



ข้อกำหนดการตรวจรับรองระบบ การผลิตข้าวอินทรีย์

กองตรวจสอบรับรองมาตรฐานข้าวและผลิตภัณฑ์

กรมการข้าว

ข้อกำหนดการตรวจรับรองระบบการผลิตข้าวอินทรีย์

1. พื้นที่ปลูก
2. แหล่งน้ำ
3. การจัดการดินและปุ๋ย
4. การจัดการคุณภาพในกระบวนการผลิตก่อนการเก็บเกี่ยว
5. การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว
6. การขนย้าย การเก็บรักษา และการรวบรวมผลผลิต
7. การแปรรูป
8. การคัดบรรจุ
9. การบันทึกและการจัดเก็บข้อมูล

ข้อกำหนดการตรวจรับรองระบบการผลิตข้าวอินทรีย์

ข้อกำหนดที่ 1: พื้นที่ปลูก

เกณฑ์ที่กำหนด : ต้องเป็นพื้นที่ที่ไม่มีวัตถุอันตรายที่จะทำให้เกิดการตกค้างหรือปนเปื้อนในข้าว

สภาพพื้นที่ปลูก ที่ราบ ที่ราบลุ่ม ที่ดอน



ข้อกำหนดการตรวจรับรองระบบการผลิตข้าวอินทรีย์

ข้อกำหนดที่ 2 : แหล่งน้ำ

เกณฑ์ที่กำหนด : น้ำที่ใช้ปลูกต้องได้จากแหล่งที่ไม่มีสภาพแวดล้อมซึ่งก่อให้เกิดการปนเปื้อนวัตถุอันตราย

ลักษณะแหล่งน้ำที่ใช้ ลำธาร/คลองธรรมชาติ สระ/บ่อน้ำ บ่อบาดาลน้ำตื้น
(ลึกน้อยกว่า 20 เมตร)
 บ่อบาดาลน้ำลึก อาศัยน้ำฝน คลองชลประทาน



ข้อกำหนดการตรวจรับรองระบบการผลิตข้าวอินทรีย์

ข้อกำหนดที่ 3 : การจัดการดินและปุ๋ย

- เกณฑ์ที่กำหนด :
- ให้ใช้ตามคำแนะนำของหน่วยงานราชการ
 - ห้ามใช้ปุ๋ยเคมีทางการเกษตร



ข้อกำหนดการตรวจรับรองระบบการผลิตข้าวอินทรีย์

ข้อกำหนดที่ 4 : การจัดการคุณภาพในกระบวนการผลิต ก่อนการเก็บเกี่ยว

ข้อกำหนดที่ 4.1 : แหล่งผลิตเมล็ดพันธุ์

เกณฑ์ที่กำหนดในแปลงปลูกข้าว : เมล็ดพันธุ์มาจากแหล่งผลิตข้าวอินทรีย์



ข้อกำหนดการตรวจรับรองระบบการผลิตข้าวอินทรีย์

ข้อกำหนดที่ 4.2 : การป้องกันและกำจัดศัตรูพืช

- เกณฑ์ที่กำหนด : - ตรวจสอบการเข้าทำลายของศัตรูพืชที่มีผลต่อข้าว
- ป้องกันกำจัดศัตรูพืชและข้าววัชพืชอย่างมีประสิทธิภาพด้วยวิธีที่เหมาะสม

สภาพทั่วไปของต้นพืช

- สมบูรณ์
- ค่อนข้างสมบูรณ์
- สมบูรณ์ปานกลาง
- มีอาการโรค/แมลงทำลายเล็กน้อย
- มีอาการโรค/แมลงทำลายปานกลาง
- มีอาการโรค/แมลงทำลายค่อนข้างมาก

ข้อกำหนดการตรวจรับรองระบบการผลิตข้าวอินทรีย์

ข้อกำหนดที่ 4.3 : มาตรการป้องกันการปนเปื้อน

เกณฑ์ที่กำหนด : พื้นที่ปลูกจะต้องห่างจากแหล่งกำเนิดของวัตถุอันตราย
หากมีจะต้องทำแนวป้องกันการปนเปื้อนทั้งทางน้ำและอากาศ



ข้อกำหนดการตรวจรับรองระบบการผลิตข้าวอินทรีย์

ข้อกำหนดที่ 5 : การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

- เกณฑ์ที่กำหนด**
- อุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บเกี่ยวภาชนะบรรจุและวิธีการเก็บเกี่ยว ต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพของผลผลิต และต้องเก็บเกี่ยวอย่างระมัดระวังไม่ให้เกิดการปนของข้าวพันธุ์อื่น
 - กรณีการนวดด้วยเครื่องหรือการเก็บเกี่ยวด้วยเครื่องเกี่ยวนวด ต้องรักษาความสะอาดของเครื่องเกี่ยวนวดและต้องปฏิบัติอย่างระมัดระวังไม่ให้เกิดการปนของข้าวพันธุ์อื่น
 - ถ้าเกี่ยวข้าวพันธุ์อื่นมาก่อน ต้องกำจัดข้าวพันธุ์อื่นที่ตกค้างในเครื่องออก

ข้อกำหนดการตรวจรับรองระบบการผลิตข้าวอินทรีย์

ข้อกำหนดที่ 6 : การขนย้าย การเก็บรักษา และการรวบรวมผลผลิต

เกณฑ์ที่กำหนด : - อุปกรณ์ ภาชนะบรรจุ และพาหนะที่ใช้ในการขนย้ายและการเก็บรักษาต้องแยกออกจากแปลงเคมีสามารถป้องกันการปนเปื้อนจากอันตรายและสิ่งแปลกปลอมที่มีผลต่อความปลอดภัยในการบริโภค รวมทั้งไม่ทำให้เกิดการปนของข้าวแปลงเคมี

- สถานที่เก็บรวบรวม และสถานที่เก็บรักษาต้องถูกสุขลักษณะ สะอาด และมีการถ่ายเทอากาศดีสามารถป้องกันการปนเปื้อนผลผลิต

- วิธีการเก็บรักษา และรวบรวมผลผลิต ต้องไม่ทำให้ผลผลิตเสียหายและทำให้เกิดการปนของข้าวแปลงเคมี มีการป้องกันและลดความเสียหายจากแมลงและสัตว์ศัตรูในโรงเก็บ

ข้อกำหนดการตรวจรับรองระบบการผลิตข้าวอินทรีย์

ข้อกำหนดที่ 7 : การแปรรูป

เกณฑ์ที่กำหนด : - มีการทำความสะอาดและกำจัดข้าวปน
ออกจากเครื่องสีข้าว

- มีกระบวนการแยกสีข้าวอินทรีย์ที่ชัดเจน

- จัดเก็บผลิตภัณฑ์ข้าวอินทรีย์ แยกจากผลิตภัณฑ์ข้าวทั่วไป



ข้อกำหนดการตรวจรับรองระบบการผลิตข้าวอินทรีย์

ข้อกำหนดที่ 8 : การตัดบรรจุ

- เกณฑ์ที่กำหนด :
- ข้าวที่บรรจุต้องเป็นผลิตภัณฑ์ข้าวอินทรีย์เท่านั้น
 - ข้าวที่บรรจุต้องสะอาด ปราศจากการปนเปื้อน
 - ข้อความบนถุงจะต้องถูกต้อง/ครบถ้วนตามมาตรฐานบรรจุภัณฑ์



ข้อกำหนดการตรวจรับรองระบบการผลิตข้าวอินทรีย์

ข้อกำหนดที่ 9 : การบันทึกและการจัดเก็บข้อมูล

ข้อกำหนด 9.1 : การบันทึกและการจัดเก็บข้อมูล (แหล่งผลิต)

เกณฑ์ที่กำหนด : - ต้องมีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ปลูก แหล่งน้ำ การจัดการดินและปุ๋ย แหล่งผลิตเมล็ดพันธุ์ การป้องกันและกำจัดศัตรูพืช มาตรการป้องกันการปนเปื้อน การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติ หลังการเก็บเกี่ยวการขนย้าย การเก็บรักษา และการรวบรวมผลผลิต

- ผลผลิตที่อยู่ระหว่างการเก็บรักษาและขนย้ายต้องมีการระบุข้อมูลให้สามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของผลผลิตได้

ข้อกำหนดที่ 9.2 : การบันทึกและการจัดเก็บข้อมูล (การแปรรูป/การคัดบรรจุ)

เกณฑ์ที่กำหนด : ต้องมีการระบุข้อมูลให้สามารถตรวจสอบแหล่งที่มา การซื้อขาย การแปรรูป และการคัดบรรจุของผลผลิตได้





กองตรวจสอบรับรองมาตรฐานข้าวและผลิตภัณฑ์