

หัวข้อ	ศึกษาพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานระดับปฏิบัติการ ของบริษัท เค พี เอ็น สตีล จำกัด
ชื่อผู้วิจัย	นางสาวโนชา บุญลाम นางสาวอัคราพร เสนสนาม
ปริญญา	วิทยาศาสตรบัณฑิต (ฟิสิกส์)
หน่วยงาน	บริษัท เค พี เอ็น สตีล จำกัด
ปีการศึกษา	2562

บทคัดย่อ

บทความวิจัยนี้นำเสนอการศึกษาพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานระดับปฏิบัติการของบริษัท เค พี เอ็น สตีล จำกัด ซึ่งการเกิดอุบัติเหตุสามารถเกิดขึ้นได้ทุกที่ทุกเวลา โดยที่เราไม่สามารถคาดการณ์ได้ล่วงหน้า ซึ่งปัจจุบันอุตสาหกรรมการผลิตในโรงงานต่างๆเกิดขึ้นมากมายและส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุในการทำงานเพิ่มขึ้นอีก ด้วยเหตุนี้ความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรมจึงเป็นสิ่งสำคัญที่ควรหาทางป้องกันปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นน้อยที่สุด งานวิจัยนี้มีจุดประสงค์เพื่อศึกษาสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นและแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อเปรียบเทียบการเกิดอุบัติเหตุก่อนและหลังการปรับปรุงแก้ไข โดยได้เก็บข้อมูลภายในโรงงานโดยการสอบถามและลงมือปฏิบัติงานจริงและศึกษาลักษณะการปฏิบัติงานของพนักงานรวมถึงศึกษาสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อมาทำการวิเคราะห์หาสาเหตุที่จะทำให้เกิดอุบัติเหตุ โดยบอกลักษณะการทำงานของแต่ละหน่วยงานว่าสาเหตุส่วนใหญ่เกิดจากการโดนวัสดุชิ้นงานบาด ที่มั่ว และใช้แผนภูมิแสดงการเกิดอุบัติเหตุให้เห็นว่าหลังจากการปรับปรุงมีผลลัพธ์เป็นไปในทางที่ดีขึ้น ดังนั้นจึงได้อาสาเหตุต่างๆมาทำการปรับปรุงแก้ไขโดยการนำเอาทฤษฎีโดมิโน และหลักการ 3E เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในการทำงานและลดจำนวนการเกิดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น จากการศึกษาการเกิดอุบัติเหตุในเดือนพฤศจิกายน ถึงกุมภาพันธ์ ได้มีการจัดการดำเนินแก้ไข และปรับปรุงในจุดที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ จะเห็นได้ว่าจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นหลังการปรับปรุงลดลง

คำสำคัญ : ความปลอดภัยในโรงงาน การลดอุบัติเหตุในโรงงาน ทฤษฎีโดมิโน หลักการ 3E

Title	To study the safety behavior in working of employees at the operation level of KPN Steel Co., Ltd	
Researcher	Miss Anocha Boonlam	Miss Autcharaporn Sansanam
Degree	Bachelor of Science (Physics)	
Institute	KPN Steel Co., Ltd	
Year	2019	

Abstract

This paper presents the study of safety behavior in the work of employees at the level of KPN Steel Co., Ltd. The accident can occur anywhere, anytime which we cannot anticipate. Currently, there are more manufacturing industry factories so it causes more accidents at workplace as well. So, the industrial safety is more important to make the way out for protect , improve and solve to minimize an accidents. The purposes of this research is to study the causes of accidents and solutions to compare before and after improvement. By collecting data in the factory by questioning and actually executing work and studying the operational characteristics of the employees, including studying the working environment in order to analyze the cause of the accident. By indicating the work characteristics of each department that most of the causes are caused by the workpiece being pierced, and use the chart showing the accident to show that after the improvement has a better result. Therefore, various causes have been modified to apply domino theory and 3E principles to prevent work accidents and reduce the number of accidents that will be occurred. From the study of accidents by November to February, there were corrective actions. And improve where the accident occurred It can be seen that the number of accidents that occurred after the improvement decreased.

Keyword : Safety in Industrial factory , Reducing accidents , Domino theory, The principles of 3E