





ภาคผนวก ก

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิร่วมสนทนากลุ่ม และ
รายนามผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภเสฏฐ์ คณากุล

นายกสมาคมสถานศึกษาเอกชนจังหวัดนครราชสีมา

2. รองศาสตราจารย์ ดร.พิมลพรรณ เพชรสมบัติ

อาจารย์ประจำสาขาวิชาการบริหารการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

3. ดร.มณฑริกา วิฑูรชาติ

ผู้จัดการ โรงเรียนอนันตะ

4. ดร.สุภฤกษ์ รักชาติ

นักการศึกษาปริญญาเอกวิธีวิทยาการวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5. ดร.อภิรักษ์ ทรัพย์ชนม์

ผู้รับใบอนุญาต โรงเรียนเปรมประชาวัฒนา



ภาคผนวก ข

ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของเครื่องมือวิจัย

ค่าดัชนีความสอดคล้องของเครื่องมือวิจัย
(IOC: Index of item-Objective Congruence)

ข้อที่	รายการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นผู้ทรงคุณวุฒิ					ค่า IOC
		ท่านที่ 1	ท่านที่ 2	ท่านที่ 3	ท่านที่ 4	ท่านที่ 5	
การพัฒนาแผนการศึกษาของสถานศึกษา							
1.	กระตุ้นให้เกิดการคัดเลือกคณะทำงาน ทั้งภายในและภายนอก เพื่อจัดทำแผนการศึกษา	0	0	0	0	1	0.2
2.	ส่งเสริมให้มีการศึกษารวบรวมสารสนเทศ เพื่อเป็นข้อมูลในการจัดทำแผนการศึกษา	1	0	0	1	1	0.6
3.	จัดสรรกระตุ้นให้มีการประมวลวิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายของสถานศึกษา	1	0	0	-1	1	0.2
4.	ควบคุมดูแลการจัดทำแผนการศึกษาให้เป็นไปตามแผนกำหนดการของฝ่ายวิชาการ	0	0	1	1	1	0.6
5.	กำกับติดตาม และประเมินผลการใช้แผนการศึกษา	0	1	1	1	1	0.8
การสนับสนุนทรัพยากรในการจัดการเรียนการสอน							
6.	กระตุ้นให้มีการดำเนินการจัดการรายการทรัพย์สินของสถานศึกษา	0	0	0	0	1	0.2
7.	นำผลการวางแผนจัดวางวางระบบการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ	0	0	0	1	1	0.4
8.	ส่งเสริมการวิเคราะห์กิจกรรมการจัดการศึกษา เพื่อประเมินทุน และทรัพยากร	0	0	0	1	1	0.4
9.	ดูแลการแจกแจงทรัพยากร ตามกิจกรรมการศึกษา ตามเวลาที่กำหนด	1	0	0	1	1	0.6
10.	ส่งเสริมให้มีการประเมินผลการปฏิบัติ เพื่อพัฒนาระบบการจัดการทรัพยากร	1	1	1	1	1	1

ข้อที่	รายการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นผู้ทรงคุณวุฒิ					ค่า IOC
		ท่านที่ 1	ท่านที่ 2	ท่านที่ 3	ท่านที่ 4	ท่านที่ 5	
	การจัดหาแหล่งเรียนรู้ สื่อและเทคโนโลยี						
11.	นำพาการวางแผนให้มีการสำรวจแหล่งการเรียนรู้รอบสถานศึกษา	1	1	0	1	1	0.8
12.	ส่งเสริมให้มีการจัดการรายการอุปกรณ์ และสื่อของสถานศึกษา	1	1	1	1	1	1
13.	ส่งเสริมให้เกิดการสำรวจสื่อและอุปกรณ์เพื่อซื้อเพิ่มเติม หรือซ่อมแซม	1	1	0	1	1	0.8
14.	ติดตามการใช้งานสื่อและเทคโนโลยีให้เป็นไปตามจุดประสงค์	1	1	1	1	1	1
15.	กระตุ้นการวางแผนจัดการ ให้มีการประเมินผลการปฏิบัติ เพื่อพัฒนาระบบการจัดการสื่อและเทคโนโลยี	1	1	0	1	1	0.8
	การวางแผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่หลากหลาย						
16.	กระตุ้นให้ครูผู้สอน มีการเตรียมการจัดการเรียนรู้	1	0	1	1	1	0.8
17.	ส่งเสริมเทคนิคการสอนให้สอดคล้องกับกิจกรรมของผู้เรียน	1	0	0	1	1	0.6
18.	กำกับติดตามการดำเนินการจัดการเรียนการสอนด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ที่หลากหลาย	1	0	1	1	1	0.8
19.	ส่งเสริมให้ให้มีการประเมินผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้	1	0	1	1	1	0.8
	การพัฒนาทักษะด้านการจัดการเรียนรู้และการวิจัยในชั้นเรียน						
20.	วางแผนส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรด้วยการจัดการเรียน อบรม ทั้งในและนอกสถานศึกษา	1	0	0	1	1	0.6
21.	ส่งเสริมการพัฒนาทักษะการวิจัยของครู ด้วยการวางแผนการศึกษา ฐาน และการอบรม	1	0	1	1	1	0.8
22.	สนับสนุนการวิจัยในชั้นเรียน ของครูประจำชั้น	1	1	1	1	1	1

ข้อที่	รายการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นผู้ทรงคุณวุฒิ					ค่า IOC
		ท่านที่ 1	ท่านที่ 2	ท่านที่ 3	ท่านที่ 4	ท่านที่ 5	
23.	ส่งเสริมให้มีการประเมินคุณภาพงานวิจัยของของครูประจำชั้นเพื่อนำไปพัฒนา	0	0	1	1	1	0.6
	การจัดเวลาสอนให้เหมาะสม						
24.	สนับสนุนการวางแผนจัดการหน้าที่ครูฝ่ายการสอน กำหนดครูให้เหมาะสมกับวุฒิการศึกษา ความรู้ ความสามารถ และความถนัด	1	0	-1	0	1	0.2
25.	นำพาวางแผนการกำหนดภาระหน้าที่ ชั่วโมงสอนของครู เพื่อนำรายละเอียดไปจัดทำตารางสอน	0	1	0	1	1	0.6
	การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน						
26.	สนับสนุนให้มีการพัฒนาสภาพแวดล้อมในการทำงาน	0	0	1	1	1	0.6
27.	สนับสนุนให้บุคลากรในสถานศึกษามีส่วนร่วมในการจัดสภาพแวดล้อม	0	0	1	1	1	0.6
28.	วางแผนจัดการสนับสนุนให้มีการประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในโรงเรียน	0	0	0	1	1	0.4
29.	วางแผนสนับสนุนการจัดสรรงบประมาณในการจัดสรรสภาพแวดล้อมอย่างเหมาะสม	0	0	0	1	1	0.4
	การพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา						
30.	ส่งเสริมให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา	1	0	1	0	1	0.6
31.	สนับสนุนการสร้างควมมีส่วนร่วมของเครือข่ายการศึกษา เพื่อจัดทำหลักสูตรสถานศึกษา	0	1	1	1	1	0.8
32.	ส่งเสริมให้มีการรวบรวมข้อมูลสารสนเทศ เพื่อการพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา	1	1	1	1	1	1

ข้อที่	รายการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นผู้ทรงคุณวุฒิ					ค่า IOC
		ท่านที่ 1	ท่านที่ 2	ท่านที่ 3	ท่านที่ 4	ท่านที่ 5	
33.	ควบคุมดูแลการจัดทำหลักสูตรให้เป็นไปตามแผนกำหนดการของฝ่ายวิชาการ	0	1	1	1	1	0.8
34.	กระตุ้นให้มีการกำกับติดตาม และประเมินผลการใช้หลักสูตร	0	1	1	0	1	0.6
การส่งเสริมความร่วมมือระหว่างนักเรียน ผู้ปกครอง ครู และผู้บริหาร							
35.	ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ทุกฝ่าย เห็นความสำคัญของการมีส่วนร่วมในการพัฒนาสถานศึกษา	0	0	1	1	1	0.6
36.	สร้างค่านิยมที่พึงประสงค์ เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และร่วมมือระหว่างนักเรียน ผู้ปกครอง ครู และผู้บริหาร	0	1	1	1	1	0.8
37.	วางแผนสนับสนุนให้มีการประชุมเพื่อรวบรวมความคิดเห็นระหว่างคณะกรรมการ และฝ่ายต่างๆ ตามความเหมาะสม	0	0	0	1	1	0.4
38.	สนับสนุนให้มีกิจกรรมการศึกษา ที่ฝ่ายต่าง ๆ เป็นผู้รับผิดชอบ เพื่อเสริมสร้างความมีส่วนร่วมระหว่างนักเรียน ผู้ปกครอง ครู และผู้บริหาร	0	0	1	1	1	0.6
การติดตาม ตรวจสอบ ประเมินและปรับปรุงการวางแผนงานด้านวิชาการ							
39.	สนับสนุนการวางแผนงานด้านวิชาการ ร่วมกับผู้บริหาร และหัวหน้าฝ่ายอื่นๆ ของสถานศึกษา	0	0	1	0	1	0.4
40.	สนับสนุนให้มีคณะกรรมการ เพื่อพัฒนางานวิชาการของสถานศึกษา	0	0	1	0	1	0.4
41.	ควบคุมดูแลการจัดกิจกรรมให้เป็นไปตามแผนกำหนดการของฝ่ายวิชาการ	0	0	1	1	1	0.6
42.	กำกับติดตาม และประเมินผลงานวิชาการในแต่ละด้าน	0	0	1	1	1	0.6
43.	ส่งเสริมให้นำผลการประเมินไปใช้พัฒนาการวางแผนงานวิชาการของสถานศึกษา	0	0	1	1	1	0.6

ข้อที่	รายการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นผู้ทรงคุณวุฒิ					ค่า IOC
		ท่านที่ 1	ท่านที่ 2	ท่านที่ 3	ท่านที่ 4	ท่านที่ 5	
	การพัฒนาสื่อ นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา						
44.	สนับสนุนให้มีการบันทึกผลงานทางวิชาการ เป็นเอกสารและคู่มือ	1	1	1	1	1	1
45.	ส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมการศึกษาภายในโรงเรียน	0	1	1	1	1	0.8
46.	สนับสนุนการบริหารจัดการเพื่อให้เกิด Knowledge Management ภายในสถานศึกษา	0	1	1	1	1	0.8
47.	ให้การส่งเสริมทางบวกแก่ครูที่สามารถสร้างนวัตกรรมทางการสอน	0	0	0	1	1	0.4
48.	วางแผนจัดสนับสนุนโครงการอบรมร่วมกับองค์กรภายนอก เพื่อศึกษาเทคโนโลยีทางการศึกษาใหม่ๆ	0	1	1	1	1	0.8
	สร้างความตระหนักในการนิเทศการสอนแก่คุณครู						
49.	จัดการให้มีการประชุม เพื่อกำหนดแนวทาง และเป้าหมายของการนิเทศการสอน	1	1	1	1	1	1
50.	มีส่งเสริมให้มีการวางแผนการนิเทศภายในร่วมกันระหว่างหัวหน้างานนิเทศการศึกษาและครู	1	0	1	1	1	0.8
	ติดตามผลการประเมินอย่างต่อเนื่อง						
51.	สนับสนุนการจัดทำกำหนดการการนิเทศการสอน	0	1	0	1	1	0.6
52.	วางแผนสนับสนุนให้มีการสรุปผลการนิเทศภายในเพื่อรับฟังความคิดเห็น ผลการปฏิบัติงาน ร่วมกับหัวหน้างานนิเทศ และหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้	0	0	1	1	1	0.6

ข้อที่	รายการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นผู้ทรงคุณวุฒิ					ค่า IOC
		ท่านที่ 1	ท่านที่ 2	ท่านที่ 3	ท่านที่ 4	ท่านที่ 5	
	มีส่วนร่วมในการประเมินการสอนกับครูผู้สอน						
53.	สร้างความร่วมมือในการนิเทศการสอนระหว่างหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ และครู	0	0	1	1	1	0.6
54.	ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการเข้าประเมินการสอนกับครูผู้สอน	1	1	1	1	1	1
	ใช้ผลการนิเทศเพื่อปรับปรุงการจัดการสอน						
55.	ส่งเสริมให้มีการจัดการประชุมเพื่อกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการนิเทศในปีการศึกษาต่อไป	0	1	1	1	1	0.8
56.	วางแผนจัดการ โครงการเพื่อส่งเสริมการนำผลการประเมินไปใช้ในการพัฒนาการจัดการศึกษา	0	0	1	1	1	0.6
	จัดทำจุดประสงค์ และขอบเขตของการประเมินผลการศึกษาในแต่ละระดับ						
57.	กำกับสนับสนุนให้มีการรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำจุดประสงค์ และขอบเขตของการประเมินผล	0	0	0	1	1	0.4
58.	กำกับติดตามงานทะเบียนวัดผล ให้ดำเนินไปตามระเบียบการวัดและประเมินผลหลักสูตร	0	1	1	1	1	0.8
	ประเมินผลการศึกษาด้วยวิธีการที่หลากหลายตามสภาพจริง						
59.	กระตุ้นให้มีการศึกษาแนวทางการประเมินผลการศึกษาให้เหมาะสมกับนักเรียน และเป้าหมายการศึกษาของสถานศึกษา	0	0	1	1	1	0.6
60.	ส่งเสริมการให้มีการใช้การประเมินที่หลากหลายในการประเมินผลการศึกษา	1	1	0	1	1	0.8

ข้อที่	รายการแสดงความคิดเห็น	ความคิดเห็นผู้ทรงคุณวุฒิ					ค่า IOC
		ท่านที่ 1	ท่านที่ 2	ท่านที่ 3	ท่านที่ 4	ท่านที่ 5	
นำผลการประเมินไปใช้ในการปรับปรุงคุณภาพการจัดการเรียนการสอน							
61.	จัดการกระตุ้นให้มีการรวบรวมข้อมูลการประเมินผลการศึกษา เพื่อวางแผนแนวทางการจัดการประเมินการศึกษาที่เหมาะสม	1	0	0	1	1	0.6
62.	กำกับผลการประเมินไปจัดโครงการพัฒนาการศึกษา ตามเป้าหมายของสถานศึกษา	0	0	0	1	1	0.4

การแก้ไขตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิ

ข้อที่	ของเดิม	แก้เป็น
1	กระตุ้นให้เกิดการคัดเลือกคณะทำงาน ทั้งภายในและภายนอก เพื่อจัดทำแผนการศึกษา	มีส่วนช่วยส่งเสริมให้เกิดการแต่งตั้ง คัดสรร คณะทำงานที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อจัดทำแผนการศึกษา
3	จัดสรรกระตุ้นให้มีการประมวลวิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายของสถานศึกษา	มีส่วนร่วมในการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายของสถานศึกษา
6	การสนับสนุนทรัพยากรในการจัดการเรียนการสอน กระตุ้นให้มีการดำเนินการจัดการรายการทรัพย์สินของสถานศึกษา	มีส่วนช่วยให้มีการดำเนินการจัดการรายการทรัพย์สินของสถานศึกษา
7	นำพาการวางแผนจัดวางระบบการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ	ร่วมวางแผน จัดวางระบบการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ
8	ส่งเสริมการวิเคราะห์กิจกรรมการจัดการศึกษา เพื่อประเมินทุน และทรัพยากร	มีส่วนร่วมในการวิเคราะห์กิจกรรมการจัดการศึกษา เพื่อประเมินทุน และทรัพยากร
24	การจัดเวลาสอนที่เหมาะสม สนับสนุนการวางแผนจัดการหน้าที่ครูฝ่ายการสอน กำหนดครูให้เหมาะสมกับวุฒิ การศึกษา ความรู้ ความสามารถ และความถนัด	วางแผนจัดการหน้าที่ครูฝ่ายการสอน ให้เหมาะสมกับวุฒิการศึกษา ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความถนัด

ข้อที่	ของเดิม	แก้เป็น
28	วางแผนจัดการสนับสนุนให้มีการประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในโรงเรียน	วางแผนจัดการให้มีการประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน
29	วางแผนสนับสนุนการจัดสรรงบประมาณในการจัดสรรสภาพแวดล้อมอย่างเหมาะสม	วางแผนการจัดสรรงบประมาณในการจัดสภาพแวดล้อมอย่างเหมาะสม
37	วางแผนสนับสนุนให้มีการประชุมเพื่อรวบรวมความคิดเห็นระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายต่าง ๆ ตามความเหมาะสม	จัดให้มีการประชุมร่วมกัน เพื่อรวบรวมความคิดเห็นระหว่างคณะกรรมการ และฝ่ายต่างๆ ตามความเหมาะสม
39	การติดตาม ตรวจสอบ ประเมินและปรับปรุงการวางแผนงานด้านวิชาการ สนับสนุนการวางแผนงานด้านวิชาการร่วมกับผู้บริหาร และหัวหน้าฝ่ายอื่นๆ ของสถานศึกษา	วางแผนงานด้านวิชาการ ร่วมกับผู้บริหาร และหัวหน้าฝ่ายอื่นๆ ของสถานศึกษาอย่างต่อเนื่อง
40	สนับสนุนให้มีคณะกรรมการ เพื่อพัฒนางานวิชาการของสถานศึกษา	สนับสนุนให้มีคณะกรรมการร่วม เพื่อพัฒนางานวิชาการของสถานศึกษา เช่น คณะกรรมการเพื่อพัฒนาการจัดคุณภาพการศึกษา
47	ให้การส่งเสริมทางบวกแก่ครูที่สามารถสร้างนวัตกรรมทางการสอน	ให้การส่งเสริมทางบวกแก่ครูที่สามารถสร้างนวัตกรรมทางการสอน เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดี
57	จัดทำจุดประสงค์ และขอบเขตของการประเมินผลการศึกษา ในแต่ละระดับ กำกับสนับสนุนให้มีการรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำจุดประสงค์ และขอบเขตของการประเมินผล	กำกับให้มีการรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำจุดประสงค์และขอบเขตของการประเมินผล
62	กำกับการผลการประเมินไปจัดโครงการพัฒนาการศึกษา ตามเป้าหมายของสถานศึกษา	กำกับ ติดตามผลการประเมิน เพื่อจัดโครงการพัฒนาการประเมินผลการศึกษาตามเป้าหมายของสถานศึกษา



แบบสอบถามเพื่อพัฒนา
องค์ประกอบและตัวบ่งชี้ภาวะผู้นำทางวิชาการ ของหัวหน้าฝ่ายวิชาการ
โรงเรียนเอกชนประเภทสามัญศึกษา ในเขตกรุงเทพมหานคร

.....

คำชี้แจง

แบบสอบถามฉบับนี้สำหรับหน้าหน้าฝ่ายวิชาการ ได้แก่ ครู หัวหน้าฝ่าย/กลุ่มสาระ หรือผู้บริหาร ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายวิชาการ ไม่ได้มีจุดประสงค์เพื่อทำการ ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารสถานศึกษาหรือครูผู้สอนแต่อย่างใด แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้น เพื่อศึกษา องค์ประกอบและตัวบ่งชี้ภาวะผู้นำทางวิชาการ ของหัวหน้าฝ่ายวิชาการ โรงเรียนเอกชน ประเภทสามัญศึกษา ในเขตกรุงเทพมหานคร จึงขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามตาม สภาพจริง เพื่อนำข้อมูลมาประมวลวิเคราะห์ผล และดำเนินการวางแผนเพื่อพัฒนาการบริหารงานวิชาการ และการสอนของครูให้เกิดประสิทธิผลยิ่งขึ้น

แบบสอบถามฉบับนี้แบ่งเป็น 2 ตอน

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ วุฒิการศึกษา ตำแหน่ง ประสบการณ์การทำงานในตำแหน่ง จำนวน 4 ข้อ

ตอนที่ 2 แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสม และระดับการปฏิบัติงานจริง เป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า 4 ระดับ สำหรับความเหมาะสม และ 5 ระดับ สำหรับการปฏิบัติ จำนวน 62 ข้อ

ตอนที่ 3 ข้อเสนอหรือข้อคิดเห็นอื่นๆ ในการพัฒนาองค์ประกอบและตัวบ่งชี้ภาวะผู้นำ ทางวิชาการของหัวหน้าฝ่ายวิชาการ โรงเรียนเอกชนประเภทสามัญศึกษา ในเขตกรุงเทพมหานคร

สุรภักดิ์ ธีรวงษ์

นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาการบริหารการศึกษาและภาวะผู้นำ
 วิทยาลัยปรัชญาและการศึกษา มหาวิทยาลัยเซนตจอร์จ

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ วุฒิการศึกษา ตำแหน่ง ประสบการณ์การทำงานในตำแหน่ง

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ ตามความเป็นจริงเกี่ยวกับสถานภาพของท่าน

1. เพศ

☐ ชาย

☐ หญิง

2. วุฒิการศึกษา

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี

☐ ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า

☐ ปริญญาโท

☐ ปริญญาเอก

3. ตำแหน่ง

☐ ครูประจำชั้น

☐ หัวหน้ากลุ่มสาระ

☐ ผู้บริหาร

☐ อื่นๆ

4. ประสบการณ์การทำงานในตำแหน่ง

☐ ต่ำกว่า 5 ปี

☐ 5-10 ปี

☐ 11-20 ปี

☐ 21 ปีขึ้นไป

ตอนที่ 2 แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสม และระดับการปฏิบัติงานจริง เป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า 4 ระดับ สำหรับความเหมาะสม และ 5 ระดับ สำหรับการปฏิบัติ จำนวน 62 ข้อ

คำชี้แจง โปรดอ่านข้อความแต่ละข้อ แล้วพิจารณาว่าคุณลักษณะในแต่ละข้อนั้น มีความเหมาะสมต่อการสร้างภาวะผู้นำทางวิชาการของหัวหน้าฝ่ายวิชาการ แต่ละข้ออยู่ในระดับใด แล้วใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับการปฏิบัติให้ตรงกับความเป็นจริงเพียงช่องเดียว โดยกำหนดค่าระดับความเหมาะสม 4 ระดับ ดังนี้

4 หมายถึง มีความเหมาะสมในระดับมากที่สุด

3 หมายถึง มีความเหมาะสมในระดับมาก

2 หมายถึง มีความเหมาะสมในระดับน้อย

1 หมายถึง มีความเหมาะสม ในระดับน้อยที่สุด

และคะแนนการปฏิบัติจริงของหัวหน้าฝ่ายวิชาการ อยู่ในระดับใด โดยกำหนดค่าระดับการปฏิบัติ 5 ระดับ ดังนี้

- 5 หมายถึง มีการปฏิบัติในระดับมากที่สุด
- 4 หมายถึง มีการปฏิบัติในระดับมาก
- 3 หมายถึง มีการปฏิบัติในระดับปานกลาง
- 2 หมายถึง มีการปฏิบัติในระดับน้อย
- 1 หมายถึง มีการปฏิบัติในระดับน้อยที่สุด

ตัวอย่าง

ข้อที่	รายการ	ระดับความเหมาะสม				ระดับการปฏิบัติ				
		มาก	มาก	น้อย	น้อย	มาก	มาก	ปาน	น้อย	น้อย
		ที่สุด			ที่สุด	ที่สุด		กลาง		ที่สุด
		(4)	(3)	(2)	(1)	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)
0	ส่งเสริมการพัฒนาสื่อ เรียนการสอน ให้มี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ	✓					✓			

จากตัวอย่างข้อ 0 แสดงว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่า การส่งเสริมการพัฒนาสื่อเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ มีความเหมาะสมต่อการสร้างภาวะผู้นำทางวิชาการในระดับมากที่สุด และในปัจจุบัน มีการปฏิบัติอยู่ในระดับมาก

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ข้อที่	รายการ	ระดับความเหมาะสม				ระดับการปฏิบัติ				
		มากที่สุด (4)	มาก (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
	ติดตามผลการประเมินอย่างต่อเนื่อง									
51.	สนับสนุนการจัดทำกำหนดการการนิเทศการสอน									
52.	วางแผนสนับสนุนให้มีการสรุปผลการนิเทศภายในเพื่อรับฟังความคิดเห็นผลการปฏิบัติงาน ร่วมกับหัวหน้างานนิเทศ และหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้									
	มีส่วนร่วมในการประเมินการสอนกับครูผู้สอน									
53.	สร้างความร่วมมือในการนิเทศการสอนระหว่างหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้และครู									
54.	ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการเข้าประเมินการสอนกับครูผู้สอน									
	ใช้ผลการนิเทศเพื่อปรับปรุงการจัดการสอน									
55.	ส่งเสริมให้มีการจัดการประชุมเพื่อกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการนิเทศในปีการศึกษาต่อไป									
56.	วางแผนจัดการโครงการเพื่อส่งเสริมการนำผลการประเมินไปใช้ในการพัฒนาการจัดการศึกษา									
	จัดทำจุดประสงค์ และขอบเขตของการประเมินผลการศึกษา ในแต่ละระดับ									
57.	กำกับให้มีการรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำจุดประสงค์และขอบเขตของการประเมินผล									
58.	กำกับติดตามงานทะเบียนวัดผล ให้ดำเนินไปตามระเบียบการวัดและประเมินผลหลักสูตร									

ข้อที่	รายการ	ระดับความเหมาะสม				ระดับการปฏิบัติ				
		มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
		(4)	(3)	(2)	(1)	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)
	ประเมินผลการศึกษาด้วยวิธีการที่หลากหลายตามสภาพจริง									
59.	กระตุ้นให้มีการศึกษาแนวทาง การประเมินผลการศึกษาให้เหมาะสมกับนักเรียน และเป้าหมายการศึกษาของสถานศึกษา									
60.	ส่งเสริมการให้มีการใช้การประเมินที่หลากหลายในการประเมินผลการศึกษา									
	นำผลการประเมินไปใช้ในการปรับปรุงคุณภาพการจัดการเรียนการสอน									
61.	จัดการกระตุ้นให้มีการรวบรวมข้อมูลการประเมินผลการศึกษา เพื่อวางแผนแนวทางการจัดการประเมินการศึกษาที่เหมาะสม									
62.	กำกับ ติดตามผลการประเมิน เพื่อจัดโครงการพัฒนาการประเมินผลการศึกษา ตามเป้าหมายของสถานศึกษา									

ข้อเสนอ หรือข้อคิดเห็นอื่นๆ ในการพัฒนาองค์ประกอบและตัวบ่งชี้ภาวะผู้นำทางวิชาการของหัวหน้าฝ่ายวิชาการ โรงเรียนเอกชนประเภทสามัญศึกษา ในเขตกรุงเทพมหานคร

.....

.....

.....

.....

.....



Statistics

		เพศ	วุฒิการศึกษา	ตำแหน่ง	ประสบการณ์
N	Valid	237	237	237	237
	Missing	0	0	0	0

เพศ

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ชาย	46	19.4	19.4	19.4
	หญิง	191	80.6	80.6	100.0
	Total	237	100.0	100.0	

วุฒิการศึกษา

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ต่ำกว่าปริญญาตรี	12	5.1	5.1	5.1
	ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า	141	59.5	59.5	64.6
	ปริญญาโท	74	31.2	31.2	95.8
	ปริญญาเอก	10	4.2	4.2	100.0
	Total	237	100.0	100.0	

ตำแหน่ง

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ครูประจำชั้น	109	46.0	46.0	46.0
	หัวหน้ากลุ่มสาระ	52	21.9	21.9	67.9
	ผู้บริหาร	55	23.2	23.2	91.1
	อื่นๆ	19	8.0	8.0	99.2
	5	2	.8	.8	100.0
	Total	237	100.0	100.0	

ประสบการณ์

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ต่ำกว่า 5 ปี	22	9.3	9.3	9.3
	5-10 ปี	49	20.7	20.7	30.0
	10-20 ปี	75	31.6	31.6	61.6
	มากกว่า 21 ปี	91	38.4	38.4	100.0
	Total	237	100.0	100.0	

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.970	62

DATE: 9/20/2020
TIME: 21:53

L I S R E L 8.72

BY

Karl G. Jöreskog & Dag Sörbom

This program is published exclusively by
Scientific Software International, Inc.
7383 N. Lincoln Avenue, Suite 100
Lincolnwood, IL 60712, U.S.A.
Phone: (800)247-6113, (847)675-0720, Fax: (847)675-2140
Copyright by Scientific Software International, Inc., 1981-2005
Use of this program is subject to the terms specified in the
Universal Copyright Convention.
Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file C:\Users\Admin\Desktop\CFA6\CFA6.LPJ:

TI
!DA NI=18 NO=237 MA=CM
SY='C:\Users\Admin\Desktop\CFA6\CFA6.DSF'
MO NY=18 NK=1 NE=5 BE=FU GA=FI PS=SY TE=SY
LE
EDL1 EDL2 EDL3 EDL4 EDL5
LK
EDLEADER
FR LY(2,1) LY(3,1) LY(4,1) LY(6,2) LY(7,2) LY(9,3) LY(10,3) LY(11,3) LY(13,4)
FR LY(14,4) LY(15,4) LY(17,5) LY(18,5) GA(1,1) GA(2,1) GA(3,1) GA(4,1) GA(5,1)
FR TE(3,1) TE(6,1) TE(7,3) TE(8,7) TE(9,8) TE(10,6) TE(10,7) TE(14,7) TE(15,8)
FR TE(15,9) TE(15,13) TE(16,4) TE(17,4) TE(17,7) TE(17,8) TE(18,16)
VA 0.48 LY(1,1)
VA 0.43 LY(5,2)
VA 0.48 LY(8,3)
VA 0.52 LY(12,4)
VA 0.52 LY(16,5)
PD
OU AM RS EF FS SS SC AD=OFF

TI
Number of Input Variables 18
Number of Y - Variables 18
Number of X - Variables 0
Number of ETA - Variables 5
Number of KSI - Variables 1
Number of Observations 237

TI
Covariance Matrix

	EDL11	EDL12	EDL13	EDL14	EDL21	EDL22
EDL11	0.32					
EDL12	0.24	0.43				
EDL13	0.22	0.24	0.34			
EDL14	0.23	0.23	0.23	0.36		
EDL21	0.23	0.24	0.22	0.22	0.37	
EDL22	0.22	0.24	0.24	0.23	0.22	0.48
EDL23	0.22	0.22	0.25	0.22	0.15	0.22
EDL31	0.21	0.22	0.21	0.20	0.20	0.26
EDL32	0.22	0.22	0.22	0.20	0.20	0.26
EDL33	0.20	0.21	0.21	0.20	0.20	0.25
EDL34	0.21	0.24	0.22	0.21	0.21	0.24
EDL41	0.22	0.23	0.21	0.21	0.24	0.24
EDL42	0.23	0.22	0.20	0.21	0.22	0.25
EDL43	0.22	0.23	0.20	0.23	0.23	0.24
EDL44	0.22	0.23	0.23	0.20	0.22	0.24
EDL51	0.25	0.25	0.23	0.20	0.21	0.26
EDL52	0.26	0.24	0.24	0.27	0.25	0.26
EDL53	0.23	0.22	0.25	0.25	0.22	0.26

Covariance Matrix

	EDL23	EDL31	EDL32	EDL33	EDL34	EDL41
EDL23	0.50					
EDL31	0.24	0.35				
EDL32	0.22	0.26	0.38			
EDL33	0.17	0.22	0.23	0.30		
EDL34	0.21	0.21	0.22	0.21	0.34	
EDL41	0.19	0.21	0.21	0.21	0.21	0.45
EDL42	0.18	0.21	0.21	0.20	0.23	0.28
EDL43	0.17	0.22	0.22	0.21	0.24	0.26
EDL44	0.22	0.25	0.18	0.21	0.23	0.26
EDL51	0.22	0.23	0.24	0.23	0.24	0.24
EDL52	0.19	0.19	0.24	0.22	0.25	0.28
EDL53	0.25	0.22	0.26	0.20	0.24	0.25

Covariance Matrix

	EDL42	EDL43	EDL44	EDL51	EDL52	EDL53
EDL42	0.46					
EDL43	0.30	0.45				
EDL44	0.24	0.27	0.46			
EDL51	0.25	0.23	0.26	0.49		
EDL52	0.27	0.24	0.23	0.29	0.50	
EDL53	0.23	0.24	0.23	0.24	0.31	0.46

TI

Parameter Specifications

LAMBDA-Y

	EDL1	EDL2	EDL3	EDL4	EDL5
EDL11	0	0	0	0	0
EDL12	1	0	0	0	0
EDL13	2	0	0	0	0
EDL14	3	0	0	0	0
EDL21	0	0	0	0	0
EDL22	0	4	0	0	0
EDL23	0	5	0	0	0
EDL31	0	0	0	0	0
EDL32	0	0	6	0	0
EDL33	0	0	7	0	0
EDL34	0	0	8	0	0
EDL41	0	0	0	0	0
EDL42	0	0	0	9	0
EDL43	0	0	0	10	0
EDL44	0	0	0	11	0
EDL51	0	0	0	0	0
EDL52	0	0	0	0	12
EDL53	0	0	0	0	13

GAMMA

EDLEADER

EDL1	14
EDL2	15
EDL3	16
EDL4	17
EDL5	18

PSI

EDL1	EDL2	EDL3	EDL4	EDL5
19	20	21	22	23

THETA-EPS

	EDL11	EDL12	EDL13	EDL14	EDL21	EDL22
EDL11	24					
EDL12	0	25				
EDL13	26	0	27			
EDL14	0	0	0	28		
EDL21	0	0	0	0	29	
EDL22	30	0	0	0	0	31
EDL23	0	0	32	0	0	0
EDL31	0	0	0	0	0	0
EDL32	0	0	0	0	0	0
EDL33	0	0	0	0	0	38
EDL34	0	0	0	0	0	0
EDL41	0	0	0	0	0	0
EDL42	0	0	0	0	0	0
EDL43	0	0	0	0	0	0
EDL44	0	0	0	0	0	0
EDL51	0	0	0	50	0	0
EDL52	0	0	0	52	0	0
EDL53	0	0	0	0	0	0

THETA-EPS

	EDL23	EDL31	EDL32	EDL33	EDL34	EDL41
EDL23	33					
EDL31	34	35				
EDL32	0	36	37			
EDL33	39	0	0	40		
EDL34	0	0	0	0	41	
EDL41	0	0	0	0	0	42
EDL42	0	0	0	0	0	0
EDL43	44	0	0	0	0	0
EDL44	0	46	47	0	0	0
EDL51	0	0	0	0	0	0
EDL52	53	54	0	0	0	0
EDL53	0	0	0	0	0	0

THETA-EPS

	EDL42	EDL43	EDL44	EDL51	EDL52	EDL53
EDL42	43					
EDL43	0	45				
EDL44	48	0	49			
EDL51	0	0	0	51		
EDL52	0	0	0	0	55	
EDL53	0	0	0	56	0	57

TI

Number of Iterations = 57

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

	EDL1	EDL2	EDL3	EDL4	EDL5
EDL11	0.48	--	--	--	--
EDL12	0.49	--	--	--	--
(0.03)					
14.25					
EDL13	0.47	--	--	--	--
(0.03)					
14.76					
EDL14	0.46	--	--	--	--
(0.03)					
14.91					

EDL21	--	0.43	--	--	--
EDL22	--	0.48	--	--	--
		(0.04)			
		11.12			
EDL23	--	0.43	--	--	--
		(0.04)			
		9.66			
EDL31	--	--	0.48	--	--
EDL32	--	--	0.50	--	--
		(0.03)			
		14.99			
EDL33	--	--	0.46	--	--
		(0.03)			
		13.97			
EDL34	--	--	0.49	--	--
		(0.04)			
		13.77			
EDL41	--	--	--	0.52	--
EDL42	--	--	--	0.54	--
			(0.04)		
			12.47		
EDL43	--	--	--	0.54	--
			(0.04)		
			12.67		
EDL44	--	--	--	0.52	--
			(0.04)		
			11.86		
EDL51	--	--	--	--	0.52
EDL52	--	--	--	--	0.55
				(0.04)	
				12.27	
EDL53	--	--	--	--	0.53
				(0.05)	
				11.30	

GAMMA

EDLEADER

EDL1	0.99
	(0.06)
	15.84
EDL2	1.00
	(0.08)
	13.66
EDL3	0.95
	(0.07)
	13.96
EDL4	0.88
	(0.07)
	12.20
EDL5	0.96
	(0.08)
	12.59

Covariance Matrix of ETA and KSI

	EDL1	EDL2	EDL3	EDL4	EDL5	EDLEADER
EDL1	0.09					
EDL2	0.96	1.00				
EDL3	0.94	0.92	0.93			
EDL4	0.87	0.95	0.84	0.97		
EDL5	0.95	0.94	0.91	0.85	0.95	
EDLEADER	0.99	0.98	0.95	0.88	0.96	1.00

PHI

EDLEADER

1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

EDL1 EDL2 EDL3 EDL4 EDL5

0.06	-0.16	0.03	0.19	0.13
(0.03)	(0.04)	(0.02)	(0.04)	(0.04)
2.32	-3.74	1.41	4.69	2.91

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

EDL1 EDL2 EDL3 EDL4 EDL5

0.94	1.00	0.96	0.81	0.88
------	------	------	------	------

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

EDL1 EDL2 EDL3 EDL4 EDL5

0.94	1.00	0.96	0.81	0.88
------	------	------	------	------

THETA-EPS

EDL11 EDL12 EDL13 EDL14 EDL21 EDL22

EDL11	0.08				
	(0.01)				
	8.04				

EDL12	--	0.18			
		(0.02)			
		9.98			

EDL13	-0.02	--	0.11		
	(0.01)		(0.01)		
	-2.47		8.80		

EDL14	--	--	--	0.14	
				(0.01)	
				9.79	

EDL21	--	--	--	--	0.18
					(0.02)
					10.27

EDL22	-0.02	--	--	--	--	0.25
	(0.01)					(0.02)
	-2.27					10.31

EDL23	--	--	0.03	--	--	--
			(0.01)			
			2.50			

EDL31	--	--	--	--	--	--
-------	----	----	----	----	----	----

EDL32	--	--	--	--	--	--
EDL33	--	--	--	--	--	0.02 (0.01) 2.12
EDL34	--	--	--	--	--	--
EDL41	--	--	--	--	--	--
EDL42	--	--	--	--	--	--
EDL43	--	--	--	--	--	--
EDL44	--	--	--	--	--	--
EDL51	--	--	--	-0.03 (0.01) -2.06	--	--
EDL52	--	--	--	0.03 (0.01) 2.10	--	--
EDL53	--	--	--	--	--	--
THETA-EPS						
	EDL23	EDL31	EDL32	EDL33	EDL34	EDL41
EDL23	0.32 (0.03) 10.89					
EDL31	0.04 (0.01) 3.15	0.13 (0.01) 9.58				
EDL32	-- (0.01) 3.03	0.03 (0.02) 9.62	0.15			
EDL33	-0.04 (0.01) -3.13	--	--	0.10 (0.01) 9.24		
EDL34	--	--	--	0.12 (0.01) 9.43		
EDL41	--	--	--	--	0.18 (0.02) 9.38	
EDL42	--	--	--	--	--	--
EDL43	-0.04 (0.01) -2.47	--	--	--	--	--
EDL44	-- (0.01) 2.69	0.03 (0.01) -2.82	-0.04	--	--	--
EDL51	--	--	--	--	--	--
EDL52	-0.05 (0.02) -3.19	-0.04 (0.01) -3.55	--	--	--	--
EDL53	--	--	--	--	--	--

THETA-EPS

	EDL42	EDL43	EDL44	EDL51	EDL52	EDL53
EDL42	0.17 (0.02) 8.50					
EDL43	--	0.17 (0.02) 9.05				
EDL44	-0.04 (0.01) -2.97	--	0.20 (0.02) 8.89			
EDL51	--	--	--	0.21 (0.02) 8.79		
EDL52	--	--	--	--	0.19 (0.02) 9.03	
EDL53	--	--	-0.04 (0.02) -2.77	--	0.17 (0.02) 8.34	

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

EDL11	EDL12	EDL13	EDL14	EDL21	EDL22
0.75	0.58	0.67	0.62	0.50	0.48

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

EDL23	EDL31	EDL32	EDL33	EDL34	EDL41
0.36	0.62	0.60	0.67	0.65	0.59

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

EDL42	EDL43	EDL44	EDL51	EDL52	EDL53
0.63	0.63	0.58	0.58	0.63	0.63

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 114

Minimum Fit Function Chi-Square = 124.43 (P = 0.24)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 121.61 (P = 0.30)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 7.61

90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 38.30)

Minimum Fit Function Value = 0.53

Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.032

90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.16)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.017

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.038)

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

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 1.00

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.97 ; 1.13)

ECVI for Saturated Model = 1.45

ECVI for Independence Model = 48.70

Chi-Square for Independence Model with 153 Degrees of Freedom = 11457.62

Independence AIC = 11493.62

Model AIC = 235.61

Saturated AIC = 342.00

Independence CAIC = 11574.04

Model CAIC = 490.29

Saturated CAIC = 1106.04

Normed Fit Index (NFI) = 0.99
 Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00
 Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.74
 Comparative Fit Index (CFI) = 1.00
 Incremental Fit Index (IFI) = 1.00
 Relative Fit Index (RFI) = 0.99

Critical N (CN) = 289.37

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.011
 Standardized RMR = 0.026
 Goodness of Fit Index (GFI) = 0.95
 Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.92
 Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.63

TI

Fitted Covariance Matrix

	EDL11	EDL12	EDL13	EDL14	EDL21	EDL22
EDL11	0.32					
EDL12	0.24	0.43				
EDL13	0.22	0.24	0.34			
EDL14	0.23	0.23	0.23	0.36		
EDL21	0.22	0.22	0.22	0.21	0.37	
EDL22	0.22	0.25	0.24	0.24	0.21	0.48
EDL23	0.22	0.22	0.25	0.21	0.18	0.20
EDL31	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23
EDL32	0.22	0.23	0.22	0.22	0.22	0.24
EDL33	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.25
EDL34	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.24
EDL41	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.24
EDL42	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.25
EDL43	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.25
EDL44	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.24
EDL51	0.24	0.24	0.23	0.20	0.23	0.26
EDL52	0.25	0.25	0.25	0.27	0.24	0.27
EDL53	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.26

Fitted Covariance Matrix

	EDL23	EDL31	EDL32	EDL33	EDL34	EDL41
EDL23	0.50					
EDL31	0.25	0.35				
EDL32	0.22	0.25	0.38			
EDL33	0.17	0.21	0.21	0.30		
EDL34	0.21	0.22	0.22	0.21	0.34	
EDL41	0.21	0.21	0.22	0.20	0.21	0.45
EDL42	0.22	0.22	0.23	0.21	0.22	0.27
EDL43	0.18	0.22	0.22	0.21	0.22	0.27
EDL44	0.21	0.24	0.18	0.20	0.21	0.26
EDL51	0.23	0.23	0.24	0.22	0.23	0.23
EDL52	0.19	0.20	0.25	0.23	0.24	0.24
EDL53	0.23	0.23	0.24	0.22	0.23	0.23

Fitted Covariance Matrix

	EDL42	EDL43	EDL44	EDL51	EDL52	EDL53
EDL42	0.46					
EDL43	0.28	0.45				
EDL44	0.23	0.27	0.46			
EDL51	0.24	0.24	0.23	0.49		
EDL52	0.25	0.25	0.24	0.30	0.50	
EDL53	0.24	0.24	0.23	0.24	0.30	0.46

Fitted Residuals

	EDL11	EDL12	EDL13	EDL14	EDL21	EDL22
EDL11	0.00					
EDL12	0.00	0.00				
EDL13	0.00	0.00	0.00			
EDL14	0.00	0.00	0.00	0.00		
EDL21	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	
EDL22	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
EDL23	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.02
EDL31	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.03
EDL32	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.02
EDL33	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00
EDL34	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
EDL41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01
EDL42	0.00	-0.01	-0.03	-0.02	0.00	0.00
EDL43	-0.01	0.00	-0.02	0.01	0.01	0.00
EDL44	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01
EDL51	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
EDL52	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.02
EDL53	-0.01	-0.02	0.01	0.02	-0.01	0.00

Fitted Residuals

	EDL23	EDL31	EDL32	EDL33	EDL34	EDL41
EDL23	0.00					
EDL31	0.00	0.00				
EDL32	0.00	0.00	0.00			
EDL33	0.00	0.01	0.01	0.00		
EDL34	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	
EDL41	-0.03	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00
EDL42	-0.04	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.01
EDL43	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.01
EDL44	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	-0.01
EDL51	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
EDL52	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.03
EDL53	0.01	-0.01	0.02	-0.02	0.01	0.02

Fitted Residuals

	EDL42	EDL43	EDL44	EDL51	EDL52	EDL53
EDL42	0.00					
EDL43	0.01	0.00				
EDL44	0.01	0.00	0.00			
EDL51	0.01	-0.01	0.02	0.00		
EDL52	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	
EDL53	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00

Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.04
Median Fitted Residual = 0.00
Largest Fitted Residual = 0.03

Stemleaf Plot

```

- 4|1
- 3|
- 3|1
- 2|66
- 2|421110
- 1|65555
- 1|443320
- 0|99999999988888877777766666555
- 0|4433333332222111111111111000000000
0|1111111111222222222223333333333444
0|55555566667777778888999
1|000111222244
1|5556678
2|00114
2|589
3|4

```

Standardized Residuals

	EDL11	EDL12	EDL13	EDL14	EDL21	EDL22
EDL11	-1.32					
EDL12	-0.21	--				
EDL13	0.73	0.31	-0.92			
EDL14	0.13	-0.28	0.12	-0.30		
EDL21	1.13	1.94	-0.08	0.59	--	
EDL22	-0.33	-1.03	-0.25	-0.12	1.07	1.11
EDL23	0.22	-0.06	-0.46	0.53	-2.22	1.20
EDL31	-0.76	0.01	-0.58	-0.73	-1.00	2.85
EDL32	-0.89	-0.78	0.40	-1.65	-2.19	1.85
EDL33	-1.07	0.27	1.30	-0.80	0.10	1.10
EDL34	-1.38	1.54	0.91	-0.27	-0.20	-0.17
EDL41	0.08	0.26	-0.29	0.25	2.31	0.44
EDL42	0.11	-0.66	-2.37	-1.27	-0.06	0.14
EDL43	-0.95	-0.08	-2.06	0.57	0.57	-0.24
EDL44	-0.27	0.46	0.87	-0.74	0.24	0.40
EDL51	1.60	0.35	-0.73	0.27	-1.77	0.29
EDL52	1.82	-0.71	-0.76	0.72	0.40	-1.16
EDL53	-1.02	-1.58	0.97	1.65	-1.35	-0.07

Standardized Residuals

	EDL23	EDL31	EDL32	EDL33	EDL34	EDL41
EDL23	-0.79					
EDL31	-0.70	1.61				
EDL32	0.18	0.91	-0.87			
EDL33	0.61	1.78	2.21	1.18		
EDL34	-0.25	-1.48	-1.10	-0.59	--	
EDL41	-1.53	0.17	-0.54	0.89	0.23	--
EDL42	-2.51	-0.53	-1.73	-1.41	0.90	0.92
EDL43	-1.80	0.13	-0.09	0.53	2.24	-0.74
EDL44	0.69	1.31	0.46	0.25	1.42	-0.69
EDL51	-0.85	0.47	0.73	1.14	1.05	0.31
EDL52	0.60	-1.48	-0.81	-1.35	0.45	2.33
EDL53	0.95	-0.61	1.54	-2.65	0.79	1.10

Standardized Residuals

	EDL42	EDL43	EDL44	EDL51	EDL52	EDL53
EDL42	--					
EDL43	1.48	1.72				
EDL44	1.63	0.14	0.74			
EDL51	0.39	-0.48	1.57	0.92		
EDL52	1.40	-0.59	-0.57	-0.50	1.18	
EDL53	-0.96	0.20	-0.55	-1.75	1.41	--

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -2.65
Median Standardized Residual = 0.10
Largest Standardized Residual = 2.85

Stemleaf Plot

```

- 2|75
- 2|4221
- 1|887766555
- 1|44433321100000
- 0|99998888877777776666555555
- 0|333333222221111110000000
0|111111122222233333344444
0|555556666677777899999999
1|001111122233444
1|555666678889
2|2233
2|9

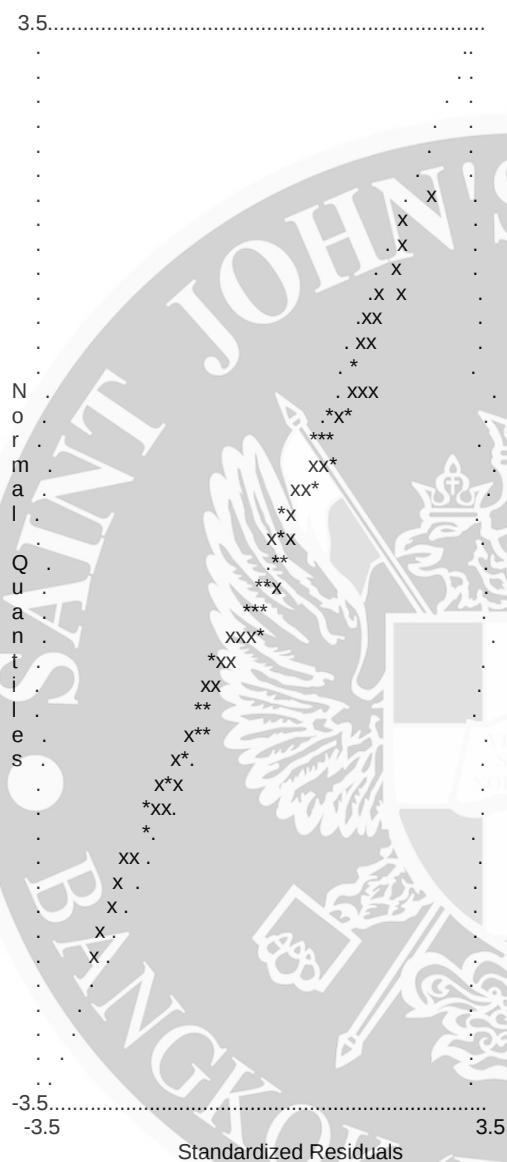
```

Largest Negative Standardized Residuals

Residual for EDL53 and EDL33 -2.65
 Largest Positive Standardized Residuals
 Residual for EDL31 and EDL22 2.85

TI

Qplot of Standardized Residuals



TI

Modification Indices and Expected Change

Modification Indices for LAMBDA-Y

	EDL1	EDL2	EDL3	EDL4	EDL5
EDL11	--	2.21	0.96	0.17	1.39
EDL12	--	0.15	0.36	0.01	1.22
EDL13	--	0.06	0.23	1.43	0.06
EDL14	--	0.35	0.51	0.36	1.99
EDL21	1.78	--	1.96	0.28	4.45
EDL22	0.66	--	6.31	0.24	0.23
EDL23	0.12	--	1.07	2.95	0.85
EDL31	0.16	2.36	--	1.00	0.32
EDL32	0.82	0.11	--	2.16	1.08

EDL33	0.04	0.10	--	0.30	3.61
EDL34	0.44	1.49	--	5.32	2.25
EDL41	1.09	0.23	1.37	--	3.36
EDL42	3.00	0.92	3.37	--	0.54
EDL43	0.66	0.01	0.01	--	0.75
EDL44	0.38	0.62	0.75	--	0.37
EDL51	1.04	5.44	2.29	0.49	--
EDL52	0.13	0.04	1.40	0.73	--
EDL53	0.20	0.00	0.67	0.05	--

Expected Change for LAMBDA-Y

	EDL1	EDL2	EDL3	EDL4	EDL5
EDL11	--	-0.15	-0.21	-0.03	0.12
EDL12	--	-0.04	0.14	0.01	-0.13
EDL13	--	0.02	0.11	-0.09	-0.03
EDL14	--	-0.06	-0.15	-0.05	0.21
EDL21	0.26	--	-0.36	0.05	-0.26
EDL22	0.19	--	0.73	0.05	0.07
EDL23	-0.08	--	-0.26	-0.20	-0.15
EDL31	-0.06	-0.15	--	0.08	-0.06
EDL32	-0.15	0.03	--	-0.12	0.12
EDL33	-0.03	-0.04	--	-0.04	-0.19
EDL34	0.12	0.11	--	0.18	0.17
EDL41	0.10	0.04	0.13	--	0.16
EDL42	-0.19	-0.08	-0.24	--	-0.07
EDL43	-0.08	-0.01	0.01	--	-0.07
EDL44	0.07	0.07	0.11	--	0.06
EDL51	0.19	0.26	0.39	0.07	--
EDL52	0.10	-0.02	-0.54	0.08	--
EDL53	-0.08	0.01	-0.21	-0.02	--

Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	EDL1	EDL2	EDL3	EDL4	EDL5
EDL11	--	-0.15	-0.20	-0.03	0.12
EDL12	--	-0.04	0.13	0.01	-0.14
EDL13	--	0.02	0.10	-0.09	-0.03
EDL14	--	-0.06	-0.15	-0.05	0.21
EDL21	0.27	--	-0.35	0.04	-0.27
EDL22	0.20	--	0.70	0.05	0.07
EDL23	-0.08	--	-0.26	-0.20	-0.15
EDL31	-0.07	-0.15	--	0.08	-0.06
EDL32	-0.16	0.03	--	-0.12	0.12
EDL33	-0.03	-0.04	--	-0.04	-0.20
EDL34	0.12	0.11	--	0.17	0.17
EDL41	0.10	0.04	0.13	--	0.16
EDL42	-0.20	-0.08	-0.23	--	-0.07
EDL43	-0.08	-0.01	0.01	--	-0.08
EDL44	0.07	0.07	0.11	--	0.06
EDL51	0.20	0.26	0.37	0.07	--
EDL52	0.10	-0.02	-0.52	0.08	--
EDL53	-0.08	0.01	-0.20	-0.02	--

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	EDL1	EDL2	EDL3	EDL4	EDL5
EDL11	--	-0.27	-0.36	-0.05	0.21
EDL12	--	-0.06	0.20	0.01	-0.21
EDL13	--	0.04	0.18	-0.15	-0.04
EDL14	--	-0.10	-0.24	-0.08	0.36
EDL21	0.44	--	-0.58	0.07	-0.44
EDL22	0.28	--	1.02	0.07	0.10
EDL23	-0.11	--	-0.36	-0.28	-0.22
EDL31	-0.11	-0.26	--	0.13	-0.11
EDL32	-0.25	0.05	--	-0.20	0.20
EDL33	-0.06	-0.08	--	-0.07	-0.36
EDL34	0.20	0.19	--	0.30	0.30
EDL41	0.15	0.06	0.19	--	0.24

EDL42	-0.29	-0.12	-0.34	--	-0.11
EDL43	-0.12	-0.01	0.01	--	-0.11
EDL44	0.10	0.10	0.16	--	0.09
EDL51	0.28	0.38	0.53	0.09	--
EDL52	0.15	-0.03	-0.74	0.12	--
EDL53	-0.12	0.01	-0.29	-0.03	--

Modification Indices for BETA

	EDL1	EDL2	EDL3	EDL4	EDL5
EDL1	--	2.44	0.74	2.45	0.69
EDL2	2.44	--	0.01	0.03	2.59
EDL3	0.74	0.01	--	0.94	0.00
EDL4	2.45	0.03	0.94	--	0.95
EDL5	0.69	2.59	0.00	0.95	--

Expected Change for BETA

	EDL1	EDL2	EDL3	EDL4	EDL5
EDL1	--	-0.23	-0.50	-0.18	0.15
EDL2	0.63	--	0.05	-0.02	-0.32
EDL3	-0.29	-0.01	--	0.11	0.00
EDL4	-0.56	0.03	0.60	--	0.20
EDL5	0.32	0.25	-0.01	0.13	--

Standardized Expected Change for BETA

	EDL1	EDL2	EDL3	EDL4	EDL5
EDL1	--	-0.23	-0.51	-0.18	0.14
EDL2	0.62	--	0.05	-0.02	-0.31
EDL3	-0.29	-0.01	--	0.11	0.00
EDL4	-0.56	0.03	0.63	--	0.19
EDL5	0.31	0.25	-0.01	0.13	--

No Non-Zero Modification Indices for GAMMA

No Non-Zero Modification Indices for PHI

Modification Indices for PSI

	EDL1	EDL2	EDL3	EDL4	EDL5
EDL1	--				
EDL2	2.44	--			
EDL3	0.74	0.01	--		
EDL4	2.45	0.03	0.94	--	
EDL5	0.69	2.59	0.00	0.95	--

Expected Change for PSI

	EDL1	EDL2	EDL3	EDL4	EDL5
EDL1	--				
EDL2	0.04	--			
EDL3	-0.02	0.00	--		
EDL4	-0.03	0.00	0.02	--	
EDL5	0.02	-0.04	0.00	0.02	--

Standardized Expected Change for PSI

	EDL1	EDL2	EDL3	EDL4	EDL5
EDL1	--				
EDL2	0.04	--			
EDL3	-0.02	0.00	--		
EDL4	-0.03	0.00	0.02	--	
EDL5	0.02	-0.04	0.00	0.02	--

Modification Indices for THETA-EPS

	EDL11	EDL12	EDL13	EDL14	EDL21	EDL22
EDL11	--					
EDL12	0.13	--				
EDL13	--	0.07	--			
EDL14	0.01	0.02	0.02	--		
EDL21	1.86	2.80	0.05	0.03	--	
EDL22	--	1.03	0.56	0.01	1.64	--
EDL23	0.63	0.00	--	0.58	4.53	0.64
EDL31	0.01	0.00	1.92	0.00	0.50	2.86
EDL32	0.06	0.44	1.26	1.74	3.63	0.26
EDL33	0.38	0.13	1.92	0.08	0.04	--
EDL34	2.93	2.32	0.26	0.01	0.07	1.13
EDL41	0.08	0.00	0.00	0.02	4.04	0.00
EDL42	1.37	0.05	0.80	1.63	0.02	0.39
EDL43	1.42	0.05	4.19	2.78	0.00	0.36
EDL44	0.11	0.00	2.09	1.40	0.69	0.04
EDL51	1.07	0.02	0.09	--	4.79	0.20
EDL52	3.07	0.31	1.00	--	0.33	0.10
EDL53	1.15	2.20	1.16	3.19	1.52	0.00

Modification Indices for THETA-EPS

	EDL23	EDL31	EDL32	EDL33	EDL34	EDL41
EDL23	--					
EDL31	--	--				
EDL32	0.49	--	--			
EDL33	--	0.32	2.91	--		
EDL34	0.01	2.07	0.15	0.24	--	
EDL41	0.76	0.54	1.03	0.23	1.28	--
EDL42	1.85	0.79	1.83	2.68	1.17	0.46
EDL43	--	0.20	0.36	0.56	3.57	1.11
EDL44	0.53	--	--	0.00	0.84	1.64
EDL51	0.92	0.09	0.99	0.45	0.56	0.47
EDL52	--	--	0.98	0.38	0.02	3.50
EDL53	0.53	0.63	4.09	4.86	0.90	0.37

Modification Indices for THETA-EPS

	EDL42	EDL43	EDL44	EDL51	EDL52	EDL53
EDL42	--					
EDL43	1.55	--				
EDL44	--	0.21	--			
EDL51	0.18	0.43	2.66	--		
EDL52	2.68	1.77	1.08	0.90	--	
EDL53	1.14	0.55	0.07	--	0.90	--

Expected Change for THETA-EPS

	EDL11	EDL12	EDL13	EDL14	EDL21	EDL22
EDL11	--					
EDL12	0.00	--				
EDL13	--	0.00	--			
EDL14	0.00	0.00	0.00	--		
EDL21	0.01	0.02	0.00	0.00	--	
EDL22	--	-0.01	-0.01	0.00	0.02	--
EDL23	0.01	0.00	--	0.01	-0.04	0.02
EDL31	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.02
EDL32	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.02	0.01
EDL33	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
EDL34	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01
EDL41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
EDL42	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01
EDL43	-0.01	0.00	-0.02	0.02	0.00	-0.01
EDL44	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	0.00
EDL51	0.01	0.00	0.00	--	-0.03	-0.01
EDL52	0.02	-0.01	-0.01	--	0.01	0.00
EDL53	-0.01	-0.02	0.01	0.02	-0.02	0.00

Expected Change for THETA-EPS

	EDL23	EDL31	EDL32	EDL33	EDL34	EDL41
EDL23	--					
EDL31	--	--				
EDL32	0.01	--	--			
EDL33	--	0.00	0.01	--		
EDL34	0.00	-0.01	0.00	0.00	--	
EDL41	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01	--
EDL42	-0.02	0.01	-0.02	-0.02	0.01	0.01
EDL43	--	0.00	0.01	0.01	0.02	-0.02
EDL44	0.01	--	--	0.00	0.01	-0.02
EDL51	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01
EDL52	--	--	-0.01	-0.01	0.00	0.02
EDL53	0.01	-0.01	0.02	-0.02	0.01	0.01

Expected Change for THETA-EPS

	EDL42	EDL43	EDL44	EDL51	EDL52	EDL53
EDL42	--					
EDL43	0.02	--				
EDL44	--	0.01	--			
EDL51	0.01	-0.01	0.02	--		
EDL52	0.02	-0.02	-0.01	-0.02	--	
EDL53	-0.01	0.01	0.00	--	0.02	--

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	EDL11	EDL12	EDL13	EDL14	EDL21	EDL22
EDL11	--					
EDL12	-0.01	--				
EDL13	--	0.01	--			
EDL14	0.00	0.00	0.00	--		
EDL21	0.03	0.05	0.01	0.00	--	
EDL22	--	-0.03	-0.02	0.00	0.05	--
EDL23	0.02	0.00	--	0.02	-0.08	0.03
EDL31	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.04
EDL32	-0.01	-0.02	0.03	-0.03	-0.05	0.01
EDL33	-0.01	0.01	0.03	-0.01	-0.01	--
EDL34	-0.04	0.04	0.01	0.00	-0.01	-0.03
EDL41	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
EDL42	0.03	-0.01	-0.02	-0.04	0.00	0.02
EDL43	-0.03	0.01	-0.06	0.05	0.00	-0.02
EDL44	-0.01	0.00	0.04	-0.03	-0.02	-0.01
EDL51	0.03	0.00	-0.01	--	-0.07	-0.01
EDL52	0.04	-0.02	-0.03	--	0.02	-0.01
EDL53	-0.03	-0.04	0.03	0.05	-0.04	0.00

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	EDL23	EDL31	EDL32	EDL33	EDL34	EDL41
EDL23	--					
EDL31	--	--				
EDL32	0.02	--	--			
EDL33	--	0.01	0.04	--		
EDL34	0.00	-0.04	-0.01	-0.01	--	
EDL41	-0.03	0.02	-0.03	0.01	-0.03	--
EDL42	-0.04	0.02	-0.04	-0.04	0.03	0.02
EDL43	--	-0.01	0.02	0.02	0.05	-0.03
EDL44	0.03	--	--	0.00	0.03	-0.05
EDL51	-0.03	-0.01	0.03	0.02	0.02	-0.02
EDL52	--	--	-0.03	-0.02	0.00	0.05
EDL53	0.02	-0.02	0.05	-0.06	0.03	0.02

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	EDL42	EDL43	EDL44	EDL51	EDL52	EDL53
EDL42	--					
EDL43		--				
EDL44			--			
EDL51				--		
EDL52					--	
EDL53						--

EDL42	--					
EDL43	0.04	--				
EDL44	--	0.02	--			
EDL51	0.01	-0.02	0.05	--		
EDL52	0.05	-0.04	-0.03	-0.04	--	
EDL53	-0.03	0.02	-0.01	--	0.04	--

Maximum Modification Index is 6.31 for Element (6, 3) of LAMBDA-Y

TI

Factor Scores Regressions

ETA

	EDL11	EDL12	EDL13	EDL14	EDL21	EDL22
EDL1	0.45	0.15	0.30	0.19	0.12	0.13
EDL2	0.33	0.14	0.33	0.19	-0.28	-0.22
EDL3	0.18	0.06	0.09	0.07	0.14	0.11
EDL4	0.08	0.03	0.03	0.03	0.07	0.06
EDL5	0.13	0.04	0.05	0.05	0.11	0.09

ETA

	EDL23	EDL31	EDL32	EDL33	EDL34	EDL41
EDL1	0.05	0.05	0.07	0.09	0.09	0.03
EDL2	-0.16	0.23	0.18	0.28	0.25	0.09
EDL3	0.11	0.14	0.15	0.26	0.22	0.03
EDL4	0.10	-0.10	0.14	0.07	0.05	0.23
EDL5	0.11	0.10	0.04	0.09	0.07	0.02

ETA

	EDL42	EDL43	EDL44	EDL51	EDL52	EDL53
EDL1	0.04	0.04	0.04	0.08	0.04	0.06
EDL2	0.13	0.07	0.11	0.18	0.11	0.19
EDL3	0.05	0.06	0.05	0.06	0.10	0.07
EDL4	0.34	0.28	0.33	0.03	0.03	0.03
EDL5	0.03	0.05	0.02	0.29	0.29	0.34

TI

Standardized Solution

LAMBDA-Y

	EDL1	EDL2	EDL3	EDL4	EDL5
EDL11	0.49	--	--	--	--
EDL12	0.50	--	--	--	--
EDL13	0.48	--	--	--	--
EDL14	0.47	--	--	--	--
EDL21	--	0.43	--	--	--
EDL22	--	0.48	--	--	--
EDL23	--	0.43	--	--	--
EDL31	--	--	0.46	--	--
EDL32	--	--	0.48	--	--
EDL33	--	--	0.45	--	--
EDL34	--	--	0.47	--	--
EDL41	--	--	--	0.51	--
EDL42	--	--	--	0.54	--
EDL43	--	--	--	0.53	--
EDL44	--	--	--	0.51	--
EDL51	--	--	--	--	0.53
EDL52	--	--	--	--	0.56
EDL53	--	--	--	--	0.54

GAMMA

EDLEADER

EDL1	0.97
EDL2	1.00
EDL3	0.98
EDL4	0.90
EDL5	0.94

Correlation Matrix of ETA and KSI

	EDL1	EDL2	EDL3	EDL4	EDL5	EDLEADER
EDL1	1.00					
EDL2	0.95	1.00				
EDL3	0.95	0.96	1.00			
EDL4	0.87	0.97	0.88	1.00		
EDL5	0.91	0.91	0.92	0.84	1.00	
EDLEADER	0.97	0.98	0.98	0.90	0.94	1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

EDL1	EDL2	EDL3	EDL4	EDL5
0.06	-0.16	0.04	0.19	0.12

TI

Completely Standardized Solution

LAMBDA-Y

	EDL1	EDL2	EDL3	EDL4	EDL5
EDL11	0.87	--	--	--	--
EDL12	0.76	--	--	--	--
EDL13	0.82	--	--	--	--
EDL14	0.78	--	--	--	--
EDL21	--	0.71	--	--	--
EDL22	--	0.69	--	--	--
EDL23	--	0.60	--	--	--
EDL31	--	--	0.79	--	--
EDL32	--	--	0.78	--	--
EDL33	--	--	0.82	--	--
EDL34	--	--	0.81	--	--
EDL41	--	--	--	0.77	--
EDL42	--	--	--	0.79	--
EDL43	--	--	--	0.79	--
EDL44	--	--	--	0.76	--
EDL51	--	--	--	--	0.76
EDL52	--	--	--	--	0.79
EDL53	--	--	--	--	0.79

GAMMA

EDLEADER

EDL1	0.97
EDL2	1.00
EDL3	0.98
EDL4	0.90
EDL5	0.94

Correlation Matrix of ETA and KSI

	EDL1	EDL2	EDL3	EDL4	EDL5	EDLEADER
EDL1	1.00					
EDL2	0.95	1.00				
EDL3	0.95	0.96	1.00			
EDL4	0.87	0.97	0.88	1.00		
EDL5	0.91	0.91	0.92	0.84	1.00	

EDLEADER 0.97 0.98 0.98 0.90 0.94 1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

EDL1	EDL2	EDL3	EDL4	EDL5
0.06	-0.16	0.04	0.19	0.12

THETA-EPS

	EDL11	EDL12	EDL13	EDL14	EDL21	EDL22
EDL11	0.25					
EDL12	--	0.42				
EDL13	-0.06	--	0.33			
EDL14	--	--	--	0.38		
EDL21	--	--	--	--	0.50	
EDL22	-0.06	--	--	--	--	0.52
EDL23	--	--	0.08	--	--	--
EDL31	--	--	--	--	--	--
EDL32	--	--	--	--	--	--
EDL33	--	--	--	--	0.06	--
EDL34	--	--	--	--	--	--
EDL41	--	--	--	--	--	--
EDL42	--	--	--	--	--	--
EDL43	--	--	--	--	--	--
EDL44	--	--	--	--	--	--
EDL51	--	--	--	-0.06	--	--
EDL52	--	--	--	0.06	--	--
EDL53	--	--	--	--	--	--

THETA-EPS

	EDL23	EDL31	EDL32	EDL33	EDL34	EDL41
EDL23	0.64					
EDL31	0.10	0.38				
EDL32	--	0.09	0.40			
EDL33	-0.09	--	--	0.33		
EDL34	--	--	--	--	0.35	
EDL41	--	--	--	--	--	0.41
EDL42	--	--	--	--	--	--
EDL43	-0.08	--	--	--	--	--
EDL44	--	0.08	-0.09	--	--	--
EDL51	--	--	--	--	--	--
EDL52	-0.10	-0.09	--	--	--	--
EDL53	--	--	--	--	--	--

THETA-EPS

	EDL42	EDL43	EDL44	EDL51	EDL52	EDL53
EDL42	0.37					
EDL43	--	0.37				
EDL44	-0.09	--	0.42			
EDL51	--	--	--	0.42		
EDL52	--	--	--	--	0.37	
EDL53	--	--	--	-0.09	--	0.37

TI

Total and Indirect Effects

Total Effects of X on ETA

EDLEADER	
EDL1	0.99
	(0.06)
	15.84

EDL2 1.00
(0.08)
13.66

EDL3 0.95
(0.07)
13.96

EDL4 0.88
(0.07)
12.20

EDL5 0.96
(0.08)
12.59

BETA*BETA' is not Pos. Def., Stability Index cannot be Computed

Total Effects of ETA on Y

	EDL1	EDL2	EDL3	EDL4	EDL5
EDL11	0.48	--	--	--	--
EDL12	0.49 (0.03) 14.25	--	--	--	--
EDL13	0.47 (0.03) 14.76	--	--	--	--
EDL14	0.46 (0.03) 14.91	--	--	--	--
EDL21	--	0.43	--	--	--
EDL22	--	0.48 (0.04) 11.12	--	--	--
EDL23	--	0.43 (0.04) 9.66	--	--	--
EDL31	--	--	0.48	--	--
EDL32	--	--	0.50 (0.03) 14.99	--	--
EDL33	--	--	0.46 (0.03) 13.97	--	--
EDL34	--	--	0.49 (0.04) 13.77	--	--
EDL41	--	--	--	0.52	--
EDL42	--	--	--	0.54 (0.04) 12.47	--
EDL43	--	--	--	0.54 (0.04) 12.67	--
EDL44	--	--	--	0.52 (0.04)	--

11.86

EDL51 -- -- -- -- 0.52

EDL52 -- -- -- -- 0.55
(0.04)
12.27EDL53 -- -- -- -- 0.53
(0.05)
11.30

Total Effects of X on Y

EDLEADER

EDL11 0.47
(0.03)
15.84EDL12 0.48
(0.04)
13.18EDL13 0.47
(0.03)
14.62EDL14 0.46
(0.03)
13.70EDL21 0.46
(0.03)
13.66EDL22 0.52
(0.04)
13.16EDL23 0.46
(0.04)
10.91EDL31 0.46
(0.03)
13.96EDL32 0.47
(0.03)
13.71EDL33 0.44
(0.03)
14.71EDL34 0.46
(0.03)
14.48EDL41 0.46
(0.04)
12.20EDL42 0.48
(0.04)
12.67EDL43 0.48
(0.04)
12.64

EDL44 0.46
(0.04)
12.02

EDL51 0.50
(0.04)
12.59

EDL52 0.53
(0.04)
13.12

EDL53 0.51
(0.04)
13.32

TI

Standardized Total and Indirect Effects

Standardized Total Effects of X on ETA

EDLEADER

EDL1 0.97
EDL2 1.00
EDL3 0.98
EDL4 0.90
EDL5 0.94

Standardized Total Effects of ETA on Y

	EDL1	EDL2	EDL3	EDL4	EDL5
EDL11	0.49	--	--	--	--
EDL12	0.50	--	--	--	--
EDL13	0.48	--	--	--	--
EDL14	0.47	--	--	--	--
EDL21	--	0.43	--	--	--
EDL22	--	0.48	--	--	--
EDL23	--	0.43	--	--	--
EDL31	--	--	0.46	--	--
EDL32	--	--	0.48	--	--
EDL33	--	--	0.45	--	--
EDL34	--	--	0.47	--	--
EDL41	--	--	--	0.51	--
EDL42	--	--	--	0.54	--
EDL43	--	--	--	0.53	--
EDL44	--	--	--	0.51	--
EDL51	--	--	--	--	0.53
EDL52	--	--	--	--	0.56
EDL53	--	--	--	--	0.54

Completely Standardized Total Effects of ETA on Y

	EDL1	EDL2	EDL3	EDL4	EDL5
EDL11	0.87	--	--	--	--
EDL12	0.76	--	--	--	--
EDL13	0.82	--	--	--	--
EDL14	0.78	--	--	--	--
EDL21	--	0.71	--	--	--
EDL22	--	0.69	--	--	--
EDL23	--	0.60	--	--	--
EDL31	--	--	0.79	--	--
EDL32	--	--	0.78	--	--
EDL33	--	--	0.82	--	--
EDL34	--	--	0.81	--	--
EDL41	--	--	--	0.77	--
EDL42	--	--	--	0.79	--
EDL43	--	--	--	0.79	--
EDL44	--	--	--	0.76	--

EDL51	--	--	--	--	0.76
EDL52	--	--	--	--	0.79
EDL53	--	--	--	--	0.79

Standardized Total Effects of X on Y

EDLEADER

EDL11	0.47
EDL12	0.48
EDL13	0.47
EDL14	0.46
EDL21	0.46
EDL22	0.52
EDL23	0.46
EDL31	0.46
EDL32	0.47
EDL33	0.44
EDL34	0.46
EDL41	0.46
EDL42	0.48
EDL43	0.48
EDL44	0.46
EDL51	0.50
EDL52	0.53
EDL53	0.51

Completely Standardized Total Effects of X on Y

EDLEADER

EDL11	0.84
EDL12	0.74
EDL13	0.80
EDL14	0.76
EDL21	0.76
EDL22	0.74
EDL23	0.65
EDL31	0.77
EDL32	0.76
EDL33	0.80
EDL34	0.79
EDL41	0.69
EDL42	0.71
EDL43	0.71
EDL44	0.68
EDL51	0.71
EDL52	0.74
EDL53	0.74

Time used: 0.047 Seconds