

ภาคผนวก ก

ผลการวิเคราะห์รูปแบบความสัมพันธ์โครงสร้างเชิงเส้นของปัจจัยที่ส่งผลต่อ
การบริหารเวลาอย่างมีประสิทธิภาพของผู้บริหารสถานศึกษา
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
โดยใช้โปรแกรม LISREL Version 8.52

**รูปแบบความสัมพันธ์โครงสร้างเชิงเส้นของปัจจัยที่ส่งผลต่อการบริหารเวลา
อย่างมีประสิทธิภาพของผู้บริหารสถานศึกษา
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 22
ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ**

DATE: 1/28/2020

TIME: 20:41

L I S R E L 8.52

BY

Karl G. J"reskog & Dag S"rbom

This program is published exclusively by

Scientific Software International, Inc.

7383 N. Lincoln Avenue, Suite 100

Lincolnwood, IL 60712, U.S.A.

Phone: (800)247-6113, (847)675-0720, Fax: (847)675-2140

Copyright by Scientific Software International, Inc., 1981-2002

Use of this program is subject to the terms specified in the

Universal Copyright Convention.

Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file C:\total new.LPJ:

TI total new

!DA NI=20 NO=505 NG=1 MA=CM

SY='C:\test1.dsf' NG=1

SE

6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 1 2 3 4 5 /

MO NX=5 NY=15 NK=2 NE=3 LY=FU,FI LX=FU,FI BE=FU,FI GA=FU,FI PH=SY,FR PS=DI,FR TE=SY,FI TD=SY,FI

LE

TE PL TIM

LK

TO WA

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

FR LY(10,3) LY(11,3) LY(12,3) LY(13,3) LY(14,3) LY(15,3) LX(1,1) LX(2,1) LX(3,2)

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

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

FR TE 9 9 TE 10 10 TE 11 11 TE 12 12 TE 13 13 TE 14 14 TE 15 15 TE 14 2 TE 15 3

FR TE 15 14 TE 2 1 TE 14 1 TE 5 4 TD 1 1 TD 2 2 TD 3 3 TD 4 4 TD 5 5 TD 5 4 TH 4 8

FR TE 13 8 TE 12 11 TE 3 1 TH 4 7 TH 4 1 TE 8 6 TE 11 10 TE 13 9 TH 1 9 TD 4 1

FR TE 13 11 TE 11 4 TE 10 8 TE 9 8 TH 4 9 TE 10 1 TE 7 4 TH 1 1 TH 1 7 TE 12 8

FR TE 12 9 TE 12 4 TH 3 15 TH 3 2 TH 3 8 TH 5 1 TH 5 11 TH 2 7 TD 5 3 TE 7 6 TE 9 1

FR TE 13 10 TH 2 5 TE 14 10 TH 1 4 TE 15 10 TE 10 3 TH 1 12 TE 14 11 TH 2 13 TE 7 3

FR TE 11 2 TH 3 6 TH 5 4 TH 1 13 TH 3 3 TH 2 10 TE 4 2 TE 15 4 TE 4 1 TH 1 10 TD 3 2
 FR TH 3 1 TE 4 3 TH 2 3 TH 1 2 TH 2 15 TE 13 7 TE 13 12 TE 12 5 TE 12 7 TE 9 6 TE 11 6
 FR TH 4 12 TH 5 14 TE 14 3 TE 13 3 TE 5 2 TE 14 5

PD

OU ME=ML AM RS EF FS SC IT=250 AD=OFF

TI total new

Number of Input Variables 20
 Number of Y - Variables 15
 Number of X - Variables 5
 Number of ETA - Variables 3
 Number of KSI - Variables 2
 Number of Observations 505

TI total new

Covariance Matrix

	TY1	TY2	TY3	TY4	TY5	PY6
TY1	0.70					
TY2	0.62	0.68				
TY3	0.37	0.38	0.37			
TY4	0.57	0.55	0.44	0.71		
TY5	0.49	0.47	0.37	0.58	0.56	
PY6	0.45	0.45	0.34	0.52	0.45	0.49
PY7	0.45	0.44	0.33	0.49	0.43	0.41
PY8	0.48	0.48	0.36	0.54	0.47	0.44
PY9	0.46	0.45	0.34	0.51	0.44	0.42
TY10	0.48	0.49	0.37	0.55	0.47	0.46
TY11	0.48	0.48	0.36	0.55	0.47	0.44
TY12	0.47	0.47	0.35	0.54	0.47	0.44
TY13	0.50	0.49	0.37	0.55	0.48	0.46
TY14	0.56	0.61	0.35	0.51	0.43	0.42
TY15	0.35	0.35	0.35	0.41	0.35	0.33
TX1	0.10	0.09	0.06	0.11	0.09	0.08
TX2	0.14	0.14	0.08	0.15	0.12	0.13
WX3	0.57	0.55	0.42	0.63	0.55	0.51
WX4	0.56	0.53	0.39	0.60	0.52	0.48
WX5	0.56	0.55	0.41	0.61	0.54	0.50

Covariance Matrix

	PY7	PY8	PY9	TY10	TY11	TY12
PY7	0.48					

PY8	0.43	0.57				
PY9	0.41	0.46	0.53			
TY10	0.43	0.47	0.45	0.61		
TY11	0.42	0.47	0.44	0.49	0.55	
TY12	0.43	0.48	0.45	0.46	0.48	0.57
TY13	0.45	0.46	0.44	0.49	0.49	0.47
TY14	0.41	0.44	0.42	0.46	0.44	0.43
TY15	0.31	0.34	0.32	0.36	0.33	0.33
TX1	0.06	0.08	0.09	0.08	0.10	0.08
TX2	0.10	0.14	0.12	0.13	0.16	0.14
WX3	0.48	0.54	0.50	0.54	0.53	0.52
WX4	0.48	0.53	0.48	0.51	0.50	0.50
WX5	0.47	0.52	0.49	0.53	0.52	0.51

Covariance Matrix

	TY13	TY14	TY15	TX1	TX2	WX3
TY13	0.56					
TY14	0.44	0.63				
TY15	0.34	0.37	0.38			
TX1	0.08	0.08	0.06	0.22		
TX2	0.13	0.14	0.09	0.18	0.43	
WX3	0.55	0.50	0.40	0.09	0.14	0.67
WX4	0.52	0.49	0.37	0.09	0.15	0.61
WX5	0.54	0.50	0.38	0.10	0.15	0.62

Covariance Matrix

	WX4	WX5
WX4	0.64	
WX5	0.61	0.65

TI total new

Parameter Specifications

LAMBDA-Y

	TE	PL	TIM
TY1	0	0	0
TY2	1	0	0
TY3	2	0	0
TY4	3	0	0

TY5	4	0	0
PY6	0	0	0
PY7	0	5	0
PY8	0	6	0
PY9	0	7	0
TY10	0	0	0
TY11	0	0	8
TY12	0	0	9
TY13	0	0	10
TY14	0	0	11
TY15	0	0	12

LAMBDA-X

	TO	WA
	-----	-----
TX1	13	0
TX2	14	0
WX3	0	15
WX4	0	16
WX5	0	17

BETA

	TE	PL	TIM
	-----	-----	-----
TE	0	0	0
PL	18	0	0
TIM	19	20	0

GAMMA

	TO	WA
	-----	-----
TE	21	22
PL	23	24
TIM	25	26

PHI

	TO	WA
	-----	-----
TO	0	
WA	27	0

PSI

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

TE	PL	TIM
28	29	30

THETA-EPS

	TY1	TY2	TY3	TY4	TY5	PY6
TY1	31					
TY2	32	33				
TY3	34	0	35			
TY4	36	37	38	39		
TY5	0	40	0	41	42	
PY6	0	0	0	0	0	43
PY7	0	0	44	45	0	46
PY8	0	0	0	0	0	48
PY9	50	0	0	0	0	51
TY10	54	0	55	0	0	0
TY11	0	58	0	59	0	60
TY12	0	0	0	63	64	0
TY13	0	0	70	0	0	0
TY14	78	79	80	0	81	0
TY15	0	0	85	86	0	0

THETA-EPS

	PY7	PY8	PY9	TY10	TY11	TY12
PY7	47					
PY8	0	49				
PY9	0	52	53			
TY10	0	56	0	57		
TY11	0	0	0	61	62	
TY12	65	66	67	0	68	69
TY13	71	72	73	74	75	76
TY14	0	0	0	82	83	0
TY15	0	0	0	87	0	0

THETA-EPS

	TY13	TY14	TY15
TY13	77		
TY14	0	84	
TY15	0	88	89

THETA-DELTA-EPS

	TY1	TY2	TY3	TY4	TY5	PY6
TX1	90	91	0	92	0	0
TX2	0	0	99	0	100	0
WX3	106	107	108	0	0	109
WX4	114	0	0	0	0	0
WX5	121	0	0	122	0	0

THETA-DELTA-EPS

	PY7	PY8	PY9	TY10	TY11	TY12
TX1	93	0	94	95	0	96
TX2	101	0	0	102	0	0
WX3	0	110	0	0	0	0
WX4	115	116	117	0	0	118
WX5	0	0	0	0	123	0

THETA-DELTA-EPS

	TY13	TY14	TY15
TX1	97	0	0
TX2	103	0	104
WX3	0	0	111
WX4	0	0	0
WX5	0	124	0

THETA-DELTA

	TX1	TX2	WX3	WX4	WX5
TX1	98				
TX2	0	105			
WX3	0	112	113		
WX4	119	0	0	120	
WX5	0	0	125	126	127

TI total new

Number of Iterations = 85

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

	TE	PL	TIM
	-----	-----	-----
TY1	0.71	--	--
TY2	0.71	--	--
	(0.02)		
	40.90		
TY3	0.53	--	--
	(0.02)		
	26.34		
TY4	0.80	--	--
	(0.03)		
	31.66		
TY5	0.70	--	--
	(0.02)		
	30.84		
PY6	--	0.66	--
PY7	--	0.63	--
	(0.02)		
	35.10		
PY8	--	0.69	--
	(0.02)		
	34.52		
PY9	--	0.65	--
	(0.02)		
	33.75		
TY10	--	--	0.69
TY11	--	--	0.68
	(0.02)		
	35.31		
TY12	--	--	0.67
	(0.02)		
	29.61		
TY13	--	--	0.70

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

(0.02)

35.56

TY14 -- -- 0.64

(0.02)

26.19

TY15 -- -- 0.49

(0.02)

26.08

LAMBDA-X

TO WA

TX1 0.33 --

(0.03)

11.90

TX2 0.55 --

(0.04)

12.98

WX3 -- 0.80

(0.03)

30.56

WX4 -- 0.76

(0.03)

28.82

WX5 -- 0.78

(0.03)

30.14

BETA

TE PL TIM

TE -- -- --

PL 0.98 -- --

(0.16)

6.29

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

TIM 0.04 0.75 --
 (0.26) (0.21)
 0.14 3.58

GAMMA

TO WA

 TE 0.02 0.97
 (0.02) (0.04)
 0.89 22.97

PL 0.00 0.00
 (0.02) (0.15)
 -0.07 -0.01

TIM 0.06 0.21
 (0.02) (0.11)
 3.22 1.91

Covariance Matrix of ETA and KSI

TE PL TIM TO WA

 TE 1.00
 PL 0.98 1.00
 TIM 0.99 1.00 1.00
 TO 0.36 0.35 0.41 1.00
 WA 0.98 0.96 0.98 0.35 1.00

PHI

TO WA

 TO 1.00

 WA 0.35 1.00
 (0.05)
 7.57

PSI

Note: This matrix is diagonal.

TE	PL	TIM
0.04	0.04	-0.01
(0.01)	(0.01)	(0.01)
4.91	3.43	-1.36

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

TE	PL	TIM
0.96	0.96	1.01

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

TE	PL	TIM
0.96	0.92	0.96

Reduced Form

	TO	WA
TE	0.02	0.97
	(0.02)	(0.04)
	0.89	22.97
PL	0.01	0.95
	(0.02)	(0.04)
	0.73	25.83
TIM	0.07	0.95
	(0.02)	(0.04)
	3.39	23.91

THETA-EPS

	TY1	TY2	TY3	TY4	TY5	PY6
TY1	0.19					
	(0.01)					
	14.76					
TY2	0.11	0.18				

	(0.01)	(0.01)				
	10.73	14.55				
TY3	-0.01	--	0.09			
	(0.00)		(0.01)			
	-2.66		14.65			
TY4	0.00	-0.01	0.01	0.07		
	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.01)		
	-0.75	-3.22	2.51	10.49		
TY5	--	-0.01	--	0.02	0.07	
		(0.00)		(0.00)	(0.01)	
		-2.76		3.89	12.80	
PY6	--	--	--	--	--	0.05
						(0.01)
						8.33
PY7	--	--	0.00	-0.01	--	-0.01
			(0.00)	(0.00)		(0.01)
			1.97	-1.54		-1.99
PY8	--	--	--	--	--	-0.02
						(0.01)
						-3.02
PY9	0.01	--	--	--	--	-0.01
	(0.01)					(0.01)
	2.15					-1.32
TY10	-0.01	--	0.01	--	--	--
	(0.01)		(0.00)			
	-1.14		2.20			
TY11	--	0.00	--	0.01	--	0.00
		(0.00)		(0.00)		(0.00)
		1.04		2.75		-1.13
TY12	--	--	--	0.01	0.01	--
				(0.00)	(0.00)	
				2.50	1.56	
TY13	--	--	0.00	--	--	--
			(0.00)			
			1.35			

TY14	0.10	0.16	0.01	--	-0.01	--
	(0.01)	(0.01)	(0.00)		(0.00)	
	10.21	14.01	1.53		-2.40	

TY15	--	--	0.09	0.02	--	--
			(0.01)	(0.00)		
			13.63	4.14		

THETA-EPS

	PY7	PY8	PY9	TY10	TY11	TY12
PY7	0.08					
	(0.01)					
	12.94					
PY8	--	0.10				
		(0.01)				
		12.09				
PY9	--	0.01	0.11			
		(0.01)	(0.01)			
		2.15	13.04			
TY10	--	-0.01	--	0.13		
		(0.01)		(0.01)		
		-1.98		14.75		
TY11	--	--	--	0.02	0.09	
				(0.01)	(0.01)	
				3.64	13.65	
TY12	0.01	0.02	0.01	--	0.03	0.13
	(0.01)	(0.01)	(0.01)		(0.01)	(0.01)
	1.65	2.92	2.25		5.69	14.44
TY13	0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.01
	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.01)	(0.00)	(0.01)
	1.38	-4.63	-2.57	2.35	3.49	1.33
TY14	--	--	--	0.01	0.01	--
				(0.00)	(0.00)	
				3.05	2.23	
TY15	--	--	--	0.02	--	--
				(0.01)		

3.02

THETA-EPS

	TY13	TY14	TY15
TY13	0.08 (0.01) 12.66		
TY14	--	0.21 (0.01) 17.14	
TY15	--	0.05 (0.01)	0.14 (0.01) 8.95 15.62

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

TY1	TY2	TY3	TY4	TY5	PY6
0.73	0.73	0.77	0.90	0.87	0.89

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

PY7	PY8	PY9	TY10	TY11	TY12
0.82	0.83	0.79	0.78	0.83	0.78

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

TY13	TY14	TY15
0.86	0.66	0.64

THETA-DELTA-EPS

	TY1	TY2	TY3	TY4	TY5	PY6
TX1	0.02 (0.01) 2.48	0.00 (0.00) 1.01	-- (0.00) 2.03	0.01	--	--
TX2	--	--	-0.02	--	-0.02	--

(0.01) (0.01)
-2.87 -2.84

WX3 0.01 -0.01 0.01 -- -- 0.00
(0.00) (0.00) (0.00) (0.00)
1.44 -2.39 2.12 1.39

WX4 0.02 -- -- -- -- --
(0.00)
4.47

WX5 0.01 -- -- 0.00 -- --
(0.00) (0.00)
2.76 -1.79

THETA-DELTA-EPS

	PY7	PY8	PY9	TY10	TY11	TY12
TX1	-0.02	--	0.02	-0.02	--	-0.01
	(0.01)		(0.01)	(0.01)		(0.01)
	-2.65		2.86	-2.00		-1.78

TX2	-0.02	--	--	-0.03	--	--
	(0.01)			(0.01)		
	-2.13			-2.79		

WX3	--	0.01	--	--	--	--
		(0.00)				
		2.40				

WX4	0.01	0.02	0.01	--	--	0.01
	(0.00)	(0.00)	(0.00)			(0.00)
	4.28	6.17	3.38			1.58

WX5	--	--	--	--	0.00	--
					(0.00)	
					1.00	

THETA-DELTA-EPS

	TY13	TY14	TY15
TX1	-0.01	--	--
	(0.01)		

					-2.00
TX2	-0.03	--			-0.02
	(0.01)				(0.01)
	-3.03				-2.35
WX3	--	--			0.01
					(0.00)
					3.31
WX4	--	--			--
WX5	--	0.00			--
		(0.00)			
		1.56			

THETA-DELTA

	TX1	TX2	WX3	WX4	WX5
TX1	0.11				
	(0.02)				
	6.97				
TX2	--	0.13			
		(0.04)			
		3.32			
WX3	--	-0.01	0.02		
		(0.01)	(0.00)		
		-2.07	6.29		
WX4	-0.01	--	--	0.06	
	(0.00)		(0.00)		
	-2.00		12.65		
WX5	--	--	-0.01	0.01	0.03
			(0.00)	(0.00)	(0.00)
			-2.63	3.29	6.11

Squared Multiple Correlations for X - Variables

TX1	TX2	WX3	WX4	WX5
0.50	0.70	0.96	0.91	0.95

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 83

Minimum Fit Function Chi-Square = 37.18 (P = 1.00)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 36.51 (P = 1.00)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0

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

Minimum Fit Function Value = 0.074

Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0

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

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0

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

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

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.67

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

ECVI for Saturated Model = 0.83

ECVI for Independence Model = 104.60

Chi-Square for Independence Model with 190 Degrees of Freedom = 52680.64

Independence AIC = 52720.64

Model AIC = 290.51

Saturated AIC = 420.00

Independence CAIC = 52825.14

Model CAIC = 954.03

Saturated CAIC = 1517.16

Normed Fit Index (NFI) = 1.00

Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00

Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.44

Comparative Fit Index (CFI) = 1.00

Incremental Fit Index (IFI) = 1.00

Relative Fit Index (RFI) = 1.00

Critical N (CN) = 1571.69

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0028

Standardized RMR = 0.0056

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

	TY1	TY2	TY3	TY4	TY5	PY6
TY1	0.69					
TY2	0.61	0.68				
TY3	0.37	0.37	0.37			
TY4	0.57	0.55	0.44	0.71		
TY5	0.50	0.48	0.37	0.58	0.56	
PY6	0.46	0.46	0.34	0.52	0.45	0.49
PY7	0.44	0.43	0.33	0.49	0.43	0.40
PY8	0.48	0.48	0.36	0.54	0.47	0.44
PY9	0.46	0.45	0.34	0.51	0.44	0.42
TY10	0.48	0.48	0.37	0.55	0.48	0.45
TY11	0.48	0.48	0.36	0.55	0.47	0.44
TY12	0.47	0.47	0.35	0.54	0.47	0.44
TY13	0.49	0.49	0.37	0.56	0.48	0.46
TY14	0.55	0.61	0.34	0.51	0.43	0.42
TY15	0.35	0.34	0.35	0.41	0.34	0.33
TX1	0.10	0.09	0.06	0.11	0.08	0.08
TX2	0.14	0.14	0.08	0.16	0.12	0.13
WX3	0.56	0.55	0.42	0.63	0.55	0.51
WX4	0.55	0.53	0.40	0.60	0.52	0.48
WX5	0.56	0.54	0.41	0.61	0.54	0.50

Fitted Covariance Matrix

	PY7	PY8	PY9	TY10	TY11	TY12
PY7	0.48					
PY8	0.43	0.57				
PY9	0.41	0.46	0.53			
TY10	0.43	0.47	0.45	0.61		
TY11	0.43	0.47	0.44	0.48	0.55	
TY12	0.43	0.48	0.45	0.46	0.48	0.57
TY13	0.45	0.46	0.44	0.49	0.49	0.47
TY14	0.40	0.44	0.42	0.46	0.44	0.43
TY15	0.31	0.34	0.32	0.36	0.33	0.33
TX1	0.06	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08
TX2	0.10	0.13	0.13	0.12	0.15	0.15
WX3	0.48	0.54	0.50	0.54	0.53	0.52
WX4	0.47	0.53	0.49	0.51	0.50	0.50
WX5	0.47	0.52	0.49	0.53	0.52	0.51

Fitted Covariance Matrix

	TY13	TY14	TY15	TX1	TX2	WX3
TY13	0.56					
TY14	0.45	0.63				
TY15	0.34	0.36	0.38			
TX1	0.08	0.09	0.07	0.22		
TX2	0.13	0.14	0.09	0.18	0.43	
WX3	0.55	0.50	0.40	0.10	0.14	0.67
WX4	0.52	0.48	0.37	0.08	0.15	0.61
WX5	0.54	0.50	0.38	0.09	0.15	0.62

Fitted Covariance Matrix

	WX4	WX5
WX4	0.64	
WX5	0.61	0.65

Fitted Residuals

	TY1	TY2	TY3	TY4	TY5	PY6
TY1	0.00					
TY2	0.00	0.00				
TY3	0.00	0.00	0.00			
TY4	0.00	0.00	0.00	0.00		
TY5	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
PY6	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
PY7	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
PY8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PY9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TY10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
TY11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TY12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TY13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TY14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TY15	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
TX1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
TX2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WX3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WX4	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
WX5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Fitted Residuals

	PY7	PY8	PY9	TY10	TY11	TY12
--	-----	-----	-----	------	------	------

PY7	0.00					
PY8	0.00	0.00				
PY9	0.00	0.00	0.00			
TY10	0.00	0.00	0.00	0.00		
TY11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
TY12	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
TY13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TY14	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
TY15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TX1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
TX2	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01
WX3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WX4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WX5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Fitted Residuals

	TY13	TY14	TY15	TX1	TX2	WX3
TY13	0.00					
TY14	-0.01	0.00				
TY15	0.00	0.00	0.00			
TX1	0.00	-0.01	-0.01	0.00		
TX2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
WX3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WX4	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
WX5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Fitted Residuals

	WX4	WX5
WX4	0.00	
WX5	0.00	0.00

Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.01
 Median Fitted Residual = 0.00
 Largest Fitted Residual = 0.01

Stemleaf Plot

- 6|3
 - 5|9774332
 - 4|985441
 - 3|983322000

- 2|77776654100
 - 1|776555444422211100000
 - 0|99888777666655444433333322222211000
 0|111122222333333344444455556667799999
 1|0001222233333345556667777899
 2|11233444669
 3|011122335677
 4|33567889
 5|123333488
 6|022
 7|3
 8|03
 9|7

Standardized Residuals

	TY1	TY2	TY3	TY4	TY5	PY6
TY1	0.56					
TY2	0.64	0.56				
TY3	0.76	0.67	0.90			
TY4	-1.04	-0.68	1.16	0.94		
TY5	-1.26	-1.47	1.47	1.20	0.55	
PY6	-1.21	-1.13	0.47	0.40	-0.29	-0.02
PY7	1.74	0.92	0.39	-0.17	-0.32	0.19
PY8	-0.12	0.04	-0.80	0.02	-0.72	-0.79
PY9	0.38	0.47	-0.05	-0.18	0.40	-0.50
TY10	0.74	0.90	0.63	0.33	-0.73	0.66
TY11	-0.26	-0.29	0.20	-0.10	-0.34	0.38
TY12	0.20	0.20	-0.37	-0.18	-0.15	0.10
TY13	0.86	-0.39	-0.26	-0.35	-0.04	0.70
TY14	1.05	0.79	0.47	-0.48	-1.05	-1.04
TY15	0.86	0.75	0.61	0.91	1.09	-0.09
TX1	-0.46	-0.48	-0.43	0.04	0.86	-0.39
TX2	-0.21	-0.11	-0.94	-0.65	0.09	-0.25
WX3	0.08	-0.20	0.26	0.56	1.23	-0.70
WX4	1.42	1.05	-0.16	-0.49	0.07	-0.61
WX5	1.69	1.37	-0.14	-0.28	0.12	-0.28

Standardized Residuals

	PY7	PY8	PY9	TY10	TY11	TY12
PY7	0.46					
PY8	-0.16	0.39				
PY9	0.44	0.30	0.34			
TY10	-0.05	-0.15	-0.09	-0.47		

TY11	-0.83	0.59	-0.07	0.80	0.75	
TY12	0.26	0.83	0.26	1.27	0.96	-0.30
TY13	0.29	0.67	0.57	-0.70	-1.42	0.96
TY14	0.56	-0.09	1.22	1.00	0.00	0.52
TY15	0.33	-0.65	0.46	0.77	0.38	-0.18
TX1	0.37	0.32	-0.35	0.42	1.24	-0.24
TX2	-0.12	0.65	-0.66	0.72	0.98	-0.80
WX3	0.06	0.55	0.08	-0.50	-0.44	-0.09
WX4	0.59	0.81	-0.59	-1.05	-0.74	-0.12
WX5	0.05	1.07	-0.41	-1.02	-0.81	0.10

Standardized Residuals

	TY13	TY14	TY15	TX1	TX2	WX3
TY13	-0.46					
TY14	-0.99	0.68				
TY15	-0.64	0.53	-0.03			
TX1	0.18	-0.68	-0.85	-0.56		
TX2	-0.10	0.05	-0.74	-0.18	0.59	
WX3	-0.42	-0.20	0.38	-0.39	-0.76	0.67
WX4	1.00	1.40	0.67	0.64	0.44	0.99
WX5	-0.13	1.66	0.69	0.90	0.53	0.81

Standardized Residuals

	WX4	WX5
WX4	0.68	
WX5	0.62	0.38

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -1.47

Median Standardized Residual = 0.10

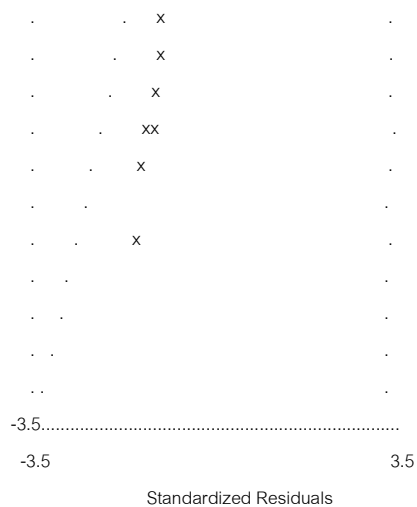
Largest Standardized Residual = 1.74

Stemleaf Plot

```

-14|72
-12|61
-10|355442
- 8|9453100
- 6|964432008865541
- 4|96009887664321
- 2|99975542099886654100
- 0|8888766554322210099997554320

```

TI total new

Modification Indices and Expected Change

Modification Indices for LAMBDA-Y

	TE	PL	TIM
TY1	--	1.24	0.32
TY2	--	0.19	0.19
TY3	--	0.32	0.07
TY4	--	0.21	0.03
TY5	--	1.29	0.14
PY6	0.04	--	0.08
PY7	0.33	--	0.07
PY8	0.15	--	1.17
PY9	0.47	--	1.04
TY10	0.07	1.35	--
TY11	0.51	0.26	--
TY12	0.07	1.50	--
TY13	0.03	0.25	--
TY14	0.03	0.01	--
TY15	0.93	0.48	--

Expected Change for LAMBDA-Y

	TE	PL	TIM
TY1	--	0.25	0.12
TY2	--	-0.04	-0.06
TY3	--	0.04	0.03
TY4	--	0.05	0.03

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

TY5	--	-0.11	-0.06
PY6	-0.03	--	-0.05
PY7	0.09	--	0.06
PY8	0.05	--	0.22
PY9	-0.09	--	-0.20
TY10	-0.06	0.35	--
TY11	-0.12	-0.10	--
TY12	0.06	0.26	--
TY13	-0.03	-0.13	--
TY14	-0.02	-0.01	--
TY15	0.11	-0.08	--

Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	TE	PL	TIM
	-----	-----	-----
TY1	--	0.25	0.12
TY2	--	-0.04	-0.06
TY3	--	0.04	0.03
TY4	--	0.05	0.03
TY5	--	-0.11	-0.06
PY6	-0.03	--	-0.05
PY7	0.09	--	0.06
PY8	0.05	--	0.22
PY9	-0.09	--	-0.20
TY10	-0.06	0.35	--
TY11	-0.12	-0.10	--
TY12	0.06	0.26	--
TY13	-0.03	-0.13	--
TY14	-0.02	-0.01	--
TY15	0.11	-0.08	--

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	TE	PL	TIM
	-----	-----	-----
TY1	--	0.30	0.15
TY2	--	-0.05	-0.07
TY3	--	0.06	0.05
TY4	--	0.06	0.04
TY5	--	-0.15	-0.08
PY6	-0.04	--	-0.07
PY7	0.13	--	0.09
PY8	0.07	--	0.29
PY9	-0.13	--	-0.27
TY10	-0.07	0.45	--
TY11	-0.16	-0.13	--

TY12	0.07	0.35	--
TY13	-0.05	-0.18	--
TY14	-0.03	-0.02	--
TY15	0.17	-0.13	--

Modification Indices for LAMBDA-X

	TO	WA
	-----	-----
TX1	--	0.06
TX2	--	0.06
WX3	1.73	--
WX4	0.36	--
WX5	0.25	--

Expected Change for LAMBDA-X

	TO	WA
	-----	-----
TX1	--	0.01
TX2	--	-0.02
WX3	-0.02	--
WX4	0.01	--
WX5	0.01	--

Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	TO	WA
	-----	-----
TX1	--	0.01
TX2	--	-0.02
WX3	-0.02	--
WX4	0.01	--
WX5	0.01	--

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	TO	WA
	-----	-----
TX1	--	0.02
TX2	--	-0.03
WX3	-0.03	--
WX4	0.01	--
WX5	0.01	--

No Non-Zero Modification Indices for BETA

No Non-Zero Modification Indices for GAMMA

No Non-Zero Modification Indices for PHI

No Non-Zero Modification Indices for PSI

Modification Indices for THETA-EPS

	TY1	TY2	TY3	TY4	TY5	PY6
TY1	--					
TY2	--	--				
TY3	--	0.01	--			
TY4	--	--	--	--		
TY5	2.16	--	1.06	--	--	
PY6	0.27	0.53	1.06	0.32	0.16	--
PY7	1.32	0.11	--	--	0.10	--
PY8	0.27	0.49	0.41	0.27	1.21	--
PY9	--	0.59	0.02	0.22	0.84	--
TY10	--	0.90	--	0.27	0.82	0.17
TY11	0.18	--	0.02	--	0.00	--
TY12	0.03	0.15	0.00	--	--	0.02
TY13	1.11	0.03	--	0.15	0.00	0.58
TY14	--	--	--	0.18	--	0.22
TY15	0.05	0.04	--	--	0.00	1.07

Modification Indices for THETA-EPS

	PY7	PY8	PY9	TY10	TY11	TY12
PY7	--					
PY8	0.00	--				
PY9	0.00	--	--			
TY10	0.02	--	0.15	--		
TY11	0.25	0.27	0.00	--	--	
TY12	--	--	--	1.38	--	--
TY13	--	--	--	--	--	--
TY14	0.35	0.78	1.30	--	--	0.33
TY15	0.16	0.03	0.03	--	0.06	0.13

Modification Indices for THETA-EPS

	TY13	TY14	TY15
TY13	--		
TY14	0.70	--	
TY15	0.23	--	--

Expected Change for THETA-EPS

	TY1	TY2	TY3	TY4	TY5	PY6
TY1	--					
TY2	--	--				
TY3	--	0.00	--			
TY4	--	--	--	--		
TY5	-0.01	--	0.00	--	--	
PY6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
PY7	0.01	0.00	--	--	0.00	--
PY8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
PY9	--	0.00	0.00	0.00	0.00	--
TY10	--	0.01	--	0.00	0.00	0.00
TY11	0.00	--	0.00	--	0.00	--
TY12	0.00	0.00	0.00	--	--	0.00
TY13	0.00	0.00	--	0.00	0.00	0.00
TY14	--	--	--	0.00	--	0.00
TY15	0.00	0.00	--	--	0.00	0.00

Expected Change for THETA-EPS

	PY7	PY8	PY9	TY10	TY11	TY12
PY7	--					
PY8	0.00	--				
PY9	0.00	--	--			
TY10	0.00	--	0.00	--		
TY11	0.00	0.00	0.00	--	--	
TY12	--	--	--	0.01	--	--
TY13	--	--	--	--	--	--
TY14	0.00	0.00	0.00	--	--	0.00
TY15	0.00	0.00	0.00	--	0.00	0.00

Expected Change for THETA-EPS

	TY13	TY14	TY15
TY13	--		
TY14	0.00	--	
TY15	0.00	--	--

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	TY1	TY2	TY3	TY4	TY5	PY6

TY1	--					
TY2	--	--				
TY3	--	0.00	--			
TY4	--	--	--	--		
TY5	-0.02	--	0.01	--	--	
PY6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
PY7	0.01	0.00	--	--	0.00	--
PY8	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	--
PY9	--	0.00	0.00	0.00	0.01	--
TY10	--	0.01	--	0.00	-0.01	0.00
TY11	0.00	--	0.00	--	0.00	--
TY12	0.00	0.00	0.00	--	--	0.00
TY13	0.01	0.00	--	0.00	0.00	0.01
TY14	--	--	--	0.00	--	0.00
TY15	0.00	0.00	--	--	0.00	-0.01

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	PY7	PY8	PY9	TY10	TY11	TY12
PY7	--					
PY8	0.00	--				
PY9	0.00	--	--			
TY10	0.00	--	0.00	--		
TY11	0.00	0.00	0.00	--	--	
TY12	--	--	--	0.01	--	--
TY13	--	--	--	--	--	--
TY14	0.00	0.00	0.01	--	--	0.00
TY15	0.00	0.00	0.00	--	0.00	0.00

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	TY13	TY14	TY15
TY13	--		
TY14	-0.01	--	
TY15	0.00	--	--

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	TY1	TY2	TY3	TY4	TY5	PY6
TX1	--	--	0.00	--	0.82	0.25
TX2	0.00	0.03	--	0.30	--	0.17
WX3	--	--	--	0.03	0.52	--
WX4	--	0.10	0.03	0.27	0.24	0.40
WX5	--	1.24	0.72	--	0.02	0.07

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	PY7	PY8	PY9	TY10	TY11	TY12
TX1	--	0.00	--	--	0.18	--
TX2	--	0.31	0.54	--	0.43	1.04
WX3	0.04	--	0.18	0.02	0.07	0.10
WX4	--	--	--	0.52	0.37	--
WX5	0.01	1.47	0.64	0.12	--	0.01

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	TY13	TY14	TY15
TX1	--	0.32	0.15
TX2	--	0.17	--
WX3	0.37	0.66	--
WX4	1.65	0.46	0.08
WX5	0.15	--	0.38

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	TY1	TY2	TY3	TY4	TY5	PY6
TX1	--	--	0.00	--	0.01	0.00
TX2	0.00	0.00	--	-0.01	--	0.00
WX3	--	--	--	0.00	0.00	--
WX4	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WX5	--	0.00	0.00	--	0.00	0.00

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	PY7	PY8	PY9	TY10	TY11	TY12
TX1	--	0.00	--	--	0.00	--
TX2	--	0.00	-0.01	--	0.00	-0.01
WX3	0.00	--	0.00	0.00	0.00	0.00
WX4	--	--	--	0.00	0.00	--
WX5	0.00	0.01	0.00	0.00	--	0.00

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	TY13	TY14	TY15
TX1	--	0.00	0.00
TX2	--	0.00	--

WX3	0.00	0.00	--
WX4	0.00	0.00	0.00
WX5	0.00	--	0.00

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	TY1	TY2	TY3	TY4	TY5	PY6
TX1	--	--	0.00	--	0.02	-0.01
TX2	0.00	0.00	--	-0.01	--	0.01
WX3	--	--	--	0.00	0.00	--
WX4	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WX5	--	0.01	0.00	--	0.00	0.00

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	PY7	PY8	PY9	TY10	TY11	TY12
TX1	--	0.00	--	--	0.01	--
TX2	--	0.01	-0.02	--	0.01	-0.02
WX3	0.00	--	0.00	0.00	0.00	0.00
WX4	--	--	--	0.00	0.00	--
WX5	0.00	0.01	0.00	0.00	--	0.00

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	TY13	TY14	TY15
TX1	--	-0.01	-0.01
TX2	--	0.01	--
WX3	0.00	-0.01	--
WX4	0.01	0.00	0.00
WX5	0.00	--	0.00

Modification Indices for THETA-DELTA

	TX1	TX2	WX3	WX4	WX5
TX1	--				
TX2	--	--			
WX3	1.29	--	--		
WX4	--	0.17	--	--	
WX5	1.00	0.12	--	--	--

Expected Change for THETA-DELTA

	TX1	TX2	WX3	WX4	WX5
--	-----	-----	-----	-----	-----

	TX1	TX2	WX3	WX4	WX5
TX1	--				
TX2	--	--			
WX3	-0.01	--	--		
WX4	--	0.00	--	--	
WX5	0.00	0.00	--	--	--

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

	TX1	TX2	WX3	WX4	WX5
TX1	--				
TX2	--	--			
WX3	-0.01	--	--		
WX4	--	0.01	--	--	
WX5	0.01	0.00	--	--	--

Maximum Modification Index is 2.16 for Element (5, 1) of THETA-EPS

TI total new

Factor Scores Regressions

ETA

	TY1	TY2	TY3	TY4	TY5	PY6
TE	0.00	0.19	0.15	0.22	0.13	0.13
PL	0.01	0.05	-0.07	0.09	0.06	0.33
TIM	-0.02	0.13	0.02	-0.11	0.07	0.29

ETA

	PY7	PY8	PY9	TY10	TY11	TY12
TE	0.09	0.09	0.06	0.05	0.00	-0.03
PL	0.19	0.25	0.13	0.07	0.06	-0.01
TIM	0.20	0.19	0.12	0.04	-0.01	-0.06

ETA

	TY13	TY14	TY15	TX1	TX2	WX3
TE	0.08	-0.11	-0.09	-0.04	0.06	0.22
PL	0.19	-0.02	0.09	-0.03	0.03	0.04
TIM	0.09	-0.09	-0.01	0.01	0.10	0.19

ETA

	WX4	WX5
TE	-0.08	0.23
PL	-0.17	0.17
TIM	-0.14	0.24

KSI

	TY1	TY2	TY3	TY4	TY5	PY6
TO	-0.06	-0.09	0.10	-0.31	0.24	-0.22
WA	-0.11	0.18	-0.05	0.10	0.03	0.00

KSI

	PY7	PY8	PY9	TY10	TY11	TY12
TO	0.15	-0.06	-0.18	0.26	-0.12	0.11
WA	0.02	-0.04	0.03	0.03	-0.01	0.01

KSI

	TY13	TY14	TY15	TX1	TX2	WX3
TO	0.39	0.10	0.04	0.71	0.96	0.07
WA	0.03	-0.08	0.01	-0.01	0.03	0.58

KSI

	WX4	WX5
TO	0.07	-0.25
WA	0.07	0.44

TI total new

Standardized Solution

LAMBDA-Y

	TE	PL	TIM
TY1	0.71	--	--
TY2	0.71	--	--
TY3	0.53	--	--

TY4	0.80	--	--
TY5	0.70	--	--
PY6	--	0.66	--
PY7	--	0.63	--
PY8	--	0.69	--
PY9	--	0.65	--
TY10	--	--	0.69
TY11	--	--	0.68
TY12	--	--	0.67
TY13	--	--	0.70
TY14	--	--	0.64
TY15	--	--	0.49

LAMBDA-X

	TO	WA
TX1	0.33	--
TX2	0.55	--
WX3	--	0.80
WX4	--	0.76
WX5	--	0.78

BETA

	TE	PL	TIM
TE	--	--	--
PL	0.98	--	--
TIM	0.04	0.75	--

GAMMA

	TO	WA
TE	0.02	0.97
PL	0.00	0.00
TIM	0.06	0.21

Correlation Matrix of ETA and KSI

	TE	PL	TIM	TO	WA
TE	1.00				
PL	0.98	1.00			
TIM	0.99	1.00	1.00		
TO	0.36	0.35	0.41	1.00	
WA					1.00

WA 0.98 0.96 0.98 0.35 1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	TE	PL	TIM
	-----	-----	-----
	0.04	0.04	-0.01

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	TO	WA
	-----	-----
TE	0.02	0.97
PL	0.01	0.95
TIM	0.07	0.95

TI total new

Completely Standardized Solution

LAMBDA-Y

	TE	PL	TIM
	-----	-----	-----
TY1	0.85	--	--
TY2	0.85	--	--
TY3	0.87	--	--
TY4	0.95	--	--
TY5	0.93	--	--
PY6	--	0.94	--
PY7	--	0.91	--
PY8	--	0.91	--
PY9	--	0.89	--
TY10	--	--	0.88
TY11	--	--	0.91
TY12	--	--	0.88
TY13	--	--	0.93
TY14	--	--	0.81
TY15	--	--	0.80

LAMBDA-X

	TO	WA
	-----	-----
TX1	0.71	--
TX2	0.83	--

WX3 -- 0.98
 WX4 -- 0.95
 WX5 -- 0.98

BETA

	TE	PL	TIM
TE	--	--	--
PL	0.98	--	--
TIM	0.04	0.75	--

GAMMA

	TO	WA
TE	0.02	0.97
PL	0.00	0.00
TIM	0.06	0.21

Correlation Matrix of ETA and KSI

	TE	PL	TIM	TO	WA
TE	1.00				
PL	0.98	1.00			
TIM	0.99	1.00	1.00		
TO	0.36	0.35	0.41	1.00	
WA	0.98	0.96	0.98	0.35	1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	TE	PL	TIM
	0.04	0.04	-0.01

THETA-EPS

	TY1	TY2	TY3	TY4	TY5	PY6
TY1	0.27					
TY2	0.16	0.27				
TY3	-0.01	--	0.23			
TY4	-0.01	-0.02	0.02	0.10		
TY5	--	-0.02	--	0.03	0.13	
PY6	--	--	--	--	--	0.11

PY7	--	--	0.01	-0.01	--	-0.02
PY8	--	--	--	--	--	-0.03
PY9	0.02	--	--	--	--	-0.02
TY10	-0.01	--	0.02	--	--	--
TY11	--	0.01	--	0.02	--	-0.01
TY12	--	--	--	0.02	0.01	--
TY13	--	--	0.01	--	--	--
TY14	0.15	0.25	0.01	--	-0.02	--
TY15	--	--	0.24	0.03	--	--

THETA-EPS

	PY7	PY8	PY9	TY10	TY11	TY12
PY7	0.18					
PY8	--	0.17				
PY9	--	0.02	0.21			
TY10	--	-0.02	--	0.22		
TY11	--	--	--	0.03	0.17	
TY12	0.02	0.03	0.02	--	0.05	0.22
TY13	0.01	-0.04	-0.02	0.02	0.03	0.01
TY14	--	--	--	0.02	0.02	--
TY15	--	--	--	0.04	--	--

THETA-EPS

	TY13	TY14	TY15
TY13	0.14		
TY14	--	0.34	
TY15	--	0.10	0.36

THETA-DELTA-EPS

	TY1	TY2	TY3	TY4	TY5	PY6
TX1	0.04	0.01	--	0.02	--	--
TX2	--	--	-0.05	--	-0.04	--
WX3	0.01	-0.01	0.01	--	--	0.01
WX4	0.03	--	--	--	--	--
WX5	0.02	--	--	-0.01	--	--

THETA-DELTA-EPS

	PY7	PY8	PY9	TY10	TY11	TY12
TX1	-0.05	--	0.05	-0.04	--	-0.03

TX2	-0.04	--	--	-0.06	--	--
WX3	--	0.01	--	--	--	--
WX4	0.03	0.04	0.02	--	--	0.01
WX5	--	--	--	--	0.00	--

THETA-DELTA-EPS

	TY13	TY14	TY15
TX1	-0.04	--	--
TX2	-0.05	--	-0.05
WX3	--	--	0.02
WX4	--	--	--
WX5	--	0.00	--

THETA-DELTA

	TX1	TX2	WX3	WX4	WX5
TX1	0.50				
TX2	--	0.30			
WX3	--	-0.02	0.04		
WX4	-0.02	--	--	0.09	
WX5	--	--	-0.01	0.02	0.05

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	TO	WA
TE	0.02	0.97
PL	0.01	0.95
TIM	0.07	0.95

TI total new

Total and Indirect Effects

Total Effects of KSI on ETA

	TO	WA
TE	0.02	0.97
	(0.02)	(0.04)
	0.89	22.97
PL	0.01	0.95
	(0.02)	(0.04)

0.73 25.83

TIM 0.07 0.95
 (0.02) (0.04)
 3.39 23.91

Indirect Effects of KSI on ETA

	TO	WA
	-----	-----
TE	--	--
PL	0.02 0.96 (0.02) (0.15) 0.88 6.19	
TIM	0.01 0.75 (0.02) (0.11) 0.75 6.73	

Total Effects of ETA on ETA

	TE	PL	TIM
	-----	-----	-----
TE	--	--	--
PL	0.98 (0.16) 6.29	--	--
TIM	0.77 (0.12) 6.41	0.75 (0.21) 3.58	--

Largest Eigenvalue of B*B' (Stability Index) is 0.966

Indirect Effects of ETA on ETA

	TE	PL	TIM
	-----	-----	-----
TE	--	--	--
PL	--	--	--

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

TIM 0.73 -- --
 (0.26)
 2.87

Total Effects of ETA on Y

	TE	PL	TIM
	-----	-----	-----
TY1	0.71	--	--
	(0.02)		
	40.90		
TY2	0.71	--	--
	(0.02)		
	40.90		
TY3	0.53	--	--
	(0.02)		
	26.34		
TY4	0.80	--	--
	(0.03)		
	31.66		
TY5	0.70	--	--
	(0.02)		
	30.84		
PY6	0.65	0.66	--
	(0.10)		
	6.29		
PY7	0.62	0.63	--
	(0.10)	(0.02)	
	6.26	35.10	
PY8	0.68	0.69	--
	(0.11)	(0.02)	
	6.27	34.52	
PY9	0.64	0.65	--
	(0.10)	(0.02)	
	6.26	33.75	
TY10	0.53	0.51	0.69
	(0.08)	(0.14)	
	6.41	3.58	

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

TY11	0.52	0.51	0.68
	(0.08)	(0.14)	(0.02)
	6.45	3.58	35.31

TY12	0.51	0.50	0.67
	(0.08)	(0.14)	(0.02)
	6.42	3.57	29.61

TY13	0.54	0.52	0.70
	(0.08)	(0.15)	(0.02)
	6.45	3.58	35.56

TY14	0.49	0.48	0.64
	(0.08)	(0.13)	(0.02)
	6.46	3.57	26.19

TY15	0.38	0.37	0.49
	(0.06)	(0.10)	(0.02)
	6.31	3.57	26.08

Indirect Effects of ETA on Y

	TE	PL	TIM
	-----	-----	-----
TY1	--	--	--
TY2	--	--	--
TY3	--	--	--
TY4	--	--	--
TY5	--	--	--
PY6	0.65	--	--
	(0.10)		
	6.29		
PY7	0.62	--	--
	(0.10)		
	6.26		
PY8	0.68	--	--
	(0.11)		
	6.27		

PY9	0.64	--	--
	(0.10)		
	6.26		
TY10	0.53	0.51	--
	(0.08)	(0.14)	
	6.41	3.58	
TY11	0.52	0.51	--
	(0.08)	(0.14)	
	6.45	3.58	
TY12	0.51	0.50	--
	(0.08)	(0.14)	
	6.42	3.57	
TY13	0.54	0.52	--
	(0.08)	(0.15)	
	6.45	3.58	
TY14	0.49	0.48	--
	(0.08)	(0.13)	
	6.46	3.57	
TY15	0.38	0.37	--
	(0.06)	(0.10)	
	6.31	3.57	

Total Effects of KSI on Y

	TO	WA
	-----	-----
TY1	0.01	0.69
	(0.01)	(0.03)
	0.89	22.97
TY2	0.01	0.69
	(0.01)	(0.03)
	0.89	23.06
TY3	0.01	0.52
	(0.01)	(0.02)
	0.89	23.85
TY4	0.01	0.78
	(0.01)	(0.03)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

	0.89	27.19
TY5	0.01	0.68
	(0.01)	(0.03)
	0.89	26.39
PY6	0.01	0.63
	(0.01)	(0.02)
	0.73	25.83
PY7	0.01	0.60
	(0.01)	(0.02)
	0.73	24.27
PY8	0.01	0.66
	(0.01)	(0.03)
	0.73	24.48
PY9	0.01	0.62
	(0.01)	(0.03)
	0.73	23.69
TY10	0.05	0.66
	(0.01)	(0.03)
	3.39	23.91
TY11	0.05	0.64
	(0.01)	(0.03)
	3.40	25.26
TY12	0.05	0.64
	(0.01)	(0.03)
	3.39	23.94
TY13	0.05	0.66
	(0.01)	(0.03)
	3.39	25.81
TY14	0.05	0.61
	(0.01)	(0.03)
	3.39	21.33
TY15	0.04	0.47
	(0.01)	(0.02)
	3.38	20.87

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

TI total new

Standardized Total and Indirect Effects

Standardized Total Effects of KSI on ETA

	TO	WA
	-----	-----
TE	0.02	0.97
PL	0.01	0.95
TIM	0.07	0.95

Standardized Indirect Effects of KSI on ETA

	TO	WA
	-----	-----
TE	--	--
PL	0.02	0.96
TIM	0.01	0.75

Standardized Total Effects of ETA on ETA

	TE	PL	TIM
	-----	-----	-----
TE	--	--	--
PL	0.98	--	--
TIM	0.77	0.75	--

Standardized Indirect Effects of ETA on ETA

	TE	PL	TIM
	-----	-----	-----
TE	--	--	--
PL	--	--	--
TIM	0.73	--	--

Standardized Total Effects of ETA on Y

	TE	PL	TIM
	-----	-----	-----
TY1	0.71	--	--
TY2	0.71	--	--
TY3	0.53	--	--
TY4	0.80	--	--
TY5	0.70	--	--
PY6	0.65	0.66	--
PY7	0.62	0.63	--

PY8	0.68	0.69	--
PY9	0.64	0.65	--
TY10	0.53	0.51	0.69
TY11	0.52	0.51	0.68
TY12	0.51	0.50	0.67
TY13	0.54	0.52	0.70
TY14	0.49	0.48	0.64
TY15	0.38	0.37	0.49

Completely Standardized Total Effects of ETA on Y

	TE	PL	TIM
	-----	-----	-----
TY1	0.85	--	--
TY2	0.85	--	--
TY3	0.87	--	--
TY4	0.95	--	--
TY5	0.93	--	--
PY6	0.93	0.94	--
PY7	0.89	0.91	--
PY8	0.90	0.91	--
PY9	0.87	0.89	--
TY10	0.68	0.66	0.88
TY11	0.70	0.68	0.91
TY12	0.68	0.66	0.88
TY13	0.71	0.69	0.93
TY14	0.62	0.61	0.81
TY15	0.62	0.60	0.80

Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	TE	PL	TIM
	-----	-----	-----
TY1	--	--	--
TY2	--	--	--
TY3	--	--	--
TY4	--	--	--
TY5	--	--	--
PY6	0.65	--	--
PY7	0.62	--	--
PY8	0.68	--	--
PY9	0.64	--	--
TY10	0.53	0.51	--
TY11	0.52	0.51	--
TY12	0.51	0.50	--
TY13	0.54	0.52	--
TY14	0.49	0.48	--

TY15 0.38 0.37 --

Completely Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	TE	PL	TIM
	-----	-----	-----
TY1	--	--	--
TY2	--	--	--
TY3	--	--	--
TY4	--	--	--
TY5	--	--	--
PY6	0.93	--	--
PY7	0.89	--	--
PY8	0.90	--	--
PY9	0.87	--	--
TY10	0.68	0.66	--
TY11	0.70	0.68	--
TY12	0.68	0.66	--
TY13	0.71	0.69	--
TY14	0.62	0.61	--
TY15	0.62	0.60	--

Standardized Total Effects of KSI on Y

	TO	WA
	-----	-----
TY1	0.01	0.69
TY2	0.01	0.69
TY3	0.01	0.52
TY4	0.01	0.78
TY5	0.01	0.68
PY6	0.01	0.63
PY7	0.01	0.60
PY8	0.01	0.66
PY9	0.01	0.62
TY10	0.05	0.66
TY11	0.05	0.64
TY12	0.05	0.64
TY13	0.05	0.66
TY14	0.05	0.61
TY15	0.04	0.47

Completely Standardized Total Effects of KSI on Y

	TO	WA
	-----	-----
TY1	0.01	0.83

430

TY2	0.01	0.83
TY3	0.01	0.85
TY4	0.02	0.93
TY5	0.02	0.91
PY6	0.01	0.90
PY7	0.01	0.87
PY8	0.01	0.87
PY9	0.01	0.85
TY10	0.06	0.84
TY11	0.07	0.87
TY12	0.06	0.84
TY13	0.07	0.89
TY14	0.06	0.77
TY15	0.06	0.76

Time used: 0.203 Seconds

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี