

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

กนกรัตน์ พรบระเสริฐ. ความคิดเห็นของประชาชนในกรุงเทพมหานครต่อวิชาชีพครู.

วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.

กรรมวิชาการ, กระทรวงศึกษาธิการ. คู่มือหลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533). พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์การศาสนา, 2534.

\_\_\_\_\_ . เอกสารแนะนำหลักสูตรฉบับปรับปรุงพ.ศ. 2533. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์การศาสนา, 2533.

\_\_\_\_\_ . คู่มือการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533). กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, 2533.

ไกรนุช สิริฤล. ความเป็นครู. ภาควิชาพัฒนานการศึกษา คณะวิชาครุศาสตร์ วิทยาลัยครุสัมเด็จเจ้าพระยา สหวิทยาลัยรัตนโกสินทร์, 2531.

เบพการศึกษา ๙, สำนักงานศึกษาธิการเขต. แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2535. ม.ป.ช., 2535. (อัสดง)

คณะอาจารย์ภาควิชาพัฒนานการศึกษา, คณะวิชาครุศาสตร์, วิทยาลัยครุสัมเด็จเจ้าพระยา. ความเป็นครู.

ม.ป.ช., ม.ป.ช. (อัสดง)

จักรภพ เพ็ญแข. Jarvis นี้ไว้ในประวัติศาสตร์อาเซียน. นิตยสารพบโลก 5 (กุมภาพันธ์ 2535) : 12.

เจริญ ไรวรจันกุล. ความเป็นครู. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ, 2531.

จุลเชิพ ชิวรำภ. เนตุการฟ์โลก. มาตุภูมิรายสัปดาห์ 13 (29 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2535) : 23.

จำง พรายเย้มแข. เทคนิคการสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์วิถีเด็กให้เกิดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาชนิช, 2534.

- ชวนะ ภากันนท์. ความสำนึกทางการเมืองกับการเข้ามีส่วนร่วมทางการเมืองของกลุ่มผลประโยชน์ในระบบประชาธิปไตย : ศึกษาวิเคราะห์เชิงการเมืองแบบตามตัวบลайнด์ในสังคมไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- ดวงศิ่อน พันธุ์วนาริน. อิทธิพลของสังคมต่อทัศนคติของวัยรุ่น. รายงานการวิจัย 18 (เมษายน 2519) : 3-7.
- เดชา สวนานนท์. บทบาทกรมจิตวิทยา. กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจำกัดเอเดียนส์เตชั่น, 2512.
- ทบทวนมหาวิทยาลัย, ศูนย์พัฒนาการศึกษาแห่งชาติของประเทศไทย. สรุปผลการวิจัยและการสัมมนาของโครงการปฏิรูปการฝึกหัดครู. นนทบุรี : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุขุมวิทธรรมราช, 2529.
- ธารง ชัยพัฒนา และภณิตา ศิริโภกะวิชัย. ใจ...ศึกษา : สิ่งจำเป็นของผลเมืองในระบบประชาธิปไตย. สารพัฒนาหลักสูตร (ธันวาคม 2526 - มกราคม 2527) : 45-48.
- นาถยา บิลันธนาณท์. อนาคตศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์เอเดียนส์เตชั่น, 2526.
- นาถยา กัทต์และไวย. ยุทธวิธีการสอนสังคมศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์เอเดียนส์เตชั่น, 2525.
- ประคอง กรรมสูตร. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. ปทุมธานี : ศูนย์หนังสือ ดร. ศรีสุภา จำกัด, 2528.
- ลักษณ์ ประยุกต์ส่าหรับครู. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพาณิช, 2529.
- ประชุมสุข อาชวานิช. สหรัฐโลกและความเคลื่อนไหวในประชุมสุข อาชวานิช (บรรยาย), ประมาณความรู้เรื่องสันติภาพ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- ประนอม เดชชัย. นวัตกรรมการเรียนการสอนและแนวปฏิบัติสังคมศึกษา. ภาควิชาแมริยมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2531.

ประเวศ วงศ์. ความหวังด้านสิ่งแวดล้อมของคนยุคปัจจุบัน. ใน เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่อง การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยครั้งที่ 2, 15-16 มิถุนายน 2534, หน้า 630-636. กรุงเทพมหานคร, 2534.

ประเสริฐ กิติรัตน์คระการ. การพัฒนาฐานแบบการสร้างจิตสำนึกรักษาสิ่งแวดล้อม.

วิทยานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.

ปริญญา นุศาลัย. ความเห็นเรื่องสิ่งแวดล้อมในระดับมัธยมศึกษาของไทย. ใน เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่อง การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยครั้งที่ 3, 31 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2535, หน้า 360-380. กรุงเทพมหานคร, 2535.

พระเทพเวช (ประยุทธ์ ปยุตติวัต). ธรรมกับการพัฒนาชีวิต. ปิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.

ศาสนาและเยาวชน. ปิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ชวนพิมพ์, 2533.

พุทธธรรมกับชีวิตในสังคมเทคโนโลยี. ปิมพ์ครั้งแรก. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์เรือนแก้ว, 2532.

ไพบูลย์ สินลารัตน์. บทบาทครูในกระบวนการเรียนแปลงของโลกและสังคมไทย. ก้าวไกล 3 (กรกฎาคม 2535) : 80-81.

ไพบูลย์ อินทริชา. หลักและวิธีคิดเชิงคดี. กองวิจัยการศึกษาสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2519.

พรศักดิ์ ผ่องเผ้า. พฤติกรรมการเมือง บนข่ายทางทฤษฎี. ปิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : เจ้าพระยาการพิมพ์, 2532.

มัตธนา พิชัยศรีทัต, แปล. บทบทหวานよいนายของมนุนิเชฟ อนาคตของเยาวชนกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน. วารสารคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วย การศึกษาฯสหประชาชาติ 22 (กรกฎาคม-กันยายน 2533) : 51-56.

เมธี ปิลันธนานนท์. วิธีการปลูกฝังและการเสริมสร้างค่านิยม. ครุบริทัศน์ 8 (กุมภาพันธ์ 2526) : 42-48.

วาร์ บีระจิตร. การพัฒนาการสอนสังคมศึกษาในระดับประถมศึกษา. กรุงเทพมหานคร :

สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.

วาร ณ ป้อมเพชร. การศึกษาเพื่อความเข้าใจอันดี ความร่วมมือและสันติภาพระหว่างชาติ.

ก้าวไกล 1 (มีนาคม 2534) : 22-23.

วันชัย วงศ์ชัย, บรรณาธิการ. ဇลกิจกุศ อาการสร้อยข้อมือทุกที่ พื้นพิภพแปรสภาพไปล้ำเป็นทะเบียนรายวัน (สารที่ 13 มิถุนายน 2535) : 9.

วันที่ 1 วงศ์ชัย. ความศิริราบยอดเกี่ยวกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยศึกษาปีที่ 3 ในเขตกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531.

วรรษ พัฒน์. ความสำนึกรักในความเป็นคนไทยของชาวเขา. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

วิจิตร ศรีสะข้าน. อนาคตภาพของการศึกษาไทย. ใน ทรงศรีนิยา กัลยาณิตร และคณะ (บรรณาธิการ), นวัตกรรมทางการศึกษาเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน. หน้า 14-28. ฝ่ายวิชาการ คณบดุรศานต์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.

วิชัย ตันศิริ. แนวทางไปสู่สันติภาพและสันติศึกษา. ใน วสิย อารุณี (บรรณาธิการ), สันติศึกษา กับการแก้ปัญหาความขัดแย้ง. หน้า 221-229. กรุงเทพมหานคร : โครงการต่างๆ และเอกสารทางวิชาการ คณบดุรศานต์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

ศักดิ์ สุนทรเสถี. เจตคติ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์รุ่งวัฒนา, 2531.

ศิริพัฒน์ บุรณศิริ. ความศิริเด่นเกี่ยวกับลักษณะความเป็นพลเมืองโลกของนักเรียนผู้เรียนศึกษาในกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.

ศรุป Earth Summit. ไทยร็อก (อังคารที่ 16 มิถุนายน 2535) : 2.

สันทิ พาสุข. การปฏิบัติงานของครูตัวรัวตระเวนชายแดนในการพัฒนาจิตสำนึกต่อสิ่งแวดล้อม ให้แก่เยาวชนในที่นfurกันดาร. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.

สิบบันทุ. เกษธ์ทัต. วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีที่สอดคล้องกับวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม : สู่อนาคตของสังคมไทย. กรุงเทพมหานคร : บริษัทเอติสัน เพรส พรีดิจิทัล, 2535. (ประตูกาใส่สุทธิพิทักษ์ ครั้งที่ 2)

สิริวรรณ ศรีพหล. สกลธรศนศึกษา : สังคมศึกษาแนวใหม่. วารสารการวิจัยการศึกษา 17 (2530) : 14-25.

สุข เจริญสุข. หลักจิตวิทยาและพัฒนาการมนุษย์. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2517.  
สุขทัยธรรมอิร่าช, มหาวิทยาลัย. รายงานการประชุมทางวิชาการเรื่อง Global Education วันที่ 8-11 ธันวาคม 2529. สำนักงาน สุวรรณ วัฒนพันธ์พิทักษ์.  
การนำเสนอหน่วยบูรณาการโลกศึกษาภัยคุกคามสู่การสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต หน่วยที่ 8 เรื่อง "ประเทศไทยเพื่อนบ้าน" ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5. หน้า 8. วิทยานิพนธ์ปริญญา-  
มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533.

สุนทรพจน์จากเล่มที่ 3 (จี 77). ผู้จัดการรายวัน (พุทธที่ 17 มิถุนายน 2535) : 12.

สุพัตรา สุภาพ. สังคมวิทยา. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2525.

สุมน ออมริวัฒน์. กลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตในแหล่งสูตรประถมศึกษา. ใน สุมน ออมริวัฒน์,  
เอกสารประกอบการสอนวิชา 413 783 สัมมนาการประถมศึกษา. หน้า 104-131.  
ภาควิชาประถมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.

สุวรรณ วัฒนพันธ์พิทักษ์. การนำเสนอหน่วยบูรณาการโลกศึกษาภัยคุกคามสู่การสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต หน่วยที่ 8 เรื่อง "ประเทศไทยเพื่อนบ้าน" ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5. วิทยานิพนธ์ปริญญา-  
บัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533.

สุวรรณ ภูลวิจิตรรังสี. ความสำนึกรือชาติของนักเรียนในโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. วิทยานิพนธ์ปริญญา-  
มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

ไสว ชุมพิกุลชัย. ความรู้เบื้องต้นทางจิตวิทยา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สูตรໄพศาล, 2528.  
อัมพร อิน Roth. การใช้หนังสือพิมพ์และวารสารในการเรียนการสอนสังคมศึกษาของครุสังคมศึกษา  
ในโรงเรียนมัธยมศึกษา กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญา-  
มหาวิทยาลัย, 2532.

อาพันธ์ชนิดร จันทร์มาน. การนำเสนอโปรแกรมบูรณาการโลกศึกษาภัยคุกคามระดับ  
มัธยมศึกษาตอนต้น. วิทยานิพนธ์ปริญญา-  
มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534.

อุทุมพร จำรมาน. การสืบต่ออย่างทางการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้น-ส่วนจำกัดพันล้านลับสิชชิ่ง, 2532.

เอร์ธ ชัมภิท. โลกสีเขียว 1 (พฤษภาคม - มิถุนายน 2535) : 8-9.

### ภาษาต่างประเทศ

Anderson,L. F. and Anderson,J.C. A Visit to Middleston's World Centered Schools : A Scenario. In Becker,James M.(editor), Schooling for a Global Age. p.3-31. New York : McGraw-Hill Book Company, 1979.

Anderson,Gordon E. A Comparative Case Study Reviewing the Changes in Worldmindedness and other Attitudes of Exchange Students from Jamesrown Community College and Sodra Valterbygdens Folkhogskola (United States, Sweden). Dissertation Abstracts International 49/05A, 1988 : 1078.

Barney,Gerald O.(Study Director). The Global 2000 Report to the President of the U.S. Enterting the 21st Century Volume I : The Summary Report. USA. : Pergamon Press Inc., 1980.

Becker,James M. The World and the School : A Case for World Centered Education. In Becker,J.M.(editor), Schooling for a Global Age, p.3-31. New York : McGraw-Hill Book Company, 1979.

Bjork, Qemula Camphor. An Examination of the Relationship Between Worldmindedness and Creativity Among Selected College Students in Canada, in Mexico, and in the United States. Dissertation Abstracts International 48/11A, 1987 : 2821.

- Braun, Joseph A., JR. The Vole of Consciousness Education in Developing a Global Perspective. The Social Stidies (September/October 1983) : 201-205.
- Brodbelt, Samuel. Global Interdependence Increasing Student Awareness. The Social Studies 72 (May/June 1981) : 103-106.
- Claudette, Pauline Richards. The Degree of Worldmindedness Exhibited in Schools with Varying Emphasis on Global Education. Dissertation Abstracts International 40 (March 1980) : 4877-A.
- Cogan, John J. Global Education in Elementary Schools : Teacher Education. Social Education 41 (January 1977) : 46-49.
- Collins, H.I. and Zakariya, S.B. Why Global Education? Getting Started in Global Education (NAESP 1982) : 2-17.
- Corkle, Margaret Ann. Guidelines for the Implementation of a Global Education Program in a K-12 School District. Dissertation Abstracts International 44 (October 1983) : 925-A.
- Denver Univ., Colo. Global Issues in the Elementary Classroom. Resource in Education 24 (October 1989) : 143.
- Frazier, Gwendolyn Blair. Global Awareness in Home Economics Education. UMI Dissertation Services, The Pennsylvania State University, 1985.
- \_\_\_\_\_. Global Awareness in Home Economecs Education. UMI Dissertation Services, The Pennsylvania State University, 1985.
- Citing Hanvey, Robert G. An Attainable Global Perspective. Theory Into Practice 3 (Summer 1982) : 162-167.

