

รายการอ้างอิง



ภาษาไทย

หนังสือ

- บุญชม ศรีสะอาด. การวิจัยเบื้องต้น. มหาสารคาม : อภิชาติการพิมพ์, 2532.
- ประคอง กรรณสูตร. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู. พิมพ์ครั้งที่ 8. กรุงเทพมหานคร : บริษัทโรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2529.
- \_\_\_\_\_. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : บริษัทศูนย์หนังสือ ดร.ศรีสง่า จากัด, ฉบับปรับปรุงแก้ไข 2528.
- เยาวดี วิบูลย์ศรี. หลักการวัดผลและการสร้างข้อสอบ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- วิเชียร เกตุสิงห์. หลักการสร้างและวิเคราะห์เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย. กรุงเทพมหานคร : บริษัทโรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2530.
- ศึกษาธิการ, กระทรวง. กรมวิชาการ. แผนการสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ยูไนเต็ด โปรดักชั่น, 2522.
- \_\_\_\_\_. หลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521. 2 เล่ม. พิมพ์ครั้งที่ 2.  
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ครูสภา, 2525.
- \_\_\_\_\_. แผนการสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6.  
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ครูสภา, 2526.
- \_\_\_\_\_. สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ และสาธารณสุข, กระทรวง.  
กรมอนามัย. กองทันตสาธารณสุข. คู่มือการจัดกิจกรรมโครงการส่งเสริมทันตสุขภาพ  
ในโรงเรียนประถมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์  
ทหารผ่านศึก, 2527.
- \_\_\_\_\_. คู่มือการเฝ้าระวังทันตสุขภาพในเด็กวัยประถมศึกษา การดำเนินงานกิจกรรมเฝ้าระวัง  
ทันตสุขภาพของนักเรียน ที่ครูทำได้. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์  
ทหารผ่านศึก, 2531.

สาธารณสุข, กระทรวง. กรมอนามัย. กองทันตสาธารณสุข. เป้าหมายทางทันตสุขภาพของประเทศไทย และแนวทางการดำเนินงานเพื่อบรรลุสุขภาพดีถ้วนหน้า ปี 2543.

กรุงเทพมหานคร : บุรพาศิลป์การพิมพ์, 2529.

\_\_\_\_\_. คู่มือสำหรับครูในการปฏิบัติงานโครงการส่งเสริมทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา.

กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก, 2530.

\_\_\_\_\_. รายการผลการสำรวจทันตสุขภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 3 ประเทศไทย 2532.

กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก, 2534.

สุชาติ โสมประยูร. การบริหารงานสุขศึกษาในโรงเรียน. กรุงเทพมหานคร :

ไทยวัฒนาพานิช, 2526.

อนันต์ ศรีโสภณ. การวัดผลการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร : บริษัทสำนักพิมพ์

ไทยวัฒนาพานิช, 2525.

อุทุมพร (ทองอุไทย) จามรมาน. การสุ่มตัวอย่างทางการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 2.

กรุงเทพมหานคร : ฟีนีพิบลิชชิ่ง, 2532.

#### เอกสารอื่น ๆ

ขวัญชัย คันธมธุรพจน์ และ อุทัยวรรณ กาญจนกามล. "ประสิทธิผลของโครงการอนามัยช่องปาก

ในเด็กนักเรียนประถมศึกษาภายใต้การดูแลของครูและอาสาสมัครนักเรียนด้านอนามัย."

รายการวิจัย. สำนักงานสาธารณสุขกำแพงเพชร สำนักงานปลัดกระทรวง, 2534.

เจ็ดจันทร์ศิริ โชติติลลิก และ วิกุล วิสาสเสสส์. "ความคิดเห็นของครูต่อโครงการส่งเสริมทันต

สุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา." รายงานการวิจัย กองทันตสาธารณสุข กรมอนามัย

กระทรวงสาธารณสุข, 2534.

ทรงธรรม สุคนธาภิรมย์ ณ พัทลุง และ ยุทธนา ปัญญางาม. "สภาวะอนามัยช่องปากของเด็ก

อายุ 6-12 ปี จากครอบครัวที่มีระดับเศรษฐกิจต่ำในเขตกรุงเทพมหานคร."

วารสารทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 8 (กันยายน - ธันวาคม 2528)

: 159 - 168.

นงลักษณ์ กীরติบุตร และคณะ. "การศึกษาสภาวะสุขภาพนักเรียนในชนบท." รายงานวิจัย

กองอนามัยโรงเรียน กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2525.

- เพชร ชลปราชญ์ และคณะ. "สภาวะสุขภาพช่องปากและความต้องการทางทันตกรรมของนักเรียน  
เขตนครชัยศรี." วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์มหิดล, 7 (พฤษภาคม - สิงหาคม 2530)  
: 90 - 100.
- วรวรรณ อัสวกุล, เจ็ดฉันทศิริ โชติติลล และดาวเรือง แก้วขันตี. "การดำเนินงาน  
เฝ้าระวังและส่งเสริมทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา ที่ได้รับการคัดเลือกเป็น  
โรงเรียนดีเด่นเฝ้าระวังทันตสุขภาพและโรงเรียนที่ไม่ได้รับการคัดเลือกเป็นโรงเรียน  
ดีเด่นเฝ้าระวังทันตสุขภาพ." รายงานวิจัย กองทันตสาธารณสุข กรมอนามัย  
กระทรวงสาธารณสุข, 2536.
- ศึกษาธิการ, กระทรวง. สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ. "การประเมินผล  
โครงการอาหารกลางวัน พ.ศ.2525." กรุงเทพมหานคร : 2526. (อัดสำเนา)
- สาธารณสุข, กระทรวง. กรมอนามัย. กองทันตสาธารณสุข. "แบบฟอร์ม...และเกณฑ์การให้  
คะแนนในการประกวดโรงเรียนในโครงการประกวดโรงเรียนตัวอย่างดีเด่นทางด้าน  
ระวัง และส่งเสริมทันตสุขภาพของนักเรียนประถมศึกษา ประจำปีการศึกษา 2533 -  
2534." กรุงเทพมหานคร : กองทันตสาธารณสุข กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข,  
2532. (อัดสำเนา)
- \_\_\_\_. "การประเมินผลโครงการเฝ้าระวังและส่งเสริมทันตสุขภาพในเด็กประถมศึกษา."  
กรุงเทพมหานคร : กองทันตสาธารณสุข กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2533.  
(อัดสำเนา)
- \_\_\_\_. "การจัดระบบเฝ้าระวัง." กรุงเทพมหานคร : กองทันตสาธารณสุข กรมอนามัย  
กระทรวงสาธารณสุข, 2533. (อัดสำเนา).
- \_\_\_\_. สำนักปลัดกระทรวง. "นโยบายและกลวิธีการพัฒนาการสาธารณสุขในแผนพัฒนาการ  
สาธารณสุข ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2530-2534). ใน เอกสารประกอบการประชุม  
สัมมนาวิชาสุขศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 2. หน้าที่ 1-9. กรุงเทพมหานคร :  
โรงพิมพ์ศรีอนันต์, 2525.
- สุชาติ โสภประยูร. "ปรัชญาและหลักสูตรการสุขศึกษาในโรงเรียน." ข่าวสารสุขศึกษา  
2(เมษายน - กันยายน 2532): 14-18.

- สุธา เจียรนชัยชิตชัย, มัลลิกา ตัณฑุลเวศม์ และพวงทอง ภูกฤตยาคามิ. "ประเมินผลโครงการฟันดีมีสุข 2531-2532." รายงานการวิจัย กองทันตสาธารณสุข กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2534: 62.
- แสวง โพธิ์ไทรย์ และฉัญฉวี บุรณสุวรรณค์. "ปัญหาทันตสุขภาพของเด็กนักเรียนระดับประถมศึกษา อายุ 7-12 ปี ที่มีภาวะทุพโภชนาการในเขตอำเภอเมืองจังหวัดศรีสะเกษ." วารสารทันตแพทยศาสตร์, 3(พฤษภาคม - มิถุนายน 2531): 92-99.
- อรพินทร์ เค้าสงวนศิลป์ และคณะ. "การศึกษาเปรียบเทียบระหว่างบทบาทของครูและทันตบุคลากรต่อสภาพอนามัยช่องปากของเด็กนักเรียนประถมศึกษา." วารสารทันตแพทยศาสตร์มหิดล, 8 (มกราคม - เมษายน 2531) : 7-10

### วิทยานิพนธ์

- กลชัย เอี่ยมสวัสดิ์. ปัญหาการสอนสุขศึกษาและความต้องการ การนิเทศของครูสุขศึกษาในสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.
- กาญจนา บุญมี. สภาพปัญหาและความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดโครงการสุขภาพในโรงเรียนของผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2527.
- ขวัญตา วงศ์สมุทร. การเปรียบเทียบปัญหาการพัฒนาสุขภาพนักเรียนของครูประจำชั้น ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ ในเขตเทศบาลกับครูประจำชั้น ในโรงเรียนเทศบาล เขตการศึกษา 5. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- จรัสศรี พรหมมาศ. สภาวะและปัญหาการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมสุขภาพในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.
- จวีวรรณ ไหวพริบ. ปัญหาการนิเทศวิชาสุขศึกษาในระดับมัธยมศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- ซาเรือง พัชรชนม์. การสร้างหนังสืออ่านประกอบวิชาภาษาไทย ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

- ดวงประทีป ไตรสุรัตน์. ปัญหาการจัดดำเนินงานโครงการประกันสุขภาพนักเรียนประถมศึกษา  
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 4. วิทยานิพนธ์  
ปริญญาโทบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535.
- ทิพา จันทระคามิ. โครงการสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด  
ขอนแก่น. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- ธีรบรรณ ธิมากุล. สภาพและปัญหาการจัดโครงการสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษาที่อยู่และ  
ไม่อยู่ในถิ่นทุรกันดารในจังหวัดสุราษฎร์ธานี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- นพรัตน์ สุขุมาลัยพงศ์กุล. ปัญหาและความต้องการสื่อการสอนของครูสุศึกษา ในระดับ  
มัธยมศึกษาตอนปลาย เขตการศึกษา 2512. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- เนียรยา กิตติโสภณ. ความต้องการการนิเทศการสอนของครูสาธาณสุขระดับมัธยมศึกษา  
ตอนปลาย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2534.
- ปราณี อิ่มอารมย์. ความสอดคล้องของงบประมาณจัดซื้อ สื่อการสอน กับความต้องการของครู  
ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- ปิยานี สมบูรณ์ทรัพย์. ความคาดหวังการปฏิบัติในการจัดดำเนินงานโครงการสุขภาพใน  
โรงเรียน ตามการรับรู้ของผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษา เขตการศึกษา 10.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- ไพฑูริย์ ทอฑูน. ความคิดเห็นของผู้บริหาร ครู และผู้ปกครอง ต่อการมีส่วนร่วมของ  
ผู้ปกครอง ในกิจกรรมโรงเรียนประถมศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- มิ่งขวัญ กิตติวรรณกร. สภาพ ความต้องการ และปัญหาสื่อการสอนของโรงเรียนประถมศึกษา  
สังกัดกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2534.

- รัตนภาพร ทองเขียว. ปัญหาการจัดโครงการควบคุมและป้องกันโรคขาดสารไอโอดีนในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 8.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- วิภาวี เกียรติศิริ. ความคิดเห็นของผู้บริหารและครูเกี่ยวกับโครงการอาหารกลางวันในโรงเรียนประถมศึกษา เขตพื้นที่ยากจน จังหวัดอุทัยธานี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- วีระชัย ศรีเมือง. การประเมินผลโครงการอาหารกลางวันในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษา จังหวัดสุรินทร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.
- สนิท วงศ์แสงดา. ความต้องการการนิเทศการสอนของครูคณิตศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษาในเขตการศึกษา 9. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- สมใจ วจนรจนา. ปัญหาและความต้องการในการจัดดำเนินการสุขภาพในโรงเรียน ตามการรับรู้ของผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 9." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- สุกัญญา จงเอกภูมิ. ความคิดเห็นของครูและเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเกี่ยวกับกิจกรรมสุขภาพในโรงเรียน ในการสนับสนุนงานสาธารณสุขมูลฐาน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- สุทธิศรี ศรี. การสำรวจความต้องการสื่อการสอนของครูประถมศึกษา ในจังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- สุภาพ กลีบบัว. ความรู้ด้านอนามัย และสภาวะสุขภาพของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2524.
- สุมาลี สวายสอาด. ปัญหาการจัดดำเนินงานโครงการทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ตามการรับรู้ของครูอนามัย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

- สุดใจ จรุงจิตต์. การศึกษาอุปสรรคที่โรงเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลายในเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ไม่สามารถจัดบริการอาหารกลางวันสมบูรณ์แบบ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2520.
- สุนทร บ้านสกุล. ความรู้ ทักษะคิดและการปฏิบัติเกี่ยวกับทันตสุขภาพของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เขตการศึกษา 5. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- อรสาภูมิารีย์ จันทรรสารทูล. การสำรวจและวิเคราะห์แบบเรียน และหนังสืออ่านประกอบในชั้นประถมศึกษาตอนปลาย ในจังหวัดพระนคร-ธนบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2510.
- อุบล สุขสบาย. สภาพและปัญหาในการจัดและดำเนินงานโครงการสุขภาพในโรงเรียน ตามการรับรู้ของผู้บริหารในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.

### ภาษาอังกฤษ

- Duffy, S.Ednamy. "The scope and determinants of health instruction programs in the massachusetts public schools." Boston College (Ph.D.), 1984: DAI 46/03A, p.619.
- Meskin , Lawrence H. and others. "A preventive dental program for high risk children." The Journal of School Health. 47 (May 1970) : 293 - 295.
- Meier, Thelma Perry. "A plaque control program at the sixth grade level." Journal of School Health. 45(October 1975): 462-467.
- Pierce , Paula B. and Byrne , Lean T. "Effect of teacher in service workshops on student dental health." The Journal of School Health (September 1979) : 400 - 403.

Houle , Bonnie A. "The impact of long - term dental health education on oral behavior." The Journal of School Health. 52 (April 1982) : 256 - 261.

Frazier P.J. and Loupe M.J. "Knowledge and attitudes of school teachers toward Oral health program and preventive dentistry." J.AM.DENT. ASSoc. 1983 107/21 229 - 234.



ภาคผนวก

**ภาคผนวก ก**

**รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ**

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิผู้ตรวจแบบสอบถาม

1. รองศาสตราจารย์ รัชณี ขวัญบุญจันทร์      อาจารย์ประจำภาควิชาพลศึกษา  
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลาวัณย์ สุกกรี      อาจารย์ประจำภาควิชาพลศึกษา  
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. ทันตแพทย์หญิง เจิดฉันท์ ชาติติติก      ทันตแพทย์ประจำกองทันตสาธารณสุข  
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
4. ทันตแพทย์หญิง ดาวเรือง แก้วขันตี      ทันตแพทย์ประจำกองทันตสาธารณสุข  
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
5. นางปราณี ไชยรังษฤชดี      ศึกษานิเทศก์ประจำสำนักงานคณะกรรมการ  
การประถมศึกษาแห่งชาติ กระทรวง  
ศึกษาธิการ

**ภาคผนวก ข**

**จดหมายขอความร่วมมือ**

ภาควิชาพลศึกษา คณะครุศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5 มีนาคม 2536

เรื่อง ขอความร่วมมือตรวจแบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัย  
เรียน

เนื่องด้วย ข้าพเจ้า นางสาวสมพร ทองธวัช นิสิตปริญญาโท สาขาวิชาสุขศึกษา  
ภาควิชาพลศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "ปัญหาการจัดดำเนินการ  
โครงการแผ้วระวังทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการ  
การประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 9" โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลาวัณย์ สุกกรี  
เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถาม ซึ่งต้อง  
ให้ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้และประสบการณ์ในการทำงานวิจัยหรืองานที่เกี่ยวข้องกับการให้  
ความรู้เรื่องการจัดดำเนินการโครงการแผ้วระวังทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา เป็นผู้  
ผู้ตรวจแบบสอบถาม และท่านเป็นผู้ที่มีความเชี่ยวชาญในด้านนี้

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาตรวจแบบสอบถามที่  
ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เพื่อประโยชน์ทางวิชาการด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสมพร ทองธวัช)

ที่ ทม 0309/1892

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

9 มีนาคม 2536

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบสอบถาม

2. รายชื่อโรงเรียน

เนื่องด้วย นางสาวสมพร ทองธวัช นิสิตปริญญาโท สาขาวิชาสุศึกษา  
ภาควิชาพลศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "ปัญหาการจัดดำเนินการ  
โครงการแผ้วถางวังทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการ  
การประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 9" โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลาวัณย์ สุกกรี  
เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ งานการนี้จำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่  
เกี่ยวข้องโดยการนำแบบสอบถามไปทดสอบกับครูอนามัยของโรงเรียนประถมศึกษาในสังกัด  
ของสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 9

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้ นางสาว  
สมพร ทองธวัช ได้เก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และหากจะกรุณา  
มีหนังสือแจ้งไปยังผู้บริหารของโรงเรียนดังกล่าว ให้ความอนุเคราะห์แก่นิสิตผู้นี้ ก็จักเป็น  
พระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรภักย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร.2183530

ที่ ศธ 1404/14953

สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ  
กระทรวงศึกษาธิการ กรุงเทพมหานคร 10300

26 พฤษภาคม 2536

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัดขอนแก่น

เนื่องด้วย นางสาวสมพร ทองธวัช นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาพลศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "ปัญหาการจัดทำเนินงานโครงการเฝ้าระวังทัศนสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา ๑๓" ในการนี้ นิสิตต้องเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสอบถามแก่ครูอนามัยโรงเรียนประถมศึกษา ในสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดนี้

สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติพิจารณาแล้ว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ ควรให้ความร่วมมือในการวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายกมล ภูประเสริฐ)

รองเลขาธิการ ปอ.น.ค.ร.ท.

เลขาธิการคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ

26 พ.ค. 2536

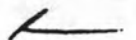
กองวิชาการ

โทร. 2810588, 2805558-63

Abae รุ่ง

ธักดา พิมพ์

ทรวง



ที่ ศก 1404/14954

สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ  
กระทรวงศึกษาธิการ กรุงเทพมหานคร 10300

26 พฤษภาคม 2536

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

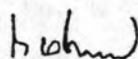
เรียน ผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัดเลย

เนื่องด้วย นางสาวสมพร ทองชวีช นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาหลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัย กำแพงแก้ววิทยานิพนธ์ เรื่อง "ปัญหาการจัดทำเป็นงานโครงการแก้ไขระว่างพื้นที่สุทธภาพในโรงเรียนประถมศึกษา" ส่งถึงสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 9" ในการนี้ นิสิตต้องเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสอบถามแก่ครูอนามัยโรงเรียนประถมศึกษา ในสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดนี้

สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติพิจารณาแล้ว เพื่อประโยชน์  
ทางวิชาการ กวให้ความร่วมมือในการวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายกมล คุ้มประเสริฐ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ

26 พ.ค. 2536

กองวิชาการ

โทร. 2810588, 2805558-63

Disc ร่าง

ล็คคา ทิมพ์

ตรวจ



ที่ ศธ 1404/ 14955

สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ  
กระทรวงศึกษาธิการ กรุงเทพมหานคร 10300

26 พฤษภาคม 2536

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

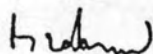
เรียน ผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัดสกลนคร

เนื่องด้วย นางสาวสมพร ทองธวัช นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาพลศึกษา  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "ปัญหาการจกค้ำเงินงานโครงการเฝ้าระวัง  
ท่าอากาศยานในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ  
เขตการศึกษา 9" ในการนี้ นิสิตต้องเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสอบถาม  
แก่ครูอนามัยโรงเรียนประถมศึกษา ในสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดนี้

สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติพิจารณาแล้ว เพื่อประโยชน์  
ทางวิชาการ ควรให้ให้ความร่วมมือในการวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


(นายกมล คุ้มประเสริฐ)  
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ

26 พ.ค. 2536

กองวิชาการ

โทร. 2810588, 2805558-63

รับ  
ร่าง  
ลัดดา พิมพ์  
ตรวจ



ที่ ศธ 1404/ 14956

สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ  
กระทรวงศึกษาธิการ กรุงเทพมหานคร 10300

26 พฤษภาคม 2536

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

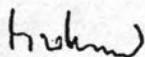
เรียน ผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัดหนองคาย

เนื่องด้วย นางสาวสมพร ทองชวีช นิสิตชั้นปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาพลศึกษา  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "ปัญหาการจัดดำเนินงานโครงการเฝ้าระวัง  
ทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ  
เขตการศึกษา 9" ในถาวรนี้ นิสิตต้องเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสอบถาม  
แก่ครูอนามัยโรงเรียนประถมศึกษา ในสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดนี้

สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติพิจารณาแล้ว เพื่อประโยชน์  
ทางวิชาการ ควรให้ความร่วมมือในการวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายกมล ภูประเสริฐ)

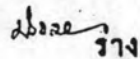
รองเลขาธิการ ปอัครราชการแพช

เลขาธิการคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ

กองวิชาการ


26 พ.ค. 2536

โทร. 2810588, 2805558-63

 ราง

ลัคคา หิมท์

ตรวจ



ที่ ศธ 1404/ 14957

สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ  
กระทรวงศึกษาธิการ กรุงเทพมหานคร 10300

26 พฤษภาคม 2536

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

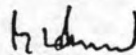
เรียน ผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี

เนื่องด้วย นางสาวสมพร ทองชวีช นิสิตชั้นปริญญาโทสาขาคณิตศาสตร์ ภาควิชาพลศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "ปัญหาการจัดทำเนื้องานโครงการผู้ดำรงตำแหน่งครูในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 9" ในกรณีนี้ นิสิตต้องเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสอบถามแก่ครูอนามัยโรงเรียนประถมศึกษา ในสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดนี้

สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติพิจารณาแล้ว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ ควรให้ความร่วมมือในการวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


(นายคมล ภูประเสริฐ)  
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ

26 พ.ค. 2536

กองวิชาการ

โทร. 2810588, 2805558-63

รับทราบ

ลัดดา พิมพ์

ตรวจ

กองทันตสาธารณสุข กรมอนามัย

กระทรวงสาธารณสุข

วังเทวะเวสม์ ถนนสามเสน

กรุงเทพฯ 10200

มิถุนายน 2536

เรื่อง ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

เรียน ครูผู้รับผิดชอบโครงการเฝ้าระวังทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา

โรงเรียน .....

อ้างถึง หนังสือที่ ศธ 1404/..... ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2536

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบสอบถาม จำนวน 1 ชุด

2. หนังสืออ้างถึง

ข้าพเจ้า นางสาว สมพร ทองธวัช นิสิตบัณฑิตศึกษา สาขาสุขศึกษา ภาควิชาพลศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อยู่ในระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ ดังรายละเอียดที่อ้างถึง

การทำวิจัยครั้งนี้ จะสำเร็จและมีผลสมบูรณ์ด้วยดีต้องอาศัยข้อมูลที่ท่านตอบในแบบสอบถาม และข้อมูลที่ท่านตอบนี้เป็นสิ่งที่มีคุณค่าอย่างยิ่งสำหรับการวิจัย เพราะผลการวิจัยครั้งนี้ คาดว่าจะเป็นประโยชน์ต่อการนำไปปรับปรุง แก้ไข และพัฒนารูปแบบการจัดดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษาให้เหมาะสมยิ่งขึ้น จึงขอความกรุณาจากท่านได้โปรดตอบ/กรอกแบบสอบถามให้ครบถ้วนทุกข้อ และตามความเป็นจริง พร้อมทั้งส่งถึงผู้วิจัยตามที่อยู่ที่แนบท้าย มาพร้อมหนังสือนี้พร้อมดวงตราประทับด้านหลังแบบสอบถามนี้แล้ว ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2536 เป็นอย่างช้า ข้อมูลที่ท่านตอบในแบบสอบถามจะใช้เฉพาะการทำวิจัยครั้งนี้เท่านั้น และจะปกปิดข้อมูลเป็นความลับอีกด้วย

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ด้วย ที่ให้ความร่วมมือและความอนุเคราะห์เป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาว สมพร ทองธวัช)

ภาคผนวก ค

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

**แบบสอบถามที่ใช้เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล**  
**เรื่อง ปัญหาการจัดดำเนินการโครงการเฝ้าระวังทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา**  
**สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 9**

**คำชี้แจง**

1. แบบสอบถามนี้ใช้สอบถามครูซึ่งทำหน้าที่เป็นครูอนามัยและรับผิดชอบการปฏิบัติงานเฝ้าระวังทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา แบ่งเป็น 2 ตอน
    - ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบและสภาพของโรงเรียน
    - ตอนที่ 2 ปัญหาการจัดดำเนินการโครงการเฝ้าระวังทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา
  2. แบบสอบถามชุดนี้จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาปัญหาการจัดดำเนินการโครงการเฝ้าระวังทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา
  3. ข้อมูลที่ท่านตอบ จะไม่มีผลเสียต่อท่าน แต่จะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาและการปรับปรุงแก้ไขการจัดดำเนินการโครงการเฝ้าระวังทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา
- ขอความกรุณาจากท่านโปรดตอบคำถามตามความเป็นจริง  
ผู้วิจัยจะปกปิดเป็นความลับ และใช้ข้อมูลเพื่อทำวิทยานิพนธ์เท่านั้น
4. แบบสอบถามนี้มีทั้งหมด 14 หน้า จำนวน 86 ข้อ กรุณาตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูล ก่อนส่งแบบสอบถามคืน

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งงานการให้ความอนุเคราะห์ของท่าน

- ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบและสภาพของโรงเรียน  
 ค่ายชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย / ลงใน [ ] ตามความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่านและ  
 โรงเรียนของท่านในช่องที่กำหนดได้

สถานภาพของผู้ตอบ

1. เพศ
 

<input type="checkbox"/> ชาย	<input type="checkbox"/> หญิง
------------------------------	-------------------------------
2. อายุ (นับถึงวันคล้ายวันเกิด)
 

<input type="checkbox"/> 20-25 ปีกว่า	<input type="checkbox"/> 26-30 ปีกว่า
<input type="checkbox"/> 31-35 ปีกว่า	<input type="checkbox"/> 36-40 ปีกว่า
<input type="checkbox"/> 41-45 ปีกว่า	<input type="checkbox"/> 45 ปีขึ้นไป
3. วุฒิการศึกษาสูงสุด
 

<input type="checkbox"/> ประกาศนียบัตรหรือเทียบเท่า	<input type="checkbox"/> อนุปริญญาหรือเทียบเท่า
<input type="checkbox"/> ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....
4. วิชาเอกสำหรับวุฒิการศึกษาสูงสุด
 

<input type="checkbox"/> สุขศึกษา	<input type="checkbox"/> พลศึกษา
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ).....	
5. ประสบการณ์การปฏิบัติงานหน้าที่ครูอนามัย และรับผิดชอบโครงการแผ้วระวัง  
 ทัศนสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา
 

<input type="checkbox"/> น้อยกว่า 3 ปี	<input type="checkbox"/> 3-5 ปี
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....	
6. ท่านเคยเข้าร่วมประชุม/อบรมเกี่ยวกับการจัดดำเนินการโครงการแผ้วระวังทัศนสุขภาพ  
 ในโรงเรียนประถมศึกษาหรือไม่
 

<input type="checkbox"/> เคย ..... ครั้ง	<input type="checkbox"/> ไม่เคย
--	---------------------------------

## สภาพของโรงเรียน

7. จำนวนครูในโรงเรียนปัจจุบันมี ..... คน
- [ ] ไม่เกิน 5 คน [ ] 6-10 คน
- [ ] 11-15 ปี [ ] 16 คนขึ้นไป
8. โรงเรียนของท่านมีครูที่มีวุฒิการศึกษาวิชาเอกหรือโททางสุขศึกษาหรือไม่
- [ ] มี จำนวน ..... คน [ ] ไม่มี
9. มีครูที่มีวุฒิการศึกษาเอกหรือโททางสุขศึกษาร่วมดำเนินงานโครงการเพื่อระวังทันตสุขภาพ
- [ ] มี จำนวน ..... คน [ ] ไม่มี
10. โรงเรียนของท่านตั้งอยู่
- [ ] ในเขตเทศบาลหรือสุขาภิบาล
- [ ] นอกเขตเทศบาลหรือสุขาภิบาล
11. จำนวนนักเรียนในโรงเรียนทั้งหมด .....
12. แหล่งน้ำดื่มของโรงเรียนได้จากที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- [ ] บ่อน้ำตื้น [ ] บ่อน้ำบาดาล
- [ ] น้ำฝน [ ] น้ำประปา
- [ ] อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....
13. แหล่งน้ำใช้ของโรงเรียนได้จากที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- [ ] บ่อน้ำตื้น [ ] บ่อน้ำบาดาล
- [ ] น้ำฝน [ ] น้ำประปา
- [ ] อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....
14. โรงเรียนของท่านมีน้ำดื่มเพียงพอหรือไม่
- [ ] เพียงพอ [ ] ไม่เพียงพอ
15. โรงเรียนของท่านมีน้ำใช้เพียงพอหรือไม่
- [ ] เพียงพอ [ ] ไม่เพียงพอ
16. กรณีที่ใช้น้ำไม่เพียงพอ โรงเรียนของท่านแก้ไขโดย
1. ....
  2. ....
  3. ....



17. โรงเรียนมีหนังสือคู่มือเกี่ยวกับการจัดดำเนินงานโครงการส่งเสริมทัศนศึกษา ดังนี้
- 17.1 คู่มือครูในการปฏิบัติงานโครงการส่งเสริมทัศนศึกษาฯ (เล่มปกเขียว)  
[ ] มี [ ] ไม่มี
- 17.2 คู่มือการจัดกิจกรรมโครงการส่งเสริมทัศนศึกษาฯ (เล่มเด็กยิ้ม)  
[ ] มี [ ] ไม่มี
- 17.3 คู่มือการจัดดำเนินงานกิจกรรมเฝ้าระวังทัศนศึกษาฯ (ครูทำได้)  
[ ] มี [ ] ไม่มี
18. โรงเรียนมีการจัดตั้งคณะกรรมการจัดดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังทัศนศึกษาฯ  
[ ] มี [ ] ไม่มี

**ตอนที่ 2** ปัญหาการจัดดำเนินการโครงการเฝ้าระวังทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา  
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 9

**คำชี้แจง** ท่านเห็นว่าปัญหาการจัดดำเนินการโครงการเฝ้าระวังทันตสุขภาพในโรงเรียน  
ประถมศึกษาของท่านมีปัญหาเล็กน้อยเพียงใด โปรดเขียนเครื่องหมาย / ลงใน  
ช่องระดับปัญหาด้านขวามือของข้อความแต่ละข้อเพียงระดับเดียว ซึ่งได้แทนระดับ  
ของปัญหาการจัดดำเนินการโดยมีเกณฑ์ดังนี้

- 4 หมายถึง มีปัญหาอยู่ในระดับ มากที่สุด
- 3 หมายถึง มีปัญหาอยู่ในระดับ มาก
- 2 หมายถึง มีปัญหาอยู่ในระดับ น้อย
- 1 หมายถึง มีปัญหาอยู่ในระดับ น้อยที่สุด
- 0 หมายถึง มีปัญหาอยู่ในระดับ ไม่มีปัญหา

ตัวอย่าง

ลำดับ ที่	ปัญหา	ระดับปัญหา				
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อย ที่สุด 1	ไม่มี ปัญหา 0
0	ครูขาดความรู้ความเข้าใจถึงวิธีการเตรียมน้ำยา ฟลูออไรด์สำหรับใช้กับนักเรียนนมบัวบก	./.	...	...	...	.....

จากตัวอย่างนี้ แสดงให้เห็นว่าท่านมีปัญหามากที่สุดในเรื่องครูขาดความรู้ความ  
เข้าใจถึงวิธีการเตรียมน้ำยาฟลูออไรด์สำหรับใช้กับนักเรียนนมบัวบก

ลำดับ ที่	ปัญหา	ระดับปัญหา				
		มาก ที่สุด	มาก	น้อย	น้อย ที่สุด	ไม่มี ปัญหา
		4	3	2	1	0
	<p>1. <u>ด้านการวางแผน</u></p> <p>ท่านคิดว่ามีปัญหาด้านการวางแผนในการจัด ดำเนินการโครงการเฝ้าระวังทันตสุขภาพในโรงเรียน ของท่านมากน้อยเพียงใด</p> <p>1 นโยบายของผู้บริหารโรงเรียนในการจัดดำเนินการ โครงการของโรงเรียนไม่ชัดเจน</p> <p>2 การประชุมชี้แจงวัตถุประสงค์และวางแผนปฏิบัติงาน ร่วมมือกันระหว่างครูอนามัยและบุคลากรใน โรงเรียนยังไม่ชัดเจน</p> <p>3 การประชุมเพื่อวางแผนร่วมกันระหว่างครูอนามัยกับ เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และทันตบุคลากรระดับท้องถิ่น เป็นไปอย่างไม่ต่อเนื่อง</p> <p>4 ขาดการวางแผน ประสานงาน และความร่วมมือ ระหว่างครูกับผู้ปกครองนักเรียน</p> <p>5 ครูอนามัยขาดความรู้ ความเข้าใจในการเก็บ รวบรวมข้อมูล (แบบ ทส.001, 002)</p> <p>6 ครูอนามัยไม่ได้นำข้อมูลที่มีอยู่มาใช้ในการวางแผน และวิเคราะห์ปัญหา</p> <p>7 ครูอนามัยเก็บรวบรวมข้อมูล (แบบ ทส.001) ได้ ไม่ครบทุกห้องเรียน</p>					

ลำดับ ที่	ปัญหา	ระดับปัญหา				
		มาก ที่สุด	มาก	น้อย	น้อย ที่สุด	ไม่มี ปัญหา
		4	3	2	1	0
	<p>2. <u>ด้านการจัดดำเนินงาน</u></p> <p>ท่านคิดว่ามีปัญหาด้านการจัดดำเนินการโครงการ เผื่อระวังทันตสุขภาพในโรงเรียนของท่านมากน้อย เพียงใด</p> <p>ก. <u>วิธีการจัดดำเนินงาน</u></p>					
1	ไม่ได้รับการสนับสนุนจากผู้บริหารโรงเรียนในการจัด ดำเนินงาน					
2	ไม่มีการประสานงานระหว่างครูอนามัยกับบุคลากร ภายในโรงเรียน					
3	การประสานงานระหว่างครูอนามัยกับเจ้าหน้าที่ สาธารณสุขระดับท้องถิ่นไม่ต่อเนื่อง					
4	การประสานงานระหว่างครูอนามัยกับทันตบุคลากร ระดับท้องถิ่นยังไม่มี					
5	ไม่มีการประสานงานระหว่างครูอนามัยกับองค์กร ชุมชนเพื่อการจัดดำเนินงาน					
6	อาสาสมัครผู้หนักเรียนไม่มีส่วนร่วมในการจัด ดำเนินงาน					
7	ผู้ปกครองนักเรียนไม่มีส่วนร่วมในการจัดดำเนินงาน					

ลำดับ ที่	ปัญหา	ระดับปัญหา				
		มาก ที่สุด	มาก	น้อย	น้อย ที่สุด	ไม่มี ปัญหา
		4	3	2	1	0
8	ครูอนามัยไม่สามารถทำการตรวจวิเคราะห์และ รายงานผลระดับชั้นเรียน (แบบ ทส.001) ได้ตรง ตามกำหนดเวลาที่วางไว้ (ครั้งที่ 1 เดือนมิถุนายน ครั้งที่ 2 เดือนธันวาคม)					
9	ครูอนามัยไม่สามารถจัดทำรายงานผลของโรงเรียน (แบบ ทส.002) ส่ง สปอ. ได้ครบทั้ง 2 ครั้ง					
10	การให้ความร่วมมือของครูประจำชั้นในการบันทึก สุขภาพช่องปากของนักเรียน					
11	ความร่วมมือจากครูประจำชั้นในการส่งเสริมและ ติดตามการแก้ไขปัญหสุขภาพช่องปากของนักเรียน					
12	การจัดระเบียบการเดินแถวของนักเรียนเพื่อมา แปรงฟันหลังอาหารกลางวัน					
13	การแก้ไขปัญหสุขภาพช่องปากตามระบบฝ้าระวัง ทันตสุขภาพที่โรงเรียนสามารถแก้ไขได้เอง (แบ่ง เป็นกลุ่มปัญหา ข, ค, ง)					
14	การจัดระบบส่งต่อเพื่อรับบริการทันตสุขภาพ					
	ข. การตรวจและบันทึกสภาวะช่องปาก					
1	ครูอนามัยขาดความรู้ความเข้าใจในการตรวจสภาวะ ช่องปากของนักเรียน					

ลำดับ ที่	ปัญหา	ระดับปัญหา				
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อย ที่สุด 1	ไม่มี ปัญหา 0
2	ครูอนามัยขาดความรู้ความเข้าใจในการบันทึกสภาวะช่องปากของนักเรียน					
3	การจัดทำแบบบันทึกสภาวะช่องปาก (แบบ ทส.001) และแบบรายงานของโรงเรียน (แบบ ทส.002)					
4	ครูอนามัยไม่สามารถตรวจและบันทึกสภาวะช่องปากนักเรียนได้ครบทุกคน					
5	ครูอนามัยไม่สามารถตรวจและบันทึกสภาวะช่องปากนักเรียนได้ครบทุกห้องเรียน					
6	ครูอนามัยขาดความรู้ความเข้าใจในการตรวจแยกฟันผวนและฟันน้ำนมออกจากกัน					
7	ครูอนามัยขาดความรู้ความเข้าใจในการตรวจและบันทึกสภาวะช่องปากเกี่ยวกับเหงือกอักเสบได้อย่างถูกต้อง					
8	ครูประจำชั้นไม่มีเวลาสำหรับบันทึกสภาวะช่องปากลงในบัตรบันทึกสุขภาพประจำวันของนักเรียนทุกครั้งที่มีการตรวจสภาวะช่องปาก					
	ค. <u>การแก้ไขฟันผุและส่งเสริมสภาวะช่องปาก</u>					
1	ครูประจำชั้นขาดความรู้ความเข้าใจในการแก้ไขปัญหตามระบบเฝ้าระวังทันตสุขภาพ					

ลำดับ ที่	ปัญหา	ระดับปัญหา				
		มาก ที่สุด	มาก	น้อย	น้อย ที่สุด	ไม่มี ปัญหา
		4	3	2	1	0
2	ครูประจำชั้นไม่สามารถแก้ไขปัญหาโดยวิธีการแยกนักเรียนออกเป็นกลุ่มๆ ตามระดับปัญหาสภาวะช่องปากของนักเรียนได้ (ระดับ ข, ค, ง)					
3	ความเพียงพอของจำนวนอาสาสมัครผู้ช่วยนักเรียนสำหรับควบคุมดูแลการแปรงฟันหลังอาหารกลางวัน					
4	ครูประจำชั้นไม่มีเวลาที่จะควบคุมดูแลการแปรงฟันหลังอาหารกลางวัน ในกลุ่มนักเรียนที่มีปัญหา ระดับ ง ได้อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง					
5	ความร่วมมือของผู้ปกครองในการพานักเรียนที่มีปัญหา ระดับ จ ไปรับบริการทันตกรรมบำบัด					
6	ไม่ได้ได้รับความสะดวกจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุขระดับท้องถิ่นในการให้บริการทันตกรรมบำบัดเบื้องต้น					
7	ไม่ได้ได้รับความสะดวกจากทันตบุคลากรในระดับท้องถิ่นในการให้บริการทันตกรรมบำบัด					
8	ครูอนามัยขาดความรู้ความเข้าใจในระบบส่งต่อนักเรียนเพื่อรับบริการในสถานพยาบาล					
9	โรงเรียนไม่มีบัตรขออนุญาตถึงผู้ปกครองเพื่อไปขอรับบำบัดตามระบบส่งต่อ					
10	โรงเรียนไม่มีใบส่งตัวจากโรงเรียนถึงผู้ปกครองเพื่อให้ผู้ปกครองพาเด็กไปรับบริการทันตกรรมบำบัด					

ลำดับ ที่	ปัญหา	ระดับปัญหา				
		มาก ที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อย ที่สุด 1	ไม่มี ปัญหา 0
11	โรงเรียนไม่ได้รับความสะดวกและความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในระดับท้องถิ่นในการจัดทำระบบส่งต่อเพื่อรับบริการ					
12	ครูประจำชั้นไม่จัดระบบระเบียบการเดินแถวของนักเรียนเพื่อมาแปรงฟัน					
13	ครูประจำชั้นไม่สามารถจัดให้นักเรียนได้มีการแปรงฟันหลังอาหารกลางวันครบทุกห้องเรียน					
14	นักเรียนไม่สามารถแปรงฟันถูกวิธี (บิด หรือ ขยับบิด) ได้อย่างถูกต้อง มากกว่าร้อยละ 50 ของนักเรียนในโรงเรียน					
15	นักเรียนไม่มีแปรงสีฟันและถ้วยน้ำเป็นของตัวเองครบทุกคน					
16	ครูประจำชั้นไม่สามารถจัดให้นักเรียนมีที่เก็บอุปกรณ์การแปรงฟันได้ครบทุกห้องเรียน					
17	สถานที่ในการแปรงฟันหลังอาหารกลางวันคับแคบและไม่สะดวก					
18	โรงเรียนไม่สามารถจัดหาน้ำมาใช้ในการแปรงฟันหลังอาหารกลางวันได้อย่างเพียงพอ					
19	ปัญหาของความต่อเนื่องของกิจกรรมการอนามัยอาชีวอนามัยป้องกันฟันผุ (2 สัปดาห์ 1 ครั้ง)					



ลำดับ ที่	ปัญหา	ระดับปัญหา				
		มาก ที่สุด	มาก	น้อย	น้อย ที่สุด	ไม่มี ปัญหา
		4	3	2	1	0
20	การควบคุมดูแลการจัดและจำหน่ายอาหารใน โรงเรียนที่มีผลเสียต่อทัศนสุขภาพของนักเรียน					
21	โรงเรียนขาดงบประมาณสนับสนุนจาก สปช. ในการบริหารจัดการ การกองทุนแปรงสีฟัน-ยาสีฟัน					
22	การจัดกิจกรรมรณรงค์ทางทัศนสุขภาพเพื่อเป็นการ กระตุ้นให้นักเรียนเห็นความสำคัญของการดูแล ทัศนสุขภาพของตนเอง					
23	ครูผู้สอนทัศนสุขภาพไม่ใช้สื่อประกอบการสอน ทัศนสุขภาพ					
24	ครูผู้สอนทัศนสุขภาพไม่ทราบแหล่งที่จะขอหรือขอยืม สื่อการสอนทัศนสุขภาพ					
25	นักเรียนไม่มีหนังสืออ่านประกอบหรืออ่านเพิ่มเติม เพื่อศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองเกี่ยวกับโรคในช่องปาก					
26	โรงเรียนไม่ได้เชิญวิทยากรด้านสาธารณสุขมาให้ความ รู้เป็นพิเศษแก่เด็กนักเรียน					
27	โรงเรียนไม่มีสื่อหรือศูนย์สื่อการสอนทัศนสุขภาพ					

ลำดับ ที่	ปัญหา	ระดับปัญหา				
		มากที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อย ที่สุด 1	ไม่มี ปัญหา 0
	<p>3. <u>ด้านการประเมินผลการจัดดำเนินงาน</u></p> <p>ท่านคิดว่ามีปัญหาด้านการประเมินผลการจัดดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังทันตสุขภาพในโรงเรียนของท่านมากน้อยเพียงใด</p>					
1	การจัดตั้งคณะกรรมการในการประเมินผล					
2	การกำหนดระยะเวลาการประเมินผลที่แน่นอน					
3	ครูอนามัยขาดความรู้ความเข้าใจในการประเมินผล					
4	ครูอนามัยไม่สามารถประเมินผลอัตราการเกิดโรคในช่องปากของนักเรียนภายหลังจากการดำเนินงาน					
5	ครูอนามัยขาดข้อมูลที่ครบถ้วนในการประเมินผล					
6	ครูอนามัยไม่มีการวิเคราะห์ปัญหาการจัดดำเนินงานเพื่อนำมาสร้างแบบประเมินผลโครงการฯ					
7	ครูอนามัยขาดการนิเทศติดตามผลการดำเนินงานจากผู้บริหารโรงเรียนอย่างต่อเนื่อง					
8	ครูอนามัยขาดการนิเทศติดตามผลการดำเนินงานจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุขระดับท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง					
9	โรงเรียนขาดการนิเทศติดตามผลการดำเนินงานจากศึกษานิเทศก์ สบอ.อย่างต่อเนื่อง					

ลำดับ ที่	ปัญหา	ระดับปัญหา				
		มาก ที่สุด	มาก	น้อย	น้อย ที่สุด	ไม่มี ปัญหา
		4	3	2	1	0
10	โรงเรียนชาดการนิเทศติดตามผลการดำเนินงานจาก เจ้าหน้าที่สาธารณสุข ระดับท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง					
11	โรงเรียนชาดการนิเทศติดตามผลการดำเนินงานจาก ทันตบุคลากรระดับท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง					
12	โรงเรียนชาดการนิเทศติดตามผลการดำเนินงานจาก ศึกษานิเทศก์ และทันตบุคลากรระดับจังหวัด					

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ เกี่ยวกับการจัดดำเนินการโครงการเฝ้าระวัง  
ทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา (ถ้ามี)

1. ....
2. ....
3. ....

ขอความกรุณาตรวจแบบสอบถามให้ครบถ้วนทุกข้อ

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งในความร่วมมือ

ภาคผนวก ง

รายชื่อโรงเรียนที่ใช้ในการวิจัย

## รายชื่อโรงเรียนของกลุ่มตัวอย่างประชากรแยกตามขนาดของโรงเรียน

จังหวัด	สพอ.	โรงเรียนขนาดใหญ่	โรงเรียนขนาดกลาง	โรงเรียนขนาดเล็ก
ขอนแก่น	เมือง	อนุบาลขอนแก่น หินลาดวังค้อ, หนองคาโก้	ช้างงาน, สาราณ, หนองกุง, หนองกอย ท่าพระเนาวิ, หนองไหล	ป่าซาด, คอนธาตุ หนองเต่า พงษ์วิทยุ
	กระนวน	บ้านฝักหนาม บ้านทุ่งใหญ่	บ้านศรีสมบูรณ์ บ้านสว่าง บ้านท่าลาดคำตานา	บ้านปะแต้
	เขาสานกวาง	-	บ้านทุ่งป่อ	บ้านนาอ่างทอง บ้านนาจ้อง
	ชนบท	-	บ้านท่านางเลื่อน บ้านวังเงินกุดหล่ม บ้านหนองสะแบง หนองโน	บ้านห้วยอี้ง
	ชุมแพ	บ้านนาหนองทุ่ม	บ้านหนองบัว บ้านหนองหว่าโพน- ศาลา, บ้านธาตุ บ้านโนนโก	บ้านสุขสมบูรณ์ บ้านเป่งแห้ง
	น้ำพอง	บ้านสองคอน	คอกดีแสนตอ บ้านท่า กระเสริม บ้านนา- เรียง บ้านคานแก่นคูณ	บ้านนาผายเหนือ บ้านปากทอง บ้านบึงกลาง

จังหวัด	สพอ.	โรงเรียนขนาดใหญ่	โรงเรียนขนาดกลาง	โรงเรียนขนาดเล็ก
	บ้านแฝด	บ้านหินตั้งโคกก่อ บ้านหนองไฮขาม- เปี้ย	บ้านศิลานาโพธิ์ บ้านคูใหญ่, บ้าน หนองน้ำใส, บ้าน วังหว่า, บ้านโคก- สำราญ	บ้านเก่าน้อย บ้านหนองร้านหญ้า บ้านหนองกระนวน
	บ้านฝาง	-	ชุมชนบ้านหนองบัว ไตรมิตรวิทยา	บ้านหินกอง บ้านดงเย็น
	พล	-	หนองบัว, บ้านเตา เหล็ก, บ้านหนองไผ่ บ้านหนองทุ่ม	บ้านคิมชาด, บ้าน หนองจันทเพลส่องแสง ประชาสรรค์
	ภูเวียง	บ้านโนนอุดม	บ้านเรือ, บ้านนา- ชุมแสง, บ้านหัวฝาย นาแพง	หนองบอน, บ้าน เลิงแสง, บ้าน กุดแคน, บ้านหนอง บัว
	มัญจาคีรี	-	บ้านกอก, บ้าน หัวนา, บ้านนางาม, บ้านโนนกระยอม, บ้านชัยแดง	บ้านมูลตุน, บ้าน คาน้อย บ้านค้ำปากดาว บ้านแจ้งทัพม้า
	แวงน้อย	-	ชุมชนบ้านโคกสี บ้านหนองสะแบง	ป่าไม้อุทิศ
	สีชมพู	บ้านโคกไม่งาม	บ้านหนองทุ่ม บ้านพงษ์	บ้านหินลาด บ้านห้วยสายหนึ่ง

จังหวัด	สพอ.	โรงเรียนขนาดใหญ่	โรงเรียนขนาดกลาง	โรงเรียนขนาดเล็ก
เลย	หนองเรือ	บ้านโนนสะอาด	หนองแขวงภูเขา ดอนหัวสระบัว หนองแกลง, กุดฉิม	หนองแสง โคกกกลาง
	หนองสองห้อง	บ้านหนองหญ้าขาว	บ้านโนนชาด บ้านหนองคลองท่อม บ้านหนองแสง	บ้านหนองคูบัว บ้านหนองบัวลอง บ้านศุภชัย บ้านหนองบัวแดง วิทยา
	อุบลรัตน์	บ้านป่อ	บ้านโนนศิลา-ราศรี บ้านนาคำ	บ้านทุ่งโพรง บ้านหนองแสง
	กิ่งพระยืน	ชุมชนบ้านพระยืน	บ้านหนองหญ้าขาวนก	บ้านหนองทุ่งมน
	กิ่งวางใหญ่	-	บ้านรัตนะ	บ้านถลุงเหล็ก
	กิ่งเปือยน้อย	-	-	บ้านหินฮาว
	กิ่งภูผาม่าน	-	บ้านวังสวาบ	
	เมือง	เมืองเลย	บ้านติดตอ บ้านแหล่งควาย บ้านหนองผักก้าม	บ้านปากภู บ้านหนองดอกบัว บ้านห้วยหวาย บ้านสำน
	เชียงคาน	ชุมชนบ้านโสภวิทยา คาร	บ้านผาแบ่น บ้านหินตั้ง	บ้านตกบาด บ้านโนนสว่าง
	ด่านซ้าย	-	บ้านนาหมู่ม่น บุญลักษณ์อุบลถัมภ์	บ้านซังสี่ บ้านหนองสนุ่น บ้านหนองคูมลิ้ว บ้านป่าม่วง, บ้านนาท้าว

จังหวัด	สพอ.	โรงเรียนขนาดใหญ่	โรงเรียนขนาดกลาง	โรงเรียนขนาดเล็ก
สกลนคร	ท่าลี่	-	ชุมชนบ้านปากห้วย	บ้านห้วยพุก , บ้านวังทม
	นาแก้ว	-	บ้านเหมืองแพร่	บ้านโคก
	ปากชม	-	บ้านห้วยขอบ	บ้านหาดเปี้ย
	ภูกระดึง	ไทยรัฐวิทยา	บ้านตาดชา บ้านปวนพุก	บ้านศรีรักษา บ้านห้วยไผ่ใต้
	ภูเรือ	-	บ้านแก่งไฮ	บ้านห้วยลาด บ้านนาขามบ่อม
	วังสะพุง	บ้านเป่งศรีโทน บ้านวังเลา บ้านวังกกเตี๋ย	บ้านโคกสง่า บ้านหนองตุม บ้านโคกสว่าง บ้านเล้า	บ้านทุ่งตาข่าย บ้านหนองปลาชิว
	กิ่งกุหลวง	-	บ้านเลยวังไสย์	-
	กิ่งผาขาว	บ้านผาขาว	บ้านซำกกค้อง	เจียรวนหนน่อกุทิศ 3
	เมือง	อนุบาลสกลนคร เชิงชุมราษฎร์นุกูล บ้านนาดอกไม้ผดุง วิทยา บ้านโคก- เลาะวิทยาจารย์	บ้านจิวต์วนราษฎร์- สามัคคี, บ้านประชา สุขสันต์, บ้านโนน กุง บ้านหนองมะ- เกลือ	
	กุศมา	บ้านยางไล่่น บ้านส่องสิมประชา- สรร	บ้านโคกภู	บ้านจิว
	กุสุมาลย์	ชุมชนนิรมัย	บ้านอุ่มจวน	บ้านโคกสะอาด
	คำตากล้า	ชุมชนพอกใหญ่ไทย- สมบูรณ์	บ้านนาแต่	



จังหวัด	สพอ.	โรงเรียนขนาดใหญ่	โรงเรียนขนาดกลาง	โรงเรียนขนาดเล็ก
	บ้านม่วง	บ้านห้วย	บ้านนาดอกไม้ บ้านजार บ้านคำปลาผา	บ้านด่านสมบูรณ์
	พรรณานิคม	บ้านบัว	บ้านบะสี, บ้านบึง บ้านนาสาวนาน บ้านหนองเต็น	บ้านหินแตก
	พังโคน	สกลนคร "วันครู 2501"	บ้านสมสะอาด	บ้านดอนสัมพันธ์
	วานรนิวาส	บ้านห้วยหินลาด บ้านธาตุดาลเดี่ยว	บ้านกุดจิก, บ้าน ดอนแดง, บ้านน้ำปูน บ้านนาฮ้อ, บ้านโนน แต่	บ้านโคกก่องคู่สาม บ้านดอกคู่หนองแขง
	วาริชภูมิ	บ้านเหล่าโพหนอง ซอนสว่าง	บ้านคำบ่อ	บ้านค้อเขียวพิทยา- ภูมิ
	สว่างดินแดน	สว่างวิทยา บ้านหนองไผ่ บ้านตาลโคน	บ้านคอนเชียงยืน บ้านคำเจริญราษฎร์- บารุง, บ้านไชยวาน บ้านกุดจิก, บ้าน หนองหมากแซว	บ้านโคกสีไค บ้านหนองหอย
	ส่องดาว	-	บ้านโพสว่าง	บ้านหนองกุง
	อากาศอำนวย	บ้านเชื่อมแพงใหญ่	บ้านหนองบัวแดง บ้านเสาวัด	บ้านตาหวาย
	กิ่งเต่างอย	บ้านดงหลวง	-	-

จังหวัด	สพอ.	โรงเรียนขนาดใหญ่	โรงเรียนขนาดกลาง	โรงเรียนขนาดเล็ก
หนองคาย	กิ่งโคกศรี- สุพรรณ	-	บ้านห้วยยาง	
	กิ่งเจริญศิลป์	บ้านโคกศิลา	บ้านดงบัง	บ้านหนองยาน
	เมือง	บ้านหนองเต็น สระโครนุเคราะห์ บ้านมะเขือวิทยา	จันทรางาม บ้านดาวเรือง บ้านหนองบัวเงิน บ้านโคกคำ	บ้านนากอ
	เซกา	บ้านเซกา	บ้านบ่อพนา บ้านตาลเตี้ย	บ้านโนนเหมือดแอ่
	โซพิสัย	ชุมชนบ้านตูม บ้านสามหนอง	บ้านคำเตาะเลาะโนน เค็ง, บ้านแสงอรุณ	บ้านโนนประเสิร์ฐ
	ท่าบ่อ	ครูศิษย์วิทยา	บ้านหนองนาง บ้านเพนพระ	บ้านราษฎร์สามัคคี
	บึงกาฬ	ประสานมิตรวิทยา	บ้านบึงกาฬ บ้านคำหมื่น, บ้านคำภู บ้านหนองยาว	บ้านนาไซ, บ้านนาจาน
	ปากคาด	สมาคมสื่อมวลชน กีฬาสมัครเล่นและ ตา	บ้านด้าย	
	พรเจริญ	บ้านใหม่ศรีชมพู	บ้านนาฮาว	-
	โพนพิสัย	บ้านวัดหลวง, บ้านฝือ, บ้านหนองฮั่ว	บ้านโนนหนามแท่น บ้านโพนทัน, บ้านนาดี บ้านปึก, บ้านทุ่งหลวง	บ้านหาดสัง ยูเนสโกสิมนา

จังหวัด	สพอ.	โรงเรียนขนาดใหญ่	โรงเรียนขนาดกลาง	โรงเรียนขนาดเล็ก
อุดรธานี	ศรีเชียงใหม่	-	ดอนก่อโนนสวรรค์ บ้านดงบัง	บ้านนาโพธิ์
	สังคม	-	บ้านห้วยไซจิว	บ้านนาโคก
	กิ่งบึงโขงหลง	บ้านดงบัง	บ้านโสกโพธิ์	
	กิ่งศรีวิไล	บ้านโคกสาราณูพร สวรรค์	-	-
	เมือง	อนุบาลอุดรธานี บ้านหนองหิน บ้านหนองสวรรค์ บ้านหมุ่มุ่น บ้านเชียงยืน	บ้านคากลิ่ง นิคมสงเคราะห์ 2 บ้านนาสมบูรณ์ มิตรภาพ 6, บ้านงอย, บ้าน หนองบัวเงิน	บ้านหนองแวง บ้านหนองคอนแสน บ้านกุดสระ
	กุดจับ	บ้านสร้างแป้น	ประชาสามัคคี บ้านดงบัง	บ้านดงหวาย บ้านโนนม่วง
	กุมภวาปี	บ้านนุ่งหมากลาน บ้านห้วยแก้ง	บ้านเสอเพลอ บ้านนาม่วง บ้านนาแบก บ้านโนนสิมมา บ้านผือ, บ้านโพธิ์ สง่า	บ้านโนนผาสุกรัดน- โกสินทร์, บ้าน เหล่ากอกโพธิ์กกเต็ง
	ไชยวาน	บ้านคำเลาะ	บ้านปาก้าว	
	นากลาง	บ้านเก่ากลอยกุด กระสือ, บ้าน ดงสวรรค์ บ้านโป่งแค	บ้านยางชุม บ้านแสงดาวโนนธาตุ บ้านนาเจริญ	บ้านโคกเมืองพิณ บ้านโคกสะอาด

จังหวัด	สปอ.	โรงเรียนขนาดใหญ่	โรงเรียนขนาดกลาง	โรงเรียนขนาดเล็ก
	น้ำโสม โนนสัง	บ้านท่าโสม	บ้านน้ำทรง บ้านโคกกลาง บ้านโนนสว่าง บ้านหัวขัว, บ้านค้อ	บ้านจำปาทอง บ้านโนนปอแดง บ้านโคกม่วงศรี สมพร บ้านกุดแห่
	โนนสะอาด	บ้านเสาเล้าผักชี	บ้านหนองจาน บ้านชะยาว	บ้านคาเต้าแก้ว หินลาด
	บ้านดุง	บ้านโนนหอม บ้านกุดคู่อุดมวิทย	บ้านโคกกลาง บ้านห้วยดงยาง บ้านวังคาสูง บ้านศรีเมือง	บ้านนาดี บ้านน้ำผึ้งประชา
	บ้านฝือ	บ้านคาบง บ้านโนนสว่าง	บ้านธาตุ, บ้านโพธิ์ บ้านขัวลือ	บ้านโนนแดง บ้านนาอ่าง บ้านสระครองพัฒนา
	เพ็ญ	ชุมชนเพ็ญประชา- นุกูล บ้านนาปู่	บ้านโนนรัง บ้านกิ้วดงมะไฟ บ้านด่าน	บ้านดอนแก้ว บ้านโนนทนามแห่ง บ้านนาดี
	วังสามหมอ ศรีธาตุ	ผาสูกประชานุกูล ชุมชนศรีธาตุ	บ้านท่าลาด บ้านกอก	- บ้านนายาง บ้านคาพอน
	ศรีบุญเรือง	บ้านดอนปอ	บ้านปุงแก้ว, บ้าน โนนเสถียร, บ้าน หนองโก บ้านนาแพง	บ้านนาดีสุวรรณ บำรุง, บ้านวัง- บะรัง บ้านห้วยบง บ้านหนองดงคา

จังหวัด	สพอ.	โรงเรียนขนาดใหญ่	โรงเรียนขนาดกลาง	โรงเรียนขนาดเล็ก
	สร้างคอม		บ้านท่าเสี้ยว	
	สุวรรณคูหา	สุวรรณคูหาวิทยา	บ้านวังหินชา บ้านนาสี	ยูงทองวิทยา
	หนองบัวลำภู	บ้านโนนทัน บ้านขามธาตุวิทยา	บ้านช่องไข้, บ้าน ดินทรายอ่อน บ้านโคกกลาง บ้านกุดจิก	บ้านโนนหวาย บ้านดอนนาดี บ้านโนนสมบูรณ์ พัฒนา
	หนองบัวซอ	รัฐประชา 509	บ้านโคกก่องหนอง- แวงยาว	บ้านผาสิ่ง
	หนองแสง	-	บ้านโนนเชียงคำ	-
	หนองทาน	บ้านหนองสะพาน บ้านยางอาสาพัฒนา	บ้านนายม, บ้าน วังฮ้าง, บ้านโพน- งาม, บ้านดงคำ, บ้านหนองช้างดาว บ้านปากกว้าง	บ้านโพธิ์, บ้าน หนองดินจี่, บ้าน คำแคน
	กิ่งทุ่งฝน	-	บ้านท่าช่วง	-
	กิ่งนาเยีย	-	บ้านนาแค	-

ภาคผนวก จ

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

## สถิติในการวิจัย

1. การหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟา ( $\alpha$  - Coefficient) ดังนี้

$$\alpha = \frac{n}{n - 1} \left[ 1 - \frac{\sum s^2}{\sum x} \right]$$

เมื่อ  $\alpha$  = ความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

$s^2$  = ความแปรปรวนของคะแนนแต่ละข้อ  
i

$s^2$  = ความแปรปรวนของคะแนนของผู้รับการทดสอบทั้งหมด  
x

n = จำนวนข้อในแบบทดสอบ

2. การหาค่าร้อยละ (Percentage)

ค่าร้อยละของรายการใด ๆ =  $\frac{\text{จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามในข้อนั้น} \times 100}{\text{จำนวนประชากรที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด}}$

### 3. การหาค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic mean)

$$X = \frac{\sum fx}{N}$$

เมื่อ  $X$  = มัชฌิมเลขคณิต

$\sum fx$  = ผลรวมของคะแนนทั้งหมด

$N$  = จำนวนประชากรที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

### 4. การหาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

$$S.D. = \sqrt{\frac{\sum fx^2}{N} - \left(\frac{\sum fx}{N}\right)^2}$$

เมื่อ S.D. = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$f$  = จำนวนผู้ตอบแต่ละข้อคำถาม

$x$  = คะแนนที่ให้ตามสเกล

$N$  = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม



## 5. การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One Way Analysis of Variance)

แหล่ง Source of Variation	ระดับแห่งความ เป็นอิสระ df	ผลบวกของ $(X-X)^2$ SS	ความแปรปรวน MS = SS/df	F
ระหว่างกลุ่ม (Among group)	k-1	$SS_a = \sum_{j=1}^k \frac{T_j^2}{N_j} - \frac{T^2}{N}$	$MS_a = \frac{SS_a}{k-1}$	$F = \frac{MS_a}{MS_w}$
ภายในกลุ่ม (Within groups) หรือ ความคลาดเคลื่อน (error)	$(N-1)-(k-1)$ $= (N-k)$	$SS_w = SS_t - SS_a$	$MS_w = \frac{SS_w}{N-k}$	
ทั้งหมด (total)	(N-1)	$SS_t = \sum_{j=1}^k \sum_{i=1}^{n_j} X_{ij}^2 - \frac{T^2}{N}$	XXXXX	

$T_j$  = ผลรวมของคะแนน  $n$  ค่าในแต่ละกลุ่มตัวอย่าง

$n_j$  = จำนวนคะแนนในแต่ละกลุ่มตัวอย่าง

$k$  = จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

$N$  = จำนวนคะแนนทั้งหมด

$T$  = ผลรวมของคะแนนทั้งหมด

$T^2$  = ผลรวมของคะแนนทั้งหมดยกกำลังสอง

2

$\sum_{j=1}^k \sum_{i=1}^n x_{ij}^2$  = ผลรวมของคะแนนแต่ละตัวยกกำลังสองทุก ๆ ค่า  
ในทุกลุ่มตัวอย่าง

6. การทดสอบรายคู่ โดยวิธีของเชฟเฟ (Scheffe' test for all possible comparison)

$$\text{สูตร } F = \frac{(M_1 - M_2)^2}{MS_w \left( \frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} \right) (k - 1)}$$

$M_1, M_2$  คือ มัชฌิมเลขคณิตของ 2 กลุ่มที่นำมาทดสอบความแตกต่าง



ประวัติผู้วิจัย

นางสาวสมพร ทองธวัช นิสิตบัณฑิตวิทยาลัย สาขาสุศึกษา ภาควิชาพลศึกษา คณะ  
ครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จบการศึกษาชั้นเทียบเท่าอนุปริญญา ประกาศนียบัตรทันตภิบาล ที่วิทยาลัยการ  
สาธารณสุขชลบุรี ปี พ.ศ. 2520

จบการศึกษาชั้นปริญญาตรี เอกสุศึกษา ภาควิชาพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี พ.ศ. 2528

รับราชการในตำแหน่ง เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข ประจำฝ่ายทันตสาธารณสุข  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี และย้ายไปช่วยราชการประจำฝ่ายแผนงาน/งบประมาณ  
กองทันตสาธารณสุข กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข