

**การศึกษาและพัฒนาคู่มือการตรวจรับรองการผลิตพืชอินทรีย์ให้สอดคล้องกับ
มาตรฐาน ASEAN Standards for Organic Agriculture
Study and Development of Organic Crop Production Certification Manuals According to
ASEAN Standards for Organic Agriculture**

สุชาติพิทย์ การรักษา^{1/} คณพศ โกสินทร์วิกรม^{1/} จงรักษ์ อิ่มใจ^{2/} บุญเลิศ สอาดสิทธิศักดิ์^{3/}
สนธิพิพม์ สิมมาทัน^{4/} ทิตติยา ธาณี^{5/} ทอม เตียะเพชร^{6/} จงรักษ์ จารุเนตร^{7/}
ศรีเวียง มีพริ้ง^{8/} ศิริกุล โกกิฬา^{9/}

บทคัดย่อ

การศึกษาและพัฒนาคู่มือการตรวจรับรองการผลิตพืชอินทรีย์ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ASEAN Standards for Organic Agriculture (ASOA) ดำเนินงานตั้งแต่เดือนตุลาคม 2556 - กันยายน 2558 มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาคู่มือการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ให้สอดคล้องกับมาตรฐานระดับภูมิภาคอาเซียน โดยมีผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เล่ม 1 (มกษ. 9000-2552) กับมาตรฐาน ASEAN Standards for Organic Agriculture เพื่อปรับปรุงแบบบันทึกการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ มกษ. 9000-2552 ซึ่งมีรายการข้อกำหนดการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ 77 ข้อ เป็นแบบบันทึกการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐาน ASOA ซึ่งมีรายการข้อกำหนดการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ 84 ข้อ โดยเพิ่มข้อย่อยในข้อกำหนดที่ 2 แหล่งน้ำ จำนวน 3 ข้อ ได้แก่ ที่มาของแหล่งน้ำ การบริหารจัดการน้ำ และมาตรการและการปฏิบัติป้องกันบำบัดน้ำเสีย ข้อกำหนดที่ 3 การวางแผนการจัดการ จำนวน 2 ข้อ ได้แก่ การวิเคราะห์ความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ในกระบวนการผลิต และการลดหรือหลีกเลี่ยงมิให้เกิดขยะ สิ่งปฏิภูล ของเสีย และมลพิษ และข้อกำหนดที่ 4 เมล็ดและส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ จำนวน 2 ข้อ ได้แก่ แหล่งที่มาและคุณภาพของเมล็ดและส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ และการเลือกใช้พันธุ์พืชที่ผลิตในท้องถิ่นหรือพันธุ์ดั้งเดิม และจัดทำคู่มือการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐาน ASOA จำนวน 1 ฉบับ และคู่มือการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ตามข้อกำหนด ISO/IEC 17065 จำนวน 1 ฉบับ รวมทั้งศึกษาและวิจัยผลกระทบของมาตรฐาน ASOA ต่อการปฏิบัติของเกษตรกรและการปฏิบัติงานตรวจประเมินของผู้ตรวจประเมิน ซึ่งพบว่าเมื่อเกษตรกรปฏิบัติตามมาตรฐาน ASOA พบเงื่อนไขและความเสี่ยงที่มีผลต่อการปฏิบัติของเกษตรกรในข้อกำหนดที่ 4 เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มากที่สุดร้อยละ 95.86 เนื่องจากเมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ไม่ได้มาจากระบบการผลิตแบบอินทรีย์ รองลงมาคือ ข้อกำหนดที่ 10 การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบร้อยละ 54.88 เนื่องจากเกษตรกรไม่จัดทำบันทึกข้อมูลการผลิตหรือบันทึกข้อมูลไม่ครบถ้วนและไม่เป็นปัจจุบัน ทำให้บันทึกหลักฐาน และเอกสารไม่สามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต และมีผลทำให้เกษตรกรผ่านข้อกำหนดที่ 10 ในการตรวจประเมินครั้งที่ 1 เพียงร้อยละ 45.12 สำหรับผู้ตรวจประเมินพบปัญหาและอุปสรรคในการตรวจประเมินตามข้อกำหนดที่ 10 การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบมากที่สุดร้อยละ 30.86 เนื่องจากเกษตรกรจัดทำบันทึก หลักฐาน และเอกสารไม่ครบถ้วน ไม่เป็นปัจจุบัน และมีการสูญหาย ไม่สามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต รองลงมาคือข้อกำหนดที่ 3 การวางแผนการจัดการร้อยละ 19.14 เนื่องจากเกษตรกรไม่มีความรู้ ความเข้าใจ และไม่จัดทำบันทึก หลักฐาน หรือเอกสารการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ในกระบวนการผลิต ทำให้ผู้ตรวจประเมินต้องเสียเวลาและหน่วยรับรองต้องเสียงบประมาณในการเข้าตรวจประเมินเพื่อแก้ไขข้อบกพร่อง

รหัสทะเบียนวิจัย 03-05-51-03-02-01-01-57

^{1/} กองพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืช

^{2/} สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1

^{3/} สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 2

^{4/} สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3

^{5/} สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 4

^{6/} สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5

^{7/} สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6

^{8/} สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7

^{9/} สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8

คำนำ

ประเทศไทยเป็นประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลก (World Trade Organization : WTO) ที่ผลิตและมีรายได้ส่วนใหญ่มาจากการส่งออกสินค้าภาคการเกษตร ซึ่งการดำเนินการค้าสินค้าเกษตรระหว่างประเทศ กำหนดให้ประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลกจะต้องปฏิบัติตามข้อตกลงว่าด้วยอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า (Agreement on Technical Barriers to Trade : TBT) ระเบียบด้านเทคนิคและมาตรฐานของสินค้าที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล เพื่อให้สินค้ามีคุณภาพได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับและน่าเชื่อถือในตลาดโลก และการเข้าร่วมเป็นสมาชิกประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community : AEC) ที่ประเทศสมาชิกได้กำหนดจุดยืนและความร่วมมือกัน เพื่อให้อาเซียนมีขีดความสามารถในการแข่งขันและมีอำนาจในการต่อรองด้านการค้าในเวทีโลก การเป็นตลาดและฐานการผลิตเดียวกัน จึงนำไปสู่การใช้กฎระเบียบการค้าเดียวกันทั้งในด้านคุณภาพ มาตรฐาน ราคา และอัตราภาษี ทั้งนี้เพื่อให้สินค้าเกษตรมีคุณภาพและมาตรฐานเดียวกัน ประเทศสมาชิกได้จัดทำมาตรฐานและลงนามร่วมกันในการนำมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน (ASEAN Standards for Organic Agriculture : ASOA) ไปใช้หรือปรับมาตรฐานระดับชาติให้สอดคล้องกับมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน (ASEAN Standards for Organic Agriculture : ASOA) ภายในปี 2558 ดังนั้นกรมวิชาการเกษตรในฐานะของหน่วยรับรอง ซึ่งได้ดำเนินการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มกษ. 9000-2552 และมีบทบาทร่วมกับสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติในการปรับปรุงและพัฒนามาตรฐานเกษตรอินทรีย์ระดับชาติ จึงจำเป็นต้องดำเนินการเตรียมความพร้อมในการปรับปรุงมาตรฐาน มกษ. 9000-2552 ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ASOA และปรับเปลี่ยนไปใช้มาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ สำหรับการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ คณะผู้วิจัยจึงเห็นว่าการศึกษาและพัฒนาคู่มือการตรวจรับรองการผลิตพืชอินทรีย์ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ASOA โดยการศึกษา วิเคราะห์ และเปรียบเทียบข้อกำหนดของมาตรฐาน จัดทำรายละเอียดข้อกำหนด เกณฑ์ที่กำหนด และวิธีการตรวจประเมิน ปรับปรุงแบบบันทึกการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ จัดทำคู่มือการตรวจประเมินและคู่มือการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ เพื่อให้ได้แบบบันทึกการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐาน ASOA คู่มือการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐาน ASOA จำนวน 1 ฉบับ และคู่มือการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ตามข้อกำหนด ISO/IEC 17065 จำนวน 1 ฉบับ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของผู้ตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ของกรมวิชาการเกษตร ตลอดจนศึกษาและวิจัยผลกระทบของมาตรฐาน ASOA ต่อการปฏิบัติของเกษตรกรและการปฏิบัติงานตรวจประเมินของผู้ตรวจประเมิน มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง ที่จะทำให้ได้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงข้อกำหนดให้สอดคล้องกับกระบวนการผลิตพืชและการปฏิบัติของเกษตรกร หรือเป็นแนวทางในการปรับปรุงมาตรฐานและระบบการตรวจรับรองของกรมวิชาการเกษตรให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น เพื่อให้เป็นที่ยอมรับและน่าเชื่อถือทั้งในประเทศและระดับภูมิภาค หรือใช้ประโยชน์ในการพัฒนาและปรับปรุงมาตรฐานและระบบการตรวจรับรองให้สอดคล้องกับมาตรฐานระดับภูมิภาคและมาตรฐานสากลที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้อกำหนดของมาตรฐานให้มีความเข้มงวดสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะช่วยส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตสินค้าเกษตรด้านพืชที่มีคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยต่อผู้ผลิตและผู้บริโภค สร้างความมั่นคงด้านอาหาร การเพิ่มมูลค่าสินค้าและขีดความสามารถในการแข่งขันของสินค้าเกษตรไทยในตลาดโลกให้สูงขึ้น

วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาคู่มือการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ให้สอดคล้องกับมาตรฐานระดับภูมิภาคอาเซียน

อุปกรณ์และวิธีดำเนินการ

อุปกรณ์

1. มาตรฐาน กฎ ระเบียบ ประกาศที่เกี่ยวข้อง และเอกสารวิชาการต่างๆ ได้แก่ มาตรฐาน ASEAN Standards for Organic Agriculture (ASOA) มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เล่ม 1 (มกษ. 9000-2552) และแบบบันทึกการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มกษ. 9000 เล่ม 1 - 2552 เป็นต้น

2. แบบสัมภาษณ์เกษตรกรและผู้ตรวจประเมิน
3. กล้องถ่ายรูป
4. วัสดุสำนักงาน
5. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล

วิธีดำเนินการ

1. การศึกษาและพัฒนาคู่มือการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

ดำเนินการศึกษาและพัฒนาเอกสารระบบคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ASOA และมาตรฐาน ISO/IEC 17065 ได้แก่ แบบบันทึกการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐาน ASOA คู่มือการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐาน ASOA และคู่มือการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐาน ISO/IEC 17065 ดังนี้

1.1 การพัฒนาและปรับปรุงแบบบันทึกการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

1.1.1 การเปรียบเทียบข้อกำหนดมาตรฐาน ดำเนินการโดยรวบรวมข้อมูล เอกสารวิชาการ และมาตรฐานต่างๆ วิเคราะห์รายละเอียดความแตกต่างของข้อกำหนดมาตรฐาน มกษ. 9000-2552 กับมาตรฐาน ASOA และปรับปรุงข้อกำหนดของมาตรฐานเดิมให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ASOA

1.1.2 การจัดทำรายละเอียดข้อกำหนด เกณฑ์ที่กำหนด และวิธีการตรวจประเมินมาตรฐาน ASOA ดำเนินการจัดประชุมและสัมมนาเชิงปฏิบัติการระดมความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนประสบการณ์การตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ เพื่อรวบรวมและประมวลข้อมูลและข้อคิดเห็นที่ได้จากการประชุมและสัมมนาเชิงปฏิบัติการ จัดทำเป็นคู่มือการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐาน ASOA และคู่มือการตรวจรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17065

1.1.3 การปรับปรุงแก้ไขรายการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ ดำเนินการประชุมเสวนาแลกเปลี่ยนประสบการณ์และความคิดเห็นของผู้ตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ และนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุงแก้ไขรายการตรวจประเมินในแบบบันทึกการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ มกษ. 9000-2552 ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ASOA

1.2 การจัดทำคู่มือการตรวจประเมินและคู่มือการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

ดำเนินการจัดประชุมและสัมมนาเชิงปฏิบัติการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และระดมความคิดเห็น เพื่อรวบรวมข้อคิดเห็นและประมวลข้อมูลจากการประชุมและสัมมนาเชิงปฏิบัติการ จัดทำเป็นคู่มือการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐาน ASOA และคู่มือการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐาน ISO/IEC 17065

2. การศึกษาผลกระทบของมาตรฐาน ดำเนินการศึกษผลกระทบของมาตรฐาน ASOA ต่อการปฏิบัติงานของ

เกษตรกรและการตรวจประเมินของผู้ตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ ตามขั้นตอน ดังนี้

2.1 การสุ่มตัวอย่างประชากรและกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรและผู้ตรวจประเมิน

2.1.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรที่ได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์และผู้ตรวจประเมิน สวพ. 1-8

1) ประชากรที่ใช้ในการศึกษาคือ เกษตรกรที่ได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์และผู้ตรวจประเมิน สวพ. 1-8

2) กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา คำนวณจากสูตรของ ทาโร ยามาเน่ (Taro Yamane, 1973: 1089) กรณีทราบขนาดของประชากร (Finite Population) มีสูตร ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

กำหนดให้

n	=	จำนวนของประชากรตัวอย่าง
N	=	จำนวนของประชากรทั้งหมด
e	=	ความผิดพลาดที่ยอมรับได้

การศึกษาและวิจัยที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % และยอมรับให้มีความคลาดเคลื่อนของการประมาณค่าสัดส่วน เกิดขึ้นได้ในระดับ $\pm 5\%$ ($e = 0.05$) กำหนดการสุ่มตัวอย่างแบบอาศัยความน่าจะเป็น (probability sampling) โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิ (stratified sampling) (เทียนฉาย, 2541: 149-165) โดยแบ่งกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรที่ได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์และผู้ตรวจประเมิน สวพ. 1-8 ออกเป็น 8 กลุ่ม และทำการคำนวณขนาดตัวอย่างกลุ่มเกษตรกรแหล่งผลิตพืชอินทรีย์และผู้ตรวจประเมิน โดยใช้สูตรสำเร็จของ สุปงกช (2526) (โยธิน, 2544 : 40) คือ

$$ni = \frac{n(Ni)}{N}$$

กำหนดให้

ni	=	จำนวนตัวอย่างของ i
n	=	จำนวนตัวอย่างที่ต้องการเก็บ
Ni	=	จำนวนประชากรทั้งหมดของ i
N	=	จำนวนประชากรทั้งหมด

2.2 จัดทำแบบสัมภาษณ์เกษตรกรที่ได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์และผู้ตรวจประเมิน สวพ. 1-8 เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล ศึกษา และวิเคราะห์ผลกระทบของมาตรฐาน ASOA ต่อการปฏิบัติงานของเกษตรกร และการตรวจประเมินของผู้ตรวจประเมิน โดยเนื้อหาของแบบสัมภาษณ์ แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่

2.2.1 ข้อมูลทั่วไป เช่น เพศ อายุ การศึกษา และประสบการณ์ เป็นต้น

2.2.2 ข้อมูลเงื่อนไขและความเสี่ยงที่เป็นข้อบกพร่อง ทำให้เกษตรกรไม่สามารถปฏิบัติได้สอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐาน วิธีการแก้ไขข้อบกพร่อง และจำนวนครั้งการตรวจประเมินแต่ละข้อกำหนด

2.2.3 ปัญหาและอุปสรรค ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตรวจประเมินต่อการปฏิบัติงานตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

2.3 ทดสอบและปรับปรุงแก้ไขแบบสัมภาษณ์ให้มีความเหมาะสม

2.4 สัมภาษณ์เกษตรกรและผู้ตรวจประเมินที่ได้จากการสุ่มตัวอย่างในข้อ 2.1

2.5 เก็บรวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์เกษตรกรและผู้ตรวจประเมิน

2.6 การวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสัมภาษณ์

2.7 รวบรวมข้อมูล สรุปและรายงานผลการทดลอง

ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ เริ่มต้น ตุลาคม 2556 สิ้นสุด กันยายน 2558 รวม 2 ปี ณ กองพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืช และพื้นที่เกษตรกร สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1-8

ผลและวิจารณ์ผลการทดลอง

การศึกษาและพัฒนาคู่มือการตรวจรับรองการผลิตพืชอินทรีย์ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ASEAN Standards for Organic Agriculture ได้ดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงเอกสารระบบคุณภาพและระบบการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ และการศึกษาผลกระทบของมาตรฐาน ดังนี้

1. การพัฒนาและปรับปรุงเอกสารระบบคุณภาพและระบบการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

1.1 การพัฒนาและปรับปรุงแบบบันทึกการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

1.1.1 การเปรียบเทียบข้อกำหนดมาตรฐาน ข้อกำหนดมาตรฐาน มกษ. 9000-2552 กับมาตรฐาน ASOA มีรายละเอียดข้อกำหนดที่แตกต่างกันและเหมือนกัน ดังนี้

1) ข้อแตกต่างของข้อกำหนด

ข้อกำหนดมาตรฐาน ASOA มีรายละเอียดระยะปรับเปลี่ยน และข้อกำหนดแหล่งน้ำ การวางแผนการจัดการ เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ที่แตกต่างหรือมากกว่าข้อกำหนดมาตรฐาน มกษ. 9000-2552

ซึ่งจะนำไปใช้เป็นข้อมูลปรับปรุงแบบบันทึกการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ มกษ. 9000-2552 ให้มีข้อกำหนดครบถ้วนตามมาตรฐาน ASOA รวมทั้งหมด 8 ข้อ (ตารางที่ 1) ได้แก่

ระยะปรับเปลี่ยน มาตรฐาน มกษ. 9000-2552 มีระยะปรับเปลี่ยนต่างจากมาตรฐาน ASOA กรณีพื้นที่เปิดใหม่หรือพื้นที่ที่มีหลักฐานแสดงว่าไม่มีการใช้สารเคมีห้ามใช้นานเกินกว่าระยะปรับเปลี่ยนสามารถลดระยะปรับเปลี่ยนลงได้ โดยมาตรฐาน มกษ. 9000-2552 กำหนดให้มีระยะปรับเปลี่ยนนับจากวันยื่นขอรับการรับรอง จนหน่วยรับรองให้การรับรองผลิตผลว่าเป็นอินทรีย์ไม่น้อยกว่า 6 เดือน ส่วนมาตรฐาน ASOA กำหนดให้มีระยะปรับเปลี่ยนตามความเห็นชอบของผู้ตรวจประเมินหรือหน่วยรับรอง

ข้อกำหนดที่ 2 แหล่งน้ำ มาตรฐาน ASOA มีรายละเอียดมากกว่ามาตรฐาน มกษ. 9000-2552 จำนวน 3 ข้อ ได้แก่

1. แหล่งน้ำที่ใช้ต้องไม่เกิดจากการทำลายสิ่งแวดล้อม
2. มีการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ
3. มีการจัดการเพื่อรักษาคุณภาพน้ำ ป้องกันไม่ให้เกิดน้ำเน่าเสียและมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อกำหนดที่ 3 การวางแผนการจัดการ มาตรฐาน ASOA มีรายละเอียดมากกว่ามาตรฐาน มกษ. 9000-2552 จำนวน 2 ข้อ ได้แก่

1. ต้องวิเคราะห์ความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อความเป็นอินทรีย์ตลอดห่วงโซ่การผลิต และซึบงแหล่งที่ทำให้เกิดการปนเปื้อน
2. มีการจำแนกของเสีย และวางแผนการปฏิบัติเพื่อหลีกเลี่ยงหรือลดมลพิษและ ของเสีย โดยการนำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนของเสียที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ต้องกำจัดทิ้งเพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อนในพื้นที่ผลิต

ข้อกำหนดที่ 4 เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ในการขยายพันธุ์ มาตรฐาน ASOA มีรายละเอียดมากกว่ามาตรฐาน มกษ. 9000-2552 จำนวน 2 ข้อ ได้แก่

1. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มีคุณภาพดี
2. เลือกรับพันธุ์พืชที่ผลิตในท้องถิ่นหรือพันธุ์ดั้งเดิมห้ามใช้พันธุ์พืชที่ไม่มีการตัดแปรพันธุกรรม

2) ข้อเหมือนของข้อกำหนด ข้อกำหนดมาตรฐาน ASOA มีรายละเอียดข้อกำหนดที่เหมือนกับข้อกำหนดมาตรฐาน มกษ. 9000-2552 รวมทั้งหมด 26 ข้อ (ตารางที่ 1) ดังนี้

ข้อกำหนดที่ 1 พื้นที่ มาตรฐาน ASOA มีรายละเอียดที่เหมือนกับมาตรฐาน มกษ. 9000-2552 จำนวน 2 ข้อ ได้แก่

1. มีการจัดการผลิตอินทรีย์ที่แยกพื้นที่ผลิตและผลิตผลเกษตรอินทรีย์ออกจากการผลิตที่ไม่ใช่เกษตรอินทรีย์อย่างชัดเจน
2. พื้นที่ทำเกษตรอินทรีย์ต้องไม่เปลี่ยนกลับไปทำเกษตรที่ใช้สารเคมี

ข้อกำหนดที่ 2 แหล่งน้ำ มาตรฐาน ASOA มีรายละเอียดที่เหมือนกับมาตรฐาน มกษ. 9000-2552 จำนวน 1 ข้อ คือ แหล่งน้ำที่ใช้ต้องไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม ไม่ปนเปื้อนสารเคมี โลหะหนัก และจุลินทรีย์เกินค่าที่มาตรฐานกำหนด

ข้อกำหนดที่ 3 การวางแผนการจัดการ มาตรฐาน ASOA มีรายละเอียดที่เหมือนกับมาตรฐาน มกษ. 9000-2552 จำนวน 4 ข้อ ได้แก่

1. พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต้องมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนตลอดห่วงโซ่การผลิต
2. พัฒนาระบบการผลิตไปสู่แนวทางเกษตรผสมผสานที่มีความหลากหลายของพืชและสัตว์
3. รักษาความสมดุลของระบบนิเวศในฟาร์ม และความยั่งยืนของระบบนิเวศโดยรวม ดำเนินกิจกรรมที่มีผลต่อการอนุรักษ์ธรรมชาติและที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิต
4. รักษาความหลากหลายทางชีวภาพ ของระบบการเกษตรและระบบนิเวศรอบข้าง รวมทั้งการอนุรักษ์แหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติของพืชและสัตว์

ข้อกำหนดที่ 4 เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ในการขยายพันธุ์ มาตรฐาน ASOA มีรายละเอียดที่เหมือนกับมาตรฐาน มกษ. 9000-2552 จำนวน 4 ข้อ ได้แก่

1. ห้ามใช้พันธุ์พืชที่มีการตัดแปรพันธุกรรม
2. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มาจากระบบการผลิตเกษตรอินทรีย์
3. ใช้เมล็ดพันธุ์และส่วนขยายพันธุ์จากระบบการผลิตทั่วไปที่ไม่คลุกสารเคมี
4. หากเมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์คลุกสารเคมีจะต้องกำจัดสารเคมีออกจากเมล็ดพันธุ์

หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ก่อนปลูก

ข้อกำหนดที่ 5 การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน มาตรฐาน ASOA มีรายละเอียดที่เหมือนกับมาตรฐาน มกษ. 9000-2552 จำนวน 3 ข้อ ได้แก่

1. มีการอนุรักษ์หรือปรับปรุงคุณภาพทางการภาพ เคมี และชีวภาพของดิน รวมทั้งอินทรีย์วัตถุ ความอุดมสมบูรณ์ของดิน และความหลากหลายทางชีวภาพในดิน มีมาตรการการเกษตรกรรมที่หลากหลายเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน

2. ใช้สิ่งที่ได้จากการเตรียมทางชีวพลวัต หินบด วัสดุจากพืชหรือสัตว์ และสารปรับปรุงบำรุงดินตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้

3. ฟื้นฟูและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินและคุณภาพน้ำด้วยอินทรีย์วัตถุ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสดอย่างต่อเนื่อง และหมุนเวียนใช้ทรัพยากรในฟาร์มให้เกิดประโยชน์สูงสุด และไม่เผาทำลายเศษซากพืชภายในแปลง ยกเว้นในกรณีที่มีการระบาดของโรคหรือแมลงศัตรูพืช แต่ต้องมีการจำกัดและควบคุมพื้นที่ในการเผาทำลาย

ข้อกำหนดที่ 6 การจัดการศัตรูพืช มาตรฐาน ASOA มีรายละเอียดที่เหมือนกับมาตรฐาน มกษ. 9000-2552 จำนวน 2 ข้อ ได้แก่

1. ใช้กระบวนการและวิธีการจัดการศัตรูพืช โรคพืช และวัชพืชแบบผสมผสาน รวมถึงการจัดการควบคุมความอุดมสมบูรณ์ของดิน การไถพรวน การเกษตรกรรม การเลือกพันธุ์พืช การสร้างความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น การปลูกพืชที่อยู่อาศัยของแมลงศัตรูธรรมชาติ การคลุมดินเพื่อควบคุมวัชพืชหรือใช้มาตรการป้องกันอื่นๆ ที่จำเป็น เช่น การใช้ความร้อน

2. ใช้สารควบคุมหรือฮอร์โมนเร่งการเจริญเติบโตตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้

ข้อกำหนดที่ 7 การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว มาตรฐาน ASOA มีรายละเอียดที่เหมือนกับมาตรฐาน มกษ. 9000-2552 จำนวน 1 ข้อ คือ มีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนและการปะปนของผลิตผลที่ไม่ใช่อินทรีย์ในทุกขั้นตอนการผลิตตั้งแต่การปอกเปลือก การทำความสะอาด การแช่เย็น การตัดแต่งการอบแห้ง และการบรรจุหีบห่อผลิตผล และมีการจัดการผลิตให้สอดคล้องกับหลักการผลิตที่ถูกต้องสุขอนามัย (GHP) หรือหลักการปฏิบัติในการผลิตที่ถูกต้อง (GMP)

ข้อกำหนดที่ 8 การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษา และการขนส่ง มาตรฐาน ASOA มีรายละเอียดที่เหมือนกับมาตรฐาน มกษ. 9000-2552 จำนวน 4 ข้อ ได้แก่

1. รักษาความเป็นผลิตผลอินทรีย์ ไม่ให้ปะปนกับผลิตผลที่ไม่ใช่อินทรีย์ และไม่สัมผัสกับวัสดุหรือสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ในการผลิตพืชอินทรีย์ตลอดห่วงโซ่การผลิต และมีการชั่งที่ชัดเจน

2. มีการจัดการควบคุมศัตรูตามการปฏิบัติการผลิตที่ถูกต้องสุขอนามัย (GHP) หรือหลักการปฏิบัติการผลิตที่ถูกต้อง (GMP) หรือใช้สารตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้ หากการปฏิบัติที่กล่าวไม่มีประสิทธิภาพและจำเป็นต้องใช้สารควบคุมศัตรูพืช จะต้องป้องกันไม่ให้สัมผัสกับผลิตผลอินทรีย์

3. มีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนของสาร วัสดุ หรือภาชนะบรรจุที่ห้ามใช้ สารที่ใช้ควบคุมกำจัดเชื้อโรคและล้างทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องจักร และวัสดุอุปกรณ์ ต้องเป็นสารที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้

4. ควรเลือกวัสดุที่ย่อยสลายทางชีวภาพได้ ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม หรือใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้

ข้อกำหนดที่ 9 การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง มาตรฐาน ASOA มีรายละเอียดที่เหมือนกับมาตรฐาน มกษ. 9000-2552 จำนวน 2 ข้อ ได้แก่

1. แสดงฉลากหรือกล่าวอ้างว่าเป็นผลิตผลอินทรีย์ ได้เมื่อผลิตผลมาจากกระบวนการผลิตแบบเกษตรอินทรีย์ และต้องไม่มาจากการตัดแปรพันธุกรรม ผลิตผลระยะปรับเปลี่ยนแสดงข้อความบนฉลากของผลิตผลว่า “ผลิตผลช่วงปรับเปลี่ยนเป็นอินทรีย์” ได้ แต่ไม่อนุญาตให้แสดงเครื่องหมายรับรอง

2. ผลิตผลอินทรีย์ต้องมีข้อความแสดงรายละเอียดให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน ไม่เป็นเท็จ หรือหลอกลวง และระบุชื่อและรหัสหน่วยรับรอง

ข้อกำหนดที่ 10 การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบ มาตรฐาน ASOA มีรายละเอียดที่เหมือนกับมาตรฐาน มกษ. 9000-2552 จำนวน 3 ข้อ ได้แก่

1. มีแผนผัง เอกสาร บันทึกการปฏิบัติงาน และป้ายชี้บ่งพื้นที่การผลิตแต่ละส่วน แหล่งที่มา ปริมาณผลิตผลที่ผลิตและจำหน่าย การขนย้ายผลิตผลอินทรีย์และไม่ใช่อินทรีย์ในทุกขั้นตอนการผลิต

2. บันทึก เอกสาร การปฏิบัติงาน และบัญชีรายรับรายจ่าย สามารถตามสอบกลับถึงแหล่งที่มาของผลิตผลได้

3. ต้องเก็บรักษาเอกสาร บันทึกการผลิต การเก็บรักษา การซื้อขาย ผลิตผล และปริมาณผลิตผลที่ได้จากกระบวนการผลิต รวมถึงบันทึกของผู้รับเหมาช่วง ไว้อย่างน้อย 5 ปี

1.1.2 การจัดทำข้อกำหนด เกณฑ์ที่กำหนด และวิธีการตรวจประเมินมาตรฐาน ASOA

จัดทำข้อกำหนด เกณฑ์ที่กำหนด และวิธีการตรวจประเมินมาตรฐาน ASOA เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการจัดทำรายการตรวจประเมิน (ตารางที่ 2) ดังนี้

ระยะปรับเปลี่ยน

มาตรฐาน ASOA กำหนดให้มีระยะปรับเปลี่ยนตามความเห็นชอบของผู้ตรวจประเมินหรือหน่วยรับรอง แต่เพื่อให้การดำเนินการตรวจรับรองของหน่วยรับรอง สวพ.1-8 มีหลักเกณฑ์การกำหนดระยะปรับเปลี่ยนเป็นไปในทิศทางเดียวกัน จึงยังคงกำหนดระยะปรับเปลี่ยนในกรณีพื้นที่เปิดใหม่หรือพื้นที่ที่มีหลักฐานแสดงว่าไม่มีการใช้สารเคมีห้ามใช้นานเกินกว่าระยะปรับเปลี่ยนไว้ตามเดิมคือ มีระยะปรับเปลี่ยนนับจากวันยื่นขอรับการรับรอง จนหน่วยรับรองให้การรับรองผลิตผลว่าเป็นอินทรีย์ไม่น้อยกว่า 6 เดือน

เกณฑ์ที่กำหนด

1. พื้นที่เคยผลิตพืชทั่วไป หรือเคยใช้สารเคมีมาก่อน หรือเป็นพื้นที่ที่ทำเกษตรอินทรีย์ แต่มีการใช้สารเคมี มีระยะปรับเปลี่ยนอย่างน้อย 12 เดือน ก่อนปลูกพืชล้มลุก และ 18 เดือน ก่อนเก็บเกี่ยวผลิตผลพืชยืนต้นครั้งแรก หากมีประวัติการใช้สารเคมีในปริมาณมาก อาจเพิ่มระยะการปรับเปลี่ยนที่นานกว่าที่มาตรฐานกำหนด

วิธีการตรวจประเมิน

ตรวจเอกสาร หลักฐาน หรือบันทึกประวัติการใช้พื้นที่ ประวัติการปลูกพืช ประวัติการใช้สารเคมี ประวัติการเกิดน้ำท่วมขัง บันทึกการจัดการฟาร์มและบันทึกการปฏิบัติงาน

เกณฑ์ที่กำหนด

2. พื้นที่เปิดใหม่ หรือพื้นที่ที่มีหลักฐานแสดงว่าไม่มีการใช้สารเคมีห้ามใช้ หรือพื้นที่การเกษตรที่ปล่อยรกร้าง โดยไม่มีการใช้ปุ๋ยเคมีหรือสารเคมีนานเกินกว่าระยะปรับเปลี่ยน ให้ลดระยะปรับเปลี่ยนได้ แต่ระยะเวลานับจากการยื่นขอรับรอง จนหน่วยรับรองให้การรับรองผลิตผลว่าเป็นอินทรีย์ต้องไม่น้อยกว่า 6 เดือน

วิธีการตรวจประเมิน

ตรวจเอกสาร หลักฐาน หรือบันทึกประวัติการใช้พื้นที่ ประวัติการปลูกพืช ประวัติการใช้สารเคมี ใบรับการรับรองตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อื่น หรือมาตรฐานอื่นที่ใกล้เคียง หรือหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือองค์กรที่ดูแลพื้นที่ ที่แสดงว่าไม่มีการใช้สารเคมีมาเป็นระยะเวลานานเกินกว่าระยะปรับเปลี่ยน

ข้อกำหนดที่ 1 พื้นที่

เกณฑ์ที่กำหนด

1. พื้นที่ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งมลพิษ ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจพินิจสภาพภูมิประเทศ พื้นที่ที่ไม่ตั้งอยู่ใกล้โรงงานอุตสาหกรรม โรงไฟฟ้า แหล่งชุมชน บ่อขยะ บ่อบำบัดน้ำเสีย หรือเหมืองแร่
2. เก็บตัวอย่างดิน น้ำ พืช ตรวจวิเคราะห์สารเคมี โลหะหนัก กรณีสงสัยว่าพื้นที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน

เกณฑ์ที่กำหนด

2. พื้นที่ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนซึ่งก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจพินิจการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ และกิจกรรมการผลิต ประวัติการใช้สารหรือวัสดุ การเกษตร ประวัติการปลูกพืช และประวัติการเกิดน้ำท่วมขัง
2. ตรวจสอบтикและสัมภาษณ์ประวัติการใช้พื้นที่
3. เก็บตัวอย่างดิน น้ำ พืช ตรวจวิเคราะห์สารเคมี โลหะหนัก กรณีสงสัยว่าพื้นที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน

เกณฑ์ที่กำหนด

3. พื้นที่ไม่มีความเสี่ยงต่อน้ำท่วมซ้ำซาก

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจพินิจสภาพและความลาดเอียงของพื้นที่ และทิศทางการไหลบ่าของน้ำจากพื้นที่ เกษตรเคมี โรงงานอุตสาหกรรม หรือแหล่งชุมชน
2. ตรวจสอบтикและสัมภาษณ์การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ข้างเคียง และประวัติการเกิดน้ำท่วมขัง
3. เก็บตัวอย่างดิน น้ำ และหรือผลผลิตตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้างและโลหะหนัก กรณีเป็นพื้นที่มีน้ำท่วมขัง และอยู่ใกล้แหล่งมลพิษหรือเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของสารเคมีและโลหะหนักที่มากับน้ำ หรือเป็นพื้นที่ที่เคยทำเหมืองแร่มาก่อน หรือเกิดน้ำท่วมขัง

เกณฑ์ที่กำหนด

4. เป็นพื้นที่ปลูกพืชอินทรีย์ทั้งหมดหรือปลูกพืชอินทรีย์แยกจากพืชทั่วไปชัดเจน

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจพินิจสภาพพื้นที่ปลูก ขอบเขตพื้นที่ ชนิดพืชที่ปลูก วิธีการจัดการแบ่งแยกพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์กับพืชทั่วไปหรือพืชระยะปรับเปลี่ยน
2. ตรวจแผนผังการแบ่งแยกพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์กับพืชทั่วไปหรือพืชระยะปรับเปลี่ยน บันทึกหลักฐาน และเอกสารประวัติการใช้พื้นที่ และการจัดการไม่ให้เกิดการปะปนกันของผลิตผลพืชอินทรีย์กับผลิตผลพืชทั่วไปหรือพืชระยะปรับเปลี่ยน
3. เก็บตัวอย่างดิน น้ำ และหรือผลผลิตตรวจวิเคราะห์สารเคมี กรณีมีความเสี่ยงจากระบบการผลิตที่ใช้สารเคมี

4. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเลือกและจัดการพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์

เกณฑ์ที่กำหนด

5. พื้นที่ที่ทำเกษตรอินทรีย์ไม่เปลี่ยนกลับไปทำการเกษตรที่ใช้สารเคมี

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบนิจการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ กิจกรรมการผลิต ชนิดพืชที่ปลูก ระยะเวลาการปลูกพืช สถานที่เก็บและการใช้สารหรือวัสดุการเกษตร

2. ตรวจสอบบันทึกและสัมภาษณ์การปฏิบัติงาน และการใช้สารหรือวัสดุการเกษตร

ข้อกำหนดที่ 2 แหล่งน้ำ

เกณฑ์ที่กำหนด

1. น้ำที่ใช้ในพื้นที่ปลูกต้องมาจากแหล่งที่ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนที่ทำให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบนิจแหล่งที่มาของน้ำ ซึ่งต้องไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนสารพิษตกค้างและโลหะหนัก หากมีความเสี่ยงต้องมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อน

2. ตรวจสอบบันทึกแหล่งที่มาของน้ำ วิธีการใช้น้ำ การปรับปรุงคุณภาพน้ำ และผลวิเคราะห์น้ำ

3. เก็บตัวอย่างน้ำตรวจวิเคราะห์ กรณีแหล่งน้ำมีความเสี่ยงหรือสงสัยว่ามีการปนเปื้อนของ

สารเคมีและโลหะหนัก

4. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดหาแหล่งน้ำ การใช้น้ำ และการปรับปรุงคุณภาพน้ำ

เกณฑ์ที่กำหนด

2. มีการบริหารจัดการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและ/หรือสำรองกักเก็บน้ำให้เพียงพอและเหมาะสมกับชนิดพืชที่ปลูกในแต่ละฤดูกาลผลิต

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบนิจมาตรการและวิธีใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม

2. ตรวจสอบบันทึกมาตรการและวิธีใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม

3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับมาตรการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม

เกณฑ์ที่กำหนด

3. มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในแหล่งน้ำ

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบนิจ ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารแผนผังแหล่งน้ำ แหล่งที่มาของน้ำ การใช้น้ำ การปรับปรุงคุณภาพน้ำ มาตรการและวิธีการป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์

2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจมาตรการป้องกันและการปฏิบัติป้องกันกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ในแหล่งน้ำ

เกณฑ์ที่กำหนด

4. มีการอนุรักษ์แหล่งน้ำและน้ำที่ใช้ต้องไม่มาจากแหล่งน้ำที่เกิดจากการทำลายสภาพแวดล้อม

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบนิจแหล่งต้นน้ำ และวิธีการอนุรักษ์แหล่งน้ำ

2. สัมภาษณ์และตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารการจัดการดูแลและอนุรักษ์แหล่งน้ำ
เกณฑ์ที่กำหนด

5. น้ำที่ใช้ในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวมาจากแหล่งที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน หากมีความเสี่ยงต้องมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนและ/หรือมีการควบคุมคุณภาพน้ำ

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจพินิจ ตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารแหล่งน้ำที่ใช้ในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยว
มาตรการป้องกันการปนเปื้อนสารเคมี โลหะหนัก และจุลินทรีย์

2. เก็บตัวอย่างน้ำตรวจวิเคราะห์ กรณีสงสัยว่าน้ำมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน

เกณฑ์ที่กำหนด

6. มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์อย่างมีประสิทธิภาพ

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจพินิจ ตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารการจัดการบำบัดน้ำก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ และการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยน้ำทิ้ง

2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจมาตรการป้องกันและการปฏิบัติป้องกันบำบัดน้ำเสีย

ข้อกำหนดที่ 3 การวางแผนการจัดการ

เกณฑ์ที่กำหนด

1. ต้องมีข้อมูลการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ในกระบวนการผลิต

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ในกระบวนการผลิต

2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ มาตรการ การจัดการ และวิธีการปฏิบัติงานป้องกันความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์

เกณฑ์ที่กำหนด

2. ต้องมีการวางแผนและการจัดการระบบการผลิตพืช เช่น การเลือกใช้พันธุ์พืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ การเลือกฤดูกาลผลิตและระยะเวลาปลูก การวางแผนผังพื้นที่ปลูก และการดูแลรักษาพืชที่ปลูกตลอดกระบวนการผลิต

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจพินิจชนิดและพันธุ์พืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ การจัดการระบบปลูกพืช

2. ตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารแผนการผลิตพืช การเลือกฤดูกาลผลิต และระยะเวลาปลูก การวางแผนผังพื้นที่ปลูก การดูแลรักษาพืชที่ปลูกตลอดกระบวนการผลิต

3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน การวางแผนการผลิต การจัดการระบบการผลิตและระบบปลูกพืช

เกณฑ์ที่กำหนด

3. มีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนทางดิน น้ำ อากาศ ปัจจัยการผลิต และเครื่องมืออุปกรณ์ทางการเกษตร ที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจพินิจ ตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารที่แสดงขอบเขตพื้นที่ข้างเคียง แผนผังพื้นที่ปลูก มาตรการและวิธีการป้องกันการปนเปื้อน สารเคมี และโลหะหนักที่อาจปนเปื้อนทางดิน น้ำ อากาศ ปัจจัยการผลิต และเครื่องมืออุปกรณ์ทางการเกษตรตลอดห่วงโซ่การผลิต

2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และมาตรการป้องกันและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์

เกณฑ์ที่กำหนด

4. มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในพื้นที่ปลูก

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบพื้นที่ ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารการปฏิบัติงาน มาตรการและวิธีการป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ที่อาจปนเปื้อนทางดิน น้ำ ปัจจัยการผลิตและเครื่องมืออุปกรณ์ทางการเกษตรตลอดห่วงโซ่การผลิต

2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ มาตรการป้องกันและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในพื้นที่ปลูก

เกณฑ์ที่กำหนด

5. มีมาตรการและการปฏิบัติที่ถูกสุขลักษณะเพื่อลดหรือหลีกเลี่ยงมิให้เกิดขยะ สิ่งปนื้อกูลของเสีย และมลพิษในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบพื้นที่ ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารมาตรการกำจัดขยะ สิ่งปนื้อกูล ของเสีย และมลพิษ

2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจหลักการปฏิบัติในการผลิตที่ถูกต้อง (GMP) และมาตรการป้องกันและการปฏิบัติลดหรือหลีกเลี่ยงมิให้เกิดขยะ สิ่งปนื้อกูล ของเสีย และมลพิษในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์

เกณฑ์ที่กำหนด

6. ต้องมีสถานที่จัดเก็บและเก็บรักษาวัสดุอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบ

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบพื้นที่สถานที่จัดเก็บ การจัดเก็บ การจัดแยกวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิตให้เป็นระเบียบและเป็นหมวดหมู่ กรณีที่มีการผลิตพืชแบบคู่ขนานต้องแยกหรือล้างทำความสะอาดวัสดุ อุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ในการผลิตพืชอินทรีย์ และแยกปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์กับพืชทั่วไปออกจากกัน รวมทั้งมีการชี้บ่งให้เห็นได้อย่างชัดเจน

2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และตรวจสอบบันทึกวิธีการปฏิบัติงานการจัดเก็บ การจัดแยก และการเก็บรักษาวัสดุ อุปกรณ์ และปัจจัยการผลิต

เกณฑ์ที่กำหนด

7. มีการอนุรักษ์ฟื้นฟูและรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบพื้นที่ความหลากหลายทางชีวภาพ

2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และตรวจสอบบันทึกกิจกรรมและวิธีการปฏิบัติงานอนุรักษ์ ฟื้นฟู และรักษาความหลากหลายทางชีวภาพของพืช สัตว์ และจุลินทรีย์

เกณฑ์ที่กำหนด

8. ต้องมีการชี้บ่งพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์ กรณีมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์

วิธีการตรวจประเมิน

ตรวจสอบพื้นที่การจัดทำป้ายเพื่อชี้บ่งขอบเขตหรือบริเวณพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์ หรือขอบเขตพื้นที่แยกกันชัดเจนระหว่างแปลงปลูกพืชอินทรีย์และแปลงปลูกพืชทั่วไป ที่สามารถสื่อให้คนทั่วไปทราบและเข้าใจได้

ข้อกำหนดที่ 4 เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ในการขยายพันธุ์

เกณฑ์ที่กำหนด

1. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ไม่มีการดัดแปรพันธุกรรมหรือผ่านการฉายรังสี

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบพินิจเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ และตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มา ชนิด และปริมาณเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ ใบรับรองอินทรีย์หรือหนังสือรับรองที่แสดงว่าเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ไม่ได้มาจากการดัดแปรพันธุกรรมหรือผ่านการฉายรังสี

2. ตรวจสอบวิเคราะห์เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ เมื่อสงสัยว่ามาจากการดัดแปรพันธุกรรม

เกณฑ์ที่กำหนด

2. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มาจากระบบการผลิตพืชอินทรีย์

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบพินิจวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ วิธีการเก็บรักษา และการป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ สถานที่เก็บรักษาเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ที่ผลิตใช้เองในฟาร์ม

2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ ขั้นตอนและวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เอง

เกณฑ์ที่กำหนด

3. มีการกำจัดสารเคมีออกจากเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์อย่างเหมาะสมก่อนนำมาใช้ หรือใช้เมล็ดพันธุ์/ส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ที่ไม่คลุกสารเคมี

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบพินิจวิธีการกำจัดสารเคมีที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ก่อนนำมาใช้ อย่างเหมาะสม เช่น การล้างสารเคมีออกจากเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ที่มีการคลุกสารเคมี และการกำจัดน้ำล้างเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ไม่ให้ปนเปื้อนในพื้นที่ปลูก

2. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มา ชนิด และปริมาณเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์

3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการกำจัดสารเคมีที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ก่อนนำไปใช้

เกณฑ์ที่กำหนด

4. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มีคุณภาพดีและมีความงอกสม่ำเสมอ

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบพินิจบรรจุภัณฑ์ ลักษณะเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ แมลงสัตว์ศัตรูพืชและโรคพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์

เกณฑ์ที่กำหนด

5. ใช้เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ท้องถิ่นหรือพันธุ์ดั้งเดิม

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มา ชนิด ปริมาณ เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์

หมดอายุ

2. สัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับแหล่งที่มา ชนิด ปริมาณเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์

ข้อกำหนดที่ 5 การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน

เกณฑ์ที่กำหนด

1. ต้องมีมาตรการและวิธีการปฏิบัติฟื้นฟูและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินและกิจกรรมทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในดิน

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบนิจสถานที่จัดเก็บ การผลิตและการใช้วัสดุ สารปรับปรุงบำรุงดิน หรือจุลินทรีย์ ตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้ มาตรการและวิธีการรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน และกิจกรรมทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในดิน เช่น การปลูกพืชคลุมดิน การปลูกพืชหมุนเวียน การใช้ปุ๋ยหมัก การใช้ปุ๋ยพืชสด และการไถกลบเศษซากพืชลงดิน

2. ตรวจสอบที่ก หลักฐาน และเอกสารความสัมพันธ์ของแผนการผลิตและแผนการจัดการปรับปรุงบำรุงดิน แหล่งที่มา ปริมาณการผลิต และการใช้วัสดุที่นำมาทำปุ๋ย จุลินทรีย์ วัสดุและสารที่ใช้ในการปรับปรุงบำรุงตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้

3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการผลิตและการใช้สารหรือวัสดุปรับปรุงบำรุงดิน วิธีการปฏิบัติฟื้นฟูและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินและกิจกรรมทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในดิน

เกณฑ์ที่กำหนด

2. ต้องมีมาตรการป้องกันและการปฏิบัติเพื่อป้องกันความเสื่อมโทรมและการชะล้างพังทลายของดิน

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบนิจมาตรการป้องกันและการปฏิบัติเพื่อป้องกันความเสื่อมโทรมและการชะล้างพังทลายของดิน

2. สัมภาษณ์และตรวจสอบที่ก หลักฐาน และเอกสารขั้นตอนและวิธีการจัดการป้องกันความเสื่อมโทรมและการชะล้างพังทลายของดิน

เกณฑ์ที่กำหนด

3. ใช้วัสดุและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบนิจสถานที่จัดเก็บ ชนิด ปริมาณ และการใช้สารหรือวัสดุหรือจุลินทรีย์ปรับปรุงบำรุงดิน

2. ตรวจสอบที่ก หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มา ปริมาณการผลิต และการใช้วัสดุที่นำมาทำปุ๋ย จุลินทรีย์ วัสดุและสารที่ใช้ในการปรับปรุงบำรุงดินตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้ หากใช้ปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ที่ผลิตเป็นการค้า ต้องได้รับอนุญาตผลิตเพื่อการค้าและขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติปุ๋ย และขึ้นทะเบียนปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์จากกรมวิชาการเกษตร

3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ ขั้นตอนและวิธีการใช้สารหรือวัสดุหรือจุลินทรีย์ปรับปรุงบำรุงดิน

4. เก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์กรณีสงสัยว่าปัจจัยการผลิตปรับปรุงบำรุงดิน ที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน หรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์ที่กำหนด

4. ต้องไม่เผาทำลายเศษซากพืชภายในแปลง ยกเว้นในกรณีที่มีการระบาดของโรคหรือแมลงศัตรูพืช แต่ต้องมีการจำกัดและควบคุมพื้นที่ในการเผาทำลาย

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบนิจพื้นที่ผลิต ซึ่งต้องไม่มีร่องรอยการเผาทำลายเศษซากพืช หรือการเผาป่าเพื่อเปิดพื้นที่เพาะปลูก หรือการเผาขยะมูลฝอยในแปลงปลูก กรณีที่มีการเผาทำลายเศษซากพืช เนื่องจากมีการระบาดของโรคหรือแมลงศัตรูพืช ต้องจำกัดและควบคุมพื้นที่ในการเผาทำลาย และมีบันทึกหรือหลักฐานการระบาดของโรคหรือแมลงศัตรูพืช

2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ มาตรการและวิธีการใช้ประโยชน์จากเศษซากพืชและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในฟาร์ม

เกณฑ์ที่กำหนด

5. มีการพัฒนาระบบการผลิตไปสู่แนวทางเกษตรผสมผสาน

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบนิจและบันทึกกิจกรรมการผลิตที่หลากหลายในฟาร์ม
2. ตรวจสอบนิจปริมาณและความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตในฟาร์ม

เกณฑ์ที่กำหนด

6. มีการวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบหลักฐาน และเอกสารผลการวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน

ข้อกำหนดที่ 6 การจัดการศัตรูพืช

เกณฑ์ที่กำหนด

1. มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดศัตรูพืช โรคพืช แมลงและสัตว์ศัตรูพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ และตลอดกระบวนการผลิตสอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบนิจมาตรการและการป้องกันกำจัด โรคพืช แมลงและสัตว์ศัตรูพืช และวัชพืชตลอดกระบวนการผลิต

2. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน เอกสาร แผนการผลิต การสำรวจศัตรูธรรมชาติและการระบาดของศัตรูพืช มาตรการและแผนการจัดการศัตรูพืช

3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ มาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืช โรคพืช และวัชพืชตลอดกระบวนการผลิต

4. เก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ กรณีสงสัยว่าปัจจัยการผลิตที่ใช้ป้องกันกำจัดศัตรูพืช มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือมีคุณสมบัติที่ไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์ที่กำหนด

2. ใช้วัสดุและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบนิจสถานที่จัดเก็บ ชนิด ปริมาณ และการใช้สารหรือวัสดุหรือจุลินทรีย์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช

2. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มา ชนิด ปริมาณการผลิต และการใช้สารหรือวัสดุหรือจุลินทรีย์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช หากใช้ปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ที่ผลิตเป็นการค้า ต้องได้รับอนุญาตผลิตเพื่อการค้าและขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตรายทางการเกษตร และขึ้นทะเบียนปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์จากกรมวิชาการเกษตร

3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ ขั้นตอนและวิธีการใช้สารหรือวัสดุหรือจุลินทรีย์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช

4. เก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ กรณีสงสัยว่าปัจจัยการผลิตที่ใช้ป้องกันกำจัดศัตรูพืชมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือมีคุณสมบัติที่ไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์ที่กำหนด

3. มีการอนุรักษ์ ฟื้นฟูและรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบพิจารณาการดำเนินงานที่ส่งเสริมการอนุรักษ์ ฟื้นฟูและรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น การปลูกพืชเป็นแนวกันชน และ/หรือจัดหาแหล่งที่อยู่อาศัยให้แก่สัตว์ธรรมชาติ การปลูกพืชผสมผสาน การปล่อยหรือเลี้ยงขยายพันธุ์พืช สัตว์ และเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์
2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการส่งเสริมการอนุรักษ์ ฟื้นฟูและรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ

ข้อกำหนดที่ 7 การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว

เกณฑ์ที่กำหนด

1. ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจในหลักการจัดการเก็บเกี่ยว และการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวได้อย่างถูกต้องตามหลักการเกษตรอินทรีย์

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารการฝึกอบรมของผู้ปฏิบัติงาน
2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ วิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับหลักการด้านสุขอนามัย หลักการปฏิบัติในการผลิตที่ถูกต้อง (GMP) หลักการและข้อกำหนดการผลิตพืชอินทรีย์

เกณฑ์ที่กำหนด

2. สถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบพิจารณาสถานที่ปฏิบัติงานและพักผลผลิต แยกจากที่พักอาศัย และห้องสุขา ไม่ตั้งอยู่ใกล้แหล่งมลพิษ พื้นที่ที่มีการใช้สารเคมี มีสิ่งปฏิกูล มีน้ำขังแฉะ หรือเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของแมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรค
2. ตรวจสอบหลักฐานเอกสารหรือแผนที่ตั้งสถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวและพื้นที่ใกล้เคียง

เกณฑ์ที่กำหนด

3. สถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว มีพื้นที่เพียงพอ และอากาศถ่ายเทได้ดี

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบพิจารณาสถานที่ปฏิบัติงานและพักผลผลิตมีพื้นที่เพียงพอสะดวกต่อการปฏิบัติงาน และมีช่องทางให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก

2. ตรวจสอบหลักฐาน เอกสาร หรือแผนผังพื้นที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว

เกณฑ์ที่กำหนด

4. ขั้นตอนการเก็บเกี่ยว และการปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบพิจารณาขั้นตอนและวิธีการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวที่สอดคล้องตามหลักการระบบการผลิตที่ดี (GMP) และการผลิตพืชอินทรีย์

2. ตรวจสอบบันทึก คู่มือ เอกสารขั้นตอนการเก็บเกี่ยว และการปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว

เกณฑ์ที่กำหนด

5. ผลผลิตพืชอินทรีย์ไม่ปะปนกับผลผลิตพืชทั่วไป

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบพิจารณาพื้นที่พักผลผลิตและการจัดวางแบ่งแยกผลผลิตพืชอินทรีย์กับผลผลิตพืชทั่วไป

2. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน คู่มือ เอกสารขั้นตอนการเก็บเกี่ยว การปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว แหล่งที่มา ปริมาณของผลิตผล การแบ่งแยกและการซั้บผลิตผลพีชอินทรีย์กับผลิตผลพีชทั่วไป หรือผลิตผลระยะปรับเปลี่ยน เกณฑ์ที่กำหนด

6. มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรคถูกต้องตาม ระบบการผลิตที่ดี (GMP)

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบนิจมาตรการควบคุมและป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงศัตรู และสัตว์พาหะนำโรคตามระบบการผลิตที่ดี (GMP) โดยการควบคุมและป้องกันด้วยวิธีกล กายภาพ และชีวภาพ ฯลฯ

2. ตรวจสอบบันทึก คู่มือ เอกสารการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ แมลงศัตรู และสัตว์พาหะนำโรค

เกณฑ์ที่กำหนด

7. ไม่ใช่เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลพีชอินทรีย์ร่วมกับผลิตผล พีชทั่วไป หรือถ้าใช้ต้องล้างทำความสะอาดก่อนนำไปใช้กับผลิตผลพีชอินทรีย์ มีการซั้บอย่างชัดเจน และมีการบำรุงรักษาให้อยู่ ในสภาพพร้อมใช้งาน

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบนิจการใช้ การล้างทำความสะอาด สถานที่จัดเก็บ การจัดเก็บ การตรวจสอบสภาพ และการบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยว รวมทั้งการซั้บเพื่อแบ่งแยกเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลพีชอินทรีย์กับผลิตผลพีชทั่วไปหรือพีชระยะปรับเปลี่ยน หรือแบ่งแยก และซั้บเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยวที่ล้างทำความสะอาดแล้วให้เห็นได้ชัดเจน

2. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารการจัดเก็บ การตรวจสอบสภาพและการบำรุงรักษา การซั้บเพื่อแบ่งแยกเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลพีชอินทรีย์กับผลิตผลพีชทั่วไป หรือพีชระยะปรับเปลี่ยน

3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ การจัดเก็บ การตรวจสอบสภาพและการบำรุงรักษา เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยว

เกณฑ์ที่กำหนด

8. ทำความสะอาดเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ในการเก็บเกี่ยวและปฏิบัติงานหลัง การเก็บเกี่ยว บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และมีการซั้บอย่างชัดเจน

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบนิจการล้างทำความสะอาด การตรวจสอบสภาพ การบำรุงรักษา และการแบ่งแยก และซั้บเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยวที่ล้างทำความสะอาดแล้วให้เห็นได้ชัดเจน

2. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารการทำความสะอาด การตรวจสอบสภาพ และ การบำรุงรักษา และการแบ่งแยกและซั้บเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บ เกี่ยวที่ล้างทำความสะอาดแล้ว

3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ การล้างทำความสะอาด การจัดเก็บ การตรวจสอบสภาพ และการบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยว

เกณฑ์ที่กำหนด

9. ใช้สารจากธรรมชาติและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจพินิจ สถานที่จัดเก็บ การใช้สารหรือวัสดุหรือจุลินทรีย์ที่สัมผัสหรือล้างทำความสะอาด สภาวะการผลิต ตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้
2. ตรวจสอบที่ก หลักฐาน เอกสารแหล่งที่มา และผลวิเคราะห์ส่วนประกอบหรือคุณสมบัติของสารหรือวัสดุหรือจุลินทรีย์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้
3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานถึงแหล่งที่มา ชนิด ปริมาณ ขั้นตอนและวิธีการใช้สารสำหรับการเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว
4. เก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ กรณีสงสัยว่าสารหรือวัสดุหรือจุลินทรีย์ที่ใช้ในการเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือมีคุณสมบัติที่ไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์ที่กำหนด

10. วัสดุที่ใช้บรรจุและพาหนะที่ใช้ในการขนย้ายผลิตภัณฑ์อินทรีย์ สามารถป้องกันการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ และมีการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจพินิจการใช้ การล้างทำความสะอาด สถานที่จัดเก็บ การจัดเก็บ สภาพของวัสดุที่ใช้บรรจุและพาหนะที่ใช้ในการขนย้ายผลิตภัณฑ์ ต้องมีสภาพพร้อมใช้งาน แข็งแรง ทนทาน สามารถป้องกันการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ สารเคมีและสารที่ห้ามใช้กับผลิตภัณฑ์
2. ตรวจสอบที่ก หลักฐาน และเอกสารการบำรุงรักษาและซ่อมแซมวัสดุที่ใช้บรรจุและพาหนะที่ใช้ในการขนย้ายผลิตภัณฑ์

ข้อกำหนดที่ 8 การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษา และการขนส่ง

เกณฑ์ที่กำหนด

1. สถานที่บรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อินทรีย์ต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจพินิจสถานที่บรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ แยกจากที่พักอาศัย และห้องสุขา ไม่ตั้งอยู่ใกล้แหล่งมลพิษ พื้นที่ที่มีการใช้สารเคมี มีสิ่งปฏิกูล มีน้ำขังแฉะ หรือเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของแมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรค

2. ตรวจหลักฐานเอกสารหรือแผนที่ตั้งสถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวและพื้นที่ใกล้เคียง

เกณฑ์ที่กำหนด

2. สถานที่บรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อินทรีย์ มีพื้นที่เพียงพอและอากาศถ่ายเทได้ดี

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจพินิจสถานที่บรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ มีพื้นที่เพียงพอสะดวกต่อการปฏิบัติงาน และมีช่องทางให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก

2. ตรวจหลักฐาน เอกสาร หรือแผนที่ตั้งสถานที่บรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตภัณฑ์

เกณฑ์ที่กำหนด

3. ขั้นตอนการบรรจุหีบห่อและการเก็บรักษาผลิตผล ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบขั้นตอนการบรรจุหีบห่อและการเก็บรักษาผลิตผล ที่สอดคล้องตามหลักการระบบการผลิตที่ดี (GMP) และการผลิตพืชอินทรีย์
2. ตรวจสอบที่ก คุมมือ เอกสารขั้นตอนการบรรจุหีบห่อและการเก็บรักษาผลิตผล แหล่งที่มา ชนิดและปริมาณผลิตผล

เกณฑ์ที่กำหนด

4. มีการบรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตผลพืชอินทรีย์ไม่ให้ปะปนกับผลิตผลพืชทั่วไป

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบการจัดวางและการแบ่งแยกหีบห่อผลิตผลพืชอินทรีย์กับผลิตผลพืชทั่วไปหรือพืชระยะปรับเปลี่ยนในพื้นที่บรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตผล
2. ตรวจสอบที่ก หลักฐาน คุมมือ เอกสารการบรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตผลพืชอินทรีย์ แหล่งที่มา ปริมาณของผลิตผล การแบ่งแยกและการซั้งผลิตผลพืชอินทรีย์กับผลิตผลพืชทั่วไป

เกณฑ์ที่กำหนด

5. มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรคถูกต้องตามระบบการผลิตที่ดี (GMP) ในสถานที่บรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตผล

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบมาตรการควบคุมและป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรคตามระบบการผลิตที่ดี (GMP) โดยการควบคุมและป้องกันด้วยวิธีกล กายภาพ และชีวภาพ ฯลฯ
2. ตรวจสอบที่ก คุมมือ เอกสารการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ แมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรค

เกณฑ์ที่กำหนด

6. ใช้สารจากธรรมชาติและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบสถานที่จัดเก็บ การใช้สารหรือวัสดุในระหว่างการบรรจุหีบห่อและการเก็บรักษาผลิตผล ซึ่งต้องไม่มีสารพิษตกค้างในผลิตผลที่ใช้บริโภค และต้องใช้ตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้
2. ตรวจสอบที่ก หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มา สารหรือวัสดุที่ใช้ในระหว่างการบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาผลิตผล ตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้
3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานถึงแหล่งที่มา ขั้นตอนวิธีการใช้สารที่ใช้ระหว่างการบรรจุหีบห่อและการเก็บรักษาผลิตผล
4. เก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ กรณีสงสัยว่าสารหรือวัสดุที่ใช้ระหว่างการบรรจุหีบห่อและการเก็บรักษาผลิตผล มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์ที่กำหนด

7. มีการควบคุมและป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์อินทรีย์ ปนเปื้อนวัสดุหรือสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และ/หรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรค

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจพิจารณามาตรการและวิธีการควบคุมและป้องกันมิให้สารหรือวัสดุที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และ/หรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรคสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ สถานที่จัดเก็บผลิตภัณฑ์ต้องแยกจากสถานที่เก็บสารหรือวัสดุที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และ/หรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรค และมีป้ายชี้บ่งที่ชัดเจน

2. ตรวจสอบที่ก คู่มือ หลักฐาน และเอกสารมาตรการและวิธีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนของวัสดุหรือสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และ/หรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรค

3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานถึงขั้นตอนและวิธีการควบคุมและป้องกันมิให้สารหรือวัสดุที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และ/หรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรคสัมผัสกับผลิตภัณฑ์

เกณฑ์ที่กำหนด

8. ควรเลือกวัสดุหรือบรรจุภัณฑ์ ที่ย่อยสลายทางชีวภาพได้ ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม หรือเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจพิจารณาวัสดุหรือบรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุผลิต ควรทำจากวัสดุที่ย่อยสลายทางชีวภาพได้ ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม

2. ตรวจสอบที่ก หลักฐาน และเอกสารการจัดซื้อบรรจุภัณฑ์ หรือผลวิเคราะห์คุณภาพของบรรจุภัณฑ์ที่สัมผัสอาหารได้โดยไม่มีสารเคมีหรือวัสดุอันตรายปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์

เกณฑ์ที่กำหนด

9. ภาชนะบรรจุหีบห่อ หรือพาหนะในการขนส่งไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์ สามารถป้องกันความเสียหายของผลิตภัณฑ์ และการสูญเสียความเป็นอินทรีย์

วิธีการตรวจประเมิน

ตรวจพิจารณาภาชนะบรรจุหีบห่อ หรือพาหนะในการขนส่ง ต้องไม่ปนเปื้อนสารเคมีหรือวัสดุที่ห้ามใช้ มีความแข็งแรง ทนทาน ไม่แตกหัก หรือชำรุดเสียหายได้ง่าย สามารถป้องกันความเสียหายของผลิตภัณฑ์ และฝุ่นละออง เขม่าไอเสียจากรถยนต์ได้

เกณฑ์ที่กำหนด

10. มีการชี้บ่งที่แสดงถึงการแยกผลิตภัณฑ์อินทรีย์ออกจากผลิตภัณฑ์ทั่วไปอย่างชัดเจน

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบที่ก หลักฐาน และเอกสารแสดงแหล่งที่มาของผลิตภัณฑ์ การแยกและการชี้บ่งผลิตภัณฑ์อินทรีย์กับผลิตภัณฑ์ทั่วไป

2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ ของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษา และการขนส่ง หลักการด้านสุขอนามัย หลักการปฏิบัติในการผลิตที่ถูกต้อง (GMP) หลักการการผลิตอินทรีย์

ข้อกำหนดที่ 9 การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง

ใบรับรอง

เกณฑ์ที่กำหนด

1. ชนิดพืชและขนาดพื้นที่ปลูกที่ขอการรับรองตรงกับชนิดพืชที่ปลูกและขนาดพื้นที่ปลูกจริง และมีปริมาณผลผลิตที่เก็บเกี่ยวสอดคล้องกับปริมาณผลผลิตที่จำหน่าย

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบชนิดพืชที่ปลูก ปริมาณผลผลิตที่เก็บเกี่ยวและจำหน่ายต้องตรงกับชนิดพืชที่ขอการรับรองหรือที่ได้รับรองและขนาดพื้นที่ปลูก
2. ตรวจสอบที่ก หลักฐาน และเอกสารวันที่ปลูก วันที่เก็บเกี่ยวผลผลิต ขนาดพื้นที่ปลูก ชนิดพืชและปริมาณผลผลิตที่ปลูกและเก็บเกี่ยวต้องสอดคล้องกับชนิดพืชในใบรับรอง

เครื่องหมายรับรอง

เกณฑ์ที่กำหนด

1. เครื่องหมายรับรองมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 15 มิลลิเมตร มีสี ลักษณะ รูปทรง สัดส่วนตรงตามที่มาตรฐานกำหนด ระบุชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรองถูกต้องและชัดเจน

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบขนาดเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามความเหมาะสม โดยเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร สีของเครื่องหมายรับรองพิมพ์แบบ 4 สี หรือสีเดียว ลักษณะ รูปทรง สัดส่วนของเครื่องหมายรับรองไม่ผิดเพี้ยนขนาดและรูปแบบตัวอักษร ชื่อหน่วยรับรอง รหัสรับรอง ต้องเป็นไปตามมาตรฐานและหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองการผลิตพืชอินทรีย์ที่หน่วยรับรองกำหนด และจำนวนเครื่องหมายที่ใช้ต้องสอดคล้องกับจำนวนบรรจุภัณฑ์ที่ผลิต
2. ตรวจสอบที่ก หลักฐาน และเอกสารการจัดทำ การซื้อ การควบคุมการเบิกจ่าย เครื่องหมายรับรองต้องสอดคล้องกับปริมาณผลผลิตและจำนวนบรรจุภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่าย

การแสดงฉลาก

เกณฑ์ที่กำหนด

1. การแสดงฉลากต้องระบุชื่อผลผลิต ชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิต คำแนะนำการเก็บรักษา (ถ้ามี) ปริมาณน้ำหนักสุทธิ (ถ้ามี) และชื่อประเทศผู้ผลิต (กรณีส่งออก) และจำนวนฉลากที่ใช้สอดคล้องกับจำนวนบรรจุภัณฑ์ที่ผลิต

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบพิจารณาละเอียดชื่อผลผลิต ชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิต คำแนะนำการเก็บรักษา (ถ้ามี) ปริมาณน้ำหนักสุทธิ (ถ้ามี) และชื่อประเทศผู้ผลิต (กรณีส่งออก) บนฉลากต้องถูกต้องและครบถ้วน
2. ตรวจสอบที่ก หลักฐาน และเอกสารการจัดทำ การเบิกและการควบคุมการใช้ฉลากต้องมีจำนวนที่สอดคล้องกับจำนวนบรรจุภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่าย

การกล่าวอ้าง

เกณฑ์ที่กำหนด

1. มีการกล่าวอ้างว่าเป็นผลผลิตจากการผลิตแบบอินทรีย์ ไม่มีข้อความกล่าวอ้างเกินจริงหรือเป็นเท็จ

วิธีการตรวจประเมิน

1. ตรวจสอบพิจารณาข้อความที่กล่าวอ้างว่าเป็นผลผลิตพืชอินทรีย์ที่แสดงบนฉลาก

ข้อกำหนดที่ 10 การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบ

เกณฑ์ที่กำหนด

1. มีบันทึก หลักฐาน และ/หรือเอกสารแสดงการผลิตพืชอินทรีย์แยกจากการผลิตพืชทั่วไปปัจจัยการผลิต ชนิดและปริมาณผลผลิตที่เก็บเกี่ยว การจำหน่าย ที่ชัดเจน ถูกต้องครบถ้วน และเป็นปัจจุบันสามารถทวนสอบผลผลิตได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต ย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี

ระดับข้อกำหนด

1. ข้อกำหนดหลัก (Major requirement) หมายถึง ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติ หากมีความบกพร่องจะส่งผลกระทบต่อโดยตรงหรือรุนแรงต่อกระบวนการผลิต ทำให้ผลิตผลสูญเสียความเป็นอินทรีย์
2. ข้อกำหนดรอง (Minor requirement) หมายถึง ข้อกำหนดที่ควรปฏิบัติ หากบกพร่องจะส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิตไม่ถูกสุขลักษณะและสุขอนามัย ผลิตผลมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ หรือผลกระทบต่อคุณภาพของผลิตผล
3. ข้อเสนอแนะ (recommendation) หมายถึง ข้อกำหนดที่แนะนำให้ปฏิบัติ ซึ่งเป็นแนวทางที่ส่งเสริมให้เกิดความสมดุลและความหลากหลายทางชีวภาพ กระบวนการผลิตเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และระบบการผลิตพืชอินทรีย์ที่มีความยั่งยืน

เกณฑ์การประเมิน

1. ข้อกำหนดหลัก ต้องผ่านทุกข้อ
2. ข้อกำหนดรอง ต้องผ่าน 60% ของข้อกำหนดรองในแต่ละข้อกำหนดของมาตรฐาน

ข้อกำหนดที่ 1 พื้นที่ ข้อกำหนดหลักมีทั้งหมด 5 ข้อ เป็นข้อกำหนดหลัก 5 ข้อ ดังนี้

ข้อกำหนดหลัก

- ข้อย่อย 1 พื้นที่ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งมลพิษ ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน
- ข้อย่อย 2 พื้นที่ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนซึ่งก่อให้เกิด การสูญเสียความเป็นอินทรีย์
- ข้อย่อย 3 พื้นที่ไม่มีความเสี่ยงต่อน้ำท่วมซ้ำซาก
- ข้อย่อย 4 เป็นพื้นที่ปลูกพืชอินทรีย์ทั้งหมดหรือปลูกพืชอินทรีย์แยกจากพืชทั่วไปชัดเจน
- ข้อย่อย 5 พื้นที่ที่ทำเกษตรอินทรีย์ไม่เปลี่ยนกลับไปทำการเกษตรที่ใช้สารเคมี

ข้อกำหนดที่ 2 แหล่งน้ำ มีทั้งหมด 6 ข้อ แบ่งเป็นข้อกำหนดหลัก 3 ข้อ และข้อกำหนดรอง 3 ข้อ ดังนี้

ข้อกำหนดหลัก

แหล่งน้ำในพื้นที่ปลูก

ข้อย่อย 1 น้ำที่ใช้ในพื้นที่ปลูกต้องมาจากแหล่งที่ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนที่ทำให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ แหล่งน้ำหลังการเก็บเกี่ยว

ข้อย่อย 5 น้ำที่ใช้ในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวมาจากแหล่งที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน หากมีความเสี่ยงต้องมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนและ/หรือมีการควบคุมคุณภาพน้ำ

ข้อย่อย 6 มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์อย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อกำหนดรอง

ข้อย่อย 2 มีการบริหารจัดการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและ/หรือสำรองกักเก็บน้ำให้เพียงพอและเหมาะสมกับชนิดพืชที่ปลูกในแต่ละฤดูกาลผลิต

ข้อย่อย 3 มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในแหล่งน้ำ

ข้อย่อย 4 มีการอนุรักษ์แหล่งน้ำและน้ำที่ใช้ต้องไม่มาจากแหล่งน้ำที่เกิดจากการทำลายสภาพแวดล้อม

ข้อกำหนดที่ 3 การวางแผนการจัดการ มีทั้งหมด 6 ข้อ แบ่งเป็นข้อกำหนดหลัก 3 ข้อ และข้อกำหนดรอง 5 ข้อ ดังนี้

ข้อกำหนดหลัก

ข้อย่อย 1 มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ในกระบวนการผลิต

ข้อย่อย 3 มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนทางดิน น้ำ อากาศ และเครื่องมือทางการเกษตร ที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์

ข้อย่อย 5 มีมาตรการและการปฏิบัติที่ถูกสุขลักษณะเพื่อลดหรือหลีกเลี่ยงมิให้เกิดขยะ สิ่งปฏิกูล ของเสีย และมลพิษในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์

ข้อกำหนดตรง

ข้อย่อย 2 มีการวางแผนระบบการผลิตพืช เลือกฤดูกาลผลิตและใช้พันธุ์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่

ข้อย่อย 4 มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในพื้นที่ปลูก

ข้อย่อย 6 มีสถานที่จัดเก็บและเก็บรักษาวัสดุอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบ

ข้อย่อย 7 มีการอนุรักษ์ พันธุ์และรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ

ข้อย่อย 8 มีป้ายระบุและชี้บ่งพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์ กรณีมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์

ข้อกำหนดที่ 4 เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ มีทั้งหมด 5 ข้อ แบ่งเป็นข้อกำหนดหลัก 3 ข้อ และข้อแนะนำ 2 ข้อ ดังนี้

ข้อกำหนดหลัก

ข้อย่อย 1 เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ไม่มีการตัดแปรพันธุกรรม หรือผ่านการฉายรังสี

ข้อย่อย 2 เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มาจากระบบการผลิตพืชอินทรีย์

ข้อย่อย 3 มีการกำจัดสารเคมีออกจากเมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์อย่างเหมาะสมก่อนนำมาใช้ หรือใช้เมล็ดพันธุ์/ส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ที่ไม่คลุกสารเคมี

ข้อแนะนำ

ข้อย่อย 4 เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มีคุณภาพดีและ มีความงอกสม่ำเสมอ

ข้อย่อย 5 ใช้เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ท้องถิ่นหรือพันธุ์ดั้งเดิม

ข้อกำหนดที่ 5 การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน มีทั้งหมด 6 ข้อ แบ่งเป็นข้อกำหนดหลัก 3 ข้อ และข้อกำหนดรอง 3 ข้อ ดังนี้

ข้อกำหนดหลัก

ข้อย่อย 1 มีการรักษาหรือเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและกิจกรรมทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในดิน

ข้อย่อย 2 มีมาตรการป้องกันและการปฏิบัติเพื่อป้องกันความเสื่อมโทรม และการชะล้างพังทลายของดิน

ข้อย่อย 3 ใช้วัสดุหรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้

ข้อกำหนดรอง

ข้อย่อย 4 ไม่เผาทำลายเศษซากพืชภายในแปลง ยกเว้นในกรณีที่มีการระบาดของโรคหรือแมลงศัตรูพืช แต่ต้องมีการจำกัดและควบคุมพื้นที่ในการเผาทำลาย

ข้อย่อย 5 มีการพัฒนาระบบการผลิตไปสู่แนวทางเกษตรผสมผสาน

ข้อย่อย 6 มีการวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน

ข้อกำหนดที่ 6 การจัดการศัตรูพืช มีทั้งหมด 5 ข้อ แบ่งเป็นข้อกำหนดหลัก 4 ข้อ และข้อแนะนำ 1 ข้อ ดังนี้

ข้อกำหนดหลัก

ข้อย่อย 1 มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดโรคพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด

ข้อย่อย 2 มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด

ข้อย่อย 3 มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดวัชพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด

ข้อย่อย 4 ใช้สารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้

ข้อแนะนำ

ข้อย่อย 5 มีการอนุรักษ์หรือปล่อยศัตรูธรรมชาติ และ/หรือจัดหาแหล่งที่อยู่อาศัยให้แก่ศัตรูธรรมชาติ

ข้อกำหนดที่ 7 การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว มีทั้งหมด 10 ข้อ แบ่งเป็นข้อกำหนดหลัก 7 ข้อ และข้อกำหนดรอง 3 ข้อ ดังนี้

ข้อกำหนดหลัก

ข้อย่อย 1 ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจในหลักการจัดการเก็บเกี่ยว และการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว ได้อย่างถูกต้องตามหลักการเกษตรอินทรีย์

ข้อย่อย 2 สถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์

ข้อย่อย 4 ขั้นตอนการเก็บเกี่ยว และการปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์

ข้อย่อย 5 ผลผลิตพืชอินทรีย์ไม่ปะปนกับผลผลิตพืชทั่วไปและมีการชี้บ่งอย่างชัดเจน

ข้อย่อย 6 มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์แมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดี (GHP,GMP)

ข้อย่อย 7 ไม่ใช้เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลพืชอินทรีย์ร่วมกับผลิตผลพืชทั่วไป หรือถ้าใช้ต้องล้างทำความสะอาดก่อนนำไปใช้กับผลิตผลพืชอินทรีย์ และมีการชี้บ่งอย่างชัดเจน

ข้อย่อย 9 ใช้สารจากธรรมชาติและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้

ข้อกำหนดรอง

ข้อย่อย 3 สถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว มีพื้นที่เพียงพอ และอากาศถ่ายเทได้ดี

ข้อย่อย 8 ทำความสะอาดเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ในการเก็บเกี่ยวและปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และมีการชี้บ่งอย่างชัดเจน

ข้อย่อย 10 วัสดุที่ใช้บรรจุและพาหะที่ใช้ในการขนย้ายผลิตผลพืชอินทรีย์ในแปลงต้องสะอาด และมีการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

ข้อกำหนดที่ 8 การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง มีทั้งหมด 19 ข้อ แบ่งเป็นข้อกำหนดหลัก 14 ข้อ และข้อกำหนดรอง 5 ข้อ ดังนี้

การบรรจุหีบห่อ

ข้อกำหนดหลัก

ข้อย่อย 1 สถานที่บรรจุหีบห่อผลิตผลพืชอินทรีย์ต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์

ข้อย่อย 3 ขั้นตอนการบรรจุหีบห่อไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์

ข้อย่อย 4 มีการบรรจุหีบห่อผลิตผลพืชอินทรีย์ไม่ให้ปะปนกับผลิตผลพืชทั่วไป และมีการชี้บ่งอย่างชัดเจน

ข้อย่อย 6 ใช้สารจากธรรมชาติและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้

ข้อย่อย 7 มีการควบคุมและป้องกันไม่ให้ผลิตผลพืชอินทรีย์ ปนเปื้อนวัสดุหรือสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และ/หรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรค

ข้อย่อย 9 ภาชนะบรรจุหรือหีบห่อไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์

ข้อกำหนดรอง

ข้อย่อย 2 สถานที่บรรจุหีบห่อผลิตผลพืชอินทรีย์ มีพื้นที่เพียงพอ และอากาศถ่ายเทได้ดี

ข้อย่อย 5 มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดี (GHP,GMP)

ข้อย่อย 8 ควรเลือกวัสดุหรือบรรจุภัณฑ์ ที่ย่อยสลายทางชีวภาพได้ ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม หรือเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้

การเก็บรักษา

ข้อกำหนดหลัก

- ข้อย่อย 10 สถานที่เก็บรักษาผลิตผลพืชอินทรีย์ต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์
- ข้อย่อย 12 มีการเก็บรักษาผลิตผลพืชอินทรีย์ไม่ให้ปะปนกับผลิตผลพืชทั่วไป และมีการชี้บ่งอย่างชัดเจน
- ข้อย่อย 14 ใช้สารจากธรรมชาติและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้
- ข้อย่อย 15 มีการควบคุมและป้องกันไม่ให้ผลิตผลพืชอินทรีย์ ปนเปื้อนวัสดุหรือสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และหรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรค

ข้อกำหนดรอง

- ข้อย่อย 11 สถานที่เก็บรักษาผลิตผลพืชอินทรีย์ มีพื้นที่เพียงพอ และอากาศถ่ายเทได้ดี
- ข้อย่อย 13 มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดี (GHP,GMP)

การขนส่ง

ข้อกำหนดหลัก

- ข้อย่อย 16 ภาชนะบรรจุในการขนส่งสามารถป้องกันความเสียหายของผลิตผล และการสูญเสียความเป็นอินทรีย์
- ข้อย่อย 17 พาหนะในการขนส่งสามารถป้องกันความเสียหายของผลิตผลและการสูญเสียความเป็นอินทรีย์
- ข้อย่อย 18 มีการปฏิบัติป้องกันความเสียหายของผลิตผลและการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ระหว่างการขนส่ง
- ข้อย่อย 19 มีการชี้บ่งที่แสดงถึงการแยกผลิตผลพืชอินทรีย์ออกจากผลิตผลพืชทั่วไปอย่างชัดเจน
- ข้อกำหนดที่ 9 การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง มีทั้งหมด 11 ข้อ เป็นข้อกำหนดหลัก 11 ข้อ**

ข้อกำหนดหลัก

ใบรับรอง

- ข้อย่อย 1 มีการปลูกพืชตรงกับชนิดพืชที่ขอหรือได้รับการรับรองจริง
- ข้อย่อย 2 ใช้ใบรับรองแสดงหรือกล่าวอ้างเพื่อการจำหน่ายตรงกับชนิดพืชที่ได้รับการรับรองในแปลงปลูก
- ข้อย่อย 3 ปริมาณผลิตผลที่จำหน่ายสอดคล้องกับปริมาณผลิตผลที่เก็บเกี่ยว
- ข้อย่อย 4 ขนาดพื้นที่ที่ขอการรับรองหรือในใบรับรองเท่ากับพื้นที่เพาะปลูกจริง

เครื่องหมายรับรอง

- ข้อย่อย 5 ชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรองถูกต้องและชัดเจน
- ข้อย่อย 6 ขนาดเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามความเหมาะสมหรือ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 15 มิลลิเมตร
- ข้อย่อย 7 สีของเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามเงื่อนไขที่หน่วยรับรองกำหนด
- ข้อย่อย 8 เครื่องหมายรับรองมีลักษณะ รูปทรง และสัดส่วนตรงตามที่มาตรฐานกำหนด
- ข้อย่อย 9 แสดงเครื่องหมายรับรองตรงตามกับชนิดพืชที่ได้รับการรับรอง

การแสดงฉลาก

- ข้อย่อย 10 มีชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิต คำแนะนำการเก็บรักษา (ถ้ามี) ปริมาณน้ำหนักสุทธิ (ถ้ามี) และชื่อประเทศผู้ผลิต (กรณีส่งออก)

การกล่าวอ้าง

- ข้อย่อย 11 มีการกล่าวอ้างว่าเป็นผลิตผลระยะปรับเปลี่ยนหรือผลิตแบบอินทรีย์ที่ไม่เป็นเท็จ หรือเกินความเป็นจริง

ข้อกำหนดที่ 10 การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบ มีทั้งหมด 9 ข้อ เป็นข้อกำหนดหลัก 9 ข้อ

ข้อกำหนดหลัก

การบันทึกข้อมูล

ข้อย่อย 1 มีบันทึก หลักฐานและ/หรือเอกสารแสดงการผลิต การใช้เครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรพืชอินทรีย์แยกจากการผลิตพืชทั่วไปอย่างชัดเจน

ข้อย่อย 2 จัดทำประวัติการใช้พื้นที่ แผนผังฟาร์มที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน

ข้อย่อย 3 จัดทำแผนการผลิตและจดบันทึกการปฏิบัติงานภายในฟาร์มที่มีข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับการผลิตพืชอินทรีย์ ได้แก่ การปลูก การดูแลรักษา การป้องกันกำจัดศัตรูพืชการเก็บเกี่ยว การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษา และการขนส่ง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน

ข้อย่อย 4 มีบันทึกและ/หรือหลักฐานแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิต การใช้ปัจจัยการผลิต และวัตถุดิบที่นำมาแปรสภาพเป็นปัจจัยการผลิต เช่น วัสดุอุปกรณ์การเกษตร

ข้อย่อย 5 มีบันทึกชนิดและปริมาณผลิตผลที่เก็บเกี่ยวได้ และการคัดแยกคุณภาพผลิตผลพืชอินทรีย์

ข้อย่อย 6 มีบันทึกและหลักฐานแสดงการจำหน่ายและ/หรือบัญชีรายรับรายจ่ายผลิตผลพืชอินทรีย์

ข้อย่อย 7 มีบันทึก หลักฐาน และเอกสารแสดงจำนวนการใช้ฉลากที่ใช้สอดคล้องกับจำนวนบรรจุภัณฑ์ที่ทำการผลิต

การทวนสอบ

ข้อย่อย 8 มีบันทึกหลักฐานและ/หรือเอกสารที่สามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต

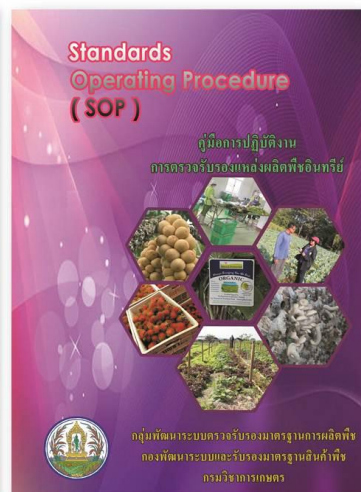
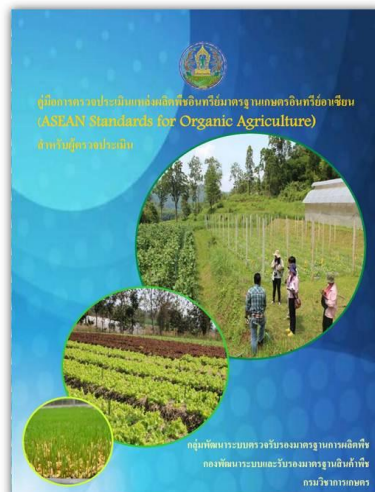
ข้อย่อย 9 ต้องจัดเก็บบันทึกและ/หรือเอกสารการผลิตไว้อย่างน้อย 5 ปี (ASOA) เริ่มนับจากวันที่เริ่มปฏิบัติตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์

1.2 การจัดทำคู่มือการตรวจประเมินและคู่มือการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐาน ASOA

ดำเนินการจัดประชุมและสัมมนาเชิงปฏิบัติการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และระดมความคิดเห็น เพื่อรวบรวมข้อคิดเห็นและประมวลข้อมูลจากการประชุมและสัมมนาเชิงปฏิบัติการ จัดทำเป็นคู่มือการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐาน ASOA 1 ฉบับ (ภาคผนวกที่ 2) และคู่มือการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐาน ISO/IEC 17065 1 ฉบับ (ภาคผนวกที่ 3) สำหรับใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ของผู้ตรวจประเมิน และการพิจารณาตัดสินให้การรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ของคณะกรรมการรับรองมาตรฐานการผลิตพืช สวพ. 1-8 ดังนี้

1.2.1 คู่มือการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐาน ASOA ใช้เป็นแนวทางที่ดีความข้อกำหนดและวิธีตรวจประเมินข้อกำหนดมาตรฐาน ASOA

1.2.2 คู่มือการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐาน ASOA ประกอบด้วยขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน ผู้รับผิดชอบ และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO/IEC 17065



2. ผลกระทบของมาตรฐานต่อเกษตรกรและผู้ตรวจประเมิน

การศึกษาและวิจัยผลกระทบของมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน ASOA ต่อการปฏิบัติของเกษตรกรและการปฏิบัติงานตรวจประเมินของผู้ตรวจประเมิน โดยจัดทำแบบสัมภาษณ์เกษตรกรและแบบสอบถามผู้ตรวจประเมินเกี่ยวกับข้อกำหนดในแบบบันทึกการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐานเกษตร ASOA 10 ข้อ 84 ข้อย่อย แบ่งเป็นข้อกำหนดหลัก 62 ข้อ ข้อกำหนดรอง 19 ข้อ และข้อแนะนำ 3 ข้อ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมข้อมูลที่เป็นเงื่อนไขหรือความเสี่ยงซึ่งทำให้เกษตรกรไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐาน และจำนวนครั้งในการตรวจประเมิน/แก้ไขข้อบกพร่องของเกษตรกรแต่ละราย รวมทั้งข้อมูลจากผู้ตรวจประเมินเกี่ยวกับปัญหาหรืออุปสรรคในแต่ละข้อกำหนดของมาตรฐานที่ผู้ตรวจประเมินพบระหว่างการตรวจประเมิน เพื่อให้ทราบถึงปัญหาและอุปสรรค ที่ทำให้เกิดความยุ่งยากต่อการปฏิบัติงานของผู้ตรวจประเมิน ทำให้ได้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่ หน่วยรับรองระบบงาน หน่วยรับรอง หรือหน่วยงานอื่นๆ นำไปใช้ในการกำหนดโจทย์วิจัย กำหนดแนวทางการส่งเสริมให้ความรู้หรือแก้ไขปัญหให้กับเกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติงานและระบบการผลิตให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐาน ส่งผลให้เกษตรกรได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์เพิ่มมากขึ้น หรือใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการปรับปรุงมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของประเทศไทย ที่คำนึงถึงพื้นฐานของเกษตรกรและระบบการผลิตภาคการเกษตรของประเทศไทย เพื่อให้สะดวกและง่ายต่อการปฏิบัติของเกษตรกรและผู้ตรวจประเมิน หรือใช้เป็นข้อมูลเพื่อต่อยอดการพัฒนาและปรับปรุงระบบและมาตรฐานการตรวจรับรองของไทยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานระดับภูมิภาคและระดับสากลที่มีการปรับเปลี่ยนให้มีความเหมาะสมที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

2.1 ผลกระทบของมาตรฐานต่อการปฏิบัติของเกษตรกร

เกษตรกรที่จะได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ ต้องปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐานทั้ง 10 ข้อ โดยต้องผ่านข้อกำหนดหลักทั้งหมด 62 ข้อ และข้อกำหนดรองในแต่ละข้อกำหนดของมาตรฐานอย่างน้อยร้อยละ 60 หากในระหว่างการตรวจประเมินพบเงื่อนไขหรือความเสี่ยง ซึ่งมีผลทำให้เกษตรกรไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดได้ เกษตรกรต้องดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่อง โดยมีกำหนดการตรวจประเมินเพื่อการรับรองและแก้ไขข้อบกพร่องรวมทั้งสิ้นไม่เกิน 3 ครั้ง ข้อกำหนดที่เกษตรกรส่วนใหญ่พบเงื่อนไขหรือความเสี่ยง และต้องเข้าตรวจประเมินมากกว่า 1 ครั้ง แสดงว่ามีความยุ่งยากต่อการปฏิบัติ และเป็นปัญหาอุปสรรคที่มีผลกระทบต่อการได้รับการรับรองของเกษตรกร ซึ่งจากการศึกษาและวิจัยสรุปเป็นข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร และผลกระทบของมาตรฐานต่อการปฏิบัติของเกษตรกร ดังนี้

2.1.1 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร เกษตรกรร้อยละ 63.91 เป็นเพศชาย ร้อยละ 36.09 เป็นเพศหญิง ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 31 - 35 ปี ร้อยละ 34.96 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาต้นปลาย/ปวช. ร้อยละ 48.87 มีประสบการณ์การผลิตพืชอินทรีย์ 5 ปี ขึ้นไป ร้อยละ 78.20 พื้นที่ผลิตส่วนใหญ่เป็นของตนเอง ร้อยละ 95.49 และมีขนาดพื้นที่ผลิต 1-2 ไร่ ร้อยละ 34.96 การผลิตพืชอินทรีย์ของเกษตรกรทั้งหมดใช้แรงงานในครัวเรือน 2 - 3 คน และมีการจ้างแรงงานชั่วคราว 2 - 3 คน ร้อยละ 74.44 ผลผลิตส่วนใหญ่มีการจำหน่ายในตลาดเกษตรอินทรีย์/ตลาดชุมชน ร้อยละ 71.07 (ตารางที่ 4)

2.1.2 ผลกระทบของมาตรฐานต่อการปฏิบัติของเกษตรกร เกษตรกรพบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงที่มีผลต่อการปฏิบัติตามข้อกำหนดทั้ง 10 ข้อ รวมข้อย่อย 69 ข้อ เงื่อนไขหรือความเสี่ยงที่พบมากที่สุดอยู่ในข้อกำหนดที่ 4 เมล็ดพันธุ์ และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ พบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงเฉลี่ยร้อยละ 37.59 ต่อข้อย่อย โดยข้อย่อย 4.2 เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มาจากระบบการผลิตพืชอินทรีย์ พบข้อสังเกตมากที่สุดร้อยละ 95.86 เนื่องจากเกษตรกรใช้เมล็ดพันธุ์ที่ผลิตจากระบบทั่วไปที่ไม่คลุกสารเคมี หรือใช้เมล็ดพันธุ์ที่มีการกำจัดสารเคมีออกจากเมล็ดพันธุ์อย่างเหมาะสมก่อนนำมาใช้ เพราะพืชส่วนใหญ่เป็นพันธุ์ลูกผสม จึงไม่สามารถเก็บเมล็ดพันธุ์ในระบบเกษตรอินทรีย์ไว้ขยายพันธุ์เองได้ แต่เกษตรกรผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 ทั้งหมดได้ โดยการเลือกใช้เมล็ดพันธุ์จากแหล่งที่น่าเชื่อถือร้อยละ 95.86 และเก็บเมล็ดพันธุ์พืชผสมเปิดไว้ใช้เองร้อยละ 15.04 รองลงมาคือข้อกำหนดที่ 10 การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบ พบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงเฉลี่ยร้อยละ 15.89 ต่อข้อย่อย โดยข้อย่อย 10.8 มีบันทึกหลักฐานและ/หรือเอกสารที่สามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต พบข้อบกพร่องมากที่สุดร้อยละ 54.88 เนื่องจากบันทึก หลักฐาน และ/หรือเอกสารไม่สามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต ร้อยละ 54.88 ซึ่งเกิดจากเกษตรกรไม่จัดทำบันทึกการผลิตและการปฏิบัติงานภายในฟาร์ม หรือบันทึกการผลิตและการ

ปฏิบัติงานภายในฟาร์มไม่ครบถ้วนและไม่เป็นปัจจุบัน จึงเป็นปัญหาสำคัญที่ทำให้เกษตรกรผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 เพียงร้อยละ 45.12 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 54.88 เกษตรกรแก้ไขข้อบกพร่องโดยจัดทำบันทึกหลักฐานและ/หรือเอกสารให้ครบถ้วน และเป็นปัจจุบันสามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิตร้อยละ 54.88 (ตารางที่ 5) และมีรายละเอียดในแต่ละข้อกำหนด ดังนี้

ข้อกำหนดที่ 1 พื้นที่ ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งมลพิษ ไม่อยู่ในสภาพแวดล้อมที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนซึ่งก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ ไม่มีความเสี่ยงต่อน้ำท่วมซ้ำซาก เป็นพื้นที่ปลูกพืชอินทรีย์ทั้งหมดหรือปลูกพืชอินทรีย์แยกจากพืชทั่วไปชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลงไปทำการเกษตรที่ใช้สารเคมี

ข้อกำหนดที่ 1 มีข้อย่อย 5 ข้อ เกษตรกรพบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงซึ่งมีผลกระทบต่อการปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อย่อย 4 ข้อ เฉลี่ยร้อยละ 3.16 ต่อข้อย่อย สามารถแก้ไขข้อบกพร่องและผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เฉลี่ยร้อยละ 97.44 และ 2.56 ตามลำดับ โดยข้อย่อย 1.4 เป็นพื้นที่ปลูกพืชอินทรีย์ทั้งหมดหรือปลูกพืชอินทรีย์แยกจากพืชทั่วไปชัดเจน พบข้อบกพร่องมากที่สุดร้อยละ 7.52 เนื่องจากปลูกพืชอินทรีย์ พืชระยะปรับเปลี่ยน และหรือพืชแนวกันชนชนิดเดียวกัน แก้ไขโดยปลูกพืชอินทรีย์ต่างชนิดกับพืชระยะปรับเปลี่ยนหรือพืชแนวกันชนร้อยละ 6.02 ปลูกพืชอินทรีย์กับพืชระยะปรับเปลี่ยนชนิดเดียวกัน แต่ปลูกต่างเวลากันร้อยละ 0.75 และปลูกพืชอินทรีย์ชนิดเดียวกับพืชแนวกันชนแต่จัดทำระบบการแบ่งแยกที่มีการชี้บ่งอย่างชัดเจนร้อยละ 0.75 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และ ครั้งที่ 2 ร้อยละ 94.74 และ 5.26 ตามลำดับ และพบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงในข้อย่อยอื่นๆ ดังนี้

ข้อย่อย 1.1 พื้นที่ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งมลพิษไม่อยู่ในสภาพแวดล้อมที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน พบว่าพื้นที่ข้างเคียงเป็นพื้นที่ทำเกษตรเคมีร้อยละ 6.02 และอยู่ติดถนนสายหลักซึ่งมีรถผ่านจำนวนมากร้อยละ 0.75 แก้ไขโดยปลูกพืชแนวกันชนร้อยละ 6.77 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 89.85 และ 10.15 ตามลำดับ

ข้อย่อย 1.2 พื้นที่ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนซึ่งก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ พบว่าพื้นที่ปลูกเคยใช้สารเคมีร้อยละ 0.75 แก้ไขโดยเข้าสู่ระยะปรับเปลี่ยนตามที่มาตรฐานกำหนดร้อยละ 0.75 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 99.25 และ 0.75 ตามลำดับ

ข้อย่อย 1.3 พื้นที่ไม่มีความเสี่ยงต่อน้ำท่วมซ้ำซาก พบว่าพื้นที่ที่เป็นที่ลุ่มเสี่ยงต่อน้ำท่วม ร้อยละ 0.75 แก้ไขโดยทำร่องหรือคลองระบายน้ำร้อยละ 0.75 และทำคันดินร้อยละ 0.38 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 99.25 และ 0.75 ตามลำดับ

ข้อกำหนดที่ 2 แหล่งน้ำ น้ำที่ใช้ต้องมาจากแหล่งน้ำที่ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์ มีการบริหารจัดการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและหรือสำรองกักเก็บน้ำให้เพียงพอและเหมาะสมกับชนิดพืชที่ปลูก มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในแหล่งน้ำ มีการอนุรักษ์แหล่งน้ำและน้ำที่ใช้ต้องไม่มาจากแหล่งน้ำที่เกิดจากการทำลายสภาพแวดล้อม ส่วนน้ำที่ใช้ในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวต้องมาจากแหล่งที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน หากมีความเสี่ยงต้องมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนและหรือมีการควบคุมคุณภาพน้ำ รวมทั้งมีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์อย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อกำหนดที่ 2 มีข้อย่อย 6 ข้อ เกษตรกรพบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงซึ่งมีผลกระทบต่อการปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อย่อยทั้ง 6 ข้อ เฉลี่ยร้อยละ 3.32 ต่อข้อย่อย สามารถแก้ไขข้อบกพร่องและผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เฉลี่ยร้อยละ 97.12 และ 2.88 ตามลำดับ โดยข้อย่อย 2.5 น้ำที่ใช้ในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวมาจากแหล่งที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน หากมีความเสี่ยงต้องมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนและ/หรือมีการควบคุมคุณภาพน้ำ พบข้อบกพร่องมากที่สุดร้อยละ 5.26 เนื่องจากใช้น้ำจากบ่อหรือสระน้ำล้างทำความสะอาดผลผลิต แก้ไขโดยหาแหล่งน้ำสะอาดทดแทนร้อยละ 4.51 และบำบัดหรือปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ร้อยละ 1.88 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 94.74 และ 5.26 ตามลำดับ และพบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงในข้อย่อยอื่นๆ ดังนี้

ข้อย่อย 2.1 น้ำที่ใช้ในพื้นที่ปลูกต้องมาจากแหล่งน้ำที่ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์ พบว่าน้ำที่ใช้ไหลผ่านพื้นที่ทำเกษตรเคมีร้อยละ 1.88 และไหลผ่านแหล่งชุมชนร้อยละ 0.75 แก้ไขโดยทำบ่อพักน้ำและบำบัดน้ำก่อนใช้ร้อยละ 1.50 และขุดบ่อบาดาลหรือสระกักเก็บน้ำร้อยละ 1.13 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 97.74 และ 2.26 ตามลำดับ

ข้อย่อย 2.2 มีการบริหารจัดการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและ/หรือสำรองกักเก็บน้ำให้เพียงพอ และเหมาะสมกับชนิดพืชที่ปลูกในแต่ละฤดูกาลผลิต พบว่าไม่มีแหล่งกักเก็บน้ำร้อยละ 3.01 แก้ไขโดยปลูกพืชใช้น้ำน้อย และพืชคลุมดินร้อยละ 2.26 และขุดบ่อบาดาลหรือสระกักเก็บน้ำร้อยละ 1.88 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 97.74 และ 2.26 ตามลำดับ

ข้อย่อย 2.3 มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในแหล่งน้ำ พบว่าไม่มีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งครัวเรือนร้อยละ 2.26 และการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์จากคอกปศุสัตว์ร้อยละ 1.88 แก้ไขโดยทำท่อระบายน้ำที่ออกจากพื้นที่ปลูกและตรวจสอบสภาพพื้นที่ปลูกอย่างสม่ำเสมอร้อยละ 2.26 และย้ายคอกสัตว์หรือจัดพื้นที่เลี้ยงสัตว์ให้ห่างจากแหล่งน้ำร้อยละ 1.88 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 95.86 และ 4.14 ตามลำดับ

ข้อย่อย 2.4 มีการอนุรักษ์แหล่งน้ำและน้ำที่ใช้ต้องไม่มาจากแหล่งน้ำที่เกิดจากการทำลายสภาพแวดล้อม พบว่าไม่มีการอนุรักษ์แหล่งน้ำ เนื่องจากมีพื้นที่จำกัด จำเป็นต้องใช้พื้นที่เพื่อการเพาะปลูกและขุดสระกักเก็บน้ำร้อยละ 1.88 แก้ไขโดยปลูกพืชป้องกันการพังทลายของดินรอบสระน้ำ ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 99.25 และ 0.75 ตามลำดับ

ข้อย่อย 2.6 มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์อย่างมีประสิทธิภาพ พบว่าไม่มีมาตรการป้องกันบำบัดน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดผลผลิตและน้ำทิ้งจากครัวเรือนร้อยละ 3.01 แก้ไขโดยทำท่อระบายน้ำที่ออกจากพื้นที่ปลูกร้อยละ 2.26 และจัดทำบ่อทิ้งน้ำเสียร้อยละ 0.75 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 97.37 และ 2.63 ตามลำดับ

ข้อกำหนดที่ 3 การวางแผนการจัดการ มีการวางแผนระบบการผลิตพืช วิเคราะห์ความเสี่ยงและมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนทางดิน น้ำ อากาศ และเครื่องมือทางการเกษตร ที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ในกระบวนการผลิต มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์และการปฏิบัติที่ถูกสุขลักษณะเพื่อลดหรือหลีกเลี่ยงมิให้เกิดขยะ สิ่งปฏิกูล ของเสีย และมลพิษ มีการอนุรักษ์ พื้นฟูและรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ และมีสถานที่จัดเก็บและเก็บรักษาวัสดุอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบ

ข้อกำหนดที่ 3 มีข้อย่อย 8 ข้อ เกษตรกรพบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงซึ่งมีผลกระทบต่อการใช้ปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อย่อย 7 ข้อ เฉลี่ยร้อยละ 4.70 ต่อข้อย่อย สามารถแก้ไขข้อบกพร่องและผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เฉลี่ยร้อยละ 97.04 และ 2.96 ตามลำดับ โดยข้อย่อย 3.1 มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ในกระบวนการผลิต พบข้อบกพร่องมากที่สุดร้อยละ 5.26 เนื่องจากเกษตรกรไม่มีความรู้ความเข้าใจในการวิเคราะห์ความเสี่ยง แก้ไขโดยให้เกษตรกรศึกษาทำความเข้าใจข้อกำหนดมาตรฐาน แล้วสัมภาษณ์การวิเคราะห์และแนวทางแก้ไขปัญหาความเสี่ยงที่พบในแต่ละข้อกำหนด ซึ่งเกษตรกรสามารถผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 98.50 และ 1.50 ตามลำดับ และพบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงในข้อย่อยอื่นๆ ดังนี้

ข้อย่อย 3.2 มีการวางแผนระบบการผลิตพืช พบว่าไม่มีความรู้ความเข้าใจในการวางแผนระบบการผลิตพืชร้อยละ 4.89 ศึกษาค้นคว้าข้อมูลและวางแผนก่อนการผลิตร้อยละ 4.89 และอบรมชี้แจงให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานร้อยละ 1.88 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 95.11 และ 4.89 ตามลำดับ

ข้อย่อย 3.3 มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนทางดิน น้ำ อากาศ และเครื่องมือทางการเกษตร ที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ พบว่าไม่มีมาตรการและการป้องกันการปนเปื้อนจากพื้นที่เกษตรเคมีที่อยู่ข้างเคียงร้อยละ 4.14 แก้ไขโดยทำแนวกันชนร้อยละ 4.14 และตรวจแนวเขตที่ติดต่อกับพื้นที่เกษตรเคมีอย่างสม่ำเสมอร้อยละ 2.26 จากเครื่องมือทางการเกษตรจากภายนอกฟาร์มร้อยละ 1.13 แก้ไขโดยตรวจสอบสภาพเครื่องมือทางการเกษตรและทำความสะอาดก่อนใช้งาน 1.13 จากน้ำที่ไหลผ่านแหล่งชุมชนและพื้นที่เกษตรเคมีร้อยละ 2.26 แก้ไขโดยสำรวจเส้นทางที่น้ำไหลผ่านและตรวจวิเคราะห์น้ำก่อนใช้ร้อยละ 2.26 และทำบ่อพักน้ำหรือบำบัดน้ำก่อนใช้ร้อยละ 2.26 จากน้ำทิ้งของครัวเรือนร้อยละ 2.26 แก้ไขโดยทำท่อระบายน้ำที่ออกจากพื้นที่ปลูกร้อยละ 2.26 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 93.23 และ 6.77 ตามลำดับ

ข้อย่อย 3.4 มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในพื้นที่ปลูก พบว่าไม่มีมาตรการและการป้องกันการปนเปื้อนจุลินทรีย์จากมูลสัตว์ร้อยละ 4.51 แก้ไขโดยหมักปุ๋ยก่อนนำมาใช้ทุกครั้งร้อยละ 4.51 จากขยะครัวเรือนร้อยละ 1.88 แก้ไขโดยคัดแยกเศษอาหารไปทำปุ๋ยหมักและจัดหาภาชนะบรรจุขยะหรือสิ่งปฏิกูลร้อยละ 1.88 จากวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือร้อยละ 1.13 แก้ไขโดยล้างทำความสะอาดเครื่องมือก่อนใช้ร้อยละ 1.13 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 95.49 และ 4.51 ตามลำดับ

ข้อย่อย 3.5 มีมาตรการและการปฏิบัติที่ถูกสุขลักษณะเพื่อลดหรือหลีกเลี่ยงมิให้เกิดขยะ สิ่งปฏิกูล ของเสีย และมลพิษในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์ พบว่าผู้ปฏิบัติงานไม่มีความรู้ความเข้าใจร้อยละ 1.88 แก้ไขโดยอบรมชี้แจงให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานร้อยละ 1.88 ไม่มีมาตรการและการปฏิบัติที่ถูกสุขลักษณะร้อยละ 2.26 แก้ไขโดยจัดหาภาชนะกำจัดขยะหรือสิ่งปฏิกูลร้อยละ 2.26 และไม่มีมาตรการและการปฏิบัติเพื่อลดหรือหลีกเลี่ยงมิให้เกิดขยะ สิ่งปฏิกูล ของเสีย และมลพิษในพื้นที่ปลูกร้อยละ 3.01 แก้ไขโดยทำปุ๋ยหมักจากเศษอาหารในครัวเรือนและเศษพืชร้อยละ 3.01 และคัดแยกขยะก่อนทิ้งร้อยละ 3.01 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 96.99 และ 3.01 ตามลำดับ

ข้อย่อย 3.6 มีสถานที่จัดเก็บและเก็บรักษาวัสดุอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบ พบว่าไม่มีสถานที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ทางการเกษตร 2.63 แก้ไขโดยจัดทำที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ทางการเกษตร ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 97.37 และ 2.63 ตามลำดับ

ข้อย่อย 3.8 มีป้ายระบุและชี้บ่งพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์ กรณีมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์ พบว่าไม่มีป้ายระบุและชี้บ่งพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์ที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์ เนื่องจากผู้ปฏิบัติงานไม่เห็นความสำคัญร้อยละ 0.38 แก้ไขโดยจัดทำป้ายชี้บ่งและชี้แจงให้เห็นความสำคัญต่อการป้องกันการปนเปื้อนร้อยละ 0.38 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 99.62 และ 0.38 ตามลำดับ

ข้อกำหนดที่ 4 เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มาจากกระบวนการผลิตพืชอินทรีย์ หรือผลิตจากระบบทั่วไปที่ไม่คลุกสารเคมี หรือหากคลุกสารเคมีต้องกำจัดอย่างเหมาะสมก่อนนำมาใช้ เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มีคุณภาพดีและมีความเหมาะสม ควรใช้เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ท้องถิ่นหรือพันธุ์ดั้งเดิม

ข้อกำหนดที่ 4 มีข้อย่อย 3 ข้อ เกษตรกรพบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงซึ่งมีผลกระทบต่อการใช้ สอดคล้องกับข้อย่อยทั้ง 3 ข้อ เฉลี่ยร้อยละ 37.59 ต่อข้อย่อย สามารถแก้ไขข้อบกพร่องและผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เฉลี่ยร้อยละ 99.87 และ 0.13 ตามลำดับ โดยข้อย่อย 4.2 เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มาจากกระบวนการผลิตพืชอินทรีย์ พบข้อสังเกตมากที่สุดร้อยละ 95.86 เนื่องจากพืชส่วนใหญ่เป็นพันธุ์ลูกผสม เกษตรกรไม่สามารถผลิตและเก็บเมล็ดพันธุ์ในระบบเกษตรอินทรีย์ไว้ขยายพันธุ์ได้ แก้ไขโดยใช้เมล็ดพันธุ์จากแหล่งที่นำเชื้อถักร้อยละ 95.86 และผลิตเมล็ดพันธุ์พืชผสมเปิดใช้เองร้อยละ 15.04 เกษตรกรผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 ทั้งหมด และพบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงในข้อย่อยอื่นๆ ดังนี้

ข้อย่อย 4.1 แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์/ส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ พบว่าเมล็ดพันธุ์ที่เก็บจากแปลงเพื่อบ้านเสี่ยงต่อการดัดแปรพันธุกรรมร้อยละ 0.75 แก้ไขโดยตรวจวิเคราะห์การดัดแปรพันธุกรรมร้อยละ 0.75 และเลือกปลูกพืชที่ไม่เสี่ยงต่อการดัดแปรพันธุกรรมร้อยละ 0.38 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 ร้อยละ 100

ข้อย่อย 4.3 มีการกำจัดสารเคมีออกจากเมล็ดพันธุ์/ส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์อย่างเหมาะสมก่อนนำมาใช้ หรือใช้เมล็ดพันธุ์/ส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ที่ไม่คลุกสารเคมี พบว่าเมล็ดพันธุ์คลุกสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชร้อยละ 16.17 แก้ไขโดยใช้เมล็ดพันธุ์ที่ไม่คลุกสารเคมีร้อยละ 12.03 และล้างเมล็ดพันธุ์ก่อนนำมาใช้ 16.17 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 99.62 และ 1.88 ตามลำดับ

ข้อกำหนดที่ 5 การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน มีการรักษาหรือเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและกิจกรรมทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในดิน มีมาตรการป้องกันการและการปฏิบัติเพื่อป้องกันความเสื่อมโทรม และการชะล้างพังทลายของดิน มีการพัฒนาระบบการผลิตไปสู่แนวทางเกษตรผสมผสาน ใช้วัสดุหรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้ มีการวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน และไม่เผาทำลายเศษซากพืชภายในแปลง ยกเว้นเมื่อมีการระบาดของโรคหรือแมลงศัตรูพืช แต่ต้องมีการจำกัดและควบคุมพื้นที่ในการเผาทำลาย

ข้อกำหนดที่ 5 มีข้อย่อย 6 ข้อ เกษตรกรพบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงซึ่งมีผลกระทบต่อการปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อย่อยทั้ง 6 ข้อ เฉลี่ยร้อยละ 2.88 ต่อข้อย่อย สามารถแก้ไขข้อบกพร่องและผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เฉลี่ยร้อยละ 99.00 และ 1.00 ตามลำดับ โดยข้อย่อย 5.1 มีการรักษาหรือเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและกิจกรรมทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในดิน พบข้อบกพร่องมากที่สุดร้อยละ 6.39 เนื่องจากมูลสัตว์และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรสำหรับผลิตปุ๋ยหมักหาซื้อได้ยากมีราคาแพง และอาจปนเปื้อนสารเคมีหรือวัตถุอันตรายร้อยละ 6.39 แก้ไขโดยปลูกพืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสด ไถกลบเศษซากพืชและวัชพืชลงดินร้อยละ 6.39 เลี้ยงไส้เดือนดินและใช้สิ่งขับถ่ายไส้เดือนเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ร้อยละ 2.63 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 ทั้งหมด และพบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงในข้อย่อยอื่นๆ ดังนี้

ข้อย่อย 5.2 มีมาตรการป้องกันและการปฏิบัติเพื่อป้องกันความเสื่อมโทรม และการชะล้างพังทลายของดิน พบว่าไม่มีมาตรการและการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินกรณีพื้นที่มีความลาดชันร้อยละ 0.75 แก้ไขโดยปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินป้องกันการชะล้างพังทลายของดินร้อยละ 0.75 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 99.25 และ 0.75 ตามลำดับ

ข้อย่อย 5.3 ใช้วัสดุหรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้ พบว่าใช้มูลสัตว์ที่ยังไม่หมักหรือย่อยสลายไม่สมบูรณ์ร้อยละ 4.51 แก้ไขโดยหมักปุ๋ยให้ย่อยสลายอย่างสมบูรณ์ก่อนนำมาใช้ทุกครั้งร้อยละ 4.51 และพบการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตรร้อยละ 0.75 แก้ไขโดยทำปุ๋ยหมักใช้เองร้อยละ 0.75 และหมუნเวียนและใช้ปัจจัยการผลิตภายในฟาร์มร้อยละ 0.75 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 95.49 และ 4.51 ตามลำดับ

ข้อย่อย 5.4 ไม่เผาทำลายเศษซากพืชภายในแปลง ยกเว้นในกรณีที่มีการระบาดของโรคหรือแมลงศัตรูพืช แต่ต้องมีการจำกัดและควบคุมพื้นที่ในการเผาทำลาย พบว่ามีการเผาทำลายกิ่งไม้และวัชพืชในแปลงปลูก ร้อยละ 0.75 แก้ไขโดยจัดทำเตาเผาถ่านและสกัดน้ำส้มควันไม้ร้อยละ 0.38 และนำวัชพืชไปทำปุ๋ยหมักหรือคลุมแปลงร้อยละ 0.38 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 99.25 และ 0.75 ตามลำดับ

ข้อย่อย 5.5 มีการพัฒนาระบบการผลิตไปสู่แนวทางเกษตรผสมผสาน พบว่าเกษตรกรไม่มีความรู้ความเข้าใจการพัฒนาระบบการผลิตแบบเกษตรผสมผสานร้อยละ 1.13 และขาดแคลนผู้ปฏิบัติงานร้อยละ 0.38 แก้ไขโดยศึกษาค้นคว้าข้อมูลจากแหล่งความรู้ร้อยละ 1.13 และใช้เครื่องจักรกลและจัดหาผู้ปฏิบัติงานเพิ่มร้อยละ 0.38 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 ทั้งหมด

ข้อย่อย 5.6 มีการวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน พบว่าเกษตรกรไม่มีความรู้ความเข้าใจถึงประโยชน์ของการวิเคราะห์ดินร้อยละ 2.63 แก้ไขโดยศึกษาค้นคว้าข้อมูลจากแหล่งความรู้ต่างๆ ร้อยละ 2.63 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 ทั้งหมด

ข้อกำหนดที่ 6 การจัดการศัตรูพืช มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดโรคพืช แมลงและสัตว์ศัตรูพืช และวัชพืชตลอดการผลิตสอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด ใช้สารที่มาตรฐานกำหนดและ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้ และมีการอนุรักษ์หรือปล่อยศัตรูธรรมชาติ และ/หรือจัดหาแหล่งที่อยู่อาศัยให้แก่ศัตรูธรรมชาติ

ข้อกำหนดที่ 6 มีข้อย่อย 4 ข้อ เกษตรกรพบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงซึ่งมีผลกระทบต่อการปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อย่อยทั้ง 4 ข้อ เฉลี่ยร้อยละ 6.77 ต่อข้อย่อย โดยข้อย่อย 6.1 และข้อย่อย 6.2 พบข้อบกพร่องมากที่สุดร้อยละ 7.52 สามารถแก้ไขข้อบกพร่องและผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เฉลี่ยร้อยละ 98.78 และ 1.22 ตามลำดับ ข้อย่อย 6.1 มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดโรคพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด พบว่าสาร/วัสดุป้องกันกำจัดโรคพืชหาซื้อได้ยากและราคาแพงร้อยละ 7.52 แก้ไขโดยสร้างระบบนิเวศให้สมดุลร้อยละ 7.52 และไม่มีมาตรการและการป้องกันกำจัดโรคพืชร้อยละ 3.38 แก้ไขโดยป้องกันกำจัดโรคพืชแบบผสมผสานร้อยละ 3.38 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 99.25 และ 0.75 ตามลำดับ และข้อย่อย 6.2 มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด พบว่าสาร/วัสดุป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืชหาซื้อได้ยากและราคาแพงร้อยละ 7.52 แก้ไขโดยสร้างแหล่งที่อยู่อาศัยให้แมลงศัตรูธรรมชาติ สร้างระบบนิเวศให้สมดุลร้อยละ 7.52

และป้องกันกำจัดโรคพืชแบบผสมผสานร้อยละ 4.51 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 98.12 และ 1.88 ตามลำดับ และพบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงในข้อย่อยอื่นๆ ดังนี้

ข้อย่อย 6.3 มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดวัชพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด พบว่าไม่มีมาตรการและการป้องกันวัชพืชร้อยละ 3.01 แก้ไขโดยใช้เครื่องตัดหญ้าหรือปล่อยสัตว์แทะเล็มหญ้าร้อยละ 3.01 และเผาทำลายวัชพืช เศษซากพืช และกิ่งไม้ในแปลงปลูกร้อยละ 0.75 แก้ไขโดยทำปุ๋ยหมักหรือไถกลบวัชพืชและเศษซากพืชลงดินร้อยละ 0.38 และจัดทำเตาเผาถ่านและสกัดน้ำส้มควันไม้ร้อยละ 0.38 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 98.12 และ 1.88 ตามลำดับ

ข้อย่อย 6.4 ใช้สารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้ พบว่ามีการใช้สารที่มาตรฐานไม่อนุญาตให้ใช้ร้อยละ 0.38 แก้ไขโดยใช้พืชสมุนไพรและสารที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้ร้อยละ 0.38 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 99.62 และ 0.38 ตามลำดับ

ข้อกำหนดที่ 7 การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจในหลักการจัดการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวได้อย่างถูกต้องตามหลักการเกษตรอินทรีย์ สถานที่ปฏิบัติงานขั้นตอนการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์ มีพื้นที่ผลิตเพียงพอและอากาศถ่ายเทได้ดี มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดี (GHP,GMP) ไม่ใช้เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ร่วมกับผลิตผลพืชทั่วไป หรือถ้าใช้ต้องล้างทำความสะอาดก่อนทุกครั้ง วัสดุที่ใช้บรรจุและพาหะที่ใช้ในการขนย้ายผลิตผลพืชอินทรีย์ในแปลงต้องสะอาด และมีการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ใช้สารจากธรรมชาติและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือ จากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้ ผลิตผลพืชอินทรีย์ต้องไม่ปะปนกับผลิตผลพืชทั่วไปและมีการซึบอย่างชัดเจน

ข้อกำหนดที่ 7 มีข้อย่อย 10 ข้อ เกษตรกรพบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงซึ่งมีผลกระทบต่อปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อย่อย 9 ข้อ เฉลี่ยร้อยละ 3.42 ต่อข้อย่อย สามารถแก้ไขข้อบกพร่องและผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เฉลี่ยร้อยละ 97.18 และ 2.82 ตามลำดับ โดยข้อย่อย 7.4 ขั้นตอนการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์ พบข้อบกพร่องมากที่สุดร้อยละ 7.14 เนื่องจากวางภาชนะบรรจุผลิตผลสัมผัสกับพื้นโดยตรง แก้ไขโดยจัดหาวัสดุรองภาชนะบรรจุผลิตผลไม่ให้สัมผัสกับพื้นร้อยละ 7.14 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 94.74 และ 5.26 ตามลำดับ และพบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงในข้อย่อยอื่นๆ ดังนี้

ข้อย่อย 7.1 ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจในหลักการจัดการเก็บเกี่ยว และการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวได้อย่างถูกต้องตามหลักการเกษตรอินทรีย์ พบว่าไม่มีความรู้ความเข้าใจหลักการจัดการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวอย่างถูกต้องตามหลักการเกษตรอินทรีย์ร้อยละ 4.14 แก้ไขโดยศึกษาค้นคว้าข้อมูลจากแหล่งความรู้ร้อยละ 4.14 และอบรมชี้แจงให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานร้อยละ 3.01 ผู้ปฏิบัติงานแต่งกายไม่ถูกสุขลักษณะร้อยละ 0.75 แก้ไขโดยจัดหาชุดแต่งกายที่ถูกสุขลักษณะให้ผู้ปฏิบัติงานร้อยละ 0.75 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 99.25 และ 0.75 ตามลำดับ

ข้อย่อย 7.2 สถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์ พบว่าสถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวอยู่ใกล้แหล่งที่ก่อให้เกิดการปนเปื้อน เช่น สุขา ร่องระบายน้ำและที่จอดรถยนต์ร้อยละ 5.26 แก้ไขโดยย้ายสถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวร้อยละ 3.38 และปรับปรุงโครงสร้างอาคารให้สามารถป้องกันการปนเปื้อนได้ร้อยละ 1.88 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 94.74 และ 5.26 ตามลำดับ

ข้อย่อย 7.3 สถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวมีพื้นที่เพียงพอ และอากาศถ่ายเทได้ดี พบว่าสถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวมีพื้นที่จำกัดร้อยละ 2.63 แก้ไขโดยจัดหาสถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวใหม่หรือขยายพื้นที่ให้เพียงพอร้อยละ 2.63 ไม่มีช่องระบายอากาศและมีสภาพอับชื้นร้อยละ 1.13 แก้ไขโดยปรับปรุงโครงสร้างอาคารให้อากาศถ่ายเทได้ดีร้อยละ 1.13 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 96.99 และ 3.01ตามลำดับ

ข้อย่อย 7.5 ผลิตผลพีชอินทรีย์ไม่ปะปนกับผลิตผลพีชทั่วไปและมีการซึบอย่างชัดเจน พบว่าไม่มีการซึบเพื่อแบ่งแยกผลิตผลพีชอินทรีย์กับผลิตผลพีชทั่วไปร้อยละ 3.38 แก๊ซโดยทำปายซึบแบ่งแยกผลิตผลพีชอินทรีย์กับผลิตผลพีชทั่วไปร้อยละ 3.38 และอบรมซึบแจ้งให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานร้อยละ 1.50 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 96.62 และ 3.38 ตามลำดับ

ข้อย่อย 7.6 มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดี (GHP,GMP) พบว่าสถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวเป็นพื้นที่เปิดโล่งมีสัตว์เลี้ยงหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าออกได้ร้อยละ 4.89 แก๊ซโดยปรับปรุงพื้นที่ผลิตให้ถูกสุขลักษณะ มีสิ่งกีดขวางป้องกันสัตว์เลี้ยงหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องร้อยละ 4.89 ติดป้ายห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าสถานที่ปฏิบัติงานร้อยละ 4.14 มีช่องเปิดที่สัตว์พาหะผ่านเข้าออกร้อยละ 0.75 แก๊ซโดยปรับปรุงซ่อมแซมสถานที่ปฏิบัติงานและโครงสร้างอาคารร้อยละ 0.75 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 93.61 และ 6.39 ตามลำดับ

ข้อย่อย 7.7 ไม่ใช้เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลพีชอินทรีย์ร่วมกับผลิตผลพีชทั่วไป หรือถ้าใช้ต้องล้างทำความสะอาดก่อน พบว่าใช้เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ผลิตพีชอินทรีย์และพีชทั่วไปร่วมกัน โดยไม่ล้างทำความสะอาดร้อยละ 1.13 แก๊ซโดยล้างทำความสะอาดเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ก่อนการผลิตพีชอินทรีย์ทุกครั้งร้อยละ 0.75 แยกเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ผลิตพีชอินทรีย์และพีชทั่วไปร้อยละ 0.38 และอบรมและซึบแจ้งให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานร้อยละ 1.13 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 98.87 และ 1.13 ตามลำดับ

ข้อย่อย 7.8 ทำความสะอาดเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ในการเก็บเกี่ยวและปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว พบว่าไม่ล้างทำความสะอาดเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ให้สะอาดหลังการใช้งานร้อยละ 0.75 แก๊ซโดยล้างทำความสะอาดเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์หลังการใช้งานทุกครั้งร้อยละ 0.38 และอบรมและซึบแจ้งให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานร้อยละ 0.75 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 98.87 และ 1.13 ตามลำดับ

ข้อย่อย 7.10 วัสดุที่ใช้บรรจุและพาหนะที่ใช้ในการขนย้ายผลิตผลพีชอินทรีย์ในแปลงต้องสะอาดและมีการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน พบว่าวัสดุที่ใช้บรรจุและพาหนะที่ใช้ในการขนย้ายชำรุดไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานร้อยละ 1.88 แก๊ซโดยซ่อมบำรุงให้พร้อมใช้งานร้อยละ 1.88 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 98.12 และ 1.88 ตามลำดับ

ข้อกำหนดที่ 8 การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษา และการขนส่ง สถานที่บรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตผลขั้นตอนการบรรจุหีบห่อ ภาชนะบรรจุหรือหีบห่อ และพาหนะในการขนส่งต้องสะอาด ป้องกันความเสียหายและความเสี่ยงที่นำผลิตผลสูญเสียความเป็นอินทรีย์ได้ มีพื้นที่บรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตผลเพียงพอและอากาศถ่ายเทได้ดี มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ แมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดี (GHP,GMP) และป้องกันการปนเปื้อนของวัสดุหรือสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และ/หรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรค ใช้สารจากธรรมชาติและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้ มีการบรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตผลพีชอินทรีย์ที่ไม่ปะปนกับผลิตผลพีชทั่วไปและมีการซึบอย่างชัดเจน เลือกใช้วัสดุหรือบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายทางชีวภาพได้ ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม หรือเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้

ข้อกำหนดที่ 8 มีข้อย่อย 19 ข้อ เกษตรกรพบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงซึ่งมีผลกระทบต่อปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อย่อย 14 ข้อ เฉลี่ยร้อยละ 2.00 ต่อข้อย่อย สามารถแก้ไขข้อบกพร่องและผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เฉลี่ยร้อยละ 98.42 และ 1.58 ตามลำดับ ข้อย่อย 8.1 และข้อย่อย 8.10 พบข้อบกพร่องมากที่สุดร้อยละ 4.89 โดยข้อย่อย 8.1 สถานที่บรรจุหีบห่อผลิตผลพีชอินทรีย์ต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์ พบว่าเป็นพื้นที่เปิดโล่งมีสัตว์เลี้ยงหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าออกได้ แก๊ซโดยปรับปรุงพื้นที่ผลิตให้ถูกสุขลักษณะ และมีสิ่งกีดขวางป้องกันสัตว์เลี้ยงหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องได้ร้อยละ 4.89 และติดป้ายห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าสถานที่ปฏิบัติงานร้อยละ 4.89 อยู่ใกล้แหล่งที่ก่อให้เกิดการปนเปื้อน เช่น สุขา ที่ระบายน้ำเสีย หรือที่จอดรถยนต์ร้อยละ 3.01 แก๊ซโดยย้ายสถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวร้อยละ 3.01 และเก็บวัสดุล้างทำความสะอาดพื้นไว้ภายในสถานที่บรรจุหีบห่อร้อยละ 1.50 แก๊ซ

โดยจัดแยกและเก็บวัสดุล้างทำความสะอาดพื้นไว้น้ำในตู้ที่ปิดมิดชิดหรือห้องเก็บของร้อยละ 1.50 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 92.11 และ 7.89 ตามลำดับ และข้อย่อย 8.10 สถานที่เก็บรักษาผลิตภัณฑ์พืชนีทรีย์ต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์ พบว่าเป็นพื้นที่เปิดโล่งเสี่ยงต่อการปนเปื้อนร้อยละ 4.89 แก้ไขจัดเก็บผลิตภัณฑ์ไว้น้ำในตู้เย็นก่อนการขนส่งร้อยละ 3.38 และจัดทำสถานที่เก็บรักษาผลิตภัณฑ์ที่ปิดได้มิดชิดร้อยละ 1.50 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 95.11 และ 4.89 ตามลำดับและพบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงในข้อย่อยอื่นๆ ดังนี้

ข้อย่อย 8.2 สถานที่บรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์พืชนีทรีย์ มีพื้นที่เพียงพอ และอากาศถ่ายเทได้ดี พบว่าสถานที่บรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์พืชนีทรีย์มีพื้นที่จำกัดร้อยละ 1.13 แก้ไขโดยจัดหาหรือขยายพื้นที่ให้เพียงพอร้อยละ 1.13 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 98.87 และ 1.13 ตามลำดับ

ข้อย่อย 8.4 มีการบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์พืชนีทรีย์ไม่ให้ปะปนกับผลิตภัณฑ์พืชทั่วไป และมีการขึ้นบ่งอย่างชัดเจน พบว่าบรรจุหีบห่อพืชนีทรีย์และพืชทั่วไปในเวลาเดียวกัน โดยไม่ขึ้นบ่งแยกพื้นที่ผลิตให้ชัดเจนร้อยละ 0.75 แก้ไขโดยแยกพื้นที่บรรจุหีบห่อพืชนีทรีย์และพืชทั่วไปและทำป้ายขึ้นบ่งร้อยละ 0.38 และแยกเวลาบรรจุหีบห่อพืชนีทรีย์และพืชทั่วไปร้อยละ 0.38 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 99.25 และ 0.75 ตามลำดับ

ข้อย่อย 8.5 มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดี (GHP, GMP) พบว่าไม่มีการทำความสะอาดวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานร้อยละ 0.75 แก้ไขโดยทำความสะอาดและตรวจสอบวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานทุกครั้งร้อยละ 0.75 สถานที่บรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์พืชนีทรีย์ไม่มีช่องระบายอากาศและมีสภาพอับชื้นร้อยละ 0.38 แก้ไขโดยปรับปรุงให้มีช่องระบายอากาศร้อยละ 0.38 และสถานที่บรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์พืชนีทรีย์ไม่สามารถป้องกันแมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคร้อยละ 0.38 แก้ไขโดยปรับปรุงให้มีสิ่งปิดกั้นและตรวจสอบพื้นที่ในระหว่างการปฏิบัติงานทุกครั้งร้อยละ 0.38 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 96.62 และ 3.38 ตามลำดับ

ข้อย่อย 8.7 มีการควบคุมและป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์พืชนีทรีย์ ปนเปื้อนวัสดุหรือสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้และ/หรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรค พบว่ามีการเก็บวัสดุล้างทำความสะอาดภาชนะและพื้นไว้ภายในสถานที่บรรจุหีบห่อร้อยละ 0.75 แก้ไขโดยจัดแยกและเก็บวัสดุล้างทำความสะอาดภาชนะและพื้นในห้องเก็บของหรือตู้ที่ปิดได้มิดชิดร้อยละ 0.75 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 99.25 และ 0.75 ตามลำดับ

ข้อย่อย 8.9 ภาชนะบรรจุหรือหีบห่อไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์ พบว่ามีการใช้ภาชนะบรรจุหีบห่อปะปนกับการผลิตพืชทั่วไปร้อยละ 1.88 แก้ไขโดยทำความสะอาดก่อนนำมาใช้บรรจุผลิตภัณฑ์พืชนีทรีย์ทุกครั้งร้อยละ 1.18 และภาชนะบรรจุหีบห่อมีสภาพชำรุดเสียหายร้อยละ 1.13 แก้ไขโดยซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานร้อยละ 1.13 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 97.37 และ 2.63 ตามลำดับ

ข้อย่อย 8.11 สถานที่เก็บรักษาผลิตภัณฑ์พืชนีทรีย์ มีพื้นที่เพียงพอ และอากาศถ่ายเทได้ดี พบว่าสถานที่เก็บรักษาผลิตภัณฑ์พืชนีทรีย์มีพื้นที่จำกัดร้อยละ 1.88 แก้ไขโดยจัดหาสถานที่เก็บรักษาผลิตภัณฑ์พืชนีทรีย์หรือขยายพื้นที่ให้เพียงพอร้อยละ 1.88 และสถานที่เก็บรักษาผลิตภัณฑ์พืชนีทรีย์ไม่มีช่องระบายอากาศและมีสภาพอับชื้นร้อยละ 1.13 แก้ไขโดยปรับปรุงสถานที่เก็บรักษาผลิตภัณฑ์พืชนีทรีย์และตรวจสอบพื้นที่ในระหว่างการปฏิบัติงานทุกครั้งร้อยละ 1.13 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 97.74 และ 2.26 ตามลำดับ

ข้อย่อย 8.12 มีการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์พืชนีทรีย์ไม่ให้ปะปนกับผลิตภัณฑ์พืชทั่วไป และมีการขึ้นบ่งอย่างชัดเจน พบว่ามีการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์พืชนีทรีย์กับผลิตภัณฑ์พืชทั่วไป โดยไม่มีการขึ้นบ่งร้อยละ 0.75 แก้ไขโดยแยกพื้นที่เก็บรักษาผลิตภัณฑ์พืชนีทรีย์กับผลิตภัณฑ์พืชทั่วไปร้อยละ 0.38 และเก็บรักษาผลิตภัณฑ์พืชนีทรีย์ร่วมกับผลิตภัณฑ์พืชทั่วไป แต่มีการขึ้นบ่งที่ชัดเจนร้อยละ 0.38 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 99.25 และ 0.75 ตามลำดับ

ข้อย่อย 8.13 มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรค ถูกต้อง พบว่าผู้ปฏิบัติงานไม่มีความรู้ความเข้าใจร้อยละ 0.75 แก้ไขโดยศึกษาค้นคว้าข้อมูลจากแหล่งความรู้ต่างๆ ร้อยละ 0.75 และอบรมชี้แจงให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานร้อยละ 0.75 และสถานที่เก็บรักษาผลิตภัณฑ์พืชนีทรีย์เป็นพื้นที่เปิดโล่ง ไม่สามารถป้องกันแมลงและสัตว์ ศัตรูพาหะนำโรคร้อยละ 0.75 แก้ไขโดยจัดทำสถานที่เก็บรักษาผลิตภัณฑ์พืชนีทรีย์ที่ปิดได้มิดชิดร้อยละ 0.75 และตรวจสอบ

แมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคและขนส่งผลิตผลทันทีหลังการบรรจุหีบห่อร้อยละ 0.38 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 98.50 และ 1.50 ตามลำดับ

ข้อย่อย 8.16 ภาชนะบรรจุในการขนส่งสามารถป้องกันความเสียหายของผลิตผล และการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ พบว่ามีการใช้ภาชนะบรรจุในการขนส่งผลิตผลพีชอินทรีย์ร่วมกับผลิตผลพีชทั่วไปร้อยละ 0.75 แก้ไขโดยแยกใช้ภาชนะที่มีสีแตกต่างกันในการขนส่งผลิตผลพีชอินทรีย์กับผลิตผลพีชทั่วไปร้อยละ 0.38 และทำความสะอาดภาชนะก่อนนำมาใช้ขนส่งผลิตผลพีชอินทรีย์ทุกครั้งร้อยละ 0.38 และภาชนะบรรจุในการขนส่งมีสภาพชำรุดเสียหายร้อยละ 0.75 แก้ไขโดยซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานร้อยละ 0.75 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 98.87 และ 1.13 ตามลำดับ

ข้อย่อย 8.17 พาหนะในการขนส่งสามารถป้องกันความเสียหายของผลิตผลและการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ พบว่าใช้พาหนะในการขนส่งผลิตผลพีชอินทรีย์ร่วมกับผลิตผลพีชทั่วไปร้อยละ 3.76 แก้ไขโดยจัดวางภาชนะบรรจุผลิตผลพีชอินทรีย์ไว้ด้านบนและมีวัสดุกันระหว่างผลิตผลพีชอินทรีย์กับผลิตผลพีชทั่วไปร้อยละ 3.76 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 99.25 และ 0.75 ตามลำดับ

ข้อย่อย 8.18 มีการปฏิบัติป้องกันความเสียหายของผลิตผลและการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ระหว่างการขนส่ง พบว่าขนส่งผลิตผลด้วยรถยนต์ที่ไม่มีหลังคาหรือไม่มีสิ่งปกคลุมร้อยละ 2.26 แก้ไขโดยขนส่งผลิตผลด้วยรถยนต์ที่มีหลังคาหรือมีสิ่งปกคลุมร้อยละ 2.26 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 98.12 และ 1.88 ตามลำดับ

ข้อย่อย 8.19 มีการชี้แจงที่แสดงถึงการแยกผลิตผลพีชอินทรีย์ออกจากผลิตผลพีชทั่วไปอย่างชัดเจน พบว่าไม่มีการชี้แจงผลิตผลพีชอินทรีย์กับผลิตผลพีชทั่วไประหว่างการขนส่งร้อยละ 3.76 แก้ไขโดยจัดทำป้ายชี้แจงและตรวจสอบการปฏิบัติงานทุกครั้งร้อยละ 3.76 อบรมชี้แจงให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานร้อยละ 3.01 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 99.62 และ 0.38 ตามลำดับ

ข้อกำหนดที่ 9 การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง การแสดงฉลากต้องมีรายละเอียดครบถ้วน ถูกต้องและชัดเจน มีชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรอง ขนาดเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามความเหมาะสม โดยเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 15 มิลลิเมตร สี ลักษณะ รูปทรง และสัดส่วนตรงตามที่มาตรฐานหรือหน่วยรับรองกำหนด การแสดงใบรับรองแสดงเครื่องหมายรับรอง หรือกล่าวอ้างเป็นผลิตผลจากการผลิตแบบอินทรีย์ตรงกับชนิดพืชและปริมาณผลิตผลที่ได้รับการรับรอง

ข้อกำหนดที่ 9 มีข้อย่อย 11 ข้อ เกษตรกรพบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงซึ่งมีผลกระทบต่อการปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อย่อย 7 ข้อ เฉลี่ยร้อยละ 2.87 ต่อข้อย่อย สามารถแก้ไขข้อบกพร่องและผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เฉลี่ยร้อยละ 97.13 และ 2.87 ตามลำดับ โดยข้อย่อย 9.1 มีการปลูกพืชตรงกับชนิดพืชที่ขอหรือได้รับการรับรองจริง พบข้อบกพร่องมากที่สุดร้อยละ 11.28 เนื่องจากเกษตรกรเปลี่ยนชนิดพืชที่ปลูกตามความต้องการของตลาด ชนิดพืชที่ปลูกจึงไม่ตรงกับชนิดพืชในใบรับรอง แก้ไขโดยยื่นคำขอเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงชนิดพืชต่อหน่วยรับรองร้อยละ 11.28 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 88.72 และ 11.28 ตามลำดับ และพบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงในข้อย่อยอื่นๆ ดังนี้

ข้อย่อย 9.2 ใช้ใบรับรองแสดงหรือกล่าวอ้างเพื่อการจำหน่ายตรงกับชนิดพืชที่ได้รับการรับรองในแปลงปลูก พบชนิดพืชที่จำหน่ายไม่ตรงกับชนิดพืชที่ได้รับการรับรองร้อยละ 6.39 แก้ไขโดยยื่นคำขอเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงชนิดพืชต่อหน่วยรับรองร้อยละ 6.39 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 93.61 และ 6.39 ตามลำดับ

ข้อย่อย 9.5 ชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรองถูกต้องและชัดเจน พบการใช้เครื่องหมายรับรองที่ไม่ระบุชื่อหน่วยรับรองและ/หรือรหัสรับรองร้อยละ 7.52 แก้ไขโดยระบุชื่อหน่วยรับรองและ/หรือรหัสรับรองให้ครบถ้วนและถูกต้องร้อยละ 7.52 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 92.48 และ 7.52 ตามลำดับ

ข้อย่อย 9.6 ขนาดเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามความเหมาะสมหรือเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 15 มิลลิเมตร พบการใช้เครื่องหมายรับรองที่มีขนาดเล็กกว่าที่หลักเกณฑ์และเงื่อนไขกำหนดร้อยละ 1.13 แก้ไขโดยปรับปรุงเครื่องหมายรับรองให้มีขนาดถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขร้อยละ 1.13 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 98.87 และ 1.13 ตามลำดับ

ข้อย่อย 9.9 แสดงเครื่องหมายรับรองตรงกับชนิดพืชที่ได้รับการรับรอง พบว่ามี การแสดง เครื่องหมายรับรองกับชนิดพืชที่ไม่ได้รับการรับรองร้อยละ 2.63 แก้ไขโดยยื่นคำขอเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงชนิดพืชต่อหน่วย รับรอง ร้อยละ 2.63 และแสดงเครื่องหมายรับรองเฉพาะชนิดพืชที่ได้รับการรับรองร้อยละ 2.63 ผ่านการตรวจประเมิน ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 97.37 และ 2.63 ตามลำดับ

ข้อย่อย 9.10 การแสดงฉลากต้องมีรายละเอียดตามที่มาตรฐานกำหนดไว้ พบมีการใช้ฉลากที่ไม่ ระบุชื่อและที่อยู่ผู้ผลิตร้อยละ 1.50 แก้ไขโดยเพิ่มชื่อและที่อยู่ผู้ผลิตในฉลากให้ครบถ้วนร้อยละ 1.50 ผ่านการตรวจ ประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 98.50 และ 1.50 ตามลำดับ

ข้อย่อย 9.11 มีการกล่าวอ้างว่าเป็นผลผลิตจากการผลิตแบบอินทรีย์ พบการใช้คำกล่าวอ้างบน ฉลากไม่ถูกต้อง ได้แก่ การใช้คำว่า พืชปลอดภัยหรือพืชไร้สารพิษร้อยละ 1.13 แก้ไขโดยเปลี่ยนคำกล่าวอ้างว่าเป็นพืช อินทรีย์ร้อยละ 1.13 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 98.87 และ 1.13 ตามลำดับ

ข้อกำหนดที่ 10 การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบ จัดทำประวัติการใช้พื้นที่ แผนผังฟาร์ม แผนการผลิตที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน มีบันทึก หลักฐานและ/หรือเอกสารแสดงการผลิต การปฏิบัติงานภายในฟาร์ม การใช้ ปัจจัยการผลิต การใช้เครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร ปริมาณผลผลิตที่เก็บเกี่ยวและคัดแยกคุณภาพ การใช้ฉลากที่สอดคล้องกับ จำนวนบรรจุภัณฑ์ การจำหน่ายและ/หรือบัญชีรายรับรายจ่ายพืชอินทรีย์แยกจากการผลิตพืชทั่วไปอย่างชัดเจน สามารถทวน สอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต และต้องจัดเก็บบันทึกและ/หรือเอกสารการผลิตไว้อย่างน้อย 5 ปี นับจากวันที่เริ่มปฏิบัติตาม มาตรฐานเกษตรอินทรีย์

ข้อกำหนดที่ 10 มีข้อย่อย 9 ข้อ เกษตรกรพบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงซึ่งมีผลกระทบต่อปฏิบัติให้ สอดคล้องกับข้อย่อยทั้ง 9 ข้อ เฉลี่ยร้อยละ 15.89 ต่อข้อย่อย สามารถแก้ไขข้อบกพร่องและผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เฉลี่ยร้อยละ 84.11 และ 15.89 ตามลำดับ โดยข้อย่อย 10.8 มีบันทึกหลักฐานและ/หรือเอกสารที่สามารถทวน สอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต พบข้อบกพร่องมากที่สุดร้อยละ 54.88 เนื่องจากบันทึกหลักฐานและ/หรือเอกสารไม่สามารถ ทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิตร้อยละ 54.88 แก้ไขโดยจัดทำบันทึกหลักฐานและ/หรือเอกสารให้ครบถ้วนและเป็น ปัจจุบันสามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิตร้อยละ 54.88 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 45.12 และ 54.88 ตามลำดับ และพบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงในข้อย่อยอื่นๆ ดังนี้

ข้อย่อย 10.1 มีบันทึก หลักฐานและ/หรือเอกสารแสดงการผลิต การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ การเกษตรพืชอินทรีย์แยกจากการผลิตพืชทั่วไปอย่างชัดเจน พบว่าไม่มีบันทึกการใช้เครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรร้อยละ 5.26 แก้ไขโดยจัดทำบันทึก หลักฐานและ/หรือเอกสารแสดงการใช้เครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรร้อยละ 5.26 บันทึก หลักฐาน และ/หรือเอกสารแสดงการผลิต การใช้เครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรไม่ครบถ้วนและไม่เป็นปัจจุบันร้อยละ 11.28 แก้ไขโดย จัดทำบันทึก หลักฐานและ/หรือเอกสารการใช้เครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรให้ครบถ้วนและเป็นปัจจุบันร้อยละ 11.28 ผ่านการ ตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 83.46 และ 16.54 ตามลำดับ

ข้อย่อย 10.2 จัดทำประวัติการใช้พื้นที่ แผนผังฟาร์มที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน พบว่าไม่จัดทำประวัติ การใช้พื้นที่และแผนผังฟาร์มร้อยละ 13.16 แก้ไขโดยจัดทำประวัติการใช้พื้นที่และแผนผังฟาร์มที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบันร้อยละ 13.16 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 86.84 และ 13.16 ตามลำดับ

ข้อย่อย 10.3 จัดทำแผนการผลิตและจดบันทึกการปฏิบัติงานภายในฟาร์มที่มีข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ การผลิตพืชอินทรีย์ ครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน พบว่าไม่มีบันทึกการผลิตและการปฏิบัติงานภายในฟาร์มร้อยละ 4.51 แก้ไขโดยจัดทำบันทึกการผลิตและการปฏิบัติงานภายในฟาร์มร้อยละ 4.51 บันทึกการผลิตไม่ครบถ้วนและไม่เป็น ปัจจุบันร้อยละ 13.91 แก้ไขโดยจัดทำบันทึกการผลิตและการปฏิบัติงานภายในฟาร์มให้ครบถ้วนและเป็นปัจจุบันร้อยละ 13.91 และชี้แจงให้ความรู้และตรวจสอบบันทึกการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอร้อยละ 6.02 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 81.58 และ 18.42 ตามลำดับ

ข้อย่อย 10.4 มีบันทึกและ/หรือหลักฐานแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิต การใช้ปัจจัยการผลิตและวัตถุดิบ ที่นำมาแปรสภาพเป็นปัจจัยการผลิต พบว่าไม่มีบันทึกและ/หรือหลักฐานแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิต

ร้อยละ 7.52 แก้ไขโดยจัดทำบันทึกและ/หรือหลักฐานแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตร้อยละ 7.52 บันทึกและ/หรือหลักฐานแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตไม่ครบถ้วนและไม่เป็นปัจจุบันร้อยละ 10.53 แก้ไขโดยจัดทำบันทึก หลักฐานและ/หรือเอกสารแสดงแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตให้ครบถ้วนและเป็นปัจจุบันร้อยละ 10.53 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 81.95 และ 18.05 ตามลำดับ

ข้อย่อย 10.5 มีบันทึกชนิดและปริมาณผลิตผลที่เก็บเกี่ยวได้ และการคัดแยกคุณภาพผลิตผลพืชอินทรีย์ พบว่าไม่มีบันทึกการเก็บเกี่ยวและการคัดแยกคุณภาพผลิตผลพืชอินทรีย์ร้อยละ 1.13 แก้ไขโดยจัดทำบันทึกการเก็บเกี่ยวและการคัดแยกคุณภาพผลิตผลพืชอินทรีย์ร้อยละ 1.13 บันทึกการเก็บเกี่ยวและการคัดแยกคุณภาพผลิตผลพืชอินทรีย์ไม่ครบถ้วนและไม่เป็นปัจจุบันร้อยละ 8.65 แก้ไขโดยจัดทำบันทึกการเก็บเกี่ยวและการคัดแยกคุณภาพผลิตผลพืชอินทรีย์ให้ครบถ้วนและเป็นปัจจุบันร้อยละ 8.65 ให้ความรู้และตรวจสอบบันทึกการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอร้อยละ 4.14 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 90.23 และ 9.78 ตามลำดับ

ข้อย่อย 10.6 มีบันทึกและหลักฐานแสดงการจำหน่ายและ/หรือบัญชีรายรับรายจ่ายผลิตผลพืชอินทรีย์ พบว่าไม่มีบันทึกบันทึกและหลักฐานแสดงการจำหน่ายร้อยละ 0.15 แก้ไขโดยจัดทำบันทึกและหลักฐานแสดงการจำหน่ายให้ครบถ้วนและเป็นปัจจุบันร้อยละ 0.15 บันทึกและหลักฐานแสดงการจำหน่ายไม่ครบถ้วนและไม่เป็นปัจจุบันร้อยละ 6.39 แก้ไขโดยชี้แจงให้ความรู้และตรวจสอบบันทึกการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอร้อยละ 6.39 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 92.86 และ 7.14 ตามลำดับ

ข้อย่อย 10.7 มีบันทึก หลักฐาน และเอกสารแสดงจำนวนการใช้ฉลากที่ใช้สอดคล้องกับจำนวนบรรจุภัณฑ์ที่ทำการผลิต พบว่าไม่มีบันทึก หลักฐาน และเอกสารแสดงจำนวนการใช้ฉลากร้อยละ 4.89 แก้ไขโดยจัดทำบันทึก หลักฐาน และเอกสารแสดงจำนวนการใช้ฉลากร้อยละ 4.89 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 95.11 และ 4.89 ตามลำดับ

ข้อย่อย 10.9 ต้องจัดเก็บบันทึกและ/หรือเอกสารการผลิตไว้อย่างน้อย 5 ปี นับจากวันที่เริ่มปฏิบัติตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ พบว่าบันทึกและ/หรือเอกสารการผลิตสูญหายร้อยละ 0.75 แก้ไขโดยจัดทำบันทึกและ/หรือเอกสารการผลิตใหม่ร้อยละ 0.75 ผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ร้อยละ 99.25 และ 0.75 ตามลำดับ

2.2 ผลกระทบของมาตรฐานต่อการปฏิบัติงานของผู้ตรวจประเมิน

การตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์บางข้อกำหนดมีเงื่อนไข ปัจจัย หรือสถานการณ์ที่เป็นปัญหาและอุปสรรค ซึ่งทำให้ผู้ตรวจประเมินเกิดความยุ่งยากในการตีความข้อกำหนด หรือหาหลักฐานการตรวจประเมิน เพื่อแสดงถึงความสอดคล้องหรือไม่สอดคล้องตามข้อกำหนด หรือต้องเข้าตรวจประเมินมากกว่า 1 ครั้ง เพื่อตรวจแก้ไขข้อบกพร่อง เมื่อเกษตรกรไม่สามารถปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อกำหนดได้ในการตรวจประเมินครั้งแรก ดังนี้

2.2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตรวจประเมิน ผู้ตรวจประเมินร้อยละ 43.83 เป็นเพศชาย และร้อยละ 56.17 เป็นเพศหญิง ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 31 - 40 ปี ร้อยละ 58.02 จบการศึกษาระดับปริญญาตรีร้อยละ 93.21 มีประสบการณ์การตรวจประเมินมากกว่า 5 ปี ร้อยละ 59.88 และผ่านการฝึกอบรมซึ่งเป็นหลักสูตรบังคับสำหรับผู้ตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขว่าด้วยคุณสมบัติและประสบการณ์ของผู้ตรวจประเมินและผู้เชี่ยวชาญ (RE-3) ได้แก่ หลักสูตรผู้ตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ร้อยละ 100 หลักสูตรผู้ตรวจประเมินและหัวหน้าผู้ตรวจประเมินร้อยละ 95.06 และหลักสูตรการเพิ่มสมรรถนะผู้ตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ร้อยละ 91.98 (ตารางที่ 6)

2.2.2 ผลกระทบของมาตรฐานต่อการปฏิบัติงานของผู้ตรวจประเมิน การตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐาน ASOA พบปัญหาหรืออุปสรรคที่มีผลกระทบต่อความเข้าใจข้อกำหนด การหาหลักฐานการตรวจประเมิน และการปฏิบัติงานตรวจประเมินให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ในข้อกำหนด 9 ข้อ รวมข้อย่อย 25 ข้อ ปัญหาหรืออุปสรรคที่พบมากที่สุดอยู่ในข้อกำหนดที่ 10 ข้อย่อย 10.8 การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบร้อยละ 30.86 เนื่องจากบันทึกหลักฐาน และเอกสารการผลิตไม่ครบถ้วน ไม่เป็นปัจจุบัน และมีการสูญหาย ทำให้ผู้ตรวจประเมินต้องเสียเวลาและหน่วยรับรองต้องเสียงบประมาณในการเข้าตรวจประเมินเพื่อแก้ไขข้อบกพร่อง รองลงมาคือข้อกำหนดที่ 3 การวางแผนการจัดการข้อย่อย 3.1 มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ในกระบวนการผลิตร้อยละ 19.14

เนื่องจากเกษตรกรไม่มีบันทึก หลักฐาน และเอกสารการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ในกระบวนการผลิต ทำให้ผู้ตรวจประเมินต้องหาหลักฐานโดยการสัมภาษณ์ เพื่อประเมินความรู้ความเข้าใจในการประเมินความเสี่ยงและการกำหนดมาตรการการป้องกันความเสี่ยงที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์ ซึ่งต้องใช้เวลาในการสัมภาษณ์เกษตรกรค่อนข้างมาก นอกจากนี้ยังพบปัญหาหรืออุปสรรคที่มีผลต่อการปฏิบัติงานตรวจประเมินตามมาตรฐาน ASOA ของผู้ตรวจประเมิน โดยมีรายละเอียดในแต่ละข้อกำหนด (ตารางที่ 7) ดังนี้

ข้อกำหนดที่ 1 พื้นที่ มีข้อย่อย 5 ข้อ ผู้ตรวจประเมินพบปัญหาหรืออุปสรรค ในข้อย่อย 4 ข้อ เฉลี่ยร้อยละ 2.22 ต่อข้อย่อย โดยข้อย่อย 1.1 พื้นที่ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งมลพิษไม่อยู่ในสภาพแวดล้อมที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนพบปัญหาหรืออุปสรรคในการตรวจประเมินมากที่สุดร้อยละ 6.79 เนื่องจากต้องหาหลักฐานโดยการสำรวจแหล่งที่ก่อให้เกิดมลพิษและการปนเปื้อนจากพื้นที่ข้างเคียง มีแนวทางและวิธีการตรวจประเมินโดยตรวจที่ตั้ง สภาพพื้นที่ กิจกรรม ประวัติการใช้พื้นที่ การใช้สารเคมี และการปลูกพืชในพื้นที่เกษตรอินทรีย์และพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งต้องวางแผนเข้าตรวจประเมินให้ตรงกับช่วงเวลาการผลิตและการใช้ประโยชน์ของพื้นที่เกษตรอินทรีย์และพื้นที่ข้างเคียง เพื่อตรวจสอบความเสี่ยงที่อาจมาจากพื้นที่ข้างเคียง และยังพบปัญหาหรืออุปสรรคในข้อย่อยอื่นๆ ดังนี้

ข้อย่อย 1.3 พื้นที่ไม่มีความเสี่ยงต่อน้ำท่วมซ้ำซาก พบปัญหาในการตีความข้อกำหนดและการปฏิบัติให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันร้อยละ 1.23 ในกรณีเกิดน้ำท่วมเนื่องจากภัยธรรมชาติ ซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นเป็นประจำในแปลงที่มีอายุการรับรองหรือแปลงต่ออายุ แต่พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของสารเคมีและโลหะหนักที่มากับน้ำ ผู้ตรวจประเมินต้องตรวจประเมินความเสี่ยงการปนเปื้อนที่มากับน้ำ หากพบว่าน้ำมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนต้องเก็บตัวอย่างดิน น้ำ และหรือพืชตรวจวิเคราะห์ และเสนอคณะกรรมการรับรองฯ เพื่อพิจารณาควักไว้ ยกเลิก หรือเข้าสู่ระยะปรับเปลี่ยนใหม่ โดยมีแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

1. เมื่อไม่พบสารเคมีและโลหะหนักในแปลงที่มีอายุการรับรอง ให้คงไว้ซึ่งการรับรอง ส่วนแปลงต่ออายุ ให้ตรวจประเมินเพื่อต่ออายุการรับรองได้ โดยไม่ต้องมีระยะปรับเปลี่ยน
2. เมื่อพบสารเคมีในแปลงที่มีอายุการรับรองและหรือแปลงต่ออายุ ให้เข้าสู่ระยะปรับเปลี่ยน 12 เดือน สำหรับพืชล้มลุก และ 18 เดือนสำหรับพืชยืนต้น
3. เมื่อตรวจพบโลหะหนักในแปลงที่มีอายุการรับรองหรือแปลงต่ออายุ เกินค่าที่มาตรฐานกำหนด ให้ยกเลิกใบรับรองแปลงที่มีอายุการรับรอง ส่วนแปลงต่ออายุการรับรอง ให้ยกเลิกคำขอการรับรอง

ข้อย่อย 1.4 เป็นพื้นที่ปลูกพืชอินทรีย์ทั้งหมดหรือปลูกพืชอินทรีย์แยกจากพืชทั่วไปชัดเจน พบปัญหาการหาหลักฐานการตรวจประเมินร้อยละ 1.85 เนื่องจากมีการปลูกพืชในพื้นที่ที่ได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์คู่กับพื้นที่ระยะปรับเปลี่ยน แต่ไม่มีการแบ่งแยกกระบวนการผลิตและการจัดการไม่ให้เกิดผลผลิตระยะปรับเปลี่ยนปะปนกับผลผลิตพืชอินทรีย์ มีแนวทางและวิธีการตรวจประเมิน ดังนี้

1. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์
2. ตรวจสอบบันทึกประวัติการใช้พื้นที่ การผลิต มาตรการ วิธีการและแผนผังการแบ่งแยกพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์กับพืชระยะปรับเปลี่ยน
3. ตรวจสอบนิจขอบเขตพื้นที่ สภาพพื้นที่ปลูก ชนิดพืชที่ปลูก วิธีการจัดการแบ่งแยกพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์กับพืชระยะปรับเปลี่ยน เช่น การปลูกพืชต่างชนิด ต่างสายพันธุ์ หรือปลูกพืชชนิดเดียวกันแบบเหลื่อมเวลามีเขตแดนและป้ายชี้บ่งแบ่งแยกพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์กับพืชระยะปรับเปลี่ยน

ข้อย่อย 1.5 พื้นที่ทำเกษตรอินทรีย์ไม่เปลี่ยนกลับไปทำการเกษตรที่ใช้สารเคมี พบปัญหาในการตีความข้อกำหนดและการปฏิบัติให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันร้อยละ 1.23 เนื่องจากเกษตรกรใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดแมลงและปลวกบริเวณที่อยู่อาศัยซึ่งใกล้กับพื้นที่ปลูก หรือพ่นสารเคมีเพื่อขับไล่แมดที่เกาะอยู่ตามลำต้นก่อนการเก็บเกี่ยวไม้ผลอินทรีย์ มีแนวทางและวิธีการตรวจประเมิน ดังนี้

1. กรณีใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดมดและปลวกในบริเวณที่อยู่อาศัยซึ่งอยู่ใกล้พื้นที่ปลูกให้ สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติของผู้ปฏิบัติงานถึงมาตรการและการป้องกันไม่ให้สารเคมีปนเปื้อนสู่ พื้นที่ปลูก หากมีข้อสงสัยหรือเสี่ยงต่อการปนเปื้อนให้เก็บตัวอย่างดิน และหรือพืชตรวจวิเคราะห์สารเคมี หากพบการ ปนเปื้อนของสารเคมีในพื้นที่ปลูก ให้ยกเลิกใบรับรองแปลงที่มีอายุการรับรอง ส่วนแปลงต่ออายุการรับรอง ให้ยกเลิกคำขอ การรับรอง และเข้าสู่ระยะปรับเปลี่ยนใหม่

2. กรณีพ่นสารเคมีเพื่อขับไล่มดที่เกาะอยู่ตามลำต้นก่อนการเก็บเกี่ยวไม้ผลอินทรีย์ ให้ยกเลิก ใบรับรองแปลงที่มีอายุการรับรอง ส่วนแปลงต่ออายุการรับรอง ให้ยกเลิกคำขอการรับรอง และเข้าสู่ระยะปรับเปลี่ยนใหม่

ข้อกำหนดที่ 2 แหล่งน้ำ มีข้อย่อย 6 ข้อ ผู้ตรวจประเมินพบปัญหาหรืออุปสรรคในข้อย่อย 4 ข้อ เฉลี่ยร้อยละ 3.91 ต่อข้อย่อย โดยข้อย่อย 2.6 มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ผลิตพีชอินทรีย์อย่างมี ประสิทธิภาพ พบปัญหาหรืออุปสรรคในการหาหลักฐานการตรวจประเมินมากที่สุดร้อยละ 7.41 เนื่องจากพื้นที่ปลูกไม่มี ท่อหรือระบบระบายน้ำทิ้ง มีแนวทางและวิธีการตรวจประเมินโดยตรวจพิจารณาการนำน้ำที่ใช้ล้างทำความสะอาดผลผลิต กลับมาใช้ประโยชน์ เช่น นำไปรดไม้ยืนต้น หรือการจัดการป้องกันน้ำเสีย เช่น การจัดทำท่อระบายน้ำทิ้งออกจาก พื้นที่ปลูก หรือจัดทำบ่อน้ำทิ้งในพื้นที่ปลูก และยังพบปัญหาหรืออุปสรรคในข้อย่อยอื่นๆ ดังนี้

ข้อย่อย 2.1 น้ำที่ใช้ในพื้นที่ปลูกต้องมาจากแหล่งน้ำที่ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสีย ความเป็นอินทรีย์พบว่าเกษตรกรใช้น้ำจากคลองชลประทานร้อยละ 5.56 มีแนวทางและวิธีการตรวจประเมิน ดังนี้

แหล่งน้ำที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน เช่น น้ำคลอง น้ำชลประทาน ต้องผ่านการบำบัด และมี บ่อพักน้ำ และต้องตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้าง และหรือโลหะหนัก ก่อนนำมาใช้ในพื้นที่ผลิตพีชอินทรีย์

1. เมื่อไม่พบสารเคมีและหรือโลหะหนักในแหล่งน้ำของแปลงใหม่ แปลงต่ออายุ แปลงระยะ ปรับเปลี่ยน และแปลงที่มีอายุการรับรอง ถือน้ำมีคุณภาพตามที่มาตรฐานกำหนด

2. เมื่อพบสารเคมีในแหล่งน้ำของแปลงใหม่ แปลงต่ออายุ และแปลงระยะปรับเปลี่ยน ต้อง แก้ไขโดยหาแหล่งน้ำใหม่หรือปรับปรุงสภาพน้ำไม่ให้ปนเปื้อนสารเคมี ให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วัน นับจากวันตรวจประเมิน ครั้งแรก ส่วนแปลงที่มีอายุการรับรอง ให้พักใช้ใบรับรองจนกว่าจะหาแหล่งน้ำใหม่หรือปรับปรุงสภาพน้ำไม่ให้ปนเปื้อน สารเคมี โดยมีระยะเวลาพักใช้ใบรับรองไม่น้อยกว่า 60 วัน แต่ไม่เกิน 180 วัน แต่หากไม่สามารถหาแหล่งน้ำใหม่ ทดแทนได้ ให้ยกเลิกใบรับรอง

3. เมื่อตรวจพบโลหะหนักในแหล่งน้ำของแปลงใหม่ แปลงต่ออายุ และแปลงระยะปรับเปลี่ยน ต้องแก้ไขโดยหาแหล่งน้ำใหม่ ให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วัน นับจากวันตรวจประเมินครั้งแรก ส่วนแปลงที่มีอายุการรับรอง ให้พักใช้ใบรับรองจนกว่าจะหาแหล่งน้ำใหม่ทดแทนได้ โดยมีระยะเวลาพักใช้ใบรับรองไม่น้อยกว่า 60 วัน แต่ไม่เกิน 180 วัน แต่หากไม่สามารถหาแหล่งน้ำใหม่ทดแทนได้ ให้ยกเลิกใบรับรอง

ข้อย่อย 2.3 มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในแหล่งน้ำ พบปัญหาและ อุปสรรคในการตรวจประเมินร้อยละ 4.94 เนื่องจากเกษตรกรใช้น้ำในสระน้ำหรือน้ำล้างผลผลิตรดพืชผักกินใบโดยตรง มีแนวทาง และวิธีการตรวจประเมิน ดังนี้

1. ตรวจพิจารณามาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ เช่น การบำบัดและ ปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้รดพืชผัก และเก็บตัวอย่างน้ำตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์ หากเกินค่าที่มาตรฐานกำหนด ต้องเปลี่ยนไปใช้แหล่งน้ำอื่นที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน

2. ตรวจพิจารณาแหล่งน้ำที่นำมาใช้ทดแทน เช่น น้ำบาดาล หรือระบบการให้น้ำที่หลีกเลี่ยงมิให้ น้ำสัมผัสกับผลผลิตโดยตรง เช่น ระบบน้ำหยด

ข้อย่อย 2.5 น้ำที่ใช้ในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวมาจากแหล่งที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน พบปัญหา และอุปสรรคในการตรวจประเมินร้อยละ 5.56 เนื่องจากเกษตรกรใช้น้ำประปาภูเขา ประปาหมู่บ้าน สระน้ำหรือน้ำบาดาล ล้างทำความสะอาดผลผลิต หากพบว่าน้ำมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนต้องมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนและ/หรือมีการควบคุม คุณภาพน้ำ มีแนวทางและวิธีการตรวจประเมินโดยเก็บตัวอย่างน้ำตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์ หากเกินค่าที่มาตรฐานกำหนด ต้อง

หาแหล่งน้ำใหม่ที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน หรือบำบัดน้ำก่อนนำมาใช้ล้างทำความสะอาดผลผลิต เช่น การกรองน้ำ การพักน้ำ หรือเติมสารคลอรีนเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ

ข้อกำหนดที่ 3 การวางแผนการจัดการ มีข้อย่อย 8 ข้อ ผู้ตรวจประเมินพบปัญหาหรืออุปสรรคในข้อย่อย 5 ข้อ เฉลี่ยร้อยละ 4.71 ต่อข้อย่อย โดยข้อย่อย 3.1 มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ในกระบวนการผลิต พบปัญหาหรืออุปสรรคในการหาหลักฐานการตรวจประเมินมากที่สุดร้อยละ 19.14 เนื่องจากไม่พบบันทึก หลักฐาน และเอกสารการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ในกระบวนการผลิต มีแนวทางและวิธีการตรวจประเมินโดยการสัมภาษณ์ความรู้ความเข้าใจในการประเมินความเสี่ยงและการกำหนดมาตรการการป้องกันความเสี่ยงของผู้ปฏิบัติงาน และยังพบปัญหาหรืออุปสรรคในข้อย่อยอื่นๆ ดังนี้

ข้อย่อย 3.2 มีการวางแผนระบบการผลิตพืช พบปัญหาหรืออุปสรรคในการหาหลักฐานการตรวจประเมินเนื่องจากเกษตรกรไม่จัดทำบันทึก หลักฐาน และเอกสารการวางแผนระบบการผลิตพืช หรือมีการผลิตที่ไม่ตรงกับแผนการผลิตที่กำหนดร้อยละ 5.56 มีแนวทางและวิธีการตรวจประเมิน ดังนี้

1. ตรวจสอบชนิดและพันธุ์พืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และสภาพภูมิอากาศ หากมีการผลิตพืชนอกฤดู ต้องมีวิธีการจัดการที่เหมาะสม เช่น การสร้างโรงเรือน การพรางแสง การควบคุมอุณหภูมิในโรงเรือน

2. ตรวจสอบผังพื้นที่ปลูก บันทึก หลักฐาน และเอกสารการวางแผนการผลิตพืช การจัดการระบบผลิตพืช การเลือกฤดูกาลผลิต ระยะเวลาปลูก และการดูแลรักษาพืชที่ปลูกตลอดกระบวนการผลิต หากพบว่ามีการผลิตที่ไม่ตรงกับแผนการผลิตที่กำหนดให้แก้ไขให้ตรงกับการผลิตจริง หรือยื่นขอขยายขอบข่ายชนิดพืชที่ปลูก

ข้อย่อย 3.3 มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนทางดิน น้ำ อากาศ และเครื่องมือทางการเกษตร ที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ พบปัญหาในการตีความข้อกำหนดและการปฏิบัติให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันร้อยละ 4.32 เนื่องจากเกษตรกรไม่ได้จัดทำหรือไม่ดูแลแนวกันชนให้มีประสิทธิภาพป้องกันมลพิษหรือการปนเปื้อนของสารเคมีจากพื้นที่เกษตรเคมีที่อยู่ข้างเคียง มีแนวทางและวิธีการตรวจประเมิน ดังนี้

1. กรณีแปลงใหม่ แปลงต่ออายุ และแปลงระยะปรับเปลี่ยน ต้องจัดทำแนวกันชนให้มีประสิทธิภาพก่อน โดยในระยะแรกอาจกันชาเลนร่วมกับการปลูกพืชชนิดต่างๆ เป็นแนวกันชน เช่น กัญชง ไม้ หรือหญ้าเนเปียร์ จนกว่าพืชที่ปลูกจะมีความหนาแน่นป้องกันมลพิษและการปนเปื้อนของสารเคมีได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. กรณีแปลงที่มีอายุการรับรอง ให้พักใช้ใบรับรองและปลูกพืชแนวกันชนเสริม จนกว่าแนวกันชนจะมีความหนาแน่นป้องกันมลพิษและการปนเปื้อนของสารเคมีได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อย่อย 3.5 มีมาตรการและการปฏิบัติที่ถูกต้องลักษณะเพื่อลดหรือหลีกเลี่ยงมิให้เกิดขยะ สิ่งปฏิกูลของเสีย และมลพิษในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์ พบปัญหาในการตีความข้อกำหนดและการปฏิบัติให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันร้อยละ 8.02 เนื่องจากเกษตรกรที่อยู่นอกเขตเทศบาลมักทิ้งขยะจากครัวเรือนในพื้นที่ปลูก โดยไม่มีภาชนะรองรับหรือไม่มีหลุมทิ้งขยะ มีแนวทางและวิธีการตรวจประเมิน ดังนี้

1. ตรวจสอบการจัดการภาชนะรองรับขยะมูลฝอย การนำเศษอาหารในครัวเรือน เศษพืชผัก หรือวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรไปหมักเป็นปุ๋ย ใช้คลุมดิน หรือนำไปเป็นอาหารสัตว์ กรณีไม่มีหน่วยงานรับผิดชอบในการกำจัดขยะ ให้จัดทำพื้นที่กำจัดให้ถูกต้องลักษณะ เช่น ขุดหลุมฝังกลบ เผาในหลุมหรือเตาเผา

2. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารมาตรการกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูล ของเสีย และมลพิษ เช่น การคัดแยกขยะแต่ละประเภทก่อนทิ้ง

ข้อย่อย 3.8 มีป้ายระบุและชี้บ่งพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์ กรณีมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์ พบปัญหาในการตรวจประเมินร้อยละ 0.62 เนื่องจากเกษตรกรไม่เห็นความสำคัญในการชี้บ่ง มีแนวทางและวิธีการตรวจประเมินโดยชี้แจงให้เกษตรกรทราบถึงความจำเป็นในการจัดทำป้ายชี้บ่ง เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และตรวจพินิจป้ายชี้บ่งในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์

ข้อกำหนดที่ 4 เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ มีข้อย่อย 3 ข้อ ผู้ตรวจประเมินพบปัญหาหรืออุปสรรคในข้อย่อย 3 ข้อ เฉลี่ยร้อยละ 1.44 ต่อข้อย่อย โดยข้อย่อย 4.1 แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์/ส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์

พบปัญหาในการตีความข้อกำหนดและการปฏิบัติให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันมากที่สุดร้อยละ 1.85 เนื่องจากไม่มีหลักฐานแสดงแหล่งที่มา ใบรับรองหรือผลวิเคราะห์ปลอดการตัดแปรพันธุกรรม มีแนวทางและวิธีการตรวจประเมิน ดังนี้

1. ตรวจพินิจเมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ และวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ใช้เองภายในแปลง

2. ตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มา ชนิด ปริมาณ ใบรับรองอินทรีย์หรือหนังสือรับรอง หรือผลวิเคราะห์ที่แสดงว่าเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ ไม่มาจากการตัดแปรพันธุกรรมหรือผ่านการฉายรังสี

1) พืชที่อยู่ในขอบข่ายเฝ้าระวังเป็นพืชตัดแปรพันธุกรรม ต้องเก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์การตัดแปรพันธุกรรม หรือต้องมีใบรับรองพืชอินทรีย์หรือหนังสือรับรองปลอดการตัดแปรพันธุกรรมจากบริษัทผู้จำหน่ายเมล็ดพันธุ์

2) กรณีปลูกพืชหลายชนิด ในแปลงที่มีอายุการรับรองหรือแปลงใหม่ แต่ไม่ประสงค์จะยื่นขอการรับรองพืชชนิดใดชนิดหนึ่งที่อยู่ในขอบข่ายเฝ้าระวังเป็นพืชตัดแปรพันธุกรรมนั้นกระทำไม่ได้ จำเป็นต้องเก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์การตัดแปรพันธุกรรม และหากผลการวิเคราะห์พบว่าเป็นพืชตัดแปรพันธุกรรม

ข้อย่อย 4.2 เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มาจากระบบการผลิตพืชอินทรีย์ พบปัญหาในการตีความข้อกำหนดและการปฏิบัติให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันร้อยละ 1.23 เนื่องจากมีการใช้เมล็ดพันธุ์ที่ผลิตจากระบบเกษตรเคมีในการผลิตพืชงอกหรือพืชต้นอ่อน มีแนวทางและวิธีการตรวจประเมินการผลิตพืชงอก เช่น ถั่วงอก หรือพืชต้นอ่อน เช่น ต้นอ่อนข้าวสาลี ต้นอ่อนทานตะวัน หรือต้นอ่อนผักบุ้ง เมล็ดพันธุ์ต้องมาจากแหล่งผลิตพืชอินทรีย์และต้องมีใบรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

ข้อย่อย 4.3 มีการกำจัดการเคมีออกจากเมล็ดพันธุ์/ส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์อย่างเหมาะสมก่อนนำมาใช้ หรือใช้เมล็ดพันธุ์/ส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ที่ไม่คลุกสารเคมี พบปัญหาในการตีความข้อกำหนดและการปฏิบัติให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันร้อยละ 1.23 เนื่องจากเกษตรกรล้างสารเคมีออกจากเมล็ดพันธุ์และเทน้ำล้างในพื้นที่ปลูก มีแนวทางและวิธีการตรวจประเมินโดยสัมภาษณ์ ตรวจพินิจ ตรวจบันทึกวิธีการกำจัดการเคมีที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ก่อนนำมาปลูกอย่างเหมาะสม เช่น ล้างสารเคมีออกจากเมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ที่มาจากระบบการผลิตทั่วไปซึ่งมีการคลุกสารเคมี และกำจัดน้ำที่ใช้ล้างเมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ลงท่อระบายน้ำทิ้งหรือเททิ้งภายนอกพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์ หากเทน้ำล้างสารเคมีในพื้นที่ปลูก ให้เข้าสู่ระยะการปรับเปลี่ยนใหม่

ข้อกำหนดที่ 5 การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน มีข้อย่อย 6 ข้อ ผู้ตรวจประเมินพบปัญหาหรืออุปสรรคในข้อย่อย 1 ข้อ เฉลี่ยร้อยละ 1.13 ต่อข้อย่อย โดยข้อย่อยข้อย่อย 5.3 ใช้วัสดุหรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้ พบปัญหาหรืออุปสรรคในการตรวจประเมินร้อยละ 6.79 เนื่องจากเกษตรกรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร มีแนวทางและวิธีการตรวจประเมิน ดังนี้

1. สัมภาษณ์ ตรวจพินิจสถานที่จัดเก็บ การผลิตและการใช้วัสดุ สารปรับปรุงบำรุงดิน หรือจุลินทรีย์ ตามรายการในภาคผนวกที่ 1 และหรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับอนุญาตให้ใช้

2. ตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มาของวัสดุที่นำมาผลิตปุ๋ย จุลินทรีย์ วัสดุและสารที่ใช้ในการปรับปรุงดิน ตามรายการในภาคผนวกที่ 1 หรือหลักฐาน และเอกสารอนุญาตให้ใช้สารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด หากใช้ปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ที่ผลิตเป็นการค้า ต้องได้รับอนุญาตผลิตเพื่อการค้าและขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติปุ๋ย และขึ้นทะเบียนปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์จากกรมวิชาการเกษตร

ข้อกำหนดที่ 6 การจัดการศัตรูพืช มีข้อย่อย 5 ข้อ ผู้ตรวจประเมินพบปัญหาหรืออุปสรรคในข้อย่อย 2 ข้อ เฉลี่ยร้อยละ 1.70 ต่อข้อย่อย โดยข้อย่อย 6.2 มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด พบปัญหาหรืออุปสรรคในการตรวจประเมินมากที่สุดร้อยละ 4.32 เนื่องจากเกษตรกรใช้สารชีวภัณฑ์ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร มีแนวทางและวิธีการตรวจประเมินโดยตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มาของสารชีวภัณฑ์ ต้องเป็นไปตามรายการในภาคผนวกที่ 1 หรือหลักฐาน และเอกสารอนุญาตให้ใช้สารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด หากใช้สารชีวภัณฑ์ที่ผลิตเป็นการค้า ต้องได้รับอนุญาตผลิตเพื่อการค้าและขึ้นทะเบียน

ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 (และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) และขึ้นทะเบียนปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์จากกรมวิชาการเกษตร และยังพบปัญหาหรืออุปสรรคในข้อย่ออื่นๆ ดังนี้

ข้อย่อ 6.4 ใช้สารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้ พบปัญหาในการตีความข้อกำหนดและการปฏิบัติให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันร้อยละ 2.47 เนื่องจากเกษตรกรใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ไม่อยู่ในรายชื่อสารที่มาตรฐานกำหนด มีแนวทางและวิธีการตรวจประเมินโดยให้เกษตรกรหยุดการใช้สารที่ไม่อยู่ในรายชื่อสารที่มาตรฐานกำหนด และหากเป็นสารเคมีหรือสารที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์ ต้องเข้าสู่ระยะปรับเปลี่ยนใหม่

ข้อกำหนดที่ 7 การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว มีข้อย่อ 10 ข้อ ผู้ตรวจประเมินพบปัญหาหรืออุปสรรคในข้อย่อ 1 ข้อ เฉลี่ยร้อยละ 0.43 ต่อข้อย่อ โดยข้อย่อ 7.6 มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดี (GHP, GMP) พบปัญหาหรืออุปสรรคในการตรวจประเมินร้อยละ 4.32 เนื่องจากผู้ปฏิบัติงานเป็นแรงงานต่างด้าวไม่มีความรู้ความเข้าใจการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดี (GHP, GMP) มีแนวทางและวิธีการตรวจประเมิน ดังนี้

1. ตรวจสอบที่ก และหลักฐานการจัดฝึกอบรมหรือชี้แจงให้ความรู้กับผู้ปฏิบัติงาน
2. สัมภาษณ์ความรู้ความเข้าใจของผู้ปฏิบัติงาน

ข้อกำหนดที่ 9 การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง มีข้อย่อ 11 ข้อ ผู้ตรวจประเมินพบปัญหาหรืออุปสรรคในข้อย่อ 4 ข้อ เฉลี่ยร้อยละ 1.96 ต่อข้อย่อ โดยข้อย่อ 9.1 มีการปลูกพืชตรงกับชนิดพืชที่ขอหรือได้รับการรับรองจริง พบปัญหาหรืออุปสรรคในการตรวจประเมินมากที่สุดร้อยละ 8.64 เนื่องจากเกษตรกรเปลี่ยนหรือเพิ่มชนิดพืชที่ปลูกโดยไม่แจ้งให้กรมวิชาการเกษตรทราบ มีแนวทางและวิธีการตรวจประเมินโดยแจ้งให้เกษตรกรยื่นคำขอเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงชนิดพืชต่อหน่วยรับรองและดำเนินการตรวจรับรองเพื่อเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงชนิดพืชในใบรับรอง และยังพบปัญหาหรืออุปสรรคในข้อย่ออื่นๆ ดังนี้

ข้อย่อ 9.2 ใช้ใบรับรองแสดงหรือกล่าวอ้างเพื่อการจำหน่ายตรงกับชนิดพืชที่ได้รับการรับรองในแปลงปลูก พบปัญหาและอุปสรรคในการตรวจประเมินร้อยละ 7.41 เนื่องจากไม่มีรายชื่อพืชบางชนิดในใบรับรอง เพราะเกษตรกรเปลี่ยนหรือเพิ่มชนิดพืชที่ปลูกโดยไม่แจ้งให้กรมวิชาการเกษตรทราบ มีแนวทางและวิธีการตรวจประเมินโดยแจ้งให้เกษตรกรยื่นคำขอเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงชนิดพืชต่อหน่วยรับรอง

ข้อย่อ 9.5 ชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรองถูกต้องและชัดเจน พบว่ามีการใช้เครื่องหมายรับรองโดยไม่ระบุชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรองบนฉลากร้อยละ 2.47 มีแนวทางและวิธีการตรวจประเมิน ดังนี้

1. กรณีแปลงใหม่และแปลงต่ออายุ ต้องแก้ไขฉลากให้มีชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรองหน่วยรับรอง ให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วัน นับจากวันตรวจประเมินครั้งแรก
2. กรณีแปลงที่มีอายุการรับรอง แจ้งให้เกษตรกรยื่นหนังสือพร้อมแผนขอใช้ฉลากจนกว่าจะหมด และส่งแบบแก้ไขฉลากที่ระบุชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรองครบถ้วนและถูกต้องให้หน่วยรับรอง ภายในระยะเวลา 60 วัน

ข้อย่อ 9.6 ขนาดเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามความเหมาะสมหรือเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 15 มิลลิเมตร พบปัญหาและอุปสรรคในการตรวจประเมินร้อยละ 3.09 เนื่องจากขนาดเครื่องหมายรับรองเล็กกว่าที่มาตรฐานหรือหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองการผลิตพืชอินทรีย์ (RE-7) กำหนด มีแนวทางและวิธีการตรวจประเมิน ดังนี้

1. กรณีแปลงใหม่และแปลงต่ออายุ ต้องแก้ไขขนาดเครื่องหมายรับรองให้เป็นไปตามความเหมาะสม โดยเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร ให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วัน นับจากวันตรวจประเมินครั้งแรก
2. กรณีแปลงที่มีอายุการรับรอง แจ้งให้เกษตรกรยื่นหนังสือพร้อมแผนขอใช้เครื่องหมายรับรองจนกว่าจะหมด พร้อมส่งแบบแก้ไขเครื่องหมายรับรองที่ถูกต้อง โดยมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร ให้กับหน่วยรับรองภายในระยะเวลา 60 วัน

ข้อกำหนดที่ 10 การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบ มีข้อย่อ 9 ข้อ ผู้ตรวจประเมินพบปัญหาหรืออุปสรรคในข้อย่อ 1 ข้อ เฉลี่ยร้อยละ 3.81 ต่อข้อย่อ โดยข้อย่อ 10.8 มีบันทึก หลักฐาน และ/หรือเอกสารที่สามารถ

ทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต พบปัญหาหรืออุปสรรคในการตรวจประเมินร้อยละ 30.86 เนื่องจากเกษตรกรจัดทำบันทึกหลักฐาน และเอกสารไม่ครบถ้วน ไม่เป็นปัจจุบัน และมีการสูญหาย มีแนวทางและวิธีการตรวจประเมิน ดังนี้

1. กรณีแปลงใหม่และแปลงต่ออายุ เกษตรกรต้องแก้ไขบันทึกหลักฐาน และ/หรือเอกสารที่สามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต ให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วัน นับจากวันตรวจประเมินครั้งแรก

2. กรณีแปลงที่มีอายุการรับรอง ให้พักใช้การรับรองและแจ้งให้เกษตรกรแก้ไขบันทึกหลักฐาน และ/หรือเอกสารที่สามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต ภายในระยะเวลา 60 วัน

สรุปผลการทดลองและคำแนะนำ

สรุปผลการทดลอง

การศึกษาและพัฒนาคู่มือการตรวจรับรองการผลิตพืชอินทรีย์ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ASEAN Standards for Organic Agriculture แบ่งการดำเนินงานเป็น 2 ส่วน และสรุปผลได้ดังนี้

1. การศึกษาและพัฒนาคู่มือการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ โดยการปรับปรุงแบบบันทึกการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐาน มกษ. 9000-2552 ให้มีรายการตรวจประเมินที่สอดคล้องกับข้อกำหนดมาตรฐาน ASOA และจัดทำคู่มือการตรวจประเมินและคู่มือการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ ทำให้ได้เอกสารระบบคุณภาพสำหรับใช้ในการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ รวม 3 ฉบับ ได้แก่

1.1 แบบบันทึกการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐาน ASOA ใช้สำหรับตรวจประเมินและรายงานผลการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐาน ASOA ประกอบด้วยข้อกำหนด 10 ข้อ 84 ข้อย่อย แบ่งเป็นข้อกำหนดหลัก 62 ข้อ ข้อกำหนดรอง 19 ข้อ และข้อเสนอแนะ 3 ข้อ

1.2 คู่มือการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐาน ASOA เป็นคู่มืออธิบายเกณฑ์และวิธีการตรวจประเมินตามข้อกำหนดในแบบบันทึกการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ASOA เพื่อให้ผู้ตรวจประเมินใช้เป็นแนวทางการตีความข้อกำหนดและเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาความสอดคล้องของหลักฐานที่พบจากการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ในแต่ละข้อกำหนด

1.3 คู่มือการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐาน ASOA เป็นคู่มือการปฏิบัติงานตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐาน ASOA ของหน่วยรับรองกรมวิชาการเกษตร ประกอบด้วยขั้นตอนการปฏิบัติงานตรวจรับรอง 9 ขั้นตอน ขั้นตอนการทำงาน ผู้รับผิดชอบ และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ที่สอดคล้องกับข้อกำหนดหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์มาตรฐาน ISO/IEC 17065

2. การศึกษาผลกระทบของมาตรฐาน โดยรวบรวมข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์เกษตรกรและแบบสอบถามจากผู้ตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ วิเคราะห์ผลกระทบของมาตรฐานต่อการปฏิบัติของเกษตรกรและการปฏิบัติงานของผู้ตรวจประเมิน ได้ดังนี้

2.1 ผลกระทบของมาตรฐานต่อการปฏิบัติของเกษตรกร เกษตรกรพบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงที่มีผลต่อการปฏิบัติตามข้อกำหนดทั้ง 10 ข้อ รวมข้อย่อย 69 ข้อ พบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงซึ่งเป็นข้อสังเกตในข้อกำหนดที่ 4 เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ ข้อย่อย 4.2 เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มาจากกระบวนการผลิตพืชอินทรีย์มากที่สุดร้อยละ 95.86 เนื่องจากเกษตรกรใช้เมล็ดพันธุ์ที่ผลิตจากระบบทั่วไปที่ไม่คลุกสารเคมี หรือใช้เมล็ดพันธุ์ที่มีการกำจัดสารเคมีออกจากเมล็ดพันธุ์อย่างเหมาะสมก่อนนำมาใช้ เพราะพืชส่วนใหญ่เป็นพันธุ์ลูกผสม จึงไม่สามารถเก็บเมล็ดพันธุ์ในระบบเกษตรอินทรีย์ได้ ขยายพันธุ์เองได้ แต่เกษตรกรผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 ทั้งหมดได้ โดยการเลือกใช้เมล็ดพันธุ์จากแหล่งที่น่าเชื่อถือร้อยละ 95.86 และเก็บเมล็ดพันธุ์พืชผสมเปิดไว้ใช้เองร้อยละ 15.04 รองลงมาคือข้อกำหนดที่ 10 การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบ ข้อย่อย 10.8 มีบันทึกหลักฐานและ/หรือเอกสารที่สามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต พบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงร้อยละ 54.88 เนื่องจากเกษตรกรไม่จัดทำบันทึกการผลิตและการปฏิบัติงานภายในฟาร์ม หรือจัดทำบันทึกการผลิตและการปฏิบัติงานภายในฟาร์มไม่ครบถ้วนและไม่เป็นปัจจุบัน ทำให้ไม่สามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต จึงเป็นปัญหาสำคัญที่ทำให้เกษตรกรผ่านการตรวจประเมินครั้งที่ 1 เพียงร้อยละ 45.12

2.2 ผลกระทบของมาตรฐานต่อการปฏิบัติงานของผู้ตรวจประเมิน การตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐาน ASOA พบปัญหาหรืออุปสรรคที่มีผลกระทบต่อการตีความข้อกำหนด การหาหลักฐานการตรวจประเมิน และการปฏิบัติงานตรวจประเมินให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ในข้อกำหนด 9 ข้อ รวมข้อย่อย 25 ข้อ ปัญหาหรืออุปสรรคที่พบมากที่สุดอยู่ในข้อกำหนดที่ 10 ข้อย่อย 10.8 การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบร้อยละ 30.86 เนื่องจากบันทึก หลักฐาน และเอกสารการผลิตไม่ครบถ้วน ไม่เป็นปัจจุบัน และมีการสูญหาย ทำให้ผู้ตรวจประเมินต้องเสียเวลาและหน่วยรับรองต้องเสียงบประมาณในการเข้าตรวจประเมินเพื่อแก้ไขข้อบกพร่อง รองลงมาคือข้อกำหนดที่ 3 การวางแผนการจัดการ ข้อย่อย 3.1 มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ในกระบวนการผลิตร้อยละ 19.14 เนื่องจากเกษตรกรไม่มีบันทึก หลักฐาน และเอกสารการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ในกระบวนการผลิต ทำให้ผู้ตรวจประเมินต้องหาหลักฐานโดยการสัมภาษณ์ ซึ่งต้องใช้เวลาค่อนข้างมาก

คำแนะนำ

การทบทวนและปรับปรุงมาตรฐานระดับชาติของไทยให้ทัดเทียมกับมาตรฐานระดับภูมิภาคหรือระดับสากล หรือการผลิตพืชอินทรีย์เพื่อให้ได้รับการรับรอง เกษตรกรจะต้องปฏิบัติให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่มีความเข้มงวดเพิ่มมากขึ้นในอนาคต เช่น เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ และปัจจัยการผลิตที่ใช้ในการปรับปรุงบำรุงดิน ได้แก่ ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอกต้องมาจากระบบเกษตรอินทรีย์ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาปัจจัยการผลิตและระบบการผลิตพืชอินทรีย์ ที่เหมาะสมกับภูมิประเทศ สภาพแวดล้อม และสภาพพื้นที่การเกษตรของไทย หรือส่งเสริมสนับสนุนให้เกษตรกรสามารถผลิตปัจจัยการผลิตใช้เองในพื้นที่ เพื่อลดการพึ่งพาหรือการใช้ปัจจัยการผลิตจากภายนอก ที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน

การนำไปใช้ประโยชน์

1. การพัฒนาบุคลากรและการเตรียมความพร้อมหน่วยรับรองกรมวิชาการเกษตร เอกสารระบบคุณภาพทั้ง 3 ฉบับ ที่ได้จากการดำเนินการวิจัย สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาบุคลากรและเตรียมความพร้อมหน่วยรับรองกรมวิชาการเกษตร ได้ดังนี้

1.1 การพัฒนาบุคลากร สวพ. 1-8 และ กมพ. ได้ใช้เอกสารระบบคุณภาพทั้ง 3 ฉบับ ในการจัดฝึกอบรมและสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาขีดความรู้ ความสามารถ และเตรียมความพร้อมของบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ ได้แก่ คณะกรรมการรับรองมาตรฐานการผลิตพืช ผู้ตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล และนักวิชาการ สวพ. 1-8 และ กมพ. ให้มีความรู้ในการตีความข้อกำหนด และเข้าใจวิธีการตรวจประเมินในแต่ละข้อกำหนด รวมทั้งทราบถึงขั้นตอนการปฏิบัติงานตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐาน ASOA โดยการจัดฝึกอบรมและสัมมนาเชิงปฏิบัติการจำนวน 3 หลักสูตร มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมและร่วมสัมมนารวมทั้งสิ้น 159 คน ได้แก่

1.1.1 การสัมมนาเชิงปฏิบัติ การเพิ่มศักยภาพคณะกรรมการรับรองมาตรฐานการผลิตพืช สำหรับคณะกรรมการรับรองฯ และผู้ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ ระหว่างวันที่ 10-12 กุมภาพันธ์ 2558 ณ โรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท อำเภอสรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี จัดโดย กมพ. มีผู้เข้าร่วมสัมมนาจำนวน 56 คน

1.1.2 การฝึกอบรมหลักสูตร การเพิ่มสมรรถนะผู้ตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน สำหรับผู้ตรวจประเมินเก่าของ สวพ. 1-8 ระหว่างวันที่ 15-17 มิถุนายน 2558 ณ ห้องประชุม สวพ. 4 อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี จัดโดย สวพ. 4 มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 55 คน

1.1.3 การฝึกอบรมหลักสูตร การตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน สำหรับผู้ตรวจประเมินใหม่ของ สวพ. 1-8 ระหว่างวันที่ 21-25 ธันวาคม 2558 ณ โรงแรมโมเชิตฮิลล์ อำเภอเมืองจังหวัดเพชรบูรณ์ จัดโดย สวพ. 2 มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 48 คน



การฝึกอบรม การตรวจรับรองการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน
วันที่ 21-25 ธันวาคม 2558 โรงแรมโซนิคฮิลล์ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

1.2 การเตรียมความพร้อมหน่วยรับรองกรมวิชาการเกษตร ตามที่ประเทศสมาชิกอาเซียนมีข้อตกลงในการนำมาตรฐาน ASOA ไปใช้ในการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ภายในปี 2558 และสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) จะดำเนินการทบทวนและปรับปรุงมาตรฐาน มกษ. 9000-2552 ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ASOA ในปี 2560 นั้น กรมวิชาการเกษตรได้จัดทำเอกสารระบบคุณภาพทั้ง 3 ฉบับ เพื่อเตรียมความพร้อมหน่วยรับรองให้สามารถตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ได้ทันที เมื่อ มกอช. ประกาศใช้มาตรฐานฉบับใหม่

3. การเตรียมความพร้อมเกษตรกรเข้าสู่ระบบการตรวจรับรอง การศึกษาและวิจัยผลกระทบของมาตรฐาน ASOA ต่อการปฏิบัติของเกษตรกร ทำให้ทราบเงื่อนไขหรือความเสี่ยงที่ทำให้เกษตรกรไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริม สนับสนุน และเตรียมความพร้อมเกษตรกร สามารถนำข้อมูลไปใช้เป็นแนวทางการจัดฝึกอบรม เพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้กับเกษตรกรได้

เอกสารอ้างอิง

- สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ. 2552. มาตรฐานสินค้าเกษตร เกษตรอินทรีย์ เล่ม 1 : การผลิตแปรรูป แสดงฉลาก และจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กรมวิชาการเกษตร. 2556. แบบบันทึกการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เล่ม 1 (มกษ. 9000-2552). กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- ASEAN Secretariat. 2015. ASEAN Standards for Organic Agriculture. ASEAN Economic Community Department, ASEAN Secretariat.

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (มกช 9000-2552) กับมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน (ASEAN Standard for Organic Agriculture : ASOA)

มาตรฐาน มกช 9000-2552	มาตรฐาน ASOA	ข้อแตกต่าง
ระยะปรับเปลี่ยน		
<p>เริ่มนับระยะปรับเปลี่ยนตั้งแต่ได้นำมาตรฐานไปปฏิบัติ หรือเมื่อสมัครขอรับการรับรองต่อหน่วยรับรอง</p> <p>1. พื้นที่ที่เคยผลิตพืชทั่วไปหรือเคยใช้สารเคมีมาก่อน หรือพื้นที่ที่ทำเกษตรอินทรีย์ แต่มีการใช้สารเคมี ต้องมีระยะปรับเปลี่ยนอย่างน้อย 12 เดือน ก่อนปลูกพืชล้มลุก และ 18 เดือน ก่อนเก็บเกี่ยวผลิตผลพืชยืนต้นครั้งแรก</p>	<p>เริ่มนับตั้งแต่มีการจัดการระบบการผลิตแบบเกษตรอินทรีย์ และมีหลักฐานแสดงว่ามีการปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือเมื่อสมัครขอการรับรองจากหน่วยรับรอง</p> <p>1. พื้นที่ที่เคยผลิตพืชทั่วไปหรือเคยใช้สารเคมีมาก่อน หรือพื้นที่ที่ทำเกษตรอินทรีย์ แต่มีการใช้สารเคมี ต้องมีระยะปรับเปลี่ยนอย่างน้อย 12 เดือน ก่อนปลูกพืชล้มลุก และ 18 เดือน ก่อนเก็บเกี่ยวผลิตผลพืชยืนต้นครั้งแรก</p>	-
<p>2. พื้นที่ที่มีประวัติการใช้สารเคมีในปริมาณมาก อาจพิจารณาเพิ่มระยะการปรับเปลี่ยนนานกว่าที่มาตรฐานกำหนดได้</p>	<p>2. พื้นที่ที่มีประวัติการใช้สารเคมีในปริมาณมาก อาจพิจารณาเพิ่มระยะการปรับเปลี่ยน ขึ้นอยู่กับความเสี่ยงที่พบจากการตรวจประเมิน</p>	-
<p>3. พื้นที่เปิดใหม่ หรือพื้นที่ที่มีหลักฐานแสดงว่าไม่มีการใช้สารเคมีห้ามใช้เวลานานกว่าระยะปรับเปลี่ยน ต้องมีระยะปรับเปลี่ยนนับจากวันยื่นขอรับการรับรอง จนหน่วยรับรองให้การรับรองผลผลิตว่าเป็นอินทรีย์ ไม่น้อยกว่า 6 เดือน</p>	<p>3. พื้นที่เปิดใหม่ หรือพื้นที่ที่มีหลักฐานแสดงว่าไม่มีการใช้สารเคมีห้ามใช้เวลานานกว่าระยะปรับเปลี่ยน ลดระยะปรับเปลี่ยนลงได้ตามความเห็นชอบของผู้ตรวจประเมินหรือหน่วยรับรอง</p>	<p>- มกช 9000-2552 มีระยะปรับเปลี่ยนนับจากวันยื่นขอรับการรับรอง จนหน่วยรับรองให้การรับรองไม่น้อยกว่า 6 เดือน</p> <p>- ASOA ตามความเห็นชอบของผู้ตรวจประเมินหรือหน่วยรับรอง</p>
1. พื้นที่		
<p>1. พื้นที่ที่เปลี่ยนเป็นเกษตรอินทรีย์ไม่พร้อมกันทั้งหมด สามารถทยอยเปลี่ยนพื้นที่บางส่วนได้ แต่ต้องปลูกพืชต่างชนิด หรือต่างพันธุ์ที่แยกแยะความแตกต่างของผลิตผลได้ มีการแบ่งแยกพื้นที่และกระบวนการจัดการให้เห็นอย่างชัดเจน</p>	<p>1. มีการจัดการผลิตอินทรีย์ที่แยกพื้นที่ผลิตและผลิตผลเกษตรอินทรีย์ออกจากการผลิตที่ไม่ใช่เกษตรอินทรีย์อย่างชัดเจน</p>	-
<p>2. พื้นที่ที่ทำเกษตรอินทรีย์แล้วต้องไม่เปลี่ยนกลับไปทำการเกษตรที่ใช้สารเคมี</p>	<p>2. พื้นที่ที่ทำเกษตรอินทรีย์ต้องไม่เปลี่ยนกลับไปทำการเกษตรที่ใช้สารเคมี</p>	-

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (มกษ 9000-2552) กับมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน (ASEAN Standard for Organic Agriculture : ASOA)

มาตรฐาน มกษ 9000-2552	มาตรฐาน ASOA	ข้อแตกต่าง
2. แหล่งน้ำ		
1. น้ำที่ใช้จะต้องมาจากแหล่งน้ำที่ไม่ปนเปื้อนสารพิษหรือโลหะหนัก เช่น น้ำฝน ซึ่งมีบ่อกักเก็บน้ำในพื้นที่หรือน้ำบาดาลที่อยู่ลึกกว่าระดับน้ำในดิน ซึ่งไม่มีน้ำจากแหล่งที่มีการปนเปื้อนของสารพิษหรือโลหะหนักไหลมาปะปน หากเป็นน้ำจากแม่น้ำ ลำคลอง หรือคลองชลประทาน ต้องมีบ่อกักเก็บน้ำ และคุณภาพน้ำใช้ทางการเกษตร ต้องเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด ก่อนนำมาใช้ในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์	1. แหล่งน้ำที่ใช้ต้องไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม ไม่ปนเปื้อนสารเคมี โลหะหนัก และจุลินทรีย์ เกินค่าที่มาตรฐานกำหนด	แหล่งน้ำที่ใช้ต้องไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม
-	2. มีการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	2. มีการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ
-	3. มีการจัดการเพื่อรักษาคุณภาพน้ำ ป้องกันไม่ให้น้ำเน่าเสียและมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม	3. มีการจัดการเพื่อรักษาคุณภาพน้ำ ป้องกันไม่ให้น้ำเน่าเสียและมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม
3. การวางแผนการจัดการ		
1. มีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนที่อาจมาทางดิน น้ำ อากาศ และเครื่องมือการเกษตร	1. พื้นที่ที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนจะต้องวิเคราะห์และวางแผนการป้องกันการปนเปื้อนที่มีผลกระทบต่อความเป็นอินทรีย์ตลอดห่วงโซ่การผลิต และชี้บ่งแหล่งที่ทำให้เกิดการปนเปื้อน	ต้องวิเคราะห์ความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อความเป็นอินทรีย์ตลอดห่วงโซ่การผลิต และชี้บ่งแหล่งที่ทำให้เกิดการปนเปื้อน
2. พัฒนาระบบการผลิตไปสู่แนวทางเกษตรผสมผสานที่มีความหลากหลายของพืชและสัตว์	2. มีระบบการปลูกพืชแบบผสมผสาน	-
3. รักษาความสมดุลของระบบนิเวศในฟาร์ม และความยั่งยืนของระบบนิเวศโดยรวม	3. ดำเนินกิจกรรมที่มีผลต่อการอนุรักษ์ธรรมชาติและที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิต	-
4. รักษาความหลากหลายทางชีวภาพ ของระบบการเกษตร และระบบนิเวศรอบข้าง รวมทั้งการอนุรักษ์แหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติของพืชและสัตว์	4. รักษาและส่งเสริมให้เกิดความหลากหลายทางชีวภาพภายในฟาร์ม	-

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (มกษ 9000-2552) กับมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน (ASEAN Standard for Organic Agriculture : ASOA)

มาตรฐาน มกษ 9000-2552	มาตรฐาน ASOA	ข้อแตกต่าง
	5. มีการจำแนกของเสีย และวางแผนการปฏิบัติเพื่อหลีกเลี่ยงหรือลดมลพิษและของเสีย โดยการนำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนของเสียที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ต้องกำจัดทิ้งเพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อนในพื้นที่ผลิต	5. มีการจำแนกของเสีย และวางแผนการปฏิบัติเพื่อหลีกเลี่ยงหรือลดมลพิษและของเสีย โดยการนำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนของเสียที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ต้องกำจัดทิ้งเพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อนในพื้นที่ผลิต
4. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์		
1. ห้ามใช้พันธุ์พืชที่มีการดัดแปรพันธุกรรม	1. ห้ามใช้พันธุ์พืชที่มีการดัดแปรพันธุกรรม	
2. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ต้องมาจากการผลิตแบบเกษตรอินทรีย์	2. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มีคุณภาพดี และมาจากระบบการผลิตเกษตรอินทรีย์	2. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มีคุณภาพดี
3. กรณีหาเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ที่เป็นไปตามข้อกำหนดไม่ได้ อนุญาตให้ใช้เมล็ดพันธุ์หรือส่วนขยายพันธุ์จากแหล่งทั่วไปที่ไม่ผ่านการใช้สารเคมี	3. ใช้เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์จากระบบการผลิตทั่วไปที่ไม่คลุก สารเคมี	-
4. กรณีหาเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ที่ไม่ใช้สารเคมีไม่ได้ ต้องมีวิธีการกำจัดสารเคมีออกอย่างเหมาะสมก่อนนำมาใช้ และต้องได้รับการยอมรับจากหน่วยรับรอง	4. หากคลุกสารเคมีจะต้องกำจัดสารเคมีออกจากเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ก่อนปลูก	-
-	5. เลือกใช้พันธุ์พืชที่ผลิตในท้องถิ่นหรือพันธุ์ดั้งเดิมห้ามใช้พันธุ์พืชที่มีการดัดแปรพันธุกรรม	5. เลือกใช้พันธุ์พืชที่ผลิตในท้องถิ่นหรือพันธุ์ดั้งเดิมห้ามใช้พันธุ์พืชที่มีการดัดแปรพันธุกรรม

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (มกษ 9000-2552) กับมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน (ASEAN Standard for Organic Agriculture : ASOA)

มาตรฐาน มกษ 9000-2552	มาตรฐาน ASOA	ข้อแตกต่าง
5. การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน		
1. พัฒนาระบบการผลิตที่พึ่งพาตนเองในเรื่องของอินทรีย์วัตถุ และธาตุอาหารภายในฟาร์ม	1. มีการอนุรักษ์หรือปรับปรุงคุณภาพทางการภาพ เคมี และชีวภาพของดิน รวมทั้งอินทรีย์วัตถุ ความอุดมสมบูรณ์ของดิน และความหลากหลายทางชีวภาพในดิน มีมาตรการการเกษตรกรรมที่หลากหลายเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน	-
2. ใช้สิ่งที่ได้จากการเตรียมทางชีวพลวัต หินบด วัสดุจากพืชหรือสัตว์ และสารปรับปรุงบำรุงดินตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้	2. ใช้สารปรับปรุงบำรุงดินตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้	-
3. พื้นฟูและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินและคุณภาพน้ำด้วยอินทรีย์วัตถุ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสดอย่างต่อเนื่อง และหมุนเวียนใช้ทรัพยากรในฟาร์มให้เกิดประโยชน์สูงสุด และไม่เผาทำลายเศษซากพืชภายในแปลง ยกเว้นในกรณีที่มีการระบาดของโรคหรือแมลงศัตรูพืช แต่ต้องมีการจำกัดและควบคุมพื้นที่ในการเผาทำลาย	3. มีมาตรการการอนุรักษ์ ปรับปรุงคุณภาพ เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน อินทรีย์วัตถุ และความหลากหลายทางชีวภาพในดิน โดยการหมุนเวียนใช้วัสดุอินทรีย์ในฟาร์ม เช่น ปุ๋ยพืชสดหรือปุ๋ยหมัก และห้ามเผาทำลายเศษซากพืช	-
6. การจัดการศัตรูพืช		
1. การควบคุมหรือป้องกันกำจัดศัตรูพืช โรคพืช และวัชพืช ต้องใช้วิธีผสมผสานทางกายภาพ ชีวภาพ และวิถีกล เช่น การเลือกใช้พันธุ์พืชที่เหมาะสม การปลูกพืชหมุนเวียน การใช้เครื่องมือกลในการเพาะปลูก การอนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ การใช้กับดักหรือใช้ไฟล่อ การรักษาระบบนิเวศ และการกำจัดวัชพืชโดยใช้สัตว์ เป็นต้น	1. ใช้กระบวนการและวิธีการจัดการศัตรูพืช โรคพืช และวัชพืชแบบผสมผสาน รวมถึงการจัดการควบคุมความอุดมสมบูรณ์ของดิน การไถพรวน การเกษตรกรรม การเลือกพันธุ์พืช การสร้างความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น การปลูกพืชที่อยู่อาศัยของแมลงศัตรูธรรมชาติ การคลุมดิน เพื่อควบคุมวัชพืชหรือใช้มาตรการป้องกันอื่นๆ ที่จำเป็น เช่น การใช้ความร้อน	-
2. กรณีวิธีการปฏิบัติตามมาตรฐานใช้ป้องกันพืชไม่ได้ ให้ใช้สารตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้	2. ใช้สารควบคุมหรือฮอร์โมนเร่งการเจริญเติบโตตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้	-

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (มกษ 9000-2552) กับมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน (ASEAN Standard for Organic Agriculture : ASOA)

มาตรฐาน มกษ 9000-2552	มาตรฐาน ASOA	ข้อแตกต่าง
7. การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว		
แยกสถานที่หรือเวลาการผลิตผลผลิตอินทรีย์กับผลิตผลพืชที่ไม่ใช่อินทรีย์ และใช้วิธีการปฏิบัติการผลิตที่ถูกต้อง (GMP)	มีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนและการปะปนของผลิตผลที่ไม่ใช่อินทรีย์ในทุกขั้นตอนการผลิตตั้งแต่การปกเปิดเลือก การทำความสะอาด การแช่เย็น การตัดแต่งการอบแห้ง และการบรรจุหีบห่อผลิตผล และมีการจัดการผลิตให้สอดคล้องกับหลักการผลิตที่ถูกสุขอนามัย (GHP) หรือหลักการปฏิบัติในการผลิตที่ถูกต้อง (GMP)	-
8. การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษา และการขนส่ง		
1. รักษาความเป็นผลิตผลอินทรีย์ ไม่ให้ปะปนกับผลิตผลที่ไม่ใช่อินทรีย์ และไม่สัมผัสกับวัสดุหรือสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ในการผลิตพืชอินทรีย์ตลอดห่วงโซ่การผลิต และมีการชี้บ่งที่ชัดเจน	1. มีมาตรการป้องกันการปะปนของผลิตผลที่ไม่ใช่อินทรีย์ มีการชี้บ่งผลิตผลระหว่างการผลิต การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง	-
2. การบริหารจัดการศัตรูพืชและสัตว์ ควรใช้วิธีการปฏิบัติการผลิตที่ถูกต้อง (GMP) และเลือกใช้วิธีการป้องกันเป็นวิธีแรก ถ้าวิธีการป้องกันไม่เพียงพอ ควรใช้วิธีทางกล กายภาพ และชีวภาพ และอาจใช้สารป้องกันกำจัดตามที่ตามาตรฐานอนุญาตให้ใช้ และต้องป้องกันไม่ให้สัมผัสกับผลิตผลอินทรีย์	2. มีการจัดการควบคุมศัตรูตามการปฏิบัติการผลิตที่ถูกสุขอนามัย (GHP) หรือหลักการปฏิบัติการผลิตที่ถูกต้อง (GMP) หรือใช้สารตามที่มาตราฐานอนุญาตให้ใช้ หากการปฏิบัติที่กล่าวไม่มีประสิทธิภาพและจำเป็นต้องใช้สารควบคุมศัตรูพืช จะต้องป้องกันไม่ให้สัมผัสกับผลิตผลอินทรีย์	-
3. หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีสังเคราะห์ตลอดกระบวนการผลิต	3. มีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนของสาร วัสดุ หรือภาชนะบรรจุที่ห้ามใช้ สารที่ใช้ควบคุมกำจัดเชื้อโรคและล้างทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องจักร และวัสดุอุปกรณ์ ต้องเป็นสารที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้	-
4. ควรเลือกวัสดุที่ย่อยสลายทางชีวภาพได้ ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม หรือใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	4. ควรเลือกใช้วัสดุบรรจุหีบห่อที่ย่อยสลายทางชีวภาพ และการนำภาชนะบรรจุกลับมาใช้ใหม่	-

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (มกษ 9000-2552) กับมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน (ASEAN Standard for Organic Agriculture : ASOA)

มาตรฐาน มกษ 9000-2552	มาตรฐาน ASOA	ข้อแตกต่าง
9. การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง		
1. แสดงฉลากหรือกล่าวอ้างว่าเป็นผลิตผลอินทรีย์ ได้เมื่อผลิตผลมาจากระบบการผลิตแบบเกษตรอินทรีย์ และต้องไม่มาจากการตัดแปรรูปพันธุกรรม ผลิตผลระยะปรับเปลี่ยนแสดงข้อความบนฉลากของผลิตผลว่า “ผลิตผลช่วงปรับเปลี่ยนเป็นอินทรีย์” ได้ แต่ไม่อนุญาตให้แสดงเครื่องหมายรับรอง	1. การกล่าวอ้างว่าเป็นผลิตผลระยะปรับเปลี่ยน สามารถใช้ข้อความ ผลิตผลระยะปรับเปลี่ยน หรือผลิตผลช่วงระยะปรับเปลี่ยนเป็นอินทรีย์ได้	-
2. ผลิตผลอินทรีย์ต้องมีข้อความแสดงรายละเอียดให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน ไม่เป็นเท็จ หรือหลอกลวง และแสดงฉลากระบุชื่อและรหัสหน่วยรับรอง	2. ระบุชื่อหน่วยรับรองเพื่อให้มั่นใจว่าผลิตผลได้รับการรับรองตามมาตรฐาน	
10. การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบ		
1. ต้องบันทึกและเก็บบันทึกข้อมูลการผลิต บัญชีปัจจัยการผลิต ผลิตผล และเอกสารผู้รับซื้อผลิตผลที่สามารถสอบกลับไปถึงแหล่งที่มา ลักษณะ ปริมาณผลิตผลที่ผลิตและจำหน่ายได้	1. มีแผนผัง เอกสาร บันทึกการปฏิบัติงาน และป้ายชี้บ่งพื้นที่ การผลิตแต่ละส่วน ให้เห็นถึงแหล่งที่มา การขนย้ายผลิตผลอินทรีย์และไม่ใช่อินทรีย์ในทุกขั้นตอนการผลิต	-
2. มีมาตรการทวนสอบตลอดห่วงโซ่อาหารการผลิต	2. บันทึก เอกสาร การปฏิบัติงาน และบัญชีรายรับรายจ่าย สามารถตามสอบกลับถึงแหล่งที่มาของผลิตผลได้	-
3. ต้องเก็บรักษาเอกสาร บันทึกการผลิต การเก็บรักษา การซื้อขาย ผลิตผล และปริมาณผลิตผลที่ได้จากกระบวนการผลิต รวมถึงบันทึกของผู้รับเหมาช่วง ไร่อย่างน้อย 1 รอบการผลิต	3. ต้องเก็บรักษาเอกสาร บันทึกการผลิต การเก็บรักษา การซื้อขาย ผลิตผล และปริมาณผลิตผลที่ได้จากกระบวนการผลิต รวมถึงบันทึกของผู้รับเหมาช่วง ไร่อย่างน้อย 5 ปี	

ตารางที่ 2 ข้อกำหนด เกณฑ์ที่กำหนด และวิธีการตรวจประเมินตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน (ASEAN Standards for Organic Agriculture)

ข้อกำหนด	เกณฑ์ที่กำหนด	วิธีการตรวจประเมิน
ระยะปรับเปลี่ยน	1. พื้นที่เคยผลิตพืชทั่วไป หรือเคยใช้สารเคมีมาก่อน หรือเป็นพื้นที่ที่ทำเกษตรอินทรีย์ แต่มีการใช้สารเคมี มีระยะปรับเปลี่ยนอย่างน้อย 12 เดือน ก่อนปลูกพืชล้มลุก และ 18 เดือน ก่อนเก็บเกี่ยวผลิตผลพืชยืนต้นครั้งแรก หากมีประวัติการใช้สารเคมีในปริมาณมาก อาจเพิ่มระยะการปรับเปลี่ยนที่นานกว่าที่มาตรฐานกำหนด	ตรวจเอกสาร หลักฐาน หรือบันทึกประวัติการใช้พื้นที่ ประวัติการปลูกพืช ประวัติการใช้สารเคมี ประวัติการเกิดน้ำท่วมขัง บันทึกการจัดการฟาร์มและบันทึกการปฏิบัติงาน
	2. พื้นที่เปิดใหม่ หรือพื้นที่มีหลักฐานแสดงว่าไม่มีการใช้สารเคมีห้ามใช้ หรือพื้นที่การเกษตรที่ปล่อยรกร้าง โดยไม่มีการใช้ปุ๋ยเคมีหรือสารเคมีนานเกินกว่าระยะปรับเปลี่ยน ลดระยะเวลาปรับเปลี่ยนลงได้ แต่ระยะเวลานับจากการยื่นขอรับการรับรอง จนหน่วยรับรองให้การรับรองผลิตผลว่าเป็นอินทรีย์ ต้องไม่น้อยกว่า 6 เดือน	ตรวจเอกสาร หลักฐาน หรือบันทึกประวัติการใช้พื้นที่ ประวัติการปลูกพืช ประวัติการใช้สารเคมี ใบรับการรับรองตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อื่น หรือมาตรฐานอื่นที่ใกล้เคียง หรือหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือองค์กรที่ดูแลพื้นที่ ที่แสดงว่าไม่มีการใช้สารเคมีมาเป็นระยะเวลานานเกินกว่าระยะปรับเปลี่ยน
1. พื้นที่	1. พื้นที่ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งมลพิษ ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน	1. ตรวจพินิจสภาพภูมิประเทศ พื้นที่ไม่ตั้งอยู่ใกล้โรงงานอุตสาหกรรม โรงไฟฟ้า แหล่งชุมชน บ่อขยะ บ่อบำบัดน้ำเสีย หรือเหมืองแร่ 2. เก็บตัวอย่างดิน น้ำ พืช ตรวจวิเคราะห์สารเคมี โลหะหนัก กรณีสงสัยว่าพื้นที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน
	2. พื้นที่ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนซึ่งก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์	1. ตรวจพินิจการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ และกิจกรรมการผลิต ประวัติการใช้สารหรือวัสดุการเกษตร ประวัติการปลูกพืช และประวัติการเกิดน้ำท่วมขัง 2. ตรวจสอบบันทึกและสัมภาษณ์ประวัติการใช้พื้นที่ 3. เก็บตัวอย่างดิน น้ำ พืช ตรวจวิเคราะห์สารเคมี โลหะหนัก กรณีสงสัยว่าพื้นที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน
	3. พื้นที่ไม่มีความเสี่ยงต่อน้ำท่วมซ้ำซาก	1. ตรวจพินิจสภาพและความลาดเอียงของพื้นที่ และทิศทางการไหลบ่าของน้ำจากพื้นที่เกษตรกรรม โรงงานอุตสาหกรรม หรือแหล่งชุมชน

ตารางที่ 2 ข้อกำหนด เกณฑ์ที่กำหนด และวิธีการตรวจประเมินตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน (ASEAN Standards for Organic Agriculture)

ข้อกำหนด	เกณฑ์ที่กำหนด	วิธีการตรวจประเมิน
		2. ตรวจสอบตึกและสัมภาระณการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ข้างเคียง และประวัติการเกิดน้ำท่วมขัง 3. เก็บตัวอย่างดิน น้ำ และหรือผลผลิตตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้างและโลหะหนัก กรณีเป็นพื้นที่มีน้ำท่วมขัง และอยู่ใกล้แหล่งมลพิษหรือเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของสารเคมีและโลหะหนักที่มากับน้ำ หรือเป็นพื้นที่ที่เคยทำเหมืองแร่มาก่อน หรือเกิดน้ำท่วมขัง
	4. เป็นพื้นที่ปลูกพืชอินทรีย์ทั้งหมดหรือปลูกพืชอินทรีย์แยกจากพืชทั่วไปชัดเจน 5. พื้นที่ที่ทำเกษตรอินทรีย์ไม่เปลี่ยนกลับไปทำการเกษตรที่ใช้สารเคมี	1. ตรวจสอบสภาพพื้นที่ปลูก ขอบเขตพื้นที่ ชนิดพืชที่ปลูก วิธีการจัดการแบ่งแยกพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์กับพืชทั่วไปหรือพืชระยะปรับเปลี่ยน 2. ตรวจสอบแผนผังการแบ่งแยกพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์กับพืชทั่วไปหรือพืชระยะปรับเปลี่ยน บันทึกหลักฐาน และเอกสารประวัติการใช้พื้นที่ และการจัดการไม่ให้เกิดการปะปนกันของผลผลิตพืชอินทรีย์กับผลผลิตพืชทั่วไปหรือพืชระยะปรับเปลี่ยน 3. เก็บตัวอย่างดิน น้ำ และหรือผลผลิตตรวจวิเคราะห์สารเคมี กรณีมีความเสี่ยงจากระบบการผลิตที่ใช้สารเคมี 4. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเลือกและจัดการพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์ 1. ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ กิจกรรมการผลิต ชนิดพืชที่ปลูก ระยะเวลาการปลูกพืช สถานที่เก็บและการใช้สารหรือวัสดุการเกษตร 2. ตรวจสอบตึกและสัมภาระณการปฏิบัติงาน และการใช้สารหรือวัสดุการเกษตร
2. แหล่งน้ำ	1. น้ำที่ใช้ในพื้นที่ปลูกต้องมาจากแหล่งที่ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนที่ทำให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์	1. ตรวจสอบนิคมแหล่งที่มาของน้ำ ซึ่งต้องไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนสารพิษตกค้างและโลหะหนัก หากมีความเสี่ยงต้องมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อน 2. ตรวจสอบตึกแหล่งที่มาของน้ำ วิธีการใช้น้ำ การปรับปรุงคุณภาพน้ำ และผลวิเคราะห์น้ำ 3. เก็บตัวอย่างน้ำตรวจวิเคราะห์ กรณีแหล่งน้ำมีความเสี่ยงหรือสงสัยว่ามีการปนเปื้อนของสารเคมีและโลหะหนัก 4. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดหาแหล่งน้ำ การใช้น้ำ และการปรับปรุงคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 2 ข้อกำหนด เกณฑ์ที่กำหนด และวิธีการตรวจประเมินตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน (ASEAN Standards for Organic Agriculture)

ข้อกำหนด	เกณฑ์ที่กำหนด	วิธีการตรวจประเมิน
	2. มีการบริหารจัดการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและ/หรือสำรองกักเก็บน้ำให้เพียงพอและเหมาะสมกับชนิดพืชที่ปลูกในแต่ละฤดูกาลผลิต	1. ตรวจพินิจมาตรการและวิธีใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม 2. ตรวจบันทึกมาตรการและวิธีการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม 3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับมาตรการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม
	3. มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในแหล่งน้ำ	1. ตรวจพินิจ ตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารแผนผังแหล่งน้ำ แหล่งที่มาของน้ำ การใช้น้ำ การปรับปรุงคุณภาพน้ำ มาตรการและวิธีการป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ 2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจมาตรการป้องกันและการปฏิบัติป้องกันกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ในแหล่งน้ำ
	4. มีการอนุรักษ์แหล่งน้ำและน้ำที่ใช้ต้องไม่มาจากแหล่งน้ำที่เกิดจากการทำลายสภาพแวดล้อม	1. ตรวจพินิจแหล่งต้นน้ำ และวิธีการอนุรักษ์แหล่งน้ำ 2. สัมภาษณ์และตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารการจัดการดูแลและอนุรักษ์แหล่งน้ำ
	5. น้ำที่ใช้ในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวมาจากแหล่งที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน หากมีความเสี่ยงต้องมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนและ/หรือมีการควบคุมคุณภาพน้ำ	1. ตรวจพินิจแหล่งน้ำที่ใช้ในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยว มาตรการป้องกันการปนเปื้อนสารเคมี โลหะหนัก และจุลินทรีย์ 3. เก็บตัวอย่างน้ำตรวจวิเคราะห์ กรณีสงสัยว่าน้ำมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน
	6. มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์อย่างมีประสิทธิภาพ	1. ตรวจพินิจ ตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารการจัดการบำบัดน้ำก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ และการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยน้ำทิ้ง 2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจมาตรการป้องกันและการปฏิบัติป้องกันบำบัดน้ำเสีย
3. การวางแผนการจัดการ	1. ต้องมีข้อมูลการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ในกระบวนการผลิต	1. ตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ในกระบวนการผลิต 2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ มาตรการ การจัดการ และวิธีการปฏิบัติงานป้องกันความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์
	2. ต้องมีการวางแผนและการจัดการระบบการผลิตพืช เช่น การเลือกใช้พันธุ์พืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ การเลือกฤดูกาลผลิตและระยะเวลาปลูก การวางแผนผังพื้นที่ปลูก และการดูแลรักษาพืชที่ปลูกตลอดกระบวนการผลิต	1. ตรวจพินิจชนิดและพันธุ์พืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ การจัดการระบบปลูกพืช 2. ตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารแผนการผลิตพืช การเลือกฤดูกาลผลิต และระยะเวลาปลูก การวางแผนผังพื้นที่ปลูก การดูแลรักษาพืชที่ปลูกตลอดกระบวนการผลิต 3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน การวางแผนการผลิต การจัดการระบบการผลิตและระบบปลูกพืช

ตารางที่ 2 ข้อกำหนด เกณฑ์ที่กำหนด และวิธีการตรวจประเมินตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน (ASEAN Standards for Organic Agriculture)

ข้อกำหนด	เกณฑ์ที่กำหนด	วิธีการตรวจประเมิน
	3. มีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนทางดิน น้ำ อากาศ ปัจจัยการผลิต และเครื่องมืออุปกรณ์ทางการเกษตร ที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์	1. ตรวจพินิจ ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารที่แสดงขอบเขตพื้นที่ข้างเคียง แผนผัง พื้นที่ปลูก มาตรการและวิธีการป้องกันการปนเปื้อน สารเคมี และโลหะหนักที่อาจปนเปื้อนทางดิน น้ำ อากาศ ปัจจัยการผลิต และเครื่องมืออุปกรณ์ทางการเกษตรตลอดห่วงโซ่การผลิต 2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และมาตรการป้องกันและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์
	4. มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในพื้นที่ปลูก	1. ตรวจพินิจ ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารการปฏิบัติงาน มาตรการและวิธีการป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ที่อาจปนเปื้อนทางดิน น้ำ ปัจจัยการผลิตและเครื่องมืออุปกรณ์ทางการเกษตรตลอดห่วงโซ่การผลิต 2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ มาตรการป้องกันและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในพื้นที่ปลูก
	5. มีมาตรการและการปฏิบัติที่ถูกต้องลักษณะเพื่อลดหรือหลีกเลี่ยงมิให้เกิดขยะ สิ่งปฏิกูล ของเสีย และมลพิษในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์	1. ตรวจพินิจ ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารมาตรการกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูล ของเสีย และมลพิษ 2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจหลักการปฏิบัติในการผลิตที่ถูกต้อง (GMP) และมาตรการป้องกันและการปฏิบัติลดหรือหลีกเลี่ยงมิให้เกิดขยะ สิ่งปฏิกูล ของเสีย และมลพิษในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์
	6. ต้องมีสถานที่จัดเก็บและเก็บรักษาวัสดุอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบ	1. ตรวจพินิจสถานที่จัดเก็บ การจัดเก็บ การจัดแยกวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิตให้เป็นระเบียบและเป็นหมวดหมู่ กรณีที่มีการผลิตพืชแบบคู่ขนานต้องแยกหรือล้างทำความสะอาดวัสดุ อุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ในการผลิตพืชอินทรีย์ และแยกปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์กับพืชทั่วไปออกจากกัน รวมทั้งมีการชี้บ่งให้เห็นได้อย่างชัดเจน 2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และตรวจสอบบันทึกวิธีการปฏิบัติงานการจัดเก็บ การจัดแยก และการเก็บรักษาวัสดุ อุปกรณ์ และปัจจัยการผลิต

ตารางที่ 2 ข้อกำหนด เกณฑ์ที่กำหนด และวิธีการตรวจประเมินตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน (ASEAN Standards for Organic Agriculture)

ข้อกำหนด	เกณฑ์ที่กำหนด	วิธีการตรวจประเมิน
	7. มีการอนุรักษ์ พื้นฟูและรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ	1. ตรวจสอบความหลากหลายทางชีวภาพ 2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และตรวจบันทึกกิจกรรมและวิธีการปฏิบัติงานอนุรักษ์ พื้นฟู และรักษาความหลากหลายทางชีวภาพของพืช สัตว์ และจุลินทรีย์
	8. ต้องมีการซึบงพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์ กรณีมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	ตรวจสอบการจัดการจัดทำป้ายเพื่อซึบงขอบเขตหรือบริเวณพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์ หรือขอบเขตพื้นที่แยกกันชัดเจนระหว่างแปลงปลูกพืชอินทรีย์และแปลงปลูกพืชทั่วไป ที่สามารถสื่อให้คนทั่วไปทราบและเข้าใจได้
4. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ในการขยายพันธุ์	1. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ไม่มีการตัดแปรพันธุกรรมหรือผ่านการฉายรังสี	1. ตรวจสอบเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ และตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มา ชนิด และปริมาณเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ ใบรับรองอินทรีย์หรือหนังสือรับรองที่แสดงว่าเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ไม่ได้มาจากการตัดแปรพันธุกรรมหรือผ่านการฉายรังสี 2. ตรวจสอบวิเคราะห์เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ เมื่อสงสัยว่ามาจากการตัดแปรพันธุกรรม
	2. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มาจากระบบการผลิตพืชอินทรีย์	1. ตรวจสอบวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ วิธีการเก็บรักษา และการป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ สถานที่เก็บรักษาเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ที่ผลิตใช้เองในฟาร์ม 2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ ขั้นตอนและวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เอง
	3. มีการกำจัดสารเคมีออกจากเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์อย่างเหมาะสมก่อนนำมาใช้ หรือใช้เมล็ดพันธุ์/ส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ที่ไม่คลุกสารเคมี	1. ตรวจสอบวิธีการกำจัดสารเคมีที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ก่อนนำมาใช้ อย่างเหมาะสม เช่น การล้างสารเคมีออกจากเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ที่มีการคลุกสารเคมี และการกำจัดน้ำล้างเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ไม่ให้ปนเปื้อนในพื้นที่ปลูก 2. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มา ชนิด และปริมาณเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ 3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการกำจัดสารเคมีที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ก่อนนำไปใช้
	4. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มีคุณภาพดีและมีความงอกสม่ำเสมอ	1. ตรวจสอบใบรับรองพันธุ์ ลักษณะเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ แมลงศัตรูศัตรูพืช และโรคพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์

ตารางที่ 2 ข้อกำหนด เกณฑ์ที่กำหนด และวิธีการตรวจประเมินตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน (ASEAN Standards for Organic Agriculture)

ข้อกำหนด	เกณฑ์ที่กำหนด	วิธีการตรวจประเมิน
	5. ใช้เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ท้องถิ่นหรือพันธุ์ดั้งเดิม	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มา ชนิด ปริมาณ เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์หมดอายุ 2. สัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับแหล่งที่มา ชนิด ปริมาณเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์
5. การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน	1. ต้องมีมาตรการและวิธีการปฏิบัติฟื้นฟูและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินและกิจกรรมทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในดิน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบพินิจสถานที่จัดเก็บ การผลิตและการใช้วัสดุ สารปรับปรุงบำรุงดิน หรือจุลินทรีย์ ตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้ มาตรการและวิธีการรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน และกิจกรรมทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในดิน เช่น การปลูกพืชคลุมดิน การปลูกพืชหมุนเวียน การใช้ปุ๋ยหมัก การใช้ปุ๋ยพืชสด และการไถกลบเศษซากพืชลงดิน 2. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารความสัมพันธ์ของแผนการผลิตและแผนการจัดการปรับปรุงบำรุงดิน แหล่งที่มา ปริมาณการผลิต และการใช้วัสดุที่นำมาทำปุ๋ย จุลินทรีย์ วัสดุ และสารที่ใช้ในการปรับปรุงบำรุงตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้ 3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการผลิตและการใช้สารหรือวัสดุปรับปรุงบำรุงดิน วิธีการปฏิบัติฟื้นฟูและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินและกิจกรรมทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในดิน
	2. ต้องมีมาตรการป้องกันและการปฏิบัติเพื่อป้องกันความเสื่อมโทรมและการชะล้างพังทลายของดิน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบพินิจมาตรการป้องกันและการปฏิบัติเพื่อป้องกันความเสื่อมโทรมและการชะล้างพังทลายของดิน 2. สัมภาษณ์และตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารขั้นตอนและวิธีการจัดการป้องกันความเสื่อมโทรมและการชะล้างพังทลายของดิน
	3. ใช้วัสดุและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบพินิจสถานที่จัดเก็บ ชนิด ปริมาณ และการใช้สารหรือวัสดุหรือจุลินทรีย์ปรับปรุงบำรุงดิน 2. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มา ปริมาณการผลิต และการใช้วัสดุที่นำมาทำปุ๋ย จุลินทรีย์ วัสดุและสารที่ใช้ในการปรับปรุงบำรุงดินตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้ หากใช้ปัจจัยการผลิตฟอสฟอรัสที่ผลิตเป็นการค้า ต้องได้รับอนุญาตผลิตเพื่อการค้าและขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติปุ๋ย และขึ้นทะเบียนปัจจัยการผลิตฟอสฟอรัสจากกรมวิชาการเกษตร

ตารางที่ 2 ข้อกำหนด เกณฑ์ที่กำหนด และวิธีการตรวจประเมินตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน (ASEAN Standards for Organic Agriculture)

ข้อกำหนด	เกณฑ์ที่กำหนด	วิธีการตรวจประเมิน
		<p>3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ ขั้นตอนและวิธีการใช้สารหรือวัสดุหรือจุลินทรีย์ปรับปรุงบำรุงดิน</p> <p>4. เก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์กรณีสงสัยว่าปัจจัยการผลิตปรับปรุงบำรุงดิน ที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน หรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด</p>
	4. ต้องไม่เผาทำลายเศษซากพืชภายในแปลง ยกเว้นในกรณีที่มีการระบาดของโรคหรือแมลงศัตรูพืช แต่ต้องมีการจำกัดและควบคุมพื้นที่ในการเผาทำลาย	<p>1. ตรวจสอบพื้นที่ผลิต ซึ่งต้องไม่มีร่องรอยการเผาทำลายเศษซากพืช หรือการเผาป่า เพื่อเปิดพื้นที่เพาะปลูก หรือการเผาขยะมูลฝอยในแปลงปลูก กรณีที่มีการเผาทำลายเศษซากพืช เนื่องจากมีการระบาดของโรคหรือแมลงศัตรูพืช ต้องจำกัดและควบคุมพื้นที่ในการเผาทำลาย และมีบันทึกหรือหลักฐานการระบาดของโรคหรือแมลงศัตรูพืช</p> <p>2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ มาตรการและวิธีการใช้ประโยชน์จากเศษซากพืชและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในฟาร์ม</p>
	5. มีการพัฒนาระบบการผลิตไปสู่แนวทางเกษตรผสมผสาน	<p>1. ตรวจสอบกิจกรรมการผลิตที่หลากหลายในฟาร์ม</p> <p>2. ตรวจสอบปริมาณและความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตในฟาร์ม</p>
	6. มีการวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน	1. ตรวจสอบหลักฐาน และเอกสารผลการวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน
6. การจัดการศัตรูพืช	1. มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดศัตรูพืช โรคพืช แมลง และสัตว์ศัตรูพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ และตลอดกระบวนการผลิตสอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด	<p>1. ตรวจสอบมาตรการและการป้องกันกำจัด โรคพืช แมลงและสัตว์ศัตรูพืช และวัชพืช ตลอดกระบวนการผลิต</p> <p>2. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน เอกสาร แผนการผลิต การสำรวจศัตรูธรรมชาติและการระบาดของศัตรูพืช มาตรการและแผนการจัดการศัตรูพืช</p> <p>3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ มาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืช โรคพืช และวัชพืชตลอดกระบวนการผลิต</p> <p>4. เก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ กรณีสงสัยว่าปัจจัยการผลิตที่ใช้ป้องกันกำจัดศัตรูพืช มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด</p>

ตารางที่ 2 ข้อกำหนด เกณฑ์ที่กำหนด และวิธีการตรวจประเมินตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน (ASEAN Standards for Organic Agriculture)

ข้อกำหนด	เกณฑ์ที่กำหนด	วิธีการตรวจประเมิน
	<p>2. ใช้วัสดุและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสถานที่จัดเก็บ ชนิด ปริมาณ และการใช้สารหรือวัสดุหรือจุลินทรีย์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช 2. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มา ชนิด ปริมาณการผลิต และการใช้สารหรือวัสดุหรือ จุลินทรีย์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช หากใช้ปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ที่ผลิตเป็นการค้า ต้องได้รับอนุญาตผลิตเพื่อการค้าและขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตรายทางการเกษตร และขึ้นทะเบียนปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์จากกรมวิชาการเกษตร 3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ ขั้นตอนและวิธีการใช้สารหรือวัสดุหรือจุลินทรีย์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช 4. เก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ กรณีสงสัยว่าปัจจัยการผลิตที่ใช้ป้องกันกำจัดศัตรูพืชมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือมีคุณสมบัติที่ไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด
	<p>3. มีการอนุรักษ์ พันธุ์และรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมการอนุรักษ์ พันธุ์และรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น การปลูกพืชเป็นแนวกันชน และ/หรือจัดหาแหล่งที่อยู่อาศัยให้แก่ศัตรูธรรมชาติ การปลูกพืชผสมผสาน การปล่อยหรือเลี้ยงขยายพันธุ์พืช สัตว์ และเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ 2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการส่งเสริมการอนุรักษ์ พันธุ์และรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ
<p>7. การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจในหลักการจัดการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวได้อย่างถูกต้องตามหลักการเกษตรอินทรีย์ 2. สถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารการฝึกอบรมของผู้ปฏิบัติงาน 2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ วิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับหลักการด้านสุขอนามัย หลักการปฏิบัติในการผลิตที่ถูกต้อง (GMP) หลักการและข้อกำหนดการผลิตพืชอินทรีย์ <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสถานที่ปฏิบัติงานและพักผลิตผล แยกจากที่พักอาศัย และห้องสุขา ไม่ตั้งอยู่ใกล้แหล่งมลพิษ พื้นที่ที่มีการใช้สารเคมี มีสิ่งปฏิกูล มีน้ำขังแฉะ หรือเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของแมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรค 2. ตรวจสอบหลักฐานเอกสารหรือแผนที่ตั้งสถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวและพื้นที่ใกล้เคียง

ตารางที่ 2 ข้อกำหนด เกณฑ์ที่กำหนด และวิธีการตรวจประเมินตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน (ASEAN Standards for Organic Agriculture)

ข้อกำหนด	เกณฑ์ที่กำหนด	วิธีการตรวจประเมิน
	3. สถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว มีพื้นที่เพียงพอ และอากาศถ่ายเทได้ดี	1. ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานและพักผลผลิตมีพื้นที่เพียงพอสะดวกต่อการปฏิบัติงาน และมีช่องทางให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 2. ตรวจสอบหลักฐาน เอกสาร หรือแผนผังพื้นที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว
	4. ขั้นตอนการเก็บเกี่ยว และการปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	1. ตรวจสอบขั้นตอนและวิธีการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวที่สอดคล้องตามหลักการระบบการผลิตที่ดี (GMP) และการผลิตพืชอินทรีย์ 2. ตรวจสอบบันทึก คู่มือ เอกสารขั้นตอนการเก็บเกี่ยว และการปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว
	5. ผลผลิตพืชอินทรีย์ไม่ปะปนกับผลผลิตพืชทั่วไป	1. ตรวจสอบพื้นที่พักผลผลิตและการจัดวางแบ่งแยกผลผลิตพืชอินทรีย์กับผลผลิตพืชทั่วไป 2. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน คู่มือ เอกสารขั้นตอนการเก็บเกี่ยว การปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว แหล่งที่มา ปริมาณของผลผลิต การแบ่งแยกและการซึบงผลผลิตพืชอินทรีย์กับผลผลิตพืชทั่วไป หรือผลผลิตระยะปรับเปลี่ยน
	6. มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลง ศัตรูและสัตว์พาหะนำโรคถูกต้องตามระบบการผลิตที่ดี (GMP)	1. ตรวจสอบนิยามมาตรการควบคุมและป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลง ศัตรูและสัตว์พาหะนำโรคตามระบบการผลิตที่ดี (GMP) โดยการควบคุมและป้องกันด้วยวิธีการ กายภาพ และชีวภาพ ฯลฯ 2. ตรวจสอบบันทึก คู่มือ เอกสารการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ แมลง ศัตรูและสัตว์พาหะนำโรค
	7. ไม่ใช่เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยว ผลผลิตพืชอินทรีย์ร่วมกับผลผลิตพืชทั่วไป หรือถ้าใช้ต้องล้างทำความสะอาดก่อนนำไปใช้กับผลผลิตพืชอินทรีย์ มีการซึบงอย่างชัดเจน และมีการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	1. ตรวจสอบการใช้งาน การล้างทำความสะอาด สถานที่จัดเก็บ การจัดเก็บ การตรวจสอบสภาพและการบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยว รวมทั้งการซึบงเพื่อแบ่งแยกเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชอินทรีย์กับผลผลิตพืชทั่วไปหรือพืชระยะปรับเปลี่ยน หรือแบ่งแยกและซึบงเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยวที่ล้างทำความสะอาดแล้วให้เห็นได้ชัดเจน 2. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารการจัดเก็บ การตรวจสอบสภาพและการบำรุงรักษา การซึบงเพื่อแบ่งแยกเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชอินทรีย์กับผลผลิตพืชทั่วไปหรือพืชระยะปรับเปลี่ยน

ตารางที่ 2 ข้อกำหนด เกณฑ์ที่กำหนด และวิธีการตรวจประเมินตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน (ASEAN Standards for Organic Agriculture)

ข้อกำหนด	เกณฑ์ที่กำหนด	วิธีการตรวจประเมิน
		<p>3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ การจัดเก็บ การตรวจสอบสภาพและการบำรุงรักษา เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยว</p>
	<p>8. ทำความสะอาดเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ในการเก็บเกี่ยวและปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และมีการซ้บอย่างชัดเจน</p>	<p>1. ตรวจพินิจการล้างทำความสะอาด การตรวจสอบสภาพ การบำรุงรักษา และการแบ่งแยกและซ้บเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยวที่ล้างทำความสะอาดแล้วให้เห็นได้ชัดเจน</p> <p>2. ตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารการทำความสะอาด การตรวจสอบสภาพ และการบำรุงรักษา และการแบ่งแยกและซ้บเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยวที่ล้างทำความสะอาดแล้ว</p> <p>3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ การล้างทำความสะอาด การจัดเก็บ การตรวจสอบสภาพและการบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยว</p>
	<p>9. ใช้สารจากธรรมชาติและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้</p>	<p>1. ตรวจพินิจ สถานที่จัดเก็บ การใช้สารหรือวัสดุหรือจุลินทรีย์ที่สัมผัสหรือล้างทำความสะอาดผลิตผล ตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้</p> <p>2. ตรวจบันทึก หลักฐาน เอกสารแหล่งที่มา และผลวิเคราะห์ส่วนประกอบหรือคุณสมบัติของสารหรือวัสดุหรือจุลินทรีย์ที่ใช้กับผลิตผล ที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้</p> <p>3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานถึงแหล่งที่มา ชนิด ปริมาณ ขั้นตอนและวิธีการใช้สารสำหรับการเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว</p> <p>4. เก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ กรณีสงสัยว่าสารหรือวัสดุหรือจุลินทรีย์ที่ใช้ในการเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือมีคุณสมบัติที่ไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด</p>

ตารางที่ 2 ข้อกำหนด เกณฑ์ที่กำหนด และวิธีการตรวจประเมินตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน (ASEAN Standards for Organic Agriculture)

ข้อกำหนด	เกณฑ์ที่กำหนด	วิธีการตรวจประเมิน
	10. วัสดุที่ใช้บรรจุและพาหนะที่ใช้ในการขนย้ายผลิตผลพืชอินทรีย์ สามารถป้องกันการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ และมีการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการใช้งาน การล้างทำความสะอาด สถานที่จัดเก็บ การจัดเก็บ สภาพของวัสดุที่ใช้บรรจุและพาหนะที่ใช้ในการขนย้ายผลิตผล ต้องมีสภาพพร้อมใช้งาน แข็งแรง ทนทาน สามารถป้องกันการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ สารเคมีและสารที่ห้ามใช้กับผลิตผล 2. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารการบำรุงรักษาและซ่อมแซมวัสดุที่ใช้บรรจุและพาหนะที่ใช้ในการขนย้ายผลิตผล
8. การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษา และการขนส่ง	1. สถานที่บรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตผลพืชอินทรีย์ต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบพื้นที่บรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตผล แยกจากที่พักอาศัย และห้องสุขา ไม่ตั้งอยู่ใกล้แหล่งมลพิษ พื้นที่ที่มีการใช้สารเคมี มีสิ่งปฏิกูล มีน้ำขังแฉะ หรือเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของแมลงศัตรูและสัตว์พาหนะนำโรค 2. ตรวจสอบหลักฐานเอกสารหรือแผนที่ตั้งสถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวและพื้นที่ใกล้เคียง
	2. สถานที่บรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตผลพืชอินทรีย์ มีพื้นที่เพียงพอและอากาศถ่ายเทได้ดี	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบพื้นที่บรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตผล มีพื้นที่เพียงพอสะดวกต่อการปฏิบัติงาน และมีช่องทางให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 2. ตรวจสอบหลักฐาน เอกสาร หรือแผนที่ตั้งสถานที่บรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตผล
	3. ขั้นตอนการบรรจุหีบห่อและการเก็บรักษาผลิตผล ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบขั้นตอนการบรรจุหีบห่อและการเก็บรักษาผลิตผล ที่สอดคล้องตามหลักการระบบการผลิตที่ดี (GMP) และการผลิตพืชอินทรีย์ 2. ตรวจสอบบันทึก คู่มือ เอกสารขั้นตอนการบรรจุหีบห่อและการเก็บรักษาผลิตผล แหล่งที่มา ชนิดและปริมาณผลิตผล
	4. มีการบรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตผลพืชอินทรีย์ไม่ให้ปะปนกับผลิตผลพืชทั่วไป	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการจัดวางและการแบ่งแยกหีบห่อผลิตผลพืชอินทรีย์กับผลิตผลพืชทั่วไป หรือพืชระยะปรับเปลี่ยนในพื้นที่บรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตผล 2. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน คู่มือ เอกสารการบรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตผลพืชอินทรีย์ แหล่งที่มา ปริมาณของผลิตผล การแบ่งแยกและการชี้บ่งผลิตผลพืชอินทรีย์กับผลิตผลพืชทั่วไป

ตารางที่ 2 ข้อกำหนด เกณฑ์ที่กำหนด และวิธีการตรวจประเมินตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน (ASEAN Standards for Organic Agriculture)

ข้อกำหนด	เกณฑ์ที่กำหนด	วิธีการตรวจประเมิน
	<p>5. มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงศัตรู และสัตว์พาหะนำโรคถูกต้องตามระบบการผลิตที่ดี (GMP) ในสถานที่บรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตผล</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจพินิจมาตรการควบคุมและป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรคตามระบบการผลิตที่ดี (GMP) โดยการควบคุมและป้องกันด้วยวิธีการ ภายนอก และชีวภาพ ฯลฯ 2. ตรวจบันทึก คู่มือ เอกสารการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ แมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรค
	<p>6. ใช้สารจากธรรมชาติและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจพินิจสถานที่จัดเก็บ การใช้สารหรือวัสดุในระหว่างการบรรจุหีบห่อและการเก็บรักษาผลิตผล ซึ่งต้องไม่มีสารพิษตกค้างในผลิตผลที่ใช้บริโภค และต้องใช้ตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้ 2. ตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มา สารหรือวัสดุที่ใช้ในระหว่างการบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาผลิตผล ตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้ 3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานถึงแหล่งที่มา ขั้นตอน วิธีการใช้สารที่ใช้ระหว่างการบรรจุหีบห่อและการเก็บรักษาผลิตผล 4. เก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ กรณีสงสัยว่าสารหรือวัสดุที่ใช้ระหว่างการบรรจุหีบห่อและการเก็บรักษาผลิตผล มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด
	<p>7. มีการควบคุมและป้องกันไม่ให้ผลิตผลพืชอินทรีย์ ปนเปื้อน วัสดุหรือสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และ/หรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรค</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจพินิจมาตรการและวิธีการควบคุมและป้องกันมิให้สารหรือวัสดุที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และ/หรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรคสัมผัสกับผลิตผล สถานที่จัดเก็บผลิตผลต้องแยกจากสถานที่เก็บสารหรือวัสดุที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และ/หรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรค และมีป้ายชี้แจงที่ชัดเจน 2. ตรวจบันทึก คู่มือ หลักฐาน และเอกสารมาตรการและวิธีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนของวัสดุหรือสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และ/หรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรค 3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานถึงขั้นตอนและวิธีการควบคุมและป้องกันมิให้สารหรือวัสดุที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และ/หรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรคสัมผัสกับผลิตผล

ตารางที่ 2 ข้อกำหนด เกณฑ์ที่กำหนด และวิธีการตรวจประเมินตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน (ASEAN Standards for Organic Agriculture)

ข้อกำหนด	เกณฑ์ที่กำหนด	วิธีการตรวจประเมิน
	8. ควรเลือกวัสดุหรือบรรจุภัณฑ์ ที่ย่อยสลายทางชีวภาพได้ ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม หรือเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	1. ตรวจสอบวัสดุหรือบรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุผลิต ควรทำจากวัสดุที่ย่อยสลายทางชีวภาพได้ ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม 2. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารการจัดซื้อบรรจุภัณฑ์ หรือผลวิเคราะห์คุณภาพของบรรจุภัณฑ์ที่สัมผัสอาหารได้โดยไม่มีสารเคมีหรือวัสดุอันตรายปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์
	9. ภาชนะบรรจุหีบห่อ หรือพาหนะในการขนส่งไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์ สามารถป้องกันความเสียหายของผลิตภัณฑ์ และการสูญเสียความเป็นอินทรีย์	ตรวจสอบพินิจภาชนะบรรจุหีบห่อ หรือพาหนะในการขนส่ง ต้องไม่ปนเปื้อนสารเคมีหรือวัสดุที่ห้ามใช้ มีความแข็งแรง ทนทาน ไม่แตกหัก หรือชำรุดเสียหายได้ง่าย สามารถป้องกันความเสียหายของผลิตภัณฑ์ และฝุ่นละออง เขม่าไอเสียจากรถยนต์ได้
	10. มีการชี้บ่งที่แสดงถึงการแยกผลิตผลพืชอินทรีย์ออกจากผลิตผลพืชทั่วไปอย่างชัดเจน	1. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารแสดงแหล่งที่มาของผลิตผล การแยกและการชี้บ่งผลิตผลพืชอินทรีย์กับผลิตผลพืชทั่วไป 10. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ ของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษา และการขนส่ง หลักการด้านสุขอนามัย หลักการปฏิบัติในการผลิตที่ถูกต้อง (GMP) หลักการการผลิตพืชอินทรีย์
9. การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง	<p>ใบรับรอง</p> <p>1. ชนิดพืชและขนาดพื้นที่ปลูกที่ขอการรับรองตรงกับชนิดพืชที่ปลูกและขนาดพื้นที่ปลูกจริง และมีปริมาณผลิตผลที่เก็บเกี่ยวสอดคล้องกับปริมาณผลิตผลที่จำหน่าย</p> <p>เครื่องหมายรับรอง</p> <p>2. เครื่องหมายรับรองมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 15 มิลลิเมตร มีสี ลักษณะ รูปทรง สัดส่วนตรงตามที่มาตรฐานกำหนด ระบุชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรองถูกต้องและชัดเจน</p>	<p>1. ตรวจสอบพินิจชนิดพืชที่ปลูก ปริมาณผลิตผลที่เก็บเกี่ยวและจำหน่ายต้องตรงกับชนิดพืชที่ขอการรับรองหรือที่ได้รับรองและขนาดพื้นที่ปลูก</p> <p>2. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารวันที่ปลูก วันที่เก็บเกี่ยวผลิตผล ขนาดพื้นที่ปลูก ชนิดพืชและปริมาณผลิตผลที่ปลูกและเก็บเกี่ยวต้องสอดคล้องกับชนิดพืชในใบรับรอง</p> <p>1. ตรวจสอบพินิจขนาดเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามความเหมาะสม โดยเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร สีของเครื่องหมายรับรองพิมพ์แบบ 4 สี หรือสีเดียว ลักษณะรูปทรง สัดส่วนของเครื่องหมายรับรองไม่ผิดเพี้ยน ขนาดและรูปแบบตัวอักษร ชื่อหน่วยรับรอง รหัสรับรอง ต้องเป็นไปตามมาตรฐานและหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองการผลิตพืชอินทรีย์ที่หน่วยรับรองกำหนด และจำนวนเครื่องหมายที่ใช้ต้องสอดคล้องกับจำนวนบรรจุภัณฑ์ที่ผลิต</p>

ตารางที่ 2 ข้อกำหนด เกณฑ์ที่กำหนด และวิธีการตรวจประเมินตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน (ASEAN Standards for Organic Agriculture)

ข้อกำหนด	เกณฑ์ที่กำหนด	วิธีการตรวจประเมิน
	<p>การแสดงผล</p> <p>3. การแสดงผลต้องระบุชื่อผลิตภัณฑ์ ชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิต คำแนะนำการเก็บรักษา (ถ้ามี) ปริมาณน้ำหนักสุทธิ (ถ้ามี) และชื่อประเทศผู้ผลิต (กรณีส่งออก) และจำนวนฉลากที่ใช้สอดคล้องกับจำนวนบรรจุภัณฑ์ที่ผลิต</p> <p>การกล่าวอ้าง</p> <p>4. มีการกล่าวอ้างว่าเป็นผลิตผลจากการผลิตแบบอินทรีย์ ไม่มีข้อความกล่าวอ้างเกินจริงหรือเป็นเท็จ</p>	<p>2. ตรวจสอบที่ก หลักฐาน และเอกสารการจัดทำ การซื้อ การควบคุมการเบิกจ่ายเครื่องหมายรับรองต้องสอดคล้องกับปริมาณผลิตผลและจำนวนบรรจุภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่าย</p> <p>1. ตรวจสอบใบรายละเอียดชื่อผลิตภัณฑ์ ชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิต คำแนะนำการเก็บรักษา (ถ้ามี) ปริมาณน้ำหนักสุทธิ (ถ้ามี) และชื่อประเทศผู้ผลิต (กรณีส่งออก) บนฉลากต้องถูกต้องและครบถ้วน</p> <p>2. ตรวจสอบที่ก หลักฐาน และเอกสารการจัดทำ การเบิกและการควบคุมการใช้ฉลากต้องมีจำนวนที่สอดคล้องกับจำนวนบรรจุภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่าย</p> <p>1. ตรวจสอบข้อความที่กล่าวอ้างว่าเป็นผลิตผลพืชอินทรีย์ที่แสดงบนฉลาก</p>
<p>10. การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบ</p>	<p>1. มีบันทึก หลักฐาน และ/หรือเอกสารแสดงการผลิตพืชอินทรีย์แยกจากการผลิตพืชทั่วไปอย่างชัดเจน ถูกต้องครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน</p> <p>3. มีการจัดทำและจัดบันทึกการปฏิบัติงานภายในฟาร์มที่มีข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับการผลิตพืชอินทรีย์ ครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน</p> <p>4. มีบันทึกและ/หรือหลักฐานแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิต การใช้ปัจจัยการผลิต และวัตถุดิบที่นำมาแปรสภาพเป็นปัจจัยการผลิต เช่น วัสดุการเกษตร</p> <p>5. มีบันทึกชนิดและปริมาณผลิตผลที่เกี่ยวข้อง และการคัดแยกคุณภาพผลิตผลพืชอินทรีย์</p> <p>6. มีบันทึกและหลักฐานแสดงการจำหน่ายและ/หรือบัญชีรายรับรายจ่ายผลิตผลพืชอินทรีย์</p> <p>7. จัดเก็บบันทึกหลักฐานและ/หรือเอกสารที่สามารถทวนสอบผลิตผลได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต ย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี</p>	<p>1. ตรวจสอบที่ก หลักฐาน และเอกสารเกี่ยวกับประวัติ แผนที่ แผนผังฟาร์ม ชนิดพืชที่ปลูก ขนาดพื้นที่ กิจกรรมการผลิตทุกขั้นตอน ได้แก่ การใช้พื้นที่ปลูก การวางแผนการจัดการ การใช้เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ในการขยายพันธุ์ การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน การจัดการศัตรูพืช การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การคัดแยกคุณภาพผลิตผล การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง การแยกหรือการชี้บ่งผลิตผลพืชอินทรีย์และผลิตผลพืชทั่วไป การแสดงผลและการกล่าวอ้าง ปริมาณและการจำหน่ายผลิตผล แหล่งที่มา การผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตที่ถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน กรณีมีการผลิตแบบคู่ขนานจะต้องบันทึกข้อมูลการผลิตพืชอินทรีย์กับพืชแบบทั่วไปแบ่งแยกกันอย่างชัดเจนไว้อย่างน้อย 5 ปี เพื่อทวนสอบแหล่งที่มาของผลิตผล</p> <p>2. สุ่มตรวจผลิตผลเพื่อทวนสอบแหล่งที่มาของผลิตผล</p> <p>3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับกระบวนการผลิต ซึ่งต้องสอดคล้องกับบันทึก หลักฐาน และเอกสารการผลิต</p>

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบรายการตรวจประเมินตามมาตรฐาน มกษ 9000-2552 กับมาตรฐาน ASOA

มาตรฐาน มกษ 9000-2552	มาตรฐาน ASOA
ข้อกำหนดที่ 1 พื้นที่	
1. พื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนสารเคมี/โลหะหนัก	1. พื้นที่ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งมลพิษ ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน
2. พื้นที่ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งมลพิษ ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน	2. พื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนซึ่งก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์
3. พื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงต่อน้ำท่วมซ้ำซาก	3. พื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงต่อน้ำท่วมซ้ำซาก
4. เป็นพื้นที่ปลูกพืชอินทรีย์ทั้งหมดหรือปลูกพืชอินทรีย์แยกจากพืชทั่วไปชัดเจน	4. เป็นพื้นที่ปลูกพืชอินทรีย์ทั้งหมดหรือปลูกพืชอินทรีย์แยกจากพืชทั่วไปชัดเจน
5. พื้นที่ที่ทำเกษตรอินทรีย์ไม่เปลี่ยนแปลงกลับไปทำการเกษตรที่ใช้สารเคมี	5. พื้นที่ที่ทำเกษตรอินทรีย์ไม่เปลี่ยนแปลงกลับไปทำการเกษตรที่ใช้สารเคมี
6. แหล่งน้ำที่ใช้ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนซึ่งก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์	-
7. แหล่งน้ำที่ใช้ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์และมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนจากเชื้อจุลินทรีย์	-
ข้อกำหนดที่ 2 แหล่งน้ำ	
	1. น้ำที่ใช้ในพื้นที่ปลูกต้องมาจากแหล่งที่ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนที่ทำให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์
	2. มีการบริหารจัดการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและ/หรือสำรองกักเก็บน้ำให้เพียงพอและเหมาะสมกับชนิดพืชที่ปลูกในแต่ละฤดูกาลผลิต
	3. มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในแหล่งน้ำ
	4. มีการอนุรักษ์แหล่งน้ำและน้ำที่ใช้ต้องไม่มาจากแหล่งน้ำที่เกิดจากการทำลายสภาพแวดล้อม
	แหล่งน้ำหลังการเก็บเกี่ยว
	5. น้ำที่ใช้ในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวมาจากแหล่งที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน หากมีความเสี่ยงต้องมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนและ/หรือมีการควบคุมคุณภาพน้ำ
	6. มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์อย่างมีประสิทธิภาพ
ข้อกำหนดที่ 3 การวางแผนการจัดการ	
1. มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนที่ชัดเจน (ทางดิน น้ำ อากาศ และเครื่องมือทางการเกษตร)	1. มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ในกระบวนการผลิต
2. มีการวางแผนระบบการผลิตพืช เลือกฤดูกาลผลิตและใช้พันธุ์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่	2. มีการวางแผนระบบการผลิตพืช เลือกฤดูกาลผลิตและใช้พันธุ์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
3. มีการอนุรักษ์ พันธุ์และรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ	3. มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนทางดิน น้ำ อากาศ และเครื่องมือทางการเกษตร ที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์
4. มีการดูแลรักษาสุขภาพลักษณะในแปลงตามความเหมาะสม	4. มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในพื้นที่ปลูก
5. มีป้ายแสดงว่าเป็นพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์	5. มีมาตรการและการปฏิบัติที่ถูกต้องลักษณะเพื่อลดหรือหลีกเลี่ยงมิให้เกิดขยะ สิ่งปฏิกูล ของเสีย และมลพิษในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบรายการตรวจประเมินตามมาตรฐาน มกษ 9000-2552 กับมาตรฐาน ASOA

มาตรฐาน มกษ 9000-2552	มาตรฐาน ASOA
	6. มีสถานที่จัดเก็บและเก็บรักษาวัสดุอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบ 7. มีการอนุรักษ์ ฟื้นฟูและรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ 8. มีป้ายระบุและชี้บ่งพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์ กรณีมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์
ข้อกำหนดที่ 4 เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์	
1. เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ไม่มีการตัดแปรพันธุกรรมหรือผ่านการฉายรังสี	1. เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ไม่มีการตัดแปรพันธุกรรมหรือผ่านการฉายรังสี
2. มีการกำจัดการเคมีออกจากเมล็ดพันธุ์/ส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์อย่างเหมาะสมก่อนนำมาใช้ หรือใช้เมล็ดพันธุ์/ส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ที่ไม่คลุกสารเคมี	2. เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มาจากกระบวนการผลิตพืชอินทรีย์
3. เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มาจากกระบวนการผลิตพืชอินทรีย์	3. มีการกำจัดการเคมีออกจากเมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์อย่างเหมาะสมก่อนนำมาใช้ หรือใช้เมล็ดพันธุ์/ส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ที่ไม่คลุกสารเคมี
-	4. เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มีคุณภาพดีและมีความงอกสม่ำเสมอ
	5. ใช้เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ท้องถิ่นหรือพันธุ์ดั้งเดิม
ข้อกำหนดที่ 5 การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน	
1. มีการรักษาหรือเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและกิจกรรมทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในดิน	1. มีการรักษาหรือเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและกิจกรรมทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในดิน
2. มีการใช้วัสดุปรับปรุงบำรุงดินตามที่มาตรฐานกำหนด	2. มีมาตรการป้องกันและการปฏิบัติเพื่อป้องกันความเสื่อมโทรมและการชะล้างพังทลายของดิน
3. ใช้สิ่งที่ได้จากการเตรียมทางชีวพลวัต/หินบด/ปุ๋ยคอก/หรือวัสดุจากพืชและสัตว์ตามที่มาตรฐานกำหนด	3. ใช้วัสดุหรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้
4. มีมาตรการป้องกันและการปฏิบัติเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	4. ไม่เผาทำลายเศษซากพืชภายในแปลง ยกเว้นในกรณีที่มีการระบาดของโรคหรือแมลงศัตรูพืช แต่ต้องมีการจำกัดและควบคุมพื้นที่ในการเผาทำลาย
5. ไม่มีการเผาทำลายเศษซากพืชภายในแปลง ยกเว้นในกรณีที่มีการระบาดของโรคหรือแมลงศัตรูพืช แต่ต้องมีการจำกัดและควบคุมพื้นที่ในการเผาทำลาย	5. มีการพัฒนาระบบการผลิตไปสู่แนวทางเกษตรผสมผสาน
6. มีการพัฒนาระบบการผลิตไปสู่แนวทางเกษตรผสมผสาน	6. มีการวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน
7. มีการเลี้ยงสัตว์เพื่อใช้มูลสัตว์เป็นปุ๋ยในการผลิตพืชอินทรีย์	
8. มีความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตที่มีประโยชน์ในดิน	
9. มีการวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน	
ข้อกำหนดที่ 6 การจัดการศัตรูพืช	
1. มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด	1. มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดโรคพืชตลอดการผลิตสอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด
2. มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดโรคพืชตลอดการผลิตสอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด	2. มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบรายการตรวจประเมินตามมาตรฐาน มกษ 9000-2552 กับมาตรฐาน ASOA

มาตรฐาน มกษ 9000-2552	มาตรฐาน ASOA
3. มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด	3. มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดวัชพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด
4. มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดวัชพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด	4. ใช้สารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้
5. มีการใช้สารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการยอมรับจากหน่วยรับรอง	5. มีการอนุรักษ์หรือปล่อยศัตรูธรรมชาติ และ/หรือจัดหาแหล่งที่อยู่อาศัยให้แก่ศัตรูธรรมชาติ
6. มีสถานที่จัดเก็บและเก็บรักษาวัสดุอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบ	-
7. มีมาตรการและการปฏิบัติที่ไม่ก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์จากการใช้วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือการเกษตรภายในฟาร์มและหรือจากภายนอกฟาร์ม	-
8. มีการอนุรักษ์หรือปล่อยศัตรูธรรมชาติ และ/หรือจัดหาแหล่งที่อยู่อาศัยให้แก่ศัตรูธรรมชาติ	-
ข้อกำหนดที่ 7 การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	
1. ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจในหลักการจัดการเก็บเกี่ยวและปฏิบัติได้อย่างถูกต้องตามหลักการเกษตรอินทรีย์	1. ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจในหลักการจัดการเก็บเกี่ยว และการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวได้อย่างถูกต้องตามหลักการเกษตรอินทรีย์
2. สถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวถูกสุขลักษณะ ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนและพาหะนำโรค	2. สถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์
3. ไม่นำผลผลิตพืชทั่วไปมาปะปนกับผลผลิตพืชอินทรีย์ และมีการชั่งอย่างชัดเจน	3. สถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว มีพื้นที่เพียงพอ และอากาศถ่ายเทได้ดี
4. ไม่ใช่เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์หลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลพืชอินทรีย์ร่วมกับผลผลิตพืชทั่วไป หรือถ้าใช้ต้องมีการล้างทำความสะอาดก่อนนำไปใช้กับผลผลิตพืชอินทรีย์	4. ขั้นตอนการเก็บเกี่ยว และการปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์
5. น้ำที่ใช้ในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวมาจากแหล่งที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน หากมีความเสี่ยงต้องมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนและ/หรือมีการควบคุมคุณภาพน้ำ	5. ผลผลิตพืชอินทรีย์ไม่ปะปนกับผลผลิตพืชทั่วไปและมีการชั่งอย่างชัดเจน
6. สารที่ใช้ในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวเป็นสารจากธรรมชาติและ/หรือเป็นสารที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้ และ/หรือได้รับการยอมรับจากหน่วยรับรอง	6. มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์แมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดี (GHP,GMP)
7. มีการทำความสะอาดเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยว จัดการบำรุงรักษาให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และมีการชั่งอย่างชัดเจน	7. ไม่ใช่เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลพืชอินทรีย์ร่วมกับผลผลิตพืชทั่วไป หรือถ้าใช้ต้องล้างทำความสะอาดก่อนนำไปใช้กับผลผลิตพืชอินทรีย์ และมีการชั่งอย่างชัดเจน
8. วัสดุที่ใช้บรรจุและพาหะที่ใช้ในการขนย้ายผลผลิตพืชอินทรีย์มีความเหมาะสม และมีการบำรุงรักษาที่ดี ไม่ก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์	8. ทำความสะอาดเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ในการเก็บเกี่ยวและปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และมีการชั่งอย่างชัดเจน
9. มีการจัดการของเสียจากกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวอย่างเหมาะสม และไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม	9. ใช้สารจากธรรมชาติและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้
-	10. วัสดุที่ใช้บรรจุและพาหะที่ใช้ในการขนย้ายผลผลิตพืชอินทรีย์ในแปลงต้องสะอาด และมีการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
ข้อกำหนดที่ 8 การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง	
การบรรจุหีบห่อ	การบรรจุหีบห่อ
1. สถานที่บรรจุหีบห่อผลผลิตพืชอินทรีย์ ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	1. สถานที่บรรจุหีบห่อผลผลิตพืชอินทรีย์ต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบรายการตรวจประเมินตามมาตรฐาน มกษ 9000-2552 กับมาตรฐาน ASOA

มาตรฐาน มกษ 9000-2552	มาตรฐาน ASOA
2. มีการบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์อินทรีย์ที่ไม่ปะปนกับผลิตภัณฑ์ทั่วไป	2. สถานที่บรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์อินทรีย์ มีพื้นที่เพียงพอ และอากาศถ่ายเทได้ดี
3. ขั้นตอนการบรรจุหีบห่อไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	3. ขั้นตอนการบรรจุหีบห่อไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์
4. ภาชนะบรรจุหรือหีบห่อไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	4. มีการบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์อินทรีย์ไม่ให้ปะปนกับผลิตภัณฑ์ทั่วไป และมีการซีบ่งอย่างชัดเจน
5. ควรเลือกวัสดุหรือบรรจุภัณฑ์ ที่ย่อยสลายทางชีวภาพได้ ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม หรือเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	5. มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดี (GHP,GMP)
6. มีการซีบ่งที่แสดงถึงการแยกผลิตภัณฑ์อินทรีย์ออกจากผลิตภัณฑ์ทั่วไปอย่างชัดเจน	6. ใช้สารจากธรรมชาติและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้
	7. มีการควบคุมและป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์อินทรีย์ ปนเปื้อน วัสดุหรือสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และ/หรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรค
	8. ควรเลือกวัสดุหรือบรรจุภัณฑ์ ที่ย่อยสลายทางชีวภาพได้ ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม หรือเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้
	9. ภาชนะบรรจุหรือหีบห่อไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์
การเก็บรักษา	การเก็บรักษา
7. สถานที่เก็บรักษาสินผลิตภัณฑ์อินทรีย์ ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	10. สถานที่เก็บรักษาสินผลิตภัณฑ์อินทรีย์ต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์
8. สถานที่เก็บรักษาสินผลิตภัณฑ์อินทรีย์ มีพื้นที่เพียงพอ สะอาด อากาศถ่ายเทได้ดี และสามารถป้องกันจุลินทรีย์ แมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรค	11. สถานที่เก็บรักษาสินผลิตภัณฑ์อินทรีย์ มีพื้นที่เพียงพอ และอากาศถ่ายเทได้ดี
10. มีการควบคุมและป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์อินทรีย์ ปนเปื้อน วัสดุหรือสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และหรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคในโรงเก็บรักษา	12. มีการเก็บรักษาสินผลิตภัณฑ์อินทรีย์ไม่ให้ปะปนกับผลิตภัณฑ์ทั่วไป และมีการซีบ่งอย่างชัดเจน
11. มีการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรค ระหว่างการเก็บรักษาสินผลิตภัณฑ์อินทรีย์อย่างเหมาะสม	13. มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดี (GHP,GMP)
12. มีการซีบ่งที่แสดงถึงการแยกผลิตภัณฑ์อินทรีย์ออกจากผลิตภัณฑ์ทั่วไปอย่างชัดเจน	14. พาหะในการขนส่งสามารถป้องกันความเสียหายของผลิตภัณฑ์และการสูญเสียความเป็นอินทรีย์
13. ภาชนะบรรจุในการขนส่งสามารถป้องกันความเสียหายของผลิตภัณฑ์ และการสูญเสียความเป็นอินทรีย์	15. มีการป้องกันความเสียหายของผลิตภัณฑ์และการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ระหว่างการขนส่ง
การขนส่ง	การขนส่ง
14. ใช้สารจากธรรมชาติและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้	16. ภาชนะบรรจุในการขนส่งสามารถป้องกันความเสียหายของผลิตภัณฑ์ และการสูญเสียความเป็นอินทรีย์
15. มีการควบคุมและป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์อินทรีย์ ปนเปื้อน วัสดุหรือสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และหรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรค	17. พาหะในการขนส่งสามารถป้องกันความเสียหายของผลิตภัณฑ์ และการสูญเสียความเป็นอินทรีย์

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบรายการตรวจประเมินตามมาตรฐาน มกษ 9000-2552 กับมาตรฐาน ASOA

มาตรฐาน มกษ 9000-2552	มาตรฐาน ASOA
16. มีการชี้บ่งที่แสดงถึงการแยกผลิตผลพีชอินทรีย์ออกจากผลิตผลพีชทั่วไปอย่างชัดเจน	18. มีการปฏิบัติป้องกันความเสียหายของผลิตผลและการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ระหว่างการขนส่ง 19. มีการชี้บ่งที่แสดงถึงการแยกผลิตผลพีชอินทรีย์ออกจากผลิตผลพีชทั่วไปอย่างชัดเจน
ข้อกำหนดที่ 9 การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง	
ใบรับรอง	ใบรับรอง
1. มีการปลูกพืชตรงกับชนิดพืชที่ได้รับการรับรองจริง	1. มีการปลูกพืชตรงกับชนิดพืชที่ขอหรือได้รับการรับรองจริง
2. ใช้ใบรับรองแสดงหรือกล่าวอ้างเพื่อการจำหน่ายตรงกับชนิดพืชที่ได้รับการรับรองในแปลงปลูก	2. ใช้ใบรับรองแสดงหรือกล่าวอ้างเพื่อการจำหน่ายตรงกับชนิดพืชที่ได้รับการรับรองในแปลงปลูก
3. ปริมาณผลิตผลที่จำหน่ายสอดคล้องกับปริมาณผลิตผลที่เก็บเกี่ยว	3. ปริมาณผลิตผลที่จำหน่ายสอดคล้องกับปริมาณผลิตผลที่เก็บเกี่ยว
4. ขนาดพื้นที่ปลูกในใบรับรองเท่ากับพื้นที่เพาะปลูกจริง	4. ขนาดพื้นที่ที่ขอการรับรองหรือในใบรับรองเท่ากับพื้นที่เพาะปลูกจริง
เครื่องหมายรับรอง	เครื่องหมายรับรอง
5. ชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรองถูกต้องและชัดเจน	5. ชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรองถูกต้องและชัดเจน
6. ขนาดเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามความเหมาะสมโดยเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 15 มิลลิเมตร	6. ขนาดเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามความเหมาะสมหรือเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 15 มิลลิเมตร
7. สีของเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามเงื่อนไขที่หน่วยรับรองกำหนด	7. สีของเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามเงื่อนไขที่หน่วยรับรองกำหนด
8. เครื่องหมายรับรองมีลักษณะ รูปทรง และสัดส่วนตรงตามที่มาตรฐานกำหนด	8. เครื่องหมายรับรองมีลักษณะ รูปทรง และสัดส่วนตรงตามที่มาตรฐานกำหนด
9. แสดงเครื่องหมายรับรองตรงตามกับชนิดพืชที่ได้รับการรับรอง	9. แสดงเครื่องหมายรับรองตรงตามกับชนิดพืชที่ได้รับการรับรอง
10. จำนวนเครื่องหมายที่ใช้สอดคล้องกับจำนวนบรรจุภัณฑ์ที่ทำการผลิต	10. จำนวนเครื่องหมายที่ใช้สอดคล้องกับจำนวนบรรจุภัณฑ์ที่ทำการผลิต
การแสดงฉลาก	การแสดงฉลาก
11. การแสดงฉลากต้องมีรายละเอียดตามที่มาตรฐานกำหนดไว้ ดังนี้ 11.1 มีชื่อผลิตผล 11.2 มีชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิต 11.3 มีคำแนะนำการเก็บรักษา (ถ้ามี) 11.4 มีปริมาณน้ำหนักสุทธิ (ถ้ามี) 11.5 มีชื่อประเทศผู้ผลิต (กรณีส่งออก)	11. มีชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิต คำแนะนำการเก็บรักษา (ถ้ามี) ปริมาณน้ำหนักสุทธิ (ถ้ามี) และชื่อประเทศผู้ผลิต (กรณีส่งออก)
การกล่าวอ้าง	การกล่าวอ้าง
12. มีการกล่าวอ้างว่าเป็นผลิตผลจากการผลิตแบบอินทรีย์	15. มีการกล่าวอ้างว่าเป็นผลิตผลระยะปรับเปลี่ยนหรือผลิตแบบอินทรีย์ที่ไม่เป็นเท็จ หรือเกินความเป็นจริง
ข้อกำหนดที่ 10 การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบ	
1. มีบันทึก หลักฐานและ/หรือเอกสารแสดงการผลิตพีชอินทรีย์แยกจากการผลิตพีชทั่วไปอย่างชัดเจน	การบันทึกข้อมูล 1. มีบันทึก หลักฐานและ/หรือเอกสารแสดงการผลิต การใช้เครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรพีชอินทรีย์แยกจากการผลิตพีชทั่วไปอย่างชัดเจน
2. มีการจัดทำประวัติ แผนที่ แผนผังฟาร์มที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน	2. จัดทำประวัติการใช้พื้นที่ แผนผังฟาร์มที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบรายการตรวจประเมินตามมาตรฐาน มกษ 9000-2552 กับมาตรฐาน ASOA

มาตรฐาน มกษ 9000-2552	มาตรฐาน ASOA
3. มีการจัดทำแผนการผลิตและจัดบันทึกการปฏิบัติงานภายในฟาร์มที่มีข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับการผลิตพืชอินทรีย์ ได้แก่ การปลูก การดูแลรักษา การป้องกันกำจัดศัตรูพืชและการเก็บเกี่ยวประกอบการผลิตอย่างต่อเนื่อง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน	3. จัดทำแผนการผลิตและจัดบันทึกการปฏิบัติงานภายในฟาร์มที่มีข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับการผลิตพืชอินทรีย์ ได้แก่ การปลูก การดูแลรักษา การป้องกันกำจัดศัตรูพืชการเก็บเกี่ยว การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษา และการขนส่ง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน
4. มีบันทึกและ/หรือหลักฐานแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิต การใช้ปัจจัยการผลิต และวัตถุดิบที่นำมาแปรสภาพเป็นปัจจัยการผลิต เช่น วัสดุการเกษตร	4. มีบันทึกและ/หรือหลักฐานแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิต การใช้ปัจจัยการผลิต และวัตถุดิบที่นำมาแปรสภาพเป็นปัจจัยการผลิต เช่น วัสดุอุปกรณ์การเกษตร
5. มีบันทึกชนิดและปริมาณผลิตผลที่เก็บเกี่ยวได้ และการคัดแยกคุณภาพผลิตผลพืชอินทรีย์	5. มีบันทึกชนิดและปริมาณผลิตผลที่เก็บเกี่ยวได้ และการคัดแยกคุณภาพผลิตผลพืชอินทรีย์
6. มีบันทึกและหลักฐานแสดงการจำหน่ายและ/หรือการขนส่งผลิตผลพืชอินทรีย์	6. มีบันทึกและหลักฐานแสดงการจำหน่ายและ/หรือบัญชีรายรับรายจ่ายผลิตผลพืชอินทรีย์
-	การทวนสอบ
-	7. มีบันทึกหลักฐานและ/หรือเอกสารที่สามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต
-	8. ต้องจัดเก็บบันทึกและ/หรือเอกสารการผลิตไว้อย่างน้อย 5 ปีเริ่มนับจากวันที่เริ่มปฏิบัติตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (ASOA)
ข้อกำหนดที่ 10 : การทวนสอบ	
1. มีบันทึกหลักฐานและ/หรือเอกสารที่สามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต	-
2. มีการจัดเก็บบันทึกและ/หรือเอกสารการผลิตไว้ตรวจสอบอย่างน้อย 1 รอบการรับรอง	-

ตารางที่ 4 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร

รายการ	ร้อยละ
1. เพศ	
- ชาย	63.91
- หญิง	36.09
2. อายุ (ปี)	
- ต่ำกว่า 20	1.13
- 20 - 25	8.65
- 26 - 30	28.57
- 31 - 35	34.96
- 36 - 40	22.18
- มากกว่า 40	4.51
3. ระดับการศึกษา	
- ต่ำกว่ามัธยมปลาย/ปวช.	37.22
- มัธยมปลาย/ปวช.	48.87
- อนุปริญญา	5.26
- ปริญญาตรี	7.14
- สูงกว่าปริญญาตรี	1.51
4. ประสบการณ์การผลิต (ปี)	
- น้อยกว่า 1	0.38
- 1 - 2	6.77
- 3 - 4	14.65
- 5 ขึ้นไป	78.20
5. พื้นที่ปลูก (ไร่)	
- น้อยกว่า 1	17.67
- 1 - 2	34.96
- 3 - 4	24.44
- 4 - 5	9.77
- มากกว่า 5 ไร่	13.16
6. สถานภาพการถือครอง	
- เป็นของตนเอง	95.49
- เช่า	4.51
7. แรงงานในครัวเรือน (คน)	
- 2 - 3	100
8. การจ้างแรงงานชั่วคราว (คน)	
- 1	25.56
- 2 - 3	74.44

ตารางที่ 4 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร

รายการ	ร้อยละ
9. สถานที่จำหน่าย	
- ตลาดทั่วไป	0.38
- ตลาดสินค้าอินทรีย์/ตลาดชุมชน	71.07
- บริษัทคู่สัญญา	19.55
- บริษัทส่งออก	12.03

ตารางที่ 5 ผลกระทบของมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียนต่อการปฏิบัติของเกษตรกร

ข้อกำหนด	เงื่อนไขหรือความเสี่ยงที่พบจากการปฏิบัติตามข้อกำหนด	ร้อยละ	วิธีการแก้ไข	ร้อยละ	ร้อยละของเกษตรกรที่ผ่านข้อกำหนดการตรวจประเมิน	
					ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
ข้อกำหนดที่ 1 พื้นที่						
1.1 พื้นที่ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งมลพิษ ไม่อยู่ในสภาพแวดล้อมที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน	พื้นที่ข้างเคียงเป็นพื้นที่ทำเกษตรเคมี	6.02	ทำแนวกันชน	6.02	89.85	10.15
	พื้นที่ปลูกอยู่ติดถนนสายหลัก ซึ่งมีรถผ่านจำนวนมาก	0.75	ทำแนวกันชน	0.75		
1.2 พื้นที่ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน ซึ่งก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์	พื้นที่ปลูกเคยใช้สารเคมี	0.75	มีระยะปรับเปลี่ยนตามที่มาตรฐานกำหนด	0.75	99.25	0.75
1.3 พื้นที่ไม่มีความเสี่ยงต่อน้ำท่วม ซ้ำซาก	เป็นพื้นที่ลุ่ม	0.75	ทำร่องหรือคลองระบายน้ำ	0.75	99.25	0.75
			ทำคันดิน	0.38		
1.4 เป็นพื้นที่ปลูกพืชอินทรีย์ทั้งหมดหรือ ปลูกพืชอินทรีย์แยกจากพืชทั่วไปชัดเจน	ปลูกพืชอินทรีย์ พืชระยะปรับเปลี่ยน และหรือ พืชแนวกันชนชนิดเดียวกัน	7.52	ปลูกพืชอินทรีย์ต่างชนิดกับพืชระยะปรับเปลี่ยน หรือพืชแนวกันชน	6.02	94.74	5.26
			ปลูกพืชอินทรีย์ต่างเวลากับพืชระยะปรับเปลี่ยน	0.75		
			จัดทำระบบการแบ่งแยกและมีการชี้บ่งที่ชัดเจน	0.75		
1.5 พื้นที่ทำเกษตรอินทรีย์ไม่เปลี่ยน กลับไปทำการเกษตรที่ใช้สารเคมี	-	0	-	0	100	0
เฉลี่ย		3.16		16.71	97.44	2.56
ข้อกำหนดที่ 2 แหล่งน้ำ						
2.1 น้ำที่ใช้ในพื้นที่ปลูกต้องมาจาก แหล่งน้ำที่ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนที่ ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	ไหลผ่านพื้นที่เกษตรเคมี	1.88	ชุดบ่อบาดาลหรือสระกักเก็บน้ำ	1.13	97.74	2.26
			ทำบ่อพักน้ำและบำบัดน้ำก่อนใช้	0.75		
	ไหลผ่านพื้นที่แหล่งชุมชน	0.75	ทำบ่อพักน้ำและบำบัดน้ำก่อนใช้	0.75		
2.2 มีการบริหารจัดการใช้น้ำอย่างมี ประสิทธิภาพและ/หรือสำรองกักเก็บน้ำ ให้เพียงพอและเหมาะสมกับชนิดพืชที่ ปลูกในแต่ละฤดูกาลผลิต	ไม่มีแหล่งกักเก็บน้ำ	3.01	ปลูกพืชใช้น้ำน้อยและพืชคลุมดิน	2.26	97.74	2.26
			ชุดบ่อบาดาลหรือสระกักเก็บน้ำ	1.88		

ข้อกำหนด	เงื่อนไขหรือความเสี่ยงที่มีผลต่อการปฏิบัติตามข้อกำหนด	ร้อยละ	วิธีการแก้ไข	ร้อยละ	ร้อยละของเกษตรกรที่ผ่านข้อกำหนดการตรวจประเมิน	
					ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
2.3 มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในแหล่งน้ำ	ไม่มีมาตรการและการป้องกันน้ำทิ้งจากครัวเรือนไหลสู่พื้นที่ปลูก	2.26	ทำท่อระบายน้ำทิ้งออกจากพื้นที่ปลูกและตรวจสอบสภาพพื้นที่ปลูกอย่างสม่ำเสมอ	2.26	95.86	4.14
	ไม่มีมาตรการและการป้องกันจุลินทรีย์จากคอกปศุสัตว์	1.88	ย้ายคอกสัตว์หรือจัดพื้นที่เลี้ยงสัตว์ให้ห่างแหล่งน้ำ	1.88		
2.4 มีการอนุรักษ์แหล่งน้ำและน้ำที่ใช้ต้องไม่มาจากแหล่งน้ำที่เกิดจากการทำลายสภาพแวดล้อม	มีพื้นที่จำกัดและใช้พื้นที่เพื่อการเพาะปลูกและทำแหล่งน้ำ	1.88	ปลูกพืชป้องกันการพังทลายของดินรอบแหล่งน้ำ	1.88	99.25	0.75
2.5 น้ำที่ใช้ในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวมาจากแหล่งที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน หากมีความเสี่ยงต้องมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนและ/หรือมีการควบคุมคุณภาพน้ำ	ใช้น้ำจากบ่อหรือสระกักเก็บน้ำ	5.26	หาแหล่งน้ำสะอาดทดแทน	4.51	94.74	5.26
			บำบัดหรือปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้	0.75		
2.6 มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์อย่างมีประสิทธิภาพ	มีน้ำทิ้งจากการล้างทำความสะอาดผลผลิตและจากครัวเรือน	3.01	ทำท่อระบายน้ำทิ้งออกจากพื้นที่ปลูก	2.26	97.37	2.63
			จัดทำบ่อทิ้งน้ำเสีย	0.75		
เฉลี่ย		3.32		3.51	97.12	2.88
ข้อกำหนดที่ 3 การวางแผนการจัดการ						
3.1 มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ในกระบวนการผลิต	ไม่มีความรู้ความเข้าใจในการวิเคราะห์ความเสี่ยง	5.26	ศึกษาทำความเข้าใจมาตรฐาน วิเคราะห์และแก้ไขปัญหาค่าความเสี่ยงก่อนผลิตพืชอินทรีย์	5.26	98.50	1.50
3.2 มีการวางแผนระบบการผลิตพืช	ไม่มีความรู้ความเข้าใจการวางแผนระบบการผลิตพืช	4.89	ศึกษาค้นคว้าข้อมูลและวางแผนก่อนการผลิต	4.89	95.11	4.89
			อบรมและชี้แจงให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงาน	1.88		

ข้อกำหนด	เงื่อนไขหรือความเสี่ยงที่มีผลต่อการปฏิบัติตามข้อกำหนด	ร้อยละ	วิธีการแก้ไข	ร้อยละ	ร้อยละของเกษตรกรที่ผ่านข้อกำหนดการตรวจประเมิน	
					ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
3.3 มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนทางดิน น้ำ อากาศ และเครื่องมือทางการเกษตร ที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์	ไม่มีมาตรการและการป้องกันการปนเปื้อนจากพื้นที่เกษตรเคมีที่อยู่ข้างเคียง	4.14	ทำแนวกันชน ตรวจแนวเขตที่ติดต่อกับพื้นที่เกษตรเคมีอย่างสม่ำเสมอ	4.14 2.26	93.23	6.77
	ไม่มีมาตรการและการป้องกันการปนเปื้อนจากเครื่องมือทางการเกษตรจากภายนอกฟาร์ม	1.13	ตรวจสอบสภาพเครื่องมือทางการเกษตรและทำความสะอาดก่อนใช้งาน	1.13		
	ไม่มีมาตรการและการป้องกันการปนเปื้อนจากน้ำที่ไหลผ่านแหล่งชุมชนและพื้นที่เกษตรเคมี	2.26	สำรวจเส้นทางที่น้ำไหลผ่านและตรวจวิเคราะห์น้ำก่อนใช้ ทำบ่อพักน้ำและบำบัดน้ำก่อนใช้	1.50 2.26		
3.4 มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในพื้นที่ปลูก	ไม่มีมาตรการและการป้องกันการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งภายในครัวเรือน	2.26	ทำท่อระบายน้ำทิ้งออกจากพื้นที่ปลูก	2.26		
	ไม่มีมาตรการและการป้องกันการปนเปื้อนจากมูลสัตว์	4.51	หมักปุ๋ยก่อนนำมาใช้ทุกครั้ง	4.51	95.49	4.51
	ไม่มีมาตรการและการป้องกันการปนเปื้อนจากขยะครัวเรือน	1.88	คัดแยกเศษอาหารไปทำปุ๋ยหมักและจัดหาภาชนะบรรจุขยะหรือสิ่งปฏิกูล	1.88		
ไม่มีมาตรการและการป้องกันการปนเปื้อนจากวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ	1.13	ล้างทำความสะอาดเครื่องมือก่อนใช้	1.13			
3.5 มีมาตรการและการปฏิบัติที่ถูกสุขลักษณะเพื่อลดหรือหลีกเลี่ยงมิให้เกิดขยะ สิ่งปฏิกูล ของเสีย และมลพิษในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์	ผู้ปฏิบัติงานไม่มีความรู้ความเข้าใจ	1.88	อบรม/ชี้แจงให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงาน	1.88	96.99	3.01
	ไม่มีมาตรการและการปฏิบัติที่ถูกสุขลักษณะ	2.26	จัดหาภาชนะบรรจุขยะหรือสิ่งปฏิกูล	2.26		
	ไม่มีมาตรการและการปฏิบัติเพื่อลดหรือหลีกเลี่ยงมิให้เกิดขยะ สิ่งปฏิกูล ของเสีย และมลพิษในพื้นที่ปลูก	3.01	ทำปุ๋ยหมักจากเศษอาหารในครัวเรือนและเศษพืช คัดแยกขยะก่อนทิ้ง	3.01 3.01		
3.6 มีสถานที่จัดเก็บและเก็บรักษาวัสดุอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบ	ไม่มีสถานที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ทางการเกษตร	2.63	จัดทำที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ทางการเกษตร	2.63	97.37	2.63

ข้อกำหนด	เงื่อนไขหรือความเสี่ยงที่มีผลต่อการปฏิบัติตามข้อกำหนด	ร้อยละ	วิธีการแก้ไข	ร้อยละ	ร้อยละของเกษตรกรที่ผ่านข้อกำหนดการตรวจประเมิน	
					ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
3.7 มีการอนุรักษ์ พันธุ์และรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ	-	-	-	0	100	0
3.8 มีป้ายระบุและชี้บ่งพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์ กรณีมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	ผู้ปฏิบัติงานไม่เห็นความสำคัญ	0.38	จัดทำป้ายชี้บ่งและชี้แจงให้เห็นความสำคัญต่อการป้องกันการปนเปื้อน	0.38	99.62	0.38
เฉลี่ย		4.70		5.50	97.04	2.96
ข้อกำหนดที่ 4 : เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์						
4.1 แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์/ส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์	เมล็ดพันธุ์ที่ซื้อจากตลาดหรือเก็บจากแปลงเพื่อนบ้านเสี่ยงต่อการตัดแปรพันธุกรรม	0.75	ตรวจวิเคราะห์การตัดแปรพันธุกรรม เลือกปลูกพืชที่ไม่เสี่ยงต่อการตัดแปรพันธุกรรม	0.75 0.38	100	0
4.2 เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มาจากกระบวนการผลิตพืชอินทรีย์	พันธุ์พืชส่วนใหญ่เป็นลูกผสม ไม่สามารถผลิตและเก็บเมล็ดพันธุ์ในระบบเกษตรอินทรีย์ไว้ขยายพันธุ์ได้	95.86	ใช้เมล็ดพันธุ์จากแหล่งที่นำเชื่อถือ ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชผสมเปิดใช้เอง	95.86 15.04	100	0
4.3 มีการกำจัดสารเคมีออกจากเมล็ดพันธุ์/ส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์อย่างเหมาะสมก่อนนำมาใช้ หรือใช้เมล็ดพันธุ์/ส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ที่ไม่คลุกสารเคมี	เมล็ดพันธุ์คลุกสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	16.17	ใช้เมล็ดพันธุ์ที่ไม่คลุกสารเคมี ล้างเมล็ดพันธุ์ก่อนนำมาใช้	12.03 16.17	99.62	1.88
4.4 เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มีคุณภาพดีและมีความงอกสม่ำเสมอ	ข้อแนะนำ	-	-	-	-	-
4.5 ใช้เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ท้องถิ่นหรือพันธุ์ดั้งเดิม	ข้อแนะนำ	-	-	-	-	-
เฉลี่ย		37.59		46.74	99.87	0.13

ข้อกำหนด	เงื่อนไขหรือความเสี่ยงที่มีผลต่อการปฏิบัติตามข้อกำหนด	ร้อยละ	วิธีการแก้ไข	ร้อยละ	ร้อยละของเกษตรกรที่ผ่านข้อกำหนดการตรวจประเมิน	
					ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
ข้อกำหนดที่ 5 : การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน 5.1 มีการรักษาหรือเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและกิจกรรมทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในดิน	มูลสัตว์และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรหายากและมีราคาแพง และอาจปนเปื้อนสารเคมีหรือวัตถุอันตราย	6.39	ไถกลบพืชตระกูลถั่ว เศษซากพืช และวัชพืชลงดิน	6.39	100	0
			เลี้ยงไส้เดือนดินและใช้สิ่งขับถ่ายไส้เดือนเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน	2.63		
5.2 มีมาตรการป้องกันและการปฏิบัติเพื่อป้องกันความเสื่อมโทรม และการชะล้างพังทลายของดิน	ไม่มีมาตรการและการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินกรณีพื้นที่ที่มีความลาดชัน	0.75	ปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	0.75	99.25	0.75
5.3 ใช้วัสดุหรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้	ใช้มูลสัตว์ที่ยังไม่หมักหรือย่อยสลายไม่สมบูรณ์	4.51	หมักปุ๋ยให้ย่อยสลายอย่างสมบูรณ์ก่อนนำมาใช้ทุกครั้ง	4.51	95.49	4.51
	ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร	0.75	ทำปุ๋ยหมักใช้เอง หมุนเวียนและใช้ปัจจัยการผลิตภายในฟาร์ม	0.75		
5.4 ไม่เผาทำลายเศษซากพืชภายในแปลง ยกเว้นในกรณีที่มีการระบาดของโรคหรือแมลงศัตรูพืช แต่ต้องมีการจำกัดและควบคุมพื้นที่ในการเผาทำลาย	เผาทำลายกิ่งไม้และวัชพืชในแปลงปลูก	0.75	จัดทำเตาเผาถ่านและสกัดน้ำส้มควันไม้	0.38	99.25	0.75
			นำวัชพืชไปทำปุ๋ยหมักหรือคลุมแปลง	0.38		
5.5 มีการพัฒนาระบบการผลิตไปสู่แนวทางเกษตรผสมผสาน	ไม่มีความรู้ความเข้าใจ	1.13	ศึกษาค้นคว้าข้อมูลจากแหล่งความรู้	1.13	100	0
	ขาดแคลนผู้ปฏิบัติงาน	0.38	ใช้เครื่องจักรกลและจัดหาผู้ปฏิบัติงานเพิ่ม	0.38		
5.6 มีการวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน	ไม่มีความรู้ความเข้าใจถึงประโยชน์ของค่าวิเคราะห์ดิน	2.63	ศึกษาค้นคว้าข้อมูลจากแหล่งความรู้ต่างๆ	2.63	100	0
เฉลี่ย		2.88		3.45	99.00	1.00

ข้อกำหนด	เงื่อนไขหรือความเสี่ยงที่มีผลต่อการปฏิบัติตามข้อกำหนด	ร้อยละ	วิธีการแก้ไข	ร้อยละ	ร้อยละของเกษตรกรที่ผ่านข้อกำหนดการตรวจประเมิน	
					ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
ข้อกำหนดที่ 6 : การจัดการศัตรูพืช 6.1 มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดโรคพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด	สารและ/หรือวัสดุป้องกันกำจัดโรคพืชหาซื้อได้ยาก และราคาแพง	7.52	สร้างระบบนิเวศให้สมดุล	7.52	99.25	0.75
	ไม่มีมาตรการและการป้องกันกำจัดโรคพืช	3.38	ป้องกันกำจัดโรคพืชแบบผสมผสาน	3.38		
6.2 มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด ศึกษาค้นคว้าข้อมูลจากแหล่งความรู้	สารและ/หรือวัสดุป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืชหาซื้อได้ยากและราคาแพง	7.52	สร้างแหล่งที่อยู่อาศัยให้แมลงศัตรูธรรมชาติและสร้างระบบนิเวศให้สมดุล	7.52	98.12	1.88
	ไม่มีมาตรการและการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืช	4.51	ป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืชแบบผสมผสาน	4.51		
6.3 มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดวัชพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด	ไม่มีมาตรการและการป้องกันวัชพืช	3.01	ใช้เครื่องตัดหญ้าหรือปล่อยสัตว์แทะเล็มหญ้า	3.01	98.12	1.88
	เผาทำลายวัชพืช เศษซากพืช และกิ่งไม้ในแปลงปลูก	0.75	ทำปุ๋ยหมักหรือไถกลบวัชพืชและเศษซากพืชลงดิน	0.38		
		0.38	นำกิ่งไม้ไปเผาก่อนในเตาเผาและสกัดน้ำส้มควันไม้	0.38		
6.4 ใช้สารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้	ใช้สารที่มาตรฐานไม่อนุญาตให้ใช้	0.38	ใช้พืชสมุนไพรและสารที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้	0.38	99.62	0.38
6.5 มีการอนุรักษ์หรือปล่อยศัตรูธรรมชาติ และ/หรือจัดหาแหล่งที่อยู่อาศัยให้แก่ศัตรูธรรมชาติ	ข้อแนะนำ	-	-	-	-	-
เฉลี่ย		6.77		6.77	98.78	1.22

ข้อกำหนด	เงื่อนไขหรือความเสี่ยงที่มีผลต่อการปฏิบัติตามข้อกำหนด	ร้อยละ	วิธีการแก้ไข	ร้อยละ	ร้อยละของเกษตรกรที่ผ่านข้อกำหนดการตรวจประเมิน	
					ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
ข้อกำหนดที่ 7 : การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว 7.1 ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจในหลักการจัดการเก็บเกี่ยว และการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวได้อย่างถูกต้องตามหลักการเกษตรอินทรีย์	ไม่มีความรู้ความเข้าใจ	4.14	ศึกษาค้นคว้าข้อมูลจากแหล่งความรู้ อบรมและชี้แจงให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงาน	4.14 3.01	99.25	0.75
	ผู้ปฏิบัติงานแต่งกายไม่ถูกสุขลักษณะ	0.75	จัดหาชุดแต่งกายที่ถูกสุขลักษณะให้ผู้ปฏิบัติงาน	0.75		
	7.2 สถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	อยู่ใกล้แหล่งที่ก่อให้เกิดการปนเปื้อน เช่น สุขา ร่องระบายน้ำ และที่จอดรถยนต์	5.26	ย้ายสถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว ปรับปรุงโครงสร้างอาคารให้สามารถป้องกันการปนเปื้อนได้			3.38 1.88	94.74	5.26
7.3 สถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวมีพื้นที่เพียงพอ และอากาศถ่ายเทได้ดี	มีพื้นที่จำกัด	2.63	จัดหาหรือขยายพื้นที่ให้เพียงพอ	2.63	96.99	3.01
	ไม่มีช่องระบายอากาศและมีสภาพอับชื้น	1.13	ปรับปรุงโครงสร้างอาคารให้อากาศถ่ายเทได้ดี	1.13		
7.4 ขั้นตอนการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	วางภาชนะบรรจุผลผลิตสัมผัสกับพื้นโดยตรง	7.14	จัดหาวัสดุรองภาชนะบรรจุผลผลิตไม่ให้สัมผัสกับพื้น	7.14	94.74	5.26
7.5 ผลผลิตพืชอินทรีย์ไม่ปะปนกับผลผลิตพืชทั่วไปและมีการขึ้นอย่างชัดเจน	ไม่แสดงการขึ้นเพื่อแบ่งแยกผลผลิตพืชอินทรีย์กับผลผลิตพืชทั่วไป	3.38	ทำป้ายขึ้นแบ่งแยกผลผลิตพืชอินทรีย์กับผลผลิตพืชทั่วไป	3.38	96.62	3.38
			อบรมและชี้แจงให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงาน	1.50		
7.6 มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงและสัตว์ศัตรูพืชนำโรคถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดี (GHP,GMP)	เป็นพื้นที่เปิดโล่งมีสัตว์เลี้ยงหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าออกได้	4.89	ปรับปรุงพื้นที่ผลิตให้ถูกสุขลักษณะ และป้องกันสัตว์เลี้ยงหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องได้	4.89	93.61	6.39
			ติดป้ายห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าสถานที่ปฏิบัติงาน	4.14		
	มีช่องเปิดที่สัตว์พาหะผ่านเข้าออก	0.75	ปรับปรุงซ่อมแซมสถานที่ปฏิบัติงานและโครงสร้างอาคาร	0.75		

ข้อกำหนด	เงื่อนไขหรือความเสี่ยงที่มีผลต่อการปฏิบัติตามข้อกำหนด	ร้อยละ	วิธีการแก้ไข	ร้อยละ	ร้อยละของเกษตรกรที่ผ่านข้อกำหนดการตรวจประเมิน	
					ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
7.7 ไม่ใช่เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชอินทรีย์ร่วมกับผลผลิตพืชทั่วไปหรือถ้าใช้ต้องล้างทำความสะอาดก่อน	ใช้เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ร่วมกัน โดยไม่ล้างทำความสะอาด	1.13	ล้างทำความสะอาดเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์หลังการใช้งานทุกครั้ง	0.75	98.87	1.13
			แยกเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ผลิตพืชอินทรีย์และพืชทั่วไป	0.38		
			อบรมและชี้แจงให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงาน	1.13		
7.8 ทำความสะอาดเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ในการเก็บเกี่ยวและปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว	ไม่ล้างทำความสะอาดเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์หลังการใช้งาน	0.75	ล้างทำความสะอาดเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์หลังการใช้งานทุกครั้ง	0.38	98.87	1.13
			อบรมและชี้แจงให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงาน	0.75		
7.9 ใช้สารจากธรรมชาติและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้	-	0	-	0	100	0
7.10 วัสดุที่ใช้บรรจุและพาหนะที่ใช้ในการขนย้ายผลผลิตพืชอินทรีย์ในแปลงต้องสะอาด และมีการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	วัสดุที่ใช้บรรจุและพาหนะที่ใช้ในการขนย้ายชำรุดไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	1.88	ซ่อมบำรุงให้พร้อมใช้งาน	1.88	98.12	1.88
เฉลี่ย		3.42		4.40	97.18	2.82

ข้อกำหนด	เงื่อนไขหรือความเสี่ยงที่มีผลต่อการปฏิบัติตามข้อกำหนด	ร้อยละ	วิธีการแก้ไข	ร้อยละ	ร้อยละของเกษตรกรที่ผ่านข้อกำหนดการตรวจประเมิน	
					ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
ข้อกำหนดที่ 8 : การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง 8.1 สถานที่บรรจุหีบห่อผลิตผลพืชอินทรีย์ต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	เป็นพื้นที่เปิดโล่งมีสัตว์เลื้อยหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าออกได้	4.89	ปรับปรุงพื้นที่ผลิตให้ถูกสุขลักษณะ และป้องกันสัตว์เลื้อยหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องได้	4.89	92.11	7.89
			ติดป้ายห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าสถานที่ปฏิบัติงาน	4.89		
	อยู่ใกล้แหล่งที่ก่อให้เกิดการปนเปื้อน เช่น สุขา ท่อระบายน้ำเสีย หรือที่จอดรถยนต์	3.01	ย้ายสถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว	3.01		
	เก็บวัสดุล้างทำความสะอาดพื้นไว้ภายในสถานที่บรรจุหีบห่อ	1.50	จัดแยกและเก็บวัสดุล้างทำความสะอาดพื้นไว้ในตู้ที่ปิดมิดชิดหรือห้องเก็บของ	1.50		
8.2 สถานที่บรรจุหีบห่อผลิตผลพืชอินทรีย์ มีพื้นที่เพียงพอ และอากาศถ่ายเทได้ดี	มีพื้นที่จำกัด	1.13	จัดหาหรือขยายพื้นที่ให้เพียงพอ	1.13	98.87	1.13
8.3 ขั้นตอนการบรรจุหีบห่อไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	-	0	-	0	100	0
8.4 มีการบรรจุหีบห่อผลิตผลพืชอินทรีย์ไม่ให้ปะปนกับผลิตผลพืชทั่วไป และมีการซีบ่งอย่างชัดเจน	บรรจุหีบห่อพืชอินทรีย์และพืชทั่วไปในเวลาเดียวกัน โดยไม่ซีบ่งแยกพื้นที่ผลิตให้ชัดเจน	0.75	แยกพื้นที่บรรจุหีบห่อพืชอินทรีย์และพืชทั่วไป และทำป้ายซีบ่ง	0.38	99.25	0.75
			แยกเวลาบรรจุหีบห่อพืชอินทรีย์และพืชทั่วไป	0.38		
8.5 มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดี (GHP, GMP)	ไม่ทำความสะอาดวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน	0.75	ทำความสะอาดและตรวจสอบวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานทุกครั้ง	0.75	96.62	3.38
	สถานที่บรรจุหีบห่อผลิตผล ไม่มีช่องระบายอากาศ และมีสภาพอับชื้น	0.38	ปรับปรุงสถานที่บรรจุหีบห่อผลิตผลและจัดทำช่องระบายอากาศ	0.38		
	สถานที่บรรจุหีบห่อผลิตผล ไม่สามารถป้องกันแมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรค	0.38	ปรับปรุงสถานที่ให้มีสิ่งปิดกั้นและตรวจสอบพื้นที่ในระหว่างการปฏิบัติงานทุกครั้ง	0.38		

ข้อกำหนด	เงื่อนไขหรือความเสี่ยงที่มีผลต่อการปฏิบัติตามข้อกำหนด	ร้อยละ	วิธีการแก้ไข	ร้อยละ	ร้อยละของเกษตรกรที่ผ่านข้อกำหนดการตรวจประเมิน	
					ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
8.6 ใช้สารจากธรรมชาติและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้	-	0	-	0	100	0
8.7 มีการควบคุมและป้องกันไม่ให้ผลิตผลพืชอินทรีย์ ปนเปื้อนวัสดุหรือสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และ/หรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงและศัตรูพืชพาหะนำโรค	เก็บวัสดุล้างทำความสะอาดภาชนะและพื้นไว้ภายในสถานที่บรรจุหีบห่อ	0.75	จัดแยกและเก็บวัสดุล้างทำความสะอาดภาชนะและพื้นในห้องเก็บของหรือตู้ที่ปิดได้มิดชิด	0.75	99.25	0.75
8.8 ควรเลือกวัสดุหรือบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายทางชีวภาพได้ ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมหรือเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	-	0	-	0	100	0
8.9 ภาชนะบรรจุหรือหีบห่อไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	ใช้ภาชนะบรรจุหีบห่อปะปนกับการผลิตพืชทั่วไป	1.88	ทำความสะอาดก่อนนำมาใช้บรรจุผลิตผลพืชอินทรีย์ทุกครั้ง	1.18	97.37	2.63
	ภาชนะบรรจุหีบห่อมีสภาพชำรุดเสียหาย	1.13	ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	1.13		
8.10 สถานที่เก็บรักษาสีผลิตผลพืชอินทรีย์ต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	เป็นพื้นที่เปิดโล่งเสี่ยงต่อการปนเปื้อน	4.89	จัดเก็บผลิตผลในตู้เย็นก่อนการขนส่ง	3.38	95.11	4.89
			จัดทำสถานที่เก็บรักษาสีผลิตผลที่ปิดได้มิดชิด	1.50		
8.11 สถานที่เก็บรักษาสีผลิตผลพืชอินทรีย์ มีพื้นที่เพียงพอ และอากาศถ่ายเทได้ดี	มีพื้นที่จำกัด	1.88	จัดหาและขยายพื้นที่ให้เพียงพอ	1.88	97.74	2.26
	สถานที่เก็บรักษาสีผลิตผลไม่มีช่องระบายอากาศ และมีสภาพอับชื้น	1.13	ปรับปรุงสถานที่เก็บรักษาสีผลิตผลและตรวจสอบพื้นที่ในระหว่างการปฏิบัติงานทุกครั้ง	1.13		

ข้อกำหนด	เงื่อนไขหรือความเสี่ยงที่มีผลต่อการปฏิบัติตามข้อกำหนด	ร้อยละ	วิธีการแก้ไข	ร้อยละ	ร้อยละของเกษตรกรที่ผ่านข้อกำหนดการตรวจประเมิน	
					ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
8.12 มีการเก็บรักษาผลิตผลพีชอินทรีย์ไม่ให้ปะปนกับผลิตผลพีชทั่วไป และมีการชี้บ่งอย่างชัดเจน	เก็บรักษาผลิตผลพีชอินทรีย์กับผลิตผลพีชทั่วไป โดยไม่มีการชี้บ่ง	0.75	แยกพื้นที่การเก็บรักษาผลิตผลพีชอินทรีย์กับผลิตผลพีชทั่วไป	0.38	99.25	0.75
			เก็บรักษาผลิตผลพีชอินทรีย์ร่วมกับผลิตผลพีชทั่วไป แต่มีการชี้บ่งที่ชัดเจน	0.38		
8.13 มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคถูกต้อง	ไม่มีความรู้ความเข้าใจ	0.75	ศึกษาค้นคว้าข้อมูลจากแหล่งความรู้ต่างๆ	0.75	98.50	1.50
			อบรมชี้แจงให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงาน	0.75		
	เป็นพื้นที่เปิดโล่ง ไม่สามารถป้องกันแมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรค	0.75	จัดทำสถานที่เก็บรักษาผลิตผลที่ปิดได้มิดชิด	0.75		
			ตรวจสอบแมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคและขนส่งผลิตผลทันทีหลังการบรรจุหีบห่อ	0.38		
8.14 ใช้สารจากธรรมชาติและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐาน กำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้	-	0	-	0	100	0
8.15 มีการควบคุมและป้องกันไม่ให้ผลิตผลพีชอินทรีย์ ปนเปื้อนวัสดุหรือสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และหรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลง และสัตว์ศัตรูพาหะนำโรค	-	0	-	0	100	0
8.16 ภาชนะบรรจุในการขนส่งสามารถป้องกันความเสียหายของผลิตผล และการสูญเสียความเป็นอินทรีย์	ใช้ภาชนะบรรจุในการขนส่งผลิตผลพีชอินทรีย์ร่วมกับผลิตผลพีชทั่วไป	0.75	แยกใช้ภาชนะในการขนส่งผลิตผลพีชอินทรีย์กับผลิตผลพีชทั่วไปที่มีสีแตกต่างกัน	0.38	98.87	1.13
			ทำความสะอาดภาชนะก่อนนำมาใช้ขนส่งผลิตผลพีชอินทรีย์ทุกครั้ง	0.38		
	ภาชนะบรรจุในการขนส่งมีสภาพชำรุดเสียหาย	0.75	ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	0.75		

ข้อกำหนด	เงื่อนไขหรือความเสี่ยงที่มีผลต่อการปฏิบัติตามข้อกำหนด	ร้อยละ	วิธีการแก้ไข	ร้อยละ	ร้อยละของเกษตรกรที่ผ่านข้อกำหนดการตรวจประเมิน	
					ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
8.17 พาหนะในการขนส่งสามารถป้องกันความเสียหายของผลิตผลและการสูญเสียความเป็นอินทรีย์	ใช้พาหนะในการขนส่งผลิตผลพีชอินทรีย์ร่วมกับผลิตผลพีชทั่วไป	3.76	จัดวางภาชนะบรรจุผลิตผลพีชอินทรีย์ไว้ด้านบนและมีวัสดุกันระหว่างผลิตผลพีชอินทรีย์กับผลิตผลพีชทั่วไป	3.76	99.25	0.75
8.18 มีการปฏิบัติป้องกันความเสียหายของผลิตผลและการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ระหว่างการขนส่ง	ขนส่งผลิตผลด้วยรถยนต์ที่ไม่มีหลังคาหรือไม่มีสิ่งปกคลุม	2.26	ขนส่งผลิตผลด้วยรถยนต์ที่มีหลังคาหรือมีสิ่งปกคลุม	2.26	98.12	1.88
8.19 มีการชี้บ่งที่แสดงถึงการแยกผลิตผลพีชอินทรีย์ออกจากผลิตผลพีชทั่วไปอย่างชัดเจน	ไม่มีการชี้บ่งผลิตผลพีชอินทรีย์กับผลิตผลพีชทั่วไป	3.76	จัดทำป้ายชี้บ่งและตรวจสอบการปฏิบัติงานทุกครั้ง	3.76	99.62	0.38
			อบรมและชี้แจงให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงาน	3.01		
เฉลี่ย		2.00		2.44	98.42	1.58
ข้อกำหนดที่ 9 : การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง						
9.1 มีการปลูกพีชตรงกับชนิดพีชที่ขอหรือได้รับการรับรองจริง	ชนิดพีชที่ปลูกไม่ตรงกับชนิดพีชที่ได้รับการรับรองเนื่องจากเปลี่ยนแปลงชนิดพีชที่ปลูกตามความต้องการของตลาด	11.28	ยื่นคำขอเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงชนิดพีชต่อหน่วยรับรอง	11.28	88.72	11.28
9.2 ใช้ใบรับรองแสดงหรือกล่าวอ้างเพื่อการจำหน่ายตรงกับชนิดพีชที่ได้รับการรับรองในแปลงปลูก	ชนิดพีชที่จำหน่ายไม่ตรงกับชนิดพีชในใบรับรอง	6.39	ยื่นคำขอเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงชนิดพีชต่อหน่วยรับรอง	6.39	93.61	6.39
9.3 ปริมาณผลิตผลที่จำหน่ายสอดคล้องกับปริมาณผลิตผลที่เก็บเกี่ยว	-	0	-	0	100	0
9.4 ขนาดพื้นที่ที่ขอการรับรองในใบรับรองเท่ากับพื้นที่เพาะปลูกจริง	-	0	-	0	100	0
9.5 ชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรองถูกต้องและชัดเจน	ไม่ระบุชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรอง	7.52	ระบุชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรองให้ครบถ้วนและถูกต้อง	7.52	92.48	7.52

ข้อกำหนด	เงื่อนไขหรือความเสี่ยงที่มีผลต่อการปฏิบัติตามข้อกำหนด	ร้อยละ	วิธีการแก้ไข	ร้อยละ	ร้อยละของเกษตรกรที่ผ่านข้อกำหนดการตรวจประเมิน	
					ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
9.6 ขนาดเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามความเหมาะสมหรือ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 15 มิลลิเมตร	เครื่องหมายรับรองมีขนาดเล็กกว่าที่หลักเกณฑ์และเงื่อนไขกำหนด	1.13	แก้ไขและปรับปรุงให้มีขนาดถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข	1.13	98.87	1.13
9.7 สีของเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามเงื่อนไขที่หน่วยรับรองกำหนด	-	0	-	0	100	0
9.8 เครื่องหมายรับรองมีลักษณะ รูปทรง และสัดส่วนตรงตามที่มาตรฐานกำหนด	-	0	-	0	100	0
9.9 แสดงเครื่องหมายรับรองตรงกับชนิดพืชที่ได้รับการรับรอง	แสดงเครื่องหมายรับรองไม่ตรงกับชนิดพืชที่ได้รับการรับรอง	2.63	ยื่นคำขอเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงชนิดพืชต่อหน่วยรับรอง	2.63	97.37	2.63
			แสดงเครื่องหมายรับรองเฉพาะชนิดพืชที่ได้รับการรับรอง	2.63		
9.10 การแสดงผลถูกต้องมีรายละเอียดตามที่มาตรฐานกำหนดไว้	ไม่ระบุชื่อและที่อยู่ผู้ผลิต	1.50	แก้ไขผลึกโดยระบุชื่อและที่อยู่ผู้ผลิตให้ครบถ้วน	1.50	98.50	1.50
9.11 มีการกล่าวอ้างว่าเป็นผลิตผลจากการผลิตแบบอินทรีย์	กล่าวอ้างว่าเป็นพืชปลอดภัยหรือพืชไร้สารพิษ	1.13	แก้ไขการกล่าวอ้างว่าเป็นพืชอินทรีย์	1.13	98.87	1.13
เฉลี่ย		2.87		3.11	97.13	2.87
ข้อกำหนดที่ 10 : การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบ						
10.1 มีบันทึก หลักฐานและ/หรือ เอกสารแสดงการผลิต การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์การเกษตรพืชอินทรีย์แยกจากการผลิตพืชทั่วไปอย่างชัดเจน	ไม่มีบันทึกการใช้เครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร	5.26	จัดทำบันทึก หลักฐานและ/หรือเอกสารแสดงการใช้เครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร	5.26	83.46	16.54
	บันทึก หลักฐานและ/หรือเอกสารแสดงการผลิต การใช้เครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรไม่ครบถ้วนและ ไม่เป็นปัจจุบัน	11.28	จัดทำบันทึก หลักฐานและ/หรือเอกสารการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์การเกษตรให้ครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน	11.28		
10.2 จัดทำประวัติการใช้พื้นที่ แผนผังฟาร์มที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน	ไม่ได้จัดทำประวัติการใช้พื้นที่และแผนผังฟาร์ม	13.16	จัดทำประวัติการใช้พื้นที่และแผนผังฟาร์มที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน	13.16	86.84	13.16

ข้อกำหนด	เงื่อนไขหรือความเสี่ยงที่มีผลต่อการปฏิบัติตามข้อกำหนด	ร้อยละ	วิธีการแก้ไข	ร้อยละ	ร้อยละของเกษตรกรที่ผ่านข้อกำหนดการตรวจประเมิน	
					ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
10.3 จัดทำแผนการผลิตและจดบันทึกการปฏิบัติงานภายในฟาร์มที่มีข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับการผลิตพืชอินทรีย์ ได้แก่ การปลูก การดูแลรักษา การป้องกันกำจัด ศัตรูพืชการเก็บเกี่ยว การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษา และการขนส่ง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน	ไม่มีบันทึกการผลิตและการปฏิบัติงานภายในฟาร์ม	4.51	จัดทำบันทึกการผลิตและการปฏิบัติงานภายในฟาร์ม	4.51	81.58	18.42
	บันทึกการผลิตไม่ครบถ้วนและไม่เป็นปัจจุบัน	13.91	จัดทำบันทึกการผลิตและการปฏิบัติงานภายในฟาร์มให้ครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน	13.91		
			ชี้แจงให้ความรู้และตรวจสอบบันทึกการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ	6.02		
10.4 มีบันทึกและ/หรือหลักฐานแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิต การใช้ปัจจัยการผลิต และวัตถุุดิบที่นำมาแปรสภาพเป็นปัจจัยการผลิต เช่น วัสดุอุปกรณ์การเกษตร	ไม่มีบันทึกและ/หรือหลักฐานแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิต	7.52	จัดทำบันทึกและ/หรือหลักฐานแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิต	7.52	81.95	18.05
	บันทึกและ/หรือหลักฐานแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตไม่ครบถ้วนและไม่เป็นปัจจุบัน	10.53	จัดทำบันทึก หลักฐานและ/หรือเอกสารแสดงแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตให้ครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน	10.53		
10.5 มีบันทึกชนิดและปริมาณผลิตผลที่เก็บเกี่ยวได้ และการคัดแยกคุณภาพผลิตผลพืชอินทรีย์	ไม่มีบันทึกการเก็บเกี่ยวและการคัดแยกคุณภาพผลิตผลพืชอินทรีย์	1.13	จัดทำบันทึกการเก็บเกี่ยวและการคัดแยกคุณภาพผลิตผลพืชอินทรีย์	1.13	90.23	9.78
	บันทึกการเก็บเกี่ยวและการคัดแยกคุณภาพผลิตผลพืชอินทรีย์ไม่ครบถ้วนและไม่เป็นปัจจุบัน	8.65	จัดทำบันทึกการเก็บเกี่ยวและการคัดแยกคุณภาพผลิตผลพืชอินทรีย์ให้ครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน	8.65		
			ชี้แจงให้ความรู้และตรวจสอบบันทึกการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ	4.14		
10.6 มีบันทึกและหลักฐานแสดงการจำหน่ายและ/หรือบัญชีรายรับรายจ่ายผลิตผลพืชอินทรีย์	ไม่มีบันทึกบันทึกและหลักฐานแสดงการจำหน่าย	0.15	จัดทำบันทึกและหลักฐานแสดงการจำหน่ายให้ครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน	0.15	93.46	6.54
	บันทึกและหลักฐานแสดงการจำหน่ายไม่ครบถ้วนและไม่เป็นปัจจุบัน	6.39	ชี้แจงให้ความรู้และตรวจสอบบันทึกการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ	6.39		

ข้อกำหนด	เงื่อนไขหรือความเสี่ยงที่มีผลต่อการปฏิบัติตามข้อกำหนด	ร้อยละ	วิธีการแก้ไข	ร้อยละ	ร้อยละของเกษตรกรที่ผ่านข้อกำหนดการตรวจประเมิน	
					ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
10.7 มีบันทึก หลักฐาน และเอกสารแสดงจำนวนการใช้ฉลากที่ใช้สอดคล้องกับจำนวนบรรจุภัณฑ์ที่ทำการผลิต	ไม่มีบันทึก หลักฐาน และเอกสารแสดงจำนวนการใช้ฉลาก	4.89	จัดทำบันทึก หลักฐาน และเอกสารแสดงจำนวนการใช้ฉลาก	4.89	95.11	4.89
10.8 มีบันทึกหลักฐานและ/หรือเอกสารที่สามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต	บันทึกหลักฐานและ/หรือเอกสารไม่สามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต	54.88	จัดทำบันทึกหลักฐานและ/หรือเอกสารให้ครบถ้วนและเป็นปัจจุบันสามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต	54.88	45.12	54.88
10.9 ต้องจัดเก็บบันทึกและ/หรือเอกสารการผลิตไว้อย่างน้อย 5 ปี นับจากวันที่เริ่มปฏิบัติตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์	บันทึกและ/หรือเอกสารการผลิตสูญหาย	0.75	จัดทำบันทึกและ/หรือเอกสารการผลิตใหม่	0.75	99.25	0.75
เฉลี่ย		15.89		17.02	84.11	15.89

ตารางที่ 6 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตรวจประเมิน

รายการ	ร้อยละ
1. เพศ	
- ชาย	43.83
- หญิง	56.17
2. อายุ (ปี)	
- 20 - 30	19.14
- 31 - 40	58.02
- มากกว่า 40	22.84
3. ระดับการศึกษา	
- ปริญญาตรี	93.21
- สูงกว่าปริญญาตรี	6.79
4. ประสบการณ์การตรวจประเมิน (ปี)	
- 1 - 2	8.02
- 3 - 4	32.10
- 5 ขึ้นไป	59.88
5. หลักสูตรที่ผ่านการฝึกอบรม	
- ผู้ตรวจประเมินและหัวหน้าผู้ตรวจประเมิน	95.06
- ผู้ตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์	100
- การเพิ่มสมรรถนะผู้ตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์	91.98

ตารางที่ 7 ผลกระทบของมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียนต่อการปฏิบัติงานของผู้ตรวจประเมิน

ข้อกำหนด	ปัญหาและอุปสรรคที่พบจากการตรวจประเมิน	ร้อยละ	แนวทางและวิธีการตรวจประเมิน
ข้อกำหนดที่ 1 พื้นที่ 1.1 พื้นที่ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งมลพิษไม่อยู่ในสภาพแวดล้อมที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน	การหาหลักฐานแสดงพื้นที่ตั้งไม่อยู่ในสภาพแวดล้อมที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนจากพื้นที่ข้างเคียง	6.79	ตรวจสอบสภาพพื้นที่ ที่ตั้งของพื้นที่ กิจกรรม การผลิต ประวัติการใช้พื้นที่ ประวัติการปลูกพืช ได้แก่ ชนิดพืชที่ปลูก ระยะเวลาที่ปลูก ประวัติการใช้สารเคมี การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ข้างเคียงและพื้นที่เกษตรอินทรีย์
1.2 พื้นที่ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนซึ่งก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์	-	0	-
1.3 พื้นที่ไม่มีความเสี่ยงต่อน้ำท่วมซ้ำซาก	กรณีเกิดน้ำท่วมแปลงเนื่องจากภัยธรรมชาติ ซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นเป็นประจำ ในแปลงที่มีอายุการรับรองหรือแปลงต่ออายุ แต่พื้นที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของสารเคมีและโลหะหนักที่มากับน้ำ	1.23	กรณีพื้นที่เกิดน้ำท่วมซ้ำ เนื่องจากภัยธรรมชาติ ซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นเป็นประจำซ้ำซาก และพื้นที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของสารเคมีและโลหะหนักที่มากับน้ำ ต้องตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้างและโลหะหนักในดิน น้ำ พืช และพิจารณาระยะปรับเปลี่ยน ดังนี้ 1. เมื่อไม่พบสารเคมีและโลหะหนักในแปลงที่มีอายุการรับรอง ให้คงไว้ซึ่งการรับรอง ส่วนแปลงต่ออายุ ให้ตรวจประเมินเพื่อต่ออายุการรับรองได้โดยไม่ต้องมีระยะปรับเปลี่ยน 2. เมื่อพบสารเคมีเกินค่าที่มาตรฐานกำหนดในแปลงที่มีอายุการรับรองและหรือแปลงต่ออายุ ให้เข้าสู่ระยะปรับเปลี่ยน 12 เดือน สำหรับพืชล้มลุกและ 18 เดือนสำหรับพืชยืนต้น 3. เมื่อตรวจพบโลหะหนักในแปลงที่มีอายุการรับรองหรือแปลงต่ออายุเกินค่าที่มาตรฐานกำหนด ให้ยกเลิกใบรับรองแปลงที่มีอายุการรับรอง ส่วนแปลงต่ออายุการรับรอง ให้ยกเลิกค่าขอการรับรอง
1.4 เป็นพื้นที่ปลูกพืชอินทรีย์ทั้งหมดหรือปลูกพืชอินทรีย์แยกจากพืชทั่วไปชัดเจน	มีการปลูกพืชในพื้นที่ได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์คู่กับพื้นที่ระยะปรับเปลี่ยน แต่ไม่แสดงการแบ่งแยกกระบวนการผลิตและการจัดการไม่ให้ผลผลิตระยะปรับเปลี่ยนปะปนกับผลผลิตพืชอินทรีย์	1.85	1. ตรวจสอบนิจขอบเขตพื้นที่ สภาพพื้นที่ปลูก ชนิดพืชที่ปลูก วิธีการจัดการแบ่งแยกพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์กับพืชระยะปรับเปลี่ยน เช่น การปลูกพืชต่างชนิด ต่างสายพันธุ์ หรือปลูกพืชชนิดเดียวกันแบบเหลื่อมเวลา มีเขตแดนและป้ายชี้แบ่งแยกพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์กับพืชระยะปรับเปลี่ยน

ตารางที่ 7 ผลกระทบของมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียนต่อการปฏิบัติงานของผู้ตรวจประเมิน

ข้อกำหนด	ปัญหาและอุปสรรคที่พบจากการตรวจประเมิน	ร้อยละ	แนวทางและวิธีการตรวจประเมิน
			2. ตรวจสอบที่กประวัติการใช้พื้นที่ การผลิต มาตรการ วิธีการและแผนผังการแบ่งแยกพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์กับพืชระยะปรับเปลี่ยน 3. เก็บตัวอย่างดิน น้ำ และหรือผลผลิตตรวจวิเคราะห์สารเคมี กรณีมีความเสี่ยงจากระบบการผลิตที่ใช้สารเคมี 4. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์
1.5 พื้นที่ทำเกษตรอินทรีย์ไม่เปลี่ยนกลับไปทำการเกษตรที่ใช้สารเคมี	เกษตรกรใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดมดและปลวกบริเวณที่อยู่อาศัยซึ่งใกล้กับพื้นที่ปลูก หรือพ่นสารเคมีเพื่อขับไล่มดที่เกาะอยู่ตามลำต้นก่อนการเก็บเกี่ยวไม้ผลอินทรีย์	1.23	1. กรณีใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดมดและปลวกในบริเวณที่อยู่อาศัยซึ่งอยู่ใกล้พื้นที่ปลูก 1) สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติของผู้ปฏิบัติงานถึงมาตรการและการป้องกันไม่ให้สารเคมีปนเปื้อนสู่พื้นที่ปลูก หากพบการปนเปื้อนของสารเคมีในพื้นที่ปลูก ให้ยกเลิกใบรับรองแปลงที่มีอายุการรับรอง ส่วนแปลงต่ออายุการรับรอง ให้ยกเลิกคำขอการรับรอง และเข้าสู่ระยะปรับเปลี่ยนใหม่ 2) เก็บตัวอย่างดิน น้ำ พืชตรวจวิเคราะห์สารเคมี หากพบการปนเปื้อนของสารเคมีในพื้นที่ปลูก ให้ยกเลิกการรับรอง และเข้าสู่ระยะปรับเปลี่ยนใหม่ 2. กรณีพ่นสารเคมีเพื่อขับไล่มดก่อนการเก็บเกี่ยวไม้ผลอินทรีย์ ให้ยกเลิกใบรับรองแปลงที่มีอายุการรับรอง ส่วนแปลงต่ออายุการรับรอง ให้ยกเลิกคำขอการรับรอง และเข้าสู่ระยะปรับเปลี่ยนใหม่
เฉลี่ย		2.22	
ข้อกำหนดที่ 2 แหล่งน้ำ 2.1 น้ำที่ใช้ในพื้นที่ปลูกต้องมาจากแหล่งน้ำที่ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	เกษตรกรใช้น้ำจากคลองชลประทาน	5.56	แหล่งน้ำที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน เช่น น้ำคลอง น้ำชลประทาน ต้องผ่านการบำบัด และมีบ่อบำบัด และต้องตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้าง และหรือโลหะหนัก ก่อนนำน้ำมาใช้ในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์ 1. เมื่อไม่พบสารเคมี และหรือโลหะหนักในแหล่งน้ำของแปลงใหม่ แปลงต่ออายุ และแปลงระยะปรับเปลี่ยน ถือว่าน้ำมีคุณภาพตามที่มาตรฐานกำหนด 2. เมื่อพบสารเคมี ในแหล่งน้ำของแปลงใหม่ แปลงต่ออายุ และแปลงระยะปรับเปลี่ยน ต้องแก้ไขโดยหาแหล่งน้ำใหม่หรือปรับปรุงสภาพน้ำไม่ให้

ตารางที่ 7 ผลกระทบของมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียนต่อการปฏิบัติงานของผู้ตรวจประเมิน

ข้อกำหนด	ปัญหาและอุปสรรคที่พบจากการตรวจประเมิน	ร้อยละ	แนวทางและวิธีการตรวจประเมิน
			<p>ปนเปื้อนสารเคมี ให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วัน นับจากวันตรวจประเมินครั้งแรก ส่วนแปลงที่มีอายุการรับรอง ให้พักใช้ใบรับรองจนกว่าจะหาแหล่งน้ำใหม่หรือปรับปรุงสภาพน้ำไม่ให้ปนเปื้อนสารเคมี โดยมีระยะเวลาพักใช้ใบรับรองไม่น้อยกว่า 60 วัน แต่ไม่เกิน 180 วัน แต่หากไม่สามารถหาแหล่งน้ำใหม่ทดแทนได้ ให้ยกเลิกใบรับรอง</p> <p>3. เมื่อตรวจพบโลหะหนักในแหล่งน้ำของแปลงใหม่ แปลงต่ออายุ และแปลงระยะปรับเปลี่ยน ต้องแก้ไขโดยหาแหล่งน้ำใหม่ ให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วัน นับจากวันตรวจประเมินครั้งแรก ส่วนแปลงที่มีอายุการรับรอง ให้พักใช้ใบรับรองจนกว่าจะหาแหล่งน้ำใหม่ทดแทนได้ โดยมีระยะเวลาพักใช้ใบรับรองไม่น้อยกว่า 60 วัน แต่ไม่เกิน 180 วัน แต่หากไม่สามารถหาแหล่งน้ำใหม่ทดแทนได้ ให้ยกเลิกใบรับรอง</p>
2.2 มีการบริหารจัดการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และ/หรือสำรองกักเก็บน้ำให้เพียงพอและเหมาะสมกับชนิดพืชที่ปลูกในแต่ละฤดูกาลผลิต	-	0	-
2.3 มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในแหล่งน้ำ	เกษตรกรใช้น้ำในสระน้ำหรือน้ำล้างผลผลิตรดพืชผักกินใบโดยตรง	4.94	<p>1. ตรวจพินิจมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ เช่น การเลือกใช้ระบบน้ำหยดหรือให้ตามร่องเพื่อไม่ให้น้ำสัมผัสกับใบพืชที่บริโภคสด ไม่เลี้ยงสัตว์ใกล้แหล่งน้ำหรือเลี้ยงสัตว์ในแหล่งน้ำ และเก็บตัวอย่างน้ำตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์ หากเกินค่าที่มาตรฐานกำหนด ต้องเปลี่ยนไปใช้แหล่งน้ำอื่นที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน</p> <p>2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจมาตรการป้องกันและการปฏิบัติป้องกันการกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ในแหล่งน้ำ</p>
2.4 มีการอนุรักษ์แหล่งน้ำและน้ำที่ใช้ต้องไม่มาจากแหล่งน้ำที่เกิดจากการทำลายสภาพแวดล้อม	-	0	-

ตารางที่ 7 ผลกระทบของมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียนต่อการปฏิบัติงานของผู้ตรวจประเมิน

ข้อกำหนด	ปัญหาและอุปสรรคที่พบจากการตรวจประเมิน	ร้อยละ	แนวทางและวิธีการตรวจประเมิน
2.5 น้ำที่ใช้ในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวมาจากแหล่งที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน หากมีความเสี่ยงต้องมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนและ/หรือมีการควบคุมคุณภาพน้ำ	ใช้น้ำประปาภูเขา ประปาหมู่บ้าน สระน้ำหรือน้ำบาดาลล้างทำความสะอาดผลผลิต	5.56	1. ตรวจสอบจุดแหล่งน้ำที่ใช้ในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยว หากน้ำมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน ต้องมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนสารเคมี โลหะหนัก และจุลินทรีย์ เช่น เปลี่ยนแหล่งน้ำที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน หรือทำการบำบัดน้ำก่อนนำมาใช้ล้างทำความสะอาดผลผลิต โดยการกรองน้ำ การพักน้ำ หรือเติมสารคลอรีนเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ 2. เก็บตัวอย่างน้ำตรวจวิเคราะห์ กรณีสงสัยว่าน้ำมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนให้
2.6 มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์อย่างมีประสิทธิภาพ	พื้นที่ปลูกไม่มีท่อหรือระบบระบายน้ำทิ้ง	7.41	ตรวจพิจารณาการนำน้ำที่ใช้ล้างทำความสะอาดผลผลิตกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น นำไปรดไม้ยืนต้น หรือการจัดการป้องกันน้ำเสีย เช่น การจัดทำท่อระบายน้ำทิ้งออกจากพื้นที่ปลูก หรือจัดทำบ่อน้ำทิ้งในพื้นที่ปลูก
เฉลี่ย		3.91	
ข้อกำหนดที่ 3 การวางแผนการจัดการ			
3.1 มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ในกระบวนการผลิต	ไม่พบบันทึก หลักฐาน และเอกสารการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ในกระบวนการผลิต	19.14	สัมภาษณ์ความรู้ความเข้าใจในการประเมินความเสี่ยงและการกำหนดมาตรการการป้องกันความเสี่ยงของผู้ปฏิบัติงาน
3.2 มีการวางแผนระบบการผลิตพืช	ไม่พบบันทึก หลักฐาน และเอกสารการวางแผนระบบการผลิตพืช หรือมีการผลิตที่ไม่ตรงกับแผนการผลิตที่กำหนด	5.56	1. ตรวจสอบชนิดและพันธุ์พืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และสภาพภูมิอากาศ หากมีการผลิตพืชนอกฤดู ต้องมีวิธีการจัดการที่เหมาะสม เช่น การสร้างโรงเรือน การพรางแสง การควบคุมอุณหภูมิในโรงเรือน 2. ตรวจสอบผังพื้นที่ปลูก บันทึก หลักฐาน และเอกสารการวางแผนการผลิตพืช การจัดการระบบผลิตพืช การเลือกฤดูกาลผลิต ระยะเวลาปลูก และการดูแลรักษาพืชที่ปลูกตลอดกระบวนการผลิต หากพบว่ามีการผลิตที่ไม่ตรงกับแผนการผลิตที่กำหนดให้แก้ไขให้ตรงกับการผลิตจริง หรือยื่นขอขยายขอบข่ายชนิดพืชที่ปลูก
3.3 มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนทางดิน น้ำ อากาศ และเครื่องมือทางการเกษตร ที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์	เกษตรกรไม่ได้จัดทำหรือไม่ดูแลแนวกันชนให้มีประสิทธิภาพ ป้องกันมลพิษหรือการปนเปื้อนของสารเคมีจากพื้นที่เกษตรเคมีที่อยู่ข้างเคียง	4.32	1. กรณีแปลงใหม่ แปลงต่ออายุ และแปลงระยะปรับเปลี่ยน ต้องจัดทำแนวกันชนให้มีประสิทธิภาพก่อน โดยในระยะแรกอาจกั้นชาแลนร่วมกับการปลูกพืชชนิดต่างๆ เป็นแนวกันชน เช่น กอกล้วย ไม้ หรือหญ้าเนเปียร์ จนกว่าพืชที่ปลูกจะมีความหนาแน่นป้องกันมลพิษและการปนเปื้อนของสารเคมีได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 7 ผลกระทบของมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียนต่อการปฏิบัติงานของผู้ตรวจประเมิน

ข้อกำหนด	ปัญหาและอุปสรรคที่พบจากการตรวจประเมิน	ร้อยละ	แนวทางและวิธีการตรวจประเมิน
			2. กรณีแปลงที่มีอายุการรับรอง ให้พักใช้ใบรับรองและปลูกพืชแนวกันชนเสริม จนกว่าแนวกันชนจะมีความหนาแน่นป้องกันมลพิษและการปนเปื้อนของสารเคมีได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3.4 มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในพื้นที่ปลูก	-	0	-
3.5 มีมาตรการและการปฏิบัติที่ถูกสุขลักษณะเพื่อลดหรือหลีกเลี่ยงมิให้เกิดขยะ สิ่งปฏิกูล ของเสีย และมลพิษในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์	เกษตรกรที่อยู่นอกเขตเทศบาลมักทิ้งขยะจากครัวเรือนในพื้นที่ปลูก โดยไม่มีภาชนะรองรับหรือไม่มีหลุมทิ้งขยะ	8.02	1. ตรวจพินิจการจัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอย การนำเศษอาหารในครัวเรือน เศษพืชผัก หรือวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรไปหมักเป็นปุ๋ย ใช้คลุมดิน หรือนำไปเป็นอาหารสัตว์ กรณีไม่มีหน่วยงานรับผิดชอบในการกำจัดขยะ ให้จัดทำพื้นที่กำจัดให้ถูกสุขลักษณะ เช่น ขุดหลุมฝังกลบ เฝ้าในหลุมหรือเตาเผา 2. สัมภาษณ์ ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารมาตรการกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูลของเสีย และมลพิษ เช่น การคัดแยกขยะแต่ละประเภทก่อนทิ้ง
3.6 มีสถานที่จัดเก็บและเก็บรักษาวัสดุอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบ	-	0	-
3.7 มีการอนุรักษ์ ฟื้นฟูและรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ	-	0	-
3.8 มีป้ายระบุและชี้บ่งพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์ กรณีมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	เกษตรกรไม่เห็นความสำคัญในการชี้บ่ง	0.62	ชี้แจงให้เกษตรกรทราบถึงความจำเป็นในการจัดทำป้ายชี้บ่ง เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และตรวจพินิจป้ายชี้บ่งในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์
เฉลี่ย		4.71	
ข้อกำหนดที่ 4 : เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์			
4.1 แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์/ส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์	ไม่มีหลักฐานแสดงแหล่งที่มา ใบรับรองหรือผลวิเคราะห์ปลอดการตัดแปรพันธุกรรม	1.85	1. ตรวจพินิจเมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ และวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ใช้เองภายในแปลง

ตารางที่ 7 ผลกระทบของมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียนต่อการปฏิบัติงานของผู้ตรวจประเมิน

ข้อกำหนด	ปัญหาและอุปสรรคที่พบจากการตรวจประเมิน	ร้อยละ	แนวทางและวิธีการตรวจประเมิน
			<p>2. ตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มา ชนิด ปริมาณ ใบรับรอง อินทรีย์หรือหนังสือรับรอง หรือผลวิเคราะห์ที่แสดงว่าเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ ต้องไม่มาจากการตัดแปรพันธุกรรมหรือผ่านการฉายรังสี</p> <p>1) พีชที่อยู่ในขอบข่ายเฝ้าระวังเป็นพืชตัดแปรพันธุกรรม ต้องเก็บตัวอย่าง ตรวจวิเคราะห์การตัดแปรพันธุกรรม หรือต้องมีใบรับรองพีชอินทรีย์หรือ หนังสือรับรองปลอดการตัดแปรพันธุกรรมจากบริษัทผู้จำหน่ายเมล็ดพันธุ์</p> <p>2) กรณีปลูกพืชหลายชนิด แต่ไม่ประสงค์จะยื่นขอการรับรองพืชชนิดใด ชนิดหนึ่งที่อยู่ในขอบข่ายเฝ้าระวังเป็นพืชตัดแปรพันธุกรรมนั้นกระทำไม่ได้ จำเป็นต้องเก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์การตัดแปรพันธุกรรม และหากผลการ วิเคราะห์พบว่า เป็นพืชตัดแปรพันธุกรรม ต้องกำจัดออกจากพื้นที่ปลูกพืช อินทรีย์ ต้องกำจัดออกจากพื้นที่ปลูกพืชอินทรีย์ หากพบว่าเป็นพืช ตัดแปลงพันธุกรรม (GMOs) แล้วไม่กำจัดพืชชนิดนั้นออกจากแปลงปลูก พืชอินทรีย์ ต้องยกเลิกค่าขอแปลงใหม่หรือแปลงต่ออายุ หรือยกเลิกการ รับรองแปลงที่มีอายุการรับรอง</p>
4.2 เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ มาจากระบบการผลิตพีชอินทรีย์	พบการใช้เมล็ดพันธุ์ที่ผลิตจากระบบเกษตรเคมีในการผลิตพีชออก หรือพีชต้นอ่อน	1.23	กรณีการผลิตพีชออก เช่น ถั่วงอก หรือพีชต้นอ่อน เช่น ต้นอ่อนข้าวสาลี ต้นอ่อนทานตะวัน หรือต้นอ่อนผักบุ้ง เมล็ดพันธุ์ต้องมาจากแหล่งผลิตพีช อินทรีย์และต้องมีใบรับรองแหล่งผลิตพีชอินทรีย์
4.3 มีการกำจัดสารเคมีออกจากเมล็ดพันธุ์/ ส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์อย่างเหมาะสมก่อน นำมาใช้ หรือใช้เมล็ดพันธุ์/ส่วนที่ใช้ ขยายพันธุ์ที่ไม่คลุกสารเคมี	เกษตรกรล้างสารเคมีออกจากเมล็ดพันธุ์และหน้าล่างในพื้นที่ปลูก	1.23	สัมภาษณ์ ตรวจสอบพินิจ ตรวจบันทึก วิธีการกำจัดสารเคมีที่ติดมากับเมล็ด พันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ก่อนนำมาปลูกอย่างเหมาะสม เช่น ล้างสารเคมี ออกจากเมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ที่มาจากระบบการผลิตทั่วไปซึ่งมี การคลุกสารเคมี และกำจัดน้ำที่ใช้ล้างเมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ลง ท่อระบายน้ำทิ้งหรือเททิ้งภายนอกพื้นที่ผลิตพีชอินทรีย์ หากหน้าล่าง สารเคมีในพื้นที่ปลูก ให้เข้าสู่ระยะการปรับเปลี่ยนใหม่
4.4 เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มี คุณภาพดีและมีความงอกสม่ำเสมอ	ข้อแนะนำ	-	-

ตารางที่ 7 ผลกระทบของมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียนต่อการปฏิบัติงานของผู้ตรวจประเมิน

ข้อกำหนด	ปัญหาและอุปสรรคที่พบจากการตรวจประเมิน	ร้อยละ	แนวทางและวิธีการตรวจประเมิน
4.5 ใช้เมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ ท้องถิ่นหรือพันธุ์ดั้งเดิม	ข้อแนะนำ	-	-
เฉลี่ย		1.44	
ข้อกำหนดที่ 5 : การจัดการและการ ปรับปรุงบำรุงดิน			
5.1 มีการรักษาหรือเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของ ดินและกิจกรรมทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในดิน	-	0	-
5.2 มีมาตรการป้องกันและการปฏิบัติเพื่อป้องกัน ความเสื่อมโทรม และการชะล้างพังทลายของดิน	-	0	-
5.3 ใช้วัสดุหรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่ มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้	เกษตรกรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร	6.79	1. สัมภาษณ์ ตรวจสอบพินิจสถานที่จัดเก็บ การผลิตและการใช้วัสดุ สารปรับปรุง บำรุงดิน หรือจุลินทรีย์ ตามรายการในภาคผนวก และหรือสารอื่นที่ นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับอนุญาตให้ใช้ 2. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มาของวัสดุที่นำมาผลิตปุ๋ย จุลินทรีย์ วัสดุและสารที่ใช้ในการปรับปรุงดิน ตามรายการในภาคผนวกที่ 1 หรือหลักฐาน และเอกสารอนุญาตให้ใช้สารอื่นที่นอกเหนือ จากที่มาตรฐาน กำหนด หากใช้ปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ที่ผลิตเป็นการค้า ต้องได้รับอนุญาต ผลิตเพื่อการค้าและขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติปุ๋ย และขึ้นทะเบียนปัจจัย การผลิตพืชอินทรีย์จากกรมวิชาการเกษตร
5.4 ไม่เผาทำลายเศษซากพืชภายในแปลง ยกเว้นใน กรณีที่มีการระบาดของโรคหรือแมลงศัตรูพืช แต่ ต้องมีการจำกัดและควบคุมพื้นที่ในการเผาทำลาย	-	0	-
5.5 มีการพัฒนาระบบการผลิตไปสู่แนวทาง เกษตรผสมผสาน	-	0	-
5.6 มีการวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน	-	0	-
เฉลี่ย		1.13	

ตารางที่ 7 ผลกระทบของมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียนต่อการปฏิบัติงานของผู้ตรวจประเมิน

ข้อกำหนด	ปัญหาและอุปสรรคที่พบจากการตรวจประเมิน	ร้อยละ	แนวทางและวิธีการตรวจประเมิน
ข้อกำหนดที่ 6 : การจัดการศัตรูพืช			
6.1 มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดโรคพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด	-	0	-
6.2 มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด	เกษตรกรใช้สารชีวภัณฑ์ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร	4.32	1. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มาของสารชีวภัณฑ์ ต้องเป็นไปตามรายการในภาคผนวก หรือหลักฐาน และเอกสารอนุญาตให้ใช้สารอื่นที่นอกเหนือ จากที่มาตรฐานกำหนด หากใช้สารชีวภัณฑ์ที่ผลิตเป็นการค้า ต้องได้รับอนุญาตผลิตเพื่อการค้าและขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 (และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) และขึ้นทะเบียนปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์จากกรมวิชาการเกษตร
6.3 มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดวัชพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด	-	0	-
6.4 ใช้สารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้	เกษตรกรใช้สารที่ไม่อยู่ในรายชื่อสารที่มาตรฐานกำหนด	2.47	ให้เกษตรกรหยุดการใช้สารที่ไม่อยู่ในรายชื่อสารที่มาตรฐานกำหนด และหากเป็นสารเคมีหรือสารที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์ ต้องเข้าสู่ระยะปรับเปลี่ยนใหม่
6.5 มีการอนุรักษ์หรือปล่อยศัตรูธรรมชาติ และ/หรือจัดหาแหล่งที่อยู่อาศัยให้แก่ศัตรูธรรมชาติ	ข้อแนะนำ		
6.5 มีการอนุรักษ์หรือปล่อยศัตรูธรรมชาติ และ/หรือจัดหาแหล่งที่อยู่อาศัยให้แก่ศัตรูธรรมชาติ	ข้อแนะนำ		
เฉลี่ย		1.70	
ข้อกำหนดที่ 7 : การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว			
7.1 ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจในหลักการจัดการเก็บเกี่ยว และการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว ได้อย่างถูกต้องตามหลักการเกษตรอินทรีย์	-	0	-

ตารางที่ 7 ผลกระทบของมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียนต่อการปฏิบัติงานของผู้ตรวจประเมิน

ข้อกำหนด	ปัญหาและอุปสรรคที่พบจากการตรวจประเมิน	ร้อยละ	แนวทางและวิธีการตรวจประเมิน
7.2 สถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวสะอาดไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	-	0	-
7.3 สถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว มีพื้นที่เพียงพอ และอากาศถ่ายเทได้ดี	-	0	-
7.4 ขั้นตอนการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	-	0	-
7.5 ผลผลิตพืชอินทรีย์ไม่ปะปนกับผลผลิตพืชทั่วไปและมีการชั่งอย่างชัดเจน	-	0	-
7.6 มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงและสัตว์ศัตรูพืชนำโรคถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดี (GHP, GMP)	ผู้ปฏิบัติงานเป็นแรงงานต่างด้าวไม่มีความรู้ความเข้าใจการปฏิบัติตามหลักหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดี (GHP, GMP)	4.32	1. ตรวจสอบบันทึก และหลักฐานการจัดฝึกอบรมหรือชี้แจงให้ความรู้กับผู้ปฏิบัติงาน 2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจของผู้ปฏิบัติงาน
7.7 ไม่ใช้เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชอินทรีย์ร่วมกับผลผลิตพืชทั่วไปหรือถ้าใช้ต้องล้างทำความสะอาดก่อน	-	0	-
7.8 ทำความสะอาดเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ในการเก็บเกี่ยวและปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว	-	0	-
7.9 ใช้สารจากธรรมชาติและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้	-	0	-
7.10 วัสดุที่ใช้บรรจุและพาหนะที่ใช้ในการขนย้ายผลผลิตพืชอินทรีย์ในแปลงต้องสะอาด และมีการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	0	-
เฉลี่ย		0.43	

ตารางที่ 7 ผลกระทบของมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียนต่อการปฏิบัติงานของผู้ตรวจประเมิน

ข้อกำหนด	ปัญหาและอุปสรรคที่พบจากการตรวจประเมิน	ร้อยละ	แนวทางและวิธีการตรวจประเมิน
ข้อกำหนดที่ 8 : การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง			
8.1 สถานที่บรรจุหีบห่อผลิตผลพืชอินทรีย์ต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	-	0	-
8.2 สถานที่บรรจุหีบห่อผลิตผลพืชอินทรีย์มีพื้นที่เพียงพอ และอากาศถ่ายเทได้ดี	-	0	-
8.3 ขั้นตอนการบรรจุหีบห่อไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	-	0	-
8.4 มีการบรรจุหีบห่อผลิตผลพืชอินทรีย์ไม่ให้ปะปนกับผลิตผลพืชทั่วไป และมีการซีบ่งอย่างชัดเจน	-	0	-
8.5 มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดี (GHP, GMP)	-	0	-
8.6 ใช้สารจากธรรมชาติและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้	-	0	-
8.7 มีการควบคุมและป้องกันไม่ให้ผลิตผลพืชอินทรีย์ ปนเปื้อนวัสดุหรือสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และ/หรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรค	-	0	-
8.8 ควรเลือกวัสดุหรือบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายทางชีวภาพได้ ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมหรือเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	-	0	-

ตารางที่ 7 ผลกระทบของมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียนต่อการปฏิบัติงานของผู้ตรวจประเมิน

ข้อกำหนด	ปัญหาและอุปสรรคที่พบจากการตรวจประเมิน	ร้อยละ	แนวทางและวิธีการตรวจประเมิน
8.9 ภาชนะบรรจุหรือหีบห่อไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	-	0	-
8.10 สถานที่เก็บรักษาผลิตผลพืชอินทรีย์ต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	-	0	-
8.11 สถานที่เก็บรักษาผลิตผลพืชอินทรีย์ มีพื้นที่เพียงพอ และอากาศถ่ายเทได้ดี	-	0	-
8.12 มีการเก็บรักษาผลิตผลพืชอินทรีย์ไม่ให้ปะปนกับผลิตผลพืชทั่วไป และมีการชี้บ่งอย่างชัดเจน	-	0	-
8.13 มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคถูกต้อง	-	0	-
8.14 ใช้สารจากธรรมชาติและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐาน กำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้	-	0	-
8.15 มีการควบคุมและป้องกันไม่ให้ผลิตผลพืชอินทรีย์ปนเปื้อนวัสดุหรือสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และหรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลง และสัตว์ศัตรูพาหะนำโรค	-	0	-
8.16 ภาชนะบรรจุในการขนส่งสามารถป้องกันความเสียหายของผลิตผล และการสูญเสียความเป็นอินทรีย์	-	0	-
8.17 พาหะในการขนส่งสามารถป้องกันความเสียหายของผลิตผลและการสูญเสียความเป็นอินทรีย์	-	0	-

ตารางที่ 7 ผลกระทบของมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียนต่อการปฏิบัติงานของผู้ตรวจประเมิน

ข้อกำหนด	ปัญหาและอุปสรรคที่พบจากการตรวจประเมิน	ร้อยละ	แนวทางและวิธีการตรวจประเมิน
8.18 มีการปฏิบัติป้องกันความเสียหายของผลผลิตและการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ระหว่างการขนส่ง	-	0	-
8.19 มีการชี้บ่งที่แสดงถึงการแยกผลผลิตพืชอินทรีย์ออกจากผลผลิตพืชทั่วไปอย่างชัดเจน	-	0	-
เฉลี่ย		0	
ข้อกำหนดที่ 9 : การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง			
9.1 มีการปลูกพืชตรงกับชนิดพืชที่ขอหรือได้รับการรับรองจริง	เกษตรกรเปลี่ยนหรือเพิ่มชนิดพืชที่ปลูกโดยไม่แจ้งให้กรมวิชาการเกษตรทราบ	8.64	แจ้งให้เกษตรกรยื่นคำขอเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงชนิดพืชต่อหน่วยรับรอง และดำเนินการตรวจรับรองเพื่อเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงชนิดพืชในใบรับรอง
ข้อกำหนด	ปัญหาและอุปสรรคที่พบจากการตรวจประเมิน	ร้อยละ	แนวทางและวิธีการตรวจประเมิน
9.2 ใช้ใบรับรองแสดงหรือกล่าวอ้างเพื่อการจำหน่ายตรงกับชนิดพืชที่ได้รับการรับรองในแปลงปลูก	ไม่มีรายชื่อพืชบางชนิดในใบรับรอง เนื่องจากเกษตรกรเปลี่ยนหรือเพิ่มชนิดพืชที่ปลูกโดยไม่แจ้งให้กรมวิชาการเกษตรทราบ	7.41	แจ้งให้เกษตรกรยื่นคำขอเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงชนิดพืชต่อหน่วยรับรอง
9.3 ปริมาณผลผลิตที่จำหน่ายสอดคล้องกับปริมาณผลผลิตที่เก็บเกี่ยว	-	0	-
9.4 ขนาดพื้นที่ที่ขอการรับรองในใบรับรองเท่ากับพื้นที่เพาะปลูกจริง	-	0	-
9.5 ชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรองถูกต้องและชัดเจน	ไม่ระบุชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรองบนฉลาก	2.47	1. กรณีแปลงใหม่และแปลงต่ออายุ ต้องแก้ไขฉลากให้มีชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรองหน่วยรับรอง ให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วัน นับจากวันตรวจประเมินครั้งแรก 2. กรณีแปลงที่มีอายุการรับรอง แจ้งให้เกษตรกรยื่นหนังสือพ้องพันขอใช้ฉลากจนกว่าจะหมด และส่งแบบแก้ไขฉลากที่ระบุชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรองครบถ้วนและถูกต้องให้หน่วยรับรอง ภายในระยะเวลา 60 วัน

ตารางที่ 7 ผลกระทบของมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียนต่อการปฏิบัติงานของผู้ตรวจประเมิน

ข้อกำหนด	ปัญหาและอุปสรรคที่พบจากการตรวจประเมิน	ร้อยละ	แนวทางและวิธีการตรวจประเมิน
9.6 ขนาดเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามความเหมาะสมหรือ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 15 มิลลิเมตร	ขนาดเครื่องหมายรับรองเล็กกว่าที่มาตรฐาน หรือหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองการผลิตพีชีอินทรีย์ (RE-7) กำหนด	3.09	1. กรณีแปลงใหม่และแปลงต่ออายุ ต้องแก้ไขขนาดเครื่องหมายรับรองให้ เป็นไปตามความเหมาะสม โดยเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร ให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วัน นับจากวันตรวจประเมินครั้งแรก 2. กรณีแปลงที่มีอายุการรับรอง แจ้งให้เกษตรกรยื่นหนังสือผ่อนผันขอใช้ เครื่องหมายรับรองจนกว่าจะหมด พร้อมส่งแบบแก้ไขเครื่องหมายรับรองที่ ถูกต้อง โดยมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร ให้กับหน่วยรับรอง ภายในระยะเวลา 60 วัน
9.7 สีของเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามเงื่อนไขที่หน่วยรับรองกำหนด	-	0	-
9.8 เครื่องหมายรับรองมีลักษณะ รูปทรง และสัดส่วนตรงตามที่มาตรฐานกำหนด	-	0	-
9.9 แสดงเครื่องหมายรับรองตรงกับชนิดพีชีที่ได้รับการรับรอง	-	0	-
9.10 การแสดงฉลากต้องมีรายละเอียดตามที่มาตรฐานกำหนดไว้	-	0	-
9.11 มีการกล่าวอ้างว่าเป็นผลิตผลจากการผลิตแบบอินทรีย์	-	0	-
เฉลี่ย		1.96	
ข้อกำหนดที่ 10 : การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบ			
10.1 มีบันทึก หลักฐานและ/หรือเอกสาร แสดงการผลิต การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ การเกษตรพีชีอินทรีย์แยกจากการผลิตพีชีทั่วไปอย่างชัดเจน	-	0	-
10.2 จัดทำประวัติการใช้พื้นที่ แผนผังฟาร์ม ที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน	-	0	-

ตารางที่ 7 ผลกระทบของมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียนต่อการปฏิบัติงานของผู้ตรวจประเมิน

ข้อกำหนด	ปัญหาและอุปสรรคที่พบจากการตรวจประเมิน	ร้อยละ	แนวทางและวิธีการตรวจประเมิน
10.3 จัดทำแผนการผลิตและจัดบันทึกการปฏิบัติงานภายในฟาร์มปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษา	-	0	-
10.4 มีบันทึกและ/หรือหลักฐานแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิต การใช้ปัจจัยการผลิต	-	0	-
10.5 มีบันทึกชนิดและปริมาณผลิตผลที่เก็บเกี่ยวได้ และการคัดแยกคุณภาพผลิตผลพืชอินทรีย์	-	0	-
10.6 มีบันทึกและหลักฐานแสดงการจำหน่ายและ/หรือบัญชีรายรับรายจ่ายผลิตผลพืชอินทรีย์	-	0	-
10.7 มีบันทึก หลักฐาน และเอกสารแสดงจำนวนการใช้ฉลากที่ใช้สอดคล้องกับจำนวนบรรจุภัณฑ์ที่ทำการผลิต	-	0	-
10.8 มีบันทึก หลักฐาน และ/หรือเอกสารที่สามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต	บันทึก หลักฐาน และเอกสารไม่ครบถ้วน ไม่เป็นปัจจุบัน และมีการสูญหาย เกษตรกรต้องใช้เวลาแก้ไข เพื่อให้มีบันทึก หลักฐาน เอกสารสามารถครบถ้วนและสามารถทวนสอบได้	30.86	1. กรณีแปลงใหม่และแปลงต่ออายุ ต้องแก้ไขบันทึกหลักฐาน และ/หรือเอกสารที่สามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต ให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วัน นับจากวันตรวจประเมินครั้งแรก 2. กรณีแปลงที่มีอายุการรับรอง ให้พักใช้การรับรองและแจ้งให้เกษตรกรแก้ไขบันทึกหลักฐาน และ/หรือเอกสารที่สามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต ภายในระยะเวลา 60 วัน
10.9 ต้องจัดเก็บบันทึกและ/หรือเอกสารการผลิตไว้อย่างน้อย 5 ปี (ASOA) นับจากวันที่เริ่มปฏิบัติตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์	-	0	-
เฉลี่ย		3.81	

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1



กรมวิชาการเกษตร

Department of Agriculture

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่.....

แบบบันทึกการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

มาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน

 รับรองแปลงใหม่ ต่ออายุ เพิ่ม พื้นที่ ชนิดพืช ลด พื้นที่ ชนิดพืช ระยะปรับเปลี่ยน 6 เดือน 12 เดือน 18 เดือน อื่นๆ.....

ชื่อผู้ขอการรับรอง.....นามสกุล.....

เลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

เลขประจำตัวประชาชน - - - หรือ เลขทะเบียนนิติบุคคล - - - - -

ที่ตั้งสถานที่ผลิต เลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....

พิกัดแปลง

ชนิดพืชที่ขอการรับรอง พืชผัก ไม้ผล ผสมผสาน อื่นๆ.....

รหัสรับรอง.....รหัสแปลง..... (กรณีต่ออายุ)

ผู้ทบทวนทางเทคนิค

ชื่อ-สกุล.....ลงชื่อ.....วันที่...../...../.....



แบบบันทึกการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์
มาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน

1. วันที่ยื่นขอการรับรอง
- รหัสรับรอง.....(กรณีต่ออายุ)
2. กระบวนการผลิต
- มีเฉพาะผลิตผลพืชอินทรีย์เท่านั้น
- มีทั้งผลิตผลพืชอินทรีย์และทั่วไป วิธีการผลิต ชนิดพืชที่ผลิตต่างกัน เวลาการผลิตต่างกัน อื่นๆ.....
3. ชนิดพืชที่ขอการรับรอง พืชผัก พืชไร่ ไม้ผล พืชผสมผสาน สมุนไพร อื่นๆ.....
- พื้นที่ผลิตพืชรวม.....ไร่ พื้นที่ทั้งหมด.....ไร่

ชนิดพืช	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	จำนวนต้น (เฉพาะไม้ผล)	จำนวนรอบ การผลิต/ปี	ช่วงเวลาการผลิต (ระบุเดือน)	วันที่คาดว่าจะเก็บเกี่ยว	ปริมาณผลผลิตที่ คาดว่าจะได้รับ (กก.)

กรณีมีพืชมากกว่า 25 ชนิด โปรดทำเอกสารแนบเพิ่มเติม

แบบกำหนดการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

ครั้งที่	วัน / เดือน / ปี ที่ออกตรวจ	ข้อกำหนดที่ตรวจประเมิน	รายชื่อคณะผู้ตรวจประเมิน
1/...../.....	<input type="checkbox"/> 1. พื้นที่ <input type="checkbox"/> 2. แหล่งน้ำ <input type="checkbox"/> 3. การวางแผนการจัดการ <input type="checkbox"/> 4. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ <input type="checkbox"/> 5. การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน <input type="checkbox"/> 6. การจัดการศัตรูพืช <input type="checkbox"/> 7. การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว <input type="checkbox"/> 8. การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง <input type="checkbox"/> 9. การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง <input type="checkbox"/> 10. การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบ	1..... 2..... 3..... ลงชื่อ..... (.....) (หัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมิน) หน่วยงาน.....
2/...../.....	<input type="checkbox"/> 1. พื้นที่ <input type="checkbox"/> 2. แหล่งน้ำ <input type="checkbox"/> 3. การวางแผนการจัดการ <input type="checkbox"/> 4. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ <input type="checkbox"/> 5. การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน <input type="checkbox"/> 6. การจัดการศัตรูพืช <input type="checkbox"/> 7. การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว <input type="checkbox"/> 8. การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง <input type="checkbox"/> 9. การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง <input type="checkbox"/> 10. การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบ	1..... 2..... 3..... ลงชื่อ..... (.....) (หัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมิน) หน่วยงาน.....
3/...../.....	<input type="checkbox"/> 1. พื้นที่ <input type="checkbox"/> 2. แหล่งน้ำ <input type="checkbox"/> 3. การวางแผนการจัดการ <input type="checkbox"/> 4. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ <input type="checkbox"/> 5. การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน <input type="checkbox"/> 6. การจัดการศัตรูพืช <input type="checkbox"/> 7. การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว <input type="checkbox"/> 8. การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง <input type="checkbox"/> 9. การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง <input type="checkbox"/> 10. การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบ	1..... 2..... 3..... ลงชื่อ..... (.....) (หัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมิน) หน่วยงาน.....

หมายเหตุ : ตรวจรับรองแปลงใหม่ได้ไม่เกิน 3 ครั้ง
 ตรวจต่ออายุได้ไม่เกิน 2 ครั้ง

ข้อกำหนดที่ 2 แหล่งน้ำ

ข้อกำหนด	ระดับข้อกำหนด	ผลการตรวจประเมิน			วิธีการตรวจประเมิน		หมายเหตุ
		ใช่	ไม่ใช่	NA	พินิจ	สัมภาษณ์	
แหล่งน้ำในพื้นที่ปลูก <input type="checkbox"/> น้ำฝน <input type="checkbox"/> น้ำชลประทาน <input type="checkbox"/> น้ำบาดาล <input type="checkbox"/> อื่นๆ..... 1. น้ำที่ใช้ในพื้นที่ปลูกต้องมาจากแหล่งที่ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนที่ทำให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์	หลัก						
2. มีการบริหารจัดการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและ/หรือสำรองกักเก็บน้ำให้เพียงพอและเหมาะสมกับชนิดพืชที่ปลูกในแต่ละฤดูกาลผลิต	รอง						
3. มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในแหล่งน้ำ	รอง						
4. มีการอนุรักษ์แหล่งน้ำและน้ำที่ใช้ต้องไม่มาจากแหล่งน้ำที่เกิดจากการทำลายสภาพแวดล้อม	รอง						
แหล่งน้ำหลังการเก็บเกี่ยว 5. น้ำที่ใช้ในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวมาจากแหล่งที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน หากมีความเสี่ยงต้องมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนและ/หรือมีการควบคุมคุณภาพน้ำ	หลัก						
6. มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์อย่างมีประสิทธิภาพ	หลัก						<input type="checkbox"/> ไม่มีน้ำเสีย

เกณฑ์การประเมินข้อกำหนดหลัก : ถ้าตอบว่า **ใช่** 100 % ถือว่าผ่านเกณฑ์การประเมินข้อกำหนดการวางแผนการจัดการข้อกำหนดรอง : ถ้าตอบว่า **ใช่** ไม่น้อยกว่า 60 % ถือว่าผ่านเกณฑ์การประเมินข้อกำหนดการวางแผนการจัดการ**สรุปผลการประเมิน**

- ครั้งที่ 1 ผ่าน ไม่ผ่าน ต้องปรับปรุงแก้ไข ดังนี้.....
 ผ่าน แต่ควรปรับปรุงแก้ไข ดังนี้.....
- ครั้งที่ 2 ผ่าน ไม่ผ่าน ต้องปรับปรุงแก้ไข ดังนี้.....
 ผ่าน แต่ควรปรับปรุงแก้ไข ดังนี้.....
- ครั้งที่ 3 ผ่าน ไม่ผ่าน
 ผ่าน แต่ควรปรับปรุงแก้ไข ดังนี้.....

รายละเอียดเพิ่มเติม (ถ้ามี).....

ข้อกำหนดที่ 7 การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว

รายการตรวจประเมิน	ระดับของข้อกำหนดย่อย	ผลการตรวจประเมิน		หมายเหตุ
		ใช่	ไม่ใช่	
1. ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจในหลักการจัดการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวได้อย่างถูกต้องตามหลักการเกษตรอินทรีย์	หลัก			
2. สถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	หลัก			
3. สถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว มีพื้นที่เพียงพอและอากาศถ่ายเทได้ดี	รอง			
4. ขั้นตอนการเก็บเกี่ยว และการปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	หลัก			
5. ผลผลิตพืชอินทรีย์ไม่ปะปนกับผลผลิตพืชทั่วไปและมีการชั่งอย่างชัดเจน	หลัก			<input type="checkbox"/> มีเฉพาะผลผลิตพืชอินทรีย์
6. มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แผลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดี (GHP,GMP)	หลัก			
7. ไม่ใช้เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชอินทรีย์ร่วมกับผลผลิตพืชทั่วไป หรือถ้าใช้ต้องล้างทำความสะอาดก่อนนำไปใช้กับผลผลิตพืชอินทรีย์ และมีการชั่งอย่างชัดเจน	หลัก			
8. ทำความสะอาดเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ในการเก็บเกี่ยวและปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และมีการชั่งอย่างชัดเจน	รอง			
9. ใช้สารจากธรรมชาติและ/หรือสารที่มีมาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มีมาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้	หลัก			<input type="checkbox"/> ไม่ใช่
10. วัสดุที่ใช้บรรจุและพาหะที่ใช้ในการขนย้ายผลผลิตพืชอินทรีย์ในแปลงต้องสะอาด และมีการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	รอง			

หมายเหตุ : ถ้าตอบว่า มีเฉพาะผลผลิตพืชอินทรีย์ ในรายการตรวจประเมินข้อ 5 และ/หรือ ไม่ใช่ ในรายการตรวจประเมินข้อ 9

ถือว่าข้อกำหนดย่อยดังกล่าว ผ่านเกณฑ์การตรวจประเมิน

เกณฑ์การประเมิน

ข้อกำหนดหลัก : ถ้าตอบว่า ใช่ 100 % ถือว่าผ่านเกณฑ์การประเมินข้อกำหนดการเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว

ข้อกำหนดรอง : ถ้าตอบว่า ใช่ ไม่น้อยกว่า 60 % ถือว่าผ่านเกณฑ์การประเมินข้อกำหนดการเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว

สรุปผลการประเมิน

ครั้งที่ 1 ผ่าน ไม่ผ่าน ต้องปรับปรุงแก้ไข ดังนี้.....

ผ่าน แต่ควรปรับปรุงแก้ไข ดังนี้.....

ครั้งที่ 2 ผ่าน ไม่ผ่าน ต้องปรับปรุงแก้ไข ดังนี้.....

ผ่าน แต่ควรปรับปรุงแก้ไข ดังนี้.....

ครั้งที่ 3 ผ่าน ไม่ผ่าน

ผ่าน แต่ควรปรับปรุงแก้ไข ดังนี้.....

รายละเอียดเพิ่มเติม (ถ้ามี).....

.....

ข้อกำหนดที่ 8 การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง

รายการตรวจประเมิน	ระดับของข้อกำหนดย่อย	ผลการตรวจประเมิน		หมายเหตุ
		ใช่	ไม่ใช่	
การบรรจุหีบห่อ <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี การบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์อินทรีย์ หมายเหตุ : ถ้าตอบว่า <u>ไม่มี</u> ให้ข้ามไปตรวจประเมินหัวข้อ การเก็บรักษา				
1. สถานที่บรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์อินทรีย์ต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	หลัก			
2. สถานที่บรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์อินทรีย์ มีพื้นที่เพียงพอ และอากาศถ่ายเทได้ดี	รอง			
3. ขั้นตอนการบรรจุหีบห่อไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	หลัก			
4. มีการบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์อินทรีย์ไม่ให้ปะปนกับผลิตภัณฑ์ทั่วไป และมีการขึ้นอย่างชัดเจน	หลัก			<input type="checkbox"/> มีเฉพาะผลิตภัณฑ์อินทรีย์
5. มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลง และสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดี (GHP,GMP)	รอง			
6. ใช้สารจากธรรมชาติและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้	หลัก			<input type="checkbox"/> ไม่ใช่สาร
7. มีการควบคุมและป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์อินทรีย์ปนเปื้อนวัสดุหรือสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และ/หรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรค	หลัก			
8. ควรเลือกวัสดุหรือบรรจุภัณฑ์ ที่ย่อยสลายทางชีวภาพได้ ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม หรือเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	รอง			
9. ภาชนะบรรจุหรือหีบห่อไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	หลัก			
การเก็บรักษา <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อินทรีย์ หมายเหตุ : ถ้าตอบว่า <u>ไม่มี</u> ให้ข้ามไปตรวจประเมินหัวข้อ การขนส่ง				
10. สถานที่เก็บรักษาผลิตภัณฑ์อินทรีย์ต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	หลัก			
11. สถานที่เก็บรักษาผลิตภัณฑ์อินทรีย์ มีพื้นที่เพียงพอ และอากาศถ่ายเทได้ดี	รอง			
12. มีการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อินทรีย์ไม่ให้ปะปนกับผลิตภัณฑ์ทั่วไป และมีการขึ้นอย่างชัดเจน	หลัก			<input type="checkbox"/> มีเฉพาะผลิตภัณฑ์อินทรีย์
13. มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลง และสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดี (GHP,GMP)	รอง			

ข้อกำหนดที่ 9 การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง

รายการตรวจประเมิน	ระดับของข้อกำหนดย่อย	ผลการตรวจประเมิน		หมายเหตุ
		ใช่	ไม่ใช่	
<input type="checkbox"/> ตรวจระยะปรับเปลี่ยน <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี การใช้ใบรับรอง <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี การใช้เครื่องหมายรับรอง <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี การแสดงฉลาก <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี การกล่าวอ้าง หมายเหตุ : ถ้าตอบว่า <u>ไม่มี</u> ทั้งสี่กรณีข้างต้น ให้ตรวจเฉพาะใบรับรอง : ถ้าตอบว่าตรวจระยะปรับเปลี่ยน ให้ถือว่าผ่าน ข้อกำหนดที่ 9				
ใบรับรอง				
1. มีการปลูกพืชตรงกับชนิดพืชที่ขอหรือได้รับการรับรองจริง	หลัก			
2. ใช้ใบรับรองแสดงหรือกล่าวอ้างเพื่อการจำหน่ายตรงกับชนิดพืชที่ได้รับการรับรองในแปลงปลูก	หลัก			
3. ปริมาณผลผลิตที่จำหน่ายสอดคล้องกับปริมาณผลผลิตที่เก็บเกี่ยว	หลัก			
4. ขนาดพื้นที่ที่ขอการรับรองหรือในใบรับรองเท่ากับพื้นที่เพาะปลูกจริง	หลัก			
เครื่องหมายรับรอง				
5. ชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรองถูกต้องและชัดเจน	หลัก			
6. ขนาดเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามความเหมาะสมหรือเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 15 มิลลิเมตร	หลัก			
7. สีของเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามเงื่อนไขที่หน่วยรับรองกำหนด	หลัก			
8. เครื่องหมายรับรองมีลักษณะ รูปทรง และสัดส่วนตรงตามที่มาตรฐานกำหนด	หลัก			
9. แสดงเครื่องหมายรับรองตรงตามกับชนิดพืชที่ได้รับการรับรอง	หลัก			
การแสดงฉลาก				
10. มีชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิต คำแนะนำการเก็บรักษา (ถ้ามี) ปริมาณน้ำหนักสุทธิ (ถ้ามี) มีชื่อประเทศผู้ผลิต (กรณีส่งออก)	หลัก			
การกล่าวอ้าง				
11. มีการกล่าวอ้างว่าเป็นผลผลิตระยะปรับเปลี่ยนหรือผลิตแบบอินทรีย์ที่ไม่เป็นเท็จ หรือเกินความเป็นจริง	หลัก			

เกณฑ์การประเมินข้อกำหนดหลัก : ถ้าตอบว่า ใช่ 100 % ถือว่าผ่านเกณฑ์การประเมินข้อกำหนดแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง

ข้อเสนอแนะ : ไม่ใช่เป็นเกณฑ์การประเมิน

ข้อกำหนดที่ 10 การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบ

รายการตรวจประเมิน	ระดับของข้อกำหนด	ผลการตรวจประเมิน		หมายเหตุ
		ใช่	ไม่ใช่	
การบันทึกข้อมูล 1. มีบันทึก หลักฐานและ/หรือเอกสารแสดงการผลิต การใช้เครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรพืชอินทรีย์แยกจากการผลิตพืชทั่วไปอย่างชัดเจน	หลัก			<input type="checkbox"/> มีเฉพาะการผลิตผลิตผลอินทรีย์
2. จัดทำประวัติการใช้พื้นที่ แผนผังฟาร์มที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน	หลัก			
3. จัดทำแผนการผลิตและจดบันทึกการปฏิบัติงานภายในฟาร์มที่มีข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับการผลิตพืชอินทรีย์ ได้แก่ การปลูก การดูแลรักษา การป้องกันกำจัดศัตรูพืชการเก็บเกี่ยว การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษา และการขนส่ง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน	หลัก			
4. มีบันทึกและ/หรือหลักฐานแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิต การใช้ปัจจัยการผลิต และวัตถุดิบที่นำมาแปรสภาพเป็นปัจจัยการผลิต เช่น วัสดุอุปกรณ์การเกษตร	หลัก			
5. มีบันทึกชนิดและปริมาณผลิตผลที่เก็บเกี่ยวได้ และการคัดแยกคุณภาพผลิตผลพืชอินทรีย์	หลัก			
6. มีบันทึกและหลักฐานแสดงการจำหน่ายและ/หรือบัญชีรายรับรายจ่ายผลิตผลพืชอินทรีย์	หลัก			
7. มีบันทึก หลักฐาน และเอกสารแสดงจำนวนการใช้ฉลากที่ใช้สอดคล้องกับจำนวนบรรจุภัณฑ์ที่ทำการผลิต	หลัก			
การทวนสอบ 8. มีบันทึกหลักฐานและ/หรือเอกสารที่สามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต	หลัก			
9. ต้องจัดเก็บบันทึกและ/หรือเอกสารการผลิตไว้อย่างน้อย 5 ปี (ASOA) เริ่มนับจากวันที่เริ่มปฏิบัติตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์	หลัก			

หมายเหตุ : ถ้าตอบว่า มีเฉพาะการผลิตผลิตผลอินทรีย์ ในรายการตรวจประเมินข้อ 1 ถือว่าข้อกำหนดย่อยดังกล่าวผ่านเกณฑ์การตรวจประเมิน

เกณฑ์การประเมิน

ข้อกำหนดหลัก : ถ้าตอบว่า ใช่ 100 % ถือว่าผ่านเกณฑ์การประเมินข้อกำหนดการบันทึกข้อมูลการผลิต

สรุปผลการประเมิน

- ครั้งที่ 1 ผ่าน ไม่ผ่าน ต้องปรับปรุงแก้ไข ดังนี้.....
 ผ่าน แต่ควรปรับปรุงแก้ไข ดังนี้.....
- ครั้งที่ 2 ผ่าน ไม่ผ่าน ต้องปรับปรุงแก้ไข ดังนี้.....
 ผ่าน แต่ควรปรับปรุงแก้ไข ดังนี้.....
- ครั้งที่ 3 ผ่าน ไม่ผ่าน
 ผ่าน แต่ควรปรับปรุงแก้ไข ดังนี้.....

รายละเอียดเพิ่มเติม (ถ้ามี).....



แบบรายงานการตรวจประเมิน แบบรายงานข้อบกพร่องการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

ชื่อผู้ยื่นคำขอ..... รหัสแปลง..... รหัสรับรอง.....		ชื่อผู้ตรวจประเมิน (1)..... (2)..... (3).....		ครั้งที่.....วันที่...../...../..... <input type="checkbox"/> ตรวจประเมินเพื่อการรับรอง <input type="checkbox"/> ตรวจสอบอายุการรับรอง <input type="checkbox"/> ตรวจ <input type="checkbox"/> เพิ่ม <input type="radio"/> พื้นที่ <input type="radio"/> ชนิดพืช <input type="checkbox"/> ลด <input type="radio"/> พื้นที่ <input type="radio"/> ชนิดพืช	
ข้อกำหนด	ผลการตรวจประเมิน	รายละเอียดข้อบกพร่อง	แนวทางการแก้ไขข้อบกพร่อง	ระยะเวลาการแก้ไขแล้วเสร็จ (วัน/เดือน/ปี)	
<input type="checkbox"/> 1. พื้นที่	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง				
<input type="checkbox"/> 2. แหล่งน้ำ	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง				
<input type="checkbox"/> 3. การวางแผนการจัดการ	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง				
<input type="checkbox"/> 4. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง				
<input type="checkbox"/> 5. การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง				
<input type="checkbox"/> 6. การจัดการศัตรูพืช	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง				
<input type="checkbox"/> 7. การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง				
<input type="checkbox"/> 8. การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง				
<input type="checkbox"/> 9. การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง				
<input type="checkbox"/> 10. การบันทึกข้อมูล การผลิตและการทวนสอบ	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง				
ลงชื่อ.....หัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมิน (.....)		ลงชื่อ.....ผู้ยื่นคำขอ/ผู้แทน (.....)			



แบบรายงานการแก้ไขข้อบกพร่องการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

ชื่อผู้ยื่นคำขอ รหัสแปลง..... รหัสรับรอง.....	ชื่อผู้ตรวจประเมิน (1)..... (2)..... (3).....	ครั้งที่.....วันที่...../...../..... <input type="checkbox"/> ตรวจประเมินเพื่อการรับรอง <input type="checkbox"/> ตรวจสอบอายุการรับรอง <input type="checkbox"/> ตรวจ <input type="checkbox"/> เพิ่ม <input type="radio"/> พื้นที่ <input type="radio"/> ชนิดพืช <input type="checkbox"/> ลด <input type="radio"/> พื้นที่ <input type="radio"/> ชนิดพืช
ข้อกำหนด	ผลการแก้ไข	รายละเอียดผลการแก้ไข
<input type="checkbox"/> 1. พื้นที่	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 2. แหล่งน้ำ	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 3. การวางแผนการจัดการ	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 4. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 5. การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 6. การจัดการศัตรูพืช	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 7. การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 8. การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 9. การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 10. การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบ	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
ลงชื่อ.....หัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมิน (.....)		ลงชื่อ.....ผู้ยื่นคำขอ/ผู้แทน (.....)



แบบรายงานการตรวจประเมิน แบบรายงานข้อบกพร่องการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

ชื่อผู้ยื่นคำขอ..... รหัสแปลง..... รหัสรับรอง.....		ชื่อผู้ตรวจประเมิน (1)..... (2)..... (3).....		ครั้งที่.....วันที่...../...../..... <input type="checkbox"/> ตรวจประเมินเพื่อการรับรอง <input type="checkbox"/> ตรวจสอบอายุการรับรอง <input type="checkbox"/> ตรวจ <input type="checkbox"/> เพิ่ม <input type="radio"/> พื้นที่ <input type="radio"/> ชนิดพืช <input type="checkbox"/> ลด <input type="radio"/> พื้นที่ <input type="radio"/> ชนิดพืช	
ข้อกำหนด	ผลการตรวจประเมิน	รายละเอียดข้อบกพร่อง	แนวทางการแก้ไขข้อบกพร่อง	ระยะเวลาการแก้ไขแล้วเสร็จ (วัน/เดือน/ปี)	
<input type="checkbox"/> 1. พื้นที่	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง				
<input type="checkbox"/> 2. แหล่งน้ำ	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง				
<input type="checkbox"/> 3. การวางแผนการจัดการ	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง				
<input type="checkbox"/> 4. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง				
<input type="checkbox"/> 5. การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง				
<input type="checkbox"/> 6. การจัดการศัตรูพืช	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง				
<input type="checkbox"/> 7. การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง				
<input type="checkbox"/> 8. การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง				
<input type="checkbox"/> 9. การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง				
<input type="checkbox"/> 10. การบันทึกข้อมูล การผลิตและการทวนสอบ	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง				
ลงชื่อ.....หัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมิน (.....)		ลงชื่อ.....ผู้ยื่นคำขอ/ผู้แทน (.....)			



แบบรายงานการแก้ไขข้อบกพร่องการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

ชื่อผู้ยื่นคำขอ รหัสแปลง..... รหัสรับรอง.....	ชื่อผู้ตรวจประเมิน (1)..... (2)..... (3).....	ครั้งที่.....วันที่...../...../..... <input type="checkbox"/> ตรวจประเมินเพื่อการรับรอง <input type="checkbox"/> ตรวจสอบอายุการรับรอง <input type="checkbox"/> ตรวจ <input type="checkbox"/> เพิ่ม <input type="radio"/> พื้นที่ <input type="radio"/> ชนิดพืช <input type="checkbox"/> ลด <input type="radio"/> พื้นที่ <input type="radio"/> ชนิดพืช
ข้อกำหนด	ผลการแก้ไข	รายละเอียดผลการแก้ไข
ข้อกำหนด	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 1. พื้นที่	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 2. แหล่งน้ำ	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 3. การวางแผนการจัดการ	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 4. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 5. การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 6. การจัดการศัตรูพืช	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 7. การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 8. การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 9. การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
ลงชื่อ.....หัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมิน (.....)	ลงชื่อ.....ผู้ยื่นคำขอ/ผู้แทน (.....)	



แบบรายงานการตรวจประเมิน แบบรายงานข้อบกพร่องการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

ชื่อผู้ยื่นคำขอ..... รหัสแปลง..... รหัสรับรอง.....		ชื่อผู้ตรวจประเมิน (1)..... (2)..... (3).....	ครั้งที่.....วันที่...../...../..... <input type="checkbox"/> ตรวจประเมินเพื่อการรับรอง <input type="checkbox"/> ตรวจสอบอายุการรับรอง <input type="checkbox"/> ตรวจ <input type="checkbox"/> เพิ่ม <input type="radio"/> พื้นที่ <input type="radio"/> ชนิดพืช <input type="checkbox"/> ลด <input type="radio"/> พื้นที่ <input type="radio"/> ชนิดพืช	
ข้อกำหนด	ผลการตรวจประเมิน	รายละเอียดข้อบกพร่อง	แนวทางการแก้ไขข้อบกพร่อง	ระยะเวลาการแก้ไขแล้วเสร็จ (วัน/เดือน/ปี)
<input type="checkbox"/> 1. พื้นที่	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง			
<input type="checkbox"/> 2. แหล่งน้ำ	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง			
<input type="checkbox"/> 3. การวางแผนการจัดการ	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง			
<input type="checkbox"/> 4. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง			
<input type="checkbox"/> 5. การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง			
<input type="checkbox"/> 6. การจัดการศัตรูพืช	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง			
<input type="checkbox"/> 7. การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง			
<input type="checkbox"/> 8. การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง			
<input type="checkbox"/> 9. การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง			
<input type="checkbox"/> 10. การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบ	<input type="checkbox"/> ไม่พบข้อบกพร่อง <input type="checkbox"/> พบข้อบกพร่อง			
ลงชื่อ.....หัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมิน (.....)		ลงชื่อ.....ผู้ยื่นคำขอ/ผู้แทน (.....)		



แบบรายงานการแก้ไขข้อบกพร่องการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

ชื่อผู้ยื่นคำขอ รหัสแปลง..... รหัสรับรอง.....	ชื่อผู้ตรวจประเมิน (1)..... (2)..... (3).....	ครั้งที่.....วันที่...../...../..... <input type="checkbox"/> ตรวจประเมินเพื่อการรับรอง <input type="checkbox"/> ตรวจสอบอายุการรับรอง <input type="checkbox"/> ตรวจ <input type="checkbox"/> เพิ่ม <input type="radio"/> พื้นที่ <input type="radio"/> ชนิดพืช <input type="checkbox"/> ลด <input type="radio"/> พื้นที่ <input type="radio"/> ชนิดพืช
ข้อกำหนด	ผลการแก้ไข	รายละเอียดผลการแก้ไข
<input type="checkbox"/> 1. พื้นที่	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 2. แหล่งน้ำ	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 3. การวางแผนการจัดการ	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 4. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 5. การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 6. การจัดการศัตรูพืช	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 7. การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 8. การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 9. การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
<input type="checkbox"/> 10. การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบ	<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว ไม่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข	
ลงชื่อ.....หัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมิน (.....)		ลงชื่อ.....ผู้ยื่นคำขอ/ผู้แทน (.....)



แบบสรุปรูปการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

ข้อกำหนด	ผลการตรวจประเมิน	เหตุผล
1. พื้นที่	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน <input type="checkbox"/> ผ่าน ต้องปรับปรุงแก้ไข	...............
2. แหล่งน้ำ	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	...............
3. การวางแผนการจัดการ	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	...............
4. เมล็ดพันธุ์และส่วนขยายพันธุ์	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	...............
5. การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	...............
6. การจัดการศัตรูพืช	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	...............
7. การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	...............
8. การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	...............
9. การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	...............
10. การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบ	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	...............
ลงชื่อ.....หัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมิน (.....) วันที่...../...../.....		



แบบบันทึกการเก็บตัวอย่างดิน น้ำ พืช และปุ๋ยอินทรีย์ ส่งวิเคราะห์

ลำดับ	รายละเอียด ของตัวอย่างที่ส่งวิเคราะห์ วัน / เดือน / ปี ที่เก็บ	วัน / เดือน / ปี		ผลการวิเคราะห์					
		ส่ง ตัวอย่าง	รับผล วิเคราะห์	พบ	ไม่พบ	ปริมาณที่พบ	ค่ามาตรฐาน ที่ยอมรับได้	ผ่าน	ไม่ผ่าน

หมายเหตุ : ต้องเก็บใบแจ้งผลการวิเคราะห์ดิน น้ำ พืช และปุ๋ยอินทรีย์ ไว้เป็นหลักฐานทุกครั้ง

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นคำขอ/ผู้แทน
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจประเมิน/ผู้เก็บตัวอย่าง
(.....)

ภาคผนวกที่ 2

คู่มือการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์
มาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน

กลุ่มพัฒนาระบบตรวจรับรองมาตรฐานการผลิตพืช
กองพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืช
กรมวิชาการเกษตร

คำนำ

กรมวิชาการเกษตร เป็นหน่วยรับรองซึ่งทำหน้าที่ให้บริการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ โดยมีสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 – 8 ทำหน้าที่ตรวจรับรองในส่วนภูมิภาคและมีกองพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืชเป็นหน่วยงานส่วนกลาง ทำหน้าที่ประสานงานการตรวจรับรองตามระบบคุณภาพให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล เพื่อให้การตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐานเกษตรอาเซียน ซึ่งดำเนินการตรวจประเมินโดยผู้ตรวจประเมินสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 – 8 มีความถูกต้องและเป็นที่น่าเชื่อถือ

กลุ่มพัฒนาระบบตรวจรับรองมาตรฐานการผลิตพืช กองพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืช จึงได้จัดทำคู่มือการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียนฉบับนี้ขึ้น เพื่อให้ผู้ตรวจประเมินใช้เป็นแนวทางในการตีความข้อกำหนดและเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาความสอดคล้องของหลักฐานที่พบจากการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ให้มีความถูกต้องแม่นยำและมีความเป็นเอกภาพ



(นายยสิทธิ์ อินทรสถิตย์)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืช

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
- ระดับข้อกำหนดและเกณฑ์การประเมิน	1
- รายการตรวจประเมินและวิธีการตรวจประเมิน	2
ระยะปรับเปลี่ยน	2
ข้อกำหนดที่ 1 พื้นที่	2
ข้อกำหนดที่ 2 แหล่งน้ำ	4
ข้อกำหนดที่ 3 การวางแผนการจัดการ	7
ข้อกำหนดที่ 4 เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์	9
ข้อกำหนดที่ 5 การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน	10
ข้อกำหนดที่ 6 การจัดการศัตรูพืช	12
ข้อกำหนดที่ 7 การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	14
ข้อกำหนดที่ 8 การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง	16
ข้อกำหนดที่ 9 การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง	18
ข้อกำหนดที่ 10 การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบ	20

คู่มือการตรวจประเมิน มาตรฐานเกษตรอินทรีย์เกษตรอินทรีย์อาเซียน

คู่มือการตรวจประเมินฉบับนี้ เป็นคำอธิบายหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจประเมินตามข้อกำหนดในแบบบันทึกการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ มาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน เพื่อให้ผู้ตรวจประเมินใช้เป็นแนวทางการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ได้อย่างถูกต้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน ดังนี้

ระดับข้อกำหนด

1. ข้อกำหนดหลัก (Major requirement) หมายถึง ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติ หากบกพร่องจะส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิต ทำให้ผลิตผลสูญเสียความเป็นอินทรีย์
2. ข้อกำหนดรอง (Minor requirement) หมายถึง ข้อกำหนดที่ควรปฏิบัติ หากบกพร่องจะส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิตไม่ถูกสุขลักษณะและสุขอนามัย ผลิตผลมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ หรือคุณภาพของผลิตผล
3. ข้อเสนอแนะ (recommendation) หมายถึง ข้อกำหนดที่แนะนำให้ปฏิบัติ เป็นแนวทางปฏิบัติที่ส่งเสริมให้เกิดความสมดุลและความหลากหลายทางชีวภาพ กระบวนการผลิตเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและระบบการผลิตมีความยั่งยืน

เกณฑ์การประเมิน

1. ข้อกำหนดหลัก ต้องผ่านทุกข้อ
2. ข้อกำหนดรอง ต้องผ่าน 60% ของข้อกำหนดรองทั้งหมด

ระยะปรับเปลี่ยน

รายการตรวจประเมิน	วิธีการตรวจประเมิน
<p>1. พื้นที่เคยผลิตพืชทั่วไป หรือเคยใช้สารเคมีมาก่อน หรือเป็นพื้นที่ที่ทำเกษตรอินทรีย์ แต่มีการใช้สารเคมี ต้องเข้าสู่ระยะปรับเปลี่ยนอย่างน้อย 12 เดือน ก่อนปลูกพืชล้มลุก และ 18 เดือน ก่อนเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชยืนต้นครั้งแรก</p> <p>กรณีเป็นพื้นที่ที่มีประวัติการใช้สารเคมีในปริมาณมาก อาจพิจารณาเพิ่มระยะเวลาปรับเปลี่ยนที่นานกว่าที่มาตรฐานกำหนดได้</p>	<p>ตรวจเอกสาร หลักฐาน หรือบันทึกประวัติการใช้พื้นที่ ประวัติการปลูกพืช ได้แก่ ชนิดพืชที่ปลูก ระยะเวลาที่ปลูก ประวัติการใช้สารเคมี ได้แก่ ชนิด อัตรา และความถี่ในการใช้สารเคมี ประวัติการเกิดน้ำท่วมขัง บันทึกการจัดการฟาร์ม หรือบันทึกการปฏิบัติงาน</p> <p>1. กรณีเริ่มเปลี่ยนมาทำเกษตรอินทรีย์ เมื่อยื่นขอการรับรอง หรือทำเกษตรอินทรีย์แล้ว แต่ไม่มีเอกสาร หลักฐาน หรือบันทึกแสดงว่าทำเกษตรอินทรีย์มาก่อน วันที่ยื่นขอการรับรอง ให้เริ่มนับระยะปรับเปลี่ยนตั้งแต่วันที่ยื่นขอการรับรอง</p> <p>2. กรณีพื้นที่ที่มีการใช้สารเคมีในปริมาณมาก หรือเคยใช้สารเคมี ที่มีพืชตกค้างยาวนาน ให้พิจารณาเพิ่มระยะเวลาปรับเปลี่ยนที่นานกว่าที่มาตรฐานกำหนดได้ โดยต้องมีผลวิเคราะห์สารพิษตกค้าง ประกอบการพิจารณาเพิ่มระยะปรับเปลี่ยน และ/หรือ พิจารณาจากประวัติการใช้พื้นที่ เช่น กรณีมีการใช้ดีดีที ซึ่ง มีพืชตกค้างยาวนาน 20 ปี</p>
<p>2. พื้นที่เปิดใหม่ หรือพื้นที่มีหลักฐานแสดงว่าไม่มีการใช้สารเคมีห้ามใช้ หรือพื้นที่การเกษตรที่ปล่อยรกร้าง โดยไม่มีการใช้ปุ๋ยเคมีหรือสารเคมีนานเกินกว่าระยะปรับเปลี่ยน</p> <p>- เป็นพื้นที่รกร้าง ว่างเปล่า หรือพื้นที่การเกษตรที่มีหลักฐานแสดงว่าไม่มีการใช้สารเคมีห้ามใช้ในพื้นที่ยาวนานเกินกว่า 12 เดือน สำหรับพืชล้มลุก และ 18 เดือนก่อนเก็บเกี่ยวผลผลิตอินทรีย์ครั้งแรกสำหรับพืชยืนต้น สามารถลดระยะเวลาปรับเปลี่ยนลงได้ แต่ระยะเวลานับจากการยื่นขอรับการรับรอง จนหน่วยรับรองให้การรับรองผลผลิตว่าเป็นอินทรีย์ ต้องไม่น้อยกว่า 6 เดือน</p>	<p>ตรวจเอกสาร หลักฐาน หรือบันทึกประวัติการใช้พื้นที่ ประวัติการปลูกพืช ได้แก่ ชนิดพืชที่ปลูก ระยะเวลาที่ปลูก ประวัติการใช้สารเคมี ได้แก่ ชนิด อัตรา และความถี่ในการใช้สารเคมี ประวัติการเกิดน้ำท่วมขัง บันทึกการจัดการฟาร์ม หรือบันทึกการปฏิบัติงาน ที่แสดงว่าไม่มีการใช้สารเคมีห้ามใช้มานานกว่า 12 เดือน สำหรับพืชล้มลุก และ 18 เดือนก่อนเก็บเกี่ยวผลผลิตอินทรีย์ครั้งแรกสำหรับพืชยืนต้น เช่น ใบรับการรับรองตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อื่น หรือมาตรฐานอื่นที่ใกล้เคียง หรือหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือองค์กรที่ดูแลพื้นที่ เช่น หน่วยงานในพื้นที่ของกรมส่งเสริมการเกษตร กรมป่าไม้ หรือองค์กรบริหารท้องถิ่น ว่าเป็นการผลิตที่ไม่มีการใช้สารเคมีมาเป็นระยะเวลานานเกินกว่าระยะปรับเปลี่ยน</p>
<p>ข้อกำหนดที่ 1 พื้นที่</p>	
<p>1. พื้นที่ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งมลพิษ ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน</p>	<p>1. ตรวจพินิจสภาพภูมิประเทศ ที่ตั้งของพื้นที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน ไม่ตั้งอยู่ใกล้โรงงานอุตสาหกรรม โรงไฟฟ้า แหล่งชุมชน บ่อขยะ บ่อบำบัดน้ำเสีย หรือเหมืองแร่</p> <p>2. เก็บตัวอย่างดิน น้ำ พืช ตรวจวิเคราะห์สารเคมี โลหะหนัก กรณีสงสัยว่าพื้นที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน</p>

รายการตรวจประเมิน	วิธีการตรวจประเมิน
<p>2. พื้นที่ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนซึ่งก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์</p>	<p>1. ตรวจสอบนิจการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ และกิจกรรมการผลิต ประวัติการใช้สารหรือวัสดุการเกษตร ได้แก่ ชนิด อัตรา และความถี่ในการใช้สารหรือวัสดุการเกษตร ประวัติการปลูกพืช ได้แก่ ชนิดพืชที่ปลูก ระยะเวลาการปลูกพืช และประวัติการเกิดน้ำท่วมขัง</p> <p>2. ตรวจสอบบันทึกและสัมภาษณ์ประวัติการใช้พื้นที่ พื้นที่ต้องไม่เคยเป็นที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรม โรงพยาบาลบ่อทิ้งขยะ/สารเคมี บ่อบำบัดน้ำเสีย เหมืองแร่ หรือพื้นที่ที่แหล่งต้นกำเนิดดินมีการสะสมของโลหะหนัก</p> <p>3. เก็บตัวอย่างดิน น้ำ พืช ตรวจสอบวิเคราะห์สารเคมี โลหะหนัก กรณีสงสัยว่าพื้นที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน</p>
<p>3. พื้นที่ไม่มีความเสี่ยงต่อน้ำท่วมซ้ำซาก</p>	<p>1. ตรวจสอบนิจสภาพและความลาดเอียงของพื้นที่ และทิศทางการไหลบ่าของน้ำจากพื้นที่เกษตรเคมี โรงงานอุตสาหกรรม หรือแหล่งชุมชน</p> <p>2. ตรวจสอบบันทึกและสัมภาษณ์การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ ข้างเคียง และประวัติการเกิดน้ำท่วมขัง</p> <p>3. เก็บตัวอย่างดิน น้ำ และหรือผลผลิตตรวจสอบวิเคราะห์สารพิษตกค้างและโลหะหนัก กรณีเป็นพื้นที่มีน้ำท่วมขังและอยู่ใกล้แหล่งมลพิษหรือเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของสารเคมีและโลหะหนักที่มากับน้ำ หรือเป็นพื้นที่ที่เคยทำเหมืองแร่มาก่อน หรือเกิดน้ำท่วมขังเนื่องจากภัยธรรมชาติ ซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นเป็นประจำซ้ำซาก แต่พื้นที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของสารเคมีและโลหะหนักที่มากับน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณากำหนดระยะปรับเปลี่ยน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เมื่อไม่พบสารเคมีและโลหะหนักในแปลงที่มีอายุการรับรอง ให้คงไว้ซึ่งการรับรอง ส่วนแปลงต่ออายุ ให้ตรวจประเมินเพื่อต่ออายุการรับรองได้ โดยไม่ต้องมีระยะปรับเปลี่ยน 2) เมื่อพบสารเคมีเกินค่าที่มาตรฐานกำหนดในแปลงที่มีอายุการรับรองและหรือแปลงต่ออายุ ให้เข้าสู่ระยะปรับเปลี่ยน 12 เดือน สำหรับพืชล้มลุก และ 18 เดือน สำหรับพืชยืนต้น 3) เมื่อตรวจพบโลหะหนักในแปลงที่มีอายุการรับรองหรือแปลงต่ออายุ เกินค่าที่มาตรฐานกำหนด ให้ยกเลิกใบรับรองแปลงที่มีอายุการรับรอง ส่วนแปลงต่ออายุการรับรอง ให้ยกเลิกค่าของการรับรอง

รายการตรวจประเมิน	วิธีการตรวจประเมิน
4. เป็นพื้นที่ปลูกพืชอินทรีย์ทั้งหมดหรือปลูกพืชอินทรีย์แยกจากพืชทั่วไปชัดเจน	<p>1. ตรวจสอบนิคมสภาพพื้นที่ปลูก ขอบเขตพื้นที่ ชนิดพืชที่ปลูก วิธีการจัดการแบ่งแยกพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์กับพืชทั่วไป หรือพืชระยะปรับเปลี่ยน เช่น การปลูกพืชต่างชนิดต่างสายพันธุ์ หรือปลูกพืชชนิดเดียวกันแบบเหลื่อมเวลา การจัดทำแนวกันชนแดนและป้ายชี้บ่งแบ่งแยกพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์กับพืชทั่วไปหรือพืชระยะปรับเปลี่ยน</p> <p>2. ตรวจสอบতিকประวัติการใช้พื้นที่ การผลิต มาตรการ วิธีการ และแผนผังการแบ่งแยกพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์กับพืชทั่วไปหรือพืชระยะปรับเปลี่ยนบันทึก หลักฐาน และเอกสารประวัติการใช้พื้นที่ และการจัดการไม่ให้เกิดการปะปนกันของผลิตผลพืชอินทรีย์กับผลิตผลพืชทั่วไปหรือพืชระยะปรับเปลี่ยน</p> <p>3. เก็บตัวอย่างดิน น้ำ และหรือผลผลิตตรวจวิเคราะห์สารเคมี กรณีมีความเสี่ยงจากระบบการผลิตที่ใช้สารเคมี</p> <p>4. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเลือกและจัดการพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์</p>
5. พื้นที่ที่ทำเกษตรอินทรีย์ไม่เปลี่ยนกลับไปทำการเกษตรที่ใช้สารเคมี	<p>1. ตรวจสอบนิคมการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ กิจกรรมการผลิต ชนิดพืชที่ปลูก ระยะเวลาการปลูกพืช สถานที่เก็บและการใช้สารหรือวัสดุการเกษตร ได้แก่ ชนิด อัตรา และความถี่ในการใช้สารหรือวัสดุการเกษตร</p> <p>2. ตรวจสอบতিকและสัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้สารหรือวัสดุการเกษตร</p> <p>กรณีพบการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดมดและปลวกในบริเวณที่อยู่อาศัยซึ่งอยู่ใกล้พื้นที่ปลูก หากมีข้อสงสัยว่าจะเกิดการปนเปื้อนของสารเคมีในพื้นที่ปลูก ให้เก็บตัวอย่างดิน น้ำ พืชตรวจวิเคราะห์สารเคมี หากพบการปนเปื้อนของสารเคมี ให้ยกเลิกใบรับรองแปลงที่มีอายุการรับรอง ส่วนแปลงต่ออายุการรับรอง ให้ยกเลิกค่าขอการรับรอง และเข้าสู่ระยะปรับเปลี่ยนใหม่</p> <p>กรณีพบการพ่นสารเคมีเพื่อขับไล่มดก่อนการเก็บเกี่ยวผลผลิตไม้ผลอินทรีย์ ให้ยกเลิกใบรับรองแปลงที่มีอายุการรับรอง ส่วนแปลงต่ออายุการรับรอง ให้ยกเลิกค่าขอการรับรอง และเข้าสู่ระยะปรับเปลี่ยนใหม่</p>
ข้อกำหนดที่ 2 แหล่งน้ำ	
1. น้ำที่ใช้ในพื้นที่ปลูกต้องมาจากแหล่งที่ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนที่ทำให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์	1. ตรวจสอบนิคมแหล่งที่มาของน้ำ ซึ่งต้องไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนสารพิษตกค้างและโลหะหนัก หากมีความเสี่ยงต้องมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อน

รายการตรวจประเมิน	วิธีการตรวจประเมิน
	<p>1) แหล่งน้ำที่ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน เช่น น้ำฝน น้ำประปา น้ำบาดาลน้ำลึก (ลึกมากกว่า 15 เมตร) น้ำสระขุด บ่อขุด บ่อน้ำซึม แหล่งน้ำธรรมชาติ</p> <p>2) แหล่งน้ำที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน เช่น น้ำคลอง น้ำชลประทาน ต้องผ่านการบำบัด และหรือมีบ่อพัก และต้องตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้าง และหรือโลหะหนัก ก่อนนำน้ำมาใช้ในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์</p> <p>2. ตรวจบันทึกแหล่งที่มาของน้ำ วิธีการใช้น้ำ การปรับปรุงคุณภาพน้ำและผลวิเคราะห์ตรวจสอบคุณภาพน้ำ</p> <p>3. เก็บตัวอย่างน้ำตรวจวิเคราะห์ กรณีแหล่งน้ำมีความเสี่ยง หรือสงสัยว่ามีการปนเปื้อนของสารเคมีและโลหะหนัก</p> <p>1) เมื่อไม่พบสารเคมี และหรือโลหะหนักในแหล่งน้ำของแปลงใหม่ แปลงต่ออายุ และแปลงระยะปรับเปลี่ยน ถือว่าน้ำมีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนด</p> <p>2) เมื่อพบสารเคมี ในแหล่งน้ำของแปลงใหม่ แปลงต่ออายุ และแปลงระยะปรับเปลี่ยน ต้องแก้ไขโดยหาแหล่งน้ำใหม่หรือปรับปรุงสภาพน้ำไม่ให้ปนเปื้อนสารเคมี ให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วัน นับจากวันตรวจประเมินครั้งแรก ส่วนแปลงที่มีอายุการรับรอง ให้พักใช้ใบรับรองจนกว่าจะหาแหล่งน้ำใหม่หรือปรับปรุงสภาพน้ำไม่ให้ปนเปื้อนสารเคมี โดยมีระยะเวลาพักใช้ใบรับรองไม่น้อยกว่า 60 วัน แต่ไม่เกิน 180 วัน แต่หากไม่สามารถหาแหล่งน้ำใหม่ทดแทนได้ ให้ยกเลิกใบรับรอง</p> <p>3) เมื่อตรวจพบโลหะหนักในแหล่งน้ำของแปลงใหม่ แปลงต่ออายุ และแปลงระยะปรับเปลี่ยน ต้องแก้ไขโดยหาแหล่งน้ำใหม่ ให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วัน นับจากวันตรวจประเมินครั้งแรก ส่วนแปลงที่มีอายุการรับรอง ให้พักใช้ใบรับรองจนกว่าจะหาแหล่งน้ำใหม่ทดแทนได้ โดยมีระยะเวลาพักใช้ใบรับรองไม่น้อยกว่า 60 วัน แต่ไม่เกิน 180 วัน แต่หากไม่สามารถหาแหล่งน้ำใหม่ทดแทนได้ ให้ยกเลิกใบรับรอง</p> <p>4. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดหาแหล่งน้ำ การใช้น้ำ และการปรับปรุงคุณภาพน้ำ</p>
<p>2. มีการบริหารจัดการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและ/หรือสำรองกักเก็บน้ำให้เพียงพอและเหมาะสมกับชนิดพืชที่ปลูกในแต่ละฤดูกาลผลิต</p>	<p>1. ตรวจพินิจมาตรการและวิธีใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม เช่น การกักเก็บและสำรองน้ำไว้ใช้ การหมุนเวียนและจัดการระบบการให้น้ำที่เหมาะสมกับชนิดพืช เนื้อดิน สภาพพื้นที่ปลูก สภาพภูมิอากาศ และฤดูกาลผลิต การควบคุมปริมาณและระยะเวลาการให้น้ำ และการใช้วัสดุคลุมดินเพื่อรักษาความชื้นในดิน</p>

รายการตรวจประเมิน	วิธีการตรวจประเมิน
	<p>2. ตรวจสอบที่มาตรการและวิธีการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม เช่น การกักเก็บและสำรองน้ำไว้ใช้ การหมุนเวียนและจัดการระบบการให้น้ำ การควบคุมปริมาณและระยะเวลาการให้น้ำ และการใช้วัสดุคลุมดินเพื่อรักษาความชื้นในดิน</p> <p>3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับมาตรการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม</p>
<p>3. มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในแหล่งน้ำ</p>	<p>1. ตรวจพินิจ ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารแผนผังแหล่งน้ำ แหล่งที่มาของน้ำ การใช้น้ำ การปรับปรุงคุณภาพน้ำ มาตรการและวิธีการป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ไม่ให้ไหลลงแหล่งน้ำ เช่น การเลือกใช้ระบบน้ำหยดหรือให้น้ำตามร่องเพื่อไม่ให้น้ำสัมผัสกับใบพืชที่บริเวณโคน ไม่เลี้ยงสัตว์ใกล้แหล่งน้ำหรือเลี้ยงสัตว์ในแหล่งน้ำ และเก็บตัวอย่างน้ำตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์ หากเกินค่าที่มาตรฐานกำหนด ต้องเปลี่ยนไปใช้แหล่งน้ำอื่นที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน</p> <p>2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจมาตรการป้องกันและการปฏิบัติป้องกันกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ในแหล่งน้ำ</p>
<p>4. มีการอนุรักษ์แหล่งน้ำและน้ำที่ใช้ต้องไม่มาจากแหล่งน้ำที่เกิดจากการทำลายสภาพแวดล้อม</p>	<p>1. ตรวจพินิจแหล่งน้ำ</p> <p>2. สัมภาษณ์และตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารการจัดการดูแลและอนุรักษ์แหล่งน้ำ เช่น การจัดทำฝายกั้นน้ำ การอนุรักษ์และปลูกป่าต้นน้ำ การปลูกพืชป้องกันการพังทลายของดินรอบแหล่งน้ำ การปลูกพืชในแหล่งน้ำเพื่อสร้างที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิต และระบบนิเวศในแหล่งน้ำ</p>
<p>5. น้ำที่ใช้ในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวมาจากแหล่งที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน หากมีความเสี่ยงต้องมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนและ/หรือมีการควบคุมคุณภาพน้ำ</p>	<p>1. ตรวจพินิจแหล่งน้ำที่ใช้ในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยว หากน้ำมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน ต้องมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนสารเคมี โลหะหนัก และจุลินทรีย์ เช่น การกรองน้ำ การพักน้ำ หรือเติมสารคลอรีนเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนนำมาใช้ล้างทำความสะอาดผลิตผล</p> <p>2. ตรวจสอบบันทึก เอกสาร หรือผลการตรวจวิเคราะห์น้ำที่ใช้ในการล้างทำความสะอาดผลิตผล (ถ้ามี)</p> <p>3. เก็บตัวอย่างน้ำตรวจวิเคราะห์ กรณีสงสัยว่าน้ำมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน</p>
<p>6. มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>1. ตรวจพินิจ ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารการจัดการบำบัดน้ำก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ และการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยน้ำทิ้ง เช่น พักน้ำในบ่อพัก และหรือการใช้พืชหรือจุลินทรีย์ช่วยบำบัดน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะหรือลงปริมาณน้ำทิ้ง โดยการนำไปรดไม้ยืนต้น</p> <p>2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจมาตรการป้องกันและการปฏิบัติป้องกันบำบัดน้ำเสีย</p>

รายการตรวจประเมิน	วิธีการตรวจประเมิน
ข้อกำหนดที่ 3 การวางแผนการจัดการ	
1. ต้องมีข้อมูลการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ในกระบวนการผลิต	1. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ในกระบวนการผลิต 2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ มาตรการการจัดการ และวิธีการปฏิบัติป้องกันความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์
2. ต้องมีการวางแผนและการจัดการระบบการผลิตพืช เช่น การเลือกใช้พันธุ์พืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ การเลือกฤดูกาลผลิตและระยะเวลาปลูก การวางแผนผังพื้นที่ปลูก และการดูแลรักษาพืชที่ปลูกตลอดกระบวนการผลิต	1. ตรวจสอบพินิจชนิดและพันธุ์พืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และสภาพภูมิอากาศ หากมีการผลิตพืชนอกฤดู ต้องมีวิธีการจัดการที่เหมาะสม เช่น การสร้างโรงเรือน การพรางแสง การควบคุมอุณหภูมิในโรงเรือนการจัดการระบบปลูกพืช 2. ตรวจสอบแผนผังพื้นที่ปลูก บันทึก หลักฐาน และเอกสารการวางแผนการผลิตพืช การจัดการระบบการผลิตพืช การเลือกฤดูกาลผลิต ระยะเวลาปลูก และการดูแลรักษาพืชที่ปลูกตลอดกระบวนการผลิต หากพบว่ามีการผลิตที่ไม่ตรงกับแผนการผลิตที่กำหนดให้แก้ไขให้ตรงกับการผลิตจริง หรือยื่นขอขยายขอบข่ายชนิดพืชที่ปลูก 3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน การวางแผนการผลิต การจัดการระบบการผลิตและระบบปลูกพืชให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ สภาพแวดล้อม และฤดูกาลผลิต
3. มีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนทางดิน น้ำ อากาศ ปังจัยการผลิต และเครื่องมืออุปกรณ์ทางการเกษตร ที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์	1. ตรวจสอบพินิจ ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารที่แสดงขอบเขตพื้นที่ข้างเคียง แผนผังพื้นที่ปลูก มาตรการและวิธีการป้องกันการปนเปื้อน สารเคมี และโลหะหนักที่อาจปนเปื้อนทางดิน น้ำ อากาศ ปังจัยการผลิต และเครื่องมืออุปกรณ์ทางการเกษตรตลอดห่วงโซ่การผลิต เช่น การทำคันดิน การขุดร่องน้ำ การปลูกพืชเป็นแนวกันชน การทำบ่อพักน้ำ และการใช้พืชช่วยบำบัดคุณภาพน้ำ 1) กรณีแปลงใหม่ แปลงต่ออายุ และแปลงระยะปรับเปลี่ยน ต้องจัดทำแนวกันชนให้มีประสิทธิภาพก่อน โดยในระยะแรกอาจกั้นชาแลนร่วมกับการปลูกพืชชนิดต่างๆ เป็นแนวกันชน เช่น กกล้วย ไม้ หรือหญ้าเนเปียร์ จนกว่าพืชที่ปลูกจะมีความหนาแน่นป้องกันมลพิษและการปนเปื้อนของสารเคมีได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2) กรณีแปลงที่มีอายุการรับรอง ให้พักใช้ใบรับรองและปลูกพืชแนวกันชนเสริม จนกว่าแนวกันชนจะมีความหนาแน่นป้องกันมลพิษและการปนเปื้อนของสารเคมีได้อย่างมีประสิทธิภาพ

รายการตรวจประเมิน	วิธีการตรวจประเมิน
	2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และมาตรการป้องกัน และการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียความเป็นอินทรีย์
4. มีมาตรการและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในพื้นที่ปลูก	1. ตรวจพินิจ ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารการปฏิบัติงาน มาตรการและวิธีการป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ที่อาจปนเปื้อนทางดิน น้ำ ปัจจัยการผลิตและเครื่องมืออุปกรณ์ทางการเกษตรตลอดห่วงโซ่การผลิต เช่น การหมักปุ๋ย การทำบ่อพักน้ำ การปรับปรุงคุณภาพน้ำ การทำความสะอาดสถานที่คัดบรรจุและเก็บรักษาผลิตผล และการล้างทำความสะอาดเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ให้สะอาดอยู่เสมอ 2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ มาตรการป้องกันและการปฏิบัติป้องกันการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในพื้นที่ปลูก
5. มีมาตรการและการปฏิบัติที่ถูกต้องลักษณะเพื่อลดหรือหลีกเลี่ยงมิให้เกิดขยะ สิ่งปฏิกูล ของเสีย และมลพิษในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์	1. ตรวจพินิจ ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสาร มาตรการกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูล ของเสีย และมลพิษ เช่น การคัดแยกขยะก่อนทิ้ง การหมักเศษพืชผักเป็นปุ๋ย ใช้คลุมดิน นำไปเป็นอาหารสัตว์ และการจัดทากาซนะรองรับขยะมูลฝอยไว้อย่างเพียงพอ กรณีไม่มีหน่วยงานรับผิดชอบในการกำจัดขยะ ให้จัดทำพื้นที่กำจัดให้ถูกต้องลักษณะ เช่น ขุดหลุมฝังกลบเผาในหลุมหรือเตาเผา 2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจหลักการปฏิบัติในการผลิตที่ถูกต้อง (GMP) และมาตรการป้องกันและการปฏิบัติลดหรือหลีกเลี่ยงมิให้เกิดขยะ สิ่งปฏิกูล ของเสีย และมลพิษในพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์
6. ต้องมีสถานที่จัดเก็บและเก็บรักษาวัสดุอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบ	1. ตรวจพินิจสถานที่จัดเก็บ การจัดเก็บ การจัดแยกวัสดุ อุปกรณ์และปัจจัยการผลิตให้เป็นระเบียบและเป็นหมวดหมู่ กรณีที่มีการผลิตพืชแบบคู่ขนานต้องแยกหรือล้างทำความสะอาดวัสดุ อุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ในการผลิตพืชอินทรีย์ และแยกปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์กับพืชทั่วไปออกจากกัน รวมทั้งมีการชี้บ่งให้เห็นได้อย่างชัดเจน 2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และตรวจสอบบันทึกวิธีการปฏิบัติงานการจัดเก็บ การจัดแยก และการเก็บรักษาวัสดุ อุปกรณ์ และปัจจัยการผลิต
7. มีการอนุรักษ์ พื้นฟูและรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ	1. ตรวจพินิจความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น การปลูกพืชผสมผสาน ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชคลุมดิน การใช้อินทรีย์วัตถุหรือเศษซากพืชในฟาร์ม เพื่อส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมของจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต เช่น ไส้เดือน กิ้งกือ กบ เขียด นก และแมลง

รายการตรวจประเมิน	วิธีการตรวจประเมิน
	2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และตรวจบันทึกกิจกรรม และวิธีการปฏิบัติงานอนุรักษ์ พันธุ์ และรักษาความหลากหลายทางชีวภาพของพืช สัตว์ และจุลินทรีย์
8. ต้องมีการชี้แจงพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์ กรณีมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	กรณีที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์ ตรวจสอบพิจารณาจัดทำป้ายเพื่อชี้แจงขอบเขตหรือบริเวณพื้นที่ผลิตพืชอินทรีย์ หรือขอบเขตพื้นที่แยกกันชัดเจนระหว่างแปลงปลูกพืชอินทรีย์และแปลงปลูกพืชทั่วไป ที่สามารถสื่อให้คนทั่วไปทราบและเข้าใจได้
ข้อกำหนดที่ 4 เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์	
1. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ไม่มีการดัดแปรพันธุกรรมหรือผ่านการฉายรังสี	<p>1. ตรวจสอบพิจารณาเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ และวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์หรือส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ใช้เองภายในแปลง</p> <p>2. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มา ชนิด และปริมาณเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ ใบรับรองพืชอินทรีย์ หรือหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ หรือผลวิเคราะห์ที่แสดงว่าเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ไม่ได้มาจากการดัดแปรพันธุกรรมหรือผ่านการฉายรังสี</p> <p>กรณีปลูกพืชหลายชนิดแล้วพบว่าพืชชนิดใดชนิดหนึ่งในแปลงพืชอินทรีย์อยู่ในขอบข่ายเผ่าละออง (GMOs) หรือเป็นพืชดัดแปรพันธุกรรม แม้ว่าไม่ประสงค์ยื่นขอการรับรองพืชชนิดนั้น ต้องเก็บตัวอย่างพืชในขอบข่ายเผ่าละออง (GMOs) หรือพืชที่สงสัยว่าดัดแปรพันธุกรรม ตรวจวิเคราะห์ เช่น ข้าวโพด ถั่วเหลือง มันฝรั่ง มะละกอ และฝ้าย หากพบว่าเป็นพืชดัดแปรพันธุกรรม (GMOs) แล้วไม่กำจัดพืชชนิดนั้นออกจากแปลงปลูกพืชอินทรีย์ ต้องยกเลิกค่าขอแปลงใหม่หรือแปลงต่ออายุ หรือยกเลิกการรับรองแปลงที่มีอายุการรับรอง</p>
2. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มาจากระบบการผลิตพืชอินทรีย์	<p>1. ตรวจสอบพิจารณาวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ วิธีการเก็บรักษา และการป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ สถานที่เก็บรักษาเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ที่ผลิตใช้เองในฟาร์ม</p> <p>กรณีการผลิตพืชออก เช่น ถั่วงอก หรือพืชต้นอ่อน เช่น ต้นอ่อนข้าวสาลี ต้นอ่อนทานตะวัน หรือต้นอ่อนผักบุ้ง เมล็ดพันธุ์ต้องมาจากแหล่งผลิตพืชอินทรีย์และต้องมีใบรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์</p> <p>2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ ขั้นตอนและวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เอง</p>

รายการตรวจประเมิน	วิธีการตรวจประเมิน
3. มีการกำจัดสารเคมีออกจากเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์อย่างเหมาะสมก่อนนำมาใช้ หรือใช้เมล็ดพันธุ์/ ส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ที่ไม่คลุกสารเคมี	1. ตรวจพินิจวิธีการกำจัดสารเคมีที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ก่อนนำมาใช้อย่างเหมาะสม เช่น การล้างสารเคมีออกจากเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ที่มีการคลุกสารเคมี และการกำจัดน้ำล้างเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ไม่ให้ปนเปื้อนในพื้นที่ปลูก หากหน้าล้างสารเคมีในพื้นที่ปลูก ให้เข้าสู่ระยะการปรับเปลี่ยนใหม่ 2. ตรวจสอบтик หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มา ชนิด และปริมาณเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ 3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการกำจัดสารเคมีที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ก่อนนำไปใช้
4. เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์มีคุณภาพดีและมีความงอกสม่ำเสมอ	1. ตรวจพินิจบรรจุภัณฑ์ ลักษณะเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ แมลงศัตรูศัตรูพืชและโรคพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์
5. ใช้เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ท้องถิ่นหรือพันธุ์ดั้งเดิม	1. ตรวจสอบтик หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มา ชนิด ปริมาณ เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์หมดอายุ 2. สัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับแหล่งที่มา ชนิด ปริมาณ เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์
ข้อกำหนดที่ 5 การจัดการและการปรับปรุงบำรุงดิน	
1. ต้องมีมาตรการและวิธีการปฏิบัติฟื้นฟูและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินและกิจกรรมทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในดิน	1. ตรวจพินิจสถานที่จัดเก็บ การผลิตและการใช้วัสดุ สารปรับปรุงบำรุงดิน หรือจุลินทรีย์ ตามที่มาตรฐานอนุญาต ให้ใช้ มาตรการและวิธีการรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน และกิจกรรมทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในดิน เช่น การปลูกพืชคลุมดิน การปลูกพืชหมุนเวียน การใช้ปุ๋ยหมัก การใช้ปุ๋ยพืชสด และการไถกลบเศษซากพืชลงดิน 1.1) ไม่ใช้ปุ๋ยคอกจากสัตว์ที่เลี้ยงแบบทรมาณ หรือทำให้สัตว์เกิดความเครียด เช่น มูลไก่ที่เลี้ยงแบบกรงคับควรทำปุ๋ยอินทรีย์ไว้ใช้เองจากใช้วัสดุที่อยู่ภายในฟาร์ม หากใช้วัสดุจากภายนอกฟาร์มต้องแสดงแหล่งที่มาที่น่าเชื่อถือ และเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด เช่น เศษพืช ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก พืชตระกูลถั่วและปุ๋ยพืชสด กรณีที่ใช้มูลสัตว์จากภายนอกฟาร์มต้องผ่านกระบวนการหมักอย่างสมบูรณ์ และต้องได้รับการยอมรับจากหน่วยรับรอง 1.2) กรณีที่ผลิตปุ๋ยอินทรีย์จำหน่ายภายในกลุ่มโดยไม่มีชื่อการค้า และเครื่องหมายการค้า ไม่จำเป็นต้องขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. 2518 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) และขึ้นทะเบียนปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์กับกองพัฒนา ระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืช แต่ปุ๋ยอินทรีย์ต้องใช้

รายการตรวจประเมิน	วิธีการตรวจประเมิน
	<p>วัสดุหรือส่วนผสมตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้</p> <p>1.3) การใช้ปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ที่ผลิตเป็นการค้า ต้องได้รับอนุญาตผลิตเพื่อการค้าและขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. 2518 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) และขึ้นทะเบียนปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์จากกรมวิชาการเกษตร</p> <p>กรณีพบการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดเหลวและไม่เหลว/ปุ๋ยชีวภาพที่ผลิตเป็นการค้า ที่ไม่ขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. 2518 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) และไม่ขึ้นทะเบียนปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์กับกองพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืช ให้หยุดใช้ปุ๋ยอินทรีย์/ปุ๋ยชีวภาพดังกล่าว</p> <p>1.4) การใช้เศษอาหารในครัวเรือนหรือเศษซากพืชอินทรีย์ ต้องหมักอย่างสมบูรณ์ ก่อนนำมาใช้เพื่อการปรับปรุงบำรุงดิน ห้ามใช้เศษซากพืชจากการผลิตแบบเคมีหรือจากตลาด เนื่องจากเสี่ยงต่อการปนเปื้อนสารเคมี หากพบการใช้ในแปลงที่มีอายุการรับรองให้ยกเลิกการรับรอง กรณีแปลงใหม่และแปลงต่ออายุ ต้องเข้าสู่ระยะปรับเปลี่ยนใหม่ตามที่มาตรฐานกำหนด</p> <p>1.5) การเลี้ยงไส้เดือนเพื่อนำมูลไส้เดือนมาเป็นปุ๋ย ต้องไม่นำกระดาษหนังสือพิมพ์หรือกระดาษที่เปื้อนหมึกพิมพ์ พืชผักจากตลาดหรือพืชผักจากการผลิตแบบเคมีมาใช้เป็นอาหารเลี้ยงไส้เดือน</p> <p>2. ตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารความสัมพันธ์ของแผนการผลิตและแผนการจัดการปรับปรุงบำรุงดิน แหล่งที่มา ปริมาณการผลิต และการใช้วัสดุที่นำมาทำปุ๋ย จุลินทรีย์ วัสดุและสารที่ใช้ในการปรับปรุงบำรุงตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้</p> <p>3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการผลิตและการใช้สารหรือวัสดุปรับปรุงบำรุงดิน วิธีการปฏิบัติฟื้นฟูและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินและกิจกรรมทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในดิน</p>
<p>2. ต้องมีมาตรการป้องกันและการปฏิบัติเพื่อป้องกันความเสื่อมโทรมและการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>1. ตรวจพินิจมาตรการป้องกันและการปฏิบัติเพื่อป้องกันความเสื่อมโทรมและการชะล้างพังทลายของดิน เช่น การปลูกพืชหลากหลายชนิดที่มีระบบรากและความต้องการธาตุอาหารต่างกัน การปลูกพืชหรือใช้วัสดุคลุมดิน การปลูกหญ้าแฝกและการทำขั้นบันไดในกรณีพื้นที่ลาดชัน</p> <p>2. สัมภาษณ์และตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารขั้นตอนและวิธีการจัดการป้องกันความเสื่อมโทรมและการชะล้างพังทลายของดิน</p>

รายการตรวจประเมิน	วิธีการตรวจประเมิน
3. ใช้วัสดุและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจพินิจสถานที่จัดเก็บ ชนิด ปริมาณ และการใช้สารหรือวัสดุหรือจุลินทรีย์ปรับปรุงบำรุงดิน 2. ตรวจสอบที่ก หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มา ปริมาณการผลิต และการใช้วัสดุที่นำมาทำปุ๋ย จุลินทรีย์ วัสดุและสารที่ใช้ในการปรับปรุงบำรุงดินตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้ หากใช้ปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ที่ผลิตเป็นการค้า ต้องได้รับอนุญาตผลิตเพื่อการค้าและขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติปุ๋ย และขึ้นทะเบียนปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์จากกรมวิชาการเกษตร 3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ ขั้นตอนและวิธีการใช้สารหรือวัสดุหรือจุลินทรีย์ปรับปรุงบำรุงดิน 4. เก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์กรณีสงสัยว่าปัจจัยการผลิตปรับปรุงบำรุงดิน ที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด
4. ต้องไม่เผาทำลายเศษซากพืชภายในแปลง ยกเว้นในกรณีที่มีการระบาดของโรคหรือแมลงศัตรูพืช แต่ต้องมีการจำกัดและควบคุมพื้นที่ในการเผาทำลาย	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจพินิจพื้นที่ผลิต ซึ่งต้องไม่มีร่องรอยการเผาทำลายเศษซากพืช หรือการเผาป่าเพื่อเปิดพื้นที่เพาะปลูก หรือการเผาขยะมูลฝอยในแปลงปลูก กรณีที่มีการเผาทำลายเศษซากพืช เนื่องจากมีการระบาดของโรคหรือแมลงศัตรูพืช ต้องจำกัดและควบคุมพื้นที่ในการเผาทำลาย และมีบันทึกหรือหลักฐานการระบาดของโรคหรือแมลงศัตรูพืช แต่หากเผาทำลายเศษซากพืชโดยไม่มีเหตุผลจำเป็น ต้องหยุดการเผาและให้เสนอแนวทางวิธีการกำจัดเศษซากพืชที่สอดคล้องกับมาตรฐาน 2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ มาตรการและวิธีการใช้ประโยชน์จากเศษซากพืชและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในฟาร์ม
5. มีการพัฒนาระบบการผลิตไปสู่แนวทางเกษตรผสมผสาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจพินิจและบันทึกกิจกรรมการผลิตที่หลากหลาย เช่น มีการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และหรือเลี้ยงปลาแบบผสมผสาน เพื่อให้เกิดความหลากหลายทางชีวภาพ มีการหมุนเวียนใช้ประโยชน์จากทรัพยากรในฟาร์ม โดยการใช้ปุ๋ยคอก และทำปุ๋ยหมักจากเศษซากพืชและวัสดุในฟาร์ม เพื่อลดการใช้ปัจจัยการผลิตจากภายนอก 2. ตรวจพินิจปริมาณและความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตในฟาร์ม ได้แก่ นก แมลงศัตรูธรรมชาติ กบ เขียด ไส้เดือน และจุลินทรีย์
6. มีการวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน	1. ตรวจสอบหลักฐาน และเอกสารผลการวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน
ข้อกำหนดที่ 6 การจัดการศัตรูพืช	
1. มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดโรคพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด	1. ตรวจพินิจมาตรการและการป้องกันกำจัด โรคพืช แมลงและสัตว์ศัตรูพืช และวัชพืชตลอดกระบวนการผลิต ได้แก่ การป้องกันกำจัดโดยวิธีเขตกรรม วิธีกล วิธีทางกายภาพ

รายการตรวจประเมิน	วิธีการตรวจประเมิน
<p>2. มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด</p> <p>3. มีมาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดวัชพืชตลอดการผลิต สอดคล้องตามที่มาตรฐานกำหนด</p>	<p>และชีวภาพ วิธีการผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตเพื่อควบคุมป้องกันศัตรูพืชตลอดกระบวนการผลิต หากใช้สารชีวภัณฑ์ที่ผลิตเป็นการค้า ต้องได้รับอนุญาตผลิตเพื่อการค้าและขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 (และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) และขึ้นทะเบียนปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์จากกรมวิชาการเกษตร</p> <p>2. ตรวจสอบที่ก หลักฐาน เอกสาร แผนการผลิต การสำรวจศัตรูธรรมชาติและการระบาดของศัตรูพืช มาตรการและแผนการจัดการศัตรูพืช</p> <p>3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ มาตรการและ/หรือการป้องกันกำจัดโรคพืช แมลงและสัตว์ศัตรูพืช และวัชพืชตลอดกระบวนการผลิต</p> <p>4. เก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์กรณีสงสัยว่าปัจจัยการผลิตที่ใช้ป้องกันกำจัดศัตรูพืช มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด</p>
<p>4. ใช้สารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้</p>	<p>1. ตรวจสอบโรงงานที่จัดเก็บ ชนิด ปริมาณ และการใช้สารหรือวัสดุหรือจุลินทรีย์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช</p> <p>2. ตรวจสอบที่ก หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มา ชนิด ปริมาณการผลิต และการใช้สารหรือวัสดุหรือจุลินทรีย์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช หากใช้ปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ที่ผลิตเป็นการค้า ต้องได้รับอนุญาตผลิตเพื่อการค้าและขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตรายทางการเกษตร และขึ้นทะเบียนปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์จากกรมวิชาการเกษตร</p> <p>3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ ขั้นตอนและวิธีการใช้สารหรือวัสดุหรือจุลินทรีย์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช</p> <p>4. เก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ กรณีสงสัยว่าปัจจัยการผลิตที่ใช้ป้องกันกำจัดศัตรูพืชมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด</p>
<p>5. มีการอนุรักษ์หรือปล่อยศัตรูธรรมชาติ และ/หรือจัดหาแหล่งที่อยู่อาศัยให้แก่ศัตรูธรรมชาติ</p>	<p>1. ตรวจสอบพิจารณาการดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมการอนุรักษ์ฟื้นฟูและรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น การปลูกพืชเป็นแนวกันชน และ/หรือจัดหาแหล่งที่อยู่อาศัยให้แก่ศัตรูธรรมชาติ</p> <p>การปลูกพืชผสมผสาน การปล่อยหรือเลี้ยงขยายพันธุ์พืชสัตว์ และเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์</p> <p>2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการส่งเสริมการอนุรักษ์ ฟื้นฟูและรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ</p>

รายการตรวจประเมิน	วิธีการตรวจประเมิน
ข้อกำหนดที่ 7 การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	
1. ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจในหลักการจัดการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวได้อย่างถูกต้องตามหลักการเกษตรอินทรีย์	1. ตรวจสอบที่ก หลักฐาน และเอกสารการฝึกอบรมของผู้ปฏิบัติงาน 2. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ วิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับหลักการด้านสุขอนามัย หลักการปฏิบัติในการผลิตที่ถูกต้อง (GMP) หลักการและข้อกำหนดการผลิตพืชอินทรีย์
2. สถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	1. ตรวจสอบโรงเรือนที่ปฏิบัติงานและพักผลผลิต แยกจากที่พักอาศัย และห้องสุขา ไม่ตั้งอยู่ใกล้แหล่งมลพิษ พื้นที่ที่มีการใช้สารเคมี มีสิ่งปฏิกูล มีน้ำขังแฉะ หรือเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของแมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรค 2. ตรวจสอบหลักฐานเอกสารหรือแผนที่ตั้งสถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวและพื้นที่ใกล้เคียง
3. สถานที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว มีพื้นที่เพียงพอ และอากาศถ่ายเทได้ดี	1. ตรวจสอบโรงเรือนที่ปฏิบัติงานและพักผลผลิตมีพื้นที่เพียงพอสะดวกต่อการปฏิบัติงาน และมีช่องทางให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 2. ตรวจสอบหลักฐาน เอกสาร หรือแผนผังพื้นที่ปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว
4. ขั้นตอนการเก็บเกี่ยว และการปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	1. ตรวจสอบพินิจขั้นตอนและวิธีการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวที่สอดคล้องตามหลักการระบบการผลิตที่ดี (GMP) และการผลิตพืชอินทรีย์ 2. ตรวจสอบบันทึก คู่มือ เอกสารขั้นตอนการเก็บเกี่ยว และการปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว
5. ผลผลิตพืชอินทรีย์ไม่ปะปนกับผลผลิตพืชทั่วไปและมีการชี้บ่งอย่างชัดเจน	1. ตรวจสอบพินิจพื้นที่พักผลผลิตและการจัดวางแบ่งแยกผลผลิตพืชอินทรีย์กับผลผลิตพืชทั่วไป 2. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน คู่มือ เอกสารขั้นตอนการเก็บเกี่ยว การปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว แหล่งที่มา ปริมาณของผลผลิต การแบ่งแยกและการชี้บ่งผลผลิตพืชอินทรีย์กับผลผลิตพืชทั่วไป เช่น การติดป้ายหรือการใช้ภาชนะบรรจุที่มีสีแตกต่างกัน กรณีแปลงที่มีอายุการรับรองและแปลงต่ออายุ หากพบการนำผลผลิตพืชทั่วไป หรือผลผลิตพืชแนวกันชน หรือผลผลิตระยะปรับเปลี่ยน มาปะปนกับผลผลิตพืชอินทรีย์โดยเจตนา และ/หรือกล่าวอ้างว่าเป็นผลผลิตพืชอินทรีย์ให้ผู้ตรวจประเมินแจ้งผู้ได้รับการรับรองทราบ และเสนอผลการตรวจประเมินให้คณะกรรมการรับรองมาตรฐานการผลิตพืชพิจารณาเพิกถอนใบรับรอง

รายการตรวจประเมิน	วิธีการตรวจประเมิน
<p>6. มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรคถูกต้องตามระบบการผลิตที่ดี (GMP)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจพิจารณามาตรการควบคุมและป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรคตามระบบการผลิตที่ดี (GMP) โดยการควบคุมและป้องกันด้วย วิธีกล กายภาพ และชีวภาพ ฯลฯ 2. ตรวจบันทึก คู่มือ เอกสารการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ แมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรค 3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจของผู้ปฏิบัติงานตามหลักหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดี (GHP,GMP)
<p>7. ไม่ใช้เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลพืชอินทรีย์ร่วมกับผลิตผลพืชทั่วไป หรือถ้าใช้ต้องล้างทำความสะอาดก่อนนำไปใช้กับผลิตผลพืชอินทรีย์ มีการซั้งอย่างชัดเจน และมีการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจพิจารณาการใช้ การล้างทำความสะอาด สถานที่จัดเก็บ การจัดเก็บ การตรวจสอบสภาพและการบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยว รวมทั้งการซั้งเพื่อแบ่งแยกเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลพืชอินทรีย์กับผลิตผลพืชทั่วไป หรือแบ่งแยกและซั้งเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยวที่ล้างทำความสะอาดแล้วให้เห็นได้ชัดเจน 2. ตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารการจัดเก็บ การตรวจสอบสภาพและการบำรุงรักษา รวมทั้งการซั้งเพื่อแบ่งแยกเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลพืชอินทรีย์กับผลิตผลพืชทั่วไป หรือการซั้งเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยวที่ล้างทำความสะอาดแล้ว 3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ การจัดเก็บ การตรวจสอบสภาพและการบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยว
<p>8. ทำความสะอาดเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ในการเก็บเกี่ยวและปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยว บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และมีการซั้งอย่างชัดเจน</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจพิจารณาการล้างทำความสะอาด การตรวจสอบสภาพ การบำรุงรักษา และการแบ่งแยกและซั้งเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยวที่ล้างทำความสะอาดแล้วให้เห็นได้ชัดเจน 2. ตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารการทำความสะอาด การตรวจสอบสภาพ และการบำรุงรักษา และการแบ่งแยกและซั้งเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยวที่ล้างทำความสะอาดแล้ว 3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ การล้างทำความสะอาด การจัดเก็บ การตรวจสอบสภาพและการบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์การเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยว

รายการตรวจประเมิน	วิธีการตรวจประเมิน
<p>9. ใช้สารจากธรรมชาติและ/หรือสารที่มาตรฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้</p>	<p>1. ตรวจพินิจ สถานที่จัดเก็บ การใช้สารหรือวัสดุหรือจุลินทรีย์ที่สัมผัสหรือล้างทำความสะอาดผลิตผล ตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้</p> <p>กรณีพบการใช้สารที่ไม่มีรายชื่อตามที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้ ให้ผู้ตรวจประเมินแจ้งผู้ขอการรับรองปรับปรุงแก้ไข หรือยกเลิกการรับรองแล้วแต่กรณี และเสนอคณะกรรมการรับรองเพื่อพิจารณา หากมีความจำเป็นต้องใช้สารดังกล่าว ผู้ขอการรับรองต้องยื่นหลักฐานเอกสารเพื่อขออนุญาตใช้ต่อสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติก่อน</p> <p>2. ตรวจบันทึก หลักฐาน เอกสารแหล่งที่มา และผลวิเคราะห์ส่วนประกอบหรือคุณสมบัติของสารหรือวัสดุหรือจุลินทรีย์ที่ใช้กับผลิตผล ที่มาตรฐานอนุญาตให้ใช้</p> <p>3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานถึงแหล่งที่มา ชนิด ปริมาณ ขั้นตอนและวิธีการใช้สารสำหรับการเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว</p> <p>4. เก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ กรณีสงสัยว่าสารหรือวัสดุหรือจุลินทรีย์ที่ใช้ในการเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด</p>
<p>10. วัสดุที่ใช้บรรจุและพาหนะที่ใช้ในการขนย้ายผลิตผลพืชอินทรีย์ สามารถป้องกันการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ และมีการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</p>	<p>1. ตรวจพินิจการใช้ การล้างทำความสะอาด สถานที่จัดเก็บ การจัดเก็บ สภาพของวัสดุที่ใช้บรรจุและพาหนะที่ใช้ในการขนย้ายผลิตผล ต้องมีสภาพพร้อมใช้งาน แข็งแรง ทนทาน สามารถป้องกันการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ สารเคมีและสารที่ห้ามใช้กับผลิตผล</p> <p>2. ตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารการบำรุงรักษาและซ่อมแซมวัสดุที่ใช้บรรจุและพาหนะที่ใช้ในการขนย้ายผลิตผล</p>
<p>ข้อกำหนดที่ 8 การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง</p>	
<p>1. สถานที่บรรจุหีบห่อผลิตผลพืชอินทรีย์ต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์</p> <p>10. สถานที่เก็บรักษาผลิตผลพืชอินทรีย์ต้องสะอาด ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์</p>	<p>1. ตรวจพินิจสถานที่บรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตผล แยกจากที่พักอาศัย และห้องสุขา ไม่ตั้งอยู่ใกล้แหล่งมลพิษ พื้นที่ที่มีการใช้สารเคมี มีสิ่งปฏิกูล มีน้ำขังและ หรือเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของแมลงศัตรูและสัตว์พาหนะนำโรค</p> <p>2. ตรวจหลักฐานเอกสารหรือแผนที่ตั้งสถานที่ปฏิบัติงาน หลังการเก็บเกี่ยวและพื้นที่ใกล้เคียง</p>
<p>2. สถานที่บรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตผลพืชอินทรีย์ มีพื้นที่เพียงพอและอากาศถ่ายเทได้ดี</p>	<p>1. ตรวจพินิจสถานที่บรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตผล มีพื้นที่เพียงพอสะดวกต่อการปฏิบัติงาน และมีช่องทางให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>2. ตรวจหลักฐาน เอกสาร หรือแผนที่ตั้งสถานที่บรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตผล</p>

รายการตรวจประเมิน	วิธีการตรวจประเมิน
3. ขั้นตอนการบรรจุหีบห่อ ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์	1. ตรวจสอบขั้นตอนการบรรจุหีบห่อที่สอดคล้องตามหลักการระบบการผลิตที่ดี (GMP) และการผลิตพืชอินทรีย์ 2. ตรวจสอบที่ก คู่มือ เอกสารขั้นตอนการบรรจุหีบห่อ แหล่งที่มา ชนิดและปริมาณผลิตผล
4. มีการบรรจุหีบห่อผลิตผลพืชอินทรีย์ไม่ให้ปะปนกับผลิตผลพืชทั่วไป และมีการซีบ่งอย่างชัดเจน 12. มีการเก็บรักษาผลิตผลพืชอินทรีย์ไม่ให้ปะปนกับผลิตผลพืชทั่วไป และมีการซีบ่งอย่างชัดเจน	1. ตรวจสอบพิจารณาการวางแผนและการแบ่งแยกหีบห่อผลิตผลพืชอินทรีย์กับผลิตผลพืชทั่วไปในพื้นที่บรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตผล กรณีแปลงที่มีอายุการรับรองและแปลงต่ออายุ หากพบการนำผลิตผลพืชทั่วไป หรือผลิตผลพืชแนวกันชน หรือผลิตผลระยะปรับเปลี่ยน มาปะปนกับผลิตผลพืชอินทรีย์โดยเจตนา และหรือกล่าวอ้างว่าเป็นผลิตผลพืชอินทรีย์ให้ผู้ตรวจประเมินแจ้งผู้ได้รับการรับรองทราบ และเสนอผลการตรวจประเมินให้คณะกรรมการรับรองมาตรฐานการผลิตพืชพิจารณาเพิกถอนใบรับรอง 2. ตรวจสอบที่ก หลักฐาน คู่มือ เอกสารการบรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตผลพืชอินทรีย์ แหล่งที่มา ปริมาณของผลิตผล การแบ่งแยกและการซีบ่งผลิตผลพืชอินทรีย์กับผลิตผลพืชทั่วไป เช่น การติดป้าย การใช้ภาชนะบรรจุที่มีสีแตกต่างกัน แยกเวลาหรือพื้นที่บรรจุหีบห่อและเก็บรักษาผลิตผล
5. มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดี (GHP,GMP) 13. มีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงและสัตว์ศัตรูพาหะนำโรคถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดี (GHP,GMP)	1. ตรวจสอบพิจารณาการควบคุมและป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์ แมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรคตามระบบการผลิตที่ดี (GMP) โดยการควบคุมและป้องกันด้วยวิธีการ กายภาพ และชีวภาพ ฯลฯ 2. ตรวจสอบที่ก คู่มือ เอกสารการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ แมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรค
6. และ 14. ใช้สารจากธรรมชาติและ/หรือสารที่มาตราฐานกำหนด และ/หรือสารอื่นที่นอกเหนือจากที่มาตราฐานกำหนด ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ใช้	1. ตรวจสอบพิจารณาสถานที่จัดเก็บ การใช้สารหรือวัสดุในระหว่างการบรรจุหีบห่อและการเก็บรักษาผลิตผล ซึ่งต้องไม่มีสารพิษตกค้างในผลิตผลที่ใช้บริโภค และต้องใช้ตามที่มาตราฐานอนุญาตให้ใช้ 2. ตรวจสอบที่ก หลักฐาน และเอกสารแหล่งที่มา สารหรือวัสดุที่ใช้ในระหว่างการบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาผลิตผลตามที่มาตราฐานอนุญาตให้ใช้ 3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานถึงแหล่งที่มา ขั้นตอน วิธีการใช้สารที่ใช้ระหว่างการบรรจุหีบห่อและการเก็บรักษาผลิตผล 4. เก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ กรณีสงสัยว่าสารหรือวัสดุที่ใช้ระหว่างการบรรจุหีบห่อและการเก็บรักษาผลิตผล มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่มาตราฐานกำหนด

รายการตรวจประเมิน	วิธีการตรวจประเมิน
<p>7. และ 15. มีการควบคุมและป้องกันไม่ให้เกิดผลพีชอินทรีย์ปนเปื้อนวัสดุหรือสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และ/หรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรค</p>	<p>1. ตรวจพินิจมาตรการและวิธีการควบคุมและป้องกันมิให้สารหรือวัสดุที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และ/หรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรคสัมผัสกับผลิตผล สถานที่จัดเก็บผลิตผลต้องแยกจากสถานที่เก็บสารหรือวัสดุที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และ/หรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรค และมีป้ายชี้บ่งที่ชัดเจน</p> <p>2. ตรวจบันทึก คู่มือ หลักฐาน และเอกสารมาตรการและวิธีการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนของวัสดุหรือสารที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และ/หรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรค</p> <p>3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานถึงขั้นตอนและวิธีควบคุมและป้องกันมิให้สารหรือวัสดุที่ไม่อนุญาตให้ใช้ และ/หรือสารที่ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูและสัตว์พาหะนำโรคสัมผัสกับผลิตผล</p>
<p>8. ควรเลือกวัสดุหรือบรรจุภัณฑ์ ที่ย่อยสลายทางชีวภาพได้ ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม หรือเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้</p>	<p>1. ตรวจพินิจวัสดุหรือบรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุผลิต ควรทำจากวัสดุที่ย่อยสลายทางชีวภาพได้ ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เช่น กล่องกระดาษหรือแข็ง หรือเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น ตะกร้าพลาสติก</p> <p>2. ตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารการจัดซื้อบรรจุภัณฑ์หรือผลวิเคราะห์คุณภาพของบรรจุภัณฑ์ที่สัมผัสอาหารได้โดยไม่มีสารเคมีหรือวัสดุอันตรายปนเปื้อนในผลิตผล</p>
<p>9. ภาชนะบรรจุหรือหีบห่อไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนที่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์</p> <p>17. พาหะในการขนส่งสามารถป้องกันความเสียหายของผลิตผลและการสูญเสียความเป็นอินทรีย์</p> <p>18. มีการปฏิบัติป้องกันความเสียหายของผลิตผลและการสูญเสียความเป็นอินทรีย์ระหว่างการขนส่ง</p>	<p>ตรวจพินิจภาชนะบรรจุหีบห่อ หรือพาหะในการขนส่ง ต้องไม่ปนเปื้อนสารเคมีหรือวัสดุที่ห้ามใช้ มีความแข็งแรงทนทาน ไม่แตกหัก หรือชำรุดเสียหายได้ง่าย สามารถป้องกันความเสียหายของผลิตผล และฝุ่นละออง เขม่าไอเสียจากรถยนต์ได้</p>
<p>19. มีการชี้บ่งที่แสดงถึงการแยกผลิตผลพีชอินทรีย์ออกจากผลิตผลพีชทั่วไปอย่างชัดเจน</p>	<p>1. ตรวจบันทึก หลักฐาน และเอกสารแสดงแหล่งที่มาของผลิตผล การแยกและการชี้บ่งผลิตผลพีชอินทรีย์กับผลิตผลพีชทั่วไป เช่น การติดป้ายหรือการใช้ภาชนะบรรจุที่มีสีแตกต่างกัน</p> <p>10. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ ของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษา และการขนส่ง หลักการด้านสุขอนามัย หลักการปฏิบัติในการผลิตที่ถูกต้อง (GMP) หลักการการผลิตพีชอินทรีย์</p>

รายการตรวจประเมิน	วิธีการตรวจประเมิน
ข้อกำหนดที่ 9 การแสดงฉลากและการกล่าวอ้าง	
<p>ใบรับรอง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีการปลูกพืชตรงกับชนิดพืชที่ขอหรือได้รับการรับรองจริง 2. ใช้ใบรับรองแสดงหรือกล่าวอ้างเพื่อการจำหน่ายตรงกับชนิดพืชที่ได้รับการรับรองในแปลงปลูก 3. ปริมาณผลผลิตที่จำหน่ายสอดคล้องกับปริมาณผลผลิตที่เก็บเกี่ยว 4. ขนาดพื้นที่ที่ขอการรับรองหรือในใบรับรองเท่ากับพื้นที่เพาะปลูกจริง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบชนิดพืชที่ปลูก ปริมาณผลผลิตที่เก็บเกี่ยว และจำหน่ายตรงกับชนิดพืชที่ขอการรับรองหรือที่ได้รับรองและขนาดพื้นที่ปลูก กรณีพบชนิดพืชที่ปลูกไม่ตรงกับชนิดพืชในใบรับรอง ให้เกษตรกรยื่นขอลด/ขยาย/เปลี่ยนแปลงขอขายชนิดพืช 2. ตรวจสอบที่ก หลักฐาน และเอกสารวันที่ปลูก วันที่เก็บเกี่ยวผลผลิต ขนาดพื้นที่ปลูก ชนิดพืชและปริมาณผลผลิตที่ปลูกและเก็บเกี่ยวต้องสอดคล้องกับชนิดพืชในใบรับรอง
<p>เครื่องหมายรับรอง</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. ชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรองถูกต้องและชัดเจน 6. ขนาดเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามความเหมาะสมหรือเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 15 มิลลิเมตร 7. สีของเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามเงื่อนไขที่หน่วยรับรองกำหนด 8. เครื่องหมายรับรองมีลักษณะ รูปทรง และสัดส่วนตรงตามมาตรฐานกำหนด 9. แสดงเครื่องหมายรับรองตรงตามกับชนิดพืชที่ได้รับการรับรอง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบพินิจขนาดเครื่องหมายรับรองเป็นไปตามความเหมาะสม โดยเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร สีของเครื่องหมายรับรองพิมพ์แบบ 4 สี หรือสีเดียว ลักษณะ รูปทรง สัดส่วนของเครื่องหมายรับรองไม่ผิดเพี้ยน ขนาดและรูปแบบตัวอักษร ชื่อหน่วยรับรอง รหัสรับรอง ต้องเป็นไปตามมาตรฐานและหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองการผลิตพืชอินทรีย์ที่หน่วยรับรองกำหนด และจำนวนเครื่องหมายที่ใช้ต้องสอดคล้องกับจำนวนบรรจุภัณฑ์ที่ผลิต <ol style="list-style-type: none"> 1) กรณีใช้เครื่องหมายรับรองแสดงเพื่อจำหน่ายผลผลิตไม่ตรงกับชนิดพืชใบรับรอง แต่พบการปลูกพืชชนิดนั้นในแปลง ให้เกษตรกรยื่นขอลด/ขยาย/เปลี่ยนแปลงขอขายชนิดพืช <ol style="list-style-type: none"> 1. กรณีฉลากไม่มีชื่อหน่วยรับรองและหรือรหัสรับรองหน่วยรับรอง ทั้งแปลงใหม่และแปลงต่ออายุ ต้องแก้ไขฉลากให้มีชื่อหน่วยรับรองและหรือรหัสรับรองหน่วยรับรอง ให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วัน นับจากวันตรวจประเมินครั้งแรก 2. กรณีใช้ฉลากที่ไม่ถูกต้อง ในแปลงที่มีอายุการรับรอง ให้เกษตรกรยื่นหนังสือผ่อนผันขอใช้ฉลากจนกว่าจะหมด และส่งแบบแก้ไขฉลากที่ระบุชื่อหน่วยรับรองและรหัสรับรองครบถ้วนและถูกต้องให้หน่วยรับรอง ภายในระยะเวลา 60 วัน 2. ตรวจสอบที่ก หลักฐาน และเอกสารการจัดทำ การซื้อ การควบคุมการเบิกจ่ายเครื่องหมายรับรองต้องสอดคล้องกับปริมาณผลผลิตและจำนวนบรรจุภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่าย

รายการตรวจประเมิน	วิธีการตรวจประเมิน
<p>การแสดงผล</p> <p>10. มีชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิต คำแนะนำการเก็บรักษา (ถ้ามี) ปริมาณน้ำหนักสุทธิ (ถ้ามี) มีชื่อประเทศผู้ผลิต (กรณีส่งออก)</p>	<p>1. ตรวจสอบใบรายชื่อรายละเอียดชื่อผลิตภัณฑ์ ชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิต คำแนะนำการเก็บรักษา (ถ้ามี) ปริมาณน้ำหนักสุทธิ (ถ้ามี) และชื่อประเทศผู้ผลิต (กรณีส่งออก) บนฉลากต้องถูกต้องและครบถ้วน</p> <p>2. ตรวจสอบetiket หลักฐาน และเอกสารการจัดทำ การเบิก และการควบคุมการใช้ฉลากต้องมีจำนวนที่สอดคล้องกับจำนวนบรรจุภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่าย</p>
<p>การกล่าวอ้าง</p> <p>11. มีการกล่าวอ้างว่าเป็นผลิตผลจากการผลิตแบบอินทรีย์ ไม่มีข้อความกล่าวอ้างเกินจริงหรือเป็นเท็จ</p>	<p>1. ตรวจสอบใบรายชื่อความที่กล่าวอ้างว่าเป็นผลิตผลพืชอินทรีย์ที่แสดงบนฉลาก</p>
<p>ข้อกำหนดที่ 10 การบันทึกข้อมูลการผลิตและการทวนสอบ</p>	
<p>การบันทึกข้อมูล</p> <p>1. มีบันทึก หลักฐานและ/หรือเอกสารแสดงการผลิต การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์การเกษตรพืชอินทรีย์แยกจากการผลิตพืชทั่วไปอย่างชัดเจน</p> <p>2. จัดทำประวัติการใช้พื้นที่ แผนผังฟาร์มที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน</p> <p>3. จัดทำแผนการผลิตและจดบันทึกการปฏิบัติงานภายในฟาร์มที่มีข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับการผลิตพืชอินทรีย์ ได้แก่ การปลูก การดูแลรักษา การป้องกันกำจัดศัตรูพืชการเก็บเกี่ยว การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษา และการขนส่ง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน</p> <p>4. มีบันทึกและ/หรือหลักฐานแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิต การใช้ปัจจัยการผลิต และวัตถุดิบที่นำมาแปรสภาพเป็นปัจจัยการผลิต เช่น วัสดุอุปกรณ์การเกษตร</p> <p>5. มีบันทึกชนิดและปริมาณผลิตผลที่เก็บเกี่ยวได้ และการคัดแยกคุณภาพผลิตผลพืชอินทรีย์</p> <p>6. มีบันทึกและหลักฐานแสดงการจำหน่ายและ/หรือบัญชีรายรับรายจ่ายผลิตผลพืชอินทรีย์</p> <p>7. มีบันทึก หลักฐาน และเอกสารแสดงจำนวนการใช้ฉลากที่ใช้สอดคล้องกับจำนวนบรรจุภัณฑ์ที่ทำการผลิต</p> <p>การทวนสอบ</p> <p>8. มีบันทึกหลักฐานและ/หรือเอกสารที่สามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต</p> <p>9. ต้องจัดเก็บบันทึกและ/หรือเอกสารการผลิตไว้อย่างน้อย 5 ปี (ASOA) เริ่มนับจากวันที่เริ่มปฏิบัติตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์</p>	<p>1. ตรวจสอบบันทึก หลักฐาน และเอกสารเกี่ยวกับประวัติ แผนที่แผนผังฟาร์ม ชนิดพืชที่ปลูกขนาดพื้นที่ กิจกรรมการผลิตทุกขั้นตอน ได้แก่ การใช้พื้นที่ปลูก การวางแผนการจัดการ การใช้เมล็ดพันธุ์และส่วนที่ใช้ในการขยายพันธุ์ การจัดการ และการปรับปรุงบำรุงดิน การจัดการศัตรูพืช การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การคัดแยกคุณภาพผลิตผล การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการขนส่ง การแยกหรือการชี้บ่งผลิตผลพืชอินทรีย์และผลิตผลพืชทั่วไป การแสดงผลและการกล่าวอ้าง ปริมาณและการจำหน่ายผลิตผล แหล่งที่มา การผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตที่ถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน กรณีมีการผลิตแบบคู่ขนานจะต้องบันทึกข้อมูลการผลิตพืชอินทรีย์กับพืชแบบทั่วไปแบ่งแยกกันอย่างชัดเจนไว้อย่างน้อย 5 ปี เพื่อทวนสอบแหล่งที่มาของผลิตผล</p> <p>1) กรณีแปลงใหม่และแปลงต่ออายุ ต้องแก้ไขบันทึกหลักฐาน และ/หรือเอกสารที่สามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต ให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วัน นับจากวันตรวจประเมินครั้งแรก</p> <p>2) กรณีแปลงที่มีอายุการรับรอง ให้พักใช้การรับรองและแจ้งให้เกษตรกร แก้ไขบันทึกหลักฐาน และ/หรือเอกสารที่สามารถทวนสอบได้ตลอดห่วงโซ่การผลิตภายในระยะเวลา 60 วัน</p> <p>2. สุ่มตรวจผลิตผลเพื่อทวนสอบแหล่งที่มาของผลิตผล</p> <p>3. สัมภาษณ์ความรู้ ความเข้าใจ และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับกระบวนการผลิต ซึ่งต้องสอดคล้องกับบันทึก หลักฐาน และเอกสารการผลิต</p>

ภาคผนวกที่ 3

คู่มือการปฏิบัติงาน
Standards Operating Procedure (SOP)
การตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

กลุ่มพัฒนาระบบตรวจรับรองมาตรฐานการผลิตพืช
กองพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืช
กรมวิชาการเกษตร

คำนำ

ปัจจุบันตลาดโลกให้ความสำคัญกับระบบคุณภาพความปลอดภัยของสินค้าเกษตร อีกทั้งกระแสของผู้บริโภคที่คำนึงถึงสุขภาพ ความปลอดภัย และการจัดการสิ่งแวดล้อม ประเทศไทยในฐานะประเทศที่ส่งออกสินค้าเกษตรและอาหารสู่ตลาดโลก จึงมีความจำเป็นต้องควบคุมความปลอดภัยของสินค้าเกษตรและอาหาร

กรมวิชาการเกษตร เป็นหน่วยรับรองทำหน้าที่ให้บริการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอาเซียน โดยมีสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 – 8 ทำหน้าที่ตรวจรับรองในส่วนภูมิภาคและมีกองพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืชเป็นหน่วยงานส่วนกลาง ทำหน้าที่ประสานงานการตรวจรับรองตามระบบคุณภาพให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

คู่มือการปฏิบัติงาน (Standards Operating Procedure : SOP) การตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ที่ดำเนินการโดยกรมวิชาการเกษตร ซึ่งอ้างอิงเอกสารระบบจัดการคุณภาพ ประกอบด้วยคู่มือคุณภาพหลักเกณฑ์และเงื่อนไขคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน เอกสารสนับสนุน แบบฟอร์ม และคู่มือการปฏิบัติงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17065 : 2012

กลุ่มพัฒนาระบบตรวจรับรองมาตรฐานการผลิตพืช กองพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืชหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือการปฏิบัติงานการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ (SOP) ฉบับนี้ จะใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นเอกภาพ



(นายยสิทธิ์ อินทรสถิตย์)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืช

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
- วัตถุประสงค์	1
- ขอบเขต	1
- ผู้รับผิดชอบ	1
- คำนิยาม	1
- แผนภูมิกระบวนการดำเนินงานตรวจประเมิน เพื่อการรับรองการผลิตพืชอินทรีย์ และตรวจต่ออายุ	3
- ขั้นตอนการตรวจประเมิน และการตรวจต่ออายุ ของการรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์	4
- ขั้นตอนการทำงาน	5
ภาคผนวก	9
- นโยบายคุณภาพ	10
- แบบฟอร์ม	
แผนการตรวจประเมินประจำเดือน (F-7)	11
แบบบันทึกการแจ้งกำหนดการตรวจประเมิน (F-8)	12
ทะเบียนรายชื่อผู้ตรวจประเมิน (F-9)	13
ทะเบียนรายชื่อผู้เชี่ยวชาญ (F-16)	14
แบบแสดงรายชื่อผู้เข้าประชุมคณะกรรมการรับรองมาตรฐานการผลิตพืช (F-20)	15
แบบคำขอใบรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์แบบเดี่ยว (F-51.1)	16
แบบคำขอใบรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์แบบกลุ่ม (F-53)	21
แบบบันทึกการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ (F-56)	26
แบบใบรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ (รายเดี่ยวพืชไม่เกิน 10 ชนิด) (F-65.1)	51
แบบใบรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ (รายเดี่ยวพืชมากกว่า 10 ชนิด) (F-65.2)	52
แบบใบรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ (แบบกลุ่ม) (F-65.3)	55

คู่มือการปฏิบัติงานการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ Standards Operating Procedure (SOP)

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นคู่มือในการดำเนินการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

2. ขอบเขต

ครอบคลุมกระบวนการรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ที่ดำเนินการโดยกรมวิชาการเกษตร

3. ผู้รับผิดชอบ

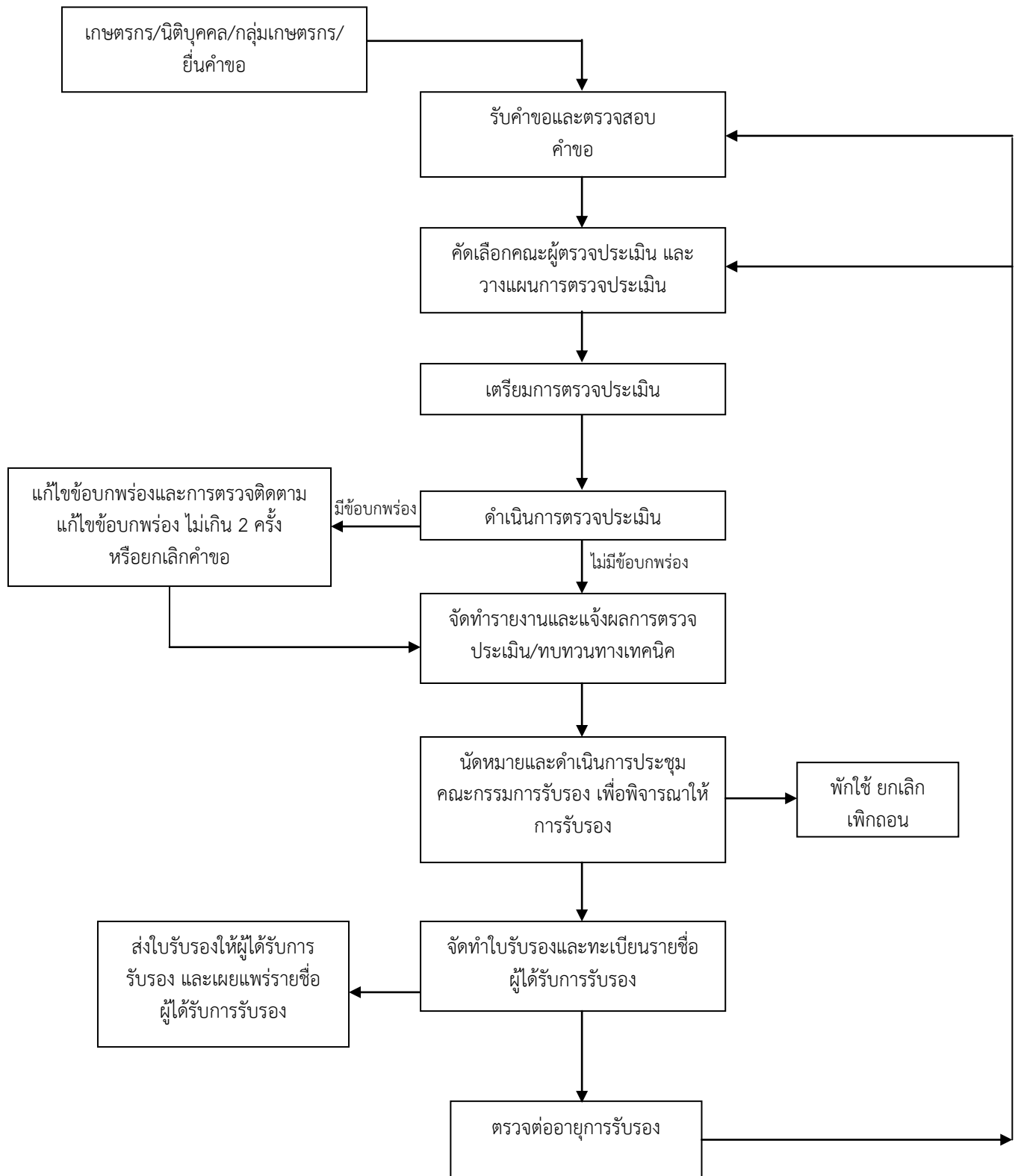
กองพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืช สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1-8 และหน่วยงานที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร คณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ และคณะทำงานด้านการรับรองมาตรฐานการผลิตพืช และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4. คำนิยาม

1. แหล่งผลิตพืชอินทรีย์ หมายถึง ระบบการผลิตพืชอินทรีย์ และการแสดงฉลากของผลิตภัณฑ์ที่เป็นไปตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน
2. มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ หมายถึง มาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน
3. การรับรอง หมายถึง การให้การรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ มาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เทียบเท่า
4. การรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ หมายถึง การให้การรับรองระบบการผลิตพืชอินทรีย์ ว่า สอดคล้องกับมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อาเซียน หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เทียบเท่า
5. ผู้ยื่นคำขอ หมายถึง เกษตรกร กลุ่มเกษตรกร นิติบุคคล องค์กร ผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการที่ประสงค์ขอรับการรับรอง
6. ผู้ได้รับการรับรอง หมายถึง ผู้ยื่นคำขอที่ผ่านการตรวจประเมิน และได้รับการรับรองจากกรมวิชาการเกษตร
7. คณะกรรมการรับรอง หมายถึง คณะกรรมการรับรองมาตรฐานการผลิตพืช ที่ได้รับการแต่งตั้งจากประธานคณะอนุกรรมการบริหาร เพื่อทำหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย
8. การตรวจประเมินเพื่อการรับรอง (Initial Audit) หมายถึง การตรวจโดยละเอียดตามหัวข้อที่กำหนดในมาตรฐานสินค้า เพื่อตรวจประเมินความสอดคล้องตามข้อกำหนด ซึ่งจะดำเนินการตรวจเมื่อยื่นขอประเมินเป็นครั้งแรก
9. การตรวจต่ออายุการรับรอง (Re-assessment) หมายถึง การตรวจประเมินภายหลังการรับรองที่ดำเนินการเมื่อครบรอบอายุการรับรอง เพื่อทบทวนทั้งระบบอีกครั้งว่าผู้ได้รับการรับรองมีการนำมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ไปปฏิบัติ และยังมีประสิทธิผลอยู่
10. ผู้ตรวจประเมิน (Auditor) หมายถึง บุคคลที่ทำหน้าที่ตรวจประเมิน และมีคุณสมบัติตามที่กรมวิชาการเกษตรกำหนด
11. คณะผู้ตรวจประเมิน (Audit Team) หมายถึง กลุ่มบุคคลที่ทำหน้าที่ตรวจประเมินซึ่งประกอบด้วย หัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมิน ผู้ตรวจประเมิน ผู้ตรวจประเมินฝึกหัด (ถ้ามี) และผู้เชี่ยวชาญ (ถ้ามี) หรือบุคคลเดียวที่ทำหน้าที่ตรวจประเมิน โดยบุคคลดังกล่าวต้องมีตำแหน่งเป็นหัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมิน
12. หัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมิน (Lead Auditor) หมายถึง บุคคลที่มีคุณสมบัติตามที่กรมวิชาการเกษตรกำหนด และได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่เป็นผู้นำการตรวจประเมิน

13. ผู้ทบทวนทางเทคนิค หมายถึง ผู้ตรวจประเมินอื่นที่ไม่ได้มีส่วนร่วมในการตรวจประเมินเพื่อการรับรองแปลงที่ยื่นขอ หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่ทบทวนรายละเอียดของผลการตรวจประเมิน
14. การตรวจประเมิน (Audit) หมายถึง กระบวนการที่เป็นระบบ เป็นอิสระ และจัดทำเป็นเอกสาร เพื่อให้ได้หลักฐานการตรวจประเมิน และเพื่อประเมินว่าเป็นไปตามเกณฑ์การตรวจประเมิน
15. ข้อบกพร่อง (Nonconformity) หมายถึง สิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดตามมาตรฐานการผลิตพืช
16. กลุ่มเกษตรกร กลุ่มผู้ผลิต (Grower / Farmer Group) หมายถึง กลุ่มของเกษตรกรที่มีสมาชิกผู้ผลิตทำการผลิต และรวมกลุ่มกันเพื่อทำการผลิต
17. นิติบุคคล (Juristic Person) หมายถึง บริษัทหรือผู้ส่งออกที่รับผิดชอบกลุ่ม ซึ่งเป็นผู้รับซื้อ จัดจำหน่าย หรือส่งออกผลิตผลทางการเกษตร จากกลุ่มเกษตรกร/เกษตรกร
18. ใบรับรอง หมายถึง ใบรับรองแหล่งผลิตพืชหรือการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
19. ระบบคุณภาพ หมายถึง การบริหารจัดการด้านต่างๆ ที่องค์กรกำหนดไว้และใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ด้านคุณภาพที่ตั้งไว้
20. พืช หมายถึง พรรณพืชทุกชนิดและทุกส่วนของพืช ทั้งที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต เช่น ต้นตอ หน่อ กิ่ง ใบ ราก หัว ดอก และเมล็ด ทั้งนี้ให้รวมถึงเห็ด
21. พืชอินทรีย์ หมายถึง พืช ผลิตผลจากพืช ที่ได้จากการผลิตโดยวิถีธรรมชาติ ไม่ใช่พืชที่มีการตัดต่อสารพันธุกรรมและฉายรังสี

แผนภูมิกระบวนการดำเนินงานตรวจประเมิน เพื่อการรับรองการผลิตพืชอินทรีย์และตรวจต่ออายุ



ขั้นตอนการตรวจประเมิน และการตรวจต่ออายุ ของการรับรองแหล่งผลิตพีซีอินทรีย์

ผู้ปฏิบัติการ ขั้นตอน	เกษตรกร/กลุ่ม เกษตรกร/ นิติบุคคล	เจ้าหน้าที่ กอง/ศูนย์/กลุ่ม	คณะผู้ตรวจ ประเมิน	เลขาคณะกรรมการ รับรอง/ ผอ.กลุ่ม ถ่ายทอดฯ	เจ้าหน้าที่/กลุ่ม ถ่ายทอด/กมพ.	คณะกรรมการ รับรอง	ผอ.สวพ./ศวพ. / กมพ.	KPIs
1.ยื่นคำขอ								
2.รับคำขอและตรวจ สอบคำขอ								
3.คัดเลือกคณะผู้ตรวจประเมิน และวางแผนการตรวจประเมิน								
4.เตรียมการตรวจประเมิน								
5.ดำเนินการตรวจประเมิน - แก่ไขและตรวจติดตาม ตามแก้ไขข้อบกพร่อง - ยกเลิก คำขอ	 							ตรวจประเมินแล้วเสร็จภายใน 1 รอบการผลิต
6. จัดทำรายงานการตรวจ ประเมิน/แจ้งผลการตรวจ ประเมิน								จัดทำรายงานให้แล้วเสร็จ ภายใน 15 วันทำการ หลังจากเสร็จสิ้นการตรวจ ประเมิน
7.นัดหมายและดำเนินการประชุม คณะกรรมการรับรองเพื่อ พิจารณาให้การรับรอง พักใช้ ยกเลิก เพิกถอน								จัดประชุม อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
8.จัดทำใบรับรองและทะเบียน รายชื่อผู้ได้รับการรับรอง								ออกใบ รับรอง ภายใน 15 วันทำการ หลังจาก คณะ กรรมการฯ พิจารณาให้การ รับรอง
9.ส่งใบรับรองให้ผู้ได้รับการ รับรอง								ไม่เกิน 15 วันทำการ

หมายเหตุ : การตรวจต่ออายุมีขั้นตอนเหมือนการตรวจรับรองแหล่งผลิตทุกขั้นตอน

6. ขั้นตอนการทำงาน รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงาน การตรวจประเมิน และการตรวจต่ออายุของการรับรองแหล่งผลิตพีซีอินทรีย์

ขั้นตอนที่ 1 ยื่นคำขอ

เกษตรกร นิติบุคคล หรือกลุ่มเกษตรกรที่มีความพร้อมในการรับการตรวจประเมินตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ยื่นคำขอต่อเจ้าหน้าที่กองพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืช (กมพ.) เจ้าหน้าที่ สวพ. หรือ เจ้าหน้าที่หน่วยงานเครือข่ายของ สวพ.

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

1. แบบคำขอใบรับรองแหล่งผลิตพีซีอินทรีย์แบบเดี่ยว (F-51.1)
2. แบบคำขอใบรับรองแหล่งผลิตพีซีอินทรีย์แบบกลุ่ม (F-53.1)

ขั้นตอนที่ 2 รับคำขอและตรวจสอบคำขอ

เจ้าหน้าที่ของ สำนัก / ศูนย์/กลุ่ม (ผู้ที่ได้รับมอบหมาย) ตรวจสอบความถูกต้องของคำขอ ขอบข่าย และความครบถ้วนของเอกสารประกอบคำขอ รวมทั้งตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอ กรณีหน่วยงานเครือข่ายของ สวพ. รับคำขอ ให้หน่วยงานเครือข่ายจัดส่งสรุปผลการรับคำขอประจำเดือนโดยแจ้งรายชื่อเกษตรกร นิติบุคคล หรือกลุ่มเกษตรกร ขอบข่าย และจำนวนคำขอ ให้ สวพ. ทราบ กรณีที่ สวพ. รับคำขอ เมื่อได้พิจารณาที่ตั้งของฟาร์มแล้วพบว่าอยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานใด ให้ดำเนินการส่งคำขอ และเอกสารประกอบคำขอทั้งหมดให้หน่วยงานนั้น เพื่อดำเนินการต่อไป

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

1. แบบคำขอใบรับรองแหล่งผลิตพีซีอินทรีย์แบบเดี่ยว (F-51.1)
2. แบบคำขอใบรับรองแหล่งผลิตพีซีอินทรีย์แบบกลุ่ม (F-53.1)

ขั้นตอนที่ 3 คัดเลือกคณะผู้ตรวจประเมินและวางแผนการตรวจประเมิน

ผู้อำนวยการ สวพ./ ผู้อำนวยการ ศวพ. คัดเลือกคณะผู้ตรวจประเมิน และมอบหมายให้คณะผู้ตรวจประเมินดำเนินการวางแผนการตรวจประเมิน ทั้งนี้การคัดเลือกคณะผู้ตรวจประเมินให้พิจารณาจากความรู้ความสามารถที่ตรงกับขอบข่ายที่ขอรับการรับรอง กรณีที่ไม่มีผู้ตรวจประเมินตรงตามขอบข่ายที่ขอรับการรับรองให้ติดต่อ กมพ. หรือ สวพ. อื่น หรือใช้ผู้เชี่ยวชาญร่วมคณะผู้ตรวจประเมิน หรือใช้ผู้ตรวจประเมินภายนอกที่มีความรู้ในขอบข่ายที่ขอรับการรับรอง ทั้งนี้ผู้ตรวจประเมินที่ได้รับการคัดเลือกต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องกับหลักเกณฑ์และเงื่อนไขว่าด้วยคุณสมบัติและประสบการณ์ของผู้ตรวจประเมินและผู้เชี่ยวชาญ

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

1. ทะเบียนรายชื่อผู้ตรวจประเมิน (F-9)
2. ทะเบียนรายชื่อผู้ตรวจประเมินภายนอก (F-18)
3. ทะเบียนรายชื่อผู้เชี่ยวชาญ (F-16)
4. แบบคำขอใบรับรองแหล่งผลิตพีซีอินทรีย์แบบเดี่ยว (F-51.1)
5. แบบคำขอใบรับรองแหล่งผลิตพีซีอินทรีย์แบบกลุ่ม (F-53)
6. หลักเกณฑ์และเงื่อนไขว่าด้วยคุณสมบัติและประสบการณ์ของผู้ตรวจประเมิน และผู้เชี่ยวชาญ (RE-3)
7. ตารางกำหนดระยะเวลาการตรวจประเมิน (Man-day) การผลิตพีซีอินทรีย์ สำหรับการรับรองแหล่งผลิตพืช (SD-54)
8. แผนการตรวจประเมินประจำเดือน (F-7)
9. แบบบันทึกการแจ้งกำหนดการตรวจประเมิน (F-8)

ขั้นตอนที่ 4 เตรียมการตรวจประเมิน

คณะผู้ตรวจประเมินรับทราบแผนการตรวจประเมิน และ เตรียมการก่อนตรวจประเมิน โดยทำการศึกษาคำขอ รายชื่อเกษตรกรที่ขอรับการตรวจประเมินจากฐานข้อมูล และการทบทวนมาตรฐานที่จะใช้ในการตรวจประเมิน เพื่อการรับรอง และจัดทำกำหนดการตรวจประเมินให้สอดคล้องกับระยะเวลาในการตรวจประเมิน (Man-day) และครอบคลุมทุกกิจกรรมตามขอบข่ายที่ขอรับการรับรอง

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

1. แผนการตรวจประเมินประจำเดือน (F-7)
2. รายชื่อเกษตรกรที่ขอรับการตรวจประเมินจากฐานข้อมูล
3. แบบบันทึกการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ (F-56)

ขั้นตอนที่ 5 ดำเนินการตรวจประเมิน

คณะผู้ตรวจประเมินดำเนินการตรวจประเมินเพื่อการรับรอง และให้เป็นไปตามกำหนดการตรวจประเมินที่ได้กำหนดไว้ ซึ่งการตรวจประเมินประกอบด้วย การสัมภาษณ์ การตรวจเอกสาร/บันทึก การตรวจพินิจ/การสังเกตกิจกรรม และสถานะของพื้นที่ที่ตรวจ และอาจมีการสุ่มตัวอย่าง ดิน น้ำ หรือพืช ในกรณีสงสัย จากนั้นให้บันทึกสิ่งที่พบจากการตรวจประเมินในแบบบันทึกการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ เมื่อการตรวจประเมินแล้วเสร็จ คณะผู้ตรวจประเมินจะพิจารณาผลการตรวจประเมิน จัดทำแบบบันทึกข้อบกพร่องฟาร์ม และแจ้งให้เกษตรกรรับทราบผลการตรวจประเมินพร้อมลงชื่อในแบบบันทึกข้อบกพร่องฟาร์ม

กรณีที่คณะผู้ตรวจประเมิน ตรวจประเมินครบทุกหัวข้อ ให้ผู้ตรวจประเมินจัดทำแบบสรุปการตรวจประเมินฟาร์ม

กรณีที่ไม่สามารถตรวจได้ครบทุกหัวข้อในการตรวจครั้งแรก ให้ดำเนินการนัดหมายการตรวจประเมินในครั้งต่อไป กรณีมีข้อบกพร่องให้แจ้งเกษตรกรรับทราบและให้เกษตรกรเสนอแนวทางการแก้ไข และกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ พร้อมนัดหมายช่วงเวลาในการตรวจประเมินครั้งต่อไป

ทั้งนี้ในระหว่างการตรวจประเมินเพื่อการรับรอง และการตรวจต่ออายุพืชอินทรีย์ให้ยึดแนวทางในการดำเนินการดังนี้

การตรวจประเมินเพื่อการรับรอง

1. การตรวจประเมินเพื่อการรับรองจะทำการตรวจประเมินแต่ละรายไม่เกิน 3 ครั้ง หากการตรวจประเมินไม่สามารถเสร็จสิ้นภายใน 3 ครั้ง ให้พิจารณายกเลิกคำขอและให้ยื่นใหม่เมื่อมีความพร้อม กำหนดการตรวจประเมินอาจได้รับการแก้ไขให้เหมาะสมกับสถานการณ์ได้ ซึ่งสาเหตุจากการแก้ไขอาจจะเกิดจากการร้องขอของผู้ขอ การรับรอง หรือคณะผู้ตรวจประเมิน ซึ่งหัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมินจะมีการแจ้งให้กับผู้ขอการรับรองทราบ ณ ตอนประชุมเปิด
2. การตรวจประเมินแก้ไขข้อบกพร่องจะตรวจไม่เกิน 2 ครั้ง ในข้อกำหนดเดียวกัน ถ้าไม่ดำเนินการแก้ไขจำเป็นต้องยกเลิกคำขอ

การตรวจต่ออายุ

1. การตรวจประเมินเพื่อต่ออายุการรับรองจะทำการตรวจประเมินแต่ละรายไม่เกิน 2 ครั้ง หากการตรวจประเมินไม่สามารถเสร็จสิ้นได้ภายใน 2 ครั้ง และเป็นปัญหาที่เกิดจากเกษตรกร กรมวิชาการเกษตรจะพิจารณายกเลิกคำขอ
2. การตรวจประเมินเพื่อต่ออายุการรับรองทั้ง 2 ครั้งต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นไม่เกินกว่า 60 วัน นับจากวันตรวจต่ออายุครั้งแรก ถ้าไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดและเป็นปัญหาที่เกิดจากเกษตรกร กรมวิชาการเกษตรจะพิจารณาวันที่ต่ออายุการรับรองไม่ต่อจากใบรับรองฉบับเดิม
3. การตรวจประเมินเพื่อต่ออายุการรับรองทั้ง 2 ครั้งต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นไม่เกินกว่า 60 วัน นับจากวันตรวจต่ออายุครั้งแรก ถ้าไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดและปัญหาเกิดจากคณะผู้ตรวจ

ประเมินให้ดำเนินการตรวจประเมินให้แล้วเสร็จโดยเร็ว และพิจารณาวันที่ต่ออายุการรับรองต่อจากใบรับรองฉบับเดิม

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

1. แผนการตรวจประเมินประจำเดือน (F-7)
2. รายชื่อเกษตรกรที่ขอรับการตรวจประเมินจากฐานข้อมูล
3. แบบบันทึกการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ (F-56)

ขั้นตอนที่ 6 การจัดทำรายงานการตรวจประเมิน

หัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมิน จัดทำบันทึกข้อความ เรื่อง การทวนสอบความถูกต้องเอกสารและบันทึกการตรวจประเมิน และรวบรวมสรุปผลการตรวจประเมิน บันทึกข้อบกพร่อง และบันทึกการเก็บตัวอย่างดิน น้ำ และพืชส่งวิเคราะห์ (ถ้ามี) เสนอผู้ทบทวนทางเทคนิค เพื่อทวนสอบความถูกต้องเอกสารและบันทึกการตรวจประเมิน และลงนามในบันทึกข้อความ และหัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมินรวบรวมเอกสารการตรวจประเมินทั้งหมด ส่งให้งานสารบรรณของหน่วยงาน กรณีเกษตรกรมีข้อบกพร่องและไม่สามารถแก้ไขได้ตามกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน 2 ครั้ง เกษตรกรจะถูกยกเลิกคำขอ (กรณีเป็นการตรวจประเมินเพื่อให้การรับรอง) หรือลดขอบข่าย พักใช้เพิกถอน (กรณีเป็นการตรวจติดตาม) หรือไม่ต่ออายุใบรับรอง (กรณีเป็นการตรวจต่ออายุ)

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

1. แบบบันทึกการตรวจประเมินแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ (F-56)

ขั้นตอนที่ 7 นัดหมายและดำเนินการประชุมคณะกรรมการรับรองเพื่อพิจารณา

7.1 เลขาคณะกรรมการรับรอง/ผู้อำนวยการกลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยีรวบรวมและตรวจสอบความครบถ้วน และถูกต้องของข้อมูลทั้งหมด จากนั้นจัดเตรียมการประชุม โดยส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุม และเอกสารประกอบการประชุม ให้คณะกรรมการรับรองมาตรฐานการผลิตพืช

7.2 คณะกรรมการรับรองมาตรฐานการผลิตพืช ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุม และพิจารณาให้การรับรอง พักใช้ ยกเลิก เพิกถอน

7.3 เลขานุการคณะกรรมการรับรองมาตรฐานการผลิตพืช บันทึกผลการประชุม และจัดทำรายงานการประชุม แจ้งมติผลการพิจารณาของคณะกรรมการรับรองมาตรฐานการผลิตพืช ให้เกษตรกร/คณะผู้ตรวจประเมิน/ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ และดำเนินการตามมติต่อไป

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

1. แผนการประชุม
2. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการรับรองมาตรฐานการผลิตพืช
3. หนังสือเชิญประชุม
4. ระเบียบวาระการประชุม
5. เอกสารประกอบการประชุม
6. แบบแสดงรายชื่อผู้เข้าประชุมคณะกรรมการรับรองมาตรฐานการผลิตพืช (F-20)
7. รายงานการประชุมคณะกรรมการรับรองมาตรฐานการผลิตพืช

ขั้นตอนที่ 8 จัดทำใบรับรองและทะเบียนรายชื่อผู้ได้รับการรับรอง

เมื่อที่ประชุมคณะกรรมการรับรองมีมติพิจารณาให้การรับรอง เลขานุการคณะกรรมการรับรองจัดส่งรายงานการประชุมคณะกรรมการรับรองให้เจ้าหน้าที่กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อจัดทำใบรับรอง และจัดทำทะเบียนรายชื่อผู้ได้รับการรับรอง จากนั้นนำเสนอผู้อำนวยการ สวพ. ลงนาม

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

1. รายงานการประชุมคณะกรรมการรับรอง
2. ใบรับรอง
- 3.ฐานข้อมูลใบรับรอง
4. ฐานข้อมูลเกษตรกร

ขั้นตอนที่ 9 ส่งใบรับรองให้ผู้ได้รับการรับรอง

เมื่อจัดทำใบรับรองและผู้อำนวยการ สวพ. ลงนามแล้วจึงจัดส่งใบรับรองให้แก่ผู้ได้รับการรับรอง

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

1. ใบรับรอง

หมายเหตุ การตรวจต่ออายุมีขั้นตอนเหมือนการตรวจรับรองแหล่งผลิตทุกขั้นตอน

ภาคผนวก

นโยบายคุณภาพ

กรมวิชาการเกษตรเป็นหน่วยงานที่ดำเนินการรับรองแหล่งผลิตพืช ตามมาตรฐาน สินค้าเกษตร เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช หรือมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (มกษ.) แก่ภาครัฐและเอกชน จึงได้กำหนดนโยบายคุณภาพสำหรับการดำเนินงานของ กรมวิชาการเกษตรไว้ ดังนี้

“กรมวิชาการเกษตร เป็นหน่วยงานที่ให้บริการด้านการตรวจสอบรับรองแหล่งผลิต GAP พืช และการผลิตพืชอินทรีย์ ด้วยคุณภาพ บริการที่รวดเร็ว และเป็นไปตามมาตรฐานสากล”

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับมาตรฐานสินค้าทางด้านการเกษตร และสนับสนุนผู้ผลิต ผู้ประกอบการ ภายในประเทศให้มีขีดความสามารถเพียงพอที่จะแข่งขันในตลาดต่างประเทศ

เพื่อให้สามารถบรรลุนโยบายคุณภาพ และวัตถุประสงค์ที่กล่าวไว้ข้างต้น จึงกำหนดแนวทางการดำเนินการไว้ ดังนี้

1. บริหารและดำเนินการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17065 : 2012 และปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ได้แก่
 - การตรวจประเมินและให้การรับรองแก่ผู้ยื่นคำขอด้วยความถูกต้อง โปร่งใส รวดเร็ว และเป็นธรรม
 - การตรวจติดตามผลผู้ได้รับการรับรองอย่างสม่ำเสมอ
 - รักษาความลับของข้อมูลและเอกสารของผู้ยื่นคำขอทุกรายอย่างเคร่งครัด
 - สรรหาทรัพยากรที่จำเป็น รวมทั้งบุคลากรที่มีคุณสมบัติเหมาะสมให้เพียงพอ
 - พัฒนาบุคลากรให้มีขีดความสามารถเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง
 - ร่วมมือ สนับสนุน และเผยแพร่ความรู้ที่เกี่ยวข้องให้แก่สาธารณชน
2. ได้รับการรับรองระบบงาน (Accredited) เพื่อให้เกิดการยอมรับในขีดความสามารถและสถานภาพ