



ข่าวเด่นประจำสัปดาห์จากสาธารณรัฐประชาชนจีน
 ประจำวันที่ 24 – 30 พฤศจิกายน 2568
 โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเซี่ยงไฮ้
 thaitcshanghai@ditp.go.th

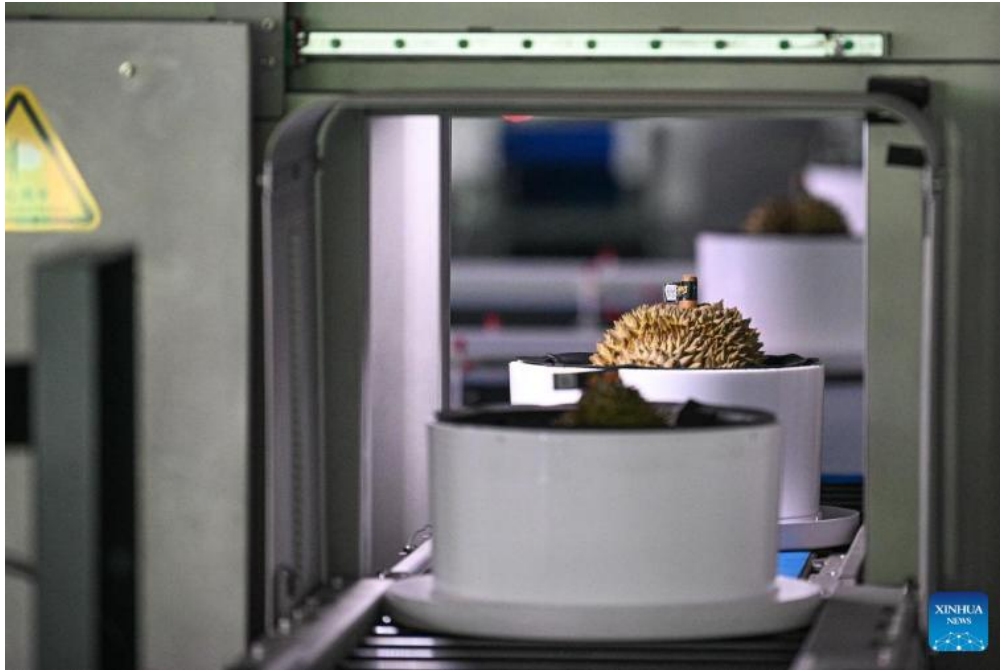
เกาะติดสถานการณ์ จีนใช้ AI คัดแยกทุเรียนในมณฑลไหหลำทางตอนใต้ของจีน



ที่มารูปภาพ: https://en.people.cn/n3/2025/0720/c90000-20342614.html?fbclid=IwZXh0bgNhZW0BMQABo7x3_FPzrS-9DxXbCjGVOT6xd1JKOw8sC_VgQzPIBoC0BQOhRQeNrNCUz8_aem_dNYSzxocF_tjPlCT2tXohA

“ทุเรียน” ได้รับการยกย่องให้เป็น “ราชาแห่งผลไม้” และเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญในหลายประเทศแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รวมถึงมณฑลไหหลำทางตอนใต้ของประเทศไทย ซึ่งเป็นแหล่งเพาะปลูกและส่งออกทุเรียนที่สำคัญ การคัดแยกทุเรียนด้วยวิธีการดั้งเดิมที่อาศัยแรงงานคนเผชิญกับข้อจำกัดหลายประการ ทั้งในด้านประสิทธิภาพ ความแม่นยำ และความรวดเร็วในการตรวจสอบผลไม้แต่ละลูก ซึ่งนำไปสู่ความจำเป็นในการนำเทคโนโลยีขั้นสูงเข้ามาช่วยปรับปรุงกระบวนการ เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดที่เพิ่มขึ้นและรักษามาตรฐานคุณภาพของผลิตภัณฑ์

การจัดตั้งสายพานการผลิต AI เพื่อการคัดแยกทุเรียน



ที่มารูปภาพ: https://en.people.cn/n3/2025/0720/c90000-20342614.html?fbclid=IwZXh0bgNhZW0BMQABo7x3_FPzrS-9DxXbCjGV0T6xd1JKOw8sC_VgQzPIBoC0BQOhRQeNrNCUz8_aem_dNYSzxocF_tjPICT2tXohA

เพื่อตอบโจทย์ความท้าทายในการคัดแยกทุเรียนแบบดั้งเดิม และเพื่อยกระดับมาตรฐานการผลิตให้ทันสมัยยิ่งขึ้น เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2568 บริษัทแห่งหนึ่งในเมืองชานย่า มณฑลไหหลำเมืองทางตอนใต้ของจีน ได้มีการนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาปรับใช้โดยการติดตั้งและเริ่มดำเนินการสายพานการผลิต AI สำหรับคัดแยกทุเรียน การริเริ่มครั้งนี้ถือเป็นก้าวสำคัญในการประยุกต์ใช้นวัตกรรมล้ำสมัยในภาคเกษตรกรรมของภูมิภาคนี้ โดยมีเป้าหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพในการคัดแยกทุเรียนจำนวนมาก ระบบใหม่นี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อทำงานอย่างต่อเนื่องและแม่นยำ ช่วยลดการใช้แรงงานคนและลดข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นจากการตรวจสอบด้วยสายตา เพื่อให้มั่นใจว่าผลผลิตที่ออกสู่ตลาดมีคุณภาพสม่ำเสมอและตรงตามความต้องการของผู้บริโภค

หลักการทำงานและคุณสมบัติของระบบ AI



ที่มารูปภาพ: https://en.people.cn/n3/2025/0720/c90000-20342614.html?fbclid=IwZXh0bgNhZW0BMQABHgo7x3_FPzrS-9DxXbCjGV0T6xd1JKOw8sC_VgQzPIBoC0BQOhRQeNrNCUz8_aem_dNYSzxocF_tjPICT2tXohA

ระบบ AI ที่นี้ติดตั้งบนสายพานการผลิตนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อประเมินคุณภาพของทุเรียนโดยอัตโนมัติ โดยไม่จำเป็นต้องอาศัยการตรวจสอบจากมนุษย์อีกต่อไป ระบบสามารถวิเคราะห์ลักษณะทางกายภาพของทุเรียนได้อย่างละเอียด เพื่อกำหนดคุณภาพโดยรวมของผลไม้แต่ละลูกได้อย่างแม่นยำ นอกจากนี้ AI ยังมีความสามารถในการระบุและคัดแยกทุเรียนที่มีข้อบกพร่องออกจากสายพานการผลิตได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพสูง ซึ่งรวมถึงทุเรียนที่มีร่องรอยของแมลงศัตรูพืช เริ่มเน่าเสีย หรือทุเรียนที่เนื้อยังไม่สุก ทำให้มั่นใจได้ว่ามีเพียงผลผลิตที่มีคุณภาพตามมาตรฐานเท่านั้นที่ผ่านเข้าสู่กระบวนการต่อไป

ประโยชน์และผลกระทบจากการนำ AI มาใช้



ที่มารูปภาพ: https://en.people.cn/n3/2025/0720/c90000-20342614.html?fbclid=IwZXh0bgNhZW0BMQAHBgo7x3_FPzrS-9DxXbCjGV0T6xd1JKOw8sC_VgQzPIBoC0BQOhRQeNrNCUz8_aem_dNYSzxocF_tjPICT2tXohA

การนำสายพานการผลิต AI มาใช้ในการคัดแยกทุเรียนก่อให้เกิดประโยชน์ที่สำคัญหลายประการ ประสิทธิภาพในการคัดแยกเพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด เนื่องจากระบบอัตโนมัติสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและรวดเร็ว สามารถรองรับปริมาณทุเรียนจำนวนมาก และลดเวลาที่ใช้ในการคัดเลือกทุเรียนแต่ละลูกได้ นอกจากนี้ การใช้ AI ยังช่วยยกระดับการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ได้อย่างมาก โดยลดความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นจากการตรวจสอบโดยมนุษย์ ทำให้มั่นใจได้ว่ามีเพียงทุเรียนที่ได้มาตรฐานคุณภาพสูงเท่านั้นที่ถูกส่งออกหรือวางจำหน่าย ซึ่งเป็นการรักษาชื่อเสียงและเพิ่มมูลค่าทางการค้าของทุเรียนจากไต้หวัน นอกจากนี้การใช้ระบบอัตโนมัติยังช่วยลดต้นทุนและภาระแรงงาน ในกระบวนการคัดแยกที่ซับซ้อนและใช้เวลานาน ซึ่งนำไปสู่การประหยัดค่าใช้จ่ายในระยะยาว การประยุกต์ใช้ AI ในภาคเกษตรกรรมนี้ยังเป็นแบบอย่างที่ดีสำหรับการนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิต และผลักดันให้เกิดการพัฒนาเกษตรกรรมที่ทันสมัยและยั่งยืน

แนวโน้มในอนาคต

การติดตั้งสายพานการผลิต AI สำหรับคัดแยกทุเรียนในชานย่า มณฑลไหหลำ ถือเป็นก้าวสำคัญในการเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมทุเรียนให้มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เทคโนโลยี AI ได้พิสูจน์ให้เห็นถึงศักยภาพในการแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อนในภาคเกษตรกรรม และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของผลผลิตทางการเกษตรของจีนในตลาดโลก ในอนาคต มีความเป็นไปได้สูงที่เทคโนโลยี AI และระบบอัตโนมัติจะถูกนำไปประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิตและการคัดแยกผลไม้ชนิดอื่น ๆ รวมถึงผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น เพื่อสร้างมาตรฐานใหม่ให้กับอุตสาหกรรมเกษตรทั่วโลก

ข้อเสนอแนะในการต่อยอด AI ในอุตสาหกรรมทุเรียนและเกษตรกรรมสู่ความยั่งยืน

“นวัตกรรม AI คัดแยกทุเรียน” ในไหหลำ ประเทศจีน ได้แสดงให้เห็นถึงศักยภาพอันยิ่งใหญ่ของปัญญาประดิษฐ์ในการปฏิวัติกระบวนการคัดแยกผลผลิตทางการเกษตร เพื่อให้การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนี้ไปได้ไกลยิ่งขึ้นและสร้างผลกระทบที่ยั่งยืน

โดยมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมคือ การพัฒนา AI ให้วิเคราะห์คุณภาพทุเรียนได้ลึกซึ้งยิ่งขึ้น ทั้งระดับความสุกที่ละเอียด และการตรวจจับข้อบกพร่องภายในที่มองไม่เห็น เพื่อให้สามารถคัดแยกทุเรียนตามเกรดคุณภาพที่หลากหลาย นอกจากนี้ การเชื่อมโยงข้อมูล AI ตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทานเป็นสิ่งสำคัญยิ่ง ข้อมูลคุณภาพจาก AI ควรนำไปใช้ในระบบติดตามย้อนกลับ และใช้ในการวางแผนการขนส่งและการจัดเก็บอย่างเหมาะสม พร้อมส่งข้อมูลย้อนกลับให้เกษตรกรนำไปปรับปรุงการเพาะปลูก

สุดท้ายนี้ ควรขยายการใช้ AI สู่กระบวนการผลิตอื่น ๆ เช่น การใช้หุ่นยนต์เก็บเกี่ยวทุเรียนที่สุกพร้อมหรือการใช้ AI ในโรงงานแปรรูปเพื่อแกะเนื้อทุเรียนอัตโนมัติ และคัดแยกเนื้อตามเกรดสำหรับผลิตภัณฑ์แปรรูปต่าง ๆ การลงทุนในการวิจัยและพัฒนา AI รวมถึงการสร้างความร่วมมือระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ จะช่วยผลักดันนวัตกรรม AI ในภาคเกษตรกรรมให้ก้าวหน้าและยั่งยืนในอนาคต

ข้อคิดเห็นของสกต.เชียงใหม่

ทุเรียนเป็นผลไม้ที่ได้รับความนิยม มีขนาดตลาดขนาดใหญ่ มีศักยภาพในการเติบโตและมีความต้องการเป็นจำนวนมาก ในปัจจุบันผู้จัดจำหน่ายในประเทศจีนได้มีการนำเทคโนโลยีขั้นสูงและ AI ใช้คัดแยกทุเรียนเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มมาตรฐาน ผู้ประกอบการไทยที่ต้องการเข้ามาจำหน่ายทุเรียนในประเทศจีน ต้องศึกษาตลาด ความต้องการของผู้บริโภคและพัฒนามาตรฐานผลผลิตให้ตอบโจทย์กับความต้องการของผู้บริโภค เพื่อให้สามารถแข่งขันได้

จัดทำโดย สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเชียงใหม่
วันที่ 24 พฤศจิกายน 2568

แหล่งที่มา

https://en.people.cn/n3/2025/0720/c90000-20342614.html?fbclid=IwZXh0bgNhZW0BMQABo7x3_FPzrS-9DxXbcjGV0T6xd1JKOw8sC_VgQzPIBoC0BQOhRQeNrNCUz8_aem_dNYSzxocF_tjPlCT2tXohA