

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ แนวทางการป้องกันอุบัติเหตุในการฝึกงานของนักศึกษา
โรงเรียนเชียงใหม่เทคโนโลยี

ชื่อผู้เขียน นายมารุต ภูพานิชเจริญกุล

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญญา กำศิริพิมาน ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มณูญ สุติศา กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิชาติ เมฆบังวัน กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาปัจจัยที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุและศึกษาหาแนวทางการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการฝึกงานของนักศึกษาโรงเรียนเชียงใหม่เทคโนโลยี ได้รวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามครูผู้สอนประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม ทั้งหมด จำนวน 130 คน นักเรียน นักศึกษา ที่เคยได้รับอุบัติเหตุระหว่างปีการศึกษา 2540-2541 จำนวน 28 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสอบถามที่ผู้เขียนทำการสร้างขึ้นมาเอง การวิเคราะห์ข้อมูลใช้การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษาพบว่า ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุในการฝึกงานเกิดจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย เช่น ขาดความรู้ในเรื่องความปลอดภัย การไม่ปฏิบัติตามกฎ ระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน และการทำงานโดยไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และสภาพการที่ไม่ปลอดภัย เช่น เครื่องจักรไม่มีเครื่องกำบังหรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายขาดการดูแลรักษาซ่อมแซมเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ความคิดเห็นแนวทางการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการฝึกงาน การกำหนดคนโยบายด้านความปลอดภัยควรมีทิศทางชัดเจน และการเสริมสร้างให้ครูมีจิตสำนึกเรื่องความปลอดภัยขึ้น การสอนให้ตระหนักถึงอันตรายที่เกิดขณะฝึกปฏิบัติ และปฏิบัติตามกฎ ระเบียบอย่างจริงจังตามข้อบังคับความปลอดภัยของโรงฝึกงาน มีการจัดการซ่อมแซมเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และการใช้เครื่องมือให้ถูกต้องตามลักษณะเครื่องมือแต่ละประเภท ในสภาพแวดล้อมของโรงฝึกงาน ควรจัดการระบายอากาศให้ถ่ายเทได้ดี และการจัดให้มีปริมาณแสงสว่างอย่างเพียงพอ

Independent Study Title	Guideline of Accident Protection in Training for Chiang Mai School of Technology's Students.		
Author	Mr. Marust Poophanischarurnkul		
M.Ed.	Vocational Education		
Examining Committee	Asst. Prof. Dr. Kanya Kamsiripiman		Chairman
	Asst. Prof. Manoon Sutika		Member
	Asst. Prof. Apichart Mackbungwun		Member

Abstract

The purposes of this research were to study the factor causing accidents and percussion measures during the practical training of Chiang Mai Technology students. Data were collected by group sampling using questionnaires with 130 industrial instructors of 1998 academic year and 28 students encountered with the accident during 1997-1998 academic year. The questionnaires were done by the author. The data were analyzed by frequency distribution, percentage mean and standard deviation were calculated.

The results indicated that the accident causing factors during the training course from the unsafe action, for example, lack of safety knowledge, avoidance of rules and regulations of work safety, lack of utilization of personal damage protective tools, unsafe situation e.g. machines are not switch or protective, apparatuses are not well-looked after or efficiency well maintained.

It was suggested that the policy on safety should be clearly directed. The instructor's attitude on safety precautions should be redeveloped. The awareness of the danger during training should be taught. Regulation must be strictly followed. All machines and equipment's must be well maintained and their instructions for use must be followed. Ventilation and illumination in the workshop should be well arranged.