



- 9 ก.ย. 2535

การประเมินผลการอบรมการสอบสวนโรค  
สำหรับเจ้าหน้าที่ระบาดวิทยาประจำจังหวัด ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

EVALUATION OF AN EPIDEMIOLOGICAL INVESTIGATION TRAINING PROGRAMME  
FOR PROVINCIAL EPIDEMIOLOGICAL OFFICERS IN NORTHEASTERN REGION



อธิบดี  
จาก  
ในเขตการศึกษา ส.ม.๑๑๖

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิทยาการระบาด  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล  
พ.ศ. 2535

ชื่อวิทยานิพนธ์

การประเมินผลการอบรมการสอบสวนโรคสำหรับเจ้าหน้าที่  
 ที่ระดับเขตวิทยาประจำจังหวัด ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ผู้วิจัย

สุระชัย ศิลาวรรณ

ปริญญา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาการระบาด)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์

สุจริต ศรีประพันธ์

ผบ., M.P.H., D.T.P.H.

วิชัย รุ่งปิตะรังสี

ผบ., M.Sc. (Med Demog)

ศุภชัย ฤกษ์งาม

ผบ., ว.ว. (กุนารเวชฯ), อ.ว. (เวชศาสตร์ป้องกัน)

ศิริศักดิ์ วรินทร์าวาท

ผบ., ส.ม.

วันที่สำเร็จการศึกษา

29 มิถุนายน พ.ศ. 2535

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลการอบรมการสอบสวนโรค ของเจ้าหน้าที่ระดับเขตวิทยาประจำจังหวัด ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เจ้าหน้าที่ระดับเขตวิทยาประจำจังหวัดที่ศึกษารวมทั้งสิ้น 49 คน จาก 16 จังหวัด รูปแบบการวิจัยเป็นแบบกึ่งการทดลอง (quasi-experimental study) แบบ one group pretest-posttest design โดยการประเมินความรู้และประเมินประสิทธิภาพของการสอบสวนโรค ซึ่งได้แก่ ความครอบคลุม ความสมบูรณ์ของการเขียนรายงาน และความสำเร็จของการสอบสวนโรค ในช่วง 9 เดือน เปรียบเทียบก่อนและหลังการอบรม ร่วมกับศึกษาปัจจัยที่อาจเกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพของการสอบสวนโรค ผลการศึกษาสรุปได้ดังนี้

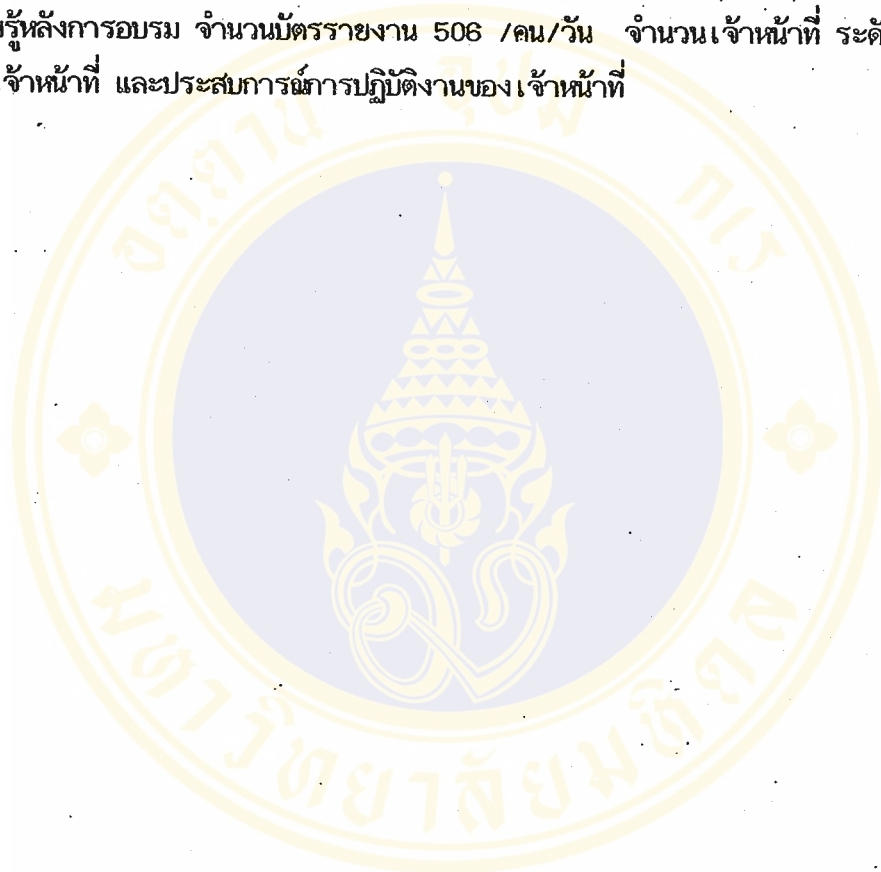
ความรู้เกี่ยวกับการสอบสวนโรคของเจ้าหน้าที่ระดับเขตวิทยาเพิ่มมากขึ้นหลังได้รับการอบรมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ความครอบคลุม ความสมบูรณ์ของการเขียนรายงาน และความสำเร็จของการสอบสวนการระบาด หลังได้รับการอบรมเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ความสมบูรณ์ของการเขียนรายงาน และความสำเร็จของการสอบสวนผู้ป่วยเฉพาะราย หลังได้รับการอบรมเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบกับก่อนได้รับการอบรม ส่วนความครอบคลุมไม่แตกต่างกัน

ก่อนได้รับการอบรม บัณฑิตที่นำมาศึกษา ไม่มีความสัมพันธ์กับความครอบคลุม  
ความสมบูรณ์ของการเขียนรายงาน และความสำเร็จของการสอบส่วนโรค

หลังได้รับการอบรม พบว่าประสิทธิภาพการสอบส่วนการระบาดมีความสัมพันธ์  
กับคะแนนทดสอบความรู้หลังการอบรม และระดับการศึกษาของเจ้าหน้าที่ ส่วนการสอบส่วน  
ผู้ป่วยเฉพาะราย พบว่าความครอบคลุมของการสอบส่วนมีความสัมพันธ์กับระดับคะแนนทดสอบ  
ความรู้หลังการอบรม จำนวนบัตรรายงาน 506 /คน/วัน จำนวนเจ้าหน้าที่ ระดับการศึกษา  
ของเจ้าหน้าที่ และประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่



Thesis Title Evaluation of An Epidemiological  
Investigation Training Programme  
for Provincial Epidemiological  
Officers in Northeastern Region

Name Surachai Silawan

Degree Master of science (Epidemiology)

Thesis Supervisory Committee Sutcharit Sripraphan  
MD., M.P.H., D.T.P.H.  
Vichai Rungpitarangsi  
MD., M.Sc. (Med Demog)  
Suphachai Ruekngam  
B.Sc., MD.  
Sirisak Warintrawath  
MD., M.P.H.

Date of graduation 29 June B.E. 2535 (1992)

**ABSTRACT**

The objectives of this study were to evaluate the epidemiological investigational programme among provincial epidemiological officers in northeastern region. Research design was Quasi-experimental study ; the one group pretest-posttest design. 49 provincial epidemiological officers from 16 provinces were studied by mean of comparing the results, knowledge, coverage, completeness and successfulness of the epidemiological investigation and factors related, of 9 months before and after training programme. The results were summarized as follow:

Knowledge of the epidemiological investigation after training was significantly increased than the knowledge before training.

The coverage, completeness and successfulness of epidemic investigation was significantly higher than before training.

The completeness and successfulness of individual investigation was significantly higher than before training while the coverage was not different.

Before training, studied factors were not related to the coverage, completeness and successfulness of epidemiological investigation.

After training, the effectiveness of epidemic investigation showed significance relation to the knowledge (posttest score) and educational level of the officers. The coverage of individual investigation showed significance relation to the posttest score level, number of 506 reports/person/day, number of the officers, the educational level and the experience on epidemiological field.