

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

เกษม จันทร์แก้ว. การจัดการกิจกรรมช้าดีและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร: คณะกรรมการนักพัฒนาศึกษา สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527.

\_\_\_\_\_ . วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร: อักษรสภาพการพิมพ์, 2525.

เกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา. การอนุรักษ์และพัฒนาในประเทศไทย. สื่อสารสماคอมแพนก์ ธรรมชาติวิทยา ฉบับพิเศษ, 2528.

เกื้อราดศักดิ์ อิชราันนท์. "ค่านิยม" ความหมายค่านิยม. กองวิจัยและแผนงาน, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยและพัฒนาแห่งชาติ ผู้ร่วบรวม. (อัลลาดาน)

คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาฯสำังคน 2525 - 2529. กรุงเทพมหานคร: สำนักนายกรัฐมนตรี, 2524.

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ, สำนักงาน. การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม, ม.ป.ป.

\_\_\_\_\_ . นโยบายและมาตรการพัฒนาสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. กรุงเทพมหานคร: สำนักเลขานุการนายกรัฐมนตรี, 2525.

\_\_\_\_\_ . นโยบายและมาตรการการพัฒนาสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. กรุงเทพมหานคร: สำนักเลขานุการนายกรัฐมนตรี, 2526.

\_\_\_\_\_ . พระราชดำรัสพระราชทานแก่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา วันจันทร์ที่ 4 ธันวาคม 2532. กรุงเทพมหานคร: อภิเษกฯ 2533

คองเนลดา. เอช มีโกว แฉคณอ่อน ฯ. ข้อคิดความเจริญ. แบล็อด สาสตราราชรัช อารักษ์สัมภพ และ ปฐุน นิติธรรม. กรุงเทพมหานคร: แพร์พิทกษา, 2519.

จรัญ พรมอุดม. ความเข้าใจเกี่ยวกับสังคมไทย. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์โอดี้นส์, 2526.

อัคราชย์ เจียมอนรัตน์. การศึกษาค่านิยมในการประทับตราลงนามของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เชือกการศึกษา 5./ วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษาบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2531.



壬 ศุภชัย สุวรรณโพธิ์. เจตคติที่มีต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมของครุพัสดุสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตและกลุ่มสร้างเสริมลักษณะนิสัย โรงเรียนประถมศึกษา จังหวัดขอนแก่น.

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตร์ศึกษาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม บัณฑิต วิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล, 2529.

๗๙ หลักภัย. "ค่ากอล่าวเปิดการสัมมนาเรื่องสภาวะแวดล้อมในปัจจุบันและอนาคต ภาคใต้" รายงานการสัมมนา ๓ - ๔ พฤษภาคม จังหวัดสงขลา ศูนย์ประสานงานเมืองกันอุบัติภัยแห่งชาติ, ๒๕๓๔.

๘๐ พ. เซียงไห่. "บรรยายพิเศษการสัมมนาเรื่องสภาวะแวดล้อมในปัจจุบันและอนาคต ภาคใต้" รายงานการสัมมนา ๓ - ๔ พฤษภาคม ๒๕๓๔) จังหวัดสงขลา ศูนย์ประสานงานเมืองกันอุบัติภัยแห่งชาติ ภาคใต้, ๒๕๓๔.

\_\_\_\_\_ . ผลพิชิตสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร: ไอเดียสโตร์, ๒๕๒๕.

๘๑ เพ็มลิริ บุญยัง. การสร้างค่านิยมในสังคม. วัฒนธรรมไทย. กรุงเทพฯ, ๒๕๑๙: ๓ - ๘ กิศนา ๘๘๘๘. กระบวนการทางค่านิยมแท้. วารสารครุศาสตร์ ๓ (สิงหาคม - กันยายน ๒๕๑๖): ๔๓ - ๔๔.

๘๒ อินกรัตน์. พฤติกรรมและแนวโน้มพฤติกรรมจริยธรรมต่อสิ่งแวดล้อมความค่า รายงานของ นักเรียน ครุ และผู้ปกครอง. วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์บัณฑิต ภาควิชาปรัชญาและศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๗.

๘๓ เกสทอง. ค่านิยมเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรป่าไม้ของครุประถมศึกษา จ. เมืองบุรีรัมย์. วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร, ๒๕๓๑.

๘๔ ชัยฤทธิ์ธรรม. มาก้าวความเข้าใจเรื่องค่านิยมกันเถอะ. วารสารแนะนำ ๒๕ (เมษายน - พฤษภาคม, ๒๕๓๔).

๘๕ ธรรมนูญรัช ทวีกุล. การศึกษาพฤติกรรมการอนรับสิ่งแวดล้อมส่วนสาธารณะของประชาชื่น: ศึกษาเชิงการเมืองที่นำไปใช้ส่วนสาธารณะในกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, ๒๕๓๐.

๘๖ ภราณ์ หมายการ. ความรู้ ทัศนคติ และการปฏิบัติของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ในกรุงเทพมหานครเกี่ยวกับภาวะมลพิษในสิ่งแวดล้อม. วิทยานิพนธ์ปริญญา ครุศาสตร์ มหาบัณฑิต ภาควิชาปรัชญาและศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๘.

- นิวัต เรืองนาโนช. การอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร: คณะ  
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528.
- นัยนา ศรีอ้อ. การศึกษาความเข้าใจและทัศนคติเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมของนักศึกษามหาวิทยาลัย  
ในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล,  
2532.
- บรรจง โศภินี. ธุรกิจและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร: ไฟศาลลับปีการพิพพ., 2519.
- บริพันธ์ ไชยวงศ์นก圭. การศึกษาทุกิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ของเจ้าหน้าที่  
พัฒนาชุมชน. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชคอมพิวเตอร์สิ่งแวดล้อม  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2527.
- ประพันธ์ โกษสมบูรณ์. ทัศนคติของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาในกรุงเทพมหานครที่มีต่อการ  
อนุรักษ์สภาพแวดล้อมบริเวณสถานศึกษาจากอาชีวะช่างอ่า. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์  
มหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,  
2519.
- ประสาร นาคลอก ณ ออยธยา. การเรียนการสอนทัศนคติและค่านิยม. เอกสารประ  
กอบการเรียนวิชาจิตวิทยาสำหรับครุ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2521.  
\_\_\_\_\_. ค่านิยมและความหวังของเยาวชนไทย. รายงานผลการวิจัยทุนวิจัยรัฐบาลเชก  
สมบูรณ์. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
- ประภาเพ็ญ สุวรรณ และคณะ. ค่านิยมและองค์ประกอบด้านจิตวิทยากับการมีส่วนร่วมและ  
การใช้ชีวิตริการสาธารณะสุขชุมชนชุมชนของประชาชื่นในชนบทของประเทศไทย. รายงาน  
การวิจัย ศูนย์ฝึกอบรมและพัฒนาการสาธารณสุขชุมชนเชื่อม, 2529.
- ปรานี สุรัตน์ไชยกุล. ค่านิยมของนักศึกษาวิทยาลัยครุส่วนกลางเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร  
ป่าไม้. วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชสิ่งแวดล้อมศึกษา บัณฑิต  
วิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2523.
- ปรีดา กาญจนกิจ. ความสัมพันธ์ระหว่างมโนมติเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ  
กับเจตคติต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3  
แห่งการศึกษา 12. วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชามหยมศึกษา บัณฑิต  
วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

- ปองจิต แจ่มจารัส. ค่านิยมของนักท่องเที่ยวและประชาชานในท้องถิ่นที่มีต่อการอนุรักษ์สกานแวงล้อมบริเวณสถานท่าอากาศยานเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาสังคมศาสตร์สิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2528.
- หนัส หันนาคินทร์. การสอนค่านิยมและจริยธรรม. นิพนธ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: ทรงพิพิธภัณฑ์, 2523.
- \_\_\_\_\_. การสอนค่านิยม. โครงการสำรวจมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ นิพนธ์โลก, 2520.
- พิกุล ค่ารอต. ค่านิยมเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนและความคิดเห็นเกี่ยวกับการสื่อสารการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนของครูโรงเรียนประถมศึกษา จังหวัดจันทบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2531.
- ไนทุร์ เครือแก้ว. ลักษณะของสังคมไทย. กรุงเทพมหานคร: ทรงนิมพ์เฉียวเชี่งเจริญ, 2523.
- ไฟบุญ ช่างเรือง. สารานุกรมศิพกทางสังคมวิทยา. กรุงเทพมหานคร: แมริวิทยา, 2516.
- หรัมเพรา จิตเป็นชน. ความรู้ ทัศนคติ และการปฏิบัติต่อองค์ประกอบในสังคมศึกษาปีที่ 6 ในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร เกี่ยวกับความมั่นคงในสิ่งแวดล้อม. วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชาผลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.
- ธรรมภักดิ พานิชเจริญ. ความรู้ ทัศนคติ และการปฏิบัติต่อองค์ประกอบในสังคมศึกษาปีที่ 6 ในกรุงเทพมหานคร เกี่ยวกับความมั่นคงในสิ่งแวดล้อม. วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชาผลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.
- เลขา ปิยะอัจฉริยะ. พฤติกรรมวัยเด็ก. เอกสารการสอนวิชาทดลองคิดการณ์วัยเด็ก. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2530.
- วัลลภ แสงเมนา\_beta. เมืองไทยจะเจริญรุ่งเรืองผลเมืองต้องมีวันหยุด. กรุงเทพมหานคร: หนังสือการพิมพ์, 2524.
- วาทิต อุตตามาดม. ค่านิยมเกี่ยวกับการสมรสของนักเรียนพื้นที่ชนเผ่าในกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาสาขาวิชาสังคมศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาประชารัฐศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2524.

- วิชาการ, กรม. หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2533)  
 นิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: โรงเรียนพัฒนาการฯ, 2533.
- \_\_\_\_\_ หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย พุทธศักราช 2524 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2533) นิมพ์  
ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: โรงเรียนพัฒนาการฯ, 2533.
- วิชา พัฒนาวงค์ธรรม. ทัศนคติต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ของนักเรียนในวิทยาลัยครุภัณฑ์.  
 วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาศาสตร์สิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย  
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.
- วันอ. วีระวัฒนาเนนท์. สิ่งแวดล้อมศึกษา. กรุงเทพมหานคร: โอเดียนส์โคร์, 2530.
- วีโอลีเด็ค ทวีวนิช. มนตรีกับสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์อักษรเจริญกิจ,  
 2520.
- นพิชณารายวัน. กันยายน, 2534.
- มนันต์ เรืองรัตน์. ความรู้และทัศนคติเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของนักเรียนชั้นประถม  
ศึกษาปีที่ 5 ในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต  
 ภาควิชาปรัชญาและศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- เนื้อ บลันช์เนนท์. วิธีการปลูกฝังและเสริมสร้างค่านิยม. ครุปรัชณ์ ฉบับที่ 2 8(กุมภาพันธ์  
 2526) : 42-48.
- เย็นใจ เลอาวนิช. ความเชื่อและค่านิยมกับสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร : โรงเรียนมหา  
 วิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2520.
- ราชบัณฑิตยสถาน. หน่วยงานที่พัฒนามนุษย์สังคมวิทยา อังกฤษไทย. กรุงเทพมหานคร : รัฐศิลป์การพิมพ์,  
 2524.
- ศุภวิทย์ เปื่อยพงศ์สานต์. "บรรยายพิเศษการสัมมนาเรื่องสภาวะแวดล้อมในปัจจุบันและอนาคต  
 ภาคใต้ 3-4 พฤษภาคม จังหวัดสงขลา ศูนย์ประสานงานป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ", 2534.
- \_\_\_\_\_ แนวความคิดเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติและปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของ  
 ประเทศไทย ใน คู่มือปฏิบัติงานผู้นำสิ่งแวดล้อม & อาสาสมัครสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพ  
 มหานคร : คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม, มปป.
- ศุภวิทย์ประสานงานป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ ภาคใต้. รายงานการสัมมนาเรื่องสภาวะแวดล้อมใน  
 ปัจจุบันและอนาคตภาคใต้ 3-4 พฤษภาคม 2534 จังหวัดสงขลา, 2534.
- ศักดิ์สัช นิรฤกษ์. จิตวิทยาศาสตร์ศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โรงเรียนพัฒนา, 2525.