Glick,E.L. Toward a Comprehensive Difinition of Worldmindedness.

Dissertation Abstracts International 35 (1975) : 6436-A.

Habib,Mona Georges. The Level of Acceptance and Understanding and the Type of Valuing of Future Global Concepts among Prospective Teachers. Dissertation Abstracts International 40 (January 1980) : 3741-A.

Hett,E.Jane. The Development of an Instrument to Measure Global-Mindedness. UMI Dissertation Service, University of San Diego, 1991.

\_\_\_\_\_. The Development of an Instrument to Measure Global-Mindedness. UMI Dissertation Service, University of San Diego, 1991. Citing Kagitcibasi,C. Cross-national Encounters : Turkish Students in the United States. International Journal of Intercultural Relations 2 (1978) ; 140-159.

\_\_\_\_\_. The Development of an Instrument to Measure Global- Mindedness. UMI Dissertation Service, University of San Diego, 1991. Citing Lentz, T.F. The Attitude of World Citizenship. The Journal of Social Psychology 32 (1950) : 207-214.

\_\_\_\_\_. The Development of an Instrument to Measure Global- Mindedness. UMI Dissertation Service, University of San Diego, 1991. Citing Sampson,D.L. and Smith,H.D. A Scale to Measure World-Minded Attitude. The Journal of Social Psychology 45 (1957) : 99-106.

- Hultgren,David Lee. Global Education as a Teacher Inservice and Curriculum. Dissertation Abstracts International 47 (June 1987) : 4217-A.
- Jarolimek,John. Social Studies in Elementary Education. Fourth edition. New York : The Macmillan Company, 1971.
- Joyce,Bruce R. and Nicholson,Alexander M. Imperatives for Global Education. In Becker,J.M. (editor), Schooling for a Global Age. p.95-109. New York : McGraw-Hill Book Company, 1979.
- Khishtan,Mohammad. An Analysis of Faculty Awareness of and Commitment to Worldmindedness in Selected Universities. Dissertation Abstracts International 51/09A, 1990 : 2995.
- Kniep,W.M. Defining a Global Education by its Content. Social Education (October 1986) : 437-568.
- \_\_\_\_\_. Social Studies within a Global Education. Social Education (November-December 1986) : 536-541.
- Koffa,K. Consciousness. Encyclopedia of the Social Sciences 3-4 (1948) : 212.
- Lucero,Mary Prescilla. Relationships among Teacher Morale, Global Attitude, and Foreign Language Proficiency of American Teachers in DODDs. Dissertation Abstracts International 49 /07A , 1988 : 1647.
- Marker,W.Gerald. Global Education : An Urgent Claim on the Social Studies Curriculum. Social Education 41 (January 1977) : 12-19.

- Mazzara,Aryalice. Multicultural Education : Using Museums and Cultural Institutions to Teach about other Cultures.Columbia University Teachers College. Dissertation Abstracts International 45/12A, 1984 : 3568.
- Milligan,Chrestopher Stewart. Comparative Views of Acceptors and Rejectors of the Concept of Worldmindedness in the Curriculum. Dissertation Abstracts International 49/04A, 1986 : 793.
- Morris,Donald N. Elementary School Programs. In Becker,J.M.(editor), Schooling for a Global Age. p.111-151. New York : McGraw-Hill Book Company, 1979.
- \_\_\_\_\_. Global Education in Elementary schools : Implications for Curriculum and Instruction. Social Education (January 1977) : 38-45.
- Munn,Norman L. The Evaluation of the Human Mind. USA : Houghton Mifflin Company,1971.
- National Council for the Social Studies. Position Statement on global Education. Social Education 46 (January 1982) : 36-38.
- Rentschler,R.J. Worldmindedness in a Voluntary World Affairs Organization with Implication for Adult Learning. Michigan State University. Dissertation Abstracts International 40, 1980 : 2839-A.
- Richardson,Tina. A Semi-Projective Approach to the Assessment of Racial Consciousness in White Americans. Dissertation Abstracts International 52 (March 1992) : 3227-A.
- Siegfried,Ramler. Global Education for the 21st Century. Educational Leadership 48 (April 1991) : 44-46.

Soley,Marry Ellen. The Effects of a Global Studies Curriculum on the Perspective Consciousness Development of Middle School Students. Dissertation Abstracts International 43 (Febuary 1983) : 2626-A.

Thorpe,Steven David. The Impact of High School Studies Teachers' Backgrounds and Organizational Environments on the Implementation of Global Education. Stanford University Dissertation Abstracts International 49/12A, 1988 : 3610.

Tucker,J.L. and Cistone,P.J. Global Perspectives for Teachers : An Urgent Priority. Journal of Education 42 (January-Febuary 1990) : 3-10.

Wheeler,Ronald and Cifford,Marryl. Toward a Theory of Global Education. The Social Studies 70 (July/August 1979) : 186-189.

Wieber,Donald Louise. An Assessment of Global Knowledge of K-12 Teachers in an American Sponsored Oversea school. Dissertation Abstracts International 43 (June 1983) : 2806-A.

Williams,Wayne Waino. The Effects of a Global Education Inservice Workshop of Secondary Social Studies Teachers' Attitudes and Perceptions of Global Issues. Dissertation Abstracts International (50/01A. p.110). University of Arkansas, 1988.

Wilson,Lorraine. The Attitudes of Elementary Teachers toward Nationalism and Worldmindedness. Dissertation Abstracts International 36 (December 1975) : 3557-A.

Wolfer,George. The Relationship of Globalmindedness to Public School Teachers' Travel and Living Abroad Experiences. Dissertation Abstracts International 52 (May, 1992) : 3884-A.

Wood, Richard J. Toward Cultural Empathy : A Framework for Global Education. Education Record 72 (Fall 1991) : 10-13.

Yocum, Michael Joseph. An Investigation of the Effects of Global Education on the Attitudes of High School Students. Michigan State University. Dissertation Abstracts International 50/03A, 1989 : 260.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคเหนือ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

ตารางวิเคราะห์เนื้อหาหลักสูตรกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์วิชา  
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5-6

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 02 วิเคราะห์เนื้อหาตามหลักสูตรกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต ระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 5-6 ที่สอดคล้องกับสาระสำคัญของจิตสำนึกในความเป็น พลโลกใน 8 ด้าน

| จิตสำนึกในความเป็นพลโลก   | เนื้อหาหลักสูตรกลุ่มส.บ.ช. ระดับชั้น ป.5-6  | หน่วยที่  |
|---|---|---|
| <p><u>1. จิตสำนึกในความเป็นพลโลกในด้าน การติดต่อสัมพันธ์ระหว่างมนุษยชาติ</u></p> <p>1.1 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการติดต่อสัมพันธ์ระหว่างประชาชนและประชาติต่างๆ ทั้งในด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม ประเพณี ศาสนา ภาษา</p> <p>1.2 ความรู้สึกเห็นด้วยว่าคนและชาติต่างๆ ต่างก็มีบทบาทเป็นทั้งผู้ให้และผู้รับในการติดต่อสัมพันธ์กันอย่างเสมอภาค ไม่ว่าจะเป็นประเทศราย หรือประเทศยากจน</p> <p>1.3 ความรู้สึกเห็นด้วยว่าคนในสังคมต่างๆ มีความเท่าเทียมกันในฐานะเป็นครอบครัวแห่งผู้พันธุ์มุขย์เดียวกัน</p> <p>1.4 การกระทำที่แสดงให้เห็นถึงการไม่ยึดถือเชื่อชาตินองค์เป็นใหญ่</p> | <p>การศึกษา สังเกต รวบรวมข้อมูล เกี่ยวกับความเจริญทางด้านเศรษฐกิจ เน้นสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น (รัชกาลที่ 1, 2, 3) การพัฒนาและการแก้ปัญหาระหว่างประเทศสมัยรัชกาลที่ 4, 5 การปฏิรูปประเทศ สมัยรัชกาลที่ 6, 7 อภิปราย วิเคราะห์มูลเหตุปัจจัยต่างๆ ของการเปลี่ยนแปลงในประวัติศาสตร์ ถูกโ碌碌ไปในการพัฒนาและการแก้ปัญหาของประเทศ และผลอันเกิดจากความเปลี่ยนแปลง</p> <p>การศึกษาวิเคราะห์หลักธรรมคำสอน ประเพณีทางพุทธศาสนา และ</p> | <p>4 : ชาติไทย<br/>หน่วยย่อยที่ 1:<br/>ประวัติศาสตร์<br/>สมัยกรุงศรีอยุธยา/<br/>กรุงธนบุรี/กรุงรัตนโกสินทร์</p> <p>วิเคราะห์มูลเหตุปัจจัยต่างๆ ของการเปลี่ยนแปลงในประวัติศาสตร์</p> <p>การศึกษาวิเคราะห์หลักธรรมคำสอน ประเพณีทางพุทธศาสนา และ</p> |

## ตารางที่ 02 (ต่อ)

| จิตสำนึกในการความเป็นพลเมือง   | เนื้อหาหลักสูตรกสุ่มส.บ.ช.<br>ระดับชั้น ป.5-6  | หน่วยที่   |
|--|--|--|
| 1.5 ความกระตือรือร้น และความสนใจในการติดตามข่าวสาร เกี่ยวกับคน และประเทศไทยต่างๆจากแหล่งข่าวต่างๆอย่างสม่ำเสมอ | ศาสนาที่ตนนับถือ และศาสนาอื่นๆ การสังเกต รวบรวมข้อมูลความรู้เกี่ยวกับชนชาติและประเทศไทยต่างๆ จากประสบการณ์ที่พบเห็นในชีวิต วัฒนธรรม ประเพณี ภาษา ศิลปะ เฉพาะกรณีเกี่ยวกับประเทศไทยสัมภัย ประเทศไทยและประเทศหนึ่ง ที่อาจเสือกประเทศไทยไม้อาญาเบตติดต่อ กับภาคท้าวไบทางภูมิศาสตร์ เช่นรัฐ กิจ การเมือง การปกครอง ประชากร ภาษา ศาสนา วัฒนธรรมและความสัมพันธ์กับประเทศไทย การสังเกต รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับความก้าวหน้าทางด้านการติดต่อ สื่อสารในปัจจุบัน วิเคราะห์ผล กระบวนการที่มีต่อชีวิตความเป็นอยู่ของตน และสังคม | ศาสนา<br>8 : ประเทศไทย<br>เพื่อนบ้าน<br>11 : ข่าว<br>เหตุการณ์<br>วันสำคัญ |
|  |  |  |

## ตารางที่ 02 (ต่อ)

| จิตสำนึกในการความเป็นพลเมือง  | เนื้อหาหลักสูตรกลุ่มส.บ.ช.<br>ระดับชั้น ป.5-6  | หน่วยที่  |
|---|--|---|
| <p><b>2. จิตสำนึกในการความเป็นพลเมืองในด้าน<br/>ความหลากหลายทางวัฒนธรรม</b></p> <p>2.1 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความ<br/>สัมพันธ์เชื่อมโยงกันของวัฒนธรรมที่มีอยู่<br/>หลากหลายในโลกว่า เป็นลักษณะของ<br/>วัฒนธรรมที่ผสมผสานกัน</p> <p>2.2 ความรู้สึกซึ้งชม มองเห็นคุณค่า<br/>ของศิลปวัฒนธรรม ประเพณีทั้งที่เป็นของ<br/>ตนและของคนอื่นๆ</p> <p>2.3 ความรู้สึกซึ้งชมในความพยายาม<br/>เรียนรู้วัฒนธรรมที่ต่างไปจากของตน</p> <p>2.4 มองเห็นวิธีปฏิบัติตามประเพณี<br/>วัฒนธรรมของคนในวัฒนธรรมต่างๆด้วย<br/>ความรู้สึกเข้าใจ และปราศจากอคติ</p> <p>2.5 การกระทำที่แสดงให้เห็นถึงความ<br/>ปรารถนาที่จะได้เรียนรู้ ทั้งวัฒนธรรมของ<br/>ตนและของชาติต่างๆ</p> | <p>การสังเกต รวบรวมข้อมูล<br/>วิเคราะห์ อภิปรายเกี่ยวกับชนบท-<br/>ธรรมเนียมประเพณีในท้องถิ่น ความ<br/>สัมพันธ์เกี่ยวกับการดำรงชีวิต<br/>ความเป็นอยู่ของประชาชน คุณค่า<br/>ของสิ่งต่างๆ แสดงความคิดเห็น<br/>ความรู้สึกเกี่ยวกับความงาม ความ<br/>ภูมิใจ เจตคติต่อศิลปวัฒนธรรม<br/>ชนบทธรรมเนียมประเพณีเกี่ยวกับคน<br/>ครอบครัว และสังคมไทยสืบตัว คุณค่า<br/>ของสิ่งต่างๆดังกล่าว</p> <p>การรวบรวมข้อมูล ความรู้เกี่ยวกับ<br/>ชนชาติและประเทศไทยต่างๆ จาก<br/>ประสบการณ์ที่พบเห็นในชีวิต วัฒน-<br/>ธรรม ประเพณี ภาษา วิเคราะห์<br/>ความคล้ายคลึงและความแตกต่าง<br/>ของความรู้สึกและเจตคติของตนเอง<br/>ต่อชาติต่างๆที่ตนรู้จัก ศึกษาเฉพาะ<br/>กรณีเกี่ยวกับประเทศไทยสืบสี่ยง</p> | <p>4 : ชาติไทย<br/>หน่วยย่อยที่ 4:<br/>ศิลปวัฒนธรรม</p> <p>8 : ประเทศไทย<br/>เพื่อนบ้าน</p> |

