

ภาคผนวก ฉ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม Lisrel

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

TI FLEX

IDA NI=9 NO=435 NG=1 MA=CM

SY='C:\Users\Praew\Desktop\A.dsf' NG=1

SE

1 2 3 4 5 6 7 8 /

MO NX=8 NK=2 LX=FU,FI PH=SY,FR TD=FU,FI

LK

FLEX1 FLEX2

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

FR TD 1 1 TD 2 2 TD 3 3 TD 4 4 TD 5 5 TD 6 6 TD 7 7 TD 8 8 TD 2 1

FR TD 8 7 TD 5 3 TD 4 8 TD 2 6

PD

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

TI

Covariance Matrix

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
A1	1.00							
A2	0.77	1.00						
A3	0.49	0.47	1.00					
A4	0.54	0.54	0.53	1.00				
A5	0.56	0.54	0.41	0.55	1.00			
A6	0.52	0.45	0.49	0.50	0.72	1.00		
A7	0.47	0.44	0.44	0.49	0.65	0.69	1.00	
A8	0.47	0.43	0.41	0.52	0.63	0.64	0.78	1.00

TI

Parameter Specifications

LAMBDA-X

FLEX1 FLEX2

A1	1	0
A2	2	0
A3	3	0
A4	4	0
A5	0	5
A6	0	6
A7	0	7
A8	0	8

PHI

FLEX1	FLEX2
-------	-------

FLEX1	0	
FLEX2	9	0

THETA-DELTA

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
----	----	----	----	----	----	----	----

A1	10							
A2	11	12						
A3	0	0	13					
A4	0	0	0	14				
A5	0	0	15	0	16			
A6	0	17	0	0	0	18		
A7	0	0	0	0	0	0	19	
A8	0	0	0	20	0	0	21	22

Number of Iterations = 10

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-X

FLEX1	FLEX2
-------	-------

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

A1	0.73	--
	(0.04)	
	16.31	
A2	0.71	--
	(0.05)	
	15.47	
A3	0.69	--
	(0.05)	
	15.10	
A4	0.75	--
	(0.04)	
	17.06	
A5	--	0.85
	(0.04)	
	21.27	
A6	--	0.85
	(0.04)	
	21.03	
A7	--	0.78
	(0.04)	
	18.62	
A8	--	0.75
	(0.04)	
	17.42	

PHI

	FLEX1	FLEX2
--	-------	-------

	-----	-----
FLEX1	1.00	
FLEX2	0.84	1.00
	(0.03)	
	30.58	

THETA-DELTA

	A1	A2	A3	A4	A5	A6
A1	0.46 (0.04) 11.26					
A2	0.25 (0.04) 6.99	0.50 (0.04) 11.55				
A3	--	--	0.53 (0.04) 11.95			
A4	--	--	--	0.43 (0.04) 11.05		
A5	--	--	-0.09 (0.02) -3.84	--	0.27 (0.03) 9.54	
A6	--	-0.04 (0.02) -2.37	--	--	--	0.28 (0.03) 10.07
A7	--	--	--	--	--	--
A8	--	--	--	0.05 (0.02) 2.37	--	--

THETA-DELTA

	A7	A8
A7	0.39 (0.03) 11.94	

A8 0.20 0.44
 (0.03) (0.04)
 7.22 12.48

Squared Multiple Correlations for X – Variables

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
0.54	0.50	0.48	0.57	0.73	0.72		0.61 0.56

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 14

Minimum Fit Function Chi-Square = 12.19 (P = 0.59)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 12.20 (P = 0.59)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 10.21)

Minimum Fit Function Value = 0.028

Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.024)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.041)

P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 0.99

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.13

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.13 ; 0.16)

ECVI for Saturated Model = 0.17

ECVI for Independence Model = 8.53

Chi-Square for Independence Model with 28 Degrees of Freedom = 3684.10

Independence AIC = 3700.10

Model AIC = 56.20

Saturated AIC = 72.00

Independence CAIC = 3740.70

Model CAIC = 167.86

Saturated CAIC = 254.71
 Normed Fit Index (NFI) = 1.00
 Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00
 Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.50
 Comparative Fit Index (CFI) = 1.00
 Incremental Fit Index (IFI) = 1.00
 Relative Fit Index (RFI) = 0.99
 Critical N (CN) = 1038.49
 Root Mean Square Residual (RMR) = 0.014
 Standardized RMR = 0.014
 Goodness of Fit Index (GFI) = 0.99
 Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.98
 Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.39

Fitted Covariance Matrix

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
A1	1.00							
A2	0.76	1.00						
A3	0.51	0.49	1.01					
A4	0.55	0.53	0.52	1.00				
A5	0.52	0.51	0.40	0.54	1.00			
A6	0.52	0.46	0.49	0.53	0.72	1.00		
A7	0.48	0.46	0.45	0.49	0.67	0.66	1.00	
A8	0.46	0.44	0.43	0.52	0.64	0.63	0.78	1.00

Fitted Residuals

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
A1	0.00							
A2	0.00	0.00						

A3	-0.02	-0.02	-0.01					
A4	-0.01	0.00	0.01	0.00				
A5	0.04	0.03	0.01	0.02	0.00			
A6	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00		
A7	0.00	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.02	0.00	
A8	0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00

Standardized Residuals

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
A1	--							
A2	0.68	0.95						
A3	-1.10	-1.14	-2.62					
		A4	-0.74	0.35	0.69	-0.10		
A5	2.18	1.90	0.74	0.96	0.60			
A6	-0.07	-0.39	-0.24	-2.17	-0.90	0.08		
A7	-0.20	-0.92	-0.73	-0.13	-1.28	2.64	--	
A8	0.35	-0.37	-0.76	-0.30	-0.36	1.00	0.17	-0.03

Standardized Residuals

TI

Modification Indices and Expected Change

Modification Indices for LAMBDA-X

FLEX1	FLEX2	
A1	--	1.01
A2	--	0.01
A3	--	0.36
A4	--	0.60
A5	6.87	--
A6	3.16	--

A7 0.45 --

A8 0.01 --

Expected Change for LAMBDA-X

	FLEX1	FLEX2	
	-----	-----	
A1	--		0.10
A2	--		-0.01
A3	--		-0.08
A4	--		-0.11
A5	0.27	--	
A6	-0.18	--	
A7	-0.06	--	
A8	-0.01	--	

Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	FLEX1	FLEX2	
	-----	-----	
A1	--		0.10
A2	--		-0.01
A3	--		-0.08
A4	--		-0.11
A5	0.27	--	
A6	-0.18	--	
A7	-0.06	--	
A8	-0.01	--	

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	FLEX1	FLEX2	
	-----	-----	
A1	--		0.10
A2	--		-0.01
A3	--		-0.08
A4	--		-0.11

A5	0.27	--
A6	-0.18	--
A7	-0.06	--
A8	-0.01	--

No Non-Zero Modification Indices for PHI

Modification Indices for THETA-DELTA

	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
A1	--							
A2	--				--			
A3	0.05	0.14	--					
A4	0.59	0.15	1.85	--				
A5	0.45	0.61	--			1.21	--	
A6	0.03	--			0.18	3.76	0.82	--
A7	0.05	0.25	0.11	0.21	1.52	3.01		
A8	0.28	0.07	0.29	--			0.00	0.01

Modification Indices for THETA-DELTA

	A7	A8
A7	--	
A8	--	--

Expected Change for THETA-DELTA

	A1	A2	A3	A4	A5	A6
A1	--					
A2	--	--				
A3	-0.01		-0.01	--		
A4	-0.02	0.01	0.05	--		

A5	0.01	0.02	--		0.03	--	
A6	0.00	--		0.01	-0.05	-0.03	--
A7	0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.03	0.03	
A8	0.01	0.00	-0.01	--		0.00	0.00

Expected Change for THETA-DELTA

	A7	A8
	-----	-----
A7	--	
A8	--	--

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
A1	--							
A2	--				--			
A3	-0.01		-0.01	--				
A4	-0.02		0.01	0.05		--		
A5	0.01		0.02	--		0.03	--	
A6	0.00		--		0.01	-0.05	-0.03	--
A7	0.00		-0.01	-0.01	0.01	-0.03	0.03	
A8	0.01		0.00	-0.01	--		0.00	0.00

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

	A7	A8
	-----	-----
A7	--	
A8	--	--

Maximum Modification Index is 6.87 for Element (5, 1) of LAMBDA-X

TI

Factor Scores Regressions

KSI		A1	A2	A3	A4	A5	A6
FLEX1		0.16	0.15	0.23	0.26	0.19	0.12
FLEX2		0.02	0.07	0.11	0.05	0.36	0.31
KSI		A7	A8				
FLEX1		0.07	-0.01				
FLEX2		0.15	0.09				

TI

Standardized Solution

LAMBDA-X		FLEX1	FLEX2
A1		0.73	--
A2		0.71	--
A3		0.69	--
A4		0.75	--
A5		--	0.85
A6		--	0.85
A7		--	0.78
A8		--	0.75

TI

Completely Standardized Solution

LAMBDA-X

	FLEX1	FLEX2		
A1	0.73	--		
A2	0.71	--		
A3	0.69	--		
A4	0.75	--		
	A5	--	0.86	
A6	--		0.85	
A7	--		0.78	
A8	--		0.75	

THETA-DELTA

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	
A1	0.46						
A2	0.25	0.50					
A3	--		--			0.52	
A4	--			--		--	
0.43							
A5	--			--		-0.09	--
0.27							
A6	--			-0.04		--	--
--			0.28				
A7	--			--		--	
--			--			--	
A8	--			--		--	
0.05	--			--			

248

THETA-DELTA

	A7	A8
A7	0.39	
A8	0.20	0.44

Time used: 0.063 Seconds

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

TI CREA

!DA NI=17 NO=435 NG=1 MA=CM

SY='C:\Users\Praew\Desktop\B\B.dsf' NG=1

SE

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

MO NX=16 NK=4 LX=FU,FI PH=SY,FR TD=FU,FI

LK

CREA1 CREA2 CREA3 CREA4

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

FR LX(10,3) LX(11,3) LX(12,3) LX(13,4) LX(14,4) LX(15,4) LX(16,4)

FR TD 1 1 TD 2 2 TD 3 3 TD 4 4 TD 5 5 TD 6 6 TD 7 7 TD 8 8 TD 9 9 TD 10 10

FR TD 11 11 TD 12 12 TD 13 13 TD 14 14 TD 15 15 TD 16 16 TD 6 5 TD 16 15

FR TD 12 9 TD 13 14 TD 2 7 TD 4 6 TD 3 11 TD 3 15 TD 7 8 TD 8 11 TD 3 8

FR TD 14 15 TD 9 15 TD 6 11 TD 6 10 TD 2 15 TD 8 12 TD 13 16 TD 7 13 TD 10 11

FR TD 2 5 TD 1 4 TD 1 3 TD 11 14 TD 3 9 TD 4 10 TD 3 14 TD 1 2 TD 1 5 TD 1 16

FR TD 4 15 TD 8 16 TD 7 10 TD 3 10 TD 10 16 TD 2 10 TD 4 16 TD 8 13 TD 5 8

PD

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

TI CREA

Covariance Matrix

	B9	B10	B11	B12	B13	B14
B9	1.00					
B10	0.55	1.00				
B11	0.59	0.67	1.00			
B12	0.58	0.69	0.75	1.00		
B13	0.58	0.49	0.60	0.62	1.00	
B14	0.53	0.51	0.57	0.65	0.79	1.00
B15	0.59	0.50	0.65	0.64	0.76	0.75
B16	0.57	0.54	0.66	0.61	0.69	0.70

B17	0.51	0.50	0.59	0.55	0.56	0.57
B18	0.52	0.49	0.53	0.50	0.59	0.62
B19	0.50	0.50	0.61	0.52	0.55	0.61
B20	0.52	0.50	0.55	0.53	0.54	0.56
B21	0.48	0.51	0.54	0.52	0.58	0.60
B22	0.46	0.50	0.58	0.53	0.56	0.59
B23	0.47	0.56	0.65	0.58	0.55	0.57
B24	0.48	0.54	0.61	0.61	0.62	0.62

Covariance Matrix

	B15	B16	B17	B18	B19	B20

B15	1.00					
B16	0.82	1.00				
B17	0.60	0.59	1.00			
B18	0.58	0.58	0.71	1.00		
B19	0.57	0.64	0.69	0.77	1.00	
B20	0.56	0.60	0.59	0.76	0.71	1.00
B21	0.56	0.57	0.59	0.67	0.64	0.6
B22	0.62	0.62	0.62	0.67	0.69	0.65
B23	0.61	0.60	0.69	0.66	0.65	0.64
B24	0.64	0.66	0.64	0.65	0.65	0.65

Covariance Matrix

	B21	B22	B23	B24

B21	1.00			
B22	0.72	1.00		
B23	0.63	0.72	1.00	
B24	0.60	0.68	0.79	1.00

TI CREA

Parameter Specifications

LAMBDA-X

	CREA1	CREA2	CREA3	CREA4
B9	1	0	0	0
B10	2	0	0	0
B11	3	0	0	0
B12	4	0	0	0
B13	0	5	0	0
B14	0	6	0	0
B15	0	7	0	0
B16	0	8	0	0
B17	0	0	9	0
B18	0	0	10	0
B19	0	0	11	0
B20	0	0	12	0
B21	0	0	0	13
B22	0	0	0	14
B23	0	0	0	15
B24	0	0	0	16

PHI

	CREA1	CREA2	CREA3	CREA4
CREA1	0			
CREA2	17	0		
CREA3	18	19	0	
CREA4	20	21	22	0

THETA-DELTA

B9 B10 B11 B12 B13 B14

B9	23					
B10	24	25				
B11	26	0	27			
B12	28	0	0	29		
B13	30	31	0	0	32	
B14	0	0	0	33	34	35
B15	0	36	0	0	0	0
B16	0	0	38	0	39	0
B17	0	0	42	0	0	0
B18	0	44	45	46	0	47
B19	0	0	50	0	0	51
B20	0	0	0	0	0	0
B21	0	0	0	0	0	0
B22	0	0	61	0	0	0
B23	0	65	66	67	0	0
B24	71	0	0	72	0	0

THETA-DELTA

B15 B16 B17 B18 B19 B20

B15	37					
B16	40	41				
B17	0	0	43			
B18	48	0	0	49		
B19	0	52	0	53	54	
B20	0	55	56	0	0	57
B21	58	59	0	0	0	0

B22	0	0	0	0	62	0
B23	0	0	68	0	0	0
B24	0	73	0	74	0	0

THETA-DELTA

	B21	B22	B23	B24
B21	60			
B22	63	64		
B23	0	69	70	
B24	75	0	76	77

TI CREA

Number of Iterations = 10

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-X

	CREA1	CREA2	CREA3	CREA4
B9	0.80 (0.05) 16.54	--	--	--
B10	0.79 (0.04) 18.98	--	--	--
B11	0.87 (0.04) 22.32	--	--	--
B12	0.88 (0.04) 22.49	--	--	--
B13	--	0.84	--	--

			(0.04)	
			21.12	
B14	--	0.84	--	--
			(0.04)	
			20.93	
B15	--	0.89	--	--
			(0.04)	
			23.14	
B16	--	0.85	--	--
			(0.04)	
			20.95	
B17	--	--	0.81	--
			(0.04)	
			20.20	
B18	--	--	0.88	--
			(0.04)	
			22.97	
B19	--	--	0.83	--
			(0.04)	
			21.15	
B20	--	--	0.85	--
			(0.04)	
			21.42	
B21	--	--	--	0.79
			(0.04)	
			19.11	
B22	--	--	--	0.80
			(0.04)	
			19.77	
B23	--	--	--	0.79
			(0.04)	

				19.41	
B24	--	--	--	0.83	
				(0.04)	
				20.68	
PHI					
	CREA1	CREA2	CREA3	CREA4	
	-----	-----	-----	-----	
CREA1	1.00				
CREA2	0.82	1.00			
	(0.02)				
	38.25				
CREA3	0.75	0.79	1.00		
	(0.03)	(0.02)			
	29.16	34.99			
CREA4	0.78	0.87	0.94	1.00	
	(0.03)	(0.02)	(0.01)		
	30.37	42.55	64.83		

THETA-DELTA

	B9	B10	B11	B12	B13	B14
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
B9	0.36					
	(0.05)					
	7.26					
B10	-0.07	0.38				
	(0.03)	(0.03)				
	-2.17	12.04				
B11	-0.11	--	0.25			
	(0.03)		(0.02)			
	-3.50		10.08			
B12	-0.12	--	--	0.23		

	(0.03)		(0.02)			
	-3.92		9.77			
B13	0.04	-0.05	--	--	0.29	
	(0.02)	(0.02)			(0.03)	
	1.79	-2.49			10.75	
B14	--	--	--	0.06	0.08	0.30
			(0.02)	(0.02)	(0.03)	
			3.75	3.94	11.42	
B15	--	-0.07	--	--	--	--
	(0.02)					
	-4.42					
B16	--	--	0.05	--	-0.03	--
		(0.01)	(0.01)			
		3.40	-1.70			
B17	--	--	0.03	--	--	--
		(0.02)				
		1.49				
B18	--	-0.04	-0.05	-0.06	--	0.03
	(0.02)	(0.02)	(0.02)		(0.01)	
	-1.94	-2.52	-3.50		1.94	
B19	--	--	0.06	--	--	0.06
		(0.02)			(0.02)	
		3.67			3.69	
B20	--	--	--	--	--	--
B21	--	--	--	--	--	--
B22	--	--	0.03	--	--	--
		(0.02)				
		1.91				
B23	--	0.06	0.09	0.05	--	--
	(0.02)	(0.02)	(0.02)			
	3.24	4.88	2.41			

B24	-0.04	--	--	0.03	--	--
	(0.02)			(0.02)		
	-1.90			1.86		

THETA-DELTA

	B15	B16	B17	B18	B19	B20
B15	0.20					
	(0.02)					
	8.63					
B16	0.07	0.28				
	(0.02)	(0.03)				
	3.22	9.81				
B17	--	--	0.33			
		(0.03)				
		12.01				
B18	-0.03	--	--	0.22		
	(0.01)		(0.02)			
	-2.21		10.05			
B19	--	0.08	--	0.03	0.30	
		(0.02)		(0.02)	(0.02)	
		5.58		1.84	11.90	
B20	--	0.05	-0.11	--	--	0.28
		(0.02)	(0.02)		(0.03)	
		3.33	-5.91		11.34	
B21	-0.06	-0.03	--	--	--	--
	(0.02)	(0.02)				
	-3.45	-1.78				
B22	--	--	--	--	0.04	--
				(0.02)		
				2.58		

B23	--	--	0.07	--	--	--
			(0.02)			
			4.06			
B24	--	0.03	--	-0.03	--	--
		(0.01)		(0.01)		
		2.16		-2.30		

THETA-DELTA

	B21	B22	B23	B24
B21	0.37			
	(0.03)			
	11.50			
B22	0.08	0.35		
	(0.02)	(0.03)		
	3.46	12.23		
B23	--	0.07	0.36	
		(0.02)	(0.03)	
		4.34	12.52	
B24	-0.06	--	0.12	0.30
	(0.02)		(0.02)	(0.03)
	-3.36		5.62	10.81

