

ชื่อวิทยานิพนธ์ ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้เรื่องหมึกพิมพ์จากธรรมชาติกับการเลือกใช้หมึกพิมพ์จากธรรมชาติของเจ้าของสถานประกอบการ โรงพิมพ์ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ผู้วิจัย นายสรเสริญ จิตธรรมสุขกุล รหัสนักศึกษา 2515000814 **ปริญญา** สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม) **อาจารย์ที่ปรึกษา** (1) รองศาสตราจารย์ ดร. ศรีศักดิ์ สุนทรไชย (2) รองศาสตราจารย์สุดาว เลิศวิสุทธิไพฑูรย์ ปีการศึกษา 2553

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการวิจัยเชิงสำรวจเพื่อ 1) ศึกษาข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการโรงพิมพ์ 2) ศึกษาระดับความรู้เรื่องหมึกพิมพ์จากธรรมชาติ 3) ศึกษาระดับการรับรู้สถานการณ์ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลต่อสุขภาพของการใช้หมึกพิมพ์ 4) เปรียบเทียบการเลือกใช้หมึกพิมพ์จากธรรมชาติของเจ้าของสถานประกอบการโรงพิมพ์ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลที่มีลักษณะของสถานประกอบการแตกต่างกัน 5) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างระดับความรู้เรื่องหมึกพิมพ์จากธรรมชาติกับการเลือกใช้หมึกพิมพ์จากธรรมชาติ และ 6) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้สถานการณ์ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลต่อสุขภาพจากการใช้หมึกพิมพ์กับการเลือกใช้หมึกพิมพ์จากธรรมชาติ

ประชากรคือ เจ้าของสถานประกอบการ โรงพิมพ์ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ซึ่งมีสถานประกอบการที่ผ่านการจดทะเบียนแล้วทั้งสิ้น 1,003 แห่ง คัดเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบจำนวน 286 แห่ง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ แบบสอบถามที่มีค่าความเที่ยง 0.706 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยค่าร้อยละ การวิเคราะห์ความแปรปรวน และค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน

ผลการวิจัยพบว่า 1) กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ดำเนินธุรกิจทางการพิมพ์เป็นเวลานาน 20-40 ปี พิมพ์สิ่งพิมพ์ทั่วไป โดยใช้ระบบออฟเซตมากที่สุดและเป็นงานพิมพ์สี่สีและสีดำ ปัจจุบันยังคงใช้หมึกพิมพ์เคมี 2) ระดับความรู้เรื่องหมึกพิมพ์จากธรรมชาติของเจ้าของสถานประกอบการ โรงพิมพ์อยู่ในระดับปานกลาง 3) ระดับการรับรู้สถานการณ์สิ่งแวดล้อมที่ส่งผลต่อสุขภาพของการใช้หมึกพิมพ์ของเจ้าของสถานประกอบการโรงพิมพ์อยู่ในระดับมาก 4) เจ้าของสถานประกอบการ โรงพิมพ์ที่มีลักษณะของสถานประกอบการแตกต่างกันเลือกใช้หมึกพิมพ์จากธรรมชาติไม่แตกต่างกัน 5) ระดับความรู้เรื่องหมึกพิมพ์จากธรรมชาติมีความสัมพันธ์ปานกลางกับการเลือกใช้หมึกพิมพ์จากธรรมชาติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p\text{-value} < 0.05$) และ 6) ระดับการรับรู้สถานการณ์ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลต่อสุขภาพของการใช้หมึกพิมพ์มีความสัมพันธ์ปานกลางกับการเลือกใช้หมึกพิมพ์จากธรรมชาติของเจ้าของสถานประกอบการโรงพิมพ์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p\text{-value} < 0.05$)

คำสำคัญ หมึกพิมพ์จากธรรมชาติ การเลือกใช้ เจ้าของสถานประกอบการ โรงพิมพ์ ความรู้

Thesis title: Relationship Between Knowledge and Usage Selection of Natural Ink Among the Publishing Entrepreneurs in Bangkok Metropolis and Its Vicinity

Researcher: Mr.Sunsern Tittumsookkul; **ID:** 2515000814; **Degree:** Master of Public Health (Industrial Environment Management); **Thesis advisors:** (1) Dr Sarisak Soontornchai, Associate Professor; (2) Sudaw Lertwisuttiapaiboon, Associate Professor; **Academic year:** 2010

Abstract

The objectives of this survey research were to : 1) study general information of the printing enterprises; 2) study the level of knowledge regarding natural inks; 3) study the level of situational awareness of environmental problems affecting health from printing ink usage; 4) compare usage selection of nature ink among the publishing entrepreneurs in Bangkok Metropolis and its vicinity classified by different enterprise characteristic; 5) study the relationship between the level of knowledge regarding nature ink and usage selection of nature ink; and 6) study the relationship between situational awareness of environmental problems affecting health from printing ink usage and usage selection of nature ink.

Research population was 1,003 registered publishing entrepreneurs in Bangkok Metropolis and its vicinity. A total of 286 publishing entrepreneurs were studied by using systematic random sampling. Tool used was a questionnaire with the reliability value of 0.706. Data were analyzed as percentage, ANOVA, and Pearson Correlation Coefficient.

The findings of this research revealed that: 1) most of the samples had been running their business for 20-40 years, used offset printing system with four-color and black printing. They had been using chemical inks; 2) knowledge regarding natural ink among the publishing entrepreneurs was at the medium level; 3) situational awareness of environmental problems affecting health from printing ink usage among the publishing entrepreneurs was at the high level; 4) the publishing entrepreneurs with different enterprise characteristic had no different usage of nature ink; 5) level of knowledge regarding natural ink had moderate correlation with usage selection of natural ink with statistically significant level ($p\text{-value} < 0.05$) ; and 6) level of situational awareness of environmental problems affecting health from printing ink had moderate correlation with usage selection of nature ink among the publishing entrepreneurs with statistically significant level ($p\text{-value} < 0.05$).

Keywords: Natural ink, Usage selection, Publishing entrepreneurs, Knowledge