ชื่อเรื่อง

ความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมของโรงฝึกงานของ

นักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคลำปาง

ชื่อผู้เขียน

นายสุวัฒนา วิทยารัก

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ :

รศ. ดร. ชูชัย

สมิทธิไกร

ประธานกรรมการ

ศ. ดร. ดร.มนัส

สวรรณ

กรรมการ

รศ. ดร. ชูเกียรติ

ลีสุวรรณ์

ักรรมการ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมของโรงฝึก งานของนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคลำปางตามมิติ 4 ตัวแปร คือ แผนกวิชา ระดับ ประกาศนียบัตร ภูมิลำเนาเดิม และฐานะทางเศรษฐกิจของครอบครัว

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยคือนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคลำปาง ระดับ ปวช. และ ปวส. จำนวน 470 คน ซึ่งได้มาโดยการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งกลุ่มชั้นจากนักศึกษา 6 แผนก เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามซึ่งสอบถามความคิดเห็น รวมทั้งปัญหาและข้อเสนอ แนะเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมของโรงฝึกงาน การวิเคราะห์ข้อมูลประกอบด้วยการคำนวณ ค่า ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว และเปรียบ เทียบค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่ด้วยวิธีของเชฟเฟ่

ผลการวิจัยพบว่า

- 1. นักศึกษามีความคิดเห็นว่าโรงฝึกงานมีแสงสว่างเพียงพอต่อการฝึกปฏิบัติ มีการ ระบายกลิ่นควันที่ดี และมีการป้องกันอัคคีภัยอย่างเหมาะสม แต่ควรมีห้องน้ำและอ่างชำระล้าง ภายในโรงฝึกงาน และควรมีระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงฝึกงานก่อนปล่อยทิ้งลงท่อระบายน้ำ สาธารณะ ปัญหาที่พบได้แก่ มีการกำจัดขยะมูลฝอยที่เกิดจากการฝึกปฏิบัติในลักษณะที่ก่อให้ เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม อุปกรณ์ฝึกปฏิบัติมีไม่เพียงพอ และอุปกรณ์บางส่วนอยู่ในสภาพ ชำรุดไม่ปลอดภัยในการใช้ฝึกปฏิบัติ
- 2. เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของความคิดเห็นของนักศึกษาตามตัวแปรอิสระ พบ ว่า
- 2.1 นักศึกษาที่ศึกษาต่างแผนกกัน มีความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมของ โรงฝึกงานแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยเป็น รายคู่ด้วยวิธีของเชฟเฟ่ พบว่า นักศึกษาแผนกช่างกลกับนักศึกษาแผนกช่างก่อสร้างมีค่าเฉลี่ย

ความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมของโรงฝึกงานแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 ส่วนคู่ที่เหลือพบว่าไม่มีความแตกต่างกัน

- 2.2 นักศึกษาที่ศึกษาในระดับประกาศนียบัตรที่ต่างกัน มีความคิดเห็นเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมของโรงฝึกงานแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
- 2.3 นักศึกษาที่มาจากภูมิลำเนาเดิมที่ต่างกัน มีความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพ แวดล้อมของโรงฝึกงานไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
- 2.4 นักศึกษาที่มาจากครอบครัวที่มีฐานะทางเศรษฐกิจต่างกัน มีความคิดเห็น เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมของโรงฝึกงานไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

Independent Study Title

Opinions Towards Workshop Environments of Lampang

Technical College Students

Author

Mr.Suwattana Wittayarak

M.A.

Man and Environment Management

Examining Committee

Associate Professor Dr.Chuchai Smithikrai Chairman

Professor Dr.Manat Suwan

Member

Associate Professor Dr.Chukiat Leesuwan Member

Abstract

The purpose of this research was to study opinions towards workshop environments of Lampang Technical College students according to four independent factors: major programs, levels of certificate, native home, parents' economic status.

The research sample was 470 Lampang Technical College students studying in certificate vocational and diploma vocational level. They were selected by using stratified random sampling from 6 departments. The research instrument was a questionnaire asking opinions and suggestions concerning the workshop environments. The statistical analyses included percentage, mean, standard deviation, One-Way Analysis of Variance and Scheffe Test.

The results were as follows :-

- 1. The students perceived that the workshops had enough illumination for practical training, good smoke ventilation, and also a suitable fire protection. Nonetheless, there should be toilets and washbasins within the workshops and waste water treatment system. The problem found were: the rubbish disposal system from each workshop has caused the environmental pollution; there were not enough practical training devices and some of them were not safe for operating.
- 2. When comparing the difference of the students' opinions according to the independent variables, it found that :-
- 2.1 Opinions towards workshop environments among students majoring in different programs were significantly different at .05 level. The pairwise comparisions of means using Scheffe's test revealed that opinions towards workshop environments

between machanic and construction students were significantly different at .05 level. There was no difference among the rest pairs.

- 2.2 Opinions towards workshop environments between students with different levels of certificate were significantly different at .05 level.
- 2.3 Opinions towards workshop environments among students with different native home were not significantly different.
- 2.4 Opinions towards workshop environments among students with different parents' economic status were not significantly different.