

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- กัลยา วานิชย์บัญชา. (2549). *การใช้ SPSS for Windows ในการวิเคราะห์ข้อมูล* (พิมพ์ครั้งที่ 8). กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- กำธร พฤษานานนท์, วิรุฬห์ พรพัฒน์กุล, เกริกยศ ชลาชนเดชะ, ลักษณะันท์ รัตนคูหา & กมลทิพย์ ดุลยเกษม. (2546). *ปัจจัยที่ส่งผลต่อการลาออกของแพทย์ในภาครัฐ*. กรุงเทพมหานคร: คณะรัฐศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.
- จรีพร กาญจนการุณ (2536). *ปัจจัยที่มีผลต่อแนวโน้มการลาออกจากองค์กร: ศึกษากรณีข้าราชการมหาวิทยาลัยมหิดลในสาขาวิชาขาดแคลน*. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ชฎานิศ นิลแจ้ง. (2550). *การศึกษาการละเมิดสัญญาทางจิตวิทยา ความผูกพันต่อองค์กร พฤติกรรมการเป็นสมาชิกที่ดีขององค์กร และความตั้งใจที่จะลาออกของพนักงานประจำ และพนักงานชั่วคราว ในบริษัทยานยนต์แห่งหนึ่ง*. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ชลธิชา อึ้งคิ่งเดชา. (2546). *การตีความพฤติกรรมการล่องละเมิดทางเพศในหมู่ผู้ปฏิบัติงานภายในองค์กรไทย*. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ชาลี ไตรจันทร์. (2547) *ความตั้งใจจะลาออกและการลาออกจากองค์กรของบุคคล: การหาสาเหตุจากปัจจัยที่ส่งผลต่อความเหนื่อยหน่ายในการทำงาน ความพึงพอใจในงาน และความผูกพันต่อองค์กร*. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ชูดาปณี ชีบายามา. (2548). *ประสบการณ์การถูกคุกคามทางเพศ กรณีศึกษา: ลูกเรือบริษัทการบินไทย*. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต สำนักบัณฑิตอาสาสมัคร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

- ธีรพงศ์ บัวหล้า. (2544). *รูปแบบทางพฤติกรรมกรรมการคุกคามทางเพศในองค์กรภาครัฐ*. วิทยานิพนธ์  
มหาบัณฑิต คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- นงลักษณ์ วิรัชชัย. (2542). *โมเดลลิสเรล: สถิติวิเคราะห์สำหรับการวิจัย* (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ:  
โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- น้องนุช ภูมิสนธิ์. (2539). *ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ทักษะคติต่อวิชาชีพการพยาบาล  
ความพึงพอใจในงาน และความยึดมั่นผูกพันต่อองค์กร กับความตั้งใจที่จะออกจากงาน  
ของพยาบาลวิชาชีพโรงพยาบาลรัฐ กรุงเทพมหานคร*. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต คณะ  
พยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เบญจพร ธีระรักษ์. (2547). *ความพึงพอใจในการทำงาน ลักษณะความเป็นผู้นำของหัวหน้างาน  
และความตั้งใจลาออกจากงานของพนักงานระดับปฏิบัติการในโรงงานอุตสาหกรรมแห่ง  
หนึ่ง*. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ปภาวดี ดุลยจินดา. (2533). *ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความพอใจในงาน เอกสารการสอนชุดวิชา  
พฤติกรรมมนุษย์ในองค์กร หน่วยที่ 8-12*. นนทบุรี: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.
- พนม เกตุมาน. (ไม่ระบุปี). *ความผิดปกติทางจิตใจภายหลังภัยอันตราย*. [On-line]. Available:  
[www.psychlin.co.th/new\\_page\\_62.htm](http://www.psychlin.co.th/new_page_62.htm) [2552, มีนาคม 29]
- รุ่งนภา บุญธรรมรงค์. (2551). *ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อความพึงพอใจในงานของพนักงานบริษัท  
ซีเมนส์ จำกัด*. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต คณะบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรี  
นครินทรวิโรฒ.
- รัชกร อินทรสุระ. (2548). *ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อความต้องการลาออกของพยาบาลประจำการ  
ในโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า*. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต วิทยาลัยการบริหารรัฐกิจ.  
มหาวิทยาลัยบูรพา.
- รัตน์นที วิโรจน์ฤทธิ์. (2547). *การล่องละเมิดทางเพศที่มีผลต่อความเครียดและความพึงพอใจใน  
งานของพนักงานหญิง*. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.

- วิมนา ธรรมปริชา. (2533). *การคุกคามทางเพศ*. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- วิยะดา เรืองฤทธิ์. (2545). *ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อแนวโน้มการย้ายงานหรือลาออกของบุคลากรคอมพิวเตอร์*. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา.
- วิจิตรา อยู่เป็นแก้ว. (2550). *ชีวิตการทำงานของบุคลากรการแพทย์: กรณีการคุกคามทางเพศจากการทำงาน*. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- วิรินทร์ ธรรมนารถสกุล. (2547). *ปัจจัยเชิงสาเหตุของผลการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพ: ศึกษาสภาพแวดล้อมในการทำงานและปัจจัยระดับบุคคล*. ปริญญาโท สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- สมพงษ์ เจียรวัฒนกุล. (2553). *ปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจในการทำงานโดยรวมและแนวโน้มพฤติกรรมในการเปลี่ยนงานของพนักงานบริษัทไทยน้ำทิพย์จำกัด (สาขาพระราม 3)*. สารนิพนธ์มหาบัณฑิต คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- สุภมาส อังศุโชติ, สมถวิล วิจิตรวรรณ และรัชณีกุล ภิญโญภาณุวัฒน์. (2551). *สถิติการวิเคราะห์สำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์: เทคนิคการใช้โปรแกรม LISREL*. กรุงเทพมหานคร: มิสชั่นมีเดีย.
- เสาวภา ชูรัตน์. (2550). *การรับรู้การเปลี่ยนแปลงทางสังคมกับสุขภาวะทางจิตของแพทย์ในเขตกรุงเทพมหานคร*. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต คณะจิตวิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- ศรัทธัย สิริพิทย์. (2541). *การคุกคามทางเพศต่อพยาบาล กรณีศึกษาโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่*. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- อุบล เครือภักดี. (2544). *ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อระดับความเหนื่อยหน่ายในการทำงาน ของพยาบาลประจำการในโรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า*. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

ภาษาต่างประเทศ

- Bergman, M. E., & Henning, J. B. (2008). Sex and ethnicity as moderators in the sexual harassment phenomenon: A revision and test of Fitzgerald et al. (1994). *Journal of Occupational Health Psychology, 13*, 152-167.
- Brannon, L., & Feist, J. (2007). *Health psychology: An introduction to behavior and health*. (6<sup>th</sup> Ed.). Thousand Oaks, CA: Thomson Wadworth.
- Colleen, E., O'Connell & Karen Korabik, K. (2000). Sexual harassment: The relationship of personal vulnerability, work context, perpetrator status, and type of harassment to outcomes. *Journal of Vocational Behavior, 56*, 299-329.
- Donovan, M. A., Drasgow, F., & Munson, L. J. (1998). The perceptions of fair interpersonal treatment scale: Development and validation of a measure of interpersonal treatment in the workplace. *Journal of Applied Psychology, 83*, 683-692.
- Fitzgerald, L. F., Drasgow, F., Hulin, C. L., Gelfand, M. J., & Magley, V. J. (1997). Antecedents and consequences of sexual harassment in organizations: A test of an integrated model. *Journal of Applied Psychology, 82*, 578-589.
- Garling, J. E., Kelloway, K., & Frone, M. R. (2005). *Handbook of work stress*. CA: Sage Publication.
- Gettman, H. J., & Gelfand, M. J. (2007). When the customer shouldn't be king: Antecedents and consequences of sexual harassment by clients and customers. *Journal of Applied Psychology, 92*, 757-770.

- Gillow, E., Hopskins, M., & Williams, A. (2003). *Harassment at work* (2<sup>nd</sup> ed.). Bristol: Jordan Publishing.
- Glomb, T. M., Munson, L. J., Hulin, C. L., Bergman, M. E., & Drasgow, F. (1999). Structural equation models of sexual harassment: Longitudinal explorations and cross-sectional generalizations. *Journal of Applied Psychology, 84*, 14-28.
- Grigg, A., Thommasen, H., Tildesley, H., & Michalos, A. (2006). Comparing self-rated health, satisfaction and quality of life scores between diabetics and others living in the Bella Coola Valley. *Social Indicators Research, 76*, 263–281.
- Hackman, J. R., & Oldham, G. R., (1976). Motivation through the design of work: Test a theory. *Organizational Behavior and Human Performance, 16*, 250-297.
- Harned, M. S., Ormerod, A. J., Palmieri, P. A., Collinsworth, L. L., & Reed, M. (2002). Sexual assault and other types of sexual harassment by workplace personnel: A comparison of antecedents and consequences. *Journal of Occupational Health Psychology, 7*, 174-188.
- Hair, J. F., Jr., Black, W. C., Babin, B. J., Anderson, R. E., & Tatham, R. L. (2006). *Multivariate data analysis* (6<sup>th</sup> ed.). Upper Saddle River, NJ: Pearson.
- International Labour Organization. (1999). *Annotated bibliography on sexual harassment*. Geneva: International Labour Office.
- International Labour Organization. (1999). *Sexual harassment: Addressing sexual harassment in the workplace-A management information booklet*. Geneva: International Labour Office.

- Magley, V. J., Hulin, C. L., Fitzgerald, L. F., & DeNardo, M. (1999). Outcomes of self-labeling sexual harassment. *Journal of Applied Psychology, 84*, 390-402.
- Muchinsky, P. M. (2006). *Psychology applied to work: An introduction to industrial and organizational psychology* (8<sup>th</sup> ed.). Belmont, CA: Wadsworth.
- Robinson, R. K. (2004). Sexual harassment redux. *Business Horizons, 47*, 3-5.
- Schneider, K. T., Swan, S., & Fitzgerald, L. F. (1997). Job-related and psychological effects of sexual harassment in the workplace: Empirical evidence from two organizations. *Journal of Applied Psychology, 82*, 401-415.
- Sims, C. S., Drasgow, F., & Fitzgerald, L. F. (2005). The effects of sexual harassment on turnover in the military: Time-dependent modeling. *Journal of Applied Psychology, 90*, 1141-1152.
- Soonthornpasuch, P. (2008). Sexual harassment: Laws in Thailand. *Women's Studies International Forum, 31*, 345-354.
- Wasti, S. A., & Cortina, L. M. (2002). Coping in context: Sociocultural determinants of responses to sexual harassment. *Journal of Personality and Social Psychology, 83*, 394-405.
- Wasti, S. A., Bergman, M. E., Glomb, T. M., & Drasgow, F. (2000). Test of the cross-cultural generalizability of a model of sexual harassment. *Journal of Applied Psychology, 85*, 766-778.
- Wright, T. A., & Bonnett, D. G. (2007). Job satisfaction and psychological well-being as no additive predictors of workplace turnover. *Journal of Management, 33*, 141-160.

Wright, T. A., & Hobfoll, S. E. (2004). Commitment, psychological well-being and job performance: An examination of conservation of resource (COR) theory and job burnout. *Journal of Business and management*.

ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก

ผลการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อกระทงแต่ละข้อกับคะแนนรวมของข้ออื่นๆ ในมาตรวัด และเกณฑ์การให้คะแนน

มาตรวัดการคุกคามทางเพศ มีทั้งหมด 43 ข้อ 3 องค์ประกอบย่อย ได้แก่

ด้านการคุกคามด้านเพศภาวะ (Gender Harassment) มีทั้งหมด 10 ข้อ เมื่อเรียงลำดับค่า CITC จากมากไปน้อย จะได้ ข้อ 17, 1, 6, 3, 19, 46, 36, 4, 38, 35 รวม 10 ข้อ ซึ่งทั้ง 10 ข้อ ค่า CITC มากกว่า .236 ค่าครอนบาคของอัลฟาของมาตรรายด้าน  $\alpha$  .913

ด้านความสนใจทางเพศที่ไม่พึงปรารถนา (Unwanted Sexual Attention) มีทั้งหมด 27 ข้อ แต่มีข้อที่ไม่มีความต่างของการตอบเลย 1 ข้อ จึงเหลือข้อที่นำมาคำนวณหาค่าครอนบาคอัลฟา 26 ข้อ ค่าครอนบาคของอัลฟาของมาตรรายด้าน  $\alpha$  .937 เมื่อเรียงลำดับค่า CITC จากมากไปน้อย เพื่อทำเป็นมาตรฉบับย่อ จะได้ ข้อ 12, 37, 2, 31, 33, 5, 15, 22, 39, 11 รวม 10 ข้อ ค่าครอนบาคของอัลฟาของมาตรรายด้านหลังตัด  $\alpha$  .920

ด้านการบีบบังคับทางเพศ (Sexual Coercion) มีทั้งหมด 9 ข้อ แต่มีข้อที่ไม่มีความต่างของการตอบเลย 2 ข้อ จึงเหลือข้อที่นำมาคำนวณหาค่าครอนบาคอัลฟา 7 ข้อ ค่าครอนบาคของอัลฟาของมาตรรายด้าน  $\alpha$  .677 เมื่อเรียงลำดับค่า CITC จากมากไปน้อย จะได้ ข้อ 40, 27, 30, 44, 28 รวม 5 ข้อ (ตัดออก 2 ข้อ (คือข้อ 42 และ 14) เนื่องจากค่า CITC ต่ำกว่า .236 ( $p < .05$ ) ค่าครอนบาคของอัลฟาของมาตรรายด้านหลังตัด  $\alpha$  .890

ค่าครอนบาคของอัลฟาของมาตรทั้งฉบับหลังตัด เหลือข้อคำถาม 25 ข้อ เท่ากับ  $\alpha$  .957

## ตารางที่ ก 1

ผลการวิเคราะห์มาตรวัดการคุกคามทางเพศ โดยการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อกระทงแต่ละข้อกับคะแนนรวมของข้ออื่นๆ ในมาตรวัด (Corrected Item-Total Correlation) (N = 50)

ข้อความ		ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อกระทงแต่ละข้อกับคะแนนรวมของข้ออื่นๆ	
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
<b>การคุกคามด้านเพศภาวะ</b>		(10 ข้อ)	(10 ข้อ)
17	ร้องเพลงทะเล็งลามกเมื่อมองเห็นคุณ	.899*	.899*
1	เล่าเรื่องตลกลามกให้คุณฟัง	.853*	.853*
6	แสดงความชื่นชมการแต่งตัวหรือการแต่งหน้าของคุณ	.830*	.830*
3	มองคุณตั้งแต่หัวจรดเท้าด้วยสายตาลามก	.773*	.773*
19	พูดเรื่องสัปดนลามกกับเพื่อนร่วมงานชาย ต่อหน้าคุณ	.764*	.764*
46	พูดหรือตะโกนแซวคุณลอยๆ	.732*	.732*
36	ชวนคุณคุยเกี่ยวกับหนังโป๊	.684*	.684*
4	เอาหนังสือลามกมาให้คุณดู	.647*	.647*
38	แสดงความชื่นชมหน้าตาหรือทรงผมของคุณ	.382*	.382*
35	จ้องมองคุณอยู่ตลอดเวลา	.373*	.373*
<b>α</b>		.913	.913
<b>ความสนใจทางเพศที่ไม่พึงปรารถนา</b>		(26 ข้อ)	(10 ข้อ)
12	หลอกจับมือคุณ เวลาส่งของให้คุณ	.808*	.846*
37	ยื่นใกล้ชิดคุณมากจนน่าเกลียด ในขณะที่คุณทำงาน จนแทบจะหายใจรดต้นคอ/แก้มคุณได้	.791*	.830*
2	แสดงความชื่นชมรูปร่างของคุณ	.743*	.733*
31	ส่งจดหมายรักให้คุณ	.725*	.659*
33	เล่นหูเล่นตา contigo	.718*	.674*
5	หาข้ออ้างเพื่อให้คุณต้องนั่งคู่กับเขา ในสถานการณ์ต่างๆ เช่น ในการประชุม การเดินทาง การรับประทานอาหาร	.703*	.643*
15	แก้มถึงเดินชนคุณในขณะที่คุณเดินผ่าน	.702*	.671*
22	ใส่ใจในทุกขุขุขและความเป็นไปในชีวิตของคุณ เพื่อให้คุณรู้สึกดีกับเขา	.701*	.644*
39	พูดคุยแบบลามกกับคุณ	.690*	.758*
11	โทรหาคุณ และพูดจ่าน่าเกลียด/ทะเล็ง ในแบบที่คุณไม่ชอบ	.663*	.651*

ข้อความ		ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อกระทง แต่ละข้อกับคะแนนรวมของข้ออื่น ๆ	
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
7	ชวนคุยในเรื่องชีวิตส่วนตัวของคุณ	.652*	-
18	เรียกคุณด้วยคำหวานๆ เช่น ที่รัก หวานใจ	.641*	-
21	วางมือบนไหล่หรือหลังคุณ ในขณะที่คุณกำลังทำงาน	.636*	-
41	พยายามถูเนื้อติดตัวคุณ ขณะที่คุณนั่งทำงาน	.630*	-
8	ชวนคุณไปไหนๆด้วยกัน หรือไปทานข้าวกันสองคน	.614*	-
45	ส่งงานโดยจับมือคุณให้ทำตาม เช่น จับมือคุณเขียน จับมือคุณกดแป้นคอมพิวเตอร์	.604*	-
16	ชอบมานินทาคนนั้นคนนี้ให้คุณฟัง	.601*	-
32	เคยพยายามจะจูบคุณ	.593*	-
9	พยายามจับคุณ	.554*	-
10	ขอขับรถไปรับ ส่งคุณ	.513*	-
23	พยายามเล่าถึงประสบการณ์ทางเพศของตัวเอง หรือชวน คุยถึงประสบการณ์ทางเพศของคุณ	.477*	-
43	เวลากล่าวชมคุณเรื่องงาน จะถือโอกาสตบหลังตบไหล่คุณ ไปด้วย	.393*	-
20	พยายามจะจูบหน้าผากคุณเพื่อแสดงความเอ็นดู เห็นอก เห็นใจ เหมือนผู้ใหญ่เอ็นดูเด็ก	.354*	-
24	ชวนคุยและแสดงความเห็นอกเห็นใจเกี่ยวกับปัญหาใน เรื่องเพศสัมพันธ์ของคุณ	.354*	-
13	ชอบเขียนการ์ด เขียนข้อความต่างๆถึงคุณ	.265*	-
34	หยิกคุณด้วยความมั่นใจเขี้ยว	.229	-
29	เคยพยายามจะข่มขืนคุณ	Has Zero Variance	
<b><math>\alpha</math></b>		.937	.920
<b>การบีบบังคับทางเพศ</b>		(7 ข้อ)	(5 ข้อ)
40	ปล่อยให้ข่าวลือที่ทำให้คุณเสียชื่อเสียง	.796*	.468*
27	แกล้งให้งานของคุณเสียหายเมื่อคุณไม่ยอมสนองความ ต้องการด้านเพศของเขา	.485*	.881*
30	อาศัยจุดอ่อนหรือปัญหาการทำงานของคุณ เพื่อบีบบังคับ ให้คุณยอมสนองความต้องการด้านเพศของเขา	.485*	.881*
44	พูดว่าจะได้คุณออก ถ้าคุณไม่ยอมมีเพศสัมพันธ์กับเขา	.485*	.881*

ข้อความ		ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อกระทง แต่ละข้อกับคะแนนรวมของข้ออื่น ๆ	
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
28	พยายามทำลายชื่อเสียงคุณ เมื่อคุณไม่สนองตอบความต้องการด้านเพศของเขา	.465*	.799*
42	เข้าข้างคุณ หรือแสดงว่าคุณเป็นคนโปรดอย่างออกนอกหน้า เมื่อเทียบกับเพื่อนร่วมงานหญิงคนอื่น	.216	-
14	เตะถ่วงไม่ยอมให้งานของคุณผ่าน เพื่อให้คุณต้องไปปรึกษางานกับเขาซ้ำแล้วซ้ำอีก	.202	-
25	สัญญาจะเลื่อนตำแหน่งหรือให้ประโยชน์กับคุณ ถ้าคุณยอมสนองความต้องการด้านเพศของเขา	Has Zero Variance	
26	พูดว่าจะไล่คุณออกถ้าคุณไม่ยอมมีความสัมพันธ์ลึกซึ้งกับเขา	Has Zero Variance	
<b><math>\alpha</math></b>		.677	.890
<b><math>\alpha</math> ของมาตรทั้งฉบับ</b>		.957	

\*  $p < .05$

ตารางที่ ก 2

เกณฑ์การให้คะแนนมาตรวัดการคุกคามทางเพศ

ระดับความถี่ที่พบ	แทบไม่เคย เกิดขึ้นเลย	นานๆครั้ง	บ่อยครั้ง	บ่อยมาก	เกือบทุกวัน
คะแนน	1	2	3	4	5

มาตรวัดความพึงพอใจในงาน มีทั้งหมด 54 ข้อ 3 องค์ประกอบย่อย ได้แก่

ด้านงาน มีทั้งหมด 18 ข้อ ค่า Cronbach's Alpha ของมาตรรายด้าน  $\alpha$  .870 เมื่อเรียงลำดับค่า CITC จากมากไปน้อย เพื่อทำเป็นมาตรฉบับย่อ จะได้ ข้อ 9, 4, 15, 18, 5, 6, 11, 7, 1, 3 รวม 10 ข้อ ค่า Cronbach's Alpha ของมาตรรายด้านหลังตัด  $\alpha$  .925

ด้านหัวหน้างาน มีทั้งหมด 26 ข้อ ค่า Cronbach's Alpha ของมาตรรายด้าน  $\alpha$  .921 เมื่อเรียงลำดับค่า CITC จากมากไปน้อย เพื่อทำเป็นมาตรฉบับย่อ จะได้ ข้อ 2, 8, 14, 12, 1, 10, 6, 9, 11, 18 รวม 10 ข้อ ค่า Cronbach's Alpha ของมาตรรายด้านหลังตัด  $\alpha$  .930

ด้านเพื่อนร่วมงาน มีทั้งหมด 18 ข้อ ค่า Cronbach's Alpha ของมาตรรายด้าน  $\alpha$  .897 เมื่อเรียงลำดับค่า CITC จากมากไปน้อย เพื่อทำเป็นมาตรฉบับย่อ จะได้ ข้อ 2, 8, 14, 12, 1, 10, 6, 9, 11, 18 รวม 10 ข้อ ค่า Cronbach's Alpha ของมาตรรายด้านหลังตัด  $\alpha$  .911

ค่า Cronbach's Alpha ของมาตรทั้งฉบับหลังตัด เหลือข้อคำถาม 30 ข้อ เท่ากับ  $\alpha$  .960

ตารางที่ ก 3 ผลการวิเคราะห์มาตรวัดความพึงพอใจในงาน โดยการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อกระทงแต่ละข้อกับคะแนนรวมของข้ออื่นๆ ในมาตรวัด (Corrected Item-Total Correlation) (N = 50)

ข้อความ		ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อกระทงแต่ละข้อกับคะแนนรวมของข้ออื่นๆ	
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
งาน		(18 ข้อ)	(10 ข้อ)
9	เพลิดเพลิน	.891*	.882*
4	น่าเบื่อ	.827*	.832*
15	น่าอึดอัด	.763*	.807*
18	ให้ความรู้สึกถูกใจ	.745*	.681*
5	ดี	.745*	.811*
6	สร้างสรรค์	.685*	.660*
11	เหนื่อยหน่าย	.682*	.663*
7	น่าเคารพ	.606*	.604*
1	น่าหลงใหล	.581*	.568*
3	น่าพึงพอใจ	.574*	.668*

ข้อความ		ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อกระทง แต่ละข้อกับคะแนนรวมของข้ออื่น ๆ	
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
10	มีประโยชน์	.503*	-
13	ท้าทาย	.501*	-
2	ซ้ำซากจำเจ	.489*	-
17	ไม่สิ้นสุด	.448*	-
14	ทำได้ด้วยลำแข้งของตัวเอง	.233	-
12	สุขภาพดี	.221	-
16	ง่าย	.107	-
8	ร้อน	-.245	-
<b><math>\alpha</math></b>		.871	.925
<b>หัวหน้างาน</b>		(18 ข้อ)	(10 ข้อ)
2	ยากที่จะทำให้พอใจ	.845*	.806*
8	กำกับติดตามไม่เพียงพอ	.817*	.758*
14	แย่	.776*	.822*
12	ดี	.732*	.757*
1	ถามความเห็นคุณ ปรีกษาคุณ	.705*	.771*
10	บอกว่าคุณยืนอยู่จุดใด	.701*	.754*
6	ทรงอิทธิพล	.645*	.717*
9	อารมณ์แปรปรวน	.645*	.665*
11	รบกวน	.632*	.714*
18	อยู่เมื่อคุณต้องการ	.609*	.524*
16	ปล่อยให้คุณทำตามแบบคุณเอง	.554*	-
4	นิยมงานดี	.546*	-
13	รู้งานดี	.527*	-
17	ซีเกียจ	.509*	-
15	ฉลาดหลักแหลม	.416*	-
3	ไม่สุภาพ	.348*	-
5	มีไหวพริบ	.334*	-
7	ทันสมัย	.053	-
<b><math>\alpha</math></b>		.921	.930
<b>เพื่อนร่วมงาน</b>		(18 ข้อ)	(10 ข้อ)
17	ซื่อสัตย์	.713*	.733*

ข้อความ		ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อกระทง แต่ละข้อกับคะแนนรวมของข้ออื่นๆ	
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
6	รับผิดชอบ	.713*	.751*
7	เร็ว	.698*	.805*
11	ฉลาด	.691*	.744*
15	กระตือรือร้น	.691*	.667*
8	ฉลาดหลักแหลม	.669*	.688*
2	น่าเบื่อ	.653*	.670*
3	ช้า	.642*	.624*
5	ไม่ฉลาด	.641*	.547*
12	ขี้เกียจ	.641*	.542*
16	คับแคบ	.640*	-
18	ตามตัวยาก	.638*	-
13	ไม่รุ่มรอมร่	.613*	-
9	ชอบสร้างศัตรู	.390*	-
14	ไม่เคารพความเป็นส่วนตัว	.237*	-
4	ทะเยอทะยาน	.188	-
4	กระตุน	.117	-
10	พูดมาก	.056	-
<b><math>\alpha</math></b>		.897	.911
<b><math>\alpha</math> ของมาตรทั้งฉบับ</b>		.960	

\*  $p < .05$ 

ตารางที่ ก 4

เกณฑ์การให้คะแนนมาตรฐานวัดความพึงพอใจในงาน

ระดับความถี่ที่พบ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่แน่ใจ
คะแนน	1	0	0

มาตรวัดสุขภาพด้านร่างกาย มีทั้งหมด 36 ข้อ (ไม่แบ่งองค์ประกอบย่อย)

มีข้อที่ไม่มีความต่างของการตอบเลย 4 ข้อ จึงเหลือข้อที่นำมาคำนวณ หาค่า Cronbach's Alpha 32 ข้อ ค่า Cronbach's Alpha ของมาตรทั้งหมด  $\alpha .924$  เมื่อเรียงลำดับค่า CITC จากมากไปน้อย เพื่อทำเป็นมาตรฉบับย่อ จะได้ ข้อ 16, 18, 32, 20, 14, 13, 29, 22, 4, 28 รวม 10 ข้อ ค่า Cronbach's Alpha ของมาตรทั้งหมด  $\alpha .928$

ตารางที่ ก 5

ผลการวิเคราะห์มาตรวัดสุขภาพด้านร่างกาย โดยการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อกระทงแต่ละข้อกับคะแนนรวมของข้ออื่นๆ ในมาตรวัด (Corrected Item-Total Correlation) (N = 50)

ข้อความ		ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อกระทงแต่ละข้อกับคะแนนรวมของข้ออื่นๆ	
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
		(32 ข้อ)	(10 ข้อ)
16	คุณรู้สึกคันตามเนื้อตามตัวอย่างมาก / อย่างรุนแรง	.828*	.824*
18	คุณเคยปวดหัวอย่างรุนแรง	.808*	.722*
32	คุณเกิดอุบัติเหตุ หรือบาดเจ็บเล็กๆน้อยๆ	.807*	.752*
20	คุณรู้สึกเหมือนจะเป็นลม	.774*	.727*
14	คุณมีผิวที่แพ้ง่าย หรือมีปัญหาเกี่ยวกับผิวหนังได้ง่าย	.723*	.682*
13	คุณมีอาการเจ็บ หรือมีปัญหาเกี่ยวกับเท้าอยู่บ่อยๆ เช่น เล็บขบ ตาปลา รองเท้า เดินสะดุด	.714*	.759*
29	คุณเจ็บป่วย ไม่สบายและไม่มีความสุข	.693*	.758*
22	คุณมีอาการกล้ามเนื้อกระตุกที่บริเวณใบหน้า หัว หรือไหล่	.686*	.787*
4	คุณรู้สึกหนักๆ เหมือนมีอะไรกดบริเวณหัวใจ	.658*	.611*
28	คุณรู้สึกว่าตัวเองเป็นคนป่วย	.641*	.738*
27	คุณเจ็บป่วย ไม่สบาย	.647*	-
5	หัวใจคุณเต้นเร็วเร็ว	.644*	-
15	คุณเหงื่อออก แม้อยู่ในอากาศเย็น	.637*	-
33	คุณมีปัญหาการนอนหลับ เช่น นอนไม่หลับหรือง่วงตลอดเวลา	.633*	-
36	คุณดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ มากกว่าวันละ 2 แก้ว	.630*	-
2	คุณเหงื่อออกชุ่มในเวลากลางคืน	.628*	-

ข้อความ		ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อกระทง แต่ละข้อกับคะแนนรวมของข้ออื่นๆ	
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
8	มือ หรือเท้าคุณเย็น แม้อากาศร้อน	.628*	-
11	คุณปวดท้องเหมือนเป็นโรคกระเพาะ	.611*	-
31	คุณมีน้ำหนักขึ้นจนสูงกว่ามาตรฐานมาก	.528*	-
26	คุณตื่นมาในตอนเช้า ด้วยความรู้สึกเหนื่อยอ่อนและไม่แข็งแรง	.493*	-
24	คุณรู้สึกอ่อนล้า รู้สึกหมดเรี่ยวหมดแรงอย่างหนัก	.464*	-
25	คุณรู้สึกหมดแรงหลังเลิกงาน	.448*	-
19	คุณเวียนศีรษะบ่อยมาก	.441*	-
4	คุณต้องกลืนน้ำลาย หรือไอ เพื่อให้คอโล่ง	.406*	-
10	คุณทานของหวาน หรือขนมอื่น ได้ตลอดทั้งวัน	.376*	-
12	คุณท้องผูกเรื้อรัง	.294*	-
17	คุณมีผื่นแดง หรือมีแผลที่ผิวหนัง	.244*	-
23	คุณกั้คิดเลิบบนทุก	.170	-
30	คุณน้ำหนักลดลงจนต่ำกว่ามาตรฐานมาก	.117	-
6	คุณหายใจลำบาก	.115	-
3	คุณมีอาการเจ็บบริเวณหัวใจหรือหน้าอก	.099	-
9	คุณเบื่ออาหาร	.065	-
7	บางครั้งคุณหายใจไม่ออก จนต้องนั่งนิ่งๆ	Has Zero Variance	
21	คุณเคยล้มหมดสติ	Has Zero Variance	
34	คุณสูบบุหรี่มากกว่าวันละ 20 มวน หรือ 1 ซอง	Has Zero Variance	
35	คุณดื่มกาแฟ หรือชา มากกว่าวันละ 6 แก้ว	Has Zero Variance	
<b><math>\alpha</math></b>		.924	.928
<b><math>\alpha</math> ของมาตรทั้งฉบับ</b>		.928	

\*  $p < .05$ 

ตารางที่ ก 6

เกณฑ์การให้คะแนนมาตรวัดสุขภาพด้านร่างกาย

ระดับความถี่ที่พบ	แทบไม่เคย เกิดขึ้นเลย	นานๆครั้ง	บ่อยครั้ง	บ่อยมาก	เกือบทุกวัน
คะแนน	1	2	3	4	5

มาตรวัดความพึงพอใจในสุขภาพ มีทั้งหมด 10 ข้อ (ไม่แบ่งองค์ประกอบย่อย)

ค่า Cronbach's Alpha ของมาตรวัดฉบับ  $\alpha$  .877 เมื่อเรียงลำดับค่า CITC จากมากไปน้อย เพื่อทำเป็นมาตรวัดฉบับย่อ จะได้ ข้อ 1, 3, 8, 5, 6, 2, 7, 10, 9 รวม 9 ข้อ (ตัดออก 1 ข้อ (คือข้อ 4) เนื่องจากค่า CITC ต่ำกว่า .236 ( $p < .05$ ) ค่า Cronbach's Alpha ของมาตรวัดฉบับหลังตัด  $\alpha$  .887

ตารางที่ ก 7

ผลการวิเคราะห์มาตรวัดความพึงพอใจในสุขภาพ โดยการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อกระทงแต่ละข้อกับคะแนนรวมของข้ออื่นๆ ในมาตรวัด (Corrected Item-Total Correlation) ( $N = 50$ )

ข้อความ		ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อกระทงแต่ละข้อกับคะแนนรวมของข้ออื่นๆ	
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
		(10 ข้อ)	(9 ข้อ)
1	มีอาการเจ็บป่วยเล็กๆ น้อยๆ อยู่ตลอด	.791*	.787*
3	แทบจะไม่มีปัญหาสุขภาพใดๆ	.766*	.763*
8	ไม่เคยรู้สึกดีอย่างนี้มาก่อน	.750*	.750*
5	รู้สึกว่าตัวเองไม่แข็งแรง ทำอะไรต้องระวัง	.748*	.763*
6	มีสุขภาพดีเยี่ยม	.677*	.672*
2	มีโรคประจำตัวที่ต้องคอยรักษาอย่างต่อเนื่อง	.647*	.659*
7	มีสุขภาพไม่ดีเลย	.490*	.474*
10	รู้สึกว่าสุขภาพดีกว่าคนรุ่นเดียวกัน	.463*	.457*
9	รู้สึกว่ามีความสุขมาก	.412*	.420*
4	รู้สึกเหนื่อยตลอดเวลา	.151	-
<b><math>\alpha</math></b>		.877	.887
<b><math>\alpha</math> ของมาตรวัดฉบับย่อ</b>		.887	

\*  $p < .05$

ตารางที่ ก 8

เกณฑ์การให้คะแนนมาตรวัดความพึงพอใจในสุขภาพ

ระดับความถี่ที่พบ	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย
คะแนน	1	0

มาตรวัดสุขภาพด้านจิตใจ มีทั้งหมด 52 ข้อ 3 องค์ประกอบย่อย ได้แก่

สุขภาพจิต มีทั้งหมด 18 ข้อ ค่า Cronbach's Alpha ของมาตรรายด้าน  $\alpha$  .911 เมื่อเรียงลำดับค่า CITC จากมากไปน้อย เพื่อทำเป็นมาตรฉบับย่อ จะได้ ข้อ 7, 1, 13, 8, 3, 5, 15, 6, 2, 11 รวม 10 ข้อ ค่า Cronbach's Alpha ของมาตรรายด้านหลังตัด  $\alpha$  .927

ด้านความผิดปกติทางจิตใญ่ภายหลังประสบภาวะอันตราย มีทั้งหมด 28 ข้อ ค่า Cronbach's Alpha ของมาตรรายด้าน  $\alpha$  .954 เมื่อเรียงลำดับค่า CITC จากมากไปน้อย เพื่อทำเป็นมาตรฉบับย่อ จะได้ ข้อ 28, 6, 12, 14, 27, 17, 25, 20, 19, 23 รวม 10 ข้อ ค่า Cronbach's Alpha ของมาตรรายด้านหลังตัด  $\alpha$  .963

ด้านความพึงพอใจในชีวิต มีทั้งหมด 6 ข้อ ค่า Cronbach's Alpha ของมาตรรายด้าน  $\alpha$  .744 เมื่อเรียงลำดับค่า CITC จากมากไปน้อย เพื่อทำเป็นมาตรฉบับย่อ จะได้ ข้อ 6, 2, 1, 3, 5 รวม 5 ข้อ (ตัดออก 1 ข้อ (คือข้อ 4) เนื่องจากค่า CITC ต่ำกว่า .236 ( $p < .05$ ) ค่า Cronbach's Alpha ของมาตรรายด้านหลังตัด  $\alpha$  .775

ค่า Cronbach's Alpha ของมาตรทั้งฉบับหลังตัด เหลือข้อคำถาม 25 ข้อ เท่ากับ  $\alpha$  .891

ตารางที่ ก 9

ผลการวิเคราะห์มาตรวัดสุขภาพด้านจิตใจ โดยการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อ กระทั่งแต่ละข้อกับคะแนนรวมของข้ออื่นๆในมาตรวัด (Corrected Item-Total Correlation) ( $N = 50$ )

ข้อความ		ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อ กระทั่งแต่ละข้อกับคะแนนรวมของข้ออื่นๆ	
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
สุขภาพจิต		(18 ข้อ)	(10 ข้อ)
7	รู้สึกผ่อนคลาย	.880*	.940*
1	รู้สึกว่าชีวิตเต็มไปด้วยสิ่งที่น่าสนใจ	.839*	.895*
13	รู้สึกร่าเริง แจ่มใส	.817*	.831*
8	รู้สึกมั่นคงทางอารมณ์ ไม่หวั่นไหวง่าย	.770*	.844*
3	รู้สึกว่าเป็นที่รักและเป็นที่ต้องการของใครๆ	.675*	.732*
5	สามารถควบคุมพฤติกรรม ความคิด อารมณ์และ ความรู้สึกได้ดี	.667*	.803*
15	รู้สึกมีความสุข	.656*	.668*

ข้อความ		ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อกระทง แต่ละข้อกับคะแนนรวมของข้ออื่น ๆ	
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
6	รู้สึกเครียด	.636*	.507*
2	รู้สึกซึมเศร้า	.625*	.488*
11	รู้สึกหงุดหงิด ใจร้อน ความอดทนต่ำ	.593*	.479*
10	สามารถทำให้ตัวเองผ่อนคลายได้ เมื่อเจอกับความเครียด	.546*	-
12	รู้สึกอารมณ์ไม่ดี หงุดหงิดกับสิ่งต่างๆรอบตัว	.524*	-
17	รู้สึกแย่มาก จนเหมือนไม่มีวันที่จะดีขึ้นได้อีก	.478*	-
14	รู้สึกเฉื่อยๆ ไม่อยากทำอะไร	.427*	-
16	รู้สึกว่าอยู่ไปวันๆ ใช้ชีวิตไปวันๆ อย่างไม่มีจุดหมาย	.422*	-
4	รู้สึกกระวนกระวาย วิตกกังวล	.383*	-
18	คุณรู้สึกวิตกกังวล	.370*	-
9	รู้สึกเศร้าใจและหม่นหมอง	-.078	-
<b><math>\alpha</math></b>		.911	.927
<b>ความผิดปกติทางจิตใจภายหลังประสบภาวะอันตราย</b>		(18 ข้อ)	(10 ข้อ)
28	รู้สึกผิดในใจ	.882*	.901*
6	รู้สึกไม่ไวใจใคร	.876*	.917*
12	รู้สึกตัวเองแย่กว่าใครๆ	.867*	.887*
14	ย่ำคิดย่ำทำ	.833*	.890*
27	ต้องบังคับตัวเองอย่างมาก เพื่อที่จะทำอะไรให้เสร็จ	.815*	.817*
17	รู้สึกร่างกายอ่อนแอ	.805*	.829*
25	กลัวว่าตัวเอง จะเป็นลมในที่สาธารณะ	.804*	.869*
20	มีความเชื่อว่า ในโลกนี้ ไม่มีใครหวังดีกับใคร	.799*	.834*
19	ไม่สบายตัวขณะนอน จนนอนไม่หลับ เช่น ปวดเมื่อยตามตัว กล้ามเนื้อกระตุก)	.776*	.863*
23	รู้สึกว่าสิ่งรอบตัวเปลี่ยนไป ไม่เหมือนที่เคยเป็น	.767*	.666*
3	รู้สึกหวาดกลัวที่โล่งหรือท้องถนน	.747*	-
10	รู้สึกเหมือนสติไม่อยู่กับเนื้อกับตัว ต้องคอยบอกตัวเองให้ทำอะไรซ้ำๆ	.746*	-
9	รู้สึกว่าทำอะไรก็ติดขัดไปหมด	.739*	-
18	คิดถึงความตาย หรือคิดว่าอยากตาย	.735*	-
16	รู้สึกหมดหวังกับอนาคต	.669*	-
26	หมกมุ่น คิดแต่เรื่องเพศ	.662*	-

ข้อความ		ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อกระทง แต่ละข้อกับคะแนนรวมของข้ออื่น ๆ	
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
15	นี่คืออะไรไม่ค่อยออก	.653*	-
13	นอนไม่หลับ	.620*	-
14	หัวใจเต้นแรง เหมือนจะกระโดดออกมาจอกอก	.562*	-
4	รู้สึกหมดพลัง ไม่มีแรงจะทำอะไร	.551*	-
24	รู้สึกไม่อยากจะอยู่ในที่ๆ คนเยอะๆ	.549*	-
22	รู้สึกไร้ค่า	.537*	-
2	เจ็บบริเวณหัวใจหรือหน้าอก	.507*	-
7	อยู่ดีก็รู้สึกกลัวโดยไม่มีสาเหตุ	.476*	-
5	ใจสั่น ตัวสั่น	.413*	-
8	หงุดหงิด อารมณ์วุ่นวายกับคนอื่น โดยควบคุมอารมณ์ไม่ได้	.391*	-
1	มีความคิดฟุ้งซ่านอยู่ในหัวตลอดเวลา ควบคุมไม่ได้	.089	-
24	ตะโกนหรือขว้างปาสิ่งของ	.049	-
<b><math>\alpha</math></b>		.954	.963
ความพึงพอใจในชีวิต		(6 ข้อ)	(5 ข้อ)
6		.696*	.673*
2	สิ่งต่างๆ ในชีวิตฉันล้วนเป็นเรื่องดีเยี่ยม	.684*	.739*
1	ชีวิตของฉัน เป็นไปตามที่ฉันตั้งใจไว้	.582*	.581*
3	ฉันมีความพึงพอใจในชีวิต	.485*	.443*
5	ถ้าฉันสามารถย้อนเวลาได้ ฉันไม่อยากจะเปลี่ยนแปลงอะไร เลยในชีวิต	.347*	.371*
4	จนถึงวันนี้ ฉันได้ในสิ่งที่ฉันต้องการในชีวิตแล้ว	.151	-
<b><math>\alpha</math></b>		.744	.775
<b><math>\alpha</math> ของมาตรทั้งฉบับ</b>		.891	

\*  $p < .05$

## ตารางที่ ก 10

เกณฑ์การให้คะแนนมาตรวัดสุขภาพจิต และความผิดปกติทางจิตใจภายหลังประสบภาวะ  
อันตราย

ระดับความถี่ที่พบ	ไม่เลย	นานๆครั้ง	บางครั้ง	ส่วนมาก	ตลอดเวลา
คะแนน	1	2	3	4	5

## ตารางที่ ก 11

เกณฑ์การให้คะแนนมาตรวัดความพึงพอใจในชีวิต

ระดับความถี่ที่พบ	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ไม่เห็นด้วย	ค่อนข้าง ไม่เห็นด้วย	เห็นด้วย และไม่เห็นด้วย เท่าๆ กัน	ค่อนข้าง เห็นด้วย
คะแนน	1	2	3	4	5

มาตรวัดการถอนตัวจากการทำงานที่ได้รับมอบหมาย มีทั้งหมด 19 ข้อ (ไม่แบ่งองค์ประกอบย่อย)

ค่า Cronbach's Alpha ของมาตรทั้งฉบับ  $\alpha$  .947 เมื่อเรียงลำดับค่า CITC จากมากไปน้อย จะได้ ข้อ 13, 2, 3, 1, 5, 17, 14, 19, 18, 10 รวม 10 ข้อ ค่า Cronbach's Alpha ของมาตรทั้งฉบับหลังตัด  $\alpha$  .945

ตารางที่ ก 12

ผลการวิเคราะห์มาตรวัดการถอนตัวจากการทำงานที่ได้รับมอบหมาย โดยการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อกระทงแต่ละข้อกับคะแนนรวมของข้ออื่นๆ ในมาตรวัด (Corrected Item-Total Correlation) (N = 50)

ข้อความ		ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อกระทงแต่ละข้อกับคะแนนรวมของข้ออื่นๆ	
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
		(18 ข้อ)	(10 ข้อ)
13	อ่านหนังสือพิมพ์ / เล่นอินเทอร์เน็ต / เล่นคอมพิวเตอร์	.851*	.843*
2	เฉื่อยชาในการทำงาน	.810*	.840*
3	มาทำงานสาย	.798*	.835*
1	ขาดงาน ไม่มาทำงาน	.773*	.773*
5	หยุดพักทานข้าว ทานกาแฟนานขึ้น	.767*	.745*
17	ส่งงานช้ากว่ากำหนด	.753*	.745*
14	หาข้ออ้างที่จะหลีกเลี่ยงงาน	.742*	.781*
19	ไม่ค่อยใส่ใจกับงาน	.746*	.667*
18	ไม่ตั้งใจทำงาน	.738*	.770*
10	ใช้อุปกรณ์สำนักงานในเรื่องส่วนตัว	.719*	.751*
8	โดดงาน	.692*	-
46	ชอบดูงาน แต่แสร้งทำเป็นยุ่ง	.685*	-
44	ไม่มีสมาธิในการทำงาน	.660*	-
45	ไม่ค่อยมีผลงาน	.653*	-
6	ละเลย ไม่ใส่ใจเก็บรายละเอียดของงาน	.623*	-
12	แอบจับ ในเวลางาน	.515*	-
4	เลิกงานเร็วกว่าปกติ	.495*	-
7	ทำงานอย่างไม่มีคุณภาพ	.488*	-

ข้อความ		ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อกระทง แต่ละข้อกับคะแนนรวมของข้ออื่นๆ	
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
9	ขาดประชุม	.363*	-
$\alpha$		.947	.945
$\alpha$ ของมาตรทั้งฉบับ		.945	

\*  $p < .05$

ตารางที่ ก 13

เกณฑ์การให้คะแนนมาตรฐานวัดการถอนตัวจากการทำงาน

ระดับความถี่ที่พบ	ไม่เลย	นานๆครั้ง	บางครั้ง	ส่วนมาก	ตลอดเวลา
คะแนน	1	2	3	4	5

มาตรวัดความตั้งใจลาออกจากงานที่ทำ มีทั้งหมด 7 ข้อ (ไม่แบ่งองค์ประกอบย่อย)

ค่า Cronbach's Alpha ของมาตรทั้งฉบับ  $\alpha$  .827 เมื่อเรียงลำดับค่า CITC จากมากไปน้อย จะได้ ข้อ 4, 7, 5, 2, 6, 1 รวม 6 ข้อ (ตัดออก 1 ข้อ (คือข้อ 3) เนื่องจากค่า CITC ต่ำกว่า .236 ( $p < .05$ ) ค่า Cronbach's Alpha ของมาตรทั้งฉบับหลังตัด  $\alpha$  .862

ตารางที่ ก 14

ผลการวิเคราะห์มาตรวัดความตั้งใจลาออกจากงานที่ทำ โดยการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อกระทงแต่ละข้อกับคะแนนรวมของข้ออื่นๆ ในมาตรวัด (Corrected Item-Total Correlation) ( $N = 50$ )

ข้อความ		ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อกระทงแต่ละข้อกับคะแนนรวมของข้ออื่นๆ	
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
		(7 ข้อ)	(6 ข้อ)
4	คิดว่าอยากจะทำงานที่อื่น	.786*	.714*
7	คิดแต่อยากจะทำออกจากงาน	.734*	.707*
5	ตั้งใจย้ายไปอยู่แผนกอื่น	.720*	.704*
2	ตั้งใจลาออกก่อนกำหนด	.702*	.723*
6	ตั้งใจเกษียณก่อนกำหนด	.582*	.685*
1	ตั้งใจลาออก	.570*	.573*
3	ตั้งใจขาดงาน หาเรื่องไม่มาทำงาน	.068	-
$\alpha$		.827	.862
$\alpha$ ของมาตรทั้งฉบับ		.862	

\*  $p < .05$

ตารางที่ ก 15

เกณฑ์การให้คะแนนมาตรวัดความตั้งใจลาออก

ระดับความถี่ที่พบ	ไม่เลย	นานๆครั้ง	บางครั้ง	ส่วนมาก	ตลอดเวลา
คะแนน	1	2	3	4	5

## ภาคผนวก ข

## แบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัย

- คำชี้แจง** โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน  ให้ตรงกับความเป็นจริงของคุณ
- คุณเป็นพนักงานหรือลูกจ้างเพศหญิง  
 ใช่  ไม่ใช่
  - คุณอายุระหว่าง 25-35 ปี  
 ใช่  ไม่ใช่
  - สถานที่ที่คุณทำงาน มีพนักงานทั้งเพศชายและหญิงทำงานร่วมกัน  
 ใช่  ไม่ใช่
  - ที่ทำงานของคุณอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร  
 ใช่  ไม่ใช่

ถ้าคุณตอบไม่ใช่แม้เพียง 1 ข้อ ขอขอบพระคุณในความร่วมมือ และขอให้คืนแบบสอบถามนี้ที่ผู้เก็บแบบสอบถามด้วย

- คำชี้แจง** แบบสอบถามชุดนี้เป็นแบบสอบถามที่จะใช้ในการวิจัยเพื่อเสนอในวิทยานิพนธ์เรื่อง "อิทธิพลของการคุกคามทางเพศต่อการถอนตัวจากการทำงาน และการถอนตัวจากงานของพนักงานหญิง โดยมีความพึงพอใจในงาน สุขภาพด้านร่างกาย ความพึงพอใจในสุขภาพ และสุขภาพด้านจิตใจเป็นตัวแปรส่งผ่าน"
- แบบสอบถามชุดนี้ประกอบด้วย 7 ส่วน คือ
- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบ
  - ส่วนที่ 2 การคุกคามทางเพศ
  - ส่วนที่ 3 ความพึงพอใจในงาน
  - ส่วนที่ 4 สุขภาพด้านร่างกาย
  - ส่วนที่ 5 ความพึงพอใจในสุขภาพ
  - ส่วนที่ 6 สุขภาพด้านจิตใจ
  - ส่วนที่ 7 การถอนตัวจากการทำงาน และการถอนตัวจากงาน

ขอความอนุเคราะห์ โปรดตอบแบบสอบถามในชุดนี้ด้วยความถูกต้องตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด เพื่อให้ผู้วิจัยสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ทางวิชาการ และข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามชุดนี้จะถูกเก็บเป็นความลับและนำไปใช้เพื่อการวิจัยเท่านั้น

ขอขอบพระคุณในความร่วมมือ

ปิยฉัตร ตระกูลวงษ์

**ส่วนที่ 1** ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบ (จำนวน 11 ข้อ)

**คำชี้แจง** โปรดทำเครื่องหมาย  ลงใน  หรือเติมข้อความในช่องว่างให้ตรงกับความเป็นจริงของคุณ

1. อายุ.....ปี

2. สถานภาพสมรส

- โสด  แต่งงานและอยู่กินด้วยกัน
- อยู่กินด้วยกันเฉยๆ โดยไม่ได้แต่งงาน  หย่าหรือแยกทางกัน
- หม้ายหรือคู่ที่เคยอยู่ด้วยกันตายไปแล้ว

3. การใช้ชีวิตร่วมกันของคูรัก / แฟน /สามี

- อยู่ด้วยกันทุกวัน  อยู่ด้วยกันเฉพาะวันหยุด
- อยู่ด้วยกันเป็นบางครั้งบางคราว  อยู่คนเดียว / ไม่ได้อยู่ด้วยกัน
- ไม่มีคูรัก / แฟน / สามี

4. ระดับการศึกษา

- ประถมศึกษาปีที่.....  มัธยมศึกษาปีที่.....
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า
- ปริญญาตรี  สูงกว่าปริญญาตรี

5. อาชีพ

- รับราชการ  พนักงานรัฐวิสาหกิจ
- พนักงานบริษัท  ประกอบธุรกิจส่วนตัว
- รับจ้างทั่วไป  อื่นๆ ระบุ.....

6. คุณทำงานที่ทำงานปัจจุบันมานาน.....ปี

7. ตำแหน่ง

- พนักงาน / ลูกจ้างทั่วไป  หัวหน้างาน / หัวหน้าแผนก
- ผู้จัดการ  อื่น ๆ ระบุ.....

8. รายได้ทั้งหมดต่อเดือน .....บาท (รวมเงินโบนัส / ค่าทำงานล่วงเวลา และรายได้จากการทำงานทุกที่)

9. อาชีพที่คุณทำอยู่นี้ ส่วนใหญ่แล้วพนักงาน / ลูกจ้าง เป็นเพศใด

- ชาย  หญิง

10. หัวหน้างานของคุณ เป็นเพศใด

- ชาย  หญิง

11. อัตราส่วนระหว่างเพศชายและหญิง ในแผนกที่คุณทำงานอยู่ในปัจจุบัน

เพศชายเกือบทั้งหมด	เพศชายค่อนข้างมาก	เพศชายและหญิงเท่าๆกัน	เพศหญิงค่อนข้างมาก	เพศหญิงเกือบทั้งหมด
1	2	3	4	5

**ส่วนที่ 2** การคุกคามทางเพศ (จำนวน 25 ข้อ)

**คำชี้แจง** โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับสิ่งที่หัวหน้างาน หรือเพื่อนร่วมงาน หรือลูกน้อง ปฏิบัติ

ต่อคุณ ในที่ทำงาน ในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา

	หัวหน้างาน / เพื่อนร่วมงาน / ลูกน้อง	แทบไม่	นานๆ ครั้ง	บ่อยครั้ง	บ่อยมาก	เกือบทุก วัน
		เคย เกิดขึ้น เลย				
		1	2	3	4	5
1	เล่าเรื่องตลกลามกให้คุณฟัง	1	2	3	4	5
2	มองคุณตั้งแต่หัวจรดเท้าด้วยสายตาลามก	1	2	3	4	5
3	เอาหนังสือลามกมาให้คุณดู	1	2	3	4	5
4	แสดงความชื่นชมการแต่งตัวหรือการแต่งหน้าของคุณ	1	2	3	4	5
5	ร้องเพลงทะเล่ลามกเมื่อมองเห็นคุณ	1	2	3	4	5
6	พูดเรื่องสัปดนลามกกับเพื่อนร่วมงานชาย ต่อหน้าคุณ	1	2	3	4	5
7	จ้องมองคุณอยู่ตลอดเวลา	1	2	3	4	5
8	ชวนคุณคุยเกี่ยวกับหนังโป๊	1	2	3	4	5
9	แสดงความชื่นชมหน้าตาหรือทรงผมของคุณ	1	2	3	4	5
10	พูดหรือตะโกนแซวคุณลอยๆ	1	2	3	4	5
11	แสดงความชื่นชมรูปร่างของคุณ	1	2	3	4	5
12	หาข้ออ้างให้คุณต้องนั่งคู่กับเขา ในสถานการณ์ต่างๆ เช่น ในการประชุม การเดินทาง การรับประทานอาหาร	1	2	3	4	5
13	โทรหาคุณ และพูดจาน่าเกลียด/ทะเล่ ในแบบที่คุณไม่ชอบ	1	2	3	4	5
14	หลอกจับมือคุณ เวลาส่งของให้คุณ	1	2	3	4	5
15	แกล้งเดินชนคุณในขณะที่คุณเดินผ่าน	1	2	3	4	5
16	ใส่ใจในทุกข์สุขและความเป็นไปในชีวิตของคุณ เพื่อให้คุณรู้สึกดีกับเขา	1	2	3	4	5
17	ส่งจดหมายรักให้คุณ	1	2	3	4	5
18	เล่นหูเล่นตา contigo	1	2	3	4	5
19	ยื่นใกล้ชิดคุณมากจนน่าเกลียด ในขณะที่คุณทำงาน จนแทบจะหายใจรดต้นคอ/แก้มคุณได้	1	2	3	4	5
20	พูดคุยแบบลามกกับคุณ	1	2	3	4	5
21	แกล้งให้งานของคุณเสียหายเมื่อคุณไม่ยอมสนองความต้องการด้านเพศของเขา	1	2	3	4	5
22	พยายามทำลายชื่อเสียงคุณ เมื่อคุณไม่สนองตอบความต้องการด้านเพศของเขา	1	2	3	4	5

หัวหน้างาน / เพื่อนร่วมงาน / ลูกน้อง	แทบไม่	นานๆ	บ่อยครั้ง	บ่อยมาก	เกือบทุก
	เคย เกิดขึ้น เลย	ครั้ง			วัน
	1	2	3	4	5
23 อาศัยจุดอ่อนหรือปัญหาการทำงานของคุณ เพื่อบีบบังคับให้คุณยอม สนองความต้องการด้านเพศของเขา	1	2	3	4	5
24 ปลอมข่าวลือที่ทำให้คุณเสียชื่อเสียง	1	2	3	4	5
25 ชูว่าจะไล่คุณออก ถ้าคุณไม่ยอมมีเพศสัมพันธ์กับเขา	1	2	3	4	5

**ส่วนที่ 3** ความพึงพอใจในงาน (จำนวน 30 ข้อ)

**คำชี้แจง** โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับท่านมากที่สุด ในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา

ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่แน่ใจ
	1	2	3
<b>งานที่คุณทำอยู่ปัจจุบัน เป็นงานที่.....</b>			
1 นำหลงไหล	1	2	3
2 นำพึงพอใจ	1	2	3
3 นำเบื่อ	1	2	3
4 ดี	1	2	3
5 สร้างสรรค์	1	2	3
6 นำเคารพ	1	2	3
7 เพลิดเพลิน	1	2	3
8 เหนื่อยหน่าย	1	2	3
9 นำอึดอัด	1	2	3
10 ให้ความรู้สึกถูกใจ	1	2	3
<b>หัวหน้างานปัจจุบัน.....</b>			
1 ถามความเห็นคุณ ปรีกษาคุณ	1	2	3
2 ยากที่จะทำให้พอใจ	1	2	3
3 ทรงอิทธิพล	1	2	3
4 กำกับติดตามไม่เพียงพอ	1	2	3
5 อารมณ์แปรปรวน	1	2	3
6 บอกว่าคุณยืนอยู่จุดใด	1	2	3
7 ระบาย	1	2	3
8 ดี	1	2	3
9 แย่	1	2	3
10 อยู่เมื่อคุณต้องการ	1	2	3

	ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่แน่ใจ
		1	2	3
<b>เพื่อนร่วมงานปัจจุบัน....</b>				
1	น่าเบื่อ	1	2	3
2	ซ้ำ	1	2	3
3	ไม่ฉลาด	1	2	3
4	รับผิดชอบ	1	2	3
5	เร็ว	1	2	3
6	ฉลาดหลักแหลม	1	2	3
7	ฉลาด	1	2	3
8	ซี้เกียจ	1	2	3
9	กระตือรือร้น	1	2	3
10	ซื่อสัตย์	1	2	3

**ส่วนที่ 4** สุขภาพด้านร่างกาย (จำนวน 10 ข้อ)

**คำชี้แจง** โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับคุณมากที่สุด ในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา

	ข้อความ	แทบไม่	นานๆครั้ง	บ่อยครั้ง	บ่อยมาก	เกือบทุกวัน
		เคยเกิดขึ้นเลย				
		1	2	3	4	5
1	คุณรู้สึกหนักๆ เหมือนมีอะไรกดบริเวณหัวใจ	1	2	3	4	5
2	คุณมีอาการเจ็บ หรือมีปัญหาเกี่ยวกับเท้าอยู่บ่อยๆ เช่น เล็บขบ ตาปลา รองเท้า เดินสะดุด	1	2	3	4	5
3	คุณมีผิวที่แพ้ง่าย หรือมีปัญหาเกี่ยวกับผิวหนังได้ง่าย	1	2	3	4	5
4	คุณรู้สึกคันตามเนื้อตามตัวอย่างมาก / อย่างรุนแรง	1	2	3	4	5
5	คุณเคยปวดหัวอย่างรุนแรง	1	2	3	4	5
6	คุณรู้สึกเหมือนจะเป็นลม	1	2	3	4	5
7	คุณมีอาการกล้ามเนื้อกระดูกที่บริเวณใบหน้า หัว หรือไหล่	1	2	3	4	5
8	คุณรู้สึกว่าตัวเองเป็นคนป่วย	1	2	3	4	5
9	คุณเจ็บป่วย ไม่สบายและไม่มีความสุข	1	2	3	4	5
10	คุณเกิดอุบัติเหตุ หรือบาดเจ็บเล็กน้อยๆ	1	2	3	4	5

**ส่วนที่ 5** ความพึงพอใจในสุขภาพ (จำนวน 9 ข้อ)

**คำชี้แจง** โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับข้อความต่อไปนี้ คุณเห็นด้วย หรือไม่เห็นด้วย ในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา

	สุขภาพของคุณในปัจจุบัน	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย
		1	2
1	มีอาการเจ็บป่วยเล็กๆ น้อยๆ อยู่ตลอด	1	2
2	มีโรคประจำตัวที่ต้องคอยรักษาอย่างต่อเนื่อง	1	2
3	แทบจะไม่มีปัญหาสุขภาพใดๆ	1	2
4	รู้สึกว่าตัวเองไม่แข็งแรง ทำอะไรต้องระวัง	1	2
5	มีสุขภาพดีเยี่ยม	1	2
6	มีสุขภาพไม่ดีเลย	1	2
7	ไม่เคยรู้สึกดีอย่างนี้มาก่อน	1	2
8	รู้สึกว่ามีความสุขแย	1	2
9	รู้สึกว่าสุขภาพดีกว่าคนรุ่นเดียวกัน	1	2

**ส่วนที่ 6** สุขภาพด้านจิตใจ (จำนวน 25 ข้อ)

**คำชี้แจง** โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับคุณมากที่สุด ในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมา  
สุขภาพจิต

	ข้อความ	ไม่เคย	นานๆ ครั้ง	บางครั้ง	ส่วนมาก	ตลอดเวลา
		0	1	2	3	4
<b>ในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมา มีเหตุการณ์เหล่านี้เกิดขึ้นกับคุณบ่อยแค่ไหน</b>						
1	รู้สึกว่าชีวิตเต็มไปด้วยสิ่งที่น่าสนใจ	1	2	3	4	5
2	รู้สึกซึมเศร้า	1	2	3	4	5
3	รู้สึกว่าเป็นที่รักและเป็นที่ต้องการของใครๆ	1	2	3	4	5
4	สามารถควบคุมพฤติกรรม ความคิด อารมณ์และความรู้สึกได้ดี	1	2	3	4	5
5	รู้สึกเครียด	1	2	3	4	5
6	รู้สึกอ่อนคลา	1	2	3	4	5
7	รู้สึกมั่นคงทางอารมณ์ ไม่หวั่นไหวง่าย	1	2	3	4	5
8	รู้สึกหงุดหงิด ใจร้อน ความอดทนต่ำ	1	2	3	4	5
9	รู้สึกร่าเริง แจ่มใส	1	2	3	4	5
10	รู้สึกมีความสุข	1	2	3	4	5

ความผิดปกติปกติทางจิตใจภายหลังภาวะอันตราย

ข้อความ	ไม่เลย	นาน ๆ ครั้ง	บางครั้ง	ส่วนมาก	ตลอดเวลา	
	0	1	2	3	4	
อาการเหล่านี้รบกวนหรือกีดกันคุณ ในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมาหรือไม่						
1	รู้สึกไม่ไว้ใจใคร	1	2	3	4	5
2	รู้สึกตัวเองแยกจากใครๆ	1	2	3	4	5
3	ย้ำคิดย้ำทำ	1	2	3	4	5
4	รู้สึกร่างกายอ่อนแอ	1	2	3	4	5
5	ไม่สบายตัวขณะนอน จนนอนไม่หลับ เช่น ปวดเมื่อยตามตัว กล้ามเนื้อกระตุก)	1	2	3	4	5
6	มีความเชื่อว่า ในโลกนี้ ไม่มีใครหวังดีกับใคร	1	2	3	4	5
7	รู้สึกว่าสิ่งรอบตัวเปลี่ยนไป ไม่เหมือนที่เคยเป็น	1	2	3	4	5
8	กลัวว่าตัวเอง จะเป็นลมในที่สาธารณะ	1	2	3	4	5
9	ต้องบังคับตัวเองอย่างมาก เพื่อที่จะทำอะไรให้เสร็จ	1	2	3	4	5
10	รู้สึกผิดในใจ	1	2	3	4	5

ความพึงพอใจในชีวิต

ข้อความ	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ไม่เห็นด้วย	ค่อนข้างไม่เห็นด้วย และไม่เห็นด้วย เท่ากับ	เห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	
	1	2	3	4	5	
1	ชีวิตของฉัน เป็นไปตามที่ฉันตั้งใจไว้	1	2	3	4	5
2	สิ่งต่างๆในชีวิตฉันล้วนเป็นเรื่องดีเยี่ยม	1	2	3	4	5
3	ฉันมีความพึงพอใจในชีวิต	1	2	3	4	5
4	ถ้าฉันสามารถย้อนเวลาได้ ฉันไม่อยากจะเปลี่ยนแปลงอะไรเลยในชีวิต	1	2	3	4	5

มาตรวัดหน้าตา

ให้คุณเลือกหน้าที่แสดงความสุข ความพึงพอใจในชีวิตของคุณ ได้ตรงที่สุด



พึงพอใจมากที่สุด



พึงพอใจบ้าง



พึงพอใจกับไม่พึงพอใจ  
เท่าๆกัน



ไม่ค่อยพึงพอใจ



ไม่พึงพอใจมากที่สุด

**ส่วนที่ 7** การถอนตัวจากการทำงานที่ได้รับมอบหมาย และความตั้งใจลาออกจากงานที่ทำ (จำนวน 16 ข้อ)  
**คำชี้แจง** โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับพฤติกรรมของคุณ ในขณะที่ทำงานที่ทำงาน ว่าคุณมีพฤติกรรมต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด ในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา  
 การถอนตัวจากการทำงานที่ได้รับมอบหมาย

ข้อความ	ไม่เลย	นานๆ ครั้ง	บางครั้ง	ส่วนมาก	ตลอดเวลา
	1	2	3	4	5
1 ขาดงาน ไม่มาทำงาน	1	2	3	4	5
2 เฉื่อยชาในการทำงาน	1	2	3	4	5
3 มาทำงานสาย	1	2	3	4	5
4 หยุดพักผ่อนชั่วคราว ทานกาแฟนานขึ้น	1	2	3	4	5
5 ใช้อุปกรณ์สำนักงานในเรื่องส่วนตัว	1	2	3	4	5
6 อ่านหนังสือพิมพ์ / เล่นอินเทอร์เน็ต / เล่นคอมพิวเตอร์ ในเวลางาน	1	2	3	4	5
7 หาข้ออ้างที่จะหลีกเลี่ยงงาน	1	2	3	4	5
8 ส่งงานช้ากว่ากำหนด	1	2	3	4	5
9 ไม่ตั้งใจทำงาน	1	2	3	4	5
10 ไม่ค่อยใส่ใจกับงาน	1	2	3	4	5

ความตั้งใจลาออกจากงานที่ทำ

ข้อความ	ไม่เลย	นานๆ ครั้ง	บางครั้ง	ส่วนมาก	ตลอดเวลา
	1	2	3	4	5
1 ตั้งใจลาออก	1	2	3	4	5
2 ตั้งใจลาออกก่อนกำหนด	1	2	3	4	5
3 คิดว่าอยากจะเลิกทำงานทีน	1	2	3	4	5
4 ตั้งใจย้ายไปอยู่แผนกอื่น	1	2	3	4	5
5 ตั้งใจเกษียรก่อนกำหนด	1	2	3	4	5
6 คิดแต่อยากจะออกจากงาน	1	2	3	4	5

ขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมืออย่างดี ^^

## ภาคผนวก ค

รายงานผลการวิเคราะห์โมเดลความสัมพันธ์ระหว่างการคุกคามทางเพศ  
กับการถอนตัวจากงาน ด้วยโปรแกรมลิสเรล

DATE: 5/ 8/2011

TIME: 20:43

L I S R E L 8.72

BY

Karl G. Jöreskog &amp; 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 D:\admin\Desktop\pnew1.LPJ:

TI  
DA NI=13 NO=502 MA=CM  
LA  
sh1 sh2 sh3 js1 js2 js3 hc hs pc1 pc2  
pc3 jw ww  
KM  
1.000  
.998 1.000  
.946 .942 1.000  
-.672 -.685 -.625 1.000  
-.670 -.668 -.664 .720 1.000  
-.622 -.634 -.603 .836 .703 1.000  
-.042 -.060 -.012 .395 .587 .323 1.000  
-.124 -.148 -.121 .246 .455 .268 .657 1.000  
.221 .205 .164 .184 .225 .136 .585 .373 1.000  
.108 .116 .097 .293 .478 .268 .704 .504 .493 1.000  
.295 .287 .225 .012 .215 .064 .567 .392 .746 .620 1.000  
.922 .918 .891 -.593 -.516 -.524 .149 .029 .304 .104 .437 1.000  
.782 .776 .752 -.286 -.419 -.315 .191 -.028 .516 .016 .403 .770 1.000  
ME  
1.622 1.594 1.369 1.830 1.666 0.214 2.531 1.288 2.375 0.165 1.803 2.141 1.966  
SD  
0.649 0.603 0.427 0.563 0.289 0.073 1.725 0.330 0.613 0.145 0.664 0.747 0.796  
SE  
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 1 2 3 /  
MO NX=3 NY=10 NK=1 NE=4 BE=FU GA=FI PS=SY TE=SY TD=SY

LE  
 JS PC H W  
 LK  
 SH  
 FR LY(2,1) LY(3,1) LY(5,3) LY(7,2) LY(8,2) LY(10,4)  
 FR LX(2,1) LX(3,1) BE(2,1) BE(3,1) BE(4,2) BE(4,3)  
 FR GA(1,1) GA(2,1) GA(3,1) GA(4,1)  
 FI LY(1,1) LY(4,3) LY(6,2) LY(9,4) LX(1,1)  
 ST 1 LY(1,1) LY(4,3) LY(6,2) LY(9,4) LX(1,1)  
 FI TE(3,1) TE(10,6)  
 ST .01 TE(3,1)  
 ST .122 TE(10,6)  
 FI PS(4,4) PS(2,2)  
 ST .05 PS(4,4)  
 ST .00001 PS(2,2)  
 FR TE(8,6) TE(10,7) TE(7,6) TE(9,7) TE(8,1) TE(10,3) TE(9,1) TE(4,2)  
 FI TE(3,2) TE(10,1) TE(10,9) TE(9,8) TE(5,1) TE(7,2) TE(4,3) TE(10,5)  
 FI TE(6,2) TE(10,6) TE(9,6) TE(10,4) TE(10,8)  
 ST .001 TE(3,2) TE(7,2)  
 ST .057 TE(10,1)  
 ST -.034 TE(10,9)  
 ST .013 TE(9,8)  
 ST -.011 TE(5,1)  
 ST -.004 TE(4,3)  
 ST -.015 TE(10,5)  
 ST -.008 TE(6,2)  
 ST .093 TE(10,6)  
 ST -.014 TE(9,6)  
 ST .042 TE(10,4)  
 ST .018 TE(10,8)  
 FR TD(3,2)  
 FI TD(2,1)  
 ST .004 TD(2,1)  
 FI TH(2,2) TH(3,4) TH(2,5) TH(3,8) TH(3,1) TH(3,6)  
 ST .005 TH(2,2) TH(3,1)  
 ST .028 TH(3,4)  
 ST -.005 TH(2,5)  
 ST -.009 TH(3,8)  
 ST -.007 TH(3,6)  
 PD  
 OU SL=0 RC =0.10 PC RS EF FS SS SC PT MR MI ND=3

TI

Number of Input Variables 13  
 Number of Y - Variables 10  
 Number of X - Variables 3  
 Number of ETA - Variables 4  
 Number of KSI - Variables 1  
 Number of Observations 502

W\_A\_R\_N\_I\_N\_G: Matrix to be analyzed is not positive definite,  
 ridge option taken with ridge constant = 0.100

TI

## Covariance Matrix

	js1	js2	js3	hc	hs	pc1
js1	0.349					
js2	0.117	0.092				
js3	0.034	0.015	0.006			
hc	0.384	0.293	0.041	3.273		
hs	0.046	0.043	0.006	0.374	0.120	
pc1	0.064	0.040	0.006	0.619	0.075	0.413
pc2	0.024	0.020	0.003	0.176	0.024	0.044
pc3	0.004	0.041	0.003	0.649	0.086	0.304
jw	-0.249	-0.111	-0.029	0.192	0.007	0.139
ww	-0.128	-0.096	-0.018	0.262	-0.007	0.252
sh1	-0.246	-0.126	-0.029	-0.047	-0.027	0.088
sh2	-0.233	-0.116	-0.028	-0.062	-0.029	0.076
sh3	-0.150	-0.082	-0.019	-0.009	-0.017	0.043

## Covariance Matrix

	pc2	pc3	jw	ww	sh1	sh2
pc2	0.023					
pc3	0.060	0.485				
jw	0.011	0.217	0.614			
ww	0.002	0.213	0.458	0.697		
sh1	0.010	0.127	0.447	0.404	0.463	
sh2	0.010	0.115	0.414	0.372	0.391	0.400
sh3	0.006	0.064	0.284	0.256	0.262	0.243

## Covariance Matrix

	sh3
sh3	0.201

TI

## Parameter Specifications

## LAMBDA-Y

	JS	PC	H	W
js1	0	0	0	0
js2	1	0	0	0
js3	2	0	0	0
hc	0	0	0	0
hs	0	0	3	0
pc1	0	0	0	0
pc2	0	4	0	0
pc3	0	5	0	0
jw	0	0	0	0
ww	0	0	0	6

## LAMBDA-X

SH	
-----	
sh1	0
sh2	7
sh3	8

## BETA

	JS	PC	H	W
	-----	-----	-----	-----
JS	0	0	0	0
PC	9	0	0	0
H	10	0	0	0
W	0	11	12	0

## GAMMA

SH	
-----	
JS	13
PC	14
H	15
W	16

## PHI

SH	
-----	
17	

## PSI

	JS	PC	H	W
	-----	-----	-----	-----
	18	0	19	0

## THETA-EPS

	js1	js2	js3	hc	hs	pc1
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
js1	20					
js2	0	21				
js3	0	0	22			
hc	0	23	0	24		
hs	0	0	0	0	25	
pc1	0	0	0	0	0	26
pc2	0	0	0	0	0	27
pc3	29	0	0	0	0	30
jw	32	0	0	0	0	0
ww	0	0	35	0	0	0

## THETA-EPS

	pc2	pc3	jw	ww
	-----	-----	-----	-----
pc2	28			
pc3	0	31		
jw	33	0	34	
ww	36	0	0	37

## THETA-DELTA

	sh1	sh2	sh3
	-----	-----	-----
sh1	38		
sh2	0	39	
sh3	0	40	41

TI

Initial Estimates (TSLs)

## LAMBDA-Y

	JS	PC	H	W
	-----	-----	-----	-----
js1	1.000	--	--	--
js2	0.462	--	--	--
js3	0.115	--	--	--
hc	--	--	1.000	--
hs	--	--	0.191	--
pc1	--	1.000	--	--
pc2	--	0.154	--	--
pc3	--	0.972	--	--
jw	--	--	--	1.000
ww	--	--	--	1.066

## LAMBDA-X

	SH
	-----
sh1	1.000
sh2	0.930
sh3	0.626

## BETA

	JS	PC	H	W
	-----	-----	-----	-----
JS	--	--	--	--
PC	1.420	--	--	--
H	3.536	--	--	--
W	--	-0.095	0.162	--

## GAMMA

	SH
JS	-0.608
PC	1.114
H	2.005
W	1.033

## Covariance Matrix of ETA and KSI

	JS	PC	H	W	SH
JS	0.251				
PC	0.075	0.223			
H	0.381	0.475	1.955		
W	-0.207	0.164	0.210	0.493	
SH	-0.253	0.105	-0.060	0.411	0.417

## PHI

SH
0.417

## PSI

Note: This matrix is diagonal.

JS	PC	H	W
0.098	0.000	0.726	0.050

## Squared Multiple Correlations for Structural Equations

JS	PC	H	W
0.612	1.000	0.629	0.899

## Squared Multiple Correlations for Reduced Form

JS	PC	H	W
0.612	0.118	0.004	0.822

## Reduced Form

	SH
JS	-0.608
PC	0.251
H	-0.143
W	0.986

## THETA-EPS

	js1	js2	js3	hc	hs	pc1			
	-----	-----	-----	-----	-----	-----			
js1	0.097								
js2	--	0.038							
js3	0.010	0.001	0.003						
hc	--	0.117	-0.004	1.318					
hs	-0.011	--	--	--	0.048				
pc1	--	-0.008	--	--	--	0.014			
pc2	--	0.001	--	--	--	-0.018			
pc3	-0.068	--	--	--	--	-0.085			
jw	-0.063	--	--	--	--	-0.014			
ww	0.057	--	0.005	0.042	-0.015	0.093			

## THETA-EPS

	pc2	pc3	jw	ww
	-----	-----	-----	-----
pc2	0.014			
pc3	--	0.108		
jw	-0.015	0.013	0.152	
ww	-0.027	0.018	-0.034	0.173

## THETA-DELTA-EPS

	js1	js2	js3	hc	hs	pc1
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
sh1	--	--	--	--	--	--
sh2	--	0.005	--	--	-0.005	--
sh3	0.005	--	--	0.028	--	-0.007

## THETA-DELTA-EPS

	pc2	pc3	jw	ww
	-----	-----	-----	-----
sh1	--	--	--	--
sh2	--	--	--	--
sh3	--	-0.009	--	--

## THETA-DELTA

	sh1	sh2	sh3
	-----	-----	-----
sh1	0.047		
sh2	0.004	0.040	
sh3	--	0.000	0.037

## Behavior under Minimization Iterations

Iter	Try	Abscissa	Slope	Function
1	0	0.00000000D+00	-0.19933824D+02	0.30039960D+01
	1	0.10000000D+01	0.10296283D+00	0.16943585D+00
2	0	0.00000000D+00	-0.40223980D+00	0.16943585D+00
	1	0.10000000D+01	0.17463590D+01	0.42727864D+00
	2	0.18721029D+00	-0.11430841D+00	0.12606296D+00
	3	0.23714329D+00	-0.73842287D-01	0.12139448D+00
	4	0.26809101D+00	-0.51615812D-01	0.11945740D+00
	5	0.28910247D+00	-0.37315066D-01	0.11852401D+00
3	0	0.00000000D+00	-0.65485614D-01	0.11852401D+00
	1	0.28910247D+00	-0.39146459D-01	0.10313219D+00
	2	0.57820494D+00	0.24469792D-02	0.97338065D-01
4	0	0.00000000D+00	-0.22571225D-01	0.97338065D-01
	1	0.57820494D+00	-0.49342822D-02	0.89622511D-01
	2	0.11564099D+01	0.90605863D-02	0.90937235D-01
	3	0.78206726D+00	0.29883120D-03	0.89156687D-01
5	0	0.00000000D+00	-0.12024907D-01	0.89156687D-01
	1	0.78206726D+00	-0.66629351D-02	0.81805612D-01
	2	0.15641345D+01	-0.52308015D-03	0.78937150D-01
6	0	0.00000000D+00	-0.57287366D-02	0.78937150D-01
	1	0.15641345D+01	-0.42956373D-03	0.74163496D-01
7	0	0.00000000D+00	-0.31152278D-02	0.74163496D-01
	1	0.15641345D+01	0.11049474D-02	0.72522390D-01
	2	0.11546050D+01	-0.51596940D-04	0.72307992D-01
8	0	0.00000000D+00	-0.19340422D-02	0.72307992D-01
	1	0.11546050D+01	-0.96408896D-03	0.70631446D-01
	2	0.23092100D+01	0.43045866D-04	0.70096015D-01
9	0	0.00000000D+00	-0.11331235D-02	0.70096015D-01
	1	0.23092100D+01	0.50086544D-04	0.68845019D-01
10	0	0.00000000D+00	-0.75462127D-03	0.68845019D-01
	1	0.23092100D+01	0.70849626D-04	0.68054683D-01
11	0	0.00000000D+00	-0.44412551D-03	0.68054683D-01
	1	0.23092100D+01	-0.10549754D-03	0.67417645D-01
	2	0.46184200D+01	0.24720469D-03	0.67578275D-01
	3	0.29999229D+01	-0.16055332D-05	0.67380582D-01
12	0	0.00000000D+00	-0.28415451D-03	0.67380582D-01
	1	0.29999229D+01	0.25913496D-04	0.66996218D-01
13	0	0.00000000D+00	-0.18178574D-03	0.66996218D-01
	1	0.29999229D+01	-0.71867421D-05	0.66711881D-01

14	0	0.00000000D+00	-0.10759402D-03	0.66711881D-01
	1	0.29999229D+01	-0.60199527D-04	0.66460121D-01
	2	0.59998457D+01	-0.12471940D-04	0.66351026D-01
	3	0.11999691D+02	0.84224293D-04	0.66565367D-01
	4	0.67737095D+01	-0.98761566D-07	0.66346160D-01
15	0	0.00000000D+00	-0.87059003D-04	0.66346160D-01
	1	0.67737095D+01	-0.16957793D-04	0.65994528D-01
	2	0.13547419D+02	0.52102731D-04	0.66114077D-01
	3	0.84369921D+01	0.86868556D-07	0.65980506D-01
16	0	0.00000000D+00	-0.71034115D-04	0.65980506D-01
	1	0.84369921D+01	0.50945309D-05	0.65700626D-01
17	0	0.00000000D+00	-0.58524882D-04	0.65700626D-01
	1	0.84369921D+01	0.25967093D-04	0.65561508D-01
	2	0.58440339D+01	-0.27162399D-06	0.65528249D-01
18	0	0.00000000D+00	-0.42797903D-04	0.65528249D-01
	1	0.58440339D+01	-0.14545263D-04	0.65360717D-01
	2	0.11688068D+02	0.13667048D-04	0.65358164D-01
	3	0.88570097D+01	0.33969330D-08	0.65338812D-01
19	0	0.00000000D+00	-0.33757884D-04	0.65338812D-01
	1	0.88570097D+01	0.92257491D-05	0.65229370D-01
	2	0.69559943D+01	-0.91993136D-07	0.65220697D-01
20	0	0.00000000D+00	-0.27080797D-04	0.65220697D-01
	1	0.69559943D+01	-0.88750125D-05	0.65095587D-01
	2	0.13911989D+02	0.94317995D-05	0.65097462D-01
	3	0.10328211D+02	-0.13152486D-07	0.65080593D-01
21	0	0.00000000D+00	-0.20087072D-04	0.65080593D-01
	1	0.10328211D+02	0.11656291D-04	0.65037234D-01
	2	0.65356503D+01	0.23758224D-07	0.65015077D-01
22	0	0.00000000D+00	-0.15954832D-04	0.65015077D-01
	1	0.65356503D+01	-0.49595716D-05	0.64946708D-01
	2	0.13071301D+02	0.60811265D-05	0.64950348D-01
	3	0.94715177D+01	-0.58510267D-08	0.64939417D-01
23	0	0.00000000D+00	-0.11487454D-04	0.64939417D-01
	1	0.94715177D+01	0.16153741D-05	0.64892786D-01
	2	0.83038275D+01	0.80671579D-08	0.64891838D-01
24	0	0.00000000D+00	-0.88470343D-05	0.64891838D-01
	1	0.83038275D+01	-0.70889870D-06	0.64852210D-01
25	0	0.00000000D+00	-0.62630693D-05	0.64852210D-01
	1	0.83038275D+01	0.89971292D-05	0.64863475D-01
	2	0.34080452D+01	-0.15189614D-07	0.64841507D-01
26	0	0.00000000D+00	-0.33970542D-05	0.64841507D-01
	1	0.34080452D+01	-0.78904405D-06	0.64834370D-01
	2	0.68160905D+01	0.18308160D-05	0.64836142D-01
	3	0.44344733D+01	-0.12536726D-08	0.64833964D-01

27	0	0.00000000D+00	-0.14528503D-05	0.64833964D-01
	1	0.44344733D+01	0.82727293D-06	0.64832577D-01
	2	0.28255604D+01	0.75059911D-10	0.64831912D-01
28	0	0.00000000D+00	-0.65378213D-06	0.64831912D-01
	1	0.28255604D+01	-0.43226508D-07	0.64830927D-01
29	0	0.00000000D+00	-0.20241490D-06	0.64830927D-01
	1	0.28255604D+01	0.35912799D-09	0.64830642D-01
30	0	0.00000000D+00	-0.96475556D-07	0.64830642D-01
	1	0.28255604D+01	-0.28786639D-07	0.64830465D-01
	2	0.56511208D+01	0.38874010D-07	0.64830479D-01
	3	0.40277124D+01	0.34500156D-11	0.64830448D-01
31	0	0.00000000D+00	-0.42949135D-07	0.64830448D-01
	1	0.40277124D+01	0.14718731D-07	0.64830391D-01
	2	0.29997081D+01	0.16123928D-12	0.64830383D-01
32	0	0.00000000D+00	-0.16191495D-07	0.64830383D-01
	1	0.29997081D+01	0.69176128D-09	0.64830360D-01
33	0	0.00000000D+00	-0.68578298D-08	0.64830360D-01
	1	0.29997081D+01	0.99484318D-10	0.64830350D-01
34	0	0.00000000D+00	-0.21295985D-08	0.64830350D-01
	1	0.29997081D+01	0.12045226D-09	0.64830347D-01
35	0	0.00000000D+00	-0.75264757D-09	0.64830347D-01
	1	0.29997081D+01	0.97285043D-10	0.64830346D-01
	2	0.26563553D+01	0.18035366D-15	0.64830346D-01
36	0	0.00000000D+00	-0.15263147D-09	0.64830346D-01
	1	0.26563553D+01	0.49583115D-10	0.64830346D-01
	2	0.20050157D+01	-0.41308157D-16	0.64830346D-01
37	0	0.00000000D+00	-0.37513935D-10	0.64830346D-01
	1	0.20050157D+01	-0.12144106D-10	0.64830346D-01
	2	0.40100314D+01	0.13225780D-10	0.64830346D-01
	3	0.29647805D+01	-0.70339829D-17	0.64830346D-01
38	0	0.00000000D+00	-0.18900037D-10	0.64830346D-01
	1	0.29647805D+01	-0.87188706D-11	0.64830346D-01
	2	0.59295609D+01	0.14621988D-11	0.64830346D-01
39	0	0.00000000D+00	-0.11949291D-10	0.64830346D-01
	1	0.59295609D+01	0.79264587D-11	0.64830345D-01
	2	0.35648492D+01	-0.16346891D-17	0.64830345D-01
40	0	0.00000000D+00	-0.45227321D-11	0.64830345D-01
	1	0.35648492D+01	0.17510908D-11	0.64830345D-01
	2	0.25698618D+01	0.77693503D-17	0.64830345D-01
41	0	0.00000000D+00	-0.63807843D-12	0.64830345D-01
	1	0.25698618D+01	0.27104507D-12	0.64830345D-01
	2	0.18036861D+01	-0.14982742D-18	0.64830345D-01



```

42  0  0.00000000D+00 -0.55122645D-13  0.64830345D-01
    1  0.18036861D+01 -0.77295795D-14  0.64830345D-01
    2  0.36073721D+01  0.39663502D-13  0.64830345D-01
    3  0.20978584D+01 -0.10960563D-20  0.64830345D-01

43  0  0.00000000D+00 -0.16640050D-13  0.64830345D-01
    1  0.20978584D+01  0.74519418D-15  0.64830345D-01

44  0  0.00000000D+00 -0.18514244D-14  0.64830345D-01
    1  0.20978584D+01 -0.51073087D-15  0.64830345D-01
    2  0.41957169D+01  0.82996266D-15  0.64830345D-01
    3  0.28970277D+01  0.10712315D-23  0.64830345D-01

45  0  0.00000000D+00 -0.63944654D-15  0.64830345D-01
    1  0.28970277D+01 -0.11643571D-16  0.64830345D-01

```

TI

Number of Iterations = 45

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

	JS	PC	H	W
	-----	-----	-----	-----
js1	1.000	--	--	--
js2	0.606 (0.028) 21.726	--	--	--
js3	0.121 (0.005) 22.415	--	--	--
hc	--	--	1.000	--
hs	--	--	0.140 (0.009) 15.808	--
pc1	--	1.000	--	--
pc2	--	0.290 (0.019) 15.257	--	--
pc3	--	1.094 (0.060) 18.181	--	--

jw	--	--	--	1.000
ww	--	--	--	0.898
				(0.034)
				26.053

## LAMBDA-X

	SH
	-----
sh1	1.000
sh2	0.935
	(0.019)
	48.212
sh3	0.643
	(0.016)
	39.253

## BETA

	JS	PC	H	W
	-----	-----	-----	-----
JS	--	--	--	--
PC	1.603	--	--	--
	(0.122)			
	13.112			
H	5.285	--	--	--
	(0.319)			
	16.548			
W	--	0.327	0.028	--
		(0.120)	(0.030)	
		2.727	0.931	

## GAMMA

	SH
	-----
JS	-0.535
	(0.030)
	-17.633
PC	0.994
	(0.071)
	14.052
H	2.616
	(0.180)
	14.513

W 0.980  
(0.036)  
27.426

Covariance Matrix of ETA and KSI

	JS	PC	H	W	SH
JS	0.189				
PC	0.085	0.191			
H	0.424	0.593	2.623		
W	-0.176	0.134	0.182	0.509	
SH	-0.220	0.056	-0.087	0.419	0.411

PHI

SH
0.411
(0.029)
14.092

PSI

Note: This matrix is diagonal.

JS	PC	H	W
0.071	0.000	0.610	0.050
(0.008)		(0.122)	
8.558		4.999	

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

JS	PC	H	W
0.623	1.000	0.767	0.902

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

JS	PC	H	W
0.623	0.040	0.007	0.837

Reduced Form

SH
-0.535
(0.030)
-17.633

PC	0.135
	(0.034)
	3.938

H -0.213  
(0.125)  
-1.700

W 1.018  
(0.029)  
34.615

THETA-EPS

	js1	js2	js3	hc	hs	pc1
js1	0.140 (0.007) 20.273					
js2	--	0.023 (0.002) 12.552				
js3	0.010	0.001 (0.000) 21.011	0.003			
hc	--	0.025 (0.009) 2.822	-0.004 (0.105) 5.461	0.576		
hs	-0.011	--	--	--	0.068 (0.005) 14.538	
pc1	--	-0.008	--	--	--	0.209 (0.015) 13.750
pc2	--	0.001	--	--	--	-0.012 (0.002) -5.911
pc3	-0.036 (0.007) -5.227	--	--	--	--	0.085 (0.012) 6.823
jw	-0.021 (0.005) -4.008	--	--	--	--	-0.014
ww	0.057	--	0.005 (0.001) 6.006	0.042	-0.015	0.093

## THETA-EPS

	pc2	pc3	jw	ww
pc2	0.008 (0.001) 10.779			
pc3	--	0.248 (0.016) 15.716		
jw	-0.021 (0.002) -11.904	0.013 (0.009) 7.214	0.061	
ww	-0.031 (0.003) -11.793	0.018	-0.034 (0.014) 16.507	0.235

## Squared Multiple Correlations for Y - Variables

js1	js2	js3	hc	hs	pc1
0.575	0.755	0.473	0.820	0.429	0.477

## Squared Multiple Correlations for Y - Variables

pc2	pc3	jw	ww
0.680	0.480	0.892	0.636

## THETA-DELTA-EPS

	js1	js2	js3	hc	hs	pc1
sh1	--	--	--	--	--	--
sh2	--	0.005	--	--	-0.005	--
sh3	0.005	--	--	0.028	--	-0.007

## THETA-DELTA-EPS

	pc2	pc3	jw	ww
sh1	--	--	--	--
sh2	--	--	--	--
sh3	--	-0.009	--	--

THETA-DELTA

	sh1	sh2	sh3
sh1	0.052 (0.004) 14.024		
sh2	0.004 (0.003) 11.704	0.037	
sh3	-- (0.002) -2.132	-0.004 (0.002) 13.342	0.032

Squared Multiple Correlations for X - Variables

sh1	sh2	sh3
0.887	0.907	0.841

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 50  
 Minimum Fit Function Chi-Square = 64.960 (P = 0.0758)  
 Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 64.182 (P = 0.0857)  
 Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 14.182  
 90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 38.918)

Minimum Fit Function Value = 0.130  
 Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0283  
 90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.0777)  
 Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0238  
 90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.0394)  
 P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 0.999

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.292  
 90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.263 ; 0.341)  
 ECVI for Saturated Model = 0.363  
 ECVI for Independence Model = 16.925

Chi-Square for Independence Model with 78 Degrees of Freedom = 8453.384  
 Independence AIC = 8479.384  
 Model AIC = 146.182  
 Saturated AIC = 182.000  
 Independence CAIC = 8547.226  
 Model CAIC = 360.145  
 Saturated CAIC = 656.893

Normed Fit Index (NFI) = 0.992  
 Non-Normed Fit Index (NNFI) = 0.997  
 Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.636  
 Comparative Fit Index (CFI) = 0.998  
 Incremental Fit Index (IFI) = 0.998

Relative Fit Index (RFI) = 0.988

Critical N (CN) = 588.361

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0242

Standardized RMR = 0.0582

Goodness of Fit Index (GFI) = 0.981

Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.965

Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.539

TI

Fitted Covariance Matrix

	js1	js2	js3	hc	hs	pc1	
js1	0.329						
js2	0.115	0.092					
js3	0.033	0.015	0.006				
hc	0.424	0.282	0.047	3.199			
hs	0.048	0.036	0.007	0.366	0.119		
pc1	0.085	0.043	0.010	0.593	0.083	0.400	
pc2	0.025	0.016	0.003	0.172	0.024	0.043	
pc3	0.057	0.056	0.011	0.648	0.091	0.294	
jw	-0.197	-0.107	-0.021	0.182	0.025	0.120	
ww	-0.101	-0.096	-0.014	0.205	0.008	0.213	
sh1	-0.220	-0.133	-0.027	-0.087	-0.012	0.056	
sh2	-0.206	-0.120	-0.025	-0.082	-0.016	0.052	
sh3	-0.136	-0.086	-0.017	-0.028	-0.008	0.029	

Fitted Covariance Matrix

	pc2	pc3	jw	ww	sh1	sh2
pc2	0.024					
pc3	0.061	0.476				
jw	0.017	0.159	0.570			
ww	0.004	0.149	0.423	0.645		
sh1	0.016	0.061	0.419	0.376	0.463	
sh2	0.015	0.057	0.391	0.351	0.388	0.396
sh3	0.010	0.030	0.269	0.242	0.264	0.243

Fitted Covariance Matrix

	sh3
sh3	0.202

## Fitted Residuals

	js1	js2	js3	hc	hs	pc1
js1	0.020					
js2	0.003	0.000				
js3	0.002	0.000	0.000			
hc	-0.040	0.011	-0.007	0.074		
hs	-0.003	0.007	-0.001	0.008	0.000	
pc1	-0.021	-0.003	-0.004	0.026	-0.007	0.013
pc2	-0.001	0.004	0.000	0.004	0.000	0.000
pc3	-0.052	-0.015	-0.008	0.001	-0.005	0.010
jw	-0.052	-0.005	-0.007	0.010	-0.018	0.020
ww	-0.027	-0.001	-0.004	0.057	-0.015	0.039
sh1	-0.026	0.008	-0.003	0.040	-0.014	0.032
sh2	-0.027	0.003	-0.003	0.019	-0.013	0.024
sh3	-0.014	0.004	-0.002	0.019	-0.009	0.014

## Fitted Residuals

	pc2	pc3	jw	ww	sh1	sh2
pc2	0.000					
pc3	-0.001	0.009				
jw	-0.006	0.058	0.043			
ww	-0.002	0.064	0.035	0.052		
sh1	-0.006	0.066	0.028	0.028	0.000	
sh2	-0.005	0.058	0.022	0.021	0.002	0.004
sh3	-0.004	0.034	0.015	0.014	-0.002	0.000

## Fitted Residuals

	sh3
sh3	-0.001

## Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.052  
 Median Fitted Residual = 0.000  
 Largest Fitted Residual = 0.074

## Stemleaf Plot

```
- 4|220
- 2|7761
- 0|855443987776655544433322211111000000000
0|1223344447889001344599
2|001246882459
4|032788
6|464
```

## Standardized Residuals

	js1	js2	js3	hc	hs	pc1
js1	2.611					
js2	0.959	-0.229				
js3	1.463	-0.032	0.228			
hc	-1.743	1.989	-1.897	2.495		
hs	-0.417	2.705	-0.799	1.633	0.359	
pc1	-1.764	-0.636	-2.470	1.174	-1.277	1.324
pc2	-0.254	4.419	-0.356	1.310	0.106	0.264
pc3	-4.815	-2.506	-4.460	0.048	-0.730	1.486
jw	-5.470	-1.287	-4.790	0.569	-2.187	1.593
ww	-1.977	-0.096	-2.513	1.514	-1.528	2.190
sh1	-3.537	3.124	-2.808	2.325	-1.885	2.517
sh2	-4.093	1.592	-3.264	1.351	-1.868	2.033
sh3	-2.781	2.013	-2.356	1.396	-1.786	1.626

## Standardized Residuals

	pc2	pc3	jw	ww	sh1	sh2
pc2	-1.279					
pc3	-0.472	1.626				
jw	-2.777	4.116	4.564			
ww	-0.770	3.571	2.630	2.679		
sh1	-2.719	4.751	4.948	2.505	-0.466	
sh2	-2.534	4.565	4.224	2.063	1.727	3.214
sh3	-2.757	3.559	4.012	1.869	-1.341	-0.142

## Standardized Residuals

	sh3
sh3	-1.536

## Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -5.470  
 Median Standardized Residual = 0.106  
 Largest Standardized Residual = 4.948

## Stemleaf Plot

```
- 4|58851
- 2|53888875555420
- 0|99988755333388765544321100
  0|12346023344555666679
  2|00012355566771266
  4|01246689
```

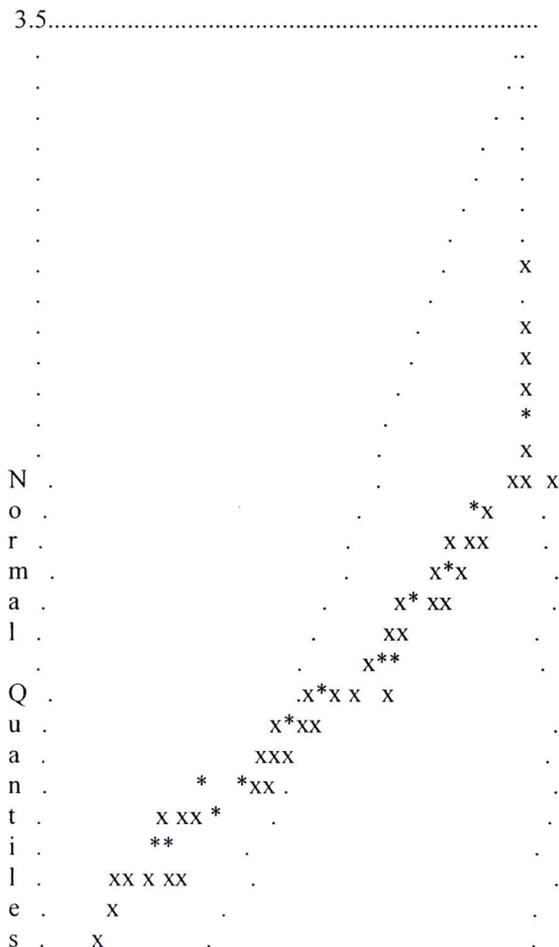
## Largest Negative Standardized Residuals

Residual for pc3 and js1 -4.815  
 Residual for pc3 and js3 -4.460  
 Residual for jw and js1 -5.470  
 Residual for jw and js3 -4.790  
 Residual for jw and pc2 -2.777  
 Residual for sh1 and js1 -3.537  
 Residual for sh1 and js3 -2.808

Residual for	sh1 and	pc2	-2.719
Residual for	sh2 and	js1	-4.093
Residual for	sh2 and	js3	-3.264
Residual for	sh3 and	js1	-2.781
Residual for	sh3 and	pc2	-2.757
Largest Positive Standardized Residuals			
Residual for	js1 and	js1	2.611
Residual for	hs and	js2	2.705
Residual for	pc2 and	js2	4.419
Residual for	jw and	pc3	4.116
Residual for	jw and	jw	4.564
Residual for	ww and	pc3	3.571
Residual for	ww and	jw	2.630
Residual for	ww and	ww	2.679
Residual for	sh1 and	js2	3.124
Residual for	sh1 and	pc3	4.751
Residual for	sh1 and	jw	4.948
Residual for	sh2 and	pc3	4.565
Residual for	sh2 and	jw	4.224
Residual for	sh2 and	sh2	3.214
Residual for	sh3 and	pc3	3.559
Residual for	sh3 and	jw	4.012

TI

Qplot of Standardized Residuals





## Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	JS	PC	H	W
	-----	-----	-----	-----
js1	--	-0.030	-0.037	-0.032
js2	--	0.050	0.063	0.049
js3	--	-0.005	-0.005	-0.006
hc	-0.267	0.679	--	0.190
hs	0.037	-0.095	--	-0.026
pc1	0.002	--	0.006	-0.003
pc2	0.034	--	0.031	-0.036
pc3	-0.089	--	-0.102	0.091
jw	-0.063	-0.071	-0.054	-0.057
ww	0.056	0.064	0.049	--

## Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	JS	PC	H	W
	-----	-----	-----	-----
js1	--	-0.053	-0.064	-0.055
js2	--	0.166	0.207	0.161
js3	--	-0.068	-0.066	-0.080
hc	-0.149	0.379	--	0.106
hs	0.108	-0.274	--	-0.076
pc1	0.003	--	0.010	-0.004
pc2	0.219	--	0.205	-0.233
pc3	-0.129	--	-0.148	0.132
jw	-0.083	-0.094	-0.072	-0.075
ww	0.070	0.079	0.061	--

## No Non-Zero Modification Indices for LAMBDA-X

## Modification Indices for BETA

	JS	PC	H	W
	-----	-----	-----	-----
JS	--	--	--	--
PC	--	--	0.002	0.033
H	--	--	--	--
W	--	--	--	0.717

## Expected Change for BETA

	JS	PC	H	W
	-----	-----	-----	-----
JS	--	--	--	--
PC	--	--	0.002	-0.032
H	--	--	--	--
W	--	--	--	-0.079

## Standardized Expected Change for BETA

	JS	PC	H	W
	-----	-----	-----	-----
JS	--	--	--	--
PC	--	--	0.003	-0.103
H	--	--	--	--
W	--	--	--	-0.156

## No Non-Zero Modification Indices for GAMMA

## No Non-Zero Modification Indices for PHI

## Modification Indices for PSI

	JS	PC	H	W
	-----	-----	-----	-----
JS	--			
PC	--	0.849		
H	--	0.002	--	
W	--	0.033	--	0.717

## Expected Change for PSI

	JS	PC	H	W
	-----	-----	-----	-----
JS	--			
PC	--	-0.009		
H	--	0.001	--	
W	--	-0.002	--	-0.008

## Standardized Expected Change for PSI

	JS	PC	H	W
	-----	-----	-----	-----
JS	--			
PC	--	-0.047		
H	--	0.002	--	
W	--	-0.005	--	-0.016

## Modification Indices for THETA-EPS

	js1	js2	js3	hc	hs	pc1
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
js1	--					
js2	0.212	--				
js3	0.049	0.180	--			
hc	0.136	--	0.445	--		
hs	0.367	0.478	0.444	0.716	--	
pc1	0.137	0.049	0.014	0.427	0.815	--
pc2	0.011	3.941	0.000	0.719	0.275	--
pc3	--	0.036	0.624	0.018	0.190	--
jw	--	0.110	1.841	0.007	0.059	0.073
ww	0.218	0.415	--	0.069	0.057	0.019

## Modification Indices for THETA-EPS

	pc2	pc3	jw	ww
	-----	-----	-----	-----
pc2	--			
pc3	1.103	--		
jw	--	0.124	--	
ww	--	0.044	0.717	--

## Expected Change for THETA-EPS

	js1	js2	js3	hc	hs	pc1	
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
js1	--						
js2	-0.001	--					
js3	0.000	0.000	--				
hc	-0.006	--	0.002	--			
hs	-0.002	0.002	0.000	-1.411	--		
pc1	0.003	-0.001	0.000	0.014	-0.005	--	
pc2	0.000	0.002	0.000	-0.005	0.001	--	
pc3	--	-0.001	-0.001	0.003	0.002	--	
jw	--	0.001	-0.001	-0.002	-0.001	-0.002	
ww	0.004	0.002	--	0.006	0.001	0.001	

## Expected Change for THETA-EPS

	pc2	pc3	jw	ww
	-----	-----	-----	-----
pc2	--			
pc3	-0.004	--		
jw	--	0.003	--	
ww	--	0.002	-0.007	--

## Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	js1	js2	js3	hc	hs	pc1	
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
js1	--						
js2	-0.006	--					
js3	-0.005	-0.007	--				
hc	-0.006	--	0.011	--			
hs	-0.012	0.015	-0.015	-2.284	--		
pc1	0.007	-0.004	-0.002	0.013	-0.021	--	
pc2	-0.002	0.033	0.000	-0.019	0.012	--	
pc3	--	-0.003	-0.016	0.002	0.010	--	
jw	--	0.004	-0.020	-0.001	-0.004	-0.004	
ww	0.008	0.009	--	0.004	0.004	0.003	

## Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	pc2	pc3	jw	ww
	-----	-----	-----	-----
pc2	--			
pc3	-0.034	--		
jw	--	0.006	--	
ww	--	0.004	-0.012	--

## Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	js1	js2	js3	hc	hs	pc1
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
sh1	0.377	0.927	0.006	0.135	0.826	0.348
sh2	0.391	1.100	0.063	0.099	0.006	0.099
sh3	0.167	0.088	0.000	0.239	0.021	0.046

## Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	pc2	pc3	jw	ww
sh1	0.472	0.137	0.586	0.280
sh2	0.323	0.809	1.072	0.120
sh3	0.041	0.343	0.304	0.008

## Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	js1	js2	js3	hc	hs	pc1
sh1	-0.002	0.002	0.000	0.004	-0.003	0.003
sh2	-0.002	-0.002	0.000	-0.003	0.000	-0.001
sh3	0.001	0.000	0.000	0.005	0.000	-0.001

## Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	pc2	pc3	jw	ww
sh1	-0.001	0.002	0.004	0.003
sh2	0.001	0.004	-0.005	0.002
sh3	0.000	-0.002	0.002	0.000

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

	js1	js2	js3	hc	hs	pc1
sh1	-0.006	0.009	-0.001	0.004	-0.012	0.006
sh2	-0.006	-0.010	0.003	-0.003	0.001	-0.003
sh3	0.005	-0.003	0.000	0.006	-0.002	-0.003

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

	pc2	pc3	jw	ww
sh1	-0.008	0.004	0.007	0.005
sh2	0.006	0.009	-0.010	0.003
sh3	-0.003	-0.007	0.006	0.001

## Modification Indices for THETA-DELTA

	sh1	sh2	sh3
sh1	--		
sh2	0.217	--	
sh3	0.089	--	--

## Expected Change for THETA-DELTA

	sh1	sh2	sh3
sh1	--		
sh2	-0.002	--	
sh3	-0.001	--	--



## Covariance Matrix of Parameter Estimates

	LX 2,1	LX 3,1	BE 2,1	BE 3,1	BE 4,2	BE 4,3
LX 2,1	0.000					
LX 3,1	0.000	0.000				
BE 2,1	0.000	0.000	0.015			
BE 3,1	0.000	0.000	0.022	0.102		
BE 4,2	0.000	0.000	-0.002	0.009	0.014	
BE 4,3	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.003	0.001
GA 1,1	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000
GA 2,1	0.000	0.000	0.007	0.007	-0.001	0.000
GA 3,1	0.000	0.001	0.007	0.038	0.006	-0.002
GA 4,1	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.002	0.001
PH 1,1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PS 1,1	0.000	0.000	-0.001	-0.002	0.000	0.000
PS 3,3	0.000	0.000	0.001	-0.004	-0.003	0.001
TE 1,1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 2,2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 3,3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 4,2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 4,4	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000
TE 5,5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 6,6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
TE 7,6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 7,7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 8,1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 8,6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
TE 8,8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
TE 9,1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 9,7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 9,9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 10,3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 10,7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 10,10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 1,1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 2,2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 3,2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 3,3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

## Covariance Matrix of Parameter Estimates

	GA 1,1	GA 2,1	GA 3,1	GA 4,1	PH 1,1	PS 1,1
GA 1,1	0.001					
GA 2,1	-0.001	0.005				
GA 3,1	-0.002	0.006	0.032			
GA 4,1	0.000	0.000	0.000	0.001		
PH 1,1	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	
PS 1,1	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
PS 3,3	0.000	0.000	-0.002	0.001	0.000	0.000
TE 1,1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 2,2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 3,3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 4,2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 4,4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 5,5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 6,6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

TE 7,6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 7,7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 8,1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 8,6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 8,8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 9,1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 9,7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 9,9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 10,3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 10,7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 10,10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 1,1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 2,2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 3,2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 3,3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

## Covariance Matrix of Parameter Estimates

	PS 3,3	TE 1,1	TE 2,2	TE 3,3	TE 4,2	TE 4,4
PS 3,3	0.015					
TE 1,1	0.000	0.000				
TE 2,2	0.000	0.000	0.000			
TE 3,3	0.000	0.000	0.000	0.000		
TE 4,2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TE 4,4	-0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
TE 5,5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 6,6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 7,6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 7,7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 8,1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 8,6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 8,8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 9,1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 9,7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 9,9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 10,3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 10,7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 10,10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 1,1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 2,2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 3,2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 3,3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

## Covariance Matrix of Parameter Estimates

	TE 5,5	TE 6,6	TE 7,6	TE 7,7	TE 8,1	TE 8,6
TE 5,5	0.000					
TE 6,6	0.000	0.000				
TE 7,6	0.000	0.000	0.000			
TE 7,7	0.000	0.000	0.000	0.000		
TE 8,1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TE 8,6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 8,8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 9,1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 9,7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 9,9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

TE 10,3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 10,7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 10,10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 1,1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 2,2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 3,2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 3,3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

## Covariance Matrix of Parameter Estimates

	TE 8,8	TE 9,1	TE 9,7	TE 9,9	TE 10,3	TE 10,7
TE 8,8	0.000					
TE 9,1	0.000	0.000				
TE 9,7	0.000	0.000	0.000			
TE 9,9	0.000	0.000	0.000	0.000		
TE 10,3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TE 10,7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 10,10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 1,1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 2,2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 3,2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 3,3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

## Covariance Matrix of Parameter Estimates

	TE 10,10	TD 1,1	TD 2,2	TD 3,2	TD 3,3
TE 10,10	0.000				
TD 1,1	0.000	0.000			
TD 2,2	0.000	0.000	0.000		
TD 3,2	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 3,3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

TI

## Correlation Matrix of Parameter Estimates

	LY 2,1	LY 3,1	LY 5,3	LY 7,2	LY 8,2	LY 10,4
LY 2,1	1.000					
LY 3,1	0.342	1.000				
LY 5,3	-0.001	0.073	1.000			
LY 7,2	-0.057	-0.035	-0.039	1.000		
LY 8,2	0.024	0.030	-0.047	0.519	1.000	
LY 10,4	0.168	0.067	-0.012	-0.191	-0.123	1.000
LX 2,1	-0.053	-0.006	0.003	-0.003	-0.003	0.003
LX 3,1	0.032	0.027	0.003	0.005	0.001	0.003
BE 2,1	0.426	0.191	0.088	-0.654	-0.424	0.171
BE 3,1	0.547	0.191	-0.074	-0.101	0.001	0.081
BE 4,2	-0.044	-0.005	-0.052	0.068	0.077	-0.093
BE 4,3	0.023	0.012	0.055	-0.104	0.000	0.039
GA 1,1	0.549	0.211	-0.009	-0.038	0.010	0.200
GA 2,1	0.017	0.026	0.081	-0.660	-0.454	0.054
GA 3,1	-0.003	0.004	-0.061	-0.061	-0.009	-0.082
GA 4,1	0.006	-0.027	0.037	0.004	0.043	-0.339
PH 1,1	-0.001	0.000	0.002	-0.002	0.001	0.001
PS 1,1	-0.512	-0.217	-0.077	0.123	0.050	-0.068

PS 3,3	-0.008	-0.021	-0.307	-0.011	-0.065	0.009
TE 1,1	0.064	0.069	0.001	0.021	0.002	0.009
TE 2,2	-0.129	-0.007	0.020	0.045	-0.020	-0.022
TE 3,3	-0.026	-0.026	0.000	-0.003	0.006	-0.009
TE 4,2	-0.092	-0.015	0.054	0.051	-0.063	-0.023
TE 4,4	-0.018	0.016	0.380	0.001	-0.008	-0.010
TE 5,5	0.002	-0.011	-0.196	0.000	-0.004	0.001
TE 6,6	-0.013	-0.005	-0.004	0.250	0.237	-0.045
TE 7,6	-0.010	-0.009	-0.018	0.242	0.386	-0.052
TE 7,7	0.050	0.009	0.006	-0.228	0.036	0.118
TE 8,1	0.018	0.014	0.004	-0.007	-0.099	0.020
TE 8,6	-0.014	-0.002	-0.001	0.208	0.113	-0.051
TE 8,8	-0.016	0.000	0.002	0.079	-0.023	-0.034
TE 9,1	0.096	0.073	-0.018	-0.036	-0.026	0.062
TE 9,7	0.038	0.025	-0.002	-0.036	0.042	-0.050
TE 9,9	0.017	-0.001	0.013	0.046	0.031	0.137
TE 10,3	-0.011	-0.022	0.013	-0.028	0.013	0.012
TE 10,7	-0.053	-0.019	-0.029	0.070	0.063	-0.155
TE 10,10	-0.014	-0.011	0.011	0.008	0.010	-0.177
TD 1,1	0.009	-0.001	-0.012	0.011	-0.005	-0.004
TD 2,2	-0.010	-0.001	0.010	0.024	-0.012	-0.024
TD 3,2	-0.002	0.000	0.010	0.032	-0.009	-0.031
TD 3,3	0.004	0.001	0.006	0.021	-0.004	-0.021

## Correlation Matrix of Parameter Estimates

	LX 2,1	LX 3,1	BE 2,1	BE 3,1	BE 4,2	BE 4,3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
LX 2,1	1.000					
LX 3,1	0.391	1.000				
BE 2,1	-0.020	0.011	1.000			
BE 3,1	-0.028	0.017	0.562	1.000		
BE 4,2	-0.004	-0.018	-0.104	0.222	1.000	
BE 4,3	0.004	0.017	0.039	-0.239	-0.943	1.000
GA 1,1	-0.189	-0.154	0.207	0.273	-0.078	0.045
GA 2,1	0.134	0.123	0.812	0.317	-0.066	0.019
GA 3,1	0.119	0.181	0.305	0.663	0.291	-0.295
GA 4,1	0.314	0.312	0.015	-0.142	-0.557	0.571
PH 1,1	-0.326	-0.289	0.002	0.000	-0.005	0.005
PS 1,1	0.027	-0.017	-0.641	-0.656	-0.066	0.062
PS 3,3	0.002	0.001	0.038	-0.113	-0.204	0.210
TE 1,1	0.004	0.000	0.042	0.064	0.059	-0.060
TE 2,2	0.000	0.001	0.017	-0.002	0.081	-0.085
TE 3,3	0.001	0.000	-0.024	-0.032	-0.010	0.015
TE 4,2	-0.004	-0.006	0.031	-0.099	-0.003	0.014
TE 4,4	-0.005	-0.004	0.020	-0.043	-0.117	0.141
TE 5,5	0.001	0.001	-0.004	0.015	0.015	-0.020
TE 6,6	-0.002	-0.002	-0.234	0.064	0.286	-0.248
TE 7,6	0.004	0.001	-0.321	0.011	0.044	0.000
TE 7,7	-0.001	-0.001	-0.010	0.060	0.119	-0.061
TE 8,1	-0.002	0.003	0.054	0.022	0.005	-0.021
TE 8,6	-0.004	-0.003	-0.160	0.074	0.351	-0.321
TE 8,8	-0.005	-0.004	0.006	0.046	0.267	-0.257
TE 9,1	-0.014	0.009	0.083	0.092	-0.162	0.136
TE 9,7	0.014	0.024	0.018	-0.047	-0.472	0.434
TE 9,9	0.014	0.012	-0.008	-0.039	-0.230	0.189
TE 10,3	-0.006	-0.006	0.001	-0.011	-0.011	0.008
TE 10,7	0.014	0.014	-0.059	-0.107	-0.344	0.313

TE 10,10	0.002	0.000	-0.010	0.007	0.075	-0.054
TD 1,1	0.066	0.051	-0.010	0.001	0.029	-0.028
TD 2,2	-0.112	-0.026	-0.020	-0.016	0.027	-0.021
TD 3,2	-0.078	-0.091	-0.024	-0.013	0.107	-0.104
TD 3,3	-0.019	-0.091	-0.015	-0.001	0.117	-0.119

## Correlation Matrix of Parameter Estimates

	GA 1,1	GA 2,1	GA 3,1	GA 4,1	PH 1,1	PS 1,1
GA 1,1	1.000					
GA 2,1	-0.237	1.000				
GA 3,1	-0.277	0.467	1.000			
GA 4,1	-0.105	-0.017	-0.071	1.000		
PH 1,1	0.130	-0.102	-0.107	-0.200	1.000	
PS 1,1	-0.246	-0.406	-0.355	0.039	-0.001	1.000
PS 3,3	-0.001	0.041	-0.110	0.123	-0.001	0.020
TE 1,1	0.047	0.003	0.017	-0.040	0.001	-0.064
TE 2,2	-0.031	0.028	0.032	-0.051	0.007	-0.024
TE 3,3	-0.017	-0.010	-0.013	0.010	0.000	0.029
TE 4,2	-0.032	0.043	-0.044	0.002	0.006	-0.018
TE 4,4	-0.010	0.021	-0.022	0.077	0.003	-0.023
TE 5,5	0.001	-0.002	0.010	-0.010	-0.001	0.009
TE 6,6	-0.018	-0.228	0.079	-0.147	-0.002	0.012
TE 7,6	0.005	-0.328	0.014	0.015	0.002	0.085
TE 7,7	0.042	-0.028	0.027	-0.069	-0.001	0.026
TE 8,1	0.005	0.051	0.014	-0.022	-0.001	-0.035
TE 8,6	-0.028	-0.147	0.096	-0.191	-0.004	-0.017
TE 8,8	-0.032	0.022	0.069	-0.151	-0.005	-0.049
TE 9,1	0.048	0.046	0.039	0.087	-0.003	-0.079
TE 9,7	0.045	-0.006	-0.086	0.270	0.008	0.028
TE 9,9	0.038	-0.024	-0.066	0.037	0.005	0.018
TE 10,3	-0.011	0.010	-0.001	0.005	0.000	0.015
TE 10,7	-0.017	-0.047	-0.086	0.238	0.007	0.079
TE 10,10	-0.028	0.009	0.028	0.013	0.001	-0.008
TD 1,1	-0.021	0.008	0.017	0.020	-0.033	0.004
TD 2,2	-0.013	-0.009	-0.005	0.011	0.005	0.013
TD 3,2	-0.014	-0.013	0.002	-0.031	0.004	0.011
TD 3,3	-0.008	-0.009	0.009	-0.050	0.002	0.004

## Correlation Matrix of Parameter Estimates

	PS 3,3	TE 1,1	TE 2,2	TE 3,3	TE 4,2	TE 4,4
PS 3,3	1.000					
TE 1,1	0.001	1.000				
TE 2,2	0.008	0.023	1.000			
TE 3,3	0.011	-0.255	-0.021	1.000		
TE 4,2	0.156	0.020	0.418	0.020	1.000	
TE 4,4	-0.632	-0.006	0.065	-0.003	0.231	1.000
TE 5,5	0.096	-0.008	-0.006	-0.005	-0.034	-0.169
TE 6,6	-0.151	0.029	0.016	-0.004	-0.035	0.015
TE 7,6	-0.169	-0.026	-0.041	0.015	-0.139	0.001
TE 7,7	-0.162	-0.025	-0.134	0.012	-0.206	-0.003
TE 8,1	0.021	-0.278	0.006	-0.011	0.019	-0.003
TE 8,6	-0.116	0.045	0.043	-0.008	0.020	0.012
TE 8,8	-0.001	0.074	0.067	-0.008	0.103	0.008
TE 9,1	-0.004	-0.138	-0.063	-0.066	-0.117	-0.050

TE 9,7	0.043	-0.025	-0.065	-0.020	-0.110	-0.017
TE 9,9	0.030	-0.010	-0.005	0.010	0.004	0.019
TE 10,3	-0.032	-0.234	-0.033	0.168	-0.052	0.027
TE 10,7	0.087	-0.053	0.014	0.014	-0.010	-0.034
TE 10,10	-0.008	-0.041	-0.003	0.019	0.013	0.003
TD 1,1	0.008	-0.006	-0.051	0.001	-0.043	-0.024
TD 2,2	-0.009	-0.032	-0.010	0.000	-0.001	0.018
TD 3,2	-0.001	-0.013	-0.032	-0.003	-0.006	0.011
TD 3,3	-0.014	0.001	-0.045	-0.001	0.004	0.004

## Correlation Matrix of Parameter Estimates

	TE 5,5	TE 6,6	TE 7,6	TE 7,7	TE 8,1	TE 8,6
TE 5,5	1.000					
TE 6,6	-0.017	1.000				
TE 7,6	-0.014	0.440	1.000			
TE 7,7	-0.020	0.018	0.019	1.000		
TE 8,1	0.004	-0.050	-0.149	-0.061	1.000	
TE 8,6	-0.010	0.676	0.356	-0.009	-0.044	1.000
TE 8,8	0.001	0.214	-0.068	-0.084	-0.192	0.549
TE 9,1	0.026	-0.046	0.023	-0.037	0.303	-0.072
TE 9,7	0.005	-0.145	0.046	-0.338	0.043	-0.238
TE 9,9	-0.013	-0.041	0.020	0.053	-0.010	-0.066
TE 10,3	0.001	-0.031	0.004	0.010	-0.036	-0.068
TE 10,7	0.029	-0.018	0.256	-0.584	-0.067	-0.128
TE 10,10	-0.015	-0.115	-0.039	0.212	0.021	-0.026
TD 1,1	0.007	0.014	-0.011	0.003	0.009	0.023
TD 2,2	-0.010	0.019	-0.029	0.006	0.010	0.033
TD 3,2	-0.008	0.033	-0.022	0.011	0.003	0.048
TD 3,3	-0.004	0.020	-0.007	0.012	0.002	0.029

## Correlation Matrix of Parameter Estimates

	TE 8,8	TE 9,1	TE 9,7	TE 9,9	TE 10,3	TE 10,7
TE 8,8	1.000					
TE 9,1	-0.089	1.000				
TE 9,7	-0.253	0.321	1.000			
TE 9,9	-0.098	-0.151	-0.277	1.000		
TE 10,3	-0.051	0.014	0.048	-0.021	1.000	
TE 10,7	-0.152	0.099	0.315	0.094	0.045	1.000
TE 10,10	0.010	-0.052	-0.007	-0.065	0.052	-0.557
TD 1,1	0.026	0.014	-0.040	-0.025	-0.001	-0.035
TD 2,2	0.045	0.057	-0.110	-0.094	0.027	-0.087
TD 3,2	0.056	0.026	-0.167	-0.119	0.029	-0.120
TD 3,3	0.030	-0.006	-0.127	-0.079	0.017	-0.088

## Correlation Matrix of Parameter Estimates

	TE 10,10	TD 1,1	TD 2,2	TD 3,2	TD 3,3
TE 10,10	1.000				
TD 1,1	-0.003	1.000			
TD 2,2	-0.019	-0.089	1.000		
TD 3,2	-0.015	-0.065	0.237	1.000	
TD 3,3	-0.003	-0.023	0.070	0.216	1.000

TI

Covariances

Y - ETA

	js1	js2	js3	hc	hs	pc1
JS	0.189	0.115	0.023	0.424	0.059	0.085
PC	0.085	0.051	0.010	0.593	0.083	0.191
H	0.424	0.257	0.051	2.623	0.366	0.593
W	-0.176	-0.107	-0.021	0.182	0.025	0.134

Y - ETA

	pc2	pc3	jw	ww
JS	0.025	0.093	-0.176	-0.158
PC	0.055	0.209	0.134	0.120
H	0.172	0.648	0.182	0.163
W	0.039	0.146	0.509	0.457

Y - KSI

	js1	js2	js3	hc	hs	pc1
SH	-0.220	-0.133	-0.027	-0.087	-0.012	0.056

Y - KSI

	pc2	pc3	jw	ww
SH	0.016	0.061	0.419	0.376

X - ETA

	sh1	sh2	sh3
JS	-0.220	-0.206	-0.141
PC	0.056	0.052	0.036
H	-0.087	-0.082	-0.056
W	0.419	0.391	0.269

X - KSI

	sh1	sh2	sh3
SH	0.411	0.384	0.264

TI

## Factor Scores Regressions

ETA

	js1	js2	js3	hc	hs	pc1
JS	0.093	0.292	-0.010	0.019	0.023	0.080
PC	0.055	0.189	-0.234	0.000	0.046	0.113
H	0.127	-0.255	0.538	0.508	0.594	0.169
W	-0.159	-0.287	-0.824	-0.089	-0.013	-0.066

ETA

	pc2	pc3	jw	ww	sh1	sh2
JS	0.706	0.002	0.112	0.008	-0.141	-0.262
PC	2.017	-0.045	0.365	0.157	-0.106	-0.186
H	3.005	-0.075	0.599	0.172	-0.218	-0.263
W	3.163	-0.219	0.801	0.512	-0.192	-0.250

ETA

	sh3
JS	-0.217
PC	-0.147
H	-0.730
W	-0.228

KSI

	js1	js2	js3	hc	hs	pc1
SH	-0.095	-0.280	-0.219	-0.032	0.008	-0.016

KSI

	pc2	pc3	jw	ww	sh1	sh2
SH	0.891	-0.049	0.186	0.145	0.121	0.236

KSI

	sh3
SH	0.203

TI

Standardized Solution

LAMBDA-Y

	JS	PC	H	W
js1	0.435	--	--	--
js2	0.264	--	--	--
js3	0.053	--	--	--
hc	--	--	1.620	--
hs	--	--	0.226	--
pc1	--	0.437	--	--
pc2	--	0.127	--	--
pc3	--	0.478	--	--
jw	--	--	--	0.713
ww	--	--	--	0.640

LAMBDA-X

SH

sh1	0.641
sh2	0.599
sh3	0.412

BETA

	JS	PC	H	W
JS	--	--	--	--
PC	1.595	--	--	--
H	1.419	--	--	--
W	--	0.200	0.064	--

GAMMA

SH

JS	-0.789
PC	1.457
H	1.036
W	0.881

Correlation Matrix of ETA and KSI

	JS	PC	H	W	SH
JS	1.000				
PC	0.445	1.000			
H	0.602	0.838	1.000		
W	-0.567	0.429	0.157	1.000	
SH	-0.789	0.199	-0.084	0.915	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	JS	PC	H	W
	0.377	0.000	0.233	0.098

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	SH
JS	-0.789
PC	0.199
H	-0.084
W	0.915

TI'

Completely Standardized Solution

LAMBDA-Y

	JS	PC	H	W
js1	0.758	--	--	--
js2	0.869	--	--	--
js3	0.688	--	--	--
hc	--	--	0.905	--
hs	--	--	0.655	--
pc1	--	0.691	--	--
pc2	--	0.825	--	--
pc3	--	0.692	--	--
jw	--	--	--	0.945
ww	--	--	--	0.797

LAMBDA-X

	SH
sh1	0.942
sh2	0.952
sh3	0.917

BETA

	JS	PC	H	W
JS	--	--	--	--
PC	1.595	--	--	--
H	1.419	--	--	--
W	--	0.200	0.064	--

## GAMMA

SH  
-----  
JS -0.789  
PC 1.457  
H 1.036  
W 0.881

## Correlation Matrix of ETA and KSI

	JS	PC	H	W	SH
JS	1.000				
PC	0.445	1.000			
H	0.602	0.838	1.000		
W	-0.567	0.429	0.157	1.000	
SH	-0.789	0.199	-0.084	0.915	1.000

## PSI

Note: This matrix is diagonal.

JS	PC	H	W
0.377	0.000	0.233	0.098

## THETA-EPS

	js1	js2	js3	hc	hs	pc1
js1	0.425					
js2	--	0.245				
js3	0.228	0.043	0.527			
hc	--	0.045	-0.029	0.180		
hs	-0.056	--	--	--	0.571	
pc1	--	-0.042	--	--	--	0.523
pc2	--	0.021	--	--	--	-0.123
pc3	-0.090	--	--	--	--	0.194
jw	-0.049	--	--	--	--	-0.029
ww	0.124	--	0.085	0.029	-0.054	0.183

## THETA-EPS

	pc2	pc3	jw	ww
pc2	0.320			
pc3	--	0.520		
jw	-0.185	0.025	0.108	
ww	-0.249	0.032	-0.056	0.364

## THETA-DELTA-EPS

	js1	js2	js3	hc	hs	pc1
sh1	--	--	--	--	--	--
sh2	--	0.026	--	--	-0.023	--
sh3	0.019	--	--	0.035	--	-0.025

## THETA-DELTA-EPS

	pc2	pc3	jw	ww
sh1	--	--	--	--
sh2	--	--	--	--
sh3	--	-0.029	--	--

## THETA-DELTA

	sh1	sh2	sh3
sh1	0.113		
sh2	0.009	0.093	
sh3	--	-0.015	0.159

## Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	SH
JS	-0.789
PC	0.199
H	-0.084
W	0.915

TI

## Total and Indirect Effects

## Total Effects of KSI on ETA

	SH
JS	-0.535 (0.030) -17.633
PC	0.135 (0.034) 3.938
H	-0.213 (0.125) -1.700
W	1.018 (0.029) 34.615

## Indirect Effects of KSI on ETA

	SH
	-----
JS	--
PC	-0.858 (0.073) -11.752
H	-2.829 (0.200) -14.142
W	0.038 (0.026) 1.472

## Total Effects of ETA on ETA

	JS	PC	H	W
	-----	-----	-----	-----
JS	--	--	--	--
PC	1.603 (0.122) 13.112	--	--	--
H	5.285 (0.319) 16.548	--	--	--
W	0.673 (0.075) 8.957	0.327 (0.120) 2.727	0.028 (0.030) 0.931	--

Largest Eigenvalue of B\*B' (Stability Index) is 30.497

## Indirect Effects of ETA on ETA

	JS	PC	H	W
	-----	-----	-----	-----
JS	--	--	--	--
PC	--	--	--	--
H	--	--	--	--
W	0.673 (0.075) 8.957	--	--	--

## Total Effects of ETA on Y

	JS	PC	H	W
	-----	-----	-----	-----
js1	1.000	--	--	--
js2	0.606 (0.028) 21.726	--	--	--
js3	0.121 (0.005) 22.415	--	--	--
hc	5.285 (0.319) 16.548	--	1.000	--
hs	0.738 (0.062) 11.878	--	0.140 (0.009) 15.808	--
pc1	1.603 (0.122) 13.112	1.000	--	--
pc2	0.464 (0.028) 16.737	0.290 (0.019) 15.257	--	--
pc3	1.753 (0.127) 13.753	1.094 (0.060) 18.181	--	--
jw	0.673 (0.075) 8.957	0.327 (0.120) 2.727	0.028 (0.030) 0.931	1.000
ww	0.604 (0.070) 8.616	0.294 (0.107) 2.738	0.025 (0.027) 0.929	0.898 (0.034) 26.053

## Indirect Effects of ETA on Y

	JS	PC	H	W
	-----	-----	-----	-----
js1	--	--	--	--
js2	--	--	--	--
js3	--	--	--	--
hc	5.285 (0.319) 16.548	--	--	--

hs	0.738 (0.062) 11.878	--	--	--
pc1	1.603 (0.122) 13.112	--	--	--
pc2	0.464 (0.028) 16.737	--	--	--
pc3	1.753 (0.127) 13.753	--	--	--
jw	0.673 (0.075) 8.957	0.327 (0.120) 2.727	0.028 (0.030) 0.931	--
ww	0.604 (0.070) 8.616	0.294 (0.107) 2.738	0.025 (0.027) 0.929	--

## Total Effects of KSI on Y

	SH
js1	-0.535 (0.030) -17.633
js2	-0.324 (0.016) -20.133
js3	-0.065 (0.004) -15.543
hc	-0.213 (0.125) -1.700
hs	-0.030 (0.018) -1.691
pc1	0.135 (0.034) 3.938
pc2	0.039 (0.010)



## Standardized Total Effects of ETA on Y

	JS	PC	H	W
	-----	-----	-----	-----
js1	0.435	--	--	--
js2	0.264	--	--	--
js3	0.053	--	--	--
hc	2.298	--	1.620	--
hs	0.321	--	0.226	--
pc1	0.697	0.437	--	--
pc2	0.202	0.127	--	--
pc3	0.762	0.478	--	--
jw	0.293	0.143	0.045	0.713
ww	0.263	0.128	0.041	0.640

## Completely Standardized Total Effects of ETA on Y

	JS	PC	H	W
	-----	-----	-----	-----
js1	0.758	--	--	--
js2	0.869	--	--	--
js3	0.688	--	--	--
hc	1.285	--	0.905	--
hs	0.929	--	0.655	--
pc1	1.102	0.691	--	--
pc2	1.315	0.825	--	--
pc3	1.105	0.692	--	--
jw	0.387	0.189	0.060	0.945
ww	0.327	0.160	0.051	0.797

## Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	JS	PC	H	W
	-----	-----	-----	-----
js1	--	--	--	--
js2	--	--	--	--
js3	--	--	--	--
hc	2.298	--	--	--
hs	0.321	--	--	--
pc1	0.697	--	--	--
pc2	0.202	--	--	--
pc3	0.762	--	--	--
jw	0.293	0.143	0.045	--
ww	0.263	0.128	0.041	--

## Completely Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	JS	PC	H	W
	-----	-----	-----	-----
js1	--	--	--	--
js2	--	--	--	--
js3	--	--	--	--
hc	1.285	--	--	--
hs	0.929	--	--	--
pc1	1.102	--	--	--
pc2	1.315	--	--	--
pc3	1.105	--	--	--
jw	0.387	0.189	0.060	--

ww 0.327 0.160 0.051 --

Standardized Total Effects of KSI on Y

SH  
-----  
js1 -0.343  
js2 -0.208  
js3 -0.041  
hc -0.136  
hs -0.019  
pc1 0.087  
pc2 0.025  
pc3 0.095  
jw 0.653  
ww 0.586

Completely Standardized Total Effects of KSI on Y

SH  
-----  
js1 -0.598  
js2 -0.685  
js3 -0.543  
hc -0.076  
hs -0.055  
pc1 0.137  
pc2 0.164  
pc3 0.138  
jw 0.864  
ww 0.730

Time used: 0.047 Seconds

## ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวปิยฉัตร ตระกูลวงษ์ เกิดเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2522 สำเร็จการศึกษา ระดับมัธยมศึกษาจากสาธิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน ในปีการศึกษา 2539 และเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี สาขาวิชาการปกครอง คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จนสำเร็จการศึกษาในปี 2542 หลังจากนั้นได้ทำงานที่สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล แล้วจึงเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโท สาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ คณะจิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2550



