



รายงานโครงการวิจัย

ศึกษาสภาพการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรในเขตภาคใต้ตอนบน
The Study on Organic Plants Production Technology of
Farmers in the Upper South

ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย
นายชวิศร์ สวัสดิสาร
Mr.Chawit Sawatdisan

ปี พ.ศ. 2561



รายงานโครงการวิจัย

ศึกษาสภาพการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรในเขตภาคใต้ตอนบน
The Study on Organic Plants Production Technology of
Farmers in the Upper South

ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย
นายชวิศร์ สวัสดิสาร
Mr.Chawit Sawatdisan

ปี พ.ศ. 2561

คำปรารภ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้กำหนดให้การดำเนินงานด้านเกษตรอินทรีย์เป็น 1 ใน 6 นโยบายสำคัญของกระทรวง ที่จะต้องเร่งรัดดำเนินการให้เกิดผลสำเร็จ เพื่อนำไปสู่การพัฒนายกระดับการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรภายในประเทศไทยให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เป็นที่ยอมรับของนานาประเทศ และเพื่อให้เกิดความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนในระบบการผลิต การตลาด และการบริโภค จึงจำเป็นต้องสร้างกฎเกณฑ์และระเบียบปฏิบัติให้มาตรฐานการผลิตมีระบบการตรวจสอบ และออกใบรับรอง โดยรัฐมีหน้าที่ควบคุมกำกับดูแล เพื่อให้การผลิตพืชอินทรีย์เข้าสู่ระบบแหล่งผลิตภายใต้มาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1 – 2552 การผลิต การแปรรูป แสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ ซึ่งกรมวิชาการเกษตรเป็นหน่วยงานหลักในการสนองนโยบายของรัฐบาลในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ ฉบับที่ 1 พ.ศ.2555-2559 และ ฉบับที่ 2 พ.ศ.2560-2564 ตามยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาการตลาดสินค้าและบริการและการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ กลยุทธ์ 3.1 ผลักดันมาตรฐานและระบบการตรวจสอบรับรองเกษตรอินทรีย์ เพื่อให้เกษตรกรเข้าสู่ระบบการผลิตเกษตรอินทรีย์ และได้การรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร โดยในปี พ.ศ.2564 พื้นที่และจำนวนเกษตรกรที่ทำเกษตรอินทรีย์เพิ่มขึ้นเป็น 600,000 ไร่ และ 30,000 ราย ตามลำดับ รวมทั้งสัดส่วนตลาดสินค้าเกษตรอินทรีย์ในประเทศต่อตลาดส่งออกเพิ่มขึ้นคิดเป็นอัตรา 40:60 ของตลาดในประเทศและตลาดส่งออก เพื่อสร้างความมั่นคงในอาชีพ มั่งคั่งในด้านเศรษฐกิจ และยั่งยืนในด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

นายวิรัตน์ ธรรมบำรุง

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7

22 มีนาคม 2562

สารบัญ	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	1
ผู้วิจัย	2
บทนำ	3
บทคัดย่อภาษาไทย	13
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	14
บทสรุปและข้อเสนอแนะ	15
- ผลการวิจัย	15
- อภิปรายผล	20
- สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	23
บรรณานุกรม	25
ภาคผนวก	23
ตารางผนวกที่ 1 แสดงสภาพพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร	27
ตารางผนวกที่ 2 แสดงทัศนคติต่อการเข้าสู่ระบบการผลิตพีชอินทรีย์ ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรของเกษตรกร	31
ตารางผนวกที่ 3 แสดงการยอมรับการผลิตพีชอินทรีย์ตามมาตรฐาน สินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1- 2552 ของเกษตรกร	33
ตารางผนวกที่ 4 แสดงปัญหาของเกษตรกรผู้ผลิตพีชอินทรีย์ตาม มาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1- 2552	36
ตารางผนวกที่ 5 แสดงข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ผลิตพีชอินทรีย์ ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1-2552	39
ตารางผนวกที่ 6 แสดงแบบสัมภาษณ์สำหรับการวิจัย	40
ตารางผนวกที่ 7 แสดงฐานข้อมูลเกษตรกรผลิตพีชอินทรีย์ที่ศึกษา วิจัยในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	49
ตารางผนวกที่ 8 แสดงภาพกิจกรรมการศึกษาวิจัยในแหล่งผลิต พีชอินทรีย์ของเกษตรกรในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	70

กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยนี้สำเร็จได้ด้วยความอนุเคราะห์อย่างยิ่งจากนายวิรัตน์ ธรรมบำรุง ผอ.สวพ.7 ที่ให้ความกรุณาอำนวยความสะดวกทุกด้านในการทำโครงการวิจัย นายสุรกิตติ ศรีกุล ผชช.ด้านการจัดการผลิตพืชภาคใต้ตอนบน นายพงษ์มานิตย์ ไทยแท้ ผอ.ศวพ.กระบี่ ที่ช่วยแนะนำตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ของโครงการวิจัยเล่มนี้ เพื่อความสมบูรณ์ของงานวิจัยและมีคุณค่าทางด้านวิชาการ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณด้วยความเคารพอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณคณะผู้วิจัย นางศรีเวียง มีพริ้ง ผอ.ศวพ.พังงา นายอุดมพร เสือมาก ผอ.ศวพ.ชุมพร นางอาพร คงอิสโร นวก.ชำนาญการพิเศษ และนางสาวสุธีรา ถาวรรัตน์ ผอ.กลุ่มวิชาการ ที่ให้คำปรึกษา คำแนะนำที่ดีและเป็นประโยชน์ต่องานวิจัย

ขอบคุณนางสาวสุนันทา อินทร์แก้ว นักวิชาการเกษตร และนายทวีพงษ์ ชุนเพชร เจ้าหน้าที่ระบบคอมพิวเตอร์ ที่ให้ความช่วยเหลือในด้านข้อมูลพืชอินทรีย์ การพิมพ์เล่มและแก้ไข ในการทำงานวิจัยครั้งนี้ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ทุกท่านในกลุ่มถ่ายทอดฯ ที่ให้กำลังใจในการทำงานวิจัย

สุดท้ายนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ รวมทั้งขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านที่ได้กรุณาประสิทธิประสาทวิชาความรู้ให้แก่ผู้วิจัยและคณะ

ประโยชน์และคุณค่าจากงานวิจัยเล่มนี้ ผู้วิจัยขอมอบแด่กรมวิชาการเกษตรและหน่วยงานที่สนใจในการขับเคลื่อนงานนโยบายเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ

นายชวิศร์ สวัสดิสาร

หัวหน้าโครงการวิจัย

21 มีนาคม 2562

ผู้วิจัย

ศึกษาสภาพการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรในเขตภาคใต้ตอนบน

The Study on Organic Plants Production Technology of Farmers
in the Upper South

1.นายชวิศร์ สวัสดิสาร Mr.Chawit Sawatdisan	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ (หัวหน้าการทดลอง) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7	(70%)
2.นางอาพร คงอิสโร Miss.Aporn Kongisaro	นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ (ผู้ร่วมวิจัย) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7	(10%)
3.นายอุดมพร เสือมาก Mr.Udomporn Suamak	นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ (ผู้ร่วมวิจัย) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7	(10%)
4.นางศรีเวียง มีพริ้ง Miss.Sriwiang Meepring	นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ (ผู้ร่วมวิจัย) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7	(5%)
5.นางสาวสุธีรา ถาวรรัตน์ Mrs.Sutera Thawornrat	นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ (ผู้ร่วมวิจัย) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7	(5%)
6.นายสุรกิตติ ศรีกุล Mr.Surakitti Srikul	ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสม กับสภาพพื้นที่ภาคใต้ตอนบน (ที่ปรึกษางานวิจัย) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7	
7. นายวิรัตน์ ธรรมบำรุง Mr.Wirat Thummabumrong	ผอ.สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7 (ที่ปรึกษางานวิจัย) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7	

บทนำ (Introduction)

จากการที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ให้ความสำคัญในการดำเนินการด้านเกษตรอินทรีย์ โดยได้จัดทำยุทธศาสตร์การพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ พ.ศ.2555-2564 ซึ่งดำเนินการภายใต้ คณะกรรมการพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ เพื่อขับเคลื่อนการบริหารจัดการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ต่อ จากยุทธศาสตร์การพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ ฉบับที่ 1 พ.ศ.2555-2559 และ ฉบับที่ 2 พ.ศ.2560-2564 โดยยุทธศาสตร์ดังกล่าวประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ ได้แก่ 1) ส่งเสริมการวิจัย การสร้าง และ เผยแพร่องค์ความรู้และนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ 2) พัฒนาการผลิตสินค้าและบริการเกษตรอินทรีย์ 3) พัฒนาการตลาดสินค้าและบริการและการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ 4) การขับเคลื่อนเกษตรอินทรีย์ ซึ่งในปีงบประมาณ 2559 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้กำหนดให้การดำเนินงานด้านเกษตรอินทรีย์เป็น 1 ใน 6 นโยบายสำคัญของกระทรวง ที่จะต้องเร่งรัดดำเนินการให้เกิดผลสำเร็จ และ กำหนดให้ทุกหน่วยงานบูรณาการงานร่วมกัน โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการ/คณะทำงานในระดับ กระทรวง และคณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แบบเบ็ดเสร็จ (Single Command) เพื่อเป็นกลไกขับเคลื่อนและบูรณาการในระดับพื้นที่ เพื่อนำไปสู่การพัฒนายกระดับการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรภายในประเทศไทยเป็นไปตามมาตรฐานสากล เป็นที่ยอมรับของนานา ประเทศ และเพื่อให้เกิดความมั่นคงและมั่นใจในระบบการผลิต การตลาด และการบริโภค จึง จำเป็นต้องสร้างกฎเกณฑ์และระเบียบปฏิบัติให้มาตรฐานการผลิตมีระบบการตรวจสอบ และออกใบรับรอง โดยรัฐมีหน้าที่ควบคุมกำกับดูแล เพื่อให้การผลิตพืชอินทรีย์เข้าสู่ระบบแหล่งผลิตภายใต้ มาตรฐานคุณภาพสากล

โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7 ได้รับมอบหมายจากกรมวิชาการเกษตรให้ ดำเนินการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ.9000 เล่ม 1 – 2552 : การผลิต การแปรรูป แสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ ซึ่งจัดอยู่ใน กลุ่มของมาตรฐานทั่วไป ตั้งแต่ปี 2552 เป็นต้นมา โดยมีการร่วมงานกับศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร จังหวัด ทำหน้าที่ในการรับสมัคร การตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ ตรวจสอบแปลงใหม่ ตรวจสอบติดตาม และตรวจต่ออายุการรับรอง และออกใบรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ โดยมีพื้นที่รับผิดชอบ ในพื้นที่ ภาคใต้ตอนบนรวม 8 จังหวัดได้แก่ สุราษฎร์ธานี ชุมพร ระนอง พังงา กระบี่ ภูเก็ต นครศรีธรรมราช และประจวบคีรีขันธ์ โดยมีพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ มะพร้าวทุเรียน มังคุด ลองกอง เงาะ ชมพู่ กัลยัม มะม่วง มะม่วงหิมพานต์ ฯลฯ รวมทั้งพืชผักต่างๆ เช่น มะเขือ แตงกวา ถั่วฝักยาว พริก เห็ด นางฟ้า เห็ดนางรม เห็ดหลินจือ เป็นต้น

จากการดำเนินงานตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ในพื้นที่ภาคใต้ตอนบนของสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7 ปัญหาที่พบเจอมาตลอดตั้งแต่ปี 2547 และต่อเนื่องมากขึ้นในทุกๆปี คือ เกษตรกรรายใหม่ที่จะเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์เพื่อขอการรับรองไม่มีหรือมีน้อยมาก เกษตรกร รายใหม่ที่เข้าสู่ระบบการรับรองแล้วก็อยู่ในสถานะแปลงปรับเปลี่ยนไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรฐาน สินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1 - 2552 เพื่อขอการรับรองเป็นแปลงใหม่ได้ รวมทั้งเกษตรกรรายเก่าที่ได้รับการ รับรองแล้วตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1 - 2552 ก็ไม่สามารถรักษามาตรฐานการปฏิบัติ ตามระบบการจัดการคุณภาพการผลิตพืชอินทรีย์ได้ ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงและความยั่งยืนของ ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรในพื้นที่ภาคใต้ตอนบนเป็นอย่างยิ่ง ซึ่งสวนทางกับนโยบาย เกษตรอินทรีย์แห่งชาติ ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2555- 2559 และฉบับที่ 2 พ.ศ.2560 – 2561 ตามยุทธศาสตร์

ที่ 3 การพัฒนาการตลาดสินค้าและบริการและการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ กลยุทธ์ 3.1 ผลักดันมาตรฐานและระบบการตรวจสอบรับรองเกษตรอินทรีย์ โดยในปี พ.ศ.2564 พื้นที่และจำนวนเกษตรกรที่ทำเกษตรอินทรีย์เพิ่มขึ้นเป็น 600,000 ไร่ และ 30,000 ราย ตามลำดับ รวมทั้งสัดส่วนตลาดสินค้าเกษตรอินทรีย์ในประเทศต่อตลาดส่งออกเพิ่มขึ้นคิดเป็นอัตรา 40:60 ของตลาดในประเทศและตลาดส่งออก ประกอบกับยังขาดงานวิจัยด้านการศึกษาระบบการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรมารองรับ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการนำยุทธศาสตร์ด้านเกษตรอินทรีย์ตามนโยบายของรัฐบาลและของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ไปขับเคลื่อนงานให้ประสบผลสำเร็จได้ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องทำงานวิจัย เรื่องศึกษาสภาพการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรในเขตภาคใต้ตอนบน เพื่อศึกษาข้อมูลสภาพการผลิตพืชอินทรีย์ ของเกษตรกรที่เข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ทุกมิติทั้งระบบทั้งแปลงเกษตรกรระยะปรับเปลี่ยน แปลงเกษตรรายใหม่ แปลงเกษตรกรต่ออายุ รวมทั้งศึกษาการยอมรับของเกษตรกรต่อการปฏิบัติตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1-2552 การผลิต การแปรรูป แสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ ที่จะส่งผลต่อการยอมรับการปฏิบัติตามมาตรฐานสินค้าเกษตรและนำไปปฏิบัติหรือยอมรับแต่ไม่นำไปปฏิบัติ หรือไม่ยอมรับและไม่นำไปปฏิบัติเลย สุดท้ายศึกษาปัญหาและอุปสรรคที่มีผลต่อการผลิตพืชอินทรีย์และเข้าสู่ระบบการรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรของเกษตรกร ถึงปัญหาที่เป็นข้อเท็จจริง เหตุผลและความต้องการของเกษตรกรที่แท้จริงในด้านการผลิตพืชอินทรีย์ ตลอดจนศึกษาจากเกษตรกรที่ได้รับรองจากมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อื่นๆในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน เช่น มาตรฐาน PGS มาตรฐาน IFOAM มาตรฐาน EU มาตรฐาน COR มาตรฐาน USDA เป็นต้น เพื่อนำข้อมูลข้อเท็จจริงทั้งหมดมาวางแผนขับเคลื่อนงานตามยุทธศาสตร์การพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ พ.ศ.2560 – 2564 ให้เกิดผลสำเร็จ นำไปสู่การพัฒนายกระดับการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรภายในพื้นที่ภาคใต้ตอนบนและพื้นที่อื่นๆของประเทศไทยให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เป็นที่ยอมรับของนานาประเทศ และสิ่งสำคัญที่สุดเพื่อให้เกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์มีอาชีพและมีรายได้ที่มั่นคง สร้างความพึงพอใจนำไปสู่แรงจูงใจและความมั่นใจในระบบการผลิต การตลาด และการบริโภค นำไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนของระบบการผลิตพืชอินทรีย์ต่อไป

จากงานวิจัยเรื่องนี้คาดว่าจะได้ข้อมูลข้อเท็จจริงทุกมิติทั้งระบบตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำเพื่อไปวางแผนหาแนวทางแก้ไขปรับปรุงระบบการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรในพื้นที่ภาคใต้ตอนบนเพื่อสนองนโยบายของรัฐบาลในการขับเคลื่อนงานเกษตรอินทรีย์ตามยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ด้านการพัฒนาการผลิตเกษตรอินทรีย์ ในพื้นที่ภาคใต้ตอนบนทั้ง 8 จังหวัด เพื่อให้เกษตรกรเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์มากขึ้นรวมทั้งยกระดับการผลิตพืชอินทรีย์ให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1 – 2552 การผลิต การแปรรูป แสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์เพื่อขอการรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ต่อไป ตลอดจนสร้างรายได้ สร้างความเชื่อมั่นให้แก่เกษตรกรที่อยู่ในระบบการผลิตพืชอินทรีย์และได้รับการรับรองตามมาตรฐานสินค้าเกษตร ให้มีความยั่งยืนและมั่นคงต่อระบบการผลิตพืชอินทรีย์ของพื้นที่ภาคใต้ตอนบนและของประเทศไทยตลอดไป

วัตถุประสงค์ (Objective)

- 1) เพื่อศึกษาประสิทธิภาพการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรสู่การรับรองแหล่งผลิตตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1 – 2552 และมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อื่นๆ เพื่อสนองนโยบายตามยุทธศาสตร์การพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ พ.ศ. 2560-2564
- 2) เพื่อศึกษาทัศนคติต่อการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรของเกษตรกร
- 3) เพื่อศึกษาการยอมรับการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1-2552 ของเกษตรกร
- 4) เพื่อศึกษาปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของเกษตรกรที่เข้าสู่ระบบการรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1-2552 ของเกษตรกร

ระเบียบวิธีการวิจัย (Research Methodology)

ศึกษาในเกษตรกรที่เข้าสู่ระบบการรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1-2552 ในเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนบนทั้งหมด โดยมีจำนวน 182 ราย 82 ชนิดพืช 1,582.27 ไร่ (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560)

ขั้นตอนที่ 1 การเก็บรวบรวมจัดทำบัญชีรายชื่อแปลงเกษตรกรที่ผลิตพืชอินทรีย์ในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน

ตารางที่ 1 รวบรวมแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรที่เข้าสู่ระบบการรับรอง (30 มิถุนายน 2560)

จังหวัด	สถานะแปลง/จำนวน						รวม	
	ระยะปรับเปลี่ยน		แปลงใหม่		ต่ออายุ			
	ราย	พื้นที่(ไร่)	ราย	พื้นที่(ไร่)	ราย	พื้นที่ (ไร่)	ราย	พื้นที่ (ไร่)
สุราษฎร์ธานี	106	717.77	3	19.00	23	210.00	122	945.77
นครศรีธรรมราช	3	17.56	-	-	13	88.00	16	105.56
ระนอง	5	43.10	-	-	1	233.00	6	276.10
ชุมพร	4	19.26	3	17.20	-	-	7	36.46
ประจวบคีรีขันธ์	3	0.54	9	76.02	9	141.82	21	218.38
รวม	121	830.80	15	112.22	46	664.00	182	1,582.27

ตารางที่ 2 จำแนกชนิดพืชตามจังหวัดที่เข้าสู่ระบบการรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

สุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	ชนิดพืชอินทรีย์	พื้นที่(ไร่)	จำนวน(ราย)
1	มะพร้าว	683	105
2	กระท้อน	0.25	1
3	เงาะ	3.70	5

4	ชมพู่	1.20	1
5	ทุเรียน	100.19	14
6	มะยงชิด	0.80	1
7	มังคุด	36.45	5
8	ลองกอง	13.75	4
9	ส้มจุก	4.00	1
10	ส้มโชกุน	4.00	1
11	เสตอ	5.75	4
12	กล้วย	59.55	10
13	แก้วมังกร	1.08	1
14	ขนุน	0.75	2
15	ไผ่	5.90	5
16	มะนาว	0.07	1
17	มะม่วงหิมพานต์	1.20	2
18	ข้าว	0.10	1
19	ข้าวโพด	0.10	1
20	ฝรั่ง	0.5	1
21	มัลเบอร์รี่	5.06	1
22	ลางสาด	1	1
23	สับปะรด	1	1
24	อ้อย	0.1	1
25	พืชผัก	12.66	65
26	เห็ด	3.61	2
รวม		945.77	122

ประจวบคีรีขันธ์

ลำดับที่	ชนิดพืชอินทรีย์	พื้นที่(ไร่)	จำนวน(ราย)
1	มะพร้าว	189.10	12
2	กล้วย	4.62	3
3	แก้วมังกร	0.35	2
4	ขนุน	0.26	2
5	ข้าวโพดหวาน	0.10	1
6	ชมพู่	0.02	1

7	ต้นยอ	0.13	3
8	ไผ่	1.23	4
9	ฝรั่ง	0.01	1
10	มะขาม	0.37	2
11	มะนาว	0.17	5
12	มะม่วง	7.12	2
13	มะยม	0.01	1
14	มะรุม	0.25	2
15	มะละกอ	1.00	1
16	ส้มโอ	0.07	2
17	เห็ด	0.29	3
18	พืชผัก	13.27	15
รวม		218.38	21

ชุมพร

ลำดับที่	ชนิดพืชอินทรีย์	พื้นที่(ไร่)	จำนวน(ราย)
1	เห็ด	0.02	1
2	กาแฟโรบัสต้า	10.76	1
3	ข้าวโพดหวาน	0.25	1
4	ข้าวไร่	2.20	2
5	ชมพู	0.25	1
6	ทุเรียน	15.00	2
7	ไผ่กิมซุง	2.50	1
8	มะนาว	0.27	2
9	เมล่อน	0.05	1
10	สตอเบอรี่	0.05	1
11	ส้มจี๊ด	0.28	3
12	หม่อน	0.83	3
13	อะโวคาโด	4.00	2
14	พืชผัก	4.75	7
รวม		36.46	7

นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	ชนิดพืชอินทรีย์	พื้นที่(ไร่)	จำนวน(ราย)
1	กล้วยหอมทอง	0.50	1
2	แก้วมังกร	2.00	2
3	ขนุน	1.06	3
4	ทุเรียน	3.00	1
5	ผักเหียง	16.00	7
6	มะนาว	0.50	1
7	มะพร้าว	1.00	1
8	มะม่วงหิมพานต์	1.00	1
9	มะละกอ	1.00	1
10	มังคุด	72.00	12
11	ลองกอง	3.00	1
12	ละมุด	1.00	1
13	สละ	3.00	1
14	เห็ด	0.50	1
รวม		105.56	16

ระนอง

ลำดับที่	ชนิดพืชอินทรีย์	พื้นที่(ไร่)	จำนวน(ราย)
1	สับปะรด	0.50	1
2	กล้วย	1.75	2
3	กาแฟ	10.00	1
4	เงาะ	0.50	1
5	ทุเรียน	6.25	2
6	มะนาว	2.00	2
7	มะพร้าว	16.50	3
8	มะม่วงหิมพานต์	228.00	1
9	มะรุม	0.10	1
10	มังคุด	6.00	2
11	ลองกอง	4.00	5
12	สะตอ	0.50	2
13	พืชผัก	20.00	6

รวม	276.10	6
รวมทั้งหมด	1,582.27	182

จากการศึกษาสามารถแยกพืชทั้ง 82 ชนิดตามบัญชีรายชื่อแนบท้ายระเบียบกรมวิชาการ เกษตร ว่าด้วยการรับรองผลิตพืชตามมาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพ การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี สำหรับพืช (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 เป็น 3 กลุ่มพืชได้ดังนี้

1.ไม้ผล มีจำนวน 32 ชนิด คือ มะพร้าว มังคุด ทุเรียน ลองกอง เงาะ กระท้อน กล้วย กาแฟ แก้วมังกร ขนุน ชมพู ทับทิม ฝรั่ง มะขาม มะม่วง มะม่วงหิมพานต์ มะยงชิด มะยม มะละกอ ละมุด ส้ม สละ สะตอ สับปะรด หม่อน มะรุม สะเดา มะนาว มะกรูด ชะอม อะโวคาโด มะกอก

2.พืชผัก มีจำนวน 32 ชนิด คือ กวางตุ้ง กุยช่าย คื่นห่าน แคนตาลูป ชะอม ดอกขจร ดอกแค ดอกชมจันทร์ ดาหลา ต้นหอม ต้นอ่อนพืช ตะลึงปริง ตระกูลแดง ตระกูลถั่ว บวบ ผักกาดหอม ผักกูด ฟักข้าว ผักโขม ผักบุ้ง ผักแพรว ผักหวานป่า ผักเหียง ใผ่ พริก มะเขือ ฟักทอง จิงจูฉ่าย สตรอเบอร์รี่ เมล่อน ผักสลัด เห็ด

3.สมุนไพร มีจำนวน 16 ชนิด คือ กะเพรา ใบเตย คื่นฉ่าย ตีปาลี ยอ สะระแหน่ ขมิ้น ข่า ผักชี แมงลัก ว่านหางจระเข้ โหระพา ชะพลู ตีปาลี พลุควา เตยหอม

4.พืชอื่นๆ มีจำนวน 2 ชนิด คือ ข้าวโพดหวาน ข้าวไร่

ขั้นตอนที่ 2 การจัดทำแบบสัมภาษณ์ ซึ่งมีลักษณะเป็นคำถามปลายปิด (Closed – ended question) และคำถามแบบเปิด (Opened - ended question)

