

ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง เงื่อนไขการนำเข้าผลพลับสดจากเครือรัฐออสเตรเลีย

พ.ศ. ๒๕๕๘

กรมวิชาการเกษตรได้วิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืชของผลพลับสดนำเข้าเพื่อการค้าจากเครือรัฐออสเตรเลียเสร็จสิ้นแล้ว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘ (๒) และมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. ๒๕๐๗ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติกักพืช (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๑ อธิบดีกรมวิชาการเกษตร โดยคำแนะนำของคณะกรรมการกักพืชจึงออกประกาศเงื่อนไขการนำเข้าผลพลับสดเพื่อการค้าจากเครือรัฐออสเตรเลีย ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง เงื่อนไขการนำเข้าผลพลับสดจากเครือรัฐออสเตรเลีย พ.ศ. ๒๕๕๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสามสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง เงื่อนไขการนำเข้าผลพลับสดจากเครือรัฐออสเตรเลีย พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๖

ข้อ ๔ ชนิดพืชที่อนุญาต

ผลพลับสด (*persimmon, Diospyros kaki*)

ข้อ ๕ ศัตรูพืชกักกันที่เกี่ยวข้อง

รายชื่อศัตรูพืชกักกันของราชอาณาจักรไทยสำหรับผลพลับสดจากเครือรัฐออสเตรเลีย ปรากฏตามเอกสารหมายเลข ๑ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๖ หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๖.๑ ราชอาณาจักรไทย คือ กรมวิชาการเกษตร

๖.๒ เครือรัฐออสเตรเลีย คือ Department of Agriculture ได้รับมอบหมายให้เป็นองค์กรอารักขาพืชแห่งชาติ (National Plant Protection Organization) อย่างเป็นทางการของเครือรัฐออสเตรเลีย ซึ่งต่อไปในประกาศนี้จะเรียกว่า “NPPO”

ข้อ ๗ การอนุญาตนำเข้า

ต้องมีใบอนุญาตนำเข้าซึ่งออกให้โดยกรมวิชาการเกษตร

ข้อ ๘ วิธีการขนส่ง

ต้องส่งผลพลับสดมาจากเมืองท่าแห่งหนึ่งในเครือรัฐออสเตรเลียไปยังเมืองท่าปลายทางในราชอาณาจักรไทยในลักษณะเป็นสินค้าขนส่งทางน้ำหรือทางอากาศ

ข้อ ๙ แหล่งปลูก

๙.๑ ผลพลับสดต้องเป็นผลผลิตของเครือรัฐออสเตรเลีย และมาจากพื้นที่ต่าง ๆ ซึ่ง NPPO กำหนดให้เป็นแหล่งปลูกสำหรับส่งออกไปยังราชอาณาจักรไทยและกรมวิชาการเกษตร ได้ให้การรับรองแล้วก่อนที่จะส่งออก

๙.๒ ผลพลับสดจากแหล่งปลูกเฉพาะในรัฐควีนส์แลนด์ (Queensland) ได้รับอนุญาตให้นำเข้ามาในราชอาณาจักรไทย

ข้อ ๑๐ ข้อกำหนดสำหรับสวน

๑๐.๑ สวนในแหล่งปลูกที่ได้รับอนุญาตที่จะส่งออกผลพลับสดไปยังราชอาณาจักรไทย ต้องเป็นสวนที่ปลูกเพื่อการค้าและจดทะเบียนไว้กับ NPPO หรือภายใต้ระบบที่ NPPO ให้การรับรอง NPPO ต้องมอบบันทึกรายละเอียดการจดทะเบียนสวนให้แก่กรมวิชาการเกษตรเมื่อได้รับการร้องขอและต้องดำเนินการจดทะเบียนสวนให้เสร็จสิ้นก่อนเริ่มการส่งออก

๑๐.๒ เกษตรกรเจ้าของสวนที่จดทะเบียนต้องมีการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีในสวน โดยต้องรักษาความสะอาดสวน และต้องมีการบริหารจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน หรือมีมาตรการอื่น ๆ ในการควบคุมศัตรูพืช ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าศัตรูพืชกักกันได้รับการจัดการอย่างเหมาะสม

๑๐.๓ NPPO ต้องมอบข้อมูลแผนการบริหารจัดการศัตรูพืชในสวนตลอดฤดูกาลปลูกให้แก่กรมวิชาการเกษตรเมื่อได้รับการร้องขอ

ข้อ ๑๑ ข้อกำหนดสำหรับโรงคัดบรรจุผลไม้หรือสถานที่จัดการผลไม้ส่งออก

๑๑.๑ NPPO ต้องจดทะเบียนและติดตามตรวจสอบโรงคัดบรรจุผลไม้หรือสถานที่จัดการผลไม้ส่งออกที่จะส่งออกผลพลับสดไปยังราชอาณาจักรไทย ต้องมอบบันทึกรายละเอียดการจดทะเบียนโรงคัดบรรจุผลไม้หรือสถานที่จัดการผลไม้ส่งออกแก่กรมวิชาการเกษตรเมื่อได้รับการร้องขอ และต้องดำเนินการจดทะเบียนโรงคัดบรรจุผลไม้หรือสถานที่จัดการผลไม้ส่งออกให้เสร็จสิ้นก่อนเริ่มการส่งออก

๑๑.๒ โรงคัดบรรจุผลไม้หรือสถานที่จัดการผลไม้ส่งออกต้องนำผลพลับสดมาจากสวนที่จดทะเบียนในแหล่งปลูกที่กำหนดเท่านั้น ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถดำเนินการทวนสอบย้อนกลับแหล่งที่มาได้อย่างรวดเร็ว ต้องเก็บบันทึกรายชื่อเกษตรกรเจ้าของสวนซึ่งส่งออกผลไม้ไปยังราชอาณาจักรไทย และต้องมอบข้อมูลเหล่านี้ให้แก่กรมวิชาการเกษตรเมื่อได้รับการร้องขอ

๑๑.๓ โรงคัดบรรจุผลไม้หรือสถานที่จัดการผลไม้ส่งออกต้องจัดทำเอกสารมาตรฐานการปฏิบัติงาน ซึ่งแสดงรายละเอียดขั้นตอนเกี่ยวกับการคัดขนาด การจัดการ และการบรรจุ

๑๑.๔ NPPO ต้องดำเนินการตรวจสอบระบบของโรงคัดบรรจุผลไม้หรือสถานที่จัดการผลไม้ส่งออกก่อนจดทะเบียน และต้องตรวจสอบระบบเป็นประจำทุกปี โรงคัดบรรจุผลไม้หรือสถานที่จัดการผลไม้ส่งออกต้องรับผิดชอบเก็บรักษาข้อมูลต่าง ๆ ทั้งหมด

๑๑.๕ การกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นก่อนส่งออกเพื่อกำจัดศัตรูพืชกักกัน ต้องดำเนินการภายในโรงคัดบรรจุผลไม้หรือสถานที่จัดการผลไม้ส่งออกที่จดทะเบียนเท่านั้น

๑๑.๖ การตรวจผลพลับสดว่าปราศจากศัตรูพืชก็ักกันต้องดำเนินการภายในโรงคัดบรรจุผลไม้หรือสถานที่จัดการผลไม้ส่งออกที่จดทะเบียนเท่านั้น

ข้อ ๑๒ ข้อกำหนดสำหรับแมลงศัตรูพืชก็ักกัน

ผลพลับสดที่จะส่งออกไปยังราชอาณาจักรไทยต้องจัดการความเสี่ยงแมลงวันผลไม้ ได้แก่ Jarvis' fruit fly (*Bactrocera jarvisi*), lesser Queensland fruit fly (*Bactrocera neohumeralis*), Queensland fruit fly (*Bactrocera tryoni*) และ Mediterranean fruit fly (*Ceratitis capitata*) ด้วยวิธีการใดวิธีการหนึ่งดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ผลพลับสดต้องผ่านการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็น หรือ

๑๒.๒ ผลพลับสดต้องผ่านการกำจัดศัตรูพืชด้วยรังสี

ข้อ ๑๓ มาตรการจัดการสำหรับแมลงวันผลไม้

ผลพลับสดที่จะส่งออกไปยังราชอาณาจักรไทยจากรัฐควีนส์แลนด์ จะส่งออกไปได้ต้องผ่านการกำจัดแมลงวันผลไม้ *Bactrocera jarvisi*, *Bactrocera neohumeralis* และ *Bactrocera tryoni* ด้วยวิธีการใดวิธีการหนึ่งดังต่อไปนี้

๑๓.๑ การกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็น

ผลพลับสดต้องผ่านการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นที่อุณหภูมิและระยะเวลาต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

อุณหภูมิตรงบริเวณกึ่งกลางผล	ระยะเวลา (จำนวนวันติดต่อกัน)
๐ องศาเซลเซียส (๓๒ องศาฟาเรนไฮต์) หรือต่ำกว่า	๑๓ วัน หรือมากกว่า
๐.๕๖ องศาเซลเซียส (๓๓ องศาฟาเรนไฮต์) หรือต่ำกว่า	๑๔ วัน หรือมากกว่า
๑.๑๑ องศาเซลเซียส (๓๔ องศาฟาเรนไฮต์) หรือต่ำกว่า	๑๘ วัน หรือมากกว่า
๑.๖๗ องศาเซลเซียส (๓๕ องศาฟาเรนไฮต์) หรือต่ำกว่า	๒๐ วัน หรือมากกว่า
๒.๒๒ องศาเซลเซียส (๓๖ องศาฟาเรนไฮต์) หรือต่ำกว่า	๒๒ วัน หรือมากกว่า

๑๓.๒ การกำจัดศัตรูพืชด้วยรังสี

ผลพลับสดต้องผ่านการกำจัดศัตรูพืชด้วยรังสีที่ขนาดหรือปริมาณดูดซึมต่ำสุด ๑๕๐ เกรย์

ข้อ ๑๔ ข้อกำหนดสำหรับการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็น

๑๔.๑ การกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นสามารถดำเนินการได้ทั้งก่อนส่งออกหรือระหว่างขนส่ง สำหรับการดำเนินการระหว่างขนส่งนั้น อาจจะดำเนินการเพียงบางส่วนก่อนส่งออก โดยเริ่มต้นดำเนินการในเครือรัฐออสเตรเลียและเสร็จสิ้นสมบูรณ์ระหว่างขนส่ง ในกรณีที่การดำเนินการระหว่างขนส่งเกิดล้มเหลว อาจจะดำเนินการต่อให้เสร็จสิ้นสมบูรณ์ได้เมื่อสินค้านั้นถึงจุดหมายปลายทาง

๑๔.๒ การประเมินผลสำเร็จของการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นทั้งกรณีก่อนส่งออก และระหว่างขนส่งจะประเมินจากอุณหภูมิของแห่งวัดอุณหภูมิผลไม้เท่านั้น

๑๔.๓ การกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นก่อนส่งออก

๑๔.๓.๑ ต้องดำเนินการภายใต้การกำกับดูแลของ NPPO โดยต้องดำเนินการในห้องเย็นกำจัดศัตรูพืชซึ่งได้รับการรับรองจาก NPPO และกรมวิชาการเกษตร ผลพลับสดที่จะส่งออกไปยังราชอาณาจักรไทยอาจทำการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นควบคู่ไปพร้อมกับผลพลับสดที่ส่งออกไปยังประเทศอื่นได้

๑๔.๓.๒ ถ้าผลพลับสดต้องผ่านการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นก่อนส่งออก NPPO ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดตามเอกสารหมายเลข ๒ ท้ายประกาศนี้

๑๔.๔ การกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นระหว่างขนส่ง

๑๔.๔.๑ การกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นระหว่างขนส่งเป็นการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นโดยดำเนินการในตู้ขนส่งสินค้าระหว่างขนส่งสินค้า

๑๔.๔.๒ การกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นระหว่างขนส่งซึ่งดำเนินการในตู้ขนส่งสินค้านั้น อาจจะมีต้นกระบวนการตั้งแต่ตู้ขนส่งสินค้าอยู่บนบกและเสร็จสิ้นในช่วงระหว่างขนส่งหรือเสร็จสิ้นเมื่อตู้ขนส่งสินค้าไปถึงปลายทาง

๑๔.๔.๓ การส่งออกผลพลับสดซึ่งต้องผ่านการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นระหว่างขนส่งนั้น ต้องลดอุณหภูมิผลตรงบริเวณกึ่งกลางผลให้ต่ำลงถึงระดับเดียวกันกับหรือต่ำกว่าอุณหภูมิเป้าหมายที่กำหนดสำหรับกำจัดแมลงวันผลไม้เป็นการล่วงหน้าก่อนขนถ่ายเข้าตู้ขนส่งสินค้า ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่าอุณหภูมิผลได้ลดต่ำลงถึงระดับที่เหมาะสม ก่อนเริ่มต้นกระบวนการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็น และต้องรักษาระดับอุณหภูมิผลให้คงที่ติดต่อกันตลอดไป

๑๔.๔.๔ ถ้าผลพลับสดต้องผ่านการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นระหว่างขนส่ง NPPO ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดตามเอกสารหมายเลข ๓ ท้ายประกาศนี้ นอกจากนี้ ต้องมีใบรับรองการเทียบมาตรฐานของแห่งวัดอุณหภูมิตามเอกสารหมายเลข ๔ ท้ายประกาศนี้ แนบมาพร้อมกับสินค้าด้วยทุกครั้ง

ข้อ ๑๕ ข้อกำหนดสำหรับการกำจัดศัตรูพืชด้วยรังสี

๑๕.๑ การฉายรังสีต้องดำเนินการในโรงงานฉายรังสีซึ่งได้รับการรับรองจาก NPPO และกรมวิชาการเกษตร

๑๕.๒ การดำเนินการกำจัดศัตรูพืชด้วยรังสีต้องเป็นไปตามมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรการสุขอนามัยพืช (International Standards for Phytosanitary Measures, ISPMs) ที่เกี่ยวข้อง กรมวิชาการเกษตรให้การยอมรับการฉายรังสีที่อัตราดังกล่าวนี้กับแมลง ดังต่อไปนี้

๑๕.๒.๑ รังสีที่ขนาดหรือปริมาณดูดซึมต่ำสุด ๑๕๐ เกรย์ สำหรับแมลงวันผลไม้ในวงศ์ (Family) เทพริทิดี (Tephritidae)

๑๕.๒.๒ วัสดุที่ขนาดหรือปริมาณดูดซึมต่ำสุด ๔๐๐ เกรย์ สำหรับแมลงทุกชนิดในชั้น (Class) อินเซกตา (Insecta) ยกเว้น ดักแด้และตัวเต็มวัยของแมลงในอันดับ (Order) เลปติดอปเทอรา (Lepidoptera)

๑๕.๓ ถ้าผลพลับสดต้องผ่านการกำจัดศัตรูพืชด้วยรังสี NPPO ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดตามเอกสารหมายเลข ๕ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๑๖ ข้อกำหนดสำหรับบรรจุภัณฑ์และฉลาก

๑๖.๑ บรรจุภัณฑ์อาจทำด้วยกระดาษลูกฟูก โพลีสไตรีน พลาสติก หรือลังไม้แบบต่าง ๆ โดยบรรจุภัณฑ์เหล่านี้เป็นวัสดุใหม่หรือแปรใช้ใหม่ กรณีที่ใช้บรรจุภัณฑ์เป็นกล่องกระดาษหรือพลาสติกบรรจุภัณฑ์เหล่านี้ต้องสะอาดและใหม่เท่านั้น

๑๖.๒ ต้องบรรจุในบรรจุภัณฑ์ซึ่งต้องไม่มีการปะปนของ ดิน ทราย และชิ้นส่วนของพืช เช่น ใบ กิ่งก้าน เศษซากพืช เป็นต้น หรือสิ่งอื่นใดที่มีศักยภาพนำพาศัตรูพืชชกกันได้

๑๖.๓ ผลพลับสดซึ่งผ่านการกำจัดศัตรูพืชด้วยรังสี ต้องบรรจุในบรรจุภัณฑ์ซึ่งออกแบบเพื่อป้องกันศัตรูพืชไม่ให้กลับเข้าไปทำลายผลไม้ในบรรจุภัณฑ์ โดยบรรจุภัณฑ์ต้องไม่มีรูเปิด ถ้ามีความจำเป็นต้องมีรูเปิดเพื่อระบายอากาศ ต้องปิดรูด้วยตาข่ายโดยตาข่ายแต่ละรูต้องมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑.๖ มิลลิเมตร ก่อนนำบรรจุภัณฑ์ไปบรรจุผลไม้เพื่อฉายรังสี บรรจุภัณฑ์ดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมวิชาการเกษตรก่อนว่าได้รับการออกแบบอย่างเหมาะสมและมั่นใจได้ว่าผลไม้ในบรรจุภัณฑ์ได้รับรังสีที่ขนาดหรือปริมาณดูดซึมที่กำหนด

๑๖.๔ ผลพลับสดซึ่งผ่านการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นก่อนส่งออกและส่งออกทางอากาศหรือทางน้ำต้องบรรจุในบรรจุภัณฑ์ตามข้อกำหนดข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

๑๖.๔.๑ ต้องบรรจุในบรรจุภัณฑ์ซึ่งไม่มีรูเปิด หรือ

๑๖.๔.๒ ต้องบรรจุในถุงตาข่ายแล้วจึงนำบรรจุในบรรจุภัณฑ์ ขนาดของตาข่ายแต่ละรูต้องมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑.๖ มิลลิเมตร หรือ

๑๖.๔.๓ ต้องบรรจุในบรรจุภัณฑ์เมื่อปิดสนิทแล้วต้องปิดช่องระบายอากาศทั้งหมดบนบรรจุภัณฑ์ด้วยตาข่าย ขนาดของตาข่ายแต่ละรูต้องมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑.๖ มิลลิเมตร หรือ

๑๖.๔.๔ ต้องบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่มีมิดรวมกันหรือมิดรวมกันแล้ววางบนแท่นวางต้องห่อหุ้มบรรจุภัณฑ์ทั้งหมดด้วยตาข่ายหรือพลาสติก ถ้าใช้ตาข่ายขนาดของตาข่ายแต่ละรูต้องมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑.๖ มิลลิเมตร

๑๖.๕ ผลพลับสดซึ่งผ่านการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นระหว่างขนส่งในตู้ขนส่งสินค้า จะได้รับการยกเว้นไม่ต้องบรรจุในบรรจุภัณฑ์ตามข้อกำหนดข้อ ๑๖.๔

๑๖.๖ ต้องแสดงข้อมูลที่จำเป็นบนบรรจุภัณฑ์เพื่อให้การทวนสอบย้อนกลับแหล่งที่มา เป็นไปได้อย่างรวดเร็ว แต่อย่างไรก็ตาม อย่างน้อยที่สุดต้องมีข้อมูลดังต่อไปนี้เป็นภาษาอังกฤษบนแต่ละบรรจุภัณฑ์ ได้แก่

๑๖.๖.๑ การกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็น

- ประเทศแหล่งกำเนิด (เช่น ผลิตผลของออสเตรเลีย ผลิตผลของออสเตรเลีย เป็นต้น)

- ชื่อบริษัทส่งออก
- ชื่อผลไม้ (ชื่อสามัญ)
- หมายเลขทะเบียนโรงคัดบรรจุผลไม้หรือสถานที่จัดการผลไม้ส่งออก
- หมายเลขทะเบียนสวน

๑๖.๖.๒ การกำจัดศัตรูพืชด้วยรังสี

- ประเทศแหล่งกำเนิด (เช่น ผลิตผลของออสเตรเลีย ผลิตผลของออสเตรเลีย เป็นต้น)

- ชื่อบริษัทส่งออก
- ชื่อผลไม้ (ชื่อสามัญ)
- หมายเลขทะเบียนโรงคัดบรรจุผลไม้หรือสถานที่จัดการผลไม้ส่งออก
- หมายเลขทะเบียนสวน
- ชื่อผู้ให้บริการฉายรังสี
- ข้อความระบุว่าผลไม้ได้ผ่านการฉายรังสี
- ข้อความระบุวัตถุประสงค์ของการฉายรังสี
- วันที่ฉายรังสี
- สัญลักษณ์อาหารฉายรังสี



๑๖.๗ ในกรณีส่งออกผลพลับสดมายังราชอาณาจักรไทยโดยบรรจุในบรรจุภัณฑ์ แยกเป็นกล่องโดยไม่ได้มัดรวมกัน ต้องมีข้อความต่อไปนี้ “EXPORT TO THAILAND” ปรากฏอย่างชัดเจน บนบรรจุภัณฑ์แต่ละกล่อง แต่อย่างไรก็ตาม ในกรณีส่งออกโดยบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ถูกมัดรวมกันวางบนแท่นวาง อนุญาตให้มีข้อความต่อไปนี้ “EXPORT TO THAILAND” ปรากฏอย่างชัดเจนบนแต่ละด้านได้

๑๖.๘ ผลพลับสดที่จะส่งออกไปยังราชอาณาจักรไทยโดยมีการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ทำจากไม้ ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดตามมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรการสุขอนามัยพืชที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๑๗ การตรวจสอบส่งออก

NPPO ต้องมั่นใจว่าได้ดำเนินการตามข้อกำหนดต่าง ๆ ของกรมวิชาการเกษตร ครบสมบูรณ์แล้ว ก่อนให้การรับรองผลพลับสดส่งออกไปราชอาณาจักรไทยดังต่อไปนี้

๑๗.๑ ได้ดำเนินการสุ่มตรวจสอบผลพลับสดตามกระบวนการที่เหมาะสมอย่างเป็นทางการ และพบว่าปราศจากศัตรูพืชกักกันตามเอกสารหมายเลข ๑ ท้ายประกาศนี้

อนึ่ง ในกรณีที่ผลพลับสดผ่านการฉายรังสีที่ขนาดหรือปริมาณดูดซึมน้ำที่เหมาะสม ตามข้อ ๑๕.๒ แล้วอาจไม่จำเป็นต้องเป็นไปตามวรรคหนึ่ง ผลพลับสดอาจจะมีศัตรูพืชกักกันที่มีชีวิต แต่เป็นหมันหรือไม่สามารถออกจากดักแด้เป็นตัวเต็มวัยที่สมบูรณ์ได้

๑๗.๒ ผลพลับสดซึ่งมาจากรัฐควีนส์แลนด์ได้ผ่านมาตรการจัดการศัตรูพืชกักกัน ด้วยวิธีการใดวิธีการหนึ่งดังต่อไปนี้

๑๗.๒.๑ ผลพลับสดได้ผ่านการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นตามข้อกำหนด ข้อ ๑๓.๑ เพื่อกำจัดแมลงวันผลไม้ *Bactrocera jarvisi*, *Bactrocera neohumeralis* และ *Bactrocera tryoni* แล้ว หรือ

๑๗.๒.๒ ผลพลับสดได้ผ่านการฉายรังสีที่ขนาดหรือปริมาณดูดซึมน้ำต่ำสุด ดังต่อไปนี้

(๑) รังสีที่ขนาดหรือปริมาณดูดซึมน้ำต่ำสุด ๑๕๐ เกรย์ สำหรับแมลงวันผลไม้ในวงศ์เทพรินิดี หรือ

(๒) รังสีที่ขนาดหรือปริมาณดูดซึมน้ำต่ำสุด ๔๐๐ เกรย์ สำหรับแมลงทุกชนิดในชั้นอินเซกตา ยกเว้น ดักแด้และตัวเต็มวัยของแมลงในอันดับเลปติโดบเทอรา

ข้อ ๑๘ การรับรองสุขอนามัยพืช

๑๘.๑ ต้องมีใบรับรองสุขอนามัยพืชซึ่งออกให้โดย NPPO กำกับมาด้วย โดยต้นฉบับใบรับรองสุขอนามัยพืชต้องแนบมาพร้อมกับสินค้าทุกครั้งที่ยังส่งไปยังราชอาณาจักรไทยและต้องระบุข้อความเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

“The consignment of persimmon fruit has been produced and prepared for export in accordance with the conditions for import of persimmon fruit from Australia to Thailand”

๑๘.๒ การกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็น

๑๘.๒.๑ ถ้าผลพลับสดได้รับการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นก่อนส่งออก ต้องระบุรายละเอียดของโรงงานกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็น อุณหภูมิ และระยะเวลาที่ใช้ (จำนวนวันที่ต่อเนื่องกัน) ในใบรับรองสุขอนามัยพืชบนส่วนที่เหมาะสม

๑๘.๒.๒ ถ้าผลพลับสดได้รับการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นระหว่างขนส่งต้องมีต้นฉบับใบรับรองการเทียบมาตรฐานของแห่งวัดอุณหภูมิตามเอกสารหมายเลข ๔ ท้ายประกาศนี้แนบมาพร้อมกับใบรับรองสุขอนามัยพืช

๑๘.๓ การกำจัดศัตรูพืชด้วยรังสี

ถ้าผลพลับสดได้รับการกำจัดศัตรูพืชด้วยรังสีต้องระบุข้อความเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

“The consignment of persimmon fruit has been treated by irradiation at a minimum absorbed dose of ๑๕๐ Gy.” หรือ

“The consignment of persimmon fruit has been treated by irradiation at a minimum absorbed dose of ๔๐๐ Gy.”

๑๘.๔ ต้องระบุชื่อสามัญและชื่อวิทยาศาสตร์ของผลพลับสด หมายเลขตู้ขนส่งสินค้า และหมายเลขผนังปิดตู้ขนส่งสินค้า (สำหรับการขนส่งทางน้ำ) ในใบรับรองสุขอนามัยพืช

ข้อ ๑๙ การตรวจนำเข้า

๑๙.๑ เมื่อผลพลับสดมาถึงด่านนำเข้าในราชอาณาจักรไทย การตรวจนำเข้าจะดำเนินการหลังจากพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ตรวจสอบยืนยันความถูกต้องของเอกสารทั้งหมดที่แนบมาพร้อมกับสินค้า

๑๙.๒ พนักงานเจ้าหน้าที่จะสุ่มตัวอย่างผลพลับสดและตรวจสอบเพื่อยืนยันว่ามีศัตรูพืชหรือไม่ ถ้าตรวจพบศัตรูพืชมีชีวิตจะส่งตัวอย่างศัตรูพืชไปยังห้องปฏิบัติการเพื่อจำแนกชนิดและต้องกักผลไม้ไว้จนกว่าจะทราบผลจากห้องปฏิบัติการ

๑๙.๓ ถ้ามีผลพลับสดจำนวนน้อยกว่า ๑,๐๐๐ ผล ต้องสุ่มตรวจจำนวน ๔๕๐ ผล หรือสุ่มตรวจทั้งหมด ถ้ามีจำนวนเท่ากับหรือมากกว่า ๑,๐๐๐ ผล ต้องสุ่มตรวจจำนวน ๖๐๐ ผล

๑๙.๔ ในกรณีตรวจพบศัตรูพืชกักกันของราชอาณาจักรไทยตามเอกสารหมายเลข ๑ ท้ายประกาศนี้ ระหว่างการสุ่มตรวจผลพลับสดต้องดำเนินการตามมาตรการ ดังต่อไปนี้

๑๙.๔.๑ การกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็น

(๑) แมลงวันผลไม้

(๑.๑) ถ้าตรวจพบแมลงวันผลไม้ที่มีชีวิต ต้องส่งกลับ หรือทำลายโดยผู้นำเข้าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย กรมวิชาการเกษตรจะแจ้งผลการตรวจให้ NPPO ทราบและระงับการนำเข้าโดยทันที

(๑.๒) NPPO ต้องตรวจสอบสาเหตุของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยทันทีและเสนอมาตรการแก้ไข กรมวิชาการเกษตรจะยกเลิกมาตรการระงับการนำเข้า เมื่อมีคำอธิบายที่ชัดเจนถึงสาเหตุและมีการดำเนินมาตรการแก้ไขจนเป็นที่ยอมรับของกรมวิชาการเกษตร

(๒) ถ้าตรวจพบศัตรูพืชกักกันชนิดอื่น ๆ ที่มีชีวิตนอกเหนือจากแมลงวันผลไม้ ต้องกำจัดศัตรูพืชเหล่านั้นด้วยวิธีที่เหมาะสม (ถ้ามีวิธีการกำจัด) ส่งกลับ หรือทำลาย โดยผู้นำเข้าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

๑๙.๔.๒ การกำจัดศัตรูพืชด้วยรังสี

(๑) ถ้าตรวจพบแมลงวันผลไม้ที่มีชีวิต จะได้รับอนุญาตให้นำเข้ากรมวิชาการเกษตรจะแจ้งผลการตรวจให้ NPPQ ทราบโดยทันที

(๒) ถ้าตรวจพบศัตรูพืชกักกันชนิดอื่น ๆ ที่มีชีวิตตามเอกสารหมายเลข ๑ ท้ายประกาศนี้ ยกเว้นแมลงระยะดักแด้หรือตัวเต็มวัยของแมลงในอันดับเลปติโดบเทอรา ในผลไม้ที่ผ่านการฉายรังสีที่ขนาดหรือปริมาณดูดซึมต่ำสุด ๔๐๐ เกรย์ จะได้รับอนุญาตให้นำเข้ากรมวิชาการเกษตรจะแจ้งผลการตรวจให้ NPPQ ทราบโดยทันที

(๓) ถ้าตรวจพบศัตรูพืชกักกันชนิดอื่น ๆ ที่มีชีวิตนอกเหนือจากตามเอกสารหมายเลข ๑ ท้ายประกาศนี้ ต้องกำจัดศัตรูพืชเหล่านั้นด้วยวิธีที่เหมาะสม (ถ้ามีวิธีการกำจัด) ส่งกลับ หรือทำลาย โดยผู้นำเข้าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

๑๙.๕ ในกรณีตรวจพบสิ่งมีชีวิตชนิดอื่นที่ไม่มีรายชื่อตามเอกสารหมายเลข ๑ ท้ายประกาศนี้ ที่มีศักยภาพเป็นศัตรูพืชกักกันของราชอาณาจักรไทย ต้องกำจัดศัตรูพืชเหล่านั้นด้วยวิธีที่เหมาะสม (ถ้ามีวิธีการกำจัด) ส่งกลับ หรือทำลาย โดยผู้นำเข้าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย กรณีดังกล่าวนี้ไม่รวมถึงผลไม้ที่ผ่านการฉายรังสีซึ่งเพียงพอที่จะลดความเสี่ยงของสิ่งมีชีวิตที่ตรวจพบกรมวิชาการเกษตร มีสิทธิระงับการนำเข้าจากช่องทางการนำเข้านั้นเป็นการชั่วคราว จนกว่าการประเมินความเสี่ยงศัตรูพืชที่ตรวจพบนั้นได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

๑๙.๖ กรมวิชาการเกษตรมีสิทธิสั่งให้ส่งผลพลับสดกลับหรือทำลายโดยผู้นำเข้าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ถ้าพบกรณีหนึ่งกรณีใดดังต่อไปนี้เกิดขึ้น

๑๙.๖.๑ การกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นไม่สมบูรณ์

๑๙.๖.๒ ประตุ้ขนส่งสินค้าปิดไม่สนิท

๑๙.๖.๓ ฝืนกักปิดตู้ขนส่งสินค้าถูกทำลาย หรือถูกสับเปลี่ยน หรือหมายเลขไม่ตรงตามที่ระบุไว้ในใบรับรองสุขอนามัยพืช

๑๙.๖.๔ เสียบแท่งวัดอุณหภูมิผลไม้เลยออกนอกผล หรือแท่งวัดอุณหภูมิผลไม้ไม่อยู่ตรงตำแหน่งที่กำหนด หรือผลที่เสียบด้วยแท่งวัดอุณหภูมิเป็นแผลแตกหรือเกิดรอยเปิด

๑๙.๖.๕ ฉลากบนบรรจุภัณฑ์ไม่มี ไม่ถูกต้อง หรือไม่สมบูรณ์

ข้อ ๒๐ การประเมินกระบวนการส่งออก

๒๐.๑ การส่งออกผลพลับสดจากแหล่งปลูกตามข้อ ๙ ในเครือรัฐออสเตรเลียไปยังราชอาณาจักรไทย จะเริ่มดำเนินการได้หลังจากที่กรมวิชาการเกษตรได้ทำการประเมินกระบวนการตรวจรับรองส่งออกแล้วเท่านั้น โดยเครือรัฐออสเตรเลียต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๒๐.๒ ในกรณีที่มีการระงับการนำเข้า หากกรมวิชาการเกษตรพิจารณาแล้วเห็นว่ามีความจำเป็นอาจส่งพนักงานเจ้าหน้าที่เดินทางไปประเมินกระบวนการตรวจรับรองส่งออกในเครือรัฐออสเตรเลีย ก่อนจะตัดสินใจอนุญาตให้นำเข้าได้อีกต่อไป โดยเครือรัฐออสเตรเลียต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘

อนันต์ สุวรรณรัตน์

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

รายชื่อศัตรูพืชกักกันของผลพลับสดจากเครือรัฐออสเตรเลีย
 แนบท้ายประกาศกรมวิชาการเกษตร
 เรื่อง เงื่อนไขการนำเข้าผลพลับสดจากเครือรัฐออสเตรเลีย พ.ศ. ๒๕๕๘

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ
แมลง	
Order Coleoptera	
Family Curculionidae	
<i>Pantomorus cervinus</i>	Fuller's rose beetle
Order Diptera	
Family Tephritidae	
<i>Bactrocera jarvisi</i>	Jarvis' fruit fly
<i>Bactrocera neohumeralis</i>	lesser Queensland fruit fly
<i>Bactrocera tryoni</i>	Queensland fruit fly
<i>Ceratitis capitata</i>	Mediterranean fruit fly
Family Coccidae	
<i>Ceroplastes destructor</i>	white wax scale
<i>Parthenolecanium persicae</i>	peach scale
Family Diaspididae	
<i>Aspidiotus nerii</i>	aucuba scale
Family Pseudococcidae	
<i>Pseudococcus calceolariae</i>	scarlet mealybug
Order Lepidoptera	
Family Tortricidae	
<i>Epiphyas postvittana</i>	light brown apple moth
<i>Isotenes miserana</i>	orange fruit borer

ข้อกำหนดสำหรับการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นก่อนส่งออก
แนบท้ายประกาศกรมวิชาการเกษตร
เรื่อง เงื่อนไขการนำเข้าผลพลับสดจากเครือรัฐออสเตรเลีย พ.ศ. ๒๕๕๘

ข้อ ๑ ข้อกำหนดสำหรับห้องเย็นกำจัดศัตรูพืช

๑.๑ การกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นก่อนส่งออกต้องดำเนินการเฉพาะในห้องเย็นกำจัดศัตรูพืชที่ได้รับการรับรองจาก NPPO และกรมวิชาการเกษตรเท่านั้น เครือรัฐออสเตรเลียต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดสำหรับพนักงานเจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตรในการเดินทางไปตรวจรับรองห้องเย็นกำจัดศัตรูพืช

๑.๒ NPPO มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการตรวจสอบจนมั่นใจว่าห้องเย็นกำจัดศัตรูพืชที่ผู้ส่งออกใช้นั้นเป็นไปตามมาตรฐานที่เหมาะสม มีอุปกรณ์เครื่องทำความเย็นที่สามารถปรับลดอุณหภูมิและรักษาระดับอุณหภูมิในผลไม้ให้คงที่ได้เป็นระยะเวลานานตามข้อกำหนดและห้องเย็นต้องปิดประตูใส่กุญแจได้เพื่อให้มั่นใจว่าผลไม้อันปลอดภัยจากการเข้าทำลายของศัตรูพืชและการปลอมปนในระหว่างดำเนินการกำจัดศัตรูพืช

๑.๓ NPPO ต้องเก็บข้อมูลการจดทะเบียนห้องเย็นซึ่งผ่านการรับรองเพื่อใช้สำหรับการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นกับผลไม้ออกไปยังราชอาณาจักรไทย การจดทะเบียนห้องเย็นต้องมีรายละเอียดครอบคลุมเรื่องต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

๑.๓.๑ สถานที่ตั้งและแผนผังการก่อสร้างโรงงาน รวมทั้งรายละเอียดของเจ้าของหรือผู้ดำเนินการ

๑.๓.๒ ขนาดและความจุห้องเย็น

๑.๓.๓ ชนิดวัสดุที่ใช้เป็นฉนวนในการทำฝาผนัง เพดาน และพื้นห้องเย็น

๑.๓.๔ ผู้ผลิต รุ่น ชนิด ขนาดเครื่องทำความเย็นและระบบการหมุนเวียนอากาศภายในห้องเย็น

๑.๓.๕ ช่วงการควบคุมอุณหภูมิของเครื่องทำความเย็น ระบบควบคุมการละลายน้ำแข็งและข้อมูลจำเพาะ และรายละเอียดของอุปกรณ์สำคัญอื่น ๆ ของเครื่องบันทึกอุณหภูมิ

๑.๔ NPPO ต้องส่งชื่อและที่อยู่ของโรงงานที่มีห้องเย็นกำจัดศัตรูพืชซึ่งได้รับการจดทะเบียน ให้กับกรมวิชาการเกษตรก่อนเริ่มฤดูกาลการส่งออกในแต่ละปี

ข้อ ๒ ข้อกำหนดสำหรับระบบการบันทึกอุณหภูมิ

NPPO ต้องดำเนินการตรวจสอบจนมั่นใจว่าระบบการบันทึกอุณหภูมิซึ่งประกอบด้วยเครื่องบันทึกอุณหภูมิและแท่งวัดอุณหภูมิผลไม้อาจต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๒.๑ ต้องเหมาะสมสำหรับใช้ในการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็น ระบบการบันทึกอุณหภูมิต้องมีความเที่ยงตรงไม่เกินระหว่างอุณหภูมิลบ ๐.๓ องศาเซลเซียส ถึง ๐.๓ องศาเซลเซียส ในช่วงระหว่างอุณหภูมิลบ ๓ องศาเซลเซียส ถึง ๓ องศาเซลเซียส

๒.๒ ต้องมีประสิทธิภาพ มีระบบการทำงานอัตโนมัติ และสามารถรองรับแท่งวัดอุณหภูมิผลไม้อาจได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ แท่ง

๒.๓ ต้องสามารถบันทึกข้อมูลต่าง ๆ อย่างต่อเนื่องดังต่อไปนี้ วัน เวลา หมายเลขแท่งวัดอุณหภูมิ รวมทั้งอุณหภูมิระหว่างดำเนินการเทียบมาตรฐานของแท่งวัดอุณหภูมิ และอุณหภูมิตลอดช่วงระยะเวลาการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็น

๒.๔ ต้องสามารถบันทึกอุณหภูมิของแท่งวัดอุณหภูมิทุกแท่งอย่างน้อยหนึ่งครั้ง ในทุกชั่วโมง โดยมีค่าความละเอียด ๐.๑ องศาเซลเซียส และสามารถเก็บข้อมูลทั้งหมดไว้จนกระทั่งข้อมูลเหล่านั้น ได้รับการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจ

๒.๕ ต้องสามารถพิมพ์ผลการบันทึกข้อมูลซึ่งแสดง เวลา และอุณหภูมิ ของแท่งวัดอุณหภูมิ แต่ละแท่ง รวมทั้งหมายเลขห้องเย็นกำจัดศัตรูพืช

ข้อ ๓ ข้อกำหนดสำหรับแท่งวัดอุณหภูมิ

๓.๑ แท่งวัดอุณหภูมิชนิดที่ใช้ต้องมีความเที่ยงตรงสูงสุดในช่วงอุณหภูมิที่กำหนด สำหรับการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็น

๓.๒ แท่งวัดอุณหภูมิต้องมีแผ่นหุ้มด้านนอกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖.๔ มิลลิเมตร หรือน้อยกว่าส่วนที่วัดอุณหภูมิต้องอยู่ที่ตำแหน่งภายในระยะ ๒๕ มิลลิเมตรแรกหรือน้อยกว่าห่างจากส่วนปลายสุดของแท่งวัดอุณหภูมิ แท่งวัดอุณหภูมิต้องมีความเที่ยงตรงไม่เกินระหว่างอุณหภูมิลบ ๐.๓ องศาเซลเซียส ถึง ๐.๓ องศาเซลเซียส ในช่วงระหว่างอุณหภูมิลบ ๓ องศาเซลเซียส ถึง ๓ องศาเซลเซียส

๓.๓ ต้องทำเครื่องหมายแสดงหมายเลขกำกับแท่งวัดอุณหภูมิแต่ละแท่ง เพื่อประกอบการอ่านข้อมูลที่พิมพ์ออกมาจากเครื่องบันทึกอุณหภูมิ

ข้อ ๔ การเทียบมาตรฐานของแท่งวัดอุณหภูมิ

๔.๑ การดำเนินการเทียบมาตรฐานของแท่งวัดอุณหภูมิต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ NPPO

๔.๒ ก่อนนำแท่งวัดอุณหภูมิเหล่านั้นไปใช้สำหรับวัดอุณหภูมิผลไม้ ต้องดำเนินการเทียบมาตรฐานของแท่งวัดอุณหภูมิโดยใช้น้ำแข็งบดละเอียดผสมกับน้ำกลั่นในภาชนะบรรจุซึ่งผนังมีฉนวนกัน

๔.๓ ใส่น้ำแข็งบดให้เต็มภาชนะบรรจุ เติมน้ำกลั่นในปริมาณที่เพียงพอให้สามารถกวนเข้ากันได้ โดยมีปริมาณน้ำแข็งบดประมาณร้อยละ ๘๐ ถึง ๘๕ ขณะที่น้ำไปแทนที่ช่องอากาศระหว่างน้ำแข็ง (ประมาณร้อยละ ๑๕ ถึง ๒๐)

๔.๔ กวนน้ำแข็งบดและน้ำกลั่นให้ทั่วทั้งภาชนะบรรจุเพื่อให้แน่ใจว่าน้ำเย็นอย่างทั่วถึง และเกิดการผสมรวมกันเป็นอย่างดีระหว่างน้ำแข็งบดและน้ำกลั่น โดยใช้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที สำหรับการปรับอุณหภูมิของน้ำเย็นให้ลดลงคงที่ที่ ๐ องศาเซลเซียส

๔.๕ ในระหว่างที่ดำเนินการเทียบมาตรฐานของแท่งวัดอุณหภูมินั้น ต้องจุ่มแท่งวัดอุณหภูมิ และแท่งวัดอุณหภูมิมาตรฐานลงในส่วนผสมของน้ำแข็งบดและน้ำกลั่นโดยที่แท่งวัดอุณหภูมิเหล่านั้นต้องไม่สัมผัสกับบริเวณด้านข้างและด้านล่างของภาชนะบรรจุ นอกจากนี้ต้องกวนน้ำแข็งบดและน้ำกลั่นเป็นระยะๆ ตลอดช่วงที่กำลังดำเนินการ การอ่านค่าอุณหภูมิของแท่งวัดอุณหภูมิจะดำเนินการได้ต่อเมื่อน้ำเย็นอุณหภูมิ ลดลงจนกระทั่งคงที่แล้วที่ระดับต่ำสุด

๔.๖ ต้องบันทึกค่าการอ่านอุณหภูมิ ๒ ครั้งสำหรับแท่งวัดอุณหภูมิแต่ละแท่งที่ระดับอุณหภูมิต่ำสุด การอ่านอุณหภูมิต้องมีช่วงระยะเวลาห่างกันไม่น้อยกว่า ๖๐ วินาที สำหรับแท่งวัดอุณหภูมิแต่ละแท่ง แต่อย่างไรก็ดี ช่วงระยะห่างไม่ควรเกิน ๕ นาที ค่าความเบี่ยงเบนจากการอ่านค่าอุณหภูมิทั้งสองครั้ง ต้องไม่เกิน ๐.๑ องศาเซลเซียส

๔.๗ แท่งวัดอุณหภูมิแท่งหนึ่งแท่งใดซึ่งมีค่าการวัดอุณหภูมิเบี่ยงเบนไปเกินระหว่างอุณหภูมิลบ ๐.๓ องศาเซลเซียส ถึง ๐.๓ องศาเซลเซียส จากอุณหภูมิ ๐ องศาเซลเซียส ต้องเปลี่ยนแท่งวัดอุณหภูมิแท่งใหม่ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดแทน

ข้อ ๕ ตำแหน่งการวางแผงวัดอุณหภูมิ

๕.๑ การวางแผงวัดอุณหภูมิที่ตำแหน่งต่างๆ ในห้องเย็นกำจัดศัตรูพืชและการเชื่อมต่อแผงวัดอุณหภูมิเข้ากับเครื่องบันทึกข้อมูลต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ NPPO

๕.๒ การขนย้ายผลไม้ซึ่งวางอยู่บนแท่นรองรับสินค้าเข้าไปในห้องเย็นกำจัดศัตรูพืชต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ NPPO และการลดอุณหภูมิผลไม้ให้ต่ำลงล่วงหน้าอาจกระทำได้ขึ้นอยู่กับพิจารณาของผู้ส่งออก

๕.๓ การกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นก่อนส่งออกต้องบันทึกอุณหภูมิจากแผงวัดอุณหภูมิผลไม้จำนวน ๔ แห่ง เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิของผลไม้ภายในห้องเย็นกำจัดศัตรูพืช

๕.๔ ต้องเสียบแผงวัดอุณหภูมิซึ่งใช้สำหรับการวัดอุณหภูมิผลไม้อย่างระมัดระวังให้เข้าไปถึงบริเวณกึ่งกลางของผลไม้ การคัดเลือกผลไม้ที่นำมาใช้สำหรับเสียบแผงวัดอุณหภูมิต้องคัดเลือกเอาผลไม้ที่มีขนาดใหญ่ที่สุดจากผลไม้ที่นำมากำจัดศัตรูพืชในแต่ละครั้ง สำหรับผลไม้ที่มีขนาดเล็ก การเสียบแผงวัดอุณหภูมิต้องเสียบผ่านผลไม้จำนวนสองผลหรือมากกว่า ส่วนปลายของแผงวัดอุณหภูมิต้องไม่ทะลุเลยออกไปจากผลไม้ นอกจากนี้ การเสียบแผงวัดอุณหภูมิต้องไม่ทำให้ผลไม้เป็นแผลแตกหรือเกิดรอยเปิดเพื่อหลีกเลี่ยงการวัดอุณหภูมิอากาศ แทนที่จะเป็นการวัดอุณหภูมิผลไม้ กรณีดังกล่าวนี้ ต้องปฏิเสธการรับรองการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็น

๕.๕ ต้องวางแผงวัดอุณหภูมิภายในห้องเย็นกำจัดศัตรูพืชที่ตำแหน่งต่างๆ ดังต่อไปนี้

๕.๕.๑ ต้องวางแผงวัดอุณหภูมิจำนวน ๒ แห่ง สำหรับวัดอุณหภูมิอากาศภายในห้องเย็นตรงตำแหน่งอากาศหมุนเวียนในห้องเย็นที่ช่องเปิดลมเข้า (ลมจากห้องเย็นย้อนกลับสู่เครื่องทำความเย็น) และลมออก (ลมจากเครื่องทำความเย็นออกสู่ห้องเย็น)

๕.๕.๒ ต้องมีแผงวัดอุณหภูมิผลไม้อีกจำนวน ๔ แห่ง สำหรับวัดอุณหภูมิภายในผลไม้ที่ตำแหน่งต่างๆ ดังต่อไปนี้

(๑) ตำแหน่งกึ่งกลางของกองที่อยู่ตรงกลางห้องเย็น

(๒) ตำแหน่งมุมบนสุดของกองที่อยู่ตรงกลางห้องเย็น

(๓) ตำแหน่งกลางของกองที่อยู่ใกล้จุดลมออก และ

(๔) ตำแหน่งมุมบนสุดของกองที่อยู่ใกล้จุดลมออก

๕.๖ เครื่องบันทึกอุณหภูมิอาจเริ่มการบันทึกอุณหภูมิผลไม้เมื่อใดก็ได้ อย่างไรก็ตาม การพิจารณาเวลาเริ่มต้นการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นนั้น ต้องเริ่มนับเวลาหลังจากแผงวัดอุณหภูมิทุกแห่งมีอุณหภูมิถึงระดับที่กำหนดเท่านั้น

๕.๗ ในกรณีใช้แผงวัดอุณหภูมิจำนวนต่ำสุดตามข้อกำหนด และเกิดเหตุการณ์แผงวัดอุณหภูมิผลไม้แห่งหนึ่งแห่งใดไม่สามารถบันทึกค่าอุณหภูมิในช่วงระยะเวลาตามข้อกำหนดได้เป็นเวลานานมากกว่า ๔ ชั่วโมงติดต่อกัน ให้ถือว่าการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นในครั้งนั้นล้มเหลวและต้องเริ่มต้นดำเนินการใหม่

ข้อ ๖ การยืนยันการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็น

๖.๑ ให้ถือว่าการบรรจบการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นได้เสร็จสิ้นสมบูรณ์ ถ้ารายงานผลการบันทึกข้อมูลการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด และแผงวัดอุณหภูมิได้ผ่านการเทียบมาตรฐานอีกครั้งแล้วโดยใช้วิธีการตามข้อ ๔ โรงคัดบรรจุสินค้าต้องเก็บรักษาข้อมูลทั้งหมดไว้เพื่อให้กรมวิชาการเกษตรตรวจสอบ

๖.๒ ถ้าการเทียบมาตรฐานของแห่งวัดอุณหภูมิหลังจากเสร็จสิ้นกระบวนการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นแสดงค่าการปรับอุณหภูมิให้ถูกต้องสูงกว่าในขณะเมื่อเริ่มต้น ต้องปรับเปลี่ยนค่าอุณหภูมิที่บันทึกไว้ของแห่งวัดอุณหภูมินั้นให้เป็นไปตามค่าที่วัดได้ใหม่ ถ้าผลของการปรับค่าการวัดอุณหภูมิแล้วปรากฏว่าการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ให้ถือว่ากำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นนั้นล้มเหลว การกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นซ้ำสามารถกระทำได้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของ NPPO และผู้ส่งออก

๖.๓ ต้องพิมพ์ข้อมูลผลการบันทึกอุณหภูมิพร้อมกับแนบข้อมูลสรุปที่แสดงว่ากระบวนการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นกับผลไม้ประสบความสำเร็จ

๖.๔ ต้องลงนามรับรองรายงานผลการบันทึกอุณหภูมิและข้อมูลสรุป ก่อนยืนยันว่าการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นกับผลไม้ประสบความสำเร็จแล้ว และมอบข้อมูลเหล่านี้แก่กรมวิชาการเกษตรเพื่อตรวจสอบเมื่อได้รับการร้องขอ

๖.๕ ถ้าการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นกับผลไม้ไม่ประสบความสำเร็จ พนักงานเจ้าหน้าที่อาจเริ่มดำเนินการบันทึกอุณหภูมิใหม่ และการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นที่ดำเนินการต่อเนื่องจากนั้นต้องให้ผลดังต่อไปนี้

๖.๕.๑ NPPO ต้องตรวจสอบยืนยันว่าได้ดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๖.๓ หรือ

๖.๕.๒ ช่วงระยะเวลาตั้งแต่หยุดดำเนินการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นและกลับมาเริ่มต้นใหม่ต้องน้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง

ทั้ง ๒ กรณีดังกล่าวข้างต้น ต้องบันทึกข้อมูลอย่างต่อเนื่องติดต่อกันไปตลอดเวลาจากจุดที่เครื่องบันทึกอุณหภูมิเริ่มกลับมาบันทึกอุณหภูมิใหม่

ข้อ ๗ การขนถ่ายผลไม้เข้าสู่ขนส่งสินค้า

๗.๑ NPPO ต้องตรวจสอบตู้ขนส่งสินค้าก่อนอนุญาตให้ขนย้ายผลไม้เข้าไปในตู้ขนส่งสินค้า ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่าตู้ขนส่งสินค้าปราศจากศัตรูพืชและต้องปิดช่องระบายอากาศต่างๆ ให้สนิทเพื่อป้องกันศัตรูพืชเล็ดลอดเข้าไปในตู้ขนส่งสินค้า ยกเว้นกรณีที่ช่องระบายอากาศถูกปิดแล้ว

๗.๒ ต้องขนถ่ายผลไม้เข้าสู่ตู้ขนส่งสินค้าภายในอาคารที่สามารถป้องกันแมลงได้หรือใช้วัสดุกันแมลงกั้นระหว่างทางเข้าห้องเย็นและตู้ขนส่งสินค้า

ข้อ ๘ การปิดผนึกตู้ขนส่งสินค้า

๘.๑ หลังจากขนย้ายผลไม้เข้าไปในตู้ขนส่งสินค้าเสร็จสิ้นแล้ว ต้องปิดประตูตู้ขนส่งสินค้าให้สนิทพร้อมทั้งปิดผนึกซึ่งมีหมายเลขกำกับบนประตูตู้ขนส่งสินค้าภายใต้การกำกับดูแลของ NPPO ผนึกที่ปิดบนประตูตู้ขนส่งสินค้าต้องไม่ได้รับความเสียหายจนกระทั่งตู้ขนส่งสินค้ามาถึงด่านนำเข้าในราชอาณาจักรไทย โดยพนักงานเจ้าหน้าที่ของกรมวิชาการเกษตรเป็นผู้มีอำนาจแต่ผู้เดียวในการสั่งให้เปิดตู้ขนส่งสินค้า พนักงานเจ้าหน้าที่จะปฏิเสธการนำเข้าในราชอาณาจักรซึ่งตู้ขนส่งสินค้าที่มีผนึกเสียหายแตกหัก

๘.๒ ต้องบันทึกข้อมูลหมายเลขผนึกลงบนใบรับรองสุขอนามัยพืช

ข้อ ๙ การเก็บรักษาผลไม้กรณีที่ยังไม่ขนย้ายเข้าสู่ตู้ขนส่งสินค้าทันที

ผลไม้ซึ่งผ่านการกำจัดศัตรูพืชแล้วแต่ยังไม่ได้ขนย้ายเข้าสู่ตู้ขนส่งสินค้าในทันที อาจเก็บรักษาผลไม้เหล่านี้ไว้เพื่อทำการขนถ่ายในภายหลังได้ โดยต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขการจัดการรักษาความปลอดภัยจากศัตรูพืชซึ่งกำหนดโดย NPPO ดังต่อไปนี้

๙.๑ ถ้าเก็บรักษาผลไม้ไว้ในห้องเย็นที่ใช้สำหรับการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็น ต้องปิดผนึกประตูห้องเย็น

๙.๒ ถ้าเคลื่อนย้ายผลไม้ไปเก็บรักษาไว้ในห้องอื่น ต้องมีการจัดการซึ่งเห็นชอบ โดย NPPO ว่าปลอดภัยจากการกลับเข้าทำลายของศัตรูพืชได้ และต้องไม่มีผลไม้ชนิดอื่นเก็บไว้ในห้องนั้น

๙.๓ เมื่อมีการขนย้ายผลไม้ต่อมาในภายหลัง ต้องดำเนินการภายใต้การกำกับดูแล ของ NPPO ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในข้อ ๗

ข้อกำหนดสำหรับการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นระหว่างขนส่ง
แนบท้ายประกาศกรมวิชาการเกษตร
เรื่อง เงื่อนไขการนำเข้าผลพลับสดจากเครือรัฐออสเตรเลีย พ.ศ. ๒๕๕๘

ข้อ ๑ ข้อกำหนดสำหรับผู้ขนส่งสินค้า

๑.๑ ผู้ขนส่งสินค้าต้องเป็นประเภทและรุ่นเหมาะสมสำหรับใช้กำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นระหว่างขนส่ง

๑.๒ ผู้ขนส่งสินค้าต้องมีระบบการทำความเย็นภายในตัวตู้ และต้องติดตั้งอุปกรณ์บันทึกอุณหภูมิ โดย NPPO ต้องรับผิดชอบการตรวจสอบผู้ขนส่งสินค้าเพื่อให้แน่ใจว่าผู้ส่งออกใช้ตู้ขนส่งสินค้าประเภทที่เหมาะสมและมีอุปกรณ์เครื่องทำความเย็นที่มีประสิทธิภาพและสามารถรักษาระดับอุณหภูมิให้คงที่ได้ตามข้อกำหนด

ข้อ ๒ ข้อกำหนดสำหรับระบบการบันทึกอุณหภูมิ

NPPO ต้องดำเนินการตรวจสอบจนมั่นใจว่าระบบการบันทึกอุณหภูมิซึ่งประกอบด้วยเครื่องบันทึกอุณหภูมิและแท่งวัดอุณหภูมิผลไม่ต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๒.๑ ต้องเหมาะสมสำหรับใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็น ระบบการบันทึกอุณหภูมิต้องมีความเที่ยงตรงไม่เกินระหว่างอุณหภูมิลบ ๐.๓ องศาเซลเซียส ถึง ๐.๓ องศาเซลเซียส ในช่วงระหว่างอุณหภูมิลบ ๓ องศาเซลเซียส ถึง ๓ องศาเซลเซียส

๒.๒ ต้องมีประสิทธิภาพ มีระบบการทำงานอัตโนมัติ และสามารถรองรับแท่งวัดอุณหภูมิผลไม่ได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ แท่ง

๒.๓ ต้องสามารถบันทึกข้อมูลต่าง ๆ อย่างต่อเนื่องดังต่อไปนี้ วัน เวลา หมายเลขแท่งวัดอุณหภูมิ รวมทั้งอุณหภูมิระหว่างดำเนินการเทียบมาตรฐานของแท่งวัดอุณหภูมิ และอุณหภูมิตลอดช่วงระยะเวลาการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็น

๒.๔ ต้องสามารถบันทึกอุณหภูมิของแท่งวัดอุณหภูมิทุกแท่งอย่างน้อยหนึ่งครั้งในทุกชั่วโมง โดยมีค่าความละเอียด ๐.๑ องศาเซลเซียส และสามารถเก็บข้อมูลทั้งหมดไว้จนกระทั่งข้อมูลเหล่านั้นได้รับการตรวจสอบโดยพนักงานเจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตร

๒.๕ ต้องสามารถพิมพ์ผลการบันทึกข้อมูลซึ่งแสดง เวลา และอุณหภูมิ ของแท่งวัดอุณหภูมิแต่ละแท่ง รวมทั้งสามารถพิมพ์ข้อมูลแสดงหมายเลขเครื่องบันทึกข้อมูลและผู้ขนส่งสินค้า

ข้อ ๓ ข้อกำหนดสำหรับแท่งวัดอุณหภูมิ

๓.๑ แท่งวัดอุณหภูมิชนิดที่ใช้ต้องมีความเที่ยงตรงสูงสุดในช่วงอุณหภูมิที่กำหนดสำหรับการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็น

๓.๒ แท่งวัดอุณหภูมิต้องมีแผ่นหุ้มด้านนอกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖.๔ มิลลิเมตร หรือน้อยกว่า ส่วนที่วัดอุณหภูมิต้องอยู่ที่ตำแหน่งภายในระยะ ๒๕ มิลลิเมตรแรกหรือน้อยกว่าห่างจากส่วนปลายสุดของแท่งวัดอุณหภูมิ แท่งวัดอุณหภูมิต้องมีความเที่ยงตรงไม่เกินระหว่างอุณหภูมิลบ ๐.๓ องศาเซลเซียส ถึง ๐.๓ องศาเซลเซียส ในช่วงระหว่างอุณหภูมิลบ ๓ องศาเซลเซียส ถึง ๓ องศาเซลเซียส

๓.๓ ต้องทำเครื่องหมายแสดงหมายเลขกำกับแท่งวัดอุณหภูมิแต่ละแท่ง เพื่อประกอบการอ่านข้อมูลที่พิมพ์ออกมาจากเครื่องบันทึกอุณหภูมิ

ข้อ ๔ การเทียบมาตรฐานของแห่งวัดอุณภูมิ

๔.๑ การดำเนินการเทียบมาตรฐานของแห่งวัดอุณภูมิต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ NPPO

๔.๒ ก่อนนำแห่งวัดอุณภูมิเหล่านั้นไปใช้สำหรับวัดอุณภูมิผลไม้ ต้องดำเนินการเทียบมาตรฐานของแห่งวัดอุณภูมิโดยใช้น้ำแข็งบดละเอียดผสมกับน้ำกลั่นในภาชนะบรรจุซึ่งผนังมีฉนวนกัน

๔.๓ ใส่น้ำแข็งบดให้เต็มภาชนะบรรจุ เติมน้ำกลั่นในปริมาณที่เพียงพอให้สามารถกวนเข้ากันได้ ซึ่งมีปริมาณน้ำแข็งบดประมาณร้อยละ ๘๐ ถึง ๘๕ ขณะที่น้ำไปแทนที่ช่องอากาศระหว่างน้ำแข็ง (ประมาณร้อยละ ๑๕ ถึง ๒๐)

๔.๔ กวนน้ำแข็งบดและน้ำกลั่นให้ทั่วทั้งภาชนะบรรจุเพื่อให้แน่ใจว่าน้ำเย็นอย่างทั่วถึง และเกิดการผสมรวมกันเป็นอย่างดีระหว่างน้ำแข็งบดและน้ำกลั่น โดยใช้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที สำหรับการปรับอุณหภูมิของน้ำเย็นให้ลดลงคงที่ที่ ๐ องศาเซลเซียส

๔.๕ ในระหว่างที่ดำเนินการเทียบมาตรฐานของแห่งวัดอุณภูมินั้น ต้องจุ่มแห่งวัดอุณภูมิและแห่งวัดอุณภูมิมาตรฐานลงในส่วนผสมของน้ำแข็งบดและน้ำกลั่นโดยที่แห่งวัดอุณภูมิเหล่านั้นต้องสัมผัสกับบริเวณด้านข้างและด้านล่างของภาชนะบรรจุ นอกจากนั้น ต้องกวนน้ำแข็งบดและน้ำกลั่นเป็นระยะๆ ตลอดช่วงที่กำลังดำเนินการ การอ่านค่าอุณหภูมิของแห่งวัดอุณภูมิจะดำเนินการได้ต่อเมื่อน้ำเย็นอุณหภูมิลดลงจนกระทั่งคงที่แล้วที่ระดับต่ำสุด

๔.๖ ต้องบันทึกค่าการอ่านอุณหภูมิ ๒ ครั้งสำหรับแห่งวัดอุณภูมิแต่ละแห่งที่ระดับอุณหภูมิต่ำสุด การอ่านอุณหภูมิต้องมีช่วงระยะเวลาห่างกันไม่น้อยกว่า ๖๐ วินาที สำหรับแห่งวัดอุณภูมิแต่ละแห่ง แต่อย่างไรก็ดี ช่วงระยะห่างไม่ควรเกิน ๕ นาที ค่าความเบี่ยงเบนจากการอ่านค่าอุณหภูมิทั้งสองครั้งต้องไม่เกิน ๐.๑ องศาเซลเซียส

๔.๗ แห่งวัดอุณภูมิแห่งหนึ่งแห่งใดซึ่งมีค่าการวัดอุณภูมิเบี่ยงเบนไปเกินระหว่างอุณหภูมิลบ ๐.๓ องศาเซลเซียส ถึง ๐.๓ องศาเซลเซียส จากอุณหภูมิตั้งที่ ๐ องศาเซลเซียส ต้องเปลี่ยนแห่งวัดอุณภูมิแห่งใหม่ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดแทน

๔.๘ เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน NPPO ต้องเป็นผู้จัดเตรียมเอกสาร “ใบรับรองการเทียบมาตรฐานของแห่งวัดอุณภูมิสำหรับการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นระหว่างขนส่งในตู้ขนส่งสินค้าสำหรับราชอาณาจักรไทย” สำหรับตู้ขนส่งสินค้าแต่ละตู้ตามเอกสารหมายเลข ๔ ต้นฉบับใบรับรองดังกล่าวต้องแนบมากับใบรับรองสุขอนามัยพืชซึ่งเอกสารทั้งสองฉบับต้องมาพร้อมกับสินค้า

ข้อ ๕ ตำแหน่งการวางแห่งวัดอุณภูมิ

๕.๑ การขนย้ายผลไม้เข้าไปในตู้ขนส่งสินค้าและการวางแห่งวัดอุณภูมิภายในตู้ขนส่งสินค้าต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ NPPO

๕.๒ ต้องจัดเรียงกล่องบรรจุผลไม้ในตู้ขนส่งสินค้าอย่างเหมาะสมเพื่อให้อากาศไหลเวียนได้อย่างทั่วถึงและสม่ำเสมอทั้งด้านล่างและโดยรอบกล่องซึ่งอยู่บนแท่นรองรับสินค้าและกล่องที่วางซ้อนทับกันบนพื้นตู้

๕.๓ การกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นระหว่างขนส่งต้องบันทึกอุณหภูมิจากแห่งวัดอุณภูมิจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิของผลไม้ภายในตู้ขนส่งสินค้า โดยวางแห่งวัดอุณภูมิเหล่านี้ให้กระจายตามแนวตัดขวางของตู้ขนส่งสินค้า ซึ่งจะช่วยให้สามารถตรวจสอบอุณหภูมิได้อย่างเหมาะสม

๕.๔ ต้องเสียบแท่งวัดอุณหภูมิซึ่งใช้สำหรับการวัดอุณหภูมิผลไม้อย่างระมัดระวังให้เข้าไปถึงบริเวณกึ่งกลางของผลไม้ การคัดเลือกผลไม้ที่นำมาใช้สำหรับเสียบแท่งวัดอุณหภูมิต้องคัดเลือกเอาผลไม้ที่มีขนาดใหญ่ที่สุดจากผลไม้ที่นำมากำจัดศัตรูพืชในแต่ละครั้ง สำหรับผลไม้ที่มีขนาดเล็ก การเสียบแท่งวัดอุณหภูมิต้องเสียบผ่านผลไม้จำนวนสองผลหรือมากกว่า ส่วนปลายของแท่งวัดอุณหภูมิต้องไม่ทะลุเลยออกไปจากผลไม้ นอกจากนี้ การเสียบแท่งวัดอุณหภูมิต้องไม่ทำให้ผลไม้เป็นแผลแตกหรือเกิดรอยเปิดเพื่อหลีกเลี่ยงการวัดอุณหภูมิอากาศ แทนที่จะเป็นการวัดอุณหภูมิผลไม้ กรณีดังกล่าวนี้ ต้องปฏิเสธการรับรองการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็น

๕.๕ ต้องวางแท่งวัดอุณหภูมิผลไม้มือในตู้ขนส่งสินค้าขนาดความยาว ๖ เมตร (๒๐ ฟุต) และขนาดความยาว ๑๒ เมตร (๔๐ ฟุต) ที่ตำแหน่งต่างๆ ดังต่อไปนี้ตามที่แสดงไว้ในภาพที่ ๑

๕.๕.๑ ต้องวางแท่งวัดอุณหภูมิผลไม้มือจำนวน ๒ แท่ง เป็นเส้นทแยงมุมกัน โดยนำผลไม้ที่เสียบด้วยแท่งวัดอุณหภูมิไปวางตรงตำแหน่งซึ่งห่างจากกล่องบรรจุสินค้าท้ายสุดประมาณ ๑ เมตร และ ๑.๕ เมตร สำหรับตู้ขนส่งสินค้าขนาด ๖ เมตร และขนาด ๑๒ เมตร ตามลำดับ

๕.๕.๒ ต้องวางผลไม้ที่เสียบด้วยแท่งวัดอุณหภูมิอีก ๑ แท่ง ในกล่องซึ่งวางอยู่ตรงตำแหน่งกึ่งกลางของตู้ขนส่งสินค้า

๕.๕.๓ ต้องวางแท่งวัดอุณหภูมิผลไม้มือทั้ง ๓ จุด ในกล่องที่ตำแหน่งเท่ากับครึ่งหนึ่งของความสูงของผลไม้

ข้อ ๖ การปิดผนึกตู้ขนส่งสินค้า

๖.๑ หลังจากขนย้ายผลไม้เข้าไปในตู้ขนส่งสินค้าเสร็จสิ้นแล้ว ต้องปิดประตูตู้ขนส่งสินค้าให้สนิทพร้อมทั้งปิดผนึกซึ่งมีหมายเลขกำกับบนประตูตู้ขนส่งสินค้าภายใต้การกำกับดูแลของ NPPO ผนึกที่ปิดบนประตูตู้ขนส่งสินค้าต้องไม่ได้รับความเสียหายจนกระทั่งตู้ขนส่งสินค้ามาถึงด่านนำเข้าในราชอาณาจักรไทย โดยพนักงานเจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตรเป็นผู้มีอำนาจแต่ผู้เดียวในการสั่งให้เปิดตู้ขนส่งสินค้า พนักงานเจ้าหน้าที่จะปฏิเสธการนำเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งตู้ขนส่งสินค้าที่มีผนึกเสียหายแตกหัก

๖.๒ ต้องบันทึกข้อมูลหมายเลขผนึกลงบนใบรับรองสุขอนามัยพืช

ข้อ ๗ การยืนยันการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็น

๗.๑ การกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นระหว่างขนส่ง เป็นการกำจัดศัตรูพืชในผลไม้ซึ่งจะเสร็จสมบูรณ์ในช่วงการเดินทางระหว่างประเทศผู้ส่งออกและด่านขนถ่ายสินค้าของราชอาณาจักรไทย บริษัทขนส่งสินค้าต้องพิมพ์ข้อมูลการกำจัดศัตรูพืชจากเครื่องบันทึกข้อมูลและส่งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ที่ด่านนำเข้า

๗.๒ หน่วยงานของกรมวิชาการเกษตรที่กรุงเทพฯ จะดำเนินการพิสูจน์บันทึกข้อมูลการกำจัดศัตรูพืชว่าเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ และแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ที่ด่านนำเข้าทราบว่าผลการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นกับผลไม้สมบูรณ์แล้ว โดยขึ้นอยู่กับผลการตรวจสอบความถูกต้องของการเทียบมาตรฐานของแท่งวัดอุณหภูมิผลไม้มือ

๗.๓ เมื่อสินค้ามาถึงด่านนำเข้า กรมวิชาการเกษตรต้องดำเนินการเทียบมาตรฐานของแท่งวัดอุณหภูมิโดยใช้วิธีการตามข้อ ๔ และพิสูจน์ว่ารายงานผลการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นเป็นไปตามข้อกำหนด

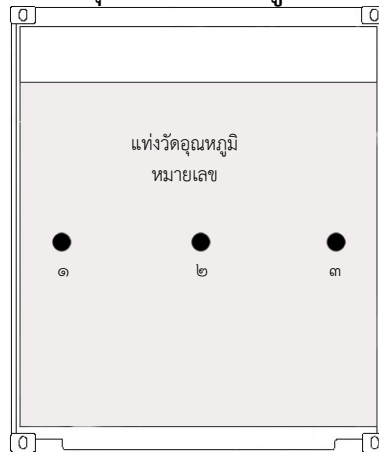
๗.๔ การเทียบมาตรฐานของแห่งวัดอุณภูมิอีกครั้งหลังเสร็จสิ้นกระบวนการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นแล้ว แสดงค่าการปรับอุณภูมิให้ถูกต้องสูงกว่าในขณะที่เมื่อเริ่มต้น ต้องปรับเปลี่ยนค่าอุณภูมิที่บันทึกไว้ของแห่งวัดอุณภูมินั้นให้เป็นไปตามค่าที่วัดได้ใหม่

๗.๕ ถ้าผลของการปรับค่าการวัดอุณภูมิแล้วปรากฏว่า การกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ให้ถือว่าการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นนั้นล้มเหลว สินค้าทั้งหมดต้องถูกส่งกลับหรือทำลายโดยผู้นำเข้าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

มุมมองด้านข้าง



มุมมองด้านประตู



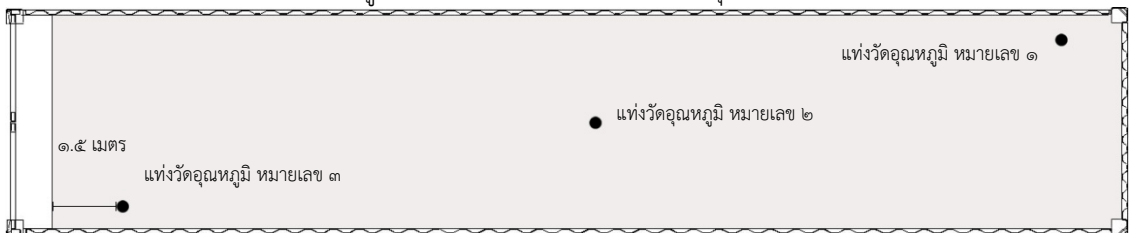
มุมมองด้านบน

ตู้ขนส่งสินค้า ขนาด ๖ เมตร (๒๐ ฟุต)



มุมมองด้านบน

ตู้ขนส่งสินค้า ขนาด ๑๒ เมตร (๔๐ ฟุต)



ภาพที่ ๑ ตำแหน่งการวางถังวัดอุณหภูมิผลไม้ภายในตู้ขนส่งสินค้าสำหรับการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็นระหว่างขนส่ง

ใบรับรองการเทียบมาตรฐานของแห่งวัดอุณภูมิสำหรับการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็น
ระหว่างขนส่งในตู้ขนส่งสินค้า สำหรับราชอาณาจักรไทย
แนบท้ายประกาศกรมวิชาการเกษตร
เรื่อง เงื่อนไขการนำเข้าผลพลับสดจากเครือรัฐออสเตรเลีย พ.ศ. ๒๕๕๘

ชื่อผู้ส่งออก

หมายเลขใบรับรองสุขอนามัยพืช

หมายเลขตู้ขนส่งสินค้า

หมายเลขพนักตู้ขนส่งสินค้า

หมายเลขเครื่องบันทึกอุณหภูมิ

นาฬิกาของตู้ขนส่งสินค้าซึ่งตั้งตามเวลา GMT

วันที่ดำเนินการเทียบมาตรฐานของแห่งวัดอุณภูมิ (วัน เดือน ปี)

๑. การเทียบมาตรฐานของแห่งวัดอุณภูมิ (ที่อุณภูมิ ๐ องศาเซลเซียส)

หมายเลข แห่งวัดอุณภูมิ	การอ่านค่าอุณภูมิ ครั้งที่ ๑	การอ่านค่าอุณภูมิ ครั้งที่ ๒	ค่าสำหรับการปรับ อุณภูมิให้ถูกต้อง
๑
๒
๓

๒. ตำแหน่งการวางแห่งวัดอุณภูมิ

ตำแหน่งของแห่งวัดอุณภูมิ	อุณภูมิผลไม้ (องศาเซลเซียส)
๑
๒
๓

๓. วันที่ปิดตู้ขนส่งสินค้า

เวลาท้องถิ่น วันที่ (วัน เดือน ปี)

.....
ชื่อเจ้าหน้าที่

.....
ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่

.....
ตราประทับ

ข้อกำหนดสำหรับการกำจัดศัตรูพืชด้วยรังสี
แนบท้ายประกาศกรมวิชาการเกษตร
เรื่อง เงื่อนไขการนำเข้าผลผลิตสดจากเครื่องรัฐออสเตรเลีย พ.ศ. ๒๕๕๘

ข้อ ๑ โรงงานฉายรังสีจะรับฉายรังสีผลไม้เฉพาะผลไม้ซึ่งบรรจุในบรรจุภัณฑ์กันแมลง
จากโรงคัดบรรจุผลไม้ที่จดทะเบียนและเป็นผลไม้ซึ่งมาจากสวนที่จดทะเบียนจากแหล่งที่กำหนดเท่านั้น

ข้อ ๒ การรับรองโรงงานฉายรังสี

๒.๑ โรงงานฉายรังสีที่ประสงค์จะฉายรังสีผลไม้เพื่อส่งออกไปยังราชอาณาจักรไทย
ต้องได้รับการรับรองจากองค์กรควบคุมด้านนิวเคลียร์ที่เกี่ยวข้องของเครื่องรัฐออสเตรเลีย นอกจากนี้ โรงงานฉายรังสี
ต้องได้รับการรับรองจาก NPPO และกรมวิชาการเกษตร ก่อนจะดำเนินการฉายรังสีเพื่องานด้านสุขอนามัยพืช

๒.๒ สำหรับการขอการรับรองโรงงานฉายรังสีนั้น NPPO ต้องยื่นความประสงค์
เป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อขอรับการรับรองโรงงานฉายรังสีต่อกรมวิชาการเกษตร โดยกรมวิชาการเกษตรจะตรวจสอบ
ความสมบูรณ์ของเอกสารทั้งหมด เมื่อคำขอรับการรับรองโรงงานฉายรังสีมีความสมบูรณ์และผ่านการยอมรับแล้ว
กรมวิชาการเกษตรจะส่งพนักงานเจ้าหน้าที่เดินทางไปตรวจสอบโรงงานฉายรังสียังสถานที่ตั้ง โดยเครื่องรัฐออสเตรเลีย
ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๒.๓ โรงงานฉายรังสีที่ขอการรับรองจะได้รับการรับรองต้องเป็นไปตามข้อกำหนด
ดังต่อไปนี้

๒.๓.๑ ใบอนุญาตการฉายรังสี

โรงงานฉายรังสีต้องได้รับใบอนุญาตจากองค์กรควบคุมด้านนิวเคลียร์
ที่เกี่ยวข้องของเครื่องรัฐออสเตรเลีย

๒.๓.๒ ขนาดหรือปริมาณการฉายรังสีขั้นต่ำ

โรงงานฉายรังสีต้องมีประสิทธิภาพสามารถดำเนินการฉายรังสี
ได้ขนาดหรือปริมาณขั้นต่ำภายในขอบเขตที่กำหนดและคำแนะนำของข้อกำหนดด้านสุขอนามัยพืช

(๑) การทำแผนที่ขนาดหรือปริมาณรับรังสี

โรงงานฉายรังสีต้องแสดงให้เห็นตามหลักวิชาการถึงการ
ทำแผนที่ขนาดหรือปริมาณรับรังสีที่กระจายอยู่ในห้องฉายรังสีอย่างละเอียด เพื่อกำหนดเขตการกระจายตัว
ที่เบาบางที่สุดและเข้มที่สุด การทำแผนที่ขนาดหรือปริมาณการรับรังสีต้องดำเนินการโดยพิจารณาถึงลักษณะ
การวางบรรจุภัณฑ์และการเคลื่อนที่ในห้องฉายรังสี

ข้อมูลที่ได้จากการทำแผนที่ขนาดหรือปริมาณการรับรังสี
ที่ถูกต้องจะนำมาใช้ในการปฏิบัติการจริงทุกการฉายรังสี นอกจากนี้ ต้องทำแผนที่ขนาดหรือปริมาณการรับรังสี
ใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นกับเครื่องฉายรังสี ปริมาณผลไม้ในห้องฉายรังสี หรือขนาดของบรรจุภัณฑ์
ซึ่งปัจจัยเหล่านี้สามารถมีผลกระทบต่อการกระจายตัวของรังสีภายในห้องฉายรังสี

การทำแผนที่ขนาดหรือปริมาณการรับรังสีต้องปฏิบัติตาม
มาตรฐานระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง

(๒) เวลาในการฉายรังสี

ต้องประเมินผลระยะเวลาในการฉายรังสีเพื่อให้มั่นใจว่าผลไม่ได้รับรังสีตามขนาดหรือปริมาณดูดซึมต่ำสุดที่กำหนด กรณีกระบวนการฉายรังสีที่ได้มาจากไอโซโทปกัมมันตรังสี (radioisotope) ต่างๆ อาจจะเกี่ยวข้องกับการยืนยันเวลาในการฉายรังสีตั้งแต่การเคลื่อนที่ของตู้ฉายรังสีจากจุดเริ่มต้น หรือกรณีการฉายรังสีที่ได้มาจากพลังอิเล็กตรอน (electron) หรือรังสีเอกซ์ (x-ray) ต้องทดสอบยืนยันความเร็วของสายพานลำเลียง

๒.๓.๓ การป้องกันการกลับเข้าทำลายของแมลงและการปะปนของสินค้า

ต้องบรรจุผลไม้ในบรรจุภัณฑ์กันแมลง โรงงานฉายรังสีต้องมีสิ่งแบ่งแยกทางกายภาพเพื่อแยกผลไม้ที่ผ่านการฉายรังสีแล้วออกจากผลไม้ที่ยังไม่ผ่านการฉายรังสี เพื่อให้เกิดความมั่นใจในกระบวนการควบคุมป้องกันการปะปนของสินค้า โดยสิ่งกีดขวางดังกล่าวอย่างน้อยที่สุดต้องมีเพียงพอที่จะป้องกันการเคลื่อนย้ายผลไม้โดยไม่ตั้งใจจนก่อให้เกิดการปะปนกันระหว่างผลไม้ที่ผ่านการฉายรังสีแล้วและผลไม้ที่ยังไม่ผ่านการฉายรังสี

๒.๓.๔ เอกสารการฝึกอบรม

โรงงานฉายรังสีต้องมีเอกสารการฝึกอบรมเกี่ยวกับการฉายรังสี กำจัดศัตรูพืชในสินค้าเกษตรสำหรับพนักงานซึ่งดำรงตำแหน่งที่สำคัญในการดำเนินการของโรงงานฉายรังสี โดยพนักงานทั้งหมดที่มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการฉายรังสีกำจัดศัตรูพืชต้องมีหนังสือรับรองที่ถูกต้องและผ่านการฝึกอบรมอย่างเหมาะสมเป็นไปตามมาตรฐานระหว่างประเทศและผู้มีอำนาจหน้าที่ดำเนินการฉายรังสีกำจัดศัตรูพืช นอกจากนี้ ต้องมอบเอกสารต่าง ๆ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบ

๒.๓.๕ เอกสารกระบวนการดำเนินการ

โรงงานฉายรังสีต้องมีเอกสารมาตรฐานการปฏิบัติงาน ซึ่งมีรายละเอียดอย่างชัดเจนเกี่ยวกับกระบวนการ การจัดการ การป้องกันสินค้าที่อยู่ภายใต้การควบคุม จุดวิกฤตที่สำคัญ ได้แก่ ขนาดหรือปริมาณดูดซึมรังสี การกำหนดขนาดหรือปริมาณรับรังสี และการป้องกันความผิดพลาด โรงงานฉายรังสีต้องมีเอกสารเหล่านี้ครบสมบูรณ์ก่อนจะเสนอขอให้มีการตรวจรับรองโรงงาน พนักงานเจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตร และ NPPO ต้องตรวจสอบเอกสารเหล่านี้ขณะที่ดำเนินการตรวจรับรองโรงงาน

ข้อ ๓ การรับรองซ้ำโรงงานฉายรังสี

กรมวิชาการเกษตรสงวนสิทธิที่จะกำหนดให้มีการตรวจรับรองโรงงานฉายรังสีซ้ำเมื่อตรวจพบปัญหาเกี่ยวกับกระบวนการกำจัดศัตรูพืช นอกจากนี้ กรณีที่มีเหตุการณ์หนึ่งเหตุการณ์ใดดังต่อไปนี้เกิดขึ้นต้องดำเนินการตรวจรับรองโรงงานฉายรังสีซ้ำ

๓.๑ เปลี่ยนแปลงผู้จัดการโรงงาน ซึ่งกรมวิชาการเกษตรพิจารณาแล้ว เห็นว่า จะมีผลกระทบอย่างยิ่งในด้านหนึ่งด้านใดต่อกระบวนการฉายรังสีกำจัดศัตรูพืช

๓.๒ เปลี่ยนแปลงการบริหารจัดการหรือโครงสร้างของโรงงานฉายรังสี

๓.๓ เปลี่ยนแปลงต้นกำเนิดรังสีหรือเพิ่มเติมต้นกำเนิดรังสี

ข้อ ๔ การฉายรังสีผลไม้เพื่อการค้า

๔.๑ ชนิดของรังสีที่อนุญาต

ต้องได้จากแหล่งของรังสีที่เป็นต้นกำเนิด ดังต่อไปนี้ รังสีแกมมา (gamma) จากเครื่องฉายรังสีที่มีโคบอลต์ (cobolt) -๖๐ (^{60}Co) หรือซีเซียม (cesium) -๑๓๗ (^{137}Cs) หรือ รังสีเอกซ์ จากเครื่องผลิตรังสีเอกซ์ที่ทำงานด้วยระดับพลังงานที่ต่ำกว่าหรือเท่ากับ ๕ ล้านอิเล็กตรอนโวลต์ หรือ รังสีอิเล็กตรอน จากเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอนที่ทำงานด้วยระดับพลังงานที่ต่ำกว่าหรือเท่ากับ ๑๐ ล้านอิเล็กตรอนโวลต์

๔.๒ การพิสูจน์ยืนยันการกำจัด

การพิสูจน์ยืนยันการกำจัดต้องเป็นไปตามมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วย มาตรการสุขอนามัยพืชที่เกี่ยวข้อง

๔.๒.๑ ระบบการกำหนดขนาดหรือปริมาณรับรังสี

ควรใช้มาตรฐานระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องเป็นแนวทางปฏิบัติ สำหรับการเลือกใช้และการเทียบมาตรฐานของระบบการกำหนดขนาดหรือปริมาณรับรังสีที่เหมาะสม ซึ่งดำเนินการเป็นประจำ โดยเหมาะกับข้อกำหนดของมาตรฐานปริมาณรังสีสำหรับเกณฑ์การใช้งานที่เฉพาะเจาะจง

ก่อนเริ่มใช้งาน ต้องดำเนินการเทียบมาตรฐานของระบบการกำหนดขนาดหรือปริมาณรับรังสีให้สอดคล้องกับคู่มือการใช้งานซึ่งระบุรายละเอียดข้อกำหนดกระบวนการเทียบมาตรฐานและข้อกำหนดการรับประกันคุณภาพ การเทียบมาตรฐานควรดำเนินการซ้ำเมื่อถึงเวลาที่เหมาะสม เพื่อมั่นใจว่าศัตรูพืชเป้าหมายได้รับรังสีตามขนาดหรือปริมาณดูดซึมต่ำสุดตามที่กำหนด

๔.๒.๒ การกำหนดขนาดหรือปริมาณรับรังสีที่ดำเนินการเป็นประจำ

การกำหนดขนาดหรือปริมาณรับรังสีเป็นประจำนั้น เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการตรวจสอบยืนยันว่ากระบวนการฉายรังสีเป็นไปตามข้อกำหนด การกำหนดขนาดหรือปริมาณรับรังสี เป็นเพียงส่วนหนึ่งของโครงการประกันคุณภาพทั้งหมดที่ประกอบอยู่ในส่วนของการปฏิบัติงานของโรงงานที่ดี ควรคัดเลือกระบบการกำหนดขนาดหรือปริมาณรับรังสีที่เหมาะสม และกระบวนการกำหนดขนาดหรือปริมาณรับรังสีต้องเป็นไปตามคุณสมบัติของเครื่องฉายรังสี คุณสมบัติของกระบวนการ และกระบวนการที่ดำเนินการเป็นประจำ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าผลไม่ได้รับรังสีตามขนาดหรือปริมาณดูดซึมต่ำสุดตามที่กรมวิชาการเกษตร กำหนดเพื่อจัดการกับศัตรูพืชเป้าหมายที่คาดหมายว่าทำลายอยู่ภายในผลไม้จากแหล่งที่กำหนด

ระบบการกำหนดขนาดหรือปริมาณรับรังสีต้องมีการเทียบมาตรฐานเป็นประจำตามมาตรฐานระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง

หลังจากที่สามารถดำเนินการฉายรังสีผลไม้ให้ได้รับรังสีที่ขนาดหรือปริมาณดูดซึมต่ำสุดตามข้อกำหนดแล้ว หลังจากนั้นต้องดำเนินการติดตามเฝ้าดูและบันทึกขนาดหรือปริมาณรังสีที่ดูดซึมต่ำสุดและสูงสุดระหว่างการฉายรังสีผลไม้ในแต่ละครั้ง เพื่อยืนยันความถูกต้องว่าเป็นไปตามข้อกำหนด โดยอยู่ภายในระดับความเชื่อมั่นที่ได้คาดการณ์ไว้ล่วงหน้าแล้ว มาตรฐานกระบวนการดำเนินการของโรงงานฉายรังสี จะต้องระบุความถี่ของการใช้มาตรวัดขนาดหรือปริมาณรังสี

ข้อ ๕ ข้อกำหนดสำหรับการป้องกันการปะปนและการดำเนินการหลังการฉายรังสี

ต้องมีมาตรการเพื่อป้องกันผลไม้ที่ผ่านการฉายรังสีแล้วไม่ให้ถูกศัตรูพืชกลับเข้าทำลายซ้ำ รายละเอียดของข้อกำหนดสำหรับกระบวนการป้องกันและมาตรการป้องกันขั้นต่ำที่ต้องดำเนินการ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๕.๑ การรับสินค้า

ผลไม้ทั้งหมดที่ส่งมายังโรงงานฉายรังสีต้องมีเอกสารแสดงแหล่งกำเนิด (สถานที่ปลูก และสถานที่ขนส่ง) แนบมาด้วย การขนส่งผลไม้จากโรงคัดบรรจุผลไม้ไปยังโรงงานฉายรังสีต้องใช้นานพาหนะซึ่งส่วนที่บรรจุผลไม้ต้องปิดสนิท โรงงานฉายรังสีจะรับผลไม้ที่นำมาฉายรังสีเฉพาะผลไม้ที่บรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์กันแมลงเท่านั้น นอกจากนี้ ผลไม้ที่จะฉายรังสีอาจขนส่งไปโรงงานฉายรังสีพร้อมกับผลไม้ชนิดอื่นได้ โดยต้องแบ่งแยกออกจากกันอย่างเหมาะสม

๕.๒ การแยกผลไม้ที่ผ่านการฉายรังสีแล้วและยังไม่ผ่านการฉายรังสี

โรงงานฉายรังสีต้องมีระบบที่เชื่อถือได้ซึ่งสามารถแยกผลไม้ที่ผ่านการฉายรังสีแล้วออกจากผลไม้ที่ยังไม่ผ่านการฉายรังสี ต้องมีมาตรการปกป้องผลไม้ที่ผ่านการฉายรังสีแล้วโดยเก็บรักษาไว้ในห้องหรือพื้นที่ที่มีการควบคุมอย่างรัดกุมไปจนกว่าจะขนย้ายผลไม้เข้ายังพาหนะไปส่งออก ห้ามนำผลไม้ที่ยังไม่ผ่านการฉายรังสีมาเก็บรวมกันกับผลไม้ที่ผ่านการฉายรังสี ต้องมีการควบคุมห้องหรือพื้นที่ที่ใช้เก็บผลไม้ตลอดเวลาเพื่อป้องกันการกลับเข้าทำลายของศัตรูพืชและการปะปนกันระหว่างผลไม้ที่ผ่านการฉายรังสีและยังไม่ผ่านการฉายรังสี โดยปิดห้องหรือพื้นที่ที่ใช้เก็บผลไม้เพื่อป้องกันการเข้าไปของผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง

๕.๓ ข้อกำหนดสุขอนามัยทั่วไป

ให้ใช้มาตรฐานด้านสุขอนามัยขั้นสูงสุดในการดูแลบริเวณภายนอกโรงงานฉายรังสีรวมทั้งภายในโรงงานบริเวณพื้นที่เก็บผลไม้ก่อนการฉายรังสีและหลังการฉายรังสี และอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการขนย้ายผลไม้เข้าสู่เครื่องฉายรังสี นอกจากนี้ สิ่งที่เกี่ยวข้องกับกรมวิชาการเกษตรให้มีความสำคัญยิ่งรวมถึงการเฝ้าติดตามแมลงอย่างต่อเนื่องและการลดสิ่งดึงดูดแมลงไม่ให้เข้ามายังบริเวณโรงงานฉายรังสี

๕.๔ การขนถ่ายผลไม้และการขนส่งตู้ขนส่งสินค้า

การขนส่งผลไม้ที่ผ่านการฉายรังสีแล้วจากโรงงานฉายรังสีเพื่อส่งออกไปยังราชอาณาจักรไทยต้องอยู่ในตู้ขนส่งสินค้าที่สะอาด การจัดการกับผลไม้และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการขนถ่ายผลไม้ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของ NPPO โดยเจ้าหน้าที่ต้องตรวจสอบตู้ขนส่งสินค้าเปล่าอย่างละเอียดก่อนว่าปราศจากศัตรูพืชหรือเศษขยะก่อนอนุญาตให้มีการขนถ่ายผลไม้ที่ผ่านการฉายรังสีแล้วเข้าสู่ตู้ขนส่งสินค้า ถ้าพบว่าตู้ขนส่งสินค้าเปล่ามีแมลงอยู่ภายในตู้ ต้องดำเนินการกำจัดแมลงด้วยสารฆ่าแมลงที่เหมาะสม หลังจากนั้นให้ตรวจสอบใหม่อีกครั้ง กระบวนการขนถ่ายต้องลดความเสี่ยงโอกาสการเข้าทำลายของศัตรูพืชในระหว่างการขนถ่ายผลไม้เข้าสู่ตู้ขนส่งสินค้า

กรณีการส่งออกทางอากาศ ต้องเคลื่อนย้ายผลไม้ที่ผ่านการฉายรังสีแล้วเข้าสู่ตู้บรรจุสินค้าทันทีและปิดประตูตู้บรรจุสินค้าให้สนิทจนกระทั่งขนส่งตู้บรรจุสินค้าขึ้นเครื่องบิน ถ้าการส่งออกทางอากาศเกิดล่าช้าหรือเที่ยวบินถูกยกเลิก ต้องดำเนินการป้องกันผลไม้ไม่ให้ถูกศัตรูพืชกลับเข้าทำลายซ้ำจนกว่าจะมีการส่งออก