

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- กัณฐิกา บรรลือ. (2553). บุคลิกภาพแบบหลงตนเองและบุคลิกภาพห้าองค์ประกอบในฐานะตัว
ทำนายการเกิดผู้นำในกลุ่มที่ไม่คุ้นเคยกัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหาร
สาขาวิชาจิตวิทยาสังคม คณะจิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ชิตศุภางค์ รังสีสมบัติศิริ. (2550). อิทธิพลของบุคลิกภาพแบบหลงตนเองต่อพินินสัยในการให้อภัย
และการให้อภัยเฉพาะเหตุการณ์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหาร สาขาวิชาจิตวิทยาสังคม
คณะจิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ธัญธร อนันต์วิโรจน์. (2552). การวิเคราะห์อิทธิพลส่งผ่านของบุคลิกภาพแบบหลงตนเองและ
บุคลิกภาพห้าองค์ประกอบต่อพฤติกรรมการนอกใจในคู่สมรส. วิทยานิพนธ์ปริญญา
โทบริหาร สาขาวิชาจิตวิทยาสังคม คณะจิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- นงลักษณ์ วิรัชชัย. (2542). โมเดลลิสเรล สถิติวิเคราะห์สำหรับการวิจัย. กรุงเทพมหานคร :
โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- นุชารัตน์ มุงคุณ. (2550). ความสัมพันธ์ของบุคลิกภาพแบบหลงตนเองกับการรับรู้ตนเองและการรับรู้
ของผู้อื่นเกี่ยวกับความเป็นผู้นำ พฤติกรรมการทำงานตามบทบาทและพฤติกรรมนอกเหนือ
บทบาท. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหาร สาขาวิชาจิตวิทยาสังคม คณะจิตวิทยา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ปฏิภากร นาครอด. (2550). อิทธิพลของบุคลิกภาพแบบหลงตนเองต่อปฏิภิกิริยาตอบสนองเมื่อได้รับการ
ยอมรับหรือถูกปฏิเสธ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหาร สาขาวิชาจิตวิทยาสังคม
คณะจิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ประพิมพ์า จรัลรัตนกุล. (2550). การทำนายพฤติกรรมการทำงานแบบถ่วงความก้าวหน้าขององค์การ
และเพื่อนร่วมงานจากบุคลิกภาพแบบหลงตนเอง ลักษณะนิสัยด้านความโกรธ และสิ่งเร้า
ความเครียดในการทำงาน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหาร สาขาวิชาจิตวิทยาสังคม
คณะจิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ผกาทิพย์ ชันติพงศ์. (2552). อิทธิพลของบุคลิกภาพแบบหลงตนเอง ผลป้อนกลับ และกลวิธีการจูงใจ
ต่อผลการปฏิบัติงานและแรงจูงใจในกิจกรรม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหาร
สาขาวิชาจิตวิทยาสังคม คณะจิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- พิมลรัตน์ ทิศาภาคย์. (2548). *ผลของการให้อภัยและการผูกมัดระหว่างบุคคลต่อสุขภาวะทางจิต*.
 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาจิตวิทยาสังคม คณะจิตวิทยา
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วันวิสาข์ เอกกรณ์พงษ์. (2551). *บทบาทของการเพิ่มคุณค่าให้ตนเองในการส่งผ่านความสัมพันธ์เชิง
 สาเหตุระหว่างความหลงตนเองและวัตถุนิยม*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาจิตวิทยาสังคม คณะจิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- หยกฟ้า อิศรานนท์. (2551). *อิทธิพลของบุคลิกภาพแบบหลงตนเอง และความไม่สอดคล้องระหว่าง
 การเห็นคุณค่าแห่งตนโดยนัยและการเห็นคุณค่าแห่งตนที่รับรู้ ต่อสุขภาวะทางจิต : การ
 วิเคราะห์อิทธิพลของตัวแปรกำกับและตัวแปรส่งผ่าน*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาจิตวิทยาสังคม คณะจิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุธาสินี ใจสมิทธิ์. (2553). *อิทธิพลของความหลงตนเอง รูปแบบความรักแบบเล่นเกม และการกระตุ้น
 ลักษณะเน้นความสัมพันธ์ต่อการผูกมัดในความสัมพันธ์*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาจิตวิทยาสังคม คณะจิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ภาษาอังกฤษ

- Adler, A. (1930). *Understanding human nature*. New York: Greenberg.
- Ainsworth, M. D. S. (1989). Attachments beyond infancy. *American Psychologist*, 44, 709-716.
- Allport, G. W. (1937). *Personality: A psychological interpretation*. New York: Holt.
- Anthony, D. B., Wood, J. V., & Holmes, J. G. (2007). Testing sociometer theory: Self-esteem and the importance of acceptance for social decision-making. *Journal of Experimental Social Psychology*, 43, 425-432.
- Back, M. D., Krause, S., Hirschmuller, S., Stopfer, J. M., Egloff, B., & Schmukle, S. C. (2009). Unraveling the three faces of self-esteem: A new information-processing sociometer perspectives. *Journal of Research in Personality*, 43, 933-937.
- Baldwin, M. W., & Holmes, J. G. (1987). Salient private audiences and awareness of self. *Journal of Personality and Social Psychology*, 52, 1087-1098.

- Barash, D. P. (1977). *Sociobiology and behavior*. New York: Elsevier.
- Baumeister, R. F. (Ed.). (1993). *Self-esteem: The puzzle of low self-regard*. New York: Plenum.
- Baumeister, R. F. (1998). The self. In D. T. Gilbert, S. T. Fiske, & G. Lindzey (Eds.), *Handbook of social psychology* (4th ed., pp. 680-740). New York: McGraw-Hill.
- Baumeister, R. F., & Tice, D. M. (1990). Anxiety and social exclusion. *Journal of Social and Clinical Psychology, 9*, 165-195.
- Baumeister, R. F., DeWall, C. N., Ciarocco, N. J., & Twenge, J. M. (2005). Social exclusion impairs self-regulation. *Journal of Personality and Social Psychology, 88*, 589-604.
- Bednar, R. L., Wells, M. G., & Peterson, S. R. (1989). *Self-esteem: Paradoxes and innovations in clinical theory and practice*. Washington, DC: American Psychological Association.
- Belsky, J., Steinberg, L., & Draper, P. (1991). Childhood experience, interpersonal development, and reproductive strategy: An evolutionary theory of socialization. *Child Development, 62*, 647-670.
- Blaine, B., & Crocker, J. (1993). Self-esteem and self-serving biases in reactions to positive and negative events: An integrative review. In R. F. Baumeister (Ed.), *Self-esteem: The puzzle of low self-regard* (pp. 55-85). New York: Plenum.
- Bowlby, J. (1969). *Attachment and loss: Vol. 1. Attachment*. New York: Basic Books.
- Brockner, J. (1983). Low self-esteem and behavioral plasticity: Some implications. *Review of Personality and Social Psychology, 4*, 237-271.
- Brown, J. D. (1993). Self-esteem and self-evaluations: Feeling is believing. In J. Suls (Ed.), *Psychological perspectives on the self* (Vol. 4, pp. 27-58). Hillsdale, NJ: Erlbaum.
- Brown, R. P., & Ziegler-Hill, V. (2004). Narcissism and the non-equivalence of self-esteem measures: A matter of dominance?. *Journal of Research in Personality, 38*, 585-592.

- Bushman, B. J., & Baumeister, R. F. (1998). Threatened egotism, narcissism, self-esteem, and direct and displaced aggression: Does self-love or self-hate lead to violence?. *Journal of Personality and Social Psychology, 75*, 219-229.
- Campbell, W. K., Bosson, J. K., Goheen, T. W., Lakey, C. E., & Kernis, M. H. (2007). Do narcissists dislike themselves "deep down inside"? *Psychological Science, 18*, 227-229.
- Cooley, C. H. (1902). *Human nature and the social order*. New York: Scribner.
- Crocker, J., Thompson, L., McGraw, K., & Ingerman, C. (1987). Downward comparison, prejudice, and evaluations of others: Effects of self-esteem and threat. *Journal of Personality and Social Psychology, 52*, 907-916.
- Denissen J. J. A., Penke, L., Schmitt, D. P., & van Aken, M. A. G. Self-esteem reactions to social interactions: Evidence for sociometer mechanisms across days, people, and nations. *Journal of Personality and Social Psychology, 95*, 181-196.
- Gangestad, S. W., & Simpson, J. A. (2000). The evolution of human mating: Trade-offs and strategic pluralism. *Behavioral and Brain Sciences, 23*, 573-644.
- Greenier, K. D., Kernis, M. H., McNamara, C. W., Waschull, S. B., Berry, A. J., Herlocker, C. E., & Abend, T. A. (1999). Individual differences in reactivity to daily events: Examining the roles of stability and level of self-esteem. *Journal of Personality, 67*, 185-208.
- Greenwald, A. G., & Banaji, M. R. (1995). Implicit social cognition: Attitudes, self-esteem, and stereotypes. *Psychological Review, 102*, 4-27.
- Greenwald, A. G., & Farnham, S. D. (2000). Using the implicit association test to measure self-esteem and self-concept. *Journal of Personality and Social Psychology, 79*, 1022-1038.
- Greenwald, A. G., Nosek, B. A., & Banaji, M. R. (2003). Understanding and using the Implicit Association Test: I. An improved scoring algorithm. *Journal of Personality and Social Psychology, 85*, 197-216.

- Hancock, D. (2003). *Social perception and performance*. Unpublished master's thesis, University of South Florida, Florida. Retrieved from <http://etd.fcla.edu/SF/SFE0000347/spp.pdf>.
- Harter, S. (1993). Causes and consequences of low self-esteem in children and adolescents. In R. F. Baumeister (Ed.), *Self-esteem: The puzzle of low self-regard* (pp. 87-116). New York: Plenum.
- Harter, S., & Marold, D. B. (1991). A model of the determinants and mediational role of self-worth: Implications for adolescent depression and suicidal ideation. In G. Goethals & J. Strauss (Eds.), *The self: An interdisciplinary approach* (pp. 66-92). New York: Springer-Verlag.
- Heatherton, T. F., & Polivy, J. (1991). Development and validation of a scale for measuring state self-esteem. *Journal of Personality and Social Psychology*, 60, 895-910.
- Hogan, R. (1982). A socioanalytic theory of personality. In M. Page (Ed.), *Nebraska symposium on motivation* (Vol. 29, pp. 55-89). Lincoln: University of Nebraska Press.
- Hogan, R., Jones, W. H., & Cheek, J. M. (1985). Socioanalytic theory: An alternative to armadillo psychology. In B. R. Schlenker (Ed.), *The self and social life* (pp. 175-198). New York: McGraw-Hill.
- Horney, K. (1937). *The neurotic personality of our time*. New York: Norton.
- James, W. (1890). *The principles of psychology*. New York: Dover.
- John, O. P., & Robins, R. W. (1994). Accuracy and bias in self-perception: Individual differences in self-enhancement and the role of narcissism. *Journal of Personality and Social Psychology*, 66, 206-219.
- Jones, E. E., & Berglas, S. (1978). Control of attributions about the self through self-handicapping strategies: The appeal of alcohol and the role of underachievement. *Personality and Social Psychology Bulletin*, 4, 200-206.

- Jones, S. C. (1973). Self- and interpersonal evaluations: Esteem theories versus consistency theories. *Psychological Bulletin*, 79, 185-199.
- Jordan, C. H., Spencer, S. J., Zanna, M. P., Hoshino-Browne, E., & Correll, J. (2003). Secure and defensive high self-esteem. *Journal of Personality and Social Psychology*, 85, 969-978.
- Katz, D. (1960). The functional approach to the study of attitudes. *Public Opinion Quarterly*, 24, 163-204.
- Kernis, M. H. (1993). The roles of stability and level of self-esteem in psychological functioning. In R. F. Baumeister (Ed.), *Self-esteem: The puzzle of low regard* (pp. 167-182). New York: Plenum Press.
- Kernis, M. H., & Waschull, S. B. (1995). The interactive roles of stability and level of self-esteem: Research and theory. In M. P. Zanna (Ed.), *Advances in experimental social psychology* (pp. 93-141). San Diego, California: Academic Press.
- Kernis, M. H., Grannemann, B. D., & Barclay, L. C. (1989). Stability and level of self-esteem as predictors of anger arousal and hostility. *Journal of Personality and Social Psychology*, 56, 1013-1022.
- Kernis, M. H., Grannemann, B. D., & Mathis, L. C. (1991). Stability of self-esteem as a moderator of the relation between level of self-esteem and depression. *Journal of Personality and Social Psychology*, 61, 80-84.
- Kernis, M. H., Whisenhunt, C. R., Waschull, S. B., Greenier, K. D., Berry, A. J., Herlocker, C. E., & Anderson, C. A. (1998). Multiple facets of self-esteem and their relations to depressive symptoms. *Personality and Social Psychology Bulletin*, 24, 657-668.
- Kirkpatrick, L. A., & Ellis, B. J. (2001). Evolutionary perspectives on self-evaluation and self-esteem. In G. Fletcher & M. Clark (Eds.), *The Blackwell handbook of social psychology: Vol. 2: Interpersonal processes* (pp. 411-436). Oxford, England: Blackwell.

- Kirkpatrick, L. A., Waugh, C. E., Valencia, A., & Webster, G. D. (2002). The functional domain specificity of self-esteem and the differential prediction of aggression. *Journal of Personality and Social Psychology, 82*, 756-767.
- Leary, M. R. (1990). Responses to social exclusion: Social anxiety, jealousy, loneliness, depression, and low self-esteem. *Journal of Social and Clinical Psychology, 9*, 221-229.
- Leary, M. R., & Baumeister, R. F. (2000). The nature and function of self-esteem: Sociometer theory. In M. P. Zanna (Ed.), *Advances in experimental social psychology* (pp. 1-62). San Diego, California: Academic Press.
- Leary, M. R., & Downs, D. L. (1995). Interpersonal functions of the self-esteem motive: The self-esteem system as a sociometer. In M. H. Kernis (Ed.), *Efficacy, agency, and self-esteem* (pp. 123-144). New York: Plenum.
- Leary, M. R., Cottrell, C. A., & Phillips, M. (2001). Deconfounding the effects of dominance and social acceptance on self-esteem. *Journal of Personality and Social Psychology, 81*, 898-909.
- Leary, M. R., Tambor, E. S., Terdal, S. K., & Downs, D. L. (1995). Self-esteem as an interpersonal monitor: The sociometer hypothesis. *Journal of Personality and Social Psychology, 68*, 518-530.
- Luhtanen, R., & Crocker, J. (1992). A collective self-esteem scale: Self-evaluation of one's social identity. *Personality and Social Psychology Bulletin, 18*, 302-318.
- Maner, J. K., DeWall, C. N., Baumeister, R. F., & Schaller, M. (2006). Does social exclusion motivate interpersonal reconnection? Resolving the "Procupine Problem". *Journal of Personality and Social Psychology, 92*, 42-55.
- Maslow, A. H. (1968). *Motivation and Personality*. New York: Harper & Row.
- Moreland, R., & Levine, J. (1989). Newcomers and oldtimers in small groups. In P. B. Paulus (Ed.), *Psychology of group influence* (Vol. 2, pp. 143-186). Hillsdale, New Jersey: Lawrence Erlbaum Associates.

- Murray, S. L., Griffin, D. W., Rose, P., & Bellavia, G. M. (2003). Calibrating the sociometer: The relational contingencies of self-esteem. *Journal of Personality and Social Psychology, 85*, 63-84.
- Raskin, R., Novacek, J., & Hogan, R. (1991). Narcissistic self-esteem management. *Journal of Personality and Social Psychology, 60*, 911-918.
- Rogers, C. (1959). A theory of therapy, personality, and interpersonal relationships, as developed in the client-centered framework. In S. Koch (Ed.), *Psychology: A study of a science* (Vol. 3, pp. 184-256). New York: McGraw-Hill.
- Rubin, M., & Hewstone, M. (1998). Social identity theory's self-esteem hypothesis: A review and some suggestions for clarification. *Personality and Social Psychology Review, 2*, 40-62.
- Scheff, T. J., Retzinger, S. M., & Ryan, M. T. (1989). Crime, violence, and self-esteem: Review and proposals. In A. M. Mecca, N. J. Smelser, & J. Vasconcellos (Eds.), *The social importance of self-esteem* (pp. 165-199). Berkeley: University of California Press.
- Schlenker, B. R., & Leary, M. R. (1982). Social anxiety and self-presentation: A conceptualization and model. *Psychological Bulletin, 92*, 641-669.
- Sedikides, C., Campbell, W. K., Reeder, G. D., & Elliot, A. J. (1999). The relationship closeness induction task. *Representative Research in Social Psychology, 23*, 1-4.
- Sedikides, C., Campbell, W. K., Reeder, G. D., Elliot, A. J., & Gregg, A. P. (2002). Do others bring out the worst in narcissists?: The "others exist for me" illusion. In Kashima, Yoshihisa, Foddy, Margaret, Platow, & Michael (Eds.) *Self and Identity: Personal, Social, and Symbolic* (pp. 103-123). Mahwah, New Jersey: Lawrence Erlbaum Associates.
- Snodgrass, S. E. (1985). Woman's intuition: The effect of subordinate role on interpersonal sensitivity. *Journal of Personality and Social Psychology, 49*, 146-155.

- Steele, C. M. (1988). The psychology of self-affirmation: Sustaining the integrity of the self. In L. Berkowitz (Ed.), *Advances in Experimental Social Psychology* (pp. 261-302). New York: Academic Press.
- Stinson, D. A., Logel, C., Zanna, M. P., Holmes, J. G., Cameron, J. J., Wood, J. V., et al. (2008). The cost of lower self-esteem: Testing a self- and social-bonds model of health. *Journal of Personality and Social Psychology, 94*, 412-428.
- Tajfel, H. (1982). Social psychology of intergroup relations. *Annual Review of Psychology, 33*, 1-39.
- Tajfel, H., & Turner, J. C. (1986). The social identity theory of intergroup behavior. In S. Worchel & W. Austin (Eds.), *Psychology of intergroup relations* (2nd ed., pp. 7-24). Chicago: Nelson-Hall.
- Twenge, J. M., Baumeister, R. F., DeWall, C. N., Ciarocco, N. J., & Bartels, J. M. (2007). Social exclusion decreases prosocial behavior. *Journal of Personality and Social Psychology, 92*, 56-66.
- Twenge, J. M., Baumeister, R. F., Tice, D. M., & Stucke, T. S. (2001). If you can't join them, beat them: Effects of social exclusion on aggressive behavior. *Journal of Personality and Social Psychology, 81*, 1058-1069.
- Watson, D., Sulz, J., & Haig, J. (2002). Global self-esteem in relation to structural models of personality and affectivity. *Journal of Personality and Social Psychology, 83*, 185-197.
- Weisbuch, M., Sinclair, S. A., Skorinko, J. L., Eccleston, C. P. (2008). Self-esteem depends on the beholder: Effects of a subtle social value cue. *Journal of Experimental Social Psychology, 45*, 143-148.
- Wills, T. A. (1981). Downward comparison principles in social psychology. *Psychological Bulletin, 90*, 245-271.

Zeigler-Hill, V. (2006). Discrepancies between implicit and explicit self-esteem: Implications for narcissism and self-esteem instability. *Journal of Personality, 74*, 119-143.

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก

ผลการวิเคราะห์โมเดลสมการเชิงโครงสร้างตามสมมติฐานที่กำหนดในการศึกษานำร่อง

DATE: 3/22/2010
TIME: 23:00

L I S R E L 8.72

BY

Karl G. Jöreskog and 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., 1981-2005
Use of this program is subject to the terms specified in the
Universal Copyright Convention.
Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file C:\Users\AKI\Desktop\Pilot
Analysis\Pilot_analysis.LPJ:

```
DA NI=10 NO=0 MA=CM
RA FI='C:$$Users$$AKI$$Desktop$$Pilot Analysis$$Pilot-Analysis.psf'
SE
4 5 6 7 1 2 3 8 9 10 /
MO NX=6 NY=4 NK=2 NE=2 BE=FU GA=FI PS=SY TE=SY TD=SY
LE
PSE SE
LK
SSE ISE
FR LY(2,1) LY(4,2)
FR LX(2,1) LX(3,1) LX(5,2) LX(6,2)
FR GA(1,1) GA(1,2) GA(2,1) GA(2,2)
FR TE(1,1) TE(3,3) TD(1,1) TD(4,4)
VA 1.000 LY(1,1) LY(3,2)
VA 1.000 LX(1,1) LX(4,2)
FR TD(6,5)
PD
```

OU SS SC SE TV RS FS EF MI ND=3

Number of Input Variables 10
 Number of Y - Variables 4
 Number of X - Variables 6
 Number of ETA - Variables 2
 Number of KSI - Variables 2
 Number of Observations 48

TI Pilot Analysis**Covariance Matrix**

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
PSE1	3.275					
PSE2	2.419	6.308				
SocEF	1.365	1.268	15.057			
SocES	0.745	1.553	6.277	7.574		
perform	-3.270	-3.443	2.433	-1.447	35.887	
social	-1.228	3.245	11.902	6.298	16.975	42.223
appear	-3.877	-4.941	2.307	1.702	28.039	19.707
D_biep.1	-0.017	-0.057	-0.481	-0.153	0.094	0.358
D_biep.2	-0.157	-0.109	-0.078	0.000	-0.058	0.234
D_biep.3	0.015	-0.089	-0.084	-0.079	0.063	0.121

Covariance Matrix (continued)

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
appear	56.446			
D_biep.1	0.094	0.142		
D_biep.2	-0.356	0.044	0.099	
D_biep.3	-0.038	0.024	0.039	0.080

TI Pilot Analysis**Parameter Specifications**

LAMBDA-Y

	PSE	SE
PSE1	0	0
PSE2	1	0
SocEF	0	0
SocES	0	2

LAMBDA-X

	SSE	ISE
perform	0	0
social	3	0
appear	4	0
D_biep.1	0	0
D_biep.2	0	5
D_biep.3	0	6

GAMMA

	SSE	ISE
PSE	7	8
SE	9	10

PHI

	SSE	ISE
SSE	11	
ISE	12	13

PSI

PSE	SE
14	15

THETA-EPS

PSE1	PSE2	SocEF	SocES
0	16	0	17

THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
perform	0					
social	0	18				
appear	0	0	19			
D_biep.1	0	0	0	0		
D_biep.2	0	0	0	0	20	
D_biep.3	0	0	0	0	21	22

TI Pilot Analysis

Number of Iterations = 23

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

	PSE	SE
PSE1	1.000	- -
PSE2	0.739	-
	(0.171)	
	4.311	
SocEF	-	-
SocES	-	-
	(0.084)	
	4.980	

LAMBDA-X

	SSE	ISE
perform	1.000	- -
social	0.473	-
	(0.142)	
	3.322	
appear	0.781	-
	(0.143)	
	5.460	
D_biep.1	-	-
D_biep.2	-	-
	(0.113)	
	2.772	
D_biep.3	-	-
	(0.107)	
	1.571	

GAMMA

	SSE	ISE
PSE	-0.091	-0.058
	(0.042)	(0.668)
	-2.163	-0.087
SE	0.077	-3.431
	(0.089)	(1.408)
	0.867	-2.437

Covariance Matrix of ETA and KSI

	PSE	SE	SSE	ISE
PSE	3.275			
SE	-0.193	15.057		
SSE	-3.270	2.433	35.887	

ISE -0.017 -0.481 0.094 0.142

PHI

	SSE	ISE
SSE	35.887 (7.403) 4.848	
ISE	0.094 (0.330) 0.286	0.142 (0.029) 4.848

PSI

Note: This matrix is diagonal.

PSE	SE
2.976 (0.614) 4.848	13.221 (2.727) 4.848

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

PSE	SE
0.091	0.122

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

PSE	SE
0.091	0.122

THETA-EPS

PSE1	PSE2	SocEF	SocES
- -	4.521 (0.933) 4.848	- -	4.958 (1.023) 4.848

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

PSE1	PSE2	SocEF	SocES
1.000	0.283	1.000	0.345

THETA-DELTA

perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
---------	--------	--------	----------	----------	----------

perform	-	-				
social	-	-	34.193			
	(7.054)					
	4.848					
appear	-	-		-		34.539
	(7.125)					
	4.848					
D_biep.1	-	-		-		-
D_biep.2	-	-		-		-
	(0.017)					
	4.848					
D_biep.3	-	-		-		-
	(0.013)	(0.016)				
	2.521	4.848				

**Squared
Multiple
Correlations
for X -
Variables**

perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
1.000	0.190	0.388	1.000	0.141	0.050

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 33

Minimum Fit Function Chi-Square = 60.889 (P = 0.00220)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 46.964 (P = 0.0545)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 13.964

90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 36.227)

Minimum Fit Function Value = 1.296

Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.297

90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.771)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0949

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.153)

P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 0.134

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 1.935

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (1.638 ; 2.409)

ECVI for Saturated Model = 2.340

ECVI for Independence Model = 3.363

Chi-Square for Independence Model with 45 Degrees of Freedom = 138.057

Independence AIC = 158.057

Model AIC = 90.964

Saturated AIC = 110.000

Independence CAIC = 186.769

Model CAIC = 154.130

Saturated CAIC = 267.916

Normed Fit Index (NFI) = 0.559

Non-Normed Fit Index (NNFI) = 0.591

Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.410

Comparative Fit Index (CFI) = 0.700

Incremental Fit Index (IFI) = 0.735

Relative Fit Index (RFI) = 0.399

Critical N (CN) = 43.281

Root Mean Square Residual (RMR) = 2.078

Standardized RMR = 0.119

Goodness of Fit Index (GFI) = 0.833

Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.722

Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.500

TI Pilot Analysis

Fitted Covariance Matrix

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
PSE1	3.275					
PSE2	2.419	6.308				
SocEF	-0.193	-0.143	15.057			
SocES	-0.081	-0.060	6.277	7.574		
perform	-3.270	-2.415	2.433	1.014	35.887	
social	-1.547	-1.143	1.151	0.480	16.975	42.223
appear	-2.555	-1.887	1.901	0.792	28.039	13.263
D_biep.1	-0.017	-0.012	-0.481	-0.200	0.094	0.045
D_biep.2	-0.005	-0.004	-0.150	-0.063	0.029	0.014
D_biep.3	-0.003	-0.002	-0.080	-0.034	0.016	0.007

Fitted Covariance Matrix (continued)

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
appear	56.446			
D_biep.1	0.074	0.142		
D_biep.2	0.023	0.044	0.099	
D_biep.3	0.012	0.024	0.039	0.080

Fitted Residuals

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
PSE1	0.000					
PSE2	0.000	0.000				
SocEF	1.559	1.411	0.000			
SocES	0.825	1.613	0.000	0.000		
perform	0.000	-1.028	0.000	-2.461	0.000	
social	0.319	4.388	10.752	5.818	0.000	0.000
appear	-1.322	-3.054	0.406	0.910	0.000	6.444
D_biep.1	0.000	-0.045	0.000	0.047	0.000	0.313
D_biep.2	-0.151	-0.105	0.072	0.063	-0.087	0.220
D_biep.3	0.018	-0.087	-0.003	-0.045	0.047	0.114

Fitted Residuals (continued)

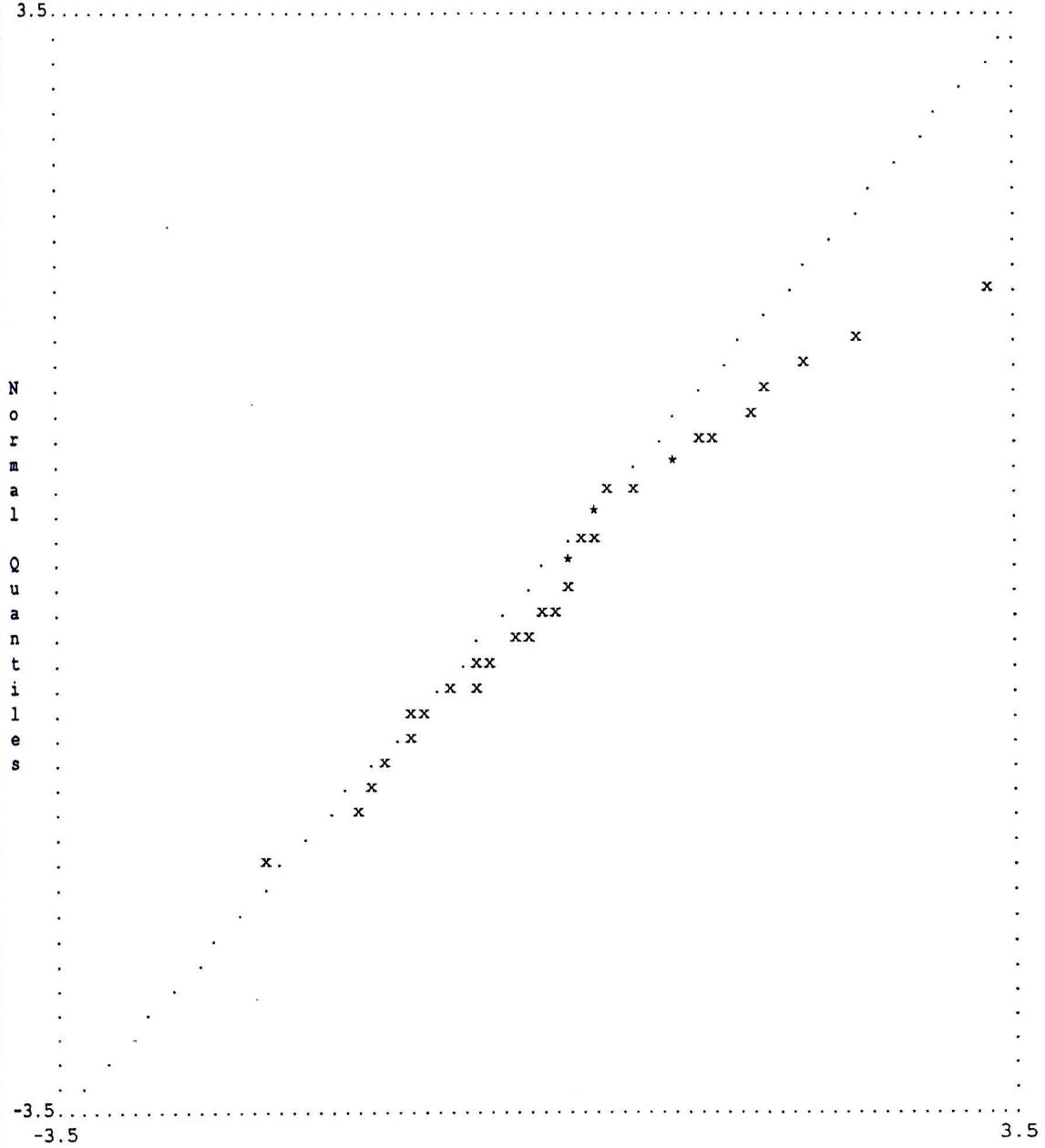
	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
appear	0.000			
D_biep.1	0.020	0.000		
D_biep.2	-0.379	0.000	0.000	
D_biep.3	-0.051	0.000	0.000	0.000

Largest Positive Standardized Residuals

Residual for social and SocEF 3.267

TI Pilot Analysis

Qplot of Standardized Residuals



TI Pilot Analysis**Modification Indices and Expected Change****Modification Indices for LAMBDA-Y**

	PSE	SE
PSE1	- -	1.740
PSE2	- -	0.046
SocEF	1.471	- -
SocES	0.089	- -

Expected Change for LAMBDA-Y

	PSE	SE
PSE1	- -	0.077
PSE2	- -	0.017
SocEF	0.303	- -
SocES	0.054	- -

Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	PSE	SE
PSE1	- -	0.298
PSE2	- -	0.067
SocEF	0.549	- -
SocES	0.097	- -

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	PSE	SE
PSE1	- -	0.165
PSE2	- -	0.027
SocEF	0.142	- -
SocES	0.035	- -

Modification Indices for LAMBDA-X

	SSE	ISE
perform	- -	0.314
social	- -	0.950
appear	- -	0.004
D_biep.1	0.074	- -
D_biep.2	0.211	- -
D_biep.3	0.131	- -

Expected Change for LAMBDA-X

	SSE	ISE
perform	- -	-1.394
social	- -	2.207
appear	- -	0.143
D_biep.1	0.006	- -
D_biep.2	-0.003	- -
D_biep.3	0.002	- -

Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	SSE	ISE
perform	- -	-0.526
social	- -	0.832
appear	- -	0.054
D_biep.1	0.036	- -
D_biep.2	-0.018	- -
D_biep.3	0.013	- -

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	SSE	ISE
perform	- -	-0.088
social	- -	0.128
appear	- -	0.007
D_biep.1	0.096	- -
D_biep.2	-0.057	- -
D_biep.3	0.047	- -

Modification Indices for BETA

	PSE	SE
PSE	- -	2.901
SE	2.901	- -

Expected Change for BETA

	PSE	SE
PSE	- -	0.118
SE	0.524	- -

Standardized Expected Change for BETA

	PSE	SE
PSE	- -	0.017
SE	0.075	- -

No Non-Zero Modification Indices for GAMMA

No Non-Zero Modification Indices for PHI

Modification Indices for PSI

	PSE	SE
PSE	- -	
SE	2.901	- -

Expected Change for PSI

	PSE	SE
PSE	- -	
SE	1.559	- -

Standardized Expected Change for PSI

	PSE	SE
PSE	- -	
SE	0.222	- -

Modification Indices for THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
PSE1	0.354			
PSE2	0.354	- -		
SocEF	2.410	0.354	0.724	
SocES	0.542	1.680	0.724	- -

Expected Change for THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
PSE1	1.428			
PSE2	-1.055	- -		
SocEF	1.007	-0.554	-6.902	
SocES	-0.354	0.895	2.877	- -

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
PSE1	0.436			
PSE2	-0.232	- -		
SocEF	0.143	-0.057	-0.458	
SocES	-0.071	0.129	0.269	- -

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
perform	0.846	0.848	0.242	4.823
social	1.251	6.542	5.815	1.733
appear	0.165	0.489	0.434	1.947
D_biep.1	3.236	0.071	0.347	0.207
D_biep.2	6.338	0.523	0.047	0.211
D_biep.3	3.093	1.651	0.031	0.508

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
perform	1.097	-1.214	1.136	-3.032
social	-1.412	4.638	6.183	2.500
appear	-0.516	-1.274	-1.698	2.663
D_biep.1	0.196	-0.027	-0.134	0.049
D_biep.2	-0.145	0.060	0.025	0.040
D_biep.3	0.096	-0.101	0.020	-0.059

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
perform	0.101	-0.081	0.049	-0.184
social	-0.120	0.284	0.245	0.140
appear	-0.038	-0.068	-0.058	0.129
D_biep.1	0.287	-0.029	-0.092	0.047
D_biep.2	-0.256	0.076	0.021	0.046
D_biep.3	0.188	-0.142	0.018	-0.075

Modification Indices for THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
perform	3.126					
social	2.893	--				
appear	2.439	1.653	--			
D_biep.1	0.639	3.325	0.287	0.129		
D_biep.2	0.223	0.417	1.483	0.287	--	
D_biep.3	0.283	0.011	0.016	0.071	--	--

Expected Change for THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
perform	18.412					
social	-10.024	--				
appear	-13.511	6.444	--			
D_biep.1	-0.228	0.515	0.152	-0.051		
D_biep.2	-0.078	0.147	-0.279	0.022	--	
D_biep.3	0.083	-0.022	0.028	-0.010	--	--

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
perform	0.513					
social	-0.258	- -				
appear	-0.300	0.132	- -			
D_biep.1	-0.101	0.210	0.054	-0.356		
D_biep.2	-0.042	0.072	-0.118	0.186	- -	
D_biep.3	0.049	-0.012	0.013	-0.097	- -	- -

Maximum Modification Index is 6.54 for Element (2, 2) of THETA DELTA-EPSILON

TI Pilot Analysis

Factor Scores Regressions

ETA

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
PSE	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SE	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000

ETA (continued)

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
PSE	0.000	0.000	0.000	0.000
SE	0.000	0.000	0.000	0.000

KSI

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
SSE	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000
ISE	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

KSI (continued)

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
SSE	0.000	0.000	0.000	- -
ISE	0.000	1.000	0.000	0.000

TI Pilot Analysis

Standardized Solution

LAMBDA-Y

	PSE	SE
PSE1	1.810	- -
PSE2	1.337	- -
SocEF	- -	3.880
SocES	- -	1.618

LAMBDA-X

	SSE	ISE
perform	5.991	- -
social	2.834	- -
appear	4.681	- -
D_biep.1	- -	0.377
D_biep.2	- -	0.118
D_biep.3	- -	0.063

GAMMA

	SSE	ISE
PSE	-0.301	-0.012
SE	0.119	-0.333

Correlation Matrix of ETA and KSI

	PSE	SE	SSE	ISE
PSE	1.000			
SE	-0.028	1.000		
SSE	-0.302	0.105	1.000	
ISE	-0.025	-0.328	0.042	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

PSE	SE
0.909	0.878

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	SSE	ISE
PSE	-0.301	-0.012
SE	0.119	-0.333

TI Pilot Analysis

Completely Standardized Solution

LAMBDA-Y

	PSE	SE
PSE1	1.000	- -
PSE2	0.532	- -
SocEF	- -	1.000
SocES	- -	0.588

LAMBDA-X

	SSE	ISE
perform	1.000	- -
social	0.436	- -
appear	0.623	- -
D_biep.1	- -	1.000
D_biep.2	- -	0.375
D_biep.3	- -	0.223

GAMMA

	SSE	ISE
PSE	-0.301	-0.012
SE	0.119	-0.333

Correlation Matrix of ETA and KSI

	PSE	SE	SSE	ISE
PSE	1.000			
SE	-0.028	1.000		
SSE	-0.302	0.105	1.000	
ISE	-0.025	-0.328	0.042	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

PSE	SE
0.909	0.878

THETA-EPS

PSE1	PSE2	SocEF	SocES
- -	0.717	- -	0.655

THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
perform	--					
social	--	0.810				
appear	--	--	0.612			
D_biep.1	--	--	--	--		
D_biep.2	--	--	--	--	0.859	
D_biep.3	--	--	--	--	0.357	0.950

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	SSE	ISE
PSE	-0.301	-0.012
SE	0.119	-0.333

TI Pilot Analysis

Total and Indirect Effects

Total Effects of KSI on ETA

	SSE	ISE
PSE	-0.091 (0.042)	-0.058 (0.668)
SE	-2.163 0.077 (0.089)	-0.087 -3.431 (1.408)
	0.867	-2.437
	A'	is

BETA*BET

Total Effects of ETA on Y (continued)

	PSE	SE
PSE1	1.000	--
PSE2	0.739 (0.171)	--
	4.311	
SocEF	--	--
SocES	-- (0.084)	--
	4.980	
	SSE	ISE

Total Effects of KSI on Y

(continued)

PSE1	-0.091 (0.042)	-0.058 (0.668)
	-2.163	-0.087
PSE2	-0.067 (0.035)	-0.043 (0.494)
	-1.933	-0.087
SocEF	0.077 (0.089)	-3.431 (1.408)
	0.867	-2.437
SocES	0.032 (0.037)	-1.430 (0.653)
	0.854	-2.189
	SSE	ISE

TIPilot Analysis

Standardi zed Total and Indirect Effects

Standardized Total Effects of KSI on ETA

PSE	-0.301	-0.012
SE	0.119	-0.333

Standardized Total Effects of ETA on Y (continued)

	PSE	SE
PSE1	1.810	- -
PSE2	1.337	- -
SocEF	- -	3.880
SocES	- -	1.618

Completely Standardized Total Effects of ETA on Y

	PSE	SE
PSE1	1.000	- -
PSE2	0.532	- -
SocEF	- -	1.000
SocES	- -	0.588

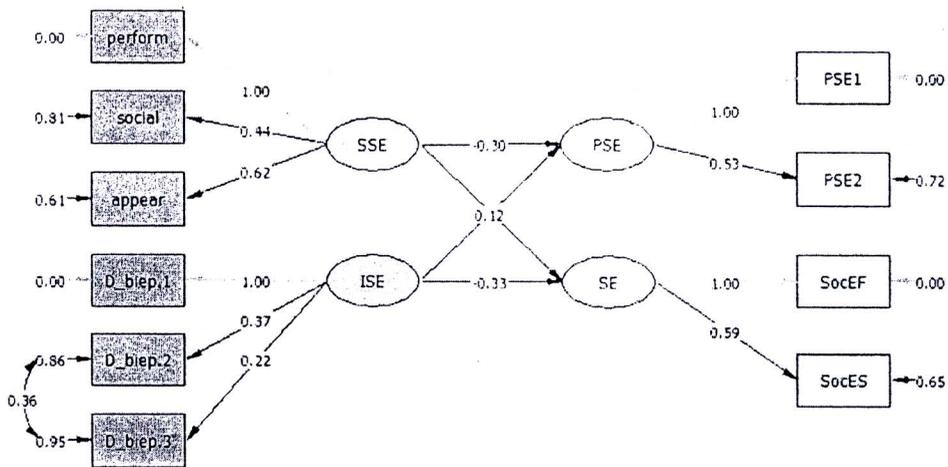
Standardized Total Effects of KSI on Y

	SSE	ISE
PSE1	-0.545	-0.022
PSE2	-0.403	-0.016
SocEF	0.460	-1.294
SocES	0.192	-0.539

Completely Standardized Total Effects of KSI on Y

	SSE	ISE
PSE1	-0.301	-0.012
PSE2	-0.160	-0.006
SocEF	0.119	-0.333
SocES	0.070	-0.196

Time used: 0.047 Seconds



Chi-Square=46.96, df=33, p-value=0.05453, RMSEA=0.095

ภาคผนวก ข

มาตรวัดภาวะการเห็นคุณค่าในตนเอง

ชื่อ.....นามสกุล.....รหัสนิสิต.....

เพศ () หญิง () ชาย อายุ.....ปี คณะ.....สาขาวิชา.....

ชั้นปีที่ ()1 ()2 ()3 ()4 หรือสูงกว่า วันที่.....

คำชี้แจง : โปรดพิจารณาข้อความต่อไปนี้ และเขียนเครื่องหมายวงกลม ลงในช่องที่ท่านเห็นด้วยว่าตรงกับความเป็นจริงหรือความรู้สึกของท่านมากที่สุด (1 หมายถึง ไม่ตรงอย่างยิ่ง, 2 หมายถึง ค่อนข้างไม่ตรง, 3 หมายถึง ตรงและไม่ตรงพอ ๆ กัน, 4 หมายถึง ค่อนข้างตรง, 5 หมายถึง ตรงอย่างยิ่ง)

ข้อความ	ไม่ตรง อย่างยิ่ง	ค่อนข้าง ไม่ตรง	ตรงและ ไม่ตรง พอ ๆ กัน	ค่อนข้าง ตรง	ตรงอย่าง ยิ่ง
1. ฉันมั่นใจในความสามารถของฉัน	1	2	3	4	5
2. ฉันกังวลว่าคนจะมองว่าฉันเป็นคนที่ไม่ประสบความสำเร็จหรือเป็นคนที่มีเล่ห์เหลี่ยมหรือไม่	1	2	3	4	5
3. ฉันพึงพอใจในรูปร่างของฉันในตอนนี	1	2	3	4	5
4. ฉันรู้สึกไม่มั่นใจในผลงานของฉัน	1	2	3	4	5
5. ฉันรู้สึกกังวลเกี่ยวกับตัวเองตลอดเวลา	1	2	3	4	5
6. ฉันรู้สึกว่าคนอื่นต่างให้ความนับถือและชื่นชมฉัน	1	2	3	4	5
7. ฉันรู้สึกว่าฉันมีปัญหาในการทำความเข้าใจสิ่งที่ฉันอ่าน	1	2	3	4	5
8. ฉันไม่สนใจว่าใครจะคิดกับฉันอย่างไร	1	2	3	4	5
9. ฉันไม่พึงพอใจน้ำหนักของฉัน	1	2	3	4	5
10. ฉันรู้สึกว่าฉันมีความสามารถเท่า ๆ กับผู้อื่น	1	2	3	4	5
11. ฉันไม่รู้สึกเคอะเขินเวลาที่ใคร ๆ จ้องมองมาที่ฉัน	1	2	3	4	5
12. ฉันรู้สึกว่าใคร ๆ ต่างไม่นิยมชมชอบในตัวฉัน	1	2	3	4	5
13. ฉันมั่นใจว่าฉันเข้าใจสิ่งต่าง ๆ	1	2	3	4	5
14. ฉันไม่พอใจตัวฉันเอง	1	2	3	4	5
15. ฉันไม่มั่นใจรูปร่างของฉัน	1	2	3	4	5
16. ในตอนนี้ ฉันรู้สึกว่าฉันมีความรู้่น้อยกว่าคนอื่น	1	2	3	4	5

ข้อความ	ไม่ตรง อย่างซึ่ง	ค่อนข้าง ไม่ตรง	ตรงและ ไม่ตรง พอ ๆ กัน	ค่อนข้าง ตรง	ตรงอย่าง ซึ่ง
17. ฉันคิดว่ามันไม่จำเป็นที่ต้องทำตามความคิดเห็นของคนอื่น	1	2	3	4	5
18. ฉันรู้สึกดีกับตัวเอง	1	2	3	4	5
19. ฉันรู้สึกเหมือนกับว่าตัวเองไม่ประสบความสำเร็จ	1	2	3	4	5
20. ฉันกังวลว่าคนอื่นจะคิดกับฉันอย่างไร	1	2	3	4	5
21. ฉันพอใจกับรูปร่างหน้าตาของฉันในตอนนี	1	2	3	4	5
22. ฉันเข้าใจสิ่งต่าง ๆ ได้ง่าย ๆ	1	2	3	4	5
23. ฉันเป็นตัวของตัวเอง เวลาที่อยู่ในกลุ่มคนหมู่มาก	1	2	3	4	5
24. ฉันรู้สึกว่าตัวเองไม่มีอะไรน่าดึงดูดใจ	1	2	3	4	5
25. ฉันตัดสินใจทำสิ่งต่าง ๆ ได้ถูกต้อง	1	2	3	4	5
26. ฉันไม่สนใจว่าใครจะมองฉันแบบใด	1	2	3	4	5
27. ฉันรู้สึกว่ามีคนอื่นปรากฏกาย คนอื่น ๆ ให้ความสนใจในตัวฉัน	1	2	3	4	5
28. ฉันมักทำงานผิดพลาด	1	2	3	4	5
29. ฉันรู้สึกด้อยกว่าคนอื่นในตอนนี	1	2	3	4	5
30. ฉันมีบุคลิกภาพที่ดี	1	2	3	4	5
31. ฉันรู้สึกเหมือนกับว่าตนเองจะไม่บรรลุเป้าหมายใด ๆ	1	2	3	4	5
32. ฉันกังวลว่าคนอื่นจะมองฉันอย่างไร	1	2	3	4	5
33. ฉันวิตกกังวลเมื่อต้องปรากฏกายต่อหน้าผู้อื่น	1	2	3	4	5
34. ฉันรู้สึกว่าฉันตกเป็นเป้าสายตาเมื่อกระทำผิด	1	2	3	4	5
35. ฉันมั่นใจว่าฉันทำสิ่งต่าง ๆ ได้ถูกต้องในสายตาของคนทั่วไป	1	2	3	4	5
36. ฉันรู้สึกว่าไม่มีใครสนใจตัวฉัน	1	2	3	4	5
37. ฉันประสบความสำเร็จทัดเทียมผู้อื่น	1	2	3	4	5
38. ฉันคิดว่ามันไม่จำเป็นที่จะต้องทำให้ผู้อื่นประทับใจ	1	2	3	4	5
39. ฉันกังวลว่าจะทำอะไรไร ๆ ในสายตาของผู้อื่น	1	2	3	4	5
40. ฉันรู้สึกว่าคนอื่น ๆ มักคอยจับผิดฉัน	1	2	3	4	5

ตารางที่ ข1

ผลการวิเคราะห์ข้อกระทงของมาตรวัดภาวะการเห็นคุณค่าในตนเอง

ข้อกระทง	ทิศทาง	การวิเคราะห์ข้อกระทงวิธีกลุ่มสูง-กลุ่มต่ำ				t	p (หนึ่ง หาง)	ข้อที่ผ่าน สถิติ ทดสอบที	CTIC ครั้งที่ 1 (N = 96)	ข้อ กระทงที่ เลือกใช้
		กลุ่มสูง (n=28)		กลุ่มต่ำ (n=26)						
		M	SD	M	SD					
per01	+	4.11	0.69	3.23	0.77	4.44	.000***	✓	.47	✓
soc02	-	3.39	1.03	2.19	0.85	4.65	.000***	✓	.45	✓
app03	+	3.75	1.01	2.35	0.98	5.20	.000***	✓	.45	✓
per04	-	3.64	0.91	2.88	0.77	3.30	.001***	✓	.40	✓
soc05	-	4.29	0.66	2.77	0.95	6.76	.000***	✓	.52	✓
app06	+	3.61	0.74	3.00	0.69	3.11	.002**	✓	.34	✓
per07	-	3.71	1.15	3.04	1.11	2.19	.016*	✓	.30	✓
soc08	+	2.93	1.15	2.19	0.98	2.52	.007**	✓	.18	✓
app09	-	3.82	1.31	2.50	1.27	3.76	.000***	✓	.32	✓
per10	+	3.82	1.09	3.46	0.76	1.40	.084	-	-	-
soc11	+	3.32	1.28	2.65	1.09	2.06	.022*	✓	.20	✓
app12	-	4.46	0.58	3.46	0.91	4.89	.000***	✓	.49	✓
per13	+	3.75	0.70	3.38	0.75	1.85	.035*	✓	.23	✓
soc14	-	4.61	0.50	3.23	0.86	7.11	.000***	✓	.66	✓
app15	-	4.25	0.84	2.31	0.88	8.26	.000***	✓	.59	✓
per16	-	3.79	0.96	2.42	0.95	5.26	.000***	✓	.57	✓
soc17	+	4.00	1.02	3.92	0.89	2.94	.385	-	-	-
app18	+	4.32	0.48	3.69	0.79	3.52	.000***	✓	.49	✓
per19	-	4.32	0.72	3.12	0.86	5.58	.000***	✓	.52	✓
soc20	-	3.75	1.01	2.27	0.83	5.89	.000***	✓	.56	✓
app21	+	4.00	0.67	2.62	1.02	5.85	.000***	✓	.55	✓

ตารางที่ ข1 (ต่อ)

ข้อกระทง	ทิศทาง	การวิเคราะห์ข้อกระทงวิธีกลุ่มสูง-กลุ่มต่ำ				t	p (หนึ่ง หาง)	ข้อที่ผ่าน สถิติ ทดสอบที	CTIC ครั้งที่ 1 (N = 96)	ข้อ กระทงที่ เลือกใช้
		กลุ่มสูง (n=28)		กลุ่มต่ำ (n=26)						
		M	SD	M	SD					
per22	+	3.89	0.69	3.27	0.87	2.93	.003**	✓	.41	✓
soc23	+	3.96	0.88	3.31	0.93	2.67	.005**	✓	.30	✓
app24	-	3.89	0.92	2.65	0.80	5.28	.000***	✓	.45	✓
per25	+	4.00	0.61	3.23	0.65	4.49	.000***	✓	.50	✓
soc26	+	2.96	1.11	2.54	0.91	1.54	.064	-	-	-
app27	+	3.29	0.85	2.81	0.94	1.96	.028*	✓	.32	✓
per28	-	3.96	0.69	3.23	0.65	4.00	.000***	✓	.45	✓
soc29	-	4.36	0.73	3.04	0.96	5.71	.000***	✓	.59	✓
app30	+	3.86	0.76	3.00	0.94	3.71	.000***	✓	.44	✓
per31	-	4.14	0.76	3.38	1.10	2.97	.002**	✓	.40	✓
soc32	-	3.57	0.92	2.31	0.84	5.27	.000***	✓	.51	✓
app33	-	3.89	0.83	2.38	0.64	7.44	.000***	✓	.59	✓
per34	-	3.04	1.14	2.54	0.81	1.84	.036*	✓	.27	✓
soc35	+	3.89	0.57	3.58	0.64	1.92	.030*	✓	.24	✓
app36	-	4.14	0.80	2.96	0.77	5.50	.000***	✓	.52	✓
per37	+	3.93	0.60	3.35	0.69	3.29	.001***	✓	.31	✓
soc38	+	2.96	0.88	2.50	1.14	1.67	.052	-	-	-
soc39	-	3.54	1.07	2.19	0.94	4.89	.000***	✓	.45	✓
per40	-	4.21	0.83	3.38	1.02	3.28	.001***	✓	.30	✓

หมายเหตุ ค่า r วิกฤต (100, .05, หนึ่งหาง) \approx .165; ค่า CTIC ครั้งที่ 1 คือค่าสหสัมพันธ์ระหว่างข้อกระทงนั้น ๆ กับ ข้อกระทงที่เหลือทั้งหมดเมื่อวิเคราะห์ 36 ข้อ; * $p < .05$, หนึ่งหาง. ** $p < .01$, หนึ่งหาง. *** $p < .001$, หนึ่งหาง

ตารางที่ ข2

ผลการวิเคราะห์ข้อกระทงและค่าสหสัมพันธ์ระหว่างข้อกับคะแนนรวมข้ออื่น ๆ ของมาตรวัดภาวะการเห็นคุณค่าในตนเอง ด้านความสามารถ (N = 96)

ข้อ	CITC ครั้งที่ 1	ข้อที่ผ่านการคัดเลือก
per01	.37	✓
per04	.47	✓
per07	.28	✓
per13	.19	✓
per16	.59	✓
per19	.54	✓
per22	.39	✓
per25	.41	✓
per28	.55	✓
per31	.47	✓
per34	.18	✓
per37	.35	✓
per40	.33	✓
$\alpha = .76$		

ตารางที่ ข3

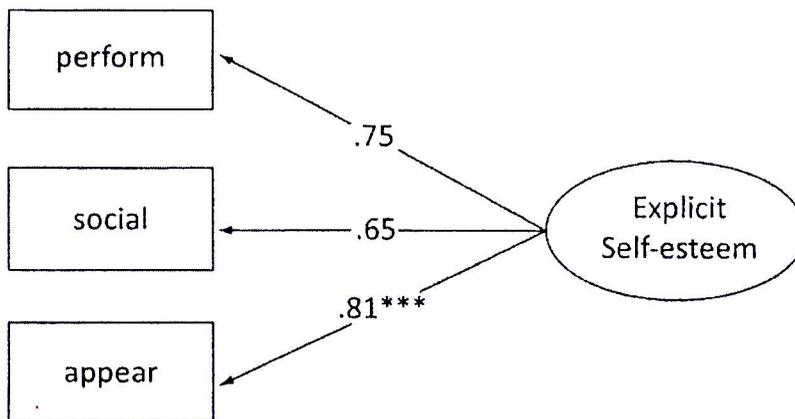
ผลการวิเคราะห์ข้อกระทงและค่าสหสัมพันธ์ระหว่างข้อกับคะแนนรวมข้ออื่น ๆ ของมาตรวัดภาวะการเห็นคุณค่าในตนเอง ด้านสังคม (N = 96)

ข้อ	CITC ครั้งที่ 1	ข้อที่ผ่านการคัดเลือก
soc02	.54	✓
soc05	.58	✓
soc08	.29	✓
soc11	.27	✓
soc14	.53	✓
soc20	.72	✓
soc23	.19	✓
soc29	.34	✓
soc32	.62	✓
soc35	.20	✓
soc39	.48	✓
$\alpha = .77$		

ตารางที่ ข4

ผลการวิเคราะห์ข้อกระทงและค่าสหสัมพันธ์ระหว่างข้อกับคะแนนรวมข้ออื่น ๆ ของมาตรวัดภาวะการเห็นคุณค่าในตนเอง ด้านการปรากฏกาย (N = 96)

ข้อ	CITC ครั้งที่ 1	ข้อที่ผ่านการคัดเลือก
app03	.55	✓
app06	.35	✓
app09	.41	✓
app12	.38	✓
app15	.64	✓
app18	.39	✓
app21	.68	✓
app24	.48	✓
app27	.33	✓
app30	.47	✓
app33	.49	✓
app36	.60	✓
$\alpha = .82$		



Chi-square = 0.00, $df = 1$, $p = 1.000$; *** $p < .001$.

ภาพที่ ๗1 ผลการวิเคราะห์ความตรงเชิงภาวะสันนิษฐานของมาตรวัดภาวะการเห็นคุณค่าในตนเอง
($N = 96$)

ภาคผนวก ค

แบบทดสอบเพื่อคัดเลือกคำสำหรับการทดสอบการเชื่อมโยงโดยนัย

คำชี้แจง

แบบสำรวจฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมข้อมูลสำหรับพัฒนาเครื่องมือในการวิจัยในวิทยานิพนธ์ของ
นาย กณิกนันต์ ศรีวัลลภ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาจิตวิทยาสังคม คณะจิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้วิจัยขอความร่วมมือจากท่านโปรดอ่านคำชี้แจงอย่างละเอียด และตอบแบบสำรวจนี้ด้วยความรู้สึกที่ตรงกับตัวท่านมากที่สุด ผู้วิจัยขอรับรองว่าข้อมูลจากการตอบของท่านจะถือเป็นความลับ และไม่มีผลใด ๆ ต่อตัวท่าน

ขอขอบคุณเป็นอย่างสูงสำหรับความร่วมมือของท่าน

นายกณิกนันต์ ศรีวัลลภ

(ผู้วิจัย)

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

คำชี้แจง โปรดเติมข้อความหรือเขียนเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ตรงกับสภาพความเป็นจริงของ

ท่าน (โปรดตอบให้ครบทุกข้อ)

1. เพศ ชาย หญิง
2. อายุ _____ ปี
3. อาชีพ นักเรียน / นักศึกษา ธุรกิจส่วนตัว
 ข้าราชการ พนักงานบริษัทเอกชน
 รับจ้าง อื่น ๆ (โปรดระบุ) _____
4. ระดับการศึกษา
 มัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า
ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า
ปริญญาโท ปริญญาเอก อื่น ๆ (โปรดระบุ) _____

ตอนที่ 2

แบบสำรวจคำที่มีความหมายในการเรียกแทนตนเองและผู้อื่น

ส่วนที่ 1

คำชี้แจง โปรดเขียนคำสรรพนามที่ใช้แทนตนเองในภาษาไทย (ตามที่ท่านนึกได้)

.....

.....

.....

คำชี้แจง โปรดเขียนคำสรรพนามที่ใช้แทนผู้อื่นในภาษาไทย (ตามที่ท่านนึกได้)

.....

.....

.....

ส่วนที่ 2

คำชี้แจง โปรดอ่านและพิจารณาคำสรรพนามแต่ละข้อต่อไปนี่ว่าใช้แทนตนเองหรือแทนผู้อื่นในภาษาไทยได้มากน้อยเพียงใด โดยเขียนวงกลม ล้อมรอบคำตอบในช่องที่ตรงกับความรู้สึกของท่านมากที่สุด

ข้อ	คำสรรพนาม	น้อย	ค่อนข้างน้อย	ปานกลาง	ค่อนข้างมาก	มาก
1	ฉัน	1	2	3	4	5
2	เขา	1	2	3	4	5
3	คนอื่น	1	2	3	4	5
4	ตัวฉัน	1	2	3	4	5
5	ผู้อื่น	1	2	3	4	5
6	ข้าพเจ้า	1	2	3	4	5

ตอนที่ 3 แบบสำรวจความหมายของคำ

ส่วนที่ 1

คำชี้แจง โปรดอ่านและพิจารณาคำคุณศัพท์ในแต่ละข้อต่อไปนี่ว่า มีความหมายที่แสดงถึงความ
เด่น ความฉลาด หรืออำนาจ มากน้อยเพียงใด โดยเขียนวงกลม ล้อมรอบคำตอบใน
ช่องที่ตรงกับความรู้สึกของท่านมากที่สุด

ข้อ	คำคุณศัพท์	น้อย	ค่อนข้าง น้อย	ปานกลาง	ค่อนข้าง มาก	มาก
1	ทำทนาย	1	2	3	4	5
2	ร่วมมือ	1	2	3	4	5
3	เย็นชา	1	2	3	4	5
4	ซื่อสัตย์	1	2	3	4	5
5	เป็นผู้นำ	1	2	3	4	5
6	ตรงไปตรงมา	1	2	3	4	5
7	ซี้เกียจ	1	2	3	4	5
8	เชื่อมั่นในตนเอง	1	2	3	4	5
9	เข้าใจผู้อื่น	1	2	3	4	5
10	โดดเดี่ยว	1	2	3	4	5
11	คล่องแคล่ว	1	2	3	4	5
12	ยืนหยัดในตนเอง	1	2	3	4	5
13	ร่วมรู้สึก	1	2	3	4	5
14	ใจดี	1	2	3	4	5
15	ไม่แยแส	1	2	3	4	5
16	อ่อนแอ	1	2	3	4	5
17	กล้าแสดงออก	1	2	3	4	5
18	ยอมตาม	1	2	3	4	5

ข้อ	คำคุณศัพท์	น้อย	ค่อนข้าง น้อย	ปานกลาง	ค่อนข้าง มาก	มาก
19	เก่ง	1	2	3	4	5
20	ไร้ประโยชน์	1	2	3	4	5
21	เหยาะแหยะ	1	2	3	4	5
22	ตระหง	1	2	3	4	5
23	เข้มแข็ง	1	2	3	4	5
24	เสียสละ	1	2	3	4	5
25	ไม่น่าไว้ใจ	1	2	3	4	5
26	ครอบงำ	1	2	3	4	5
27	เป็นมิตร	1	2	3	4	5
28	ฟังพาสู้คนอื่น	1	2	3	4	5
29	หยาบคาย	1	2	3	4	5
30	คำนึงถึงผู้อื่น	1	2	3	4	5
31	อิสระ	1	2	3	4	5
32	เห็นอกเห็นใจ	1	2	3	4	5
33	ก้าวร้าว	1	2	3	4	5
34	กล้าหาญ	1	2	3	4	5
35	โง่	1	2	3	4	5
36	เฉื่อยชา	1	2	3	4	5
37	รอบรู้	1	2	3	4	5
38	ช่วยเหลือผู้อื่น	1	2	3	4	5
39	มีพลัง	1	2	3	4	5
40	ห่วยไย	1	2	3	4	5
41	ทะเยอทะยาน	1	2	3	4	5
42	ดูแลเอาใจใส่	1	2	3	4	5

ข้อ	คำคุณศัพท์	น้อย	ค่อนข้าง น้อย	ปานกลาง	ค่อนข้าง มาก	มาก
43	กระตือรือร้น	1	2	3	4	5
44	เข้ากับผู้อื่นได้	1	2	3	4	5
45	แน่วแน่	1	2	3	4	5
46	น่ารังเกียจ	1	2	3	4	5
47	ขาดทักษะ	1	2	3	4	5
48	อบอุ่น	1	2	3	4	5
49	เป็นตัวของตัวเอง	1	2	3	4	5
50	งุ่มง่าม	1	2	3	4	5
51	หลักแหลม	1	2	3	4	5
52	เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่	1	2	3	4	5
53	ไม่สำคัญ	1	2	3	4	5
54	เหลวไหล	1	2	3	4	5
55	เมตตากรุณา	1	2	3	4	5
56	เป็นที่รักใคร่	1	2	3	4	5
57	มีน้ำใจ	1	2	3	4	5
58	มุงร้าย	1	2	3	4	5
59	เห็นแก่ตัว	1	2	3	4	5
60	ใจดำ	1	2	3	4	5

โปรดเขียนคำคุณศัพท์ที่แสดงถึง ความเด่น ความฉลาด อำนาจ คำอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากคำข้างต้น

.....

.....



ส่วนที่ 2

คำชี้แจง โปรดพิจารณาคำคุณศัพท์ในแต่ละข้อว่า มีความหมายที่แสดงถึงการอยู่ร่วมกันในสังคม

ความสัมพันธ์กับคนอื่น หรือคุณธรรม มากน้อยเพียงใด โดยเขียนวงกลม ○ ล้อมรอบ

คำตอบในช่องที่ตรงกับความรู้สึกของท่านมากที่สุด

ข้อ	คำคุณศัพท์	น้อย	ค่อนข้างน้อย	ปานกลาง	ค่อนข้างมาก	มาก
1	ทำทนาย	1	2	3	4	5
2	ร่วมมือ	1	2	3	4	5
3	เย็นชา	1	2	3	4	5
4	ซื่อสัตย์	1	2	3	4	5
5	เป็นผู้นำ	1	2	3	4	5
6	ตรงไปตรงมา	1	2	3	4	5
7	ซี้เกียจ	1	2	3	4	5
8	เชื่อมั่นในตนเอง	1	2	3	4	5
9	เข้าใจผู้อื่น	1	2	3	4	5
10	โดดเดี่ยว	1	2	3	4	5
11	คล่องแคล่ว	1	2	3	4	5
12	ยืนหยัดในตนเอง	1	2	3	4	5
13	ร่วมรู้สึก	1	2	3	4	5
14	ใจดี	1	2	3	4	5
15	ไม่แยแส	1	2	3	4	5
16	อ่อนแอ	1	2	3	4	5
17	กล้าแสดงออก	1	2	3	4	5
18	ยอมตาม	1	2	3	4	5
19	เก่ง	1	2	3	4	5

ข้อ	คำคุณศัพท์	น้อย	ค่อนข้าง น้อย	ปานกลาง	ค่อนข้าง มาก	มาก
20	ไร้ประโยชน์	1	2	3	4	5
21	เหยาะเหยอะ	1	2	3	4	5
22	ตระหง	1	2	3	4	5
23	เข้มแข็ง	1	2	3	4	5
24	เสียสละ	1	2	3	4	5
25	ไม่น่าไว้ใจ	1	2	3	4	5
26	ครอบงำ	1	2	3	4	5
27	เป็นมิตร	1	2	3	4	5
28	พึ่งพาผู้อื่น	1	2	3	4	5
29	หยาบคาย	1	2	3	4	5
30	คำนึงถึงผู้อื่น	1	2	3	4	5
31	อิสระ	1	2	3	4	5
32	เห็นอกเห็นใจ	1	2	3	4	5
33	ก้าวร้าว	1	2	3	4	5
34	กล้าหาญ	1	2	3	4	5
35	โง่	1	2	3	4	5
36	เฉื่อยชา	1	2	3	4	5
37	รอบรู้	1	2	3	4	5
38	ช่วยเหลือผู้อื่น	1	2	3	4	5
39	มีพลัง	1	2	3	4	5
40	ห่วงใย	1	2	3	4	5
41	ทะเยอทะยาน	1	2	3	4	5
42	ดูแลเอาใจใส่	1	2	3	4	5
43	กระตือรือร้น	1	2	3	4	5

ข้อ	คำคุณศัพท์	น้อย	ค่อนข้าง น้อย	ปานกลาง	ค่อนข้าง มาก	มาก
44	เข้ากับผู้อื่นได้	1	2	3	4	5
45	แน่นอน	1	2	3	4	5
46	น่ารังเกียจ	1	2	3	4	5
47	ขาดทักษะ	1	2	3	4	5
48	อบอุ่น	1	2	3	4	5
49	เป็นตัวของตัวเอง	1	2	3	4	5
50	งุ่มง่าม	1	2	3	4	5
51	หลักแหลม	1	2	3	4	5
52	เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่	1	2	3	4	5
53	ไม่สำคัญ	1	2	3	4	5
54	เหลวไหล	1	2	3	4	5
55	เมตตากรุณา	1	2	3	4	5
56	เป็นที่รักใคร่	1	2	3	4	5
57	มีน้ำใจ	1	2	3	4	5
58	มุงร้าย	1	2	3	4	5
59	เห็นแก่ตัว	1	2	3	4	5
60	ใจดำ	1	2	3	4	5

โปรดเขียนคำคุณศัพท์ที่แสดงถึงการอยู่ร่วมกันในสังคม ความสัมพันธ์กับคนอื่น และคุณธรรมคำอื่น ๆ
นอกเหนือจากคำข้างต้น

.....
.....

ส่วนที่ 3

คำชี้แจง โปรดอ่านและพิจารณาคำคุณศัพท์ในแต่ละข้อว่า มีความหมายเป็นไปในทิศทางบวกหรือ

ลบมากน้อยเพียงใด โดยเขียนวงกลม ○ คำตอบในช่องที่ตรงกับความรู้สึกของท่านมากที่สุด

ข้อ	คำคุณศัพท์	ลบ	ค่อนข้างลบ	ปานกลาง	ค่อนข้างบวก	บวก
1	ทำทนาย	1	2	3	4	5
2	ร่วมมือ	1	2	3	4	5
3	เย็นชา	1	2	3	4	5
4	ซื่อสัตย์	1	2	3	4	5
5	เป็นผู้นำ	1	2	3	4	5
6	ตรงไปตรงมา	1	2	3	4	5
7	ซี้เกียจ	1	2	3	4	5
8	เชื่อมั่นในตนเอง	1	2	3	4	5
9	เข้าใจผู้อื่น	1	2	3	4	5
10	โดดเดี่ยว	1	2	3	4	5
11	คล่องแคล่ว	1	2	3	4	5
12	ยืนหยัดในตนเอง	1	2	3	4	5
13	ร่วมรู้สึก	1	2	3	4	5
14	ใจดี	1	2	3	4	5
15	ไม่แยแส	1	2	3	4	5
16	อ่อนแอ	1	2	3	4	5
17	กล้าแสดงออก	1	2	3	4	5
18	ยอมตาม	1	2	3	4	5
19	เก่ง	1	2	3	4	5

ข้อ	คำคุณศัพท์	ลบ	ค่อนข้าง ลบ	ปานกลาง	ค่อนข้าง บวก	บวก
20	ไร้ประโยชน์	1	2	3	4	5
21	เหยาะแหยะ	1	2	3	4	5
22	ตระหนง	1	2	3	4	5
23	เข้มแข็ง	1	2	3	4	5
24	เสียสละ	1	2	3	4	5
25	ไม่น่าไว้ใจ	1	2	3	4	5
26	ครอบงำ	1	2	3	4	5
27	เป็นมิตร	1	2	3	4	5
28	พึ่งพาผู้อื่น	1	2	3	4	5
29	หยาบคาย	1	2	3	4	5
30	คำนึงถึงผู้อื่น	1	2	3	4	5
31	อิสระ	1	2	3	4	5
32	เห็นอกเห็นใจ	1	2	3	4	5
33	ก้าวร้าว	1	2	3	4	5
34	กล้าหาญ	1	2	3	4	5
35	โง่	1	2	3	4	5
36	เจียมใจ	1	2	3	4	5
37	รอบรู้	1	2	3	4	5
38	ช่วยเหลือผู้อื่น	1	2	3	4	5
39	มีพลัง	1	2	3	4	5
40	ห่วงใย	1	2	3	4	5
41	ทะเยอทะยาน	1	2	3	4	5
42	ดูแลเอาใจใส่	1	2	3	4	5
43	กระตือรือร้น	1	2	3	4	5

ข้อ	คำคุณศัพท์	ลบ	ค่อนข้าง ลบ	ปานกลาง	ค่อนข้าง บวก	บวก
44	เข้ากับผู้อื่นได้	1	2	3	4	5
45	แน่นอน	1	2	3	4	5
46	น่ารังเกียจ	1	2	3	4	5
47	ขาดทักษะ	1	2	3	4	5
48	อบอุ่น	1	2	3	4	5
49	เป็นตัวของตัวเอง	1	2	3	4	5
50	งุ่มง่าม	1	2	3	4	5
51	หลักแหลม	1	2	3	4	5
52	เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่	1	2	3	4	5
53	ไม่สำคัญ	1	2	3	4	5
54	เหลวไหล	1	2	3	4	5
55	เมตตากรุณา	1	2	3	4	5
56	เป็นที่รักใคร่	1	2	3	4	5
57	มีน้ำใจ	1	2	3	4	5
58	มุงร้าย	1	2	3	4	5
59	เห็นแก่ตัว	1	2	3	4	5
60	ใจดำ	1	2	3	4	5

ตารางที่ ค1

ผลการวิเคราะห์ค่าที่แสดงคุณลักษณะ 60 คำ

คำที่แสดง คุณลักษณะ	ทิศ ทาง	การวิเคราะห์ค่าที่แสดงคุณลักษณะ				t	p (สอง หาง)	ค่าที่ นำไปใช้
		มิติเน้นตนเอง		มิติเน้นความสัมพันธ์				
		M	SD	M	SD			
1. ท้าทาย	+	3.48	0.89	2.13	0.92	5.57	.000***	✓
2. ร่วมมือ	+	2.74	1.09	4.68	0.65	-7.50	.000***	✓
3. เย็นชา	-	2.45	1.26	3.61	1.28	-3.44	.002**	✓
4. ซื่อสัตย์	+	3.26	1.24	4.35	0.88	-4.37	.000***	✓
5. เป็นผู้นำ	+	4.61	0.56	3.52	1.39	4.04	.000***	✓
6. ตรงไปตรงมา	+	3.65	1.02	3.26	1.15	1.51	.142	-
7. ขี้เกียจ	-	2.65	1.50	2.03	1.17	1.96	.060	-
8. เชื่อมมั่นในตนเอง	+	4.35	0.80	2.71	1.10	6.89	.000***	✓
9. เข้าใจผู้อื่น	+	3.10	1.17	4.55	0.57	-5.55	.000***	✓
10. โดดเดี่ยว	-	2.55	1.18	3.32	1.47	-2.26	.031*	✓
11. คล่องแคล่ว	+	3.90	0.91	2.42	1.09	5.42	.000***	✓
12. ยืนหยัดในตนเอง	+	4.03	0.98	2.84	1.24	4.15	.000***	✓
13. ร่วมรู้สึก	+	2.45	1.15	4.45	0.68	-9.64	.000***	✓
14. ใจดี	+	2.58	1.18	4.35	0.99	-5.85	.000***	✓
15. ไม่แยแส	-	2.61	1.17	3.39	1.50	-1.95	.061	-
16. อ่อนแอ	-	3.03	1.56	2.03	1.11	3.55	.001***	✓
17. กล้าแสดงออก	+	4.39	0.80	2.87	1.43	4.99	.000***	✓
18. ยอมตาม	-	2.84	1.37	3.71	1.13	-2.78	.009**	✓
19. เก่ง	+	4.65	0.61	2.52	1.29	8.28	.000***	✓
20. ไร้ประโยชน์	-	2.68	1.42	2.32	1.35	1.15	.261	-
21. เหยาจะเหยา	-	2.77	1.50	1.87	0.81	3.15	.004**	✓

ตารางที่ ค1 (ต่อ)

ค่าที่แสดง คุณลักษณะ	ทิศ ทาง	การวิเคราะห์ค่าที่แสดงคุณลักษณะ				t	p (สอง ทาง)	ค่าที่ นำไปใช้
		มิติเน้นตนเอง		มิติเน้นความสัมพันธ์				
		M	SD	M	SD			
22. ทรชนง	-	3.77	0.99	2.45	1.12	5.45	.000***	✓
23. เข้มแข็ง	+	4.03	0.91	2.65	1.25	4.94	.000***	✓
24. เสียสละ	+	3.26	1.34	4.65	0.49	-6.15	.000***	✓
25. ไม่น่าไว้ใจ	-	2.58	1.26	3.45	1.59	-2.49	.018*	✓
26. ครอบงำ	-	3.77	0.88	2.81	1.47	3.06	.005**	✓
27. เป็นมิตร	+	3.03	1.20	4.87	0.34	-8.25	.000***	✓
28. พึ่งพาผู้อื่น	-	2.61	1.05	4.16	1.00	-6.11	.000***	✓
29. หยาบคาย	-	2.58	1.34	2.68	1.30	-0.34	.735	-
30. คำนึงถึงผู้อื่น	+	2.74	1.09	4.65	1.55	-8.49	.000***	✓
31. อีศระ	+	3.10	1.17	2.90	1.27	0.83	.414	-
32. เห็นอกเห็นใจ	+	2.87	1.06	4.45	0.81	-6.99	.000***	✓
33. ก้าวร้าว	-	3.32	1.08	2.58	1.23	2.56	.016*	✓
34. กล้าหาญ	+	4.19	0.91	2.90	1.35	4.44	.000***	✓
35. โง่	-	3.84	1.41	1.71	0.97	6.51	.000***	✓
36. เชื้อยชา	-	2.74	1.37	1.90	0.91	3.30	.003**	✓
37. รอบรู้	+	4.42	0.62	2.29	1.19	9.63	.000***	✓
38. ช่วยเหลือผู้อื่น	+	2.97	1.25	4.65	0.61	-6.36	.000***	✓
39. มีพลัง	+	4.06	1.12	2.87	1.12	4.10	.000***	✓
40. ห่วงใย	+	3.00	1.07	4.52	0.81	-6.69	.000***	✓
41. ทะเยอทะยาน	-	4.19	0.65	2.10	1.04	10.02	.000***	✓
42. ดูแลเอาใจใส่	+	2.94	1.18	4.58	0.50	-7.16	.000***	✓
43. กระตือรือร้น	+	4.13	0.89	2.71	1.19	5.81	.000***	✓

ตารางที่ ค1 (ต่อ)

ค่าที่แสดง คุณลักษณะ	ทิศ ทาง	การวิเคราะห์ค่าที่แสดงคุณลักษณะ				t	p (สอง หาง)	ค่าที่ นำไปใช้
		มิติเน้นตนเอง		มิติเน้นความสัมพันธ์				
		M	SD	M	SD			
44. เข้ากับผู้อื่นได้	+	3.23	1.26	4.81	0.75	-6.59	.000***	✓
45. แน่วแน่	+	4.03	0.98	2.52	1.12	5.98	.000***	✓
46. นářงเกียจ	-	2.45	1.26	2.90	1.51	-1.52	.138	-
47. ขาดทักษะ	-	3.19	1.45	1.97	0.98	3.61	.001***	✓
48. อบอุน	+	2.55	1.18	4.13	0.96	-4.98	.000***	✓
49. เป็นตัวของตัวเอง	+	3.97	1.02	2.90	1.14	4.51	.000***	✓
50. รุ่มงำม	-	2.74	1.13	1.81	0.79	3.89	.001***	✓
51. หลักแหลม	+	4.29	0.94	2.39	1.28	6.90	.000***	✓
52. เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่	+	2.87	1.26	4.61	0.62	-6.98	.000***	✓
53. ไม่สำคัญ	-	2.48	1.06	2.32	1.14	0.68	.501	-
54. เหลาะเหละ	-	2.68	1.08	1.71	0.82	4.40	.000***	✓
55. เมตตากจรณา	+	2.65	1.05	4.42	0.67	-7.14	.000***	✓
56. เป็นที่รักใคร่	+	3.06	1.12	4.71	0.53	-7.16	.000***	✓
57. มีน้ำใจ	+	3.00	1.29	4.61	0.67	-6.08	.000***	✓
58. มุงร้าย	-	2.39	1.20	3.19	1.45	-2.18	.037*	✓
59. เห็นแก่ตัว	-	3.06	1.48	3.68	1.47	-1.60	.121	-
60. ใจดำ	-	2.77	1.36	3.48	1.48	-1.81	.080	-

หมายเหตุ: *p < .05, สองหาง. **p < .01, สองหาง. ***p < .001, สองหาง.

ตารางที่ ค2

ผลการคัดเลือกค่าแสดงคุณลักษณะที่สะท้อนมิติเน้นตนเอง ทางบวก 6 ค่า และทางลบ 6 ค่า

ค่าที่แสดงคุณลักษณะ	ทิศทาง	M	SD	ค่าที่นำไปใช้
1. เก่ง	+	4.68	0.48	✓
2. เป็นผู้นำ	+	4.55	0.51	✓
3. กล้าหาญ	+	4.52	0.63	✓
4. รอบรู้	+	4.45	0.57	✓
5. กระตือรือร้น	+	4.39	0.56	✓
6. หลีกแหลม	+	4.35	0.55	✓
7. เข้มแข็ง	+	4.32	0.60	-
8. มีพลัง	+	4.26	0.63	-
9. คล่องแคล่ว	+	4.19	0.48	-
10. เป็นตัวของตัวเอง	+	4.16	0.64	-
11. กล้าแสดงออก	+	4.16	0.58	-
12. เชื่อมั่นในตนเอง	+	4.13	0.67	-
13. ยืนหยัดในตนเอง	+	4.13	0.67	-
14. แน่วแน่	+	4.00	0.78	-
15. ท้าทาย	+	3.61	1.02	-
16. ทะเยอทะยาน	+	3.23	0.92	-
17. ทรนง	-	2.68	1.14	-
18. ครอบงำ	-	1.90	0.91	✓
19. อ่อนแอ	-	1.81	0.70	-
20. เหลาะแหละ	-	1.74	0.68	-
21. รุ่มง่าม	-	1.71	0.64	✓
22. เจื้อยซา	-	1.68	0.48	✓
23. ขาดทักษะ	-	1.61	0.56	-

ตารางที่ ค2 (ต่อ)

ค่าที่แสดงคุณลักษณะ	ทิศทาง	M	SD	ค่าที่น่าพอใจ
24. ก้าวร้าว	-	1.45	0.68	✓
25. เหยาะเหยอะ	-	1.45	0.57	✓
26. โง่	-	1.32	0.54	✓

ตารางที่ ค3

ผลการคัดเลือกค่าแสดงคุณลักษณะที่สะท้อนมิติเน้นความสัมพันธ์ ทางบวก 6 ค่า และทางลบ 6 ค่า

ค่าที่แสดงคุณลักษณะ	ทิศทาง	M	SD	ค่าที่นำไปใช้
1. ใจดี	+	4.87	0.34	✓
2. มีน้ำใจ	+	4.84	0.37	✓
3. ซื่อสัตย์	+	4.84	0.45	✓
4. เข้าใจผู้อื่น	+	4.74	0.45	✓
5. ช่วยเหลือผู้อื่น	+	4.74	0.45	-
6. เข้ากับผู้อื่นได้	+	4.71	0.53	-
7. ร่วมมือ	+	4.68	0.48	✓
8. เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่	+	4.68	0.65	-
9. ห่วงใย	+	4.68	0.48	✓
10. เมตตากรุณา	+	4.65	0.49	-
11. เป็นมิตร	+	4.61	0.56	-
12. เสียสละ	+	4.61	0.50	-
13. เห็นอกเห็นใจ	+	4.58	0.56	-
14. เป็นที่รักใคร่	+	4.58	0.62	-
15. อบอุน	+	4.48	0.57	-
16. ดูแลเอาใจใส่	+	4.42	0.50	-
17. คำนึงถึงผู้อื่น	+	4.35	0.55	-
18. ร่วมรู้สึก	+	4.03	0.84	-
19. ฟังพาผู้อื่น	-	2.58	0.92	✓
20. ยอมตาม	-	2.52	0.85	✓
21. โดดเดี่ยว	-	1.94	0.73	✓
22. เย็นชา	-	1.87	0.56	✓
23. ไม่น่าไว้ใจ	-	1.52	0.81	✓

ตารางที่ ค3 (ต่อ)

ค่าที่แสดงคุณลักษณะ	ทิศทาง	<i>M</i>	<i>SD</i>	ค่าที่น่าพอใจ
24. มุ่งร้าย	-	1.16	0.37	✓

ภาคผนวก ง

มาตรฐานการรับรู้การถูกกีดกันทางสังคม และมาตรฐานการถูกกีดกันทางสังคม

ชื่อ.....นามสกุล.....รหัสนิสิต.....

เพศ () หญิง () ชาย อายุ.....ปี คณะ.....สาขาวิชา.....

ชั้นปีที่ ()1 ()2 ()3 ()4 หรือสูงกว่า วันที่.....

หลังจากที่ท่านได้ร่วมอภิปรายกับเพื่อนในกลุ่ม ในตอนต่อไปขอความกรุณาช่วยระบุว่าในแต่ละข้อความถูกต้องหรือตรงตามความรู้สึกมากน้อยเพียงใดโดยทำเครื่องหมายวงกลม O ลงในช่องว่าง โปรดตอบคำถามทั้งหมดตามความรู้สึกที่แท้จริงของท่านและประเมินข้อความต่อไปนี้ด้วยความระมัดระวังและตั้งใจ

1. ท่านคิดว่ากลุ่มรู้สึกชอบหรือยอมรับท่านมากน้อยเพียงใด

	ไม่ตรงอย่าง ยิ่ง	ค่อนข้างไม่ ตรง	ตรงและไม่ ตรงพอ ๆ กัน	ค่อนข้างตรง	ตรงอย่าง ยิ่ง
1. ท่านคิดว่ากลุ่มชอบท่านมาก	1	2	3	4	5
2. ท่านคิดว่ากลุ่มมีความ ประทับใจในตัวท่านมาก	1	2	3	4	5
3. ท่านคิดว่ากลุ่มน่าจะชอบท่าน โดยทันที	1	2	3	4	5
4. ท่านคิดว่ากลุ่มน่าจะชอบท่าน หลังจากที่ได้รู้จักท่าน	1	2	3	4	5
5. กลุ่มจะชอบท่านมากหลังจาก พบกันแล้ว 4 ครั้ง	1	2	3	4	5

2. ท่านคิดว่ากลุ่มมองว่าท่านมีลักษณะต่าง ๆ 6 ลักษณะดังต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด

	ไม่ตรงอย่างยิ่ง	ค่อนข้างไม่ตรง	ตรงและไม่ตรงพอ ๆ กัน	ค่อนข้างตรง	ตรงอย่างยิ่ง
1. ใจดี	1	2	3	4	5
2. ออบอุน	1	2	3	4	5
3. มีทักษะทางสังคม	1	2	3	4	5
4. เห็นอกเห็นใจ	1	2	3	4	5
5. นำพุดคุย	1	2	3	4	5
6. นำตื่นเต้น	1	2	3	4	5

3. ท่านไม่ต้องการให้สมาชิกต่อไปนี้อยู่ในกลุ่มของท่าน

	ไม่ตรงอย่างยิ่ง	ค่อนข้างไม่ตรง	ตรงและไม่ตรงพอ ๆ กัน	ค่อนข้างตรง	ตรงอย่างยิ่ง
สมาชิกคนที่ 1	1	2	3	4	5
สมาชิกคนที่ 2	1	2	3	4	5
สมาชิกคนที่ 3	1	2	3	4	5
สมาชิกคนที่ 4	1	2	3	4	5

4. ท่านยินดีที่จะทำงานร่วมกับสมาชิกท่านนี้ต่อไป

	ไม่ตรงอย่างยิ่ง	ค่อนข้างไม่ตรง	ตรงและไม่ตรงพอ ๆ กัน	ค่อนข้างตรง	ตรงอย่างยิ่ง
สมาชิกคนที่ 1	1	2	3	4	5
สมาชิกคนที่ 2	1	2	3	4	5
สมาชิกคนที่ 3	1	2	3	4	5
สมาชิกคนที่ 4	1	2	3	4	5

5. ท่านไม่แน่ใจว่าสมาชิกท่านนี้จะอยู่ในกลุ่มของท่านหรือไม่

	ไม่ตรงอย่างยิ่ง	ค่อนข้างไม่ตรง	ตรงและไม่ตรงพอ ๆ กัน	ค่อนข้างตรง	ตรงอย่างยิ่ง
สมาชิกคนที่ 1	1	2	3	4	5
สมาชิกคนที่ 2	1	2	3	4	5
สมาชิกคนที่ 3	1	2	3	4	5
สมาชิกคนที่ 4	1	2	3	4	5

6. โดยภาพรวมแล้วท่านไม่ต้องการทำงานร่วมกับสมาชิกคนใดมากที่สุด

ก. สมาชิกคนที่ 1 ข. สมาชิกคนที่ 2 ค. สมาชิกคนที่ 3 ง. สมาชิกคนที่ 4

7. โดยภาพรวมแล้วท่านคิดว่าสมาชิกคนใดที่ฟังไม่ได้ที่สุดเมื่อเกิดปัญหา

ก. สมาชิกคนที่ 1 ข. สมาชิกคนที่ 2 ค. สมาชิกคนที่ 3 ง. สมาชิกคนที่ 4

8. โดยภาพรวมแล้วท่านต้องการให้สมาชิกท่านใดออกจากกลุ่ม

ก. สมาชิกคนที่ 1 ข. สมาชิกคนที่ 2 ค. สมาชิกคนที่ 3 ง. สมาชิกคนที่ 4



ภาคผนวก จ

ผลการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของมาตรวัดการถูกกีดกันทางสังคม จากการศึกษาในห้อง

ตารางที่ จ1

ผลการวิเคราะห์ข้อกระทงและค่าสหสัมพันธ์ระหว่างข้อกับคะแนนรวมข้ออื่น ๆ ของมาตรวัดการถูกกีดกันทางสังคม ($N = 48$)

ข้อ	CITC ครั้งที่ 1
SocE1 (ผลรวมโดยเฉลี่ยจากการประเมินการไม่ได้รับการยอมรับจากสมาชิกคนอื่น ๆ ข้อที่ 1)	.67
SocE2 (ผลรวมโดยเฉลี่ยจากการประเมินการไม่ได้รับการยอมรับจากสมาชิกคนอื่น ๆ ข้อที่ 2)	.63
SocE3 (ผลรวมโดยเฉลี่ยจากการประเมินการไม่ได้รับการยอมรับจากสมาชิกคนอื่น ๆ ข้อที่ 3)	.46
SocE4 (ผลรวมจากการถูกเลือกออกจากกลุ่มของบุคคล ข้อที่ 1)	.61
SocE5 (ผลรวมจากการถูกเลือกออกจากกลุ่มของบุคคล ข้อที่ 2)	.57
SocE6 (ผลรวมจากการถูกเลือกออกจากกลุ่มของบุคคล ข้อที่ 3)	.73
	$\alpha = .82$

ตารางที่ จ2

ผลการวิเคราะห์ข้อกระทงและค่าสหสัมพันธ์ระหว่างข้อกับคะแนนรวมข้ออื่น ๆ ของมาตรวัดการถูกกีดกันทางสังคม เฉพาะผลรวมโดยเฉลี่ยจากการประเมินการไม่ได้รับการยอมรับจากสมาชิกคนอื่น ๆ

(N = 48)

ข้อ	CITC ครั้งที่ 1
SocE1 (ผลรวมโดยเฉลี่ยจากการประเมินการไม่ได้รับการยอมรับจากสมาชิกคนอื่น ๆ ข้อที่ 1)	.67
SocE2 (ผลรวมโดยเฉลี่ยจากการประเมินการไม่ได้รับการยอมรับจากสมาชิกคนอื่น ๆ ข้อที่ 2)	.56
SocE3 (ผลรวมโดยเฉลี่ยจากการประเมินการไม่ได้รับการยอมรับจากสมาชิกคนอื่น ๆ ข้อที่ 3)	.42
	$\alpha = .72$

ตารางที่ จ3

ผลการวิเคราะห์ข้อกระทงและค่าสหสัมพันธ์ระหว่างข้อกับคะแนนรวมข้ออื่น ๆ ของมาตรวัดการถูกกีดกันทางสังคม เฉพาะผลรวมจากการถูกเลือกออกจากกลุ่มของบุคคล (N = 48)

ข้อ	CITC ครั้งที่ 1
SocE4 (ผลรวมจากการถูกเลือกออกจากกลุ่มของบุคคล ข้อที่ 1)	.68
SocE5 (ผลรวมจากการถูกเลือกออกจากกลุ่มของบุคคล ข้อที่ 2)	.63
SocE6 (ผลรวมจากการถูกเลือกออกจากกลุ่มของบุคคล ข้อที่ 3)	.78
	$\alpha = .83$

ภาคผนวก จ

ตัวอย่างมาตรวัดบุคลิกภาพแบบหลงตนเอง

คำชี้แจง โปรดอ่านข้อความในแต่ละข้อ แล้วทำเครื่องหมาย ลงบนตัวเลขในช่องคำตอบของกระดาษคำตอบ ให้ตรงกับความรู้สึกของท่านมากที่สุดเพียง 1 ตัวเลือก (โปรดตอบให้ครบทุกข้อ)

ความหมายของหมายเลขคำตอบ

1 = ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง 2 = ค่อนข้างไม่เห็นด้วย

3 = เห็นด้วยและไม่เห็นด้วยพอ ๆ กัน 4 = ค่อนข้างเห็นด้วย 5 = เห็นด้วยอย่างยิ่ง

ข้อที่	ข้อความ
1	ฉันชอบให้คนอื่นมาอยู่ใต้อำนาจของฉัน
2	ฉันเชื่อว่าฉันมีความสามารถมากกว่าคนอื่น ๆ ในสังคม
3	ฉันมองว่าตนเองมีอิทธิพลต่อผู้อื่น
4	ฉันแก้ปัญหาด้วยตนเอง โดยไม่ต้องอาศัยความช่วยเหลือจากใคร
5	ฉันมีความรู้ความเชี่ยวชาญมากกว่าคนส่วนใหญ่ที่ฉันรู้จัก
6	ฉันสามารถดำรงชีวิตอยู่ได้โดยไม่ต้องพึ่งพาใคร

ภาคผนวก ช

งานในการเหนี่ยวนำความใกล้ชิดทางสัมพันธ์ภาพ (The Relationship Closeness Induction Task)

ชื่อ.....นามสกุล.....รหัสนิสิต.....หมายเลข.....

คำอธิบาย: ท่านและสมาชิกในกลุ่มจะได้รับชุดคำถามเดียวกัน ขอให้ท่านและสมาชิกภายในกลุ่มสลับกันถามและตอบอย่างเป็นธรรมชาติมากที่สุด โดยท่านสามารถเลือกที่จะถามคำถามใดก็ได้ในชุดคำถามนี้กับสมาชิกคนใดก็ได้ (สามารถถามคำถามเดิมกับสมาชิกท่านอื่นได้) ขอให้ท่านเขียนหมายเลขของสมาชิกที่ท่านถามหน้าข้อคำถามด้วย ในการสนทนาด้วยคำถามชุดนี้ มีเวลา 2 นาที

ชุดคำถามที่ 1

ถาม หมายเลข	ถาม หมายเลข	ถาม หมายเลข	รายการคำถาม
			1. คุณชื่ออะไร?
			2. อายุเท่าไร?
			3. เป็นคนจังหวัดอะไร?
			4. เป็นนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย?
			5. อยากเรียนสาขาวิชาใด? ทำไม?
			6. ทำไมเลือกเรียนที่นี่?
			7. ชอบวิชาอะไรบ้าง? เพราะอะไร?

ชื่อ.....นามสกุล.....รหัสனிสิต.....หมายเลข.....

คำอภิปราย: ท่านและสมาชิกในกลุ่มจะได้รับชุดคำถามเดียวกัน ขอให้ท่านและสมาชิกภายในกลุ่มสลับกันถามและตอบอย่างเป็นธรรมชาติมากที่สุด โดยท่านสามารถเลือกที่จะถามคำถามใดก็ได้ในชุดคำถามนี้กับสมาชิกคนใดก็ได้ (สามารถถามคำถามเดิมกับสมาชิกท่านอื่นได้) ขอให้ท่านเขียนหมายเลขของสมาชิกที่ท่านถามหน้าข้อคำถามด้วย ในการสนทนาด้วยคำถามชุดนี้ มีเวลา 6 นาที

ชุดคำถามที่ 2

ถาม หมายเลข	ถาม หมายเลข	ถาม หมายเลข	รายการคำถาม
			1. งานอดิเรกคืออะไร?
			2. อยากทำอะไรเมื่อเรียนจบจากจุฬาฯ?
			3. สไตล์ชีวิตที่สมบูรณ์แบบสำหรับคุณเป็นอย่างไร?
			4. มีอะไรใหม่ที่อยากทำมาก ๆ แต่คงไม่ได้ทำ?
			5. หากคุณสามารถไปเที่ยวที่ไหนก็ได้ในโลกนี้ คุณอยากไปไหน? ทำไม?
			6. ตั้งแต่เรียนที่จุฬาฯ เหตุการณ์แปลก ๆ ที่เกิดขึ้นกับคุณคือเรื่องอะไร ระบุมา 1 เหตุการณ์?
			7. ตั้งแต่เข้าจุฬาฯมา เรื่องที่น่าอายที่เกิดขึ้นกับคุณคือเรื่องใด ระบุมา 1 เหตุการณ์?
			8. สิ่งที่เกิดขึ้นในชีวิตที่ทำให้คุณเครียดจัดคืออะไร ระบุมา 1 เรื่อง?
			9. ถ้าย้อนเวลากลับไปตอนเรียนมัธยมปลายได้ คุณอยากเปลี่ยนแปลงอะไรที่เกิดขึ้นกับคุณ?
			10. ถ้าให้เปลี่ยนอะไรก็ได้เกี่ยวกับตัวเอง 1 อย่าง จะเปลี่ยนอะไร?
			11. คุณเป็นคนติดครอบครัวไหม (เช่น เลือกทำกิจกรรมกับครอบครัวมากกว่ากับคนอื่น)
			12. คุณอยากเลิกนิสัยส่วนตัวไหม ระบุมา 1 เรื่อง?

ชื่อ.....นามสกุล.....รหัสนิสิต.....หมายเลข.....

คำอภิปราย: ท่านและสมาชิกในกลุ่มจะได้รับชุดคำถามเดียวกัน ขอให้ท่านและสมาชิกภายในกลุ่มสลับกันถามและตอบอย่างเป็นธรรมชาติมากที่สุด โดยท่านสามารถเลือกที่จะถามคำถามใดก็ได้ในชุดคำถามนี้กับสมาชิกคนใดก็ได้ (สามารถถามคำถามเดิมกับสมาชิกท่านอื่นได้) ขอให้ท่านเขียนหมายเลขของสมาชิกที่ท่านถามหน้าข้อคำถามด้วย ในการสนทนาด้วยคำถามชุดนี้ มีเวลา 10 นาที

ชุดคำถามที่ 3

ถาม หมายเลข	ถาม หมายเลข	ถาม หมายเลข	รายการคำถาม
			1. ถ้าขอพรได้สักข้อ อยากขออะไร?
			2. เป็นคนเข้ากับคนอื่นยากไหม? ทำไม?
			3. โปรดเล่าถึงเหตุการณ์ครั้งสุดท้ายที่รู้สึกเหงา?
			4. โปรดบรรยายความรู้สึกที่มีต่อเพื่อนสนิท?
			5. ชีวิตนี้กลัวอะไรที่สุด?
			6. ตอนเด็ก ๆ กลัวอะไรที่สุด?
			7. เรื่องวัยเด็กที่มีความสุขที่สุดคืออะไร?
			8. เรื่องอะไรเกี่ยวกับคุณที่คนส่วนใหญ่จะแปลกใจ?
			9. ความสำเร็จที่ทำให้คุณภาคภูมิใจล่าสุดคืออะไร?
			10. ช่วยบอกสักเรื่องหนึ่งที่คนที่รู้จักคุณส่วนใหญ่ไม่รู้เกี่ยวกับตัวคุณ?

ภาคผนวก ซ

ผลการวิเคราะห์โมเดลสมมติฐานการวิจัย

DATE: 11/25/2010
 TIME: 17:57

L I S R E L 8.72

BY

Karl G. J"reskog & Dag S"rbom

This program is published exclusively by
 Scientific Software International, Inc.
 7383 N. Lincoln Avenue, Suite 100
 Lincolnwood, IL 60712, U.S.A.
 Phone: (800)247-6113, (847)675-0720, Fax: (847)675-2140
 Copyright by Scientific Software International, Inc., 1981-2005
 Use of this program is subject to the terms specified in the
 Universal Copyright Convention.
 Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file C:\Users\AKI\Desktop\Thesis\Model 1\Model 1.LPJ:

TI Research Model
 DA NI=10 NO=0 MA=CM
 RA FI='C:\Users\AKI\Desktop\Thesis\Model 1\Model 1.psf'
 MO NX=6 NY=4 NK=2 NE=2 BE=FU GA=FI PS=SY TE=SY TD=SY
 LE
 PSE SE
 LK
 SSE ISE
 FR LY(1,1) LY(2,1) LY(3,2) LY(4,2)
 FR LX(1,1) LX(2,1) LX(3,1) LX(4,2) LX(5,2) LX(6,2)
 FR BE(2,1)
 FR GA(1,1) GA(1,2) GA(2,1) GA(2,2)
 FR TE(3,1) TE(3,2) TD(5,2) TH(2,2) TH(4,2)
 FI TE(3,3)
 VA 0.118 TE(3,3)
 FR
 PD
 OU SS SC SE TV RS EF MI ND=3

TI Research Model

Number of Input Variables 10
 Number of Y - Variables 4
 Number of X - Variables 6
 Number of ETA - Variables 2
 Number of KSI - Variables 2
 Number of Observations 412

TI Research Model

Covariance Matrix

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PSE1	0.257					
PSE2	0.160	0.290				
SocEF	0.038	0.034	0.249			
SocES	0.013	0.030	0.237	3.718		
perform	-0.094	-0.105	-0.001	0.003	0.266	
social	-0.089	-0.095	-0.007	0.051	0.221	0.388
appear	-0.111	-0.125	-0.012	-0.035	0.177	0.226
D_biep.1	0.005	-0.012	0.007	0.003	-0.001	-0.007
D_biep.2	-0.009	-0.005	-0.008	0.043	0.003	0.004
D_biep.3	0.010	0.011	0.007	0.001	-0.009	-0.017

Covariance Matrix

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----
appear	0.296			
D_biep.1	-0.010	0.097		
D_biep.2	-0.001	0.036	0.114	
D_biep.3	-0.017	0.028	0.038	0.098

TI Research Model

Parameter Specifications

LAMBDA-Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	0	0
PSE2	1	0
SocEF	0	0
SocES	0	2

LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	3	0
social	4	0
appear	5	0
D_biep.1	0	6
D_biep.2	0	7
D_biep.3	0	8

BETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	0	0
SE	9	0

GAMMA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	10	11
SE	12	13

PHI

	SSE	ISE
	-----	-----
SSE	0	
ISE	14	0

PSI

	PSE	SE
	-----	-----
	15	16

THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
PSE1	17			
PSE2	0	18		
SocEF	19	20	0	
SocES	0	0	0	21

THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
perform	0	0	0	0
social	0	23	0	0
appear	0	0	0	0
D_biep.1	0	26	0	0
D_biep.2	0	0	0	0
D_biep.3	0	0	0	0

THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
perform	22					
social	0	24				
appear	0	0	25			
D_biep.1	0	0	0	27		
D_biep.2	0	28	0	0	29	
D_biep.3	0	0	0	0	0	30

TI Research Model

Number of Iterations = 13

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	0.358	- -
PSE2	0.433 (0.049) 8.863	- -
SocEF	- -	0.362
SocES	- -	0.654 (0.133) 4.903

LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	0.418 (0.022) 18.654	- -
social	0.516 (0.027) 19.112	- -
appear	0.437 (0.024) 18.412	- -
D_biep.1	- -	0.165 (0.020) 8.245
D_biep.2	- -	0.217 (0.024) 9.160
D_biep.3	- -	0.176 (0.021) 8.540

BETA

	PSE	SE
	-----	-----

PSE	- -	- -
SE	0.107 (0.230) 0.463	- -

GAMMA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.596 (0.072) -8.299	-0.015 (0.067) -0.221
SE	0.033 (0.158) 0.211	0.027 (0.084) 0.318

Covariance Matrix of ETA and KSI

	PSE	SE	SSE	ISE
	-----	-----	-----	-----
PSE	1.000			
SE	0.087	1.000		
SSE	-0.595	-0.032	1.000	
ISE	0.029	0.027	-0.073	1.000

PHI

	SSE	ISE
	-----	-----
SSE	1.000	
ISE	-0.073 (0.069) -1.064	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	PSE	SE
	-----	-----
	0.646 (0.108) 5.958	0.991 (0.133) 7.429

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

	PSE	SE
	-----	-----
	0.354	0.009

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

PSE	SE
0.354	0.002

Reduced Form

	SSE	ISE
PSE	-0.596 (0.072) -8.299	-0.015 (0.067) -0.221
SE	-0.030 (0.072) -0.419	0.025 (0.085) 0.297

THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
PSE1	0.129 (0.016) 8.265			
PSE2	- -	0.099 (0.020) 4.844		
SocEF	0.027 (0.020) 1.322	0.021 (0.023) 0.890	0.118	
SocES	- -	- -	- -	3.290 (0.256) 12.841

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

PSE1	PSE2	SocEF	SocES
0.499	0.655	0.526	0.115

THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
perform	- -	- -	- -	- -
social	- -	0.029 (0.009) 3.117	- -	- -
appear	- -	- -	- -	- -

D_biep.1	- -	-0.016 (0.006) -2.655	- -	- -
D_biep.2	- -	- -	- -	- -
D_biep.3	- -	- -	- -	- -

THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
perform	0.091 (0.009) 9.768					
social	- -	0.120 (0.014) 8.702				
appear	- -	- -	0.106 (0.011) 10.047			
D_biep.1	- -	- -	- -	0.070 (0.007) 10.382		
D_biep.2	- -	0.005 (0.006) 0.807	- -	- -	0.067 (0.009) 7.185	
D_biep.3	- -	- -	- -	- -	- -	0.067 (0.007) 9.480

Squared Multiple Correlations for X - Variables

perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.657	0.689	0.644	0.279	0.414	0.317

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 25
 Minimum Fit Function Chi-Square = 36.574 (P = 0.0633)
 Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 35.836 (P = 0.0741)
 Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 10.836
 90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 30.844)

Minimum Fit Function Value = 0.0890
 Population Discrepancy Function Value (FO) = 0.0264
 90 Percent Confidence Interval for FO = (0.0 ; 0.0750)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0325
 90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.0548)
 P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 0.894

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.233
 90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.207 ; 0.282)
 ECVI for Saturated Model = 0.268
 ECVI for Independence Model = 2.976

Chi-Square for Independence Model with 45 Degrees of Freedom = 1203.228
 Independence AIC = 1223.228
 Model AIC = 95.836
 Saturated AIC = 110.000
 Independence CAIC = 1273.438
 Model CAIC = 246.467
 Saturated CAIC = 386.156

Normed Fit Index (NFI) = 0.970
 Non-Normed Fit Index (NNFI) = 0.982
 Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.539
 Comparative Fit Index (CFI) = 0.990
 Incremental Fit Index (IFI) = 0.990
 Relative Fit Index (RFI) = 0.945

Critical N (CN) = 498.985

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0124
 Standardized RMR = 0.0309
 Goodness of Fit Index (GFI) = 0.983
 Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.962
 Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.447

TI Research Model

Fitted Covariance Matrix

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
PSE1	0.257					
PSE2	0.155	0.287				
SocEF	0.038	0.035	0.249			
SocES	0.020	0.025	0.237	3.718		
perform	-0.089	-0.108	-0.005	-0.009	0.266	
social	-0.110	-0.105	-0.006	-0.011	0.216	0.387
appear	-0.093	-0.113	-0.005	-0.009	0.182	0.226
D_biep.1	0.002	-0.014	0.002	0.003	-0.005	-0.006
D_biep.2	0.002	0.003	0.002	0.004	-0.007	-0.003
D_biep.3	0.002	0.002	0.002	0.003	-0.005	-0.007

Fitted Covariance Matrix

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
appear	0.296			
D_biep.1	-0.005	0.097		
D_biep.2	-0.007	0.036	0.114	

D_biep.3 -0.006 0.029 0.038 0.098

Fitted Residuals

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
PSE1	0.000					
PSE2	0.004	0.004				
SocEF	0.000	-0.001	0.000			
SocES	-0.008	0.006	0.000	0.000		
perform	-0.005	0.002	0.003	0.012	0.000	
social	0.021	0.009	-0.001	0.062	0.006	0.001
appear	-0.017	-0.012	-0.007	-0.026	-0.005	0.000
D_biep.1	0.003	0.002	0.005	0.000	0.004	-0.001
D_biep.2	-0.011	-0.008	-0.010	0.039	0.009	0.007
D_biep.3	0.009	0.009	0.005	-0.002	-0.004	-0.011

Fitted Residuals

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
appear	0.000			
D_biep.1	-0.004	0.000		
D_biep.2	0.006	0.000	0.000	
D_biep.3	-0.011	-0.001	0.000	0.000

Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.026
 Median Fitted Residual = 0.000
 Largest Fitted Residual = 0.062

Stemleaf Plot

```

- 2|6
- 1|721110
- 0|88755442111100000000000000
  0|122334445566679999
  1|2
  2|1
  3|9
  4|
  5|
  6|2
    
```

Standardized Residuals

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
PSE1	0.387					
PSE2	2.251	1.737				
SocEF	0.140	-0.206	-0.027			
SocES	-0.245	0.214	-0.080	- -		
perform	-0.951	0.487	0.521	0.261	- -	
social	3.501	2.855	-0.138	1.152	3.047	1.668
appear	-2.939	-2.233	-0.929	-0.554	-3.736	0.015
D_biep.1	0.499	0.623	0.852	-0.009	0.635	-0.100
D_biep.2	-1.839	-1.414	-2.102	1.301	1.571	1.452

D_biep.3 1.370 1.424 0.999 -0.079 -0.656 -1.476

Standardized Residuals

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
appear	- -			
D_biep.1	-0.641	-0.286		
D_biep.2	0.901	0.537	-0.435	
D_biep.3	-1.704	-1.234	-0.186	- -

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -3.736
 Median Standardized Residual = 0.000
 Largest Standardized Residual = 3.501

Stemleaf Plot

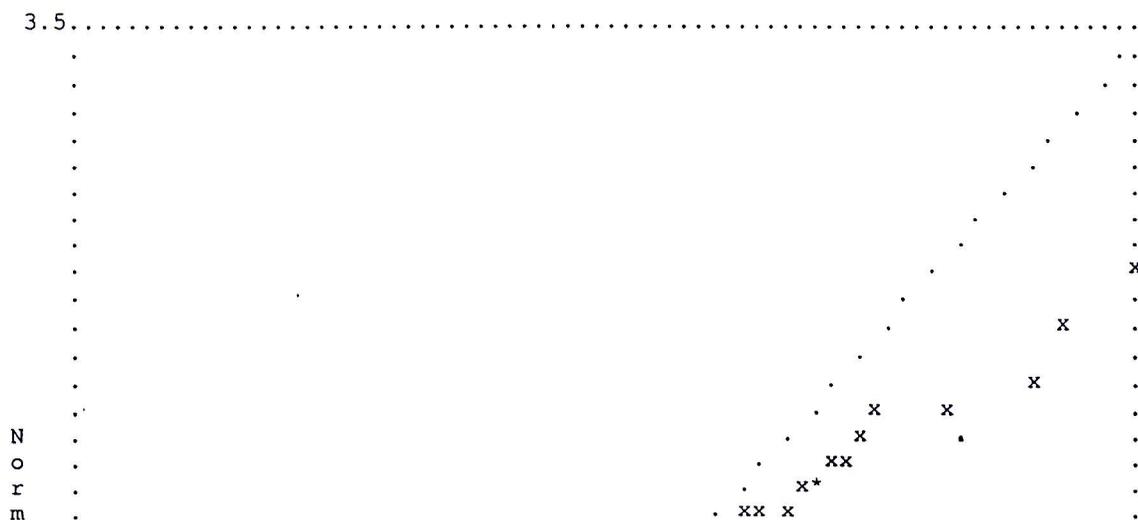
```

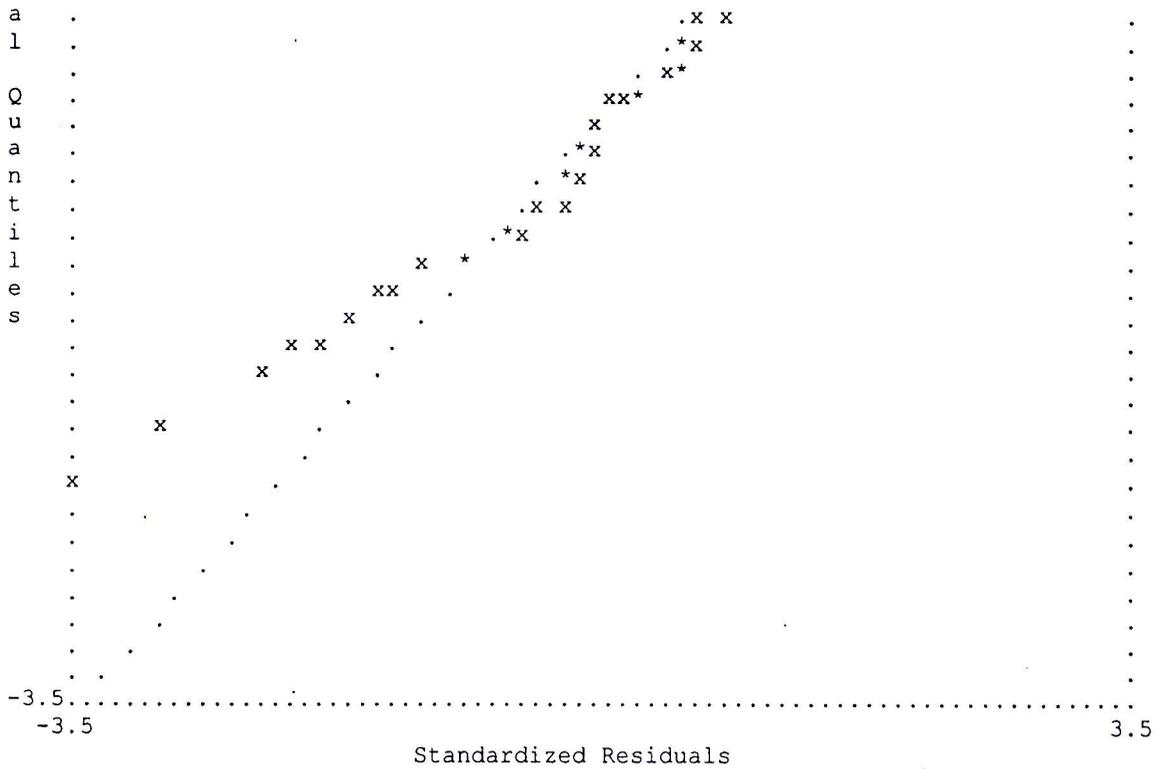
- 3|7
- 2|921
- 1|875420
- 0|97664322211110000000
  0|123455556699
  1|023445677
  2|39
  3|05
    
```

Largest Negative Standardized Residuals
 Residual for appear and PSE1 -2.939
 Residual for appear and perform -3.736
 Largest Positive Standardized Residuals
 Residual for social and PSE1 3.501
 Residual for social and PSE2 2.855
 Residual for social and perform 3.047

TI Research Model

Qplot of Standardized Residuals





TI Research Model

Modification Indices and Expected Change

Modification Indices for LAMBDA-Y

	PSE	SE
PSE1	- -	0.004
PSE2	- -	0.004
SocEF	0.146	- -
SocES	0.146	- -

Expected Change for LAMBDA-Y

	PSE	SE
PSE1	- -	-0.004
PSE2	- -	0.005
SocEF	0.036	- -
SocES	-0.066	- -

Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	PSE	SE
PSE1	- -	-0.004
PSE2	- -	0.005
SocEF	0.036	- -

SocES -0.066 - -

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	- -	-0.008
PSE2	- -	0.010
SocEF	0.073	- -
SocES	-0.034	- -

Modification Indices for LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	- -	1.530
social	- -	0.190
appear	- -	0.699
D_biep.1	0.008	- -
D_biep.2	2.904	- -
D_biep.3	3.008	- -

Expected Change for LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	- -	0.030
social	- -	-0.014
appear	- -	-0.021
D_biep.1	-0.001	- -
D_biep.2	0.033	- -
D_biep.3	-0.029	- -

Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	- -	0.030
social	- -	-0.014
appear	- -	-0.021
D_biep.1	-0.001	- -
D_biep.2	0.033	- -
D_biep.3	-0.029	- -

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	- -	0.058
social	- -	-0.022
appear	- -	-0.039
D_biep.1	-0.005	- -
D_biep.2	0.097	- -
D_biep.3	-0.092	- -

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

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
PSE1	- -			
PSE2	- -	- -		
SocEF	- -	- -	0.006	
SocES	0.003	0.003	0.006	- -

Expected Change for THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
PSE1	- -			
PSE2	- -	- -		
SocEF	- -	- -	0.041	
SocES	-0.002	0.003	-0.074	- -

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
PSE1	- -			
PSE2	- -	- -		
SocEF	- -	- -	0.165	
SocES	-0.002	0.002	-0.077	- -

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
perform	1.716	1.050	0.608	0.039
social	14.290	- -	0.770	3.052
appear	4.621	1.027	0.000	1.814
D_biep.1	0.293	- -	0.929	0.293
D_biep.2	1.576	0.000	4.602	3.219
D_biep.3	0.460	0.092	1.094	0.508

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
perform	-0.010	0.010	0.007	-0.006
social	0.039	- -	-0.009	0.067
appear	-0.017	-0.010	0.000	-0.047
D_biep.1	0.004	- -	0.007	-0.014
D_biep.2	-0.008	0.000	-0.017	0.050
D_biep.3	0.004	0.002	0.007	-0.019

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----

perform	-0.038	0.035	0.026	-0.007
social	0.125	- -	-0.029	0.056
appear	-0.063	-0.034	-0.001	-0.045
D_biep.1	0.023	- -	0.044	-0.024
D_biep.2	-0.046	0.000	-0.101	0.078
D_biep.3	0.025	0.011	0.048	-0.031

Modification Indices for THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
perform	- -					
social	10.319	- -				
appear	13.955	0.019	- -			
D_biep.1	0.878	0.006	0.766	- -		
D_biep.2	0.040	- -	0.180	2.735	- -	
D_biep.3	0.127	0.242	0.447	2.948	0.035	- -

Expected Change for THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
perform	- -					
social	0.059	- -				
appear	-0.064	0.003	- -			
D_biep.1	0.005	0.000	-0.005	- -		
D_biep.2	0.001	- -	0.003	0.073	- -	
D_biep.3	0.002	-0.003	-0.004	-0.057	0.009	- -

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
perform	- -					
social	0.183	- -				
appear	-0.230	0.008	- -			
D_biep.1	0.029	0.002	-0.028	- -		
D_biep.2	0.007	- -	0.014	0.693	- -	
D_biep.3	0.011	-0.016	-0.021	-0.591	0.088	- -

Maximum Modification Index is 14.29 for Element (2, 1) of THETA DELTA-EPSILON

TI Research Model

Standardized Solution

LAMBDA-Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	0.358	- -
PSE2	0.433	- -
SocEF	- -	0.362
SocES	- -	0.654

LAMBDA-X

SSE	ISE
-----	-----



	-----	-----
perform	0.418	- -
social	0.516	- -
appear	0.437	- -
D_biep.1	- -	0.165
D_biep.2	- -	0.217
D_biep.3	- -	0.176

BETA

	-----	-----
	PSE	SE
PSE	- -	- -
SE	0.107	- -

GAMMA

	-----	-----
	SSE	ISE
PSE	-0.596	-0.015
SE	0.033	0.027

Correlation Matrix of ETA and KSI

	-----	-----	-----	-----
	PSE	SE	SSE	ISE
PSE	1:000			
SE	0.087	1.000		
SSE	-0.595	-0.032	1.000	
ISE	0.029	0.027	-0.073	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	-----	-----
	PSE	SE
	0.646	0.991

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	-----	-----
	SSE	ISE
PSE	-0.596	-0.015
SE	-0.030	0.025

TI Research Model

Completely Standardized Solution

LAMBDA-Y

	-----	-----
	PSE	SE
PSE1	0.706	- -
PSE2	0.810	- -
SocEF	- -	0.726
SocES	- -	0.339

LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	0.810	- -
social	0.830	- -
appear	0.802	- -
D_biep.1	- -	0.528
D_biep.2	- -	0.643
D_biep.3	- -	0.563

BETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	0.107	- -

GAMMA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.596	-0.015
SE	0.033	0.027

Correlation Matrix of ETA and KSI

	PSE	SE	SSE	ISE
	-----	-----	-----	-----
PSE	1.000			
SE	0.087	1.000		
SSE	-0.595	-0.032	1.000	
ISE	0.029	0.027	-0.073	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	PSE	SE
	-----	-----
	0.646	0.991

THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
PSE1	0.501			
PSE2	- -	0.345		
SocEF	0.106	0.078	0.474	
SocES	- -	- -	- -	0.885

THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
perform	- -	- -	- -	- -
social	- -	0.086	- -	- -
appear	- -	- -	- -	- -
D_biep.1	- -	-0.098	- -	- -

D_biep.2 - - - - - - - -
 D_biep.3 - - - - - - - -

THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
perform	0.343					
social	- -	0.311				
appear	- -	- -	0.356			
D_biep.1	- -	- -	- -	0.721		
D_biep.2	- -	0.024	- -	- -	0.586	
D_biep.3	- -	- -	- -	- -	- -	0.683

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.596	-0.015
SE	-0.030	0.025

TI Research Model

Total and Indirect Effects

Total Effects of KSI on ETA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.596 (0.072) -8.299	-0.015 (0.067) -0.221
SE	-0.030 (0.072) -0.419	0.025 (0.085) 0.297

Indirect Effects of KSI on ETA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	-0.064 (0.137) -0.463	-0.002 (0.008) -0.199

Total Effects of ETA on ETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	0.107 (0.230)	- -

0.463

Largest Eigenvalue of $B \cdot B'$ (Stability Index) is 0.011

Total Effects of ETA on Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	0.358	- -
PSE2	0.433 (0.049) 8.863	- -
SocEF	0.039 (0.083) 0.463	0.362
SocES	0.070 (0.152) 0.460	0.654 (0.133) 4.903

Indirect Effects of ETA on Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	- -	- -
PSE2	- -	- -
SocEF	0.039 (0.083) 0.463	- -
SocES	0.070 (0.152) 0.460	- -

Total Effects of KSI on Y

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE1	-0.214 (0.026) -8.299	-0.005 (0.024) -0.221
PSE2	-0.258 (0.027) -9.420	-0.006 (0.029) -0.221
SocEF	-0.011 (0.026) -0.419	0.009 (0.031) 0.297

SocES	-0.020	0.017
	(0.047)	(0.056)
	-0.418	0.296

TI Research Model

Standardized Total and Indirect Effects

Standardized Total Effects of KSI on ETA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.596	-0.015
SE	-0.030	0.025

Standardized Indirect Effects of KSI on ETA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	-0.064	-0.002

Standardized Total Effects of ETA on ETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	0.107	- -

Standardized Total Effects of ETA on Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	0.358	- -
PSE2	0.433	- -
SocEF	0.039	0.362
SocES	0.070	0.654

Completely Standardized Total Effects of ETA on Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	0.706	- -
PSE2	0.810	- -
SocEF	0.077	0.726
SocES	0.036	0.339

Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	- -	- -
PSE2	- -	- -
SocEF	0.039	- -
SocES	0.070	- -

Completely Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	PSE	SE
PSE1	- -	- -
PSE2	- -	- -
SocEF	0.077	- -
SocES	0.036	- -

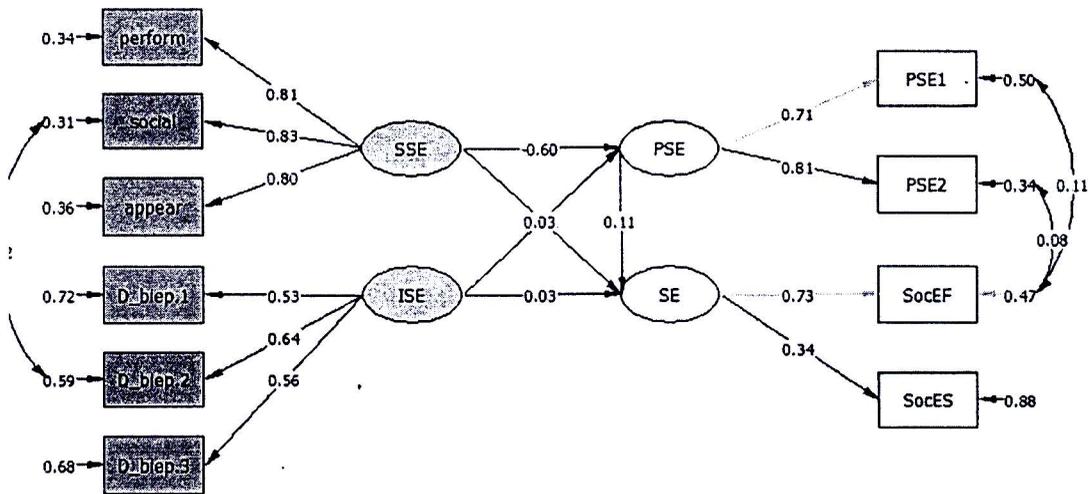
Standardized Total Effects of KSI on Y

	SSE	ISE
PSE1	-0.214	-0.005
PSE2	-0.258	-0.006
SocEF	-0.011	0.009
SocES	-0.020	0.017

Completely Standardized Total Effects of KSI on Y

	SSE	ISE
PSE1	-0.421	-0.011
PSE2	-0.483	-0.012
SocEF	-0.022	0.018
SocES	-0.010	0.009

Time used: 0.078 Seconds



Chi-Square=35.84, df=25, P-value=0.07413, RMSEA=0.032

ภาคผนวก ฅ

คำสั่งในการทดสอบความไม่แปรเปลี่ยนของโมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของการรับรู้การถูกกีดกันทางสังคมและการ
ถูกกีดกันทางสังคมระหว่างกลุ่มที่มีระดับบุคลิกภาพแบบหลงตนเองแตกต่างกัน

DATE: 11/26/2010

TIME: 10:04

L I S R E L 8.72

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., 1981-2005
Use of this program is subject to the terms specified in the
Universal Copyright Convention.
Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file C:\Users\AKI\Desktop\Thesis\Model 2\Model
2.LPJ:

```
LN
TI Invariance by Narcissism Model
DA NI=10 NO=0 NG=2 MA=CM
RA FI='C:\Users\AKI\Desktop\Thesis\Model 2\Model 21.psf'
MO NX=6 NY=4 NK=2 NE=2 BE=FU GA=FI PS=SY TE=SY TD=SY
LE
PSE SE
LK
SSE ISE
FR LY(1,1) LY(2,1) LY(3,2) LY(4,2)
FR LX(1,1) LX(2,1) LX(3,1) LX(4,2) LX(5,2) LX(6,2)
FR BE(2,1)
FR GA(1,1) GA(1,2) GA(2,1) GA(2,2)
FR PS(1,1) PS(2,2)
VA 0.203 PS(1,1)
VA 0.689 PS(2,2)
FR TH(6,4) TD(4,1) TD(4,3) TD(4,2) TH(3,4) TE(4,1) TH(1,3) TD(5,2) TD(6,2) TD(6,3)
FR TD(6,1) TH(2,1) TH(3,3) TH(4,4)
```

FI TE(3,3)
 FI TE(3,1) TH(5,4) TE(3,2) TH(6,3) TH(2,3)
 VA 0.142 TE(3,3)
 VA 0.068 TE(3,1)
 VA 0.138 TH(5,4)

VA 0.029 TE(3,2)
 VA 0.026 TH(6,3)
 VA -0.010 TH(2,3)

PD
 OU

LN

Number of Input Variables 10
 Number of Y - Variables 4
 Number of X - Variables 6
 Number of ETA - Variables 2
 Number of KSI - Variables 2
 Number of Observations 108
 Number of Groups 2

HN

DA NI=10 NO=0 NG=2 MA=CM

RA FI='C:\Users\AKI\Desktop\Thesis\Model 2\Model 22.psf'

MO NX=6 NY=4 NK=2 NE=2 LY=SP LX=SP BE=SP GA=SP PH=SP PS=SP TE=SP TD=SP

LE

PSE SE

LK

SSE ISE

VA 0.349 PS(1,1)

VA -7.879 PS(2,2)

FR TH(5,1) TH(5,3) TH(6,2) TH(6,3) TD(2,1) TH(1,1) TH(1,3) TH(1,4) TH(2,1) TH(2,4)

FR TH(3,3) TH(4,2) TH(6,4) TD(5,1)

FI TE(3,3)

FI TH(4,4) TH(5,4)

VA 0.283 TE(3,3)

VA 0.085 TH(4,4)

VA 0.077 TH(5,4)

EQ GA(1,1,1) GA(2,1,1)

EQ GA(1,1,2) GA(2,1,2)

EQ GA(1,2,1) GA(2,2,1)

EQ GA(1,2,2) GA(2,2,2)

OU AD=OFF SS SC SE TV RS EF MI ND=3

HN

Number of Input Variables 10
 Number of Y - Variables 4
 Number of X - Variables 6
 Number of ETA - Variables 2
 Number of KSI - Variables 2
 Number of Observations 109
 Number of Groups 2

ภาคผนวก ญ

ผลการวิเคราะห์โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของการรับรู้การถูกกีดกันทางสังคมและการถูกกีดกันทางสังคมในกลุ่มที่มีบุคลิกภาพแบบหลงตนเองต่ำ

DATE: 11/26/2010
TIME: 10:08

L I S R E L 8.72

BY

Karl G. J"reskog & Dag S"rbom

This program is published exclusively by
Scientific Software International, Inc.
7383 N. Lincoln Avenue, Suite 100
Lincolnwood, IL 60712, U.S.A.

Phone: (800)247-6113, (847)675-0720, Fax: (847)675-2140
Copyright by Scientific Software International, Inc., 1981-2005
Use of this program is subject to the terms specified in the
Universal Copyright Convention.
Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file C:\Users\AKI\Desktop\Thesis\Model 21\Model 21.LPJ:

TI Low Narcissism Model
DA NI=10 NO=0 MA=CM
RA FI='C:\Users\AKI\Desktop\Thesis\Model 21\Model 21.psf'
MO NX=6 NY=4 NK=2 NE=2 BE=FU GA=FI PS=SY TE=SY TD=SY
LE
PSE SE
LK
SSE ISE
FR LY(1,1) LY(2,1) LY(3,2) LY(4,2)
FR LX(1,1) LX(2,1) LX(3,1) LX(4,2) LX(5,2) LX(6,2)
FR BE(2,1)
FR GA(1,1) GA(1,2) GA(2,1) GA(2,2)
FR TE(3,1) TH(5,4) TH(6,3) TH(6,4) TD(4,1) TD(5,1) TD(6,2) TD(4,3) TD(6,3) TE(3,2)
FR TH(1,4) TH(3,2) TD(6,1) TD(4,2) TD(5,3) TE(4,1) TH(2,3) TD(2,1) TH(1,2) TH(3,1)
FR TH(5,1) TH(3,4) TH(4,4)
FI TE(4,4)
VA 3.022 TE(4,4)
PD

OU AD=OFF SS SC SE TV RS EF MI ND=3

TI Low Narcissism Model

Number of Input Variables 10
 Number of Y - Variables 4
 Number of X - Variables 6
 Number of ETA - Variables 2
 Number of KSI - Variables 2
 Number of Observations 108

TI Low Narcissism Model

Covariance Matrix

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
PSE1	0.239					
PSE2	0.149	0.290				
SocEF	0.040	-0.010	0.225			
SocES	-0.061	-0.101	0.253	3.849		
perform	-0.110	-0.164	0.039	0.056	0.323	
social	-0.078	-0.113	0.031	0.187	0.247	0.411
appear	-0.094	-0.144	0.028	0.056	0.227	0.252
D_biep.1	-0.001	-0.037	-0.010	-0.037	-0.001	-0.001
D_biep.2	-0.003	-0.011	-0.024	0.074	0.012	0.024
D_biep.3	0.015	0.010	0.007	0.036	-0.027	-0.038

Covariance Matrix

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
appear	0.323			
D_biep.1	-0.005	0.092		
D_biep.2	0.007	0.032	0.130	
D_biep.3	-0.037	0.023	0.031	0.101

TI Low Narcissism Model

Parameter Specifications

LAMBDA-Y

	PSE	SE
PSE1	0	0
PSE2	1	0
SocEF	0	0
SocES	0	2

LAMBDA-X

	SSE	ISE
perform	3	0
social	4	0
appear	5	0

D_biep.1	0	6
D_biep.2	0	7
D_biep.3	0	8

BETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	0	0
SE	9	0

GAMMA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	10	11
SE	12	13

PHI

	SSE	ISE
	-----	-----
SSE	0	
ISE	14	0

PSI

	PSE	SE
	-----	-----
	15	16

THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
PSE1	17			
PSE2	0	18		
SocEF	19	20	21	
SocES	22	0	0	0

THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
perform	0	23	0	24
social	0	0	26	0
appear	29	30	0	31
D_biep.1	0	0	0	33
D_biep.2	38	0	0	39
D_biep.3	0	0	43	44

THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
perform	25					
social	27	28				
appear	0	0	32			

D_biep.1	34	35	36	37		
D_biep.2	40	0	41	0	42	
D_biep.3	45	46	47	0	0	48

TI Low Narcissism Model

Number of Iterations = 22

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	0.322	- -
PSE2	0.438 (0.115) 3.817	- -
SocEF	- -	0.268
SocES	- -	0.950 (0.454) 2.092

LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	0.574 (0.142) 4.041	- -
social	0.609 (0.161) 3.783	- -
appear	0.407 (0.108) 3.764	- -
D_biep.1	- -	0.165 (0.042) 3.955
D_biep.2	- -	0.208 (0.051) 4.069
D_biep.3	- -	0.140 (0.043) 3.235

BETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	-0.255 (0.347) -0.736	- -

GAMMA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.457 (0.180) -2.541	-0.037 (0.169) -0.218
SE	0.353 (0.288) 1.224	-0.577 (0.279) -2.070

Covariance Matrix of ETA and KSI

	PSE	SE	SSE	ISE
	-----	-----	-----	-----
PSE	1.000			
SE	-0.341	1.000		
SSE	-0.465	0.347	1.000	
ISE	-0.135	-0.466	0.216	1.000

PHI

	SSE	ISE
	-----	-----
SSE	1.000	
ISE	0.216 (0.184) 1.177	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	PSE	SE
	-----	-----
	0.783 (0.302) 2.591	0.521 (0.648) 0.804

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

PSE	SE
----- 0.217	----- 0.479

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

PSE	SE
----- 0.217	----- 0.428

Reduced Form

	SSE	ISE
PSE	----- -0.457 (0.180) +2.541	----- -0.037 (0.169) -0.218
SE	0.470 (0.241) 1.947	-0.568 (0.281) -2.017

THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
PSE1	----- 0.135 (0.032) 4.235	-----	-----	-----
PSE2	- -	0.092 (0.047) 1.950		
SocEF	0.073 (0.029) 2.509	0.020 (0.031) 0.669	0.159 (0.046) 3.495	
SocES	0.013 (0.081) 0.158	- -	- -	3.022

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

PSE1	PSE2	SocEF	SocES
----- 0.435	----- 0.676	----- 0.310	----- 0.230

THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
perform	----- - -	----- -0.045	----- - -	----- -0.121

		(0.019)		(0.089)
		-2.358		-1.354
social	--	--	-0.025 (0.022) -1.134	--
appear	-0.024 (0.037) -0.647	-0.065 (0.045) -1.454	--	-0.067 (0.096) -0.698
D_biep.1	--	--	--	0.026 (0.070) 0.376
D_biep.2	-0.004 (0.013) -0.312	--	--	0.169 (0.096) 1.758
D_biep.3	--	--	0.022 (0.015) 1.505	0.110 (0.075) 1.465

THETA-DELTA

	<u>perform</u>	<u>social</u>	<u>appear</u>	<u>D_biep.1</u>	<u>D_biep.2</u>	<u>D_biep.3</u>
perform	-0.001 (0.157) -0.005					
social	-0.101 (0.170) -0.596	0.037 (0.186) 0.200				
appear	--	--	0.159 (0.082) 1.939			
D_biep.1	-0.038 (0.021) -1.799	-0.030 (0.022) -1.344	-0.033 (0.020) -1.661	0.065 (0.014) 4.721		
D_biep.2	-0.014 (0.016) -0.858	--	-0.011 (0.018) -0.614	--	0.087 (0.020) 4.249	
D_biep.3	-0.035 (0.020) -1.761	-0.044 (0.021) -2.061	-0.038 (0.019) -2.069	--	--	0.081 (0.014) 5.685

Squared Multiple Correlations for X - Variables

perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
---------	--------	--------	----------	----------	----------

 1.002 0.909 0.510 0.296 0.333 0.195

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 7
 Minimum Fit Function Chi-Square = 13.063 (P = 0.0706)
 Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 12.466 (P = 0.0862)
 Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 5.466
 90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 19.432)

Minimum Fit Function Value = 0.122
 Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0511
 90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.182)
 Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0854
 90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.161)
 P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 0.196

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 1.014
 90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.963 ; 1.144)
 ECVI for Saturated Model = 1.028
 ECVI for Independence Model = 3.526

Chi-Square for Independence Model with 45 Degrees of Freedom = 357.253
 Independence AIC = 377.253
 Model AIC = 108.466
 Saturated AIC = 110.000
 Independence CAIC = 414.074
 Model CAIC = 285.209
 Saturated CAIC = 312.517

Normed Fit Index (NFI) = 0.963
 Non-Normed Fit Index (NNFI) = 0.875
 Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.150
 Comparative Fit Index (CFI) = 0.981
 Incremental Fit Index (IFI) = 0.983
 Relative Fit Index (RFI) = 0.765

Critical N (CN) = 152.333

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0156
 Standardized RMR = 0.0468
 Goodness of Fit Index (GFI) = 0.977
 Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.821
 Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.124

TI Low Narcissism Model

Fitted Covariance Matrix

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PSE1	0.239					
PSE2	0.141	0.283				
SocEF	0.044	-0.019	0.231			

SocES	-0.092	-0.142	0.254	3.925		
perform	-0.086	-0.162	0.053	0.068	0.328	
social	-0.091	-0.124	0.032	0.201	0.248	0.408
appear	-0.085	-0.147	0.038	0.067	0.233	0.248
D_biep.1	-0.007	-0.010	-0.021	-0.047	-0.018	-0.008
D_biep.2	-0.013	-0.012	-0.026	0.077	0.012	0.027
D_biep.3	-0.006	-0.008	0.005	0.048	-0.017	-0.026

Fitted Covariance Matrix

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
appear	0.324			
D_biep.1	-0.019	0.092		
D_biep.2	0.007	0.034	0.130	
D_biep.3	-0.026	0.023	0.029	0.101

Fitted Residuals

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
PSE1	0.000					
PSE2	0.008	0.007				
SocEF	-0.003	0.009	-0.006			
SocES	0.031	0.041	-0.001	-0.076		
perform	-0.024	-0.002	-0.014	-0.012	-0.005	
social	0.013	0.011	-0.001	-0.014	-0.001	0.003
appear	-0.009	0.004	-0.009	-0.011	-0.006	0.005
D_biep.1	0.006	-0.027	0.010	0.010	0.017	0.007
D_biep.2	0.010	0.002	0.002	-0.003	0.000	-0.003
D_biep.3	0.021	0.018	0.002	-0.012	-0.010	-0.012

Fitted Residuals

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
appear	-0.002			
D_biep.1	0.014	0.000		
D_biep.2	-0.001	-0.002	-0.001	
D_biep.3	-0.011	0.000	0.002	0.000

Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.076
Median Fitted Residual = 0.000
Largest Fitted Residual = 0.041

Stemleaf Plot

```

- 6|6
- 4|
- 2|74
- 0|44222110996653332221111100000
  0|22223456778900013478
  2|11
  4|1

```

Standardized Residuals

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
PSE1	0.038					
PSE2	1.769	1.936				
SocEF	-0.772	1.515	-2.465			
SocES	1.744	2.069	-0.049	-0.351		
perform	-2.247	-0.412	-1.180	-0.300	-0.806	
social	0.888	1.233	-0.111	-0.218	-0.131	0.491
appear	-1.430	0.702	-1.191	-0.254	-1.009	0.716
D_biep.1	0.542	-2.569	1.272	0.913	2.594	1.431
D_biep.2	1.610	0.137	0.279	-0.247	0.021	-0.537
D_biep.3	1.623	1.364	0.548	-1.076	-1.271	-1.903

Standardized Residuals

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
appear	-0.266			
D_biep.1	2.372	-1.840		
D_biep.2	-0.098	-2.544	-2.382	
D_biep.3	-1.533	0.029	0.436	0.894

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -2.569
 Median Standardized Residual = -0.049
 Largest Standardized Residual = 2.594

Stemleaf Plot

```

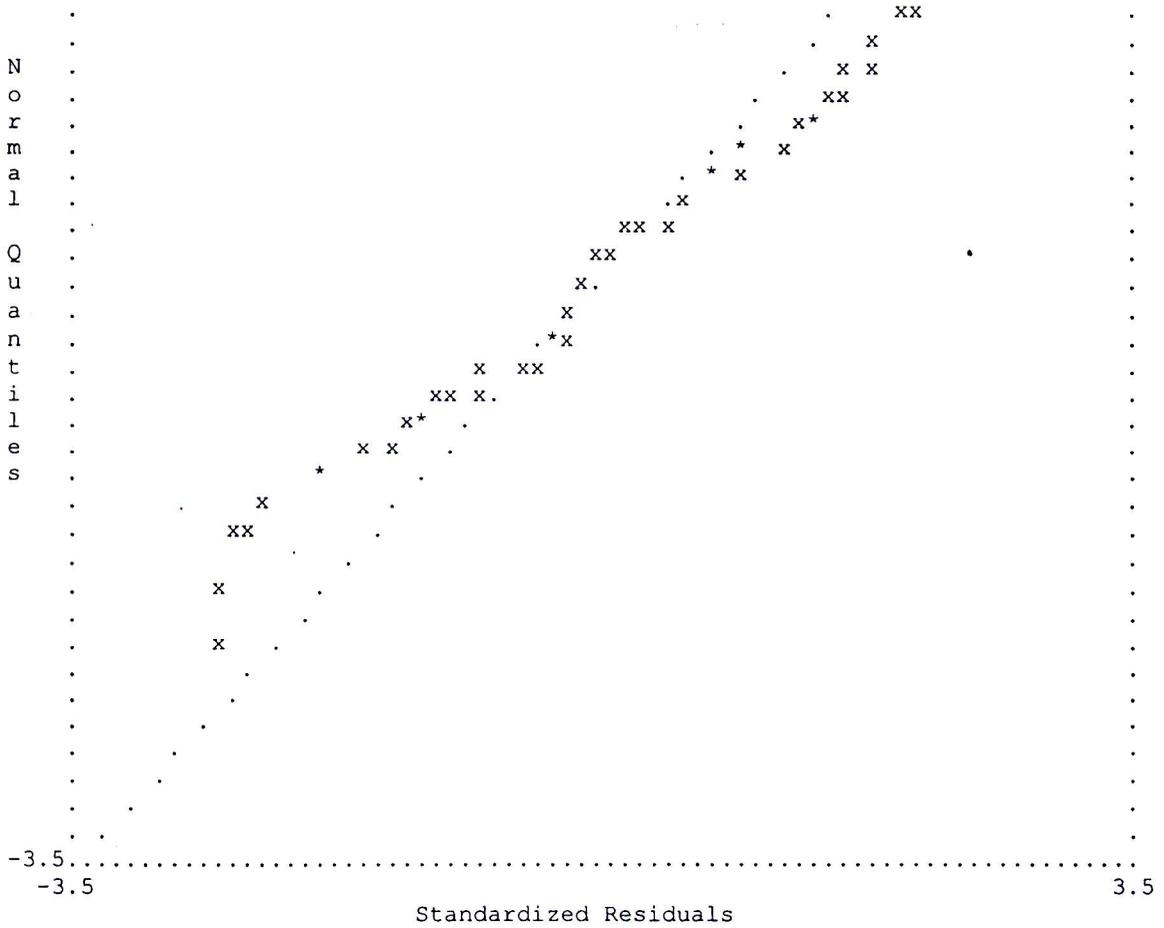
- 2|65542
- 1|985432210
- 0|88544333221110000
  0|13455577999
  1|2344566789
  2|146
    
```

Largest Positive Standardized Residuals
 Residual for D_biep.1 and perform 2.594

TI Low Narcissism Model

Qplot of Standardized Residuals





TI Low Narcissism Model

Modification Indices and Expected Change

Modification Indices for LAMBDA-Y

	PSE	SE
PSE1	- -	2.892
PSE2	- -	2.892
SocEF	0.015	- -
SocES	0.015	- -

Expected Change for LAMBDA-Y

	PSE	SE
PSE1	- -	-0.200
PSE2	- -	0.272
SocEF	0.028	- -
SocES	-0.099	- -

Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	- -	-0.200
PSE2	- -	0.272
SocEF	0.028	- -
SocES	-0.099	- -

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	- -	-0.410
PSE2	- -	0.511
SocEF	0.058	- -
SocES	-0.050	- -

Modification Indices for LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	- -	0.196
social	- -	0.196
appear	- -	- -
D_biep.1	3.001	- -
D_biep.2	0.162	- -
D_biep.3	3.276	- -

Expected Change for LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	- -	0.136
social	- -	-0.145
appear	- -	- -
D_biep.1	0.125	- -
D_biep.2	-0.036	- -
D_biep.3	-0.151	- -

Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	- -	0.136
social	- -	-0.145
appear	- -	- -
D_biep.1	0.125	- -
D_biep.2	-0.036	- -
D_biep.3	-0.151	- -

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	- -	0.238
social	- -	-0.227
appear	- -	- -
D_biep.1	0.412	- -



D_biep.2 -0.101 - -
 D_biep.3 -0.475 - -

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

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
PSE1	- -			
PSE2	- -	- -		
SocEF	- -	- -	- -	
SocES	- -	- -	0.015	0.015

Expected Change for THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
PSE1	- -			
PSE2	- -	- -		
SocEF	- -	- -	- -	
SocES	- -	- -	0.026	-0.094

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
PSE1	- -			
PSE2	- -	- -		
SocEF	- -	- -	- -	
SocES	- -	- -	0.028	-0.024

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
perform	3.834	- -	0.015	- -
social	2.779	2.892	- -	0.015
appear	- -	- -	- -	- -
D_biep.1	1.606	6.683	0.040	- -
D_biep.2	- -	0.129	0.040	- -
D_biep.3	0.478	0.987	- -	- -

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
perform	-0.042	- -	-0.006	- -
social	0.037	0.322	- -	0.021
appear	- -	- -	- -	- -
D_biep.1	0.015	-0.034	0.004	- -
D_biep.2	- -	0.007	-0.005	- -

D_biep.3 0.009 0.013 - - - -

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
perform	-0.149	- -	-0.020	- -
social	0.120	0.948	- -	0.016
appear	- -	- -	- -	- -
D_biep.1	0.101	-0.209	0.026	- -
D_biep.2	- -	0.038	-0.027	- -
D_biep.3	0.056	0.080	- -	- -

Modification Indices for THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
perform	- -	- -	- -	- -	- -	- -
social	- -	- -	- -	- -	- -	- -
appear	3.322	3.322	- -	- -	- -	- -
D_biep.1	- -	- -	- -	- -	- -	- -
D_biep.2	- -	- -	- -	3.276	- -	- -
D_biep.3	- -	- -	- -	0.000	0.596	- -

Expected Change for THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
perform	- -	- -	- -	- -	- -	- -
social	- -	- -	- -	- -	- -	- -
appear	-0.100	0.106	- -	- -	- -	- -
D_biep.1	- -	- -	- -	- -	- -	- -
D_biep.2	- -	- -	- -	-0.119	- -	- -
D_biep.3	- -	- -	- -	0.000	0.018	- -

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
perform	- -	- -	- -	- -	- -	- -
social	- -	- -	- -	- -	- -	- -
appear	-0.307	0.292	- -	- -	- -	- -
D_biep.1	- -	- -	- -	- -	- -	- -
D_biep.2	- -	- -	- -	-1.084	- -	- -
D_biep.3	- -	- -	- -	0.000	0.160	- -

Maximum Modification Index is 6.68 for Element (4, 2) of THETA DELTA-EPSILON

TI Low Narcissism Model

Standardized Solution

LAMBDA-Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	0.322	- -
PSE2	0.438	- -

SocEF	- -	0.268
SocES	- -	0.950

LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	0.574	- -
social	0.609	- -
appear	0.407	- -
D_biep.1	- -	0.165
D_biep.2	- -	0.208
D_biep.3	- -	0.140

BETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	-0.255	- -

GAMMA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.457	-0.037
SE	0.353	-0.577

Correlation Matrix of ETA and KSI

	PSE	SE	SSE	ISE
	-----	-----	-----	-----
PSE	1.000			
SE	-0.341	1.000		
SSE	-0.465	0.347	1.000	
ISE	-0.135	-0.466	0.216	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	PSE	SE
	-----	-----
	0.783	0.521

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.457	-0.037
SE	0.470	-0.568

TI Low Narcissism Model

Completely Standardized Solution

LAMBDA-Y

	PSE	SE
--	-----	----

PSE1	0.660	- -
PSE2	0.822	- -
SocEF	- -	0.557
SocES	- -	0.480

LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	1.001	- -
social	0.953	- -
appear	0.714	- -
D_biep.1	- -	0.544
D_biep.2	- -	0.577
D_biep.3	- -	0.441

BETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	-0.255	- -

GAMMA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.457	-0.037
SE	0.353	-0.577

Correlation Matrix of ETA and KSI

	PSE	SE	SSE	ISE
	-----	-----	-----	-----
PSE	1.000			
SE	-0.341	1.000		
SSE	-0.465	0.347	1.000	
ISE	-0.135	-0.466	0.216	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	PSE	SE
	-----	-----
	0.783	0.521

THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
PSE1	0.565			
PSE2	- -	0.324		
SocEF	0.311	0.080	0.690	
SocES	0.013	- -	- -	0.770

THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
perform	- -	-0.147	- -	-0.107
social	- -	- -	-0.080	- -
appear	-0.086	-0.214	- -	-0.059
D_biep.1	- -	- -	- -	0.044
D_biep.2	-0.023	- -	- -	0.236
D_biep.3	- -	- -	0.145	0.174

THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
perform	-0.002	- -	- -	- -	- -	- -
social	-0.277	0.091	- -	- -	- -	- -
appear	- -	- -	0.490	- -	- -	- -
D_biep.1	-0.219	-0.153	-0.191	0.704	- -	- -
D_biep.2	-0.068	- -	-0.053	- -	0.667	- -
D_biep.3	-0.191	-0.217	-0.212	- -	- -	0.805

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	SSE	ISE
PSE	-0.457	-0.037
SE	0.470	-0.568

TI Low Narcissism Model

Total and Indirect Effects

Total Effects of KSI on ETA

	SSE	ISE
PSE	-0.457 (0.180)	-0.037 (0.169)
	-2.541	-0.218
SE	0.470 (0.241)	-0.568 (0.281)
	1.947	-2.017

Indirect Effects of KSI on ETA

	SSE	ISE
PSE	- -	- -
SE	0.117 (0.150)	0.009 (0.050)
	0.778	0.188

Total Effects of ETA on ETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	-0.255	- -
	(0.347)	
	-0.736	

Largest Eigenvalue of B*B' (Stability Index) is 0.065

Total Effects of ETA on Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	0.322	- -
PSE2	0.438	- -
	(0.115)	
	3.817	
SocEF	-0.068	0.268
	(0.093)	
	-0.736	
SocES	-0.243	0.950
	(0.310)	(0.454)
	-0.784	2.092

Indirect Effects of ETA on Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	- -	- -
PSE2	- -	- -
SocEF	-0.068	- -
	(0.093)	
	-0.736	
SocES	-0.243	- -
	(0.310)	
	-0.784	

Total Effects of KSI on Y

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE1	-0.147	-0.012
	(0.058)	(0.054)
	-2.541	-0.218
PSE2	-0.200	-0.016

	(0.076)	(0.074)
	-2.629	-0.219
SocEF	0.126	-0.152
	(0.065)	(0.075)
	1.947	-2.017
SocES	0.446	-0.539
	(0.282)	(0.365)
	1.581	-1.477

TI Low Narcissism Model

Standardized Total and Indirect Effects

Standardized Total Effects of KSI on ETA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.457	-0.037
SE	0.470	-0.568

Standardized Indirect Effects of KSI on ETA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	0.117	0.009

Standardized Total Effects of ETA on ETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	-0.255	- -

Standardized Total Effects of ETA on Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	0.322	- -
PSE2	0.438	- -
SocEF	-0.068	0.268
SocES	-0.243	0.950

Completely Standardized Total Effects of ETA on Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	0.660	- -
PSE2	0.822	- -
SocEF	-0.142	0.557
SocES	-0.122	0.480

Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	. PSE	SE
PSE1	- -	- -
PSE2	- -	- -
SocEF	-0.068	- -
SocES	-0.243	- -

Completely Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	PSE	SE
PSE1	- -	- -
PSE2	- -	- -
SocEF	-0.142	- -
SocES	-0.122	- -

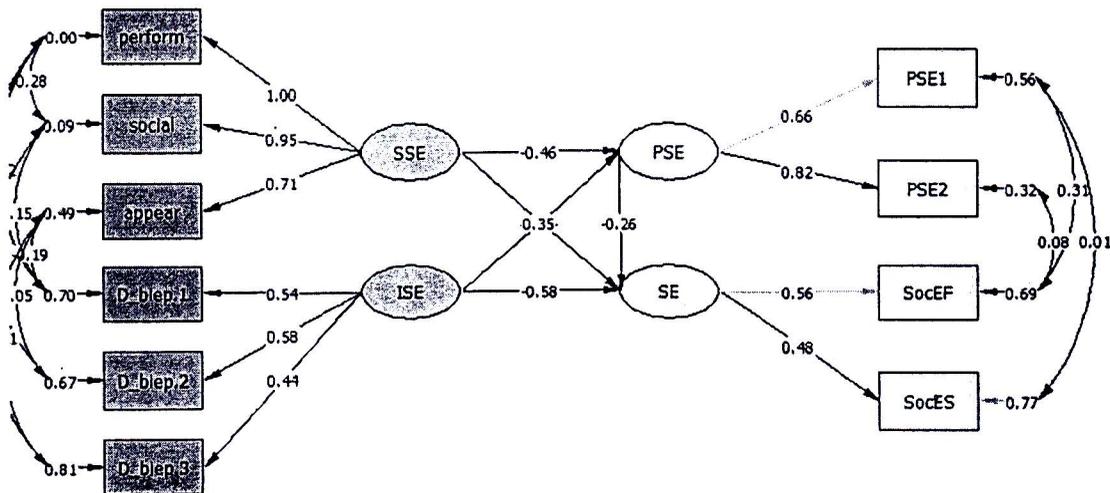
Standardized Total Effects of KSI on Y

	SSE	. ISE
PSE1	-0.147	-0.012
PSE2	-0.200	-0.016
SocEF	0.126	-0.152
SocES	0.446	-0.539

Completely Standardized Total Effects of KSI on Y

	SSE	ISE
PSE1	-0.301	-0.024
PSE2	-0.375	-0.030
SocEF	0.262	-0.316
SocES	0.225	-0.272

Time used: 0.047 Seconds



Chi-Square=12.47, df=7, P-value=0.08623, RMSEA=0.085


```

FI TD(4,4)
FI TE(3,1) TE(3,2) TH(1,3) TH(4,2) TH(5,3) TH(6,3)
VA 3.187 TE(4,4)
VA 0.055 TD(4,4)
VA 0.032 TE(1,1)
VA 0.069 TE(3,1)
VA 0.080 TE(3,2)
VA -0.007 TH(1,3)
VA 0.008 TH(4,2)
VA -0.023 TH(5,3)
VA -0.014 TH(6,3)
PD
OU AD=OFF SS SC SE TV RS EF MI ND=3
    
```

TI High Narcissism Model

```

Number of Input Variables 10
Number of Y - Variables 4
Number of X - Variables 6
Number of ETA - Variables 2
Number of KSI - Variables 2
Number of Observations 109
    
```

TI High Narcissism Model

Covariance Matrix

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
PSE1	0.268					
PSE2	0.172	0.250				
SocEF	0.024	0.045	0.243			
SocES	-0.062	0.037	0.211	3.606		
perform	-0.047	-0.037	0.000	-0.056	0.265	
social	-0.089	-0.100	-0.022	-0.070	0.214	0.346
appear	-0.127	-0.139	-0.007	-0.112	0.134	0.193
D_biep.1	0.030	0.021	0.021	0.016	-0.027	-0.044
D_biep.2	-0.010	-0.008	-0.004	0.001	-0.014	-0.026
D_biep.3	0.033	0.023	0.006	-0.070	-0.008	-0.022

Covariance Matrix

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
appear	0.305			
D_biep.1	-0.028	0.098		
D_biep.2	-0.003	0.044	0.106	
D_biep.3	-0.018	0.041	0.042	0.098

TI High Narcissism Model

Parameter Specifications

LAMBDA-Y

PSE	SE
-----	-----

PSE1	0	0
PSE2	1	0
SocEF	0	0
SocES	0	2

LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	3	0
social	4	0
appear	5	0
D_biep.1	0	6
D_biep.2	0	7
D_biep.3	0	8

BETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	0	0
SE	9	0

GAMMA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	10	11
SE	12	13

PHI

	SSE	ISE
	-----	-----
SSE	0	
ISE	14	0

PSI

	PSE	SE
	-----	-----
	15	16

THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
PSE1	0			
PSE2	0	17		
SocEF	0	0	0	
SocES	0	18	0	0

THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
perform	19	0	0	0
social	21	0	22	23

appear	0	0	0	0
D_biep.1	0	0	0	27
D_biep.2	31	0	0	32
D_biep.3	0	36	0	37

THETA-DELTA

	<u>perform</u>	<u>social</u>	<u>appear</u>	<u>D_biep.1</u>	<u>D_biep.2</u>	<u>D_biep.3</u>
perform	20					
social	0	24				
appear	25	0	26			
D_biep.1	28	29	30	0		
D_biep.2	0	33	34	0	35	
D_biep.3	0	38	0	0	0	39

TI High Narcissism Model

Number of Iterations = 21

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

	<u>PSE</u>	<u>SE</u>
PSE1	0.469	- -
PSE2	0.332 (0.039) 8.536	- -
SocEF	- -	0.866
SocES	- -	1.678 (0.616) 2.723

LAMBDA-X

	<u>SSE</u>	<u>ISE</u>
perform	0.395 (0.056) 7.089	- -
social	0.530 (0.066) 7.992	- -
appear	0.373 (0.058) 6.412	- -

D_biep.1	- -	0.210 (0.030) 7.128
D_biep.2	- -	0.217 (0.035) 6.160
D_biep.3	- -	0.206 (0.033) 6.249

BETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	-0.206 (0.097) -2.121	- -

GAMMA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.522 (0.119) -4.373	0.170 (0.125) 1.361
SE	-0.089 (0.099) -0.904	0.165 (0.077) 2.137

Covariance Matrix of ETA and KSI

	PSE	SE	SSE	ISE
	-----	-----	-----	-----
PSE	1.000			
SE	-0.112	0.146		
SSE	-0.554	-0.006	1.000	
ISE	0.268	0.127	-0.188	1.000

PHI

	SSE	ISE
	-----	-----
SSE	1.000	
ISE	-0.188 (0.144) -1.300	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

PSE	SE
-----	-----
0.665	0.101
(0.144)	(0.051)
4.611	1.972

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

PSE	SE
-----	-----
0.335	0.306

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

PSE	SE
-----	-----
0.335	0.112

Reduced Form

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.522	0.170
	(0.119)	(0.125)
	-4.373	1.361
SE	0.018	0.130
	(0.066)	(0.066)
	0.282	1.967

THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
PSE1	0.032			
PSE2	- -	0.139		
		(0.020)		
		6.904		
SocEF	0.069	0.080	0.134	
SocES	- -	0.081	- -	3.187
		(0.069)		
		1.175		

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

PSE1	PSE2	SocEF	SocES
------	------	-------	-------

	----- 0.873	----- 0.442	----- 0.450	----- 0.114
THETA-DELTA-EPS				
	----- PSE1	----- PSE2	----- SocEF	----- SocES
perform	0.032 (0.020) 1.606	- -	-0.007	- -
social	0.045 (0.024) 1.892	- -	-0.023 (0.020) -1.180	0.007 (0.071) 0.100
appear	- -	- -	- -	- -
D_biep.1	- -	0.008	- -	-0.034 (0.057) -0.596
D_biep.2	-0.028 (0.011) -2.441	- -	-0.023	-0.041 (0.062) -0.671
D_biep.3	- -	0.009 (0.010) 0.860	-0.014	-0.112 (0.059) -1.888

THETA-DELTA						
	----- perform	----- social	----- appear	----- D_biep.1	----- D_biep.2	----- D_biep.3
perform	0.108 (0.033) 3.244					
social	- -	0.065 (0.053) 1.237				
appear	-0.015 (0.030) -0.511	- -	0.165 (0.035) 4.786			
D_biep.1	-0.014 (0.013) -1.041	-0.024 (0.018) -1.326	-0.010 (0.015) -0.662	0.055		
D_biep.2	- -	-0.007 (0.015) -0.496	0.014 (0.014) 1.001	- -	0.061 (0.013) 4.801	
D_biep.3	- -	-0.006 (0.012)	- -	- -	- -	0.057 (0.011)

-0.484

5.038

Squared Multiple Correlations for X - Variables

<u>perform</u>	<u>social</u>	<u>appear</u>	<u>D_biep.1</u>	<u>D_biep.2</u>	<u>D_biep.3</u>
0.590	0.812	0.457	0.446	0.435	0.429

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 16

Minimum Fit Function Chi-Square = 26.599 (P = 0.0462)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 23.809 (P = 0.0938)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 7.809

90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 25.013)

Minimum Fit Function Value = 0.246

Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0723

90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.232)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0672

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.120)

P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 0.280

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.943

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.870 ; 1.102)

ECVI for Saturated Model = 1.019

ECVI for Independence Model = 3.376

Chi-Square for Independence Model with 45 Degrees of Freedom = 344.595

Independence AIC = 364.595

Model AIC = 101.809

Saturated AIC = 110.000

Independence CAIC = 401.508

Model CAIC = 245.771

Saturated CAIC = 313.024

Normed Fit Index (NFI) = 0.923

Non-Normed Fit Index (NNFI) = 0.901

Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.328

Comparative Fit Index (CFI) = 0.965

Incremental Fit Index (IFI) = 0.968

Relative Fit Index (RFI) = 0.783

Critical N (CN) = 130.932

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0235

Standardized RMR = 0.0568

Goodness of Fit Index (GFI) = 0.958

Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.855

Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.279

TI High Narcissism Model

Fitted Covariance Matrix

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PSE1	0.252					
PSE2	0.156	0.250				
SocEF	0.023	0.048	0.244			
SocES	-0.088	0.019	0.212	3.598		
perform	-0.071	-0.073	-0.009	-0.004	0.264	
social	-0.092	-0.098	-0.026	0.002	0.209	0.346
appear	-0.097	-0.069	-0.002	-0.004	0.132	0.197
D_biep.1	0.026	0.027	0.023	0.011	-0.029	-0.045
D_biep.2	-0.001	0.019	0.001	0.005	-0.016	-0.029
D_biep.3	0.026	0.027	0.009	-0.068	-0.015	-0.026

Fitted Covariance Matrix

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----
appear	0.304			
D_biep.1	-0.024	0.099		
D_biep.2	-0.001	0.046	0.109	
D_biep.3	-0.014	0.043	0.045	0.099

Fitted Residuals

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PSE1	0.016					
PSE2	0.016	0.000				
SocEF	0.001	-0.003	-0.001			
SocES	0.026	0.018	-0.002	0.008		
perform	0.023	0.035	0.009	-0.052	0.001	
social	0.003	-0.003	0.004	-0.072	0.005	0.000
appear	-0.031	-0.070	-0.005	-0.109	0.002	-0.004
D_biep.1	0.003	-0.006	-0.002	0.005	0.002	0.001
D_biep.2	-0.010	-0.027	-0.005	-0.004	0.002	0.003
D_biep.3	0.007	-0.004	-0.002	-0.002	0.008	0.004

Fitted Residuals

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----
appear	0.001			
D_biep.1	-0.004	-0.001		
D_biep.2	-0.002	-0.002	-0.002	
D_biep.3	-0.003	-0.003	-0.003	-0.001

Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.109
 Median Fitted Residual = -0.001
 Largest Fitted Residual = 0.035

Stemleaf Plot

-10|9
 - 8|

- 6|20
 - 4|2
 - 2|17
 - 0|065544443333322222211100
 0|111122233344557889668
 2|365

Standardized Residuals

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PSE1	1.902					
PSE2	1.985	0.035				
SocEF	0.121	-0.161	-0.048			
SocES	0.350	0.342	-0.039	0.020		
perform	2.943	2.237	0.733	-0.613	0.391	
social	0.505	-0.210	0.491	-0.988	1.184	0.066
appear	-2.548	-3.620	-0.278	-1.168	0.446	-0.647
D_biep.1	0.406	-0.464	-0.251	0.318	0.526	0.178
D_biep.2	-1.737	-2.120	-0.529	-0.370	0.237	0.401
D_biep.3	0.816	-0.574	-0.235	-0.129	0.783	0.621

Standardized Residuals

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----
appear	0.534			
D_biep.1	-0.619	-0.161		
D_biep.2	-0.299	-0.474	-1.001	
D_biep.3	-0.252	-0.855	-0.769	-0.771

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -3.620
 Median Standardized Residual = -0.048
 Largest Standardized Residual = 2.943

Stemleaf Plot

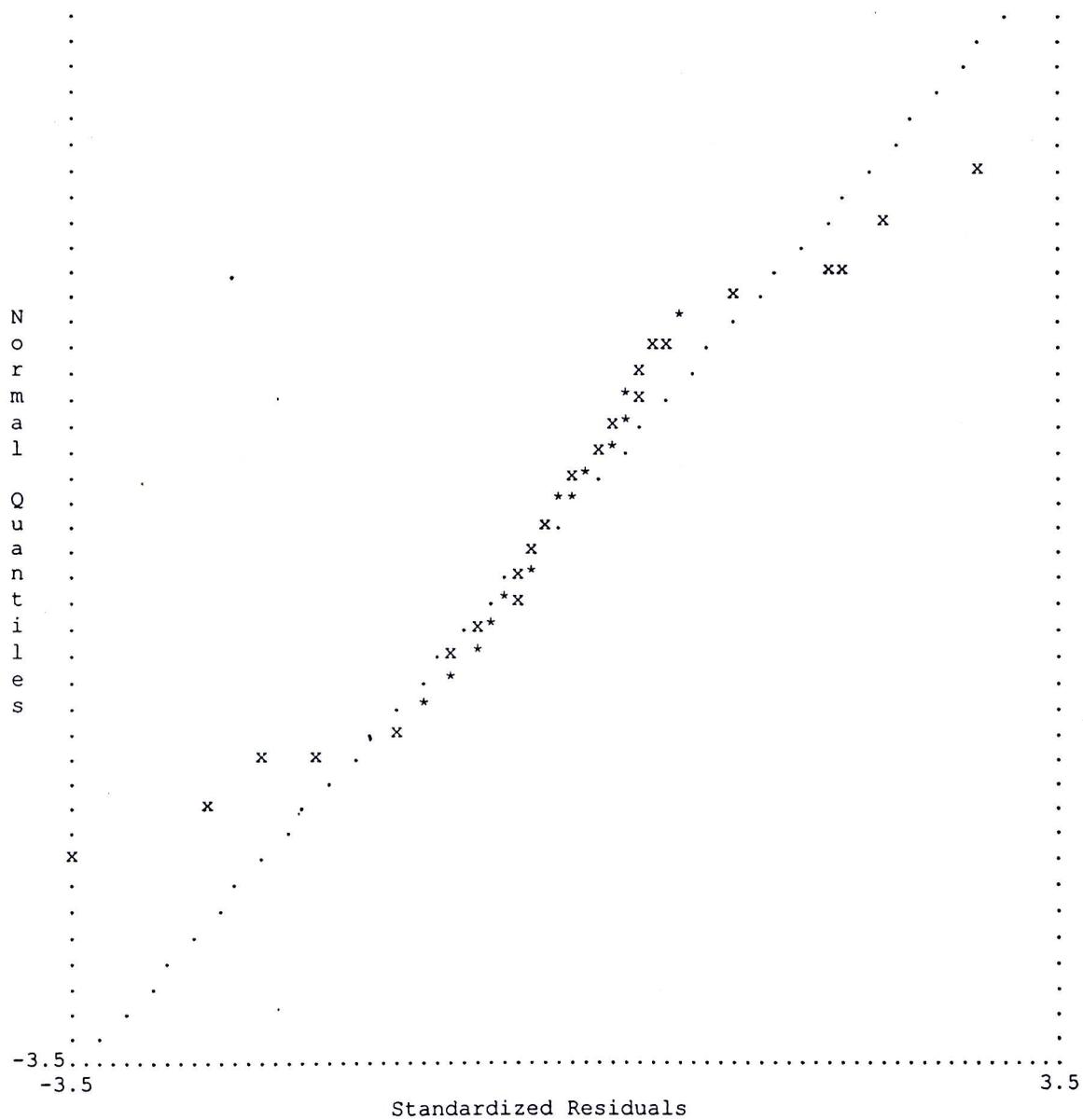
- 3|6
 - 2|51
 - 1|7200
 - 0|988666655543333222210000
 0|1122334444455556788
 1|29
 2|029

Largest Negative Standardized Residuals
 Residual for appear and PSE2 -3.620
 Largest Positive Standardized Residuals
 Residual for perform and PSE1 2.943

TI High Narcissism Model

Qplot of Standardized Residuals

3.5.....
 .
 .



TI High Narcissism Model

Modification Indices and Expected Change

Modification Indices for LAMBDA-Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	- -	0.251
PSE2	- -	0.251
SocEF	0.301	- -
SocES	0.301	- -



Expected Change for LAMBDA-Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	- -	0.107
PSE2	- -	-0.076
SocEF	-0.063	- -
SocES	0.123	- -

Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	- -	0.041
PSE2	- -	-0.029
SocEF	-0.063	- -
SocES	0.123	- -

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	- -	0.082
PSE2	- -	-0.058
SocEF	-0.128	- -
SocES	0.065	- -

Modification Indices for LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	- -	0.355
social	- -	- -
appear	- -	0.355
D_biep.1	0.177	- -
D_biep.2	0.139	- -
D_biep.3	0.010	- -

Expected Change for LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	- -	0.046
social	- -	- -
appear	- -	-0.044
D_biep.1	-0.026	- -
D_biep.2	0.015	- -
D_biep.3	-0.004	- -

Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	- -	0.046
social	- -	- -
appear	- -	-0.044
D_biep.1	-0.026	- -
D_biep.2	0.015	- -

D_biep.3 -0.004 - -

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	- -	0.090
social	- -	- -
appear	- -	-0.079
D_biep.1	-0.082	- -
D_biep.2	0.046	- -
D_biep.3	-0.012	- -

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

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
PSE1	0.000			
PSE2	0.000	- -		
SocEF	0.000	0.000	0.002	
SocES	0.000	- -	0.001	0.000

Expected Change for THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
PSE1	0.000			
PSE2	0.000	- -		
SocEF	0.000	0.000	0.004	
SocES	0.000	- -	-0.003	0.001

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
PSE1	0.001			
PSE2	-0.001	- -		
SocEF	0.001	-0.001	0.017	
SocES	0.000	- -	-0.003	0.000

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
perform	- -	12.084	0.000	0.009
social	- -	- -	- -	- -
appear	0.350	12.059	0.298	0.779
D_biep.1	0.119	0.000	0.000	- -
D_biep.2	- -	2.732	0.001	- -
D_biep.3	0.784	- -	0.001	- -

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
perform	- -	0.080	0.000	-0.008
social	- -	- -	- -	- -
appear	0.015	-0.062	0.013	-0.074
D_biep.1	0.004	0.000	0.000	- -
D_biep.2	- -	-0.023	0.001	- -
D_biep.3	0.013	- -	0.000	- -

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
perform	- -	0.310	-0.001	-0.008
social	- -	- -	- -	- -
appear	0.053	-0.225	0.047	-0.071
D_biep.1	0.026	0.000	-0.001	- -
D_biep.2	- -	-0.138	0.003	- -
D_biep.3	0.083	- -	-0.003	- -

Modification Indices for THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
perform	- -	- -	- -	- -	- -	- -
social	11.822	- -	- -	- -	- -	- -
appear	- -	11.822	- -	- -	- -	- -
D_biep.1	- -	- -	- -	0.001	- -	- -
D_biep.2	0.213	- -	- -	0.054	- -	- -
D_biep.3	0.140	- -	0.001	0.195	0.051	- -

Expected Change for THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
perform	- -	- -	- -	- -	- -	- -
social	0.225	- -	- -	- -	- -	- -
appear	- -	-0.212	- -	- -	- -	- -
D_biep.1	- -	- -	- -	0.000	- -	- -
D_biep.2	-0.007	- -	- -	0.003	- -	- -
D_biep.3	0.005	- -	0.000	-0.004	0.003	- -

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
perform	- -	- -	- -	- -	- -	- -
social	0.744	- -	- -	- -	- -	- -
appear	- -	-0.655	- -	- -	- -	- -
D_biep.1	- -	- -	- -	0.003	- -	- -
D_biep.2	-0.043	- -	- -	0.025	- -	- -
D_biep.3	0.030	- -	0.002	-0.045	0.026	- -

Maximum Modification Index is 12.08 for Element (1, 2) of THETA DELTA-EPSILON

TI High Narcissism Model

Standardized Solution

LAMBDA-Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	0.469	- -
PSE2	0.332	- -
SocEF	- -	0.331
SocES	- -	0.641

LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	0.395	- -
social	0.530	- -
appear	0.373	- -
D_biep.1	- -	0.210
D_biep.2	- -	0.217
D_biep.3	- -	0.206

BETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	-0.539	- -

GAMMA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.522	0.170
SE	-0.234	0.432

Correlation Matrix of ETA and KSI

	PSE	SE	SSE	ISE
	-----	-----	-----	-----
PSE	1.000			
SE	-0.294	1.000		
SSE	-0.554	-0.016	1.000	
ISE	0.268	0.332	-0.188	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	PSE	SE
	-----	-----
	0.665	0.694

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	SSE	ISE
	-----	-----

PSE	-0.522	0.170
SE	0.048	0.341

TI High Narcissism Model

Completely Standardized Solution

LAMBDA-Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	0.934	- -
PSE2	0.665	- -
SocEF	- -	0.671
SocES	- -	0.338

LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	0.768	- -
social	0.901	- -
appear	0.676	- -
D_biep.1	- -	0.668
D_biep.2	- -	0.659
D_biep.3	- -	0.655

BETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	-0.539	- -

GAMMA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.522	0.170
SE	-0.234	0.432

Correlation Matrix of ETA and KSI

	PSE	SE	SSE	ISE
	-----	-----	-----	-----
PSE	1.000			
SE	-0.294	1.000		
SSE	-0.554	-0.016	1.000	
ISE	0.268	0.332	-0.188	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	PSE	SE
	-----	-----
	0.665	0.694

THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
PSE1	0.127			
PSE2	- -	0.558		
SocEF	0.279	0.324	0.550	
SocES	- -	0.086	- -	0.886

THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
perform	0.123	- -	-0.028	- -
social	0.154	- -	-0.079	0.006
appear	- -	- -	- -	- -
D_biep.1	- -	0.051	- -	-0.056
D_biep.2	-0.168	- -	-0.141	-0.066
D_biep.3	- -	0.055	-0.090	-0.187

THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
perform	0.410					
social	- -	0.188				
appear	-0.054	- -	0.543			
D_biep.1	-0.086	-0.129	-0.056	0.554		
D_biep.2	- -	-0.037	0.078	- -	0.565	
D_biep.3	- -	-0.032	- -	- -	- -	0.571

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.522	0.170
SE	0.048	0.341

TI High Narcissism Model

Total and Indirect Effects

Total Effects of KSI on ETA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.522	0.170
	(0.119)	(0.125)
	-4.373	1.361
SE	0.018	0.130
	(0.066)	(0.066)
	0.282	1.967

Indirect Effects of KSI on ETA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	- -	- -

SE	0.108	-0.035
	(0.060)	(0.034)
	1.793	-1.027

Total Effects of ETA on ETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	-0.206	- -
	(0.097)	
	-2.121	

Largest Eigenvalue of B*B' (Stability Index) is 0.043

Total Effects of ETA on Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	0.469	- -
PSE2	0.332	- -
	(0.039)	
	8.536	
SocEF	-0.179	0.866
	(0.084)	
	-2.121	
SocES	-0.346	1.678
	(0.205)	(0.616)
	-1.690	2.723

Indirect Effects of ETA on Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	- -	- -
PSE2	- -	- -
SocEF	-0.179	- -
	(0.084)	
	-2.121	
SocES	-0.346	- -
	(0.205)	
	-1.690	

Total Effects of KSI on Y

SSE	ISE
-----	-----

PSE1	----- -0.245 (0.056) -4.373	----- 0.080 (0.059) 1.361
PSE2	-0.173 (0.042) -4.134	0.056 (0.042) 1.337
SocEF	0.016 (0.057) 0.282	0.113 (0.057) 1.967
SocES	0.031 (0.110) 0.280	0.218 (0.132) 1.651

TI High Narcissism Model

Standardized Total and Indirect Effects

Standardized Total Effects of KSI on ETA

	SSE -----	ISE -----
PSE	-0.522	0.170
SE	0.048	0.341

Standardized Indirect Effects of KSI on ETA

	SSE -----	ISE -----
PSE	- -	- -
SE	0.282	-0.092

Standardized Total Effects of ETA on ETA

	PSE -----	SE -----
PSE	- -	- -
SE	-0.539	- -

Standardized Total Effects of ETA on Y

	PSE -----	SE -----
PSE1	0.469	- -
PSE2	0.332	- -
SocEF	-0.179	0.331
SocES	-0.346	0.641

Completely Standardized Total Effects of ETA on Y

	PSE -----	SE -----
PSE1	0.934	- -
PSE2	0.665	- -

SocEF	-0.362	0.671
SocES	-0.182	0.338

Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	PSE	SE
PSE1	-	-
PSE2	-	-
SocEF	-0.179	-
SocES	-0.346	-

Completely Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	PSE	SE
PSE1	-	-
PSE2	-	-
SocEF	-0.362	-
SocES	-0.182	-

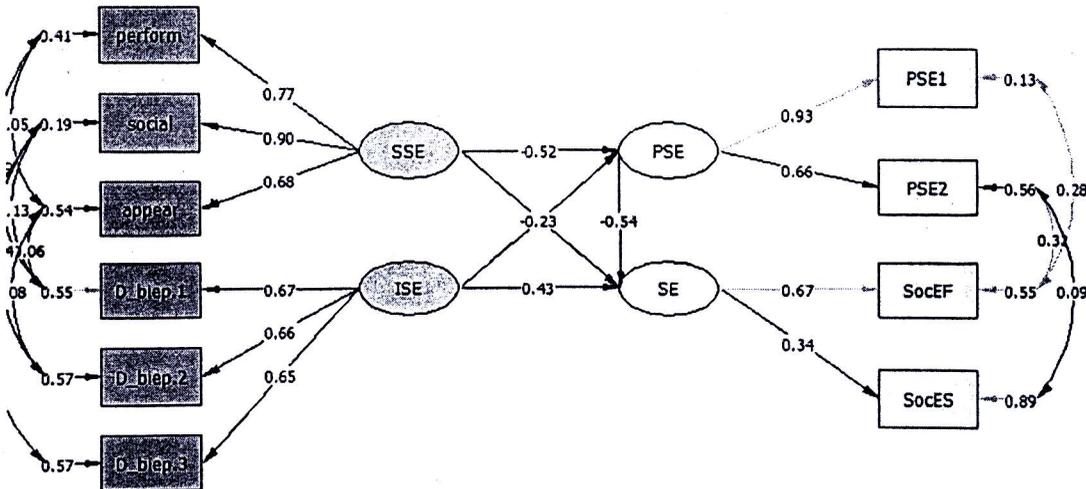
Standardized Total Effects of KSI on Y

	SSE	ISE
PSE1	-0.245	0.080
PSE2	-0.173	0.056
SocEF	0.016	0.113
SocES	0.031	0.218

Completely Standardized Total Effects of KSI on Y

	SSE	ISE
PSE1	-0.488	0.159
PSE2	-0.347	0.113
SocEF	0.032	0.228
SocES	0.016	0.115

Time used: 0.031 Seconds



Chi-Square=23.81, df=16, P-value=0.09376, RMSEA=0.067

ภาคผนวก ฎ

ผลการวิเคราะห์โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของการรับรู้การถูกกีดกันทางสังคมและการถูกกีดกันทางสังคมในกลุ่มที่มีขนาดของความไม่สอดคล้องของการเห็นคุณค่าในตนเองต่ำ

DATE: 11/26/2010

TIME: 10:20

L I S R E L 8.72

BY

Karl G. J"reskog & Dag S"rbom

This program is published exclusively by
Scientific Software International, Inc.
7383 N. Lincoln Avenue, Suite 100
Lincolnwood, IL 60712, U.S.A.

Phone: (800)247-6113, (847)675-0720, Fax: (847)675-2140
Copyright by Scientific Software International, Inc., 1981-2005
Use of this program is subject to the terms specified in the
Universal Copyright Convention.
Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file C:\Users\AKI\Desktop\Thesis\Model 31\Model 31.LPJ:

TI Low Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model
DA NI=10 NO=0 MA=CM
RA FI='C:\Users\AKI\Desktop\Thesis\Model 31\Model 31.psf'
MO NX=6 NY=4 NK=2 NE=2 BE=FU GA=FI PS=SY TE=SY TD=SY
LE
PSE SE
LK
SSE ISE
FR LY(1,1) LY(2,1) LY(3,2) LY(4,2)
FR LX(1,1) LX(2,1) LX(3,1) LX(4,2) LX(5,2) LX(6,2)
FR BE(2,1)
FR GA(1,1) GA(1,2) GA(2,1) GA(2,2)
FR TE(3,1) TH(2,3) TH(4,3) TH(6,3) TD(4,1) TD(6,1) TD(3,2) TD(4,2) TD(4,3) TH(1,1)
FR TH(1,2) TH(2,4) TH(3,1) TH(3,2) TH(6,2) TD(5,2) TD(6,2) TE(4,1) TE(3,2) TH(5,4)
FR TD(5,3) TH(2,2) TH(5,2)
FI TE(1,1) TE(3,3)
VA 0.097 TE(1,1)
VA 0.152 TE(3,3)

PD
 OU AD=OFF SS SC SE TV RS EF MI ND=3

TI Low Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model

Number of Input Variables 10
 Number of Y - Variables 4
 Number of X - Variables 6
 Number of ETA - Variables 2
 Number of KSI - Variables 2
 Number of Observations 111

TI Low Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model

Covariance Matrix

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
PSE1	0.206					
PSE2	0.111	0.218				
SocEF	0.035	0.027	0.224			
SocES	-0.027	-0.003	0.143	3.567		
perform	-0.043	-0.056	-0.017	-0.045	0.147	
social	-0.022	-0.039	-0.021	0.075	0.076	0.208
appear	-0.049	-0.055	-0.043	-0.047	0.051	0.071
D_biep.1	-0.033	-0.034	-0.012	0.037	0.040	0.038
D_biep.2	-0.014	-0.024	-0.010	0.025	0.064	0.065
D_biep.3	-0.003	-0.013	-0.010	0.028	0.039	0.046

Covariance Matrix

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
appear	0.156			
D_biep.1	0.045	0.051		
D_biep.2	0.057	0.026	0.078	
D_biep.3	0.039	0.016	0.025	0.052

TI Low Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model

Parameter Specifications

LAMBDA-Y

	PSE	SE
PSE1	0	0
PSE2	1	0
SocEF	0	0
SocES	0	2

LAMBDA-X

	SSE	ISE
perform	3	0
social	4	0

appear	5	0
D_biep.1	0	6
D_biep.2	0	7
D_biep.3	0	8

BETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	0	0
SE	9	0

GAMMA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	10	11
SE	12	13

PHI

	SSE	ISE
	-----	-----
SSE	0	
ISE	14	0

PSI

	PSE	SE
	-----	-----
	15	16

THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
PSE1	0			
PSE2	0	17		
SocEF	18	19	0	
SocES	20	0	0	21

THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
perform	22	23	0	0
social	0	25	26	27
appear	29	30	0	0
D_biep.1	0	0	33	0
D_biep.2	0	38	0	39
D_biep.3	0	43	44	0

THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
perform	24					
social	0	28				
appear	0	31	32			
D_biep.1	34	35	36	37		
D_biep.2	0	40	41	0	42	
D_biep.3	45	46	0	0	0	47

TI Low Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model

Number of Iterations = 36

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	0.325	- -
PSE2	0.346 (0.064) 5.378	- -
SocEF	- -	0.265
SocES	- -	0.664 (0.308) 2.154

LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	0.218 (0.044) 4.944	- -
social	0.334 (0.077) 4.336	- -
appear	0.233 (0.047) 4.986	- -
D_biep.1	- -	0.161 (0.029)



		5.617
D_biep.2	- -	0.170 (0.033)
	.	5.137
D_biep.3	- -	0.103 (0.026)
		4.015

BETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	-0.092 (0.381) -0.241	- -

GAMMA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.271 (0.138) -1.972	-0.015 (0.138) -0.106
SE	0.225 (0.217) 1.035	-0.430 (0.206) -2.093

Covariance Matrix of ETA and KSI

	PSE	SE	SSE	ISE
	-----	-----	-----	-----
PSE	1.000			
SE	0.040	1.000		
SSE	-0.295	-0.455	1.000	
ISE	-0.460	-0.019	1.642	1.000

PHI

	SSE	ISE
	-----	-----
SSE	1.000	
ISE	1.642 (0.274) 5.996	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

PSE	SE
0.913	1.098
(0.246)	(0.476)
3.714	2.308

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

PSE	SE
0.087	-0.098

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

PSE	SE
0.087	-0.105

Reduced Form

	SSE	ISE
PSE	-0.271 (0.138) -1.972	-0.015 (0.138) -0.106
SE	0.250 (0.197) 1.265	-0.429 (0.205) -2.090

THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
PSE1	0.097			
PSE2	-	0.098 (0.027) 3.702		
SocEF	0.029 (0.034) 0.862	0.023 (0.034) 0.671	0.152	
SocES	-0.026 (0.077) -0.335	-	-	3.135 (0.503) 6.237

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

PSE1	PSE2	SocEF	SocES
0.521	0.549	0.316	0.123

THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
perform	-0.032 (0.016) -1.971	-0.036 (0.018) -1.987	- -	- -
social	- -	-0.007 (0.018) -0.373	0.024 (0.022) 1.086	0.149 (0.081) 1.835
appear	-0.031 (0.016) -1.887	-0.030 (0.018) -1.678	- -	- -
D_biep.1	- -	- -	-0.009 (0.010) -0.888	- -
D_biep.2	- -	0.000 (0.010) 0.027	- -	0.024 (0.040) 0.595
D_biep.3	- -	-0.002 (0.008) -0.252	-0.013 (0.010) -1.256	- -

THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
perform	0.098 (0.018) 5.380					
social	- -	0.091 (0.047) 1.936				
appear	- -	-0.008 (0.024) -0.339	0.101 (0.021) 4.923			
D_biep.1	-0.017 (0.014) -1.199	-0.050 (0.030) -1.635	-0.016 (0.016) -1.019	0.025 (0.008) 3.176		
D_biep.2	- -	-0.032 (0.031) -1.046	-0.009 (0.017) -0.549	- -	0.049 (0.010) 4.805	
D_biep.3	0.001 (0.010) 0.053	-0.015 (0.015) -0.967	- -	- -	- -	0.042 (0.006) 6.480

Squared Multiple Correlations for X - Variables

perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
0.326	0.551	0.350	0.512	0.372	0.202

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 8
 Minimum Fit Function Chi-Square = 12.687 (P = 0.123)
 Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 13.321 (P = 0.101)
 Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 5.321
 90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 19.493)

Minimum Fit Function Value = 0.115
 Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0484
 90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.177)
 Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0778
 90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.149)
 P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 0.233

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.976
 90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.927 ; 1.104)
 ECVI for Saturated Model = 1.000
 ECVI for Independence Model = 4.263

Chi-Square for Independence Model with 45 Degrees of Freedom = 448.880
 Independence AIC = 468.880
 Model AIC = 107.321
 Saturated AIC = 110.000
 Independence CAIC = 505.975
 Model CAIC = 281.669
 Saturated CAIC = 314.024

Normed Fit Index (NFI) = 0.972
 Non-Normed Fit Index (NNFI) = 0.935
 Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.173
 Comparative Fit Index (CFI) = 0.988
 Incremental Fit Index (IFI) = 0.989
 Relative Fit Index (RFI) = 0.841

Critical N (CN) = 175.203

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0111
 Standardized RMR = 0.0429
 Goodness of Fit Index (GFI) = 0.977
 Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.839
 Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.142

TI Low Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model

Fitted Covariance Matrix

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PSE1	0.203					
PSE2	0.112	0.218				
SocEF	0.033	0.027	0.222			
SocES	-0.017	0.009	0.176	3.576		
perform	-0.053	-0.058	-0.026	-0.066	0.146	
social	-0.032	-0.041	-0.017	0.048	0.073	0.203
appear	-0.053	-0.054	-0.028	-0.070	0.051	0.070
D_biep.1	-0.024	-0.026	-0.010	-0.002	0.040	0.039
D_biep.2	-0.025	-0.027	-0.001	0.021	0.061	0.061
D_biep.3	-0.015	-0.018	-0.013	-0.001	0.037	0.041

Fitted Covariance Matrix

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----
appear	0.155			
D_biep.1	0.045	0.050		
D_biep.2	0.056	0.027	0.078	
D_biep.3	0.039	0.016	0.017	0.052

Fitted Residuals

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PSE1	0.003					
PSE2	-0.001	0.000				
SocEF	0.002	0.001	0.002			
SocES	-0.009	-0.012	-0.033	-0.008		
perform	0.010	0.002	0.009	0.021	0.001	
social	0.010	0.002	-0.004	0.027	0.003	0.005
appear	0.005	-0.001	-0.015	0.023	0.000	0.001
D_biep.1	-0.009	-0.008	-0.003	0.039	0.000	0.000
D_biep.2	0.011	0.003	-0.009	0.003	0.003	0.004
D_biep.3	0.012	0.005	0.003	0.029	0.002	0.004

Fitted Residuals

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----
appear	0.000			
D_biep.1	0.000	0.000		
D_biep.2	0.001	-0.001	0.000	
D_biep.3	0.000	-0.001	0.008	0.000

Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.033
Median Fitted Residual = 0.001
Largest Fitted Residual = 0.039

Stemleaf Plot

- 3|3
- 2|
- 1|52

```
- 0|99988431111000000000
0|111122223333334455589
1|0012
2|1379
3|9
```

Standardized Residuals

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
PSE1	0.774					
PSE2	-0.550	-0.226				
SocEF	0.771	0.379	0.273			
SocES	-0.500	-0.590	-0.869	-1.784		
perform	2.234	0.848	0.842	0.385	1.478	
social	2.001	0.528	-0.858	0.826	1.468	2.287
appear	1.121	-0.253	-1.416	0.411	0.718	0.834
D_biep.1	-1.783	-1.725	-1.290	1.213	-0.196	-0.125
D_biep.2	1.610	0.820	-1.232	0.137	2.170	2.735
D_biep.3	1.656	1.331	1.111	0.757	1.510	3.062

Standardized Residuals

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
appear	0.557			
D_biep.1	-0.431	0.871		
D_biep.2	0.718	-1.173	0.705	
D_biep.3	-0.003	-0.435	3.324	0.628

Summary Statistics for Standardized Residuals

```
Smallest Standardized Residual = -1.784
Median Standardized Residual = 0.705
Largest Standardized Residual = 3.324
```

Stemleaf Plot

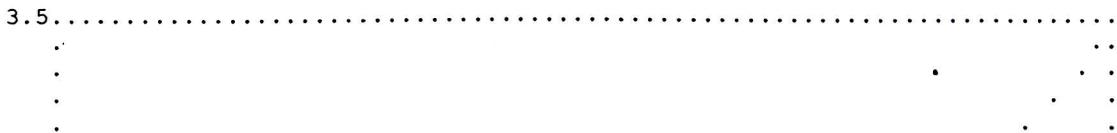
```
- 1|8874322
- 0|996654432210
0|1344456677788888889
1|112355567
2|02237
3|13
```

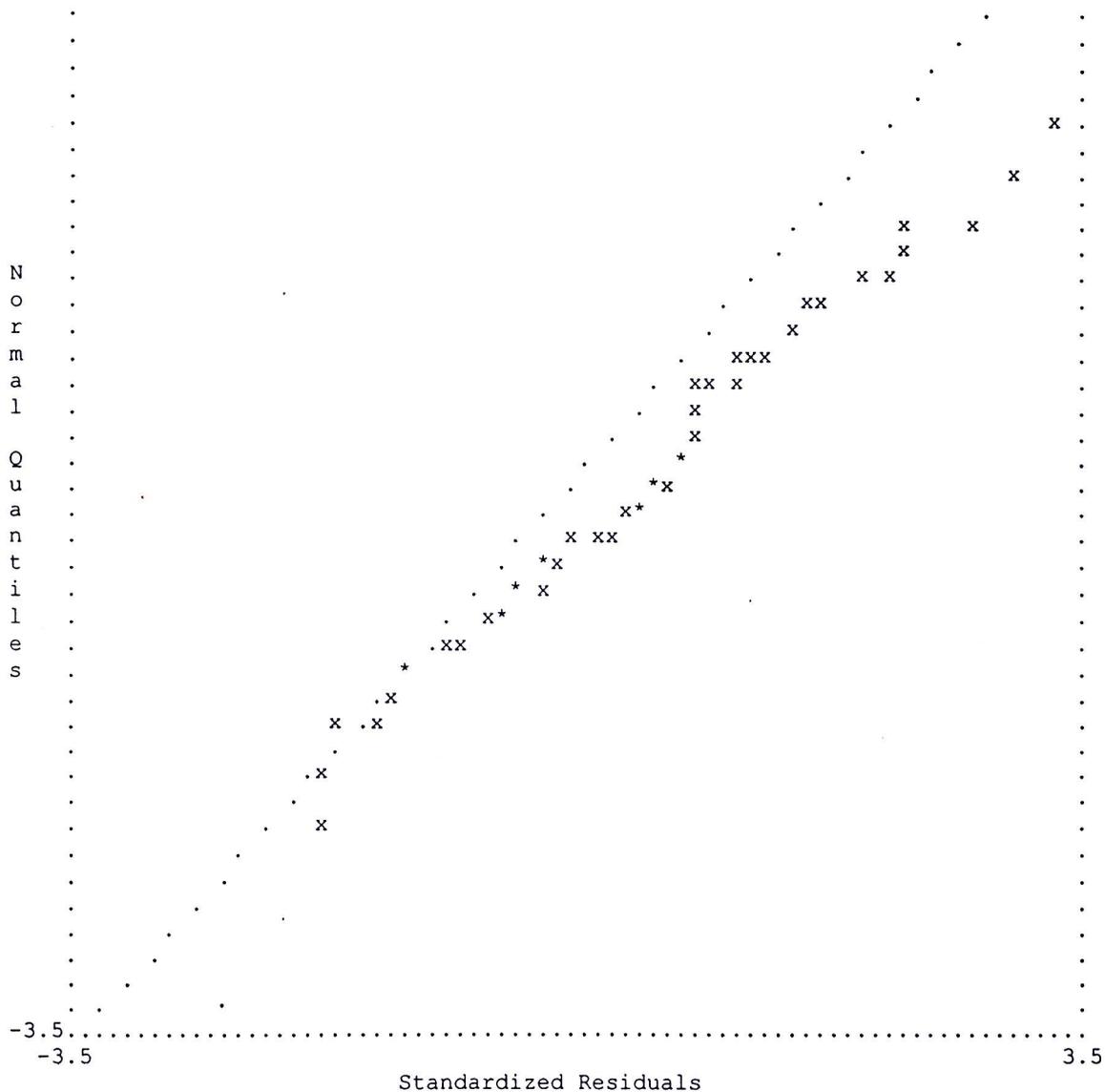
Largest Positive Standardized Residuals

```
Residual for D_biep.2 and social 2.735
Residual for D_biep.3 and social 3.062
Residual for D_biep.3 and D_biep.2 3.324
```

TI Low Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model

Qplot of Standardized Residuals





TI Low Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model

Modification Indices and Expected Change

Modification Indices for LAMBDA-Y

	PSE	SE
PSE1	- -	0.388
PSE2	- -	0.388
SocEF	1.804	- -
SocES	1.804	- -

Expected Change for LAMBDA-Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	- -	-54.940
PSE2	- -	58.530
SocEF	0.336	- -
SocES	-0.842	- -

Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	- -	-54.940
PSE2	- -	58.530
SocEF	0.336	- -
SocES	-0.842	- -

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	- -	-122.050
PSE2	- -	125.345
SocEF	0.713	- -
SocES	-0.445	- -

Modification Indices for LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	- -	1.363
social	- -	- -
appear	- -	1.363
D_biep.1	10.434	- -
D_biep.2	2.108	- -
D_biep.3	3.291	- -

Expected Change for LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	- -	0.326
social	- -	- -
appear	- -	-0.348
D_biep.1	-0.214	- -
D_biep.2	0.094	- -
D_biep.3	0.084	- -

Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	- -	0.326
social	- -	- -
appear	- -	-0.348
D_biep.1	-0.214	- -
D_biep.2	0.094	- -

D_biep.3 0.084 - -

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	- -	0.853
social	- -	- -
appear	- -	-0.883
D_biep.1	-0.953	- -
D_biep.2	0.339	- -
D_biep.3	0.367	- -

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

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
PSE1	0.388			
PSE2	0.388	- -		
SocEF	- -	- -	0.256	
SocES	- -	- -	0.256	- -

Expected Change for THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
PSE1	0.025			
PSE2	-0.027	- -		
SocEF	- -	- -	0.030	
SocES	- -	- -	-0.074	- -

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
PSE1	0.124			
PSE2	-0.127	- -		
SocEF	- -	- -	0.133	
SocES	- -	- -	-0.083	- -

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
perform	- -	- -	2.119	0.256
social	- -	- -	- -	- -
appear	- -	- -	0.973	0.023
D_biep.1	2.618	0.388	- -	1.328
D_biep.2	3.387	- -	2.141	- -
D_biep.3	2.799	- -	- -	0.253

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
perform	- -	- -	0.026	-0.032
social	- -	- -	- -	- -
appear	- -	- -	-0.019	-0.010
D_biep.1	-0.013	-0.006	- -	0.046
D_biep.2	0.023	- -	-0.024	- -
D_biep.3	0.016	- -	- -	0.019

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
perform	- -	- -	0.145	-0.045
social	- -	- -	- -	- -
appear	- -	- -	-0.102	-0.013
D_biep.1	-0.128	-0.058	- -	0.107
D_biep.2	0.183	- -	-0.183	- -
D_biep.3	0.152	- -	- -	0.045

Modification Indices for THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
perform	- -	- -	- -	- -	- -	- -
social	- -	- -	- -	- -	- -	- -
appear	- -	- -	- -	- -	- -	- -
D_biep.1	- -	- -	- -	- -	- -	- -
D_biep.2	1.363	- -	- -	4.561	- -	- -
D_biep.3	- -	- -	1.363	0.797	9.336	- -

Expected Change for THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
perform	- -	- -	- -	- -	- -	- -
social	- -	- -	- -	- -	- -	- -
appear	- -	- -	- -	- -	- -	- -
D_biep.1	- -	- -	- -	- -	- -	- -
D_biep.2	0.052	- -	- -	-0.028	- -	- -
D_biep.3	- -	- -	-0.033	-0.006	0.025	- -

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
perform	- -	- -	- -	- -	- -	- -
social	- -	- -	- -	- -	- -	- -
appear	- -	- -	- -	- -	- -	- -
D_biep.1	- -	- -	- -	- -	- -	- -
D_biep.2	0.484	- -	- -	-0.454	- -	- -
D_biep.3	- -	- -	-0.370	-0.124	0.397	- -

Maximum Modification Index is 10.43 for Element (4, 1) of LAMBDA-X

TI Low Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model

Standardized Solution

LAMBDA-Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	0.325	- -
PSE2	0.346	- -
SocEF	- -	0.265
SocES	- -	0.664

LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	0.218	- -
social	0.334	- -
appear	0.233	- -
D_biep.1	- -	0.161
D_biep.2	- -	0.170
D_biep.3	- -	0.103

BETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	-0.092	- -

GAMMA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.271	-0.015
SE	0.225	-0.430

Correlation Matrix of ETA and KSI

	PSE	SE	SSE	ISE
	-----	-----	-----	-----
PSE	1.000			
SE	0.040	1.000		
SSE	-0.295	-0.455	1.000	
ISE	-0.460	-0.019	1.642	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	PSE	SE
	-----	-----
	0.913	1.098

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	SSE	ISE
--	-----	-----

	-----	-----
PSE	-0.271	-0.015
SE	0.250	-0.429

TI Low Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model

Completely Standardized Solution

LAMBDA-Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	0.722	- -
PSE2	0.741	- -
SocEF	- -	0.563
SocES	- -	0.351

LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	0.571	- -
social	0.742	- -
appear	0.591	- -
D_biep.1	- -	0.715
D_biep.2	- -	0.610
D_biep.3	- -	0.450

BETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	-0.092	- -

GAMMA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.271	-0.015
SE	0.225	-0.430

Correlation Matrix of ETA and KSI

	PSE	SE	SSE	ISE
	-----	-----	-----	-----
PSE	1.000			
SE	0.040	1.000		
SSE	-0.295	-0.455	1.000	
ISE	-0.460	-0.019	1.642	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	PSE	SE
	-----	-----
	0.913	1.098

THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
PSE1	0.479			
PSE2	- -	0.451		
SocEF	0.138	0.104	0.684	
SocES	-0.030	- -	- -	0.877

THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
perform	-0.185	-0.202	- -	- -
social	- -	-0.032	0.112	0.175
appear	-0.174	-0.164	- -	- -
D_biep.1	- -	- -	-0.084	- -
D_biep.2	- -	0.002	- -	0.045
D_biep.3	- -	-0.020	-0.116	- -

THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
perform	0.674					
social	- -	0.449				
appear	- -	-0.045	0.650			
D_biep.1	-0.202	-0.490	-0.185	0.488		
D_biep.2	- -	-0.255	-0.083	- -	0.628	
D_biep.3	0.006	-0.145	- -	- -	- -	0.798

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.271	-0.015
SE	0.250	-0.429

TI Low Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model

Total and Indirect Effects

Total Effects of KSI on ETA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.271 (0.138)	-0.015 (0.138)
	-1.972	-0.106
SE	0.250 (0.197)	-0.429 (0.205)
	1.265	-2.090

Indirect Effects of KSI on ETA

	SSE	ISE
	-----	-----

PSE	- -	- -
SE	0.025 (0.106) 0.236	0.001 (0.013) 0.099

Total Effects of ETA on ETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	-0.092 (0.381) -0.241	- -

Largest Eigenvalue of B*B' (Stability Index) is 0.008

Total Effects of ETA on Y

	.PSE	SE
	-----	-----
PSE1	0.325	- -
PSE2	0.346 (0.064) 5.378	- -
SocEF	-0.024 (0.101) -0.241	0.265
SocES	-0.061 (0.250) -0.244	0.664 (0.308) 2.154

Indirect Effects of ETA on Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	- -	- -
PSE2	- -	- -
SocEF	-0.024 (0.101) -0.241	- -
SocES	-0.061 (0.250) -0.244	- -

Total Effects of KSI on Y

	SSE	ISE
	-----	-----

PSE1	-0.088 (0.045) -1.972	-0.005 (0.045) -0.106
PSE2	-0.094 (0.048) -1.967	-0.005 (0.048) -0.106
SocEF	0.066 (0.052) 1.265	-0.114 (0.054) -2.090
SocES	0.166 (0.138) 1.197	-0.285 (0.165) -1.722

TI Low Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model

Standardized Total and Indirect Effects

Standardized Total Effects of KSI on ETA

	SSE -----	ISE -----
PSE	-0.271	-0.015
SE	0.250	-0.429

Standardized Indirect Effects of KSI on ETA

	SSE -----	ISE -----
PSE	- -	- -
SE	0.025	0.001

Standardized Total Effects of ETA on ETA

	PSE -----	SE -----
PSE	- -	- -
SE	-0.092	- -

Standardized Total Effects of ETA on Y

	PSE -----	SE -----
PSE1	0.325	- -
PSE2	0.346	- -
SocEF	-0.024	0.265
SocES	-0.061	0.664

Completely Standardized Total Effects of ETA on Y

	PSE -----	SE -----
PSE1	0.722	- -
PSE2	0.741	- -
SocEF	-0.052	0.563



SocES -0.032 0.351

Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	PSE	SE
PSE1	-	-
PSE2	-	-
SocEF	-0.024	-
SocES	-0.061	-

Completely Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	PSE	SE
PSE1	-	-
PSE2	-	-
SocEF	-0.052	-
SocES	-0.032	-

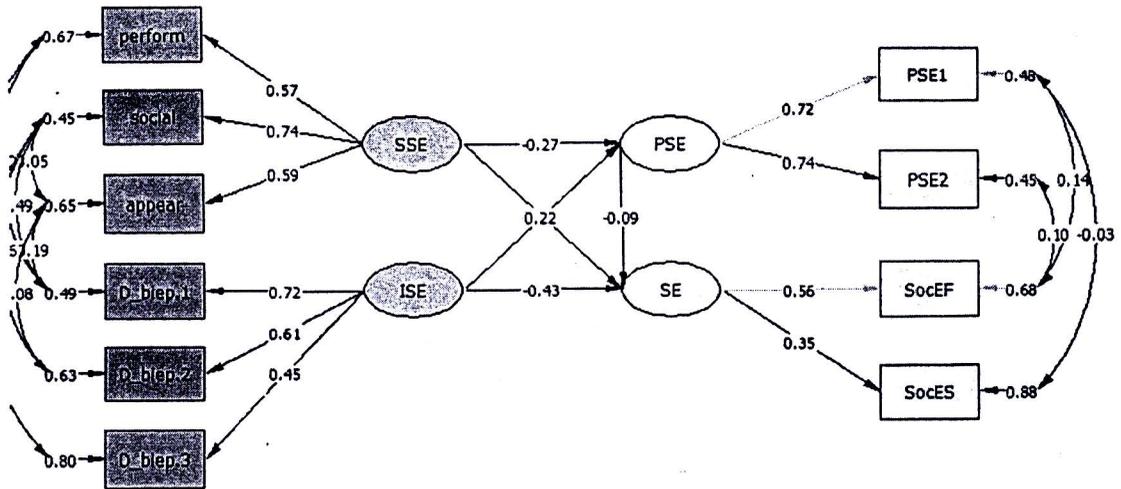
Standardized Total Effects of KSI on Y

	SSE	ISE
PSE1	-0.088	-0.005
PSE2	-0.094	-0.005
SocEF	0.066	-0.114
SocES	0.166	-0.285

Completely Standardized Total Effects of KSI on Y

	SSE	ISE
PSE1	-0.196	-0.011
PSE2	-0.201	-0.011
SocEF	0.140	-0.241
SocES	0.088	-0.151

Time used: 0.031 Seconds



Chi-Square=13.32, df=8, P-value=0.10128, RMSEA=0.078

ภาคผนวก ร

ผลการวิเคราะห์โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของการรับรู้การถูกกีดกันทางสังคมและการถูกกีดกันทางสังคมในกลุ่มที่มีขนาดของความไม่สอดคล้องของการเห็นคุณค่าในตนเองสูง

DATE: 11/26/2010

TIME: 10:25

L I S R E L 8.72

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., 1981-2005
Use of this program is subject to the terms specified in the
Universal Copyright Convention.
Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file C:\Users\AKI\Desktop\Thesis\Model 32\Model 32.LPJ:

TI High Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model
DA NI=10 NO=0 MA=CM
RA FI='C:\Users\AKI\Desktop\Thesis\Model 32\Model 32.psf'
MO NX=6 NY=4 NK=2 NE=2 BE=FU GA=FI PS=SY TE=SY TD=SY
LE
PSE SE
LK
SSE ISE
FR LY(1,1) LY(2,1) LY(4,2)
FR LX(1,1) LX(2,1) LX(3,1) LX(4,2) LX(5,2) LX(6,2)
FR BE(2,1)
FR GA(1,1) GA(1,2) GA(2,1) GA(2,2)
FI TE(3,3)
VA 0.882 LY(3,2)
VA 0.118 TE(3,3)
PD
OU AD=OFF SS SC SE TV RS EF MI ND=3

TI High Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model

Number of Input Variables 10
 Number of Y - Variables 4
 Number of X - Variables 6
 Number of ETA - Variables 2
 Number of KSI - Variables 2
 Number of Observations 112

TI High Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model

Covariance Matrix

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PSE1	0.351					
PSE2	0.254	0.416				
SocEF	0.025	0.017	0.277			
SocES	0.026	-0.038	0.398	4.082		
perform	-0.221	-0.261	0.022	0.026	0.531	
social	-0.262	-0.275	-0.012	-0.085	0.513	0.723
appear	-0.249	-0.292	-0.009	-0.066	0.457	0.549
D_biep.1	0.060	0.032	-0.004	0.027	-0.097	-0.120
D_biep.2	0.026	0.029	-0.002	0.005	-0.108	-0.127
D_biep.3	0.053	0.051	0.010	-0.005	-0.094	-0.108

Covariance Matrix

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----
appear	0.594			
D_biep.1	-0.107	0.146		
D_biep.2	-0.117	0.064	0.149	
D_biep.3	-0.105	0.059	0.080	0.132

TI High Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model

Parameter Specifications

LAMBDA-Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	0	0
PSE2	1	0
SocEF	0	0
SocES	0	2

LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	3	0
social	4	0
appear	5	0
D_biep.1	0	6
D_biep.2	0	7

D_biep.3 0 8

BETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	0	0
SE	9	0

GAMMA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	10	11
SE	12	13

PHI

	SSE	ISE
	-----	-----
SSE	0	
ISE	14	0

PSI

	PSE	SE
	-----	-----
	15	16

THETA-EPS

PSE1	PSE2	SocEF	SocES
-----	-----	-----	-----
17	18	0	19

THETA-DELTA

perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
-----	-----	-----	-----	-----	-----
20	21	22	23	24	25

TI High Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model

Number of Iterations = 10

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	0.472	- -
PSE2	0.539 (0.073) 7.431	- -

SocEF	- -	0.882
SocES	- -	2.172
		(0.560)
		3.880

LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	0.654	- -
	(0.054)	
	12.015	
social	0.776	- -
	(0.063)	
	12.350	
appear	0.707	- -
	(0.057)	
	12.448	
D_biep.1	- -	0.225
		(0.038)
		5.989
D_biep.2	- -	0.299
		(0.037)
		8.119
D_biep.3	- -	0.261
		(0.035)
		7.461

BETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	0.073	- -
	(0.105)	
	0.696	

GAMMA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.830	-0.186
	(0.140)	(0.126)
	-5.906	-1.477
SE	0.060	0.023

(0.121)	(0.086)
0.498	0.266

Covariance Matrix of ETA and KSI

	PSE	SE	SSE	ISE
	-----	-----	-----	-----
PSE	1.000			
SE	0.036	0.206		
SSE	-0.723	-0.006	1.000	
ISE	0.289	0.010	-0.572	1.000

PHI

	SSE	ISE
	-----	-----
SSE	1.000	
ISE	-0.572 (0.083) -6.873	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	PSE	SE
	-----	-----
	0.454	0.203
	(0.124)	(0.048)
	3.669	4.253

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

	PSE	SE
	-----	-----
	0.546	0.012

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

	PSE	SE
	-----	-----
	0.546	0.000

Reduced Form

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.830 (0.140) -5.906	-0.186 (0.126) -1.477
SE	0.000 (0.075) -0.006	0.009 (0.082) 0.114

THETA-EPS

PSE1	PSE2	SocEF	SocES
0.129	0.125	0.118	3.112
(0.029)	(0.035)		(0.513)
4.394	3.569		6.063

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

PSE1	PSE2	SocEF	SocES
0.634	0.699	0.576	0.238

THETA-DELTA

perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
0.103	0.121	0.095	0.095	0.059	0.064
(0.019)	(0.025)	(0.020)	(0.015)	(0.015)	(0.013)
5.330	4.886	4.738	6.284	4.041	4.976

Squared Multiple Correlations for X - Variables

perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
0.806	0.833	0.840	0.347	0.602	0.515

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 30

Minimum Fit Function Chi-Square = 21.617 (P = 0.868)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 21.471 (P = 0.873)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 4.689)

Minimum Fit Function Value = 0.195

Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.0422)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.0375)

P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 0.977

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.721

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.721 ; 0.763)

ECVI for Saturated Model = 0.991

ECVI for Independence Model = 6.711

Chi-Square for Independence Model with 45 Degrees of Freedom = 724.924

Independence AIC = 744.924

Model AIC = 71.471

Saturated AIC = 110.000

Independence CAIC = 782.109
 Model CAIC = 164.434
 Saturated CAIC = 314.517

Normed Fit Index (NFI) = 0.970
 Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.018
 Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.647
 Comparative Fit Index (CFI) = 1.000
 Incremental Fit Index (IFI) = 1.012
 Relative Fit Index (RFI) = 0.955

Critical N (CN) = 262.325

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0201
 Standardized RMR = 0.0349
 Goodness of Fit Index (GFI) = 0.963
 Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.932
 Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.525

TI High Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model

Fitted Covariance Matrix

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PSE1	0.351					
PSE2	0.254	0.416				
SocEF	0.015	0.017	0.278			
SocES	0.037	0.042	0.394	4.082		
perform	-0.223	-0.255	-0.003	-0.008	0.531	
social	-0.265	-0.303	-0.004	-0.010	0.508	0.723
appear	-0.241	-0.276	-0.004	-0.009	0.463	0.549
D_biep.1	0.031	0.035	0.002	0.005	-0.084	-0.100
D_biep.2	0.041	0.047	0.003	0.006	-0.112	-0.133
D_biep.3	0.036	0.041	0.002	0.005	-0.098	-0.116

Fitted Covariance Matrix

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----
appear	0.594			
D_biep.1	-0.091	0.146		
D_biep.2	-0.121	0.067	0.149	
D_biep.3	-0.105	0.059	0.078	0.132

Fitted Residuals

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PSE1	0.000					
PSE2	0.000	0.000				
SocEF	0.010	0.000	-0.001			
SocES	-0.011	-0.081	0.004	0.000		
perform	0.003	-0.005	0.025	0.034	0.000	
social	0.003	0.027	-0.008	-0.075	0.006	0.000

appear	-0.008	-0.017	-0.006	-0.057	-0.005	0.001
D_biep.1	0.029	-0.003	-0.006	0.022	-0.012	-0.020
D_biep.2	-0.015	-0.017	-0.004	-0.001	0.004	0.006
D_biep.3	0.017	0.011	0.008	-0.010	0.004	0.007

Fitted Residuals

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
appear	0.000			
D_biep.1	-0.016	0.000		
D_biep.2	0.004	-0.003	0.000	
D_biep.3	0.000	0.000	0.002	0.000

Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.081
 Median Fitted Residual = 0.000
 Largest Fitted Residual = 0.034

Stemleaf Plot

```

- 8|1
- 6|5
- 4|7
- 2|0
- 0|7765210886655433110000000000000
  0|1233444446678017
  2|25794
    
```

Standardized Residuals

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES	perform	social
PSE1	- -					
PSE2	- -	- -				
SocEF	0.628	0.010	-0.964			
SocES	-0.117	-0.801	0.964	- -		
perform	0.215	-0.421	1.508	0.300	- -	
social	0.256	2.064	-0.439	-0.569	1.333	- -
appear	-0.719	-1.423	-0.359	-0.479	-1.536	0.198
D_biep.1	1.770	-0.195	-0.389	0.333	-0.754	-1.087
D_biep.2	-1.218	-1.412	-0.412	-0.012	0.351	0.456
D_biep.3	1.294	0.797	0.740	-0.170	0.308	0.552

Standardized Residuals

	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
appear	- -			
D_biep.1	-0.966	- -		
D_biep.2	0.397	-0.922	- -	
D_biep.3	0.027	0.007	1.008	- -

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -1.536

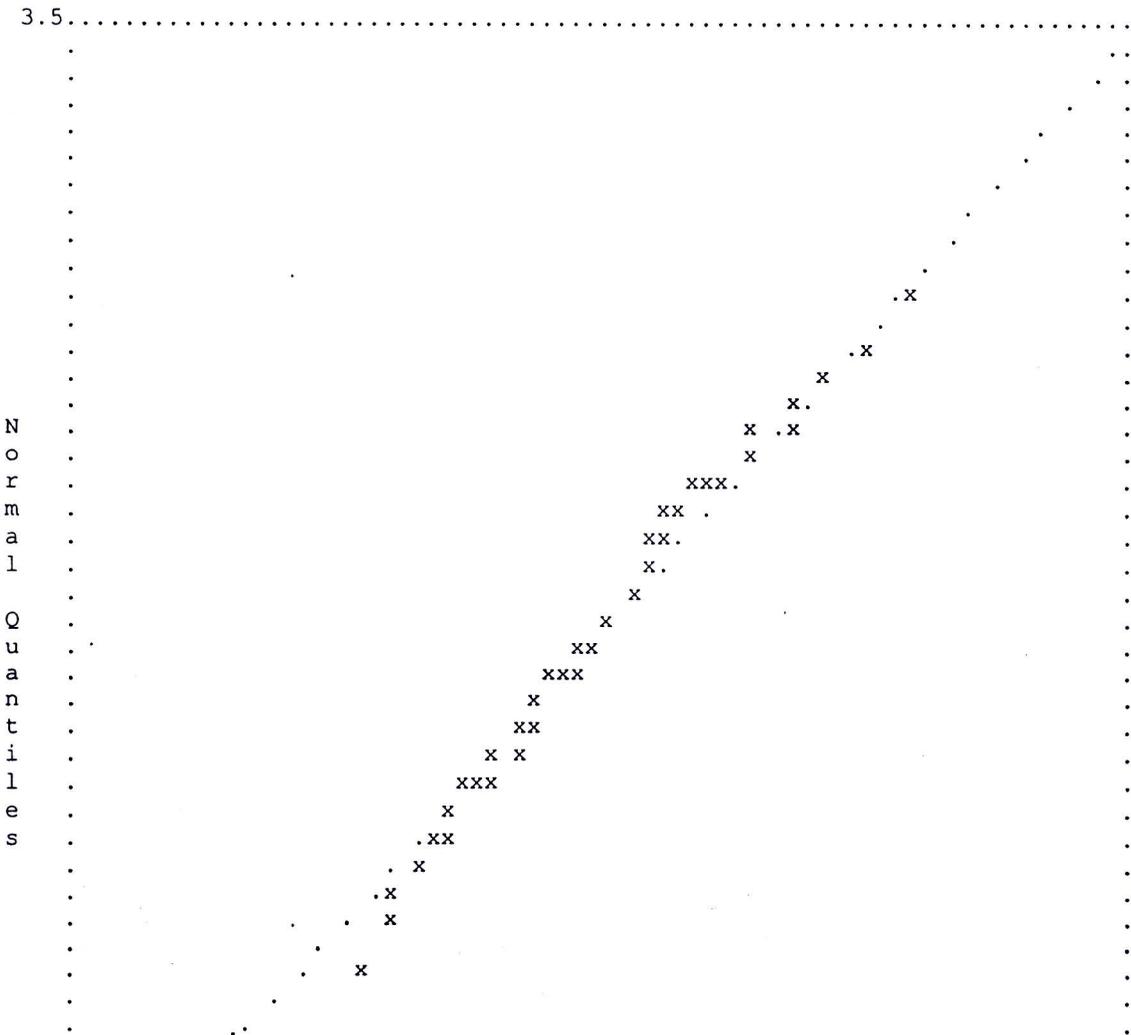
Median Standardized Residual = 0.000
Largest Standardized Residual = 2.064

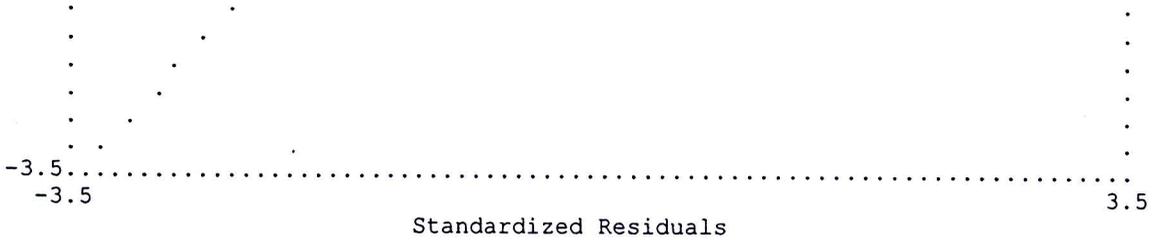
Stemleaf Plot

- 1|5
- 1|442100
- 0|988765
- 0|444442210000000000000000
0|22333344
0|56678
1|0033
1|58
2|1

TI High Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model

Qplot of Standardized Residuals





TI High Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model

Modification Indices and Expected Change

Modification Indices for LAMBDA-Y

	PSE	SE
PSE1	- -	0.300
PSE2	- -	0.300
SocEF	0.145	- -
SocES	0.145	- -

Expected Change for LAMBDA-Y

	PSE	SE
PSE1	- -	0.069
PSE2	- -	-0.079
SocEF	0.032	- -
SocES	-0.078	- -

Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	PSE	SE
PSE1	- -	0.031
PSE2	- -	-0.036
SocEF	0.032	- -
SocES	-0.078	- -

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	PSE	SE
PSE1	- -	0.053
PSE2	- -	-0.055
SocEF	0.060	- -
SocES	-0.039	- -

Modification Indices for LAMBDA-X

	SSE	ISE
perform	- -	0.011
social	- -	0.000
appear	- -	0.015
D_biep.1	1.261	- -

D_biep.2	0.613	- -
D_biep.3	0.043	- -

Expected Change for LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	- -	0.006
social	- -	0.001
appear	- -	-0.007
D_biep.1	-0.052	- -
D_biep.2	0.042	- -
D_biep.3	0.010	- -

Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	- -	0.006
social	- -	0.001
appear	- -	-0.007
D_biep.1	-0.052	- -
D_biep.2	0.042	- -
D_biep.3	0.010	- -

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-X

	SSE	ISE
	-----	-----
perform	- -	0.008
social	- -	0.001
appear	- -	-0.009
D_biep.1	-0.135	- -
D_biep.2	0.109	- -
D_biep.3	0.027	- -

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

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
PSE1	- -			
PSE2	- -	- -		
SocEF	0.207	0.052	0.929	
SocES	0.003	0.996	0.929	- -

Expected Change for THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----

PSE1	- -			
PSE2	- -	- -		
SocEF	0.010	0.005	-0.339	
SocES	0.004	-0.081	0.834	- -

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
PSE1	- -			
PSE2	- -	- -		
SocEF	0.031	0.016	-1.218	
SocES	0.004	-0.062	0.783	- -

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
perform	0.365	0.688	1.878	0.262
social	0.332	4.286	0.273	0.447
appear	0.027	2.005	0.129	0.195
D_biep.1	3.809	2.466	0.306	0.255
D_biep.2	2.245	0.069	0.076	0.001
D_biep.3	0.769	0.677	0.846	0.493

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
perform	0.009	-0.014	0.024	0.034
social	-0.010	0.039	-0.010	-0.050
appear	0.003	-0.024	-0.006	-0.029
D_biep.1	0.026	-0.022	-0.009	0.030
D_biep.2	-0.018	-0.003	-0.004	0.002
D_biep.3	0.010	0.010	0.013	-0.036

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	-----	-----	-----	-----
perform	0.022	-0.029	0.062	0.023
social	-0.020	0.070	-0.023	-0.029
appear	0.006	-0.048	-0.016	-0.019
D_biep.1	0.115	-0.091	-0.043	0.038
D_biep.2	-0.081	-0.014	-0.020	0.002
D_biep.3	0.048	0.045	0.067	-0.049

Modification Indices for THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
perform	- -					
social	1.778	- -				
appear	2.359	0.039	- -			
D_biep.1	0.020	0.240	0.015	- -		
D_biep.2	0.107	0.010	0.016	0.849	- -	
D_biep.3	0.075	0.793	0.034	0.000	1.015	- -

Expected Change for THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
perform	- -					
social	0.036	- -				
appear	-0.038	0.006	- -			
D_biep.1	0.002	-0.006	-0.001	- -		
D_biep.2	-0.003	-0.001	-0.001	-0.013	- -	
D_biep.3	0.003	0.010	-0.002	0.000	0.019	- -

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
perform	- -					
social	0.058	- -				
appear	-0.068	0.009	- -			
D_biep.1	0.006	-0.020	-0.005	- -		
D_biep.2	-0.012	-0.004	-0.005	-0.091	- -	
D_biep.3	0.011	0.033	-0.007	0.001	0.133	- -

Maximum Modification Index is 4.29 for Element (2, 2) of THETA DELTA-EPSILON

TI High Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model

Standardized Solution

LAMBDA-Y

	PSE	SE
PSE1	0.472	- -
PSE2	0.539	- -
SocEF	- -	0.400
SocES	- -	0.985

LAMBDA-X

	SSE	ISE
perform	0.654	- -
social	0.776	- -
appear	0.707	- -
D_biep.1	- -	0.225
D_biep.2	- -	0.299
D_biep.3	- -	0.261

BETA

	PSE	SE
PSE	- -	- -
SE	0.161	- -

GAMMA

SSE	ISE
-----	-----

	-----	-----
PSE	-0.830	-0.186
SE	0.133	0.050

Correlation Matrix of ETA and KSI

	-----	-----	-----	-----
	PSE	SE	SSE	ISE
PSE	1.000			
SE	0.080	1.000		
SSE	-0.723	-0.013	1.000	
ISE	0.289	0.021	-0.572	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	-----	-----
	PSE	SE
	0.454	0.988

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	-----	-----
	SSE	ISE
PSE	-0.830	-0.186
SE	-0.001	0.020

TI High Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model

Completely Standardized Solution

LAMBDA-Y

	-----	-----
	PSE	SE
PSE1	0.796	- -
PSE2	0.836	- -
SocEF	- -	0.759
SocES	- -	0.488

LAMBDA-X

	-----	-----
	SSE	ISE
perform	0.898	- -
social	0.912	- -
appear	0.917	- -
D_biep.1	- -	0.589
D_biep.2	- -	0.776
D_biep.3	- -	0.717

BETA

	-----	-----
	PSE	SE
PSE	- -	- -
SE	0.161	- -

GAMMA

	SSE	ISE
PSE	-0.830	-0.186
SE	0.133	0.050

Correlation Matrix of ETA and KSI

	PSE	SE	SSE	ISE
PSE	1.000			
SE	0.080	1.000		
SSE	-0.723	-0.013	1.000	
ISE	0.289	0.021	-0.572	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	PSE	SE
	0.454	0.988

THETA-EPS

	PSE1	PSE2	SocEF	SocES
	0.366	0.301	0.424	0.762

THETA-DELTA

	perform	social	appear	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	0.194	0.167	0.160	0.653	0.398	0.485

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	SSE	ISE
PSE	-0.830	-0.186
SE	-0.001	0.020

TI High Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model

Total and Indirect Effects

Total Effects of KSI on ETA

	SSE	ISE
PSE	-0.830 (0.140) -5.906	-0.186 (0.126) -1.477
SE	0.000 (0.075)	0.009 (0.082)



-0.006 0.114

Indirect Effects of KSI on ETA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	-0.061 (0.088)	-0.014 (0.022)
	-0.692	-0.626

Total Effects of ETA on ETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	0.073 (0.105)	- -
	0.696	

Largest Eigenvalue of B*B' (Stability Index) is 0.005

Total Effects of ETA on Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	0.472	- -
PSE2	0.539 (0.073) 7.431	- -
SocEF	0.064 (0.093) 0.696	0.882
SocES	0.159 (0.230) 0.689	2.172 (0.560) 3.880

Indirect Effects of ETA on Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	- -	- -
PSE2	- -	- -
SocEF	0.064 (0.093) 0.696	- -
SocES	0.159 (0.230)	- -

0.689

Total Effects of KSI on Y

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE1	-0.392	-0.088
	(0.066)	(0.059)
	-5.906	-1.477
PSE2	-0.447	-0.100
	(0.072)	(0.068)
	-6.196	-1.481
SocEF	0.000	0.008
	(0.066)	(0.072)
	-0.006	0.114
SocES	-0.001	0.020
	(0.162)	(0.177)
	-0.006	0.114

TI High Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model

Standardized Total and Indirect Effects

Standardized Total Effects of KSI on ETA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	-0.830	-0.186
SE	-0.001	0.020

Standardized Indirect Effects of KSI on ETA

	SSE	ISE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	-0.134	-0.030

Standardized Total Effects of ETA on ETA

	PSE	SE
	-----	-----
PSE	- -	- -
SE	0.161	- -

Standardized Total Effects of ETA on Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	0.472	- -
PSE2	0.539	- -
SocEF	0.064	0.400
SocES	0.159	0.985

Completely Standardized Total Effects of ETA on Y

	PSE	SE
	-----	-----
PSE1	0.796	- -
PSE2	0.836	- -
SocEF	0.122	0.759

SocES 0.079 0.488

Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	PSE	SE
PSE1	- -	- -
PSE2	- -	- -
SocEF	0.064	- -
SocES	0.159	- -

Completely Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	PSE	SE
PSE1	- -	- -
PSE2	- -	- -
SocEF	0.122	- -
SocES	0.079	- -

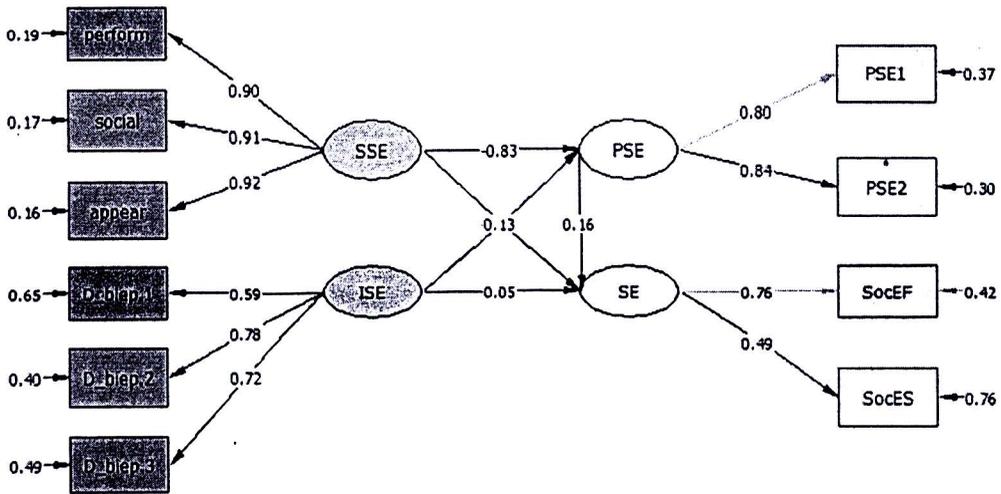
Standardized Total Effects of KSI on Y

	SSE	ISE
PSE1	-0.392	-0.088
PSE2	-0.447	-0.100
SocEF	0.000	0.008
SocES	-0.001	0.020

Completely Standardized Total Effects of KSI on Y

	SSE	ISE
PSE1	-0.661	-0.148
PSE2	-0.693	-0.155
SocEF	-0.001	0.016
SocES	0.000	0.010

Time used: 0.047 Seconds



Chi-Square=21.47, df=30, P-value=0.87257, RMSEA=0.000

ภาคผนวก ท

คำสั่งในการทดสอบความไม่แปรเปลี่ยนของโมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของการรับรู้การถูกกีดกันทางสังคมและการ
ถูกกีดกันทางสังคมระหว่างกลุ่มที่มีขนาดของความไม่สอดคล้องของการเห็นคุณค่าในตนเองแตกต่างกัน

DATE: 11/26/2010

TIME: 10:30

L I S R E L 8.72

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., 1981-2005

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

Universal Copyright Convention.

Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file C:\Users\AKI\Desktop\Thesis\Model 3\Model
3.LPJ:

LSeD

TI Invariance by Magnitude of Self-esteem Discrepancy Model

DA NI=10 NO=0 NG=2 MA=CM

RA FI='C:\Users\AKI\Desktop\Thesis\Model 3\Model 31.psf'

MO NX=6 NY=4 NK=2 NE=2 BE=FU GA=FI PS=SY TE=SY TD=SY

LE

PSE SE

LK

SSE ISE

FR LY(1,1) LY(2,1) LY(3,2) LY(4,2)

FR LX(1,1) LX(2,1) LX(3,1) LX(4,2) LX(5,2) LX(6,2)

FR BE(2,1)

FR GA(1,1) GA(1,2) GA(2,1) GA(2,2)

FI PS(1,1) PS(2,2)

VA 0.413 PS(1,1)

VA 0.990 PS(2,2)

FR TE(3,1) TH(2,3) TH(4,3) TH(6,3) TD(4,1) TD(6,1) TD(3,2) TD(4,2) TD(4,3) TH(1,1)

FR TH(1,2) TH(2,4) TH(3,1) TH(3,2) TH(6,2) TD(5,2) TD(6,2) TE(4,1) TD(5,3)

PD

OU

LSeD

Number of Input Variables	10
Number of Y - Variables	4
Number of X - Variables	6
Number of ETA - Variables	2
Number of KSI - Variables	2
Number of Observations	111
Number of Groups	2

HSeD

DA NI=10 NO=0 NG=2 MA=CM

RA FI='C:\Users\AKI\Desktop\Thesis\Model 3\Model 32.psf'

MO NX=6 NY=4 NK=2 NE=2 LY=SP LX=SP BE=SP GA=SP PH=SP PS=SP TE=SP TD=SP

LE

PSE SE

LK

SSE ISE

FI PS(1,1) PS(2,2)

FI TE(3,3)

VA 0.002 PS(1,1)

VA 1.987 PS(2,2)

VA 0.214 TE(3,3)

FR TH(1,2) TH(1,4) TH(2,1) TH(2,4) TH(3,1) TH(4,4) TH(5,4) TH(6,2) TH(6,4)

EQ GA(1,1,1) GA(2,1,1)

EQ GA(1,1,2) GA(2,1,2)

EQ GA(1,2,1) GA(2,2,1)

EQ GA(1,2,2) GA(2,2,2)

PD

OU AD=OFF SS SC SE TV RS EF MI ND=3

HSeD

Number of Input Variables	10
Number of Y - Variables	4
Number of X - Variables	6
Number of ETA - Variables	2
Number of KSI - Variables	2
Number of Observations	112
Number of Groups	2

ภาคผนวก ด

ผลการวิเคราะห์โมเดลการวัดการเห็นคุณค่าในตนเองโดยนัยในกลุ่มที่มีบุคลิกภาพแบบหลงตนเองต่ำ

DATE: 11/26/2010
TIME: 10:42

L I S R E L 8.72

BY

Karl G. Joreskog & 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., 1981-2005
Use of this program is subject to the terms specified in the
Universal Copyright Convention.
Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file C:\Users\AKI\Desktop\Thesis\Model 41\Model 41.LPJ:

TI Measurement Model of Implicit Self-esteem in Low Narcissism
DA NI=3 NO=0 MA=CM
RA FI='C:\Users\AKI\Desktop\Thesis\Model 41\Model 41.psf'
MO NX=3 NK=1 TD=SY
LK
ISE
FR LX(3,1)
VA 0.156 LX(1,1)
VA 0.206 LX(2,1)
PD
OU SS SC SE TV RS FS EF MI ND=3

TI Measurement Model of Implicit Self-esteem in Low Narcissism

Number of Input Variables	3
Number of Y - Variables	0
Number of X - Variables	3
Number of ETA - Variables	0
Number of KSI - Variables	1
Number of Observations	108

TI Measurement Model of Implicit Self-esteem in Low Narcissism

Covariance Matrix

	<u>D_biep.1</u>	<u>D_biep.2</u>	<u>D_biep.3</u>
D_biep.1	0.092		
D_biep.2	0.032	0.130	
D_biep.3	0.023	0.031	0.101

TI Measurement Model of Implicit Self-esteem in Low Narcissism

Parameter Specifications

LAMBDA-X

	<u>ISE</u>
D_biep.1	0
D_biep.2	0
D_biep.3	1

PHI

<u>ISE</u>
2

THETA-DELTA

<u>D_biep.1</u>	<u>D_biep.2</u>	<u>D_biep.3</u>
3	4	5

TI Measurement Model of Implicit Self-esteem in Low Narcissism

Number of Iterations = 5

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-X

	<u>ISE</u>
D_biep.1	0.156
D_biep.2	0.206
D_biep.3	0.149 (0.055) 2.700

PHI

ISE

 1.004
 (0.343)
 2.932

THETA-DELTA

<u>D_biep.1</u>	<u>D_biep.2</u>	<u>D_biep.3</u>
0.068	0.087	0.079
(0.012)	(0.017)	(0.015)
5.759	5.012	5.326

Squared Multiple Correlations for X - Variables

<u>D_biep.1</u>	<u>D_biep.2</u>	<u>D_biep.3</u>
0.265	0.329	0.219

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 1
 Minimum Fit Function Chi-Square = 0.000 (P = 1.000)
 Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 0.000 (P = 1.000)

The Fit is Perfect !

TI Measurement Model of Implicit Self-esteem in Low Narcissism

Modification Indices and Expected Change

No Non-Zero Modification Indices for LAMBDA-X

No Non-Zero Modification Indices for PHI

No Non-Zero Modification Indices for THETA-DELTA

Maximum Modification Index is 0.00 for Element (3, 1) of THETA-DELTA

TI Measurement Model of Implicit Self-esteem in Low Narcissism

Factor Scores Regressions

KSI

	<u>D_biep.1</u>	<u>D_biep.2</u>	<u>D_biep.3</u>
ISE	1.085	1.116	0.885

TI Measurement Model of Implicit Self-esteem in Low Narcissism

Standardized Solution

LAMBDA-X

ISE

D_biep.1 0.156
 D_biep.2 0.206
 D_biep.3 0.149

PHI

ISE

 1.000

TI Measurement Model of Implicit Self-esteem in Low Narcissism
 Completely Standardized Solution

LAMBDA-X

ISE

 D_biep.1 0.515
 D_biep.2 0.573
 D_biep.3 0.468

PHI

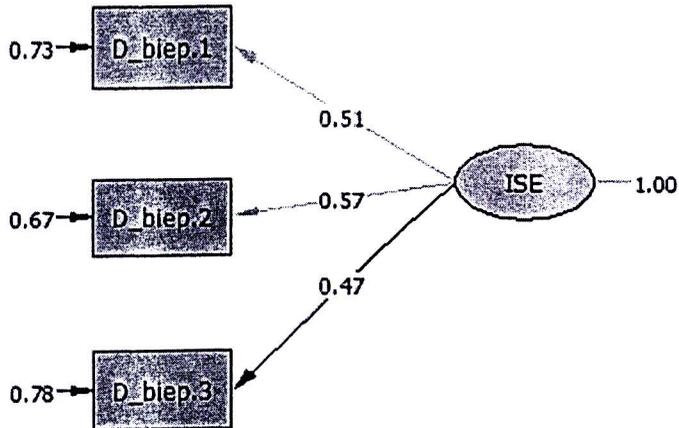
ISE

 1.000

THETA-DELTA

D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
0.735	0.671	0.781

Time used: 0.031 Seconds



Chi-Square=0.00, df=1, P-value=1.00000, RMSEA=0.000

ภาคผนวก ฅ

ผลการวิเคราะห์โมเดลการวัดการเห็นคุณค่าในตนเองโดยนัยในกลุ่มที่มีบุคลิกภาพแบบหลงตนเองสูง

DATE: 11/26/2010
TIME: 10:39

L I S R E L 8.72

BY

Karl G. J"reskog & Dag S"rbom

This program is published exclusively by
Scientific Software International, Inc.
7383 N. Lincoln Avenue, Suite 100
Lincolnwood, IL 60712, U.S.A.
Phone: (800)247-6113, (847)675-0720, Fax: (847)675-2140
Copyright by Scientific Software International, Inc., 1981-2005
Use of this program is subject to the terms specified in the
Universal Copyright Convention.
Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file C:\Users\AKI\Desktop\Thesis\Model 42\Model 42.LPJ:

TI Measurement Model of Implicit Self-esteem in High Narcissism
DA NI=3 NO=0 MA=CM
RA FI='C:\Users\AKI\Desktop\Thesis\Model 42\Model 42.psf'
MO NX=3 NK=1 TD=SY
LK
ISE
FR LX(3,1)
VA 0.206 LX(1,1)
VA 0.214 LX(2,1)
PD
OU SS SC SE TV RS FS EF MI ND=3

TI Measurement Model of Implicit Self-esteem in High Narcissism •

Number of Input Variables	3
Number of Y - Variables	0
Number of X - Variables	3
Number of ETA - Variables	0
Number of KSI - Variables	1
Number of Observations	109

TI Measurement Model of Implicit Self-esteem in High Narcissism

Covariance Matrix

	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----
D_biep.1	0.098		
D_biep.2	0.044	0.106	
D_biep.3	0.041	0.042	0.098

TI Measurement Model of Implicit Self-esteem in High Narcissism

Parameter Specifications

LAMBDA-X

	ISE

D_biep.1	0
D_biep.2	0
D_biep.3	1

PHI

ISE

2

THETA-DELTA

D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
-----	-----	-----
3	4	5

TI Measurement Model of Implicit Self-esteem in High Narcissism

Number of Iterations = 4

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-X

	ISE

D_biep.1	0.206
D_biep.2	0.214
D_biep.3	0.198
	(0.042)
	4.697

PHI

ISE

 1.001
 (0.243)
 4.119

THETA-DELTA

D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
-----	-----	-----
0.056	0.060	0.059
(0.011)	(0.011)	(0.012)
5.251	5.254	4.898

Squared Multiple Correlations for X - Variables

D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
-----	-----	-----
0.432	0.432	0.398

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 1
 Minimum Fit Function Chi-Square = 0.000249 (P = 0.987)
 Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 0.000249 (P = 0.987)

The Fit is Perfect !

TI Measurement Model of Implicit Self-esteem in High Narcissism

Fitted Covariance Matrix

	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----
D_biep.1	0.098		
D_biep.2	0.044	0.106	
D_biep.3	0.041	0.042	0.098

Fitted Residuals

	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----
D_biep.1	0.000		
D_biep.2	0.000	0.000	
D_biep.3	0.000	0.000	0.000

Standardized Residuals

D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
-----	-----	-----

D_biep.1	0.016		
D_biep.2	- -	-0.016	
D_biep.3	0.016	-0.016	- -

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -0.016
 Median Standardized Residual = 0.000
 Largest Standardized Residual = 0.016

Stemleaf Plot

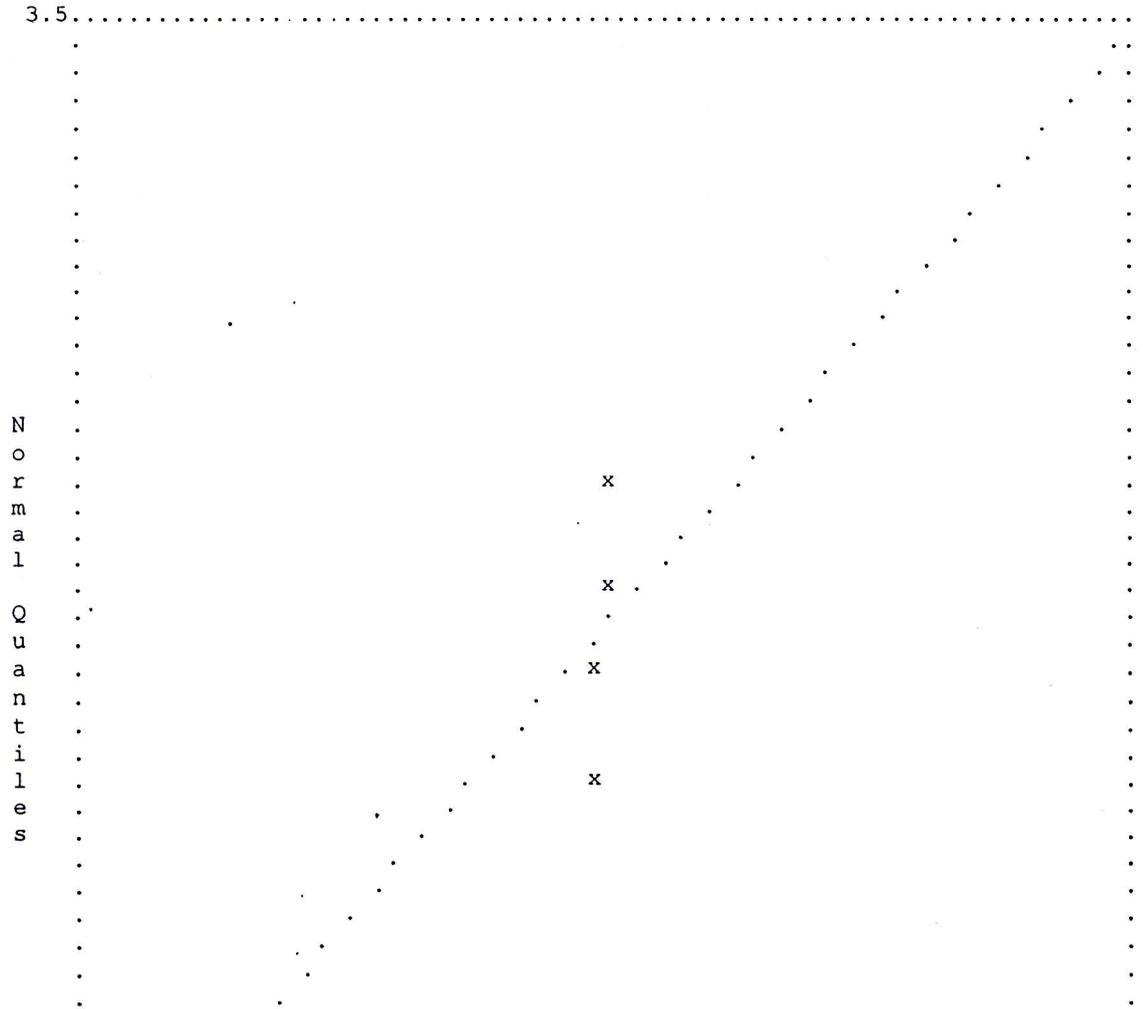
```

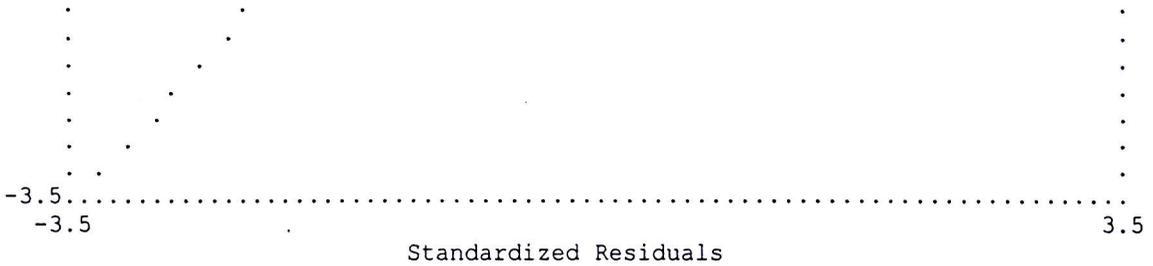
- 1|66
- 0|00
  0|
  1|66

```

TI Measurement Model of Implicit Self-esteem in High Narcissism

Qplot of Standardized Residuals





TI Measurement Model of Implicit Self-esteem in High Narcissism
 Modification Indices and Expected Change

No Non-Zero Modification Indices for LAMBDA-X

No Non-Zero Modification Indices for PHI

No Non-Zero Modification Indices for THETA-DELTA

Maximum Modification Index is 0.00 for Element (2, 1) of LAMBDA-X

TI Measurement Model of Implicit Self-esteem in High Narcissism

Factor Scores Regressions

	KSI		
	D_biep.1	D_biep.2	D_biep.3
	-----	-----	-----
ISE	1.160	1.115	1.052

TI Measurement Model of Implicit Self-esteem in High Narcissism

Standardized Solution

LAMBDA-X	
	ISE

D_biep.1	0.206
D_biep.2	0.214
D_biep.3	0.198

PHI	
	ISE

	1.000

TI Measurement Model of Implicit Self-esteem in High Narcissism

Completely Standardized Solution

LAMBDA-X	
	ISE

```

-----
D_biep.1      0.657
D_biep.2      0.657
D_biep.3      0.631
    
```

PHI

ISE

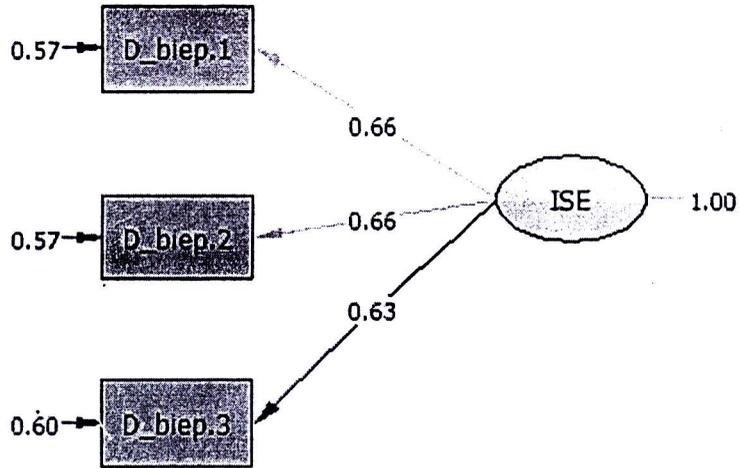
```

-----
1.000
    
```

THETA-DELTA

<u>D_biep.1</u>	<u>D_biep.2</u>	<u>D_biep.3</u>
0.568	0.568	0.602

Time used: 0.031 Seconds



Chi-Square=0.00, df=1, P-value=0.98741, RMSEA=0.000

ภาคผนวก ด

คำสั่งในการทดสอบความไม่แปรเปลี่ยนของโมเดลการวัดการเห็นคุณค่าในตนเองโดยนัยระหว่างกลุ่มที่มีระดับ
บุคลิกภาพแบบหลงตนเองแตกต่างกัน

DATE: 11/26/2010
TIME: 10:49

L I S R E L 8.72

BY

Karl G. Joreskog & 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., 1981-2005

Use of this program is subject to the terms specified in the
Universal Copyright Convention.

Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file C:\Users\AKI\Desktop\Thesis\Model 4\Model
4.LPJ:

LN
TI Invariance by Narcissism of Measurement Model
DA NI=3 NO=0 NG=2 MA=CM
RA FI='C:\Users\AKI\Desktop\Thesis\Model 4\Model 41.psf'
MO NX=3 NK=1 TD=SY
LK
ISE
FR LX(3,1)
VA 0.156 LX(1,1)
VA 0.206 LX(2,1)
PD
OU
LN

Number of Input Variables 3
Number of Y - Variables 0
Number of X - Variables 3
Number of ETA - Variables 0

Number of KSI - Variables 1
Number of Observations 108
Number of Groups 2

HN

DA NI=3 NO=0 NG=2 MA=CM
RA FI='C:\Users\AKI\Desktop\Thesis\Model 4\Model 42.psf'
MO NX=3 NK=1 LX=SP PH=SP TD=SP
LK
ISE
VA 0.206 LX(1,1)
VA 0.214 LX(2,1)
OU SS SC SE TV RS FS EF MI ND=3

HN

Number of Input Variables 3
Number of Y - Variables 0
Number of X - Variables 3
Number of ETA - Variables 0
Number of KSI - Variables 1
Number of Observations 109
Number of Groups 2



ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายกณิกนันต์ ศรีวัลลภ (แซ่เตียว) เกิดเมื่อวันศุกร์ที่ 4 ตุลาคม พ.ศ.2528 ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาจากโรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา ในปีการศึกษา 2546 และสำเร็จการศึกษาศิลปศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) วิชาเอกจิตวิทยา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ในปีการศึกษา 2550 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจิตวิทยาสังคม คณะจิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2551

