

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- กรมสุขภาพจิต. (2541). เครื่องชี้วัดคุณภาพชีวิตขององค์การอนามัยโลก. *วารสารกรมสุขภาพจิต* 8 (มิถุนายน – กันยายน).
- กลุ่มพัฒนากรอบแนวคิดทางทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง. (2546). *การประยุกต์ใช้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง*. กรุงเทพมหานคร.
- โกศล ศรีวรกุล. (2541). *คุณภาพชีวิตของครูพลศึกษาในระดับมัธยมศึกษา เขตการศึกษา 5*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. (2542). *พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ*. กรุงเทพมหานคร: บริษัทพริกหวานกราฟิค.
- คณะกรรมการแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. (2550). *แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนที่ 10*. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.
- คณะกรรมการขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียง สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (2550). *เศรษฐกิจพอเพียงคืออะไร*. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.
- จอมทัพ ขวัญราช. (2548). *การตรวจสอบความตรงและน้ำหนักความสำคัญของตัวบ่งชี้ตามมาตรฐานการศึกษาเพื่อการประเมินคุณภาพภายนอกระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ สาขาวิจัยการศึกษา ภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- จิตาภา เทิดไทย. (2547). *คุณภาพชีวิตของครูประถมศึกษา กลุ่มเจ้าพระยา สังกัดกรุงเทพมหานคร*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม.
- จิรายุ อิศรางกูร ณ อยุธยา. (2550). *ก้าวนี้ ก้าวต่อไปด้วยความพอดี 5 ประการ*. เนชั่นสุดสัปดาห์. 15 762 (มกราคม).
- จุมพล พูนภัทรชีวิน. 10 กุมภาพันธ์ 2551. *สัมภาษณ์*.

- จรีพร แจ่มธรรมมา. (2545). *คุณภาพชีวิตการทำงานของครูระดับมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 5. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาประชากรศึกษาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.*
- ชิดชัย สนั่นเสียง. (2529). *การรับรู้เกี่ยวกับคุณภาพชีวิตขั้นต่ำของครูในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาประชากรศึกษาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.*
- ชุตินาฏ วงศ์สุบรรณ. 7 กุมภาพันธ์ 2551. *ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาคุณภาพชีวิตสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. สัมภาษณ์.*
- ชัยอนันต์ สมุทวณิช. (2541). *ทฤษฎีใหม่: มิติที่ยิ่งใหญ่ทางความคิด. เอกสารประกอบการสัมมนาโครงการปราชญ์เพื่อแผ่นดิน ทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ. กรุงเทพมหานคร. (อัดสำเนา).*
- ทองพูล สังแก้ว. (2540). *การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพชีวิตในการทำงานของข้าราชการครูในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็กกับขนาดใหญ่ สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดขอนแก่น. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.*
- ทิพวัลย์ วรรณโชติมาเวช. (2546). *คุณภาพชีวิตผู้บริหารโรงเรียน สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดอุดรธานี. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการบริหารการศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*
- นคร เหมือนชัยผิน. 30 มกราคม 2551. *สัมภาษณ์.*
- นงลักษณ์ วิรัชชัย. (2538). *ความสัมพันธ์โครงสร้างเชิงเส้น (LISREL): สถิติวิเคราะห์สำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์ และพฤติกรรมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.*
- นงลักษณ์ วิรัชชัย. (2541). *สถิติการศึกษาและแนวโน้ม: เอกสารประกอบการสอน. ภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.*
- นงลักษณ์ วิรัชชัย. (2542). *โมเดลลิสม์: สถิติวิเคราะห์สำหรับการวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.*
- นพดล กรรณิกา. *เดลินิวส์* (13 กันยายน 2549) อ้างถึงใน Dek-D.com. [Online]. 13 กันยายน 2549 แหล่งที่มา: <http://www.dek-d.com/board/view.php?id=658231> [6 พฤษภาคม 2551]

- นพรัตน์ เรียบทวี. (2548). *องค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อคุณภาพชีวิตของนักศึกษาปริญญาตรี คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต สาขาวิชาจิตวิทยาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ.*
- นฤมล บุณนิม. (2544). *การศึกษาคุณลักษณะและกระบวนการถ่ายทอดของครูไทยในอดีตและ ปัจจุบัน. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต สาขาพัฒนาศึกษา ภาควิชาสารัตถศึกษา บัณฑิต วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.*
- นิตารัตน์ ศิลปะเดช. (2540). *ประชากรกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต. กรุงเทพมหานคร: พิเศษ การพิมพ์.*
- ปฏิมากร ชาญประโคน. (2543). *ความเครียดและวิธีเผชิญความเครียดของครูโรงเรียนขยาย โอกาสทางการศึกษาสังกัดสำนักงานประถมศึกษาบุรีรัมย์. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต สาขาวิจัยการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.*
- ประภัสสร ฉันทศรัทธาการ. (2544). *การวิเคราะห์องค์ประกอบคุณภาพชีวิตการทำงานของ พยาบาลประจำการ โรงพยาบาลศูนย์. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต สาขาการ บริหารพยาบาล บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.*
- ประเวศ วะสี. (2542). *เศรษฐกิจพอเพียงและแนวทางประชาสังคม: แนวพลิกพื้น เศรษฐกิจ สังคม. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์หมอชาวบ้าน.*
- ประเวศ วะสี. (2547). *การพัฒนาต้องเอาวัฒนธรรมเป็นที่ตั้ง. กรุงเทพมหานคร: กระทรวง วัฒนธรรม ราชบัณฑิตยสถาน.*
- ปรียานุช พิบูลสรารุช. 22 กุมภาพันธ์ 2551. *ผู้อำนวยการโครงการวิจัยเศรษฐกิจพอเพียง สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์. สัมภาษณ์.*
- ปิยะ หล่อไกรเลิศ. (2546). *เศรษฐกิจพอเพียง. กรุงเทพมหานคร: เอเชียพีคส์ พรินติ้ง.*
- พรพรรณ ศรีทอง. (2533). *คุณภาพชีวิตของครูประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษา จังหวัดพิจิตร. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต สาขาวิชาประชากรศึกษา บัณฑิต วิทยาลัยมหาวิทยาลัยมหิดล.*
- พรชศิริ อาสาเสนีย์. (2546). *การศึกษาคุณภาพชีวิตการทำงานของวิศวกรบริษัทแอดวานซ์อิน ไฟร์เซอร์วิส จำกัด (มหาชน). วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต สาขาวิชาจิตวิทยาการ แนะแนว คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.*

- พลัง สิทธิถาวร. (2548). *ภูมิทัศน์ท้องถิ่นกับแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงในจังหวัดน่าน*.
 วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ สาขาภูมิสถาปัตย์กรรม ภาควิชาภูมิสถาปัตย์กรรม
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์, กระทรวง. *สำนักมาตรฐานการพัฒนาสังคมและความ
 มั่นคงของมนุษย์*. (2549). *กรอบแนวคิด การพัฒนาดัชนีชี้วัดการอยู่เย็นเป็นสุขร่วมกัน
 ในสังคมไทย*. กรุงเทพมหานคร: สามดี พรินติ้ง.
- พาฝัน วราวิทยา. (2545). *ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพชีวิตของครูพลศึกษาโรงเรียนมัธยมศึกษา
 สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดนครราชสีมา*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์
 สาขาวิชาพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- พิพัฒน์ ยอดพฤติการ. (2549). *การใช้การสร้างตัวชี้วัดเพื่อวิเคราะห์เศรษฐกิจพอเพียง โดย
 เปรียบเทียบกับพุทธเศรษฐศาสตร์*. วิทยานิพนธ์ปริญญาพุทธศาสตรดุษฎีบัณฑิต
 สาขาวิชาพระพุทธศาสนา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย.
- พิน พระคุณ. (2543). *ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพชีวิตของข้าราชการตำรวจชั้นประทวน สังกัด
 ตำรวจภูธรจังหวัดขอนแก่น*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาบริหาร
 การศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ภาวิณี บุญเสริม. (2546). *การวิเคราะห์องค์ประกอบและการศึกษาภูมิหลังที่สัมพันธ์กับ
 สมรรถภาพของครูนาฏศิลป์ระดับประถมศึกษา*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์
 สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดำรงศึกษาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
 มหาวิทยาลัย.
- ภูริต วาจาบัณฑิตย์. (2549). *การพัฒนาตัวบ่งชี้การเสริมพลังอำนาจผู้ประเมินภายนอกระดับ
 การศึกษาขั้นพื้นฐาน*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาวัดผลและประเมินผล
 การศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
 มหาวิทยาลัย.
- มณฑกกาญจน์ ชลเพชร. (2548). *สภาพและปัญหาการปฏิบัติงานตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพครู
 พ.ศ.2544ของครูผู้สอนในโรงเรียนขั้นพื้นฐานกลุ่มเขตรัตนโกสินทร์ จังหวัด
 กรุงเทพมหานคร*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ สาขาบริหารการศึกษา
 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร.
- รัชดาภรณ์ สุราเลิศ. (2546). *การพัฒนาตัวบ่งชี้ร่วมการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็น
 สำคัญในโรงเรียนประถมศึกษา*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาวิจัยการศึกษาศาสตร์
 สาขาวิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- รับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน), สำนักงาน. (2545).
 มาตรฐานการศึกษา ตัวบ่งชี้ และเกณฑ์การพิจารณาเพื่อการประเมินคุณภาพภายนอก .
 กรุงเทพมหานคร.
- ราชบัณฑิตยสถาน. (2546). พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถานพ.ศ.2542. พิมพ์ครั้งที่ 1.
 กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์นานมีบุ๊คส์.
- โรสนี บินสะมะแอ, (2549). การพัฒนาตัวบ่งชี้การประเมินคุณภาพภายนอกสำหรับโรงเรียน
 เอกชนศาสนาอิสลาม. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวัดผลและประเมิน
 การศึกษา ภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
 มหาวิทยาลัย.
- เลขาธิการคุรุสภา, สำนักงาน. (2546). พระราชบัญญัติสภาครูและบุคลากรทางการศึกษา.
 กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.
- วรรณิ์ แกมเกต. (2540). การพัฒนาตัวบ่งชี้ประสิทธิภาพการใช้ครู: การประยุกต์ใช้โมเดลสมการ
 โครงสร้างกลุ่มพหุและโมเดลเอ็มทีเอ็มเอ็ม. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชา
 วิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วัฒนา ศรีสัตย์วาจา. (2549). การดำเนินชีวิตแบบเศรษฐกิจพอเพียงและความเชื่อทางพุทธ
 ศาสนาของข้าราชการครูโรงเรียนมัธยมศึกษา สหวิทยาเขตวังทองหลาง. วารสารมนุษย์
 ศาสตร์ปริทัศน์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 28 ประจำปีภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา
 2549 .
- วัฒนา ศรีสัตย์วาจา. 25 มกราคม 2551. สัมภาษณ์.
- วันเพ็ญ ผ่องกาย. (2549). การพัฒนาตัวบ่งชี้สำหรับประเมินผลการปฏิบัติงานด้านการประกัน
 คุณภาพการศึกษาของเขตพื้นที่การศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญาดุษฎีบัณฑิต สาขาการ
 วัดและประเมินผลการศึกษา ภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา คณะครุศาสตร์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วีระพันธ์ สุขพานิช. (2548). ความคิดเห็นของข้าราชการครูผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาชีวิตครูที่มี
 ต่อการดำเนินงานโครงการพัฒนาชีวิตครูจังหวัดกาญจนบุรี. สารนิพนธ์ปริญญา
 มหาบัณฑิต สาขาบริหารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- ศิริกุล ดำรงมณี. (2546). เศรษฐกิจพอเพียงกับวิถีชีวิตแบบพุทธ. วิทยานิพนธ์ปริญญา
 มหาบัณฑิต สาขาวิชาพุทธศาสนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ศิรัชย์ กาญจนวาสี. (2544). ทฤษฎีการทดสอบแบบดั้งเดิม. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- ศิริชัย กาญจนวาสี. (2545). *ทฤษฎีการประเมิน*. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ศิริชัย กาญจนวาสี. (2548). *ทฤษฎีการทดสอบแบบดั้งเดิม*. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เศรษฐภรณ์ หน่อคำ. (2548). *การพัฒนาตัวบ่งชี้คุณภาพการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตร กระทรวงศึกษาธิการเป็นภาษาอังกฤษในโรงเรียนสองภาษา*. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต สาขาวิจัยการศึกษา ภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สมกิจ กิจพูนวงศ์. (2539). *การวิเคราะห์ห้องค้ประกอบคุณภาพชีวิตครู สังกัดกรุงเทพมหานคร*. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต สาขาวัดและประเมินผลการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- สมหวัง พิธยานุวัฒน์. (2543). *สาระสำคัญของนโยบายการผลิตและพัฒนาครู*. สำนักงาน คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี.
- สวัสดิ์ ภูทอง. (2546). *การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้จากประสบการณ์เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิต สำหรับผู้ใหญ่ในชุมชนชนบทภาคเหนือ*. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต สาขาวิชา การศึกษานอกระบบโรงเรียน ภาควิชาการศึกษานอกระบบโรงเรียน บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สหทัย พลปัดพี. (2548). *การนำเสนอแนวทางการพัฒนาคนให้มีคุณลักษณะตามปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียง*. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต สาขาพัฒนาศึกษา ภาควิชา นโยบาย การจัดการ และความเป็นผู้นำทางการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย.
- สุนทร พลศรี. (2543). *คุณภาพชีวิตครูชายแดน : ศึกษาเฉพาะกรณีโรงเรียนสังกัดกรมสามัญ ศึกษาจังหวัดสุรินทร์*. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิเคราะห์และการ วางแผนสังคม สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.
- สุปราณี จิราณรงค์. 23 มกราคม 2551. *สัมภาษณ์*.
- สุภางค์ จันทวานิช และวิศนี ศิลตระกูล. (2539). *การพัฒนาแนวคิดและเครื่องชี้วัดสังคมและ คุณภาพชีวิตในต่างประเทศ*. การพัฒนาเครื่องชี้วัดเพื่อการพัฒนา. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

