

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายที่เกิดจากสารเคมีของพนักงานที่ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์เขตนิคมอุตสาหกรรมบางปู และเปรียบเทียบความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายที่เกิดจากสารเคมี ที่แตกต่างกันตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา ประสบการณ์ในการทำงาน และตำแหน่งงาน

กลุ่มตัวอย่างคือพนักงานที่ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ เขตนิคมอุตสาหกรรมบางปู จำนวน 502 คน ซึ่งได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ (Systematic Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยนี้คือแบบสอบถาม ความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากสารเคมี ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้น มีค่าความเชื่อมั่น 0.91 วิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows

ผลการวิจัยสรุปว่า

1. ความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายที่เกิดจากสารเคมีของพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ เขตนิคมอุตสาหกรรมบางปู อยู่ในระดับสูง

2. ผลการเปรียบเทียบความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายที่เกิดจากสารเคมีของพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมบางปู ที่มีเพศ อายุ ระดับการศึกษา ประสบการณ์ในการทำงาน และตำแหน่งงานแตกต่างกัน เป็นดังต่อไปนี้

2.1 ความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายที่เกิดจากสารเคมีของพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมบางปู ที่มี เพศ อายุ และระดับการศึกษาต่างกัน ต่างกัน ไม่แตกต่างกัน

2.2 ความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายที่เกิดจากสารเคมีของพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมบางปู ที่มีประสบการณ์ในการทำงาน และตำแหน่งงานต่างกัน แตกต่างกันที่ระดับความมีนัยสำคัญทางสถิติ .05

## ABSTRACT

TEI 39088

The purposes of this research were to study the awareness on chemical hazardous prevention of chemical industry employee at Bangpoo Industrial Estate and compare the awareness on chemical hazardous prevention by varying gender, age, education level, working experience and position.

The samples were 502 chemical industry employees of Bangpoo Industrial Estate. The samples were systematic sampling. The research instruments were awareness on chemical hazardous prevention, collected by using questionnaire, which designed by researcher. The reliability of the questionnaire was 0.91. The data were analyzed by using SPSS for Windows.

The results were as follows:

1. An Awareness on Chemical Hazardous Prevention of Chemicals Industry Employee in Bangpoo Industrial Estate was at high level.

2. The results of comparison in awareness on chemical hazardous prevention, among the employees in Bangpoo Industrial Estate who had different gender, age, education level, working experience and position are as followings;

2.1. There were no differences in awareness on chemical hazardous prevention, among the employees in Bangpoo Industrial Estate who had different gender, age and education level.

2.2 There were statistically significant differences at .05 level in awareness on chemical hazardous prevention among the employees in Bangpoo Industrial Estate who had different working experience and position.