

การพัฒนาระบบการเคลื่อนย้ายสินค้า โดยใช้ระบบสายพานลำเลียง  
ของบริษัท ซีพีแรม จำกัด


Process of moving product development by using a conveyor system  
of CP Ram Co., Ltd.

นางสาวกมลวรรณ มั่นตะพงค์

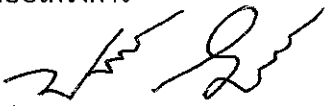
โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ (ต่อเนื่อง)  
วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม  
สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคกลาง 4  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
ปีการศึกษา 2560


โครงการเรื่อง : การพัฒนากระบวนการเคลื่อนย้ายสินค้า โดยใช้ระบบสายพานลำเลียง  
ของบริษัท ซีพีแรม จำกัด  
ชื่อ : นางสาวกมลวรรณ มั่นตะพงค์  
สาขาวิชา : การจัดการโลจิสติกส์ (ต่อเนื่อง)  
วิทยาลัย : วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม  
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ประกอบศักดิ์ วงศ์ปราชญ์  
อาจารย์ละออ โพธิ์ภิรมย์  
คุณนรเทพ บุญยงค์  
ปีการศึกษา : 2560

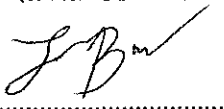
วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4 อนุมัติให้โครงการนี้เป็น  
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรีเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาการจัดการโลจิสติกส์(ต่อเนื่อง)

  
..... ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม  
(นายวุฒิชัย รักชาติ)

คณะกรรมการสอบโครงการ

  
..... ประธานกรรมการ  
(นายประกอบศักดิ์ วงศ์ปราชญ์)

  
..... กรรมการ  
(นางละออ โพธิ์ภิรมย์)

  
..... กรรมการ  
(นายนรเทพ บุญยงค์)

ลิขสิทธิ์ของสาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ (ต่อเนื่อง)  
วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

## บทคัดย่อ

โครงการวิจัยในครั้งนี้เป็นการศึกษากระบวนการเคลื่อนย้ายสินค้า ของบริษัท ซีพีแรม จำกัด ดำเนินการผลิตและจัดจำหน่ายอาหารแช่เย็น (Chilled Food) อาหารแช่แข็ง(Frozen Food)โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อหาแนวทางการพัฒนากระบวนการเคลื่อนย้ายสินค้าแช่แข็ง ให้สอดคล้องกับความต้องการของบริษัทที่สามารถลดมูลค่าความเสียหายลงได้ตามทฤษฎีห่วงโซ่คุณค่า

โดยมีขั้นตอนเริ่มจากการศึกษากระบวนการเคลื่อนย้าย แล้วจึงเลือกการวิเคราะห์สภาพปัจจุบันในกระบวนการเคลื่อนย้ายสินค้าแช่แข็ง จากขั้นตอนที่วิเคราะห์พบว่ามีขั้นตอนการรอคอยที่ส่งผลให้กระบวนการทำงานล่าช้า จากนั้นวิเคราะห์ขั้นตอนโดยใช้แผนผังสาเหตุและผล จากนั้นนำข้อมูลไปเสนอแนวทางการพัฒนาต่อผู้บริหารเพื่ออนุมัติการพัฒนากระบวนการเคลื่อนย้ายสินค้าแช่แข็งที่เหมาะสมโดยใช้ระบบสายพานลำเลียง

จากการศึกษากระบวนการเคลื่อนย้ายสินค้าแช่แข็ง จากมูลค่าความเสียหายของสินค้าแช่แข็งก่อนการพัฒนา พบว่าเดือนมกราคม-มีนาคม ปี 2560 มีมูลค่าสินค้าแช่แข็งเสียหาย 199,117 บาท หลังทำการติดตั้งระบบสายพานลำเลียงตั้งแต่เดือนกันยายน-พฤศจิกายน ปี 2560 มีมูลค่าสินค้าแช่แข็งเสียหาย 61,075 บาท สามารถลดมูลค่าความเสียหายลดลงได้ 138,041บาท โดยคิดเป็นร้อยละ 53.05

คำสำคัญ : อาหารแช่แข็ง โดยใช้ระบบสายพานลำเลียง

## Abstract

In this research project studies the process of moving good. The CP ram company limited the production and distribution of frozen food (Chilled Food) frozen food (Frozen Food). The objective is to find to develop a process to move frozen goods. In accordance with the requirements of the company can reduce the damage value down based on the theory of value Chain.

The process starts with the study process moving. Then select the current situation analysis in the process of moving goods. Frozen step by step analysis showed that waiting process, resulting in delays. Then analyze the process using the cause and effect diagram The data to be presented for approval to the management , development , process development , transport frozen goods using the conveyor system.

The process of moving goods frozen. From the damage value of frozen products development , it was found that January to March 2560. Frozen goods 199,117 bath damage after installing the conveyor system from September to November of 2560. Damaged good value frozen 61,075 bath can reduce the value of reduced damage to 138,041 bath by 53.05 percent.

**Key Words :** Frozen food Using a conveyor system.