

## รายการอ้างอิง



### ภาษาไทย

กรองทอง ชื่นบำรุง. โรคแพ้ฝุ่นในคนงานโรงทอผ้า จังหวัดสมุทรปราการ. วิทยานิพนธ์ปริญญา  
มหาบัณฑิต คณะศึกษาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2525.

กองการแพทย์ และอนามัย, กระทรวงสาธารณสุข. คู่มือหลักการสุขาภิบาลโรงเรียน. นครราชสีมา  
: ตราเสือการพิมพ์, 2516.

กองตรวจมลพิษ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงอุตสาหกรรม. สถิติการร้องเรียนร้องทุกข์ด้านมลพิษ  
ในจังหวัดสมุทรปราการ, 2543.(อัดสำเนา)

กองตรวจมลพิษ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงอุตสาหกรรม. สถิติสะสมจำนวนโรงงานที่ได้รับ  
อนุญาตให้ประกอบการ, 2542.(อัดสำเนา)

กองส่งเสริมพลศึกษาและสุขภาพ กรมพลศึกษา. ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมสุขภาพเพื่อแสวงหา  
ทางไปสู่สุขภาพดีถ้วนหน้า เมื่อปี 2543 : ศึกษาเฉพาะนักเรียนระดับประถมศึกษา.

กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, 2529.

เกษม นครเขตต์ และเน่งน้อย นครเขตต์. การส่งเสริมสุขภาพ. คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
เชียงใหม่ : (เอกสารอัดสำเนา, ม.ป.ป. ม.ป.ท.)

โกสินทร์ รังสยาพันธ์. การศึกษาปัญหาความสกปรกเป็นพิษของสิ่งแวดล้อม. วิทยานิพนธ์ปริญญา  
ดุขุฎิบัณฑิต คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2521.

คณะกรรมการประถมศึกษา จังหวัดสมุทรปราการ, สำนักงาน. รายงานโรงเรียนที่ได้รับผลกระทบ  
มลพิษจาก โรงงานอุตสาหกรรม, 2541.(อัดสำเนา)

คณะกรรมการประถมศึกษา จังหวัดสมุทรปราการ, สำนักงาน. รายงานโรงเรียนที่ได้รับผลกระทบ  
มลพิษจาก โรงงานอุตสาหกรรม, 2543. (อัดสำเนา)

คณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. การเตรียมการสอนชุดฝึกอบรมด้วยตนเอง  
เล่ม 6 โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการเรียนการสอนของครูประถมศึกษา.กรุงเทพฯ :  
รุ่งศิลป์การพิมพ์, 2528.

คณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ,สำนักงาน. รายงานโรงเรียนที่ได้รับผลกระทบมลพิษจาก  
โรงงานอุตสาหกรรม, 2542. (อัครา)

คณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ,สำนักงาน. แผนการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2535.  
(อัครา)

คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม  
แห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2535-2539). กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการ  
เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2535.

คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่ง  
ชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2540-2544). กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการเศรษฐกิจและ  
สังคมแห่งชาติ, 2540.

จรัสศรี พรหมมาศ. สภาพและปัญหาการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมสุขภาพในโรงเรียนมัธยมศึกษา  
สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท  
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.

จรินทร์ ธานีรัตน์. อนามัยบุคคล. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2537.

จินตนา สราวุธพิทักษ์. การบริการสุขภาพในโรงเรียน. กรุงเทพฯ:สำนักพิมพ์จุฬาฯ, 2536.

จิระศักดิ์ โรจนวิเปรมสุข และสุทธิ อธิปัญญาคม. การสำรวจความรู้ทัศนคติและการปฏิบัติของ  
นักเรียนมัธยมศึกษาในเรื่องอนามัยสิ่งแวดล้อม. รายงานการวิจัย.คณะสาธารณสุขศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหิดล, 2520.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, สถาบันวิจัยสังคม. การสำรวจทัศนคติต่อภาวะทางสังคม ในเขตเมืองใน  
ประเด็นทัศนคติที่มีต่อสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร : 2537.

เฉลิม แซ่มซ้อย. งานบริหารการศึกษาโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กระทรวง  
ศึกษาธิการ ภาคใต้. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัย  
มหาวิทาลัย ศรีนครินทร์วิโรฒ, 2519.

ชบา อินทนะ. ความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพและความต้องการในด้านการบริการสุขภาพในโรงเรียน  
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เขตการศึกษา 5. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท  
คณะพลศึกษา สาขาสุขศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ, 2533.

- ชาติชาย อ่อนเจริญ. ความรู้และความคิดเห็นของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในจังหวัดสมุทรปราการ เกี่ยวกับมลพิษทางสิ่งแวดล้อม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2534.
- ชาญศึก มีพร้อม. ความต้องการการนิเทศโครงการสุขภาพในโรงเรียนของผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษา เขตการศึกษา 11. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาสุขศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- ตุลยา แสงสว่าง. ความคิดเห็นของนักศึกษาเกี่ยวกับสภาพปัจจุบันและความต้องการในด้านการบริการสุขภาพในวิทยาลัยพลศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาพลศึกษา สาขาสุขศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2529.
- ถาวร สารวิทย์. การบริหารอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม. พิชญ โลก : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พิชญ โลก, 2529.
- ทวีสิทธิ์ สิทธิกร. รายงานการสัมมนาเรื่องสภาพปัญหาและทิศทางของสิ่งแวดล้อมศึกษาในประเทศไทย. กรุงเทพฯ : กระทรวงวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, 2531.
- ทวีสิทธิ์ สิทธิกร. หลักการและการจัดโครงการสุขภาพในโรงเรียน. กรุงเทพฯ : อักษรบัณฑิต, 2531.
- ทิพา จันทระคามิ. โครงการสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาสุขศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2535.
- นภาพร นุรพทศศิริ. อันเนื่องมาจากเสียง. สารสิ่งแวดล้อม.(กันยายน-ตุลาคม 2522) : 31-32 .
- นิภา มนูญปิฎ และวสันต์ ศิลป์สุวรรณ. บริการอนามัยโรงเรียน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ศรีอนันต์, 2520.
- บัณฑิต จุฬาสัย. การสร้างจิตสำนึกในเรื่องสภาวะแวดล้อมสำหรับเยาวชน. จุลสารสภาวะแวดล้อม 4 (มิถุนายน-กรกฎาคม 2528) : 15-18 .
- บัวบาน ยะนา. ความสัมพันธ์ระหว่างความต้องการ 5 ชั้น ตามแนวคิดของมาสโลว์กับความพึงพอใจในการปฏิบัติงาน ของอาจารย์วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครศรีธรรมราช  
พระบรมราชชนก สังกัดกระทรวงสาธารณสุข. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต  
ภาควิชาจิตวิทยาและการแนะแนว คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2541.

- บุญนำ ทานสัมฤทธิ์. ความรู้ และความคิดเห็นของครู โรงเรียนมัธยมศึกษาในกรุงเทพมหานครเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.
- บุญสอง ไกรเนตร. การเปรียบเทียบบุคลิกภาพด้านความต้องการ Personality Needs ระหว่างผู้ศึกษาวิชาชีพครู และวิชาชีพพยาบาล. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต คณะศึกษาศาสตร์ วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร, 2515.
- ประคอง กรรณสุด. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์หนังสือ ดร.ศรีสง่า จำกัด, 2528.
- ประภาพรณ เล็งวงศ์และคณะ. การศึกษาสภาพการจัดสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัด. วารสารวิชาการ 3 (มีนาคม 2541) : 43-47.
- ประภาเพ็ญ สุวรรณ. การสอนสุขศึกษาทฤษฎีและการประยุกต์. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช, 2525.
- ประยดา แก้วดวงเดือน. ความสัมพันธ์ของความรู้พฤติกรรมสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ กับภาวะสุขภาพจิตของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายในเขตกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2532.
- ปรุง โกมารทัต และปาริชาติ ตามไท. การประมาณความต้องการพยาบาลในหน่วยงานบริการสาธารณสุขของกระทรวงสาธารณสุข. กรุงเทพฯ : กองงานวิทยาลัยพยาบาล สำนักงานปลัดกระทรวง, กระทรวงสาธารณสุข, 2536.
- ปัญญา สมบูรณ์ศิลป์. หลักการจัดโครงการสุขภาพในโรงเรียน. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์อักษรเจริญทัศน์, 2523.
- ผู้อำนวยการการประถมศึกษาและคณะ. สมุทรปราการวันนี้ สมุทรปราการ: โรงพิมพ์ปากน้ำ ออฟเซท, 2528.
- พัชรา กาญจนารัตน์. รายงานผลการสัมมนา ครูกับการพัฒนาสุขภาพอนามัยและนันทนาการ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- พัชรา กาญจนารัตน์. สาธารณสุขขั้นนำ. กรุงเทพฯ : ไทศาลศิลป์การพิมพ์, 2523.

- พัชรี คูวิจิตรจางู. การศึกษาปัญหาและความต้องการการบริการสุขภาพของนักศึกษาในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาสุขศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.
- พัฒน์ สุจำนงค์. การสุขภาพิบาลทั่วไป. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2527.
- พัฒน์ สุจำนงค์. อนามัยชุมชน. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช, 2537.
- ภิญโญ วิทวัสชุกิจกุล. สภาพปัญหาการจัดโครงการสวัสดิภาพภายในโรงเรียนมัธยมศึกษา กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- มัลลิกา มัติโก. การดูแลสุขภาพตนเองที่สะท้อนทางสังคมและวัฒนธรรม. นครชัยศรี : ศูนย์ศึกษานโยบายสาธารณสุข มหาวิทยาลัยมหิดล, 2530.
- มาลี สร้อยสุวรรณ. การบริการสุขภาพในวิทยาลัยครูสุพรรณบุรีตามความคิดเห็นของนักศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิไล, 2529.
- เย็นใจ เลาหวนิช. ความเชื่อและค่านิยมกับปัญหาสิ่งแวดล้อม. วารสารประชากรศึกษา 4 (ตุลาคม 2520) : 17.
- เยาวลักษณ์ พลอยแดง. สภาพ ปัญหา และความต้องการในการจัดการเรียนการสอนสิ่งแวดล้อมศึกษาตามความคิดเห็นของผู้บริหารและครูในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540.
- รัชนิพร ภู่อกร. การพัฒนาสุขภาพในชุมชน. พิษณุโลก : ภาควิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ คณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาลัยครูพิบูลสงครามพิษณุโลก, 2537.
- วิจิตร เจียรสุธรรมพร. ความรู้ ทัศนคติและการปฏิบัติเกี่ยวกับสวัสดิภาพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่6โรงเรียนรัฐบาลในเขตพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- วิชากร,กรม. คู่มือการประเมินผลการเรียน ตามหลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2533). พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภา, 2535.

