ภาคผนวก ฉ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ด้วยโปรแกรม LISREL 8.52

แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล ด้านค่าตอบแทน

```
The following lines were read from file D:\CPS1\CPS.LPJ:

TI CPS
!DA NI=16 NO=0 NG=1 MA=CM
SY='D:\CPS1\CPS.dsf' NG=1
SE
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 /
MO NX=16 NK=4 LX=FU,FI PH=SY,FR TD=SY,FI
LK
SLR BNF BNS PRM
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(9,2)
FR LX(10,3) LX(11,3) LX(12,3) LX(13,4) LX(14,4) LX(15,4) LX(16,4)
FR TD 1 1 TD 2 2 TD 3 3 TD 4 4 TD 5 5 TD 6 6 TD 7 7 TD 8 8 TD 9 9 TD 10 10
FR TD 11 11 TD 12 12 TD 13 13 TD 14 14 TD 15 15 TD 16 16 TD 1 2 TD 1 5
FR TD 5 6 TD 1 4 TD 13 14 TD 8 13 TD 1 3 TD 6 9 TD 4 10 TD 7 9 TD 10 14
FR TD 9 11 TD 4 9 TD 1 10 TD 10 12 TD 3 15 TD 5 10 TD 3 9 TD 1 9 TD 5 9
FR TD 1 7 TD 2 9 TD 10 15 TD 2 16 TD 3 6 TD 14 15 TD 12 16 TD 6 16 TD 11 12
FR TD 12 14 TD 11 13 TD 8 9 TD 7 8 TD 1 13 TD 2 4
PD
OU ME=ML AM RS EF FS SS SC IT=250
```

น้ำหนักขององค์ประกอบ b(SE)

```
TI CPS
 Number of Iterations = 16
 LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

      LAMBDA-X

            SLR         BNF         BNS         PRM
        --------    --------    --------    --------
   A1       0.66        - -         - -         - -
          (0.09)
            7.71

   A2       0.42        - -         - -         - -
          (0.04)
            9.74

   A3       0.43        - -         - -         - -
          (0.04)
           10.52

   A4       0.48        - -         - -         - -
          (0.04)
           10.84

   A5        - -        0.52        - -         - -
                       (0.03)
                        16.11

   A6        - -        0.47        - -         - -
                       (0.03)
                        15.66
```

A7	- -	0.54 (0.03) 16.56	- -	- -
A8	- -	0.53 (0.03) 16.60	- -	- -
A9	- -	0.84 (0.05) 16.84	- -	- -
A10	- -	- -	0.85 (0.05) 18.85	- -
A11	- -	- -	0.89 (0.05) 18.13	- -
A12	- -	- -	0.95 (0.06) 16.03	- -
A13	- -	- -	- -	0.46 (0.03) 14.34
A14	- -	- -	- -	0.65 (0.04) 17.45
A15	- -	- -	- -	0.77 (0.04) 21.16
A16	- -	- -	- -	0.57 (0.03) 16.66

สัมประสิทธิ์การพยากรณ์ (R^2)

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A1	A2	A3	A4	A5	A6
0.94	0.42	0.37	0.52	0.48	0.45

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A7	A8	A9	A10	A11	A12
0.53	0.52	0.78	0.65	0.60	0.61

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A13	A14	A15	A16
0.38	0.59	0.72	0.47

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของโมเดล

ด้านค่าตอบแทน

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 63
Minimum Fit Function Chi-Square = 62.85 (P = 0.48)
Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 61.81 (P = 0.52)
Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0
90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 21.27)

Minimum Fit Function Value = 0.13
Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0
90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.043)
Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0
90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.026)
P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 1.00

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.42
90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.42 ; 0.46)
ECVI for Saturated Model = 0.55
ECVI for Independence Model = 16.35

Chi-Square for Independence Model with 120 Degrees of Freedom = 8128.45
Independence AIC = 8160.45
Model AIC = 207.81
Saturated AIC = 272.00
Independence CAIC = 8243.88
Model CAIC = 588.48
Saturated CAIC = 981.19

Normed Fit Index (NFI) = 0.99
Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00
Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.52
Comparative Fit Index (CFI) = 1.00
Incremental Fit Index (IFI) = 1.00
Relative Fit Index (RFI) = 0.99

Critical N (CN) = 731.52

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.019
Standardized RMR = 0.027
Goodness of Fit Index (GFI) = 0.98
Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.97
Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.46

สัมประสิทธิ์คะแนนองค์ประกอบ (FS)

TI COA

Factor Scores Regressions

KSI

	A1	A2	A3	A4	A5	A6
SLR	1.44	0.48	0.07	0.73	-0.52	0.03
BNF	0.21	0.04	0.00	0.16	0.05	0.24
BNS	-0.09	-0.03	0.00	0.06	0.00	0.05
PRM	-0.02	0.01	0.04	0.03	0.01	0.01

KSI

	A7	A8	A9	A10	A11	A12
SLR	0.10	-0.24	0.50	-0.09	-0.03	0.02
BNF	0.34	0.15	0.62	0.01	-0.04	0.03
BNS	0.04	0.04	0.05	0.38	0.17	0.20
PRM	0.04	0.01	0.07	0.16	0.02	-0.03

KSI

	A13	A14	A15	A16
SLR	-0.09	-0.08	-0.10	0.01
BNF	-0.05	0.01	0.01	-0.02
BNS	0.01	0.11	0.16	-0.04
PRM	0.07	0.37	0.49	0.15

ความคลาดเคลื่อนของตัวบ่งชี้ (e)

THETA-DELTA

	A1	A2	A3	A4	A5	A6
A1	0.03					
	(0.11)					
	0.26					
A2	-0.18	0.24				
	(0.05)	(0.03)				
	-3.78	7.30				
A3	-0.14	- -	0.32			
	(0.04)		(0.03)			
	-3.30		9.83			
A4	-0.23	-0.05	- -	0.21		
	(0.05)	(0.03)		(0.04)		
	-4.28	-1.55		5.69		
A5	0.07	- -	- -	- -	0.30	
	(0.02)				(0.02)	
	4.29				12.69	
A6	- -	- -	0.03	- -	0.07	0.26
			(0.01)		(0.02)	(0.02)
			2.34		4.24	13.14

A7	-0.05 (0.02) -2.68	- -	- -	- -	- -	- -
A8	- -	- -	- -	- -	- -	- -
A9	-0.12 (0.03) -4.41	-0.07 (0.02) -3.07	-0.09 (0.03) -3.64	-0.12 (0.02) -4.87	-0.09 (0.03) -3.37	-0.12 (0.03) -4.84
A10	0.07 (0.02) 3.21	- -	- -	-0.06 (0.02) -3.30	0.04 (0.02) 1.94	- -
A11	- -	- -	- -	- -	- -	- -
A12	- -	- -	- -	- -	- -	- -
A13	0.03 (0.01) 1.81	- -	- -	- -	- -	- -
A14	- -	- -	- -	- -	- -	- -
A15	- -	- -	-0.03 (0.02) -1.95	- -	- -	- -
A16	- -	-0.04 (0.02) -2.24	- -	- -	- -	0.03 (0.01) 2.16

THETA-DELTA

	A7	A8	A9	A10	A11	A12
A7	0.26 (0.02) 10.92					
A8	-0.03 (0.02) -1.86	0.25 (0.02) 11.20				
A9	-0.14 (0.03) -4.52	-0.06 (0.03) -1.97	0.19 (0.06) 3.12			
A10	- -	- -	- -	0.39 (0.05) 8.34		
A11	- -	- -	0.04 (0.02) 1.73	- -	0.53 (0.05) 10.08	
A12	- -	- -	- -	-0.04 (0.04) -0.98	0.12 (0.05) 2.32	0.57 (0.08) 7.02

A13	- -	0.06 (0.01) 4.37	- -	- -	-0.04 (0.02) -1.95	- -
A14	- -	- -	- -	-0.07 (0.02) -3.11	- -	0.05 (0.02) 2.18
A15	- -	- -	- -	-0.06 (0.02) -2.63	- -	- -
A16	- -	- -	- -	- -	- -	0.07 (0.02) 3.06

THETA-DELTA

	A13	A14	A15	A16
A13	0.34 (0.02) 14.10			
A14	0.05 (0.02) 2.46	0.30 (0.03) 9.41		
A15	- -	-0.08 (0.02) -3.63	0.23 (0.03) 7.93	
A16	- -	- -	- -	0.36 (0.03) 13.79

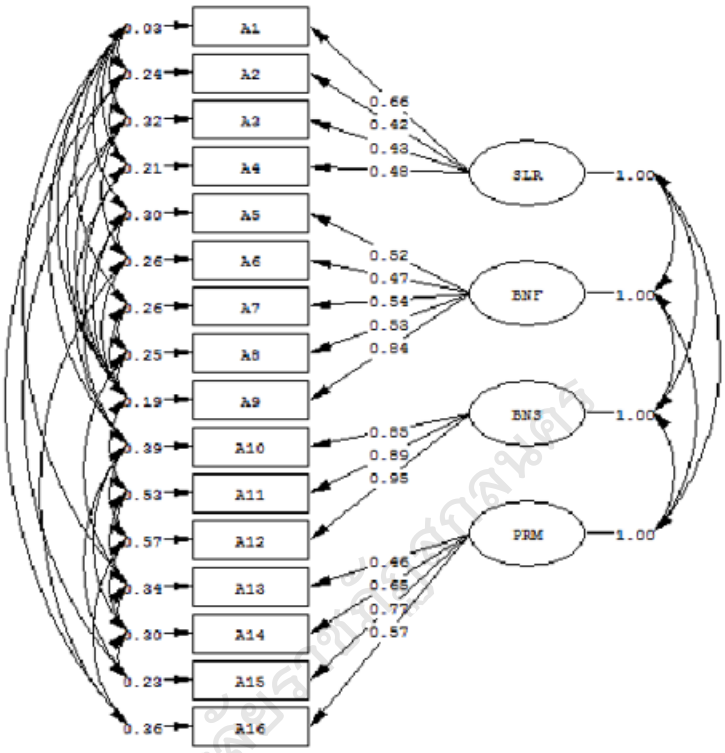
ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร

PHI

	SLR	BNF	BNS	PRM
SLR	1.00			
BNF	0.50	1.00		
BNS	0.24	0.68	1.00	
PRM	0.32	0.73	0.76	1.00

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของโมเดล

ด้านค่าตอบแทน



Chi-Square=61.81, df=63, P-value=0.51865, RMSEA=0.000

แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล ด้านความพึงพอใจในการปฏิบัติงาน

```
The following lines were read from file D:\allfile\MOR.LPJ:

TI STF
!DA NI=20 NO=500 NG=1 MA=CM
SY='D:\STF2\STF.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
WPT PRG PSP SCS RPB
FR LX(1,1) LX(2,1) LX(3,1) LX(4,1) LX(5,1) LX(6,2) LX(7,2) LX(8,2) LX(9,2)
FR LX(10,2) LX(11,3) LX(12,3) LX(13,3) 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 2 1 TD 11 14 TD 2 8 TD 14 17 TD 17 19 TD 1 4 TD 3 10 TD 12 16 TD 11 12 TD 3 6
FR TD 13 19 TD 3 11 TD 6 8 TD 10 13 TD 1 7 TD 1 8 TD 18 20 TD 12 18 TD 3 12 TD 2 16
FR TD 5 15 TD 6 15 TD 6 17 TD 3 7 TD 8 17 TD 7 9 TD 4 19 TD 5 19 TD 4 11 TD 4 12
FR TD 6 19 TD 4 14 TD 10 17 TD 3 20 TD 11 19 TD 16 18 TD 12 19
PD
OU ME=ML AM RS EF FS SS SC IT=250

TI STF
```

น้ำหนักขององค์ประกอบ b(SE)

TI REL

Number of Iterations =11
LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-X

	WPT	PRG	PSP	SCS	RPB
A17	0.55 (0.05) 12.14	- -	- -	- -	- -
A18	0.59 (0.04) 13.83	- -	- -	- -	- -
A19	0.67 (0.04) 15.81	- -	- -	- -	- -
A20	0.68 (0.04) 15.94	- -	- -	- -	- -
A21	0.68 (0.04) 16.01	- -	- -	- -	- -
A22	- -	0.62 (0.04) 14.31	- -	- -	- -
A23	- -	0.72 (0.04) 17.29	- -	- -	- -
A24	- -	0.63 (0.04) 14.87	- -	- -	- -
A25	- -	0.72 (0.04) 17.38	- -	- -	- -
A26	- -	0.72 (0.04) 17.64	- -	- -	- -

A27	- -	- -	0.72 (0.04) 16.54	- -	- -
A28	- -	- -	0.69 (0.04) 15.75	- -	- -
A29	- -	- -	0.77 (0.04) 18.81	- -	- -
A30	- -	- -	- -	0.69 (0.04) 16.19	- -
A31	- -	- -	- -	0.67 (0.04) 15.52	- -
A32	- -	- -	- -	0.66 (0.04) 15.37	- -
A33	- -	- -	- -	- -	0.67 (0.05) 14.87
A34	- -	- -	- -	- -	0.58 (0.04) 13.21
A35	- -	- -	- -	- -	0.76 (0.04) 17.01
A36	- -	- -	- -	- -	0.65 (0.04) 15.29

สัมประสิทธิ์การพยากรณ์ (R2)

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A17	A18	A19	A20	A21	A22
0.30	0.35	0.44	0.46	0.46	0.38

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A23	A24	A25	A26	A27	A28
0.52	0.40	0.52	0.52	0.51	0.48

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A29	A30	A31	A32	A33	A34
0.60	0.48	0.45	0.44	0.45	0.34

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A35	A36
0.58	0.43

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของโมเดล ด้านความพึงพอใจในการปฏิบัติงาน

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 123
Minimum Fit Function Chi-Square = 122.76 (P = 0.49)
Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 117.94 (P = 0.61)
Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0
90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 24.01)

Minimum Fit Function Value = 0.25
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 ; 0.020)
P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 1.00

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.60
90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.60 ; 0.64)
ECVI for Saturated Model = 0.84
ECVI for Independence Model = 26.04

Chi-Square for Independence Model with 190 Degrees of Freedom = 12953.67
Independence AIC = 12993.67
Model AIC = 291.94
Saturated AIC = 420.00
Independence CAIC = 13097.96
Model CAIC = 745.61
Saturated CAIC = 1515.07

Normed Fit Index (NFI) = 0.99
Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00
Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.64
Comparative Fit Index (CFI) = 1.00
Incremental Fit Index (IFI) = 1.00
Relative Fit Index (RFI) = 0.99

Critical N (CN) = 661.14

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.023
Standardized RMR = 0.023
Goodness of Fit Index (GFI) = 0.98
Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.96
Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.57

สัมประสิทธิ์คะแนนองค์ประกอบ (FS)

KSI

	A17	A18	A19	A20	A21	A22
WPT	0.11	0.08	0.19	0.25	0.18	0.06
PRG	0.02	-0.04	0.06	0.06	0.04	0.18
PSP	0.01	-0.02	0.08	0.12	0.03	0.06
SCS	0.03	-0.03	0.05	0.10	0.07	0.09
RPB	0.02	0.00	0.04	0.12	0.07	0.02

	A23	A24	A25	A26	A27	A28
WPT	0.05	-0.02	0.03	-0.02	0.11	0.06
PRG	0.21	0.17	0.21	0.17	0.05	0.04
PSP	0.04	0.03	0.03	-0.04	0.26	0.19
SCS	0.06	0.05	0.05	0.02	0.02	0.03
RPB	0.02	-0.04	0.01	-0.05	0.10	0.05

KSI

	A29	A30	A31	A32	A33	A34
WPT	0.05	0.02	0.06	0.00	0.05	0.00
PRG	0.03	0.04	0.07	0.03	-0.06	0.00
PSP	0.33	-0.04	0.03	-0.01	0.04	0.00
SCS	0.07	0.22	0.22	0.19	-0.01	0.00
RPB	0.10	-0.04	0.04	0.01	0.29	0.08

KSI

	A35	A36
WPT	0.19	0.01
PRG	0.07	0.01
PSP	0.23	-0.02
SCS	0.12	0.03
RPB	0.43	0.11

ความคลาดเคลื่อนของตัวบ่งชี้ (e)

THETA-DELTA

	A17	A18	A19	A20	A21	A22
A17	0.70 (0.05) 14.38					
A18	0.19 (0.04) 5.48	0.64 (0.04) 14.52				
A19	- -	- -	0.56 (0.04) 13.69			
A20	-0.11 (0.03) -3.75	- -	- -	0.54 (0.04) 13.06		
A21	- -	- -	- -	- -	0.54 (0.04) 13.51	

A22	- -	- -	-0.09 (0.03) -3.12	- -	- -	0.62 (0.04) 14.05
A23	-0.02 (0.03) -0.84	- -	-0.06 (0.03) -2.04	- -	- -	- -
A24	0.09 (0.03) 2.75	0.17 (0.03) 5.68	- -	- -	- -	-0.09 (0.03) -2.99
A25	- -	- -	- -	- -	- -	- -
A26	- -	- -	0.07 (0.03) 2.59	- -	- -	- -
A27	- -	- -	-0.10 (0.03) -3.73	-0.11 (0.03) -3.91	- -	- -
A28	- -	- -	-0.08 (0.03) -2.67	-0.07 (0.03) -2.48	- -	- -
A29	- -	- -	- -	- -	- -	- -
A30	- -	- -	- -	-0.07 (0.03) -2.60	- -	- -
A31	- -	- -	- -	- -	-0.08 (0.03) -2.70	-0.08 (0.03) -2.83
A32	- -	0.09 (0.03) 3.33	- -	- -	- -	- -
A33	- -	- -	- -	- -	- -	0.09 (0.03) 2.99
A34	- -	- -	- -	- -	- -	- -
A35	- -	- -	- -	-0.12 (0.03) -4.19	-0.09 (0.03) -2.96	-0.07 (0.03) -2.58
A36	- -	- -	-0.05 (0.03) -1.99	- -	- -	- -

THETA-DELTA

	A23	A24	A25	A26	A27	A28
A23	0.48 (0.04) 12.70					
A24	- -	0.60 (0.04) 14.01				
A25	-0.07 (0.03) -2.45	- -	0.48 (0.04) 12.69			
A26	- -	- -	- -	0.48 (0.04) 13.35		
A27	- -	- -	- -	- -	0.49 (0.04) 11.61	
A28	- -	- -	- -	- -	0.08 (0.03) 2.48	0.52 (0.04) 11.97
A29	- -	- -	- -	0.08 (0.02) 3.17	- -	- -
A30	- -	- -	- -	- -	0.13 (0.03) 4.97	- -
A31	- -	- -	- -	- -	- -	- -
A32	- -	- -	- -	- -	- -	0.08 (0.03) 2.93
A33	- -	0.09 (0.03) 3.21	- -	0.07 (0.03) 2.48	- -	- -
A34	- -	- -	- -	- -	- -	-0.07 (0.03) -2.38
A35	- -	- -	- -	- -	-0.11 (0.03) -3.40	-0.08 (0.03) -2.57
A36	- -	- -	- -	- -	- -	- -

THETA-DELTA

	A29	A30	A31	A32	A33	A34
A29	0.40 (0.04) 10.72					
A30	- -	0.52 (0.04) 12.70				
A31	- -	- -	0.55 (0.04) 12.89			
A32	- -	- -	- -	0.56 (0.04) 13.21		
A33	- -	0.11 (0.03) 3.91	- -	- -	0.55 (0.05) 11.91	
A34	- -	- -	- -	0.07 (0.03) 2.30	- -	0.66 (0.05) 14.48
A35	-0.13 (0.03) -4.32	- -	- -	- -	-0.18 (0.03) -5.46	- -
A36	- -	- -	- -	- -	- -	0.09 (0.03) 2.75

THETA-DELTA

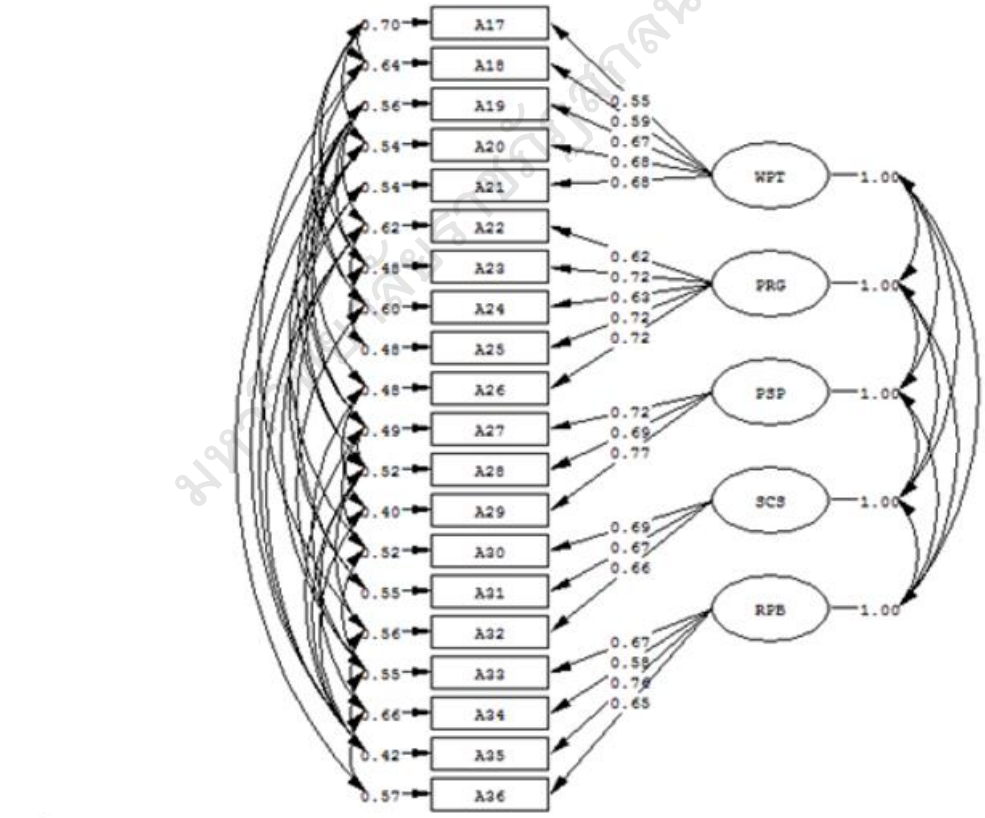
	A35	A36
A35	0.42 (0.04) 9.47	
A36	- -	0.57 (0.04) 13.69

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร

PHI

	WPT	PRG	PSP	SCS	RPB
WPT	1.00				
PRG	0.77	1.00			
PSP	0.79	0.77	1.00		
SCS	0.80	0.81	0.76	1.00	
RPB	0.80	0.69	0.75	0.76	1.00

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของโมเดล
ด้านความพึงพอใจในการปฏิบัติงาน



Chi-Square=117.94, df=123, P-value=0.61195, RMSEA=0.000

แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล ด้านสภาพแวดล้อมการทำงาน

```
The following lines were read from file D:\EVM3\EVM.LPJ:

TI EVM
!DA NI=17 NO=500 NG=1 MA=CM
SY='D:\EVM3\EVM.dsf' NG=1
SE
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 /
MO NX=17 NK=4 LX=FU,FI PH=SY,FR TD=SY,FI
LK
SPV WKM FDW PRS
FR LX(1,1) LX(2,1) LX(3,1) LX(4,1) LX(5,1) LX(6,2) LX(7,2) LX(8,2) LX(9,2)
FR LX(10,3) LX(11,3) LX(12,3) LX(13,3) LX(14,3) LX(15,4) LX(16,4) LX(17,4)
FR TD 1 1 TD 2 2 TD 3 3 TD 4 4 TD 5 5 TD 6 6 TD 7 7 TD 8 8 TD 9 9 TD 10 10
FR TD 11 11 TD 12 12 TD 13 13 TD 14 14 TD 15 15 TD 16 16 TD 17 17 TD 1 15
FR TD 13 10 TD 1 16 TD 9 16 TD 2 17 TD 1 2 TD 9 11 TD 1 14 TD 3 17 TD 11 13
FR TD 9 10 TD 4 14 TD 3 4 TD 7 14 TD 12 17 TD 1 12 TD 1 13 TD 3 11 TD 6 10
FR TD 2 6 TD 6 7 TD 1 6 TD 3 8 TD 4 13
PD
OU ME=ML AM RS EF FS SS SC IT=250

TI EVM
```

น้ำหนักขององค์ประกอบ b(SE)

```
TI EVM
Number of Iterations =
LISREL Estimates (Maximum Likelihood)
```

LAMBDA-X

	SPV	WKM	FDW	PRS
A37	0.67	- -	- -	- -
	(0.04)			
	15.55			
A38	0.72	- -	- -	- -
	(0.04)			
	17.10			
A39	0.66	- -	- -	- -
	(0.04)			
	15.48			
A40	0.60	- -	- -	- -
	(0.04)			
	13.69			
A41	0.67	- -	- -	- -
	(0.04)			
	15.79			

A42	- -	0.65 (0.05) 14.31	- -	- -
A43	- -	0.67 (0.04) 14.83	- -	- -
A44	- -	0.62 (0.04) 13.93	- -	- -
A45	- -	0.68 (0.04) 15.47	- -	- -
A46	- -	- -	0.60 (0.04) 13.74	- -
A47	- -	- -	0.66 (0.04) 15.33	- -
A48	- -	- -	0.73 (0.04) 17.44	- -
A49	- -	- -	0.56 (0.05) 12.34	- -
A50	- -	- -	0.58 (0.04) 13.13	- -
A51	- -	- -	- -	0.89 (0.04) 24.11
A52	- -	- -	- -	0.87 (0.04) 23.69
A53	- -	- -	- -	0.80 (0.04) 20.79

สัมประสิทธิ์การพยากรณ์ (R^2)

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A37	A38	A39	A40	A41	A42
0.45	0.52	0.44	0.36	0.45	0.43

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A43	A44	A45	A46	A47	A48
0.45	0.39	0.46	0.36	0.43	0.53

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A49	A50	A51	A52	A53
0.31	0.34	0.78	0.76	0.63

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของโมเดล ด้านสภาพแวดล้อมการทำงาน

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 89
Minimum Fit Function Chi-Square = 86.68 (P = 0.55)
Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 87.55 (P = 0.52)
Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0
90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 24.47)

Minimum Fit Function Value = 0.17
Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0
90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.049)
Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0
90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.023)
P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 1.00

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.43
90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.43 ; 0.48)
ECVI for Saturated Model = 0.61
ECVI for Independence Model = 16.14

Chi-Square for Independence Model with 136 Degrees of Freedom = 8019.55
Independence AIC = 8053.55
Model AIC = 215.55
Saturated AIC = 306.00
Independence CAIC = 8142.19
Model CAIC = 549.29
Saturated CAIC = 1103.84

Normed Fit Index (NFI) = 0.99
Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00
Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.65
Comparative Fit Index (CFI) = 1.00
Incremental Fit Index (IFI) = 1.00
Relative Fit Index (RFI) = 0.98

Critical N (CN) = 708.76

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.029
Standardized RMR = 0.029
Goodness of Fit Index (GFI) = 0.98
Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.97
Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.57

สัมประสิทธิ์คะแนนองค์ประกอบ (FS)

TI EVM

Factor Scores Regressions

KSI

	A37	A38	A39	A40	A41	A42
SPV	0.20	0.20	0.16	0.10	0.18	-0.01
WKM	0.06	0.03	0.02	0.03	0.05	0.18
FDW	0.14	0.09	0.06	0.03	0.09	0.03
PRS	-0.16	0.08	0.04	0.01	0.02	0.00

KSI

	A43	A44	A45	A46	A47	A48
SPV	0.05	0.03	0.06	0.07	0.06	0.13
WKM	0.21	0.20	0.25	0.06	0.04	0.11
FDW	0.06	0.06	0.09	0.13	0.14	0.24
PRS	0.00	-0.01	0.05	0.02	0.01	-0.03

KSI

	A49	A50	A51	A52	A53
SPV	0.05	0.07	-0.04	0.01	0.08
WKM	0.04	0.04	-0.04	0.05	-0.01
FDW	0.09	0.14	-0.03	0.03	0.02
PRS	-0.01	-0.01	0.44	0.40	0.22

ความคลาดเคลื่อนของตัวบ่งชี้ (e)

THETA-DELTA

	A37	A38	A39	A40	A41	A42
A37	0.54 (0.04) 12.64					
A38	0.07 (0.03) 2.24	0.49 (0.04) 12.23				
A39	- -	- -	0.56 (0.04) 13.38			
A40	- -	- -	0.09 (0.03) 2.99	0.64 (0.05) 13.99		
A41	- -	- -	- -	- -	0.55 (0.04) 13.49	
A42	0.06 (0.03) 2.07	0.08 (0.03) 2.86	- -	- -	- -	0.57 (0.05) 12.31
A43	- -	- -	- -	- -	- -	0.07 (0.03) 2.12
A44	- -	- -	0.05 (0.03) 1.76	- -	- -	- -
A45	- -	- -	- -	- -	- -	- -
A46	- -	- -	- -	- -	- -	0.07 (0.03) 2.47
A47	- -	- -	0.06 (0.03) 2.05	- -	- -	- -
A48	-0.07 (0.03) -2.72	- -	- -	- -	- -	- -
A49	-0.06 (0.03) -2.23	- -	- -	0.05 (0.03) 1.64	- -	- -
A50	-0.09 (0.03) -3.29	- -	- -	0.10 (0.03) 3.08	- -	- -

A51	0.12 (0.03) 4.94	- -	- -	- -	- -	- -
A52	0.08 (0.02) 3.36	- -	- -	- -	- -	- -
A53	- -	-0.08 (0.02) -3.67	-0.06 (0.02) -2.54	- -	- -	- -

THETA-DELTA

	A43	A44	A45	A46	A47	A48
A43	0.55 (0.05) 12.17					
A44	- -	0.61 (0.05) 13.27				
A45	- -	- -	0.54 (0.04) 12.35			
A46	- -	- -	-0.07 (0.03) -2.46	0.64 (0.05) 14.07		
A47	- -	- -	0.07 (0.03) 2.29	- -	0.56 (0.04) 13.43	
A48	- -	- -	- -	- -	- -	0.47 (0.04) 12.26
A49	- -	- -	- -	0.14 (0.03) 4.05	0.08 (0.03) 2.56	- -
A50	0.08 (0.03) 2.50	- -	- -	- -	- -	- -
A51	- -	- -	- -	- -	- -	- -
A52	- -	- -	-0.07 (0.02) -3.39	- -	- -	- -
A53	- -	- -	- -	- -	- -	0.06 (0.02) 2.66

THETA-DELTA

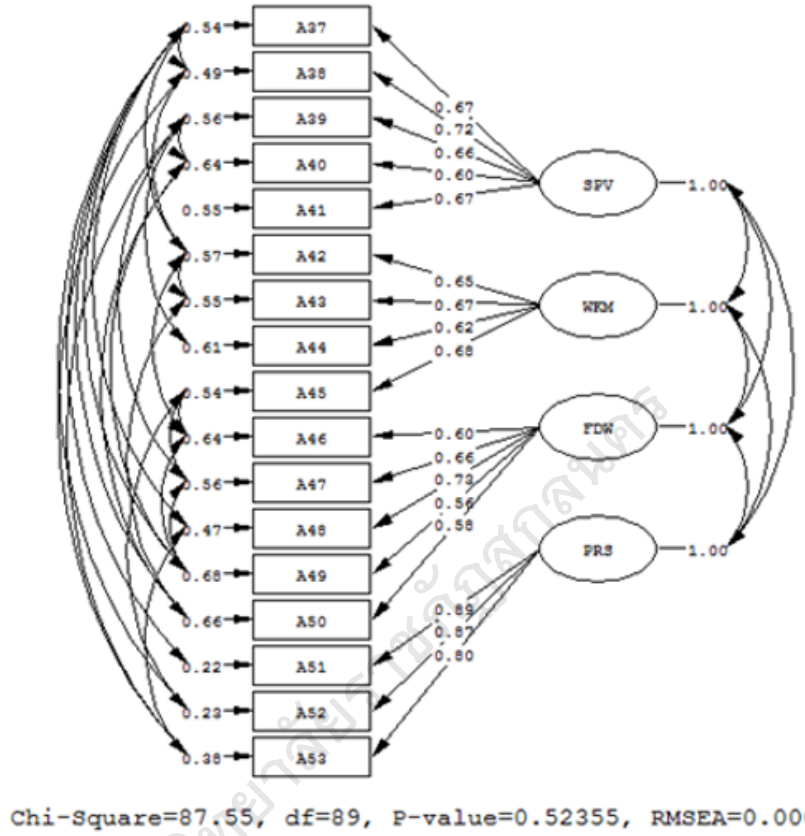
	A49	A50	A51	A52	A53
A49	0.68 (0.05) 14.16				
A50	- -	0.66 (0.05) 14.23			
A51	- -	- -	0.22 (0.03) 8.59		
A52	- -	- -	- -	0.23 (0.03) 9.06	
A53	- -	- -	- -	- -	0.38 (0.03) 12.59

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร

PHI

	SPV	WKM	FDW	PRS
SPV	1.00			
WKM	0.77	1.00		
FDW	0.90	0.83	1.00	
PRS	0.31	0.20	0.27	1.00

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของโมเดล
ด้านสภาพแวดล้อมการทำงาน



แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล ด้านความก้าวหน้าในอาชีพ

```
The following lines were read from file D:\CAR4\CAR.LPJ:

TI CAR
!DA NI=11 NO=500 NG=1 MA=CM
SY='D:\CAR4\CAR.dsf' NG=1
SE
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 /
MO NX=11 NK=3 LX=FU,FI PH=SY,FR TD=SY,FI
LK
PST PIS DLM
FR LX(1,1) LX(2,1) LX(3,1) LX(4,2) LX(5,2) LX(6,2) LX(7,2) LX(8,3) LX(9,3)
FR LX(10,3) LX(11,3)
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 4 5 TD 5 6 TD 11 7 TD 3 2 TD 9 11 TD 1 7 TD 2 8 TD 11 2
FR TD 4 6 TD 10 6 TD 3 6 TD 4 8 TD 1 9 TD 3 8 TD 1 10
PD
OU ME=ML AM RS EF FS SS SC IT=250

TI CAR
```

น้ำหนักขององค์ประกอบ b(SE)

TI CAR
Number of Iterations = 12
LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-X

	PST	PIS	DLM
A54	0.77 (0.04) 18.00	- -	- -
A55	0.56 (0.04) 12.87	- -	- -
A56	0.68 (0.04) 16.25	- -	- -
A57	- -	0.65 (0.04) 14.95	- -
A58	- -	0.68 (0.04) 15.76	- -
A59	- -	0.70 (0.04) 16.29	- -
A60	- -	0.73 (0.04) 17.30	- -
A61	- -	- -	0.71 (0.04) 16.60
A62	- -	- -	0.63 (0.05) 13.58
A63	- -	- -	0.67 (0.04) 14.81
A64	- -	- -	0.62 (0.05) 13.68

สัมประสิทธิ์การพยากรณ์ (R^2)

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A54	A55	A56	A57	A58	A59
0.59	0.31	0.47	0.42	0.46	0.49

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A60	A61	A62	A63	A64
0.54	0.51	0.39	0.44	0.39

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของโมเดล ด้านความก้าวหน้าในอาชีพ

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 26
Minimum Fit Function Chi-Square = 22.80 (P = 0.64)
Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 22.36 (P = 0.67)
Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0
90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 10.94)

Minimum Fit Function Value = 0.046
Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0
90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.022)
Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0
90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.029)
P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 1.00

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.21
90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.21 ; 0.23)
ECVI for Saturated Model = 0.27
ECVI for Independence Model = 11.07

Chi-Square for Independence Model with 55 Degrees of Freedom = 5488.56
Independence AIC = 5510.56
Model AIC = 102.36
Saturated AIC = 132.00
Independence CAIC = 5567.90
Model CAIC = 310.87
Saturated CAIC = 476.03

Normed Fit Index (NFI) = 1.00
Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00
Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.47
Comparative Fit Index (CFI) = 1.00
Incremental Fit Index (IFI) = 1.00
Relative Fit Index (RFI) = 0.99

Critical N (CN) = 997.71

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.017
Standardized RMR = 0.017
Goodness of Fit Index (GFI) = 0.99
Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.98
Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.39

สัมประสิทธิ์คะแนนองค์ประกอบ (FS)

TI CAR
Factor Scores Regressions

KSI

	A54	A55	A56	A57	A58	A59
PST	0.30	0.04	0.06	0.09	0.10	0.13
PIS	0.41	0.09	0.16	0.06	0.07	0.05
DLM	0.23	-0.03	0.07	-0.01	0.05	-0.01

KSI

	A60	A61	A62	A63	A64
PST	0.35	0.07	0.11	0.10	-0.04
PIS	0.29	0.00	0.10	0.09	-0.06
DLM	0.09	0.27	0.20	0.25	0.14

ความคลาดเคลื่อนของตัวบ่งชี้ (e)

	A54	A55	A56	A57	A58	A59
A54	0.41 (0.04) 10.25					
A55	- -	0.68 (0.05) 14.85				
A56	- -	0.16 (0.03) 5.11	0.53 (0.04) 13.48			
A57	- -	- -	- -	0.58 (0.04) 13.66		
A58	- -	- -	- -	0.23 (0.03) 6.81	0.54 (0.04) 13.09	
A59	- -	- -	0.08 (0.02) 3.23	0.11 (0.03) 3.45	0.18 (0.03) 5.65	0.51 (0.04) 12.61
A60	-0.15 (0.03) -4.50	- -	- -	- -	- -	- -
A61	- -	0.13 (0.03) 4.31	0.06 (0.03) 2.25	0.07 (0.02) 2.76	- -	- -

A62	-0.07 (0.03) -2.58	- -	- -	- -	- -	- -
A63	-0.06 (0.03) -2.15	- -	- -	- -	- -	0.07 (0.03) 2.69
A64	- -	0.10 (0.03) 3.57	- -	- -	- -	- -

THETA-DELTA

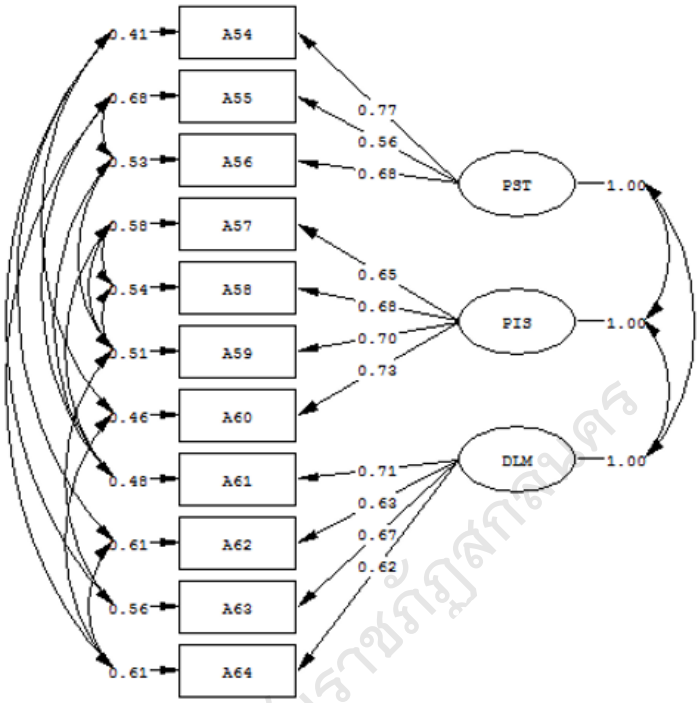
	A60	A61	A62	A63	A64
A60	0.46 (0.04) 11.38				
A61	- -	0.48 (0.04) 11.63			
A62	- -	- -	0.61 (0.05) 12.65		
A63	- -	- -	- -	0.56 (0.05) 12.27	
A64	0.14 (0.03) 4.81	- -	0.10 (0.03) 3.00	- -	0.61 (0.05) 13.13

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร

PHI

	PST	PIS	DLM
PST	1.00		
PIS	1.06	1.00	
DLM	0.85	0.80	1.00

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของโมเดล
ด้านความก้าวหน้าในอาชีพ



Chi-Square=22.36, df=26, P-value=0.66872, RMSEA=0.000

แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล ด้านบทบาทผู้บริหาร

```
The following lines were read from file D:\ECR5\ECR.LPJ:

TI ECR
!DA NI=19 NO=500 NG=1 MA=CM
SY='D:\ECR5\ECR.dsf' NG=1
SE
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 /
MO NX=19 NK=4 LX=FU,FI PH=SY,FR TD=SY,FI
LK
PLN PSN PFM ADL
FR LX(1,1) LX(2,1) LX(3,1) LX(4,1) LX(5,1) LX(6,1) LX(7,2) LX(8,2) LX(9,2)
FR LX(10,2) LX(11,2) LX(12,3) LX(13,3) LX(14,3) LX(15,3) LX(16,4) LX(17,4) LX(18,4)
FR LX(19,4)
FR TD 1 1 TD 2 2 TD 3 3 TD 4 4 TD 5 5 TD 6 6 TD 7 7 TD 8 8 TD 9 9 TD 10 10
FR TD 11 11 TD 12 12 TD 13 13 TD 14 14 TD 15 15 TD 16 16 TD 17 17 TD 18 18
FR TD 19 19 TD 9 6 TD 12 4 TD 16 15 TD 19 3 TD 10 5 TD 19 8 TD 10 9 TD 18 17
FR TD 14 13 TD 19 11 TD 19 17 TD 16 12 TD 5 14 TD 7 19 TD 18 7 TD 13 12
FR TD 3 2 TD 17 6 TD 7 10 TD 8 11 TD 17 9 TD 10 18 TD 10 12 TD 1 19 TD 9 11
FR TD 12 14 TD 1 7 TD 14 18 TD 5 7 TD 6 8 TD 9 13 TD 1 12 TD 6 16 TD 9 18
FR TD 7 9 TD 7 8 TD 1 8 TD 13 18 TD 14 16 TD 5 19
PD
OU ME=ML AM RS EF FS SS SC IT=250
```

น้ำหนักขององค์ประกอบ b(SE)

TI ECR
Number of Iterations = 11
LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-X

	PLN	PSN	PFM	ADL
A65	0.49 (0.03) 17.88	- -	- -	- -
A66	0.49 (0.03) 17.74	- -	- -	- -
A67	0.53 (0.03) 18.85	- -	- -	- -
A68	0.52 (0.03) 18.42	- -	- -	- -
A69	0.55 (0.03) 20.15	- -	- -	- -
A70	0.49 (0.03) 16.92	- -	- -	- -
A71	- -	0.55 (0.03) 20.71	- -	- -
A72	- -	0.55 (0.03) 20.14	- -	- -
A73	- -	0.46 (0.03) 15.23	- -	- -
A74	- -	0.56 (0.03) 18.99	- -	- -
A75	- -	0.61 (0.03) 21.34	- -	- -
A76	- -	- -	0.57 (0.03) 18.05	- -
A77	- -	- -	0.59 (0.03) 19.96	- -

A78	- -	- -	0.60 (0.03) 19.96	- -
A79	- -	- -	0.63 (0.03) 21.02	- -
A80	- -	- -	- -	0.58 (0.03) 20.25
A81	- -	- -	- -	0.60 (0.03) 20.02
A82	- -	- -	- -	0.53 (0.03) 18.71
A83	- -	- -	- -	0.56 (0.03) 19.70

สัมประสิทธิ์การพยากรณ์ (R^2)

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A65	A66	A67	A68	A69	A70
0.51	0.51	0.56	0.53	0.61	0.47

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A71	A72	A73	A74	A75	A76
0.64	0.62	0.40	0.55	0.65	0.54

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A77	A78	A79	A80	A81	A82
0.62	0.62	0.64	0.60	0.63	0.55

Squared Multiple Correlations for X - Variables

A83
0.61

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของโมเดล ด้านบทบาทผู้บริหาร

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 106
Minimum Fit Function Chi-Square = 106.56 (P = 0.47)
Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 104.49 (P = 0.52)
Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0
90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 26.43)

Minimum Fit Function Value = 0.21
Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0
90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.053)
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) = 0.55
90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.55 ; 0.60)
ECVI for Saturated Model = 0.76
ECVI for Independence Model = 44.40

Chi-Square for Independence Model with 171 Degrees of Freedom = 22115.53
Independence AIC = 22153.53
Model AIC = 272.49
Saturated AIC = 380.00
Independence CAIC = 22252.60

Model CAIC = 710.52
Saturated CAIC = 1370.78

Normed Fit Index (NFI) = 1.00
Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00
Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.62
Comparative Fit Index (CFI) = 1.00
Incremental Fit Index (IFI) = 1.00
Relative Fit Index (RFI) = 0.99

Critical N (CN) = 669.65

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0098
Standardized RMR = 0.018
Goodness of Fit Index (GFI) = 0.98
Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.96
Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.55

สัมประสิทธิ์คะแนนองค์ประกอบ (FS)

TI ECR
Factor Scores Regressions

KSI

	A65	A66	A67	A68	A69	A70
PLN	0.19	0.19	0.27	0.17	0.25	0.16
PSN	0.02	0.01	0.08	0.01	0.04	0.02
PFM	-0.01	0.00	0.03	0.04	0.06	0.02
ADL	0.03	0.00	0.10	-0.03	0.04	0.01

KSI

	A71	A72	A73	A74	A75	A76
PLN	0.09	0.15	-0.05	-0.02	0.08	0.02
PSN	0.30	0.31	0.00	0.13	0.24	0.05
PFM	0.12	0.11	-0.02	0.07	0.09	0.18
ADL	0.21	0.21	-0.07	0.00	0.15	-0.04

KSI

	A77	A78	A79	A80	A81	A82
PLN	0.01	0.05	0.00	0.00	0.03	0.01
PSN	0.05	0.06	0.04	0.00	0.08	0.04
PFM	0.27	0.32	0.23	0.04	0.01	-0.01
ADL	0.02	-0.02	0.01	0.13	0.32	0.24

KSI

	A83
PLN	0.21
PSN	0.29
PFM	0.09

ความคลาดเคลื่อนของตัวบ่งชี้ (e)

	A65	A66	A67	A68	A69	A70
A65	0.23 (0.02) 14.12					
A66	- -	0.24 (0.02) 14.04				
A67	- -	-0.03 (0.01) -2.75	0.22 (0.02) 13.58			
A68	- -	- -	- -	0.24 (0.02) 14.27		
A69	- -	- -	- -	- -	0.20 (0.01) 13.40	

A70	- -	- -	- -	- -	- -	0.27 (0.02) 14.55
A71	0.02 (0.01) 1.83	- -	- -	- -	-0.02 (0.01) -2.11	- -
A72	-0.02 (0.01) -2.03	- -	- -	- -	- -	-0.03 (0.01) -2.65
A73	- -	- -	- -	- -	- -	0.08 (0.01) 5.86
A74	- -	- -	- -	- -	0.05 (0.01) 4.03	- -
A75	- -	- -	- -	- -	- -	- -
A76	0.03 (0.01) 2.13	- -	- -	-0.06 (0.01) -4.71	- -	- -
A77	- -	- -	- -	- -	- -	- -
A78	- -	- -	- -	- -	-0.04 (0.01) -3.29	- -
A79	- -	- -	- -	- -	- -	- -
A80	- -	- -	- -	- -	- -	-0.03 (0.01) -2.27
A81	- -	- -	- -	- -	- -	0.03 (0.01) 2.26
A82	- -	- -	- -	- -	- -	- -
A83	-0.02 (0.01) -1.98	- -	-0.06 (0.01) -5.27	- -	-0.02 (0.01) -1.84	- -

THETA-DELTA

	A71	A72	A73	A74	A75	A76
A71	0.17 (0.01) 12.54					
A72	-0.03 (0.01) -2.34	0.19 (0.01) 12.64				

A73	-0.01 (0.01) -1.10	- -	0.32 (0.02) 14.88			
A74	-0.05 (0.01) -4.20	- -	0.05 (0.01) 4.12	0.26 (0.02) 14.57		
A75	- -	-0.04 (0.01) -3.41	0.03 (0.01) 2.28	- -	0.20 (0.01) 13.25	
A76	- -	- -	- -	-0.03 (0.01) -2.64	- -	0.27 (0.02) 12.95
A77	- -	- -	0.02 (0.01) 2.06	- -	- -	0.04 (0.01) 2.50
A78	- -	- -	- -	- -	- -	-0.03 (0.01) -2.47
A79	- -	- -	- -	- -	- -	- -
A80	- -	- -	- -	- -	- -	0.04 (0.01) 3.28
A81	- -	- -	0.04 (0.01) 3.11	- -	- -	- -
A82	-0.04 (0.01) -3.74	- -	0.02 (0.01) 1.99	0.04 (0.01) 3.25	- -	- -
A83	-0.05 (0.01) -4.81	-0.07 (0.01) -6.04	- -	- -	-0.05 (0.01) -4.42	- -

THETA-DELTA

	A77	A78	A79	A80	A81	A82
A77	0.21 (0.02) 11.91					
A78	-0.05 (0.01) -4.07	0.22 (0.02) 11.86				
A79	- -	- -	0.22 (0.02) 13.17			

A80	- -	-0.02 (0.01) -1.94	-0.05 (0.01) -3.89	0.22 (0.02) 14.26		
A81	- -	- -	- -	- -	0.22 (0.02) 11.62	
A82	-0.02 (0.01) -2.00	0.02 (0.01) 2.00	- -	- -	-0.06 (0.01) -4.26	0.23 (0.02) 13.75
A83	- -	- -	- -	- -	-0.06 (0.01) -4.33	- -

THETA-DELTA

	A83
A83	0.20 (0.02) 12.07

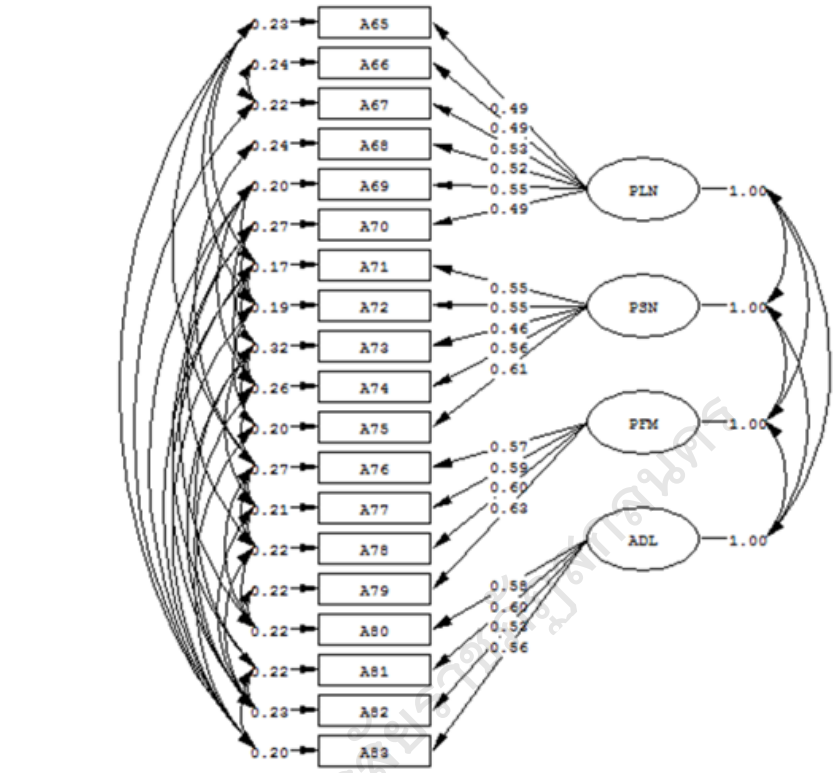
ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร

PHI

	PLN	PSN	PFM	ADL
PLN	1.00			
PSN	0.88	1.00		
PFM	0.82	0.92	1.00	
ADL	0.85	0.92	0.83	1.00

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันของโมเดล

ด้านบทบาทผู้บริหาร



แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล ขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงาน

ของครูในโรงเรียน

```
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

CPS STF EVM CAR ECR
LK
MOR
FR LY(1,1) LY(2,1) LY(3,1) LY(4,1) LY(5,2) 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(14,4) LY(15,4) LY(16,4) LY(17,5) LY(18,5)
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
FR TE 11 11 TE 12 12 TE 13 13 TE 14 14 TE 15 15 TE 16 16 TE 17 17 TE 18 18
FR TE 19 19 TE 20 20 TE 3 13 TE 13 14 TE 12 14 TE 9 16 TE 1 3 TE 9 19
FR TE 10 15 TE 18 20 TE 4 11 TE 12 17 TE 5 14 TE 3 10 TE 1 4 TE 10 14
FR TE 17 19 TE 12 20 TE 8 20 TE 17 18 TE 11 15 TE 8 9 TE 5 15 TE 3 15
FR TE 1 19 TE 4 13 TE 2 14 TE 5 7 TE 9 11 TE 2 19 TE 5 19 TE 1 13 TE 3 19
FR TE 4 14 TE 8 19 TE 9 14 TE 4 9 TE 2 20 TE 8 14 TE 3 9 TE 6 15 TE 8 16
FR TE 11 18 TE 10 18 TE 9 15 TE 10 20 TE 12 19 TE 2 9 TE 4 6 TE 4 15
FR TE 15 17 TE 8 11 TE 10 17 TE 10 19 TE 8 15 TE 9 18 TE 6 12 TE 8 18
FR TE 3 8 TE 13 15 TE 4 12 TE 5 10 TE 6 20 TE 16 20 TE 3 12 TE 2 16 TE 3 18
FR TE 3 20 TE 4 16 TE 3 16 TE 2 8
PD
OU ME=ML AM RS EF FS SS SC IT=250 MI AD = OFF

TI MOR
```

น้ำหนักขององค์ประกอบ b(SE)

```
 TI compute

Number of Iterations = 79

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

         LAMBDA-Y
```

น้ำหนักองค์ประกอบขององค์ประกอบย่อย

	CPS	STF	EVM	CAR	ECR
SLR	0.51	- -	- -	- -	- -
BNF	0.81 (0.07) 11.27	- -	- -	- -	- -
BNS	0.70 (0.07) 9.83	- -	- -	- -	- -
PRM	0.80 (0.07) 10.88	- -	- -	- -	- -

WPT	- -	0.80	- -	- -	- -
PRG	- -	0.81 (0.04) 20.90	- -	- -	- -
PSP	- -	0.75 (0.04) 18.42	- -	- -	- -
SCS	- -	0.77 (0.04) 19.02	- -	- -	- -
RPB	- -	0.71 (0.04) 17.31	- -	- -	- -
SPV	- -	- -	0.83	- -	- -
WKM	- -	- -	0.74 (0.04) 18.67	- -	- -
FDW	- -	- -	0.81 (0.04) 21.30	- -	- -
PRS	- -	- -	0.39 (0.04) 8.75	- -	- -
PST	- -	- -	- -	0.82	- -
PIS	- -	- -	- -	0.81 (0.04) 20.94	- -
DLM	- -	- -	- -	0.78 (0.04) 20.11	- -
PLN	- -	- -	- -	- -	0.94
PSN	- -	- -	- -	- -	0.88 (0.04) 23.98
PFM	- -	- -	- -	- -	0.90 (0.04) 22.89
ADL	- -	- -	- -	- -	0.75 (0.04) 19.81

น้ำหนักองค์ประกอบขององค์ประกอบหลัก

PSN	- -	- -
PFM	- -	- -
ADL	- -	- -

GAMMA

	MOR
CPS	0.91
	(0.08)
	11.26
STF	1.01
	(0.05)
	21.42
EVM	0.92
	(0.05)
	20.20
CAR	0.99
	(0.05)
	21.52
ECR	0.78
	(0.04)
	19.23

สัมประสิทธิ์การพยากรณ์ (R^2)

สัมประสิทธิ์การพยากรณ์ (R^2) องค์ประกอบหลัก

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

CPS	STF	EVM	CAR	ECR
0.83	1.02	0.85	0.98	0.60

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

CPS	STF	EVM	CAR	ECR
0.83	1.02	0.85	0.98	0.60

สัมประสิทธิ์การพยากรณ์ (R^2) องค์ประกอบย่อย

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

SLR	BNF	BNS	PRM	WPT	PRG
0.26	0.65	0.50	0.64	0.64	0.65

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

PSP	SCS	RPB	SPV	WKM	FDW
0.57	0.59	0.52	0.70	0.55	0.66

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

PRS	PST	PIS	DLM	PLN	PSN
0.15	0.68	0.65	0.60	0.88	0.78

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

PFM	ADL
0.82	0.57

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันอันดับสอง

ของโมเดลขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงานของครูในโรงเรียน

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 96

Minimum Fit Function Chi-Square = 95.38 (P = 0.50)
Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 93.27 (P = 0.56)
Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0
90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 23.75)

Minimum Fit Function Value = 0.19
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 ; 0.022)
P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 1.00

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.65
90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.65 ; 0.70)
ECVI for Saturated Model = 0.84
ECVI for Independence Model = 50.84

Chi-Square for Independence Model with 190 Degrees of Freedom = 25276.47
Independence AIC = 25316.47
Model AIC = 321.27
Saturated AIC = 420.00
Independence CAIC = 25420.73
Model CAIC = 915.51
Saturated CAIC = 1514.65

Normed Fit Index (NFI) = 1.00
Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00
Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.50
Comparative Fit Index (CFI) = 1.00
Incremental Fit Index (IFI) = 1.00
Relative Fit Index (RFI) = 0.99

Critical N (CN) = 685.72

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.020
Standardized RMR = 0.020
Goodness of Fit Index (GFI) = 0.98
Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.96
Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.45

สัมประสิทธิ์คะแนนองค์ประกอบ (FS)

Factor Scores Regressions

ETA

	SLR	BNF	BNS	PRM	WPT	PRG
CPS	0.10	0.25	0.21	0.27	0.04	-0.06
STF	0.01	0.10	0.04	0.08	0.13	0.02
EVM	0.00	0.04	-0.02	0.06	0.05	0.03
CAR	0.00	0.09	0.03	0.05	0.15	0.04
ECR	0.04	0.05	-0.03	0.01	0.08	-0.05

ETA

	PSP	SCS	RPB	SPV	WKM	FDW
CPS	-0.03	0.08	0.20	-0.07	0.02	0.12
STF	0.01	0.12	0.16	0.02	0.04	0.13
EVM	-0.01	0.09	0.09	0.27	0.15	0.26
CAR	0.02	0.12	0.16	0.01	0.02	0.11
ECR	-0.02	0.10	0.14	-0.34	0.00	0.04

ETA

	PRS	PST	PIS	DLM	PLN	PSN
CPS	-0.10	0.22	-0.05	0.05	-0.03	-0.04
STF	-0.07	0.26	0.11	0.04	-0.02	-0.01
EVM	-0.01	0.19	0.10	-0.02	-0.07	-0.07
CAR	-0.07	0.27	0.14	0.04	-0.04	-0.01
ECR	0.02	0.02	-0.10	-0.04	0.57	0.21

ETA

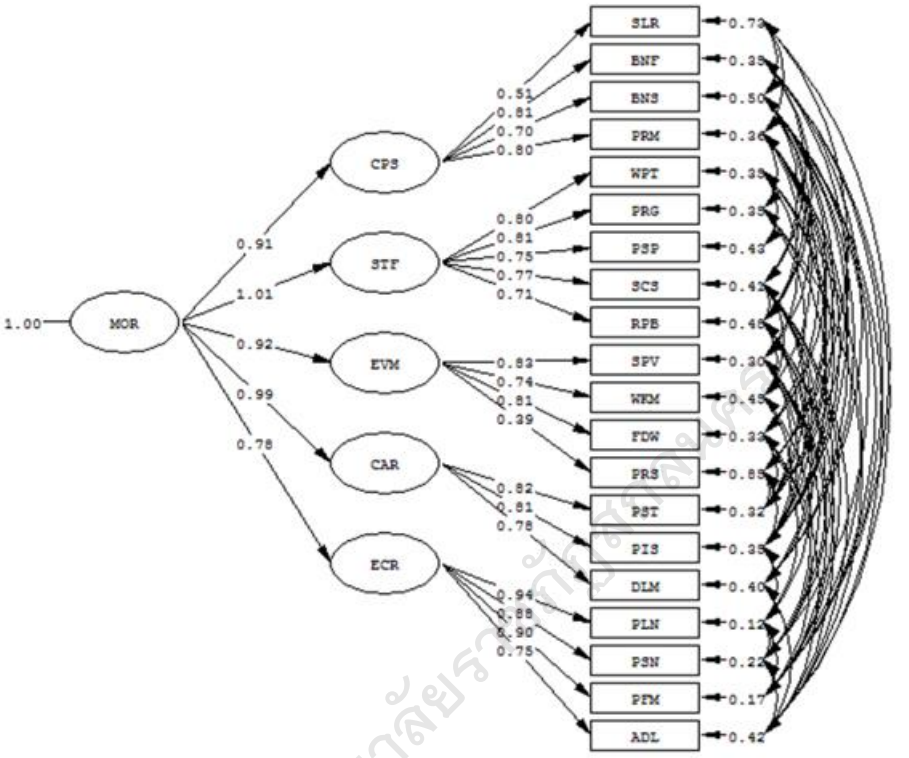
	PFM	ADL
CPS	0.14	-0.05
STF	0.17	-0.06
EVM	0.13	-0.07
CAR	0.15	-0.06
ECR	0.55	-0.09

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร

	CPS	STF	EVM	CAR	ECR	MOR
CPS	1.00					
STF	0.92	1.00				
EVM	0.84	0.93	1.00			
CAR	0.90	1.00	0.91	1.00		
ECR	0.71	0.79	0.72	0.77	1.00	
MOR	0.91	1.01	0.92	0.99	0.78	1.00

แสดงผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันอันดับสอง

ของโมเดลขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงานของครูในโรงเรียน



Chi-Square=93.27, df=96, P-value=0.55991, RMSEA=0.000