

ชื่อวิทยานิพนธ์ ผลการใช้สื่อเทปโทรทัศน์"ตาวิเศษ"ต่อพฤติกรรมการอนุรักษ์  
สิ่งแวดล้อมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1  
ผู้เขียน นางสาวสุกานดา สุวรรณวงศ์  
สาขาวิชา ศึกษาศาสตร์เพื่อพัฒนาชุมชน  
ปีการศึกษา 2536

#### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงทดลองที่มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลการใช้  
สื่อเทปโทรทัศน์"ตาวิเศษ"ต่อพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา  
ปีที่ 1 โรงเรียนคูเต่าวิทยา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียน  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ของโรงเรียนคูเต่าวิทยา ประจำปีการศึกษา 2536 จำนวน 44 คน  
แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมโดยสุ่มกลุ่มละ 22 คน การวิจัย  
ครั้งนี้ใช้รูปแบบการวิจัยที่มีกลุ่มควบคุมแบบสุ่มและมีการทดสอบหลังการทดลองและแบบ  
อนุกรมเวลา กลุ่มทดลองชมภาพยนตร์การ์ตูนสลับสื่อเทปโทรทัศน์"ตาวิเศษ" สัปดาห์ละ  
1 ครั้ง เป็นเวลา 1 เดือน ส่วนกลุ่มควบคุมชมภาพยนตร์การ์ตูนเพียงอย่างเดียว ใน  
ขณะเดียวกันจะมีการสังเกตพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของทั้งสองกลุ่ม เครื่องมือที่  
ใช้ในการเก็บข้อมูลจะประกอบด้วยแบบสังเกตพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทั้งที่บ้าน  
และที่โรงเรียน จำนวน 5 ข้อ โดยกำหนดพฤติกรรมที่สังเกตนั้นประกอบด้วย พฤติกรรม  
การทิ้งขยะลงถัง การเก็บและกวาดขยะ การใช้น้ำอย่างประหยัด การระมัดระวังทั้ง  
น้ำเสีย และพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยภาพรวมซึ่งใช้พฤติกรรมข้างต้น และ  
กำหนดเกณฑ์วัดเป็นมาตราส่วน(Rating Scale) 3 ระดับ คือ ปฏิบัติทุกครั้ง=2,  
ปฏิบัติบางครั้ง=1, ไม่เคยปฏิบัติ=0 และนำคะแนนที่ได้จากการสังเกตมาเรียงลำดับ  
เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้การทดสอบมัธยฐาน(Median Test)และการทดสอบ  
วิลโคซอน(Wilcoxon Test) ผลการวิจัยครั้งนี้พบว่า

1. พฤติกรรมการทิ้งขยะลงถังขยะของกลุ่มทดลองสูงกว่ากลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001
2. พฤติกรรมการเก็บและกวาดขยะของกลุ่มทดลองสูงกว่ากลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
3. พฤติกรรมการใช้น้ำอย่างประหยัดของกลุ่มทดลองสูงกว่ากลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001
4. พฤติกรรมการระมัดระวังทิ้งน้ำเสียของกลุ่มทดลองสูงกว่ากลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
5. พฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยภาพรวม ของกลุ่มทดลองสูงกว่าพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของกลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.001
6. กลุ่มทดลองมีพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมหลังการทดลองครั้งที่ 4 สูงกว่าพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมหลังการทดลองครั้งที่ 1 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
7. พฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมหลังการทดลองครั้งที่ 4 และระยะติดตามผลของกลุ่มทดลองไม่มีความแตกต่างกัน  
การวิจัยครั้งนี้แสดงให้เห็นว่าสื่อเทปโทรทัศน์"ดาวพิเศษ"มีผลต่อพฤติกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

Thesis Title      Effects of Video-tape Media "TA WISED" on  
                         Environmental Conservation Behavior of  
                         Matthayomsuksa I Students  
Author              Miss Sukanda Suwanwong  
Major Program     Community Development Education  
Academic Year     1993

#### Abstract

This study, an experimental research, was to investigate the effects of Video-tape Media "TA WISED" on environmental conservation behavior of Matthayomsuksa I students. The 44 Matthayomsuksa I students of Kutaowittaya School, Amphoe Hat-Yai, Changwat Songkhla in 1993, were selected using the simple random sampling method. They were divided into two groups: experimental group and control group, 22 subjects each. This study used the post-test only control group design and time-series design. The experimental group watched Video-tape Media "TA WISED" and "The Pink Panther Cartoon Festival" once a week for a month, while the control group watched only "The Pink Panther Cartoon Festival". At the same time the environmental conservation behavior was observed on each subject in both groups. The instrument of data collection was five items of observational forms for environmental conservation behavior at school and at home, notably throwing away garbage into garbage-can,

garbage picking and sweeping, using water usefully, pouring away used water carefully, and total environmental conservation behaviors(four mentioned behaviors). The observation form used three levels of rating scale such as everytime=2, sometime=1, never=0, then, the scores were ranked, analyzed by Median-Test and Wilcoxon-Test.

The findings of the study are as follows:

1. The behavior of throwing away garbage into garbage-cans of the experimental group, was higher than the control group at .001 level of significance.

2. The behavior of garbage picking and sweeping of the experimental group was higher than the control group at .01 level of significance.

3. The behavior of using water usefully of the experimental group was higher than the control group at .001 level of significance.

4. The behavior of pouring away used water carefully of the experimental group was higher than the control group at .01 level of significance.

5. The total conservation behavior of the experimental group were higher than the control group at .001 level of significance.

6. The fourth week behavior of the experimental group was higher than the first week at .01 level of significance.

7. The fourth week behavior of the experimental group and the following behavior after were not significantly different.

Consequently, this study showed that the Video-tape Media "TA WISED" had positive on the environmental conservation behavior on students.