- สุวรรณ จันทสาร. (2543). การศึกษาคุณภาพชีวิตของครูผู้รับผิดชอบงานแนะแนวโรงเรียนสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดสมุทรปราการ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต วิชาเอกจิตวิทยาการแนะแนว คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- สุวรรณ ไซยอำพร และสนธิ สมัครการ. (2534). คุณภาพชีวิตของคนไทย: ศึกษาเปรียบเทียบระหว่างชาวเมืองและชาวชนบท. กรุงเทพมหานคร: โครงการวิจัยสมบูรณแบบ คณะกรรมการส่งเสริมวิจัย สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.
- สุเมธ ตันติเวชกุล. (2543). การดำเนินชีวิตในระบบเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริ. วารสารข้าราชการ 5 2 (มีนาคม- ธันวาคม).
- สุเมธ ตันติเวชกุล. (2544). เศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำรินี้ได้เบี่ยงพระยุคบาท. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์มติชน.
- สุวัฒน์ วิวัฒนากุล. (2550). การจัดการศึกษาตามแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียงในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชมหาราช. วารสารพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต 1 1 (มกราคม-มิถุนายน).
- แสงรัตน์ เดชอุดม. (2543). คุณภาพชีวิตของครูที่เลี้ยงศูนย์อบรมเด็กก่อนเกณฑ์สังกัดกรมการศาสนา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาประชากรศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.
- ไสว บุญมา. (2543). เศรษฐกิจพอเพียง: ภูมิปัญญาชาติไทย. กรุงเทพมหานคร: พี.เอ. ลีฟวิง. "สัมภาษณ์พิเศษ ดร.ปริยานุช พิบูลสราวุธ : อยู่อย่างสมดุลเพื่อพร้อมรับการเปลี่ยนแปลง". ประชาคมวิจัย. 67: 30-34. อ้างถึงใน สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย. [Online]. 10 กรกฎาคม 2549 แหล่งที่มา: http://www.trf.or.th/tips/x.asp?Art_ID=125 [15 กรกฎาคม 2550]
- อภิชัย พันธเสน และคณะ. (2546). การประยุกต์พระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียงกับอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.
- อารีย์ บัวสุริยะ. (2548). การประเมินโครงการพัฒนาวิชาชีพครู จังหวัดสมุทรสงคราม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม.
- เอมอร จังศิริพรภรณ์. (2541). การพัฒนาตัวบ่งชี้สถานภาพทางเศรษฐกิจสังคมครอบครัวนักเรียนโรงเรียนมัธยมศึกษาของรัฐในกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ภาษาอังกฤษ

- Christiana, L. & Helen, G. (2007). *Life Transitions and Mental Health in a National Cohort of Young Australian Women*. [Online]. Available from:
<http://www.eric.ed.gov> [2007, September 20]
- Keung, Y. C.; Andy, C. K.; and Daniel, L. T. (2005). *Quality of life in Hong Kong: the CUHK Hong Kong Quality of life Index..* [online]. Available from:
<http://www.eric.ed.gov> [2007, September 3]
- Michael, H. (2006). *Affect, Meaning and Quality of life*. [Online]. Available from:
<http://www.eric.ed.gov> [2007, July 15]
- Penteado, R. Z. (2007). *Quality of life and vocal health of teacher*. [Online]. Available from: <http://www.scielo.br> [2007, July 18]
- Ramkrishna, M. (1989). *The Quality of life : valuation in social research*. New Delhi: SagePublications.
- Rapley Mark.(2003). *Quality of life research* . London: Sage.
- Rehulka, E. & Rehulkova, O. (2003). *Teacher and quality of life*. [Online]. Available from: <http://www.muni.cz/research/publications/565958> [2007, July 10]
- Reidesr, J. M. (1984). *Teacher Stress : Perceived and objective Sources, and Quality of Life*. [Online]. Available from: <http://www.eric.rdu.gov> [2007, July 21]
- Ruut, V. (2005). *Apparent Quality of life in nations : How long and Happy People*. [online]. Available from: <http://www.eric.ed.gov> [2007, September 3]

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิที่สัมภาษณ์

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. รศ. วัฒนา ศรีสัตย์วาจา | อาจารย์พิเศษคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |
| 2. รศ. กิติพงศ์ เทียนตระกูล | อาจารย์โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์ฝ่ายประถม |
| 3. รศ. สุปราณี จิราณรงค์ | อาจารย์โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์ฝ่ายประถม |
| 4. คุณชุตินาฏ วงศ์สุบรรณ | ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาคุณภาพชีวิต สำนักงาน
คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ |
| 5. ดร. ปรียานุช พิบูลสรวุธ | ผู้อำนวยการโครงการวิจัยเศรษฐกิจพอเพียง สำนักงาน
ทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ |
| 6. อาจารย์ ดร. นคร เหมือนชัยผิน | รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย
วิทยาเขตกาฬสินธุ์ |
| 7. ผศ. ดร. จุมพล พูนภัทรชีวิน | อาจารย์สาขาพัฒนาศึกษา คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบเครื่องมือ

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. ผศ.ดร. จุมพล พูนภัทรชีวิน | อาจารย์สาขาพัฒนาศึกษา คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 2. รศ.สุปราณี จิราณรงค์ | อาจารย์โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์ฝ่ายประถม |
| 3. รศ.กิติพงศ์ เทียนตระกูล | อาจารย์โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์ฝ่ายประถม |
| 4. รศ.วิมณา ศรีสัตย์วาจา | อาจารย์พิเศษคณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |
| 5. ผศ.ดร. ดวงกมล ไตรวิจิตรคุณ | อาจารย์สาขาวิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 6. อาจารย์ดร. กมลวรรณ ตั้งธนานนท์ | อาจารย์สาขาวิชาวัดผลและประเมินผลการศึกษา
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 7. อาจารย์ดร. นคร เหมือนชัยผิน | รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย
วิทยาเขต กาฬสินธุ์ |

ภาคผนวก ข
ตัวอย่างหนังสือขอเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ
และหนังสือขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล



0512.6(2755)/99

ภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถ.พญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

12 กุมภาพันธ์ 2551

เรื่อง ขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลพนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามเพื่อการวิจัย จำนวน 20 ชุด

ด้วย นางสาวพิมพ์ภา จันทไทย นิสิตระดับปริญญาโท สาขาวิจัยการศึกษา
ภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์เรื่อง " การพัฒนา
ตัวบ่งชี้คุณภาพชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงของครูสังกัดสำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาขั้นพื้นฐาน" โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.เอมอร จังศิริพรปกรณ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว

แบบสอบถามมีจำนวน 20 ฉบับ โดยให้ครูที่สอนในระดับช่วงชั้นที่ 1-2 ไม่จำกัดวิชาสอน
คนละ 1 ฉบับ และขอความกรุณารวบรวมแบบสอบถามใส่ซองที่แนบมาพร้อมนี้ส่งคืนกลับมา
ภายในวันที่ 10 มีนาคม 2551

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ ในการเก็บรวบรวมข้อมูล และ
ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริเดช สุชีวะ)

หัวหน้าภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ

ภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา

โทรศัพท์ 02-2182578



ที่ ศธ 0512.6(2755)/99

ภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถ.พญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

7 มกราคม 2551

เรื่อง ขอสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิ

เรียน ดร.ปรียานุช พิบูลสรวุฑ

สิ่งที่ส่งมาด้วย กรอบแนวคิดในการวิจัยและแนวคำถามในการสัมภาษณ์

ด้วย นางสาวพิมพ์พิกา จันทไทย นิสิตระดับปริญญาโท สาขาวิจัยการศึกษา ภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์เรื่อง "การพัฒนาตัวบ่งชี้คุณภาพชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงของครูสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน" โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.เอมอร จังศิริพรภรณ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ทั้งนี้ นิสิตจึงมีความประสงค์ที่จะขอสัมภาษณ์ท่านผู้เชี่ยวชาญเพื่อทำการคัดเลือกและสร้างตัวบ่งชี้คุณภาพชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงของครูสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านในการให้สัมภาษณ์เรื่องดังกล่าว เพื่อเป็นประโยชน์ทางวิชาการต่อไปและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริเดช สุชีวะ)

หัวหน้าภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา

คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ

ภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา

โทรศัพท์ 02-2182578



ที่ ศธ 0512.6(2755)/99

ภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถ.พญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

30 มกราคม 2551

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือในการวิจัย

เรียน รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงกมล ไตรวิจิตรคุณ

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. โครงร่างวิทยานิพนธ์

2. แบบตรวจสอบความสอดคล้องของผู้ทรงคุณวุฒิที่มีต่อแบบสอบถาม

ด้วย นางสาวพิมพ์พิภา จันทไทย นิสิตระดับปริญญาโท สาขาวิจัยการศึกษา ภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์เรื่อง "การพัฒนาตัวบ่งชี้คุณภาพชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงของครูสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน" โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.เอมอร จังศิริพรปกรณ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ นิสิตมีความจำเป็นในการขอความอนุเคราะห์ให้ท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่าน เพื่อเป็นประโยชน์ทางวิชาการต่อไป และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริเดช สุชีวะ)

หัวหน้าภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ

ภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา

โทรศัพท์ 02-2182578

ภาคผนวก ค
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ลำดับที่.....

แบบสอบถาม

เรื่อง การพัฒนาตัวบ่งชี้คุณภาพชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของครู
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ด้วยดิฉัน นางสาวพิมพ์พิภา จันทไทย นิสิตระดับปริญญาโท ภาควิชาวิจัยและวิทยา
การศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังอยู่ในระหว่างการทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “ การ
พัฒนาตัวบ่งชี้คุณภาพชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของครูสังกัดสำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาขั้นพื้นฐาน ” โดยมีรองศาสตราจารย์ดร.เอมอร จังศิริพรภรณ์ เป็นที่ปรึกษา ในฐานะที่ท่าน
ได้รับเลือกเป็นกลุ่มตัวอย่างจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสอบถามฉบับนี้

ความคิดเห็นของท่านมีความสำคัญมากต่อผู้วิจัยคำตอบหรือข้อมูลที่ท่านกรอกผู้วิจัยจะถือเป็น
ความลับผู้วิจัยจะนำคำตอบของท่านมาวิเคราะห์ทางสถิติเพื่อผลวิจัยโดยภาพรวมเท่านั้น จะไม่มีการเปิดเผย
ข้อมูลเป็นรายบุคคล ดังนั้นจึงขอความกรุณาให้ท่านตอบแบบสอบถามตามสภาพความเป็นจริงหรือ
ตามความรู้สึกที่แท้จริงของท่านให้ครบทุกข้อ

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านและขอขอบพระคุณท่านที่ให้ความร่วมมือใน
การตอบแบบสอบถามเป็นอย่างดี ณ กรุณาตอบแบบสอบถามโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้และส่งกลับ
ภายในวันที่ 10 มีนาคม 2551

ขอขอบพระคุณอย่างสูง
นางสาวพิมพ์พิภา จันทไทย
ผู้วิจัย

คำชี้แจง แบบสอบถามฉบับนี้เป็นข้อคำถามเพื่อพัฒนาตัวบ่งชี้คุณภาพชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจ
พอเพียงของครูสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ซึ่งประกอบด้วย 2 ตอน ดังนี้
ตอนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของผู้ตอบแบบสอบถาม
ตอนที่ 2 ข้อคำถามเกี่ยวกับการวัดคุณภาพชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของครู
จำนวน 65 ข้อ

ตอนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของผู้ตอบแบบสอบถาม
--

คำชี้แจง โปรดกรอกข้อมูลและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง □ ตรงหน้าข้อความที่เป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่าน

-
- 1.เพศ 1) ชาย 2) หญิง
- 2.อายุปี.....เดือน (6 เดือน บัดเป็น 1 ปี)
- 3.ระดับการศึกษาสูงสุด
- 1) ปริญญาตรี
- 2) ปริญญาโท
- 3) ปริญญาเอก
- 4.สถานภาพสมรส
- 1) โสด 4) หย่า
- 2) สมรส 5) สมรสแต่แยกกันอยู่
- 3) หม้าย 6) อื่นๆ
- 5.ภาระงานสอน ชั่วโมง/ สัปดาห์
- 6.ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง
- 1) ครูผู้ช่วย 5) ครูเชี่ยวชาญ
- 2) ครู 6) ครูเชี่ยวชาญพิเศษ
- 3) ครูชำนาญการ 7) อื่นๆ.....
- 4) ครูชำนาญการพิเศษ
- 7.โรงเรียน.....จังหวัด
- 8.ประสบการณ์ในการทำงาน
- 1) ต่ำกว่า 5 ปี 4) 15-19 ปี
- 2) 5-9 ปี 5) 20 ปีขึ้นไป
- 3) 10-14 ปี 6) อื่นๆ
-
9. ปัจจุบันสอนในระดับ
- 1) ช่วงชั้นที่ 1 4) ช่วงชั้นที่ 4
- 2) ช่วงชั้นที่ 2 5) อื่นๆ.....
- 3) ช่วงชั้นที่ 3

10. เงินเดือนที่ได้รับต่อเดือน จำนวน..... บาท

11. ท่านมีรายได้พิเศษเพิ่มเติมจากเงินเดือนหรือไม่

- 1) มี จำนวน..... บาท / เดือน
- 2) ไม่มี

12. รายได้ของท่านเพียงพอต่อค่าใช้จ่ายหรือไม่

- 1) ไม่เพียงพอ
- 2) เพียงพอ
- 3) เหลือให้เก็บออม

13. ท่านมีบ้านหรือที่อยู่อาศัยเป็นของตนเองหรือไม่

- 1) มี
- 2) ไม่มี

14. ที่อยู่อาศัยของท่านในปัจจุบัน

- 1) บ้านพักส่วนตัว
- 2) เช่าผู้อื่นอยู่
- 3) บ้านพักข้าราชการ
- 4) อื่นๆ โปรดระบุ

.....

15. ท่านมีหนี้สินหรือไม่

- มี
- ไม่มี

16. สภาพหนี้สินของท่าน (ถ้าท่านไม่มีหนี้สินไม่ต้องระบุ) จำนวน.....บาท

17. ท่านมีการออมเงินในแต่ละเดือนอย่างไร

- ไม่มีการออมเงิน
- มีการออมเงินน้อยกว่า 25 % ของรายได้
- มีการออมเงินมากกว่า 25% ของรายได้
- อื่นๆ (โปรดระบุ).....



ตอนที่ 2 ข้อคำถามเกี่ยวกับคุณภาพชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจ
--

คำชี้แจง อ่านและพิจารณาข้อความในแต่ละข้อคำถาม แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องทางขวามือของข้อความเพียงช่องใดช่องหนึ่งที่ตรงตามความเป็นจริง

- ช่องหมายเลข 1 หากพิจารณาว่าเป็นจริงน้อยที่สุด
 ช่องหมายเลข 2 หากพิจารณาว่าเป็นจริงน้อย
 ช่องหมายเลข 3 หากพิจารณาว่าเป็นจริงปานกลาง
 ช่องหมายเลข 4 หากพิจารณาว่าเป็นจริงมาก
 ช่องหมายเลข 5 หากพิจารณาว่าเป็นจริงมากที่สุด

ข้อ ที่	รายการ	เป็นจริง มาก ที่สุด (5)	เป็นจริง มาก (4)	เป็นจริง ปาน กลาง (3)	เป็นจริง น้อย (2)	เป็นจริง น้อย ที่สุด (1)
ด้านสภาวะสุขภาพ						
1	ท่านมีความรู้และสามารถดูแลสุขภาพของ ตนเองได้					
2	ในแต่ละสัปดาห์ท่านได้ออกกำลังกาย อย่างน้อย 2-3 ครั้ง					
3	ท่านได้รับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ และถูกต้องตามหลักโภชนาการ					
4	เมื่อมีเวลาว่างจากการทำงานท่านมักจะไป พักผ่อนหย่อนใจ					
5	ในรอบปีที่ผ่านมามีท่านได้รับการตรวจ สุขภาพร่างกายประจำปี					
6	ท่านมักจะหลีกเลี่ยงอาหารที่ก่อให้เกิด อันตรายต่อสุขภาพ					
7	เมื่อเครียดหรือมีปัญหา ท่านจะลด ความเครียดด้วยการสูบบุหรี่หรือดื่มสุรา					
8	เมื่อเกิดความเจ็บป่วยท่านมักจะไปพบ แพทย์มากกว่าซื้อยามารับประทานเอง					

ข้อ ที่	รายการ	เป็นจริง มาก ที่สุด (5)	เป็นจริง มาก (4)	เป็นจริง ปาน กลาง (3)	เป็นจริง น้อย (2)	เป็นจริง น้อย ที่สุด (1)
9	เมื่อท่านได้รับการรักษาโรค ท่านมีวิธีปฏิบัติตนเพื่อให้ร่างกายกลับสู่สภาพปกติโดยเร็ว					
ด้านสภาวะทางจิตใจ						
10	ท่านบริจาคทรัพย์สิน สิ่งของให้กับสาธารณกุศล					
11	ท่านให้ความช่วยเหลือด้านทุนทรัพย์ สิ่งของแก่นักเรียนเป็นประจำ					
12	เมื่อเกิดปัญหาใหญ่ที่มีผลกระทบต่อคนส่วนมากท่านสามารถตัดสินใจแก้ปัญหาต่างๆได้ทันที					
13	ท่านใช้เหตุผลในการตัดสินใจแก้ปัญหาต่างๆด้วยความรอบคอบ					
14	ท่านสามารถควบคุมอารมณ์ของตนเองได้เมื่อเผชิญกับการวิพากษ์วิจารณ์ของผู้อื่น					
15	ท่านรู้สึกท้อใจเมื่อการทำงานไม่ประสบความสำเร็จ					
16	ท่านมีความภูมิใจในตนเองและคิดว่าตนเองมีคุณค่า					
17	ท่านสามารถดำเนินชีวิตตามหลักศาสนาที่ท่านนับถือได้อย่างเหมาะสม					
18	ท่านใช้หลักศาสนาที่ท่านนับถือเป็นเครื่องยึดเหนี่ยวจิตใจ					
ด้านการทำงาน						
19	ท่านมีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาที่สอน					
20	ท่านมีโอกาสใช้ความรู้ความสามารถในการทำงานอย่างเต็มที่					
21	ท่านมีความพยายามแสวงหาความรู้ใหม่ๆ มาใช้ในการพัฒนาตนเองและปรับปรุงตนเอง					

ข้อ ที่	รายการ	เป็นจริง มาก ที่สุด (5)	เป็นจริง มาก (4)	เป็นจริง ปาน กลาง (3)	เป็นจริง น้อย (2)	เป็นจริง น้อย ที่สุด (1)
22	เมื่อท่านมีเวลาว่าง ท่านใช้เวลาว่างกับเพื่อนครุทำกิจกรรมพัฒนาตนเอง					
23	ท่านมีการทำผลงานเพื่อเลื่อนตำแหน่งวิทยฐานะ					
24	ท่านได้รับการพิจารณาความดีความชอบในการปฏิบัติงานอย่างยุติธรรม					
25	ท่านมีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย					
26	ท่านใช้เวลาว่างส่วนใหญ่ไปทำงานอื่นที่นอกเหนือจากงานที่ได้รับมอบหมาย					
27	ท่านประพฤติตนเป็นแบบอย่างที่ดีในหน้าที่แก่นักเรียนและผู้อื่น					
28	ท่านปฏิบัติตามระเบียบวินัยข้อบังคับของทางราชการ					
29	ท่านสอนอย่างเต็มความรู้ความสามารถเพื่อพัฒนาผู้เรียน					
30	ท่านมีความมุ่งมั่นในการทำงานแม้ว่าจะ เป็นงานที่ยากลำบาก					
31	ท่านใช้เวลาที่จะคิดค้นพัฒนางานให้สำเร็จ					
32	ท่านไม่เคยเอาผลงานของผู้อื่นมาใช้ประโยชน์เป็นของตนเอง โดยไม่มีการอ้างอิงหรือบอกเจ้าของ					
33	ท่านมักจะหลีกเลี่ยงการแสวงหาประโยชน์ที่เป็นอามิสสินจ้างจากการปฏิบัติงาน					
ด้านสถานะทางเศรษฐกิจ						
34	ท่านมีการวางแผนการใช้จ่ายเงินอย่างเป็นระบบ					
35	ท่านมีการทำบัญชีรายรับรายจ่ายทุกเดือน					
36	ท่านมีวิธีลดค่าใช้จ่ายและตัดรายจ่ายที่ไม่จำเป็น					

ข้อ ที่	รายการ	เป็นจริง มาก ที่สุด (5)	เป็นจริง มาก (4)	เป็นจริง ปาน กลาง (3)	เป็นจริง น้อย (2)	เป็นจริง น้อย ที่สุด (1)
37	เมื่อมีสินค้าชนิดเดียวที่มีคุณภาพ เหมือนกัน ท่านเลือกซื้อสินค้าที่มีราคาถูก กว่าทุกครั้ง					
38	ท่านมีการแบ่งเงินไว้ออมไว้ไม่ต่ำกว่า 1 ส่วน จาก 5 ส่วนของรายได้เสมอ					
39	เงินเดือนที่ได้รับไม่เพียงพอทำให้ท่านไม่ สามารถออมเงินได้					
40	ท่านมักจะไปกู้ยืมเงินมาใช้จ่ายในเรื่องที่ ฟุ่มเฟือย					
41	เมื่อเงินเดือนไม่พอใช้ ท่านมักจะกู้ยืมเงิน					
42	ท่านใช้เวลาว่างจากการทำงานมาหา รายได้เพิ่มโดยการประกอบอาชีพเสริมที่ สุจริต					
43	ท่านนำเงินออมมาซื้อพันธบัตรหรือซื้อ อสังหาริมทรัพย์เพื่อสร้างรายได้เพิ่มอีกทาง หนึ่ง					
ด้านสภาวะทางสังคม						
44	เมื่อมีการตัดสินใจเรื่องผลประโยชน์ต่างๆ ท่านคำนึงถึงประโยชน์ของหมู่คณะเป็น อันดับแรก					
45	เมื่อมีงานที่ได้รับมอบหมายแต่ไม่มีใครทำ ท่านมักจะอาสาในการทำงาน					
46	เมื่อมีการทำผลงานร่วมกันหลายคนท่าน มักจะอ้างว่าผลงานนั้นเป็นผลงานของท่าน คนเดียว					
47	ท่านไม่เคยเอาเปรียบเพื่อนร่วมงาน					
48	ท่านให้การเคารพในสิทธิและยอมรับฟัง ความคิดเห็นของผู้อื่น					
49	ท่านมักจะหลีกเลี่ยงการพูดคุยกับคนที่มี ความคิดเห็นไม่ตรงกับท่าน					

ข้อ ที่	รายการ	เป็นจริง มาก ที่สุด (5)	เป็นจริง มาก (4)	เป็นจริง ปาน กลาง (3)	เป็นจริง น้อย (2)	เป็นจริง น้อย ที่สุด (1)
50	ถึงแม้จะมีการแบ่งพรรคแบ่งพวกใน หน่วยงานแต่ท่านก็ยังวางตัวเป็นกลาง					
51	ท่านเข้าร่วมกิจกรรมในชุมชนเมื่อมีโอกาส					
52	เมื่อโรงเรียนมีกิจกรรม ท่านเต็มใจในการ ร่วมกิจกรรมของโรงเรียน					
53	ท่านชื่นชมยินดีในความสำเร็จและใน ความสามารถของเพื่อนร่วมงาน					
54	ท่านได้รับความเป็นธรรมจาก ผู้บังคับบัญชาของท่าน					
55	ท่านให้ความรักความเอาใจใส่แก่สมาชิกใน ครอบครัวเสมอ					
ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม						
56	ท่านมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการ อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
57	เมื่อมีโอกาสท่านจะชักชวนเพื่อนร่วมงาน มาช่วยส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
58	ท่านมักจะหลีกเลี่ยงการใช้สิ่งของที่ ก่อให้เกิดมลภาวะเป็นประจำ					
59	ท่านปฏิบัติตนตามนโยบายการประหยัด พลังงาน โดยท่านปิดน้ำปิดไฟเมื่อเลิกใช้					
ด้านสื่อและเทคโนโลยี						
60	ท่านมีโอกาสในการรับรู้ข่าวสารที่ถูกต้อง และทันเหตุการณ์					
61	ท่านสามารถเลือกใช้สื่อและเทคโนโลยีได้ ตรงตามสภาพการใช้งาน					
62	เมื่อท่านได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารจากสื่อต่างๆ ท่านมีการวิเคราะห์ข้อมูลข่าวสารที่ได้รับ ก่อนที่จะตัดสินใจเชื่อ					
63	ท่านนำเอาสื่อและเทคโนโลยีมาใช้ในการ จัดการเรียนการสอน					

ข้อ ที่	รายการ	เป็นจริง มาก ที่สุด (5)	เป็นจริง มาก (4)	เป็นจริง ปาน กลาง (3)	เป็นจริง น้อย (2)	เป็นจริง น้อย ที่สุด (1)
64	ท่านเห็นความสำคัญของนำเอาสื่อและ เทคโนโลยีมาใช้ในการเรียนการสอน					
65	ท่านนำเอาภูมิปัญญาท้องถิ่นมา ประยุกต์ใช้กับสื่อและเทคโนโลยีที่ใช้ในการ เรียนการสอน					

ขอขอบพระคุณที่ให้ความร่วมมือ

ภาคผนวก ง
แบบสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิ

แบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับตัวบ่งชี้คุณภาพชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงของครู
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แนวทางในการสัมภาษณ์

1. ท่านคิดว่าการตัวแปรคุณภาพชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงของครู 5 ด้าน คือ ด้านร่างกายและจิตใจ ด้านการทำงาน ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี มีความเหมาะสมหรือไม่ สมควรเพิ่มหรือตัดองค์ประกอบใดออกบ้าง

องค์ประกอบ	ข้อเสนอแนะ
ด้านร่างกายและจิตใจ	
ด้านการทำงาน	
ด้านเศรษฐกิจ	
ด้านสังคม	
ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี	

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

ภาคผนวก จ

ผลการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบเชิงยืนยันอันดับที่สอง
ของโมเดลตัวบ่งชี้คุณภาพชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงของครู

ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันอันดับที่สองของโมเดล
 ตัวบ่งชี้คุณภาพชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงของครู
 สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

LISREL 8.72

BY

Karl G. Jöreskog & Dag Sörbom

This program is published exclusively by

Scientific Software International, Inc.

7383 N. Lincoln Avenue, Suite 100

Lincolnwood, IL 60712, U.S.A.

Phone: (800)247-6113, (847)675-0720, Fax: (847)675-2140

Copyright by Scientific Software International, Inc., 1981-2005

Use of this program is subject to the terms specified in the

Universal Copyright Convention.

Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file C:\Program Files\lisrel87\pimm.spl:

TI Final Model

DA NI=28 NO=982 MA=CM

LA

HPRM HPRT HTRE MFAV MINT MEND MDEV WKNO WDEV WPRO

WASS WMAN WDIL WHON EREA EMAN ESAV EDEB SPUB

SKIN SUNI SINV SREL RREA RAPP TREC TAPP TLKH

KM

1.0000

0.3578 1.0000

0.3328 0.4070 1.0000

0.2716 0.1862 0.2063 1.0000

0.2602 0.2320 0.2861 0.4613 1.0000

0.1702 0.1319 0.1258 0.1913 0.3598 1.0000

0.2606 0.2549 0.2855 0.3043 0.4274 0.2788 1.0000

0.2679 0.2560 0.2599 0.2524 0.3567 0.2577 0.4652 1.0000

0.3465 0.2465 0.2355 0.3328 0.3846 0.2249 0.4094 0.5305 1.0000

0.2326 0.1833 0.1538 0.2502 0.2497 0.1162 0.2369 0.2822 0.3883 1.0000

0.0137 0.1815 0.1407 0.0139 0.1051 0.1175 0.1942 0.1733 0.1030 -0.0103 1.0000

0.2303 0.2750 0.2596 0.2284 0.3517 0.2327 0.5144 0.4526 0.3940 0.1868 0.2249 1.0000

0.2304 0.2217 0.2639 0.2718 0.3849 0.2238 0.4966 0.5303 0.5401 0.2802 0.2621 0.6486 1.0000

0.1386 0.1423 0.1811 0.1576 0.1813 0.0635 0.1812 0.2179 0.1344 0.1011 0.1308 0.2322 0.2853 1.0000

0.2587 0.2440 0.2461 0.1953 0.2817 0.1691 0.3222 0.2402 0.2610 0.1673 0.1032 0.3003 0.3056 0.1685 1.0000
 0.2759 0.1838 0.2212 0.1873 0.2841 0.1975 0.2761 0.1900 0.3591 0.2007 -0.0562 0.2121 0.2616 0.0832 0.4527
 1.0000
 0.2223 0.2422 0.1721 0.2327 0.1729 0.1470 0.1309 0.1056 0.1626 0.1362 0.0057 0.1247 0.1211 0.0726 0.3058
 0.3406 1.0000
 0.0559 0.1896 0.1095 0.0361 0.0779 0.1477 0.1469 0.1210 0.0274 -0.0611 0.2331 0.1400 0.1022 0.0630 0.1895
 0.0256 0.3272 1.0000
 0.1899 0.0917 0.1444 0.3303 0.3571 0.2055 0.3073 0.2736 0.3401 0.2040 0.1371 0.2876 0.3714 0.1950 0.2785
 0.2378 0.1117 -0.0139 1.0000
 0.0443 0.1604 0.2348 0.1225 0.2122 0.1543 0.2601 0.2171 0.1447 0.0638 0.3077 0.3052 0.2854 0.2780 0.2507
 0.0296 -0.0091 0.2186 0.3017 1.0000
 0.0241 0.0280 0.0649 0.0587 0.1424 0.2571 0.1527 0.1412 0.1007 0.0504 0.1804 0.1322 0.1718 0.1127 0.1284
 0.1084 0.0480 0.1337 0.2134 0.2203 1.0000
 0.2043 0.2040 0.1889 0.2602 0.3153 0.1957 0.3473 0.3242 0.3928 0.2203 0.1532 0.3933 0.4316 0.1748 0.2646
 0.2587 0.0905 0.0412 0.3326 0.2760 0.2418 1.0000
 0.1977 0.1584 0.1847 0.1801 0.2873 0.1858 0.3401 0.2903 0.2636 0.3946 0.1866 0.3942 0.3502 0.1767 0.1603
 0.0784 0.0815 0.1167 0.2603 0.2860 0.1813 0.3817 1.0000
 0.2461 0.2087 0.2396 0.2861 0.3134 0.2142 0.3692 0.3305 0.3646 0.1502 0.0904 0.3242 0.3484 0.1474 0.2580
 0.2700 0.1382 0.0345 0.3672 0.2070 0.1047 0.3510 0.2364 1.0000
 0.2713 0.2966 0.2703 0.2077 0.3012 0.1649 0.3701 0.2699 0.3145 0.1254 0.1684 0.4268 0.4124 0.2325 0.3347
 0.2881 0.1315 0.1135 0.2960 0.3097 0.1235 0.3935 0.2927 0.4614 1.0000
 0.2070 0.1350 0.1565 0.1678 0.2601 0.1600 0.2902 0.2963 0.3342 0.1432 0.1801 0.2966 0.3398 0.1627 0.2517
 0.1850 0.0942 0.0795 0.3252 0.2906 0.1247 0.2339 0.2834 0.3058 0.3309 1.0000
 0.3208 0.1838 0.1900 0.2709 0.3361 0.1932 0.3457 0.3620 0.4788 0.2701 0.0590 0.2877 0.3957 0.1227 0.2436
 0.2974 0.1701 0.0048 0.3304 0.1691 0.1030 0.3503 0.2571 0.4041 0.3397 0.3776 1.0000
 0.2632 0.1865 0.1537 0.2926 0.2861 0.1409 0.2771 0.2582 0.4176 0.2169 0.0192 0.2276 0.3109 0.0606 0.2340
 0.2891 0.1779 -0.0098 0.2828 0.0905 0.0454 0.2995 0.1372 0.3743 0.2665 0.2222 0.7726 1.0000
 ME
 3.6324 4.1875 4.0570 3.5005 3.8595 3.3849 4.4068 4.3910 4.0468 3.5484 4.2047 4.5341 4.4583 4.3004 4.0326
 3.1634 3.0375 4.2821 3.8310 4.4295 3.4145 4.3539 4.3274 4.1110 4.3106 4.2016 3.8567 3.7749
 SD
 0.6558 0.6701 0.7390 0.7737 0.6021 0.6958 0.5259 0.5327 0.6304 0.8726 0.8214 0.4932 0.4777 0.9497 0.7031
 0.8305 0.9301 0.9161 0.6515 0.6399 0.6857 0.5763 0.4827 0.6825 0.5937 0.6253 0.6143 0.8223
 MO NY=28 NK=1 NE=7 BE=FU GA=FI PS=SY TE=SY
 LE
 HEALTH MIND WORK ECON SOCIAL RESENV TECH
 LK
 QOL
 FR LY(2,1) LY(3,1) LY(5,2) LY(6,2) LY(7,2) LY(9,3) LY(10,3) LY(11,3) LY(12,3)
 FR LY(13,3) LY(14,3) LY(16,4) LY(17,4) LY(18,4) LY(20,5) LY(21,5) LY(22,5) LY(23,5)
 FR LY(25,6) LY(27,7) LY(28,7) GA(1,1) GA(2,1) GA(3,1) GA(4,1) GA(5,1) GA(6,1)

FR GA(7,1) TE(3,1) TE(4,1) TE(5,4) TE(6,5) TE(8,6) TE(8,7) TE(9,1) TE(9,3)
FR TE(9,4) TE(9,8) TE(10,4) TE(10,9) TE(11,1) TE(11,2) TE(11,4) TE(11,9) TE(11,10)
FR TE(12,2) TE(12,7) TE(12,9) TE(12,10) TE(13,1) TE(13,2) TE(13,7) TE(13,8) TE(13,11)
FR TE(13,12) TE(14,3) TE(14,6) TE(14,9) TE(14,10) TE(14,13) TE(15,8) TE(15,9) TE(16,1)
FR TE(16,8) TE(16,9) TE(16,11) TE(16,14) TE(16,15) TE(17,1) TE(17,2) TE(17,4) TE(17,6)
FR TE(18,2) TE(18,6) TE(18,7) TE(18,8) TE(18,9) TE(18,10) TE(18,11) TE(18,16) TE(18,17)
FR TE(19,2) TE(19,3) TE(19,4) TE(19,5) TE(19,8) TE(19,18) TE(20,1) TE(20,3) TE(20,9)
FR TE(20,10) TE(20,11) TE(20,12) TE(20,14) TE(20,15) TE(20,16) TE(20,17) TE(20,18) TE(21,1)
FR TE(21,6) TE(21,9) TE(21,11) TE(21,18) TE(21,20) TE(22,1) TE(22,3) TE(22,4) TE(22,12)
FR TE(22,13) TE(22,19) TE(22,20) TE(22,21) TE(23,6) TE(23,7) TE(23,9) TE(23,10) TE(23,12)
FR TE(23,15) TE(23,16) TE(23,19) TE(24,4) TE(24,7) TE(24,10) TE(24,19) TE(25,2) TE(25,5)
FR TE(25,6) TE(25,8) TE(25,9) TE(25,10) TE(25,12) TE(25,20) TE(26,2) TE(26,3) TE(26,10)
FR TE(26,11) TE(26,19) TE(26,20) TE(26,22) TE(26,23) TE(26,24) TE(27,1) TE(27,14) TE(27,15)
FR TE(27,24) TE(28,4) TE(28,8) TE(28,14) TE(28,23) TE(28,24) TE(28,26) TE(28,27)
VA 1 LY(1,1)
VA 1 LY(4,2)
VA 1 LY(8,3)
VA 1 LY(15,4)
VA 1 LY(19,5)
VA 1 LY(24,6)
VA 1 LY(26,7)
PD
OU SE TV RS FS SS SC ND=3

TI Final Model

Number of Input Variables 28
Number of Y - Variables 28
Number of X - Variables 0
Number of ETA - Variables 7
Number of KSI - Variables 1
Number of Observations 982

TI Final Model

Covariance Matrix

	HPRM	HPRT	HTRE	MFAV	MINT	MEND
HPRM	0.430					
HPRT	0.157	0.449				
HTRE	0.161	0.202	0.546			

MFAV	0.138	0.097	0.118	0.599		
MINT	0.103	0.094	0.127	0.215	0.363	
MEND	0.078	0.061	0.065	0.103	0.151	0.484
MDEV	0.090	0.090	0.111	0.124	0.135	0.102
WKNO	0.094	0.091	0.102	0.104	0.114	0.096
WDEV	0.143	0.104	0.110	0.162	0.146	0.099
WPRO	0.133	0.107	0.099	0.169	0.131	0.071
WASS	0.007	0.100	0.085	0.009	0.052	0.067
WMAN	0.074	0.091	0.095	0.087	0.104	0.080
WDIL	0.072	0.071	0.093	0.100	0.111	0.074
WHON	0.086	0.091	0.127	0.116	0.104	0.042
EREA	0.119	0.115	0.128	0.106	0.119	0.083
EMAN	0.150	0.102	0.136	0.120	0.142	0.114
ESAV	0.136	0.151	0.118	0.167	0.097	0.095
EDEB	0.034	0.116	0.074	0.026	0.043	0.094
SPUB	0.081	0.040	0.070	0.166	0.140	0.093
SKIN	0.019	0.069	0.111	0.061	0.082	0.069
SUNI	0.011	0.013	0.033	0.031	0.059	0.123
SINV	0.077	0.079	0.080	0.116	0.109	0.078
SREL	0.063	0.051	0.066	0.067	0.083	0.062
RREA	0.110	0.095	0.121	0.151	0.129	0.102
RAPP	0.106	0.118	0.119	0.095	0.108	0.068
TREC	0.085	0.057	0.072	0.081	0.098	0.070
TAPP	0.129	0.076	0.086	0.129	0.124	0.083
TLKH	0.142	0.103	0.093	0.186	0.142	0.081

Covariance Matrix

	MDEV	WKNO	WDEV	WPRO	WASS	WMAN
MDEV	0.277					
WKNO	0.130	0.284				
WDEV	0.136	0.178	0.397			
WPRO	0.109	0.131	0.214	0.761		
WASS	0.084	0.076	0.053	-0.007	0.675	
WMAN	0.133	0.119	0.122	0.080	0.091	0.243
WDIL	0.125	0.135	0.163	0.117	0.103	0.153
WHON	0.090	0.110	0.080	0.084	0.102	0.109
EREA	0.119	0.090	0.116	0.103	0.060	0.104
EMAN	0.121	0.084	0.188	0.145	-0.038	0.087
ESAV	0.064	0.052	0.095	0.111	0.004	0.057
EDEB	0.071	0.059	0.016	-0.049	0.175	0.063

SPUB	0.105	0.095	0.140	0.116	0.073	0.092
SKIN	0.088	0.074	0.058	0.036	0.162	0.096
SUNI	0.055	0.052	0.044	0.030	0.102	0.045
SINV	0.105	0.100	0.143	0.111	0.073	0.112
SREL	0.086	0.075	0.080	0.166	0.074	0.094
RREA	0.133	0.120	0.157	0.089	0.051	0.109
RAPP	0.116	0.085	0.118	0.065	0.082	0.125
TREC	0.095	0.099	0.132	0.078	0.093	0.091
TAPP	0.112	0.118	0.185	0.145	0.030	0.087
TLKH	0.120	0.113	0.216	0.156	0.013	0.092

Covariance Matrix

	WDIL	WHON	EREA	EMAN	ESAV	EDEB
WDIL	0.228					
WHON	0.129	0.902				
EREA	0.103	0.113	0.494			
EMAN	0.104	0.066	0.264	0.690		
ESAV	0.054	0.064	0.200	0.263	0.865	
EDEB	0.045	0.055	0.122	0.019	0.279	0.839
SPUB	0.116	0.121	0.128	0.129	0.068	-0.008
SKIN	0.087	0.169	0.113	0.016	-0.005	0.128
SUNI	0.056	0.073	0.062	0.062	0.031	0.084
SINV	0.119	0.096	0.107	0.124	0.049	0.022
SREL	0.081	0.081	0.054	0.031	0.037	0.052
RREA	0.114	0.096	0.124	0.153	0.088	0.022
RAPP	0.117	0.131	0.140	0.142	0.073	0.062
TREC	0.102	0.097	0.111	0.096	0.055	0.046
TAPP	0.116	0.072	0.105	0.152	0.097	0.003
TLKH	0.122	0.047	0.135	0.197	0.136	-0.007

Covariance Matrix

	SPUB	SKIN	SUNI	SINV	SREL	RREA
SPUB	0.424					
SKIN	0.126	0.409				
SUNI	0.095	0.097	0.470			
SINV	0.125	0.102	0.096	0.332		
SREL	0.082	0.088	0.060	0.106	0.233	
RREA	0.163	0.090	0.049	0.138	0.078	0.466
RAPP	0.114	0.118	0.050	0.135	0.084	0.187

TREC	0.132	0.116	0.053	0.084	0.086	0.131
TAPP	0.132	0.066	0.043	0.124	0.076	0.169
TLKH	0.152	0.048	0.026	0.142	0.054	0.210

Covariance Matrix

	RAPP	TREC	TAPP	TLKH
RAPP	0.352			
TREC	0.123	0.391		
TAPP	0.124	0.145	0.377	
TLKH	0.130	0.114	0.390	0.676

TI Final Model

Parameter Specifications

LAMBDA-Y

	HEALTH	MIND	WORK	ECON	SOCIAL	RESENV
HPRM	0	0	0	0	0	0
HPRT	1	0	0	0	0	0
HTRE	2	0	0	0	0	0
MFAV	0	0	0	0	0	0
MINT	0	3	0	0	0	0
MEND	0	4	0	0	0	0
MDEV	0	5	0	0	0	0
WKNO	0	0	0	0	0	0
WDEV	0	0	6	0	0	0
WPRO	0	0	7	0	0	0
WASS	0	0	8	0	0	0
WMAN	0	0	9	0	0	0
WDIL	0	0	10	0	0	0
WHON	0	0	11	0	0	0
EREA	0	0	0	0	0	0
EMAN	0	0	0	12	0	0
ESAV	0	0	0	13	0	0
EDEB	0	0	0	14	0	0
SPUB	0	0	0	0	0	0
SKIN	0	0	0	0	15	0
SUNI	0	0	0	0	16	0

SINV	0	0	0	0	17	0
SREL	0	0	0	0	18	0
RREA	0	0	0	0	0	0
RAPP	0	0	0	0	0	19
TREC	0	0	0	0	0	0
TAPP	0	0	0	0	0	0
TLKH	0	0	0	0	0	0

LAMBDA-Y

TECH

HPRM	0
HPRT	0
HTRE	0
MFAV	0
MINT	0
MEND	0
MDEV	0
WKNO	0
WDEV	0
WPRO	0
WASS	0
WMAN	0
WDIL	0
WHON	0
EREA	0
EMAN	0
ESAV	0
EDEB	0
SPUB	0
SKIN	0
SUNI	0
SINV	0
SREL	0
RREA	0
RAPP	0
TREC	0
TAPP	20
TLKH	21

GAMMA

QOL

HEALTH	22
MIND	23
WORK	24
ECON	25
SOCIAL	26
RESENV	27
TECH	28

PSI

HEALTH	MIND	WORK	ECON	SOCIAL	RESENV
--------	------	------	------	--------	--------

29	30	31	32	33	34
----	----	----	----	----	----

PSI

TECH

35

THETA-EPS

HPRM	HPRT	HTRE	MFAV	MINT	MEND
------	------	------	------	------	------

HPRM	36					
HPRT	0	37				
HTRE	38	0	39			
MFAV	40	0	0	41		
MINT	0	0	0	42	43	
MEND	0	0	0	0	44	45
MDEV	0	0	0	0	0	0
WKNO	0	0	0	0	0	47
WDEV	50	0	51	52	0	0
WPRO	0	0	0	55	0	0
WASS	58	59	0	60	0	0
WMAN	0	64	0	0	0	0
WDIL	69	70	0	0	0	0
WHON	0	0	76	0	0	77
EREA	0	0	0	0	0	0
EMAN	85	0	0	0	0	0

ESAV	93	94	0	95	0	96
EDEB	0	98	0	0	0	99
SPUB	0	108	109	110	111	0
SKIN	115	0	116	0	0	0
SUNI	127	0	0	0	0	128
SINV	134	0	135	136	0	0
SREL	0	0	0	0	0	143
RREA	0	0	0	152	0	0
RAPP	0	157	0	0	158	159
TREC	0	166	167	0	0	0
TAPP	176	0	177	0	0	0
TLKH	0	0	0	184	0	0

THETA-EPS

	MDEV	WKNO	WDEV	WPRO	WASS	WMAN
MDEV	46					
WKNO	48	49				
WDEV	0	53	54			
WPRO	0	0	56	57		
WASS	0	0	61	62	63	
WMAN	65	0	66	67	0	68
WDIL	71	72	0	0	73	74
WHON	0	0	78	79	0	0
EREA	0	82	83	0	0	0
EMAN	0	86	87	0	88	89
ESAV	0	0	0	0	0	0
EDEB	100	101	102	103	104	0
SPUB	0	112	0	0	0	0
SKIN	0	0	117	118	119	120
SUNI	0	0	129	0	130	0
SINV	0	0	0	0	0	137
SREL	144	0	145	146	0	147
RREA	153	0	0	154	0	0
RAPP	0	160	161	162	0	163
TREC	0	0	0	168	169	0
TAPP	0	0	178	0	179	0
TLKH	0	185	186	0	187	0

THETA-EPS

	WDIL	WHON	EREA	EMAN	ESAV	EDEB
WDIL	75					
WHON	80	81				
EREA	0	0	84			
EMAN	0	90	91	92		
ESAV	0	0	0	0	97	
EDEB	0	0	0	105	106	107
SPUB	0	0	0	0	0	113
SKIN	0	121	122	123	124	125
SUNI	0	0	0	0	0	131
SINV	138	0	0	0	0	0
SREL	0	0	148	149	0	0
RREA	0	0	0	0	0	0
RAPP	0	0	0	0	0	0
TREC	0	0	0	0	0	0
TAPP	0	180	181	0	0	0
TLKH	0	188	0	0	0	0

THETA-EPS

	SPUB	SKIN	SUNI	SINV	SREL	RREA
SPUB	114					
SKIN	0	126				
SUNI	0	132	133			
SINV	139	140	141	142		
SREL	150	0	0	0	151	
RREA	155	0	0	0	0	156
RAPP	0	164	0	0	0	0
TREC	170	171	0	172	173	174
TAPP	0	0	0	0	0	182
TLKH	0	189	0	0	190	191

THETA-EPS

	RAPP	TREC	TAPP	TLKH
RAPP	165			
TREC	0	175		
TAPP	0	0	183	
TLKH	0	192	193	194

TI Final Model

Number of Iterations = 39

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

	HEALTH	MIND	WORK	ECON	SOCIAL	RESENV
HPRM	1.000	--	--	--	--	--
HPRT	0.917	--	--	--	--	--
	(0.085)					
	10.814					
HTRE	1.144	--	--	--	--	--
	(0.090)					
	12.690					
MFAV	--	1.000	--	--	--	--
MINT	--	1.101	--	--	--	--
	(0.085)					
	13.013					
MEND	--	0.804	--	--	--	--
	(0.090)					
	8.906					
MDEV	--	1.027	--	--	--	--
	(0.087)					
	11.836					
WKNO	--	--	1.000	--	--	--
WDEV	--	--	1.316	--	--	--
	(0.070)					
	18.899					
WPRO	--	--	1.027	--	--	--

			(0.092)			
			11.105			
WASS	--	--	0.648	--	--	--
			(0.084)			
			7.690			
WMAN	--	--	0.900	--	--	--
			(0.057)			
			15.782			
WDIL	--	--	0.983	--	--	--
			(0.052)			
			18.801			
WHON	--	--	0.956	--	--	--
			(0.100)			
			9.532			
EREA	--	--	--	1.000	--	--
EMAN	--	--	--	1.151	--	--
			(0.077)			
			14.994			
ESAV	--	--	--	0.629	--	--
			(0.087)			
			7.216			
EDEB	--	--	--	0.379	--	--
			(0.071)			
			5.329			
SPUB	--	--	--	--	1.000	--
SKIN	--	--	--	--	0.731	--
			(0.067)			
			10.948			
SUNI	--	--	--	--	0.493	--
			(0.066)			

7.508

SINV	--	--	--	--	0.973	--
					(0.069)	
					14.125	
SREL	--	--	--	--	0.659	--
					(0.053)	
					12.416	
RREA	--	--	--	--	--	1.000
RAPP	--	--	--	--	--	1.004
					(0.064)	
					15.656	
TREC	--	--	--	--	--	--
TAPP	--	--	--	--	--	--
TLKH	--	--	--	--	--	--
LAMBDA-Y						
TECH						

HPRM	--					
HPRT	--					
HTRE	--					
MFAV	--					
MINT	--					
MEND	--					
MDEV	--					
WKNO	--					

WDEV	--
WPRO	--
WASS	--
WMAN	--
WDIL	--
WHON	--
EREA	--
EMAN	--
ESAV	--
EDEB	--
SPUB	--
SKIN	--
SUNI	--
SINV	--
SREL	--
RREA	--
RAPP	--
TREC	1.000
TAPP	1.155
	(0.086)
	13.469
TLKH	1.280

(0.115)

11.114

GAMMA

QOL

HEALTH 0.286

(0.020)

14.003

MIND 0.314

(0.025)

12.570

WORK 0.322

(0.017)

19.222

ECON 0.344

(0.022)

15.574

SOCIAL 0.341

(0.020)

16.670

RESENV 0.370

(0.022)

16.858

TECH 0.308

(0.020)

15.078

Covariance Matrix of ETA and KSI

HEALTH MIND WORK ECON SOCIAL RESENV

HEALTH 0.176

MIND 0.090 0.120

WORK 0.092 0.101 0.126

ECON	0.098	0.108	0.110	0.328		
SOCIAL	0.098	0.107	0.110	0.117	0.168	
RESENV	0.106	0.116	0.119	0.127	0.126	0.190
TECH	0.088	0.097	0.099	0.106	0.105	0.114
QOL	0.286	0.314	0.322	0.344	0.341	0.370

Covariance Matrix of ETA and KSI

	TECH	QOL
TECH	0.125	
QOL	0.308	1.000

PHI

QOL	1.000
-----	-------

PSI

Note: This matrix is diagonal.

HEALTH	MIND	WORK	ECON	SOCIAL	RESENV
0.094	0.022	0.022	0.210	0.052	0.053
(0.015)	(0.006)	(0.004)	(0.040)	(0.010)	(0.010)
6.169	3.638	5.139	5.187	5.264	5.472

PSI

Note: This matrix is diagonal.

TECH
0.031
(0.008)
3.739

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

HEALTH	MIND	WORK	ECON	SOCIAL	RESENV
0.467	0.820	0.824	0.360	0.691	0.722

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

TECH

0.755

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

HEALTH MIND WORK ECON SOCIAL RESENV

0.467 0.820 0.824 0.360 0.691 0.722

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

TECH

0.755

THETA-EPS

HPRM HPRT HTRE MFAV MINT MEND

HPRM 0.253

(0.020)

12.843

HPRT -- 0.297

(0.017)

17.179

HTRE -0.046 -- 0.314

(0.017)

(0.025)

-2.644

12.451

MFAV 0.039 -- -- 0.473

(0.012)

(0.023)

3.227

20.460

MINT -- -- -- 0.076 0.216

(0.012) (0.012)

6.376 17.350

MEND -- -- -- -- 0.040 0.406

(0.010) (0.020)

3.851 20.786

MDEV -- -- -- -- -- --

WKNO	--	--	--	--	--	0.017
						(0.008)
						2.014
WDEV	0.018	--	-0.019	0.025	--	--
	(0.009)		(0.010)	(0.010)		
	2.057		-1.977	2.596		
WPRO	--	--	--	0.045	--	--
				(0.016)		
				2.846		
WASS	-0.044	0.045	--	-0.037	--	--
	(0.014)	(0.014)		(0.016)		
	-3.047	3.149		-2.377		
WMAN	--	0.014	--	--	--	--
		(0.007)				
		1.963				
WDIL	-0.016	-0.011	--	--	--	--
	(0.006)	(0.007)				
	-2.726	-1.643				
WHON	--	--	0.022	--	--	-0.036
			(0.019)			(0.018)
			1.200			-2.059
EREA	--	--	--	--	--	--
EMAN	0.030	--	--	--	--	--
	(0.013)					
	2.309					
ESAV	0.059	0.080	--	0.086	--	0.032
	(0.015)	(0.016)		(0.017)		(0.017)
	3.833	4.993		5.089		1.894
EDEB	--	0.074	--	--	--	0.059
		(0.016)				(0.018)

	4.566			3.343		
SPUB	--	-0.040	-0.037	0.068	0.023	--
		(0.010)	(0.012)	(0.013)	(0.009)	
		-3.877	-3.189	5.417	2.627	
SKIN	-0.047	--	0.029	--	--	--
	(0.010)		(0.012)			
	-4.513		2.518			
SUNI	-0.026	--	--	--	--	0.079
	(0.012)				(0.013)	
	-2.218				5.924	
SINV	-0.016	--	-0.022	0.016	--	--
	(0.009)		(0.010)	(0.010)		
	-1.783		-2.236	1.610		
SREL	--	--	--	--	--	0.003
					(0.008)	
					0.442	
RREA	--	--	--	0.034	--	--
			(0.012)			
			2.844			
RAPP	--	0.022	--	--	-0.016	-0.026
		(0.009)			(0.007)	(0.010)
		2.406			-2.254	-2.700
TREC	--	-0.020	-0.025	--	--	--
		(0.010)	(0.012)			
		-1.926	-2.109			
TAPP	0.017	--	-0.007	--	--	--
	(0.007)		(0.008)			
	2.557		-0.862			
TLKH	--	--	--	0.037	--	--
			(0.011)			
			3.476			

THETA-EPS

	MDEV	WKNO	WDEV	WPRO	WASS	WMAN
MDEV	0.149					
	(0.009)					
	16.526					
WKNO	0.024	0.157				
	(0.006)	(0.009)				
	4.102	17.213				
WDEV	--	0.011	0.176			
	(0.007)	(0.012)				
	1.492	14.401				
WPRO	--	--	0.034	0.628		
			(0.013)	(0.030)		
			2.667	20.965		
WASS	--	--	-0.043	-0.090	0.612	
			(0.013)	(0.019)	(0.028)	
			-3.417	-4.666	21.678	
WMAN	0.038	--	-0.023	-0.029	--	0.139
	(0.006)		(0.006)	(0.009)		(0.008)
	6.768		-3.862	-3.082		17.569
WDIL	0.022	0.010	--	--	0.014	0.039
	(0.005)	(0.005)			(0.008)	(0.005)
	4.389	2.056			1.756	7.274
WHON	--	--	-0.071	-0.040	--	--
			(0.015)	(0.022)		
			-4.889	-1.814		
EREA	--	-0.016	-0.028	--	--	--
		(0.008)	(0.009)			
		-1.939	-2.969			
EMAN	--	-0.034	0.024	--	-0.095	-0.013

	(0.010)	(0.011)		(0.017)	(0.008)	
	-3.518	2.119		-5.484	-1.674	
ESAV	--	--	--	--	--	--
EDEB	0.020	0.025	-0.025	-0.103	0.149	--
	(0.010)	(0.011)	(0.013)	(0.021)	(0.022)	
	1.908	2.245	-1.965	-4.991	6.889	
SPUB	--	-0.014	--	--	--	--
	(0.007)					
	-2.007					
SKIN	--	--	-0.039	-0.035	0.091	0.016
			(0.009)	(0.014)	(0.014)	(0.006)
			-4.466	-2.526	6.464	2.651
SUNI	--	--	-0.016	--	0.056	--
			(0.009)		(0.016)	
			-1.719		3.576	
SINV	--	--	--	--	--	0.016
						(0.006)
						2.677
SREL	0.011	--	-0.016	0.093	--	0.025
	(0.005)		(0.006)	(0.011)		(0.005)
	2.136		-2.457	8.272		4.887
RREA	0.015	--	--	-0.036	--	--
	(0.007)			(0.014)		
	2.049			-2.642		
RAPP	--	-0.035	-0.035	-0.055	--	0.018
	(0.007)	(0.008)	(0.012)			(0.006)
	-5.346	-4.616	-4.525			3.256
TREC	--	--	--	-0.026	0.022	--
				(0.014)	(0.013)	
				-1.918	1.669	

TAPP -- -- 0.025 -- -0.025 --
 (0.008) (0.012)
 3.193 -2.058

TLKH -- -0.016 0.036 -- -0.036 --
 (0.007) (0.011) (0.017)
 -2.269 3.187 -2.045

THETA-EPS

WDIL WHON EREA EMAN ESAV EDEB

 WDIL 0.107
 (0.006)
 16.655

WHON 0.012 0.785
 (0.010) (0.037)
 1.261 21.235

EREA -- -- 0.165
 (0.041)
 3.999

EMAN -- -0.040 -0.118 0.248
 (0.019) (0.044) (0.057)
 -2.046 -2.681 4.351

ESAV -- -- -- -- 0.734
 (0.036)
 20.403

EDEB -- -- -- -0.119 0.221 0.801
 (0.022) (0.026) (0.037)
 -5.507 8.457 21.770

SPUB -- -- -- -- -- -0.051
 (0.014)
 -3.520

SKIN -- 0.078 0.023 -0.071 -0.047 0.085
 (0.016) (0.011) (0.014) (0.015) (0.016)

4.955 2.065 -5.182 -3.056 5.301

SUNI -- -- -- -- -- 0.062
 (0.017)
 3.551

SINV 0.011 -- -- -- -- --
 (0.005)
 2.116

SREL -- -- -0.023 -0.048 -- --
 (0.008) (0.009)
 -2.960 -5.228

RREA -- -- -- -- -- --

RAPP -- -- -- -- -- --

TREC -- -- -- -- -- --

TAPP -- -0.031 -0.016 -- -- --
 (0.014) (0.007)
 -2.192 -2.452

TLKH -- -0.064 -- -- -- --
 (0.021)
 -3.093

THETA-EPS

	SPUB	SKIN	SUNI	SINV	SREL	RREA
SPUB	0.257					
	(0.017)					
	15.111					
SKIN	--	0.310				
		(0.016)				
		19.875				
SUNI	--	0.030	0.428			
		(0.012)	(0.020)			

2.584 21.453

SINV -0.043 -0.017 0.018 0.173
 (0.011) (0.010) (0.011) (0.013)
 -3.814 -1.797 1.705 13.802

SREL -0.028 -- -- -- 0.159
 (0.008) (0.009)
 -3.366 18.642

RREA 0.037 -- -- -- -- 0.278
 (0.010) (0.016)
 3.677 17.600

RAPP -- 0.018 -- -- -- --
 (0.008)
 2.164

TREC 0.030 0.035 -- -0.019 0.013 0.018
 (0.010) (0.010) (0.008) (0.008) (0.010)
 3.026 3.563 -2.301 1.699 1.748

TAPP -- -- -- -- -- 0.036
 (0.009)
 3.788

TLKH -- -0.016 -- -- -0.026 0.062
 (0.009) (0.007) (0.013)
 -1.800 -3.969 4.631

THETA-EPS

RAPP TREC TAPP TLKH

 RAPP 0.162
 (0.013)
 12.462

TREC -- 0.266
 (0.015)
 17.987

:

TAPP -- -- 0.208
 (0.015)
 14.185

TLKH -- -0.046 0.201 0.467
 (0.010) (0.019) (0.029)
 -4.733 10.763 16.252

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

HPRM	HPRT	HTRE	MFAV	MINT	MEND
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.410	0.332	0.422	0.202	0.403	0.161

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

MDEV	WKNO	WDEV	WPRO	WASS	WMAN
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.460	0.444	0.553	0.174	0.079	0.422

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

WDIL	WHON	EREA	EMAN	ESAV	EDEB
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.532	0.127	0.666	0.637	0.150	0.056

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

SPUB	SKIN	SUNI	SINV	SREL	RREA
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.396	0.224	0.087	0.479	0.315	0.406

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

RAPP	TREC	TAPP	TLKH
-----	-----	-----	-----
0.541	0.321	0.446	0.306

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 212

Minimum Fit Function Chi-Square = 223.482 (P = 0.281)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 224.998 (P = 0.258)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 12.998

90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 53.128)

Minimum Fit Function Value = 0.228

Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0133

90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.0542)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.00791

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.0160)

P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 1.000

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.625

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.612 ; 0.666)

ECVI for Saturated Model = 0.828

ECVI for Independence Model = 24.714

Chi-Square for Independence Model with 378 Degrees of Freedom = 24188.564

Independence AIC = 24244.564

Model AIC = 612.998

Saturated AIC = 812.000

Independence CAIC = 24409.472

Model CAIC = 1755.579

Saturated CAIC = 3203.174

Normed Fit Index (NFI) = 0.991

Non-Normed Fit Index (NNFI) = 0.999

Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.556

Comparative Fit Index (CFI) = 1.00

Incremental Fit Index (IFI) = 1.00

Relative Fit Index (RFI) = 0.984

Critical N (CN) = 1154.687

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0125

Standardized RMR = 0.0234

Goodness of Fit Index (GFI) = 0.984

Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.969

Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.514

TI Final Model

Fitted Covariance Matrix

	HPRM	HPRT	HTRE	MFAV	MINT	MEND
HPRM	0.429					
HPRT	0.161	0.444				
HTRE	0.155	0.184	0.544			
MFAV	0.128	0.082	0.103	0.593		
MINT	0.099	0.091	0.113	0.209	0.362	
MEND	0.072	0.066	0.083	0.097	0.147	0.483
MDEV	0.092	0.085	0.106	0.123	0.136	0.099
WKNO	0.092	0.084	0.105	0.101	0.111	0.098
WDEV	0.139	0.111	0.119	0.158	0.146	0.107
WPRO	0.095	0.087	0.108	0.149	0.114	0.083
WASS	0.016	0.100	0.068	0.028	0.072	0.053
WMAN	0.083	0.090	0.095	0.091	0.100	0.073
WDIL	0.074	0.072	0.104	0.099	0.109	0.080
WHON	0.088	0.081	0.123	0.096	0.106	0.041
EREA	0.098	0.090	0.113	0.108	0.119	0.087
EMAN	0.143	0.104	0.130	0.124	0.137	0.100
ESAV	0.121	0.136	0.071	0.154	0.075	0.086
EDEB	0.037	0.108	0.043	0.041	0.045	0.091
SPUB	0.098	0.049	0.074	0.175	0.141	0.086
SKIN	0.025	0.065	0.111	0.078	0.086	0.063
SUNI	0.022	0.044	0.055	0.053	0.058	0.122
SINV	0.079	0.087	0.087	0.120	0.115	0.084
SREL	0.064	0.059	0.074	0.070	0.078	0.060
RREA	0.106	0.097	0.121	0.150	0.128	0.093
RAPP	0.106	0.119	0.122	0.117	0.112	0.068
TREC	0.088	0.061	0.076	0.097	0.106	0.078
TAPP	0.119	0.093	0.110	0.112	0.123	0.090
TLKH	0.113	0.103	0.129	0.161	0.136	0.099

Fitted Covariance Matrix

MDEV	WKNO	WDEV	WPRO	WASS	WMAN
------	------	------	------	------	------

MDEV	0.276					
WKNO	0.127	0.283				
WDEV	0.136	0.176	0.393			
WPRO	0.106	0.129	0.204	0.760		
WASS	0.067	0.081	0.064	-0.007	0.664	
WMAN	0.131	0.113	0.125	0.087	0.073	0.241
WDIL	0.124	0.134	0.162	0.127	0.094	0.150
WHON	0.099	0.120	0.087	0.083	0.078	0.108
EREA	0.111	0.094	0.118	0.113	0.072	0.099
EMAN	0.127	0.093	0.191	0.131	-0.012	0.101
ESAV	0.070	0.069	0.091	0.071	0.045	0.063
EDEB	0.062	0.067	0.030	-0.060	0.176	0.038
SPUB	0.110	0.095	0.144	0.112	0.071	0.099
SKIN	0.080	0.080	0.067	0.047	0.143	0.088
SUNI	0.054	0.054	0.055	0.055	0.091	0.049
SINV	0.107	0.107	0.140	0.109	0.069	0.112
SREL	0.084	0.072	0.079	0.167	0.047	0.090
RREA	0.134	0.119	0.157	0.086	0.077	0.107
RAPP	0.120	0.084	0.122	0.068	0.077	0.126
TREC	0.099	0.099	0.130	0.075	0.087	0.089
TAPP	0.115	0.114	0.175	0.117	0.049	0.103
TLKH	0.127	0.111	0.202	0.130	0.047	0.114

Fitted Covariance Matrix

	WDIL	WHON	EREA	EMAN	ESAV	EDEB
WDIL	0.228					
WHON	0.130	0.900				
EREA	0.109	0.106	0.493			
EMAN	0.125	0.082	0.259	0.682		
ESAV	0.068	0.066	0.206	0.237	0.864	
EDEB	0.041	0.040	0.124	0.024	0.299	0.848
SPUB	0.108	0.105	0.117	0.135	0.074	-0.006
SKIN	0.079	0.154	0.109	0.028	0.007	0.117
SUNI	0.053	0.052	0.058	0.066	0.036	0.084
SINV	0.116	0.102	0.114	0.131	0.072	0.043
SREL	0.071	0.069	0.054	0.040	0.049	0.029
RREA	0.117	0.114	0.127	0.146	0.080	0.048
RAPP	0.117	0.114	0.128	0.147	0.080	0.048
TREC	0.097	0.095	0.106	0.122	0.066	0.040

TAPP	0.112	0.078	0.106	0.141	0.077	0.046
TLKH	0.125	0.057	0.135	0.156	0.085	0.051

Fitted Covariance Matrix

	SPUB	SKIN	SUNI	SINV	SREL	RREA
SPUB	0.425					
SKIN	0.123	0.400				
SUNI	0.083	0.091	0.469			
SINV	0.120	0.102	0.099	0.332		
SREL	0.083	0.081	0.055	0.108	0.232	
RREA	0.163	0.092	0.062	0.123	0.083	0.468
RAPP	0.127	0.110	0.062	0.123	0.083	0.190
TREC	0.135	0.112	0.052	0.083	0.082	0.132
TAPP	0.121	0.088	0.060	0.118	0.080	0.167
TLKH	0.134	0.082	0.066	0.131	0.063	0.208

Fitted Covariance Matrix

	RAPP	TREC	TAPP	TLKH
RAPP	0.353			
TREC	0.114	0.391		
TAPP	0.132	0.145	0.375	
TLKH	0.146	0.114	0.386	0.673

Fitted Residuals

	HPRM	HPRT	HTRE	MFAV	MINT	MEND
HPRM	0.002					
HPRT	-0.004	0.005				
HTRE	0.006	0.017	0.002			
MFAV	0.009	0.014	0.015	0.005		
MINT	0.004	0.003	0.014	0.006	0.001	
MEND	0.005	-0.005	-0.018	0.006	0.004	0.001
MDEV	-0.002	0.005	0.005	0.000	-0.001	0.003
WKNO	0.002	0.007	-0.003	0.003	0.003	-0.002
WDEV	0.004	-0.007	-0.010	0.004	0.000	-0.008
WPRO	0.039	0.021	-0.009	0.020	0.017	-0.013

WASS	-0.008	0.000	0.017	-0.020	-0.020	0.015
WMAN	-0.008	0.001	0.000	-0.004	0.004	0.007
WDIL	-0.002	-0.001	-0.010	0.001	0.001	-0.005
WHON	-0.002	0.010	0.004	0.019	-0.003	0.001
EREA	0.021	0.025	0.015	-0.002	0.000	-0.004
EMAN	0.007	-0.002	0.006	-0.004	0.005	0.014
ESAV	0.015	0.015	0.048	0.013	0.022	0.009
EDEB	-0.004	0.008	0.031	-0.015	-0.002	0.003
SPUB	-0.016	-0.009	-0.005	-0.008	-0.001	0.007
SKIN	-0.006	0.003	0.000	-0.017	-0.004	0.006
SUNI	-0.011	-0.031	-0.022	-0.022	0.001	0.001
SINV	-0.002	-0.008	-0.006	-0.004	-0.005	-0.005
SREL	-0.002	-0.008	-0.008	-0.003	0.006	0.002
RREA	0.004	-0.002	0.000	0.001	0.001	0.008
RAPP	-0.001	-0.001	-0.003	-0.021	-0.004	0.000
TREC	-0.003	-0.005	-0.004	-0.015	-0.008	-0.008
TAPP	0.011	-0.018	-0.024	0.017	0.001	-0.007
TLKH	0.029	-0.001	-0.036	0.025	0.006	-0.019

Fitted Residuals

	MDEV	WKNO	WDEV	WPRO	WASS	WMAN
MDEV	0.001					
WKNO	0.003	0.001				
WDEV	-0.001	0.002	0.004			
WPRO	0.002	0.002	0.010	0.001		
WASS	0.017	-0.006	-0.010	-0.001	0.010	
WMAN	0.002	0.006	-0.003	-0.007	0.018	0.002
WDIL	0.001	0.001	0.000	-0.010	0.009	0.003
WHON	-0.009	-0.010	-0.006	0.001	0.024	0.001
EREA	0.008	-0.005	-0.002	-0.011	-0.012	0.005
EMAN	-0.007	-0.009	-0.003	0.015	-0.026	-0.015
ESAV	-0.006	-0.017	0.004	0.039	-0.041	-0.005
EDEB	0.009	-0.008	-0.014	0.011	0.000	0.026
SPUB	-0.004	0.000	-0.004	0.003	0.002	-0.006
SKIN	0.007	-0.006	-0.008	-0.012	0.018	0.008
SUNI	0.001	-0.002	-0.012	-0.025	0.010	-0.004
SINV	-0.002	-0.007	0.003	0.001	0.003	0.000
SREL	0.003	0.002	0.001	-0.001	0.027	0.004
RREA	-0.002	0.001	0.000	0.003	-0.026	0.002

RAPP	-0.004	0.001	-0.005	-0.003	0.005	-0.001
TREC	-0.004	0.000	0.002	0.003	0.006	0.002
TAPP	-0.003	0.004	0.010	0.027	-0.019	-0.016
TLKH	-0.007	0.002	0.014	0.026	-0.034	-0.022

Fitted Residuals

	WDIL	WHON	EREA	EMAN	ESAV	EDEB
WDIL	0.000					
WHON	-0.001	0.002				
EREA	-0.006	0.007	0.002			
EMAN	-0.021	-0.016	0.005	0.007		
ESAV	-0.014	-0.002	-0.006	0.026	0.001	
EDEB	0.004	0.015	-0.002	-0.005	-0.020	-0.009
SPUB	0.008	0.016	0.011	-0.006	-0.006	-0.002
SKIN	0.009	0.015	0.004	-0.012	-0.013	0.011
SUNI	0.003	0.022	0.004	-0.005	-0.006	0.000
SINV	0.003	-0.006	-0.007	-0.007	-0.023	-0.021
SREL	0.010	0.012	0.000	-0.009	-0.012	0.022
RREA	-0.003	-0.018	-0.003	0.007	0.008	-0.027
RAPP	-0.001	0.017	0.012	-0.005	-0.008	0.013
TREC	0.004	0.002	0.005	-0.026	-0.012	0.005
TAPP	0.004	-0.006	-0.001	0.011	0.020	-0.044
TLKH	-0.002	-0.010	0.000	0.042	0.051	-0.059

Fitted Residuals

	SPUB	SKIN	SUNI	SINV	SREL	RREA
SPUB	0.000					
SKIN	0.003	0.009				
SUNI	0.013	0.006	0.001			
SINV	0.005	0.000	-0.003	0.000		
SREL	-0.001	0.007	0.005	-0.002	0.001	
RREA	0.000	-0.002	-0.013	0.015	-0.005	-0.002
RAPP	-0.012	0.007	-0.012	0.011	0.000	-0.004
TREC	-0.002	0.005	0.002	0.002	0.004	-0.001
TAPP	0.011	-0.022	-0.016	0.006	-0.004	0.002
TLKH	0.017	-0.034	-0.040	0.011	-0.008	0.002

Fitted Residuals

	RAPP	TREC	TAPP	TLKH
RAPP	-0.001			
TREC	0.008	0.000		
TAPP	-0.008	0.000	0.002	
TLKH	-0.016	0.000	0.004	0.003

Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.059
 Median Fitted Residual = 0.000
 Largest Fitted Residual = 0.051

Stemleaf Plot

```

- 5|9
- 4|410
- 3|6441
- 2|7666543222211000
- 1|99888776666655544333222222211000000
- 0|9999998888888888888877777776666666666666555555555544444444444443+75
0|111111111111111111112222222222222222222222333333333333333344444+61
1|0000011111112233344445555555677777889
2|0011222455666779
3|199
4|28
5|1
    
```

Standardized Residuals

	HPRM	HPRT	HTRE	MFAV	MINT	MEND
HPRM	0.957					
HPRT	-0.654	2.518				
HTRE	2.194	2.876	1.728			
MFAV	1.548	1.065	1.050	1.996		
MINT	0.424	0.321	1.414	2.021	1.437	
MEND	0.453	-0.384	-1.340	0.498	1.254	0.427
MDEV	-0.320	0.703	0.648	0.070	-0.182	0.458
WKNO	0.200	0.914	-0.351	0.349	0.552	-0.611



WDEV	0.886	-0.862	-2.003	0.803	-0.036	-0.907
WPRO	2.572	1.330	-0.533	2.160	1.388	-0.776
WASS	-1.661	-0.024	1.036	-2.268	-1.647	0.898
WMAN	-1.169	0.313	-0.020	-0.435	0.788	0.873
WDIL	-0.542	-0.505	-1.447	0.167	0.294	-0.777
WHON	-0.101	0.574	0.609	0.975	-0.186	0.091
EREA	1.862	2.159	1.217	-0.120	0.054	-0.323
EMAN	1.135	-0.113	0.416	-0.237	0.494	0.978
ESAV	1.966	1.864	2.538	1.242	1.616	1.076
EDEB	-0.210	0.897	1.581	-0.728	-0.133	0.317
SPUB	-1.608	-2.281	-1.035	-1.859	-0.269	0.648
SKIN	-1.331	0.309	0.020	-1.366	-0.483	0.498
SUNI	-2.207	-2.410	-1.573	-1.445	0.076	0.211
SINV	-0.572	-0.953	-1.555	-0.846	-0.755	-0.550
SREL	-0.221	-0.966	-0.879	-0.349	0.938	0.521
RREA	0.401	-0.163	-0.033	0.205	0.106	0.730
RAPP	-0.092	-0.282	-0.334	-2.179	-1.406	0.096
TREC	-0.327	-1.187	-1.084	-1.316	-1.076	-0.740
TAPP	1.536	-1.951	-3.141	1.626	0.209	-0.721
TLKH	2.229	-0.048	-2.435	2.165	0.530	-1.305

Standardized Residuals

	MDEV	WKNO	WDEV	WPRO	WASS	WMAN
MDEV	1.919					
WKNO	1.522	1.007				
WDEV	-0.115	0.945	2.435			
WPRO	0.225	0.265	2.937	0.353		
WASS	1.634	-0.636	-2.819	-0.073	3.254	
WMAN	2.064	1.741	-1.402	-1.684	2.164	2.726
WDIL	0.876	0.990	0.102	-1.475	2.245	2.776
WHON	-0.745	-1.024	-1.750	0.072	1.131	0.086
EREA	1.108	-1.228	-0.487	-0.699	-0.788	0.645
EMAN	-0.756	-1.860	-0.570	0.805	-3.026	-2.791
ESAV	-0.486	-1.460	0.313	1.700	-1.801	-0.480
EDEB	1.068	-0.971	-1.500	0.844	-0.035	2.060
SPUB	-0.665	-0.085	-0.594	0.250	0.170	-0.951
SKIN	0.988	-0.795	-2.121	-1.885	3.715	2.025
SUNI	0.113	-0.264	-2.086	-1.477	1.624	-0.458
SINV	-0.269	-1.211	0.404	0.115	0.295	-0.250

SREL	1.024	0.453	0.275	-0.265	2.566	1.799
RREA	-0.638	0.165	0.039	0.542	-1.860	0.309
RAPP	-0.785	0.512	-1.799	-0.508	0.408	-0.351
TREC	-0.575	-0.038	0.220	0.528	1.143	0.385
TAPP	-0.486	0.700	3.488	2.209	-3.576	-2.796
TLKH	-0.823	0.331	3.443	1.418	-4.319	-2.613

Standardized Residuals

	WDIL	WHON	EREA	EMAN	ESAV	EDEB
WDIL	0.187					
WHON	-0.222	1.391				
EREA	-0.933	0.401	1.426			
EMAN	-2.737	-1.606	1.560	2.015		
ESAV	-1.477	-0.088	-0.670	2.208	0.313	
EDEB	0.308	0.557	-0.324	-0.619	-2.181	-1.425
SPUB	1.374	1.023	1.008	-0.486	-0.376	-0.201
SKIN	1.351	2.183	0.887	-2.359	-1.790	1.514
SUNI	0.422	1.148	0.326	-0.301	-0.295	0.007
SINV	1.371	-0.471	-0.762	-0.691	-1.750	-1.459
SREL	2.192	1.002	0.074	-1.877	-0.989	1.735
RREA	-0.607	-1.138	-0.319	0.524	0.483	-1.504
RAPP	-0.118	1.320	1.431	-0.488	-0.596	0.907
TREC	0.772	0.134	0.486	-2.129	-0.762	0.330
TAPP	0.765	-1.357	-0.092	1.014	1.469	-2.804
TLKH	-0.332	-1.569	-0.005	2.609	2.512	-2.690

Standardized Residuals

	SPUB	SKIN	SUNI	SINV	SREL	RREA
SPUB	-0.075					
SKIN	0.439	3.307				
SUNI	1.415	1.292	0.920			
SINV	2.121	-0.102	-0.963	0.202		
SREL	-0.312	1.203	0.727	-0.438	0.987	
RREA	-0.013	-0.168	-1.076	1.954	-0.717	-1.983
RAPP	-1.602	1.557	-1.225	1.838	0.074	-1.332
TREC	-0.661	1.120	0.159	0.720	1.488	-0.423
TAPP	1.360	-2.471	-1.536	0.911	-0.567	0.844

TLKH 1.441 -3.474 -2.660 1.136 -1.147 0.487

Standardized Residuals

	RAPP	TREC	TAPP	TLKH
RAPP	-0.670			
TREC	1.176	-0.096		
TAPP	-1.267	0.071	2.135	
TLKH	-1.702	0.038	2.121	1.088

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -4.319

Median Standardized Residual = 0.073

Largest Standardized Residual = 3.715

Stemleaf Plot

```

- 4|3
- 3|65
- 3|10
- 2|888877765
- 2|44433222111000
- 1|9999888877776666665555555
- 1|4444443333332222111100000000
- 0|99998888888888777777777766666666555555555555
- 0|444444333333333333333322222222111111111111000000000000
0|11111111111111222222222233333333333333333344444444444
0|555555555555556666666677778888888999999999999
1|00000000000001111111112222333344444444444444
1|555556666666777788999
2|000001111122222222224
2|556667899
3|334
3|57

```

Largest Negative Standardized Residuals

Residual for WASS and WDEV -2.819

Residual for EMAN and WASS -3.026

Residual for EMAN and WMAN -2.791

Residual for EMAN and WDIL -2.737

Residual for TAPP and HTRE -3.141
 Residual for TAPP and WASS -3.576
 Residual for TAPP and WMAN -2.796
 Residual for TAPP and EDEB -2.804
 Residual for TLKH and WASS -4.319
 Residual for TLKH and WMAN -2.613
 Residual for TLKH and EDEB -2.690
 Residual for TLKH and SKIN -3.474
 Residual for TLKH and SUNI -2.660

Largest Positive Standardized Residuals

Residual for HTRE and HPRT 2.876
 Residual for WPRO and WDEV 2.937
 Residual for WASS and WASS 3.254
 Residual for WMAN and WMAN 2.726
 Residual for WDIL and WMAN 2.776
 Residual for SKIN and WASS 3.715
 Residual for SKIN and SKIN 3.307
 Residual for TAPP and WDEV 3.488
 Residual for TLKH and WDEV 3.443
 Residual for TLKH and EMAN 2.609

TI Final Model

Qplot of Standardized Residuals





TI Final Model

Factor Scores Regressions

ETA

	HPRM	HPRT	HTRE	MFAV	MINT	MEND
HEALTH	0.223	0.151	0.200	-0.021	0.020	0.006
MIND	0.017	0.011	0.025	0.024	0.110	0.043

WORK	0.015	0.000	0.023	-0.009	0.036	0.012
ECON	-0.038	-0.016	0.002	0.007	-0.005	-0.009
SOCIAL	0.028	0.020	0.030	-0.032	0.024	0.005
RESENV	0.021	-0.009	0.027	-0.017	0.057	0.024
TECH	0.011	0.013	0.032	-0.002	0.037	0.015

ETA

	MDEV	WKNO	WDEV	WPRO	WASS	WMAN
HEALTH	0.019	0.019	0.021	0.005	0.005	-0.032
MIND	0.159	0.036	0.065	0.012	0.018	-0.018
WORK	-0.017	0.114	0.159	0.037	0.034	0.101
ECON	-0.035	0.103	0.023	-0.018	0.044	0.007
SOCIAL	0.028	0.056	0.070	-0.017	-0.003	-0.057
RESENV	0.018	0.083	0.085	0.038	0.017	-0.014
TECH	0.034	0.053	0.039	0.018	0.017	0.008

ETA

	WDIL	WHON	EREA	EMAN	ESAV	EDEB
HEALTH	0.069	-0.001	0.024	0.002	-0.028	-0.004
MIND	0.022	0.017	0.032	0.024	-0.006	-0.004
WORK	0.092	0.036	0.030	0.023	-0.005	0.003
ECON	-0.056	0.017	0.432	0.390	0.003	0.057
SOCIAL	0.030	0.004	0.020	0.038	0.000	-0.001
RESENV	0.015	0.015	0.029	0.021	-0.002	0.004
TECH	0.025	0.020	0.033	0.023	-0.005	0.002

ETA

	SPUB	SKIN	SUNI	SINV	SREL	RREA
HEALTH	0.055	0.007	0.008	0.054	0.008	0.003
MIND	0.020	0.013	-0.003	0.045	0.028	0.004
WORK	0.027	0.005	0.003	0.022	0.012	0.009
ECON	0.007	0.007	-0.020	-0.034	0.172	-0.011
SOCIAL	0.184	0.092	0.020	0.221	0.190	-0.011
RESENV	0.015	0.004	0.001	0.044	0.020	0.142
TECH	0.026	-0.004	0.001	0.052	0.024	-0.011

ETA

	RAPP	TREC	TAPP	TLKH
HEALTH	0.019	0.040	-0.017	0.020
MIND	0.085	0.029	0.029	0.010
WORK	0.084	0.021	0.007	0.013
ECON	0.008	-0.027	0.040	-0.007
SOCIAL	0.052	0.003	-0.009	0.033
RESENV	0.304	0.022	0.011	0.001
TECH	0.075	0.124	0.126	0.045

TI Final Model

Standardized Solution

LAMBDA-Y

	HEALTH	MIND	WORK	ECON	SOCIAL	RESENV
HPRM	0.419	--	--	--	--	--
HPRT	0.384	--	--	--	--	--
HTRE	0.479	--	--	--	--	--
MFAV	--	0.347	--	--	--	--
MINT	--	0.382	--	--	--	--
MEND	--	0.279	--	--	--	--
MDEV	--	0.356	--	--	--	--
WKNO	--	--	0.354	--	--	--
WDEV	--	--	0.466	--	--	--
WPRO	--	--	0.364	--	--	--
WASS	--	--	0.230	--	--	--
WMAN	--	--	0.319	--	--	--
WDIL	--	--	0.348	--	--	--
WHON	--	--	0.339	--	--	--
EREA	--	--	--	0.573	--	--
EMAN	--	--	--	0.659	--	--
ESAV	--	--	--	0.360	--	--
EDEB	--	--	--	0.217	--	--
SPUB	--	--	--	--	0.410	--
SKIN	--	--	--	--	0.299	--

SUNI	--	--	--	--	0.202	--
SINV	--	--	--	--	0.399	--
SREL	--	--	--	--	0.270	--
RREA	--	--	--	--	--	0.436
RAPP	--	--	--	--	--	0.437
TREC	--	--	--	--	--	--
TAPP	--	--	--	--	--	--
TLKH	--	--	--	--	--	--

LAMBDA-Y

TECH

HPRM	--
HPRT	--
HTRE	--
MFAV	--
MINT	--
MEND	--
MDEV	--
WKNO	--
WDEV	--
WPRO	--
WASS	--
WMAN	--
WDIL	--
WHON	--
EREA	--
EMAN	--
ESAV	--
EDEB	--
SPUB	--
SKIN	--
SUNI	--
SINV	--
SREL	--
RREA	--
RAPP	--
TREC	0.354
TAPP	0.409
TLKH	0.453

GAMMA

QOL

HEALTH	0.683
MIND	0.905
WORK	0.908
ECON	0.600
SOCIAL	0.831
RESENV	0.850
TECH	0.869

Correlation Matrix of ETA and KSI

	HEALTH	MIND	WORK	ECON	SOCIAL	RESENV
HEALTH	1.000					
MIND	0.619	1.000				
WORK	0.620	0.822	1.000			
ECON	0.410	0.543	0.544	1.000		
SOCIAL	0.568	0.753	0.754	0.499	1.000	
RESENV	0.581	0.769	0.771	0.510	0.706	1.000
TECH	0.594	0.787	0.788	0.521	0.722	0.738
QOL	0.683	0.905	0.908	0.600	0.831	0.850

Correlation Matrix of ETA and KSI

	TECH	QOL
TECH	1.000	
QOL	0.869	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	HEALTH	MIND	WORK	ECON	SOCIAL	RESENV
	0.533	0.180	0.176	0.640	0.309	0.278

PSI

Note: This matrix is diagonal.

TECH

0.245

TI Final Model

Completely Standardized Solution

LAMBDA-Y

	HEALTH	MIND	WORK	ECON	SOCIAL	RESENV
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
HPRM	0.640	--	--	--	--	--
HPRT	0.576	--	--	--	--	--
HTRE	0.650	--	--	--	--	--
MFAV	--	0.450	--	--	--	--
MINT	--	0.635	--	--	--	--
MEND	--	0.401	--	--	--	--
MDEV	--	0.678	--	--	--	--
WKNO	--	--	0.666	--	--	--
WDEV	--	--	0.743	--	--	--
WPRO	--	--	0.417	--	--	--
WASS	--	--	0.282	--	--	--
WMAN	--	--	0.649	--	--	--
WDIL	--	--	0.729	--	--	--
WHON	--	--	0.357	--	--	--
EREA	--	--	--	0.816	--	--
EMAN	--	--	--	0.798	--	--
ESAV	--	--	--	0.387	--	--
EDEB	--	--	--	0.236	--	--
SPUB	--	--	--	--	0.629	--
SKIN	--	--	--	--	0.473	--
SUNI	--	--	--	--	0.295	--
SINV	--	--	--	--	0.692	--
SREL	--	--	--	--	0.561	--
RREA	--	--	--	--	--	0.637
RAPP	--	--	--	--	--	0.736
TREC	--	--	--	--	--	--
TAPP	--	--	--	--	--	--

TLKH -- -- -- -- --

LAMBDA-Y

TECH

HPRM	--
HPRT	--
HTRE	--
MFAV	--
MINT	--
MEND	--
MDEV	--
WKNO	--
WDEV	--
WPRO	--
WASS	--
WMAN	--
WDIL	--
WHON	--
EREA	--
EMAN	--
ESAV	--
EDEB	--
SPUB	--
SKIN	--
SUNI	--
SINV	--
SREL	--
RREA	--
RAPP	--
TREC	0.566
TAPP	0.668
TLKH	0.553

GAMMA

QOL

HEALTH	0.683
MIND	0.905

WORK 0.908
 ECON 0.600
 SOCIAL 0.831
 RESENV 0.850
 TECH 0.869

Correlation Matrix of ETA and KSI

	HEALTH	MIND	WORK	ECON	SOCIAL	RESENV
HEALTH	1.000					
MIND	0.619	1.000				
WORK	0.620	0.822	1.000			
ECON	0.410	0.543	0.544	1.000		
SOCIAL	0.568	0.753	0.754	0.499	1.000	
RESENV	0.581	0.769	0.771	0.510	0.706	1.000
TECH	0.594	0.787	0.788	0.521	0.722	0.738
QOL	0.683	0.905	0.908	0.600	0.831	0.850

Correlation Matrix of ETA and KSI

	TECH	QOL
TECH	1.000	
QOL	0.869	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	HEALTH	MIND	WORK	ECON	SOCIAL	RESENV
	0.533	0.180	0.176	0.640	0.309	0.278

PSI

Note: This matrix is diagonal.

TECH

0.245

THETA-EPS

	HPRM	HPRT	HTRE	MFAV	MINT	MEND
HPRM	0.590					
HPRT	--	0.668				
HTRE	-0.095	--	0.578			
MFAV	0.076	--	--	0.798		
MINT	--	--	--	0.165	0.597	
MEND	--	--	--	--	0.097	0.839
MDEV	--	--	--	--	--	--
WKNO	--	--	--	--	--	0.045
WDEV	0.044	--	-0.041	0.053	--	--
WPRO	--	--	--	0.067	--	--
WASS	-0.082	0.083	--	-0.059	--	--
WMAN	--	0.042	--	--	--	--
WDIL	-0.052	-0.034	--	--	--	--
WHON	--	--	0.032	--	--	-0.055
EREA	--	--	--	--	--	--
EMAN	0.055	--	--	--	--	--
ESAV	0.097	0.129	--	0.120	--	0.049
EDEB	--	0.121	--	--	--	0.091
SPUB	--	-0.092	-0.078	0.135	0.059	--
SKIN	-0.113	--	0.063	--	--	--
SUNI	-0.058	--	--	--	--	0.167
SINV	-0.041	--	-0.052	0.036	--	--
SREL	--	--	--	--	--	0.010
RREA	--	--	--	0.064	--	--
RAPP	--	0.055	--	--	-0.046	-0.063
TREC	--	-0.047	-0.054	--	--	--
TAPP	0.042	--	-0.015	--	--	--
TLKH	--	--	--	0.059	--	--

THETA-EPS

	MDEV	WKNO	WDEV	WPRO	WASS	WMAN
MDEV	0.540					
WKNO	0.085	0.556				
WDEV	--	0.033	0.447			
WPRO	--	--	0.062	0.826		
WASS	--	--	-0.085	-0.127	0.921	

WMAN	0.147	--	-0.076	-0.068	--	0.578
WDIL	0.087	0.040	--	--	0.037	0.166
WHON	--	--	-0.119	-0.049	--	--
EREA	--	-0.043	-0.063	--	--	--
EMAN	--	-0.078	0.046	--	-0.141	-0.032
ESAV	--	--	--	--	--	--
EDEB	0.041	0.051	-0.044	-0.128	0.198	--
SPUB	--	-0.041	--	--	--	--
SKIN	--	--	-0.098	-0.063	0.177	0.052
SUNI	--	--	-0.037	--	0.101	--
SINV	--	--	--	--	--	0.058
SREL	0.045	--	-0.052	0.222	--	0.105
RREA	0.041	--	--	-0.061	--	--
RAPP	--	-0.112	-0.093	-0.106	--	0.063
TREC	--	--	--	-0.048	0.044	--
TAPP	--	--	0.064	--	-0.051	--
TLKH	--	-0.036	0.069	--	-0.053	--

THETA-EPS

	WDIL	WHON	EREA	EMAN	ESAV	EDEB
WDIL	0.468					
WHON	0.027	0.873				
EREA	--	--	0.334			
EMAN	--	-0.051	-0.204	0.363		
ESAV	--	--	--	--	0.850	
EDEB	--	--	--	-0.156	0.258	0.944
SPUB	--	--	--	--	--	-0.085
SKIN	--	0.130	0.052	-0.136	-0.079	0.146
SUNI	--	--	--	--	--	0.098
SINV	0.041	--	--	--	--	--
SREL	--	--	-0.068	-0.122	--	--
RREA	--	--	--	--	--	--
RAPP	--	--	--	--	--	--
TREC	--	--	--	--	--	--
TAPP	--	-0.054	-0.038	--	--	--
TLKH	--	-0.083	--	--	--	--

THETA-EPS

	SPUB	SKIN	SUNI	SINV	SREL	RREA
SPUB	0.604					
SKIN	--	0.776				
SUNI	--	0.070	0.913			
SINV	-0.115	-0.047	0.046	0.521		
SREL	-0.088	--	--	--	0.685	
RREA	0.084	--	--	--	--	0.594
RAPP	--	0.048	--	--	--	--
TREC	0.073	0.089	--	-0.054	0.043	0.041
TAPP	--	--	--	--	--	0.086
TLKH	--	-0.031	--	--	-0.066	0.111

THETA-EPS

	RAPP	TREC	TAPP	TLKH
RAPP	0.459			
TREC	--	0.679		
TAPP	--	--	0.554	
TLKH	--	-0.091	0.400	0.694

Time used: 0.844 Seconds

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวพิมพ์กา จันทไทย เกิดเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2524 ที่จังหวัดกาฬสินธุ์ สำเร็จการศึกษาปริญญาครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประถมศึกษา จากภาควิชาหลักสูตรและการสอน คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2547 และได้เข้าศึกษาต่อหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2549

