

## การแยกแยะผลไม้ควิเรียบโดยใช้สีผิว

โดย

นาย จีรวุฒ

พุทธนางวงศ์

นาย ธีรฐา

ดีศรีแก้ว

นาย รณชนม์

ชีพบริสุทธินกุล

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ชัยณรงค์ กัญญมณี

### บทคัดย่อ

การแยกแยะคุณภาพผลไม้บางเกษตรกรเป็นขบวนการซึ่งเสียเวลาที่เป็นจำนวนมาก ประกอบกับผู้คัดเลือกต้องมีความชำนาญในการคัดเลือกผลไม้แต่ละชนิด ในโครงการนี้ได้นำเสนอการคัดเลือกผลไม้ควิเรียบทั้งหมด 3 ชนิดคือ มะม่วง กัลล้วย และฝรั่ง เป็นตัวอย่างในการทดลองเพื่อให้ได้อัลกอริทึมในการคัดเลือกผลไม้โดยสามารถนำหลักการดังกล่าวเป็นแนวทางในการคัดเลือกผลไม้ชนิดอื่นต่อไป ตัวอย่างในแต่ละชนิดมีจำนวน 30 ตัวอย่างเพื่อให้เกิดความแม่นยำของลักษณะที่นำมาใช้ในการคัดเลือกผลไม้ ผลลัพธ์ที่ได้จากการทดลองคือ สามารถคัดเลือกผลไม้ที่มีขนาดพื้นที่ผิวตามความต้องการ และสภาพของผลไม้ (ดิบ คับสุก รุก และไม่ต้องการ )