

หัวข้อวิทยานิพนธ์ กระบวนการปรับปรุงการสีข้าวโดยวิธีการ **Simulation** เพื่อลดปัญหาการรอคิวนของรถบรรทุกข้าวเปลือก

ปัญหาการรอคิวนของรถบรรทุกข้าวเปลือก  
ชื่อนักศึกษา ลือเดช ฤาไกรศรี  
ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีและการสื่อสาร  
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.ชนาภรณ์ แนนหนา  
ปีที่สำเร็จการศึกษา 2551

### บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องการศึกษากระบวนการสีข้าวในรูปแบบใหม่เพื่อปรับปรุงกระบวนการและลดปัญหาการรอคิวนของรถบรรทุกข้าวเปลือก เนื่องจากสินค้าทางการเกษตร ข้าว เป็นสินค้าที่เกษตรที่สำคัญของประเทศไทย แต่ ปัจจุบันคู่แข่งชั้นทางด้านตลาดค้าข้าว ไม่ว่าจะเป็นประเทศเวียดนามและประเทศ อินเดีย ได้มีการขายข้าวราคาถูกกว่าประเทศไทย ฉะนั้นความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องปรับปรุงคุณภาพในการผลิตข้าว

การบวนที่จะปรับปรุงกระบวนการสีข้าว ในส่วนของการบริหารจัดการจัดคิวรถบรรทุกข้าวเปลือกของชาวนาจึงเป็นส่วนหนึ่งในการที่จะทำให้กระบวนการสีข้าวมีประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถที่จะเพิ่มกำลังการผลิตข้าวสารได้มากขึ้น ซึ่งผู้วิจัยได้ทำการศึกษา ที่ โรงสีข้าวธัญญะรุ่งเรืองชัย จังหวัดนครราชสีมา ในช่วงปี พุทธศักราช 2550 – 2551 โดยเก็บข้อมูลจากการได้เข้าไปศึกษาดูงานที่โรงสี และได้รับความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ภายใน และนำเสนอโดยการพรรณนา (Descriptive)

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษากระบวนการบริหารจัดการคิวของรถบรรทุกข้าวเปลือกที่มายังโรงสี เพื่อที่จะให้รถบรรทุกข้าวเปลือก สามารถที่จะส่งข้าวไปยังสายพานลำเลียงโดยได้มีการทดสอบระบบโดยวิธีการจำลองสถานการณ์