## ตารางที่ 02 (ต่อ)

| จิตสานักในความเป็นพลโลก | เนื้อหาหลักสูตรกสุ่มส.บ.ช.<br>ระดับชั้น ป.5-6  | หน่วยที่   |
|-------------------------|--|--|
|                         | <p>ประเทศไทยประเทศไทยที่อาเจลออก<br/>ประเทศไทยที่มีอาณาเขตติดต่อกับภาค<br/>ของตน และประเทศไทยที่สนใจเกี่ยว<br/>กับวัฒธรรม รวมรวมข้อมูล วิเคราะห์<br/>อภิราย สุรุปความคสำยคสิง และ<br/>ความแตกต่างกับประเทศไทย ความ<br/>รู้สึก และเจตคติที่มีต่อประเทศไทยน้ำ<br/>การสังเกต ศึกษา รวบรวมข้อมูล<br/>เกี่ยวกับข่าวสาร เหตุการณ์ต่างๆ<br/>ใน้านข่าวสังคมทั่วไป จากแหล่ง<br/>ข่าวต่างๆ</p> <p><b>3. จิตสานักในความเป็นพลโลกในด้าน</b><br/><b>ผลกระทบของการกระทำของมนุษย์ที่มีต่อ</b><br/><b>โลก</b></p> <p>3.1 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการ<br/>กระทำของบุคคล กลุ่มคนว่า สามารถก่อ<br/>ให้เกิดผลกระทบต่อความเปลี่ยนแปลงทาง<br/>ด้านสังคม เศรษฐกิจ การเมือง และ<br/>สภาพแวดล้อมได้ ทั้งในทางบวกและทาง<br/>ลบ ตั้งแต่ในระดับประเทศ จนถึงระดับ<br/>โลก</p> | <p>การสังเกต ศึกษา รวบรวมข้อมูลเกี่ย<br/>กับความสัมพันธ์และไม่สัมพันธ์ของ<br/>ครอบครัวที่พบเห็นทั่วไป วิเคราะห์<br/>เหตุผล อภิราย เน้นในเรื่องความ<br/>รับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของ<br/>สมาชิกและคนในครอบครัว ผล<br/>ผลกระทบที่มีต่อครอบครัวและสังคมโดย</p> <p>11 : ข่าว<br/>เหตุการณ์<br/>วันสำคัญ<br/>ข่าวต่างๆ</p> |
|                         |  |  |

## ตารางที่ 02 (ต่อ)

| จิตสำนึกร่วมความเป็นพลโลก  | เนื้อหาหลักสูตรกลุ่มส.ป.ช.<br>ระดับชั้น ป.5-6  | หน่วยที่  |
|--|--|---|
| 3.2 ความรู้สึกน่าเห็นด้วยต่อการกระทำ รวม<br>ของบุคคล กลุ่มคน และรัฐบาลในแต่ละ<br>ประเทศที่เกิดผลผลกระทบในทางเสีย<br>หายแก่สภาคังคม เศรษฐกิจ การเมือง<br>และสภาพแวดล้อม ตั้งแต่ในระดับประเทศ<br>จนถึงระดับโลก                   | อภิปราย วิเคราะห์เหตุปัจจัยที่มี<br>ผลกระทบต่อสภาวะแวดล้อม การ<br>เปลี่ยนแปลง จัดหมวดหมู่เป็นหลัก<br>การกระทำที่ถูกต้องและไม่ถูกต้อง<br>ทั้งในด้านส่วนบุคคล และการพัฒนา<br>สิ่งแวดล้อม ที่เกิดผลเสียตามมาโดย<br>รู้เท่านั้นถึงการซื้อ หรือวางแผนไม่<br>รอบคอบ  | 3 : สิ่งที่อยู่รอบ<br>ตัวเรา                        |
| 3.3 การกระทำที่แสดงให้เห็นถึงการ<br>ค่านิยมที่ผลแห่งการกระทำของตนที่จะเกิด <sup>ค่านิยมที่แสดงให้เห็นถึงการกระทำที่จะเกิด</sup><br>แก่สภาคังคม เศรษฐกิจ การเมือง และ<br>สภาพแวดล้อม ตั้งแต่ในระดับท้องถิ่น จน<br>ถึงในระดับโลก | การสังเกต รวบรวมข้อมูลการ<br>กระทำของสมาชิกในกลุ่มต่างๆใน<br>บ้าน ห้องเรียน โรงเรียนเท่าที่<br>ประสบมา อภิปราย วิเคราะห์การ<br>กระทำที่ทำให้เกิดผลดีและไม่ดี สรุป<br>เป็นหลักการกระทำที่ดีของสมาชิกใน<br>กลุ่ม สังเกต รวบรวมข้อมูล ติดตาม<br>ข่าวสารการปฏิบัติตนของคนไทยทั่ว<br>ไปทุกชาติบ้านเมือง และผลกระทบ<br>ที่มีต่อส่วนรวม ทั้งทางตรงและทาง<br>อ้อม จำแนกเป็นการกระทำที่สร้าง<br>สรรเสริญ และไม่สร้างสรรค์ | 4 : ชาติไทย<br>หน่วยย่อยที่ 5:<br>หน้าที่ของประชาชน |

## ตารางที่ 02 (ต่อ)

| วิตรสานักงานความเป็นพลเมือง | เนื้อหาหลักสูตรกสุนลส.ป.ช.<br>ระดับชั้น ป.5-6  | หน่วยที่                         |
|-----------------------------|--|----------------------------------|
|                             | <p>การบันทึก รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ<br/>เหตุการณ์ปัจจุบันของประเทศไทย โดย<br/>เชิงประเพณีเพื่อนร้าว วิเคราะห์<br/>อภิปรายถึงมูลเหตุ ปัจจัย และผล<br/>กระบวนการที่มีต่อประเทศไทยและประชาชน<br/>คนไทยในด้านต่างๆ จำแนกเป็นผล<br/>กระบวนการที่ตีเส้นทาง ไม่ตี สรุปมูล<br/>เหตุปัจจัยที่ก่อให้เกิดผลกระทบใน<br/>ทางที่ตีเส้นทาง บอกความรู้สึกและ<br/>แสดงความคิดเห็นของคน และเหตุ-<br/>การณ์ต่างๆ</p> <p>การสังเกต ศึกษา รวบรวมข้อมูล<br/>เกี่ยวกับข่าวสาร เหตุการณ์ต่างๆ ใน<br/>ด้านเศรษฐกิจ การศึกษา สาธารณสุข<br/>การเมืองจากแหล่งต่างๆ<br/>วิเคราะห์ อภิปราย จัดจำแนก สรุป<br/>เป็นความรู้หรือหลักการที่นำมาใช้<br/>ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน</p> | 8 : ประเทศไทย<br>เพื่อนร้าว      |
|                             | <p>การสังเกต ศึกษา รวบรวมข้อมูล<br/>เกี่ยวกับข่าวสาร เหตุการณ์ต่างๆ ใน<br/>ด้านเศรษฐกิจ การศึกษา สาธารณสุข<br/>การเมืองจากแหล่งต่างๆ<br/>วิเคราะห์ อภิปราย จัดจำแนก สรุป<br/>เป็นความรู้หรือหลักการที่นำมาใช้<br/>ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน</p>  | 11 : นำ<br>เหตุการณ์<br>วันสำคัญ |

## ตารางที่ 02 (ต่อ)

| จิตสานักงานความเป็นพลโลก  | เนื้อหาหลักสูตรกสุมส.บ.ช.<br>ระดับชั้น ป.5-6  | หน่วยที่  |
|---|---|---|
| <p><u>4. จิตสานักงานความเป็นพลโลกในด้านจริยธรรมเกี่ยวกับความรับผิดชอบและการอาชญาลักษณะ</u></p> <p>4.1 ความรู้ความเข้าใจว่า ตนเป็นส่วนหนึ่งของระบบโลกที่ต้องมีความเกี่ยวข้องสัมพันธ์กับคนและสิ่ง周围 รวมทั้งทรัพยากรต่างๆ ที่มีอยู่ในโลก ตั้งแต่ในระดับสีก ถึงระดับใหญ่</p> <p>4.2 มองเห็นคุณค่าของคน สิ่งมีชีวิตอื่น และทรัพยากรร่วม มีความสำคัญเท่าเทียมกับตนในฐานะผู้อยู่อาศัยร่วมโลกใบเดียว กัน ซึ่งต่างต้องพึ่งพาอาศัยกัน</p> <p>4.3 การกระทำที่แสดงให้เห็นถึงความรู้สึกรับผิดชอบ คำนึงถึง และการใส่ใจต่อผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับคน สิ่งมีชีวิตอื่น และทรัพยากรต่างๆ</p> | <p>การสังเกต รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ ติน หิน กรวด ทราย ป่าไม้ แร่ธาตุ น้ำ คุณค่าของสิ่งแวดล้อม ต่างๆ ดังกล่าว ชีวบริเวณ ระบบนิเวศน์ที่มีต่อมนุษย์ พืช สัตว์ วิเคราะห์การใช้ และการพัฒนาสิ่งแวดล้อมดังกล่าว</p> <p>สังเกต รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ อกิจกรรม การปฏิบัติต่างๆ ของตนเอง และผู้อื่น ผลงานการกระทำทางด้านจิตใจและทางด้านวัสดุ ต่อผู้กระทำ และผู้อื่น จำแนกเป็นการกระทำที่ดี และไม่ดี เปรียบเทียบกับคุณธรรมในศาสนาที่ตนนับถือ</p> | <p>3 : สิ่งที่อยู่รอบตัวเรา<br/>หน่วยย่อยที่ 2:<br/>สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ</p> <p>4 : ชาติไทย<br/>หน่วยย่อยที่ 3:<br/>ศาสนา</p> |



## ตารางที่ 02 (ต่อ)

| จิตสำนึกในความเป็นพลเมือง   | เนื้อหาหลักสูตรกสุเมธ.บ.ช.<br>ระดับชั้น ป.5-6   | หน่วยที่  |
|---|---|---|
| <p><b>5. จิตสำนึกในความเป็นพลเมืองในด้าน<br/>การมองโลกเป็นศูนย์กลาง</b></p> <p>5.1 ความรู้ความเข้าใจว่า โลกมี<br/>ฐานะเป็นดาวเคราะห์เพียงดวงเดียวใน<br/>ระบบสุริยะจักรวาลปัจจุบันที่มนุษย์สามารถ<br/>อาศัยและรื้อฟื้นรอดอยู่ได้</p> <p>5.2 มองเห็นความสำคัญของการดำรง<br/>อยู่และความอยู่รอดของโลกในความหมาย<br/>ของความเป็นโลกทั้งหมด มากกว่าการ<br/>มองเห็นถึงความสำคัญของการดำรงอยู่<br/>และความอยู่รอดของชาติฯชาตินี้เพียง<br/>ลำพัง</p> <p>5.3 การกระทำที่แสดงให้เห็นถึงการ<br/>ค้ามิ่งเงินผลประโยชน์ที่โลกทั้งมวลจะได้รับ<sup>1</sup><br/>มากกว่าประโยชน์ที่ตน หรือชาติตนเองจะได้<br/>รับเพียงลำพัง</p> | <p>การอภิปราย แสดงความคิดเห็น<br/>และเจตคติที่มีต่อการศึกษาด้านคว้าหา<br/>ข้อมูลเชิงทางวิทยาศาสตร์ ศึกษา<br/>หาความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับความต่างๆ<br/>ในระบบสุริยะ ติดตามข่าว รวบรวม<br/>ข้อมูลเกี่ยวกับความเจริญก้าวหน้า<br/>ของการศึกษาด้านคว้าหาทางด้านอวากาศ<br/>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ความ<br/>ก้าวหน้าทางด้านการสื่อสารมวลชน<br/>อภิปราย วิเคราะห์ผลกระทบที่มีต่อ<br/>การดำรงชีวิตของมนุษย์</p> <p>การศึกษา สังเกต รวบรวมบันทึก<sup>2</sup><br/>ข้อมูล จัดจำแนก เปรียบเทียบ<br/>จำนวนและการเปลี่ยนแปลงประชากร<br/>อภิปรายวิธีซึ่งองค์กันและการแก้ปัญหา<br/>เน้นเรื่องคุณภาพชีวิต และผลกระทบ<br/>ที่มีต่อส่วนรวม</p> | <p>7 : จักรวาล<br/>และอวกาศ</p> <p>9 : ประชากร-<br/>ศึกษา</p> |

## ตารางที่ 02 (ต่อ)

| จิตสานักในการความเป็นพลโลก  | เนื้อหาหลักสูตรกสุเมล.บ.ช.<br>ระดับชั้น ป.5-6   | หน่วยที่  |
|---|---|---|
|   | การแสดงความรู้สึกที่มีต่อความรู้<br>ความคิดที่ก่อร้างขวาง ที่ได้จากการ<br>ศึกษาวิเคราะห์ข่าว ปฏิบัติตนใน<br>การแลกเปลี่ยน วิเคราะห์ข่าวสาร<br>กันเสมอ                                       | 11 : ข่าว<br>เหตุการณ์<br>วันสำคัญ                                    |
| <b>6. จิตสานักในการความเป็นพลโลกใน้าน<br/>การอยู่อาศัย</b>  |   |   |
| 6.1 ความรู้ความเข้าใจถึงผลกระทบที่<br>จะเกิดขึ้นกับคน สังคม เศรษฐกิจ การ<br>เมือง และสภาพแวดล้อมในระยะยาวอัน<br>เนื่องมาจากการกระทำของบุคคล และ<br>กลุ่มคน ตั้งแต่ในระดับห้องเรียน จนถึงระดับ<br>โลก  | การสังเกต รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ อภิปราย วิเคราะห์การใช้และ<br>การพัฒนาสิ่งแวดล้อม และผลเสียที่จะเกิดตามมาโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ หรือวางแผนโดยไม่รับคอบรรยากาศ | 3 : สิ่งที่อยู่รอบตัวเรา<br>หน่วยย่อยที่ 2:<br>สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ |
| 6.2 ความรู้สึกเห็นด้วยว่า ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่บนโลกนี้ เปียงเป็นสิทธิ์<br>ของคนในยุคปัจจุบันเท่านั้น แต่ยังเป็นสิทธิ์<br>ของคนที่จะเกิดตามมาภายหลังด้วย ดังนั้น<br>การส่วนรักษาทรัพยากรเพื่อคนในอนาคต<br>จึงเป็นหน้าที่ของคนในปัจจุบัน | การสังเกต รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาประชากรในด้านการศึกษา สุขภาพ เศรษฐกิจ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิเคราะห์มูลเหตุของปัญหา จำแนก จัดหมวดหมู่สาเหตุของปัญหา                                    | 9 : ประชากร-<br>ศึกษา   |

