

วว.หนุนส่งออก คิดค้นเครื่องผลิต น้ำมะขามเข้มข้น

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สงมอบ “เครื่องผลิตน้ำมะขามเข้มข้น” ให้โรงงานผลิตและส่งออกน้ำมะขามพร้อมปรุง เผยผลผลิตสะอาด ถูกอนามัย ไม่ปนเปื้อนกาก เมล็ด และเปลือก ระบุออกแบบรองรับการทำน้ำสมุนไพรหรือน้ำผลไม้เข้มข้นชนิดอื่นได้ด้วย

นางสาวพิศมัย เจนวนิชปัญญกุล รองผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กล่าวว่า ฝ่ายเทคโนโลยีอาหาร วว. ประสบความสำเร็จในการพัฒนา “เครื่องผลิตน้ำมะขามเข้มข้น” ให้กับบริษัท บี ฟู้ดส์ โปรดิวซ์ จำกัด ผู้ผลิตน้ำมะขามพร้อมปรุง ส่งออกจำหน่ายไปยังสหรัฐอเมริกาและกลุ่มประเทศยุโรป

เครื่องดังกล่าว มีประสิทธิภาพในการผลิตน้ำมะขามเข้มข้นถึง 600 ลิตรต่อชั่วโมง ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ได้มีความสะอาด ถูกสุขอนามัยและได้มาตรฐานสากล นับเป็นนวัตกรรมที่สนับสนุนให้อุตสาหกรรมอาหารไทยก้าวไกลในตลาดโลก

“เครื่องผลิตน้ำมะขามเข้มข้น เป็นนวัตกรรมต่อยอดที่ วว. พัฒนาจากเครื่องแยกกากน้ำมะขาม โดยออกแบบและพัฒนาให้ประสิทธิภาพการทำงานเพิ่มขึ้นกว่าเดิมถึง 50% และอายุการใช้งานนานขึ้น นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการผลิตจากเครื่องฯ ยังมีคุณภาพและมาตรฐานในระดับสากล เหมาะสำหรับการส่งออกต่างประเทศ” รองผู้อำนวยการ วว.กล่าว

นายสัมพันธ์ ศรีสุริยวงษ์ นักวิชาการฝ่ายเทคโนโลยีอาหาร เพิ่มเติมว่า ตัวเครื่องผลิตน้ำมะขามเข้มข้น ประกอบจากวัสดุภายในประเทศทั้งหมด มีกำลังการผลิตประมาณ 600 ลิตรต่อชั่วโมง เครื่องมีขนาด 110 x 115 x 120 เซนติเมตร ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ 3-5 แรงม้า โครงสร้างทั้งหมดทำด้วยสแตนเลสเกรดใช้กับงานอาหาร

การทำงานของเครื่องอาศัยหลักการแยกน้ำมะขาม ออกจาก กาก เปลือกและเมล็ด ผ่านการกรอง 2 ระดับคือ การกรองหยาบและกรองละเอียด น้ำมะขามที่ได้จึงปราศจากการปะปนของกาก เปลือกและเมล็ด มีความสะอาด ถูกสุขลักษณะเหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับผลิตเป็นน้ำมะขามพร้อมปรุง น้ำมะขามพร้อมดื่ม หรือซอสปรุงรสจากมะขาม นอกจากนี้เครื่องดังกล่าวยังสามารถประยุกต์ใช้กับวัตถุดิบอื่นๆ ได้หลากหลายชนิด เช่น องุ่น มะม่วง มะเขือเทศ สำหรับผลิตเป็นน้ำผลไม้ ผลิตภัณฑ์ซอสปรุงรสสำเร็จรูปหรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