

หัวข้อโครงการวิจัย	: การจัดทำระบบความปลอดภัย โดยการประเมินความเสี่ยง วิธี What if Analysis: กรณีศึกษาโรงงาน เอ็ม อี ดี คอนเว耶อร์ซิสเต็ม
ผู้ดำเนินงานวิจัย	: นางสาวณัชชา แสนศิลา รหัส 47362454 นายอนุรักษ์ วิมูลชาติ รหัส 47362728
อาจารย์ที่ปรึกษา	: ดร.ภาณุ บูรณเจรุกุล
สาขาวิชา	: วิศวกรรมอุตสาหการ
ภาควิชา	: วิศวกรรมอุตสาหการ
ปีการศึกษา	: 2550

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยนี้จัดทำขึ้นมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงานให้มีความเสี่ยงลดลง โดยจัดทำระบบความปลอดภัยด้วยการประเมินความเสี่ยงวิธี What if Analysis: กรณีศึกษาโรงงาน เอ็ม อี ดี คอนเว耶อร์ซิสเต็ม ให้นำมาใช้ในการปฏิบัติให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงาน และเป็นการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ รวมไปถึงการวิเคราะห์อุบัติเหตุ เพื่อหาสาเหตุของ การเกิดและหาแนวทางป้องกันแก้ไข เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุแบบเดิมขึ้นมาซ้ำอีก

จากการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี What if Analysis พบร่วมกับการดำเนินกิจกรรมความปลอดภัยทั้งหมด 11 กิจกรรม และนำมาประเมินผล 7 กิจกรรม พบร่วมกับพนักงานมีจิตสำนึกร่วมกับ ความรู้ความเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยดีขึ้น(มากกว่า 80% ที่เห็นว่าโครงการนี้ดี) อันจะทำให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย สามารถปรับปรุงสถานที่ทำงานเพื่อให้ความเสี่ยงลดลงและมีความปลอดภัยเพิ่มมากขึ้น

Project Title : Establishment Safety Management System by using What Analysis Method : a case study of M.E.D. CONVEYOR SYSTEM Factory

Name : Miss Natsha Sainsila Code 47362454
Mr.Anurak Wimoonchat Code 47362728

Project Advisor : Dr.Panu Buranajarukorn

Major : Industrial Engineering

Deparment : Industrial Engineering

Academic Year : 2007

Abstract

This project of safety management system was made to decrease the risks in work industry. We use the "what if analysis Method": a case studied by M.E.D. CONVENYOR System's, their objective was to inspect and control the risk of operation. The project results introduced the safety of working in industry and prevent accidents. Making an analysis from the accidents, and investigating them, they could find a way to prevent the same accident in a future.

The results of assessments using the What if Analysis Method were effective to reduce the risk. From 11 testing we used 7 of them with the workers and more than 80 percent of them are better. They are more conscious and have more comprehension about work in industry. The project research was effective.

กิตติกรรมประกาศ

บริษัทฯ ขอเป็นส่วนหนึ่งด้วยดี โดยความช่วยเหลือจากบุคคลหลายท่าน ผู้ได้ทำ
จึงถือโอกาสนี้ ขอขอบพระคุณ ดร. ภาณุ บูรณชากร ซึ่งเป็นที่ปรึกษาโครงงาน ที่กรุณาให้
คำแนะนำ และตรวจแก้ไขโครงงานวิจัยให้ถูกต้องยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ คุณทรงกฤษ จิงโก วิศวกรโรงงาน เอ็ม. อี. ดี. คอนเวเยอโน่ ชิสเต็ม ที่สนับสนุน
สถานที่ เอื้อเฟื้ออยู่ปีกนน แหล่งข้อมูลและให้คำแนะนำต่างๆ ในการดำเนินโครงงาน

ขอขอบพระคุณ คุณเชาว์วัฒน์ วิรพันธ์ วิศวกรสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก ที่
สนับสนุนแหล่งข้อมูลและให้คำแนะนำต่างๆ ในการดำเนินโครงงาน

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณผู้ปกครอง ที่สนับสนุนทุนทรัพย์และให้คำแนะนำต่างๆ ให้โครงงานสำเร็จ
ลุล่วงด้วยดี

นางสาวณัชชา แสนศิลา
นายอนุรักษ์ วิมูลชาติ