

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
ตารางวิเคราะห์เอกสาร

ตารางภาคผนวก ก-1 วิเคราะห์ปัจจัยกระบวนการนำนโยบายไปปฏิบัติ

รายการปัจจัยกระบวนการนำนโยบายไปปฏิบัติ	Van 1975-1979	Sabharwal & M 1980	Edward 1980	วณิก 2532	U of Texas 1987	Cook & Ray 1988	So 1990	ฮาคิม 2533	ภักดี 2534	Gaziel 1994	ม.อ.มจร 2539	Pensylvania 1991	ERA U.K. 1992	Grevatbihi 1993	U.S.A. 1998	คณบดี 2531	สำโรง 2538	คณบดี 2538	สพช. 2539	New Zealand 1999	รังษี 2543	จามิฮ์ 2543	Wilson 2000
สาระนโยบาย																							
1.มาตรฐานนโยบาย	/			/													/	/	/				
2.วัตถุประสงค์นโยบาย	/	/		/	/			/	/								/	/	/				
3.สภาพแวดล้อมนโยบายระดับชาติ	/																						
4.สภาพแวดล้อมนโยบายระดับท้องถิ่น	/																	/		/			
5.ความยากง่ายของปัญหา นโยบาย		/															/						
6.มีหลักวิชาการทฤษฎีรองรับ		/															/						
7.พฤติกรรมที่กำหนดของกลุ่มเป้าหมาย	/																/						
8.ลักษณะกลุ่มเป้าหมาย	/	/						/													/		
9.ขนาดกลุ่มเป้าหมาย	/	/						/															
10.ขนาดความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย	/					/	/			/		/									/	/	
กลไกการปฏิบัติ																							
1.การสนับสนุนทรัพยากรนโยบาย	/			/	/										/			/					
2.การสื่อสารระหว่างองค์กร	/			/				/											/		/		
3.กิจกรรมการเสริมแรง	/							/													/		
4.เงื่อนไขทางเศรษฐกิจ	/	/	/	/		/									/	/						/	
5.เงื่อนไขทางสังคม	/	/	/	/											/	/	/		/				
6.เงื่อนไขทางการเมือง	/			/	/	/			/						/	/	/	/	/				
7.การสนับสนุนสาธารณะ	/	/	/											/							/		
8.การสื่อสารนโยบาย	/	/													/		/		/				
9.การให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิค	/															/	/						
10.การติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผล	/		/					/		/													
11.ความรู้ความเข้าใจในท้องถิ่น	/																				/		
12.ความเห็นด้วย/ไม่เห็นด้วยต่อนโยบาย	/		/											/			/						
13.ระดับการสนับสนุนจากนักการเมือง	/		/														/						

ตารางภาคผนวก ก-1 (ต่อ)

รายการปัจจัยกระบวนการนำ นโยบายไปปฏิบัติ(ต่อ)	Van 1975-1979	Sablier & M 1980	Edward 1980	วเรศ 2532	U of Texas 1987	Cook & Ray 1988	So 1990	จันท 2533	ภัส 2534	Cazlet 1994	มณฑล 2539	Pennsylvania 1991	ERA U.K. 1992	Greyblatt 1993	USA 1998	สมภิต 2531	สำเร้ง 2538	ศภิต 2538	สรรพ 2539	New Zealand 1999	รุ่งโรธ 2543	ฐานันต์ 2543	Wilson 2000
หน่วยปฏิบัติ (ต่อ)																							
10.ทักษะผู้นำของผู้บริหาร		/		/				/			/							/		/	/	/	
11.ทัศนคติของผู้ปฏิบัติ	/		/	/	/			/		/	/		/	/	/		/	/	/	/	/	/	
12.ความร่วมมือของผู้ปฏิบัติ	/		/	/	/			/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	
13.ความตั้งใจปฏิบัติ				/				/	/	/	/		/	/	/		/	/	/	/	/	/	
14.ความพร้อมของทรัพยากรหน่วยงาน	/		/	/				/	/	/	/		/	/	/		/	/	/	/	/	/	
15.โครงสร้างองค์กร	/	/	/	/			/	/	/	/	/		/	/	/		/	/	/	/	/	/	
16.ความรู้ ความสามารถของผู้ปฏิบัติ				/				/		/	/		/	/	/		/	/	/	/	/	/	
17.ลักษณะหน่วยงานปฏิบัติ	/			/				/	/	/	/		/	/	/		/	/	/	/	/	/	

ตารางภาคผนวก ก-2 วิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานนโยบายการประกันคุณภาพอุดมศึกษา

รายการ	สมทรวินิจฉัย	สท.รับปรึกษา	ชมเชย/เสีย	นิเทศ/แนะ	วิเทศ/ศึกษา 2538	พจน. 2544	มส. 2541 - 2545	น.รรม.คสท. 12545	สมท. 2546	สมท.พจน. 2541	ส.ร.พจน. 2546	มส. 2546	ก.ย.คสท. 2546	ส.ร.มสท. 2546	มส. 2545	พจน. 2543	พจน. 2544
ด้านผู้เรียน																	
1. โอกาสการคัดเลือกนักศึกษา กำหนดคุณสมบัติ	/	/				/	/	/				/	/	/	/	/	/
2. จำนวนนักศึกษาสำเร็จตามเวลา	/																/
3. กำหนดคุณสมบัติผู้สำเร็จการศึกษา	/					/		/					/	/	/	/	/
4. อัตราการได้งานทำใน 1 ปี	/							/			/						/
5. โอกาสในการศึกษาต่อ	/					/		/									/
6. ความก้าวหน้าทางการเรียน	/															/	/
7. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	/		/				/	/				/	/	/	/	/	/
8. การมีจริยธรรม มีความซื่อสัตย์			/				/	/									/
9. ได้รับการดูแลเรื่องความปลอดภัยด้านสุขภาพ			/		/		/	/									/
10. มีความรู้ และทักษะสมบูรณ์ตามเกณฑ์							/	/									/
11. ผลการสอบวิชาชีพผ่านครั้งแรก								/	/	/	/						/
12. มีทัศนคติที่ดีในการให้บริการในชุมชน										/	/						/
13. มีความสามารถในการคิดเป็น								/		/	/						/
14. สถานประกอบการพึงพอใจบัณฑิต						/		/		/	/		/				/
15. ได้รับการประเมินผลอย่างเป็นระบบ				/	/	/					/						/
16. มีอัตราการใช้ห้องสมุด-สื่อค้นคว้า			/	/	/			/					/	/	/	/	/
17. อัตราการคงอยู่ในระหว่างการศึกษา										/				/			/
18. มีการแสวงหาความรู้						/		/							/	/	/
19. มีความรับผิดชอบต่อการเรียนรู้		/					/									/	/
20. สามารถระบุความต้องการเรียนรู้ของตนเองได้			/													/	/
21. แสดงความคิดเห็นต่อประสิทธิภาพการสอนของครู										/				/		/	/

ตารางภาคผนวก ก - 2 (ต่อ)

รายการ	สหราชอาณาจักร	สหรัฐอเมริกา	ออสเตรเลีย	นิวซีแลนด์	วันชัย ศิริชนะ 2538	ทพจก 2544	มสธ. 2541 - 2545	ม.ธรรมศาสตร์ 2545	สสส 2546	สภาการพยาบาล	สภ.กพทสธ 2546	มจร. 2546	เกียรตินิตยา 2546	ส.ว.นสธ 2546	พสธ. 2546	ประจวบ 2543	รุ่งโรจน์ 2544
การบริการสังคม																	
1. มีผลงานวิจัยพิมพ์เผยแพร่	/							/	/	/	/					/	/
2. สนับสนุนการนำผลการวิจัยพัฒนาชุมชน-ประเทศ							/	/	/	/	/	/	/			/	/
3. พัฒนาฐานข้อมูลวิจัยเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้											/					/	/
4. สถาบันมีชื่อเสียงทางวิชาการ		/	/										/			/	
5. จัดทำโครงการเพื่อการบริการวิชาการสังคม						/				/	/	/					
6. ดำเนินการบริการที่สอดคล้องกับภารกิจสถาบัน									/	/	/	/	/			/	/
7. จัดบริการวิชาการอย่างต่อเนื่อง			/								/	/				/	/
8. มีการสำรวจความต้องการพัฒนาในพื้นที่										/	/	/					
9. ผู้รับการอบรม/พัฒนานำความรู้-ทักษะไปใช้										/	/	/					
10. สถาบันมีการกำหนดวัตถุประสงค์ในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไว้ชัดเจน			/								/	/					
11. มีแผนงานตามนโยบาย ดำเนินการตามแผนและประเมินผลเป็นระยะ						/	/			/	/	/				/	
12. ให้บริการสังคมท้องถิ่นอย่างทั่วถึง			/						/	/	/	/				/	
13. มีคณะกรรมการดำเนินงานของหน่วยงาน										/	/	/					
14. มีการพัฒนาและสร้างมาตรฐานศิลปวัฒนธรรม										/	/	/					
การบริหารจัดการ																	
1. มีการคัดเลือกผู้บริหาร	/		/			/					/	/					
2. มีระบบการประเมินและพัฒนาบุคลากร	/		/							/	/	/					
3. ระบบบริหารปรับให้มีความคล่องตัว					/												
4. โครงสร้างบริหารสนับสนุนภารกิจหลัก					/	/					/	/				/	
5. ผู้บริหารมีภาวะผู้นำ มีวิสัยทัศน์ มีคุณธรรม และมีความรู้ความสามารถ											/	/					
6. ใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ช่วยการบริหาร	/				/	/		/	/	/	/	/		/			
7. เปิดโอกาสให้บุคลากรมีส่วนร่วมบริหาร					/	/	/	/	/	/	/	/					

ตารางภาคผนวก ก - 2 (ต่อ)

รายการ	สหราชอาณาจักร	สหรัฐอเมริกา	ออสเตรเลีย	นิวซีแลนด์	อินเดีย ศรีลังกา 2538	ไทย 2544	มชอ. 2541 - 2545	ม.ธรรมศาสตร์ 2545	ธมศ 2546	สหภาพพม่า	สหภาพพม่า 2546	มชอ. 2546	เกียรติยศ 2546	ส.ว.พมก 2546	มทล. 2545	ประณม 2543	รัฐฯ 2544
การบริหารจัดการ(ต่อ)																	
8.มีการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อนักศึกษารายหัว	/							/		/	/						
9.จัดทำแผนจัดสรรงบประมาณ ชัดเจน			/	/	/	/	/		/	/	/				/		
10.จัดสรรงบประมาณตามแผน			/	/	/	/	/		/	/	/						
11.มีการระดมทรัพยากร และทุนจากหลายแหล่ง				/	/	/	/	/	/	/	/					/	
12.มีการประเมินผลการใช้งบ ทรัพยากรเป็นระยะ			/	/	/	/	/		/	/	/		/	/			
13.การจัดสรรงบประมาณเน้นผลการปฏิบัติ			/	/	/	/	/		/	/	/						
14.การบริหารเป็นระบบประสิทธิภาพ			/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	
15.มีการจัดสรรค่าใช้จ่ายกับแหล่งค้นคว้าเรียนรู้				/	/	/	/		/	/	/						
16.มีการกำหนดงบประมาณสนับสนุนวิจัยในแผนชัดเจน		/	/	/	/	/	/		/	/	/				/		/
17.ติดตามประเมินผลการวิจัยอย่างต่อเนื่อง			/	/	/	/	/		/	/	/						
18.มีแผนดำเนินการด้านพัฒนาวิชาการชัดเจน			/	/	/	/	/	/	/	/	/						
19.หาแนวร่วมสนับสนุนทางวิชาการภายนอก		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				/		
การประกันคุณภาพภายใน																	
1.มีประกาศนโยบายประกันคุณภาพของหน่วยงาน					/	/	/		/	/	/				/		
2.หน่วยงานมีปรัชญา ปณิธาน ที่สอดคล้องกับการกิจ กำหนดเป็นแนวทางดำเนินงาน					/	/	/		/	/	/		/	/	/		
3.การพัฒนากระบวนการควบคุม และปรับปรุง เพื่อยกระดับคุณภาพ	/				/	/	/	/	/	/	/						
4.มีการประเมินคุณภาพการสอน และบุคลากร	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/				/		
5.แต่งตั้งกรรมการรับผิดชอบงานประกันฯ หน่วยงาน				/	/	/	/		/	/	/						
6.จัดตั้งหน่วยงานเฉพาะในสถาบัน				/	/	/	/		/	/	/						
7.จัดสรรงบประมาณสำหรับดำเนินการประกันฯ				/	/	/	/		/	/	/						
8.แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกร่วมในคณะกรรมการ				/	/	/	/		/	/	/						
9.จัดทำคู่มือ เอกสารประกันฯ เผยแพร่				/	/	/	/		/	/	/				/		
10.ประเมินทัศนคติต่อการประกันฯ ของผู้เกี่ยวข้อง				/	/	/	/		/	/	/						
11.จัดระบบที่เอื้อต่อการประเมินภายนอก			/	/	/	/	/	/	/	/	/				/		

ภาคผนวก ข

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

บัณฑิตวิทยาลัยแต่งตั้งเพื่อหาคุณภาพเครื่องมือ

1. ศาสตราจารย์ ดร.วรเดช จันทรศร นักวิชาการที่เสนอการศึกษาด้วยตัวแบบกระบวนการนำนโยบายไปปฏิบัติ อดีตเลขาธิการสภาการศึกษา อดีตผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
2. ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสุพรรณ (ที่ปรึกษา)มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อดีตคณบดีคณะพยาบาลศาสตร์, รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อดีตเลขาธิการสภาการพยาบาล, อดีตอุปนายกวิชาการ สภาการพยาบาล
3. ศาสตราจารย์ ดร. สมหวัง พิธิยานุวัฒน์ ผู้อำนวยการสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.)
4. ศาสตราจารย์ นพ.อดุลย์ วิริยเวชกุล อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่ปรึกษาลักการประเมินคุณภาพการศึกษา สถาบันพระบรมราชชนก, วิทยากรหลัก (แกนนำ)ระดับอุดมศึกษา สมศ.
5. รองศาสตราจารย์ ดร.เรณู พงษ์เรืองพันธ์ รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ม.บูรพา
6. ศาสตราจารย์ ดร.ประนอม โอทกานนท์ (ที่ปรึกษา)คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, อดีตคณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จินดา งามสุทธิ รองอธิการบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, วิทยากรเตรียมความพร้อมการประกันคุณภาพการศึกษา สถาบันพระบรมราชชนก
8. ดร.ละเอียด แจ่มจันทร์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นพรัตน์วชิระ กทม.
9. ดร.มณฑาทิพย์ ไชยศักดิ์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี
10. ดร.ลิลลี่ ศิริพร อดีตหัวหน้ากลุ่มงานประกันคุณภาพการศึกษา ส่วนพัฒนาการศึกษา สถาบันพระบรมราชชนก, นักวิชาการศึกษาด้านการพัฒนาลักสูตรพยาบาลศาสตร์ และ สาธารณสุขศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก

ตารางภาคผนวก ข-1 คุณสมบัติของผู้ทรงคุณวุฒิ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	กระบวนการ นโยบาย	ประกัน คุณภาพ การศึกษา	สถาบัน อุดมศึกษา/ วิชาชีพ	หมายเหตุ
๑	ศ.ดร.วิจิตร ศรีสุพรรณ	/	/	/	
๒	ศ.ดร.ประนอม โอทกานนท์		/	/	
๓	ศ.นพ.อดุลย์ วีริยะเวชกุล	/	/	/	
๔	ศ.ดร.วรเดช จันทรศร	/		/	
๕	ผศ.ดร.จินดา งามสุทธิ		/	/	
๖	รศ.ดร.เรณู พงษ์เรืองพันธ์		/	/	
๗	ดร.ลิลลี่ ศิริพร	/	/	/	
๘	ดร.ละเอียด แจ่มจันทร์		/	/	
๙	ดร.มณฑาทิพย์ ไชยศักดิ์		/	/	
๑๐	ศ.ดร.สมหวัง พิธิยานุวัฒน์	/	/		ไม่ได้รับคืน

ภาคผนวก ค

การวิเคราะห์ความสอดคล้องของแบบสอบถาม

ตัวอย่างแบบสอบถาม

การวิเคราะห์ค่าดัชนีความสอดคล้อง

การพิจารณาค่าดัชนีความสอดคล้อง (Index of Consistency : IOC) จากความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ ในการหาคุณภาพเครื่องมือแบบสอบถาม

สูตรของ Rowinelli & Hambleton, 1977 (อ้างในล้วน สายยศ, 2539)

$$IOC = ER / N$$

เมื่อ IOC หมายถึง ดัชนีความสอดคล้องมีค่าอยู่ระหว่าง -1 ถึง +1

ER หมายถึง ผลรวมของการพิจารณาของผู้เชี่ยวชาญ

N หมายถึง จำนวนผู้เชี่ยวชาญ

ยอมรับค่าความเห็นสอดคล้อง มากกว่า 0.5

ConQ

ตอน	ข้อ	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	mean	หมายเหตุ
5	12	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0.888888889
	13	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0.888888889
	14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	15	1	1	1	1	1	1	1	-1	1	1	0.777777778
	16	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0.777777778
	17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.888888889
6	19	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
	20	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0.888888889
	21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	22	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0.888888889
	23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	25	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0.777777778
	26	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0.888888889
	27	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0.888888889
	28	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0.888888889
	29	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0.888888889
	30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	31	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	33	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0.666666667
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.777777778
	3	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0.777777778
	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	5	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0.777777778
	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.888888889
	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.888888889
	14	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0.888888889
	15	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0.777777778
	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	17	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0.888888889
	18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.888888889
	20	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0.666666667
	21	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0.777777778
	22	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0.666666667
	23	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0.888888889
	24	1	1	1	1	1	1	1	0	-1	1	0.666666667
	25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	26	1	1	1	1	1	1	1	-1	1	1	0.777777778
6	27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	mean
	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.777777778

ConQ

ตอน	ข้อ	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	mean	หมายเหตุ
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0.777777778
	2	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0.666666667
	3	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0.777777778
	4	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0.777777778
	5	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0.777777778
	6	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0.777777778
	7	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0.777777778
	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.777777778
	9	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0.777777778
	10	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0.888888889
	11	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0.777777778
3	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0.888888889
	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0.888888889
	3	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0.666666667
	4	-1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0.666666667
	5	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0.888888889
	6	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0.888888889
	7	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0.888888889
	8	0	1	1	1	1	-1	0	0	1	1	0.444444444
	9	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0.666666667
	10	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.777777778
	11	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0.888888889
4	1	1	1	1	1	1	1	1	0	-1	1	0.666666667
	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0.888888889
	3	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0.888888889
	4	1	1	1	1	1	1	1	0	-1	1	0.666666667
	5	0	-1	1	1	1	-1	0	1	1	1	0.333333333
	6	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0.888888889
	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	9	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0.777777778
	10	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0.888888889
	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0.888888889
	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0.777777778
	3	0	0	1	1	1	1	-1	0	1	1	0.222222222
	4	1	0	1	1	1	-1	-1	1	1	1	0.444444444
	5	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0.888888889
	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	7	0	-1	1	1	1	1	0	-1	1	1	0.333333333
	8	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0.888888889
	9	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0.888888889
	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.888888889
	11	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0.888888889

ตัวอย่างแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยนโยบาย ที่มีผลต่อการนำนโยบายไปปฏิบัติ

ประเด็นพิจารณา	ระดับความคิดเห็น				
	4	3	2	1	0
1. นโยบายการประกันคุณภาพการศึกษาของวิทยาลัย มีวัตถุประสงค์ระบุไว้ชัดเจน					
2. วัตถุประสงค์ของนโยบายการประกันคุณภาพการศึกษา สามารถนำไปสู่การปฏิบัติตามได้					
3. เป้าหมายนโยบายการประกันคุณภาพการศึกษาระดับ สถาบันพระบรมราชชนก ระบุไว้ชัดเจน					
4. ... 11. ...					

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยการสนับสนุนจากภายนอกสถาบันการศึกษา ที่มีผลต่อการนำนโยบาย

ประเด็นพิจารณา	ระดับความคิดเห็น				
	4	3	2	1	0
1. การสนับสนุนด้านเทคนิค วิธีการปฏิบัตินโยบายการประกัน คุณภาพการศึกษาจาก สถาบันพระบรมราชชนก					
2. การสนับสนุนงบประมาณจาก สบช. เพื่อการปฏิบัติตาม นโยบายการประกันคุณภาพการศึกษายังเพียงพอ					
3. การเตรียมความพร้อม ด้วยการจัดอบรมให้ความรู้ในการ ปฏิบัติตามนโยบาย ในวิทยาลัย					
4. ... 11. ...					

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยการสนับสนุนภายในสถาบันการศึกษา ที่มีผลต่อการนำนโยบาย

ประเด็นพิจารณา	ระดับความคิดเห็น				
	4	3	2	1	0
1. ผู้อำนวยการและคณะกรรมการบริหารวิทยาลัย มีความเข้าใจ ในการนำนโยบายการประกันคุณภาพการศึกษาไปปฏิบัติ					
2. การจัดสรรงบประมาณสำหรับการนำนโยบายการประกัน คุณภาพการศึกษาไปปฏิบัติ					
3. ความเพียงพอของ วัสดุ อุปกรณ์และเทคโนโลยี สำหรับการ ปฏิบัติตามนโยบาย					
4. ... 12. ...					

ตอนที่ 5 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านศักยภาพของสถาบันการศึกษา ที่มีผลต่อการนำนโยบายฯ

ประเด็นพิจารณา	ระดับความคิดเห็น				
	4	3	2	1	0
1. วิทยาลัยสามารถปรับนโยบายการประกันคุณภาพการศึกษา ในโครงสร้างองค์กรปกติ					
2. โครงสร้างการบริหารที่ไม่ซับซ้อน ช่วยในการปรับนโยบาย การประกันคุณภาพการศึกษา					
3. การมอบหมายงานการประกันคุณภาพการศึกษาตามศักยภาพ ของบุคคล					
4. ... 29. ...					

ตอนที่ 6 ความคิดเห็นเกี่ยวกับคุณภาพการศึกษา ที่เกิดจากการนำนโยบายฯ

ประเด็นพิจารณา	ระดับความคิดเห็น				
	4	3	2	1	0
1. ทำให้มีโอกาสดัดคุณภาพผู้สมัครเข้าศึกษา					
2. ทำให้นักศึกษามีพัฒนาการด้านการเรียนรู้มากขึ้น					
3. ทำให้ผลการเรียนของนักศึกษาดีขึ้น					
4. ... 43 ...					

ภาคผนวก ง

รายนามผู้บริหารเสวนากลุ่มศึกษาความเป็นไปได้

รายนามผู้บริหารร่วมเสวนากลุ่ม (Focus Group)

ศึกษาความเป็นไปได้ของผลการวิจัย

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. ทญ.ทิพาพร สุโสมลิต | รองผู้อำนวยการสถาบันพระบรมราชชนก |
| 2. อ.วิภา เพ็งแสงี่ยม | รองผู้อำนวยการสถาบันพระบรมราชชนก |
| 3. อ.มานิช เกษมกล | รองผู้อำนวยการสถาบันพระบรมราชชนก |
| 4. อ.ภรต โทนแก้ว | รองผู้อำนวยการสถาบันพระบรมราชชนก |
| 5. อ.ปาริชาติ ตามไท | ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบันพระบรมราชชนก |
| 6. ดร.ลิลลี่ ศิริพร | หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา |
| 7. ดร.อัฐพร หิรัญพฤกษ์ | ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน |
| 8. อ. พรรณเรือง อมิตามา | ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สงขลา |
| 9. อ. อุบลรัตน์ โพธิ์พัฒนชัย | ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี |
| | สุราษฎร์ธานี |
| 10. ดร.ชุติมา ปัญญาพินิจกุล | ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ชลบุรี |
| 11. ดร.อุษณี เทพวรชัย | ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี |
| | จังหวัดนนทบุรี |
| 12. ดร.เบญจวรรณ ทิมสุวรรณ | ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี |
| 13. อ.ลำเนียง แย้มสะอาด | ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี |
| | พระพุทธบาท สระบุรี |
| 14. อ.พิงพิศ การงาม | ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี |
| | นครราชสีมา |
| 15. อ.คาราพร คงจา | ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรธานี |
| 16. อ.ศิริ วัฒนธีรางกูร | ผู้อำนวยการวิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร |
| | อุบลราชธานี |
| 17. อ.นุสรณ์ คุณะวนิชพงษ์ | ผู้อำนวยการวิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร พิษณุโลก |
| 18. อ.สุวัฒนา คำนคร | ผู้อำนวยการวิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร ยะลา |
| 19. ดร.กนกวรรณ ศิลปกรรมพิเศษ | หัวหน้างานประกันคุณภาพการศึกษา วิทยาลัย |
| | พยาบาลบรมราชชนนี สงขลา |
| 20. ทพ.คณิศร พากเพียร | รองผู้อำนวยการวิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร |
| | ขอนแก่น |

รายนามผู้บริหารร่วมเสวนากลุ่ม (Focus Group) (ต่อ)

21. ทญ.ศิริภา คงศรี หัวหน้างานประกันคุณภาพการศึกษา วิทยาลัย
การสาธารณสุขสิรินธร ขอนแก่น
22. อ.นิตยา ศรีญาณลักษณ์ รองผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สงขลา
23. อ.รัชสุรีย์ หัวหน้างานประกันคุณภาพการศึกษา วิทยาลัย
พยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี
24. อ. อัญชลี หัวหน้างานประกันคุณภาพการศึกษา วิทยาลัย
พยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก
25. อ. ชลลดา ติยะวิสุทธิศรี รองผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลพุทธชินราช
พิษณุโลก
26. ผู้บริหารส่วนกลางและภูมิภาค คณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาที่สนใจเข้าร่วม
รับทราบผลการวิจัยและการเสวนากลุ่ม แต่ไม่ร่วม
แสดงความคิดเห็น อีกจำนวนหนึ่ง

ภาคผนวก จ

การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

ตารางภาคผนวก จ-1 นำหนักตัวแปรปัจจัยการพยากรณ์สัมประสิทธิ์ถดถอยพหุคูณ

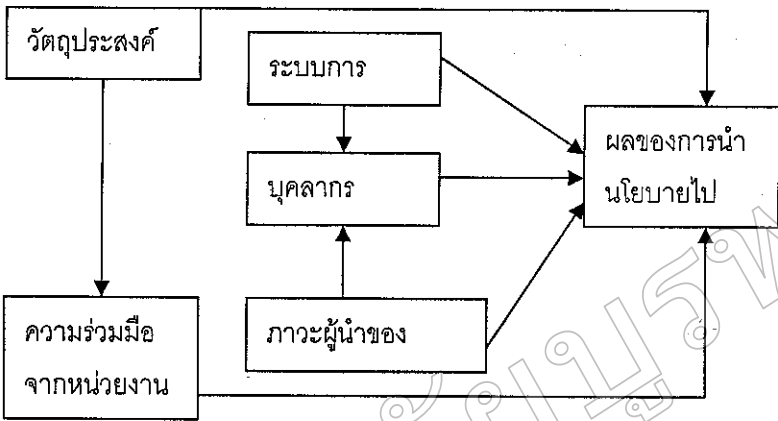
ตัวแปร	B	SE	Beta	t
PSTAND	2.188	.317	.338	6.897**
EXTERS	1.394	.268	.244	5.193**
ORGPOR	1.413	.442	.231	3.201**
ORGWOR	.743	.339	.140	2.194*
ORGLEA	-.797	.300	-.144	-2.659*
ค่าคงที่ = 2.970				
R ² = 0.496				
F = 75.902				

** p< .01, * p < .05

สมการพยากรณ์ผลของการนำนโยบายการประกันคุณภาพการศึกษาไปปฏิบัติ

$$\text{QUALIT} = 2.970 + 2.188(\text{PSTAND}) + 1.394(\text{EXTERS}) + 1.413(\text{ORGPOR}) + .743(\text{ORGWOR}) - .797 (\text{ORGLEA})$$

จากตาราง เป็นการแสดงผลการวิเคราะห์ตัวแปรที่สามารถอธิบายผลของการนำนโยบายไปปฏิบัติ ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ โดยวิธีการวิเคราะห์ถดถอยแบบลำดับขั้น (Stepwise Multiple Regression) จากตัวแปรเหตุ 12 ตัว พบว่า มีเพียง 5 ตัวแปรที่สามารถพยากรณ์ผลของการนำนโยบายไปปฏิบัติได้ว่า ขึ้นอยู่กับสัมประสิทธิ์ของตัวแปรมาตรฐาน นโยบาย ความร่วมมือจากหน่วยงานนอก บุคลากรปฏิบัติ ระบบการทำงาน และภาวะผู้นำของผู้บริหาร



ภาพภาคผนวก จ - 1 รูปแบบการนำนโยบายการประกันคุณภาพการศึกษาไปปฏิบัติ
(Multiple Regression)

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
QAULT	18.1224	3.88426	392
POBJEC	3.5191	.50091	392
PRELAT	3.4082	.52779	392
PSTAND	3.2185	.60122	392
TECHNS	2.7653	.62825	392
EXTERS	2.7730	.68116	392
RESOUS	3.0485	.65000	392
HRDEVS	2.8225	.64530	392
ORGSTR	3.1014	.64300	392
ORGLEA	3.3179	.70329	392
ORGADM	2.9862	.80784	392
ORGPER	3.2873	.63480	392
ORGWOR	3.0179	.73446	392

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1			Stepwise (Criteria: -of-F-to-en ter <= .050, Probability -of-F-to-re move >= .100).
2	PSTAND		Stepwise (Criteria: -of-F-to-en ter <= .050, Probability -of-F-to-re move >= .100).
3	ORGPER		Stepwise (Criteria: -of-F-to-en ter <= .050, Probability -of-F-to-re move >= .100).
4	EXTERS		Stepwise (Criteria: -of-F-to-en ter <= .050, Probability -of-F-to-re move >= .100).
5	ORGLEA		Stepwise (Criteria: -of-F-to-en ter <= .050, Probability -of-F-to-re move >= .100).
	ORGWOR		Stepwise (Criteria: -of-F-to-en ter <= .050, Probability -of-F-to-re move >= .100).

a. Dependent Variable: QAULT

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.622 ^a	.387	.386	3.04426
2	.669 ^b	.447	.444	2.89537
3	.694 ^c	.482	.478	2.80589
4	.700 ^d	.489	.484	2.78966
5	.704 ^e	.496	.489	2.77601

a. Predictors: (Constant), PSTAND

b. Predictors: (Constant), PSTAND, ORGP

c. Predictors: (Constant), PSTAND, ORGP, EXTER

d. Predictors: (Constant), PSTAND, ORGP, EXTER, ORGLEA

e. Predictors: (Constant), PSTAND, ORGP, EXTER, ORGLEA, ORGWOR

ANOVA^f

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression Residual Total	1 390 391	2284.862 9.268	246.544	.000 ^a
2	Regression Residual Total	2 389 391	1319.071 8.383	157.347	.000 ^b
3	Regression Residual Total	3 388 391	948.159 7.873	120.432	.000 ^c
4	Regression Residual Total	4 387 391	721.876 7.782	92.760	.000 ^d
5	Regression Residual Total	5 386 391	584.918 7.706	75.902	.000 ^e

a. Predictors: (Constant), PSTAND

b. Predictors: (Constant), PSTAND, ORGP

c. Predictors: (Constant), PSTAND, ORGP, EXTER

d. Predictors: (Constant), PSTAND, ORGP, EXTER, ORGLEA

e. Predictors: (Constant), PSTAND, ORGP, EXTER, ORGLEA, ORGWOR

f. Dependent Variable: QALUT

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		t	Sig.
		B	Std. Error	Beta			
1	(Constant) PSTAND	5.182 4.021	.838 .256		.622	6.180 15.702	.000 .000
2	(Constant) PSTAND ORGP	2.782 2.881 1.846	.878 .300 .284		.446 .302	3.165 9.596 6.492	.002 .000 .000
3	(Constant) PSTAND ORGP EXTER	2.402 2.193 1.486 1.363	.855 .321 .284 .266		.339 .243 .239	2.810 6.841 5.223 5.119	.005 .000 .000 .000
4	(Constant) PSTAND ORGP EXTER ORGLEA	2.756 2.202 1.993 1.462 -.700	.863 .319 .366 .268 .298		.341 .326 .256 -.127	3.193 6.909 5.603 5.454 -2.351	.002 .000 .000 .000 .019
5	(Constant) PSTAND ORGP EXTER ORGLEA ORGWOR	2.970 2.188 1.413 1.394 -.797 .743	.865 .317 .442 .268 .300 .339		.339 .231 .244 -.144 .140	3.435 6.897 3.201 5.193 -2.659 2.194	.001 .000 .001 .000 .008 .029

Coefficients^a

Model		Correlations	
		Zero-order	Partial
1	(Constant)		
	PSTAND	.622	.622
2	(Constant)		
	PSTAND	.622	.438
	ORGP	.562	.313
3	(Constant)		
	PSTAND	.622	.328
	ORGP	.562	.256
	EXTERS	.562	.252
4	(Constant)		
	PSTAND	.622	.331
	ORGP	.562	.274
	EXTERS	.562	.267
	ORGLA	.394	-.119
5	(Constant)		
	PSTAND	.622	.331
	ORGP	.562	.161
	EXTERS	.562	.256
	ORGLA	.394	-.134
	ORGWOR	.529	.111

a. Dependent Variable: QAUULT

Excluded Variables^a

Model		Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Collinearity Statistics
						Tolerance
1	POBJEC	-.055 ^a	-1.033	.302	-.052	.961
	PRELAT	-.039 ^a	-.697	.486	-.035	.495
	TECHNS	.212 ^a	4.537	.000	.224	.683
	EXTERS	.299 ^a	6.405	.000	.309	.652
	RESOUS	.103 ^a	2.039	.042	.103	.608
	HRDEVS	.219 ^a	4.454	.000	.220	.621
	ORGSTR	.253 ^a	5.211	.000	.255	.624
	ORGLA	.127 ^a	2.858	.004	.143	.776
	ORGADM	.157 ^a	3.361	.000	.178	.780
	ORGP	.302 ^a	6.492	.000	.313	.658
	ORGWOR	.283 ^a	6.418	.000	.309	.732
2	POBJEC	-.086 ^b	-1.714	.087	-.087	.556
	PRELAT	-.069 ^b	-1.283	.200	-.065	.492
	TECHNS	.161 ^b	3.525	.000	.176	.658
	EXTERS	.239 ^b	5.119	.000	.252	.612
	RESOUS	-.046 ^b	-.846	.398	-.043	.487
	HRDEVS	.108 ^b	2.062	.040	.104	.513
	ORGSTR	.116 ^b	2.015	.045	.102	.428
	ORGLA	-.081 ^b	-1.463	.144	-.074	.465
	ORGADM	.016 ^b	.323	.747	.016	.965
	ORGWOR	.158 ^b	2.430	.016	.122	.332
3	POBJEC	-.057 ^c	-1.151	.251	-.058	.548
	PRELAT	-.054 ^c	-1.038	.300	-.053	.490
	TECHNS	.080 ^c	1.628	.104	.082	.547
	RESOUS	-.111 ^c	-2.067	.039	-.104	.463
	HRDEVS	.013 ^c	.240	.811	.012	.442
	ORGSTR	.052 ^c	.900	.369	.046	.404
	ORGLA	-.127 ^c	-2.351	.019	-.119	.454
	ORGADM	-.021 ^c	-.420	.675	-.021	.553
	ORGWOR	.116 ^c	1.810	.071	.092	.326
4	POBJEC	-.055 ^d	-1.111	.267	-.056	.547
	PRELAT	-.042 ^d	-.810	.419	-.041	.485
	TECHNS	.090 ^d	1.827	.068	.093	.544
	RESOUS	-.062 ^d	-1.478	.140	-.075	.427
	HRDEVS	.030 ^d	.544	.587	.028	.435
	ORGSTR	.096 ^d	1.599	.111	.081	.375
	ORGADM	.010 ^d	.191	.848	.010	.916
	ORGWOR	.140 ^d	2.184	.029	.111	.319
5	POBJEC	-.050 ^e	-1.032	.303	-.053	.547
	PRELAT	-.034 ^e	-.651	.515	-.033	.482
	TECHNS	.075 ^e	1.519	.130	.077	.531
	RESOUS	-.099 ^e	-1.782	.075	-.090	.420
	HRDEVS	.003 ^e	.053	.958	.003	.413
	ORGSTR	.071 ^e	1.174	.241	.060	.359
	ORGADM	-.027 ^e	-.513	.608	-.026	.466

a. Predictors in the Model: (Constant), PSTAND, ORGP

b. Predictors in the Model: (Constant), PSTAND, ORGP, EXTERS

c. Predictors in the Model: (Constant), PSTAND, ORGP, EXTERS, ORGLA

d. Predictors in the Model: (Constant), PSTAND, ORGP, EXTERS, ORGLA

e. Predictors in the Model: (Constant), PSTAND, ORGP, EXTERS, ORGLA, ORGWOR

f. Dependent Variable: QAUULT

Coefficient Correlations^a

Model		PSTAND	ORGP	EXTERS	ORGLEA	ORGWOR
1	Correlations	PSTAND				
	Covariances	1.000				
2	Correlations	PSTAND	.066			
	Covariances	1.000	-.585			
3	Correlations	PSTAND	.090	-.050		
	Covariances	1.000	-.081	-.420		
4	Correlations	PSTAND	.410	-.248		
	Covariances	1.000	-.248	1.000		
5	Correlations	PSTAND	.103	-.036	-.012	
	Covariances	1.000	-.036	-.012	-.009	
6	Correlations	PSTAND	.319	-.412	-.006	
	Covariances	1.000	-.099	1.000	-.157	
7	Correlations	PSTAND	.102	-.035	-.001	
	Covariances	1.000	-.035	-.001	-.054	
8	Correlations	PSTAND	.244	-.407	-.009	-.020
	Covariances	1.000	-.011	1.000	-.137	-.115
9	Correlations	PSTAND	.009	-.137	1.000	-.146
	Covariances	1.000	-.034	-.035	-.001	1.000
10	Correlations	PSTAND	.034	-.001	-.052	-.089
	Covariances	1.000	-.001	-.072	-.011	-.010
11	Correlations	PSTAND	-.001	-.011	-.050	-.015
	Covariances	1.000	-.001	-.010	-.015	1.000

a. Dependent Variable: QAULT

ภาคผนวก จ

คำสั่งการใช้โปรแกรมวิเคราะห์ LISREL

DATE: 2/10/2006
TIME: 10:29

LISREL 8.53

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)247-8113, (847)675-2140, Fax: (847)675-2140
Copyright by Scientific Software International, Inc., 1981-2002
Use of this program is subject to the terms specified in the
Universal Copyright Convention.
Website: www.ssicentral.com

1116 following lines were read from file C:\Documents and Settings\atMy Documents\Fab1.PR2:

Dissertation Naampitch PBRI

Observed variables

POBJEC PRELAT PSTAND TECHNS EXTERS RESOUS HRDEVS ORGSTR ORGLEA ORGADM
ORGPER ORGWOR STUDSQ ACADSQ PROFESQ LEARSQ QADMGG KNOWGQ

Correlation Matrix From File F:\New2.cor

Sample size = 392

Latent variables

POL SUP ORG QUA

Relationships

POBJEC - PSTAND = POL
TECHNS - HRDEVS = SUP
ORGSTR - ORGWOR = ORG
STUDSQ - KNOWGQ = QUA
SUP = POL
ORG = SUP + POL
QUA = SUP + SUP + ORG

Set the Error between KNOWGQ and ORGSTR Free
Set the Error between TECHNS and QADMGG Free
Set the Error between ORGSTR and QADMGG Free
Set the Error between ORGLEA and ORGPER Free
Set the Error between RESOUS and EXTERS Free
Set the Error between ORGLEA and RESOUS Free
Set the Error between LEARSQ and RESOUS Free
Set the Error between PRELAT and POBJEC Free
Set the Error between KNOWGQ and QADMGG Free
Set the Error between ORGPER and ORGWOR Free
Set the Error between EXTERS and TECHNS Free
Set the Error between ORGADM and KNOWGQ Free
Set the Error between ORGWOR and ORGADM Free
Set the Error between LEARSQ and QADMGG Free
Set the Error between PRELAT and TECHNS Free
Set the Error between LEARSQ and PRELAT Free

Path Diagram

End of Problem

Sample Size = 392

Dissertation Naampitch PBRI

Correlation Matrix

TECHNS EXTERS RESOUS HRDEVS ORGSTR ORGLEA

TECHNS 1.00
EXTERS 0.62 1.00
RESOUS 0.59 0.56 1.00
HRDEVS 0.62 0.64 0.75 1.00
ORGSTR 0.57 0.57 0.65 0.69 1.00
ORGLEA 0.43 0.47 0.63 0.56 0.67 1.00

ORGPER 0.72 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ACADSQ 0.42 0.53 0.52 0.81 1.00
PROFSQ 0.38 0.48 0.51 0.46 0.81 0.86
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
KNOWGQ 0.45 0.54 0.37 0.31 0.39 0.85
POBJEC 0.31 0.45 0.46 0.38 0.40 0.38
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59

Correlation Matrix

LEARSQ QADMGG KNOWGQ POBJEC PRELAT PSTAND

LEARSQ 1.00
QADMGG 0.80 1.00
KNOWGQ 0.85 0.86 1.00
POBJEC 0.33 0.41 0.35 1.00
PRELAT 0.35 0.47 0.44 0.66 1.00
PSTAND 0.56 0.64 0.59 0.66 0.71 1.00

Dissertation Naampitch PBRI

Number of Iterations = 19

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

Measurement Equations

TECHNS = 0.73*SUP, Errorvar. = 0.50, R² = 0.52
(0.039) 12.57

EXTERS = 0.74*SUP, Errorvar. = 0.45, R² = 0.55
(0.047) 15.69 (0.039) 11.62

RESOUS = 0.86*SUP, Errorvar. = 0.27, R² = 0.73
(0.052) 16.45 (0.027) 10.00

HRDEVS = 0.87*SUP, Errorvar. = 0.24, R² = 0.76
(0.052) 16.72 (0.024) 10.09

ORGSTR = 0.84*ORG, Errorvar. = 0.26, R² = 0.73
(0.026) 10.38

ORGLEA = 0.78*ORG, Errorvar. = 0.39, R² = 0.51
(0.042) 16.37 (0.033) 11.86

ORGADM = 0.83*ORG, Errorvar. = 0.31, R² = 0.70
(0.041) 20.61 (0.028) 10.91

ORGPER = 0.85*ORG, Errorvar. = 0.28, R² = 0.72
(0.040) 20.99 (0.027) 10.66

ORGWOR = 0.82*ORG, Errorvar. = 0.32, R² = 0.68
(0.041) 18.92 (0.029) 10.99

STUDSQ = 0.87*QUA, Errorvar. = 0.24, R² = 0.76
(0.019) 12.67

ACADSQ = 0.93*QUA, Errorvar. = 0.13, R² = 0.87

POLEFC = 0.65*POL, Errorvar = 0.56, R² = 0.44
(0.046) 12.68

PRELAT = 0.70*POL, Errorvar = 0.49, R² = 0.50
(0.045) 15.48
(0.040) 12.38

PSTAND = 1.00*POL, Errorvar = 0.0035, R² = 1.00
(0.041) 24.60
(0.038) 0.091

Error Covariance for EXTERS and TECHNS = 0.086
(0.029) 3.00

Error Covariance for RESOUS and EXTERS = -0.07
(0.021) -3.45

Error Covariance for ORGLEA and RESOUS = 0.065
(0.020) 3.27

Error Covariance for ORGPER and ORGLEA = 0.062
(0.019) 3.25
(0.013) 3.25

Error Covariance for ORGWOR and ORGADM = 0.062
(0.019) 3.26

Error Covariance for ORGWOR and ORGPER = 0.12
(0.020) 5.75

Error Covariance for LEARSQ and RESOUS = -0.03
(0.011) -2.61

Error Covariance for QADMGQ and TECHNS = -0.06
(0.016) -3.44

Error Covariance for QADMGQ and ORGSTR = 0.036
(0.015) 2.43
(0.0092) -3.15

Error Covariance for QADMGQ and LEARSQ = -0.03
(0.0092) -3.15

Error Covariance for KNOWGQ and ORGSTR = -0.02
(0.014) -1.27

Error Covariance for KNOWGQ and ORGADM = 0.017
(0.013) 1.31

Error Covariance for KNOWGQ and QADMGQ = 0.055
(0.013) 4.17

Error Covariance for PRELAT and TECHNS = 0.087
(0.023) 3.72

Error Covariance for PRELAT and LEARSQ = -0.03
(0.013) -2.45

Reduced Form Equations

SUP = 0.74*POL, Errorvar = 0.45, R² = 0.55
(0.061) 12.26

ORG = 0.66*POL, Errorvar = 0.57, R² = 0.43
(0.053) 12.51

QUA = 0.63*POL, Errorvar = 0.80, R² = 0.40
(0.051) 12.46

Correlation Matrix of Independent Variables

POL

1.00

Covariance Matrix of Latent Variables

	SUP	ORG	QUA	POL
SUP	1.00			
ORG	0.67	1.00		
QUA	0.63	0.61	1.00	
POL	0.74	0.66	0.63	1.00

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 113
Minimum Fit Function Chi-Square = 282.89 (P = 0.00)
Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 281.65 (P = 0.00)
Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 169.65
90 Percent Confidence Interval for NCP = (123.08 ; 221.90)

Minimum Fit Function Value = 0.72
Population Discrepancy Function Value (FD) = 0.43
90 Percent Confidence Interval for FD = (0.31 ; 0.57)
Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.062
90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.053 ; 0.071)
P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 0.017

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 1.02
90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.90 ; 1.15)
ECVI for Saturated Model = 0.87
ECVI for Independence Model = 47.82

Chi-Square for Independence Model with 153 Degrees of Freedom = 18581.67
Independence AIC = 18597.67
Model AIC = 397.65
Saturated AIC = 342.00
Independence CAIC = 18787.16
Model CAIC = 685.98
Saturated CAIC = 1182.08

Normed Fit Index (NFI) = 0.98
Non-Normed Fit Index (NNFI) = 0.99
Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.73
Comparative Fit Index (CFI) = 0.99
Incremental Fit Index (IFI) = 0.99
Relative Fit Index (RFI) = 0.98
Critical N (CN) = 209.47

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.048
Standardized RMR = 0.048
Goodness of Fit Index (GFI) = 0.93

Standardized RMR = 0.048
Goodness of Fit Index (GFI) = 0.93
Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.89
Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.61

The Modification Indices Suggest to Add the

Path to	From	Decrease in Chi-Square	New Estimate
EXTERS	QUA	14.0	0.19
RESOUS	QUA	9.0	-0.14
ORGSTR	SUP	10.3	0.30
ORGLEA	QUA	9.9	-0.14
ORGADM	QUA	9.9	-0.13
QADMGG	SUP	30.5	0.16
QADMGG	ORG	47.6	0.23

Time used: 0.130 Seconds

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

DATE: 3/18/2006
TIME: 23:09

LISREL 8.53

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., 1981-2002
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:\Documents and Settings\atMy Documents\Feb1.DSF:

Dissertation Naampitch PBRI
SYSTEM FILE from file C:\Documents and Settings\atMy Documents\Feb1.DSF

Sample Size = 392
Latent Variables SUP ORG QUA POL
Relationships

TECHNS = 0.73*SUP

EXTERS = SUP

RESOUS = SUP

HRDEVS = SUP

ORGSTR = 0.84*ORG

ORGLEA = ORG

ORGADM = ORG

ORGFER = ORG

ORGWOR = ORG

STUDSQ = 0.87*QUA

ACADSQ = QUA

PROFSQ = QUA

LEARSQ = QUA

QADMGG = QUA

KNOWGQ = QUA

POBJEC = POL

PRELAT = POL

PSTAND = POL

ORG = SUP

QUA = SUP

SUP = POL

ORG = POL

QUA = POL

Set the Variance of POL to 1.00

Set the Error Covariance of EXTERS and TECHNS Free

Set the Error Covariance of RESOUS and EXTERS Free

Set the Error Covariance of ORGLEA and RESOUS Free

Set the Error Covariance of ORGFER and ORGLEA Free

Set the Error Covariance of ORGWOR and ORGFER Free

Set the Error Covariance of LEARSQ and RESOUS Free

Set the Error Covariance of QADMGG and TECHNS Free

Set the Error Covariance of QADMGG and ORGSTR Free

Set the Error Covariance of QADMGG and LEARSQ Free

Set the Error Covariance of KNOWGQ and ORGSTR Free

Set the Error Covariance of KNOWGQ and ORGADM Free

Set the Error Covariance of KNOWGQ and QADMGG Free

Set the Error Covariance of PRELAT and POBJEC Free

Listrel output EF

Path Diagram

End of Problem

Dissertation Naampitch PBRI

Covariance Matrix

TECHNS EXTERS RESOUS HRDEVS ORGSTR ORGLEA

SUP 0 0 0 0
ORG 16 0 0 0
QUA 17 18 0 0

BETA

POL 13
POBJEC 14
PRELAT 15

LAMBDA-X

KNOWGQ 0 0 11
QADMGG 0 0 12
LEARSQ 0 0 9
PROFSQ 0 0 8
ACADSQ 0 0 7
STUDSQ 0 0 6
ORGWOR 0 0 5
ORGADM 0 0 4
ORGFER 0 0 3
HRDEVS 0 0 2
RESOUS 0 0 1
EXTERS 0 0 0
TECHNS 0 0 0

LAMBDA-Y

PSTAND 0.56 0.64 0.59 0.66 0.71 1.00
PRELAT 0.35 0.47 0.44 0.66 1.00
POBJEC 0.33 0.41 0.35 1.00
KNOWGQ 0.85 0.86 1.00
QADMGG 0.80 1.00
LEARSQ 1.00

Dissertation Naampitch PBRI

Parameter Specifications

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.45 1.00
ORGWOR 0.75 0.82 1.00
ORGADM 1.00

Covariance Matrix

PSTAND 0.50 0.58 0.52 0.52 0.59 0.59
PRELAT 0.41 0.46 0.38 0.34 0.40 0.38
POBJEC 0.31 0.45 0.37 0.31 0.38 0.36
KNOWGQ 0.45 0.54 0.51 0.79 0.85 0.85
QADMGG 0.52 0.62 0.58 0.75 0.82 0.82
LEARSQ 0.38 0.48 0.46 0.83 0.89 0.88
PROFSQ 0.38 0.51 0.46 0.81 0.86 1.00
STUDSQ 0.38 0.46 0.

SUP				ORG				QUA			
22				23				24			
THETA-EPS											
TECHNS			EXTERS			RESOUS			HRDEVS		
25			27			29			31		
26			28			30			32		
27			29			31			33		
28			30			32			34		
29			31			33			35		
30			32			34			36		
31			33			35			37		
32			34			36			38		
33			35			37			39		
34			36			38			40		
35			37			39			41		
36			38			40			42		
37			39			41			43		
38			40			42			44		
39			41			43			45		
40			42			44			46		
41			43			45			47		
42			44			46			48		
43			45			47			49		
44			46			48			50		
45			47			49			51		
46			48			50			52		
47			49			51			53		
48			50			52			54		
49			51			53			55		
50			52			54			56		
51			53			55			57		
52			54			56			58		
53			55			57			59		
54			56			58			60		
55			57			59			61		
56			58			60			62		
57			59			61			63		
58			60			62			64		
59			61			63			65		
60			62			64			66		
61			63			65			67		
62			64			66			68		
63			65			67			69		
64			66			68			70		
65			67			69			71		
66			68			70			72		
67			69			71			73		
68			70			72			74		
69			71			73			75		
70			72			74			76		
71			73			75			77		
72			74			76			78		
73			75			77			79		
74			76			78			80		
75			77			79			81		
76			78			80			82		
77			79			81			83		
78			80			82			84		
79			81			83			85		
80			82			84			86		
81			83			85			87		
82			84			86			88		
83			85			87			89		
84			86			88			90		
85			87			89			91		
86			88			90			92		
87			89			91			93		
88			90			92			94		
89			91			93			95		
90			92			94			96		
91			93			95			97		
92			94			96			98		
93			95			97			99		
94			96			98			100		
95			97			99			101		
96			98			100			102		
97			99			101			103		
98			100			102			104		
99			101			103			105		
100			102			104			106		
101			103			105			107		
102			104			106			108		
103			105			107			109		
104			106			108			110		
105			107			109			111		
106			108			110			112		
107			109			111			113		
108			110			112			114		
109			111			113			115		
110			112			114			116		
111			113			115			117		
112			114			116			118		
113			115			117			119		
114			116			118			120		
115			117			119			121		
116			118			120			122		
117			119			121			123		
118			120			122			124		
119			121			123			125		
120			122			124			126		
121			123			125			127		
122			124			126			128		
123			125			127			129		
124			126			128			130		
125			127			129			131		
126			128			130			132		
127			129			131			133		
128			130			132			134		
129			131			133			135		
130			132			134			136		
131			133			135			137		
132			134			136			138		
133			135			137			139		
134			136			138			140		
135			137			139			141		
136			138			140			142		
137			139			141			143		
138			140			142			144		
139			141			143			145		
140			142			144			146		
141			143			145			147		
142			144			146			148		
143			145			147			149		
144			146			148			150		
145			147			149			151		
146			148			150			152		
147			149			151			153		
148			150			152			154		
149			151			153			155		
150			152			154			156		
151			153			155			157		
152			154			156			158		
153			155			157			159		
154			156			158			160		
155			157			159			161		
156			158			160			162		
157			159			161			163		
158			160			162			164		
159			161			163			165		
160			162			164			166		
161			163			165			167		
162			164			166			168		
163			165			167			169		
164			166			168			170		
165			167			169			171		
166			168			170			172		
167			169			171			173		
168			170			172			174		
169			171			173			175		
170			172			174			176		
171			173			175			177		
172			174			176			178		
173			175			177			179		
174			176			178			180		
175			177			179			181		
176			178			180			182		
177			179			181			183		
178			180			182			184		
179			181			183			185		
180			182			184			186		
181			183			185			187		
182			184			186			188		
183			185			187			189		
184			186			188			190		
185			187			189			191		
186			188			190			192		
187			189			191			193		
188			190			192			194		
189			191			193			195		
190			192			194			196		
191			193			195			197		
192			194			196			198		
193			195			197			199		
194			196			198			200		
195			197			199			201		
196			198			200			202		
197			199			201			203		
198			200			202			204		
199			201			203			205		
200			202			204			206		
201			203			205			207		
202			204			206			208		
203			205			207			209		
204			206			208			210		
205			207			209			211		
206			208			210			212		
207			209			211			213		
208			210			212			214		
209			211			213			215		
210			212			214			216		
211			213			215			217		
212			214			216			218		
213			215			217			219		
214			216			218			220		
215			217			219			221		
216			218			220			222		
217			219			221			223		
218			220			222			224		
219			221			223			225		
220			222			224			226		
221			223			225			227		
222			224			226			228		
223			225			227			229		
224			226			228			230		
225			227			229			231		
226			228			230			232		
227			229			231			233		
228			230			232			234		
229			231			233			235		
230			232			234			236		
231			233			235			237		
232			234			236			238		
233			235			237			239		
234			236			238			240		
235			237			239			241		
236			238			240			242		
237			239			241			243		
238			240			242			244		
239			241			243			245		
240			242			244			246		
241			243			245			247		
242			244			246			248		
243			245			247			249		
244			246			248			250		
245			247			249			251		
246			248			250			252		
247			249			251			253		
248			250			252			254		
249			251			253			255		
250			252			254			256		
251			253			255			257		
252			254			256			258		
253			255			257			259		
254			256			258			260		
255			257			259			261		
256			258			260			262		
257			259			261			263		
258			260			262			264		
259			261			263			265		
260			262			264			266		
261			263			265			267		
262			264			266			268		
263			265			267			269		
264			266			268			270		
265			267			269			271		
266			268			270			272		
267			269			271			273		
268			270			272			274		
269			271			273			275		
270			272			274			276		
271			273			275			277		
272			274			276			278		
273			275			277			279		
274			276			278			280		
275			277			279			281		
276			278			280			282		
277			279			281			283		
278			280			282			284		
279			281			283			285		
280			282			284			286		
281			283			285			287		
282			284			286			288		
283			285			287			289		
284			286			288			290		
285			287			289			291		
286											

QUA 0.63 0.61 1.00
POL 0.75 0.66 0.63 1.00

PHI

POL
1.00

PSI
Note: This matrix is diagonal.

SUP ORG QUA
0.46 0.24 0.53
(0.06) (0.03) (0.05)
7.19 7.07 10.50

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

SUP ORG QUA
0.55 0.76 0.47

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

SUP ORG QUA
0.55 0.43 0.40

Reduced Form

POL

SUP 0.75
(0.06)
12.39

ORG 0.66
(0.05)
12.50

QUA 0.63
(0.05)
12.46

THETA-EPS

TECHNS EXTERS RESOUS HRDEVS ORGSTR ORGLEA

TECHNS 0.49
(0.04)
12.49

EXTERS 0.08 0.45
(0.03) (0.04)
2.84 11.63

RESOUS -- -0.07 0.26
(0.02) (0.03)
-3.42 9.99

HRDEVS -- -- 0.24
(0.02)
10.09

ORGSTR -- -- 0.26
(0.02)
10.38

ORGLEA -- -- 0.39
(0.02) (0.03)
3.18 11.85

PROFSQ -- -- -- -- --
LEARSQ -- -- -0.03
(0.01)
-2.60
QADMGQ -0.05 -- -- 0.04
(0.02) (0.01)
-3.27 2.36
KNOWGQ -- -- -0.02
(0.01)
-1.31

THETA-EPS

ORGADM 0.30
(0.03)
10.91

ORGPGR -- 0.28
(0.03)
10.67

ORGWOR 0.06 0.12 0.32
(0.02) (0.02) (0.03)
3.28 5.76 11.00

STUDSQ -- -- 0.24
(0.02)
12.66

ACADSQ -- -- 0.13
(0.01)
10.99

PROFSQ -- -- 0.14
(0.01)
11.26

LEARSQ -- -- -- -- --

QADMGQ -- -- -- -- --

KNOWGQ 0.02 -- -- -- --
(0.01)
1.33

THETA-EPS

LEARSQ 0.11
(0.01)
10.07

QADMGQ -0.03 0.22
(0.01) (0.02)
-3.19 11.61

KNOWGQ -- 0.06 0.18
(0.01) (0.02)
4.25 11.78

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

TECHNS EXTERS RESOUS HRDEVS ORGSTR ORGLEA

0.52 0.55 0.73 0.76 0.73 0.61

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Indirect Effects of KSI on ETA

POL	
SUP	--
ORG	0.63 (0.06) 10.24
QUA	0.27 (0.05) 5.11

Total Effects of ETA on ETA

SUP		ORG		QUA	
SUP	--	--	--	--	--
ORG	0.85 (0.07) 11.55	--	--	--	--
QUA	0.35 (0.07) 4.85	0.24 (0.10) 2.33	--	--	--

Largest Eigenvalue of B*B' (Stability Index) is 0.742

Indirect Effects of ETA on ETA

SUP		ORG		QUA	
SUP	--	--	--	--	--
ORG	--	--	--	--	--
QUA	0.21 (0.09) 2.31	--	--	--	--

Total Effects of ETA on Y

TECHNS		EXTERS		RESOUS		HRDEVS		ORGSTR		ORGLEA		ORGADM		ORGPGR	
SUP	--	SUP	--	SUP	--	SUP	--	SUP	--	SUP	--	SUP	--	SUP	--
ORG	0.73	0.74	0.85	0.86	0.71	0.66	0.78	0.71	0.84	0.66	0.78	0.71	0.83	0.72	0.84
QUA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TECHNS	0.73	0.74	0.85	0.86	0.71	0.66	0.78	0.71	0.84	0.66	0.78	0.71	0.83	0.72	0.84
EXTERS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
RESOUS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HRDEVS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ORGSTR	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ORGLEA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ORGADM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ORGPGR	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

THETA-DELTA

POBJEC	PRELAT	PSTAND
POBJEC	0.56 (0.04) 12.89	
PRELAT	0.19 (0.03) 5.55	0.49 (0.04) 12.27
PSTAND	-- (0.04) 0.03	0.00 (0.04) 0.03

Squared Multiple Correlations for X - Variables

POBJEC	PRELAT	PSTAND
POBJEC	0.51	1.00

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 115
Minimum Fit Function Chi-Square = 305.17 (P = 0.0)
Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 306.70 (P = 0.0)
Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 191.70
90 Percent Confidence Interval for NCP = (143.55 ; 247.51)
Minimum Fit Function Value = 0.78
Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.49
90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.37 ; 0.63)
Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.065
90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.057 ; 0.074)
P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 0.0025
Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 1.07
90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.95 ; 1.21)
ECVI for Saturated Model = 0.87
ECVI for Independence Model = 47.82

Chi-Square for Independence Model with 153 Degrees of Freedom = 18661.67

Independence AIC = 18697.67
Model AIC = 418.70
Saturated AIC = 342.00
Independence CAIC = 18787.16
Model CAIC = 697.09
Saturated CAIC = 1192.09

Normed Fit Index (NFI) = 0.98
Non-Normed Fit Index (NNFI) = 0.99
Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.74
Comparative Fit Index (CFI) = 0.99
Incremental Fit Index (IFI) = 0.99
Relative Fit Index (RFI) = 0.98

Critical N (CN) = 197.28

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.049
Standardized RMR = 0.049
Goodness of Fit Index (GFI) = 0.92
Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.88
Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.62

Dissertation Naampitch PBRI

Total and Indirect Effects

Total Effects of KSI on ETA

POL	
SUP	0.75

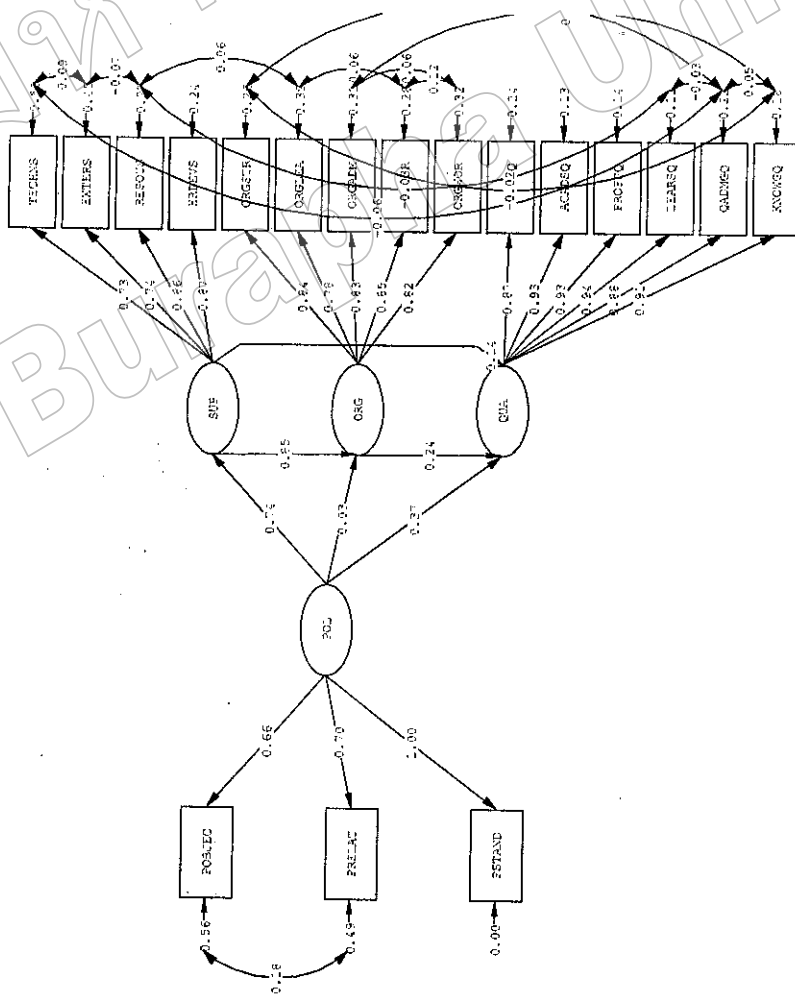
ACADSQ	0.32	0.23	0.93
(0.07)	(0.10)	(0.03)	
4.87	2.33	28.46	
PROFSQ	0.32	0.22	0.93
(0.07)	(0.10)	(0.03)	
4.87	2.33	28.07	
LEARSQ	0.33	0.23	0.94
(0.07)	(0.10)	(0.03)	
4.89	2.33	29.13	
QADMGQ	0.31	0.21	0.88
(0.06)	(0.09)	(0.04)	
4.84	2.33	24.96	
KNOWGQ	0.32	0.22	0.91
(0.07)	(0.09)	(0.03)	
4.86	2.33	26.58	

Indirect Effects of ETA on Y

	SUP	ORG	QUA
TECHNS	--	--	--
EXTERS	--	--	--
RESOUS	--	--	--
HRDEVS	--	--	--
ORGSTR	0.71	--	--
(0.06)			
11.55			
ORGLEA	0.66	--	--
(0.06)			
10.84			
ORGADM	0.71	--	--
(0.06)			
11.33			
ORGPFR	0.72	--	--
(0.06)			
11.42			
ORGWOR	0.70	--	--
(0.06)			
11.24			
STUDSQ	0.30	0.21	--
(0.06)	(0.09)		
4.85	2.33		
ACADSQ	0.32	0.23	--
(0.07)	(0.10)		
4.87	2.33		
PROFSQ	0.32	0.22	--
(0.07)	(0.10)		
4.87	2.33		
LEARSQ	0.33	0.23	--
(0.07)	(0.10)		
4.89	2.33		
QADMGQ	0.31	0.21	--
(0.06)	(0.09)		
4.84	2.33		
KNOWGQ	0.32	0.22	--
(0.07)	(0.09)		
4.86	2.33		

12.55
RESOUS 0.63
(0.04)
14.16
HRDEVS 0.64
(0.05)
14.26
ORGSTR 0.55
(0.04)
12.50
ORGLEA 0.51
(0.04)
11.75
ORGADM 0.55
(0.04)
12.28
ORGPFR 0.56
(0.04)
12.38
ORGWOR 0.54
(0.04)
12.16
STUDSQ 0.55
(0.04)
12.46
ACADSQ 0.59
(0.05)
12.92
PROFSQ 0.59
(0.05)
12.88
LEARSQ 0.59
(0.05)
12.89
QADMGQ 0.56
(0.04)
12.55
KNOWGQ 0.58
(0.05)
12.73

Time used: 0.130 Seconds



Chi-Square=281.65, df=113, P-value=0.00000; RMSEA=0.062