

ภาคผนวก ญ

ผลการวิเคราะห์รูปแบบความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัย  
ที่ส่งผลต่อคุณภาพชีวิตในการทำงานของพนักงาน  
ในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ  
โดยใช้โปรแกรม LISREL for Windows

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

## ผลการวิเคราะห์รูปแบบ โดยใช้โปรแกรม LISREL for Windows

DATE: 4/12/2018  
TIME: 17:17

L I S R E L 8.52

BY

Karl G. Jöreskog & Dag Sörbom

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:\QWL\_DATA\QWL.LPJ:

```

TI QWL
!DA NI=26 NO=524 NG=1 MA=CM
SY='D:\QWL_DATA\QWL.dsf' NG=1
SE
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 /
MO NX=11 NY=15 NK=2 NE=3 LY=FU,FI LX=FU,FI BE=FU,FI GA=FU,FI PH=SY,FR PS=DI,FR
TE=SY,FI TD=SY,FI
LE
JOBSAT ORCOM QWL
LK
ORCLI JOBCHA
FR LY(1,1) LY(2,1) LY(3,1) LY(4,1) LY(5,2) LY(6,2) LY(7,2) LY(8,3) LY(9,3)
FR LY(10,3) LY(11,3) LY(12,3) LY(13,3) LY(14,3) LY(15,3) LX(1,1) LX(2,1) LX(3,1)
FR LX(4,1) LX(5,1) LX(6,1) LX(7,2) LX(8,2) LX(9,2) LX(10,2) LX(11,2) BE(2,1)
FR BE(3,1) BE(3,2) GA(1,1) GA(1,2) GA(2,1) GA(2,2) GA(3,1) GA(3,2)
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
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
FR TE 10 9 TD 2 1 TE 13 12 TE 15 14 TD 5 4 TD 6 5 TE 9 8 TE 14 1 TE 12 11
FR TE 11 10 TD 7 6 TE 3 2 TE 2 1 TD 11 7 TD 9 8 TD 10 6 TH 3 14 TH 7 14
FR TH 7 10 TH 10 7 TH 7 7 TH 6 7 TD 8 4 TH 2 14 TE 4 3 TD 9 6 TE 10 8
FR TD 7 5 TH 9 5 TH 11 1 TH 10 1 TD 7 4 TE 14 12 TE 13 11 TE 11 9
FR TE 11 8 TE 13 8 TE 14 7 TE 7 4 TE 7 1 TD 6 4 TD 4 3 TH 6 13 TH 6 12
FR TH 7 12 TH 10 12 TH 1 15 TH 3 3 TH 2 3 TD 3 2 TE 14 3 TE 14 8 TD 7 1
FR TD 3 1 TH 4 9 TD 10 1 TH 7 6 TE 15 8 TE 8 1 TD 7 2 TE 15 6 TE 15 4
FR TH 1 9 TH 9 1 TH 10 2 TH 4 7 TH 5 7 TH 11 13 TE 15 13 TE 7 6 TE 15 3
FR TD 6 1 TD 10 3 TE 14 11 TH 3 5 TH 7 3 TD 10 2 TE 9 6 TH 8 15 TD 9 7
FR TD 9 5 TE 14 10 TD 8 2 TE 10 6 TE 9 7 TE 15 7 TD 6 3 TD 5 2 TH 1 10
FR TD 4 2 TD 10 7 TD 9 1 TH 2 5 TE 10 2 TD 10 8 TH 2 7 TD 10 9 TE 13 7
FR TD 8 7 TE 5 4 TE 12 7 TD 10 4 TD 10 5 TH 10 14 TH 2 6 TD 11 8 TH 9 14
FR TE 15 11 TE 11 1 TD 9 4 TD 11 1 TH 4 1 TD 8 5 TE 11 2 TD 8 6 FR TH 1 5
FR TH 7 1 TH 6 1 TH 9 7 TD 11 3 TD 11 2 TE 7 2 TH 1 11 TH 1 12 TH 2 12
FR TH 3 9 TH 4 3 TH 4 10 TH 4 15 TH 5 2 TH 3 10 TH 5 3 TH 5 8 TH 5 13
FR TH 5 11 TH 5 12 TH 6 5 TH 6 6 TH 6 8 TH 7 9 TH 8 5 TH 10 8 TH 10 3
FR TH 1 4 TH 10 4 TH 8 7 TH 11 2 TH 8 8 TH 7 8 TH 1 13 TH 3 6 TH 11 9
FR TH 3 7 TD 11 6 TD 7 3 TE 12 4 TH 7 4 TH 6 14 TH 10 6 TH 1 8 TH 2 13
FR TH 1 3 TH 6 4 TH 4 13 TE 10 1 TH 1 6 TH 9 3 TE 14 6 TE 5 1 TE 10 5
FR TE 15 12 TE 11 7 TD 8 3
PD
OU ME=ML AM PC RS EF FS SS SC IT=250

```

TI QWL

Number of Input Variables 26  
 Number of Y - Variables 15  
 Number of X - Variables 11  
 Number of ETA - Variables 3  
 Number of KSI - Variables 2  
 Number of Observations 524

TI QWL

## Covariance Matrix

	JOBSAT1	JOBSAT2	JOBSAT3	JOBSAT4	ORCOM5	ORCOM6
JOBSAT1	0.27					
JOBSAT2	0.17	0.28				
JOBSAT3	0.17	0.20	0.29			
JOBSAT4	0.16	0.16	0.19	0.30		
ORCOM5	0.09	0.10	0.12	0.12	0.29	
ORCOM6	0.11	0.10	0.12	0.12	0.22	0.31
ORCOM7	0.10	0.06	0.08	0.11	0.16	0.20
QWL8	0.06	0.08	0.08	0.08	0.04	0.05
QWL9	0.13	0.13	0.14	0.13	0.08	0.08
QWL10	0.14	0.14	0.16	0.14	0.09	0.09
QWL11	0.13	0.13	0.13	0.12	0.09	0.09
QWL12	0.10	0.11	0.12	0.10	0.08	0.08
QWL13	0.09	0.09	0.10	0.10	0.08	0.08
QWL14	0.11	0.07	0.07	0.09	0.06	0.07
QWL15	0.10	0.09	0.12	0.12	0.07	0.07
ORCLI1	0.14	0.14	0.16	0.14	0.12	0.11
ORCLI2	0.14	0.14	0.18	0.15	0.11	0.10
ORCLI3	0.16	0.16	0.19	0.17	0.11	0.12
ORCLI4	0.15	0.14	0.15	0.14	0.11	0.12
ORCLI5	0.15	0.14	0.16	0.17	0.12	0.14
ORCLI6	0.15	0.13	0.15	0.15	0.09	0.10
JOBCHA7	0.16	0.14	0.15	0.16	0.10	0.12
JOBCHA8	0.14	0.13	0.16	0.15	0.11	0.11
JOBCHA9	0.16	0.14	0.15	0.15	0.08	0.10
JOBCHA10	0.17	0.13	0.16	0.16	0.10	0.11
JOBCHA11	0.18	0.16	0.18	0.17	0.10	0.11

## Covariance Matrix

	ORCOM7	QWL8	QWL9	QWL10	QWL11	QWL12
ORCOM7	0.27					
QWL8	0.03	0.23				
QWL9	0.07	0.13	0.26			
QWL10	0.06	0.11	0.23	0.31		
QWL11	0.06	0.09	0.15	0.18	0.24	
QWL12	0.04	0.08	0.11	0.12	0.14	0.28
QWL13	0.04	0.08	0.10	0.11	0.11	0.15
QWL14	0.08	0.02	0.08	0.07	0.07	0.04
QWL15	0.06	0.04	0.10	0.10	0.09	0.07
ORCLI1	0.08	0.09	0.15	0.15	0.13	0.13
ORCLI2	0.06	0.09	0.14	0.15	0.13	0.12
ORCLI3	0.08	0.10	0.18	0.19	0.15	0.13
ORCLI4	0.11	0.07	0.15	0.14	0.12	0.11
ORCLI5	0.12	0.07	0.14	0.15	0.12	0.11
ORCLI6	0.11	0.05	0.12	0.13	0.11	0.07
JOBCHA7	0.13	0.06	0.13	0.15	0.12	0.08
JOBCHA8	0.09	0.07	0.13	0.14	0.12	0.11
JOBCHA9	0.09	0.08	0.13	0.14	0.12	0.11
JOBCHA10	0.12	0.06	0.12	0.13	0.12	0.08
JOBCHA11	0.08	0.09	0.14	0.16	0.14	0.12

## Covariance Matrix

	QWL13	QWL14	QWL15	ORCLI1	ORCLI2	ORCLI3
QWL13	0.25					
QWL14	0.06	0.24				

QWL15	0.08	0.11	0.23			
ORCLI1	0.12	0.10	0.12	0.28		
ORCLI2	0.12	0.07	0.12	0.23	0.29	
ORCLI3	0.11	0.07	0.13	0.21	0.22	0.32
ORCLI4	0.11	0.09	0.10	0.17	0.18	0.21
ORCLI5	0.10	0.11	0.11	0.18	0.19	0.20
ORCLI6	0.06	0.10	0.10	0.15	0.16	0.17
JOBCHA7	0.09	0.12	0.09	0.13	0.14	0.17
JOBCHA8	0.10	0.08	0.10	0.15	0.15	0.17
JOBCHA9	0.10	0.10	0.09	0.16	0.15	0.17
JOBCHA10	0.09	0.10	0.09	0.14	0.14	0.16
JOBCHA11	0.12	0.09	0.11	0.17	0.17	0.18

## Covariance Matrix

	ORCLI4	ORCLI5	ORCLI6	JOBCHA7	JOBCHA8	JOBCHA9
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ORCLI4	0.33					
ORCLI5	0.24	0.33				
ORCLI6	0.19	0.22	0.33			
JOBCHA7	0.19	0.20	0.20	0.33		
JOBCHA8	0.18	0.17	0.15	0.18	0.29	
JOBCHA9	0.17	0.19	0.18	0.20	0.20	0.30
JOBCHA10	0.17	0.18	0.18	0.20	0.18	0.19
JOBCHA11	0.16	0.17	0.16	0.16	0.17	0.18

## Covariance Matrix

	JOBCHA10	JOBCHA11
	-----	-----
JOBCHA10	0.28	
JOBCHA11	0.19	0.32

TI QWL

## Parameter Specifications

## LAMBDA-Y

	JOBSAT	ORCOM	QWL
	-----	-----	-----
JOBSAT1	0	0	0
JOBSAT2	1	0	0
JOBSAT3	2	0	0
JOBSAT4	3	0	0
ORCOM5	0	0	0
ORCOM6	0	4	0
ORCOM7	0	5	0
QWL8	0	0	0
QWL9	0	0	6
QWL10	0	0	7
QWL11	0	0	8
QWL12	0	0	9
QWL13	0	0	10
QWL14	0	0	11
QWL15	0	0	12

## LAMBDA-X

	ORCLI	JOBCHA
	-----	-----
ORCLI1	13	0
ORCLI2	14	0
ORCLI3	15	0
ORCLI4	16	0
ORCLI5	17	0
ORCLI6	18	0
JOBCHA7	0	19
JOBCHA8	0	20
JOBCHA9	0	21
JOBCHA10	0	22
JOBCHA11	0	23