2.1 การจัดทำแบบสัมภาษณ์ โดยยึดหลักตามมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ.9000 เล่ม 1-2552 การผลิต การแปรรูป แสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยหน่วยรับรองของกรมวิชาการเกษตรและหน่วยรับรองเอกชน ทำหน้าที่ในการดำเนินการตรวจรับรอง โดยแบ่งการสัมภาษณ์ออกเป็น 5 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร ประกอบด้วยข้อมูล เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพหลัก ประสบการณ์การผลิตพืชอินทรีย์ พื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์ พักัดแปลงจำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่เป็นแรงงานในการผลิตพืชอินทรีย์ จำนวนแรงงานนอกครัวเรือนที่ใช้ในการผลิตพืชอินทรีย์ รายได้รวมจากการจำหน่ายผลิตผลผลิตภัณฑ์พืชอินทรีย์ ลักษณะการจำหน่าย ราคาเฉลี่ยของผลผลิตในปี 2560 การได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่รัฐ การได้รับการอบรมเรื่องพืชอินทรีย์ ลักษณะคำถามเป็นแบบปลายปิด มีคำตอบให้เลือก เป็นแบบให้เลือกคำตอบเดียว และเติมคำในช่องว่าง

ตอนที่ 2 ทศนคติต่อการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ.9000 เล่ม 1-2552 ของเกษตรกร ประกอบด้วยคำถามเหตุผลที่สำคัญที่สุดที่จะเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ บุคคลใดที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ พืชอินทรีย์ชนิดใดที่จะเลือกทำการผลิต เหตุผลสำคัญที่สุดที่เลือกทำการผลิตพืชอินทรีย์ชนิดนั้น ได้รับอิทธิพลจากสื่อประเภทใดในการตัดสินใจทำการผลิตพืชอินทรีย์ เหตุผลสำคัญที่สุดถ้าจะออกจากระบบการผลิตพืชอินทรีย์กลับมาผลิตพืชแบบทั่วไป (ใช้สารเคมี ปุ๋ยเคมี)และเมื่อเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์คิดว่าจะสามารถรักษาระบบคุณภาพการผลิตพืชอินทรีย์ได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนรึเปล่าลักษณะคำถามเป็นแบบปลายปิด มีคำตอบให้เลือก เป็นแบบให้เลือกคำตอบเดียว และเติมคำในช่องว่าง

ตอนที่ 3 การยอมรับการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ.9000 เล่ม 1-2552 ของเกษตรกรเป็นคำถามเกี่ยวกับการยอมรับการผลิตพืชอินทรีย์ เชิงความคิดเห็นและการนำไปปฏิบัติ ของเกษตรกรตามข้อกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร ประกอบด้วยคำถามที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลดังนี้ พื้นที่ การวางแผนการจัดการ เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน การจัดการศัตรูพืช การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง การบันทึกข้อมูลการผลิต การทวนสอบ

โดยมีเกณฑ์การประเมินการยอมรับเชิงความคิดเห็น คือ

เห็นด้วยมากที่สุด	ค่าคะแนนเฉลี่ย	4.21-5.00 คะแนน
เห็นด้วยมาก	ค่าคะแนนเฉลี่ย	3.41-4.20 คะแนน
เห็นด้วยปานกลาง	ค่าคะแนนเฉลี่ย	2.61-3.40 คะแนน
เห็นด้วยน้อย	ค่าคะแนนเฉลี่ย	1.81-2.60 คะแนน
เห็นด้วยน้อยที่สุด	ค่าคะแนนเฉลี่ย	0.01-1.80 คะแนน

โดยมีเกณฑ์คะแนนการประเมินในการนำไปปฏิบัติ คือ

ประเด็นใดเกษตรกรนำไปปฏิบัติ	ให้คะแนนเท่ากับ 1
ประเด็นใดเกษตรกรไม่นำไปปฏิบัติ	ให้คะแนนเท่ากับ 0

เกณฑ์การประเมินการยอมรับเชิงความคิดเห็นและนำไปปฏิบัติ คือ

เห็นด้วยมากที่สุด	ค่าคะแนนเฉลี่ย	84.01-100.00คะแนน
เห็นด้วยมาก	ค่าคะแนนเฉลี่ย	68.01-84.00คะแนน
เห็นด้วยปานกลาง	ค่าคะแนนเฉลี่ย	52.01-68.00คะแนน
เห็นด้วยน้อย	ค่าคะแนนเฉลี่ย	36.01-52.00 คะแนน
เห็นด้วยน้อยที่สุด	ค่าคะแนนเฉลี่ย	00.01-36.00 คะแนน

ตอนที่ 4 ปัญหาของเกษตรกรในการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์เพื่อขอการรับรองตามมาตรฐานสินค้าเกษตรเป็นคำถามเกี่ยวกับปัญหาในการผลิตพืชอินทรีย์ ประกอบด้วย 4 ประเด็น ได้แก่ ปัญหาด้านปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ ปัญหาด้านการจัดการผลิตพืชอินทรีย์ ปัญหาด้านการตลาดพืชอินทรีย์ และปัญหาด้านวิชาการและการส่งเสริมการผลิตพืชอินทรีย์

โดยมีเกณฑ์ในการประเมินปัญหา คือ

0	=	ไม่มีปัญหา
1	=	มีปัญหาน้อยที่สุด
2	=	มีปัญหาน้อย
3	=	มีปัญหาปานกลาง
4	=	มีปัญหามาก
5	=	มีปัญหามากที่สุด

เกณฑ์การแปลความหมายระดับปัญหาใช้วิธีนำค่าเฉลี่ยในแต่ละประเด็นมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์

ดังนี้

ปัญหามากที่สุด	ค่าคะแนนเฉลี่ย	4.21-5.00 คะแนน
ปัญหามาก	ค่าคะแนนเฉลี่ย	3.41-4.20 คะแนน
ปัญหาปานกลาง	ค่าคะแนนเฉลี่ย	2.61-3.40 คะแนน
ปัญหาน้อย	ค่าคะแนนเฉลี่ย	1.81-2.60 คะแนน

ปัญหาน้อยที่สุด ค่าคะแนนเฉลี่ย 0.01-1.80 คะแนน
ตอนที่ 5 ข้อเสนอแนะในการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกร เป็นคำถามปลายเปิด ที่เกษตรกรสามารถแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาหรือข้อเสนอแนะในการผลิตพืชอินทรีย์ในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน

2.2 การตรวจสอบแก้ไขและปรับปรุงเครื่องมือ

2.2.1 การหาความเที่ยงตรง โดยนำเสนอแบบสัมภาษณ์แก่คณะผู้วิจัยและผู้เชี่ยวชาญ เพื่อตรวจสอบและแก้ไขตามข้อเสนอแนะ เพื่อให้แบบสัมภาษณ์มีความถูกต้องสมบูรณ์และเที่ยงตรงตามเนื้อหา

2.2.2 ทดสอบแบบสัมภาษณ์ (Pre-test) กับเกษตรกรผู้ร่วมโครงการที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจำนวน 20 ราย แล้วนำผลที่ได้จากแบบสัมภาษณ์ด้าน สภาพพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกรทัศนคติต่อการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร การยอมรับเทคโนโลยีการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร เชิงความคิดเห็นและการยอมรับนำไปปฏิบัติ ปัญหาของเกษตรกรในการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์เพื่อขอการรับรองตามมาตรฐานสินค้าเกษตร ข้อเสนอแนะในการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกร มาหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ใช้วิธีของครอนบาค-อัลฟา(Cronbach's alpha) โดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปโดยมีค่าความเชื่อมั่น (ใกล้เคียง 1) 0.875 0.885 และ 0.950 ตามลำดับ และปรับปรุงแก้ไขในเรื่องสำนวนและภาษาภายใต้คำแนะนำของคณะผู้วิจัยและผู้เชี่ยวชาญก่อนจัดทำแบบสัมภาษณ์ฉบับสมบูรณ์และนำไปเก็บข้อมูลต่อไป

2.3 การสัมภาษณ์ประชากรตัวอย่าง

การสัมภาษณ์ประชากรตัวอย่างที่เข้าสู่การขอรับรองและได้รับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ ในเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนบน

2.3.1 คัดเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง ตามบัญชีรายชื่อเกษตรกรที่ขอการรับรองและได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืชตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1-2552 และมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อื่นๆ ในเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนบน

2.4 เก็บรวบรวมแบบสัมภาษณ์ และตรวจสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ของแบบสัมภาษณ์แต่ละชุด จากนั้นก็นำข้อมูลมาวิเคราะห์ทางสถิติ

ขั้นตอนที่ 3 การวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 วิเคราะห์ข้อมูลสภาพพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร

โดยหาค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Arithmetic means) ค่าสูงสุด (maximum) และค่าต่ำสุด (minimum)

3.2 วิเคราะห์ทัศนคติต่อการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร

3.3 วิเคราะห์การยอมรับเทคโนโลยีการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร

โดยหาค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Arithmetic means) วิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับเทคโนโลยีการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร โดยใช้ค่า X^2 -test

3.4 วิเคราะห์ปัญหาของเกษตรกรในการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์เพื่อขอการรับรองตามมาตรฐานสินค้าเกษตรโดยหาค่าร้อยละ(Percentage) ค่าเฉลี่ย (Arithmetic means)

3.5 วิเคราะห์ข้อเสนอแนะในการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกร โดยหาค่าร้อยละ(Percentage) ค่าเฉลี่ย (Arithmetic means)

ขั้นตอนที่ 4 การบันทึกข้อมูล

4.1 ข้อมูลสภาพพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร ประกอบด้วยข้อมูล เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพหลัก ประสบการณ์การผลิตพืชอินทรีย์ พื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์ พืชที่ปลูก จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่เป็นแรงงานในการผลิตพืชอินทรีย์ จำนวนแรงงานนอกครัวเรือนที่ใช้ในการผลิตพืชอินทรีย์ รายได้รวมจากการจำหน่ายผลิตผลผลิตภัณฑพืชอินทรีย์ ลักษณะการจำหน่าย ราคาเฉลี่ยของผลผลิตในปี 2560 การได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่รัฐ การได้รับการอบรมเรื่องพืชอินทรีย์

4.2 ข้อมูลทัศนคติต่อการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ.9000 เล่ม 1-2552 ของเกษตรกร ประกอบด้วยเหตุผลที่สำคัญที่สุดในการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ บุคคลใดที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ พืชอินทรีย์ชนิดใดที่จะเลือกทำการผลิต เหตุผลสำคัญที่สุดที่เลือกทำการผลิตพืชอินทรีย์ชนิดนั้น ได้รับอิทธิพลจากสื่อประเภทใดในการตัดสินใจทำการผลิตพืชอินทรีย์ เหตุผลสำคัญที่สุดถ้าจะออกจากระบบการผลิตพืชอินทรีย์กลับมาผลิตพืชแบบทั่วไป (ใช้สารเคมี ปุ๋ยเคมี)และเมื่อเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์คิดว่าจะสามารถรักษาระบบคุณภาพการผลิตพืชอินทรีย์ได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนหรือไม่

4.3 ข้อมูลการยอมรับการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ.9000 เล่ม 1-2552 ของเกษตรกรเป็นคำถามเกี่ยวกับการยอมรับการผลิตพืชอินทรีย์ เซึ่งความคิดเห็นและการนำไปปฏิบัติของเกษตรกร ประกอบด้วยคำถามที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลดังนี้ พื้นที่ การวางแผนการจัดการ เมล็ดพันธุ์ และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน การจัดการศัตรูพืช การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง การบันทึกข้อมูลการผลิต การทวนสอบ ปริมาณผลผลิต

4.4 ข้อมูลปัญหาของเกษตรกรในการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์เพื่อขอการรับรองตามมาตรฐานสินค้าเกษตรเป็นคำถามเกี่ยวกับปัญหาในการผลิตพืชอินทรีย์ ประกอบด้วย 4 ประเด็น ได้แก่ ปัญหาด้านปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ ปัญหาด้านการจัดการผลิตพืชอินทรีย์ ปัญหาด้านการตลาดพืชอินทรีย์ และปัญหาด้านวิชาการและการส่งเสริมการผลิตพืชอินทรีย์

4.5 ข้อมูลข้อเสนอแนะในการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกร เป็นคำถามปลายเปิด ที่เกษตรกรสามารถแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาหรือข้อเสนอแนะในการผลิตพืชอินทรีย์ในพื้นที่ภาคใต้ตอนบนต่อไป

เวลาและสถานที่ทำการทดลอง

: เริ่มต้น ตุลาคม 2560 สิ้นสุด กันยายน 2561

: สถานที่ทำการทดลอง ในเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนบนประกอบด้วยจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ระนอง ชุมพร และประจวบคีรีขันธ์

ศึกษาสภาพการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรในเขตภาคใต้ตอนบน
 ชวิศร์ สวัสดิสาร^{1/} อาพร คงอิสโร^{1/} อุดมพร เสือมาก^{1/}
 ศรีเวียง มีพริ้ง^{1/} สุธีรา ถาวรรัตน์^{1/} สุรกิตติ ศรีกุล^{1/} วิรัตน์ ธรรมบำรุง^{1/}
 บทคัดย่อ

ศึกษาสภาพการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรในเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนบน มีวัตถุประสงค์ คือ (1) เพื่อศึกษาประสิทธิภาพการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรสู่การรับรองแหล่งผลิตตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1-2552 และมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อื่นๆเพื่อสนองนโยบายตามยุทธศาสตร์การพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ พ.ศ.2560-2564 (2) เพื่อศึกษาทัศนคติต่อการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1-2552 ของเกษตรกร (3) เพื่อศึกษาการยอมรับการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1-2552 ของเกษตรกร (4) เพื่อศึกษาปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของเกษตรกรที่เข้าสู่ระบบการรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1-2552 ของเกษตรกร โดยใช้แบบสัมภาษณ์ศึกษาจากเกษตรกรผลิตพืชอินทรีย์ตาม มกษ.9000 เล่ม 1-2552 จำนวน 182 ราย 82 ชนิดพืช 1,582.27ไร่ ตั้งแต่ ตุลาคม 2560 – กันยายน 2561 สรุปว่า เกษตรกรจะมีประสิทธิภาพในการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์เพื่อขอการรับรองตามมาตรฐานสินค้าเกษตรและคงสถานะการรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ได้อย่างยั่งยืน ถ้าเกษตรกรมีความพึงพอใจต่อสุขภาพตนเอง และบุคคลในครอบครัว ราคาจำหน่ายผลผลิตพืชอินทรีย์เหมาะสมหรือต่างจากผลผลิตทั่วไปที่มีการใช้สารเคมี และมีตลาดหรือช่องทางจำหน่ายผลผลิตพืชอินทรีย์ชัดเจน มั่นคง และยั่งยืนเกษตรกรมีทัศนคติในการริเริ่มเข้าสู่การผลิตพืชอินทรีย์เนื่องจากต้องการมีสุขภาพที่ดี แต่ผลผลิตมีราคาที่เหมาะสมหรือสูงกว่าราคาผลผลิตทั่วไป(มีการใช้สารเคมี) เป็นแรงจูงใจสำคัญสู่การตัดสินใจผลิตพืชอินทรีย์เพื่อขอการรับรองตามมาตรฐานสินค้าเกษตร การยอมรับการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร พบว่ามีการยอมรับความคิดเห็นตาม มกษ.9000 เล่ม 1-2552 เฉลี่ยอยู่ในระดับมาก (4.12) และนำไปปฏิบัติตาม มกษ.9000 เล่ม 1-2552 เฉลี่ยอยู่ในระดับมาก (70.79) เช่นเดียวกัน แต่สถานะการรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรที่อยู่ในระบบฐานข้อมูลการรับรองไม่มั่นคงและยั่งยืน เนื่องจากปัญหาด้านราคาผลผลิตพืชอินทรีย์ไม่แตกต่างจากผลผลิตพืชทั่วไป ขาดตลาดจำหน่ายผลผลิตและผลิตภัณฑ์อินทรีย์ ทำให้เกษตรกรขาดความมั่นใจในการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์และการปฏิบัติตามมาตรฐานสินค้าเกษตรเพื่อขอการรับรอง ส่งผลต่อเกษตรกรไม่มีแรงจูงใจในการเข้าสู่การผลิตพืชอินทรีย์เพื่อขอการรับรองสำหรับรายใหม่ และการไม่สามารถรักษาสถานะการรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ไว้ได้สำหรับเกษตรกรรายเก่าที่อยู่ในระบบฐานข้อมูลเดิมทั้ง แปลงระยะปรับเปลี่ยน แปลงใหม่ และแปลงต่ออายุ ปัญหาอุปสรรคของเกษตรกรผลิตพืชอินทรีย์ พบว่าอยู่ในระดับมาก เนื่องจากปัญหาด้านการหาซื้อปุ๋ยอินทรีย์ ชีวภาพหรือวัสดุปรับปรุงบำรุงดินตามมาตรฐานสินค้าเกษตรยาก การขาดความรู้ความเข้าใจในการสร้างแนวกันชน ทางดิน น้ำ อากาศ รวมทั้งการป้องกันกำจัดศัตรูพืช โรค และแมลง ปัญหาราคาจำหน่ายผลผลิตพืชอินทรีย์ไม่ต่างจากผลผลิตพืชทั่วไป ขาดตลาดในการจำหน่ายผลผลิตและผลิตภัณฑ์ และสุดท้ายขาดการแนะนำส่งเสริม หรืออบรมแนวทางการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร

คำสำคัญ (Keyword) : พืชอินทรีย์, ภาคใต้ตอนบน

^{1/} สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7 กรมวิชาการเกษตร

The Study on Organic Plants Production Technology of Farmers in the Upper South
 Chawit Sawatdisan^{1/} Aporn Kongisaro^{1/} Udomporn Suamak^{1/}
 Sriwiang Meepring^{1/} Sutera Thawornrat^{1/} Surakitti Srikul^{1/} Wirat Thummabumrong^{1/}

Abstracts

Organic plants production technology is important. This study aimed (1) to study the efficacy of farmers who had been approach to organic plants production technology, (2) to study the attitude of farmers who had been approach to organic plants production, (3) to study the adoption of organic plants production, and (4) to study the obstacles and the suggestions of farmers who had been approach to organic plants production according to Thai agricultural standard 9000 part 1-2009 and/or other organic agricultural standard according to National organic agriculture development strategy, 2017-2021. One hundred and eighty-two farmers (82 plants, 1,582.27 rai) who had been approach to organic plants production were included. Data were collected from October 2017 to September 2018 using face-to-face interview.

The results found that (1) the factors that influenced on the approaching to organic plants production technology according to Thai agricultural standard 9000 part 1-2009 compose of the satisfaction to the health status of themselves and their family members, the price premium on organic products, and having the sustainable distribution. (2) The self-awareness of having good health and the price premium on organic products have influenced on the attitude of approaching to organic plants production technology according to Thai agricultural standard 9000 part 1-2009.(3) The adoption of the organic plants production was good in both the accepting suggestions (average score equal to 4.2) and the application according to Thai agricultural standard 9000 part 1-2009 (average score equal to 70.79). (4) There are 4 main obstacles on the new or unsustainable of the approaching to organic plants production technology according to Thai agricultural standard 9000 part 1-2009. First, the organic fertilizers according to Thai agricultural standard 9000 part 1-2009 are difficult to find. Second, lack of knowledge and understanding in creating a buffer line for soil, water, and air and pest control. Third, the inappropriate of price and distribution of organic products. Lastly, lack of the suggestion, promotion or training of organic plants production according to Thai agricultural standard.

Key words : Organic Plants, upper south region.

^{1/} Office of Agricultural Research and Development Region 7

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

ผลการวิจัย (Results)

การวิจัยเรื่อง สภาพการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรในเขตภาคใต้ตอนบน ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปและนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้วิธีการบรรยายประกอบตารางตามลำดับดังนี้

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร

ตอนที่ 2 ทศนคติต่อการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร

ตอนที่ 3 การยอมรับการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร

ตอนที่ 4 ปัญหาของเกษตรกรในการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์เพื่อขอการรับรองตามมาตรฐานสินค้าเกษตร

ตอนที่ 5 ข้อเสนอแนะในการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกร

สภาพพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร

เกษตรกรเป็นเพศชายร้อยละ 64.24 เพศหญิงร้อยละ 35.76 อายุเฉลี่ย 53.33 ปี จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษามากที่สุดร้อยละ 41.86 อาชีพหลักคือทำสวนผลไม้มากที่สุดร้อยละ 64.28 มีประสบการณ์ในการผลิตพืชอินทรีย์ 1-5 ปีมากที่สุดร้อยละ 70.32 มีประสบการณ์การผลิตพืชอินทรีย์เฉลี่ย 4.74 ปี มีพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์จำนวน 6-10 ไร่มากที่สุดร้อยละ 64.84 มีพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์เฉลี่ย 8.40 ไร่ มีสมาชิกในครัวเรือนที่เป็นแรงงานผลิตพืชอินทรีย์น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 มากที่สุดร้อยละ 82.97 มีสมาชิกในครัวเรือนที่เป็นแรงงานในการผลิตพืชอินทรีย์เฉลี่ย 2.12 คน มีแรงงานจ้างนอกครัวเรือนที่ใช้ในการผลิตพืชอินทรีย์น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 มากที่สุดร้อยละ 67.03 มีแรงงานนอกครัวเรือนที่ใช้ในการผลิตพืชอินทรีย์เฉลี่ย 1.78 คน มีรายได้รวมจากการจำหน่ายผลิตผลผลิตภัณฑ์อินทรีย์ 50,001 – 100,000 บาท/ปี มากที่สุดร้อยละ 53.30 มีรายได้รวมจากการจำหน่ายผลิตผลผลิตภัณฑ์อินทรีย์เฉลี่ย 75,450.50 บาท/ปี ก่อนเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร เคยได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่รัฐร้อยละ 78.02 เคยได้รับการเตรียมความพร้อม การอบรม เรื่องการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรร้อยละ 50.90 และได้รับแหล่งความรู้ด้านการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรจากเจ้าหน้าที่จากกรมวิชาการเกษตรมากที่สุดเฉลี่ย 4.45 โดยระดับความรู้ที่เกษตรกรได้รับอยู่ในระดับปานกลางเฉลี่ย 2.90 (ตารางผนวกที่ 1)

ทัศนคติต่อการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร

เหตุผลสำคัญที่สุดในการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์คือ มีสุขภาพดีทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภคมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 67.26 โดยตนเองเป็นบุคคลที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 81.45 พืชอินทรีย์ที่เลือกทำการผลิตมากที่สุดคือไม้ผลร้อยละ 76.37 มีตลาดรองรับเป็นเหตุผลสำคัญที่สุดในการเลือกทำการผลิตมากที่สุดร้อยละ 49.35 ได้รับอิทธิพลจากสื่อโทรทัศน์-วิทยุในการตัดสินใจทำการผลิตพืชอินทรีย์มากที่สุดร้อยละ 41.86 มีโรคแมลงศัตรูระบาดเยอะเป็นเหตุผลสำคัญที่สุดถ้าจะออกจากระบบการผลิตพืชอินทรีย์กลับมาผลิตพืชแบบทั่วไป(ใช้ปุ๋ยเคมี สารเคมี) มากที่สุดร้อยละ 38.02 เมื่อเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์คิดว่าสามารถรักษาระบบคุณภาพการผลิตพืชอินทรีย์ไว้ได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนมากที่สุดร้อยละ 79.08 (ตารางผนวกที่ 2)

การยอมรับการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1-2552 ของเกษตรกร ซึ่งแบ่งออกเป็น 10 ด้านดังนี้ พื้นที่ การวางแผนการจัดการ เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน การจัดการศัตรูพืช การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง การบันทึกข้อมูลการผลิต การทวนสอบ โดยมีการยอมรับมาตรฐานสินค้าเกษตรในเชิงความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก (เฉลี่ย 4.12) และการยอมรับมาตรฐานสินค้าเกษตรนำไปปฏิบัติอยู่ในระดับมาก (เฉลี่ย 70.79) ด้วยเช่นกัน (ตารางผนวกที่ 3)

การยอมรับมาตรฐานสินค้าเกษตรในเชิงความคิดเห็นสามารถแยกได้ตามลำดับดังนี้
ระดับมากที่สุด ได้แก่

- 1) พื้นที่ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนสารเคมี/โลหะหนัก (4.64)
- 2) เป็นพื้นที่ปลูกพืชอินทรีย์ทั้งหมดหรือปลูกพืชอินทรีย์แยกจากพืชทั่วไปชัดเจน (4.59)
- 3) มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนที่ชัดเจน (ดิน น้ำ อากาศ และเครื่องมือการเกษตร) (4.62)
- 4) เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มาจากกระบวนการผลิตพืชอินทรีย์(4.24)
- 5) มีการใช้วัสดุปรับปรุงบำรุงดินตามที่มาตรฐานกำหนด(4.49)
- 6) มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดโรคพืชตลอดการผลิตสอดคล้องตามมาตรฐาน(4.67)
- 7) มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืชตลอดการผลิตตามมาตรฐาน(4.71)
- 8) มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดวัชพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามมาตรฐานกำหนด(4.68)
- 9) ไม่นำผลิตผลพืชทั่วไปมาปะปนกับผลิตผลพืชอินทรีย์และมีการบ่งชี้ชัดเจน(4.44)
- 10) มีการบรรจุหีบห่อผลิตผลพืชอินทรีย์ที่ไม่ปะปนกับผลิตผลพืชทั่วไป(4.28)
- 11) มีการเก็บรักษาผลิตผลพืชอินทรีย์ที่ไม่ปะปนกับผลิตผลพืชทั่วไป(4.39)
- 12) ใช้ใบรับรองแสดงหรือกล่าวอ้างเพื่อการจำหน่ายตรงกับชนิดพืชที่ได้รับการรับรอง(4.56)
- 13) ปริมาณผลิตผลที่จำหน่ายสอดคล้องกับปริมาณผลิตผลที่เก็บเกี่ยว(4.47)
- 14) ชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรองถูกต้องและชัดเจน(4.39)
- 15) การแสดงฉลากต้องมีรายละเอียดตามที่มาตรฐานกำหนด(4.38)
- 16) มีบันทึก หลักฐานและ/หรือเอกสารแสดงการผลิตพืชอินทรีย์แยกจากการผลิตพืชทั่วไปชัดเจน (4.45)
- 17) มีการจัดทำแผนการผลิตและจดบันทึกการปฏิบัติงานภายในฟาร์มครบถ้วนและต่อเนื่อง (4.40)

