

522๙

ความรู้ ทักษะ และ การปฏิบัติ เกี่ยวกับ สิ่งแวดล้อม
ของ นักศึกษา วิทยาลัยครู



นางสุวรรณ รักพาณิชย์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาพลศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2537

ISBN 974-631-031-3

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

114155A11

KNOWLEDGE, ATTITUDES, AND PRACTICES CONCERNING THE ENVIRONMENT
OF TEACHER COLLEGE STUDENTS

Mrs. Suwanna Rugpanich

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Education
Department of Physical Education
Graduate School
Chulalongkron University

1994

ISBN 974-631-031-3



พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

สุวรรณา รักพาณิชย์ : ความรู้ ทักษะ และ การปฏิบัติเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมของนักศึกษาวิทยาลัยครู (KNOWLEDGE, ATTITUDES, AND PRACTICES CONCERNING THE ENVIRONMENT OF TEACHER COLLEGE STUDENTS) อ.ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.ลาวัณย์ สุกกรี, 140 หน้า. ISBN 974-631-031-3

การวิจัยนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษา และเปรียบเทียบ ความรู้ ทักษะ และ การปฏิบัติเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมของนักศึกษาวิทยาลัยครู ตามตัวแปรเพศ ตัวอย่างประชากรเป็น นักศึกษาชั้นปีที่ 3 จำนวน 450 คน ได้รับแบบสอบถามกลับคืน 415 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 92.22 วิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่า ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่า "ที" (t-test)

ผลการวิจัยมีดังนี้

1. ความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมโดยส่วนรวมของนักศึกษาอยู่ในระดับดี เมื่อแยกเป็นรายด้าน พบว่าความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอยู่ในระดับดี ส่วนความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพอยู่ในระดับปานกลาง นักศึกษาหญิงมีความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมดีกว่านักศึกษาชาย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05
2. ทักษะเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมโดยส่วนรวมของนักศึกษาอยู่ในระดับดี เมื่อแยกเป็นรายด้าน พบว่า ทักษะด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป อยู่ในระดับดีมาก ด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ และด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอยู่ในระดับดี นักศึกษาชายและนักศึกษาหญิงมีทักษะเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมโดยรวมไม่แตกต่างกัน
3. การปฏิบัติเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมโดยส่วนรวมของนักศึกษา อยู่ในระดับดี เมื่อแยกเป็นรายด้าน พบว่า การปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป ด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ และด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอยู่ในระดับดี นักศึกษาหญิงมีการปฏิบัติเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมดีกว่านักศึกษาชาย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ภาควิชา พลศึกษา
สาขาวิชา สุขศึกษา
ปีการศึกษา 2537

ลายมือชื่อนิสิต
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

C541398 : MAJOR HEALTH EDUCATION
KEY WORD: KNOWLEDGE / ATTITUDES / PRACTICES / ENVIRONMENT / TEACHER
COLLEGE STUDENTS

SUWANNA RUGPANICH : KNOWLEDGE, ATTITUDES, AND PRACTICES CONCERNING
THE ENVIRONMENT OF TEACHER COLLEGE STUDENTS. THESIS ADVISOR :
ASST. PROF. LAWAN SUKKRI, H.S.D. 140 pp. ISBN 974-631-031-3

The purposes of this research were to study and compare male and female knowledge, attitudes and practices concerning the environment of teacher college students. The target group was third year teacher college students. Of the 450 questionnaires mailed, 415 were returned. The data were then analyzed in terms of percentages, means, and standard deviations. A t-test method was also applied to determine the significant differences.

The findings were as follows :

1. The students' level of knowledge concerning the environment was in good level. Their knowledge of conservation was in good level, and environmental impact on health was in moderate level. Females' knowledge was better than those of males significantly at .05 level.

2. The students' level of attitudes concerning the environment was in good level. The attitudes towards the environment in general was in very good level. The attitudes towards environmental conservation, and its impact on health were in good level. There were no statistically significant differences at the .05 level between males and females' attitudes.

3. The students' level of practices concerning the environment was in good level. The practice towards the environment in general, its impact on health, and environmental conservation were in good level. Females' practices was better than those of males significantly at .05 level.

ภาควิชา..... พลศึกษา
สาขาวิชา..... สุขศึกษา
ปีการศึกษา..... 2537

ลายมือชื่อนิสิต.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลาวัณย์ สุกกรี อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำ ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆด้วยความเอาใจใส่อย่างดียิ่งตลอดมา ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอย่างสูง

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์ภาควิชาพลศึกษา สาขาวิชาสุขศึกษา และ ผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่าน ที่ได้ให้ความกรุณา ตรวจ ปรับปรุงให้คำแนะนำ และแก้ไขแบบสอบถามจนสามารถนำมาเป็นแนวทางการปรับปรุง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ทุกท่านในภาควิชาอุตสาหกรรมศิลป์ คณะวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยครุบุรีรัมย์ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในด้านต่างๆแก่ผู้วิจัย และขอขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ และน้องสาว ที่ได้ให้ความช่วยเหลือแก่ผู้วิจัยอย่างดียิ่ง

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่ และ คุณจักรกฤษณ์ รักพาณิชย์ ที่คอยให้ความช่วยเหลือ เอาใจใส่ดูแลรอบคอบเป็นอย่างดียิ่งตลอดเวลาที่ผู้วิจัยกำลังศึกษาเล่าเรียน และเป็นกำลังใจอันสำคัญอย่างยิ่งที่ช่วยให้การทําวิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

สุวรรณา รักพาณิชย์



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ณ

บทที่

1. บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	5
สมมติฐานในการวิจัย.....	5
ขอบเขตของการวิจัย.....	6
ข้อตกลงเบื้องต้น.....	6
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย.....	7
2. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	8
ความหมายของสิ่งแวดล้อม.....	8
ปัญหาสิ่งแวดล้อม.....	10
สาเหตุของปัญหาสิ่งแวดล้อม.....	12
ภาวะมลพิษในสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ.....	13
การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม.....	16
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย.....	19
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศ.....	23
สรุปงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	25

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
3. วิธีดำเนินการวิจัย.....	27
ประชากรที่ใช้ในการวิจัย.....	27
กลุ่มตัวอย่างประชากร.....	27
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	29
การสร้างเครื่องมือในการวิจัย.....	30
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	31
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	32
สถิติที่ใช้ในการวิจัย.....	35
4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	36
5. สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	72
สรุปผลการวิจัย.....	73
การอภิปรายผล.....	81
ข้อเสนอแนะจากการวิจัย.....	98
ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป.....	100
บรรณานุกรม.....	101
ภาคผนวก	
ก. รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ.....	109
ข. หนังสือขอความร่วมมือ.....	111
ค. รายชื่อวิทยาลัยครูและจำนวนนักศึกษาในกลุ่มตัวอย่าง.....	128
ง. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	120
ประวัติผู้วิจัย.....	140

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 จำนวน และ ค่าร้อยละ จำแนกตามเพศ อายุ อาชีพบิดามารดา แหล่งความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ที่อยู่อาศัย และการมีส่วนร่วมช่วยอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ ของนักศึกษาวิทยาลัยครู.....	37
2 จำนวน และ ค่าร้อยละของระดับคะแนนความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ของนักศึกษาวิทยาลัยครู จำแนกตามเพศ.....	42
3 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่า "ที" ของคะแนนความรู้ด้าน การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ของนักศึกษาวิทยาลัยครู จำแนกตามเพศ.....	43
4 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่า "ที" ของคะแนนความรู้ ด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ ของนักศึกษาวิทยาลัยครู จำแนกตามเพศ.....	46
5 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่า "ที" ของคะแนนความรู้เกี่ยวกับ สิ่งแวดล้อม ของนักศึกษาวิทยาลัยครู จำแนกตามเพศ.....	50
6 จำนวน และ ค่าร้อยละ ของระดับทัศนคติเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ของนักศึกษา วิทยาลัยครู จำแนกตามเพศ.....	51
7 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่า "ที" ของคะแนนทัศนคติ ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป ของนักศึกษาวิทยาลัยครู จำแนกตามเพศ.....	52
8 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่า "ที" ของคะแนนทัศนคติ ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ของนักศึกษาวิทยาลัยครู จำแนกตามเพศ.....	55
9 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่า "ที" ของคะแนนทัศนคติ ด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ ของนักศึกษาวิทยาลัยครู จำแนกตามเพศ.....	58
10 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่า "ที" ของคะแนนทัศนคติ เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมโดยรวม ของนักศึกษาวิทยาลัยครู จำแนกตามเพศ.....	61

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
11 จำนวน และ ค่าร้อยละของระดับการปฏิบัติเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ของนักศึกษาวิทยาลัยครู จำแนกตามเพศ.....	62
12 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่า "ที" ของคะแนนการปฏิบัติ ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป ของนักศึกษาวิทยาลัยครู จำแนกตามเพศ.....	63
13 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่า "ที" ของคะแนนการปฏิบัติ ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ของนักศึกษาวิทยาลัยครู จำแนกตามเพศ.....	65
14 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่า "ที" ของคะแนนการปฏิบัติ ด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ ของนักศึกษาวิทยาลัยครู จำแนกตามเพศ.....	68
15 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่า "ที" ของคะแนนการปฏิบัติ เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมโดยรวม ของนักศึกษาวิทยาลัยครู จำแนกตามเพศ.....	71