

ภาคผนวก ฉ  
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม Lisrel

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

### แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล ด้านการมีส่วนร่วม

The following lines were read from file D:\PAR\PAR.LPJ:

```

TI PAR
!DA NI=20 NO=500 NG=1 MA=CM
SY='D:\PAR\PAR.dsf' NG=1
SE
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 /
MO NX=20 NK=5 LX=FU,FI PH=SY,FR TD=SY,FI
LK
DEC PLA IMP EVA BEN
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)
LX(17,5) LX(18,5)
FR LX(19,5) LX(20,5)
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 5 1 TD 14 13 TD 13 5 TD 16 10 TD 9 2 TD 3 2 TD 20 13 TD 20
19 TD 8 7 TD 10 3
FR TD 13 3 TD 10 9 TD 13 6 TD 9 5 TD 4 1 TD 14 10 TD 12 2 TD 13 2
TD 11 2 TD 14 8
FR TD 12 3 TD 13 10 TD 17 6 TD 9 3 TD 11 4 TD 14 12 TD 11 10 TD 18
3 TD 6 2 TD 8 5
FR TD 16 2 TD 16 3 TD 8 3 TD 15 7 TD 15 4 TD 15 1 TD 20 3 TD 20 17
TD 19 7 TD 10 2
FR TD 20 8 TD 9 8 TD 18 7 TD 16 7 TD 16 5 TD 19 4 TD 17 5
PD
OU ME=ML AM RS EF FS SS SC IT=250

```

TI PAR

### น้ำหนักขององค์ประกอบ b(SE)

TI PAR

Number of Iterations = 22

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-X					
	DEC	PLA	IMP	EVA	BEN
	-----	-----	-----	-----	-----
A1	0.70 (0.02) 35.15	- -	- -	- -	- -
A2	0.63 (0.03)	- -	- -	- -	- -

	21.64				
A3	0.63 (0.03) 21.44	--	--	--	--
A4	0.67 (0.03) 22.83	--	--	--	--
A5	--	0.66 (0.03) 23.48	--	--	--
A6	--	0.65 (0.03) 22.90	--	--	--
A7	--	0.69 (0.03) 24.34	--	--	--
A8	--	0.71 (0.03) 22.99	--	--	--
A9	--	--	0.60 (0.03) 20.18	--	--
A10	--	--	0.65 (0.03) 21.75	--	--
A11	--	--	0.65 (0.03) 22.47	--	--
A12	--	--	0.62 (0.03) 21.92	--	--
A13	--	--	--	0.60 (0.03) 18.26	--
A14	--	--	--	0.66 (0.03) 22.31	--
A15	--	--	--	0.67 (0.03) 23.12	--

A16	--	--	--	0.69 (0.03) 23.94	--
A17	--	--	--	--	0.80 (0.03) 25.68
A18	--	--	--	--	0.81 (0.03) 26.53
A19	--	--	--	--	0.77 (0.03) 25.22
A20	--	--	--	--	0.75 (0.03) 23.38

### สัมประสิทธิ์การพยากรณ์ ( $R^2$ )

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A1	A2	A3	A4	A5	A6
-----	-----	-----	-----	-----	-----
1.15	0.63	0.62	0.76	0.72	0.70

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A7	A8	A9	A10	A11	A12
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.77	0.74	0.62	0.71	0.72	0.68

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A13	A14	A15	A16	A17	A18
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.52	0.69	0.72	0.75	0.81	0.84

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A19	A20
-----	-----
0.80	0.74

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของโมเดล  
ด้านการมีส่วนร่วม

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 113  
 Minimum Fit Function Chi-Square = 112.68 (P = 0.49)  
 Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 111.40 (P = 0.53)  
 Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0  
 90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 27.09)

Minimum Fit Function Value = 0.23  
 Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0  
 90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.054)  
 Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0  
 90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.022)  
 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 ; 0.67)  
 ECVI for Saturated Model = 0.84  
 ECVI for Independence Model = 50.44

Chi-Square for Independence Model with 190 Degrees of Freedom = 25131.42  
 Independence AIC = 25171.42  
 Model AIC = 305.40  
 Saturated AIC = 420.00  
 Independence CAIC = 25275.71  
 Model CAIC = 811.21  
 Saturated CAIC = 1515.07

Normed Fit Index (NFI) = 1.00  
 Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00  
 Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.59  
 Comparative Fit Index (CFI) = 1.00  
 Incremental Fit Index (IFI) = 1.00  
 Relative Fit Index (RFI) = 0.99

Critical N (CN) = 669.18

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.019  
 Standardized RMR = 0.029  
 Goodness of Fit Index (GFI) = 0.98  
 Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.96  
 Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.53

## สัมประสิทธิ์คะแนนองค์ประกอบ (FS)

TI PAR

Factor Scores Regressions

KSI

	A1	A2	A3	A4	A5	A6
DEC	8.99	-1.84	-1.74	-1.66	-2.28	-0.08
PLA	-0.32	0.11	0.03	0.13	0.39	0.18
IMP	2.29	-0.66	-0.53	-0.48	-0.58	-0.03
EVA	0.11	-0.10	-0.04	0.02	-0.04	-0.07
BEN	0.46	-0.07	-0.16	-0.10	-0.14	0.01

KSI

	A7	A8	A9	A10	A11	A12
DEC	0.23	0.03	0.33	-0.14	-0.24	-0.03
PLA	0.40	0.38	-0.09	0.07	0.02	0.01
IMP	0.10	0.02	0.27	0.39	0.34	0.29
EVA	0.16	0.05	-0.04	0.23	0.00	-0.06
BEN	0.09	-0.01	0.01	0.01	-0.03	-0.01

KSI

	A13	A14	A15	A16	A17	A18
DEC	0.27	-0.21	0.06	-0.13	-0.08	0.08
PLA	-0.13	0.08	0.05	0.08	-0.03	0.05
IMP	0.08	-0.04	-0.03	0.13	-0.04	0.02
EVA	0.10	0.26	0.33	0.46	0.01	0.05
BEN	-0.01	0.01	0.03	0.02	0.32	0.38

KSI

	A19	A20
DEC	-0.04	-0.02
PLA	0.05	-0.05
IMP	-0.02	-0.01
EVA	0.04	-0.02
BEN	0.23	0.21

ความคลาดเคลื่อนของตัวป่งชี้ (e)

THETA-DELTA

	A1	A2	A3	A4	A5	A6
A1	-0.06 (0.01) -6.57					
A2	- -	0.23 (0.01) 16.06				
A3	- -	0.07 (0.01) 5.81	0.24 (0.01) 16.25			
A4	-0.04 (0.01) -3.63	- -	- -	0.14 (0.02) 7.66		
A5	0.04 (0.00) 10.50	- -	- -	- -	0.17 (0.01) 12.15	
A6	- -	-0.02 (0.01) -2.46	- -	- -	- -	0.18 (0.01) 13.23
A7	- -	- -	- -	- -	- -	- -
A8	- -	- -	0.02 (0.01) 2.59	- -	-0.03 (0.01) -3.05	- -
A9	- -	0.05 (0.01) 4.55	0.03 (0.01) 2.81	- -	0.03 (0.01) 3.06	- -
A10	- -	0.02 (0.01) 2.08	0.06 (0.01) 6.08	- -	- -	- -
A11	- -	0.04 (0.01) 3.61	- -	0.02 (0.01) 2.68	- -	- -
A12	- -	0.04 (0.01) 3.97	0.03 (0.01) 3.32	- -	- -	- -

A13	- -	-0.02 (0.01) -2.23	-0.03 (0.01) -3.16	- -	0.07 (0.01) 7.32	0.04 (0.01) 3.48
A14	- -	- -	- -	- -	- -	- -
A15	-0.01 (0.00) -2.01	- -	- -	-0.03 (0.01) -3.40	- -	- -
A16	- -	0.03 (0.01) 3.61	-0.01 (0.01) -1.10	- -	-0.02 (0.01) -2.27	- -
A17	- -	- -	- -	- -	0.01 (0.01) 1.73	-0.01 (0.01) -1.57
A18	- -	- -	0.02 (0.01) 3.41	- -	- -	- -
A19	- -	- -	- -	0.01 (0.01) 2.25	- -	- -
A20	- -	- -	0.02 (0.01) 3.09	- -	- -	- -

## THETA-DELTA

	A7	A8	A9	A10	A11	A12
A7	0.14 (0.01) 10.41					
A8	-0.06 (0.01) -4.70	0.17 (0.02) 9.69				
A9	- -	0.02 (0.01) 2.18	0.22 (0.02) 12.32			
A10	- -	- -	0.03 (0.01) 1.91	0.17 (0.02) 8.94		
A11	- -	- -	- -	-0.03 (0.01) -2.71	0.17 (0.02) 10.45	



A12	--	--	--	--	--	0.18 (0.01) 11.90
A13	--	--	--	-0.04 (0.01) -3.30	--	--
A14	--	-0.02 (0.01) -2.22	--	-0.04 (0.01) -3.63	--	0.02 (0.01) 2.36
A15	-0.03 (0.01) -3.40	--	--	--	--	--
A16	-0.03 (0.01) -2.66	--	--	-0.06 (0.01) -5.85	--	--
A17	--	--	--	--	--	--
A18	-0.02 (0.01) -2.18	--	--	--	--	--
A19	-0.02 (0.01) -2.63	--	--	--	--	--
A20	--	0.02 (0.01) 2.37	--	--	--	--

## THETA-DELTA

	A13	A14	A15	A16	A17	A18
A13	0.32 (0.02) 14.16					
A14	0.09 (0.01) 6.29	0.19 (0.02) 12.13				
A15	--	--	0.17 (0.01) 11.74			
A16	--	--	--	0.16 (0.01)		

					10.61	
A17	- -	- -	- -	- -	0.15 (0.01) 10.72	
A18	- -	- -	- -	- -	- -	0.12 (0.01) 9.62
A19	- -	- -	- -	- -	- -	- -
A20	0.04 (0.01) 3.47	- -	- -	- -	-0.02 (0.01) -1.94	- -

## THETA-DELTA

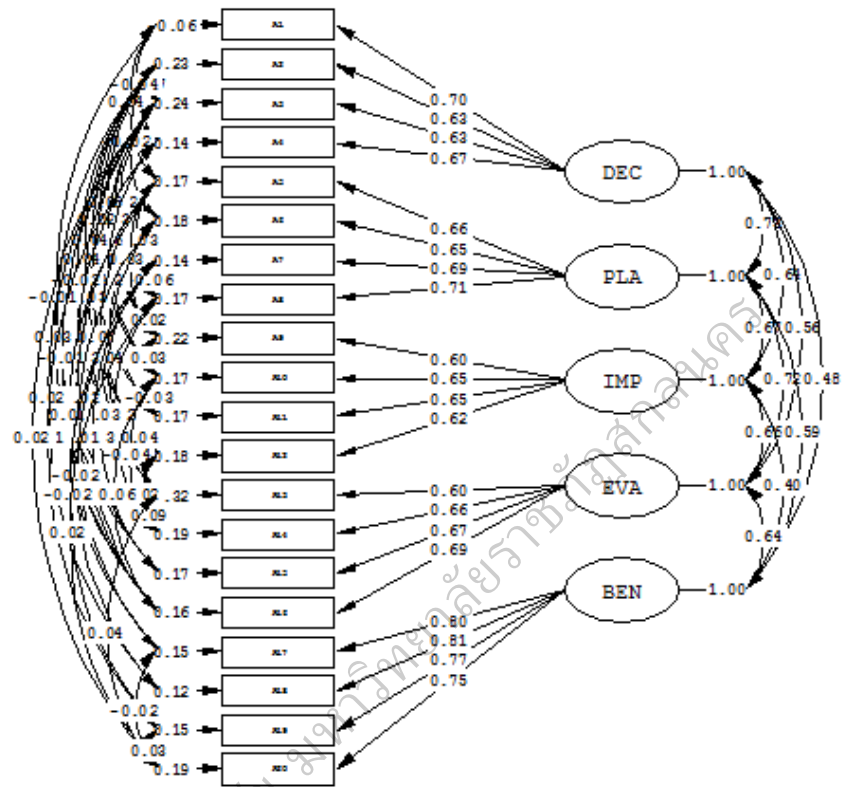
	A19		A20	
	-----		-----	
A19	0.15 (0.01) 11.33			
A20	0.03 (0.01) 2.55	0.19 (0.02) 10.54		

## ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร

## PHI

	DEC	PLA	IMP	EVA	BEN
	-----	-----	-----	-----	-----
DEC	1.00				
PLA	0.73	1.00			
IMP	0.64	0.67	1.00		
EVA	0.56	0.72	0.66	1.00	
BEN	0.48	0.59	0.40	0.64	1.00

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของโมเดล  
ด้านการมีส่วนร่วม



Chi-Square=111.40, df=113, P-value=0.52506, RMSEA=0.000

### แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล ด้านการมีเป้าหมายเดียวกัน

The following lines were read from file D:\GOA\GOA.LPJ:

```

TI GOA
!DA NI=12 NO=500 NG=1 MA=CM
SY='D:\GOA\GOA.dsf' NG=1
SE
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 /
MO NX=12 NK=4 LX=FU,FI PH=SY,FR TD=SY,FI
LK
CHA SPE TAR ACC
FR LX(1,1) LX(2,1) LX(3,1) LX(4,2) LX(5,2) LX(6,2) LX(7,3) LX(8,3)
LX(9,4)
FR LX(10,4) LX(11,4) LX(12,4)
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 6 5 TD 10 4 TD 9 8 TD 10 9 TD 9 7 TD 10 1
TD 4 1
FR TD 12 10 TD 6 2 TD 3 1 TD 8 4
PD
OU ME=ML AM RS EF FS SS SC IT=250

TI GOA

```

### น้ำหนักขององค์ประกอบ b(SE)

TI GOA

Number of Iterations = 8

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-X				
	CHA	SPE	TAR	ACC
A21	0.67 (0.03) 23.41	- -	- -	- -
A22	0.69 (0.03) 25.21	- -	- -	- -
A23	0.67 (0.03) 24.69	- -	- -	- -
A24	- -	0.62 (0.03)	- -	- -

			23.24		
A25	- -	0.61 (0.03) 21.09	- -	- -	
A26	- -	0.56 (0.03) 19.06	- -	- -	
A27	- -	- -	0.64 (0.03) 25.04	- -	
A28	- -	- -	0.64 (0.03) 23.35	- -	
A29	- -	- -	- -	0.60 (0.03) 21.89	
A30	- -	- -	- -	0.59 (0.03) 21.00	
A31	- -	- -	- -	0.60 (0.03) 22.76	
A32	- -	- -	- -	0.65 (0.03) 23.89	

สัมประสิทธิ์การพยากรณ์ ( $R^2$ )

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A21	A22	A23	A24	A25	A26
0.77	0.82	0.81	0.76	0.67	0.58

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A27	A28	A29	A30	A31	A32
0.84	0.76	0.68	0.67	0.71	0.77

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของโมเดล  
ด้านการมีเป้าหมายเดียวกัน

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 37  
Minimum Fit Function Chi-Square = 35.83 (P = 0.52)  
Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 35.32 (P = 0.55)  
Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0  
90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 16.19)

Minimum Fit Function Value = 0.072  
Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0  
90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.032)  
Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0  
90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.030)  
P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 1.00

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.24  
90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.24 ; 0.27)  
ECVI for Saturated Model = 0.31  
ECVI for Independence Model = 21.78

Chi-Square for Independence Model with 66 Degrees of Freedom =  
10846.05

Independence AIC = 10870.05  
Model AIC = 117.32  
Saturated AIC = 156.00  
Independence CAIC = 10932.62  
Model CAIC = 331.12  
Saturated CAIC = 562.74

Normed Fit Index (NFI) = 1.00  
Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00  
Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.56  
Comparative Fit Index (CFI) = 1.00  
Incremental Fit Index (IFI) = 1.00  
Relative Fit Index (RFI) = 0.99

Critical N (CN) = 835.17

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0077  
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) = 0.47

## สัมประสิทธิ์คะแนนองค์ประกอบ (FS)

TI GOA

## Factor Scores Regressions

KSI

	A21	A22	A23	A24	A25	A26
CHA	0.41	0.38	0.49	0.11	0.03	-0.03
SPE	0.14	0.00	0.07	0.65	0.27	0.16
TAR	0.00	-0.01	-0.01	0.16	0.00	0.00
ACC	0.01	0.04	0.04	0.12	0.00	0.00

KSI

	A27	A28	A29	A30	A31	A32
CHA	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.03
SPE	0.06	0.15	-0.10	0.17	0.00	0.03
TAR	0.75	0.53	-0.32	0.18	0.08	0.13
ACC	0.06	0.03	0.19	0.32	0.31	0.45

## ความคลาดเคลื่อนของตัวบ่งชี้ (e)

THETA-DELTA

	A21	A22	A23	A24	A25	A26
A21	0.14 (0.02) 8.55					
A22	- -	0.10 (0.01) 7.98				
A23	-0.03 (0.01) -2.53	- -	0.10 (0.01) 7.54			
A24	-0.03 (0.01) -2.84	- -	- -	0.12 (0.01) 8.41		
A25	- -	- -	- -	- -	0.18 (0.02) 11.23	

A26	--	0.02 (0.01) 2.68	--	--	0.08 (0.01) 5.52	0.22 (0.02) 12.53
A27	--	--	--	--	--	--
A28	--	--	--	-0.02 (0.01) -2.24	--	--
A29	--	--	--	--	--	--
A30	0.02 (0.01) 2.26	--	--	-0.04 (0.01) -4.89	--	--
A31	--	--	--	--	--	--
A32	--	--	--	--	--	--

## THETA-DELTA

	A27	A28	A29	A30	A31	A32
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
A27	0.08 (0.01) 6.11					
A28	--	0.13 (0.01) 8.83				
A29	0.04 (0.01) 3.76	0.06 (0.01) 4.99	0.17 (0.01) 12.16			
A30	--	--	0.03 (0.01) 3.00	0.17 (0.02) 10.68		
A31	--	--	--	--	0.15 (0.01) 11.92	
A32	--	--	--	-0.02 (0.01) -2.50	--	0.13 (0.01) 9.92

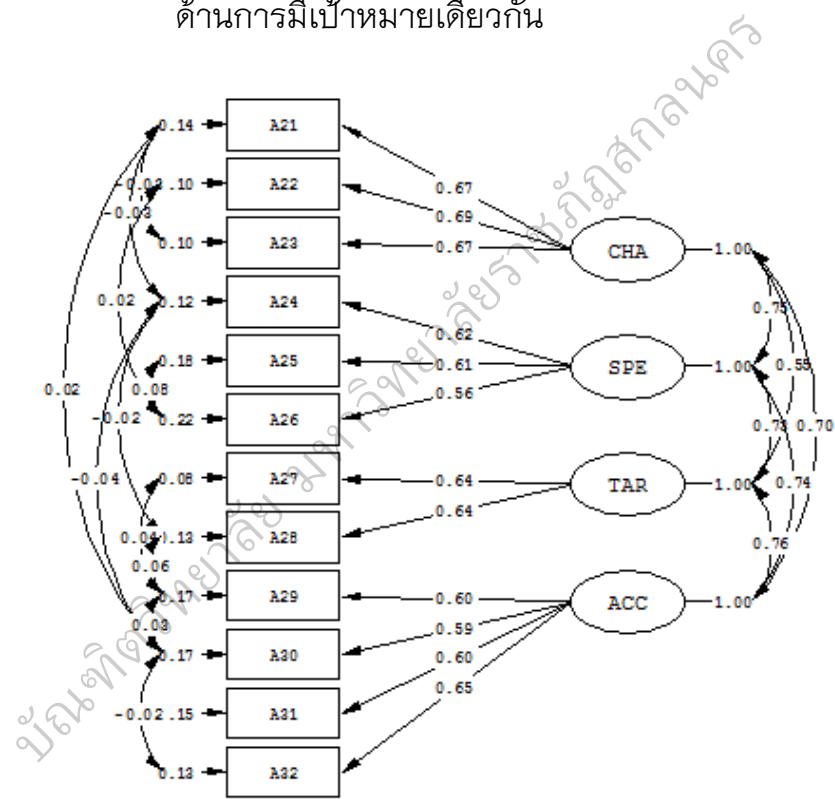


ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร

PHI

	CHA	SPE	TAR	ACC
CHA	1.00			
SPE	0.75	1.00		
TAR	0.55	0.73	1.00	
ACC	0.70	0.74	0.76	1.00

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของโมเดล  
ด้านการมีเป้าหมายเดียวกัน



Chi-Square=35.32, df=37, P-value=0.54809, RMSEA=0.000

### แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล ด้านการติดต่อสื่อสาร

The following lines were read from file D:\COM\COM.LPJ:

```

TI COM
!DA NI=19 NO=500 NG=1 MA=CM
SY='D:\COM\COM.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=5 LX=FU,FI PH=SY,FR TD=SY,FI
LK
SEN MES CHN REC FEE
FR LX(1,1) LX(2,1) LX(3,1) LX(4,1) LX(5,2) LX(6,2) LX(7,2) LX(8,3)
LX(9,3)
FR LX(10,3) LX(11,3) LX(12,4) LX(13,4) LX(14,4) LX(15,4) LX(16,5)
LX(17,5) LX(18,5)
FR LX(19,5)
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 2 1
FR TD 13 12 TD 19 15 TD 4 3 TD 14 10 TD 19 4 TD 16 4 TD 10 3 TD 6
3 TD 12 3 TD 9 8
FR TD 9 7 TD 11 5 TD 14 2 TD 17 9 TD 16 11 TD 10 9 TD 3 1 TD 18 7
TD 10 4 TD 9 3
FR TD 13 2 TD 14 7 TD 13 3 TD 3 2 TD 7 1 TD 16 6 TD 15 9 TD 19 8
PD
OU ME=ML AM RS EF FS SS SC IT=250

```

TI COM

น้ำหนักขององค์ประกอบ b(SE)

TI COM

Number of Iterations = 11

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-X

	SEN	MES	CHN	REC	FEE
	-----	-----	-----	-----	-----
A33	0.57 (0.03) 17.80	- -	- -	- -	- -
A34	0.58 (0.03) 19.07	- -	- -	- -	- -
A35	0.62 (0.03)	- -	- -	- -	- -

	19.79				
A36	0.67 (0.03) 21.55	--	--	--	--
A37	--	0.63 (0.02) 25.39	--	--	--
A38	--	0.65 (0.03) 25.88	--	--	--
A39	--	0.64 (0.03) 25.29	--	--	--
A40	--	--	0.61 (0.03) 21.76	--	--
A41	--	--	0.65 (0.03) 22.26	--	--
A42	--	--	0.63 (0.03) 23.22	--	--
A43	--	--	0.66 (0.03) 23.68	--	--
A44	--	--	--	0.57 (0.03) 20.79	--
A45	--	--	--	0.62 (0.03) 23.23	--
A46	--	--	--	0.68 (0.03) 24.91	--
A47	--	--	--	0.61 (0.03) 23.46	--
A48	--	--	--	--	0.62 (0.03) 22.16

A49	- -	- -	- -	- -	0.67 (0.03) 23.54
A50	- -	- -	- -	- -	0.64 (0.03) 22.87
A51	- -	- -	- -	- -	0.62 (0.03) 21.62

สัมประสิทธิ์การพยากรณ์ ( $R^2$ )

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A33	A34	A35	A36	A37	A38
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.54	0.59	0.65	0.71	0.80	0.82

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A39	A40	A41	A42	A43	A44
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.79	0.66	0.69	0.72	0.74	0.63

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A45	A46	A47	A48	A49	A50
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.73	0.79	0.73	0.68	0.74	0.71

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A51
-----
0.66

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของโมเดล  
ด้านการติดต่อสื่อสาร

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 113  
 Minimum Fit Function Chi-Square = 113.51 (P = 0.47)  
 Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 112.07 (P = 0.51)  
 Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0  
 90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 27.92)

Minimum Fit Function Value = 0.23  
 Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0  
 90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.056)  
 Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0  
 90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.022)  
 P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 1.00

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.54  
 90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.54 ; 0.59)  
 ECVI for Saturated Model = 0.76  
 ECVI for Independence Model = 56.66

Chi-Square for Independence Model with 171 Degrees of Freedom =  
 28234.00  
 Independence AIC = 28272.00  
 Model AIC = 266.07  
 Saturated AIC = 380.00  
 Independence CAIC = 28371.08  
 Model CAIC = 667.60  
 Saturated CAIC = 1370.78

Normed Fit Index (NFI) = 1.00  
 Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00  
 Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.66  
 Comparative Fit Index (CFI) = 1.00  
 Incremental Fit Index (IFI) = 1.00  
 Relative Fit Index (RFI) = 0.99

Critical N (CN) = 664.32

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.011  
 Standardized RMR = 0.019  
 Goodness of Fit Index (GFI) = 0.98  
 Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.96  
 Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.58

## สัมประสิทธิ์คะแนนองค์ประกอบ (FS)

TI COM

## Factor Scores Regressions

KSI

	A33	A34	A35	A36	A37	A38
SEN	0.12	0.22	0.18	0.39	0.07	0.13
MES	0.02	0.01	0.08	0.01	0.37	0.40
CHN	-0.01	0.01	0.09	0.01	0.15	0.12
REC	0.00	-0.03	0.02	-0.02	0.07	0.07
FEE	0.01	0.01	-0.06	0.17	0.02	0.03

KSI

	A39	A40	A41	A42	A43	A44
SEN	0.09	0.01	-0.01	0.16	0.05	-0.04
MES	0.35	0.05	-0.01	0.09	0.12	0.00
CHN	0.04	0.18	0.16	0.27	0.31	0.02
REC	-0.05	0.04	0.09	-0.05	0.09	0.15
FEE	-0.06	-0.01	-0.04	0.01	0.07	0.03

KSI

	A45	A46	A47	A48	A49	A50
SEN	0.05	-0.10	-0.04	0.10	0.03	0.01
MES	0.04	-0.03	0.04	0.06	0.00	-0.04
CHN	0.07	0.00	0.10	0.07	-0.01	0.00
REC	0.26	0.43	0.35	0.06	0.03	0.05
FEE	0.03	0.06	-0.03	0.32	0.34	0.31

KSI

	A51
SEN	0.11
MES	-0.01
CHN	-0.02
REC	-0.04
FEE	0.29

## ความคลาดเคลื่อนของตัวป่งชี้ (e)

THETA-DELTA						
	A33	A34	A35	A36	A37	A38
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
A33	0.29 (0.02) 12.70					
A34	0.13 (0.02) 7.41	0.24 (0.02) 12.18				
A35	0.04 (0.01) 3.14	0.02 (0.01) 2.08	0.20 (0.02) 9.75			
A36	- -	- -	0.09 (0.02) 5.62	0.19 (0.02) 9.32		
A37	- -	- -	- -	- -	0.10 (0.01) 11.77	
A38	- -	- -	-0.02 (0.01) -3.49	- -	- -	0.09 (0.01) 11.35
A39	-0.01 (0.01) -1.87	- -	- -	- -	- -	- -
A40	- -	- -	- -	- -	- -	- -
A41	- -	- -	-0.02 (0.01) -2.21	- -	- -	- -
A42	- -	- -	-0.04 (0.01) -4.42	-0.03 (0.01) -2.59	- -	- -
A43	- -	- -	- -	- -	-0.02 (0.01) -3.17	- -
A44	- -	- -	0.02 (0.01) 2.20	- -	- -	- -
A45	- -	-0.02	-0.02	- -	- -	- -

		(0.01)	(0.01)			
		-2.37	-2.11			
A46	--	0.02 (0.01) 2.63	--	--	--	--
A47	--	--	--	--	--	--
A48	--	--	--	-0.03 (0.01) -3.47	--	-0.01 (0.01) -1.90
A49	--	--	--	--	--	--
A50	--	--	--	--	--	--
A51	--	--	--	-0.04 (0.01) -4.61	--	--

## THETA-DELTA

	A39	A40	A41	A42	A43	A44
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
A39	0.11 (0.01) 12.10					
A40	--	0.18 (0.01) 13.33				
A41	0.02 (0.01) 3.42	0.04 (0.01) 3.83	0.19 (0.02) 12.52			
A42	--	--	0.03 (0.01) 2.82	0.15 (0.01) 12.45		
A43	--	--	--	--	0.16 (0.01) 12.27	
A44	--	--	--	--	--	0.19 (0.01) 13.21
A45	--	--	--	--	--	0.05 (0.01) 5.17



282

A46	0.02 (0.01) 2.66	- -	- -	0.03 (0.01) 4.45	- -	- -
A47	- -	- -	-0.02 (0.01) -2.00	- -	- -	- -
A48	- -	- -	- -	- -	-0.03 (0.01) -3.21	- -
A49	- -	- -	0.02 (0.01) 2.80	- -	- -	- -
A50	0.02 (0.01) 2.77	- -	- -	- -	- -	- -
A51	- -	0.02 (0.01) 1.85	- -	- -	- -	- -

THETA-DELTA

	A45	A46	A47	A48	A49	A50
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
A45	0.14 (0.01) 12.09					
A46	- -	0.12 (0.01) 10.81				
A47	- -	- -	0.14 (0.01) 12.08			
A48	- -	- -	- -	0.18 (0.01) 12.55		
A49	- -	- -	- -	- -	0.16 (0.01) 11.81	
A50	- -	- -	- -	- -	- -	0.17 (0.01) 12.31

A51      - -                 - -                 0.04                 - -                 - -                 - -  
 (0.01)  
 4.18

THETA-DELTA

      A51  
 -----  
 A51    0.20  
       (0.02)  
       12.98

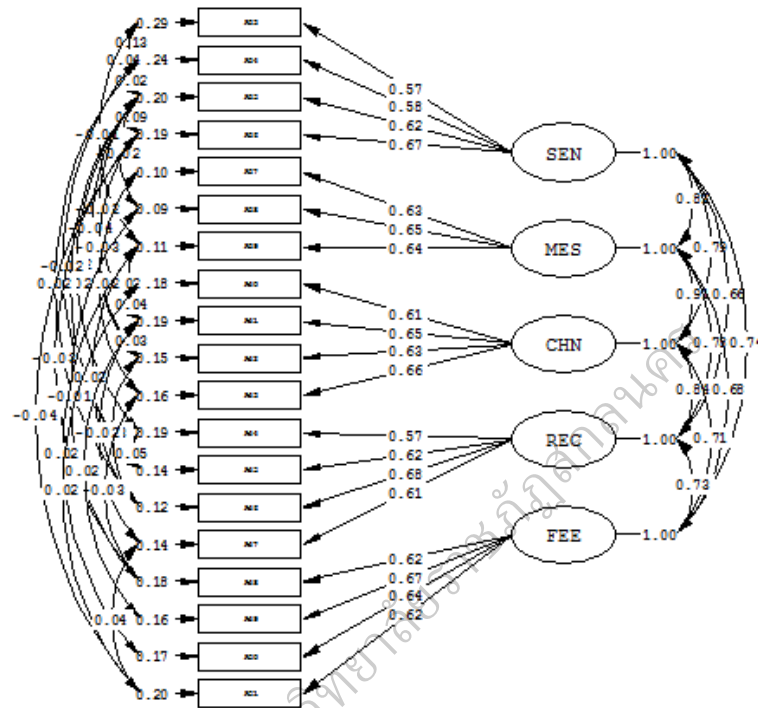
ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร

PHI

	SEN	MES	CHN	REC	FEE
	-----	-----	-----	-----	-----
SEN	1.00				
MES	0.82	1.00			
CHN	0.79	0.91	1.00		
REC	0.66	0.78	0.84	1.00	
FEE	0.74	0.68	0.71	0.73	1.00

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของโมเดล  
ด้านการติดต่อสื่อสาร



Chi-Square=112.07, df=113, P-value=0.50692, RMSEA=0.000

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

### แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล ด้านความไว้วางใจ

The following lines were read from file D:\TRU\TRU.LPJ:

```

TI TRU
!DA NI=13 NO=500 NG=1 MA=CM
SY='D:\TRU\TRU.dsf' NG=1
SE
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 /
MO NX=13 NK=4 LX=FU,FI PH=SY,FR TD=SY,FI
LK
HON KNO OPE BEV
FR LX(1,1) LX(2,1) LX(3,1) LX(4,2) LX(5,2) LX(6,2) LX(7,3) LX(8,3)
LX(9,3)
FR LX(10,3) LX(11,4) LX(12,4) LX(13,4)
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 3 1 TD 8 7 TD 4 3 TD 11 10 TD 13
9 TD 7 1
FR TD 8 1 TD 11 3 TD 11 1 TD 9 3 TD 5 1 TD 4 1
PD
OU ME=ML AM RS EF FS SS SC IT=250

```

TI TRU

### น้ำหนักขององค์ประกอบ b(SE)

TI TRU

Number of Iterations = 10

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-X		HON	KNO	OPE	BEV
A52	0.57 (0.03) 17.65	--	--	--	--
A53	0.62 (0.03) 18.34	--	--	--	--
A54	0.55 (0.03) 17.28	--	--	--	--
A55	--	--	0.60 (0.02) 25.14	--	--

A56	--	0.60 (0.02) 24.74	--	--
A57	--	0.58 (0.03) 21.27	--	--
A58	--	--	0.71 (0.03) 22.97	--
A59	--	--	0.71 (0.03) 25.07	--
A60	--	--	0.76 (0.03) 25.43	--
A61	--	--	0.70 (0.03) 24.40	--
A62	--	--	--	0.60 (0.03) 23.38
A63	--	--	--	0.69 (0.03) 26.45
A64	--	--	--	0.63 (0.03) 24.59

สัมประสิทธิ์การพยากรณ์ ( $R^2$ )

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A52	A53	A54	A55	A56	A57
0.60	0.63	0.59	0.81	0.80	0.65

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A58	A59	A60	A61	A62	A63
0.72	0.80	0.81	0.77	0.73	0.85

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A64
0.78

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของโมเดล  
ด้านความไว้วางใจ

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 47  
 Minimum Fit Function Chi-Square = 42.51 (P = 0.66)  
 Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 42.25 (P = 0.67)  
 Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0  
 90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 13.94)

Minimum Fit Function Value = 0.085  
 Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0  
 90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.028)  
 Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0  
 90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.024)  
 P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 1.00

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.27  
 90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.27 ; 0.30)  
 ECVI for Saturated Model = 0.36  
 ECVI for Independence Model = 20.82

Chi-Square for Independence Model with 78 Degrees of Freedom =  
 10361.59

Independence AIC = 10387.59  
 Model AIC = 130.25  
 Saturated AIC = 182.00  
 Independence CAIC = 10455.38  
 Model CAIC = 359.69  
 Saturated CAIC = 656.53

Normed Fit Index (NFI) = 1.00  
 Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00  
 Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.60  
 Comparative Fit Index (CFI) = 1.00  
 Incremental Fit Index (IFI) = 1.00  
 Relative Fit Index (RFI) = 0.99

Critical N (CN) = 851.35

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.010  
 Standardized RMR = 0.018  
 Goodness of Fit Index (GFI) = 0.99  
 Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.98  
 Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.51

## สัมประสิทธิ์คะแนนองค์ประกอบ (FS)

TI TRU

## Factor Scores Regressions

KSI

	A52	A53	A54	A55	A56	A57
HON	0.38	0.47	0.32	0.03	0.11	0.00
KNO	0.21	0.00	-0.15	0.65	0.57	0.25
OPE	-0.10	0.03	0.11	-0.02	0.00	0.02
BEV	-0.01	0.05	-0.02	0.04	0.03	0.02

KSI

	A58	A59	A60	A61	A62	A63
HON	-0.03	-0.02	0.10	0.09	-0.16	0.15
KNO	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.05
OPE	0.19	0.33	0.38	0.31	-0.01	0.11
BEV	0.04	0.07	0.00	0.00	0.32	0.58

KSI

	A64
HON	0.08
KNO	0.03
OPE	-0.01
BEV	0.38

ความคลาดเคลื่อนของตัวบ่งชี้ (e)

THETA-DELTA

	A52	A53	A54	A55	A56	A57
A52	0.22 (0.02) 8.89					
A53	- -	0.23 (0.03) 8.70				
A54	0.09 (0.02) 4.36	- -	0.22 (0.02) 9.14			
A55	-0.02 (0.01)	- -	0.02 (0.01)	0.08 (0.01)		

	-2.39		2.00	8.62		
A56	-0.03 (0.01) -3.07	--	--	--	0.09 (0.01) 9.10	
A57	--	--	--	--	--	0.18 (0.01) 12.95
A58	0.04 (0.01) 4.10	--	--	--	--	--
A59	0.03 (0.01) 3.73	--	--	--	--	--
A60	--	--	-0.02 (0.01) -2.23	--	--	--
A61	--	--	--	--	--	--
A62	0.04 (0.01) 4.05	--	0.05 (0.01) 4.64	--	--	--
A63	--	--	--	--	--	--
A64	--	--	--	--	--	--
THETA-DELTA						
	A58	A59	A60	A61	A62	A63
A58	0.20 (0.02) 11.96					
A59	0.04 (0.01) 3.26	0.13 (0.01) 10.47				
A60	--	--	0.14 (0.01) 10.54			
A61	--	--	--	0.15 (0.01) 11.87		
A62	--	--	--	0.03	0.14	



290

				(0.01)	(0.01)	
				3.67	12.42	
A63	--	--	--	--	--	0.08 (0.01) 8.56
A64	--	--	0.02 (0.01) 3.15	--	--	--

THETA-DELTA

	A64
	-----
A64	0.12 (0.01) 11.25

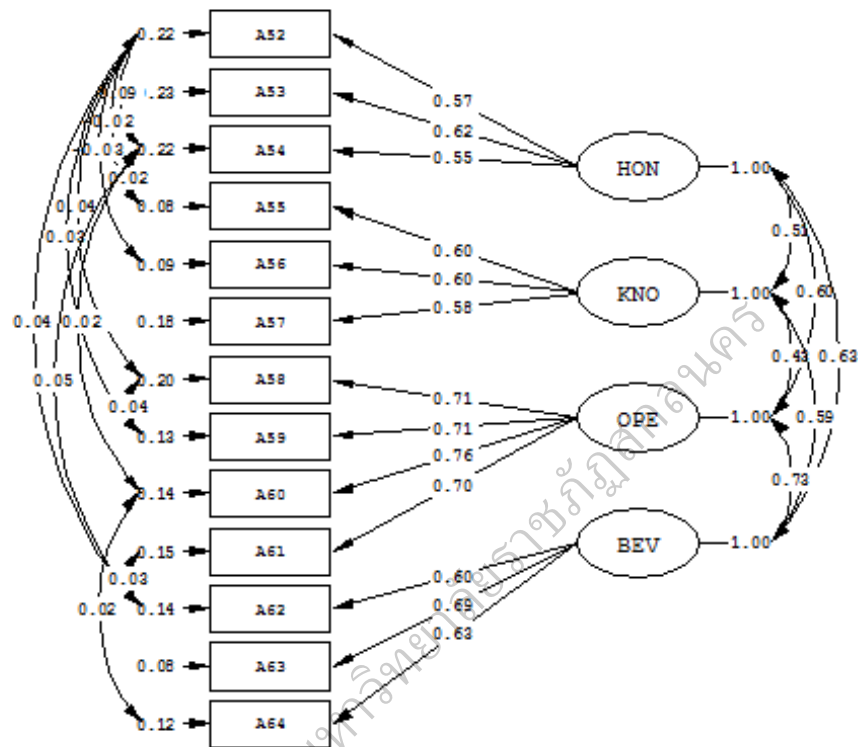
ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร

PHI

	HON	KNO	OPE	BEV
	-----	-----	-----	-----
HON	1.00			
KNO	0.51	1.00		
OPE	0.60	0.43	1.00	
BEV	0.63	0.59	0.73	1.00

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของโมเดล  
ด้านความไว้วางใจ



Chi-Square=42.25, df=47, P-value=0.66929, RMSEA=0.000

### แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล ด้านการมีปฏิสัมพันธ์

The following lines were read from file D:\INT\INT.LPJ:

```

TI INT
!DA NI=6 NO=500 NG=1 MA=CM
SY='D:\INT\INT.dsf' NG=1
SE
1 2 3 4 5 6 /
MO NX=6 NK=2 LX=FU,FI PH=SY,FR TD=SY,FI
LK
MUN MOT
FR LX(1,1) LX(2,1) LX(3,1) LX(4,2) LX(5,2) LX(6,2)
FR TD 1 1 TD 2 2 TD 3 3 TD 4 4 TD 5 5 TD 6 6 TD 5 4
FR TD 4 3 TD 5 1 TD 5 3 TD 2 1
PD
OU ME=ML AM RS EF FS SS SC IT=250

```

TI INT

### น้ำหนักขององค์ประกอบ b(SE)

TI INT

Number of Iterations = 14

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

	LAMBDA-X	
	MUN	MOT
A65	0.62 (0.03) 22.00	- -
A66	0.61 (0.03) 22.25	- -
A67	0.65 (0.03) 23.16	- -
A68	- -	0.64 (0.04) 17.36
A69	- -	0.65 (0.03) 19.80
A70	- -	0.71

(0.03)  
24.68

### สัมประสิทธิ์การพยากรณ์ ( $R^2$ )

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A65	A66	A67	A68	A69	A70
0.72	0.73	0.76	0.52	0.63	0.88

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของโมเดล

### ด้านการมีปฏิสัมพันธ์

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 3

Minimum Fit Function Chi-Square = 0.40 (P = 0.94)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 0.40 (P = 0.94)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 0.37)

Minimum Fit Function Value = 0.00080

Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.00074)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.016)

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

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.078

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.078 ; 0.079)

ECVI for Saturated Model = 0.084

ECVI for Independence Model = 6.53

Chi-Square for Independence Model with 15 Degrees of Freedom =  
3245.75

Independence AIC = 3257.75

Model AIC = 36.40

Saturated AIC = 42.00

Independence CAIC = 3289.04

Model CAIC = 130.26

Saturated CAIC = 151.51

Normed Fit Index (NFI) = 1.00

Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00

Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.20

Comparative Fit Index (CFI) = 1.00

Incremental Fit Index (IFI) = 1.00

Relative Fit Index (RFI) = 1.00

Critical N (CN) = 14220.54

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0011  
 Standardized RMR = 0.0020  
 Goodness of Fit Index (GFI) = 1.00  
 Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 1.00  
 Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.14

### สัมประสิทธิ์คะแนนองค์ประกอบ (FS)

TI INT

#### Factor Scores Regressions

	KSI					
	A65	A66	A67	A68	A69	A70
MUN	0.36	0.34	0.54	-0.18	0.17	0.22
MOT	0.12	0.06	0.03	0.02	0.22	0.92

### ความคลาดเคลื่อนของตัวบ่งชี้ (e)

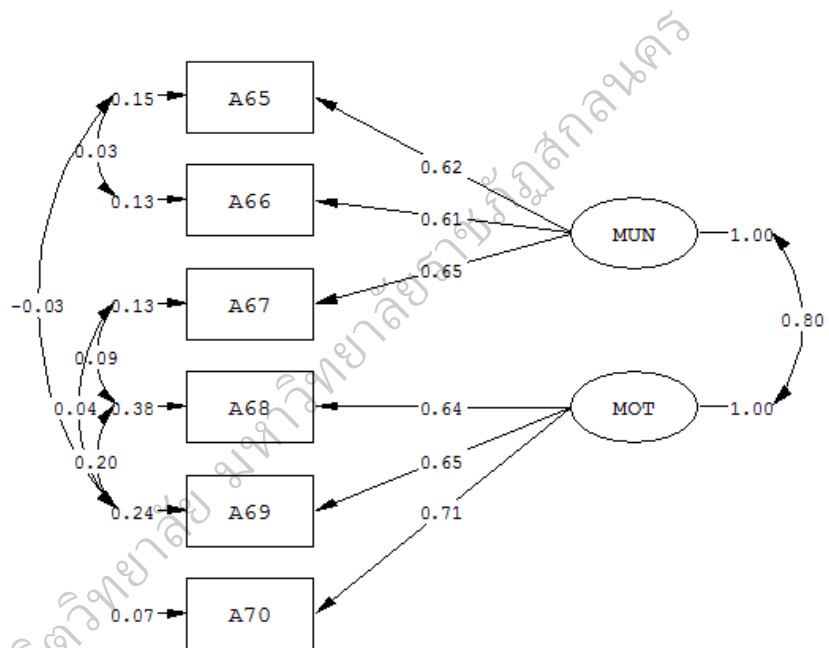
THETA-DELTA

	A65	A66	A67	A68	A69	A70
A65	0.15 (0.02) 8.93					
A66	0.03 (0.01) 2.37	0.13 (0.02) 8.78				
A67	- -	- -	0.13 (0.02) 8.37			
A68	- -	- -	0.09 (0.01) 6.04	0.38 (0.03) 12.78		
A69	-0.03 (0.01) -4.11	- -	0.04 (0.01) 2.87	0.20 (0.02) 8.48	0.24 (0.02) 10.52	
A70	- -	- -	- -	- -	- -	0.07 (0.02) 3.27

## ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร

PHI		
	MUN	MOT
MUN	1.00	
MOT	0.80	1.00

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของโมเดล  
ด้านการมีปฏิสัมพันธ์



Chi-Square=0.40, df=3, P-value=0.94066, RMSEA=0.000

## แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล การทำงานเป็นทีมของครูในโรงเรียน

The following lines were read from file D:\TEAMWORK\compute.LPJ:

```

TI compute
!DA NI=20 NO=500 NG=1 MA=CM
SY='D:\TEAMWORK\compute.dsf' NG=1
SE
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 /
MO NY=20 NK=1 NE=5 LY=FU,FI BE=FU,FI GA=FU,FI PH=SY,FR PS=DI,FR
TE=SY,FI
LE
PAR GOA COM TRU INT
LK
TEA
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(15,4) LY(16,4)
LY(17,4) LY(18,4)
FR LY(19,5) LY(20,5) GA(1,1) GA(2,1) GA(3,1) GA(4,1) GA(5,1)
FR TE 1 1 TE 2 2 TE 3 3 TE 4 4 TE 5 5 TE 6 6 TE 7 7 TE 8 8 TE 9 9
TE 10 10 TE 11 11
FR TE 12 12 TE 13 13 TE 14 14 TE 15 15 TE 16 16 TE 17 17 TE 18 18
TE 19 19 TE 20 20
FR TE 20 17 TE 7 6 TE 2 1 TE 5 3 TE 6 3 TE 15 14 TE 18 17 TE 16 15
TE 15 5 TE 14 10
FR TE 14 13 TE 16 6 TE 4 2 TE 6 2 TE 19 17 TE 10 8 TE 19 18 TE 20
18 TE 19 15 TE 17 5
FR TE 19 14 TE 17 7 TE 20 6 TE 13 3 TE 8 4 TE 8 2 TE 20 9 TE 19 16
TE 20 16 TE 10 2
FR TE 18 5 TE 11 10 TE 12 8 TE 18 7 TE 20 3 TE 17 6 TE 13 6 TE 20
13 TE 15 13 TE 17 15
FR TE 13 7 TE 17 14 TE 20 14 TE 20 15 TE 19 3 TE 17 4 TE 13 9 TE 7
4 TE 7 3 TE 8 7
FR TE 17 8 TE 11 8 TE 10 9 TE 14 2 TE 18 2 TE 10 3 TE 10 4 TE 18
10 TE 19 6 TE 9 4
FR TE 16 1 TE 13 11 TE 20 8 TE 20 7 TE 20 4 TE 20 10 TE 19 10 TE
17 9 TE 18 16 TE 8 6
FR TE 16 8 TE 13 8 TE 4 1 TE 9 1 TE 16 14 TE 16 13 TE 9 5 TE 18 11
TE 18 12 TE 19 13
FR TE 10 6 TE 17 3 TE 12 7 TE 12 9 TE 17 13 TE 15 3 TE 14 3 TE 14
4
PD
OU ME=ML AM RS EF FS SS SC IT=250 MI AD = OFF

TI compute

```

น้ำหนักขององค์ประกอบ b(SE)

TI compute

Number of Iterations = 73

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

น้ำหนักองค์ประกอบขององค์ประกอบย่อย

	PAR	GOA	COM	TRU	INT
	-----	-----	-----	-----	-----
DEC	0.50	- -	- -	- -	- -
PLA	0.52 (0.02) 21.68	- -	- -	- -	- -
IMP	0.56 (0.03) 16.77	- -	- -	- -	- -
EVA	0.50 (0.03) 16.83	- -	- -	- -	- -
BEN	0.61 (0.04) 14.96	- -	- -	- -	- -
CHA	- -	0.50	- -	- -	- -
SPE	- -	0.45 (0.03) 17.19	- -	- -	- -
TAR	- -	0.54 (0.03) 15.80	- -	- -	- -
ACC	- -	0.57 (0.03) 17.47	- -	- -	- -
SEN	- -	- -	0.49	- -	- -
MES	- -	- -	0.60 (0.03) 21.09	- -	- -



CHN	- -	- -	0.62 (0.03) 19.29	- -	- -
REC	- -	- -	0.54 (0.03) 17.47	- -	- -
FEE	- -	- -	0.46 (0.03) 17.38	- -	- -
HON	- -	- -	- -	0.48	- -
KNO	- -	- -	- -	0.57 (0.05) 10.86	- -
OPE	- -	- -	- -	0.32 (0.04) 8.38	- -
BEV	- -	- -	- -	0.51 (0.05) 10.93	- -
MUN	- -	- -	- -	- -	0.62
MOT	- -	- -	- -	- -	0.53 (0.05) 10.78

น้ำหนักองค์ประกอบขององค์ประกอบหลัก

GAMMA

TEA

PAR	0.84 (0.06) 15.27
GOA	0.94 (0.06) 16.21
COM	0.83 (0.06) 14.96
TRU	0.66 (0.06) 11.10

INT            0.57  
                   (0.05)  
                   12.21

### สัมประสิทธิ์การพยากรณ์ ( $R^2$ )

สัมประสิทธิ์การพยากรณ์ ( $R^2$ ) ของค้ประกอบหลัก

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

PAR	GOA	COM	TRU	INT
0.71	0.89	0.68	0.43	0.33

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

PAR	GOA	COM	TRU	INT
0.71	0.89	0.68	0.43	0.33

สัมประสิทธิ์การพยากรณ์ ( $R^2$ ) ของค้ประกอบย่อย

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

DEC	PLA	IMP	EVA	BEN	CHA
0.54	0.53	0.69	0.51	0.55	0.50

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

SPE	TAR	ACC	SEN	MES	CHN
0.47	0.65	0.78	0.50	0.81	0.85

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

REC	FEE	HON	KNO	OPE	BEV
0.67	0.47	0.54	0.83	0.19	0.57

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

MUN	MOT
0.87	0.51

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันอันดับสอง  
ของโมเดลการทำงานเป็นทีมของครูในโรงเรียน

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 77  
 Minimum Fit Function Chi-Square = 78.33 (P = 0.44)  
 Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 76.55 (P = 0.49)  
 Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0  
 90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 24.17)

Minimum Fit Function Value = 0.16  
 Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0  
 90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.048)  
 Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0  
 90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.025)  
 P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 1.00

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.69  
 90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.69 ; 0.74)  
 ECVI for Saturated Model = 0.84  
 ECVI for Independence Model = 38.67

Chi-Square for Independence Model with 190 Degrees of Freedom =  
 19258.20  
 Independence AIC = 19298.20  
 Model AIC = 342.55  
 Saturated AIC = 420.00  
 Independence CAIC = 19402.49  
 Model CAIC = 1036.09  
 Saturated CAIC = 1515.07

Normed Fit Index (NFI) = 1.00  
 Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00  
 Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.40  
 Comparative Fit Index (CFI) = 1.00  
 Incremental Fit Index (IFI) = 1.00  
 Relative Fit Index (RFI) = 0.99

Critical N (CN) = 693.91

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.012  
 Standardized RMR = 0.025  
 Goodness of Fit Index (GFI) = 0.98  
 Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.96  
 Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.36

## สัมประสิทธิ์คะแนนองค์ประกอบ (FS)

## Factor Scores Regressions

ETA

	DEC	PLA	IMP	EVA	BEN	CHA
PAR	0.06	0.08	0.80	0.12	0.48	-0.06
GOA	-0.06	0.08	0.13	-0.13	0.04	0.15
COM	0.04	-0.04	-0.03	-0.04	0.00	-0.05
TRU	-0.22	0.04	0.00	-0.08	0.32	-0.24
INT	-0.06	-0.01	0.38	0.06	-0.23	0.10

ETA

	SPE	TAR	ACC	SEN	MES	CHN
PAR	-0.07	0.09	0.04	-0.14	0.15	0.16
GOA	0.14	0.48	0.58	-0.14	0.11	0.37
COM	-0.02	0.37	-0.04	0.01	0.47	0.67
TRU	0.09	0.19	-0.06	0.16	0.05	0.18
INT	0.07	0.06	0.16	-0.21	0.12	0.16

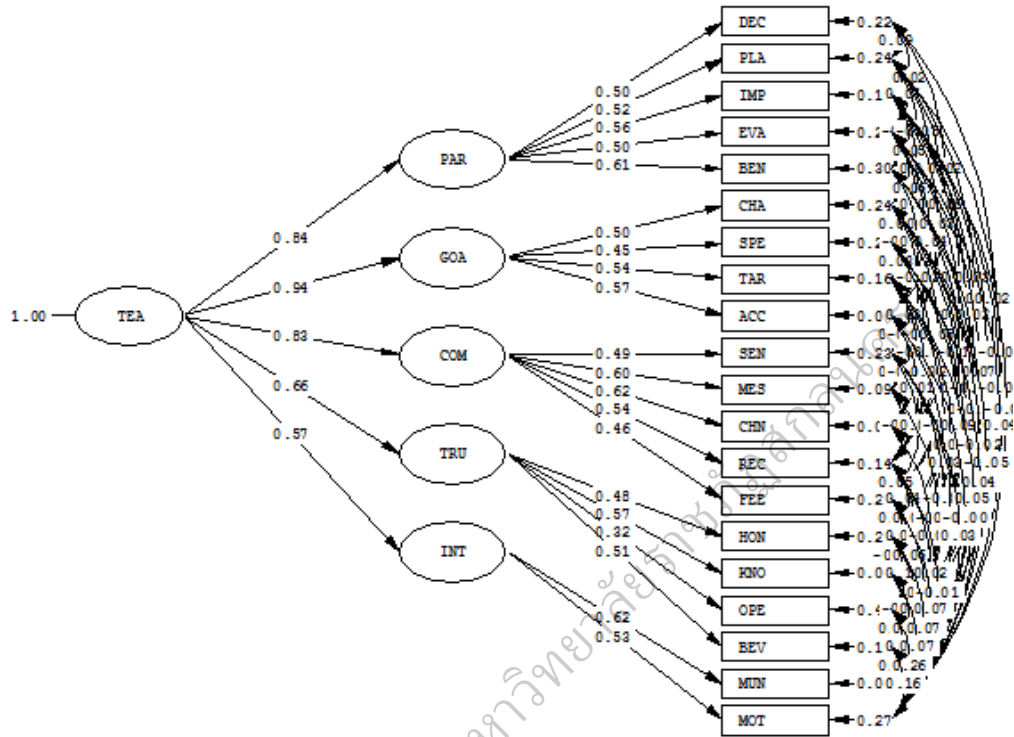
ETA

	REC	FEE	HON	KNO	OPE	BEV
PAR	-0.18	-0.04	0.15	0.00	-0.15	0.14
GOA	-0.20	0.02	0.09	0.08	-0.28	0.16
COM	0.24	0.10	-0.06	-0.02	-0.13	0.26
TRU	-0.29	-0.13	0.87	1.17	-0.27	0.87
INT	0.05	-0.49	-0.11	-0.05	-0.67	-0.65

ETA

	MUN	MOT
PAR	0.02	0.06
GOA	0.08	0.03
COM	-0.06	-0.03
TRU	-0.74	-0.17
INT	1.82	0.64

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันอันดับสอง  
ของโมเดลการการทำงานเป็นทีมของครูในโรงเรียน



Chi-Square=76.55, df=77, P-value=0.49307, RMSEA=0.000