

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การประเมินผลการฝึกอบรมผู้ตรวจสอบอาคารของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาภาคเหนือ 1
ผู้เขียน	นางสาวปิยาพรรณ คูใจ
ปริญญา	รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	รองศาสตราจารย์ศิริพงษ์ ลดาวัลย์ ณ อยุธยา

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง การประเมินผลการฝึกอบรมผู้ตรวจสอบอาคารของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาภาคเหนือ 1 มีวัตถุประสงค์ในการศึกษา (1) เพื่อประเมินประสิทธิผลการดำเนินการจัดการฝึกอบรมผู้ตรวจสอบอาคารของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาภาคเหนือ 1 ในช่วงปี พ.ศ. 2550-2554 (2) เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลผลิตที่ได้รับจากการฝึกอบรมผู้ตรวจสอบอาคารของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาภาคเหนือ 1 และ (3) เพื่อศึกษาถึงปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมผู้ตรวจสอบอาคารตลอดจนแนวทางการปรับปรุงแก้ไขของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาภาคเหนือ 1

สำหรับกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่กลุ่มที่ 1 ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้แก่ วิศวกรเจ้าหน้าที่ และผู้ที่เกี่ยวข้องที่ผ่านการอบรมของ วสท.สาขาภาคเหนือ 1 จำนวนทั้งสิ้น 192 คน (ปี 2550-2553) และกลุ่มที่ 2 คือ วิทยากรผู้บรรยายการฝึกอบรมผู้ตรวจสอบและอาจารย์ด้านผู้ตรวจสอบอาคาร 5 คน เครื่องมือที่ใช้คือ แบบสอบถามและแบบการสัมภาษณ์

ผลการศึกษา สรุปได้ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไปโดยรวมของผู้ตอบแบบสอบถาม และแบบสัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีการศึกษาระดับปริญญาตรี เป็นเจ้าหน้าที่พนักงานที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิศวกรรมศาสตร์

และเป็นผู้ผ่านการอบรมผู้ตรวจสอบอาคารมาแล้วและมีประสบการณ์การทำงานไม่ต่ำกว่า 10 ปี ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายหลักของการจัดการอบรมและผู้ผ่านการอบรมมีประสิทธิภาพในระดับมาก

2) การประเมินประสิทธิผลการดำเนินการจัดฝึกอบรมผู้ตรวจสอบอาคารของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาภาคเหนือ 1 ในช่วงปี พ.ศ. 2550-2554 พบว่าโดยรวมบรรลุผลสำเร็จในระดับมาก ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลในการฝึกอบรมผู้ตรวจสอบอาคารของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาภาคเหนือ 1 และสามารถนำมาใช้ในการพยากรณ์ ประกอบด้วยปัจจัยทั้ง 3 ปัจจัย คือ ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม ปัจจัยนำเข้า และปัจจัยด้านกระบวนการ โดยปัจจัยทั้ง 3 ด้านส่งผลกระทบต่อประสิทธิผลในการฝึกอบรมผู้ตรวจสอบอาคารของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาภาคเหนือ 1 แตกต่างกัน

3) ปัญหา อุปสรรคในการดำเนินการฝึกอบรมและการเข้ารับการศึกษาฝึกอบรมผู้ตรวจสอบอาคารตลอดจนแนวทางการปรับปรุงแก้ไขของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาภาคเหนือ 1 เรื่องการสื่อสารในหน่วยงาน/องค์กร การเบิกจ่าย การลางานหรือการอนุญาตในการหยุดงานเพื่อไปพัฒนาบุคลากร ข้อกฎหมายข้อบังคับที่ไม่ปฏิบัติไม่เคร่งครัดของเจ้าหน้าที่ และผู้ที่มีความสนใจในด้านการตรวจสอบอาคารมีน้อย

Independent Study Title	The Evaluation of Building Inspectors Training by the Engineering Institution Under His Majesty The King's Patronage
Author	Miss Piyapan Doojai
Degree	Master of Public Administration
Independent Study Advisor	Associate Professor Siripong Ladawan Na Ayudhya

Abstract

The Independent Study “The Evaluation of Building Inspectors Training by the Engineering Institution Under His Majesty The King's Patronage” aimed to 1) evaluate the effectiveness of the operations of the building inspectors training by the Engineering Institution under His Majesty the King's patronage during the years 2550-2554 (BE), 2) investigate the factors affecting the results of attending the inspectors training by the Engineering Institution under His Majesty the King's patronage, and 3) examine the problems and obstacles in the operations of the building inspectors training by the Engineering Institution under His Majesty the King's patronage.

There were two groups of the participants in the study. The first group included 192 engineers, officers and those who attended the building inspectors training by the Engineering Institution under His Majesty the King's patronage (2550-2553 BE). The second group consisted of 5 speakers and instructors in building inspection. The instruments used were a questionnaire survey and an interview.

The followings are the results of the study.

- 1) The majority of the questionnaire respondents and interviewees were male holding a Bachelor's degree. They were officers working in engineering related field with 10

years or more working experience. In addition, they had attended the training as they were the main target of the training. After the training, their effectiveness in work was rated high.

2) From the evaluation of the effectiveness of the operations of the building inspectors training by the Engineering Institution under His Majesty the King's patronage during the years 2500-2554 (BE), it was found that the operation was highly successful. Furthermore, there were 3 factors, which could be used for the prediction, affecting the results of attending the inspectors training by the Engineering Institution under His Majesty the King's patronage. These factors were factors related to the environment/surrounding, input, and process. These three factors, however, affected the effectiveness of the training of the building inspectors in the different ways.

3) The problems and obstacles in the operations of the building inspectors training by the Engineering Institution under His Majesty the King's patronage were the problems related to the communication within the organization, the disbursement, the leave taking or the permission to take leave to attend the training, and the lack of discipline of the officers in following the laws and regulations. Finally, there were only few officers who were interested in building inspection.