

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการชมรายการวิทยาศาสตร์ทางโทรทัศน์ การอ่านวารสารทางวิทยาศาสตร์ และการอ่านหนังสือพิมพ์ กับความตระหนักถึงอิทธิพลของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อมวลชน และสภาพแวดล้อมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อผู้เขียน นางสาวเครือวัลย์ เคลื่อนสูงเนิน

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

คณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุพจน์	ศุภกุล	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.สุธรรม	จินท์หอม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ สุวัฒน์	นิยมคำ	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ฉลอง	อินทเคียร	กรรมการ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับความตระหนักถึงอิทธิพลของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อมวลชนและสภาพแวดล้อมในกลุ่มนักเรียนที่นิยมการชมรายการวิทยาศาสตร์ทางโทรทัศน์ การอ่านวารสารทางวิทยาศาสตร์และการอ่านหนังสือพิมพ์ เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการชมรายการวิทยาศาสตร์ทางโทรทัศน์ การอ่านวารสารทางวิทยาศาสตร์และการอ่านหนังสือพิมพ์ กับความตระหนักถึงอิทธิพลของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อมวลชนและสภาพแวดล้อม และเพื่อเปรียบเทียบความสัมพันธ์ระหว่างการชมรายการวิทยาศาสตร์ทางโทรทัศน์ การอ่านวารสารทางวิทยาศาสตร์และการอ่านหนังสือพิมพ์ที่มีต่อความตระหนักถึงอิทธิพลของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อมวลชนและสภาพแวดล้อม กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในปีการศึกษา 2531 ในโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา ในจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 604 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบสำรวจความตระหนักถึงอิทธิพลของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อมวลชนและสภาพแวดล้อม แบบสำรวจการชมรายการวิทยาศาสตร์ทางโทรทัศน์ การอ่านวารสารทางวิทยาศาสตร์ และการอ่านหนังสือพิมพ์ ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น

ผลการวิจัยพบว่า

1. นักเรียนกลุ่มที่นิยมการชมรายการวิทยาศาสตร์ทางโทรทัศน์ การอ่านวารสารทางวิทยาศาสตร์ และการอ่านหนังสือพิมพ์มีความตระหนักถึงอิทธิพลของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อมวลมนุษย์และสภาพแวดล้อม ไม่แตกต่างกัน
2. การชมรายการวิทยาศาสตร์ทางโทรทัศน์ การอ่านวารสารทางวิทยาศาสตร์และการอ่านหนังสือพิมพ์ มีความสัมพันธ์ในทางบวกกับความตระหนักถึงอิทธิพลของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อมวลมนุษย์และสภาพแวดล้อม ( $r = .3385$ ,  $r = .2079$ ,  $r = .2425$ ) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
3. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของความตระหนักถึงอิทธิพลของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อมวลมนุษย์และสภาพแวดล้อม กับการชมรายการวิทยาศาสตร์ทางโทรทัศน์ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของความตระหนักถึงอิทธิพลของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อมวลมนุษย์และสภาพแวดล้อม กับการอ่านวารสารทางวิทยาศาสตร์และค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของความตระหนักถึงอิทธิพลของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อมวลมนุษย์และสภาพแวดล้อม กับการอ่านหนังสือพิมพ์ ( $Z = 1.0561$ ,  $Z = .9030$ ,  $Z = .1913$ ) ไม่แตกต่างกัน

Thesis Title A Study of Relationships between Television Science Program Watching, Science Journal Reading and Newspaper Reading and Awareness of the Influence of Science on Human Being and Environment of Mathayomsuksa 3 Students

Author Miss.Kruawan Kluansungnoen  
M.Ed. Science Education

Examining Committee :

Assist.Prof.Supote	Subhakul	Chairman
Assoc.Prof.Dr.Sutun	Junhorn	Member
Assoc.Prof.Suwat	Niyomka	Member
Assist.Prof.Chalong	Intasian	Member

#### Abstract

The purposes of this research were to study levels of Awareness of the Influence of Science on Human Being and Environment within groups of student interest Television Science Program Watching, Science Journal Reading and Newspaper Reading. To study the relationships between Television Science Program Watching, Science Journal Reading and Newspaper Reading, and the levels of Awareness of the Influence of Science on Human Being and Environment. To compare the correlation between Television Science Program Watching, Science Journal Reading and Newspaper Reading and Awareness of the Influence of Science on Human Being and Environment. Sample size was 604 Mathayomsuksa 3 students of Chiang Mai public

schools in B.E. 2531. Research instruments were the Awareness of the Influence of Science on Human Being and Environment Survey and Television Science Program Watching, Science Journal Reading and Newspaper Reading Survey.

Research findings were as follows :

1. The levels of the Awareness of the Influence of Science on Human Being and Environment in comparison with groups of student interest in Television Science Program Watching, Science Journal Reading and Newspaper Reading were no different.

2. Television Science Program Watching, Science Journal Reading and Newspaper Reading had the positive correlation with the Awareness of the Influence of Science on Human Being and Environment ( $r = .3385$ ,  $r = .2079$ ,  $r = .2425$ ) at significant level of .05.

3. The correlation coefficients of the Awareness of the Influence of Science on Human Being and Environment and Television Science Program Watching, Science Journal Reading and Newspaper Reading ( $Z = 1.0561$ ,  $Z = .9030$ ,  $Z = .1913$ ) were no different.