

หัวข้อปริญญานิพนธ์	การลดของเสียในกระบวนการผลิตลูกยางกะเทาะเปลือกข้าว (กรณีศึกษา บริษัท เดชชัย รับเบอร์ จำกัด)		
ชื่อนักศึกษา	นายชาติรี	สุนทรทิพย์	560407318505
	นายสิทธิธิพร	เจ้าพา	560407318507
	นายฐานทัต	สามารถ	560407318728
สาขาวิชา	เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม		
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ จีรวัดน์ ปล้องใหม่		
ปีการศึกษา	2558		

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นการศึกษา การลดปริมาณของเสียในกระบวนการผลิตลูกยางกะเทาะเปลือกข้าว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาหาแนวทางในการที่จะลดของเสีย ข้อบกพร่องในกระบวนการผลิต โดยของเสียที่พบมากที่สุดที่กระบวนการ กลึงยาง ตัดยาง ต่อกยาง วิธีการแก้ปัญหาเพื่อต้องการลดของเสีย เริ่มจากผู้จัดทำโครงการได้ศึกษาขั้นตอนการผลิต และหลังจากนั้นก็ดำเนินเก็บข้อมูลของเสียที่เกิดขึ้นในแผนกผลิต ผลกระทบมากที่สุด ซึ่งการดำเนินงานจะเริ่มจากการสำรวจปัญหาที่เกิดขึ้นโดยการวิเคราะห์หา สาเหตุด้วยแผนภูมิแก๊งปลา พบว่า มีขั้นตอนการผลิตหลายขั้นตอนมีการเกิดของเสียหรือ ข้อบกพร่อง ดังนั้น ผู้จัดทำโครงการจึงได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาการลดปริมาณของเสียในกระบวนการผลิตลูกยางกะเทาะเปลือกข้าว โดยเสนอการฝึกอบรมพนักงานและเฝ้าติดตามกระบวนการปฏิบัติงานของพนักงานให้ถูกวิธี อย่างใกล้ชิดทำให้พนักงานเกิดความตั้งใจที่จะปฏิบัติงานให้มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นทำให้ของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตลูกยางกะเทาะเปลือกข้าวลดลงได้อย่างชัดเจนผลที่ได้รับจากการปรับปรุงกระบวนการพบว่า ก่อนปรับปรุงพบจำนวนของเสียเฉลี่ย 0.35% ต่อเดือน และหลังการปรับปรุงพบจำนวนของเสียเฉลี่ย 0.16% ต่อเดือน ซึ่งลดลง 0.19% ต่อเดือน คิดเป็น 54% ซึ่งเป็นไปตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้