## BETA

	JOBSAT	ORCOM	QWL
	-----	-----	-----
JOBSAT	0	0	0
ORCOM	24	0	0
QWL	25	26	0

## GAMMA

	ORCLI	JOBCHA
	-----	-----
JOBSAT	27	28
ORCOM	29	30
QWL	31	32

## PHI

	ORCLI	JOBCHA
	-----	-----
ORCLI	0	
JOBCHA	33	0

## PSI

	JOBSAT	ORCOM	QWL
	-----	-----	-----
	34	35	36

## THETA-EPS

	JOBSAT1	JOBSAT2	JOBSAT3	JOBSAT4	ORCOM5	ORCOM6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JOBSAT1	37					
JOBSAT2	38	39				
JOBSAT3	0	40	41			
JOBSAT4	0	0	42	43		
ORCOM5	44	0	0	45	46	
ORCOM6	0	0	0	0	0	47
ORCOM7	48	49	0	50	0	51
QWL8	53	0	0	0	0	0
QWL9	0	0	0	0	0	55
QWL10	59	60	0	0	61	62
QWL11	66	67	0	0	0	0
QWL12	0	0	0	73	0	0
QWL13	0	0	0	0	0	0
QWL14	82	0	83	0	0	84
QWL15	0	0	91	92	0	93

## THETA-EPS

	ORCOM7	QWL8	QWL9	QWL10	QWL11	QWL12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ORCOM7	52					
QWL8	0	54				
QWL9	56	57	58			
QWL10	0	63	64	65		
QWL11	68	69	70	71	72	
QWL12	74	0	0	0	75	76
QWL13	77	78	0	0	79	80
QWL14	85	86	0	87	88	89
QWL15	94	95	0	0	96	97

## THETA-EPS

	QWL13	QWL14	QWL15
	-----	-----	-----
QWL13	81		
QWL14	0	90	
QWL15	98	99	100

## THETA-DELTA-EPS

	JOBSAT1	JOBSAT2	JOBSAT3	JOBSAT4	ORCOM5	ORCOM6
ORCLI1	0	0	101	102	103	104
ORCLI2	0	0	113	0	114	115
ORCLI3	0	0	122	0	123	124
ORCLI4	132	0	133	0	0	0
ORCLI5	0	142	143	0	0	0
ORCLI6	152	0	0	153	154	155
JOBCHA7	166	0	167	168	0	169
JOBCHA8	0	0	0	0	183	0
JOBCHA9	194	0	195	0	196	0
JOBCHA10	206	207	208	209	0	210
JOBCHA11	225	226	0	0	0	0

## THETA-DELTA-EPS

	ORCOM7	QWL8	QWL9	QWL10	QWL11	QWL12
ORCLI1	0	105	106	107	108	109
ORCLI2	116	0	0	0	0	117
ORCLI3	125	0	126	127	0	0
ORCLI4	134	0	135	136	0	0
ORCLI5	144	145	0	0	146	147
ORCLI6	156	157	0	0	0	158
JOBCHA7	170	171	172	173	0	174
JOBCHA8	184	185	0	0	0	0
JOBCHA9	197	0	0	0	0	0
JOBCHA10	211	212	0	0	0	213
JOBCHA11	0	0	227	0	0	0

## THETA-DELTA-EPS

	QWL13	QWL14	QWL15
ORCLI1	110	0	111
ORCLI2	118	119	0
ORCLI3	0	128	0
ORCLI4	137	0	138
ORCLI5	148	0	0
ORCLI6	159	160	0
JOBCHA7	0	175	0
JOBCHA8	0	0	186
JOBCHA9	0	198	0
JOBCHA10	0	214	0
JOBCHA11	228	0	0

## THETA-DELTA

	ORCLI1	ORCLI2	ORCLI3	ORCLI4	ORCLI5	ORCLI6
ORCLI1	112					
ORCLI2	120	121				
ORCLI3	129	130	131			
ORCLI4	0	139	140	141		
ORCLI5	0	149	0	150	151	
ORCLI6	161	0	162	163	164	165
JOBCHA7	176	177	178	179	180	181
JOBCHA8	0	187	188	189	190	191
JOBCHA9	199	0	0	200	201	202
JOBCHA10	215	216	217	218	219	220
JOBCHA11	229	230	231	0	0	232

## THETA-DELTA

	JOBCHA7	JOBCHA8	JOBCHA9	JOBCHA10	JOBCHA11
JOBCHA7	182				
JOBCHA8	192	193			
JOBCHA9	203	204	205		
JOBCHA10	221	222	223	224	
JOBCHA11	233	234	0	0	235

TI QWL

Number of Iterations = 16

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y			
	JOBSAT	ORCOM	QWL
	-----	-----	-----
JOBSAT1	0.39	- -	- -
JOBSAT2	0.38 (0.02) 17.90	- -	- -
JOBSAT3	0.44 (0.02) 17.84	- -	- -
JOBSAT4	0.41 (0.03) 16.43	- -	- -
ORCOM5	- -	0.46	- -
ORCOM6	- -	0.49 (0.03) 15.73	- -
ORCOM7	- -	0.35 (0.03) 12.97	- -
QWL8	- -	- -	0.22
QWL9	- -	- -	0.36 (0.03) 11.10
QWL10	- -	- -	0.38 (0.04) 10.30
QWL11	- -	- -	0.34 (0.03) 9.90
QWL12	- -	- -	0.30 (0.03) 8.61
QWL13	- -	- -	0.27 (0.03) 8.72
QWL14	- -	- -	0.23 (0.03) 7.32
QWL15	- -	- -	0.27 (0.03) 8.34

LAMBDA-X

	ORCLI	JOBCHA
	-----	-----
ORCLI1	0.41 (0.02)	- -



	19.46		
ORCLI2	0.43 (0.02) 19.76	--	--
ORCLI3	0.47 (0.02) 22.06	--	--
ORCLI4	0.40 (0.02) 17.54	--	--
ORCLI5	0.44 (0.02) 20.07	--	--
ORCLI6	0.38 (0.02) 15.80	--	--
JOBCHA7	--	0.40 (0.03) 15.48	
JOBCHA8	--	0.41 (0.02) 18.02	
JOBCHA9	--	0.41 (0.02) 18.46	
JOBCHA10	--	0.40 (0.02) 19.30	
JOBCHA11	--	0.45 (0.02) 20.91	
BETA			
	JOBSAT	ORCOM	QWL
JOBSAT	--	--	--
ORCOM	0.32 (0.16) 1.99	--	--
QWL	0.33 (0.13) 2.52	-0.03 (0.05) -0.52	--
GAMMA			
	ORCLI	JOBCHA	
JOBSAT	0.45 (0.12) 3.90	0.47 (0.12) 3.95	
ORCOM	0.50 (0.19) 2.66	-0.22 (0.16) -1.34	
QWL	0.58 (0.15) 3.94	0.10 (0.13) 0.79	

## Covariance Matrix of ETA and KSI

	JOBSAT	ORCOM	QWL	ORCLI	JOBCHA
JOBSAT	1.00				
ORCOM	0.57	1.00			
QWL	0.90	0.55	1.00		
ORCLI	0.87	0.59	0.93	1.00	
JOBCHA	0.87	0.51	0.88	0.88	1.00

## PHI

	ORCLI	JOBCHA
ORCLI	1.00	
JOBCHA	0.88 (0.02) 37.89	1.00

## PSI

Note: This matrix is diagonal.

	JOBSAT	ORCOM	QWL
	0.19 (0.04) 5.42	0.63 (0.07) 9.36	0.09 (0.05) 2.00

## Squared Multiple Correlations for Structural Equations

	JOBSAT	ORCOM	QWL
	0.81	0.37	0.91

## Squared Multiple Correlations for Reduced Form

	JOBSAT	ORCOM	QWL
	0.81	0.35	0.89

## Reduced Form

	ORCLI	JOBCHA
JOBSAT	0.45 (0.12) 3.90	0.47 (0.12) 3.95
ORCOM	0.64 (0.16) 4.01	-0.06 (0.15) -0.41
QWL	0.71 (0.13) 5.26	0.26 (0.12) 2.13

## THETA-EPS

	JOBSAT1	JOBSAT2	JOBSAT3	JOBSAT4	ORCOM5	ORCOM6
JOBSAT1	0.12 (0.01) 13.27					
JOBSAT2	0.02 (0.01) 3.88	0.13 (0.01) 13.12				

JOB SAT3	--	0.03 (0.01) 5.49	0.09 (0.01) 10.38			
JOB SAT4	--	--	0.02 (0.01) 2.32	0.13 (0.01) 12.60		
ORCOM5	-0.01 (0.01) -1.28	--	--	0.01 (0.01) 1.17	0.07 (0.01) 6.05	
ORCOM6	--	--	--	--	--	0.07 (0.01) 5.17
ORCOM7	0.02 (0.01) 3.20	-0.01 (0.01) -1.13	--	0.03 (0.01) 4.45	--	0.03 (0.01) 2.48
QWL8	-0.02 (0.01) -2.52	--	--	--	--	--
QWL9	--	--	--	--	--	-0.01 (0.01) -1.55
QWL10	0.01 (0.00) 1.41	0.00 (0.00) -0.85	--	--	-0.01 (0.01) -0.94	-0.01 (0.01) -2.01
QWL11	0.01 (0.01) 2.24	0.01 (0.01) 1.21	--	--	--	--
QWL12	--	--	--	-0.01 (0.01) -1.18	--	--
QWL13	--	--	--	--	--	--
QWL14	0.03 (0.01) 3.99	--	-0.02 (0.01) -2.88	--	--	0.01 (0.01) 1.14
QWL15	--	--	0.01 (0.01) 1.62	0.01 (0.01) 2.27	--	-0.01 (0.01) -1.23

## THETA-EPS

	ORCOM7	QWL8	QWL9	QWL10	QWL11	QWL12
ORCOM7	0.14 (0.01) 11.83					
QWL8	--	0.18 (0.01) 15.23				
QWL9	0.01 (0.01) 2.17	0.05 (0.01) 5.89	0.14 (0.01) 13.42			
QWL10	--	0.03 (0.01) 3.27	0.09 (0.01) 9.50	0.16 (0.01) 13.35		
QWL11	0.00	0.01	0.03	0.04	0.12	

	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	
	-0.81	1.73	3.75	5.86	13.12	
QWL12	-0.02	- -	- -	- -	0.04	0.19
	(0.01)				(0.01)	(0.01)
	-2.20				5.32	14.73
QWL13	-0.01	0.01	- -	- -	0.02	0.07
	(0.01)	(0.01)			(0.01)	(0.01)
	-2.24	1.90			3.10	7.60
QWL14	0.03	-0.03	- -	-0.01	-0.01	-0.03
	(0.01)	(0.01)		(0.01)	(0.01)	(0.01)
	4.38	-3.91		-1.94	-1.55	-4.17
QWL15	0.01	-0.02	- -	- -	0.00	-0.01
	(0.01)	(0.01)			(0.01)	(0.01)
	1.54	-2.61			0.30	-1.00

## THETA-EPS

	QWL13	QWL14	QWL15
	-----	-----	-----
QWL13	0.18		
	(0.01)		
	15.07		
QWL14	- -	0.19	
		(0.01)	
		15.42	
QWL15	0.00	0.05	0.15
	(0.01)	(0.01)	(0.01)
	0.63	6.28	14.60

## Squared Multiple Correlations for Y - Variables

JOBSAT1	JOBSAT2	JOBSAT3	JOBSAT4	ORCOM5	ORCOM6
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.56	0.53	0.68	0.57	0.74	0.77

## Squared Multiple Correlations for Y - Variables

ORCOM7	QWL8	QWL9	QWL10	QWL11	QWL12
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.46	0.21	0.48	0.47	0.48	0.32

## Squared Multiple Correlations for Y - Variables

QWL13	QWL14	QWL15
-----	-----	-----
0.29	0.23	0.33

## THETA-DELTA-EPS

	JOBSAT1	JOBSAT2	JOBSAT3	JOBSAT4	ORCOM5	ORCOM6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ORCLI1	- -	- -	0.00	-0.01	0.01	-0.01
			(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)
			0.29	-0.97	0.83	-0.80
ORCLI2	- -	- -	0.01	- -	-0.01	-0.03
			(0.01)		(0.01)	(0.01)
			2.10		-0.75	-3.06
ORCLI3	- -	- -	0.01	- -	-0.02	-0.02
			(0.01)		(0.01)	(0.01)
			1.98		-2.32	-2.41
ORCLI4	0.01	- -	-0.01	- -	- -	- -
	(0.01)		(0.01)			

	2.63		-1.77			
ORCLI5	--	-0.01 (0.01)	-0.02 (0.01)	--	--	--
		-1.64	-2.68			
ORCLI6	0.02 (0.01)	--	--	0.01 (0.01)	-0.01 (0.01)	-0.01 (0.01)
	3.21			1.60	-1.43	-1.07
JOBCHA7	0.02 (0.01)	--	-0.01 (0.01)	0.01 (0.01)	--	0.02 (0.01)
	3.45		-1.28	1.72		2.98
JOBCHA8	--	--	--	--	0.01 (0.01)	--
					1.35	
JOBCHA9	0.02 (0.01)	--	-0.01 (0.00)	--	-0.01 (0.01)	--
	3.83		-1.39		-2.45	
JOBCHA10	0.03 (0.01)	0.00 (0.01)	0.00 (0.01)	0.01 (0.01)	--	0.01 (0.01)
	4.73	-0.79	0.26	1.55		1.80
JOBCHA11	0.03 (0.01)	0.01 (0.01)	--	--	--	--
	4.27	1.74				

## THETA-DELTA-EPS

	ORCOM7	QWL8	QWL9	QWL10	QWL11	QWL12
ORCLI1	--	0.00 (0.01)	0.01 (0.01)	0.00 (0.01)	0.00 (0.01)	0.01 (0.01)
		0.38	2.04	0.05	0.75	1.75
ORCLI2	-0.02 (0.01)	--	--	--	--	0.01 (0.01)
	-2.88					1.29
ORCLI3	-0.01 (0.01)	--	0.02 (0.01)	0.02 (0.01)	--	--
	-1.45		3.21	3.49		
ORCLI4	0.03 (0.01)	--	0.02 (0.01)	0.01 (0.01)	--	--
	4.27		3.47	0.89		
ORCLI5	0.02 (0.01)	-0.01 (0.01)	--	--	-0.01 (0.01)	-0.01 (0.01)
	3.62	-1.51			-2.77	-1.90
ORCLI6	0.03 (0.01)	-0.02 (0.01)	--	--	--	-0.03 (0.01)
	3.50	-2.53				-3.87
JOBCHA7	0.05 (0.01)	-0.01 (0.01)	0.01 (0.01)	0.02 (0.01)	--	-0.02 (0.01)
	6.51	-1.43	0.79	2.46		-3.61
JOBCHA8	0.01 (0.01)	-0.01 (0.01)	--	--	--	--
	1.81	-1.99				
JOBCHA9	0.02 (0.01)	--	--	--	--	--
	2.75					
JOBCHA10	0.04 (0.01)	-0.01 (0.01)	--	--	--	-0.02 (0.01)

	6.08	-2.51				-4.00
JOBCHA11	--	--	-0.01 (0.00) -1.38	--	--	--

## THETA-DELTA-EPS

	QWL13	QWL14	QWL15
	-----	-----	-----
ORCLI1	0.02 (0.01) 2.21	--	0.01 (0.01) 2.72
ORCLI2	0.01 (0.01) 1.70	-0.03 (0.01) -4.97	--
ORCLI3	--	-0.03 (0.01) -5.40	--
ORCLI4	0.01 (0.01) 1.00	--	-0.01 (0.01) -1.18
ORCLI5	-0.01 (0.01) -0.80	--	--
ORCLI6	-0.03 (0.01) -3.38	0.01 (0.01) 1.23	--
JOBCHA7	--	0.03 (0.01) 4.41	--
JOBCHA8	--	--	0.00 (0.01) 0.12
JOBCHA9	--	0.02 (0.01) 2.68	--
JOBCHA10	--	0.02 (0.01) 3.47	--
JOBCHA11	0.01 (0.01) 2.18	--	--

## THETA-DELTA

	ORCLI1	ORCLI2	ORCLI3	ORCLI4	ORCLI5	ORCLI6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ORCLI1	0.11 (0.01) 11.21					
ORCLI2	0.05 (0.01) 6.20	0.11 (0.01) 10.95				
ORCLI3	0.01 (0.01) 1.43	0.02 (0.01) 2.34	0.10 (0.01) 9.95			
ORCLI4	--	0.01	0.02	0.16		

		(0.01)	(0.01)	(0.01)		
		0.91	3.67	13.77		
ORCLI5	--	0.00	--	0.06	0.13	
		(0.01)		(0.01)	(0.01)	
		0.73		7.23	12.82	
ORCLI6	-0.01	--	-0.01	0.03	0.05	0.19
	(0.01)		(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)
	-1.43		-0.90	3.73	5.29	13.58
JOBCHA7	-0.01	-0.01	0.01	0.04	0.04	0.06
	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)
	-1.83	-1.34	0.86	4.34	4.38	5.86
JOBCHA8	--	-0.01	0.00	0.03	0.01	0.02
		(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)
		-1.50	-0.24	3.92	1.28	1.76
JOBCHA9	0.01	--	--	0.02	0.03	0.04
	(0.01)			(0.01)	(0.01)	(0.01)
	2.29			3.04	3.76	4.90
JOBCHA10	-0.01	-0.01	-0.01	0.03	0.02	0.04
	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)
	-1.32	-1.32	-0.94	3.79	3.16	4.84
JOBCHA11	0.00	0.00	-0.01	--	--	0.01
	(0.01)	(0.01)	(0.01)			(0.01)
	0.68	-0.70	-1.18			1.33

## THETA-DELTA

	JOBCHA7	JOBCHA8	JOBCHA9	JOBCHA10	JOBCHA11
JOBCHA7	0.16 (0.02) 10.37				
JOBCHA8	0.01 (0.01) 1.36	0.12 (0.01) 10.02			
JOBCHA9	0.04 (0.01) 3.56	0.04 (0.01) 3.93	0.14 (0.01) 12.61		
JOBCHA10	0.04 (0.01) 3.92	0.02 (0.01) 2.34	0.03 (0.01) 3.39	0.11 (0.01) 11.29	
JOBCHA11	-0.02 (0.01) -2.12	-0.01 (0.01) -2.01	--	--	0.11 (0.01) 10.94

## Squared Multiple Correlations for X - Variables

ORCLI1	ORCLI2	ORCLI3	ORCLI4	ORCLI5	ORCLI6
0.61	0.62	0.70	0.50	0.59	0.44

## Squared Multiple Correlations for X - Variables

JOBCHA7	JOBCHA8	JOBCHA9	JOBCHA10	JOBCHA11
0.50	0.58	0.55	0.59	0.65

## Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 116

Minimum Fit Function Chi-Square = 52.06 (P = 1.00)  
 Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 51.84 (P = 1.00)  
 Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0  
 90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 0.0)

Minimum Fit Function Value = 0.100  
 Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0  
 90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.0)  
 Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0  
 90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.0)  
 P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 1.00

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 1.12  
 90 Percent Confidence Interval for ECVI = (1.12 ; 1.12)  
 ECVI for Saturated Model = 1.34  
 ECVI for Independence Model = 66.74

Chi-Square for Independence Model with 325 Degrees of Freedom = 34851.26  
 Independence AIC = 34903.26  
 Model AIC = 521.84  
 Saturated AIC = 702.00  
 Independence CAIC = 35040.06  
 Model CAIC = 1758.29  
 Saturated CAIC = 2548.78

Normed Fit Index (NFI) = 1.00  
 Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.01  
 Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.36  
 Comparative Fit Index (CFI) = 1.00  
 Incremental Fit Index (IFI) = 1.00  
 Relative Fit Index (RFI) = 1.00

Critical N (CN) = 1551.63

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0040  
 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) = 0.33

TI QWL

Fitted Covariance Matrix

	JOBSAT1	JOBSAT2	JOBSAT3	JOBSAT4	ORCOM5	ORCOM6
JOBSAT1	0.27					
JOBSAT2	0.17	0.28				
JOBSAT3	0.17	0.20	0.29			
JOBSAT4	0.16	0.16	0.20	0.30		
ORCOM5	0.10	0.10	0.12	0.11	0.29	
ORCOM6	0.11	0.11	0.12	0.11	0.22	0.31
ORCOM7	0.10	0.07	0.09	0.11	0.16	0.20
QWL8	0.06	0.08	0.09	0.08	0.06	0.06
QWL9	0.13	0.12	0.14	0.13	0.09	0.09
QWL10	0.14	0.13	0.15	0.14	0.09	0.09
QWL11	0.13	0.12	0.13	0.12	0.08	0.09
QWL12	0.11	0.10	0.12	0.10	0.07	0.08
QWL13	0.09	0.09	0.11	0.10	0.07	0.07
QWL14	0.11	0.08	0.08	0.09	0.06	0.07
QWL15	0.10	0.09	0.12	0.12	0.07	0.07
ORCLI1	0.14	0.14	0.16	0.14	0.12	0.11
ORCLI2	0.15	0.14	0.18	0.15	0.11	0.10
ORCLI3	0.16	0.16	0.19	0.17	0.11	0.12
ORCLI4	0.15	0.14	0.15	0.15	0.11	0.12
ORCLI5	0.15	0.14	0.15	0.16	0.12	0.13
ORCLI6	0.15	0.13	0.15	0.15	0.09	0.10
JOBCHA7	0.16	0.14	0.15	0.16	0.09	0.12
JOBCHA8	0.14	0.14	0.16	0.15	0.10	0.10
JOBCHA9	0.16	0.14	0.15	0.15	0.08	0.10
JOBCHA10	0.17	0.13	0.16	0.16	0.09	0.11
JOBCHA11	0.18	0.16	0.18	0.16	0.11	0.11



## Fitted Covariance Matrix

	ORCOM7	QWL8	QWL9	QWL10	QWL11	QWL12
ORCOM7	0.26					
QWL8	0.04	0.22				
QWL9	0.08	0.13	0.27			
QWL10	0.07	0.11	0.23	0.31		
QWL11	0.06	0.09	0.15	0.17	0.24	
QWL12	0.04	0.07	0.11	0.11	0.14	0.28
QWL13	0.04	0.07	0.10	0.10	0.11	0.15
QWL14	0.08	0.02	0.08	0.08	0.07	0.04
QWL15	0.06	0.04	0.10	0.10	0.09	0.07
ORCLI1	0.08	0.09	0.15	0.15	0.13	0.13
ORCLI2	0.07	0.09	0.14	0.15	0.13	0.13
ORCLI3	0.09	0.10	0.18	0.19	0.15	0.13
ORCLI4	0.11	0.08	0.16	0.15	0.13	0.11
ORCLI5	0.11	0.08	0.15	0.16	0.12	0.11
ORCLI6	0.11	0.06	0.13	0.14	0.12	0.07
JOBCHA7	0.12	0.07	0.13	0.15	0.12	0.08
JOBCHA8	0.08	0.07	0.13	0.14	0.12	0.11
JOBCHA9	0.09	0.08	0.13	0.14	0.12	0.11
JOBCHA10	0.11	0.06	0.13	0.14	0.12	0.08
JOBCHA11	0.08	0.09	0.14	0.15	0.13	0.12

## Fitted Covariance Matrix

	QWL13	QWL14	QWL15	ORCLI1	ORCLI2	ORCLI3
QWL13	0.25					
QWL14	0.06	0.24				
QWL15	0.08	0.11	0.23			
ORCLI1	0.12	0.09	0.12	0.28		
ORCLI2	0.12	0.06	0.11	0.23	0.29	
ORCLI3	0.12	0.07	0.12	0.21	0.22	0.32
ORCLI4	0.11	0.09	0.10	0.17	0.18	0.22
ORCLI5	0.10	0.10	0.11	0.18	0.19	0.21
ORCLI6	0.07	0.09	0.10	0.15	0.16	0.18
JOBCHA7	0.09	0.12	0.10	0.13	0.14	0.18
JOBCHA8	0.10	0.08	0.10	0.15	0.15	0.17
JOBCHA9	0.10	0.10	0.10	0.16	0.15	0.17
JOBCHA10	0.09	0.11	0.10	0.14	0.14	0.16
JOBCHA11	0.12	0.09	0.11	0.17	0.17	0.18

## Fitted Covariance Matrix

	ORCLI4	ORCLI5	ORCLI6	JOBCHA7	JOBCHA8	JOBCHA9
ORCLI4	0.33					
ORCLI5	0.24	0.33				
ORCLI6	0.19	0.22	0.33			
JOBCHA7	0.19	0.20	0.20	0.32		
JOBCHA8	0.18	0.17	0.15	0.18	0.29	
JOBCHA9	0.17	0.19	0.18	0.20	0.20	0.30
JOBCHA10	0.17	0.18	0.18	0.20	0.19	0.19
JOBCHA11	0.16	0.18	0.16	0.17	0.17	0.19

## Fitted Covariance Matrix

	JOBCHA10	JOBCHA11
JOBCHA10	0.28	
JOBCHA11	0.18	0.32

## Fitted Residuals

	JOBSAT1	JOBSAT2	JOBSAT3	JOBSAT4	ORCOM5	ORCOM6
JOBSAT1	0.00					
JOBSAT2	0.00	0.00				
JOBSAT3	0.00	0.00	0.00			
JOBSAT4	0.00	0.00	0.00	0.00		

ORCOM5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ORCOM6	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
ORCOM7	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
QWL8	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
QWL9	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
QWL10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
QWL11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QWL12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
QWL13	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01
QWL14	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
QWL15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ORCLI1	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ORCLI2	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ORCLI3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ORCLI4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
ORCLI5	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
ORCLI6	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
JOBCHA7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
JOBCHA8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
JOBCHA9	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
JOBCHA10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
JOBCHA11	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00

## Fitted Residuals

	ORCOM7	QWL8	QWL9	QWL10	QWL11	QWL12
ORCOM7	0.00					
QWL8	-0.02	0.00				
QWL9	-0.01	0.00	0.00			
QWL10	-0.01	0.00	0.00	0.00		
QWL11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
QWL12	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
QWL13	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
QWL14	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
QWL15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ORCLI1	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ORCLI2	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
ORCLI3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
ORCLI4	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
ORCLI5	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
ORCLI6	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
JOBCHA7	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
JOBCHA8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JOBCHA9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JOBCHA10	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
JOBCHA11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

## Fitted Residuals

	QWL13	QWL14	QWL15	ORCLI1	ORCLI2	ORCLI3
QWL13	0.00					
QWL14	0.00	0.00				
QWL15	0.00	0.00	0.00			
ORCLI1	0.00	0.01	0.00	0.00		
ORCLI2	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
ORCLI3	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
ORCLI4	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
ORCLI5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
ORCLI6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JOBCHA7	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
JOBCHA8	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
JOBCHA9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JOBCHA10	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
JOBCHA11	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

## Fitted Residuals

	ORCLI4	ORCLI5	ORCLI6	JOBCHA7	JOBCHA8	JOBCHA9
ORCLI4	0.00					
ORCLI5	0.00	0.00				

ORCLI6	0.00	0.00	0.00			
JOBCHA7	0.00	0.00	0.00	0.00		
JOBCHA8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
JOBCHA9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JOBCHA10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JOBCHA11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Fitted Residuals

	JOBCHA10	JOBCHA11
	-----	-----
JOBCHA10	0.00	
JOBCHA11	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

```

-16|3
-14|
-12|85
-10|75431
- 8|8531
- 6|86322000744441111
- 4|987665422220999887776664442100
- 2|888776322211110099998887777666555443333322000
0|111222222333334444455555666666777778888899999000011112234444555566677+14
0|111222222333334444455555666666777778888899999000011112234444555566677+05
2|000112222444445566667788889912245666677789
4|12334555678890001234589
6|15691128
8|12614
10|59
12|2
    
```

Standardized Residuals

	JOB SAT1	JOB SAT2	JOB SAT3	JOB SAT4	ORCOM5	ORCOM6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JOB SAT1	0.10					
JOB SAT2	0.25	-0.05				
JOB SAT3	0.23	-0.02	-0.37			
JOB SAT4	-0.06	-0.66	-1.14	-0.49		
ORCOM5	-0.55	-0.75	0.55	0.61	0.15	
ORCOM6	-0.14	-0.94	-0.28	0.57	0.21	0.54
ORCOM7	-0.12	-0.99	-0.56	0.11	0.20	0.80
QWL8	-0.28	0.52	-0.55	-0.47	-1.54	-1.41
QWL9	0.46	1.23	0.12	-1.00	-1.34	-1.29
QWL10	0.62	1.81	0.89	-0.62	-1.01	-0.56
QWL11	0.22	1.00	-0.39	-0.52	0.07	0.23
QWL12	-0.62	0.63	-0.45	-0.27	1.05	0.42
QWL13	-1.11	-0.35	-1.01	-0.06	1.53	1.11
QWL14	-0.39	-0.95	-0.78	0.31	-0.28	0.05
QWL15	-0.07	-0.38	-0.03	-0.15	0.52	0.39
ORCLI1	-1.31	-0.14	-0.64	-0.49	-0.83	-0.85
ORCLI2	-1.47	0.12	-0.26	-0.23	0.14	-0.05
ORCLI3	-0.08	0.94	0.30	-0.89	-0.16	0.39
ORCLI4	-0.02	0.09	-0.36	-0.11	-0.08	1.07
ORCLI5	0.32	0.93	0.57	1.21	0.87	1.76
ORCLI6	0.72	1.03	0.64	1.06	0.33	1.43
JOBCHA7	0.42	0.00	0.02	0.66	0.38	1.20
JOBCHA8	-0.21	-0.91	-0.01	-0.35	1.22	1.23
JOBCHA9	0.23	0.35	0.61	1.00	0.37	0.54
JOBCHA10	0.33	-0.41	-0.40	0.26	0.43	1.33
JOBCHA11	-0.20	0.09	0.05	0.43	-1.08	-0.59

Standardized Residuals

ORCOM7	QWL8	QWL9	QWL10	QWL11	QWL12
--------	------	------	-------	-------	-------

ORCOM7	0.69						
QWL8	-1.87	0.84					
QWL9	-1.99	-0.19	-0.92				
QWL10	-1.21	0.81	-0.20	0.40			
QWL11	-0.91	1.96	0.63	1.16	1.44		
QWL12	-0.23	1.50	0.88	0.90	1.28	1.31	
QWL13	0.35	1.73	0.48	0.81	1.52	1.65	
QWL14	0.15	-1.55	-0.83	-1.11	-1.13	-0.40	
QWL15	-0.43	-0.28	-0.38	-0.79	-0.85	0.08	
ORCLI1	-1.11	0.65	0.40	-0.62	-0.41	-0.22	
ORCLI2	-0.87	0.93	0.34	-0.50	-0.86	-1.01	
ORCLI3	-0.88	0.05	0.47	0.19	0.30	-1.04	
ORCLI4	0.24	-1.41	-1.52	-1.64	-0.78	-0.21	
ORCLI5	1.01	-1.78	-1.15	-1.46	-1.57	-0.84	
ORCLI6	0.42	-1.97	-1.35	-1.48	-1.70	-1.67	
JOBCHA7	0.50	-1.76	-1.37	-1.16	-0.53	-0.59	
JOBCHA8	0.37	-0.44	0.30	0.16	-0.55	0.41	
JOBCHA9	0.08	-0.47	0.02	-0.30	-0.15	0.20	
JOBCHA10	0.41	-1.78	-1.34	-0.98	-0.18	-0.78	
JOBCHA11	-0.25	0.57	0.71	0.56	1.67	0.37	

## Standardized Residuals

	QWL13	QWL14	QWL15	ORCLI1	ORCLI2	ORCLI3
QWL13	1.72					
QWL14	-0.51	-0.63				
QWL15	-0.27	-0.76	-0.03			
ORCLI1	1.05	0.86	1.52	0.73		
ORCLI2	-0.16	1.28	1.17	-0.18	-1.48	
ORCLI3	-0.61	1.32	1.09	-0.31	-1.39	-1.09
ORCLI4	-0.36	0.72	-0.35	0.20	-0.62	-1.12
ORCLI5	-0.17	1.59	-0.76	-1.14	-1.60	-1.51
ORCLI6	-1.18	0.99	-0.31	-1.26	-0.55	-0.96
JOBCHA7	-0.38	-0.02	-0.75	-0.74	-0.74	-0.73
JOBCHA8	0.58	-1.08	-1.53	1.09	1.03	0.73
JOBCHA9	0.68	-0.23	-0.71	0.25	0.17	-0.26
JOBCHA10	-0.92	-0.86	-1.29	-1.20	-1.22	-1.05
JOBCHA11	0.17	-0.80	-0.17	-1.08	-0.84	-0.07

## Standardized Residuals

	ORCLI4	ORCLI5	ORCLI6	JOBCHA7	JOBCHA8	JOBCHA9
ORCLI4	-0.51					
ORCLI5	-0.22	-0.26				
ORCLI6	-0.35	0.13	0.14			
JOBCHA7	0.09	0.94	0.45	0.37		
JOBCHA8	0.37	0.84	-0.27	-0.41	0.03	
JOBCHA9	0.33	0.39	0.04	0.20	0.11	-0.09
JOBCHA10	-0.31	0.35	0.36	0.12	-0.33	0.12
JOBCHA11	-0.37	-0.59	0.06	-0.21	-0.37	-0.70

## Standardized Residuals

	JOBCHA10	JOBCHA11
JOBCHA10	0.24	
JOBCHA11	0.50	-0.23

## Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -1.99  
Median Standardized Residual = -0.11  
Largest Standardized Residual = 1.96

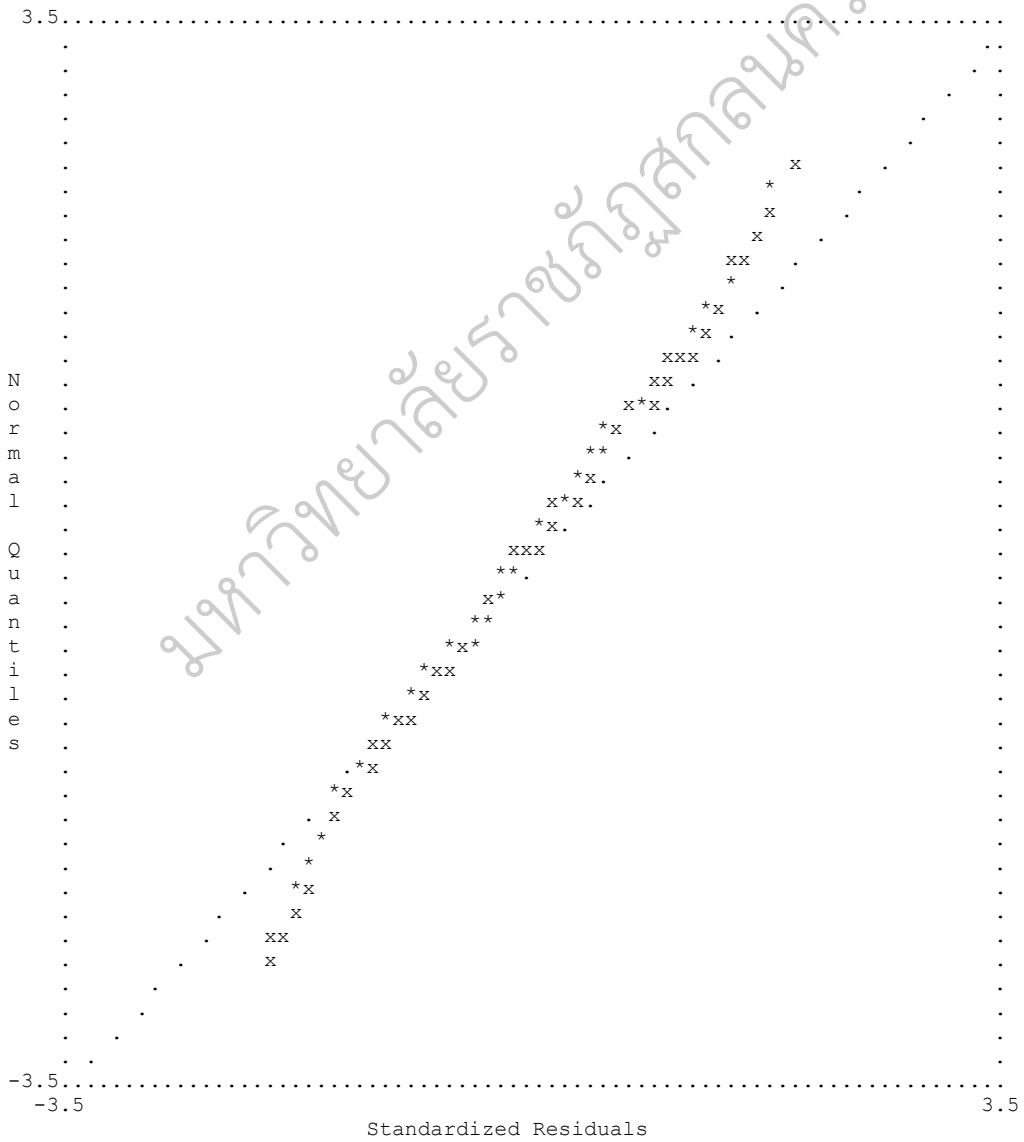
## Stemleaf Plot

-18|977  
-16|8860740  
-14|754321887611

-12|975441996210  
-10|86544321119888541110  
- 8|986542211987665544330  
- 6|98886655443106432221  
- 4|9996655532110997754311100  
- 2|998887776655531110888877766653332211100  
- 0|98877665544219887766553322210  
0|223455567889990112222344556779  
2|00001233344556000123334555677778999  
4|0011222335678002244567778  
6|112334568912233  
8|011446789033449  
10|00133556799167  
12|0123388123  
14|3402239  
16|57236  
18|16

TI QWL

Qplot of Standardized Residuals



TI QWL

## Modification Indices and Expected Change

## Modification Indices for LAMBDA-Y

	JOBSAT	ORCOM	QWL
	-----	-----	-----
JOBSAT1	- -	0.02	0.13
JOBSAT2	- -	0.33	1.11
JOBSAT3	- -	0.15	0.80
JOBSAT4	- -	0.08	0.08
ORCOM5	0.29	- -	0.06
ORCOM6	0.21	- -	0.58
ORCOM7	0.41	- -	0.51
QWL8	0.56	1.59	- -
QWL9	0.01	0.34	- -
QWL10	0.55	0.02	- -
QWL11	0.03	0.03	- -
QWL12	0.04	0.00	- -
QWL13	0.15	2.05	- -
QWL14	0.46	0.17	- -
QWL15	0.00	0.34	- -

## Expected Change for LAMBDA-Y

	JOBSAT	ORCOM	QWL
	-----	-----	-----
JOBSAT1	- -	0.00	-0.04
JOBSAT2	- -	-0.01	0.10
JOBSAT3	- -	0.01	-0.08
JOBSAT4	- -	0.01	0.03
ORCOM5	0.05	- -	-0.03
ORCOM6	0.02	- -	0.03
ORCOM7	-0.02	- -	-0.02
QWL8	-0.07	-0.03	- -
QWL9	0.00	-0.01	- -
QWL10	0.05	-0.01	- -
QWL11	-0.01	0.00	- -
QWL12	0.02	0.00	- -
QWL13	-0.03	0.03	- -
QWL14	-0.07	-0.01	- -
QWL15	0.01	0.02	- -

## Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	JOBSAT	ORCOM	QWL
	-----	-----	-----
JOBSAT1	- -	0.00	-0.04
JOBSAT2	- -	-0.01	0.10
JOBSAT3	- -	0.01	-0.08
JOBSAT4	- -	0.01	0.03
ORCOM5	0.05	- -	-0.03
ORCOM6	0.02	- -	0.03
ORCOM7	-0.02	- -	-0.02
QWL8	-0.07	-0.03	- -
QWL9	0.00	-0.01	- -
QWL10	0.05	-0.01	- -
QWL11	-0.01	0.00	- -
QWL12	0.02	0.00	- -
QWL13	-0.03	0.03	- -
QWL14	-0.07	-0.01	- -
QWL15	0.01	0.02	- -

## Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	JOBSAT	ORCOM	QWL
	-----	-----	-----
JOBSAT1	- -	-0.01	-0.07
JOBSAT2	- -	-0.02	0.18
JOBSAT3	- -	0.01	-0.16
JOBSAT4	- -	0.01	0.05
ORCOM5	0.10	- -	-0.05

ORCOM6	0.03	- -	0.05
ORCOM7	-0.03	- -	-0.03
QWL8	-0.14	-0.07	- -
QWL9	0.01	-0.03	- -
QWL10	0.09	-0.01	- -
QWL11	-0.03	0.01	- -
QWL12	0.03	0.00	- -
QWL13	-0.06	0.07	- -
QWL14	-0.14	-0.02	- -
QWL15	0.01	0.03	- -

## Modification Indices for LAMBDA-X

	ORCLI	JOBCHA
	-----	-----
ORCLI1	- -	0.48
ORCLI2	- -	0.03
ORCLI3	- -	0.14
ORCLI4	- -	0.19
ORCLI5	- -	0.03
ORCLI6	- -	0.21
JOBCHA7	0.01	- -
JOBCHA8	1.73	- -
JOBCHA9	0.13	- -
JOBCHA10	0.76	- -
JOBCHA11	0.65	- -

## Expected Change for LAMBDA-X

	ORCLI	JOBCHA
	-----	-----
ORCLI1	- -	0.06
ORCLI2	- -	-0.01
ORCLI3	- -	-0.03
ORCLI4	- -	-0.03
ORCLI5	- -	0.01
ORCLI6	- -	0.09
JOBCHA7	0.03	- -
JOBCHA8	0.18	- -
JOBCHA9	0.03	- -
JOBCHA10	-0.09	- -
JOBCHA11	-0.13	- -

## Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	ORCLI	JOBCHA
	-----	-----
ORCLI1	- -	0.06
ORCLI2	- -	-0.01
ORCLI3	- -	-0.03
ORCLI4	- -	-0.03
ORCLI5	- -	0.01
ORCLI6	- -	0.09
JOBCHA7	0.03	- -
JOBCHA8	0.18	- -
JOBCHA9	0.03	- -
JOBCHA10	-0.09	- -
JOBCHA11	-0.13	- -

## Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	ORCLI	JOBCHA
	-----	-----
ORCLI1	- -	0.11
ORCLI2	- -	-0.03
ORCLI3	- -	-0.06
ORCLI4	- -	-0.06
ORCLI5	- -	0.02
ORCLI6	- -	0.16
JOBCHA7	0.05	- -
JOBCHA8	0.34	- -
JOBCHA9	0.06	- -
JOBCHA10	-0.17	- -

JOBCHA11      -0.24      - -

No Non-Zero Modification Indices for BETA

No Non-Zero Modification Indices for GAMMA

No Non-Zero Modification Indices for PHI

No Non-Zero Modification Indices for PSI

Modification Indices for THETA-EPS

	JOBSAT1	JOBSAT2	JOBSAT3	JOBSAT4	ORCOM5	ORCOM6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JOBSAT1	- -					
JOBSAT2	- -	- -				
JOBSAT3	0.32	- -	- -			
JOBSAT4	0.05	0.15	- -	- -		
ORCOM5	- -	0.01	0.76	- -	- -	
ORCOM6	0.00	0.19	0.06	0.07	0.67	- -
ORCOM7	- -	- -	0.17	- -	0.67	- -
QWL8	- -	0.15	0.47	0.06	0.48	0.00
QWL9	0.53	0.38	0.15	0.18	0.37	- -
QWL10	- -	- -	0.85	0.01	- -	- -
QWL11	- -	- -	0.33	0.00	0.00	0.04
QWL12	0.06	0.60	0.04	- -	0.33	0.23
QWL13	0.26	0.02	0.28	0.08	0.72	0.12
QWL14	- -	0.26	- -	0.21	0.43	- -
QWL15	0.23	0.14	- -	- -	0.23	- -

Modification Indices for THETA-EPS

	ORCOM7	QWL8	QWL9	QWL10	QWL11	QWL12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ORCOM7	- -					
QWL8	0.11	- -				
QWL9	- -	- -	- -			
QWL10	0.03	- -	- -	- -		
QWL11	- -	- -	- -	- -	- -	
QWL12	- -	0.93	0.02	0.05	- -	- -
QWL13	- -	- -	0.03	0.29	- -	- -
QWL14	- -	- -	0.30	- -	- -	- -
QWL15	- -	- -	0.09	0.48	- -	- -

Modification Indices for THETA-EPS

	QWL13	QWL14	QWL15
	-----	-----	-----
QWL13	- -		
QWL14	0.15	- -	
QWL15	- -	- -	- -

Expected Change for THETA-EPS

	JOBSAT1	JOBSAT2	JOBSAT3	JOBSAT4	ORCOM5	ORCOM6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JOBSAT1	- -					
JOBSAT2	- -	- -				
JOBSAT3	0.00	- -	- -			
JOBSAT4	0.00	0.00	- -	- -		
ORCOM5	- -	0.00	0.00	- -	- -	
ORCOM6	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	- -
ORCOM7	- -	- -	0.00	- -	0.01	- -
QWL8	- -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QWL9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- -
QWL10	- -	- -	0.00	0.00	- -	- -
QWL11	- -	- -	0.00	0.00	0.00	0.00
QWL12	0.00	0.00	0.00	- -	0.00	0.00
QWL13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QWL14	- -	0.00	- -	0.00	-0.01	- -
QWL15	0.00	0.00	- -	- -	0.00	- -

Expected Change for THETA-EPS



	ORCOM7	QWL8	QWL9	QWL10	QWL11	QWL12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ORCOM7	--					
QWL8	0.00	--				
QWL9	--	--	--			
QWL10	0.00	--	--	--		
QWL11	--	--	--	--	--	
QWL12	--	0.01	0.00	0.00	--	--
QWL13	--	--	0.00	0.00	--	--
QWL14	--	--	0.00	--	--	--
QWL15	--	--	0.00	0.00	--	--

## Expected Change for THETA-EPS

	QWL13	QWL14	QWL15
	-----	-----	-----
QWL13	--		
QWL14	0.00	--	
QWL15	--	--	--

## Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	JOBSAT1	JOBSAT2	JOBSAT3	JOBSAT4	ORCOM5	ORCOM6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JOBSAT1	--					
JOBSAT2	--	--				
JOBSAT3	0.01	--	--			
JOBSAT4	0.00	-0.01	--	--		
ORCOM5	--	0.00	0.02	--	--	
ORCOM6	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.05	--
ORCOM7	--	--	-0.01	--	0.04	--
QWL8	--	0.01	-0.01	0.01	-0.02	0.00
QWL9	0.02	0.01	-0.01	-0.01	-0.02	--
QWL10	--	--	0.01	0.00	--	--
QWL11	--	--	-0.01	0.00	0.00	0.00
QWL12	-0.01	0.02	0.00	--	0.01	-0.01
QWL13	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.02	0.01
QWL14	--	-0.01	--	0.01	-0.02	--
QWL15	0.01	-0.01	--	--	0.01	--

## Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	ORCOM7	QWL8	QWL9	QWL10	QWL11	QWL12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ORCOM7	--					
QWL8	-0.01	--				
QWL9	--	--	--			
QWL10	-0.01	--	--	--		
QWL11	--	--	--	--	--	
QWL12	--	0.03	0.00	0.00	--	--
QWL13	--	--	0.00	0.01	--	--
QWL14	--	--	-0.02	--	--	--
QWL15	--	--	0.01	-0.01	--	--

## Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	QWL13	QWL14	QWL15
	-----	-----	-----
QWL13	--		
QWL14	-0.01	--	
QWL15	--	--	--

## Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	JOBSAT1	JOBSAT2	JOBSAT3	JOBSAT4	ORCOM5	ORCOM6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ORCLI1	0.31	0.02	--	--	--	--
ORCLI2	0.44	0.01	--	0.00	--	--
ORCLI3	0.05	0.15	--	0.66	--	--
ORCLI4	--	0.02	--	0.01	0.59	0.47
ORCLI5	0.01	--	--	1.25	0.09	0.07
ORCLI6	--	0.82	0.02	--	--	--

JOBCHA7	--	0.00	--	--	0.01	--
JOBCHA8	0.11	1.00	0.09	0.35	--	0.62
JOBCHA9	--	0.10	--	0.74	--	0.01
JOBCHA10	--	--	--	--	0.07	--
JOBCHA11	--	--	0.05	0.04	0.87	0.13

## Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	ORCOM7	QWL8	QWL9	QWL10	QWL11	QWL12
ORCLI1	1.17	--	--	--	--	--
ORCLI2	--	1.05	0.17	0.25	0.39	--
ORCLI3	--	0.04	--	--	0.71	0.81
ORCLI4	--	1.06	--	--	0.05	0.08
ORCLI5	--	--	0.00	0.03	--	--
ORCLI6	--	--	0.10	0.00	1.26	--
JOBCHA7	--	--	--	--	0.01	--
JOBCHA8	--	--	0.27	0.05	0.75	0.01
JOBCHA9	--	0.41	0.11	0.04	0.00	0.00
JOBCHA10	--	--	0.38	0.01	0.67	--
JOBCHA11	0.68	0.23	--	0.06	1.74	0.00

## Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	QWL13	QWL14	QWL15
ORCLI1	--	1.05	--
ORCLI2	--	--	0.75
ORCLI3	0.18	--	0.93
ORCLI4	--	0.02	--
ORCLI5	--	2.08	1.56
ORCLI6	--	--	0.05
JOBCHA7	0.04	--	0.00
JOBCHA8	0.16	1.22	--
JOBCHA9	0.94	--	0.18
JOBCHA10	0.63	--	0.52
JOBCHA11	--	0.47	0.06

## Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	JOBSAT1	JOBSAT2	JOBSAT3	JOBSAT4	ORCOM5	ORCOM6
ORCLI1	0.00	0.00	--	--	--	--
ORCLI2	0.00	0.00	--	0.00	--	--
ORCLI3	0.00	0.00	--	0.00	--	--
ORCLI4	--	0.00	--	0.00	0.00	0.00
ORCLI5	0.00	--	--	0.01	0.00	0.00
ORCLI6	--	0.01	0.00	--	--	--
JOBCHA7	--	0.00	--	--	0.00	--
JOBCHA8	0.00	-0.01	0.00	0.00	--	0.01
JOBCHA9	--	0.00	--	0.01	--	0.00
JOBCHA10	--	--	--	--	0.00	--
JOBCHA11	--	--	0.00	0.00	-0.01	0.00

## Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	ORCOM7	QWL8	QWL9	QWL10	QWL11	QWL12
ORCLI1	-0.01	--	--	--	--	--
ORCLI2	--	0.01	0.00	0.00	0.00	--
ORCLI3	--	0.00	--	--	0.00	-0.01
ORCLI4	--	-0.01	--	--	0.00	0.00
ORCLI5	--	--	0.00	0.00	--	--
ORCLI6	--	--	0.00	0.00	-0.01	--
JOBCHA7	--	--	--	--	0.00	--
JOBCHA8	--	--	0.00	0.00	0.00	0.00
JOBCHA9	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JOBCHA10	--	--	0.00	0.00	0.00	--
JOBCHA11	0.01	0.00	--	0.00	0.01	0.00

## Expected Change for THETA-DELTA-EPS

QWL13	QWL14	QWL15
-------	-------	-------

	-----	-----	-----
ORCLI1	--	0.01	--
ORCLI2	--	--	0.01
ORCLI3	0.00	--	0.01
ORCLI4	--	0.00	--
ORCLI5	--	0.01	-0.01
ORCLI6	--	--	0.00
JOBCHA7	0.00	--	0.00
JOBCHA8	0.00	-0.01	--
JOBCHA9	0.01	--	0.00
JOBCHA10	0.00	--	0.00
JOBCHA11	--	0.00	0.00

## Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	JOBSAT1	JOBSAT2	JOBSAT3	JOBSAT4	ORCOM5	ORCOM6
ORCLI1	-0.01	0.00	--	--	--	--
ORCLI2	-0.01	0.00	--	0.00	--	--
ORCLI3	0.00	0.01	--	-0.02	--	--
ORCLI4	--	0.00	--	0.00	-0.01	0.01
ORCLI5	0.00	--	--	0.02	0.01	0.00
ORCLI6	--	0.02	0.00	--	--	--
JOBCHA7	--	0.00	--	--	0.00	--
JOBCHA8	0.01	-0.02	0.01	-0.01	--	0.02
JOBCHA9	--	0.01	--	0.02	--	0.00
JOBCHA10	--	--	--	--	-0.01	--
JOBCHA11	--	--	0.00	0.00	-0.02	-0.01

## Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	ORCOM7	QWL8	QWL9	QWL10	QWL11	QWL12
ORCLI1	-0.03	--	--	--	--	--
ORCLI2	--	0.02	0.01	-0.01	-0.01	--
ORCLI3	--	0.00	--	--	0.02	-0.02
ORCLI4	--	-0.03	--	--	0.00	0.01
ORCLI5	--	--	0.00	0.00	--	--
ORCLI6	--	--	-0.01	0.00	-0.03	--
JOBCHA7	--	--	--	--	0.00	--
JOBCHA8	--	--	0.01	0.00	-0.02	0.00
JOBCHA9	--	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
JOBCHA10	--	--	-0.01	0.00	0.02	--
JOBCHA11	0.02	0.01	--	-0.01	0.03	0.00

## Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	-----	-----	-----
	QWL13	QWL14	QWL15
ORCLI1	--	0.03	--
ORCLI2	--	--	0.02
ORCLI3	-0.01	--	0.02
ORCLI4	--	0.00	--
ORCLI5	--	0.03	-0.03
ORCLI6	--	--	0.01
JOBCHA7	0.00	--	0.00
JOBCHA8	0.01	-0.03	--
JOBCHA9	0.02	--	-0.01
JOBCHA10	-0.02	--	-0.02
JOBCHA11	--	-0.02	0.01

## Modification Indices for THETA-DELTA

	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	ORCLI1	ORCLI2	ORCLI3	ORCLI4	ORCLI5	ORCLI6
ORCLI1	--	--	--	--	--	--
ORCLI2	--	--	--	--	--	--
ORCLI3	--	--	--	--	--	--
ORCLI4	0.73	--	--	--	--	--
ORCLI5	0.65	--	0.02	--	--	--
ORCLI6	--	0.08	--	--	--	--
JOBCHA7	--	--	--	--	--	--
JOBCHA8	0.81	--	--	--	--	--

JOBCHA9	--	0.03	0.16	--	--	--
JOBCHA10	--	--	--	--	--	--
JOBCHA11	--	--	--	0.03	0.10	--

Modification Indices for THETA-DELTA

	JOBCHA7	JOBCHA8	JOBCHA9	JOBCHA10	JOBCHA11
JOBCHA7	--	--	--	--	--
JOBCHA8	--	--	--	--	--
JOBCHA9	--	--	--	--	--
JOBCHA10	--	--	--	--	--
JOBCHA11	--	--	1.19	1.19	--

Expected Change for THETA-DELTA

	ORCLI1	ORCLI2	ORCLI3	ORCLI4	ORCLI5	ORCLI6
ORCLI1	--	--	--	--	--	--
ORCLI2	--	--	--	--	--	--
ORCLI3	--	--	--	--	--	--
ORCLI4	0.01	--	--	--	--	--
ORCLI5	-0.01	--	0.00	--	--	--
ORCLI6	--	0.00	--	--	--	--
JOBCHA7	--	--	--	--	--	--
JOBCHA8	0.01	--	--	--	--	--
JOBCHA9	--	0.00	0.00	--	--	--
JOBCHA10	--	--	--	--	--	--
JOBCHA11	--	--	--	0.00	0.00	--

Expected Change for THETA-DELTA

	JOBCHA7	JOBCHA8	JOBCHA9	JOBCHA10	JOBCHA11
JOBCHA7	--	--	--	--	--
JOBCHA8	--	--	--	--	--
JOBCHA9	--	--	--	--	--
JOBCHA10	--	--	--	--	--
JOBCHA11	--	--	-0.01	0.01	--

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

	ORCLI1	ORCLI2	ORCLI3	ORCLI4	ORCLI5	ORCLI6
ORCLI1	--	--	--	--	--	--
ORCLI2	--	--	--	--	--	--
ORCLI3	--	--	--	--	--	--
ORCLI4	0.02	--	--	--	--	--
ORCLI5	-0.02	--	0.00	--	--	--
ORCLI6	--	0.01	--	--	--	--
JOBCHA7	--	--	--	--	--	--
JOBCHA8	0.02	--	--	--	--	--
JOBCHA9	--	0.00	-0.01	--	--	--
JOBCHA10	--	--	--	--	--	--
JOBCHA11	--	--	--	0.00	-0.01	--

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

	JOBCHA7	JOBCHA8	JOBCHA9	JOBCHA10	JOBCHA11
JOBCHA7	--	--	--	--	--
JOBCHA8	--	--	--	--	--
JOBCHA9	--	--	--	--	--
JOBCHA10	--	--	--	--	--
JOBCHA11	--	--	-0.03	0.03	--

Maximum Modification Index is 2.08 for Element ( 5,14) of THETA DELTA-EPSILON

TI QWL

Factor Scores Regressions

ETA

	JOBSAT1	JOBSAT2	JOBSAT3	JOBSAT4	ORCOM5	ORCOM6
JOBSAT	0.31	0.15	0.45	0.33	0.07	0.16
ORCOM	0.05	0.04	-0.06	-0.05	0.77	0.84
QWL	0.03	0.07	0.16	0.13	0.03	0.16
ETA						
	ORCOM7	QWL8	QWL9	QWL10	QWL11	QWL12
JOBSAT	-0.16	0.10	0.06	0.03	0.04	0.09
ORCOM	0.23	-0.01	-0.04	0.10	-0.04	-0.02
QWL	-0.16	0.16	0.11	0.11	0.17	0.18
ETA						
	QWL13	QWL14	QWL15	ORCLI1	ORCLI2	ORCLI3
JOBSAT	-0.01	0.13	0.00	0.04	0.06	0.12
ORCOM	0.04	0.02	0.03	-0.23	0.27	0.32
QWL	0.03	0.27	0.11	0.01	0.18	0.26
ETA						
	ORCLI4	ORCLI5	ORCLI6	JOBCHA7	JOBCHA8	JOBCHA9
JOBSAT	-0.05	0.19	-0.02	0.03	0.15	0.01
ORCOM	-0.08	-0.04	0.12	-0.22	-0.02	0.14
QWL	-0.05	0.21	0.09	-0.02	0.14	-0.04
ETA						
	JOBCHA10	JOBCHA11				
JOBSAT	0.02	0.09				
ORCOM	-0.10	-0.01				
QWL	0.09	0.14				
KSI						
	JOBSAT1	JOBSAT2	JOBSAT3	JOBSAT4	ORCOM5	ORCOM6
ORCLI	-0.03	0.05	0.06	0.09	0.06	0.22
JOBCHA	-0.13	0.06	0.13	0.10	0.05	0.10
KSI						
	ORCOM7	QWL8	QWL9	QWL10	QWL11	QWL12
ORCLI	-0.14	0.13	-0.03	0.04	0.10	0.11
JOBCHA	-0.19	0.09	0.08	-0.04	0.06	0.13
KSI						
	QWL13	QWL14	QWL15	ORCLI1	ORCLI2	ORCLI3
ORCLI	-0.03	0.25	0.01	0.15	0.25	0.48
JOBCHA	-0.11	0.10	0.03	0.01	0.18	0.20
KSI						
	ORCLI4	ORCLI5	ORCLI6	JOBCHA7	JOBCHA8	JOBCHA9
ORCLI	0.00	0.26	0.16	-0.05	0.14	-0.07
JOBCHA	-0.12	0.07	-0.12	0.28	0.31	0.13
KSI						
	JOBCHA10	JOBCHA11				
ORCLI	0.08	0.16				
JOBCHA	0.33	0.53				

TI QWL

Standardized Solution

LAMBDA-Y

	JOBSAT	ORCOM	QWL
	-----	-----	-----
JOBSAT1	0.39	--	--
JOBSAT2	0.38	--	--
JOBSAT3	0.44	--	--
JOBSAT4	0.41	--	--
ORCOM5	--	0.46	--
ORCOM6	--	0.49	--
ORCOM7	--	0.35	--
QWL8	--	--	0.22
QWL9	--	--	0.36
QWL10	--	--	0.38
QWL11	--	--	0.34
QWL12	--	--	0.30
QWL13	--	--	0.27
QWL14	--	--	0.23
QWL15	--	--	0.27

LAMBDA-X

	ORCLI	JOBCHA
	-----	-----
ORCLI1	0.41	--
ORCLI2	0.43	--
ORCLI3	0.47	--
ORCLI4	0.40	--
ORCLI5	0.44	--
ORCLI6	0.38	--
JOBCHA7	--	0.40
JOBCHA8	--	0.41
JOBCHA9	--	0.41
JOBCHA10	--	0.40
JOBCHA11	--	0.45

BETA

	JOBSAT	ORCOM	QWL
	-----	-----	-----
JOBSAT	--	--	--
ORCOM	0.32	--	--
QWL	0.33	-0.03	--

GAMMA

	ORCLI	JOBCHA
	-----	-----
JOBSAT	0.45	0.47
ORCOM	0.50	-0.22
QWL	0.58	0.10

Correlation Matrix of ETA and KSI

	JOBSAT	ORCOM	QWL	ORCLI	JOBCHA
	-----	-----	-----	-----	-----
JOBSAT	1.00				
ORCOM	0.57	1.00			
QWL	0.90	0.55	1.00		
ORCLI	0.87	0.59	0.93	1.00	
JOBCHA	0.87	0.51	0.88	0.88	1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	JOBSAT	ORCOM	QWL
	-----	-----	-----
	0.19	0.63	0.09

## Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	ORCLI	JOBCHA
	-----	-----
JOBSAT	0.45	0.47
ORCOM	0.64	-0.06
QWL	0.71	0.26

TI QWL

## Completely Standardized Solution

## LAMBDA-Y

	JOBSAT	ORCOM	QWL
	-----	-----	-----
JOBSAT1	0.75	--	--
JOBSAT2	0.73	--	--
JOBSAT3	0.82	--	--
JOBSAT4	0.75	--	--
ORCOM5	--	0.86	--
ORCOM6	--	0.88	--
ORCOM7	--	0.68	--
QWL8	--	--	0.46
QWL9	--	--	0.70
QWL10	--	--	0.69
QWL11	--	--	0.69
QWL12	--	--	0.56
QWL13	--	--	0.54
QWL14	--	--	0.48
QWL15	--	--	0.58

## LAMBDA-X

	ORCLI	JOBCHA
	-----	-----
ORCLI1	0.78	--
ORCLI2	0.79	--
ORCLI3	0.84	--
ORCLI4	0.71	--
ORCLI5	0.77	--
ORCLI6	0.66	--
JOBCHA7	--	0.71
JOBCHA8	--	0.76
JOBCHA9	--	0.74
JOBCHA10	--	0.77
JOBCHA11	--	0.81

## BETA

	JOBSAT	ORCOM	QWL
	-----	-----	-----
JOBSAT	--	--	--
ORCOM	0.32	--	--
QWL	0.33	-0.03	--

## GAMMA

	ORCLI	JOBCHA
	-----	-----
JOBSAT	0.45	0.47
ORCOM	0.50	-0.22
QWL	0.58	0.10

## Correlation Matrix of ETA and KSI

	JOBSAT	ORCOM	QWL	ORCLI	JOBCHA
	-----	-----	-----	-----	-----
JOBSAT	1.00				
ORCOM	0.57	1.00			
QWL	0.90	0.55	1.00		
ORCLI	0.87	0.59	0.93	1.00	

JOBCHA	0.87	0.51	0.88	0.88	1.00	
PSI						
Note: This matrix is diagonal.						
	JOBSAT	ORCOM	QWL			
	-----	-----	-----			
	0.19	0.63	0.09			
THETA-EPS						
	JOBSAT1	JOBSAT2	JOBSAT3	JOBSAT4	ORCOM5	ORCOM6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JOBSAT1	0.44					
JOBSAT2	0.09	0.47				
JOBSAT3	- -	0.12	0.32			
JOBSAT4	- -	- -	0.05	0.43		
ORCOM5	-0.02	- -	- -	0.02	0.26	
ORCOM6	- -	- -	- -	- -	- -	0.23
ORCOM7	0.07	-0.02	- -	0.10	- -	0.09
QWL8	-0.06	- -	- -	- -	- -	- -
QWL9	- -	- -	- -	- -	- -	-0.03
QWL10	0.02	-0.01	- -	- -	-0.02	-0.04
QWL11	0.05	0.02	- -	- -	- -	- -
QWL12	- -	- -	- -	-0.03	- -	- -
QWL13	- -	- -	- -	- -	- -	- -
QWL14	0.10	- -	-0.06	- -	- -	0.03
QWL15	- -	- -	0.04	0.06	- -	-0.03
THETA-EPS						
	ORCOM7	QWL8	QWL9	QWL10	QWL11	QWL12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ORCOM7	0.54					
QWL8	- -	0.79				
QWL9	0.04	0.20	0.52			
QWL10	- -	0.11	0.32	0.53		
QWL11	-0.02	0.05	0.10	0.17	0.52	
QWL12	-0.06	- -	- -	- -	0.15	0.68
QWL13	-0.06	0.05	- -	- -	0.09	0.27
QWL14	0.14	-0.13	- -	-0.04	-0.05	-0.13
QWL15	0.04	-0.08	- -	- -	0.01	-0.03
THETA-EPS						
	QWL13	QWL14	QWL15			
	-----	-----	-----			
QWL13	0.71					
QWL14	- -	0.77				
QWL15	0.02	0.22	0.67			
THETA-DELTA-EPS						
	JOBSAT1	JOBSAT2	JOBSAT3	JOBSAT4	ORCOM5	ORCOM6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ORCLI1	- -	- -	0.01	-0.02	0.02	-0.02
ORCLI2	- -	- -	0.04	- -	-0.02	-0.08
ORCLI3	- -	- -	0.04	- -	-0.06	-0.06
ORCLI4	0.05	- -	-0.03	- -	- -	- -
ORCLI5	- -	-0.03	-0.05	- -	- -	- -
ORCLI6	0.07	- -	- -	0.04	-0.04	-0.03
JOBCHA7	0.08	- -	-0.03	0.04	- -	0.06
JOBCHA8	- -	- -	- -	- -	0.03	- -
JOBCHA9	0.08	- -	-0.02	- -	-0.05	- -
JOBCHA10	0.11	-0.02	0.01	0.03	- -	0.03
JOBCHA11	0.10	0.04	- -	- -	- -	- -
THETA-DELTA-EPS						
	ORCOM7	QWL8	QWL9	QWL10	QWL11	QWL12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ORCLI1	- -	0.01	0.04	0.00	0.02	0.05
ORCLI2	-0.07	- -	- -	- -	- -	0.03



ORCLI3	-0.04	- -	0.06	0.07	- -	- -
ORCLI4	0.10	- -	0.07	0.02	- -	- -
ORCLI5	0.08	-0.03	- -	- -	-0.05	-0.04
ORCLI6	0.11	-0.07	- -	- -	- -	-0.10
JOBCHA7	0.18	-0.04	0.02	0.05	- -	-0.08
JOBCHA8	0.04	-0.05	- -	- -	- -	- -
JOBCHA9	0.06	- -	- -	- -	- -	- -
JOBCHA10	0.16	-0.06	- -	- -	- -	-0.08
JOBCHA11	- -	- -	-0.02	- -	- -	- -

## THETA-DELTA-EPS

	QWL13	QWL14	QWL15
	-----	-----	-----
ORCLI1	0.06	- -	0.06
ORCLI2	0.04	-0.11	- -
ORCLI3	- -	-0.12	- -
ORCLI4	0.02	- -	-0.03
ORCLI5	-0.02	- -	- -
ORCLI6	-0.09	0.03	- -
JOBCHA7	- -	0.12	- -
JOBCHA8	- -	- -	0.00
JOBCHA9	- -	0.07	- -
JOBCHA10	- -	0.09	- -
JOBCHA11	0.05	- -	- -

## THETA-DELTA

	ORCLI1	ORCLI2	ORCLI3	ORCLI4	ORCLI5	ORCLI6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ORCLI1	0.39	- -	- -	- -	- -	- -
ORCLI2	0.17	0.38	- -	- -	- -	- -
ORCLI3	0.03	0.06	0.30	- -	- -	- -
ORCLI4	- -	0.02	0.07	0.50	- -	- -
ORCLI5	- -	0.01	- -	0.19	0.41	- -
ORCLI6	-0.03	- -	-0.02	0.10	0.15	0.56
JOBCHA7	-0.04	-0.03	0.02	0.13	0.13	0.19
JOBCHA8	- -	-0.03	0.00	0.10	0.03	0.05
JOBCHA9	0.04	- -	- -	0.07	0.09	0.14
JOBCHA10	-0.03	-0.03	-0.02	0.10	0.08	0.14
JOBCHA11	0.02	-0.02	-0.02	- -	- -	0.03

## THETA-DELTA

	JOBCHA7	JOBCHA8	JOBCHA9	JOBCHA10	JOBCHA11
	-----	-----	-----	-----	-----
JOBCHA7	0.50	- -	- -	- -	- -
JOBCHA8	0.05	0.42	- -	- -	- -
JOBCHA9	0.12	0.12	0.45	- -	- -
JOBCHA10	0.13	0.07	0.09	0.41	- -
JOBCHA11	-0.06	-0.05	- -	- -	0.35

## Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	ORCLI	JOBCHA
	-----	-----
JOBSAT	0.45	0.47
ORCOM	0.64	-0.06
QWL	0.71	0.26

TI QWL

Total and Indirect Effects

## Total Effects of KSI on ETA

	ORCLI	JOBCHA
	-----	-----
JOBSAT	0.45	0.47
	(0.12)	(0.12)
	3.90	3.95
ORCOM	0.64	-0.06

	(0.16)	(0.15)
	4.01	-0.41
QWL	0.71	0.26
	(0.13)	(0.12)
	5.26	2.13

## Indirect Effects of KSI on ETA

	ORCLI	JOBCHA
	-----	-----
JOBSAT	- -	- -
ORCOM	0.15	0.15
	(0.07)	(0.09)
	1.97	1.65
QWL	0.13	0.16
	(0.07)	(0.08)
	1.92	2.02

## Total Effects of ETA on ETA

	JOBSAT	ORCOM	QWL
	-----	-----	-----
JOBSAT	- -	- -	- -
ORCOM	0.32	- -	- -
	(0.16)		
	1.99		
QWL	0.32	-0.03	- -
	(0.13)	(0.05)	
	2.49	-0.52	

Largest Eigenvalue of B\*B' (Stability Index) is 0.212

## Indirect Effects of ETA on ETA

	JOBSAT	ORCOM	QWL
	-----	-----	-----
JOBSAT	- -	- -	- -
ORCOM	- -	- -	- -
QWL	-0.01	- -	- -
	(0.02)		
	-0.51		

## Total Effects of ETA on Y

	JOBSAT	ORCOM	QWL
	-----	-----	-----
JOBSAT1	0.39	- -	- -
JOBSAT2	0.38	- -	- -
	(0.02)		
	17.90		
JOBSAT3	0.44	- -	- -
	(0.02)		
	17.84		
JOBSAT4	0.41	- -	- -
	(0.03)		
	16.43		
ORCOM5	0.15	0.46	- -
	(0.07)		

	1.99		
ORCOM6	0.16 (0.08) 1.99	0.49 (0.03) 15.73	- -
ORCOM7	0.11 (0.06) 1.99	0.35 (0.03) 12.97	- -
QWL8	0.07 (0.03) 2.49	-0.01 (0.01) -0.52	0.22
QWL9	0.11 (0.04) 2.55	-0.01 (0.02) -0.52	0.36 (0.03) 11.10
QWL10	0.12 (0.05) 2.55	-0.01 (0.02) -0.52	0.38 (0.04) 10.30
QWL11	0.11 (0.04) 2.55	-0.01 (0.02) -0.52	0.34 (0.03) 9.90
QWL12	0.09 (0.04) 2.53	-0.01 (0.02) -0.52	0.30 (0.03) 8.61
QWL13	0.08 (0.03) 2.53	-0.01 (0.01) -0.52	0.27 (0.03) 8.72
QWL14	0.07 (0.03) 2.51	-0.01 (0.01) -0.52	0.23 (0.03) 7.32
QWL15	0.09 (0.03) 2.52	-0.01 (0.01) -0.52	0.27 (0.03) 8.34

## Indirect Effects of ETA on Y

	JOBSAT	ORCOM	QWL
	-----	-----	-----
JOBSAT1	- -	- -	- -
JOBSAT2	- -	- -	- -
JOBSAT3	- -	- -	- -
JOBSAT4	- -	- -	- -
ORCOM5	0.15 (0.07) 1.99	- -	- -
ORCOM6	0.16 (0.08) 1.99	- -	- -
ORCOM7	0.11 (0.06) 1.99	- -	- -
QWL8	0.07 (0.03) 2.49	-0.01 (0.01) -0.52	- -
QWL9	0.11 (0.04)	-0.01 (0.02)	- -

	2.55	-0.52	
QWL10	0.12 (0.05) 2.55	-0.01 (0.02) -0.52	--
QWL11	0.11 (0.04) 2.55	-0.01 (0.02) -0.52	--
QWL12	0.09 (0.04) 2.53	-0.01 (0.02) -0.52	--
QWL13	0.08 (0.03) 2.53	-0.01 (0.01) -0.52	--
QWL14	0.07 (0.03) 2.51	-0.01 (0.01) -0.52	--
QWL15	0.09 (0.03) 2.52	-0.01 (0.01) -0.52	--

## Total Effects of KSI on Y

	ORCLI -----	JOBCHA -----
JOBSAT1	0.18 (0.05) 3.90	0.19 (0.05) 3.95
JOBSAT2	0.17 (0.05) 3.85	0.18 (0.05) 3.99
JOBSAT3	0.20 (0.05) 3.85	0.21 (0.05) 4.04
JOBSAT4	0.19 (0.05) 3.86	0.20 (0.05) 4.00
ORCOM5	0.30 (0.07) 4.01	-0.03 (0.07) -0.41
ORCOM6	0.31 (0.08) 4.04	-0.03 (0.07) -0.41
ORCOM7	0.22 (0.06) 3.96	-0.02 (0.05) -0.41
QWL8	0.16 (0.03) 5.26	0.06 (0.03) 2.13
QWL9	0.25 (0.04) 5.75	0.09 (0.04) 2.16
QWL10	0.27 (0.05) 5.73	0.10 (0.05) 2.16
QWL11	0.24 (0.04)	0.09 (0.04)

	5.75	2.16
QWL12	0.21 (0.04) 5.49	0.08 (0.04) 2.15
QWL13	0.19 (0.03) 5.46	0.07 (0.03) 2.14
QWL14	0.17 (0.03) 5.34	0.06 (0.03) 2.13
QWL15	0.19 (0.03) 5.57	0.07 (0.03) 2.14

TI QWL

Standardized Total and Indirect Effects

Standardized Total Effects of KSI on ETA

	ORCLI	JOBCHA
JOBSAT	0.45	0.47
ORCOM	0.64	-0.06
QWL	0.71	0.26

Standardized Indirect Effects of KSI on ETA

	ORCLI	JOBCHA
JOBSAT	- -	- -
ORCOM	0.15	0.15
QWL	0.13	0.16

Standardized Total Effects of ETA on ETA

	JOBSAT	ORCOM	QWL
JOBSAT	- -	- -	- -
ORCOM	0.32	- -	- -
QWL	0.32	-0.03	- -

Standardized Indirect Effects of ETA on ETA

	JOBSAT	ORCOM	QWL
JOBSAT	- -	- -	- -
ORCOM	- -	- -	- -
QWL	-0.01	- -	- -

Standardized Total Effects of ETA on Y

	JOBSAT	ORCOM	QWL
JOBSAT1	0.39	- -	- -
JOBSAT2	0.38	- -	- -
JOBSAT3	0.44	- -	- -
JOBSAT4	0.41	- -	- -
ORCOM5	0.15	0.46	- -
ORCOM6	0.16	0.49	- -
ORCOM7	0.11	0.35	- -
QWL8	0.07	-0.01	0.22
QWL9	0.11	-0.01	0.36
QWL10	0.12	-0.01	0.38
QWL11	0.11	-0.01	0.34
QWL12	0.09	-0.01	0.30
QWL13	0.08	-0.01	0.27
QWL14	0.07	-0.01	0.23

QWL15            0.09            -0.01            0.27

Completely Standardized Total Effects of ETA on Y

	JOBSAT	ORCOM	QWL
	-----	-----	-----
JOBSAT1	0.75	- -	- -
JOBSAT2	0.73	- -	- -
JOBSAT3	0.82	- -	- -
JOBSAT4	0.75	- -	- -
ORCOM5	0.28	0.86	- -
ORCOM6	0.28	0.88	- -
ORCOM7	0.22	0.68	- -
QWL8	0.15	-0.01	0.46
QWL9	0.22	-0.02	0.70
QWL10	0.22	-0.02	0.69
QWL11	0.22	-0.02	0.69
QWL12	0.18	-0.02	0.56
QWL13	0.17	-0.01	0.54
QWL14	0.15	-0.01	0.48
QWL15	0.18	-0.02	0.58

Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	JOBSAT	ORCOM	QWL
	-----	-----	-----
JOBSAT1	- -	- -	- -
JOBSAT2	- -	- -	- -
JOBSAT3	- -	- -	- -
JOBSAT4	- -	- -	- -
ORCOM5	0.15	- -	- -
ORCOM6	0.16	- -	- -
ORCOM7	0.11	- -	- -
QWL8	0.07	-0.01	- -
QWL9	0.11	-0.01	- -
QWL10	0.12	-0.01	- -
QWL11	0.11	-0.01	- -
QWL12	0.09	-0.01	- -
QWL13	0.08	-0.01	- -
QWL14	0.07	-0.01	- -
QWL15	0.09	-0.01	- -

Completely Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	JOBSAT	ORCOM	QWL
	-----	-----	-----
JOBSAT1	- -	- -	- -
JOBSAT2	- -	- -	- -
JOBSAT3	- -	- -	- -
JOBSAT4	- -	- -	- -
ORCOM5	0.28	- -	- -
ORCOM6	0.28	- -	- -
ORCOM7	0.22	- -	- -
QWL8	0.15	-0.01	- -
QWL9	0.22	-0.02	- -
QWL10	0.22	-0.02	- -
QWL11	0.22	-0.02	- -
QWL12	0.18	-0.02	- -
QWL13	0.17	-0.01	- -
QWL14	0.15	-0.01	- -
QWL15	0.18	-0.02	- -

Standardized Total Effects of KSI on Y

	ORCLI	JOBCHA
	-----	-----
JOBSAT1	0.18	0.19
JOBSAT2	0.17	0.18
JOBSAT3	0.20	0.21
JOBSAT4	0.19	0.20
ORCOM5	0.30	-0.03
ORCOM6	0.31	-0.03
ORCOM7	0.22	-0.02

QWL8	0.16	0.06
QWL9	0.25	0.09
QWL10	0.27	0.10
QWL11	0.24	0.09
QWL12	0.21	0.08
QWL13	0.19	0.07
QWL14	0.17	0.06
QWL15	0.19	0.07

## Completely Standardized Total Effects of KSI on Y

	ORCLI	JOBCHA
	-----	-----
JOBSAT1	0.34	0.36
JOBSAT2	0.33	0.35
JOBSAT3	0.37	0.39
JOBSAT4	0.34	0.36
ORCOM5	0.55	-0.05
ORCOM6	0.56	-0.06
ORCOM7	0.44	-0.04
QWL8	0.33	0.12
QWL9	0.49	0.18
QWL10	0.49	0.18
QWL11	0.49	0.18
QWL12	0.40	0.14
QWL13	0.38	0.14
QWL14	0.34	0.12
QWL15	0.41	0.15

Time used: 0.266 Seconds

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี