

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือ

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือ

1. รองศาสตราจารย์ ดร.สุพิมพ์ ศรีพันธุ์วรสกุล
อาจารย์ประจำวิทยาลัยการวิจัยและวิทยาการปัญญา
มหาวิทยาลัยบูรพา
2. ดร.พลุพงศ์ สุขสว่าง
อาจารย์ประจำวิทยาลัยการวิจัยและวิทยาการปัญญา
มหาวิทยาลัยบูรพา
3. นายแพทย์สมรักษ์ สันติเบญจกุล
อาจารย์พิเศษวิทยาลัยการวิจัยและวิทยาการปัญญา
มหาวิทยาลัยบูรพา

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ข
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรื่อง โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุความสุขเชิงอัตวิสัยของครูในเขตเมืองพัทยา

คำชี้แจง

ด้วยข้าพเจ้า นางสาววันวิสา วงสาสน์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการวิจัยและสถิติทางวิทยาการปัญญา วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา กำลังอยู่ในระหว่างการทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “ โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุความสุขเชิงอัตวิสัยของครูในเขตเมืองพัทยา ” การวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วย แบบวัดจำนวน 1 ชุด แบ่งออกเป็น 5 ตอน ดังนี้คือ

- ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบวัด
- ตอนที่ 2 แบบวัดการมีความสัมพันธ์กับผู้อื่นในลักษณะพึงตนเอง
- ตอนที่ 3 แบบวัดการสะท้อนคิดด้วยตนเอง
- ตอนที่ 4 แบบวัดการครุ่นคิดในตนเอง
- ตอนที่ 5 แบบวัดความสุขเชิงอัตวิสัย

จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านช่วยกรุณาตอบแบบวัดนี้ให้ครบทุกข้อ ทั้งนี้เพราะแบบวัดที่สมบูรณ์เท่านั้นที่จะถูกนำไปวิเคราะห์เพื่อการวิจัย ข้อความในนี้จะถูกเก็บเป็นความลับและไม่มีผลกระทบใดๆต่อท่านแต่ประการใด หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ

วันวิสา วงสาสน์
ผู้วิจัย

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ เกี่ยวกับตัวท่านตามสภาพความเป็นจริง

1. โรงเรียนที่ท่านสอนสังกัด ☐ เมืองพัทยา ☐ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ☐ เอกชน

ตอนที่ 2 แบบวัดการมีความสัมพันธ์กับผู้อื่นในลักษณะพึ่งตนเอง (Independent self-construal Scale)

คำชี้แจง ขอให้ท่านอ่านข้อความในแต่ละข้ออย่างละเอียดแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ท่านคิดว่าตรงกับความคิด ความรู้สึกหรือการแสดงออกของท่านมากที่สุดและโปรดตอบทุกข้อ

มากที่สุด	หมายถึง	ข้อความนั้นตรงกับความคิด ความรู้สึก หรือการแสดงออกของผู้ตอบ 80 % ขึ้นไป
มาก	หมายถึง	ข้อความนั้นตรงกับความคิด ความรู้สึก หรือการแสดงออกของผู้ตอบ 60-79 %
ปานกลาง	หมายถึง	ข้อความนั้นตรงกับความคิด ความรู้สึก หรือการแสดงออกของผู้ตอบ 40 - 59 %
น้อย	หมายถึง	ข้อความนั้นตรงกับความคิด ความรู้สึก หรือการแสดงออกของผู้ตอบ 20 - 39 %
น้อยที่สุด	หมายถึง	ข้อความนั้นตรงกับความคิด ความรู้สึก หรือการแสดงออกของผู้ตอบ ต่ำกว่า 20%

ข้อที่	ข้อความ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1	ฉันให้ความสำคัญกับการเป็นคนที่ไม่ต้องพึ่งพาใคร					
2	ฉันพอใจที่จะปฏิเสธตรง ๆ มากกว่าพูดอ้อมค้อมเสี่ยงต่อการเข้าใจผิด					
3	สำหรับฉันการกล้าพูดในห้องเรียนหรือห้องประชุมไม่ใช่สิ่งที่เป็นปัญหาเลย					
4	ฉันไม่รู้สึกเขินอายเมื่อได้รับรางวัลหรือคำชมเชยเพียงคนเดียวในกลุ่ม					
5	ฉันปฏิบัติตัวเมื่ออยู่ที่บ้านเช่นเดียวกับเมื่ออยู่ที่โรงเรียน					
6	ฉันชอบพูดจาเปิดเผยตรงไปตรงมากับคนที่ฉันเพิ่งรู้จักเป็นครั้งแรก แม้ว่าคน ๆ นั้นจะอาวุโสกว่าฉันมากก็ตาม					
7	ฉันรู้สึกว้าวุ่นที่ฉันทำนี้ไม่ค่อยมีคุณค่ามากนัก					
8	สำหรับฉันการเป็นตัวของตัวเองไม่ขึ้นกับผู้อื่นเป็นสิ่งสำคัญ					
9	ฉันพยายามทำสิ่งที่ดีที่สุดในชีวิตสำหรับตัวเอง ไม่ว่าสิ่งนั้นจะส่งผลอย่างไรต่อคนอื่น ๆ					

ข้อที่	ข้อความ	มากที่สุด	มาก	ปาน	น้อย	น้อยที่สุด
10	ฉันพอใจที่จะทำตัวตรงไปตรงมาและเปิดเผยกับคนรู้จักใหม่					
11	ฉันตัดสินใจเรื่องต่าง ๆ ด้วยการใช้เหตุผลของตนเอง					
12	ฉันมักจะเปลี่ยนความคิดเกี่ยวกับความต้องการในชีวิตของฉัน อยู่เสมอ					
13	การมีคุณลักษณะเฉพาะของตนเอง ไม่ขึ้นกับใครเป็นสิ่งสำคัญ สำหรับฉัน					
14	ฉันมีความสามารถทำสิ่งต่าง ๆ ได้ดีเท่าผู้อื่น					
15	ฉันรู้สึกว่าคุณเองไม่มีอะไรน่าภาคภูมิใจมากนัก					

ตอนที่ 3 แบบวัดการสะท้อนคิดในตนเอง (Self-reflection Scale)

คำชี้แจง ขอให้ท่านอ่านข้อความในแต่ละข้ออย่างละเอียดแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ท่าน

คิดว่าตรงกับความคิด ความรู้สึกหรือพฤติกรรมของท่านมากที่สุดและโปรดตอบทุกข้อ

บ่อยมาก	หมายถึง	มีความคิด ความรู้สึกหรือพฤติกรรมนี้เกิดขึ้นทุกวัน
ค่อนข้างบ่อย	หมายถึง	มีความคิด ความรู้สึกหรือพฤติกรรมนี้เกิดขึ้น 2-3 ครั้ง ภายใน 1 สัปดาห์
เป็นบางครั้ง	หมายถึง	มีความคิด ความรู้สึกหรือพฤติกรรมนี้เกิดขึ้นเป็นบางครั้ง ประมาณสัปดาห์ละครั้ง
นานๆครั้ง	หมายถึง	มีความคิด ความรู้สึกหรือพฤติกรรมนี้เกิดขึ้นนาน ๆ ครั้ง ประมาณ 3 สัปดาห์ต่อครั้ง
ไม่เคยเลย	หมายถึง	ไม่มีความคิด ความรู้สึกหรือพฤติกรรมนี้เกิดขึ้นเลย

ข้อที่	ข้อความ	บ่อยมาก	ค่อนข้างบ่อย	เป็นบางครั้ง	นานๆครั้ง	ไม่เคยเลย
1	ฉันชอบวิเคราะห์ตนเองว่าทำไมฉันจึงทำสิ่งนั้น					
2	ฉันชอบคิดว่าความรู้สึกของฉันมีความหมายอย่างไรต่อฉัน					
3	เมื่อมีโอกาส ฉันคิดย้อนกลับไปถึงเหตุการณ์ที่ทำให้รู้สึกเสียใจ					
4	ในบางครั้งฉันคิดว่าจะต้องมีบางสิ่งบางอย่างเกิดขึ้นกับฉัน					
5	ฉันคิดตัดสินใจในเรื่องต่าง ๆ โดยการใช้เหตุผล					
6	ฉันไม่สนใจจริง ๆ สำหรับการวิเคราะห์ตนเอง					
7	ฉันชอบคิดใคร่ครวญเกี่ยวกับผลลัพธ์ที่เกิดจากการกระทำ					
8	ฉันชอบคิดเกี่ยวกับความหมายของสิ่งต่างๆ อย่างละเอียดรอบคอบ					
9	ฉันตรวจสอบตนเองอย่างละเอียด					
10	ฉันคิดไตร่ตรองก่อนที่จะลงมือทำอะไรทุกครั้ง					
11	เมื่อเผชิญกับปัญหา ฉันจะคิดทบทวนถึงความรู้สึกของตนเอง เพื่อทำความเข้าใจว่าอะไรกำลังเกิดขึ้น					
12	เมื่อฉันมีปัญหา ฉันจะพยายามคิดทบทวนหาทางออก หลาย ๆ ทางจนสุดความสามารถ					
13	เมื่อสับสนกับปัญหา ฉันไม่พยายามทำความเข้าใจกับ ความรู้สึกหรือความคิดของตนเองให้ชัดเจนมากขึ้น					
14	เมื่อฉันพิจารณาบางสิ่งที่เกิดขึ้น ฉันมุ่งความสนใจไปที่ ความคิดและความรู้สึกที่อยู่ภายในของตนเอง					
15	ฉันพยายามคิดทบทวนเกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้น					

ตอนที่ 4 แบบวัดการครุ่นคิดในตนเอง (Self-rumination Scale)

คำชี้แจง ขอให้ท่านอ่านข้อความในแต่ละข้ออย่างละเอียดแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ท่านคิดว่าตรงกับความรู้สึกหรือพฤติกรรมของท่านมากที่สุดและโปรดตอบทุกข้อ

บ่อยมาก	หมายถึง	มีความคิด ความรู้สึกหรือพฤติกรรมนี้เกิดขึ้นทุกวัน
ค่อนข้างบ่อย	หมายถึง	มีความคิด ความรู้สึกหรือพฤติกรรมนี้เกิดขึ้น 2-3 ครั้ง ภายใน 1 สัปดาห์
เป็นบางครั้ง	หมายถึง	มีความคิด ความรู้สึกหรือพฤติกรรมนี้เกิดขึ้นเป็นบางครั้ง ประมาณสัปดาห์ละครั้ง
นานๆ ครั้ง	หมายถึง	มีความคิด ความรู้สึกหรือพฤติกรรมนี้เกิดขึ้นนาน ๆ ครั้ง ประมาณ 3 สัปดาห์ต่อครั้ง
ไม่เคยเลย	หมายถึง	ไม่มีความคิด ความรู้สึกหรือพฤติกรรมนี้เกิดขึ้นเลย

ข้อที่	ข้อความ	บ่อยมาก	ค่อนข้างบ่อย	เป็นบางครั้ง	นานๆ ครั้ง	ไม่เคยเลย
1	ฉันชอบครุ่นคิดเกี่ยวกับตนเอง					
2	ฉันคิดว่าตนเองอยู่คนเดียว โดดเดี่ยวในโลก					
3	ฉันมักจะคิดกังวลเกี่ยวกับการทำให้คนอื่นประทับใจ					
4	ฉันคิดเกี่ยวกับความเหนื่อยล้าและความเจ็บปวดของฉัน					
5	เวลาฉันไปที่ไหนแห่งหนึ่งตามลำพังจะคิดว่าทำไมฉันจึงรู้สึกอย่างนี้					
6	เมื่อฉันรู้สึกเศร้าหรือเสียใจ ฉันคิดว่าฉันไม่สามารถทำงานของตนเองได้ ถ้าฉันไม่ปลดปล่อยความรู้สึกนี้					
7	เมื่อมีบางสิ่งทำให้ฉันเศร้า เป็นการยากที่ฉันจะห้ามตนเองให้หยุดคิดถึงเรื่องนั้น					
8	ฉันไม่เคยลืมคนที่ทำให้ฉันโกรธหรืออารมณ์เสีย แม้ว่าจะเป็นเรื่องเล็ก ๆ น้อย ๆ					
9	เมื่อฉันนึกถึงเรื่องที่ทำให้โกรธ ฉันมีอาการเสียมากกว่าเดิม					
10	หลังจากที่เลิกโต้เถียงกันไปแล้ว ฉันก็ยังคิดถึงคนๆ นั้นในจินตนาการ					
11	ความทรงจำที่ชวนให้โมโหมักจะเกิดขึ้นมาในใจก่อนที่จะฉันจะหลับ					
12	เมื่อฉันรู้สึกเศร้า แ่หรือเสียใจ ฉันคิดโกรธตนเอง					

ตอนที่ 5 แบบวัดความสุขเชิงอัตวิสัย

คำชี้แจง ขอให้ท่านอ่านข้อความในแต่ละข้ออย่างละเอียดแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ท่านคิดว่าตรงกับความคิด ความรู้สึกหรือการแสดงออกของท่านมากที่สุดและโปรดตอบทุกข้อ

มากที่สุด	หมายถึง	ข้อความนั้นตรงกับความคิด ความรู้สึก หรือการแสดงออกของผู้ตอบ 80 % ขึ้นไป
มาก	หมายถึง	ข้อความนั้นตรงกับความคิด ความรู้สึก หรือการแสดงออกของผู้ตอบ 60-79 %
ปานกลาง	หมายถึง	ข้อความนั้นตรงกับความคิด ความรู้สึก หรือการแสดงออกของผู้ตอบ 40 - 59 %
น้อย	หมายถึง	ข้อความนั้นตรงกับความคิด ความรู้สึก หรือการแสดงออกของผู้ตอบ 20 - 39 %
น้อยที่สุด	หมายถึง	ข้อความนั้นตรงกับความคิด ความรู้สึก หรือการแสดงออกของผู้ตอบ ต่ำกว่า 20%

ข้อที่	ข้อความ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1	โดยปกติแล้วชีวิตของฉันมักเป็นไปตามจุดมุ่งหมายที่ฉันวางไว้					
2	ฉันมีความสุขในการทำงาน					
3	ฉันค่อนข้างพึงพอใจในชีวิตของฉันที่ผ่านมา					
4	เท่าที่ผ่านมาฉันได้รับสิ่งสำคัญตามความต้องการในชีวิต					
5	ถ้าฉันเริ่มต้นชีวิตใหม่ได้อีกครั้งฉันจะไม่เปลี่ยนแปลงอะไรในชีวิต					
6	ฉันรู้สึกว่าช่วงเวลานี้เป็นช่วงเวลาที่ดีที่สุดในชีวิตฉัน					
7	อะไร ๆ ในชีวิตมักไม่เป็นตามที่ฉันต้องการหรือคาดหวัง					
8	ฉันมีความพร้อมทั้งทางร่างกายและจิตใจในการเผชิญปัญหาและการเปลี่ยนแปลงในชีวิต					
9	ฉันมีความคิดริเริ่มทำสิ่งใหม่ ๆ เสมอ					

ข้อที่	ข้อความ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
10	ฉันพึงพอใจในสภาพที่เป็นอยู่					
11	ฉันรู้สึกว่าการมีชีวิตช่วงนี้ เป็นช่วงเวลาที่ดีที่สุดในชีวิต					
12	ฉันรู้สึกเป็นสุขในการช่วยเหลือผู้อื่นเมื่อมีโอกาส					
13	ฉันมักรู้สึกเศร้าและว่าเหวออยู่บ่อย ๆ					
14	ฉันรู้สึกว่าตนเองเป็นคนเข้มแข็ง					
15	ฉันมองว่าปัญหาต่าง ๆ ที่เคยผ่านเข้ามาในชีวิต ล้วนเป็นบทเรียนที่ดีของฉัน					
16	ฉันรู้สึกว่าการที่ฉันทำในปัจจุบันน่าเบื่อที่สุด					
17	ฉันเป็นคนอารมณ์แจ่มใส					
18	ฉันรู้สึกว่าการมีชีวิตช่วงนี้ยังมีเรื่องน่าสนใจอีกมาก					
19	เมื่อเปรียบเทียบกับคนอื่นชีวิตฉันมักพบอุปสรรค					
20	ไม่ว่าจะเกิดอะไรขึ้นฉันพร้อมที่จะยอมรับทุกอย่าง					
21	ฉันรู้สึกผิดหวังในตนเอง					
22	เวลานี้เป็นช่วงที่ชีวิตของฉันหดหู่และมีดมนที่สุด					
23	ฉันรู้สึกท้อแท้กับปัญหาต่างๆที่ผ่านเข้ามาในชีวิต					
24	ฉันรู้สึกสบายใจที่ได้ทำงาน					
25	ในปีนี้เป็นเรื่องเล็ก ๆ น้อย ๆ มักเป็นสาเหตุให้ฉันรำคาญใจ					
26	ฉันรู้สึกสดชื่นเบิกบานใจ					
27	ฉันมักยิ้มและหัวเราะกับสิ่งต่างๆรอบตัวเสมอ					
28	ถ้าสิ่งต่าง ๆ ไม่เป็นไปตามที่คาดหวังฉันจะรู้สึกหงุดหงิดเสมอ					

ภาคผนวก ค

ผลการวิเคราะห์โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุความสุขเชิงอัตวิสัย

ของครูในเขตเมืองพัทยา ตามสมมติฐาน

DATE: 5/12/2012

TIME: 11:54

L I S R E L 8.50

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., 1981-2001

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:\wanwisa\happy.LS82_223.LS8:

!MODEL OF SUBJECTIVE HAPPINESS

DA NI=10 NO=400

LA

Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 Y6 Y7 X1 X2 X3

RA FI=RAW1.txt

MO NY=7 NX=3 NE=3 NK=1 GA=FU,FI BE=FU,FI TE=SY TD=SY PS=SY PH=SY TH=FU,FI

FR LY(1,1) LY(2,1) LY(3,1) LY(4,2) LY(5,2) LY(6,3) LY(7,3)

FR LX(1,1) LX(2,1) LX(3,1)

FR GA(1,1) GA(2,1) GA(3,1)

FR BE(2,1) BE(3,1) BE(3,2)

FI TE(4,4) TE 5 5 TE(6,6)

FR TE 5 4 TD 2 1 TE 7 5

LE

SRE SRU SUH

LK

INDE

PD

OU MI EF SS RS RC SC AD=OFF

!MODEL OF SUBJECTIVE HAPPINESS

Number of Input Variables 10

Number of Y - Variables 7

Number of X - Variables 3

Number of ETA - Variables 3

Number of KSI - Variables 1

Number of Observations 400

!MODEL OF SUBJECTIVE HAPPINESS

Covariance Matrix

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	0.42					
Y2	0.18	0.34				
Y3	0.16	0.14	0.64			
Y4	-0.05	-0.07	-0.03	0.18		
Y5	-0.08	-0.09	-0.05	0.12	0.21	
Y6	0.09	0.10	0.09	-0.08	-0.09	0.19
Y7	0.08	0.10	0.06	-0.07	-0.10	0.15
X1	0.10	0.08	0.08	-0.05	-0.06	0.08
X2	0.06	0.05	0.04	-0.03	-0.03	0.05
X3	0.07	0.07	0.07	-0.05	-0.05	0.10

Covariance Matrix

	Y7	X1	X2	X3
Y7	0.22			
X1	0.07	0.25		
X2	0.03	0.10	0.22	
X3	0.08	0.10	0.06	0.21

MODEL OF SUBJECTIVE HAPPINESS

Parameter Specifications

LAMBDA-Y

	SRE	SRU	SUH
-----	-----	-----	-----
Y1	0	0	0
Y2	1	0	0
Y3	2	0	0
Y4	0	0	0
Y5	0	3	0
Y6	0	0	0
Y7	0	0	4

LAMBDA-X

INDE

X1	5
X2	6
X3	7

BETA

	SRE	SRU	SUH
-----	-----	-----	-----
SRE	0	0	0
SRU	8	0	0
SUH	9	10	0

GAMMA

INDE

SRE	11
SRU	12
SUH	13

PSI

Note: This matrix is diagonal.

SRE SRU SUH

14 15 16

THETA-EPS

Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 Y6

Y1 17

Y2 0 18

Y3 0 0 19

Y4 0 0 0 0

Y5 0 0 0 20 0

Y6 0 0 0 0 0 0

Y7 0 0 0 0 21 0

THETA-EPS

Y7

Y7 22

THETA-DELTA

X1 X2 X3

X1 23

X2 24 25

X3 0 0 26

!MODEL OF SUBJECTIVE HAPPINESS

Number of Iterations = 17

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

SRE SRU SUH

Y1 0.42 -- --

Y2 0.42 -- --

(0.05)

8.83

Y3 0.35 -- --

(0.05)

6.83

Y4 -- 0.43 --

Y5 -- 0.46 --

(0.02)

24.94

Y6 -- -- 0.44

Y7 -- -- 0.33

(0.02)

21.10

LAMBDA-X

INDE

X1 0.31

(0.03)

11.10

X2 0.18

(0.03)

6.59

X3 0.33

(0.03)

12.65

BETA

	SRE	SRU	SUH
SRE	--	--	--
SRU	-0.23 (0.07) -3.06	--	--
SUH	0.20 (0.07) 2.66	-0.18 (0.04) -4.46	--

GAMMA

	INDE
SRE	0.58 (0.08) 6.93
SRU	-0.23 (0.07) -3.16
SUH	0.48 (0.08) 6.30

Covariance Matrix of ETA and KSI

	SRE	SRU	SUH	INDE
SRE	1.00			
SRU	-0.36	1.00		
SUH	0.54	-0.43	1.00	
INDE	0.58	-0.36	0.66	1.00
PHI				

INDE

1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

SRE SRU SUH

0.67 0.83 0.50

(0.13) (0.06) (0.05)

5.05 13.74 10.66

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

SRE SRU SUH

0.33 0.17 0.50

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

SRE SRU SUH

0.33 0.13 0.43

Reduced Form

INDE

SRE 0.58

(0.08)

6.93

SRU -0.36

(0.05)

-6.69

SUH 0.66

(0.06)

11.56

THETA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	0.24 (0.02) 9.81					
Y2	--	0.16 (0.02) 7.69				
Y3	--	--	0.52 (0.04) 12.79			
Y4	--	--	--	--		
Y5	--	--	--	-0.08 (0.01) -14.25	--	
Y6	--	--	--	--	--	--
Y7	--	--	--	--	-0.02 (0.01) -4.23	--

THETA-EPS

Y7
0.10 (0.01) 14.13

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.42	0.53	0.19	1.00	1.00	1.00

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y7

0.52

THETA-DELTA

	X1	X2	X3
-----	-----	-----	-----
X1	0.15 (0.01) 10.48		
X2	0.05 (0.01) 4.28	0.18 (0.01) 12.90	
X3	--	--	0.10 (0.01) 7.80

Squared Multiple Correlations for X - Variables

X1	X2	X3
-----	-----	-----
0.38	0.15	0.51

TH was written to file fort.811

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 29

Minimum Fit Function Chi-Square = 31.54 (P = 0.34)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 31.71 (P = 0.33)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 2.71

90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 20.62)

Minimum Fit Function Value = 0.079

Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0068

90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.052)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.015

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.042)

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

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.21

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.20 ; 0.25)

ECVI for Saturated Model = 0.28

ECVI for Independence Model = 3.05

Chi-Square for Independence Model with 45 Degrees of Freedom = 1195.13

Independence AIC = 1215.13

Model AIC = 83.71

Saturated AIC = 110.00

Independence CAIC = 1265.05

Model CAIC = 213.49

Saturated CAIC = 384.53

Normed Fit Index (NFI) = 0.97

Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00

Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.63

Comparative Fit Index (CFI) = 1.00

Incremental Fit Index (IFI) = 1.00

Relative Fit Index (RFI) = 0.96

Critical N (CN) = 628.40

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0085

Standardized RMR = 0.030

Goodness of Fit Index (GFI) = 0.98

Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.97

Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.52

MODEL OF SUBJECTIVE HAPPINESS

Fitted Covariance Matrix

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	0.42					
Y2	0.18	0.34				
Y3	0.15	0.15	0.64			
Y4	-0.06	-0.07	-0.05	0.18		
Y5	-0.07	-0.07	-0.06	0.11	0.21	
Y6	0.10	0.10	0.08	-0.08	-0.09	0.19
Y7	0.08	0.08	0.06	-0.06	-0.09	0.15
X1	0.07	0.07	0.06	-0.05	-0.05	0.09
X2	0.04	0.04	0.04	-0.03	-0.03	0.05
X3	0.08	0.08	0.07	-0.05	-0.06	0.09

Fitted Covariance Matrix

	Y7	X1	X2	X3
Y7	0.21			
X1	0.07	0.25		
X2	0.04	0.10	0.22	
X3	0.07	0.10	0.06	0.21

Fitted Residuals

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	0.00					
Y2	0.00	0.00				
Y3	0.01	-0.01	0.00			
Y4	0.01	0.00	0.03	0.00		
Y5	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	
Y6	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
Y7	0.00	0.03	-0.01	0.00	-0.01	0.00
X1	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00
X2	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
X3	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00

Fitted Residuals

	Y7	X1	X2	X3
Y7	0.00			
X1	0.00	0.00		
X2	-0.01	0.00	0.00	
X3	0.01	0.00	0.00	0.00

Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.02

Median Fitted Residual = 0.00

Largest Fitted Residual = 0.03

Stemleaf Plot

- 1|8

- 1|21

- 0|99877766555

- 0|4221100000000000

0|1111222334444

0|566678

1|34

1|8

2|3

2|56

Standardized Residuals

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	--					
Y2	0.11	--				
Y3	0.66	-0.74	--			
Y4	1.60	-0.02	1.86	--		
Y5	-0.78	-2.42	0.28	1.27	--	
Y6	-1.20	0.78	0.52	1.10	-1.10	--
Y7	0.28	2.83	-0.45	-0.74	-1.77	1.10
X1	2.22	0.72	0.80	-0.25	-1.52	-1.99
X2	1.53	0.47	0.07	-0.45	-0.25	-1.38
X3	-1.05	-1.84	0.07	1.09	0.22	2.84

Standardized Residuals

	Y7	X1	X2	X3
Y7	1.08			
X1	0.02	--		
X2	-1.08	--	--	
X3	0.98	-0.51	0.51	--

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -2.42

Median Standardized Residual = 0.00

Largest Standardized Residual = 2.84

Stemleaf Plot

- 2|40

- 1|885442110

- 0|877544320000000000

0|1112335557788

1|011113569

2|0288

Largest Positive Standardized Residuals

Residual for Y7 and Y2 2.83

Residual for X3 and Y6 2.84

!MODEL OF SUBJECTIVE HAPPINESS

Qplot of Standardized Residuals

3.5.....



-3.5.....

-3.5

3.5

MODEL OF SUBJECTIVE HAPPINESS

Completely Standardized Solution

LAMBDA-Y

	SRE	SRU	SUH
Y1	0.65	--	--
Y2	0.73	--	--
Y3	0.44	--	--
Y4	--	1.00	--
Y5	--	1.00	--
Y6	--	--	1.00
Y7	--	--	0.72

LAMBDA-X

INDE

X1	0.62
X2	0.39
X3	0.72

BETA

	SRE	SRU	SUH
SRE	--	--	--
SRU	-0.23	--	--
SUH	0.20	-0.18	--

GAMMA

INDE

SRE	0.58
SRU	-0.23
SUH	0.48

Correlation Matrix of ETA and KSI

	SRE	SRU	SUH	INDE
SRE	1.00			
SRU	-0.36	1.00		
SUH	0.54	-0.43	1.00	
INDE	0.58	-0.36	0.66	1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	SRE	SRU	SUH
SRE	0.67	0.83	0.50

THETA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	0.58					
Y2	--	0.47				
Y3	--	--	0.81			
Y4	--	--	--	--		
Y5	--	--	--	-0.41	--	
Y6	--	--	--	--	--	--
Y7	--	--	--	--	-0.12	--

THETA-EPS

Y7

Y7	0.48
----	------

THETA-DELTA

	X1	X2	X3
--	----	----	----

X1	0.62		
----	------	--	--

X2	0.20	0.85	
----	------	------	--

X3	--	--	0.49
----	----	----	------

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

INDE

SRE	0.58
-----	------

SRU	-0.36
-----	-------

SUH	0.66
-----	------

!MODEL OF SUBJECTIVE HAPPINESS

Total and Indirect Effects

Total Effects of KSI on ETA

INDE

SRE	0.58
-----	------

(0.08)

6.93

SRU	-0.36
-----	-------

(0.05)

-6.69

SUH	0.66
-----	------

(0.06)

11.56

Indirect Effects of KSI on ETA

INDE

SRE --

SRU -0.13

(0.04)

-3.02

SUH 0.18

(0.04)

4.32

Total Effects of ETA on ETA

SRE

SRU

SUH

SRE --

SRU -0.23

(0.07)

-3.06

SUH 0.24

(0.08)

3.05

-0.18

(0.04)

-4.46

Largest Eigenvalue of $B*B'$ (Stability Index) is 0.109

Indirect Effects of ETA on ETA

SRE

SRU

SUH

SRE --

SRU --

SUH 0.04

(0.02)

2.44

Total Effects of ETA on Y

	SRE	SRU	SUH
	-----	-----	-----
Y1	0.42	--	--
Y2	0.42	--	--
	(0.05)		
	8.83		
Y3	0.35	--	--
	(0.05)		
	6.83		
Y4	-0.10	0.43	
	(0.03)		
	-3.06		
Y5	-0.10	0.46	--
	(0.03)	(0.02)	
	-3.06	24.94	
Y6	0.10	-0.08	0.44
	(0.03)	(0.02)	
	3.05	-4.46	
Y7	0.08	-0.06	0.33
	(0.03)	(0.01)	(0.02)
	3.02	-4.30	21.10

Indirect Effects of ETA on Y

	SRE	SRU	SUH
	-----	-----	-----
Y1	--	--	--
Y2	--	--	--
Y3	--	--	--

Y4 -0.10 -- --
(0.03)

-3.06

Y5 -0.10 -- --
(0.03)

-3.06

Y6 0.10 -0.08 --
(0.03) (0.02)

3.05 -4.46

Y7 0.08 -0.06 --
(0.03) (0.01)

3.02 -4.30

Total Effects of KSI on Y

INDE

Y1 0.24
(0.03)

6.93

Y2 0.24
(0.03)

7.38

Y3 0.20
(0.04)

5.76

Y4 -0.16
(0.02)

-6.69

Y5 -0.17
(0.02)

-6.69

Y6 0.29

(0.02)

11.56

Y7 0.22

(0.02)

10.14

Time used: 0.094 Seconds

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

วิเคราะห์ตัวละครเอกและกลวิธีการแต่งในนวนิยายของดังตฤณ วชิราภรณ์ วิทยะกุล ปีการศึกษา ๒๕๕๕

ภาคผนวก ง

หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการศึกษา

(สำเนา)

ที่ ศธ ๖๖๒๘/ว ๐๒๖๓

วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๗ ธันวาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน ๑ ชุด

ด้วย นางสาววันวิสา วงสาสน์ รหัสประจำตัว ๕๑๙๒๘๐๖๘ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาและสถิติทางวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา
ได้รับอนุมัติให้ทำ วิทยานิพนธ์ เรื่อง “โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุความสุขเชิงอัตวิสัย ของครูในเขต
เมืองพัทยา” ซึ่งอยู่ในความควบคุมดูแลของ รองศาสตราจารย์ ดร.ม.ร.ว.สมพร สุทศนีย์ อาจารย์ที่
ปรึกษาหลัก มีความประสงค์ขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากข้าราชการครู ที่
ปฏิบัติงานอยู่ในสถานศึกษาของท่าน จำนวน.....ชุด โดยผู้วิจัยจะขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลด้วย
ตนเอง ระหว่างวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัย
บูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สุชาดา กรเพชรปานิ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา กรเพชรปานิ)

คณบดีวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

โทร. ๐ ๓๘๑๐ ๒๐๗๗-๘ ต่อ ๑๑๖

โทร/ โทรสาร ๐ ๓๘๓๙ ๓๔๘๔

<http://www.rmcs.buu.ac.th>