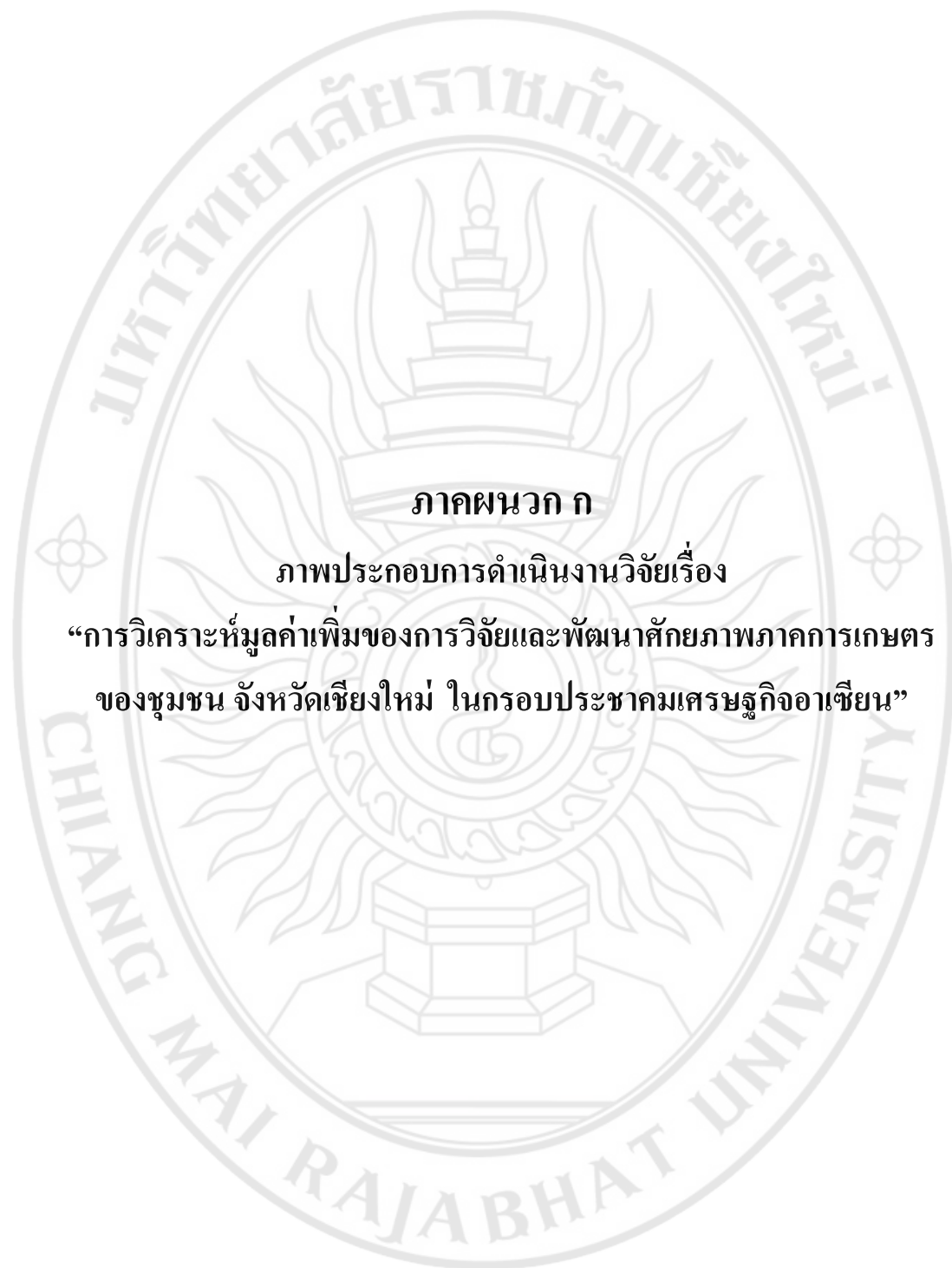




ภาคผนวก



ภาคผนวก ก

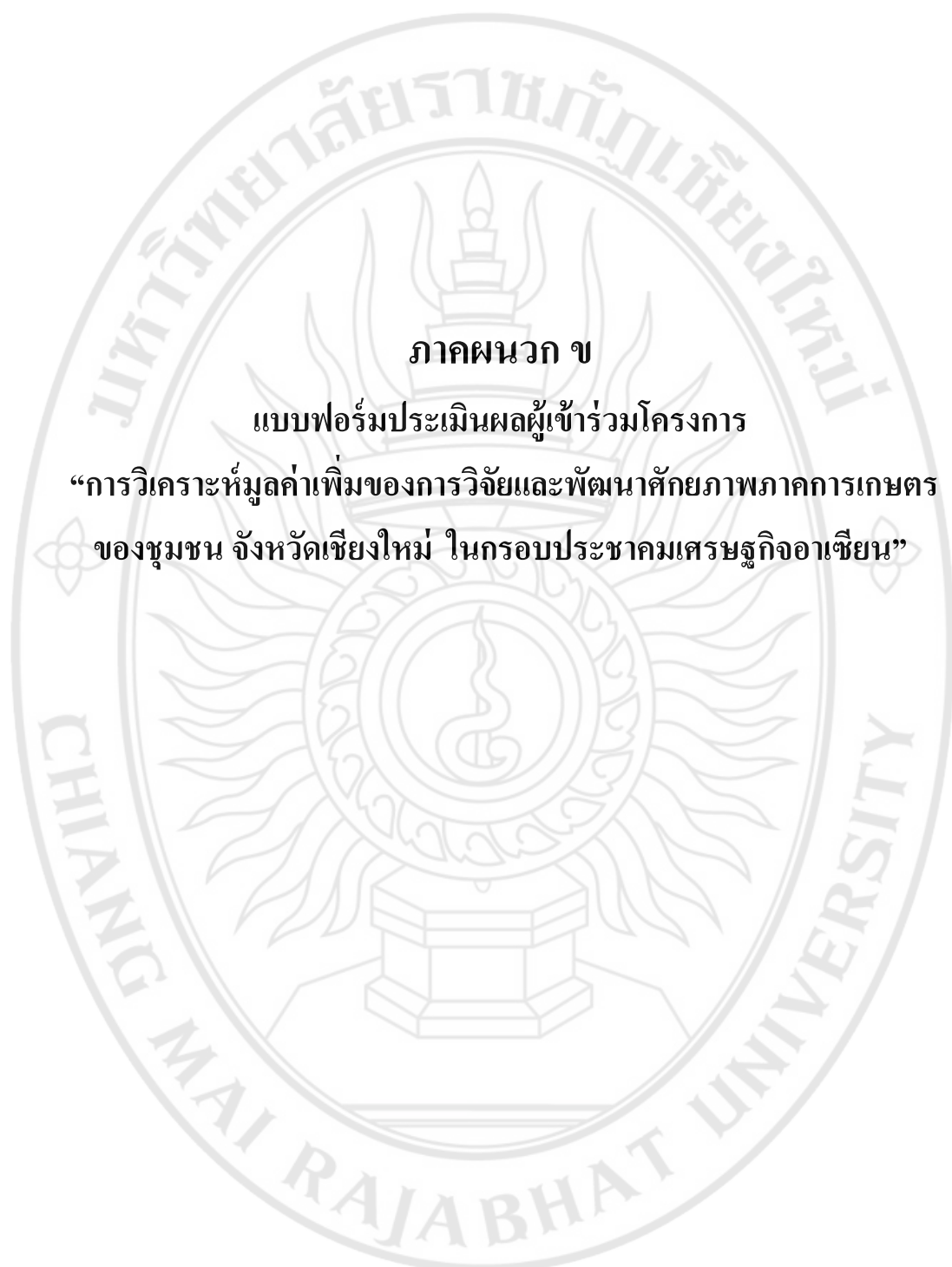
ภาพประกอบการดำเนินงานวิจัยเรื่อง

**“การวิเคราะห์มูลค่าเพิ่มของการวิจัยและพัฒนาศักยภาพภาคการเกษตร
ของชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ ในกรอบประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน”**









ภาคผนวก ข

แบบฟอร์มประเมินผลผู้เข้าร่วมโครงการ

“การวิเคราะห์มูลค่าเพิ่มของการวิจัยและพัฒนาศักยภาพภาคการเกษตร
ของชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ ในกรอบประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน”

ชื่อ-สกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม

เบอร์โทร.....

แบบประเมินก่อนอบรม (กลุ่มเกษตรกร)

เรื่อง “การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล”

ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาศักยภาพภาคการเกษตรของชุมชน จังหวัดเชียงใหม่

อย่างสร้างสรรค์ เพื่อการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

บนพื้นฐานปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ปีที่ ๒

วันวันจันทร์ที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๓.๐๐ น.

ณ ห้องเจียงจิ้น ชั้น ๓ โรงแรมเดอะปาร์ค จังหวัดเชียงใหม่

คำอธิบาย แบบประเมินฉบับนี้มีทั้งหมด ๕ ตอน ขอให้ผู้ตอบแบบประเมินตอบให้ครบทั้ง ๕ ตอน เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเพื่อเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ต่อไป

ตอนที่ ๑ สถานภาพทั่วไป

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่อง หน้าข้อความ

๑. เพศ หญิง ชาย

๒. อายุ ปี

๓. การศึกษา ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

๔. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (รวมทั้งตัวท่านเอง).....คน

ตอนที่ ๒ รายละเอียดการผลิต

๕. การผลิตสินค้าเกษตรปัจจุบันของท่านได้แก่ (สามารถระบุได้หลายช่อง)

๕.๑ พืช ระบุ (ชนิด)

๕.๒ สัตว์ ระบุ (ชนิด)

๕.๓ แปรรูป ระบุ (ชนิด)

๖. สินค้าเกษตรที่ท่านสนใจจะทำมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ คือ (สามารถระบุได้หลายช่อง)

พืช ระบุ (ชนิด)

สัตว์ ระบุ (ชนิด)

แปรรูป ระบุ (ชนิด)

๘. ท่านคาดว่าจะสามารถปรับปรุงระบบการผลิตของท่านสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากลได้หรือไม่

ได้ เพราะ

ไม่ได้ เพราะ

ตอนที่ ๓ ระดับการปฏิบัติตามระดับมาตรฐานเกษตรอินทรีย์

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ○ รอบตัวเลขตามความเป็นจริง โดยตัวเลขจะเรียงลำดับจากน้อย

ไปมาก ซึ่งหมายถึง การปฏิบัติตามระดับมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของพื้นที่การเกษตรของท่าน

ประเด็น	ระดับการให้คะแนน ๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐										
	ไม่มี		น้อยมาก		ปานกลาง		มากที่สุด				
๑ การเสี่ยงต่อการปนเปื้อนสารเคมี โลหะหนัก แหล่งมลพิษ ทั้งทางดิน น้ำ และอากาศ ในพื้นที่ในการเพาะปลูก	๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
๒ มาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนชัดเจนทั้งทางดิน น้ำ อากาศ และเครื่องมือทางการเกษตร	๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
๓ การคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ในการเพาะปลูก เหมาะสม ไม่มีการตัดแปรพันธุกรรม หรือผ่านการฉายรังสี	๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
๔ การรักษาหรือเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและกิจกรรมทางชีวภาพมีการใช้วัสดุปรับปรุงดิน ปุ๋ย หรือวัสดุจากพืชและสัตว์ที่ปลอดภัย	๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
๕ มาตรการและการป้องกันการกำจัดศัตรูพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ การจัดการโรคพืช การกำจัดแมลง และวัชพืชที่ได้มาตรฐานและปลอดภัย	๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
๖ วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือ ตลอดจน	๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐

ประเด็น		ระดับการให้คะแนน ๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐
	สถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวถูก สุกลักษณะ ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนและ พาหะนำโรค	
๗	การบรรจุหีบห่อผลผลิตพืช ไม่ปะปนกับ ผลผลิตพืชทั่วไป และภาชนะบรรจุหีบห่อ สะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน	๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐
๘	การรับรองสินค้า เครื่องหมายรับรอง และ การแสดงผลได้มาตรฐานถูกต้อง ชัดเจน	๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐
๙	การจัดทำแผนการผลิตและจดบันทึกการ ปฏิบัติงานภายในฟาร์ม มีข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับการผลิต ทุกรอบการผลิตอย่าง ต่อเนื่อง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน	๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐
๑๐	การบันทึกหลักฐานหรือเอกสารที่สามารถ ตรวจได้ตลอดห่วงโซ่การผลิตและมีการ จัดเก็บบันทึก เอกสารการผลิต ไว้ ตรวจสอบอย่างน้อย ๑ รอบการรับรอง	๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐

ตอนที่ ๔ ความรู้ความเข้าใจในการตลาดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ในช่อง ถูก หรือ ผิด ตามความรู้ความเข้าใจในการตลาด
มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ในประเด็นต่อไปนี้

ประเด็น	ถูก	ผิด
๑ การใช้สารเคมีในการเกษตรอย่างต่อเนื่องทำให้เกษตรกรเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็ง		
๒ สารเคมีที่ตกค้างในผักและผลไม้สามารถล้างออกด้วยน้ำ ๕๐-๑๐๐%		

	ประเด็น	ถูก	ผิด
๓	การรับรองมาตรฐานโดยหน่วยงานของรัฐเชื่อถือได้ ๑๐๐%		
๔	การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์และแปรรูปผลผลิตการเกษตรต้องทำทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ สามารถตรวจสอบได้ทั้งระบบเอกสารและความซื่อสัตย์		
๕	การบันทึกการผลิตทุกขั้นตอนเป็นส่วนหนึ่งของการทำมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล		
๖	เมื่อสินค้าเกษตรผ่านกระบวนการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์แล้วตลาดยอมรับทั่วโลกจะเป็นแนวทางการพัฒนาตลาดสินค้าเกษตรไปสู่อาเซียนและทั่วโลก		
๗	การสร้างมูลค่าสินค้าอินทรีย์และผลิตภัณฑ์คือการพัฒนาผลิตภัณฑ์และส่งเสริมการรับรองมาตรฐานสินค้าที่เป็นที่ยอมรับ		
๘	เกษตรกรควรให้ความสำคัญกับคุณภาพผลผลิตเกษตรในตลาดเกษตรกรทั้งด้านความปลอดภัย ความเหมาะสมต่อราคา และควรให้ความรู้แก่ผู้บริโภคอย่างสม่ำเสมอ		
๙	เกษตรกรสามารถทำการตลาดด้วยการสร้างมูลค่าเพิ่มจากการผลิตแบบมีระบบประกันความปลอดภัย มีการรับรองมาตรฐานและสามารถตรวจสอบย้อนกลับถึงแหล่งผลิตได้		
๑๐	การตลาดนำการผลิตคือมีการวิเคราะห์ความต้องการผลผลิต ในแต่ละช่วงเวลาความต้องการสินค้าของตลาดแต่ละ ประเภทเพื่อสามารถสร้างตลาดและกำหนดลูกค้าได้		
๑๑	ผลผลิตทางการเกษตรที่ผ่านการประเมินในระบบ GAP ถือว่าเป็นสินค้าเกษตรที่สะอาดปลอดภัยและปลอดภัย		
๑๒	ผลผลิตที่มีรูปร่างดีสมส่วน มีสีสวยเป็นปกติ มีกลิ่นหอมตามธรรมชาติ มีโครงสร้างของเนื้อนุ่มกรอบแน่น มีรสชาติดี ไม่มีสารตกค้าง เก็บรักษาได้ทนทาน ให้สารอาหารและพลังชีวิต เหล่านี้คือคุณสมบัติของผลผลิตพืชอินทรีย์		
๑๓	ผลผลิตที่ผลิตภายใต้ระบบเกษตรออร์แกนิกหรือเกษตรปลอดภัยไม่สามารถใช้ตรามาตรฐานเกษตรอินทรีย์ได้		

	ประเด็น	ถูก	ผิด
๑๔	ก่อนที่จะเป็นเกษตรกรอินทรีย์ได้นั้น จะต้องเริ่มจากการศึกษาหาความรู้จากมาตรฐานเกษตรกรอินทรีย์ที่ถูกกำหนดขึ้นควรเริ่มต้นด้วยความสนใจ และศรัทธาหลักทฤษฎี เพื่อการปฏิบัติ โดยศึกษาหาความรู้จากธรรมชาติเมื่อเริ่มปฏิบัติตามแล้วถือเป็นเกษตรกรอินทรีย์ในระยะปรับเปลี่ยน		
๑๕	กรรมการเข้าตรวจแปลงของสมาชิกในกลุ่มพบว่าการเผาต่อชั่งข้าว คณะกรรมการจึงให้แปลงดังกล่าวไม่ผ่านเกณฑ์		
๑๖	พืชล้มลุกมีระยะ ปรับเปลี่ยนขั้นต่ำ 6 เดือน (มาตรฐานไทย) หรือ 12 เดือน (มาตรฐานสากล) ต้องเก็บเกี่ยวหลังจากพ้นระยะปรับเปลี่ยนจึงถือว่าเป็นพืชอินทรีย์		
๑๗	ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตเกษตรกรอินทรีย์ ทำให้เกษตรกรมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ของตนนั้นสามารถส่งออกได้		
๑๘	การรับรองเกษตรกรอินทรีย์จะครอบคลุมฟาร์มทั้งหมดรวมทั้งกิจกรรมการแปรรูปและการจัดการผลผลิตของกลุ่ม		
๑๙	เกษตรกรอินทรีย์คือ การทำเกษตรที่ไม่ใช้สารเคมีสังเคราะห์แต่ใช้ซากพืชซากสัตว์และของเหลือจากสวน และจุลินทรีย์เป็นผู้ย่อย		
๒๐	ราคาสินค้าเกษตรกรอินทรีย์ที่ได้รับรองมาตรฐานสากลจะมีราคาสูงกว่าปกติ 20-30%		

ตอนที่ ๕ ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ข้อเสนอแนะ ดี ชม ในการเข้าอบรมครั้งนี้ ได้แก่

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ชื่อ-สกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม

เบอร์โทร.....

แบบประเมินหลังอบรม (กลุ่มเกษตรกร)

เรื่อง “การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล”

ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาศักยภาพภาคการเกษตรของชุมชน จังหวัดเชียงใหม่

อย่างสร้างสรรค์ เพื่อการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

บนพื้นฐานปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ปีที่ ๒

วันวันจันทร์ที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๓.๐๐ น.

ณ ห้องเจียงจิ้น ชั้น ๓ โรงแรมเดอะปาร์ค จังหวัดเชียงใหม่

คำอธิบาย แบบประเมินฉบับนี้มีทั้งหมด ๓ ตอน ขอให้ผู้ตอบแบบประเมินตอบให้ครบทั้ง ๓ ตอน เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเพื่อเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ต่อไป

ตอนที่ ๑ สถานภาพทั่วไป

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่อง หน้าข้อความ

๑. เพศ หญิง ชาย

๒. อายุ ปี

๓. การศึกษา ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

๔. หลังจากอบรมท่านคิดว่าสามารถปรับปรุงระบบการผลิตของท่านสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากลได้หรือไม่

ได้ เพราะ

ไม่ได้ เพราะ

ตอนที่ ๒ ความรู้ความเข้าใจในการตลาดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย () ในช่อง ถูก หรือ ผิด ตามความรู้ความเข้าใจในการตลาดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ในประเด็นต่อไปนี้

	ประเด็น	ถูก	ผิด
๑	การใช้สารเคมีในการเกษตรอย่างต่อเนื่องทำให้เกษตรกรเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็ง		

	ประเด็น	ถูก	ผิด
๒	สารเคมีที่ตกค้างในผักและผลไม้สามารถล้างออกด้วยน้ำ ๕๐-๑๐๐%		
๓	การรับรองมาตรฐาน โดยหน่วยงานของรัฐเชื่อถือได้ ๑๐๐%		
๔	การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์และแปรรูปผลผลิตการเกษตรต้องทำทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ สามารถตรวจสอบได้ทั้งระบบเอกสารและความซื่อสัตย์		
๕	การบันทึกการผลิตทุกขั้นตอนเป็นส่วนหนึ่งของการทำมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล		
๖	เมื่อสินค้าเกษตรผ่านกระบวนการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ แล้วตลาดยอมรับทั่วโลกจะเป็นแนวทางการพัฒนาตลาดสินค้าเกษตรไปสู่อาเซียนและทั่วโลก		
๗	การสร้างมูลค่าสินค้าอินทรีย์และผลิตภัณฑ์คือการพัฒนาผลิตภัณฑ์และส่งเสริมการรับรองมาตรฐานสินค้าที่เป็นที่ยอมรับ		
๘	เกษตรกรควรให้ความสำคัญกับคุณภาพผลผลิตเกษตรในตลาดเกษตรกร ทั้งด้านความปลอดภัย ความเหมาะสมต่อราคา และควรให้ความรู้แก่ผู้บริโภคอย่างสม่ำเสมอ		
๙	เกษตรกรสามารถทำการตลาดด้วยการสร้างมูลค่าเพิ่มจากการผลิตแบบมีระบบประกันความปลอดภัย มีการรับรองมาตรฐานและสามารถตรวจสอบย้อนกลับถึงแหล่งผลิตได้		
๑๐	การตลาดนำการผลิตคือมีการวิเคราะห์ความต้องการผลผลิต ในแต่ละช่วงเวลาความต้องการสินค้าของตลาดแต่ละ ประเภทเพื่อสามารถสร้างตลาดและกำหนดลูกค้าได้		
๑๑	ผลผลิตทางการเกษตรที่ผ่านการประเมินในระบบ GAP ถือว่าเป็นสินค้าเกษตรที่สะอาดปลอดภัยและปลอดสารเคมี		
๑๒	ผลผลิตที่มีรูปร่างดีสมส่วน มีสีสวยเป็นปกติ มีกลิ่นหอมตามธรรมชาติ มีโครงสร้างของเนื้อนุ่มกรอบแน่น มีรสชาติดี ไม่มีสารตกค้าง เก็บรักษาได้ ทนทาน ให้สารอาหารและพลังชีวิต เหล่านี้คือคุณสมบัติของผลผลิตพีชอินทรีย์		

	ประเด็น	ถูก	ผิด
๑๓	ผลผลิตที่ผลิตภายใต้ระบบเกษตรนามัยหรือเกษตรปลอดภัยไม่สามารถใช้ตรามาตรฐานเกษตรอินทรีย์ได้		
๑๔	ก่อนที่จะเป็นเกษตรอินทรีย์ได้นั้น จะต้องเริ่มจากการศึกษาหาความรู้จากมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ที่ถูกกำหนดขึ้นควรเริ่มต้นด้วยความสนใจและศรัทธาหลักทฤษฎี เพื่อการปฏิบัติ โดยศึกษาหาความรู้จากธรรมชาติเมื่อเริ่มปฏิบัติตามแล้วถือเป็นเกษตรอินทรีย์ในระยะปรับเปลี่ยน		
๑๕	กรรมการเข้าตรวจแปลงของสมาชิกในกลุ่มพบว่ามีสารเคมีตกค้าง ข้าว คณะกรรมการจึงให้แปลงดังกล่าวไม่ผ่านเกณฑ์		
๑๖	พืชล้มลุกมีระยะ ปรับเปลี่ยนขั้นต่ำ 6 เดือน (มาตรฐานไทย) หรือ 12 เดือน (มาตรฐานสากล) ต้องเก็บเกี่ยวหลังจากพ้นระยะปรับเปลี่ยนจึงถือว่าเป็นพืชอินทรีย์		
๑๗	ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตเกษตรอินทรีย์ ทำให้เกษตรกรมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ของตนนั้นสามารถส่งออกได้		
๑๘	การรับรองเกษตรอินทรีย์จะครอบคลุมฟาร์มทั้งหมดรวมทั้งกิจกรรมการแปรรูปและการจัดการผลผลิตของกลุ่ม		
๑๙	เกษตรอินทรีย์คือ การทำเกษตรที่ไม่ใช้สารเคมีสังเคราะห์แต่ใช้ซากพืชซากสัตว์และของเหลือจากสวน และจุลินทรีย์เป็นผู้ย่อย		
๒๐	ราคาสินค้าเกษตรอินทรีย์ที่ได้รับรองมาตรฐานสากลจะมีราคาสูงกว่าปกติ 20-30%		

ตอนที่ ๓ ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ข้อเสนอแนะ ดี ชม ในการเข้าอบรมครั้งนี้ ได้แก่

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ชื่อ-สกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม

เบอร์โทร.....

แบบประเมินก่อนอบรม (กลุ่มเกษตรกร)

เรื่อง “ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ”

ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาศักยภาพภาคการเกษตรของชุมชน จังหวัดเชียงใหม่

อย่างสร้างสรรค์ เพื่อการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

บนพื้นฐานปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ปีที่ ๒

วันวันจันทร์ที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๓.๐๐ น.

ณ ห้องเจียงจิ้น ชั้น ๓ โรงแรมเดอะปาร์ค จังหวัดเชียงใหม่

คำอธิบาย แบบประเมินฉบับนี้มีทั้งหมด ๕ ตอน ขอให้ผู้ตอบแบบประเมินตอบให้ครบทั้ง ๕ ตอน เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเพื่อเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ต่อไป

ตอนที่ ๑ สถานภาพทั่วไป

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่อง หน้าข้อความ

๑. เพศ หญิง ชาย

๒. อายุ ปี

๓. การศึกษา ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

๔. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (รวมทั้งตัวท่านเอง).....คน

ตอนที่ ๒ รายละเอียดการผลิต

๕. การผลิตสินค้าเกษตรปัจจุบันของท่านได้แก่ (สามารถระบุได้หลายช่อง)

๕.๑ พืช ระบุ (ชนิด)

๕.๒ สัตว์ ระบุ (ชนิด)

๕.๓ แปรรูป ระบุ (ชนิด)

๖. สินค้าเกษตรที่ท่านสนใจจะทำมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ คือ (สามารถระบุได้หลายช่อง)

พืช ระบุ (ชนิด)

สัตว์ ระบุ (ชนิด)

แปรรูป ระบุ (ชนิด)

๘. ท่านคาดว่าจะสามารถปรับปรุงระบบการผลิตของท่านสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ได้หรือไม่

- ได้ เพราะ
- ไม่ได้ เพราะ

ตอนที่ ๓ ระดับการปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ○ รอบตัวเลขตามความเป็นจริง โดยตัวเลขจะเรียงลำดับจากน้อยไปมาก ซึ่งหมายถึง การปฏิบัติตามระดับมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของพื้นที่การเกษตรของท่าน

ประเด็น	ระดับการให้คะแนน ๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐										
	ไม่มี		น้อยมาก		ปานกลาง		มากที่สุด				
๑ การเสี่ยงต่อการปนเปื้อนสารเคมี โลหะหนัก แหล่งมลพิษ ทั้งทางดิน น้ำ และอากาศ ในพื้นที่ในการเพาะปลูก	๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
๒ มาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนชัดเจนทั้งทางดิน น้ำ อากาศ และเครื่องมือทางการเกษตร	๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
๓ การคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ในการเพาะปลูก เหมาะสม ไม่มีการตัดแปรพันธุกรรม หรือผ่านการฉายรังสี	๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
๔ การรักษาหรือเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและกิจกรรมทางชีวภาพมีการใช้วัสดุปรับปรุงดิน ปุ๋ย หรือวัสดุจากพืชและสัตว์ที่ปลอดภัย	๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
๕ มาตรการและการป้องกันการกำจัดศัตรูพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ การจัดการโรคพืช การกำจัดแมลง และวัชพืชที่ได้มาตรฐานและปลอดภัย	๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
๖ วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือ ตลอดจน	๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐

ประเด็น	ระดับการให้คะแนน ๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐
สถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวถูก สุกลักษณะ ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนและ พาหะนำโรค	
๗ การบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์ ไม่ปะปนกับ ผลิตภัณฑ์ทั่วไป และภาชนะบรรจุหีบห่อ สะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน	๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐
๘ การรับรองสินค้า เครื่องหมายรับรอง และ การแสดงผลได้มาตรฐานถูกต้อง ชัดเจน	๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐
๙ การจัดทำแผนการผลิตและจัดบันทึกการ ปฏิบัติงานภายในฟาร์ม มีข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับการผลิต ทุกรอบการผลิตอย่าง ต่อเนื่อง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน	๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐
๑๐ การบันทึกหลักฐานหรือเอกสารที่สามารถ ตรวจได้ตลอดห่วงโซ่การผลิตและมีการ จัดเก็บบันทึก เอกสารการผลิต ไว้ ตรวจสอบอย่างน้อย ๑ รอบการรับรอง	๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐

ตอนที่ ๔ ความรู้ความเข้าใจในข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ในช่อง ถูก หรือ ผิด ตามความรู้ความเข้าใจในข้อกำหนด
มาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติในประเด็นต่อไปนี้

ประเด็น	ถูก	ผิด
๑ เกษตรอินทรีย์ อนุญาตให้ใช้สารสังเคราะห์ได้		
๒ ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์โดยบุคคลที่สาม ใช้หน่วยงานตรวจรับรอง มาตรฐาน		

	ประเด็น	ถูก	ผิด
	เกษตรกรอินทรีย์ภาคบังคับและภาคสมัครใจ		
๓	เกษตรกรอินทรีย์ อนุญาตให้ใช้การฉายรังสีได้		
๔	เมล็ดพันธุ์พืชที่ใช้ในระบบเกษตรกรอินทรีย์สามารถคลุกสารเคมีก่อนปลูกได้		
๕	การตรวจรับรองมาตรฐานเกษตรกรอินทรีย์ มี ๒ ระบบ		
๖	ระบบปรับเปลี่ยนสำหรับมาตรฐาน EU สำหรับพืชปีเดียวหรือพืชล้มลุก อย่างน้อย ๓ ปี ก่อนการหว่านหรือปลูก		
๗	กลุ่มเกษตรกรที่เข้าผู้การรับรองเกษตรกรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory guarantee system : PGS) จัดให้มีการอบรมเรื่องระบบควบคุมภายในมาตรฐานอินทรีย์แก่ เจ้าหน้าที่กลุ่มเฉพาะบุคคลที่มีตำแหน่งในการตรวจประเมิน ได้แก่ ผู้ตรวจประเมินภายใน และคณะกรรมการรับรองเท่านั้น		
๘	ผลิตทางการเกษตรที่ได้รับมาตรฐานรับรอง GAP ไม่ถือว่าเป็นสินค้าอินทรีย์		
๙	การปลูกพืชไร่ดินหรือไฮโดรโปนิกส์ถือเป็นการผลิตผลผลิตทางการเกษตรที่เป็นอินทรีย์		
๑๐	ระบบการรับรองเกษตรกรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory guarantee system : PGS) ถือเป็นระบบการรับรองในระดับสากล		

ตอนที่ ๕ ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ข้อเสนอแนะ ดี ชม ในการเข้าอบรมครั้งนี้ ได้แก่

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ชื่อ-สกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม

เบอร์โทร.....

