกลุ่มเครือข่าย และสนับสนุนองค์ความรู้เฉพาะกลุ่ม ทำฐานข้อมูลเกษตรกร			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
๔. ติดตามกระบวนการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตสู่มาตรฐานอินทรีย์			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
๕. การจัดทำรายงานความก้าวหน้า						✓						
๖. การติดตามประเมินผล					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
๗. การสังเคราะห์/ถอดบทเรียน											✓	✓
๘. การจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์												✓

บทที่ ๒: การทบทวนวรรณกรรม

ผักอินทรีย์ (Organic vegetables) เป็นผักที่ผลิตด้วยวิธีการทางธรรมชาติ ใช้ปุ๋ยอินทรีย์และสารสกัดจากธรรมชาติในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช โดยไม่ใช้สารเคมีสังเคราะห์และพืชที่มีการตัดต่อทางพันธุกรรม ในปี ๒๕๕๓ ประเทศไทยมีพื้นที่ปลูกผักอินทรีย์มีประมาณ ๗,๐๐๐ ไร่ เป็นอันดับ ๓ รองจากชาวอินทรีย์และพืชไร่อินทรีย์ (ฤทัยชนก, มปป.) กระบวนการผลิตผักอินทรีย์ต้องคำนึงถึงดิน พืช แมลง และสภาพแวดล้อมควบคู่กันไป โดยต้องมีการปรับปรุงดินให้สมบูรณ์ มีการปลูกพืชหลายชนิดทั้งพืชหมุนเวียนและพืชแซม การป้องกันและกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืชโดยไม่ใช้สารเคมี และการป้องกันและกำจัดวัชพืชโดยไม่ใช้สารเคมี (กรมวิชาการเกษตร, ๒๕๕๗) ส่วน Keith (n.d.) ได้กล่าวว่าการปลูกผักอินทรีย์ในระบบการปลูกพืชหมุนเวียนควรใช้พืชไม่น้อยกว่า ๓ ชนิด และสามารถแก้ปัญหาการระบาดของโรค แมลง และวัชพืชได้ แต่ต้องเลือกชนิดของพืชให้เหมาะสม

จากรายงานเรื่อง เกษตรอินทรีย์ : ทางเลือกใหม่ของเกษตรกรไทย โดย วลัยเงิน มหาคุณ และพิมพ์หทัย วิจิตรนาวัน (๒๕๕๗) ได้รายงานว่า ภาครัฐและเอกชนไทยเริ่มต้นตัวที่จะพัฒนาสินค้าเกษตรของไทยให้มีคุณภาพและปราศจากสารพิษตกค้างหลังจากที่กลุ่มประเทศผู้นำเข้าสินค้าเกษตรของไทยเริ่มตรวจสอบคุณภาพสินค้าอย่างเข้มงวด เนื่องจากพบว่ามีสารเคมีปนเปื้อน ซึ่งสร้างความเสียหายให้กับภาคเกษตรอย่างมาก ทางภาครัฐจึงรณรงค์ให้เกษตรกรหันมาทำเกษตรอินทรีย์ ซึ่งแบ่งการผลิตได้เป็น ๒ แบบ คือ

- (๑) เกษตรอินทรีย์แบบพื้นบ้าน ผลิตเพื่อการบริโภคในครัวเรือนเป็นหลัก และมีการนำผลผลิตบางส่วนไปจำหน่ายในตลาดท้องถิ่น แต่ผลผลิตนี้จะไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน
- (๒) เกษตรอินทรีย์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน เป็นการทำการเกษตรเพื่อจำหน่ายผ่านทางระบบตลาด และหากการรับรองมาตรฐานทัดเทียมกับมาตรฐานจากต่างประเทศจะทำให้ผลผลิตสามารถส่งออกไปจำหน่ายในต่างประเทศได้ด้วย

จากการสำรวจข้อมูลโดยมูลนิธิสืบนาคะเสถียรในพื้นที่การผลิตเกษตรอินทรีย์ในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ เพิ่มขึ้นจาก ๑๙๒,๒๒๐.๐๓ ไร่ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๒ เป็น ๒๑๒,๙๕๕.๓๔ ไร่ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๓ (๑๐.๘%) และเพิ่มขึ้นเป็น ๒๑๙,๓๐๙.๖๖ ไร่ ในปีพ.ศ. ๒๕๕๔ (๓.๐%) แต่ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕ พื้นที่การผลิตเกษตรอินทรีย์ลดลงเหลือ ๒๐๕,๓๘๕.๘๑ ไร่ (-๖.๔%) จากสถานการณ์ดังกล่าว พื้นที่การผลิตผักอินทรีย์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ในปี ๒๕๕๔ มีพื้นที่เพาะปลูกผักอินทรีย์ ๗,๑๓๒.๘๓ ไร่และมีจำนวนลดลงในปี ๒๕๕๕ ซึ่งมีพื้นที่เพาะปลูกลดลงเหลือ ๔,๔๔๓.๔๕ ไร่ มีแนวโน้มชะลอตัวในปี ๒๕๕๖ (www.greennet.or.th/article/organicfarming/thailand)

เกษตรอินทรีย์ในประเทศไทยยังเป็นระยะการพัฒนา เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อยในรูปแบบของการผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดจำเป็นต้องอาศัยการรวมกลุ่มกันเพื่อสามารถยกระดับการผลิตได้

กลุ่มที่มีการรวมกลุ่มกันอย่างถาวรหรือเป็นรูปธรรม มักจะมีกระบวนการบริหารจัดการเข้ามาใช้ในการดำเนินงานของกลุ่ม เช่น มีโครงสร้างของการบริหารงานอย่างชัดเจน มีระเบียบข้อบังคับ กติกาของกลุ่ม การมีบทบาทหน้าที่ (โครงสร้างกลุ่ม/ใคร/ทำอะไร) ภายในกลุ่มมีการดำเนินการและการบริหารทีม มีความโปร่งใส/ตรวจสอบได้ มีการขยายจำนวนสมาชิก/การพัฒนาความรู้สมาชิก และที่สำคัญคือมีผู้นำกลุ่ม (จักรี สุจริตธรรม, ๒๕๕๖)

บทที่ ๓: ผลการดำเนินงานวิจัย

โครงการวิจัย “ การยกระดับมูลค่าเพิ่มผักอินทรีย์ที่ผลิตโดยเกษตรกรรายย่อย ” ภายใต้ชุดโครงการการวิจัยการขับเคลื่อนการพัฒนาการสหกรณ์และการค้าที่เป็นธรรมระยะที่ ๗ กระบวนการวิจัยมุ่งเน้นกระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม โดยใช้วิธีการเปิดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม เพื่อให้เข้าถึงปัญหาจากความต้องการที่แท้จริง อีกทั้งเพื่อให้เกิดการระดมความคิดในแนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรค ตลอดจนร่วมกันพัฒนาเพื่อให้เกิดรูปแบบการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานการผลิตผักอินทรีย์ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งเป้าหมายไว้ คณะนักวิจัยได้ดำเนินกิจกรรมออกเป็น ๔ กิจกรรม ดังนี้

ขั้นตอน ที่ ๑ กิจกรรมการจัดการองค์ความรู้และส่งเสริมการปรับเปลี่ยนมาตรฐานการผลิตสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์

จากการดำเนินการวางแผนการวิจัยและการสร้างความเข้าใจกับเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย โดยระยะเริ่มต้นมีเครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตผักอินทรีย์เข้าร่วม จำนวน ๓ เครือข่าย ประกอบด้วย

๑) เครือข่ายพี่น้องสองตำบล +... มีสมาชิกทั้งสิ้น ๒๒ คน เครือข่ายสมาชิกปรับเปลี่ยนระบบการผลิตเป็นระบบอินทรีย์แล้ว และมีสมาชิกได้รับการรับรองมาตรฐานอินทรีย์แล้ว ๑ ราย

๒) เครือข่าย คลองโยง- ลานตากฟ้า จำนวนสมาชิก ๖ ราย

๓) เครือข่าย ตลาดสุขใจ ๑๒ ราย

ภาพรวมของเกษตรกรเป็นเกษตรกรรายย่อยที่ปลูกผักอยู่ก่อนแล้ว มีพื้นที่ปลูกผักรายละไม่มากนัก ลักษณะการผลิตจะไม่มีผลผลิตที่แน่นอน ผลิตเพื่อรับประทานเหลือจึงขาย เดิมการผลิตผักอินทรีย์ไม่มีตลาดที่แน่นอน ส่วนใหญ่ขายปนกับพืชผักที่ผลิตด้วยระบบเคมีในตลาดท้องถิ่น ทำให้ความสวยงามสุกที่ผลิตด้วยเคมีไม่ได้ ผู้บริโภคไม่ให้ความสนใจ ทำให้ขายไม่ได้ราคา เกษตรกรจึงไม่ให้ความสำคัญในการผลิตผักอินทรีย์เป็นอาชีพและธุรกิจ นอกจากการผลิตไว้รับประทานเหลือจึงขาย

ขั้นตอนจัดการองค์ความรู้และส่งเสริมการปรับเปลี่ยนมาตรฐานการผลิตสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ คณะนักวิจัยเน้นกระบวนการร่วมคิด การสร้างเป้าหมายร่วม โดยใช้วิธีการตั้งประเด็นปัญหาแล้วชวนเกษตรกรร่วมคิดว่าสาเหตุมาจากที่ใด มุ่งเน้นให้หาสาเหตุของปัญหา หาความคิดเห็นร่วมในการแก้ปัญหา โดยมีนักวิชาการผู้ชำนาญการในแต่ละด้านช่วยแนะนำเพิ่มเติมเกี่ยวกับประเด็นที่เกี่ยวข้องนั้น การเกิดขบวนการการชวนคิดจะทำให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการของปัญหามากขึ้น

คณะนักวิจัยและนักวิชาการจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ได้ร่วมออกแบบการอบรมให้เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายดังนี้

๐๘.๐๐-๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน เก็บข้อมูลพื้นฐาน (BMI) ตรวจวัดระดับสารเคมีในเลือด ของผู้รับการอบรม
๐๙.๐๐-๑๐.๐๐ น.	กิจกรรม ความคาดหวังและความหวัง (Hope)
๑๐.๐๐-๑๐.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่างและทำแบบสอบถามวัดความสุข Happinometer
๑๐.๑๕-๑๐.๔๕ น.	แจกแจงแนวทางของโครงการวิจัย
๑๐.๔๕-๑๑.๑๕ น.	ทำมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ไม่ยากอย่างที่คิด
๑๑.๑๕-๑๒.๐๐ น.	กิจกรรม “เส้นทางสายใหม่กับความสุขใจ”
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหาร
๑๓.๐๐-๑๓.๓๐ น.	กิจกรรม “ความฝันอันสูงสุด”
๑๓.๓๐-๑๔.๓๐ น.	กิจกรรม “ปรับทัศนคติ สร้างฝันร่วม”
๑๔.๓๐-๑๔.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๔.๔๕-๑๕.๔๕ น.	การวางแผนร่วม
๑๕.๔๕-๑๗.๐๐ น.	ถอดบทเรียนสู่การมีเป้าหมายร่วม และ มอบใบประกาศแก่ผู้เข้าร่วมการอบรม

กระบวนการดังกล่าวคณะวิจัย ทีมพี่เลี้ยงจากศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สุขใจ และนักวิชาการจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ที่ลงพื้นที่ร่วมเป็นผู้ดำเนินการชวนเปิดเวทีพูดคุย กรณีเกิดประเด็นที่เกี่ยวข้องกับด้านเทคนิควิชาการ คณะพี่เลี้ยงจะสอดแทรกให้ตามความต้องการ

จากการดำเนินกิจกรรมวิจัยส่งผลให้เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ IFOAM แล้ว ๑ ราย, เกษตรกรได้รับการตรวจรับรองแปลงจากสำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ไทยแล้ว ๑๘ ราย ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการรับรองผล, เกษตรกรที่ยื่นขอรับรองต่อสำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ไทยแล้ว ๙ ราย รอการตรวจรับรอง รวมเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๔๐ ราย สามารถปรับเปลี่ยนระบบการผลิตสู่มาตรฐานการผลิตมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ IFOAM รวม ๒๘ ราย



ลงทะเบียน



ตรวจวัดส่วนสูง น้ำหนัก หาค่าBMI



ตรวจเลือกหาค่าสารเคมีปนเปื้อน



แนะนำโครงการวิจัย



สาธิตสุขแนะนำการดูแลสุขภาพ



ถอดบทเรียนปัญหา



ดูงานกิจกรรมวัฒนธรรม



ตัวอย่างมาตรฐานเกษตรอินทรีย์



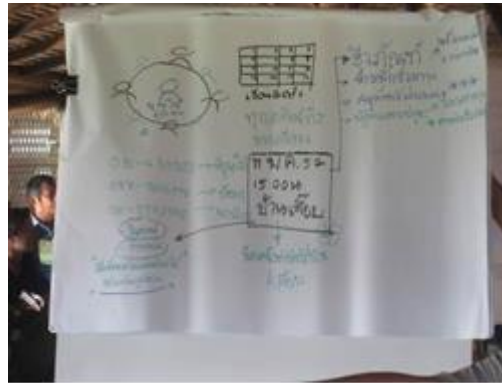
การวางแผนร่วม



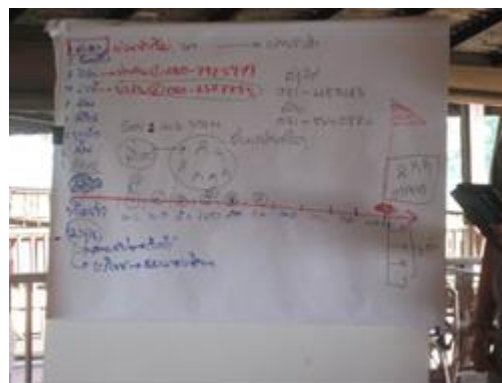
การวางแผนร่วม



นักวิชาแนะนำเสริมความรู้



ตั้งกลุ่ม



แผนปฏิบัติเบื้องต้น

ขั้นตอน ที่ ๒ กิจกรรมขับเคลื่อนการรวมกลุ่ม วางแผน และดำเนินการสร้างมาตรฐานและการพัฒนา
กลุ่ม ธุรกิจแบบมีส่วนร่วม

ในการติดตามการบูรณาการกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตผักอินทรีย์ มุ่งเน้นขบวนการให้สมาชิกมีส่วนร่วมคิด การ
วางแผนการผลิตร่วมกัน การดำเนินการสร้างมาตรฐานของกลุ่ม มีการแบ่งหน้าที่กันทำ การทำงานใกล้ชิดกับ
ผู้บริโภค (ลูกค้า) ทำให้เกิดการบูรณาการทางความคิดที่ทุกคนมีส่วนร่วมในการทำงาน ส่งผลให้สมาชิกมีความ
เป็นเจ้าของกลุ่ม สร้างแนวทางการดำเนินงานกลุ่มสู่ความยั่งยืน

แนวทางการดำเนินกิจกรรมกลุ่มของเครือข่ายเกษตรกรพี่น้องสองตำบล จะมาพบปะพูดคุยกัน เดือนละ
๑ ครั้ง สถานที่ที่จะเปลี่ยนไปตามบ้านของสมาชิก กิจกรรมดังกล่าวจะมีวงเสวนาเกี่ยวกับการขับเคลื่อนกลุ่ม

ประเด็นปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นในรอบเดือน เยี่ยมแปลงสมาชิก และรับประทานอาหารร่วมกัน เชิญลูกค้ำมาร่วม สังเกตการณ์ การดำเนินกิจกรรมดังกล่าวทำให้กลุ่มมีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกัน

จากการดำเนินการวางแผนร่วมกันของกลุ่ม กลุ่มมีการพัฒนาด้านการผลิตขึ้นเป็นลำดับ ดังเช่นข้อมูลตามแผนภูมิ จำนวนผักที่ผลิตได้ของกลุ่ม



คณะนักวิจัยลงพื้นที่ติดตามกระบวนการผลิตแปลงคุณสำเรียง สามชุกรี



คณะนักวิจัยลงติดตามกระบวนการผลิตแปลงคุณวันชัย จงเลขา



คณะนักวิจัยลงติดตามกระบวนการรวมกลุ่มเครือข่ายพี่น้องสองตำบล+....



นักวิชาการจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน เพิ่มเติมองค์ความรู้ด้านการรวมกลุ่ม การวางแผนการผลิต

ปัจจุบันแนวทางการพัฒนาของกลุ่มเครือข่ายพี่น้องสองตำบล + ... สร้างมาตรฐานการรับรองแบบมีส่วนร่วมขึ้น โดยใช้ชื่อ การรับรองแบบมีส่วนร่วมเครือข่ายเกษตรกรพี่น้องสองตำบล+... ขึ้นเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้กับสมาชิกและสมาชิกใหม่โดยใช้แนวทางปฏิบัติการจัดการกลุ่มเกษตรอินทรีย์ด้วยระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (Participatory Organic Guarantee Systems ,PGS) และผู้บริโภคสามารถมีส่วนร่วมในการกำหนดมาตรฐานและตรวจสอบมาตรฐานอินทรีย์ของกลุ่มได้





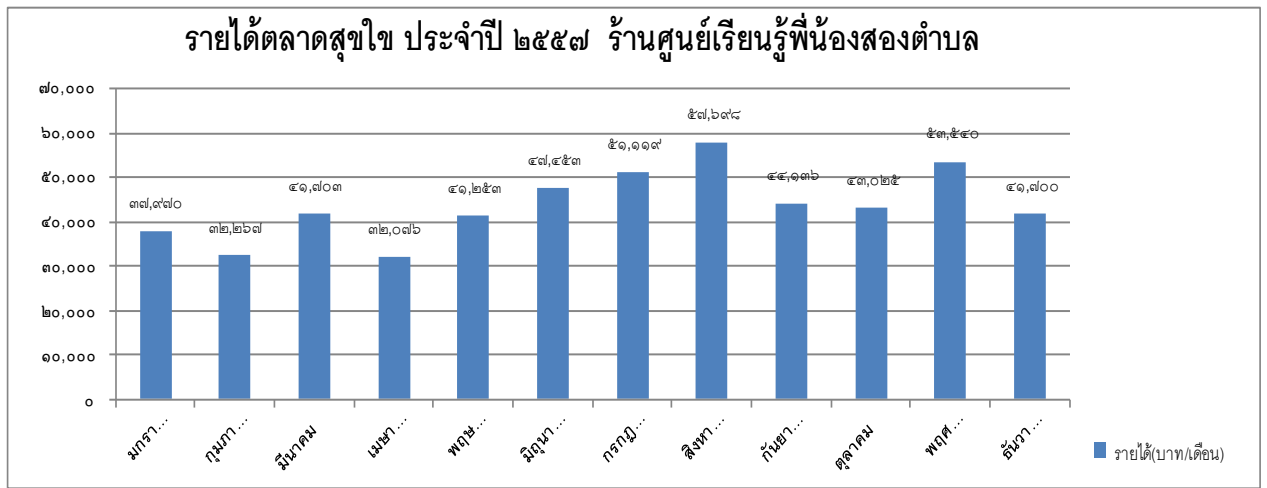
การปฏิญาณตนต่อหน้าสาธารณชนของเครือข่ายพี่น้องสองตำบล+... และมอบใบประกาศมาตรฐานการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) ในงานวันสุขใจ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๗

ขั้นตอนที่ ๓ ด้านการตลาด

การตลาดเป็นปัญหาลำดับแรกที่เกษตรกรถามเสมอว่า การทำเกษตรอินทรีย์เมื่อทำแล้วจะนำไปขายให้กับใคร จะมีบริษัทมารับซื้อ การวางแผนทางวิจัยในส่วนนี้ได้ใช้ฐานของตลาดสุขใจ ซึ่งเป็นตลาดที่มีผู้บริโภครู้จักในด้านการขายผลผลิตอินทรีย์ คณะวิจัยจึงเกิดแนวความคิดในการพัฒนาโซ่อุปทานของสินค้าเกษตรอินทรีย์ให้ห่วงโซ่อุปทานสั้นลง ให้สามารถเชื่อมการซื้อขายระหว่างเกษตรกรผู้ผลิตกับผู้บริโภคให้สั้นที่สุดโดยเน้นการให้ผู้ผลิตขายตรงสู่ผู้บริโภค การดำเนินการดังกล่าวเน้นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และการปรับกระบวนการคิดเป็นหลัก โดยการวิจัยกำหนดการติดตามด้านการตลาดของกลุ่มเครือข่ายพี่น้องสองตำบลซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายใน ๓ ตลาดดังนี้

๑. กลุ่มรวบรวมผลผลิตมาขายในตลาดสุขใจ ในวันเสาร์และอาทิตย์ โดยสมาชิกจะรวบรวมผักมาส่งให้ที่บ้านของตัวแทนกลุ่มในวันศุกร์ตอนเย็นและวันเสาร์ตอนเย็น ตัวแทนกลุ่มจะนำผลผลิตมาขายที่ตลาดเป็นประจำทุกสัปดาห์ ในปี ๒๕๕๗ กลุ่มเกษตรกรเครือข่ายพี่น้องสองตำบลมีรายได้จากการขายผักที่ตลาดสุขใจเฉลี่ยเดือนละ ๔๔,๐๗๘.๓๓ บาท





ภาพที่ ๑ แสดงรายได้จากตลาดสุขใจ

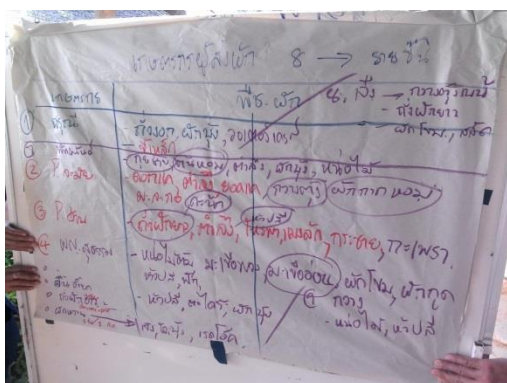
๒. ชักนำให้กลุ่มนำผลผลิตผักอินทรีย์ขายให้สวนสามพรานซึ่งสวนสามพรานมีความต้องการใช้ผักในห้องอาหารของสวนสามพราน เดือนละ ๑๐ ตัน สวนสามพรานผลิตได้เองประมาณ ๑ ตันต่อเดือน เหลืออีก ๙ ตันที่ซื้อจากภายนอก คณะนักวิจัยได้นำปริมาณผัก ๙ ตันไปเป็นโจทย์ให้กลุ่มเกษตรกรเครือข่ายฟีน้องสองตำบล+...ได้วางแผนการผลิตร่วมกันโดยสมาชิกของเครือข่ายฟีน้องสองตำบลจำนวน ๑๘ รายจะเป็นกลุ่มเกษตรกรทดลองวางแผนร่วมผลิตให้ โดยสวนสามพรานและกลุ่มเกษตรกรมีการตกลงซื้อขายแบบแลกเปลี่ยนเรียนรู้บนรากฐานของการค้าที่เป็นธรรม สวนสามพรานจัดให้แผนกจัดซื้อ ,แผนกอาหาร ร่วมประชุมวางแผนแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรฟีน้องสองตำบล + ...ทั้งสองหน่วยงานมีการปรับกระบวนการทำงานให้สอดคล้องกัน จากการทำงานเป็นเวลา ๑๑ เดือน พบว่าเกษตรกรสามารถเพิ่มผลผลิตผักส่งให้สวนสามพรานเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ กลุ่มส่งได้ ๔๖๓.๑๐ กิโลกรัม กลุ่มเกษตรกรพัฒนาระบบการผลิตร่วมกันทำให้ เดือนธันวาคม ๒๕๕๗ กลุ่มสามารถส่งผักให้สวนสามพรานได้ ๓,๙๕๖.๗๖ กิโลกรัม เป็นลำดับ



กลุ่มเกษตรกรเครือข่ายฟีน้องสองตำบล+...ร่วมประชุมกับแผนกจัดซื้อและแผนกอาหารของสวนสามพราน



ประชุมวางแผน



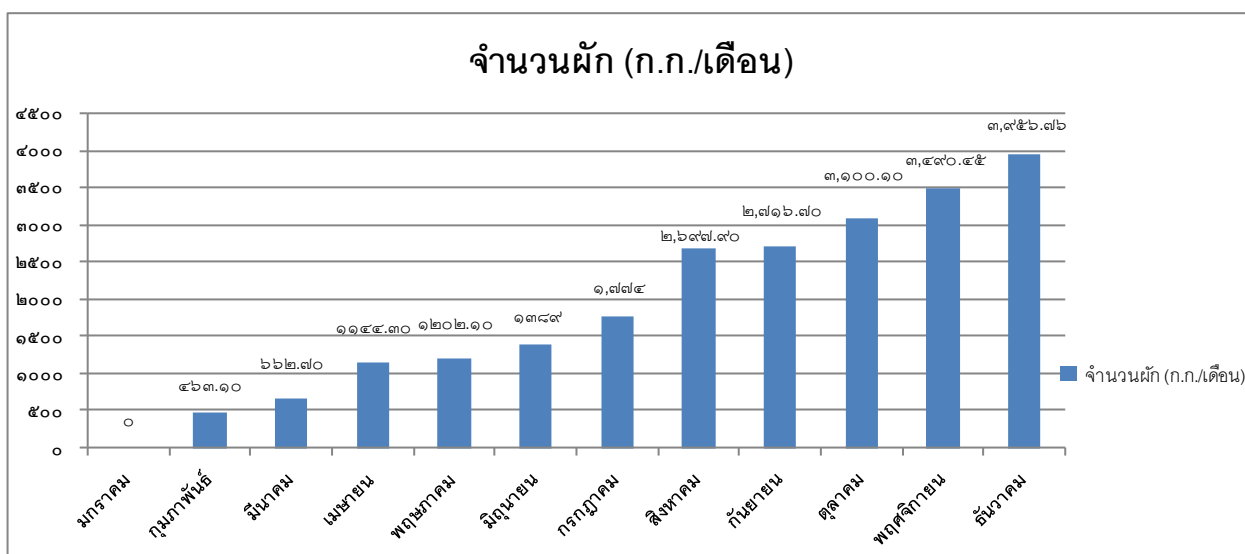
แผนการปลูกผัก



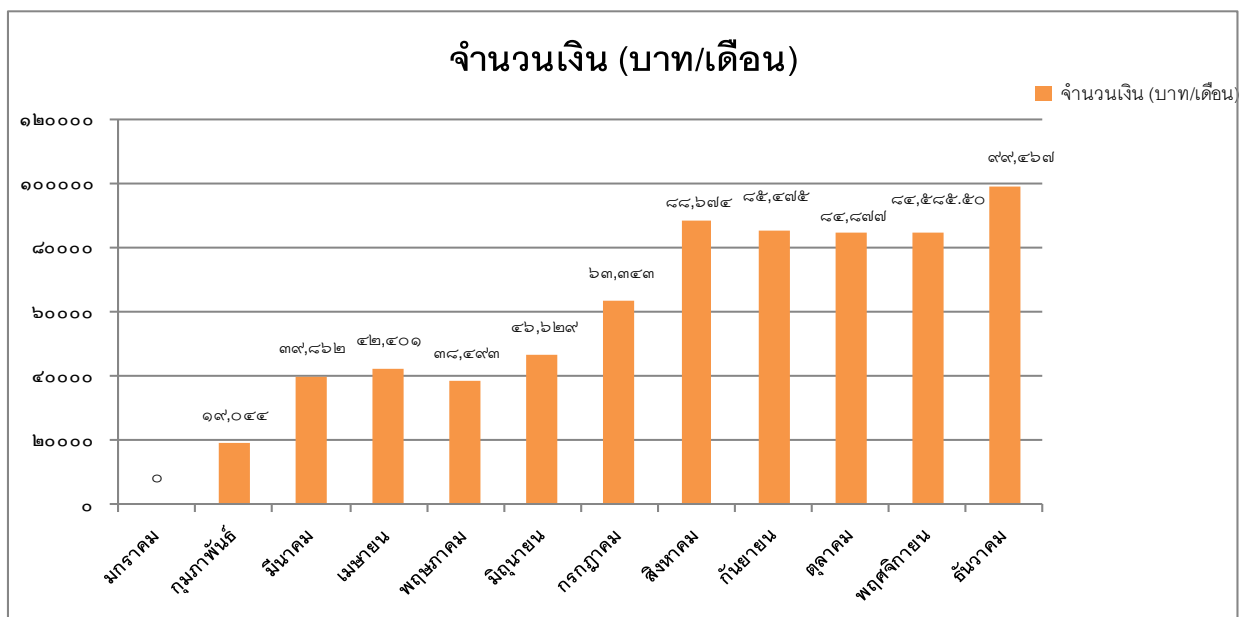
แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกรและพ่อครัวของสวนสามพราน



เกษตรกรรส่งผักให้ส่วนสามพราน



ภาพที่ ๒ แสดงจำนวนผักที่กลุ่มขายส่งให้ส่วนสามพราน



ภาพที่ ๓ แสดงรายได้กลุ่มพี่น้องสองตำบลจากการขายผักให้ส่วนสามพราน

๓. กิจกรรม ตลาดสุขใจสัญจร อยู่ในแนวความคิดพื้นฐานเรื่องการเรียนรู้ซึ่งกันและกันของเกษตรกรผู้ผลิตกับผู้บริโภค คณะวิจัยได้วางแนวทางให้เกษตรกรผู้ผลิตผักอินทรีย์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แล้วและเกษตรกรที่หยุดการใช้สารเคมีในการทำการเกษตร ไปขายสินค้าให้กับผู้บริโภคถึงที่ทำงาน โดยในระยะแรกใช้พื้นที่ของ ธนาคารไทยพาณิชย์ สำนักงานใหญ่ จำนวน ๓ ครั้ง

จากการดำเนินกิจกรรมพบว่าในครั้งแรกเกษตรกรไม่มั่นใจว่าจะขายได้ จึงเตรียมสินค้าไปน้อย และโครงการวิจัยต้องให้การสนับสนุนให้หลายด้าน เช่น จัดเจ้าหน้าที่จัดร้านให้ จัดรถรับส่ง เลี้ยงอาหาร จ่ายเบี้ยเลี้ยง ต้องใช้เวลาเตรียมงาน เป็นต้น แต่เมื่อเกษตรกรได้ขายในครั้งแรกสินค้าขายหมดเกษตรกรได้เรียนรู้จากการได้แลกเปลี่ยนพูดคุยกับผู้บริโภค ทำให้เกษตรกรมีความเชื่อมั่นว่ามีตลาดที่ขายได้และมีผลตอบแทนที่ดี ในการทำกิจกรรมสุขใจสัญจร ครั้งที่สอง เกษตรกรมีความเชื่อมั่น จัดรถไปกันเองเป็นกลุ่มๆ จัดหาอาหารทานเอง แต่โครงการวิจัยยังสนับสนุนเจ้าหน้าที่จัดแต่งร้านให้ การทำกิจกรรมในครั้งที่สองนี้เกษตรกรเตรียมสินค้าไปจำนวนมากขึ้นกว่าเดิมทำให้มีรายได้มากขึ้น

จากการทำกิจกรรม ตลาดสุขใจสัญจร ทั้งสองครั้งก็ยังมีค่าใช้จ่ายอยู่ในด้านการเตรียมการจัดร้านล่วงหน้า จึงมีการประชุมปรึกษาหาแนวทางที่ให้กลุ่มเครือข่ายเกษตรกรที่ร่วมกิจกรรม ตลาดสุขใจสัญจร อยู่ได้และลดค่าใช้จ่าย เครือข่ายเกษตรกรกับทีมเจ้าหน้าที่ประสานงานและคณะนักวิจัยมีข้อสรุปตรงกันให้ไปเตรียมสถานที่จัดร้านในวันจัดกิจกรรม โดยเครือข่ายเกษตรกรจะช่วยกันจัดสถานที่กันเองโดยไม่ต้องจ้างแรงงานนอกเพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็น

ซึ่งการทำกิจกรรม ตลาดสุขใจสัญจร ทำให้ทราบความต้องการของผู้บริโภคที่ต้องการสินค้าอินทรีย์ยังมีอยู่มาก ถ้าสินค้าอินทรีย์นั้นมีมาตรฐานเชื่อถือได้และราคายุติธรรม และยังพบว่าการสร้างสังคมการเรียนรู้ระหว่างเกษตรกรและผู้บริโภคจะเป็นการกระตุ้นให้เกษตรกรพัฒนามาตรฐานการผลิตอย่างรวดเร็ว ทำให้เกษตรกรพัฒนาการวางแผนการผลิตตามความต้องการของผู้บริโภค การกำหนดราคาขายที่เหมาะสม การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การขนส่งควบคู่กันไป

ในกิจกรรมดังกล่าวทำให้เกษตรกรมีรายได้จากการขายผักอินทรีย์ที่ผลิตในตลาดต่างๆ เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ตามตารางประกอบด้านล่าง



กิจกรรมสุขใจสัญจร



ร้านเครือข่ายพี่น้องสองตำบล+...ในกิจกรรมสุขใจสัญจร

ชื่อร้าน	ครั้งที่๑	ครั้งที่๒	ครั้งที่๓
๑.ส้มโอไทยทวี	๑๘,๘๐๐ บาท	๒๒,๓๐๐ บาท	๑๔,๐๐๐ บาท
๒.คลองโยง-ลานตากฟ้า	๔,๐๐๐ บาท	๔,๐๐๐ บาท	๖,๓๐๐ บาท
๓.เกษตรอินทรีย์ไร่ชิง(ข้าว)	๖,๒๐๐ บาท	๑๒,๐๐๐ บาท	๕,๗๐๐ บาท
๔.กลุ่มพี่น้องสองตำบล+...	๗,๑๕๐ บาท	๙,๐๔๕ บาท	๑๔,๑๔๐ บาท
๕.เกษตรอินทรีย์บางช้าง	๑๙,๗๐๐ บาท	๒๔,๕๓๐ บาท	๒๗,๓๖๐ บาท
๖.Green garden	๓,๔๐๐ บาท	๓,๕๘๐ บาท	๔,๘๐๐ บาท
๗.ร้านปฐม	๑๑,๗๓๕ บาท	๓,๔๐๐ บาท	๒,๙๘๘ บาท
๘.ขนมไทย(สวนสามพราน)	๑๑,๙๗๐ บาท	๖,๓๓๐ บาท	๕,๑๕๕ บาท
๙.พัฒนายั่งยืน(คุณประกฤติ เกิดมณี)	-	๖,๓๐๐ บาท	๑๐,๕๐๐ v
๑๐.ลุงเขียด	๕๗๐ บาท	-	-
๑๑.ดอกไม้ใบเตยอินทรีย์	-	๑๖๐ บาท	-
รวมทั้งหมด	๘๓,๕๒๕ บาท	๙๑,๖๔๕ บาท	๙๐,๙๔๓ บาท

ตารางที่ ๑ แสดงรายได้จากตลาดสุขใจสัญจร

ขั้นตอนที่ ๔ ด้านการพัฒนาองค์ความรู้ การศึกษาดูงาน

ด้านการพัฒนาองค์ความรู้ของเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย คณะนักวิจัยสนับสนุนให้เกิดการเรียนรู้ทั้งในลักษณะการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างกลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย เช่นการเชิญเกษตรกรต่างกลุ่มมาร่วมศึกษาเรียนรู้การดำเนินกิจกรรมกลุ่ม ร่วมศึกษาเรียนรู้วิเคราะห์ปัญหาต่างๆเพื่อนำกลับไปพัฒนากลุ่มของตนเอง การสนับสนุนความรู้ด้านวิชาการจากผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน เช่น การจัดการเรื่องการขนส่ง การทำปัจจัยการผลิตเช่น ปุ๋ยหมัก การเลี้ยงไส้เดือนดิน การทำน้ำหมักชีวภาพ การทำมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ เพื่อเป็นการยกระดับความสามารถของเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย ตลอดจนคณะวิจัยได้พากลุ่มเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายไปศึกษาดูงานการจัดการกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วมและการจัดตลาดสีเขียวที่จังหวัดสุรินทร์ เมื่อวันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๗ เป็นต้น

การเสริมความรู้ให้กลุ่มเกษตรกรเป้าหมายและการศึกษาดูงานเป็นการช่วยกระตุ้นให้กลุ่มเกษตรกรเกิดความตื่นตัวนำความรู้ไปพัฒนาแปลงปลูก การวางแผนผลิต คุณภาพของผลผลิต การรวมกลุ่ม และการพัฒนาการตลาดต่อไป



ประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับสมาชิกภายในกลุ่มและระหว่างกลุ่ม





ศึกษาดูงานการรวมกลุ่มแบบมีส่วนร่วมและตลาดสีเขียวที่จังหวัดสุรินทร์

บทที่ ๔: ข้อค้นพบจากการวิจัย

จากการดำเนินงานวิจัยคณะวิจัยได้ศึกษาเรียนรู้ประเด็นปัญหาที่เป็นอุปสรรคและประเด็นสนับสนุนในการพัฒนาระบบการผลิตผักอินทรีย์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน การรวมกลุ่มเกษตรกร การตลาด ผู้บริโภค และองค์ความรู้เสริมที่สำคัญในการพัฒนาห่วงโซ่อุปทานผักอินทรีย์ ในระยะการศึกษาวิจัยที่ผ่านมาพบประเด็นที่เป็นประโยชน์หลายประการ ดังนี้

๑. จากการวิเคราะห์พบว่าเกษตรกรมีความต้องการปรับเปลี่ยนการผลิตสู่ระบบการผลิตอินทรีย์แต่ขาดความรู้ด้านการตลาด เนื่องจากระบบห่วงโซ่อุปทานด้านการเกษตรของประเทศไทยยังอาศัยระบบพ่อค้าคนกลางเป็นสำคัญ ตัวเกษตรกรเป็นเพียงผู้ผลิต การกำหนดราคาเป็นหน้าที่ของพ่อค้าคนกลางทำให้เกษตรกรไม่สามารถกำหนดราคาเองได้ จึงได้ราคาต่ำกว่าที่ควรจะเป็น
๒. การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวจนถึงผู้บริโภคเป็นหน้าที่ของพ่อค้าคนกลางที่ขายต่อกันเป็นช่วง ๆ ตั้งแต่ ๒-๔ ช่วงก่อนถึงผู้บริโภค ทำให้ราคาผักสูงขึ้นเป็นลำดับทำให้ผู้บริโภคบริโภคผักอินทรีย์ในราคาสูง
๓. การเข้าถึงองค์ความรู้ต่างๆของเกษตรกรมีข้อจำกัดมาก ยังต้องอาศัยการสนับสนุนจากภายนอกเช่น ภาครัฐ
๔. ผู้สนับสนุนองค์ความรู้ไม่พิจารณาถึงความต้องการของเกษตรกรว่าต้องการความรู้ด้านใดให้ชัดเจนก่อน การสนับสนุนองค์ความรู้ต่างๆให้เกษตรกร ดังเห็นได้จากองค์ความรู้บางอย่างเกษตรกรไม่เป็นที่ให้ความสำคัญและยังไม่ต้องการ ณ.เวลานั้นจึงไม่เกิดประโยชน์
๕. การรวมกลุ่มของเกษตรกรรายย่อยควรมีรูปแบบเป็นลักษณะแนวราบ มีข้อกำหนดในการดำเนินกิจกรรมกลุ่มที่ชัดเจน สมาชิกสามารถแลกเปลี่ยนเรียนรู้กันได้ จะทำให้กลุ่มเครือข่ายพัฒนาสู่ความยั่งยืน
๖. เกษตรกรขาดทักษะในการบริหารแปลงปลูก การพยากรณ์ผลผลิต การบันทึกกิจกรรมต่างๆในแปลงปลูก
๗. การดำเนินกิจกรรมสร้างเวทีให้เกษตรกรและผู้บริโภคได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกันจะเป็นการกระตุ้นให้เกษตรกรพัฒนาตนเองได้รวดเร็วขึ้น และตรงตามความต้องการของผู้บริโภค
๘. เกษตรกรมีความภาคภูมิใจที่สามารถกำหนดราคาขายได้เอง
๙. เกษตรกรรายย่อยที่มีพื้นที่ในการทำเกษตรไม่มาก เมื่อเกิดการรวมกลุ่ม และร่วมวางแผนการผลิตร่วมกันสามารถเพิ่มผลผลิตได้เป็นลำดับ

บทที่ ๕: สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย/การวิจัยในระยะต่อไป

จากกระบวนการวิจัยทำให้เกิดสังคมการเรียนรู้ต้นแบบของเกษตรกรผู้ผลิตผักอินทรีย์รายย่อย กลุ่มเครือข่ายพี่น้องสองตำบล+... ซึ่งมีการพัฒนาตนเองจากเกษตรกรที่ทำเกษตรอินทรีย์เพื่อรับประทานเป็นหลักถ้ามีเหลือจึงขายในตลาดใกล้บ้าน ซึ่งเดิมเกษตรกรมีปัญหาเรื่องระบบตลาด เนื่องจากผลผลิตผักอินทรีย์ที่ผลิตไม่ตอบโจทย์ความต้องการของผู้บริโภคในท้องถิ่น จากต้นแบบการเรียนรู้ของการวิจัยที่นำไปใช้กระตุ้นปรับการวางแผนความคิด เกิดการรวมกลุ่มเป็นต้นแบบในลักษณะบูรณาการเรียนรู้ การกำหนดเป้าหมายร่วม เกิดขบวนการวางแผนร่วม พัฒนาสู่การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ IFOAM และมีความสัมพันธ์แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้บริโภค เกิดระบบตลาดเฉพาะที่รองรับผลผลิตอินทรีย์ ส่งผลให้เกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์มีความเชื่อมั่นและมีแนวทางในการพัฒนาอาชีพการปลูกผักอินทรีย์อย่างยั่งยืนต่อไป ดังจะเห็นได้จากเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายมีความมุ่งมั่นในการปรับเปลี่ยนระบบการผลิตสู่ระบบการผลิตผักอินทรีย์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ IFOAM จำนวน ๒๘ รายจากเกษตรกรเป้าหมาย ๔๐ ราย และจากการพัฒนาแนวทางด้านการตลาดควบคู่กันไปจะเห็นได้ว่าผลผลิตผักอินทรีย์ที่เกษตรกรผลิตได้มีปริมาณเพิ่มขึ้นตลอดเวลาในแต่ละช่องทางการตลาด ทำให้เกษตรกรได้รับผลตอบแทนในจำนวนที่มากขึ้นตามกัน

ทั้งนี้ทำให้วิเคราะห์ได้ว่าการดำเนินการวิจัยหาแบบการพัฒนาเกษตรกรให้สามารถพัฒนาไปได้บนรากฐานของความเข้มแข็งและยั่งยืน รูปแบบนั้นจะต้องได้รับการพัฒนาไปพร้อมกันทั้งห่วงโซ่ ตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำไปในคราวเดียวกัน จะส่งผลให้ได้รูปแบบที่สมบูรณ์ที่สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดได้

จากการดำเนินการวิจัยคณะนักวิจัยมีข้อเสนอแนะการวิจัยในระยะถัดไป ของงานวิจัยควรศึกษาปัจจัยต่างๆที่สนับสนุนให้กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตผักอินทรีย์รายย่อยดำรงอยู่ได้อย่างยั่งยืนและศึกษาแนวทางเสริมเสริมองค์ความรู้ที่จำเป็นของการผลิตผักอินทรีย์ซึ่งจากการวิจัยพบว่ามีแตกต่างกันไปตามสถานะภาพของกลุ่มเกษตรกร เช่น การสร้างมาตรฐานและการพัฒนากลุ่มเกษตรกร ระบบการวางแผนการผลิตร่วมกัน การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว มาตรฐานการรับรองแบบมีส่วนร่วม เพื่อส่งเสริมให้กลุ่มพัฒนาสู่ความยั่งยืนต่อไป

เอกสารอ้างอิง

กรมวิชาการเกษตร. ๒๕๕๗. การปลูกผักระบบเกษตรอินทรีย์. กรมส่งเสริมการเกษตร. แหล่งข้อมูล:

<http://agrimedia.agritech.doae.go.th/book/book-veg/VS001.pdf>.

ฤทัยชนก จริ่งจิตร. มปป. อนาคตเกษตรอินทรีย์ไทย: รุ่งหรือร่วง. สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า

เกษตร. <http://tpso.moc.go.th/img/news/1017-img.pdf>.

Keith R. Baldwin. nd. Crop Rotations On Organic Farms. แหล่งข้อมูล:

<http://www.cefs.ncsu.edu/resources/organicproductionguide/croprotationsfinaljan09.pdf>.

วลัยเงิน มหาคุณ และ พิมพ์ทัย วิจิตรนาวัน. ๒๕๕๗. ทางเลือกใหม่ของเกษตรกรไทย :สารวิจัยธุรกิจ, ปีที่ ๘ ฉบับที่ ๒๗ เดือนพฤษภาคม.

จักรี สุจริตธรรม. 2546. แนวทางการปฏิบัติงานวิสาหกิจชุมชนและการพัฒนาสู่ความยั่งยืน:รายงานการประชุมเชิงปฏิบัติการประชุมเชิงปฏิบัติการวิสาหกิจชุมชน. กรุงเทพมหานคร:สำนักพัฒนาธุรกิจสหกรณ์.

www.greennet.or.th/article/organicfarming/thailand

ภาคผนวกที่ ๑: ข้อมูลเกษตรกร

รายชื่อเกษตรกรที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน IFOAM

นายสังเวียน เอกจัน

รายชื่อเกษตรกรที่รอรับรองมาตรฐาน IFOAM (รอผล)

คุณอรุณี พุทธิรักษา

คุณเบญจา ธีวทองซุ่ม

คุณฉวี สวนแก้ว

คุณวสันต์ แก้วลิ้ม

คุณนคร บุบวิเศษ

คุณณัฐวุฒิ แซ่ลิ้ม

คุณภัทรนิษฐ์ ภูมมา

คุณพัทธนันท์ พุทธิรักษา

คุณโกมล อ่อนสด

คุณอนันตยา แสงงาม

คุณสุธรรม จันทร์อ่อน

คุณวัลลภ ศรีฟุ่ม

ด.ต.พรชัย สระทองหน

คุณวันชัย จงเลขา

คุณบุญเรือง สระทองหน

คุณสง่า สวนแก้ว

คุณชาติรี เกิดไถ

คุณสมชัย โสนุช

รายชื่อเกษตรกรที่ยื่นขอรับรองมาตรฐาน IFOAM (รอตตรวจ)

กลุ่มคลองโยง-ลานตากฟ้า

คุณธนอร ปิ่นตบแต่ง

คุณสมทรง ม่วงพารา

คุณไพบุลย์ สวัสดิ์จ้อย

คุณลำพิ่ง ศรีสาหร่าย

คุณเกสร เจริญมี

คุณชาตรี ตันน้อยวงศ์

กลุ่มหอมเกร็ด

คุณสุนันทา จ้วนเพียรภาค

คุณवासนา กองเกิดทอง

คุณมุกดา ตันเลิศวิทยา

กลุ่มตลาดสุขใจ

คุณสำเริง สามชูศรี

“กลุ่มเรียนรู้เครือข่ายเกษตรอินทรีย์พี่น้องสองตำบล +...”

ครั้งที่ 1/2557 วันจันทร์ที่ 7 เมษายน 2557

เวลา 09:00 – 12:00 น. ณ บ้านสวนละมัยพร

ผู้เข้าร่วมวงคุย จำนวน x คน

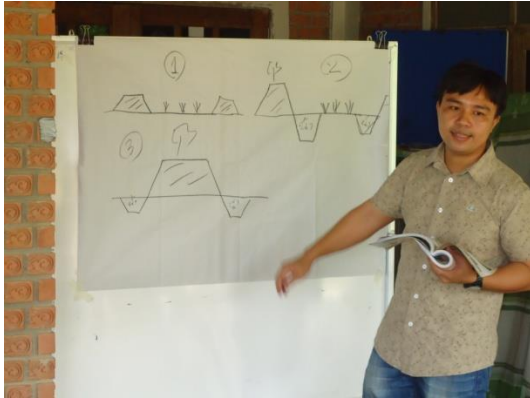
ประกอบด้วย : 1. สมาชิกกลุ่ม 2. คุณนัฐพงษ์ แก้วรัตนชัย (สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม) 3. ผู้ประสานงานเครือข่ายพี่น้อง 2 ตำบล+3



เมื่อมีการประชุมกลุ่มจะมีลูก ๆ ของสมาชิกติดตามมาด้วย จึงได้มีการชักชวนให้กลุ่มเด็กมีกิจกรรมร่วมด้วย ซึ่งเด็ก ๆ อยากให้ในหมู่บ้านมีต้นไม้เพิ่มมากขึ้นจึงได้ชวนคุยการเพาะกล้าไม้ (ได้รับสนับสนุนจากโครงการของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครปฐม) ใครอยากเพาะต้นอะไรให้นำพันธุ์มาเพาะในครั้งหน้า ผู้ใหญ่จึงนัดหมายมาช่วยกันสร้างโรงเรือนเพาะชำให้กลุ่มเด็ก



วันนี้ผู้ประสานงานเครือข่ายพี่น้อง 2 ตำบล+3 คุณสังเวียน คุณอรุณี และคุณนุช มาบอกเล่าโครงการ “สามพรานโมเดล” เพื่อการพัฒนาโซ่อุปทานเกษตรอินทรีย์ในพื้นที่อำเภอสามพราน จ.นครปฐม และพื้นที่ใกล้เคียง พูดถึงความสำคัญของการทำเกษตรอินทรีย์ ช่องทางตลาด และแจ้งรายการพืชผักที่ต้องการ



คุณรัฐพงษ์ แก้วรัตนชัย เจ้าหน้าที่จากสถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม ได้มาแจ้งโครงการของสถานีฯ ที่จะดำเนินการในพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยกร่างเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยจะมาจัดรูปคันนาและทำร่องให้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย กลุ่มบ้านหลักเมตรฯ อยู่ในพื้นที่เป้าหมาย สมาชิกสนใจแจ้งชื่อได้ถ้าต้องการปรับเปลี่ยนของตนเอง นอกจากนี้ยังมอบอุปกรณ์และวัสดุในการทำน้ำหมักซึ่งต่อ ยอดขยายผลจากปีที่แล้ว



ช่วงสุดท้ายพี่แป้ว (คุณอรุณ) สมาชิกของกลุ่มฯ ได้มาแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำนาโยนแบบประณีต ว่ามีข้อดีคือ ประหยัดเมล็ดพันธุ์และควบคุมหญ้าได้ง่าย ถ้าสมาชิกท่านใดสนใจไปเยี่ยมที่แปลงนาได้ ต่อจากนั้นดาบตำรวจพรชัย หรือกับสมาชิกว่าใครต้องการกิ่งพันธุ์จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์บ้าง จะได้แจ้งจำนวนไปยังมหาวิทยาลัยฯ

นัดหมายครั้งถัดไป : มาสร้างโรงเรือนเพาะชำให้กับกลุ่มเด็ก วันที่ 20 เมษายน 2557 เวลา 07.00 น.

“กลุ่มเรียนรู้เครือข่ายเกษตรอินทรีย์พี่น้องสองตำบล +...”

ครั้งที่ 2/2557 วันอาทิตย์ที่ 20 เมษายน 2557

เวลา 09:00 – 12:00 น. ณ บ้านสวนละมัยพร

ผู้มาร่วมสร้างโรงเรือนเพาะชำ จำนวน x คน



วันนี้มีนัดหมายสร้างโรงเรือนเพาะชำ มีสมาชิกผู้ใหญ่มาร่วมสร้างกับกลุ่มเด็ก เด็ก ๆ นำเมล็ดพันธุ์ที่ตนเอง
อยากเพาะมาที่บ้าน เช่น สะเดา มะเขือ ชะอม ฝรั่ง มะละกอ หม่อน น้องสาวทำหน้าที่จดบันทึกจำนวนกล้าไม้

ที่เพาะได้ทั้งหมด และเด็ก ๆ หรือการตั้งชื่อกลุ่มของตนเอง ได้มา 4 ชื่อ แต่ยังไม่ได้นัดตกลงว่าจะเลือกชื่อใด ขอกลับไป
คิดกันก่อน

นัดหมายครั้งถัดไป : ยังไม่มีการนัดหมาย

งายงาม ประจวบวัน

ผู้บันทึก

“กลุ่มเรียนรู้เครือข่ายเกษตรอินทรีย์พี่น้องสองตำบล +...”

ครั้งที่ 3/2557 วันอาทิตย์ที่ 1 มิถุนายน 2557

เวลา 09:00 – 12:00 น. ณ บ้านสวนละมัยพร

ผู้เข้าร่วมวงคุย จำนวน x คน

ประกอบด้วย : 1. สมาชิกกลุ่ม 2.คุณนัฐพงษ์ แก้วรัตนชัย (สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม)



วันนี้ ดาบตำรวจพรชัย เป็นคนนำคุย และคุณอู๊ด เป็นผู้จัดบันทึกขึ้นกระดานด้วยตนเอง เพื่อฝึกศักยภาพของกลุ่มในการจัดวงพูดคุย หัวข้อพูดคุยวันนี้ คือ แลกเปลี่ยนประเด็นการเรียนรู้ที่ได้จากการลงมือทำเกษตรอินทรีย์ เช่น การปลูกพืชให้หลากหลาย การทำน้ำหมักใช้ การฟื้นฟูดินด้วยการใช้หญ้าคลุมดิน เพื่อให้กำลังใจแก่สมาชิกที่ยังไม่มั่นใจในการเลิกใช้สารเคมี นอกจากนี้มีการสำรวจรายชื่อผักของสมาชิกที่ได้ส่งไปขายที่โรงแรมฯ แล้ว เป็นของ 1. ดาบตำรวจพรชัย 2.คุณอ้วน และ 3.คุณอู๊ด มีสมาชิกที่สนใจจะเข้าร่วมโครงการเพิ่มเติม คือ ป้าม่วย ป้าหงส์ ป้าหวิ พี่แป้ว ป้าสำราญ ซึ่งจะต้องไปเข้าร่วมอบรมรุ่นสุดท้ายของโครงการสามพรานโมเดลฯ (12 มิ.ย. 57) และต้องการให้ทางสามพรานฯ ช่วยมาให้ความรู้เรื่องการเลี้ยงไส้เดือน



ช่วงสุดท้าย คุณนัฐพงษ์ มาชี้แจงรายละเอียดการทำรูปแปลงและสอบถามจำนวนสมาชิกที่ต้องการปรับเปลี่ยน หลังจากนั้นจึงชวนกันไปวัดขนาดแปลงของดาบตำรวจพรชัยเป็นแปลงแรก และกลับมารับประทานอาหารกลางวันร่วมกัน มอบหมายน้องปอ ทำสมุดบันทึกการพูดคุยประจำเดือนของกลุ่ม

นัดหมายครั้งถัดไป : ทุกวันอาทิตย์สุดท้ายของเดือน ซึ่งครั้งหน้า คือ วันที่ 29 มิ.ย. 2557 เวลา 9.00 – 12.00 น.

ง่ายงาม ประจวบวัน

ผู้บันทึก

“กลุ่มเรียนรู้เครือข่ายเกษตรอินทรีย์พี่น้องสองตำบล +...”

ครั้งที่ 4/2557 วันอาทิตย์ที่ 29 มิถุนายน 2557

เวลา 09:00 – 12:00 น. ณ บ้านสวนละมัยพร

ผู้เข้าร่วมวงคุย จำนวน **x** คน ประกอบด้วย : สมาชิกกลุ่มทั้งหมด มีสมาชิกใหม่มาเพิ่ม 1 คน (น้ำใส)



วันที่	ชื่อ	รายการ	ราคา/ก	จำนวน	รวม
26 เม.ย. 57	1	คอกไก่	35	5	175
	2	คอกไก่	55	1	55
	3	คอกไก่	45	2	90
	4	คอกไก่	50	10	500
		รวมเงิน		18	620
30 เม.ย. 57	1	คอกไก่	35	5	175
	2	คอกไก่	45	2	90
	3	คอกไก่	55	2	110
	4	คอกไก่	6	15	90
		รวมเงิน		32	465



การพูดคุยวันนี้ เริ่มต้นด้วยการสร้างการมีส่วนร่วมกับกลุ่มเด็กบ้านหลักเมตรให้มีตัวตนมากยิ่งขึ้น เริ่มจากให้ความสำคัญกับผลงานของกลุ่มเด็กที่ได้เพาะกล้าต้นไม้วัวเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2557 และให้การบ้านเรื่องการตั้งชื่อกลุ่มจากที่เคยเลือกไว้ 4 ชื่อ (จากการพูดคุยครั้งที่ 2/2557) สรุปได้ชื่อว่า “กลุ่มต้นกล้าเยาวชนบ้านหลักเมตร” กลุ่มเด็กมีความภาคภูมิใจกันมากที่ได้บอกชื่อกลุ่มกับวงผู้ใหญ่

หลังจากนั้นกลุ่มผู้ใหญ่ได้มาทบทวนเรื่องเป้าหมายของโครงการสามพรานโมเดลฯ ความหมายของ “IFOAM” และเป้าหมายของกลุ่มฯ (เพื่อเรียนรู้และทำเกษตรกรรมยั่งยืนบนความพอใจและความสุขเป็นที่ตั้ง) จากบทเรียนของสมาชิกที่ไปร่วมอบรมในวันที่ 26 มิ.ย.57 (โครงการจัดระบบตลาดสินค้าเกษตรและ โลจิสติกส์) เรื่องการจัดการกลุ่มของคุณประยงค์ (รัฐวิสาหกิจชุมชนตำบลคอนตูม) จึงได้มีการกำหนดโครงสร้างกลุ่มดังนี้

1. หัวหน้ากลุ่ม คือ บ้านสวนละมัยพร (ดาบตำรวจพรชัย-คุณละมัย สระทองหน)
2. เลขาและประชาสัมพันธ์ คือ สวนกล้วยภัทรนิษฐ์ (คุณภัทรนิษฐ์ มาตรการทอง)
3. ที่ปรึกษา คือ ไร่ชีวิชีวิ (อ.วัลลภ-อ.สุพัตรา ศรีพุ่ม)

4. งานบันทึก และงานเอกสาร คือ นื่องปอ
5. งานประสานงานเรื่องอาหารการกินในวันประชุม คือ ป้าสง่า

จากนั้นได้มีการประเมินระดับความพร้อมของสมาชิก ซึ่งแบ่งได้เป็น 4 ระดับ คือ

1. ยื่นใบสมัครเพื่อขอรับการตรวจตามมาตรฐาน IFOAM จำนวน 4 แปลง คือ 1.บ้านสวนละมัยพร
2.ไร่ลองทำ (คุณบุญเรือน สระทองหน) 3.สวนกล้วยภัทรนิษฐ์ และ 4.ไร่ชีวิวิ
2. เลิกใช้สารเคมี แต่ยังไม่พร้อมยื่นตรวจแปลง (ยังไม่มี ความเข้าใจเรื่องมาตรฐานฯ แนวกันชนและ
การบันทึก) จำนวน 2 แปลง คือ ป้าสง่า และป้าหงส์
3. ยังใช้สารเคมีอยู่ แต่มีเป้าหมายค่อย ๆ ลดลงจนเลิกในที่สุด จำนวน 4 แปลง คือ 1.พี่แป้ว 2.ป้าหวิ
3.ป้าม่วย และ 4.ผช.ต๊อ
4. ยังรอดูก่อน (ยังไม่เลิกใช้สารเคมี) จำนวน 6 แปลง คือ 1.พี่สมควร 2.พี่สำราญ 3.พี่เสนาะ
4.อบต.วันชัย 5.พี่สุรศักดิ์ และ 6.พี่วิทยา

เพื่อให้สมาชิกได้ยกระดับการพัฒนาของตนเอง จึงได้ตั้งทีมพัฒนาระบบคุณภาพภายในของกลุ่ม ดังนี้

1. อ.สุพัตรา ศรีพุ่ม ศึกษาข้อกำหนดของมาตรฐาน IFOAM นำมาสื่อสารให้เพื่อนสมาชิกเข้าใจ
2. พี่ละมัยพร ช่วยคิดเรื่องการทำบันทึก ทั้งบันทึกแปลง และบันทึกบัญชีรับ-จ่าย
3. พี่แป้ว และ น้องอุ๊ต รับผิดชอบเรื่องตรวจเยี่ยมแนวกันชนของแปลงสมาชิก
4. พี่พรชัย และ น้องอุ๊ต รับผิดชอบเรื่องสร้างความเข้าใจเรื่องหัวใจการทำเกษตรอินทรีย์ และ
หลักการปฏิบัติที่ถูกต้อง รวมทั้งเทคนิคในแปลง (ตอนนี้กลุ่มมีน้ำหมักฮอร์โมนปลา ยาสูบ และน้ำ
หมักสมุนไพร สมาชิกสามารถนำไปใช้ได้)

ข้อเสนอแนะจากสมาชิก

1. ควรมีการเติมความรู้เรื่องการจัดการระบบนิเวศในแปลงเพื่อควบคุมเรื่องแมลง
(หนอน เพลี้ย และแมลงหวี่ขาว)
2. จัดศึกษาดูงานกลุ่มที่ทำเกษตรอินทรีย์ หรือ ท่องเที่ยวตลาดอินทรีย์ เพื่อคุณนิตผักอินทรีย์

มีการหารือเปลี่ยนวันนัดหมายของกลุ่ม เนื่องจากอาทิตย์สุดท้ายมีกิจกรรมธนาคารขยะ จึงขอเปลี่ยนเป็นวัน
อาทิตย์รองสุดท้าย และกิจกรรมสุดท้ายของวันนี้ คือ การกรอกปุ๋ยใส่กระสอบเพื่อให้สมาชิกนำกลับไปใช้ที่แปลง

ข้อสังเกต : สมาชิกได้สร้างความเข้าใจร่วมกันทั้งเรื่องเป้าหมายของกลุ่ม และ ความเข้าใจเรื่องเกษตรอินทรีย์ เพื่อสร้างความมั่นใจในทางเลือกนี้

นัดหมายครั้งถัดไป : วันอาทิตย์รุ่งสุดท้ายของเดือน ซึ่งครั้งหน้า คือ วันที่ 20 ก.ค. 2557 เวลา 9.00 – 12.00 น.

ง่ายงาม ประจวบวัน

ผู้บันทึก

ประชุมกลุ่มพี่น้อง 2 ตำบล +3 ครั้งที่ 5/2557 วันจันทร์ที่ 14 กรกฎาคม 2557

เวลา 16.00-19.00 น. ณ หมู่บ้านหนองหม้อแตก(บ้านแจ้ง)

ผู้เข้าประชุมประกอบด้วย: 1.ทีมสมาชิกพี่น้อง 2 ตำบล+สาม 2.สามพรานรีเวอร์ไชร์ 3.ทีมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 4.ทีมบริษัทรับซื้อ
ผลิต 5.กรมพัฒนาที่ดิน ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

1. อ.ปนัดดา	กลกิจวิวัฒน์	ม.เกษตร
1. อ.ง่ายงาม	ประจวบวัน	ม.เกษตร
2. นายชาติรี(พี่แดง)	เกิดโอ	ต.นครปฐม อ.เมือง
3. นายสังเวียน	เอกจัน	ต.ห้วยขวาง
4. นางวันณา	แซ่ลิ่ม	ต.ห้วยขวาง
5. นางอรุณี	พุทธรักษา	ต.ทัพหลวง
6. นายบุญเรือง	สระทองหน	ต.ทุ่งขวาง
7. นางละมัย	สระทองหน	ต.ทุ่งขวาง
8. คต.พรชัย	สระทองหน	ต.ทุ่งขวาง
9. นางละเอียด	พุทธรักษา	ต.ทัพหลวง
10. น.ส.เนตรนภิศ	แซ่เอียว	ต.ทัพหลวง
11. นายนคร	บุบวิเศษ	ต.หนองงูเห่ล้อม
12. นายอรุณ	นวราช	สวนสามพราน
13. นายชาญวิทย์	กาญจนาวัฒน์	บ.รับซื้อผลิต
14. ผญ.กำธร	เนียมแสง	ต.คลองจินดา
15. นายวิฑูร	บรรกิจ	เขปสวนสามพราน
16. นางน้องนุช	เหมือนดี	เขปสวนสามพราน
17. น.ส.ธัญญพัทธ์	พุทธเจริญผล	ต.ตาก้อง
18. นางลำพึง	สีทองวัฒนา	ต.ห้วยขวาง
19. นางภัทรนิษฐ์	ภูมมา	ต.ทุ่งขวาง
20. นางเบญจา	จ่อทองชุ่ม	ต.หนองงูเห่ล้อม
21. นายสามารถ	จ่อทองชุ่ม	ต.หนองงูเห่ล้อม
22. นางอนันตยา	แสงงาม	ต.ตาก้อง
23. นายโกมล	อ่อนสด	ต.ห้วยขวาง
24. นายวันดี	แก้วลิ่ม	ต.หนองงูเห่ล้อม
25. นายสุทิศ	จิราวุฒิพงศ์	ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สวนสามพราน
26. นายนัฐพงษ์	แก้วรัตนชัย	สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม
27. นายสมศักดิ์	น้อยลา(แอ๊ด)	NP FooD ทวีพัฒนา
28. นายเรวัตร	นิรดี	NP FooD ทวีพัฒนา
29. นางพิมพ์วิมล	บุญดีเพิ่มสุขเจริญ	ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สวนสามพราน

- | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|
| 30. น.ส.จตุพร | ศรีวาริรัตน์ | ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สวนสามพราน |
| 31. นายฉัฐวุฒิ | แซ่ลี้ | ต.หนองงูเห่ |
| 32. น.ส.ศศิธร | กิจกอบชัย | จนท.สวนสามพราน |

33. ทีมงานถ่ายทำวิดีโอสวนสามพราน 3 คน

บรรยากาศประชุมวันนี้อาจารย์่างาม ประจวบวัน ได้เชิญทุกคนที่มาร่วมแลกเปลี่ยนผักอินทรีย์ของน้องเจ๊ ระหว่างรอทีมถ่ายวิดีโอของสวนสามพราน แปลงน้องเจ๊ ซึ่งพื้นที่เป็นผืนยาวรวมเนื้อที่ 7 ไร่ แบ่งแปลงเป็นล๊อตๆ ปลูกพืชผักสวนครัวเป็นหลักเช่น สลัด คื่นห่อ ฝักโคม ฝักบั้ง กวางตุ้ง ฯลฯ อีกฝั่งหนึ่งจะปลูกถั่วฝักยาว บ้างก็มีมะเทศ (รอกหย้า) มีค้ายหญ้าบ้าง มีแปลงนาซึ่งกำลังปลูกปอเทือง ลักษณะดินเป็นดินร่วนปนทราย การให้น้ำเป็นแบบสปริงเกอร์ โดยการขุดน้ำบาดาลแล้วดึงด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ใช้เครื่องสูบน้ำแรงดันสูงรดขนาดเล็กแทนการขุดสลับกันไปแล้วแต่พื้นที่



เริ่มประชุม 16.30 น. เริ่มจากการแนะนำตัว จากนั้นถามคุณสังเวียนและโนงว่าวันนี้จะคุยอะไรบ้าง

- ระบบการรับรองอย่างมีส่วนร่วม(PGS) โครงสร้างของเครือข่าย
- ขอบรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์(IFOAM)-ยื่นขอไปแล้ว 13 ราย อีก 3 เดือน มกท.จะมาตรวจและมีขอเพิ่มอีก 2 ราย คือ คุณป้าสง่า และคุณชาตรี(พี่แดง)
- ศึกษาฐานที่ จ.สุรินทร์(18-19 กค.57)
- ช่องทางการตลาดในรูปแบบห้าง
- การขอรับรอง Organic Thailand+การวิเคราะห์ดิน 3 ก.ก.และน้ำ 650 cc (โลหะหนัก)นัดส่ง 24 กค.57นัดส่งที่บ้านผู้ใหญ่ธรรมพร้อมกันทุกคน เวลา 10.00น.

ในวงคุยแลกเปลี่ยนการเก็บจุลินทรีย์จากปลวก ปลวกเดินเป็นทางให้น้ำร้อนโรยเป็นอาหาร เมื่อเห็นเป็นสีขาวๆขึ้นเป็นทางนำไปปล่อยใส่กองปุ๋ยหรือกอไผ่ก็ได้ จะช่วยย่อยการทำให้เปื่อยเร็วขึ้น เป็นดินขุยไผ่เป็นต้น

ผู้ที่ไปดูงาน จ.สุรินทร์ มีดังนี้ 1. คุณโกมล 2. คุณเล็ก 3. คุณเจ้ง 4.คุณตาล 5. คุณพรชัย 6. คุณละมัย

7. คุณวัลลภ 8.คุณอีด 9. คุณอู๊ด 10. คุณเกด 11.คุณสุทิศ

ซึ่งการดูงานครั้งนี้ควรรู้เรื่องการเก็บเมล็ดพันธุ์ด้วย

การจัดการภายในของกลุ่ม(หวิ)เครือข่ายพี่น้อง 2 ตำบล +3

พระอาจารย์เต๋ย เป็นที่ปรึกษา

คุณสังเวียนและคุณอรุณีเป็นหัวหน้าหวิ มีหน้าที่เป็นผู้ตรวจภายในกลุ่มฯ

คุณนคร คุณจ๊ะเอ๋ คุณสังเวียน คุณละมัย ผญ.สุธรรม ครูอีด ผู้คอยตรวจเช็คคู่มือหรือแบบตรวจตามเกณฑ์ของ PGS ต้องตั้งกฎกติกาของกลุ่มขึ้นมาเพื่อเป็นวิธีการปฏิบัติ และ IFOAM มีกติกาอยู่แล้ว ต้องทำตาม

ทีมควบคุมคุณภาพคือ คุณอรุณีและคุณละมัย และทีมเลขฯ น้องกวางและ อ.ง่ายงาม

กลุ่มพี่น้อง 2 ตำบล+3 ซึ่งเป็นแผ่นเริ่มเป็นปรีกแผ่นแล้ว และบางกลุ่มที่ยังรวมกันแบบหลวมอยู่หะจะช่วยกันอย่างไรเช่นกลุ่มทัพหลวง

กลุ่มหนองงูเห่ล้อม กลุ่มห้วยขวาง เป็นต้น ขุยกันวันที่ 24 ก.ค.57บ้าน ผญ.สุธรรม เวลา 10.00น.พร้อมส่งดิน+น้ำสำหรับผู้ขอใบรับรอง

IFOAM

นัดประชุมคราวหน้าวันที่ 11 ส.ค.57 ณ บ้านผญ.สุธรรม เวลา 15.00 น.



พิมพ์วิมล บุญดีเพิ่มสุขเจริญ

(ผู้บันทึก)

เยี่ยมกลุ่มเครือข่ายพี่น้อง 2 ตำบล +3 ครั้งที่ 6 วันที่ 17 กรกฎาคม 2557

เวลา 15:00 – 18:00 น. ณ บ้านคุณละมัย

ผู้เข้าร่วมวงคุยปายวันนี้ 29 คนตามรายชื่อแนบท้ายบันทึก

คุณอรุณ นวราช ได้นำทีมพัฒนาเกษตรอินทรีย์สวนสามพรานพร้อม เชฟ และผู้ช่วยเชฟ ของโรงแรมมาเยี่ยมกลุ่มผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ชาวหลักเมตรที่บ้านคุณละมัย ระหว่างที่นั่งมาในรถ คุณอรุณคุยกับเชฟพร้อมดูตารางของฝ่ายจัดซื้อของโรงแรม ว่าซื้ออะไรบ้างเท่าไร และหารื้อกัน สั่งซื้อตลาดเท่าไรอะไรบ้าง ชื่อกลุ่มเกษตรอินทรีย์ในโครงการสามพรานโมเดลเท่าไร บางอย่างในสวนเราปลูกเองก็มี ทำไมไม่ต้องซื้อ เช่นข้าว ตรีศไคร้ คุณอรุณ ทำความเข้าใจพร้อมปรับวิธีคิด เพื่อที่อยากนำผลผลิตอินทรีย์เข้ามาทำอาหารโรงแรมให้มากที่สุด อยากให้ผู้บริโภค ได้รับสุขภาพดี ไร้สารพิษจริงๆ ทั้งนี้พร้อมปรับวิธีการสั่งซื้อ ในสวนสามพรานปลูกเองอะไร ต้องการเท่าไรประสานกับคุณเจียด ขาดอะไรให้โทรหาคุณอรุณก่อนใช้งาน วัน สองวัน ถึงราคาจะแพงกว่า คุณอรุณ ยินดีเพื่อผู้บริโภค



ในวงคุย คุณอรุณ นวราช บอกความต้องการของโรงแรมว่า วันไหนต้องการอะไรบ้าง ให้ประสานกับเชฟ โดยตรง แล้วพวกเราค่อยๆปรับ คุณอรุณ หัสน้ำหวี ขวนคุยสมาชิกต่อ ตอนนี้องใครปลูกอะไร มีอยู่เท่าไร อะไร กำลังเก็บอยู่ อายุเท่าไรบ้าง คาดว่าจะเก็บเมื่อไร วันนี้พวกเรารู้ความต้องการของโรงแรม วันต่อมาขายตลาดสุขใจ แล้วที่เหลือบางส่วนขายเอง บางส่วนส่งโรงพยาบาล แล้วที่เหลือเราจะไปไหน แล้วเราจะวางแผนการปลูกอย่างไร? คราวหน้าเราจะมีเวทีย่อยเพื่อวางแผนการปลูกก่อน ต่อไปอาจมีส่วนหน่วยงานอื่นๆมาร่วมวางแผน

ข้อสังเกตคุณละมัย

แปลงคุณละมัยจะมีความหลากหลาย เพราะปลูกพืชหลายชั้นคือมีทั้งขึ้นต้นและล้มลุก เช่นปลูกผักหลายชนิด ปลูกข้าว ปลูก
ดอกแค ปลูกข้าว มะกรูด สะเดามัน มะพร้าว มะม่วง ทำให้คุณละมัยมีรายได้ ทั้งรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน รายปี เป็นต้น

ก่อนกลับบ้าน เชฟ ผักเผ็ดยอดมะกอก ผักไทย แกงจืดหน่อไม้สด ชุมชนลวกหอยแครง อิ่มหน้าสำราญ แยกย้ายกันกลับบ้าน

พิมพ์วิมล บุญดีเพิ่มสุขเจริญ

ผู้บันทึก

ประชุมกลุ่มเครือข่ายพี่น้อง 2 ตำบล + 3 ครั้งที่ 7 วันที่ 24 กรกฎาคม 2557

เวลา 10.00-12.00 น. ณ บ้านผู้ใหญ่สุธรรม จันทร์อ่อน

มีผู้เข้าร่วมประชุม 18 คน (ดังมีรายชื่อแนบท้าย)



สมาชิกกลุ่มเครือข่ายพี่น้อง 2 ตำบล+3 ผู้ที่ขึ้นใบสมัครขอการรับรองมาตรฐาน IFAOM นำตัวอย่างดินและน้ำมาส่งให้หัวหน้าเขต เจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม เพื่อไปตรวจประกอบกรยื่นขอใบรับรองมาตรฐาน

คุณสังเวียน เอกจีน ชวนคุย เรื่องเกณฑ์ตามมาตรฐาน ซึ่งขณะนี้มียู่ 3 มาตรฐาน คือ

1. IFOAM : เจ้าหน้าที่โครงการสามพรานโมเดลเป็นที่เล็ง และ มกท. เป็นผู้ตรวจ
2. Organic Thailand : เจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดินมาเป็นที่เล็ง และ กรมวิชาการเกษตร เป็นผู้ตรวจ
3. Participatory Guarantee System (PGS) : ชุมชนเป็นที่เล็งและเป็นผู้ตรวจกันเองแบบมีส่วนร่วม

เป้าหมายของการพูดคุยวันนี้ คือ ตัวแทนของกลุ่มฯ ที่ได้รับมอบหมายให้เป็นทีมผู้ตรวจภายใน มาเรียนรู้ PGS เครื่องมือ และวางแผนกระบวนการพัฒนาระบบ PGS ของกลุ่มฯ เพื่อที่จะใช้ ระบบ PGS เป็นเครื่องมือหนึ่งที่จะนำไปสู่การทำมาตรฐาน IFOAM แบบกลุ่ม

กติกาข้อตกลง



ผู้ใหญ่สุธรรม เป็นผู้ชวนคุยการทำระบบ PGS โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มโครงการรับรองแบบมีส่วนร่วม (มูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทย ; มกท. ; TOAF) มีเอกสารที่เกี่ยวข้อง คือ

1. ใบสมัครขึ้นทะเบียนกลุ่ม
2. ข้อตกลงการสมัครเข้าร่วมโครงการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม
3. รายการตรวจประเมินฟาร์มเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม

มติที่ประชุม ให้ทดลองใช้เอกสารเหล่านี้ดูก่อนแล้วจึงค่อยปรับให้เหมาะสมกับกลุ่มต่อไป โดยในเบื้องต้นมีการเพิ่มข้อตกลงอีก 1 ข้อ (จากเดิมมี 8 ข้อ) คือ ถ้าสมาชิกท่านใดไม่เดินตามหลักคิดเกษตรอินทรีย์ให้สมาชิกผู้นั้นต้องติดตามไปเรียนรู้กับทีมผู้ตรวจภายใน/ เข้าร่วมประชุม/ เข้าอบรมอย่างน้อย 5 ครั้ง

ทีมผู้ตรวจภายใน

ทีมผู้ตรวจภายในมีทั้งหมด 7 ท่าน คือ : หัวหน้าเขต (หัวหน้าทีมเขต) ผญ. สุธรรม (ผู้ช่วยเลขาคคนที่ 1) คุณสังเวียน (ผู้ช่วยเลขาคคนที่ 2) คุณละมัย ครูอืด คุณนคร และ คุณจ๊ะเอ๋ หน้าที่ทีมผู้ตรวจภายใน คือ พัฒนาระบบการควบคุมคุณภาพกระบวนการผลิตเกษตรอินทรีย์ของสมาชิกในกลุ่มฯ โดยมีการติดตามตรวจเยี่ยมแปลงของสมาชิกตามหัวข้อรายการตรวจประเมินฟาร์มเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม และแจ้งผลให้สมาชิกทราบเพื่อปรับปรุง และแจ้งผลการดำเนินการแก้ทางมูลนิธิฯ ให้รับทราบ

การแบ่งความรับผิดชอบตรวจเยี่ยมแปลง แบ่งเป็น 3 ทีมดังนี้

1. ทีม ผญ.สุธรรม และคุณนคร ดูแล 9 แปลงดังนี้ :
 - 1.อ้วน 2.ละมัย 3.อืด 4.เบญจา 5.ป่าสง่า 6.หัวหน้า เกจ 7.ป่าลำพิง 8.ป่าปุย และ 9.ป่าหงส์
2. ทีมหัวหน้าเขต ครูอืดและคุณละมัย ดูแล 8 แปลง ดังนี้ :
 - 1.อรุณี 2. ผญ.สุธรรม 3.เจ้ง 4.นคร 5.จ๊ะเอ๋ 6.วสันต์ 7.สังเวียน และ 8.นุช
3. ทีมหัวหน้าสังเวียนและจ๊ะเอ๋ ดูแล 8 แปลงดังนี้ :
 - 1.แดง 2.สมชัย 3.พิสมัย 4.ตาล 5.ไบเตย 6.ป่าแต้ว 7.บุญชู 8.....

แผนงานการพัฒนาระบบ PGS ของกลุ่มเครือข่ายพี่น้อง 2 ตำบล + 3

1. ทีมผู้ตรวจภายในทั้ง 7 ท่าน นำรายการตรวจประเมินฟาร์มเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม ทดลองใช้กับการตรวจของแปลงตนเอง เพื่อศึกษาทำความเข้าใจด้วยตนเอง แล้วกลับมาพูดคุยกับทีม
2. 31 ก.ค. 57 : ทีมผู้ตรวจภายใน กลับมาแลกเปลี่ยน เพื่อปรับปรุงรายการตรวจประเมินฯ ให้เหมาะสม
3. 1-31 ส.ค. 57 : ทีมผู้ตรวจฯแต่ละทีมไปตรวจเยี่ยมแปลงของสมาชิกตามที่ได้รับมอบหมายให้แล้วเสร็จ
4. 31 ส.ค. 57 : (เวลา 16.30 น.) ทีมผู้ตรวจฯ แลกเปลี่ยนบทเรียนจากการเยี่ยมแปลง
5. วันประชุมกลุ่มย่อย(ทุกวันจันทร์ที่ 2 ของเดือน) ให้สร้างการมีส่วนร่วมในการกำหนดกติกา/บทลงโทษเพื่อให้ใช้ได้จริงกับกลุ่มฯ
6. กลางเดือนกันยายน : นัดหารือกับมูลนิธิฯ (มอบหมาย ผญ.สุธรรม เป็นผู้ประสาน)

พิมพ์วิมล บุญดีเพิ่มสุขเจริญ : ผู้บันทึก

ประชุมกลุ่มพี่น้อง 2 ตำบล +3,1,1 ครั้งที่ 8/2557 วันพุธที่ 20 สิงหาคม 2557

เวลา 15.00-18.00 น. ณ บ้านสวนละม้ายพร

ผู้เข้าประชุม ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

- | | | |
|----------------------|--------------|-----------------------------------|
| 34. คุณณัฐริณี | รุ่งอรุณเลิศ | ม.เกษตร |
| 35. อ.ง่างาม | ประจวบวัน | ม.เกษตร |
| 36. คุณชาตรี(พี่แดง) | เกิดโอ | ต.นครปฐม อ.เมือง |
| 37. คุณวันชัย | จงเลขา | ต.ท่าตำหนัก |
| 38. คุณสังเวียน | เอกจิน | ต.ห้วยขวาง |
| 39. คุณวันฉา | แซ่ลิ่ม | ต.ห้วยขวาง |
| 40. คุณณัฐวุฒิ | แซ่ลิ่ม | ต.ห้วยขวาง |
| 41. คุณวิไลวรรณ | จันทร์พ่วง | สกว.ฝ่ายท้องถิ่น จ.อุทัย |
| 42. คุณพัทธนันท์ | พุทธรักษา | ต.ทัพหลวง |
| 43. คุณอรุณี | พุทธรักษา | ต.ทัพหลวง |
| 44. คุณบุญเรือง | สระทองहन | ต.ทุ่งขวาง |
| 45. คุณละม้าย | สระทองहन | ต.ทุ่งขวาง |
| 46. คต.พรชัย | สระทองहन | ต.ทุ่งขวาง |
| 47. คุณภัทรนิษฐ์ | ภุมมา | ต.ทุ่งขวาง |
| 48. คุณเบญจชัย | สระทองहन | บ้านสวนละม้ายพร |
| 49. คุณณัฐวรรณ | สุวิรัมย์ | บ้านสวนละม้ายพร |
| 50. คุณฉวี | สวนแก้ว | ไร่แก้วทวี/ทุ่งขวาง |
| 51. คุณบุญเรือง | สระทองहन | ไร่ลองท่า/ทุ่งขวาง |
| 52. คุณวันดี | สระทองहन | ไร่ลองท่า/ทุ่งขวาง |
| 53. คุณสมศรี | สวนแก้ว | เครือข่ายพี่น้อง 2 +3,1,1 |
| 54. คุณหงส์ | เวียนทัพ | เครือข่ายพี่น้อง 2+3,1,1 |
| 55. คุณเบญจา | รื้อทองห่ม | ต.หนองงูเห่ล้อม |
| 56. คุณสามารถ | รื้อทองห่ม | ต.หนองงูเห่ล้อม |
| 57. คุณสง่า | สวนแก้ว | ไร่ดี ดี/เครือข่ายพี่น้อง 2 ตำบล |
| 58. พญ.สุธรรม | จันทร์อ่อน | ศูนย์เรียนรู้ปลูกไม้ลาย |
| 59. คุณอรุณ | นวราช | กรรมการผู้จัดการสวนสามพราน |
| 60. คุณวิทณู | บรรกิจ | เชฟสวนสามพราน |
| 61. คุณน้องนุช | เหมือนดี | เชฟสวนสามพราน |
| 62. คุณวลิต | สิทธิพันธ์ | เชฟสวนสามพราน |
| 63. คุณสุทิศ | จิราวุฒิพงศ์ | ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สวนสามพราน |

64. คุณพิมพ์วิมล

บุญดีเพิ่มสุขเจริญ ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สวนสามพราน

65. คุณจุฑพร

ศรีวาริรัตน์

ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สวนสามพราน

66. คุณชฎาทิพร

เม้งเกร็ด

ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สวนสามพราน



ชวนเชฟและก๊อกลงพื้นที่ช่วยสะท้อนข้อมูล



ผู้รวบรวมผักส่ง/ขายรายงานผลผลิตที่ส่ง

ก่อนเปิดวงคุย ทยอยวิพากษ์กันของสวนสามพรานเรื่องเกษตรอินทรีย์โครงการสามพรานโมเดล

หลังจากนั้นทีมเครือข่ายพี่น้อง 2 ตำบล +3,1,1 คุณอรุณี ซึ่งมีวาระการประชุมดังนี้คือ

1. เรื่องแจ้งให้ทราบ
2. สะท้อนปัญหา(ภายใน/ภายนอกโรงแรมที่รับซื้อผลผลิต วันนี้ชวนเชฟลงพื้นที่)

สืบเนื่องมาจากประชุมครั้งที่แล้วได้ชวนวางแผนการปลูกคร่าวๆไปแล้วตามออร์เดอร์ของโรงแรมสวนสามพราน และให้สมาชิกไปปลูกกัน วันนี้จึงมาชวนคุย ถาม-ตอบเพื่อแจ้งให้ทราบว่าใครบ้างปลูกตามที่วางแผนหรือไม่(ทุกคนทำตามที่ได้รับไว้กับกลุ่ม)แปลงต้นแบบผักกางมุ้งของคุณวันชัย จงเลขา

***ผอ.ชีวินทรีย์ ม.เกษตร จะนำตัวห้า-ตัวแป้นปล่อยลงแปลงอินทรีย์ทั้ง 17 แปลงของเครือข่ายและสวนสามพราน**

จัดส่งใบมะกรูดชั่วคราว(เพิ่มมะละกอ)

ข้อตกลงในที่ประชุม

1. ห้ามใช้ นสพ.ห่อผลผลิต
2. ให้จดบันทึกทุกคน

มาตรฐานผลผลิต มีกติการ่วมกันดังนี้

- น้ำหนักผัก ควรให้เต็มจำนวน(.5 1 กก. เป็นต้น)หรือเผื่อขาดด้วย
- คุณภาพผัก(เชื้อสัตรู/มีคุณธรรม)
- การเขียนบิลในการส่งผลผลิต(กระดาษต้องเต็มแผ่น /ห่อเงินส่งบิลกลับมาให้ เขียนบิลให้ชัดเจน)
- ส่งให้ตรงเวลา
- ให้วางแผน/วางแผน/เผื่อคนส่งประจำไม่สามารถไปส่งได้

การป้องกันแมลงศัตรูพืช

1. ปล่อยไล่เดือนฝอยที่แปลงคุณวันชัย และสวนสามพราน เพื่อทดลองใช้

2. ควรใช้ปุ๋ยหมักดีกว่าปุ๋ยคอก
3. ควรคุมดินและห่มดิน
4. แกลบดิบไม่ควรลงหนาเกินไป จะทำให้อุ้มน้ำมากเกินไป(ขึ้นอยู่กับฤดูกาล

พิมพิมล บุญดีเพิ่มสุขเจริญ:ผู้บันทึก

อ.ง่ายงาม ประจวบวัน:ผู้ตรวจการบันทึก

กิจกรรม : เยี่ยมกลุ่มเกษตรกรประจำเดือน ครั้งที่ 6

เวลา 15:00 – 18:30 น. ณ บ้านผู้ใหญ่สุวรรณ จันทรอ่อน

ผู้เข้าร่วมวงคุย ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

1. อ.จ่ายงาม	ประจวบวัน	ม.เกษตรศาสตร์
2. น.ส.ณัฐริณี	รุ่งอรุณเลิศ	ม.เกษตรศาสตร์
3. นายชาตรี	เกิดโก	ต.นครปฐม
4. นายสมชัย	โสนุช	ต.นครปฐม
5. นายสังเวียน	เอกจีน	ต.ทัพหลวง
6. น.ส.เนตรนภิศ	แซ่เอียว	ต.ทัพหลวง
7. น.ส.อรุณี	พุทธรักษา	ต.ทัพหลวง
8. นางพัทธนันท์	พุทธรักษา	ต.ทัพหลวง
9. นายบุญเรือง	สระทองหน	ต.ทุ่งขวาง
10. นางละมัย	สระทองหน	ต.ทุ่งขวาง
11. คต.พรชัย	สระทองหน	ต.ทุ่งขวาง
12. นายเชนวิทย์	สระทองหน	ต.ทุ่งขวาง
13. นายบุญชู	อรนันท์	ต.ทุ่งขวาง
14. นางภัทรนิษฐ์	กุ่มมา	ต.ทุ่งขวาง
15. ผญ. สุธรรม	จันทรอ่อน	ต.ทุ่งขวาง
16. นายโกมล	อ่อนสด	ต.ห้วยขวาง
17. นายนคร	บุบวิเศษ	ต.หนองงูเห่ล้อม
18. นางเบญจา	รื้อทองชุ่ม	ต.หนองงูเห่ล้อม
19. นายสามารถ	รื้อทองชุ่ม	ต.หนองงูเห่ล้อม
20. นายวสันต์	แก้ลิ้ม	ต.หนองงูเห่ล้อม
21. นางวันณา	แซ่ลิ้ม	ต.หนองงูเห่ล้อม
22. นายอรุช	นวรราช	ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สามพราน
23. นายสุทิศ	จิราวุฒิพงศ์	ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สามพราน
24. นางพิมพ์วิมล	บุญดีเพิ่มสุขเจริญ	ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สามพราน
25. น.ส.จตุพร	ศรีวาริรัตน์	ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สามพราน
26. นายวิทรนุ	บรรกิจ	เชพสามพราน

27. นายชัยญา	เกิดแก้ว	เชพสวนสามพราน
28. นายรัฐพงษ์	แก้วรัตนชัย	สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม
29. นายณรงค์	กลิ่นถือศีล	ศูนย์ข้าวชุมชน ต.แหลมบัว อ.นครชัยศรี
30. นายเจริญ	ราชชนนี	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด
31. นางสาวิศา	นุ่นสังข์	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด
32. น.ส.ศรีเรือน	หงส์โต	หนองกระดี่ ต.บ่อสุพรรณ อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี
33. น.ส.สมใจ	เพ็งเหล็ง	หนองกระดี่ ต.บ่อสุพรรณ อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี
34. นายวัลลภ	ผิวำ	หนองกระดี่ ต.บ่อสุพรรณ อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี
35. น.ส.อรวรรณ	ฤทธิง	หนองกระดี่ ต.บ่อสุพรรณ อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี

วาระการประชุมมีดังนี้

1. แลกเปลี่ยนการลงตรวจเยี่ยมแปลงระบบ PGS
2. ทบทวนการประชุมครั้งที่แล้ว
3. ทบทวนความเป็นมาและทิศทางของเครือข่าย
4. แก้ไขรายละเอียดการกรอกใบสมัครยื่นขอการรับรองมาตรฐาน IFOAM
5. แลกเปลี่ยนผลการศึกษาดูงานจังหวัดสุรินทร์

แลกเปลี่ยนการลงตรวจเยี่ยมแปลงระบบ PGS



ผู้ใหญ่สุธรรม แลกเปลี่ยนผลการตรวจเยี่ยมแปลงโดยใช้แบบรายการตรวจประเมิน PGS ของมูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทย ซึ่งได้ไปทดลองตรวจเยี่ยมจำนวน 2 ราย คือ แปลงคุณเบญญา และแปลงคุณบุญเรือง และได้ชี้แจงหัวข้อในรายการประเมินพร้อมทั้งให้ความรู้แนวคิดเรื่องเกษตรอินทรีย์เพิ่มเติมแก่สมาชิก ประเด็นดังต่อไปนี้

- แนวกันชน
- ระบบนิเวศน์ เกื้อกูลกัน คำนึงความสมดุลให้กับสิ่งแวดล้อมหรือธรรมชาติ
- มองความเชื่อมโยง ของพืชหรือสัตว์ที่เลี้ยงและปลูกให้สัมพันธ์กันให้มากที่สุด
- ต้องเข้าใจ/มีความรอบรู้เรื่องเกษตรอินทรีย์แบบครบวงจรตั้งแต่ผลิต-จำหน่าย และมีใจรักและซื่อสัตย์

- ปัจจัยการผลิตเน้นการผลิตใช้เองภายในพื้นที่เป็นหลัก หากจะซื้อต้องรู้จักแหล่งที่มา ควรผ่านการรับรอง มกท. ก่อน เช่น ปฐมอ โสภ เป็นต้น
- การจดบันทึกเป็นสิ่งสำคัญ ทุกคนต้องจดละเอียด ของตัวเองในแต่ละวันทำอะไรบ้าง ทำเอง รู้เองแล้วนำไป ปรับเองได้ เป็นต้น

ผู้ใหญ่สุพรรณนัดตรวจแปลง วันที่ 19 ส.ค.57 (10.00น.) และมีผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศมาเดิมแนวคิดเรื่องนี้เพิ่มเติมในวันดังกล่าว

ทบทวนการประชุมครั้งที่แล้ว



อ.ง่ายงาม ได้กล่าวถึงความสำคัญของการบันทึก เพื่อใช้เป็นเครื่องมือช่วยทบทวนสิ่งที่ได้ดำเนินการมาแล้ว และเป็นข้อมูลในการถอดบทเรียนสร้างชุดความรู้ของเครือข่ายฯ จึงชวนให้ทุกท่านทบทวนผลการบันทึกจากครั้งที่แล้ว โดยให้คุณพิมพ์วิมลเป็นผู้นำเสนอผลการบันทึก มีการแก้ไขรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมครั้งที่แล้วดังนี้

ลำดับที่ 7. นางอรุณี	แก้เป็น	นางสาวอรุณี
ลำดับที่ 12. นางภัทรนิษฐ์	”	นางภัทรนิษฐ์
ลำดับที่ 19-20. จ่อทองซุ่ม	”	รื้อทองซุ่ม
ลำดับที่ 26. จตุพร	”	จตุพร
ลำดับที่ 35. เพิ่มรายชื่อ “ ผญ. สุพรรณ จันทร์อ่อน”		

ทบทวนความเป็นมาและทิศทางของเครือข่าย



เนื่องจากวันนี้มีผู้มาร่วมเรียนรู้จากนครชัยศรีและสุพรรณบุรี อีกทั้งเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด คุณสังเวียน จึงได้ทบทวนความเป็นมาของเครือข่ายซึ่งเกิดขึ้นเมื่อ 3 ปีที่แล้วจากกลุ่มคนเล็ก ๆ และได้ขยายเครือข่ายจนกระทั่งมาเชื่อมต่อกับ โครงการสามพรานโมเดล เพื่อยกระดับพัฒนาช่องทางตลาดเกษตรอินทรีย์

จากต้นน้ำถึงปลายน้ำ และมีชุดบทเรียนองค์ความรู้เส้นทางการพัฒนาคุณภาพของผลผลิตเกษตรอินทรีย์ให้ได้มาตรฐาน ซึ่งมีทั้งมาตรฐาน IFOAM, Organic Thailand และ PGS

แก้ไขรายละเอียดการกรอกใบสมัครยื่นขอการรับรองมาตรฐาน IFOAM

น.ส.จตุพร ได้แจ้งข้อแก้ไขในการกรอกรายละเอียดข้อมูลในใบสมัครผู้ที่ยื่นขอใบรับรองมาตรฐาน IFOAM และนำมาให้แต่ละรายแก้ไข ประเด็นแก้ไขหลัก คือ บอกชนิดของผักที่ปลูก ถ้าเป็นพืชที่มีลักษณะเป็น GMO เช่น ตระกูลถั่ว มะเขือเทศ ข้าวโพด มะละกอ ให้มีใบรับรองว่าไม่เป็นพืช GMO ถ้ามีการผลิตปุ๋ยหรือสารชีวภัณฑ์ทำเอง ให้บอกรายละเอียดสูตรหรือวิธีการทำ แต่ถ้าซื้อมาแล้วไม่แน่ใจว่าผ่านเกณฑ์ มกท. หรือไม่ ให้แจ้งชื่อปุ๋ยหรือสารชีวภัณฑ์นั้น ๆ ให้ทางศูนย์ ตรวจสอบกับทาง มกท. ว่าใช้ได้หรือไม่ หรือเข้าไปดูข้อมูลได้ที่เว็บไซต์ของ มกท. เมื่อแก้ไขใบสมัครเรียบร้อยแล้ว คาดการณ์ว่า ผู้ตรวจจาก มกท. อาจจะมาตรวจเยี่ยมประมาณ เดือนกันยายน 2557

แลกเปลี่ยนผลการศึกษาดูงานจังหวัดสุรินทร์

ตามที่สามพรานริเวอร์ไซด์ ร่วมกับสถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม จัดไปศึกษาดูงานที่จังหวัดสุรินทร์(18-19 ก.ค. 57) นั้น จึงมีการชวนแลกเปลี่ยนสิ่งที่ได้เรียนรู้ให้กับสมาชิกท่านอื่นๆ รับทราบ



นายโกมล สะท้อนให้เห็นว่า สมาชิกของศูนย์เรียนรู้เกษตรอินทรีย์สุรินทร์ ท่านาเป็นพืชหลัก (นาปี) ได้มาตรฐาน IFOAM ขยายต่างประเทศ ช่วงที่ไม่ได้ทำนา หันมาปลูกผักหลายอย่างเชิงผสมผสานทั้งพืชและสัตว์ เชื่อมโยงกันได้ และมีตลาดสีเขียว ผู้ขายผลผลิตอินทรีย์สวมหมวกใส่เอี๊ยมสีเขียว หลังจากนั้นหลายท่านที่ไปดูงานช่วยแลกเปลี่ยนสิ่งที่ได้เรียนรู้เพิ่มเติม ดังนี้

จุดเด่นของศูนย์เกษตรอินทรีย์จังหวัดสุรินทร์

1. มีผู้นำที่เข้มแข็ง ตั้งคณะกรรมการชุดเล็ก/ชุดใหญ่ มีหน่วยงานสนับสนุน เช่น สหกรณ์
2. ความหลากหลายทั้ง ข้าว พืชผักและสัตว์
3. ความเป็นวัฒนธรรมพื้นบ้าน
4. มีปณิธานร่วมกันเพื่อความซื่อสัตย์/มั่นใจอินทรีย์ของแท้ (สาบาน)
5. มีตลาดสีเขียวให้ผู้ขายผลผลิตทั้ง อินทรีย์/เคมี (แบ่งโซน)
6. มีการแปรรูปผลิตภัณฑ์

ข้อเสนอแนะในการนำบทเรียนจากสุรินทร์มาปรับใช้

- การสร้างพื้นที่คล้ายตลาดนัดสีเขียวประจำเดือนนำสิ่งของมาจำหน่ายหรือแลกกัน
- หาพื้นที่เปิดตลาดในท้องถิ่น
- การแปรรูปผลิตภัณฑ์สร้างมูลค่าเพิ่ม

- กลับมาทบทวนมองตัวเราเอง สร้างความเข้มแข็งตัวเอง และกลุ่มอย่างมุ่งมั่น
- การมีสัญลักษณ์ที่สะท้อนความเป็นหนึ่งของเครือข่าย (เช่น เสื้อทีม)
- การสื่อประชาสัมพันธ์

มติ : ให้พัฒนาการวางแผนเพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตให้มากขึ้น (เพิ่มจำนวนสมาชิก หรือ ขยายพื้นที่เพาะปลูก) และมีความเสถียรภาพ (คงที่และสม่ำเสมอ)เชิงปริมาณก่อน ค่อยเน้นเรื่องการขยายตลาด เพราะปัจจุบันก็ยังมีปริมาณผักไม่พอส่งโรงแรมฯ

นัดหมายครั้งถัดไป : วันจันทร์ที่ 8 ก.ย.57 บ้านพี่แดง (096-3305904) ต.นครปฐม อ.เมือง เวลา 15.00 น.

นางพิมพ์วิมล บุญดีเพิ่มสุขเจริญ : ผู้บันทึก

อ.ง่ายงาม ประจวบวัน : ผู้ตรวจการบันทึก

“กลุ่มเรียนรู้เครือข่ายเกษตรอินทรีย์พี่น้องสองตำบล +...”

ประชุมกลุ่มเครือข่าย PGS ร่วมกับมูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทย วันอังคารที่ 19 สิงหาคม 2557

เวลา 10:00 – 12:30 น. ณ บ้านผู้ใหญ่สุธรรม จันทร์อ่อน

ผู้เข้าร่วมวงคุย ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

- | | | |
|------------------|--------------------|--------------------------------|
| 1. คุณฉวีรัตน์ | รุ่งอรุณเลิศ | ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 2. คุณตั้งเวียน | เอกจิน | ต.ห้วยขวาง |
| 3. คุณพัทธนันท์ | พุทธรักษา | ต.ทัพหลวง |
| 4. คุณเนตรนภิศ | แซ่เอียว | ต.ทัพหลวง |
| 5. คุณอรุณี | พุทธรักษา | ต.ทัพหลวง |
| 6. นางวันณา | แซ่ลิ้ม | ต.ห้วยขวาง |
| 7. คุณบุญเรือง | สระทองหน | ต.ทุ่งขวาง |
| 8. คุณละมัย | สระทองหน | ต.ทุ่งขวาง |
| 9. คุณภัทธรนิษฐ์ | ภุมมา | ต.ทุ่งขวาง |
| 10. คุณชัยญพัทธ์ | พุทธรักษา | ต.ตาก้อง |
| 11. คุณอนันตยา | แสงงาม | ต.ตาก้อง |
| 12. คุณลำพึง | สีทองวัฒนา | ต.ห้วยขวาง |
| 13. คุณโกมล | อ่อนสด | ต.ห้วยขวาง |
| 14. คุณเบญจา | รื้อทองชุม | ต.หนองงูเห่ล้อม |
| 15. คุณสามารถ | รื้อทองชุม | ต.หนองงูเห่ล้อม |
| 16. คุณวสันต์ | แก้วลิ้ม | ต.หนองงูเห่ล้อม |
| 17. คุณสุธรรม | จันทร์อ่อน | ต.ทุ่งขวาง |
| 18. คุณกตวรรณ | วารินศิริ | ต.ตาก้อง(กสิณีฟาร์ม) |
| 19. คุณยุทธ | ดีพุ่ม | ต.หนองงูเห่ล้อม |
| 20. คุณบุญชู | อรนันท์ | หนองงูเห่ล้อม |
| 21. คุณฉวี | สวนแก้ว | หลักเมตร |
| 22. คุณสง่า | สวนแก้ว | หลักเมตร |
| 23. คุณสุทิศ | จิราวุฒิพงศ์ | ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สามพราน |
| 24. คุณชฤทธิพร | เม้งเกร็ด | ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สามพราน |
| 25. คุณพิมพ์วิมล | บุญดีเพิ่มสุขเจริญ | ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สามพราน |

26. คุณศุภวรรณ	รัฐกิจวิจารณ์ นคร	กรมพัฒนาที่ดิน
27. คุณลักขณ์	เมตศปภษ	กรมพัฒนาที่ดิน
28. คุณสุมาลี	รจนันท์	กรมพัฒนาที่ดิน
29. คุณชนบัตร	จงจิต	กรมพัฒนาที่ดิน
30. คุณรัตนภรณ์	นพบุรณ	กรมพัฒนาที่ดิน
31. คุณนิศรา	จงหวัง	กรมพัฒนาที่ดิน กทม.
32. คุณกฤษณ์	ศรีมูล	กรมพัฒนาที่ดิน กทม.
33. คุณนัฏชา	วงษ์จินดา	กรมประมง
34. คุณปิยนุช	เที่ยงดีฤทธิ์	กรมการข้าว
35. คุณอัมรา	เวียงวีระ	กรมการข้าว
36. คุณจิตนา	อินทรมงคล	มูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทย
37. คุณนคร	ลิมปคุปดถาวร	มูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทย
38. Mr.Chris	May	ประเทศนิวซีแลนด์

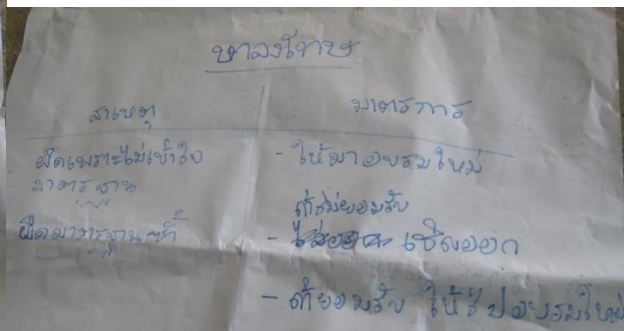
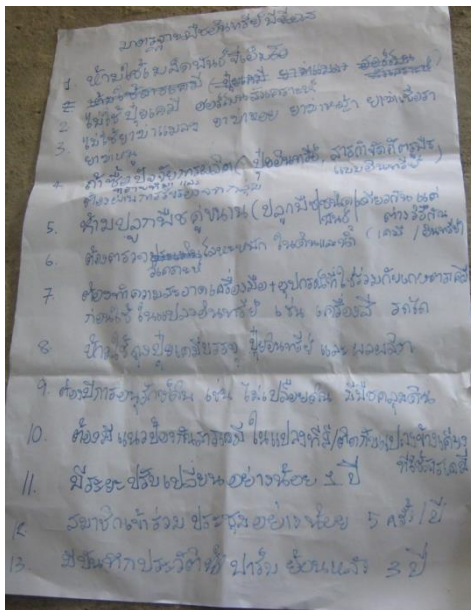
(ที่ปรึกษาการทำระบบ PGS สมาพันธ์เกษตรอินทรีย์นานาชาติของ IFOAM X

เวทีประชุมวันนี้ทีมมูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทยและที่ปรึกษา (Mr.Chris May) ลงพื้นที่เยี่ยมเครือข่ายพี่น้อง 2 ตำบล+3 ซึ่งเป็นกลุ่มนำร่องของโครงการสามพรานโมเดล เพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับ PGS ให้ชัดเจนมากขึ้น จากนั้นพยายามชวนถามเพื่อทราบที่มาของการรวมกลุ่ม อาจารย์จินตนา ทำความเข้าใจว่าไม่ได้มาแก้ไขอะไรภายในกลุ่ม เพียงแต่เข้ามาช่วยหนุนกระบวนการและปรับแนวคิดเรื่องเกษตรอินทรีย์ เพื่อการขอใบรับรองมาตรฐานแบบกลุ่ม(PGS)คือ สมาชิกภายในกลุ่มดูแลและรับรองกันเอง โดยมีมูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทยเป็นพี่เลี้ยง และไม่ต้องจ่ายค่าธรรมเนียมใดๆ ทั้งสิ้น ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรได้มีโอกาสหาทางเลือก/ช่องทางการตลาดระดับบนได้มากขึ้น หลังจากนั้นได้เชิญคุณอรุณี พุทธรักษา ได้พูดคุยถึงตั้งแต่การก่อเกิดกลุ่ม→ขยายกลุ่ม→เพิ่มตำบล→เพิ่มเครือข่ายในโครงการสามพรานโมเดล →แบ่งบทบาทหน้าที่ดูแลคน→ดูแล/ส่งผลผลิต→ประชุมกลุ่ม/แลกเปลี่ยน/สะท้อนปัญหา→ปรับปรุงแก้ไขต่อไป

มูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทยชมเชยกับการทำงานของเครือข่ายที่มีการขับเคลื่อนภายในเครือข่ายอยู่แล้ว โดยมี โรงแรมสวนสามพราน ได้ซ้อมซื้อผลผลิตอยู่ และยังมีไปขายที่ตลาดอื่นๆด้วยเช่น ตลาดสุขใจ ตลาดปฐมอโศก โรงพยาบาล และตลาดนัดอื่นๆ ขบวนการกลุ่มการทำระบบ(PGS)ทำได้ไม่ยาก เพราะพวกเรามีจิตใจเป็นอินทรีย์ เต็ม 100 อยู่แล้ว



การพูดคุยได้กำหนดว่าอะไรใช้ได้ อะไรใช้ไม่ได้ภายในกลุ่มร่วมกัน/ตั้งกติกาให้เห็นชัดเจน/เข้าใจง่ายขึ้น



การตั้งบทลงโทษ



พิมพ์วิมล บุญดีเพิ่มสุขเจริญ : ผู้บันทึก

เครือข่ายพี่น้อง 2 ตำบล +3 ,1,1 ครั้งที่ 12/2557 วันจันทร์ที่ 8 กันยายน 2557

กิจกรรม : เยี่ยมกลุ่มเกษตรกรประจำเดือน ครั้งที่ 7

เวลา 15:00 – 19.00 น. ณ บ้านนายแดง เกิดโธ

ผู้เข้าร่วมวงคุย ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

36. น.ส.ณัฐริณี	รุ่งอรุณเลิศ	ม.เกษตรศาสตร์
37. นายชาติรี	เกิดโต	ต.นครปฐม
38. นายสมชัย	โสนุช	ต.นครปฐม
39. น.ส.เนตรนภิศ	แซ่เอียว	ต.ทัพหลวง
40. น.ส.อรุณี	พุทธรักษา	ต.ทัพหลวง
41. นางพัทธนันท์	พุทธรักษา	ต.ทัพหลวง
42. นางละมัย	สระทองहन	ต.ทุ่งขวาง/บ้านสวนละมัยพร
43. คต.พรชัย	สระทองहन	ต.ทุ่งขวาง/บ้านสวนละมัยพร
44. นายเชนวิทย์	สระทองहन	ต.ทุ่งขวาง
45. นายบุญชู	อรนันท์	ต.ทุ่งขวาง
46. นางภัทรนิษฐ์	กุ่มมา	ต.ทุ่งขวาง/กลุ่มเกษตรบ้านหลักเมตร
47. นางหงส์	เรียนทัพ	ต.ทุ่งขวาง/กลุ่มเกษตรบ้านหลักเมตร
48. นางฉวี	สวนแก้ว	ต.ทุ่งขวาง
49. น.ส.สง่า	สวนแก้ว	ต.ทุ่งขวาง
50. ผญ. สุธรรม	จันทร์อ่อน	ต.ทุ่งขวาง/ศูนย์เรียนรู้ปลูกไม้ลาย
51. นายโกมล	อ่อนสด	ต.ห้วยขวาง/ไร่ทนทำ
52. นายสังเวียน	เอกจีน	ต.ห้วยขวาง
53. นางลำพึง	สีทองวัฒนา	ต.ห้วยขวาง
54. น.ส.อนันตยา	แสงงาม	ต.ตาก้อง
55. น.ส.ธัญญพัทธ์	พุทธเจริญพูนผล	ต.ตาก้อง
56. นายนคร	บุบวิเศษ	ต.หนองงูเห่ล้อม
57. นายสันต์	แก้ลิ้ม	ต.หนองงูเห่ล้อม/ไร่ปลายฝน
58. นางวันณา	แซ่ลิ้ม	ต.หนองงูเห่ล้อม
59. นายณัฐวุฒิ	แซ่ลิ้ม	ต.หนองงูเห่ล้อม/ไร่ปันรัก
60. นายอรุช	นวรราช	ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สุขใจสวนสามพราน
61. นายสุทิศ	จิราวุฒิพงศ์	ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สุขใจสวนสามพราน
62. นางพิมพ์วิมล	บุญดีเพิ่มสุขเจริญ	ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สุขใจสวนสามพราน
63. น.ส.จุฑพร	ศรีวาริรัตน์	ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สุขใจสวนสามพราน
64. น.ส.มัลลิกา	แซ่แก้ว	ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สุขใจสวนสามพราน
65. นายสุพนธ์	รุ่งหล่ม	เชพสวนสามพราน

66. นายวิฑูรย์	บรรณกิจ	เขปสวนสามพราน
67. นายบุญชู	เหนทอง	เขปสวนสามพราน
68. นายณัฐพงษ์	แก้วรัตนชัย	สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม
69. น.ส.พรพิมล	ศิริทร	กรมส่งเสริมการเกษตร
70. น.ส.ริการัตน์	พิพัฒน์เตชา	สภช.
71. นายเพชร	เซ่งเจริญ	หน.แผนและงบประมาณ ทศม.
72. นายสุรศักดิ์	สะท้อน	นักพัฒนาชุมชน
73. นายปิยะ	พวงสำลี	สหภาคีความร่วมมือภาคประชาชน
74. นางจินตนา	อินท รมงคล	มูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทย
75. นายนคร	ลิมปคุปตถาวร	มูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทย



ปลูกถั่วฝักยาวบนคันบ่อปลา(ฝั่งหนึ่ง) ปลูกแดงปลาอาศัย ไว้กินสาหร่าย/ขायให้เกิดรายได้

หัวข้อการประชุม

1. ทบทวนการประชุมครั้งที่แล้ว
2. มูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทยพูดคุยเรื่อง PGS กลุ่ม
3. อื่นๆ

วาระที่1. ทบทวนประชุมครั้งที่แล้ว คุณสังเวียน เอกจีน ได้แนะนำผู้เข้าร่วมประชุมวันนี้คร่าวๆ ว่ามีมาจากที่บ้าง จากนั้นพูดถึงการประชุมครั้งที่แล้ว เล่าถึงการแก้ไขเอกสารการกรอกมาตรฐานIFOAM ซึ่งได้แก้ไขในที่ประชุมในวันนั้นเลย โดยเล่าว่ากลุ่มพี่น้อง 2 ตำบล+3,1,1,และเล่าที่มาของกลุ่มอีกว่าเป็นมาอย่างไร เพราะมีผู้เข้าร่วมประชุมหลายฝ่ายจะได้ทราบที่มากขึ้น จากนั้นได้แจ้งสมาชิก 19 กย.57 มกท.จะลงตรวจ IFoam ชุดที่ 1 มีคุณ โกมล คุณละมัยพร คุณอรุณี (13 คน)

จากนั้นผู้ใหญ่สุธรรม จันทร์อ่อนได้แลกเปลี่ยนและทบทวนการประชุมครั้งที่แล้วที่เน้นถึงการทำเกษตรอินทรีย์ที่ต้องเน้นแนวกันชนเพื่อรักษาสีเขียวของแปลง ปัจจัยการผลิตเน้นทำเองเป็นส่วนใหญ่ การจดบันทึกส่วนตัวต้องจดละเอียดว่าแต่ละวันเราทำอะไรบ้างในสวนของเรา

การทำ PGS เป็นทางเลือกหนึ่งเอกสาร ไม่ต้องทำใหม่ใช้ข้อมูลที่เราทำกันอยู่แล้ว ซึ่งมูลนิธิเข้ามาช่วยเป็นที่เสียงในเบื้องต้น ไม่ได้มาเปลี่ยนแปลงวิถีที่เราทำอยู่

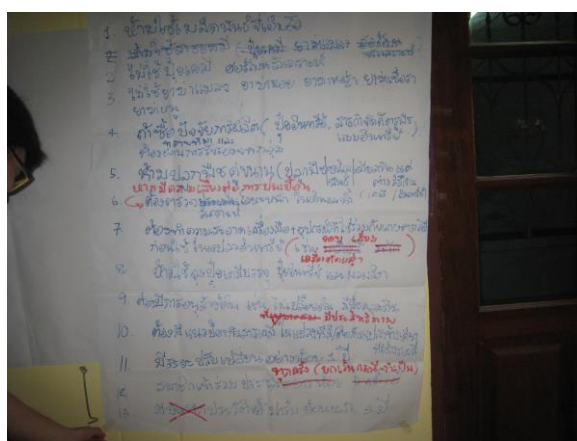
วาระที่ 2. มูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทย ทำความเข้าใจการทำเกษตรอินทรีย์ระบบ PGS ดูแลกันเอง ลักษณะการทำเกษตรอินทรีย์ เช่นเดียวกันกับที่เราทำอินทรีย์แบบ IFOAM แต่ระบบ PGS ไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆเป็นการช่วยเหลือเกษตรกรอีกช่องทางหนึ่ง ซึ่งในอนาคตจะต้องมีตราสัญลักษณ์มาติดบนผลิตภัณฑ์ และเชื่อมโยงตลาดต่อไป

บนหลักการและแนวคิดเดียวกันเช่น ไม่ใช่สารเคมีเลย แนวกันชนที่เราทำกันอยู่แล้ว ปัจจัยการผลิตเน้นการผลิตเองในฟาร์มเป็นต้น

การเยี่ยมชมตัวเองพวกเรากันอยู่แล้ว ซึ่งการเยี่ยมชมจะใช้การตรวจดูของจริง และรู้สึกได้ว่ามันเป็นอินทรีย์ผ่านการพูดคุยกัน แลกเปลี่ยนความคิดเห็น การจดบันทึก และส่วนหนึ่ง สวนสามพรานทำโครงการกลุ่มได้เป็นเครือข่ายด้วย จึงทำให้หลายคนได้ IFOAM หลายคนอยู่ระหว่างรอ มกท.จะลงตรวจพื้นที่ วันที่ 19 กย.57 จำนวน 13 คน บางคนได้มาตรฐาน ออร์แกนิกไทแลนด์ ของพัฒนาที่ดิน

PGS อยากเห็นระบบการบันทึกประจำวันเพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ จะทำให้เกิดความน่าเชื่อถือ นำไปปรับใช้ร่วมกันได้แทนความรู้สึกซึ่งกันมองไม่เห็น บนกติกาและมาตรฐานของกลุ่มพี่น้อง 2 ตำบล+3,1,1 เอง โดยทำเป็นแบบฟอร์มเพื่อเช็กการปฏิบัติ 17 ข้อของระบบ PGS ซึ่งคุณอรุณี พุทธรักษา รับผิดชอบพิมพ์เอกสาร แจกทุกคนแล้วให้คุณสุธรรม จันทร์อ่อนเป็นผู้สรุปเพื่อเป็นฐานข้อมูลและเก็บเอกสาร

3.วาระอื่นๆ เชพโรงแรม ควรแพ็ค/ผักด้วยใบกล้วย ผักสดดี



คุณสังเวียน

และผอ.สุธรรม ทบทวนประชุมครั้งที่แล้ว ตั้งกติกา ของกลุ่มร่วมกัน

นัดคราวหน้า ประชุมที่บ้านป่าสง่า(หลักเมตร)วันที่ 13 ต.ค.57 เวลา 15.00 น.

เดินชมสวนคุณชาตรีก่อนเข้าประชุม



พิมพ์วิมล บุญดีเพิ่มสุขเจริญ:ผู้บันทึก

อ.ง่ายงาม ประจวบวัน:ผู้ตรวจการบันทึก

ประชุมกลุ่มพี่น้อง 2 ตำบล +3 ครั้งที่ 13 /2557 วันที่ 13 ตุลาคม 2557

เวลา 15:00 – 19.00 น. ณ บ้านป่าสง่า สวนแก้ว

มีผู้เข้าร่วมประชุมดังนี้

1. คุณวัลลภ	ศรีพุ่ม	ต.ทุ่งขวาง
2. คุณสุพัตรา	ศรีพุ่ม	ต.ทุ่งขวาง
3. คุณสุรินทร์	สวนแก้ว	ต.ทุ่งขวาง
4. คุณหงส์	เรือนทับ	ต.ทุ่งขวาง
5. ด.ญ.จันทิมา	สระทองहन	ต.ทุ่งขวาง
6. คุณบุญเรือง	สระทองहन	ต.ทุ่งขวาง
7. คุณวันดี	สระทองहन	ต.ทุ่งขวาง
8. ด.ต.พรชัย	สระทองहन	ต.ทุ่งขวาง
9. คุณละมัย	สระทองहन	ต.ทุ่งขวาง
10. คุณสง่า	สวนแก้ว	ต.ทุ่งขวาง
11. คุณสมอน	สวนแก้ว	ต.ทุ่งขวาง
12. คุณเสนาะ	สวนแก้ว	ต.ทุ่งขวาง
13. คุณภัทรณิษฐ์	กุมมา	ต.ทุ่งขวาง
14. คุณชาตรี	เกิดโต	ต.นครปฐม
15. คุณสมชัย	โสนุช	ต.นครปฐม
16. คุณเนตรนภิศ	แซ่เอียว	ต.ทัพหลวง
17. คุณภัทรนันท์	พุทธรักษา	ต.ทัพหลวง
18. คุณวันฉา	แซ่ลี้ม	ต.หนองงูเห่ลือม
19. คุณรัฐวุฒิ	แซ่ลี้ม	ต.หนองงูเห่ลือม
20. คุณวสันต์	เก้าลี้ม	ต.หนองงูเห่ลือม
21. คุณเรไร	รุ่งอรุณเลิศ	ต.กำแพงแสน
22. คุณอนันตยา	แสงงาม	ไร่ ต.ตาล ตาก้อง
23. คุณธัญญพัทธ์	พุทธเจริญพุลผล	ไร่ ต.ตาล
24. คุณโกมล	อ่อนสด	ไร่ทนทำ
25. คุณบุญชู	อรนันต์	ไร่ชูสกุล ต.หนองงูเห่ลือม

26. คุณพิพัฒน์	แสงเพชร	กลุ่มคลองโยง/ตากฟ้า
27. คุณธนอร	ปิ่นตกแต่ง	กลุ่มคลองโยง/ตากฟ้า
28. คุณเตียง	รอดผล	किसानสามพราน
29. คุณรุ่งทิพย์	กพลเสี่ยม	किसानสามพราน
30. คุณชัยญา	เกิดแก้ว	किसानสามพราน
31. คุณวิทณู	บรรดิจ	किसानสามพราน
32. คุณสุทิศ	จิราวุฒิพงศ์	ผจก.สวนสามพราน
33. คุณจตุพร	ศรีวาริรัตน์	ผจก.ตลาดสุขใจ
34. คุณพิมพ์วิมล	บุญดีเพิ่มสุขเจริญ	จนท.ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สุขใจ
35. คุณมัลลิกา	แซ่ก้วย	จนท.ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สุขใจ
36. คุณอรุณ	นวรราช	กรรมการ ผจก.บริษัทสวนสามพราน
37. อ.ง่ายงาม	ประจวบวัน	ม.เกษตรกำแพงแสน



วาระการประชุมดังนี้

1. ทบทวนการประชุมครั้งที่แล้ว(บ้านคุณชาตรี เกิดไธ)
2. แนะนำตัวเพื่อรู้จักกัน(มีคนใหม่เข้าร่วม)
3. แลกเปลี่ยนการตรวจ IFOAM ที่ผ่านมา 18 ราย
4. อื่นๆ

วาระที่ 1 ทบทวนวาระการประชุมครั้งที่แล้ว

คุณสังเวียน ชวนดูตามเอกสารที่แจกให้ เพื่อทบทวนวาระการประชุมครั้งที่แล้วดังกล่าว ซึ่งหลักๆ ก็ได้ร่วมกัน ออกกฎกติกา การดูแลกันแบบมีส่วนร่วม (PGS) กลุ่มพวกเรามี มูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทยคอยเป็นพี่เลี้ยง เพราะเป็นเรื่องใหม่ของประเทศไทย จึงอาจจะพูดได้ว่าเรียนรู้ร่วมกัน ทั้งทีมกลุ่มพวกเราและมูลนิธิและทีมสวนสามพราน ได้ กติกาออกมาทั้งหมด 13 ข้อ คุณอรุณได้พิมพ์มาแจกทุกคน ช่วงท้ายเดินตรวจแปลงป่าสง่า จะชวนเช็คตรวจแปลงและสรุปร่วมกัน ในวาระอื่นๆ ต่อไป

วาระที่ 2 แนะนำตัวเพื่อให้รู้จักกันเพราะมีคนใหม่มาสมัครเป็นสมาชิกกลุ่ม และมีกลุ่มคลองโยง/ตากฟ้ามาร่วมเรียนรู้ด้วย

วาระที่ 3 แลกเปลี่ยนการตรวจแปลงของทุกราย ทั้งหมด 18 รายที่ขอ IFOAM

คุณสุทิศ จิราวุฒิจพงศ์ ได้บอกเล่าเรื่องราวที่ลงตรวจแปลงของกลุ่มพี่น้อง 2 ตำบล+ 3 ซึ่งไม่มีอะไรน่ากังวล อยากจะขอแสดงความยินดีล่วงหน้า สิ่งที่ มกท.แนะนำตอนนี้ คือ

- ให้หยุดใช้ปุ๋ยตราขวัญกสิกรก่อน (ปฐมอโศก)
- ขาดการจดบันทึก(บางราย)
- แนวกันชน ควรเสริมเป็นบางราย ได้บอกเจ้าของไร่แล้ว
- เมล็ดพันธุ์ที่ไม่เป็น GMO เช่นมะละกอ ให้เก็บเมล็ดพันธุ์เอง และแบ่งปันเพื่อนได้

สรุป ทุกคนทำด้วยใจซื่อสัตย์และความศรัทธา ด้วยอุดมการณ์ความเป็นอินทรีย์ ด้วยการทำแล้วมีความสุข เกษตรอินทรีย์จะอยู่กับเราตลอดไป ใบรับรองมาตรฐานเป็นแค่ผลพลอยได้

วาระที่ 4 วาระอื่นๆ

คุณอรุณี ได้ชวนแลกเปลี่ยนเรื่องปุ๋ย ซึ่งต่อไปต้องทำกันเองในกลุ่ม เพราะ มกท.ให้หยุดใช้ปุ๋ยปฐมอโศก กลุ่มจะใช้กันเอง สืบเนื่องมาจากกลุ่มเรามีปัญหา เวลาไม่ตรงกันรวมตัวกันทำปุ๋ยยาก จึงตกลงกันว่า ให้ คุณเจ้งและคุณวสันต์ ยืมเงินกลุ่มเพื่อไปผลิตปุ๋ยหมัก ขายให้สมาชิกในกลุ่ม พวกเราต้องซื้อปุ๋ยในกลุ่ม ใช้กัน เรื่องราคาดองตกลงกันในที่ ประชุมก่อน เริ่มอาจจะ ก.ก.ละ 3.20 บาท รอบหนึ่งหากผู้ผลิตไม่ไหว ประชุมกันให้นำต้นทุนพร้อมบวกค่าแรงมาคุยกัน ปรับราคากันเป็นช่วงๆ

เรื่องส่งผักให้คุณอรุณีไปขายตลาดสุขใจและส่งโรงแรม อยากชวน เชฟ/ก๊วกช่วยสะท้อน ดังนี้

- กลัวยหอมอ่อนไป(หักก่อน) แก้ไขโดยการชดเชยให้คราวต่อไป ต่อไปจะเก็บให้แก้จัด
- ผักขาด น.น.ให้เผื่อ น.น.ทุกคน
- ถ้าไม่เขียนบิลมาจะไม่ได้เงิน

หลังจากตรวจเยี่ยมแปลงป่าสง่า ซึ่งห่างจากแปลงที่อยู่อาศัยประมาณ 500 ม. กลับมาช่วยกันเช็คตามกติกาที่ได้แจกให้ 13 นั้นว่าแปลงป่าสง่าผ่านการรับรองแบบมีส่วนร่วมไหม

มีข้อเสนอแนะจากสมาชิกผู้ตรวจแปลงดังนี้

1. ถูที่ใส่ซีพีแฉะยังเป็นถุงปุ๋ยเคมี ป่าสง่าจะแก้โดยคราวหน้าจะเอากระสอบไปใส่เอง จะได้ถูกต้องตามกติกา
2. มีการขาดการประชุม 1 ครั้ง ป่าสง่าบอกว่า ต่อไปจะพยายามไม่ขาดประชุม
3. ประวัติ แปลง ในอดีต ป่าสง่าปลูกกล้วยอย่างเดียวนาน 4 ปี มีคนมาชวนทำอินทรีย์จึงแบ่งทำ ประมาณ 2 งานก่อน พอเริ่มได้ผล ทำหมด 4 ไร่เลย

4. ในที่ประชุม ตรวจสอบเช็คและพูดคุยร่วมกัน เห็นสมควร แปลงป่าสงวนผ่าน PGS



ตั้งกรรมการกลางเพื่อดูแล PGS ของกลุ่ม

เพื่อให้การตรวจเยี่ยมแปลงไม่ห่างหรือนานเกินไป จึงจัดตั้งทีมกรรมการกลางเพื่อจะได้สลับกันไปแวะเยี่ยมตรวจแปลงสมาชิก ได้อาสาสมัครดังนี้

- | | |
|--------------------|---------------|
| 1. บ้านสวนละม้ายพร | 2. ไร่ปันรัก |
| 2. สวนบ้านดิน | 4. ไร่ชีวา |
| 1. สวนพีแดง | 6. สวนสามพราน |

ในการไปตรวจอาจจะไม่จำเป็นต้องไปครบทีมก็ได้ อย่างน้อยต้องมี 4 คนขึ้นไป

คราวหน้าประชุมกันวันที่ 17 พ.ย.57 เวลา 15.00 น. ที่บ้านคุณบุญชู (สวนชูสกุล) 086-0661306

การตรวจเยี่ยมจะเป็นลักษณะดังนี้

1. เจ้าของแปลงบอกเล่าเรื่องราวแปลงตัวเองให้สมาชิกฟัง
2. นำบันทึกข้อมูลสถิติแต่ละแปลงมาแลกเปลี่ยนกัน
3. แปลงไหนมีองค์ความรู้เรื่องอะไรบ้างนำมาแลกเปลี่ยนเล่าสู่กันฟัง

พิมพ์วิมล บุญดีเพิ่มสุขเจริญ:ผู้บันทึก

“กลุ่มเรียนรู้เครือข่ายเกษตรอินทรีย์พื้นองสองตำบล +...”

ครั้งที่ 14 วันจันทร์ที่ 17 พ.ย. 57 เวลา 15.30- 18.30 น. ที่บ้านคุณบุญชู

ผู้เข้าร่วมประชุมมีดังนี้

1. นางเรไร	รุ่งอรุณเลิศ	ไร่เฟื่องฟ้า
2. นางจิตนา	อินทรมงคล	มูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทย
3. น.ส.วันทนา	ฟูคำ	สำนักงานมาตรฐานสินค้า(มกอช.)
4. น.ส.วิบูลกาน	วรรณโมลี	มกอช.
5. นายทองแดง	พิมพ์ทอง	มกอช.
6. น.ส.จำเนียร	แจ่มดวง	ต.หนองงูเหลือม
7. นางอุไร	รอดโพธิ์ทอง	ต.หนองงูเหลือม
8. นายชาติตรี	เกิดไธ	อ.เมืองนครปฐม
9. นางรัชดา	เกิดไธ	อ.เมืองนครปฐม
10. นายสมชัย	โสณูช	อ.เมืองนครปฐม
11. นางอรุณวรรณ	ตั้งจาววัฒนชัย	ต.หนองงูเหลือม
12. นายกัมพล	ตั้งจาววัฒนชัย	ต.หนองงูเหลือม
13. นายรัฐภูมิ	เกษมสิริบุญวัฒน์	ต.หนองงูเหลือม
14. นางเพ็ญจันทร์	อุไร	ต.หนองงูเหลือม
15. นางเบญจา	ริ้วทองชุ่ม	ต.หนองงูเหลือม
16. นายสามารถ	ริ้วทองชุ่ม	ต.หนองงูเหลือม
17. นายวสันต์	แก้วลิ้ม	ต.หนองงูเหลือม
18. นายศรายุทธ	แจ่มจำรัส	ต.ห้วยขวาง
19. นางวันนา	แชลิ้ม	ต.ห้วยขวาง
20. น.ส.สง่า	สวนแก้ว	ต.ห้วยขวาง
21. นางฉวี	สวนแก้ว	ต.ห้วยขวาง
22. นายสุธรรม	จันทร์อ่อน	ศูนย์เรียนรู้ปักไม้ลาย
23. นายโกมล	อ่อนสด	ไร่นาทำ
24. น.ส.อนันตยา	แสงงาม	ไร่ ต.ตาล
25. น.ส.ธัญญพัทธ์	พุทธเจริญพูนผล	ไร่ ต.ตาล
26. นางลำพึง	สีทองวัฒนา	ไร่แหวกท่า
27. น.ส.เนตรนภิส	แซ่เอี้ยว	ต.ทัพหลวง
28. นางละเอียด	พุทธรักษา	ต.ทัพหลวง
29. น.ส.อรุณี	พุทธรักษา	ต.ทัพหลวง
30. นางภัททนิษฐ์	ภูมมา	กลุ่มหลักเมตร
31. ดต.พรชัย	สระทองหน	กลุ่มหลักเมตร
32. นางละมัย	สระทองหน	กลุ่มหลักเมตร
33. นายเจนวิทย์	สระทองหน	ต.ทุ่งขวาง
34. นางหงส์	เรือนทัพ	ต.ทุ่งกระพังโหม
35. นางสะอึง	ตรีวิยะ	-
36. นางธนอร	ปิ่นตกแต่ง	กลุ่มลานตากฟ้า
37. นางสมทรง	ม่วงพารา	กลุ่มลานตากฟ้า
38. นายไพบูลย์	สวัสดิ์ชัย	กลุ่มลานตากฟ้า

39. นางพิพัฒน์	แสงเพชร	กลุ่มลานตากฟ้า
40. น.ส.สุธินี	พักหอม	กลุ่มลานตากฟ้า
41. นายประกอบ	อินทราภิรักษ์	ก๊อกรวมสวนสามพราน
42. นายสุพจน์	โพธิ์ชุ่ม	ก๊อกรวมสวนสามพราน
43. นายวิฑูรย์	บรรดิษ	ก๊อกรวมสวนสามพราน
44. น.ส.มัลลิกา	แซ่ก้วย	จนท.ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สุโขทัย
45. นางพิมพ์วิมล	บุญดีเพิ่มสุขเจริญ	จนท.ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สุโขทัย
46. นายชฎาธิพร	เม้งเกร็ด	ผช.ผจก.โรงแรมสามพราน
47. นายสุทิศ	จิราวุฒิพงศ์	ผจก.โรงแรมสามพราน
48.นายอรุณ	นวราช	กรรมการ ผจก.ปริ



หัวข้อประชุมมีดังนี้

1. แนะนำตัวเพื่อให้รู้จักกันทั้งคนใหม่และคนเก่า
2. สำนักงานมาตรฐานสินค้า บอกล่าวและทำความเข้าใจกับที่หน่วยงานที่จะเข้ามาสัมพันธ์กับกลุ่มพี่น้อง 2 ตำบล+...คือมีชุดตรวจสอบพืชผักเล็ก และงบประมาณบางส่วนที่จะเข้ามาสนับสนุน
3. คุณบุญชู อรอนันต์ เจ้าของสถานที่กล่าวต้อนรับสมาชิก และเล่าความเป็นมาของไร่สุกกุล ซึ่งเมื่อก่อนมีอาชีพรับราชการครู ลาออกมาก่อการเกษตร แต่เป็นเชิงเดี่ยว ต่อมาป่วยเป็นโพรงจุกเป็นหนอง เพราะใช้สารเคมีเยอะ จึงหยุดและเปลี่ยนมาทำเป็นเกษตรผสมผสาน ลองผิดลองถูก และค่อยลด ละ เลิก สารเคมี มาได้ 2 แล้ว ขายเอง ตามตลาดทั่วไป ซึ่งรวมเวลาดังตั้งแต่นั้นเริ่มทำอินทรีย์ พัฒนาจนถึงวันนี้รวม 11 ปี เมื่อเข้าประชุมบ่อยขึ้น หันมาปลูกผักเพิ่มขึ้น

คุณโกมล อ่อนสดี ร่วมแลกเปลี่ยนเรื่องตลาด GAP ซึ่งเป็นโครงการของภาครัฐ(ร่วมประชุมตอนเช้าวันนี้)บรรยายสรุปถึงแต่เรื่อง GAP มีเจ้าหน้าที่ทำงาน พร้อมทั้งมีงบประมาณสนับสนุน ภาครัฐไม่ได้ให้ความสำคัญของเกษตรอินทรีย์เลย ในงานไม่ได้ยินพูดสักคำ

คุณโกมล อยากจะชวนภาครัฐได้ไปผลักดันเรื่องเกษตรอินทรีย์ให้มากกว่าที่เป็นอยู่ มีเจ้าหน้าที่ คอยแนะนำคนใหม่ๆ และควรมีงบประมาณสนับสนุนบ้าง

อาจารย์จินตนา อินทรมงคล ได้ร่วมแลกเปลี่ยน เรื่อง PGS ซึ่งเคลื่อนตามระบบของชุมชนเอง ปรธานมูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทย เข้าไปเป็นรองรัฐมนตรีช่วยกระทรวงเกษตร เรื่องที่คุณโกมลอ้างถึงจะนำไปบอกต่อ จะได้ให้ช่วยผลักดันอะไรได้บ้าง เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์

วันที่ 17 ธค.57 มกช.จะเข้าอบรมทำ PGS ข้าว ระบบ GAP

4. สมาชิกทั้งหมด เดินทางเยี่ยมชมแปลง ทั้งในและรอบแปลงคุณบุญชู จากนั้นมาแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ตั้งคำถามกับคุณบุญชู เริ่มจากการปลูกส้มเป็นพืชหลัก แดดแรงมาก ทำให้ลูกส้มแตก จึงแซมด้วยผักหวาน กล้วย มะละกอ รอบคันปลูกมะม่วง ผักหวานป่า ค่อยๆเติมทีละอย่าง เสมือนพ่อหลวงเคยบอกกินข้าวทีละคำ ทำทีละอย่าง ทำปุ๋ยใช้เอง น้ำหมักหมักเอง หมักจากหน่อกล้วย หน่อไม้ ตำลึง น้ำตาทรายแดง เป็นต้น หากไม่มีปัจจัยการผลิต ไปซื้อที่ ปทุมโคศก หนุ่ยใช้ใบกล้วยปิด ทำให้ไม่ค่อยมีหญ้า มะละกอ ถ้ามีเหลือ ใช้ปลูกบาเรีย เพิ่มไตโคโคมา และตรวจธาตุอาหาร NPK

5. จากการเดินทางเยี่ยมชมแปลง คุณอรุณีถามสมาชิกทั้งหมด ช่วยกันถาม – ตอบ แบบตรวจสอบ 17 ข้อดังนี้ ผู้ใหญ่สุธรรม มองว่าใจบุญชูได้แล้ว ใช้หลักการพึ่งตัวเองเป็นหลัก น่าจะผ่านหลักเกณฑ์ PGS กลุ่ม แต่ต้องทำตามคำแนะนำดังนี้

- ตรวจขง ดิน น้ำ ที่กรมพัฒนาที่ดิน
- บันทึกประวัติย้อนหลัง
- ขอออกร้านได้
- ร่วมปฏิญาณตนกับกลุ่มพี่น้อง 2 ตำบล+3 ...

กลุ่มจะปฏิบัติตามกฎที่ตั้งไว้อย่างเคร่งครัด คุณบุญชูต้องทำแนวกันชนให้ถูกต้องมากขึ้น เพราะด้านหลังติดสวนกล้วยไม้ ควรเสริมแนวกันชน ให้เป็นพืชที่ไม่นำไปขายอินทรีย์ วันนี้อยู่ไม่ผ่าน

คุณอรุณี ขอตั้งคณะกรรมการตัดสินแบบตรวจสอบ 3 คน มี

- 1.ผญ.สุธรรม
2. คุณจี๋เฮ้
- 3.คุณนคร

และชวนสมาชิกคิดคำปฏิญาณตน เกษตรอินทรีย์ ในวันสังคมนาใจ ให้ไปคิดมา

วันสังคมนาใจ ขออาสาสมัครพายเรือ คุณเบญจา คนขายของในเรือ คือ คุณอู๊ด



ประชุมคราวหน้า 15 ธค.57 บ้านป่าฉวี สอนแกวเวลา 15.00 น(โทร 089-5504786)

พิมพ์วิมล บุญดีเพิ่มสุขเจริญ:ผู้บันทึก

อ.ง่ายงาม ประจวบวัน:ตรวจการบันทึก

“กลุ่มเรียนรู้เครือข่ายเกษตรอินทรีย์พื้นองสองตำบล +...”ครั้งที่ 15

วันจันทร์ที่ 15 ธันวาคม 57 ณ บ้านป่าฉวี สวนแก้ว

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นางสาวณัฐริณี	รุ่งอรุณเลิศ	ไร่เฟื่องฟ้า ตำบลกำแพงแสน
2. นางเรไร	รุ่งอรุณเลิศ	ไร่เฟื่องฟ้า ตำบลกำแพงแสน
3. นางสาวเนตรนภิส	แซ่เอี้ยว	ตำบลทัพหลวง อำเภอเมืองฯ
4. นางสาวอรุณี	พุทธรักษา	ตำบลทัพหลวง อำเภอเมืองฯ
5. นางสาวพัทธนันท์	พุทธรักษา	ตำบลทัพหลวง อำเภอเมืองฯ
6. นายสมชัย	โสนุช	ตำบลทัพหลวง อำเภอเมืองฯ
7. นางสอั้ง	ตรีริยะ	ตำบลวังตะกู อำเภอเมืองฯ
8. นายนคร	บุบวิเศษ	ตำบลหนองงูเห่า อำเภอเมืองฯ
9. นายวสันต์	แก้วลิ้ม	ตำบลหนองงูเห่า อำเภอเมืองฯ
10. นายชาติ	เกิดโก	ตำบลนครปฐม อำเภอเมืองฯ
11. นางรัชดา	เกิดโก	ตำบลนครปฐม อำเภอเมืองฯ
12. นายสังเวียน	เอกจิน	ตำบลห้วยขวาง อำเภอกำแพงแสน
13. นายโกมล	อ่อนสด	ตำบลห้วยขวาง อำเภอกำแพงแสน
14. นางลำพึง	สีทองวัฒนา	ตำบลห้วยขวาง อำเภอกำแพงแสน
15. นางหงส์	เรือนทับ	ตำบลทุ่งกระพังโหม อำเภอกำแพงแสน
16. นางฉวี	สวนแก้ว	ไร่แก้วทวี ตำบลทุ่งขวาง อำเภอกำแพงแสน
17. คุณสมศรี	สวนแก้ว	ไร่แก้วทวี ตำบลทุ่งขวาง อำเภอกำแพงแสน
18. นางนงนุช	สวนแก้ว	ไร่แก้วทวี ตำบลทุ่งขวาง อำเภอกำแพงแสน
19. นางสาวสง่า	สวนแก้ว	ไร่สง่าดีดี ตำบลทุ่งขวาง อำเภอกำแพงแสน
20. ค.ต.พรชัย	สระทองहन	สวนละมัยพร ตำบลทุ่งขวาง อำเภอกำแพงแสน
21. นางละมัย	สระทองहन	สวนละมัยพร ตำบลทุ่งขวาง อำเภอกำแพงแสน
22. นายบุญเรือน	สระทองहन	ไร่ลองทำ ตำบลทุ่งขวาง อำเภอกำแพงแสน
23. นายเจนวิทย์	สระทองहन	ไร่ลองทำ ตำบลทุ่งขวาง อำเภอกำแพงแสน

24. นางสุพัตรา	ศรีพุ่ม	ตำบลทุ่งขวาง อำเภอคำแพงแสน
25. นางภัทรนิษฐ์	กุ่มมา	ตำบลทุ่งขวาง อำเภอคำแพงแสน
26. นางสาวนงคัลลักษณ์	หลังไกล	ตำบลทุ่งขวาง อำเภอคำแพงแสน
27. นายสามารถ	รื้อทองชุ่ม	สวนเบญจมาศ ตำบลหนองงูเห่า อำเภอเมืองฯ
28. นางเบญจา	รื้อทองชุ่ม	สวนเบญจมาศ ตำบลหนองงูเห่า อำเภอเมืองฯ
29. นางสาววรรณวิภา	นาคจินวงษ์	ตำบลทุ่งขวาง อำเภอคำแพงแสน
30. นางชญาดา	วรรณชัย	ตำบลห้วยหมอนทอง อำเภอคำแพงแสน
31. นายพรเทพ	จ้อยร่อย	ตำบลรางพิกุล อำเภอคำแพงแสน
32. นายวิสูตร	ลิ่มสมบูรณ์	ตำบลรางพิกุล อำเภอคำแพงแสน
33. นายณัฐพงษ์	แก้วรัตนชัย	กรมพัฒนาที่ดิน จังหวัดนครปฐม
34. นางสาววิบูลวรรณ	วรรณ โมลี	สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)
35. นายสุทิศ	จิราวุฒิพงศ์	ผู้จัดการโรงแรมสามพราน ริเวอร์ไซด์
36. นายวิทรนุ	บรรดิจ	Chef โรงแรมสามพราน ริเวอร์ไซด์
37. นายวิชัย	มีสวัสดิ์	เจ้าหน้าที่ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สุขใจ
38. นางสาวมัลลิกา	แซ่แก้ว	เจ้าหน้าที่ศูนย์พัฒนาเกษตรอินทรีย์สุขใจ

เริ่มประชุม เวลา 15:00 น.

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งให้ทราบ

1.ขอแสดงความยินดีและการแจ้งข่าวประจักษ์พยาน

1.1 คุณสุทิศ จิราวุฒิพงศ์ แจ้งที่ประชุมทราบว่า คุณอรุณ นวราช กรรมการผู้จัดการสามพราน ริเวอร์ไซด์ ได้รับการมอบโล่รางวัลเกียรติยศให้กับคนดี โครงการ "แทนคุณแผ่นดิน" ระดับภาคกลาง ประจำปี 2557 โดย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นพ.เกษม วัฒนชัย องคมนตรี เป็นประธานในพิธี

1.2 คุณอรุณี พุทธรักษา แจ้งที่ประชุมทราบว่า สืบเนื่องจากงานวันสังคมสุขใจ (29 พ.ย. 57) ที่ผ่านมามูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทย ได้ไปประกาศการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) ให้แก่ตัวแทนกลุ่มเกษตรกรพื้นที่ 2 ตำบล+... และยังมีการกล่าวคำปฏิญาณตนของเกษตรกรพื้นที่ 2 ตำบล+... ด้วย และในการนี้จึงนำไปประกาศดังกล่าวมามอบให้แก่สมาชิกภายในกลุ่มจำนวน 19 ท่าน โดยมีคุณสังเวียน เอกจิน ห้วยน้ำกลุ่มพื้นที่ 2 ตำบล+... เป็นตัวแทนมอบแก่สมาชิกทั้ง 18 ราย ทั้งนี้คุณสังเวียน เอกจิน ยังกล่าวเสริมด้วยว่า การรับรองแบบมีส่วนร่วม หรือ PGS กลุ่มพื้นที่ 2 ตำบล+... เป็นกลุ่มแรกในประเทศไทยที่มีการรับรองจากระบบเกษตรอินทรีย์ ซึ่ง

เกษตรกรทั้ง 19 ท่าน มาจากการขอมาตรฐานเกษตรอินทรีย์นานาชาติ (IFOAM) หรือบางท่านอาจจะได้มาตรฐานจาก Organic Thailand แล้วด้วย

1.3 คุณวิบูลวรรณ วรรณโมลี เจ้าหน้าที่จากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) ได้มอบเงินที่เหลือจากโครงการออกพื้นที่ส่งเสริมเกษตรอินทรีย์แก่เกษตรกรให้แก่กลุ่มพี่น้อง 2 ตำบล+... เป็นจำนวน 1,500 บาท

1.4 คุณอรุณี พุทธรักษา เจ้าที่ประชุมทราบดังนี้

1.4.1 การประชุมของกลุ่มในแต่ละครั้ง ขอให้สมาชิกอยู่ประชุมทุกครั้ง หรือสามารถขาดประชุมได้ตามจำนวนครั้งที่ตกลงกันไว้ก่อนหน้านี้ เพื่อสามารถรับรู้เรื่องราวๆ ภายในกลุ่ม

1.4.2 การประชุมประจำเดือน สมาชิกกลุ่มทุกคนต้องเดินทางมาประชุม

1.4.3 การส่งผักเข้าโรงแรม ควรใส่ถุงแยกชนิดผัก และถุงควรเป็นถุงใหม่ที่สะอาด

1.4.4 การแจ้งยอดของจำนวนผัก ควรอยู่ในปริมาณที่ใกล้เคียงกับจำนวนใบสั่งของจากโรงแรม

1.4.5 วันที่ 17 ธ.ค. 57 ทางมูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทยจะพาเจ้าหน้าที่จากกรมการข้าว มาศึกษาดูงานระบบ PGS ของกลุ่มพี่น้อง 2 ตำบล+... ณ บ้านผู้ใหญ่สุธรรม จันทร์อ่อน เวลา 13:00 น.

2. ปัญหาจากการส่งผักและแนวทางแก้ไข

2.1 คุณนายวิทหนู บรรดิจ Chef โรงแรมสามพราน ริเวอร์ไซด์ เจ้าที่ประชุมทราบว่าเมื่อวันที่ 10 ธ.ค. 57 ที่ผ่านมากล้วยหอมไม่สุกเท่าที่ควร ทางโรงแรมฯ ต้องนำมาบ่มเอง

แนวทางการแก้ไข

2.1.1 คุณโกมล อ่อนสด เสนอ ควรบ่มด้วยใบขี้เหล็ก หรือใบแจง ทั้งนี้ก็ควรตัดกล้วยไถ่ๆ สุก โดยดูจากตัวชี้วัดจากธรรมชาติ นั่นคือ การแทะกินของนก, กระรอก และกระแต

2.1.2 คุณนคร บุญวิเศษ เสนอ การตัดปลี ควรจดบันทึกวันตัดปลีที่แน่ชัด แล้วใช้การนับวันรอดตัดกล้วย

2.1.3 คุณสุทิส จิราวุฒิจึงส์ แจ้งว่า ทางสวนสามพราน ไม่ถนัดเรื่องการบ่มกล้วย และจะไม่ใช้วิธีการบ่มด้วยแก๊ส จึงขอความอนุเคราะห์จากเกษตรกรเจ้าของสวนกล้วย ช่วยเรื่องบ่มกล้วย ให้สุกพร้อมเมื่อส่งเข้าถึงโรงแรม

และเมื่อวันที่ 14 ธ.ค. 57 ที่ผ่านมาก่อนไม้ที่ส่งเข้าโรงแรมฯ มีอายุ และเนื้อที่แก่เกินไป ทางโรงแรมฯ





ประกอบอาหารเพียงครั้งเดียว

แนวทางการแก้ไข

2.1.4 แจ้งให้เจ้าของสวนหน่อไม้ทราบ เพื่อแก้ไข

3. กิจกรรมการตรวจแปลงแบบ PGS

3.1 คุณอรุณี พุทธิรักษา แจ้งที่ประชุมทราบดังนี้

3.1.1 การตรวจแปลงแบบ PGS ใช้ผู้ตรวจจำนวน 6 แปลง ตามที่มอบหมายไปครั้งประชุมที่ 13/2557

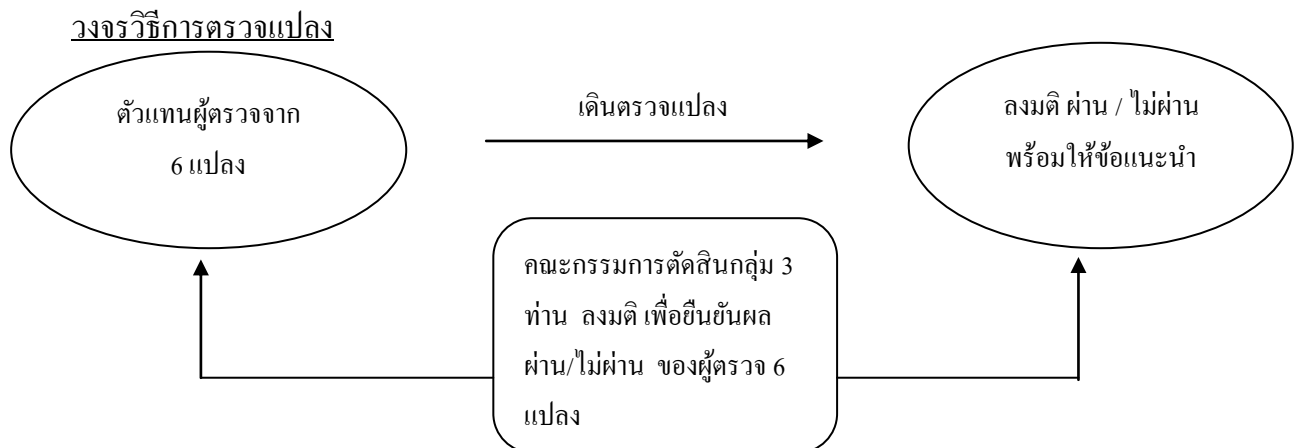
กรณี เพื่อนใหม่จะเข้าร่วมกลุ่มพี่น้อง 2 ตำบล+... ต้องผ่านการตรวจแปลงจากตัวแทนทั้ง 6 แปลง

ในอนาคตจะมีการใช้วิธี GT Testkit จากการสนับสนุนของ มกอช.

3.1.2 การตรวจแปลงในแต่ละครั้งจะมีคณะกรรมการตัดสินกลุ่ม เพื่อทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการกลางคอยตรวจสอบการตรวจของผู้ตรวจทั้ง 6 แปลงนั้น เพื่อความยุติธรรม

คณะกรรมการตัดสินกลุ่ม 3 ท่าน ได้แก่ คุณสุธรรม จันทร์อ่อน, คุณโกมล อ่อนสด และคุณนคร นุทวีเศษ

3.1.3 การสรุปผลการตรวจแปลงแบบ PGS



3.1.4 การสรุปผล

1.ทางผู้ตรวจของให้เล่าวิธีการทำเกษตรอินทรีย์
ภายในแปลงป่าจวี สวนแก้ว

1.การขึ้นแปลงปลูกผักด้วยวิธีการขุดดิน
เตรียมแปลงเอง (บางครั้งก็มีบุตรสาวมาช่วย) แล้ว
ตากดินทิ้งไว้

2.การเตรียมเมล็ดผัก โดยการซื้อจากร้านค้าทั่วไป นำมาแช่ด้วยน้ำหมักทุกครั้ง แล้วล้าง
ด้วยน้ำสะอาด ก่อนนำไปเพาะปลูก

3.การใช้ชีวภัณฑ์ จะใช้น้ำหมักที่หมักด้วยตัวเอง นิดพ่นผักภายในแปลงปลูก และปุ๋ยที่ใช้จะ
สั่งจากศูนย์สวนแก้ว

4.ภายในสวนของป่าจวี สวนแก้ว ได้เลิกใช้ปุ๋ยเคมีมานาน 7 ปี (ตั้งแต่ปี 2550)

5.แนวกันชนที่เสี่ยง : ทางผู้ตรวจให้คำแนะนำว่า ควรปลูกพืช เพื่อเป็นแนวป้องกัน และป่า
จวี สวนแก้ว ได้รับทราบและพร้อมปรับปรุงในพื้นที่เสี่ยง และได้เลือกที่จะปลูกข้าว เป็นแนวกันชน
มติดจากผู้ตรวจ 6 แปลง : ให้ผ่าน และให้เพิ่มแนวกันชนในพื้นที่เสี่ยง

มติดจากคณะกรรมการตัดสินกลุ่ม : ให้ผ่าน (ยืนยันผลตรวจตามมติผู้ตรวจ 6 แปลง)



3.1.5 ข้อเสนอแนะต่างๆ

1.คุณสุทิศ จิราวุฒิพงศ์ ฝากข้อคิดที่ได้จากการเดินตรวจแปลงว่า มาตรฐาน IFOAM ที่
เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม จำพวกถุงพลาสติก กล่องโฟม ควรจัดที่ทิ้งให้เป็นที่เป็นทาง ไม่ควรเผา เพราะ
เป็นการทำลายสิ่งแวดล้อม และการจ้างงาน ควรจ้างในค่าแรงขั้นต่ำตามกฎหมายแรงงาน

วาระที่ 2 เรื่องที่ฝากรวบรวมครั้งหน้า

1. การรวบรวมจำนวนผักส่งโรงแรมฯ จำนวนกิโลกรัม ประเภทผักที่ส่ง ปัญหาที่ผ่านมามีตั้งแต่เดือน กุมภาพันธ์

2557 และปัญหาของโรคพืชที่เกิดขึ้นในแต่ละช่วงเดือนที่พบ

ตัวอย่าง	ผลการตรวจด้วยชุด GT-Testkit		
	ไม่พบสารตกค้าง	พบสารตกค้างในระดับปลอดภัย	พบสารตกค้างในระดับไม่ปลอดภัย
1.ตำลึง	✓		
2.พริก		✓	
3.มะเขือยาว	✓		
4.มะเขือเปราะ		✓	
5.ยอดกระถิน	✓		
6.มะเขือพวง	✓		
7.ถั่วพู	✓		
8.ตะไคร้	✓		
9.ผักกวางตุ้ง	✓		
10.ผักบุ้ง	✓		

วาระที่ 3 อื่นๆ

1. การสาธิตการตรวจสอบจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) ชุด GT-Testkit

2. ผลการตรวจสอบดินจากกรมพัฒนาที่ดิน		
โลหะหนัก	เอกสารวิชาการระดับเกณฑ์พื้นฐานของการปนเปื้อนของโลหะหนักในดินประเทศไทย	กรมวิชาการเกษตร
อาร์เซนิก (As)	ไม่เกิน 30 mg/kg	ไม่เกิน 50 mg/kg
แคดเมียม (Cd)	ไม่เกิน 0.15 mg/kg	ไม่เกิน 5 mg/kg
โครเมียม (Cr)	ไม่เกิน 80 mg/kg	ไม่เกิน 300 mg/kg
ตะกั่ว (Pb)	ไม่เกิน 55 mg/kg	ไม่เกิน 500 mg/kg

หมายเหตุ พริกและมะเขือเปราะ พบสารตกค้างในระดับปลอดภัย เหตุผลเพราะปลูกในพื้นที่เดียวกับต้นดาวเรือง ซึ่งเป็นพื้นที่เสี่ยงที่อาจจะได้รับสารบางชนิดจากดาวเรือง ทางคณะ มกอช. ได้แนะนำให้ปลูกพริกและมะเขือเปราะใน

บริเวณต้นดาวเรืองได้แต่ต้องเว้นระยะการปลูกระหว่างต้นพริก ต้นมะเขือเปราะ และต้นดาวเรือง และควรมีแนวกันชนเป็นเกราะอีกชั้น

2. ผลการตรวจสอบดิน จากกรมพัฒนาที่ดิน

ปิดประชุม 18:00 น.

นัดหมายครั้งหน้า : วันจันทร์ที่ 12 มกราคม 2558 เวลา 15:00 น.

บ้านคุณพรเทพ จ้อยร้อย ตำบลรางพิบูล อำเภอกำแพงแสน เบอร์ติดต่อ 081-7367076

นางสาวมัลลิกา แซ่ก้วย : บันทึกการประชุม

รายงานการตรวจรับรองแปลงมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ IFOAM

วันนี้ มกท. มาตรวจแปลงกลุ่มพี่น้อง 2 ตำบล + 3 ผู้ตรวจ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิรัชย์ กุลชัย เป็น อ. คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง

แปลงที่ 1

ตอนนี้เริ่มสัมภาษณ์เจ้าของแปลงคุณจ๊ะเอ๋ และตรวจเอกสารบันทึกแปลง มีคุณแดง กลุ่มเต๋ามาสังเกตการณ์ครับ ขั้นตอนที่ 2 สัมภาษณ์เรื่องทำปุ๋ยหมัก การใช้ปุ๋ย เรื่องแมลง เรื่องโรค เรื่องน้ำ เรื่องเครื่องมือ เรื่องการบรรจุของไปขาย ถ้าทำเรื่องข้าวถามเรื่องโรงสี สืบกับเคมีหรือเปล่า กระสอบที่ใส่ข้าวไปสี สีเสร็จบรรจุอย่างไร ที่ไหน เรื่องหนูในนาข้าวจัดการอย่างไร การเก็บผักขั้นตอนล้างบรรจุ และบันทึกการแปรรูปถ้าทำขาย จากข้าวเปลือก เป็นข้าวสารเท่าไร ทำบัญชี แยกข้าวและผัก เป็นคำแนะนำจาก อ. บันทึกแบบให้ดูง่าย ๆ ผลผลิตข้าวต่อการปลูกจำนวนกี่กิโล/ข้าวเปลือกเป็นข้าวสาร ราคาการขาย(ท่านใดที่ขอเรื่องข้าวจะพูดคุยละเอียดครับ) การขนส่งใช้รถอะไรในการขนส่งรายได้จากการขายข้าวจากการปลูกแต่ละครั้งได้เงินเท่าไร หนังสือร้องทุกข์ ระยะการปรับเปลี่ยนทางผู้ตรวจแนะนำให้ลดระยะปรับเปลี่ยนโดยให้ทางสามพรานโมเดลเสนอทาง มกท. โดยให้ทำจดหมายให้ทาง ผอ. หรือผู้นำหมู่บ้านรับรอง ตอนนี้กำลังตรวจแปลงที่เก็บชีวภัณฑ์และดูแลแปลงครับ ใช้เวลาคุย 1 ชั่วโมงครับ ตอนนี้สรุปในการตรวจครับ ไม่ปัญหาทุกอย่างครับ ไม่มีเงื่อนไขมีแต่คำแนะนำให้คำแนะนำเรื่องการบันทึกเพิ่มเติม สำหรับในการตรวจปีต่อไปครับ ใช้เวลา หนึ่งชั่วโมงสี่สิบนาทีตอนนี้สรุปในการตรวจครับ ไม่ปัญหาทุกอย่างครับ ไม่มีเงื่อนไขมีแต่คำแนะนำให้คำแนะนำเรื่องการบันทึกเพิ่มเติม สำหรับในการตรวจปีต่อไปครับ ใช้เวลา หนึ่งชั่วโมงสี่สิบนาที

แปลงที่ 2

แปลงต่อไปเป็นแปลงคุณนครครับ เริ่มเวลา 13.39 น. เริ่มถามความเป็นมาการทำเกษตรอินทรีย์ ว่าความเป็นมาอย่าง มีความเข้าใจเรื่องมาตรฐานใหม่ เริ่มทำอินทรีย์ตั้งแต่ 2550 และขอคู่มือบันทึก การส่งผักขายที่ไหนบ้าง กำลังให้คำแนะนำในการบันทึก ขอให้เขียนคำว่าอินทรีย์ในบิลทุกครั้ง ข้อนี้ขอปรับปรุง มีดินไม่เย็นต้นอะไรบ้าง น้ำใช้น้ำจากไหน ถามเรื่องการเลี้ยงแพะอาหารที่เลี้ยงจากไหนที่อยู่ของแพะอยู่อย่างไร เมล็ดพันธ์มาจากไหนส่วนใหญ่เก็บเองนอกจากคะน้า และกวาดตุงการบำรุงดินใช้วัสดุอะไร ปริมาณการใช้ 2 ไร่ใช้ปุ๋ยหมัก 2 ตัน/ปี ปุ๋ยแร่ธาตุไม่ได้ใช้ใช้พด.2 พด.1 ปุ๋ยปฐมอโสโกอย่างพึ่งใช้ขอให้ มกท. รวบรวมเอกสารจากยืนยันก่อน การกำจัดวัชพืชใช้อะไร การหมักจุลินทรีย์ทำอย่างไร มีใช้พลาสติกในการคลุมแปลงไหม กันชนรอบ ๆ ใช้อะไรเป็นแนวกันชน แนวกันระยะห่างกี่เมตร เครื่องมือไม่ใช้ปนกับใคร การแจกปุ๋ยใครมาแจกการบรรจุผลผลิต ราคาผลผลิต ภาชนะในการใส่ผักไปขาย การไปส่งผักขายกับคุณอรุณี ประมาณการในการขายผัก/เดือน เอกสารร้องทุกข์ ใช้แรงงาน เสร็จการพูดคุย เวลา 14.25 น.

เดินดูแปลงสรุปมีข้อแนะนำเรื่องการจัดการบันทึก สำหรับการมาตรวจปีต่อไป ช่วยเพิ่มคำว่าอินทรีย์ในหลักฐานทุกชนิดอย่างอื่นไม่มีปัญหา เสร็จภารกิจเวลา 14.50 น. ครับ ผ่านไปอีก 1 สวน เหลืออีก 1 สวน

แปลงที่3

คุณตาลเริ่มพูดคุยกับคุณตาล เวลา 15.20 น. ให้เล่าเรื่องที่มาทำเกษตรอินทรีย์ ได้แรงบันดาลใจจากพ่อหลวง ซึ่งญาติพี่น้องทำแต่เคมี มีแต่คนต่อว่า ได้ไปเรียนรู้จากหน่วย ผอ.สุธรรม และคุณจ๊ะเอ๋ และได้มีพี่ชายที่ศิลปากร และเริ่มทำอินทรีย์เมื่อปี2553 ทำใหม่ต้องมาขอรับรองมาตรฐาน ทำให้ผู้บริโภคมั่นใจ พื้นที่ส่วนใหญ่ปลูกเผือก และกระชาย ตามเรื่องการให้ยาเคมีในการปลูกเผือกและกระชาย เพื่อความรู้ เรื่องดินเป็นอย่างไร การบรรจุเป็นอย่างไร ขอเล่าตลาดที่ไปขายมีที่ไหนบ้าง แบ่งกลุ่มตลาดที่ไปขาย ความเข้าใจเรื่องมาตรฐานขอให้เล่าให้ฟังเช่นการเผา ถ้าทำลายในการเผาต้องทำเหมือนเตาเผาถ่าน รู้จักระยะปรับเปลี่ยนใหม่ ต้องมีคนรับรองที่เชื่อถือคือ มกท.ก่อนมาทำพื้นที่เป็นอะไร เป็นที่เลี้ยงวัวมีพื้นที่ทำไร่ มีแปลงเดียวไม่มีคูขนาด ขอดูการบันทึก และระบุคำว่าอินทรีย์ในบันทึกด้วยมีต้นไม้ใหญ่อะไรบ้างที่ไม่ได้ขอรับรองแปลงผักหมุนเวียนอย่างไรบ้าง มีปลูกพอเทืองปลูกผักไม้ชำที่ น้ำที่ใช้มาจากไหน มีบ่อกักเก็บน้ำ มีวัวแต่ไม่เข้ามาในแปลง มี 3 ตัวปุ๋ยพืชสดที่อยู่ในแปลงดีที่สุด ถ้ามีแรงงานน้อยควรใช้ปุ๋ยพืชสดเช่นตระกูลถั่ว เมล็ดพันธุ์ส่วนใหญ่ผักใบจะซื้อจากปทุมธานีและเก็บเมล็ดพันธุ์เอง เช่นถั่ว ข้าวโพด ในแปลงใช้อินทรีย์วัตถุอะไรบ้าง น้ำหมักใช้อะไรบ้าง ปุ๋ยคอกในต่อปี 1 ตัน ใช้หมักก่อนใช้ประมาณ 3 เดือน ปุ๋ยหมักทำเองด้วยหรือเปล่า ปุ๋ยแร่ธาตุใช้ไหม น้ำหมักหัวเชื้อซื้อจากปทุมธานี ปุ๋ยขี้วัวขี้ไก่ของดใช้ไปก่อน วัชพืชใช้ตัด มีทำน้ำหมักไหมวิธีทำน้ำหมักปริมาตรสัดส่วน มีเชื้อจุลินทรีย์สารเร่ง ฮอริโมน ใช้บ้างไหม แยกกันชนมีพืชเป็นแยกกันชนหาพืชใบหนา ปัจจุบันปลูกมะขามเครื่องมือของเราเอง การบรรจุ การไปขายใส่รถกระบะ มีผักเคมีปนไปหรือเปล่า การตัดแต่งผักการล้างด้วยน้ำอะไร ประมาณการในการขายต่อเดือน แรงงานในการใช้ในแปลง เสร็จการพูดคุย 16.15 น. เดินดูแปลง กลับมาคุยเรื่องข้าวต่อในเรื่องการสีข้าว การบรรจุ การขาย ต้องรับรองในเรื่องโรงสีข้าวด้วย ในการแปรรูปในครั้งต่อไป ถ้าได้มาตรฐานแล้วในการใช้ตราต้องขอเรื่องในการแปลงรูป เรื่องแผนผังแปลงให้ชัดเจน เรื่องพื้นที่ ๆ ญาติให้ทำเป็นเงื่อนไขต้องทำอะไรให้ชัดเจน มีการบันทึกให้ชัดเจน พืชที่จะขายอย่างไรไปปลูกแนวชายแดนกันชนเสร็จในการสรุปเวลา 17.00

แปลงที่4

เริ่มพูดคุยเวลา 9.05 น. มีแปลง 2 แปลงติดกันดูแผนผังแปลง ช่วยเล่าเรื่องการเริ่มมาทำอินทรีย์ เมื่อปี 2541 ทำเรื่องปลูกหน่อไม้ฝรั่งมาก่อน ไม่ประสบความสำเร็จ จึงได้คำแนะนำจาก ผอ.สุธรรม พาไปเรียนรู้ที่ต่าง ๆ เปลี่ยนด้วยสาเหตุเรื่องสุขภาพ ทั้งสามี และเดี่ยวสุขภาพไม่ค่อยดีเกิดจากการใช้เคมี ปัจจุบันเห็นผลทุกด้านในการมาทำอินทรีย์ ทำใหม่จึงต้องขอรับรอง เพื่อให้คนไทยทั่วประเทศเห็นผลจากการทำเกษตรอินทรีย์ และเป็นเกษตรอินทรีย์ที่

ยั่งยืน ปัจจุบันมีคนมาซื้อถึงที่และไม่อยากพึ่งทางราชการ เอาเรามาเป็นโลโก้ตามเรื่องอดีตพื้นที่ที่เคยทำอะไร เมื่อ 20 ปี
ทำเป็นไร่ छो้ยแล้วเรื่องการใส่สารเคมีและปุ๋ยเคมีในการทำ छो้ย เมื่อก่อนเป็นเก่า छो้ย แปลงนี้ไม่ใช่เคมีมีตั้งแต่ปี
2541 ผลผลิตไปส่งที่ไหนบ้าง ขายเอง 2 วันตลาดชุมชน หลักการเกษตรอินทรีย์เรื่องมาตรฐานให้เล่าให้ฟังว่าพอทราบ
หลักการระบบต่าง ๆ เคยเผาวัชพืชในแปลงใหม่ เข้าใจระยะปรับเปลี่ยนใหม่ ต้องทราบมาตรฐานบ้าง อ.ได้อธิบาย
เรื่องระยะปรับเปลี่ยน ให้ทำเป็นหลักฐานในการยกเว้นระยะปรับเปลี่ยนมี 7 ไร่ รวม 1 กับ 2 เป็นแปลงเดียวกันไม่
จำเป็นแยกเป็น 2 แปลงสอบถามแปลงข้างเคียง และแนวกั้นชนทั้ง 4 ด้าน แนวกั้นชนเป็นกล้วย ไม้ ชนุน พืชแนวกั้น
ชนไม่ได้ขอรับรอง ขอฉบับที่ทั้งหมด และบัญชีฟาร์ม ทั้งผลผลิต การขายผลผลิต การลงทุน การใส่ปุ๋ย การพ่นชีว
ภัณฑ์ต่าง ๆ และขอให้เขียนคำว่าอินทรีย์ในสมุดบันทึกผลผลิตด้วยทุกครั้ง มีต้นไม้ใหญ่ในแปลงใหม่ มีที่ว่างให้หญ้า
ขึ้นใหม่ ปลูกพืชหมุนเวียนใหม่ เมล็ดพันธุ์เก็บเอง น้ำมีพอพักน้ำเอง มีเลี้ยงสัตว์ในแปลงใหม่ เมล็ดพันธุ์ที่ซื้อมามีคลุก
ยาใหม่ เวลาซื้อเมล็ดมา ก่อน ใช้มาแช่น้ำหมักก่อน ปุ๋ยอินทรีย์ที่ใช้มีกี่ชนิด ส่วนใหญ่ใช้ปุ๋ยที่หมักเองข้อเสนอแนะให้
ใช้ปุ๋ยสด ปุ๋ยหมัก น้ำหมัก อย่างใช้อย่างเดียว สูตรปุ๋ยหมักมีส่วนผสมอะไรบ้าง มีปุ๋ยแร่ธาตุอะไรบ้างที่นำมาใช้ โรค
แมลงใช้อะไรในการป้องกัน สัดส่วนการหมัก 5 3 1 น้ำ 5 สมุนไพร 3 กากน้ำตาล 1 หมัก 1 เดือน มีพลาสติกใช้ใหม่ มี
ท่อฝรั่ง สารเร่งมีฮอร์โมนไข่ เวลาขายผลผลิต การบรรจุการคัดแยก ส่งโรงแรมห่อใบตอง ห้างมาเก็บเอง การขนส่งใช้
รถซาเล้ง ผลผลิตฝรั่งต่อปี ผักทุกชนิดต่อเดือน แรงงานทำ 2 คนเสร็จการพุดคุยเวลา 10.11 น.เดินตรวจแปลง เดิน
ตรวจแปลงเสร็จเวลา 10.30 น. มาสรุปผลการตรวจ คำแนะนำกั้นชนที่ยังไม่แน่นให้แน่น เจียนไซที่จะต้องทำทำแนว
กั้นชนให้ชัดเจนฝั่งแนวไม้ สำหรับปีหน้า เสร็จภารกิจ เวลา 10.43 น.

แปลงที่ 5

แปลงคุณณัฐวุฒิเริ่มพุดคุยเวลา 11.00 น. แนะนำตัว เดิมทำอะไรก่อนที่มาทำเกษตรอินทรีย์ ทำเกษตร
ปลอดภัย และเริ่มไปศึกษาจากคิวเช และรู้จักกลุ่มคุณอรุณีเพื่อศึกษาระบบเกษตรอินทรีย์เริ่มปี 2553 ทำใหม่ต้อง
รับรองมาตรฐาน เพื่อให้ผู้บริโภคมั่นใจ รอบ ๆ ทำอะไรกัน ส่วนใหญ่ทำไร่ छो้ย ขายผลผลิตอย่างไร มีขายฝากคุณอรุณี
และขายเอง ความเข้าใจมาตรฐานอย่างไรบ้าง ไม่ใช่สารเคมีและเมล็ดพันธุ์ GMO แนวกั้นชน เรื่องเผา รู้จักระยะ
ปรับเปลี่ยนใหม่ ในแปลงมีระบบนิเวศอย่างไร ปลูกพืชหลายชนิด มี 7 ไร่ มีใช้สารเคมีครั้งสุดท้าย เลิกใช้จริง 2547
เมื่อ 10 ปีที่ ปลูกหน่อไม้ฝรั่ง ก่อนหน้าปลูก छो้ยใช้ยาเคมีแค่คลุมหญ้าเท่านั้นใช้ปีละครั้ง เป็นประวัติแค่ทบทวน ผัง
แปลงข้างเคียงติดกับใครบ้าง แนวกั้นชนมีอะไรบ้างทั้ง 4 ด้านมีรับรองผักอะไรบ้าง รู้จักพืชคู่ขนานใหม่ขอฉบับที่การ
ขาย คำแนะนำให้เขียนคำว่าอินทรีย์ในบันทึกด้วยต้นไม้ยืนต้นในแปลงมีอะไรบ้าง การหมุนเวียนผักอย่างไร สลับ
แปลงโดยใช้หน้าคลุมแล้วตอนขึ้นแปลงใช้ตัดหญ้า เรื่องน้ำใช้น้ำบ่อสาธารณะ มีสัตว์เลี้ยงใหม่ เมล็ดพันธุ์อะไรที่ซื้อ
ข้างนอกเมล็ดพันธุ์ซื้อที่ปฐมมอสก เมล็ดพันธุ์ก่อนใช้ล้างน้ำก่อน ใช้ปุ๋ยอะไรบ้างในแปลง ปุ๋ยหมักเอง และขี้วัวกลีกร

ในกรณีที่ปุ๋ยหมักไม่พอ ส่วนผสมมูลสัตว์ที่นำมาใช้ต่อไปในการหมักมูลไก่มูลไก่นำมาจากไหน สูตรทำปุ๋ยหมักมีอะไรบ้าง ขวัญสิริของดีใช้ไปก่อน ให้ส่งเอกสารให้ทาง มกท.รับรองก่อนแมลงในแปลงใช้อะไรในการไล่ ใช้น้ำหมักเอง สารเร่งมีใช้อะไรบ้าง ส่วนใหญ่ใช้น้ำหมักมูลไส้เดือนที่ทำเอง การบรรจุผัก การขนส่ง รายได้ปริมาณผักราคาขายต่อกิโล แรงงาน 3 คน เสร็จในการพูดคุยเวลา 12.00 น. เดินทางไปแปลง สรุปลงหลังจากเดินทางกลับมี 2 ประเด็นเรื่องแนวกันชน และบันทึกใน ผลผลิตในการขายผลผลิต จะได้ทราบสำหรับผู้ตรวจในครั้งต่อไปถ้าผลผลิต มันมากเกินจากความเป็นจริง มันต้องสมเหตุ สมผล ในการปลูก เสร็จภารกิจเวลา 12.15 น.

แปลงที่ 6

แปลงคุณสุธรรม เริ่มพูดคุยเวลา 13.00 น. เดิมเป็นแปลงรวม ปลูกฝ้าย อ้อย ข้าวแบ่งที่เริ่มปลูกหน่อไม้ฝรั่ง ปี 2542 เริ่มหาวิธีอินทรีย์ เริ่มจากหน่อไม้ฝรั่งเป็นอินทรีย์ปี 2545 เลิกหน่อไม้ฝรั่ง เริ่มปลูกผัก ปลูกข้าวเริ่มไม่ใช้อะไรเลย 2549 ใช้น้ำหมักชีวภาพ ดินเริ่มดีเมื่อปี 2549 เริ่มมันใจเกษตรอินทรีย์ เริ่มมองรอบแปลงเริ่มทำแนวกันชน ได้ศึกษามาตรฐานเมื่อปี 2548 ไปอบรมกับ ม.เกษตร ในการปลูกหน่อไม้ฝรั่ง ระบบนิเวศน์รอบแปลง ช่วงนั้นหน่อไม้ฝรั่งแค่ gap 2549 เริ่มทำระบบเกษตรอินทรีย์ เต็มรูปแบบ ทำใหม่ต้องรับรองมาตรฐาน เพื่อการตลาดเพื่อให้ผู้บริโภคมั่นใจ ทำอย่างไรให้ประเทศไทยมีอาหารอินทรีย์ และเป็นที่ไม่ต้องอธิบาย พอรับรองแล้วก็มีตลาด ผลผลิตข้าวผัก รายได้ต่อปี 6 ถึง 7 แสน ฝากขายคุณอรุณรัฐเรื่องมาตรฐานใหม่ ความสำคัญแนวกันชนเรื่องเผา มี 2 แปลง ไม่มีที่อื่น แผนผังฟาร์มทั้ง 4 ด้าน ขอให้ดูพืชที่รับรองมีตกลงใหม่ เพิ่มข้าวเป็นหอมมะลิ หอมประทุม ขอบบันทึกผลผลิต บันทึกจะแยกชนิดผัก ข้าว และของสัตว์ มีบันทึกของการขายใหม่ มีไม้ในระบบนิเวศน์ใหม่ ผักหมุนเวียนอย่างไรใช้วิธีหว่านลงในแปลง วิธีหว่านแบบคละเม็ตจะได้ผลกว่า เรื่องการเผาเรื่องน้ำมาจากไหน มีปุ๋ยสัตว์อะไรบ้าง มีควาย เป็ด ไก่ หมู 3 ไร่ให้ควายอยู่ เมล็ดพันธุ์เก็บหรือซื้อบางส่วนซื้อจากตลาดนครปฐม ก่อนใช้ล้างน้ำก่อน น้ำที่ล้างชุดหลุมแล้วเทลงหลุมแล้วกลบมีปุ๋ยคอกอะไรบ้าง มาทำปุ๋ยหมัก ขี้วัว ไก่ หมู ปุ๋ยพืชสด ทำใบสรุปตารางต่อเดือนเพื่อการตรวจต่อไปเพื่อมาเปรียบเทียบผลผลิตที่เป็นจริง ส่วนผสมปุ๋ยหมักมีอะไรบ้าง การใช้ปุ๋ยหมัก 5 ตัน/ปี มีแร่ธาตุใหม่ จุลินทรีย์มาจากไหน โรคแมลงมีไหม มีแต่ควบคุมได้ด้วยระบบนิเวศน์พืชใช้วิธีตัด สูตรน้ำหมักมีอะไรบ้าง อัตราส่วนในการใช้ มีใช้เชื้ออะไรบ้างเช่นไตรโคมาเรีย พลาสดิกใช้ในแปลงบ้างไหม มีแปลงทดลองไม่ใช้แล้วเอาไปทำอะไร มีสารเร่งไหม หรือฮอร์โมน แนวกันชนมีพืชอะไรบ้างเป็นไม้เศรษฐกิจ สแลนอุปกรณ์ใช้ร่วมกับผู้อื่นไหม ข้าวมีขายไหม ขายที่ศูนย์และหุงให้คนมาดูงานทาน ถ้ายกเว้นระยะปรับเปลี่ยนต้องมาตรวจการแปรรูป ผักส่งไปข้างนอนใส่ตะกร้า ใส่ถุงประมาณการผลผลิตการขาย ข้าว 3 ตันข้าวสาร กก.ละ 60 บาท ผักสัปดาห์ละ 5 พัน เรื่องร้องทุกข์ แรงงาน 5 คน เสร็จการพูดคุยเวลา 14.00 น. เดินทางไปแปลง สรุปลงหลังจากเดินทางกลับ 2 แปลง มีข้อเสนอแนะ เรื่องการบันทึกฟาร์ม บันทึกขายต้องมีคำว่าอินทรีย์ และผลผลิตภาครวมในเรื่อง ผลผลิตในการขายเสร็จภารกิจเวลา 14.28 น. แปลงต่อไป คุณวสันต์

แปลงที่ 7

แปลงคุณวสันต์ เริ่มพูดคุยเวลา 14.41 น. พื้นที่ 2 ไร่ เล่าความเป็นมาก่อนทำเกษตรอินทรีย์พื้นที่เดิมปลูกกระชาย และอ้อย และได้ไปอบรมที่ ศูนย์ผดุงสุธรรม แปลงพักไป 2 ปี ก่อนเลี้ยงมาก่อน ทำไหมจึงขอรับรอง คนบริโภคไม่เชื่อในคำพูดของเราถ้ามาใบรับรองจะมั่นใจขึ้น เรื่องการตลาดด้วยหรือเปล่า พื้นที่นี้ส่วนใหญ่ปลูกกระชาย และอ้อย การขายผลผลิตใช้ระบบฝากขาย ให้ทางคุณแจ้ง นึกถึงมาตรฐานห้ามอะไรบ้าง เคมีทุกอย่าง สารบำรุงดินเผาได้ไหม ห้ามเพราะทำร้ายสิ่งแวดล้อม มีให้ใช้อะไรบ้างปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ในแปลงต้องมีระบบนิเวศน์ใหม่ทำอยู่ ปลูกพืชหมุนเวียน แนวกันชน ระยะปรับเปลี่ยน รู้ไหมว่าต้องมีระยะปรับเปลี่ยนเป็นการพักของดินที่เคยใช้เคมี แปลงนี้พักแปลงมา 2 ปี แล้ว มีแปลงอื่นทำเคมีไหม แผนผังฟาร์มทั้ง 4 ด้าน ติดกับใครบ้าง พืชที่ขอรับรองมีอะไรเพิ่มเติมไหม ขอเพิ่มพริก มะเขือ แตงล้าน ขอดูบันทึกมีบันทึกการขายบันทึกฟาร์ม ค่อยปรับปรุงให้เป็นรูปแบบที่สมบูรณ์ เพิ่มคำว่าอินทรีย์ในสมุดบันทึกที่มีผลผลิตแบ่งแปลงย่อยในแปลงอย่างไร แบ่งเป็นครึ่ง ๆ ระบุด้วยว่าใส่ปุ๋ยแปลงไหนบ้าง เช่นแปลงที่ 1 หรือ แปลงที่ 2 เป็นคำแนะนำ ปลอ่ยหญ้าปลูกพืชหมุนเวียน แนวกันชนปลูกอะไรบ้าง มะขาม หญ้าแฝก กระถิน น่าจะใช้ต้นประการอง มีเผาอะไรบ้างถ้าจำเป็นต้องเผาให้เป็นที่ ๆ เรื่องน้ำ ใช้น้ำประปาหมู่บ้าน เมล็ดพันธุ์ซื้อจากตลาดอยู่เมล็ดสดเก็บเอง เมล็ดพันธุ์ที่ซื้อมาก่อนใช้ล้างน้ำก่อน น้ำที่ล้างหาวิธีจัดการด้วย ปุ๋ยใช้ปุ๋ยชี้แพะ ทั้งปีใช้อยู่ประมาณ 2 ตัน ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำหมักปุ๋ยหมักมีส่วนผสมอะไรบ้าง ปุ๋ยหมักใช้ต่อปี 800 กก. ปุ๋ยแร่ธาตุ จุลินทรีย์ทำเอง ใช้ปุ๋ยตราขวัญกสิกร ถ้าใช้ขอหยุดก่อนชั่วคราวโรคแมลงมีอะไรบ้าง มีเพลี้ยหมีดกระโดดด้วพืชใช้ตัด มีสมุนไพรรักษาไหม ใช้ของกรมพัฒนาที่ดิน แต่ไม่ค่อยได้ใช้แล้วใช้พลาสติกในแปลงไหม มีใช้น้ำหมักมูลไส้เดือนชาวบ้านคุณแจ้ง ส่งผักให้สามพรานใส่ถุงพลาสติก ผลผลิตก็กำไรรายได้ต่ออาทิตย์ 2,000 บาทเสร็จภารกิจในการพูดคุยเวลา 15.34 น.เดินตรวจแปลง สรุปลหลังจากการตรวจแปลงเวลา 15.42 น.มี 3 ประเด็น เงื่อนไขแนวกันชน น้ำล้างเมล็ดพันธุ์ ข้อเสนอแนะเรื่องบันทึกที่ระบุใหม่ในแผนผัง ให้คุณจดดูพร ปรับปรุงแผนผังใหม่เรื่องติดกับแปลงข้างเคียงว่ามีใครบ้างขอชื่อ

แปลงที่ 8

เริ่มพูดคุยกับ ด.ต.พรชัย เวลา 8.52 น. ให้เล่าเดิมทำอะไรมาก่อน 2554 เริ่มเปลี่ยนมาทำอินทรีย์ เนื่องจากพ่อทำเคมี เป็นมะเร็งจากการใช้สารเคมีแล้วเสียชีวิต จึงเปลี่ยนมาทำเกษตรอินทรีย์ เรื่องต้นทุน เรื่องสุขภาพ แล้วไปอบรม อ.ง่ายงาม มาทำโครงการอาหารปลอดภัย ทำไหมจึงขอรับรอง เพื่อให้ความมั่นใจกับผู้บริโภค และทำให้เรามีความรู้จากการอบรมเรื่องมาตรฐาน รอบรอบ ๆ ข้างยังใช้เคมีอยู่ แต่คอยดูสวนเราอยู่ และเริ่มชักชวนอยู่ การส่งผลผลิตไปขายที่ไหนมีไปอบรมหลายครั้งเขาห้ามอะไร ห้ามเผา ห้ามใช้สารเคมี มีแนวกันชน ระบบน้ำ แล้วให้ทำอะไรบ้าง มีระบบนิเวศน์อย่างไรบ้างรู้จักระยะปรับเปลี่ยนไหม มีแค่ 19 ไร่ จะมีทำที่อื่น อีกไหม แผนผังแปลงแต่ละด้านติดใครบ้าง และพืชที่ขอรับรองถูกต้องตามที่ขอไหม ขอดูบันทึกแปลง บันทึกผลผลิต บันทึกการส่งผลผลิต ให้ระบุ

แปลงในการบันทึก หรือให้ทำผังแปลง เพื่อว่าเราปลูกอะไร ใสปุ๋ยเท่าไรในแปลง เป็นข้อเสนอแนะ คำแนะนำให้ระบุผลผลิตอินทรีย์ในสมุดบันทึกในแปลงมีไผ่ยืนต้นอะไรที่ปลูกเป็นแนวระบบนิเวศน์ การหมุนเวียนการปลูกผัก เรื่องการเผา ถ้าจะเผามีข้อยกเว้นแต่ต้องเป็นที่ ๆ และบันทึกด้วย ในกรณีจำเป็น น้ำมีบ่อพักมีสัตว์เลี้ยงไหม มีเฉพาะไก่ เมล็ดพันธุ์ส่วนใหญ่ซื้อจากข้างนอก เก็บบางส่วนมะระกอกเป็นพันธุ์แขกนวลได้จากดำเนิน กลัวเป็น gmo ตอนนี้ทางออร์แกนิกไทยแลนด์ได้นำเมล็ดมะระกอกไปตรวจสอบอีก 2 อาทิตย์ น้ำที่ล้างเมล็ดนำไปเทที่ไหน การขอระยะปรับเปลี่ยนถ้ามีเอกสารออร์แกนิกไทยแลนด์แนบด้วยตอนขอระยะปรับเปลี่ยน มีใช้ปุ๋ยหมักอะไรบ้าง มีปุ๋ยหมักทำเอง ปุ๋ยคอกไม่ได้ใช้ทำน้ำหมักด้วยไหม ขอสูตรในการทำปุ๋ยหมัก ปีหนึ่งใช้ปุ๋ยหมัก 3 ตันมีใช้ปุ๋ยแร่ธาตุ สารปรับปรุงดินไหม โรคแมลงเจออะไรบ้าง หญ้าใช้ตัด สมุนไพรใช้อะไรบ้าง สะเดา ข่า ตะไคร้ มีใช้จุลินทรีย์อะไรบ้าง มีใช้ฮอร์โมน ใช้ฮอร์โมนอัตราส่วนในการใช้ ขวัญกลีกรให้ดใช้ก่อนรอตรวจสอบ แนวกันชนมีพืชอะไร ระยะเว้นระยะกี่เมตร ตอนส่งผลผลิตบรรจุอย่างไร ประมาณผลผลิตต่ออาทิตย์ประมาณ 2,500 บาทผลผลิตผักต่อกิโล ประมาณ 80 กก. ให้สรุปตารางผักต่อเดือนข้อเสนอแนะ และภาพรวมทั้งปี มีแรงงาน 4 คน เสร็จในการพูดคุยเวลา 9.49 น. เดินทางไปตรวจแปลงสรุปหลังจากเดินทางกลับ เริ่มเวลา 10.10 น. มี 3 เรื่อง มีพื้นที่ครอบครองอีก 2 ไร่ เดียวจะไปดูอีกแปลง ขอให้แจ้งในประวัติแปลงด้วย เรื่องผลตรวจมะระกอกได้ผลตรวจแจ้งให้ทราบด้วย เสร็จภารกิจเวลา 10.18 น.

แปลงที่9

เริ่มพูดคุยแปลงคุณบุญเรือง เวลา 10.22 น. แปลงนี้ไม่ต้องพูดคุยอะไรมากเหมือนแปลง ด.ต.พรชัย ให้ดูพืชที่ขอรับรองว่าถูกต้องไหมและดูแผนผัง และแนวกันชน ขอเพิ่มแนวถนนในผังแปลง มีแปลงเดียว ขอดูบันทึกแปลงบันทึกผลผลิต แนะนำให้จัดเป็นแปลง ๆ ซึ่งจัดอยู่แล้ว แต่ให้มีเบอร์แปลง เพื่อสะดวกเรื่องการปลูก การใส่ปุ๋ย ผลผลิตส่งที่สวนสามพราน และให้ลงคำว่าอินทรีย์ ในสมุดบันทึก ระบุดัชนีการใส่ปุ๋ยในแต่ละแปลงด้วย ไม่เผาหญ้า เมล็ดพันธุ์ เหมือนกับแปลง ด.ต.พรชัย สมุนไพร ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยขวัญกลีกรขอให้ดใช้ก่อน รอการตรวจสอบจาก มกท. ก่อนการบรรจุผลผลิต ผลผลิตผักต่ออาทิตย์ 70 กก. เป็นเงิน 2,200 บาท ต่ออาทิตย์ แรงงาน 3 คน ไม่ต้องเดินทาง เดินทางร่วมกับแปลง ด.ต.พรชัย เสร็จการพูดคุย 10.42 น. การสรุปเหมือนของแปลง ด.ต.พรชัย

แปลงที่10

มาตรวจแปลงคุณภัทรนิษฐ์ เวลา 11.13 น. มาเดินทางตรวจแปลงก่อนไปพูดคุยเริ่มพูดคุยแปลงคุณภัทรนิษฐ์ เวลา 11.37 น. ก่อนมาทำอินทรีย์เดิมแปลงทำอะไรมาก่อน ปี 2547 ไปเรียนรู้ที่นครสวรรค์ ของหน่วยทหารอยู่ที่นครสวรรค์ 2 ปี หลังจากนั้นกลับมาบ้านไปเรียนรู้ที่ศูนย์เรียนรู้ วัฒน.สุธรรม เมื่อปี 2550 เริ่มทำเป็นเกษตรอินทรีย์ เริ่มจากนั้นทำ 1 ไร่ มีแต่คนว่าการทำเกษตรอินทรีย์เป็นคนบ้า แต่ไม่ได้คิดอะไร แคให้คนที่ซื้อของเรามีของกินที่ปลอดภัย แปลงนี้ก็ปลูกอ้อยมาก่อน 2554 เดือน ก.พ. เลิกใช้เคมีจริง ขายผลผลิตอย่างไร ไปขายที่สวนสามพราน ณ. ปัจจุบัน

ขายส่ง รู้เรื่องมาตรฐานใหม่ รู้เรื่องมาตรฐานดีมากแปลงครอบครองมีที่แปลง มี 2 แปลง อีกแปลง 1 ไร่ ต้องแจ้งด้วย
ถึงไม่รับรอง แจ้งว่าปลูกอะไร แผนผัง พืชที่ปลูกขอเพิ่มฟักทอง ฟักเขียว มะนาว จากที่แจ้งไว้ ขอดูบันทึกผลผลิต
บันทึกแปลง บันทึกรายได้ แยกแปลงเขียนเบอร์แต่ละแปลง เพื่อบันทึกในการใส่ปุ๋ย การปลูกพืช การเก็บผลผลิต เป็น
ข้อแนะนำ เรื่องเขียนคำว่าอินทรีย์ในบันทึกด้วย ระบบนิเวศน์ดี น้ำใช้น้ำบ่อ เมล็ดพันธุ์เก็บเองฟักทอง ถั่วเขียว หน่อ
กล้วย ข้าวโพดมี GMO หรือเปล่าต้องไปเช็คอีกครั้งและของดูของที่บรรจุด้วย แก่นตะวันเก็บพันธุ์เอง อินทรีย์วัตถุใช้
อะไรบ้าง มีขี้วัว ไปหมักก่อน มีน้ำหมักปุ๋ยมูลไส้เดือน ปุ๋ยหมักต่อปีในแปลงครึ่งตัน ส่วนใหญ่ใช้ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยแร่ธาตุใช้
ใหม่ ขวัญกลีกรงดใช้ก่อน โรคแมลง มีหนอน เพลี้ย สมุนไพรหมักใช้อะไรบ้าง บรรจุผลผลิต ประมาณการผลิตต่อ
อาทิตย์ 1,000 บาท 50 กก.ต่ออาทิตย์ แรงงาน 2 คน สรุปการพูดคุย เงื่อนไขให้เอาตำลึงออกจากแนวกันชนเพราะ
ตำลึงของรับรอง ข้าวโพดต้องตรวจสอบเรื่องบันทึก และการแบ่งแปลง เสร็จเวลา 12.24 น.

แปลงที่ 11

เริ่มพูดคุยแปลงคุณวัลลพ เวลา 12.32 น. เริ่มจากเพื่อปลูกทานเอง ไม่ได้ปลูกเพื่อการขาย และเพื่อเป็นการ
สอนหลาน ปีที่แรกเริ่มทำ โดยการแนะนำจาก ด.ต.พรชัย หลังจากออกจากราชการ ก็มาทำ ปี 2556 ได้ออร์แกนิกไทย
แลนด์ การขายผลผลิตไปขายเองตอนไปเยี่ยมลูกที่กรุงเทพ เคยอ่านมาตรฐานใหม่ เคยอ่าน มีแปลงอื่นอีก 6 ไร่ ให้เช่า
ทำนาแผนผังแปลง ขอเพิ่มอีก 1 ไร่ เพราะแนวกันชนอยู่อีกแปลง พืชที่ขอรับรองมีอะไรเพิ่มเติมไหม อีก 1 ไร่ใช้ทำอะไร
หรือเปล่า ขอดูเอกสารบันทึกบันทึกแปลง บันทึกรายได้ บันทึกการใส่ปุ๋ยมีไม่ยื่นต้นระบบนิเวศน์ มีเผาไหม้ การใช้น้ำ
ใช้น้ำในสระ มีสัตว์เลี้ยงอะไรบ้าง เมล็ดพันธุ์เก็บเอง มีบวบ ฟักทอง มะเขือ ถั่วพู ปุ๋ยหมักใช้บ้านคุณพรชัย ขี้วัวใช้แต่
มาหมักก่อนปุ๋ยแร่ธาตุ ขวัญกลีกรองดใช้ก่อน ให้ มกท. ตรวจสอบก่อน โรคแมลงมีหนอน เพลี้ยอ่อน หญ้าใช้ตัด
สมุนไพร จุลินทรีย์ ฮอริโมนไม่ได้ใช้บรรจุผลผลิตไปขาย ใส่ลงไปขาย พอสรุปรายได้อาทิตย์ละ 1,000 บาท ผลผลิต 50
กิโลต่ออาทิตย์ แรงงาน 2 คน เสร็จการพูดคุยเวลา 13.03 น. เดินดูแปลงสรุปหลังจากไปตรวจแปลงเริ่มเวลา 13.17 น.
มี 3 ประเด็น ประวัติฟาร์ม ที่ให้เช่า และที่ขยายบันทึกคำว่าอินทรีย์ในสมุดบันทึก ยกเว้นระยะปรับเปลี่ยน ปุ๋ยขวัญ
กลีกร เสร็จเวลา 13.22 น. เสร็จภารกิจสำหรับวันนี้ครับ

ไปตรวจแปลงนาที่ให้เช่า 6 ไร่ ของคุณวัลลพเสร็จจากไปตรวจแปลงนา กำลังไปหาที่ทานอาหารกลางวัน เจอ
ร้านอาหารแล้ว ร้านชาหมูแจ๊สครับ

วันนี้มาตรวจแปลง 2 แปลงคุณอรุณ และคุณพัทธนันท์

แปลงที่ 12

เริ่มแปลงคุณอรุณี เริ่มพุดคุยเวลา 9.16 น. เล่าความเป็นมามามาทำเกษตรอินทรีย์ เริ่มจากเป็นนักพัฒนาพาเกษตรกรไปดูงานที่ร้าง ๆ และมีพื้นที่ว่างเปล่า เริ่มคิดจากปลูกไม้ยืนต้น เมื่อปี 2548 เริ่ม 2549 ปลูกไผ่ และทำแผนชุมชนเริ่มเห็นรายคนเป็นหนี้สิน จึงทำเรื่องเงินออม ยกตัวอย่างคุณจ๊ะเอ และไปดูงาน อ.ยักต์ พ่อคำเดื่อง จึงเริ่มมาทำเกษตรอินทรีย์ในพื้นที่ ปี 2553 เริ่มทำจริงจัง ทำนาทดลอง ปลูกผักอินทรีย์ เพื่อให้เกษตรกรเรียนรู้ จึงเกิดเป็นศูนย์เรียนรู้ ก่อนปี 49 ที่ปล่อยเป็นที่เลี้ยงวัว ผลผลิตข้าว ขายอย่างไร ขายปลีก ส่วนใหญ่ขายให้สมาชิกความเข้าใจมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ทำปุ๋ยหมักเองในกลุ่ม ชื้อหามาใช้สารเคมี แนวกันชน นาข้าง ๆ ทำนาอยู่หรือเปล่า ปีน้ามีโครงที่จะทำคั่นนากรมพัฒนาที่ดินมีโครงการจะสนับสนุน แต่ตอนนี้จะเว้นระยะประมาณ 4 เมตร มีแปลงอื่นที่ครอบครองใหม่ เข้าใจเรื่องปรับเปลี่ยนหรือเปล่า แผนผังแปลงทั้ง 4 ด้านติดไคร้บ้าง ทุกด้านทำเคมี ทำนา 3 ไร่ ต้องปรับแผนผังแปลงใหม่ ต้องใช้สัญญาลักษณะให้ต่างกัน ข้าวขอเป็นข้าวนครชัยศรี ขอดูบันทึกแปลง บันทึกทรายรับ การบันทึกใช้วิธีตามแล้วมาบันทึกเพราะพ่อเป็นคนทำ ผลผลิตข้าวได้ 1 ตัน มีบันทึกขายข้าวใหม่ มีเวลาไปขายที่ตลาดสุขใจ ให้ระบุในบันทึกคำว่าอินทรีย์ ให้กลุ่มทำตารางผลผลิตรายได้ กิโล ของแต่ละสวน และเวลามาประชุมให้สรุปผลผลิตใส่ในตารางที่สร้าง เป็นข้อเสนอแนะ การเผา เรื่องน้ำใช้น้ำที่บ่อพัก มีสัตว์ในแปลงใหม่พันธุ์ข้าวจากไหน ใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปกติใช้ปุ๋ยปฐมอโคก และใช้มูลนกกระทามาหมักก่อน ปุ๋ยคอกต้องหมักก่อนนำไปใช้ ปุ๋ยที่มียี่ห้อการค้าขอให้ มกท. ตรวจสอบ ก่อนใช้ ปุ๋ยแร่ธาตุ จุลินทรีย์ใช้ใหม่ มีใช้แต่หมักเอง โรคแมลง มีเพลี้ยไฟ น้ำส้มควันไม้สูตรการใช้ วัชพืชใช้วิธีถอด สมุนไพร ไม่ได้ใช้ ชื่อนี้คุยกันเรื่องการรวมกลุ่ม อ. ให้คำแนะนำการรวมกลุ่ม เพราะ อ. ทำเรื่องนี้อยู่กลับมาเรื่องการตรวจต่อเรื่องการบรรจุโรงสีมีเองแต่ขนาดเล็ก การแปรรูปต้องเป็นป็นน้ำเพราะเริ่มขายเป็นสินค้า ผลผลิตข้าวได้ 1 ตันข้าวเปลือก 600 กิโล เป็นข้าวสาร เอกสารร้องเรียนทางสวนสามพรานจะทำให้ แรงงาน 3 คน เสร็จการพุดคุยเวลา 10.29 น. เดินแปลงหลังจากเดินตรวจแปลงมาสรุปเวลา 11.13 น. เงื่อนไข 2 ประเด็น เรื่องแนวกันชน แผนผังแปลงต้องปรับปรุง บันทึก ข้อเสนอแนะแนวกันชนให้ปลูกพืช เสร็จการพุดคุยเวลา 11.19 น.

แปลงที่ 13

แปลงคุณพัทธนันท์ เริ่มพุดคุยเวลา 11.24 น. เล่าประวัติการมาทำเกษตรอินทรีย์ ก่อนทำงานบริษัท ปี 2550 ทำงานพัฒนาชุมชน ปี 2553 เริ่มมีตลาดสุขใจ มีของไปขายที่ตลาด เริ่มตัดสินใจกลับมาปลูกผัก 1 ไร่ 1 งานปลูกผัก มีไผ่ จุดเริ่มต้นการมาทำเกษตร การขาย ขายเอง และส่งให้สวนสามพราน จะทำคู่กับคุณอรุณี แผนผังแปลงทั้ง 4 ด้านรูปแบบตามแผนผังใหม่ครอบครองแปลงอื่นใหม่ พืชที่ขอรับรองมีเพิ่มเติมใหม่ ขอดูบันทึกแปลง บันทึกขาย บันทึกผลผลิต ต้องลงบันทึกการใส่ปุ๋ย ฟาง ด้วย ปัจจัยผลผลิตต้องระบุ ต้องระบุคำว่าอินทรีย์ในบันทึกด้วย ปัญหาตอนนี้ไม่

มีแปลงหมุนเวียน เพราะแม่ไปปลูกกระชาย น้ำใช้น้ำบาดาล และน้ำฝน มีพื้นที่ในเวดใหม่ มีต้นไม้ยืนต้น มีมะม่วง ต้นสัก ใบมะกา สบู่ดำ เมล็ดพันธุ์ ซื้อจากปฐมอโศก เมล็ดล้างน้ำก่อนนำไปปลูกน้ำที่ล้างเทลงโถส้วม มะระกอกที่ปลูกพันธุ์อะไร มะระกอกขึ้นเอง พืชที่เป็น gmo มีมะระกอก มะเขือเทศ ข้าวโพด ปุ๋ยอะไรบ้าง มีขั้วถั่วลิสง ตอนนี้อย่าได้ใช้แล้ว มีมูลหมู มูลนกกระทา ปริมาตรการใช้ 30 กก. ต่อปี น่าจะใช้ปุ๋ยสดด้วย อยากให้ใช้ผสมผสาน แร่ธาตุ จุลินทรีย์ที่ใช้ของ EM ทำใช้เองดีกว่า โรคแมลง มีเพลี้ยแป้ง หนอน ใช้น้ำส้มควันไม้ สารเร่งมีไหม เวลาขายใส่ถุง ขายส่งใส่ถุงใหญ่ขึ้นสรุปขายผักเท่าไรประมาณ 1,200 บาท ต่ออาทิตย์ ประมาณก็ใกล้เคียงต่ออาทิตย์ 15 กิโล แรงงาน 2 คน เสร็จการพุดคุยเวลา 12.00 น. เดินทางตรวจแปลงหลังจากเดินทางตรวจแปลง สรุปเวลา 12.30 น. มีเงื่อนไข เรื่องแนวกันชนบำรุงสำหรับปีหน้า บันทึกผลผลิตคำว่าอินทรีย์ ประวัติฟาร์มไม่มีในแฟ้ม ให้ส่งให้ มกท.ด้วยปุ๋ยขั้วถั่วลิสงให้ดใช้ EM ให้ดใช้ผลิตเองดีกว่า เรื่องมะระกอกขอไปหารือก่อนเรื่อง gmo ไม่แน่ใจ เพราะมันเป็นพืชเสี่ยง เสร็จการสรุปเวลา 12.40 น. เสร็จภารกิจในการตรวจแปลงพี่น้อง 2 ตำบล + 3 จำนวน 13 แปลง เงื่อนไขจะมีเรื่องแนวกันชน ปุ๋ยขั้วถั่วลิสง เรื่องบันทึก ไม่มีอะไรที่ร้ายแรง ส่วนใหญ่จะเป็นคำแนะนำครับ ไว้เจอกันอาทิตย์หน้าอีกครั้ง เหลือกลุ่มพี่น้อง 2 ตำบล อีก 5 แปลงครับ

วันนี้มาตรวจแปลงกลุ่มพี่น้อง 2 ตำบล 5 แปลง

แปลงที่ 14

เริ่มตรวจแปลงคุณฉวี เวลา 8.15 น. ให้เล่าเดิมทำอะไรมาก่อนมาทำอินทรีย์ เดิมปลูกกระชาย ใช้เคมีและปุ๋ยเคมีเมื่อ ปี 2550 เริ่มมาทำอินทรีย์เมื่อปี 2553 โดยการไปเรียนรู้ที่ศูนย์ ฌญ.สุธรรม ต้องนี้ในแปลงพืชหลักเป็นกล้วย การขายส่งที่โรงแรมสามพราน และตลาดสุขใจ รู้เรื่องมาตรฐานใหม่ ไม่ใช่เคมีโดยเด็ดขาด การเผา แนวกันชนรู้ใหม่ ให้ใช้อะไรบ้าง ปุ๋ยหมักทำเอง ใช้ปุ๋ยหมักในกลุ่ม และใช้ปุ๋ยหมักที่บ้านดาบพรชัย มีแปลงอื่นใหม่ มีแปลงให้เขาเช่า 30 ไร่ปลูกอ้อย พืชที่ 3 ไร่ในการทำแปลงผักผสมผสาน แผนผังแปลงติดใครบ้างแปลงถูกต้อง พืชที่ของรับรองถูกต้องตามที่ระบุใหม่ ขอดูบันทึกรายรับ ระบุว่าผลผลิตอินทรีย์ในบันทึกด้วย บันทึกในฟาร์ม มีแบ่งแปลงย่อยใหม่ ให้แบ่งแปลงแต่ละแปลง เพื่อบันทึกการใส่ปุ๋ยแต่ละแปลง เป็นคำแนะนำ ในแปลงมีต้นไม้ใหญ่ใหม่ การใช้น้ำ มีน้ำชลธาร น้ำบาดาล มีบ่อพักน้ำใหม่ มีสัตว์เลี้ยง มีไก่ 30 ตัว เป็นไก่ไข่ เมล็ดพันธุ์ ส่วนใหญ่ยังซื้อจากข้างนอก การนำไปใช้ล้างและแช่ น้ำที่ล้างให้เทเป็นที่เส้นทาง มีมะเขือเทศมีปลูกใหม่ มะระกอก ปุ๋ยในฟาร์มใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอกยังไม่ใช้มูลไก่ ไม่กล้าใช้เพราะยังให้อาหารกระสอบที่ซื้อจากข้างนอกอยู่ ใช้ได้ให้หมักก่อน ปุ๋ยใช้ปุ๋ยพืชสดใหม่ใช้ปอเทือง ให้ใช้ปุ๋ยผสมผสาน ใช้ปุ๋ยหมักของคุณก๊วยเจ๋งปุ๋ยขั้วถั่วลิสงให้ดใช้ก่อน จุลินทรีย์ใช้ต้นสบู่เลือดหมักไว้ 3 เดือน เป็นฮอร์โมนด้วย มีรอกหมักด้วย หมักไว้ 4 เดือน เป็นฮอร์โมนเร่งดอกเร่งผล มีน้ำหมักปลา 4 เดือนขึ้นไปในการหมัก มีโรคแมลงอะไรบ้าง มีเพลี้ย หนอน จะมาต้องอากาศขึ้นหรือฝนตก หล่่าใช้ตัดและถอน เครื่องมือไม่ได้ใช้ร่วมกับผู้อื่น การบรรจุผลผลิตไปส่งใช้ใส่ถุงบรรจุ น้ำไปรวมที่บ้านดาบ ใช้มอเตอร์ไซด์ ประมาณการผลผลิตต่ออาทิตย์ ประมาณ 1,500.00

บาท 30 กิโลต่ออาทิตย์ แรงงาน 2 คน เสร็จจากการพูดคุยเวลา 8.50 น. เดินดูแปลง เดินตรวจแปลงเสร็จมาสรุปเวลา 9.10 น. เรื่องแนวกันชน เรื่องบันทึกแบ่งแปลง ให้ระบุค่าว่าอินทรีในสมุดบันทึก คำแนะนำ มีแค่ 3 ประเด็น เสร็จการพูดคุยเวลา 9.22 น.

แปลงที่15

เริ่มแปลงคุณสมบัติเวลา 9.37 น. ช่วยเล่าให้ฟังก่อนมาทำอินทรี ปลูกกล้วยโดยคุณละมัยมาชวน เริ่มทำเมื่อปี 2556และเข้ากลุ่ม เกิดจากเรื่องสุขภาพ ทำใหม่ต้องขอรับรอง เพื่อเราส่งของเขาจะได้รู้ว่าเราทำอินทรี ปุ๋ยปฐมอศิก เป็นปุ๋ยที่มีการค้าอยู่ต้องตรวจสอบ ผลผลิตส่วนใหญ่ส่ง มาตรฐานทราบใหม่ แนวกันรู้ใหม่เขาจึงห้ามเผา สร้างมลพิษ เผาบ้างได้ใหม่ เผาได้ต้องเผาดังที่เป็นที่ และบันทึก เขาให้ใช้อะไรบ้าง ให้ใช้ปุ๋ยหมัก รู้ระยะปรับเปลี่ยนใหม่ มีแปลงอื่นใหม่ มีที่บ้าน 1 ไร่ ปลูกกล้วย อ. ขอแนะนำแจ้งให้ขอรับรองด้วย แนวกันที่บ้านเป็นรั้ว ที่นี้มี 3 ไร่ แปลงพืชพืชขอเพิ่มแปลง 30ไร่ ที่ให้เช่าลงในแบบฟอร์มด้วย แผนผังทั้ง 4 ด้าน ติดใครบ้าง พืชที่ขอรับรองถูกต้องใหม่ ตกลงขอเพิ่มกล้วยขอรับรองด้วย ขอดูบันทึกรายรับรายจ่าย บันทึกแปลง ข้อแนะนำถ้าเราจะทำอะไรบันทึกและแบ่งแปลงบันทึกสั้น ๆ เช่น ถากหญ้า ใส่ปุ๋ย ขอให้เราเข้าใจในการบันทึก ในบันทึกมีค่าว่าอินทรีถูกต้อง มีพืชชนิดอื่นใหม่ มีมะพร้าว ลัมโอ ขนุน น้ำใช้ในสระ น้ำบาดาล เมล็ดพันธุ์ที่เก็บเอง มีถั่วพู ถั่วฝักยาว ผักบุ้งซื้อข้างนอก นำมาแช่และล้าง น้ำที่ใช้ล้างเทนนอกเขตเป็นล่อนน้ำต่อรอบ 2 มีปุ๋ยอะไรใช้ใหม่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยสด ใช้ทั้ง 2 อย่าง ปุ๋ยคอกจะหมักก่อนหมักด้วยหญ้า และฟางหมัก 1 เดือน แร่ธาตุใช้อะไรบ้าง ไม่ได้ใช้ จุลินทรีย์ใช้ปุ๋ยปลา ปุ๋ยผลไม้ โรคแมลง มีเพลี้ย เต่าทอง ปลอยแบบธรรมชาติ หญ้าใช้ตัดสมุนไพรมีหมักสะเดา มะกรูด บอระเพ็ด หมัก 1 เดือน พด.ไม่เคยใช้ แนวแดนเป็นอะไร เป็นกระถิน ผลผลิตส่งมอเตอไรซ์ บรรจุใส่ถุง อาทิตย์ออกผลผลิต 30 กิโล รายได้ 3,000.00 บาท ต่ออาทิตย์ แรงงาน 1 คน เสร็จเวลา 10.21 น. เดินตรวจแปลงเดินตรวจแปลงมาสรุปเวลา 10.42 น. มีตัวที่ต้องปรับปรุง เรื่องกล้วยที่แนวกันชนต้องเอาออก ประวัติฟาร์มเพิ่มพื้นที่อีก 1 ไร่ที่บ้าน ปรับปรุงแผนที่ เพิ่มอีก 1 ไร่ ของคุณฉวีต้องเพิ่ม ประวัติแปลงด้วย

แปลงที่16

มาตรวจแปลงคุณสมบัติ เริ่มพูดคุยเวลา 12.52 น. ช่วยเล่าก่อนมาทำเกษตรอินทรีย์ เดิมทำงานโรงพยาบาล สงสัยเรื่องเกษตรพอเพียง คำว่าเหลือมันเป็นอย่างไร จึงมาทำเกษตรระยะแรกทำเคมีก่อน จึงเริ่มศึกษาเรื่องการทำเกษตรอินทรีย์ จึงไปที่เกษตรอำเภอ ได้ปีที่ผ่านมา ปี 2555 จึงหยุดทำ เริ่มอีกครั้งเมื่อ ธันวาคม 2556 จึงเริ่มเคลียร์พื้นที่รอบ ๆ ทำนา ปลูกกล้วย ซะอมใช้ปุ๋ยเคมี ผลผลิตขายเอง และส่งสามพราน บรรจุถุง รู้เรื่องมาตรฐาน ไม่ให้ใช้เคมี เรื่องแนวกันชน ระยะปรับเปลี่ยนทราบใหม่ เขาให้ทำอะไร และส่งเสริมอะไรบ้าง ใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด และการปลูกแปลง มีพืชที่เดียวประมาณ 5 ไร่ ทำจริง 2 ไร่ แนวกันชนเป็นกล้วย ไม่ได้ขอกกล้วยเป็นพืชรับรอง คำแนะนำพืชที่ขอรับรองมีไม่กี่ชนิด แต่การปลูกมีหลายชนิด จะรับรองทั้งหมดใหม่ ข้าวโพดถ้าจะปลูกขอดูด้วย และขอเพิ่มพืชที่ขอรับรอง

เอกสารฟาร์มมีอะไรบ้าง การใช้ปุ๋ยจذبบันทึกใหม่ ใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก ใช้ปุ๋ยหมักเอง จดบันทึกด้วยในการใส่ปุ๋ย มีไม้ใหญ่ในแปลงใหม่ มะม่วง มะพร้าว เผลาใหม่ น้ำใช้น้ำชลประทานแล้วมีบ่อพัก ไม่มีสัตว์เลี้ยง มีอะไรเก็บพันธุ์เอง มีบวบ มะเขือ ชะอม ถั่วตอสนี่ซื้อชื่อ เมล็ดพันธุ์แช่น้ำก่อน น้ำเทลงส้ม ปุ๋ยคอกไม่ได้ใช้ ใช้ปุ๋ยพืชสดใหม่ กำลังหาพันธุ์ปอเทืองเพื่อทำปุ๋ยสด ปุ๋ยแร่ธาตุไม่ได้ใช้ เชื้อจุลินทรีย์ใช้ปลาหมักกับผลไม้ หมักไว้นานใหม่ ประมาณ 1 เดือน โรคแมลง มีเพลี้ย สมุนไพรทำเองและใช้บีทีเพื่อกำจัดหนอน วัชพืชใช้วิธีตัด พลาสติกใช้บ้างใหม่ ฮอริโมนใช้ฮอริโมนไข่แนวส่วนใหญ่เป็นกัลลวย และหญ้าแฝก ขยายส่งห่อใบตอง และใส่ตะกร้าและคลุมด้วยถุงพลาสติก อาทิตย์ขายได้ประมาณ 1,500.00 บาท ผลผลิต 50 กิโลต่ออาทิตย์ แรงงาน 1 คน เสร็จการพุดคุยเวลา 13.38 น. เดินทางตรวจแปลง เดินทางตรวจแปลงสรุปเวลา 14.00 น.ขอเพิ่มเติมพื้นที่เดิม 5 ไร่ มี 3 ประเด็น ปรับพื้นที่เพิ่ม พืชที่ขอรับรอง แนวกันชนทิศตะวันออกต้องปลูกให้แน่น เอาชะอมออกเพราะอยู่ แนวกันชน และเป็นพืชขอรับรองด้วยเสร็จการพุดคุยเวลา 14.07 น.

แปลงที่ 17

มาตรวจ แปลงคุณสมบัติ เริ่มเวลา 14.25 น.ให้เล่าให้ฟังหน่อยก่อนนี้ทำอะไร ทำเกษตรมาก่อนทำไพล ทำกระชาย กำลังเก็บข้อมูลเรื่องการปลูกผัก จึงขอแค่ 2 ชนิดก่อน แปลงที่ขอรับรองมีมะนาว กับมะรุ้ม อ. อธิบายพืชคู่ขนาน เพราะคุณสมบัติเขาที่ปลูกพืชอื่นที่ทำเคยอยู่ ทำใหม่เราจึงมาขอรับรอง เพื่อที่จะเรียนรู้ว่ามาตรฐานอินทรีย์เขาทำอย่างไร และผลผลิตจะได้เท่าไร พืชที่ปลูกอยู่เขาที่ทำอยู่มีอ้อย กระชาย ข้าวโพด แปลงนี้ไม่ได้ใช้ปลูกอะไรเดิม เป็นพื้นที่นาข้าวปี 2540 ปรับที่เมื่อปี 2545 เลี้ยงไก่ เลิกไป มาเริ่มทำใหม่ปี 2555 หยุดการใส่ปุ๋ยเคมีมา 2 ปี การขายจริง ๆ ช่วงนี้ทำกิน เหลือจึงจะขาย การทำเกษตรอินทรีย์ในเมืองไทยไม่น่าจะอยู่ได้ ในความคิดของตัวเอง เข้าใจมาตรฐานคือไม่ใช่เคมี เป็นเหมือนเกษตรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมต้องดี ไข่ไก่สดไม่สามารถใส่ตรงได้ต้องหมักก่อน แต่ปัจจุบันใส่ในแปลงหญ้าสำหรับไข่ไก่สด แนวกันชน ระยะปรับเปลี่ยนเข้าใจใหม่ มาตรฐานเขาให้เผลาใหม่ จะเพิ่มอีก 1 ไร่ เดิมขอไว้ 1 ไร่ ตกลงเพิ่มเป็น 2 ไร่ เรามีแปลงเขาทำที่ตำบลนครปฐมปลูกกระชายกับไพล 3 ไร่ มีปลูกหญ้าอยู่ 2 ไร่ เลี้ยงวัวเขาพี่ชาย แพนผังปรับผังเพิ่มเป็นแปลงเดียวกันรวมเป็น 2 ไร่ ต้องแยกแปลงเพื่อการบันทึก การบันทึกจริง ๆ แล้วเพื่อตัวเราเอง สำหรับ มกท.จะดูภาพรวม ตัวเอกสารยังไม่ได้บันทึก มีร่องน้ำ มีต้นไม้พุง อินจัน ไม้ ขนุน สาเก มะพร้าว น้ำมีสระพักน้ำมีในพื้นที่เรา เมล็ดพันธุ์ยังไม่ได้เก็บ ใส่มูลสัตว์ใหม่ ใส่ปุ๋ยคอกไข่ไก่ ปุ๋ยสดใช้ปอเทือง เกษตรอินทรีย์ให้ใส่หลากหลาย ปัจจุบันใช้ปุ๋ยคอกก็กิโล 80 กก. ปุ๋ยขี้วัว น้ำหมักจากเศษอาหาร หมัก 2 เดือน โรคแมลง ยังไม่เจออะไร วัชพืชใช้เครื่องตัด ถอน สมุนไพรยังไม่มีใช้ แนวแดนมีป่าเป็นหลัก มีร่องน้ำชลประทาน เครื่องมือใช้แยก คิดว่าจะขายอย่างไร บรรจุใบตอง ใส่ตะกร้าใช้มอเตอร์ไซด์ขนส่ง แรงงาน 3 คนในครอบครัว เสร็จการพุดคุย เวลา 15.15 น. เดินทางตรวจแปลง เดินทางตรวจแปลง สรุปเวลา 15.40 น. มี 3 ประเด็น เรื่องผังแปลงปรับปรุงใหม่ เขียนให้ชัดเจน

ละทิศติดกับใคร วาดแผนผังใหม่ เงื่อนไขเรื่องบันทึกต้องบันทึกประจำวัน เพิ่มพืชที่ขอรับรอง ข้อเสนอแนะให้ใช้ปุ๋ย
หลากหลาย เสร็จการพูดคุยเวลา 15.47 น.

แปลงที่ 18

แปลงคุณวันชัย เริ่มเวลา 16.35 น. ก่อนมาทำเกษตรอินทรีย์ ทำอะไรมาก่อน อาชีพเดิมเลี้ยงไก่ มาทำร้าน
คอมพิวเตอร์ ที่เริ่มมาทำได้รับทุนจากพัฒนาชุมชนศรีนครเมื่อมี 2553 แล้วน้ำท่วม มาเริ่มทำเกษตรจริง ๆ ปี 2555
พื้นที่ประมาณ 100 ตารางเมตร เดิมเป็นที่รกร้าง ขอรับรองแปลงนี้แปลงเดียว แปลงที่บ้านก็ยังทำอยู่ ผลผลิตขาย
อย่างไร แจกบ้าง ขายบ้าง และมีคนแนะนำไปขายที่ตลาดสุขใจ ที่เราไม่ใช่เคมีทั้งหมดเพราะ คิดตั้งแต่ต้นแล้ว ส่วน
หนึ่งที่ขอรับรองเพราะมีข้อกำหนดให้ได้มาตรฐานก่อนที่จะส่งขายสวนสามพราน เข้าใจมาตรฐานใหม่ แนวกันชน
ระยะปรับเปลี่ยนดินตรวจแปลง สรุปเวลา 17.40 น. ให้มีคำว่ายินทรีย์ในบันทึกด้วย คุณวันชัย จะบันทึกลงใน
คอมพิวเตอร์ สรุปยอดทั้งปีด้วยในบันทึก ข้อเสนอ ตัวเงื่อนไขแนวกันชนแปลงที่ 2 ที่บ้านต้องขึงเสล็ดแนวถนน พื้นที่
แผนผังฟาร์มเพิ่มเติม เสร็จการพูดคุยเวลา 17.59 น.

วันนี้เสร็จภาระกิจในการตรวจแปลงทั้งหมด 5 แปลง เครือข่ายกลุ่มพี่น้อง 2 ตำบลตรวจแปลงทั้งหมด 18 แปลง ทุก
แปลงน่าจะผ่านตามข้อกำหนดครบให้ใช้อะไรบ้างในฟาร์ม ปุ๋ยหมักเอง ปุ๋ยพืชสด มีอีกแปลงที่บ้านยังไม่ขอ เข้าใจพืช
คู่ขนานใหม่ จะขอรับรองทั้ง 2 ที่ใหม่ไม่นั้นจะเป็นพืชคู่ขนาน เมื่อทำอินทรีย์ทั้ง 2 แปลง ขอทั้ง 2 แปลงเลย แปลงที่ 1
81 ตารางวา เป็นพื้นที่ลานให้ทำ แปลงที่ 2 200 ตารางเมตร เป็นแปลงที่บ้านเอง เรายังมีแปลงอื่นครอบครองอีก
ใหม่ ผักที่ขอรับรอง ขอเอาระหล่ำดอก กับกระหล่ำปลีออก ขอฉบับที่ก หมุนเวียนปลูก ต้นไม้มีสาเก มีกล้วย มีการ
เผาไหม้ น้ำใช้น้ำคลองมีที่กรอง และพักไว้ เมล็ดพันธุ์ยังซื้อจากตลาดอยู่ ต้องแช่ก่อนหรือล้างเมล็ด น้ำที่ล้างต้องเทใน
ส้วม ปุ๋ยหมักเอง มูลสัตว์ใช้มูลวัว ปุ๋ยหมักเป็นกองแบบเพิ่มอากาศ หมักไว้ 6 เดือน ปุ๋ยคอกใช้ตรงกับแปลงใหม่ ไม่ได้
ใช้เลย ปุ๋ยแร่ธาตุใช้ใหม่ จุลินทรีย์ให้ใช้ พด. ถ้า EM อย่างพึ่งใช้เพราะมีตราการค้าอยู่ต้องส่งให้ มกท. ตรวจสอบก่อน
โรคแมลง เพี้ยอ่อน หอยทาก หนอนกระทู้ ส่วนใหญ่ถ้าเจอเก็บทิ้ง การเผาต้องเผาเป็นที่ ๆ สมุนไพรไม่ได้ใช้ พลาสติก
ไม่ได้ใช้ สารเร่งไม่ใช้ เวลาขายใส่ถุงมีคนมารับ 2 แปลงได้ผลผลิต 200 กก. ต่ออาทิตย์ 40 กก. รายได้ประมาณ
1,700.00 บาท ต่ออาทิตย์ เสร็จการพูดคุยเวลา 17.16 น. เติมนุแปลง

ภาคผนวกที่ ๓ ตัวอย่างใบขอรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ IFOAM



**ใบสมัครและข้อตกลงการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ กับ มกท.
Application and Agreement for ACT Organic Certification**

ข้าพเจ้า The undersigned	นางสาวสง่า สวนแก้ว
ในนามผู้รับรองชื่อ/ บริษัท Legal representative of the company	เกษตรกร
ที่อยู่ Address	28 ม.8 ต.ทุ่งขวาง อ.กำแพงแสน อ.กำแพงแสน จ. นครปฐม 73140
ผู้รับผิดชอบที่ติดต่อได้ Contact person for certification	นางสาวสง่า สวนแก้ว
โทรศัพท์/แฟกซ์ Tel/Fax	โทร 086-0596803
E-mail	
ผลผลิต/ผลิตภัณฑ์ที่ขอรับรอง Products requested for certification	ผัก

ขอสมัครรับรองตามมาตรฐานดังต่อไปนี้ (เลือกช่องที่ต้องการ)
Request the following certification (tick box):

		โปรแกรมที่ขอรับรอง (เลือกช่องที่ต้องการ) Certification program (tick box)			
		ACT-IFOAM Accredited ^(a)	ACT-EU equivalent ^(b)	ACT-Canada (add-on NOP) ^(c)	Other
☒	การผลิตพืช Crop production	✓			
☐	การเก็บผลิตผลจากป่า Wild collection				
☐	การผลิตสัตว์น้ำ Aquaculture production				
☐	การแปรรูป/จัดการ/บรรจุ Processing/Handling/Packaging				
☐	โครงการ/กลุ่มเกษตรกร Project/Grower group				
☐	การผลิตปัจจัยการผลิตเพื่อการค้า Commercial inputs (ACT-IFOAM Accredited)				
☐	รายการอาหารอินทรีย์ในร้านอาหาร Organic Menu in Restaurant (ACT Standards)				
☐	การผลิตสัตว์ Livestock production (ACT Standards)				
☐	การขอรับรองมาตรฐานอื่น Other certification ^(d) -----				

ข้าพเจ้าสมัครใจที่จะขอรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์กับ มกท. และยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนดต่อไปนี้ 1. ปฏิบัติตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของ มกท. และ/หรือมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อื่นที่ขอการรับรอง เช่น - มาตรฐาน มกท. ซึ่งเทียบเท่ากับกฎระเบียบของ EU (EC) no. 834/2007 และ 889/2008 สำหรับการรับรองเกษตรอินทรีย์ของสหภาพยุโรป - มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของแคนาดาตามข้อกำหนดของ Canada Organic Regime (COR) สำหรับการรับรองเกษตรอินทรีย์แคนาดา - มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของแคนาดา และข้อกำหนดเพิ่มเติมตามข้อตกลงความทัดเทียมเกษตรอินทรีย์ของสหรัฐอเมริกา-แคนาดา สำหรับการรับรองเกษตรอินทรีย์ของกระทรวงเกษตรสหรัฐ 2. ยินยอมให้ผู้ตรวจ มกท. และเจ้าหน้าที่รับรองระบบงานหรือตัวแทนเข้าตรวจสอบแปลงที่ทำการเกษตรทั้งหมดที่ข้าพเจ้าถือครอง ซึ่งรวมทั้งพื้นที่การเกษตร และ/หรือสถานที่ประกอบการ ที่ขอรับรอง และที่ไม่ได้ขอรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ตลอดจนสถานที่เก็บเครื่องมือ สถานที่เก็บผลผลิต และที่พัก โดยทาง มกท. ไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ข้าพเจ้าทราบล่วงหน้า 3. จัดทำระบบบันทึกเกี่ยวกับการผลิต การรับซื้อผลผลิตอินทรีย์การขาย การซื้อปัจจัยการผลิต บัญชีฟาร์ม และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานฯ มกท. รวมทั้งยินยอมให้ผู้ตรวจ มกท. และเจ้าหน้าที่รับรองระบบหรือตัวแทน สามารถตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ 4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าว่าจ้างผู้อื่นให้ทำการผลิตหรือแปรรูปบางส่วนหรือทั้งหมด ข้าพเจ้าจะดำเนินการให้มีการทำสัญญาข้อตกลงไว้เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้ผู้รับจ้างการผลิตดำเนินการตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มกท. และ/หรือมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ที่ข้าพเจ้าขอรับรอง, นโยบาย, หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขการรับรอง รวมทั้งการลงโทษอื่นๆ ตามที่ มกท. กำหนดขึ้น โดยข้าพเจ้าจะเป็นผู้รับผิดชอบการผลิตการประกอบการที่ขอรับรองทั้งสิ้น 5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าสมัครขอรับรองฯ แบบกลุ่ม/โครงการ ข้าพเจ้ายินยอมที่จะปฏิบัติดังนี้ 5.1 ดำเนินการจัดทำสัญญาข้อตกลงระหว่างกลุ่ม/โครงการกับสมาชิกผู้ผลิตทุกรายที่เข้าร่วมโครงการ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบให้สมาชิกปฏิบัติตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มกท. และ/หรือมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อื่นที่ขอการรับรอง, นโยบาย, หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขการรับรอง รวมทั้งการลงโทษอื่นๆ ตามที่ มกท. กำหนดขึ้น รวมถึงยินยอมให้ผู้ตรวจ มกท. เข้าตรวจสอบพื้นที่การเกษตรทั้งหมดที่สมาชิกถือครอง และการแปรรูปในครัวเรือน (ถ้ามี) 5.2 ยินยอมให้ผู้ตรวจ มกท. เข้าตรวจสอบสถานที่	I willing to participate in the ACT organic certification programmes and agree with the following conditions: 1. I shall comply with the ACT organic standards and/or other organic standards of the certification scope I have applied for, e.g. - for EU organic, ACT organic standards as equivalent to the EU Regulation (EC) no. 834/2007 and 889/2008 - for Canadian organic: Canada organic standards as defined by the Canada Organic Regime (COR) - for USDA organic: Canada organic standards <u>and</u> the terms specified under the US-Canada Organic Equivalency Arrangement 2. I give permission to ACT inspector and accreditation auditor to inspect all my owned agricultural farms, including the lands and/or facilities both apply and not apply for organic certification, storage house and my residential area. Such inspection may be carried out without a necessity to notify me in advance. 3. I shall maintain the production record, sale record, input material record, farm record and/or operating record or other documents required by ACT. And I give permission to ACT inspector and accreditation auditor to audit those relevant documents. 4. In case of sub-contracting partial or whole operation to another body, a sub-contracting agreement shall be written with authorized signature so that the sub-contractor shall be obliged to comply with ACT's and/or other applicable organic standards, policies, procedures, guidelines and certification conditions as well as sanctions required by ACT. 5. In case of application for a group certification, I agree to implement the following requirements: 5.1 Issuing a written agreement between the group and each individual member in order that they shall be responsible for the implementation the relevant part of ACT's and/or other applicable organic standards, policies, procedures and certification conditions as well as sanctions. In addition, the group shall allow ACT inspector to visit at all agricultural farms and processing houses (if any). 5.2 The project shall give permission to ACT to do unannounced inspection visits at all operation
--	---

ประกอบการของกลุ่ม/โครงการทั้งที่ขอรับรองและไม่ขอรับรอง โดยทาง มกท. ไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เช่น สถานที่เก็บผลผลิต สถานที่บรรจุ-แปรรูป สถานที่เก็บเครื่องมือ และที่พักคนงาน เป็นต้น 6. แจ้งให้ มกท. ทราบโดยทันที หากมีการเปลี่ยนแปลงการผลิต การแปรรูป และ/หรือการประกอบการ เช่น ชนิดพืชที่ปลูกและขอรับรอง, พื้นที่ฟาร์ม, แหล่งที่มาของวัตถุดิบ, สูตรการแปรรูป, สถานที่แปรรูป รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงชื่อผู้ขอรับรอง, การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหรือการจัดการที่เกี่ยวข้องกับผู้จัดส่งวัตถุดิบ ตลอดจนการละเมิดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มกท. และ/หรือมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อื่นที่ขอการรับรอง ของข้าพเจ้า 7. ข้าพเจ้ายินดีที่จะปฏิบัติตามนโยบาย, หลักเกณฑ์, แนวทางการทำงาน ตลอดจนเงื่อนไข และกฎระเบียบอื่นๆ ที่ทาง มกท. อาจกำหนดขึ้นภายหลัง 8. หากข้าพเจ้าต้องการใช้ตรารับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ใดๆ บนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจาก มกท. ข้าพเจ้าจะแจ้งให้ มกท. ทราบก่อนนำมาใช้ เพื่อรับทราบนโยบายการใช้ตรารับรองเกษตรอินทรีย์ และทำสัญญาการใช้ตรา กับ มกท. ก่อนการใช้ตรา 9. ในกรณีที่ข้าพเจ้าหมดสิทธิในการใช้ตรารับรอง ข้าพเจ้าจะแจ้งให้กับผู้ที่ซื้อผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์จากข้าพเจ้าให้ยกเลิกการใช้ตรารับรองบนผลิตภัณฑ์ที่ข้าพเจ้าได้จำหน่ายไปให้ 10. เจ้าหน้าที่ มกท., คณะกรรมการ และผู้ตรวจ มกท. จะปฏิบัติตามนโยบายการรักษาความลับทางข้อมูลของ มกท. โดยจะไม่เปิดเผยข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต การแปรรูป สูตร/ส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ และความลับทางการค้าอื่นๆ ของผู้ขอรับรอง ต่อบุคคลภายนอก เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ขอรับรองแล้วเท่านั้น ในกรณีที่ผู้ประกอบการได้ขอ (หรือเคยขอ) การรับรองเกษตรอินทรีย์จากหน่วยตรวจรับรองอื่นด้วย มกท. อาจแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยตรวจรับรองอื่นเกี่ยวกับการตรวจรับรอง รวมทั้งปริมาณการผลิตและการขายผลผลิตของผู้ประกอบการ 10. ข้อตกลงอาจยกเลิกได้ โดยทำหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบ ข้าพเจ้าได้อ่านรายละเอียดเงื่อนไขข้างต้นแล้ว และยอมรับเงื่อนไขข้างต้น จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน	units, whether the unit is under the organic certification scope or not. These unit can be storage house, processed and packaging house as well as residential area of workers and etc. 6. I shall immediately notify ACT if there are any changes in the production, processing and/or operating, for example, growing crops' types, name of the ownership, structural or supplier management as well as violations of ACT's and/or other applicable organic standards. 7. I am willing to adhere to any policies, procedures, guidelines, and conditions as well as other regulations that are stipulated later by ACT. 8. Once I plan to use ACT or any organic certification logo on products certified by ACT, I shall notify ACT in advance so as to acknowledge the policy and sign the seal contract with ACT before use. 9. In case I no longer has the right to use organic seal, I shall inform in writing the buyers who bought my organic products to remove the seal on my products. 10. ACT staffs, committees and inspectors are obligated to implement an ACT's confidential policy. The data and information of a production, processing and formula as well as other important trading data of an operator shall not be disclosed to the outsiders. Unless required by law or other accreditation/approval requirements, ACT will only disclose the operator's information only when there is a written permission from the operator. In case when the operator has (or had) organic certification with other certification body, ACT may exchange information with another certification body regarding the operator's certification, including the production and sale volume. 10. The agreement can be canceled any time with written notice from another party. I have read the above conditions and agree to adhere to them.
ผู้ประกอบการลงนาม/ Operator's Signature/date	คุณสง่า สวนแก้ว 20 /09/2557
มกท. ลงนาม/วันที่ ACT Signature/date	
รหัสผู้ขอรับรอง Operator Code	

อธิบาย	Explanations
(a) การขอรับรอง มกท.-IFOAM Accredited: สำหรับผู้ประกอบการที่ต้องการขายผลิตภัณฑ์อินทรีย์ในประเทศและภูมิภาคเอเชีย หรือส่งออกไปยังประเทศที่ต้องการการรับรองภายใต้โปรแกรม IFOAM-accredited โดยผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน มกท. (b) การขอรับรอง มกท – EU equivalent: สำหรับผู้ประกอบการที่ต้องการขายผลิตภัณฑ์อินทรีย์ทั้งตลาดในประเทศและส่งออกขายในตลาดยุโรปด้วย โดยผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน มกท. ที่เทียบเท่ากับกฎระเบียบ EU 834/07 (c) การขอรับรอง มกท – แคนาดา (เพิ่มเติมการรับรอง NOP): สำหรับผู้ประกอบการที่ต้องการส่งออกผลิตภัณฑ์อินทรีย์ไปขายยังตลาดแคนาดาและสหรัฐอเมริกา โดยผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามมาตรฐานแคนาดา (Canada Organic Regime - COR) และเนื่องจากประเทศแคนาดาและประเทศสหรัฐอเมริกามีข้อตกลงร่วมกัน ผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานแคนาดาจะสามารถส่งออกผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองแคนาดาไปยังอเมริกาและใช้โลโก้ USDA ได้ โดยต้องได้รับการตรวจสอบเพิ่มเติมตามข้อตกลงการยอมรับความทัดเทียมของระบบเกษตรอินทรีย์ระหว่างสหรัฐอเมริกาและแคนาดา และปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้ตราของประเทศสหรัฐอเมริกาด้วย (d) การขอรับรองตามมาตรฐานอื่น d.1 การขอรับรอง ICEA-NOP: สำหรับผู้ประกอบการที่ต้องการได้รับการรับรอง NOP โดยตรงสำหรับการส่งออกผลิตภัณฑ์อินทรีย์ไปขายในตลาดอเมริกาโดยผ่านการรับรองของ ICEA โดยผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน NOP ของ USDA d.2 การขอรับรอง ICEA-JAS: สำหรับผู้ประกอบการที่ต้องการส่งออกผลิตภัณฑ์อินทรีย์ไปขายในตลาดญี่ปุ่นผ่านการรับรองของ ICEA ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน JAS ของญี่ปุ่น d.3 การขอรับรอง OFDC-Chinese Regulation: สำหรับผู้ประกอบการที่ต้องการส่งผลิตภัณฑ์อินทรีย์ไปขายในตลาดประเทศจีน ผ่านการรับรองของ OFDC ซึ่งเป็นองค์กรรับรองในจีนที่ทำงานร่วมกับ มกท. ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของจีน d.4 การขอรับรองตามมาตรฐานอื่น เช่น Bio Suisse, Naturland, Soil Association, etc. มกท. สามารถให้บริการตรวจตามมาตรฐานขององค์กรรับรองเอกชนเหล่านี้ตามที่ลูกค้าร้องขอและขอรับรอง โดยผู้ประกอบการต้องจ่ายค่าธรรมเนียมการตรวจเพิ่มเติม	(a) ACT-IFOAM accredited certification: for operator who intends to sell their organic products in regional markets or export to countries where IFOAM-accredited certification program is required. The operator has to comply with ACT standards. (b) ACT-EU equivalent certification: for operator who intends to sell their organic products in the region and also export to European markets. The operator has to comply with ACT-EU reg equivalent standards. (c) ACT-Canada certification (with add-on NOP certification): for operator who intends to export their organic products to Canada, the operator has to comply with the Canada Organic Regime (COR) Standard. Operator already certified to COR and wish to export its products to USA can request for an add-on NOP certification if the operator is verified to comply with the terms under the US-Canada Organic Equivalency Arrangement as well as the USDA labelling requirements. (d) การขอรับรองมาตรฐานอื่น d.1 ICEA-NOP certification: for operator who wants to be directly certified to the NOP for export to the USA through ICEA, ACT's partner certification body based in Italy. The operator has to comply with the NOP standards of USDA. d.2 ICEA-JAS certification: for operator who wants to export their organic products to Japan through ICEA, ACT's partner certification body based in Italy. The operator has to comply with the JAS standards. d.3 OFDC-Chinese Regulation certification: for operator who wants to export their organic products to China through OFDC, ACT's partner certification body based in China. The operator has to comply with the Chinese Regulation. d.4 Other certification e.g. Bio Suisse, Naturland, Soil Association, etc. ACT can arrange for certification to these private organic labeling schemes and request. Additional fee applies.



+เลขที่ผู้ขอรับรอง

□□-□□□-□□

ใบสมัครขอรับรองฟาร์มเกษตรอินทรีย์

กรุณารอกข้อมูลในการสมัครขอรับรองฟาร์มให้ละเอียดและสมบูรณ์มากที่สุด ในกรณีที่ผู้สมัครมีกิจการฟาร์มขนาดใหญ่หรือมีรายละเอียดมาก และไม่
สามารถบรรยายได้ในแบบฟอร์มนี้ กรุณาเขียนรายละเอียดเพิ่มเติมและแนบมาพร้อมกับใบสมัครนี้ด้วย

1. ข้อมูลผู้สมัคร

ชื่อผู้ผลิต/บริษัท	นางสาวสง่า สวนแก้ว
ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้/ โทรศัพท์/โทรสาร/ E-mail/ Website	28 ม.8 ต.ทุ่งขวาง อ.กำแพงแสน อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม 73140 โทร 086-0596803
ที่ตั้งของฟาร์ม	(ระบุที่อยู่ของฟาร์มที่จะขอรับรอง ในกรณีที่หลายแปลงและตั้งอยู่คนละที่ ให้ระบุที่อยู่ทุกพื้นที่) ไร่สง่าศิริ แปลที่ 20 ม.1 ต.ทุ่งขวาง อ.กำแพงแสน
ชื่อผู้รับผิดชอบ (หรือผู้จัดการฟาร์ม)	สง่า สวนแก้ว เจ้าของสวน จตุพร ศรีวาริรัตน์ ผู้ประสานงาน 085-226-2670

2. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับพื้นที่การเกษตรในครอบครอง

2.1 จำนวนพื้นที่การเกษตรในครอบครองทั้งหมด (ทั้งแปลงอินทรีย์และเคมี) มีกี่แปลง รวมพื้นที่กี่ไร่	3 ไร่ 3 งาน 97 ตารางวา
2.2 จำนวนพื้นที่ที่ต้องการขอรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์มีทั้งหมดมีกี่แปลง รวมพื้นที่อินทรีย์กี่ไร่ ระบุชื่อหรือรหัสแปลงอินทรีย์ที่ขอรับรอง	แปลงที่ 1 3 ไร่ 3 งาน 97 ตารางวา

- กรุณาระบุรายละเอียดของทุกแปลงให้ชัดเจน ทั้งแปลงอินทรีย์ที่จะสมัครขอรับรอง และแปลงเคมีหรือแปลงที่ไม่ต้องการสมัครขอรับรอง ลงในภาคผนวก 1 และกรุณาตั้งเลขรหัสแปลงหรือชื่อแปลงด้วย
- กรุณาวาดแผนผังฟาร์มของแปลงอินทรีย์ที่ต้องการขอรับรองทุกแปลง ให้ได้อัตราส่วนใกล้เคียงกับพื้นที่จริงมากที่สุด โดยระบุรายละเอียดจุดอ้างอิงต่างๆ ภายในฟาร์ม เช่น แปลงที่ปลูกพืช, สระน้ำ, บ้านพัก, โรงเก็บผลผลิต ฯลฯ รวมทั้งระบุถนน, แปลงเคมีหรืออินทรีย์ของเพื่อนบ้านข้างเคียง ฯลฯ ให้ชัดเจน แนบมากับใบสมัครด้วย

3. แผนการผลิตพืชอินทรีย์ในปี

3.1 แผนการผลิตพืชที่ต้องการขอรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์

ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ผลิต (ไร่)	จำนวนรุ่นที่ผลิตต่อปี	ประมาณการผลผลิตต่อปี (กก.)	แปลงที่ผลิต
ตะไคร้	อยู่ใน พื้นที่ 3 ไร่ 3 งาน	3	1000	แปลงที่ 1
ผักบุ้ง	„	20	1000	
ถั่ว	„	5	800	
ใบแมงลัก	„	3	500	
ใบโหระพา	„	3	500	
ใบกระเพรา	„	3	500	

ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ผลิต (ไร่)	จำนวนรุ่นที่ผลิตต่อปี	ประมาณการผลผลิตต่อปี (กก.)	แปลงที่ผลิต

กรณีระบุชนิดพืชที่จะผลิตทุกชนิดในภาคผนวก 2 ด้วย ในกรณีที่มีแผนการผลิตพืชผสมผสานหลายชนิด อย่างน้อยต้องประมาณการผลผลิตเป็นกลุ่มพืช (เช่น ผัก, สมุนไพร) ลงในตารางข้างต้น โดยอาจจะระบุปริมาณผลผลิตเป็นต่อรุ่น หรือต่อเดือน ก็ได้

3.2 แผนการใช้เมล็ดพันธุ์, ท่อนพันธุ์ และส่วนขยายพันธุ์ ทั้งพืชหลัก พืชเสริม พืชหมุนเวียน พืชบำรุงดิน (เช่น พืชตระกูลถั่ว)

ชนิดเมล็ดพันธุ์/ ต้นกล้า/ ท่อนพันธุ์	คุณภาพของเมล็ดพันธุ์			แหล่งที่มา (ผลิตเองในฟาร์ม/ซื้อมา/ ได้รับจากที่อื่น – ระบุที่มา)
	อินทรีย์/ทั่วไป	คลุกยา/ฮอร์โมน/ ไม่คลุกยา/ฮอร์โมน	GMO/ ไม่ใช่ GMO	
1.กล้วย	อินทรีย์	ไม่คลุกยา	ไม่ใช่ GMO	ผลิตเอง
2.ตะไคร้	อินทรีย์	ไม่คลุกยา	ไม่ใช่ GMO	เก็บเมล็ดพันธุ์มาเอง
3.ใบแมงลัก	อินทรีย์	ไม่คลุกยา	ไม่ใช่ GMO	เก็บพันธุ์เอง
4.ใบโหระพา	อินทรีย์	ไม่คลุกยา	ไม่ใช่ GMO	เก็บพันธุ์เอง
5.ใบกระเพรา	อินทรีย์	ไม่คลุกยา	ไม่ใช่ GMO	เก็บพันธุ์เอง
6.ถั่ว	อินทรีย์	ไม่คลุกยา	ไม่ใช่ GMO	เก็บพันธุ์เอง
7.ผักบุ้ง	อินทรีย์	ไม่คลุกยา	ไม่ใช่ GMO	ซื้อเมล็ดเอง

3.3 แผนการใช้ปุ๋ยและสารปรับปรุงดินในฟาร์ม (เช่น ปุ๋ยคอก, ปุ๋ยหมัก, หินฟอสเฟต, โดโลไมท์ ฯลฯ รวมทั้งจุลินทรีย์ที่นำมาใช้ในการปรับปรุงดิน ในกรณีที่ใช้ปัจจัยการผลิตทางการค้า กรุณา ระบุชื่อบริษัท ระบุยี่ห้อ และแจ้งส่วนประกอบของปัจจัยการผลิต)

ชนิดปุ๋ยอินทรีย์/สารปรับปรุงดิน/ ส่วนประกอบของปุ๋ยหมัก	แหล่งที่มาของผลิตภัณฑ์ หรือส่วนประกอบ	ปริมาณที่คาดว่าจะใช้ (กก./ไร่/ปี)	วิธีการใช้
1.ปุ๋ยชีวกรรมแม่โจ้	1. ฟางข้าวและมูลสัตว์	1. 2000 กิโลกรัม	1. ผสมกับดิน
2.น้ำหมัก	2. พด.2 , พืชผัก , กากน้ำตาล และปลาสด	2. 300 ลิตร	2. จีดพ่นในดิน และรดหน้าดิน
3.ปุ๋ยพืชสด	3. ตัดหญ้าจากในแปลง		4. ตัดแล้วคลุมดิน

3.4 แผนการปลูกพืชหมุนเวียนและพืชร่วม (เช่น ปลูกพืชบำรุงดินหรือพืชตระกูลถั่วหมุนเวียนในการปลูกผัก/ข้าว/ข้าวโพด ฯลฯ)

แปลงที่จะปลูก	ชนิดพืชหมุนเวียน/พืชร่วม	วิธีการและช่วงเวลาปลูก
	ไม่มี	

แปลงที่จะปลูก	ชนิดพืชหมุนเวียน/พืชร่วม	วิธีการและช่วงเวลาปลูก

3.5 แผนการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืชและวัชพืช

(ในกรณีที่ใช้ปัจจัยการผลิตทางการค้า กรุณา ระบุชื่อบริษัท ระบุยี่ห้อ และแจ้งส่วนประกอบของปัจจัยการผลิต)

ชนิดโรค แมลง วัชพืช และพืชที่เป็นปัญหา	วิธีการควบคุม/สารที่ใช้	1) แหล่งที่มาของสารที่ใช้ 2) และส่วนประกอบของสารที่ใช้	ปริมาณที่ใช้ต่อไร่ หรือต่อปี (กก./ไร่)
แบ่งหญ้าให้แมลงกัดกินบ้าง (ใช้แบบสมดุลธรรมชาติ)	ใช้น้ำหมักและสมดุลธรรมชาติ	ใบสะเดาและสวนเสือ (พืชที่แมลงเกลียดนำมาหมัก)	ใช้ตามความเหมาะสม ถ้าแมลงไม่กัดกิน ก็ไม่ฉีด

3.6 ระบบน้ำในฟาร์ม

แหล่งน้ำที่ใช้ในฟาร์ม	☒ น้ำฝน ☒ น้ำชลประทาน ☐ น้ำบาดาล ☐ อื่นๆ ระบุ... ..
อธิบายระบบการให้น้ำในฟาร์ม	ผ่านพืชที่อยู่ในน้ำกรองโดยธรรมชาติ (ผักบุ้ง , ผักตบชวา) เข้าในร่องสวน

3.7 แรงงานภายในฟาร์ม

แรงงานที่ใช้ในฟาร์ม	☒ แรงงานในครอบครัว ☐ จ้างแรงงาน
ลูกจ้างในฟาร์ม	☐ ลูกจ้างประจำ คน ☐ ลูกจ้างชั่วคราว เช่น ช่วงเก็บเกี่ยว คน
อธิบายรายละเอียดการจ้างแรงงานในฟาร์ม เช่น ค่าจ้าง, ทำงานเวลา, ที่พัก ฯลฯ	
การใช้เครื่องมือการเกษตร และเครื่องจักรกลการเกษตรในฟาร์ม	☐ ไม่มีการใช้เครื่องมือและเครื่องจักรกลในฟาร์ม ☒ ใช้ (ระบุชนิดเครื่องมือ/เครื่องจักรกลการเกษตรที่ใช้ และเป็นของตนเองหรือเพื่อนบ้าน) -เป็นของตนเอง

3.8 มาตรการป้องกันการปนเปื้อน

ความเสี่ยงในการปนเปื้อนสารเคมีจากภายนอกฟาร์ม	☒ ไม่มีความเสี่ยง ☐ มีความเสี่ยง ระบุปัญหา (เช่น การฉีดยาของเพื่อนบ้าน, น้ำที่นำมาใช้ในฟาร์ม, โรงงานอุตสาหกรรม)
--	---

	อธิบายมาตรการป้องกันปัญหาการปนเปื้อนจากความเสี่ยงข้างต้น
ความเสี่ยงในการปนเปื้อนจากการใช้เครื่องมือ/เครื่องจักรการเกษตรร่วมกับฟาร์มเคมี	☒ ไม่มีความเสี่ยง ☐ มีความเสี่ยง ระบุปัญหา (เช่น การใช้รถไถ, รถเก็บเกี่ยว ฯลฯ) อธิบายมาตรการป้องกันปัญหาการปนเปื้อนจากความเสี่ยงข้างต้น
ความเสี่ยงในการปนเปื้อน GMOs จากพืช GMOs หรือปัจจัยการผลิตที่ใช้ในฟาร์ม	☒ ไม่มีความเสี่ยง ☐ มีความเสี่ยง ระบุปัญหา (เช่น เพื่อนบ้านปลูกพืช GMOs หรือปลูกในฟาร์มของตนเองในปีที่ผ่านมา) อธิบายมาตรการป้องกันปัญหาการปนเปื้อนจากความเสี่ยงข้างต้น

4 แผนการจัดการผลผลิตอินทรีย์หลังเก็บเกี่ยว

อธิบายวิธีการเก็บเกี่ยวผลผลิต ภาชนะที่ใส่ และการขนส่งมายังสถานที่เก็บผลผลิต/โรงบรรจุ	ล้างภาชนะที่ใส่ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง
อธิบายขั้นตอนการจัดการผลผลิตและสถานที่จัดการ (เช่น การล้าง, คัด, ตัดแต่ง, บรรจุ ฯลฯ)	เก็บผลผลิต มาล้างในน้ำสะอาด จัดสถานที่ มีโต๊ะเป็นสัดส่วน
อธิบายวิธีการเก็บรักษาผลผลิต สถานที่เก็บผลผลิต ภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ รวมทั้งถึงเก็บ (ไซโล) การทำความสะอาด	บรรจุใส่ถุงให้มิดชิด คุุสะอาดเรียบร้อย เก็บไว้บนโต๊ะ จัดเรียงให้เรียบร้อย ล้างภาชนะให้เรียบร้อย
ปัญหาแมลง/ศัตรูในสถานที่เก็บผลผลิต/โรงบรรจุ และวิธีการจัดการ	ไม่มีแมลงรบกวน
อธิบายวิธีการขนส่งผลผลิตไปจำหน่าย	ใช้รถส่วนตัวขนผลผลิตไปที่กลุ่ม และกลุ่มก็จะนำพืชผักต่างๆ ไปยังผู้ซื้อ
อธิบายมาตรการป้องกันการปนเปื้อนสารเคมี/สิ่งสกปรกในขณะจัดการ/จัดเก็บผลผลิต	ผลผลิตทุกชนิดจะไม่มีสารเคมีมาเจือปนเด็ดขาด
อธิบายมาตรการในการป้องกันไม่ให้ผลผลิตทั่วไปมาปะปนกับ	ผักทุกชนิดเป็นอินทรีย์ทั้งหมด จะไม่มีผักเคมีมาเจือปนและไม่มีผักอื่นมาปะปน

ผลผลิตอินทรีย์	
----------------	--

5 การแปรรูปผลผลิตอินทรีย์ในฟาร์ม (ถ้ามี)

ในกรณีที่ท่านต้องการนำผลผลิตภายในฟาร์มมาแปรรูปเพื่อที่จะขายเป็นผลิตภัณฑ์แปรรูปอินทรีย์ภายใต้การรับรองของ มกท. กรุณาอธิบายรายละเอียด

ชื่อผลิตภัณฑ์แปรรูป	
อธิบายวิธีการและขั้นตอนการแปรรูปผลผลิต	
ระบุส่วนประกอบ, สารปรุงแต่ง และสารช่วยแปรรูป ที่จะนำมาใช้ และอัตราส่วนที่จะใช้	

6 ระบบเอกสารที่ใช้ในฟาร์ม

อธิบายระบบการบันทึกหรือเอกสารที่ใช้ในการทำเกษตรอินทรีย์ (เช่น บันทึกการซื้อขายและการใช้ปัจจัยการผลิต, บันทึกการเก็บเกี่ยว, บันทึกการบรรจุ/แปรรูป, เอกสารการขาย, ระบบ lot number ฯลฯ)	แยกบัญชี รายรับ-รายจ่าย 1 เล่ม จดบันทึกเวลาเข้าไปในสวน ว่าวันนี้ทำอะไรบ้าง จดบันทึกอย่างละเอียด ปลูกพืชอะไร เท่าไหร่ 1 เล่ม บัญชีผลผลิต รวมน้ำหนักและราคา 1 เล่ม
--	--

7 แผนการตลาด

การขายผลผลิต/ผลิตภัณฑ์จากฟาร์มและรายได้จากการขายในปีที่ผ่านมา (ระบุชนิดผลผลิต/ผลิตภัณฑ์จากฟาร์ม ปริมาณที่ผลิตได้ และรายได้จากการขาย)	ชนิดผลผลิต/ผลิตภัณฑ์	ปริมาณที่ผลิตได้	รายได้จากการขาย
	ตะไคร้ โหระพา กุ้ยช่าย ใบแมงลัก ผักบุ้ง ใบกระเพรา	3,000กก./ไร่	80,000
แผนการขายผลผลิต/ผลิตภัณฑ์อินทรีย์	☒ ขายส่ง ☐ บรรจุขายเอง ระบุชื่อยี่ห้อ...		
ท่านวางแผนจะขายผลผลิต/ผลิตภัณฑ์อินทรีย์ให้ใคร ที่ไหนบ้าง?	ขายให้กลุ่ม แม่ค้าตลาด , ตลาดนัด และแม่ค้าทั่วไป และกลุ่มผู้บริโภคอินทรีย์		

8 การตรวจสอบดิน, น้ำ และสารตกค้างในผลผลิต

ท่านมีผลการสุ่มตัวอย่างดิน, น้ำ หรือผลผลิตในฟาร์ม เพื่อตรวจสอบปริมาณธาตุอาหารหรือสารเคมีตกค้างหรือไม่?

☐ มี ☒ ไม่มี	ในกรณีที่ไม่มี กรุณาอธิบายรายละเอียดและแนบผลการตรวจล่าสุดมาด้วย
--	---

9 ท่านเคยได้รับปฏิเสธการรับรองฟาร์มเกษตรอินทรีย์จากหน่วยงานรับรองอื่นมาก่อนหรือไม่

☒ ไม่เคย ☐ เคย

ในกรณีที่เคย โปรดแสดงหลักฐานแก่ มกท. ว่าท่านได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเงื่อนไขที่ทำให้ท่านได้รับการปฏิเสธด้วย

10 ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นครบถ้วนและถูกต้อง และได้แนบเอกสารประกอบต่อไปนี้อย่าง

- ☒ ข้อตกลงการขอรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์
- ☒ แผนผังฟาร์ม จำนวน...1...แผ่น (ในกรณีที่มีแปลงตั้งอยู่ห่างกัน ต้องทำแผนผังฟาร์มแยกกันคนละแผ่น)
- ☒ แผนที่ไปฟาร์มทางรถยนต์...1...แผ่น
- ☐ ผลการตรวจสอบดิน, น้ำ, สารตกค้างในผลผลิต โปรดระบุ...
- ☐ อื่นๆ ระบุ...

ลงชื่อนางสาวสง่า สอนแก้ว,.... ผู้สมัคร วัน/เดือน/ปี ที่สมัคร12/9/57.....

การเดินทางและที่พักของผู้ตรวจ

มกท. จะแจ้งให้ผู้ตรวจทราบเกี่ยวกับการเดินทางและที่พักที่ผู้ขอรับรองระบุไว้ในรายการต่อไปนี้ ทั้งนี้หลังจากการตัดสินใจเลือกผู้ตรวจแล้ว มกท.จะแจ้งให้ผู้ตรวจติดต่อกับผู้ขอรับรองเองโดยตรง

การเดินทาง

- ☒ ผู้ตรวจเดินทางโดยรถยนต์ส่วนตัว อัตรา ก.ม.ละ 4 บาท จาก มกท. ถึงฟาร์ม
- ☐ อื่น ๆ คือ.....

ที่พัก

- ☒ โรงแรม
- ☐ ที่พักที่ผู้ขอรับรองจัดให้

(ความเห็นเจ้าหน้าที่) ได้ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเอกสารแล้ว

ผลการตรวจเอกสารครั้งที่ 1	ผลการตรวจเอกสารครั้งที่ 2
---------------------------	---------------------------

ภาคผนวก 1
รายการพื้นที่การผลิตและประวัติฟาร์ม

ชื่อผู้ผลิต/บริษัท: สว่าง สวนแก้ว						วัน/เดือน/ปี : 20/09/57			
กรุณาระบุพื้นที่การเกษตรในครอบครองของท่านทั้งหมดทุกแปลง ทั้งแปลงอินทรีย์ที่จะสมัครขอรับรองและแปลงเคมีที่ยังไม่ต้องการสมัครขอรับรอง สำหรับพื้นที่อินทรีย์ กรุณาระบุประวัติการใช้สารเคมี สำหรับพื้นที่เคมี กรุณาระบุแผนที่จะปรับเปลี่ยนมาทำเกษตรอินทรีย์ (ระบุปีที่จะปรับเปลี่ยน)									
ชื่อแปลง/ ฟาร์มหรือรหัส แปลง	ชื่อ/รหัส แปลงย่อย (ถ้ามี)	จำนวน พื้นที่ (ไร่)	พืชที่ปลูก (ระบุชนิดพืช/ ป่า / หรือที่ว่าง)	ระบบการผลิต (อินทรีย์/ เคมี)	กรรมสิทธิ์ ที่ดิน (ของตัวเอง/ เช่าทำ)	ประวัติการใช้สารเคมีที่ไม่อนุญาตที่ผ่านมา			แผนการ ปรับเปลี่ยน มาทำแบบ อินทรีย์
						ปุ๋ยเคมี/ สารกำจัดโรคแมลงและวัชพืช/ ฮอร์โมน (ชื่อสามัญหรือชื่อทางการค้า)	อัตราการใช้/ ความถี่ในการใช้	วัน/เดือน/ ปีที่ใช้ครั้ง สุดท้าย	
ไร่สว่าง		3 ไร่ 3 งาน	กล้วย	อินทรีย์	ของตัวเอง	เคยใช้ปุ๋ยเคมี แต่หยุดมา 3 ปีแล้ว	นานๆ ใช้	ธ.ค. 53	3 ปี
			ตะไคร้	อินทรีย์	ของตัวเอง	,,			
			ใบโหระพา	อินทรีย์	ของตัวเอง	,,			
			ใบกระเพรา	อินทรีย์	ของตัวเอง	,,			
			ใบแมงลัก	อินทรีย์	ของตัวเอง	,,			
			ถั่ว	อินทรีย์	ของตัวเอง	,,			
			ผักบุ้ง	อินทรีย์	ของตัวเอง	,,			
			มะม่วง	อินทรีย์	ของตัวเอง	,,			

รายการพืชหรือผลิตภัณฑ์ที่ต้องการขอรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์

ภาคผนวก 3

แผนการปลูกพืชในแปลงเกษตรอินทรีย์ในช่วง 1 ปี

ชื่อผู้ผลิต/บริษัท: สว่าง สวนแก้ว	วัน/เดือน/ปี : 20/09/57

กรุณาเขียนแผนการปลูกพืช ทั้งพืชหลัก พืชเสริม และพืชปรับปรุงดิน ว่าช่วงไหน จะปลูกพืชอะไร เพื่อให้ มกท.มองเห็นภาพการเปลี่ยนแปลงของพืชที่ปลูกในฟาร์มตลอดทั้งปี

รหัส แปลง	มกรา	กุมภาพันธ์	มีนา	เมษา	พฤษภา	มิถุนา	กรกฎา	สิงหา	กันยา	ตุลา	พฤศจิกา	ธันวา
	ตะไกร	ผักบุ้ง			ถั่ว		ใบแมงลัก		โหระพา		กะเพรา	