ระดับมาก ได้แก่

- 1) พื้นที่ไม่มีความเสี่ยงต่อน้ำท่วมซ้ำซาก(3.92)
- 2) เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ไม่มีการตัดแปรพันธุ์กรรม หรือผ่านการฉายรังสี(3.74)
- 3) ไม่มีการเผาทำลายเศษซากพืชภายในแปลงยกเว้นในกรณีที่มีการระบาดของโรคหรือแมลงศัตรูพืช มีการควบคุมพื้นที่ในการเผาทำลาย(3.79)
- 4) สารที่ใช้ในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวเป็นสารจากธรรมชาติหรือมาตรฐานอนุญาตให้ใช้(3.75)
- 5) มีการชี้แจงแสดงถึงการบรรจุหีบห่อผลิตผลพืชอินทรีย์ออกจากผลิตผลพืชทั่วไปอย่างชัดเจน(3.57)
- 6) มีการชี้แจงแสดงถึงการเก็บรักษาผลิตผลพืชอินทรีย์ออกจากผลิตผลพืชทั่วไปอย่างชัดเจน(3.54)
- 7) มีการควบคุมและป้องกันไม่ให้ผลิตผลพืชอินทรีย์ปนเปื้อนสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ตาม มกษ. (3.79)
- 8) มีการป้องกันความเสียหายของผลิตผลและ การสูญเสียความเป็นอินทรีย์ระหว่างการขนส่ง(3.52)

- 9) มีการชี้บ่งแสดงถึงการขนส่งผลิตผลพืชอินทรีย์ออกจากผลิตผลพืชทั่วไปอย่างชัดเจน(3.46)
- 10) ขนาดเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามมาตรฐานโดยเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 15 มิลลิเมตร(3.75)
- 11) สีของเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามเงื่อนไขที่หน่วยรับรองกำหนด(3.77)
- 12) มีการกล่าวอ้างว่าเป็นผลิตผลจากการผลิตแบบอินทรีย์(3.57)
- 13) มีบันทึกและ/หรือหลักฐานแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิต และการใช้ปัจจัยการผลิตต่างๆ(3.64)
- 14) มีบันทึกหลักฐานและ/หรือเอกสารที่ทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิตแยกชัดเจน(3.61)

การยอมรับมาตรฐานสินค้าเกษตรนำไปปฏิบัติของเกษตรกรสามารถแยกได้ดังนี้

พื้นที่ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนสารเคมี/โลหะหนัก (87.32) เป็นพื้นที่ปลูกพืชอินทรีย์ทั้งหมดหรือปลูกพืชอินทรีย์แยกจากพืชทั่วไปชัดเจน (87.20) มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดโรคพืชตลอดการผลิตสอดคล้องตามมาตรฐาน(86.50) มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืชตลอดการผลิตตามมาตรฐาน(87.11) มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดวัชพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามมาตรฐานกำหนด(85.13) ไม่นำผลิตผลพืชทั่วไปมาปะปนกับผลิตผลพืชอินทรีย์และมีการบ่งชี้ชัดเจน(85.22) มีการบรรจุหีบห่อผลิตผลพืชอินทรีย์ที่ไม่ปะปนกับผลิตผลพืชทั่วไป(86.21) มีการเก็บรักษาผลิตผลพืชอินทรีย์ที่ไม่ปะปนกับผลิตผลพืชทั่วไป(86.33) ใช้ใบรับรองแสดงหรือกล่าวอ้างเพื่อการจำหน่ายตรงกับชนิดพืชที่ได้รับการรับรอง(84.75) ปริมาณผลิตผลที่จำหน่ายสอดคล้องกับปริมาณผลิตผลที่เก็บเกี่ยว(81.45) ชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรองถูกต้องและชัดเจน(86.32) มีการยอมรับมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1-2552 นำไปปฏิบัติมากที่สุด เนื่องจากมีความสำคัญในกระบวนการผลิตพืชอินทรีย์เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัย ไม่มีการปนเปื้อนของสารเคมีและเป็นที่ยอมรับของตลาดและผู้บริโภค จึงมีการยอมรับความคิดเห็นและนำไปปฏิบัติมากที่สุด

สำหรับมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนที่ชัดเจน (ดิน น้ำ อากาศ และเครื่องมือการเกษตร) (78.61) เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มาจากระบบการผลิตพืชอินทรีย์(75.23) เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ไม่มีการดัดแปรพันธุกรรม หรือผ่านการฉายรังสี(80.11) มีการใช้วัสดุปรับปรุงบำรุงดินตามที่มาตรฐานกำหนด(81.23) มีการควบคุมและป้องกันไม่ให้ผลิตผลพืชอินทรีย์ปนเปื้อนสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ตาม มกษ. (80.44) มีการกล่าวอ้างว่าเป็นผลิตผลจากการผลิตแบบอินทรีย์(81.45) มีการยอมรับนำไปปฏิบัติในเกณฑ์มาก เนื่องจากมีความสำคัญในกระบวนการผลิตพืชอินทรีย์และป้องกันความเสี่ยงจากการปนเปื้อน

สำหรับพื้นที่ไม่มีความเสี่ยงต่อน้ำท่วมซ้ำซาก(53.22) ไม่มีการเผาทำลายเศษซากพืชภายในแปลงยกเว้นในกรณีที่มีการระบาดของโรคหรือแมลงศัตรูพืช มีการควบคุมพื้นที่ในการเผาทำลาย (55.81) สารที่ใช้ในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวเป็นสารจากธรรมชาติหรือมาตรฐานอนุญาตให้ใช้ (63.82) มีการชี้บ่งแสดงถึงการบรรจุหีบห่อผลิตผลพืชอินทรีย์ออกจากผลิตผลพืชทั่วไปอย่างชัดเจน (53.06) มีการชี้บ่งแสดงถึงการเก็บรักษาผลิตผลพืชอินทรีย์ออกจากผลิตผลพืชทั่วไปอย่างชัดเจน (53.01) มีการป้องกันความเสียหายของผลิตผลและ การสูญเสียความเป็นอินทรีย์ระหว่างการขนส่ง (53.11) มีการชี้บ่งแสดงถึงการขนส่งผลิตผลพืชอินทรีย์ออกจากผลิตผลพืชทั่วไปอย่างชัดเจน(60.85) ขนาดเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามมาตรฐานโดยเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 15 มิลลิเมตร(55.64) สีของเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามเงื่อนไขที่หน่วยรับรองกำหนด (53.06) การแสดงฉลากต้องมีรายละเอียดตามที่มาตรฐานกำหนด(58.72) มีบันทึกและ/หรือหลักฐานแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตต่างๆ(57.22) มีบันทึกหลักฐานและ/หรือเอกสารที่ทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่

การผลิตแยกชัดเจน(55.83) มีการยอมรับนำไปปฏิบัติในเกณฑ์ปานกลางเนื่องจากเกษตรกรได้รับความรู้ที่ไม่เพียงพอในการจัดการสวนตามมาตรฐานสินค้าเกษตร

สำหรับมีบันทึก หลักฐานและ/หรือเอกสารแสดงการผลิตพืชอินทรีย์แยกจากการผลิตพืชทั่วไปชัดเจน(51.07) มีการจัดทำแผนการผลิตและจัดบันทึกการปฏิบัติงานภายในฟาร์มครบถ้วนและต่อเนื่อง(49.54) มีการยอมรับนำไปปฏิบัติในเกณฑ์น้อย เนื่องจากเกษตรกรไม่เห็นความสำคัญและยุ่งยากในการดำเนินการ รวมทั้งเกษตรกรขาดการถ่ายทอดความรู้ที่ถูกต้องจากหน่วยงานราชการ

ปัญหาของเกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1-2552

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้สัมภาษณ์ปัญหาของผู้ผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1-2552 ในเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนบน โดยแบ่งปัญหาเป็น 4 ด้าน ได้แก่ปัญหาด้านปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ ปัญหาด้านการจัดการผลิตพืชอินทรีย์ ปัญหาด้านการตลาดพืชอินทรีย์ และปัญหาด้านวิชาการและการส่งเสริมการผลิตพืชอินทรีย์ จากการวิเคราะห์สามารถแยกปัญหาตามกลุ่มพืชได้ดังนี้ (ตารางผนวกที่ 4)

ปัญหาปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ ในระดับมากที่สุดมี 1 ประเด็น ได้แก่ หาซื้อปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพและ/หรือวัสดุปรับปรุงบำรุงดินตามมาตรฐานอินทรีย์ยากเฉลี่ย 4.53 ได้แก่กลุ่มไม้ผลและกลุ่มพืชผัก ในระดับมากมี 2 ประเด็น ได้แก่ หาซื้อเมล็ดและต้นพันธุ์อินทรีย์ยากเฉลี่ย 3.69 ได้แก่กลุ่มไม้ผลและกลุ่มพืชผัก ขาดแหล่งน้ำในการผลิตพืชอินทรีย์เฉลี่ย 3.44 ได้แก่กลุ่มไม้ผลและกลุ่มพืชผัก ปัญหาในระดับปานกลางมี 3 ประเด็น ได้แก่ หาวัสดุธรรมชาติและสารที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืชโรค แมลงตามมาตรฐานอินทรีย์ยากเฉลี่ย 3.17 ได้แก่กลุ่มไม้ผลและกลุ่มพืชผัก ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ไม่คุ้มค่าการลงทุนเฉลี่ย 3.09 ได้แก่กลุ่มไม้ผลและกลุ่มพืชผัก ขาดเงินทุนในการผลิตพืชอินทรีย์เฉลี่ย 2.77 ได้แก่กลุ่มไม้ผลและกลุ่มพืชผัก

ปัญหาด้านการจัดการผลิตพืชอินทรีย์ ในระดับมากที่สุดมี 3 ประเด็น ได้แก่ ยุ่งยากในการสร้างแนวกันชน ทางดิน น้ำ อากาศ และเครื่องมือทางการเกษตรเฉลี่ย 4.58 ได้แก่กลุ่มไม้ผล กลุ่มพืชผัก กลุ่มสมุนไพร และกลุ่มพืชอื่นๆ ขาดความรู้ในการสร้างแนวกันชน ทางดินน้ำ อากาศ และเครื่องมือทางการเกษตรเฉลี่ย 4.50 ได้แก่กลุ่มไม้ผล กลุ่มพืชผัก กลุ่มสมุนไพร และกลุ่มพืชอื่นๆ ขาดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช โรค แมลง ตามมาตรฐานเฉลี่ย 4.60 ได้แก่กลุ่มไม้ผลและกลุ่มพืชผัก ปัญหาในระดับมากมี 3 ประเด็น ได้แก่ ปุ๋ยอินทรีย์ ชีวภาพ วัสดุปรับปรุงบำรุงดินไม่เฉลี่ย 3.59 ได้แก่กลุ่มไม้ผลและกลุ่มพืชผัก ขาดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการปรับปรุงบำรุงดินตามมาตรฐานที่กำหนดเฉลี่ย 3.47 ได้แก่กลุ่มไม้ผล กลุ่มพืชผัก กลุ่มสมุนไพร และกลุ่มพืชอื่นๆ ปริมาณน้ำไม่เพียงพอในการผลิตพืช/ขาดแคลนน้ำเฉลี่ย 3.53 ได้แก่กลุ่มไม้ผลและกลุ่มพืชผัก ปัญหาในระดับปานกลางมี 3 ประเด็น ได้แก่ ต้องใช้งบประมาณสูงในการสร้างแนวกันชน ทางดิน น้ำ อากาศและเครื่องมือทางการเกษตรเฉลี่ย 3.11 ได้แก่กลุ่มไม้ผลและกลุ่มพืชผัก พืชสมุนไพรและสารที่นำมาใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช โรค แมลงไม่มีประสิทธิภาพเหมือนสารเคมีเฉลี่ย 2.73 ได้แก่กลุ่มไม้ผลและกลุ่มพืชผัก ขาดแคลนแรงงาน/ค่าจ้างแรงงานสูงเฉลี่ย 2.79 ได้แก่กลุ่มไม้ผล

ปัญหาด้านการตลาดพืชอินทรีย์ในระดับมากที่สุดมี 2 ประเด็น ได้แก่ ราคาจำหน่ายผลผลิตพืชอินทรีย์ไม่ต่างจากราคาผลผลิตพืชทั่วไปเฉลี่ย 4.68 ได้แก่กลุ่มไม้ผล กลุ่มพืชผัก กลุ่มสมุนไพร และกลุ่มพืชอื่นๆ ขาดตลาดในการจำหน่ายผลผลิตและผลิตภัณฑ์พืชอินทรีย์เฉลี่ย 4.32 ได้แก่กลุ่มไม้ผล กลุ่มพืชผัก กลุ่มสมุนไพร และกลุ่มพืชอื่นๆ ในระดับมากมี 1 ประเด็น ได้แก่ พ่อค้าคนกลางกดราคา เอาเปรียบเฉลี่ย 4.12 ได้แก่กลุ่มไม้ผลและกลุ่มพืชผัก ในระดับปานกลางมี 1 ประเด็น ผลผลิตพืชอินทรีย์

แปรรูปได้น้อยเฉลี่ย 2.89 ได้แก่งกลุ่มพีชผัก ในระดับน้อยมี 1 ประเด็น ผู้บริโภคหรือตลาดต้องการ ผลผลิตและผลิตภัณฑ์อินทรีย์น้อยหรือไม่ต้องการเฉลี่ย 2.03 ได้แก่งกลุ่มไม้ผล และกลุ่มสมุนไพร

ปัญหาด้านวิชาการและการส่งเสริมการผลิตพืชอินทรีย์ ในระดับมากที่สุดมี 2 ประเด็นได้แก่ ขาดการแนะนำ ส่งเสริมการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เฉลี่ย 4.65 ได้แก่งกลุ่มไม้ผล กลุ่มพีชผัก กลุ่มสมุนไพร และกลุ่มพีชอื่นๆ ขาดการฝึกอบรม สัมมนา การผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเฉลี่ย 4.53 ได้แก่งกลุ่มไม้ผล และกลุ่มพีชผัก ในระดับมากมี 1 ประเด็น ได้แก่ ขาดเอกสารวิชาการ ไปสเตอร์ แผ่นพับด้านการผลิต พืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรเฉลี่ย 3.58 ได้แก่งกลุ่มไม้ผล กลุ่มพีชผัก กลุ่มสมุนไพร และกลุ่ม พีชอื่นๆ ในระดับน้อยมี 1 ประเด็น เกษตรกรไม่สนใจหรือไม่มีเวลาเข้าร่วมอบรม สัมมนา การผลิตพืช อินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรเฉลี่ย 2.06 ได้แก่งกลุ่มไม้ผล กลุ่มพีชผัก กลุ่มสมุนไพร และกลุ่มพีช อื่นๆ

ข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1- 2552

พบว่าเกษตรกรมีข้อเสนอแนะจำนวน 153 ราย คิดเป็นร้อยละ 84.07 และไม่มีข้อเสนอแนะ จำนวน 29 ราย คิดเป็นร้อยละ 15.93 โดยมีข้อเสนอแนะจากเกษตรกรทั้ง 153 รายดังนี้ (ตารางผนวก ที่ 5)

ด้านการตลาด เกษตรกรเสนอแนะว่า รัฐบาลควรกำหนดราคาผลผลิตพืชอินทรีย์ให้เหมาะสม และแตกต่างจากราคาผลผลิตพืชทั่วไปที่ใช้เคมี ร้อยละ 95.41 ได้แก่งกลุ่มไม้ผล กลุ่มพีชผัก กลุ่ม สมุนไพร และกลุ่มพีชอื่นๆ

รัฐบาลควรจัดหาตลาดหรือสร้างตลาดในการจำหน่ายผลผลิตและผลิตภัณฑ์พืชอินทรีย์ให้แก่ เกษตรกร ร้อยละ 75.62 ได้แก่งกลุ่มไม้ผล และกลุ่มสมุนไพร

ด้านวิชาการและการส่งเสริมการผลิตพืชอินทรีย์ เกษตรกรเสนอแนะว่า หน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องควรมีการจัดฝึกอบรมเรื่องการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร ร้อยละ 100.00 ได้แก่งกลุ่มไม้ผล กลุ่มพีชผัก กลุ่มสมุนไพร และกลุ่มพีชอื่นๆ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องควรถัด ฝึกอบรมการปรับปรุงบำรุงดินให้ถูกต้อง ร้อยละ 84.26 ได้แก่งกลุ่มไม้ผล กลุ่มพีชผัก กลุ่มสมุนไพร และ กลุ่มพีชอื่นๆ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องควรถัดฝึกอบรมการป้องกันกำจัดศัตรูพืชตามมาตรฐานสินค้า เกษตรกร้อยละ 87.38 ได้แก่งกลุ่มไม้ผล และกลุ่มพีชผัก หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องควรมีการส่งเสริม วิชาการและส่งเสริมการผลิตพืชอินทรีย์ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 89.61 ได้แก่งกลุ่มไม้ผล กลุ่ม พีชผัก กลุ่มสมุนไพร และกลุ่มพีชอื่นๆ

ด้านนโยบายของรัฐบาล เกษตรกรเสนอแนะว่ารัฐบาลควรส่งเสริมและขับเคลื่อนนโยบาย เกษตรอินทรีย์แห่งชาติ ให้เป็นรูปธรรมอย่างต่อเนื่องร้อยละ 100.0 ได้แก่งกลุ่มไม้ผล กลุ่มพีชผัก กลุ่ม สมุนไพร และกลุ่มพีชอื่นๆ

สำหรับข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์ในเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนบน สามารถสรุปได้ ว่า มีความต้องการให้รัฐบาลขับเคลื่อนนโยบายเกษตรอินทรีย์อย่างต่อเนื่องในด้านความรู้ ความเข้าใจ องค์ความรู้ เทคโนโลยีการผลิตพืชอินทรีย์ การผลิตและใช้ปัจจัยการผลิต การจัดการศัตรูพืช โรค แมลง ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1-2552 และสำคัญที่สุดด้านการกำหนดราคาผลผลิตพืชอินทรีย์ ให้เหมาะสมและแตกต่างจากราคาพืชทั่วไป รวมทั้งจัดหาหรือสร้างตลาดในการจำหน่ายผลผลิตพืช อินทรีย์ให้มีความยั่งยืน

อภิปรายผล (Discussion)

จากการศึกษาสภาพพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกรในเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนบน พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อายุเฉลี่ยอยู่ในช่วงวัยกลางคนถึงสูงอายุ มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ทำการผลิตพืชอินทรีย์ไม่ยืนต้น ประเภท ไม้ผล สถานะการรับรองเป็นแปลงปรับเปลี่ยน ระยะเวลาได้รับการรับรองพืชอินทรีย์ส่วนใหญ่ 4-6 ปี มาตรฐานการรับรองที่ได้รับรองส่วนใหญ่คือ มกษ. 9000 เล่ม 1-2552 การผลิต การแปรรูป แสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ (สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ, 2552) จากสภาพพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร พบว่า ปัจจัยที่ส่งผลต่อการผลิตพืชอินทรีย์เพื่อขอการรับรองตามมาตรฐานสินค้าเกษตร ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา ประสบการณ์การผลิตพืชอินทรีย์ แหล่งความรู้ด้านการผลิตตามมาตรฐานสินค้าเกษตร และการอบรมแนะนำส่งเสริมจากหน่วยงานราชการ โดยเฉพาะ การวางแผนและการจัดการ การปรับปรุงบำรุงดิน การจัดการศัตรูพืช และการบันทึกข้อมูล ทำให้ไม่สามารถผลิตพืชอินทรีย์ให้มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรเนื่องจากขาดองค์ความรู้ ความเข้าใจ ในการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร รวมทั้งพื้นที่การผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นการปลูกพืชแบบผสมผสาน ทำให้เกิดความยุ่งยากต่อการดำเนินการ ประกอบกับการขาดตลาดในการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์พืชอินทรีย์ ส่งผลต่อช่องทางการจำหน่ายและราคาจำหน่ายผลิตผลอินทรีย์ที่ไม่ได้แตกต่างจากผลิตผลทั่วไป ทำให้เกษตรกรขาดแรงจูงใจในการผลิตพืชอินทรีย์เพื่อขอการรับรองเนื่องจากความยุ่งยากในการจัดการแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ให้มีประสิทธิภาพ และมีคุณภาพตามมาตรฐานสินค้าเกษตร

ด้านทัศนคติต่อการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรของเกษตรกร พบว่า เหตุผลสำคัญที่สุดในการปรับเปลี่ยนจากการผลิตพืชแบบทั่วไป(ใช้สารเคมี)มาเป็นการผลิตพืชอินทรีย์คือต้องการมีสุขภาพที่ดี ของตนเองและครอบครัว และลดต้นทุนการผลิต แต่การจะผลิตพืชอินทรีย์เพื่อขอรับรองตามมาตรฐานสินค้าเกษตรนั้น แรงจูงใจสำคัญที่สุดคือ ราคาผลผลิตต้องเหมาะสมหรือแตกต่างจากผลผลิตทั่วไปที่มีการใช้สารเคมี รวมทั้งมีตลาดรองรับ จึงจะมีการผลิตและขอการรับรองตามมาตรฐานสินค้าเกษตรตามนโยบายของรัฐบาล จากการศึกษาโดยการสัมภาษณ์และสังเกต พบว่ามีความสัมพันธ์ต่อการปรับเปลี่ยนจากการผลิตพืชแบบทั่วไป(ใช้สารเคมี)มาผลิตพืชอินทรีย์เพื่อเข้าสู่ระบบการรับรองตามมาตรฐานสินค้าเกษตร ตามหลักการปฏิบัติตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1- 2552 ทั้ง 10 ข้อกำหนดเพื่อขอการรับรอง ซึ่งสอดคล้องกับบทความ (วิฑูรย์ และเจษณี, 2546) ที่กล่าวว่า ระบบการผลิตเกษตรอินทรีย์ในประเทศไทยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท 1.เกษตรกรแบบพึ่งตนเอง ไม่ได้ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยรับรอง มุ่งเน้นผลิตเพื่อลดต้นทุนการผลิต ลดปัจจัยการผลิตที่ต้องซื้อจากภายนอก ได้แก่ ปุ๋ยเคมี สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ฮอโมนเร่งการเจริญเติบโต ซึ่งสามารถสร้างความปลอดภัยให้แก่ผู้ผลิตและผู้บริโภคได้ 2.เกษตรอินทรีย์แบบรับรองมาตรฐาน มุ่งเน้นเพื่อจำหน่ายผ่านทางระบบตลาดทั่วไปหรือการตลาดทางเลือก ซึ่งเมื่อได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แล้ว ผู้บริโภคจะเลือกซื้อจากความเชื่อถือในตรารับรอง ซึ่งราคาจะสูงกว่าผลผลิตทั่วไปที่ไม่ได้รับการรับรองอินทรีย์ และสอดคล้องตามบทความของ (พันธ์จิตต์, 2549) ที่กล่าวว่า ในระดับสากลคำว่าเกษตรอินทรีย์หมายถึง การทำการเกษตรอินทรีย์ที่มีการตรวจรับรองมาตรฐานเท่านั้น แต่สำหรับในประเทศไทยการทำเกษตรอินทรีย์เริ่มต้นมาจากการทำเกษตรทางเลือก และมีความคล้ายคลึงกับการทำการเกษตรในอดีตของไทยที่ไม่ใช้สารเคมีทางการเกษตร นอกจากนั้นการส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์ในระยะเริ่มต้นมุ่งเน้นเพื่อลดต้นทุนการผลิตและยังไม่มีมีการขอรับรองมาตรฐาน

ดังนั้นจากการศึกษาทัศนคติการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรในเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนบน สามารถแบ่งได้เป็น 3 กลุ่ม เพื่อนำไปสู่แนวทางในการแก้ไขปัญหาแต่ละกลุ่ม ได้ดังนี้

1. ด้านตลาด เป็นกลุ่มเกษตรกรส่วนใหญ่ในพื้นที่ภาคใต้ตอนบนทั้งหมด มีจำนวน 86 ราย คิดเป็นร้อยละ 53.09 พื้นที่ 750.22 ไร่ เป็นกลุ่มที่มีทัศนคติต้องการจำหน่ายผลผลิตราคาแพงหรือเหมาะสม รวมทั้งมีตลาดรองรับ เป็นแรงจูงใจสำคัญต่อการตัดสินใจเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์เพื่อขอการรับรอง เกษตรกรสามารถยอมรับ และพร้อมปฏิบัติตามมาตรฐานสินค้าเกษตร ตามคำแนะนำของหน่วยงานราชการ ความยั่งยืนของการอยู่ในระบบการผลิตพืชอินทรีย์แปรผันตามราคาผลผลิตที่จำหน่ายได้

2. ด้านวิถีชุมชนดั้งเดิม เป็นกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดนครศรีธรรมราช มีจำนวน 65 ราย คิดเป็นร้อยละ 40.12 พื้นที่ 532.80 ไร่ เป็นกลุ่มเกษตรกรที่ไม่นิยมใช้สารเคมี ทำการเกษตรแบบดั้งเดิม อิงธรรมชาติ โดยตระหนักถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เกษตรกรขาดความรู้ ความเข้าใจ ในการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร เกษตรกรจะเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์เพื่อขอการรับรอง และอยู่ในระบบอย่างยั่งยืน ถ้าหน่วยงานราชการให้การแนะนำ ส่งเสริม เพื่อเพิ่มปริมาณและยกระดับคุณภาพของผลผลิตให้สูงขึ้น นำมาซึ่งรายได้ที่มากขึ้น

3. ด้านสุขภาพ เป็นกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดสุราษฎร์ธานี บางส่วน มีจำนวน 11 ราย คิดเป็นร้อยละ 6.79 พื้นที่ 87.19 ไร่ เป็นกลุ่มเกษตรกรที่ให้ความสำคัญในด้านสุขภาพมากที่สุด ไม่มีการใช้สารเคมีทุกชนิดในการผลิตพืช มีความยั่งยืนในระบบการผลิตพืชอินทรีย์อย่างแท้จริง ปัจจัยด้านราคาผลผลิตไม่มีผลหรือมีผลน้อยต่อการขอรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร

ซึ่งสอดคล้องตามบทความของ (ชนวน และคณะ, 2550) ที่กล่าวว่า ในประเทศไทย ได้แบ่งปัจจัยภายในประเทศที่ผลักดันการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ไว้ดังนี้ ปัจจัยแรก คือ ความตระหนักถึงสุขภาพ โดยเฉพาะในกลุ่มผู้ที่ได้รับข้อมูลสาเหตุของการเจ็บป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคมะเร็ง ว่ามีผลมาจากการบริโภคอาหารที่มีสารพิษตกค้างโดยเฉพาะสารกำจัดศัตรูพืชที่พิษสูงแล้วว่าส่วนใหญ่เป็นสารก่อมะเร็ง ปัจจัยที่สอง คือ ราคาที่สูงขึ้นอย่างมากและรวดเร็วของปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เช่น ปุ๋ยเคมี และสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ทำให้ต้นทุนการผลิตของเกษตรกรสูงขึ้น ในขณะที่ราคาผลผลิตมิได้เพิ่มขึ้นในสัดส่วนที่เหมาะสม ปัจจัยที่สาม ความตระหนักถึงความเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อมที่ถูกปนเปื้อนจากสารพิษที่ใช้ในการเกษตร ดินเสื่อมความอุดมสมบูรณ์ การระบาดของศัตรูพืชที่รุนแรงขึ้น รวมทั้งสิ่งมีชีวิตในธรรมชาติ เช่น กุ้ง หอย ปู ปลา ซึ่งเป็นอาหารของประชาชนในชนบทได้ถูกทำลายไปเป็นจำนวนมาก

ด้านการยอมรับการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรตามมาตรฐานสินค้าเกษตรในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน ส่วนใหญ่มีการยอมรับในเชิงความคิดเห็นตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1-2552 ทั้ง 10 ข้อกำหนด เฉลี่ยอยู่ในระดับมาก และการยอมรับในเชิงความคิดเห็นนำไปปฏิบัติอยู่ในระดับมาก เช่นเดียวกัน เนื่องจากเกษตรกรเป้าหมายที่ทำการสัมภาษณ์ในงานวิจัยนี้ ส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรที่ผลิตพืชอินทรีย์และเข้าสู่การรับรองตามมาตรฐานสินค้าเกษตร จากการวิจัยโดยการสัมภาษณ์ และสังเกตพบว่าปัจจัยที่มีผลสำคัญยิ่งต่อการยอมรับในการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร คือ ราคาผลผลิตต้องแตกต่างจากผลผลิตทั่วไป ต้องมีตลาดในการจำหน่ายผลผลิต ผลิตภัณฑ์พืชอินทรีย์ โดยทั้ง 2 เรื่องมีความสำคัญมากที่สุดต่อการผลิตพืชอินทรีย์เพื่อขอการรับรองตามมาตรฐานสินค้าเกษตรของ

เกษตรกรในเขตภาคใต้ตอนบนเนื่องจากเป็นปัจจัยชักนำความคิดของเกษตรกรในการผลิตพืชอินทรีย์เพื่อขอการรับรองตามมาตรฐานสินค้าเกษตร ดังนั้นเมื่อมีการยอมรับเชิงความคิดเห็นและนำไปปฏิบัติตามมาตรฐานสินค้าเกษตร แต่เมื่อราคาผลผลิตที่ได้รับการรับรองพืชอินทรีย์ไม่ได้แตกต่างจากราคาผลผลิตพืชทั่วไปที่มีการใช้สารเคมี ทำให้เกษตรกรไม่มีแรงจูงใจในการเข้าสู่การผลิตพืชอินทรีย์เพื่อขอการรับรองสำหรับรายใหม่ และการไม่สามารถรักษาสถานะการรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ไว้ได้สำหรับเกษตรกรรายเก่าที่อยู่ในระบบการรับรองแล้ว

สำหรับปัญหาของเกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์ในเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนบน สามารถแยกได้ดังนี้ ด้านปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ เป็นปัญหามากที่สุดของกลุ่มผลิตไม้ผลและกลุ่มผลิตพืชผักในการหาซื้อปุ๋ยอินทรีย์ ชีวภาพ และ/หรือวัสดุปรับปรุงบำรุงดินตามมาตรฐานอินทรีย์ ด้านการจัดการผลิตพืชอินทรีย์ เป็นปัญหามากที่สุดของทั้ง 4 กลุ่ม ด้านความยุ่งยากในการสร้างแนวกันชน ทางดิน น้ำ อากาศ และเครื่องมือทางการเกษตร เนื่องจากขาดความรู้ ความเข้าใจในการสร้างแนวกันชนให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสินค้าเกษตร ด้านการตลาดพืชอินทรีย์ เป็นปัญหามากที่สุดของทั้ง 4 กลุ่ม เรื่องราคาจำหน่ายผลผลิตพืชอินทรีย์ไม่ต่างจากราคาผลผลิตพืชทั่วไป รวมทั้งขาดตลาดในการจำหน่ายผลผลิตและผลิตภัณฑ์พืชอินทรีย์ และสุดท้ายด้านวิชาการและการส่งเสริมการผลิตพืชอินทรีย์ เป็นปัญหามากที่สุดของทั้ง 4 กลุ่ม โดยขาดการแนะนำ ส่งเสริมการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะกลุ่มผลิตไม้ผลและกลุ่มผลิตพืชผักมีความต้องการฝึกอบรมสัมมนา การผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

สำหรับข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์ในเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนบน สามารถสรุปได้ว่า มีความต้องการให้รัฐบาลขับเคลื่อนนโยบายเกษตรอินทรีย์อย่างต่อเนื่องในด้านความรู้ ความเข้าใจ องค์ความรู้ เทคโนโลยีการผลิตพืชอินทรีย์ การผลิตและใช้ปัจจัยการผลิต การจัดการศัตรูพืช โรค แมลง ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1-2552 และสำคัญที่สุดด้านการกำหนดราคาผลผลิตพืชอินทรีย์ให้เหมาะสมและแตกต่างจากราคาพืชทั่วไป รวมทั้งจัดหาหรือสร้างตลาดในการจำหน่ายผลผลิตพืชอินทรีย์ให้มีความยั่งยืน

จากการศึกษาสภาพการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน แม้ว่าเกษตรกรอินทรีย์จะมีข้อดีหลายประการโดยเฉพาะใน มิติความปลอดภัยต่อทั้ง ผู้ผลิต ผู้บริโภค สิ่งแวดล้อม แต่ มิติเชิงเศรษฐกิจหรือราคาขายยังไม่ได้แตกต่างจากพืชทั่วไปที่ใช้สารเคมี ดังนั้นการยอมรับเชิงความคิดเห็นตามมาตรฐานสินค้าเกษตรนำไปสู่การปฏิบัติของเกษตรกรก็ยังมีไม่มากนัก เพราะเกษตรกรส่วนใหญ่ขาดองค์ความรู้ ความเข้าใจ ในการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรทำให้ไม่มั่นใจในการปรับเปลี่ยนจากการผลิตทั่วไป(ใช้สารเคมี) มาสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ ประกอบกับระบบการตลาดพืชอินทรีย์ไม่ชัดเจน ราคาไม่เหมาะสม ไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน ดังนั้น การจัดการการตลาด หรือตลาดนำการผลิตถือว่าเป็นโจทย์ใหญ่สำหรับเกษตรกรรายย่อย โดยเฉพาะองค์ความรู้ด้านการจัดการตลาดพืชอินทรีย์ของเกษตรกรในรูปแบบตลาดเฉพาะ และการตลาดที่เน้นการจำหน่ายโดยตรงถึงผู้บริโภคโดยไม่ผ่านพ่อค้าคนกลาง หรือ ผ่านคนกลางน้อยที่สุด เพื่อให้เกษตรกรได้ผลตอบแทนมากที่สุดในขณะที่ผู้บริโภคซื้อสินค้าในราคาที่ เป็นธรรมด้วย รวมทั้งรัฐบาลควรส่งเสริมนโยบายเกษตรอินทรีย์และการตลาดนำการผลิตให้ชัดเจนและต่อเนื่องเพื่อสร้างแรงจูงใจในการเข้าสู่การผลิตพืชอินทรีย์สู่การรับรอง โดยการจัดช่องทางจัดจำหน่าย จนถึงการณ์รณรงค์ให้ผู้บริโภคตระหนักรู้และหันมาบริโภคพืชอินทรีย์มากขึ้น จึงจะสร้างความมั่นคงด้านอาชีพแก่เกษตรกร ความมั่นคงด้านเศรษฐกิจ ความเป็นอยู่ในครัวเรือน และความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศวิทยา

สรุปผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ (Conclusion and Suggestion)

ดังนั้นจากการศึกษาสภาพการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรในเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนบน สรุปได้ว่า

1. เกษตรกรจะมีประสิทธิภาพในการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์เพื่อขอการรับรองตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1-2552 และคงสถานะการรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ได้อย่างยั่งยืน ถ้าเกษตรกรมีความพึงพอใจต่อสุขภาพตนเอง และบุคคลในครอบครัว ราคาจำหน่ายผลผลิตพืชอินทรีย์เหมาะสมหรือต่างจากผลผลิตทั่วไปที่มีการใช้สารเคมี และมีตลาดหรือช่องทางจำหน่ายผลผลิตพืชอินทรีย์ชัดเจน มั่นคง และยั่งยืน

2. เกษตรกรมีความคิดเห็นว่าการผลิตพืชอินทรีย์ส่งผลต่อสุขภาพที่ดีและผลผลิตมีราคาสูงกว่าพืชทั่วไป เกิดความยั่งยืน ซึ่งเป็นแรงจูงใจในการเข้าสู่การผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1-2552

3. เกษตรกรสามารถผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรได้ แต่ในเรื่องของราคาที่ยังไม่ได้แตกต่างจากพืชทั่วไป ตลาดที่จะจำหน่ายผลผลิตยังมีน้อย รวมทั้งขาดความรู้ความเข้าใจในการผลิตปัจจัยการผลิตที่ใช้ในการผลิตพืชอินทรีย์ ดังนั้นหน่วยงานต้องมีการบูรณาการเรื่องตลาดและองค์ความรู้ด้านปัจจัยการผลิตที่ใช้ในการผลิตพืชอินทรีย์ให้มากขึ้น

4. ปัญหาและอุปสรรคการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรสามารถแบ่งตามกลุ่มพืชได้ 4 กลุ่ม ดังนี้

4.1 กลุ่มไม้ผล พบปัญหาด้านปัจจัยการผลิต เช่น เกษตรกรขาดการเข้าถึงเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ ปัญหาการระบาดของศัตรูพืช โรค-แมลง ทำให้ผลผลิตเกิดความเสียหายสูง เกษตรกรขาดความรู้ ความเข้าใจในการผลิตชีวอินทรีย์ที่มีคุณภาพในการป้องกันกำจัดโรค-แมลง และปัญหาราคาผลผลิตที่ไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน แต่เกษตรกรมีแรงจูงใจในการผลิตตามมาตรฐานสินค้าเกษตร เนื่องจากการส่งเสริมและบูรณาการของเจ้าหน้าที่ภาครัฐที่เกี่ยวข้อง

4.2 กลุ่มพืชผัก พบปัญหาด้านการระบาดของศัตรูพืช โรค-แมลง ทำให้ผลผลิตเกิดความเสียหายสูง การป้องกันกำจัดทำได้ยาก รวมทั้งเกษตรกรขาดการเข้าถึงเทคโนโลยีการผลิตชีวอินทรีย์ที่มีคุณภาพในการป้องกันกำจัดโรค-แมลง แต่ตลาดมีความต้องการมาก ขายได้ราคาสูง มีแรงจูงใจในการผลิตตามมาตรฐานสินค้าเกษตรอินทรีย์

4.3 กลุ่มสมุนไพร พบปัญหาคือ มีตลาดรองรับผลผลิตน้อย เกษตรกรขาดแรงจูงใจในการผลิตตามมาตรฐานสินค้าเกษตร

4.4 กลุ่มพืชอื่น ๆ พบปัญหาด้านปัจจัยการผลิต และการป้องกันกำจัดศัตรูพืช เกษตรกรขาดแรงจูงใจในการผลิตตามมาตรฐานสินค้าเกษตร

สรุปว่าทั้ง 4 กลุ่มพืช ปัญหาที่สำคัญที่สุดคือ ด้านตลาด รองลงมาคือ ด้านปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ และสุดท้ายคือด้านการป้องกันกำจัดศัตรูพืช โรค-แมลง

คำแนะนำและแนวทางในการแก้ไขปัญหาให้แก่กลุ่มเกษตรกรผลิตพืชอินทรีย์เพื่อขอการรับรองตามมาตรฐานสินค้าเกษตรทั้ง 4 กลุ่ม มีดังนี้

1. เพิ่มช่องทางตลาดจำหน่ายผลผลิต และวางแผน ส่งเสริม ตลาดนำการผลิตให้แก่เกษตรกร
2. วิจัยและส่งเสริมการผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตที่มีคุณภาพทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมีแก่เกษตรกร

เกษตรกร

3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการใช้ชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่มีประสิทธิภาพแก่เกษตรกร
4. สร้างการรับรู้ ความเข้าใจ ด้านมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1-2552 แก่เกษตรกร

การนำไปใช้ประโยชน์

1. เป็นข้อมูลในการพัฒนาระบบการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ของกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในด้านการรับรองการผลิต การแปรรูป การคัดบรรจุ การรวบรวม การจำหน่าย และการนำเข้า ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1- 2552 (การผลิต การแปรรูป แสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์) เพื่อให้เป็นที่ยอมรับปฏิบัติของเกษตรกร และสร้างความเชื่อมั่นในระดับสากล

2. เป็นแนวทางในการดำเนินงานตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ของเจ้าหน้าที่ให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสินค้าเกษตรในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน

3. เป็นข้อมูลในการสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภคและผู้ประกอบการส่งออกโรงคัดบรรจุผักและผลไม้สด(GMP) พืช เกี่ยวกับการดำเนินงานมาตรฐานสินค้าเกษตรอินทรีย์ของกรมวิชาการเกษตร

4. เป็นข้อมูลในการวางแผนสนองนโยบายของรัฐบาลและกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ พ.ศ.2560-2564 ตามยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาการตลาดสินค้าและบริการและการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ กลยุทธ์ 3.1 ผลักดันมาตรฐานและระบบการตรวจสอบรับรองเกษตรอินทรีย์ โดยในปี พ.ศ.2561-2564 โดยเกษตรกรในเขตภาคใต้ตอนบนเข้าสู่การผลิตพืชอินทรีย์และได้รับการรับรองตามมาตรฐานสินค้าเกษตรอินทรีย์ 9000 เล่ม 1-2552 และมาตรฐานอินทรีย์อื่นๆเพิ่มขึ้น 10,20,20,20 เปอร์เซนต์ ตามลำดับจากฐานข้อมูลเดิมในแต่ละปี

กลุ่มเป้าหมาย คือ เกษตรกรในพื้นที่ภาคใต้ตอนบนทั้ง 8 จังหวัด
การทดลองนี้จะนำไปใช้ประโยชน์ในปี 2561 เป็นต้นไป

บรรณานุกรม

ชนวน รัตนวราหะ วิล เอลลิส วิฑูรย์ ปัญญากุล และบัวรงค์ ไร่ชาเชลบัค. (2550). *เกษตรอินทรีย์ในประเทศไทย : ภาพรวม*. สำนักงานความร่วมมือทางวิชาการของเยอรมันประจำประเทศไทย (GTZ). 60 หน้า.

ชัยชาญ วงศ์สามัญ. 2543. *การวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยด้วยโปรแกรม SPSS FOR WINDOWS*. ขอนแก่น : ภาควิชาส่งเสริมการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

พันธ์จิตต์ สีเหนียง. (2559). *เกษตรอินทรีย์*. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์. 102 หน้า.

วิฑูรย์ ปัญญากุล และ เจษณี สุขจิรัตติกาล.(2546). *การตลาดเกษตรอินทรีย์ไทย*. กรุงเทพฯ, มูลนิธิสายใยแผ่นดิน.

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ. (2552). *เกษตรอินทรีย์ เล่ม 1: การผลิต แปรรูป แสดงฉลาก และ จำหน่าย ผลผลิตและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ (มกษ.9000 เล่ม 1-2552)*. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 แสดงสภาพพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร

N=182

สภาพทางสังคม	จำนวน(คน)	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	117	64.24
หญิง	65	35.76
อายุ (ปี)		
31-40	19	10.44
41-50	46	25.27
51-60	76	41.76
มากกว่าหรือเท่ากับ 61	41	22.53

Minimum = 38

Maximum = 76

Mean = 53.33

S.D. = 14.23

ระดับการศึกษา	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ไม่ได้เรียนหนังสือ	6	3.30
ประถมศึกษา	69	37.75
มัธยมศึกษา	76	41.86
ปริญญาตรี	26	14.29
อื่นๆ	5	2.80
อาชีพหลัก	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ทำสวนปาล์มน้ำมัน	18	9.90
ทำสวนยางพารา	22	12.09
ทำสวนผลไม้	117	64.28
รับราชการ	13	7.14
ค้าขาย	5	2.75
อื่นๆ (ระบุ) ปลุกผักผสมผสาน	7	3.84

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ) แสดงสภาพพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร

N = 182

ประสบการณ์การผลิตพืชอินทรีย์(ปี)	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ไม่มี	17	9.34
1-5	128	70.32
5-10	24	13.19
มากกว่า 10 ปี	13	7.15

Minimum = 0

Maximum = 14

Mean = 4.74

S.D. = 1.75

พื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์	N= 182					
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	Min	Max	Mean	SD
จำนวน (ไร่)						
<= 5	31	17.03	0.5	27	8.40	7.83
6 - 10	118	64.84				
11 - 20	26	14.28				
> 20	7	3.85				

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่เป็นแรงงานในการผลิตพืชอินทรีย์ (คน)	จำนวน(คน)	ร้อยละ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2	151	82.97
3-4	28	15.38
มากกว่าหรือเท่ากับ 5	3	1.65

Minimum = 1

Maximum = 5

Mean = 2.12

S.D. = 1.05

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ) แสดงสภาพพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร

N = 182

จำนวนแรงงานจ้างนอกครัวเรือนที่ใช้ในการผลิตพืชอินทรีย์ (คน)	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ไม่มีแรงงานจ้าง	44	24.18
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2	122	67.03
3-4	14	7.69
มากกว่าหรือเท่ากับ 5	2	1.10

Minimum = 0

Maximum = 5

Mean = 1.78

S.D. = 0.88

รายได้รวมจากการจำหน่ายผลิตผลผลิตภัณฑ์พืชอินทรีย์ บาท/ปี	จำนวน(คน)	ร้อยละ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50,000	24	13.19
50,001-100,000	97	53.30
100,001-300,000	58	31.86
มากกว่าหรือเท่ากับ 300,000	3	1.65

Minimum = 22,000

Maximum = 325,000

Mean = 75,450.50

S.D. = 72,663.35

ก่อนเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร เคยได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ไม่เคย	40	21.98
เคย	142	78.02
เคยได้รับการเตรียมความพร้อม/อบรมการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร		
ไม่เคย	89	49.10
เคย	93	50.90

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ) แสดงสภาพพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร

N=182

แหล่งความรู้ด้านการผลิตพืชอินทรีย์ ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร	ระดับความรู้ที่ได้รับ (จำนวนราย/ร้อยละ)					\bar{X}	S.D.	ความหมาย
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด			
	5	4	3	2	1			
1. หนังสือพิมพ์	0 0	2 (0.95)	32 (17.31)	52 29.11)	96 (52.63)	1.79	0.72	น้อยที่สุด
2. วารสาร	0 0	10 (5.47)	39 (21.70)	70 38.44)	63 (34.39)	2.56	0.85	น้อย
3. วิทยุ/โทรทัศน์	10 (5.35)	17 (9.65)	77 (42.26)	52 28.49)	26 (14.25)	2.98	1.10	ปานกลาง
4. เพื่อนบ้าน	12 (7.17)	16 (8.85)	75 (40.97)	50 27.29)	29 (15.72)	2.87	1.02	ปานกลาง
5. เจ้าหน้าที่จากกรมส่งเสริม การเกษตร	34 (18.43)	70 38.32)	46 (25.34)	23 12.61)	9 (5.30)	3.44	1.15	มาก
6. นักวิชาการเกษตรจากกรมพัฒนา ที่ดิน	17 (9.48)	36 20.29)	81 (44.29)	26 14.04)	22 (11.90)	3.29	0.94	ปานกลาง
7. เจ้าหน้าที่จากกรมการข้าว	0 0	4 (2.38)	35 (19.36)	80 43.77)	63 (34.49)	2.54	0.82	น้อย
8. เจ้าหน้าที่จากกรมวิชาการเกษตร	62 (33.73)	66 36.32)	37 (20.34)	17 (9.61)	0 0	4.45	1.15	มากที่สุด
9. เจ้าหน้าที่จากสำนักงานเกษตรและ สหกรณ์จังหวัด	0 0	4 (2.15)	26 (14.46)	87 47.90)	65 (35.49)	2.53	0.90	น้อย
10. อื่นๆ (เจ้าหน้าที่จากสำนักงาน สหกรณ์จังหวัด)	0 0	6 (3.54)	21 (11.72)	93 50.90)	62 (33.84)	2.52	0.92	น้อย
เฉลี่ยรวม						2.90	0.96	ปานกลาง

หมายเหตุ ช่วงคะแนน

ระดับความรู้ที่ได้รับ

4.21-5.00

มากที่สุด

3.41-4.20

มาก

2.61-3.40

ปานกลาง

1.81-2.60

น้อย

1.00-1.80

น้อยที่สุด

ตารางผนวกที่ 2 แสดงทัศนคติต่อการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร
ของเกษตรกร

N=182

เหตุผลสำคัญที่สุดในการเข้าสู่ระบบการ ผลิตพืชอินทรีย์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ผลผลิตราคาแพง	24	13.25
ผลผลิตมีคุณภาพ รสชาติอร่อย	4	2.21
สุขภาพดีทั้งผู้ผลิต ผู้บริโภค	122	67.26
มีตลาดรองรับมาก	5	2.71
ลงทุนน้อย	5	2.79
ตามนโยบายภาครัฐ	6	3.10
ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	16	8.68
บุคคลใดที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเข้าสู่ระบบ การผลิตพืชอินทรีย์		
ตนเอง	148	81.45
สมาชิกในครอบครัว	8	3.44
เพื่อน	2	1.32
พ่อค้า-แม่ค้า	6	3.64
เจ้าหน้าที่ภาครัฐ	18	10.15
พืชอินทรีย์ชนิดใดที่ท่านจะเลือกทำการผลิต		
ไม้ผล	139	76.37
พืชผัก	9	4.95
พืชสมุนไพร	3	1.65
ไม้ดอก-ไม้ประดับ	-	-
ผสมผสาน	31	17.03
เหตุผลสำคัญที่สุดที่ท่านเลือกทำการผลิตพืช อินทรีย์ชนิดนั้น		
โรคแมลงศัตรูน้อย	8	4.55
ราคาสูง	34	18.55
มีการรวมกลุ่มผลิต	19	10.50
มีตลาดรองรับ	90	49.35
มีหน่วยงานราชการแนะนำ ส่งเสริม	31	17.05
อื่นๆ	-	-

ตารางผนวกที่ 2 (ต่อ) แสดงทัศนคติต่อการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรของเกษตรกร

N=182

ท่านได้รับอิทธิพลจากสื่อประเภทใดในการตัดสินใจทำการผลิตพืชอินทรีย์	จำนวน(คน)	ร้อยละ
โทรทัศน์-วิทยุ	76	41.86
หนังสือพิมพ์	6	3.30
เอกสาร แผ่นพับ ใบปลิว	23	12.80
อินเทอร์เน็ต	30	16.29
งานแสดงสินค้า นิทรรศการ	47	25.75
เหตุผลสำคัญที่สุดที่ท่านจะออกจากระบบการผลิตพืชอินทรีย์กลับมาผลิตพืชแบบทั่วไป (ใช้สารเคมี ปุ๋ยเคมี)		
ราคาผลผลิตไม่แตกต่างจากผลผลิตเคมี	56	30.55
โรคแมลงศัตรูระบาดเยอะ	69	38.02
ปริมาณผลผลิตน้อย ไม่มีคุณภาพ	51	27.75
ตลาดไม่รองรับ	6	3.68
สุขภาพดี	-	-
เมื่อท่านเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ท่านคิดว่าจะสามารถรักษาระบบคุณภาพการผลิตพืชอินทรีย์ได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนหรือไม่		
1. ได้	144	79.08
ไม่ได้ เนื่องจาก	38	20.92
ปัญหาโรคแมลงศัตรูพืช	14	7.95
ราคาผลผลิตต่ำ ไม่คุ้มทุน	13	7.17
ไม่มีตลาดรองรับ	11	5.80

ตารางผนวกที่ 3 แสดงการยอมรับการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1-2552 ของเกษตรกร

N = 182

ประเด็น	ระดับความคิดเห็น(จำนวน/ร้อยละ)					X̄	S.D.	ความหมาย	ผู้ปฏิบัติ		ความหมาย
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด				จำนวน	ร้อยละ	
	5	4	3	2	1						
1. พื้นที่											
1.1 พื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนสารเคมี/โลหะหนัก	107 (58.79)	65 (35.71)	6 (3.30)	4 (2.20)	- (0.00)	4.64	0.82	มากที่สุด	159	87.32	มากที่สุด
1.2 เป็นพื้นที่ปลูกพืชอินทรีย์ทั้งหมดหรือปลูกพืชอินทรีย์แยกจากพืชทั่วไปชัดเจน	105 (57.69)	65 (35.71)	7 (3.85)	4 (2.20)	1 (0.55)	4.59	0.78	มากที่สุด	159	87.20	มากที่สุด
1.3 พื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงต่อน้ำท่วมซ้ำซาก	41 (22.53)	79 (43.41)	30 (16.48)	20 (10.99)	12 (6.59)	3.92	0.75	มาก	97	53.22	ปานกลาง
2. การวางแผนการจัดการ											
2.1 มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนที่ชัดเจน(ดิน น้ำ อากาศ และเครื่องมือการเกษตร)	105 (57.69)	67 (36.81)	5 (2.75)	4 (2.20)	1 (0.55)	4.62	0.74	มากที่สุด	143	78.61	มาก
3. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์											
3.1 เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มาจากระบบการผลิตพืชอินทรีย์	77 (42.31)	48 (26.37)	26 (14.29)	17 (9.34)	14 (7.69)	4.24	0.88	มากที่สุด	137	75.23	มาก
3.2 เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ไม่มีการตัดแปรพันธุกรรม หรือผ่านการฉายรังสี	36 (19.78)	81 (44.51)	31 (17.03)	23 (12.64)	11 (6.04)	3.74	0.72	มาก	146	80.11	มาก
4. การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน											
4.1 มีการใช้วัสดุปรับปรุงบำรุงดินตามที่มาตรฐานกำหนด	90 (49.45)	54 (29.67)	17 (9.34)	15 (8.24)	6 (3.30)	4.49	0.85	มากที่สุด	148	81.23	มาก
4.2 ไม่มีการเผาทำลายเศษซากพืชภายในแปลงยกเว้นในกรณีที่มีการระบาดของโรคหรือแมลงศัตรูพืช มีการควบคุมพื้นที่ในการเผาทำลาย	37 (20.33)	79 (43.41)	35 (19.23)	18 (9.89)	13 (7.14)	3.79	0.80	มาก	102	55.81	ปานกลาง
5. การจัดการศัตรูพืช											
5.1 มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดโรคพืชตลอดการผลิตสอดคล้องตามมาตรฐาน	109 (59.89)	64 (35.16)	6 (3.30)	3 (1.65)	- (0.00)	4.67	0.80	มากที่สุด	157	86.50	มากที่สุด
5.2 มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืชตลอดการผลิตตามมาตรฐาน	112 (61.54)	60 (32.96)	7 (3.85)	3 (1.65)	- (0.00)	4.71	0.83	มากที่สุด	159	87.11	มากที่สุด
5.3 มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดวัชพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามมาตรฐานกำหนด	109 (59.89)	65 (35.71)	5 (2.75)	3 (1.65)	- (0.00)	4.68	0.78	มากที่สุด	155	85.13	มากที่สุด

ตารางผนวกที่ 3 (ต่อ) แสดงการยอมรับการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1- 2552

ของเกษตรกร

N = 182

ประเด็น	ระดับความคิดเห็น(จำนวน/ร้อยละ)					X	S.D.	ความหมาย	ผู้ปฏิบัติ		ความหมาย
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด				จำนวน	ร้อยละ	
	5	4	3	2	1						
6. การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว											
6.1 ไม่นำผลิตผลพืชทั่วไปมาปะปนกับผลิตผลพืชอินทรีย์และมีการบ่งชี้ชัดเจน	88 (48.35)	56 (30.76)	17 (9.35)	14 (7.69)	7 (3.85)	4.44	0.84	มากที่สุด	155	85.22	มากที่สุด
6.2 สารที่ใช้ในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวเป็นสารจากธรรมชาติหรือมาตรฐานอนุญาตให้ใช้	38 (20.88)	80 (43.96)	33 (18.13)	21 (11.54)	10 (5.49)	3.75	0.75	มาก	116	63.82	ปานกลาง
7. การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษา และการขนส่ง											
7.1 มีการบรรจุหีบห่อผลิตผลพืชอินทรีย์ที่ไม่ปะปนกับผลิตผลพืชทั่วไป	79 (43.41)	50 (27.47)	25 (13.74)	18 (9.89)	10 (5.49)	4.28	0.78	มากที่สุด	157	86.21	มากที่สุด
7.2 มีการชี้บ่งแสดงถึงการบรรจุหีบห่อผลิตผลพืชอินทรีย์ออกจากผลิตผลพืชทั่วไปอย่างชัดเจน	43 (23.63)	69 (37.91)	37 (20.33)	21 (11.54)	12 (6.59)	3.57	0.80	มาก	97	53.06	ปานกลาง
7.3 มีการเก็บรักษาผลิตผลพืชอินทรีย์ที่ไม่ปะปนกับผลิตผลพืชทั่วไป	83 (45.60)	62 (34.07)	18 (9.89)	13 (7.14)	6 (3.30)	4.39	0.87	มากที่สุด	157	86.33	มากที่สุด
7.4 มีการชี้บ่งแสดงถึงการเก็บรักษาผลิตผลพืชอินทรีย์ออกจากผลิตผลพืชทั่วไปอย่างชัดเจน	33 (18.13)	74 (40.66)	38 (20.88)	24 (13.19)	13 (7.14)	3.54	0.80	มาก	96	53.01	ปานกลาง
7.5 มีการควบคุมและป้องกันไม่ให้ผลิตผลพืชอินทรีย์ปนเปื้อนสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ตาม มกษ.	39 (21.42)	81 (44.51)	31 (17.03)	22 (12.09)	9 (4.95)	3.79	0.75	มาก	146	80.44	มาก
7.6 มีการป้องกันความเสียหายของผลิตผลและการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ระหว่างการขนส่ง	32 (17.58)	73 (40.11)	41 (22.53)	23 (12.64)	13 (7.14)	3.52	0.90	มาก	97	53.11	ปานกลาง
7.7 มีการชี้บ่งแสดงถึงการขนส่งผลิตผลพืชอินทรีย์ออกจากผลิตผลพืชทั่วไปอย่างชัดเจน	30 (16.48)	67 (36.81)	45 (24.73)	25 (13.74)	15 (8.24)	3.46	0.90	มาก	111	60.85	ปานกลาง
8. การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง											
8.1 ใช้ใบรับรองแสดงหรือกล่าวอ้างเพื่อการจำหน่ายตรงกับชนิดพืชที่ได้รับการรับรอง	93 (51.25)	62 (33.80)	13 (7.35)	9 (4.70)	5 (2.90)	4.56	0.85	มากที่สุด	154	84.75	มากที่สุด
8.2 ปริมาณผลิตผลที่จำหน่ายสอดคล้องกับปริมาณผลิตผลที่เก็บเกี่ยว	90 (49.45)	59 (32.42)	16 (8.79)	12 (6.59)	5 (2.75)	4.47	0.88	มากที่สุด	148	81.45	มาก
8.3 ชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรองถูกต้องและชัดเจน	85 (46.70)	52 (28.58)	18 (9.89)	17 (9.34)	10 (5.49)	4.39	0.78	มากที่สุด	157	86.32	มากที่สุด

ตารางผนวกที่ 3 (ต่อ) แสดงการยอมรับการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1- 2552

ของเกษตรกร

N = 182

ประเด็น	ระดับความคิดเห็น(จำนวน/ร้อยละ)					X	S.D.	ความหมาย	ผู้ปฏิบัติ		ความหมาย
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด				จำนวน	ร้อยละ	
	5	4	3	2	1						
8.4 ขนาดเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามมาตรฐานโดยเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 15 มิลลิเมตร	36 (19.78)	77 (42.31)	37 (20.33)	19 (10.44)	13 (7.14)	3.75	0.84	มาก	101	55.64	ปานกลาง
8.5 สีของเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามเงื่อนไขที่หน่วยรับรองกำหนด	36 (19.78)	81 (44.51)	33 (18.13)	19 (10.44)	13 (7.14)	3.77	0.84	มาก	97	53.06	ปานกลาง
8.6 การแสดงฉลากต้องมีรายละเอียดตามที่มาตรฐานกำหนด	85 (46.70)	50 (27.47)	19 (10.44)	17 (9.35)	11 (6.04)	4.38	0.75	มากที่สุด	107	58.72	ปานกลาง
8.7 มีการกล่าวอ้างว่าเป็นผลิตผลจากการผลิตแบบอินทรีย์	34 (18.68)	74 (40.66)	38 (20.88)	23 (12.64)	13 (7.14)	3.57	0.80	มาก	148	81.45	มาก
9. การบันทึกข้อมูลการผลิต											
9.1 มีบันทึก หลักฐานและ/หรือเอกสารแสดงการผลิตพืชอินทรีย์แยกจากการผลิตพืชทั่วไปชัดเจน	91 (57.69)	53 (35.71)	17 (3.85)	15 (2.20)	6 (0.55)	4.45	0.78	มากที่สุด	93	51.07	น้อย
9.2 มีการจัดทำแผนการผลิตและจดบันทึกการปฏิบัติงานภายในฟาร์มครบถ้วนและต่อเนื่อง	87 (47.80)	54 (29.67)	17 (9.34)	17 (9.34)	7 (3.85)	4.40	0.88	มากที่สุด	90	49.54	น้อย
9.3 มีบันทึกและ/หรือหลักฐานแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิต และการใช้ปัจจัยการผลิตต่างๆ	38 (20.88)	76 (41.76)	36 (19.78)	20 (10.99)	12 (6.59)	3.64	0.90	มาก	104	57.22	ปานกลาง
10. การทวนสอบ											
10.1 มีบันทึกหลักฐานและ/หรือเอกสารที่ทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิตแยกชัดเจน	35 (19.23)	76 (41.76)	38 (20.88)	21 (11.54)	12 (6.59)	3.61	0.77	มาก	102	55.83	ปานกลาง
เฉลี่ยรวม						4.12	0.81	มาก	128.87	70.79	มาก

หมายเหตุ	ช่วงคะแนน	ระดับยอมรับความคิดเห็น
	4.21 – 5.00	มากที่สุด
	3.41 – 4.20	มาก
	2.61 – 3.40	ปานกลาง
	1.81 – 2.60	น้อย
	1.00 – 1.80	น้อยที่สุด
	ช่วงคะแนน	ระดับการยอมรับนำไปปฏิบัติ
	84.01 - 100.00	มากที่สุด
	68.01 – 84.00	มาก
	52.01 – 68.00	ปานกลาง
	36.01 – 52.00	น้อย
	0.01 – 36.00	น้อยที่สุด

ตารางผนวกที่ 4 แสดงปัญหาของเกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1- 2552

N = 182

ประเด็น	มีปัญหา		ระดับปัญหา		ความหมาย (กลุ่มพืช)
	จำนวน	ร้อยละ	X	S.D.	
1.ปัญหาด้านปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์					
1.1 หาซื้อเมล็ดและต้นพันธุ์อินทรีย์ยาก	141	77.25	3.69	0.78	มาก (1,2)
1.2 หาซื้อปุ๋ยอินทรีย์ ชีวภาพ และ/หรือวัสดุปรับปรุงบำรุงดินตามมาตรฐานอินทรีย์ยาก	164	89.85	4.53	0.85	มากที่สุด (1,2)
1.3 ทาวัสดุธรรมชาติและสารที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืชโรค แมลง ตามมาตรฐานอินทรีย์ยาก	121	66.67	3.17	0.92	ปานกลาง (1,2)
1.4 ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ไม่คุ้มค่าการลงทุน	123	67.81	3.09	0.77	ปานกลาง (1,2)
1.5 ขาดแหล่งน้ำในการผลิตพืชอินทรีย์	137	75.40	3.44	0.80	มาก(1,2)
1.6 ขาดเงินทุนในการผลิตพืชอินทรีย์	107	58.84	2.77	0.82	ปานกลาง (1,2)
2. ปัญหาด้านการจัดการผลิตพืชอินทรีย์					
2.1 ยุ่งยากในการสร้างแนวกันชน ทางดิน น้ำ อากาศ และเครื่องมือทางการเกษตร	174	95.62	4.58	0.84	มากที่สุด (1,2,3,4)
2.2 ต้องใช้งบประมาณสูงในการสร้างแนวกันชน ทางดิน น้ำ อากาศ และเครื่องมือทางการเกษตร	105	57.42	3.11	0.91	ปานกลาง (1,2)
2.3 ขาดความรู้ในการสร้างแนวกันชน ทางดิน น้ำ อากาศ และเครื่องมือทางการเกษตร	168	92.10	4.50	0.82	มากที่สุด (1,2,3,4)
2.4 ปุ๋ยอินทรีย์ ชีวภาพ วัสดุปรับปรุงบำรุงดินไม่มีประสิทธิภาพเหมือนปุ๋ยเคมี	149	82.05	3.59	0.95	มาก (1,2)
2.5 ขาดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการปรับปรุงบำรุงดินตามมาตรฐานที่กำหนด	152	83.44	3.47	0.78	มาก (1,2,3,4)
2.6 พืชสมุนไพรและสารที่นำมาใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช โรค แมลงไม่มีประสิทธิภาพเหมือนสารเคมี	119	65.52	2.73	0.75	ปานกลาง (1,2)
2.7 ขาดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช โรค แมลง ตามมาตรฐานที่กำหนด	174	95.82	4.60	0.88	มากที่สุด (1,2)
2.8 ขาดแคลนแรงงาน/ค่าจ้างแรงงานสูง	123	67.55	2.79	0.84	ปานกลาง (1)
2.9 ปริมาณน้ำไม่เพียงพอในการผลิตพืช/ขาดแคลนน้ำ	150	82.18	3.53	0.75	มาก (1,2)

ตารางผนวกที่ 4(ต่อ)แสดงปัญหาของเกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000
เล่ม 1- 2552

N = 182

ประเด็น	มีปัญหา		ระดับปัญหา		ความหมาย (กลุ่มพืช)
	จำนวน	ร้อยละ	X	S.D.	
3. ปัญหาด้านการตลาดพืชอินทรีย์					
3.1 ราคาจำหน่ายผลผลิตพืชอินทรีย์ไม่ต่างจากราคาผลผลิตพืชทั่วไป	172	94.48	4.68	0.78	มากที่สุด (1,2,3,4)
3.2 ผู้บริโภคหรือตลาดต้องการผลผลิตและผลิตภัณฑ์อินทรีย์น้อยหรือไม่ต้องการ	80	44.15	2.03	0.73	น้อย (1,3)
3.3 ผลผลิตพืชอินทรีย์แปรรูปได้น้อย	101	55.71	2.89	0.78	ปานกลาง (2)
3.4 พ่อค้าคนกลางกดราคา เอาเปรียบ	149	82.09	4.12	0.87	มาก (1,2)
3.5 ขาดตลาดในการจำหน่ายผลผลิตและผลิตภัณฑ์พืชอินทรีย์	159	87.24	4.32	0.93	มากที่สุด (1,2,3,4)
4. ปัญหาด้านวิชาการและการส่งเสริมการผลิตพืชอินทรีย์					
4.1 ขาดการแนะนำ ส่งเสริมการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	171	93.88	4.65	0.82	มากที่สุด (1,2,3,4)
4.2 ขาดเอกสารวิชาการ ไปสเตอร์ แผ่นพับด้านการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร	144	78.93	3.58	0.85	มาก (1,2,3,4)
4.3 ขาดการฝึกอบรม สัมมนา การผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	157	86.40	4.53	0.88	มากที่สุด (1,2)
4.4 เกษตรกรไม่สนใจหรือไม่มีเวลาเข้าร่วมอบรม สัมมนา การผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร	77	42.28	2.06	0.77	น้อย (1,2,3,4)
เฉลี่ยรวม			3.60	0.83	มาก(1,2)

หมายเหตุ	ช่วงคะแนน	ระดับปัญหา
	4.21-5.00	มากที่สุด
	3.41-4.20	มาก
	2.61-3.40	ปานกลาง
	1.81-2.60	น้อย

	1.00-1.80	น้อยที่สุด
กลุ่มพืช	(1)	แทนไม้ผล
	(2)	แทนพืชผัก
	(3)	แทนพืชสมุนไพร
	(4)	แทนพืชอื่นๆ

ตารางผนวกที่ 5 แสดงข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000
เล่ม 1-2552

N = 182

ประเด็น	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	กลุ่มพืช
ไม่มีข้อเสนอแนะ	29	15.93	
มีข้อเสนอแนะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	153	84.07	
1. ด้านการตลาด			
1.1 รัฐบาลควรกำหนดราคาผลผลิตพืชอินทรีย์ให้เหมาะสมและแตกต่างจากผลผลิตพืชทั่วไปที่ใช้เคมี	146	95.41	(1,2,3,4)
1.2 รัฐบาลควรจัดหาตลาดหรือสร้างตลาดในการจำหน่ายผลผลิตและผลิตภัณฑ์พืชอินทรีย์	116	75.62	(1,3)
2. ด้านวิชาการและการส่งเสริมการผลิตพืชอินทรีย์			
2.1 หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องควรมีการจัดฝึกอบรมเรื่องการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรแก่เกษตรกร	153	100.00	(1,2,3,4)
2.2 หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องควรมีจัดฝึกอบรมการปรับปรุงบำรุงดินตามมาตรฐานสินค้าเกษตร	129	84.26	(1,2,3,4)
2.3 หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องควรมีจัดฝึกอบรมการป้องกันกำจัดศัตรูพืชตามมาตรฐานสินค้าเกษตรแก่เกษตรกร	134	87.38	(1,2)
2.4 หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องควรมีส่งเสริมวิชาการและการผลิตพืชอินทรีย์อย่างต่อเนื่อง	137	89.61	(1,2,3,4)
3. ด้านนโยบาย			
3.1 รัฐบาลควรส่งเสริมและขับเคลื่อนนโยบายเกษตรอินทรีย์ให้เป็นรูปธรรมและต่อเนื่อง	153	100.00	(1,2,3,4)

หมายเหตุ

กลุ่มพืช

- (1) แทนไม้ผล
- (2) แทนพืชผัก
- (3) แทนพืชสมุนไพร
- (4) แทนพืชอื่นๆ

ภาคผนวกที่ 6 แสดงแบบสัมภาษณ์สำหรับการวิจัย

เลขที่แบบสัมภาษณ์

แบบสัมภาษณ์สำหรับการวิจัย

เรื่อง ศึกษาสภาพการผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรในเขตภาคใต้ตอนบน

ชนิดพืชยืนต้น.....

ชนิดพืชล้มลุก.....

- สถานะการรับรอง..... ... แปลงอินทรีย์..... ... แปลงGAP..... ... แปลงทั่วไป
 สถานะแปลง..... ... แปลงปรับเปลี่ยน..... ... แปลงใหม่..... ... แปลงต่ออายุ ... แปลงติดตาม
 ระยะเวลาได้รับการรับรอง ... 1-3 ปี..... ... 4-6 ปี..... ... 7-9 ปี..... ... มากกว่า 10 ปี
 มาตรฐานการรับรอง ...มกช 9000 เล่ม 1-2552 PGS...... IFOAM..... ... EU.....
.....BIOAGRICERT........ COR.....USDA..... ... JAS....

ชื่อ ผู้ตอบแบบสัมภาษณ์.....นามสกุล.....

บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ..... จังหวัด.....

คำชี้แจง

ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบฟัง และผู้สัมภาษณ์ทำเครื่องหมายลงในช่อง หน้าข้อความที่ต้องการ
หรือเติมข้อความลงในช่องว่างที่กำหนดให้เกษตรกรผู้ให้สัมภาษณ์ตอบ

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร

- เพศ ชาย หญิง
- อายุ.....ปี
- ระดับการศึกษาขั้นสูงสุด

<input type="checkbox"/> 1. ไม่ได้เรียนหนังสือ	<input type="checkbox"/> 2. ประถมศึกษา
<input type="checkbox"/> 3. มัธยมศึกษา	<input type="checkbox"/> 4. ปริญญาตรี
<input type="checkbox"/> 5. สูงกว่าปริญญาตรี (ระบุ).....	<input type="checkbox"/> 6. อื่นๆ (ระบุ).....
- อาชีพหลัก (ตอบได้เพียงข้อเดียว)

<input type="checkbox"/> 1. ทำนา	<input type="checkbox"/> 2. ทำสวนปาล์มน้ำมัน
<input type="checkbox"/> 3. ทำสวนยางพารา	<input type="checkbox"/> 4. ทำสวนผลไม้
<input type="checkbox"/> 5. รับราชการ	<input type="checkbox"/> 6. ค้าขาย
<input type="checkbox"/> 7. ธุรกิจส่วนตัว	<input type="checkbox"/> 8. ประมง
<input type="checkbox"/> 9. ทำฟาร์มเลี้ยงสัตว์	<input type="checkbox"/> 10. อื่นๆ (ระบุ).....
- ประสบการณ์การผลิตพืชอินทรีย์

<input type="checkbox"/> 1. ไม่มี	<input type="checkbox"/> 2. 1-5 ปี
<input type="checkbox"/> 3. 5-10 ปี	<input type="checkbox"/> 4. มากกว่า 10 ปี
- พื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์จำนวน.....ไร่

7. พิกัดแปลง X Y..... Z
8. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่เป็นแรงงานในการผลิตพืชอินทรีย์คน
9. จำนวนแรงงานนอกครัวเรือนที่ใช้ในการผลิตพืชอินทรีย์ (จ้าง).....คน
10. รายได้รวมจากการจำหน่ายผลผลิตผลิตภัณฑ์พืชอินทรีย์.....บาท/ปี
11. ก่อนที่จะเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร ท่านเคยได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ของรัฐหรือไม่
1. ไม่เคย
2. เคย
12. ท่านเคยได้รับการเตรียมความพร้อม/อบรมการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรหรือไม่
1. ไม่เคย
2. เคย
13. ท่านได้รับข่าวสารความรู้ด้านการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรจากแหล่งใดบ้าง และระดับความรู้ที่ท่านได้รับอยู่ในระดับใด

5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด 0 = ไม่ได้รับ

แหล่งความรู้	ระดับความรู้ที่ได้รับ						หมายเหตุ
	5	4	3	2	1	0	
1. หนังสือพิมพ์							
2. วารสาร							
3. วิทยุ/โทรทัศน์							
4. เพื่อนบ้าน							
5. เจ้าหน้าที่จากกรมส่งเสริมการเกษตร							
6. เจ้าหน้าที่จากกรมพัฒนาที่ดิน							
7. เจ้าหน้าที่จากกรมวิชาการเกษตร							
8. เจ้าหน้าที่จากกรมการข้าว							
9. เจ้าหน้าที่จากสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด							
10. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....							