- วิชากร,กรม. สภาพปัญหาและทิศทางของสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย, 2534.(อค์สำเนา)
- วิลาวรรณ จารุชัยนิวัฒน์. ปัญหาและความต้องการของนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น.  
 วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.
- วิลาวลัย วรรณศรี. การบริการสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการ  
 แห่งชาติ เขตการศึกษา 8. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ คณะศึกษาศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2528.
- วิลาศ จันทรัตน์. การบริหารงานสุขภาพอนามัยในโรงเรียนประถมศึกษา จังหวัดสงขลา.  
 วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2524.
- ศักดิ์ดา เรืองศิริรักษ์ และคณะ. คู่มือการพัฒนาโรงเรียน. กรุงเทพฯ : โอเคเอ็นเอส โดร์, 2539.
- ศิวาณี คำสี. ความต้องการการแนะแนวสุขภาพของนักเรียนในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรม  
 สามีญศึกษา ในกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาสุขภาพ  
 คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.
- ศึกษาธิการ,กระทรวง. การบริหารการจัดการสภาพแวดล้อมเพื่อส่งเสริมบรรยากาศทางการศึกษา  
 ของโรงเรียนเฉลิมขวัญสตรี จังหวัดพิษณุโลก. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิช, 2541.
- ศึกษาธิการ มหาดไทย , กระทรวง. องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม. รายงานการทดลอง  
 วิจัยโครงการสุขภาพศึกษาในโรงเรียน อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม , 2517.(อค์สำเนา)
- ศุกลักษณ์ กุลโกวิท. ความสนใจทางด้านสุขภาพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1  
 เขตการศึกษา 3. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2524.
- สังัด อุทรานันท์. พื้นฐานและหลักการพัฒนาหลักสูตร. ภาควิชาบริหารการศึกษา คณะครุศาสตร์  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : เซนต์เตอร์พับลิเคชั่น, 2528.
- สถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อม. จดหมายสภาวะสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
 , 2522.
- สนอง สกฤพรพราหมณ์และพิชิต สกฤพรพราหมณ์. อนามัยโรงเรียน. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์สาม  
 มิตร, 2520.

สมปอง ใช้ไหวพริบ. การศึกษาบริการอนามัยในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527.

สะอาด โสมะบุตร. การศึกษาบริการอนามัยแก่นิสิต นักศึกษาในรายงานการสัมมนาการอุดมศึกษา เรื่องแนวคิดในการพัฒนาการอุดมศึกษาไทย.กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

สาธารณสุข, กรมอนามัย กระทรวง. เกณฑ์การประเมินโรงเรียนส่งเสริมสุขภาพ. 2544.

สาธารณสุข, กรมอนามัย กระทรวง. ข้อมูลโรงเรียนส่งเสริมสุขภาพ. ทิศทางโรงเรียนส่งเสริมสุขภาพในแผนพัฒนาสาธารณสุขฉบับที่ 9 , 2544 .(อัครสำเนา)

สาธารณสุข, กรมอนามัย กระทรวง. แนวทางการดำเนินงานโรงเรียนส่งเสริมสุขภาพ. 2544.

สาธารณสุข, กรมอนามัย กระทรวง. เกณฑ์อ้างอิง น้ำหนัก ส่วนสูง และเครื่องชี้วัดภาวะโภชนาการของประชากรไทย อายุ 1วัน-19ปี. กรุงเทพมหานคร :โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก, 2542. (อัครสำเนา)

สาธารณสุข, กรมอนามัย กระทรวง. ยุทธศาสตร์ในการพัฒนาสาธารณสุข ฉบับที่ 8(2540-2544) กระทรวงสาธารณสุข, 2540 (อัครสำเนา)

สาธารณสุข, กรมอนามัย กระทรวง. สรุปนโยบายและเป้าหมายในการพัฒนาสาธารณสุข. กระทรวงสาธารณสุข.ม.ป.ป. , 2540 (อัครสำเนา)

สาธารณสุข, กรมอนามัย กระทรวง. หลักการสุขภาพิบาลโรงเรียน. 2527. (อัครสำเนา)

สายหยุด ชมานนท์และคณะ. โครงการสุขภาพในโรงเรียน.ประกอบการสอน 181 ของสถาบันฝึกหัดครู, 2528.

สำเนาวิ ขจรศิลป์. มิติใหม่ของกิจการนักศึกษา:พื้นฐานและบริการนักศึกษา. กรุงเทพมหานคร :มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต, 2537.

สุโขทัยธรรมมาธิราช,มหาวิทยาลัย. เอกสารการสอนชุดวิชาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการสาธารณสุข หน่วยที่1-7. กรุงเทพมหานคร:ห้างหุ้นส่วนจำกัดจินดาสาส์น, 2526.

สุโขทัยธรรมมาธิราช,มหาวิทยาลัย. เอกสารการสอนชุดวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม หน่วยที่ 1-7. กรุงเทพมหานคร:ห้างหุ้นส่วนจำกัดจินดาสาส์น, 2537.

- สุชาติ โสมประยูร. การสอนสุขศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิชจำกัด, 2525.
- สุชาติ โสมประยูร. โปรแกรมโครงการสุขภาพในโรงเรียน. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2526.
- สุชาติ โสมประยูร. สุขวิทยา. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิชจำกัด, 2528.
- สุชาติ โสมประยูร และคณะ. สุขศึกษาภาคปฏิบัติ. กรุงเทพฯ : สุขภาพใจ, 2542.
- สุชาติ โสมประยูร และเอมอัชฌา วัฒนบูรานนท์. งานบริหารงานสุขศึกษาในโรงเรียน. กรุงเทพฯ : สุขภาพใจ, 2542.
- สุทิน กรินทรากุล. ความรู้และทัศนคติเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมเป็นพิษของนักเรียนในโรงเรียนประถมศึกษา ย่านอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533
- สุธีรา เลิศวิสุทธิไพบลูย์. ความรู้ ทัศนคติ และการปฏิบัติเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ในกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- สุนันท์ พิพัฒน์เพ็ญ. โครงการสุขภาพในโรงเรียน. เอกสารการนิเทศศึกษา ฉบับที่ 270 หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมฝึกหัดครู, 2528.
- สุภาณี บุรณภาค. การสร้างบทเรียนสำเร็จรูป แบบสาขาประกอบบทเรียนวิชาโลกของเรา เรื่อง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จังหวัดสมุทรปราการ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล, 2530.
- สุรรัตน์ หมั่นขยันจิต. การศึกษาสภาพและปัญหาในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535.
- โสภา จารุสมบัติ. ขยะพิษจากอุตสาหกรรม : ปัญหาและทางออกที่ไม่ใช่แค่เทคโนโลยี. วารสารธรรมศาสตร์ ปีที่ 26 ฉบับที่ 1 (มกราคม-เมษายน 2543) : 54-127.



- เสาวนิจ ทองมูล. การศึกษาการบริหารงานพัฒนาสิ่งแวดล้อมของผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษา  
สำนักงานคณะกรรมการศึกษาจังหวัดสมุทรปราการ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหาร  
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- อนันต์ นามทองตัน. บรรยากาศในโรงเรียนประถมศึกษาสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอ  
คอนสาร จังหวัดชัยภูมิ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหาร  
มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2434.
- อรุณี แสงเพ็ญ. การสร้างแบบวัดจิตสำนึกต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. วิทยานิพนธ์  
ปริญญาโทบริหาร คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2537.
- อวย เกตสิงห์. การพลศึกษาและการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ. วารสารสุขศึกษาพลศึกษาและ  
สันทนาการ ปีที่3 เล่มที่1-4 (มกราคม-ตุลาคม 2520) : 44.
- อัญชลี โชติวรรณ. ความคิดเห็นของนักเรียนและครูโรงเรียนปทุมคงคาที่มีต่อการแนะแนวสุขภาพ  
ปีการศึกษา 2522. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหาร คณะครุศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.(อัดสำเนา)
- เอมอัชมา วัฒนบูรานนท์. สวัสดิศึกษา. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์, 2539.

### ภาษาอังกฤษ

- Aloimo, S. J. A study of factors influencing value preference in environmental problems of seventh through twelfth grade students. Dissertation Abstracts International 39 (March 1979) : 5427-5428. A.
- Altman, I. , and Martin C. Culture and Environment .California: Brooks/Coles Publishing Company, 1984.
- Becker, L. M. The effect of the resident outdoor experience on attitudinal change toward environment. Doctoral Dissertation. University of Northern Colorado. Photocopie, 1977.

- Burchett, B. M. A descriptive study of fourth , fifth and sixth grade students attitude related to environmental problems. Dissertation Abstracts International 32 (February 1972) : 4439.A.
- Burg , I. B. A study of effects of pollution on children. The Journal of School Health. (November 1967) : 510-513.
- Bruess, C. E. and Richardson, G. E. Healthy Decision : Wisconsen Brown Company, 1994.
- Cornwell, M. L. Male/Female difference in environmental concern. Dissertation Abstracts International 50 (October 1989) : 1096. A.
- Colquhoun D. Researching with young people on health and environment :The politics of self-esteem and stress . Health Education Research 12 (April 1997) : 449-460.
- Dyar, N. A. Assessing the environmental attitude and behaviors of a seventh grade school population . Dissertation Abstracts International 37 (July 1976) : 110-111. A.
- Falck V. T. , and Kilcoyne Martha E. A health promotion program for school personnel. Journal of School Health 52 August, 1984.
- Fien J. Learning to Care : A focus for values in health and environmental education . Health Education Research 12 (April 1997) : 437-447.
- Fong, T. Environmental awareness and action at elementary schools in Taiwan, The Republic of China. Dissertation Abstracts International 54 (May 1994) : 4052-4053. A.
- Foerstel, D. K. An analysis of the congruence among students, parents, teachers and environment. Dissertation Abstracts International 37 (November 1976) :2600-2601. A.
- Good, C. V. Dictionary of Education. New York : McGraw-Hill-Book Company, 1973.
- Haire, M. Psychology in Management. New York : McGraw-Hill, 1970.
- Hall, C.S., and G.L. Theory of Personality. New York : John Wiley & Sons, 1970.
- Hartman, K. A. Parents influence on their children's health beliefs and preventive health behavior. Dissertation Abstracts International. 45 (1984) A.

- Howell, K. A. , and Martin, J. E. An evaluation model for school health services. Journal of School Health 48 (September 1978) : 433-441.
- Iverson,R. L. An Analysis of the Interrelationship of Environmental Concern . Unpublished Doctoral Dissertation , University of Montana ( January 1976) : 4224.
- Jacoby, L. R. Perception of environment quality in the city of Detroit : Concern about noise, air and water pollution as a function of exposure to pollutants. Dissertation Abstracts International 33 ( January 1972) : 4144-4145. A.
- Jones,V. A. A Comparative study of environmental education : Competencies of third grade students and their teachers. Dissertation Abstracts International 37 (March 1977) : 5453-5454. A.
- Karen W. , and other. Participatory environmental health research in Aotearoa/New Zealand : Constraints and opportunities. Health Education & Behavior 27 (June 2000) : 371-384.
- Kilander,H.F.School Health Education. New York : The Macmillan Company,1970.
- Macro Consultants, Ltd. , Bangkok Metropolitan Region Wastewater Management Master Plan August 3, Draft Final Report for Pollution Control Department, Ministry of Science, Technology and Environment Thailand, 1993.
- Maslow, A. H. Motivation and Personality. New York : Haper & Roue, 1954.
- Miller, J. D. The development of pre-adult toward environmental conservation and pollution. School Science and Mathematics (December 1975) : 729-737.
- Pojun, C. L. A survey of the environmental knowledge, comprehension, responsibility and interest of the secondary level students and teachers in the Phillipines . Dissertation Abstracts International 47 (July 1986) : 2529. A.
- Raymond, R. F. A descriptive study of the health instruction program in Georgia public school, grade8-12. Dissertation Abstracts International 41 (February 1981) : 3437. A.
- Rhodes, R. L. , and Others. Elementary School Health Education and Services. Massachusetts : Allyn and Baccon, 1981. A.

- Richmond, J. M. A survey of the environmental knowledge and attitude of fifth year students in England. Dissertation Abstracts International 37 (February 1977) : 5016. A.
- Rosner, A. C. School health service needs in Wisconsin. Journal of school Health 45 (December 1975) : 595-597.
- Savage, V. R. , and Sharon L. Green Issues :Official Policies and Student Awareness. Singapore, Singapore National Printers,1993.
- Turner, C. E. Planing for Health Education in Schools.London:Longmans Green, 1996.
- Winston, B. J. The relationship of awareness to concern for environmental quality among selected high school students. Dissertation Abstract International 35 (December 1974) : 3412-3413. A.
- World Health Organization. Teacher Preparation of Health Education. Report of a Joint WHO UNESCO Expert Committee, WHO Technical Report Series, 1960.
- World Health Organization. Promoting Health Through Schools. World Health Organization, 1996.
- World Health Organization. Towards Health Promotiong Schools. New Delhi:Regional Office for South-East Asia, 1998.
- World Bank. Development and the Environment . World development report. World Bank, Oxford University Press, 1992.
- Yount,J. R. A study of the factors influencing environmental attitude defensibility and cognitive reasoning level. Dissertation Abstracts International (January 1989) : 1744. A.
- Zacher,L. J. A study of factors affecting the environmental knowledge of eleventh grade students in Montana .Dissertation Abstracts International (February 1975) : 4883. A.

ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก.

## รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

- |  |   |
|--|---|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร. สุชาติ โสภประยูร      | อาจารย์พิเศษประจำภาควิชาพลศึกษา<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                                  |
| 2. รองศาสตราจารย์ พัทธรา กาญจนารักษ์     | อาจารย์พิเศษประจำภาควิชาพลศึกษา<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                                  |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทาวัฒน์ สุขกรี | อาจารย์ประจำภาควิชาพลศึกษา<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                                       |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.เทพวณี หอมสนิท      | อาจารย์ประจำภาควิชาพลศึกษา<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                                       |
| 5. อาจารย์วิภาวดี ลิ้มสังวาศ์            | อาจารย์ประจำภาควิชาพลศึกษา<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                                       |
| 6. นายสามารถ มีคำเนิน                    | นักวิชาการสาธารณสุข 7<br>ศูนย์อนามัยสิ่งแวดล้อมเขต 1<br>จ.นนทบุรี                         |
| 7. อาจารย์จิตรรัตน์ ลิ้มพฤติธรรม         | อาจารย์สอนประจำวิชา<br>สร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต<br>โรงเรียนปริญญาโทพิทย กรุงเทพมหานคร    |
| 8. อาจารย์สุชาดา ศรีวัฒนา                | อาจารย์สอนประจำวิชา<br>สร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต<br>โรงเรียนบ้านคลองหลวง<br>จ.สมุทรปราการ |

รายชื่อโรงเรียนกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม  
จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 67 โรงเรียน

รายชื่อโรงเรียนที่ได้รับผลกระทบจากการได้รับมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมของสถานศึกษา

สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 67 โรงเรียน

ลำดับ ที่	โรงเรียน	ชื่อบริษัท/โรงงาน	ประเภทกิจการ	ผลกระทบที่โรงเรียนได้รับผลกระทบจากโรงงาน
<b>ระดับรุนแรง</b>				
1	วัดมหาวันย์	1. บ. เอส ซี เอช จำกัด	ผลิตเส้นลวดทองแดง	มลพิษทางอากาศ
2	วัดครุнок	1. โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ	เตาไฟฟ้าหม้ออลูมิเนียม	ควันพิษ
		2. โรงงานไทยซุรส	ผงซุรส	กลิ่นเหม็น
		3. โรงพิมพ์บุษกร	พิมพ์ย้อมผ้า	น้ำเสียจากโรงงาน
		4. โรงงานซีอิ๊ว	ซีอิ๊ว	กลิ่นเหม็นและน้ำเสียจากโรงงาน
		5. โรงงานแสงงาม	กล่องกระดาษ	ฝุ่นละอองจากกระดาษ
		6. โรงงานแอลฟา	ทอผ้า	ฝุ่นละอองจากเศษผ้าและน้ำเสียจากการย้อมผ้า
		7. ถังกักเก็บน้ำมันของ บ. BP	ถ่ายเทและกักเก็บน้ำมัน	กลิ่นเหม็นของน้ำมัน
		8. ท่าเรือเควี	ถ่ายน้ำมัน ช่อมเรือ	กลิ่นเหม็นของน้ำมันต่างๆ
3	วัดปทุมสังฆาวาส	1. บ. เจ้าจอมคลังสินค้า	ขนถ่ายสินค้าน้ำ	อากาศเสียจากควันรถและเสียงดัง
		2. บ. ยางสยามพระประแดง	ยางรถยนต์	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต
4	วัดไตรมิตรวราราม	1. หจก. ไทยแลนด์ออนเวคส์	สังกะสี	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิตและเสียงดังรบกวน
5	คลองเจริญราษฎร์	1. บ. S.W.T.	อาหารสัตว์	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิตและเสียงดัง
6	รัตนโกสินทร์ ๕	1. บอเทอนัล ปีโตรเคมีคอล จำกัด	เคมีภัณฑ์	กลิ่นเหม็นจากสารเคมีและฝุ่นละออง
7	เคหะบางพลี	1. บอเทอนัล ปีโตรเคมีคอล จำกัด	เคมีภัณฑ์	มลพิษทางอากาศ
8	วัดราษฎร์โพธิ์ทอง	1. หจก. เลียงฮวดหล่อหลอมโลหะ	หลอมตะกั่วจากแบเตอรี	มลพิษจากสารเคมี
		2. บ. ไทยเทพรสผลิตภัณฑ์อาหาร	ผลิตซอสและซีอิ๊ว	กลิ่นเหม็นจากวัตถุดิบที่
		3. บ. เวลเว็ลด์ จำกัด	ผลิตปลาป่น	กลิ่นเหม็นจากวัตถุดิบที่
		4. หจก. ชุมพล โภคภัณฑ์	ผลิตปลาป่น	กลิ่นเหม็นจากวัตถุดิบที่
		5. บ. ไทยมิตรชูสเปเชียลตี้ เคมีคอล	เคมีฟอกหนัง	มลพิษจากสารเคมี
		6. บ. เจริญ โภคภัณฑ์ จำกัด	ขนไก่ป่น	ฝุ่นละออง/กลิ่นเหม็นจากวัตถุดิบที่ใช้ผลิต



8	วัดราษฎร์โพธิ์ทอง	7. บ.กิมฮวดหลี	แปดเตอรั้	มลพิษจากการผลิต/สารเคมี
		8. บ.อุตสาหกรรมน้ำกรด ไทย	น้ำกรด	มลพิษจากการผลิต/สารเคมี
		9. เขตอุตสาหกรรมฟอกหนัง	ฟอกหนัง	กลิ่นเหม็นจากวัตถุดิบที่
9	บ้านคลองหลวง	1. โรงงานฟอกหนัง	ฟอกหนัง	กลิ่นเหม็นมลพิษจากสารเคมีที่ใช้ในการผลิต
10	วัดแพรกษา	1. บ.อีเกิ้ลเคมีคัลอินดัสตรี จำกัด	ผลิตสีย้อมหนัง	กลิ่นเหม็นและสารพิษจากกระบวนการผลิต
		2. บ. เจียเย่ จำกัด	ผลิต โฟม	กลิ่นเหม็นและสารพิษจากกระบวนการผลิต
		3. โรงงานผลิตเฟอร์นิเจอร์	ผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้	ฝุ่นละอองจากวัสดุที่ใช้ผลิตเฟอร์นิเจอร์
11	นาคคือนุสรณ์	1. โรงงานเงินนิงส์	ผลิตรองเท้า	มลพิษจากกระบวนการผลิต
		2. โรงงานไม้ปูน A CON	ผลิตคอนกรีต ปูนสำเร็จรูป	เสียงดัง ฝุ่นและมลพิษจากวัสดุที่ใช้ผลิต
		3. โรงงานผลิตเฟอร์นิเจอร์	ผลิตเฟอร์นิเจอร์จากยาง	มลพิษจากกระบวนการผลิต
		4. โรงงาน ISC ฉีดสีหนัง	ฉีดสีหนังต่างๆ	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต
		5. บ.ชัยวัฒนาแทนอารี (มหาชน)	ฟอกหนัง	กลิ่นเหม็นจากสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต
		6. โรงงานสายไฟวรรณิ ศรีวรากุลกิจ	ผลิตสายไฟ	มลพิษจากขั้นตอนการ
		7. โรงงานซิติฮิว เทนเนอร์	ฟอก/ตากหนัง	กลิ่นน้ำเหม็นจากหนัง
		8. โรงงานปรีชา ฉีดสีหนัง	ฉีดสีหนังต่างๆ	กลิ่นสานเคมี/มลพิษจาก
		9. โรงงานเพ็คโปรดักส์	ผลิตอาหารสุนัข	กลิ่นเหม็นจากวัตถุดิบที่ใช้ผลิต
		10. โรงงานฟอกหนัง	ฟอกหนัง	กลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการฟอกหนัง
		11. กิจไทศาลอุตสาหกรรม จำกัด	ผลิตซอสหอมทอง	กลิ่นเหม็นและมลพิษจากกระบวนการผลิต

11	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	12. เกษุ แพ็กเกจจิ้ง	ผลิต โฟมแผ่น	มลพิษจากกระบวนการ
		13. โรงตั้งนายวิรัช เหลืองรัตน์	ไต้ไม้ทำพาเลตไม้	ฝุ่น พงจากวัสดุที่ใช้ผลิต
		14. บ.เจียเยยะ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	ผลิต ไม้-เฟอร์นิเจอร์	ฝุ่น พงจากวัสดุที่ใช้ผลิต
		15. บ.ไททราไฟ จำกัด	ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า	มลพิษจากกระบวนการผลิต
		16. แก้วปราการ	ผลิตแก้ว-ขวด	มลพิษจากกระบวนการ
		17. โรงงานพัฒนาสิ่งทอเท็กซ์ไทล์	ทอผ้า	สารเคมีที่ใช้ในการผลิต
		18. คลาสสิก โปรดักต์	ผลิตรองเท้าผ้าใบ	มลพิษจากกระบวนการ
		19. บ.นำทองอุตสาหกรรม จำกัด	ผลิตผ้า-ด้าย	มลพิษจากกระบวนการ
		20. โรงงานโอโต	ผลิตสายไฟ หลอดไฟ เล็กๆ	มลพิษจากกระบวนการผลิต
		21. บ.เบอร์เมไทย จำกัด	ผลิตสารเคมี	กลิ่นเหม็นและมลพิษจาก
		22. M.B.P.	ผลิตเฟอร์นิเจอร์	ฝุ่นละอองจากกระบวนการผลิต
		23. โรงงานผลิตพลาสติก	ผลิตพลาสติก	มลพิษจากกระบวนการผลิต
		24. N.S.P. STEEL	ผลิตเหล็กเส้น	มลพิษจากกระบวนการ
		25. พิมงคล	ผลิตขวดนม หัวนมยางเด็ก	มลพิษจากกระบวนการผลิต
12	คลองลาดกระบัง	1. บ.มหานครมิทอล	ผลิตอลูมิเนียม	สารเคมีจากการผลิต
		2. บ.ไก่สดศรีไทย	ทำไก่สดส่งขาย	น้ำเสียจากโรงงานและกลิ่นเหม็นของเศษเนื้อไก่
		3. บ.ศรีสำอางค์	พื้นรองเท้ายาง	กลิ่นเหม็นจากสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต
13	วัดสร้างโชค	1. โรงงานน้ำปลาตราปลาหมึก	ผลิตน้ำปลา	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิตและเสียงดัง
		2. โรงงานไทยรุ่งทิพย์	อาหารสัตว์	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิตและฝุ่นละออง
ระดับปานกลาง				
1	วัดบางหญ้าแพรก	1. บ.กรุงเทพผลิตเหล็ก	ตัดโลหะ	กลิ่นสารเคมี
		2. บ.ไทยพลาสติกและเคมีฯ	ผลิตพลาสติก	กลิ่นสารเคมี
		3. บ.รุเบียอุตสาหกรรม	เครื่องดัดม	กลิ่นสารเคมี
2	วัดสวนส้ม	1. บ. อูเมโตกูไทยแลนด์ จำกัด	ตัดโลหะ	กลิ่นจากกระบวนการ

