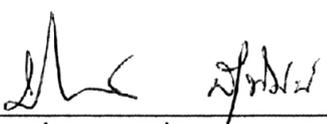


สงวนศักดิ์ นาคัน 2551: การวิเคราะห์ปัญหาการใช้งาน และออกแบบอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับปฏิบัติงานในระบบจำหน่าย: ศึกษาเฉพาะกรณีช่วงควบคุมงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และหน่วยงานด้านความปลอดภัยของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมความปลอดภัย) สาขาวิศวกรรมความปลอดภัย โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์ประไพศรี สุทัศน์ ณ อยุธยา, Ph.D. 177 หน้า

การวิจัยในครั้งนี้เป็นการศึกษา วิเคราะห์ปัญหาการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งเป็นปัญหาที่มีมานานและยังไม่ได้รับการแก้ไขเท่าที่ควร เนื่องจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นหน่วยงานที่มีขนาดใหญ่ มีสำนักงานอยู่ 73 จังหวัดทั่วประเทศ ดังนั้น การวิจัยในครั้งนี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อองค์กร โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับผู้ปฏิบัติงานในระบบจำหน่าย ซึ่งบุคคลเหล่านี้ มีโอกาสที่จะประสบอุบัติเหตุมากที่สุด เพื่อจะได้ทราบปัญหาที่แท้จริง และแก้ไขให้ตรงจุดต่อไป

จากผลการวิจัย พบว่าปัญหาในการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยเกิดมากที่สุด มาจากกระบวนการจัดซื้อ และปัญหาส่วนใหญ่มักเกิดจากผู้ปฏิบัติงานที่มีอายุ, อายุงานมาก และมีระดับการศึกษาที่สูง ซึ่งเป็นบุคลากรส่วนใหญ่ขององค์กร จึงส่งผลทำให้ไม่ค่อยมีการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเท่าที่ควร ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นบ่อยครั้ง

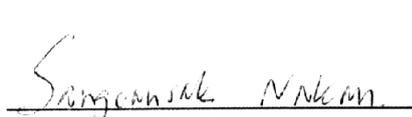

ลายมือชื่อนิสิต

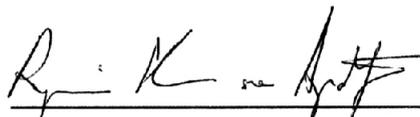
 ส.พ.พ. - ๗๗ 14 / ๒๓. / 2557
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

Sanguansak Nakan 2008: Analysis of Problem in Usage and Design of Safety Equipment for Work in Distribution System of Provincial Electricity Authority: A Case Study of Foreman, Safety Officer and Safety Section. Master of Engineering (Safety Engineering), Major Field: Safety Engineering, Interdisciplinary Graduate Program. Thesis Advisor: Associate Professor Prapaisri Sudasna-na Ayudhya, Ph.D. 177 pages.

This research is to study and analyze of problem in usage of safety equipment in the distribution system in Provincial Electricity Authority (PEA.) These problems have been ongoing in the organization for such a long time and have not yet been solved properly. In addition, PEA is an organization which has a large number of workforces and is responsible for a wide range of areas throughout Thailand. Therefore, this research will be very benefited to PEA and PEA staffs, especially the staffs who work in the distribution systems which have a high safety risk. This study will identify real problems and lead to preferable solutions for each particular problem.

The results indicated that the most significant problem was the usage of safety equipments which came from the procurement process. Moreover, the causes of the problems came from the old staffs that worked with the organization for long period of time and the staffs with higher education. Those staffs would rather not use the safety equipments while working and commonly caused the accidents.


Student's signature


Thesis Advisor's signature

14 / 05 / 2008