

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

พฤติกรรมการป้องกันอันตรายของคณงานโรงงานอุตสาหกรรม  
เขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

ชื่อผู้เขียน

นายสมนึก กิ่งกาญจนานธร

รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์	เสกสิน ศรีวัฒนาภูถกกิจ	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์	ดร.โกสมภุ์ สายจันทร์	กรรมการ
รองศาสตราจารย์	สมศักดิ์ เกี่ยวกิ่งแก้ว	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงพฤติกรรมประจำวันพฤติกรรมการป้องกันอันตรายของผู้ใช้แรงงานในโรงงานเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ศึกษาถึงการจัดการในการป้องกันอันตรายของผู้บริหารหรือผู้ประกอบการที่ได้ดำเนินการให้กับผู้ใช้แรงงานในโรงงาน และศึกษาถึงความสัมพันธ์ของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และพฤติกรรมป้องกันอันตรายกับประวัติการประสบอันตราย การบาดเจ็บ การเจ็บป่วยของแรงงานในโรงงานเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ โดยศึกษาจากกลุ่มตัวอย่างคณงาน จำนวน 377 คน จากจำนวนประชากร 29,556 คน จาก 18 โรงงาน และกลุ่มตัวอย่างโรงงานอีก 15 โรงงาน จากโรงงานทั้งหมด 67 โรงงาน ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for WINDOW เพื่อหาค่าสถิติ ความถี่ ร้อยละ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ประมาณค่าเฉลี่ยที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % หาค่าความสัมพันธ์โดยใช้ Pearson's Contingency Coefficient และวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ผู้บริหาร โดยการจัดกลุ่มเป็นหมวดหมู่ ให้ความหมายและนำผลการวิเคราะห์ข้อมูลมาอธิบายความสอดคล้องซึ่งกันและกัน

## ผลการศึกษา พบว่า

1. พฤติกรรมประจำวัน พฤติกรรมป้องกันอันตรายของแรงงานอยู่ในระดับปานกลางแรงงานมีคะแนนพฤติกรรมป้องกันอันตรายอยู่ในช่วงระหว่าง 47-61 คะแนน โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ 55.7 คะแนน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5.76 คะแนน แรงงานส่วนใหญ่ร้อยละ 92.8 ไม่มีประวัติการประสบอันตรายจากการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม

2. โรงงานอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการป้องกันอุบัติเหตุอยู่ในระดับดี

3. พฤติกรรมป้องกันอันตรายของแรงงาน มีความสัมพันธ์กับประวัติการประสบอันตรายของแรงงานอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไม่มีความสัมพันธ์กับประวัติการประสบอันตรายของแรงงานอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติแต่มีแนวโน้มที่จะมีความสัมพันธ์กัน ประเภทของอุตสาหกรรม ไม่มีความสัมพันธ์กับประวัติการประสบอันตรายของแรงงาน

4. การจัดการด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรม มีแนวโน้มที่จะมีความสัมพันธ์กับประวัติการประสบอันตรายของแรงงานในโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อเสนอแนะจากผลการศึกษาครั้งนี้ แม้ว่าโรงงานอุตสาหกรรมจะมีการจัดการด้านความปลอดภัยอยู่ในระดับดี และมีแนวโน้มที่จะมีความสัมพันธ์กับประวัติการประสบอันตรายของแรงงาน แต่ในเรื่อง ความปลอดภัย พฤติกรรมป้องกันอันตรายของแรงงานก็ไม่ควรที่จะถูกละเลย ต้องมีการพัฒนาพฤติกรรมป้องกันอันตรายของแรงงานให้ดีขึ้น และในการดำเนินงานต้องได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี ดังนั้นสิ่งที่ควรได้รับการพิจารณาทบทวนเพื่อให้เกิดการพัฒนาสำหรับแรงงานในประเด็นต่างๆ คือ การตรวจสอบสุขภาพประจำปีของแรงงาน การบันทึกและนำผลการตรวจสอบสุขภาพของแรงงานมาใช้ประโยชน์ การพิจารณาถึงการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยของแรงงานที่เป็นผลมาจากการทำงานที่สัมผัสสารอันตรายโดยจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การเจ็บป่วยของแรงงานในระยะยาว การสร้างเสริมสุขนิสัยด้านความปลอดภัยให้กับแรงงาน และมาตรการในการส่งเสริมสุขภาพของแรงงานต้องเป็นมาตรการที่จะชักจูง กระตุ้นให้เกิดการพัฒนาสุขภาพอย่างแท้จริงมิใช่เป็นเพียงมาตรการเชิงบังคับแต่เพียงอย่างเดียว ซึ่งจะเป็นการพัฒนาที่ยั่งยืนและส่งผลดีต่อคุณภาพชีวิตของแรงงาน

**Thesis Title** Hazardous Prevention Behaviors of Factory Workers  
in the Northern Region Industrial Estate

**Author** Mr. Somneuk Kingkarnjanathorn

**M. P. A.** Public Administration

**Examining Committee**

Assoc. Prof.	Seksin Srivatananukulkit	Chairman
Assoc. Prof.	Dr. Kosum Saichan	Member
Assoc. Prof.	Somsak Keawkingkeo	Member

**Abstract.**

The purposes of this study were to investigate the daily behaviors, the hazard prevention behaviors of factory workers in the Northern Region Industrial Estate, the administration of hazard prevention of executives or entrepreneurs which is used for factory workers, and finally the correlation between the use of personal protective devices, and hazard prevention behaviors related to the experience of hazard facing, injury, and illness of workers in the Northern Region Industrial Estate. The study takes into account the sampling groups, 377 workers out of all 29,556 populations from 18 factories. The study, in addition, also collects the data from the sampling groups of 15 factories out of all 67 factories. The methodology of the study is done by analyzing data with SPSS for WINDOW Program for frequency, average, percentage, standard deviation that has an approximate average at the confidence level of 95%. Data were analyzed by using Pearson's Contingency Coefficient is also used to seek for the correlation values, and to analyze the data given from executives interviewing. All of the given data are systematically classified, and defined. All of the results attributed from data analysis, eventually, described and conformed to one another.

The results of the study revealed that:

1. The daily behaviors, the hazard prevention behaviors of workers are in moderate level. In accordance with the hazard prevention behaviors,

the scores of workers range from 47-61 points, with the point average as 55.7, and the standard deviation as 5.76 points. Most of workers (92.8%), in addition, have never faced any hazard from working in industrial factories.

2. The industrial factories in the Northern Region Industrial Estate provide their workers with good safety management.
3. The hazard prevention behaviors of workers are associated with the experience of hazard facing of workers. On the other hand, the use of personal protective devices, importantly, is not associated with the experience of hazard facing of workers, but it tends to be associated to each other. Where the types of industry is not associated with the experience of hazard facing of workers.
4. The safety management of industrial factories tend to be associated with the experience of hazard facing of workers in industrial factories.

Some additional suggestions are also pointed in this study. For instance, although the industrial factories have good safety management, the hazard prevention behaviors of workers must be necessarily developed. The safety of the hazard prevention behaviors of workers, in addition, is recommended not to be neglected. The concerned departments ought to cooperate to one another so that they are able to efficiently handle with this task. There are therefore some issues needed to be carefully considered and reviewed in order to develop labors. For example, the health annual check up for workers should be conducted. The records and the results of the health annual check up for workers are utilized. Workers' injury and illness caused from tasks that involve with hazardous substances, long-termed injuries and unhealthiness of workers and the facilitation of safety behaviors for workers should also be considered. The health promotion measures for workers, likewise, should be persuasive, and merely encourage the concerned departments to create effective health promotion programs that are not only compulsory methods, but are sustainable development and beneficial to workers' life quality.