

**A FOLLOW-UP STUDY ON THE TRI-PARTITE  
SEMINAR COURSE TRAINING FOR  
ENVIRONMENTAL SURVEILLANCE**

**NASARIN NIYOMDEJ**

**A THESIS SUMMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT  
OF THE REQUIREMENTS FOR  
THE DEGREE OF MASTER OF EDUCATION  
(ADULT AND CONTINUING EDUCATION)  
FACULTY OF GRADUATE STUDIES  
MAHIDOL UNIVERSITY  
2006**

**ISBN 974-04-7146-3  
COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY**

การติดตามผลการฝึกอบรมหลักสูตรการประชุมสัมมนาไตรภาคีเพื่อการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม  
(A FOLLOW-UP STUDY ON THE TRI-PARTITE SEMINAR COURSE TRAINING FOR  
ENVIRONMENTAL SURVEILLANCE)

นัศรินทร์ นิยมเดช 4536741 SHAC/M

ศษ.ม. (การศึกษาผู้ใหญ่และการศึกษาต่อเนื่อง)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : นักรบ ระวังการณ์ ค.ม., นฤนันท์ สุริยมณี Ed.D,  
ยรรยงค์ อัมพวา วท.ม.

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามผลการฝึกอบรมหลักสูตรการประชุมสัมมนาไตรภาคีเพื่อการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีประธานบัตรและกำขอบประธานบัตรตั้งอยู่ ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และผู้ประกอบการเหมืองแร่

ประชากรของการวิจัย ได้แก่ ผู้เข้ารับการอบรม ประกอบด้วยบุคคล 3 กลุ่ม มีจำนวนรวม 513 คน กลุ่มตัวอย่างได้มาจากการสุ่มจากประชากรข้างต้น มีจำนวน 225 คน แยกเป็น 1) เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 153 คน 2) เจ้าหน้าที่ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ 28 คน 3) ผู้ประกอบการเหมืองแร่ 44 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ แบบสอบถาม มีเนื้อหาครอบคลุมเรื่องการทำงานเป็นทีมและการบริหารเครือข่าย การเก็บข้อมูลกระทำโดยการส่งแบบสอบถามไปยังกลุ่มตัวอย่างโดยทางไปรษณีย์ได้รับแบบสอบถามกลับคืนมาครบทั้ง 225 ชุด การวิเคราะห์ข้อมูล ในส่วนที่เป็นข้อมูลจากแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า วิเคราะห์โดยคำนวณค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แล้วนำค่าเฉลี่ยมาจัดเป็นระดับ และการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยตามตัวแปรเพศ ใช้การทดสอบค่า  $t$  ( $t$ -test) และเมื่อเปรียบเทียบตามตัวแปร อายุ ระดับการศึกษา และกลุ่มผู้เข้ารับการอบรม ใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว ทั้งนี้โดยใช้ระดับ .01 เป็นนัยสำคัญในการทดสอบทางสถิติ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า

1. เมื่อเปรียบเทียบความรู้ความเข้าใจและการนำความรู้ไปใช้ภายหลังการอบรมตามตัวแปรเพศ อายุ ระดับการศึกษา และกลุ่มของผู้เข้ารับการอบรม พบว่า ไม่มีความแตกต่าง

2. ความรู้ความเข้าใจในหลักสูตรฝึกอบรมของผู้เข้ารับการอบรมมีความสัมพันธ์กับการนำความรู้จากการอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงาน

**A FOLLOW-UP STUDY ON THE TRI-PARTITE SEMINAR COURSE  
TRAINING FOR ENVIRONMENTAL SURVEILLANCE**

**NASARIN NIYOMDEJ 4536741 SHAC/M  
M.Ed. (ADULT AND CONTINUING EDUCATION)**

**THESIS ADVISORS : NUG-ROB RAWANGKARN, M.Ed.,  
NARANAN SURİYAMANEE, Ed.D., YUNYONG AMPAWA, Ms.Bs.**

**ABSTRACT**

The objective of this research was to follow up the tri-partite seminar course training for environmental surveillance for the local administrative organization having a concession card and a concession card application, the Primary Industries and Mines Section, and mine operators.

513 training participants divided into 3 groups were used for this research. The sample group was derived randomly and consisted of 153 officials of the local administrative organization; 28 officials of the Primary Industries and Mines Section; and 44 mine operators.

The research tool was a questionnaire with the contents of teamwork and network administration. Data was collected by sending the questionnaire to the participant by mail. 225 copies of the answered questionnaire were completely returned. As for data analysis, data of the rating scale questionnaires were analyzed by calculating mean and standard deviation. After that, the mean was arranged. T-test was used for comparison of differences of mean according to a variable of sex. One way analysis of variance was used for comparison according to the variables of age, education, and group of the training participants by using the level of .01 as significance for statistical test.

Data analysis results were as follows;

1. After comparing knowledge and understanding and application of the knowledge after the training according to the variables of sex, age, education, and group of the training participants, it was found that there was no difference.

2. The training participants' knowledge and understanding of the training course correlated with application of the training knowledge to duty performance.

**KEY WORDS : FOLLOW UP STUDY, TRAINING, LOCAL  
ADMINISTRATIVE ORGANIZATION, THE PRIMARY INDUSTRIES AND  
MINES SECTION**

87 p. ISBN 974-04-7146-3