

**THE CREATION OF A NATURE LEARNING HANDBOOK FOR
LALEUNG-ROIRU FOREST IN DONG-YAI WILDLIFE
SANCTUARY, BURIRAM PROVINCE, THAILAND**

NAKHON SUWANTHA

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

2005

ISBN 974-04-6552-8

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

การสร้างคู่มือศึกษาธรรมชาติ ป่าละเลิงร้อยรู ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดงใหญ่ จังหวัดบุรีรัมย์
(THE CREATION OF A NATURE LEARNING HANDBOOK FOR LALEUNG-ROIRU FOREST IN DONG-YAI WILDLIFE SANCTUARY, BURIRAM PROVINCE, THAILAND)

นกร สุวรรณทา 4436531 SHED/M

ศษ.ม. (สิ่งแวดล้อมศึกษา)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์: วศิน ปลื้มเจริญ, ศษ.ม., ศุภชัย สุกรวรรณ, พบ.ม.,
ภัทรบูรณ์ พิชญ์ไพบุลย์, Ed.D.

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการวิจัย เพื่อสร้างหนังสือคู่มือศึกษาธรรมชาติ ป่าละเลิงร้อยรู ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดงใหญ่ จังหวัดบุรีรัมย์ พร้อมทั้งศึกษาคุณภาพและความเหมาะสมของหนังสือคู่มือที่จะนำไปใช้ มีขั้นตอนการดำเนินงาน 3 ขั้นตอน โดยเริ่มจากการศึกษาดำรงเอกสารที่เกี่ยวข้อง แล้วลงพื้นที่เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลในป่าละเลิงร้อยรู เพื่อนำมาบรรจุเป็นเนื้อหาในหนังสือคู่มือ ขั้นตอนต่อมาเป็นการพัฒนาหนังสือคู่มือ โดยการนำไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คนซึ่งมีความคุ้นเคยในท้องถิ่นและป่าละเลิงร้อยรูเป็นอย่างดี เพื่อทำการสะท้อนความถูกต้องของข้อมูลและเนื้อหาที่มี พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา จากนั้นนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุง แก้ไขหนังสือคู่มือ ประกอบกับการตรวจแก้ไขจากผู้ทรงคุณวุฒิในพื้นที่ จนได้หนังสือคู่มือฉบับสมบูรณ์ ขั้นตอนสุดท้ายเป็นการประเมินคุณภาพและความเหมาะสมของหนังสือคู่มือที่สร้างขึ้น โดยได้แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 13 ท่าน ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อมศึกษา ด้านป่าไม้ ผู้เชี่ยวชาญในท้องถิ่น และผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านสื่อสิ่งพิมพ์ เป็นผู้ประเมิน

ผลการประเมินคุณภาพหนังสือคู่มือศึกษาธรรมชาติ จากผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 13 ท่าน พบว่า หนังสือคู่มือศึกษาธรรมชาติที่สร้างขึ้นมีคุณภาพในระดับ “ดีมาก” โดยได้รับคะแนนคุณภาพเฉลี่ย 94% และผู้ทรงคุณวุฒิทั้งหมด หรือ 100% เห็นว่า หนังสือคู่มือที่สร้างขึ้นสามารถนำไปใช้เป็นคู่มือศึกษาธรรมชาติในป่าละเลิงร้อยรูได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ยังมีผู้ทรงคุณวุฒิส่วนหนึ่ง มีความเห็นว่า นอกจากจะใช้เป็นคู่มือศึกษาธรรมชาติแล้ว ยังสามารถนำไปใช้เป็นหนังสืออ่านเพิ่มเติม หรือเป็นหนังสืออ่านนอกเวลา สำหรับนักเรียน ในโรงเรียนที่ตั้งอยู่รอบแนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดงใหญ่ เพื่อเป็นการส่งเสริมการเรียนรู้ถึงทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่นของตนเอง หรือแม้แต่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ยังสามารถนำคู่มือนี้ไปประยุกต์ใช้ ในกิจกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมได้

จากผลการศึกษา สามารถกล่าวได้ว่า หนังสือคู่มือศึกษาธรรมชาติ ที่สร้างขึ้น อย่างมีคุณภาพสามารถนำไปใช้ในกิจกรรมทางด้านอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ และยังสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมส่งเสริมการศึกษาธรรมชาติได้

THE CREATION OF A NATURE LEARNING HANDBOOK FOR LALEUNG-ROIRU FOREST IN DONG-YAI WILDLIFE SANCTUARY, BURIRAM PROVINCE, THAILAND

NAKHON SUWANTHA 4436531 SHED/M

M.Ed. (ENVIRONMENTAL EDUCATION)

THESIS ADVISORS: WASIN PLUEMCHAROEN, M.Ed., SUBPHACHAI SUKARAWAN, MS., PATTARABOON PICHYAPAIBOON, Ed.D.

ABSTRACT

The objectives of this research were to create a nature learning handbook of Laleung-Roiru forest in Dong-Yai Wildlife Sanctuary, Buriram Province, and to study the quality and effects of the handbook once used. The first step involved gathering data concerning the relationship between the community and forest, ecological system, and other forest resources in Laleung-Roiru forest to produce the nature learning handbook. The second step was creating the nature learning handbook and testing it with a sample group of 30 local persons, and then improving the handbook. A third step evaluated the handbook quality by having 13 professionals and academics in the fields of Environmental Education, Forestry, and Printed Matter analyse the handbook

It was found that the nature learning handbook has a high quality with an average score of 94%. All individuals consulted were accepted 100% that the nature learning handbook could be applied in Laleung-Roiru forest. Other opinions were that the handbook is not only appropriate but serves multiple of purposes, both for the government and private sectors. They can use this handbook to support their forest conservation activities.

From the results of this study, it can be concluded that the high quality nature handbook supports the forest conservation activities and can be applied to multiple natural study purposes.

KEY WORDS : NATURE LEARNING HANDBOOK / DONG-YAI WILDLIFE SANCTUARY / HANDBOOK CREATION

167 P. ISBN 974-04-6552-8