



ภาษาไทย

ເກຊມ ສິນທາງຄໍ ໄ ອຸບຍຣາ. "ສ່ວາວະສິ່ງແວດລ້ອມຂອງປະເທດໄທຢີໃນປັຈລຸບັນ" ອຸດໜາຍ

ຂ່າວສ່ວາວະແວດລ້ອມ (ມកຮາຄມ 2522) : 3-8.

. ສິ່ງແວດລ້ອມແລະກາරວາງແຜນພື້ນາຂອງປະເທດໄທ. ກຽງເທເມນາຄຣ: (ມ.ປ.ຖ.),  
2522.

ເກຊມ ສິນກຮັກແກ້ວ. "ຫສັກກາຮັກສົດກາຮັກສິ່ງແວດລ້ອມ." ໃນ ວິທຍາຄ່າສົດຕະລົງສິ່ງແວດລ້ອມ ກຽງເທເມນາຄຣ:  
ອັກຊົມລິຍາມກາຮັກພົມ, 2524.

ຄະະກະຮມກາຮັກສິ່ງແວດລ້ອມແໜ່ງໜ້າຕີ, ສຳນັກງານ. ຄວ່າມຮູ້ເກົ່າໂອງສິ່ງແວດລ້ອມ. ກຽງເທເມນາຄຣ :  
(ມ.ປ.ຖ.), 2524.

ຄຣະຄໍ ໄ ເຊີຍງໃໝ່. ມລົມປິ່ງສິ່ງແວດລ້ອມ. ກຽງເທເມນາຄຣ : ສຳນັກພົມພົວເຕີບນລໂຕຣ,  
2525.

ກວີ ແລະ ຫັກສີບໍ່ ກອງລ່ວງ່າງ. ກາຮອນຮັກຍົກຮັກພາກ ດຣະມໍາຫາຕີແລະສິ່ງແວດລ້ອມ ກຽງເທເມນາຄຣ :  
ສຳນັກພົມພົວເຕີບນລໂຕຣ, 2523.

ກວີສັກຕິ ປີຍະການຸ້ານ. "ສ່ວາວະແວດລ້ອມ". ວິທຍາຄ່າສົດຕະລົງ 28, 10 (ດູລາຄມ 2517) :  
29-37.

ນນກສີ ວິຍັ້ນຮູ້. "ສຶກພາແລະເປົ້າຍບເກີຍບເຈຕຄຕິຕ່ວັບໝາສິ່ງແວດລ້ອມຂອງນັກເຮັຍນມັນຍມສຶກພາ  
ຕອນປລາຍໃນກຽງເທເມນາຄຣ." ວິທຍານິພນຮັກສົມພານັ້ນຕິດ ລາຄວິຫານມັນຍມສຶກພາ  
ບັນຫຼິດວິທຍາລົບ ລູພິາລົງກຮັມຫາວິທຍາລົບ, 2525.

ເນ ຕຸນ. "ບກບານຂອງສື່ອມວລ່ານໃນກາຮ ເຖິ່ງກາຮຮັບຮູ້ເກົ່າວັກສິ່ງແວດລ້ອມ." ມວລ່ານປຣິກຄົນ.  
1 (ຖຸມກາພັນຮ 2528) : 76.

ญี่งค์ งานสัมฤทธิ์. "ความรู้และความคิดเห็นของครูโรงเรียนมัธยมศึกษาในกรุงเทพมหานคร เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมลักษณะ." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาแม่บทมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

นุยธรรม กิจปริยาบถสุทัศน์. ระบบบริการวิสัยทางสังคมค่าลัตต์. กรุงเทพมหานคร : คณะกรรมการค่าลัตต์และมนุษยค่าลัตต์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2524.

ประสาร ทิพย์ราดา. คู่มือประกอบการศึกษาวิชาจิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์อักษรบัณฑิต, 2521.

ประคง บรรณสุต. สิ่งเพื่อการวิสัยทางผลกระทบต่อสังคมค่าลัตต์. กรุงเทพมหานคร : ส้านักพิมพ์บรรณภิจ, 2525.

ประภา เพ็ญ สุวรรณ. หัวหน้าคติ การวัด การเปลี่ยนแปลงและพฤติกรรมอนาคต. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพณิช, 2520.

ไพบูลย์ อินทร์วิชา. หลักและวิธีการวัดเขตคติ. กรุงเทพมหานคร : กองวิสัยการศึกษา ส้านักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2517.

มนัส วงศ์สมศักดิ์. "ครอบส่วนรวมสิ่งแวดล้อม." สารสิ่งแวดล้อม. ๖ (เมษายน 2525) : 17.

มนู ว่องเพ็ชร และ ประเทือง มหาดีกุก. น้ำมันกرومการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ. กรุงเทพมหานคร : กรมการผังหัดดิน, 2510.

มาณิตย์ เรืองรัตน์. "ศึกษาและเปรียบเทียบความรู้ และหัวคติเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ที่อยู่ในโรงเรียน เขตชุมชนชั้นในกับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ที่อยู่ในโรงเรียน เขตชุมชนชั้นนอกในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาประถมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

เบ็นจิ ล้านนาภิช. "ค่ามิยมเก็บภูมิภาคสิ่งแวดล้อม." สารสิ่งแวดล้อม. 3, 2 (มิถุนายน-กรกฎาคม 2520) . 10-13.

ระบุว่ารถ ประกอบผล และ มาสินี ชลุ่มพูนกษ์. "บทบาทของสื่อมวลชนในการเผยแพร่ความรู้ทางประชากรในประเทศไทย." จดหมายข่าวประชากร สภาบังคับประชากร ค่าลัตเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 21 (กันยายน 2523), 55-61.

วิชาการ, กรม. กระทรวงศึกษาธิการ. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ในเต็ตโปรดักชั่น, 2524.

ไวเลเชิด ภารีสิน. แบบเรียนมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร : สำนักเรียนทัศน์, 2520.

วินัย วีระวงศ์นานนท์ และ ณรงค์ เทียนล่ำ. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพาณิช, 2523.

วณิช บรรจง และคณะ. จิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : กองล่ายามการพิมพ์, 2515.

คุณวิทย์ เปี้ยมพงศ์ล้านต์. "แนวโน้มและปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญในทศวรรษ 1980." สารลึกลับล้อม. 6 (เมษายน 2527) 54-61.

สังวนศรี วิรชัย. จิตวิทยาสังคมเพื่อการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : บริษัทศึกษาพรจำกัด, 2527.

สังวน ลูกธิน สิศิอรุณ. จิตวิทยาสังคม. กรุงเทพมหานคร : เกรียงศักดิ์การพิมพ์, 2525.

ล่าคร โกเจริญ. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและปัญหาการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ. มหาสารคาม : คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยคริสตินทร์วิโรฒ มหาสารคาม, 2523.

ลุนีย์ พัฒนาจารีย์. "เปรียบเทียบมโนทัศน์เกี่ยวกับมลภาวะระหว่างนักเรียนโปรแกรมวิทยาศาสตร์ กับนักเรียนชีววิทยาและไม่นักเรียนชีววิทยา" วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชา มรรษมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

ลุภาก พอดเยียน. มาตรฐานและประเมินผลผลิตภัณฑ์. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชา วิศวกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

สีริ เจริญ รัตนธรรมะ. "ศึกษาความรู้ และเจตคติเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมศึกษาของผู้สอนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายล่างลามัญ ในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาค่าลัตร์ธรรมมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2523.

ถุรพัล ถุตรา "เมื่อผมไปเป็นพนักงานตาม ตอนที่ 1 อะไรเกิดขึ้นกันแน่" ใน เอกสาร ถุรพัลรับความรู้ส้าหรับครู. หน่วยศึกษา สถาบันสิ่งแวดล้อมการสอนวิทยาค่าลัตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ, 2523.

สมพงษ์ จิรบัณฑิตลุย. "กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม." ใน สภาพแวดล้อมของไทย. ชมรมอนุรักษ์โน้มลั่นสิ่งแวดล้อม, 2518.

อนงค์ สิกธิประค่าลัน. "การบริหารงานการปักครอง เกี่ยวกับงานด้านสิ่งแวดล้อม" สู่รัฐสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรค่าลัตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. 6, 4 (มีนาคม-เมษายน 2523) . 5-17

#### ภาษาอังกฤษ

Andrew, David Michael. "The Interrelationships among the Cognitive, Affective, and Behavioral Domains in an Out-door Environmental Education Program." Dissertation Abstracts International. 39 (December 1978) : 3493-A.

Back, Kurt W. et al. Social Psychology. New York : John Wiley & Sons, 1977.

Belkin, Gary S. and Skydell, Ruth H. Foundation of Psychology. Boston : Houghton Mifflin Co., 1979.

Bany, Marry A. and Johnson, Louis V. Education Social Psychology. New York : Macmillan Publishing Co., 1975.

Collins, Barry, E. Social Psychology. Massachusetts : Addison Wesley Publishing Co. Inc., 1970.

Cayne, S. Bernard. "Environment." In Encyclopedia Americana. 10 (1975) : 480.

Coch, L. and French, R.P. "Overcoming Resistance to Change." In Human Relations. 1(1948) : 512-532.

✓ Dasmann, Raymond F. Environmental Conservation. New York : John Wiley, 1976.

Dispoto, Raymond G. "Socio-moral Valuing and Environmental Activity, Emotionality, and Knowledge." Dissertation Abstracts International. 36(January 1976) : 4380-A.

De Young, Raymond Kurt. "Some Psychological Aspects of Resource Conservation : The Role of Intrinsic Motivation in Recycling." Dissertation Abstracts International. 45 (January 1985) : 2278-A.

Glass, Gene V., and Stanley, Julian C. Statistical Methods in Education and Psychology. New Jersey : Prentice Hall Inc., 1970.

Good, Carter V. Dictionary of Education. 3d ed. New York : McGraw-Hill Book Company Inc., 1959, 1973.

Hughes, Stuart William. "A Comparison of the Relative Effectiveness of a Student Directed Versus an Teacher-Directed Program of High School Environmental Science in Changing Student Attitude toward the Environment." Dissertation Abstracts International. 39(May 1979) : 6674-A.

✓ Johnston, James Baker. "A Taxonomic and Statistical Analysis of Opinions, Attitudes, Scope and Selected Content Areas of Environmental Education in Mississippi." Dissertation Abstracts International. 34 (February 1974) : 4911-A.

Jacoby, Louis Robert. "Perception of Environmental Quality in The City of Detroit : Concern about Noise, Air, and Water Pollution as a Function of Exposure to Pollutants." Dissertation Abstracts International. 32(January 1972) : 4145-A.

Jacobson, Perry E. Introduction to Statistical Measures for the Social and Behavioral Sciences. Hinsdale : Dryden Press, 1976.

Leftridge, Leonard Alan. "Rural and Urban Secondary Student Perceptions of Environmental Issue : Relevance to Environmental Education Curriculum Development." Dissertation Abstracts International. 38(March 1978) : 5377-8A.

Nunnally, Jum C. Test and Measurement. New York : McGraw-Hill Book Company, Inc., 1959.

Nobile, P. and J. Dudy (ed). The Complete Ecology Fact Book Garden City, NY : Doubleday & Company Inc., 1972.

Richmond, James Malcolm. "A Survey of the Environmental Knowledge and Attitudes of Fifth Year Students in England." Dissertation Abstracts International. 37(February 1977) : 5016-A.

Tufuor, Joseph Kwame. "Changes in Students' Attitudes towards Conservation Resulting from Out door Education a Case Study." Dissertation Abstracts International. 45(November 1984) : 1296-A.

Triandis, Harry C. Attitude and Attitude Change. New York : John Wiley & Sons Inc., 1971.

Travers, Robert M. W. Educational Psychology. New York : The Macmillan Co., 1973.

Umelo, Anthony NwoSu. "A Survey of Environmental Perceptions and Knowledge of Environmental Issues Possessed by Science and Non-Science Educators in Nigeria." Dissertation Abstracts International. 43(April 1983) : 3281-A.

Webster 3rd. New International Dictionary. Chicago : Encyclopedia Britannica Press, 1976.

✓ Zeleny, Robert O. "Conservation." In World Book Encyclopedia. 4(1971) : 779.

Zachor, Lawrence J. "A Study of Factors Affecting of Environmental Knowledge of Eleventh Grade Students in Montana." Dissertation Abstracts International. 35(February 1975) : 4883-A.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ភាគធម្មោគ ៩

រាយនាមផ្សេងៗ គុណវិធី

# គុណយិវិទ្យាពាណិជ្ជកម្ម

## គុណយិវិទ្យាពាណិជ្ជកម្ម

รายงานผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาความล่ำบูรณาและความตระหง่านตามเนื้อหาของแบบรับเข้าศึกษา<sup>๒)</sup>  
ต่อการเข้ามาติดต่อทางสังคมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ

1. รองค่าล่อมตราจารย์ ดร. เปี่ยมศักดิ์ เมนะเวช  
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. ผู้ช่วยค่าล่อมตราจารย์ ดร. สุรพล สุตรา  
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. ผู้ช่วยค่าล่อมตราจารย์ วารินทร์ มากกุล  
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4. รองค่าล่อมตราจารย์ โยธิน ศันลันยุทธ  
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5. รองค่าล่อมตราจารย์ ดร. สุริย์ ภูมิภรณ์  
คณะวนค่าล่อมตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
6. ดร. วรรธนีวา รอดแรงค์  
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ๖

เครื่องมือที่ใช้ในการวิสัย

# ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบรับเจตคติ

คำชี้แจง

แบบรับผิดชอบเป็น 2 ตอนคือ

- ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะภาพของผู้ตอบแบบรับ  
ตอนที่ 2 เป็นแบบรับเจตคติต่อการใช้มาตรการทางสังคมในการอนุรักษ์  
สิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติซึ่งมีทั้ง 56 ข้อ ดังปรากฏในข้อความ  
ทางข้ามเมื่อ ส่วนทางข้ามเมื่อแบ่ง เป็น 4 ช่องแต่ละช่องแล้วจะระบุ  
ของการเห็นด้วยกับข้อความทางข้ามเมื่อสำหรับให้ผู้ตอบเลือกตอบ

การตอบแบบรับเจตคตินี้ จะไม่มีการตัดสินว่าถูกหรือผิด  
โปรดตอบแบบรับให้ครบถ้วนข้อ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 1

กรุณาอ่านข้อความในแต่ละตอนแล้วเลือกเครื่องหมาย / ลงในช่อง □

หน้าข้อความที่ตรงกับลักษณะภาพของก้าน

1. พค

- 1. ป่าย
- 2. หญิง

ระดับการศึกษา

- 1. ฝ่ากว่าประถมศึกษา
- 2. ประถมศึกษา หรือเทียบเท่า
- 3. ปฐมวัย หรือเทียบเท่า
- 4. อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....

ระดับขั้นศึกษา

- 1. มัธยมศึกษาตอนต้น
- 2. มัธยมศึกษาตอนปลาย
- 3. ทั้งมัธยมศึกษาตอนต้นและปลาย

วิชาที่ทำการสอน

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1. วิทยาศาสตร์ | <input type="checkbox"/> 2. สังคมศึกษา |
| <input type="checkbox"/> 3. ภาษาไทย     | <input type="checkbox"/> 4. เกษตรกรรม  |
| <input type="checkbox"/> 5. คหกรรม      | <input type="checkbox"/> 6. คณิตศาสตร์ |
| <input type="checkbox"/> 7. ภาษาอังกฤษ  | <input type="checkbox"/> 8. ภาษาอีสาน  |

จำนวนคาบที่สอนต่อสัปดาห์

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ต่ำกว่า 11 คาบ | <input type="checkbox"/> 2. 11-15 คาบ      |
| <input type="checkbox"/> 3. 16-20 คาบ      | <input type="checkbox"/> 4. มากกว่า 20 คาบ |

ประลับการณ์ด้านการล้วน

- 1. ต่ำกว่า 5 ปี
- 2. 5-10 ปี
- 3. มากกว่า 10 ปี



ประลับการณ์ด้านที่เกี่ยวกับเรื่องสิ่งแวดล้อม

- 1. เคยเข้าร่วมการอบรมหรือการประชุมสัมมนาเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม
- 2. เคยเป็นผู้นำหรือกลุ่มมาศึกษาก่อนขั้นตอนรักษ์สิ่งแวดล้อม
- 3. ไม่เคยมีประลับการณ์ในด้านการอบรม สัมมนา ออกค่าย หรือเป็นกลุ่มมาศึกษาโครงการหรือชุมชนเกี่ยวกับเรื่องสิ่งแวดล้อม
- 4. อาศัยหรือเคยอาศัยในบริเวณที่มีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

เขตที่อยู่อาศัย

- 1. ในเขตเทศบาล หรือลุ่ยาริบาน
- 2. นอกเขตเทศบาล หรือลุ่ยาริบาน

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตอนที่ 2

กฤษณาอ่านข้อความแต่ละข้อแล้วใช้เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างท้ายข้อความ  
ที่ตรงกับความคิดเห็นของหัวนมากที่สุด

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น			
	1 เห็นด้วย อย่างยิ่ง	2 เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
1. การแทรกกรายการเพื่อซักลุงให้ ประขาชนชี้ว่ายกันรักษาความลับอาต ทางโทรศัพท์ ทำให้เสียเวลาใน การข่มราษฎรเอื้อม .....				
2. กาชาดกชวนไม่ให้กิจขยะในรายการ “ถ้าวิเศษ” มีผลในการทำให้คน เลิกกิจขยะไม่เสือกที่ .....				
3. ป้ายประกาศเชิญชวนให้กิจขยะให้ ถูกที่ยังไม่แยแพร่มากเท่าใด ถึง แสดงว่าประชาชนขาดระเบียบวินัย มากเท่านั้น .....				
4. การประกาศข่าวเกี่ยวกับอันตราย จากลาร์ซิชที่ตกค้างในแหล่งน้ำ ทำให้ประชาชนวิตกกังวลโดยไม่ จำเป็น .....				

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น			
	1 เห็นด้วย อย่างยิ่ง	2 เห็นด้วย	3 ไม่เห็นด้วย	4 ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
5. การเล่นอย่างเกี่ยวกับปัญหา สิ่งแวดล้อมทางวิทยุกระจายเสียง จะกระตุ้นความล้นใจของประชาชน ได้อย่างกว้างขวาง .....				
6. รายการข่าว "สิ่งแวดล้อมกับ ชีวิต" เป็นรายการที่น่าสนใจ .....				
7. การทำโปแล็ตเตอร์คำขวัญเกี่ยวกับ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เช่น "สัตว์ป่าทุกชนิด รักชีวิต เนื่อง กัน"ฯลฯ เผยแพร่สู่ประชาชน เป็นการกระทำที่สืบส่องโดย ใช้เหตุ .....				
8. คำขวัญต่าง ๆ เกี่ยวกับการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมมีผลทำให้ประชาชน เข้าใจว่ากับอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมยิ่งยืน .....				
9. ประชาชนสนใจที่จะปฏิบัติตามคำขวัญ เขียนขึ้นให้เข้าใจว่ากับอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ที่ติดประกาศไว้ตามสถานที่ต่าง ๆ .....				

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น			
	1 เห็นด้วย อย่างยิ่ง	2 เห็นด้วย	3 ไม่เห็นด้วย	4 ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
10. บกความเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม ในหนังสือพิมพ์หรือวารสาร ทำให้ ประชาชนเห็นความสำคัญของการ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม .....				
11. ภาพนันต์เกี่ยวกับธรรมชาติ และ ชีวิตสัตว์ทำให้ประชาชนเข้าใจสิ่ง ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับ สิ่งแวดล้อม .....				
12. ควรมีการส่งเสริมให้จัดนิทรรศการ เกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม .....				
13. ควรมีการรณรงค์ต่อต้านการทิ้งขยะ และสิ่งปฏิกูลในแหล่งน้ำ .....				
14. การจัดกิจกรรมอาสาเพื่อคุณดูแลลภพ สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นที่อาศัย ทำให้ ประชาชนสนใจและช่วยกันอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม .....				
15. การฝึกอบรมเยาวชนเพื่อเป็นผู้นำ ก่อจิ่นในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เป็นงานที่น่าสนใจ .....				

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น			
	1 เห็นด้วย อย่างยิ่ง	2 เห็นด้วย	3 ไม่เห็นด้วย	4 ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
16. ควรยกเลิกโครงการประกวดความล่ำ做大ระหว่างโรงเรียน เพราะทำกันแบบผูกปีโภยหมา .....				
17. การตอบค่าถามเด็ก ถึงล่าเหลือ ก็ไม่ควรทิ้งลาร์คเมื่อในแหล่งน้ำ เป็นเรื่องน่ารำคาญ .....				
18. ควรเร่งดำเนินการให้นักเรียนเกิดความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับสัมผัติต่าง ๆ จากสิ่งแวดล้อม เป็นพิเศษ .....				
19. ศูนย์เรียนเอาใจใส่ในการสอนให้นักเรียนเข้าใจถึงประโยชน์และวิทยาของชีวิต ใช้ปุ๋ยเคมี และยาฆ่าแมลง เพื่อการเกษตร .....				
20. การสอนให้นักเรียนรู้สึกอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ควรจะเป็นหน้าที่ของครูผู้สอนในวิชา ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องสิ่งแวดล้อม .....				
21. การสอนเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เป็นสิ่งที่น่าเบื่อ .....				

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น			
	1 เห็นด้วย อย่างยิ่ง	2 เห็นด้วย	3 ไม่เห็นด้วย	4 ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
22. ควรมีการซื้อขายให้ชาวบ้านทราบ ถึงผลของการตักหน้าตินขยาย .....				
23. ชาวบ้านควรจะต้องรู้ถึงผลที่จะ เกิดขึ้นแก่ตน ของและชุมชนอื่น เนื่องมาจากการเกิดมลพิษของ สิ่งแวดล้อม .....				
24. ควรมีการแนะนำประชาชื่นว่า การปลูกต้นไม้จะช่วยลดภาวะ มลพิษของอากาศได้ .....				
25. การทำเอกสารความรู้เกี่ยวกับ อัณฑรายจากลารพิษเผยแพร่สู่ ประชาชื่นหัวใจเป็นการกระทำที่ สิ้นเปลืองเงินกว่าเหตุ .....				
26. เพื่อผลประโยชน์ทางด้านการ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมสิงหารawi ในการ บัญชีประชาชื่นไม่ให้เคลื่อนย้ายไปอยู่ ตามเมืองใหญ่ .....				
27. สิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติจะอยู่ใน สภาพที่ใช้การได้นาน ถ้าประชาชื่น กระจายกันอยู่ตามท้องถิ่นต่าง ๆ .....				

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น			
	1 เห็นด้วย อย่างยิ่ง	2 เห็นด้วย	3 ไม่เห็นด้วย	4 ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
28. การศึกษาเรียนรู้ต่างสังหารด ส่วนใหญ่ที่จะเข้าไปศึกษาต่อ ในกรุงเทพฯ นั้น เป็นเรื่องที่ ควรให้การสนับสนุน.....				
29. การพยายามเพื่อเข้าไปทำงานท่า ในกรุงเทพฯ ของคนจากต่าง สังหารัตน์ควรให้การสนับสนุน .....				
30. ควรส่งเสริมการพยายามอย่าง ข้าว เขา เพื่อให้ความเป็นอยู่ของพวก เข้าตีน .....				
31. การลดลงของการเกิดของประชากร ป่วยไข้ปูนหา เก็บภักสิ่งแวดล้อมลดลง.....				
32. การรักษาความปลอดภัยของ ประชาชัชนะมีผลต่อการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม .....				
33. ควรรักษาค่าธรรมเนียมของไทยคือว่า "มูลค่าเต็มบ้านมีหลานเต็มเมืองไว"				
34. ประเทศไทยยังอุดมด้วยทรัพยากร ธรรมชาติอย่างประเทศไทย ยังไม่ สำเร็จต้องมีการควบคุมจำนวน ประชากร .....				

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น			
	1 เห็นด้วย อย่างยิ่ง	2 เห็นด้วย	3 ไม่เห็นด้วย	4 ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
35. การยัดเกลานิสัยเต็กลไม่ให้มักง่าย ในการทิ้งขยะ ควรเป็นหน้าที่ของ พ่อแม่หรือผู้ปกครอง เก่า�ัน .....				
36. การให้มักเรียนช่วยกันเก็บเศษ กระดาษรอบ ๆ บริเวณโรงเรียน หากเข้าทำให้เสียเวลาเรียน .....				
37. โรงเรียนมีภาระโรงถูแลรักษา ความลักษณะอยู่แล้วครูไม่จำเป็นต้อง ภาคซันนักเรียนให้ช่วยกันรักษาความ ลักษณะดังกัน .....				
38. ควรซื้อจังให้มักเรียนทราบก็คง การปฏิบัติที่ถูกต้องทุกครั้ง เมื่อ พบเข้าทิ้งขยะไม่ถูกที่ .....				
39. ควรเริ่มใช้มีการต่อต้าน ผู้ที่มี นิสัยมักง่ายในการทิ้งขยะขึ้นใน โรงเรียน .....				
40. ครูควรเอาใจใส่อบรมนักเรียน ให้ตระหนักรู้ถึงความสัมพันธ์ระหว่าง สิ่งแวดล้อมกับชีวิต .....				

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น			
	1 เห็นด้วย อย่างยิ่ง	2 เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
41. ควรสนับสนุนให้มีการมอบรางวัล แก่นักเรียนที่มีผลงานในด้านการ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในโรงเรียน .....				
42. การจะปลูกฝังให้นักเรียนรู้สึก เห็นแก่ประโยชน์ส่วนรวมมากกว่า ส่วนตัวนั้นเป็นได้เพียงความคิด ตามอุดมคติเท่านั้น .....				
43. การสอนนักเรียนให้รู้สึกรับผิดชอบ เป็นเรื่องน่าเบื่อ .....				
44. ควรหาวิธีการที่จะทำให้ผู้ลันใจ ศิพิฯ ยังคง ตกปลาได้ตระหนัก ถึงกฎหมายในการรักษาสิ่งแวดล้อม ตามธรรมชาติ .....				
45. ควรฝึกให้นักเรียนกล้าร้องเรียนต่อ เจ้าหน้าที่ เกี่ยวกับการกระทำอันก่อ ให้เกิดผลเสียต่าง ๆ .....				
46. เราไม่ควรเข้าไปก้าวถ่ายกับชาวบ้าน ถึงแม้ว่าเขาจะหิ้งสิ่งมีชีวิต เช่น ขวดยาซ้ำ แมลงลงในแหล่งน้ำ .....				

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น			
	1 เห็นด้วย อย่างยิ่ง	2 เห็นด้วย	3 ไม่เห็นด้วย	4 ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
47. ความสำนึกในคุณค่าของธรรมชาติ นั้นเป็นความรู้สึกล้วนที่ของแต่ละ คนไม่สามารถลอกเลียนได้.....				
48. การปลูกฝังความสำนึกในการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมแก่ประชาชน แม้เป็นสิ่ง ที่ทำได้ยาก แต่ก็มีทางทำได้สำเร็จ .....				
49. การระดมกำลังสำรวจเพื่อช่วยกัน. ตรวจสอบให้มีคุณค่า เป็นการกระทำ ที่สินเปลี่ยนรังสีกำลังคน และ งบประมาณ .....				
50. เจ้าหน้าที่ควรออกตรวจ และสืบถุม เมื่อค่าใช้จ่ายของขายตามทางเท้าให้เป็น ประจำทุกวัน .....				
51. การควบคุมแหล่งกำการประมงตาม ถูกากาลหากปฏิบัติโดยเคร่งครัดจะทำให้ เกิดผลเสียหาย เศรษฐกิจ .....				
52. หากมีการจำกัดจำนวนเรือประมง อย่าง欽คงสังกิ้นเท่ากับรัฐบาลไม่ ส่งเสริมอาชีพการประมงเท่าที่ควร .....				



ข้อความ	ระดับความคิดเห็น			
	1 เห็นด้วย อย่างยิ่ง	2 เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
53. ควรถอนสัมปทานบتر เนื่องจาก เมื่อพบว่าการขุดแร่น้ำกระทำโดย ไม่คำนึงถึงการอนุรักษ์ .....				
54. การที่พนักงานป่าไม้ผ่อนปรนไม่ปรับ นักศึกษาที่ไปเดินทางวนอุทยานแล้ว เก็บหันธุ์ไม้ต่าง ๆ ลงมานั้น เป็น การกระทำที่ไม่ถือว่าเสียหาย .....				
55. การเพิ่มค่าปรับในบทลงโทษของ กฎหมายโรงงานให้มีอัตราใกล้เคียง กับการลงทุนสร้างบ่อกำศต้นน้ำเสียผื้น เป็นการบังคับทางโรงงานมาก เกินไป .....				
56. เจ้าหน้าที่ควรให้อำนาจที่จะยึด รื้อกอง ทำลาย หรือกำจัดการใด ๆ ต่อผู้ฝ่าฝืนพระราชบัญญัติวนอุทยาน แห่งชาติ .....				

ตารางที่ 10 ค่าอำนาจจำแนกของแบบวัดเขตคิดต่อการใช้มาตรการทางสังคมในการ  
อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติเป็นรายข้อ

ข้อ	t	ข้อ	t
1	4.439	2	1.785
3	2.975	4	4.973
5	2.018	6	4.159
7	4.224	8	2.998
9	1.965	10	1.872
11	1.902	12	2.063
13	1.903	14	3.912
15	5.678	16	4.212
17	5.060	18	2.735
19	2.168	20	2.939
21	3.677	22	2.487
23	1.796	24	2.132
25	4.987	26	1.892
27	2.489	28	2.238
29	3.761	30	4.887
31	2.880	32	2.298
33	2.990	34	1.847
35	2.939	36	2.900
37	5.807	38	3.319
39	2.128	40	2.348
41	3.729	42	4.309
43	1.767	44	5.5132

## ตารางที่ 10 (ต่อ)

ข้อ	t	ข้อ	t
45	1.964	46	4.588
47	4.635	48	2.035
49	2.825	50	2.072
51	3.909	52	2.054
53	1.992	54	3.039
55	5.804	56	1.886

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 11

จำนวนข้อความที่รักเจตคติต่อการใช้มาตรการทางสังคมในการอนุรักษ์  
สิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ

เจตคติต่อการใช้มาตรการทางสังคมในการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม	เลขที่ข้อ	รวม
1. ด้านการทำให้เกิดความร่วมมือในการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม	1-16	16
2. ด้านการทำให้ความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้แก่ ประชาชน	17-25	9
3. ด้านการควบคุมปริมาณประชากร	26-34	9
4. ด้านการปรับปรุงคุณภาพประชากร	35-48	14
5. ด้านการทำให้กฎหมายเกี่ยวกับการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมมีประสิทธิภาพ	49-56	8

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 12

หมายเลขอความในแบบรดคติที่ออกให้มาตราการทางสังคมในการ  
อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ จำแนกตามข้อเสนอของเจตคติ

ข้อความที่แล้วดัง เจตคติเชิงมีมาน

2	5	6	8	9	10	11	12	13
14	15	18	19	22	23	24	26	
27	31	32	38	39	40	41	44	
45	48	50	53	56				

ข้อความที่แล้วดัง เจตคติเชิงมีแล้ว

1	3	4	7	16	17	20	21
25	28	29	30	33	34	35	
36	37	42	43	46	47	49	
51	52	54	55				

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
อุปราชกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ค

สูตรและตัวอย่างการคำนวณ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การหาค่าความแตกต่างของมัธยมิม เลขคณิตของแบบวัดเจตคติเป็นรายข้อ

จาก

$$t = \frac{\bar{X}_H - \bar{X}_L}{\sqrt{\frac{\sum (X_H - \bar{X}_H)^2 + \sum (X_L - \bar{X}_L)^2}{n(n-1)}}}$$

(ประจำเดือน 2520 : 29)

$\bar{X}_H$  = มัธยมิม เลขคณิตของคะแนนในกลุ่มสูง

$\bar{X}_L$  = มัธยมิม เลขคณิตของคะแนนในกลุ่มต่ำ

n = จำนวนผู้ตอบแบบวัดเจตคติในกลุ่มสูง หรือกลุ่มต่ำโดยถือเกณฑ์  
ร้อยละ 25 ของจำนวนผู้ตอบแบบวัดเจตคติในแต่ละกลุ่ม

แทนค่า

หา t ของแบบล้อบathamข้อ 1

$$\begin{aligned} t &= \frac{3.521 - 2.217}{\sqrt{\frac{23.913 + 19.739}{23(23-1)}}} \\ &= \frac{3.521 - 2.217}{\sqrt{\frac{43.652}{506}}} \\ &= \frac{1.304}{0.2937} \\ &= 4.439 \end{aligned}$$

หากความเที่ยงของแบบวัด

$$\alpha = \frac{n}{n-1} \left\{ 1 - \frac{\sum s_i^2}{s_x^2} \right\}$$

ประจำเดือน กันยายน (2525 : 52)

เมื่อ

 $n$  = จำนวนข้อสอบ $s_i^2$  = ความแปรปรวนของคะแนนแต่ละข้อ $s_x^2$  = ความแปรปรวนของคะแนนของผู้รับการทดสอบทั้งหมด

แทนค่า

$$\alpha = \frac{200}{199} \left\{ 1 - \frac{21.39351}{369.8124} \right\}$$

$$= \frac{200}{199} \left\{ 1 - 0.05784 \right\}$$

$$= \frac{200}{199} \times 0.94216$$

$$= 1.00502 \times 0.94216$$

$$= 0.94688$$

การคำนวณหาค่ามัธยมีเมลัยคณิตและล้วนเป็นเบียง เป็นมาตรฐาน ของคะแนนมาตรฐาน  
ต่อการใช้มาตราการทางสังคมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติของครุวิทยาศาสตร์  
และครุศาสตร์ฯ

ครุวิทยาศาสตร์

$$\text{จาก } \bar{X} = \frac{\sum X}{N} \quad (\text{ประกาศ กฤษฎ 2525 : 80})$$

$$\sum X = 22845$$

$$N = 130$$

แทนค่า

$$\bar{X} = \frac{22845}{130}$$

$$\bar{X} = 175.731$$

$$\bar{X}_{\text{รายข้อ}} = \frac{175.731}{56}$$

$$= 3.138$$

รายการ

$$S_x = \sqrt{\frac{\sum x^2 - (\sum x)^2/N}{N-1}}$$

(Glass and Stanley 1970 : 82)

$$\sum x^2 = 4014616$$

$$\sum x = 22845$$

$$N = 130$$

หมายเหตุ

$$\begin{aligned} S_x &= \sqrt{\frac{4014616 - 521894025/130}{129}} \\ &= \sqrt{\frac{4014616 - 4014569 \cdot 423}{129}} \\ &= 0.361062015 \\ &= 0.600 \end{aligned}$$

ค่าล่าข่าย

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{N}$$

$$\sum x = 47279$$

$$N = 276$$

$$\bar{x} = \frac{47279}{276}$$

$$= 171.301$$

$$\bar{x} = \frac{171.301}{56}$$

$$= 3.059$$

$$S_x = \sqrt{\frac{\sum x^2 - (\sum x)^2/N}{N-1}}$$

$$\sum x^2 = 8098997$$

$$\sum x = 47279$$

$$N = 276$$

$$S_x = \sqrt{\frac{8098997 - 223530384/276}{275}}$$

$$\sum x^2 = 8098997$$

$$\sum x = 47279$$

$$N = 276$$

$$\begin{aligned} S_x &= \sqrt{\frac{8098997 - 223520384/276}{275}} \\ &= \sqrt{\frac{8098997 - 8098926.96}{275}} \\ &\approx 0.25469 \\ &= 0.505 \end{aligned}$$

ทดสอบความแตกต่างระหว่างค่ามัธยมเลขเด็ดของคะแนนเฉลี่ดที่ต้องการใช้มาตราชาราก  
ทางสังคมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติของคณิตศาสตร์และคณิตศาสตร์สัมภาระ

ตั้งสมมติฐาน

$$H_0 : \mu_1 = \mu_2$$

$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sqrt{\frac{s_1^2}{n_1-1} + \frac{s_2^2}{n_2-1}}} \quad (\text{Perry E. Jacobson, Jr. 1976 : 307})$$

$$\bar{x}_1 = 3.1376$$

$$\bar{x}_2 = 3.0592$$

$$s_1 = 0.6004$$

$$s_2 = 0.5049$$

$$n_1 = 130$$

$$n_2 = 276$$

แทนค่า

$$t = \frac{3.1376 - 3.0592}{\sqrt{\frac{(0.6004)^2}{130-1} + \frac{(0.5049)^2}{276-1}}}$$

$$\begin{aligned}
 & = \frac{0.0784}{\sqrt{0.0027945 + 0.0009269}} \\
 & = \frac{0.0784}{\sqrt{0.0037214}} \\
 & = \frac{0.0784}{0.061003} \\
 & = 1.285 \\
 df & = \frac{\left\{ \frac{s_i^2}{n_1} + \frac{s_2^2}{n_2} \right\}^2}{\left[ \left\{ \frac{s_i^2}{n_1} \right\}^2 \frac{1}{n_1+1} \right] + \left[ \left\{ \frac{s_2^2}{n_2} \right\}^2 \frac{1}{n_2+1} \right]} - 2 \\
 df & = \frac{\left\{ \frac{(0.6004)^2}{130} + \frac{(0.5049)^2}{276} \right\}^2}{\left[ \left\{ \frac{(0.6004)^2}{130} \right\}^2 \frac{1}{131} \right] + \left[ \left\{ \frac{(0.5049)^2}{276} \right\}^2 \frac{1}{277} \right]} - 2 \\
 & = \frac{\left\{ \frac{0.36045}{130} + \frac{0.2549}{275} \right\}^2}{\left[ \frac{0.000007689}{131} \right] + \left[ \frac{0.000000853}{276} \right]} - 2 \\
 & = \frac{0.002773 + 0.0009269}{0.000000587 + 0.00000000309} - 2 \\
 & = \frac{0.0000136893}{0.000000061} - 2 \\
 & = 224.40 - 2 \\
 & = 222.4
 \end{aligned}$$

จากการเปิดตารางที่ระดับความมั่นคงสูง .05  $t = 1.96$

ค่าที่ได้จากการคำนวณ  $1.285 < 1.96$  ดังนั้นมีข้อบกพร่องของคะแนนจะต้องคิด  
ของครุวิทยาศาสตร์และครุลักษณะอื่นไม่แตกต่างกันอย่างมั่นคงสูง .05

สมมติฐานที่ว่า  $\mu_1 = \mu_2$

สรุปได้ว่าครุวิทยาศาสตร์และครุลักษณะอื่นมีผลต่อการใช้มาตรการทางสังคม  
ในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ ไม่แตกต่างกันอย่างมั่นคงทางสถิติที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ๔

หนังสือขอความร่วมมือในการวิจัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ก กม 0309/3828

บังคับติวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพญาไท 10500

10 เมษายน 2528

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน .....

เนื่องด้วย นางสาว นวลศรี รัตนสุวรรณ นิสิตปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชา  
มัธยมศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเรื่อง "การศึกษาเจตคติของครูวิทยาศาสตร์ และครูภาษาอังกฤษต่อการใช้มาตรการทางสังคมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ" ในการนี้นิสิตขอเรียนเชิญ  
ท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิทำการตรวจสอบแบบรับและคัดค้านนิสิตลั่นร้างชื่น

สิ่งเรียนมา เพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาตรวจสอบแบบรับและคัดคติ  
ตั้งแต่ล่าสุด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ

บังคับติวิทยาลัย หวังอย่างยิ่งในความกรุณาของท่าน และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ  
โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ลงนาม) สร้อย พิศาลบุตร

(นายสร้อย พิศาลบุตร)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติราชการแทนคณบดีบังคับติวิทยาลัย

แผนกวิชาตรวจสอบการศึกษา

โทร. 2150895-9



1109

ก. คต 0806/09322

กรมล่ามัญศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ กทม 10300

15 สิงหาคม 2528

## เรื่อง ขอความร่วมมือในการทำวิสัย

เรียน หัวหน้าส่วนราชการ โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมล่ามัญศึกษา

ด้วย นางล้านนาลศรี รัตนสุวรรณ นิติบัญญามหาบัณฑิต ภาควิชาแมธ์มัธยมศึกษา กำลังดำเนินการวิสัยเรื่อง "การศึกษาเจตคติของครูวิทยาค่าลัตรและครูลายาอีนกี้เมืองกาญจน์" ในการศึกษาจําต้องทำการสำรวจ ในการสำรวจต้องการทราบข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบรับเจตคติแก่ครูวิทยาค่าลัตร และครูลายาอีนของโรงเรียนต่าง ๆ ในสังกัดกรมล่ามัญศึกษา เพื่อนำข้อมูลประกอบการวิสัย

กองการมัธยมศึกษาพิจารณาแล้วเห็นว่า การวิสัยดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ในด้าน การเรียนการสอนหลักสูตรมัธยมศึกษา สมควรให้การสนับสนุน

ดังนั้น จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ ประชุมบุคลากร

ขอแสดงความนับถือ

(ลงนาม)

ผู้อำนวยการกองการมัธยมศึกษา

ผู้อำนวยการกองการมัธยมศึกษา

ฝ่ายมาตรฐานโรงเรียน

โทร. 2822636

ប្រធានីជាមួយនា

នាមស៊ាវ នាលកិន វត្ថុនគ្គរណ កើតឡើវីរ៉ោងទី 7 មេសា ឆ្នាំ 2496 កំពង់ក្រុងក្រុង  
 សំគាល់នគរបាល សារឱ្យការកីក្រុង ប្រព័ន្ធកីក្រុងការកីក្រុងការបំពេញឯក (កំពង់ក្រុងក្រុង 2) ការ  
 កិត្តិការកីក្រុងការកីក្រុង មាត្រាវិកាយាសិទ្ធិ ដើម្បីការកីក្រុង 2516 ខេត្តកីក្រុងក្រុង និងក្រុង  
 ប្រព័ន្ធកីក្រុងការកីក្រុងការកីក្រុង សាខាការកីក្រុងការកីក្រុងការកីក្រុង (ឯុវិកាយា) ភាគវិយាមវិយាមកីក្រុង  
 បំពេញឯក 2526

បច្ចុប្បន្នបានរបាយការឲ្យកិច្ចការ និងការកីក្រុងក្រុងក្រុង សំគាល់នគរបាល សំគាល់នគរបាល

គុណឃិតិវិទ្យាព័ត៌មាន  
 គុណឃិតិវិទ្យាព័ត៌មាន