



รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

กาญจนา บุญมี. 2527. **สภาพปัญหาและความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดโครงการสุขภาพในโรงเรียนของผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร.** ปรินทิพนิพนธ์ การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน .2524. **แผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ ฉบับที่ 5 พ.ศ. 2525 - 2529.** กรุงเทพมหานคร : พัฒนาศึกษา.

ฉวีวรรณ ไหวพริบ. 2529. **ปัญหาการนิเทศวิชาสุขศึกษาในระดับมัธยมศึกษา.** วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ทิพา จันทรคามิ. 2525. **โครงการสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด จังหวัดขอนแก่น.** วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ประคอง กรรณสูต. 2528. **สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์ฉบับปรับปรุงแก้ไข.** กรุงเทพมหานคร : บริษัทศูนย์หนังสือ ดร.ศรีสง่า จำกัด.

นีมอณรงค์ งามประภาสม. 2532. **ประสิทธิผลโปรแกรมสุขภาพต่อพฤติกรรมการป้องกันในการควบคุมโรคขาดสารไอโอดีนของชาวเขาเผ่ากระเหรี่ยง จังหวัดแพร่.** วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล.

ร่มไทร สุวรรณิก. 2530. **คอบอกจากการขาดสารไอโอดีน: ปัญหาในประเทศไทยและแนวทางการแก้ไข.** วารสารคลินิก. 30 : 719 - 72.

ร่วมไทรร สุวรรณิก, ฤดี ปลืหจินดา, สุนงษ์ พัฒนาจักร และคนอื่น ๆ. 2532. **คู่มือการผลิต "ขวดเดียว" เสริมไอโอดีน "ขวดแฝด" ตรวจไอโอดีนและไอโอดีนเเตอร์.** โครงการร่วมเวชศาสตร์นิวเคลียร์ โรงพยาบาลศิริราชและกองโภชนาการ กระทรวงสาธารณสุข.

ระพีพรรณ คีรินารณ. 2532. **ประสิทธิผลของโปรแกรมสุขศึกษาในการป้องกันและควบคุมภาวะขาดไอโอดีนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาอำเภอบึง จังหวัดพะเยา.** วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษามหาวิทยาลัยมหิดล.

วรินทร วัชรวิทย์สุนทร. 2527. **การศึกษาความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมการปฏิบัติเรื่องคอพอกจากการขาดสารไอโอดีน ศึกษาเฉพาะกรณีหมู่บ้านหัวดงและหมู่บ้านห้วยใต้ ตำบลแม่พลู อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์.** วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

วิชัย เทียนถาวร และจรัล สามิบัติ. 2532. **แนวทางการควบคุมโรคขาดสารไอโอดีน.** กรุงเทพมหานคร : กองโภชนาการ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข.

วิภาวี เกียรติศิริ. 2528. **ความคิดเห็นของผู้บริหารและครูเกี่ยวกับโครงการอาหารกลางวันในโรงเรียนประถมศึกษา เขตพื้นที่ชนบทตากจน จังหวัดอุทัยธานี.** วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

วิไล บุญญาประภา, นางลักษณ์ ตรีพรหมและสมบัติ บุญญาประภา. 2531. **การศึกษาโรคคอพอกในนักศึกษาชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยครูเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2528.** วารสารสุขศึกษา

สาธารณสุข, กระทรวง. กรมอนามัย. 2532. โครงการรณรงค์การควบคุมโรคขาดสาร
ไอโอดีนใน 14 จังหวัดภาคเหนือและจังหวัดเลย พ.ศ. 2532-2535.

กรุงเทพมหานคร : กองโภชนาการ. (อัดสำเนา)

_____. 2532. ความรู้ ความเชื่อ และพฤติกรรมของประชาชนในการป้องกันและควบคุม
โรคขาดสารไอโอดีน กรุงเทพมหานคร : กองโภชนาการ. (อัดสำเนา)

_____. 2530. แผนงานโภชนาการ ตามแผนพัฒนาการสาธารณสุขฉบับที่ 6 พ.ศ.2530
-2534. กรุงเทพมหานคร: กองโภชนาการ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข.
(อัดสำเนา)

สุชาติ โสภประยูร. 2525. สุขวิทยา. พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช.

_____. 2526. การบริหารงานสุขศึกษาในโรงเรียน. กรุงเทพมหานคร:
ไทยวัฒนาพานิช.

สุกัญญา จงเอกวุฒิ. 2525. ความคิดเห็นของครูและเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเกี่ยวกับกิจกรรม
สุขศึกษาในโรงเรียน ในการสนับสนุนงานสาธารณสุขมูลฐาน. วิทยานิพนธ์ปริญญา
ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สมใจ วจนรจนา. 2530. ปัญหาและความต้องการในการจัดดำเนินโครงการสุขภาพใน
โรงเรียน ตามการรับรู้ของผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการ
การประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 9. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สมพงษ์ เรืองศรี. 2529. ปัญหาการวัดและประเมินผลวิชาสุศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา เขตการศึกษา 3. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สมศักดิ์ เจริญรัมย์. 2530. ปัญหาความต้องการของครูในการจัดโครงการสุขภาพในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สุดใจ จรุงจิตต์. 2520. การศึกษาอุปสรรคที่โรงเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลายในเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ไม่สามารถจัดบริการอาหารกลางวันสมบูรณ์แบบ. วิทยานิพนธ์ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

อุทุมพร จามรमान. 2530. การสุ่มตัวอย่างทางการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 1 กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

อัมพร โอตระกูล. 2519. พัฒนาการของเด็ก. สุขภาพจิตศึกษา. กรุงเทพมหานคร: สยามมิตร.

ภาษาอังกฤษ

De Mayer, E.M. 1979. Lowenstein F.W. and Thilly C.N. Endemic Goitre. WHO : Geneva.

Lamberg B.A., Haikonen M., Makela M., et al. 1981. Further
"Decrease in Thyroid Uptake and Disappearance of Endemic
Goitre in Children after 30 Years of Iodine Prophylaxis
in East of Finland. **Acta Endocrinol (Coprnh)**. 8: 205 - 209.

Marberly G.F. Eastman C.J. and Corcorn J.M. 1981. Effect of
Iodination of a Village Water-Supply on Goitre Size and
Thyroid Function. **Lancet (LOS)**. 5: 1270 - 1272.

Squatrito S., Vigneri R., Runello F., et al. 1986. Prevention and
Treatment of Endemic Iodine Deficiency Goitre by Iodination
of a Municipal Water Supply." **Journal of Clinical
Endocrinology Metab(HRB)**. 63 : 368 - 375.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. ดร.ประเสริฐ อินทร์รักษ์ | กองนโยบายและแผน สำนักงานคณะกรรมการ
การประถมศึกษาแห่งชาติ |
| 2. อาจารย์ชลลดา ชิตรัตน์ | กองนโยบายและแผน สำนักงานคณะกรรมการ
การประถมศึกษาแห่งชาติ |
| 3. คุณสง่า ดามาพงศ์ | กองโภชนาการ กรมอนามัย
กระทรวงสาธารณสุข |
| 4. คุณเบญจวรรณ วงศ์อนันต์ | กองอนามัยโรงเรียน กรมอนามัย
กระทรวงสาธารณสุข |
| 5. คุณจรัส สามีบัติ | ศูนย์ควบคุมโรคขาดสารไอโอดีนภาคเหนือ
จังหวัดเชียงใหม่ |
| 6. อาจารย์เสน่ห์นุช วิเศษสุข | ศึกษานิเทศก์ สำนักงานการประถมศึกษา
อำเภอเมือง จังหวัดน่าน |
| 7. อาจารย์จงรักษ์ รัตนวิฑูรย์ | ศึกษานิเทศก์ สำนักงานการประถมศึกษา
อำเภอบัว จังหวัดน่าน |

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข
จดหมายขอความร่วมมือ

ที่ ทม ๑๓๑๙/๑๖๓๓๙

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน

เนื่องด้วย นางสาวรัตนพร ทองเขียว นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาพลศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "ปัญหาการจัดการโครงการควบคุมและป้องกันโรคขาดสารไอโอดีนในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา ๘" โดยมี รองศาสตราจารย์พัชรา กาญจนารักษ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ นิสิตขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบแบบสอบถามที่นิสิตสร้างขึ้น จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาตรวจสอบแบบสอบถามที่นิสิตสร้างขึ้นดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ จักเป็นพระคุณยิ่ง

(ศาสตราจารย์ ดร. ถาวร วัชรากัญ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. ๒๑๕๐๘๗๑ - ๓ ต่อ ๓๕๓๐

ที่ ทม ๐3๐9/488

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 1๐33๐

14 ธันวาคม 2533

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน เลขาธิการ คณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบสอบถาม
2. รายชื่อโรงเรียน

เนื่องด้วย น.ส.รัตนาพร ทองเขียว นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาพลศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "ปัญหาการจัดการโครงการควบคุมและป้องกันโรคขาดสารไอโอดีนในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 8" โดยมี รองศาสตราจารย์นันทรา กาญจนารัตน์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ นิสิตจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสอบถามแก่ครูผู้รับผิดชอบงานอนามัยโรงเรียนประถมศึกษา ในสังกัดของสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ ทั้งนี้ นิสิตจะส่งแบบสอบถามไปยังครูอนามัยโรงเรียนโดยตรง

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้ น.ส.รัตนาพร ทองเขียว ได้เก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าวเพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และหากจะกรุณามีหนังสือแจ้งไปยังผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัด ในเขตการศึกษา 8 ให้แจ้งไปยังสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอ ทราบด้วย ก็จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร. ถาวร วัชรากัย)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 215๐871-3 ต่อ 353๐

ที่ ศธ 1104/2115

สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ
กระทรวงศึกษาธิการ กทม.10300

23 มกราคม 2534

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัด
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อโรงเรียน

เนื่องด้วย น.ส.รัตนพร ทองเขียว นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาพลศึกษา
กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์ เรื่อง "ปัญหาการจัดการโครงการควบคุมและ
ป้องกันโรคขาดสารไอโอดีนในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถม
ศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 8" โดยมี รองศาสตราจารย์พัชรา กาญจนารัตน์ เป็นอาจารย์ที่
ปรึกษา ในการนี้ นิสิตจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสอบถาม
แก่ครูผู้รับผิดชอบงานอนามัยโรงเรียนประถมศึกษา ในสังกัดของสำนักงานคณะกรรมการการ
ประถมศึกษาแห่งชาติ ทั้งนี้ นิสิตจะส่งแบบสอบถามไปยังครูอนามัยโรงเรียนโดยตรง

สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติพิจารณาแล้ว เห็นควรให้ความ
อนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ
จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายกมล ภูประเสริฐ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ

กองวิชาการ

โทร. 2810588

หมายเหตุ ผอ.ปจ. เชียงใหม่ เชียงราย ลำปาง ลำพูน แพร่ น่าน พะเยา แม่ฮ่องสอน

ที่ ทม ๑3๑9/489

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 1๐33๐

14 มกราคม 2534

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย
เรียน อาจารย์ใหญ่ โรงเรียน
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม

เนื่องด้วย น.ส.รัตนพร ทองเขียว นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาพลศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "ปัญหาการจัดการโครงการควบคุมและป้องกันโรคขาดสารไอโอดีนในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 8" โดยมี รองศาสตราจารย์ไพฑูริกา กาญจนารัตน์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ นิสิตจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสอบถามแก่ครูผู้รับผิดชอบงานอนามัยโรงเรียนของโรงเรียน

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้ น.ส.รัตนพร ทองเขียว ได้เก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าวเพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ ดร. ถาวร วัชรากัย)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 215๑871-3 ต่อ 353๑

21 หอพักพันพร
พหลโยธิน 13 ญาไท
กรุงเทพฯ 10400

21 มกราคม 2534

เรื่อง ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

เรียน ครูผู้รับผิดชอบงานอนามัยโรงเรียน
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามจำนวน 1 ชุด

ข้าพเจ้า นางสาวรัตนพร ทองเขียว กำลังศึกษาอยู่ในระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชา
สุขศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง "ปัญหาการจัด
การโครงการควบคุมและป้องกันโรคขาดสารไอโอดีนในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงาน
คณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 8" เพื่อประกอบการศึกษาชั้นปริญญา
มหาบัณฑิต โดยมีรองศาสตราจารย์พัชรา กาญจนารัตน์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

ในการทำวิจัยครั้งนี้ได้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการวิจัย ข้าพเจ้าจึงขอความ
กรุณาจากท่านได้โปรดตอบแบบสอบถามฉบับนี้ทุกข้อ ทุกหน้า และส่งแบบสอบถามกลับคืนถึงข้าพเจ้า
ภายในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2534 ตามที่ได้แนบของและดวงตราไปรษณียากรมาพร้อมนี้แล้ว
คำตอบของท่านจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการจัดดำเนินงานโครงการควบคุมและป้องกันโรคขาด
สารไอโอดีนในโรงเรียนประถมศึกษาต่อไป

ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านเป็นอย่างดี และขอ
ขอบพระคุณ มา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวรัตนพร ทองเขียว)

นิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

21 หอพักพันพร

พหลโยธิน 13 วิทยาไทย

กรุงเทพฯ 10400

21 มกราคม 2534

เรื่อง ขอความร่วมมือในการเก็บข้อมูลในการวิจัย

เรียน หัวหน้าหน่วยศึกษานิเทศก์ สำนักงานการประถมศึกษาอำเภอ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบสอบถามจำนวน ชุด
2. รายชื่อโรงเรียน

ข้าพเจ้า นางสาวรัตนพร ทองเขียว กำลังศึกษาอยู่ในระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชา
ศึกษาศาสตร์ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง "ปัญหาการจัด
การโครงการควบคุมและป้องกันโรคขาดสารไอโอดีนในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงาน
คณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 8" เพื่อประกอบการศึกษาขึ้นปริญญา
มหาบัณฑิต โดยมีรองศาสตราจารย์พัชรา กาญจนารัตน์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

ในการนี้ข้าพเจ้าจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบ
สอบถามแก่ครูผู้รับผิดชอบงานอนามัยโรงเรียน ของโรงเรียนประถมศึกษาที่อยู่ในความรับผิดชอบ
ในหน่วยงานของท่าน ตามรายชื่อโรงเรียนที่แนบมา ส่วนการส่งแบบสอบถามกลับคืนนั้น ข้าพเจ้า
ได้แนบซองและดวงตราไปรษณียากรมาพร้อมกับแบบสอบถามทุกชุด เพื่อให้ครูอนามัยโรงเรียนส่ง
กลับคืนแก่ข้าพเจ้าด้วยตนเอง ภายในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2534 อนึ่ง ข้าพเจ้าได้ส่งหนังสือ
ขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลไปยังสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ
และสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดในเขตการศึกษา 8 เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้ช่วยแจกแบบสอบถามให้แก่ครูอนามัย
โรงเรียน และติดตามการส่งแบบสอบถามกลับคืนแก่ข้าพเจ้าด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวรัตนพร ทองเขียว)

นิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ค

หลักสูตรการฝึกอบรมครูโรงเรียนประถมศึกษา
ในโครงการควบคุมโรคขาดสารไอโอดีน

1. ปัญหาโรคขาดสารไอโอดีนในประเทศไทย (45 นาที)
2. วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงานควบคุมโรคขาดสารไอโอดีน (1 ชั่วโมง 30 นาที)
 - การสำรวจ
 - มาตรการในการแก้ปัญหา
 - การประเมินผลและรายงาน
3. บทบาทของโรงเรียนในงานควบคุมและป้องกันโรคขาดสารไอโอดีน (1 ชั่วโมง)
4. ฝึกปฏิบัติ (1 ชั่วโมง 30 นาที)
 - ฝึกการตรวจคอพอกโดยวิธีการคลำคอ
 - การผลิตน้ำไอโอดีนเข้มข้น (ขวดเดี่ยว)
 - การผสมน้ำไอโอดีนเข้มข้นลงในน้ำดื่ม
 - วิธีการผสมเกลืออนามัย
 - วิธีการตรวจหาไอโอดีนในน้ำดื่มและเกลือโดยใช้ "ขวดแฝด"
5. ประชุมกลุ่มวางแผนปฏิบัติงานและเสนอผล (1 ชั่วโมง 30 นาที)
6. อภิปรายทั่วไป (30 นาที)

ภาคผนวก ง

จำนวนประชากร และกลุ่มตัวอย่างประชากรแยกตามจังหวัดและขนาดของโรงเรียน

จังหวัด	ขนาดประชากร ในจังหวัด	ขนาดประชากรในจังหวัด แยกตามขนาดของ ร.ร.			ขนาดตัวอย่าง ประชากร ที่ใช้ในงานวิจัย	ขนาดตัวอย่างประชากรแยก ตามขนาดของโรงเรียน		
		ใหญ่	กลาง	เล็ก		ใหญ่	กลาง	เล็ก
แม่ฮ่องสอน	283	9	39	235	38	1	5	32
น่าน	435	27	141	267	58	3	19	36
พะเยา	221	34	109	78	30	5	15	10
ลำปาง	335	9	133	193	45	2	18	25
ลำพูน	562	18	210	334	75	3	28	44
เชียงราย	618	96	285	237	82	13	38	31
เชียงใหม่	437	18	149	270	58	3	20	35
แพร่	104	8	38	58	14	2	5	7
รวม	2,995	219	1,104	1,672	400	32	148	220

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก จ

รายชื่อโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ

เขตการศึกษา 8



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายชื่อโรงเรียน

จังหวัด	อำเภอ	ชื่อโรงเรียน	กลุ่มโรงเรียน
เชียงใหม่			
<u>ขนาดใหญ่</u>			
	แม่าย	โรงเรียนบ้านแม่ลาว	สหมิตรวิทยา
	ฮอด	โรงเรียนบ้านท่าข้าม	สหศึกษา
		โรงเรียนบ้านวังลุง	สหศึกษา
<u>ขนาดกลาง</u>			
	ฝาง	โรงเรียนบ้านสันทรายดองน้อย	สหกุล
		โรงเรียนบ้านแม่สุณหวาง	ประจิมวิทยา
		โรงเรียนบ้านแม่สุ่น้อย	"
		โรงเรียนบ้านสันป่าแดง	"
	แม่แตง	โรงเรียนบ้านปง	อินทริล
		โรงเรียนบ้านสันป่าตอง	"
		โรงเรียนบ้านหนองอ่อม	"
		โรงเรียนบ้านวัดนาเม็ง	แม่หอพระ
		โรงเรียนบ้านวัดแม่กะ	สันมหาพนม
		โรงเรียนบ้านวัดท่าข้าม	สบเปิง
	แม่าย	โรงเรียนบ้านดอนชัย	เวียงเหนือ
	ฮอด	โรงเรียนบ้านแม่โก	บ่อสลี
		โรงเรียนบ้านบ่อสลี	"
		โรงเรียนบ้านนาพ่อน	บ่อหลวง
		โรงเรียนบ้านแม่ลาย	"
		โรงเรียนบ้านแม่ลอง	สหศึกษา

จังหวัด	อำเภอ	ชื่อโรงเรียน	กลุ่มโรงเรียน
	ดอยเต่า	โรงเรียนชุมชนบ้านดอยเต่า	ดอยเต่า
		โรงเรียนบ้านฉิมพลี	"
		โรงเรียนบ้านโองวิทยา	บ้านแอ่น
		โรงเรียนบ้านเกาะหลวง	สหศึกษา
		<u>ขนาดเล็ก</u>	
	ฝาง	โรงเรียนบ้านปาง	สามัคคีวิทยา
		โรงเรียนบ้านหนองบัว	"
		โรงเรียนบ้านโป่งน้ำร้อน	"
		โรงเรียนบ้านใหม่เวียงหลาย	"
		โรงเรียนบ้านคุ้ม	เชิงดอยวิทยา
		โรงเรียนบ้านห้วยนา	เบญจคีรีวิทยา
		โรงเรียนบ้านม่วงชุม	"
	แม่แตง	โรงเรียนบ้านเด่น	อินทิล
		โรงเรียนบ้านปางกว้าง	"
		โรงเรียนบ้านห้วยผายวิทยาคาร	แม่หอพระ
		โรงเรียนบ้านป่ายางหนาด	ป่าแบ้
		โรงเรียนบ้านปางมะกล้วย	"
		โรงเรียนบ้านป่าแบ้วิทยา	"
		โรงเรียนบ้านแม่ไค้	"
		โรงเรียนบ้านแม่เลา	"
	แม่อาย	โรงเรียนบ้านเด่น	เวียงเหนือ
		โรงเรียนบ้านห้วยม่วง	ศิริบรรพต
		โรงเรียนบ้านคัดล้าน	ประจิมวิทยา

จังหวัด	อำเภอ	ชื่อโรงเรียน	กลุ่มโรงเรียน
	ดอยเต่า	โรงเรียนบ้านสันติสุข	ดอยเต่า
		โรงเรียนบ้านไร่	"
		โรงเรียนบ้านวังหม้อ	บ้านแอ่น
		โรงเรียนบ้านแอ่นใหม่	"
		โรงเรียนบ้านหนองผักบุ้ง	บ้านแอ่น
	ฮอด	โรงเรียนบ้านแม่ดอกแดง	บ่อสลี
		โรงเรียนบ้านทุ่ง	"
		โรงเรียนบ้านวังกอง	บ่อหลวง
		โรงเรียนบ้านกัวลม	"
		โรงเรียนบ้านหางดง	สหศึกษา
		โรงเรียนบ้านกองหิน	"
		โรงเรียนบ้านผาแดน	ฮอด
		โรงเรียนบ้านทรายแก้ว	"
		โรงเรียนบ้านเด่นวิทยา	"
		โรงเรียนบ้านนาคอเรือ	"
		โรงเรียนบ้านทวย	ทักษิณสัมพันธ์
		โรงเรียนบ้านแม่ลายเหนือ	"
เชียงใหม่		ขนาดใหญ่	
	เมือง	โรงเรียนบ้านทุ่ง	นางแล
		โรงเรียนชุมชนบ้านแม่ข้าว	แม่ข้าวต้มหลวง
		โรงเรียนบ้านสันทราย	สันทราย

จังหวัด	อำเภอ	ชื่อโรงเรียน	กลุ่มโรงเรียน
เชียงใหม่ (ต่อ)			
	เชียงใหม่	โรงเรียนชุมชนบ้านป่าก่อดำ	ก่อดำ
	เชียงใหม่	โรงเรียนบ้านหัวเวียง	เวียง
	เชียงใหม่	โรงเรียนชุมชนบ้านสถาน	สถาน
	เชียงใหม่	โรงเรียนบ้านหลาย	ศรีดอนชัย
	เชียงใหม่	โรงเรียนชุมชนบ้านป่าคา แม่เงิน	แม่เงิน
	เชียงใหม่	โรงเรียนชุมชนบ้านป่าสักน้อย	ป่าสัก
	เชียงใหม่	โรงเรียนบ้านเกียง	แม่ลอย
	เชียงใหม่	โรงเรียนบ้านยางหอม	ยางหอม
	เชียงใหม่	โรงเรียนบ้านร่องธาร	โพธิ์มงคล
	เชียงใหม่	โรงเรียนบ้านป่ากวาวมิตรภาพ	ปารีสชาติ
		<u>ขนาดกลาง</u>	
	เชียงใหม่	โรงเรียนบ้านป่าอ้อ	บัวสลี
	เชียงใหม่	โรงเรียนบ้านหนองหม้อ	"
	เชียงใหม่	โรงเรียนบ้านเวียงกลาง	แม่ข้าวต้ม
	เชียงใหม่	โรงเรียนบ้านป่าดิง	สันทราย
	เชียงใหม่	โรงเรียนบ้านโป่งมอญ	ก่อดำ
	เชียงใหม่	โรงเรียนบ้านป่าซาง	แม่กรณ์
	เชียงใหม่	โรงเรียนบ้านแม่คาวโตน	สันกลาง
	เชียงใหม่	โรงเรียนบ้านดอนตัน	สันติ
	เชียงใหม่	โรงเรียนบ้านหนองบัว	ปารีสชาติ

จังหวัด	อำเภอ	ชื่อโรงเรียน	กลุ่มโรงเรียน
	แม่จัน	โรงเรียนบ้านปงน้อย	ปงน้อย
		โรงเรียนบ้านหนองแวง	แม่จันทร์
		โรงเรียนบ้านสันโค้ง	ป่าตึง
	แม่สรวย	โรงเรียนบ้านหนองผา	แม่สรวย
		โรงเรียนชุมชนบ้านโป่ง	ป่าแดด
		โรงเรียนบ้านหัวฝาย	"
	แม่สาย	โรงเรียนบ้านสันมะนะ	แม่สาย
		โรงเรียนชุมชนบ้านถ้ำ	โป่งผา
		โรงเรียนบ้านป่าแฝ	"
		โรงเรียนบ้านถ้ำปลา	"
		โรงเรียนบ้านน้ำจ๋า	"
		โรงเรียนบ้านจ้อง	"
		โรงเรียนบ้านสันยาว	ห้วยไคร้
	เวียงป่าเป้า	โรงเรียนบ้านแม่ตะละ	ศรีเวียง
		โรงเรียนบ้านทุ่งห้า	"
		โรงเรียนบ้านเด่นศาลา	"
		โรงเรียนชุมชนบ้านกู่	"
		โรงเรียนบ้านสันสลี	"
		โรงเรียนบ้านโป่งทิว	นาเทวี
		โรงเรียนบ้านป่าสัก	"
		โรงเรียนบ้านหม้อ	"
		โรงเรียนบ้านป่าจ้าว	"
		โรงเรียนบ้านสัน	"

จังหวัด	อำเภอ	ชื่อโรงเรียน	กลุ่มโรงเรียน
		โรงเรียนบ้านแม่ห่าง	เวียงกาหลง
	เชียงของ	โรงเรียนบ้านทุ่งทราย	เวียง
		โรงเรียนบ้านเชียงคาน	สถาน
		โรงเรียนบ้านทุ่งอ่าง	"
		โรงเรียนชุมชนศรีดอนชัย	ศรีดอนชัย
		<u>ขนาดเล็ก</u>	
	เมือง	โรงเรียนบ้านห้วยยง	สันทราย
		โรงเรียนบ้านแม่กรณ์	แม่กรณ์
		โรงเรียนบ้านแม่ลาด	"
		โรงเรียนบ้านห้วยทราย	บัวสลี
		โรงเรียนบ้านแม่แง	ก่อดำ
		โรงเรียนบ้านร่องศาลา	ดงมะดะ
		โรงเรียนบ้านป่าอ้อย	"
		โรงเรียนบ้านห้วยดง	ห้วยสัก
	แม่จัน	โรงเรียนบ้านศาลา	แม่จันทร์
	แม่สรวย	โรงเรียนบ้านห้วยม่วง	แม่สรวย
		โรงเรียนบ้านห้วยล้าน	"
		โรงเรียนบ้านโอง	แม่พริก
		โรงเรียนบ้านดอนสลี	ป่าแดด
	แม่สาย	โรงเรียนบ้านทุ่งเกลือ	ศรีเมืองชุม
		โรงเรียนบ้านสันทรายมูล	โปงผา
		โรงเรียนบ้านฮ่องแฮ	ห้วยไคร้
		โรงเรียนบ้านสันทรายน้อย	"

จังหวัด	อำเภอ	ชื่อโรงเรียน	กลุ่มโรงเรียน
ลำปาง	เวียงป่าเป้า	โรงเรียนบ้านปางมะกาด	แม่ชะจาน
		โรงเรียนบ้านแม่เจดีย์	แม่เจดีย์ใหม่
		โรงเรียนบ้านป่าจั้น	เวียงกาหลง
		โรงเรียนบ้านสันโค้ง	ศรีเมืองชุม
	เวียงทอง	โรงเรียนบ้านแพน	สถาน
		โรงเรียนบ้านห้วยเม็ง	เวียง
		โรงเรียนบ้านเมืองกาญจน์	"
	เวียงแสน	โรงเรียนบ้านสบกก	บ้านแซว
		โรงเรียนบ้านทุ่ง	"
		โรงเรียนบ้านห้วยกว๊าน	"
โรงเรียนบ้านสันมะเต็ด		ป่าสัก	
โรงเรียนบ้านร่องบง		เวียงเวียงแสน	
โรงเรียนบ้านทุ่งฟ้าฮ่าม		"	
โรงเรียนบ้านหนองปลาสะเต็ด		บ้านด้าย	
ลำปาง	แจ้ห่ม	<u>ขนาดใหญ่</u>	
		โรงเรียนบ้านแจ้ห่ม	แจ้ห่ม
		โรงเรียนชุมชนบ้านล้อมแรด	ล้อมแรด
ลำปาง	เถิน	<u>ขนาดกลาง</u>	
		โรงเรียนชุมชนแม่วะลุ่ม	แม่วะ
		โรงเรียนชุมชนบ้านท่าช้าง	"
		โรงเรียนชุมชนบ้านน้ำดิบ	"

จังหวัด	อำเภอ	ชื่อโรงเรียน	กลุ่มโรงเรียน
		โรงเรียนชุมชนบ้านท่าเวียง	เวียงหมอก
		โรงเรียนชุมชนบ้านปางอ้าย	"
		โรงเรียนชุมชนบ้านวังหิน	เถินบุรี
		โรงเรียนชุมชนบ้านป่าตาล	"
		โรงเรียนชุมชนบ้านห้วยแก้ว	นาโป่ง
	แม่ทะ	โรงเรียนชุมชนบ้านท่าแห	แม่ทะพัฒนา
		โรงเรียนบ้านแม่ทะ	"
		โรงเรียนชุมชนบ้านน้ำไทรง	นาคร้ว
		โรงเรียนบ้านคร้วประชาสามัคคี	"
		โรงเรียนบ้านป่าตัน	ป่าตัน
	สบปราบ	โรงเรียนชุมชนบ้านทุ่ง	สบปราบ
		โรงเรียนบ้านสบปราบ	"
		โรงเรียนบ้านหล่าย	"
		โรงเรียนบ้านปงกา	ปงกา
	งาว	โรงเรียนบ้านหลวงใต้	ทรายนอน
		โรงเรียนบ้านทุ่ง	"
		<u>ขนาดเล็ก</u>	
	เถิน	โรงเรียนบ้านเหล่า	ล้อมแรด
		โรงเรียนบ้านแม่แสดม	เวียงหมอก
		โรงเรียนบ้านสะพานหิน	แม่หมอก
		โรงเรียนบ้านแม่ปะ	สหศึกษา
		โรงเรียนบ้านปากก่อง	นาโป่ง

จังหวัด	อำเภอ	ชื่อโรงเรียน	กลุ่มโรงเรียน
		โรงเรียนบ้านนาโป่ง	นาโป่ง
		โรงเรียนบ้านนาเบี้ย	นาโป่ง
	แม่ทะ	โรงเรียนบ้านนาคต	ป่าตัน
		โรงเรียนบ้านปง	"
	สบปราบ	โรงเรียนบ้านวัฒนา	สบปราบ
		โรงเรียนบ้านนายาง	นายาง
		โรงเรียนบ้านแก่น	"
		โรงเรียนบ้านน้ำหลง	บ้านแจ้ว
		โรงเรียนบ้านอุมลอง	บ้านแจ้ว
		โรงเรียนบ้านอ้อ	ปงกา
		โรงเรียนบ้านวังยาว	ปงกา
	งาว	โรงเรียนบ้านทุ่งส้ม	ทรายนอน
		โรงเรียนบ้านปางหละ	ผาไท
		โรงเรียนบ้านผาแดง	ขุนงาว
	แจ้ห่ม	โรงเรียนบ้านหัวฝาย	ทุ่งผึ้ง
		โรงเรียนบ้านแม่สุก	แม่สุก
		โรงเรียนบ้านศรีบุญเรือง	"
		โรงเรียนบ้านม่วงงาม	แจ้ห่ม
		โรงเรียนบ้านไธ	ปงคอน
		โรงเรียนบ้านหนองนาง	เจ้าพ่อพญาเสือ

จังหวัด	อำเภอ	ชื่อโรงเรียน	กลุ่มโรงเรียน
ลำพูน			
<u>ขนาดใหญ่</u>			
เมือง เวียง		โรงเรียนวัดบ้านธิ	บ้านธิห้วยยาบ
		โรงเรียนบ้านเทพ	แม่เทพ
		โรงเรียนบ้านป่าไผ่	"
<u>ขนาดกลาง</u>			
เมือง		โรงเรียนบ้านจำบอน	บ้านกลาง
		โรงเรียนวัดศรีบัวบาน	"
		โรงเรียนวัดน้ำพุ	ป่าสัก
		โรงเรียนบ้านหนองหนาม	"
		โรงเรียนตำบลบ้านแบ้น	"
		โรงเรียนวัดสันมะกรูด	"
		โรงเรียนวัดสันตันธง	ชานเมือง
		โรงเรียนวัดหนองเหียง	"
		โรงเรียนชุมชนบ้านเหมืองจี้	เหมืองจี้
		โรงเรียนวัดเหมืองง่า	อุโมงค์
บ้านโฮ่ง		โรงเรียนวัดศรีดอนชัย	"
		โรงเรียนบ้านโฮ่ง	บ้านโฮ่ง
		โรงเรียนบ้านห้วยห้า	"
		โรงเรียนบ้านห้วยน้ำดิบ	"
		โรงเรียนบ้านศรีเตี้ย	ศรีเตี้ยริมบึง
	โรงเรียนวัดวงหลวง	ป่าลู	

จังหวัด	อำเภอ	ชื่อโรงเรียน	กลุ่มโรงเรียน
	ป่าซาง	โรงเรียนบ้านป่าซาง	ป่าซาง
		โรงเรียนบ้านนางข้าวน้อย	ป่าซาง
		โรงเรียนบ้านป่าตาล	"
	แม่ทา	โรงเรียนบ้านทาป่าสัก	ทาปลาตุ๊ก
		โรงเรียนชุมชนบ้านเมืองเล็ก	ทากาศ
		โรงเรียนวัดทากาศ	"
		โรงเรียนบ้านป่าเลา	"
		โรงเรียนบ้านแม่เมย	ทาชุมชน
		โรงเรียนบ้านดอยคำ	ทากาศ
		โรงเรียนวัดรัตนาราม	สบชัย
		โรงเรียนบ้านร่องเรือ	"
		โรงเรียนบ้านศาลาแม่ทา	"
		<u>ขนาดเล็ก</u>	
	เมือง	โรงเรียนวัดสันทราย	บ้านอิ้วช่วยยาน
		โรงเรียนวัดป่าตาล	"
		โรงเรียนบ้านประตู่โขง	บ้านกลาง
		โรงเรียนวัดร้องสำว	"
		โรงเรียนวัดหนองท่า	ป่าสัก
		โรงเรียนบ้านหนองบัว	"
		โรงเรียนวัดสันหลวง	"
		โรงเรียนบ้านป่าซางน้อย	ตำบลบ้านแป้น
		โรงเรียนวัดกอข่อย	"
		โรงเรียนวัดบ่อโจง	"

จังหวัด	อำเภอ	ชื่อโรงเรียน	กลุ่มโรงเรียน
	บ้านโฮ้ง	โรงเรียนบ้านดอยก้อม	บ้านโฮ้ง
		โรงเรียนวัดบ้านล่อง	บ้านล่อง
		โรงเรียนบ้านดงมะเฟือง	เหล่ายาง
		โรงเรียนบ้านดอนแตน	"
		โรงเรียนบ้านเหล่าแก้ว	"
		โรงเรียนบ้านหนองปลาสุวาย	ศรีเตี้ยริมบึง
		โรงเรียนบ้านหนองสะลิง	"
		โรงเรียนบ้านหนองเขียด	"
		โรงเรียนบ้านหนองสูง	"
		โรงเรียนบ้านทุ่งม่าน	ป่าพลู
		โรงเรียนบ้านแม่หาด	"
		โรงเรียนบ้านป่าแบ้	"
	ป่าซาง	โรงเรียนบ้านล่องหนองหอย	ป่าซาง
		โรงเรียนวัดบ้านไร่	มะกอก
		โรงเรียนวัดบ้านเหล่า	แม่แรง
		โรงเรียนวัดบ้านเรื่อน	"
		โรงเรียนวัดหนองคู	"
		โรงเรียนวัดศรีชุม	"
		โรงเรียนวัดเจดีย์สามยอด	"
		โรงเรียนวัดท่าต๋ม	"
	แม่ทา	โรงเรียนบ้านทากู่	ทาปลาตุ๊ก
		โรงเรียนบ้านทาสองท่า	"
		โรงเรียนบ้านทาชมพู	"

จังหวัด	อำเภอ	ชื่อโรงเรียน	กลุ่มโรงเรียน
		โรงเรียนบ้านหมื่นข้าว	தாகาศ
		โรงเรียนบ้านท่าทุ่งหลวง	"
		โรงเรียนบ้านศรีบ้าน	ท่าชุมเงิน
		โรงเรียนบ้านสัน	"
		โรงเรียนบ้านสบเมย	ท่าชุมเงิน
		โรงเรียนบ้านแพะยันต์ดอยแช่	ท่ากาม
		โรงเรียนบ้านผาตั้ง	สบชัย
		โรงเรียนบ้านดอยแก่ง	"
พะเยา			
		<u>ขนาดใหญ่</u>	
	เชียงคำ	โรงเรียนบ้านไฉ่ไก่อ๊	เลิศพิทยา
		โรงเรียนบ้านแวน	อดุลกิต
		โรงเรียนชุมชนบ้านเชียงบาน	"
	จุน	โรงเรียนบ้านดอนมูล	จุน
		โรงเรียนบ้านยางขาม	ห้วยข้าวกำ
		<u>ขนาดกลาง</u>	
	เชียงคำ	โรงเรียนชุมชนบ้านหนองเลา	ภูซางร่วมจิต
		โรงเรียนบ้านสะแลง	อุดรณมิตร
		โรงเรียนบ้านร้องเชียงแรง	"
		โรงเรียนบ้านสบบง	"
		โรงเรียนบ้านทุ่งเย็น	พัฒนาตรุน

จังหวัด	อำเภอ	ชื่อโรงเรียน	กลุ่มโรงเรียน
	ดอกคำใต้	โรงเรียนบ้านดอกคำใต้	ดอนศรีชุม
		โรงเรียนบ้านสันโค้ง	"
		โรงเรียนชุมชนบ้านสันช่างหิน	ดอกคำใต้
		โรงเรียนบ้านบุญเรือง	"
		โรงเรียนบ้านทุ่งหลวง	"
		โรงเรียนบ้านสันจกปก	"
	จุน	โรงเรียนบ้านกึ่งแก้ว	ห้วยข้าวกล้า
		โรงเรียนบ้านปงสนุก	"
	จุน(ต่อ)	โรงเรียนบ้านศรีเมืองชุม	ลอ
		โรงเรียนบ้านสันหลวง	ทุ่งรวงทอง
	ปง	โรงเรียนชุมชนบ้านซอน	ไพบูลย์วัฒนา
		โรงเรียนบ้านม่วง	"
		โรงเรียนบ้านบุญเรือง	"
	แม่ใจ	โรงเรียนบ้านเหล่า	รวมใจ
		<u>ขนาดเล็ก</u>	
	เชียงคำ	โรงเรียนบ้านดอนมูล	อุดรณมิตร
		โรงเรียนบ้านทุ่งมอก	อดุลกิต
	จุน	โรงเรียนบ้านแม่ทะลาย	จุน
	ดอกคำใต้	โรงเรียนบ้านศรีชุม	ดอนศรีชุม
		โรงเรียนบ้านห้วยดอกเข็ม	ห้วยลาน
		โรงเรียนบ้านสันป่าเป่า	ดอกคำใต้
		โรงเรียนบ้านแม่พริก	ทักษิณ
		โรงเรียนบ้านปางจุ่น	"

จังหวัด	อำเภอ	ชื่อโรงเรียน	กลุ่มโรงเรียน
น่าน	ปง	โรงเรียนบ้านหนูน	ไพบูลย์วัฒนา
		โรงเรียนบ้านบุญยืน	นาปริง
	แม่ใจ	โรงเรียนบ้านสันขวาง	ศรีสุกพัฒนา
		โรงเรียนบ้านป่าสักสามัคคี	"
	<u>ขนาดใหญ่</u>		
	ท่าวังผา	โรงเรียนบ้านท่าวังผา	ท่าวังผา
		โรงเรียนบ้านไโฮหลวง	เชียงคาน
	บัว	โรงเรียนบ้านปงสนุก	ขุนแงง
		<u>ขนาดกลาง</u>	
	เมือง	คู้ใต้	โรงเรียนบ้านดอนมูล
โรงเรียนบ้านคู้ใต้			"
ถ้ำทอง		โรงเรียนบ้านสองแคว	ถ้ำทอง
		โรงเรียนบ้านห้วยนา	นพรัตน์
หนองวัง		โรงเรียนบ้านหนองวัง	"
		โรงเรียนบ้านผาตูป	ดาวเหนือ
ไชยสถาน		โรงเรียนบ้านเวียง	ไชยสถาน
		เชียงกลาง ท่าวังผา	โรงเรียนบ้านดอนแก้ว
โรงเรียนบ้านท่าค้ำ			ท่าวังผา
โรงเรียนบ้านเชียงแล			"
โรงเรียนบ้านวังว่า	"		
โรงเรียนบ้านฝายมูล	"		
โรงเรียนบ้านหนองบัว	"		

จังหวัด	อำเภอ	ชื่อโรงเรียน	กลุ่มโรงเรียน
		โรงเรียนบ้านยู	"
	นางน้อย	โรงเรียนชุมชนนาหลวง	
		โรงเรียนชุมชนนาหล่าย	
	ป่า	โรงเรียนชุมชนศิลาเพชร	ศิลาเพชร
	ทุ่งช้าง	โรงเรียนชุมชนบ้านเพ็ญลุง	เพ็ญลุง
		โรงเรียนบ้านปอน	ปอน
		<u>ขนาดเล็ก</u>	
	เมือง	โรงเรียนบ้านพญาวัด	ดูใต้
		โรงเรียนบ้านธงน้อย	"
		โรงเรียนบ้านนาผา	"
		โรงเรียนบ้านฝายแก	ถืมตอง
		โรงเรียนบ้านท่าनाव	นพรัตน์
		โรงเรียนบ้านธงหลวง	"
		โรงเรียนบ้านน้ำครกเก่า	"
		โรงเรียนบ้านดอนน้ำครก	"
		โรงเรียนบ้านร้องตอง	"
		โรงเรียนบ้านบ่อสวก	บ่อสวก
		โรงเรียนบ้านหาดผาซ่าน	ฝั่งน่าน
		โรงเรียนบ้านบุปผาราม	"
		โรงเรียนบ้านน้ำต่วน	"
		โรงเรียนบ้านป่าชัย	"
		โรงเรียนบ้านผาลิงห้	ดาวเหนือ
		โรงเรียนบ้านห้วยฮื่น	"

จังหวัด	อำเภอ	ชื่อโรงเรียน	กลุ่มโรงเรียน
		โรงเรียนบ้านปางค่า	ไชยสถาน
		โรงเรียนบ้านนาท้อ	"
		โรงเรียนบ้านศรีนาป่า	"
	ท่าวังผา	โรงเรียนบ้านปุกคา	ท่าวังผา
		โรงเรียนบ้านน้ำฮาว	จอมพระ
		โรงเรียนบ้านนาผ่า	"
		โรงเรียนบ้านสบสาย	ทักษิณ
		โรงเรียนบ้านฮวก	ผาทอง
	ทุ่งช้าง	โรงเรียนบ้านทุ่งสุน	งอบ
		โรงเรียนบ้านเวียงสอง	เพ็ญลุง
		โรงเรียนบ้านทุ่งอ้าว	"
	เวียงสา	โรงเรียนบ้านนาเวียง	บ้านใหม่
		โรงเรียนบ้านวังม่วง	น้ำบัว
		โรงเรียนบ้านภูเวียง	ปงสนุก
		โรงเรียนบ้านตาลชุม	ตาลชุม
		โรงเรียนบ้านนาเหลียงไชยราม	นาเหลียง
		โรงเรียนบ้านป่าสัก	ตาลชุม
	บ้านหลวง	โรงเรียนบ้านนาวิ	ฟ้าเมืองสวด
		โรงเรียนบ้านฟ้า	"
แม่ฮ่องสอน			
		<u>ขนาดใหญ่</u>	
	ขุนยวม	โรงเรียนบ้านขุนยวม	ขุนยวม

จังหวัด	อำเภอ	ชื่อโรงเรียน	กลุ่มโรงเรียน
<u>ขนาดกลาง</u>			
	เมือง	โรงเรียนชุมชนบ้านปางหมู	ปางหมู
	แม่ลาน้อย	โรงเรียนชุมชนบ้านแม่ลาน้อย	นางพัฒนา
		โรงเรียนบ้านท่าสองแคว	"
	ขุนยวม	โรงเรียนบ้านขุนยวม	ขุนยวม
	แม่สะเรียง	โรงเรียนไทยรัฐวิทยา 33	แม่สะเรียง
<u>ขนาดเล็ก</u>			
	เมือง	โรงเรียนชุมชนบ้านหมอกจำแป่	หมอกจำแป่
		โรงเรียนบ้านนาปลาจาด	"
		โรงเรียนบ้านห้วยผา	"
		โรงเรียนบ้านห้วยโป่ง	ห้วยโป่ง
		โรงเรียนบ้านหว่าโน	เมืองปอน
		โรงเรียนบ้านมะหินหลวง	สายหมอก
		โรงเรียนบ้านไม้สะเป่	ปางหมู
		โรงเรียนบ้านสบป่อง	"
		โรงเรียนบ้านใหม่	"
		โรงเรียนบ้านกุงไม้สักมิตรภาพ	ปางหมู
		โรงเรียนบ้านทุ่งกองมู	"
		โรงเรียนบ้านสบสอย	"
		โรงเรียนชุมชนบ้านผาบ่อง	รวมพลัง
		โรงเรียนบ้านจองคำ	ราชพฤกษ์

จังหวัด	อำเภอ	ชื่อโรงเรียน	กลุ่มโรงเรียน
	แม่ลาน้อย	โรงเรียนบ้านแม่แลบ	นาพัฒนา
		โรงเรียนบ้านวังคัน	"
		โรงเรียนบ้านแม่สุ	แม่ลาหลวง
		โรงเรียนบ้านหัวลา	"
		โรงเรียนบ้านแม่โก	แม่โก
		โรงเรียนบ้านแม่โกใต้	"
		โรงเรียนบ้านห้วยผึ้ง	สามหมอก
		โรงเรียนบ้านแม่สะกัว	สายใหม่
		โรงเรียนบ้านป่าหมากวิทยา	"
		โรงเรียนบ้านห้วยหมากหูน	"
	ปาย	โรงเรียนชุมชนบ้านแม่ฮี้	บูรพา
		โรงเรียนบ้านปาย	แนวร่วมพัฒนา
		โรงเรียนบ้านหมอแปง	"
		โรงเรียนบ้านปายาง	"
		โรงเรียนบ้านม่วงสร้อย	"
	แม่สะเรียง	โรงเรียนบ้านสบหาร	บ้านภาค
		โรงเรียนบ้านดอนเรย์วิทยา	"
		โรงเรียนบ้านแพะ	"
		โรงเรียนบ้านแม่หาร	"
		โรงเรียนบ้านป่าหมาก	"
		โรงเรียนบ้านเสาหิน	"

จังหวัด	อำเภอ	ชื่อโรงเรียน	กลุ่มโรงเรียน
แพร่			
<u>ขนาดใหญ่</u>			
	ลอง	โรงเรียนบ้านปิน	บ้านปิน
	วังชิ้น	โรงเรียนบ้านใหม่	บ้านใหม่
<u>ขนาดกลาง</u>			
	ลอง	โรงเรียนบ้านปากจอก	ฝ่งนที
		โรงเรียนบ้านหนอง	เวียงไท
		โรงเรียนบ้านแบ่น	"
	วังชิ้น	โรงเรียนบ้านวังชิ้น	สหวัง
		โรงเรียนบ้านวังเยอะ	"
<u>ขนาดเล็ก</u>			
	ลอง	โรงเรียนบ้านแม่จอก	ทุ่งทอง
		โรงเรียนบ้านนาแก	ห้วยอ้อ
		โรงเรียนบ้านผาคัน	บ้านปิน
	วังชิ้น	โรงเรียนบ้านแช่ฟ้า	อุดร
		โรงเรียนบ้านวังแผน	สหวัง
		โรงเรียนบ้านแม่ตีด	แม่พุง
		โรงเรียนบ้านปางมะใจ	

ภาคผนวก ฉ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถาม

เรื่อง ปัญหาการจัดการโครงการควบคุมและป้องกันโรคขาดสารไอโอดีนในโรงเรียน
ประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 8

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามนี้ใช้สอบถามครูซึ่งทำหน้าที่เป็นครูพยาบาลและรับผิดชอบการปฏิบัติงาน
อนามัยโรงเรียน เกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการควบคุมและป้องกันโรคขาดสารไอโอดีน ใน
โรงเรียนประถมศึกษา ซึ่งประกอบด้วย 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพผู้ตอบ

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพทั่วไปของโรงเรียน

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพการจัดการโครงการควบคุมและป้องกันโรคขาดสาร
ไอโอดีนในโรงเรียนประถมศึกษา

ตอนที่ 4 ปัญหาการจัดการโครงการควบคุมและป้องกันโรคขาดสารไอโอดีนใน
โรงเรียนประถมศึกษา

2. แบบสอบถามชุดนี้จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาปัญหาการจัดการโครงการควบคุมและป้องกัน
โรคขาดสารไอโอดีนในโรงเรียนประถมศึกษา

3. ข้อมูลที่ท่านตอบ จะไม่มีผลเสียต่อท่าน แต่จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการศึกษา
และการปรับปรุงแก้ไขการจัดการโครงการควบคุมและป้องกันโรคขาดสารไอโอดีน ในโรงเรียน
ประถมศึกษา ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น จึงขอความกรุณาจากท่านโปรดตอบคำถามตามความเป็นจริง
ซึ่งผู้วิจัยจะปกปิดเป็นความลับ และใช้ข้อมูลเพื่อทำวิทยานิพนธ์เท่านั้น

4. แบบสอบถามนี้มีทั้งหมด 14 หน้า จำนวน 80 ข้อ กรุณาตรวจสอบให้ครบทุกตอน
ทุกข้อ ก่อนส่งแบบสอบถามคืน

ตอนที่ 1 **ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม**

คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย / ลงใน () ตามความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่านในช่องที่กำหนดให้

- | | | | |
|--|--------------------------------|-----------------|------------------|
| | | | [] [] [] 11-3 |
| | | | [] 14 |
| 1. เพศ | () ชาย | () หญิง | [] 15 |
| 2. อายุ | | | [] 16 |
| | () 20 - 25 ปี | () 36 - 40 ปี | |
| | () 26 - 30 ปี | () 41 - 45 ปี | |
| | () 31 - 35 ปี | () 45 ปีขึ้นไป | |
| 3. วุฒิกการศึกษาสูงสุด | | | [] 17 |
| | () ประกาศนียบัตรหรือเทียบเท่า | | |
| | () อนุปริญญาหรือเทียบเท่า | | |
| | () ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า | | |
| | () ปริญญาโทหรือเทียบเท่า | | |
| | () อื่น ๆ (โปรดระบุ)..... | | |
| 4. วิชาเอกสำหรับวุฒิกการศึกษาสูงสุด | | | [] 18 |
| | () สุขศึกษา | () พลศึกษา | |
| | () อื่น ๆ (โปรดระบุ)..... | | |
| 5. ประสบการณ์ในการปฏิบัติงานตำแหน่งครูอนามัยโรงเรียน | | | [] 19 |
| | () 5 ปี หรือน้อยกว่า | () 11 - 15 ปี | |
| | () 6 - 10 ปี | () 16 ปีขึ้นไป | |

ศูนย์วิจัยทรัพยากรบุคคล
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพทั่วไปของโรงเรียน

คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย / ลงใน () หรือเติมข้อความตามความเป็นจริงลงในช่องว่างที่กำหนดให้

1. จำนวนนักเรียนในโรงเรียนทั้งหมด [J10
 - () 60 คนลงมา () 301 - 720 คน
 - () 61 - 120 คน () 721 คนขึ้นไป
 - () 121 - 300 คน
2. จำนวนครูในโรงเรียนปัจจุบันมี.....คน [J[J11-12
3. แหล่งน้ำดื่มของโรงเรียนได้จากที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) [J[J13-14
 - () บ่อบาดาล () น้ำฝน [J[J15-16
 - () น้ำประปา () อื่นๆ (โปรดระบุ).....
4. น้ำดื่มมีเพียงพอหรือไม่ [J17
 - () เพียงพอ () ไม่เพียงพอ
5. ในกรณีที่น้ำดื่มไม่เพียงพอ โรงเรียนของท่านแก้ปัญหาอย่างไร
 1.
 2.
 3.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 3 **สถานการณ์จัดการโครงการควบคุมและป้องกันโรคศาสตร์ไอโอดีนในโรงเรียน**
ประถมศึกษา

คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย / ลงใน () และเติมข้อความลงในช่องว่างตามความเป็นจริง

1. รูปแบบการดำเนินงานของโรงเรียนได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการหรือไม่ [J18]
 - () จัดดำเนินการในรูปคณะกรรมการ
 - () ไม่มีการจัดตั้งคณะกรรมการ
 - () อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
2. ใครเป็นผู้รับผิดชอบในการหยดน้ำไอโอดีนเข้มข้นในน้ำดื่มของโรงเรียนในแต่ละวัน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) [J1 J19-20]
 - () ครูอนามัยโรงเรียน [J1 J21-22]
 - () ครูอื่น ๆ ในโรงเรียน [J23]
 - () ผู้นำนักเรียน
 - () นักการภารโรง
 - () อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
3. ความสม่ำเสมอในการหยดน้ำไอโอดีนเข้มข้นลงในน้ำดื่มให้แก่เด็กนักเรียนมีการปฏิบัติ
อย่างน้อยเพียงใด [J24]
 - () ปฏิบัติทุกวันที่เปิดเรียน
 - () ปฏิบัติวันเว้นวัน
 - () ปฏิบัติสัปดาห์ละ 1 วัน
 - () ปฏิบัติสัปดาห์ละ 2 วัน
 - () อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
4. โรงเรียนของท่านมีการจัดให้นักเรียนดื่มน้ำเสริมไอโอดีนในลักษณะใด [J25]
 - () ครูประจำชั้นรับผิดชอบดูแลนักเรียนในชั้นดื่มน้ำเสริมไอโอดีนพร้อมกัน
 - () ครูอนามัยโรงเรียนรับผิดชอบดูแลนักเรียนทุกชั้นในการดื่มน้ำเสริมไอโอดีน
 - () ผู้นำนักเรียนหรือหัวหน้าชั้นเป็นผู้รับผิดชอบดูแลนักเรียนแต่ละชั้นใน
การดื่มน้ำเสริมไอโอดีน
 - () ให้นักเรียนดื่มน้ำเสริมไอโอดีนตามสะดวก
 - () อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

5. ท่านจัดให้นักเรียนดื่มน้ำเสริมไอโอดีนในเวลาใด

- () ก่อนเข้าชั้นเรียนในตอนเช้า [J26
- () ก่อนหรือหลังรับประทานอาหารกลางวัน
- () หลังเลิกเรียน
- () เวลาใดก็ได้ตามสะดวก
- () อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

6. ในการจัดดำเนินงานโครงการนี้ โรงเรียนของท่านได้มีการประชุมเพื่อขอความร่วมมือจาก
ผู้ปกครองนักเรียนหรือไม่

- () ไม่เคย [J27
- () เคย และได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดี
- () เคยแต่ได้รับความร่วมมือน้อย
- () อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

7. ในการจัดดำเนินงานโครงการนี้ โรงเรียนของท่านมีการจัดกิจกรรมอะไรบ้าง (ตอบได้
มากกว่า 1 ข้อ)

- () การเสริมไอโอดีนในน้ำดื่ม [J[J[J28-30
- () การใช้เกลืออนามัย ในโครงการอาหารกลางวัน [J[J[J31-33
- () การใช้น้ำปลาเสริมไอโอดีน ในโครงการอาหารกลางวัน
- () การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนในกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์
ชีวิตด้านสุขภาพเรื่องโรคขาดสารไอโอดีน
- () การจัดป้ายนิเทศ หรือจัดนิทรรศการให้ความรู้แก่นักเรียน
เรื่องโรคขาดสารไอโอดีน
- () อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 4 ปัญหาการจัดการโครงการควบคุมและป้องกันโรคขาดสารไอโอดีนในโรงเรียน
ประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 8

คำชี้แจง ท่านมีปัญหาในการจัดการโครงการควบคุมและป้องกันโรคขาดสารไอโอดีนใน
โรงเรียนของท่านมากน้อยเพียงใด โปรดเขียนเครื่องหมาย / ลงในช่องระดับปัญหา
ด้านขวามือของข้อความแต่ละข้อเพียงระดับเดียว ซึ่งได้แทนระดับของปัญหาการจัด
ดำเนินงาน โดยมีเกณฑ์ดังนี้

- 4 หมายถึง มีปัญหาอยู่ในระดับ มากที่สุด
3 หมายถึง มีปัญหาอยู่ในระดับ มาก
2 หมายถึง มีปัญหาอยู่ในระดับ น้อย
1 หมายถึง มีปัญหาอยู่ในระดับ น้อยที่สุดหรือไม่มีปัญหาเลย

ตัวอย่าง

ลำดับ ที่	ปัญหา	ระดับของปัญหา				ช่องนี้ สำหรับ ผู้วิจัย
		มาก ที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อย ที่สุด 1	
๑	ครูยังขาดความรู้ความเข้าใจในการหยดน้ำ ไอโอดีนเข้มข้นลงในน้ำดื่ม.....	/

จากตัวอย่างนี้ แสดงให้เห็นว่าท่านมีปัญหามากที่สุดในเรื่องครูยังขาดความรู้ความ
เข้าใจในการหยดน้ำไอโอดีนเข้มข้นลงในน้ำดื่ม

ลำดับ ที่	ปัญหา	ระดับของปัญหา				ช่องนี้ สำหรับ ผู้วิจัย
		มาก ที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อย ที่สุด 1	
1. ด้านการวางแผน						
ท่านมีปัญหาด้านการวางแผนในการจัด						
ดำเนินงานโครงการควบคุมและป้องกันโรคขาด						
สารไอโอดีนในโรงเรียนของท่านมากน้อยเพียงใด						
1.	ขาดข้อมูลเกี่ยวกับสภาพปัจจุบันของปัญหาโรคขาด					[J34
	สารไอโอดีนในชุมชนที่โรงเรียนตั้งอยู่.....					
2.	ขาดข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับอาการคอพอกของ					[J35
	นักเรียนในโรงเรียน.....					
3.	ไม่ได้สำรวจการได้รับสารไอโอดีนในอาหารจาก					[J36
	สภาพความเป็นอยู่ในครอบครัวของนักเรียน.....					
4.	นโยบายในการจัดดำเนินงานของโรงเรียน					[J37
	ยังไม่ชัดเจน.....					
5.	การประชุมชี้แจงวัตถุประสงค์ของการจัดดำเนิน					[J38
	งานให้แก่ครู และบุคลากรในโรงเรียนยังไม่ชัดเจน.....					
6.	การประชุมเพื่อวางแผนร่วมกันระหว่างครูกับ					[J39
	เจ้าหน้าที่สาธารณสุขระดับท้องถิ่นเป็นไปอย่างไม่					
	ต่อเนื่อง.....					
7.	การประชุมเพื่อวางแผนร่วมกันระหว่างครูกับ					[J40
	ผู้ปกครองนักเรียนเป็นไปอย่างไม่ต่อเนื่อง.....					
8.	ครูอนามัยโรงเรียนขาดความรู้ความเข้าใจ					[J41
	ในการเก็บรวบรวมข้อมูล.....					
9.	ครูอนามัยโรงเรียนไม่ได้นำข้อมูลที่มีอยู่มา					[J42
	วิเคราะห์หาปัญหา.....					

ลำดับ ที่	ปัญหา	ระดับของปัญหา				ช่องนี้ สำหรับ ผู้วิจัย
		มาก ที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อย ที่สุด 1	
2. ด้านการจัดดำเนินงาน						
ท่านมีปัญหาด้านการจัดดำเนินงาน						
ในโครงการควบคุมและป้องกันโรคขาดสาร						
ไอโอดีนในโรงเรียนของท่านในเรื่องต่อไปนี้						
มากน้อยเพียงใด						
ก. <u>วิธีการจัดดำเนินงาน</u>						
1.	ไม่มีการจัดตั้งคณะกรรมการดำเนินงานในโรงเรียน.....					[J43
2.	การประสานงานระหว่างผู้บริหารโรงเรียนกับครู อนามัยโรงเรียนยังไม่ได้.....					[J44
3.	การประสานงานระหว่างผู้บริหารโรงเรียนกับครู และบุคลากรอื่นในโรงเรียนยังไม่ได้.....					[J45
4.	การประสานงานระหว่างครูอนามัยโรงเรียนกับครู และบุคลากรอื่นในโรงเรียนยังไม่ได้.....					[J46
5.	การประสานงานระหว่างครูกับเจ้าหน้าที่ สาธารณสุขระดับท้องถิ่นยังไม่ได้.....					[J47
6.	ครูและบุคลากรในโรงเรียนไม่มีส่วนร่วมในการ จัดดำเนินงาน.....					[J48
7.	ผู้ปกครองนักเรียนไม่มีส่วนร่วมในการจัดดำเนินงาน.....					[J49
8.	อาสาสมัครและผู้นำท้องถิ่นไม่มีส่วนร่วมในการจัด ดำเนินงาน.....					[J50
9.	เจ้าหน้าที่สาธารณสุขระดับท้องถิ่นไม่มีส่วนร่วมใน การจัดดำเนินงาน.....					[J51

ลำดับ ที่	ปัญหา	ระดับของปัญหา				ช่องนี้ สำหรับ ผู้วิจัย
		มาก ที่สุด 4	มาก 3	น้อย 2	น้อย ที่สุด 1	
10.	ครูไม่มีส่วนร่วมในการเผยแพร่ความรู้เรื่อง การควบคุมและป้องกันโรคขาดสารไอโอดีนสู่ ชุมชนร่วมกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขระดับท้องถิ่น.....					[J52
11.	การจัดเตรียมน้ำดื่มสำหรับหยดน้ำไอโอดีนเข้มข้น ทำได้ไม่สม่ำเสมอทุกวัน.....					[J53
12.	ครูอนามัยไม่สามารถจัดให้นักเรียนทุกคนดื่มน้ำเสริม ไอโอดีนได้อย่างสม่ำเสมอทุกวัน.....					[J54
13.	ครูประจำชั้นไม่สามารถติดตามดูแลนักเรียน ในชั้นให้ดื่มน้ำเสริมไอโอดีนได้อย่างสม่ำเสมอ ทุกวัน.....					[J55
14.	ครูและบุคลากรในโรงเรียนไม่ได้ดื่มน้ำเสริม ไอโอดีนเพื่อเป็นตัวอย่างที่ดีให้แก่นักเรียน.....					[J56
	ข. บุคลากรในการดำเนินงาน					
1.	จำนวนครูในโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการมีน้อย.....					[J57
2.	ครูอนามัยโรงเรียนยังขาดความรู้ความเข้าใจใน การตรวจค้นหาอาการคอปอกในเด็กนักเรียน.....					[J58
3.	ครูอนามัยโรงเรียนยังขาดทักษะในการตรวจค้นหา อาการคอปอกในเด็กนักเรียน.....					[J59
4.	ครูอนามัยโรงเรียนยังขาดทักษะในการใช้สาร ละลายใน "ขวดแฝด" เพื่อตรวจสอบหาไอโอดีน ในน้ำดื่ม.....					[J60

ลำดับ ที่	ปัญหา	ระดับของปัญหา				ช่องนี้ สำหรับ ผู้วิจัย
		มาก ที่สุด	มาก	น้อย	น้อย ที่สุด	
		4	3	2	1	
5.	ครูอื่นๆ ในโรงเรียนยังขาดความรู้ความเข้าใจ ในการร่วมจัดดำเนินงานโครงการ.....					[J61
6.	นักเรียนยังขาดความรู้ความเข้าใจในการควบคุม และป้องกันโรคขาดสารไอโอดีน.....					[J62
7.	ครูอื่นๆ ในโรงเรียนให้ความร่วมมือน้อยในการ จัดดำเนินงานโครงการ.....					[J63
8.	ผู้ปกครองนักเรียนให้ความร่วมมือน้อยในการดูแล และรับผิดชอบการป้องกันโรคขาดสารไอโอดีน ที่บ้าน.....					[J64
9.	เจ้าหน้าที่สาธารณสุขระดับท้องถิ่นให้ความ ร่วมมือน้อยในการจัดดำเนินงานโครงการ.....					[J65
	ค. <u>งบประมาณในการจัดดำเนินงาน</u>					[J66] [J1-3
						[2] 4
1.	ไม่มีการทำแผนการจัดหาเงินเพื่อสนับสนุนการจัด ดำเนินงานโครงการ.....					[J5
2.	ไม่มีการทำแผนการใช้เงินในการจัดดำเนินงาน โครงการ.....					[J6
3.	ขาดการสนับสนุนงบประมาณจากชุมชน.....					[J7
4.	ขาดงบประมาณในการจัดซื้อ "ขวดเดี่ยว" ที่บรรจุ น้ำไอโอดีนเข้มข้นสำหรับหยดลงในน้ำดื่ม.....					[J8
5.	ขาดงบประมาณในการจัดซื้อ "ขวดแฝด" ที่บรรจุ สารละลายสำหรับตรวจสอบหาไอโอดีนในน้ำดื่ม.....					[J9

ลำดับ ที่	ปัญหา	ระดับของปัญหา				ช่องนี้ สำหรับ ผู้วิจัย
		มาก ที่สุด	มาก	น้อย	น้อย ที่สุด	
		4	3	2	1	
6.	ขาดงบประมาณในการจัดทำป้ายนิเทศหรือการจัดนิทรรศการ.....					[J10
7.	ขาดงบประมาณในการจัดซื้อ "ภาชนะ" สำหรับบรรจุน้ำดื่มเสริมไอโอดีน.....					[J11
8.	ขาดงบประมาณในการจัดสร้างสถานที่ตั้งของภาชนะบรรจุน้ำดื่มเสริมไอโอดีน.....					[J12
9.	ขาดงบประมาณในการเชิญวิทยากรพิเศษมาให้ความรู้ในการป้องกันโรคและการส่งเสริมสุขภาพ.....					[J13
ง. สถานที่ อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวก						
สะดวกในการจัดดำเนินงาน						
1.	บริเวณสถานที่ตั้งของภาชนะบรรจุน้ำดื่มเสริมไอโอดีนคับแคบ ไม่สะดวก.....					[J14
2.	บริเวณสถานที่ตั้งของภาชนะน้ำดื่มเสริมไอโอดีนไม่สะอาด.....					[J15
3.	จำนวนภาชนะบรรจุน้ำดื่มเสริมไอโอดีนมีไม่เพียงพอกับจำนวนนักเรียน.....					[J16
4.	จำนวนขวดเดี่ยวที่บรรจุน้ำไอโอดีนเข้มข้นมีไม่เพียงพอ.....					[J17
5.	จำนวนขวดแฝดที่บรรจุสารละลายสำหรับใช้ตรวจหาไอโอดีนในน้ำดื่มมีไม่เพียงพอ.....					[J18
6.	นักเรียนไม่มีแก้วน้ำดื่มเป็นของตัวเอง.....					[J19

ลำดับ ที่	ปัญหา	ระดับของปัญหา				ช่องนี้ สำหรับ ผู้วิจัย
		มาก ที่สุด	มาก	น้อย	น้อย ที่สุด	
		4	3	2	1	
7.	ครูอนามัยโรงเรียนไม่ได้รับความสะดวกในการไป รับบริการเติมน้ำไอโอดีนเข้มข้นจากเจ้าหน้าที่ สาธารณสุขระดับท้องถิ่น.....					[J20
8.	ปริมาณน้ำดื่มในโรงเรียนมีไม่เพียงพอ.....					[J21
	จ. <u>การจัดการเรียนการสอนกลุ่มสร้าง เสริมประสบการณ์ชีวิตเกี่ยวกับการ ควบคุมและป้องกันโรคขาดสาร ไอโอดีน</u>					
1.	หลักสูตรในกลุ่ม สปช. ไม่ได้บรรจุเนื้อหาเรื่องโรค ขาดสารไอโอดีนไว้.....					[J22
2.	ครูไม่ได้จัดประชุมเพื่อวางแผนการจัดกิจกรรมทาง สาธารณสุขให้สอดคล้องกับการเรียนการสอน.....					[J23
3.	ครูไม่ได้จัดทำแผนการสอนเรื่องโรคขาดสาร ไอโอดีน.....					[J24
4.	ครูไม่ได้ปรับเนื้อหาการสอนให้สอดคล้องกับปัญหา โรคขาดสารไอโอดีน.....					[J25
5.	ครูไม่ได้จัดกิจกรรมการเรียนการสอนเรื่องโรค ขาดสารไอโอดีนในชั้นเรียน.....					[J26
6.	ครูไม่ได้จัดกิจกรรมเสริมเพื่อให้นักเรียนได้หมั่น สังเกตอาการคอนอกของตนเองและเพื่อนใน ชั้นเรียน.....					[J27

ลำดับ ที่	ปัญหา	ระดับของปัญหา				ช่องนี้ สำหรับ ผู้วิจัย
		มาก ที่สุด	มาก	น้อย	น้อย ที่สุด	
		4	3	2	1	
7.	ครูไม่ได้จัดกิจกรรมให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการศึกษาสภาพปัญหาการขาดสารไอโอดีนในชุมชน.....					[J28
8.	ครูไม่ได้เชิญวิทยากรทางด้านสาธารณสุขมาบรรยายให้ความรู้แก่นักเรียน.....					[J29
9.	ไม่มีคู่มือครูในการจัดการเรียนการสอนเรื่องโรคขาดสารไอโอดีน.....					[J30
10.	ไม่มีหนังสืออ่านประกอบหรืออ่านเพิ่มเติมให้นักเรียนศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองในเรื่องโรคขาดสารไอโอดีน.....					[J31
11.	ขาดการสนับสนุนทางด้านวิชาการและสื่อการสอน.....					[J32
12.	ครูไม่ทราบแหล่งวิชาการที่ใช้เป็นสื่อมาประกอบการสอน.....					[J33
13.	ครูไม่มีการติดตามนักเรียนในการนำความรู้และคำแนะนำไปปฏิบัติในชีวิตประจำวัน.....					[J34
14.	ครูไม่ได้ดำเนินการจัดทำป้ายนิเทศเกี่ยวกับโรคขาดสารไอโอดีน.....					[J35
15.	ครูไม่ได้นำความรู้เรื่องโรคขาดสารไอโอดีนไปเสริมกิจกรรมหน้าเสาธงทุกสัปดาห์.....					[J36
16.	ครูไม่ได้นำความรู้เรื่องโรคขาดสารไอโอดีนไปเสริมกิจกรรมการให้ความรู้ด้านสุขภาพในตอนบ่ายของวันศุกร์ทุกสัปดาห์.....					[J37

ลำดับ ที่	ปัญหา	ระดับของปัญหา				ช่องนี้ สำหรับ ผู้วิจัย
		มาก ที่สุด	มาก	น้อย	น้อย ที่สุด	
		4	3	2	1	
ฉ. การประเมินผลการจัดดำเนินงาน						
1.	ไม่มีการกำหนดจุดมุ่งหมายในการประเมินผลการดำเนินงานโครงการ.....					[J38
2.	ไม่ได้จัดตั้งคณะกรรมการในการประเมินผล.....					[J39
3.	ไม่มีการประชุมเพื่อวางแผนในการประเมินผลการจัดดำเนินงานโครงการ.....					[J40
4.	ไม่มีการวิเคราะห์ปัญหาการจัดดำเนินงานเพื่อนำมาสร้างแบบประเมินผลโครงการ.....					[J41
5.	ไม่มีการจัดทำเครื่องมือเพื่อใช้ในการประเมินผลโครงการ.....					[J42
6.	ครูอนามัยโรงเรียนยังขาดความรู้ความเข้าใจในเรื่องการวัดและประเมินผล.....					[J43
7.	ครูอนามัยโรงเรียนขาดความเข้าใจในการลงบันทึกแบบรายงาน.....					[J44
8.	ครูอนามัยโรงเรียนขาดความเอาใจใส่ในการลงบันทึกรายงานผล.....					[J45
9.	ครูอนามัยโรงเรียนไม่สามารถควบคุมการดื่มน้ำเสริมไอโอดีนของนักเรียนได้อย่างสม่ำเสมอทุกวัน.....					[J46
10.	ครูอนามัยโรงเรียนไม่เคยสัมภาษณ์เกี่ยวกับทัศนคติที่มีต่อการดื่มน้ำเสริมไอโอดีนของนักเรียน.....					[J47
11.	ครูอนามัยโรงเรียนไม่สามารถประเมินผลอัตราเฉลี่ยของอาการคอพอกในเด็กนักเรียนภายหลังการจัดดำเนินงาน.....					[J48

ลำดับ ที่	ปัญหา	ระดับของปัญหา				ช่องนี้ สำหรับ ผู้วิจัย
		มาก ที่สุด	มาก	น้อย	น้อย ที่สุด	
		4	3	2	1	
12.	ครูอนามัยโรงเรียนไม่สามารถตรวจสอบระดับ อาการคอบอกของนักเรียนได้.....					[J49
13.	การติดตามผลจากผู้บริหารโรงเรียนเป็นไป อย่างไม่ต่อเนื่อง.....					[J50
14.	การติดตามผลจากศึกษานิเทศน์ของสปอ. เป็นไป อย่างไม่ต่อเนื่อง.....					[J51
15.	การติดตามผลจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุขท้องถิ่น เป็นไปอย่างไม่ต่อเนื่อง.....					[J52

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ เกี่ยวกับการจัดการโครงการควบคุมและ
ป้องกันโรคขาดสารไอโอดีนในโรงเรียนประถมศึกษา (ถ้ามี)

1.
2.
3.

กรุณาตรวจแบบสอบถามให้ครบถ้วนทุกข้อ

ขอขอบคุณในความร่วมมือ ขอให้ท่านโชคดีตลอดปี 2534

ศูนย์วิจัยสุขภาพ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ช
สถิติที่ใช้ในการวิจัย

1. การหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha-Coefficient) ดังนี้

$$\text{Alpha } (\alpha) = \frac{K}{K - 1} \left[1 - \frac{\sum \text{Var } (i)}{\text{Var } (x)} \right]$$

เมื่อ α = ความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

K = จำนวนข้อกระทงในแบบสอบถาม

$\sum \text{Var } (i)$ = ความแปรปรวนของคะแนนแต่ละข้อ

$\text{Var } (x)$ = ความแปรปรวนของคะแนนของผู้รับการทดสอบทั้งหมด

2. การหาค่าร้อยละ (Percentage)

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

3. การหาค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic mean)

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

เมื่อ \bar{x} = มัชฌิมเลขคณิต

$\sum fx$ = ผลรวมของคะแนนทั้งหมด

N = จำนวนประชากรที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

4. การหาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

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

เมื่อ	SD	=	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	f	=	จำนวนผู้ตอบแต่ละข้อคำถาม
	x	=	คะแนนที่ให้ตามสเกล
	N	=	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

5. การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One way Analysis of Variance)

แหล่ง (Source)	ชั้นแห่งความเป็นอิสระ df	ผลบวกของ $(x-x)^2$ SS	ความแปรปรวน MS = SS/df	F
ระหว่างกลุ่ม (Among groups)	K - 1	SS _u	MS _u = SS _u /K-1	F = $\frac{MS_u}{MS_w}$
ภายในกลุ่ม (within groups) หรือ ความคลาดเคลื่อน (error)	(N-1)-(K-1) = (N-K)	SS _w = SS _t - SS _u	MS _w = SS _w /N-K	
ทั้งหมด (Total)	(N-1)	SS _t		

1. ให้ $N_1, N_2, N_3, \dots, N_c$ แทนจำนวนตัวอย่างประชากรในกลุ่ม A B C

2. ให้ $a + b + c + \dots + t = T$ คือคะแนนรวมของทุกกลุ่มที่นำมาเปรียบเทียบ

3. ให้ Σ แทนผลรวม

4. $SS_c = \Sigma x^2$ แทนผลบวกของกำลังสองของส่วนเบี่ยงเบนของคะแนนแต่ละคนจากมัชฌิมเลขคณิต

$$SS_c = x^2_1 + x^2_2 + x^2_{c1} + \dots - \frac{T^2}{N}$$

5. SS_a แทนผลบวกของกำลังสองของส่วนเบี่ยงเบนของคะแนนเฉลี่ยในทุกกลุ่มจากมัชฌิมเลขคณิต

(หรือผลบวกของกำลังสองของส่วนเบี่ยงเบนระหว่างกลุ่ม)

$$SS_a = \frac{a^2}{N} + \frac{b^2}{N} + \frac{c^2}{N_c} + \dots - \frac{T^2}{N}$$

6. SS_w แทนผลบวกของกำลังสองของส่วนเบี่ยงเบนภายในกลุ่ม เป็นส่วนที่เหลือ หรือค่าความคลาดเคลื่อน

$$SS_w = SS_c - SS_a$$

7. การทดสอบรายคู่โดยวิธีของเชฟเฟ (Scheffe test for all possible comparison)

$$\text{สูตร } F = \frac{(M_1 - M_2)^2}{MS_w \left(\frac{1}{N_1} + \frac{1}{N_2} \right) (K - 1)}$$

เมื่อ M_1 และ M_2 คือ มัชฌิมเลขคณิตของ 2 กลุ่มที่ต้องการทดสอบความแตกต่าง
 N_1 และ N_2 คือ จำนวนตัวอย่างประชากรของ 2 กลุ่มที่นำมาทดสอบ
 $(K-1)$ คือ ชั้นแห่งความเป็นอิสระ



ประวัติผู้วิจัย

นางสาวรัตนพร ทองเขียว เกิดเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2502 จบการศึกษาประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์และผดุงครรภ์ชั้นสูง จากวิทยาลัยพยาบาลลำปาง เมื่อ พ.ศ. 2526 จบการศึกษาสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต (บริหารสาธารณสุข) และนิเทศศาสตร์บัณฑิต (การประชาสัมพันธ์) จากมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช เมื่อ พ.ศ. 2530 และ พ.ศ. 2533 เข้าศึกษาหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสุขศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2532 ปัจจุบันดำรงตำแหน่งนักวิชาการควบคุมโรค 5 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย