



**EFFECTIVENESS OF THE TRAINING WORKSHOP AMONG
THE LOCAL PEOPLE TOWARDS COASTAL RESOURCE
CONSERVATION : A CASE STUDY OF KOH LAN,
CHONBURI PROVINCE**

SAOWAROSE PRAJAMGID

๓

**With compliments
of**

.....บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.....

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR
THE DEGREE OF MASTER OF EDUCATION
(ENVIRONMENTAL EDUCATION)
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY**

2002

ISBN 974-04-1576-8

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

TH
5239ef
2002
C.2

**4237461 SHED/M : MAJOR : ENVIRONMENTAL EDUCATION ; M.Ed.
[ENVIRONMENTAL EDUCATION]**

**KEY WORDS : TRAINING WORKSHOP / PARTICIPATION
CONSERVATION / LOCAL PEOPLE / KOH LAN /
CHONBURI PROVINCE**

**SAOWAROSE PRAJAMGID : EFFECTIVENESS OF THE
TRAINING WORKSHOP AMONG THE LOCAL PEOPLE TOWARDS
COASTAL RESOURCE CONSERVATION : A CASE STUDY OF KOH
LAN, CHONBURI PROVINCE. THESIS ADVISORS : RACHANONT
SUPAPONGPICHATE, Ph.D., TEMDUANG RATANATHUSNEE, B.Sc.,
M.A., WASIN PLUMCHAROEN, M.Ed. 129 P. ISBN 974-04-1576-8**

This action research was conducted to study the effectiveness of the participatory training workshop among the local people, towards coastal resources conservation, by taking Koh Lan as a case for study. The workshop procedures were divided into three steps. First, to collect and identify the existing of environmental problems of Koh Lan by a technique of focused group discussion. Second, to plan a participatory training workshop by the technique of participatory rural appraisal [PRA], and the Appreciation-Influence-Control [AIC] process. Third, to implement of the workshop with the twenty key informants that were purposively selected. This research employed the one group pretest-posttest design, and the statistics used were percentage, mean, standard deviation, mode, and *t*-test.

According to the focused group discussion, it was revealed that the important environmental problems that the local people were concerned with were solid wastes collection and disposal, the discharge of domestic wastewater onto the beach, and the deterioration of coastal resources, etc. These problems were realized and integrated into the eight participatory workshop activities. After the workshop were implemented, evaluation of the data revealed that the eight activities of the workshop could effectively motivate the participants in learning how to solve their community environmental problems. In addition, more attention was paid by the local people were paid to participate in environmental problems solving. The data also showed that, although the knowledge of the samples was not significantly increased, the attitude towards environmental participation were much more favorable than before. Evaluation of learning behavior, by the facilitators, found that most of participants actively participated in the workshop and were very responsible for their works as assignments in the workshop. The participants' satisfaction was at a good level. In addition, the workshop provided the participants skills in planning and co-operation with the organization concerned, to present their community environmental problem- solving projects.

The research confirmed that this training workshop, with the application of the PRA/AIC processes among the local people of Koh Lan could be launched effectively. Therefore, it is recommended that the workshops be adopted to train other groups of local people, in order to promote environmental participation and sustainable coastal resource conservation and management.

4237461 SHED / M : สาขาวิชา : สิ่งแวดล้อมศึกษา ; ศษ.ม. (สิ่งแวดล้อมศึกษา)

เสาวรส ประจำกิจ : ประสิทธิภาพของการประชุมเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนท้องถิ่นในการอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่งทะเล : กรณีศึกษาเกาะล้าน จังหวัดชลบุรี (EFFECTIVENESS OF THE TRAINING WORKSHOP AMONG THE LOCAL PEOPLE TOWARDS COASTAL RESOURCE CONSERVATION : A CASE STUDY OF KOH LAN, CHONBURI PROVINCE)คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : รัชชานนท์ ศุภพงษ์พิเชฐ พบ.ด., เต็มดวง รัตนทัศนีย์ B.Sc., M.A., วสิน ปลื้มเจริญ M.Ed., 129 หน้า ISBN 974-04-1576-8

การวิจัยเชิงปฏิบัติการ เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของการประชุมเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนท้องถิ่นเกาะล้านจังหวัดชลบุรีครั้งนี้ ดำเนินการ 3 ขั้นตอน ประกอบด้วย (1) ขั้นตอนการศึกษาข้อมูลเกาะล้าน โดยการจัดสนทนากลุ่มเพื่อประเมินสถานการณ์และกำหนดปัจจัยนำเข้าของเนื้อหาในการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ (2) ขั้นตอนการวางแผนจัดประชุมเชิงปฏิบัติการใช้เทคนิคและกระบวนการมีส่วนร่วม PRA และ AIC ที่ประยุกต์ให้เหมาะสมกับปัญหาการวิจัยและกลุ่มตัวอย่าง มี 8 กิจกรรมดำเนินการ และ (3) ขั้นตอนประชุมเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของกลุ่มตัวอย่างประชาชนท้องถิ่นเกาะล้านจำนวน 20 คน การออกแบบการวิจัยใช้รูปแบบการทดลองแบบกลุ่มเดียววัดผลสองครั้ง (One Group Pretest - Posttest Design) สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ สถิติเชิงพรรณนา ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ฐานนิยม และ t -test

ผลการสนทนากลุ่มพบว่า กลุ่มตัวอย่างผู้ร่วมสนทนาทุกคนมีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลต่างๆที่เป็นประโยชน์อย่างมากต่อการศึกษาวจัย ผลการประชุมเชิงปฏิบัติการพบว่า กลุ่มตัวอย่างผู้เข้าร่วมประชุมมีส่วนร่วมสูงในการร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมวางแผนแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมของเกาะล้าน และมีความกระตือรือร้นที่จะสร้างจิตสำนึกและความตระหนัก ให้เกิดขึ้นในชุมชนเกาะล้าน แม้ว่ากลุ่มตัวอย่างผู้เข้าร่วมประชุมจะมีความรู้เพิ่มขึ้นจากเดิม แต่ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ทั้งนี้อาจเป็นผลเนื่องจาก กลุ่มตัวอย่างผู้เข้าร่วมประชุมมีระดับคะแนนก่อนเข้าร่วมประชุม อยู่ในระดับดีมากร้อยละ 75.0 เพราะส่วนใหญ่ร้อยละ 55.0 เคยผ่านการอบรมด้านสิ่งแวดล้อม ในทางตรงข้าม ระดับเจตคติกลับเพิ่มสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p = 0.00$) แสดงให้เห็นว่าการประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ สามารถเสริมสร้างเจตคติของประชาชนท้องถิ่นได้เป็นอย่างดี ผลการประชุมเชิงปฏิบัติการโดยกลุ่มตัวอย่างผู้เข้าร่วมประชุมอยู่ในระดับดีมาก การประเมินพฤติกรรมการเรียนรู้ของกลุ่มตัวอย่างโดยวิทยากรพบว่า ผู้เข้าร่วมประชุมทุกคนมีส่วนร่วมสูงในทุกกิจกรรมและมีความรับผิดชอบงาน ผลงานที่ได้อยู่ในระดับที่น่าพอใจ และประสบผลสำเร็จในการวางแผนแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนท้องถิ่น

ผลการศึกษาวจัยโดยการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการในประชาชนท้องถิ่นเกาะล้านซึ่งใช้กระบวนการ PRA/AIC ครั้งนี้ มีประสิทธิภาพดีเยี่ยมและสามารถจะนำไปปรับใช้กับการมีส่วนร่วมของประชาชนท้องถิ่นอื่นที่ประสบปัญหาที่ใกล้เคียงกัน เพื่อเป็นการส่งเสริมและอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่งทะเลให้ยั่งยืนต่อไป.