ตอนที่ 2 ทศนคติต่อการเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรของเกษตรกร

1. เหตุผลที่สำคัญที่สุดที่ท่านจะเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์

- | | | | |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1. ผลผลิตราคาแพง | <input type="checkbox"/> | 2. ผลผลิตมีคุณภาพ รสชาติอร่อย |
| <input type="checkbox"/> | 3. สุขภาพดีทั้งผู้ผลิต ผู้บริโภค | <input type="checkbox"/> | 4. มีตลาดรองรับมาก |
| <input type="checkbox"/> | 5. ลงทุนน้อย | <input type="checkbox"/> | 6. ตามนโยบายภาครัฐ |
| <input type="checkbox"/> | 7. ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง | <input type="checkbox"/> | 8. อื่นๆ (ระบุ)..... |

2. บุคคลใดที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์

- | | | | |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1. ตัวเอง | <input type="checkbox"/> | 2. สมาชิกในครอบครัว |
| <input type="checkbox"/> | 3. เพื่อน | <input type="checkbox"/> | 4. พ่อค้า-แม่ค้า |
| <input type="checkbox"/> | 5. เจ้าหน้าที่ภาครัฐ | <input type="checkbox"/> | 6. อื่นๆ (ระบุ)..... |

3. พืชอินทรีย์ชนิดใดที่ท่านจะเลือกทำการผลิต

- | | | | |
|--------------------------|---------------|--------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1. ไม้ผล | <input type="checkbox"/> | 2. พืชผัก |
| <input type="checkbox"/> | 3. พืชสมุนไพร | <input type="checkbox"/> | 4. ไม้ดอก-ไม้ประดับ |
| <input type="checkbox"/> | 5. ผสมผสาน | <input type="checkbox"/> | 6. อื่นๆ (ระบุ)..... |

4. เหตุผลสำคัญที่สุดที่ท่านเลือกทำการผลิต พืชอินทรีย์ชนิดนั้น

- | | | | |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1. โรคแมลงศัตรูน้อย | <input type="checkbox"/> | 2. ราคาสูง |
| <input type="checkbox"/> | 3. มีการรวมกลุ่มผลิต | <input type="checkbox"/> | 4. มีตลาดรองรับ |
| <input type="checkbox"/> | 5. หน่วยงานราชการแนะนำ ส่งเสริม | <input type="checkbox"/> | 6. อื่นๆ (ระบุ)..... |

5. ท่านได้รับอิทธิพลจากสื่อประเภทใดในการตัดสินใจทำการผลิตพืชอินทรีย์

- | | | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1. โทรทัศน์-วิทยุ | <input type="checkbox"/> | 2. หนังสือพิมพ์ |
| <input type="checkbox"/> | 3. เอกสาร แผ่นพับ ใบปลิว | <input type="checkbox"/> | 4. อินเทอร์เน็ต |
| <input type="checkbox"/> | 5. งานแสดงสินค้า นิทรรศการ | <input type="checkbox"/> | 6. อื่นๆ (ระบุ)..... |

6. เหตุผลสำคัญที่สุดถ้าท่านจะออกจากระบบการผลิตพืชอินทรีย์กลับมาผลิตพืชแบบทั่วไป (ใช้สารเคมี ปุ๋ยเคมี)

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1. ราคาผลผลิตไม่แตกต่างจากผลผลิตเคมี | <input type="checkbox"/> | 2. โรคแมลงศัตรูระบาดเยอะ |
| <input type="checkbox"/> | 3. ปริมาณผลผลิตน้อย ไม่มีคุณภาพ | <input type="checkbox"/> | 4. ตลาดไม่รองรับ |
| <input type="checkbox"/> | 5. สุขภาพดี | <input type="checkbox"/> | 6. อื่นๆ (ระบุ)..... |

7. เมื่อท่านเข้าสู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ท่านคิดว่าจะสามารถรักษาระบบคุณภาพการผลิตพืชอินทรีย์ได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนหรือไม่

- | | | | |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1. ได้ | <input type="checkbox"/> | 2. ไม่ได้ เนื่องจาก..... |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------------------------|

ตอนที่ 3 การยอมรับการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1- 2552 ของเกษตรกร
 คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่างตามระดับการยอมรับในเชิงความคิดเห็นและการยอมรับใน
 การนำไปปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

ข้อกำหนดตาม มกษ.9000 เล่ม 1-2552	การยอมรับในเชิงความคิดเห็น		การยอมรับในการนำไปปฏิบัติ	
	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
1. พื้นที่				
1.1 พื้นที่ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนสารเคมี/โลหะหนัก				
1.2 เป็นพื้นที่ปลูกพืชอินทรีย์ทั้งหมดหรือปลูกพืชอินทรีย์แยกจากพืชทั่วไปชัดเจน				
1.3 พื้นที่ไม่มีความเสี่ยงต่อน้ำท่วมซ้ำซาก				
2. การวางแผนการจัดการ				
2.1 มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนที่ชัดเจน(ทางดิน น้ำ อากาศ และเครื่องมือทางการเกษตร)				
3. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์				
3.1 เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มาจากระบบการผลิตพืชอินทรีย์				
3.2 เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ไม่มีการตัดแปรพันธุกรรมหรือผ่านการฉายรังสี				
4. การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน				
4.1 มีการใช้วัสดุปรับปรุงบำรุงดินตามที่มาตรฐานกำหนด				
4.2 ไม่มีการเผาทำลายเศษซากพืชภายในแปลง ยกเว้นในกรณีที่มีการระบาดของโรคหรือแมลงศัตรูพืช แต่ต้องมีการจำกัดและควบคุมพื้นที่ในการเผาทำลาย				
5. การจัดการศัตรูพืช				
5.1 มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดโรคพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด				
5.2 มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด				

ข้อกำหนดตาม มกษ.9000 เล่ม 1-2552	การยอมรับในเชิงความคิดเห็น		การยอมรับในการนำไปปฏิบัติ	
	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
5.3 มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดวัชพืชตลอดการผลิตสอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด				
6. การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว				
6.1 ไม่นำผลิตผลพืชทั่วไปมาปะปนกับผลิตผลพืชอินทรีย์และมีการบ่งชี้อย่างชัดเจน				
6.2 สารที่ใช้ในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวเป็นสารจากธรรมชาติและ/หรือเป็นสารที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้ และ/หรือได้รับการยอมรับจากหน่วยรับรอง				
7. การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง				
การบรรจุหีบห่อ <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี				
7.1 มีการบรรจุหีบห่อผลิตผลพืชอินทรีย์ที่ไม่ปะปนกับผลิตผลพืชทั่วไป				
7.2 มีการชี้บ่งแสดงถึงการแยกผลิตผลพืชอินทรีย์ออกจากผลิตผลพืชทั่วไปอย่างชัดเจน				
การเก็บรักษา <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี				
7.3 มีการเก็บรักษาผลิตผลพืชอินทรีย์ที่ไม่ปะปนกับผลิตผลพืชทั่วไป				
7.4 มีการชี้บ่งแสดงถึงการแยกผลิตผลพืชอินทรีย์ออกจากผลิตผลพืชทั่วไปอย่างชัดเจน				
7.5 มีการควบคุมและป้องกันไม่ให้ผลิตผลพืชอินทรีย์ปนเปื้อนวัสดุหรือสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้และ/หรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคในโรงเก็บรักษา				
การขนส่ง <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี				
7.6 มีการป้องกันความเสียหายของผลิตผลและการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ระหว่างการขนส่ง				
7.7 มีการชี้บ่งที่แสดงถึงการแยกผลิตผลพืชอินทรีย์ออกจากผลิตผลพืชทั่วไปอย่างชัดเจน				

ข้อกำหนดตาม มกษ.9000 เล่ม 1-2552	การยอมรับในเชิงความคิดเห็น		การยอมรับในการนำไปปฏิบัติ	
	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
8. การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง การใช้ใบรับรอง <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 8.1 ใช้ใบรับรองแสดงหรือกล่าวอ้างเพื่อการ จำหน่ายตรงกับชนิดพืชที่ได้รับการรับรองในแปลงแปลงปลูก				
8.2 ปริมาณผลผลิตที่จำหน่ายสอดคล้องกับปริมาณผลผลิตที่เก็บเกี่ยว				
การใช้เครื่องหมายรับรอง <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 8.3 ชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรองถูกต้องและชัดเจน				
8.4 ขนาดเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามความเหมาะสม โดยเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 15 มิลลิเมตร				
8.5 สีของเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามเงื่อนไขที่หน่วยรับรองกำหนด				
การแสดงฉลาก <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 8.6 การแสดงฉลากต้องมีรายละเอียดตามที่มาตรฐาน กำหนด มีชื่อผลผลิต ชื่อที่อยู่ผู้ผลิต คำแนะนำการเก็บรักษา(ถ้ามี) ปริมาณน้ำหนักสุทธิ (ถ้ามี) ชื่อประเทศผู้ผลิต(กรณีส่งออก)				
การกล่าวอ้าง <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 8.7 มีการกล่าวอ้างว่าเป็นผลผลิตจากการผลิตแบบอินทรีย์				
9. การบันทึกข้อมูลการผลิต 9.1 มีบันทึก หลักฐานและ/หรือเอกสารแสดงการผลิตพืชอินทรีย์แยกจากการผลิตพืชทั่วไปอย่างชัดเจน				
9.2 มีการจัดทำแผนการผลิตและจดบันทึกการปฏิบัติงานภายในฟาร์มที่มีข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับการผลิตพืชอินทรีย์ได้แก่ การปลูก การดูแลรักษา การป้องกันกำจัดศัตรูพืช และการเก็บเกี่ยวทุกรอบการผลิตอย่างต่อเนื่องครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน				
9.3 มีบันทึกและ/หรือหลักฐานแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิต การใช้ปัจจัยการผลิต และวัตถุดิบที่นำมาแปรสภาพเป็นปัจจัยการผลิต เช่น วัสดุการเกษตร				
10. การทวนสอบ 10.1 มีบันทึก หลักฐานและ/หรือเอกสารที่สามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต				

ตอนที่ 4 ปัญหาของเกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1- 2552

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่างตามระดับปัญหาของเกษตรกรในการผลิต ดังต่อไปนี้
5 มากที่สุด 4 มาก 3 ปานกลาง 2 น้อย 1 น้อยที่สุด 0 ไม่มี

ประเด็นปัญหา	ระดับปัญหา					
	5	4	3	2	1	0
1.ปัญหาด้านปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์						
1.1 หาซื้อเมล็ดและต้นพันธุ์อินทรีย์ยาก						
1.2 หาซื้อปุ๋ยอินทรีย์ ชีวภาพ และ/หรือวัสดุปรับปรุงบำรุงดินตามมาตรฐานอินทรีย์ยาก						
1.3 หาวัสดุธรรมชาติและสารที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช โรคแมลง ตามมาตรฐานอินทรีย์ยาก						
1.4 ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ไม่คุ้มค่าการลงทุน						
1.5 ขาดแหล่งน้ำในการผลิตพืชอินทรีย์						
1.6 ขาดเงินทุนในการผลิตพืชอินทรีย์						
1.7 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....						
2. ปัญหาด้านการจัดการผลิตพืชอินทรีย์						
2.1 ยุ่งยากในการสร้างแนวกันชน ทางดิน น้ำ อากาศ และเครื่องมือทางการเกษตร						
2.2 ต้องใช้งบประมาณสูงในการสร้างแนวกันชน ทางดิน น้ำ อากาศ และเครื่องมือทางการเกษตร						
2.3 ขาดความรู้ในการสร้างแนวกันชน ทางดิน น้ำ อากาศ และเครื่องมือทางการเกษตร						
2.4 ปุ๋ยอินทรีย์ ชีวภาพ วัสดุปรับปรุงบำรุงดินไม่มีประสิทธิภาพเหมือนปุ๋ยเคมี						
2.5 ขาดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการปรับปรุงบำรุงดินตามมาตรฐานที่กำหนด						
2.6 พืชสมุนไพรและสารที่นำมาใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช โรค แมลงไม่มีประสิทธิภาพเหมือนสารเคมี						
2.7 ขาดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช โรค แมลง ตามมาตรฐานที่กำหนด						
2.8 ขาดแคลนแรงงาน/ค่าจ้างแรงงานสูง						
2.9 ปริมาณน้ำไม่เพียงพอในการผลิตพืช/ขาดแคลนน้ำ						

ประเด็นปัญหา	ระดับปัญหา					
	5	4	3	2	1	0
2.10 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....						
3. ปัญหาด้านการตลาดพืชอินทรีย์						
3.1 ราคาจำหน่ายผลผลิตพืชอินทรีย์ไม่ต่างจากราคาผลผลิตพืชทั่วไป						
3.2 ผู้บริโภคหรือตลาดต้องการผลผลิตและผลิตภัณฑ์อินทรีย์น้อยหรือไม่ต้องการ						
3.3 ผลผลิตพืชอินทรีย์แปรรูปได้น้อย						
3.4 พ่อค้าคนกลางกดราคา เอาเปรียบ						
3.5 ขาดตลาดในการจำหน่ายผลผลิตและผลิตภัณฑ์พืชอินทรีย์						
3.6 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....						
4. ปัญหาด้านวิชาการและการส่งเสริมการผลิตพืชอินทรีย์						
4.1 ขาดการแนะนำ ส่งเสริมการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง						
4.2 ขาดเอกสารวิชาการ ไปสเตอร์ แผ่นพับด้านการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร						
4.3 ขาดการฝึกอบรม สัมมนา การผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง						
4.4 เกษตรกรไม่สนใจหรือไม่มีเวลาเข้าร่วมอบรม สัมมนา การผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร						
4.5 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....						

ตอนที่ 5 ข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร 9000 เล่ม 1- 2552

1. ด้านปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์
 - 1.1.....
 - 1.2.....
 - 1.3.....
 - 1.4.....
2. ด้านการจัดการผลิตพืชอินทรีย์
 - 2.1.....
 - 2.2.....
 - 2.3.....
 - 2.4.....
3. ด้านการตลาดพืชอินทรีย์
 - 3.1.....
 - 3.2.....
 - 3.3.....
 - 3.4.....
4. ด้านวิชาการและการส่งเสริมการผลิตพืชอินทรีย์
 - 4.1.....
 - 4.2.....
 - 4.3.....
 - 4.4.....
5. ด้านการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรอินทรีย์
 - 5.1.....
 - 5.2.....
 - 5.3.....
 - 5.4.....
6. ด้านนโยบายของรัฐบาล
 - 6.1.....
 - 6.2.....
 - 6.3.....
 - 6.4.....
7. ด้านอื่นๆ
 - 7.1.....
 - 7.2.....
 - 7.3.....
 - 7.4.....

ตารางผนวกที่ 7 แสดงฐานข้อมูลเกษตรกรผลิตพืชอินทรีย์ที่ศึกษาวิจัยในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน

ฐานข้อมูลแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ ต่ออายุ (สวท.7) ประจำเดือน มิถุนายน 2560

ลำดับที่	เลขรหัส รับรอง	เลขบัตร ประชาชน	ประเภท	ชื่อผู้ ได้รับการรับรอง	ที่อยู่บ้าน/สำนักงาน					ที่ตั้งแปลง					X	Y	Z	โทรศัพท์	ชนิดพืช	พื้นที่ (ไร่)	สถานะ
					เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด							
1	TAS : 4504	3849800120391	ไม้ผล	นายสุวิทย์ กมลวัฒน์สุนทร	8		นาสาร	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี	๙.10	พุดสีริ	นาสาร	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี	5.40394	970282	66	081-8018391	เงาะ	1.25	ต่ออายุ
																			มังคุด	1.50	
																			ชมพู	1.20	
																			ลองกอง	1.00	
																			ทุเรียน	1.00	
																			มะขงชิด	0.80	
																			กระเทียม	0.25	
2	TSA : 4692	3840800198406	ไม้ผล	นายสมทบ จันทร์ปาน	53	10	ท่าขนอน	คีรีรัฐนิคม	สุราษฎร์ธานี		10	ท่าขนอน	คีรีรัฐนิคม	สุราษฎร์ธานี				088-7345406	ลองกอง	3.50	ต่ออายุ
																			ทุเรียน	3.50	
																			มังคุด	3.50	
																			สะตอ	3.50	
3	TAS : 4691	3839900201741	ไม้ผล	นายภิญโญ เบ็นจันทร์	4	7	น้ำรอบ	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี		7	น้ำรอบ	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี				085-4755229	มังคุด	4.00	ต่ออายุ
																			ลองกอง	4.00	
																			ทุเรียน	4.00	
																			สับจู้	4.00	
																			ส้มโชกุน	4.00	
4	TAS : 5228	3841700364411	เห็ด	ไชโยฟาร์มเห็ด	46/22		ท่าข้าม	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	46/22		ท่าข้าม	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	5233798	1007525	2	081-3753819	เห็ดนางฟ้า	0.10	ต่ออายุ
																			เห็ดนางรม	0.10	
																			เห็ดนางนวล	0.10	
																			เห็ดแครง	0.15	
																			เห็ดหลินจือ	0.10	
																			เห็ดหูหนู	0.15	
																			เห็ดขอนขาว	0.10	
																			เห็ดกระด้าง	0.10	
																			เห็ดเบ้าเสือ	0.10	

ลำดับที่	เลขรหัส รับรอง	เลขบัตร ประชาชน	ประเภท	ชื่อผู้ได้รับการรับรอง	ที่อยู่บ้าน/สำนักงาน					ที่ตั้งแปลง					X	Y	Z	โทรศัพท์	ชนิดพืช	พื้นที่ (ไร่)	สถานะ
					เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด							
5	TAS:5278	3840500040947	ไม้ผล	นายสฤณี โชติช่วง	49/1	2	บ้านไผ่	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		2	บ้านไผ่	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.4249	100.0204	39	089-5931513	มะพร้าว	11.00	ต่ออายุ
6	TAS:5280	3102000606826	ไม้ผล	นายณรงค์ ศรีพจน์	101/1	1	บ้านไผ่	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		1	บ้านไผ่	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.4252	100.0024	26	872667576	มะพร้าว	4.00	ต่ออายุ
7	TAS:5281	3840500058161	ไม้ผล	นายพงษ์ศักดิ์ ชูจันทร์	73/1	5	บ้านไผ่	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		5	บ้านไผ่	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.4457	100.0380	170		มะพร้าว	6.00	ต่ออายุ
8	TAS:5282	3840500049898	ไม้ผล	นางสมพัตย์ สมหวัง	101/3	4	บ้านไผ่	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		4	บ้านไผ่	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.4226	100.0208	49	086-2834097	มะพร้าว	3.00	ต่ออายุ
9	TAS:5283	3840500034696	ไม้ผล	นางพิณทิพย์ ทองศรี	77	1	บ้านไผ่	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		1	บ้านไผ่	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.4208	100.0102	8	083-6174888	มะพร้าว	9.00	ต่ออายุ
10	TAS:5284	3840500040157	ไม้ผล	นางสุธาวรรณ พูลสวัสดิ์	33	2	บ้านไผ่	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		2	บ้านไผ่	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.4304	100.0158	117		มะพร้าว	14.00	ต่ออายุ
11	TAS:5286	3840500049855	ไม้ผล	นายวรรณัฐ บัวชื่น	49	4	บ้านไผ่	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		4	บ้านไผ่	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.4210	100.0226	26	081-4775533	มะพร้าว	4.00	ต่ออายุ
12	TAS:5287	3840500021179	ไม้ผล	นางพะยอม เพ็งจริญ	31	4	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		4	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.4423	099.5929	26	087-6261430	มะพร้าว	6.00	ต่ออายุ
13	TAS:5288	3840500020601	ไม้ผล	นางภานี อินทร์โสม	13/2	4	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		4	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.4414	099.5913	16	090-0168741	มะพร้าว	6.00	ต่ออายุ
14	TAS:5289	3840500021098	ไม้ผล	นายวิไล พรหมเดช	21	4	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		4	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.4424	099.5934	32	083-6340385	มะพร้าว	10.00	ต่ออายุ
15	TAS:05304	3149800042095	ไม้ผล	นายสมมล ชูจิต	76/1	8	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	76/1	8	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.4531	099.5811	20	089-5940952	มะพร้าว	3.00	ต่ออายุ
16	TAS:05305	3840500012633	ไม้ผล	นายไชยา เกื้อสกุล	53/1	2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	53/1	2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.4326	100.0023	37	084-8481734	มะพร้าว	6.00	ต่ออายุ
17	TAS:54201	3101400043487	ไม้ผล	นายสถาพร สุขผล	45/10	2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	45/10	2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.4329	100.0008	16	081-5425456	มะพร้าว	23.00	ต่ออายุ
18	TAS:05301	3860300225455	ไม้ผล	นายเปรม วงศ์กระพันธุ์	48	7	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	48	7	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.4649	100.0020	3	087-383071	มะพร้าว	15.00	ต่ออายุ
19	TAS:05302	310200067267	ไม้ผล	พ.จ.อ.ระงับ ไพฑูรย์เจริญศิลป์	26	2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	26	2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.4319	100.0296	46	086-2772725	มะพร้าว	4.00	ต่ออายุ
20	TAS:05303	3860300102761	ไม้ผล	นายวิระ อันวิริยะนนท์	43/1	7	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	43/1	7	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.4628	100.0008	89	083-3933102	มะพร้าว	10.00	ต่ออายุ
21	TAS:53973	3969900531147	ไม้ผล	นายสุวิชา ใจสว่าง	64/6	2	บ้านไผ่	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	64/6	2	บ้านไผ่	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.4150	100.0130	17	086-9465709	มะพร้าว	10.00	ต่ออายุ
22	TAS:53972	3840500069236	ไม้ผล	นายวาสนีย์ โชติช่วง	116/1	7	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	116/1	7	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.4628	100.0021	6	081-7473675	มะพร้าว	11.00	ต่ออายุ
23	TAS:05279	3840500048948	ไม้ผล	นายธานี เกื้อสกุล	33/1	4	บ้านไผ่	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		4	บ้านไผ่	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	9.71421	100.03501	47	077-238247	มะพร้าว	13.00	ต่ออายุ
				23 ราย																168.00	
24	TAS:4527	3120101457875	ว่านหางจระเข้	บริษัท พีริ แอนด์ วัล (ประเทศไทย) จำกัด	323	4	หนองตาแต้ม	ปราณบุรี	ประจวบฯ	287	8	ทับใต้	หัวหิน	ประจวบฯ	578660	1389357	65	032-651520	ว่านหางจระเข้	9.00	ต่ออายุ
25	TAS:4693	3770600364265	ผสมผสาน	สวนพันธ์ทวี	100	3	หนองพลับ	หัวหิน	ประจวบฯ	100	3	หนองพลับ	หัวหิน	ประจวบฯ	579533	1387711	111	089-4106308	กล้วย	4.00	ต่ออายุ
																			มะม่วง	7.00	
																			กล้วยน้ำว้าเขียว-ขาว	0.06	
																			ชะอม	0.04	

ลำดับที่	เลขรหัส รับรอง	เลขบัตร ประชาชน	ประเภท	ชื่อผู้ได้รับการรับรอง	ที่อยู่บ้าน/สำนักงาน					ที่ตั้งแปลง					X	Y	Z	โทรศัพท์	ชนิดพืช	พื้นที่ (ไร่)	สถานะ
					เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด							
																			พริก	0.10	
																			มะเขือ	0.06	
																			แตงกวา	0.13	
																			ถั่วฝักยาว	0.13	
																			ตะไคร้	0.35	
																			ผักหวานบ้าน	0.13	
																			ขมิ้น	0.25	
																			มะละกอ	1.00	
																			แก้วมังกร	0.35	
																			มะขาม	0.25	
																			ขนุน	0.16	
																			ฝรั่ง	0.01	
																			ชมพู	0.02	
																			แดงร้าน	0.06	
																			บวบเหลี่ยม	0.06	
																			ผักชี	0.06	
																			มะเขือยาว	0.06	
																			ผักกาดหอม	0.16	
																			ขึ้นฉ่าย	0.03	
																			ต้นหอม	0.06	
																			ข่า	0.06	
																			ดอกแค	0.06	
																			มะรุม	0.25	
																			ต้นขมิ้น	0.10	
																			ไผ่	0.60	
																			มะกรูด	0.12	

ลำดับที่	เลขรหัส รับรอง	เลขบัตร ประชาชน	ประเภท	ชื่อผู้ได้รับการรับรอง	ที่อยู่บ้าน/สำนักงาน					ที่ตั้งแปลง					X	Y	Z	โทรศัพท์	ชนิดพืช	พื้นที่ (ไร่)	สถานะ
					เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด							
																			สะเดา	0.09	
																			ส้มโอ	0.07	
																			สับปะรด	0.06	
																			คางคก	0.06	
																			มะนาว	0.05	
																			ดอกขมจันทร์	0.04	
																			ผักทอง	0.10	
																			ถั่วพู	0.10	
																			กะเพรา	0.10	
																			โหระพา	0.10	
																			มะเขือเทศ	0.10	
																			ผักบุ้งจีน	0.10	
																			มะกอก	0.10	
																			ชะพลู	0.10	
																			ข้าวโพดหวาน	0.10	
26	TAS: 54049	3703000243357	ไม้ผล	นางลัดดา พรหมขุนทอง	4/1	8	นาหูกวาง	ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์	4/1	8	นาหูกวาง	ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์	11°53'40"	099°55'74"	56	085-2272080	มะพร้าว	1.00	ต่ออายุ
27	TAS: 54050	38601000899151	ไม้ผล	นางสาวขวัญพรสุภัทสร เทียมเทศ	59/5	2	เขาล้าน	ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์	59/5	2	เขาล้าน	ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์	11°52'49"	099°65'74"	64	088-2695044	มะพร้าว	10.00	ต่ออายุ
28	TAS: 54048	3770100364495	ไม้ผล	นางนงเยาว์เอี่ยมรัตน์	192	9	คลองวาฬ	เมือง	ประจวบคีรีขันธ์	192	9	คลองวาฬ	เมือง	ประจวบคีรีขันธ์	11°75'67"	099°75'43"	26	080-1107335	มะพร้าว	30.00	ต่ออายุ
29	TAS: 54054	3770500033771	ไม้ผล	นางอรทัย เทพบัณฑิต	104/2	4	ปากแพรก	บางสะพานน้อย	ประจวบคีรีขันธ์	-	4	ปากแพรก	บางสะพานน้อย	ประจวบคีรีขันธ์	11°05'77"	099°45'77"	31	086-1605323	มะพร้าว	27.00	ต่ออายุ
30	TAS: 54055	3770500062844	ไม้ผล	นายธนิศ เทพบัณฑิต	98/1	1	ปากแพรก	บางสะพานน้อย	ประจวบคีรีขันธ์	98/1	1	ปากแพรก	บางสะพานน้อย	ประจวบคีรีขันธ์	11°05'74"	099°45'82"	30	098-4796311	มะพร้าว	20.00	ต่ออายุ
31	TAS: 54053	3770300487167	ไม้ผล	น.ส.เบ็ญจา สุจริตรักษ์	12/142	5	พันท้ายนรสิงห์	เมือง	สมุทรสาคร	-	3	แสงอรุณ	ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์	11°57'04"	099°61'40"	67	081-704275	มะพร้าว	15.00	ต่ออายุ
32	TAS: 54052	3770300410521	ไม้ผล	นายวัชรารุณเมธี	44/3	2	เขาล้าน	ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์	44/3	2	เขาล้าน	ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์	11°51'43"	099°58'37"	16	083-3110827	มะพร้าว	4.00	ต่ออายุ
				9 ราย																108.27	
33	TAS: 4510	3800200029433	ไม้ผล	นางอารมณี รัตนโชติ	79/1	7	พรหมโลก	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช		7	พรหมโลก	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช					มังคุด	7.00	ต่ออายุ
34	TAS: 4515	3800200264602	ไม้ผล	นายอรอบ คีรีเพชร	97	7	พรหมโลก	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช		7	พรหมโลก	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช					มังคุด	8.00	ต่ออายุ
35	TAS: 4516	3800200262413	ไม้ผล	นายจรินทร์ คีรีเพชร	60/5	7	พรหมโลก	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช		7	พรหมโลก	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช			992344260		มังคุด	4.00	ต่ออายุ

ลำดับที่	เลขรหัส รับรอง	เลขบัตร ประชาชน	ประเภท	ชื่อผู้ได้รับการรับรอง	ที่อยู่บ้าน/สำนักงาน					ที่ตั้งแปลง					X	Y	Z	โทรศัพท์	ชนิดพืช	พื้นที่ (ไร่)	สถานะ
					เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด							
36	TAS:54028	3809900456278	ไม้ผล	นายสุรินทร์ มาลิกี	140/5	2	โพธิ์เสด็จ	เมือง	นครศรีธรรมราช	140/5	2	โพธิ์เสด็จ	เมือง	นครศรีธรรมราช					สละ	3.00	ต่ออายุ
37	TAS:54029	3800200081389	ไม้ผล	นางพรศรี โชติพันธ์	113	5	บ้านเกาะ	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช	113	5	บ้านเกาะ	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช					มังคุด	8.00	ต่ออายุ
38	TAS:05075	3801200535941	ผสมผสาน	นายประยูร เจริญขุน	129	9	ท่าพญา	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช		9	ท่าพญา	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช					แก้วมังกร	2.00	ต่ออายุ
																			ขนุน	1.00	
																			ละมุด	1.00	
																			กล้วยหอมทอง	0.50	
																			มะนาว	0.50	
																			มะพร้าว	1.00	
																			มะละกอ	1.00	
																			มะม่วงหิมพานต์	1.00	
39	TAS:4296	3800200060195	ไม้ผล	ค.ล.ประสิทธิ์ น้ำจันทร์	20	7	พรหมโลก	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช		7	พรหมโลก	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช				075-338412	มังคุด	3.00	ต่ออายุ
																		086-2700536	ลองกอง	3.00	
																			ทุเรียน	3.00	
																			ผักเหลียง	3.00	
40	TAS:4297	3801200784453	ไม้ผล	นายอรุณ ช่วยโอ	76	7	พรหมโลก	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช		7	พรหมโลก	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช				075-338171	มังคุด	6.00	ต่ออายุ
41	TAS:4564	3800200258041	ไม้ผล	นายสุวรรณี ศิริเพชร	25	7	พรหมโลก	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช		7	พรหมโลก	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช					มังคุด	15.00	ต่ออายุ
42	TAS:4565	3800200258424	ไม้ผล	นายประเสริฐ เจริณาท	18/3	7	พรหมโลก	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช		7	พรหมโลก	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช					มังคุด	5.00	ต่ออายุ
43	TAS:4567	3800200265165	ไม้ผล	นายอาทิตย์ ฤทธิมาศ	16/2	7	พรหมโลก	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช		7	พรหมโลก	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช					มังคุด	5.00	ต่ออายุ
44	TAS:4569	3800200036405	ไม้ผล	นายดาวร พันธุ์นิษฐ์	70/1	6	พรหมโลก	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช		6	พรหมโลก	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช					มังคุด	3.00	ต่ออายุ
45	TAS:4571	3800200033180	ไม้ผล	นายศิริ เกสร	23/3	6	พรหมโลก	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช		6	พรหมโลก	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช					มังคุด	4.00	ต่ออายุ
				13 ราย																69.00	
46	TAS:0039	0855538000209	ไม้ผล	นายวิชาพลไพศาล (บริษัท เฮอร์เทจ โกรวเวอร์ คอร์ปอร์ เรชั่น จำกัด	95/10	8	นาคา	สุขสำราญ	ระนอง		95/10	8	นาคา	สุขสำราญ	ระนอง			077-874063	มะม่วงหิมพานต์	228.00	ต่ออายุ
																			ชะพลู	0.10	
																			ใบเตย	0.10	
																			จิงจูฉ่ำ	0.15	

ฐานข้อมูลแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ แปลงใหม่ (สทพ.7) ประจำเดือน มิถุนายน 2560

ลำดับ ที่	เลขรหัสรับรอง	เลขบัตร ประชาชน	ประเภท	ชื่อผู้ ได้รับการรับรอง	ที่อยู่บ้าน/สำนักงาน					ที่ตั้งแปลง					X	Y	Z	โทรศัพท์	ชนิดพืช	พื้นที่ (ไร่)	สถานะ			
					เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด										
1	TAS:05277	3100905765617	ไม้ผล	นายพดล เรืองจันทร์	45/4	5	บ้านไผ่	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		5	บ้านไผ่	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	9.74693	100.05456	160	082-8058895	มะพร้าว	13.00	แปลงใหม่			
2	TAS:54199	3102000402392	ไม้ผล	นายเฉลิมศักดิ์ ผ่องศรี	171/1	1	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		1	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.43'19"	100.00'29"	29	081-6771197	มะพร้าว	3.00	แปลงใหม่			
3	TAS:54200	3102000402422	ไม้ผล	นายกัทพงค์ ผ่องศรี	171/23	1	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		1	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.43'19"	100.00'29"	29	081-0808184	มะพร้าว	3.00	แปลงใหม่			
				3 ราย																19.00				
4	TAS: 54142	3800800086071	ไม้ผล	นายสุนทร ทิพย์ศักดิ์	1967/2	17	ไร่บ่อ	ท่าชะ	ชุมพร		17	ไร่บ่อ	ท่าชะ	ชุมพร	10°7'1771	098°94393	122	082-2766461	ทุเรียน	11.00	แปลงใหม่			
																					ผักเหลียง	0.25		
																						ส้มจี๊ด	0.25	
																						มะนาว	0.25	
																						คึปรี	1.00	
																						ชมพู	0.25	
																						พริกไทย	0.25	
																						อะโวคาโด	0.75	
5		3800700197407		ดร.จิระ ทองเหลือ	145	5	ละแม	ละแม	ชุมพร		5	ละแม	ละแม	ชุมพร	9.45898	9986016	3	092-8187631	เมล็ด	0.05	แปลงใหม่			
																						กระเจี๊ยบ	0.08	
																						หม่อน	0.45	
																						เห็ดนางฟ้า	0.02	
6	TAS:54198	3860500137126		ศส.ดร.ร่วมจิตร นกเขา	17/16	6	ชุมโค	ปะทิว	ชุมพร	-	6	ชุมโค	ปะทิว	ชุมพร	10°44026	098°20468	20	077-506425	ข้าวโพดหวาน	0.25	แปลงใหม่			
																						ต้นอ่อนทานตะวัน	0.06	
																						ต้นอ่อนคักบั้ง	0.06	
																						ต้นอ่อนผักโขม	0.06	
																						โด้วหมี่ขย	0.25	
																						กล้วยน้ำว้า	0.25	

ลำดับ ที่	เลขรหัสรับรอง	เลขบัตร ประชาชน	ประเภท	ชื่อผู้ ได้รับการรับรอง	ที่อยู่บ้าน/สำนักงาน					ที่ตั้งแปลง					X	Y	Z	โทรศัพท์	ชนิดพืช	พื้นที่ (ไร่)	สถานะ
					เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด							
																			กวางคุ้ง	0.06	
																			ผักกาดขาว	0.03	
																			กวางคุ้งฮ่องเต้	0.06	
																			คะน้า	0.06	
																			ผักสลัด	0.03	
																			ผักโขม	0.06	
																			ผักบุ้งจีน	0.06	
																			วอเตอร์เครส	0.06	
																			ถั่วงอก	0.01	
																			ถั่วฝักยาว	0.06	
																			บวบ	0.06	
																			แตงกวา	0.01	
																			ผักกูด	0.01	
																			แตงไทย	0.01	
																			ผักขี้าว	0.06	
																			มะเขือพวง	0.13	
																			แมงลัก	0.02	
																			กระเจี๊ยบเขียว	0.01	
																			กระเจี๊ยบแดง	0.06	
																			แคนตาลูป	0.13	
																			ดอกแต	0.02	
																			หม่อน	0.25	
																			ชะอม	0.22	
																			ข่า	0.03	

ลำดับ ที่	เลขรหัสรับรอง	เลขบัตร ประชาชน	ประเภท	ชื่อผู้ ได้รับการรับรอง	ที่อยู่บ้าน/สำนักงาน					ที่ตั้งแปลง					X	Y	Z	โทรศัพท์	ชนิดพืช	พื้นที่ (ไร่)	สถานะ
					เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด							
																		มะเขือเทศ	0.05		
																		สตรอเบอร์รี่	0.05		
																		พริก	0.03		
																		ส้มจี๊ด	0.03		
				3 ราย															0.15		
7	TAS: 54136	3770300402188	ไม้ผล	นายบุญสม สีเหลือง	16	4	อังกทอง	ทับสะแก	ประจวบฯ	-	4	อังกทอง	ทับสะแก	ประจวบฯ	11'43'54"	099'52'71"	20	083-3143799	มะพร้าว	7.00	แปลงใหม่
8	TAS: 54139	3770300497634	ไม้ผล	นายมารุต หมั่นทองสุขพร	170	5	แสงอรุณ	ทับสะแก	ประจวบฯ	-	5	แสงอรุณ	ทับสะแก	ประจวบฯ	11'55'62"	098'61'84"	11	081-1917971	มะพร้าว	9.00	แปลงใหม่
9	TAS: 54138	3770300497642	ไม้ผล	นายราชิต หมั่นทองสุขพร	201/1	1	อังกทอง	ทับสะแก	ประจวบฯ	-	5	แสงอรุณ	ทับสะแก	ประจวบฯ	11'55'62"	099'61'84"	11	088-7935621	มะพร้าว	23.00	แปลงใหม่
10	TAS: 54140	3770500157586	ไม้ผล	นางกัญญา สุจันนิช	6	6	ทรายทอง	บางสะพานน้อย	ประจวบฯ	-	10	ทรายทอง	บางสะพานน้อย	ประจวบฯ	11'02'08"	099'45'65"	36	084-8006086	มะพร้าว	5.00	แปลงใหม่
11	TAS: 54135	1770300033267	ไม้ผล	นายวิชา สันติสุขไพบูรณ์	100/2	3	ทับสะแก	ทับสะแก	ประจวบฯ	-	3	ทับสะแก	ทับสะแก	ประจวบฯ	11'51'01"	099'63'01"	6	082-5729665	มะพร้าว	5.00	แปลงใหม่
12	TAS: 54133	3770100362701	ไม้ผล	นางลำยอง เกิดทอง	170	9	คลองวาฬ	เมือง	ประจวบฯ	-	9	คลองวาฬ	เมือง	ประจวบฯ	11'70'08"	099'73'66"	82	089-6025641	มะพร้าว	9.00	แปลงใหม่
13	TAS: 54137	3770300083015	ไม้ผล	นายอำนาจ มณีแดง	96/2	9	ห้วยยาง	ทับสะแก	ประจวบฯ	-	9	ห้วยยาง	ทับสะแก	ประจวบฯ	11'62'38"	099'66'35"	22	086-1630263	มะพร้าว	15.00	แปลงใหม่
14	TAS: 54132	3770100591297	ไม้ผล	นายกฤษดา ชันฉศิริ	69	8	เกาะหลัก	เมืองฯ	ประจวบฯ	69	8	เกาะหลัก	เมืองฯ	ประจวบฯ	11'81'267	099'75'378	93	081-917404	ถั่วฝักยาว	1.02	แปลงใหม่
																		ไผ่ตง	0.50		
																			กล้วยน้ำว้า	0.50	
15	TAS: 54134	3770200347649	ผสมผสาน	นายประสงค์ ทองแผ่นดิน	183	9	สามกระชาย	กุยบุรี	ประจวบฯ	-	9	สามกระชาย	กุยบุรี	ประจวบฯ	11'15'098	099'83'614	15	081-2582405	มะพร้าว	0.10	แปลงใหม่
																			มะม่วง	0.12	
																			มะนาว	0.12	
																			กล้วย	0.12	
																			ชะอม	0.10	
																			ขนุน	0.10	
																			มะขามหวาน	0.12	
																			คะลิงปิ้ง	0.01	
																			มะขม	0.01	

ฐานข้อมูลแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ ระยะปรับเปลี่ยน (สวพ.7) ประจำปีเดือน มิถุนายน 2560																				
ลำดับ ที่	เลขบัตร ประชาชน	ประเภท	ชื่อผู้ได้รับการรับรอง	ที่อยู่บ้าน/สำนักงาน					ที่ตั้งแปลง					X	Y	Z	โทรศัพท์	ชนิดพืช	พื้นที่ (ไร่)	สถานะ
				เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด							
1	3101600126492	ไม่ผล	นางขวัญตา จรรยา	1/6	2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	94332	1000038	46	0650562631	มะพร้าว	5.00	ระยะปรับเปลี่ยน
2	3840500078171	ไม่ผล	นางอุไร นาคมณี	21/1	4	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		4	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	94422	995936	28	0817289897	มะพร้าว	13.00	ระยะปรับเปลี่ยน
3	3840500022604	ไม่ผล	นางจำปา วาณิชย์เจริญ	64	4	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		4	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	94419	995949	24	089895384	มะพร้าว	8.00	ระยะปรับเปลี่ยน
4	4200900012081	ไม่ผล	นายจรัญ นาคมณี	7/1	5	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		5	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	94430	995914	21	0888261137	มะพร้าว	3.00	ระยะปรับเปลี่ยน
5	3101201244491	ไม่ผล	นายชัยชนะ พูลสวัสดิ์	81/15	8	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		5	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	94522	995910	23	0850601100	มะพร้าว	14.00	ระยะปรับเปลี่ยน
6	3840500076534	ไม่ผล	นางบังอร แซ่กู่	224/3	3	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		3	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	94432	1000024	35	0993105602	มะพร้าว	4.00	ระยะปรับเปลี่ยน
7	3840500024241	ไม่ผล	นางปฐม อินทร์คง	30	5	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		5	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	94437	995923	12	0894755191	มะพร้าว	17.00	ระยะปรับเปลี่ยน
8	3840500025140	ไม่ผล	นางพุดสุวรรณ เกษสุวรรณ	47	5	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		5	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	94438	995933	27	0993190209	มะพร้าว	7.00	ระยะปรับเปลี่ยน
9	384050016710	ไม่ผล	นายเนบ บุญญา	46	3	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		3	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	94354	1000011	26	0986728693	มะพร้าว	5.00	ระยะปรับเปลี่ยน
10	3800800219624	ไม่ผล	นายชัชระ ลิมช่ง	44	2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	94252	1000029	42	0847270967	มะพร้าว	13.00	ระยะปรับเปลี่ยน
11	3840500012528	ไม่ผล	นางอ้อม เรืองโรจน์	28/1	2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	94323	1000035	36	084629700	มะพร้าว	8.00	ระยะปรับเปลี่ยน
12	3840500010916	ไม่ผล	นายสริณัฐ ชูเชิด	2	2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	94332	1000015	16	087494280	มะพร้าว	2.50	ระยะปรับเปลี่ยน
13	3840500012510	ไม่ผล	นางจินตนา ภูโพนธ์	16	2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	94300	1000019	42	0809165706	มะพร้าว	6.00	ระยะปรับเปลี่ยน
14	3840500027363	ไม่ผล	นางวันเพ็ญ ทองนวล	77	5	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		5	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	94434	995947	64	0993190209	มะพร้าว	5.00	ระยะปรับเปลี่ยน
15	3840500018411	ไม่ผล	นางวันดี แซ่มชื่น	46	3	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		3	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	94430	1000018	41	0866912746	มะพร้าว	6.00	ระยะปรับเปลี่ยน
16	3840500019280	ไม่ผล	นายมีศักดิ์ ยานานนท์	78/5	3	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		3	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	94451	1000019	45	0815393946	มะพร้าว	5.00	ระยะปรับเปลี่ยน
17	3840500029773	ไม่ผล	นางดารารัตน์ ศรีทองกุล	28	2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	94321	1000033	54	0873875623	มะพร้าว	8.00	ระยะปรับเปลี่ยน
18	3840500028122	ไม่ผล	นายประดิษฐ์ อินทร์ทอง	47	6	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		6	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	94517	995854	28	0945761319	มะพร้าว	9.00	ระยะปรับเปลี่ยน
19	3840500002018	ไม่ผล	นางนอบ พิริยสถิต	25	1	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		1	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	94234	995936	15	0872726658	มะพร้าว	2.00	ระยะปรับเปลี่ยน
20	3840500020652	ไม่ผล	นางสุปัญญา ทุ่แดง	14	4	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		4	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	94424	995927	23	0869912302	มะพร้าว	6.00	ระยะปรับเปลี่ยน
21	3840500042419	ไม่ผล	นายจงดี แซ่มชื่น	130/1	1	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	130/1	1	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	9.42281	100.0046.3	50	081-8920183	มะพร้าว	4.00	ระยะปรับเปลี่ยน
22	3840500034165	ไม่ผล	นายอนันต์ วิริยะนานนท์	130	1	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	130	1	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	9.42293	100.00436	21	094-3174994	มะพร้าว	14.00	ระยะปรับเปลี่ยน
23	3840500025191	ไม่ผล	นายศักดิ์ พูลสวัสดิ์	33	2	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	53	5	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	9.4515	99.5911	26	083-1063433	มะพร้าว	9.00	ระยะปรับเปลี่ยน
24	3840500042036	ไม่ผล	นางวรรณรัตน์ บัวชื่น	65	2	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	9.42167	100.01566	14	089-7287177	มะพร้าว	4.00	ระยะปรับเปลี่ยน

ลำดับ ที่	เลขบัตร ประชาชน	ประเภท	ชื่อผู้ ได้รับการรับรอง	ที่อยู่บ้าน/สำนักงาน					ที่ตั้งแปลง					X	Y	Z	โทรศัพท์	ชนิดพืช	พื้นที่ (ไร่)	สถานะ
				เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด							
25	3361000040439	ไม้ผล	นางจันทพร สองเมือง	51/1	3	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	51/1	3	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	9.4218	100.01339	10	098-0408139	มะพร้าว	1.00	ระยะปรับเปลี่ยน
26	3840500046473	ไม้ผล	นางสารภี พรหมรักษ์	64	3	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	64	3	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	9.42156	100.01334	12	084-5431916	มะพร้าว	4.00	ระยะปรับเปลี่ยน
27	3840500046473	ไม้ผล	นางสารภี พรหมรักษ์	64	3	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		2	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	9.42338	100.0134	22	084-5341916	มะพร้าว	3.00	ระยะปรับเปลี่ยน
28	3840500046015	ไม้ผล	นางนันทวัน จุฬานนท์	51	3	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	77/10	5	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	9.44112	100.04348	148	081-9580510	มะพร้าว	5.00	ระยะปรับเปลี่ยน
29	3840500043440	ไม้ผล	นางสุมาลา ศิริโกภพัฒน์	11	3	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		1	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	9.424	100.01053	112	081-8915592	มะพร้าว	11.00	ระยะปรับเปลี่ยน
30	3840500045990	ไม้ผล	นางเสวิมศรี กาญจนานิล	51/2	3	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		5	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	9.44106	100.04321	216	084-8434033	มะพร้าว	5.00	ระยะปรับเปลี่ยน
31	3840500046279	ไม้ผล	นายสุชัค จิตจร	56	3	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		1	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	9.42362	100.00426	27	089-8680022	มะพร้าว	2.00	ระยะปรับเปลี่ยน
32	3840500049855	ไม้ผล	นายวรรณภูษิต บัวชื่น	49	4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		1	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	9.42177	100.00286	11	081-4775553	มะพร้าว	6.00	ระยะปรับเปลี่ยน
33	3102000453281	ไม้ผล	นางบุษราภรณ์ สาคิดตานนท์	55	4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	9.42103	100.02278	26	081-8706927	มะพร้าว	6.00	ระยะปรับเปลี่ยน
34	3840500052597	ไม้ผล	นางชานา ศรีทองกุล	91	4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		2	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	9.42186	100.02083	28	081-6078264	มะพร้าว	6.00	ระยะปรับเปลี่ยน
35	3860200329160	ไม้ผล	นายคนองเดช ศิริวัฒน์	36	4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	9.41506	100.0227.1	22	092-4903680	มะพร้าว	5.00	ระยะปรับเปลี่ยน
36	3920100500877	ไม้ผล	นายสันติ บัวอินทร์	16/1	4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		2	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	9.42	100.01477	8	086-2828430	มะพร้าว	5.00	ระยะปรับเปลี่ยน
37	5100699068142	ไม้ผล	นางสาวอารกณ์ เกื้อสกุล	91	4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		2	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	9.4245	100.01355	31	087-9353544	มะพร้าว	7.00	ระยะปรับเปลี่ยน
38	3840500043440	ไม้ผล	นางสุมาลา ศิริโกภพัฒน์	62/1	5	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		5	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	9.4409	100.04332	195	081-8915592	มะพร้าว	3.00	ระยะปรับเปลี่ยน
39	3840500058161	ไม้ผล	นายพงษ์ศักดิ์ ชูจันทร์	73/1	5	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		5	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	9.44515	100.0325	161	085-4763713	มะพร้าว	4.00	ระยะปรับเปลี่ยน
40	3840500032553	ไม้ผล	นายชลอ สุขสม	72/1	6	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	8	2	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	9.42172	100.01501	17	17095-1025758	มะพร้าว	4.00	ระยะปรับเปลี่ยน
41	3801000007356	พืชผัก	นางวราภรณ์ คงแก้ว	13	1	บ้านใต้	บ้านนาเดิม	สุราษฎร์ธานี	13	1	บ้านใต้	บ้านนาเดิม	สุราษฎร์ธานี	08.5440	099.2027	26	081-7280209	ชะอม	0.25	ระยะปรับเปลี่ยน
																		ผักสลัด	0.10	
																		ผักกาดขาว	0.10	
																		คะน้า	0.10	
																		กวางตุ้ง	0.10	
																		กวางตุ้งฮ่องเต้	0.10	
																		ผักบุ้ง	0.25	
																		ถั่วฝักยาว	0.25	
																		แตงกวา	0.25	

ลำดับ ที่	เลขบัตร ประชาชน	ประเภท	ชื่อผู้ได้รับการรับรอง	ที่อยู่บ้าน/สำนักงาน					ที่ตั้งแปลง					X	Y	Z	โทรศัพท์	ชนิดพืช	พื้นที่ (ไร่)	สถานะ	
				เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด								
																		ตะไคร้	0.25		
																		เห็ด	0.25		
42	384050003162	ไม้ผล	นายปราโมทย์ พิริยสถิต	49	1	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		1	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.44'35.78"	100.0'25.85"	33	080-5283468	มะพร้าว	5	ระยะปรับเปลี่ยน	
43	31020200067241	ไม้ผล	นางภัคกร โพธิ์เจริญศิลป์	26/2	2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	118/30	1	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.42'43.22"	109.59'41.96"	10	089-8951228	มะพร้าว	2	ระยะปรับเปลี่ยน	
44	3101600509863	ไม้ผล	นางเสาวภาคย์ เคียรุชาคาลลี	118/2	1	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.43'22.2"	100.00'01.2"	18	081-649482	กล้วยหอม	0.4	ระยะปรับเปลี่ยน	
45	384050003162	ไม้ผล	นายปราโมทย์ พิริยสถิต	49	1	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.43'2.31"	109.59'23.10"	14	080-5283468	มะพร้าว	15	ระยะปรับเปลี่ยน	
46	3840500012901	ไม้ผล	นายเอกพงษ์ โชติช่วง	8/2	2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	8/2	2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.43'60.7"	109.59'54.1"	20	087-263065	มะพร้าว	6	ระยะปรับเปลี่ยน	
47	31020200067241	ไม้ผล	นางภัคกร โพธิ์เจริญศิลป์	26/2	2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	26/2	2	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.43'41.90"	109.59'45.72"	13	089-8951228	มะพร้าว	7	ระยะปรับเปลี่ยน	
48	3840500016299	ไม้ผล	นายสายชล เพ็งเจริญ	82/1	3	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	82/1	3	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.44'36.98"	100.0'29.46"	42	084-6253919	มะพร้าว	6	ระยะปรับเปลี่ยน	
49	3840500030798	ไม้ผล	นางจจิตต์ มีแสง	52/4	3	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	52/4	3	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.44'1.91"	100.0'1.53"	22	081-370044	มะพร้าว	14	ระยะปรับเปลี่ยน	
50	3102000067232	ไม้ผล	นางเพ็ญศรี พุทธคุณพิทักษ์	118/10	1	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	53/3	3	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.44'4.63"	109.59'45.05"	13	061-3893710	มะพร้าว	5	ระยะปรับเปลี่ยน	
51	3840500021098	ไม้ผล	นายวิไล พรหมเดช	21	4	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		3	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.44'30.4"	100.00'26.0"	34	083-634038	มะพร้าว	4	ระยะปรับเปลี่ยน	
52	3840500020555	ไม้ผล	นางกาญจนวรรณ จิตศิริ	47/18	4	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	47/18	4	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.44'04.2"	109.59'14.4"	10	089-923221	มะพร้าว	2	ระยะปรับเปลี่ยน	
53	3101800679703	ไม้ผล	นายสุริยัน บุญญา	2/3	3	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		4	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.44'15.8"	100.00'35.8"	18	089-989305	มะพร้าว	0.75	ระยะปรับเปลี่ยน	
54	3840500022299	ไม้ผล	นางกตวรรณ ชำนาญฤทธิ์	69/9	4	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		4	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.44'13.9"	109.59'45.7"	49	063-649395	มะพร้าว	16	ระยะปรับเปลี่ยน	
55	3939900050262	ไม้ผล	น.ส.มาลินี บุญญา	46	3	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		4	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.44'20.3"	109.59'30.6"	22	098-251464	มะพร้าว	3	ระยะปรับเปลี่ยน	
56	3840500022027	ไม้ผล	นายโกศักดิ์ อินทรโสม	11/2	4	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		4	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.44'19.7"	109.59'30.9"	20	092-128956	มะพร้าว	7	ระยะปรับเปลี่ยน	
57	3840500020598	ไม้ผล	นางวรรณ สมเพชร	13/2	4	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	13/2	4	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.44'00.0"	109.59'27.4"	45	086-271781	มะพร้าว	2	ระยะปรับเปลี่ยน	
58	3840500023031	ไม้ผล	นายอำนาจ วิเชียรเชื้อ	6	5	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	6	5	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.45'14.3"	109.58'56.9"	37	081-535692	มะพร้าว	5	ระยะปรับเปลี่ยน	
59	3240500057454	ไม้ผล	นายวรวิทย์ พัฒนาโกครัตนา	54/1	1		เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	75/2	8	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.46'45.6"	109.59'28.8"	162	089-621301	มะพร้าว	2	ระยะปรับเปลี่ยน	
60	3840500073152	ไม้ผล	นางมณฑา อินทรคง	71	8	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	71	8	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.46'33.3"	109.58'48.2"	144	080-691998	มะพร้าว	15	ระยะปรับเปลี่ยน	
61	3840500073152	ไม้ผล	นางมณฑา อินทรคง	71	8	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		8	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.46'28.5"	109.58'48.8"	145	080-691998	มะพร้าว	7	ระยะปรับเปลี่ยน	
62	5100299010996	ไม้ผล	นายสุชาติณี อมรเวชกุล	28/1	2	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		2	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.42'24.81"	100.1'48.45"	108	081-431030	มะพร้าว	10	ระยะปรับเปลี่ยน	
63	3840500039264	ไม้ผล	นายวรงค์ ศรีทองกุล	27/1	2	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	27/1	2	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.42'33.12"	100.1'41.83"	9	086-279318	มะพร้าว	0.25	ระยะปรับเปลี่ยน	
																		มังคุด	0.25		
																			เงาะ	0.25	
																			ลองกอง	0.25	

ลำดับ ที่	เลขบัตร ประชาชน	ประเภท	ชื่อผู้ได้รับการรับรอง	ที่อยู่บ้าน/สำนักงาน				ที่ตั้งแปลง				X	Y	Z	โทรศัพท์	ชนิดพืช	พื้นที่ (ไร่)	สถานะ		
				เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เลขที่	หมู่	ตำบล								อำเภอ	จังหวัด
64	3840500039264	ไม้ผล	นายวรพงศ์ ศรีทองกุล	42762	2	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		2	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.43'11.89"	100.1'50.82"	85	086-2793185	มะพร้าว	8	ระยะปรับเปลี่ยน
																		ขนุน	0.5	
																		สะตอ	0.25	
																		ไผ่	0.25	
65	3840500045361	ไม้ผล	นางสุวรรณี บุญรัตน์	9/4	2	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		3	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.42'23.93"	100.1'22.84"	27	061-8955366	มะพร้าว	1	ระยะปรับเปลี่ยน
66	5100299010996	ไม้ผล	นางสุธาสิณี อมรเวชยกุล	28/1	2	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		2	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.42'31.55"	100.2'3.45"	32	081-4310306	มะพร้าว	16	ระยะปรับเปลี่ยน
67	3840500035595	ไม้ผล	นายชาญ ศรีแก้ว	99/1	1	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		3	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.42'19.15"	100.1'37.37"	10	077-238128	มะพร้าว	3	ระยะปรับเปลี่ยน
68	3840500045361	ไม้ผล	นางสุวรรณี บุญรัตน์	9/4	2	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		2	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.42'22.53"	100.1'39.88"	10	061-8955366	มะพร้าว	1	ระยะปรับเปลี่ยน
69	3900200267350	ไม้ผล	นายอุดม ทิพย์มณี	99/24	1	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		3	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.42'19.16"	100.1'23.52"	27	089-5861759	มะพร้าว	4	ระยะปรับเปลี่ยน
70	3840500049898	ไม้ผล	นางสมพักษ์ สมหวัง	101/3	4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.42'12.74"	100.2'20.21"	20	086-2834097	มะพร้าว	3.5	ระยะปรับเปลี่ยน
																		มะม่วงหิมพานต์	0.5	
71	3840500049511	ไม้ผล	นายธำรัตน์ ชมจันทร์	43	4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.42'14.09"	100.2'24.97"	8	0800380921	มะพร้าว	3	ระยะปรับเปลี่ยน
72	3840500049511	ไม้ผล	นายธำรัตน์ ชมจันทร์	43	4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.42'9.56"	100.2'16.19"	20	080-0380921	มะพร้าว	2	ระยะปรับเปลี่ยน
73	3840500052571	ไม้ผล	นายเชาว์ เกื้อสกุล	91	4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.42'12.11"	100.2'20.71"	17	087-9353544	มะพร้าว	7	ระยะปรับเปลี่ยน
74	3840500052571	ไม้ผล	นายเชาว์ เกื้อสกุล	91	4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.42'13.59"	100.2'22.51"	12	087-9353544	มะพร้าว	3	ระยะปรับเปลี่ยน
75	3100600345801	ไม้ผล	นายประพจน์ บัวชื่น	49	4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.42'31.67"	100.0'35.23"	13	081-8939794	มะพร้าว	4	ระยะปรับเปลี่ยน
76	3840500049782	ไม้ผล	นายประเสริฐ บัวชื่น	49	4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.41'80"	100.2'35.67"	13	081-4775553	มะพร้าว	9	ระยะปรับเปลี่ยน
																		ขนุน		
																		สะตอ		
																		มะม่วง หิมพานต์		
77	3840500047631	ไม้ผล	นางอิงอร เมืองทอง	91/4	4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		91/4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.42'27.64"	100.2'27.64"	14	081-3268917	มะพร้าว	5	ระยะปรับเปลี่ยน
																		เงาะ	0.5	
																		มังคุด	0.5	
78	3840500052643	ไม้ผล	นางสุริยา เกตุยงกล่อม	113	2	ห้องลำเจียก	เข็ญใหญ่	นครศรีธรรมราช	92/1	4	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.42'18.98"	100.2'54.89"	15	096-2795190	มะพร้าว	6	ระยะปรับเปลี่ยน
79	3840500058064	ไม้ผล	นายปรีชา ทองชล	71	5	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี		5	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี	09.44'48.62"	100.3'9.08"	204	063-2145939	มะพร้าว	6	ระยะปรับเปลี่ยน
80	3100600345819	ไม้ผล	นางพลสุข หอบัตร	43/1	5	อ่างทอง	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี		5	อ่างทอง	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	09.33'13.99"	099.55'54.71"	6	0807852611	มะพร้าว	12	ระยะปรับเปลี่ยน
81	3840400042301	ไม้ผล	นายสุนทร บุญเพชร	20/1	5	อ่างทอง	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี		5	อ่างทอง	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	09.33'26.16"	099.55'44.72"	16	081-0884252	มะพร้าว	2.5	ระยะปรับเปลี่ยน

ลำดับ ที่	เลขบัตร ประชาชน	ประเภท	ชื่อผู้ได้รับการรับรอง	ที่อยู่บ้าน/สำนักงาน					ที่ตั้งแปลง					X	Y	Z	โทรศัพท์	ชนิดพืช	พื้นที่ (ไร่)	สถานะ	
				เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด								
82	3840400051211	ไม่ผล	นายณรงค์ศักดิ์ บุญเพชร	164	5	อ่างทอง	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	5	5	อ่างทอง	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	09.32'59".02	099.56'11.94"	7	089-5923889	มะพร้าว	4	ระยะปรับเปลี่ยน	
83	3840400051211	ไม่ผล	นายณรงค์ศักดิ์ บุญเพชร	164	5	อ่างทอง	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	5	5	อ่างทอง	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	09.33'1.21"	099.56'22.57"	9	089-5923889	มะพร้าว	8	ระยะปรับเปลี่ยน	
84	1929900250125	ไม่ผล	นายณดดม บุญชัย	102/1	5	อ่างทอง	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	5	5	อ่างทอง	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	09.33'21.78"	099.56'27.71"	26	082-544556	มะพร้าว	2	ระยะปรับเปลี่ยน	
85	3840400269438	ไม่ผล	นายการุณ สุวพัฒน์	110/1	5	อ่างทอง	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	5	5	อ่างทอง	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	09.33'6.68"	099.56'32.90"	18	077-420108	มะพร้าว	5	ระยะปรับเปลี่ยน	
86	3840100310815	ผสมผสาน	นายศุภชาติ ศรีเทพ	109	3	บางโปแต้	เมือง	สุราษฎร์ธานี	3	3	บางโปแต้	เมือง	สุราษฎร์ธานี	09.09'242"	099.17'856"	19	081-5898635	มะพร้าว	14.84	ระยะปรับเปลี่ยน	
																		กล้วย	2.1		
																			มะนาว	0.07	
																			ว่านหางจระเข้	0.003	
																			แก้วมังกร	0.08	
																			ไผ่ตง	0.012	
			86 ราย																	512.15	
87	3430300542411	พืชผัก	นายเสน่ห์ ทองใบ	57/2	8	นาทุ่ง	เมือง	ชุมพร	57/1	8	นาทุ่ง	เมือง	ชุมพร	10.52062	099.74409	138		หักกาดขาว	0.04	ระยะปรับเปลี่ยน	
																			กวาดขี้ไต้	0.04	
																			กลางขี้ไต้	0.04	
																			วอเตอร์เครต	0.03	
																			คะน้า	0.04	
																			สลัด	0.04	
																			ถั่วฝักยาว	0.02	
																			บวบเหลี่ยม	0.02	
																			ถั่วพู	0.02	
																			ดอกขจร	0.02	
																			กะเพรา	0.02	
																			ตะไคร้	0.02	
																			ขมิ้น	0.01	
																			มะเขือเปราะ	0.02	

ลำดับ ที่	เลขบัตร ประชาชน	ประเภท	ชื่อผู้ ได้รับการรับรอง	ที่อยู่บ้าน/สำนักงาน					ที่ตั้งแปลง					X	Y	Z	โทรศัพท์	ชนิดพืช	พื้นที่ (ไร่)	สถานะ
				เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด							
																		มะเขือยาว	0.02	
																		พริกขี้หนู	0.02	
																		ผักบุ้งจีน	0.04	
																		ข้าวไร่	1.20	
88	3800800086071	ไม่ผล	นายสุนทร ทิพย์ภักดิ์	1967/2	17	รับร่อ	ท่าชะ	ชุมพร	1967/2	17	รับร่อ	ท่าชะ	ชุมพร	10.42184	098.58048	78		กาแฟโรบัสต้า	10.76	ระยะปรับเปลี่ยน
																		ทุเรียน	4.00	
																		อาโวคาโด	4.00	
89	3869900005799	พืชผัก	นายอภิรัช เลอะจระกุล	1597/15		เมืองใต้	เมือง	ศรีสะเกษ		5	สลุย	ท่าชะ	ชุมพร	10.52116	099.74559	141		กระเทียมแดง	0.13	ระยะปรับเปลี่ยน
																		หม่อนเชิงใหม่	0.13	
																		ผักบุ้งจีน	0.04	
																		กวาดุ้ง	0.04	
																		กวาดุ้งฮ่องเต้	0.04	
																		ผักกาดขาวปลี	0.04	
																		คะน้าฮ่องเต้	0.04	
																		สวิตชาร์ด	0.04	
																		กระเทียมเขียว	0.04	
																		มะเขือเปราะ	0.03	
																		พริกขี้หนู	0.01	
																		มะนาวเป็น	0.02	
																		วอเตอร์เครต	0.04	
																		โอบะ	0.50	
																		ดอกขมจันทร์	0.03	
																		ถั่วฝักยาว	0.03	
																		แดงกวาง	0.03	
																		กะเพรา	0.01	

ลำดับ ที่	เลขบัตร ประชาชน	ประเภท	ชื่อผู้ ได้รับการรับรอง	ที่อยู่บ้าน/สำนักงาน					ที่ตั้งแปลง					X	Y	Z	โทรศัพท์	ชนิดพืช	พื้นที่ (ไร่)	สถานะ
				เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด							
																		โหระพา	0.13	
																		กรีน โอ๊ค	0.04	
																		เรดโอ๊ค	0.04	
																		เรดคอส	0.04	
																		กรีนคอส	0.04	
																		ข้าวไร่	1.00	
90	3860100981001	พืชผัก	นางนงเยาว์ เทือกเนียร	31/1	10	ทุ่งคา	เมือง	ชุมพร	31/1	10	ทุ่งคา	เมือง	ชุมพร	10.22466	099.09187	17		ไผ่กิมชุง	2.50	ระยะปรับเปลี่ยน
			4 ราย																3.79	
91	0773530000063	พืชผัก	ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมผลไม้ปราณบุรี	179/1	11	หนองตาแต้ม	ปราณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์		11	หนองตาแต้ม	ปราณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	12.38571	099.8753	2		ว่านหางจระเข้	0.25	ระยะปรับเปลี่ยน
92	3770400521081	เห็ด	นายวินัย สังข์ดวง	1/2	1	ช้างแรก	บางสะพานน้อย	ประจวบคีรีขันธ์	1/2	1	ช้างแรก	บางสะพานน้อย	ประจวบคีรีขันธ์	11.16625	099.36688	134		เห็ดชังگری	0.06	ระยะปรับเปลี่ยน
																		เห็ดนางฟ้าภูฐาน	0.03	
																		เห็ดหูหนู	0.06	
																		เห็ดหลินจือ	0.03	
93	3100501303026	เห็ด	นางสาวนิชาภา สุวรรณนาค	235	5	ศิลาลอย	สามร้อยยอด	ประจวบคีรีขันธ์	235	5	ศิลาลอย	สามร้อยยอด	ประจวบคีรีขันธ์	12.3241	099.86290	48		เห็ดหลินจือ	0.08	ระยะปรับเปลี่ยน
																		เห็ดนางฟ้า	0.03	
																		เห็ดถั่งเช่า	0.01	
			3 ราย																0.54	
94	3800100208328	เห็ด	นางสาวจันจิรา สุดปราง	36	1	นาทราย	เมือง	นครศรีธรรมราช		1	นาทราย	เมือง	นครศรีธรรมราช	08.29.07.66	099.55.39.68	18	063-0810024	เห็ด	0.50	ระยะปรับเปลี่ยน
95	3800200257672	ไม้ผล	นายวุฒิชัย นันธิเชาว์	14/4	7	หรมพโลก	พรมลคีรี	นครศรีธรรมราช		7	หรมพโลก	พรมลคีรี	นครศรีธรรมราช	08.29.43.55	099.48.27.53	53		มังคุด	4.00	ระยะปรับเปลี่ยน
96	3800800814379	พืชผัก	นางศิริรัตน์ ทุมดวง	38	8	นบพิดำ	นบพิดำ	นครศรีธรรมราช		8	นบพิดำ	นบพิดำ	นครศรีธรรมราช	08.43.17.95	099.43.44.35	131	084-7467733	ผักเหียง	13.00	ระยะปรับเปลี่ยน
			3 ราย																17.50	
97	3100603018002	พืชผัก	นายชัยสิทธิ์ ศรีอักษร	60/7	1	น้ำจืด	กระบุรี	ระนอง		1	น้ำจืด	กระบุรี	ระนอง	10242303	098492506	30	862699890	ผักเหียง	10.00	ระยะปรับเปลี่ยน
																		พริกไทย	0.10	
																		มะนาว	2.00	

ลำดับ ที่	เลขบัตร ประชาชน	ประเภท	ชื่อผู้ได้รับการรับรอง	ที่อยู่บ้าน/สำนักงาน					ที่ตั้งแปลง					X	Y	Z	โทรศัพท์	ชนิดพืช	พื้นที่ (ไร่)	สถานะ
				เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด							
98	3850300159738	ผสมผสาน	นายวัชรินทร์ ผดุงชาติ	80/1	8	นาคา	สุขสำราญ	ระนอง		8	นาคา	สุขสำราญ	ระนอง	9254803	098271552	15	895886771	กล้วย	1.50	ระยะปรับเปลี่ยน
																		สับปะรด	0.50	
																		เดยหอม	5.00	
99	3840100181721	ผสมผสาน	นายธรรมบุญ จันทร์ภักดี	40	8	ลำเลียง	กระบุรี	ระนอง		8	ลำเลียง	กระบุรี	ระนอง	10134553	09851126	67	811874661	ผักหลียง	1.00	ระยะปรับเปลี่ยน
																		ผักหวานป่า	1.00	
																		มังคุด	6.00	
																		ทุเรียน	6.00	
																		ลองกอง	4.00	
																		กาแฟ	10.00	
100	3850100232881	ไม้ผล	นางรุ่งทิวา เทพสิงห์	52/1	5	ราชกรูด	เมือง	ระนอง		5	ราชกรูด	เมือง	ระนอง	942638	098345537	12	805386471	มะพร้าว	11.00	ระยะปรับเปลี่ยน
101	3850100218943	ไม้ผล	นางอุไร โชติอรุณรัตน์	52/4	5	ราชกรูด	เมือง	ระนอง		5	ราชกรูด	เมือง	ระนอง	942966	098345654	14	815364293	มะพร้าว	5.00	ระยะปรับเปลี่ยน
			5 ไร่																51.00	
102	3840200269086	ไม้ผล	นายสุตสาขันธ์ งามสง่า	11/6	9	ป่าบอน	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี		9	ป่าบอน	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	09.3'39.06"	099.32'25.81"	28	093-7507932	เงาะ	1.70	ระยะปรับเปลี่ยน
																		ลองกอง	1.20	
																		ยางสด	1.00	
																		ทุเรียน	0.50	
103	3840200269060	ผสมผสาน	นางจิรตรา สอนทอง	11/5	9	ป่าบอน	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี		9	ป่าบอน	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	09.3'2.64"	099.33'17.90"	33	088-8245826	ผักกูด	0.50	ระยะปรับเปลี่ยน
																		ไผ่กิมชุง	5.00	
																		ขอมมะกอก	0.50	
																		มะเขือ	0.25	
																		กล้วย	0.60	
																		ผักหวาน	0.20	
																		ชะอม	0.20	
104	3840200267601	เห็ด	นายสมศักดิ์ พรหมนุช	3	9	ป่าบอน	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี		9	ป่าบอน	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	09.3'11.33"	099.33'12.14"	39	081-9790823	เห็ด	2	ระยะปรับเปลี่ยน
105	3841400018681	ผสมผสาน	นางอรมลวรรณ จันทร์แก้ว	27	1	บ้านเสด็จ	เคียนซา	สุราษฎร์ธานี	27	1	บ้านเสด็จ	เคียนซา	สุราษฎร์ธานี	08.47'56.01"	099.5'20.31"	23	095-0199238	มันเบอรี่	5.06	ระยะปรับเปลี่ยน
																		พริก	0.30	
																		ผักหวาน	0.05	

ลำดับ ที่	เลขบัตร ประชาชน	ประเภท	ชื่อผู้ได้รับการรับรอง	ที่อยู่บ้าน/สำนักงาน					ที่ตั้งแปลง					X	Y	Z	โทรศัพท์	ชนิดพืช	พื้นที่ (ไร่)	สถานะ
				เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด							
106	3930100473322	พืชผัก	จ.ส.อ.วิโรจน์ สิงขร	391/49	4	มะขามเตี้ย	เมือง	สุราษฎร์ธานี		2	ถ้ำสิงขร	คีรีรัฐนิคม	สุราษฎร์ธานี	09.2'44.70"	099.2'25.87"	10	099-4554839	พริก	0.12	ระยะปรับเปลี่ยน
																		ถั่วพู	0.17	
																		ผักหวานบ้าน	0.13	
																		ชะอม	0.13	
																		มะม่วงหิมพานต์	0.20	
																		กล้วยน้ำหาว้า	0.25	
107	3100601643058	ผสมผสาน	นายสุภโชค บุญชื่น	114/1	1	พุนพิน	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	114/1	1	พุนพิน	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	09.7'45.8"	099.11'22.0"	4	087-0577557	ไผ่	0.64	ระยะปรับเปลี่ยน
																		เห็ดเยื่อไผ่	0.36	
108	3660500525799	พืชผัก	นายณัฐคม ทองเกิด	38/1	3	คลองน้อย	เมือง	สุราษฎร์ธานี	38/1	3	พุนพิน	เมือง	สุราษฎร์ธานี	09.8'57.4"	099.14'50.2"	5	084-9740008	กวางตุ้ง	0.10	ระยะปรับเปลี่ยน
																		คะน้า	0.10	
																		ผักบุ้ง	0.10	
																		ผักกาดหอม	0.10	
																		พริก	0.02	
																		มะเขือ	0.02	
																		ถั่วฝักยาว	0.02	
																		มะระจีน	0.02	
																		ข้าวโพด	0.10	
																		ถั่วพูล	0.02	
																		ผักสลัด	0.10	
																		อ้อย	0.10	
																		แตงกวา	0.02	
																		หัวไชเท้า	0.02	
																		หอมแบ่ง	0.02	
																		กระเพรา	0.02	
																		โหระพา	0.02	
																		ข้าว	0.10	

ลำดับ ที่	เลขบัตร ประชาชน	ประเภท	ชื่อผู้ได้รับการรับรอง	ที่อยู่บ้าน/สำนักงาน					ที่ตั้งแปลง					X	Y	Z	โทรศัพท์	ชนิดพืช	พื้นที่ (ไร่)	สถานะ
				เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด							
109	3801300621181	ไม้ผล	นายสมใจ แสงคำ	229/2	7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	229/2	7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	09.24'49".3	098.52'41.1"	221	087-2647108	ทุเรียน	15.00	ปรับเปลี่ยน
																		มังคุด	3.70	
																		กล้วย	1.20	
																		มะกรูด	0.10	
110	3840300119213	ไม้ผล	นายอุทิศ สงค์หนู	167/8	7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	167/8	7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	09.25'27.5"	098.50'56.5"	301	089-8727046	มังคุด	10.00	ปรับเปลี่ยน
																		ทุเรียน	5.00	
111	3930300069436	ไม้ผล	นางสอง มากจ้อย	2	7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	2	7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	09.25'59.3"	98.51'21.9"	369	928364202	ทุเรียน	16.00	ปรับเปลี่ยน
																		มังคุด	1.00	
																		กล้วย	3.50	
																		ลองกอง	0.50	
112	3810600093881	ไม้ผล	นายองอาจ วรรณลักษณ์	265/17	7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี		7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	09.26'44.93"	98.51'50.95"	359	065-0749698	กล้วย	7.00	ปรับเปลี่ยน
113	1709900229730	ไม้ผล	นายชนุดม เกษมรัตน์	237/5	7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	237/5	7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	09.27'0.6"	098.54'29.2"	340	082-5566183	ทุเรียน	18.00	ปรับเปลี่ยน
																		มังคุด	1.00	
																		ลองกอง	0.50	
																		ฝรั่ง	0.50	
114	1709900229730	ไม้ผล	น.ส ประทุม ช่วยแก้ว	353/10	7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	353/10	7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี					กล้วย	40.00	ปรับเปลี่ยน
																		มังคุด	8.00	
																		ทุเรียน	5.00	
115	3840200365719	ไม้ผล	นายแพทย์ ฝ่ายเดช	205/6	7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	205/6	7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี					ทุเรียน	7.00	ปรับเปลี่ยน
																		ลองกอง	0.25	
																		มังคุด	0.25	
																		พริกไทย	0.25	
																		สับปะรด	0.50	
																		กล้วย	2.00	
116	3801600284211	ไม้ผล	นายเสกสรร สุดทองคง	509/1	7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	509/1	7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	09.27'3.0"	98.52'9.8"	346	062-2426718	ทุเรียน	10.00	ปรับเปลี่ยน
																		มังคุด	1.00	
																		ลองกอง	0.75	
																		กล้วย	1.00	
																		พริกไทย	0.25	

ลำดับ ที่	เลขบัตร ประชาชน	ประเภท	ชื่อผู้ได้รับการรับรอง	ที่อยู่บ้าน/สำนักงาน					ที่ตั้งแปลง					X	Y	Z	โทรศัพท์	ชนิดพืช	พื้นที่ (ไร่)	สถานะ
				เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด							
117	3840300050019	ไม้ผล	นายประพาสน์ พันธ์วัน	148/8	7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	148/8	7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี				086-2839711	ทุเรียน	4.00	ปรับเปลี่ยน
																		มังคุด	1.00	
																		ลองกอง	0.50	
																		ตะไคร้	0.50	
118	3801200238780	ไม้ผล	นายณวัฒน์ จันทวงศ์	265/13	7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	265/13	7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี				098-2718151	ทุเรียน	11.00	ปรับเปลี่ยน
																		พริกไทย	1.00	
																		แก้วมังกร	1.00	
																		สับปะรด	0.50	
																		กล้วย	1.50	
119	3800700133850	ไม้ผล	นายนิกร มะลิวงส์	267/4	7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี		7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี				061-1038339	ทุเรียน	8.00	ปรับเปลี่ยน
																		สะตอ	1.00	
																		ลองกอง	1.00	
120	3800700133850	ไม้ผล	นายนิกร มะลิวงส์	267/4	7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี		7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี				061-1038339	ทุเรียน	2.00	ปรับเปลี่ยน
																		มังคุด	0.75	
																		สะตอ	0.75	
																		เหลียง	0.50	
121	3800700133850	ไม้ผล	นายนิกร มะลิวงส์	267/4	7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	267/4	7	ปากหมาก	ไชยา	สุราษฎร์ธานี				061-1038339	ทุเรียน	0.50	ปรับเปลี่ยน
																		ลองกอง	0.50	
			20 ราย																717.77	

ตารางผนวกที่ 8 แสดงภาพกิจกรรมการศึกษาวิจัยในแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน

