

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ก

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือ

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุวดี รอดจากภัย
อาจารย์ประจำคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี
2. อาจารย์ ดร.ภัทราวดี มากมี
อาจารย์ประจำวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา
มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี
3. อาจารย์ ดร.ประวีณา เอี่ยมยี่สุน
อาจารย์ประจำวิทยาลัยนาฏศิลป์อ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

ภาคผนวก ข

หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบเครื่องมือเพื่อการวิจัย



ที่ ศธ ๖๖๒๘/๐๑๗๕

วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำร้องขอวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน ๑ ชุด

ด้วย นายเสน่ห์ พลจันทร์ รหัสประจำตัว ๕๓๙๑๐๙๕๘ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการวิจัยและสถิติทางวิทยาการปัญญา วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและ วิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “โมเดลความสัมพันธ์ เชิงสาเหตุพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงจากเชื้ออีโคไลชนิดรุนแรงโดยมีตัวแปรการรับรู้ ความสามารถในการควบคุมเป็นตัวแปรกำกับ” ซึ่งอยู่ในความควบคุมดูแลของ ดร.พูลพงศ์ สุขสว่าง อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้ วิทยาลัย วิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าว เป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย ของนิสิตในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา หวังเป็น อย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา กรเพชรปานิ)

คณบดีวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

โทร. ๐ ๓๘๑๐ ๒๐๗๗-๘

โทร./ โทรสาร ๐ ๓๘๓๙ ๓๔๘๔

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



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา โทร. ๒๐๗๗, ๒๐๗๘, ๐ ๓๘๓๙ ๓๔๘๔

ที่ ศธ ๖๖๒๘/๐๐๔๖๖

วันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน

ด้วย นายเสน่ห์ พลจันทร์ รหัสประจำตัว ๕๓๙๑๐๙๕๘ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาและสถิติทางวิทยาการปัญญา วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุพฤติกรรมป้องกันโรคอุจจาระร่วงจากเชื้ออีโคไลชนิดรุนแรงโดยมีตัวแปรการรับรู้ความสามารถในการควบคุมเป็นตัวแปรกำกับ” ซึ่งอยู่ในความควบคุมดูแลของ ดร.พลพงศ์ สุขสว่าง อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้ วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา กรเพชรปณัฏ)

คณบดีวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

ภาคผนวก ค

หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย



ที่ ศธ ๖๖๒๘/๖๐๖๓๓

วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา
มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

២៤ កក្កដា ២៥៥៥

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน ๑ ชุด

ด้วย นายเสน่ห์ พลิจันทร รหัสประจำตัว ๕๓๕๑๐๙๕๘ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตร
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการวิจัยและสถิติทางวิทยาการปัญญา วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและ
วิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุ
พฤติกรรมการป้องกันโรคอ้วนจากร่างกายเชื้ออโคไลชนิดรุนแรง โดยมีตัวแปรการรับรู้ความสามารถใน
การควบคุมเป็นตัวแปรกำกับ” ซึ่งอยู่ในความควบคุมดูแลของ ดร.พลพงศ์ สุขสว่าง อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้ ผู้วิจัยมีความประสงค์ขอความอนุเคราะห์
ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชาชนที่มีอายุระหว่าง ๑๖-๖๐ ปี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัย
บูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

Jim Amick

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ กรเพชรปานิ)
คณบดีวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

ໂທຣ. ໐ ໓໔໑໐ ໒໐໗໗-໔

ត្រូវ/ ត្រូវបាន ០ ៣៨៣៩ ៣៤៨៤

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

ภาคผนวก ง
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล โดยมีตัวแปรการรับรู้ความสามารถในการควบคุมเป็นตัวแปรกำกับ

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามชุดนี้ ประกอบด้วย 6 ตอน ดังนี้
 - ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัว
 - ตอนที่ 2 เจตคติต่อพฤติกรรมการป้องกันโรค
 - ตอนที่ 3 การคล้อยตามกลุ่มอ้างอิง
 - ตอนที่ 4 การรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองต่อการกระทำพฤติกรรม
 - ตอนที่ 5 ความตั้งใจต่อการกระทำพฤติกรรมการป้องกันโรค
 - ตอนที่ 6 พฤติกรรมการป้องกันโรค
2. แบบสอบถามชุดนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล จึงไม่มีคำตอบถูกหรือผิด ขอให้ผู้ตอบตอบให้ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด เพื่อจะได้นำผลการวิจัยมาเป็นแนวทางในการพัฒนาและส่งเสริมพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล
3. ข้อมูลจากเครื่องมือนี้จะเก็บเป็นความลับ และไม่มีผลกระทบใด ๆ ต่อผู้ตอบทั้งสิ้น
4. ขอให้ผู้ตอบตอบข้อความทุกข้อ หากขาดข้อใดข้อหนึ่งจะไม่สามารถนำข้อมูล

ไปวิเคราะห์ได้

ขอขอบคุณ

นายเสน่ห์ พลจันทร์

ผู้วิจัย

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบ

คำชี้แจง โปรดเติมข้อความลงในช่องว่าง หรือ เขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่ตรงกับสภาพที่เป็นจริงของท่าน

1. เพศ

☐ 1. ชาย

☐ 2. หญิง

2. อายุ.....ปี.....เดือน

3. ระดับการศึกษาสูงสุด

☐ 1. ประถมศึกษา

☐ 2. มัธยมศึกษาตอนต้น

☐ 3. มัธยมศึกษาตอนปลาย /ปวช.