## ตารางที่ 02 (ต่อ)

| วิจสานีกิจความเป็นพลโลก   | เนื้อหาหลักสูตรกลุ่มส.บ.ช.<br>ระดับชั้น ป.5-6   | หน่วยที่   |
|---|---|--|
| 6.3 การกระทำที่แสดงให้เห็นถึงการค่านึงผลเสียที่อาจตามมาในอนาคตอันเนื่องมาจากกระทำของคนในปัจจุบัน  | การสังเกต รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับความก้าวหน้าทางด้านการศึกษา สื่อสารในปัจจุบัน วิเคราะห์ผลกระทำที่มีต่อชีวิตความเป็นอยู่ของคนเองและสังคม  | 11 : ข่าว เหตุการณ์ วันสำคัญ                                 |
| <b>7. วิจสานีกิจความเป็นพลโลกในด้านการใช้ทรัพยากรโลก</b>  |   |  |
| 7.1 ความรู้ความเข้าใจว่า ทรัพยากรธรรมชาติและพลังงานที่มีอยู่ในโลกนี้เป็นสิ่งที่ประชาชนและประชาชาติต่างๆ สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเท่าเทียมกัน | การศึกษา สังเกต รวบรวมข้อมูล สภาพความเป็นอยู่ในชุมชนที่อาศัยอยู่ในเรื่องอาชีพ รายได้ เศรษฐกิจ สังคม ปั府หาต่างๆ อภิปราย วิเคราะห์หาเหตุผล จัดหมวดหมู่เป็นสังคมที่ยังขาดแคลน ติดตามโครงการพัฒนาหมู่บ้านหรือชุมชน ที่อยู่อาศัย | 3 : สิ่งที่อยู่รอบตัวเรา หน่วยย่อยที่ 1: สิ่งแวดล้อมทางสังคม |
| 7.2 ความรู้สึกไม่เห็นด้วยกับสังคมและประเทศที่มุ่งส่วนทรัพยากรและพลังงานของตน โดยการแสวงหาและทรัพยากร พลังงานจากสังคมอื่น ประเทศอื่นมาใช้แทน   | พัฒนาหมู่บ้านหรือชุมชน ที่อยู่อาศัย และความคิดเห็นและความรู้สึกของคนเองที่มีต่อบ้าน และการพัฒนาชุมชนของตนเอง  |  |
| 7.3 การกระทำที่แสดงให้เห็นถึงความพยายามในการใช้ทรัพยากรและพลังงานที่มีอยู่อย่างประหยัด  | การสังเกต รวบรวมปัญหาเกี่ยวกับการประกอบอาชีพ โดยเฉพาะผู้ใช้แรงงาน วิเคราะห์ อภิปราย มูลเหตุของปัญหาความยากจน สาเหตุ   | 5 : การท่าม่ายากิน   |

## ตารางที่ 02 (ต่อ)

| จิตสานักงานความเป็นพลเมือง  | เนื้อหาหลักสูตรกสุมส.บ.ช.<br>ระดับชั้น ป.5-6   | หน่วยที่           |
|---|--|--------------------|
|   | การเข้ามาร่วมร่วมกับชุมชน การถูกเลือก<br>ลงในการประกันอาชีพ การใช้<br>แรงงานเด็ก กฎหมายแรงงาน สุข<br>เป็นหลักการปฏิบัติด้านการซื้องัน<br>และแก้ปัญหา และคงทัศนะของตนเอง<br>เกี่ยวกับการดำรงตนในการใช้จ่าย<br>ออมทรัพย์ ปฏิบัติดนเป็นผู้ที่กินพอตี<br>อยู่พอตี ไม่ฟุ่มเฟือย |                    |
| <b>8. จิตสานักงานความเป็นพลเมืองในด้าน</b><br><b>การรู้จักใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม</b>  |  |                    |
| <b>8.1 ความรู้ความเข้าใจว่า เทคโนโลยี</b><br><b>ที่เหมาะสมคือ เทคโนโลยีที่สามารถใช้</b><br><b>ประโยชน์ได้ตามสภาพสังคม เศรษฐกิจ</b><br><b>การเมืองของสังคมนั้นๆ</b>              | การสังเกต รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาอาชีพของคนไทย อาชีพใหม่ในชุมชน วิชาการและเทคโนโลยีใหม่ที่ใช้ในการเพิ่มผลผลิต  | 5 : การท่ามานา     |
| <b>8.2 ความรู้สึกไม่เห็นด้วยกับการนำ</b><br><b>เทคโนโลยีนอกรัฐธรรมนูญของคนมาใช้โดย</b><br><b>ไม่คำนึงถึงความเหมาะสมของเทคโนโลยี</b><br><b>นั้น กับสภาพสังคมและเศรษฐกิจของตน</b> | วิเคราะห์ผลศึกษาการพัฒนาอาชีพในชุมชน   | 11 : ช่าวเหตุการณ์ |
|   | การแสดงความรู้สึกและเจตคติที่มีต่อความเจริญก้าวหน้า เลือกใช้และปรับตนให้เหมาะสม  | วันสำคัญ           |

## ตารางที่ 02 (ต่อ)

| จิตสานักในการความเป็นพลังงาน   | เนื้อหาหลักสูตรกสุเมรุส.ป.ช.<br>ระดับชั้น ป.5-6 | หน่วยที่ |
|--|---|----------|
| <p>8.3 ความรู้สึกเห็นด้วยว่าเทคโนโลยีที่เหมาะสมในสังคมหนึ่ง น่าจะเป็นจะต้องเหมาะสมกับยึดสังคมหนึ่ง เสมอไป</p> <p>8.4 การกระทำที่แสดงให้เห็นถึงความซื่อสัตย์ มองเห็นคุณค่า ประโยชน์ และความภาคภูมิใจในเทคโนโลยีที่พัฒนามาจากภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> |   |          |



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคพนวก ๖  
รายงานตื้อท่องคุณวุฒิ

# ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบความตรงตามเนื้อหาของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| รองศาสตราจารย์ ดร.สิริวรรณ ศรีพงษ์ | คณะศึกษาศาสตร์   |
| อาจารย์ธารง พูพัน                  | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช  |
| อาจารย์วิริยะ บุญยานิวาส           | กองวิจัยการศึกษา กรมวิชาการ<br>กระทรวงศึกษาธิการ                                   |
| อาจารย์ ดร.ธีรพงษ์ ไฟฟ์ศรี         | หน่วยศึกษานิเทศก์ สำนักงาน<br>คณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ                      |
| อาจารย์ ดร.จรัมิศ แก้วกังวะล       | กระทรวงศึกษาธิการ<br>ศึกษานิเทศก์ สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษา<br>จังหวัดนครปฐม |
|                                    | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล<br>วิทยาเขตพะสีชัยการพระนคร                                 |

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคหนาก ๘

คุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### การคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์ความเที่ยง

1. การคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์ความเที่ยง ของแบบทดสอบความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความเป็นพลารอก โดยใช้สูตร คูเดอร์ ริชาร์ดสัน-20 (Kuder Richardson-20)

$$\text{สูตร } r_{xy} = \frac{n}{n-1} \left[ 1 - \frac{\sum pq}{s_x^2} \right]$$

$r_{xy}$  = ค่าสัมประสิทธิ์ความเที่ยง

$n$  = จำนวนข้อสอบทั้งหมด

$pq$  = ผลรวมของผลคูณของลักษณะส่วนของผู้ตอบถูกและผิด

$s_x^2$  = ความแปรปรวนของคะแนนทั้งหมด

แทนค่าในสูตร

$$r_{xy} = \frac{15}{15-1} \left[ 1 - \frac{3.33}{9.26} \right]$$

= 0.68

ศูนย์วิทยบรพยากร

2. การคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์ความเที่ยงของแบบทดสอบความคิดเห็นที่มีต่อความเป็นพลารอก โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟ่า ของครอนบาก (Cronbach)

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

$\alpha$  = ค่าสัมประสิทธิ์ความเที่ยง  
 n = จำนวนข้อสอบ  
 $s^2_i$  = ความแปรปรวนของคะแนนแต่ละชีวิ  
 $s^2_x$  = ความแปรปรวนของคะแนนของผู้รับ<sup>การทดสอบทั้งหมด</sup>  
 การทดสอบทั้งหมด หรือการลังส่องของส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของคะแนนของผู้รับการทดสอบทั้งหมด

แทนค่าในสูตร

$$\begin{aligned}
 \alpha &= \frac{72}{72-1} \left[ 1 - \frac{107.79}{681.70} \right] \\
 &= 0.85
 \end{aligned}$$

3. การคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์ความเที่ยงของแบบสือตามการปฏิบัตินิฐานะเป็นพอลีลอก โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟ่า ของครอนบาร์

$$\text{แทนค่าในสูตร} \quad \alpha = \frac{40}{40-1} \left[ 1 - \frac{46.72}{373.63} \right]$$

ศูนย์วิทยบรพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### การคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

1. การคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนความรู้ความเข้าใจกี่วากับความเป็นผลลัอก กับคะแนนความติดเทินที่มีต่อความเป็นผลลัอก โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์อย่างง่ายของเพียร์สัน (Pearson Product Moment Correlation Coefficient)

$$\text{สูตร} \quad r_{xy} = \frac{N\sum xy - \sum x \sum y}{\sqrt{[N\sum x^2 - (\sum x)^2][N\sum y^2 - (\sum y)^2]}}$$

$r_{xy}$  = สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร  $x$  กับตัวแปร  $y$

$\sum x$  = ผลรวมของข้อมูลที่วัดได้จากตัวแปร  $x$

$\sum y$  = ผลรวมของข้อมูลที่วัดได้จากตัวแปร  $y$

$\sum xy$  = ผลรวมของผลคูณระหว่างตัวแปร  $x$  และ  $y$

$\sum x^2$  = ผลรวมกากลังส่องของข้อมูลจากตัวแปร  $x$

$\sum y^2$  = ผลรวมกากลังส่องของข้อมูลจากตัวแปร  $y$

แทนค่าในสูตร

$$r_{xy} = \frac{(333 \quad 466820) - (2962 \quad 52030)}{\sqrt{[(333 \quad 27727) - (2962)^2][(333 \quad 9204964) - (52030)^2]}}$$

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. การคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความเป็นผลลัพธ์ กับคะแนนการปฏิบัติงานฐานะเป็นผลลัพธ์ โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์อย่างง่ายของเพียร์สัน (Pearson Product Moment Correlation Coefficient)

แทนค่าในสูตร

$$r_{xy} = \frac{(333 \times 476829) - (2962 \times 53399)}{\sqrt{[(333 \times 27727) - (2962)^2][(333 \times 8639641) - (53399)^2]}}$$

$$= 0.165$$

3. การคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนความคิดเห็นที่มีต่อความเป็นผลลัพธ์ กับคะแนนการปฏิบัติงานฐานะเป็นผลลัพธ์ โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์อย่างง่ายของเพียร์สัน (Pearson Product Moment Correlation Coefficient)

แทนค่าในสูตร

$$r_{xy} = \frac{(333 \times 8352375) - (52030 \times 53399)}{\sqrt{[(333 \times 9204964) - (52030)^2][(333 \times 863964) - (53399)^2]}}$$

ศูนย์วิทยาการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตัวอย่าง การทดสอบหาความมีนัยสำคัญของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ระหว่างคะแนนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความเป็นพลโลก กับคะแนนความคิดเห็นที่มีต่อความเป็นพลโลก

$$\begin{aligned}
 t &= r \sqrt{\frac{n-2}{1-r^2}} \\
 &= 0.368 \sqrt{\frac{333-2}{1-(0.368)^2}} \\
 &= 7.199
 \end{aligned}$$

$\therefore p < .05$

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 18 ตัวชี้วัดคุณภาพของแบบทดสอบความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความเป็นพลังงาน  
จำนวน 15 ชื่อ

| ลำดับชื่อ | $P_H$ | $P_L$ | p    | d    | q    | $pq$<br>(1-p) |
|-----------|-------|-------|------|------|------|---------------|
| 1.        | 12    | 8     | 0.67 | 0.27 | 0.33 | 0.22          |
| 2.        | 14    | 9     | 0.77 | 0.33 | 0.23 | 0.18          |
| 3.        | 9     | 2     | 0.37 | 0.47 | 0.63 | 0.23          |
| 4.        | 8     | 3     | 0.37 | 0.33 | 0.63 | 0.23          |
| 5.        | 11    | 5     | 0.53 | 0.40 | 0.47 | 0.25          |
| 6.        | 12    | 9     | 0.70 | 0.20 | 0.30 | 0.21          |
| 7.        | 14    | 8     | 0.73 | 0.40 | 0.27 | 0.20          |
| 8.        | 15    | 9     | 0.80 | 0.40 | 0.20 | 0.16          |
| 9.        | 13    | 6     | 0.63 | 0.47 | 0.37 | 0.23          |
| 10.       | 13    | 6     | 0.63 | 0.47 | 0.37 | 0.23          |
| 11.       | 9     | 5     | 0.47 | 0.27 | 0.53 | 0.25          |
| 12.       | 10    | 6     | 0.53 | 0.27 | 0.47 | 0.25          |
| 13.       | 13    | 7     | 0.67 | 0.40 | 0.33 | 0.22          |
| 14.       | 12    | 8     | 0.67 | 0.26 | 0.33 | 0.22          |
| 15.       | 8     | 5     | 0.43 | 0.20 | 0.57 | 0.24          |

$$\sum pq = 3.33$$

ค่าความยาก (p) ;  $0.37 < p < 0.80$

ค่าอำนาจจำแนก (d) ;  $0.20 < d < 0.47$

ภาคพนวก ๔  
เครื่องมือที่ใช้งานร่วม

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ที่ ทม 0309/ ๗๐๔๘

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

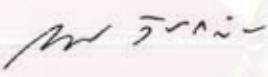
๑๙ พฤษภาคม ๒๕๓๕

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ

เรียน อาจารย์ ดร. จรัมิต แก้วกังวلال

เนื่องด้วย นางสาว นิภา สุขพิทักษ์ นิสิตชั้นปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาประถมศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง “จิตสำนึกในความเย็นแพ้โลกของครูกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต ชั้นประถมศึกษายิ่งที่ ๖ ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา ๙ ตามการรับรู้ของตนเอง” โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. แรมสมร อยู่สถาพร เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้นิสิตขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบ เครื่องมือวิจัยที่นิสิตสร้างขึ้นดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

