

## ออสเตรเลียบุกตลาดผลไม้โลกด้วยกระบวนการฉายรังสี

การบริการฉายรังสีในออสเตรเลียนี้มีความต้องการเพิ่มสูงขึ้นจาก เนื่องจากกระบวนการฉายรังสีเป็นกระบวนการที่ได้รับการยอมรับเพื่อใช้ในการบำบัดสุขอนามัยพืช (Phytosanitary treatment) สำหรับตลาดส่งออกในหลายประเทศ ซึ่งในช่วงระยะเวลา ๑๘ เดือนที่ผ่านมาประเทศเวียดนามและประเทศไทยได้พิจารณาให้การฉายรังสีเป็นวิธีการบำบัดสุขอนามัยพืชที่ยอมรับได้สำหรับผลไม้บางชนิดจากออสเตรเลีย

กระบวนการฉายรังสีเป็นกระบวนการที่มีความต่อเนื่อง และใช้เวลาตั้งแต่เริ่มต้นจนเสร็จสิ้นประมาณ ๔๕ นาที โดยสินค้าจะวางเรียงบนพาเลท (Pallet) บนสายพานลำเลียงในห้องที่ควบคุมความเย็น เมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการก็สามารถกระจายสินค้าได้ทันทีโดยที่สินค้ายังอยู่ภายใต้การควบคุมความเย็นไว้ตลอดเวลา



ผลไม้ถูกลำเลียงบนสายพานเพื่อรับการฉายรังสี

ผลไม้ที่ผ่านการฉายรังสีแล้วจะถูกส่งออกไปยังประเทศต่าง ๆ ทั่วทุกมุมโลก การขนส่งทางอากาศ (Airfreight) จึงเป็นการขนส่งที่มีประสิทธิภาพสำหรับผู้ส่งออกของออสเตรเลียที่ต้องการรักษาความสดใหม่ของผลไม้ให้ได้มากที่สุดตามความต้องการของลูกค้า เซอร์รี่และองุ่นจากออสเตรเลียก็ได้ถูกส่งออกไปยังเวียดนามแล้วด้วยวิธีดังกล่าว ซึ่งที่ผ่านมาความต้องการบริการฉายรังสีจากผู้ผลิตผลไม้ทั้งสองชนิดสูงเกินความคาดหมายอย่างมาก นาย Ben Reilly จาก Steritech บริษัทผู้เชี่ยวชาญและให้บริการฉายรังสีในนครบริสเบนกล่าวว่า ช่วงต้นและช่วงสิ้นสุดฤดูการออกผลน่าจะเป็นช่วงที่มีความ

ความต้องการบริการฉายรังสีสำหรับการขนส่งทางอากาศสูงสุดแต่ในปี ๒๕๖๐/๖๑ ผู้ส่งออกกลับมีความต้องการบริการฉายรังสีมากตลอดทั้งฤดูกาล

ทั้งนี้ เมื่อเดือนกันยายน ๒๕๖๑ ที่ผ่านมาออสเตรเลียและประเทศไทยได้ประกาศให้การฉายรังสีเป็นวิธีการบำบัดสุขอนามัยพืชสำหรับพืชสวนสำหรับการส่งออก ผลไม้ฉายรังสีจากออสเตรเลียที่สามารถส่งออกไปยังประเทศไทยได้คือลูกพลับ (Persimmon) ส่วนออสเตรเลียก็อนุญาตให้ไทยใช้วิธีการฉายรังสีในมะม่วงเพื่อส่งออกมายังออสเตรเลียเช่นกัน โดยก่อนหน้านี้ลูกพลับที่มีการปลูกมากในพื้นที่ตะวันออกเฉียงใต้ของรัฐควีนส์แลนด์สามารถส่งออกไปยังประเทศไทยได้ด้วยวิธีการกำจัดศัตรูพืชด้วยความเย็น หรือ Cold treatment แต่ปัจจุบันได้มีการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดให้ลูกพลับต้องผ่านกระบวนการฉายรังสีก่อนการส่งออก ซึ่งข้อกำหนดนี้อาจมีการนำไปขยายผลสำหรับผลไม้อื่น ๆ ต่อไป

นอกจากนี้ นาย Reilly ได้แสดงความเห็นว่า ผลไม้ฉายรังสีจากออสเตรเลียจะสามารถเปิดตลาดได้ทั้งในเอเชียและทั่วโลก เนื่องจากการฉายรังสีมีความน่าเชื่อถือสูงและมีตัวแปรที่จะส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของกระบวนการน้อย ข้อดีของการฉายรังสีทั้งในทางด้านพาณิชย์ ด้านเทคนิค และด้านสิ่งแวดล้อมจะเป็นส่วนสำคัญในการผลักดันให้กระบวนการฉายรังสีเติบโตอย่างต่อเนื่อง จากความต้องการบริการฉายรังสีของผู้ส่งออกออสเตรเลียทำให้ Steritech อยู่ระหว่างการก่อสร้างโรงงานเพิ่มขึ้นอีก ๑ แห่งในนครเมลเบิร์น

คาดว่าจะสามารถเปิดให้บริการได้ในช่วงฤดูร้อนของปี ๒๕๖๒/๖๓ ซึ่งข้อได้เปรียบของโรงงานแห่งนี้คือทำเลที่ตั้ง เนื่องจากนครเมลเบิร์นเป็นเมืองที่อยู่ใกล้กับพื้นที่หลักที่มีการปลูกเชอร์รี่และองุ่นของออสเตรเลียมากกว่านครบริสเบน ดังนั้นผลผลิตจะพร้อมออกสู่ตลาดได้รวดเร็วยิ่งขึ้น องุ่นของออสเตรเลียจะสามารถส่งออกไปยังเวียดนามและประเทศไทยได้ภายใน ๔๘ ถึง ๗๒ ชั่วโมงหลังจากการเก็บเกี่ยว ซึ่งกระบวนการที่รวดเร็วนี้อาจจะช่วยเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของออสเตรเลียในตลาดโลกได้

ที่มา : <http://www.fruitnet.com/asiafruit/article/177494/making-inroads-with-irradiation>

สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงแคนเบอร์รา  
มีนาคม ๒๕๖๒