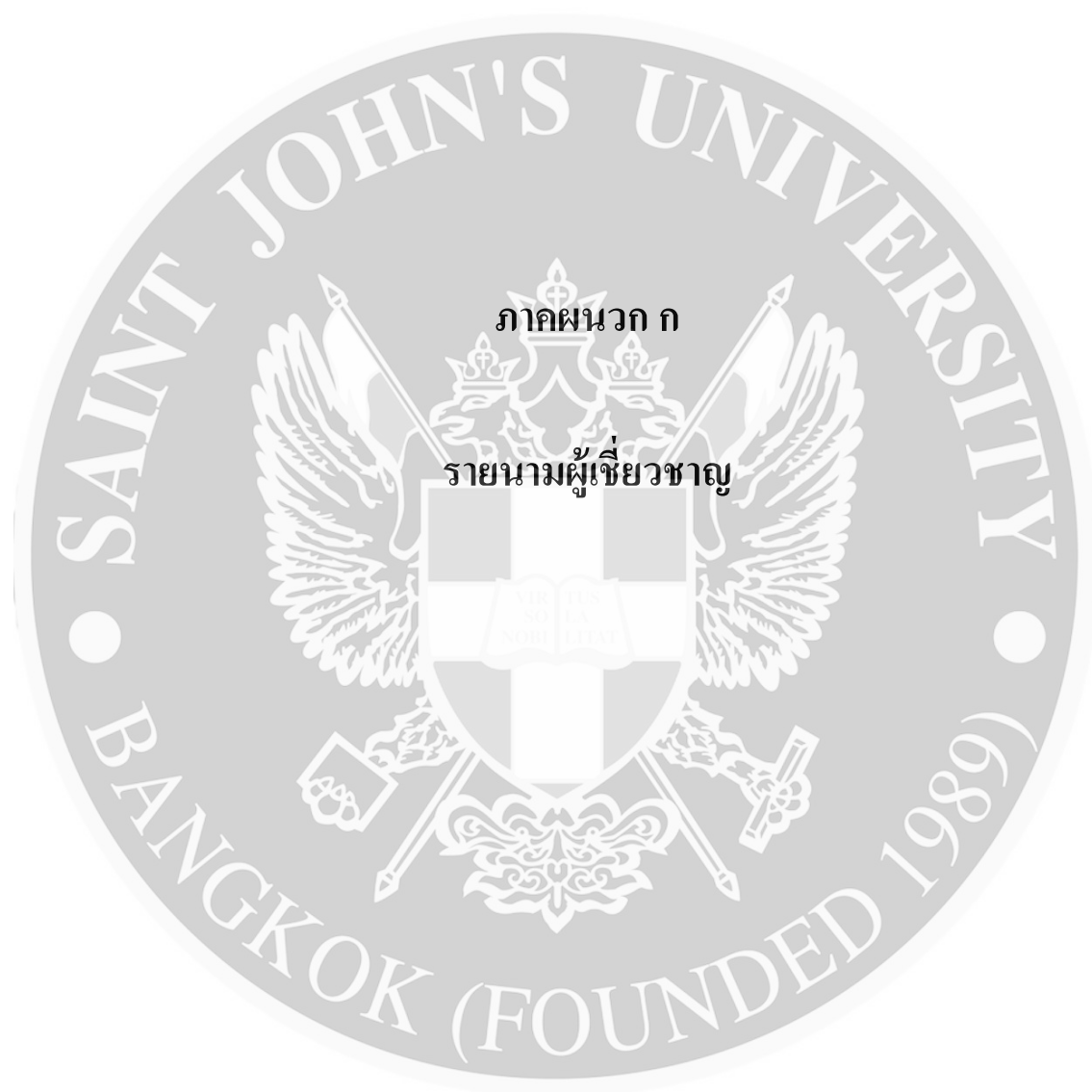




ภาคผนวก



รายนามผู้เชี่ยวชาญในการสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion)

1. นายนพพร มากคงแก้ว
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาจันทบุรี เขต 1
2. ดร.อรวรรณ แสงสุวรรณ
รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาจันทบุรี เขต 1
3. ดร.พรพรรณ อินทรประเสริฐ
ผู้อำนวยการสถานศึกษาเชี่ยวชาญ
4. นางพนิดา อุษายพันธ์
ผู้อำนวยการสถานศึกษาชำนาญการพิเศษ
5. นายทวิช โคตรชมภู
ผู้อำนวยการสถานศึกษาชำนาญการพิเศษ
6. นายวิมล บรรณทอง
ผู้อำนวยการสถานศึกษาชำนาญการพิเศษ
7. ดร.สมาพร มณีอ่อน
ศึกษานิเทศก์เชี่ยวชาญ
8. นางจริยา สวนคล้าย
ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ

รายนามผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

1. ดร.อรวรรณ แสงสุวรรณ
รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานนทบุรี เขต 1
2. ดร.สมาพร มณีอ่อน
ศึกษานิเทศก์เชี่ยวชาญ
3. ดร.พรพรรณ อินทรประเสริฐ
ผู้อำนวยการสถานศึกษา
4. นางพนิดา อูสายพันธ์
ผู้อำนวยการสถานศึกษา
5. นายทวิช โคตรชมพู
ผู้อำนวยการสถานศึกษา





ภาคผนวก ข

ร่างองค์ประกอบและตัวบ่งชี้ภาวะผู้นำแบบกระจายอำนาจ
ของผู้บริหารสถานศึกษา

สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาจังหวัดนนทบุรี
นำเสนอในการสนทนากลุ่มเพื่อพิจารณาความเหมาะสม
และบันทึกการสนทนากลุ่ม

การสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion)

เพื่อพิจารณาร่างองค์ประกอบและตัวบ่งชี้ภาวะผู้นำแบบกระจายอำนาจของ
ผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาจังหวัดนนทบุรี

ผู้วิจัย	นางกมลกาย น้อยสิทธิ์
หลักสูตร	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษาและภาวะผู้นำ
หัวข้อดุษฎีนิพนธ์	การพัฒนาองค์ประกอบและตัวบ่งชี้ภาวะผู้นำแบบกระจายอำนาจของ ผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา จังหวัดนนทบุรี
อาจารย์ที่ปรึกษา	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.บุญเรียง ขจรศิลป์
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนิษฐา ฌ สุนทร

คำชี้แจง

การสนทนากลุ่มครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญได้ใช้องค์ความรู้และประสบการณ์ของแต่ละท่านในการตรวจสอบความเหมาะสม อภิปรายร่วมกัน และแลกเปลี่ยนทัศนะ แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับองค์ประกอบและตัวบ่งชี้ภาวะผู้นำแบบกระจายอำนาจของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาจังหวัดนนทบุรี ซึ่งผู้วิจัยได้สร้างขึ้นจากการศึกษา ค้นคว้า เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง นำมาวิเคราะห์ สังเคราะห์ ได้ร่างองค์ประกอบและตัวบ่งชี้ภาวะผู้นำแบบกระจายอำนาจของผู้บริหารสถานศึกษา ทั้งนี้ ผู้วิจัยจะนำข้อมูลที่ได้จากการสนทนากลุ่มนี้ ไปปรับปรุงแก้ไของค์ประกอบและตัวบ่งชี้ภาวะผู้นำแบบกระจายอำนาจของผู้บริหารสถานศึกษา แล้วนำเสนอขอความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อนำไปเก็บข้อมูลในการวิจัยจากกลุ่มตัวอย่างต่อไป

**ร่างองค์ประกอบ นิยามเชิงปฏิบัติการและตัวบ่งชี้ ภาวะผู้นำแบบกระจายอำนาจ
ของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาจังหวัดนนทบุรี**

องค์ประกอบ	นิยามเชิงปฏิบัติการ	ตัวบ่งชี้
การปฏิบัติภาวะผู้นำ (Leadership Practice)	การแสดงออกของผู้บริหาร สถานศึกษา ในการกระจาย ความเป็นผู้นำ โดยมีวิธีการ หรือกระบวนการที่ทำท่าย การ ให้อำนาจคนอื่นในการกระทำ และการส่งเสริม สนับสนุนการ ปฏิบัติรวมถึงการให้กำลังใจใน การปฏิบัติภาวะผู้นำ	1) การมอบอำนาจการปฏิบัติ เป็นทางการ 2) การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ 3) การส่งเสริมให้กำลังใจ 4) การสนับสนุนการปฏิบัติ
การมีวัฒนธรรมการทำงาน เป็นทีม (Teamwork Culture)	การแสดงออกของผู้บริหารใน การกำหนดแนวทางหรือ กฎเกณฑ์ให้สมาชิกมีส่วนร่วม ในการกำหนดและใช้เป็น แนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ สมาชิกมีความเข้าใจทั้งภารกิจ เป้าหมาย วัตถุประสงค์และ ตัวชี้วัดความสำเร็จของงาน ตรงกันเพื่อให้การปฏิบัติงาน ของทีมตามบรรลุเป้าหมายได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	1) การมีส่วนร่วมคิดและ ปฏิบัติทุกขั้นตอน 2) การสื่อสารที่ชัดเจนและมี ประสิทธิภาพ 3) การเปิดรับฟังความคิดเห็น ใหม่ๆ 4) การมีความไว้วางใจซึ่งกัน และกัน
การมีวิสัยทัศน์ร่วม (Shared Vision)	การแสดงออกของผู้บริหารใน การกำหนดภาพในอนาคตของ องค์กร และมีความเป็นไปได้ ในทางปฏิบัติ ซึ่งเชื่อมโยงกับ เป้าหมาย ภารกิจ ขององค์กรที่ เกิดจากการมีส่วนร่วมของ สมาชิกในองค์กรหรือผู้มีส่วน เกี่ยวข้องและกลยุทธ์ในการ บรรลุวิสัยทัศน์	1) การมีส่วนร่วมทุกขั้นตอน 2) การสื่อสารสร้างความ เข้าใจที่ชัดเจนตรงกัน 3) การสร้างแรงบันดาลใจ

องค์ประกอบ	นิยามเชิงปฏิบัติการ	ตัวบ่งชี้
การสร้างแรงจูงใจ (Motivation)	การแสดงออกของผู้บริหารใน การใช้กลยุทธ์ในการกระตุ้น หรือสร้างแรงบันดาลใจให้คน ในองค์กร มีพฤติกรรมเชิงบวก ในการปฏิบัติงานที่ได้รับ มอบหมายอย่างเต็มกำลัง ความรู้ความสามารถ เพื่อให้ บรรลุเป้าหมายที่กำหนดได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	1) การให้ผลตอบแทนที่ เหมาะสม 2) การยกย่องและชมเชย 3) การให้ความก้าวหน้าใน ตำแหน่งหน้าที่ 4) การสร้างบรรยากาศ การทำงานที่ดี



การสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion)

เรื่อง การพัฒนาองค์ประกอบและตัวบ่งชี้ภาวะผู้นำแบบกระจายอำนาจของ ผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาจังหวัดนนทบุรี

1. ผู้บริหารการศึกษาของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาจังหวัดนนทบุรี จำนวน 2 คน
 - 1.1 นายนพพร มากคงแก้ว
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานนนทบุรี เขต 1
 - 1.2 ดร.อรวรรณ แสงสุวรรณ
รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานนนทบุรี เขต 1
2. ผู้บริหารสถานศึกษาของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาจังหวัดนนทบุรี จำนวน 4 คน
 - 2.1 ดร.พรพรรณ อินทรประเสริฐ
ผู้อำนวยการสถานศึกษาเชี่ยวชาญ
 - 2.2 นางพนิดา อูสายพันธ์
ผู้อำนวยการสถานศึกษาชำนาญการพิเศษ
 - 2.3 นายทวิช โคตรชมภู
ผู้อำนวยการสถานศึกษาชำนาญการพิเศษ
 - 2.4 นายวิมล บรรณทอง
ผู้อำนวยการสถานศึกษาชำนาญการพิเศษ
- 3.ศึกษานิเทศก์สังกัดสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดนนทบุรี จำนวน 1 คน
 - 3.1 ดร.สมภาพร มณีอ่อน
ศึกษานิเทศก์เชี่ยวชาญ
4. ศึกษานิเทศก์สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาจังหวัดนนทบุรี จำนวน 1 คน
 - 4.1 นางจริยา สวนคล้าย
ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ



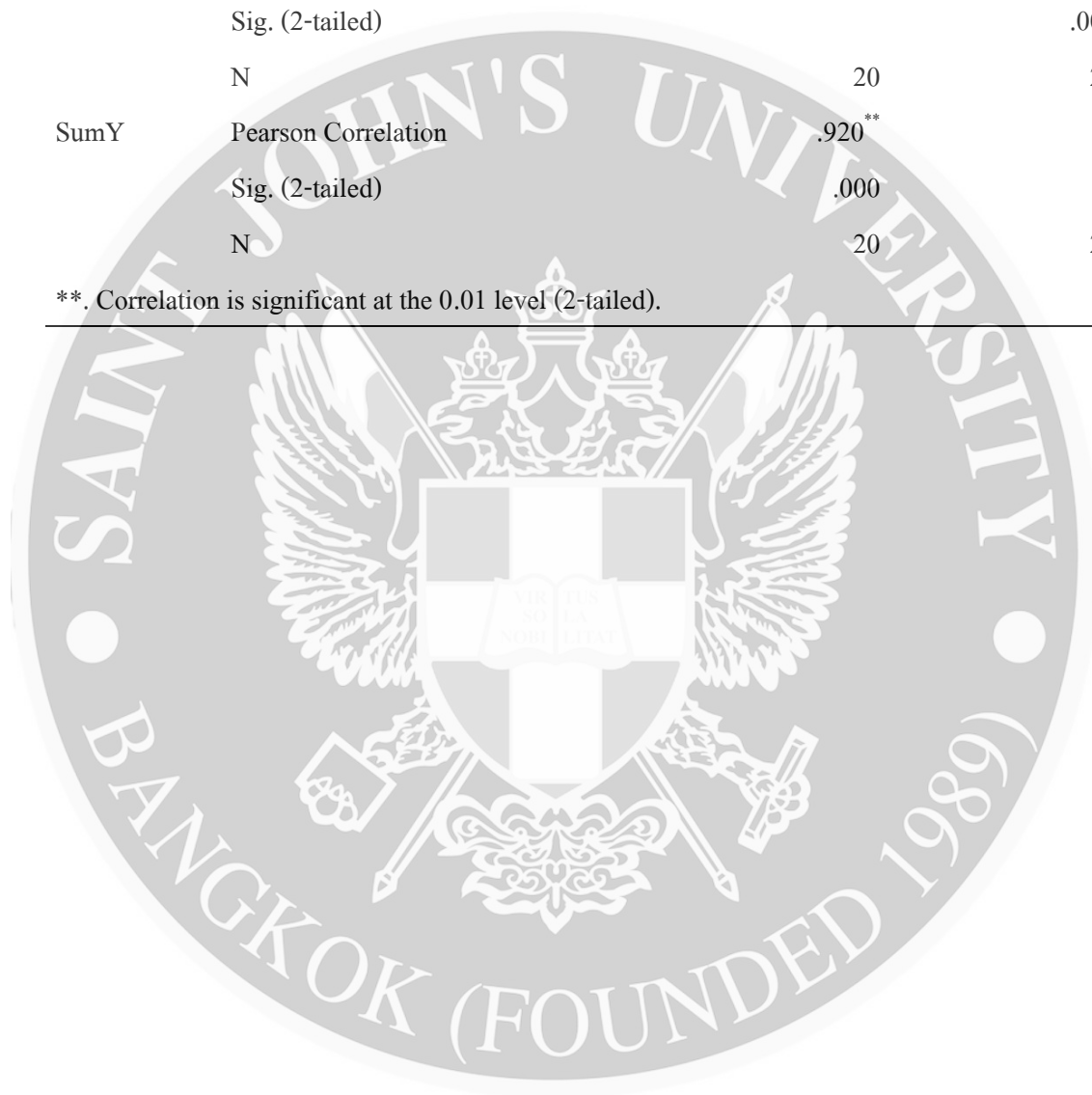
ผลการตรวจสอบค่าดัชนีความสอดคล้อง(IOC) ของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อแบบประเมิน
องค์ประกอบและตัวบ่งชี้ภาวะผู้นำแบบกระจายอำนาจของผู้บริหารสถานศึกษา
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาจังหวัดนนทบุรี

รายการประเมิน	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ				
	1	0	-1	IOC	แปลผล
การปฏิบัติภาวะผู้นำ					
1. การมอบอำนาจการปฏิบัติเป็น ลายลักษณ์อักษร ตามระเบียบทางราชการ	5			1.00	ใช้ได้
2. การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ ในสถานะ ผู้นำ	5			1.00	ใช้ได้
3. การส่งเสริมให้กำลังใจ	5			1.00	ใช้ได้
4. การสนับสนุนการปฏิบัติ	5			1.00	ใช้ได้
การมีวัฒนธรรมการทำงานเป็นทีม					
1. การมีส่วนร่วมคิดและปฏิบัติทุกขั้นตอน	5			1.00	ใช้ได้
2. การสื่อสารที่ชัดเจนและมีประสิทธิภาพ	5			1.00	ใช้ได้
3. การเปิดรับฟังความคิดเห็นใหม่ๆ	5			1.00	ใช้ได้
4. การมีความไว้วางใจซึ่งกันและกัน	5			1.00	ใช้ได้
การมีวิสัยทัศน์ร่วม					
1. การมีส่วนร่วมทุกขั้นตอน	5			1.00	ใช้ได้
2. การสื่อสารสร้างความเข้าใจชัดเจนตรงกัน	5			1.00	ใช้ได้
3. การสร้างแรงบันดาลใจ	5			1.00	ใช้ได้
การสร้างแรงจูงใจ					
1. การให้ผลตอบแทนที่เหมาะสม	5			1.00	ใช้ได้
2. การยกย่องและชมเชย	5			1.00	ใช้ได้
3. การให้ความก้าวหน้าในตำแหน่งหน้าที่	5			1.00	ใช้ได้
4. การสร้างบรรยากาศการทำงานที่ดี	5			1.00	ใช้ได้

ผลการตรวจสอบความเที่ยงระหว่างผู้ประเมิน

		SumX	SumY
SumX	Pearson Correlation	1	.920**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	20	20
SumY	Pearson Correlation	.920**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	20	20

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).