  
(ศาสตราจารย์ ดร. ถาวร วัชรากัญ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกวิทยทรพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
โทร. ๒๑๘๓๕๓๐



ที่ กน 0309/๗๐๖๗

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๙ พฤษภาคม ๒๕๓๕

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน เลขาธิการคณบดีกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ  
ลังที่ส่งมาด้วย ๑. แบบสำรวจ

๒. รายชื่อโรงเรียน

เนื่องด้วย น.ส.นิกา สุจันติกษ์ นิลกัณเปริญญา มหาบัณฑิต ภาควิชาประถมศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "จิตสำนักในความเป็นแหล่งเรียนรู้ของครุกรุ่นสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เอกการศึกษา ๙ ตามการรับรู้ของตนเอง" โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.แรมสูร พิษสุดารา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในกรณีนี้นิลกัณจะเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสำรวจแก่ครุกรุ่นสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ ของโรงเรียนประถมศึกษาในจังหวัดขอนแก่น อุบลราชธานี และสกลนคร ในสังกัดของสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ ระหว่างเดือนธันวาคม ๒๕๓๕- มกราคม ๒๕๓๖

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้ น.ส.นิกา สุจันติกษ์ ได้เก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และหากจะกรุณาพิมพ์และสืบแจ้งไปยังสำนักงานการประถมศึกษาของจังหวัดดังกล่าว ให้ความอนุเคราะห์แก่นิลกัณ ที่จะเป็นพระคุณอย่าง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร.ภราวดี วัชรากัญ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. ๒๑๘๓๕๓๐

ที่ กข 1404/38451

สำนักงานคณะกรรมการการประดิษฐ์ภาษาไทย  
กระทรวงศึกษาธิการ กรุงเทพมหานคร 10300

9 มีนาคม 2535

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาจังหวัดสกลนคร

สังกัดส่งมาท้าย รายชื่อโรงเรียน จำนวน 1 ชุด

ท่านนายสาวนิกา บุญพิทักษ์ นิติกรัตน์ บริษัทบูรณะภณฑ์เดช ภาควิชาการประดิษฐ์ภาษา  
กำลังค้า เป็นการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "จิตสำนึกในความเป็นผลเมืองโภคทองธaru  
กลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวภาพประดิษฐ์ภาษาที่ 6 ในโรงเรียนประดิษฐ์ภาษา อังกฤษดำเนินงาน  
คณะกรรมการการประดิษฐ์ภาษาและเชคการศึกษา 9 ตามการรับรู้ของคุณเอง" ในกรณี  
นิติกรมีความประสงค์จะเรียกข้อมูลนี้เก็บขึ้นจากโรงเรียนทั้ง ๆ ในสังกัดดำเนินงานการประดิษฐ์ภาษา  
จังหวัดนี้

สำนักงานคณะกรรมการการประดิษฐ์ภาษาไทย ให้การสนับสนุนเพื่อประโยชน์  
ทางวิชาการ ควรให้ความร่วมมือในการเก็บข้อมูลดังกล่าว

จึงเรียกมาเพื่อโปรดทราบด้วย

ขอแสดงความยินดี

นายกมล กุประเสวี

(นายกมล กุประเสวี)  
ผู้อำนวยการ ป้องกันต่อการบุกรุก

เชขาชีวการ สำนักงานคณะกรรมการการประดิษฐ์ภาษาไทย

-๙ มี.ค. 2535

กองวิชาการ

โทร. 2810588

นางสาว รำ

พวงฤดา พิมพ์

นราฯ ธรรมชาติ

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

มกราคม 2536

เรื่อง ขอความร่วมมือให้ครุตอบแบบสอบถอดและการทดสอบ

เรียน ผู้บริหารโรงเรียน

สั่งที่ส่งมาด้วย เครื่องปีกที่ใช้ในการวิจัย

จำนวน 1 ชุด

เพื่อองค์การดังนี้ นางสาวนิภา สุขพิทักษ์ นิสิตบัณฑิต สาขาวิชาประถมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ก้าสั่งทำการวิจัยเรื่อง จิตสังคมความเป็นพลโลก ของครูกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ในโรงเรียนประถมศึกษาลังกัด สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 9 ตามการรับรู้ของตนเอง ซึ่งผลการวิจัยนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาปรับปรุงการเรียนการสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตให้สอดคล้องกับแนวโน้มของ การจัดการศึกษาตามแนวคิดของโลกศึกษา (global Education) ในอนาคตต่อไป

ผู้วิจัยจึงได้ขอความกรุณาจากท่านในด้านการขอความร่วมมือจากครูผู้สอนวิชากลุ่ม- สร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ในการตอบแบบสอบถามถอดและการทดสอบที่ส่งมา พร้อมกันนี้ อีกทั้ง ในการนี้ ได้จัดให้ดำเนินการขออนุญาตในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานต้น สังกัดตามมาตราดับชั้นแล้วดังสาเนาหนังสือที่แนบมาพร้อมกันนี้

ดังนั้นหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ท่านจะกรุณาให้ความอนุเคราะห์ในเรื่องดังกล่าวด้วย จักเป็น พระคุณอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

นิภา สุขพิทักษ์

(นางสาวนิภา สุขพิทักษ์)

ผู้วิจัย

มกราคม 2536

เรื่อง ข้อความร่วมมือในการตอบแบบสອบถามและแบบทดสอบ  
เรียน ครุสื่อสอนกสุ่มสร้างเสริมประสบการณ์วิชิต

เนื่องด้วยที่ผ่านมา นางสาวนิภา สุขพิทักษ์ นิสิตปริญญาตรี สาขาวิชาประถมศึกษา<sup>บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</sup> กำลังทำการวิจัยเรื่อง จิตสำนึกในความเป็นพลโลกของครูกสุ่มสร้างเสริมประสบการณ์วิชิต ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ในโรงเรียนประถมศึกษาสังกัด สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เอกการศึกษา 9 ตามการรับรู้ของตนเอง ซึ่งผลการวิจัยนี้จะเป็นประโยชน์ให้กับการพัฒนาปรับปรุงการเรียนการสอนกสุ่มสร้างเสริมประสบการณ์วิชิตให้สอดคล้องกับแนวโน้มของการจัดการศึกษาตามแนวคิดของโลกศึกษา (global Education) ในอนาคตต่อไป

ผู้วิจัยจึงได้ขอความกรุณาจากท่านเข้ามาร่วมตอบแบบสອบถามและแบบทดสอบที่แนบมาด้วยจักร เป็นพระคุณอย่างสูง ข้อมูลที่ได้จากการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยจะนำไปใช้ประโยชน์ทางด้านการศึกษาเท่านั้น จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสອบถามตามความรู้สึกที่เป็นจริงของท่าน ขอบคุณคุณในความกรุณาของท่าน เป็นอย่างสูงล่วงหน้าไว้ ณ ที่นี่

ศูนย์วิทยาศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ขอแสดงความนับถือ  
นิภา สุขพิทักษ์  
(นางสาวนิภา สุขพิทักษ์)  
ผู้วิจัย

หมายเหตุ ข้อความกรุณาลิ้งแบบสອบถามและแบบทดสอบนี้คืน โดยไม่ซองที่แนบมาพร้อมกันนี้และ ส่งทางไปรษณีย์ โดยไม่ต้องติดแสตมป์อีก ภายในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2536 จักเป็น  
พระคุณยิ่ง

## เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

### เรื่อง

จิตสำนึกร่วมความเป็นพลโลกของครูกสุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ในโรงเรียน  
ประถมศึกษา สังกัดสถาบันงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เนตการศึกษา ๙  
ตามการรับข้อมูลของตนเอง

#### ค่าใช้จ่าย

1. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยที่มี 2 ฉบับ คือ

ฉบับที่ 1 เป็นแบบสอบถาม มีอยู่ 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบ

ตอนที่ 2 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นที่ต่อความเป็นพลโลก

ตอนที่ 3 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติตนในฐานะเป็นพลโลก

ตอนที่ 4 เป็นค่าถามปลายเปิด

ฉบับที่ 2 เป็นแบบทดสอบความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความเป็นพลโลก

2. ประมาณการทดสอบแบบสอบถาม และแบบทดสอบทั้ง 2 ฉบับตามความเป็นจริง เพื่อ

ประโยชน์ของการวิจัย ผลที่ได้จากการวิจัยนี้ จะเป็นแนวทางสำหรับการปรับปรุงการเรียนการสอนกสุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต ให้สอดคล้องกับแนวโน้มของการจัดการศึกษาตามแนวคิดโลกศึกษา (Global Education) ในอนาคตต่อไป

3. ในการแสดงความคิดเห็น ประมาณการทดสอบความรู้สึกที่แท้จริงของท่าน ค่าตอบแทนที่ไม่ถูกติด แต่ละคนมีสิทธิ์ที่จะแสดงความคิดเห็นแยกต่างกัน ดังนั้นนิจจะเป็นจะต้องตอบตามกระแสความรู้สึกของสังคมรอบข้าง แต่กรุณาตอบจากความรู้สึกภายในตัวท่านเอง

### คำสำคัญที่ใช้ในการวิจัย

วิจัยนี้ในการความเป็นพลอักษร หมายถึง ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความเป็น พลอักษร ความคิดเห็นที่มีต่อความเป็นพลอักษร และการปฏิบัตินในฐานะเป็นพลอักษรในด้านต่างๆ คือ การติดต่อสัมพันธ์ระหว่างมนุษยชาติ ความหลากหลายทางวัฒนธรรม ผลกระทบของการ ภาษาของมนุษย์ที่มีต่อโลก จริยธรรมเกี่ยวกับความรับผิดชอบและการเอาใจใส่ต่อโลก การมอง โลกเป็นศูนย์กลาง การฟุ่มอนาคต การใช้ทรัพยากรถลอก การรู้จักใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม ๆ ฯลฯ

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความเป็นพลอักษร หมายถึง ความสามารถในการคิด เข้าใจ นำไปประยุกต์ใช้ วิเคราะห์ สังเคราะห์ และประเมินค่าเกี่ยวกับความเป็นพลอักษรตาม การรับรู้ของตนเองในด้านต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น

ความคิดเห็นที่มีต่อความเป็นพลอักษร หมายถึง ความรู้สึก ความเชื่อเกี่ยวกับ ความเป็นพลอักษรตามการรับรู้ของตนเองในด้านต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น

การปฏิบัตินในฐานะเป็นพลอักษร หมายถึง การกระทำหรือคาดว่าจะกระทำเมื่อมี โอกาสในทางที่สอดคล้องกับความเป็นพลอักษรตามการรับรู้ของตนเองในด้านต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น

## ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ฉบับที่ 1

## แบบสอบถาม

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบคําชี้แจง โปรดกรุณาหาเครื่องหมาย / ลงใน ( ) หน้าข้อความ และเติมคำลงในช่องว่างตามความเป็นจริง

## 1. เพศ

( ) ชาย ( ) หญิง

2. อายุ.....ปี เข็มชาติ..... สัญชาติ.....

## 3. นับถือศาสนา

( ) พุทธ ( ) คริสต์

( ) อิสลาม ( ) ยิ่นาฯ ประระบุ.....

## 4. ภูมิทางการศึกษาสูงสุด

( ) ต่ำกว่าปริญญาตรี

( ) ระดับปริญญาตรี

( ) ระดับปริญญาโท

( ) ยืนฯ ฯ ประบู.....

5. ท่านที่ไม่ได้เรียนทางด้านการศึกษา โปรดระบุสาขาวิชาที่สาเร็จการศึกษา.....

6. วิชาเอกที่ศึกษา โปรดระบุ.....

7. สถาบันการศึกษาที่สาเร็จการศึกษา ในระดับสูงสุด (ตามข้อ 4) โปรดระบุ.....

## 8. ภูมิลักษณ์เดิม

( ) จังหวัดในภาคเหนือ

( ) จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

( ) จังหวัดในภาคใต้

( ) จังหวัดในภาคกลาง ยกเว้นกรุงเทพมหานคร

( ) กรุงเทพมหานคร

14. ท่านเคยเข้าร่วมอบรมหรือสัมมนาเกี่ยวกับ การจัดการเรียนการสอนกลุ่มสร้างเสริม-  
ประเมินการเรียนรู้ ตามหลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2533)

( ) เคย

( ) ไม่เคย

15. ท่านเคยเข้าร่วมอบรมหรือสัมมนาเพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านเรื่องด้านรอบ 3 ปีที่  
ผ่านมา (2533-2535)

( ) เคย

( ) ไม่เคย

| ไม่เคย | 1-2ครั้ง <sup>ต่อสัปดาห์</sup> | 3-4ครั้ง <sup>ต่อสัปดาห์</sup> | 5-6ครั้ง <sup>ต่อสัปดาห์</sup> | ทุกวัน |
|--------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------|
| .....  | .....                          | .....                          | .....                          | .....  |
| .....  | .....                          | .....                          | .....                          | .....  |
| .....  | .....                          | .....                          | .....                          | .....  |

16. ท่านได้ฟังข่าวประจำวันจากวิทยุ  
17. ท่านได้ดูข่าวประจำวันจากโทรทัศน์  
18. ท่านได้อ่านหนังสือพิมพ์

19. ท่านสนใจอ่านข่าวในแต่ละประเภทต่อไปนี้อยู่ในระดับใดจากมากไปหาน้อย (5-1)  
(โปรดตอบทุกข้อ)

|            |       |       |       |       |       |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| การเมือง   | ( ) 5 | ( ) 4 | ( ) 3 | ( ) 2 | ( ) 1 |
| การศึกษา   | ( ) 5 | ( ) 4 | ( ) 3 | ( ) 2 | ( ) 1 |
| เศรษฐกิจ   | ( ) 5 | ( ) 4 | ( ) 3 | ( ) 2 | ( ) 1 |
| บันเทิง    | ( ) 5 | ( ) 4 | ( ) 3 | ( ) 2 | ( ) 1 |
| กีฬา       | ( ) 5 | ( ) 4 | ( ) 3 | ( ) 2 | ( ) 1 |
| ต่างประเทศ | ( ) 5 | ( ) 4 | ( ) 3 | ( ) 2 | ( ) 1 |
| อาชญากรรม  | ( ) 5 | ( ) 4 | ( ) 3 | ( ) 2 | ( ) 1 |

20. ท่านได้รับทราบป่าวและเหตุการณ์ต่างๆจากแหล่งต่อไปนี้อยู่ในระดับใดมากไปทางน้อย (5-1) (โปรดตอบทุกช่อง)

|              |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| หนังสือพิมพ์ | ( ) 5 | ( ) 4 | ( ) 3 | ( ) 2 | ( ) 1 |
| วารสาร       | ( ) 5 | ( ) 4 | ( ) 3 | ( ) 2 | ( ) 1 |
| นิตยสาร      | ( ) 5 | ( ) 4 | ( ) 3 | ( ) 2 | ( ) 1 |
| โทรทัศน์     | ( ) 5 | ( ) 4 | ( ) 3 | ( ) 2 | ( ) 1 |
| วิทยุ        | ( ) 5 | ( ) 4 | ( ) 3 | ( ) 2 | ( ) 1 |
| เพื่อน       | ( ) 5 | ( ) 4 | ( ) 3 | ( ) 2 | ( ) 1 |

21. ท่านเดินทางออกนอกเขตจังหวัดที่ท่านพักอยู่บ่อยเพียงใด (ไม่นับกรณีเดินทางไปเข้าเยียนกลับ)

- ( ) ไม่เคย
- ( ) 1 - 2 ครั้งต่อปี
- ( ) 3 - 4 ครั้งต่อปี
- ( ) 5 - 6 ครั้งต่อปี
- ( ) 7 - 8 ครั้งต่อปี
- ( ) 9 - 10 ครั้งต่อปี
- ( ) ทุกเดือน

22. ท่านเคยเดินทางออกนอกเขตจังหวัดที่ท่านพักอยู่ไปที่ใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ช่อง)

- ( ) จังหวัดในภาคเหนือ
- ( ) จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- ( ) จังหวัดในภาคใต้
- ( ) จังหวัดในภาคกลาง ยกเว้นกรุงเทพมหานคร
- ( ) กรุงเทพมหานคร

23. ท่านมีประสบการณ์ในการเดินทางไปต่างประเทศ

( ) เศษ

( ) ନେମ୍ବିକ୍ୟ

តារាង ៤ ប្រកបក្នុងរបៀប ទាំងអស់ប្រព័ន្ធដែលបានបង្ហាញ

( ) 1 - 2 ମର୍ଗ

( ) 3 - 4 月 5 日

( ) มากกว่า 4 ครั้ง

24. ถ้าท่านมีประสบการณ์ในการเดินทางไปต่างประเทศ ท่านได้ไปประเทศใดมาบ้าง

“โปรดระบุ.....

๒๗. หลักภาษาไทย ท่านยังมีความสามารถในการใช้ภาษาได้ลึกซึ้ง โปรดระบุ

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นที่มีต่อความเป็นพลโลก

คำอธิบาย ประดកรุณาท่าเครื่องหมาย / ลงในช่อง และเติมข้อความลงในช่องว่างตามความคิดเห็น และความรู้สึกของท่านในตัวเลือกตามความเป็นจริง

|                   |         |  |
|-------------------|---------|--|
| เห็นด้วยมากที่สุด | หมายถึง | ท่านเห็นด้วยกับข้อความนี้ทั้งหมด         |
| เห็นด้วยมาก       | หมายถึง | ท่านเห็นด้วยกับข้อความนี้เป็นส่วนใหญ่    |
| เห็นด้วยปานกลาง   | หมายถึง | ท่านเห็นด้วยกับข้อความนี้เป็นบางส่วน     |
| เห็นด้วยน้อย      | หมายถึง | ท่านไม่เห็นด้วยกับข้อความนี้เป็นส่วนใหญ่ |
| ไม่เห็นด้วย       | หมายถึง | ท่านไม่เห็นด้วยกับข้อความนี้ทั้งหมด      |

| ข้อที่                                | ระดับความคิดเห็น<br>ข้อความ  | เห็นด้วย  | เห็นด้วย | เห็นด้วย | เห็นด้วย | เห็นด้วย | เห็นด้วย |
|---------------------------------------|--|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                       |  | มากที่สุด | มาก      | ปานกลาง  | น้อย     | น้อย     | น้อย     |
| (ก) การติดต่อสัมพันธ์ระหว่างมนุษยชาติ |  |           |          |          |          |          |          |
| 1.                                    | การมีฐานะเป็นพลเมืองโลก มีความสำคัญเท่ากับการเป็นพลเมืองของประเทศไทย.....                            |           |          |          |          |          |          |
| 2.                                    | ลักษณะบุคลิกของที่ต่างกัน ไม่ได้เป็นเครื่องกีดกันการติดต่อสัมพันธ์ระหว่างคนในประเทศไทยเหล่านั้น..... |           |          |          |          |          |          |
| 3.                                    | คนไทยควรมีความสนใจ และความรู้เกี่ยวกับคนและประเทศไทยต่างๆ.....                                       |           |          |          |          |          |          |
| 4.                                    | ประเทศไทยมีความสามารถในการเป็นผู้นำสู่ประเทศไทยอาเซียน เนื่องจากประเทศไทยสามารถอธิบาย.....           |           |          |          |          |          |          |

| ข้อที่ | ชื่อความ  | ระดับความคิดเห็น | เห็นด้วย  |     | เห็นด้วย |      | เห็นด้วย    |  |
|--------|---|------------------|-----------|-----|----------|------|-------------|--|
|        |   |                  | มากที่สุด | มาก | ปานกลาง  | น้อย | ไม่เห็นด้วย |  |
| 5.     | การติดต่อสัมพันธ์กับประเทศที่ยังไม่ได้รับการยอมรับในสากล เช่น จีนใต้ บรูไนฯ ฯลฯ   |                  |           |     |          |      |             |  |
| 6.     | ส่งครามที่เกิดขึ้นในประเทศไทยต่างๆ ส่วนใหญ่เป็นผลกระทบต่อการดำรงอยู่ของประเทศไทย  |                  |           |     |          |      |             |  |
| 7.     | หากทำให้มีความคิดเห็นเดียวกันในส่วนของการติดต่อสัมพันธ์ระหว่างมนุษยชาติ ประเทศกรุณาระบุข้อความ พร้อมระดับความคิดเห็นของท่าน |                  |           |     |          |      |             |  |
| 8.     | (ข) ความหลากหลายทางวัฒนธรรม   |                  |           |     |          |      |             |  |
| 8.     | การเรียนรู้วัฒนธรรมของกลุ่มคนที่ต้องพัฒนา นำไปสู่ที่เป็นประโยชน์  |                  |           |     |          |      |             |  |
| 9.     | ประเท็จการนับถือที่ของคนบางกลุ่ม เป็นเรื่องของความงาม ไร้สาระ และเป็นสิ่งที่ไม่สมควรยอมรับ                                  |                  |           |     |          |      |             |  |
| 10.    | การเรียนรู้ประเพณีของคนต่างด้วยวัฒนธรรมเป็นเรื่องที่น่าสนใจ   |                  |           |     |          |      |             |  |



| ข้อที่ | ชื่อความ   | ระดับความคิดเห็น | ระดับความคิดเห็น  |             |                 |              |          | น่า |
|--------|--|------------------|-------------------|-------------|-----------------|--------------|----------|-----|
|        |  |                  | เห็นด้วยมากที่สุด | เห็นด้วยมาก | เห็นด้วยปานกลาง | เห็นด้วยน้อย | เห็นด้วย |     |
| 11.    | การบังคับให้เรียนภาษาต่างประเทศจะเป็นการท้าทายความเป็นไทยของเด็กในระดับประถมศึกษา.....                             |                  |                   |             |                 |              |          |     |
| 12.    | เป็นสิ่งที่น่าชื่นชม เมื่อเห็นคนต่างชาติพยายามท้าตามประเพณีและวัฒนธรรมไทย.....                                     |                  |                   |             |                 |              |          |     |
| 13.    | หากห้ามฝึกความคิดเห็นเพิ่มเติมในด้านความหลากหลายทางวัฒนธรรม โปรดกรุณาระบุข้อความ พร้อมระดับความคิดเห็นของท่าน..... |                  |                   |             |                 |              |          |     |
|        | (ค) ผลกระทบของการกระทำของมนุษย์ที่มีต่อโลก   |                  |                   |             |                 |              |          |     |
| 14.    | การเก็บภาษีเดดล็อกจะไม่ดีขึ้น ถ้าต่างคนต่างแก้ไขปัญหานั้นตามลักษณะ.....  |                  |                   |             |                 |              |          |     |
| 15.    | ผู้ที่สามารถดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโลกได้ดีที่สุด คือรัฐบาลของประเทศไทย.....                                       |                  |                   |             |                 |              |          |     |

| ข้อที่ | ชื่อความ  | ระดับความคิดเห็น | เห็นด้วย  | เห็นด้วย | เห็นด้วย | เห็นด้วย | ไม่      |
|--------|---|------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|
|        |   |                  | มากที่สุด | มาก      | ปานกลาง  | น้อย     | เห็นด้วย |
| 16.    | การทิ้งขยะไม่เลือกที่เพียงชั่วเดียว ก็สามารถทำให้สภาพแวดล้อมของโลกเสื่อมได้.....  |                  |           |          |          |          |          |
| 17.    | การบรรยายด้วยภาษากรบองคนเพียงส่วนน้อย ไม่อาจก่อให้เกิดประโยชน์ในภาพรวมได้มากนัก.....  |                  |           |          |          |          |          |
| 18.    | การบริจาคเงินหรือสิ่งของให้แก่องค์การต่างๆ สามารถช่วยแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในสังคมได้.....                                     |                  |           |          |          |          |          |
| 19.    | หากทำมีความคิดเห็นเพิ่มเติมในด้านผลกระทบของการกระทำของมนุษย์ที่มีต่อโลก ไปรุกรุนแรงบุชชื่อความ พร้อมระดับความคิดเห็นของท่าน |                  |           |          |          |          |          |
|        |   | .....            | .....     | .....    | .....    | .....    | .....    |
|        |   | .....            | .....     | .....    | .....    | .....    | .....    |
|        |   | .....            | .....     | .....    | .....    | .....    | .....    |

ผู้นับวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



| ข้อที่ | ชื่อความ   | ระดับความคิดเห็น | เห็นด้วยมากที่สุด | เห็นด้วยมาก | เห็นด้วยปานกลาง | เห็นด้วยน้อย | ไม่เห็นด้วย |
|--------|--|------------------|-------------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|
|        |  |                  | เห็นด้วยมากที่สุด | เห็นด้วยมาก | เห็นด้วยปานกลาง | เห็นด้วยน้อย | ไม่เห็นด้วย |
| 26.    | หากท่านมีความคิดเห็นเพิ่มเติมในด้าน<br>จริยธรรมเกี่ยวกับความรับผิดชอบและ<br>การเอาใจใส่ต่อโลก บูรดกุญแจระบุ<br>ชื่อความ พร้อมระดับความคิดเห็นของ<br>ท่าน |                  |                   |             |                 |              |             |
|        | .....  | .....            | .....             | .....       | .....           | .....        | .....       |
|        | .....  | .....            | .....             | .....       | .....           | .....        | .....       |
|        | .....  | .....            | .....             | .....       | .....           | .....        | .....       |
|        | (จ) <u>การมองโลกเป็นศูนย์กลาง</u>  |                  |                   |             |                 |              |             |
| 27.    | ไทยควรทำการค้ากับเฉพาะประเทศไทย<br>ເອเชีย มากกว่ากับประเทศในภูมิภาค<br>อื่น เพราะอยู่ในภูมิภาคเดียวกันย่อม<br>เข้าใจกันมากกว่า.....                      |                  |                   |             |                 |              |             |
| 28.    | ปัญหาที่ชาติต่างๆเผชิญอยู่ ถือว่าเป็น<br>ปัญหาร่วมกันของทุกประเทศ.....   |                  |                   |             |                 |              |             |
| 29.    | การแก้ไขปัญหาการเพิ่มขึ้นของประชากร<br>ปัญหาอากาศเป็นพิษ ปัญหาน้ำแล้งส่อไป<br>ฯลฯ แต่ละชาติสามารถแก้ไขได้เอง<br>ในประเทศของตน.....                       |                  |                   |             |                 |              |             |
| 30.    | จำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นในแต่ละ<br>ประเทศ จะมีผลกระทบต่อจำนวน<br>ทรัพยากรที่มีอยู่ในประเทศไทยนั้น เท่านั้น.  |                  |                   |             |                 |              |             |

| ข้อที่ | ข้อความ  | ระดับความคิดเห็น |       | เห็นด้วยมากที่สุด | เห็นด้วยมาก | เห็นด้วยปานกลาง | เห็นด้วยน้อย | เห็นด้วยนิ่ง |
|--------|--|------------------|-------|-------------------|-------------|-----------------|--------------|--------------|
|        |  | มากที่สุด        | มาก   | ปานกลาง           | น้อย        | นิ่ง            | เห็นด้วย     | นิ่ง         |
| 31.    | ความมั่นคงของโลกโดยภาพรวม คือ การที่แต่ละชาติสร้างกองทัพที่เข้มแข็ง และเตรียมพร้อม.....                                    |                  |       |                   |             |                 |              |              |
| 32.    | หากไม่ความคิดเห็นเพิ่มเติมใดๆ ก็ตาม การมองโลกเป็นศูนย์กลาง ไปรอดกรุณา ระบุข้อความ พร้อมระดับความคิดเห็น ของท่าน            |                  |       |                   |             |                 |              |              |
|        | .....  | .....            | ..... | .....             | .....       | .....           | .....        | .....        |
|        | .....  | .....            | ..... | .....             | .....       | .....           | .....        | .....        |
|        | .....  | .....            | ..... | .....             | .....       | .....           | .....        | .....        |
|        |  |                  |       |                   |             |                 |              |              |
|        | (จ) การรุ่งอนาคต   |                  |       |                   |             |                 |              |              |
| 33.    | เป็นเรื่องถูกต้องที่จะยอมให้ประชาชน สามารถยกระดับมาตรฐานเชิงวิศวกรรมให้ดีขึ้น แม้ว่าจะหาได้เกิดผลทางลบต่อสภาพ แวดล้อม..... |                  |       |                   |             |                 |              |              |
| 34.    | ทรัพยากรและพลังงานที่มีอยู่ในโลกมีอยู่เพียงพอสำหรับโลกอนาคต.....   |                  |       |                   |             |                 |              |              |
| 35.    | นี่อาจเป็นจะต้องมีการควบคุมจำนวน ประชากร เพื่อธรรมชาติจะช่วยควบคุมให้เกิดความสมดุลได้เอง.....                              |                  |       |                   |             |                 |              |              |

| ข้อที่ | ข้อความ   | ระดับความคิดเห็น  |             | เห็นด้วยมากที่สุด | เห็นด้วยมาก  | เห็นด้วยบานกลาง | เห็นด้วยน้อย      | ไม่เห็นด้วย |
|--------|---|-------------------|-------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|
|        |   | เห็นด้วยมากที่สุด | เห็นด้วยมาก | เห็นด้วยบานกลาง   | เห็นด้วยน้อย | ไม่เห็นด้วย     | เห็นด้วยมากที่สุด | เห็นด้วยมาก |
| 36.    | ในการวางแผนสำหรับอาชีวที่ทำอยู่นั้น สิ่งสำคัญคือต้องคำนึงถึงผลกระทบในทางบวกต่อคุณภาพชีวิตของคนรุ่นต่อไปอยู่เสมอ.....  |                   |             |                   |              |                 |                   |             |
| 37.    | ในระยะยาว ประเทศไทยจะได้รับประโยชน์จากการที่ประเทศต่างๆมีการติดต่อสัมพันธ์กันมากขึ้น.....                             |                   |             |                   |              |                 |                   |             |
| 38.    | หากท่านมีความคิดเห็นและต้องการให้การฟังของนักศึกษาด้านการฟังอนาคต ไปครุฑาระบุข้อความพร้อมระดับความคิดเห็นของท่าน..... |                   |             |                   |              |                 |                   |             |
|        | (ช) <u>การใช้ทรัพยากรถลอก</u>   |                   |             |                   |              |                 |                   |             |
| 39.    | มนุษย์นี้จะเป็นต้องจำกัดการใช้ทรัพยากรจนเกินกว่าเหตุ เพราจะมนุษย์ขาดพล็อตที่จะหาสิ่งต่างๆมาทดแทนได้.....              |                   |             |                   |              |                 |                   |             |
| 40.    | ชีวิตจะมีความสุขขึ้น ถ้ามีการนำเอาทรัพยากรมาใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่.....  |                   |             |                   |              |                 |                   |             |
| 41.    | การวางแผนใช้ทรัพยากรที่มีอยู่น้อยเป็นการถูกต้องกว่าการพยายามไปหาประโยชน์จากทรัพยากรของประเทศเพื่อนบ้าน.....           |                   |             |                   |              |                 |                   |             |

| ข้อที่ | ชื่อความ   | ระดับความคิดเห็น | เห็นด้วย  | เห็นด้วย | เห็นด้วย | เห็นด้วย | ไม่      |
|--------|--|------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|
|        |  |                  | มากที่สุด | มาก      | ปานกลาง  | น้อย     | เห็นด้วย |
| 42.    | แพทย์ที่มีกาลังอาذاเห็นอกว่าอยู่ในมีสิทธิในการครอบครองทรัพยากรได้มากกว่า.....                                    |                  |           |          |          |          |          |
| 43.    | ความสามารถในการรักษาการกระจายผลลัพธ์และทรัพยากรอย่างทั่วถึงเอาร้าวเดเป็นหนทางเดียวที่จะช่วยให้มั่นคงยั่งยืน..... |                  |           |          |          |          |          |
| 44.    | หากทำให้มีความคิดเห็นเพิ่มเติมในด้านการใช้ทรัพยากรโลก โปรดกรุณาระบุชื่อความ พร้อมระดับความคิดเห็นของท่าน.....    |                  |           |          |          |          |          |
| 45.    | (ช) การรู้จักใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับเทคโนโลยีที่พัฒนาในท้องถิ่น เป็นเทคโนโลยีที่มีประโยชน์จำกัด.....           |                  |           |          |          |          |          |
| 46.    | เทคโนโลยีที่ใช้ได้ดีที่สุดคือ เทคโนโลยีที่พัฒนามาจากวัสดุธรรมชาติของสังคมนั้น.....                               |                  |           |          |          |          |          |
| 47.    | เทคโนโลยีสามารถช่วยแก้ปัญหาทุกอย่างของมนุษย์ได้.....   |                  |           |          |          |          |          |
| 48.    | ยิ่งมีการพัฒนาเทคโนโลยีมากเท่าไร ชีวิตก็จะยิ่งมีความสุขมากขึ้นเท่านั้น.....                                      |                  |           |          |          |          |          |



ตอนที่ 3 การปฏิบัติตนในฐานะเป็นพลโลก

ค่าเฉลี่ย จัดการกิจกรรมให้ระดับคุณภาพและการปฏิบัติของท่าน ตามที่เป็นจริง ดังนี้

- |           |  |
|-----------|--|
| 5 หมายถึง | ท่าน <u>เคยกระทำตามข้อความนั้นทุกครั้ง เมื่อมีโอกาส</u>          |
| 4 หมายถึง | ท่าน <u>เคยกระทำตามข้อความนั้น เป็นบางครั้ง เมื่อมีโอกาส</u>     |
| 3 หมายถึง | ท่านยัง <u>ไม่เคยกระทำตามข้อความนั้น แต่จะกระทำ เมื่อมีโอกาส</u> |
| 2 หมายถึง | ท่านยัง <u>ไม่เคยกระทำตามข้อความนั้น และไม่ศึกษาจะกระทำ</u>      |
| 1 หมายถึง | ท่าน <u>ไม่เห็นความจำเป็นที่จะต้องกระทำการตามข้อความนั้น</u>     |

| ข้อที่                                | ระดับการปฏิบัติ<br>ข้อความ  |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                       |   | 5     | 4     | 3     | 2     | 1     |
| (ก) การติดต่อสัมพันธ์ระหว่างมนุษยชาติ |   |       |       |       |       |       |
| 1.                                    | พูดคุยกับคนต่างภาษา.....  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 2.                                    | เดินทางไปประเทศที่ไม่ล้วนทำการบกพร่องต่างกัน.....   | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 3.                                    | ให้ความช่วยเหลือคนต่างชาติ.....   | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 4.                                    | ติดต่อค้าขายกับคนต่างศาสนा.....   | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 5.                                    | ติดตามข่าวสารเกี่ยวกับคนและประเทศอื่นๆ.....   | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 6.                                    | หากทำแล้วการกระทำหรือความว่าจะกระทำสิ่งใดเพิ่มเติมในด้านการติดต่อสัมพันธ์ระหว่างมนุษยชาติ จัดการกิจกรรมนี้ข้อความ พร้อมระดับการปฏิบัติของท่าน | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
|                                       |   | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
|                                       |   | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |

| ข้อที่  | ชื่อความ  | ระดับการปฏิบัติ | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|-----------------|---|---|---|---|---|
|   |   |                 |   |   |   |   |   |
| <b>(ข) ความหลากหลายทางวัฒนธรรม</b>                |   |                 |   |   |   |   |   |
| 7.  | เข้าร่วมงานวัฒนธรรมประเพณีของท้องถิ่น.....  |                 |   |   |   |   |   |
| 8.  | พยายามเรียนรู้วัฒนธรรมที่ต่างไปจากตน.....   |                 |   |   |   |   |   |
| 9.  | เข้าร่วมประเพณีของท้องถิ่นที่ตนเองไม่รู้จัก.....  |                 |   |   |   |   |   |
| 10.   | เที่ยวชมโบราณสถาน.....  |                 |   |   |   |   |   |
| 11.   | เข้าร่วมงานโครงการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม<br>ระหว่างประเทศ.....  |                 |   |   |   |   |   |
| 12.   | หากท่านมีการกระทาหรือคาดว่าจะกระทาสิ่งใด<br>เพิ่มเติมในด้านความหลากหลายทางวัฒนธรรม<br>โปรดกรุณาระบุข้อความ พร้อมระดับการปฏิบัติ<br>ของท่าน..... |                 |   |   |   |   |   |
| <b>(ค) ผลกระทบของการกระทานอนมนุษย์ที่มีต่อโลก</b> |   |                 |   |   |   |   |   |
| 13.   | ใช้พัสดุที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม.....   |                 |   |   |   |   |   |
| 14.   | ไม่ซื้อของที่บรรจุในภาชนะที่ทำมาจากเชื้อเพลิง.....  |                 |   |   |   |   |   |
| 15.   | แนะนำแม่ค้าให้ใช้ถุงกระดาษแทนถุงพลาสติก.....  |                 |   |   |   |   |   |
| 16.   | ไม่รับประทานอาหารที่ปรุงจากเนื้อสัตว์ป่า.....   |                 |   |   |   |   |   |
| 17.   | ใช้น้ำมันไร้สารตะกั่ว.....  |                 |   |   |   |   |   |



| ข้อที่                            | ข้อความ  | ระดับการปฏิบัติ |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------|--|-----------------|---|---|---|---|---|
|                                   |  |                 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| <b>(จ) การมองโลกเป็นศูนย์กลาง</b> |  |                 |   |   |   |   |   |
| 25.                               | ติดตามเข้าว่าสารเที่ยวกับประเด็นปัญหาต่างๆของโลก.....  |                 |   |   |   |   |   |
| 26.                               | ร่วมรณรงค์คัดสำนักการใช้ภาษาลุกรุกรานประเทศอื่น.....   |                 |   |   |   |   |   |
| 27.                               | สนใจหาความรู้ที่ตนเองช่วยปกป้องโลกได้.....   |                 |   |   |   |   |   |
| 28.                               | ไม่ใช้ผลิตภัณฑ์ของประเทศที่มีการละเมิดสิทธิมนุษยชน.....  |                 |   |   |   |   |   |
| 29.                               | จัดนิทรรศการเที่ยวกับความสำคัญของโลกในโรงเรียน.....  |                 |   |   |   |   |   |
| 30.                               | หากทำนายการกระทำหรือคาดว่าจะกระทำสิ่งใดเพิ่มเติมในด้านการมองโลกเป็นศูนย์กลาง โปรดกรุณาระบุข้อความ พร้อมระดับการปฏิบัติของท่าน..... |                 |   |   |   |   |   |
| <b>(ฉ) การมองอนาคต</b>            |  |                 |   |   |   |   |   |
| 31.                               | มีการวางแผนครอบครัว.....   |                 |   |   |   |   |   |
| 32.                               | แสดงความคิดเที่ยวกับโลกที่ตนเองต้องการในอนาคต.....   |                 |   |   |   |   |   |
| 33.                               | ศึกษาผลกระทบที่จะเกิดในอนาคต อันเนื่องมาจากการนโยบายต่างๆของรัฐบาลปัจจุบัน.....  |                 |   |   |   |   |   |
| 34.                               | เก็บออมเงินเพื่ออนาคต.....   |                 |   |   |   |   |   |
| 35.                               | แสดงความห่วงใยเชิงความเป็นอยู่ของคนรุ่นต่อไป.....  |                 |   |   |   |   |   |

