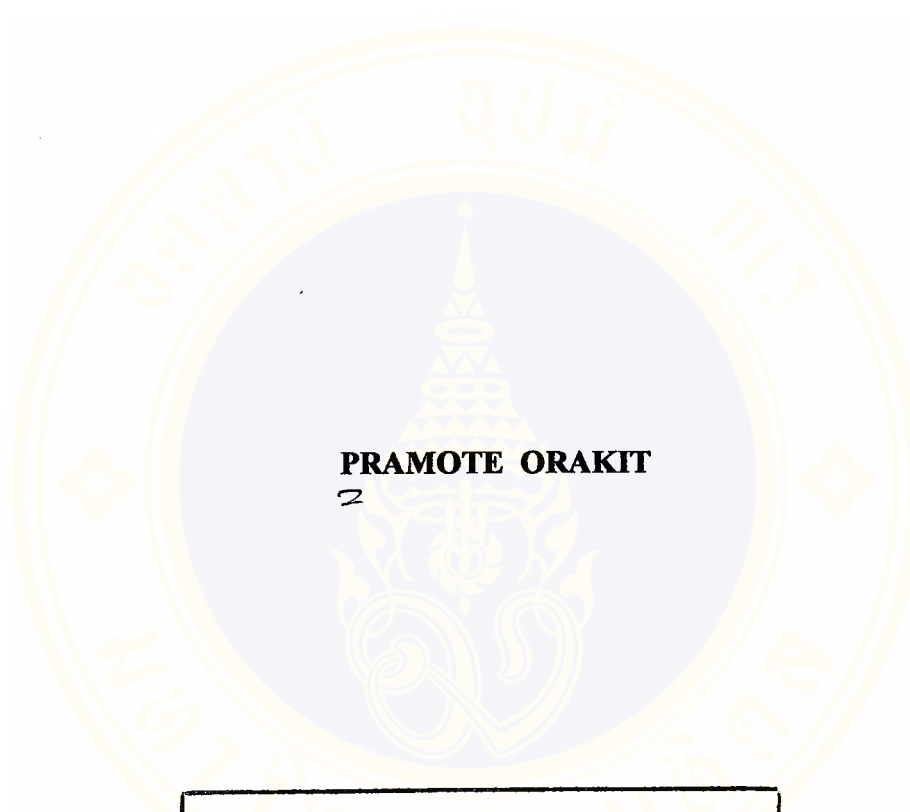




**NATURE INTERPRETATION GUIDE BOOK
IN KHAO NOI – KHAO PRADU
NON – HUNTING AREA**



PRAMOTE ORAKIT

²

**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
2003**

**ISBN 974-04-2839-8
COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY**

TH
P898m
2003
C.2

**NATURE INTERPRETATION GUIDE BOOK IN KHAO NOI – KHAO PRADU
NON – HUNTING AREA****PRAMOTE ORAKIT 4237847 SHED/M****M.Ed. (ENVIRONMENTAL EDUCATION)****THESIS ADVISORS : TEMDUANG RATANATHUSNEE, B.Sc.(CHEMISTRY), M.A.,
THEERAPAT PRAYURASIDDHI, Ph.D., CHALONG NUICHIM, M.Ed.,****ABSTRACT**

This was a Semi – experimental research. The purpose was to produce a Nature Interpretation Guide Book for the nature trail in Khao Pradu and to study the effectiveness in learning of the youths, using this Nature Interpretation Guide Book. The samples were 30 students from schools around Khao Noi – Khao Pradu non – hunting area. Pre - test and Post - test were studied and were used by the same group. Means from both tests were compared. The effectiveness studied by using t – test. The general information and the satisfaction of the guide book were analysed by percentage, mean, and standard deviation.

The research results were the effectiveness studied by t – test was statistically significant different at level 0.05. The satisfaction of the guide book was correlated with the studies in each studied point. The studies were suitable and very satisfying. It was very attractive because of the easy reading and easy understanding. The students were very satisfied. Guide book, appearance, and arrangement of pictures were correlated with each studied point. Students were satisfied very much. Comments of the Nature Interpretation Guide Book, contents, and font size were suitable for use with the nature trail in Khao Pradu.

**KEY WORDS : NATURE INTERPRETATION GUIDE BOOK / KHAO NOI –
KHAO PRADU NON – HUNTING AREA****144 p. ISBN 974-04-2839-8**

คู่มือสื่อความหมายธรรมชาติ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาน้อย - เขาประดู่ (NATURE INTERPRE-
TATION GUIDE BOOK IN KHAO NOI – KHAO PRADU NON – HUNTING AREA)

ปราโมทย์ อรกิจ 4237847 SHED/M

ศษ.ม. (สิ่งแวดล้อมศึกษา)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : เต็มดวง รัตนทัศนีย์ วท.บ., M.A. ธีรภัทร ประชुरสิทธิ์ Ph.D.,
ฉลอง นุ้ยฉิม ศษ.ม.

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตคู่มือสื่อความหมายธรรมชาติ ใน
เส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติเขาประดู่ และศึกษาผลสัมฤทธิ์ในการเรียนของเยาวชน โดยการใช้คู่มือสื่อ
ความหมายธรรมชาติที่ผลิตขึ้น กลุ่มทดลองคือเยาวชนที่เป็นนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จาก
โรงเรียนที่ตั้งอยู่รอบพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาน้อย – เขาประดู่ รวมจำนวน 30 คน รูปแบบการทดลอง
เป็นแบบทดสอบก่อนและหลังการเรียนแบบกลุ่มเดิขวัดผลสองครั้ง (One group Pre – test and Post –
test Design) แล้วนำค่าคะแนนเฉลี่ยจากการทดสอบทั้ง 2 ครั้งมาเปรียบเทียบเพื่อศึกษาวัดผลสัมฤทธิ์
โดยใช้สถิติวิเคราะห์แบบ t-test ที่ระดับมีนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 ส่วนข้อมูลทั่วไป ความพึงพอใจ และ
ความคิดเห็น วิเคราะห์ด้วยค่าสถิติร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า คะแนนเฉลี่ยความรู้หลังการทดลองโดยการใช้คู่มือมีคะแนนสูงกว่าก่อนการ
ทดลองอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05 ส่วนความพึงพอใจพบว่ามีความสอดคล้องกับเนื้อหาต่อจุดศึกษาใน
แต่ละจุดศึกษา เนื้อหาเหมาะสมและมีความพึงพอใจในระดับมาก ด้านความน่าสนใจ พบว่า
ภาพที่ใช้อ่านเข้าใจง่าย นักเรียนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ด้านลักษณะรูปเล่มและการจัดวางภาพ
พบว่า ภาพประกอบแต่ละภาพสอดคล้องกับเรื่องจริงในแต่ละจุดศึกษา นักเรียนมีความพึงพอใจในระดับ
มากที่สุด ส่วนข้อคิดเห็นเกี่ยวกับคู่มือสื่อความหมายธรรมชาติ พบว่า จำนวนเนื้อหา ขนาดตัวอักษร
เหมาะสมดี และสามารถนำไปใช้ในการเดินศึกษาธรรมชาติในเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติเขาประดู่ได้

144 หน้า. ISBN 974-04-2839-8