



ประกาศสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขของผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบการตรวจสอบมาตรฐาน
หลักเกณฑ์เฉพาะสำหรับการรับรองผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร
เรื่อง เมล็ดถั่วลิสง : ข้อกำหนดปริมาณอะฟลาทอกซิน

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑ (๑) ของประกาศคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร
เรื่อง กำหนดคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบการตรวจสอบมาตรฐาน
ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง
กำหนดคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบการตรวจสอบมาตรฐาน (ฉบับที่ ๒)
ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เลขานุการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ จึงกำหนด
หลักเกณฑ์และเงื่อนไขของผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบการตรวจสอบมาตรฐาน หลักเกณฑ์เฉพาะสำหรับ
การรับรองผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง เมล็ดถั่วลิสง : ข้อกำหนดปริมาณอะฟลาทอกซินไว้
ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๐๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙

(นางสาวดุจเดือน ศศะนาวิน)

เลขาธิการ

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

หลักเกณฑ์เฉพาะสำหรับการรับรองผลิตภัณฑ์
ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง เมล็ดถั่วลิสง : ข้อกำหนดปริมาณอะฟลาทอกซิน
(Appendix: Specific Certification Scheme for Agricultural Products in
accordance with Thai Agricultural Standard for Peanut Kernel : Maximum
Level of Aflatoxin)

ขอบข่าย

การรับรองสินค้าถั่วลิสงตามหลักเกณฑ์นี้ ครอบคลุมการรับรองผลิตภัณฑ์ (product certification) ของเมล็ดถั่วลิสงแห้งดิบที่นำมาใช้เป็นอาหาร

หลักเกณฑ์เฉพาะฉบับนี้ สามารถนำไปใช้ในการดำเนินการความเท่าเทียมตามมาตรา ๓๐

คำนิยาม

ให้เป็นไปตามมาตรฐานสินค้าเกษตรที่เกี่ยวข้อง และดังต่อไปนี้

๒.๑ เมล็ดถั่วลิสง (peanut kernel) หมายถึง เมล็ดที่ได้หลังจากการนำถั่วลิสงแห้งทั้งเปลือกไปกะเทาะเปลือกออกแล้วได้เมล็ดถั่วลิสงแห้งดิบ ไม่รวมถึงเมล็ดถั่วลิสงที่ใช้ทำพันธุ์

๒.๒ ผู้ผลิตเมล็ดถั่วลิสง (peanut kernel producer) หมายถึง ผู้ที่นำถั่วลิสงแห้งทั้งเปลือกมากะเทาะแยกเมล็ดถั่วลิสงออกได้เมล็ดถั่วลิสงแห้งดิบเพื่อการค้า ทั้งนี้รวมถึงผู้รวบรวม ผู้บรรจุหีบห่อ และคลังสินค้าเมล็ดถั่วลิสงเพื่อการค้า

๒.๓ ผู้ประกอบการโรงกะเทาะถั่วลิสง หมายถึง ผู้ที่นำถั่วลิสงแห้งทั้งเปลือกมากะเทาะแยกเมล็ดถั่วลิสงออกเพื่อการค้า

๒.๔ ผู้รวบรวม หมายถึง ผู้ประกอบการที่รวมหรือนำเมล็ดถั่วลิสงจากโรงกะเทาะ หรือเมล็ดถั่วลิสงนำเข้า หรือจากแหล่งอื่นๆ เพื่อเก็บรักษาไว้รอจำหน่าย

๒.๕ ผู้บรรจุหีบห่อ หมายถึง ผู้ประกอบการที่นำเมล็ดถั่วลิสงมาบรรจุ หรือแบ่งบรรจุเพื่อการค้าที่เข้าข่ายเป็นโรงงานตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕

๒.๖ คลังสินค้า หมายถึง ผู้ประกอบการที่นำเมล็ดถั่วลิสงมาเก็บรักษาไว้เพื่อจำหน่ายในลักษณะของเมล็ดถั่วลิสงแห้งดิบต่อไป คลังสินค้าอาจเป็นผู้เดียวกับผู้ประกอบการโรงกะเทาะ ผู้บรรจุหีบห่อ หรือผู้รวบรวมได้ ซึ่งใช้ใบอนุญาตเป็นผู้ผลิตเมล็ดถั่วลิสงใบเดียวกัน

ส่วนที่ 1 ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับผู้ขอการรับรอง/ผู้ได้รับการรับรอง

๑.๑ ข้อกำหนดสำหรับผู้ขอการรับรอง/ผู้ได้รับการรับรอง

๑.๑.๑ ผู้ขอการรับรอง/ผู้ได้รับการรับรอง

๑.๑.๑.๑ สิทธิและหน้าที่

ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ทั่วไป ข้อ ก) ถึงข้อ ญ) และเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

ฎ) ผู้ขอการรับรองตามหลักเกณฑ์นี้ คือ ผู้ผลิตเมล็ดถั่วลิสงเพื่อการค้า ซึ่งอาจเป็น

(๑) ผู้ประกอบการโรงกะเทาะถั่วลิสง หรือ

(๒) ผู้รวบรวม หรือ

(๓) ผู้บรรจุหีบห่อ หรือ

(๔) คลังสินค้า

๑.๒ การยื่นคำขอการรับรองมาตรฐาน

ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ทั่วไป

ส่วนที่ ๒ กระบวนการในการรับรอง

๒.๑ กระบวนการในการรับรองมาตรฐาน

กระบวนการในการรับรองมาตรฐาน แบ่งเป็น ๔ ส่วน ดังนี้

๒.๑.๑ เกณฑ์ที่ใช้ในการรับรอง

ให้พิจารณาตามเกณฑ์ที่ระบุในมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง เมล็ดถั่วลิสง : ข้อกำหนดปริมาณอะฟลาทอกซิน (มกษ. ๔๗๐๒) สำหรับรายการการตรวจประเมิน (checklist) นั้น ผู้ประกอบการตรวจสอบมาตรฐานสามารถกำหนดรูปแบบรายการการตรวจประเมินตามความเหมาะสม โดยอาจปรับใช้จากรายการการตรวจประเมินที่จัดทำไว้เป็นตัวอย่างตามตารางที่ ๒ ตัวอย่างแบบรายการการตรวจประเมินตามมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง เมล็ดถั่วลิสง : ข้อกำหนดปริมาณอะฟลาทอกซินได้

กรณีการตรวจประเมินครั้งแรกหรือตรวจประเมินเพื่อต่ออายุ ให้ผู้ตรวจประเมินดำเนินการชักตัวอย่างเพื่อการวิเคราะห์ โดยพิจารณาความเสี่ยงและวิธีการชักตัวอย่างตามที่ระบุไว้ใน ข้อ ๒.๑.๔ การชักตัวอย่างเพื่อการวิเคราะห์ ของภาคผนวก: หลักเกณฑ์เฉพาะสำหรับการรับรองผลิตภัณฑ์นี้ กรณีการตรวจติดตามประจำปี ผู้ตรวจประเมินอาจดำเนินการชักตัวอย่างเพื่อการวิเคราะห์โดยพิจารณาจากระดับความเสี่ยง และประวัติการตรวจประเมินที่ผ่านมา

๒.๑.๒ ขั้นตอนการรับรอง

๒.๑.๒.๑ การตรวจประเมินครั้งแรก

ผู้ผลิตเมล็ดถั่วลิสงต้องนำข้อกำหนดต่างๆ ใน มกษ.๔๗๐๒ ที่จะขอรับการรับรองไปปฏิบัติแล้วก่อนการตรวจประเมิน

การตรวจประเมินจากผู้ประกอบการตรวจสอบมาตรฐานในปีแรก ผู้ผลิตเมล็ดถั่วลิสงต้องมีข้อมูลในบันทึกย้อนหลังไปอย่างเพียงพอที่จะให้ผู้ประกอบการตรวจสอบมาตรฐานสามารถตรวจประเมินได้ แต่ไม่น้อยกว่า ๑ เดือน ส่วนการชักตัวอย่างเพื่อการวิเคราะห์ เป็นไปตามที่ระบุไว้ในข้อ ๒.๑.๔ การชักตัวอย่างเพื่อการวิเคราะห์ ของหลักเกณฑ์เฉพาะสำหรับการรับรองผลิตภัณฑ์รายสินค้านี้

๒.๑.๒.๒ การตรวจติดตามประจำปี (กรณีใบรับรองมีอายุมากกว่า ๑ ปี)

ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ทั่วไป

๒.๑.๒.๓ การตรวจประเมินเพื่อต่ออายุ

ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ทั่วไป

๒.๑.๓ ระยะเวลาในการเข้าตรวจประเมินมาตรฐานสินค้าเกษตร

ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ทั่วไป

๒.๑.๔ การชักตัวอย่างเพื่อการวิเคราะห์

๒.๑.๔.๑ ผู้ประกอบการตรวจสอบมาตรฐานต้องชักตัวอย่างสำหรับวิเคราะห์อะฟลาทอกซิน โดยชักตัวอย่าง ณ สถานประกอบการของผู้ผลิตเมล็ดถั่วลิสง (ผู้ประกอบการโรงกะเทาะ ผู้รวบรวม ผู้บรรจุหีบห่อ และคลังสินค้า) เพื่อประกอบการรับรองในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจประเมินครั้งแรก หรือ การตรวจประเมินเพื่อต่ออายุ

(๒) ผู้ตรวจประเมินพิจารณาแล้วเห็นว่ามีความเสี่ยงสูงที่จะมีอะฟลาทอกซินปนเปื้อนเกินเกณฑ์มาตรฐาน เช่น บันทึกรายการวิเคราะห์ของผู้ผลิตเมล็ดถั่วลิสงพบปริมาณอะฟลาทอกซินทั้งหมดปนเปื้อนเกินเกณฑ์ที่กำหนดบ่อยครั้ง สภาพการผลิตและการเก็บรักษามีความชื้นสูง และการคัดแยกเมล็ดไม่เหมาะสม เป็นต้น

(๓) การตรวจประเมินหรือการตรวจติดตามครั้งก่อนหน้านั้น พบข้อบกพร่องร้ายแรง

(๔) เมื่อมีข้อร้องเรียนจากลูกค้าหรือผู้เกี่ยวข้องว่าเมล็ดถั่วลิสงมีปริมาณอะฟลาทอกซินทั้งหมดปนเปื้อนเกินกว่าที่กำหนด และผู้ประกอบการตรวจสอบมาตรฐานพิจารณาแล้วเห็นว่ามีความจำเป็นต้องมีการชักตัวอย่าง

๒.๑.๔.๒ หลักเกณฑ์ในการชักตัวอย่าง

๒.๑.๔.๒.๑ วิธีชักตัวอย่างเมล็ดถั่วลิสงเพื่อวิเคราะห์อะฟลาทอกซิน ให้เป็นไปตามบัญชีแนบท้าย ก ของ ภาคผนวก: หลักเกณฑ์เฉพาะสำหรับการรับรองผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง เมล็ดถั่วลิสง : ข้อกำหนดปริมาณอะฟลาทอกซินนี้

๒.๑.๔.๒.๒ ใส่ตัวอย่างลงในภาชนะที่ป้องกันความชื้นได้ หรือถุงพลาสติกปิดสนิท ถุงละ ๑ ตัวอย่าง พร้อมทั้งเขียนรายละเอียดให้ชัดเจนในแต่ละตัวอย่าง ได้แก่

(๑) ชื่อตัวอย่าง

(๒) สถานที่เก็บตัวอย่าง

(๓) วัน เดือน ปี ที่เก็บตัวอย่าง

(๔) ผู้เก็บตัวอย่าง หรือผู้ส่งตัวอย่าง

นอกจากนี้ผู้ประกอบการตรวจสอบมาตรฐานควรส่งตัวอย่างไปถึงห้องปฏิบัติการภายใน ๓ วัน หากไม่สามารถทำได้ให้เก็บรักษาตัวอย่างเมล็ดถั่วลิสงในสภาพแห้งไม่ชื้น

๒.๑.๔.๒.๓ หน่วยงานที่ตรวจวิเคราะห์

ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ทั่วไป

๒.๑.๔.๒.๔ วิธีวิเคราะห์หอยะปลาทอกซิน

วิธีการตรวจวิเคราะห์หอยะปลาทอกซินให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน มกษ.๔๗๐๒ โดยเป็นไปดังนี้

ตารางที่ ๑ วิธีวิเคราะห์ปริมาณหอยะปลาทอกซินทั้งหมด

ข้อกำหนด	วิธีวิเคราะห์ ^{๑/}	หลักการ
ปริมาณหอยะปลาทอกซินทั้งหมด	เอโอเอซี (AOAC) ๙๙๑.๓๑	อิมมูโนแอฟฟินิตีคอลัมน์ (Immunoaffinity column; Aflatest)
	เอโอเอซี (AOAC) ๙๙๓.๑๗	โครมาโทกราฟีแบบชั้นบาง (Thin layer chromatography)
	เอโอเอซี (AOAC) ๙๗๕.๓๖	โรเมอร์มินิคอลัมน์ (Romer minicolumn)
	อีเอ็น (EN) ๑๒๙๕๕ ไอเอสไอ (ISO) ๑๖๐๕๐	โครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง ที่มีโพสท์คอลัมน์ดีไรเวไทเซชัน และอิมมูโน-แอฟฟินิตีคอลัมน์สำหรับทำความสะอาด (HPLC with post column derivatization and immunoaffinity column clean up)
	เอโอเอซี (AOAC) ๙๗๙.๑๘	ฮอลาเดย์-เวลาสโก มินิคอลัมน์ (Holaday-Velasco minicolumn)

^{๑/} วิธีวิเคราะห์ให้อ้างอิงเอกสารฉบับล่าสุด

กรณีที่ไม่สามารถใช้วิธีวิเคราะห์ปริมาณหอยะปลาทอกซินทั้งหมดตามตารางที่ ๑ ให้เลือกวิธีอื่นที่พิจารณาแล้วว่าเป็นวิธีวิเคราะห์ที่สามารถตรวจวิเคราะห์หอยะปลาทอกซินที่ปริมาณเท่ากับหรือต่ำกว่าค่าปริมาณหอยะปลาทอกซินสูงสุด (๒๐ ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม) และเป็นวิธีที่มีคุณสมบัติการใช้งาน (performance characteristics) เหมาะสม และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นวิธีวิเคราะห์ที่ประกาศโดยองค์การแห่งชาติ หรือองค์การระหว่างประเทศด้านมาตรฐาน หรือตีพิมพ์ในเอกสารคู่มือ หรือสิ่งตีพิมพ์ที่เป็นที่ยอมรับระดับสากล

(๒) เป็นวิธีวิเคราะห์ที่มีผลการประเมินความใช้ได้ (validation) ของผลการทดสอบว่ามีความถูกต้อง และเหมาะสม โดยห้องปฏิบัติการที่มีการร่วมศึกษากับเครือข่าย (collaborative study) ตามหลักเกณฑ์ที่สอดคล้องกับองค์การนานาชาติซึ่งเป็นที่ยอมรับทั่วไป

(๓) กรณีไม่มีวิธีวิเคราะห์ตาม (๑) หรือ (๒) ให้ใช้วิธีวิเคราะห์ที่ได้ประเมินความใช้ได้ของผลการทดสอบว่ามีความถูกต้องและเหมาะสมโดยห้องปฏิบัติการที่มีระบบคุณภาพแห่งเดียว (single laboratory validation) ตามหลักเกณฑ์ที่เป็นที่ยอมรับในระดับระหว่างประเทศ

๒.๑.๕ ไบร่รับรอง มกษ. ๔๗๐๒

การรับรองจะมีผลนับตั้งแต่วันที่คณะทบทวนของผู้ประกอบการตรวจสอบมาตรฐานตัดสินให้การรับรอง หรือหลังจากความไม่สอดคล้องได้รับการแก้ไข และระบุวันที่ให้การรับรองในเอกสารการรับรอง

ไบร่รับรองให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ทั่วไป และเพิ่มเติมตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกไบร่รับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรที่มีกฎกระทรวงกำหนดให้เป็นมาตรฐานบังคับ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ หรือฉบับที่แก้ไขเปลี่ยนแปลง และผู้ประกอบการตรวจสอบมาตรฐานต้องเก็บรักษาข้อมูลเหล่านี้ให้เป็นปัจจุบัน ทั้งนี้ไบร่รับรองมีอายุไม่เกิน ๓ ปี

ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ทั่วไป

ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ทั่วไป และเพิ่มเติมดังนี้

2.3.1 เครื่องหมายรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร

ผู้ผลิตเมล็ดถั่วลิสงหรือผู้ได้รับการรับรองสามารถแสดงเครื่องหมายรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร (มกษ.) ผลิตผลหรือผลิตภัณฑ์ หรือเครื่องหมาย Q ไว้ที่สิ่งบรรจุ หีบห่อ สิ่งหุ้มห่อ สิ่งผูกมัด หรือป้ายของสินค้า



กษ 03 4702 52 056 000001

ภาพที่ 1 ตัวอย่างการแสดงผลเครื่องหมายรับรอง Q และรหัสสำหรับสินค้าเมล็ดถั่วลิสง (กรณีได้รับการรับรองสินค้าเมล็ดถั่วลิสง (รหัส 056) ในจังหวัดลำปาง (รหัส 52) ตาม มกษ. เมล็ดถั่วลิสง : ข้อกำหนดปริมาณอะฟลาทอกซิน (มกษ. 4702) โดยกรมวิชาการเกษตร (รหัส 03))

ที่มา : คู่มือการแสดงเครื่องหมายรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร ภายใต้พระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 พิมพ์ครั้งที่ 1 พฤษภาคม 2558

หมายเหตุ รหัสผู้ประกอบการตรวจสอบมาตรฐาน รหัสจังหวัด และรหัสสินค้า สามารถอ้างอิงตามคู่มือการ
แสดงเครื่องหมายรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร ภายใต้พระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551
ฉบับที่เป็นปัจจุบัน

2.4 การเรียกคืนสินค้า

ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ทั่วไป

ส่วนที่ 3 ผู้ประกอบการตรวจสอบมาตรฐาน

3.1 ผู้ประกอบการตรวจสอบมาตรฐาน

ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ทั่วไป

3.2 คุณสมบัติของผู้ประกอบการตรวจสอบมาตรฐาน

ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ทั่วไป

3.3 สิทธิและหน้าที่ของผู้ประกอบการตรวจสอบมาตรฐาน

ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ทั่วไป

3.4 ข้อกำหนดในการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตรวจสอบมาตรฐาน

ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ทั่วไป

3.5 ผู้ตรวจประเมิน

ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ทั่วไป

3.6 การลงโทษผู้ประกอบการตรวจสอบมาตรฐาน

ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ทั่วไป

ตารางที่ ๒ ตัวอย่างแบบรายการการตรวจประเมินตามมาตรฐานสินค้าเกษตร
เรื่อง เมล็ดถั่วลิสง : ข้อกำหนดปริมาณอะฟลาทอกซิน

ชื่อสถานที่ผลิตเมล็ดถั่วลิสง.....วันที่ตรวจ.....

ข้อกำหนด	เกณฑ์การพิจารณา	ผ่าน	ไม่ผ่าน	เหตุผล/ข้อบกพร่อง/ คำแนะนำ
๑. ข้อกำหนดด้านการคัดแยกเมล็ด				
๑.๑ คัดแยกเมล็ดขึ้นรา เมล็ดแตกหัก เมล็ดเสียหาย และสิ่งแปลกปลอมก่อนส่งจำหน่าย	๑.๑ ผู้ที่ทำหน้าที่คัดแยกเมล็ดถั่วลิสง สามารถคัดแยกเมล็ดขึ้นรา เมล็ดแตกหัก เมล็ดเสียหาย และสิ่งแปลกปลอมออกได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยพิจารณาจากลักษณะของเมล็ดดีและเมล็ดเสียที่ผู้ปฏิบัติงานคัดแยก			
๑.๒ เมล็ดที่มีข้อบกพร่องที่คัดออกต้องแยกเก็บในภาชนะที่ติดป้ายบ่งชี้อย่างชัดเจน และห้ามนำไปจำหน่ายเพื่อบริโภคหรือแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ถั่วลิสงที่ใช้เป็นอาหาร	๑.๒.๑ เมล็ดถั่วลิสงที่มีข้อบกพร่องแต่มีปริมาณอะฟลาทอกซินไม่เกิน ๒๐ ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม สามารถนำไปจำหน่ายเพื่อบริโภคหรือแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ถั่วลิสงที่ใช้เป็นอาหารได้ ๑.๒.๒ เมล็ดถั่วลิสงที่มีข้อบกพร่องและมีปริมาณอะฟลาทอกซินเกิน ๒๐ ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม ต้องแยกต่างหาก มีป้ายบ่งชี้ชัดเจน ห้ามจำหน่ายเป็นอาหาร แต่สามารถขายเป็นอาหารสัตว์ หรือวัตถุดิบเพื่อสกัดน้ำมัน หรือทำลายทิ้ง			
๑.๓ มีบันทึกข้อมูลการคัดแยกเมล็ดไว้เป็นหลักฐาน ทั้งนี้ให้เก็บบันทึกข้อมูลไว้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี	มีการเก็บหลักฐานข้อมูลการคัดแยกเมล็ดไว้อย่างน้อย ๒ ปี			
๒. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการตรวจหาปริมาณอะฟลาทอกซินในเมล็ดถั่วลิสง				
๒.๑ เมล็ดถั่วลิสงที่ส่งจำหน่ายต้องมีปริมาณอะฟลาทอกซินไม่เกิน ๒๐ µg/kg (ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม) - โรงกะเทาะต้องตรวจสอบปริมาณอะฟลาทอกซินในเมล็ดถั่วลิสงทุกรุ่นก่อน	๒.๑.๑ โรงกะเทาะต้องตรวจสอบปริมาณอะฟลาทอกซินในเมล็ดถั่วลิสงทุกรุ่นก่อนจำหน่าย ๒.๑.๒ ให้ผู้รวบรวม ผู้บรรจุหีบห่อ และคลังสินค้า สุ่มตรวจสอบปริมาณอะฟลาทอกซินในเมล็ดถั่วลิสงที่อยู่ระหว่างการเก็บรักษา ๒.๑.๓ หากผลวิเคราะห์อะฟลาทอกซิน			

ข้อกำหนด	เกณฑ์การพิจารณา	ผ่าน	ไม่ผ่าน	เหตุผล/ข้อบกพร่อง/ คำแนะนำ
<p>จำหน่าย</p> <p>- ผู้รวบรวม ผู้บรรจุหีบห่อ และคลังสินค้า ให้สุ่มตรวจสอบปริมาณอะพลาทอกซินในเมล็ดถั่วลิสงที่อยู่ระหว่างเก็บรักษา</p>	<p>ทั้งหมดเกิน ๒๐ µg/kg ให้ผู้ผลิตเมล็ดถั่วลิสงมีมาตรการดำเนินการ เช่น การคัดแยกเมล็ดช้ำ เพื่อให้มั่นใจว่าได้คัดแยกเมล็ดถั่วลิสงที่ดี และมีปริมาณอะพลาทอกซินไม่เกินที่กำหนด</p>			
<p>๒.๒ มีบันทึกข้อมูลการตรวจสอบปริมาณอะพลาทอกซินในเมล็ดถั่วลิสง ทั้งนี้ให้เก็บบันทึกข้อมูลไว้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>	<p>มีการเก็บหลักฐานข้อมูลการคัดแยกเมล็ดช้ำ และผลวิเคราะห์อะพลาทอกซินไว้อย่างน้อย ๒ ปี</p>			
<p>๓. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการชักตัวอย่างเพื่อการวิเคราะห์</p>				
<p>๓. การชักตัวอย่างเพื่อการวิเคราะห์</p>	<p>๓.๑ การตรวจประเมินครั้งแรก หรือ การตรวจประเมินเพื่อต่ออายุ ให้ชักตัวอย่างตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดไว้ใน มกษ. ๔๗๐๒ แล้วส่งวิเคราะห์ โดยปริมาณอะพลาทอกซินทั้งหมดต้องไม่เกิน ๒๐ ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม</p> <p>๓.๒ การตรวจติดตาม ให้ชักตัวอย่างตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดไว้ใน มกษ. ๔๗๐๒ แล้วส่งวิเคราะห์ เมื่อพิจารณาแล้วเห็นว่ามีความเสี่ยงสูงที่จะมีอะพลาทอกซินปนเปื้อนเกินเกณฑ์ที่กำหนด</p>			

**บัญชีแนบท้าย ก ของภาคผนวก: หลักเกณฑ์เฉพาะสำหรับการรับรองผลิตภัณฑ์
ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง เมล็ดถั่วลิสง : ข้อกำหนดปริมาณอะฟลาทอกซิน**

ชักตัวอย่างเมล็ดถั่วลิสงเพื่อให้ได้ตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของรุ่นให้มากที่สุดเท่าที่จะปฏิบัติได้ ตามหลักวิชาการ
ดังต่อไปนี้

ก.๑ ตัวอย่างที่สุ่มเก็บในแต่ละจุด ต้องมีน้ำหนักประมาณ ๒๐๐ กรัม

ก.๒ จำนวนจุดที่ต้องสุ่มเก็บตัวอย่างขึ้นกับขนาดของรุ่นตามที่แสดงในตารางที่ ก.๑ และ ก.๒

**ตารางที่ ก.๑ แสดงขนาดรุ่น น้ำหนักของส่วนที่แบ่ง จำนวนจุดที่เก็บตัวอย่าง น้ำหนักตัวอย่างรวม
ในรุ่นที่มีน้ำหนักเกิน ๑๕ ตัน**

(ข้อ ก.๒)

ขนาดรุ่น (ตัน)	น้ำหนักหรือจำนวน ส่วนที่แบ่ง (sublots)	จำนวนจุดที่เก็บตัวอย่าง	น้ำหนักตัวอย่างรวม (กิโลกรัม)
> ๕๐๐	๑๐๐ ตัน	๑๐๐	๒๐
> ๑๒๕ - ๕๐๐	๕ ส่วน	๑๐๐	๒๐
> ๒๕ - ๑๒๕	๒๕ ตัน	๑๐๐	๒๐
> ๑๕ - ๒๕	๑ ส่วน	๑๐๐	๒๐

ที่มา: คู่มือการให้บริการตรวจสอบและออกใบรับรองคุณภาพสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออก, กรมวิชาการเกษตร (๒๕๕๕); Commission Regulation (EC) No.๔๐๑/๒๐๐๖; Commission Regulation (EU) No.๑๗๘/๒๐๑๐; ภาคผนวกของเอกสารมาตรฐานทั่วไปสำหรับสารปนเปื้อนและสารพิษในอาหารและอาหารสัตว์ (CODEX STAN ๑๙๓ General Standard for Contaminants and Toxins in Food and Feed)

**ตารางที่ ก.๒ แสดงขนาดรุ่น จำนวนจุดที่เก็บตัวอย่าง น้ำหนักตัวอย่างรวม และจำนวนตัวอย่างส่ง
ห้องปฏิบัติการ ในรุ่นที่มีน้ำหนักไม่เกิน ๑๕ ตัน**

(ข้อ ก.๒)

ขนาดรุ่น (ตัน)	จำนวนจุดที่เก็บตัวอย่าง	น้ำหนักตัวอย่างรวม (กิโลกรัม)	จำนวนตัวอย่างส่ง ห้องปฏิบัติการ
< ๐.๑	๑๐	๒	๑
> ๐.๑ - ๐.๒	๑๕	๓	๑
> ๐.๒ - ๐.๕	๒๐	๔	๑
> ๐.๕ - ๑.๐	๓๐	๖	๑
> ๑.๐ - ๒.๐	๔๐	๘	๑

ขนาดรูน (ตัน)	จำนวนจุดที่เก็บตัวอย่าง	น้ำหนักตัวอย่างรวม (กิโลกรัม)	จำนวนตัวอย่างส่ง ห้องปฏิบัติการ
> ๒.๐ - ๕.๐	๖๐	๑๒	๒ ตัวอย่าง ตัวอย่างละ เท่าๆ กัน
> ๕.๐ - ๑๐.๐	๘๐	๑๖	๒ ตัวอย่าง ตัวอย่างละ เท่าๆ กัน
> ๑๐.๐ - ๑๕.๐	๑๐๐	๒๐	๒ ตัวอย่าง ตัวอย่างละ เท่าๆ กัน

ที่มา: คู่มือการให้บริการตรวจสอบและออกใบรับรองคุณภาพสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออก, กรมวิชาการเกษตร (๒๕๕๕); Commission Regulation (EC) No.๕๐๑/๒๐๐๖; Commission Regulation (EU) No.๑๗๘/๒๐๑๐; ภาคผนวกของเอกสารมาตรฐานทั่วไปสำหรับสารปนเปื้อนและสารพิษในอาหารและอาหารสัตว์ (CODEX STAN ๑๙๓ General Standard for Contaminants and Toxins in Food and Feed)

ก.๓ กรณีตัวอย่างที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์สุญญากาศ

ก.๓.๑ รูนมีขนาดเกิน ๑๕ ตัน ให้มีจำนวนจุดที่ต้องสุ่มเก็บอย่างน้อย ๕๐ จุด และมีน้ำหนักตัวอย่างรวมเท่ากับ ๒๐ กิโลกรัม

ก.๓.๒ รูนมีขนาดไม่เกิน ๑๕ ตัน ให้มีจำนวนจุดที่ต้องสุ่มเก็บเป็นครึ่งหนึ่งของจำนวนจุดที่กำหนดไว้ในตารางที่ ก.๒ และมีน้ำหนักตัวอย่างรวมตามที่กำหนดไว้ในตารางที่ ก.๒

ก.๓.๓ กรณีไม่สามารถชักตัวอย่างตามที่ระบุไว้ในข้อ ก.๓.๑ และ ก.๓.๒ ได้ เนื่องจากการชักตัวอย่างทำให้สินค้าเกิดความเสียหาย (เช่น เนื่องจากภาชนะบรรจุถูกทำลาย สูญเสียสภาพสุญญากาศ) อาจใช้วิธีชักตัวอย่างอื่นได้ตามความเห็นชอบของผู้ประกอบการตรวจสอบมาตรฐาน และบันทึกข้อมูลไว้เป็นหลักฐาน