ชื่อหัวข้อ	การปรับปรุงกระบวนการกรอกข้อมูล Pre-weight & Preparation form กรณีศึกษา บริษัท โรหม์แอนด์ฮาสส์ ในเครือ บริษัท SCG – DOW GROUP (ประเทศไทย) จำกัด THE IMPROVEMENT OF INPUT DATA PROCESS FOR PRE-WEIGHT & PREPARATION FORM CASE STUDY OF ROHM & HASS AFFILIATED COMPANY SCG – DOW GROUP
ชื่อนักศึกษา	นางสาว อังคณี แก้วประเสริฐ
รหัสนักศึกษา	60708015
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ อมรรัตน์ หมื่นจิตน้อย
หลักสูตร	ปริญญาตรี
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ปีการศึกษา	2561

บทคัดย่อ

การทำโครงงานในครั้งนี้ได้ทำจัดทำโครงงานเรื่อง การปรับปรุงกระบวนการกรอกข้อมูล Pre-weight & Preparation form กรณีศึกษา บริษัท โรหม์แอนด์ฮาสส์ ในเครือบริษัท SCG – DOW GROUP (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อปรับปรุงขั้นตอนการออกเอกสารและลดระยะเวลาในการออกเอกสาร Pre-weight & Preparation form จากการศึกษาในส่วนของการออกเอกสารได้พบว่าการออกเอกสาร Pre-weight & Preparation form มีการทำงานที่ซับซ้อนหลายขั้นตอน เกิดปัญหาในการเลือกใช้ Batch ในการแบ่งชั่งสารเคมีผิดพลาดก่อนที่จะเข้าสู่กระบวนการผลิต ทำให้เกิดปัญหาต่อพนักงานที่ทำงานบริเวณหน้างานเป็นอย่างมาก

ขั้นตอนเริ่มจากการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลและเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาในการปรับปรุงกระบวนการกรอกข้อมูล Pre-weight & Preparation form โดยเริ่มจากการปรับปรุงหน้า Data base ในโปรแกรม Excel ได้ทำการเรียบเรียงชื่อสารเคมีในแต่ละ Product และทำการใส่สัญลักษณ์เครื่องหมายสารเคมีที่มีอันตราย เพื่อที่จะทำการใส่สูตรของแต่ละ Product เพื่อให้ข้อมูลเชื่อมโยงกันกับเอกสารหน้าอื่น ๆ ทำให้ง่ายต่อการค้นหาสามารถลดขั้นตอนและลดระยะเวลาในการออกเอกสารได้อีกด้วย

จากการศึกษาพบว่าผลการปรับปรุงกระบวนการกรอกข้อมูล Pre-weight & Preparation form นั้นสามารถลดระยะเวลาในการออกเอกสาร และลดขั้นตอนการออกเอกสารได้ถึง 3 ขั้นตอน พนักงานไม่ต้องทำงานที่ซับซ้อน และพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้างานลดความเสี่ยงในการเลือกใช้ Batch ในการผลิตผิดพลาดน้อยลงพนักงานที่ออกเอกสาร Pre-weight & Preparation form

SPUC CHONBURI

ซึ่งเวลาก่อนการปรับปรุงอยู่ที่ 57.5 นาที และเวลาหลังการปรับปรุงใช้เวลาอยู่ที่ 29.5 นาที โดยมีการเชื่อมโยงข้อมูลการใช้สูตรในการจัดเรียงชื่อสารเคมีของแต่ละ Product ทำให้ระบบมีการเชื่อมโยงข้อมูลหากันผลที่ได้จากการปรับปรุงสามารถลดระยะเวลาในการค้นหาสารเคมีภายในระบบและการออกเอกสาร Pre-weight & Preparation form ลงได้ถึง 28 นาที

SPUC CHONBURI