| ข้อที่ | ข้อความ  | ระดับการปฏิบัติ        | 5     | 4     | 3     | 2     | 1     |
|--------|--|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        |  |                        |       |       |       |       |       |
| 36.    | หากท่านมีการกระทำหรือคาดว่าจะกระทำสิ่งใดเพิ่มเติมในด้านการฝุงอนาคต โปรดกรุณาระบุข้อความ พร้อมระดับการปฏิบัติของท่าน        |                        |       |       |       |       |       |
|        |  | .....                  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
|        |  | .....                  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
|        |  | .....                  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
|        |  | (ข) การใช้ทรัพยากรถลอก |       |       |       |       |       |
| 37.    | ให้ความร่วมมือในการประทัยคัดหลังงาน.....   | .....                  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 38.    | ใช้หลอดไฟฟ้าประทัยคัดหลังงาน.....  | .....                  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 39.    | นำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่.....  | .....                  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 40.    | ศึกษาการใช้ทรัพยากรถลอกและหลังงานที่ไม่เป็นธรรมของกลุ่มต่างๆ.....  | .....                  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 41.    | นำกระดาษที่ใช้แล้วมาให้นักเรียนหางานประดิษฐ์.....  | .....                  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 42.    | หากท่านมีการกระทำหรือคาดว่าจะกระทำสิ่งใดเพิ่มเติมในด้านการใช้ทรัพยากรถลอก โปรดกรุณาระบุข้อความ พร้อมระดับการปฏิบัติของท่าน |                        |       |       |       |       |       |
|        |  | .....                  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
|        |  | .....                  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |

| ข้อที่ | ข้อความ   | ระดับการปฏิบัติ | 5     | 4     | 3     | 2     | 1     |
|--------|---|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        |   |                 |       |       |       |       |       |
|        | (ช) การรักษาความลับที่เหมาะสม   |                 |       |       |       |       |       |
| 43.    | เลือกใช้เทคโนโลยีที่ผลิตโดยคนในห้องถีน.....   | .....           | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 44.    | นำร่องการสอนใหม่มาประยุกต์ใช้ในชั้นเรียน.....   | .....           | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 45.    | นำร่องดูในห้องถีนมาประดิษฐ์สื่อการสอน.....  | .....           | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 46.    | ส่งเสริมให้นักเรียนนำร่องดูในห้องถีนมาประดิษฐ์<br>เป็นของใช้.....   | .....           | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 47.    | เชิญผู้รู้ในห้องถีนมาให้ความรู้แก่นักเรียน.....   | .....           | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 48.    | หากท่านมีการกระทำหรือคาดว่าจะกระทำสิ่งใด<br>เพิ่มเติมในด้านการรักษาความลับที่เหมาะสม<br>โปรดกรุณาระบุข้อความ พร้อมระดับการปฏิบัติ<br>ของท่าน                                      | .....           | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
|        | ด้านอื่นๆ   |                 |       |       |       |       |       |
| 49.    | นอกเหนือจากการกระทำหรือคาดว่าจะกระทำใน<br>ด้านต่างๆที่กล่าวมาแล้ว หากท่านมีการกระทำ<br>หรือคาดว่าจะกระทำในด้านอื่นาเพิ่มเติม โปรด<br>กรุณาระบุข้อความ พร้อมระดับการปฏิบัติของท่าน | .....           | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
|        |   |                 |       |       |       |       |       |
|        |   |                 |       |       |       |       |       |
|        |   |                 |       |       |       |       |       |

ตอนที่ 4 ชื่อเส้นอ่านะเพิ่มเติม

คำสำคัญ โปรดกรุณาตอบค่าตามข้างล่างนี้ด้วยความรู้สึกและความคิดเห็นที่แท้จริงของท่าน

นอกเหนือจากข้อความในด้านการติดต่อสัมพันธ์ระหว่างมนุษยชาติ ความหลากหลายทางวัฒนธรรม ผลกระทบของการกระทำของมนุษย์ที่ไม่ต่อโลก จริยธรรมเกี่ยวกับความรับผิดชอบและการเอาใจใส่ต่อโลก การมองโลกเป็นศูนย์กลาง การบุกอนาคต การใช้ทรัพยากรโลก การรักษาใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม ฯลฯ ดังที่กล่าวมาข้างต้นแล้ว หากท่านมีความคิดเห็น และชื่อเส้นอ่านะเพิ่มเติม โปรดกรุณาระบุ.....

## ฉบับที่ 2

### แบบทดสอบความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความเป็นพลอากร

คำชี้แจง โปรดกรุณาทำเครื่องหมายให้ถูกต้องในหน้าอักษร ก ข ค หรือ ง ที่ถูกต้องตามที่ระบุไว้

1. ท่านศึกษาประเทศไทยควรมีการติดต่อสัมพันธ์กับประเทศไทยด้วย
  - ก. ประเทศไทยแบบยุโรป เพราะไทยจะได้ขยายตลาดการค้าได้กว้างขึ้น
  - ข. ประเทศไทยแบบเอเชีย เพราะการรวมกลุ่มกันจะช่วยให้ไทยสามารถต่อรองกับประเทศในภูมิภาคยิ่งมากขึ้น
  - ค. ทุกประเทศ เพราะไม่ว่าประเทศใดก็มีคุณค่าความต้องการติดต่อเท่าเทียมกัน
  - ง. ทุกประเทศ ที่สามารถอ่านวายประวัติชนเผ่าประเทศไทยได้
2. ท่านเห็นด้วยกับการสร้างสะพานข้ามแม่น้ำโขงหนองคาย-เวียงจันทน์ หรือว่า
  - ก. เห็นด้วย เพราะประชาชนแห่งสองประเทศจะได้มีเศรษฐกิจดีขึ้น
  - ข. เห็นด้วย เพราะคนไทยจะได้มีโอกาสขายสินค้าได้มากขึ้น
  - ค. ไม่เห็นด้วย เพราะไทยจะต้องเพิ่มกำลังรักษาความมั่นคงบริเวณชายแดนมากขึ้น
  - ง. ไม่เห็นด้วย เพราะจะทำให้ประเทศไทยเสื่อมเสียไปจากการส่งศักดิ์สิทธิ์ของคนไทยได้
3. ข้อใดน่าจะเป็นความหมายของ ความหลากหลายทางวัฒนธรรม ได้สุดที่สุด
  - ก. วัฒนธรรมมากน้อยที่มีอยู่ในโลกต่างมีความสัมพันธ์เชื่อมโยงกัน
  - ข. วัฒนธรรมมากน้อยที่มีอยู่ในโลกต่างมีลักษณะเฉพาะของตนเองไม่เชื่อมโยงกัน
  - ค. วัฒนธรรมต่างกันที่มีอยู่มากน้อยในโลกนี้
  - ง. วัฒนธรรมต่างกันที่มีอยู่ในสังคมเดียวกัน
4. ถ้าท่านได้รับมอบหมายให้ศึกษาประเทศไทยเพื่อของชาติอื่น โดยให้เลือกรหัสทางประเทศที่ของประเทศไทยตัวต่อตัว กับประเทศไทยแบบ
  - ก. ประเทศไทยได้ เพราะเป็นการทำงานตามที่ได้รับมอบหมายให้สำเร็จ
  - ข. ประเทศไทยได้ เพราะต่างก็มีคุณค่าเท่าเทียมกัน
  - ค. ประเทศไทยตัวต่อตัว ก็จะเป็นประโยชน์ต่อความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ
  - ง. ประเทศไทยและประเทศไทย เพราะเป็นประเทศที่คนไทยยังมีความรู้น้อย

5. การรณรงค์ดำเนินประเทศไทยที่จะช่วยลดการทางาลายขั้นร้ายกาจของโลกได้มากที่สุด
- การรณรงค์บ้องกันน้ำเน่าเสียจากการขาดออกซิเจน
  - การรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่
  - การรณรงค์ให้คงการใช้สารเคมีเพ่าแมลง
  - การรณรงค์ให้คงการใช้สาร ซี. เอฟ. ซี
6. มุชย์มีฐานะใดในระบบโลก
- เป็นผู้แก้ไขปัญหา
  - เป็นสมาชิก
  - เป็นผู้นำ
  - เป็นแรงงาน
7. ประเทศไทยเคยได้รับความเดือดร้อนจากการโจมตีของประเทศเพื่อนบ้าน ต่อมาประเทศไทยได้เกิดสังคมภายนอกประเทศไทย ประชาชนของประเทศไทยนั้นต่างหากเมื่อเป้าหมายของสังคมภายนอกประเทศไทยที่สำคัญกว่ารัฐบาลไทยควรหาอย่างไร
- ให้กองกำลังทหารหลักตันกลับไป เพราะยังไงก็สืบพันธุภาพระหว่างประเทศที่ศักดิ์ศรีต่องกัน
  - สนับสนุนด้านเสียงอาหารและอาชญาคิริชัยให้เข้าใจและตัวเอง
  - ให้ทักษิณจงก่าว เหตุการณ์ภายในประเทศไทยจะสงบ
  - ให้ความเข้าใจและต่อความขอค่าตอบแทนเข้าไป
8. จากการประชุมสุดยอดสหประชาชาติว่าด้วยสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาเมืองเดือนกิฎหมาย
- 2535 ประเทศไทยมีมติต่อค่าประภากลเรื่องสิ่งแวดล้อมโลกอย่างไร
- ไม่ยอมรับต่อค่าประภากล เพราะประเทศไทยไม่สามารถปฏิบัติตามได้
  - ไม่ยอมรับต่อค่าประภากล เพราะไม่เห็นด้วยที่ประเทศไทยรายได้แสดงความรับผิดชอบเพิ่มขึ้น
  - ยอมรับต่อค่าประภากล เพราะถือว่าเป็นมาตรฐานที่ประเทศไทยจะต้องรักษา
  - ยอมรับต่อค่าประภากล เพราะเห็นด้วยว่าจะเป็นที่ทุกประเทศต้องร่วมมือกัน

9. ในปัจจุบัน ดาวเคราะห์ในระบบสุริยะจักรวาลที่มนุษย์สามารถอาศัยอยู่ได้มีกี่ดวง
- 1
  - 2
  - 3
  - 4
10. ท่านมีความคิดเห็นเช่นใดต่อการประกาศให้ป่าปุงใหญ่เป็นอนุรักษ์  
ก. เนื่องจาก เพาะปลูกไม้ในป่าปุงใหญ่ต้องตัดไม้ของคนอื่นทึ่งแล้วด้วย  
ข. ตื้อใจ เพราะคนทุกคนไม่เห็นพานไทยจะได้รับประโยชน์ด้วย  
ค. กังวลใจ เพราะคนไทยอาจไม่ได้รับประโยชน์จากการป่าปุงมากเท่าที่เคยเป็น<sup>มา</sup>  
ง. แปลกดี เพราะเป็นป่าที่อยู่ในดินแดนของไทยแท้ๆ กลับกล้ายึดเมรดกของโลก
11. ท่านคิดว่าการรวมกลุ่มของประเทศต่างกันนั้น ควรเป็นการรวมกลุ่มในลักษณะใด
- รวมกลุ่มประเทศที่อยู่ในภูมิภาคเดียวกัน
  - รวมกลุ่มประเทศที่มีดูถูกภาษาเดียวกัน หรือภาษาเดียวกัน
  - รวมกลุ่มประเทศที่มีผลผลิตเหมือนกัน
  - รวมกลุ่มประเทศที่มีทั้งความเหมือนกันและต่างกันให้เป็นหนึ่งเดียว
12. จากปริมาณการใช้ถุงพลาสติกในปัจจุบัน ท่านคิดว่าอีก 10 ปีข้างหน้าสภาพแวดล้อมของโลกจะเป็นอย่างไร
- ชั้นบรรยากาศของโลกจะถูกทำลายมากขึ้น
  - โลกจะเติบโตไปด้วยถุงพลาสติกที่กำจัดไม่หมดสิ้น
  - เมื่อถึงเวลาันเนื่องจากแรงทางทางทากลายได้โดยไม่ทราบต่อสภาพแวดล้อม
  - คงไม่ต่างไปจากปัจจุบัน ที่มนุษย์ก่อภารกรรมด่างอยู่ได้
13. ท่านคิดว่าประเทศไทยควรมีนโยบายในการใช้ทรัพยากรและพลังงานของประเทศอย่างไร
- เก็บทรัพยากรและพลังงานของประเทศไทยไว้ในประเทศที่ยังสามารถหาจากที่อื่นได้
  - พยายามใช้ประโยชน์จากทรัพยากรและพลังงานที่มีอยู่ให้มากที่สุด ได้ประโยชน์สูงสุด
  - ส่งเสริมให้มีการใช้อย่างเต็มที่ เพื่อให้เกิดความพ่ายแพ้ในการแสวงหาแหล่งพลังงานใหม่ๆ
  - จำกัดการใช้ เพื่อเรียกร้องความช่วยเหลือจากประเทศอื่น

14. ข้อใดให้คำจำกัดความของ เทคโนโลยีที่เหมาะสม ได้สิ่งใดสุด  
 ก. เทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนาจากประเทศไทยที่พัฒนาแล้ว  
 ข. เทคโนโลยีที่มีผู้ยอมรับและใช้กันมานานแล้ว  
 ค. เทคโนโลยีที่สามารถใช้ประโยชน์ได้ตามสภาพสังคมนี้  
 ง. เทคโนโลยีที่ช่วยให้สังคมนี้ทันสมัยที่สุด
15. ท่านคิดว่าการทำการเกษตรโดย ไม่ใช้ เทคโนโลยีสมัยใหม่ในยุคปัจจุบัน มีความเหมาะสม  
 เพียงใดสำหรับประเทศไทย  
 ก. น่าจะเหมาะสม เพราะจะทำให้ประเทศไทยถูกมองว่าล้าหลัง  
 ข. น่าจะเหมาะสม เพราะจะทำให้ได้ผลผลิตน้อยลงกว่าเดิม  
 ค. เหมาะสม เพราะประเทศไทยยังยากจนอยู่  
 ง. เหมาะสมตามความจำเป็นของแต่ละท้องถิ่น

ขอบพระคุณที่ให้ความร่วมมือ

## ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ประวัติผู้วิจัย

นางสาวนิภา สุขพิทักษ์ เกิดเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2505 สาขาวิชาการศึกษา ระดับปริญญาตรีจากคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2526 ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง อาจารย์ 1 ระดับ 4 โรงเรียนบ้านชุมภูวน ตำบลสร้างศ้อ อำเภอภูดี จังหวัดสกลนคร

การวิจัยครั้งนี้ ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นจำนวนเงิน 4,100 บาท



## ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย