

ผลการศึกษา

จากการจัดทำโครงการ เครื่องคัดแยกมะม่วง น้ำดอกไม้ ทางคณะผู้จัดทำได้นำความรู้ในการใช้บอร์ด KidBright มาสร้างโปรแกรม ซึ่งเป็นการฝึกฝน ทบทวนและศึกษาหาความรู้มาทำให้เกิดประโยชน์โดยลงมือปฏิบัติจริง สามารถสรุปผลการดำเนินงานโครงการและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ได้นำความรู้ในการใช้งานบอร์ด KidBright มาประยุกต์ใช้ในการใช้งานทำโครงการเครื่องคัดแยกมะม่วงน้ำดอกไม้ มาช่วยในการแก้ปัญหา ของเกษตรกรไทยในการคัดแยกมะม่วงน้ำดอกไม้ให้ได้ในระยะเวลาอันรวดเร็วได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

คณะผู้จัดทำมีการศึกษาค้นคว้าความรู้เพิ่มเติมจากหนังสือนิตยสาร อินเทอร์เน็ต และครูที่ปรึกษา ให้คำแนะนำเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการและการบริหารจัดการผลผลิตด้านการเกษตร



ข้อเสนอแนะ

สามารถนำไปพัฒนาโปรแกรมบอร์ด KidBright เพื่อใช้ในการคัดแยกพืช-ผักชนิดอื่นๆ ได้เพิ่มอีกหลายชนิด



Show&share 2025

โครงการสิ่งประดิษฐ์อัจฉริยะ เครื่องคัดแยกมะม่วงน้ำดอกไม้



จัดทำโดย

นางสาวณัฐรจา ลีสุพรรณ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

นางสาวกิริติกา สอนโกษา

นายศุภวัฒน์ พรหมทา

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ครูที่ปรึกษา

นางสาวพิชญ์ณัฐ ดวงสนาม

นายวชิษฐ์พล ชมภูวงศ์

โรงเรียนศรีสังวาลย์ขอนแก่น

สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ

กระทรวงศึกษาธิการ

ที่มาและความสำคัญของโครงการ

เนื่องจากชาวเกษตรกรไทยที่เพาะปลูกผลไม้มีจำนวนมาก ถ้าให้คนที่ค้าขายคัดแยกผลไม้ที่นำมาจำหน่ายในท้องตลาดต้องใช้ระยะเวลานาน และอาจคัดแยกได้ไม่ดี ซึ่งในปัจจุบันเทคโนโลยี ได้พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว มีการนำเอาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ หรือ Artificial Intelligence (AI) มาใช้ในทุกภาคธุรกิจอุตสาหกรรมและเกษตรกรรมได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ซึ่งมีบทบาทอย่างมากในชีวิตประจำวันของเรา เมื่อนำมาทำงานร่วมกับบอร์ด KidBright ช่วยแก้ไขปัญหาในการคัดแยกผลไม้ที่นำมาจำหน่ายในตลาดผู้บริโภคสามารถเลือกซื้อสินค้าได้ตามความต้องการ

คณะผู้จัดทำ ได้ตระหนักถึงความสำคัญจึงจัดทำโครงการเครื่องคัดแยกมะม่วงน้ำดอกไม้ขึ้นมา โดยใช้โมเดลเศรษฐกิจรูปแบบใหม่ ที่เรียกว่า BCG Economy Model เป็นแนวทางการแก้ไขของปัญหาการให้บริการและการบริหารจัดการผลผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และชาวเกษตรกรไทยได้รับความสะดวกในการคัดแยกมะม่วงน้ำดอกไม้ผลสุกและผลดิบที่นำมาจำหน่ายในท้องตลาด



วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อพัฒนาระบบคัดแยกมะม่วงน้ำดอกไม้ โดยใช้งานร่วมกับบอร์ด KidBright
2. เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของระบบคัดแยกมะม่วงน้ำดอกไม้โดยใช้ บอร์ด KidBright
3. เพื่อคัดแยกมะม่วงน้ำดอกไม้ผลสุกและผลดิบไปจำหน่ายในท้องตลาด

สมมติฐานการศึกษา

เครื่องคัดแยกมะม่วงน้ำดอกไม้สามารถช่วยเกษตรกรให้คัดแยกมะม่วงน้ำดอกไม้ในระยะเวลาน้อยลง



ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ ★

1. นักเรียนได้พัฒนาระบบคัดแยกมะม่วงน้ำดอกไม้ โดยใช้งานร่วมกับบอร์ด KidBright ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
2. นักเรียนสามารถทดสอบประสิทธิภาพของระบบคัดแยกมะม่วงน้ำดอกไม้โดยใช้ บอร์ด KidBright
3. คัดแยกมะม่วงน้ำดอกไม้ที่สุกและดิบในระยะเวลาน้อยลงเพื่อนำไปจำหน่ายในท้องตลาด

