



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ภาคผนวก ก แบบสอบถาม

### เรื่อง รูปแบบการดำเนินชีวิตของเจนเนอร์ชั่นแซดในอำเภอเมืองเชียงใหม่

การวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาของนักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณทุกท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามอันเป็นประโยชน์ในการศึกษาครั้งนี้

-----

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย / ลงใน ( ) หน้าคำตอบที่ท่านเลือก หรือเติมข้อความลงในช่องว่างที่กำหนดให้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- ประเภทโรงเรียน ( ) 1. เอกชน ( ) 2. รัฐบาล
- เพศ ( ) 1. ชาย ( ) 2. หญิง
- ในปี 2558 ท่านจะมีอายุครบ  
( ) 1. 12 ปี ( ) 2. 13 ปี ( ) 3. 14 ปี ( ) 4. 15 ปี  
( ) 5. 16 ปี ( ) 6. 17 ปี ( ) 7. 18 ปี ( ) 8. 19 ปี  
( ) 9. 20 ปี ( ) 10. อื่นๆ (โปรดระบุ).....
- กำลังศึกษาระดับ  
( ) 1. ต่ำกว่า ม.1 ( ) 1. ม.1 ( ) 2. ม.2 ( ) 3. ม.3  
( ) 4. ม.4 ( ) 5. ม.5 ( ) 6. ม.6 ( ) 6. สูงกว่า ม.6
- รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครอบครัวของท่าน  
( ) 1. ไม่เกิน 20,000 บาท ( ) 2. 20,001-40,000 บาท ( ) 3. 40,001-60,000 บาท  
( ) 4. 60,001-80,000 บาท ( ) 5. 80,001-100,000 บาท ( ) 6. มากกว่า 100,000 บาท
- รายได้เฉลี่ยของตัวเองที่ได้รับจากผู้ปกครองและจากแหล่งรายได้อื่นในแต่ละเดือน  
(ไม่รวมรายได้ที่ได้รับเพื่อจ่ายค่าเช่าที่อยู่อาศัย)  
( ) 1. ไม่เกิน 2,000 บาท ( ) 2. 2,001-4,000 บาท ( ) 3. 4,001-6,000 บาท  
( ) 4. 6,001-8,000 บาท ( ) 5. 8,001-10,000 บาท ( ) 6. มากกว่า 10,000 บาท

7. แหล่งที่มาของรายได้ของตัวท่านเอง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) 1. บิดามารดา                      ( ) 2. ญาติพี่น้อง/ผู้ปกครอง                      ( ) 3. ทุนการศึกษา  
( ) 4. เงินกู้                      ( ) 5. ทำงานพิเศษ                      ( ) 6. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

8. สถานที่พักอาศัยในเขตอำเภอเมืองเชียงใหม่

- ( ) 1. บ้านบิดามารดา                      ( ) 2. บ้านญาติพี่น้อง/ผู้ปกครอง  
( ) 3. หอพัก                      ( ) 4. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

9. จำนวนสมาชิกในครอบครัว (รวมตัวท่านเอง)

- ( ) 1. 2 คน                      ( ) 2. 3 คน                      ( ) 3. 4 คน                      ( ) 4. 5 คน                      ( ) 5. มากกว่า 5 คน

10. ท่านมีพี่น้องจำนวนกี่คน (รวมตัวท่านเอง)

- ( ) 1. 1 คน                      ( ) 2. 2 คน                      ( ) 3. 3 คน                      ( ) 4. 4 คน                      ( ) 5. มากกว่า 4 คน

11. ท่านเป็นคนที่ทำอะไรในพี่น้องทั้งหมด.....

12. รูปแบบครอบครัวของท่านมีลักษณะใด ทั้งนี้ไม่รวมการแยกมาอยู่หอพักเพื่อศึกษาต่อ

(เลือกตอบเพียงข้อเดียว)

- ( ) 1. พ่อ, แม่ และฉันอาศัยอยู่บ้านเดียวกัน  
( ) 2. พ่อ, แม่ และฉันอาศัยอยู่ในบ้านเดียวกันและมีปู่/ย่า/ตา/ยายอยู่ด้วย  
( ) 3. ฉันอาศัยอยู่กับพ่อหรือแม่คนใดคนหนึ่ง เนื่องจากพ่อหรือแม่ไปทำงานต่างจังหวัดหรือต่างประเทศ  
( ) 4. ฉันอาศัยอยู่กับพ่อหรือแม่คนใดคนหนึ่ง เนื่องจากการหย่าร้าง/แยกกันอยู่/เสียชีวิต โดยพ่อ/แม่ที่ฉันอยู่ด้วยไม่ได้แต่งงานใหม่  
( ) 5. ฉันอาศัยอยู่กับปู่ย่าตายาย โดยไม่ได้อยู่กับพ่อและแม่  
( ) 6. ฉันอาศัยอยู่กับญาติ ที่ไม่ใช่ปู่ย่าตายาย โดยไม่ได้อยู่กับพ่อและแม่  
( ) 7. ฉันอาศัยอยู่กับพ่อ หรือแม่คนใดคนหนึ่ง โดยพ่อ/แม่ที่ฉันอยู่ด้วยได้แต่งงานใหม่  
( ) 8. ฉันอยู่คนเดียวหรืออยู่กับพี่น้อง โดยไม่มีญาติผู้ใหญ่  
( ) 9. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

13. ท่านมี อุปกรณ์ใด เป็นของตนเองบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) 1. สมาร์ทโฟน (smartphone) โป้รคระบุนี้ห้อ .....
- ( ) 2. เครื่องเล่น MP3 แบบพกพาที่มี wifi และเล่นอินเทอร์เน็ตได้ โป้รคระบุนี้ห้อ .....
- ( ) 3. แท็บเล็ต (Tablet) โป้รคระบุนี้ห้อ .....
- ( ) 4. ไม่มีอุปกรณ์ใดๆที่กล่าวมาทั้งหมด

14. ท่านใช้โปรแกรมโซเชียลเน็ตเวิร์คใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) 1. Facebook ( ) 2. Instagram ( ) 3. Line
- ( ) 4. Twitter ( ) 5. WeChat ( ) 6. อื่นๆ (โป้รคระบุนี้).....

ส่วนที่ 2 กิจกรรม

คำชี้แจง ท่านเห็นด้วยกับประโยคต่อไปนี้ในระดับใด (โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องแสดง  
ความเห็น)

ข้อ	การทำกิจกรรมต่างๆ	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ไม่เห็น ด้วย	เฉยๆ	เห็นด้วย	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
1	ฉันเข้าเรียนเสมอ ถ้าไม่จำเป็นจริงๆฉันจะไม่ขาดเรียน					
2	ฉันส่งการบ้านรายงานตามเวลาที่กำหนดเสมอ					
3	เวลว่างฉันจะทบทวนบทเรียนอยู่เสมอ					
4	ฉันเรียนกววิชาหลังเลิกเรียนหรือในวันหยุด					
5	ฉันเรียนเสริมด้านภาษาเช่นภาษาอังกฤษภาษาจีน					
6	ฉันเรียนพิเศษร้องเพลง ดนตรี นาฏศิลป์ เต้นรำ					
7	ฉันเรียนเสริมด้านกีฬาเช่น เทควันโด แบดมินตัน					
8	ส่วนใหญ่เมื่อมีเวลว่างฉันเล่นเกม คอมพิวเตอร์ เกมออนไลน์ หรือเกมในโทรศัพท์มือถือ					
9	ฉันทำอาหารหรือขนมเป็นงานอดิเรก					

ข้อ	การทำกิจกรรมต่างๆ	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ไม่เห็น ด้วย	เฉยๆ	เห็นด้วย	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
10	เวลาว่างส่วนใหญ่ฉันจะเล่นอินเทอร์เน็ต					
11	เวลาว่างฉันอ่านหนังสือการ์ตูนหรือนิยายที่ ฉันชอบ					
12	ฉันสะสมหนังสือการ์ตูนหรือนิยายที่ฉันชื่นชอบ					
13	ฉันเล่นดนตรีเป็นงานอดิเรก					
14	ฉันออกกำลังกาย เล่นกีฬาเป็นงานอดิเรก					
15	ฉันทำงานฝีมือเป็นงานอดิเรก เช่น ถักไหมพรม					
16	ฉันไปทำบุญที่วัดในวันสำคัญทางศาสนา กับครอบครัว					
17	ฉันทำกิจกรรมเพื่อสังคมร่วมกับทาง โรงเรียนเป็นประจำ เช่น เก็บขยะ เดิน รณรงค์ต่างๆ					
18	ฉันใช้เวลาว่างกับเพื่อนๆมากกว่าครอบครัว					
19	เมื่อมีเวลาว่างฉันมักไปเดินเล่นตาม ศูนย์การค้า					
20	ในวันหยุดฉันมักนอนพักผ่อนอยู่กับบ้าน					
21	ฉันดูข้อมูลข่าวสาร สิ่งบันเทิงผ่านทาง อินเทอร์เน็ตเสมอ					
22	เมื่อมีเวลาว่างฉันมักดูหนัง, การ์ตูน หรือ ละครผ่านอินเทอร์เน็ต					
23	เมื่อมีเวลาว่างฉันใช้รถจักรยานยนต์เที่ยวกับ เพื่อน					
24	เวลาว่างฉันเล่นกับสัตว์เลี้ยงของฉัน					
25	เวลาว่างฉันดูซีรีส์เกาหลี					
26	เมื่อมีโอกาสฉันจะไปดูกีฬาสำคัญที่ชอบ					
27	เมื่อมีโอกาสฉันจะไปดูคอนเสิร์ตนักร้องที่ ชอบ					

ข้อ	การทำกิจกรรมต่างๆ	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ไม่เห็น ด้วย	เฉยๆ	เห็นด้วย	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
28	เวลาว่างฉันท่องเที่ยวตามแหล่งธรรมชาติ					
29	ฉันใช้เวลาคุยโทรศัพท์กับเพื่อนครั้งละ นานๆ					
30	ฉันใช้เวลาแชทกับเพื่อน หรือเล่นfacebook วันละหลายชั่วโมง					
31	เวลาว่างฉันไปที่ร้านกาแฟ ร้าน ไอศกรีม หรือร้านเบเกอรี่ กับเพื่อนๆเสมอ					
32	ฉันไปเล่นเกมกับเพื่อนที่ร้านเกมบ่อยๆ					
33	ฉันไปร้องเพลงคาราโอเกะกับเพื่อนบ่อยๆ					
34	ฉันถ่ายรูปและแชร์ให้เพื่อนเห็นเสมอว่าฉัน กำลังทำอะไร ไปเที่ยวที่ไหน รับประทาน อะไรอยู่					
35	ฉันไปดูหนังในโรงภาพยนตร์กับเพื่อนเป็น ประจำ					
36	ฉันฟังเพลงจากอินเทอร์เน็ตเป็นประจำ					
37	ฉันติดตาม facebook หรือ instagram ของเน็ต ไอดอล หรือดารานักร้องที่ฉันชื่นชอบเป็น ประจำ					
38	ฉันเป็นสมาชิกและเข้าร่วมกิจกรรมวิชาการ ของโรงเรียนเสมอ					
39	ฉันเป็นสมาชิกและเข้าร่วมกิจกรรมกีฬาของ โรงเรียนเสมอ					
40	ฉันมักตกแต่งบ้าน จัดสวน ปลูกต้นไม้					
41	ฉันช่วยแบ่งเบาภาระพ่อแม่ โดยการทำงาน พิเศษเพื่อหารายได้					
42	ฉันช่วยพ่อแม่ทำงานบ้านเป็นประจำ					
43	ฉันไปเดินดูหรือซื้อสินค้าที่ลดราคาเป็น ประจำ					
44	ฉันซื้อสินค้าที่มีตราสัญลักษณ์หรือที่มีชื่อเสียงเป็น ประจำ					

ข้อ	การทำกิจกรรมต่างๆ	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ไม่เห็น ด้วย	เฉยๆ	เห็นด้วย	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
45	ฉันเป็นผู้นำในการใช้สินค้าหรือบริการใหม่ๆ					
46	ฉันซื้อสินค้าออนไลน์เป็นประจำ					
47	ฉันออมเงินเพื่อซื้อสินค้าที่ฉันต้องการเสมอ					
48	ฉันซื้อของในห้างสรรพสินค้า เช่น เซ็นทรัล มากกว่าตลาดนัด หรือถนนคนเดิน					
49	ฉันไปช้อปปิ้งกับเพื่อนเป็นประจำ					
50	ส่วนใหญ่เสื้อผ้า เครื่องแต่งกายต่างๆ พ่อแม่ หรือผู้ปกครองของฉันเป็นคนซื้อให้					
51	ส่วนใหญ่เสื้อผ้า เครื่องแต่งกายต่างๆ ฉันเป็นคนตัดสินใจเลือกแต่พ่อแม่เป็นคนจ่ายเงิน					
52	ฉันซื้อสินค้าจากความชอบ ไม่เน้นราคา					
53	ฉันมักหาข้อมูลสินค้าก่อนซื้อ เช่น จากเว็บไซต์ Pantip.com					
54	ฉันเล่นฟิตเนสเป็นประจำ					
55	ฉันขี่จักรยานออกกำลังกายเป็นประจำ					
56	หลังเลิกเรียนหรือในวันหยุดฉันเล่นกีฬา กับเพื่อนๆเสมอ					
57	ฉันวิ่งออกกำลังกายเป็นประจำ					
58	เมื่อมีเวลาฉันมักเล่นฟุตบอล หรือบาสกับเพื่อนๆเป็นประจำ					

### ส่วนที่ 3 ความสนใจ

คำชี้แจง ท่านเห็นด้วยกับประโยคต่อไปนี้ในระดับใด (โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องแสดง  
ความเห็น)

ข้อ	ความสนใจในเรื่องต่างๆ	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ไม่เห็น ด้วย	เฉยๆ	เห็นด้วย	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
1	ฉันให้ความใส่ใจกับสมาชิกใน ครอบครัวเสมอ					
2	ฉันสนิทกับพ่อแม่พี่น้องมากคุยกันได้ ทุกเรื่อง					
3	เวลามีปัญหาฉันปรึกษาเพื่อนมากกว่า พ่อแม่ผู้ปกครอง					
4	ครอบครัวสำคัญกว่าเพื่อน					
5	ฉันชอบตกแต่งบ้านให้น่าอยู่เป็น ประจำ					
6	สิ่งสำคัญที่สุดของฉันในตอนนี้เป็น การเรียน					
7	ฉันสนใจเรียนเฉพาะวิชาที่ฉันชอบ					
8	ฉันชอบที่จะอยู่คนเดียวมากกว่า รวมกลุ่มกับเพื่อนๆ					
9	ฉันชอบไปเที่ยวห่างกับเพื่อน					
10	ฉันชอบภาพยนตร์จากต่างประเทศ มากกว่าภาพยนตร์ของไทย					
11	ฉันสนใจในด้านกีฬา คอยติดตามข่าว กีฬาที่ชอบ					
12	ฉันชอบใช้อินเทอร์เน็ต ในเรื่องการ เรียนเช่นค้นหาข้อมูลทำรายงาน มากกว่าเพื่อความบันเทิง					
13	ฉันชอบไปเที่ยวนอกบ้าน เช่นเดิน เที่ยวห้าง มากกว่านั่งอยู่หน้า คอมพิวเตอร์ที่บ้าน					
14	ฉันชอบติดตาม facebook/instagram ของร้านค้า หรือสินค้าแบรนด์เนมที่ ฉันชื่นชอบ					



ข้อ	ความสนใจในเรื่องต่างๆ	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ไม่เห็น ด้วย	เฉยๆ	เห็นด้วย	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
15	ฉันสนใจติดตามข่าวสารแฟชั่น					
16	ฉันชอบแต่งกายตามดารา หรือนักร้อง ที่ฉันชอบ					
17	ฉันชอบแต่งกายตามเพื่อนๆ ของฉัน					
18	ฉันชอบแต่งกายและไว้ทรงผมตาม แฟชั่น					
19	ฉันไม่ชอบอ่านหนังสือ					
20	ฉันสนใจดูแลเรื่องรูปร่างและ ผิวพรรณเป็นพิเศษ					
21	ฉันมีสไตล์การแต่งตัวเป็นของตัวเอง ไม่ตามใคร					
22	ฉันชอบใส่เสื้อผ้าเครื่องแต่งกายแบ รנד์เนม					
23	ฉันชอบหาซื้อสินค้าเครื่องแต่งกาย แบบใหม่ๆ ทางออนไลน์เนื่องจากไม่มี ขายในห้างสรรพสินค้า					
24	ฉันชอบขนมประเภทเบเกอรี่มากกว่า ขนมไทย					
25	ฉันชอบลองเมนูอาหารแปลกๆ ใหม่ๆ					
26	ฉันชอบอาหารเหนื้อมากกว่าอาหาร ชนิดอื่น					
27	ฉันชอบอาหารฝรั่งมากกว่าอาหารไทย					
28	ฉันชอบทานอาหาร fast food					
29	ฉันชอบทานอาหารญี่ปุ่น					
30	ฉันชอบอาหารเพื่อสุขภาพ เช่น สลัด					
31	ฉันชอบดื่มกาแฟสด					
32	ฉันชอบติดตามเว็บไซต์ที่รีวิว ร้านอาหารเช่น <a href="http://www.wongnai.com">www.wongnai.com</a>					
33	ฉันชอบอ่านนิตยสารเกี่ยวกับเรื่องที่ ฉันชอบ					
34	ฉันชอบอ่านหนังสือพิมพ์					
35	ฉันชอบฟังวิทยุ					

ข้อ	ความสนใจในเรื่องต่างๆ	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ไม่เห็น ด้วย	เฉยๆ	เห็นด้วย	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
36	ฉันชอบดูโทรทัศน์					
37	ฉันชอบสื่อออนไลน์มากกว่าสื่อประเภทอื่น เช่นหนังสือพิมพ์โทรทัศน์					
38	ฉันไม่ชอบดูโทรทัศน์แบบดั้งเดิมแต่ชอบดูทางอินเทอร์เน็ตแทน					
39	ความสำเร็จของฉันคือ สอบติดคณะและมหาวิทยาลัยที่ต้องการ					
40	ความสำเร็จของฉันคือ ทำงานมีเงิน					
41	ความสำเร็จของฉันคือ เลี้ยงดูพ่อแม่ได้					

#### ส่วนที่ 4 ความคิดเห็น

คำชี้แจง ท่านเห็นด้วยกับประโยคต่อไปนี้ในระดับใด (โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องแสดง  
ความเห็น)

ข้อ	ความคิดเห็นในเรื่องต่างๆ	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ไม่เห็น ด้วย	เฉยๆ	เห็นด้วย	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
1	ฉันเป็นคนกล้าคิด กล้าแสดงออก					
2	ฉันเป็นผู้นำในกลุ่มเพื่อน					
3	เพื่อนมีส่วนสำคัญมากในชีวิตของฉัน					
4	เวลาซื้อของฉันชอบถามเพื่อนมากกว่าพ่อแม่					
5	การเล่นกีฬาทำให้ห่างไกลยาเสพติด					
6	การมีจิตสาธารณะเป็นเรื่องสำคัญที่ทุกคนควรมี					
7	ปัญหาโลกร้อนเป็นภัยคุกคามมากกว่ายาเสพติด					
8	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเป็นเรื่องของรัฐบาล					
9	เพศที่สามไม่ใช่เรื่องแปลก					
10	การพนันเป็นสิ่งที่ผิดกฎหมาย					

ข้อ	ความคิดเห็นในเรื่องต่างๆ	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ไม่เห็น ด้วย	เฉยๆ	เห็นด้วย	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
11	การเล่นเกมส์ออนไลน์ถือว่าการ เสียเวลาไปโดยไร้ประโยชน์					
12	การดื่มเหล้า สูบบุหรี่สามารถทำได้เมื่อเป็น ผู้ใหญ่					
13	การเล่นสมาร์ทโฟนตามที่ต่างๆเสมอไม่ใช่ สิ่งผิด เพราะไม่ได้รับกวนใคร					
14	ฉันควรต้องไปเลือกตั้งเมื่อมีสิทธิ์					
15	ปัจจุบันสิ่งที่ต้องได้รับการแก้ไขอย่าง เร่งด่วนคือการแก้ปัญหาความขัดแย้งทาง การเมืองและการสร้างความสามัคคีให้กับ คนในชาติ					
16	การเมืองเป็นเรื่องของผู้ใหญ่					
17	การซื้อสิทธิขายเสียงเป็นเรื่องปกติใน สังคมไทย					
18	การต่อต้านคอร์รัปชันควรเริ่มตั้งแต่เด็กโดย ปลูกฝังเรื่องความซื่อสัตย์ (โตไปไม่โกง)					
19	ปัญหาคอร์รัปชันในสังคมไทยแก้ไขไม่ได้					
20	คนมักเลือกซื้อสินค้าที่มีการโปรโมชัน เช่น การแจกของรางวัล มากกว่าสินค้าดีมี คุณภาพ					
21	การออมเงินของคนมีส่วนช่วยให้เศรษฐกิจ ฟื้นตัว					
22	คนจีนมาเที่ยวเชียงใหม่เยอะขึ้นช่วยให้ เศรษฐกิจของเชียงใหม่ดีขึ้น					
23	การให้เพื่อนลอกข้อสอบหรือลอกข้อสอบ เพื่อนเป็นการกระทำที่ผิดแต่ไม่มาก					
24	การเขียนสะกดภาษาไทยผิดไม่ใช่เรื่อง แปลก ใครๆก็เขียนผิดกัน					
25	เด็กไทยมีชั่วโมงที่เรียนเยอะเกินไป					
26	ระบบการศึกษาของไทยในปัจจุบันคืออยู่ แล้ว					

ข้อ	ความคิดเห็นในเรื่องต่างๆ	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ไม่เห็น ด้วย	เฉยๆ	เห็นด้วย	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
27	ปัจจุบันการจบศึกษาในระดับปริญญาตรี ไม่เพียงพอต่อการแข่งขันหางานทำ					
28	การทำกิจกรรมควบคู่ไปกับการเรียน ดีกว่าการเรียนหนังสือเพียงอย่างเดียว					
29	การเรียนกวดวิชาเป็นเรื่องจำเป็น					
30	การไปศึกษาต่างประเทศทำให้มี อนาคตที่ดีกว่าเรียนต่อในประเทศ					
31	การใช้ศัพท์แสงของวัยรุ่นจะทำให้มี ปัญหาเรื่องการใช้ภาษาไทยให้ถูกต้องได้					
32	ภาษาอังกฤษเป็นภาษาที่สำคัญที่เราควร พูดได้					
33	ระบบการศึกษาของไทยเป็นสาเหตุหลัก ประการหนึ่งที่ทำให้เยาวชนเกิดภาวะ ความเครียด					
34	ระบบการศึกษาของไทยควรพัฒนา หลักสูตรการเรียนการสอนที่มีความเป็น สากลมากขึ้น โดยเน้นหลักสูตร ภาษาอังกฤษ/จีน/ญี่ปุ่น ฯลฯ					
35	ระบบการศึกษาไทยควรฝึกเด็กให้กล้า แสดงความคิดเห็น					
36	เทคโนโลยีที่ใช้กับการเรียนการสอนของ ไทยยังไม่ทัดเทียมกับต่างประเทศ					
37	การเรียนเป็นสิ่งสำคัญมากๆสำหรับเด็ก และวัยรุ่น					
38	สินค้าที่ดีมีคุณภาพมักมีราคาแพง					
39	สินค้าแบรนด์เนมมีคุณภาพมากกว่า สินค้าทั่วไป					
40	การใช้สินค้าแบรนด์เนมทำให้คนมีความ มั่นใจ					
41	เราควรเลิกซื้อสินค้า/บริการที่รู้ว่าเป็น อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม					

ข้อ	ความคิดเห็นในเรื่องต่างๆ	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ไม่เห็น ด้วย	เฉยๆ	เห็นด้วย	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
42	ปัจจุบันมือถือเป็นสิ่งสำคัญที่ทุกคนขาดไม่ได้					
43	สินค้าที่ผลิตจากประเทศที่เจริญแล้ว เช่น อเมริกา ญี่ปุ่น เกาหลี มีคุณภาพดีกว่าของไทย					
44	สื่อดิจิทัล/สื่อออนไลน์เป็นสิ่งจำเป็นของคนรุ่นใหม่ที่จะขาดไม่ได้					
45	ปัจจุบันการอยู่ก่อนแต่งเป็นเรื่องธรรมดาในสังคมไทย					
46	การมีเพศสัมพันธ์กับแฟนถือว่าเป็นสิ่งพิสูจน์ให้เห็นถึงความจริงใจต่อกัน					
47	โลกเปลี่ยนไป การใช้ชีวิตแบบวัยรุ่น ตะวันตก เช่นการเที่ยวสถานบันเทิง ก็ไม่ใช่สิ่งเสียหาย					
48	เป็นเรื่องธรรมดาที่ปัจจุบันวัยรุ่นเปิดรับสื่อในเวลาเดียวกันมากกว่า 1 ประเภท เช่น ฟังวิทยุพร้อมกับเล่นเกม, เล่น Internet พร้อมกับดูโทรทัศน์					
49	คนไทยชอบทำตามดารากันมาก					
50	เด็กสมัยนี้โตเกินวัย เป็นผู้ใหญ่วัยเร็วเกินไป					
51	ไม่จำเป็นต้องเรียนหนังสือมากนักก็สามารถประสบความสำเร็จเป็นเศรษฐีได้					
52	เด็กสมัยนี้เก่งสามารถทำอะไรหลายอย่างได้เหมือนผู้ใหญ่					

## ภาคผนวก ข การวิเคราะห์ตัวแปร

**ตาราง ข.1 Anti-image matrices ของตัวแปรด้านกิจกรรม**

	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8	a9	a10	a11	a12
a1	.660 <sup>a</sup>	-.331	.074	.050	-.029	.038	.020	-.125	.026	-.040	.006	-.025
a2	-.331	.710 <sup>a</sup>	-.413	.028	-.057	.034	-.074	.140	.058	-.026	-.041	.062
a3	.074	-.413	.797 <sup>a</sup>	-.131	-.049	-.085	.017	.002	-.084	.083	-.027	-.040
a4	.050	.028	-.131	.598 <sup>a</sup>	-.403	.076	.042	.055	.043	-.019	.006	-.021
a5	-.029	-.057	-.049	-.403	.623 <sup>a</sup>	-.131	-.091	-.069	-.070	-.040	.015	-.034
a6	.038	.034	-.085	.076	-.131	.731 <sup>a</sup>	-.435	.080	-.018	-.075	.006	.031
a7	.020	-.074	.017	.042	-.091	-.435	.825 <sup>a</sup>	-.067	-.003	.006	-.021	-.006
a8	-.125	.140	.002	.055	-.069	.080	-.067	.682 <sup>a</sup>	-.009	-.315	-.039	-.056
a9	.026	.058	-.084	.043	-.070	-.018	-.003	-.009	.861 <sup>a</sup>	-.082	-.023	-.082
a10	-.040	-.026	.083	-.019	-.040	-.075	.006	-.315	-.082	.767 <sup>a</sup>	-.052	.043
a11	.006	-.041	-.027	.006	.015	.006	-.021	-.039	-.023	-.052	.679 <sup>a</sup>	-.609
a12	-.025	.062	-.040	-.021	-.034	.031	-.006	-.056	-.082	.043	-.609	.658 <sup>a</sup>
a13	-.062	.025	-.031	-.066	.060	-.440	.151	.051	-.043	.056	-.054	-.084
a14	.070	-.050	.051	-.027	-.009	.115	-.217	.003	-.023	-.065	.050	-.020
a15	-.005	-.050	.035	.070	-.132	-.116	.068	-.046	-.196	.045	-.036	.020
a16	.020	-.104	-.087	-.079	-.011	.043	-.009	-.108	.038	-.010	.064	.023
a17	-.060	-.079	-.025	-.090	.036	-.133	-.140	.052	.011	-.081	.039	-.011
a18	-.013	-.021	.006	.042	-.055	.017	-.049	.004	.005	-.102	-.004	.039
a19	.033	-.008	-.064	.042	.004	.039	-.043	-.027	.003	-.008	.018	-.073
a20	.042	-.007	.006	.048	.090	-.015	.115	-.109	-.040	-.191	-.059	.011
a21	-.072	.067	-.099	.006	-.144	.029	-.049	-.120	.040	.087	.040	.085
a22	-.033	-.015	-.037	-.063	.175	-.078	.040	-.158	.045	-.124	-.194	-.041
a23	.074	-.043	.064	.001	.115	-.052	.069	.007	-.036	-.047	.090	-.017
a24	.036	-.084	.070	-.002	.001	-.043	-.053	-.069	-.037	-.064	-.018	-.031
a25	.054	-.010	-.060	-.037	-.040	.038	-.058	.186	-.055	.047	-.039	-.040
a26	-.018	.097	-.053	-.043	.063	.044	-.091	-.014	.064	.024	-.007	-.031
a27	.081	-.054	.040	.012	-.043	-.080	.102	-.090	.032	.069	-.043	.013
a28	-.074	-.040	-.022	-.092	.067	.089	-.130	.018	-.089	.110	.059	.008
a29	-.003	.029	.020	.169	-.065	-.010	-.010	.028	.032	-.030	-.064	-.038

ตาราง ข.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านกิจกรรม

	a13	a14	a15	a16	a17	a18	a19	a20	a21	a22	a23	a24
a1	-.062	.070	-.005	.020	-.060	-.013	.033	.042	-.072	-.033	.074	.036
a2	.025	-.050	-.050	-.104	-.079	-.021	-.008	-.007	.067	-.015	-.043	-.084
a3	-.031	.051	.035	-.087	-.025	.006	-.064	.006	-.099	-.037	.064	.070
a4	-.066	-.027	.070	-.079	-.090	.042	.042	.048	.006	-.063	.001	-.002
a5	.060	-.009	-.132	-.011	.036	-.055	.004	.090	-.144	.175	.115	.001
a6	-.440	.115	-.116	.043	-.133	.017	.039	-.015	.029	-.078	-.052	-.043
a7	.151	-.217	.068	-.009	-.140	-.049	-.043	.115	-.049	.040	.069	-.053
a8	.051	.003	-.046	-.108	.052	.004	-.027	-.109	-.120	-.158	.007	-.069
a9	-.043	-.023	-.196	.038	.011	.005	.003	-.040	.040	.045	-.036	-.037
a10	.056	-.065	.045	-.010	-.081	-.102	-.008	-.191	.087	-.124	-.047	-.064
a11	-.054	.050	-.036	.064	.039	-.004	.018	-.059	.040	-.194	.090	-.018
a12	-.084	-.020	.020	.023	-.011	.039	-.073	.011	.085	-.041	-.017	-.031
a13	.806 <sup>a</sup>	-.214	-.052	-.023	-.010	-.039	.050	-.039	-.031	.044	-.073	-.054
a14	-.214	.899 <sup>a</sup>	-.153	-.111	.110	-.094	.013	-.004	-.056	-.015	-.007	.090
a15	-.052	-.153	.721 <sup>a</sup>	.017	-.092	.045	-.018	.075	.118	-.032	-.013	.009
a16	-.023	-.111	.017	.837 <sup>a</sup>	-.330	.071	-.018	-.072	.091	-.040	-.014	.097
a17	-.010	.110	-.092	-.330	.875 <sup>a</sup>	-.029	-.006	-.025	.010	.025	-.013	.044
a18	-.039	-.094	.045	.071	-.029	.819 <sup>a</sup>	-.241	.012	-.003	.051	-.039	-.016
a19	.050	.013	-.018	-.018	-.006	-.241	.904 <sup>a</sup>	.001	-.080	-.072	-.074	-.024
a20	-.039	-.004	.075	-.072	-.025	.012	.001	.612 <sup>a</sup>	-.080	.036	.082	-.079
a21	-.031	-.056	.118	.091	.010	-.003	-.080	-.080	.692 <sup>a</sup>	-.311	.007	.037
a22	.044	-.015	-.032	-.040	.025	.051	-.072	.036	-.311	.731 <sup>a</sup>	-.081	-.038
a23	-.073	-.007	-.013	-.014	-.013	-.039	-.074	.082	.007	-.081	.929 <sup>a</sup>	.018
a24	-.054	.090	.009	.097	.044	-.016	-.024	-.079	.037	-.038	.018	.844 <sup>a</sup>
a25	-.027	.057	-.092	-.021	-.031	.017	-.041	-.102	.048	-.029	-.016	-.095
a26	.024	-.142	-.113	-.083	-.018	-.071	.035	-.045	.042	.072	-.108	-.101
a27	-.069	.054	.055	.028	.027	-.057	-.051	.008	-.044	-.010	-.073	-.034
a28	.010	-.076	.028	-.007	-.031	.023	-.027	-.140	.042	-.034	-.068	-.026
a29	.007	.113	-.075	-.004	-.041	-.135	-.026	-.018	-.074	.082	-.056	.022

**ตาราง ข.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านกิจกรรม**

	a25	a26	a27	a28	a29	a30	a31	a32	a33	a34	a35	a36
a1	.054	-.018	.081	-.074	-.003	-.052	.079	.105	-.099	-.095	.078	.061
a2	-.010	.097	-.054	-.040	.029	.008	.027	-.031	.124	.054	-.021	-.055
a3	-.060	-.053	.040	-.022	.020	-.061	.052	.039	-.024	-.029	.000	.016
a4	-.037	-.043	.012	-.092	.169	-.077	.111	.005	-.020	.011	.121	-.045
a5	-.040	.063	-.043	.067	-.065	.085	-.192	-.031	-.066	.148	-.084	-.043
a6	.038	.044	-.080	.089	-.010	.041	.097	-.006	-.040	-.092	.017	.056
a7	-.058	-.091	.102	-.130	-.010	.028	-.019	-.074	-.039	-.004	.071	-.075
a8	.186	-.014	-.090	.018	.028	.063	.107	-.178	.028	-.002	-.043	-.017
a9	-.055	.064	.032	-.089	.032	.006	-.086	.067	-.001	-.110	.092	.042
a10	.047	.024	.069	.110	-.030	-.366	-.100	.114	.058	-.059	-.065	.029
a11	-.039	-.007	-.043	.059	-.064	.009	-.019	.031	-.136	.001	-.025	-.029
a12	-.040	-.031	.013	-.008	-.038	.015	-.024	-.109	.157	.112	.017	-.017
a13	-.027	.024	-.069	.010	.007	-.012	-.080	-.092	-.057	-.022	.017	-.021
a14	.057	-.142	.054	-.076	.113	.000	.061	-.045	.032	-.012	-.068	-.027
a15	-.092	-.113	.055	.028	-.075	-.009	.050	.013	.079	.000	.065	-.108
a16	-.021	-.083	.028	-.007	-.004	.054	-.013	.095	-.046	.006	-.020	-.006
a17	-.031	-.018	.027	-.031	-.041	.037	-.003	.087	-.047	-.005	.019	.061
a18	.017	-.071	-.057	.023	-.135	.053	.016	-.091	.068	.023	.056	-.160
a19	-.041	.035	-.051	-.027	-.026	-.046	-.018	.089	-.015	-.129	-.185	.113
a20	-.102	-.045	.008	-.140	-.018	.087	.042	-.059	-.025	.122	.105	-.123
a21	.048	.042	-.044	.042	-.074	-.110	-.088	.184	.060	-.012	.030	-.118
a22	-.029	.072	-.010	-.034	.082	.007	-.046	-.049	.057	.040	-.078	-.156
a23	-.016	-.108	-.073	-.068	-.056	-.038	-.056	-.126	.006	-.022	.008	-.003
a24	-.095	-.101	-.034	-.026	.022	.051	.056	.049	.014	.016	-.077	.004
a25	.844 <sup>a</sup>	-.024	-.188	.098	-.112	.017	.030	.011	-.033	.042	-.034	.088
a26	-.024	.921 <sup>a</sup>	-.130	-.139	-.057	-.077	-.126	-.066	-.051	.063	.016	.028
a27	-.188	-.130	.889 <sup>a</sup>	-.274	-.003	.093	-.050	.040	-.210	-.047	-.030	-.055
a28	.098	-.139	-.274	.824 <sup>a</sup>	-.086	-.035	-.096	.097	.018	-.112	-.077	.017
a29	-.112	-.057	-.003	-.086	.888 <sup>a</sup>	-.241	.039	.014	-.102	-.144	-.033	.035



**ตาราง ข.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านกิจกรรม**

	a37	a38	a39	a40	a41	a42	a43	a44	a45	a46	a47	a48
a1	-.008	-.076	.019	.010	.036	-.103	-.030	-.071	.160	.008	-.057	.050
a2	.001	-.013	-.017	.035	-.067	.016	.004	.060	-.085	.044	.031	-.022
a3	.101	-.071	.020	-.055	-.039	-.112	.016	-.024	.036	-.028	.035	.038
a4	-.104	.003	.138	-.016	-.048	.024	-.055	-.005	.022	-.135	-.026	-.131
a5	.004	-.011	-.078	.051	-.013	.008	.050	-.026	.040	-.003	-.017	-.034
a6	.035	-.094	.078	.031	-.009	-.003	-.030	.075	.005	.026	-.003	-.088
a7	.078	.161	-.181	-.050	.066	.015	.027	.075	-.084	-.027	-.041	-.030
a8	-.004	.038	.019	.037	-.057	.020	.093	.028	-.025	-.010	.048	-.075
a9	.041	-.040	.111	-.078	-.085	-.175	-.026	-.011	-.016	-.050	.029	.053
a10	-.049	.071	.006	.052	.061	-.035	-.012	-.126	.028	.035	-.028	.056
a11	-.005	.009	.020	-.025	-.002	.054	-.035	.084	-.001	.031	-.074	-.024
a12	.009	-.047	-.006	-.039	.110	-.041	.033	.034	-.051	-.018	-.092	-.049
a13	.054	.093	-.059	.084	-.062	.022	.084	-.025	-.036	.045	-.019	.010
a14	.008	-.086	-.028	.052	-.056	-.005	-.002	-.039	.048	.049	-.027	.011
a15	.010	.000	-.104	-.192	.024	-.012	.009	.030	-.079	.010	.056	-.014
a16	-.109	.088	-.024	-.079	.031	-.042	-.005	-.037	-.016	.002	-.049	.000
a17	-.064	-.219	-.058	-.026	-.035	.001	-.032	-.012	.038	.019	.013	-.022
a18	-.057	-.055	.045	.017	.009	.141	.037	.062	-.055	-.008	-.005	.053
a19	-.031	-.058	.097	.075	-.024	-.026	-.195	-.066	.023	-.022	.168	-.185
a20	-.044	.052	-.007	-.013	.067	.006	.017	.104	-.040	-.062	-.025	-.026
a21	-.004	-.090	.079	-.057	.102	-.034	.001	-.004	-.118	.054	-.102	.037
a22	-.035	.038	-.130	.034	-.036	.006	-.007	-.032	-.008	.040	.000	.070
a23	.013	.027	.005	.073	-.128	-.106	.037	.068	-.081	-.047	.016	.064
a24	.003	-.047	-.008	-.123	-.086	-.023	.071	-.071	.044	.030	-.097	.020
a25	-.266	.042	.007	.040	.069	.073	-.044	.029	-.101	.013	.018	.014
a26	.029	.148	-.151	.047	-.110	.041	.010	-.032	-.011	-.022	-.031	.039
a27	-.119	.068	.035	.033	-.069	-.021	-.044	-.018	.020	.004	.023	-.025
a28	.132	-.108	.108	-.181	.092	-.033	-.081	-.012	.060	.121	-.033	.080
a29	.094	-.088	.117	.091	-.010	-.098	-.095	-.061	.086	-.065	-.007	-.014

**ตาราง ข.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านกิจกรรม**

	a49	a50	a51	a52	a53	a54	a55	a56	a57	a58
a1	-.021	.030	-.048	.015	.082	-.022	-.069	-.106	.026	.001
a2	.008	-.038	.024	-.035	-.103	.100	-.006	.052	-.036	.039
a3	-.070	.006	.019	.003	.066	-.090	.074	-.017	-.027	-.023
a4	-.098	.024	.000	-.087	.163	-.040	.007	-.011	.067	.014
a5	.187	.033	-.069	.069	-.075	-.024	.044	.063	-.041	-.055
a6	-.044	.072	-.068	-.099	.060	.045	-.073	.164	-.070	-.078
a7	.040	-.035	.072	.010	-.007	-.080	.011	-.132	.090	.066
a8	.007	-.078	.042	-.040	.064	-.002	-.055	-.002	-.014	.004
a9	-.033	-.014	-.002	-.076	.009	.007	-.050	-.069	.099	-.049
a10	.017	.050	.022	.016	-.046	.086	.067	-.073	-.022	.042
a11	.089	.050	.002	.099	-.159	.117	-.097	-.077	.000	-.004
a12	-.047	-.084	.045	-.101	.010	-.088	.053	.079	.010	.045
a13	.090	-.107	.040	.017	-.080	-.010	-.039	-.081	.116	-.028
a14	.036	.048	-.042	-.001	.011	-.119	-.001	-.133	-.218	-.075
a15	-.154	-.076	.062	.055	-.036	.077	-.020	.011	.009	.414
a16	.011	-.080	.028	.050	-.047	-.024	-.067	-.020	.063	.101
a17	.049	-.106	.000	.017	.012	.049	-.040	-.079	.009	-.077
a18	-.124	.016	-.013	-.014	.002	.025	.168	-.030	.047	.032
a19	-.041	.151	.035	.026	-.021	.061	-.047	-.034	-.014	-.064
a20	.015	.050	-.066	.034	-.012	-.159	.050	.065	-.015	.079
a21	.043	-.073	-.019	-.014	-.190	.013	.105	-.124	-.006	.137
a22	.087	-.060	.011	-.016	.020	-.002	.046	.114	.038	-.073
a23	-.053	-.055	.042	.032	-.065	-.037	-.018	-.020	.031	-.034
a24	-.080	-.005	-.071	.091	-.026	-.003	-.177	-.058	.072	.060
a25	-.032	.019	-.010	.003	.025	.029	.014	.006	-.079	.143
a26	.058	.031	.014	-.022	-.020	.046	.054	-.062	-.076	-.144
a27	.051	.012	-.123	.039	.052	-.036	.004	-.093	.020	.057
a28	.043	.067	.045	-.053	-.092	.037	-.026	.037	-.065	.017
a29	-.041	-.047	-.014	.056	.097	-.099	-.105	.034	.042	-.128

**ตาราง ข.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านกิจกรรม**

	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8	a9	a10	a11	a12
a30	-.052	.008	-.061	-.077	.085	.041	.028	.063	.006	-.366	.009	.015
a31	.079	.027	.052	.111	-.192	.097	-.019	.107	-.086	-.100	-.019	-.024
a32	.105	-.031	.039	.005	-.031	-.006	-.074	-.178	.067	.114	.031	-.109
a33	-.099	.124	-.024	-.020	-.066	-.040	-.039	.028	-.001	.058	-.136	.157
a34	-.095	.054	-.029	.011	.148	-.092	-.004	-.002	-.110	-.059	.001	.112
a35	.078	-.021	.000	.121	-.084	.017	.071	-.043	.092	-.065	-.025	.017
a36	.061	-.055	.016	-.045	-.043	.056	-.075	-.017	.042	.029	-.029	-.017
a37	-.008	.001	.101	-.104	.004	.035	.078	-.004	.041	-.049	-.005	.009
a38	-.076	-.013	-.071	.003	-.011	-.094	.161	.038	-.040	.071	.009	-.047
a39	.019	-.017	.020	.138	-.078	.078	-.181	.019	.111	.006	.020	-.006
a40	.010	.035	-.055	-.016	.051	.031	-.050	.037	-.078	.052	-.025	-.039
a41	.036	-.067	-.039	-.048	-.013	-.009	.066	-.057	-.085	.061	-.002	.110
a42	-.103	.016	-.112	.024	.008	-.003	.015	.020	-.175	-.035	.054	-.041
a43	-.030	.004	.016	-.055	.050	-.030	.027	.093	-.026	-.012	-.035	.033
a44	-.071	.060	-.024	-.005	-.026	.075	.075	.028	-.011	-.126	.084	.034
a45	.160	-.085	.036	.022	.040	.005	-.084	-.025	-.016	.028	-.001	-.051
a46	.008	.044	-.028	-.135	-.003	.026	-.027	-.010	-.050	.035	.031	-.018
a47	-.057	.031	.035	-.026	-.017	-.003	-.041	.048	.029	-.028	-.074	-.092
a48	.050	-.022	.038	-.131	-.034	-.088	-.030	-.075	.053	.056	-.024	-.049
a49	-.021	.008	-.070	-.098	.187	-.044	.040	.007	-.033	.017	.089	-.047
a50	.030	-.038	.006	.024	.033	.072	-.035	-.078	-.014	.050	.050	-.084
a51	-.048	.024	.019	.000	-.069	-.068	.072	.042	-.002	.022	.002	.045
a52	.015	-.035	.003	-.087	.069	-.099	.010	-.040	-.076	.016	.099	-.101
a53	.082	-.103	.066	.163	-.075	.060	-.007	.064	.009	-.046	-.159	.010
a54	-.022	.100	-.090	-.040	-.024	.045	-.080	-.002	.007	.086	.117	-.088
a55	-.069	-.006	.074	.007	.044	-.073	.011	-.055	-.050	.067	-.097	.053
a56	-.106	.052	-.017	-.011	.063	.164	-.132	-.002	-.069	-.073	-.077	.079
a57	.026	-.036	-.027	.067	-.041	-.070	.090	-.014	.099	-.022	.000	.010
a58	.001	.039	-.023	.014	-.055	-.078	.066	.004	-.049	.042	-.004	.045

**ตาราง ข.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านกิจกรรม**

	a13	a14	a15	a16	a17	a18	a19	a20	a21	a22	a23	a24
a30	-.012	.000	-.009	.054	.037	.053	-.046	.087	-.110	.007	-.038	.051
a31	-.080	.061	.050	-.013	-.003	.016	-.018	.042	-.088	-.046	-.056	.056
a32	-.092	-.045	.013	.095	.087	-.091	.089	-.059	.184	-.049	-.126	.049
a33	-.057	.032	.079	-.046	-.047	.068	-.015	-.025	.060	.057	.006	.014
a34	-.022	-.012	.000	.006	-.005	.023	-.129	.122	-.012	.040	-.022	.016
a35	.017	-.068	.065	-.020	.019	.056	-.185	.105	.030	-.078	.008	-.077
a36	-.021	-.027	-.108	-.006	.061	-.160	.113	-.123	-.118	-.156	-.003	.004
a37	.054	.008	.010	-.109	-.064	-.057	-.031	-.044	-.004	-.035	.013	.003
a38	.093	-.086	.000	.088	-.219	-.055	-.058	.052	-.090	.038	.027	-.047
a39	-.059	-.028	-.104	-.024	-.058	.045	.097	-.007	.079	-.130	.005	-.008
a40	.084	.052	-.192	-.079	-.026	.017	.075	-.013	-.057	.034	.073	-.123
a41	-.062	-.056	.024	.031	-.035	.009	-.024	.067	.102	-.036	-.128	-.086
a42	.022	-.005	-.012	-.042	.001	.141	-.026	.006	-.034	.006	-.106	-.023
a43	.084	-.002	.009	-.005	-.032	.037	-.195	.017	.001	-.007	.037	.071
a44	-.025	-.039	.030	-.037	-.012	.062	-.066	.104	-.004	-.032	.068	-.071
a45	-.036	.048	-.079	-.016	.038	-.055	.023	-.040	-.118	-.008	-.081	.044
a46	.045	.049	.010	.002	.019	-.008	-.022	-.062	.054	.040	-.047	.030
a47	-.019	-.027	.056	-.049	.013	-.005	.168	-.025	-.102	.000	.016	-.097
a48	.010	.011	-.014	.000	-.022	.053	-.185	-.026	.037	.070	.064	.020
a49	.090	.036	-.154	.011	.049	-.124	-.041	.015	.043	.087	-.053	-.080
a50	-.107	.048	-.076	-.080	-.106	.016	.151	.050	-.073	-.060	-.055	-.005
a51	.040	-.042	.062	.028	.000	-.013	.035	-.066	-.019	.011	.042	-.071
a52	.017	-.001	.055	.050	.017	-.014	.026	.034	-.014	-.016	.032	.091
a53	-.080	.011	-.036	-.047	.012	.002	-.021	-.012	-.190	.020	-.065	-.026
a54	-.010	-.119	.077	-.024	.049	.025	.061	-.159	.013	-.002	-.037	-.003
a55	-.039	-.001	-.020	-.067	-.040	.168	-.047	.050	.105	.046	-.018	-.177
a56	-.081	-.133	.011	-.020	-.079	-.030	-.034	.065	-.124	.114	-.020	-.058
a57	.116	-.218	.009	.063	.009	.047	-.014	-.015	-.006	.038	.031	.072
a58	-.028	-.075	.414	.101	-.077	.032	-.064	.079	.137	-.073	-.034	.060

ตาราง ข.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านกิจกรรม

	a25	a26	a27	a28	a29	a30	a31	a32	a33	a34	a35	a36
a30	.017	-.077	.093	-.035	-.241	.864 <sup>a</sup>	-.110	-.112	-.023	-.010	.011	-.111
a31	.030	-.126	-.050	-.096	.039	-.110	.927 <sup>a</sup>	.040	-.116	-.133	-.011	-.027
a32	.011	-.066	.040	.097	.014	-.112	.040	.834 <sup>a</sup>	-.300	-.034	-.025	.098
a33	-.033	-.051	-.210	.018	-.102	-.023	-.116	-.300	.852 <sup>a</sup>	-.022	-.121	-.064
a34	.042	.063	-.047	-.112	-.144	-.010	-.133	-.034	-.022	.889 <sup>a</sup>	-.235	.002
a35	-.034	.016	-.030	-.077	-.033	.011	-.011	-.025	-.121	-.235	.895 <sup>a</sup>	-.035
a36	.088	.028	-.055	.017	.035	-.111	-.027	-.098	-.064	.002	-.035	.717 <sup>a</sup>
a37	-.266	.029	-.119	.132	.094	-.198	-.112	-.002	.027	-.208	-.033	-.133
a38	.042	.148	.068	-.108	-.088	-.012	-.062	-.057	-.043	-.002	.080	-.038
a39	.007	-.151	.035	.108	.117	-.032	.008	.068	-.018	-.113	.022	.047
a40	.040	.047	.033	-.181	.091	.036	-.020	.026	-.018	.024	-.098	.040
a41	.069	-.110	-.069	.092	-.010	.066	.006	-.009	.102	.003	.131	-.036
a42	.073	.041	-.021	-.033	-.098	.088	.089	-.013	-.054	.135	.052	-.018
a43	-.044	.010	-.044	-.081	-.095	-.003	-.132	-.113	.040	.067	.019	-.074
a44	.029	-.032	-.018	-.012	-.061	.049	-.001	-.065	.023	.064	.073	-.105
a45	-.101	-.011	.020	.060	.086	-.020	-.024	-.017	.016	-.131	.042	.164
a46	.013	-.022	.004	.121	-.065	-.024	-.078	-.032	-.038	.039	-.147	.060
a47	.018	-.031	.023	-.033	-.007	-.044	.005	.105	.011	-.025	-.006	-.006
a48	.014	-.039	-.025	.080	-.014	.007	-.072	.066	.109	-.001	-.130	.102
a49	-.032	-.058	.051	.043	-.041	-.088	-.138	-.001	-.277	-.035	-.114	-.079
a50	.019	.031	.012	.067	-.047	.027	.041	.049	-.105	.073	-.034	.072
a51	-.010	.014	-.123	.045	-.014	-.047	.047	-.068	.102	-.157	.014	-.062
a52	.003	-.022	.039	-.053	.056	-.039	-.069	-.081	.039	.093	-.081	-.042
a53	.025	-.020	.052	-.092	.097	.090	.075	.013	-.032	-.016	.095	.069
a54	.029	.046	-.036	.037	-.099	.045	-.034	-.042	-.069	-.011	-.112	-.046
a55	.014	.054	.004	-.026	-.105	-.046	-.014	-.016	.042	-.004	.002	-.015
a56	.006	-.062	-.093	.037	.034	.037	-.049	-.092	.088	.083	.010	.119
a57	-.079	-.076	.020	-.065	.042	-.037	.001	.043	-.026	-.081	.006	-.017
a58	.143	-.144	.057	.017	-.128	.008	.070	-.191	.133	.128	-.059	-.171

**ตาราง ข.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านกิจกรรม**

	a37	a38	a39	a40	a41	a42	a43	a44	a45	a46	a47	a48
a30	-.198	.012	-.032	.036	.066	.088	-.003	.049	-.020	-.024	-.044	.007
a31	-.112	-.062	.008	-.020	.006	.089	-.132	-.001	-.024	-.078	.005	-.072
a32	-.002	-.057	.068	.026	-.009	-.013	-.113	-.065	-.017	.032	.105	.066
a33	.027	-.043	-.018	-.018	.102	-.054	.040	.023	.016	-.038	.011	.109
a34	-.208	-.002	-.113	.024	.003	.135	.067	.064	-.131	.039	-.025	.001
a35	-.033	.080	.022	-.098	.131	.052	.019	.073	.042	-.147	-.006	-.130
a36	-.133	-.038	.047	.040	-.036	-.018	-.074	-.105	.164	.060	-.006	.102
a37	.845 <sup>a</sup>	-.126	.035	-.026	-.082	-.170	.052	-.046	.044	.038	-.085	.015
a38	-.126	.797 <sup>a</sup>	-.337	-.058	.012	.029	.020	.024	-.076	-.060	.005	-.053
a39	.035	-.337	.858 <sup>a</sup>	-.004	-.053	-.047	-.050	-.036	.064	-.102	-.010	-.014
a40	-.026	-.058	-.004	.850 <sup>a</sup>	-.219	-.043	-.039	-.063	-.032	.038	.016	.045
a41	-.082	.012	-.053	-.219	.870 <sup>a</sup>	-.095	-.081	.045	-.050	-.135	-.071	.059
a42	-.170	.029	-.047	-.043	-.095	.850 <sup>a</sup>	-.091	.022	-.038	.084	-.032	-.026
a43	.052	.020	-.050	-.039	-.081	-.091	.903 <sup>a</sup>	-.225	-.137	.038	-.109	.075
a44	-.046	.024	-.036	-.063	.045	.022	-.225	.838 <sup>a</sup>	-.440	-.122	.116	-.312
a45	.044	-.076	.064	-.032	-.050	-.038	-.137	-.440	.875 <sup>a</sup>	-.089	.001	.032
a46	.038	-.060	-.102	.038	-.135	.084	.038	-.122	-.089	.868 <sup>a</sup>	-.098	.045
a47	-.085	.005	-.010	.016	-.071	-.032	-.109	.116	.001	-.098	.810 <sup>a</sup>	-.050
a48	.015	-.053	-.014	.045	.059	-.026	.075	-.312	.032	.045	-.050	.842 <sup>a</sup>
a49	.068	.103	-.090	.023	-.063	.050	-.011	.033	-.193	-.024	-.046	-.261
a50	-.014	-.001	.070	.014	.078	-.012	-.083	-.048	.082	.070	-.059	-.068
a51	-.010	.053	-.099	-.121	.129	-.021	-.055	-.057	-.025	-.036	-.012	.010
a52	.048	-.012	.064	.043	-.018	.082	.049	-.039	-.048	.010	-.055	-.112
a53	-.146	-.034	.183	-.023	.005	.000	-.100	-.062	.099	-.271	-.030	.005
a54	.021	.033	-.082	.052	-.132	.010	.079	.064	-.092	.024	.048	-.084
a55	-.042	.030	-.006	-.085	-.017	.003	-.010	-.034	.026	-.031	-.046	.071
a56	-.036	-.044	-.114	.062	.040	-.049	-.001	.018	.048	.046	.056	.066
a57	.059	-.027	-.047	-.153	-.015	-.177	-.054	.050	-.052	-.013	-.028	-.045
a58	-.008	.052	-.102	-.093	.012	.065	.088	-.013	-.110	.039	-.089	-.099

ตาราง ข.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านกิจกรรม

	a49	a50	a51	a52	a53	a54	a55	a56	a57	a58
a30	-.088	.027	-.047	-.039	.090	.045	-.046	.037	-.037	.008
a31	-.138	.041	.047	-.069	.075	-.034	-.014	-.049	.001	.070
a32	-.001	.049	-.068	-.081	.013	-.042	-.016	-.092	.043	-.191
a33	-.277	-.105	.102	.039	-.032	-.069	.042	.088	-.026	.133
a34	-.035	.073	-.157	.093	-.016	-.011	-.004	.083	-.081	.128
a35	-.114	-.034	.014	-.081	.095	-.112	.002	.010	.006	-.059
a36	-.079	.072	-.062	-.042	.069	-.046	-.015	.119	-.017	-.171
a37	.068	-.014	-.010	.048	-.146	.021	-.042	-.036	.059	-.008
a38	.103	-.001	.053	-.012	-.034	.033	.030	-.044	-.027	.052
a39	-.090	.070	-.099	.064	.183	-.082	-.006	-.114	-.047	-.102
a40	.023	.014	-.121	.043	-.023	.052	-.085	.062	-.153	-.093
a41	-.063	.078	.129	-.018	.005	-.132	-.017	.040	-.015	.012
a42	.050	-.012	-.021	.082	.000	.010	.003	-.049	-.177	.065
a43	-.011	-.083	-.055	.049	-.100	.079	-.010	-.001	-.054	.088
a44	.033	-.048	-.057	-.039	-.062	.064	-.034	.018	.050	-.013
a45	-.193	.082	-.025	-.048	.099	-.092	.026	.048	-.052	-.110
a46	-.024	.070	-.036	.010	-.271	.024	-.031	.046	-.013	.039
a47	-.046	-.059	-.012	-.055	-.030	.048	-.046	.056	-.028	-.089
a48	-.261	-.068	.010	-.112	.005	-.084	.071	.066	-.045	-.099
a49	.897 <sup>a</sup>	-.045	-.041	-.034	-.040	-.035	.023	-.060	.007	-.020
a50	-.045	.581 <sup>a</sup>	-.071	-.026	.057	-.014	-.007	.043	-.058	.012
a51	-.041	-.071	.790 <sup>a</sup>	-.253	-.045	-.067	.083	-.007	.055	.069
a52	-.034	-.026	-.253	.735 <sup>a</sup>	-.143	.046	-.111	-.067	.098	.069
a53	-.040	.057	-.045	-.143	.710 <sup>a</sup>	-.299	-.010	.076	.014	-.042
a54	-.035	-.014	-.067	.046	-.299	.897 <sup>a</sup>	-.181	-.138	-.114	.058
a55	.023	-.007	.083	-.111	-.010	-.181	.909 <sup>a</sup>	-.109	-.284	.022
a56	-.060	.043	-.007	-.067	.076	-.138	-.109	.881 <sup>a</sup>	-.216	-.392
a57	.007	-.058	.055	.098	.014	-.114	-.284	-.216	.910 <sup>a</sup>	-.086
a58	-.020	.012	.069	.069	-.042	.058	.022	-.392	-.086	.789 <sup>a</sup>

ตาราง ข.2 (ต่อ) Communalities ของตัวแปรด้านกิจกรรม

	Initial	Extraction
a1	1.000	.583
a2	1.000	.649
a3	1.000	.602
a4	1.000	.729
a5	1.000	.627
a6	1.000	.691
a7	1.000	.616
a8	1.000	.667
a9	1.000	.569
a10	1.000	.741
a11	1.000	.796
a12	1.000	.774
a13	1.000	.615
a14	1.000	.640
a15	1.000	.624
a16	1.000	.649
a17	1.000	.626
a18	1.000	.514
a19	1.000	.679
a20	1.000	.508
a21	1.000	.616
a22	1.000	.626
a23	1.000	.604
a24	1.000	.456
a25	1.000	.551
a26	1.000	.586
a27	1.000	.644
a28	1.000	.641
a29	1.000	.549



ตาราง ข.2 (ต่อ) Communalities ของตัวแปรด้านกิจกรรม

	Initial	Extraction
a30	1.000	.689
a31	1.000	.597
a32	1.000	.583
a33	1.000	.609
a34	1.000	.652
a35	1.000	.622
a36	1.000	.503
a37	1.000	.612
a38	1.000	.594
a39	1.000	.675
a40	1.000	.597
a41	1.000	.584
a42	1.000	.507
a43	1.000	.572
a44	1.000	.704
a45	1.000	.690
a46	1.000	.603
a47	1.000	.525
a48	1.000	.650
a49	1.000	.631
a50	1.000	.658
a51	1.000	.533
a52	1.000	.603
a53	1.000	.686
a54	1.000	.636
a55	1.000	.626
a56	1.000	.756
a57	1.000	.706
a58	1.000	.752

**ตาราง ข.3 Total Variance Explained ตัวแปรต้นกิจกรรม**

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings			Rotation Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	9.442	16.279	16.279	9.442	16.279	16.279	6.468	11.152	11.152
2	4.903	8.454	24.733	4.903	8.454	24.733	5.712	9.848	21.000
3	3.595	6.198	30.931	3.595	6.198	30.931	2.809	4.843	25.843
4	2.780	4.793	35.724	2.780	4.793	35.724	2.338	4.031	29.874
5	2.227	3.839	39.563	2.227	3.839	39.563	2.262	3.901	33.775
6	1.995	3.440	43.003	1.995	3.440	43.003	2.161	3.726	37.501
7	1.837	3.167	46.170	1.837	3.167	46.170	2.014	3.472	40.973
8	1.460	2.517	48.687	1.460	2.517	48.687	1.811	3.123	44.096
9	1.284	2.214	50.901	1.284	2.214	50.901	1.793	3.091	47.187
10	1.245	2.146	53.047	1.245	2.146	53.047	1.710	2.949	50.136
11	1.215	2.094	55.141	1.215	2.094	55.141	1.682	2.900	53.036
12	1.177	2.030	57.171	1.177	2.030	57.171	1.529	2.637	55.673
13	1.098	1.893	59.064	1.098	1.893	59.064	1.410	2.431	58.105
14	1.063	1.832	60.896	1.063	1.832	60.896	1.356	2.338	60.443
15	1.009	1.739	62.635	1.009	1.739	62.635	1.271	2.192	62.635
16	.973	1.678	64.313						
17	.955	1.647	65.960						
18	.933	1.608	67.568						
19	.887	1.530	69.098						
20	.874	1.508	70.606						
21	.823	1.418	72.024						
22	.810	1.397	73.421						
23	.779	1.343	74.764						
24	.728	1.256	76.019						
25	.698	1.203	77.223						
26	.686	1.182	78.405						
27	.634	1.093	79.498						
28	.623	1.075	80.573						
29	.598	1.031	81.604						

ตาราง ข.3 (ต่อ) Total Variance Explained ตัวแปรด้านกิจกรรม

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings			Rotation Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
30	.586	1.010	82.614						
31	.559	.963	83.577						
32	.541	.933	84.510						
33	.526	.907	85.417						
34	.518	.892	86.310						
35	.511	.880	87.190						
36	.497	.857	88.047						
37	.471	.811	88.858						
38	.459	.791	89.648						
39	.429	.739	90.388						
40	.400	.690	91.078						
41	.391	.674	91.751						
42	.389	.671	92.423						
43	.364	.628	93.050						
44	.356	.613	93.664						
45	.350	.603	94.266						
46	.334	.575	94.841						
47	.327	.564	95.405						
48	.310	.534	95.940						
49	.299	.515	96.454						
50	.294	.506	96.961						
51	.274	.472	97.433						
52	.265	.457	97.890						
53	.247	.426	98.315						
54	.221	.381	98.696						
55	.210	.363	99.059						
56	.201	.346	99.405						
57	.188	.325	99.730						
58	.157	.270	100.000						

ตาราง ข.4 Rotated Component Matrix ของตัวแปรด้านกิจกรรม

	Component														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
a34	.725	.025	.104	.025	.144	.084	-.140	.035	-.141	.032	.028	.082	-.086	.118	-.126
a49	.709	.122	.075	-.078	.103	-.128	.002	.013	.070	.078	.196	-.095	.047	-.099	.069
a31	.698	.130	.123	-.058	.036	.187	.021	-.016	.124	.050	.064	.012	-.062	.097	.044
a19	.694	.095	.031	.163	-.078	.131	.078	.087	-.024	.052	.024	-.025	-.186	-.291	-.015
a35	.680	.165	-.146	-.069	-.018	-.026	.076	.130	-.007	.038	.103	.167	.002	-.060	-.197
a29	.666	.112	.005	.089	.086	-.013	.113	.025	-.136	-.050	-.026	.068	-.013	.158	.111
a33	.612	.112	-.069	-.102	.243	-.105	.061	-.078	.080	.079	-.074	.265	.158	.071	.091
a30	.609	.042	-.045	.010	-.060	.215	-.013	.270	.031	-.145	.064	-.114	-.095	.332	.182
a45	.522	.193	.285	-.057	.021	.065	.001	-.060	.046	.167	.219	-.293	.039	-.330	.117
a48	.499	.109	-.050	.011	-.010	-.109	.110	.060	.235	.038	.313	-.248	.150	-.289	-.193
a44	.490	.121	.241	-.012	-.157	.130	-.057	.018	.135	.099	.302	-.323	.120	-.326	.031
a43	.479	.124	.379	.096	-.144	.226	.028	-.162	.030	.052	.114	-.090	.128	-.119	.139
a37	.469	-.052	.147	.002	-.075	.353	-.030	.102	.180	.231	-.226	-.036	.066	.290	.009
a25	.450	-.253	.202	-.026	.161	-.002	.142	-.146	.187	.217	-.257	.118	.110	-.032	-.008
a56	.072	.856	.005	.075	.020	-.026	-.011	.045	-.030	.060	-.009	-.007	-.048	.030	.031
a58	-.010	.801	-.204	-.044	-.083	-.026	.047	.013	-.003	.135	.080	-.092	-.102	-.037	.110
a57	.144	.765	.233	.121	-.042	-.032	-.004	-.037	-.042	.017	-.083	.061	.063	.050	-.089
a14	.014	.744	.096	.056	.208	.114	-.062	.070	.051	.029	.007	.024	-.047	-.028	.050
a26	.254	.636	.114	-.058	.138	-.010	-.014	.052	.086	.038	-.080	.146	-.050	.001	.199
a39	.107	.625	.128	.036	.245	.045	-.092	-.087	-.011	.040	-.184	-.292	.011	.055	-.231
a54	.225	.617	.029	-.019	.104	-.066	.030	-.005	.018	.394	.086	.139	.063	-.008	-.031
a55	.153	.587	.327	.104	.048	-.188	.092	.044	-.084	.113	.006	.104	.119	.201	-.085
a32	.248	.478	-.172	-.258	.186	-.125	.136	.036	-.011	.029	.119	.023	-.030	-.110	.314
a40	.002	.261	.644	.120	-.047	.022	.001	-.125	.037	.062	-.001	.101	.071	-.030	-.246
a9	.152	-.002	.636	.115	.183	-.084	.145	.070	.038	.010	.134	.029	-.105	.063	.164
a15	.128	-.229	.579	.104	.405	-.044	.017	-.012	.047	.005	-.136	-.092	.107	-.025	-.046
a41	-.010	.413	.483	.053	.041	-.041	-.074	-.092	.109	.233	-.106	-.080	-.095	.015	.261
a42	-.055	.311	.478	.262	-.096	.054	.030	-.029	-.015	.015	-.132	.077	.219	.073	.136
a24	.125	.135	.398	-.064	.174	-.061	.196	.231	-.004	.169	-.013	.180	-.077	.048	-.253

ตาราง ข.4 (ต่อ) Rotated Component Matrix ของตัวแปรด้านกิจกรรม

	Component														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
a2	-.084	-.027	.127	.767	.108	.020	-.004	-.061	.105	.076	-.034	.021	.008	-.042	.017
a3	.043	.099	.129	.638	.113	.026	.110	-.143	.283	.046	-.010	.051	.025	-.174	.067
a1	-.080	.054	.018	.603	-.044	.036	-.019	.168	-.136	-.157	.035	.026	.025	.346	-.106
a17	.150	.234	.177	.461	.317	.017	-.128	-.010	.139	.047	-.222	-.153	.275	.074	-.108
a6	.117	.131	.113	.126	.776	-.055	.081	-.036	.063	-.027	.107	-.010	.039	-.013	-.020
a13	.062	.272	.055	.011	.629	.004	.190	-.037	.022	.088	.077	.079	.100	.049	.261
a7	.059	.495	.047	.167	.547	-.006	.012	.041	.104	-.043	.027	.009	-.027	-.070	-.130
a21	.098	-.084	-.063	.169	-.082	.710	.035	.076	.003	.113	.158	.018	.012	.016	-.106
a22	.031	-.064	-.014	.043	-.024	.636	.315	.300	-.084	.005	-.017	-.044	.097	-.069	.028
a36	.113	.030	-.009	-.097	.036	.617	.019	.115	.189	-.020	.012	.124	-.074	.145	.080
a12	.048	-.005	.077	-.009	.098	.055	.854	.067	.071	.068	.051	-.039	.065	.025	.014
a11	.079	-.023	.067	.017	.093	.145	.843	.115	.002	.094	-.078	.056	-.001	.112	-.028
a8	-.008	.168	-.065	-.065	-.028	.186	.168	.742	-.035	-.025	.057	.014	.052	-.084	-.034
a10	.330	-.022	.010	.046	-.024	.244	.018	.698	.003	-.047	-.001	-.167	-.109	.186	.071
a4	.034	-.028	.045	.101	-.055	.051	.002	-.011	.829	.013	.093	-.013	.067	.029	.086
a5	.033	.032	.032	.139	.221	.077	.070	-.031	.710	-.013	.041	.002	-.096	.035	-.169
a53	.129	.028	.082	.114	-.003	.135	.166	-.068	-.062	.730	.229	.036	-.048	.055	.045
a46	.396	.064	.073	-.046	-.032	-.121	.020	-.053	.161	.518	.115	-.290	-.138	.059	.042
a20	-.084	-.116	.027	-.062	.013	.161	.074	.408	-.031	.445	-.108	.267	.040	-.009	-.039
a52	.142	-.050	-.048	-.029	.085	.035	.040	-.033	.107	.113	.731	-.028	.019	.030	.072
a51	.262	-.103	.084	-.133	.122	.231	-.156	-.015	.042	.142	.511	.076	.069	.078	-.191
a28	.250	.274	.302	.269	-.036	.128	-.052	-.089	-.058	-.006	.062	.546	-.060	.014	-.047
a27	.500	.121	.130	-.066	.119	.191	.053	-.085	.103	.139	-.070	.501	.034	-.074	.073
a38	.205	.244	.171	.293	.143	.227	.010	-.287	-.023	.020	-.141	-.323	-.067	.117	-.283
a50	-.024	-.124	-.019	.054	.125	.047	.096	-.008	-.044	-.095	.101	-.013	.767	.035	.037
a16	.093	.157	.157	.382	.095	.013	-.190	.174	.242	.250	-.250	.007	.431	-.012	-.010
a18	.364	.023	-.209	.008	.215	.246	-.041	.098	.014	.005	.008	-.036	-.402	-.140	.192
a47	.049	.162	.094	.018	-.008	.155	.246	-.012	.126	.172	.123	-.056	.129	.566	-.031
a23	.375	.328	.116	-.033	.147	.044	-.042	.013	-.158	.120	-.044	.049	-.001	-.019	.522

ภาคผนวก ก Anti-image matrices ของตัวแปรด้านความสนใจ

ตาราง ก.1 Anti-image matrices ของตัวแปรด้านความสนใจ

	i1	i2	i3	i4	i5	i6	i7	i8	i9	i10	i11	i12
i1	.695 <sup>a</sup>	-.542	.056	-.137	-.079	.055	.030	.026	-.049	-.019	-.096	.011
i2	-.542	.635 <sup>a</sup>	-.026	-.179	-.066	-.126	-.056	.012	.088	.046	-.026	-.066
i3	.056	-.026	.797 <sup>a</sup>	-.003	-.002	.065	-.133	.101	-.137	.044	-.016	.026
i4	-.137	-.179	-.003	.727 <sup>a</sup>	-.074	-.080	-.059	.013	.038	-.077	.057	.025
i5	-.079	-.066	-.002	-.074	.782 <sup>a</sup>	-.186	.094	-.078	-.047	.008	-.071	-.017
i6	.055	-.126	.065	-.080	-.186	.694 <sup>a</sup>	.010	-.023	.038	.036	.072	-.127
i7	.030	-.056	-.133	-.059	.094	.010	.621 <sup>a</sup>	-.263	-.002	-.008	-.114	.026
i8	.026	.012	.101	.013	-.078	-.023	-.263	.623 <sup>a</sup>	.125	-.083	.017	-.030
i9	-.049	.088	-.137	.038	-.047	.038	-.002	.125	.837 <sup>a</sup>	-.122	-.072	.028
i10	-.019	.046	.044	-.077	.008	.036	-.008	-.083	-.122	.597 <sup>a</sup>	-.130	.009
i11	-.096	-.026	-.016	.057	-.071	.072	-.114	.017	-.072	-.130	.696 <sup>a</sup>	-.167
i12	.011	-.066	.026	.025	-.017	-.127	.026	-.030	.028	.009	-.167	.685 <sup>a</sup>
i13	-.012	.080	.053	-.105	-.010	-.049	.008	.064	-.348	-.048	-.045	-.137
i14	-.027	.043	-.031	.006	-.103	.035	-.082	-.052	.014	.086	-.038	.050
i15	-.009	.056	.043	-.043	.045	-.090	.004	.091	-.032	.055	-.007	-.146
i16	-.098	.149	-.073	-.018	.028	-.114	-.135	-.031	-.013	-.064	.074	.045
i17	.069	-.104	-.034	.146	-.027	-.115	.067	-.173	-.092	.116	-.121	.066
i18	.176	-.119	-.024	-.056	-.042	.232	.077	.056	.068	.092	-.070	-.017
i19	.056	.022	-.087	-.080	-.014	.085	-.021	-.019	.058	-.066	.014	-.026
i20	-.086	-.031	-.072	-.029	-.053	.030	.008	-.077	-.071	.021	.144	-.093
i21	.006	-.016	-.061	-.092	-.003	.008	-.048	.020	.036	-.050	.008	-.006
i22	.001	-.091	-.040	.051	.007	.020	.015	.035	-.035	-.113	-.047	-.017
i23	-.018	.013	-.014	.058	-.107	-.064	-.053	-.016	-.166	-.012	.007	.061
i24	-.077	.024	-.027	-.032	.062	-.035	-.006	-.124	-.041	-.062	.050	.086
i25	-.031	-.108	.111	.132	.109	.080	.059	.064	-.038	-.011	-.052	.016
i26	-.083	.114	-.292	-.113	-.113	-.048	.006	.011	.038	-.010	.003	.030
i27	.015	.136	.016	-.098	.001	-.029	-.036	.013	-.003	-.126	-.010	-.060
i28	.036	-.128	-.057	.084	.041	.106	-.002	-.016	-.102	.053	.047	-.076
i29	-.030	.000	-.140	-.008	-.065	.041	-.091	.021	.003	-.076	-.034	-.080

ตาราง ค.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านความสนใจ

	i13	i14	i15	i16	i17	i18	i19	i20	i21	i22	i23	i24
i1	-.012	-.027	-.009	-.098	.069	.176	.056	-.086	.006	.001	-.018	-.077
i2	.080	.043	.056	.149	-.104	-.119	.022	-.031	-.016	-.091	.013	.024
i3	.053	-.031	.043	-.073	-.034	-.024	-.087	-.072	-.061	-.040	-.014	-.027
i4	-.105	.006	-.043	-.018	.146	-.056	-.080	.029	-.092	.051	.058	-.032
i5	-.010	-.103	.045	.028	-.027	-.042	-.014	-.053	-.003	.007	-.107	.062
i6	-.049	.035	-.090	-.114	-.115	.232	.085	.030	.008	.020	-.064	-.035
i7	.008	-.082	.004	-.135	.067	.077	-.021	.008	-.048	.015	-.053	-.006
i8	.064	-.052	.091	-.031	-.173	.056	-.019	.077	.020	.035	-.016	-.124
i9	-.348	.014	-.032	-.013	-.092	.068	.058	-.071	.036	-.035	-.166	-.041
i10	-.048	.086	.055	-.064	.116	.092	-.066	.021	-.050	-.113	-.012	-.062
i11	-.045	-.038	-.007	.074	-.121	-.070	.014	.144	.008	-.047	.007	.050
i12	-.137	.050	-.146	.045	.066	-.017	-.026	-.093	-.006	-.017	.061	.086
i13	.847 <sup>a</sup>	-.072	.008	-.066	-.022	-.072	.026	.000	-.089	-.149	.047	-.065
i14	-.072	.893 <sup>a</sup>	-.375	-.015	-.015	.071	-.116	-.098	-.032	-.063	-.168	-.002
i15	.008	-.375	.863 <sup>a</sup>	-.298	-.011	-.177	.046	-.083	-.048	-.091	-.017	.009
i16	-.066	-.015	-.298	.887 <sup>a</sup>	-.242	-.295	-.013	-.006	.033	.034	-.022	.053
i17	-.022	-.015	-.011	-.242	.867 <sup>a</sup>	-.393	-.074	-.024	.008	.000	.008	-.051
i18	-.072	.071	-.177	-.295	-.393	.852 <sup>a</sup>	-.154	-.028	.032	-.102	-.033	-.072
i19	.026	-.116	.046	-.013	-.074	-.154	.854 <sup>a</sup>	.047	-.061	.038	-.120	-.022
i20	.000	-.098	-.083	-.006	-.024	-.028	.047	.878 <sup>a</sup>	-.170	.001	-.059	-.025
i21	-.089	-.032	-.048	.033	.008	.032	-.061	-.170	.861 <sup>a</sup>	-.113	-.020	.086
i22	-.149	-.063	-.091	.034	.000	-.102	.038	.001	-.113	.908 <sup>a</sup>	-.307	.028
i23	.047	-.168	-.017	-.022	.008	-.033	-.120	-.059	-.020	-.307	.900 <sup>a</sup>	-.099
i24	-.065	-.002	.009	.053	-.051	-.072	-.022	-.025	.086	.028	-.099	.760 <sup>a</sup>
i25	-.086	-.126	.029	-.018	.038	-.022	-.016	.011	-.062	.000	.023	-.048
i26	.017	.011	-.004	.013	.006	.037	.000	-.081	.042	-.008	.002	.023
i27	.074	-.009	.063	.008	-.018	-.018	.002	-.044	-.004	-.054	-.032	-.175
i28	-.068	.009	.044	-.068	.006	.039	-.096	.099	.011	-.003	.028	-.054
i29	.041	.003	-.044	.042	-.002	.017	.078	.005	.028	-.006	.065	-.028

ตาราง ค.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านความสนใจ

	i25	i26	i27	i28	i29	i30	i31	i32	i33	i34	i35	i36
i1	-.031	-.083	.015	.036	-.030	-.005	.067	-.024	.017	.098	-.048	.033
i2	-.108	.114	.136	-.128	.000	-.135	-.039	.030	-.024	-.079	.084	-.027
i3	.111	-.292	.016	-.057	-.140	.017	.041	-.020	-.037	.005	-.079	.069
i4	.132	-.113	-.098	.084	-.008	.107	-.016	-.061	.012	-.054	.030	-.076
i5	.109	-.113	.001	.041	-.065	-.150	.088	-.009	.030	-.074	.000	-.142
i6	.080	-.048	-.029	.106	.041	-.013	.133	-.010	-.046	-.075	-.066	.102
i7	.059	.006	-.036	-.002	-.091	.018	-.005	.085	-.093	.053	-.047	.020
i8	.064	.011	.013	-.016	.021	-.079	-.155	-.067	.037	-.076	-.030	.046
i9	-.038	.038	-.003	-.102	.003	.065	-.016	-.075	.024	.135	.025	-.017
i10	-.011	-.010	-.126	.053	-.076	.011	.004	.017	-.047	.051	-.052	.133
i11	-.052	.003	-.010	.047	-.034	.086	-.054	.079	.026	-.192	.006	-.203
i12	.016	.030	-.060	-.076	-.080	-.070	.003	-.106	.248	-.174	.034	.011
i13	-.086	.017	.074	-.068	.041	-.160	-.027	.061	.038	.024	-.033	.061
i14	-.126	.011	-.009	.009	.003	.101	.000	-.077	.032	-.022	-.002	-.026
i15	.029	-.004	.063	.044	-.044	-.097	.001	-.058	-.188	.180	.072	-.028
i16	-.018	.013	.008	-.068	.042	-.124	-.046	-.023	-.011	-.044	.079	-.017
i17	.038	.006	-.018	.006	-.002	.075	.009	-.030	.092	-.041	-.111	.007
i18	-.022	.037	-.018	.039	.017	.053	-.028	-.036	.078	-.019	-.104	.041
i19	-.016	.000	.002	-.096	.078	-.014	.015	.077	.011	.107	.058	-.029
i20	.011	-.081	-.044	.099	.005	-.031	.055	-.066	-.166	.034	.000	-.018
i21	-.062	.042	-.004	.011	.028	-.021	-.041	-.024	-.029	.015	-.047	.009
i22	.000	-.008	-.054	-.003	-.006	.052	-.038	-.031	.010	-.086	.012	.100
i23	.023	.002	-.032	.028	.065	.077	-.123	-.037	-.012	-.033	-.061	.064
i24	-.048	.023	-.175	-.054	-.028	-.030	.086	-.077	.070	-.105	.091	-.119
i25	.717 <sup>a</sup>	-.194	-.088	.099	-.133	.015	-.024	-.069	-.115	.045	-.125	-.026
i26	-.194	.643 <sup>a</sup>	-.047	.018	.014	-.035	-.056	.003	.094	-.072	-.048	.040
i27	-.088	-.047	.710 <sup>a</sup>	-.311	-.194	-.136	-.033	-.041	-.061	.108	.124	-.068
i28	.099	.018	-.311	.666 <sup>a</sup>	-.087	.180	-.018	-.078	.003	.025	-.070	-.152
i29	-.133	.014	-.194	-.087	.690 <sup>a</sup>	-.130	-.086	.071	-.055	-.023	.081	.147



ตาราง ค.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านความสนใจ

	i37	i38	i39	i40	i41
i1	.058	-.042	.060	-.140	.058
i2	-.052	.028	-.074	.047	-.052
i3	-.030	-.135	.001	.037	-.030
i4	-.017	.073	.000	-.182	-.017
i5	.068	.173	-.010	.033	.068
i6	.023	-.238	-.005	-.041	.023
i7	.068	.165	-.087	-.032	.068
i8	-.082	-.019	-.039	.010	-.082
i9	.003	.021	-.033	-.020	.003
i10	.017	-.087	.016	.003	.017
i11	-.138	-.017	.073	-.026	-.138
i12	-.027	-.055	.041	-.046	-.027
i13	.006	.003	-.040	.131	.006
i14	-.027	.023	.014	-.043	-.027
i15	.002	-.066	-.056	.119	.002
i16	-.039	-.023	.039	-.033	-.039
i17	.027	.006	.057	.038	.027
i18	-.007	-.034	-.027	-.054	-.007
i19	-.041	.029	.033	.082	-.041
i20	-.035	-.034	-.119	.085	-.035
i21	.013	-.079	-.010	-.143	.013
i22	-.043	.060	-.026	.038	-.043
i23	-.066	.002	.014	.004	-.066
i24	.008	.043	-.027	.002	.008
i25	-.048	.137	-.120	-.062	-.048
i26	.101	-.022	.019	-.051	.101
i27	-.011	-.045	-.036	.080	-.011
i28	-.144	.043	-.099	.059	-.144
i29	-.041	-.063	.074	.026	-.041

ตาราง ค.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านความสนใจ

	i1	i2	i3	i4	i5	i6	i7	i8	i9	i10	i11	i12
i30	-0.005	-.135	.017	.107	-.150	-.013	.018	-.079	.065	.011	.086	-.070
i31	.067	-.039	.041	-.016	.088	.133	-.005	-.155	-.016	.004	-.054	.003
i32	-.024	.030	-.020	-.061	-.009	-.010	.085	-.067	-.075	.017	.079	-.106
i33	.017	-.024	-.037	.012	.030	-.046	-.093	.037	.024	-.047	.026	.248
i34	.098	-.079	.005	-.054	-.074	-.075	.053	-.076	.135	.051	-.192	-.174
i35	-.048	.084	-.079	.030	.000	-.066	-.047	-.030	.025	-.052	.006	.034
i36	.033	-.027	.069	-.076	-.142	.102	.020	.046	-.017	.133	-.203	.011
i37	-.028	.108	.040	-.011	-.063	-.035	-.137	-.026	-.065	-.025	.180	.010
i38	.058	-.052	-.030	-.017	.068	.023	.068	-.082	.003	.017	-.138	-.027
i39	-.042	.028	-.135	.073	.173	-.238	.165	-.019	.021	-.087	-.017	-.055
i40	.060	-.074	.001	.000	-.010	-.005	-.087	-.039	-.033	.016	.073	.041
i41	-.140	.047	.037	-.182	.033	-.041	-.032	.010	-.020	.003	-.026	-.046

ตาราง ค.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านความสนใจ

	i13	i14	i15	i16	i17	i18	i19	i20	i21	i22	i23	i24
i30	-.160	.101	-.097	-.124	.075	.053	-.014	-.031	-.021	.052	.077	-.030
i31	-.027	.000	.001	-.046	.009	-.028	.015	.055	-.041	-.038	-.123	.086
i32	.061	-.077	-.058	-.023	-.030	-.036	.077	-.066	-.024	-.031	-.037	-.077
i33	.038	.032	-.188	-.011	.092	.078	.011	-.166	-.029	.010	-.012	.070
i34	.024	-.022	.180	-.044	-.041	-.019	.107	.034	.015	-.086	-.033	-.105
i35	-.033	-.002	.072	.079	-.111	-.104	.058	.000	-.047	.012	-.061	.091
i36	.061	-.026	-.028	-.017	.007	.041	-.029	-.018	.009	.100	.064	-.119
i37	.087	.053	.024	.009	-.012	-.036	.042	-.149	.102	-.034	-.032	-.018
i38	.006	-.027	.002	-.039	.027	-.007	-.041	-.035	.013	-.043	-.066	.008
i39	.003	.023	-.066	-.023	.006	-.034	.029	-.034	-.079	.060	.002	.043
i40	-.040	.014	-.056	.039	.057	-.027	.033	-.119	-.010	-.026	.014	-.027
i41	.131	-.043	.119	-.033	.038	-.054	.082	.085	-.143	.038	.004	.002

ตาราง ค.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านความสนใจ

	i25	i26	i27	i28	i29	i30	i31	i32	i33	i34	i35	i36
i30	.015	-	-	.180	-	.759 <sup>a</sup>	-.056	-.104	-.116	-.058	-.123	.039
i31	-.024	-	-	-	-	-.056	.846 <sup>a</sup>	-.186	.007	-.098	.065	-.037
i32	-.069	.003	-	-	.071	-.104	-.186	.896 <sup>a</sup>	-.136	.004	-.083	.017
i33	-.115	.094	-	.003	-	-.116	.007	-.136	.738 <sup>a</sup>	-.303	-.137	-.121
i34	.045	-	.108	.025	-	-.058	-.098	.004	-.303	.726 <sup>a</sup>	-.255	-.041
i35	-.125	-	.124	-	.081	-.123	.065	-.083	-.137	-.255	.775 <sup>a</sup>	-.228
i36	-.026	.040	-	-	.147	.039	-.037	.017	-.121	-.041	-.228	.598 <sup>a</sup>
i37	-.139	.018	.051	-	-	-.044	-.034	.088	-.032	-.018	.021	-.149
i38	-.048	.101	-	-	-	-.073	.034	.014	-.019	-.004	.070	.145
i39	.137	-	-	.043	-	.064	-.012	.065	.082	-.059	-.016	-.203
i40	-.120	.019	-	-	.074	-.035	.036	.043	.057	-.052	.082	-.019
i41	-.062	-	.080	.059	.026	-.024	.017	-.038	-.066	.113	.051	-.007

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

ตาราง ค.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านความสนใจ

	i37	i38	i39	i40	i41
i30	-.044	-.073	.064	-.035	-.024
i31	-.034	.034	-.012	.036	.017
i32	.088	.014	.065	.043	-.038
i33	-.032	-.019	.082	.057	-.066
i34	-.018	-.004	-.059	-.052	.113
i35	.021	.070	-.016	.082	.051
i36	-.149	.145	-.203	-.019	-.007
i37	.549 <sup>a</sup>	-.275	-.028	.060	-.064
i38	-.275	.720 <sup>a</sup>	.028	.056	-.083
i39	-.028	.028	.630 <sup>a</sup>	-.422	-.081
i40	.060	.056	-.422	.675 <sup>a</sup>	-.391
i41	-.064	-.083	-.081	-.391	.741 <sup>a</sup>

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

ตาราง ค.2 (ต่อ) Communalities ของตัวแปรด้านความสนใจ

	Initial	Extraction
i1	1.000	.702
i2	1.000	.712
i3	1.000	.662
i4	1.000	.520
i5	1.000	.552
i6	1.000	.629
i7	1.000	.545
i8	1.000	.670
i9	1.000	.624
i10	1.000	.605
i11	1.000	.672
i12	1.000	.579
i13	1.000	.573
i14	1.000	.558
i15	1.000	.698
i16	1.000	.682
i17	1.000	.702
i18	1.000	.729
i19	1.000	.453
i20	1.000	.546
i21	1.000	.452
i22	1.000	.570
i23	1.000	.581
i24	1.000	.540
i25	1.000	.485
i26	1.000	.567
i27	1.000	.647
i28	1.000	.578
i29	1.000	.600

ตาราง ค.2 (ต่อ) Communalities ของตัวแปรด้านความสนใจ

	Initial	Extraction
i30	1.000	.563
i31	1.000	.484
i32	1.000	.543
i33	1.000	.616
i34	1.000	.665
i35	1.000	.632
i36	1.000	.676
i37	1.000	.686
i38	1.000	.627
i39	1.000	.736
i40	1.000	.702
i41	1.000	.630

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ตาราง ก.3 Total Variance Explained ตัวแปรต้นความสนใจ

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings			Rotation Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative%	Total	% of Variance	Cumulative%	Total	% of Variance	Cumulative %
1	6.314	15.399	15.399	6.314	15.399	15.399	5.317	12.969	12.969
2	3.497	8.529	23.929	3.497	8.529	23.929	2.305	5.621	18.590
3	2.343	5.715	29.644	2.343	5.715	29.644	2.299	5.608	24.198
4	2.055	5.013	34.657	2.055	5.013	34.657	2.245	5.475	29.673
5	1.688	4.117	38.774	1.688	4.117	38.774	2.021	4.928	34.601
6	1.627	3.968	42.742	1.627	3.968	42.742	1.798	4.385	38.985
7	1.417	3.456	46.199	1.417	3.456	46.199	1.560	3.804	42.789
8	1.328	3.238	49.437	1.328	3.238	49.437	1.556	3.796	46.585
9	1.292	3.150	52.587	1.292	3.150	52.587	1.537	3.749	50.334
10	1.220	2.975	55.562	1.220	2.975	55.562	1.477	3.603	53.937
11	1.108	2.702	58.264	1.108	2.702	58.264	1.443	3.519	57.456
12	1.106	2.697	60.961	1.106	2.697	60.961	1.437	3.505	60.961
13	.975	2.378	63.339						
14	.916	2.233	65.572						
15	.868	2.117	67.689						
16	.862	2.101	69.790						
17	.820	2.001	71.791						
18	.783	1.909	73.700						
19	.743	1.813	75.513						
20	.707	1.723	77.237						
21	.692	1.687	78.924						
22	.677	1.650	80.574						
23	.636	1.552	82.126						
24	.601	1.465	83.590						
25	.596	1.454	85.045						
26	.563	1.373	86.418						
27	.533	1.300	87.718						
28	.496	1.210	88.928						
29	.474	1.155	90.084						



ตาราง ก.3 (ต่อ) Total Variance Explained ตัวแปรด้านความสนใจ

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings			Rotation Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
30	.454	1.107	91.191						
31	.435	1.062	92.253						
32	.419	1.022	93.275						
33	.390	.951	94.226						
34	.372	.908	95.134						
35	.356	.869	96.003						
36	.347	.847	96.850						
37	.326	.795	97.645						
38	.296	.721	98.366						
39	.246	.601	98.967						
40	.220	.536	99.503						
41	.204	.497	100.000						

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

ตาราง ก.4 Rotated Component Matrix ของตัวแปรด้านความสนใจ

	Component											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
i18	.786	-.116	-.044	.110	-.085	.094	-.196	.156	.056	.019	.044	.002
i15	.781	-.020	.114	-.032	.247	-.003	-.042	.046	-.062	.056	-.015	.030
i16	.775	-.111	.046	.025	.114	.078	-.107	.076	.131	.076	-.073	.051
i17	.718	-.146	-.114	.195	-.112	.093	-.194	.173	.118	.013	-.109	-.006
i14	.708	.091	.015	.041	.117	.010	.071	-.086	.024	.089	.100	.050
i23	.646	.036	-.088	.099	.015	.053	.318	-.097	.106	.050	-.007	.132
i22	.606	.062	-.077	.041	.052	-.017	.387	.138	.008	.039	.096	.091
i13	.538	-.002	-.036	.005	.057	.089	.417	.214	-.213	-.030	-.052	-.050
i19	.441	-.038	-.179	-.112	-.322	.175	-.114	-.079	.161	.114	.137	-.030
i20	.431	.142	.209	.052	.374	.002	.051	-.146	-.202	.206	-.063	.207
i1	-.097	.808	.107	.009	.092	-.028	.061	.035	-.105	.027	-.018	.033
i2	-.018	.788	.055	.115	.065	-.050	-.122	.221	.015	-.050	-.010	.035
i4	-.038	.647	.191	-.054	.026	.062	.046	-.094	.123	.099	-.080	-.115
i40	.004	.126	.824	-.015	.012	.072	.015	-.007	-.015	.019	-.026	.013
i39	-.008	-.079	.792	.107	-.059	.039	-.025	.165	-.073	.093	-.202	-.056
i41	-.143	.336	.676	-.076	.015	-.096	-.003	-.083	.066	-.018	.078	.088
i21	.309	.204	.354	.018	.177	-.178	.231	-.026	.009	.110	.216	-.116
i35	.158	-.043	-.066	.740	.167	-.092	.007	-.019	.036	.114	-.029	-.030
i34	.040	.054	-.033	.681	.218	-.094	-.020	.272	.217	.041	-.126	-.002
i36	.003	.089	.223	.681	-.096	.297	-.179	-.100	-.108	-.055	.033	.006
i30	.110	.137	-.038	.088	.665	.016	-.033	.192	.102	.052	-.157	.063
i33	.100	.064	.013	.453	.537	-.047	.047	-.209	.076	.083	.145	.161
i32	.441	.074	-.036	.159	.487	.186	.010	-.020	.047	-.072	.116	-.151
i27	.060	-.058	.049	-.124	.222	.704	.158	.102	.052	.162	.110	.021
i28	.109	-.072	-.012	.053	-.164	.660	-.030	.144	-.024	.033	.209	.168
i24	.186	.098	-.023	.067	.032	.634	.124	-.155	.119	-.084	-.164	.007
i10	-.135	-.005	.050	-.086	.021	.123	.727	.043	.167	.047	.016	-.018
i9	.469	-.059	-.011	-.032	-.080	.221	.495	-.014	-.280	.079	.025	.120
i12	.160	.103	.122	.007	.121	.046	.024	.694	-.065	-.038	-.149	-.019

ตาราง ก.4 (ต่อ) Rotated Component Matrix ของตัวแปรด้านความสนใจ

	Component											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
i11	.178	.140	-.090	.410	-.298	-.021	.206	.516	.098	.030	.190	-.020
i29	-.086	.020	-.082	-.194	.340	.266	.095	.384	.099	.372	.160	.178
i8	.059	-.028	-.037	.113	.067	.108	-.026	.064	.764	-.148	-.157	.029
i7	.109	.092	.031	.003	-.012	.010	.148	-.145	.605	.239	.117	.207
i3	.321	-.070	.061	.038	-.080	.074	.022	.033	.017	.730	.025	.040
i26	.012	.143	.054	.108	.115	-.006	.040	-.048	-.028	.704	-.060	-.121
i6	.021	.176	.289	.110	.228	-.130	.031	.117	.028	.013	-.646	-.006
i25	.151	.145	.043	.168	.313	.062	.124	-.026	-.170	.078	.466	.204
i5	.197	.402	-.199	.268	.127	.010	.038	.066	-.009	.155	-.438	.033
i31	.283	-.088	-.065	.110	.240	.098	.060	.188	.341	-.059	.372	-.125
i37	.021	-.045	.056	.108	.105	.111	-.002	-.182	.053	-.005	-.077	.777
i38	.188	.006	-.063	-.137	.004	.058	.024	.239	.113	-.089	.144	.683

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

ภาคผนวก ง Anti-image matrices ของตัวแปรด้านความคิดเห็น

ตาราง ง.1 Anti-image matrices ของตัวแปรด้านความคิดเห็น

	o1	o2	o3	o4	o5	o6	o7	o8	o9	o10	o11	o12
o1	.668 <sup>a</sup>	-.537	-.008	.021	-.063	-.026	-.018	-.021	-.076	.013	-.090	-.031
o2	-.537	.660 <sup>a</sup>	-.090	-.054	-.017	-.004	-.063	-.017	.080	-.015	.018	.049
o3	-.008	-.090	.717 <sup>a</sup>	-.369	-.091	.017	-.127	-.016	-.151	.117	.002	.000
o4	.021	-.054	-.369	.709 <sup>a</sup>	-.070	.008	.035	-.170	.007	-.042	.000	-.031
o5	-.063	-.017	-.091	-.070	.755 <sup>a</sup>	-.285	.029	-.025	.116	-.184	.057	-.017
o6	-.026	-.004	.017	.008	-.285	.847 <sup>a</sup>	-.127	.110	-.049	-.071	-.032	.075
o7	-.018	-.063	-.127	.035	.029	-.127	.668 <sup>a</sup>	-.156	-.051	-.010	.016	-.049
o8	-.021	-.017	-.016	-.170	-.025	.110	-.156	.848 <sup>a</sup>	.040	-.083	-.021	-.014
o9	-.076	.080	-.151	.007	.116	-.049	-.051	.040	.834 <sup>a</sup>	-.105	.068	-.041
o10	.013	-.015	.117	-.042	-.184	-.071	-.010	-.083	-.105	.750 <sup>a</sup>	-.155	-.118
o11	-.090	.018	.002	.000	.057	-.032	.016	-.021	.068	-.155	.683 <sup>a</sup>	-.110
o12	-.031	.049	.000	-.031	-.017	.075	-.049	-.014	-.041	-.118	-.110	.578 <sup>a</sup>
o13	.031	.043	-.066	.089	-.051	-.060	-.014	-.039	.034	.081	.033	-.213
o14	.027	-.012	.025	.014	-.062	-.059	.030	-.023	-.127	-.055	.057	.081
o15	-.064	-.034	.026	-.092	.072	-.102	-.027	.075	.005	-.037	-.026	-.073
o16	.059	-.036	.000	-.046	-.023	.031	.055	-.104	-.033	-.070	-.088	.116
o17	-.048	.011	.124	-.058	.008	-.015	-.033	-.046	-.025	.076	-.017	-.116
o18	.025	.042	-.057	.030	.002	-.093	-.069	.064	.044	-.071	-.038	.021
o19	-.061	.061	.052	.004	-.025	.004	-.027	-.112	-.086	.025	-.027	-.037
o20	.049	-.047	-.008	-.083	.044	-.017	.053	.066	-.142	-.018	.089	.062
o21	.003	.003	.079	.005	-.147	-.011	-.024	-.101	-.008	-.024	-.136	.024
o22	-.012	-.052	-.060	.035	-.018	-.072	-.021	.068	.066	-.004	-.043	.017
o23	.068	.117	-.104	-.072	-.071	.115	-.095	.029	.025	.003	-.024	-.103
o24	-.049	.044	.078	-.017	-.043	-.030	-.012	-.055	-.014	.046	-.069	-.103
o25	.001	-.059	.034	-.042	.034	.016	.050	-.010	.032	.022	.110	.140
o26	-.039	-.037	.025	.104	.001	-.004	.020	-.087	.112	-.139	-.015	-.027
o27	-.026	.026	-.014	.073	-.119	-.038	.001	.094	-.088	.042	.030	-.053
o28	-.047	.058	-.054	.167	.025	-.140	-.071	.006	.018	.011	.064	.047
o29	.011	-.030	-.072	.042	-.002	.007	.037	-.067	-.067	.107	-.107	-.011

ตาราง ง.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านความคิดเห็น

	o13	o14	o15	o16	o17	o18	o19	o20	o21	o22	o23	o24
o1	.031	.027	-.064	.059	-.048	.025	-.061	.049	.003	-.012	.068	-.049
o2	.043	-.012	-.034	-.036	.011	.042	.061	-.047	.003	-.052	.117	.044
o3	-.066	.025	.026	.000	.124	-.057	.052	-.008	.079	-.060	-.104	.078
o4	.089	.014	-.092	-.046	-.058	.030	.004	-.083	.005	.035	-.072	-.017
o5	-.051	-.062	.072	-.023	.008	.002	-.025	.044	-.147	-.018	-.071	-.043
o6	-.060	-.059	-.102	.031	-.015	-.093	.004	-.017	-.011	-.072	.115	-.030
o7	-.014	.030	-.027	.055	-.033	-.069	-.027	.053	-.024	-.021	-.095	-.012
o8	-.039	-.023	.075	-.104	-.046	.064	-.112	.066	-.101	.068	.029	-.055
o9	.034	-.127	.005	-.033	-.025	.044	-.086	-.142	-.008	.066	.025	-.014
o10	.081	-.055	-.037	-.070	.076	-.071	.025	-.018	-.024	-.004	.003	.046
o11	.033	.057	-.026	-.088	-.017	-.038	-.027	.089	-.136	-.043	-.024	-.069
o12	-.213	.081	-.073	.116	-.116	.021	-.037	.062	.024	.017	-.103	-.103
o13	.664 <sup>a</sup>	-.126	-.047	-.159	-.006	-.015	.099	-.054	-.004	.005	.014	-.035
o14	-.126	.843 <sup>a</sup>	-.196	.074	-.067	-.098	.087	-.019	-.054	-.023	-.036	-.047
o15	-.047	-.196	.915 <sup>a</sup>	.041	.159	-.145	.021	-.081	-.048	-.035	-.005	.029
o16	-.159	.074	.041	.735 <sup>a</sup>	-.207	.056	-.082	.022	-.065	.109	-.047	-.195
o17	-.006	-.067	.159	-.207	.773 <sup>a</sup>	-.002	-.112	.056	.010	-.026	.032	.033
o18	-.015	-.098	-.145	.056	-.002	.885 <sup>a</sup>	-.019	-.010	-.159	-.039	.042	-.022
o19	.099	.087	.021	-.082	-.112	-.019	.738 <sup>a</sup>	-.196	.099	.027	-.075	-.041
o20	-.054	-.019	-.081	.022	.056	-.010	-.196	.763 <sup>a</sup>	-.244	-.021	-.019	-.086
o21	-.004	-.054	-.048	-.065	.010	-.159	.099	-.244	.715 <sup>a</sup>	-.116	-.044	.126
o22	.005	-.023	-.035	.109	-.026	-.039	.027	-.021	-.116	.817 <sup>a</sup>	-.109	-.076
o23	.014	-.036	-.005	-.047	.032	.042	-.075	-.019	-.044	-.109	.748 <sup>a</sup>	-.186
o24	-.035	-.047	.029	-.195	.033	-.022	-.041	-.086	.126	-.076	-.186	.758 <sup>a</sup>
o25	-.167	.035	-.022	.009	-.029	.058	-.011	.096	-.102	-.028	-.079	-.014
o26	-.052	-.022	.111	-.176	.057	-.008	.101	-.019	-.087	-.036	-.006	-.096
o27	.007	-.014	-.012	-.091	.043	-.085	-.033	-.014	.019	-.039	-.059	.159
o28	.062	-.062	-.054	.021	.004	.100	-.016	-.052	-.111	-.066	.027	.011
o29	-.002	-.029	-.032	-.061	-.039	.081	-.082	.053	.000	-.033	.019	-.083

ตาราง ง.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านความคิดเห็น

	o25	o26	o27	o28	o29	o30	o31	o32	o33	o34	o35	o36
o1	.001	-.039	-.026	-.047	.011	-.041	.114	-.051	.071	-.019	-.011	-.006
o2	-.059	-.037	.026	.058	-.030	.042	-.105	.079	-.057	-.052	-.082	-.023
o3	.034	.025	-.014	-.054	-.072	.096	-.006	-.061	-.117	.068	-.056	.089
o4	-.042	.104	.073	.167	.042	-.102	-.004	-.082	.031	.016	.070	.029
o5	.034	.001	-.119	.025	-.002	.009	-.031	-.029	.131	.015	-.031	-.052
o6	.016	-.004	-.038	-.140	.007	-.017	.103	-.145	-.037	.066	-.019	.053
o7	.050	.020	.001	-.071	.037	-.004	.076	.023	.055	.029	.104	-.108
o8	-.010	-.087	.094	.006	-.067	.026	.073	.141	-.024	-.076	.022	-.030
o9	.032	.112	-.088	.018	-.067	-.050	-.008	-.008	-.035	-.085	-.003	.016
o10	.022	-.139	.042	.011	.107	.001	.032	-.034	-.007	-.032	.027	-.035
o11	.110	-.015	.030	.064	-.107	.032	.015	-.055	-.020	.041	.002	-.082
o12	.140	-.027	-.053	.047	-.011	-.054	-.009	.031	-.057	-.104	-.062	.029
o13	-.167	-.052	.007	.062	-.002	-.073	.073	.000	.020	.022	.082	.022
o14	.035	-.022	-.014	-.062	-.029	.101	.018	-.084	.048	-.025	-.048	.008
o15	-.022	.111	-.012	-.054	-.032	-.012	-.043	-.073	.008	.011	-.039	.006
o16	.009	-.176	-.091	.021	-.061	-.019	-.014	-.068	.075	-.131	-.063	-.046
o17	-.029	.057	.043	.004	-.039	-.054	-.135	-.051	.027	.050	.044	.130
o18	.058	-.008	-.085	.100	.081	-.033	-.008	.005	.008	-.057	-.073	-.029
o19	-.011	.101	-.033	-.016	-.082	.025	.037	.056	-.064	.018	.004	.086
o20	.096	-.019	-.014	-.052	.053	-.034	-.158	-.046	.015	-.024	.075	-.076
o21	-.102	-.087	.019	-.111	.000	-.057	-.033	.107	-.051	-.072	.012	.100
o22	-.028	-.036	-.039	-.066	-.033	-.097	-.022	.029	-.009	-.004	-.114	-.058
o23	-.079	-.006	-.059	.027	.019	-.013	-.041	.101	-.080	-.008	-.065	.027
o24	-.014	-.096	.159	.011	-.083	.039	.030	.088	-.109	.142	.015	-.084
o25	.791 <sup>a</sup>	.173	-.096	-.049	.068	-.029	.134	-.004	-.245	-.005	-.032	-.053
o26	.173	.788 <sup>a</sup>	-.048	.020	-.029	.053	-.134	-.022	.093	.110	.052	.251
o27	-.096	-.048	.773 <sup>a</sup>	-.188	-.156	-.027	-.071	.025	-.078	.044	.124	-.037
o28	-.049	.020	-.188	.857 <sup>a</sup>	.051	-.099	-.008	-.031	-.037	-.145	-.014	.012
o29	.068	-.029	-.156	.051	.720 <sup>a</sup>	-.158	-.046	-.085	.131	-.097	.075	-.026

ตาราง ง.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านความคิดเห็น

	o37	o38	o39	o40	o41	o42	o43	o44	o45	o46	o47	o48
o1	.013	-.044	-.004	-.030	-.083	.020	.000	-.025	.085	-.059	.016	-.011
o2	.036	.006	-.051	-.008	.024	-.001	.012	.004	-.101	-.011	-.024	.031
o3	.042	-.120	.050	.044	-.042	.031	-.069	-.034	-.079	.005	.038	.004
o4	-.008	.066	-.062	-.130	-.065	-.110	.058	.037	.086	.004	-.110	-.029
o5	-.091	-.017	.053	.038	.071	.023	.048	.005	.007	.112	-.035	.064
o6	-.012	.014	.020	.013	-.118	-.054	-.103	.020	.076	-.078	.103	-.080
o7	.063	-.052	.007	-.075	-.027	.065	-.016	.053	.027	.024	-.023	.043
o8	-.048	-.001	-.031	.020	.022	-.037	-.064	-.037	.066	-.136	-.049	.089
o9	-.069	.062	.016	.061	.048	-.064	.090	-.006	.005	.120	-.103	-.093
o10	-.024	-.010	.018	-.079	.002	.084	-.130	-.063	.029	.068	.090	-.030
o11	.006	.019	-.050	-.006	-.013	-.018	.008	-.019	.152	.157	-.044	-.001
o12	-.010	-.016	.071	-.050	-.128	.057	.019	-.080	.017	-.031	-.003	-.060
o13	-.077	.084	-.136	.087	.129	-.128	-.068	-.076	.024	.049	-.072	-.016
o14	-.046	.060	-.125	.093	-.014	-.061	.072	.037	.062	.071	-.025	-.019
o15	-.029	.018	.060	.010	.025	.028	.013	-.007	-.077	.057	-.011	.003
o16	.056	-.074	-.044	.018	-.051	.064	.000	.026	.008	.010	.009	.051
o17	.060	-.012	.030	.001	.068	-.047	-.052	.085	-.212	-.102	.020	-.049
o18	-.079	.020	-.077	-.014	-.017	-.051	.011	.041	.017	.020	.037	.075
o19	-.046	.062	-.143	.095	.055	-.148	-.054	.041	-.044	-.011	.045	.031
o20	.123	.031	.031	-.094	.002	.064	-.019	-.115	-.025	.024	-.017	-.051
o21	-.146	-.166	.095	.069	-.011	.034	-.015	-.004	.002	-.093	.030	-.011
o22	-.027	.042	-.030	-.072	.110	.065	.112	-.069	-.006	.034	-.069	-.031
o23	.064	.072	-.004	-.081	-.025	-.123	.092	.058	-.021	-.085	-.023	.022
o24	.075	-.092	.041	.035	.039	.011	-.093	-.026	-.004	.002	-.034	-.061
o25	.059	.017	.005	.048	-.039	-.009	-.028	-.142	.027	.188	-.041	.034
o26	-.059	-.019	-.029	.119	.012	-.072	.037	.040	-.053	-.174	.025	-.051
o27	.009	-.004	-.025	-.079	-.001	-.076	-.058	.062	.040	-.005	-.107	-.035
o28	.091	-.002	.010	-.053	-.073	-.005	-.007	.017	-.029	.034	.095	-.059
o29	-.059	-.058	-.040	-.091	-.012	-.036	.094	-.029	.030	.001	.045	.058

ตาราง ง.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านความคิดเห็น

	o49	o50	o51	o52
o1	.059	-.085	-.002	-.025
o2	-.012	-.033	-.021	-.036
o3	-.127	.054	.097	-.107
o4	.059	-.086	-.061	.064
o5	-.028	-.005	-.026	-.033
o6	-.050	.055	-.012	.065
o7	-.034	-.085	.002	-.097
o8	-.054	.077	-.049	.059
o9	-.078	-.020	-.049	-.061
o10	-.019	.038	.097	-.026
o11	-.028	-.072	.005	-.031
o12	.092	.032	-.129	.123
o13	.034	.000	-.010	-.061
o14	-.049	.047	-.077	.017
o15	.008	-.036	-.012	.022
o16	.036	-.021	.044	.079
o17	-.100	-.027	.050	-.120
o18	-.031	-.157	-.030	.019
o19	-.073	.028	-.070	.023
o20	.000	-.035	.052	-.038
o21	.056	.080	.023	-.089
o22	-.069	.086	.056	.061
o23	-.059	-.061	-.086	.019
o24	.005	.013	.016	-.031
o25	-.091	-.039	-.084	-.026
o26	.013	-.025	.064	-.052
o27	.117	-.042	.059	.009
o28	-.027	-.102	-.077	.014
o29	-.012	-.038	-.030	.036



ตาราง ง.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านความคิดเห็น

	o1	o2	o3	o4	o5	o6	o7	o8	o9	o10	o11	o12
o30	-.041	.042	.096	-.102	.009	-.017	-.004	.026	-.050	.001	.032	-.054
o31	.114	-.105	-.006	-.004	-.031	.103	.076	.073	-.008	.032	.015	-.009
o32	-.051	.079	-.061	-.082	-.029	-.145	.023	.141	-.008	-.034	-.055	.031
o33	.071	-.057	-.117	.031	.131	-.037	.055	-.024	-.035	-.007	-.020	-.057
o34	-.019	-.052	.068	.016	.015	.066	.029	-.076	-.085	-.032	.041	-.104
o35	-.011	-.082	-.056	.070	-.031	-.019	.104	.022	-.003	.027	.002	-.062
o36	-.006	-.023	.089	.029	-.052	.053	-.108	-.030	.016	-.035	-.082	.029
o37	.013	.036	.042	-.008	-.091	-.012	.063	-.048	-.069	-.024	.006	-.010
o38	-.044	.006	-.120	.066	-.017	.014	-.052	-.001	.062	-.010	.019	-.016
o39	-.004	-.051	.050	-.062	.053	.020	.007	-.031	.016	.018	-.050	.071
o40	-.030	-.008	.044	-.130	.038	.013	-.075	.020	.061	-.079	-.006	-.050
o41	-.083	.024	-.042	-.065	.071	-.118	-.027	.022	.048	.002	-.013	-.128
o42	.020	-.001	.031	-.110	.023	-.054	.065	-.037	-.064	.084	-.018	.057
o43	.000	.012	-.069	.058	.048	-.103	-.016	-.064	.090	-.130	.008	.019
o44	-.025	.004	-.034	.037	.005	.020	.053	-.037	-.006	-.063	-.019	-.080
o45	.085	-.101	-.079	.086	.007	.076	.027	.066	.005	.029	.152	.017
o46	-.059	-.011	.005	.004	.112	-.078	.024	-.136	.120	.068	.157	-.031
o47	.016	-.024	.038	-.110	-.035	.103	-.023	-.049	-.103	.090	-.044	-.003
o48	-.011	.031	.004	-.029	.064	-.080	.043	.089	-.093	-.030	-.001	-.060
o49	.059	-.012	-.127	.059	-.028	-.050	-.034	-.054	-.078	-.019	-.028	.092
o50	-.085	-.033	.054	-.086	-.005	.055	-.085	.077	-.020	.038	-.072	.032
o51	-.002	-.021	.097	-.061	-.026	-.012	.002	-.049	-.049	.097	.005	-.129
o52	-.025	-.036	-.107	.064	-.033	.065	-.097	.059	-.061	-.026	-.031	.123

ตาราง ง.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านความคิดเห็น

	o13	o14	o15	o16	o17	o18	o19	o20	o21	o22	o23	o24
o30	-.073	.101	-.012	-.019	-.054	-.033	.025	-.034	-.057	-.097	-.013	.039
o31	.073	.018	-.043	-.014	-.135	-.008	.037	-.158	-.033	-.022	-.041	.030
o32	.000	-.084	-.073	-.068	-.051	.005	.056	-.046	.107	.029	.101	.088
o33	.020	.048	.008	.075	.027	.008	-.064	.015	-.051	-.009	-.080	-.109
o34	.022	-.025	.011	-.131	.050	-.057	.018	-.024	-.072	-.004	-.008	.142
o35	.082	-.048	-.039	-.063	.044	-.073	.004	.075	.012	-.114	-.065	.015
o36	.022	.008	.006	-.046	.130	-.029	.086	-.076	.100	-.058	.027	-.084
o37	-.077	-.046	-.029	.056	.060	-.079	-.046	.123	-.146	-.027	.064	.075
o38	.084	.060	.018	-.074	-.012	.020	.062	.031	-.166	.042	.072	-.092
o39	-.136	-.125	.060	-.044	.030	-.077	-.143	.031	.095	-.030	-.004	.041
o40	.087	.093	.010	.018	.001	-.014	.095	-.094	.069	-.072	-.081	.035
o41	.129	-.014	.025	-.051	.068	-.017	.055	.002	-.011	.110	-.025	.039
o42	-.128	-.061	.028	.064	-.047	-.051	-.148	.064	.034	.065	-.123	.011
o43	-.068	.072	.013	.000	-.052	.011	-.054	-.019	-.015	.112	.092	-.093
o44	-.076	.037	-.007	.026	.085	.041	.041	-.115	-.004	-.069	.058	-.026
o45	.024	.062	-.077	.008	-.212	.017	-.044	-.025	.002	-.006	-.021	-.004
o46	.049	.071	.057	.010	-.102	.020	-.011	.024	-.093	.034	-.085	.002
o47	-.072	-.025	-.011	.009	.020	.037	.045	-.017	.030	-.069	-.023	-.034
o48	-.016	-.019	.003	.051	-.049	.075	.031	-.051	-.011	-.031	.022	-.061
o49	.034	-.049	.008	.036	-.100	-.031	-.073	.000	.056	-.069	-.059	.005
o50	.000	.047	-.036	-.021	-.027	-.157	.028	-.035	.080	.086	-.061	.013
o51	-.010	-.077	-.012	.044	.050	-.030	-.070	.052	-.023	.056	-.086	.016
o52	-.061	.017	.022	.079	-.120	.019	.023	-.038	-.089	.061	.019	-.031

ตาราง ง.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านความคิดเห็น

	o25	o26	o27	o28	o29	o30	o31	o32	o33	o34	o35	o36
o30	-0.29	.053	-.027	-.099	-.158	.843 <sup>a</sup>	-.099	-.125	.047	-.024	-.079	-.076
o31	.134	-.134	-.071	-.008	-.046	-.099	.688 <sup>a</sup>	-.022	-.084	.017	-.068	-.047
o32	-.004	-.022	.025	-.031	-.085	-.125	-.022	.896 <sup>a</sup>	-.191	-.083	-.117	-.015
o33	-.245	.093	-.078	-.037	.131	.047	-.084	-.191	.827 <sup>a</sup>	-.228	-.002	-.139
o34	-.005	.110	.044	-.145	-.097	-.024	.017	-.083	-.228	.818 <sup>a</sup>	-.026	-.015
o35	-.032	.052	.124	-.014	.075	-.079	-.068	-.117	-.002	-.026	.874 <sup>a</sup>	-.099
o36	-.053	.251	-.037	.012	-.026	-.076	-.047	-.015	-.139	-.015	-.099	.818 <sup>a</sup>
o37	.059	-.059	.009	.091	-.059	.038	-.069	-.161	-.111	.008	-.152	-.199
o38	.017	-.019	-.004	-.002	-.058	-.007	.013	.027	.008	.003	-.032	-.095
o39	.005	-.029	-.025	.010	-.040	-.060	.018	.014	.009	.025	.032	.014
o40	.048	.119	-.079	-.053	-.091	.030	.025	-.022	-.007	.056	.080	.063
o41	-.039	.012	-.001	-.073	-.012	.060	-.088	-.026	.005	.000	.011	-.010
o42	-.009	-.072	-.076	-.005	-.036	-.014	.086	-.038	-.012	-.015	-.057	-.097
o43	-.028	.037	-.058	-.007	.094	-.102	-.015	-.004	.087	-.060	.021	-.120
o44	-.142	.040	.062	.017	-.029	.064	-.086	-.037	.016	.064	-.041	.105
o45	.027	-.053	.040	-.029	.030	-.112	.107	-.013	.068	-.048	-.009	-.089
o46	.188	-.174	-.005	.034	.001	.042	.054	.047	-.097	.107	-.028	-.077
o47	-.041	.025	-.107	.095	.045	-.080	.088	-.038	.056	-.115	.065	-.030
o48	.034	-.051	-.035	-.059	.058	.026	.015	.080	-.041	-.045	-.062	-.084
o49	-.091	.013	.117	-.027	-.012	.063	-.102	.008	.016	-.006	-.053	.073
o50	-.039	-.025	-.042	-.102	-.038	-.045	-.005	-.095	-.024	.050	.032	-.070
o51	-.084	.064	.059	-.077	-.030	-.052	-.131	-.010	-.086	.042	-.010	-.037
o52	-.026	-.052	.009	.014	.036	.033	.012	-.021	.016	-.058	-.090	-.016

ตาราง ง.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านความคิดเห็น

	o37	o38	o39	o40	o41	o42	o43	o44	o45	o46	o47	o48
o30	.038	-.007	-.060	.030	.060	-.014	-.102	.064	-.112	.042	-.080	.026
o31	-.069	.013	.018	.025	-.088	.086	-.015	-.086	.107	.054	.088	.015
o32	-.161	.027	.014	-.022	-.026	-.038	-.004	-.037	-.013	.047	-.038	.080
o33	-.111	.008	.009	-.007	.005	-.012	.087	.016	.068	-.097	.056	-.041
o34	.008	.003	.025	.056	.000	-.015	-.060	.064	-.048	.107	-.115	-.045
o35	-.152	-.032	.032	.080	.011	-.057	.021	-.041	-.009	-.028	.065	-.062
o36	-.199	-.095	.014	.063	-.010	-.097	-.120	.105	-.089	-.077	-.030	-.084
o37	.820 <sup>a</sup>	.003	-.025	-.078	-.082	.184	-.033	-.105	-.087	.072	.003	.052
o38	.003	.770 <sup>a</sup>	-.426	.010	-.017	-.130	-.037	-.013	-.013	.016	.075	-.028
o39	-.025	-.426	.750 <sup>a</sup>	-.436	-.047	.007	-.067	-.004	.010	-.047	.009	-.103
o40	-.078	.010	-.436	.772 <sup>a</sup>	.019	-.052	.059	-.111	-.105	-.014	-.045	.056
o41	-.082	-.017	-.047	.019	.758 <sup>a</sup>	-.108	-.030	.013	-.067	.086	.035	-.024
o42	.184	-.130	.007	-.052	-.108	.793 <sup>a</sup>	-.024	-.425	-.031	.073	.024	-.043
o43	-.033	-.037	-.067	.059	-.030	-.024	.807 <sup>a</sup>	-.201	-.095	-.037	-.058	-.005
o44	-.105	-.013	-.004	-.111	.013	-.425	-.201	.817 <sup>a</sup>	-.109	-.134	.025	-.106
o45	-.087	-.013	.010	-.105	-.067	-.031	-.095	-.109	.831 <sup>a</sup>	-.127	-.222	-.077
o46	.072	.016	-.047	-.014	.086	.073	-.037	-.134	-.127	.820 <sup>a</sup>	-.357	.048
o47	.003	.075	.009	-.045	.035	.024	-.058	.025	-.222	-.357	.804 <sup>a</sup>	-.224
o48	.052	-.028	-.103	.056	-.024	-.043	-.005	-.106	-.077	.048	-.224	.849 <sup>a</sup>
o49	.025	.026	.052	-.073	-.090	.087	-.022	-.079	-.009	-.039	-.053	-.164
o50	-.110	-.102	.118	.026	.099	-.038	.028	-.076	-.023	.023	.061	-.116
o51	.166	-.022	.012	.036	.038	.034	-.068	.002	-.037	-.125	.023	.086
o52	-.033	.006	-.051	-.139	-.102	-.023	.087	-.046	.106	-.036	-.046	-.017

ตาราง ง.1 (ต่อ) Anti-image matrices ของตัวแปรด้านความคิดเห็น

	o49	o50	o51	o52
o30	.063	-.045	-.052	.033
o31	-.102	-.005	-.131	.012
o32	.008	-.095	-.010	-.021
o33	.016	-.024	-.086	.016
o34	-.006	.050	.042	-.058
o35	-.053	.032	-.010	-.090
o36	.073	-.070	-.037	-.016
o37	.025	-.110	.166	-.033
o38	.026	-.102	-.022	.006
o39	.052	.118	.012	-.051
o40	-.073	.026	.036	-.139
o41	-.090	.099	.038	-.102
o42	.087	-.038	.034	-.023
o43	-.022	.028	-.068	.087
o44	-.079	-.076	.002	-.046
o45	-.009	-.023	-.037	.106
o46	-.039	.023	-.125	-.036
o47	-.053	.061	.023	-.046
o48	-.164	-.116	.086	-.017
o49	.772 <sup>a</sup>	-.224	-.005	.019
o50	-.224	.841 <sup>a</sup>	-.065	.009
o51	-.005	-.065	.670 <sup>a</sup>	-.251
o52	.019	.009	-.251	.717 <sup>a</sup>

ตาราง ง.2 (ต่อ) Communalities ของตัวแปรด้านความคิดเห็น

	Initial	Extraction
o1	1.000	.779
o2	1.000	.772
o3	1.000	.645
o4	1.000	.711
o5	1.000	.566
o6	1.000	.610
o7	1.000	.647
o8	1.000	.603
o9	1.000	.607
o10	1.000	.561
o11	1.000	.551
o12	1.000	.754
o13	1.000	.645
o14	1.000	.548
o15	1.000	.559
o16	1.000	.644
o17	1.000	.545
o18	1.000	.491
o19	1.000	.521
o20	1.000	.723
o21	1.000	.640
o22	1.000	.614
o23	1.000	.647
o24	1.000	.558
o25	1.000	.647
o26	1.000	.652
o27	1.000	.571
o28	1.000	.629
o29	1.000	.575

ตาราง ง.2 (ต่อ) Communalities ของตัวแปรด้านความคิดเห็น

	Initial	Extraction
o30	1.000	.561
o31	1.000	.664
o32	1.000	.596
o33	1.000	.611
o34	1.000	.640
o35	1.000	.524
o36	1.000	.593
o37	1.000	.608
o38	1.000	.589
o39	1.000	.727
o40	1.000	.668
o41	1.000	.620
o42	1.000	.631
o43	1.000	.641
o44	1.000	.672
o45	1.000	.632
o46	1.000	.670
o47	1.000	.695
o48	1.000	.614
o49	1.000	.648
o50	1.000	.535
o51	1.000	.703
o52	1.000	.642

ตาราง ๓.3 Total Variance Explained ตัวแปรด้านความคิดเห็น

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings			Rotation Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	6.269	12.056	12.056	6.269	12.056	12.056	3.259	6.267	6.267
2	5.023	9.660	21.716	5.023	9.660	21.716	2.996	5.761	12.028
3	2.565	4.933	26.649	2.565	4.933	26.649	2.641	5.080	17.108
4	1.835	3.529	30.178	1.835	3.529	30.178	2.590	4.982	22.089
5	1.680	3.232	33.410	1.680	3.232	33.410	2.214	4.259	26.348
6	1.592	3.062	36.472	1.592	3.062	36.472	1.963	3.774	30.122
7	1.505	2.893	39.365	1.505	2.893	39.365	1.754	3.374	33.496
8	1.489	2.863	42.228	1.489	2.863	42.228	1.745	3.356	36.852
9	1.372	2.638	44.866	1.372	2.638	44.866	1.739	3.345	40.197
10	1.307	2.513	47.378	1.307	2.513	47.378	1.521	2.925	43.122
11	1.267	2.437	49.815	1.267	2.437	49.815	1.487	2.860	45.982
12	1.179	2.267	52.082	1.179	2.267	52.082	1.480	2.845	48.828
13	1.174	2.258	54.340	1.174	2.258	54.340	1.479	2.845	51.672
14	1.106	2.127	56.467	1.106	2.127	56.467	1.448	2.784	54.456
15	1.079	2.075	58.542	1.079	2.075	58.542	1.440	2.769	57.225
16	1.036	1.992	60.534	1.036	1.992	60.534	1.379	2.652	59.877
17	1.022	1.965	62.499	1.022	1.965	62.499	1.363	2.622	62.499
18	.927	1.782	64.281						
19	.897	1.724	66.005						
20	.866	1.665	67.671						
21	.846	1.627	69.298						
22	.807	1.553	70.851						
23	.786	1.512	72.363						
24	.779	1.499	73.861						
25	.765	1.471	75.332						
26	.722	1.389	76.721						
27	.703	1.352	78.073						
28	.686	1.320	79.394						
29	.654	1.259	80.652						



ตาราง ง.3 (ต่อ) Total Variance Explained ตัวแปรด้านความคิดเห็น

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings			Rotation Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
30	.628	1.207	81.859						
31	.611	1.175	83.034						
32	.602	1.158	84.192						
33	.557	1.071	85.263						
34	.551	1.060	86.322						
35	.540	1.038	87.360						
36	.531	1.021	88.381						
37	.506	.973	89.354						
38	.493	.948	90.302						
39	.476	.916	91.217						
40	.461	.887	92.105						
41	.411	.789	92.894						
42	.405	.779	93.673						
43	.398	.766	94.438						
44	.387	.744	95.182						
45	.367	.705	95.887						
46	.357	.686	96.573						
47	.343	.660	97.234						
48	.333	.641	97.874						
49	.308	.592	98.466						
50	.288	.553	99.019						
51	.258	.495	99.515						
52	.252	.485	100.000						

ตาราง ๓.4 Rotated Component Matrix ของตัวแปรด้านความคิดเห็น

	Component																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
o21	.627	.113	.029	.040	.151	-.176	.204	.058	-.086	-.033	.112	-.171	-.083	.212	.097	.118	-.083
o5	.589	-.108	-.142	-.151	.096	-.011	.175	.099	.232	.115	.082	.084	.093	-.141	-.030	-.049	-.046
o18	.574	.096	.096	-.158	-.236	.147	.012	-.056	-.028	.030	-.016	.139	.002	.079	.083	-.063	-.013
o37	.559	.327	.135	.000	-.079	.117	-.111	-.034	.027	-.029	-.203	.146	-.030	-.132	-.106	.200	.057
o10	.552	-.011	.024	-.177	.070	-.003	-.067	.038	-.046	-.055	-.094	-.166	.123	.143	-.197	-.095	.297
o6	.507	-.004	-.075	-.189	-.175	.216	.351	.114	.049	.177	-.096	.037	.180	-.023	-.053	-.133	-.012
o33	.059	.716	-.019	-.036	-.079	.095	.128	-.005	-.103	-.009	.107	-.054	-.012	.068	.134	.099	.059
o34	.131	.634	-.070	.119	.151	-.039	.211	.067	-.020	.014	-.215	-.006	-.171	.185	-.030	.019	.134
o25	-.078	.604	-.027	-.068	-.065	.080	.195	.038	.114	.292	.135	-.084	.147	-.034	.109	-.012	-.250
o36	.219	.600	.156	.098	-.107	.092	-.058	.065	-.077	-.074	.081	.226	.222	-.048	.008	-.047	.043
o26	.138	-.587	.037	.109	.370	-.072	-.024	.070	-.164	.006	.104	-.164	-.062	-.099	-.045	.194	.097
o35	.321	.399	-.036	-.015	-.120	.262	-.071	.139	.022	.020	.051	.042	.001	-.178	.090	.328	.014
o32	.343	.364	.014	-.094	-.128	.242	.115	-.050	.167	.120	-.277	.296	.010	-.022	.008	.191	.047
o39	-.018	-.049	.813	.134	.111	-.043	.003	.051	.053	.098	.010	.075	.041	.039	.022	-.082	-.006
o40	-.034	-.046	.726	.219	-.108	.025	.035	.021	.209	-.052	.031	.085	-.038	.083	.034	-.089	.058
o38	.091	.043	.686	-.020	.204	.027	.068	.130	-.026	-.013	.061	.025	.176	-.073	.026	-.015	-.042
o47	-.131	.069	.096	.766	.077	.041	-.061	.033	.104	.132	.082	.044	-.029	.081	-.015	-.120	.076
o45	-.094	.046	.167	.701	.039	.160	.033	.026	.045	.012	-.021	.121	.230	.026	-.009	.043	-.011
o46	-.186	-.228	.115	.649	.193	-.058	-.138	.056	-.010	-.064	.161	-.055	.108	-.050	.188	-.049	.010
o16	.015	-.068	.096	.003	.765	-.028	-.017	-.001	-.001	.087	.066	.120	.033	.006	-.107	.067	.022
o8	-.055	-.067	.103	.191	.549	-.188	-.262	.053	.155	-.011	.109	-.127	.120	.020	.078	-.253	.052
o17	-.189	-.194	.016	.323	.476	.251	.007	-.006	-.034	.025	-.069	.194	.015	.002	.179	-.019	.016
o15	.398	.220	-.083	-.113	-.435	.089	.091	.127	.072	.158	-.038	.171	-.030	.209	.017	.019	.075
o49	.071	.058	-.017	.156	.040	.737	.041	-.019	.175	-.062	.080	-.113	-.015	.073	.056	-.020	-.080
o50	.139	.203	.055	-.064	-.085	.578	.044	.129	.025	.004	.055	.273	.128	.050	.097	-.011	-.029
o48	-.012	.161	.179	.400	-.063	.464	.144	.068	-.047	.180	.072	-.141	.034	.181	-.165	.046	.168
o28	.153	.259	-.020	-.059	-.116	.169	.661	.076	-.126	-.038	-.009	-.007	.044	-.118	.090	-.052	-.078
o27	.079	.104	.171	.022	-.039	-.044	.650	-.012	.031	.099	.030	.269	-.038	.082	-.060	-.020	.033
o41	.075	.113	.202	-.148	-.018	.153	.340	.028	.259	-.128	-.267	-.287	.142	-.120	.050	.155	.318

ตาราง 3.4 (ต่อ) Rotated Component Matrix ของตัวแปรด้านความคิดเห็น

	Component																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
o1	.045	.017	.106	-.018	.000	.065	.065	.855	.039	.017	-.047	.056	.031	.010	.033	-.091	.089
o2	.054	.063	.094	.101	.006	.021	-.006	.844	.140	-.061	-.012	.003	.002	.005	.068	.040	-.067
o4	.002	.070	.147	.095	.054	-.011	-.183	.071	.761	.024	.045	.122	.057	.162	.014	-.054	.066
o3	.073	.107	.099	.044	-.033	.186	.094	.126	.739	.033	.042	-.047	-.052	-.005	.022	-.029	-.032
o13	.136	.026	.065	.146	.122	-.078	.014	-.064	.015	.733	.085	.085	.095	-.042	.079	-.003	.083
o14	.423	.050	-.054	-.131	-.157	.154	.081	-.011	-.006	.432	-.103	.006	-.254	.148	.079	.004	-.043
o42	-.146	.114	.417	.037	.028	.193	.120	.036	.178	.421	.079	.005	.342	.123	.053	.114	.067
o23	-.111	.089	.065	.107	.097	.082	.088	-.221	.303	.017	.613	-.020	-.080	.056	.176	-.029	.168
o24	-.105	-.072	.084	.022	.300	.117	-.196	.029	-.065	.159	.544	-.018	.152	.067	-.010	-.063	.184
o22	.330	.128	.078	.174	-.240	.096	.189	.133	.001	-.018	.478	.105	-.241	-.018	-.147	.088	-.063
o30	.157	.233	.060	.236	.006	-.024	.210	.036	.019	.016	.004	.575	.152	.084	.082	.077	.051
o29	-.051	-.059	.312	-.068	.276	.054	.135	.081	.088	.085	-.010	.533	-.198	.031	-.032	.081	.125
o43	.098	.094	.161	.291	.134	.039	.030	.028	-.033	.084	-.077	.021	.683	.063	.002	-.052	.053
o44	.016	.093	.383	.242	-.062	.262	.003	.096	.139	.313	.089	-.088	.400	.141	.049	.234	.083
o20	.216	.039	.071	.123	-.103	.048	.129	.029	.092	-.029	.104	.004	.091	.744	.045	.189	-.071
o9	.040	.283	-.056	.026	-.030	.311	.126	-.002	.155	.186	-.211	.096	-.210	.478	.018	-.072	.135
o19	-.268	.029	.109	-.041	.305	.132	-.028	-.045	.049	-.032	.119	.166	.216	.439	.096	-.165	.012
o51	-.100	.145	-.043	.048	-.043	.017	.005	.045	.013	.057	.108	.132	.126	.059	.777	-.043	.077
o52	.116	.101	.326	.071	.019	.127	-.001	.123	.051	.107	-.126	-.209	-.228	.025	.591	.000	-.016
o7	.162	-.030	.125	.057	.009	.140	.135	.078	.142	-.161	.073	-.004	.005	-.045	.205	-.676	.074
o31	.222	-.023	-.065	-.088	.021	.141	.133	-.029	.060	-.316	.032	.174	-.017	.159	.264	.572	.079
o12	-.020	.003	-.036	.147	.012	-.087	.015	-.017	.060	.104	.141	.091	.067	-.017	.111	-.009	.814
o11	.236	.046	.199	-.354	.157	.121	-.181	.148	-.107	-.045	.140	.077	-.088	-.004	-.117	-.049	.414

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล	นายสรรเพชญ มโนรส
วัน เดือน ปี เกิด	26 สิงหาคม 2520
ประวัติการศึกษา	ปีการศึกษา 2537 โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย ปีการศึกษา 2542 เศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ประสบการณ์	2546-2547 บริษัทหลักทรัพย์กรุงศรี จำกัด (มหาชน) 2548-2550 บริษัทซีฟิวส์ จำกัด (มหาชน) 2551-2555 โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่ 2556-ปัจจุบัน บริษัท กิฟฟารีน สกายไลน์ ยูนิตี้ จำกัด



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved