

**ชื่อเรื่อง** การศึกษาเปรียบเทียบร้อยละการหักของข้าวสารในการประเมินราคา

**โดย** นายวิศรุต ศรีหาญ  
นางสาวศิริวรรณ ไตรธิเสน

**อาจารย์ที่ปรึกษา** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชอังคณา ถี

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

### บทคัดย่อ

โครงการนี้จัดทำขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเปรียบเทียบร้อยละการหักของข้าวสารในการประเมินราคาและให้กระบวนการประเมินราคานั้นมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยศึกษาปัญหาในการหักของข้าวสารจากโรงสีข้าวขนาดใหญ่ หรือในเขตพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งการทดลองในครั้งนี้ได้ยกตัวอย่างพันธุ์ข้าว 3 ชนิด เป็นกรณีศึกษา

การทดลองได้ทำการวิเคราะห์หาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อกระบวนการประเมินราคาข้าวเปลือกซึ่งเล็งไปถึงการหักของข้าวสารในกระบวนการสีข้าว ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญมากที่ส่งผลกระทบต่อกระบวนการประเมินราคาข้าว การทดลองจะได้ค่าผลร้อยละของเครื่องขัดขาว SATAKE ของข้าวขาวดอกมะลิ 105 เปอร์เซ็นต์ข้าวเต็มเมล็ด (100%) 60.231 เปอร์เซ็นต์คั้นข้าว 54.807 เปอร์เซ็นต์ปลายข้าว 45.193 เปอร์เซ็นต์ความขาวของข้าวขาว 47.62 ข้าว กข 15 เปอร์เซ็นต์ข้าวเต็มเมล็ด (100%) 64.099 เปอร์เซ็นต์คั้นข้าว 67.983 เปอร์เซ็นต์ปลายข้าว 32.062 เปอร์เซ็นต์ความขาวของข้าวขาว 47.36 ข้าว กข. 6 เปอร์เซ็นต์ข้าวเต็มเมล็ด (100%) 56.568 เปอร์เซ็นต์คั้นข้าว 27.414 เปอร์เซ็นต์ปลายข้าว 72.586 เปอร์เซ็นต์ความขาวของข้าวขาว 63.28 เครื่องสีข้าวลาดกระบ้ง ของข้าวขาวดอกมะลิ 105 เปอร์เซ็นต์ข้าวเต็มเมล็ด (100%) 63.775 เปอร์เซ็นต์คั้นข้าว 41.391 เปอร์เซ็นต์ปลายข้าว 58.206 เปอร์เซ็นต์ความขาวของข้าวขาว 39.82 ข้าว กข 15 เปอร์เซ็นต์ข้าวเต็มเมล็ด (100%) 65.661 เปอร์เซ็นต์คั้นข้าว 61.415 เปอร์เซ็นต์ปลายข้าว 38.278 เปอร์เซ็นต์ความขาวของข้าวขาว 37.18 ข้าว กข. 6 เปอร์เซ็นต์ข้าวเต็มเมล็ด (100%) 61.876 เปอร์เซ็นต์คั้นข้าว 19.567 เปอร์เซ็นต์ปลายข้าว 80.290 เปอร์เซ็นต์ความขาวของข้าวขาว 57.16 พบว่า การสีข้าวประเมินราคาด้วยเครื่อง SATAKE ให้ปริมาณการหักน้อยกว่า