สอดคล้องกับการปฏิรูปค่านิยม." วารสารแห่งชาติ 48(ธันวาคม 2519- มกราคม 2520) : 23-32.

สันตง ไปชัว, 2524. ทักษิณเกี่ยวกับนักเรียนพัฒนาศึกษาปีที่ 5 เอกการศึกษา 4. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.

สารคดี ภู่เจริญ. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและปัจจัยการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ.

มหาสารคาม : คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม, 2523.

สามัญศึกษา, กรม. สถิติการศึกษาฉบับย่อ กรมสามัญศึกษา ปีการศึกษา 2533. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ครุสกุล, 2535.

สาระ บัวศรี. จริยธรรมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ครุสกุล, 2527.

ธิรหาร บุญญาณนนท์, ปัญหาสังคมด้านการศึกษาในระบบโรงเรียน ใน เอกสารประกอบการอภิปรายเรื่องการแก้ไขปัญหาและควบคุมสภาวะสังคมด้านการศึกษา. นครปฐม : คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2522.

สุนทรี โคมิน และ สันิก สัมภารก. ค่านิยมและระบบค่านิยมไทย. กรุงเทพมหานคร : สำนักวิจัย สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2522.

สมนัน อ่อนวิวัฒน์. "การปฏิรูปค่านิยมในตัวเด็ก". ครุปริญศัลลักษณ์ความรู้เกี่ยวกับเด็ก 2522 : 100 - 103.

สมนึก อ่องเอิง. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพาณิช, 2519.

สมบัติ บัวศักดิ์ (2525) ค่านิยมของนักหนังสือพิมพ์ไทยรายวันที่มีต่อการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสังคมด้าน. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2522.

สมนรา เทพลักษณ์. ค่านิยมของข้าราชการไทยควรเป็นอย่างไร. กรุงเทพมหานคร : สภาสังคมสังเคราะห์แห่งประเทศไทย, 2525.

สมสุข มัจฉาชีพ. นิเวศวิทยา. กรุงเทพมหานคร : เจริญรัตนการพิมพ์, 2528.

อาเนนท์ อาภาภิรม. ลักษณะสังคมและปัญหาของสังคมไทย. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพาณิช, 2517.

เอกวิทย์ พ. กลาง. "การพัฒนาค่านิยมของเด็ก : ข้อเสนอแนะบางประการ". ครุปริญศัลลักษณ์ ฉบับความรู้เกี่ยวกับเด็ก, 2522 : 130-135.

อานุช แสงสุข. ค่านิยมและการปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรป่ากอบพืชกรรมทางศาสนาของครูในโรงเรียนอาชีวศึกษาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล, 2531.

อรอนันท์ เอื่องคริ. แนวทางการพัฒนาหลักสูตรลิ้งแวดล้อมศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาลิ้งแวดล้อมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2521.

อัมพร ถ่ายงาน. การศึกษาความรู้และเจตคติในการอนุรักษ์ป่าและน้ำของเกษตรกรจังหวัดชลบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาลิ้งแวดล้อมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2528.

Baker, Milton et al. "An Analysis of Environmental Values and their Relation to General Values." The Journal of Environmental Education, 10(Fall, 1978) : 35-40.

Birch, Sandra K. and Schwaab, Karl E. "The Effect of Water Conservation Instruction on Seventh Grade Students." The Journal of Environmental Education. 14(4) Summer 1983.

Carter, V. Good. Dictionary of Education. New York : McGraw Hill Company, 1973.

Cristensen, Harold. The Impact of Cultures and Values. The Individual Science and Society. Baltimore : The Johns Hopkins Press, 1969.

Encylopedia of Sociology. Connecticut : Dushken Publishing Group, 1974.

Euler, Aline. A Comparative Study of the Effectiveness of a Formal V.S. Nonformal Environmental Education Program for Male and Female Six Grade Students' Environmental Knowledge and Attitudes. Doctoral dissertation, St.John's University, 1988. Dissertation Abstracts International 49(January 1989) : 1682-A.

Feather, Norman T. Value in Education and Society. New York : Collier Macmillan Publisher, 1975.

- Frankel, Jack R. How to Teach About Values : An Analytical Approach.  
New Jersy : Prentice Hall Inc., 1977.
- Ginzberg, Eli. The Developmental of Human Resources. New York : McGraw Hill, Inc., 1968.
- Hamenn, Julianne M. "Analysis of Environment Education in a Value-Oriented Frame work" Unpublished Ph.D. Dissertation, United States International University, 1973.
- Horsley, Doyne A. "The Effects of a Social Learning Experiment on Attitudes and Behavior Toward Enveronmental Conservation." Environment Abstracts. 8(3) 1978 : 01684.
- Horton, Paul B. and Leslie, Gerald. The Sociology of Social Problems. New York : Appleton Graffs, 1960.
- Kerlinger, Fred N. Foundation of Behavioral Research. 2<sup>nd</sup> ed. London : Holt, Rinehart and Winton Inc., 1973.
- Miller, C.H. Guidance Services : An Introduction. New York : A Haper International Student, 1965.
- Nennally, Jum. Physchological Theory. New York : McGraw Hill Book Company, 1967.
- Phinix, Phillip H. Philosophy of Education. New York : Henry, Holt and Company, 1958.
- Ramsey, Michael J. A. Study of Effects of Issue Investigation and Eccept Training on Characteristic Associated with Environment Behavior in Seventh Grade Students. Doctorial Dissertation, Southern Illinois University, 1978. Dissertation Abstracts International 49 (January 1989) : 1754-A.
- Raths, Louis H. Harmin, Merrill and Simon, Sidney B. Values and Teaching. Columbus, Ohio : Charles B. Merrill Publishing Co., 1966.

- Richmond, Janes M. "A Survey of Environmental Knowledge and Attitudes of Fifth Year Student in England" Dissertation Abstracts International DAI 37, No.8 (February 1977): 5016-A.
- Robin M. and William Jr., American Society : A Sociological Interpretation. New York : Alfred A. Knopf, 1964.
- Rokeach, Milton. Beliefs Attitudes and Values. San Francisco : Jossey-Bass, 1968.
- Sharma R.C. and Tan Merlec (EB). Source Book in Environmental Education for Secondary School Teacher Bangkok, UNESCO, 1990.
- Scott, William A. Value and Organization. Chicago : Rand Minally, 1965.
- Tee Van, Richard C. and L. Jandrew. Student Guide with Programmed Unit for Hilgard's Introduction. Harcourt, Brace & Wold Inc., 1962.
- Thamavit, Vibul and Golden, Robert D. "The Family of Thailand." In Aspects and Facts of Thailand. pp.1-8. Edited by With Sivasariyanon. Bangkok : A Public Relations Department Publication, 1968.
- Tuan, Yi-Fu. Topophitia : A Study of Environmental Perception Attitudes and Values. New York : Prentice Hall Inc., 1974.
- Ubhelehda, Carl and Frankel, Jack R. Value of the American Heritage : Challenges, Case Studies and Teaching Strategie. National Council for Social Studies, 1976.



ภาคนนวก

ศูนย์วิทยบริพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาร มากกุล ๘ อายุรضا อาจารย์ประจำภาควิชาจิตวิทยา  
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ประภาเพ็ญ สุวรรณ อาจารย์ประจำภาควิชาสุขศึกษา  
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
3. รองศาสตราจารย์ ดร.รัชนี ชัยกุญจน์ อาจารย์ประจำภาควิชาพลศึกษา  
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทพวารี หนองสินิก อาจารย์ประจำภาควิชาพลศึกษา  
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลาวณย์ สุกาวรี อาจารย์ประจำภาควิชาพลศึกษา  
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกนิรักษ์ สุจิพานนท์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรพล สุครา อาจารย์ประจำภาควิชาจิตวิทยาศาสตร์  
ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรวรรณ ติริรัตน์พิริยะ หัวหน้าฝ่ายวิจัยสถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธารés ศรีสกุล หัวหน้าฝ่ายบริการวิชาการ  
สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
10. คณจินดา กวีนา เจ้าหน้าที่ฝ่ายแผนงาน  
สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
11. อาจารย์สุจิตร แสงหรัญ อาจารย์ประจำภาควิชาพลศึกษา  
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาควิชานวัตกรรม  
หนังสือขอความร่วมมือ

# ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(ล่าม)

ที่ ทม 0309/10479

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

29 พฤษภาคม 2534

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน

เนื่องด้วย นายประยุทธ สุก้อนทอง นิสิตชั้นปริญญาโทนักศึกษา ก้าวเดินทางในการวิจัยเพื่อเสียเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "ค่านิยมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของครูโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดภาคใต้" โดยมี รองศาสตราจารย์ พิชรา กาญจนารัมย์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้นิสิตขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบ เครื่องมือวิจัยที่นิสิตสร้างขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาตรวจสอบเครื่องมือวิจัย ที่นิสิตสร้างขึ้นดังกล่าวเพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. สันติ ถุงสุราษฎร์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

รักษาการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2150871-3 ต่อ 3530

(สำเนา)

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

28 กุมภาพันธ์ 2535

เรื่อง ขอความร่วมมือในการตอบแบบสອบถาน

เรียน ผู้บริหารโรงเรียน

สังกัดสังฆารักษ์ 1. หนังสือขอความร่วมมือในการตอบแบบสອบถานจากการนัดสอนศึกษา  
กรรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ จำนวน 1 ฉบับ  
2. แบบสອบถาน จำนวน 3 ชุด

ด้วยการพม นายประยุทธ สุก้อนทอง ศึกษานิเทศก์ กรมพลศึกษา เอกการศึกษา 2  
และนักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาสุขศึกษา ภาควิชาพลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์-  
มหาวิทยาลัย ก้าวต่อไปในวิจัยเรื่อง "การสำรวจค่านิยมเกี่ยวกับการอนุรักษ์ลั่งเสียงดีของครูใน  
โรงเรียนนัดสอนศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดภาคใต้"

ในการนี้ ภาระมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรด  
มอบหมายให้ ครู-อาจารย์ในโรงเรียนของท่าน ที่สอนวิชาสุขศึกษา-พลนาภัย วิชาชีวภาพฯ และ  
และวิชาสังคมศึกษา วิชาละ 1 คน รวม 3 คน ตอบแบบสອบถานซึ่งเป็นข้อมูลประกอบการท่าไว้จัด  
ตั้งกล่าว และในการวิจัยครั้งนี้ ภาระมีความจำเป็นต้องให้เสร็จสิ้นในภาคเรียนนี้ จึงคาดว่า  
ความกรุณาจากท่านขอได้โปรดนำแบบสອบถานดังกล่าวส่งกลับคืน ภายในวันที่ 20 มีนาคม 2535  
ตามสถานที่ที่ระบุไว้หน้าของจดหมาย ดังที่ได้แนบมาด้วยด้วย

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี ขอขอบพระคุณอย่างสูง  
มา ณ โอกาส

ขอแสดงความนับถือ

(นายประยุทธ สุก้อนทอง)

ภาคผนวก ๙

รายชื่อโรงเรียนกลุ่มตัวอย่าง

ลำดับที่	จังหวัด	รายชื่อโรงเรียน	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ประจำการครุ
1	นราธิวาส	นราธิวาส	3
		ตากใบ	3
		นาเจาะ	3
		ร่มเกล้า	3
		ตันหยงมัลส์	3
		เรืองสุวรรณ	3
		สุไหงโกลค	3
		มัณฑะสุไหงปาดี	3
		สวนพายยะวิทยา	3
2	ปัตตานี	เบตูวนราชทัศ	3
		เดชะปัตตานยาณกุล	3
		หนองค้อราชสีกษา	3
		ราชมนตรีรังสฤษดิ์	3
		วุฒิชัยวิทยา	3
		ท่าข้ามวิทยา	3
		ประดู่โพธิ์วิทยา	3
		สายบุรีแวงประจำการ	3
		ปักหมุดคงความสำคัญ	3

ลักษณะ	จังหวัด	รายชื่อโรงเรียน	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ประชากรครุ
3	สตูล	สตูลวิทยา คุณภาพหลังวิทยา	3
		ทุ่งหว้าววิทย์	3
		กำแพงวิทยา	3
		ควนโคนวิทยา	3
4	ยะลา	ยะราษฎร์นำรุ่ง	3
		นิคมพัฒนาวิทย์	3
		บันนังสิตาวิทยา	3
		ยะหาศิรานุกูล	3
		ชาระโหวังวิทย์	3
5	ชุมพร	ปากน้ำชุมพรวิทยา	3
		ศรีօลักษ์	3
		ท่าแพะรัชดาภิเษก	3
		ท่าข้าววิทยา	3
		ปะกิวิทยา	3
		นาสักวิทยา	3
		สวีวิทยา	3
		สวนศรีวิทยา	3
		ปากน้ำหลังสวน	3
		ทุ่งละโภวิทยา	3

ลำดับที่	จังหวัด	รายชื่อโรงเรียน	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ประจำการครุ
6	นครศรีธรรมราช	เบญจมราษฎร์กิ๊ฟ	3
		กัลยาณีศรีธรรมราช	3
		อนันวิทยา	3
		จวังรัชดาภิเษก	3
		ประสาณ์ราชอุตร	3
		ชุมพลวิทยาศาสตร์	3
		ชุมพล	3
		เชียงใหม่	3
		วิเชียรประชารัตน์	3
		คงคาประชารักษ์	3
		กำศาลาประลิทรริ	3
		โภคลานประชารัตน์	3
		ทุ่งสง	3
		ทุ่งสงวิทยา	3
		สครีทุ่งสง	3
		ทุ่งใหญ่วิทยา	3
		ปากพนัง	3
		สครีปากพนัง	3
		ไชยผลผลิตการค้า	3
		ร่อนพิบูลย์	3
		ควนเกยวิสุทธิ์ฯ	3
		ท่างพูนวิทยาฯ	3
		ล้านสกาวิทยาฯ	3
		ฉลองรัชราชอุป	3

ลำดับที่	จังหวัด	รายชื่อโรงเรียน	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ประชากรครั้ง
7	พัทลุง	ลิซลคุณราษฎร์วิทย์	3
		แหลมราชอุปราชบารุง	3
		พิบูลลังษรักษ์	3
		พระมหาศรีพิทักษ์	3
		พัทลุง	3
		สตรีพัทลุง	3
		พระนันดินิศาสดา	3
		เชาว์สือสัน	3
		บางแก้วพิทยาฯ	3
		คุณเมธุน	3
		อุดมวิทยา园	3
		ตอนศาลาหัวไวท์	3
		ปากพะซอพิทักษ์	3
8	สงขลา	หารเทว	3
		กองบรรณาธิการ	3
		ประชานบารุง	3
		ศรีบาราพพิทักษ์	3
		ปานอนพิทักษ์	3
		มหาชีราช	3
		วนนารีเฉลิม	3
		วนิกราชทิศ	3
		จะนะวิทยา	3
		จะนะชุมปัฒก	3
		เทพฯ	3



ลักษณะ	จังหวัด	รายชื่อโรงเรียน	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
			ประชากรคร่าวๆ
		นาทวิทยาศาสตร์	3
		ระโนดวิทยา	3
		ระโนด	3
		รัตภูมิวิทยา	3
		สกิงพระวิทยา	3
		กอบกุลวิทยาศาสตร์	3
		สะเดา สารคหบถ	3
		สะบ้ายอหิวิทยา	3
		หาดใหญ่วิทยาลัย	3
		หาดใหญ่รัฐประศาสดารค์	3
		กระแสตินทร์ฯ	3
		บ้านโนนหิน	3
		สงขลาวิทยาศาสตร์	3
9	สุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี	3
		สุราษฎร์ธานี	3
		ประคุณวิทยาศาสตร์	3
		กาญจนเดชรุ่ง	3
		กาญจนเดชรุ่งวิทยา	3
		เกาะสมุท	3
		ศรีราษฎร์วิทยาศาสตร์	3
		เคียนสานวิทยาศาสตร์	3
		ไชยาวิทยา	3
		คอนสักพงษ์วิทย์	3
		ปากเพรกวิทยาศาสตร์	3

ลำดับที่	จังหวัด	รายชื่อโรงเรียน	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ประชากรครั้ง
		ท่าจังวิทยาลัย	3
		ท่าชูนະ	3
		บ้านนาสรา	3
		พรุนพิทยาลัย	3
		พระแสงวิทยา	3
		พนพันพิทยาลัย	3
		เวียงสรา	3
		บ้านศาขวิทยา	3
		รัชชประภาวิทย์	3
10	กรุง	อ่ามาเดรี	3
		เนื้อคล่องประชาชา	3
		ลันตราษประชาชา	3
		พนเมษฎา	3
		คล่องท่อนราชดำเนิน	3
		คล่องเนฟฤทธิ์	3
		อ่าวลิกประชาสารค	3
		ปลาดะราชวิทยา	3
11	ศรีฯ	วิเชียรมากุ	3
		สภาราชินี	3
		สวัสดิรัตนาก	3
		กันตังพิทยากร	3
		ปะเนื้อญพดุงฯ	3
		ย่านศาลาวัฒนา	3
		สิงคโปร์ประชาสงเคราะห์	3

ลำดับที่	จังหวัด	รายชื่อโรงเรียน	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ประชากรครุ
12	พัชรา	ห้วยยอด	3
		สามัคคีศึกษา	3
		วังวิเศษ	3
		ดีบุกหงส์วิทยา	3
		สครีพังงา	3
		กะปงพิทยาคม	3
		ยะก้าวทุ่งงาน	3
13	ภูเก็ต	ภูเก็ตวิทยาลัย	3
		กะทู้วิทยา	3
		เมืองภูเก็ต	3
14	ราชบุรี	สครีระนอง	3
		กระน้ำริวิทยา	3
		กะเปอร์ริวิทยา	3

รวม 14 จังหวัด

150 โรงเรียน

450 คน

## หลักสูตรเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย

ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533

หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น	หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย
<p><b>วิชาสุขศึกษา-พลานามัย</b>            มีหลักสูตรเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมในวิชา            บังคับเลือก ๖ ๐๑๕ สุขศึกษา กล่าวถึงปัญหา            สุขภาพที่เกิดจากสิ่งแวดล้อม และการปรับปรุง            สิ่งแวดล้อมให้ถูกสุขลักษณะ วิชาเลือกเสรี            ๖ ๐๑๘ ชี้แจงกล่าวถึงปัญหาสุขภาพที่สำคัญที่เกิด<sup>มาจาก</sup>            จากสิ่งแวดล้อม</p> <p><b>วิชาวิทยาศาสตร์</b>            มีหลักสูตรเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมในวิชา            บังคับแกน ๖ ๑๐๑, ๖ ๑๐๒, ๖ ๒๐๔ และ            ๖ ๓๐๕ กล่าวถึงบทบาทและผลกระทำในการใช้            วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีผลต่อมนุษย์และ            สิ่งแวดล้อม การแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมโดยการ            ใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์และการใช้พลังงาน            อย่างประหยัด ในวิชาเลือกเสรี ๖ ๐๑๙ กล่าว            ถึงบทบาทและผลกระทำของพลังงานที่มีต่อมนุษย์            และสิ่งแวดล้อม</p>	<p><b>วิชาสุขศึกษา-พลานามัย</b>            มีหลักสูตรเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมอยู่ในวิชา            บังคับแกน ๖ ๔๐๑ และ ๖ ๕๐๔ กล่าวถึงการ            รักษาสิ่งแวดล้อมในทุกชนิด และความสัมพันธ์            ระหว่างสุขภาพจิตกับสิ่งแวดล้อมในวิชาเลือกเสรี            ๖ ๐๑๒ กล่าวถึงปัญหาสุขภาพที่เกิดจากสิ่งแวดล้อม</p> <p><b>วิทยาศาสตร์</b>            มีหลักสูตรเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมในวิชาเลือก            เสรี บทเรียนวิทยาศาสตร์ภาษาไทยเรื่องที่ ๑, ๓            และ ๘ กล่าวถึงพลังงานและแสงอาทิตย์และอิทธิพล            ที่มีต่อสิ่งแวดล้อม ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ            ทัณฑ์การธรรมชาติกับการอนุรักษ์ และบทเรียน            วิทยาศาสตร์ชีวภาพ เรื่องที่ ๒ และ ๕ กล่าวถึง            ปัญหาที่เกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และมนุษย์กับสภาวะ            แวดล้อม ในวิชาเลือกเสรี ๖ ๐๒, ๖ ๐๓๒            ๖ ๐๓๔ และ ๖ ๐๔๒ กล่าวถึงการอนุรักษ์พลังงาน            ชารุด และสารประกอบในสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง            สภาวะแวดล้อมที่สัมพันธ์กับการใช้พลังงาน</p>

หลักสูตรนิรยนศึกษาตอนต้น	หลักสูตรนิรยนศึกษาตอนปลาย
<p style="text-align: center;"><b>วิชาสังคมศึกษา</b></p> <p>มีหลักสูตรเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมในวิชาบังคับแกน ส 101, ส 203 และ ส 305 กล่าวถึงอิทธิพลและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม สภาพแวดล้อมทางธรรมชาติในภูมิภาคต่าง ๆ และสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติในภูมิภาคล้าศตุ ของโลก ในวิชาบังคับเลือก ส 026, ส 053 และ ส 071 กล่าวถึงสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติของประเทศไทยในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประชารัฐกับสิ่งแวดล้อม และสภาพแวดล้อมทางภูมิศาสตร์ ในวิชาเลือกเสรี ส 025 ส 051 และ ส 061 กล่าวถึงการอนุรักษ์ธรรมชาติ วัฒนธรรม สภาพแวดล้อมศึกษา และภูมิศาสตร์ เชื่อมตันเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมทางกายภาพ</p>	<p style="text-align: center;"><b>วิชาสังคมศึกษา</b></p> <p>มีหลักสูตรเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมในวิชาบังคับแกน ส 503 กล่าวถึงการอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อมในวิชาเลือก ส 011, ส 012, ส 013, ส 021, ส 081 และ ส 082 กล่าวถึงการอนุรักษ์น้ำฟื้นฟูสภาพแวดล้อม อิทธิพลของสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ ผลงานงานกับสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อมกับคุณภาพชีวิต</p>

**ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

ภาคผนวก ๓

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## แบบสื่อสารการเรียนการสอน

เรื่อง

"การสำรวจค่าनิยมเกี่ยวกับการอนุรักษ์ลิงแวงล้อมของครูในโรงเรียนมัธยมศึกษา<sup>๔</sup>  
สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดภาคใต้"

คำนำ

1. แบบสื่อสารนี้ มีทั้งหมด 14 หน้า แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ
  - ตอนที่ 1 ห้องที่ว่าไปเกี่ยวกับตัวครู
  - ตอนที่ 2 ค่านิยมเกี่ยวกับการอนุรักษ์ลิงแวงล้อม
2. กรณีอ่านทำความเข้าใจแบบสื่อสารนี้ทุกชั้นตอน และตอบห้องทุกตอนอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ความความเป็นจริง เพื่อจะได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด แต่ถ้าไม่สามารถทำได้ ก็ให้พยายามอ่านและทำความเข้าใจให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้

ขอขอบพระคุณอย่างสูง

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
(นายประยุทธ ศุภก้อนทอง)  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## แบบที่ 1

## ข้อมูลที่ไว้เป็นเกี่ยวกับผู้วิจัย

ค่าเฉลี่ย ให้ท่านเครื่องหมาย / ลงใน ( ) ให้ตรงกับความจริงมากที่สุด ( ) ( ) ( ) ( )

1. ชื่อโรงเรียนที่ทำการสอน.....จังหวัด..... ( )

2. เพศ ( )

1. ( ) ชาย

2. ( ) หญิง

3. อายุ ( )

1. ( ) ต่ำกว่า 25 ปี

2. ( ) 25-29 ปี

3. ( ) 30-34 ปี

4. ( ) 35-39 ปี

5. ( ) 40-44 ปี

6. ( ) 45-49 ปี

7. ( ) มากกว่า 50 ปี

4. ประสบการณ์ในการสอน ( )

1. ( ) ต่ำกว่า 1 ปี

2. ( ) 2-5 ปี

3. ( ) 6-10 ปี

4. ( ) มากกว่า 10 ปี

5. ระดับการศึกษา ( )

1. ( ) ต่ำกว่าปริญญาตรี

2. ( ) ปริญญาตรี

3. ( ) สูงกว่าปริญญาตรี

6. กลุ่มวิชาที่สอนในปัจจุบัน ( )

1. ( ) สังคมศึกษา-พลานามัย

2. ( ) วิทยาศาสตร์

3. ( ) สังคมศึกษา

## แบบที่ 2

## แบบสอบถามค่านิยมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของครู

ค่าใช้จด	แบบสอบถามนี้เป็นการวัดค่านิยมโดยให้ก้านพิจารณาข้อความในรายการ และเลือนเครื่องหมาย / ในช่องที่กำหนดให้ท้ายข้อความนั้น ๆ ให้ตรงกับระดับที่ก้านเห็นว่า มีค่า ไม่ค่าคัญ เป็นที่ต้องการสำหรับตัวเป็นหลักปฏิบัติเพื่อคนเอง ตามความเป็นจริง การให้ความสำคัญสำหรับตัวเป็นหลักปฏิบัติเพื่อคนเอง 4 ระดับ คือ
มากที่สุด	หมายถึง ครูให้ความสำคัญสำหรับตัวเป็นหลักปฏิบัติมากที่สุด
มาก	หมายถึง ครูให้ความสำคัญสำหรับตัวเป็นหลักปฏิบัติมาก
น้อย	หมายถึง ครูให้ความสำคัญสำหรับตัวเป็นหลักปฏิบัติน้อย
น้อยที่สุด	หมายถึง ครูให้ความสำคัญสำหรับตัวเป็นหลักปฏิบัติน้อยที่สุด

## ตัวอย่าง

ข้อที่	ข้อความ	ครูให้ความสำคัญสำหรับ ตัวเป็นหลักปฏิบัติ				ช่องเหล่านี้
		มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด	
0	การปลูกสวนป่าทดแทน	✓				ผู้จัด
00	การตัดไม้ทำลายป่า				✓	

ตัวอย่างข้อ 0 หมายความว่า ครูให้ความสำคัญเกี่ยวกับการปลูกสวนป่าทดแทน โดยได้ตัดเป็นหลักปฏิบัติสำหรับตนเองในระดับมากที่สุด

ตัวอย่างข้อ 00 หมายความว่า ครูให้ความสำคัญเกี่ยวกับการตัดไม้ทำลายป่า โดยได้ตัดเป็นหลักปฏิบัติสำหรับตนเองในระดับน้อยที่สุด

ข้อที่	ข้อความ	ครุฑ์ให้ความสำคัญสำหรับ ขัดเป็นหลักปฏิบัติ				ช่องนี้สำหรับ ผู้วิจัย
		มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด	
	การอนุรักษ์ป่าไม้					( ) ( ) ( )
1	การปลูกป่าหรือไม้ยืนต้นในบริเวณโรงเรียน					( )
2	การใช้ไม้ผลเรื้อรากทำเฟี้ยหรือทำเชื้อเพลิง					( )
3	การนำพันธุ์ไม้หายาก ๆ ในป่า เช่น กัลวยไม้ มาปลูกที่บ้าน					( )
4	การนำเศษไม้หรือห้อง เก้าอี้ ก็อฟฟาร์ดมา <sup>๔</sup> คัดแยกเป็นอุปกรณ์การสอน หรือเครื่องใช้ ในโรงเรียน					( )
5	การเข้าร่วมกิจกรรมการปลูกป่าที่บ้านใน ที่สาธารณะ					( )
6	การซักซ่อนให้นักเรียนปลูกต้นไม้ยืนต้นใน บ้าน					( )
7	การสร้างความเข้าใจให้กับนักเรียน เรื่อง คุณประโยชน์ของป่าไม้					( )
8	การจัดทำโครงการอบรมบ้านเกษตรใน โรงเรียน					( )
9	การนำนักเรียนไปร่วมกิจกรรมท่านบ่ำรุง ต้นไม้ในบริเวณโรงเรียน					( )

ข้อที่	ข้อความ	ครุให้ความส่าคัญล่าหรับ ข้อเป็นหลักปฏิบัติ				ช่องน้ำล่าหรับ ผู้จัด
		มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด	
10	การให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ทาง ราชการปราบปรามการลักลอบตัดไม้ใน การอนุรักษ์สัตว์ป่า					( )
11	การประดับบ้านเรือนด้วยหนังสัตว์ป่า งาช้าง เขากวาง เขาควาย					( )
12	การนำหนังสัตว์ป่ามาประดิษฐ์เป็นของที่ ระลิก เช่น พวงกุญแจ					( )
13	การซื้อสัตว์ป่าจากกลุ่มชน นักด่าง ฯ มาเลียง					( )
14	การซักสวนให้ประชาชัชนร่วมกันอนุรักษ์ สัตว์ป่าทุกชนิด					( )
15	การพารังค์ให้ประชาชัชนเลิกบริโภค เนื้อสัตว์ป่า					( )
16	การสร้างความเข้าใจให้แก่นักเรียน เกี่ยวกับการส่งวนรักษาสัตว์ป่า					( )
17	การแนะนำให้นักเรียนนำสัตว์ป่าที่เลี้ยงไว้ ไปปล่อยในป่า					( )
18	การซักสวนให้นักเรียนช่วยกันอนุรักษ์สัตว์ป่า ทุกชนิด					( )

ข้อที่	ข้อความ	ครุฑ์ให้ความสำคัญสำหรับ อัคเป็นหลักปฏิบัติ				ช่องน้ำสำหรับ ผู้วัด
		มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด	
19	การให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ทางราชการในการปราบปรามผู้ที่ทำลายสัตว์ป่า					( )
20	การซักสวนให้ครุฑ์ในโรงเรียนช่วยกันอนุรักษ์สัตว์ป่า					( )
	การอนุรักษ์ดิน					
21	การบำรุงดินโดยการปลูกพืชตระกูลถัวหมูเนื้อ					( )
22	การเพาะขยายพืชไม้ไม้เลาเฉพาะ					( )
23	การใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยอีโคกสำหรับปลูกพืช					( )
24	การนำสิ่งของจำพวกพลาสติก กระป่อง และของเลือกที่เป็นอันตรายไปกองไว้บนฟ้าดิน					( )
25	การแนะนำให้นักเรียนรู้จักการบำรุงดิน โดยการปลูกพืชตระกูลถัวหมูเนื้อ					( )
26	การเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์ดินแก่เกษตรกร					( )
27	การใช้ปุ๋ยเคมีจำนวนมาก ๆ ในการเพิ่มพอมดิบ					( )
28	การแนะนำและซักสวนให้นักเรียนใช้ปุ๋ยหมักและปุ๋ยอีโคในการปลูกพืช					( )

ข้อที่	ห้องความ	ครุให้ความสำคัญส่วนหัวรับ สืบทเป็นหลักปฏิบัติ				ช่องเส้นสำหรับ ผู้วิจัย
		มาก-น้อย	เนื่องใจ	มากที่สุด	น้อยที่สุด	
29	การซักซ่อนให้นักเรียนเข้ามายกันอนุรักษ์ดิน					( )
30	การให้ความรู้แก่นักเรียนเกี่ยวกับ คุณประโยชน์ของดิน					( )
	การอนุรักษ์น้ำ					
31	การปล่อยน้ำเสีย น้ำโสโครกในแหล่งน้ำ ธรรมชาติ					( )
32	การถังลังของจำพวกฟอม ถุงพลาสติก และ ขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำธรรมชาติ					( )
33	การถ่ายอุจจาระ ปัสสาวะ หรือน้ำหนามูก น้ำลาย ลงในแม่น้ำลำคลอง					( )
34	การอาบน้ำ ซักผ้า ล้างจาน ในแม่น้ำ ลำคลอง					( )
35	การรอน้ำฝนมาเก็บไว้ใช้					( )
36	การร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ราชการ ให้ ประชาชัชนอนุรักษ์แหล่งน้ำธรรมชาติ					( )
37	การใช้น้ำที่เหลือจากการใช้ไปปรับน้ำดื่มน้ำ หรือล้างลิ้งสอกปราก					( )
38	การนำนักเรียนไปทำความสะอาดแหล่งน้ำ เนื่องในโอกาสต่าง ๆ					( )

ข้อที่	ข้อความ	ครุฑ์ให้ความสำคัญสำหรับ ติดเป็นหลักปฏิบัติ				ช่องน้ำสำหรับ ผู้วิจัย
		มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด	
39	การร่วมมือกับชาวบ้านพัฒนาแหล่งน้ำใน หมู่บ้าน					( )
40	การแนะนำและซึ้งชวนให้นักเรียนใช้น้ำ อย่างประหยัด					( )
41	การอนุรักษ์ทรัพยากรช่ายฝั่งทะเล การร่วมมือกับเจ้าหน้าที่การราชการใน การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข่าวสาร เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรช่ายฝั่งทะเล					( )
42	การให้ความรู้นักเรียนเกี่ยวกับ คุณประโยชน์ของป่าชายเลน					( )
43	การรณรงค์ให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง อนุรักษ์ป่าชายเลน					( )
44	การนำเปลือกหอยประดิษฐ์เป็นของที่ระลึก					( )
45	การซึ้งชวนให้นักเรียนช่วยกันคูลดรักษา ความสะอาดบริเวณชุมชน					( )
46	การแนะนำและซึ้งชวนให้นักเรียนช่วยกัน อนุรักษ์ทรัพยากรช่ายฝั่งทะเล จ้ำพาก หาดทราย เปลือกหอย ปะการัง					( )
47	การบริโภคอาหารทะเล จ้ำพากไส้เค็มทะเล ไก่เนยชา					( )

ข้อที่	ข้อความ	ครุให้ความสำคัญล้ำหนับ ติดเป็นหลักปฏิบัติ				ช่องน้ำหนับ ผู้จัด
		มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด	
48	การนำปะการังหรือเปลือกหอยอสีที่สวยงาม มาประดับไว้ในบ้าน					( )
49	การซุกรากอนเรียวแซมหาราดไปใช้กับบริเวณ บ้าน					( )
50	การเก็บหินบริเวณแซมหาราดไปใช้ในการจัด สวนและตกแต่งสถานที่					( )
51	การอนรักษารากอนเรียนรู้การอนรักษา การให้ความร่วมมือกับทางราชการ โดย ช่วยสื่อสารส่องไฟข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนิน เนื่องแร่ที่ไม่ถูกกฎหมาย					( )
52	การให้ความรู้แก่นักเรียนเกี่ยวกับการ อนรักษารากอนเรียนรู้การอนรักษาฯ จำพวกแร่					( )
53	การร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพัฒนา ให้ประชาชัąนใช้แร่ธาตุและผลิตภัณฑ์อย่าง ประหยัด					( )
54	การสอนนักเรียนให้รู้จักใช้ถ้าชօอ่าง ประหยัด					( )
55	การนำอุปกรณ์เครื่องใช้ จ้า พฤษภาคม เช่น ถังน้ำ หม้อ หรืออื่น ๆ ซึ่งเลิกใช้แล้ว มา ซ้อมแซนและคัดแยกลงใช้ใหม่					( )

ข้อที่	ข้อความ	ครุให้ความสำคัญส่วนรับ ข้อมูลเป็นหลักปฏิบัติ				ช่องส่วนรับ ผู้วิจัย
		มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด	
56	การนำหินและการมาปะรำดับตกแต่งในบริเวณบ้าน					( )
57	การนำหินอ่อนมาสร้างบ้านตกแต่งบริเวณบ้าน หรือประดิษฐ์เป็นของที่ระลึก					( )
58	การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด					( )
59	การซักซวนให้นักเรียนใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด					( )
60	การซื้อแนะนำให้นักเรียนรู้จักคุณค่าของแร่ธาตุ					( )

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**ประวัติผู้เขียน**

นายประยุทธ์ สุก้อนทอง เกิดวันที่ 23 เมษายน 2495 ที่อำเภอโคลาโพธิ์ จังหวัดปัตตานี สำเร็จการศึกษาปริญญาการศึกษานักพัฒน์ วิชาเอกพลศึกษา วิชาโทสุขศึกษา จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ หลักศึกษา ในปีการศึกษา 2517 และเป็นผู้อภิปรายในหลักสูตรปริญญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสุขศึกษา ภาควิชาพลศึกษา ชุดผลงานการพัฒนาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2533 ปัจจุบันรับราชการตำแหน่งศึกษานิเทศก์ กรรมหลักศึกษา ประจำสำนักงานศึกษาธิการเขต เชียงราย ศึกษา 2 ยะลา



**ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**