☐ 4. อนุปริญญา

☐ 5.ปริญญาตรี

☐ 6. สูงกว่าปริญญาตรี

4. อาชีพปัจจุบัน

☐ 1. เกษตรกรรม

☐ 2. รับจ้าง

☐ 3. ค้าขาย

☐ 4. ข้าราชการ / รัฐวิสาหกิจ

☐ 5. อื่น ๆ (ระบุ).....

5. ที่อยู่ปัจจุบัน

☐ 1. ตำบลบ้านข่า อำเภอศรีสงคราม

☐ 2. ตำบลโพนสว่าง อำเภอศรีสงคราม

☐ 3. ตำบลบ้านแพง อำเภอบ้านแพง

☐ 4. ตำบลนางัว อำเภอบ้านแพง

☐ 5. ตำบลหนองซน อำเภอนาทม

ตอนที่ 2 เจตคติต่อพฤติกรรมการป้องกันโรค

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับระดับความคิดเห็น/ ความรู้สึกของท่าน

- | | | |
|---|---------|--|
| 5 | หมายถึง | มีความคิดเห็น/ ความรู้สึก เห็นด้วยมากที่สุด |
| 4 | หมายถึง | มีความคิดเห็น/ ความรู้สึก เห็นด้วยมาก |
| 3 | หมายถึง | มีความคิดเห็น/ ความรู้สึก เห็นด้วยปานกลาง |
| 2 | หมายถึง | มีความคิดเห็น/ ความรู้สึก เห็นด้วยน้อย |
| 1 | หมายถึง | มีความคิดเห็น/ ความรู้สึก เห็นด้วยน้อยที่สุด |

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น/ ความรู้สึก				
	5	4	3	2	1
1. ฉันคิดว่าการล้างมือด้วยสบู่เพื่อป้องกันโรค เป็นการกระทำที่เหมาะสม					
2. ฉันคิดว่าการล้างมือด้วยสบู่เพื่อป้องกันโรค เป็นการกระทำที่มีประโยชน์					
3. ฉันคิดว่าการล้างมือด้วยสบู่เพื่อป้องกันโรค เป็นการกระทำที่ไม่เสียเวลาเปล่า					
4. ฉันคิดว่าการล้างมือด้วยสบู่เพื่อป้องกันโรค ควรถือเป็นแบบอย่างที่ดี					
5. ฉันคิดว่าการใช้ช้อนกลางตักอาหาร เป็นการกระทำที่เหมาะสม					
6. ฉันคิดว่าการใช้ช้อนกลางตักอาหาร เป็นการกระทำที่มีประโยชน์					
7. ฉันคิดว่าการใช้ช้อนกลางตักอาหาร เป็นการกระทำที่ไม่เสียเวลาเปล่า					
8. ฉันคิดว่าการใช้ช้อนกลางตักอาหาร ควรถือเป็นแบบอย่างที่ดี					
9. ฉันคิดว่าการรับประทานอาหารที่สะอาด เป็นการกระทำที่เหมาะสม					
10. ฉันคิดว่าการรับประทานอาหารที่สะอาด เป็นการกระทำที่มีประโยชน์					
11. ฉันคิดว่าการรับประทานอาหารที่สะอาด เป็นการกระทำที่ไม่เสียเวลาเปล่า					
12. ฉันคิดว่าการรับประทานอาหารที่สะอาด ควรถือเป็นแบบอย่างที่ดี					

ข้อคำถาม	ระดับความคิดเห็น/ ความรู้สึก				
	5	4	3	2	1
13. ฉันคิดว่าการรักษาความสะอาดโต๊ะอาหาร เป็นการกระทำที่เหมาะสม					
14. ฉันคิดว่าการรักษาความสะอาดโต๊ะอาหาร เป็นการกระทำที่มีประโยชน์ต่อการป้องกันโรค					
15. ฉันคิดว่าการรักษาความสะอาดโต๊ะอาหารเป็นการกระทำที่ไม่เสียเวลาเปล่า					
16. ฉันคิดว่าการรักษาความสะอาดโต๊ะอาหาร ควรถือเป็นแบบอย่างที่ดี					
17. ฉันคิดว่าการกำจัดขยะ เศษอาหาร เป็นการกระทำที่เหมาะสม					
18. ฉันคิดว่าการกำจัดขยะ เศษอาหาร เป็นการกระทำที่มีประโยชน์ต่อการป้องกันโรค					
19. ฉันคิดว่าการกำจัดขยะ เศษอาหาร เป็นการกระทำที่ไม่เสียเวลาเปล่า					
20. ฉันคิดว่าการกำจัดขยะ เศษอาหาร เป็นการกระทำที่ควรถือเป็นแบบอย่างที่ดี					

ตอนที่ 3 การคัดลอกตามกลุ่มอ้างอิงต่อการกระทำพฤติกรรมการป้องกันโรค

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับระดับความคิดเห็น/ ความรู้สึกของท่าน

- | | | |
|---|---------|--|
| 5 | หมายถึง | มีความคิดเห็น/ ความรู้สึก เห็นด้วยมากที่สุด |
| 4 | หมายถึง | มีความคิดเห็น/ ความรู้สึก เห็นด้วยมาก |
| 3 | หมายถึง | มีความคิดเห็น/ ความรู้สึก เห็นด้วยปานกลาง |
| 2 | หมายถึง | มีความคิดเห็น/ ความรู้สึก เห็นด้วยน้อย |
| 1 | หมายถึง | มีความคิดเห็น/ ความรู้สึก เห็นด้วยน้อยที่สุด |

ข้อคำถาม	ระดับความคิดเห็น/ ความรู้สึก				
	5	4	3	2	1
1. บุคคลในครอบครัวของฉัน คิดว่าฉันควรล้างมือด้วยสบู่ เพื่อป้องกันโรคอุจจาระร่วง					
2. บุคคลในครอบครัวของฉันส่วนมากล้างมือด้วยสบู่ ฉันจึงปฏิบัติตาม					
3. บุคคลในครอบครัวของฉัน คิดว่าฉันควรรับประทานอาหารสุก เพื่อป้องกันโรคอุจจาระร่วง					
4. บุคคลในครอบครัวของฉันส่วนมาก รับประทานอาหารสุก ฉันจึงปฏิบัติตาม					
5. เจ้าหน้าที่สาธารณสุข แนะนำฉันในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง					
6. ฉันเห็นเจ้าหน้าที่สาธารณสุขล้างมือด้วยสบู่ ฉันจึงปฏิบัติตาม					
7. ฉันเห็นเจ้าหน้าที่สาธารณสุขรับประทานอาหารสุก ฉันจึงปฏิบัติตาม					
8. ฉันเห็นดาราที่ฉันชอบ ล้างมือเพื่อป้องกันโรคอุจจาระร่วงทางทีวี ฉันจึงปฏิบัติตาม					
9. ฉันเห็นป้ายประชาสัมพันธ์การป้องกันโรคอุจจาระร่วง ฉันจึงปฏิบัติตาม					
10. ฉันได้ยินการโฆษณาเพื่อป้องกันโรคอุจจาระร่วงทางวิทยุ ฉันจึงปฏิบัติตาม					
11. ฉันเห็นโฆษณาการป้องกันโรคอุจจาระร่วงทางโทรทัศน์ ฉันจึงปฏิบัติตาม					

ตอนที่ 4 การรับรู้ความสามารถตนเองต่อการกระทำพฤติกรรมการป้องกันโรค

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับระดับความคิดเห็น/ ความรู้สึกของท่าน

- | | | |
|---|---------|--|
| 5 | หมายถึง | มีความคิดเห็น/ ความรู้สึก เห็นด้วยมากที่สุด |
| 4 | หมายถึง | มีความคิดเห็น/ ความรู้สึก เห็นด้วยมาก |
| 3 | หมายถึง | มีความคิดเห็น/ ความรู้สึก เห็นด้วยปานกลาง |
| 2 | หมายถึง | มีความคิดเห็น/ ความรู้สึก เห็นด้วยน้อย |
| 1 | หมายถึง | มีความคิดเห็น/ ความรู้สึก เห็นด้วยน้อยที่สุด |

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น/ ความรู้สึก				
	5	4	3	2	1
1. การล้างมือด้วยสบู่ เพื่อป้องกันโรค เป็นเรื่องที่ทำได้ง่าย					
2. การใช้ช้อนกลางตักอาหาร เป็นเรื่องที่ทำได้ง่าย					
3. การรับประทานอาหารที่สะอาด เป็นเรื่องที่ทำได้ง่าย					
4. การทำความสะอาดสถานที่รับประทานอาหาร เป็นเรื่องที่ทำได้ง่าย					
5. การกำจัดขยะ เศษอาหาร เป็นเรื่องที่ทำได้ง่าย					
6. การล้างมือด้วยสบู่ ทำให้ปลอดภัยจากโรค					
7. การใช้ช้อนกลางตักอาหาร ทำให้ปลอดภัยจากโรค					
8. การรับประทานอาหารที่สะอาด ทำให้ปลอดภัยจากโรค					
9. การกำจัดขยะ เศษอาหาร ทำให้ปลอดภัยจากโรค					
10. การมีความรู้ ทำให้ฉันป้องกันโรคได้					
11. การที่ฉันป้องกันตนเองจากการติดเชื้อโรคได้ทำให้ฉัน ไม่ต้องหยุดงาน					
12. การที่ฉันป้องกันตนเองจากการติดเชื้อโรคได้ ทำให้ไม่ต้อง เสียเงินในการรักษา					
13. การล้างมือด้วยสบู่ เป็นการสิ้นเปลือง					
14. การรับประทานอาหารที่สะอาด เป็นการสิ้นเปลือง					
15. ห้องน้ำบางแห่งไม่มีสบู่ ฉันจึงไม่สามารถล้างมือด้วยสบู่หลังใช้ส้วม					
16. การใช้ช้อนกลางตักอาหาร บางครั้งก็ทำไม่ได้					

ตอนที่ 5 ความตั้งใจต่อการกระทำพฤติกรรมการป้องกันโรค

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับระดับความคิดเห็น/ ความรู้สึกของท่าน

- | | | |
|---|---------|--|
| 5 | หมายถึง | มีความคิดเห็น/ ความรู้สึก เห็นด้วยมากที่สุด |
| 4 | หมายถึง | มีความคิดเห็น/ ความรู้สึก เห็นด้วยมาก |
| 3 | หมายถึง | มีความคิดเห็น/ ความรู้สึก เห็นด้วยปานกลาง |
| 2 | หมายถึง | มีความคิดเห็น/ ความรู้สึก เห็นด้วยน้อย |
| 1 | หมายถึง | มีความคิดเห็น/ ความรู้สึก เห็นด้วยน้อยที่สุด |

ข้อคำถาม	ระดับความคิดเห็น/ความรู้สึก				
	5	4	3	2	1
1. ฉันตั้งใจจะล้างมือด้วยสบู่ก่อนรับประทานอาหารทุกครั้ง					
2. ฉันตั้งใจจะล้างมือด้วยสบู่หลังรับประทานอาหารทุกครั้ง					
3. ฉันตั้งใจจะล้างมือด้วยสบู่หลังใช้ส้วมทุกครั้ง					
4. ฉันตั้งใจจะล้างมือด้วยสบู่ หลังสัมผัสสิ่งสกปรกทุกครั้ง					
5. ฉันตั้งใจจะใช้ช้อนกลางตักอาหารทุกครั้ง					
6. ฉันตั้งใจจะเลือกซื้ออาหารที่สะอาดทุกครั้ง					
7. ฉันตั้งใจจะเตรียมอาหารให้สะอาดทุกครั้ง					
8. ฉันตั้งใจจะรับประทานอาหารที่สุกเท่านั้น					
9. ฉันตั้งใจจะรับประทานอาหารที่สะอาด					
10. ฉันตั้งใจจะรับประทานอาหารที่ไม่มีแมลงวันตอม					
11. ฉันตั้งใจจะทำความสะอาดสถานที่รับประทานอาหารทุกครั้ง					
12. ฉันตั้งใจจะกำจัดขยะ เศษอาหาร อย่างสม่ำเสมอ					
13. ฉันตั้งใจจะกำจัดขยะ เศษอาหาร อย่างถูกวิธี					
14. ฉันตั้งใจจะปฏิบัติตัวในการป้องกันโรคอย่างเคร่งครัด					

ตอนที่ 6 พฤติกรรมการป้องกันโรค

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องตามความเป็นจริงที่ตรงกับความรู้สึกของท่าน โดยมีเกณฑ์ในการพิจารณาดังนี้

มากที่สุด หมายถึง การกระทำนั้นท่านปฏิบัติเป็นประจำสม่ำเสมอ
(ประมาณร้อยละ 81-100)

มาก หมายถึง การกระทำนั้นท่านปฏิบัติบ่อยครั้งเป็นส่วนใหญ่
(ประมาณร้อยละ 61-80)

ปานกลาง หมายถึง การกระทำนั้นท่านปฏิบัติค่อนข้างบ่อย (ประมาณร้อยละ 41-60)

น้อย หมายถึง การกระทำนั้นท่านปฏิบัตินาน ๆ ครั้ง (ประมาณร้อยละ 21-40)

ไม่เคย หมายถึง การกระทำนั้นท่านไม่เคยปฏิบัติหรือแทบจะไม่เคยปฏิบัติเลย
(ประมาณร้อยละ 0-20)

ข้อความ	ระดับการปฏิบัติ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่เคย
1. ฉันทล้างมือด้วยสบู่ก่อนรับประทานอาหาร					
2. ฉันทล้างมือด้วยสบู่หลังรับประทานอาหาร					
3. ฉันทล้างมือด้วยสบู่หลังใช้ส้วม					
4. ฉันทล้างมือด้วยสบู่ หลังสัมผัสสิ่งสกปรก					
5. ฉันทใช้ช้อนกลางตักอาหาร					
6. ฉันทเลือกซื้ออาหารที่สะอาด					
7. ฉันทเตรียมอาหารให้สะอาด					
8. ฉันทรับประทานอาหารที่ปรุงสุก					
9. ฉันทรับประทานอาหารที่สะอาด					
10. ฉันทรับประทานอาหารที่ไม่มีแมลงวันตอม					
11. ฉันททำความสะอาดสถานที่รับประทานอาหาร					
12. ฉันทกำจัดขยะ เศษอาหาร อย่างสม่ำเสมอ					
13. ฉันทกำจัดขยะ เศษอาหาร อย่างถูกวิธี					
14. ฉันทปฏิบัติตัวในการป้องกันโรคอย่างเคร่งครัด					

ขอขอบคุณที่กรุณาเสียสละเวลาในการตอบแบบสอบถาม

%%%%%%%%%

ภาคผนวก จ

ผลการวิเคราะห์โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรง
จากเชื้ออีโคไลโดยมีตัวแปรการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองเป็นตัวแปรกำกับ
ตามสมมติฐาน

DATE: 10/ 3/2012

TIME: 15:42

L I S R E L 8.80

BY

Karl G. Jöreskog & Dag Sörbom

This program is published exclusively by

Scientific Software International, Inc.

7383 N. Lincoln Avenue, Suite 100

Lincolnwood, IL 60712, U.S.A.

Phone: (800)247-6113, (847)675-0720, Fax: (847)675-2140

Copyright by Scientific Software International, Inc., 1981-2006

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:\SANE\SyntaxRA-X_Z.LS8:

! Path Analysis of Ecoli_TPB

DA NI=16 NO=450

LA FI=LA.DAT

RA FI=D_Z.dat

MO NY=6 NX=10 NK=4 NE=2 GA=FU,FI BE=FU,FI TD=SY TE=SY TH=FU,FI PS=SY

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

FR LX(5,2) FR LX(6,2) LX(7,3) LX(8,3) LX(9,3) LX(10,4) GA(1,1) GA(1,2) GA(1,3)

FR GA(2,4) BE(2,1)

FI TD (10 10)

FR TD (10 7) TD (10 8) TD (10 9) TH (10 1) TH (10 2) TH (10 3) TH(1,1) TH(1,4)

FR TD(1,3) TD(1,4) TH(1,2) TH(1,3) TH(2,3) TH(4,1) TD(1,7) TD(3,4) TH(7,1) TH(9,1)

FR TH(2,1) TH(3,1) TH(4,2) TH(5,2) TD(7,4) TD(10,4) TE(1,3) TE(2,3) TE(6,5)

FR TH(7,2) TD(7,3) TH(9,2) TD(9,6) TH(9,4) TD(9,7) TH(3,6) TD(8,6) TH(7,3)

FR TD(9,1) TH(9,3) TD(9,3) TH(8,2) TD(8,4) TD(1,5) TH(4,3) TH(6,3) TE(2,4)
 FR TH(2,2) TH(3,4) TD(6,5) TD(6,3) TH(5,4) TE(1,6) TH(7,6) TH(10,6) TH(10,5)
 FR TE(1,5) TH(1,6) TD(8,2) TH(9,6) TH(6,4) TD(6,2)
 LK
 ATT SN PBC INT*PBC
 LE
 INT BEH
 PD
 OU RS EF AD=OFF

! Path Analysis of Ecoli_TPB

Number of Input Variables 16

Number of Y - Variables 6

Number of X - Variables 10

Number of ETA - Variables 2

Number of KSI - Variables 4

Number of Observations 450

! Path Analysis of Ecoli_TPB

Covariance Matrix

	INT1	INT2	INT3	BEH1	BEH2	BEH3
INT1	0.49					
INT2	0.28	0.34				
INT3	0.18	0.20	0.27			
BEH	0.16	0.10	0.10	0.25		
BEH2	0.13	0.10	0.09	0.19	0.22	
BEH3	0.12	0.12	0.09	0.21	0.22	0.28
ATT1	0.10	0.14	0.11	0.11	0.11	0.12
ATT2	0.25	0.14	0.10	0.16	0.14	0.15
ATT3	0.17	0.14	0.11	0.15	0.12	0.13

SN1	0.20	0.22	0.17	0.11	0.10	0.11
SN2	0.28	0.22	0.16	0.12	0.11	0.12
SN3	0.21	0.14	0.12	0.10	0.08	0.09
PBC1	0.16	0.16	0.12	0.11	0.10	0.11
PBC2	0.19	0.14	0.10	0.11	0.09	0.10
PBC3	0.26	0.14	0.11	0.15	0.11	0.11
PBC*INT	0.58	0.47	0.37	0.27	0.24	0.25

Covariance Matrix

	ATT1	ATT2	ATT3	SN1	SN2	SN3
ATT1	0.24					
ATT2	0.19	0.37				
ATT3	0.22	0.25	0.28			
SN1	0.15	0.14	0.15	0.41		
SN2	0.12	0.15	0.13	0.34	0.51	
SN3	0.09	0.14	0.13	0.26	0.27	0.33
PBC1	0.13	0.15	0.14	0.16	0.15	0.11
PBC2	0.10	0.16	0.13	0.14	0.16	0.14
PBC3	0.10	0.20	0.16	0.18	0.20	0.19
PBC*INT	0.26	0.37	0.32	0.40	0.44	0.33

Covariance Matrix

	PBC1	PBC2	PBC3	PBC*INT
PBC1	0.24			
PBC2	0.18	0.21		
PBC	0.19	0.23	0.38	
PBC*INT	0.39	0.39	0.48	1.00

Path Analysis of Ecoli_TPB

Parameter Specifications

LAMBDA-Y

	INT	BEH
	-----	-----

INT1	0	0
------	---	---

INT2	1	0
------	---	---

INT3	2	0
------	---	---

BEH1	0	0
------	---	---

BEH2	0	3
------	---	---

BEH3	0	4
------	---	---

LAMBDA-X

	ATT	SN	PBC	INT*PBC
	-----	-----	-----	-----

ATT1	5	0	0	0
------	---	---	---	---

ATT2	6	0	0	0
------	---	---	---	---

ATT3	7	0	0	0
------	---	---	---	---

SN1	0	8	0	0
-----	---	---	---	---

SN2	0	9	0	0
-----	---	---	---	---

SN3	0	10	0	0
-----	---	----	---	---

PBC1	0	0	11	0
------	---	---	----	---

PBC2	0	0	12	0
------	---	---	----	---

PBC3	0	0	13	0
------	---	---	----	---

PBC*INT	0	0	0	14
---------	---	---	---	----

BETA

	INT	BEH
	-----	-----

INT	0	0
-----	---	---

BEH	15	0
-----	----	---

GAMMA

	ATT	SN	PBC	INT*PBC
	-----	-----	-----	-----

INT	16	17	18	0
-----	----	----	----	---

BEH	0	0	0	19
-----	---	---	---	----

PHI

	ATT	SN	PBC	INT*PBC
--	-----	----	-----	---------

ATT

0

SN

20

0

PBC

21

22

0

INT*PBC

23

24

25

0

PSI

INT

BEH

26

27

THETA-EPS

INT1

INT2

INT3

BEH1

BEH2

BEH3

INT1

28

INT2

0

29

INT3

30

31

32

BEH1

0

33

0

34

BEH2

35

0

0

0

36

BEH3

37

0

0

0

38

39

THETA-DELTA-EPS

INT1

INT2

INT3

BEH1

BEH2

BEH3

ATT1

40

41

42

43

0

44

ATT2

46

47

48

0

0

0

ATT3

50

0

0

51

0

52

SN1

55

56

57

0

0

0

SN2

0

61

0

62

0

0

SN3

0

0

65

66

0

0

PBC

71

72

73

0

0

74

PBC2

0

79

0

0

0

0

PBC3	84	85	86	87	0	88
PBC*INT	94	95	96	0	97	98

THETA-DELTA

	ATT1	ATT2	ATT3	SN1	SN2	SN3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ATT1	45					
ATT2	0	49				
ATT3	53	0	54			
SN1	58	0	59	60		
SN2	63	0	0	0	64	
SN3	0	67	68	0	69	70
PBC1	75	0	76	77	0	0
PBC2	0	80	0	81	0	82
PBC3	89	0	90	0	0	91
PBC*INT	0	0	0	99	0	0

THETA-DELTA

	PBC1	PBC2	PBC3	PBC*INT
	-----	-----	-----	-----
PBC1	78			
PBC2	0	83		
PBC3	92	0	93	
PBC*INT	100	101	102	0

Path Analysis of Ecoli_TPB

Number of Iterations = 48

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

	INT	BEH
	-----	-----
INT1	0.65	--
INT2	0.43	--

		(0.03)		
		16.08		
INT3	0.35	--		
		(0.03)		
		12.96		
BEH1	--	0.46		
BEH2	--	0.41		
		(0.02)		
		19.00		
BEH3	--	0.45		
		(0.02)		
		18.18		
LAMBDA-X				
	ATT	SN	PBC	INT*PBC
	-----	-----	-----	-----
ATT1	0.37	--	--	--
	(0.02)			
	17.44			
ATT2	0.53	--	--	--
	(0.02)			
	21.70			
ATT3	0.46	--	--	--
	(0.02)			
	21.25			
SN1	--	0.55	--	--
		(0.03)		
		20.41		
SN2	--	0.63	--	--
		(0.03)		
		20.74		
SN3	--	0.47	--	--

			(0.02)	
			19.20	
PBC1	--	--	0.42	--
			(0.02)	
			21.67	
PBC2	--	--	0.42	--
			(0.02)	
			23.96	
PBC3	--	--	0.54	--
			(0.02)	
			22.33	
PBC*INT	--	--	1.00	
			(0.03)	
			30.03	

BETA

INT BEH

	-----	-----
	--	--
BEH	0.37	--
	(0.05)	
	7.69	

GAMMA

	ATT	SN	PBC	INT*PBC
	-----	-----	-----	-----
INT	0.47	0.33	0.19	--
	(0.08)	(0.05)	(0.07)	
	5.81	6.53	2.58	
BEH	--	--	--	0.34
				(0.04)
				8.61

Covariance Matrix of ETA and KSI

	INT	BEH	ATT	SN	PBC	INT*PBC
INT	1.00					
BEH	0.61	1.00				
AT	0.76	0.52	1.00			
SN	0.68	0.48	0.50	1.00		
PBC	0.70	0.53	0.67	0.58	1.00	
INT*PBC	0.72	0.60	0.72	0.69	0.81	1.00

PHI

	ATT	SN	PBC	INT*PBC
ATT	1.00			
SN	0.50	1.00		
	(0.04)			
	12.15			
PBC	0.67	0.58	1.00	
	(0.03)	(0.03)		
	21.50	16.68		
INT*PBC	0.72	0.69	0.81	1.00
	(0.03)	(0.03)	(0.08)	
	26.94	24.53	10.19	

PSI

Note: This matrix is diagonal.

INT	BEH
-----	-----
0.28	0.57
(0.05)	(0.06)
5.47	9.68

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

INT	BEH
-----	-----
0.72	0.43

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

INT	BEH
-----	-----
0.72	0.39

Reduced Form

ATT	SN	PBC	INT*PBC	
INT	0.4 (0.08) 5.81	0.33 (0.05) 6.53	0.19 (0.07) 2.58	--
BEH	0.17 (0.03) 5.31	0.12 (0.02) 5.22	0.07 (0.03) 2.32	0.34 (0.04) 8.61

THETA-EPS

	INT1	INT2	INT3	BEH1	BEH2	BEH3
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
INT1	0.07 (0.02) 3.59					
INT2	--	0.16 (0.01) 12.60				
INT3	-0.05 (0.01) -3.74	0.04 (0.01) 4.29	0.15 (0.01) 10.35			
BEH1	--	-0.01 (0.00) -2.44	--	0.04 (0.01) 4.44		

BEH2	-0.02	--	--	--	0.05	
	(0.01)				(0.01)	
	-2.97				5.97	
BEH3	-0.04	--	--	--	0.03	0.08
	(0.01)				(0.01)	(0.01)
	-5.12				3.47	7.47

Squared Multiple Correlations for Y – Variables

INT1	INT2	INT3	BEH1	BEH2	BEH3
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.85	0.54	0.46	0.84	0.78	0.72

THETA-DELTA-EPS

	INT1	INT2	INT3	BEH1	BEH2	BEH3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ATT1	-0.08	0.03	0.01	-0.01	--	0.01
	(0.01)	(0.00)	(0.00)	(0.00)		(0.00)
	-6.96	6.77	3.05	-1.96		2.37
ATT2	-0.01	-0.01	-0.04	--	--	--
	(0.01)	(0.01)	(0.01)			
	-1.04	-2.38	-5.44			
ATT3	-0.05	--	--	0.01	--	0.00
	(0.01)			(0.00)		(0.00)
	-4.11			2.09		-0.71
SN1	-0.04	0.06	0.03	--	--	--
	(0.01)	(0.01)	(0.01)			
	-3.82	6.02	2.98			
SN2	--	0.04	--	0.00	--	--
	(0.01)	(0.01)				
	4.66	-0.78				
SN3	--	--	0.00	0.01	--	--
			(0.01)	(0.00)		

			-0.75	2.20		
PBC1	-0.03	0.04	0.02	--	--	0.00
	(0.01)	(0.01)	(0.01)			(0.00)
	-3.89	4.64	3.70			1.28
PBC2	--	0.02	--	--	--	--
		(0.01)				
		2.50				
PBC3	0.02	-0.02	-0.02	0.02	--	-0.01
	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)		(0.00)
	1.96	-1.82	-3.12	4.35		-2.16
PBC*INT	0.11	0.16	0.12	--	-0.01	-0.02
	(0.02)	(0.02)	(0.01)		(0.00)	(0.00)
	5.61	10.27	8.92		-2.06	-3.55
THETA-DELTA						
	ATT1	ATT2	ATT3	SN1	SN2	SN3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ATT1	0.11					
	(0.01)					
	11.14					
ATT2	--	0.08				
		(0.01)				
		7.00				
ATT3	0.05	--	0.07			
	(0.01)		(0.01)			
	6.12		7.65			
SN1	0.05	--	0.03	0.11		
	(0.01)		(0.01)	(0.02)		
	6.78		4.95	6.81		
SN2	0.01	--	--	--	0.11	
	(0.01)				(0.02)	
	1.34				5.49	

SN3	--	0.01 (0.01)	0.02 (0.01)	--	-0.03 (0.01)	0.11 (0.01)
		1.78	3.01		-2.23	8.28
PBC1		0.03 (0.01)	-- (0.00)	0.02 (0.01)	0.03	-- --
		6.15	3.37	3.76		
PBC2	--	0.01 (0.00)	--	0.00 (0.00)	--	0.02 (0.00)
		2.19		0.01		4.47
PBC3		-0.03 (0.01)	--	-0.01 (0.01)	--	0.03 (0.01)
		-5.47		-1.63		4.68
PBC*INT	--	--	--	0.02 (0.01)	--	--
				1.35		

THETA-DELTA

	PBC1	PBC2	PBC3	PBC*INT
--	------	------	------	---------

PBC1	0.06 (0.01)			
	8.58			
PBC2	--	0.03 (0.01)		
		6.43		
PBC3	-0.04 (0.01)	--	0.09 (0.01)	
	-4.99		7.60	
PBC*INT	0.06 (0.03)	0.05 (0.03)	0.05 (0.04)	--
	1.68	1.42	1.05	

Squared Multiple Correlations for X – Variables

ATT1	ATT2	ATT3	SN1	SN2	SN3
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.56	0.77	0.75	0.74	0.78	0.67

Squared Multiple Correlations for X – Variables

PBC1	PBC2	PBC3	PBC*INT
-----	-----	-----	-----
0.74	0.83	0.77	1.00

TH was written to file fort.811

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 34

Minimum Fit Function Chi-Square = 48.37 (P = 0.052)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 47.95 (P = 0.057)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 13.95

90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 36.36)

Minimum Fit Function Value = 0.11

Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.031

90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.081)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.030

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.049)

P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 0.96

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.56

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.53 ; 0.61)

ECVI for Saturated Model = 0.61

ECVI for Independence Model = 32.49

Chi-Square for Independence Model with 120 Degrees of Freedom = 14556.93

Independence AIC = 14588.93

Model AIC = 251.95

Saturated AIC = 272.00

Independence CAIC = 14670.68

Model CAIC = 773.09

Saturated CAIC = 966.86

Normed Fit Index (NFI) = 1.00

Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00

Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.28

Comparative Fit Index (CFI) = 1.00

Incremental Fit Index (IFI) = 1.00

Relative Fit Index (RFI) = 0.99

Critical N (CN) = 521.39

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0096

Standardized RMR = 0.033

Goodness of Fit Index (GFI) = 0.99

Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.95

Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.25

! Path Analysis of Ecoli_TPB

Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.02

Median Fitted Residual = 0.00

Largest Fitted Residual = 0.03

Stemleaf Plot

- 2|1

- 1|88866665

- 1|22211110

- 0|8887776665555
 - 0|444444444444333333332222222222111111111000000
 0|11111111112222222233333333444444
 0|5555566667888

1|003

1|

2|44

2|66779

3|0

3|5

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -3.59

Median Standardized Residual = -0.28

Largest Standardized Residual = 4.76

Stemleaf Plot

- 3|65

- 3|4211

- 2|975

- 2|2

- 1|98777665

- 1|3332111100

- 0|99999888888877777776666655555

- 0|444443333322211100

0|1112223344444

0|5555566666777777899

1|022234

1|556688

2|0014

2|9

3|11

3|7999



BEH2 -- 0.88
 BEH3 -- 0.85

LAMBDA-X

	ATT	SN	PBC	INT*PBC
ATT1	0.75	--	--	--
ATT2	0.88	--	--	--
ATT3	0.86	--	--	--
SN1	--	0.86	--	--
SN2	--	0.88	--	--
SN3	--	0.82	--	--
PBC1	--	--	0.86	--
PBC2	--	--	0.91	--
PBC3	--	--	0.88	--
PBC*INT	--	--	--	1.00

BETA

	INT	BEH
INT	--	--
BEH	0.37	--

GAMMA

	ATT	SN	PBC	INT*PBC
INT	0.47	0.33	0.19	--
BEH	--	--	--	0.34

Correlation Matrix of ETA and KSI

INT	BEH	ATT	SN	PBC	INT*PBC
-----	-----	-----	-----	-----	-----

INT	1.00					
BEH	0.61	1.00				
ATT	0.76	0.52	1.00			
SN	0.68	0.48	0.50	1.00		
PBC	0.70	0.53	0.67	0.58	1.00	
INT*PBC	0.72	0.60	0.72	0.69	0.81	1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

INT	BEH
-----	-----
0.28	0.57

THETA-EPS

	INT1	INT2	INT3	BEH1	BEH2	BEH3
INT1	0.15					
INT2	--	0.46				
INT3	-0.13	0.15	0.54			
BEH1	--	-0.04	--	0.16		
BEH2	-0.05	--	--	--	0.22	
BEH3	-0.10	--	--	--	0.12	0.28

THETA-DELTA-EPS

	INT1	INT2	INT3	BEH1	BEH2	BEH3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ATT1	-0.24	0.09	0.05	-0.03	--	0.04
ATT2	-0.03	-0.04	-0.12	--	--	--
ATT3	-0.14	--	--	0.03	--	-0.01
SN1	-0.09	0.16	0.08	--	--	--
SN2	--	0.09	--	-0.01	--	--
SN3	--	--	-0.02	0.04	--	--

PBC1	-0.08	0.14	0.09	--	--	0.02
PBC2	--	0.06	--	--	--	--
PBC3	0.04	-0.05	-0.07	0.07	--	-0.03
PBC*INT	0.16	0.28	0.22	--	-0.02	-0.03

THETA-DELTA

	ATT1	ATT2	ATT3	SN1	SN2	SN3
ATT1	0.44					
ATT2	--	0.23				
ATT3	0.20	--	0.25			
SN1	0.16	--	0.09	0.26		
SN2	0.02	--	--	--	0.22	
SN3	--	0.04	0.05	--	-0.07	0.33
PBC1	0.13	--	0.06	0.08	--	--
PBC2	--	0.03	--	0.00	--	0.07
PBC3	-0.11	--	-0.03	--	--	0.09
PBC*INT	--	--	--	0.02	--	--

THETA-DELTA

	PBC1	PBC2	PBC3	PBC*INT
PBC1	0.26			
PBC2	--	0.17		
PBC3	-0.12	--	0.23	
PBC*INT	0.11	0.11	0.07	--

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	ATT	SN	PBC	INT*PBC
INT	0.47	0.33	0.19	--
BEH	0.17	0.12	0.07	0.34

! Path Analysis of Ecoli_TP8

Total and Indirect Effects

Total Effects of KSI on ETA

	ATT	SN	PBC	INT*PBC
	-----	-----	-----	-----
INT	0.47	0.33	0.19	--
	(0.08)	(0.05)	(0.07)	
	5.81	6.53	2.58	
BEH	0.17	0.12	0.07	0.34
	(0.03)	(0.02)	(0.03)	(0.04)
	5.31	5.22	2.32	8.61

Indirect Effects of KSI on ETA

	ATT	SN	PBC	INT*PBC
	-----	-----	-----	-----
INT	--	--	--	--
BEH	0.17	0.12	0.07	--
	(0.03)	(0.02)	(0.03)	
	5.31	5.22	2.32	

Total Effects of ETA on ETA

	INT	BEH
	-----	-----
INT	--	--
BEH	0.37	--
	(0.05)	
	7.69	

Largest Eigenvalue of $B*B'$ (Stability Index) is 0.135

Total Effects of ETA on Y

	INT	BEH
	-----	-----
INT1	0.65	--
INT2	0.43	--
	(0.03)	
	16.08	
INT3	0.35	--
	(0.03)	
	12.96	
BEH1	0.1	0.46
	(0.02)	
	7.69	
BEH2	0.15	0.41
	(0.02)	(0.02)
	7.51	19.00
BEH3	0.16	0.45
	(0.02)	(0.02)
	7.45	18.18

Indirect Effects of ETA on Y

	INT	BEH
	-----	-----
INT1	--	--
INT2	--	--
INT3	--	--
BEH1	0.17	--
	(0.02)	
	7.69	
BEH2	0.1	--

(0.02)
7.51
BEH3 0.16 --
(0.02)
7.45

Total Effects of KSI on Y

	ATT	SN	PBC	INT*PBC
	-----	-----	-----	-----
INT1	0.31	0.21	0.12	-
	(0.05)	(0.03)	(0.05)	
	5.81	6.53	2.58	
INT2	0.20	0.14	0.08	--
	(0.03)	(0.02)	(0.03)	
	6.27	6.05	2.48	
INT3	0.17	0.12	0.07	--
	(0.03)	(0.02)	(0.03)	
	5.93	5.91	2.51	
BEH1	0.08	0.06	0.03	0.16
	(0.02)	(0.01)	(0.01)	(0.02)
	5.31	5.22	2.32	8.61
BEH2	0.07	0.05	0.03	0.14
	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.02)
	5.23	5.18	2.3	8.31
BEH3	0.08	0.05	0.03	0.15
	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.02)
	5.23	5.17	2.33	8.23

Time used: 0.406 Seconds