

ภาคผนวก

Prince of Songkla University
Pattani Campus

ภาคผนวก ก

เอกสารรับรองโครงการวิจัย

จากคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

Prince of Songkla University
Pattani Campus



AF/20-04-v.01.0

Certificate of Approval
The Research Ethics Committee for Humanities, Social Science and Education
Prince of Songkla University, Pattani Campus

REC Number : psu.pn.2-101/64

ชื่อโครงการ : อิทธิพลเชิงสาเหตุความผูกพันต่อองค์กรของครูในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้

Project titled : The Causal Influence on the Organizational of Teachers in the Three Southern Border Provinces

ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย : นายอนาวิน อาจเสริม

Principle Investigator : Mr. Anawin Arsdem

หน่วยงานที่สังกัด : คณะศึกษาศาสตร์

Affiliation of PI : Faculty of Education

co-investigators : 1.ดร.บุญโรม สุวรรณพาทู 2.รองศาสตราจารย์พวงสร้อย วรรณกุล
3.ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิระวัฒน์ ต้นสกุล

Review Method : Exemption

Documents acceptances :

1. Submission Form
2. Self-Assessment Form
3. Informed consent from
4. Research Project
5. Research tool

have been reviewed by the Human Research Ethics Committee in full compliance with the Declaration of Helsinki and the Belmont Report.

Asst. Prof. Najmee Madmarn

Chairman of Human Research Ethics Committee

Date of approval : 27 December 2021

Date of exemption : 26 December 2022

Prince of Songkla University, Pattani Campus.

181 Charoenpradit Road, Rusamilae, Muang, pattani 94000

Tel. +66-(0)6469 5 2922

ภาคผนวก ข

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

Prince of Songkhla University
Pattani Campus

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

รายนาม	สังกัด
1. อาจารย์ตีณพัฒน์ แก้วยอดทิวัตต์	อาจารย์สาขาจิตวิทยาคลินิก คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
2. ร.ต.อ.ธีระพงษ์ ชัดผาบ	นักจิตวิทยา (สบ 1) โรงพยาบาลยะลาสิริรัตนรักษ์ (โรงพยาบาลตำรวจ)
3. นางโสภิต ฉิมปลีปักษ์	ผู้อำนวยการโรงเรียนประชาอุทิศบ้านโคกม่วง
4. นางสาวมะลิวรรณ จิตกุล	รองผู้อำนวยการเรียนอนุบาลยะลา
5. นางสาวชุตีมา ศิริรักษ์	ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนคณะราษฎรบำรุง จังหวัดยะลา

ภาคผนวก ค
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

Prince of Songkhla University
Pattani Campus



แบบสอบถามอิทธิพลเชิงสาเหตุความผูกพันต่อองค์การของครูในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้

เรียน ผู้ตอบแบบสอบถามทุกท่าน

แบบสอบถามฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับความผูกพันต่อองค์การ บรรยากาศองค์การ คุณภาพชีวิตในการทำงาน และวัฒนธรรมองค์การของครูในสามจังหวัดชายแดนใต้ และเพื่อศึกษาอิทธิพลเชิงสาเหตุความผูกพันต่อองค์การของครูในสามจังหวัดชายแดนใต้ ผู้วิจัยใคร่ขอความกรุณาจากท่าน โปรดตอบแบบสอบถามตามความเป็นจริงและครบทุกข้อ ข้อมูลจากการตอบแบบสอบถามของท่านจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการส่งเสริมและพัฒนาความผูกพันต่อองค์การของครูในสามจังหวัดชายแดนใต้ ทั้งนี้ข้อมูลของท่านจะถูกเก็บเป็นความลับและใช้เพื่อการวิจัยในภาพรวมเท่านั้น โดยไม่เกิดผลกระทบหรือความเสียหายต่อท่านและผู้อื่น ทั้งทางตรงและทางอ้อมแต่ประการใด ในการทำแบบสอบถามโปรดอ่านคำชี้แจง เพื่อความเข้าใจของท่านและสามารถตอบข้อคำถามได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว ผู้วิจัยได้ตระหนักเป็นอย่างยิ่งว่าแบบสอบถามฉบับนี้อาจใช้เวลาในการตอบ ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดี ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงที่ท่านได้สละเวลาอันมีค่าในครั้งนี้ เพื่อประโยชน์ทางวิชาการและการพัฒนาในระดับนโยบายและระดับองค์การต่อไป

แบบสอบถามฉบับนี้แบ่งออกเป็น 5 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 แบบสอบถามความผูกพันต่อองค์การ

ตอนที่ 3 แบบสอบถามบรรยากาศองค์การ

ตอนที่ 4 แบบสอบถามคุณภาพชีวิตในการทำงาน

ตอนที่ 5 แบบสอบถามวัฒนธรรมองค์การ

นายอนาวิน อาจเส็ม

นักศึกษาปริญญาโท

คณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง หรือเติมข้อความที่ตรงกับความเป็นจริงของท่านมากที่สุด

โรงเรียน.....จังหวัด.....

1. เพศ 1. ชาย 2. หญิง
2. อายุปี
3. สถานภาพสมรส
 1. โสด 2. สมรส
 3. หม้ายหรือหย่าร้าง 4. แยกกันอยู่
4. ระดับการศึกษา
 1. ต่ำกว่าปริญญาตรี 2. ปริญญาตรี
 3. ปริญญาโท 4. ปริญญาเอก
5. ระยะเวลาในการปฏิบัติงานใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ปีเดือน
6. รายได้ต่อเดือน
 1. ต่ำกว่า 10,000 บาท 2. 10,000 – 20,000 บาท
 3. 20,001 – 30,000 บาท 4. 30,001 บาทขึ้นไป
7. ความเพียงพอของรายได้
 1. เพียงพอ 2. ไม่เพียงพอ 3. เป็นหนี้
8. ตำแหน่งทางวิชาการ
 1. ครูผู้ช่วย 2. ครู คศ.1 3. ครู คศ.2
 4. ครู คศ.3 5. ครู คศ.4 6. อื่น ๆ โปรดระบุ.....
9. ภูมิลำเนา 1. อยู่ในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้
 - 2.อยู่นอกสามจังหวัดชายแดนภาคใต้

ตอนที่ 2 แบบสอบถามความผูกพันต่อองค์กร

คำชี้แจง โปรดพิจารณาข้อความต่อไปนี้ แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับระดับความรู้สึกและพฤติกรรมเกี่ยวกับความผูกพันต่อวิชาชีพครู ความผูกพันต่อโรงเรียน และความผูกพันต่อผู้เรียน โดย 1 = น้อยที่สุด 2 = น้อย 3 = ปานกลาง 4 = มาก และ 5 = มากที่สุด

ข้อ	ข้อความคำถาม	ระดับความรู้สึก/พฤติกรรม				
		5	4	3	2	1
	ความผูกพันต่อวิชาชีพครู					
1	ฉันเชื่อว่าวิชาชีพครูมีความสำคัญในการพัฒนาคน					
2	ฉันเชื่อมั่นและศรัทธาในวิชาชีพครูมาโดยตลอด					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
	ความผูกพันต่อโรงเรียน					
19					
20					
21					
22					

ข้อ	ข้อความคำถาม	ระดับความรู้/พฤติกรรม				
		5	4	3	2	1
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36	<u>ความผูกพันต่อผู้เรียน</u>					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					

ตอนที่ 3 แบบสอบถามบรรยากาศองค์การ

คำชี้แจง โปรดอ่านข้อความแต่ละข้อและพิจารณาว่าบรรยากาศองค์การเป็นไปตามข้อความในแต่ ละข้อมากน้อยเพียงใด โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ท่านเลือก ตามความเป็นจริง กรุณา ตอบคำถามแต่ละข้อเพียง 1 คำตอบและตอบทุกข้อ

เห็นด้วยอย่างยิ่ง	หมายถึง ท่านเห็นด้วยกับข้อความนั้นอย่างมาก หรือตรงกับ สภาพการณ์จริงเป็นอย่างมาก
เห็นด้วย	หมายถึง ท่านเห็นด้วยกับข้อความนั้นเป็นส่วนใหญ่ หรือตรงกับ สภาพการณ์จริง
ไม่แน่ใจ	หมายถึง ท่านไม่แน่ใจกับข้อความหรือสภาพการณ์นั้น
ไม่เห็นด้วย	หมายถึง ท่านไม่เห็นด้วยกับข้อความนั้นเป็นส่วนใหญ่ หรือไม่ตรง กับสภาพการณ์จริง
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	หมายถึง ท่านไม่เห็นด้วยกับข้อความนั้นอย่างมากหรือไม่ตรงกับ สภาพการณ์จริงเป็นอย่างมาก

ข้อ	ข้อความ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
		5	4	3	2	1
1	ด้านโครงสร้าง ลักษณะงานในองค์กรของฉันถูกกำหนด อย่างชัดเจนและมีโครงสร้างที่เป็นเหตุ เป็นผล					
2	บางครั้งผลงานของฉันไม่เป็นไปตาม เป้าหมาย เนื่องจากการขาดการวางแผน งานอย่างเป็นระบบ					
3	....				
4	....				
5	ด้านมาตรฐาน					
6	....				
7	....				

ข้อ	ข้อความ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
		5	4	3	2	1
8	....				
9	<u>ด้านความรับผิดชอบ</u>					
10	....				
11	....				
12	....				
13	<u>ด้านการเห็นคุณค่า</u>					
14	....				
15	....				
16	....				
17	<u>ด้านการสนับสนุน</u>					
18	....				
19	....				
20	....				
21	<u>ด้านความผูกพัน</u>					
22	....				
23	....				
24	....				

ตอนที่ 4 แบบสอบถามคุณภาพชีวิตในการทำงาน

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงหรือสอดคล้องกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
ซึ่งมี 5 ระดับ

5 คะแนน	หมายถึง	ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
4 คะแนน	หมายถึง	ตรงกับความคิดเห็นของท่านมาก
3 คะแนน	หมายถึง	ตรงกับความคิดเห็นของท่านปานกลาง
2 คะแนน	หมายถึง	ตรงกับความคิดเห็นของท่านน้อย
1 คะแนน	หมายถึง	ตรงกับความคิดเห็นของท่านน้อยที่สุด

ข้อ	ข้อความคำถาม	ระดับความเหมาะสม				
		5	4	3	2	1
	ด้านค่าตอบแทนที่เหมาะสมและเป็นธรรม					
1	ฉันพึงพอใจต่อการปรับเงินเดือน ด้วยความเป็นธรรม					
2	ฉันได้รับเงินเดือนอย่างยุติธรรมเมื่อเปรียบเทียบกับองค์กรอื่น					
3	....				
4	....				
	ด้านสิ่งแวดล้อมที่ถูกสุขลักษณะและปลอดภัย					
5	....				
6	....				
7	....				
8	....				
	ด้านการพัฒนาความสามารถของบุคคล					
9	....				
10	....				
11	....				
12	....				
	ด้านความก้าวหน้าและความมั่นคงของงาน					
13	....				
14	....				
15	....				

ข้อ	ข้อความ	ระดับความเหมาะสม				
		5	4	3	2	1
16	....				
17	<u>ด้านบูรณาการทางสังคม</u>					
18	....				
19	....				
20	....				
21	<u>ด้านระเบียบ ข้อบังคับในการปฏิบัติงาน</u>					
22	....				
23	....				
24	....				
25	<u>ด้านความสมดุลระหว่างคุณภาพชีวิตในการทำงาน</u>					
26	....				
27	....				
28	....				
29	<u>ด้านการปฏิบัติงานในสังคม</u>					
30	....				
31	....				
32	....				

ตอนที่ 5 แบบสอบถามวัฒนธรรมองค์การ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงหรือสอดคล้องกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด
ซึ่งมี 5 ระดับ

5	หมายถึง	มีระดับการปฏิบัติมากที่สุด
4	หมายถึง	มีระดับการปฏิบัติมาก
3	หมายถึง	มีระดับการปฏิบัติปานกลาง
2	หมายถึง	มีระดับการปฏิบัติน้อย
1	หมายถึง	มีระดับการปฏิบัติน้อยที่สุด

ข้อ	ข้อความคำถาม	ระดับการปฏิบัติ				
		5	4	3	2	1
1	<u>มุ่งเน้นความสำเร็จ</u> องค์กรของฉันทันทีมีการกำหนดเป้าหมายขององค์กรร่วมกัน					
2	ผู้บริหารมีการวางแผนการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ					
3	....				
4	....				
5	<u>มุ่งเน้นสัจการแห่งตน</u>					
6	....				
7	....				
8	....				
9	<u>มุ่งเน้นบุคคลและการสนับสนุน</u> ...					
10	...					
11	....				
12	....				
13	<u>มุ่งเน้นไมตรีสัมพันธ์</u> ...					
14	...					
15	....				
16	....				

ข้อ	ข้อความ	ระดับการปฏิบัติ				
		5	4	3	2	1
17					
18					

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่เสียสละเวลาให้ความร่วมมือตอบแบบสอบถามเพื่อการวิจัย

ในครั้งนี้ ขอความสุข ความสำเร็จ จงมีแต่ท่านสืบไป

Prince of Songkla University
Pattani Campus

ภาคผนวก ง
คุณภาพเครื่องมือแบบสอบถาม
อิทธิพลเชิงสาเหตุความผูกพันต่อองค์การของครูในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้

ตารางผลการประเมินความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) ของ
แบบสอบถามอิทธิพลเชิงสาเหตุความผูกพันต่อองค์การของครูในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้

ข้อความความผูกพันต่อองค์การ	ค่า IOC	ความหมาย
ความผูกพันต่อวิชาชีพครู		
1.	1.00	ใช้ได้
2.	1.00	ใช้ได้
3.	1.00	ใช้ได้
4.	1.00	ใช้ได้
5.	1.00	ใช้ได้
6.	1.00	ใช้ได้
7.	1.00	ใช้ได้
8.	1.00	ใช้ได้
9.	1.00	ใช้ได้
10. ...	1.00	ใช้ได้
11. ...	1.00	ใช้ได้
12. ...	0.80	ใช้ได้
13. ...	1.00	ใช้ได้
14. ...	1.00	ใช้ได้
15. ...	1.00	ใช้ได้
16. ...	0.60	ใช้ได้
17. ...	0.60	ใช้ได้
18. ...	1.00	ใช้ได้
ความผูกพันต่อโรงเรียน		
19.	1.00	ใช้ได้
20.	0.80	ใช้ได้
21. ...	1.00	ใช้ได้
22. ...	1.00	ใช้ได้
23. ...	1.00	ใช้ได้
24. ...	1.00	ใช้ได้

ข้อคำถามความผูกพันต่อองค์กร	ค่า IOC	ความหมาย
25. ...	0.60	ใช้ได้
26. ...	0.60	ใช้ได้
27. ...	1.00	ใช้ได้
28. ...	1.00	ใช้ได้
29. ...	0.80	ใช้ได้
30. ...	0.60	ใช้ได้
31. ...	0.80	ใช้ได้
32. ...	0.60	ใช้ได้
33. ...	0.80	ใช้ได้
34. ...	0.80	ใช้ได้
35. ...	0.60	ใช้ได้
36. ...	0.20	ตัดทิ้ง
ความผูกพันต่อผู้เรียน		
37. ฉันเชื่อว่าผู้เรียนมีความสำคัญที่สุด	1.00	ใช้ได้
38.	1.00	ใช้ได้
39. ...	1.00	ใช้ได้
40. ...	1.00	ใช้ได้
41. ...	1.00	ใช้ได้
42. ...	1.00	ใช้ได้
43. ...	1.00	ใช้ได้
44. ...	1.00	ใช้ได้
45. ...	1.00	ใช้ได้
ข้อคำถามบรรยากาศองค์กร		
ด้านโครงสร้าง		
1. ...	1.00	ใช้ได้
2. ...	1.00	ใช้ได้
3.	0.80	ใช้ได้
4.	1.00	ใช้ได้

ข้อคำถามความผูกพันต่อองค์กร	ค่า IOC	ความหมาย
ด้านมาตรฐาน		
5. ...	1.00	ใช้ได้
6. ...	0.60	ใช้ได้
7.	0.80	ใช้ได้
8.	1.00	ใช้ได้
ด้านความรับผิดชอบต่อ		
9. ...	1.00	ใช้ได้
10. ...	1.00	ใช้ได้
11. ...	1.00	ใช้ได้
12. ...	1.00	ใช้ได้
ด้านการเห็นคุณค่า		
13. ...	1.00	ใช้ได้
14.	0.80	ใช้ได้
15. ...	1.00	ใช้ได้
16. ...	0.80	ใช้ได้
ด้านการสนับสนุน		
17. ...	0.80	ใช้ได้
18. ...	1.00	ใช้ได้
19. ...	1.00	ใช้ได้
20. ...	1.00	ใช้ได้
ด้านความผูกพัน		
21. ...	1.00	ใช้ได้
22. ...	1.00	ใช้ได้
23. ...	1.00	ใช้ได้
24. ...	1.00	ใช้ได้
ข้อคำถามคุณภาพชีวิตในการทำงาน		
ด้านค่าตอบแทนที่เหมาะสมและเป็นธรรม		
1. ...	1.00	ใช้ได้
2. ...	1.00	ใช้ได้

ข้อคำถามความผูกพันต่อองค์กร	ค่า IOC	ความหมาย
3.	1.00	ใช้ได้
4.	1.00	ใช้ได้
ด้านสิ่งแวดล้อมที่ถูกละเลยและปลอดภัย		
5. ...	1.00	ใช้ได้
6. ...	1.00	ใช้ได้
7.	1.00	ใช้ได้
8.	1.00	ใช้ได้
ด้านการพัฒนาความสามารถของบุคคล		
9. ...	0.60	ใช้ได้
10. ...	1.00	ใช้ได้
11.	1.00	ใช้ได้
12.	1.00	ใช้ได้
ด้านความก้าวหน้าและความมั่นคงของงาน		
13. ...	1.00	ใช้ได้
14. ...	0.80	ใช้ได้
15.	0.80	ใช้ได้
16.	1.00	ใช้ได้
ด้านบูรณาการทางสังคม		
17. ...	0.80	ใช้ได้
18. ...	1.00	ใช้ได้
19.	1.00	ใช้ได้
20. ...	1.00	ใช้ได้
ด้านระเบียบ ข้อบังคับในการปฏิบัติงาน		
21. ...	1.00	ใช้ได้
22. ...	1.00	ใช้ได้
23. ...	1.00	ใช้ได้
24. ...	1.00	ใช้ได้
ด้านความสมดุลระหว่างคุณภาพชีวิตในการทำงาน		
25. ...	1.00	ใช้ได้

ข้อคำถามความผูกพันต่อองค์กร	ค่า IOC	ความหมาย
26. ...	1.00	ใช้ได้
27.	1.00	ใช้ได้
28. ...	1.00	ใช้ได้
ด้านการปฏิบัติงานในสังคม		
29. ...	1.00	ใช้ได้
30. ...	1.00	ใช้ได้
31. ...	1.00	ใช้ได้
32. ...	1.00	ใช้ได้
ข้อคำถามวัฒนธรรมองค์กร		
มุ่งเน้นความสำเร็จ		
1. ...	1.00	ใช้ได้
2. ...	1.00	ใช้ได้
3.	1.00	ใช้ได้
4. ...	1.00	ใช้ได้
มุ่งเน้นสัจการแห่งตน		
5. ...	1.00	ใช้ได้
6. ...	1.00	ใช้ได้
7.	1.00	ใช้ได้
8. ...	1.00	ใช้ได้
มุ่งเน้นบุคคลและการสนับสนุน		
9. ...	1.00	ใช้ได้
10. ...	0.80	ใช้ได้
11. ...	1.00	ใช้ได้
12. ...	0.80	ใช้ได้
มุ่งเน้นมิตรสัมพันธ์		
13. ...	1.00	ใช้ได้
14. ...	1.00	ใช้ได้
15. ...	1.00	ใช้ได้
16. ...	1.00	ใช้ได้

ข้อคำถามความผูกพันต่อองค์กร	ค่า IOC	ความหมาย
17. ...	1.00	ใช้ได้
18. ...	1.00	ใช้ได้

Prince of Songkla University
Pattani Campus

ตารางแสดงความเชื่อมั่นของเนื้อหาของแบบสอบถามอิทธิพลเชิงสาเหตุความผูกพันต่อองค์การของครูในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้

ข้อคำถาม	Corrected item total correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
แบบสอบถามความผูกพันต่อองค์การ ทั้งชุด Alpha = .97		
<u>ความผูกพันต่อวิชาชีพครู</u>		
1. ...	.38	.97
2. ...	.72	.97
3. ....	.71	.97
4. ....	.44	.97
5. ....	.78	.97
6. ....	.47	.97
7. ....	.61	.97
8. ....	.76	.97
9. ....	.41	.97
10. ...	.67	.97
11. ...	.33	.97
12. ...	.71	.97
13. ...	.74	.97
14. ...	.44	.97
15. ...	.83	.97
16. ...	.41	.97
17. ...	.50	.97
18. ...	.64	.97
<u>ความผูกพันต่อโรงเรียน</u>		
19. ....	.81	.97
20. ....	.82	.97

ข้อคำถาม	Corrected item total correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
21. ...	.85	.97
22. ...	.83	.97
23. ...	.85	.97
24. ...	.76	.97
25. ...	.84	.97
26. ...	.85	.97
27. ...	.83	.97
28. ...	.78	.97
29. ...	.81	.97
30. ...	.85	.97
31. ...	.86	.97
32. ...	.81	.97
33. ...	.86	.97
34. ...	.86	.97
35. ...	.78	.97
ความผูกพันต่อผู้เรียน		
36. ...	.28	.97
37. ....	.42	.97
38. ...	.27	.97
39. ...	.48	.97
40. ...	.48	.97
41. ...	.44	.97
42. ...	.40	.97
43. ...	.46	.97
44. ...	.86	.97
แบบสอบถามบรรยากาศองค์การ ทั้งชุด Alpha = .97		
ด้านโครงสร้าง		

