

ภาคผนวก ง

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อยืนยันความสอดคล้องกับโมเดลอันดับที่สอง

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

DATE: 1/14/2016
TIME: 22:25

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 D:\yy.LPJ:

TI
!DA NI=26 NO=600 NG=1 MA=CM
SY='D:\yy.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 23 24 25 26 /
MO NY=26 NK=1 NE=6 LY=FU,FI BE=FU,FI GA=FU,FI PH=SY,FR PS=DI,FR
TE=SY,FI
LE
MA SH TE PL PR LP
LK
FE
FR LY(1,1) LY(2,1) LY(3,1) LY(4,1) LY(5,1) LY(6,1) LY(7,1) LY(8,2)
LY(9,2)
FR LY(10,2) LY(11,2) LY(12,2) LY(13,2) LY(14,2) LY(15,2) LY(16,2)
LY(17,3) LY(18,3)
FR LY(19,4) LY(20,4) LY(21,4) LY(22,5) LY(23,5) LY(24,5) LY(25,6)
LY(26,6) GA(1,1)
FR GA(2,1) GA(3,1) GA(4,1) GA(5,1) GA(6,1)
FR TE 1 1 TE 2 2 TE 3 3 TE 4 4 TE 5 5 TE 6 6 TE 7 7 TE 8 8 TE 9 9 TE
10 10 TE 11 11
FR TE 12 12 TE 13 13 TE 14 14 TE 15 15 TE 16 16 TE 17 17 TE 18 18 TE
19 19 TE 20 20
FR TE 21 21 TE 22 22 TE 23 23 TE 24 24 TE 25 25 TE 26 26 TE 22 20 TE
9 8 TE 3 1
FR TE 21 19 TE 25 24 TE 24 23 TE 25 21 TE 22 21 TE 21 20 TE 3 2 TE 2
1 TE 4 3
FR TE 16 15 TE 12 11 TE 15 14 TE 25 23 TE 21 16 TE 11 8 TE 4 1 TE 4
2 TE 17 7

```

FR TE 13 8 TE 19 17 TE 19 18 TE 24 21 TE 24 20 TE 23 20 TE 23 21 TE
25 20 TE 25 22
FR TE 26 20 TE 26 22 TE 16 11 TE 15 5 TE 12 10 TE 26 23 TE 8 6 TE 22
14 TE 12 9
FR TE 9 6 TE 11 9 TE 14 13 TE 26 21 TE 26 24 TE 18 14 TE 14 11 TE 8
5 TE 8 7
FR TE 9 5 TE 9 7 TE 7 3 TE 21 17 TE 7 6 TE 8 4 TE 9 4 TE 21 15 TE 11
3 TE 19 10
FR TE 8 1 TE 16 13 TE 8 3 TE 8 2 TE 9 1 TE 9 2 TE 9 3 TE 19 13 TE 10
8 TE 16 8
FR TE 10 2 TE 15 13 TE 13 7 TE 11 7 TE 12 7 TE 12 8 TE 22 16 TE 22
15 TE 14 7
FR TE 10 7 TE 23 22 TE 20 16 TE 21 14 TE 10 6 TE 10 9 TE 11 10 TE 13
5 TE 16 14
FR TE 22 19 TE 14 9 TE 13 9 TE 16 6 TE 13 12 TE 25 15 TE 26 19 TE 13
11 TE 25 19
FR TE 23 19 TE 24 19 TE 23 14 TE 13 4 TE 16 9 TE 11 5 TE 17 9 TE 20
17 TE 19 15
FR TE 12 3 TE 5 3 TE 22 17 TE 22 18 TE 15 6 TE 20 18 TE 21 18 TE 23
13 TE 13 10
FR TE 16 12 TE 25 17
PD
OU ME=ML AM RS EF FS SS SC IT=250 MI AD = OFF

```

TI

```

Number of Input Variables 26
Number of Y - Variables 26
Number of X - Variables 0
Number of ETA - Variables 6
Number of KSI - Variables 1
Number of Observations 600

```

TI

Covariance Matrix

	CL	ST	CU	SA	SV
CL	0.17				
ST	0.13	0.21			
CU	0.14	0.14	0.19		
SA	0.13	0.13	0.15	0.20	
SV	0.12	0.13	0.14	0.15	0.20
CO	0.11	0.12	0.13	0.15	0.15
0.25					
BG	0.12	0.12	0.13	0.15	0.16
0.16					
CH	0.11	0.10	0.11	0.13	0.13
0.14					
CC	0.10	0.11	0.11	0.13	0.14
0.14					
CT	0.10	0.10	0.11	0.13	0.14
0.14					

0.14	CM	0.12	0.11	0.13	0.14	0.15
0.15	PA	0.13	0.13	0.13	0.15	0.15
0.13	CA	0.10	0.10	0.11	0.13	0.15
0.13	DD	0.09	0.11	0.10	0.13	0.13
0.13	CK	0.11	0.11	0.11	0.13	0.13
0.13	WK	0.12	0.10	0.13	0.14	0.15
0.12	EX	0.09	0.09	0.11	0.12	0.12
0.13	MI	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13
0.12	BU	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11
0.10	EN	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10
0.11	SE	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10
0.11	PC	0.09	0.09	0.10	0.11	0.12
0.11	CR	0.09	0.09	0.10	0.11	0.11
0.10	NW	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
0.07	SP	0.06	0.06	0.06	0.08	0.07
0.03	PP	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

Covariance Matrix

	BG	CH	CC	CT	CM	
PA	-----	-----	-----	-----	-----	--

	BG	0.22				
	CH	0.14	0.17			
	CC	0.14	0.13	0.17		
	CT	0.14	0.13	0.14	0.20	
	CM	0.15	0.14	0.14	0.16	0.23
	PA	0.16	0.14	0.15	0.16	0.20
0.28	CA	0.15	0.12	0.14	0.16	0.17
0.18	DD	0.14	0.12	0.14	0.15	0.17
0.17	CK	0.13	0.12	0.13	0.15	0.16
0.17	WK	0.15	0.14	0.14	0.16	0.19
0.19	EX	0.11	0.10	0.11	0.14	0.14
0.15						

0.16	MI	0.12	0.10	0.12	0.14	0.15
0.14	BU	0.11	0.10	0.11	0.12	0.14
0.12	EN	0.10	0.08	0.10	0.11	0.12
0.13	SE	0.10	0.08	0.11	0.12	0.12
0.14	PC	0.11	0.10	0.12	0.13	0.13
0.13	CR	0.11	0.09	0.11	0.12	0.13
0.12	NW	0.11	0.07	0.11	0.12	0.11
0.08	SP	0.07	0.05	0.07	0.09	0.08
0.04	PP	0.03	0.02	0.04	0.05	0.04

Covariance Matrix

		CA	DD	CK	WK	EX
MI						
	CA	0.23				
	DD	0.17	0.26			
	CK	0.16	0.17	0.22		
	WK	0.18	0.15	0.19	0.32	
	EX	0.13	0.13	0.14	0.15	0.23
	MI	0.14	0.14	0.14	0.16	0.19
0.24	BU	0.14	0.12	0.13	0.14	0.14
0.14	EN	0.11	0.11	0.12	0.13	0.12
0.12	SE	0.12	0.12	0.13	0.12	0.13
0.13	PC	0.13	0.13	0.14	0.15	0.14
0.14	CR	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
0.13	NW	0.11	0.12	0.12	0.12	0.13
0.13	SP	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09
0.09	PP	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
0.03						

Covariance Matrix

		BU	EN	SE	PC	CR
NW						
	BU	0.21				

	EN	0.13	0.20			
	SE	0.16	0.15	0.21		
	PC	0.13	0.20	0.17	0.23	
	CR	0.12	0.14	0.14	0.17	0.21
	NW	0.11	0.14	0.14	0.15	0.16
0.26						
	SP	0.09	0.12	0.12	0.12	0.11
0.13						
	PP	0.05	0.09	0.06	0.10	0.06
0.06						

Covariance Matrix

		SP	PP
		-----	-----
	SP	0.20	
	PP	0.10	0.24

TI

Parameter Specifications

		LAMBDA-Y				
		MA	SH	TE	PL	PR
		-----	-----	-----	-----	-----
	CL	0	0	0	0	0
0						
	ST	1	0	0	0	0
0						
	CU	2	0	0	0	0
0						
	SA	3	0	0	0	0
0						
	SV	4	0	0	0	0
0						
	CO	5	0	0	0	0
0						
	BG	6	0	0	0	0
0						
	CH	0	0	0	0	0
0						
	CC	0	7	0	0	0
0						
	CT	0	8	0	0	0
0						
	CM	0	9	0	0	0
0						
	PA	0	10	0	0	0
0						
	CA	0	11	0	0	0
0						

0	DD	0	12	0	0	0
0	CK	0	13	0	0	0
0	WK	0	14	0	0	0
0	EX	0	0	0	0	0
0	MI	0	0	15	0	0
0	BU	0	0	0	0	0
0	EN	0	0	0	16	0
0	SE	0	0	0	17	0
0	PC	0	0	0	0	0
0	CR	0	0	0	0	18
0	NW	0	0	0	0	19
0	SP	0	0	0	0	0
0	PP	0	0	0	0	0
20						

GAMMA

		FE				

MA		21				
SH		22				
TE		23				
PL		24				
PR		25				
LP		26				

PSI

		MA	SH	TE	PL	PR	
LP							
	-----						---
		27	28	29	30	31	
32							

THETA-EPS

		CL	ST	CU	SA	SV	
CO							
	-----						---
		33					
		34	35				
		36	37	38			

	SA	39	40	41	42	
	SV	0	0	43	0	44
	CO	0	0	0	0	0
45						
	BG	0	0	46	0	0
47						
	CH	49	50	51	52	53
54						
	CC	57	58	59	60	61
62						
	CT	0	66	0	0	0
67						
	CM	0	0	72	0	73
0						
	PA	0	0	79	0	0
0						
	CA	0	0	0	86	87
0						
	DD	0	0	0	0	0
0						
	CK	0	0	0	0	100
101						
	WK	0	0	0	0	0
105						
	EX	0	0	0	0	0
0						
	MI	0	0	0	0	0
0						
	BU	0	0	0	0	0
0						
	EN	0	0	0	0	0
0						
	SE	0	0	0	0	0
0						
	PC	0	0	0	0	0
0						
	CR	0	0	0	0	0
0						
	NW	0	0	0	0	0
0						
	SP	0	0	0	0	0
0						
	PP	0	0	0	0	0
0						

THETA-EPS

PA	BG	CH	CC	CT	CM
-----	-----	-----	-----	-----	-----
BG	48				
CH	55	56			
CC	63	64	65		
CT	68	69	70	71	
CM	74	75	76	77	78

85	PA	80	81	82	83	84
93	CA	88	89	90	91	92
0	DD	95	0	96	0	97
0	CK	0	0	0	0	0
109	WK	0	106	107	0	108
0	EX	114	0	115	0	0
0	MI	0	0	0	0	0
0	BU	0	0	0	119	0
0	EN	0	0	0	0	0
0	SE	0	0	0	0	0
0	PC	0	0	0	0	0
0	CR	0	0	0	0	0
0	NW	0	0	0	0	0
0	SP	0	0	0	0	0
0	PP	0	0	0	0	0

THETA-EPS

MI	CA	DD	CK	WK	EX
-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----
CA	94				
DD	98	99			
CK	102	103	104		
WK	110	111	112	113	
EX	0	0	0	0	116
MI	0	117	0	0	0
118					
BU	120	0	121	0	122
123					
EN	0	0	0	125	126
127					
SE	0	129	130	131	132
133					
PC	0	137	138	139	140
141					
CR	146	147	0	0	0
0					
NW	0	0	0	0	0
0					

0	SP	0	0	158	0	159
0	PP	0	0	0	0	0

THETA-EPS

		BU	EN	SE	PC	CR
NW		-----	-----	-----	-----	-----
	BU	124				
	EN	0	128			
	SE	134	135	136		
	PC	142	143	144	145	
	CR	148	149	150	151	152
	NW	153	154	155	0	156
157	SP	160	161	162	163	164
165	PP	167	168	169	170	171
172						

THETA-EPS

		SP	PP
	SP	-----	-----
	SP	166	
	PP	0	173

TI

Number of Iterations = 93

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

		MA	SH	TE	PL	PR
LP		-----	-----	-----	-----	-----
	CL	0.31	--	--	--	--
	ST	0.31	--	--	--	--
		(0.02)				
		20.58				
	CU	0.34	--	--	--	--
		(0.01)				
		25.66				

--	SA	0.38	--	--	--	--
		(0.02)				
		24.00				
--	SV	0.40	--	--	--	--
		(0.02)				
		21.94				
--	CO	0.38	--	--	--	--
		(0.02)				
		18.58				
--	BG	0.39	--	--	--	--
		(0.02)				
		20.29				
--	CH	--	0.47	--	--	--
--	CC	--	0.34	--	--	--
		(0.01)				
		25.17				
--	CT	--	0.39	--	--	--
		(0.02)				
		22.27				
--	CM	--	0.41	--	--	--
		(0.02)				
		23.02				
--	PA	--	0.44	--	--	--
		(0.02)				
		20.82				
--	CA	--	0.39	--	--	--
		(0.02)				
		18.90				
--	DD	--	0.38	--	--	--
		(0.02)				
		17.53				

- -	CK	- -	0.39	- -	- -	- -
			(0.02)			
			19.36			
- -	WK	- -	0.42	- -	- -	- -
			(0.02)			
			18.13			
- -	EX	- -	- -	0.42	- -	- -
- -	MI	- -	- -	0.44	- -	- -
				(0.02)		
				27.43		
- -	BU	- -	- -	- -	0.38	- -
- -	EN	- -	- -	- -	0.33	- -
					(0.02)	
					18.31	
- -	SE	- -	- -	- -	0.35	- -
					(0.01)	
					24.02	
- -	PC	- -	- -	- -	- -	0.41
- -	CR	- -	- -	- -	- -	0.38
						(0.02)
						24.02
- -	NW	- -	- -	- -	- -	0.37
						(0.02)
						17.61
0.47	SP	- -	- -	- -	- -	- -
0.22	PP	- -	- -	- -	- -	- -
(0.04)						
5.47						

GAMMA

	FE
MA	0.90 (0.05) 18.46
SH	0.98 (0.05) 19.15
TE	0.84 (0.04) 20.94
PL	0.89 (0.04) 20.51
PR	0.84 (0.04) 19.53
LP	0.46 (0.04) 12.19

Covariance Matrix of ETA and KSI

	MA	SH	TE	PL	PR	
LP	-----	-----	-----	-----	-----	
MA	1.00					
SH	0.88	1.00				
TE	0.75	0.82	1.00			
PL	0.80	0.87	0.75	1.00		
PR	0.76	0.82	0.71	0.75	1.00	
LP	0.41	0.45	0.38	0.41	0.39	
1.00	FE	0.90	0.98	0.84	0.89	0.84
0.46						

Covariance Matrix of ETA and KSI

	FE
FE	1.00
PHI	
	FE

1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	MA	SH	TE	PL	PR	
LP	-----	-----	-----	-----	-----	--

0.79	0.20	0.05	0.29	0.20	0.29	
(0.17)	(0.03)	(0.02)	(0.03)	(0.04)	(0.04)	
4.71	7.42	2.48	9.46	5.03	6.57	

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

	MA	SH	TE	PL	PR	
LP	-----	-----	-----	-----	-----	--

0.21	0.80	0.95	0.71	0.80	0.71	

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

	MA	SH	TE	PL	PR	
LP	-----	-----	-----	-----	-----	--

0.21	0.80	0.95	0.71	0.80	0.71	

THETA-EPS

	CL	ST	CU	SA	SV	
CO	-----	-----	-----	-----	-----	--

CL	0.08 (0.01) 15.59					
ST	0.03 (0.00) 7.07	0.11 (0.01) 15.93				
CU	0.04 (0.00) 9.06	0.04 (0.00) 7.89	0.07 (0.01) 13.62			

	SA	0.01 (0.00) 4.52	0.02 (0.00) 4.37	0.02 (0.00) 6.08	0.05 (0.00) 13.34	
	SV	--	--	0.00 (0.00) 0.94	--	0.04 (0.00) 11.65
0.10	CO	--	--	--	--	--
(0.01)						
15.10						
0.01	BG	--	--	0.00 (0.00) -1.80	--	--
(0.00)						
2.20						
0.03	CH	0.02 (0.00) 6.58	0.02 (0.00) 5.73	0.02 (0.00) 6.38	0.03 (0.00) 7.30	0.03 (0.00) 7.87
(0.00)						
7.95						
0.02	CC	0.01 (0.00) 3.88	0.01 (0.00) 3.31	0.01 (0.00) 3.02	0.02 (0.00) 4.87	0.02 (0.00) 5.99
(0.00)						
5.23						
0.00	CT	--	-0.01 (0.00) -1.87	--	--	--
(0.00)						
0.91						
--	CM	--	--	0.00 (0.00) 2.19	--	0.00 (0.00) 1.35
--						
--	PA	--	--	0.00 (0.00) -1.21	--	--
--						
--	CA	--	--	--	0.01	0.01
--						

					(0.00)	(0.00)
					2.37	3.56
--	DD	--	--	--	--	--
--						
-0.01	CK	--	--	--	--	-0.01
(0.00)						(0.00)
-1.89						-3.43
-0.01	WK	--	--	--	--	--
(0.01)						
-2.69						
--	EX	--	--	--	--	--
--	MI	--	--	--	--	--
--	BU	--	--	--	--	--
--	EN	--	--	--	--	--
--	SE	--	--	--	--	--
--	PC	--	--	--	--	--
--	CR	--	--	--	--	--
--	NW	--	--	--	--	--
--	SP	--	--	--	--	--
--	PP	--	--	--	--	--

THETA-EPS

PA	BG	CH	CC	CT	CM	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---
	BG					
	0.07					
	(0.00)					
	14.11					
	CH					
	0.03	0.08				
	(0.00)	(0.01)				
	8.45	15.39				
	CC					
	0.02	0.03	0.05			
	(0.00)	(0.00)	(0.00)			
	6.82	7.99	12.57			
	CT					
	0.01	0.01	0.01	0.05		
	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)		
	2.08	4.13	2.63	12.22		
	CM					
	0.01	0.02	0.00	0.01	0.06	
	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	
	3.48	5.26	0.35	1.87	11.95	
0.09	PA					
	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.02	
(0.01)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	
13.13	2.90	3.08	-0.61	-1.45	4.43	
0.02	CA					
	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	
(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	
3.46	4.68	1.63	3.31	2.33	3.07	
--	DD	--				
	0.01	--	0.01	--	0.01	
	(0.00)		(0.00)		(0.00)	
	2.02		2.25		2.33	
--	CK	--				
	--	--	--	--	--	
0.01	WK					
	--	0.01	0.00	--	0.02	
(0.01)		(0.00)	(0.00)		(0.00)	
1.60		2.55	-0.47		4.23	

	EX	-0.01	--	0.00	--	--
--		(0.00)		(0.00)		
		-2.73		-1.56		
	MI	--	--	--	--	--
--						
	BU	--	--	--	0.00	--
--					(0.00)	
					-1.93	
	EN	--	--	--	--	--
--						
	SE	--	--	--	--	--
--						
	PC	--	--	--	--	--
--						
	CR	--	--	--	--	--
--						
	NW	--	--	--	--	--
--						
	SP	--	--	--	--	--
--						
	PP	--	--	--	--	--
--						
	THETA-EPS					
		CA	DD	CK	WK	EX
MI						
		-----	-----	-----	-----	-----
	CA	0.09				
		(0.01)				
		12.71				
	DD	0.02	0.11			
		(0.00)	(0.01)			
		4.52	15.41			
	CK	0.01	0.02	0.07		
		(0.00)	(0.00)	(0.00)		
		2.85	4.48	14.35		
	WK	0.02	-0.01	0.03	0.14	

		(0.01) 3.31	(0.01) -1.31	(0.01) 5.49	(0.01) 15.18	
	EX	- -	- -	- -	- -	0.05 (0.01) 9.18
0.05	MI	- -	0.01	- -	- -	- -
(0.01)			(0.00)			
9.08			2.72			
0.02	BU	0.01	- -	0.00	- -	0.02
(0.00)		(0.00)		(0.00)		(0.00)
3.63		2.96		0.92		5.09
0.01	EN	- -	- -	- -	0.01	0.01
(0.00)					(0.00)	(0.00)
2.26					1.68	3.22
0.01	SE	- -	0.01	0.01	-0.01	0.02
(0.00)			(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)
1.96			2.08	3.35	-1.79	3.78
0.01	PC	- -	0.00	0.00	0.01	0.01
(0.00)			(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)
2.53			-0.98	1.24	2.41	3.12
- -	CR	0.01	0.01	- -	- -	- -
		(0.00) 1.93	(0.00) 1.45			
- -	NW	- -	- -	- -	- -	- -
- -	SP	- -	- -	0.01	- -	0.01
				(0.00) 1.50		(0.00) 1.57

THETA-EPS						
	BU	EN	SE	PC	CR	
PP						
BU	0.06 (0.01) 9.81					
EN		0.09 (0.01) 13.68				
SE	0.03 (0.00) 6.41	0.04 (0.00) 8.18	0.09 (0.01) 13.20			
PC	0.02 (0.00) 3.31	0.10 (0.01) 14.56	0.06 (0.01) 10.14	0.07 (0.01) 8.56		
CR	0.01 (0.00) 1.68	0.05 (0.01) 8.93	0.03 (0.00) 6.93	0.01 (0.01) 1.84	0.06 (0.01) 7.71	
NW	0.01 (0.01) 1.10	0.04 (0.01) 6.98	0.04 (0.01) 6.18	--	0.02 (0.01) 3.30	
SP	0.01 (0.01) 2.37	0.05 (0.01) 8.70	0.05 (0.01) 8.10	0.04 (0.01) 7.18	0.04 (0.01) 6.75	
PP	0.01 (0.01) 2.03	0.06 (0.01) 9.01	0.03 (0.01) 4.02	0.06 (0.01) 8.84	0.03 (0.01) 4.61	

THETA-EPS

	SP	PP
SP	-0.03 (0.04) -0.72	
PP	- -	0.19 (0.01) 14.13

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

	CL	ST	CU	SA	SV
CO	-----	-----	-----	-----	-----
0.59	0.54	0.48	0.61	0.74	0.81

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

	BG	CH	CC	CT	CM
PA	-----	-----	-----	-----	-----
0.69	0.69	0.52	0.68	0.74	0.75

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

	CA	DD	CK	WK	EX
MI	-----	-----	-----	-----	-----
0.80	0.63	0.56	0.68	0.55	0.79

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

	BU	EN	SE	PC	CR
NW	-----	-----	-----	-----	-----
0.54	0.69	0.54	0.57	0.72	0.71

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

	SP	PP
	-----	-----
	1.13	0.20

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 178
 Minimum Fit Function Chi-Square = 242.02 (P = 0.0010)
 Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 230.22 (P = 0.0051)
 Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 52.22
 90 Percent Confidence Interval for NCP = (17.14 ; 95.42)

Minimum Fit Function Value = 0.40
 Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.087
 90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.029 ; 0.16)
 Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.022
 90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.013 ; 0.030)
 P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 1.00

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.96
 90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.90 ; 1.03)
 ECVI for Saturated Model = 1.17
 ECVI for Independence Model = 100.64

Chi-Square for Independence Model with 325 Degrees of Freedom = 60232.45

Independence AIC = 60284.45
 Model AIC = 576.22
 Saturated AIC = 702.00
 Independence CAIC = 60424.77
 Model CAIC = 1509.89
 Saturated CAIC = 2596.32

Normed Fit Index (NFI) = 1.00
 Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00
 Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.55
 Comparative Fit Index (CFI) = 1.00
 Incremental Fit Index (IFI) = 1.00
 Relative Fit Index (RFI) = 0.99

Critical N (CN) = 557.42

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0046
 Standardized RMR = 0.021
 Goodness of Fit Index (GFI) = 0.97
 Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.94
 Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.49

TI

Fitted Covariance Matrix

	CL	ST	CU	SA	SV
CO	-----	-----	-----	-----	-----

CL	0.17				

	ST	0.13	0.21			
	CU	0.14	0.14	0.19		
	SA	0.13	0.14	0.15	0.20	
	SV	0.12	0.13	0.14	0.15	0.20
	CO	0.12	0.12	0.13	0.15	0.15
0.25						
	BG	0.12	0.12	0.13	0.15	0.16
0.16						
	CH	0.10	0.10	0.11	0.12	0.13
0.13						
	CC	0.10	0.11	0.11	0.13	0.14
0.14						
	CT	0.10	0.10	0.11	0.13	0.14
0.13						
	CM	0.11	0.11	0.13	0.14	0.15
0.14						
	PA	0.12	0.12	0.13	0.15	0.15
0.15						
	CA	0.10	0.11	0.11	0.13	0.15
0.13						
	DD	0.10	0.10	0.11	0.13	0.13
0.13						
	CK	0.10	0.11	0.12	0.13	0.13
0.12						
	WK	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15
0.13						
	EX	0.10	0.10	0.11	0.12	0.13
0.12						
	MI	0.10	0.10	0.11	0.13	0.13
0.13						
	BU	0.09	0.09	0.10	0.12	0.12
0.12						
	EN	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11
0.10						
	SE	0.08	0.09	0.09	0.11	0.11
0.11						
	PC	0.09	0.10	0.10	0.12	0.12
0.12						
	CR	0.09	0.09	0.10	0.11	0.12
0.11						
	NW	0.09	0.09	0.09	0.11	0.11
0.11						
	SP	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08
0.07						
	PP	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
0.03						

Fitted Covariance Matrix

	BG	CH	CC	CT	CM	
PA	-----	-----	-----	-----	-----	---

BG	0.22					
CH	0.13	0.17				
CC	0.14	0.13	0.17			

	CT	0.14	0.13	0.14	0.20	
	CM	0.15	0.14	0.14	0.16	0.23
	PA	0.16	0.14	0.15	0.16	0.20
0.28						
	CA	0.15	0.12	0.14	0.16	0.17
0.18						
	DD	0.14	0.11	0.14	0.15	0.16
0.17						
	CK	0.13	0.12	0.13	0.15	0.16
0.17						
	WK	0.14	0.13	0.14	0.16	0.19
0.19						
	EX	0.12	0.10	0.12	0.13	0.14
0.15						
	MI	0.13	0.11	0.12	0.14	0.15
0.16						
	BU	0.12	0.10	0.11	0.12	0.14
0.14						
	EN	0.10	0.09	0.10	0.11	0.12
0.13						
	SE	0.11	0.09	0.10	0.12	0.12
0.13						
	PC	0.12	0.10	0.12	0.13	0.14
0.15						
	CR	0.11	0.09	0.11	0.12	0.13
0.14						
	NW	0.11	0.09	0.10	0.12	0.13
0.13						
	SP	0.08	0.06	0.07	0.08	0.09
0.09						
	PP	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
0.04						

Fitted Covariance Matrix

	CA	DD	CK	WK	EX	
MI	-----	-----	-----	-----	-----	--

	CA	0.23				
	DD	0.17	0.26			
	CK	0.16	0.17	0.22		
	WK	0.18	0.15	0.19	0.32	
	EX	0.13	0.13	0.14	0.15	0.23
	MI	0.14	0.15	0.14	0.15	0.19
0.24						
	BU	0.14	0.12	0.13	0.14	0.14
0.14						
	EN	0.11	0.11	0.11	0.13	0.12
0.12						
	SE	0.12	0.12	0.13	0.12	0.13
0.12						
	PC	0.13	0.13	0.13	0.15	0.13
0.14						
	CR	0.13	0.12	0.12	0.13	0.11
0.12						

0.12	NW	0.12	0.12	0.12	0.13	0.11
0.08	SP	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08
0.04	PP	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

Fitted Covariance Matrix

		BU	EN	SE	PC	CR
NW		-----	-----	-----	-----	-----

	BU	0.21				
	EN	0.12	0.20			
	SE	0.16	0.15	0.21		
	PC	0.13	0.20	0.16	0.23	
	CR	0.12	0.14	0.13	0.17	0.21
	NW	0.11	0.14	0.13	0.15	0.16
0.26						
	SP	0.09	0.12	0.12	0.12	0.11
0.13						
	PP	0.05	0.09	0.06	0.10	0.06
0.06						

Fitted Covariance Matrix

	SP	PP
SP	0.20	
PP	0.10	0.24

Fitted Residuals

	CL	ST	CU	SA	SV
CO	-----	-----	-----	-----	-----

	CL	0.00			
	ST	0.00	0.00		
	CU	0.00	0.00	0.00	
	SA	0.00	0.00	0.00	0.00
	SV	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00					
	BG	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00					
	CH	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00					
	CC	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00					
	CT	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00					
	CM	0.01	0.00	0.00	0.00
0.00					

0.00	PA	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
0.00	CA	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
0.00	DD	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
0.00	CK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	WK	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01
-0.01	EX	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01
0.00	MI	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	BU	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01
0.00	EN	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01
0.00	SE	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01
-0.01	PC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	CR	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
0.00	NW	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
0.00	SP	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01
-0.01	PP	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

Fitted Residuals

	BG	CH	CC	CT	CM	
PA	-----	-----	-----	-----	-----	---

	BG	0.00				
	CH	0.00	0.00			
	CC	0.00	0.00	0.00		
	CT	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	CA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	DD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	CK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	WK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	EX	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
0.00	MI	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
0.00						

0.00	BU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	EN	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
-0.01	SE	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01
0.00	PC	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.01	CR	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
-0.02	NW	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01
-0.01	SP	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01
0.00	PP	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00

Fitted Residuals

MI	CA	DD	CK	WK	EX
0.00	CA	0.00			
0.00	DD	0.00	0.00		
0.00	CK	0.00	0.00	0.00	
0.00	WK	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	EX	0.00	-0.01	0.00	0.00
0.00	MI	0.00	-0.01	0.00	0.00
0.00	BU	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	EN	0.00	0.00	0.01	0.01
0.00	SE	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PC	0.00	0.00	0.00	0.01
0.01	CR	0.00	0.00	0.00	0.01
0.01	NW	-0.01	0.01	0.00	-0.01
0.01	SP	0.00	0.01	0.00	-0.01
0.00	PP	0.01	0.01	0.00	0.00

Fitted Residuals

NW	BU	EN	SE	PC	CR
	BU	0.00			
	EN	0.00	0.00		
	SE	0.00	0.00	0.00	

	PC	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	NW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00						
	SP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00						
	PP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00						

Fitted Residuals

	SP	PP
SP	0.00	
PP	0.00	0.00

Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.02
 Median Fitted Residual = 0.00
 Largest Fitted Residual = 0.01

Stemleaf Plot

```

-18|1
-16|
-14|74
-12|8720
-10|9983330
- 8|542221195330
- 6|9986433221088320000
- 4|9888776664430096542100
- 2|9999855541100988743320
-
0|9886654444333222100000977776666666655555444433333333322111111111
00000+07

0|11122222333333444444444555555555666667777788888889999900001112222
22233+29
 2|011222233444444555555667777799990000113444455779
 4|01112244688990122559
 6|6770256
 8|91
10|2
12|7246
    
```

Standardized Residuals

	CL	ST	CU	SA	SV
CO					
CL	-1.77				
ST	-1.10	-0.92			
CU	-1.24	-0.61	-0.92		
SA	-1.39	-2.30	-1.12	-2.03	

	SV	-0.36	0.07	-0.26	-0.43	-1.21
	CO	-0.87	-1.02	-0.58	-0.52	0.01
-1.34						
	BG	0.59	0.47	-0.22	-0.60	0.75
0.79						
	CH	2.38	-0.07	0.53	0.87	0.69
0.45						
	CC	-0.13	-0.53	-1.58	0.30	0.38
0.98						
	CT	0.52	-0.40	-0.36	0.90	0.13
1.15						
	CM	1.57	0.38	0.83	1.05	0.92
1.04						
	PA	3.29	1.43	2.53	1.50	0.40
0.52						
	CA	-0.01	-1.33	-1.00	-0.04	-0.23
0.81						
	DD	-2.07	0.97	-2.05	0.09	0.08
0.46						
	CK	0.14	-0.06	-0.84	0.60	0.81
1.00						
	WK	1.02	-2.40	0.01	0.17	1.49
0.91						
	EX	-1.79	-1.57	-0.03	-0.83	-2.39
-1.62						
	MI	-1.99	-1.04	-0.15	-0.88	0.15
-0.25						
	BU	-2.40	-1.54	-1.00	-1.35	-2.31
0.86						
	EN	-1.31	-1.19	-1.43	-1.15	-2.98
-0.41						
	SE	-2.17	-0.90	-2.01	-1.01	-2.86
0.71						
	PC	-0.17	-0.48	-0.37	-0.87	-1.24
-1.10						
	CR	-0.23	-0.24	-0.07	0.42	-2.92
0.15						
	NW	0.03	-0.01	-0.13	-1.42	-3.12
-0.71						
	SP	-0.63	0.39	-1.68	0.63	-2.97
-0.23						
	PP	-2.31	-1.23	-2.04	-1.84	-2.39
-1.13						

Standardized Residuals

	BG	CH	CC	CT	CM	
PA						
	-----	-----	-----	-----	-----	---

BG	2.35					
CH	2.96	3.26				
CC	1.81	3.10	2.21			
CT	0.57	0.55	0.92	0.66		
CM	1.55	2.29	2.10	-0.63	0.06	

0.48	PA	1.44	2.26	1.85	-0.10	0.48
0.41	CA	0.78	1.24	0.83	0.13	1.08
0.78	DD	0.52	1.28	1.34	-0.24	1.04
0.25	CK	0.11	1.12	0.32	-0.72	-0.17
0.57	WK	0.96	1.35	0.29	-0.56	0.41
0.24	EX	-3.04	-2.20	-3.38	0.58	-0.38
-0.45	MI	-1.52	-0.67	-2.09	-0.05	0.01
0.07	BU	-1.01	-0.58	-0.23	1.75	0.24
-1.05	EN	-1.83	-1.49	0.13	1.03	-1.00
-1.56	SE	-2.00	-1.65	0.84	1.45	-2.05
-1.25	PC	-1.50	-1.10	0.01	0.63	-1.72
-3.24	CR	0.10	-2.03	1.13	-0.11	-1.47
-3.54	NW	-0.29	-4.37	0.89	0.71	-4.09
-2.76	SP	-0.82	-2.73	-0.18	1.03	-3.16
-0.09	PP	-0.88	-1.25	0.79	1.81	-0.32

Standardized Residuals

	CA	DD	CK	WK	EX	
MI	-----	-----	-----	-----	-----	---

	CA	0.57				
	DD	0.85	0.02			
	CK	0.43	-0.14	-0.30		
	WK	0.40	0.78	-0.48	0.53	
	EX	0.15	-1.51	0.26	0.64	2.12
	MI	-0.57	-2.23	-0.47	0.99	0.78
-1.55						
	BU	0.93	-0.64	0.92	0.11	1.37
0.34						
	EN	0.43	0.72	1.58	-0.38	2.49
1.82						
	SE	1.05	0.55	1.78	-0.92	2.98
2.32						
	PC	0.78	0.77	1.56	-0.30	2.46
1.69						
	CR	-0.30	1.92	1.32	-1.01	2.10
1.87						
	NW	-1.26	1.39	0.74	-2.05	2.88
2.83						

2.33	SP	0.22	1.73	1.22	-1.57	2.74
-0.37	PP	1.23	2.00	0.97	-0.27	0.17

Standardized Residuals

		BU	EN	SE	PC	CR
NW		-----	-----	-----	-----	-----
	BU	1.08				
	EN	1.95	1.96			
	SE	2.19	2.98	2.90		
	PC	2.21	1.94	3.01	1.77	
	CR	2.48	2.04	2.88	2.28	0.97
	NW	2.31	2.80	3.24	2.42	0.10
	SP	2.18	2.57	3.36	1.99	2.47
1.95	PP	-0.04	-0.03	0.79	-0.42	1.52

Standardized Residuals

	SP	PP
SP	1.79	
PP	0.49	- -

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -4.37
 Median Standardized Residual = 0.11
 Largest Standardized Residual = 3.36

Stemleaf Plot

```

- 4|41
- 3|5
- 3|4221000
- 2|9987
- 2|444433322211110000000
- 1|888877666666555555
- 1|444433332222222111110000000
- 0|999999988877766666665555
- 0|44444444444333333322222222111111110000000000000000
  0|1111111111111222222333333444444444444
  0|5555555555666666666777777888888888888999999999
  1|000000000000011112222333344444
  1|5555666777888888999
  2|00000111222233333344
  2|55556788999
  3|000012334
    
```

Largest Negative Standardized Residuals
 Residual for EX and BG -3.04



Modification Indices and Expected Change

Modification Indices for LAMBDA-Y

LP		MA	SH	TE	PL	PR
0.13	CL	- -	0.68	1.76	1.13	0.93
2.05	ST	- -	0.22	0.89	0.61	0.01
4.60	CU	- -	0.70	2.45	0.02	1.59
5.59	SA	- -	0.67	0.07	0.48	1.12
0.89	SV	- -	0.54	0.06	6.96	0.49
0.01	CO	- -	0.33	0.01	6.77	2.68
0.01	BG	- -	0.01	0.38	0.39	0.87
0.09	CH	3.57	- -	0.48	0.33	0.26
1.06	CC	0.22	- -	1.42	1.63	0.02
0.98	CT	0.49	- -	0.49	0.24	0.02
1.03	CM	0.73	- -	0.01	1.32	2.11
0.99	PA	2.10	- -	0.00	0.00	0.82
0.40	CA	0.97	- -	0.02	0.00	0.05

	DD	0.54	- -	1.38	1.31	0.28
1.38	CK	0.01	- -	0.06	0.86	0.35
0.12	WK	0.30	- -	0.84	0.00	0.16
0.26	EX	2.09	0.04	- -	- -	3.41
0.05	MI	0.31	1.52	- -	- -	0.33
1.36	BU	0.00	0.00	- -	- -	- -
- -	EN	2.05	2.05	- -	- -	- -
- -	SE	1.70	1.70	- -	- -	- -
- -	PC	1.61	1.61	- -	- -	- -
- -	CR	0.01	0.17	0.67	- -	- -
- -	NW	0.00	1.48	4.10	- -	- -
- -	SP	1.82	4.95	2.93	- -	- -
- -	PP	5.11	8.48	1.84	- -	- -

Expected Change for LAMBDA-Y

LP		MA	SH	TE	PL	PR
		-----	-----	-----	-----	-----
	CL	- -	0.02	-0.02	-0.02	0.01
0.00	ST	- -	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
0.02	CU	- -	-0.03	0.03	0.00	0.02
-0.02	SA	- -	0.02	0.00	0.01	-0.01
0.02	SV	- -	-0.02	0.00	-0.05	0.01
-0.01	CO	- -	0.02	0.00	0.07	-0.03
0.00	BG	- -	0.00	-0.01	-0.01	0.01
0.00	CH	-0.36	- -	-0.01	-0.01	-0.01
0.00	CC	0.09	- -	-0.03	0.03	0.00
-0.01	CT	0.02	- -	0.02	0.01	0.00
0.01	CM	0.03	- -	0.00	0.03	-0.02
-0.01						

-0.01	PA	0.06	- -	0.00	0.00	-0.02
0.01	CA	-0.05	- -	0.00	0.00	0.00
0.01	DD	-0.03	- -	-0.04	-0.05	0.02
-0.01	CK	0.00	- -	-0.01	0.04	0.02
-0.01	WK	0.02	- -	0.03	0.00	-0.02
0.01	EX	-0.05	0.03	- -	- -	0.06
0.02	MI	0.02	-0.18	- -	- -	0.02
- -	BU	0.00	0.00	- -	- -	- -
- -	EN	-0.03	0.13	- -	- -	- -
- -	SE	-0.03	0.15	- -	- -	- -
- -	PC	0.02	-0.11	- -	- -	- -
- -	CR	0.00	-0.05	0.02	- -	- -
- -	NW	0.00	-0.19	0.07	- -	- -
- -	SP	0.04	-0.33	0.06	- -	- -
- -	PP	-0.10	0.54	-0.06	- -	- -

Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

LP	MA	SH	TE	PL	PR	---
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---
0.00	CL	- -	0.02	-0.02	-0.02	0.01
0.02	ST	- -	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
-0.02	CU	- -	-0.03	0.03	0.00	0.02
0.02	SA	- -	0.02	0.00	0.01	-0.01
-0.01	SV	- -	-0.02	0.00	-0.05	0.01
0.00	CO	- -	0.02	0.00	0.07	-0.03
0.00	BG	- -	0.00	-0.01	-0.01	0.01
0.00	CH	-0.36	- -	-0.01	-0.01	-0.01
-0.01	CC	0.09	- -	-0.03	0.03	0.00

	CT	0.02	- -	0.02	0.01	0.00
0.01	CM	0.03	- -	0.00	0.03	-0.02
-0.01	PA	0.06	- -	0.00	0.00	-0.02
-0.01	CA	-0.05	- -	0.00	0.00	0.00
0.01	DD	-0.03	- -	-0.04	-0.05	0.02
0.01	CK	0.00	- -	-0.01	0.04	0.02
-0.01	WK	0.02	- -	0.03	0.00	-0.02
-0.01	EX	-0.05	0.03	- -	- -	0.06
0.01	MI	0.02	-0.18	- -	- -	0.02
0.02	BU	0.00	0.00	- -	- -	- -
- -	EN	-0.03	0.13	- -	- -	- -
- -	SE	-0.03	0.15	- -	- -	- -
- -	PC	0.02	-0.11	- -	- -	- -
- -	CR	0.00	-0.05	0.02	- -	- -
- -	NW	0.00	-0.19	0.07	- -	- -
- -	SP	0.04	-0.33	0.06	- -	- -
- -	PP	-0.10	0.54	-0.06	- -	- -
- -						

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

LP	MA	SH	TE	PL	PR	
	-----	-----	-----	-----	-----	---

	CL	- -	0.06	-0.06	-0.05	0.03
0.01	ST	- -	-0.04	-0.05	-0.04	0.00
0.03	CU	- -	-0.07	0.06	-0.01	0.04
-0.04	SA	- -	0.05	0.01	0.03	-0.03
0.04	SV	- -	-0.05	-0.01	-0.11	0.02
-0.02	CO	- -	0.05	-0.01	0.14	-0.06
0.00	BG	- -	0.01	-0.03	-0.03	0.03
0.00						

-0.01	CH	-0.88	- -	-0.04	-0.03	-0.02
-0.02	CC	0.22	- -	-0.06	0.06	0.00
0.02	CT	0.05	- -	0.04	0.03	0.00
-0.02	CM	0.06	- -	0.00	0.05	-0.04
-0.02	PA	0.11	- -	0.00	0.00	-0.03
0.01	CA	-0.10	- -	0.01	0.00	0.01
0.03	DD	-0.05	- -	-0.08	-0.10	0.04
-0.02	CK	0.01	- -	-0.01	0.09	0.03
-0.01	WK	0.04	- -	0.05	-0.01	-0.03
0.01	EX	-0.10	0.06	- -	- -	0.12
0.03	MI	0.04	-0.36	- -	- -	0.04
- -	BU	0.00	0.00	- -	- -	- -
- -	EN	-0.06	0.29	- -	- -	- -
- -	SE	-0.07	0.34	- -	- -	- -
- -	PC	0.05	-0.23	- -	- -	- -
- -	CR	0.00	-0.11	0.05	- -	- -
- -	NW	0.00	-0.38	0.13	- -	- -
- -	SP	0.10	-0.73	0.13	- -	- -
- -	PP	-0.20	1.12	-0.12	- -	- -

Modification Indices for BETA

LP		MA	SH	TE	PL	PR
		-----	-----	-----	-----	-----
0.35	MA	- -	12.58	0.85	4.94	1.56
1.61	SH	12.58	- -	1.40	4.94	5.08
1.65	TE	0.85	1.40	- -	- -	6.76
- -	PL	4.94	4.94	- -	- -	- -
- -	PR	1.56	5.08	6.76	- -	- -

-- LP 0.35 1.61 1.65 -- --

Expected Change for BETA

	MA	SH	TE	PL	PR
LP	-----	-----	-----	-----	-----
MA	--	2.37	-0.05	-0.11	0.04
SH	0.55	--	-0.07	0.12	-0.08
TE	-0.07	-0.44	--	--	0.20
PL	-0.12	0.55	--	--	--
PR	0.06	-0.51	0.20	--	--
LP	0.04	-0.42	0.10	--	--

Standardized Expected Change for BETA

	MA	SH	TE	PL	PR
LP	-----	-----	-----	-----	-----
MA	--	2.37	-0.05	-0.11	0.04
SH	0.55	--	-0.07	0.12	-0.08
TE	-0.07	-0.44	--	--	0.20
PL	-0.12	0.55	--	--	--
PR	0.06	-0.51	0.20	--	--
LP	0.04	-0.42	0.10	--	--

No Non-Zero Modification Indices for GAMMA

No Non-Zero Modification Indices for PHI

Modification Indices for PSI

	MA	SH	TE	PL	PR
LP	-----	-----	-----	-----	-----
MA	--				
SH	12.58	--			
TE	0.85	1.40	--		
PL	4.94	4.94	--	--	
PR	1.56	5.08	6.76	--	--

--	LP	0.35	1.61	1.65	--	--
--						
	Expected Change for PSI					
		MA	SH	TE	PL	PR
LP		-----	-----	-----	-----	-----

	MA	--				
	SH	0.11	--			
	TE	-0.01	-0.02	--		
	PL	-0.02	0.02	--	--	
	PR	0.01	-0.02	0.06	--	--
	LP	0.01	-0.02	0.03	--	--
--						
	Standardized Expected Change for PSI					
		MA	SH	TE	PL	PR
LP		-----	-----	-----	-----	-----

	MA	--				
	SH	0.11	--			
	TE	-0.01	-0.02	--		
	PL	-0.02	0.02	--	--	
	PR	0.01	-0.02	0.06	--	--
	LP	0.01	-0.02	0.03	--	--
--						
	Modification Indices for THETA-EPS					
		CL	ST	CU	SA	SV
CO		-----	-----	-----	-----	-----

	CL	--				
	ST	--	--			
	CU	--	--	--		
	SA	--	--	--	--	
	SV	0.09	0.71	--	0.01	--
	CO	0.14	1.05	0.02	0.00	0.13
--						
	BG	0.06	0.20	--	0.63	0.09
--						
	CH	--	--	--	--	--
--						
	CC	--	--	--	--	--
--						
	CT	0.19	--	0.43	0.50	0.01
--						
	CM	0.14	0.09	--	0.00	--
0.27						
	PA	6.16	0.60	--	0.00	0.29
0.27						

	CA	0.06	2.16	0.09	--	--
0.29	DD	3.99	5.99	2.55	0.24	0.36
0.11	CK	0.08	0.44	0.47	0.08	--
--	WK	0.41	9.24	0.15	0.09	2.03
--	EX	0.26	0.49	1.98	0.26	2.66
1.39	MI	1.51	0.01	0.10	0.32	3.41
0.55	BU	0.86	0.01	1.23	0.53	0.14
0.12	EN	0.17	0.37	0.13	0.67	4.51
2.46	SE	0.42	0.00	0.60	0.08	0.15
2.30	PC	1.28	0.42	0.13	1.66	8.98
5.58	CR	0.28	0.43	0.10	2.57	6.90
0.82	NW	0.06	0.03	3.00	5.69	0.35
0.21	SP	0.73	2.28	4.84	6.46	0.27
0.01	PP	2.53	0.11	0.40	1.36	0.52
0.01						

Modification Indices for THETA-EPS

	BG	CH	CC	CT	CM	
PA	-----	-----	-----	-----	-----	---

	BG	--				
	CH	--	--			
	CC	--	--	--		
	CT	--	--	--	--	
	CM	--	--	--	--	--
	PA	--	--	--	--	--
--						
--	CA	--	--	--	--	--
--						
	DD	--	1.12	--	0.02	--
0.44	CK	0.18	0.84	0.22	0.72	0.04
0.08	WK	0.55	--	--	0.32	--
--						
	EX	--	1.40	--	0.54	0.07
0.70	MI	0.64	0.44	1.66	0.05	0.04
0.56	BU	0.51	0.28	0.43	--	0.19
0.05						

0.00	EN	0.12	0.14	0.51	0.03	2.43
0.06	SE	1.72	0.32	2.14	0.57	0.52
0.25	PC	0.16	2.22	2.89	0.01	3.08
4.83	CR	1.05	0.30	1.34	1.92	3.21
0.00	NW	2.66	10.63	5.31	2.19	2.94
1.36	SP	0.00	0.00	2.28	0.25	0.88
0.50	PP	0.08	0.52	2.37	1.18	0.00

Modification Indices for THETA-EPS

MI		CA	DD	CK	WK	EX
-----		-----	-----	-----	-----	-----
-----	CA	--				
	DD	--	--			
	CK	--	--	--		
	WK	--	--		--	
	EX	0.29	1.10	0.02	0.00	--
	MI	0.17	--	0.20	0.70	--
--	BU	--	0.42	--	0.04	--
--	EN	0.51	0.29	0.67	--	--
--	SE	1.13	--	--	--	--
--	PC	0.75	--	--	--	--
--	CR	--	--	0.16	0.06	0.34
0.02	NW	1.73	0.61	0.02	0.08	1.96
0.24	SP	0.28	0.51	--	0.27	--
2.93	PP	0.03	1.31	0.15	0.01	0.05
2.12						

Modification Indices for THETA-EPS

NW		BU	EN	SE	PC	CR
-----		-----	-----	-----	-----	-----
-----	BU	--				
	EN	--	--			
	SE	--	--	--		
	PC	--	--	--	--	
	CR	--	--	--	--	--

	NW	--	--	--	--	--
--						
	SP	--	--	--	--	--
--						
	PP	--	--	--	--	--
--						

Modification Indices for THETA-EPS

	SP	PP
	-----	-----
SP	--	
PP	--	--

Expected Change for THETA-EPS

		CL	ST	CU	SA	SV
CO		-----	-----	-----	-----	-----

	CL	--				
	ST	--	--			
	CU	--	--	--		
	SA	--	--	--	--	
	SV	0.00	0.00	--	0.00	--
	CO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--						
	BG	0.00	0.00	--	0.00	0.00
--						
	CH	--	--	--	--	--
--						
	CC	--	--	--	--	--
--						
	CT	0.00	--	0.00	0.00	0.00
--						
	CM	0.00	0.00	--	0.00	--
0.00						
	PA	0.01	0.00	--	0.00	0.00
0.00						
	CA	0.00	0.00	0.00	--	--
0.00						
	DD	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
0.00						
	CK	0.00	0.00	0.00	0.00	--
--						
	WK	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
--						
	EX	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00						
	MI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00						
	BU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00						
	EN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00						

0.00	SE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.01	CR	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
0.00	NW	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
0.00	SP	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00
0.00	PP	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00						

Expected Change for THETA-EPS

PA	BG	CH	CC	CT	CM	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---
	BG	--				
	CH	--	--			
	CC	--	--	--		
	CT	--	--	--	--	
	CM	--	--	--	--	--
	PA	--	--	--	--	--
--	CA	--	--	--	--	--
--	DD	--	0.00	--	0.00	--
0.00	CK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	WK	0.00	--	--	0.00	--
--	EX	--	0.00	--	0.00	0.00
0.00	MI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	BU	0.00	0.00	0.00	--	0.00
0.00	EN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	SE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	CR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.01	NW	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01
0.00	SP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PP	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
0.00						

Expected Change for THETA-EPS

	CA	DD	CK	WK	EX	
MI	-----	-----	-----	-----	-----	--

CA	--					
DD	--	--				
CK	--	--	--			
WK	--	--	--	--		
EX	0.00	0.00	0.00	0.00	--	
MI	0.00	--	0.00	0.00	--	
--						
BU	--	0.00	--	0.00	--	
--						
EN	0.00	0.00	0.00	--	--	
--						
SE	0.00	--	--	--	--	
--						
PC	0.00	--	--	--	--	
--						
CR	--	--	0.00	0.00	0.00	
0.00						
NW	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	
0.00						
SP	0.00	0.00	--	0.00	--	
0.01						
PP	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
-0.01						

Expected Change for THETA-EPS

	BU	EN	SE	PC	CR	
NW	-----	-----	-----	-----	-----	--

BU	--					
EN	--	--				
SE	--	--	--			
PC	--	--	--	--		
CR	--	--	--	--	--	
NW	--	--	--	--	--	
--						
SP	--	--	--	--	--	
--						
PP	--	--	--	--	--	
--						

Expected Change for THETA-EPS

	SP	PP
-----	-----	-----
SP	--	
PP	--	--

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

CO	CL	ST	CU	SA	SV	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---
CL	- -					
ST	- -	- -				
CU	- -	- -	- -			
SA	- -	- -	- -	- -		
SV	0.00	0.01	- -	0.00	- -	
CO	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.01	
- -						
BG	0.00	0.01	- -	-0.01	0.00	
- -						
CH	- -	- -	- -	- -	- -	
- -						
CC	- -	- -	- -	- -	- -	
- -						
CT	0.01	- -	-0.01	0.01	0.00	
- -						
CM	0.00	0.00	- -	0.00	- -	
0.01						
PA	0.04	0.01	- -	0.00	-0.01	
-0.01						
CA	0.00	-0.02	0.00	- -	- -	
0.01						
DD	-0.03	0.04	-0.02	0.01	0.01	
-0.01						
CK	0.00	0.01	-0.01	0.00	- -	
- -						
WK	0.01	-0.05	0.01	0.00	0.02	
- -						
EX	-0.01	-0.01	0.02	0.01	-0.02	
-0.02						
MI	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.02	
0.01						
BU	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	
0.01						
EN	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.02	
0.02						
SE	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	
0.02						
PC	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.02	
-0.02						
CR	-0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.03	
0.01						
NW	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.01	
-0.01						
SP	0.01	0.03	-0.03	0.04	-0.01	
0.00						
PP	-0.03	-0.01	0.01	-0.02	-0.01	
0.00						

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

PA	BG	CH	CC	CT	CM
----	----	----	----	----	----

	BG	- -				
	CH	- -	- -			
	CC	- -	- -	- -		
	CT	- -	- -	- -	- -	
	CM	- -	- -	- -	- -	- -
	PA	- -	- -	- -	- -	- -
- -						
- -	CA	- -	- -	- -	- -	- -
- -						
0.01	DD	- -	0.02	- -	0.00	- -
0.00	CK	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00
- -	WK	0.01	- -	- -	-0.01	- -
0.01	EX	- -	-0.02	- -	0.01	0.00
-0.01	MI	-0.01	0.01	-0.02	0.00	0.00
0.00	BU	0.01	0.01	-0.01	- -	0.00
0.00	EN	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
0.00	SE	-0.01	-0.01	0.02	0.01	-0.01
0.00	PC	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01
-0.03	CR	0.01	-0.01	0.01	-0.02	0.02
0.00	NW	0.02	-0.05	0.03	0.02	-0.02
-0.02	SP	0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.01
0.01	PP	0.01	-0.01	0.03	0.02	0.00

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

		CA	DD	CK	WK	EX	
	MI						
	CA	- -					
	DD	- -	- -				
	CK	- -	- -	- -			
	WK	- -	- -	- -	- -		
	EX	0.01	-0.02	0.00	0.00	- -	
	MI	-0.01	- -	-0.01	0.01	- -	
- -							
- -	BU	- -	-0.01	- -	0.00	- -	
- -							
- -	EN	-0.01	-0.01	0.01	- -	- -	

- -	SE	0.01	- -	- -	- -	- -
- -	PC	0.01	- -	- -	- -	- -
0.00	CR	- -	- -	0.01	0.00	0.01
0.01	NW	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.02
0.04	SP	0.01	0.01	- -	-0.01	- -
-0.03	PP	0.00	0.02	-0.01	0.00	0.01

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

		BU	EN	SE	PC	CR
NW		-----	-----	-----	-----	-----
	BU	- -				
	EN	- -	- -			
	SE	- -	- -	- -		
	PC	- -	- -	- -	- -	
	CR	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	- -	- -
- -	SP	- -	- -	- -	- -	- -
- -	PP	- -	- -	- -	- -	- -

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

		SP	PP
SP		-----	-----
PP		- -	- -

Maximum Modification Index is 12.58 for Element (2, 1) of PSI

TI

Factor Scores Regressions

		ETA				
		CL	ST	CU	SA	SV
CO		-----	-----	-----	-----	-----
0.36	MA	0.16	0.11	0.06	0.51	0.95
0.08	SH	0.02	0.05	0.01	0.09	0.19
0.03	TE	0.01	0.01	0.02	0.03	0.07

0.09	PL	0.03	0.04	0.01	0.12	0.23
0.01	PR	0.01	0.02	-0.01	0.05	0.11
0.03	LP	0.02	0.02	0.01	0.07	0.09

ETA

PA		BG	CH	CC	CT	CM	
		-----	-----	-----	-----	-----	--
0.14	MA	0.55	-0.89	-0.36	0.35	0.15	
0.30	SH	-0.08	-0.22	0.32	0.48	0.30	
0.07	TE	0.11	-0.15	0.15	0.09	0.10	
0.20	PL	0.01	-0.25	0.14	0.37	0.18	
0.10	PR	0.01	-0.08	0.04	0.20	0.10	
0.11	LP	0.00	-0.10	0.05	0.21	0.07	

ETA

MI		CA	DD	CK	WK	EX	
		-----	-----	-----	-----	-----	--
-0.01	MA	-0.24	0.03	0.22	0.09	0.06	
0.07	SH	-0.04	0.12	0.29	0.09	0.09	
0.88	TE	0.02	-0.08	0.13	0.04	0.97	
0.09	PL	-0.12	0.02	0.19	0.11	-0.09	
-0.10	PR	-0.15	0.15	0.08	-0.11	0.03	
0.14	LP	-0.07	0.16	-0.08	0.03	-0.08	

ETA

NW		BU	EN	SE	PC	CR	
		-----	-----	-----	-----	-----	--
0.01	MA	0.09	0.01	-0.06	0.00	0.05	
0.05	SH	0.19	-0.01	-0.10	0.09	0.08	

0.04	TE	-0.35	0.00	0.08	-0.23	0.17
0.01	PL	0.65	1.73	0.31	-1.50	0.17
0.52	PR	0.75	-2.75	-0.85	3.38	0.51
-0.81	LP	0.59	-1.31	-1.03	0.82	-0.26

ETA

	SP	PP
	-----	-----
MA	0.00	0.00
SH	0.02	-0.02
TE	-0.04	0.07
PL	-0.28	-0.05
PR	0.02	-0.24
LP	3.47	-0.11

TI

Standardized Solution

LAMBDA-Y		MA	SH	TE	PL	PR
LP	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CL	0.31	--	--	--	--	--
ST	0.31	--	--	--	--	--
CU	0.34	--	--	--	--	--
SA	0.38	--	--	--	--	--
SV	0.40	--	--	--	--	--
CO	0.38	--	--	--	--	--
BG	0.39	--	--	--	--	--
CH	--	0.47	--	--	--	--
CC	--	0.34	--	--	--	--
CT	--	0.39	--	--	--	--
CM	--	0.41	--	--	--	--
PA	--	0.44	--	--	--	--
CA	--	0.39	--	--	--	--

--	DD	--	0.38	--	--	--
--	CK	--	0.39	--	--	--
--	WK	--	0.42	--	--	--
--	EX	--	--	0.42	--	--
--	MI	--	--	0.44	--	--
--	BU	--	--	--	0.38	--
--	EN	--	--	--	0.33	--
--	SE	--	--	--	0.35	--
--	PC	--	--	--	--	0.41
--	CR	--	--	--	--	0.38
--	NW	--	--	--	--	0.37
0.47	SP	--	--	--	--	--
0.22	PP	--	--	--	--	--

GAMMA

	FE
MA	0.90
SH	0.98
TE	0.84
PL	0.89
PR	0.84
LP	0.46

Correlation Matrix of ETA and KSI

	MA	SH	TE	PL	PR	
LP	-----	-----	-----	-----	-----	--
-----	MA	1.00				
	SH	0.88	1.00			
	TE	0.75	0.82	1.00		
	PL	0.80	0.87	0.75	1.00	
	PR	0.76	0.82	0.71	0.75	1.00
	LP	0.41	0.45	0.38	0.41	0.39
1.00	FE	0.90	0.98	0.84	0.89	0.84
0.46						

Correlation Matrix of ETA and KSI

```

          FE
    -----
FE      1.00

```

```

PSI
Note: This matrix is diagonal.

```

```

          MA          SH          TE          PL          PR
LP      -----
-----
0.79    0.20    0.05    0.29    0.20    0.29

```

TI

Completely Standardized Solution

```

          LAMBDA-Y
          MA          SH          TE          PL          PR
LP      -----
-----
CL      0.73    - -    - -    - -    - -
ST      0.69    - -    - -    - -    - -
CU      0.78    - -    - -    - -    - -
SA      0.86    - -    - -    - -    - -
SV      0.90    - -    - -    - -    - -
CO      0.77    - -    - -    - -    - -
BG      0.83    - -    - -    - -    - -
CH      - -    0.72    - -    - -    - -
CC      - -    0.83    - -    - -    - -
CT      - -    0.86    - -    - -    - -
CM      - -    0.87    - -    - -    - -
PA      - -    0.83    - -    - -    - -
CA      - -    0.80    - -    - -    - -
DD      - -    0.75    - -    - -    - -
CK      - -    0.83    - -    - -    - -
WK      - -    0.74    - -    - -    - -

```

- -	EX	- -	- -	0.89	- -	- -
- -	MI	- -	- -	0.89	- -	- -
- -	BU	- -	- -	- -	0.83	- -
- -	EN	- -	- -	- -	0.74	- -
- -	SE	- -	- -	- -	0.75	- -
- -	PC	- -	- -	- -	- -	0.85
- -	CR	- -	- -	- -	- -	0.84
- -	NW	- -	- -	- -	- -	0.73
- -	SP	- -	- -	- -	- -	- -
1.06	PP	- -	- -	- -	- -	- -
0.45						

GAMMA

	FE
MA	0.90
SH	0.98
TE	0.84
PL	0.89
PR	0.84
LP	0.46

Correlation Matrix of ETA and KSI

	MA	SH	TE	PL	PR
LP	-----	-----	-----	-----	-----
MA	1.00				
SH	0.88	1.00			
TE	0.75	0.82	1.00		
PL	0.80	0.87	0.75	1.00	
PR	0.76	0.82	0.71	0.75	1.00
LP	0.41	0.45	0.38	0.41	0.39
FE	0.90	0.98	0.84	0.89	0.84

Correlation Matrix of ETA and KSI

	FE
FE	1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

LP	MA	SH	TE	PL	PR	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	--
0.79	0.20	0.05	0.29	0.20	0.29	
THETA-EPS						
CO	CL	ST	CU	SA	SV	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	--
	CL	0.46				
	ST	0.17	0.52			
	CU	0.21	0.18	0.39		
	SA	0.08	0.08	0.11	0.26	
	SV	--	--	0.01	--	0.19
	CO	--	--	--	--	--
0.41	BG	--	--	-0.02	--	--
0.04	CH	0.14	0.12	0.13	0.14	0.15
0.17	CC	0.07	0.06	0.06	0.08	0.10
0.10	CT	--	-0.03	--	--	--
0.01	CM	--	--	0.02	--	0.01
--	PA	--	--	-0.01	--	--
--	CA	--	--	--	0.03	0.05
--	DD	--	--	--	--	--
--	CK	--	--	--	--	-0.04
-0.03	WK	--	--	--	--	--
-0.05	EX	--	--	--	--	--
--	MI	--	--	--	--	--
--	BU	--	--	--	--	--
--	EN	--	--	--	--	--
--	SE	--	--	--	--	--
--	PC	--	--	--	--	--
--	CR	--	--	--	--	--

--	NW	--	--	--	--	--
--	SP	--	--	--	--	--
--	PP	--	--	--	--	--

THETA-EPS

PA	BG	CH	CC	CT	CM	
----	----	----	----	----	----	--

-----	-----	-----	-----	-----	-----	---
-----	BG	0.31				
	CH	0.18	0.48			
	CC	0.13	0.18	0.32		
	CT	0.03	0.07	0.04	0.26	
	CM	0.05	0.09	0.01	0.03	0.25
	PA	0.04	0.05	-0.01	-0.02	0.08
0.31	CA	0.08	0.03	0.06	0.04	0.05
0.06	DD	0.03	--	0.03	--	0.03
--	CK	--	--	--	--	--
--	WK	--	0.04	-0.01	--	0.07
0.03	EX	-0.04	--	-0.02	--	--
--	MI	--	--	--	--	--
--	BU	--	--	--	-0.02	--
--	EN	--	--	--	--	--
--	SE	--	--	--	--	--
--	PC	--	--	--	--	--
--	CR	--	--	--	--	--
--	NW	--	--	--	--	--
--	SP	--	--	--	--	--
--	PP	--	--	--	--	--

THETA-EPS

MI	CA	DD	CK	WK	EX	
----	----	----	----	----	----	--

-----	-----	-----	-----	-----	-----	---
-----	CA	0.37				

	DD	0.08	0.44			
	CK	0.05	0.08	0.32		
	WK	0.06	-0.03	0.10	0.45	
	EX	- -	- -	- -	- -	0.21
	MI	- -	0.04	- -	- -	- -
0.20						
	BU	0.04	- -	0.01	- -	0.11
0.08						
	EN	- -	- -	- -	0.03	0.06
0.04						
	SE	- -	0.03	0.05	-0.03	0.08
0.04						
	PC	- -	-0.01	0.01	0.04	0.05
0.04						
	CR	0.03	0.02	- -	- -	- -
- -						
	NW	- -	- -	- -	- -	- -
- -						
	SP	- -	- -	0.02	- -	0.03
- -						
	PP	- -	- -	- -	- -	- -
- -						

THETA-EPS

		BU	EN	SE	PC	CR
NW		-----	-----	-----	-----	-----

	BU	0.31				
	EN	- -	0.46			
	SE	0.15	0.18	0.43		
	PC	0.07	0.44	0.26	0.28	
	CR	0.03	0.23	0.16	0.05	0.29
	NW	0.02	0.19	0.16	- -	0.08
0.46						
	SP	0.06	0.26	0.24	0.20	0.19
0.27						
	PP	0.05	0.30	0.12	0.27	0.14
0.11						

THETA-EPS

		SP	PP
		-----	-----
	SP	-0.13	
	PP	- -	0.80

TI

Total and Indirect Effects

Total Effects of X on ETA

FE

MA	0.90
	(0.05)
	18.46
SH	0.98
	(0.05)
	19.15
TE	0.84
	(0.04)
	20.94
PL	0.89
	(0.04)
	20.51
PR	0.84
	(0.04)
	19.53
LP	0.46
	(0.04)
	12.19

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

Total Effects of ETA on Y

	MA	SH	TE	PL	PR
LP	-----	-----	-----	-----	-----

CL	0.31	--	--	--	--
--					
ST	0.31	--	--	--	--
--	(0.02)				
	20.58				
CU	0.34	--	--	--	--
--	(0.01)				
	25.66				
SA	0.38	--	--	--	--
--	(0.02)				
	24.00				
SV	0.40	--	--	--	--
--	(0.02)				

		21.94				
--	CO	0.38	--	--	--	--
		(0.02)				
		18.58				
--	BG	0.39	--	--	--	--
		(0.02)				
		20.29				
--	CH	--	0.47	--	--	--
--	CC	--	0.34	--	--	--
			(0.01)			
			25.17			
--	CT	--	0.39	--	--	--
			(0.02)			
			22.27			
--	CM	--	0.41	--	--	--
			(0.02)			
			23.02			
--	PA	--	0.44	--	--	--
			(0.02)			
			20.82			
--	CA	--	0.39	--	--	--
			(0.02)			
			18.90			
--	DD	--	0.38	--	--	--
			(0.02)			
			17.53			
--	CK	--	0.39	--	--	--
			(0.02)			
			19.36			
--	WK	--	0.42	--	--	--
			(0.02)			
			18.13			

--	EX	--	--	0.42	--	--
--	MI	--	--	0.44	--	--
				(0.02)		
				27.43		
--	BU	--	--	--	0.38	--
--	EN	--	--	--	0.33	--
					(0.02)	
					18.31	
--	SE	--	--	--	0.35	--
					(0.01)	
					24.02	
--	PC	--	--	--	--	0.41
--	CR	--	--	--	--	0.38
						(0.02)
						24.02
--	NW	--	--	--	--	0.37
						(0.02)
						17.61
0.47	SP	--	--	--	--	--
0.22	PP	--	--	--	--	--
(0.04)						
5.47						

Total Effects of X on Y

	FE
CL	-----
	0.27
	(0.01)
	18.46

ST	0.28 (0.02) 17.25
CU	0.30 (0.02) 19.55
SA	0.34 (0.02) 22.43
SV	0.36 (0.02) 23.61
CO	0.34 (0.02) 19.50
BG	0.35 (0.02) 21.40
CH	0.29 (0.02) 19.15
CC	0.33 (0.01) 23.01
CT	0.38 (0.02) 24.79
CM	0.40 (0.02) 24.92
PA	0.43 (0.02) 23.39
CA	0.38 (0.02) 21.58
DD	0.37 (0.02) 20.22
CK	0.38 (0.02)

	23.15
WK	0.41 (0.02) 19.95
EX	0.36 (0.02) 20.94
MI	0.37 (0.02) 21.00
BU	0.34 (0.02) 20.51
EN	0.30 (0.02) 17.63
SE	0.31 (0.02) 18.04
PC	0.34 (0.02) 19.53
CR	0.32 (0.02) 19.45
NW	0.31 (0.02) 16.28
SP	0.22 (0.02) 12.19
PP	0.10 (0.02) 4.88

TI

Standardized Total and Indirect Effects

Standardized Total Effects of X on ETA

FE

MA	0.90
SH	0.98
TE	0.84
PL	0.89
PR	0.84
LP	0.46

Standardized Total Effects of ETA on Y

LP	MA	SH	TE	PL	PR
CL	0.31	--	--	--	--
ST	0.31	--	--	--	--
CU	0.34	--	--	--	--
SA	0.38	--	--	--	--
SV	0.40	--	--	--	--
CO	0.38	--	--	--	--
BG	0.39	--	--	--	--
CH	--	0.47	--	--	--
CC	--	0.34	--	--	--
CT	--	0.39	--	--	--
CM	--	0.41	--	--	--
PA	--	0.44	--	--	--
CA	--	0.39	--	--	--
DD	--	0.38	--	--	--
CK	--	0.39	--	--	--
WK	--	0.42	--	--	--
EX	--	--	0.42	--	--
MI	--	--	0.44	--	--
BU	--	--	--	0.38	--
EN	--	--	--	0.33	--
SE	--	--	--	0.35	--

- -	PC	- -	- -	- -	- -	0.41
- -	CR	- -	- -	- -	- -	0.38
- -	NW	- -	- -	- -	- -	0.37
- -	SP	- -	- -	- -	- -	- -
0.47	PP	- -	- -	- -	- -	- -
0.22						

Completely Standardized Total Effects of ETA on Y

LP	MA	SH	TE	PL	PR
-----	-----	-----	-----	-----	-----
- -	CL	0.73	- -	- -	- -
- -	ST	0.69	- -	- -	- -
- -	CU	0.78	- -	- -	- -
- -	SA	0.86	- -	- -	- -
- -	SV	0.90	- -	- -	- -
- -	CO	0.77	- -	- -	- -
- -	BG	0.83	- -	- -	- -
- -	CH	- -	0.72	- -	- -
- -	CC	- -	0.83	- -	- -
- -	CT	- -	0.86	- -	- -
- -	CM	- -	0.87	- -	- -
- -	PA	- -	0.83	- -	- -
- -	CA	- -	0.80	- -	- -
- -	DD	- -	0.75	- -	- -
- -	CK	- -	0.83	- -	- -
- -	WK	- -	0.74	- -	- -
- -	EX	- -	- -	0.89	- -
- -	MI	- -	- -	0.89	- -
- -	BU	- -	- -	- -	0.83

- -	EN	- -	- -	- -	0.74	- -
- -	SE	- -	- -	- -	0.75	- -
- -	PC	- -	- -	- -	- -	0.85
- -	CR	- -	- -	- -	- -	0.84
- -	NW	- -	- -	- -	- -	0.73
- -	SP	- -	- -	- -	- -	- -
1.06	PP	- -	- -	- -	- -	- -
0.45						

Standardized Total Effects of X on Y

	FE

CL	0.27
ST	0.28
CU	0.30
SA	0.34
SV	0.36
CO	0.34
BG	0.35
CH	0.29
CC	0.33
CT	0.38
CM	0.40
PA	0.43
CA	0.38
DD	0.37
CK	0.38
WK	0.41
EX	0.36
MI	0.37
BU	0.34
EN	0.30
SE	0.31
PC	0.34
CR	0.32
NW	0.31
SP	0.22
PP	0.10

Completely Standardized Total Effects of X on Y

	FE

CL	0.66
ST	0.62
CU	0.70
SA	0.77
SV	0.81
CO	0.69

BG	0.75
CH	0.70
CC	0.81
CT	0.84
CM	0.85
PA	0.81
CA	0.78
DD	0.73
CK	0.81
WK	0.73
EX	0.75
MI	0.75
BU	0.74
EN	0.66
SE	0.67
PC	0.71
CR	0.71
NW	0.62
SP	0.49
PP	0.21

Time used: 0.234 Seconds

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์