แบบประเมินหลังอบรม (กลุ่มเกษตรกร)

เรื่อง “ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ”

ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาศักยภาพภาคการเกษตรของชุมชน จังหวัดเชียงใหม่

อย่างสร้างสรรค์ เพื่อการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

บนพื้นฐานปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ปีที่ ๒

วันวันจันทร์ที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๓.๐๐ น.

ณ ห้องเจียงจิ้น ชั้น ๓ โรงแรมเดอะปาร์ค จังหวัดเชียงใหม่

คำอธิบาย แบบประเมินฉบับนี้มีทั้งหมด ๓ ตอน ขอให้ผู้ตอบแบบประเมินตอบให้ครบทั้ง ๓ ตอน เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเพื่อเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ต่อไป

ตอนที่ ๑ สถานภาพทั่วไป

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่อง หน้าข้อความ

๑. เพศ หญิง ชาย

๒. อายุ ปี

๓. การศึกษา ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

๔. หลังจากอบรมท่านคิดว่าสามารถปรับปรุงระบบการผลิตของท่านสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ได้หรือไม่

ได้ เพราะ

ไม่ได้ เพราะ

ตอนที่ ๒ ความรู้ความเข้าใจในข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย () ในช่อง ถูก หรือ ผิด ตามความรู้ความเข้าใจในข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติในประเด็นต่อไปนี้

	ประเด็น	ถูก	ผิด
๑	เกษตรอินทรีย์ อนุญาตให้ใช้สารสังเคราะห์ได้		
๒	ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์โดยบุคคลที่สามใช้หน่วยงานตรวจ		

	ประเด็น	ถูก	ผิด
	รับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ภาคบังคับและภาคสมัครใจ		
๓	เกษตรอินทรีย์ อนุญาตให้ใช้การฉายรังสีได้		
๔	เมล็ดพันธุ์พืชที่ใช้ในระบบเกษตรอินทรีย์สามารถคลุกสารเคมีก่อนปลูกได้		
๕	การตรวจรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มี ๒ ระบบ		
๖	ระบบปรับเปลี่ยนสำหรับมาตรฐาน EU สำหรับพืชปีเดียวหรือพืชล้มลุกอย่างน้อย ๓ ปี ก่อนการหว่านหรือปลูก		
๗	กลุ่มเกษตรกรที่เข้าสู่อการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory guarantee system : PGS) จัดให้มีการอบรมเรื่องระบบควบคุมภายใน มาตรฐานอินทรีย์แก่ เจ้าหน้าที่กลุ่มเฉพาะบุคคลที่มีตำแหน่งในการตรวจประเมิน ได้แก่ ผู้ตรวจประเมินภายใน และคณะกรรมการรับรองเท่านั้น		
๘	ผลิตทางการเกษตรที่ได้รับมาตรฐานรับรอง GAP ไม่ถือว่าเป็นสินค้าอินทรีย์		
๙	การปลูกพืชไร่ดินหรือไฮโดรโปนิกส์ถือเป็นการผลิตผลผลิตทางการเกษตรที่เป็นอินทรีย์		
๑๐	ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory guarantee system : PGS) ถือเป็นระบบการรับรองในระดับสากล		

ตอนที่ ๓ ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ข้อเสนอแนะ ดี ชม ในการเข้าอบรมครั้งนี้ ได้แก่

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ชื่อ-สกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม

เบอร์โทร.....

แบบประเมินก่อนอบรม (กลุ่มเกษตรกร)

เรื่อง “ระบบการรับรองเกษตรกรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม

(Participatory Guarantee System : PGS)”

ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาศักยภาพภาคการเกษตรของชุมชน
จังหวัดเชียงใหม่ อย่างสร้างสรรค์ เพื่อการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน
บนพื้นฐานปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ปีที่ ๒
วันพฤหัสบดี ที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น.
ณ ห้องเจียงจิ้น ชั้น ๓ โรงแรมเดอะปาร์ค จังหวัดเชียงใหม่

คำอธิบาย แบบประเมินฉบับนี้มีทั้งหมด ๔ ตอน ขอให้ผู้ตอบแบบประเมินตอบให้ครบทั้ง ๔ ตอน
เพื่อให้การดำเนิน โครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเพื่อเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ต่อไป

ตอนที่ ๑ สถานภาพทั่วไป

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง หน้าข้อความ

๑. เพศ หญิง ชาย

๒. อายุ ปี

๓. การศึกษา ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

๔. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (รวมทั้งตัวท่านเอง).....คน

ตอนที่ ๒ รายละเอียดการผลิต

๕. การผลิตสินค้าเกษตรปัจจุบันของท่านได้แก่ (สามารถระบุได้หลายช่อง)

๕.๑ พืช ระบุ (ชนิด)

๕.๒ สัตว์ ระบุ (ชนิด)

๕.๓ แปรรูป ระบุ (ชนิด)

๖. สินค้าเกษตรที่ท่านสนใจจะทำมาตรฐานเกษตรกรอินทรีย์ คือ (สามารถระบุได้หลายช่อง)

พืช ระบุ (ชนิด)

สัตว์ ระบุ (ชนิด)

แปรรูป ระบุ (ชนิด)

๗. ท่านคาดว่าสามารถปรับปรุงระบบการผลิตของท่านสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากลได้หรือไม่

ได้ เพราะ

ไม่ได้ เพราะ

ตอนที่ ๓ ความรู้ความเข้าใจในระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (PGS)

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ในช่อง ถูก หรือ ผิด ตามความรู้ความเข้าใจในระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (PGS) ในประเด็นต่อไปนี้

	ประเด็น	ถูก	ผิด
๑	PGS เป็นเครื่องมือการตรวจรับรองที่ IFORM จัดทำขึ้นเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรรายย่อย		
๒	ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์สำหรับใช้ร่วมกันในกลุ่มเกษตรกรที่ขอขึ้นทะเบียนเป็นสมาชิกเครือข่ายของมูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทย โดยจะใช้ตราสัญลักษณ์ร่วมกัน		
๓	PGS เป็นเครื่องมือที่จะส่งเสริมเกษตรกรรายย่อยผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ได้รวมกลุ่มกันอย่างมั่นคง และยั่งยืน พร้อมทั้งให้การรับรองเกษตรอินทรีย์อย่างครอบคลุม		
๔	ระบบตรวจประเมินและรับรองความเป็นอินทรีย์โดยผู้มีส่วนร่วม มีกระบวนการผลิต เป็นไปตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์		
๕	ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม เป็นการรับประกันคุณภาพผลผลิตอินทรีย์โดยชุมชน ที่เหมาะสมกับสภาพภูมิสังคม วิถีชีวิต วัฒนธรรมและการเกษตรของท้องถิ่น		
๖	ตามหลักการและองค์ประกอบของระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม จะต้องมีการดำเนินงานในรูปแบบเครือข่าย		
๗	คุณสมบัติของกลุ่มผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม คือมีการรวมกลุ่มผู้ผลิตที่มีลักษณะการผลิตเกษตรอินทรีย์ที่คล้ายกันหรืออยู่หมู่บ้านเดียวกัน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป		
๘	คุณสมบัติของกลุ่มผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม จะต้องมีภาคีเครือข่ายจากภาครัฐ สถาบันการศึกษา องค์กรท้องถิ่น เอกชน เป็นที่เลี้ยง หรือเป็นผู้สนับสนุน หรือส่งเสริมการเรียนรู้ หรือจัดหาช่องทางตลาด		
๙	ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) เป็นระบบการรับประกันคุณภาพผลผลิตอินทรีย์โดยชุมชน		

	ประเด็น	ถูก	ผิด
๑๐	คุณสมบัติของกลุ่มผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ในระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) มี 5 ข้อ โดยข้อแรกคือมีการรวมกลุ่มผู้ผลิตที่มีลักษณะการผลิตเกษตรอินทรีย์ที่คล้ายกันหรืออยู่หมู่บ้านเดียวกัน 10 รายขึ้นไป		
๑๑	ผลการตรวจสอบแปลงและกระบวนการรับรองภายใน มี 3 ระดับ คือ ไม่รับรอง รับรองแบบไม่มีเงื่อนไข และรับรองแบบมีเงื่อนไข		
๑๒	การตรวจสอบแปลงและกระบวนการรับรองภายในจะอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง		
๑๓	กลุ่มจะต้องมีการทำสัญญาหรือข้อตกลงที่จะปฏิบัติตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์		
๑๔	การจัดทำข้อกำหนดมาตรฐานของเกษตรอินทรีย์ของกลุ่ม กำหนดวิธีการควบคุม ตรวจสอบผู้ผลิตให้ปฏิบัติตามกฎที่กำหนด และกำหนดขั้นตอนกระบวนการให้การรับรองผลิต “เกษตรอินทรีย์” โดยการฝึกปฏิบัติการตรวจฟาร์มให้กับเกษตรกร เป็นลักษณะเฉพาะของระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม		
๑๕	การรับรองเกษตรอินทรีย์โดยบุคคลที่ 3 เป็นระบบเดียวที่มีการการรับรองมาตรฐานเกษตร		
๑๖	หลักการและองค์ประกอบของระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม มี 6 ข้อ คือ การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การมีส่วนร่วม ความโปร่งใส ความไว้วางใจ ความสัมพันธ์แบบแนวราบ กระบวนการเรียนรู้		
๑๗	ตลาดสินค้าในพื้นที่หรือชุมชนสามารถใช้ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม PGS ที่รับประกันคุณภาพผลผลิตอินทรีย์โดยชุมชนได้		
๑๘	ระบบตลาดที่ "ชุมชนรับรอง" นี้เป็นการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์รูปแบบหนึ่ง ที่เป็นการรับรองเกษตรกรที่เป็นสมาชิกของกลุ่มโดยองค์กรผู้ผลิตเอง (first party certification)		
๑๙	การตลาดอินทรีย์ในยุคปัจจุบันสามารถให้ผู้ผลิตเข้าถึงการตรวจสอบแปลงและกระบวนการผลิตที่เป็นระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม PGS ได้		
๒๐	ไม่มีตรารับรอง [Seals or labels] ที่เป็นหลักฐานแสดงสถานะความเป็นเกษตรอินทรีย์ของกลุ่มได้		

ชื่อ-สกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม

เบอร์โทร.....

แบบประเมินหลังอบรม (กลุ่มเกษตรกร)

เรื่อง “ระบบการรับรองเกษตรกรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม

(Participatory Guarantee System : PGS)”

ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาศักยภาพภาคการเกษตรของชุมชน จังหวัดเชียงใหม่

อย่างสร้างสรรค์ เพื่อการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

บนพื้นฐานปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ปีที่ ๒

วันพฤหัสบดี ที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น.

ณ ห้องเจียงจิ้น ชั้น ๓ โรงแรมเดอะปาร์ค จังหวัดเชียงใหม่

คำอธิบาย แบบประเมินฉบับนี้มีทั้งหมด ๔ ตอน ขอให้ผู้ตอบแบบประเมินตอบให้ครบทั้ง ๔ ตอน เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเพื่อเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ต่อไป

ตอนที่ ๑ สถานภาพทั่วไป

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่อง หน้าข้อความ

๑. เพศ หญิง ชาย

๒. อายุ ปี

๓. การศึกษา ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

๔. ท่านคิดว่าสามารถปรับปรุงระบบการผลิตของท่านสู่มาตรฐานเกษตรกรอินทรีย์สากลได้หรือไม่

ได้ เพราะ

ไม่ได้ เพราะ

ตอนที่ ๒ ความรู้ความเข้าใจในระบบการรับรองเกษตรกรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (PGS)

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย () ในช่อง ถูก หรือ ผิด ตามความรู้ความเข้าใจในระบบการรับรองเกษตรกรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (PGS) ในประเด็นต่อไปนี้

	ประเด็น	ถูก	ผิด
๑	PGS เป็นเครื่องมือการตรวจรับรองที่ IFORM จัดทำขึ้นเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรรายย่อย		
๒	ระบบการรับรองเกษตรกรอินทรีย์สำหรับใช้ร่วมกันในกลุ่มเกษตรกรที่ขอขึ้น		

	ประเด็น	ถูก	ผิด
	ทะเบียนเป็นสมาชิกเครือข่ายของมูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทย โดยจะใช้ตราสัญลักษณ์ร่วมกัน		
๓	PGS เป็นเครื่องมือที่จะส่งเสริมเกษตรกรรายย่อยผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ได้รวมกลุ่มกันอย่างมั่นคง และยั่งยืน พร้อมทั้งให้การรับรองเกษตรอินทรีย์อย่างครอบคลุม		
๔	ระบบตรวจประเมินและรับรองความเป็นอินทรีย์โดยผู้มีส่วนร่วม มีกระบวนการผลิต เป็นไปตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์		
๕	ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม เป็นการรับประกันคุณภาพผลผลิตอินทรีย์โดยชุมชน ที่เหมาะสมกับสภาพภูมิสังคม วิถีชีวิต วัฒนธรรมและการเกษตรของท้องถิ่น		
๖	ตามหลักการและองค์ประกอบของระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม จะต้องมี การดำเนินงานในรูปเครือข่าย		
๗	คุณสมบัติของกลุ่มผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม คือมีการรวมกลุ่มผู้ผลิตที่มีลักษณะการผลิตเกษตรอินทรีย์ที่คล้ายกันหรืออยู่หมู่บ้านเดียวกัน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป		
๘	คุณสมบัติของกลุ่มผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม จะต้อง มีภาคีเครือข่ายจากภาครัฐ สถาบันการศึกษา องค์กรท้องถิ่น เอกชน เป็นที่เลี้ยง หรือเป็นผู้สนับสนุน หรือส่งเสริมการเรียนรู้ หรือจัดหาช่องทางตลาด		
๙	ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) เป็นระบบการรับประกันคุณภาพผลผลิตอินทรีย์โดยชุมชน		
๑๐	คุณสมบัติของกลุ่มผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ในระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) มี 5 ข้อ โดยข้อแรกคือมีการรวมกลุ่มผู้ผลิตที่มีลักษณะการผลิตเกษตรอินทรีย์ที่คล้ายกันหรืออยู่หมู่บ้านเดียวกัน 10 รายขึ้นไป		
๑๑	ผลการตรวจสอบแปลงและกระบวนการรับรองภายใน มีระดับ คือ ไม่รับรองรับรองแบบไม่มีเงื่อนไข และรับรองแบบมีเงื่อนไข		
๑๒	การตรวจสอบแปลงและกระบวนการรับรองภายในจะทำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง		
๑๓	กลุ่มจะต้องมีการทำสัญญาหรือข้อตกลงที่จะปฏิบัติตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์		
๑๔	การจัดทำข้อกำหนดมาตรฐานของเกษตรอินทรีย์ของกลุ่ม กำหนดวิธีการควบคุมตรวจสอบผู้ผลิตให้ปฏิบัติตามกฎที่กำหนด และกำหนดขั้นตอนกระบวนการให้		

	ประเด็น	ถูก	ผิด
	การรับรองผลิต “เกษตรอินทรีย์” โดยการฝึกปฏิบัติการตรวจฟาร์มให้กับเกษตรกร เป็นลักษณะเฉพาะของระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม		
๑๕	การรับรองเกษตรอินทรีย์โดยบุคคลที่ 3 เป็นระบบเดียวที่มีการการรับรอง มาตรฐานเกษตร		
๑๖	หลักการและองค์ประกอบของระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม มี 6 ข้อ คือ การ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น การมีส่วนร่วม ความ โปร่งใส ความ ใ้วางใจ ความสัมพันธ์แบบแนวราบ กระบวนการเรียนรู้		
๑๗	ตลาดสินค้าในพื้นที่หรือชุมชนสามารถใช้ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม PGS ที่ รับประกันคุณภาพผลผลิตอินทรีย์โดยชุมชนได้		
๑๘	ระบบตลาดที่ "ชุมชนรับรอง" นี้เป็นการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์รูปแบบ หนึ่ง ที่เป็นการรับรองเกษตรกรที่เป็นสมาชิกของกลุ่ม โดยองค์กรผู้ผลิตเอง (first party certification)		
๑๙	การตลาดอินทรีย์ในยุคปัจจุบันสามารถให้ผู้ผลิตเข้าถึงการตรวจสอบแปลงและ กระบวนการผลิตที่เป็นระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม PGS ได้		
๒๐	ไม่มีตรารับรอง [Seals or labels] ที่เป็นหลักฐานแสดงสถานะความเป็นเกษตร อินทรีย์ของกลุ่มได้		

ชื่อ-สกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม

เบอร์โทร.....

แบบประเมินก่อนอบรม (กลุ่มเกษตรกร)

เรื่อง “การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS)”

ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาศักยภาพภาคการเกษตรของชุมชน จังหวัดเชียงใหม่

อย่างสร้างสรรค์ เพื่อการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

บนพื้นฐานปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ปีที่ ๒

วันศุกร์ที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๓.๐๐ น.

ณ ห้องเจียงจิ้น ชั้น ๓ โรงแรมเดอะปาร์ค จังหวัดเชียงใหม่

คำอธิบาย แบบประเมินฉบับนี้มีทั้งหมด ๔ ตอน ขอให้ผู้ตอบแบบประเมินตอบให้ครบทั้ง ๔ ตอน เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเพื่อเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ต่อไป

ตอนที่ ๑ สถานภาพทั่วไป

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่อง หน้าข้อความ

๑. เพศ หญิง ชาย

๒. อายุ ปี

๓. การศึกษา ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

๔. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (รวมทั้งตัวท่านเอง).....คน

ตอนที่ ๒ รายละเอียดการผลิต

๕. การผลิตสินค้าเกษตรปัจจุบันของท่านได้แก่ (สามารถระบุได้หลายช่อง)

๕.๑ พืช ระบุ (ชนิด)

๕.๒ สัตว์ ระบุ (ชนิด)

๕.๓ แปรรูป ระบุ (ชนิด)

๖. สินค้าเกษตรที่ท่านสนใจจะทำมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ คือ (สามารถระบุได้หลายช่อง)

พืช ระบุ (ชนิด)

สัตว์ ระบุ (ชนิด)

แปรรูป ระบุ (ชนิด)

๘. ท่านคาดว่าจะสามารถปรับปรุงระบบการผลิตของท่านสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากลได้หรือไม่

ได้ เพราะ

ไม่ได้ เพราะ

ตอนที่ ๓ ระดับการปฏิบัติตามการจัดทำระบบควบคุมภายใน (ICS)

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ รอบตัวเลขตามความเป็นจริง โดยตัวเลขจะเรียงลำดับจากมาก

ไปน้อย 5 4 3 2 1

ประเด็น	ระดับการประเมิน				
	5	4	3	2	1
๑. ท่านได้รับการตรวจเยี่ยม ตรวจสอบ การดำเนินเกษตรอินทรีย์ จากเจ้าหน้าที่ตรวจสอบฯ หรือจากคณะกรรมการตรวจสอบฯ อยู่เสมอ					
๒. ท่านได้รับพันธุ์พืชที่ใช้ในการเพาะปลูก จากแหล่งที่เหมาะสม ปราศจากการตัดต่อหรือตัดแปลงพันธุกรรม หรือผ่านการฉายรังสี					
๓. ท่านมีวิธีการปฏิบัติเพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารพิษที่ถูกหลักการ ทั้งทางดิน น้ำ อากาศ และวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทางการเกษตร					
๔. บริเวณพื้นที่เพาะปลูกของท่านปลอดภัยต่อการปนเปื้อนสารพิษ ทั้งทาง ดิน น้ำ และอากาศ					
๕. ในพื้นที่ทำการเกษตรของท่าน มีการจัดตั้งคณะกรรมการกลุ่มมาตรฐานเกษตรอินทรีย์เพื่อดูแลและปกป้องผลประโยชน์ของสมาชิก					
๖. ท่านมีส่วนร่วมในการคัดเลือกพันธุ์พืชที่ใช้เพาะปลูก จากแหล่งที่เหมาะสม ปราศจากการตัดต่อพันธุกรรม หรือผ่านการฉายรังสี					
๗. ท่านมีวิธีเสนอแนะเพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารพิษที่ถูก หลักการ ทั้งทางดิน น้ำ อากาศ และวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทางการเกษตร					

ประเด็น	ระดับการประเมิน				
	5	4	3	2	1
๘. ในพื้นที่ชุมชนของท่านมีการจัดตั้งคณะกรรมการกลุ่มมาตรฐานเกษตรอินทรีย์เพื่อดูแลและปกป้องผลประโยชน์ของสมาชิกเกษตรกรทั่วถึง					

ตอนที่ ๔ ความรู้ความเข้าใจในการจัดทำระบบควบคุมภายใน (ICS)

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ในช่อง ถูก หรือ ผิด ตามความรู้ความเข้าใจในการจัดทำระบบควบคุมภายใน (ICS) ในประเด็นต่อไปนี้

	ประเด็น	ถูก	ผิด
๑	ICS เป็นระบบประกันคุณภาพที่ใช้บริหารจัดการกลุ่มเกษตรกรในการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ตามมาตรฐานสากล		
๒	การประเมินประสิทธิภาพของระบบควบคุมภายในต้องดำเนินการอย่างครบถ้วนอย่างน้อยปีละ 2-3 ครั้ง		
๓	ICS ช่วยให้หน่วยงานที่ได้รับการรับรองสามารถให้การรับรองแก่เกษตรกรที่ละหลายราย		
๔	ICS จำเป็นจะต้องมีการประเมินศักยภาพด้านความสัมพันธ์ระหว่างสมาชิกในกลุ่ม		
๕	เกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติของกลุ่มเกษตรกร กรณีการผลิตพืชอินทรีย์ ต้องมีสมาชิกอย่างน้อย 5 ราย		
๖	ผลการพิจารณาการรับรองของคณะกรรมการรับรองระบบควบคุมภายใน มี 2 ลักษณะคือ รับรอง และ ไม่รับรอง		
๗	ระบบควบคุมภายใน (INTERNALCONTROLSYSTEM : ICS) เป็นระบบประกันคุณภาพที่ใช้บริหารจัดการกลุ่มเกษตรกรในการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ตามมาตรฐานสากล สอดคล้องตามหลักเกณฑ์เงื่อนไขของหน่วยรับรอง		
๘	ข้อดีของการจัดทำระบบควบคุมภายใน ช่วยให้เกษตรกรสามารถขายผลผลิตให้ได้ผลกำไรที่สูงกว่าท้องตลาดโดยทั่วไป		
๙	ตามมาตรฐานของระบบควบคุมภายใน สมาชิกของกลุ่มจะต้องได้รับการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับระบบควบคุมภายในของการรับรองมาตรฐานการผลิตเกษตรอินทรีย์		

	ประเด็น	ถูก	ผิด
๑๐	ตามมาตรฐานของระบบควบคุมภายใน สมาชิกของกลุ่มไม่จำเป็นต้องอ่านออกเขียนได้ แต่ต้องผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ให้ได้มาตรฐานตามหลักสากล		
๑๑	ขั้นตอนกระบวนการพัฒนาระบบควบคุมภายใน (ICS) การจัดทำระบบเอกสารระบบควบคุมภายในของกลุ่ม → การประเมินศักยภาพและความพร้อมเบื้องต้นของกลุ่มเกษตรกร → การทดลองใช้เอกสารคู่มือระบบควบคุมภายในของกลุ่ม → การประเมินระบบควบคุมภายใน → การตรวจประเมินเบื้องต้น		
๑๒	การประเมินประสิทธิภาพของระบบควบคุมภายใน (ICS) ต้องดำเนินการอย่างครบถ้วน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		
๑๓	ระบบควบคุมภายในเป็นระบบที่ใช้สำหรับการตรวจรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรรายย่อยในการตรวจรับรองโดยหน่วยงานอิสระ		
๑๔	แบบฟอร์มหรือแบบบันทึกต่างๆต้องจัดเก็บไว้อย่างน้อย 1 ปี		
๑๕	ระบบควบคุมภายใน(ICS)มีเงื่อนไขที่สำคัญข้อหนึ่งคือ การจัดทำเอกสารและการควบคุมการบันทึก		
๑๖	การตรวจสอบแปลงและกระบวนการรับรองภายในจะทำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง		
๑๗	ผลการตรวจสอบแปลงและกระบวนการรับรองภายใน มีระดับ คือ ไม่รับรองรับรองแบบไม่มีเงื่อนไข และรับรองแบบมีเงื่อนไข		

ตอนที่ ๔ ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ข้อเสนอแนะ ดี ชม ในการเข้าอบรมครั้งนี้ ได้แก่

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ชื่อ-สกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม

เบอร์โทร.....

แบบประเมินก่อนอบรม (กลุ่มเกษตรกร)

เรื่อง “การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS)”

ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาศักยภาพภาคการเกษตรของชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ อย่าง

สร้างสรรค์

เพื่อการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน บนพื้นฐานปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ปีที่ ๒

วันศุกร์ที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๓.๐๐ น.

ณ ห้องเจียงจิ้น ชั้น ๓ โรงแรมเดอะปาร์ค จังหวัดเชียงใหม่

คำอธิบาย แบบประเมินฉบับนี้มีทั้งหมด ๓ ตอน ขอให้ผู้ตอบแบบประเมินตอบให้ครบทั้ง ๓ ตอน เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเพื่อเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ต่อไป

ตอนที่ ๑ สถานภาพทั่วไป

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่อง หน้าข้อความ

๑. เพศ หญิง ชาย

๒. อายุ ปี

๓. การศึกษา ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

๔. ท่านคาดว่าจะสามารถปรับปรุงระบบการผลิตของท่านสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากลได้หรือไม่

ได้ เพราะ

ไม่ได้ เพราะ

ตอนที่ ๒ ความรู้ความเข้าใจในการจัดทำระบบควบคุมภายใน (ICS)

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย () ในช่อง ถูก หรือ ผิด ตามความรู้ความเข้าใจในการจัดทำระบบควบคุมภายใน (ICS) ในประเด็นต่อไปนี้

	ประเด็น	ถูก	ผิด
๑	ICS เป็นระบบประกันคุณภาพที่ใช้บริหารจัดการกลุ่มเกษตรกรในการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ตามมาตรฐานสากล		
๒	การประเมินประสิทธิภาพของระบบควบคุมภายในต้องดำเนินการอย่างครบถ้วน		

	ประเด็น	ถูก	ผิด
	อย่างน้อยปีละ 2-3 ครั้ง		
๓	ICS ช่วยให้หน่วยงานที่ได้รับการรับรองสามารถให้การรับรองแก่เกษตรกรที่ละหลายราย		
๔	ICS จำเป็นจะต้องมีการประเมินศักยภาพด้านความสัมพันธ์ระหว่างสมาชิกในกลุ่ม		
๕	เกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติของกลุ่มเกษตรกร กรณีการผลิตพืชอินทรีย์ ต้องมีสมาชิกอย่างน้อย 5 ราย		
๖	ผลการพิจารณาการรับรองของคณะกรรมการรับรองระบบควบคุมภายใน มี 2 ลักษณะคือ รับรอง และ ไม่รับรอง		
๗	ระบบควบคุมภายใน (INTERNALCONTROLSYSTEM : ICS) เป็นระบบประกันคุณภาพที่ใช้บริหารจัดการกลุ่มเกษตรกรในการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ตามมาตรฐานสากล สอดคล้องตามหลักเกณฑ์เงื่อนไขของหน่วยรับรอง		
๘	ข้อดีของการจัดทาระบบควบคุมภายใน ช่วยให้เกษตรกรสามารถขายผลผลิตให้ได้ผลกำไรที่สูงกว่าท้องตลาดโดยทั่วไป		
๙	ตามมาตรฐานของระบบควบคุมภายใน สมาชิกของกลุ่มจะต้องได้รับการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับระบบควบคุมภายในของการรับรองมาตรฐานการผลิตเกษตรอินทรีย์		
๑๐	ตามมาตรฐานของระบบควบคุมภายใน สมาชิกของกลุ่มไม่จำเป็นต้องอ่านออกเขียนได้ แต่ต้องผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ให้ได้มาตรฐานตามหลักสากล		
๑๑	ขั้นตอนกระบวนการพัฒนาระบบควบคุมภายใน (ICS) การจัดทำระบบเอกสารระบบควบคุมภายในของกลุ่ม → การประเมินศักยภาพและความพร้อมเบื้องต้นของกลุ่มเกษตรกร → การทดลองใช้เอกสารคู่มือระบบควบคุมภายในของกลุ่ม → การประเมินระบบควบคุมภายใน → การตรวจประเมินเบื้องต้น		
๑๒	การประเมินประสิทธิภาพของระบบควบคุมภายใน (ICS) ต้องดำเนินการอย่างครบถ้วน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		
๑๓	ระบบควบคุมภายในเป็นระบบที่ใช้สำหรับการตรวจรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรรายย่อยในการตรวจรับรองโดยหน่วยงานอิสระ		
๑๔	แบบฟอร์มหรือแบบบันทึกต่างๆต้องจัดเก็บไว้อย่างน้อย 1 ปี		

	ประเด็น	ถูก	ผิด
๑๕	ระบบควบคุมภายใน(ICS)มีเงื่อนไขที่สำคัญข้อหนึ่งคือ การจัดทำเอกสารและการควบคุมการบันทึก		
๑๖	การตรวจสอบแปลงและกระบวนการรับรองภายในจะทำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง		
๑๗	ผลการตรวจสอบแปลงและกระบวนการรับรองภายใน มีระดับ คือ ไม่รับรองรับรองแบบไม่มีเงื่อนไข และรับรองแบบมีเงื่อนไข		

ตอนที่ ๓ ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ข้อเสนอแนะ ดี ชม ในการเข้าอบรมครั้งนี้ ได้แก่

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม



ชื่อ-สกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม

เบอร์โทร.....

แบบประเมินก่อนอบรม (กลุ่มเกษตรกร)

เรื่อง “การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี”

ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาศักยภาพภาคการเกษตรของชุมชน จังหวัดเชียงใหม่

อย่างสร้างสรรค์ เพื่อการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

บนพื้นฐานปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ปีที่ ๒

วันพฤหัสบดีที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น.

ณ ห้องเจียงจิ้น ชั้น ๓ โรงแรมเดอะปาร์ค จังหวัดเชียงใหม่

คำอธิบาย แบบประเมินฉบับนี้มีทั้งหมด ๔ ตอน ขอให้ผู้ตอบแบบประเมินตอบให้ครบทั้ง ๔ ตอน เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเพื่อเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ต่อไป

ตอนที่ ๑ สถานภาพทั่วไป

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่อง หน้าข้อความ

๑. เพศ หญิง ชาย

๒. อายุ ปี

๓. การศึกษา ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

ตอนที่ ๒ รายละเอียดการผลิต

๔. ประสบการณ์ในการทำการเกษตร ปี

๕. พื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมด ไร่

๖. แหล่งเงินทุนมาจาก

๗. ค่าใช้จ่ายในการซื้อสารเคมีใน 1 ปี

ไม่เกิน 1,000 บาท 1,001 – 3,000 บาท 3,001 – 5,000 ปี

5,000 บาทขึ้นไป อื่น ๆ (โปรดระบุ)

๘. ประเภทของสารเคมีที่ใช้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ยาม่าแมลงศัตรูพืช ยาป้องกัน และกำจัดเชื้อรา

ยาม่าวัชพืช อื่น ๆ (โปรดระบุ)

๙. ระยะเวลาที่ใช้สารเคมี

ต่ำกว่า 2 ปี 3 - 5 ปี 6 - 10 ปี

11 - 15 ปี มากกว่า 16 ปี อื่น ๆ (โปรดระบุ)

๑๐. ระยะเวลาที่เลิกใช้สารเคมี

- ต่ำกว่า 1 ปี 1 - 3 ปี 3 - 5 ปี
 5 - 7 ปี 7 - 10 ปี มากกว่า 10 ปี
 อื่น ๆ (โปรดระบุ)

๑๑. จำนวนครั้งที่ใช้สารเคมีในรอบ 1 เดือน

- 1 ครั้ง 2 ครั้ง 3 ครั้ง 4 ครั้งขึ้นไป

๑๒. การผลิตสินค้าเกษตรปัจจุบันของท่านได้แก่ (สามารถระบุได้หลายช่อง)

- ๑๒.๑ พืช ระบุ (ชนิด)
 ๑๒.๒ สัตว์ ระบุ (ชนิด)
 ๑๒.๓ แปรรูป ระบุ (ชนิด)

๑๓. สินค้าเกษตรที่ท่านสนใจจะทำมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ คือ (สามารถระบุได้หลายช่อง)

- พืช ระบุ (ชนิด)
 สัตว์ ระบุ (ชนิด)
 แปรรูป ระบุ (ชนิด)

๑๔. ท่านทราบวิธีการลดต้นทุนในการจัดการปัจจัยการผลิตอย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

๑๕. ท่านสามารถลดต้นทุนอะไรบ้างในการผลิตทางการเกษตร

.....

.....

.....

.....

๑๖. ต้นทุนปัจจัยการผลิตอะไร มีค่าใช้จ่ายสูงสุด และมีวิธีการจัดการลดต้นทุนอย่างไร เพื่อให้ได้ผลผลิตไม่ลดลง

.....

.....

.....

.....

๑๗. ท่านคิดว่าจะจัดการปัจจัยการผลิตอะไรบ้าง

- มีการจัดการปัจจัยการผลิตอย่างไร

.....

.....

.....

.....

- สามารถลดค่าใช้จ่ายได้มากน้อยเท่าไร

.....

.....

๑๘. ท่านคิดว่าสามารถปรับปรุงระบบการผลิตของท่านสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากลได้หรือไม่

ได้ เพราะ

ไม่ได้ เพราะ

ตอนที่ ๓ ความรู้ความเข้าใจในการจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี
คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ในช่อง ถูก หรือ ผิด ตามความรู้ความเข้าใจในการจัดทำปัจจัย
การผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมีในประเด็นต่อไปนี้

	ประเด็น	ถูก	ผิด
๑	เกษตรอินทรีย์ คือ ระบบการจัดการการผลิตด้านการเกษตรแบบองค์รวม ที่เกื้อหนุนต่อระบบนิเวศรวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพ โดยเน้นการใช้วัชพืชธรรมชาติ ปฏิเสธการใช้สารสังเคราะห์ใดๆทั้งสิ้น และไม่ใช้พืช สัตว์หรือจุลินทรีย์ที่ได้จากการคัดแปรพันธุกรรม		
๒	อินทรีย์วัตถุในดินแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ 1. อินทรีย์วัตถุที่มีชีวิต 2. อินทรีย์วัตถุที่ไม่มีชีวิต		
๓	อินทรีย์วัตถุที่ย่อยสลายแล้วหรือที่เรียกว่า “ฮิวมัส” แบ่งย่อยได้เป็น 3 กลุ่ม		
๔	ปุ๋ยอินทรีย์ คือ ปุ๋ยที่ได้จากวัตถุดิบหลักจากสิ่งมีชีวิตซึ่งอาจเป็นพืช สัตว์ หรือจุลินทรีย์โดยปุ๋ยอินทรีย์สามารถแบ่งออกได้ 5 ประเภท		
๕	ปุ๋ยหมัก คือ ปุ๋ยที่ได้จากกระบวนการย่อยสลายอินทรีย์วัตถุ แบ่ง		

	ประเด็น	ถูก	ผิด
	ออกเป็น 3 ประเภทหลัก		
๖	ปุ๋ยชีวภาพ แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ 1. ปุ๋ยชีวภาพที่ตรึงไนโตรเจนจากอากาศ 2. ปุ๋ยชีวภาพอื่น ๆ		
๗	“จุลินทรีย์” เป็นชื่อเรียกโดยรวมของสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กที่มองด้วยตาเปล่าไม่เห็นซึ่งอาจเป็น แบคทีเรีย, ไวรัส, โปรโตซัว รวมทั้งเชื้อราต่างๆ จุลินทรีย์ส่วนใหญ่จะทำหน้าที่ในการย่อยสลายอินทรีย์วัตถุ ซึ่งจะทำให้เกิดการปลดปล่อยธาตุอาหารจากอินทรีย์วัตถุ เป็นธาตุอาหารที่พืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้		
๘	แนวทางของการเกษตรกรรมที่ี้อาจเป็นการปลูกพืชที่หลากหลาย การปลูกพืชหมุนเวียน, การปลูกพืชร่วม, การปลูกพืชในเวลาที่เหมาะสม การเกษตรกรรมเหล่านี้ช่วยป้องกันการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืชได้		
๙	แนวทางการเกษตรกรรมที่สำคัญมี 2 แนวทาง คือ 1. การปลูกพืชร่วม 2. การปลูกพืชหมุนเวียน		
๑๐	หลักการสำคัญในการปลูกพืชหมุนเวียน คือ การเลือกปลูกพืชที่ไม่ใช่พืชพาหะหรือพืชที่เป็นที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตที่เป็นศัตรูของพืชหลัก การปลูกพืชหมุนเวียนในลักษณะนี้จะทำให้ประชากรของศัตรูพืชลดลง เพราะขาดแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย		

ตอนที่ ๔ ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ข้อเสนอแนะ ดี ชม ในการเข้าอบรมครั้งนี้ ได้แก่

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ชื่อ-สกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม

เบอร์โทร.....

แบบประเมินหลังอบรม (กลุ่มเกษตรกร)

เรื่อง “การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี”
ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาศักยภาพภาคการเกษตรของชุมชน จังหวัดเชียงใหม่
อย่างสร้างสรรค์ เพื่อการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน
บนพื้นฐานปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ปีที่ ๒
วันพฤหัสบดีที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น.
ณ ห้องเจียงจิ้น ชั้น ๓ โรงแรมเดอะปาร์ค จังหวัดเชียงใหม่

คำอธิบาย แบบประเมินฉบับนี้มีทั้งหมด ๔ ตอน ขอให้ผู้ตอบแบบประเมินตอบให้ครบทั้ง ๔ ตอน เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ต่อไป

ตอนที่ ๑ สถานภาพทั่วไป

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่อง หน้าข้อความ

๑. เพศ หญิง ชาย

๒. อายุ ปี

๓. การศึกษา ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

๔. ท่านคาดว่าจะสามารถปรับปรุงระบบการผลิตของท่านสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากลได้หรือไม่

ได้ เพราะ

ไม่ได้ เพราะ

ตอนที่ ๒ ความรู้ความเข้าใจในการจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย () ในช่อง ถูก หรือ ผิด ตามความรู้ความเข้าใจในการจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมีในประเด็นต่อไปนี้

	ประเด็น	ถูก	ผิด
๑	เกษตรอินทรีย์ คือ ระบบการจัดการการผลิตด้านการเกษตรแบบองค์รวม ที่เกื้อหนุนต่อระบบนิเวศรวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพ โดยเน้นการใช้วัสดุธรรมชาติ ปฏิเสธการใช้สารสังเคราะห์ใดๆทั้งสิ้น และไม่ใช้พืช สัตว์ หรือจุลินทรีย์ที่ได้จากการดัดแปรพันธุกรรม		

	ประเด็น	ถูก	ผิด
๒	อินทรีย์วัตถุในดินแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ 1. อินทรีย์วัตถุที่มีชีวิต 2. อินทรีย์วัตถุที่ไม่มีชีวิต		
๓	อินทรีย์วัตถุที่ย่อยสลายแล้วหรือที่เรียกว่า “ฮิวมัส” แบ่งย่อยได้เป็น 3 กลุ่ม		
๔	ปุ๋ยอินทรีย์ คือ ปุ๋ยที่ได้จากวัสดุคิบหลักจากสิ่งมีชีวิตซึ่งอาจเป็นพืช สัตว์ หรือจุลินทรีย์โดยปุ๋ยอินทรีย์สามารถแบ่งออกได้ 5 ประเภท		
๕	ปุ๋ยหมัก คือ ปุ๋ยที่ได้จากกระบวนการย่อยสลายอินทรีย์วัตถุ แบ่งออกเป็น 3 ประเภทหลัก		
๖	ปุ๋ยชีวภาพ แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ 1. ปุ๋ยชีวภาพที่ตรึงไนโตรเจนจากอากาศ 2. ปุ๋ยชีวภาพอื่น ๆ		
๗	“จุลินทรีย์” เป็นชื่อเรียกโดยรวมของสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กที่มองด้วยตาเปล่าไม่เห็นซึ่งอาจเป็น แบคทีเรีย, ไวรัส, โปรโตซัว รวมทั้งเชื้อราต่างๆ จุลินทรีย์ส่วนใหญ่จะทำหน้าที่ในการย่อยสลายอินทรีย์วัตถุ ซึ่งจะทำให้เกิดการปลดปล่อยธาตุอาหารจากอินทรีย์วัตถุ เป็นธาตุอาหารที่พืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้		
๘	แนวทางของการเกษตรกรรมที่อาจเป็นการปลูกพืชที่หลากหลาย การปลูกพืชหมุนเวียน, การปลูกพืชร่วม, การปลูกพืชในเวลาที่เหมาะสม การเกษตรกรรมเหล่านี้ช่วยป้องกันการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืชได้		
๙	แนวทางการเกษตรกรรมที่สำคัญมี 2 แนวทาง คือ 1. การปลูกพืชร่วม 2. การปลูกพืชหมุนเวียน		
๑	หลักการสำคัญในการปลูกพืชหมุนเวียน คือ การเลือกปลูกพืชที่ไม่ใช่พืชพาสะหรือพืชที่เป็นที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตที่เป็นศัตรูของพืชหลัก การปลูกพืชหมุนเวียนในลักษณะนี้จะทำให้ประชากรของศัตรูพืชลดลง เพราะขาดแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย		

ตอนที่ ๓ ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ข้อเสนอแนะ ดี ชม ในการเข้าอบรมครั้งนี้ ได้แก่

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ชื่อ-สกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม

เบอร์โทร.....

แบบประเมินก่อนอบรม (กลุ่มเกษตรกร)

เรื่อง “การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP)”

ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาศักยภาพภาคการเกษตรของชุมชน จังหวัดเชียงใหม่

อย่างสร้างสรรค์ เพื่อการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

บนพื้นฐานปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ปีที่ ๒

วันศุกร์ที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๓.๐๐ น.

ณ ห้องเจียงจิ้น ชั้น ๓ โรงแรมเดอะปาร์ค จังหวัดเชียงใหม่

คำอธิบาย แบบประเมินฉบับนี้มีทั้งหมด ๔ ตอน ขอให้ผู้ตอบแบบประเมินตอบให้ครบทั้ง ๔ ตอน เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเพื่อเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ต่อไป

ตอนที่ ๑ สถานภาพทั่วไป

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่อง หน้าข้อความ

๑. เพศ หญิง ชาย

๒. อายุ ปี

๓. การศึกษา ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

ตอนที่ ๒ รายละเอียดการผลิต

๔. การผลิตสินค้าเกษตรปัจจุบันของท่านได้แก่ (สามารถระบุได้หลายช่อง)

๔.๑ พืช ระบุ (ชนิด)

๔.๒ สัตว์ ระบุ (ชนิด)

๔.๓ แปรรูป ระบุ (ชนิด)

๕. สินค้าเกษตรที่ท่านสนใจจะทำมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ คือ (สามารถระบุได้หลายช่อง)

พืช ระบุ (ชนิด)

สัตว์ ระบุ (ชนิด)

แปรรูป ระบุ (ชนิด)

๖. ท่านคาดว่าจะสามารถปรับปรุงระบบการผลิตของท่านสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ได้หรือไม่

ได้ เพราะ

ไม่ได้ เพราะ

ตอนที่ ๓ ความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ในช่อง ถูก หรือ ผิด ตามความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) ในประเด็นต่อไปนี้

	ประเด็น	ถูก	ผิด
๑	วัตถุดิบอันตรายทางการเกษตร ได้แก่ สารป้องกันและกำจัดศัตรูพืช รวมถึงสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช		
๒	การได้รับพิษจากวัตถุดิบอันตรายทางการเกษตร รับได้จาก ทางการหายใจ ทางปากทางผิวหนัง		
๓	อาหารปลอดภัยจากสารพิษ หมายถึง อาหารที่ไม่มีสารพิษหรือมีในระดับที่ปลอดภัย		
๔	Global GAP คือมาตรฐานภาคเอกชนสำหรับการผลิตสินค้าเกษตรของกลุ่มผู้ค้าปลีกทั่วโลก		
๕	Global GAP ออกมาตรฐานครอบคลุมการผลิตสินค้าเกษตร 3 ประเภท ได้แก่ พืชผล ปศุสัตว์ และสัตว์น้ำ		
๖	มาตรฐาน GAP คือ มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี		
๗	การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี หมายถึง การปฏิบัติเพื่อป้องกัน หรือลดความเสี่ยงของอันตรายที่เกิดขึ้นระหว่างการทำการเกษตร เพื่อให้ได้ผลิตผลที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และเหมาะสมต่อการบริโภค		
๘	วัสดุทางกายภาพ เช่น กรวด, ดิน, หิน, โลหะ, ไม้, พลาสติก ซึ่งไม่ก่อให้เกิดอันตรายในพืช		
๙	วัตถุชีวภาพ : จุลินทรีย์บางชนิด เช่น แบคทีเรีย ไวรัส, ปาราสิต, เชื้อรา มีประโยชน์ต่อพืช		
๑๐	การได้รับพิษจากวัตถุดิบอันตรายทางการเกษตร จะได้รับพิษทางการหายใจเท่านั้น		
๑๑	การที่เกษตรกรไทยนำสินค้าทางการเกษตร ไปจำหน่ายในร้านค้าปลีกใน		

	ประเด็น	ถูก	ผิด
	ยุโรป จะต้องได้มาตรฐาน Global GAP เสียก่อน		
๑๒	Global GAP ออกมาตรฐานครอบคลุมการผลิตสินค้าเกษตร โดยเกษตรกร ต้องมีการพัฒนา 2 ด้านคือ การพัฒนาฟาร์ม และการพัฒนาบุคลากร		
๑๓	มาตรฐาน ASEAN GAP มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการเชื่อมประสาน มาตรฐานภายในกลุ่มอาเซียนในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ GAP		
๑๔	THAI GAP เป็นมาตรฐานทางการเกษตรที่มุ่งเน้นเรื่องข้าวอย่างเดียว ซึ่งดูแล โดยกรมการข้าว		

ตอนที่ ๔ ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ข้อเสนอแนะ ดี ชม ในการเข้าอบรมครั้งนี้ ได้แก่

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม



ชื่อ-สกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม

เบอร์โทร.....

แบบประเมินหลังอบรม (กลุ่มเกษตรกร)

เรื่อง “การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP)”
ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาศักยภาพภาคการเกษตรของชุมชน จังหวัดเชียงใหม่

อย่างสร้างสรรค์ เพื่อการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

บนพื้นฐานปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ปีที่ ๒

วันศุกร์ที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๓.๐๐ น.

ณ ห้องเจียงจิ้น ชั้น ๓ โรงแรมเดอะปาร์ค จังหวัดเชียงใหม่

คำอธิบาย แบบประเมินฉบับนี้มีทั้งหมด ๓ ตอน ขอให้ผู้ตอบแบบประเมินตอบให้ครบทั้ง ๓ ตอน เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเพื่อเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ต่อไป

ตอนที่ ๑ สถานภาพทั่วไป

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่อง หน้าข้อความ

๑. เพศ หญิง ชาย

๒. อายุ ปี

๓. การศึกษา ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

๔. ท่านคิดว่าสามารถปรับปรุงระบบการผลิตของท่านสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ได้หรือไม่

ได้ เพราะ

ไม่ได้ เพราะ

ตอนที่ ๒ ความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย () ในช่อง ถูก หรือ ผิด ตามความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) ในประเด็นต่อไปนี้

	ประเด็น	ถูก	ผิด
๑	วัตถุดิบตรายทางการเกษตร ได้แก่ สารป้องกันและกำจัดศัตรูพืช รวมถึงสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช		
๒	การได้รับพิษจากวัตถุดิบตรายทางการเกษตร รับได้จาก ทางการหายใจ ทางปากทางผิวหนัง		

	ประเด็น	ถูก	ผิด
๓	อาหารปลอดภัยจากสารพิษ หมายถึง อาหารที่ไม่มีสารพิษหรือมีในระดับที่ปลอดภัย		
๔	Global GAP คือมาตรฐานภาคเอกชนสำหรับการผลิตสินค้าเกษตรของกลุ่มผู้ค้าปลีกทั่วโลก		
๕	Global GAP ออกมาตรฐานครอบคลุมการผลิตสินค้าเกษตร 3 ประเภท ได้แก่ พืชผล ปศุสัตว์ และสัตว์น้ำ		
๖	มาตรฐาน GAP คือ มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี		
๗	การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี หมายถึง การปฏิบัติเพื่อป้องกัน หรือลดความเสี่ยงของอันตรายที่เกิดขึ้นระหว่างการทำการเกษตร เพื่อให้ได้ผลิตผลที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และเหมาะสมต่อการบริโภค		
๘	วัสดุทางกายภาพ เช่น กรวด, ดิน, หิน, โลหะ, ไม้, พลาสติก ซึ่งไม่ก่อให้เกิดอันตรายในพืช		
๙	วัตถุชีวภาพ : จุลินทรีย์บางชนิด เช่น แบคทีเรีย ไวรัส, พาราสิต, เชื้อรา มีประโยชน์ต่อพืช		
๑๐	การได้รับพิษจากวัตถุอันตรายทางการเกษตร จะได้รับพิษทางการหายใจเท่านั้น		
๑๑	การที่เกษตรกรไทยนำสินค้าทางการเกษตร ไปจำหน่ายในร้านค้าปลีกในยุโรป จะต้องได้มาตรฐาน Global GAP เสียก่อน		
๑๒	Global GAP ออกมาตรฐานครอบคลุมการผลิตสินค้าเกษตร โดยเกษตรกรต้องมีการพัฒนา 2 ด้านคือ การพัฒนาฟาร์ม และการพัฒนาบุคลากร		
๑๓	มาตรฐาน ASEAN GAP มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการเชื่อมประสานมาตรฐานภายในกลุ่มอาเซียนในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ GAP		
๑๔	THAI GAP เป็นมาตรฐานทางการเกษตรที่มุ่งเน้นเรื่องข้าวอย่างเดียว ซึ่งดูแลโดยกรมการข้าว		

ตอนที่ ๓ ข้อเสนอแนะอื่นๆ ข้อเสนอแนะ ดี ชม ในการเข้าอบรมครั้งนี้ ได้แก่

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ-สกุล

อ.ดร. ประรธนา มินเสน

Pradthana Minsan

วัน เดือน ปีเกิด

20 เมษายน 2519

หน่วยงานและสถานที่ติดต่อ

202 สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300

ตำแหน่งและประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2557-2558

หัวหน้าโครงการ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปัจจุบัน

อาจารย์ประจำสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2553

Ph.D. (Statistics), National Institute of Development Administration

พ.ศ. 2543

M.S. (Applied Statistics), Chiang Mai University

พ.ศ. 2541

B.Sc. (Statistics), Chiang Mai University

ทุนการวิจัยที่ได้รับ

งบประมาณแผ่นดินมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โดยได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ประสบการณ์งานวิจัยทั้งในและภายนอกประเทศ

พ.ศ. 2558

การวิเคราะห์มูลค่าเพิ่มของโครงการ “แผนกลยุทธ์การเพิ่มขีดความสามารถของชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ ในกรอบประชาคมอาเซียนภายใต้ความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่”

ประวัติผู้วิจัย (ต่อ)

พ.ศ. 2559

การวิเคราะห์มูลค่าเพิ่มของโครงการ “แผนกลยุทธ์การเพิ่มขีดความสามารถของชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ ในกรอบประชาคมอาเซียน ภายใต้ความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่”