Squared Multiple Correlations for X – Variables

B9	B10	B11	B12	B13	B14
0.64	0.62	0.76	0.77	0.71	0.70

Squared Multiple Correlations for X – Variables

B15	B16	B17	B18	B19	B20
-----	-----	-----	-----	-----	-----

 0.80 0.72 0.67 0.78 0.70 0.72

Squared Multiple Correlations for X – Variables

B21	B22	B23	B24
0.63	0.65	0.63	0.70

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 59

Minimum Fit Function Chi-Square = 47.14 (P = 0.87)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 45.85 (P = 0.89)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 4.84)

Minimum Fit Function Value = 0.11

Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.011)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.014)

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

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.49

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.49 ; 0.50)

ECVI for Saturated Model = 0.63

ECVI for Independence Model = 44.40

Chi-Square for Independence Model with 120 Degrees of Freedom = 19239.58

Independence AIC = 19271.58

Model AIC = 199.85

Saturated AIC = 272.00

Independence CAIC = 19352.79

Model CAIC = 590.66

Saturated CAIC = 962.25

Normed Fit Index (NFI) = 1.00
 Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00
 Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.49
 Comparative Fit Index (CFI) = 1.00
 Incremental Fit Index (IFI) = 1.00
 Relative Fit Index (RFI) = 1.00
 Critical N (CN) = 803.46
 Root Mean Square Residual (RMR) = 0.015
 Standardized RMR = 0.015
 Goodness of Fit Index (GFI) = 0.99
 Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.97
 Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.43

TI CREA

Fitted Covariance Matrix

	B9	B10	B11	B12	B13	B14
B9	1.00					
B10	0.56	1.01				
B11	0.59	0.69	1.00			
B12	0.58	0.69	0.76	1.00		
B13	0.59	0.50	0.60	0.61	1.00	
B14	0.55	0.54	0.60	0.66	0.78	1.00
B15	0.59	0.51	0.64	0.64	0.75	0.75
B16	0.56	0.55	0.66	0.61	0.69	0.71
B17	0.49	0.48	0.56	0.54	0.54	0.54
B18	0.53	0.49	0.53	0.52	0.59	0.61
B19	0.50	0.49	0.61	0.55	0.55	0.61
B20	0.51	0.50	0.55	0.56	0.56	0.56
B21	0.50	0.49	0.54	0.54	0.59	0.58
B22	0.50	0.49	0.58	0.55	0.59	0.59

B23	0.49	0.55	0.63	0.59	0.58	0.58
B24	0.48	0.51	0.57	0.60	0.61	0.61

Fitted Covariance Matrix

	B15	B16	B17	B18	B19	B20	
B15	1.00						
B16	0.82	1.01					
B17	0.57	0.55	1.00				
B18	0.59	0.59	0.72	0.99			
B19	0.59	0.64	0.68	0.76	0.99		
B20	0.60	0.62	0.58	0.74	0.70	1.00	
B21	0.56	0.56	0.61	0.65	0.62	0.63	
B22	0.63	0.60	0.61	0.66	0.67	0.64	
B23	0.62		0.59	0.68	0.65	0.62	0.63
B24	0.65	0.65	0.64	0.65	0.65		0.66

Fitted Covariance Matrix

	B21	B22	B23	B24
B21	1.00			
B22	0.72	1.00		
B23	0.63	0.71	0.99	
B24	0.60	0.67	0.78	1.00

Fitted Residuals

	B9	B10	B11	B12	B13	B14
B9	0.00					
B10	-0.01	-0.01				
B11	0.00	-0.01	0.00			

B12	0.00	0.00	-0.01	0.00		
B13	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	
B14	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.00
B15	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
B16	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01
B17	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.03
B18	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01
B19	0.00	0.01	0.01	-0.03	0.00	0.00
B20	0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.02	0.00
B21	-0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.01	0.02
B22	-0.04	0.01	0.01	-0.02	-0.03	0.00
B23	-0.03	0.01	0.02	-0.01	-0.04	-0.01
B24	0.00	0.03	0.04	0.01	0.00	0.01

Fitted Residuals

	B15	B16	B17	B18	B19	B20
B15	0.00					
B16	0.00	-0.01				
B17	0.03	0.05	0.00			
B18	-0.02	-0.01	0.00	0.01		
B19	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.01	
B20	-0.04	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
B21	0.00	0.01	-0.01	0.02	0.02	0.00
B22	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	0.01
B23	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01
B24	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01

Fitted Residuals

	B21	B22	B23	B24
B21				
B22				
B23				
B24				

B21	0.00			
B22	0.00	0.00		
B23	0.00	0.01	0.01	
B24	0.00	0.01	0.01	0.00

Standardized Residuals

	B9	B10	B11	B12	B13	B14
B9	-1.19					
B10	-1.15	-1.06				
B11	-0.45	-1.06	-0.21			
	B12	-0.67	0.08	-1.02	-0.62	
B13	-0.79	-0.80	0.12	0.93	0.61	
B14	-1.19	-1.63	-1.39	-1.18	1.19	0.13
B15	0.23	-0.84	0.58	0.07	0.41	0.12
B16	0.68	-0.65	0.67	-0.38	0.09	-1.42
B17	1.03	0.79	2.33	0.56	0.63	1.58
B18	-0.30	0.14	0.31	-1.64	0.13	1.19
B19	0.01	0.46	0.52	-1.43	-0.07	0.25
B20	0.33	-0.13	-0.09	-1.46	-1.23	-0.08
B21	-0.49	0.77	0.23	-1.01	-0.56	1.28
B22	-2.05	0.44	0.56		-1.06	-2.02
B23	-1.35	0.69	1.77	-0.57	-2.09	-0.43
B24	0.05	1.39	2.29	1.05	0.10	0.68

Standardized Residuals

	B15	B16	B17	B18	B19	B20
B15	0.52					
B16	-0.34	-0.94				
B17	1.46	2.28	1.56			

B18	-1.61	-0.39	-0.05	2.75		
B19	-0.97	-0.12	1.28	1.88	1.85	
B20	-2.33	-1.70	1.63	1.61	1.00	0.07
B21	-0.37	1.42	-0.78	1.36	1.13	0.05
B22	-0.36	1.18	0.25	0.29	2.18	0.97
B23	-0.43	0.69	1.16	0.42	2.03	0.77
B24	-0.58	0.68	0.49	-0.98	-0.05	-0.69

Standardized Residuals

	B21	B22	B23	B24
B21	0.28			
B22	0.06	1.47		
B23	-0.19	1.64	2.37	
B24	0.02	0.58	1.91	0.27

TI CREA

Modification Indices and Expected Change

Modification Indices for LAMBDA-X

	CREA1	CREA2	CREA3	CREA4	
B9	--		0.26	0.10	0.65
B10	--		0.41	0.16	0.17
B11	--		0.67	1.67	2.35
B12	--		0.00	2.88	2.63
B13	2.23	--		0.35	1.42
B14	3.50	--		3.01	3.86
B15	0.03	--		2.59	2.20
B16	0.03	--		0.48	0.76
B17	2.76	4.09	--		1.32
B18	0.17	0.01	--		0.00

B19	0.18	0.09	--		0.00
B20	0.39	2.39	--		1.63
B21	0.09	0.76	0.61	--	
B22	1.31	0.13	0.06	--	
B23	2.32	2.67	2.52	--	
B24	5.63	1.95	1.57	--	

Expected Change for LAMBDA-X

	CREA1	CREA2	CREA3	CREA4	
	-----	-----	-----	-----	
B9	--		-0.12	0.03	-0.14
B10	--		-0.05	0.02	0.03
B11	--		0.07	0.08	0.11
B12	--		0.00	-0.10	-0.11
B13	0.10	--		-0.04	-0.10
B14	-0.12	--		0.10	0.16
B15	0.01	--		-0.09	-0.12
B16	0.01	--		0.04	0.08
B17	0.10	0.14	--		0.22
B18	-0.03	-0.01	--		0.01
B19	-0.02	-0.02	--		0.00
B20	-0.04	-0.11	--		-0.26
B21	0.02	0.09	-0.14	--	
B22	-0.07	-0.03	0.04	--	
B23	-0.12	-0.12	0.22	--	
B24	0.17	0.12	-0.19	--	

Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	CREA1	CREA2	CREA3	CREA4	
	-----	-----	-----	-----	
B9	--		-0.12	0.03	-0.14

B10	--			-0.05	0.02	0.03
B11	--			0.07	0.08	0.11
B12	--			0.00	-0.10	-0.11
B13	0.10	--			-0.04	-0.10
B14	-0.12	--			0.10	0.16
B15	0.01	--			-0.09	-0.12
B16	0.01	--			0.04	0.08
B17	0.10	0.14	--			0.22
B18	-0.03	-0.01	--			0.01
B19	-0.02	-0.02	--			0.00
B20	-0.04	-0.11	--			-0.26
B21	0.02	0.09	-0.14	--		
B22	-0.07	-0.03	0.04	--		
B23	-0.12	-0.12	0.22	--		
B24	0.17	0.12	-0.19	--		

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	CREA1	CREA2	CREA3	CREA4		
	-----	-----	-----	-----		
B9	--			-0.12	0.03	-0.14
B10	--			-0.05	0.02	0.03
B11	--			0.07	0.08	0.11
B12	--			0.00	-0.10	-0.11
B13	0.10	--			-0.04	-0.10
B14	-0.12	--			0.10	0.16
B15	0.01	--			-0.09	-0.12
B16	0.01	--			0.04	0.08
B17	0.10	0.14	--			0.22
B18	-0.03	-0.01	--			0.01
B19	-0.02	-0.02	--			0.00
B20	-0.04	-0.11	--			-0.26

Modification Indices for THETA-DELTA

	B15	B16	B17	B18	B19	B20			
B15	--								
B16	--			--					
B17	0.01	1.41	--						
B18	--			1.36	0.36	--			
B19	0.30	--		0.02	--	--			
B20	1.72	--			--		0.40	0.01	-
-									
B21	--			--			1.80	0.93	0.03
0.65									
B22	0.09	0.77	0.05	0.27	--		0.95		
B23	0.30	0.01	--			0.05	1.97	0.19	
B24	0.65	--			0.09	--		1.12	0.12

Modification Indices for THETA-DELTA

	B21	B22	B23	B24
B21	--			
B22	--			--
B23	0.00	--		--
B24	--		0.00	--

Expected Change for THETA-DELTA

	B9	B10	B11	B12	B13	B14
B9	--					
B10	--			--		
B11	--		-0.02	--		

	B12	--		0.03	-0.01	--		
B13	--		--			0.00	0.02	--
B14	-0.02	-0.02	-0.02	--			--	
--								
B15	0.01	--		0.01	0.00	0.00	0.01	
B16	0.01	-0.01	--		0.00	--		-0.02
B17	0.02	-0.01	--		0.01	-0.01	0.01	
B18	-0.01	--			--		--	
0.02	--							
B19	0.00	0.01	--		-0.02	0.01	--	
B20	0.03	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.02		
B21	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01		
B22	-0.03	0.01	--		-0.01	-0.02	0.01	
B23	-0.02	--			--		--	
-0.02	0.00							
B24	--		0.01	0.03	--		0.01	0.00

Expected Change for THETA-DELTA

	B15	B16	B17	B18	B19	B20		
B15	--							
B16	--			--				
B17	0.00	0.02	--					
B18	--			-0.02	-0.01	--		
B19	-0.01	--			0.00	--		--
B20	-0.02	--			--		0.01	0.00
--								
B21	--			--		-0.03	0.02	0.00
0.02								
B22	0.00	0.01	0.00	-0.01	--			0.02
B23	0.01	0.00	--			0.00	0.02	0.01

B24	-0.01	--		-0.01	--		-
0.02	-0.01						

Expected Change for THETA-DELTA

	B21	B22	B23	B24			
B21	--						
B22	--			--			
B23	0.00	--			--		
B24	--			0.00	--		--

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

	B9	B10	B11	B12	B13	B14			
B9	--								
B10	--				--				
B11	--			-0.02	--				
B12	--			0.03	-0.01	--			
B13			--			--	0.00	0.02	
B14	-0.02	-0.02	-0.02	--			--		-
B15	0.01	--			0.01	0.00	0.00	0.01	
B16	0.01	-0.01	--			0.00	--		-0.02
B17	0.02	-0.01	--			0.01	-0.01	0.01	
B18	-0.01	--			--			--	
0.02	--								
B19	0.00	0.01	--			-0.02	0.01	--	
B20	0.03	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.02			
B21	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01			
B22	-0.03	0.01	--			-0.01	-0.02	0.01	

B23	-0.02	--		--	--
-0.02	0.00				
B24	--		0.01	0.03	--
0.00					0.01

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

	B15	B16	B17	B18	B19	B20		
B15	--							
B16	--			--				
B17	0.00	0.02	--					
B18	--			-0.02	-0.01			
B19	-0.01	--			0.00	--		--
B20	-0.02	--				--	0.01	0.00
--								
		B21	--				-0.03	0.02
0.00	-0.02							
B22	0.00	0.01	0.00		-0.01	--	0.02	
B23	0.01	0.00	--			0.00	0.02	0.01
B24	-0.01	--				-0.01	--	-0.02
0.01								--

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

	B21	B22	B23	B24
B21	--			
B22		--		
B23	0.00	--		--
B24	--		0.00	--

Maximum Modification Index is 5.63 for Element (16, 1) of LAMBDA-X

TI CREA

Factor Scores Regressions

	KSI					
	B9	B10	B11	B12	B13	B14
CREA1	0.29	0.17	0.34	0.31	0.01	-0.06
CREA2	0.03	0.10	0.03	0.01	0.18	0.14
CREA3	0.02	0.04	0.00	0.05	0.02	-0.06
CREA4	0.02	0.05	-0.01	0.00	0.05	0.01

	KSI					
	B15	B16	B17	B18	B19	B20
CREA1	0.13	-0.06	-0.02	0.21	-0.09	-0.02
CREA2	0.32	0.17	0.01	0.09	-0.08	-0.02
CREA3	0.13	-0.12	0.22	0.25	0.15	0.26
CREA4	0.17	-0.02	0.09	0.15	0.04	0.11

	KSI			
	B21	B22	B23	B24
CREA1	0.03	0.01	-0.19	0.11
CREA2	0.11	0.02	-0.02	0.07
CREA3	0.08	0.03	-0.06	0.14
CREA4	0.18	0.10	0.02	0.22

TI CREA

Standardized Solution

	LAMBDA-X			
	CREA1	CREA2	CREA3	CREA4

B9	0.80	--	--	--
B10	0.79	--	--	--
B11	0.87	--	--	--
B12	0.88	--	--	--
B13	--	--	0.84	--
B14	--	--	0.84	--
B15	--	--	0.89	--
B16	--	--	0.85	--
B17	--	--	--	0.81
B18	--	--	--	0.88
B19	--	--	--	0.83
B20	--	--	--	0.85
B21	--	--	--	--
0.79				
B22	--	--	--	--
0.80				
B23	--	--	--	--
0.79				
B24	--	--	--	--
0.83				

PHI

	CREA1	CREA2	CREA3	CREA4
--	-------	-------	-------	-------

CREA1	1.00			
CREA2	0.82	1.00		
CREA3	0.75	0.79	1.00	
CREA4	0.78	0.87	0.94	1.00

TI CREA

Completely Standardized Solution

LAMBDA-X

	CREA1	CREA2	CREA3	CREA4
--	-------	-------	-------	-------

B9	0.80	--	--	--
B10	0.79	--	--	--
B11	0.87	--	--	--
B12	0.88	--	--	--
B13	--		0.84	--
B14	--		0.84	--
B15	--		0.89	--
B16	--		0.85	--
B17	--		--	0.82
B18	--		--	0.88
B19	--		--	0.84
B20	--		--	0.85
B21	--		--	--
0.79				
B22	--		--	--
0.81				
B23	--		--	--
0.80				
B24	--		--	--
0.83				

PHI

	CREA1	CREA2	CREA3	CREA4
CREA1	1.00			
CREA2	0.82	1.00		
CREA3	0.75	0.79	1.00	
CREA4	0.78	0.87	0.94	1.00

THETA-DELTA							
	B15	B16	B17	B18	B19	B20	

B15	0.20						
B16	0.07	0.28					
B17	--			--		0.33	
B18	-0.03	--			--		0.22
B19	--			0.09	--		0.03 0.30
B20	--			0.05	-0.11	--	--
0.2							
B21	-0.06	-0.03		--			--
--							
B22	--			--		--	
--		0.04		--			
B23	--			--		0.07	--
--		--					
B24	--			0.03	--		-0.03 --
--							

THETA-DELTA

	B21	B22	B23	B24

B21	0.37			
B22	0.08	0.35		
B23	--		0.07	0.37
B24	-0.06	--		0.12 0.30

Time used: 0.063 Seconds

TI IMAG

!DA NI=20 NO=435 NG=1 MA=CM

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

SE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 /

MO NX=19 NK=4 LX=FU,FI PH=SY,FR TD=FU,FI

LK

IMAG1 IMAG2 IMAG3 IMAG4

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

FR LX(10,2) LX(11,2) LX(12,3) LX(13,3) LX(14,3) LX(15,3) LX(16,4) LX(17,4) LX(18,4)

FR LX(19,4)

FR TD 1 1 TD 2 2 TD 3 3 TD 4 4 TD 5 5 TD 6 6 TD 7 7 TD 8 8 TD 9 9 TD 10 10 TD 11 11 TD 12 12

FR TD 13 13 TD 14 14 TD 15 15 TD 16 16 TD 17 17 TD 18 18 TD 19 19 TD 12 13 TD 13 14 TD 6 7

FR TD 1 2 TD 2 3 TD 3 4 TD 2 4 TD 6 8 TD 7 8 TD 6 9 TD 6 10 TD 8 10 TD 4 19 TD 12 18 TD 1 18

FR TD 6 12 TD 6 11 TD 4 8 TD 5 10 TD 12 14 TD 16 19 TD 17 18 TD 6 19 TD 10 14 TD 1 4 TD 1 3

FR TD 5 7 TD 3 9 TD 15 17 TD 16 17 TD 15 16 TD 14 16 TD 14 15 TD 13 16 TD 4 9 TD 2 5

PD

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

Covariance Matrix

	C25	C26	C27	C28	C29	C30
C25	1.00					
C26	0.79	1.00				
C27	0.69	0.76	1.00			
C28	0.72	0.75	0.76	1.00		
C29	0.66	0.64	0.66	0.70	1.00	
C30	0.63	0.60	0.60	0.63	0.66	1.00
C31	0.54	0.51	0.52	0.56	0.58	0.73
C32	0.59	0.55	0.55	0.54	0.60	0.7
C33	0.60	0.63	0.64	0.65	0.61	0.71

C34	0.59	0.58	0.57	0.59	0.64	0.7
C35	0.53	0.51	0.49	0.52	0.52	0.59
C36	0.44	0.48	0.45	0.45	0.45	0.46
C37	0.47	0.50	0.47	0.47	0.48	0.49
C38	0.45	0.52	0.49	0.46	0.46	0.50
C39	0.49	0.56	0.51	0.52	0.50	0.52
C40	0.57	0.59	0.58	0.58	0.60	0.55
C41	0.58	0.60	0.59	0.60	0.61	0.58
C42	0.64	0.61	0.57	0.60	0.62	0.60
C43	0.57	0.59	0.57	0.54	0.59	0.62

Covariance Matrix

	C31	C32	C33	C34	C35	C36
C31	1.00					
C32	0.70	1.00				
C33	0.59	0.67	1.00			
C34	0.57	0.74	0.70	1.00		
C35	0.52	0.63	0.63	0.64	1.00	
C36	0.37	0.43	0.47	0.45	0.50	1.00
C37	0.39	0.45	0.47	0.46	0.49	0.79
C38	0.41	0.45	0.47	0.48	0.50	0.68
C39	0.42	0.49	0.48	0.47	0.49	0.62
C40	0.48	0.54	0.60	0.57	0.53	0.49
C41	0.50	0.60	0.63	0.59	0.54	0.47
C42	0.51	0.61	0.62	0.63	0.55	0.42
C43	0.49	0.60	0.63	0.61	0.58	0.52

Covariance Matrix

	C37	C38	C39	C40	C41	C42
C37	1.00					

C38	0.81	1.00				
C39	0.63	0.70	1.00			
C40	0.54	0.59	0.61	1.00		
C41	0.51	0.53	0.58	0.75	1.00	
C42	0.51	0.50	0.53	0.75	0.80	1.00
C43	0.53	0.56	0.55	0.69	0.75	0.77

Covariance Matrix

C43

C43 1.00

Parameter Specifications

LAMBDA-X

	IMAG1	IMAG2	IMAG3	IMAG4
--	-------	-------	-------	-------

C25	1	0	0	0
C26	2	0	0	0
C27	3	0	0	0
C28	4	0	0	0
C29	5	0	0	0
C30	6	0	0	0
C31	0	7	0	0
C32	0	8	0	0
C33	0	9	0	0
C34	0	10	0	0
C35	0	11	0	0
C36	0	0	12	0
C37	0	0	13	0
C38	0	0	14	0
C39	0	0	15	0

C40	0	0	0	16
C41	0	0	0	17
C42	0	0	0	18
C43	0	0	0	19

PHI

	IMAG1	IMAG2	IMAG3	IMAG4
IMAG1	0			
IMAG2	20	0		
IMAG3	21	22	0	
IMAG4	23	24	25	0

THETA-DELTA

	C25	C26	C27	C28	C29	C30
C25	26					
C26	27	28				
C27	29	30	31			
C28	32	33	34	35		
C29	0	36	0	0	37	
C30	0	0	0	0	0	38
C31	0	0	0	0	39	40
C32	0	0	0	42	0	43
C33	0	0	46	47	0	48
C34	0	0	0	0	50	51
C35	0	0	0	0	0	54
C36	0	0	0	0	0	56
C37	0	0	0	0	0	0
C38	0	0	0	0	0	0
C39	0	0	0	0	0	0

C40	0	0	0	0	0	0
C41	0	0	0	0	0	0
C42	73	0	0	0	0	0
C43	0	0	0	77	0	78

THETA-DELTA

	C31	C32	C33	C34	C35	C36
C31	41					
C32	44	45				
C33	0	0	49			
C34	0	52	0	53		
C35	0	0	0	0	55	
C36	0	0	0	0	0	57
C37	0	0	0	0	0	58
C38	0	0	0	60	0	61
C39	0	0	0	0	0	0
C40	0	0	0	0	0	0
C41	0	0	0	0	0	0
C42	0	0	0	0	0	74
C43	0	0	0	0	0	0

THETA-DELTA

	C37	C38	C39	C40	C41	C42
C37	59					
C38	62	63				
C39	0	64	65			
C40	66	67	68	69		
C41	0	0	70	71	72	
C42	0	0	0	0	75	76

C43 0 0 0 79 0 0

THETA-DELTA

C43

C43 80

Number of Iterations = 15

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-X

IMAG1 IMAG2 IMAG3 IMAG4

C25 0.79 -- -- --

(0.04)

18.98

C26 0.80 -- -- --

(0.04)

19.13

C27 0.78 -- -- --

(0.04)

18.70

C28 0.81 -- -- --

(0.04)

19.92

C29 0.83 -- -- --

(0.04)

20.58

C30 0.77 -- -- --

(0.04)

18.71

C31 -- 0.70 -- --

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์

		(0.04)		
		16.15		
C32	--	0.81	--	--
		(0.04)		
		19.63		
C33	--	0.84	--	--
		(0.04)		
		21.16		
C34	--	0.83	--	--
		(0.04)		
		20.57		
C35	--	0.76	--	--
		(0.04)		
		17.99		
C36	--	--	0.75	--
		(0.05)		
		16.58		
C37	--	--	0.77	--
		(0.04)		
		17.31		
C38	--	--	0.78	--
		(0.05)		
		16.81		
C39	--	--	0.82	--
		(0.04)		
		19.03		
C40	--	--	--	0.85
		(0.04)		
		21.18		
C41	--	--	--	0.86
		(0.04)		

				21.64
C42	--	--	--	0.88
				(0.04)
				22.95
C43	--	--	--	0.87
				(0.04)
				22.45

PHI

	IMAG1	IMAG2	IMAG3	IMAG4
IMAG1	1.00			
IMAG2	0.89	1.00		
	(0.02)			
	51.31			
IMAG3	0.78	0.72	1.00	
	(0.03)	(0.03)		
	26.35	22.41		
IMAG4	0.85	0.83	0.76	1.00
	(0.02)	(0.02)	(0.03)	
	44.75	42.09	26.20	

THETA-DELTA

	C25	C26	C27	C28	C29	C30
C25	0.38					
	(0.03)					
	11.78					
C26	0.15	0.35				
	(0.03)	(0.03)				

	5.81	10.52				
C27	0.07	0.13	0.38			
	(0.02)	(0.03)	(0.03)			
	3.07	4.81	11.81			
C28	0.08	0.09	0.12	0.33		
	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.03)		
	3.44	3.59	4.95	11.17		
C29	--	-0.03	--	--	0.31	
		(0.02)		(0.03)		
		-2.00		11.34		
C30	--	--	--	--	--	0.40
					(0.03)	
					12.66	
C31	--	--	--	--	0.05	0.23
				(0.02)	(0.03)	
				2.41	8.80	
C32	--	--	--	-0.04	--	0.18
				(0.01)	(0.02)	
				-3.09	7.14	
C33	--	--	0.05	0.04	--	0.13
		(0.02)	(0.02)		(0.02)	
		2.85	2.11		5.61	
C34	--	--	--	--	0.04	0.13
				(0.02)	(0.02)	
				2.40	5.57	
C35	--	--	--	--	--	0.06
					(0.02)	
					2.80	
C36	--	--	--	--	--	-0.01
					(0.02)	

					-0.46	
C37	--	--	--	--	--	--
C38	--	--	--	--	--	--
C39	--	--	--	--	--	--
C40	--	--	--	--	--	--
C41	--	--	--	--	--	--
C42	0.05	--	--	--	--	--
	(0.01)					
	3.79					
C43	--	--	--	-0.05	--	0.04
			(0.01)		(0.02)	
			-3.56		2.77	
THETA-DELTA						
	C31	C32	C33	C34	C35	C36

C31	0.51					
(0.04)						
	13.30					
C32	0.14	0.35				
	(0.02)	(0.03)				
	5.96	11.84				
C33	--	--	0.29			
		(0.03)				
		11.13				
C34	--	0.07	--	0.31		
		(0.02)	(0.03)			
		3.47	11.30			
C35	--	--	--	--	0.43	
				(0.03)		
				12.81		

C36	--	--	--	--	--	0.43
					(0.04)	
					10.39	
C37	--	--	--	--	--	0.21
					(0.04)	
					6.03	
C38	--	--	--	0.03	--	0.09
			(0.01)		(0.03)	
			1.97		2.82	
C39	--	--	--	--	--	--
C40	--	--	--	--	--	--
C41	--	--	--	--	--	--
C42	--	--	--	--	--	-0.06
					(0.01)	
					-4.46	
C43	--	--	--	--	--	--

THETA-DELTA

	C37	C38	C39	C40	C41	C42
C37	0.40					
	(0.04)					
	9.98					
C38	0.21	0.39				
	(0.03)	(0.04)				
	6.19	8.88				
C39	--	0.06	0.32			
		(0.03)	(0.04)			
		2.51	8.56			
C40	0.04	0.08	0.08	0.28		
	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.03)		

		2.20	3.77	3.63	10.21		
C41	--	--	--	0.04	0.02	0.26	
				(0.02)	(0.02)	(0.03)	
				2.31	0.85	10.02	
C42	--	--	--	--	--	0.03	0.22
						(0.02)	(0.02)
						1.90	10.06
C43	--	--	--	-0.06	--	--	--
				(0.02)	-3.2		

THETA-DELTA

C43

C43	0.23
	(0.02)
	9.92

Squared Multiple Correlations for X – Variables

C25 C26 C27 C28 C29 C30

0.63	0.65	0.61	0.67	0.69	0.60
------	------	------	------	------	------

Squared Multiple Correlations for X – Variables

C31 C32 C33 C34 C35 C36

0.49	0.65	0.71	0.69	0.57	0.56
------	------	------	------	------	------

Squared Multiple Correlations for X – Variables

C37 C38 C39 C40 C41 C42

0.60	0.61	0.68	0.72	0.74	0.78
------	------	------	------	------	------

Squared Multiple Correlations for X – Variables

C43

0.77

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 110

Minimum Fit Function Chi-Square = 108.77 (P = 0.52)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 107.80 (P = 0.54)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 26.04)

Minimum Fit Function Value = 0.25

Population Discrepancy Function Value (FO) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for FO = (0.0 ; 0.060)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.023)

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

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.62

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.62 ; 0.68)

ECVI for Saturated Model = 0.88

ECVI for Independence Model = 57.40

Chi-Square for Independence Model with 171 Degrees of Freedom = 24874.22

Independence AIC = 24912.22

Model AIC = 267.80

Saturated AIC = 380.00

Independence CAIC = 25008.65

Model CAIC = 673.83

Saturated CAIC = 1344.32

Normed Fit Index (NFI) = 1.00

Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00

Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.64

Comparative Fit Index (CFI) = 1.00

Incremental Fit Index (IFI) = 1.00

Relative Fit Index (RFI) = 0.99

Critical N (CN) = 589.18

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.018

Standardized RMR = 0.018

Goodness of Fit Index (GFI) = 0.97

Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.96

Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.56

Fitted Covariance Matrix

	C25	C26	C27	C28	C29	C30
C25	1.00					
C26	0.79	1.00				
C27	0.69	0.75	1.00			
C28	0.72	0.74	0.76	0.99		
C29	0.66	0.63	0.65	0.67	1.00	
C30	0.61	0.62	0.61	0.63	0.64	1.00
C31	0.49	0.50	0.49	0.51	0.56	0.71
C32	0.57	0.58	0.56	0.54	0.59	0.73
C33	0.59	0.60	0.64	0.65	0.62	0.71
C34	0.58	0.59	0.58	0.60	0.65	0.70
C35	0.53	0.54	0.53	0.55	0.56	0.59
C36	0.46	0.47	0.45	0.47	0.48	0.44
C37	0.47	0.48	0.47	0.49	0.50	0.46
C38	0.48	0.49	0.47	0.49	0.50	0.47
C39	0.50	0.51	0.50	0.52	0.53	0.49
C40	0.57	0.58	0.56	0.59	0.60	0.56
C41	0.58	0.59	0.57	0.59	0.61	0.57
C42	0.65	0.60	0.59	0.61	0.62	0.58
C43	0.59	0.60	0.58	0.55	0.61	0.62

Fitted Covariance Matrix

C31	C32	C33	C34	C35	C36
-----	-----	-----	-----	-----	-----


```

-----
C31  1.00
C32  0.71  1.00
C33  0.59  0.68  1.00
C34  0.58  0.74  0.70  1.00
C35  0.53  0.61  0.64  0.63  1.00
  C36  0.38  0.43  0.45  0.45  0.41  1.00
C37  0.39  0.45  0.47  0.46  0.42  0.79
C38  0.39  0.45  0.47  0.50  0.43  0.67
C39  0.41  0.48  0.50  0.49  0.45  0.61
C40  0.49  0.57  0.60  0.59  0.53  0.48
C41  0.50  0.58  0.60  0.60  0.54  0.49
C42  0.52  0.59  0.62  0.61  0.56  0.44
C43  0.51  0.59  0.61  0.60  0.55  0.50

```

Fitted Covariance Matrix

```

  C37  C38  C39  C40  C41  C42
-----

```

```

C37  1.00
C38  0.81  1.00
C39  0.63  0.70  1.00
      C40  0.54  0.58  0.61  1.00
C41  0.51  0.51  0.58  0.75  1.00
C42  0.52  0.53  0.55  0.75  0.79  1.00
C43  0.51  0.52  0.55  0.68  0.75  0.77

```

Fitted Covariance Matrix

```

  C43
-----

```

```

C43  1.00

```

Fitted Residuals

	C25	C26	C27	C28	C29	C30
C25	0.00					
C26	0.00	0.00				
C27	0.00	0.00	0.00			
C28	0.00	0.01	0.01	0.01		
C29	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	
C30	0.02	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.00
C31	0.05	0.01	0.03	0.06	0.02	0.01
C32	0.02	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.00
C33	0.01	0.03	0.01	0.01	-0.01	0.00
C34	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
C35	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	0.00
C36	-0.02	0.01	0.00	-0.03	-0.04	0.02
C37	-0.01	0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.03
C38	-0.03	0.03	0.02	-0.03	-0.04	0.03
C39	-0.02	0.04	0.01	0.00	-0.03	0.02
C40	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
C41	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01
C42	0.00	0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.02
C43	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.01

Fitted Residuals

	C31	C32	C33	C34	C35	C36
C31	0.00					
C32	0.00	0.00				

C33	0.00	0.00	0.00			
C34	-0.01	0.00	0.00	0.00		
C35	-0.01	0.02	-0.01	0.02	0.00	
C36	0.00	0.00	0.02	0.00	0.09	0.00
C37	0.01	0.01	0.00	0.00	0.07	0.00
C38	0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.07	0.01
C39	0.00	0.01	-0.02	-0.02	0.04	0.01
C40	-0.01	-0.03	0.00	-0.02	-0.01	0.00
C41	0.00	0.02	0.02	-0.01	0.00	-0.02
C42	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.02
C43	-0.02	0.02	0.02	0.00	0.03	0.02

Fitted Residuals

	C37	C38	C39	C40	C41	C42
C37	0.00					
C38	0.00	0.00				
C39	0.00	0.00	0.00			
C40	0.01	0.00	0.00	0.00		
C41	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	
C42	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00
C43	0.01	0.04	0.00	0.01	-0.01	0.00

Fitted Residuals

	C43
C43	0.00

Standardized Residuals

	C25	C26	C27	C28	C29	C30

C25	-0.32					
C26	-0.08	-1.06				
C27	-0.78	1.80	1.92			
C28	0.14	1.53	1.59	1.59		
C29	0.38	1.36	1.21	2.26	0.93	
C30	1.09	-2.02	-0.41	0.10	1.30	1.30
C31	2.17	0.27	1.52	2.64	1.96	2.05
C32	1.10	-1.54	-0.58	0.03	0.46	0.64
C33	0.60	1.96	0.90	0.63	-0.95	0.47
C34	0.46	-0.68	-0.56	-0.77	-1.52	-0.10
C35	-0.24	-1.34	-1.54	-1.51	-2.15	0.07
C36	-0.76	0.53	-0.01	-1.20	-1.81	0.94
C37	-0.27	0.88	-0.11	-0.65	-0.85	1.16
C38	-1.22	1.54	0.88	-1.64	-2.31	1.28
C39	-0.86	2.31	0.73	0.10	-1.52	1.12
C40	-0.13	0.68	0.69	-0.25	0.36	-0.18
C41	0.18	0.67	0.82	0.27	0.04	0.67
C42	-0.28	0.34	-0.95	-0.68	0.16	0.90
C43	-0.88	-0.22	-0.71	-1.42	-1.34	0.39

Standardized Residuals

	C31	C32	C33	C34	C35	C36
C31	1.31					
C32	-0.72	-0.15				
C33	0.11	-0.41	0.08			
C34	-0.36	0.08	-0.07	-0.17		
C35	-0.39	1.10	-0.87	1.29	1.01	
C36	-0.16	-0.07	0.70	0.05	3.30	0.74
C37	0.22	0.26	0.09	-0.09	2.59	0.80
C38	0.75	0.05	-0.41	-0.76	2.82	1.40

C39	0.15	0.50	-0.94	-1.07	1.63	0.60
C40	-0.57	-1.47	0.05	-1.06	-0.26	0.09
C41	-0.11	1.00	1.27	-0.46	0.13	-1.24
C42	-0.34	0.80	-0.12	1.11	-0.24	-1.32
C43	-1.11	0.95	1.12	0.20	1.37	1.03

Standardized Residuals

	C37	C38	C39	C40	C41	C42
C37	0.52					
C38	0.07	-0.23				
C39	-0.04	0.03	0.75			
C40	0.49	0.48	0.00	0.43		
C41	0.25	0.93	-0.02	1.53	-0.72	
C42	-0.67	-1.28	-1.28	-0.11	0.89	0.17
C43	0.66	2.25	0.25	1.08	-0.74	0.05

Standardized Residuals

	C43
C43	1.26

Standardized Residuals

Modification Indices and Expected Change

Modification Indices for LAMBDA-X

	IMAG1	IMAG2	IMAG3	IMAG4		
C25	--		0.50	2.64	0.34	
	C26	--		0.12	5.63	0.99
C27	--		0.06	0.05	0.04	
C28	--		0.09	0.88	0.59	

C29	--			3.47	3.97	0.06
C30	--			1.03	4.33	1.02
C31	4.08	--			0.08	1.30
C32	0.07	--			0.00	0.07
C33	0.44	--			0.96	0.90
C34	0.56	--			0.95	0.34
C35	1.90	--			7.18	0.17
C36	0.51	0.17	--			0.08
C37	0.88	0.01	--			0.00
C38	1.68	0.00	--			1.68
C39	0.92	0.81	--			0.92
C40	0.00	1.13	0.25	--		
C41	0.71	0.53	0.02	--		
C42	0.14	0.07	1.50	--		
C43	0.34	0.32	0.78	--		

Expected Change for LAMBDA-X

	IMAG1	IMAG2	IMAG3	IMAG4		
	-----	-----	-----	-----		
C25	--			0.05	-0.10	-0.04
C26	--			0.03	0.14	0.07
C27	--			-0.02	0.01	-0.01
C28	--			0.02	-0.05	-0.06
C29	--			-0.20	-0.14	-0.02
C30	--			0.32	0.15	0.09
C31	0.24	--			-0.02	-0.09
C32	-0.03	--			0.00	0.02
C33	0.08	--			-0.06	0.07
C34	-0.09	--			-0.05	-0.04
C35	-0.16	--			0.17	0.03
C36	-0.05	0.02	--			-0.02
C37	0.06	0.00	--			0.00

C38	-0.18	0.00	--		0.14
C39	0.19	-0.09	--		-0.15
C40	0.00	-0.08	0.04	--	
C41	0.07	0.05	0.01	--	
C42	-0.03	-0.02	-0.07	--	
C43	-0.06	0.05	0.06	--	

Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	IMAG1	IMAG2	IMAG3	IMAG4	
	-----	-----	-----	-----	
C25	--		0.05	-0.10	-0.04
C26	--		0.03	0.14	0.07
C27	--		-0.02	0.01	-0.01
C28	--		0.02	-0.05	-0.06
C29	--		-0.20	-0.14	-0.02
C30	--		0.32	0.15	0.09
C31	0.24	--		-0.02	-0.09
C32	-0.03	--		0.00	0.02
C33	0.08	--		-0.06	0.07
C34	-0.09	--		-0.05	-0.04
C35	-0.16	--		0.17	0.03
C36	-0.05	0.02	--		-0.02
C37	0.06	0.00	--		0.00
C38	-0.18	0.00	--		0.14
C39	0.19	-0.09	--		-0.15
C40	0.00	-0.08	0.04	--	
C41	0.07	0.05	0.01	--	
C42	-0.03	-0.02	-0.07	--	
C43	-0.06	0.05	0.06	--	

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	IMAG1	IMAG2	IMAG3	IMAG4	
	-----	-----	-----	-----	
C25	--		0.05	-0.10	-0.04
C26	--		0.03	0.14	0.07
C27	--		-0.02	0.01	-0.01
C28	--		0.02	-0.05	-0.06
C29	--		-0.20	-0.14	-0.02
C30	--		0.32	0.15	0.09
C31	0.24	--		-0.02	-0.09
C32	-0.03	--		0.00	0.02
C33	0.08	--		-0.06	0.07
C34	-0.09	--		-0.05	-0.04
C35	-0.16	--		0.17	0.03
C36	-0.05	0.02	--		-0.02
C37	0.06	0.00	--		0.00
C38	-0.18	0.00	--		0.14
C39	0.19	-0.09	--		-0.15
C40	0.00	-0.08	0.04	--	
C41	0.07	0.05	0.01	--	
C42	-0.03	-0.02	-0.07	--	
C43	-0.06	0.05	0.06	--	

No Non-Zero Modification Indices for PHI

Modification Indices for THETA-DELTA

	C25	C26	C27	C28	C29	C30
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
C25	--					
C26	--			--		
C27	--			--		--
C28	--			--		--
--						

C29	0.20	--			0.22	1.85	--	
C30	0.39	2.76	0.03	0.54	0.91	--		
C31	0.72	0.13	0.60	3.28	--		--	
C32	0.66	1.83	0.13	--			0.41	--
C33	0.73	6.83	--			--		1.21 --
C34	0.01	0.02	0.00	0.14	--			--
C35	0.31	0.94	0.37	0.16	3.61	--		
C36	0.03	0.00	0.10	0.77	1.02	--		
C37	0.50	0.19	1.41	0.73	1.54	0.09		
C38	0.68	0.61	2.87	2.67	3.48	0.12		
C39	1.30	2.27	0.26	1.00	0.02	0.52		
C40	0.01	0.01	0.37	0.25	1.12	0.08		
C41	0.03	0.16	0.61	0.01	0.01	0.03		
C42	--			0.28	1.20	0.05	0.14	0.41
C43	0.47	0.03	0.15	--		0.48	--	

Modification Indices for THETA-DELTA

	C31	C32	C33	C34	C35	C36		
C31	--							
C32	--			--				
C33	0.00	0.28	--					
C34	0.36	--			0.09	--		
C35	0.18	0.53	0.54	1.22	--			
C36	0.12	0.90	0.42	0.48	3.69	--		
C37	0.37	0.41	0.01	0.24	0.13	--		
C38	1.31	0.92	0.38	--			1.81	--
C39	0.51	1.42	1.58	0.82	0.06	0.32		
C40	0.10	2.91	0.36	0.04	0.12	0.27		
C41	0.00	1.23	0.76	1.71	0.17	4.06		

C42	0.46	0.01	0.78	3.11	0.20	--
C43	1.57	0.99	0.45	0.37	1.48	2.02

Modification Indices for THETA-DELTA

	C37	C38	C39	C40	C41	C42	
C37	--						
C38	--			--			
C39	0.32	--			--		
C40	--			--		--	
C41	0.36	0.90	--			--	--
C42	0.24	2.30	0.05	0.19	--		--
C43	2.26	3.35	0.46	--		0.76	0.21

Modification Indices for THETA-DELTA

	C43					
	C25	C26	C27	C28	C29	C30
C43	--					
Expected Change for THETA-DELTA						
C25	--					
C26	--			--		
C27	--			--		--
C28	--			--		--
C29	-0.01	--			0.01	0.02
C30	0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.02	--

C31	0.01	-0.01	0.01	0.03	--		--
C32	0.01	-0.02	-0.01	--		0.01	--
C33	-0.01	0.04	--		--		-0.02
--							
C34	0.00	0.00	0.00	-0.01	--		--
C35	0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.04	--	
C36	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	--	
C37	0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.02	0.00	
C38	-0.01	0.01	0.02	-0.02		-0.03	0.00
C39	-0.02	0.02	-0.01	0.02	0.00	0.01	
C40	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.02	0.00	
C41	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
C42	--		0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01
C43	-0.01	0.00	-0.01	--		-0.01	--

Expected Change for THETA-DELTA

	C31	C32	C33	C34	C35	C36	
C31	--						
C32	--			--			
C33	0.00	-0.01	--				
C34	-0.01	--		0.01	--		
C35	-0.01	0.01	-0.02	0.02	--		
C36	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.04	--	
C37	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	--	
C38	0.02	-0.01	-0.01	--		0.02	--
C39	-0.01	0.02	-0.02	-0.02	0.01	0.01	
C40	0.01	-0.03	0.01	0.00	-0.01	0.01	
C41	0.00	0.02	0.01	-0.02	-0.01	-0.03	
C42	-0.01	0.00	-0.01	0.02	-0.01	--	
C43	-0.02	0.02	0.01	-0.01	0.02	0.02	

Expected Change for THETA-DELTA

	C37	C38	C39	C40	C41	C42	
C37	--						
C38	--			--			
C39	-0.02	--				--	
C40	--			--		--	
--							
C41	0.01	0.01	--			--	--
C42	0.01	-0.02	0.00	0.01	--		--
C43	-0.02	0.03	-0.01	--		-0.02	0.01

Expected Change for THETA-DELTA

	C43
C43	--

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

	C25	C26	C27	C28	C29	C30	
C25	--						
C26	--		--				
C27	--		--			--	
C28	--		--			--	
--							
C29	-0.01	--		0.01	0.03	--	
C30	0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.02	-	
C31	0.01	-0.01	0.01	0.03	--		--
C32	0.01	-0.02	-0.01	--		0.01	--
C33	-0.01	0.04	--		--		-0.02
--							
C34	0.00	0.00	0.00	-0.01	--		--

C35	0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.04	--
C36	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	--
C37	0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.02	0.00
C38	-0.01	0.01	0.02	-0.02	-0.03	0.00
C39	-0.02	0.02	-0.01	0.02	0.00	0.01
C40	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.02	0.00
C41	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
C42	--	0.01	-0.02	0.00	0.01	0.01
C43	-0.01	0.00	-0.01	--	-0.01	--

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

	C31	C32	C33	C34	C35	C36		
C31	--							
C32	--	--						
C33	0.00	-0.01	--					
C34	-0.01	--		0.01	--			
C35	-0.01	0.01	-0.02	0.02	--			
C36	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.04	--		
C37	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	--		
C38	0.02	-0.01	-0.01	--			0.02	--
C39	-0.01	0.02	-0.02	-0.02	0.01	0.01		
C40	0.01	-0.03	0.01	0.00	-0.01	0.01		
C41	0.00	0.02	0.01	-0.02	-0.01	-0.03		
C42	-0.01	0.00	-0.01	0.02	-0.01	--		
C43	-0.02	0.02	0.01	-0.01	0.02	0.02		

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

	C37	C38	C39	C40	C41	C42
C37	--					

C38	--	--	--	--	--	--
C39	-0.02	--	--	--	--	--
C40	--	--	--	--	--	--
C41	0.01	0.01	--	--	--	--
C42	0.01	-0.02	0.00	0.01	--	--
C43	-0.02	0.03	-0.01	--	-0.02	0.01

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

C43

C43 --

Maximum Modification Index is 7.18 for Element (11, 3) of LAMBDA-X

TI

Factor Scores Regressions

KSI

C25 C26 C27 C28 C29 C30

IMAG1	0.08	0.12	0.07	0.15	0.24	0.14
IMAG2	0.04	0.06	-0.01	0.09	0.06	-0.31
IMAG3	-0.01	0.04	0.01	0.05	0.06	0.02
IMAG4	-0.03	0.03	-0.01	0.09	0.03	-0.05

KSI

C31 C32 C33 C34 C35 C36

IMAG1	-0.05	0.06	0.03	0.01	0.05	0.03
IMAG2	0.16	0.19	0.30	0.24	0.15	0.01
IMAG3	-0.01	0.03	0.02	0.00	0.02	0.19
IMAG4	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.08

KSI

C37 C38 C39 C40 C41 C42

	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IMAG1	0.01	0.01	0.03	0.04	0.03	0.04
IMAG2	0.02	-0.02	0.02	0.03	0.01	0.01
IMAG3	0.11	0.15	0.36	-0.08	0.00	0.14
IMAG4	-0.02	-0.01	-0.02	0.24	0.14	0.24

Standardized Solution

LAMBDA-X					
	IMAG1	IMAG2	IMAG3	IMAG4	
	-----	-----	-----	-----	
C25	0.79	--		--	--
C26	0.80	--		--	--
C27	0.78	--		--	--
C28	0.81	--		--	--
C29	0.83	--		--	--
C30	0.77	--		--	--
C31	--		0.70	--	--
C32	--		0.81	--	--
C33	--		0.84	--	--
C34	--		0.83	--	--
C35	--		0.76	--	--
C36	--		--		0.75
C37	--		--		0.77
C38	--		--		0.78
C39	--		--		0.82
C40	--		--		--
0.85					
	C41	--		--	--
0.86					
	C42	--	--		--
0.88					

306

C43 -- -- --
 0.87

PHI

	IMAG1	IMAG2	IMAG3	IMAG4
IMAG1	1.00			
IMAG2	0.89	1.00		
IMAG3	0.78	0.72	1.00	
IMAG4	0.85	0.83	0.76	1.00

Completely Standardized Solution

LAMBDA-X

	IMAG1	IMAG2	IMAG3	IMAG4
C25	0.79	--		--
C26	0.80	--		--
C27	0.78	--		--
C28	0.82	--		--
C29	0.83	--		--
C30	0.78	--		--
C31	--		0.70	--
C32	--		0.81	--
C33	--		0.84	--
C34	--		0.83	--
C35	--		0.76	--
C36	--		--	0.75
C37	--		--	0.77
C38	--		--	0.78
C39	--		--	0.82

C40	--	--	--
0.85			
C41	--	--	--
0.86			
C42	--	--	--
0.88			
C43	--	--	--
0.88			

PHI

	IMAG1	IMAG2	IMAG3	IMAG4
IMAG1	1.00			
IMAG2	0.89	1.00		
IMAG3	0.78	0.72	1.00	
IMAG4	0.85	0.83	0.76	1.00

THETA-DELTA

	C25	C26	C27	C28	C29	C30
C25	0.37					
C26	0.15	0.35				
C27	0.07	0.13	0.39			
	C28	0.08	0.09	0.12	0.33	
C29	--			-0.03	--	--
0.31						
C30	--			--		--
--			--		0.40	
C31	--			--		--
--		0.05	0.23			

308

C32	--		--	--	--	--
0.05	--	0.18				
C33	--		--	0.05	0.04	--
0.13						
C34	--		--	--		
--		0.04	0.13			
C35	--		--	--		
--		--		0.07		
C36	--		--	--		
--		--		-0.01		
C37	--		--	--		
--		--		--		
C38	--		--	--		
--		--		--		
C39	--		--	--		
--		--		--		
C40	--		--	--		
--		--		--		
C41	--		--	--		
--		--		--		
C42	0.05	--	--	--	--	
--		--		--		
C43	--		--	--	--	--
0.05	--	0.04				

THETA-DELTA

	C31	C32	C33	C34	C35	C36
C31	0.51					
C32	0.14	0.35				
C33	--		--			0.29

310

C43	--	--	--	-0.06	--
--	0.23				

Time used: 0.063 Seconds

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

TI VISI

!DA NI=23 NO=435 NG=1 MA=CM
 SY='C:\Users\Praew\Desktop\D.dsf' NG=1
 SE
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
 19 20 21 22 /
 MO NX=22 NK=5 LX=FU,FI PH=SY,FR TD=FU,FI
 LK
 VISI1 VISI2 VISI3 VISI4 VISI5
 FR LX(1,1) LX(2,1) LX(3,1) LX(4,1) LX(5,1) LX(6,2) LX(7,2) LX(8,2) LX(9,2)
 FR LX(10,3) LX(11,3) LX(12,3) LX(13,3) LX(14,4) LX(15,4) LX(16,4) LX(17,4) LX(18,5)
 FR LX(19,5) LX(20,5) LX(21,5) LX(22,5)
 FR TD 1 1 TD 2 2 TD 3 3 TD 4 4 TD 5 5 TD 6 6 TD 7 7 TD 8 8 TD 9 9 TD 10 10 TD 11 11
 FR TD 12 12 TD 13 13 TD 14 14 TD 15 15 TD 16 16 TD 17 17 TD 18 18 TD 19 19 TD 20 20
 FR TD 21 21 TD 22 22 TD 13 12 TD 8 12 TD 8 13 TD 9 15 TD 21 22 TD 6 9 TD 11 15 TD 2 5
 FR TD 3 4 TD 2 8 TD 3 20 TD 7 9 TD 10 11 TD 7 11 TD 6 8 TD 11 12 TD 11 13 TD 1 5 TD 13 14
 FR TD 15 21 TD 10 14 TD 9 13 TD 12 17 TD 11 21 TD 5 6 TD 11 18 TD 18 20 TD 9 22 TD 8 19
 FR TD 9 16 TD 2 18 TD 9 12 TD 4 12 TD 3 19 TD 6 10 TD 7 10 TD 2 3 TD 4 7 TD 10 16 TD 6 17 TD
 1 14
 FR TD 1 9 TD 1 3 TD 1 2 TD 5 20 TD 14 17 TD 15 17 TD 8 16 TD 9 14 TD 3 17 TD 5 12 TD 10 19 TD
 14 19
 FR TD 9 17 TD 14 21 TD 10 21 TD 13 21 TD 17 21 TD 13 15 TD 19 20 TD 14 16 TD 14 20 TD 18 19
 TD 12 22
 FR TD 13 18

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

Covariance Matrix

	D44	D45	D46	D47	D48	D49
D44	0.53					
D45	0.43	0.59				
D46	0.41	0.45	0.54			
D47	0.40	0.42	0.45	0.53		
D48	0.39	0.40	0.42	0.43	0.57	
D49	0.34	0.38	0.38	0.38	0.42	0.60
D50	0.33	0.36	0.35	0.34	0.38	0.45
D51	0.29	0.29	0.30	0.31	0.33	0.37
D52	0.30	0.34	0.31	0.33	0.35	0.36
D53	0.34	0.34	0.35	0.36	0.39	0.41
D54	0.32	0.33	0.32	0.34	0.38	0.37
D55	0.27	0.30	0.27	0.27	0.30	0.31
D56	0.27	0.28	0.26	0.28	0.31	0.31
D57	0.30	0.28	0.27	0.28	0.29	0.31
D58	0.28	0.31	0.28	0.29	0.31	0.30
D59	0.32	0.32	0.31	0.31	0.32	0.32
D60	0.32	0.32	0.30	0.32	0.33	0.31
D61	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
D62	0.31	0.34	0.30	0.31	0.32	0.33
D63	0.32	0.33	0.30	0.33	0.35	0.32
D64	0.30	0.32	0.31	0.31	0.31	0.32
D65	0.32	0.34	0.32	0.32	0.32	0.34

Covariance Matrix

	D50	D51	D52	D53	D54	D55
D50	0.56					
D51	0.40	0.54				
D52	0.38	0.37	0.52			

D53	0.38	0.33	0.37	0.57		
D54	0.39	0.32	0.36	0.47	0.61	
D55	0.30	0.37	0.33	0.35	0.40	0.64
D56	0.30	0.35	0.36	0.35	0.38	0.47
D57	0.30	0.28	0.32	0.37	0.35	0.32
D58	0.30	0.27	0.35	0.34	0.38	0.32
D59	0.32	0.31	0.35	0.37	0.36	0.34
D60	0.32	0.30	0.33	0.35	0.36	0.31
D61	0.28	0.26	0.28	0.33	0.30	0.30
D62	0.31	0.28	0.32	0.33	0.34	0.32
D63	0.31	0.31	0.32	0.34	0.35	0.34
D64	0.31	0.30	0.30	0.31	0.29	0.31
D65	0.33	0.30	0.34	0.34	0.34	0.31

Covariance Matrix

	D56	D57	D58	D59	D60	D61
D56	0.60					
D57	0.35	0.54				
D58	0.34	0.38	0.51			
D59	0.34	0.38	0.40	0.55		
D60	0.34	0.36	0.39	0.42	0.54	
D61	0.32	0.33	0.32	0.36	0.36	0.50
D62	0.32	0.32	0.35	0.38	0.38	0.37
D63	0.34	0.33	0.35	0.37	0.38	0.34
D64	0.29	0.29	0.28	0.34	0.33	0.32
D65	0.32	0.33	0.33	0.36	0.36	0.33

Covariance Matrix

	D62	D63	D64	D65
D62	0.52			
D63	0.39	0.48		
D64	0.34	0.35	0.46	
D65	0.36	0.36	0.37	0.49

TI VISI

Parameter Specifications

LAMBDA-X

	VISI1	VISI2	VISI3	VISI4	VISI5
D44	1	0	0	0	0
D45	2	0	0	0	0
D46	3	0	0	0	0
D47	4	0	0	0	0
D48	5	0	0	0	0
D49	0	6	0	0	0
D50	0	7	0	0	0
D51	0	8	0	0	0
D52	0	9	0	0	0
D53	0	0	10	0	0
D54	0	0	11	0	0
D55	0	0	12	0	0
D56	0	0	13	0	0
D57	0	0	0	14	0
D58	0	0	0	15	0
D59	0	0	0	16	0
D60	0	0	0	17	0
D61	0	0	0	0	18
D62	0	0	0	0	19

D63	0	0	0	0	20
D64	0	0	0	0	21
D65	0	0	0	0	22

PHI

	VISI1	VISI2	VISI3	VISI4	VISI5
VISI1	0				
VISI2	23	0			
VISI3	24	25	0		
VISI4	26	27	28	0	
VISI5	29	30	31	32	0

THETA-DELTA

	D44	D45	D46	D47	D48	D49
D44	33					
D45	34	35				
D46	36	37	38			
D47	0	0	39	40		
D48	41	42	0	0	43	
D49	0	0	0	44	45	
D50	0	0	0	46	0	
D51	0	48	0	0	0	49
D52	51	0	0	0	0	52
D53	0	0	0	0	0	55
D54	0	0	0	0	0	
D55	0	0	0	61	62	0
D56	0	0	0	0	0	0
D57	72	0	0	0	0	0
D58	0	0	0	0	0	0

D59	0	0	0	0	0	0
D60	0	0	86	0	0	87
D61	0	93	0	0	0	0
D62	0	0	97	0	0	0
D63	0	0	103	0	104	0
D64	0	0	0	0	0	0
D65	0	0	0	0	0	0

THETA-DELTA

		D50	D51	D52	D53	D54	D55
D50	47						
D51	0	50					
D52	53	0	54				
D53	56	0	0	57			
D54	58	0	0	59	60		
D55	0	63	64	0	65	66	
D56	0	67	68	0	69	70	
D57	0	0	73	74	0	0	
D58	0	0	77	0	78	0	
D59	0	81	82	83	0	0	
D60	0	0	88	0	0	89	
D61	0	0	0	0	94	0	
D62	0	98	0	99	0	0	
D63	0	0	0	0	0	0	
D64	0	0	0	109	110	0	
D65	0	0	116	0	0	117	

THETA-DELTA

	D56	D57	D58	D59	D60	D61
D56	71					
D57	75	76				
D58	79	0	80			
D59	0	84	0	85		
D60	0	90	91	0	92	
D61	95	0	0	0	0	96
D62	0	100	0	0	0	101
D63	0	105	0	0	0	106
D64	111	112	113	0	114	0
D65	0	0	0	0	0	0

THETA-DELTA

	D62	D63	D64	D65
D62	102			
D63	107	108		
D64	0	0	115	
D65	0	0	118	119

TI VISI

Number of Iterations = 15

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-X

	VISI1	VISI2	VISI3	VISI4	VISI5
D44	0.62	--	--	--	--
	(0.03)				
	21.21				
D45	0.65	--	--	--	--

		(0.03)			
		21.47			
D46	0.63	--	--	--	--
		(0.03)			
		21.93			
D47	0.65	--	--	--	--
		(0.03)			
		23.17			
D48	0.67	--	--	--	--
		(0.03)			
		23.11			
D49	--	0.68	--	--	--
		(0.03)			
		22.83			
D50	--	0.66	--	--	--
		(0.03)			
		22.87			
D51	--	0.60	--	--	--
		(0.03)			
		20.14			
D52	--	0.63	--	--	--
		(0.03)			
		22.05			
D53	--	--	0.63	--	--
		(0.03)			
		20.25			
D54	--	--	0.62	--	--
		(0.03)			
		18.68			
D55	--	--	0.56	--	--
		(0.03)			

			15.97		
D56	--	--	0.55	--	--
			(0.03)		
			16.52		
D57	--	--	0.61	--	--
			(0.03)		
			20.50		
D58	--	--	0.61	--	--
			(0.03)		
			21.89		
D59	--	--	0.65	--	--
			(0.03)		
			22.84		
D60	--	--	0.66	--	--
			(0.03)		
			23.39		
D61	--	--	0.57	--	--
			(0.03)		
			20.03		
D62	--	--	0.61	--	--
			(0.03)		
			21.41		
D63	--	--	0.61	--	--
			(0.03)		
			23.11		
D64	--	--	0.57	--	--
			(0.03)		
			21.55		
D65	--	--	0.59	--	--
			(0.03)		
			21.62		

PHI

	VISI1	VISI2	VISI3	VISI4	VISI5
VISI1	1.00				
VISI2	0.83 (0.02) 45.74	1.00			
VISI3	0.86 (0.02) 36.92	0.88 (0.02) 45.00	1.00		
VISI4	0.75 (0.02) 31.55	0.75 (0.02) 31.66	0.89 (0.02) 43.63	1.00	
VISI5	0.82 (0.02) 41.78	0.81 (0.02) 41.09	0.93 (0.02) 45.65	0.94 (0.01) 78.37	1.00

THETA-DELTA

	D44	D45	D46	D47	D48	D49
D44	0.15 (0.01) 10.31					
D45	0.03 (0.01) 2.28	0.16 (0.02) 10.13				
D46	0.02 (0.01) 2.82	0.03 (0.01) 3.55	0.14 (0.01) 10.84			

D47	--	--	0.04	0.11		
			(0.01)	(0.01)		
			4.83	10.76		
D48	-0.02	-0.04	--	--	0.12	
	(0.01)	(0.01)			(0.01)	
	-2.14	-4.57			9.37	
D49	--	--	--	--	0.03	0.12
					(0.01)	(0.01)
					3.03	8.66
D50	--	--	--	-0.02	--	--
			(0.01)			
			-2.38			
D51	--	-0.03	--	--	--	-0.04
		(0.01)			(0.01)	
		-3.65			-3.75	
D52	-0.01	--	--	--	--	-0.07
	(0.01)				(0.01)	
	-1.88				-6.52	
D53	--	--	--	--	--	0.02
					(0.01)	
					2.52	
D54	--	--	--	--	--	--
D55	--	--	--	-0.02	-0.02	--
			(0.01)	(0.01)		
			-2.59	-1.85		
D56	--	--	--	--	--	--
D57	0.02	--	--	--	--	--
	(0.01)					
	2.43					
D58	--	--	--	--	--	--
D59	--	--	--	--	--	--

D60	--	--	-0.01	--	--	-0.01
			(0.01)			(0.01)
			-2.02			-1.71
D61	--	-0.02	--	--	--	--
		(0.01)				
		-2.05				
D62	--	--	-0.02	--	--	--
			(0.01)			
			-2.48			
D63	--	--	-0.02	--	0.02	--
			(0.01)		(0.01)	
			-3.50		2.20	
D64	--	--	--	--	--	--
D65	--	--	--	--	--	--

THETA-DELTA

	D50	D51	D52	D53	D54	D55
D50	0.12					
	(0.01)					
	9.98					
D51	--	0.19				
		(0.02)				
		12.35				
D52	-0.04	--	0.12			
	(0.01)		(0.01)			
	-4.33		8.42			
D53	0.02	--	--	0.17		
	(0.01)			(0.02)		
	2.09			10.08		

D54	0.04	--	--	0.08	0.23	
	(0.01)			(0.01)	(0.02)	
	4.05			5.75	11.89	
D55	--	0.09	0.02	--	0.06	0.33
	(0.01)	(0.01)		(0.01)	(0.02)	
	6.78	2.12		5.03	13.45	
D56	--	0.07	0.05	--	0.04	0.17
	(0.01)	(0.01)		(0.01)	(0.02)	
	5.39	4.60		3.20	8.71	
D57	--	--	0.03	0.02	--	--
		(0.01)	(0.01)			
		2.77	2.35			
D58	--	--	0.06	--	0.03	--
		(0.01)	(0.01)			
		5.95	3.90			
D59	--	0.02	0.04	0.02	--	--
	(0.01)	(0.01)	(0.01)			
	2.09	4.20	2.21			
D60	--	--	0.02	--	--	-0.03
		(0.01)			(0.01)	
		2.05			-3.17	
D61	--	--	--	--	-0.02	--
				(0.01)		
				-2.32		
D62	--	-0.02	--	-0.02	--	--
	(0.01)	(0.01)				
	-2.94	-2.39				
D63	--	--	--	--	--	--
D64	--	--	--	-0.02	-0.03	--
			(0.01)	(0.01)		

				-2.74	-3.81	
D65	--	--	0.02	--	--	-0.02
		(0.01)			(0.01)	
		3.11			-1.92	

THETA-DELTA

	D56	D57	D58	D59	D60	D61
D56	0.30					
	(0.02)					
	13.17					
D57	0.04	0.17				
	(0.01)	(0.02)				
	3.65	10.54				
D58	0.02	--	0.14			
	(0.01)		(0.01)			
	2.43		11.61			
D59	--	-0.02	--	0.13		
		(0.01)		(0.01)		
		-2.16		11.55		
D60	--	-0.04	-0.02	--	0.11	
		(0.01)	(0.01)		(0.01)	
		-4.15	-1.91		9.21	
D61	0.02	--	--	--	--	0.18
	(0.01)				(0.01)	
	1.80				12.88	
D62	--	-0.03	--	--	--	0.02
		(0.01)			(0.01)	
		-3.02			2.29	
D63	--	-0.02	--	--	--	-0.01
		(0.01)			(0.01)	

		-1.96			-1.07	
D64	-0.02	-0.04	-0.04	--	-0.02	--
	(0.01)	(0.01)	(0.01)		(0.01)	
	-2.02	-3.82	-5.30		-2.74	
D65	--	--	--	--	--	--

THETA-DELTA

	D62	D63	D64	D65
D62	0.15			
	(0.01)			
	12.17			
D63	0.02	0.11		
	(0.01)	(0.01)		
	2.42	11.12		
D64	--	--	0.13	
		(0.01)		
		12.00		
D65	--	--	0.02	0.14
		(0.01)	(0.01)	
		2.89	12.65	

Squared Multiple Correlations for X - Variables

D44	D45	D46	D47	D48	D49
0.72	0.73	0.74	0.78	0.79	0.79

Squared Multiple Correlations for X - Variables

D50	D51	D52	D53	D54	D55

0.78 0.66 0.77 0.69 0.62 0.48

Squared Multiple Correlations for X – Variables

D56	D57	D58	D59	D60	D61
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.51	0.69	0.73	0.77	0.80	0.65

Squared Multiple Correlations for X – Variables

D62	D63	D64	D65
-----	-----	-----	-----
0.71	0.78	0.72	0.71

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 134

Minimum Fit Function Chi-Square = 135.66 (P = 0.44)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 133.55 (P = 0.49)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 30.70)

Minimum Fit Function Value = 0.31

Population Discrepancy Function Value (FO) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for FO = (0.0 ; 0.071)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.023)

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

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.86

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.86 ; 0.93)

ECVI for Saturated Model = 1.17

ECVI for Independence Model = 89.47

Chi-Square for Independence Model with 231 Degrees of Freedom = 38785.06

Independence AIC = 38829.06
 Model AIC = 371.55
 Saturated AIC = 506.00
 Independence CAIC = 38940.71
 Model CAIC = 975.52
 Saturated CAIC = 1790.06
 Normed Fit Index (NFI) = 1.00
 Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00
 Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.58
 Comparative Fit Index (CFI) = 1.00
 Incremental Fit Index (IFI) = 1.00
 Relative Fit Index (RFI) = 0.99
 Critical N (CN) = 560.85
 Root Mean Square Residual (RMR) = 0.011
 Standardized RMR = 0.020
 Goodness of Fit Index (GFI) = 0.97
 Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.95
 Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.52

TI VISI

Fitted Covariance Matrix

	D44	D45	D46	D47	D48	D49
D44	0.53					
D45	0.43	0.59				
D46	0.41	0.45	0.53			
D47	0.40	0.42	0.45	0.53		
D48	0.39	0.40	0.42	0.43	0.57	
D49	0.35	0.37	0.36	0.37	0.41	0.59
D50	0.34	0.36	0.35	0.34	0.37	0.45
D51	0.31	0.30	0.31	0.32	0.33	0.37

D52	0.31	0.34	0.33	0.34	0.35	0.36
D53	0.33	0.35	0.34	0.35	0.36	0.40
D54	0.33	0.35	0.33	0.34	0.36	0.37
D55	0.30	0.31	0.30	0.29	0.30	0.33
D56	0.29	0.31	0.30	0.31	0.32	0.33
D57	0.30	0.30	0.29	0.30	0.31	0.31
D58	0.28	0.30	0.29	0.29	0.31	0.31
D59	0.30	0.32	0.31	0.31	0.33	0.33
D60	0.30	0.32	0.30	0.32	0.33	0.32
D61	0.29	0.29	0.30	0.30	0.32	0.3
D62	0.31	0.33	0.30	0.32	0.33	0.34
D63	0.31	0.33	0.30	0.33	0.35	0.34
D64	0.29	0.31	0.30	0.30	0.32	0.32
D65	0.30	0.32	0.31	0.31	0.33	0.33

Fitted Covariance Matrix

	D50	D51	D52	D53	D54	D55
D50	0.56					
D51	0.40	0.55				
D52	0.37	0.38	0.52			
D53	0.38	0.33	0.35	0.57		
D54	0.40	0.33	0.34	0.47	0.61	
D55	0.32	0.39	0.33	0.35	0.41	0.64
D56	0.32	0.36	0.36	0.35	0.38	0.47
D57	0.30	0.28	0.32	0.36	0.34	0.30
D58	0.30	0.27	0.35	0.34	0.37	0.30
D59	0.32	0.31	0.35	0.38	0.36	0.32
D60	0.33	0.30	0.33	0.37	0.36	0.30
D61	0.31	0.28	0.29	0.33	0.31	0.29
D62	0.32	0.27	0.31	0.33	0.35	0.31

D63	0.33	0.30	0.32	0.36	0.35	0.32
D64	0.31	0.28	0.29	0.31	0.29	0.29
D65	0.32	0.29	0.33	0.34	0.34	0.29

Fitted Covariance Matrix

	D56	D57	D58	D59	D60	D61
D56	0.60					
D57	0.34	0.54				
D58	0.32	0.37	0.50			
D59	0.32	0.37	0.39	0.55		
D60	0.32	0.36	0.38	0.42	0.54	
D61	0.31	0.33	0.32	0.35	0.35	0.50
D62	0.31	0.32	0.34	0.37	0.37	0.37
D63	0.31	0.33	0.35	0.37	0.38	0.34
D64	0.28	0.29	0.28	0.35	0.33	0.33
D65	0.30	0.34	0.34	0.36	0.36	0.34

Fitted Covariance Matrix

	D62	D63	D64	D65
D62	0.52			
D63	0.39	0.48		
D64	0.35	0.35	0.46	
D65	0.36	0.36	0.36	0.49

Fitted Residuals

	D44	D45	D46	D47	D48	D49
D44	0.00					
D45	0.00	0.00				

D46	0.00	0.00	0.00				
D47	0.00	0.00	0.00	0.00			
D48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
D49	-0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	
D50	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	
D51	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	
D52	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	
D53	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	
D54	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.00	
D55	-0.02	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	
D56	-0.02	-0.04	-0.04		-0.03	0.00	-0.02
D57	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	
D58	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	
D59	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
D60	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	
D61	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.02	
D62	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00	
D63	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	
D64	0.01	0.01	0.02	0.00	-0.01	0.01	
D65	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	

Fitted Residuals

	D50	D51	D52	D53	D54	D55
D50	0.00					
D51	0.00	-0.01				
D52	0.01	-0.01	0.00			
D53	0.00	0.00	0.02	0.00		
D54	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	
D55	-0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00

D56	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
D57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02
D58	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02
D59	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.02
D60	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01
D61	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
D62	-0.01	0.00	0.01	-0.0	-0.01	0.01
D63	-0.02	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.02
D64	0.01	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01
D65	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02

Fitted Residuals

	D56	D57	D58	D59	D60	D61
D56	0.00					
D57	0.02	0.00				
D58	0.02	0.01	0.01			
D59	0.02	0.01	0.01	0.00		
D60	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	
D61	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
D62	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
D63	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
D64	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
D65	0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01

Fitted Residuals

	D62	D63	D64	D65
D62	0.00			
D63	0.00	0.00		
D64	-0.01	0.00	0.00	

D65 0.00 0.00 0.00 0.00

Standardized Residuals

	D44	D45	D46	D47	D48	D49
D44	-1.01					
D45	0.05	0.68				
D46	-0.05	0.69	0.46			
D47	0.51	-0.01	0.37	-0.17		
D48	-0.98	0.56	0.08	0.00	0.54	
D49	-0.83	1.13	2.18	1.25	1.80	1.6
D50	-0.96	0.02	0.76	0.71	1.61	0.66
D51	-1.41	-1.02	-1.35	-1.15	-0.48	-1.33
D52	-1.23	-0.62	-1.87	-1.62	0.18	0.61
D53	0.42	-1.36	1.22	1.79	3.13	1.11
D54	-0.94	-1.81	-1.81	-0.36	2.25	0.29
D55	-1.76	-1.08	-2.32	-2.40	-0.69	-1.67
D56	-1.75	-2.83	-3.10	-2.77	-0.41	-2.20
D57	-0.76	-1.53	-1.51	-1.49	-1.39	-0.21
D58	0.32	0.72	-0.77	-0.27	0.67	-0.97
D59	1.42	0.10	-0.06	-0.79	-0.71	-0.87
D60	1.17	0.17	0.30	0.09	0.41	-1.25
D61	0.31	0.57	0.85	-0.06	-1.59	-1.64
D62	0.65	0.99	0.22	-0.96	-1.76	-0.40
D63	1.04	0.08	0.40	-0.14	-1.17	-2.15
D64	1.32	1.19	2.02	0.13	-1.13	0.60
D65	1.81	2.20	1.33	0.62	-0.47	1.64

Standardized Residuals

	D50	D51	D52	D53	D54	D55	
D50	0.66						
	D51	-0.14	-1.82				
D52	1.62	-1.04	0.45				
D53	0.02	0.31	2.19	-0.01			
D54	-0.80	-0.41	1.63	0.52	0.11		
D55	-1.89	-1.56	0.02	-0.32	-0.79		-0.44
D56	-1.93	-1.82	-0.73	0.28	0.54	0.01	
D57	0.03	0.42	0.46	0.47	1.38	1.28	
D58	-0.31	-0.22	0.89	0.13	1.54	1.33	
D59	-0.41	0.49	0.93	-1.66	0.04	1.29	
D60	-0.97	0.29	0.59	-2.50	-0.46	1.74	
D61	-2.66	-1.21	-1.26	-0.58	-1.13	0.35	
D62	-1.25	0.40	0.69	-1.76	-1.07	1.02	
D63	-2.07	0.92	0.47	-2.07	-0.01	2.12	
D64	0.90	2.46	1.10	-1.22	-0.76	1.15	
D65	1.45	1.21	1.61	-0.56	0.17	2.49	

Standardized Residuals

	D56	D57	D58	D59	D60	D61	
D56	0.35						
D57	2.13	1.41					
D58	2.24	1.02	1.83				
D59	1.65	1.57	1.22	0.25			
D60	1.78	0.63	1.63	-0.25	0.60		
D61	0.85	0.79	0.07	1.28	1.76	0.67	
D62	1.35	1.39	1.32	1.79	0.51	-0.46	
	D63	2.52	-0.54	-0.19	-0.89	0.90	-1.38
D64	2.08	-0.87	-1.02	-0.90	-0.60	-0.50	

D65	2.24	-0.75	-1.11	0.01	-0.92	-1.26
-----	------	-------	-------	------	-------	-------

Standardized Residuals

	D62	D63	D64	D65
D62	-0.26			
D63	-1.02	-1.01		
D64	-1.23	0.18	1.39	
D65	0.49	0.38	1.97	0.45

Largest Positive Standardized Residuals

Residual for D53 and D48 3.13

TI VISI

Standardized Residuals

TI VISI

Modification Indices and Expected Change

Modification Indices for LAMBDA-X

	VISI1	VISI2	VISI3	VISI4	VISI5		
D44	--			3.32	0.06	1.26	1.08
D45	--			0.22	0.37	0.02	0.04
D46	--			0.14	0.02	0.01	0.56
D47	--			0.17	0.42	0.43	0.56
D48	--			2.03	0.97	0.29	1.67
D49	1.05	--			0.00	0.13	0.02
D50	0.34	--			1.20	0.41	1.31
D51	0.83	--			0.00	0.30	0.43
D52	0.51	--			1.72	0.59	0.26
D53	5.91	3.90	--			6.71	6.35

D54	0.92	0.03	--		0.34	0.00	
D55	0.00	0.49	--		0.28	0.24	
D56	2.48	3.04	--		3.27	5.18	
D57	3.42	0.26	--		--		0.54
D58	1.68	0.01	0.48	--		0.12	
D59	0.11	0.13	0.14	--		0.00	
D60	0.30	0.03	0.09	--		0.97	
D61	0.57	5.83	1.69	5.35	--		
D62	0.52	0.16	0.06	0.98	--		
D63	0.12	2.54	1.02	0.18	--		
D64	0.12	3.09	1.02	1.61	--		
D65	1.94	3.90	2.53	2.67	--		

Expected Change for LAMBDA-X

	VISI1	VISI2	VISI3	VISI4	VISI5			
	-----	-----	-----	-----	-----			
D44		--			-0.09	0.01	0.04	0.05
D45	--			0.02	-0.04	0.00	0.01	
D46	--			0.01	0.01	0.00	0.03	
D47	--			-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	
D48		--			0.08	0.07	-0.02	-0.06
D49	0.07	--			-0.01	-0.02	0.01	
D50	0.03	--			-0.09	-0.03	-0.06	
D51	-0.05	--			0.00	0.02	0.03	
D52		-0.05	--			0.12	0.05	0.03
D53	0.14	0.13	--			-0.19	-0.29	
D54	-0.05	0.01	--			0.04	0.00	
D55	0.00	-0.05	--			0.04	0.05	
D56	-0.09	-0.11	--			0.14	0.26	
D57	-0.08	0.02	--			--		-

D58	0.05	0.00	0.05	--		-0.04
D59	-0.01	-0.01	-0.03	--		0.00
D60	0.02	-0.01	-0.02	-		0.13
D61	-0.03	-0.09	-0.13	0.23	--	
D62	-0.03	0.01	-0.02	0.09	--	
D63	-0.01	-0.05	-0.09	-0.04	--	
D64	0.01	0.06	0.10	-0.13	--	
D65	0.05	0.08	0.15	-0.15	--	

Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	VISI1	VISI2	VISI3	VISI4	VISI5		
D44	--			-0.09	0.01	0.04	0.05
D45	--			0.02	-0.04	0.00	0.01
D46	--			0.01	0.01	0.00	0.03
D47	--			-0.02	-0.03	-0.02	-0.03
D48	--			0.08	0.07	-0.02	-0.06
D49	0.07	--			-0.01	-0.02	0.01
D50	0.03	--			-0.09	-0.03	-0.06
D51	-0.05	--			0.00	0.02	0.03
D52	-0.05	--			0.12	0.05	0.03
D53	0.14	0.13	--			-0.19	-0.29
D54	-0.05	0.01	--			0.04	0.00
D55	0.00	-0.05	--			0.04	0.05
D56	-0.09	-0.11	--			0.14	0.26
D57	-0.08	0.02	--			--	-0.11
D58	0.05	0.00	0.05	--			-0.04
D59	-0.01	-0.01	-0.03	--			0.00
D60	0.02	-0.01	-0.02	--			0.13
D61	-0.03	-0.09	-0.13	0.23	--		
D62	-0.03	0.01	-0.02	0.09	--		

D63	-0.01	-0.05	-0.09	-0.04	--
D64	0.01	0.06	0.10	-0.13	--
D65	0.05	0.08	0.15	-0.15	--

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	VISI1	VISI2	VISI3	VISI4	VISI5		
D44	--			-0.12	0.02	0.06	0.06
D45	--			0.03	-0.05	0.01	0.01
D46	--			0.02	0.01	0.00	0.04
D47	--			-0.02	-0.05	-0.03	-0.04
D48	--			0.10	0.09	-0.03	-0.09
D49	0.09	--			-0.01	-0.02	0.01
D50	0.05	--			-0.12	-0.03	-0.08
D51	-0.07	--			0.00	0.03	0.04
D52	-0.06	--			0.17	0.06	0.04
D53	0.19	0.17	--			-0.25	-0.39
D54	-0.06	0.01	--			0.05	0.00
D55	0.00	-0.06	--			0.05	0.07
D56	-0.12	-0.15	--			0.18	0.33
D57	-0.11	0.03	--			--	-0.15
D58	0.06	0.01	0.07	--			-0.06
D59	-0.02	-0.02	-0.04	--			-0.01
D60	0.03	-0.01	-0.03	--			0.18
D61	-0.05	-0.13	-0.19	0.32	--		
D62		-0.04	0.02	-0.03	0.12	--	
D63	-0.02	-0.08	-0.13	-0.05	--		
D64	0.02	0.09	0.15	-0.20	--		
D65	0.08	0.11	0.22	-0.22	--		

No Non-Zero Modification Indices for PHI

Modification Indices for THETA-DELTA

	D44	D45	D46	D47	D48	D49			
D44	--								
D45	--			--					
D46	--			--			--		
D47	0.33	0.00	--			--			
D48	--			--			0.48	0.02	--
D49	2.37	0.67	1.41	0.00	--			--	
D50	0.12	0.07	0.00	--			1.45	0.34	
D51	0.10	--			0.03	0.03	0.54	--	
D52	--			0.00	0.55	0.14	0.13	--	
D53	0.05	2.44	0.49	0.59	1.64	--			
D54	0.00	0.33	1.54	0.04	0.90	0.48			
D55	0.82	2.74	0.30	--			--		0.01
D56	0.47	2.89	0.01	0.92	1.06	0.94			
D57	--			0.72	0.04	0.04	1.84	0.85	
D58	0.68	2.43	1.03	0.11	2.42	1.76			
D59	2.22	0.08	0.00	0.48	0.27	0.18			
D60	0.00	0.01	--			0.05	0.37	--	
D61	0.10	--			1.67	0.21	0.75	0.00	
D62	0.03	0.80	--			0.51	1.42	1.09	
D63	0.58	0.43	--			0.14	--		1.38
D64	0.04	0.25	2.29	0.51	0.73	0.00			
D65	0.14	1.48	0.05	0.04	1.16	1.21			

Modification Indices for THETA-DELTA

	D50	D51	D52	D53	D54	D55
D50	--					
D51	1.02	--				
D52	--		0.48	--		

D53	--			0.11	1.42	--		
D54	--			0.35	0.37	--		--
D55	0.36	--				--	0.00	--
--								
D56	0.02	--				--	0.00	--
--								
	D57	0.06	0.23	--		--		1.22
0.00								
D58	0.42	0.04	--			0.18	--	0.09
D59	0.04	--				--	--	
0.08	0.01							
D60	0.08	0.01	--			2.75	0.08	--
D61	1.98	0.49	0.77	0.09	--		0.13	
D62	0.01	--			0.06	--		1.32 0.00
D63	1.87	0.65	0.00	0.60	0.43	0.14		
D64	0.09	3.21	0.07	--			--	
0.50								
D65	0.83	0.63	--			0.48	0.06	--

Modification Indices for THETA-DELTA

	D56	D57	D58	D59	D60	D61		
D56	--							
D57	--			--				
D58	--			0.00	--			
	D59	0.02	--			0.20	--	
D60	0.01	--			--		0.28	--
D61	--			0.61	0.18	0.20	2.78	--
D62	0.02	--			0.39	2.29	0.87	--
D63	0.49	--			0.75	1.40	1.87	--

D64	--			--	--				1.40
--		0.00							
D65	2.01	0.45	1.18	0.69	0.87	1.21			

Modification Indices for THETA-DELTA

	D62	D63	D64	D65	
D62	--				
D63	--			--	
D64	1.02	1.16	--		
D65	0.17	0.09	--	--	

Expected Change for THETA-DELTA

	D44	D45	D46	D47	D48	D49	
D44	--						
D45	--						
D46	--			--		--	
D47	0.01	0.00	--	--			
D48	--			--		-0.01	0.00 --
D49	-0.01	0.01	0.01	0.00	--		--
D50	0.00	0.00	0.00	--		0.01	-0.01
D51	0.00	--			0.00	0.00	-0.01 --
D52	--			0.00	0.00	0.00	0.00 --
D53	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	--	
D54	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	
D55	-0.01	0.02	0.00	--			-- 0.00
D56	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.01	
D57	--			-0.01	0.00	0.00	-0.01 0.01
D58	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	
D59	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

D60	0.00	0.00	--		0.00	0.00	--
D61	0.00	--			0.01	0.00	-0.01 0.00
D62	0.00	0.01	--		-0.01	-0.01	0.01
D63	0.01	0.00	--		0.00	--	-0.01
D64	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	
D65	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	

Expected Change for THETA-DELTA

	D50	D51	D52	D53	D54	D55	
D50	--						
D51	0.01	--					
D52	--		-0.01	--			
D53	--		0.00	0.01	--		
D54	--		-0.01	0.01	--		--
D55	-0.01	--			--	0.00	--
--							
D56	0.00	--			--	0.00	--
--							
D57	0.00	0.00	--			--	0.01
0.0							
D58	0.00	0.00	--			0.00	--
0.00							
D59	0.00	--			--		--
0.00	0.00						
D60	0.00	0.00	--			-0.01	0.00 --
D61	-0.01	-0.01	-0.01	0.00		--	0.00
D62	0.00	--			0.00	--	-0.01
0.00							
D63	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	

D64	0.00	0.01	0.00	--	--
-0.01					
D65	0.01	-0.01	--	-0.01	0.00 --

Expected Change for THETA-DELTA

	D56	D57	D58	D59	D60	D61		
D56	--							
D57	--		--					
D58	--		0.00	--				
D59	0.00	--		0.00	--			
D60	0.00	--			--		-0.01	--
D61	--		0.01	0.00	0.00	0.01	--	
D62	0.00	--		0.00	0.01	-0.01	--	
D63	0.01	--		-0.01	-0.01	0.01	--	
D64	--		--			--		-0.01
--		0.00						
D65	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.01		

Expected Change for THETA-DELTA

	D62	D63	D64	D65
D62	--			
D63	--	--		
D64	-0.01	0.01	--	
D65	0.00	0.00	--	--

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

	D44	D45	D46	D47	D48	D49
D44	--					

D45	--			--				
D46	--			--		--		
D47	0.01	0.00	--	--				
D48	--			--		-0.01	0.00	--
D49	-0.02	0.01	0.01	0.00	--			--
D50	0.00	0.00	0.00	--		0.02	-0.02	
D51	-0.01	--			0.00	0.00	-0.01	--
D52	--		0.00	-0.01	0.00	0.01	--	
D53	0.00		-0.02	0.01	0.01	0.02	--	
D54	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00		
D55	-0.01	0.02	-0.01	--			--	
0.00								
D56	0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.02	-0.02		
D57	--		-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.02	
D58	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.02	-0.02		
D59	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01		
D60	0.00	0.00	--		0.00	0.01	--	
D61	-0.01	--			0.02	0.01	-0.01	0.00
D62	0.00	0.01	--			-0.01	-0.02	0.02
D63	0.01	-0.01	--			0.00	--	-
0.02								
D64	0.00	-0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.00		
D65	0.01	0.02	0.00	0.00		-0.01	0.02	

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

	D50	D51	D52	D53	D54	D55
D50		--				
D51	0.02	--				
D52	--		-0.02	--		
D53	--		-0.01	0.02	--	

D54	--			-0.01	0.01	--		--
D55	-0.01	--				--		0.00
--			--					
D56	0.00	--				--		0.00
--								
D57	0.00	0.01	--			--		0.02
D58	0.01	0.00	--			0.01	--	0.01
D59	0.00	--				--		--
0.00	0.00							
D60	0.00	0.00	--			-0.03	0.00	--
D61	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	--			0.01
D62	0.00	--			0.00	--		-0.02
D63	-0.02	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.01		
D64	0.00	0.03	0.00	--			--	-
0.01								
D65	0.01	-0.01	--			-0.01	0.00	--

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

	D56	D57	D58	D59	D60	D61		
D56	--							
D57	--			--				
D58	--			0.00	--			
D59	0.00	--				0.01	--	
D60	0.00	--			--		-0.01	--
D61	--			0.02	-0.01	0.01	0.03	--
D62	0.00	--			0.01	0.02	-0.01	--
D63	0.01	--			-0.01	-0.02	0.02	--
D64	--			--			--	-
0.02	--		0.00					
D65	0.03	-0.01	-0.02	0.01	-0.01	-0.02		

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

	D62	D63	D64	D65
D62	--			
D63	--		--	
D64	-0.02	0.02	--	
D65	0.01	0.00	--	--

Maximum Modification Index is 6.71 for Element (10, 4) of LAMBDA-X

TI VISI

Factor Scores Regressions

KSI

	D44	D45	D46	D47	D48	D49
VISI1	0.21	0.29	0.02	0.28	0.44	-0.03
VISI2	0.05	0.03	0.01	0.04	-0.08	0.50
VISI3	0.02	0.05	0.04	0.06	0.05	0.11
VISI4	-0.08	0.02	0.07	0.01	0.00	0.03
VISI5	-0.03	0.04	0.09	0.01	0.01	0.04

KSI

	D50	D51	D52	D53	D54	D55
VISI1	0.07	0.04	0.05	0.04	-0.01	0.06
VISI2	0.25	0.21	0.59	-0.06	0.08	-0.03
VISI3	0.06	0.04	0.07	0.21	0.10	0.08
VISI4	0.03	0.04	-0.24	0.00	-0.01	0.08
VISI5	0.01	0.05	-0.08	0.04	0.04	0.04

KSI

		D56	D57	D58	D59	D60	D61
VISI1	-0.04	-0.01	0.01	-0.02	0.02	0.04	
VISI2	-0.11	0.03	-0.14	-0.10	0.08	0.05	
VISI3	0.05	0.08	0.05	0.00	0.16	0.04	
VISI4	-0.05	0.34	0.32	0.22	0.43	-0.01	
VISI5	-0.02	0.17	0.12	0.04	0.17	0.13	
KSI							
	D62	D63	D64	D65			
VISI1	0.03	-0.03	0.02	0.02			
VISI2	0.06	0.07	0.03	-0.06			
VISI3	0.08	0.07	0.18	0.02			
VISI4	0.07	0.04	0.24	0.00			
VISI5	0.16	0.24	0.27	0.13			
TI VISI							
Standardized Solution							
LAMBDA-X							
	VISI1	VISI2	VISI3	VISI4	VISI5		
D44	0.62	--			--		--
D45	0.65	--			--		--
D46	0.63	--			--		--
D47	0.65	--			--		--

D48	0.67	--	--	--
--				
D49	--		0.68	--
--				
D50	--		0.66	--
--				
D51	--		0.60	--
--				
D52	--		0.63	--
--				
D53	--		--	0.63
--				
D54	--		--	0.62
--				
D55	--		--	0.56
--				
D56	--		--	0.55
--				
D57	--		--	--
0.61	--			
D58	--		--	--
0.61	--			
D59	--		--	--
0.65	--			
D60	--		--	--
0.66	--			
D61	--		--	--
--	0.57			
D62	--		--	--
--		0.61		

348

D63	--		--	--
--		0.61		
D64	--		--	--
--		0.57		
D65	--		--	--
--		0.59		

PHI

	VISI1	VISI2	VISI3	VISI4	VISI5
VISI1	1.00				
VISI2	0.83	1.00			
VISI3	0.86	0.88	1.00		
VISI4	0.75	0.75	0.89	1.00	
VISI5	0.82	0.81	0.93	0.94	1.00

TI VISI

Completely Standardized Solution

LAMBDA-X

	VISI1	VISI2	VISI3	VISI4	VISI5
D44	0.85	--		--	--
--					
D45	0.86	--		--	--
--					
D46	0.86	--		--	--
--					
D47	0.89	--		--	--
--					

D48	0.89	--	--	--
--	--	--	--	--
D49	--	0.89	--	--
--	--	--	--	--
D50	--	0.88	--	--
--	--	--	--	--
D51	--	0.81	--	--
--	--	--	--	--
D52	--	0.88	--	--
--	--	--	--	--
D53	--	--	0.83	--
--	--	--	--	--
D54	--	--	0.79	--
--	--	--	--	--
D55	--	--	0.69	--
--	--	--	--	--
D56	--	--	0.71	--
--	--	--	--	--
D57	--	--	--	--
0.83	--	--	--	--
D58	--	--	--	--
0.85	--	--	--	--
D59	--	--	--	--
0.88	--	--	--	--
D60	--	--	--	--
0.90	--	--	--	--
D61	--	--	--	--
--	--	0.81	--	--
D62	--	--	--	--
--	--	0.84	--	--

350

D63	--		--	--
--		0.88		
D64	--		--	--
--		0.85		
D65	--		--	--
--		0.84		

PHI

	VISI1	VISI2	VISI3	VISI4	VISI5
VISI1	1.00				
VISI2	0.83	1.00			
VISI3	0.86	0.88	1.00		
VISI4	0.75	0.75	0.89	1.00	
VISI5	0.82	0.81	0.93	0.94	1.00

THETA-DELTA

	D44	D45	D46	D47	D48	D49
D44	0.28					
D45	0.05	0.27				
D46	0.05	0.06	0.26			
D47	--	--		--	0.08	0.22
D48	-0.04	-0.08	--	--	--	0.21
D49	--			--	--	--
--			0.05	0.21		
D50	--			--	--	--
0.03	--		--			
D51	--			-0.05	--	--
--		-0.07				

D52	-0.03	--		--		--
--		-0.13				
D53	--		--		--	-
-		--		0.04		
D54	--		--		--	-
-		--		-		
D55	--		--		--	-
0.03	-0.03	--				
D56	--		--		--	-
-		--		--		
D57	0.04	--		--		--
--		-				
D58	--		--		--	-
-		--		--		
D59	--		--		--	-
-		--		--		
D60	--		--		-0.02	--
--		-0.02				
D61	--		-0.03	--		--
--		--				
D62	--		--		-0.03	--
--		-				
D63	--		--		-0.04	--
0.03	--					
D64	--		--		--	-
-		--		--		
D65	--		--		--	-
-		--		--		
THETA-DELTA						
	D50	D51	D52	D53	D54	D55

D50	0.22									
D51	--		0.34							
D52	-0.08	--		0.23						
D53	0.04	--		--			0.31			
D54	0.07	--		--			0.14	0.38		
D55	--		0.16	0.04	--			0.10	0.52	
D56	--		0.12	0.10	--			0.06	0.27	
D57	--		--			0.05	0.04	--		
--										
D58	--		--			0.11	--			
0.06	--									
D59	--		0.03	0.08	0.03	--			--	
D60	--		--			0.04	--			
--		-0.05								
D61	--		--			--				
--		-0.04	--							
D62	--		-0.04	--			-0.03	--		
--										
D63	--		--			--				
--					--					
D64	--		--			--				
0.04	-0.06	--								
D65	--		--			0.05	--			
--		-0.03								

THETA-DELTA

	D56	D57	D58	D59	D60	D61
D56	0.49					
D57	0.07	0.31				

D58	0.04	--		0.27		
D59	--		-0.04	--		0.23
D60	--		-0.08		-0.03	--
0.20						
D61	0.03	--		--		--
--		0.35				
D62	--		-0.05	--		--
--		0.04				
D63	--		-0.03	--		--
--		-0.02				
D64	-0.03	-0.07	-0.08	--		-0.04
D65	--		--		--	--
-		--		--		-

THETA-DELTA

	D62	D63	D64	D65		
D62	0.29					
D63	0.04	0.22				
D64	--		--		0.28	
D65	--		--		0.05	0.29

Time used: 0.125 Seconds

354

```
!DA NI=16 NO=435 NG=1 MA=CM
SY='C:\Users\Praew\Documents\CREALEA.dsf' NG=1
SE
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 /
MO NY=15 NK=1 NE=4 LY=FU,FI BE=FU,FI GA=FU,FI PH=SY,FR PS=DI,FR TE=FU,FI
LE
FLEX CREA IMAG VISI
LK
CREALEA
FR LY(1,1) LY(2,1) LY(3,2) LY(4,2) LY(5,2) LY(6,2) LY(7,3) LY(8,3) LY(9,3)
FR LY(10,3) LY(11,4) 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)
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 5 4 TE 14 15 TE 6 7 TE 2 3 TE 13 14 TE 12 13
FR TE 2 11 TE 1 3 TE 7 8 TE 13 15 TE 8 15 TE 8 14 TE 3 11 TE 11 14 TE 1 13 TE 9 13 TE 6 8
FR TE 3 12 TE 6 12 TE 8 11 TE 3 8 TE 7 10 TE 1 10 TE 8 10 TE 2 10 TE 11 13 TE 1 11 TE 9 12
FR TE 2 12 TE 12 15 TE 3 11 TE 3 10 TE 3 13 TE 3 9 TE 7 15 TE 1 12 TE 1 9 TE 1 8 TE 1 7 TE 2 15
FR TE 2 14 TE 2 13 TE 10 12 TE 10 15 TE 10 14 TE 10 11 TE 10 13 TE 3 7 TE 8 9 TE 7 9 TE 6 11
FR TE 6 9 TE 6 10 TE 1 6 TE 1 14 TE 2 8 TE 3 14 TE 3 15 TE 3 6 TE 2 6 TE 7 13 TE 7 12 TE 7 14
PD
OU ME=ML AM RS EF FS SS SC IT=250

TI CREALEA
```

```
Number of Input Variables 16
Number of Y - Variables 15
Number of X - Variables 0
Number of ETA - Variables 4
Number of KSI - Variables 1
Number of Observations 435
```


W_A_R_N_I_N_G: Matrix to be analyzed is not positive definite,

ridge option taken with ridge constant = 0.001

TI CREAlea

Covariance Matrix

	FLEX1	FLEX2	CREA1	CREA2	CREA3	CREA4
FLEX1	1.00					
FLEX2	0.57	1.00				
CREA1	0.54	0.66	1.00			
CREA2	0.51	0.56	0.74	1.00		
CREA3	0.51	0.56	0.74	1.00	1.00	
CREA4	0.50	0.58	0.71	0.74	0.74	1.00
IMAG1	0.52	0.65	0.67	0.74	0.74	0.81
IMAG2	0.47	0.62	0.66	0.68	0.68	0.72
IMAG3	0.36	0.50	0.45	0.49	0.49	0.50
IMAG4	0.46	0.62	0.63	0.70	0.70	0.69
VISI1	0.43	0.55	0.64	0.69	0.69	0.65
VISI2	0.43	0.55	0.48	0.59	0.59	0.56
VISI3	0.49	0.59	0.50	0.56	0.56	0.60
VISI4	0.46	0.60	0.54	0.57	0.57	0.62
VISI5	0.48	0.62	0.55	0.58	0.58	0.62

Covariance Matrix

	IMAG1	IMAG2	IMAG3	IMAG4	VISI1	VISI2
IMAG1	1.00					
IMAG2	0.81	1.00				
IMAG3	0.62	0.58	1.00			
IMAG4	0.76	0.73	0.65	1.00		
VISI1	0.74	0.74	0.61	0.80	1.00	
VISI2	0.69	0.65	0.60	0.75	0.78	1.00

VISI3	0.68	0.62	0.59	0.71	0.69	0.77
VISI4	0.70	0.70	0.54	0.73	0.70	0.71
VISI5	0.73	0.75	0.57	0.75	0.77	0.76

Covariance Matrix

	VISI3	VISI4	VISI5
VISI3	1.00		
VISI4	0.78	1.00	
VISI5	0.76	0.85	1.00

TI CREA LEA

Parameter Specifications

LAMBDA-Y	FLEX	CREA	IMAG	VISI
FLEX1	0	0	0	0
FLEX2	1	0	0	0
CREA1	0	0	0	0
CREA2	0	2	0	0
CREA3	0	3	0	0
CREA4	0	4	0	0
IMAG1	0	0	0	0
IMAG2	0	0	5	0
IMAG3	0	0	6	0
IMAG4	0	0	7	0
VISI1	0	0	0	0
VISI2	0	0	0	8
VISI3	0	0	0	9
VISI4	0	0	0	10
VISI5	0	0	0	11

GAMMA

CREALEA

FLEX	12
CREA	13
IMAG	14
VISI	15

PSI

FLEX	CREA	IMAG	VISI

16	17	18	19

THETA-EPS

FLEX1	FLEX2	CREA1	CREA2	CREA3	CREA4

FLEX1	20					
FLEX2	0	21				
CREA1	22	23	24			
CREA2	0	0	0	25		
CREA3	0	0	0	26	27	
CREA4	28	29	30	0	0	31
IMAG1	32	0	33	0	0	34
IMAG2	36	37	38	0	0	39
IMAG3	42	0	43	0	0	44
IMAG4	48	49	50	0	0	5
VISI1	55	56	57	0	0	58
VISI2	62	63	64	0	0	65
VISI3	70	71	72	0	0	0
VISI4	79	80	81	0	0	0

VISI5	0	88	89	0	0	0
-------	---	----	----	---	---	---

THETA-EPS

	IMAG1	IMAG2	IMAG3	IMAG4	VISI1	VISI2
IMAG1	35					
IMAG2	40	41				
IMAG3	45	46	47			
IMAG4	52	53	0	54		
VISI1	0	59	0	60	61	
VISI2	66	0	67	68	0	69
VISI3	73	0	74	75	76	77
VISI4	82	83	0	84	85	0
VISI5	90	91	0	92	0	93

THETA-EPS

	VISI3	VISI4	VISI5
VISI3	78		
VISI4	86	87	
VISI5	94	95	96

TI CREA LEA

Number of Iterations = 23

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

	FLEX	CREA	IMAG	VISI
FLEX1	0.72	--	--	--
FLEX2	0.80	--	--	--

(0.06)

		13.25		
CREA1	--	0.88	--	--
CREA2	--	0.83	--	--
		(0.05)		
		16.79		
CREA3	--	0.83	--	--
		(0.05)		
		16.79		
CREA4	--	0.88	--	--
		(0.04)		
		20.23		
IMAG1	--	--	0.93	--
IMAG2	--	--	0.88	--
		(0.03)		
		25.59		
IMAG3	--	--	0.71	--
		(0.04)		
		16.52		
IMAG4	--	--	0.91	--
		(0.04)		
		22.25		
VISI1	--	--	--	0.93
VISI2	--	--	--	0.84
		(0.04)		
		23.67		
VISI3	--	--	--	0.81
		(0.04)		
		19.15		
VISI4	--	--	--	0.84
		(0.04)		

21.11
 VISI5 -- -- -- 0.83
 (0.04)
 23.22

GAMMA

CREALEA

 FLEX 0.90
 (0.07)
 13.48
 CREA 0.96
 (0.06)
 17.01
 IMAG 0.97
 (0.04)
 23.24
 VISI 0.90
 (0.04)
 20.83

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

Covariance Matrix of ETA and KSI

	FLEX	CREA	IMAG	VISI	CREALEA
FLEX	1.00				
CREA	0.87	1.00			
IMAG	0.88	0.94	1.00		
VISI	0.81	0.86	0.87	1.00	
CREALEA	0.90	0.96	0.97	0.90	1.00

	10.55					
FLEX2	--	0.37				
		(0.04)				
		8.58				
CREA1	-0.01	0.06	0.22			
	(0.04)	(0.03)	(0.05)			
	-0.32	1.67	4.78			
CREA2	--	--	--	0.31		
				(0.03)		
				9.61		
CREA3	--	--	--	0.31	0.31	
				(0.03)	(0.03)	
				9.58	9.61	
CREA4	-0.05	-0.03	-0.07	--	--	0.23
	(0.03)	(0.02)	(0.03)			(0.03)
	-1.78	-1.17	-2.07			7.10
IMAG1	-0.08	--	-0.10	--	--	0.04
	(0.03)		(0.03)			(0.02)
	-2.99		-3.15			1.65
IMAG2	-0.09	0.00	-0.07	--	--	0.00
	(0.03)	(0.02)	(0.03)			(0.02)
	-3.33	-0.02	-1.92			-0.06
IMAG3	-0.08	--	-0.11	--	--	-0.06
	(0.03)		(0.03)			(0.03)
	-2.48		-3.56			-2.29
IMAG4	-0.11	-0.02	-0.12	--	--	-0.05
	(0.03)	(0.02)	(0.03)			(0.02)
	-4.20	-0.66	-3.40			-2.03
VISI1	-0.12	-0.06	-0.08	--	--	-0.05
	(0.02)	(0.02)	(0.03)			(0.02)
	-4.75	-2.38	-2.43			-2.60

VISI2	-0.06	0.00	-0.14	--	--	-0.06
	(0.03)	(0.03)	(0.03)			(0.02)
	-2.28	0.07	-4.63			-3.34
VISI3	0.02	0.06	-0.10	--	--	--
	(0.03)	(0.03)	(0.03)			
	0.83	2.44	-3.42			
VISI4	-0.02	0.07	-0.08	--	--	--
	(0.02)	(0.03)	(0.03)			
	-0.89	2.53	-2.52			
VISI5	--	0.08	-0.07	--	--	--
		(0.02)	(0.03)			
		3.17	-2.45			

THETA-EPS

	IMAG1	IMAG2	IMAG3	IMAG4	VISI1	VISI2
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IMAG1	0.14					
	(0.04)					
	3.54					
IMAG2	-0.01	0.23				
	(0.04)	(0.04)				
	-0.24	5.24				
IMAG3	-0.04	-0.05	0.50			
	(0.03)	(0.03)	(0.04)			
	-1.34	-1.78	12.66			
IMAG4	-0.08	-0.07	--	0.18		
	(0.03)	(0.03)	(0.03)			
	-2.77	-2.22		5.27		
VISI1	--	0.03	--	0.05	0.14	
		(0.02)		(0.02)	(0.02)	
		1.64		2.16	5.87	

VISI2	0.02	--	0.05	0.08	--	0.30
	(0.02)		(0.02)	(0.03)		(0.03)
	1.39		2.47	3.12		11.48
VISI3	0.03	--	0.07	0.06	-0.07	0.09
	(0.02)		(0.02)	(0.03)	(0.02)	(0.02)
	1.62		2.96	2.38	-3.23	3.70
VISI4	0.02	0.06	--	0.07	-0.08	--
	(0.02)	(0.02)		(0.02)	(0.02)	
	1.36	3.38		2.78	-4.62	
VISI5	0.06	0.11	--	0.08	--	0.05
	(0.02)	(0.02)		(0.02)		(0.02)
	3.37	6.33		3.34		3.12

THETA-EPS

	VISI3	VISI4	VISI5
VISI3	0.34		
	(0.04)		
	9.08		
VISI4	0.10	0.30	
	(0.02)	(0.03)	
	4.30	9.71	
VISI5	0.08	0.14	0.31
	(0.02)	(0.02)	(0.03)
	3.54	6.48	11.83

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

FLEX1	FLEX2	CREA1	CREA2	CREA3	CREA4
0.52	0.63	0.78	0.69	0.69	0.77

Squared Multiple Correlations for Y – Variables

IMAG1	IMAG2	IMAG3	IMAG4	VISI1	VISI2
0.86	0.77	0.50	0.82	0.86	0.70

Squared Multiple Correlations for Y – Variables

VISI3	VISI4	VISI5
0.66	0.70	0.69

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 24

Minimum Fit Function Chi-Square = 26.60 (P = 0.32)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 25.96 (P = 0.36)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 1.96

90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 18.54)

Minimum Fit Function Value = 0.061

Population Discrepancy Function Value (FO) = 0.0045

90 Percent Confidence Interval for FO = (0.0 ; 0.043)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.014

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.042)

P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 0.99

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.50

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.50 ; 0.54)

ECVI for Saturated Model = 0.55

ECVI for Independence Model = 43.35

Chi-Square for Independence Model with 105 Degrees of Freedom = 18784.62

Independence AIC = 18814.62

Model AIC = 217.96

Saturated AIC = 240.00
 Independence CAIC = 18890.75
 Model CAIC = 705.20
 Saturated CAIC = 849.04
 Normed Fit Index (NFI) = 1.00
 Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00
 Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.23
 Comparative Fit Index (CFI) = 1.00
 Incremental Fit Index (IFI) = 1.00
 Relative Fit Index (RFI) = 0.99
 Critical N (CN) = 702.19
 Root Mean Square Residual (RMR) = 0.014
 Standardized RMR = 0.014
 Goodness of Fit Index (GFI) = 0.99
 Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.96
 Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.20

TI CREA4EA

Fitted Covariance Matrix

	FLEX1	FLEX2	CREA1	CREA2	CREA3	CREA4
FLEX1	1.01					
FLEX2	0.58	1.00				
CREA1	0.54	0.67	1.00			
CREA2	0.52	0.58	0.74	1.00		
CREA3	0.52	0.58	0.74	1.00	1.00	
CREA4	0.50	0.58	0.71	0.73	0.73	1.00
IMAG1	0.51	0.65	0.66	0.72	0.72	0.80
IMAG2	0.47	0.62	0.66	0.69	0.69	0.72
IMAG3	0.37	0.49	0.47	0.55	0.55	0.52
IMAG4	0.46	0.62	0.63	0.71	0.71	0.70

VISI1	0.43	0.54	0.63	0.67	0.67	0.65
VISI2	0.43	0.54	0.49	0.60	0.60	0.57
VISI3	0.49	0.59	0.52	0.58	0.58	0.61
VISI4	0.47	0.61	0.56	0.60	0.60	0.63
VISI5	0.49	0.62	0.56	0.60	0.60	0.63

Fitted Covariance Matrix

	IMAG1	IMAG2	IMAG3	IMAG4	VISI1	VISI2
IMAG1	1.00					
IMAG2	0.81	1.00				
IMAG3	0.62	0.57	1.00			
IMAG4	0.76	0.73	0.64	1.00		
VISI1	0.75	0.74	0.57	0.79	1.00	
VISI2	0.70	0.64	0.57	0.74	0.78	1.00
VISI3	0.69	0.62	0.57	0.70	0.69	0.76
VISI4	0.70	0.71	0.52	0.73	0.70	0.70
VISI5	0.73	0.76	0.51	0.75	0.78	0.75

Fitted Covariance Matrix

	VISI3	VISI4	VISI5
VISI3	0.99		
VISI4	0.78	1.00	
VISI5	0.75	0.84	1.00

Fitted Residuals

	FLEX1	FLEX2	CREA1	CREA2	CREA3	CREA4
FLEX1	0.00					
FLEX2	0.00	0.00				

CREA1	0.00	-0.01	0.00				
CREA2		-0.01	-0.02	0.00	0.00		
CREA3	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00		
CREA4	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	
IMAG1	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	
IMAG2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
IMAG3	-0.01	0.01	-0.02	-0.06	-0.06	-0.02	
IMAG4	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	
VISI1	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.00	
VISI2	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	
VISI3	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	
VISI4	-0.01	0.00	-0.02	-0.03		-0.03	-0.01
VISI5	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	

Fitted Residuals

	IMAG1	IMAG2	IMAG3	IMAG4	VISI1	VISI2
IMAG1	0.00					
IMAG2	0.00	0.00				
IMAG3	0.01	0.01	0.00			
IMAG4	0.00	0.00	0.01	0.00		
VISI1	-0.01	0.00	0.04	0.01	0.00	
VISI2	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
VISI3	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01
VISI4	-0.01	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.01
VISI5	-0.01	0.00	0.06	0.00	-0.01	0.01

Fitted Residuals

	VISI3	VISI4	VISI5
VISI3	0.01		

VISI4	0.01	0.00	
VISI5	0.01	0.00	0.00

Standardized Residuals

	FLEX1	FLEX2	CREA1	CREA2	CREA3	CREA4	
FLEX1	-1.31						
FLEX2	-0.86	-0.59					
CREA1	-0.63	-1.22	0.75				
CREA2	-0.58	-1.20	0.80	--			
CREA3	-0.58	-1.20	0.80	--	--		
CREA4	-0.44	-0.85	1.18	1.62	1.62	1.01	
IMAG1	0.93	0.37	1.69	2.02	2.02	1.34	
IMAG2	-0.30	-0.17	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.12
IMAG3	-0.96	0.25	-3.23	-3.65	-3.65	-3.65	-2.81
IMAG4	-0.91	-0.53	-2.53	-2.91	-2.91	-2.91	-3.05
VISI1	0.56	1.09	1.59	2.00	2.00	0.05	
VISI2	-0.27	0.64	-1.25	-1.08	-1.08	-1.44	
VISI3	-0.45	0.34	-2.03	-1.24	-1.24	-1.87	
VISI4	-0.70	-0.68	-1.94	-1.95	-1.95	-1.24	
VISI5	-0.29	0.31	-1.71	-1.44	-1.44	-0.76	

Standardized Residuals

	IMAG1	IMAG2	IMAG3	IMAG4	VISI1	VISI2
IMAG1	-0.11					
IMAG2	-0.44	-0.52				
IMAG3	1.75	2.55	-0.05			
IMAG4	-1.87	0.21	2.83	1.36		
VISI1	-1.79	-0.10	2.66	2.50	0.02	
VISI2	-1.66	0.17	3.27	1.06	-0.52	1.88

VISI3	-2.23	-0.04	2.44	1.25	0.52	2.42
VISI4	-1.51	-0.73	1.29	-0.16	-0.74	1.45
VISI5	-1.26	-0.45	2.89	0.97	-1.20	1.49

Standardized Residuals

	VISI3	VISI4	VISI5
VISI3	2.79		
VISI4	1.94	0.22	
VISI5	1.73	0.48	-0.39

TI CREA LEA

Modification Indices and Expected Change

Modification Indices for LAMBDA-Y

	FLEX	CREA	IMAG	VISI		
FLEX1	--			0.00	--	0.00
FLEX2	--			0.10	0.10	--
CREA1	--	--			--	--
CREA2	0.00	--			0.00	0.00
CREA3	0.00	--			0.00	0.00
CREA4	--				--	--
IMAG1	0.04	7.25	--			7.75
IMAG2	--			0.12	--	0.12
IMAG3	0.01	13.10	--			10.84
IMAG4	--				--	--
VISI1	1.67	4.76	0.30	--		
VISI2	0.25	0.44	0.12	--		

VISI3	--			0.00	0.00	--
VISI4	1.67	1.53	1.56	--		
VISI5	0.17	0.00	0.84	--		

Expected Change for LAMBDA-Y

	FLEX	CREA	IMAG	VISI		
	-----	-----	-----	-----		
FLEX1	--			0.03	--	-0.01
FLEX2	--			-0.13	0.19	--
CREA1	--			--		--
--						
CREA2	0.00	--		0.00	0.00	
CREA3	0.00	--		0.00	0.00	
CREA4	--			--		--
--						
IMAG1	0.04	0.98		--		-0.37
IMAG2	--			-0.14	--	0.05
IMAG3	0.02	-1.50		--	0.47	
IMAG4	--			--		--
--						
VISI1	0.24	0.30	0.08	--		
VISI2	-0.07			-0.07	-0.04	--
VISI3	--			0.01	-0.02	--
VISI4	-0.22	-0.14	-0.17	--		
VISI5	0.05	0.00	0.11	--		

Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	FLEX	CREA	IMAG	VISI		
	-----	-----	-----	-----		
FLEX1	--			0.03	--	-0.01
FLEX2	--			-0.13	0.19	--

CREA1	--			--		--
--						
CREA2	0.00	--			0.00	0.00
CREA3	0.00	--			0.00	0.00
CREA4	--			--		--
--						
IMAG1	0.04	0.98	--			-0.37
IMAG2	--			-0.14	--	
IMAG3	0.02	-1.50	--			0.47
IMAG4	--			--		--
--						
VISI1	0.24	0.30	0.08	--		
VISI2	-0.07	-0.07	-0.04	--		
VISI3	--			0.01	-0.02	--
VISI4	-0.22	-0.14	-0.17	--		
VISI5	0.05	0.00	0.11	--		

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	FLEX	CREA	IMAG	VISI		
	-----	-----	-----	-----		
FLEX1	--			0.03	--	-0.01
FLEX2	--	-		0.13	0.19	--
CREA1	--			--		--
--						
CREA2	0.00	--			0.00	0.00
CREA3	0.00	--			0.00	0.00
CREA4	--			--		--
--						
IMAG1	0.04	0.98	--			-0.37

IMAG2	--		-0.14	--		0.05
IMAG3	0.02	-1.50	--		0.47	
IMAG4	--		--		--	
--						
VISI1	0.24	0.30	0.08	--		
VISI2	-0.07	-0.07	-0.04	--		
VISI3	--		0.01	-0.02	--	
VISI4	-0.22	-0.14	-0.17	--		
VISI5	0.05	0.00	0.11	--		

Modification Indices for BETA

	FLEX	CREA	IMAG	VISI		
FLEX	--			0.08	0.10	0.00
CREA	0.08	--			0.00	0.10
IMAG	0.10	0.00	--			0.08
VISI	0.00	0.10	0.08	--		

Expected Change for BETA

	FLEX	CREA	IMAG	VISI		
FLEX	--			-0.14	0.24	-0.01
CREA	-0.06	--			-0.05	0.06
IMAG	0.07	0.07	-0.04	--		-0.05
VISI	-0.01	0.16	-0.20	--		

Standardized Expected Change for BETA

	FLEX	CREA	IMAG	VISI		
FLEX	--			-0.14	0.24	-0.01
CREA	-0.06	--			-0.05	0.06

IMAG	0.07	-0.04	--		-0.05
VISI	-0.01	0.16	-0.20	--	

No Non-Zero Modification Indices for GAMMA

No Non-Zero Modification Indices for PHI

Modification Indices for PSI

	FLEX	CREA	IMAG	VISI
FLEX	--			
CREA	0.08	--		
IMAG	0.10	0.00	--	
VISI	0.00	0.10	0.08	--

Expected Change for PSI

	FLEX	CREA	IMAG	VISI
FLEX	--			
CREA	-0.01	--		
IMAG	0.01	0.00	--	
VISI	0.00	0.01	-0.01	--

Standardized Expected Change for PSI

	FLEX	CREA	IMAG	VISI
FLEX	--			
CREA	-0.01	--		
IMAG	0.01	0.00	--	
VISI	0.00	0.01	-0.01	--

Modification Indices for THETA-EPS

	FLEX1	FLEX2	CREA1	CREA2	CREA3	CREA4		
FLEX1	--							
FLEX2	--		--					
CREA1	--		--			--		
CREA2	0.00	0.00	--		--			
CREA3	0.00	0.00	--		--		--	
CREA4	--		--			--		
--		--			--			
IMAG1	--		0.04	--			0.00	0.00
--								
IMAG2	--		--				--	
0.00	0.00	--						
IMAG3	--		0.01	--			0.01	0.01
--								
IMAG4	--		--				--	
--		--			--			
VISI1	--		--				--	0.00
0.00	--							
VISI2	--		--				--	
0.00	0.00	--						
VISI3	--		--				--	
0.00	0.00	0.46						
VISI4	--		--				--	
0.00	0.00	0.04						
VISI5	0.00	--		--			0.00	0.00
0.13								

Modification Indices for THETA-EPS

IMAG1	IMAG2	IMAG3	IMAG4	VISI1	VISI2
-------	-------	-------	-------	-------	-------

IMAG1	--						
IMAG2	--		--				
IMAG3	--		--		--		
IMAG4	--		--		--		--
-							
	VISI1	7.75	--		1.65	--	--
	VISI2	--		0.11	--		--
0.33	--						
	VISI3	--		0.00	--		--
--			--				
	VISI4	--		--		0.16	--
--		1.67					
	VISI5	--		--		3.31	--
0.25	--						

Modification Indices for THETA-EPS

	VISI3	VISI4	VISI5
VISI3	--		
VISI4	--	--	
VISI5	--		--

Expected Change for THETA-EPS

	FLEX1	FLEX2	CREA1	CREA2	CREA3	CREA4
FLEX1	--					
FLEX2	--			--		
CREA1	--		--			--
CREA2	0.00	0.00	--			--
CREA3	0.00	0.00	--		--	--

CREA4	--		--		--			
--		--		--				
IMAG1	--		0.01	--		0.00	0.00	-
--								
IMAG2	--		--		--			
0.00	0.00	--						
IMAG3	--		0.00	--		0.00	0.00	-
--								
IMAG4	--		--		--			
--		--		--				
VISI1	--		--		--			
0.00	0.00	--						
VISI2	--		--		--			
0.00	0.00	--						
VISI3	--		--		--			
0.00	0.00	-0.01						
VISI4	--		--		--			
0.00	0.00	0.00						
VISI5	0.00	--		--		0.00	0.00	
0.01								

Expected Change for THETA-EPS

	IMAG1	IMAG2	IMAG3	IMAG4	VISI1	VISI2
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IMAG1	--					
IMAG2	--			--		
IMAG3	--			--		--
IMAG4	--			--		--
--						
VISI1		-0.07	--		0.03	--
--						

VISI2	--		0.01	--		--
-0.01	--					
VISI3	--		0.00	--		--
--		--				
VISI4	--			--	-0.01	--
--		0.03				
VISI5	--			--	0.03	--
-0.01	--					

Expected Change for THETA-EPS

	VISI3	VISI4	VISI5
VISI3	--		
VISI4	--	--	
VISI5	--		--

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	FLEX1	FLEX2	CREA1	CREA2	CREA3	CREA4
FLEX1	--					
FLEX2	--	--				
CREA1	--		--		--	
CREA2	0.00	0.00	--		--	
CREA3	0.00	0.00	--		--	--
CREA4	--			--	--	
--		--		--		
IMAG1	--		0.01	--		0.00 0.00 --
IMAG2	--		--		--	
0.00 0.00	--					
IMAG3	--		0.00	--		0.00 0.00 --

IMAG4	--		--		--	
--		--		--		
VISI1	--		--		--	
0.00	0.00	--				
VISI2	--		--		--	0.00
0.00	--					
VISI3	--		--		--	0.00
0.00	-0.01					
VISI4	--		--		--	0.00
0.00	0.00					
VISI5	0.00	--		--	0.00	0.00
0.01						

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	IMAG1	IMAG2	IMAG3	IMAG4	VISI1	VISI2
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IMAG1	--					
IMAG2	--			--		
IMAG3	--			--		--
IMAG4	--			--		--
-						
VISI1	-0.07	--			0.03	--
VISI2	--			0.01	--	--
-0.01	--					
VISI3	--			0.00	--	--
--		--				
VISI4	--			--		-0.01
--		0.03				
VISI5	--			--		0.03
-0.01	--					--

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	VISI3	VISI4	VISI5		
VISI3	--				
VISI4	--			--	
VISI5	--			--	--

Maximum Modification Index is 13.10 for Element (9, 2) of LAMBDA-Y

TI CREALEA

Factor Scores Regressions

ETA

	FLEX1	FLEX2	CREA1	CREA2	CREA3	CREA4
FLEX	0.30	0.28	0.09	-0.04	-0.04	0.11
CREA	0.11	-0.07	0.39	0.01	0.01	0.24
IMAG	0.16	-0.08	0.30	-0.07	-0.07	-0.03
VISI	0.10	-0.06	0.27	-0.05	-0.05	0.11

ETA

	IMAG1	IMAG2	IMAG3	IMAG4	VISI1	VISI2
FLEX	0.13	0.12	0.04	0.21	0.20	0.06
CREA	0.11	0.09	0.07	0.19	0.05	0.11
IMAG	0.39	0.25	0.08	0.42	0.00	0.03
VISI	0.01	-0.07	0.04	-0.16	0.54	0.19

ETA

	VISI3	VISI4	VISI5
FLEX	-0.08	0.03	-0.24

CREA	-0.02	0.03		-0.12
IMAG	-0.01	0.01	-0.21	
VISI	0.09	0.27	-0.04	

TI CREA LEA

Standardized Solution

LAMBDA-Y		FLEX	CREA	IMAG	VISI
		-----	-----	-----	-----
FLEX1	0.72	--	--		--
FLEX2	0.80	--	--		--
CREA1	--			0.88	--
CREA2	--			0.83	--
CREA3	--			0.83	--
CREA4	--			0.88	--
IMAG1	--				0.93
IMAG2	--				0.88
IMAG3	--				0.71
IMAG4	--				0.91
VISI1	--				--
0.93					
VISI2	--				--
0.84					
VISI3	--				--
0.81					
VISI4	--				--
0.84					
VISI5	--				--
0.83					

GAMMA

CREALEA

FLEX	0.90
CREA	0.96
IMAG	0.97
VISI	0.90

Correlation Matrix of ETA and KSI

	FLEX	CREA	IMAG	VISI	CREALEA
FLEX	1.00				
CREA	0.87	1.00			
IMAG	0.88	0.94	1.00		
VISI	0.81	0.86	0.87	1.00	
CREALEA	0.90	0.96	0.97	0.90	1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	FLEX	CREA	IMAG	VISI
	0.19	0.08	0.05	0.19

TI CREALEA

Completely Standardized Solution

LAMBDA-Y

	FLEX	CREA	IMAG	VISI
FLEX1	0.72	--	--	--

FLEX2	0.80	--	--	--
CREA1	--		0.88	--
CREA2	--		0.83	--
CREA3	--		0.83	--
CREA4	--		0.88	--
IMAG1	--		--	0.93
IMAG2	--		--	0.88
IMAG3	--		--	0.71
IMAG4	--		--	0.91
VISI1	--		--	--
0.93				
VISI2	--		--	--
0.84				
VISI3	--		--	--
0.81				
VISI4	--		--	--
0.84				
VISI5	--	--	--	--
0.83				

GAMMA

CREALEA

FLEX	0.90
CREA	0.96
IMAG	0.97
VISI	0.90

Correlation Matrix of ETA and KSI

	FLEX	CREA	IMAG	VISI	CREALEA
FLEX	1.00				
CREA	0.87	1.00			
IMAG	0.88	0.94	1.00		
VISI	0.81	0.86	0.87	1.00	
CREALEA	0.90	0.96	0.97	0.90	1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	FLEX	CREA	IMAG	VISI
	0.19	0.08	0.05	0.19

THETA-EPS

	FLEX1	FLEX2	CREA1	CREA2	CREA3	CREA4
FLEX1	0.48					
FLEX2	--		0.37			
CREA1	-0.01	0.06	0.22			
CREA2	--			--		0.31
CREA3	--			--	--	
0.31	0.31					
CREA4	-0.05	-0.03	-0.07	--		--
0.23						
IMAG1	-0.08	--		-0.10	--	--
0.04						
IMAG2	-0.09	0.00	-0.07	--		--
0.00						

IMAG3	-0.08	--		-0.11	--		--
-0.06							
IMAG4	-0.11	-0.02	-0.12	--		--	-
0.05							
VISI1	-0.12	-0.06	-0.08	--		--	
-0.05							
VISI2	-0.06	0.00	-0.14	--		--	-
0.06							
VISI3	0.02	0.06	-0.10	--		--	
--							
VISI4	-0.02	0.07	-0.08	--		--	
--							
VISI5	--		0.08	-0.07	--		--
--							

THETA-EPS

	IMAG1	IMAG2	IMAG3	IMAG4	VISI1	VISI2		
IMAG1	0.14							
IMAG2	-0.01	0.23						
IMAG3	-0.04	-0.05	0.50					
IMAG4	-0.08	-0.07	--			0.18		
VISI1		--		0.03	--		0.05	0.14
VISI2	0.02	--		0.05	0.08	--		0.30
VISI3	0.03	--		0.07	0.06	-0.07	0.09	
VISI4	0.02	0.06	--		0.07	-0.08	--	
VISI5	0.06	0.11	--		0.08	--		0.05

THETA-EPS

	VISI3	VISI4	VISI5
VISI3	0.34		
VISI4	0.10	0.30	
VISI5	0.08	0.14	0.31

TI CREA EA

Total and Indirect Effects

Total Effects of X on ETA

CREA EA	
FLEX	0.90 (0.07) 13.48
CREA	0.96 (0.06) 17.01
IMAG	0.97 (0.04) 23.24
VISI	0.90 (0.04) 20.83

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

Total Effects of ETA on Y

	FLEX	CREA	IMAG	VISI
FLEX1	0.72	--	--	--

FLEX2	0.80	--	--	--
	(0.06)			
	13.25			
CREA1	--	0.88	--	--
CREA2	--	0.83	--	--
	(0.05)			
	16.79			
CREA3	--	0.83	--	--
	(0.05)			
	16.79			
CREA4	--	0.88	--	--
	(0.04)			
	20.23			
IMAG1	--	--	0.93	--
IMAG2	--	--	0.88	--
	(0.03)			
	25.59			
IMAG3	--	--	0.71	--
	(0.04)			
	16.52			
IMAG4	--	--	0.91	--
	(0.04)			
	22.25			
VISI1	--	--	--	0.93
VISI2	--	--	--	0.84
			(0.04)	
			23.67	
VISI3	--	--	--	0.81
			(0.04)	
			19.15	

VISI4	--	--	--	0.84
				(0.04)
				21.11
VISI5	--	--	--	0.83
				(0.04)
				23.22

Total Effects of X on Y

CREALEA

FLEX1	0.65			
	(0.05)			
				13.48
FLEX2	0.72			
	(0.04)			
				16.49
CREA1	0.85			
	(0.05)			
				17.01
CREA2	0.80			
	(0.04)			
				19.71
CREA3	0.80			
	(0.04)			
				19.71
CREA4	0.84			
	(0.04)			
				18.90
IMAG1	0.90			
	(0.04)			
				23.24

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

IMAG2	0.86
	(0.04)
	20.87
IMAG3	0.69
	(0.04)
	15.36
IMAG4	0.88
	(0.04)
	21.03
VISI1	0.84
	(0.04)
	20.83
VISI2	0.75
	(0.04)
	17.97
VISI3	0.73
	(0.04)
	16.82
VISI4	0.75
	(0.04)
	18.03
VISI5	0.75
	(0.04)
	17.86

TI CREALEA

Standardized Total and Indirect Effects

Standardized Total Effects of X on ETA

CREALEA

FLEX	0.90
CREA	0.96
IMAG	0.97
VISI	0.90

Standardized Total Effects of ETA on Y

	FLEX	CREA	IMAG	VISI
	-----	-----	-----	-----
FLEX1	0.72	--		--
FLEX2	0.80	--		--
CREA1	--		0.88	--
CREA2	--		0.83	--
CREA3	--		0.83	--
CREA4	--		0.88	--
IMAG1	--		--	0.93
IMAG2	--		--	0.88
IMAG3	--		--	0.71
IMAG4	--		--	0.91
VISI1	--		--	--
0.93				
VISI2	--		--	--
0.84				
VISI3		--		--
0.81				
VISI4	--		--	--
0.84				
VISI5	--		--	--
0.83				

Completely Standardized Total Effects of ETA on Y

	FLEX	CREA	IMAG	VISI		
	-----	-----	-----	-----		
FLEX1	0.72	--			--	--
FLEX2	0.80	--			--	--
CREA1	--			0.88	--	--
CREA2	--		0.83	--	--	
CREA3	--			0.83	--	--
CREA4	--			0.88	--	--
IMAG1	--			--	0.93	--
IMAG2	--			--	0.88	--
IMAG3	--			--	0.71	--
IMAG4	--			--	0.91	--
VISI1	--			--	--	
0.93						
VISI2	--			--	--	
0.84						
VISI3	--			--	--	
0.81						
VISI4	--			--	--	
0.84						
VISI5	--			--	--	
0.83						

Standardized Total Effects of X on Y

	CREALEA

FLEX1	0.65
FLEX2	0.72
CREA1	0.85
CREA2	0.80

CREA3	0.80
CREA4	0.84
IMAG1	0.90
IMAG2	0.86
IMAG3	0.69
IMAG4	0.88
VISI1	0.84
VISI2	0.75
VISI3	0.73
VISI4	0.75
VISI5	0.75

Completely Standardized Total Effects of X on Y

CREALEA

FLEX1	0.65
FLEX2	0.72
CREA1	0.85
CREA2	0.80
CREA3	0.80
CREA4	0.84
IMAG1	0.90
IMAG2	0.86
IMAG3	0.69
IMAG4	0.88
VISI1	0.84
VISI2	0.75
VISI3	0.73
VISI4	0.75
VISI5	0.75

Time used: 0.063 Seconds