ข้อคำถาม	Corrected item total correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
1. ...	.88	.96
2. ...	.93	.96
3. ...	.92	.96
4. ...	.79	.96
<u>ด้านมาตรฐาน</u>		
5. ...	.86	.96
6. ...	.76	.96
7. ...	.71	.96
8. ...	.87	.96
<u>ด้านความรับผิดชอบ</u>		
9. ...	.81	.96
10. ...	.79	.96
11. ...	.85	.96
12. ...	.81	.96
<u>ด้านการเห็นคุณค่า</u>		
13. ...	.85	.96
14. ...	.87	.96
15. ...	.79	.96
16. ...	.86	.96
<u>ด้านการสนับสนุน</u>		
17. ...	.81	.96
18. ...	.39	.97
19. ...	.79	.96
17. ...	.38	.97

ข้อคำถาม	Corrected item total correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
ด้านความผูกพัน		
21. ...	.39	.97
22. ...	.43	.97
23. ...	.77	.96
24. ...	.59	.97
แบบสอบถามคุณภาพชีวิตในการทำงาน ทั้งชุด Alpha = .95		
ด้านค่าตอบแทนที่เหมาะสมและเป็นธรรม		
1. ...	.62	.94
2. ...	.69	.94
3. ...	.68	.94
4. ...	.62	.94
ด้านสิ่งแวดล้อมที่ถูกสุขลักษณะและปลอดภัย		
5. ...	.63	.94
6. ...	.70	.94
7. ...	.66	.94
8. ...	.61	.94
ด้านการพัฒนาความสามารถของบุคคล		
9. ...	.54	.94
10. ...	.44	.94
11. ...	.41	.94
12. ...	.51	.94
ด้านความก้าวหน้าและความมั่นคงของงาน		
13. ...	.58	.94
14. ...	.66	.94
15. ...	.63	.94
16. ...	.60	.94

ข้อคำถาม	Corrected item total correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
ด้านบูรณาการทางสังคม		
17. ...	.63	.94
18. ...	.57	.94
19. ...	.54	.94
20. ...	.54	.94
ด้านระเบียบ ข้อบังคับในการปฏิบัติงาน		
21.	.59	.94
22. ...	.32	.95
23. ...	.22	.95
24. ...	.68	.94
ด้านความสมดุลระหว่างคุณภาพชีวิตในการทำงาน		
25. ...	.62	.94
26. ...	.58	.94
27. ...	.50	.94
28. ...	.67	.94
ด้านการปฏิบัติงานในสังคม		
29. ...	.62	.94
30. ...	.69	.94
31. ...	.69	.94
32. ...	.64	.94
แบบสอบถามวัดนักรมองค์การ ทั้งชุด Alpha = .95		
มุ่งเน้นความสำเร็จ		
1. ...	.35	.93
2. ...	.58	.93
3. ...	.53	.93
4. ...	.35	.93
มุ่งเน้นสัจการแห่งตน		
5. ...	.71	.92

ข้อความ	Corrected item total correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
6. ...	.61	.93
7. ...	.77	.92
8. ...	.74	.92
มุ่งเน้นบุคคลและการสนับสนุน		
9. ...	.60	.93
10. ...	.40	.93
11. ...	.60	.93
12. ...	.50	.93
มุ่งเน้นมิติสัมพันธ์		
13. ...	.78	.92
14. ...	.77	.92
15. ...	.67	.93
16. ...	.67	.93
17. ...	.80	.92
18. ...	.81	.92

ภาคผนวก จ

ผลการวิเคราะห์โมเดลอิทธิพลเชิงสาเหตุความผูกพัน
ต่อองค์การของครูในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้

ผลการวิเคราะห์โมเดลอิทธิพลเชิงสาเหตุความผูกพันต่อองค์การของครูในสาม
จังหวัดชายแดนภาคใต้ (หลังปรับโมเดล)

DATE: 4/ 5/2022

TIME: 2:45

L I S R E L 8.80

BY

Karl G. J”reskog & Dag S”rbom

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., 1981-2006

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:\Users\ATTA\Desktop\LISREL1\PATH.LPJ:

TI PATH ANALYSIS

COMMIT OF TEACHER

!DA NI=21 NO=557 MA=CM

SY='C:\Users\ATTA\Desktop\LISREL1\PATH.dsf' NG=1

MO NX=4 NY=17 NK=1 NE=3 BE=FU GA=FI PS=SY TE=SY TD=SY

LE

COMMIT CLIMATE W_QUALITY

LK

CULTURE

FR LY(1,1) LY(2,1) LY(3,1) LY(4,2) LY(5,2) LY(6,2) LY(7,2) LY(8,2) LY(9,2)

FR LY(10,3) LY(11,3) LY(12,3) LY(13,3) LY(14,3) LY(15,3) LY(16,3) LY(17,3) LX(1,1)

FR LX(2,1) LX(3,1) LX(4,1) BE(1,2) BE(1,3) BE(3,2) GA(1,1) GA(2,1) GA(3,1)

FR TE(3,1) TE(4,2) TE(5,2) TE(7,1) TE(7,3) TE(8,4)

FR TE(9,4) TE(9,5) TE(9,7)
 FR TE(9,8) TE(10,3)
 FR TE(10,8) TE(11,9) TE(11,10) TE(12,11) TE(13,2) TE(13,12)
 FR TE(14,4) TE(14,8) TE(14,9) TE(16,12) TE(17,8) TE(17,11)
 FR TD(4,1) TD(4,2) TD(4,3)
 FR TH(1,12) TH(2,3) TH(1,15) TH(2,12)
 PD
 OU AM PC RS EF FS SC

TI PATH ANALYSIS

Number of Input Variables 21

Number of Y - Variables 17

Number of X - Variables 4

Number of ETA - Variables 3

Number of KSI - Variables 1

Number of Observations 557

TI PATH ANALYSIS

Covariance Matrix

	PRO	SCH	STU	STRUC	STD	RESPON
PRO	0.16					
SCH	0.11	0.48				
STU	0.06	0.14	0.21			
STRUC	0.12	0.36	0.13	0.84		
STD	0.08	0.28	0.12	0.33	0.47	
RESPON	0.10	0.26	0.10	0.35	0.29	0.47
RECOG	0.09	0.30	0.08	0.41	0.32	0.37
SUP	0.10	0.29	0.12	0.46	0.30	0.32
COM	0.09	0.22	0.09	0.37	0.17	0.22
FAIR	0.08	0.21	0.04	0.24	0.18	0.19
SAFE	0.07	0.17	0.07	0.19	0.13	0.15
DVL	0.07	0.20	0.08	0.24	0.19	0.21

GROWTH	0.07	0.22	0.08	0.21	0.18	0.19
SOCIAL_I	0.03	0.07	0.02	0.01	0.06	0.06
CONSTU	0.09	0.19	0.07	0.22	0.17	0.19
LIFE	0.10	0.21	0.08	0.24	0.19	0.22
SOCAIL	0.09	0.20	0.08	0.23	0.19	0.21
ACHIEVE	0.07	0.17	0.07	0.22	0.16	0.18
SELF	0.09	0.20	0.07	0.27	0.18	0.23
HUMAN	0.08	0.22	0.09	0.26	0.19	0.22
AFFI	0.09	0.22	0.09	0.27	0.20	0.23

Covariance Matrix

	RECOG	SUP	COM	FAIR	SAFE	DVL
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
RECOG	0.61					
SUP	0.39	0.61				
COM	0.25	0.33	0.49			
FAIR	0.25	0.16	0.13	0.59		
SAFE	0.19	0.18	0.16	0.21	0.35	
DVL	0.25	0.23	0.18	0.19	0.20	0.37
GROWTH	0.23	0.20	0.15	0.18	0.17	0.23
SOCIAL_I	0.07	0.03	0.00	0.08	0.04	0.07
CONSTU	0.23	0.21	0.16	0.19	0.17	0.21
LIFE	0.26	0.23	0.16	0.20	0.15	0.20
SOCAIL	0.25	0.21	0.17	0.20	0.16	0.22
ACHIEVE	0.22	0.21	0.16	0.17	0.16	0.22
SELF	0.27	0.25	0.18	0.22	0.20	0.26
HUMAN	0.27	0.24	0.18	0.21	0.18	0.23
AFFI	0.27	0.26	0.19	0.19	0.17	0.22

Covariance Matrix

	GROWTH	SOCIAL_I	CONSTU	LIFE	SOCAIL	ACHIEVE
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
GROWTH	0.33					
SOCIAL_I	0.07	0.20				
CONSTU	0.20	0.08	0.30			
LIFE	0.20	0.07	0.20	0.36		
SOCAIL	0.21	0.07	0.22	0.23	0.34	
ACHIEVE	0.17	0.07	0.21	0.18	0.19	0.37
SELF	0.21	0.08	0.23	0.23	0.23	0.26
HUMAN	0.21	0.07	0.22	0.20	0.22	0.24
AFFI	0.20	0.07	0.21	0.21	0.21	0.20

Covariance Matrix

	SELF	HUMAN	AFFI
	-----	-----	-----
SELF	0.43		
HUMAN	0.29	0.38	
AFFI	0.25	0.26	0.33

TI PATH ANALYSIS

Parameter Specifications

LAMBDA-Y

	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT
	-----	-----	-----
PRO	0	0	0
SCH	1	0	0
STU	2	0	0
STRUC	0	0	0
STD	0	3	0
RESPON	0	4	0
RECOG	0	5	0

SUP	0	6	0
COM	0	7	0
FAIR	0	0	0
SAFE	0	0	8
DVL	0	0	9
GROWTH	0	0	10
SOCIAL_I	0	0	11
CONSTU	0	0	12
LIFE	0	0	13
SOCAIL	0	0	14

LAMBDA-X

CULTURE

ACHIEVE	15
SELF	16
HUMAN	17
AFFI	18

BETA

COMMIT CLIMATE W_QUALIT

COMMIT	0	19	20
CLIMATE	0	0	0
W_QUALIT	0	21	0

GAMMA

CULTURE

COMMIT	22
CLIMATE	23
W_QUALIT	24

PSI						
	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT			
	-----	-----	-----			
	25	26	27			
THETA-EPS						
	PRO	SCH	STU	STRUC	STD	RESPON
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PRO	28					
SCH	0	29				
STU	30	0	31			
STRUC	0	32	0	33		
STD	0	34	0	0	35	
RESPON	0	0	0	0	0	36
RECOG	37	0	38	0	0	0
SUP	0	0	0	40	0	0
COM	0	0	0	42	43	0
FAIR	0	0	47	0	0	0
SAFE	0	0	0	0	0	0
DVL	0	0	0	0	0	0
GROWTH	0	55	0	0	0	0
SOCIAL_I	0	0	0	58	0	0
CONSTU	0	0	0	0	0	0
LIFE	0	0	0	0	0	0
SOCAIL	0	0	0	0	0	0
THETA-EPS						
	RECOG	SUP	COM	FAIR	SAFE	DVL
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
RECOG	39					
SUP	0	41				
COM	44	45	46			

FAIR	0	48	0	49		
SAFE	0	0	50	51	52	
DVL	0	0	0	0	53	54
GROWTH	0	0	0	0	0	56
SOCIAL_I	0	59	60	0	0	0
CONSTU	0	0	0	0	0	0
LIFE	0	0	0	0	0	63
SOCAIL	0	65	0	0	66	0

THETA-EPS

	GROWTH	SOCIAL_I	CONSTU	LIFE	SOCAIL
	-----	-----	-----	-----	-----
GROWTH	57				
SOCIAL_I	0	61			
CONSTU	0	0	62		
LIFE	0	0	0	64	
SOCAIL	0	0	0	0	67

THETA-DELTA-EPS

	PRO	SCH	STU	STRUC	STD	RESPON
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ACHIEVE	0	0	0	0	0	0
SELF	0	0	71	0	0	0
HUMAN	0	0	0	0	0	0
AFFI	0	0	0	0	0	0

THETA-DELTA-EPS

	RECOG	SUP	COM	FAIR	SAFE	DVL
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ACHIEVE	0	0	0	0	0	68
SELF	0	0	0	0	0	72

HUMAN	0	0	0	0	0	0
AFFI	0	0	0	0	0	0

THETA-DELTA-EPS

	GROWTH	SOCIAL_I	CONSTU	LIFE	SOCAIL
	-----	-----	-----	-----	-----
ACHIEVE	0	0	69	0	0
SELF	0	0	0	0	0
HUMAN	0	0	0	0	0
AFFI	0	0	0	0	0

THETA-DELTA

	ACHIEVE	SELF	HUMAN	AFFI
	-----	-----	-----	-----
ACHIEVE	70			
SELF	0	73		
HUMAN	0	0	74	
AFFI	75	76	77	78

TI PATH ANALYSIS

Number of Iterations = 53

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT
	-----	-----	-----
PRO	0.21	--	--
SCH	0.55	--	--
	(0.05)		
	11.42		

STU	0.23	--	--
	(0.02)		
	9.58		
STRUC	--	0.64	--
STD	--	0.50	--
		(0.03)	
		15.99	
RESPON	--	0.55	--
		(0.03)	
		17.59	
RECOG	--	0.65	--
		(0.04)	
		18.05	
SUP	--	0.60	--
		(0.03)	
		18.94	
COM	--	0.43	--
		(0.03)	
		15.32	
FAIR	--	--	0.42
SAFE	--	--	0.37
			(0.03)
			12.95
DVL	--	--	0.47
			(0.04)
			13.25
GROWTH	--	--	0.44
			(0.03)
			13.15

SOCIAL_I	--	--	0.15
			(0.02)
			7.28
CONSTU	--	--	0.46
			(0.03)
			13.83
LIFE	--	--	0.46
			(0.03)
			13.19
SOCAL	--	--	0.47
			(0.03)
			13.66

LAMBDA-X

CULTURE

ACHIEVE	0.46
	(0.02)
	20.29
SELF	0.55
	(0.02)
	24.17
HUMAN	0.53
	(0.02)
	24.31
AFFI	0.53
	(0.02)
	24.82

Prince of Songkla University
Pattani Campus

BETA

	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT
	-----	-----	-----
COMMIT	--	0.61	0.31
	(0.09)	(0.10)	
	6.80	2.97	
CLIMATE	--	--	--
W_QUALIT	--	0.31	--
		(0.05)	
		5.62	

GAMMA

	CULTURE

COMMIT	0.00
	(0.08)
	0.00
CLIMATE	0.77
	(0.05)
	14.82
W_QUALIT	0.64
	(0.07)
	9.65

Covariance Matrix of ETA and KSI

	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT	CULTURE
	-----	-----	-----	-----
COMMIT	1.00			
CLIMATE	0.86	1.00		
W_QUALIT	0.80	0.80	1.00	
CULTURE	0.74	0.77	0.88	1.00

PHI

CULTURE

1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

COMMIT CLIMATE W_QUALIT

0.22

0.41

0.19

(0.06)

(0.05)

(0.03)

3.86

8.22

5.94

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

COMMIT CLIMATE W_QUALIT

0.78

0.59

0.81

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

COMMIT CLIMATE W_QUALIT

0.55

0.59

0.77

Reduced Form

CULTURE

COMMIT

0.74

(0.07)

10.50

CLIMATE

0.77

(0.05)

14.82

W_QUALIT

0.88

(0.07)

12.96

THETA-EPS						
	PRO	SCH	STU	STRUC	STD	RESPON
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PRO	0.12 (0.01) 15.22					
SCH	--	0.17 (0.02) 9.37				
STU	0.01 (0.01) 2.21	--	0.15 (0.01) 15.33			
STRUC	--	0.05 (0.01) 3.68	--	0.43 (0.03) 14.98		
STD	--	0.04 (0.01) 4.21	--	--	0.22 (0.01) 14.79	
RESPON	--	--	--	--	--	0.16 (0.01) 13.68
RECOG	-0.02 (0.01) -3.10	--	-0.04 (0.01) -5.19	--	--	--
SUP	--	--	--	0.08 (0.02) 4.51	--	--
COM	--	--	--	0.10 (0.02) 5.22	-0.05 (0.01) -4.15	--

FAIR	--	--	-0.04	--	--	--
			(0.01)			
			-3.52			
SAFE	--	--	--	--	--	--
DVL	--	--	--	--	--	--
GROWTH	--	0.03	--	--	--	--
		(0.01)				
		3.39				
SOCIAL_I	--	--	--	-0.07	--	--
				(0.01)		
				-5.31		
CONSTU	--	--	--	--	--	--
LIFE	--	--	--	--	--	--
SOCAL	--	--	--	--	--	--
THETA-EPS						
	RECOG	SUP	COM	FAIR	SAFE	DVL
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
RECOG	0.18					
	(0.01)					
	12.32					
SUP	--	0.26				
		(0.02)				
		14.22				
COM	-0.03	0.06	0.30			
	(0.01)	(0.01)	(0.02)			
	-2.90	4.20	14.58			
FAIR	--	-0.05	--	0.41		
		(0.01)		(0.03)		
		-3.62		16.13		

SAFE	--	--	0.03	0.06	0.21
			(0.01)	(0.01)	(0.01)
			2.89	4.78	15.66
DVL	--	--	--	--	0.02
					(0.01)
					3.16
					14.27
GROWTH	--	--	--	--	0.02
					(0.01)
					3.39
SOCIAL_I	--	-0.04	-0.05	--	--
		(0.01)	(0.01)		
		-3.91	-4.65		
CONSTU	--	--	--	--	--
LIFE	--	--	--	--	-0.02
					(0.01)
					-2.67
SOCAIL	--	-0.02	--	--	-0.02
		(0.01)			(0.01)
		-2.45			-2.40
THETA-EPS					
	GROWTH	SOCIAL_I	CONSTU	LIFE	SOCAIL
	-----	-----	-----	-----	-----
GROWTH	0.14				
	(0.01)				
	14.80				
SOCIAL_I	--	0.18			
		(0.01)			
		16.51			
CONSTU	--	--	0.09		
			(0.01)		
			13.76		

LIFE	--	--	--	0.15	
				(0.01)	
				14.72	
SOCAIL	--	--	--	--	0.11
					(0.01)
					13.99

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

PRO	SCH	STU	STRUC	STD	RESPON
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.27	0.64	0.26	0.49	0.53	0.65

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

RECOG	SUP	COM	FAIR	SAFE	DVL
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.71	0.58	0.38	0.31	0.39	0.60

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

GROWTH	SOCIAL_I	CONSTU	LIFE	SOCAIL
-----	-----	-----	-----	-----
0.58	0.12	0.70	0.59	0.67

THETA-DELTA-EPS

	PRO	SCH	STU	STRUC	STD	RESPON
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ACHIEVE	--	--	--	--	--	--
SELF	--	--	-0.02	--	--	--
			(0.01)			
			-2.69			
HUMAN	--	--	--	--	--	--
AFFI	--	--	--	--	--	--

THETA-DELTA-EPS

	RECOG	SUP	COM	FAIR	SAFE	DVL
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ACHIEVE	--	--	--	--	--	0.02
						(0.01)
						3.26
SELF	--	--	--	--	--	0.02
						(0.01)
						3.72
HUMAN	--	--	--	--	--	--
AFFI	--	--	--	--	--	--

THETA-DELTA-EPS

	GROWTH	SOCIAL_I	CONSTU	LIFE	SOCAL
	-----	-----	-----	-----	-----
ACHIEVE	--	--	0.02	--	--
			(0.01)		
			3.43		
SELF	--	--	--	--	--
HUMAN	--	--	--	--	--
AFFI	--	--	--	--	--

THETA-DELTA

	ACHIEVE	SELF	HUMAN	AFFI
	-----	-----	-----	-----
ACHIEVE	0.16			
	(0.01)			
	14.23			

SELF	--	0.12		
		(0.01)		
		11.67		
HUMAN	--	--	0.10	
			(0.01)	
			11.58	
AFFI	-0.04	-0.04	-0.02	0.05
	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)
	-5.67	-4.58	-2.32	4.62

Squared Multiple Correlations for X - Variables

ACHIEVE	SELF	HUMAN	AFFI
-----	-----	-----	-----
0.57	0.72	0.73	0.84

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 153

Minimum Fit Function Chi-Square = 181.74 (P = 0.056)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 179.20 (P = 0.072)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 26.20

90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 63.71)

Minimum Fit Function Value = 0.33

Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.047

90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.11)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.018

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.027)

P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 1.00

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.60

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.56 ; 0.67)

ECVI for Saturated Model = 0.83

ECVI for Independence Model = 45.79

Chi-Square for Independence Model with 210 Degrees of Freedom = 25417.77

Independence AIC = 25459.77

Model AIC = 335.20

Saturated AIC = 462.00

Independence CAIC = 25571.54

Model CAIC = 750.36

Saturated CAIC = 1691.51

Normed Fit Index (NFI) = 0.99

Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00

Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.72

Comparative Fit Index (CFI) = 1.00

Incremental Fit Index (IFI) = 1.00

Relative Fit Index (RFI) = 0.99

Critical N (CN) = 602.48

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0089

Standardized RMR = 0.022

Goodness of Fit Index (GFI) = 0.97

Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.96

Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.64

TI PATH ANALYSIS

Fitted Covariance Matrix

	PRO	SCH	STU	STRUC	STD	RESPON
PRO	0.16					
SCH	0.12	0.47				
STU	0.06	0.13	0.21			
STRUC	0.11	0.35	0.13	0.83		
STD	0.09	0.28	0.10	0.32	0.47	
RESPON	0.10	0.26	0.11	0.35	0.28	0.47
RECOG	0.10	0.31	0.09	0.42	0.33	0.36
SUP	0.11	0.28	0.12	0.45	0.30	0.33

COM	0.08	0.20	0.09	0.37	0.17	0.24
FAIR	0.07	0.19	0.04	0.22	0.17	0.19
SAFE	0.06	0.16	0.07	0.19	0.15	0.16
DVL	0.08	0.21	0.09	0.24	0.19	0.21
GROWTH	0.07	0.22	0.08	0.22	0.18	0.20
SOCIAL_I	0.03	0.07	0.03	0.01	0.06	0.07
CONSTU	0.08	0.20	0.09	0.23	0.18	0.20
LIFE	0.08	0.20	0.09	0.23	0.18	0.20
SOCAIL	0.08	0.21	0.09	0.24	0.19	0.21
ACHIEVE	0.07	0.19	0.08	0.23	0.18	0.20
SELF	0.09	0.23	0.08	0.27	0.21	0.24
HUMAN	0.08	0.22	0.09	0.26	0.20	0.22
AFFI	0.08	0.22	0.09	0.26	0.20	0.22

Fitted Covariance Matrix

	RECOG	SUP	COM	FAIR	SAFE	DVL
RECOG	0.60					
SUP	0.39	0.61				
COM	0.25	0.32	0.49			
FAIR	0.22	0.15	0.15	0.59		
SAFE	0.19	0.17	0.16	0.22	0.35	
DVL	0.25	0.22	0.16	0.20	0.20	0.36
GROWTH	0.23	0.21	0.15	0.19	0.16	0.23
SOCIAL_I	0.08	0.03	0.00	0.06	0.06	0.07
CONSTU	0.24	0.22	0.16	0.19	0.17	0.22
LIFE	0.24	0.22	0.16	0.19	0.17	0.20
SOCAIL	0.25	0.21	0.16	0.20	0.16	0.22
ACHIEVE	0.23	0.21	0.15	0.17	0.15	0.21
SELF	0.28	0.25	0.18	0.21	0.18	0.25
HUMAN	0.26	0.24	0.17	0.20	0.17	0.22
AFFI	0.26	0.24	0.17	0.20	0.17	0.22

Fitted Covariance Matrix

	GROWTH	SOCIAL_I	CONSTU	LIFE	SOCAIL	ACHIEVE
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
GROWTH	0.33					
SOCIAL_I	0.07	0.20				
CONSTU	0.20	0.07	0.30			
LIFE	0.20	0.07	0.21	0.36		
SOCAIL	0.21	0.07	0.22	0.22	0.34	
ACHIEVE	0.18	0.06	0.21	0.19	0.19	0.37
SELF	0.21	0.07	0.22	0.22	0.23	0.26
HUMAN	0.20	0.07	0.21	0.21	0.22	0.24
AFFI	0.20	0.07	0.21	0.21	0.22	0.20

Fitted Covariance Matrix

	SELF	HUMAN	AFFI
	-----	-----	-----
SELF	0.42		
HUMAN	0.29	0.38	
AFFI	0.25	0.26	0.33

Fitted Residuals

	PRO	SCH	STU	STRUC	STD	RESPON
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PRO	0.00					
SCH	-0.01	0.00				
STU	0.00	0.01	0.00			
STRUC	0.00	0.01	0.01	0.01		
STD	-0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	
RESPON	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00
RECOG	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.01
SUP	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
COM	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.02
FAIR	0.01	0.02	0.00	0.03	0.01	0.00

SAFE	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.01
DVL	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
GROWTH	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.01
SOCIAL_I	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
CONSTU	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01
LIFE	0.02	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.02
SOCAIL	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
ACHIEVE	0.00	-0.02	-0.01	0.00	-0.02	-0.01
SELF	0.01	-0.03	-0.01	0.00	-0.03	-0.01
HUMAN	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
AFFI	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
Fitted Residuals						
	RECOG	SUP	COM	FAIR	SAFE	DVL
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
RECOG	0.00					
SUP	0.00	0.00				
COM	0.00	0.01	0.00			
FAIR	0.03	0.01	-0.02	0.00		
SAFE	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	
DVL	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
GROWTH	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00
SOCIAL_I	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
CONSTU	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
LIFE	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00
SOCAIL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
ACHIEVE	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
SELF	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01
HUMAN	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01
AFFI	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01

Fitted Residuals

	GROWTH	SOCIAL_I	CONSTU	LIFE	SOCAIL	ACHIEVE
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
GROWTH	0.00					
SOCIAL_I	0.00	0.00				
CONSTU	0.00	0.01	0.00			
LIFE	0.00	0.00	-0.01	0.00		
SOCAIL	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	
ACHIEVE	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
SELF	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.01
HUMAN	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
AFFI	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00

Fitted Residuals

	SELF	HUMAN	AFFI
	-----	-----	-----
SELF	0.00		
HUMAN	0.00	0.00	
AFFI	0.00	0.00	0.00

Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.03

Median Fitted Residual = 0.00

Largest Fitted Residual = 0.03

Stemleaf Plot

```

- 3|3
- 2|7
- 2|10
- 1|87766555
- 1|42222221111111110
- 0|999998888888876666666655555555
- 0|44444444433333333322222111111111111111000000000000000000
0|111111111111111111122222222223333333334444444
    
```

0|555666666677777778888888999999

1|00000001222334

1|55566677888

2|001

2|69

Standardized Residuals

	PRO	SCH	STU	STRUC	STD	RESPON
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PRO	0.16					
SCH	-1.68	0.41				
STU	-0.35	2.82	0.64			
STRUC	0.06	1.27	0.59	1.31		
STD	-0.79	0.53	1.90	1.24	-0.52	
RESPON	-0.14	-1.15	-1.54	-0.44	2.24	--
RECOG	-0.49	-1.26	-1.10	-0.63	-1.72	1.86
SUP	-1.03	1.30	-0.11	0.99	-0.37	-1.13
COM	1.06	1.60	0.63	0.57	0.66	-2.35
FAIR	0.82	1.34	-0.85	1.25	0.46	0.15
SAFE	1.48	1.00	-0.31	0.08	-1.54	-0.79
DVL	-0.95	-1.42	-1.53	0.10	0.22	-0.37
GROWTH	-0.06	-0.55	0.36	-1.17	0.72	-0.75
SOCIAL_I	0.20	-0.10	-1.15	-0.81	-0.13	-0.36
CONSTU	1.94	-1.30	-1.82	-1.30	-2.12	-1.53
LIFE	3.20	0.41	-1.16	0.46	0.96	1.88
SOCAIL	1.32	-0.66	-1.87	-1.22	-0.23	0.32
ACHIEVE	0.12	-2.05	-0.66	-0.21	-1.92	-1.28
SELF	1.01	-3.42	-1.86	-0.30	-3.40	-1.28
HUMAN	0.41	-0.03	-0.66	0.59	-1.77	-0.10
AFFI	0.83	0.94	0.59	0.88	-0.79	0.66

Standardized Residuals						
	RECOG	SUP	COM	FAIR	SAFE	DVL
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
RECOG	0.87					
SUP	0.30	0.25				
COM	0.21	1.44	0.49			
FAIR	1.89	0.97	-1.24	0.22		
SAFE	-0.45	0.70	0.62	-1.37	-0.51	
DVL	0.92	0.92	1.26	-0.92	2.80	1.33
GROWTH	0.23	-1.19	-0.35	-1.19	1.85	-0.63
SOCIAL_I	-1.02	-0.73	-0.84	1.13	-1.47	-0.63
CONSTU	-1.62	-0.80	-0.09	-0.46	-0.43	-0.32
LIFE	2.16	1.41	-0.06	0.27	-2.31	-0.52
SOCAIL	0.17	-0.05	0.13	0.37	-0.40	-1.44
ACHIEVE	-1.24	0.25	0.49	-0.24	1.91	1.35
SELF	-0.64	-0.38	-0.14	1.53	2.67	2.14
HUMAN	1.25	-0.07	0.30	1.65	1.29	1.74
AFFI	1.24	2.29	2.12	-0.21	-0.15	1.28
Standardized Residuals						
	GROWTH	SOCIAL_I	CONSTU	LIFE	SOCAIL	ACHIEVE
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
GROWTH	-0.95					
SOCIAL_I	0.37	-0.15				
CONSTU	0.62	1.06	-0.90			
LIFE	-0.08	-0.27	-1.49	--		
SOCAIL	-0.05	-0.70	1.86	1.93	-0.45	
ACHIEVE	-0.92	0.46	-0.52	-1.03	-0.51	0.94
SELF	-1.42	1.30	0.81	1.20	-0.99	1.99
HUMAN	0.21	0.41	0.88	-1.46	0.30	-0.12
AFFI	0.12	0.42	0.18	-1.16	-2.85	-0.17

Standardized Residuals

	SELF	HUMAN	AFFI
SELF	1.91		
HUMAN		-0.29	--
AFFI	-0.24	1.48	1.65

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -3.42

Median Standardized Residual = -0.03

Largest Standardized Residual = 3.20

Stemleaf Plot

- 3|44
 - 2|8
 - 2|4310
 - 1|999887765555555
 - 1|444433333222222211100000
 - 0|9999888888887777766665555555555
 - 0|4444444433333322222111111111111000000
 0|1111111222222222333333444444444
 0|5555556666666677778889999999
 1|0000011122223333333333344
 1|55566779999999999
 2|011223
 2|788
 3|2

Largest Negative Standardized Residuals

Residual for SELF and SCH -3.42

Residual for SELF and STD -3.40

Residual for AFFI and SOCAL -2.85

Largest Positive Standardized Residuals

Residual for STU and SCH 2.82

Residual for DVL and SAFE 2.80

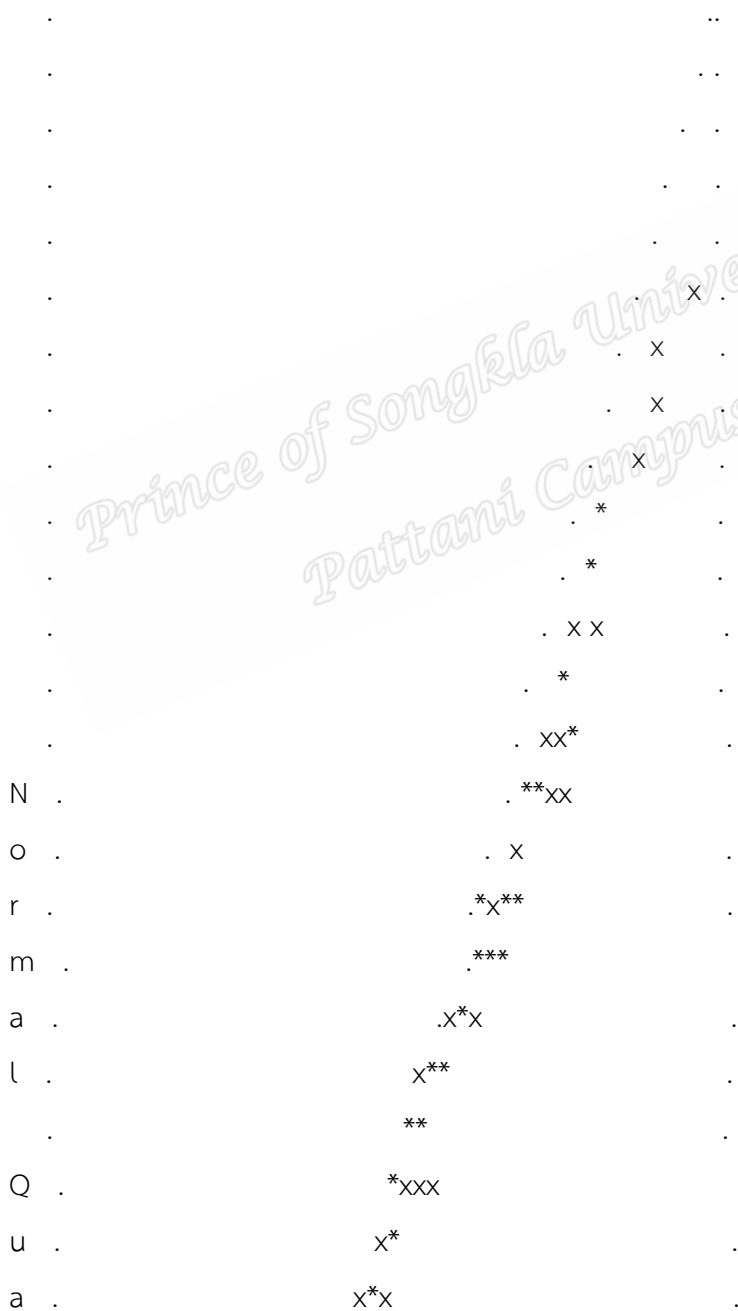
Residual for LIFE and PRO 3.20

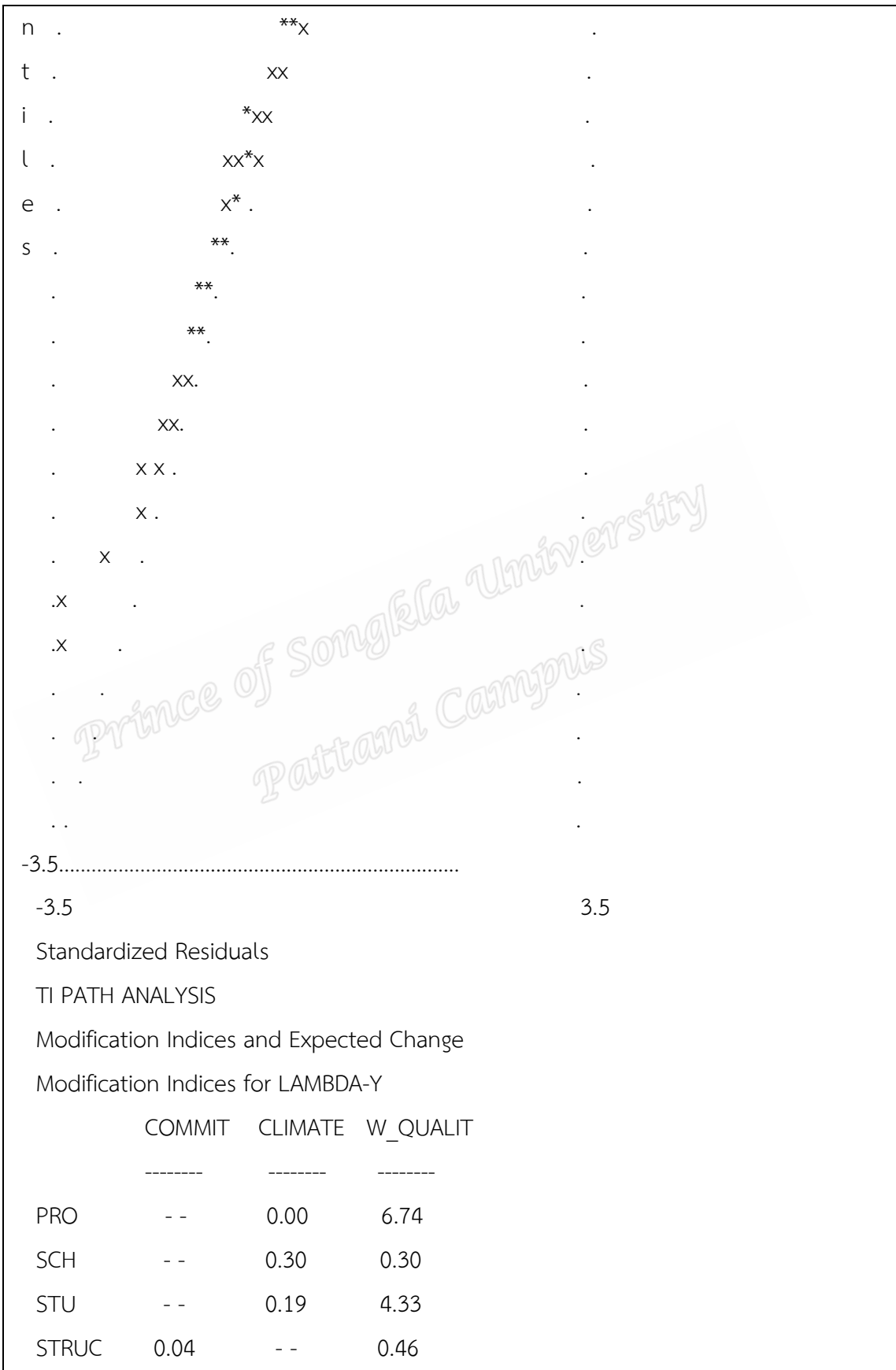
Residual for SELF and SAFE 2.67

TI PATH ANALYSIS

Qplot of Standardized Residuals

3.5.....





STD	0.00	--	0.73
RESPON	3.00	--	0.16
RECOG	0.03	--	0.62
SUP	0.97	--	0.32
COM	2.82	--	0.31
FAIR	2.81	2.08	--
SAFE	0.06	1.16	--
DVL	0.15	2.36	--
GROWTH	0.16	0.61	--
SOCIAL_I	0.11	0.57	--
CONSTU	2.40	5.55	--
LIFE	4.25	7.70	--
SOCAL	0.22	0.32	--

Expected Change for LAMBDA-Y

	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT
	-----	-----	-----
PRO	--	0.00	0.10
SCH	--	0.11	-0.06
STU	--	-0.03	-0.09
STRUC	-0.02	--	-0.04
STD	0.00	--	-0.04
RESPON	-0.12	--	-0.02
RECOG	-0.01	--	0.04
SUP	0.07	--	0.03
COM	0.15	--	0.03
FAIR	0.11	0.08	--
SAFE	0.01	-0.04	--
DVL	-0.02	0.05	--
GROWTH	-0.02	-0.03	--
SOCIAL_I	-0.01	-0.03	--
CONSTU	-0.05	-0.07	--

LIFE	0.09	0.10	--
SOCAIL	-0.02	-0.02	--

Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT
--	--------	---------	----------

	-----	-----	-----
--	-------	-------	-------

PRO	--	0.00	0.10
-----	----	------	------

SCH	--	0.11	-0.06
-----	----	------	-------

STU	--	-0.03	-0.09
-----	----	-------	-------

STRUC	-0.02	--	-0.04
-------	-------	----	-------

STD	0.00	--	-0.04
-----	------	----	-------

RESPON	-0.12	--	-0.02
--------	-------	----	-------

RECOG	-0.01	--	0.04
-------	-------	----	------

SUP	0.07	--	0.03
-----	------	----	------

COM	0.15	--	0.03
-----	------	----	------

FAIR	0.11	0.08	--
------	------	------	----

SAFE	0.01	-0.04	--
------	------	-------	----

DVL	-0.02	0.05	--
-----	-------	------	----

GROWTH	-0.02	-0.03	--
--------	-------	-------	----

SOCIAL_I	-0.01	-0.03	--
----------	-------	-------	----

CONSTU	-0.05	-0.07	--
--------	-------	-------	----

LIFE	0.09	0.10	--
------	------	------	----

SOCAIL	-0.02	-0.02	--
--------	-------	-------	----

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT
--	--------	---------	----------

	-----	-----	-----
--	-------	-------	-------

PRO	--	0.00	0.26
-----	----	------	------

SCH	--	0.16	-0.08
-----	----	------	-------

STU	--	-0.06	-0.20
-----	----	-------	-------

STRUC	-0.03	--	-0.04
-------	-------	----	-------

STD	0.00	--	-0.06
-----	------	----	-------

RESPON	-0.18	--	-0.03
--------	-------	----	-------

RECOG	-0.02	--	0.05
SUP	0.09	--	0.03
COM	0.21	--	0.04
FAIR	0.14	0.10	--
SAFE	0.02	-0.08	--
DVL	-0.03	0.09	--
GROWTH	-0.03	-0.05	--
SOCIAL_I	-0.03	-0.06	--
CONSTU	-0.10	-0.13	--
LIFE	0.15	0.18	--
SOCAL	-0.03	-0.03	--

No Non-Zero Modification Indices for LAMBDA-X

No Non-Zero Modification Indices for BETA

No Non-Zero Modification Indices for GAMMA

No Non-Zero Modification Indices for PHI

No Non-Zero Modification Indices for PSI

Modification Indices for THETA-EPS

	PRO	SCH	STU	STRUC	STD	RESPON
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PRO	--					
SCH	2.69	--				
STU	--	2.69	--			
STRUC	0.00	--	0.16	--		
STD	0.64	--	3.10	1.64	--	
RESPON	0.20	1.48	1.76	0.01	4.70	--
RECOG	--	0.38	--	0.90	1.48	1.69
SUP	2.17	3.35	0.24	--	0.60	0.66
COM	0.63	0.81	0.03	--	--	2.63
FAIR	0.12	1.44	--	3.06	0.01	0.73
SAFE	0.92	1.04	0.00	0.37	3.05	0.02
DVL	2.85	0.95	0.61	0.00	2.01	0.09

GROWTH	0.33	--	1.51	0.34	2.63	0.09
SOCIAL_I	0.01	0.46	0.45	--	0.27	0.09
CONSTU	2.44	0.00	1.52	0.05	1.07	0.14
LIFE	5.32	0.35	0.58	0.02	0.45	1.58
SOCAIL	0.35	0.06	1.68	2.12	0.12	0.92

Modification Indices for THETA-EPS

	RECOG	SUP	COM	FAIR	SAFE	DVL
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
RECOG	--					
SUP	0.05	--				
COM	--	--	--			
FAIR	2.04	--	4.68	--		
SAFE	0.69	0.51	--	--	--	
DVL	0.42	0.04	1.08	0.79	--	--
GROWTH	0.31	3.84	0.01	2.86	3.82	--
SOCIAL_I	2.17	--	--	1.59	2.75	0.15
CONSTU	1.29	0.02	0.05	0.29	0.10	0.35
LIFE	1.26	0.52	0.73	0.23	4.42	--
SOCAIL	0.04	--	0.08	0.01	--	0.68

Modification Indices for THETA-EPS

	GROWTH	SOCIAL_I	CONSTU	LIFE	SOCAIL
	-----	-----	-----	-----	-----
GROWTH	--				
SOCIAL_I	0.00	--			
CONSTU	0.72	1.03	--		
LIFE	0.00	0.17	1.86	--	
SOCAIL	0.02	1.33	3.99	3.08	--

Expected Change for THETA-EPS

	PRO	SCH	STU	STRUC	STD	RESPON
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PRO	--					
SCH	-0.02	--				
STU	--	0.02	--			
STRUC	0.00	--	0.00	--		
STD	-0.01	--	0.01	0.02	--	
RESPON	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.02	--
RECOG	--	-0.01	--	-0.01	-0.01	0.01
SUP	-0.01	0.02	0.00	--	-0.01	-0.01
COM	0.01	0.01	0.00	--	--	-0.02
FAIR	0.00	0.01	--	0.03	0.00	-0.01
SAFE	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
DVL	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
GROWTH	0.00	--	0.01	-0.01	0.01	0.00
SOCIAL_I	0.00	0.01	0.00	--	0.00	0.00
CONSTU	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
LIFE	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01
SOCAIL	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01

Expected Change for THETA-EPS

	RECOG	SUP	COM	FAIR	SAFE	DVL
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
RECOG	--					
SUP	0.00	--				
COM	--	--	--			
FAIR	0.02	--	-0.03	--		
SAFE	-0.01	0.01	--	--	--	
DVL	0.00	0.00	0.01	-0.01	--	--
GROWTH	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.02	--
SOCIAL_I	-0.01	--	--	0.01	-0.01	0.00

CONSTU	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LIFE	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.02	--
SOCAIL	0.00	--	0.00	0.00	--	-0.01
Expected Change for THETA-EPS						
	GROWTH	SOCIAL_I	CONSTU	LIFE	SOCAIL	
	-----	-----	-----	-----	-----	
GROWTH	--					
SOCIAL_I	0.00	--				
CONSTU	0.00	0.01	--			
LIFE	0.00	0.00	-0.01	--		
SOCAIL	0.00	-0.01	0.01	0.01	--	
Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS						
	PRO	SCH	STU	STRUC	STD	RESPON
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PRO	--					
SCH	-0.06	--				
STU	--	0.06	--			
STRUC	0.00	--	0.01	--		
STD	-0.02	--	0.05	0.03	--	
RESPON	0.01	-0.02	-0.03	0.00	0.04	--
RECOG	--	-0.01	--	-0.02	-0.02	0.03
SUP	-0.04	0.04	-0.01	--	-0.02	-0.02
COM	0.02	0.02	0.00	--	--	-0.04
FAIR	-0.01	0.03	--	0.04	0.00	-0.02
SAFE	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.04	0.00
DVL	-0.04	-0.02	-0.02	0.00	0.03	0.00
GROWTH	-0.01	--	0.03	-0.01	0.03	-0.01
SOCIAL_I	0.00	0.02	-0.02	--	0.01	-0.01
CONSTU	0.03	0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.01
LIFE	0.06	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.02

SOCAIL	0.01	0.00	-0.03	-0.03	0.01	0.02
Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS						
	RECOG	SUP	COM	FAIR	SAFE	DVL
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
RECOG	--					
SUP	0.00	--				
COM	--	--	--			
FAIR	0.03	--	-0.06	--		
SAFE	-0.02	0.02	--	--	--	
DVL	0.01	0.00	0.02	-0.02	--	--
GROWTH	0.01	-0.03	0.00	-0.04	0.04	--
SOCIAL_I	-0.04	--	--	0.04	-0.05	-0.01
CONSTU	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
LIFE	0.02	0.01	-0.02	0.01	-0.05	--
SOCAIL	0.00	--	0.01	0.00	--	-0.02
Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS						
	GROWTH	SOCIAL_I	CONSTU	LIFE	SOCAIL	
	-----	-----	-----	-----	-----	
GROWTH	--					
SOCIAL_I	0.00	--				
CONSTU	0.01	0.02	--			
LIFE	0.00	-0.01	-0.03	--		
SOCAIL	0.00	-0.03	0.03	0.03	--	
Modification Indices for THETA-DELTA-EPS						
	PRO	SCH	STU	STRUC	STD	RESPON
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ACHIEVE	0.12	0.49	0.21	0.06	0.01	0.13
SELF	1.89	3.34	--	0.85	3.29	0.10
HUMAN	0.31	0.74	0.03	0.25	0.72	0.02
AFFI	0.40	0.45	1.75	0.07	0.18	0.00

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	RECOG	SUP	COM	FAIR	SAFE	DVL
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ACHIEVE	0.98	0.72	0.08	0.70	2.48	--
SELF	0.01	0.01	0.51	0.51	2.90	--
HUMAN	1.62	0.81	0.26	0.90	0.03	0.50
AFFI	0.00	1.63	2.27	0.11	0.82	0.86

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	GROWTH	SOCIAL_I	CONSTU	LIFE	SOCAIL
	-----	-----	-----	-----	-----
ACHIEVE	0.16	0.21	--	0.51	0.00
SELF	1.18	1.48	0.07	2.74	0.69
HUMAN	0.04	0.13	0.19	3.64	0.90
AFFI	0.03	0.75	0.25	0.62	6.32

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	PRO	SCH	STU	STRUC	STD	RESPON
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ACHIEVE	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
SELF	0.01	-0.01	--	0.01	-0.01	0.00
HUMAN	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
AFFI	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	RECOG	SUP	COM	FAIR	SAFE	DVL
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ACHIEVE	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01	--
SELF	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	--
HUMAN	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
AFFI	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	GROWTH	SOCIAL_I	CONSTU	LIFE	SOCAIL
	-----	-----	-----	-----	-----
ACHIEVE	0.00	0.00	--	-0.01	0.00
SELF	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01
HUMAN	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01
AFFI	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	PRO	SCH	STU	STRUC	STD	RESPON
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ACHIEVE	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01
SELF	0.03	-0.03	--	0.02	-0.03	-0.01
HUMAN	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
AFFI	-0.01	0.01	0.03	0.00	-0.01	0.00

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	RECOG	SUP	COM	FAIR	SAFE	DVL
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ACHIEVE	-0.02	0.02	0.01	-0.02	0.04	--
SELF	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.03	--
HUMAN	0.02	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.01
AFFI	0.00	0.02	0.03	-0.01	-0.02	0.02

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	GROWTH	SOCIAL_I	CONSTU	LIFE	SOCAIL
	-----	-----	-----	-----	-----
ACHIEVE	-0.01	0.01	--	-0.01	0.00
SELF	-0.02	0.03	0.00	0.03	-0.01
HUMAN	0.00	-0.01	0.01	-0.03	0.01
AFFI	0.00	0.02	0.01	-0.01	-0.04

Modification Indices for THETA-DELTA

	ACHIEVE	SELF	HUMAN	AFFI
	-----	-----	-----	-----
ACHIEVE	--			
SELF	2.60	--		
HUMAN	0.34	1.13	--	
AFFI	--	--	--	--

Expected Change for THETA-DELTA

	ACHIEVE	SELF	HUMAN	AFFI
	-----	-----	-----	-----
ACHIEVE	--			
SELF	0.01	--		
HUMAN	0.00	-0.01	--	
AFFI	--	--	--	--

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

	ACHIEVE	SELF	HUMAN	AFFI
	-----	-----	-----	-----
ACHIEVE	--			
SELF	0.03	--		
HUMAN	-0.01	-0.03	--	
AFFI	--	--	--	--

Maximum Modification Index is 7.70 for Element (16, 2) of LAMBDA-Y

TI PATH ANALYSIS

Factor Scores Regressions

ETA	PRO	SCH	STU	STRUC	STD	RESPON
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
COMMIT	0.30	0.52	0.30	-0.03	-0.01	0.12
CLIMATE	0.12	0.03	0.17	0.07	0.21	0.28
W_QUALIT	0.03	0.02	0.06	0.01	0.01	0.02

ETA						
	RECOG	SUP	COM	FAIR	SAFE	DVL
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
COMMIT	0.25	0.09	0.07	0.06	0.00	0.06
CLIMATE	0.38	0.16	0.16	0.04	-0.02	0.01
W_QUALIT	0.04	0.06	0.00	0.07	0.10	0.19
ETA						
	GROWTH	SOCIAL_I	CONSTU	LIFE	SOCAIL	ACHIEVE
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
COMMIT	-0.05	0.04	0.09	0.06	0.09	0.00
CLIMATE	0.01	0.11	0.02	0.02	0.05	0.02
W_QUALIT	0.18	0.08	0.34	0.24	0.32	0.01
ETA						
	SELF	HUMAN	AFFI			
	-----	-----	-----			
COMMIT	0.06	0.02	0.07			
CLIMATE	0.05	0.02	0.07			
W_QUALIT	0.08	0.09	0.20			
KSI						
	PRO	SCH	STU	STRUC	STD	RESPON
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CULTURE	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
KSI						
	RECOG	SUP	COM	FAIR	SAFE	DVL
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CULTURE	0.02	0.01	0.00	0.01	0.03	-0.10
KSI						
	GROWTH	SOCIAL_I	CONSTU	LIFE	SOCAIL	ACHIEVE
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CULTURE	0.05	0.01	-0.02	0.02	0.05	0.31

KSI			
	SELF	HUMAN	AFFI
	-----	-----	-----
CULTURE	0.40	0.26	0.85
TI PATH ANALYSIS			
Standardized Solution			
LAMBDA-Y			
	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT
	-----	-----	-----
PRO	0.21	--	--
SCH	0.55	--	--
STU	0.23	--	--
STRUC	--	0.64	--
STD	--	0.50	--
RESPON	--	0.55	--
RECOG	--	0.65	--
SUP	--	0.60	--
COM	--	0.43	--
FAIR	--	--	0.42
SAFE	--	--	0.37
DVL	--	--	0.47
GROWTH	--	--	0.44
SOCIAL_I	--	--	0.15
CONSTU	--	--	0.46
LIFE	--	--	0.46
SOCAIL	--	--	0.47
LAMBDA-X			
CULTURE			

ACHIEVE	0.46		
SELF	0.55		

HUMAN	0.53		
AFFI	0.53		
BETA			
	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT
	-----	-----	-----
COMMIT	--	0.61	0.31
CLIMATE	--	--	--
W_QUALIT	--	0.31	--

GAMMA

CULTURE

COMMIT	0.00
CLIMATE	0.77
W_QUALIT	0.64

Correlation Matrix of ETA and KSI

	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT	CULTURE
	-----	-----	-----	-----
COMMIT	1.00			
CLIMATE	0.86	1.00		
W_QUALIT	0.80	0.80	1.00	
CULTURE	0.74	0.77	0.88	1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT
-----	-----	-----
0.22	0.41	0.19

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

CULTURE

COMMIT	0.74
CLIMATE	0.77

W_QUALIT 0.88

TI PATH ANALYSIS

Completely Standardized Solution

LAMBDA-Y

	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT
	-----	-----	-----
PRO	0.52	--	--
SCH	0.80	--	--
STU	0.51	--	--
STRUC	--	0.70	--
STD	--	0.73	--
RESPON	--	0.81	--
RECOG	--	0.84	--
SUP	--	0.76	--
COM	--	0.62	--
FAIR	--	--	0.55
SAFE	--	--	0.62
DVL	--	--	0.78
GROWTH	--	--	0.76
SOCIAL_I	--	--	0.34
CONSTU	--	--	0.83
LIFE	--	--	0.77
SOCAIL	--	--	0.82

LAMBDA-X

CULTURE

ACHIEVE	0.76
SELF	0.85
HUMAN	0.85
AFFI	0.92
BETA	

	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT			
	-----	-----	-----			
COMMIT	--	0.61	0.31			
CLIMATE	--	--	--			
W_QUALIT	--	0.31	--			
GAMMA						
CULTURE						

COMMIT	0.00					
CLIMATE	0.77					
W_QUALIT	0.64					
Correlation Matrix of ETA and KSI						
	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT	CULTURE		
	-----	-----	-----	-----		
COMMIT	1.00					
CLIMATE	0.86	1.00				
W_QUALIT	0.80	0.80	1.00			
CULTURE	0.74	0.77	0.88	1.00		
PSI						
Note: This matrix is diagonal.						
	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT			
	-----	-----	-----			
	0.22	0.41	0.19			
THETA-EPS						
	PRO	SCH	STU	STRUC	S TD	RESPON
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PRO	0.73					
SCH	--	0.36				
STU	0.08	--	0.74			
STRUC	--	0.07	--	0.51		
STD	--	0.09	--	--	0.47	

RESPON	--	--	--	--	--	0.35	
RECOG	-0.07	--	-0.12	--	--	--	
SUP	--	--	--	0.11	--	--	
COM	--	--	--	0.15	-0.10	--	
FAIR	--	--	-0.11	--	--	--	
SAFE	--	--	--	--	--	--	
DVL	--	--	--	--	--	--	
GROWTH	--	0.07	--	--	--	--	
SOCIAL_I	--	--	--	-0.16	--	--	
CONSTU	--	--	--	--	--	--	
LIFE	--	--	--	--	--	--	
SOCAIL	--	--	--	--	--	--	
THETA-EPS							
		RECOG	SUP	COM	FAIR	SAFE	DVL
		-----	-----	-----	-----	-----	-----
RECOG		0.29					
SUP		--	0.42				
COM		-0.06	0.12	0.62			
FAIR		--	-0.08	--	0.69		
SAFE		--	--	0.07	0.14	0.61	
DVL		--	--	--	--	0.07	0.40
GROWTH		--	--	--	--	--	0.07
SOCIAL_I		--	-0.11	-0.16	--	--	--
CONSTU		--	--	--	--	--	--
LIFE		--	--	--	--	--	-0.05
SOCAIL		--	-0.04	--	--	-0.05	--
THETA-EPS							
		GROWTH	SOCIAL_I	CONSTU	LIFE	SOCAIL	
		-----	-----	-----	-----	-----	
GROWTH		0.42					
SOCIAL_I		--	0.88				

CONSTU	--	--	0.30			
LIFE	--	--	--	0.41		
SOCAIL	--	--	--	--	0.33	
THETA-DELTA-EPS						
	PRO	SCH	STU	STRUC	STD	RESPON
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ACHIEVE	--	--	--	--	--	--
SELF	--	--	-0.06	--	--	--
HUMAN	--	--	--	--	--	--
AFFI	--	--	--	--	--	--
THETA-DELTA-EPS						
	RECOG	SUP	COM	FAIR	SAFE	DVL
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ACHIEVE	--	--	--	--	--	0.06
SELF	--	--	--	--	--	0.06
HUMAN	--	--	--	--	--	--
AFFI	--	--	--	--	--	--
THETA-DELTA-EPS						
	GROWTH	SOCIAL_I	CONSTU	LIFE	SOCAIL	
	-----	-----	-----	-----	-----	
ACHIEVE	--	--	0.06	--	--	
SELF	--	--	--	--	--	
HUMAN	--	--	--	--	--	
AFFI	--	--	--	--	--	
THETA-DELTA						
	ACHIEVE	SELF	HUMAN	AFFI		
	-----	-----	-----	-----		
ACHIEVE	0.43					
SELF	--	0.28				
HUMAN	--	--	0.27			

AFFI	-0.13	-0.10	-0.06	0.16
------	-------	-------	-------	------

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

CULTURE

COMMIT	0.74
--------	------

CLIMATE	0.77
---------	------

W_QUALIT	0.88
----------	------

TI PATH ANALYSIS

Total and Indirect Effects

Total Effects of KSI on ETA

CULTURE

COMMIT	0.74
--------	------

(0.07)

10.50

CLIMATE	0.77
---------	------

(0.05)

14.82

W_QUALIT	0.88
----------	------

(0.07)

12.96

Indirect Effects of KSI on ETA

CULTURE

COMMIT	0.74
--------	------

(0.10)

7.56

CLIMATE	- -
---------	-----

W_QUALIT	0.24
----------	------

(0.04)

5.70

Total Effects of ETA on ETA

	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT
	-----	-----	-----
COMMIT	--	0.71 (0.09)	0.31 (0.10)
		7.96	2.97
CLIMATE	--	--	--
W_QUALIT	--	0.31 (0.05)	--
		5.62	

Largest Eigenvalue of B*B' (Stability Index) is 0.550

Indirect Effects of ETA on ETA

	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT
	-----	-----	-----
COMMIT	--	0.09 (0.03)	--
		2.80	
CLIMATE	--	--	--
W_QUALIT	--	--	--

Total Effects of ETA on Y

	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT
	-----	-----	-----
PRO	0.21	0.15 (0.02)	0.06 (0.02)
		7.96	2.97
SCH	0.55 (0.05)	0.39 (0.04)	0.17 (0.06)
	11.42	9.85	3.03
STU	0.23 (0.02)	0.16 (0.02)	0.07 (0.02)
	9.58	7.87	2.94

STRUC	--	0.64	--
STD	--	0.50	--
		(0.03)	
		15.99	
RESPON	--	0.55	--
		(0.03)	
		17.59	
RECOG	--	0.65	--
		(0.04)	
		18.05	
SUP	--	0.60	--
		(0.03)	
		18.94	
COM	--	0.43	--
		(0.03)	
		15.32	
FAIR	--	0.13	0.42
		(0.02)	
		5.62	
SAFE	--	0.11	0.37
		(0.02)	(0.03)
		5.70	12.95
DVL	--	0.14	0.47
		(0.02)	(0.04)
		5.94	13.25
GROWTH	--	0.14	0.44
		(0.02)	(0.03)
		5.89	13.15
SOCIAL_I	--	0.05	0.15
		(0.01)	(0.02)
		4.82	7.28

CONSTU	--	0.14 (0.02) 5.96	0.46 (0.03) 13.83
LIFE	--	0.14 (0.02) 5.89	0.46 (0.03) 13.19
SOCAIL	--	0.15 (0.02) 5.93	0.47 (0.03) 13.66
Indirect Effects of ETA on Y			
		COMMIT	CLIMATE
		-----	-----
PRO	--	0.15 (0.02) 7.96	0.06 (0.02) 2.97
SCH	--	0.39 (0.04) 9.85	0.17 (0.06) 3.03
STU	--	0.16 (0.02) 7.87	0.07 (0.02) 2.94
STRUC	--	--	--
STD	--	--	--
RESPON	--	--	--
RECOG	--	--	--
SUP	--	--	--
COM	--	--	--
FAIR	--	0.13 (0.02) 5.62	--

SAFE	--	0.11	--
		(0.02)	
		5.70	
DVL	--	0.14	--
		(0.02)	
		5.94	
GROWTH	--	0.14	--
		(0.02)	
		5.89	
SOCIAL_I	--	0.05	--
		(0.01)	
		4.82	
CONSTU	--	0.14	--
		(0.02)	
		5.96	
LIFE	--	0.14	--
		(0.02)	
		5.89	
SOCAIL	--	0.15	--
		(0.02)	
		5.93	
Total Effects of KSI on Y			
CULTURE			

PRO	0.16		
	(0.01)		
	10.50		
SCH	0.41		
	(0.03)		
	15.42		

STU 0.17

(0.02)

10.30

STRUC 0.49

(0.03)

14.82

STD 0.39

(0.02)

15.47

RESPON 0.43

(0.03)

16.90

RECOG 0.50

(0.03)

17.46

SUP 0.46

(0.03)

16.05

COM 0.33

(0.03)

13.02

FAIR 0.37

(0.03)

12.96

SAFE 0.32

(0.02)

14.50

DVL 0.41

(0.02)

18.39

GROWTH 0.39

Prince of Songkla University
Pattani Campus

	(0.02)
	18.26
SOCIAL_I	0.13
	(0.02)
	7.89
CONSTU	0.40
	(0.02)
	20.09
LIFE	0.40
	(0.02)
	18.36
SOCAL	0.42
	(0.02)
	19.74

TI PATH ANALYSIS

Standardized Total and Indirect Effects

Standardized Total Effects of KSI on ETA

CULTURE

COMMIT 0.74

CLIMATE 0.77

W_QUALIT 0.88

Standardized Indirect Effects of KSI on ETA

CULTURE

COMMIT 0.74

CLIMATE - -

W_QUALIT 0.24

Standardized Total Effects of ETA on ETA

	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT
	-----	-----	-----
COMMIT	--	0.71	0.31
CLIMATE	--	--	--
W_QUALIT	--	0.31	--

Standardized Indirect Effects of ETA on ETA

	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT
	-----	-----	-----
COMMIT	--	0.09	--
CLIMATE	--	--	--
W_QUALIT	--	--	--

Standardized Total Effects of ETA on Y

	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT
	-----	-----	-----
PRO	0.21	0.15	0.06
SCH	0.55	0.39	0.17
STU	0.23	0.16	0.07
STRUC	--	0.64	--
STD	--	0.50	--
RESPON	--	0.55	--
RECOG	--	0.65	--
SUP	--	0.60	--
COM	--	0.43	--
FAIR	--	0.13	0.42
SAFE	--	0.11	0.37
DVL	--	0.14	0.47
GROWTH	--	0.14	0.44
SOCIAL_I	--	0.05	0.15
CONSTU	--	0.14	0.46
LIFE	--	0.14	0.46

SOCAIL	--	0.15	0.47
Completely Standardized Total Effects of ETA on Y			
	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT
	-----	-----	-----
PRO	0.52	0.37	0.16
SCH	0.80	0.57	0.25
STU	0.51	0.36	0.16
STRUC	--	0.70	--
STD	--	0.73	--
RESPON	--	0.81	--
RECOG	--	0.84	--
SUP	--	0.76	--
COM	--	0.62	--
FAIR	--	0.17	0.55
SAFE	--	0.19	0.62
DVL	--	0.24	0.78
GROWTH	--	0.23	0.76
SOCIAL_I	--	0.10	0.34
CONSTU	--	0.26	0.83
LIFE	--	0.24	0.77
SOCAIL	--	0.25	0.82
Standardized Indirect Effects of ETA on Y			
	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT
	-----	-----	-----
PRO	--	0.15	0.06
SCH	--	0.39	0.17
STU	--	0.16	0.07
STRUC	--	--	--
STD	--	--	--
RESPON	--	--	--
RECOG	--	--	--

SUP	--	--	--
COM	--	--	--
FAIR	--	0.13	--
SAFE	--	0.11	--
DVL	--	0.14	--
GROWTH	--	0.14	--
SOCIAL_I	--	0.05	--
CONSTU	--	0.14	--
LIFE	--	0.14	--
SOCAIL	--	0.15	--

Completely Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	COMMIT	CLIMATE	W_QUALIT
	-----	-----	-----
PRO	--	0.37	0.16
SCH	--	0.57	0.25
STU	--	0.36	0.16
STRUC	--	--	--
STD	--	--	--
RESPON	--	--	--
RECOG	--	--	--
SUP	--	--	--
COM	--	--	--
FAIR	--	0.17	--
SAFE	--	0.19	--
DVL	--	0.24	--
GROWTH	--	0.23	--
SOCIAL_I	--	0.10	--
CONSTU	--	0.26	--
LIFE	--	0.24	--
SOCAIL	--	0.25	--

Standardized Total Effects of KSI on Y

CULTURE

PRO	0.16
SCH	0.41
STU	0.17
STRUC	0.49
STD	0.39
RESPON	0.43
RECOG	0.50
SUP	0.46
COM	0.33
FAIR	0.37
SAFE	0.32
DVL	0.41
GROWTH	0.39
SOCIAL_I	0.13
CONSTU	0.40
LIFE	0.40
SOCAIL	0.42

Completely Standardized Total Effects of KSI on Y

CULTURE

PRO	0.39
SCH	0.59
STU	0.38
STRUC	0.54
STD	0.56
RESPON	0.62
RECOG	0.65
SUP	0.59
COM	0.48

FAIR	0.49
SAFE	0.55
DVL	0.68
GROWTH	0.67
SOCIAL_I	0.30
CONSTU	0.73
LIFE	0.67
SOCAL	0.72

Time used: 0.062 Seconds

*Prince of Songkla University
Pattani Campus*

ภาพโมเดลอิทธิพลเชิงสาเหตุความผูกพันต่อองค์กรของครูในสามจังหวัด
ชายแดนภาคใต้ (หลังปรับโมเดล)

