

การสร้างและทดลองใช้หนังสือเชิงสร้างสรรค์ ประเภทสารคดี เรื่อง “ร่วมมือกันลดโลกร้อน”
CREATING AND USING A DOCUMENTARY BOOK: “HELP TO REDUCE GLOBAL WARMING”

ชนิตา บุรณวิทย์วุฒิ 4836855 SHED/M

ศษ.ม. (สิ่งแวดล้อมศึกษา)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์: เต็มดวง รัตนทัศนีย์, M.A., อภิญญา บัวสรวง, M.A.,
ภัทรบูรณ์ พิชญ์ไพบุลย์, Ed.D.

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและทดลองใช้หนังสือเชิงสร้างสรรค์ ประเภทสารคดี เรื่อง “ร่วมมือกันลดโลกร้อน” สำหรับเจ้าหน้าที่วิทยาลัยดุริยางคศิลป์ มหาวิทยาลัยมหิดล เฉพาะทำงานที่สาขา และมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี โดยศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางความรู้ เจตคติ และความพึงพอใจจากการทดลองใช้หนังสือที่สร้างขึ้น วิธีวิจัยเรื่องนี้ คือการวิจัยเชิงทดลองโดยจัดรูปแบบของการทดลองแบ่งออกเป็นสองกลุ่ม วัดผลก่อนและหลังทดลอง (The Pre-test and Post-test Group Design) มีลำดับขั้นตอนดังนี้

- 1) การสร้างหนังสือที่ใช้ในการทดลองและเครื่องมือวัดประสิทธิภาพก่อนนำไปพัฒนา
- 2) การพัฒนาหนังสือและเครื่องมือวัดประสิทธิภาพ จากการตรวจสอบโดยคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์, คณะผู้เชี่ยวชาญ และการทดลองเบื้องต้น 3 ครั้ง เพื่อให้ได้หนังสือและเครื่องมือวัดประสิทธิภาพที่เหมาะสมสำหรับการใช้ในการทดลองจริงของศึกษาวิจัยครั้งนี้
- 3) การทดลองใช้หนังสือที่สร้างขึ้นกับเจ้าหน้าที่วิทยาลัยดุริยางคศิลป์ มหาวิทยาลัยมหิดล เฉพาะทำงานที่สาขา และมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี
ผลจากการศึกษาวิจัยสรุปว่า
 - 1) หนังสือได้ผ่านการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญอยู่ในระดับดีถึงดีมาก เป็นหนังสือที่ได้รับการยอมรับว่าน่าสนใจสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้
 - 2) คะแนนเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางความรู้ของกลุ่มทดลองหลังการอ่านหนังสือสูงกว่าก่อนอ่านหนังสือ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05
 - 3) คะแนนเฉลี่ยเจตคติของกลุ่มทดลองหลังการอ่านหนังสือสูงกว่าก่อนอ่านหนังสือ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05
 - 4) กลุ่มทดลองมีความพึงพอใจในระดับดีถึงดีมากหลังจากการทดลอง เป็นหนังสือที่ได้รับการยอมรับว่าน่าสนใจสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

คำสำคัญ : หนังสือเชิงสร้างสรรค์ / ผลสัมฤทธิ์ทางความรู้ / เจตคติ / ความพึงพอใจ / ภาวะโลกร้อน

CREATING AND USING A DOCUMENTARY BOOK: “HELP TO REDUCE GLOBAL WARMING”

CHANITA BURANAVIDHYAWUT 4836855 SHED/M

M.Ed. (ENVIRONMENTAL EDUCATION)

THESIS ADVISORY COMMITTEE: TEMDUANG RATANATHUSNEE, M.A.,
APINYA BUASUANG, M.A.,
PATARABOON PICHAYAPIBOOL, Ed.D.,**ABSTRACT**

The objective of this study was to develop the documentary book: “Help to Reduce Global Warming” for the staff of the College of Music, Salaya Campus, Mahidol University, Thailand, all of whom held bachelor degrees, in order to compare their knowledge, attitudes, and satisfaction regarding global warming before and after reading the book. This was an experimental study with a pre-test and post-test group design, which was conducted by the following process:

- 1) Design of the documentary book and measuring instruments.
- 2) Development of the documentary book and instruments, with approval by a thesis committee and experts in the field, and preliminary testing with 3 initial trial groups of 1, 3, and 9 people from the College of Music, respectively.
- 3) Reading of the documentary book by the experimental group of 36 staff members from the College of Music, who held bachelor degrees.

Results of the study were as follows:

- 1) The book was rated “Good” or “Very Good” by the experts, and they all thought it was interesting and useful.
- 2) The mean of the post-test scores on knowledge of the experimental group about reducing global warming was higher than the mean of the pre-test scores, with statistical significance at $P \leq 0.05$.
- 3) The mean of post-test scores on attitudes of the experimental group about reducing global warming was higher than the mean of the pre-test scores, with statistical significance at $P \leq 0.05$.
- 4) The experimental group rated their level of satisfaction with the book as “Good” or “Very Good”, and they all thought it was interesting and useful.

KEY WORDS: GUIDEBOOK / KNOWLEDGE / ATTITUDE /
 SATISFACTION / GLOBAL WARMING

236 Pages