ภาคผนวก ง

ผลการวิเคราะห์ความตรงเชิงโครงสร้าง

L I S R E L 8.72

BY

Karl G. Joreskog & 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\DELL_OBE61\Desktop\thesis\Lead37.LS8:

TI Lead
DA NI=15 NO=295 MA=KM
LA
A1 A2 A3 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2
C3 D1 D2 D3 D4
KM
1
0.419 1
0.53 0.652 1
0.528 0.529 0.691 1
0.312 0.398 0.274 0.421 1
0.345 0.332 0.389 0.393 0.269 1
0.293 0.426 0.446 0.528 0.506 0.421 1
0.197 0.277 0.274 0.333 0.373 0.468 0.512 1
0.101 0.206 0.194 0.311 0.448 0.345 0.397 0.451 1
0.408 0.339 0.396 0.462 0.306 0.641 0.46 0.478 0.478 1
0.034 0.109 0.049 0.198 0.206 0.153 0.146 0.149 0.313 0.17 1
0.087 0.052 0.035 0.104 0.151 0.203 0.277 0.392 0.208 0.222 0.138 1
0.169 0.112 0.127 0.362 0.263 0.249 0.259 0.288 0.339 0.272 0.348 0.387 1
0.187 0.039 0.183 0.326 0.453 0.282 0.411 0.37 0.493 0.365 0.362 0.307 0.536 1
0.103 0.032 0.021 0.159 0.262 0.078 0.206 0.119 0.265 0.076 0.296 0.266 0.304
0.401 1
SD
0.509 0.7051 0.7248 0.589 0.513 0.489 0.525 0.5896 0.542 0.443 0.359 0.544
0.568 0.535 0.314
MO NY=15 NK=1 NE=4 BE=FU GA=FI PS=SY TE=SY
LE
F1 F2 F3 F4
LK
Lead
FR LY(1, 1)LY(2, 1)LY(3, 1)LY(4, 1)LY(5, 2)LY(6, 2)LY(7, 2)LY(8, 2)LY(9, 3)
FR LY(10, 3)LY(11, 3)LY(12, 4)LY(13, 4)LY(14, 4)LY(15, 4)GA(1, 1)GA(2, 1)GA(3, 1)
FR GA(4, 1)
FI PS(2, 2)
ST 0.0001
FR TE(10, 5)TE(3, 2)TE(9, 1)TE(6, 5)TE(10, 6)TE(14, 12)TE(9, 7)TE(12, 5)
FR TE(7, 1)TE(11, 7)TE(11, 9)TE(15, 10)TE(15, 8)TE(11, 1)TE(8, 1)

FR TE(15, 6)TE(4, 3)TE(14, 6)TE(8, 6)TE(9, 6)TE(11, 3)TE(9, 2)TE(11, 8)
 FR TE(12, 8)TE(13, 4)TE(14, 2)TE(5, 2)TE(3, 1)TE(13, 11)TE(14, 11)
 FR TE(15, 11)TE(14, 5)TE(14, 9)TE(10, 7)TE(13, 9)
 PD
 OU PC RS FS SS SC ND=3 SE TV MI AD=OFF
 TI Lead

Number of Iterations =42

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y	F1	F2	F3	F4
A1	0.634	-- -- --		
A2	0.643	-- -- --		
(0.072)				
8.901				
A3	0.633	-- -- --		
(0.073)				
8.667				
A4	0.816	-- -- --		
(0.083)				
9.887				
B1	-- 0.644	-- -- --		
B2	-- 0.574	-- -- --		
(0.073)				
7.886				
B3	-- 0.799	-- -- --		
(0.077)				
10.383				
B4	-- 0.650	-- -- --		
(0.067)				
9.660				
C1	-- -- 0.667	-- -- --		
C2	-- -- 0.750	-- -- --		
(0.076)				
9.867				
C3	-- -- 0.277	-- -- --		
(0.062)				
4.433				
D1	-- -- -- 0.567			
D2	-- -- -- 0.626			
(0.093)				
6.718				

D3 -- -- -- 0.808
 (0.108)

7.491

D4 -- -- -- 0.452
 (0.079)

5.696

GAMMA

Lead -----

F1 0.752
 (0.083)

9.016

F2 1.000
 (0.085)

11.742

F3 0.985
 (0.090)

10.982

F4 0.618
 (0.088)

6.997

PSI

Note: This matrix is diagonal.

F1 -----
 0.435
 (0.095)

F2 -----
 0.435 --
 (0.089) (0.157)

F3 -----
 0.030

F4 -----
 0.619

4.571

0.340

3.950

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

	F1	F2	F3	F4
F1	0.565			
F2		1.000		
F3			0.970	
F4				0.381

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

	F1	F2	F3	F4
F1	0.565			
F2		1.000		
F3			0.970	
F4				0.381

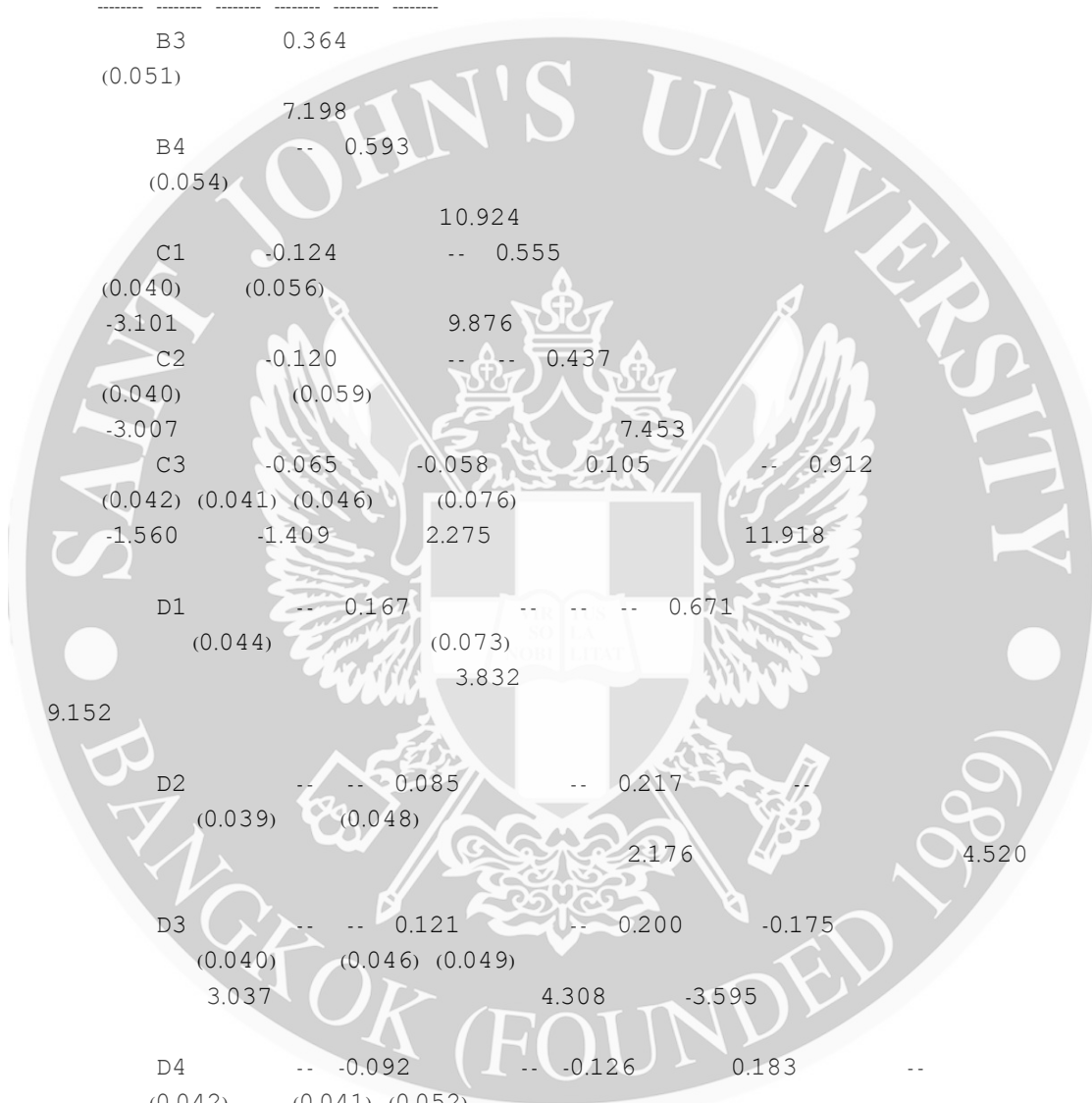
THETA-EPS

B2	A1	A2	A3	A4	B1
A1	0.582				
(0.058)					
	10.022				
A2	-- 0.589				
(0.056)					
		10.480			
A3	0.125	0.242	0.601		
(0.038) (0.039) (0.065)					
	3.266	6.133	9.198		
A4	-- -- 0.176	0.338			
(0.041) (0.051)					
			4.307	6.616	
B1	-- 0.105	-- -- 0.576			
(0.036) (0.054)					
	2.887			10.671	
B2	-- -- -- -- -0.085	0.670			
(0.040) (0.063)					
	-2.097	10.596			
B3	-0.123	-- -- -- --			
(0.036)					
	-3.382				
B4	-0.083	-- -- -- -- 0.098			
(0.037) (0.039)					
	-2.269				2.510
C1	-0.160	-0.026	-- -- -- -0.038		
(0.038) (0.035) (0.044)					
	-4.161	-0.761			-0.869
C2	-- -- -- -- -0.155	0.205			
(0.038) (0.047)					
	-4.115	4.384			
C3	-0.097	-- -- -0.069	-- -- --		
(0.044) (0.034)					
	-2.220	-2.031			
D1	-- -- -- -- -0.053	--			
(0.039)					
	-1.356				
D2	-- -- -- 0.146	-- --			
(0.031)					
				4.653	
D3	-- -0.146	-- -- 0.099	-0.021		
(0.034) (0.036) (0.034)					
	-4.367		2.717	-0.612	

D4 -- -- -- -- -- -0.090
 (0.046)
 -1.956

THETA-EPS

	B3	B4	C1	C2	C3
D1					
B3	0.364				
(0.051)					
B4	7.198				
(0.054)	--	0.593			
C1	-0.124	10.924			
(0.040)	(0.056)	--	0.555		
C2	-0.120	9.876	0.437		
(0.040)	(0.059)	--	--		
C3	-0.065	-0.058	0.105	7.453	
(0.042)	(0.041)	(0.046)	(0.076)	--	0.912
D1	-1.560	-1.409	2.275	11.918	
(0.044)	--	0.167	--	--	0.671
D2			3.832		
(0.039)	--	--	0.085	--	0.217
D3					
(0.040)	--	--	0.121	--	0.200
	3.037		(0.046)	(0.049)	-0.175
D4	--	-0.092	--	-0.126	0.183
(0.042)	(0.041)	(0.052)			--
	-2.168	-3.065	4.308	-3.595	
			3.536		



THETA-EPS

	D2	D3	D4
D2	0.591 (0.060)		
D3	9.907 -- 0.313 (0.066)		
D4	4.729 -- -- 0.792 (0.069)		

11.463

Squared Multiple Correlations for Y -Variables

	A1	A2	A3	A4	B1
B2	0.409	0.412	0.400	0.663	0.419
D1	0.329				

Squared Multiple Correlations for Y -Variables

	B3	B4	C1	C2	C3
D1	0.637	0.416	0.445	0.563	0.077
	0.324				

Squared Multiple Correlations for Y -Variables

	D2	D3	D4
	0.399	0.676	0.205

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom =52

Minimum Fit Function Chi-Square =67.408 (P =0.0739)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square =66.051 (P =0.0911)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP)=14.051

90 Percent Confidence Interval for NCP =(0.0 ; 39.017)

Minimum Fit Function Value =0.229

Population Discrepancy Function Value (F0)=0.0478

90 Percent Confidence Interval for F0 =(0.0 ; 0.133)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA)=0.0303

90 Percent Confidence Interval for RMSEA =(0.0 ; 0.0505)

P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05)=0.945

Expected Cross-Validation Index (ECVI)=0.687

90 Percent Confidence Interval for ECVI =(0.639 ; 0.772)

ECVI for Saturated Model =0.816

ECVI for Independence Model =11.888

Chi-Square for Independence Model with 105 Degrees of Freedom =3465.100

Independence AIC =3495.100

Model AIC =202.051

Saturated AIC =240.000

Independence CAIC =3565.405

Model CAIC =520.765

Saturated CAIC =802.437

Normed Fit Index (NFI)=0.981

Non-Normed Fit Index (NNFI)=0.991

Parsimony Normed Fit Index (PNFI)=0.486

Comparative Fit Index (CFI)=0.995

Incremental Fit Index (IFI)=0.995

Relative Fit Index (RFI)=0.961

Critical N (CN)=343.886

Root Mean Square Residual (RMR)=0.0431

Standardized RMR =0.0432

Goodness of Fit Index (GFI)=0.971

Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI)=0.933

Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI)=0.421

TI Lead

Fitted Covariance Matrix

	A1	A2	A3	A4	B1	B2
A1	0.984					
A2	0.408	1.002				
A3	0.527	0.649	1.002			
A4	0.518	0.524	0.693	1.004		
B1	0.307	0.416	0.307	0.395	0.991	
B2	0.274	0.277	0.273	0.352	0.285	
0.999						
B3	0.258	0.386	0.380	0.490	0.515	
0.458						
B4	0.227	0.314	0.309	0.398	0.419	
0.471						
C1	0.153	0.291	0.312	0.403	0.423	
0.338						
C2	0.352	0.357	0.352	0.453	0.321	
0.629						
C3	0.033	0.132	0.061	0.167	0.175	
0.156						
D1	0.167	0.169	0.167	0.215	0.172	
0.201						
D2	0.184	0.187	0.184	0.383	0.249	

0.222						
	D3	0.238	0.095	0.237	0.306	0.420
0.265						
	D4	0.133	0.135	0.133	0.171	0.180
0.070						

Standardized Solution

LAMBDA-Y

	F1	F2	F3	F4
A1	0.634	---	---	---
A2	0.643	---	---	---
A3	0.633	---	---	---
A4	0.816	---	---	---
B1	---	0.644	---	---
B2	---	0.574	---	---
B3	---	0.799	---	---
B4	---	0.650	---	---
C1	---	0.667	---	---
C2	---	0.750	---	---
C3	---	0.277	---	---
D1	---	0.567	---	---
D2	---	0.626	---	---
D3	---	0.808	---	---
D4	---	0.452	---	---

GAMMA

Lead

F1	0.752
F2	1.000
F3	0.985
F4	0.618

Correlation Matrix of ETA and KSI

	F1	F2	F3	F4	Lead
F1	1.000				
F2	0.752	1.000			
F3	0.740	0.985	1.000		
F4	0.464	0.618	0.608	1.000	
Lead	0.752	1.000	0.985	0.618	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	F1	F2	F3	F4

	0.435	-- 0.030	0.619	

TI Lead

Completely Standardized Solution

LAMBDA-Y

	F1	F2	F3	F4

A1	0.639	-- -- --		
A2	0.642	-- -- --		
A3	0.632	-- -- --		
A4	0.815	-- -- --		
B1	-- 0.647	-- -- --		
B2	-- 0.574	-- -- --		
B3	-- 0.798	-- -- --		
B4	-- 0.645	-- -- --		
C1	-- -- 0.667	-- -- --		
C2	-- -- 0.750	-- -- --		
C3	-- -- 0.278	-- -- --		
D1	-- -- -- 0.569	-- -- --		
D2	-- -- -- 0.632	-- -- --		
D3	-- -- -- 0.822	-- -- --		
D4	-- -- -- 0.453	-- -- --		

GAMMA

Lead

F1	0.752
F2	1.000
F3	0.985
F4	0.618

Correlation Matrix of ETA and KSI

	F1	F2	F3	F4	Lead

F1	1.000				
F2	0.752	1.000			
F3	0.740	0.985	1.000		
F4	0.464	0.618	0.608	1.000	
Lead	0.752	1.000	0.985	0.618	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	F1	F2	F3	F4
THETA-EPS	0.435	-- 0.030	0.619	

B2	A1	A2	A3	A4	B1
A1	0.591				
A2	-- 0.588				
A3	0.126	0.241	0.600		
A4	-- -- 0.175	0.337			
B1	-- 0.105	-- --	0.581		
B2	-- -- --	-- -0.085	0.671		
B3	-0.124	-- -- --	--		
B4	-0.083	-- -- --	0.098		
C1	-0.161	-0.026	-- -- --	-0.039	
C2	-- -- --	-- -0.156	0.205		
C3	-0.098	-- -0.069	-- -- --		
D1	-- -- --	-- -0.054	--		
D2	-- -- --	0.147	-- --		
D3	-- -0.149	-- -- 0.101	-0.021		
D4	-- -- --	-- -0.090			

THETA-EPS	B3	B4	C1	C2	C3
B3	0.363				
B4	-- 0.584				
C1	-0.124	-- 0.555			
C2	-0.120	-- -- 0.437			
C3	-0.066	-0.058	0.105	-- 0.923	
D1	-- 0.166	-- -- --	0.676		
D2	-- -- 0.086	-- 0.220	--		
D3	-- -- 0.123	-- 0.205	-0.179		
D4	-- -0.091	-- -0.127	0.185	--	

THETA-EPS	D2	D3	D4
D2	0.601		
D3	-- 0.324		
D4	-- -- 0.795		

Time used: 0.047 Seconds

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ-สกุล นางคมคาย น้อยสิทธิ์
วัน เดือน ปีเกิด 23 มกราคม 2512
สถานที่อยู่ปัจจุบัน 32 หมู่ที่ 5 ซอยนนทบุรี 42 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง
 จังหวัดนนทบุรี
ตำแหน่งหน้าที่การงาน ผู้อำนวยการสถานศึกษา

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2545 ศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาการปฐมวัย มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
 พ.ศ. 2550 ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการการศึกษา
 มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2531-2536 บุคลากรทางการศึกษา สำนักงานประถมศึกษาจังหวัดลพบุรี
 พ.ศ. 2536-2552 บุคลากรทางการศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาจังหวัดนนทบุรี
 พ.ศ. 2552-2558 ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนอนุราชประสิทธิ์
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานนทบุรี เขต 1
 พ.ศ. 2558-2559 ผู้อำนวยการ โรงเรียนวัดซองพลู
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานนทบุรี เขต 1
 พ.ศ. 2559-2563 ผู้อำนวยการ โรงเรียนวัดตำหนักใต้ (วิลาศโอสถานนทน์เคราะห์)
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานนทบุรี เขต 1
 พ.ศ. 2563-ปัจจุบัน ผู้อำนวยการ โรงเรียนวัดเฉลิมพระเกียรติ (พิบูลบำรุง)
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานนทบุรี เขต 1