2	วัดสวนส้ม	2. บ.ถ่านไฟฉายแสงไทย จำกัด	ถ่านไฟฉาย	ควันฝุ่นละอองจากการ
		3. บ.สยามผลิตภัณฑ์ไฟน้าและ	ทำฝาครอบสายไฟ	มลพิษทางอากาศ
		4. ผลิตภัณฑ์ไทยพัฒนา	โรงหล่อหลอมรีดเหล็ก	มลพิษทางอากาศและฝุ่น ละออง
		5. เหล็กเหนียวไทย จำกัด	หลอมเหล็ก	มลพิษทางอากาศและฝุ่น ละออง
		6. บ.โพร โมสต์พีริสแตนดาร์ด จำกัด	ผลิตนม	มลพิษทางอากาศและ เสียงจากโรงงาน
		7. นายชูพงษ์ มนัสการ	อาหารสัตว์ ปลาป่น	กลิ่นจากกระบวนการ ผลิตและเสียงจากโรงงาน
		8. นายสมนึก มนัสการ	ทำลูกชิ้น	กลิ่นจากกระบวนการ
		9. โรงงานภาชนะเคลือบ จำกัด	สีทำเคลือบ	กลิ่นจากกระบวนการ ผลิตสีและควันฝุ่นละออง
3	วัดบางหัวเสือ	1. บ.เซ็นทรัลอุตสาหกรรม จำกัด	กระดาษ	ฝุ่นละอองและมลพิษทาง อากาศ
4	วัดบางฝ้าย	1. บ.ศรีเทพไทยพลาสติก	เม็ดพลาสติก	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการ การผลิต
5	วัดคันลัด	1. เบทาโก	อาหารสัตว์	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการ การผลิต
6	วัดบางขมิ้น	1. บ.ธนาพรชัย		ฝุ่นละออง
7	วัดทองคู้ง	1. บ.คาสโตรอล จำกัด	น้ำมันเครื่อง	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการ การผลิต
		2. บ.มังกรเหล็ก	ผลิตเหล็ก	กลิ่นและฝุ่นละออง
8	ฉัตรทิพย์เทพวิทยา	1. บ.ยูเนี่ยนออโตพาร์ทมานูแฟกเจอ ริง	ขาเก้าอี้สแตนเลส	ควันพิษ
		2. บ.สหไทยस्टิลไฟฟ์ จำกัด	ท่อเหล็ก	กลิ่นและฝุ่นละอองจาก เหล็ก
9	วัดแหลม	1. บ.นาวาสมุทร	แพขนานยนต์	ควันจากเครื่องยนต์และ ฝุ่นละออง
		2. บ.อุตสาหกรรมท่อเหล็ก	ท่อเหล็ก	ควันพิษจากกระบวนการ ผลิต
		3. บ.เหล็กไทย อินเดีย	เหล็กเส้น	ควันพิษจากกระบวนการ ผลิต

10	วัดขมนิมิตร	1. ฟอกย้อมไทน้า	ย้อมผ้า	กลิ่นจากกระบวนการผลิตและน้ำเสียจากโรง
11	บ้านบางจาก	1. บ.ไทยไซโลและอุตสาหกรรม จำกัด	แป้ง	ควันพิษจากกระบวนการผลิต
		2. บ.ทีปโก้แอสฟัลท์ จำกัด	น้ำมันเตาและยางมะตอย	กลิ่นเหม็นของน้ำมัน
		3. บ.บีทีเอส	เก็บตู้คอนเทนเนอร์	ฝุ่นละอองและเสียงจากรถยนต์
		4. บ.พระประแดงคอนกรีต จำกัด	เสาเข็มคอนกรีต	ฝุ่นละออง
12	วัดครุโน	ไม่ทราบชื่อ		กลิ่นเหม็นจากสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต
13	วัดสุขกร	1. บ.สังกะสีไทย จำกัด	ผลิตสังกะสี	กลิ่นเหม็นจากสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต
14	วัดบางคว้น	1. บ.สังกะสีไทย จำกัด	ผลิตสังกะสี	กลิ่นเหม็นจากสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต
15	บางครุ	1. รุ่งเจริญการทอโรงเหล็ก	ผ้า	ฝุ่นละอองจากเศษผ้า
		2. โรงเหล็ก	เหล็ก	ฝุ่นละอองจากเหล็กและควันเหม็นจากการหลอมเหล็ก
16	วัดแค	1. บ.แหลมทองอุตสาหกรรม	อาหารสัตว์	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิตและฝุ่นละออง
17	วัดเสาชงนอก	1. บ.อิเทอนัล จำกัด	สารเคมี	กลิ่นเหม็นจากสารเคมี
18	เอี่ยมสุรีย์	1. นิคมอุตสาหกรรมบางปู	หลายโรงงาน	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต
		2. โรงงานจีเอส แบตเตอรี่	ผลิตแบตเตอรี่	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต
		3. โรงงานทอผ้ายูเนี่ยน	ทอผ้า	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต
19	พร้าโนลวัชระ	1. อูร์ดแมล์สาย ปอ 7/ปอ 11	ขนส่งมวลขน	ควันพิษ จากคาร์บอนมอนนอกไซด์
20	สุเหว่าบางกะสี	1. โรงงานอ็อปเทค เทคคิง	ชิ้นเหล็กวางตั้งของต่างๆ	กลิ่นเหม็นจากสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต
21	วัดไตรสามัคคี	1. บ.พาราแท็กกิง จำกัด	โรงเลื่อยไม้	ฝุ่นละอองจากวัดฤคิบัติที่ใช้ในการผลิต

21	วัดไตรสามัคคี	2. บ. รุ่งแสงไทย จำกัด	ผลิตที่นอนฟองน้ำ	มลพิษจากระบวนการผลิต
22	คลองบางกะสี	1. ไทยอะกิฟูด	อาหารกระป๋อง	กลิ่นเหม็นจากสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต
23	มหาภาพระจาดทองอุปลัมภ์	1. โกดังเก็บของ( ไม่มีชื่อ)	หล่อทองเหลือง	กลิ่นเหม็นจากระบวนการผลิต
24	คลองบางกระบือ	1. ไม่ทราบชื่อ	อะไหล่จักรยาน	มลพิษจากวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต
		2. ไม่ทราบชื่อ	พลาสติก	กลิ่นเหม็นจากระบวนการผลิต
25	ชนสิทธิอนุสรณ์	1. บ.นทีพลาสติก	พลาสติก	กลิ่นเหม็นจากสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต
		2. บ.ตราวีวูดสาหกรรมพลาสติก	พลาสติก	กลิ่นเหม็นจากสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต
		3. บ.วิงเพชรพลาสติก จำกัด	พลาสติก	กลิ่นเหม็นจากสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต
26	คลองกันยา	1. บ.ไฮคิว ผลิตอาหาร จำกัด	ปลากระป๋อง	กลิ่นเหม็นจากการทำปลากระป๋อง
ระดับปัญหาเล็กน้อย				
1	วัดป่าเกด	1. บ.ชินไรซ์การ์เมนท์ จำกัด	เสื้อผ้า	กลิ่นน้ำเสียจากโรงงาน
		2. บ.เมทเทอร์ฟาร์ม จำกัด	อาหารสัตว์	กลิ่นเหม็นจากระบวนการผลิต
		3. บ.ธนาพรชัย จำกัด	ค้าข้าวส่งออกนอก	ฝุ่นละออง
		4. บ.เมทาโครอัครกรู๊ป จำกัด	อาหารสัตว์	กลิ่นเหม็นจากระบวนการผลิต
		5. บ.สยามน้ำมันละหุ่ง จำกัด	น้ำมันละหุ่ง	กลิ่นเหม็นน้ำมัน
		6. บ.นานาภัณฑ์ จำกัด	ค้าข้าวส่งออกนอก	ฝุ่นละอองและเสียงดัง
2	วัดบางกะเจ้ากลาง	1. บ.สยามน้ำมันละหุ่ง จำกัด	สกัดน้ำมันละหุ่ง	กลิ่นเหม็นจากระบวนการผลิต
3	วัดกองแก้ว	1. บ.สยามน้ำมันละหุ่ง จำกัด	สกัดน้ำมันละหุ่ง	กลิ่นเหม็นจากระบวนการผลิต
		2. บ.นานาพรรณพืชผลส่งออกและไซโล จำกัด	เมล็ดข้าวโพด	ฝุ่นละอองจากเศษเมล็ดพืช

4	พลอยจาดรุจินดา	ไม่ทราบชื่อ		กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต
5	วัดบางกระสอบ	1. ลือศ.พานิชย์	นำถุงพลาสติกที่ใช้แล้วมาปรับปรุงใช้ใหม่	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต
6	วัดรวก	ไม่ทราบชื่อ		กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต
7	วัดบางน้ำผึ้งใน	1. บ.สยามน้ำมันละหุ่ง	สกัดน้ำมันละหุ่ง	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต
8	วัดบางน้ำผึ้งนอก	1. โรงกลั่นน้ำมันละหุ่ง	กลั่นน้ำมัน	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต
		2. องค์การแก้วบางนา	แก้ว	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต
		3. องค์การเบตเตอร์รี่	เบตเตอร์รี่	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต
9	คลองสองพี่น้อง	1. บ.ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์	สารเคมี	กลิ่นเหม็นจากสารเคมี
		2. บ.ไทยเซ็นทรัลเคมี(มหาชน)จำกัด	ปุ๋ย	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต
		3. บ.จันทร์เจริญโพน จำกัด	โพน	ฝุ่นละอองและเสียงจากโรงงาน
		4. บ.ทรงไทยปั้นทอ จำกัด	ทอผ้า	ฝุ่นละอองและเสียงจากโรงงาน
10	วัดบางนางเกรง	1. โรงงานฟอกย้อมผ้า	ผลิตย้อมผ้า	กลิ่นเหม็นจากสารเคมีที่ใช้ฟอกย้อมผ้า
		2. บ.สังกะสีไทย จำกัด	ผลิตสังกะสี	กลิ่นเหม็นจากสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต
		3. บ.เมย์คหาคาร จำกัด	ผลิตยารักษาโรค	มลพิษจากกระบวนการผลิต
11	วัดบางกอบัว	โรงงานล้างไม้		กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต
12	นิลรัตน์อนุสรณ์	1. โรงงานเหล็กเส้น	ผลิตเหล็กเส้นเหล็กหลอม	มลพิษจากกระบวนการผลิต
13	วัดด่านสำโรง	1. บ.เฟล็กปัส คอร์ดจ ไทยแลนด์	ผลิตสายไฟฟ้า	มลพิษจากกระบวนการผลิต
		2. สยาม โปรเพคคิง จำกัด	ผลิตเคมีภัณฑ์	กลิ่น/มลพิษจากสารเคมี
14	อินทรมพรรษ์อนุสรณ์	1. บ. กันไซเพนท์ จำกัด	ผลิตสีตราพัด	กลิ่น/มลพิษจากสารเคมี
15	วัดราษฎร์รังสรรค์	ไม่ทราบชื่อ		กลิ่นเหม็นจากการเคมี

16	คลองใหม่	1. บ.ผลิตกระป๋องบรรจุอาหาร	ผลิตกระป๋องอาหาร	มลพิษจากกระบวนการผลิต
		2. บ.เจริญรัตน์พลาสติก จำกัด	อัดเม็ดพลาสติก	มลพิษจากกระบวนการ
		3. บ.อสรสารกระป๋องน้ำ	ผลิตกรป๋องน้ำ	มลพิษจากกระบวนการผลิต
		4. บ. ผลิตน็อคธัญญะเจริญ จำกัด	ผลิตน็อคเหล็ก	มลพิษจากกระบวนการผลิต
		5. บ.อุการค้ำไม้ จำกัด	ทำวงกบประตูหน้าต่าง	ฝุ่นละอองจากวัสดุที่ใช้ผลิต
17	วัดคลองเก่า	1. โรงงานกระดาษ	ทำกล่องกระดาษ	ฝุ่นละอองจากวัสดุที่ใช้
		2. โรงงานบรรจุอาหาร	บรรจุอาหารสด	กลิ่นเหม็นจากผลิตภัณฑ์
		3. บ.ยูนิคพลาสติก	ทำถุงพลาสติก ถุงมือยาง	มลพิษจากกระบวนการ
		4. บ.โอเรียลคัลสपोर्ट	ผลิตรองเท้า อุปกรณ์กีฬา	มลพิษจากกระบวนการผลิต
		5. บ.มาลา อินเตอร์เทรด จำกัด	ผลิตภาชนะพลาสติก	มลพิษจากกระบวนการผลิต
18	พิบูลประชาบาล	1. บ.T.J.C. จำกัด	ปุ๋ยและขี้เถ้าแมลงศัตรูพืช	กลิ่นเหม็นและอันตรายจากสารเคมี
		2.บ. D.K.เท็กไทล์ อินดัสทรี จำกัด	ย้อมผ้า	กลิ่นเหม็นและอันตรายจากสารเคมี
19	คลองบางปู	1. ไทยเรืออุตสาหกรรม	ท่อน้ำบำบัดน้ำเสีย	มลพิษจากกระบวนการผลิต
		2. ไม่ทราบชื่อ	กาว สารเคมี	กลิ่นเหม็นและอันตรายจากสารเคมี
20	วัดบางโปรง	1. บ.สยามเคมี	สารเคมีสำหรับโรงงานกระจก	กลิ่นเหม็นจากสารเคมีในการผลิต
		2. โรงงานไฟฟ้าพระนครใต้	กระแสไฟฟ้า	กลิ่นเหม็นจากสารเคมีในการผลิต
21	คลองเสาธง	1. โรงงานผ้าห่มไทยแลนด์	ผ้าห่ม	มลพิษจากกระบวนการ
		2. บ.ยูเนียนอุตสาหกรรม	ทอผ้า	มลพิษจากกระบวนการผลิต
		3. บ.ทิพรส	น้ำปลา	กลิ่นเหม็นจากวัตถุดิบที่ใช้ผลิต
		4. บ.สยามจี เอส	แบคเตอร์	มลพิษจากสารเคมีที่ใช้ในการผลิต

22	คลองมหาवंกั	1. บ.อธิเกียรติ จำกัด	โกดังปลา	กลิ่นเหม็นจากสารเคมีในการผลิต
23	ทเวะคลองตรง	1. ทองไทยอุตสาหกรรม	ชิ้นส่วนรถยนต์	กลิ่นเหม็นจากสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต
		2. ไทเรคเตอร์	ชิ้นส่วนรถยนต์	กลิ่นเหม็นจากสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต
24	วัดสลุด	1. บ.ไทยพัฒนากิจหม้อแปลงไฟฟ้า	หม้อแปลงไฟฟ้า	สารเคมีจากการผลิต
25	คลองบางกะอี่	1. บ.รินไนประเทศไทย จำกัด	เตาแก๊ซ	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต
		2. บ.ไทยเจริญทองการทอ	พิมพ์ผ้า	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิตและน้ำเสียจากโรงงาน
		3. บ.แสงเรณูอุตสาหกรรม	ยากันยุง	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต
26	วัดหนองปรือ	1. อุตสาหกรรมแก้วไทย	แก้ว-ขวด	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต
27	วัดราษฎร์บูรณะ	1. บ.เฟลปัดอด็จ ประเทศไทย จำกัด	สายไฟฟ้า	กลิ่นเหม็นจากกระบวนการผลิต



ภาคผนวก ข.

หนังสือขอความร่วมมือ

สำเนา

ที่ ทม 0302(2770.0603)280

ฝ่ายวิชาการ คณะครุศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5 กุมภาพันธ์ 2544

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม

ด้วย นางสาวนุชนางค์ กุลวงศ์ นิสิตชั้นปริญญาโท ภาควิชาพลศึกษา สาขาวิชา  
 สุขศึกษา อยู่ในระหว่างการดำเนินงานวิทยานิพนธ์เรื่อง “ การศึกษาความต้องการด้าน  
 สุขภาพของนักเรียนในโรงเรียนประถมศึกษา ในเขตอุตสาหกรรม จังหวัดสมุทรปราการ ” โดยมี  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ลาวัณย์ สุกกรี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาในการนี้จึงขอเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณ  
 วุฒิตรวจสอบเครื่องมือวิจัยที่นิสิตสร้างขึ้น ตามเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่าน โปรดเป็นผู้ทรงคุณวุฒิดังกล่าว เพื่อประโยชน์  
 ทางวิชาการต่อไป และขอขอบคุณมาในโอกาสนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุลักษณ์ ศรีบุรี)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติราชการแทนคณบดีคณะครุศาสตร์

งานมาตรฐานการศึกษา

โทร.2182682

## สำเนา

ที่ ทม 0302(2770.0603)2535

ฝ่ายวิชาการ คณะครุศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

29 พฤศจิกายน 2544

เรื่อง ขออนุญาตรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานการประถมศึกษา จังหวัดสมุทรปราการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายชื่อโรงเรียนกลุ่มตัวอย่าง

2. แบบสอบถามประเมินค่า

ด้วย นางสาวนุชนางค์ กุลวงศ์ นิสิตชั้นปริญญาโท ภาควิชาพลศึกษา สาขาวิชา  
 สุขศึกษา อยู่ในระหว่างการดำเนินงานวิจัยวิทยานิพนธ์เรื่อง “ การศึกษาความต้องการด้าน  
 สุขภาพของนักเรียนในโรงเรียนประถมศึกษา ในเขตอุตสาหกรรม จังหวัดสมุทรปราการ ” โดยมี  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ลาวัณย์ สุกกรี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้จึงนิสิตจำเป็นต้องรวบรวม  
 ข้อมูลด้วยแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งเป็นนักเรียนจากโรงเรียน 67 โรงเรียน ๆ ละ 8 คน  
 รวมทั้งสิ้น 536 คน ตามรายชื่อโรงเรียนที่แนบมาพร้อมกัน

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่าน โปรดอนุญาตให้ นางสาวนุชนางค์ กุลวงศ์  
 รวบรวมข้อมูลในโรงเรียนดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการต่อไป และขอขอบคุณมาในโอกาสนี้

(รองศาสตราจารย์ ดร.เริงรัชนี้ นิ่มนวล)

รองคณบดีฝ่ายจัดการศึกษา

ปฏิบัติราชการแทนคณบดีคณะครุศาสตร์

สำนักงานฝ่ายการศึกษา

โทร.2182682

ภาคผนวก ก.

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบสอบถามความต้องการด้านสุขภาพของนักเรียนในโรงเรียนประถมศึกษาปีที่ 6  
ในเขตอุตสาหกรรม จังหวัดสมุทรปราการ

คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม

1. แบบสอบถามชุดนี้มีทั้งหมด 3 ตอน คือ
  - ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของนักเรียน
  - ตอนที่ 2 แบบสอบถามความต้องการด้านสุขภาพ 3 ด้าน
    - 1) ด้านการป้องกันโรค
    - 2) ด้านการส่งเสริมสุขภาพ
    - 3) ด้านการรักษาพยาบาล
2. แบบสอบถามชุดนี้มีทั้งหมด 10 หน้า
3. ให้นักเรียนอ่านแบบสอบถามแต่ละตอนก่อนที่จะลงมือตอบ ผู้วิจัยจะเก็บคำตอบของนักเรียนเป็นความลับ ขอให้นักเรียนตอบตามความเป็นจริง โดยตอบในกระดาษคำถาม ซึ่งผลการวิจัยครั้งนี้ สามารถที่จะนำไปใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงด้านสุขภาพของนักเรียนได้ต่อไป

ขอขอบคุณในความร่วมมือของนักเรียน

นางสาวนุชนางค์ กุลวงศ์ นิสิตปริญญาโทสาขาสุศึกษา

ภาควิชาพลศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตอนที่ 1  
ข้อมูลทั่วไปของนักเรียน

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง ( ) ที่ตรงตามความเป็นจริงเพียงข้อเดียว

ชื่อโรงเรียน.....

1. เพศ ( ) 1. ชาย ( ) 2. หญิง
2. น้ำหนัก ..... กิโลกรัม
3. ส่วนสูง ..... เซนติเมตร
4. ภูมิลำเนาเดิมของนักเรียน
 

( ) 1. กรุงเทพมหานคร	( ) 5. ภาคใต้
( ) 2. สมุทรปราการ	( ) 6. ภาคตะวันออก
( ) 3. ภาคเหนือ	( ) 7. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
( ) 4. ภาคกลาง	
5. ปัจจุบันนักเรียนพักอยู่กับ
 

( ) 1. บิดามารดา	
( ) 2. ญาติ	
( ) 3. อื่นๆ(โปรดระบุ) .....	
6. ระดับการศึกษาสูงสุดของบิดามารดา
 

1. บิดา	2. มารดา
( )	( ) 1. ไม่ได้รับการศึกษา
( )	( ) 2. ประถมศึกษา
( )	( ) 3. มัธยมศึกษา
( )	( ) 4. อาชีวศึกษา (ประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญา)
( )	( ) 5. ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า
( )	( ) 6. อื่นๆ (โปรดระบุ) .....

## 7. รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของบิดามารดา

- |         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| 1. บิดา | 2. มารดา                         |
| ( )     | ( ) 1. น้อยกว่า 5,000 บาท/เดือน  |
| ( )     | ( ) 2. 5,001 – 10,000 บาท/เดือน  |
| ( )     | ( ) 3. 10,001 – 15,000 บาท/เดือน |
| ( )     | ( ) 4. มากกว่า 15,000 บาท/เดือน  |

## 8. อาชีพของบิดามารดา

- |         |                              |
|---------|------------------------------|
| 1. บิดา | 2. มารดา                     |
| ( )     | ( ) 1. รัฐบาล                |
| ( )     | ( ) 2. รัฐวิสาหกิจ           |
| ( )     | ( ) 3. รับจ้าง               |
| ( )     | ( ) 4. เกษตรกร               |
| ( )     | ( ) 5. ค้าขาย                |
| ( )     | ( ) 6. ทำงานบ้าน/ไม่ได้ทำงาน |
| ( )     | ( ) 7. อื่นๆ(โปรดระบุ).....  |

## 9. นักเรียนได้รับข่าวสารทางด้านสุขภาพจากแหล่งใดมากที่สุด (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- |                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| ( ) 1. บุคคลในครอบครัว      | ( ) 6. วิทยุ                        |
| ( ) 2. เพื่อน               | ( ) 7. หอกระจายข่าว/เสียงตามสาย     |
| ( ) 3. ครู/อาจารย์          | ( ) 8. หนังสือพิมพ์/เอกสารสิ่งพิมพ์ |
| ( ) 4. เจ้าหน้าที่สาธารณสุข | ( ) 9. อื่นๆ (โปรดระบุ).....        |
| ( ) 5. โทรทัศน์             |                                     |

## 10. โรงเรียนของนักเรียนมีโครงการการจัดสิ่งแวดล้อมเพื่อแก้ไขปัญหาผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือไม่

- ( ) 1. ไม่มี
- ( ) 2. มี (โปรดระบุ).....

## ตอนที่ 2

**ความต้องการด้านสุขภาพของนักเรียนในโรงเรียนประถมศึกษาปีที่ 6**  
**ในเขตอุตสาหกรรม จังหวัดสมุทรปราการ**

**คำชี้แจง** โปรดพิจารณาแบบสอบถามแต่ละข้อ แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับความต้องการในกระดาษคำตอบ ซึ่งตรงกับสภาพความเป็นจริง ตามความรู้สึกลึกซึ้งคึกคักของนักเรียนมากที่สุดเพียงข้อเดียว

ความต้องการด้านสุขภาพ หมายถึง ความต้องการให้มีการปรับปรุงและแก้ไขในด้าน การป้องกันโรค การส่งเสริมสุขภาพ และการรักษาพยาบาล โดยมีเกณฑ์พิจารณาดังนี้

- 4 หมายถึงมีความต้องการมากที่สุด
- 3 หมายถึงมีความต้องการมาก
- 2 หมายถึงมีความต้องการน้อย
- 1 หมายถึงมีความต้องการน้อยที่สุดหรือไม่ต้องการ

ลำดับ ที่	ความต้องการด้านสุขภาพ	ระดับความต้องการ			
		มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด
1	<b>ด้านการป้องกันโรค</b> มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอภัยตามจุดต่างๆของ โรงเรียน	.....	.....	.....	.....
2	การฝึกซ้อมหนีไฟภายในโรงเรียน	.....	.....	.....	.....
3	การมีสัญญาณเตือนภัยในกรณีฉุกเฉิน	.....	.....	.....	.....
4	การมีป้ายบอกเขตอันตรายภายในโรงเรียน	.....	.....	.....	.....
5	ป้ายบอกอันตรายของโรงงานอุตสาหกรรม	.....	.....	.....	.....

ลำดับ ที่	ความต้องการด้านสุขภาพ	ระดับความต้องการ			
		มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด
6	การจัดโครงการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจาก โรงงานอุตสาหกรรม	.....	.....	.....	.....
7	การจัดตั้งคณะกรรมการสุขภาพและความปลอดภัยใน โรงเรียน โดยมีผู้อำนวยการโรงเรียน ครู ผู้ปกครอง นักเรียน เจ้าหน้าที่จากโรงงานอุตสาหกรรม และ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขร่วมกันหาแนวทางการแก้ไขปัญหา สิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบจากจากโรงงาน	.....	.....	.....	.....
8	การให้ความรู้โดยวิธีเสียงตามสายเกี่ยวกับ โรคที่เกิดจาก โรงงานอุตสาหกรรม เช่น โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง อันตรายจากสารพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม โรคผิวหนัง โรคตาแดง วิธีคลายเครียด เป็นต้น	.....	.....	.....	.....
9	การเพิ่มเนื้อหาในการเรียนการสอนเกี่ยวกับการ โรคที่ เกิดจากโรงงานและป้องกันมลพิษในสิ่งแวดล้อม	.....	.....	.....	.....
10	การตรวจระดับสารตะกั่วในเลือดและปัสสาวะของ นักเรียนในโรงเรียนต่างๆที่อยู่ในเขตอุตสาหกรรม การสุขภาพสิ่งแวดล้อม	.....	.....	.....	.....
11	การทำความสะอาดเครื่องกรองน้ำดื่มเพื่อป้องกัน เชื้อโรค ฝุ่นละอองและสิ่งเจือปนที่เป็นพิษ	.....	.....	.....	.....
12	การตรวจคุณภาพอาหารในโรงเรียนเพื่อหาสิ่งเจือปน เป็นพิษ เช่น สารตะกั่ว สารปรอท สังกะสี เป็นต้น	.....	.....	.....	.....

ลำดับ ที่	ความต้องการด้านสุขภาพ	ระดับความต้องการ			
		มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด
13	ให้โรงเรียนแจ้งเจ้าหน้าที่สาธารณสุขทราบ เมื่อถูกรบกวนจากกลิ่น ผุ่นละออง เสียงจากโรงงานอุตสาหกรรม	.....	.....	.....	.....
14	ให้โรงงานต่อเติมความสูงของปล่องระบายควันเขม่าที่ออกมาเพื่อลดการกระจายของกลิ่นควัน	.....	.....	.....	.....
15	การติดตั้งระบบกรอง ดักฝุ่นและกลิ่นที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม	.....	.....	.....	.....
16	ให้จังหวัดจัดตั้งศูนย์บริการร้องเรียนปัญหาและผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีต่อโรงเรียน และชุมชน	.....	.....	.....	.....
17	เทศบาลจัดการดูดฝุ่นหรือพนักงานทำความสะอาดบริเวณถนนเป็นประจำเพื่อทำความสะอาดผุ่นละอองที่ตกค้างบนถนน ในช่วงก่อนชั่วโมงเร่งด่วน	.....	.....	.....	.....
18	การส่งเสริมให้โรงงานนำน้ำทิ้งจากระบวนการผลิตกลับมาใช้ใหม่	.....	.....	.....	.....
19	การเพิ่มปริมาณการปลูกต้นไม้โดยเฉพาะต้นไม้ประเภทที่สามารถช่วยดูดซับเสียงและผุ่นละอองภายในโรงเรียน เพื่อลดปัญหามลพิษ	.....	.....	.....	.....
20	ให้โรงงานปล่อยควันพิษ ในช่วงหลังเลิกเรียนเพื่อไม่รบกวนสมาธิของนักเรียนขณะเรียน	.....	.....	.....	.....
21	มีการดำเนินการบังคับตามกฎหมาย เช่น การสั่งปิด ห้ามขยายกิจการชั่วคราว ในกรณีโรงงานทำให้เกิดมลพิษอีก	.....	.....	.....	.....



ลำดับ ที่	ความต้องการด้านสุขภาพ	ระดับความต้องการ			
		มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด
22	มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบควบคุม ติดตาม ตรวจสอบอย่างเข้มงวดในการปล่อยของเสียของโรงงานอุตสาหกรรม	.....	.....	.....	.....
23	มีการสอนกฎหมายสิ่งแวดล้อมเพื่อให้นักเรียนที่จะเป็นประชาชนในอนาคตสิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	.....	.....	.....	.....
24	มีการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองและสารพิษในอากาศบริเวณโรงเรียนไม่ให้เกินมาตรฐาน	.....	.....	.....	.....
25	ผู้อำนวยการ โรงเรียนนำผู้แทนอาจารย์และนักเรียนเข้าเยี่ยมชมโรงงานอุตสาหกรรม	.....	.....	.....	.....
26	มีการจัดตั้งชมรมสิ่งแวดล้อมเพื่อศึกษาผลกระทบของสิ่งแวดล้อมและวิธีการป้องกันแก้ไขปัญหาที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม	.....	.....	.....	.....
27	การสำรวจปัญหาสุขภาพของนักเรียน เช่น อาการการเจ็บป่วย หรือสิ่งผิดปกติด้านร่างกายและจิตใจของนักเรียนที่พบมากที่สุดเพื่อนำมาแก้ไขปัญหาสุขภาพ	.....	.....	.....	.....
28	การตรวจสุขภาพโดยการเอกซเรย์ปอดทุกปี	.....	.....	.....	.....
29	การสังเกต ดูแล ติดตาม เอาใจใส่นักเรียนที่เจ็บป่วยบ่อย	.....	.....	.....	.....
30	โรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลจากผลกระทบด้านมลพิษของโรงงาน <u>ด้านการส่งเสริมสุขภาพ</u>	.....	.....	.....	.....
31	การแนะแนวหรือให้คำปรึกษาแก่นักเรียนที่มีปัญหาสุขภาพ	.....	.....	.....	.....

ลำดับ ที่	ความต้องการด้านสุขภาพ	ระดับความต้องการ			
		มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด
32	การจัดบอร์ดให้ความรู้เรื่องการดูแลสุขภาพหรือสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้องกับโรงงานอุตสาหกรรม	.....	.....	.....	.....
33	การจัดฉายภาพยนตร์ วิทยุทัศน์ สไลด์เกี่ยวกับการดูแล สุขภาพและสิ่งแวดล้อม	.....	.....	.....	.....
34	การบริการแนะนำสุขภาพให้แก่ผู้ปกครองนักเรียนที่มา ขอคำปรึกษาเกี่ยวกับปัญหาสุขภาพของนักเรียน	.....	.....	.....	.....
35	การเชิญวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับโรคและการป้องกัน โรคจากโรงงาน เช่น โรคถุงลมปอดอุดตัน มะเร็งปอด	.....	.....	.....	.....
36	การจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร เช่น การสาธิต การแสดง ละครหรือการโต้วาทีที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพของนักเรียน หรือสิ่งแวดล้อมในโรงเรียน เป็นต้น	.....	.....	.....	.....
37	การออกกำลังกายด้วยการกายบริหารทุกเช้าก่อน เข้าห้องเรียน	.....	.....	.....	.....
38	การแข่งขันกีฬาร่วมกันระหว่างโรงเรียนชุมชนและ โรงงานอุตสาหกรรม	.....	.....	.....	.....
39	การพักผ่อนให้เพียงพอ	.....	.....	.....	.....
40	การบริโภคอาหารมีประโยชน์และเพียงพอกับความ ต้องการของร่างกาย	.....	.....	.....	.....
41	การบริการทดสอบสุขภาพจิต	.....	.....	.....	.....
42	การส่งเสริมการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ เช่น การเล่น กีฬา กิจกรรมพัฒนาสิ่งแวดล้อม เป็นต้น	.....	.....	.....	.....

ลำดับ ที่	ความต้องการด้านสุขภาพ	ระดับความต้องการ			
		มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด
43	การจัดบรรยากาศในการเรียนการสอน เช่น การจัด บอร์ดรูปภาพธรรมชาติที่สวยงาม เป็นต้น	.....	.....	.....	.....
44	การประกวดการจัดสวนหย่อมและห้องเรียนสะอาด ตามระดับชั้นของนักเรียน	.....	.....	.....	.....
45	จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมที่สะอาดถูกสุขลักษณะ	.....	.....	.....	.....
46	การติดตั้งพัดลมเพื่อระบายอากาศในห้องเรียน	.....	.....	.....	.....
	<b><u>ด้านการรักษาพยาบาล</u></b>				
47	การอบรมทักษะในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	.....	.....	.....	.....
48	การสังเกตและประเมินสุขภาพนักเรียนก่อนเข้าชั้นเรียน ในตอนเช้า	.....	.....	.....	.....
49	มีการเก็บสถิติจำนวนการเจ็บป่วยของนักเรียน	.....	.....	.....	.....
50	มีการบันทึกสาเหตุและอาการเจ็บป่วยของนักเรียน	.....	.....	.....	.....
51	การมียาและเวชภัณฑ์ที่สามารถให้การรักษาพยาบาล เบื้องต้นเมื่อนักเรียนเจ็บป่วย	.....	.....	.....	.....
52	การมีแพทย์มาตรวจรักษาโรคเฉพาะทาง เช่น แพทย์ทาง โรคผิวหนัง แพทย์ทางโรกระบบทางเดินหายใจมาตรวจ เป็นประจำทุกปี	.....	.....	.....	.....
53	การมีครุอนามัยหรือพยาบาลประจำห้องพยาบาล	.....	.....	.....	.....
54	โรงเรียนช่วยเหลือและติดตามผลการรักษา เมื่อนักเรียน เจ็บป่วยในกรณีได้รับผลกระทบจากโรงงาน	.....	.....	.....	.....

ลำดับ ที่	ความต้องการด้านสุขภาพ	ระดับความต้องการ			
		มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด
55	การติดต่อหรือแจ้งให้ผู้ปกครองทราบเกี่ยวกับการเจ็บป่วยของนักเรียน	.....	.....	.....	.....

นักเรียนมีความต้องการด้านสุขภาพในเรื่องอื่น ๆ อีกหรือไม่ (ถ้ามีโปรดระบุ)

.....

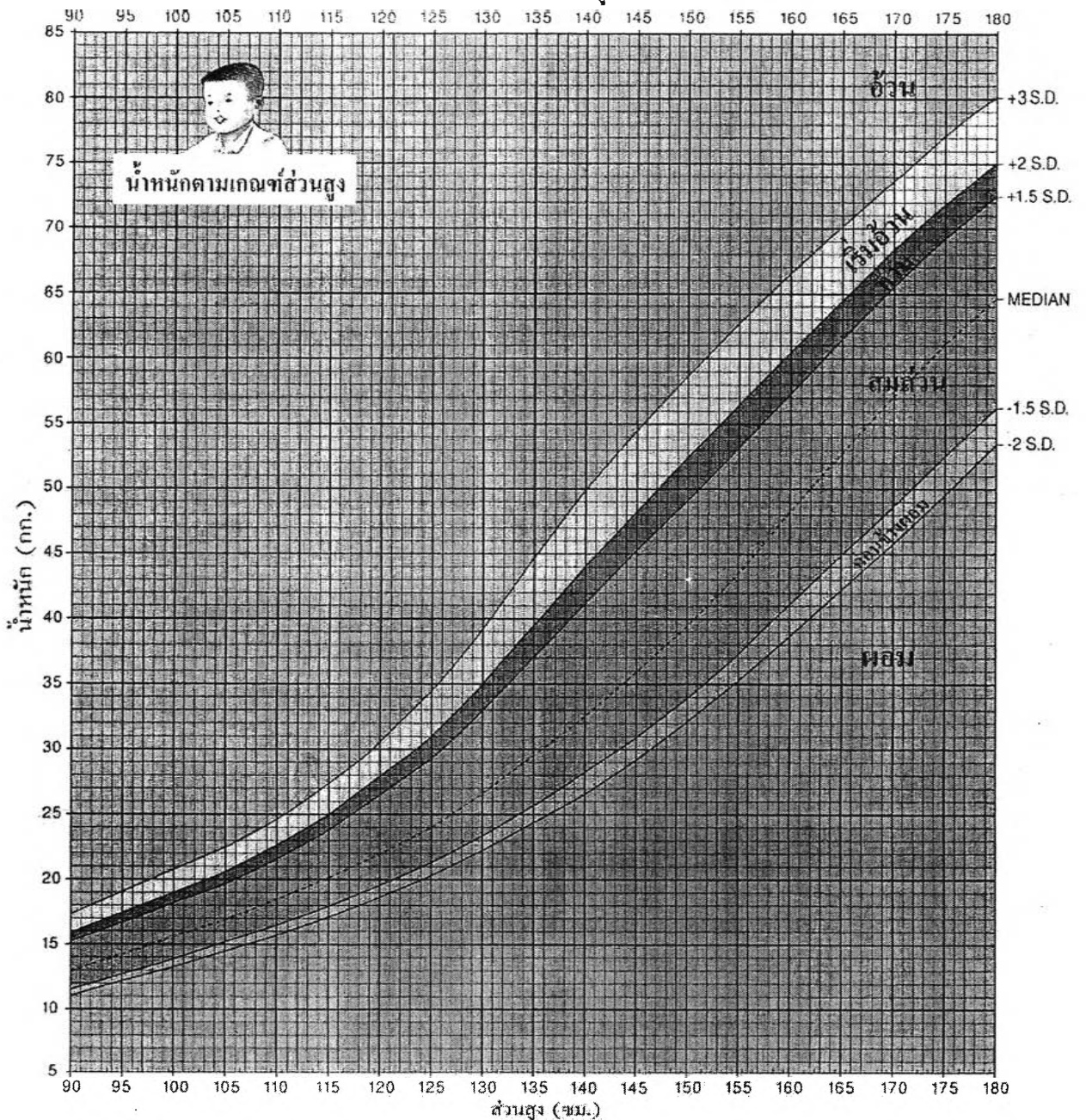
.....

.....

.....

ขอขอบคุณนักเรียนที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

## กราฟแสดงเกณฑ์อ้างอิงการเจริญเติบโต ของเพศชาย อายุ 5-18 ปี



### วิธีการอ่านกราฟ

**น้ำหนักตามเกณฑ์ส่วนสูง**  
แสดงความอ้วน-ผอม

ดูส่วนสูงตามแนวรอบว่าอยู่ที่จุดใด  
แล้วไล่ขึ้นตามแนวตั้งว่าตรงกับเกณฑ์  
ที่จุดใด อ่านผลตามเกณฑ์นั้น :  
อ้วน ไขมันสูง ไขมันต่ำ ผอม  
ก่อนข้างผอม ผอม

**ส่วนสูงตามเกณฑ์อายุ**  
แสดงการเจริญเติบโตด้านความสูง

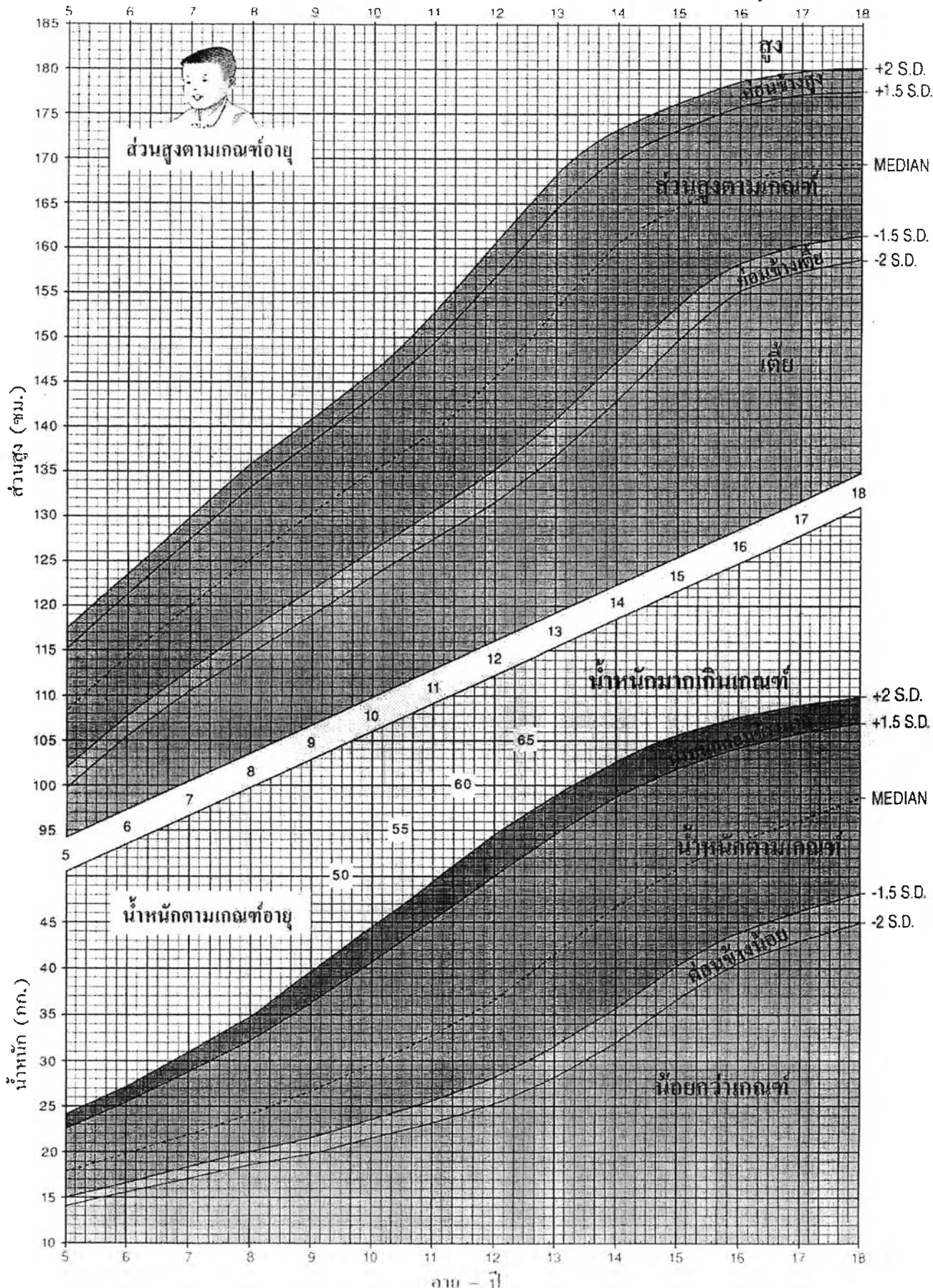
ดูอายุตามแนวรอบว่าอยู่ที่จุดใด  
แล้วไล่ขึ้นตามแนวตั้งว่าตรงกับส่วนสูง  
ที่จุดใด อ่านผลตามเกณฑ์ส่วนสูงนั้น :  
สูง ปกติ ไขมันสูง ส่วนสูงตามเกณฑ์  
ก่อนข้างผอม ผอม

**น้ำหนักตามเกณฑ์อายุ**  
แสดงการเจริญเติบโตด้านน้ำหนัก

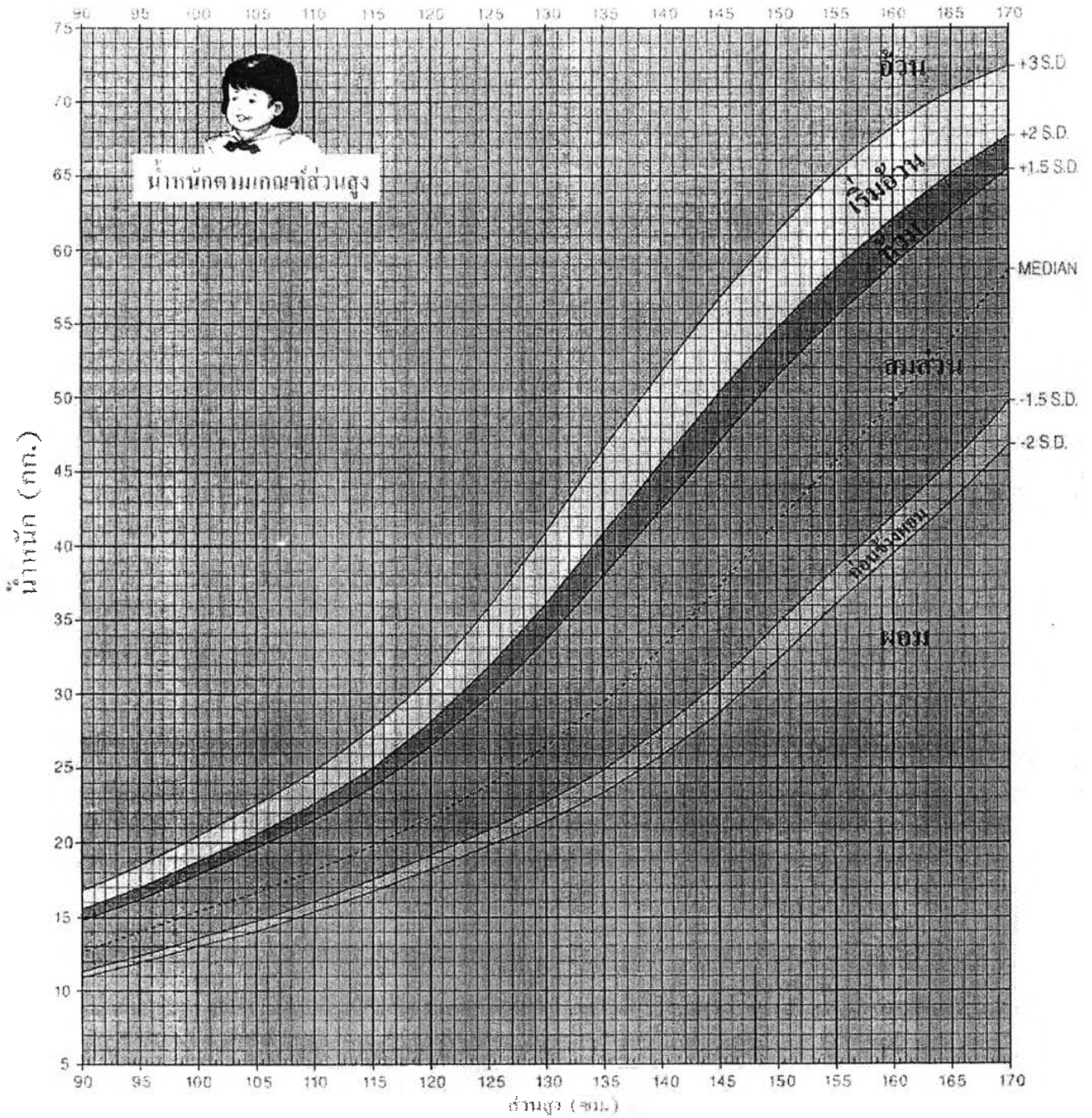
ดูอายุตามแนวรอบว่าอยู่ที่จุดใด  
แล้วไล่ขึ้นตามแนวตั้งว่าตรงกับน้ำหนัก  
ที่จุดใด อ่านผลตามเกณฑ์น้ำหนักนั้น :  
น้ำหนักมากเกินเกณฑ์ น้ำหนักน้อยเกินไป  
น้ำหนักตามเกณฑ์ ก่อนข้างผอม ผอม

ข้อมูล : กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2542 เกณฑ์อ้างอิง น้ำหนัก ส่วนสูง และเครื่องชี้วัดภาวะโภชนาการของประชาชนไทย อายุ 5-18 ปี

### กราฟแสดงเกณฑ์อ้างอิงการเจริญเติบโต ของเพศชาย อายุ 5-18 ปี



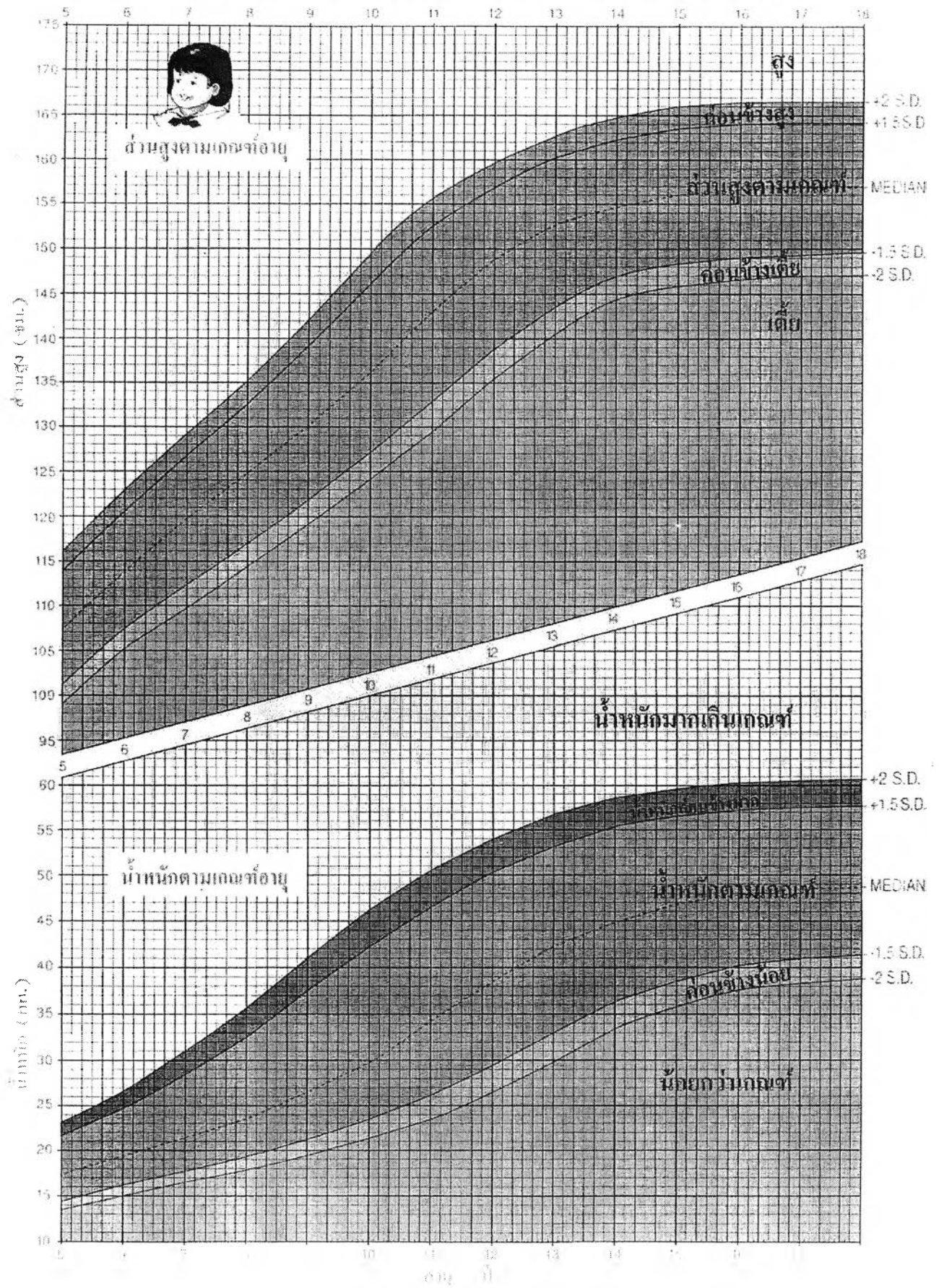
# กราฟแสดงเกณฑ์อ้างอิงการเจริญเติบโต ของเพศหญิง อายุ 5-18 ปี



<p><b>น้ำหนักตามเกณฑ์ส่วนสูง</b></p> <p>เป็นวิธีที่ใช้วัดน้ำหนักของบุคคลซึ่งมีผลสูงหรือต่ำผิดปกติของโครงสร้างร่างกายให้โดยวิธีคำนวณอายุเพื่อใช้วัดผลของอาหารหรือยาที่ได้รับโดยวิธีคำนวณน้ำหนัก ส่วนสูงและส่วนสูงเป็นเกณฑ์มาตรฐานส่วนสูงและน้ำหนักของบุคคลที่มีน้ำหนักตามเกณฑ์ส่วนสูงจะมีน้ำหนักตามเกณฑ์ส่วนสูง</p>	<p><b>การแปลผลจากกราฟ</b></p> <p><b>ส่วนสูงตามเกณฑ์อายุ</b></p> <p>เกณฑ์ที่ใช้วัดระดับของอาหารและยาที่ได้รับโดยวิธีคำนวณอายุส่วนสูงตามเกณฑ์อายุใช้วัดผลของอาหารหรือยาที่ได้รับโดยวิธีคำนวณอายุส่วนสูงตามเกณฑ์อายุ</p>	<p><b>น้ำหนักตามเกณฑ์อายุ</b></p> <p>เป็นวิธีที่ใช้วัดน้ำหนักของบุคคลซึ่งมีผลสูงหรือต่ำผิดปกติของโครงสร้างร่างกายให้โดยวิธีคำนวณอายุเพื่อใช้วัดผลของอาหารหรือยาที่ได้รับโดยวิธีคำนวณน้ำหนัก ส่วนสูงและส่วนสูงเป็นเกณฑ์มาตรฐานน้ำหนักของบุคคลที่มีน้ำหนักตามเกณฑ์อายุจะมีน้ำหนักตามเกณฑ์อายุ</p>
--	---	---

ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นโดยกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข และใช้โดยกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข และใช้โดยกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

# กราฟแสดงเกณฑ์อ้างอิงการเจริญเติบโต ของเพศหญิง อายุ 5-18 ปี





## ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์



นางสาวนุชนางค์ กุลวงศ์ เกิดเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ.2519 ที่จังหวัดอุบลราชธานี สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต ( 2 ปีต่อเนื่อง ) สาขาวิชาสุขศึกษา คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา2541 และเข้าศึกษาต่อเมื่อปี พ.ศ. 2542 ในหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสุขศึกษา ภาควิชาพลศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย