

จิรวัดน์ วรสิงห์ : แผนแบบทางเศรษฐศาสตร์ของแผนภูมิควบคุมผลรวมสะสม(THE ECONOMIC DESIGNS OF CUMULATIVE SUM CONTROL CHART) อ.ที่ปรึกษา : รศ.ดร.สรชัย พิศาลบุตร ,115หน้า . ISBN 974-634-951-1

การวิจัยครั้งนี้เป็นการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายสูญเสียของกระบวนการผลิตแบบคันแคน(Duncan Process)และกระบวนการผลิตหยุดการผลิต(Shutdown Process) ในแผนแบบที่เหมาะสมทางเศรษฐศาสตร์ของแผนภูมิควบคุมผลรวมสะสม ภายใต้เงื่อนไขของปัจจัยค่าใช้จ่ายและปัจจัยการเสี่ยง ผลการวิจัยที่สำคัญสรุปได้ดังนี้

โดยทั่วไปกระบวนการผลิตแบบคันแคน(Duncan Process) จะมีค่าใช้จ่ายสูญเสียน้อยกว่ากระบวนการผลิตหยุดการผลิต(Shutdown Process) ยกเว้นในกรณีที่รายได้ในกระบวนการผลิตเมื่อกระบวนการผลิตไม่อยู่ในสภาวะควบคุมมีค่าลบ

กระบวนการผลิตหยุดการผลิต(Shutdown Process) มีเปอร์เซ็นต์ความคลาดเคลื่อนของค่าใช้จ่ายสูญเสียสูงกว่ากระบวนการผลิตแบบคันแคน(Duncan Process) ประมาณร้อยละ 46.3962 ในกรณีที่เปอร์เซ็นต์ความคลาดเคลื่อนของค่าใช้จ่ายสูญเสียมาก รายได้ของกระบวนการผลิตที่อยู่ในสภาวะควบคุมจะอยู่ในระดับสูง แต่ถ้าเปอร์เซ็นต์ความคลาดเคลื่อนของค่าใช้จ่ายสูญเสียต่ำ รายได้ของกระบวนการผลิตที่อยู่ในสภาวะควบคุมจะอยู่ในระดับต่ำและการบกพร่องในการผลิตจะอยู่ระดับสูง

ภาควิชา
สาขาวิชา
ปีการศึกษา ๒๕๖๓

ลายมือชื่อนิสิต
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม