

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ รูปแบบการส่งเสริมการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
ของผู้ใช้แรงงานในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

ชื่อผู้เขียน นางพวงผกา สุวีรรณ

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการส่งเสริมสุขภาพ

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

อาจารย์ ดร.เกษม นครเขตต์	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนัส ยอดคำ	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ต่าย เชียงฉี	กรรมการ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อเสนอรูปแบบการส่งเสริม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลในผู้ใช้แรงงานในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือโดยเลือก บริษัทไทย-อาซาฮี อิเล็กโทรนิคส์ ดีไวท์ จำกัด ซึ่งมีแรงงานจำนวน 428 คน เป็นสถานที่สำหรับทำการศึกษาโดยใช้รูปแบบส่งเสริมสุขภาพในชุมชนเป็นกรอบในการกำหนดรูปแบบการศึกษา ซึ่งประกอบด้วย 1) การศึกษาสภาพปัญหาและความต้องการ 2) การวางแผนและการจัดองค์กร 3) การดำเนินการ 4) การพัฒนาความยั่งยืนและความร่วมมือ 5) การประเมินผลโครงการ ทำการเก็บข้อมูลในแต่ละขั้นตอนโดยวิธีต่าง ๆ คือ การสนทนากลุ่ม การสัมภาษณ์รายบุคคล การสังเกตแบบไม่มีส่วนรวมและทำการทดสอบก่อนและหลังดำเนินโครงการ

เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของการศึกษาสามารถสรุปผลได้ดังนี้

สาเหตุสำคัญที่ผู้ใช้แรงงานละเลยการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เนื่องมาจากการขาดความรู้และทักษะในการ ใช้อุปกรณ์ การขาดความตระหนักในปัญหาที่จะตามมาและที่สำคัญ ผู้แรงงานไม่เชื่อว่าอุปกรณ์ที่โรงงานจัดให้สามารถป้องกันได้จริง ดังนั้นผู้ใช้แรงงานจึงมีความต้องการ ข้อมูลที่ถูกต้องเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ และอันตรายที่เกิดจากสารพิษซึ่งคนงานต้องการ ให้จัดกิจกรรม

ต่างๆ ดังนี้ 1) การจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอันตรายที่เกิดจากการใช้สารเคมีในโรงงาน 2) การสาริตและการฝึกปฏิบัติ 3) การจัดนิทรรศการ 4) สื่อเอกสารเผยแพร่ความรู้ 5) การสร้างเครือข่ายอาสาสมัครด้านความปลอดภัยในการทำงาน

เมื่อทราบสภาพปัญหาและความต้องการของผู้ใช้แรงงานดังกล่าวจึงนำมาวางแผนและกำหนดองค์กรเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้บริหารโรงงาน หัวหน้าแผนก และผู้ใช้แรงงาน นำกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลลงสู่การปฏิบัติเป็นระยะ ๆ ภายใต้การให้คำปรึกษาของผู้วิจัย และคณะกรรมการทำการทดสอบความรู้ การรับรู้ และพฤติกรรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของผู้ใช้แรงงาน เมื่อสิ้นสุดกิจกรรมที่กำหนดไว้ในสัปดาห์ที่ 21

ผลการทดสอบก่อนและหลังการดำเนินโครงการ พบว่า ภายหลังจากใช้รูปแบบการส่งเสริมฯ คะแนนความรู้ การรับรู้โอกาสเสี่ยง การรับรู้ความรุนแรง การรับรู้ประโยชน์ และพฤติกรรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของผู้ใช้ แรงงานสูงกว่าก่อนการจัดรูปแบบฯ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

Thesis Title	A Model for Promotion Personal Protective Equipment Usage of Northern Industrial Estate Workers		
Author	Mrs. Puangpaga suriwun		
M.Ed.	Health Promotion		
Examining Committee	Lect. Dr. Kasem	Nakornkhet	Chairman
	Asst. Prof. Manus	Yodcome	Member
	Assoc. Prof. Dr. Tay	Chiengchee	Member

Abstract

This study aimed to propose a model to promote a personal protective equipment usage among the workers in the Northern Industrial Estate. Thai-Asahi Electronic Devices Co. Ltd, with 428 workers, was purposively selected as a site of the study. A community-base model of health promotion was applied as a study's frame comprised of : 1) need assessment, 2) planning and organizing, 3) implementing, 4) maintenance and consolidation and 5) evaluating. Information at each phase of the model were obtained through various techniques namely; focus group discussion, individual interview, non-participatory observation, and pre-post test.

At the end of study period, it can be concluded that the major courses of neglecting personal protective equipment usage among the workers raising from their lacking of knowledge and skills in using the protective equipment, lacking of awareness, and most of all they were not fully belief in the efficiency of the provided equipments. These workers need to have a correct information about the efficiency of the equipments as well as the harmfulness of those toxic substance. The workers asking for educational activities; so as in-service training, demonstration and exhibition as well as any material concerning the protective equipments and the toxic

substance. The workers also willing to set up a volunteer net-work to follow their behaviors and to support their peers in using the equipments.

Once the problems and needs has been indentified the planning and organizing phase was conducted with mutually co-operate with every concerned parties form the factory's administrative personnel, the line-product head and the workers. The Educational activities were implemented periodically under close supervision of the the researcher and the organized committee. At the end of the planned activities, the 21st weeks, a post - test for knowledge, perception and behaviors in personal protective equipment usage was administered. The pre-post test results shown that after the model has been implemented the post-test scores shown significantly higher than the pre-test scores at the level of .001 in every test battaries namely; knowledge in using personal protective equipment, perception in susceptiblity, severity, benefit in use or not use the equipments, and the equipments using behaviors among the workers as well.