

สิริเชษฐ ชาตินิยม : การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการควบคุมกระบวนการผลิตในการผลิตตู้ควบคุมไฟฟ้าและรางเดินสายไฟฟ้า (A DEVELOPMENT OF AN INFORMATION SYSTEM FOR PRODUCTION CONTROL IN THE MANUFACTURING OF CONTROL SWITCH BOARD AND CABLE TRAYS) อ.ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ดำรงค์ ทวีแสงสกุลไทย, 249 หน้า. ISBN 974 - 634 - 911 - 2

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ มีจุดประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการควบคุมกระบวนการผลิตที่เหมาะสม ในโรงงานอุตสาหกรรมตู้ควบคุมไฟฟ้าและรางเดินสายไฟฟ้า มุ่งเน้นเพื่อใช้ในการควบคุมคุณภาพและประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต โดยได้ศึกษาเกี่ยวกับระบบงานผลิต ระบบเอกสารและระบบทางเดินเอกสารที่โรงงานตัวอย่างมีใช้งานอยู่ในปัจจุบันเพื่อออกแบบระบบเอกสาร แบบบันทึกและรายงานที่ให้สารสนเทศที่สำคัญและกำหนดการไหลของระบบเอกสารทั้งหมดให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน

จากการศึกษาพบว่า กระบวนการผลิตของโรงงานตัวอย่างมีข้อบกพร่องในการควบคุมสายการผลิต ซึ่งปัญหาเกิดขึ้นจากการขาดระบบเอกสารและขาดสารสนเทศที่เหมาะสมกับงานควบคุมการผลิต งานวิจัยนี้จึงได้นำเสนอรูปแบบเอกสาร แบบบันทึก และนำเสนอรายงานที่ให้สารสนเทศสำหรับการควบคุมสายการผลิตอย่างเหมาะสม และได้ทำการปรับปรุงการไหลของเอกสารและรายงานต่างๆ รวมทั้งนำเสนอแนวทางการประมวลผลและวิธีการประยุกต์ใช้งานระบบสารสนเทศไว้ด้วย การออกแบบระบบสารสนเทศในงานวิจัยนี้จึงจะทำให้ผู้บริหารและผู้ควบคุมสายการผลิตสามารถควบคุมสายการผลิตให้ดำเนินไปอย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพได้

ภาควิชา.....วิศวกรรมอุตสาหกรรม.....
สาขาวิชา.....อุตสาหกรรม.....
ปีการศึกษา.....2539.....

ลายมือชื่อนิสิต.....สิริเชษฐ ชาตินิยม.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....