

ภาคผนวก ข

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม LISREL 8.52

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล องค์ประกอบรวมภาวะผู้นำการจัดการเรียนรู้ของครู
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 22

DATE: 4/22/2018

TIME: 21:23

L I S R E L 8.52

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., 1981-2002

Use of this program is subject to the terms specified in the
Universal Copyright Convention.

Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file C:\Users\admin\Desktop\TIL\TIL.LPJ:

TI

IDA NI=18 NO=531 NG=1 MA=CM

SY='C:\Users\admin\Desktop\TIL\TIL.dsf' NG=1

SE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 /

MO NY=18 NK=1 NE=5 LY=FU,FI BE=FU,FI GA=FU,FI PH=SY,FR PS=DI,FR TE=SY,FI

LE

KAT UAC MAE DAT POC

LK

TIL

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

FR LY(10,3) LY(11,3) LY(12,3) LY(13,4) LY(14,4) LY(15,4) LY(16,5) LY(17,5) LY(18,5)

FR GA(1,1) GA(2,1) GA(3,1) GA(4,1) GA(5,1)

FR TE 1 1 TE 2 2 TE 3 3 TE 4 4 TE 5 5 TE 6 6 TE 7 7 TE 8 8 TE 9 9 TE 10 10 TE 11 11

FR TE 12 12 TE 13 13 TE 14 14 TE 15 15 TE 16 16 TE 17 17 TE 18 18 TE 14 2 TE 15 3

FR TE 11 5 TE 12 6 TE 13 1 TE 14 3 TE 10 4 TE 10 5 TE 17 16 TE 11 6 TE 3 2 TE 5 1

FR TE 6 5 TE 12 5 TE 10 6 TE 8 4 TE 5 4 TE 9 4 TE 14 13 TE 10 7 TE 12 11 TE 9 7

FR TE 15 12 TE 15 10 TE 14 10 TE 17 12 TE 11 1 TE 17 1 TE 11 4 TE 6 4 TE 12 4 TE 14 4

FR TE 15 4 TE 4 3 TE 8 6 TE 18 11 TE 18 6 TE 18 9 TE 16 9 TE 16 7 TE 16 8 TE 10 3

FR TE 12 7 TE 17 7 TE 9 1 TE 7 6 TE 7 4 TE 13 9 TE 17 8 TE 9 5 TE 17 9 TE 18 4 TE 13 12

FR TE 14 11 TE 7 3 TE 15 8 TE 15 9 TE 7 5 TE 11 7 TE 9 3 TE 12 9 TE 12 8 TE 9 6 TE 10 9

FR TE 11 9 TE 8 3 TE 15 13 TE 2 1 TE 14 1 TE 13 2 TE 18 8 TE 18 10 TE 14 8 TE 8 2 TE 17 2

FR TE 17 14 TE 15 7 TE 7 1 TE 13 7 TE 11 8 TE 18 5 TE 15 2 TE 18 15 TE 18 3

PD

OU ME=ML AM RS EF FS SS SC IT=250 MI 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 531

TI

Covariance Matrix

KAT1	KAT2	KAT3	KAT4	KAT5	KAT6		
KAT1	0.52						
KAT2	0.49	0.59					
KAT3	0.44	0.48	0.51				
KAT4	0.41	0.45	0.44	0.51			
KAT5	0.42	0.46	0.44	0.48	0.55		
KAT6	0.40	0.44	0.42	0.46	0.51	0.54	
UAC1	0.39	0.41	0.38	0.40	0.42	0.42	
UAC2	0.40	0.42	0.38	0.37	0.41	0.39	
UAC3	0.40	0.43	0.39	0.39	0.44	0.43	
MAE1	0.41	0.45	0.43	0.50	0.52	0.48	
MAE2	0.42	0.46	0.43	0.47	0.54	0.51	
MAE3	0.38	0.42	0.40	0.42	0.47	0.50	
DAT1	0.51	0.49	0.45	0.41	0.42	0.40	
DAT2	0.48	0.57	0.48	0.44	0.45	0.44	
DAT3	0.44	0.46	0.51	0.45	0.44	0.42	
POC1	0.35	0.38	0.34	0.33	0.36	0.35	
POC2	0.42	0.45	0.41	0.39	0.42	0.41	
POC3	0.39	0.42	0.39	0.39	0.40	0.39	

Covariance Matrix

UAC1	UAC2	UAC3	MAE1	MAE2	MAE3
UAC1	0.48				
UAC2	0.42	0.51			
UAC3	0.41	0.43	0.51		

MAE1	0.42	0.39	0.42	0.55		
MAE2	0.42	0.40	0.43	0.50	0.56	
MAE3	0.41	0.38	0.41	0.46	0.47	0.50
DAT1	0.39	0.40	0.40	0.41	0.42	0.38
DAT2	0.40	0.41	0.42	0.44	0.45	0.41
DAT3	0.37	0.37	0.38	0.42	0.44	0.39
POC1	0.36	0.36	0.37	0.35	0.35	0.33
POC2	0.40	0.40	0.41	0.40	0.42	0.39
POC3	0.34	0.34	0.37	0.39	0.40	0.36

Covariance Matrix

DAT1	DAT2	DAT3	POC1	POC2	POC3
------	------	------	------	------	------

DAT1	0.51					
DAT2	0.48	0.57				
DAT3	0.44	0.45	0.54			
POC1	0.35	0.38	0.32	0.68		
POC2	0.42	0.45	0.40	0.47	0.58	
POC3	0.39	0.41	0.38	0.32	0.38	0.51

TI

Parameter Specifications

LAMBDA-Y

KAT	UAC	MAE	DAT	POC
KAT1	0	0	0	0
KAT2	1	0	0	0
KAT3	2	0	0	0
KAT4	3	0	0	0
KAT5	4	0	0	0
KAT6	5	0	0	0
UAC1	0	0	0	0
UAC2	0	6	0	0
UAC3	0	7	0	0
MAE1	0	0	0	0
MAE2	0	0	8	0
MAE3	0	0	9	0
DAT1	0	0	0	0
DAT2	0	0	0	10
DAT3	0	0	0	11
POC1	0	0	0	0

POC2 0 0 0 0 12

POC3 0 0 0 0 13

GAMMA

TIL

KAT 14

UAC 15

MAE 16

DAT 17

POC 18

PSI

KAT UAC MAE DAT POC

19 20 21 22 23

THETA-EPS

KAT1 KAT2 KAT3 KAT4 KAT5 KAT6

KAT1 24

KAT2 25 26

KAT3 0 27 28

KAT4 0 0 29 30

KAT5 31 0 0 32 33

KAT6 0 0 0 34 35 36

UAC1 37 0 38 39 40 41

UAC2 0 43 44 45 0 46

UAC3 48 0 49 50 51 52

MAE1 0 0 55 56 57 58

MAE2 62 0 0 63 64 65

MAE3 0 0 0 70 71 72

DAT1 78 79 0 0 0 0

DAT2 84 85 86 87 0 0

DAT3 0 93 94 95 0 0

POC1 0 0 0 0 0 0

POC2 107 108 0 0 0 0

POC3 0 0 116 117 118 119

THETA-EPS

UAC1 UAC2 UAC3 MAE1 MAE2 MAE3

UAC1 42

UAC2	0	47				
UAC3	53	0	54			
MAE1	59	0	60	61		
MAE2	66	67	68	0	69	
MAE3	73	74	75	0	76	77
DAT1	80	0	81	0	0	82
DAT2	0	88	0	89	90	0
DAT3	96	97	98	99	0	100
POC1	103	104	105	0	0	0
POC2	109	110	111	0	0	112
POC3	0	120	121	122	123	0

THETA-EPS

DAT1	DAT2	DAT3	POC1	POC2	POC3
------	------	------	------	------	------

DAT1	83					
DAT2	91	92				
DAT3	101	0	102			
POC1	0	0	0	106		
POC2	0	113	0	114	115	
POC3	0	0	124	0	0	125

TI

Number of Iterations = 67

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

KAT	UAC	MAE	DAT	POC
-----	-----	-----	-----	-----

KAT1	0.66	--	--	--	--
KAT2	0.71	--	--	--	--
(0.02)					
43.00					
KAT3	0.67	--	--	--	--
(0.02)					
37.31					
KAT4	0.63	--	--	--	--
(0.02)					
32.67					
KAT5	0.65	--	--	--	--
(0.02)					
32.34					

210

KAT6	0.63	--	--	--	--
(0.02)					
30.10					
UAC1	--	0.62	--	--	--
UAC2	--	0.66	--	--	--
(0.02)					
32.39					
UAC3	--	0.64	--	--	--
(0.02)					
34.02					
MAE1	--	--	0.70	--	--
MAE2	--	--	0.72	--	--
(0.02)					
45.07					
MAE3	--	--	0.65	--	--
(0.02)					
38.56					
DAT1	--	--	--	0.65	--
DAT2	--	--	--	0.69	--
(0.02)					
41.43					
DAT3	--	--	--	0.66	--
(0.02)					
34.37					
POC1	--	--	--	--	0.53
POC2	--	--	--	--	0.63
(0.03)					
21.78					
POC3	--	--	--	--	0.59
(0.04)					
16.32					
GAMMA					
TIL					

KAT	1.00				
(0.04)					
27.36					
UAC	0.93				
(0.04)					

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

23.56
 MAE 0.91
 (0.04)
 24.39
 DAT 1.01
 (0.04)
 27.64
 POC 1.00
 (0.06)
 16.20

Covariance Matrix of ETA and KSI

KAT	UAC	MAE	DAT	POC	TIL
1.00					
0.93	1.00				
0.91	0.84	1.00			
1.01	0.94	0.92	1.00		
0.99	0.92	0.90	1.01	1.00	
1.00	0.93	0.91	1.01	1.00	1.00

PHI
 TIL

 1.00
 PSI

Note: This matrix is diagonal.

KAT	UAC	MAE	DAT	POC
0.00	0.14	0.18	-0.02	0.01
(0.00)	(0.02)	(0.02)	(0.01)	(0.02)
0.37	8.43	11.25	-2.17	0.44

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

KAT	UAC	MAE	DAT	POC
1.00	0.86	0.82	1.02	0.99

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

KAT	UAC	MAE	DAT	POC
1.00	0.86	0.82	1.02	0.99

THETA-EPS

KAT1	KAT2	KAT3	KAT4	KAT5	KAT6	
KAT1	0.08					
(0.01)						
12.68						
KAT2	0.02	0.08				
(0.01)	(0.01)					
3.85	9.39					
KAT3	--	0.00	0.06			
(0.00)	(0.01)					
0.26	9.89					
KAT4	--	--	0.02	0.11		
(0.00)	(0.01)					
4.61	13.60					
KAT5	0.00	--	--	0.06	0.12	
(0.00)		(0.01)	(0.01)			
-1.73		9.78	14.66			
KAT6	--	--	--	0.06	0.10	0.15
(0.01)	(0.01)	(0.01)				
8.84	11.89	15.01				
UAC1	0.02	--	0.00	0.04	0.04	0.06
(0.00)		(0.00)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	
3.58		0.18	5.96	6.95	8.55	
UAC2	--	-0.02	-0.03	-0.03	--	0.00
(0.01)	(0.01)	(0.00)		(0.00)		
-3.32	-5.86	-7.29		0.58		
UAC3	0.01	--	-0.01	0.01	0.04	0.05
(0.00)		(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	
1.73		-2.08	1.43	6.49	6.50	
MAE1	--	--	0.01	0.10	0.11	0.09
(0.00)	(0.01)	(0.01)	(0.01)			
2.07	12.29	12.79	10.57			
MAE2	0.00	--	--	0.06	0.12	0.10
(0.00)		(0.01)	(0.01)	(0.01)		
3.95		9.03	14.11	12.22		
MAE3	--	--	--	0.05	0.09	0.13
(0.01)	(0.01)	(0.01)				
8.19	11.72	14.63				

DAT1	0.08	0.02	--	--	--	--
(0.01)	(0.01)					
12.17	3.47					
DAT2	0.02	0.07	0.01	0.00	--	--
(0.00)	(0.01)	(0.00)	(0.00)			
3.60	8.84	2.26	-3.55			
DAT3	--	-0.01	0.07	0.03	--	--
(0.00)	(0.01)	(0.01)				
-1.57	9.60	6.12				
POC1	--	--	--	--	--	--
POC2	0.00	0.01	--	--	--	--
(0.00)	(0.01)					
1.99	1.73					
POC3	--	--	-0.01	0.01	0.01	0.01
(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.00)			
-1.62	2.00	1.38	3.05			
THETA-EPS						
UAC1	UAC2	UAC3	MAE1	MAE2	MAE3	

UAC1	0.09					
(0.01)						
11.32						
UAC2	--	0.06				
(0.01)						
7.26						
UAC3	0.01	--	0.10			
(0.01)		(0.01)				
1.22		10.64				
MAE1	0.06	--	0.04	0.06		
(0.01)		(0.01)	(0.01)			
8.44		5.98	9.73			
MAE2	0.04	0.00	0.04	--	0.04	
(0.01)	(0.00)	(0.01)		(0.01)		
6.44	-1.80	5.29		6.46		
MAE3	0.06	0.02	0.05	--	0.00	0.07
(0.01)	(0.01)	(0.01)		(0.01)	(0.01)	
9.46	3.30	7.35		-0.13	10.07	
DAT1	0.01	--	0.01	--	--	0.00
(0.00)		(0.00)			(0.00)	

3.25		2.19		2.44		
DAT2	--	-0.02	--	0.00	0.00	--
(0.01)		(0.00)	(0.00)			
-3.84		0.66	1.65			
DAT3	-0.01	-0.04	-0.02	0.00	--	0.00
(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.00)	(0.00)		
-1.02	-6.31	-3.18	0.87		-3.35	
POC1	0.05	0.03	0.05	--	--	--
(0.01)	(0.01)	(0.01)				
5.20	2.31	4.46				
POC2	0.03	0.01	0.02	--	--	0.01
(0.01)	(0.01)	(0.01)		(0.00)		
5.00	1.03	3.06		3.71		
POC3	--	-0.03	0.01	0.01	0.01	--
(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)			
-4.23	1.42	2.10	2.59			
THETA-EPS						
DAT1	DAT2	DAT3	POC1	POC2	POC3	

DAT1	0.09					
(0.01)						
10.91						
DAT2	0.02	0.09				
(0.01)	(0.01)					
3.89	11.41					
DAT3	0.01	--	0.11			
(0.00)		(0.01)				
2.65	12.78					
POC1	--	--	--	0.40		
(0.03)						
15.46						
POC2	--	0.01	--	0.14	0.19	
(0.00)		(0.02)	(0.01)			
1.31	9.28	13.22				
POC3	--	--	-0.01	--	--	0.16
(0.01)		(0.01)				
-1.98		12.37				

Squared Multiple Correlations for Y – Variables

KAT1	KAT2	KAT3	KAT4	KAT5	KAT6
------	------	------	------	------	------

0.84	0.86	0.87	0.79	0.78	0.73
------	------	------	------	------	------

Squared Multiple Correlations for Y – Variables

UAC1	UAC2	UAC3	MAE1	MAE2	MAE3
------	------	------	------	------	------

0.81	0.88	0.81	0.89	0.93	0.85
------	------	------	------	------	------

Squared Multiple Correlations for Y – Variables

DAT1	DAT2	DAT3	POC1	POC2	POC3
------	------	------	------	------	------

0.83	0.85	0.80	0.41	0.68	0.69
------	------	------	------	------	------

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 46

Minimum Fit Function Chi-Square = 47.30 (P = 0.42)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 45.47 (P = 0.49)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 19.41)

Minimum Fit Function Value = 0.089

Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.037)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.028)

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

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.56

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.56 ; 0.60)

ECVI for Saturated Model = 0.65

ECVI for Independence Model = 93.92

Chi-Square for Independence Model with 153 Degrees of Freedom = 49743.76

Independence AIC = 49779.76

Model AIC = 295.47

Saturated AIC = 342.00

Independence CAIC = 49874.70

Model CAIC = 954.82

Saturated CAIC = 1243.98

Normed Fit Index (NFI) = 1.00

Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00

Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.30

Comparative Fit Index (CFI) = 1.00

Incremental Fit Index (IFI) = 1.00

Relative Fit Index (RFI) = 1.00

Critical N (CN) = 798.86

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0058

Standardized RMR = 0.010

Goodness of Fit Index (GFI) = 0.99

Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.96

Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.27

TI

Fitted Covariance Matrix

KAT1	KAT2	KAT3	KAT4	KAT5	KAT6	
KAT1	0.51					
KAT2	0.49	0.58				
KAT3	0.44	0.48	0.51			
KAT4	0.42	0.45	0.44	0.51		
KAT5	0.43	0.46	0.44	0.48	0.55	
KAT6	0.41	0.45	0.42	0.46	0.51	0.54
UAC1	0.39	0.41	0.39	0.40	0.42	0.42
UAC2	0.41	0.42	0.38	0.36	0.40	0.39
UAC3	0.40	0.42	0.39	0.39	0.44	0.43
MAE1	0.42	0.45	0.43	0.50	0.52	0.49
MAE2	0.43	0.46	0.44	0.47	0.54	0.51
MAE3	0.39	0.42	0.40	0.42	0.47	0.50
DAT1	0.51	0.49	0.44	0.42	0.43	0.42
DAT2	0.48	0.57	0.48	0.44	0.46	0.44
DAT3	0.44	0.46	0.51	0.45	0.43	0.42
POC1	0.34	0.37	0.35	0.33	0.34	0.33
POC2	0.41	0.45	0.42	0.40	0.41	0.39
POC3	0.39	0.42	0.39	0.39	0.39	0.38

Fitted Covariance Matrix

UAC1	UAC2	UAC3	MAE1	MAE2	MAE3	
UAC1	0.48					
UAC2	0.41	0.50				
UAC3	0.41	0.43	0.51			
MAE1	0.42	0.39	0.42	0.55		
MAE2	0.42	0.40	0.43	0.50	0.56	
MAE3	0.41	0.38	0.41	0.46	0.47	0.50

DAT1	0.39	0.41	0.41	0.42	0.43	0.39
DAT2	0.40	0.41	0.42	0.44	0.46	0.41
DAT3	0.38	0.37	0.38	0.42	0.43	0.39
POC1	0.35	0.35	0.36	0.33	0.34	0.31
POC2	0.39	0.39	0.40	0.39	0.41	0.38
POC3	0.34	0.34	0.36	0.39	0.40	0.35

Fitted Covariance Matrix

DAT1	DAT2	DAT3	POC1	POC2	POC3
------	------	------	------	------	------

DAT1	0.51					
DAT2	0.48	0.57				
DAT3	0.44	0.45	0.54			
POC1	0.35	0.37	0.35	0.68		
POC2	0.41	0.44	0.41	0.47	0.58	
POC3	0.39	0.41	0.38	0.31	0.37	0.51

Fitted Residuals

KAT1	KAT2	KAT3	KAT4	KAT5	KAT6
------	------	------	------	------	------

KAT1	0.00					
KAT2	0.00	0.00				
KAT3	0.00	0.00	0.00			
KAT4	-0.01	0.00	0.00	0.00		
KAT5	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
KAT6	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
UAC1	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
UAC2	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
UAC3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAE1	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAE2	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
MAE3	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DAT1	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
DAT2	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
DAT3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
POC1	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01
POC2	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01
POC3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Fitted Residuals

UAC1	UAC2	UAC3	MAE1	MAE2	MAE3
------	------	------	------	------	------

UAC1	0.00					
UAC2	0.00	0.00				
UAC3	0.00	0.00	0.00			
MAE1	0.00	0.00	0.00	0.00		
MAE2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
MAE3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DAT1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
DAT2	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
DAT3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
POC1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
POC2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
POC3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01

Fitted Residuals

DAT1	DAT2	DAT3	POC1	POC2	POC3
-----	-----	-----	-----	-----	-----
DAT1	0.00				
DAT2	0.00	0.00			
DAT3	0.00	0.00	0.00		
POC1	0.00	0.01	-0.03	0.00	
POC2	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
POC3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.03

Median Fitted Residual = 0.00

Largest Fitted Residual = 0.02

Stemleaf Plot

```

-26|9
-24|
-22|
-20|
-18|
-16|1
-14|
-12|980
-10|280
- 8|69
- 6|8311974
- 4|8766331540
- 2|8888631966510

```


- 017665532211087776655444332211100000

01122223334455555666667888901112244455667779

2100111333556677777223355567779

4126834

6104563

8147

10144999

1219

14102256

161

1812

Standardized Residuals

KAT1	KAT2	KAT3	KAT4	KAT5	KAT6		
KAT1	0.28						
KAT2	1.27	2.05					
KAT3	2.46	0.73	-0.91				
KAT4	-2.06	-1.05	-0.92	-0.23			
KAT5	-2.60	-1.66	-0.47	0.32	1.04		
KAT6	-3.58	-1.16	0.24	1.22	0.77	0.72	
UAC1	-2.85	-0.76	-1.39	-0.53	0.01	-0.32	
UAC2	-1.70	0.11	-0.24	0.72	0.64	0.17	
UAC3	-1.41	1.00	0.30	1.28	1.14	0.60	
MAE1	-2.78	-0.85	-0.61	-0.27	-0.31	-0.44	
MAE2	-2.08	-1.73	-0.47	0.26	0.50	0.14	
MAE3	-2.46	-0.89	0.14	0.99	0.24	0.35	
DAT1	-0.08	1.55	2.51	-2.02	-2.51	-3.48	
DAT2	1.75	1.92	0.67	-1.37	-1.98	-1.74	
DAT3	1.29	-0.14	-0.97	0.19	0.70	1.51	
POC1	0.30	1.06	-2.31	-0.27	1.48	1.50	
POC2	1.03	1.04	-3.46	-0.29	1.67	2.21	
POC3	-0.32	-0.24	-1.06	0.43	0.66	0.80	

Standardized Residuals

UAC1	UAC2	UAC3	MAE1	MAE2	MAE3
UAC1	0.78				
UAC2	1.43	0.73			
UAC3	1.19	0.24	1.40		
MAE1	-0.18	0.76	1.14	-1.11	

MAE2	-0.27	0.42	0.85	-0.51	0.03	
MAE3	0.21	0.47	0.85	-0.48	0.37	-0.08
DAT1	-2.62	-1.59	-1.23	-2.76	-1.96	-2.35
DAT2	-1.10	0.03	0.77	-1.22	-2.16	-1.27
DAT3	-0.97	-0.56	0.56	0.45	0.76	1.09
POC1	2.10	2.39	3.05	1.45	1.05	1.92
POC2	1.96	2.60	3.14	0.94	1.81	2.21
POC3	0.04	0.66	1.29	0.43	0.60	0.91

Standardized Residuals

DAT1	DAT2	DAT3	POC1	POC2	POC3	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	
DAT1	-0.61					
DAT2	1.91	1.62				
DAT3	1.31	-0.02	-0.90			
POC1	0.17	1.81	-3.69	-0.73		
POC2	0.90	1.12	-3.71	0.42	0.32	
POC3	-0.31	-0.68	-0.09	0.39	1.68	-0.03

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -3.71

Median Standardized Residual = 0.24

Largest Standardized Residual = 3.14

Stemleaf Plot

- 3|77655

- 3|

- 2|9886655

- 2|33211000

- 1|77776

- 1|4443222111000

- 0|9999887766655555

- 0|4333333322221111000000

0|1112222223333334444444

0|5566667777778888888999

1|0000001111223333444

1|555677788999

2|001224

2|556

3|01

Largest Negative Standardized Residuals

Residual for KAT5 and KAT1 -2.60

Residual for KAT6 and KAT1 -3.58
 Residual for UAC1 and KAT1 -2.85
 Residual for MAE1 and KAT1 -2.78
 Residual for DAT1 and KAT6 -3.48
 Residual for DAT1 and UAC1 -2.62
 Residual for DAT1 and MAE1 -2.76
 Residual for POC1 and DAT3 -3.69
 Residual for POC2 and KAT3 -3.46
 Residual for POC2 and DAT3 -3.71

Largest Positive Standardized Residuals

Residual for POC1 and UAC3 3.05
 Residual for POC2 and UAC2 2.60
 Residual for POC2 and UAC3 3.14

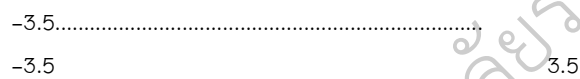
T1

Qplot of Standardized Residuals



มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

a . x*x* .
 n . .*X .
 t . **XX .
 i . x*XX .
 l . xx* .
 e . *X XX .
 s . ** * .
 . * XX .
 . xxx .
 . xxx .
 x x .
 x .
 x .
 x .
 x .
 . .
 . .
 . .
 . .
 . .



Standardized Residuals

Tl

Modification Indices and Expected Change

Modification Indices for LAMBDA-Y

KAT	UAC	MAE	DAT	POC	
KAT1	--	0.39	0.00	1.55	0.08
KAT2	--	0.61	0.12	0.02	0.01
KAT3	--	0.21	0.17	0.04	0.03
KAT4	--	0.08	0.08	0.08	0.00
KAT5	--	0.01	0.27	0.27	0.01
KAT6	--	0.03	0.03	0.05	0.25
UAC1	1.37	--	1.39	0.21	1.38
UAC2	0.31	--	0.30	0.16	--
UAC3	1.40	--	1.39	1.15	1.39
MAE1	0.08	0.30	--	0.10	0.05
MAE2	0.13	0.12	--	0.54	0.10

MAE3	0.12	0.12	--	0.05	0.17
DAT1	0.06	0.16	0.01	--	0.03
DAT2	0.19	0.57	0.01	--	0.01
DAT3	0.04	--	0.07	--	1.68
POC1	--	0.00	0.00	0.01	--
POC2	0.00	0.00	0.06	0.03	--
POC3	0.31	0.01	1.09	0.47	--

Expected Change for LAMBDA-Y

KAT	UAC	MAE	DAT	POC	
KAT1	--	-0.01	0.00	0.23	0.06
KAT2	--	0.01	0.00	0.44	0.03
KAT3	--	-1.35	0.00	0.01	-0.07
KAT4	--	0.88	0.90	-0.01	0.02
KAT5	--	0.00	1.05	-0.02	0.04
KAT6	--	-0.30	-0.31	0.01	0.30
UAC1	-0.10	--	-0.11	-0.03	-0.10
UAC2	-3.03	--	0.02	-0.04	--
UAC3	0.11	--	0.12	0.08	0.11
MAE1	0.94	0.03	--	0.02	-0.12
MAE2	-0.02	-0.02	--	-0.03	-0.02
MAE3	0.02	0.02	--	0.01	0.02
DAT1	-0.83	0.01	0.00	--	-0.04
DAT2	1.83	-0.01	0.00	--	-0.03
DAT3	0.85	--	0.00	--	-0.63
POC1	--	-0.10	0.00	0.01	--
POC2	-0.08	0.12	0.00	-0.03	--
POC3	2.51	-0.01	0.06	0.05	--

Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

KAT	UAC	MAE	DAT	POC	
KAT1	--	-0.01	0.00	0.23	0.06
KAT2	--	0.01	0.00	0.44	0.03
KAT3	--	-1.35	0.00	0.01	-0.07
KAT4	--	0.88	0.90	-0.01	0.02
KAT5	--	0.00	1.05	-0.02	0.04
KAT6	--	-0.30	-0.31	0.01	0.30
UAC1	-0.10	--	-0.11	-0.03	-0.10
UAC2	-3.03	--	0.02	-0.04	--

UAC3	0.11	--	0.12	0.08	0.11
MAE1	0.94	0.03	--	0.02	-0.12
MAE2	-0.02	-0.02	--	-0.03	-0.02
MAE3	0.02	0.02	--	0.01	0.02
DAT1	-0.83	0.01	0.00	--	-0.04
DAT2	1.83	-0.01	0.00	--	-0.03
DAT3	0.85	--	0.00	--	-0.63
POC1	--	-0.10	0.00	0.01	--
POC2	-0.08	0.12	0.00	-0.03	--
POC3	2.51	-0.01	0.06	0.05	--

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

KAT	UAC	MAE	DAT	POC	
KAT1	--	-0.01	0.00	0.32	0.09
KAT2	--	0.02	0.00	0.58	0.04
KAT3	--	-1.89	0.00	0.02	-0.10
KAT4	--	1.23	1.26	-0.02	0.02
KAT5	--	0.00	1.42	-0.02	0.05
KAT6	--	-0.41	-0.42	0.01	0.41
UAC1	-0.15	--	-0.17	-0.04	-0.15
UAC2	-4.27	--	0.03	-0.05	--
UAC3	0.15	--	0.17	0.11	0.15
MAE1	1.27	0.03	--	0.02	-0.17
MAE2	-0.02	-0.02	--	-0.04	-0.02
MAE3	0.02	0.02	--	0.01	0.03
DAT1	-1.16	0.01	0.00	--	-0.05
DAT2	2.43	-0.02	0.00	--	-0.04
DAT3	1.16	--	0.00	--	-0.86
POC1	--	-0.12	0.00	0.01	--
POC2	-0.11	0.16	0.00	-0.04	--
POC3	3.52	-0.01	0.09	0.07	--

Modification Indices for BETA

KAT	UAC	MAE	DAT	POC	
KAT	--	0.02	0.53	0.43	0.09
UAC	0.02	--	0.30	0.06	0.01
MAE	0.53	0.30	--	0.15	0.22
DAT	0.43	0.06	0.15	--	0.31
POC	0.09	0.01	0.22	0.31	--

Expected Change for BETA

KAT	UAC	MAE	DAT	POC	
KAT	--	0.00	-0.01	-0.12	0.06
UAC	0.78	--	0.03	0.02	-0.21
MAE	-3.46	0.04	--	-0.03	0.19
DAT	7.47	0.00	0.00	--	-0.13
POC	1.55	-0.02	0.01	0.05	--

Standardized Expected Change for BETA

KAT	UAC	MAE	DAT	POC	
KAT	--	0.00	-0.01	-0.12	0.06
UAC	0.78	--	0.03	0.02	-0.21
MAE	-3.46	0.04	--	-0.03	0.19
DAT	7.47	0.00	0.00	--	-0.13
POC	1.55	-0.02	0.01	0.05	--

No Non-Zero Modification Indices for GAMMA

No Non-Zero Modification Indices for PHI

Modification Indices for PSI

KAT	UAC	MAE	DAT	POC	
KAT	--				
UAC	0.02	--			
MAE	0.53	0.30	--		
DAT	0.43	0.06	0.15	--	
POC	0.09	0.01	0.22	0.31	--

Expected Change for PSI

KAT	UAC	MAE	DAT	POC	
KAT	--				
UAC	0.00	--			
MAE	0.00	0.00	--		
DAT	0.00	0.00	0.00	--	
POC	0.00	0.00	0.00	0.00	--

Standardized Expected Change for PSI

KAT	UAC	MAE	DAT	POC	
KAT	--				
UAC	0.00	--			

MAE	0.00	0.00	--		
DAT	0.00	0.00	0.00	--	
POC	0.00	0.00	0.00	0.00	--

Modification Indices for THETA-EPS

KAT1	KAT2	KAT3	KAT4	KAT5	KAT6		
KAT1	--						
KAT2	--	--					
KAT3	1.38	--	--				
KAT4	0.03	0.15	--	--			
KAT5	--	0.42	0.04	--	--		
KAT6	0.10	0.38	0.03	--	--	--	
UAC1	--	0.23	--	--	--	--	
UAC2	0.38	--	--	--	0.01	--	
UAC3	--	0.19	--	--	--	--	
MAE1	0.01	0.95	--	--	--	--	
MAE2	--	0.54	0.20	--	--	--	
MAE3	0.12	0.16	0.00	--	--	--	
DAT1	--	--	0.04	0.08	0.02	0.44	
DAT2	--	--	--	--	0.39	0.07	
DAT3	1.56	--	--	--	0.03	0.36	
POC1	0.00	0.27	0.41	0.07	0.25	0.06	
POC2	--	--	0.54	0.02	0.10	0.70	
POC3	0.10	0.33	--	--	--	--	

Modification Indices for THETA-EPS

UAC1	UAC2	UAC3	MAE1	MAE2	MAE3		
UAC1	--						
UAC2	1.39	--					
UAC3	--	1.39	--				
MAE1	--	0.30	--	--			
MAE2	--	--	--	0.12	--		
MAE3	--	--	--	0.12	--	--	
DAT1	--	0.16	--	0.10	0.88	--	
DAT2	0.47	--	0.04	--	--	0.01	
DAT3	--	--	--	--	0.07	--	
POC1	--	--	--	0.23	0.58	0.33	
POC2	--	--	--	0.24	0.60	--	
POC3	0.01	--	--	--	--	1.09	

Modification Indices for THETA-EPS

DAT1	DAT2	DAT3	POC1	POC2	POC3
DAT1	--				
DAT2	--	--			
DAT3	--	--	--		
POC1	0.01	0.39	1.42	--	
POC2	0.81	--	0.05	--	--
POC3	0.14	0.59	--	0.00	0.00

Expected Change for THETA-EPS

KAT1	KAT2	KAT3	KAT4	KAT5	KAT6
KAT1	--				
KAT2	--	--			
KAT3	0.00	--	--		
KAT4	0.00	0.00	--	--	
KAT5	--	0.00	0.00	--	--
KAT6	0.00	0.00	0.00	--	--
UAC1	--	0.00	--	--	--
UAC2	0.00	--	--	--	0.00
UAC3	--	0.00	--	--	--
MAE1	0.00	0.00	--	--	--
MAE2	--	0.00	0.00	--	--
MAE3	0.00	0.00	0.00	--	--
DAT1	--	--	0.00	0.00	0.00
DAT2	--	--	--	--	0.00
DAT3	0.00	--	--	--	0.00
POC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POC2	--	--	0.00	0.00	0.00
POC3	0.00	0.00	--	--	--

Expected Change for THETA-EPS

UAC1	UAC2	UAC3	MAE1	MAE2	MAE3
UAC1	--				
UAC2	0.01	--			
UAC3	--	-0.01	--		
MAE1	--	0.00	--	--	
MAE2	--	--	--	0.00	--
MAE3	--	--	--	0.00	--

DAT1	--	0.00	--	0.00	0.00	--
DAT2	0.00	--	0.00	--	--	0.00
DAT3	--	--	--	--	0.00	--
POC1	--	--	--	0.00	0.00	0.00
POC2	--	--	--	0.00	0.00	--
POC3	0.00	--	--	--	--	0.01

Expected Change for THETA-EPS

DAT1	DAT2	DAT3	POC1	POC2	POC3
DAT1	--				
DAT2	--	--			
DAT3	--	--	--		
POC1	0.00	0.00	0.00	--	
POC2	0.01	--	0.00	--	--
POC3	0.00	0.00	--	0.00	0.00

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

KAT1	KAT2	KAT3	KAT4	KAT5	KAT6
KAT1	--				
KAT2	--	--			
KAT3	0.00	--	--		
KAT4	0.00	0.00	--	--	
KAT5	--	0.00	0.00	--	--
KAT6	0.00	0.00	0.00	--	--
UAC1	--	0.00	--	--	--
UAC2	0.00	--	--	--	0.00
UAC3	--	0.00	--	--	--
MAE1	0.00	0.00	--	--	--
MAE2	--	0.00	0.00	--	--
MAE3	0.00	0.00	0.00	--	--
DAT1	--	--	0.00	0.00	0.00
DAT2	--	--	--	--	0.00
DAT3	-0.01	--	--	--	0.00
POC1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POC2	--	--	0.00	0.00	0.00
POC3	0.00	0.00	--	--	--

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

UAC1	UAC2	UAC3	MAE1	MAE2	MAE3
UAC1					
UAC2					
UAC3					
MAE1					
MAE2					
MAE3					

UAC1	--					
UAC2	0.02	--				
UAC3	--	-0.02	--			
MAE1	--	0.00	--	--		
MAE2	--	--	--	0.00	--	
MAE3	--	--	--	0.00	--	--
DAT1	--	0.00	--	0.00	0.00	--
DAT2	0.00	--	0.00	--	--	0.00
DAT3	--	--	--	--	0.00	--
POC1	--	--	--	0.00	0.00	0.01
POC2	--	--	--	0.00	0.00	--
POC3	0.00	--	--	--	--	0.01

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

DAT1	DAT2	DAT3	POC1	POC2	POC3
------	------	------	------	------	------

DAT1	--				
DAT2	--	--			
DAT3	--	--	--		
POC1	0.00	0.00	-0.01	--	
POC2	0.01	--	0.00	--	--
POC3	0.00	0.00	--	0.00	0.00

Maximum Modification Index is 1.68 for Element (15, 5) of LAMBDA-Y

TI

Factor Scores Regressions

ETA

KAT1	KAT2	KAT3	KAT4	KAT5	KAT6
------	------	------	------	------	------

KAT	-0.16	-0.11	0.16	0.27	0.19	0.07
UAC	-0.38	-0.78	-0.66	0.50	0.04	-0.09
MAE	-4.92	0.90	-1.32	-3.37	-12.32	-4.86
DAT	4.00	5.35	4.72	0.03	0.88	0.26
POC	-0.23	-0.22	0.07	0.25	0.16	0.06

ETA

UAC1	UAC2	UAC3	MAE1	MAE2	MAE3
------	------	------	------	------	------

KAT	-0.15	0.44	-0.06	-0.19	-0.04	-0.03
UAC	0.43	0.69	0.43	-0.50	0.07	-0.29
MAE	-0.54	0.03	-0.01	6.41	10.34	4.27
DAT	-0.25	0.35	-0.04	-0.32	-0.47	-0.13

POC -0.16 0.44 -0.07 -0.17 -0.03 -0.02

ETA

DAT1 DAT2 DAT3 POC1 POC2 POC3

```
-----
KAT    0.31    0.41    0.15    -0.01    0.07    0.16
UAC    0.18    1.19    0.74    -0.14    -0.06    0.12
MAE    4.95    -0.09    2.08    0.17    -0.13    -0.02
DAT    -4.03    -6.14    -3.06    0.06    0.00    0.20
POC    0.38    0.52    0.21    0.00    0.10    0.19
```

TI

Standardized Solution

LAMBDA-Y

KAT UAC MAE DAT POC

```
-----
KAT1    0.66    --    --    --    --
KAT2    0.71    --    --    --    --
KAT3    0.67    --    --    --    --
KAT4    0.63    --    --    --    --
KAT5    0.65    --    --    --    --
KAT6    0.63    --    --    --    --
UAC1    --    0.62    --    --    --
UAC2    --    0.66    --    --    --
UAC3    --    0.64    --    --    --
MAE1    --    --    0.70    --    --
MAE2    --    --    0.72    --    --
MAE3    --    --    0.65    --    --
DAT1    --    --    --    0.65    --
DAT2    --    --    --    0.69    --
DAT3    --    --    --    0.66    --
POC1    --    --    --    --    0.53
POC2    --    --    --    --    0.63
POC3    --    --    --    --    0.59
```

GAMMA

TIL

```
-----
KAT    1.00
UAC    0.93
MAE    0.91
DAT    1.01
```

POC 1.00

Correlation Matrix of ETA and KSI

KAT	UAC	MAE	DAT	POC	TIL	
KAT	1.00					
UAC	0.93	1.00				
MAE	0.91	0.84	1.00			
DAT	1.01	0.94	0.92	1.00		
POC	0.99	0.92	0.90	1.01	1.00	
TIL	1.00	0.93	0.91	1.01	1.00	1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

KAT	UAC	MAE	DAT	POC
0.00	0.14	0.18	-0.02	0.01

TI

Completely Standardized Solution

LAMBDA-Y

KAT	UAC	MAE	DAT	POC	
KAT1	0.91	--	--	--	
KAT2	0.93	--	--	--	
KAT3	0.94	--	--	--	
KAT4	0.89	--	--	--	
KAT5	0.88	--	--	--	
KAT6	0.86	--	--	--	
UAC1	--	0.90	--	--	
UAC2	--	0.94	--	--	
UAC3	--	0.90	--	--	
MAE1	--	--	0.94	--	
MAE2	--	--	0.96	--	
MAE3	--	--	0.92	--	
DAT1	--	--	--	0.91	
DAT2	--	--	--	0.92	
DAT3	--	--	--	0.89	
POC1	--	--	--	--	0.64
POC2	--	--	--	--	0.82
POC3	--	--	--	--	0.83

GAMMA

TIL

KAT 1.00
 UAC 0.93
 MAE 0.91
 DAT 1.01
 POC 1.00

Correlation Matrix of ETA and KSI

KAT UAC MAE DAT POC TIL

KAT 1.00
 UAC 0.93 1.00
 MAE 0.91 0.84 1.00
 DAT 1.01 0.94 0.92 1.00
 POC 0.99 0.92 0.90 1.01 1.00
 TIL 1.00 0.93 0.91 1.01 1.00 1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

KAT UAC MAE DAT POC

0.00 0.14 0.18 -0.02 0.01

THETA-EPS

KAT1 KAT2 KAT3 KAT4 KAT5 KAT6

KAT1 0.16
 KAT2 0.04 0.14
 KAT3 -- 0.00 0.13
 KAT4 -- -- 0.04 0.21
 KAT5 0.00 -- -- 0.12 0.22
 KAT6 -- -- -- 0.11 0.18 0.27
 UAC1 0.03 -- 0.00 0.07 0.09 0.12
 UAC2 -- -0.04 -0.07 -0.06 -- 0.01
 UAC3 0.02 -- -0.02 0.02 0.08 0.09
 MAE1 -- -- 0.01 0.19 0.19 0.16
 MAE2 0.01 -- -- 0.11 0.21 0.19
 MAE3 -- -- -- 0.10 0.17 0.24
 DAT1 0.15 0.04 -- -- -- --
 DAT2 0.03 0.12 0.02 -0.01 -- --

DAT3	--	-0.01	0.13	0.06	--	--
POC1	--	--	--	--	--	--
POC2	0.00	0.02	--	--	--	--
POC3	--	--	-0.02	0.02	0.01	0.02

THETA-EPS

UAC1	UAC2	UAC3	MAE1	MAE2	MAE3
------	------	------	------	------	------

UAC1	0.19					
UAC2	--	0.12				
UAC3	0.02	--	0.19			
MAE1	0.11	--	0.08	0.11		
MAE2	0.08	-0.01	0.07	--	0.07	
MAE3	0.13	0.03	0.11	--	0.00	0.15
DAT1	0.03	--	0.02	--	--	0.00
DAT2	--	-0.04	--	0.00	0.00	--
DAT3	-0.01	-0.08	-0.04	0.01	--	-0.01
POC1	0.09	0.04	0.08	--	--	--
POC2	0.07	0.02	0.04	--	--	0.02
POC3	--	-0.06	0.02	0.02	0.03	--

THETA-EPS

DAT1	DAT2	DAT3	POC1	POC2	POC3
------	------	------	------	------	------

DAT1	0.17					
DAT2	0.04	0.15				
DAT3	0.02	--	0.20			
POC1	--	--	--	0.59		
POC2	--	0.01	--	0.22	0.32	
POC3	--	--	-0.03	--	--	0.31

TI

Total and Indirect Effects

Total Effects of X on ETA

TIL

KAT	1.00
	(0.04)
	27.36
UAC	0.93
	(0.04)
	23.56

MAE	0.91
	(0.04)
	24.39
DAT	1.01
	(0.04)
	27.64
POC	1.00
	(0.06)
	16.20

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

Total Effects of ETA on Y

KAT	UAC	MAE	DAT	POC	
-----	-----	-----	-----	-----	-----
KAT1	0.66	--	--	--	--
KAT2	0.71	--	--	--	--
	(0.02)				
	43.00				
KAT3	0.67	--	--	--	--
	(0.02)				
	37.31				
KAT4	0.63	--	--	--	--
	(0.02)				
	32.67				
KAT5	0.65	--	--	--	--
	(0.02)				
	32.34				
KAT6	0.63	--	--	--	--
	(0.02)				
	30.10				
UAC1	--	0.62	--	--	--
UAC2	--	0.66	--	--	--
		(0.02)			
		32.39			
UAC3	--	0.64	--	--	--
		(0.02)			
		34.02			
MAE1	--	--	0.70	--	--
MAE2	--	--	0.72	--	--

			(0.02)		
			45.07		
MAE3	--	--	0.65	--	--
			(0.02)		
			38.56		
DAT1	--	--	--	0.65	--
DAT2	--	--	--	0.69	--
			(0.02)		
			41.43		
DAT3	--	--	--	0.66	--
			(0.02)		
			34.37		
POC1	--	--	--	--	0.53
POC2	--	--	--	--	0.63
				(0.03)	
				21.78	
POC3	--	--	--	--	0.59
				(0.04)	
				16.32	

Total Effects of X on Y

TIL

KAT1	0.66
	(0.02)
	27.36
KAT2	0.71
	(0.03)
	27.88
KAT3	0.67
	(0.02)
	28.32
KAT4	0.63
	(0.02)
	25.96
KAT5	0.65
	(0.03)
	25.76
KAT6	0.63
	(0.03)

	24.52
UAC1	0.58
	(0.02)
	23.56
UAC2	0.62
	(0.02)
	24.74
UAC3	0.60
	(0.03)
	23.57
MAE1	0.63
	(0.03)
	24.39
MAE2	0.65
	(0.03)
	25.36
MAE3	0.59
	(0.02)
	23.94
DAT1	0.66
	(0.02)
	27.64
DAT2	0.70
	(0.03)
	28.01
DAT3	0.66
	(0.03)
	26.51
POC1	0.53
	(0.03)
	16.20
POC2	0.62
	(0.03)
	22.77
POC3	0.59
	(0.03)
	23.07

TI

Standardized Total and Indirect Effects

Standardized Total Effects of X on ETA

TIL

KAT	1.00
UAC	0.93
MAE	0.91
DAT	1.01
POC	1.00

Standardized Total Effects of ETA on Y

KAT	UAC	MAE	DAT	POC
-----	-----	-----	-----	-----

KAT1	0.66	--	--	--	--
KAT2	0.71	--	--	--	--
KAT3	0.67	--	--	--	--
KAT4	0.63	--	--	--	--
KAT5	0.65	--	--	--	--
KAT6	0.63	--	--	--	--
UAC1	--	0.62	--	--	--
UAC2	--	0.66	--	--	--
UAC3	--	0.64	--	--	--
MAE1	--	--	0.70	--	--
MAE2	--	--	0.72	--	--
MAE3	--	--	0.65	--	--
DAT1	--	--	--	0.65	--
DAT2	--	--	--	0.69	--
DAT3	--	--	--	0.66	--
POC1	--	--	--	--	0.53
POC2	--	--	--	--	0.63
POC3	--	--	--	--	0.59

Completely Standardized Total Effects of ETA on Y

KAT	UAC	MAE	DAT	POC
-----	-----	-----	-----	-----

KAT1	0.91	--	--	--	--
KAT2	0.93	--	--	--	--
KAT3	0.94	--	--	--	--
KAT4	0.89	--	--	--	--
KAT5	0.88	--	--	--	--
KAT6	0.86	--	--	--	--
UAC1	--	0.90	--	--	--

UAC2	--	0.94	--	--	--
UAC3	--	0.90	--	--	--
MAE1	--	--	0.94	--	--
MAE2	--	--	0.96	--	--
MAE3	--	--	0.92	--	--
DAT1	--	--	--	0.91	--
DAT2	--	--	--	0.92	--
DAT3	--	--	--	0.89	--
POC1	--	--	--	--	0.64
POC2	--	--	--	--	0.82
POC3	--	--	--	--	0.83

Standardized Total Effects of X on Y

TIL

KAT1	0.66
KAT2	0.71
KAT3	0.67
KAT4	0.63
KAT5	0.65
KAT6	0.63
UAC1	0.58
UAC2	0.62
UAC3	0.60
MAE1	0.63
MAE2	0.65
MAE3	0.59
DAT1	0.66
DAT2	0.70
DAT3	0.66
POC1	0.53
POC2	0.62
POC3	0.59

Completely Standardized Total Effects of X on Y

TIL

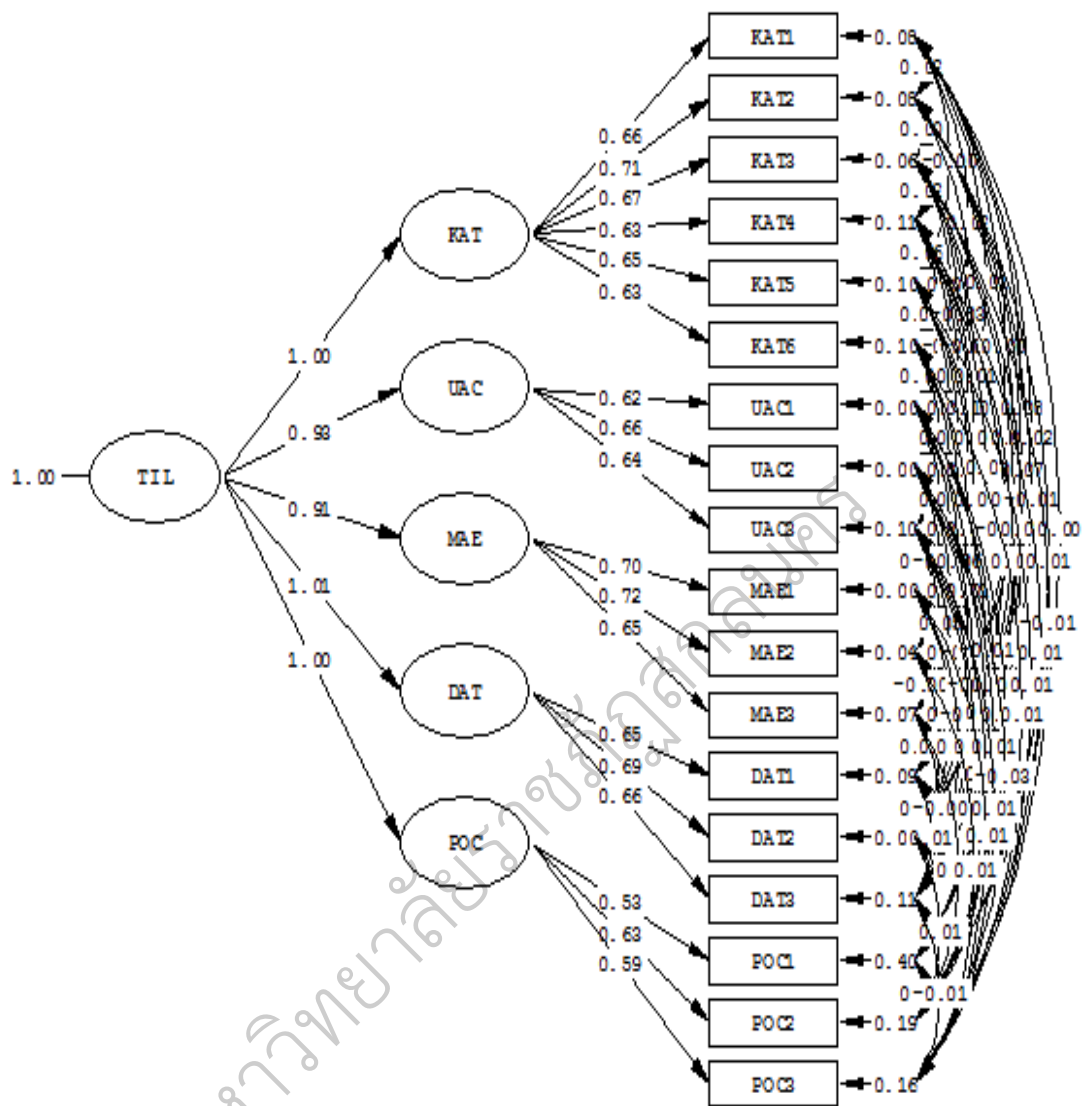
KAT1	0.91
KAT2	0.93
KAT3	0.94
KAT4	0.89

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

KAT5	0.88
KAT6	0.86
UAC1	0.83
UAC2	0.87
UAC3	0.84
MAE1	0.85
MAE2	0.87
MAE3	0.84
DAT1	0.92
DAT2	0.93
DAT3	0.90
POC1	0.64
POC2	0.82
POC3	0.83

Time used: 0.141 Seconds

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี



Chi-Square=45.47, df=46, P-value=0.49417, RMSEA=0.000