

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือ

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือ

มีรายนามดังต่อไปนี้

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1. รศ.ดร. ภาณุภูมิ รัตนโรจนากุล | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |
| 2. ผศ. ดร. ฉัตรศิริ ปิยะพิมลสิทธิ์ | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| 3. ผศ.ดร. นิคมณี ศรีบุญ | มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม |
| 4. นายเชาวรัตน์ เขมรัตน์ | โรงเรียนสอนกอล์ฟเชาวรัตน์ |
| 5. นายปรีศน์ มาลากุล ณ อยุธยา | Pro Pras Golf School |

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ข
คุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ตารางที่ 14 ค่าอำนาจจำแนกรายข้อ ค่า IOC และค่าความเชื่อมั่น ขององค์ประกอบ
ด้านองค์กร ที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการจัดการท่องเที่ยวกอัลฟ์ในประเทศไทย

ข้อ	ค่าอำนาจจำแนก	ค่า IOC	ข้อ	ค่าอำนาจจำแนก	ค่า IOC
1	.549	1	7	.542	1
2	.529	1	8	.580	.80
3	.754	.80	9	.545	.80
4	.358	1	10	.387	1
5	.243	1	11	.614	1
6	.314	.80			

หมายเหตุ ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .7518

ตารางที่ 15 ค่าอำนาจจำแนกรายข้อ ค่า IOC และค่าความเชื่อมั่น ขององค์ประกอบด้าน
สภาพแวดล้อม ที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการจัดการท่องเที่ยวกอัลฟ์ในประเทศไทย

ข้อ	ค่าอำนาจจำแนก	ค่า IOC	ข้อ	ค่าอำนาจจำแนก	ค่า IOC
1	.362	.80	11	.632	1
2	.528	.80	12	.351	1
3	.540	1	13	.709	1
4	.217	.80	14	.567	1
5	.409	1	15	.587	1
6	.662	1	16	.548	1
7	.227	1	17	.538	1
8	.396	1	18	.402	1
9	.549	1	19	.357	1
10	.590	1	20	.673	1

หมายเหตุ ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .8037

ตารางที่ 16 ค่าอำนาจจำแนกรายข้อ ค่า IOC และค่าความเชื่อมั่น ขององค์ประกอบ
ด้านพนักงานที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการจัดการท่องเที่ยวกอัลฟ์ในประเทศไทย

ข้อ	ค่าอำนาจจำแนก	ค่า IOC	ข้อ	ค่าอำนาจจำแนก	ค่า IOC
1	.568	1	11	.655	1
2	.470	1	12	.391	1
3	.627	1	13	.396	1
4	.519	1	14	.481	1
5	.602	1	15	.683	1
6	.660	0.8	16	.736	1
7	.387	1	17	.564	1
8	.717	1	18	.476	1
9	.474	1	19	.470	1
10	.227	1			

หมายเหตุ ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .8407

ตารางที่ 17 ค่าอำนาจจำแนกรายข้อ ค่า IOC และค่าความเชื่อมั่น ขององค์ประกอบ
ด้านนโยบายและแนวทางการจัดการ ที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการจัดการ
ท่องเที่ยวกอัลฟ์ในประเทศไทย

ข้อ	ค่าอำนาจจำแนก	ค่า IOC	ข้อ	ค่าอำนาจจำแนก	ค่า IOC
1	.588	1	12	.702	1
2	.560	1	13	.477	1
3	.491	1	14	.683	1
4	.667	1	15	.504	1
5	.616	1	16	.677	1
6	.775	1	17	.405	1
7	.580	1	18	.740	1

ตารางที่ 17 (ต่อ)

ข้อ	ค่าอำนาจจำแนก	ค่า IOC	ข้อ	ค่าอำนาจจำแนก	ค่า IOC
8	.718	1	19	.497	1
9	.540	1	20	.708	1
10	.590	1	21	.584	1
11	.612	1	22	.666	1

หมายเหตุ ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .9200

ตารางที่ 18 ค่าอำนาจจำแนกรายข้อ ค่า IOC และค่าความเชื่อมั่น ของประสิทธิผลการจัดการ
ท่องเที่ยววิถีไทยในประเทศไทย

ข้อ	ด้าน	ค่าอำนาจจำแนก	ค่า IOC
	ความสามารถของสถานประกอบการ		
1		.530	1
2		.628	1
3		.563	1
	การทำงานเป็นทีม		
4		.454	1
5		.690	1
6		.630	1
7		.497	1
	ความยืดหยุ่นในการทำงาน		
8		.658	1
9		.690	1
10		.661	1
	การปรับตัวของสถานประกอบการ		
11		.586	1
12		.697	1

ตารางที่ 18 (ต่อ)

ข้อ	ด้าน	ค่าอำนาจจำแนก	ค่า IOC
13		.382	1
14		.436	1
	ความพึงพอใจที่มีอยู่ในสถาน ประกอบการ		
15		.739	1
16		.592	1
17		.715	1
18		.730	1

หมายเหตุ ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .9080

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ค
แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย
เรื่ององค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการจัดการท่องเที่ยวกอล์ฟในประเทศไทย
(Factors Affecting Effectiveness of Golf Tourism Management in Thailand)

คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม

1. แบบสอบถามฉบับนี้เป็นเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูลที่ใช้ในการวิจัย ซึ่งผลที่ได้จากการวิจัยครั้งนี้จะทำให้ทราบข้อเท็จจริงอันจะนำไปสู่การพัฒนาสถานประกอบการ เพื่อส่งผลต่อประสิทธิผลการจัดการท่องเที่ยวกอล์ฟในประเทศไทยโดยรวม มิใช่เพียงเฉพาะกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง

แบบสอบถามแบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 สถานภาพทั่วไปของผู้ตอบและสถานประกอบการ

ตอนที่ 2 องค์ประกอบการจัดการท่องเที่ยวกอล์ฟ ประกอบด้วย 4 องค์ประกอบ

2.1 องค์กร

2.2 สภาพแวดล้อม

2.3 พนักงาน

2.4 นโยบายและแนวทางการจัดการ

ตอนที่ 3 ประสิทธิผลการจัดการท่องเที่ยวกอล์ฟ

2. กรุณาตอบแบบสอบถามให้ครบทุกข้อและตอบให้ตรงกับสภาพความเป็นจริง

3. ข้อมูลที่ท่านตอบเป็นรายบุคคลจะเก็บไว้เป็นความลับ โดยจะไม่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของท่านแต่อย่างใดและใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

4. ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามนี้นับเป็นสิ่งสำคัญยิ่งต่อความเที่ยงตรงของผลการวิจัย

ขอขอบพระคุณในความร่วมมือ และขอความกรุณาส่งแบบสอบถามคืนผู้วิจัย ภายใน 1 สัปดาห์ด้วย

จักขอบพระคุณยิ่ง

.....

นายวิทยา เหมพันธ์

นิสิตปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา

คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา

โทร. : 08-5132-8196, E-Mail: witthaya@tsu.ac.th , mosya3@hotmail.com

เลขที่แบบสอบถาม [_] [_] [_]

แบบสอบถาม**เรื่ององค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการจัดการท่องเที่ยวกอล์ฟในประเทศไทย****(Factors Affecting Effectiveness of Golf Tourism Management in Thailand)**

กรุณาตอบคำถามโดยการทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน หรือเขียนข้อความลงในช่องว่างที่กำหนดให้

ตอนที่ 1 สถานภาพทั่วไปของผู้ตอบและสถานประกอบการ**1. สถานภาพของท่านในหน่วยงาน**

- ☐ ผู้จัดการ ☐ ผู้จัดการทั่วไป
☐ อื่นๆ ระบุ.....

2. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง**3. อายุ** ☐ น้อยกว่า 30 ปี ☐ 30-39 ปี ☐ 40-49 ปี ☐ ตั้งแต่ 50 ปีขึ้นไป**4. วุฒิการศึกษา**

- ☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี ☐ ปริญญาตรี ☐ ปริญญาโท
☐ ปริญญาเอก ☐ อื่นๆ ระบุ.....

5. ขนาดของสถานประกอบการ (สนามกอล์ฟ)

- ☐ 18 หลุม ☐ 27 หลุม ☐ 36 หลุม ☐ อื่นๆ ระบุ.....

6. ประสบการณ์ในการเป็นผู้จัดการหรือผู้จัดการทั่วไปหรือตำแหน่งลักษณะเดียวกัน

- ☐ 1-5 ปี ☐ 6-10 ปี ☐ 11-15 ปี
☐ 16-20 ปี ☐ 20 ปี ขึ้นไป

7. เจ้าของสถานประกอบการเป็นในลักษณะ ☐ เพียงผู้เดียว ☐ ผู้ถือหุ้น**8. พนักงานประจำทั้งหมด**

- ☐ น้อยกว่า จำนวน 50 คน ☐ จำนวน 51-100 คน
☐ จำนวน 101-150 คน ☐ จำนวน 151 คน ขึ้นไป

9. จำนวนแคดดี้ทั้งหมด (กรณีปกติที่ไม่มีรายการพิเศษ)

- ☐ น้อยกว่า จำนวน 100 คน ☐ จำนวน 101-200 คน
☐ จำนวน 201-300 คน ☐ จำนวน 301 คน ขึ้นไป

ตอนที่ 2 องค์ประกอบการจัดการท่องเที่ยวกอัลฟ

คำชี้แจง กรุณาอ่านข้อความแต่ละข้อและพิจารณาว่ามีความเป็นจริงมากน้อยเพียงใด แล้วเขียนเครื่องหมาย ✓ เพียง 1 เครื่องหมายลงในช่อง ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน ตามระดับความคิดเห็นข้างล่างดังนี้

- 1 เท่ากับ เป็นจริงน้อยที่สุด
- 2 เท่ากับ เป็นจริงน้อย
- 3 เท่ากับ เป็นจริงปานกลาง
- 4 เท่ากับ เป็นจริงมาก
- 5 เท่ากับ เป็นจริงมากที่สุด

ด้านองค์การ จำนวน 11 ข้อ

ข้อ	ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
		1	2	3	4	5
1	สายการบินกับบริษัทฯมีส่วนสำคัญในการเชื่อมโยงงาน					
2	งานทุกงานมีการประสานงานโดยไม่ถูกละทิ้ง					
3	บุคลากรสามารถใช้สายการบินกับบริษัทฯบอกถึงหัวหน้างานโดยตรง					
4	บุคลากรมีความเข้าใจต่อตำแหน่งหน้าที่ของตนเอง					
5	ตำแหน่งหน้าที่ในระดับสูงมีอำนาจในตัดสินใจในขอบเขตที่กว้างกว่าตำแหน่งหน้าที่ในระดับล่าง					
6	งานถูกแบ่งตามความชำนาญพิเศษของแต่ละคน					
7	งานแบ่งเป็นกิจกรรมต่างๆ ตามลำดับขั้นตอนของกระบวนการทำงาน เช่น มีการแบ่ง ฝ่ายบริการลูกค้า ฝ่ายขาย ฝ่ายการตลาด เป็นต้น					
8	ผู้จัดการมีการกระจายอำนาจสู่ระดับล่าง					
9	การตัดสินใจในหน้าที่ของตนสามารถทำได้โดยไม่ต้องรออนุมัติจากผู้จัดการระดับสูง					
10	การใช้เทคโนโลยีมีผลต่อความสำเร็จสำเร็จในการทำงาน					
11	เทคโนโลยีช่วยให้พนักงานเกิดการเรียนรู้ได้สะดวกและรวดเร็ว					

ด้านสภาพแวดล้อม จำนวน 20 ข้อ

ข้อ	ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
		1	2	3	4	5
1	รัฐสามารถสนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็นต่อสถานประกอบการได้เมื่อเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศดี					
2	เจ้าของหรือหุ้นส่วนมีศักยภาพเพียงพอในการลงทุน					
3	ผู้ใช้บริการต้องการสถานประกอบการรูปแบบใหม่					
4	ผู้ใช้บริการมีความพอใจในการให้บริการ					
5	ผู้ใช้บริการมีทางเลือก					
6	ภายในสถานประกอบการมีกลุ่มพลังที่เข้มแข็งและสร้างสรรค์					
7	รัฐมีนโยบายสนับสนุนการท่องเที่ยวออลฟัชชั่น					
8	การเมืองในประเทศมีผลต่อการจัดการสถานประกอบการ					
9	กฎหมายของประเทศมีความเกื้อหนุนต่อสถานประกอบการ					
10	รัฐมีนโยบายให้เอกชนมีอิสระในการบริหารจัดการ					
11	คู่แข่งที่มีจำนวนเพิ่มขึ้น ทำให้สถานประกอบการต้องพัฒนาตนเองเพิ่มขึ้น					
12	อำนาจการต่อรองของผู้ซื้อ เป็นอุปสรรคที่สำคัญโดยเฉพาะในช่วงภาวะเศรษฐกิจตกต่ำ					
13	ลูกค้ามีทางเลือกในการใช้บริการของกลุ่มรายอื่นที่มีราคาใกล้เคียง					
14	การให้บริการของกลุ่มแข่งขันจะเป็นทางเลือกของผู้ซื้อ					
15	สถานประกอบการมีการเสนอสิ่งที่มีคุณค่าแก่ลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ					
16	มีการสร้างข้อได้เปรียบทางด้าน ราคา บริการ คุณภาพ					
17	มีการใช้ประสิทธิภาพของต้นทุน การประหยัดและการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า					
18	มีจิตสภาพแวดล้อมเพื่อช่วยให้พนักงานปฏิบัติงานไปในทิศทางเดียวกัน					
19	มีการเสริมสร้างสภาพแวดล้อมให้เกิดบรรยากาศที่เอื้อต่อการทำงาน					
20	มีการสร้างสัมพันธภาพที่ดีระหว่างหัวหน้ากับผู้บังคับบัญชา					

ด้านพนักงาน จำนวน 19 ข้อ

ข้อ	ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
		1	2	3	4	5
1	มีการกำหนดคุณสมบัติในการคัดเลือกบุคลากรไว้อย่างชัดเจน					
2	สถานประกอบการมีสวัสดิการที่ดีต่อพนักงาน					
3	พนักงานมีความผูกพันกับสถานประกอบการ					
4	พนักงานรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมาย					
5	พนักงานไม่ขยายความขัดแย้งระหว่างกันเมื่อมีปัญหาเกิดขึ้น					
6	พนักงานมีความเชื่อมั่นซึ่งกันและกันในการทำงาน					
7	พนักงานมีการร่วมแก้ไขปัญหาด้วยกัน					
8	พนักงานมีแรงจูงใจในการสร้างคุณภาพการบริการ					
9	มีการยกย่องชมเชยและให้รางวัลสูงใจแก่พนักงานเมื่อมีผลงานดี					
10	พนักงานได้รับการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					
11	พนักงานมีความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายการจัดการ					
12	มีการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง					
13	มีแผนฝึกอบรมโดยจัดทำจากความต้องการที่จะเรียนรู้ของพนักงาน					
14	มีการสนับสนุนให้พนักงานไปศึกษาดูงาน					
15	มีกิจกรรมที่สามารถกระตุ้นให้พนักงานเข้ามามีส่วนร่วม					
16	การปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานมุ่งไปในทิศทางเดียวกัน					
17	พนักงานมีความมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติหน้าที่ให้บรรลุเป้าหมายตามนโยบาย					
18	ความสำเร็จในการให้บริการของพนักงานสามารถสร้างความประทับใจและความจงรักภักดีของลูกค้า					
19	พนักงานให้ความร่วมมือในการส่งมอบคุณค่าที่ดีแก่ลูกค้า					

ด้านนโยบายและแนวทางการจัดการ จำนวน 22 ข้อ

ข้อ	ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
		1	2	3	4	5
1	มีการกำหนดวิสัยทัศน์ นโยบาย และแผนกลยุทธ์ของสถานประกอบการไว้อย่างชัดเจน					
2	มีวิสัยทัศน์ที่มุ่งเน้นการเป็นสถานประกอบการท่องเที่ยวคอลล์ฟชั่นนำ					
3	วิสัยทัศน์ของสถานประกอบการ มุ่งสร้างความพึงพอใจให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม					
4	สถานประกอบการมุ่งเน้นการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพด้วยลักษณะของตัวชี้วัดที่ชัดเจน					
5	การติดต่อสื่อสารเต็มไปด้วยความจริงใจต่อกัน					
6	การติดต่อสื่อสารภายในสถานประกอบการเป็นไปอย่างคล่องตัว					
7	ผู้บังคับบัญชาได้รับข้อมูลที่ถูกต้องจากผู้ใต้บังคับบัญชา					
8	มีการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับเรื่องราวต่างๆของสถานประกอบการ					
9	พนักงานกล้าเปิดเผยประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการ					
10	ผู้จัดการส่งเสริมให้ผู้ร่วมงานให้กล้าคิด กล้าถาม					
11	ผู้จัดการกระตุ้นให้เพื่อนร่วมงานคิดหาวิธีการในการปรับปรุงการทำงานอยู่เสมอ					
12	ผู้นำปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างแก่พนักงาน					
13	ผู้นำแสดงความรับผิดชอบต่อการตัดสินใจ					
14	ผู้นำปฏิบัติตนต่อพนักงานอย่างยุติธรรม					
15	พฤติกรรมผู้นำของผู้จัดการเป็นแบบประสานคนและงาน					
16	ผู้นำกำกับดูแลให้งานของกลุ่มดำเนินไปอย่างรวดเร็ว					
17	ผู้นำมอบหมายงานให้พนักงานทำงานในหน้าที่ได้อย่างเต็มที่					
18	ผู้นำจัดการกับความขัดแย้งต่างๆเมื่อเกิดขึ้นในกลุ่ม					
19	มีการปรึกษาหารือในกลุ่มทำงาน					

ข้อ	ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
		1	2	3	4	5
20	มีการจัดสรรทรัพยากรอย่างเป็นระบบ					
21	การจัดสรรทรัพยากรสอดคล้องกับความจำเป็นในการพัฒนาคุณภาพการจัดการ					
22	มีการใช้ทรัพยากรให้เป็นประโยชน์อย่างคุ้มค่า					

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ตอนที่ 3 ประสิทธิภาพการจัดการท่องเที่ยวกอล์ฟ

คำชี้แจง กรุณาอ่านข้อความแต่ละข้อและพิจารณาว่ามีความเป็นจริงมากน้อยเพียงใด แล้วเขียนเครื่องหมาย ✓ เพียง 1 เครื่องหมายลงในช่อง ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน ตามระดับความคิดเห็นข้างล่างดังนี้

- 1 เท่ากับ เป็นจริงน้อยที่สุด
- 2 เท่ากับ เป็นจริงน้อย
- 3 เท่ากับ เป็นจริงปานกลาง
- 4 เท่ากับ เป็นจริงมาก
- 5 เท่ากับ เป็นจริงมากที่สุด

ข้อ	ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
		1	2	3	4	5
1	สถานประกอบการตระหนักถึงอนาคตของสถานประกอบการ					
2	สถานประกอบการมีอนาคตที่ดี					
3	สถานประกอบการบรรลุเป้าหมายในภารกิจที่กำหนดไว้					
4	ทุกคนมีส่วนร่วมในการร่วมกำหนดจุดมุ่งหมายของสถานประกอบการ					
5	การทำงานเป็นทีมนำไปสู่ความสำเร็จขององค์กร					
6	การมีส่วนร่วมของพนักงานในการทำงาน					
7	ทีมงานที่มีประสิทธิภาพ					
8	การทำงานบุคลากรมีการยึดหยุ่นซึ่งกันและกัน					
9	มีการยึดประเด็นหลักในการปฏิบัติงานมากกว่ารายละเอียด					
10	ความยืดหยุ่นเกิดขึ้นในการทำงาน					
11	ผู้จัดการมีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมผู้นำให้เหมาะสมกับสถานการณ์					
12	สถานประกอบการสามารถปรับตัวได้ตามการเปลี่ยนแปลง					
13	การปฏิบัติการกิจของสถานประกอบการได้รับการปรับปรุงให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน					

ข้อ	ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
		1	2	3	4	5
14	ทุกคนในสถานประกอบการสามารถปรับตัวได้เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงต่างๆเกิดขึ้น					
15	บุคลากรมีความพอใจประสบการณ์ที่ได้รับจากการทำงาน					
16	บุคลากรมีความพอใจที่เพื่อนร่วมงานให้การสนับสนุนในการทำงาน					
17	บุคลากรมีความพึงพอใจในรายได้และสวัสดิการ					
18	บุคลากรมีความพอใจที่ผู้บังคับบัญชามอบงานพิเศษให้ทำ					

ขอขอบคุณที่ท่านกรุณาตอบแบบสอบถาม

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ง

แผนภูมิผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ

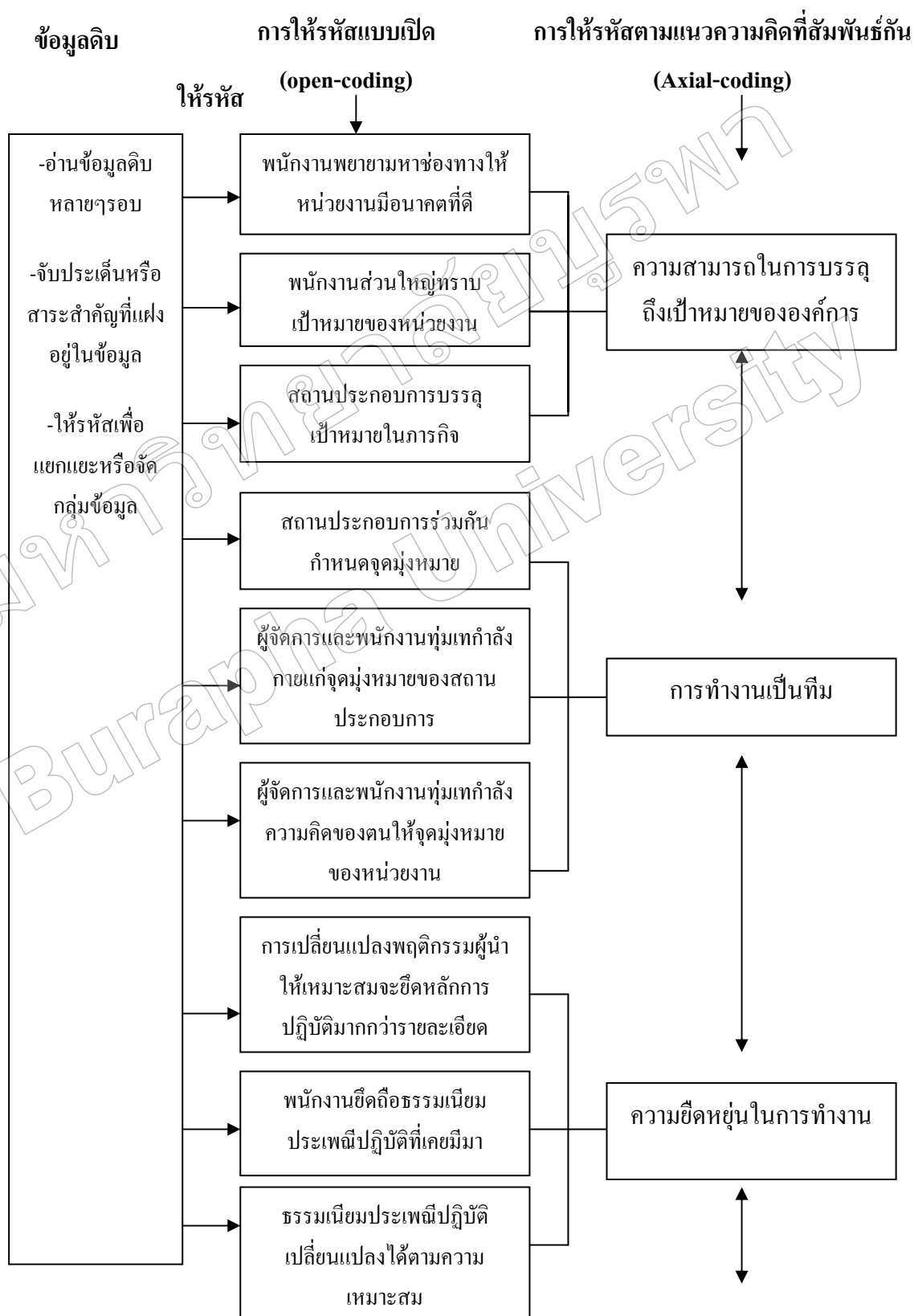
แผนภูมิผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ ได้จากการเก็บข้อมูลใช้วิธีการสัมภาษณ์เชิงลึก และการสังเกตแบบมีส่วนร่วม เพื่อสำรวจองค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อการจัดการท่องเที่ยวออร์แกนิก ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์เนื้อหา สรุปได้ประเด็นดังนี้

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

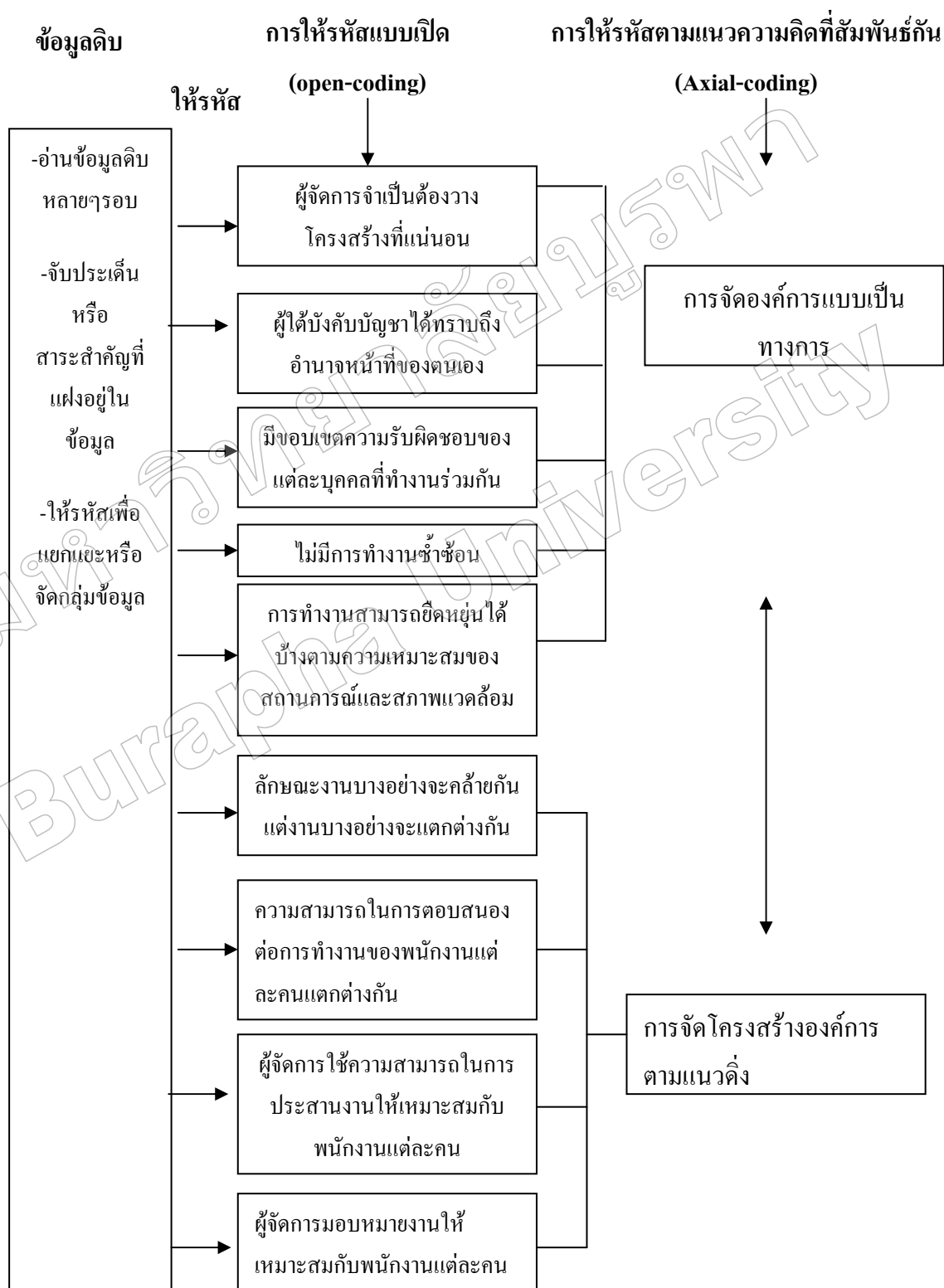
แผนภูมิที่ 1 ประสิทธิภาพขององค์การประกอบการท่องเที่ยวกอล์ฟ

การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)



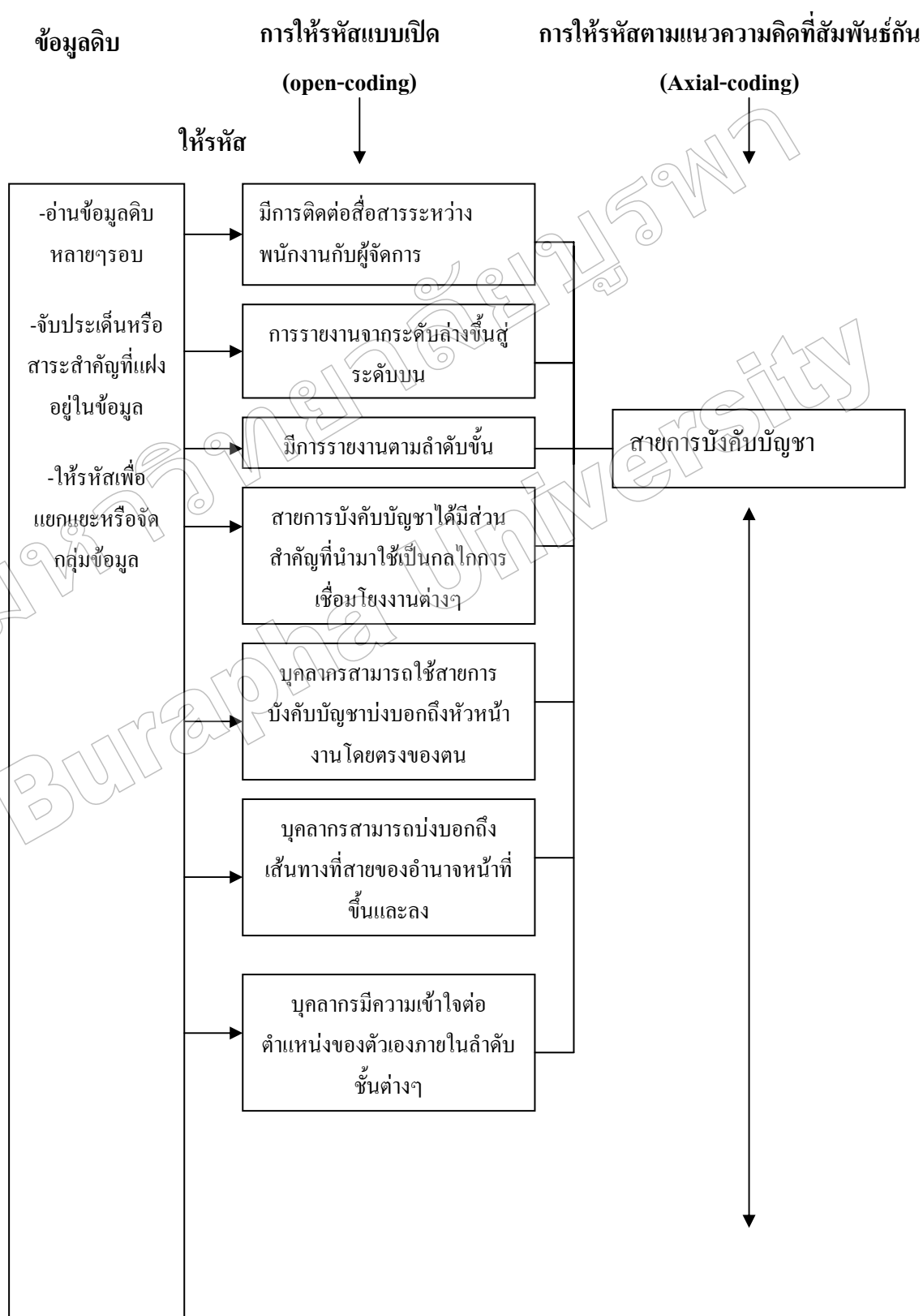
แผนภูมิที่ 2 องค์ประกอบด้านองค์การของสถานประกอบการท่องเที่ยวกอล์ฟ

การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)



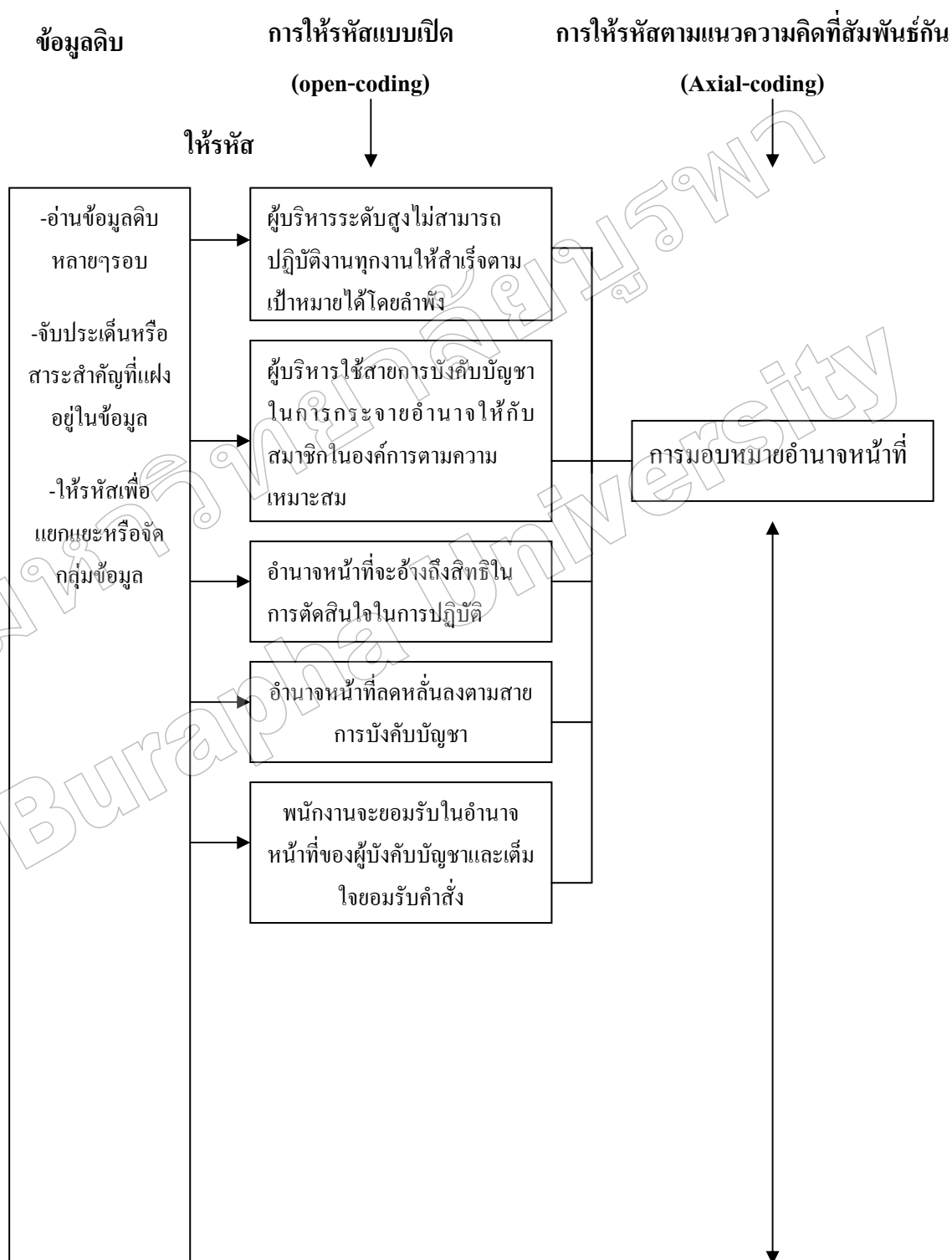
แผนภูมิที่ 3 สายการบังคับบัญชา

การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)



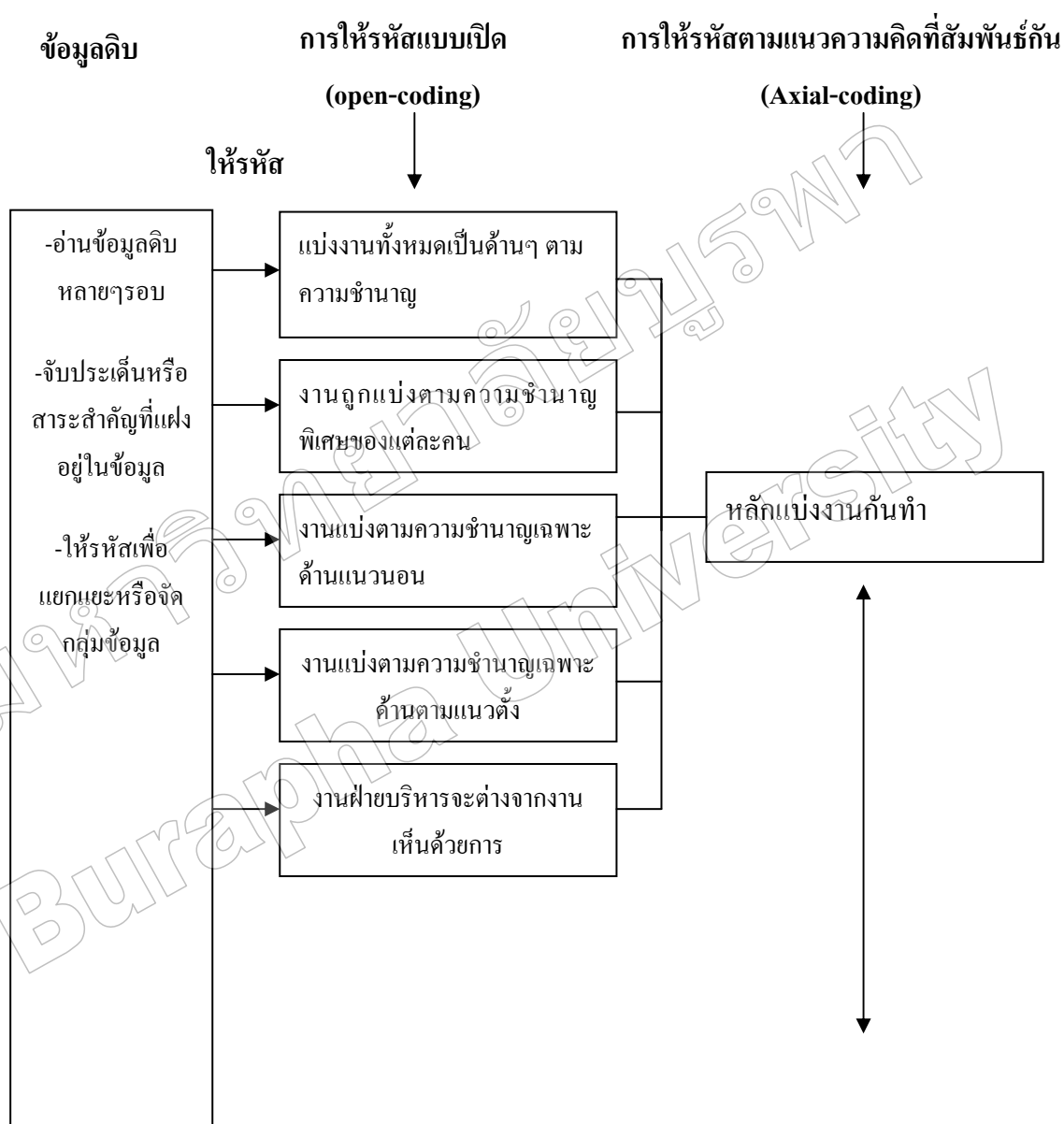
แผนภูมิที่ 4 การมอบหมายอำนาจหน้าที่

การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)

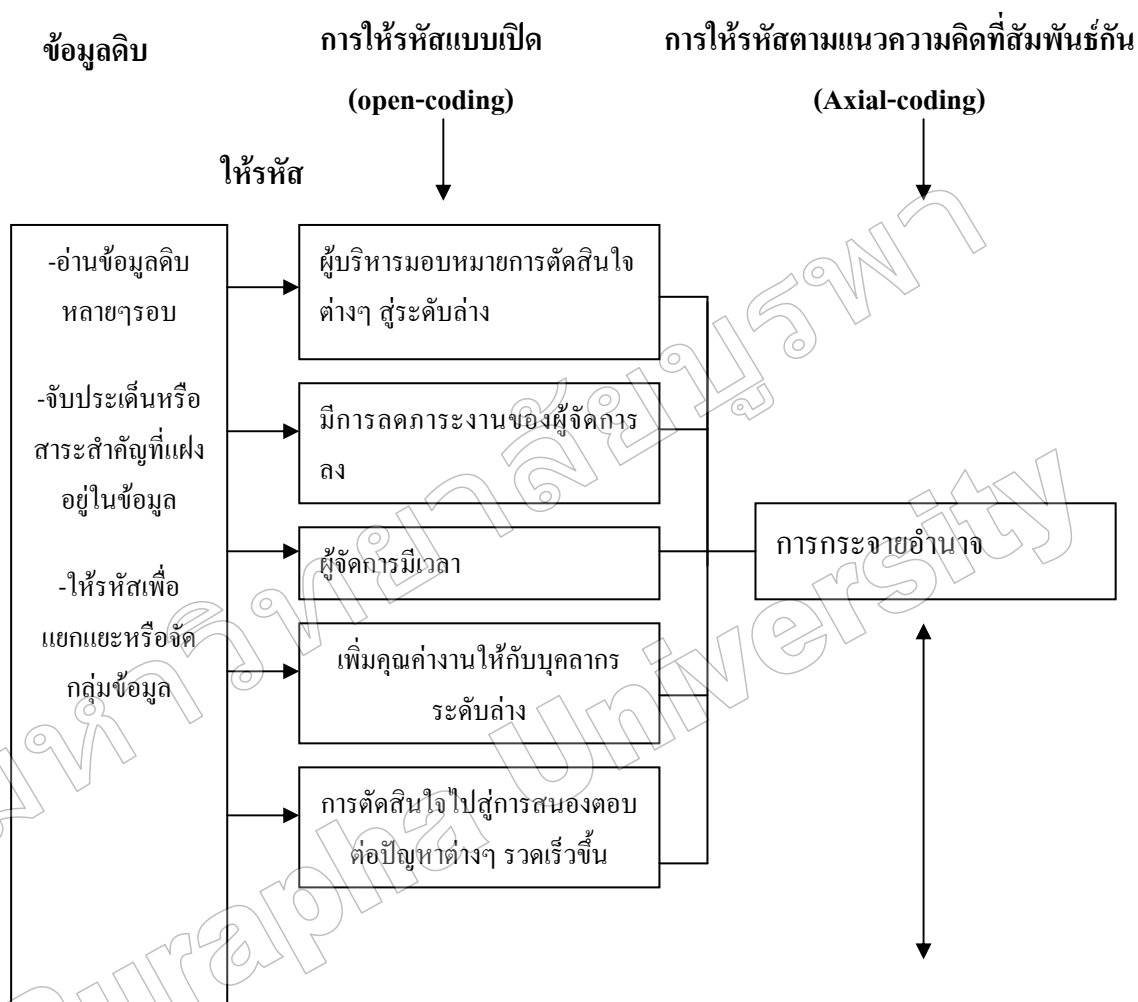


แผนภูมิที่ 5 หลักแบ่งงานกันทำ

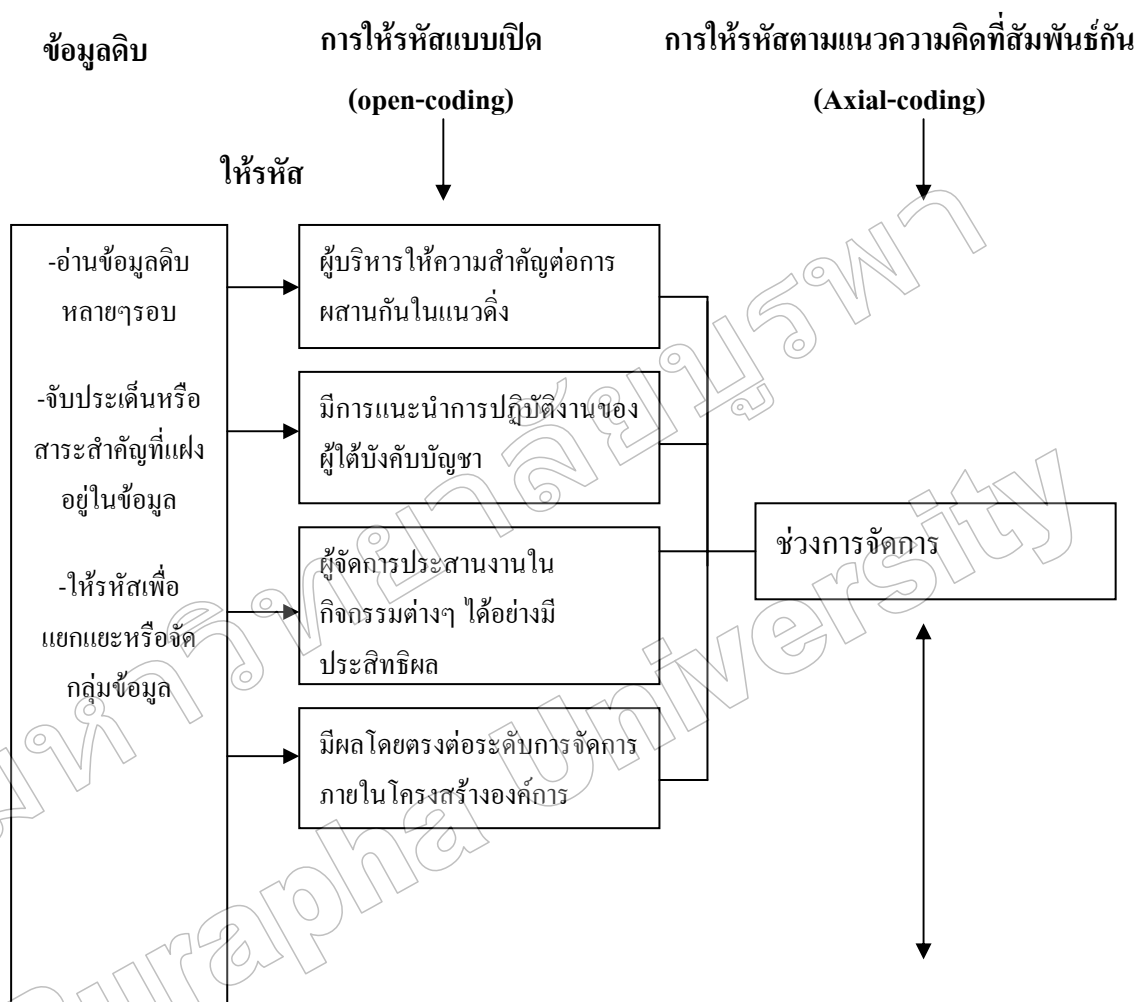
การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)



แผนภูมิที่ 6 การกระจายอำนาจ การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)

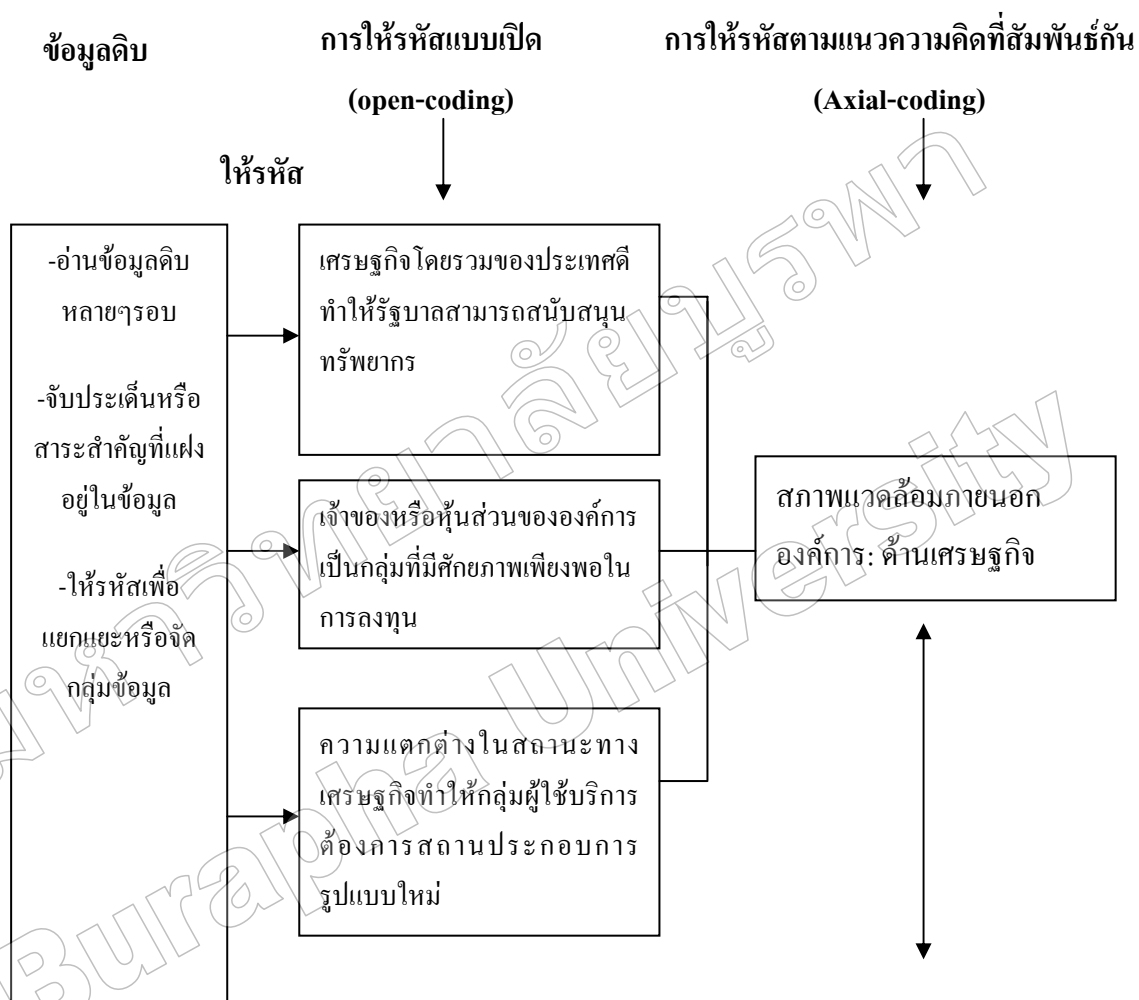


แผนภูมิที่ 7 ช่วงการจัดการ การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)



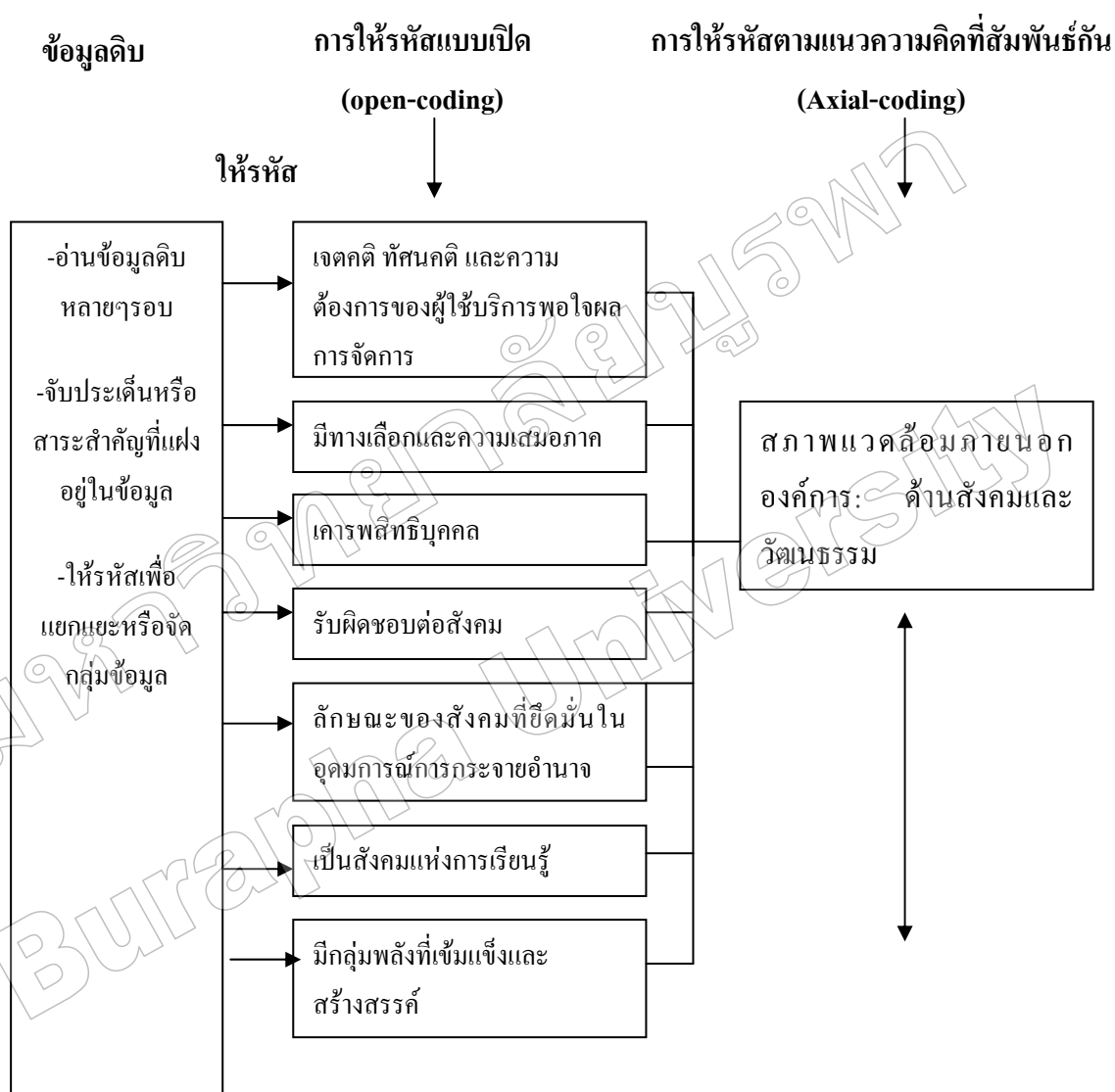
แผนภูมิที่ 8 สภาพแวดล้อมภายนอกองค์กร: ด้านเศรษฐกิจ

การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)



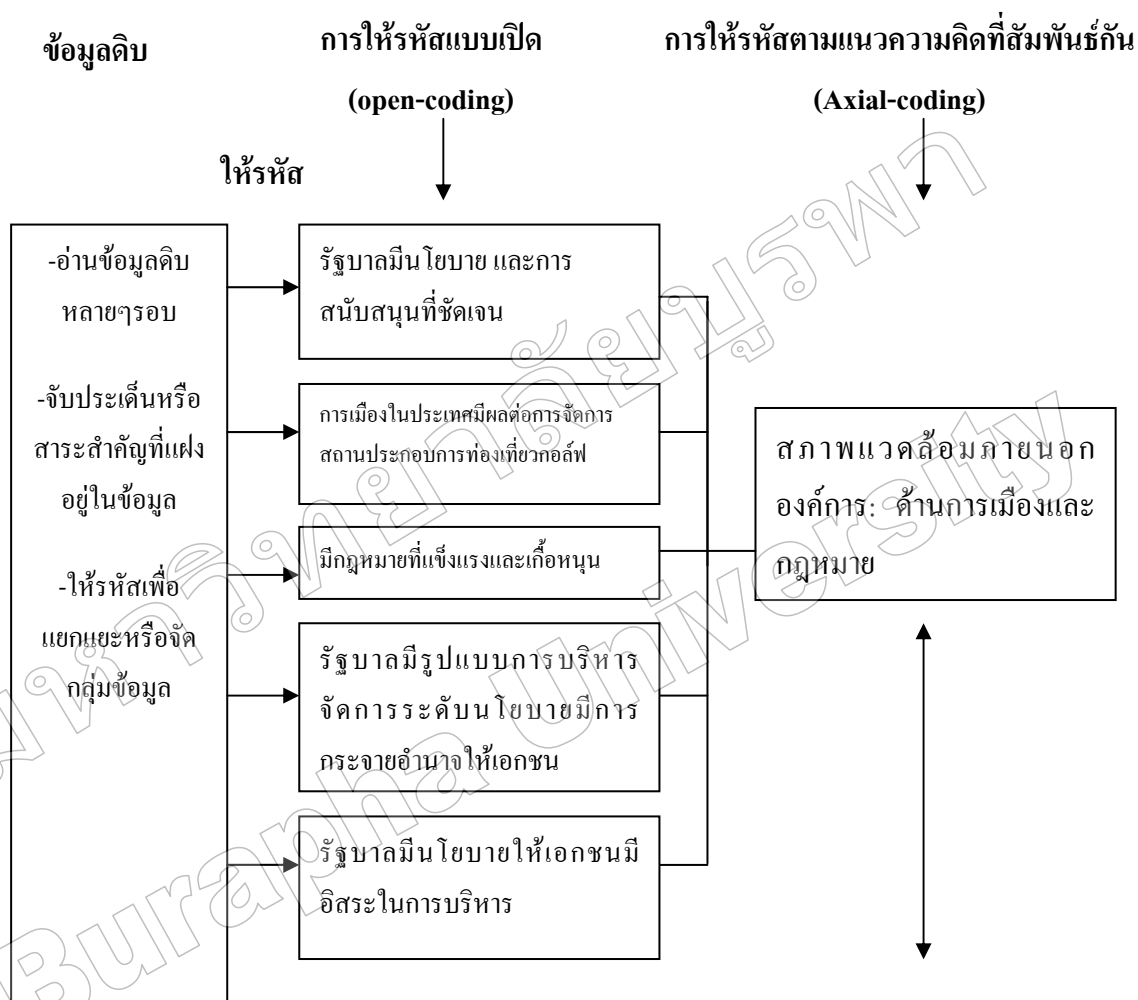
แผนภูมิที่ 9 สภาพแวดล้อมภายนอกองค์กร: ด้านสังคมและวัฒนธรรม

การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)



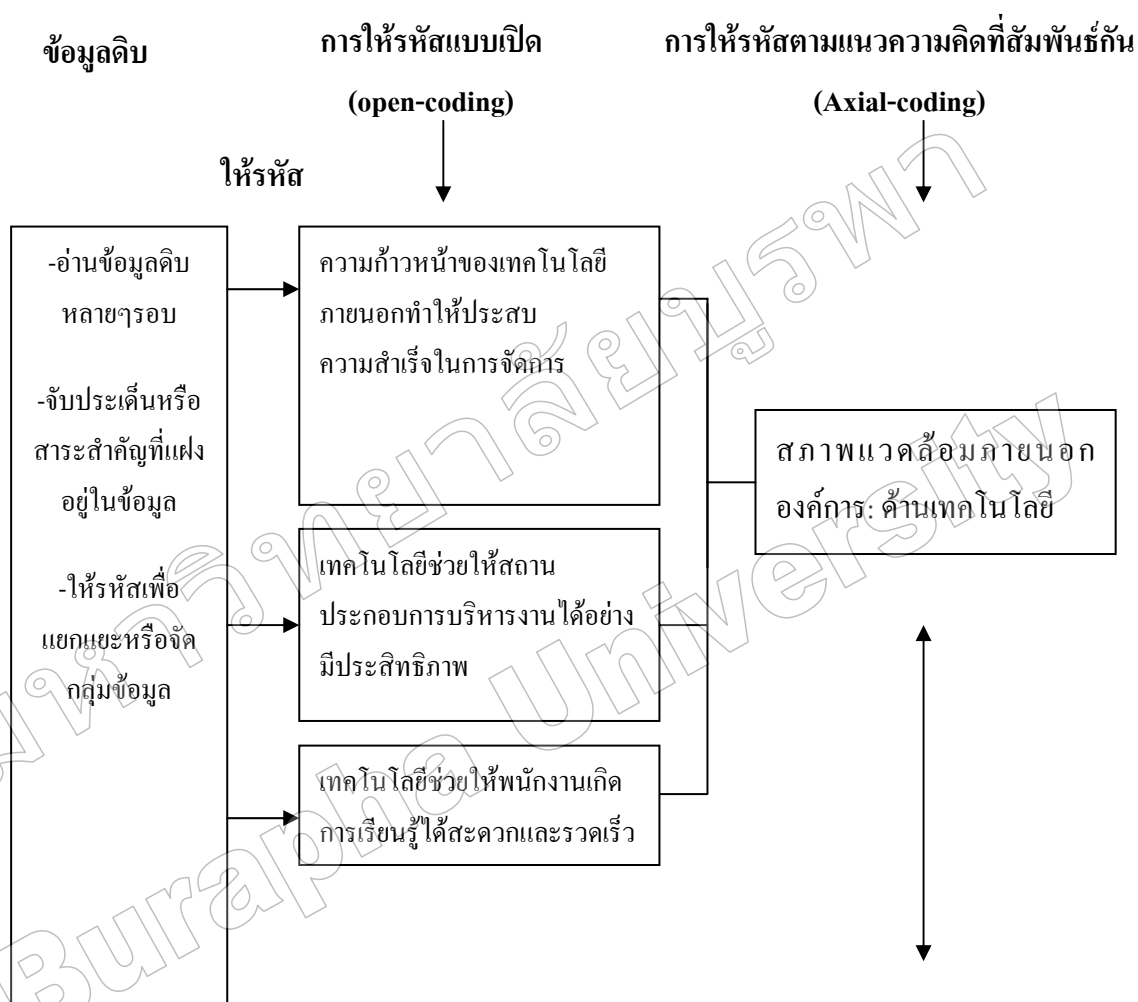
แผนภูมิที่ 10 สภาพแวดล้อมภายนอกองค์กร: ด้านการเมืองและกฎหมาย

การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)



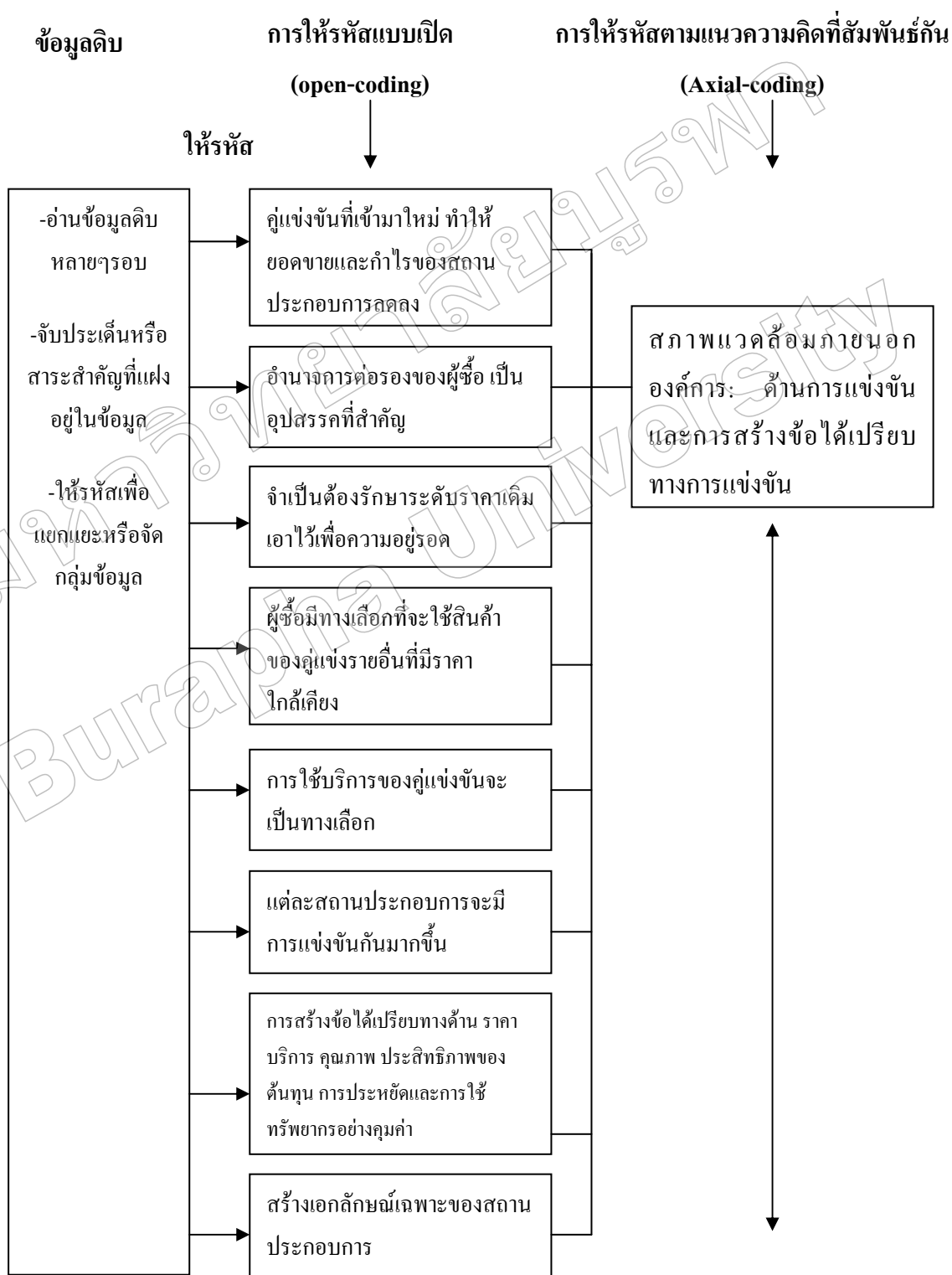
แผนภูมิที่ 11 สภาพแวดล้อมภายนอกองค์กร: ด้านเทคโนโลยี

การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตาม
แนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)



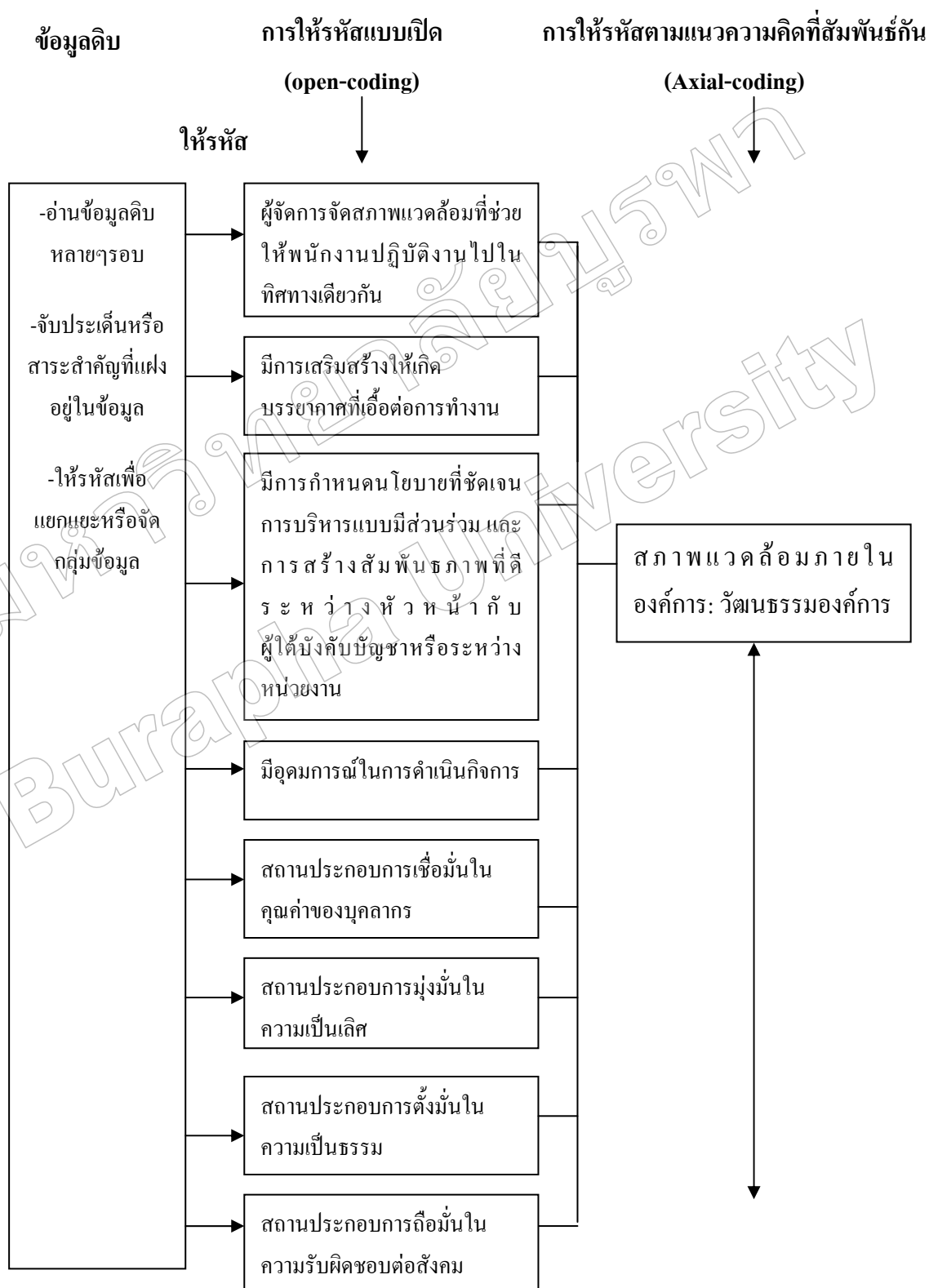
แผนภูมิที่ 12 สภาพแวดล้อมภายนอกองค์กร: ด้านการแข่งขันและการสร้างข้อได้เปรียบทางการแข่งขัน

การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)



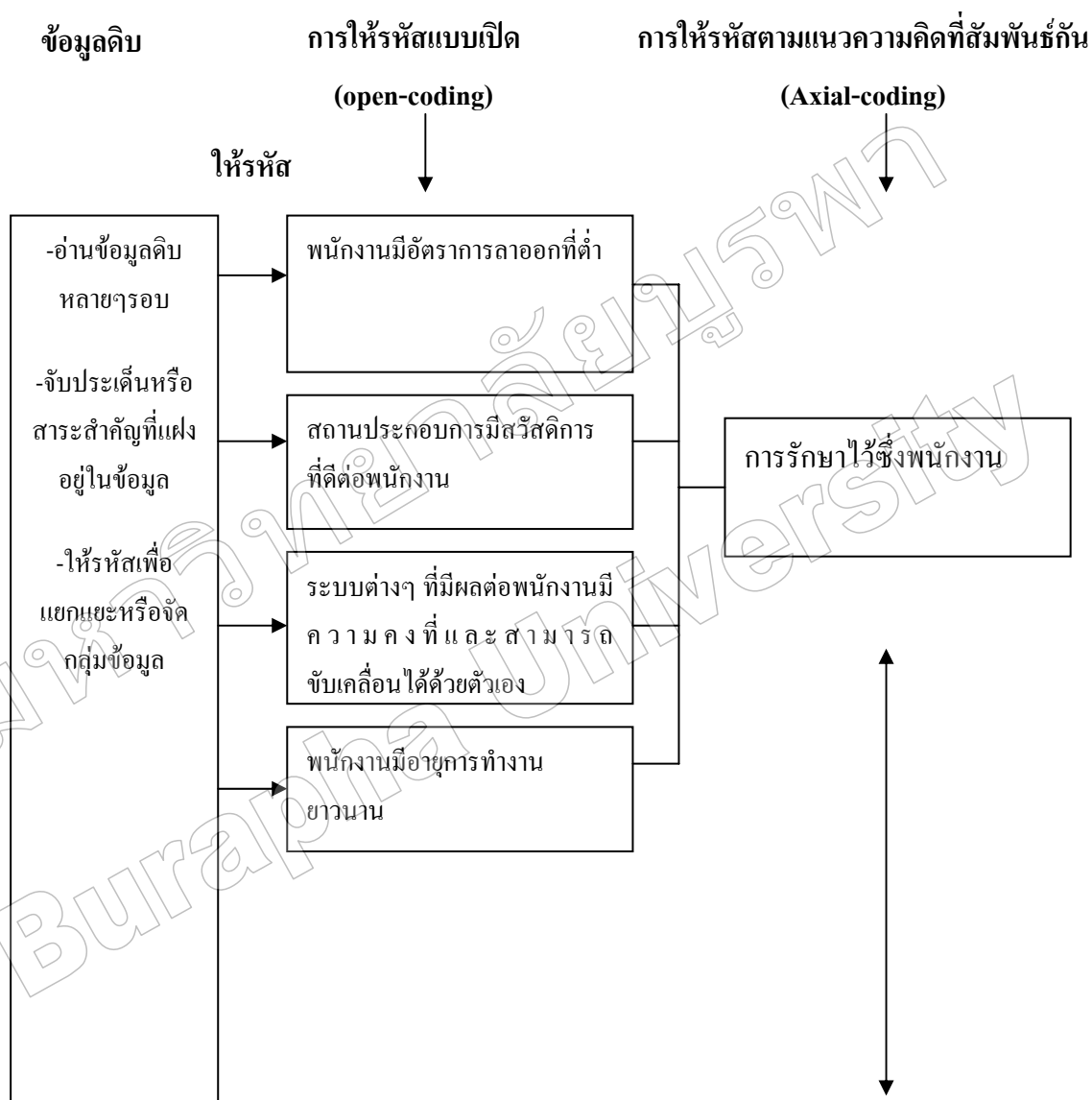
แผนภูมิที่ 13 สภาพแวดล้อมภายในองค์กร: วัฒนธรรมองค์กร

การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)



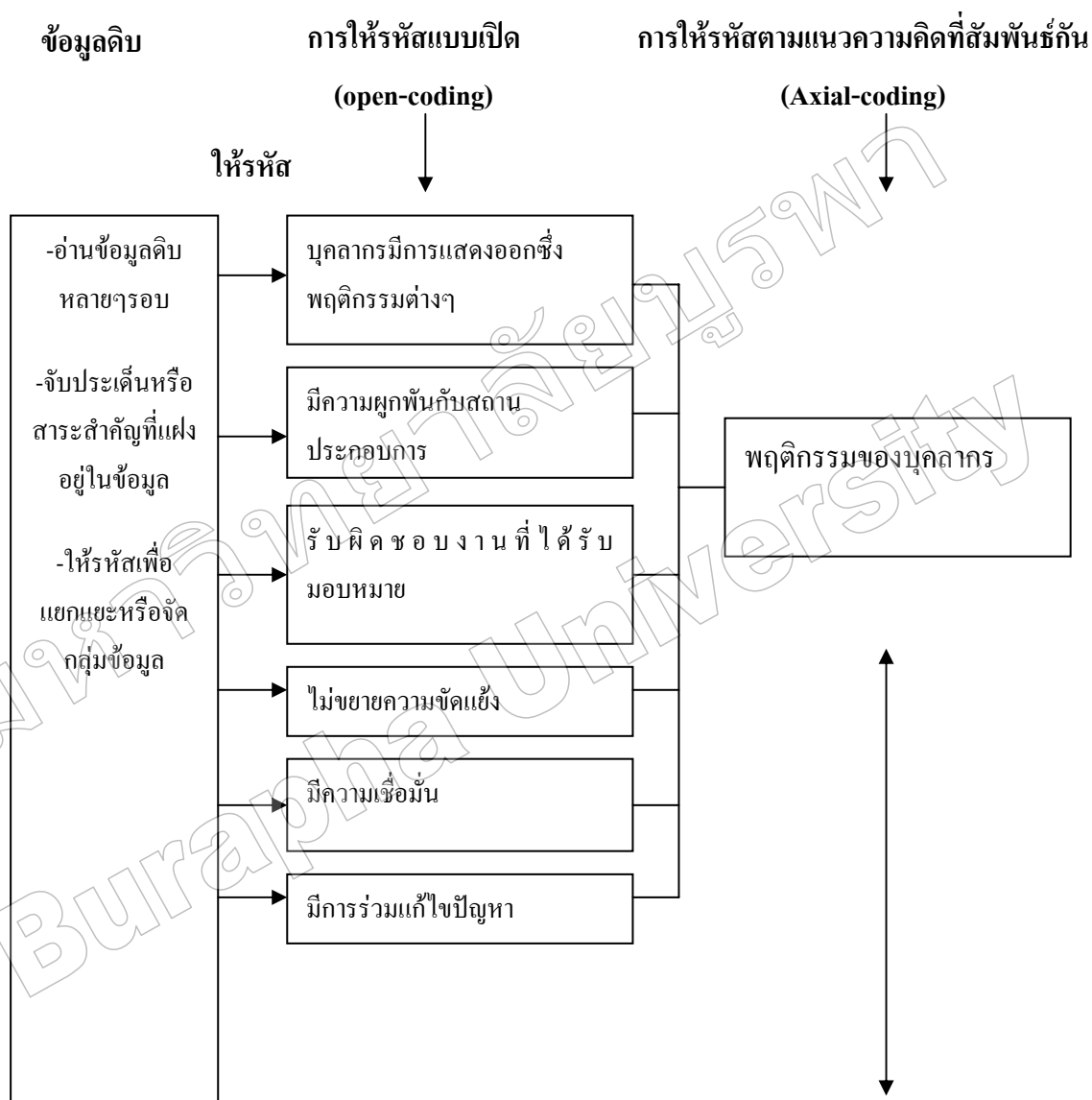
แผนภูมิที่ 14 การรักษาไว้ซึ่งพนักงาน

การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)



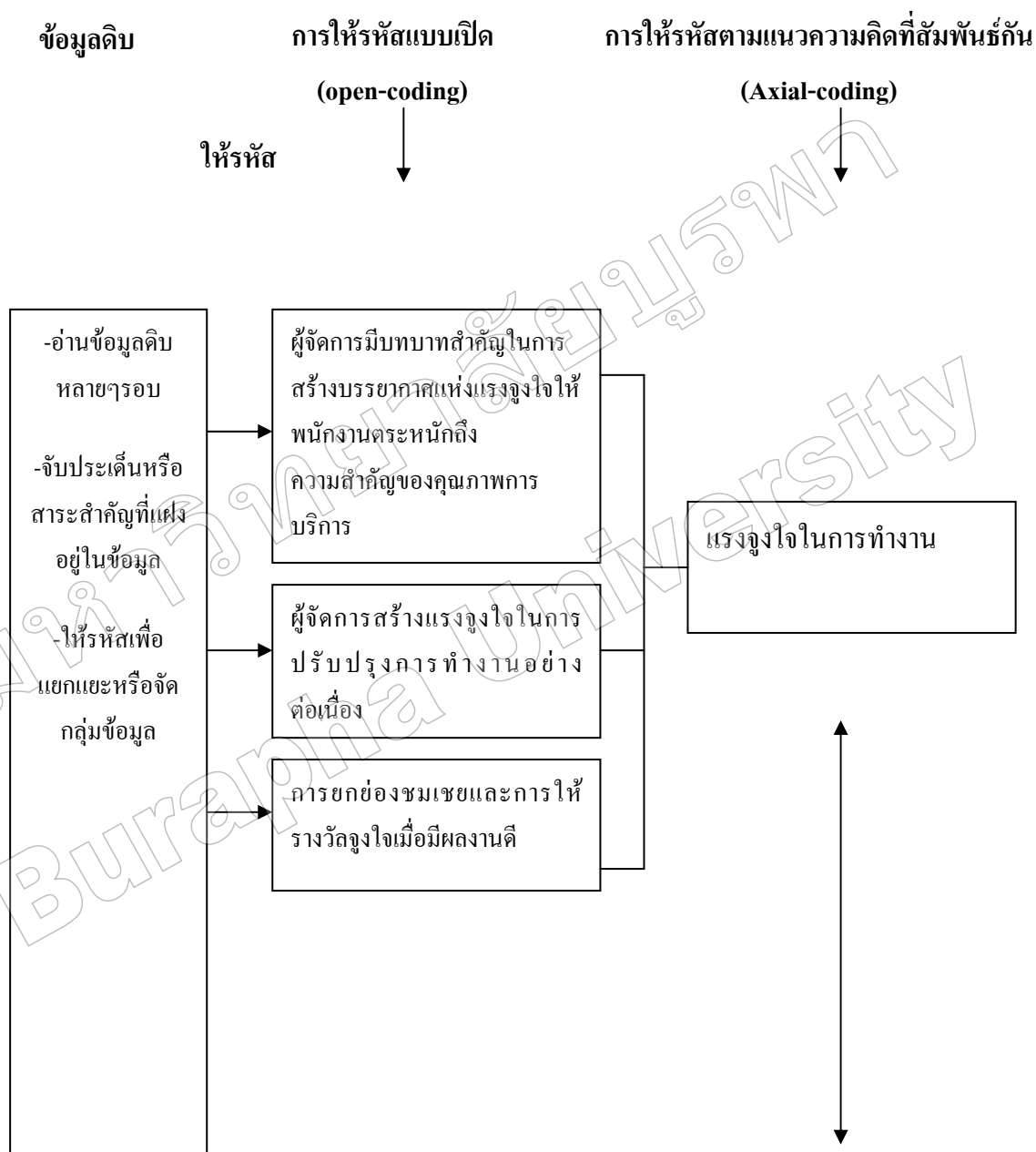
แผนภูมิที่ 15 พฤติกรรมของบุคลากร

การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)



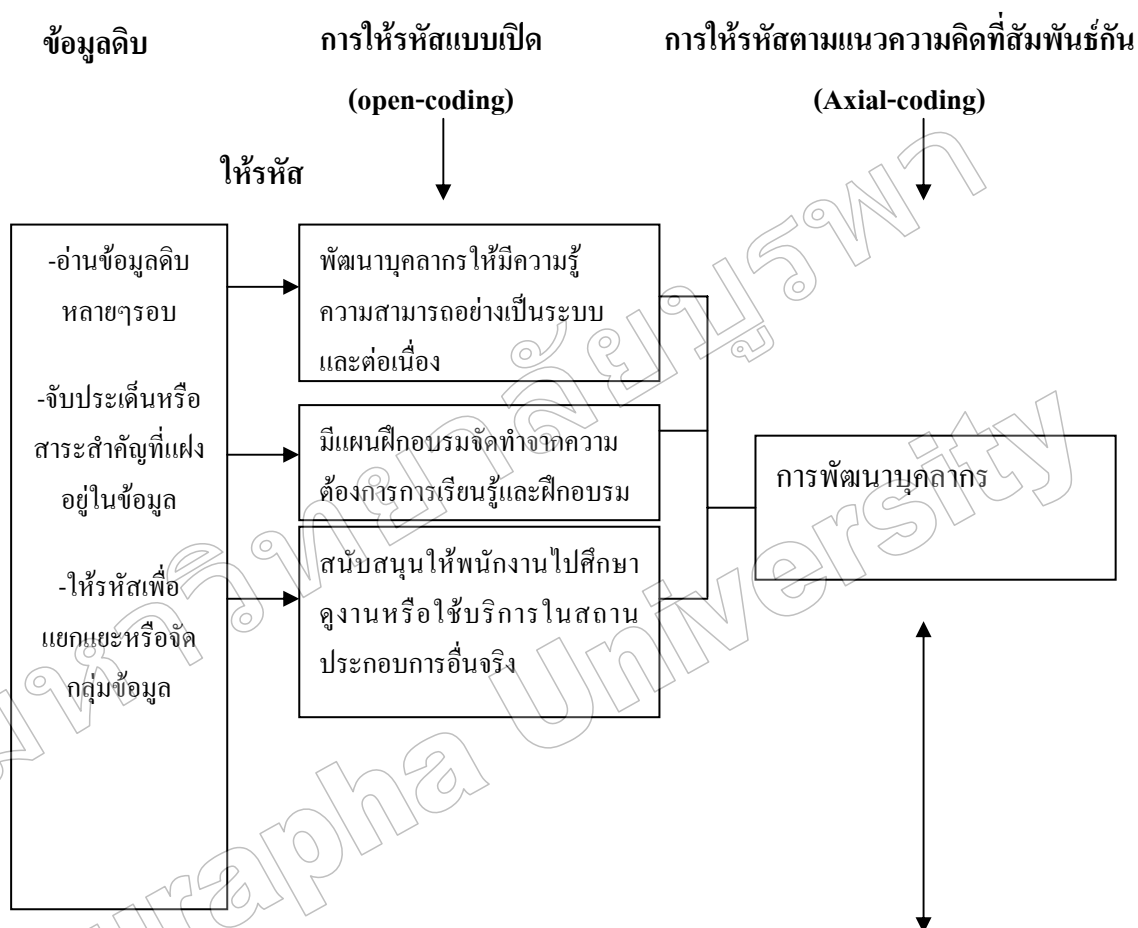
แผนภูมิที่ 16 แรงจูงใจในการทำงาน

การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)



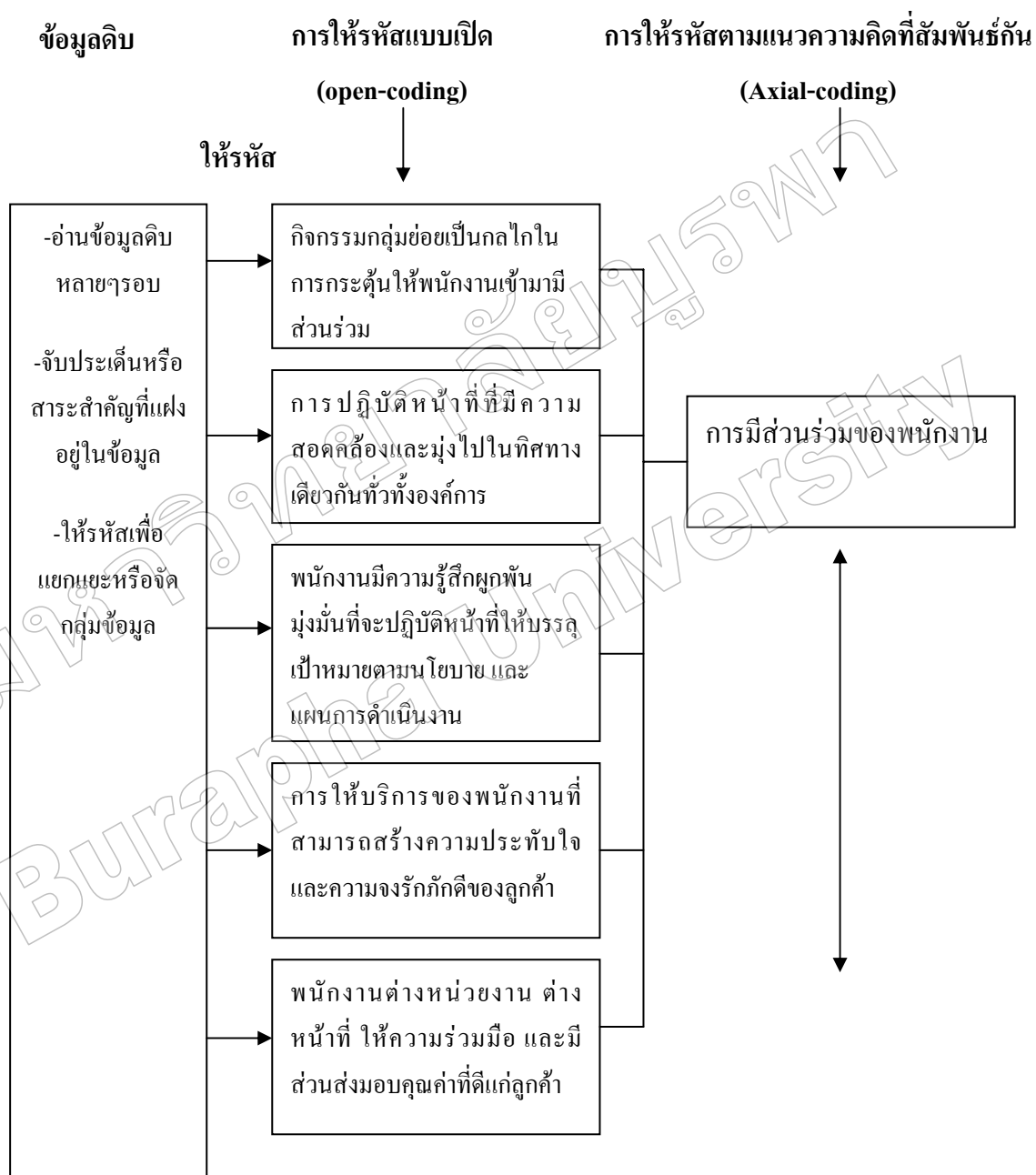
แผนภูมิที่ 18 การพัฒนาบุคลากร

การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)



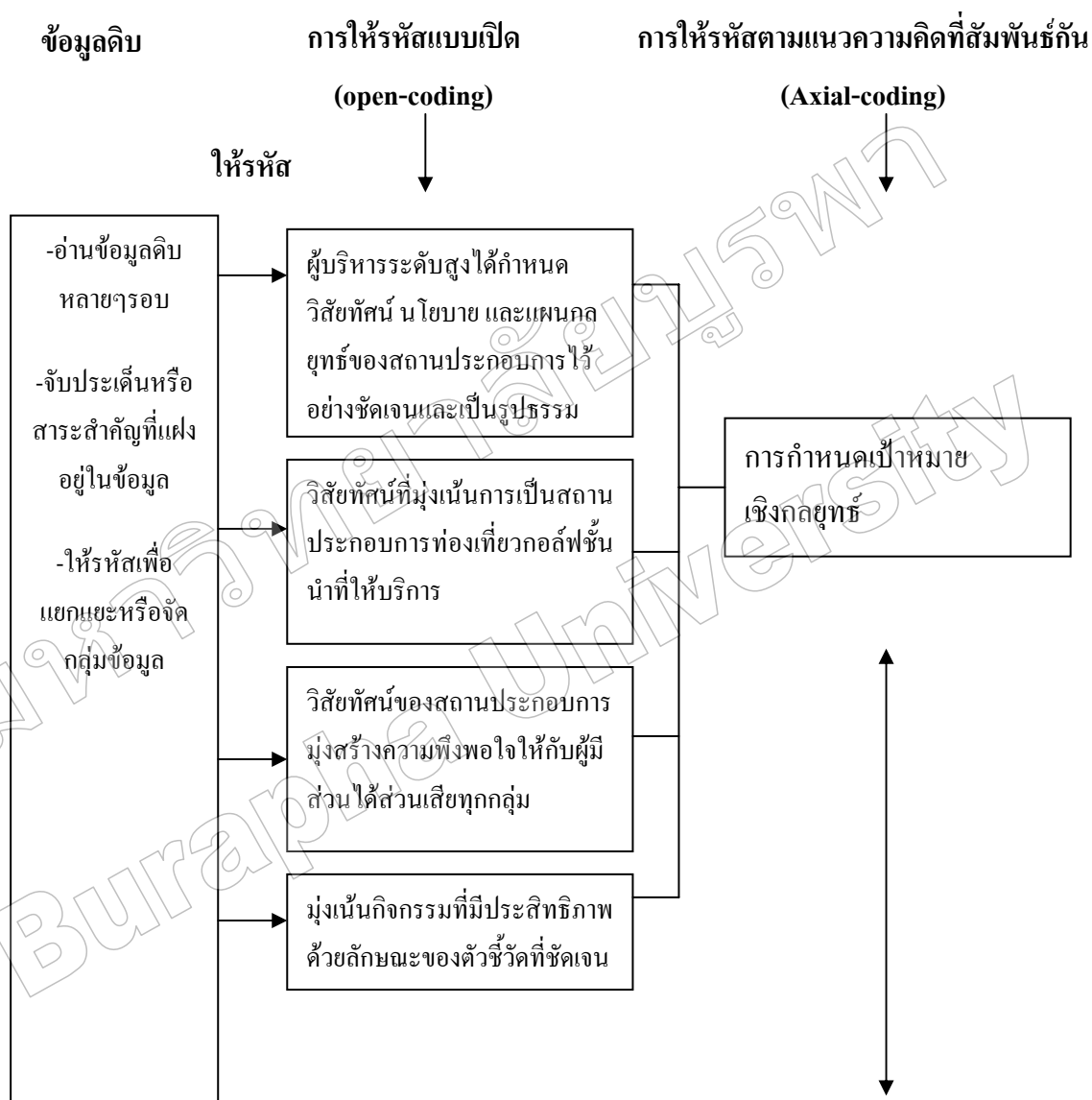
แผนภูมิที่ 19 การมีส่วนร่วมของพนักงาน

การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)



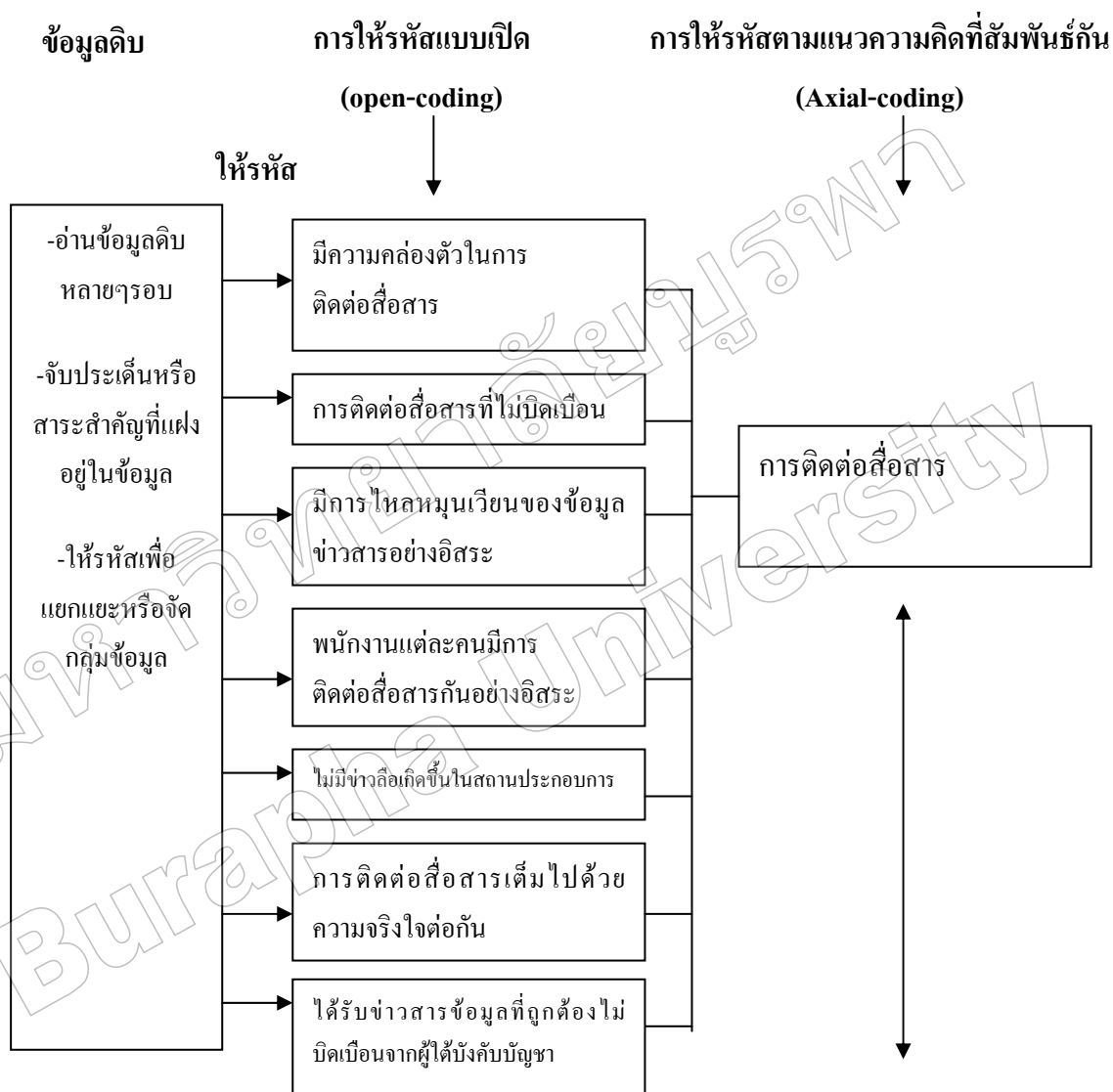
แผนภูมิที่ 20 การกำหนดเป้าหมายเชิงกลยุทธ์

การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)

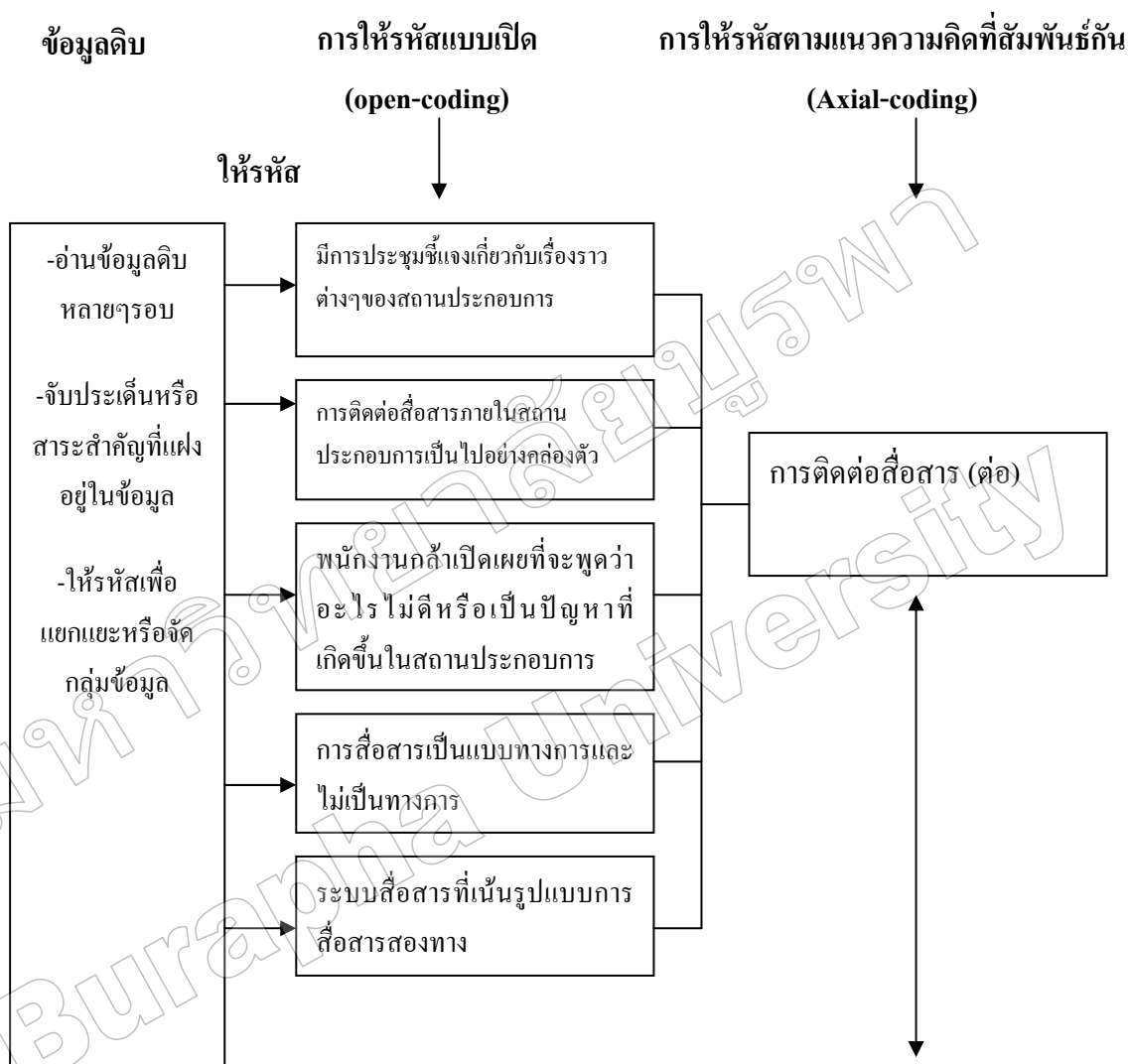


แผนภูมิที่ 21 การติดต่อสื่อสาร

การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)

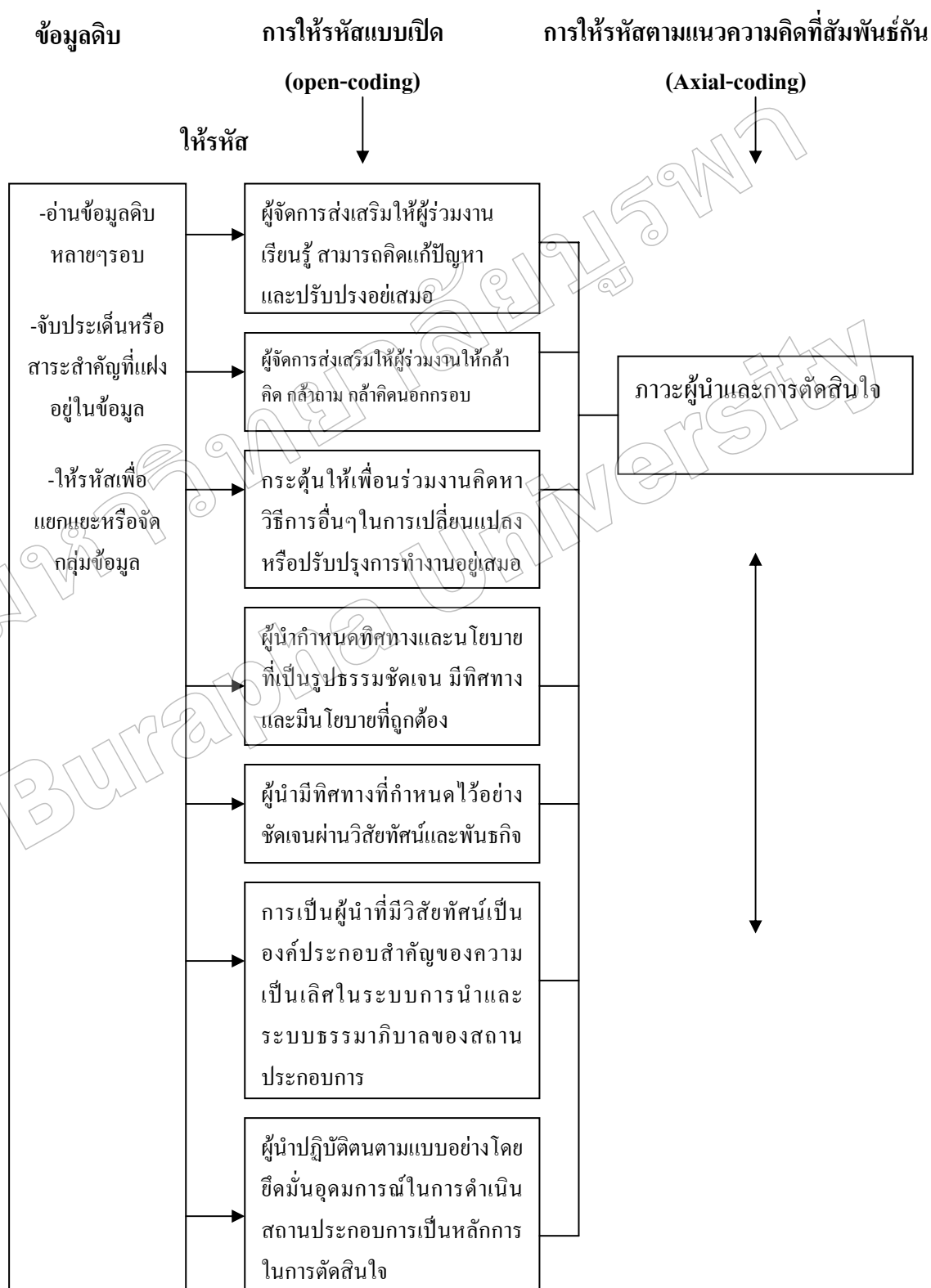


แผนภูมิที่ 21 (ต่อ) การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)

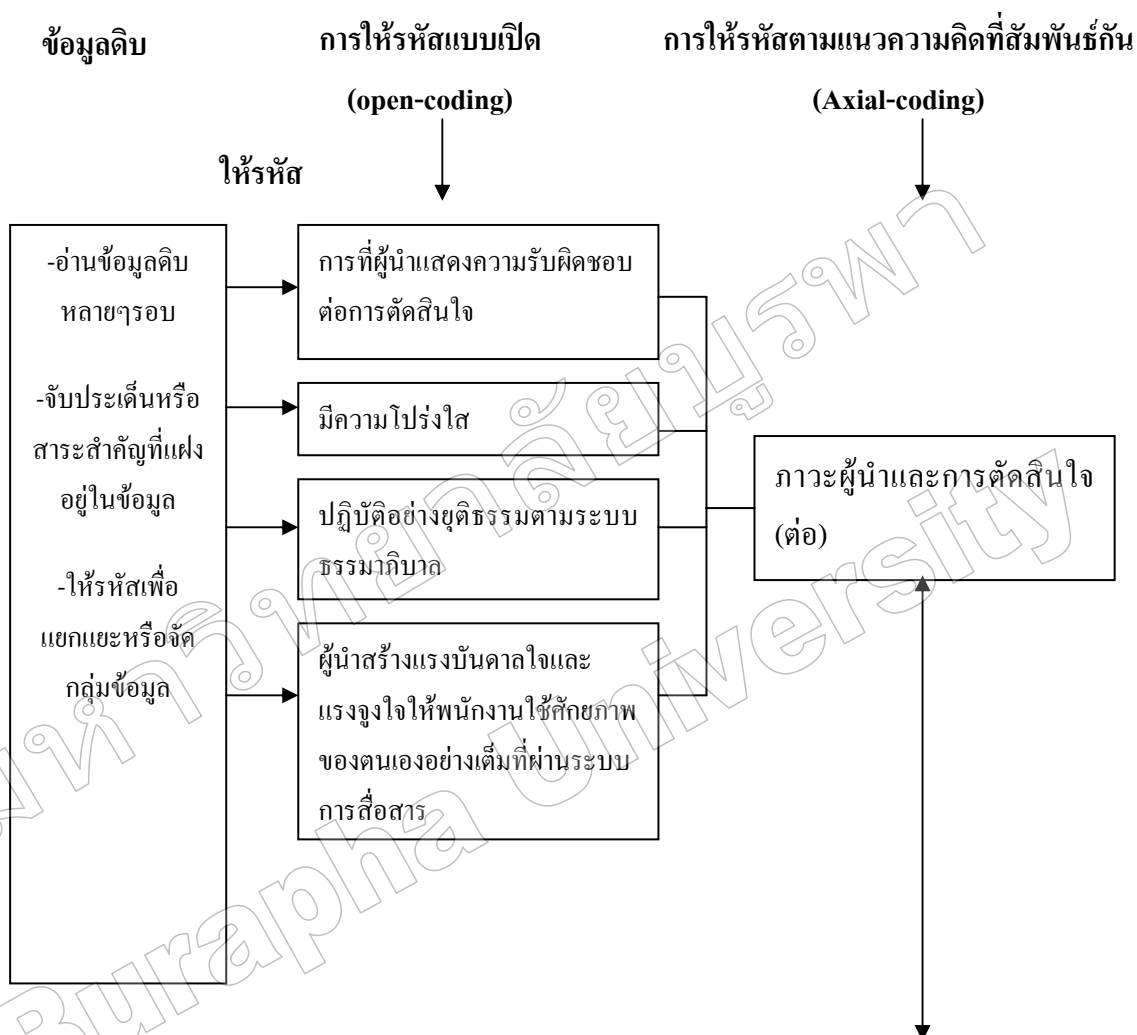


แผนภูมิที่ 22 ภาวะผู้นำและการตัดสินใจ

การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)

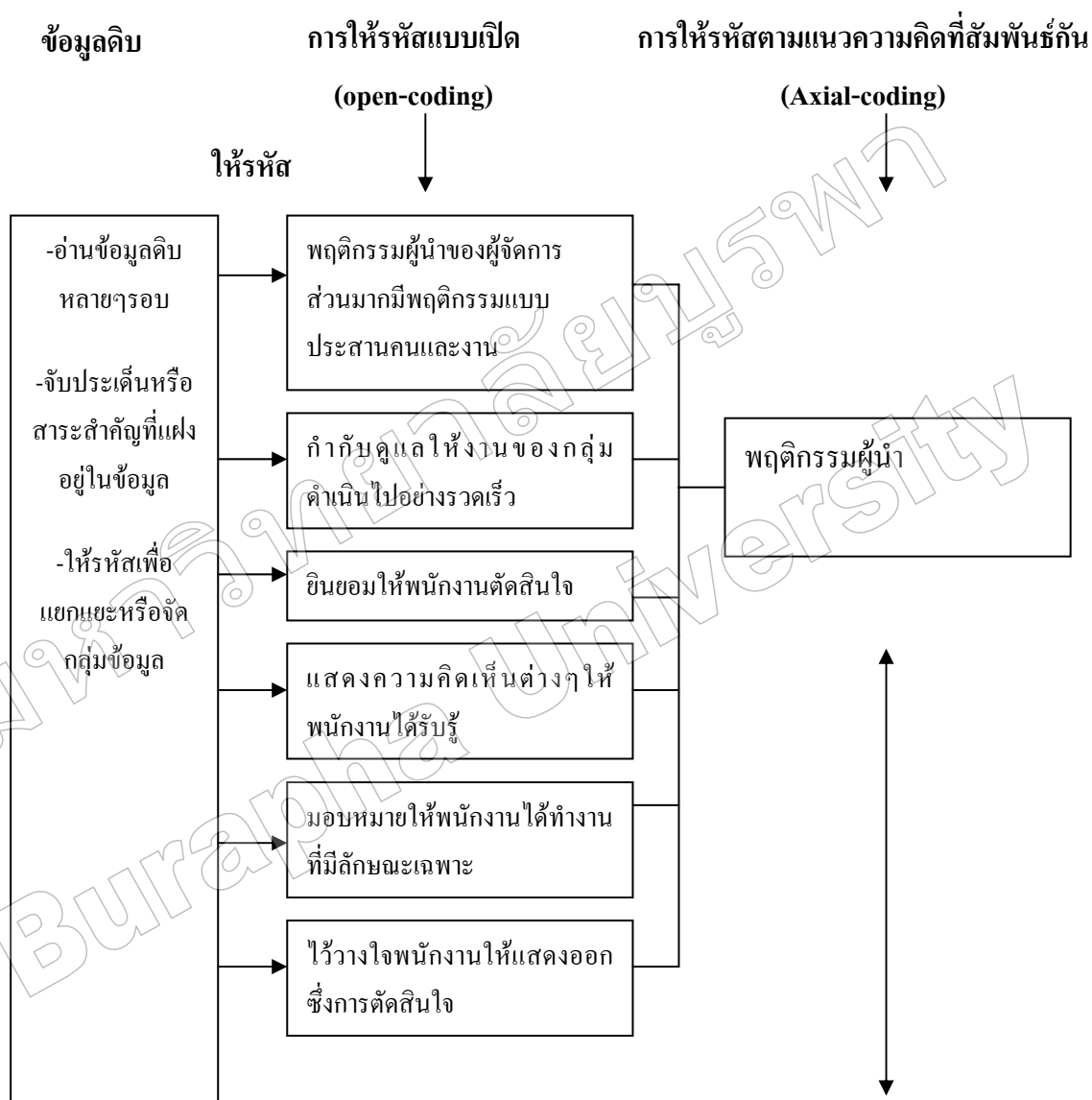


แผนภูมิที่ 22 (ต่อ) การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)

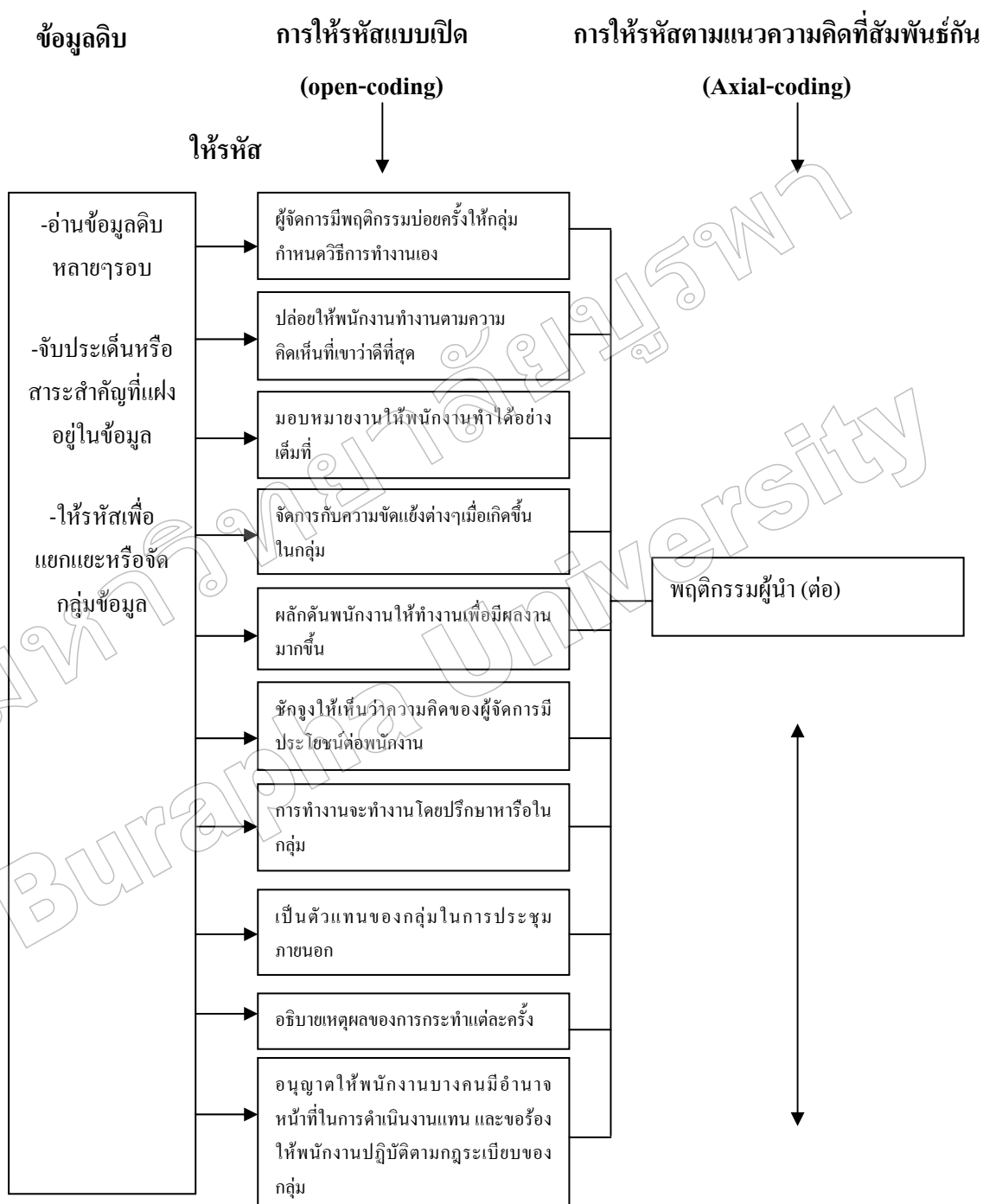


แผนภูมิที่ 23 พฤติกรรมผู้นำและการตัดสินใจ

การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)

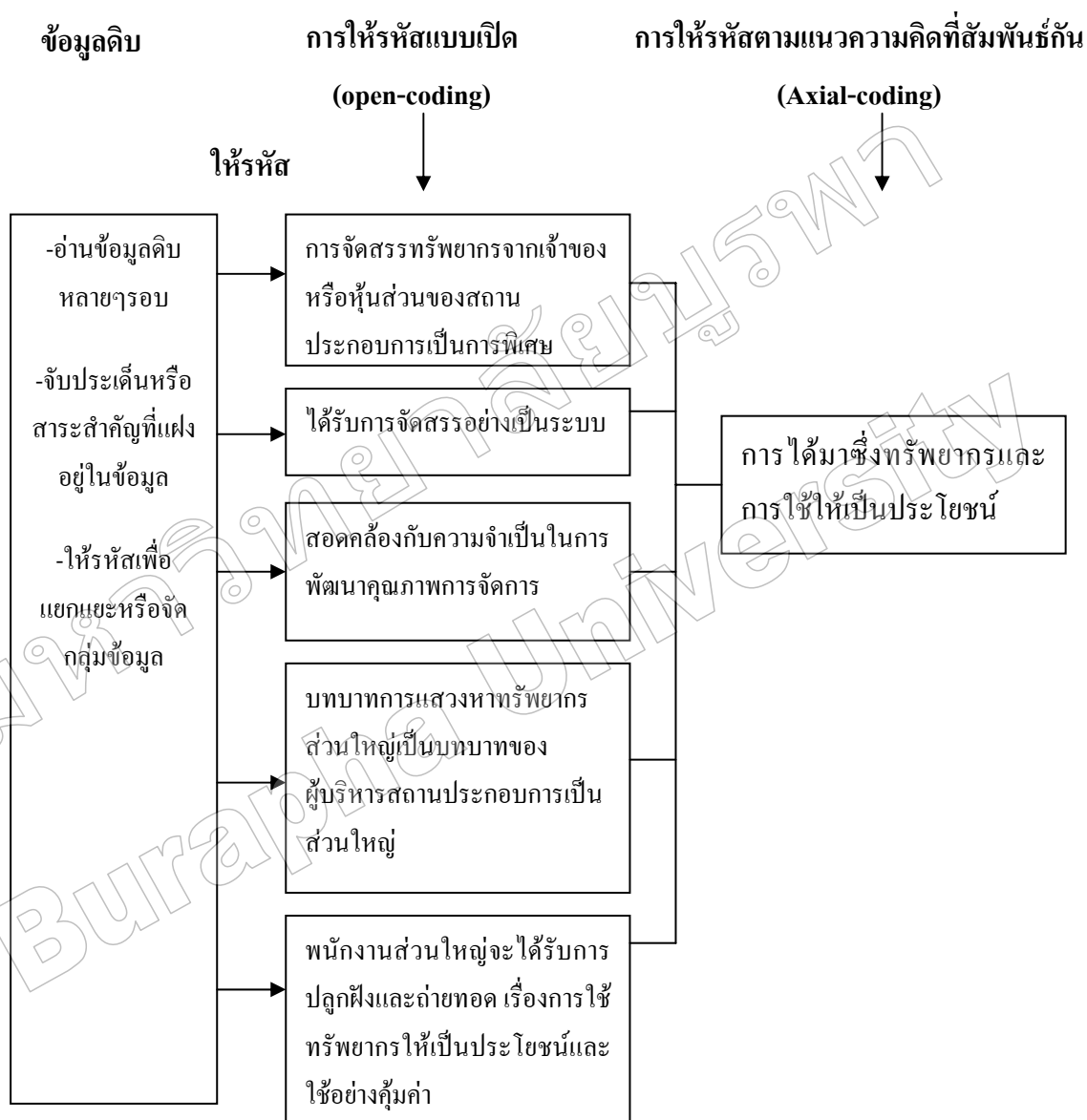


แผนภูมิที่ 23 (ต่อ) การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตามแนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)



แผนภูมิที่ 24 การได้มาซึ่งทรัพยากรและการใช้ให้เป็นประโยชน์

การลดทอนข้อมูลหรือการให้รหัสแบบเปิด (open-coding) และการให้รหัสตาม
แนวความคิดที่สัมพันธ์กัน (axial-coding)



มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก จ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลโดยโปรแกรม LISREL

DATE: 5/2/2012

TIME: 9:13

L I S R E L 8.72

BY

Karl G. Jöreskog & Dag Sörbom

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

Phone: (800)247-6113, (847)675-0720, Fax: (847)675-2140
Copyright by Scientific Software International, Inc., 1981-

2005

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

Universal Copyright Convention.
Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file D:\Witthya Path Analysis
(Wittaya)2\PA (Hypothesized Model) Trimm4.LS8:

TI Path Analysis
DA NI=26 NO=145 MA=KM

LA

ENV1 ENV2 ENV3 ENV4 ENV5 POL1 POL2 POL3 POL4 POL5 ORG6 ORG7 ORG8
ORG9 ORG10 EMP11 EMP12 EMP13 EMP14 EMP15 EMP16 EFF17 EFF18 EFF19
EFF20 EFF21

KM FU

1.000	0.527	0.465	0.786	0.452	0.624	0.230	0.712	0.802	0.737	0.649
0.444	0.531	0.486	0.611	0.401	0.672	0.461	0.429	0.266	0.502	0.762
0.668	0.741	0.794	0.649							
0.527	1.000	0.418	0.517	0.390	0.541	0.349	0.727	0.694	0.631	0.596
0.369	0.600	0.380	0.312	0.484	0.564	0.477	0.368	0.149	0.521	0.616
0.571	0.621	0.588	0.702							
0.465	0.418	1.000	0.576	0.563	0.376	0.272	0.635	0.608	0.619	0.590
0.335	0.493	0.358	0.489	0.510	0.662	0.521	0.467	0.264	0.666	0.489
0.557	0.686	0.479	0.646							
0.786	0.517	0.576	1.000	0.363	0.735	0.435	0.843	0.851	0.862	0.745
0.488	0.608	0.536	0.748	0.483	0.688	0.492	0.346	0.401	0.572	0.855
0.802	0.835	0.817	0.756							
0.452	0.390	0.563	0.363	1.000	0.184	- .046	0.405	0.384	0.388	0.461
0.273	0.359	0.105	0.325	0.342	0.552	0.520	0.283	0.116	0.367	0.346
0.312	0.420	0.295	0.378							
0.624	0.541	0.376	0.735	0.184	1.000	0.399	0.770	0.815	0.731	0.505
0.311	0.560	0.581	0.573	0.465	0.506	0.349	0.454	0.226	0.642	0.817
0.767	0.760	0.820	0.750							
0.230	0.349	0.272	0.435	- .046	0.399	1.000	0.560	0.480	0.501	0.443
0.653	0.557	0.447	0.181	0.365	0.354	0.341	0.365	0.367	0.449	0.428
0.528	0.447	0.429	0.561							

0.712 0.727 0.635 0.843 0.405 0.770 0.560 1.000 0.939 0.885 0.820
 0.473 0.693 0.691 0.542 0.706 0.721 0.574 0.527 0.322 0.720 0.896
 0.866 0.879 0.874 0.929
 0.802 0.694 0.608 0.851 0.384 0.815 0.480 0.939 1.000 0.900 0.771
 0.441 0.710 0.670 0.607 0.612 0.748 0.542 0.514 0.342 0.729 0.897
 0.915 0.910 0.913 0.925
 0.737 0.631 0.619 0.862 0.388 0.731 0.501 0.885 0.900 1.000 0.729
 0.433 0.719 0.591 0.635 0.613 0.742 0.506 0.504 0.368 0.678 0.772
 0.864 0.838 0.847 0.896
 0.649 0.596 0.590 0.745 0.461 0.505 0.443 0.820 0.771 0.729 1.000
 0.400 0.535 0.531 0.399 0.615 0.632 0.617 0.368 0.297 0.583 0.731
 0.670 0.727 0.699 0.745
 0.444 0.369 0.335 0.488 0.273 0.311 0.653 0.473 0.441 0.433 0.400
 1.000 0.357 0.165 0.317 0.120 0.584 0.440 0.312 0.374 0.279 0.365
 0.503 0.440 0.391 0.395
 0.531 0.600 0.493 0.608 0.359 0.560 0.557 0.693 0.710 0.719 0.535
 0.357 1.000 0.448 0.489 0.506 0.554 0.402 0.362 0.299 0.576 0.637
 0.674 0.674 0.571 0.715
 0.486 0.380 0.358 0.536 0.105 0.581 0.447 0.691 0.670 0.591 0.531
 0.165 0.448 1.000 0.314 0.545 0.368 0.378 0.422 0.376 0.586 0.641
 0.607 0.684 0.638 0.705
 0.611 0.312 0.489 0.748 0.325 0.573 0.181 0.542 0.607 0.635 0.399
 0.317 0.489 0.314 1.000 0.299 0.548 0.250 0.268 0.258 0.451 0.598
 0.609 0.649 0.593 0.491
 0.401 0.484 0.510 0.483 0.342 0.465 0.365 0.706 0.612 0.613 0.615
 0.120 0.506 0.545 0.299 1.000 0.409 0.421 0.430 0.130 0.538 0.547
 0.458 0.569 0.523 0.702
 0.672 0.564 0.662 0.688 0.552 0.506 0.354 0.721 0.748 0.742 0.632
 0.584 0.554 0.368 0.548 0.409 1.000 0.576 0.474 0.358 0.582 0.560
 0.735 0.730 0.649 0.729
 0.461 0.477 0.521 0.492 0.520 0.349 0.341 0.574 0.542 0.506 0.617
 0.440 0.402 0.378 0.250 0.421 0.576 1.000 0.454 0.371 0.534 0.440
 0.472 0.564 0.443 0.576
 0.429 0.368 0.467 0.346 0.283 0.454 0.365 0.527 0.514 0.504 0.368
 0.312 0.362 0.422 0.268 0.430 0.474 0.454 1.000 0.151 0.586 0.387
 0.457 0.482 0.535 0.537
 0.266 0.149 0.264 0.401 0.116 0.226 0.367 0.322 0.342 0.368 0.297
 0.374 0.299 0.376 0.258 0.130 0.358 0.371 0.151 1.000 0.253 0.232
 0.401 0.469 0.238 0.375
 0.502 0.521 0.666 0.572 0.367 0.642 0.449 0.720 0.729 0.678 0.583
 0.279 0.576 0.586 0.451 0.538 0.582 0.534 0.586 0.253 1.000 0.589
 0.676 0.703 0.668 0.783
 0.762 0.616 0.489 0.855 0.346 0.817 0.428 0.896 0.897 0.772 0.731
 0.365 0.637 0.641 0.598 0.547 0.560 0.440 0.387 0.232 0.589 1.000
 0.804 0.836 0.874 0.778
 0.668 0.571 0.557 0.802 0.312 0.767 0.528 0.866 0.915 0.864 0.670
 0.503 0.674 0.607 0.609 0.458 0.735 0.472 0.457 0.401 0.676 0.804
 1.000 0.853 0.841 0.854
 0.741 0.621 0.686 0.835 0.420 0.760 0.447 0.879 0.910 0.838 0.727
 0.440 0.674 0.684 0.649 0.569 0.730 0.564 0.482 0.469 0.703 0.836
 0.853 1.000 0.802 0.876
 0.794 0.588 0.479 0.817 0.295 0.820 0.429 0.874 0.913 0.847 0.699
 0.391 0.571 0.638 0.593 0.523 0.649 0.443 0.535 0.238 0.668 0.874
 0.841 0.802 1.000 0.817
 0.649 0.702 0.646 0.756 0.378 0.750 0.561 0.929 0.925 0.896 0.745
 0.395 0.715 0.705 0.491 0.702 0.729 0.576 0.537 0.375 0.783 0.778
 0.854 0.876 0.817 1.000

ME

4.148 4.021 3.919 4.137 3.867 4.162 4.238 4.105 4.120 4.168 4.133
 4.293 4.124 4.079 4.176 4.072 4.100 4.069 4.009 3.986 4.076 4.122
 4.136 4.122 4.147 4.121

SD

0.387 0.371 0.362 0.378 0.339 0.349 0.400 0.366 0.354 0.371 0.382
 0.462 0.451 0.398 0.498 0.333 0.443 0.292 0.326 0.425 0.311 0.370
 0.405 0.380 0.347 0.370

SE

6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 1 2 3 4 5

M0 NX=5 NY=21 NK=1 NE=4 GA=FU BE=FU LX=FU LY=FU PS=SY TE=SY TD=SY

PA LX

0
 1
 1
 1
 1

VA 1.0 LX(1,1)

PA LY

0 0 0 0
 1 0 0 0
 1 0 0 0
 1 0 0 0
 1 0 0 0
 1 0 0 0
 0 0 0 0
 0 1 0 0
 0 1 0 0
 0 1 0 0
 0 1 0 0
 0 0 0 0
 0 0 1 0
 0 0 1 0
 0 0 1 0
 0 0 1 0
 0 0 1 0
 0 0 0 0
 0 0 0 1
 0 0 0 1
 0 0 0 1
 0 0 0 1

VA 1.0 LY(1,1) LY(6,2) LY(11,3) LY(17,4)

PA GA

1
 0
 1
 1

PA BE

```

0 0 0 0
1 0 0 0
1 0 0 0
0 1 0 0

```

```

PA PH
1

```

```

PA PS
1
0 1
0 0 1
0 0 0 1

```

```

PA TD
1
0 1
0 0 1
1 1 0 1
1 0 1 0 1

```

```

PA TE
1
0 1
0 0 1
0 1 0 1
0 0 0 0 1
1 0 1 0 0 1
0 1 0 0 0 0 1
0 1 0 0 0 0 0 1
0 0 0 0 1 0 0 0 1
0 1 1 0 0 0 0 0 0 1
0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1
1 0 0 0 0 0 1 0 1 0 0 1
0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 1
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1
0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 1 0 1 1
0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 1
0 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 0 0 0 1
1 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1
0 0 0 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 0 1 1

```

```

FR TH 1 2 TH 1 3 TH 1 4 TH 1 11 TH 1 20 TH 1 21
FR TH 2 9 TH 2 10 TH 2 18
FR TH 3 1 TH 3 16 TH 3 19 TH 3 20
FR TH 4 4 TH 4 7 TH 4 10 TH 4 14 TH 4 15 TH 4 9 TH 4 21 TH 4 17 TH 4
16 TH 4 11
FR TH 5 2 TH 5 13 TH 5 12 TH 5 16

```

```

LE
POL ORG EMP EFF

```

```

LK
ENV

```

PATH DIAGRAM

OU SC SE TV EF MI ME=ML RS SS ND=3 IT=2500 AD=Off

TI Path Analysis

Number of Input Variables 26

Number of Y - Variables 21

Number of X - Variables 5

Number of ETA - Variables 4

Number of KSI - Variables 1

Number of Observations 145

TI Path Analysis

Covariance Matrix

	POL1	POL2	POL3	POL4	POL5
ORG6					
POL1	1.000				
POL2	0.399	1.000			
POL3	0.770	0.560	1.000		
POL4	0.815	0.480	0.939	1.000	
POL5	0.731	0.501	0.885	0.900	1.000
ORG6	0.505	0.443	0.820	0.771	0.729
ORG7	0.311	0.653	0.473	0.441	0.433
ORG8	0.560	0.557	0.693	0.710	0.719
ORG9	0.581	0.447	0.691	0.670	0.591
ORG10	0.573	0.181	0.542	0.607	0.635
EMP11	0.465	0.365	0.706	0.612	0.613
EMP12	0.506	0.354	0.721	0.748	0.742
EMP13	0.349	0.341	0.574	0.542	0.506
EMP14	0.454	0.365	0.527	0.514	0.504
EMP15	0.226	0.367	0.322	0.342	0.368
EMP16	0.642	0.449	0.720	0.729	0.678
EFF17	0.817	0.428	0.896	0.897	0.772
EFF18	0.767	0.528	0.866	0.915	0.864
EFF19	0.760	0.447	0.879	0.910	0.838
EFF20	0.820	0.429	0.874	0.913	0.847
EFF21	0.750	0.561	0.929	0.925	0.896

ENV1	0.624	0.230	0.712	0.802	0.737
0.649					
ENV2	0.541	0.349	0.727	0.694	0.631
0.596					
ENV3	0.376	0.272	0.635	0.608	0.619
0.590					
ENV4	0.735	0.435	0.843	0.851	0.862
0.745					
ENV5	0.184	-0.046	0.405	0.384	0.388
0.461					

Covariance Matrix

EMP12	ORG7	ORG8	ORG9	ORG10	EMP11
-----	-----	-----	-----	-----	-----
ORG7	1.000				
ORG8	0.357	1.000			
ORG9	0.165	0.448	1.000		
ORG10	0.317	0.489	0.314	1.000	
EMP11	0.120	0.506	0.545	0.299	1.000
EMP12	0.584	0.554	0.368	0.548	0.409
1.000					
EMP13	0.440	0.402	0.378	0.250	0.421
0.576					
EMP14	0.312	0.362	0.422	0.268	0.430
0.474					
EMP15	0.374	0.299	0.376	0.258	0.130
0.358					
EMP16	0.279	0.576	0.586	0.451	0.538
0.582					
EFF17	0.365	0.637	0.641	0.598	0.547
0.560					
EFF18	0.503	0.674	0.607	0.609	0.458
0.735					
EFF19	0.440	0.674	0.684	0.649	0.569
0.730					
EFF20	0.391	0.571	0.638	0.593	0.523
0.649					
EFF21	0.395	0.715	0.705	0.491	0.702
0.729					
ENV1	0.444	0.531	0.486	0.611	0.401
0.672					
ENV2	0.369	0.600	0.380	0.312	0.484
0.564					
ENV3	0.335	0.493	0.358	0.489	0.510
0.662					
ENV4	0.488	0.608	0.536	0.748	0.483
0.688					
ENV5	0.273	0.359	0.105	0.325	0.342
0.552					

Covariance Matrix

EFF18	EMP13	EMP14	EMP15	EMP16	EFF17
-------	-------	-------	-------	-------	-------

-----	-----	-----	-----	-----	-----	---
EMP13	1.000					
EMP14	0.454	1.000				
EMP15	0.371	0.151	1.000			
EMP16	0.534	0.586	0.253	1.000		
EFF17	0.440	0.387	0.232	0.589	1.000	
EFF18	0.472	0.457	0.401	0.676	0.804	
1.000						
EFF19	0.564	0.482	0.469	0.703	0.836	
0.853						
EFF20	0.443	0.535	0.238	0.668	0.874	
0.841						
EFF21	0.576	0.537	0.375	0.783	0.778	
0.854						
ENV1	0.461	0.429	0.266	0.502	0.762	
0.668						
ENV2	0.477	0.368	0.149	0.521	0.616	
0.571						
ENV3	0.521	0.467	0.264	0.666	0.489	
0.557						
ENV4	0.492	0.346	0.401	0.572	0.855	
0.802						
ENV5	0.520	0.283	0.116	0.367	0.346	
0.312						

Covariance Matrix

	EFF19	EFF20	EFF21	ENV1	ENV2	
ENV3	-----	-----	-----	-----	-----	---
EFF19	1.000					
EFF20	0.802	1.000				
EFF21	0.876	0.817	1.000			
ENV1	0.741	0.794	0.649	1.000		
ENV2	0.621	0.588	0.702	0.527	1.000	
ENV3	0.686	0.479	0.646	0.465	0.418	
1.000						
ENV4	0.835	0.817	0.756	0.786	0.517	
0.576						
ENV5	0.420	0.295	0.378	0.452	0.390	
0.563						

Covariance Matrix

	ENV4	ENV5	
ENV4	-----	-----	
ENV4	1.000		
ENV5	0.363	1.000	

TI Path Analysis

Parameter Specifications

LAMBDA-Y

	POL	ORG	EMP	EFF
	-----	-----	-----	-----
POL1	0	0	0	0
POL2	1	0	0	0
POL3	2	0	0	0
POL4	3	0	0	0
POL5	4	0	0	0
ORG6	0	0	0	0
ORG7	0	5	0	0
ORG8	0	6	0	0
ORG9	0	7	0	0
ORG10	0	8	0	0
EMP11	0	0	0	0
EMP12	0	0	9	0
EMP13	0	0	10	0
EMP14	0	0	11	0
EMP15	0	0	12	0
EMP16	0	0	13	0
EFF17	0	0	0	0
EFF18	0	0	0	14
EFF19	0	0	0	15
EFF20	0	0	0	16
EFF21	0	0	0	17

LAMBDA-X

ENV

ENV1	0
ENV2	18
ENV3	19
ENV4	20
ENV5	21

BETA

	POL	ORG	EMP	EFF
	-----	-----	-----	-----
POL	0	0	0	0
ORG	22	0	0	0
EMP	23	0	0	0
EFF	0	24	0	0

GAMMA

ENV

POL	25
ORG	0
EMP	26
EFF	27

PHI

ENV

28

PSI

POL	ORG	EMP	EFF
-----	-----	-----	-----
29	30	31	32

THETA-EPS

ORG6	POL1	POL2	POL3	POL4	POL5	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
POL1	33					
POL2	0	34				
POL3	0	0	35			
POL4	0	36	0	37		
POL5	0	0	0	0	38	
ORG6	39	0	40	0	0	
41	ORG7	0	42	0	0	0
0	ORG8	0	44	0	0	0
0	ORG9	0	0	0	46	
0	ORG10	0	48	49	0	0
0	EMP11	0	0	51	0	0
0	EMP12	54	0	0	0	0
0	EMP13	0	0	0	0	0
58	EMP14	0	0	0	0	0
0	EMP15	0	0	0	0	0
0	EMP16	0	0	0	0	0
0	EFF17	0	0	0	0	64
0	EFF18	0	0	0	69	0
0	EFF19	0	0	0	0	73
0	EFF20	77	0	0	0	0
0	EFF21	0	0	0	0	0

THETA-EPS

EMP12	ORG7	ORG8	ORG9	ORG10	EMP11	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ORG7	43					
ORG8	0	45				

	ORG9	0	0	47		
	ORG10	0	0	0	50	
	EMP11	52	0	0	0	53
	EMP12	55	0	56	0	0
57						
	EMP13	59	0	0	0	0
0						
	EMP14	0	0	0	0	0
0						
	EMP15	0	0	0	0	0
0						
	EMP16	0	0	0	0	0
0						
	EFF17	0	0	0	0	0
65						
	EFF18	70	0	0	0	71
0						
	EFF19	0	0	74	0	0
0						
	EFF20	0	78	0	0	0
0						
	EFF21	80	0	0	81	0
0						

THETA-EPS

	EMP13	EMP14	EMP15	EMP16	EFF17	
EFF18						
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---
EMP13	60					
EMP14	0	61				
EMP15	0	0	62			
EMP16	0	0	0	63		
EFF17	0	66	0	67	68	
EFF18	0	0	0	0	0	
72						
	EFF19	0	0	75	0	0
0						
	EFF20	0	0	0	0	0
0						
	EFF21	0	0	0	0	82
0						

THETA-EPS

	EFF19	EFF20	EFF21
-----	-----	-----	-----
EFF19	76		
EFF20	0	79	
EFF21	0	83	84

THETA-DELTA-EPS

	POL1	POL2	POL3	POL4	POL5	
ORG6						
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

0	ENV1	0	85	86	87	0
0	ENV2	0	0	0	0	0
0	ENV3	96	0	0	0	0
0	ENV4	0	0	0	101	0
0	ENV5	0	114	0	0	0

THETA-DELTA-EPS

EMP12	ORG7	ORG8	ORG9	ORG10	EMP11
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0	ENV1	0	0	0	88
0	ENV2	0	0	92	93
0	ENV3	0	0	0	0
0	ENV4	102	0	103	104
0	ENV5	0	0	0	0
115					

THETA-DELTA-EPS

EFF18	EMP13	EMP14	EMP15	EMP16	EFF17
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0	ENV1	0	0	0	0
0	ENV2	0	0	0	0
94	ENV3	0	0	97	0
0	ENV4	0	106	107	108
0	ENV5	116	0	0	117
0					0

THETA-DELTA-EPS

	EFF19	EFF20	EFF21
	-----	-----	-----
ENV1	0	89	90
ENV2	0	0	0
ENV3	98	99	0
ENV4	0	0	110
ENV5	0	0	0

THETA-DELTA

ENV1	ENV2	ENV3	ENV4	ENV5
------	------	------	------	------

ENV1	91				
ENV2	0	95			
ENV3	0	0	100		
ENV4	111	112	0	113	
ENV5	118	0	119	0	120

TI Path Analysis

Number of Iterations =110

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

	POL	ORG	EMP	EFF
POL1	1.000	- -	- -	- -
POL2	0.595 (0.097) 6.151	- -	- -	- -
POL3	1.180 (0.073) 16.142	- -	- -	- -
POL4	1.194 (0.074) 16.219	- -	- -	- -
POL5	1.160 (0.074) 15.587	- -	- -	- -
ORG6	- -	1.000	- -	- -
ORG7	- -	0.543 (0.098) 5.557	- -	- -
ORG8	- -	0.882 (0.097) 9.108	- -	- -
ORG9	- -	0.928 (0.097) 9.556	- -	- -
ORG10	- -	0.843 (0.096) 8.796	- -	- -
EMP11	- -	- -	1.000	- -

EMP12	-	-	-	-	1.183 (0.139) 8.488	-	-
EMP13	-	-	-	-	0.901 (0.135) 6.670	-	-
EMP14	-	-	-	-	0.883 (0.138) 6.395	-	-
EMP15	-	-	-	-	0.535 (0.130) 4.117	-	-
EMP16	-	-	-	-	1.197 (0.143) 8.351	-	-
EFF17	-	-	-	-	-	1.000	
EFF18	-	-	-	-	-	0.985 (0.051) 19.356	
EFF19	-	-	-	-	-	1.008 (0.049) 20.781	
EFF20	-	-	-	-	-	1.002 (0.049) 20.384	
EFF21	-	-	-	-	-	1.038 (0.057) 18.116	

LAMBDA-X

	ENV
ENV1	1.000
ENV2	0.857 (0.090) 9.524
ENV3	0.810 (0.092) 8.787
ENV4	1.104

(0.075)
14.782

ENV5 0.533
(0.086)
6.172

BETA

	POL	ORG	EMP	EFF
POL	- -	- -	- -	- -
ORG	0.977 (0.095) 10.329	- -	- -	- -
EMP	0.667 (0.138) 4.846	- -	- -	- -
EFF	- -	0.140 (0.066) 2.139	- -	- -

GAMMA

	ENV
POL	1.031 (0.084) 12.229
ORG	- -
EMP	0.114 (0.122) 0.940
EFF	0.993 (0.094) 10.540

Covariance Matrix of ETA and KSI

	POL	ORG	EMP	EFF	ENV
POL	0.655				
ORG	0.640	0.563			
EMP	0.512	0.500	0.419		
EFF	0.745	0.719	0.580	0.832	
ENV	0.660	0.645	0.514	0.726	0.640

PHI

ENV

0.640
(0.108)
5.927

PSI

Note: This matrix is diagonal.

POL	ORG	EMP	EFF
-----	-----	-----	-----
-0.026	-0.062	0.018	0.011
(0.006)	(0.013)	(0.011)	(0.005)
-4.478	-4.704	1.690	2.250

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

POL	ORG	EMP	EFF
-----	-----	-----	-----
1.040	1.111	0.956	0.987

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

POL	ORG	EMP	EFF
-----	-----	-----	-----
1.040	1.155	0.983	0.989

Reduced Form

	ENV
-----	-----
POL	1.031
	(0.084)
	12.229
ORG	1.007
	(0.086)
	11.668
EMP	0.802
	(0.102)
	7.872
EFF	1.134
	(0.078)
	14.452

THETA-EPS

	POL1	POL2	POL3	POL4	POL5
ORG6					

		(0.020)				
		-1.857				
EMP13	- -	- -	- -	- -	- -	- -
0.092						
(0.034)						
2.693						
EMP14	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -						
EMP15	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -						
EMP16	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -						
EFF17	- -	- -	- -	- -	-0.075	
- -					(0.009)	
					-8.245	
EFF18	- -	- -	- -	0.044	- -	
- -				(0.008)		
				5.566		
EFF19	- -	- -	- -	- -	-0.033	
- -					(0.009)	
					-3.738	
EFF20	0.061	- -	- -	- -	- -	
- -	(0.017)					
	3.493					
EFF21	- -	- -	- -	- -	- -	
- -						

THETA-EPS

	ORG7	ORG8	ORG9	ORG10	EMP11	
EMP12	-----	-----	-----	-----	-----	---

ORG7	0.794					
	(0.080)					
	9.943					
ORG8	- -	0.544				
		(0.059)				
		9.295				

ORG9	- -	- -	0.521 (0.057) 9.190		
ORG10	- -	- -	- -	0.560 (0.061) 9.146	
EMP11	-0.106 (0.033) -3.234	- -	- -	- -	0.587 (0.068) 8.587
EMP12	0.137 (0.025) 5.457	- -	-0.126 (0.029) -4.337	- -	- -
EMP13	0.095 (0.034) 2.831	- -	- -	- -	- -
EMP14	- -	- -	- -	- -	- -
EMP15	- -	- -	- -	- -	- -
EMP16	- -	- -	- -	- -	- -
EFF17	-0.113 (0.015) -7.368	- -	- -	- -	- -
EFF18	0.078 (0.017) 4.575	- -	- -	- -	-0.113 (0.024) -4.596
EFF19	- -	- -	0.036 (0.018) 2.017	- -	- -
EFF20	- -	-0.069 (0.020) -3.408	- -	- -	- -

EFF21	-0.046	- -	- -	-0.093	- -
- -	(0.013)			(0.017)	
	-3.509			-5.523	

THETA-EPS

EFF18	EMP13	EMP14	EMP15	EMP16	EFF17
-----	-----	-----	-----	-----	-----
EMP13	0.643 (0.075) 8.586				
EMP14	- -	0.668 (0.080) 8.328			
EMP15	- -	- -	0.869 (0.102) 8.551		
EMP16	- -	- -	- -	0.383 (0.049) 7.862	
EFF17	- -	-0.085 (0.020) -4.360	- -	-0.065 (0.015) -4.498	0.133 (0.015) 9.007
EFF18	- -	- -	- -	- -	- -
0.186 (0.020) 9.445					
EFF19	- -	- -	0.128 (0.028) 4.534	- -	- -
EFF20	- -	- -	- -	- -	- -
EFF21	- -	- -	- -	- -	-0.082 (0.009) -9.043

THETA-EPS

	EFF19	EFF20	EFF21
EFF19	0.149 (0.017) 8.880		
EFF20	- -	0.160 (0.018) 8.915	
EFF21	- -	-0.022 (0.008) -2.764	0.085 (0.010) 8.342

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

	POL1	POL2	POL3	POL4	POL5
ORG6	0.668	0.215	0.920	0.926	0.887

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

	ORG7	ORG8	ORG9	ORG10	EMP11
EMP12	0.173	0.446	0.482	0.416	0.417

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

	EMP13	EMP14	EMP15	EMP16	EFF17
EFF18	0.346	0.329	0.121	0.611	0.862

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

EFF19	EFF20	EFF21
0.850	0.839	0.914

THETA-DELTA-EPS

	POL1	POL2	POL3	POL4	POL5
ORG6					
ENV1	- -	-0.197 (0.032)	-0.042 (0.010)	0.031 (0.011)	- -

			-6.218	-4.173	2.838	
ENV2	- -	- -	- -	- -	- -	- -
ENV3	-0.141	- -	- -	- -	- -	- -
	(0.030)					
	-4.630					
ENV4	- -	- -	- -	-0.031	- -	- -
				(0.007)		
				-4.302		
ENV5	- -	-0.333	- -	- -	- -	- -
		(0.047)				
		-7.061				

THETA-DELTA-EPS

EMP12	ORG7	ORG8	ORG9	ORG10	EMP11
ENV1	- -	- -	- -	- -	-0.098
					(0.030)
					-3.314
ENV2	- -	- -	-0.130	-0.074	- -
			(0.036)	(0.037)	
			-3.567	-2.016	
ENV3	- -	- -	- -	- -	- -
ENV4	0.055	- -	-0.068	0.078	-0.019
	(0.015)		(0.019)	(0.022)	(0.018)
	3.667		-3.603	3.577	-1.057

ENV5	- -	- -	- -	- -	- -
0.096					
(0.031)					
3.079					

THETA-DELTA-EPS

EFF18	EMP13	EMP14	EMP15	EMP16	EFF17	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	--
ENV1	- -	- -	- -	- -	- -	
- -						
ENV2	- -	- -	- -	- -	- -	
-0.066						
(0.020)						
-3.311						
ENV3	- -	- -	- -	0.171	- -	
- -				(0.038)		
				4.460		
ENV4	- -	-0.117	0.059	-0.032	0.033	
- -		(0.024)	(0.022)	(0.016)	(0.011)	
		-4.959	2.719	-2.076	3.076	
ENV5	0.226	- -	- -	0.083	- -	
- -	(0.049)			(0.037)		
	4.606			2.244		

THETA-DELTA-EPS

	EFF19	EFF20	EFF21
	-----	-----	-----
ENV1	- -	0.041	-0.034
		(0.014)	(0.012)
		2.899	-2.725
ENV2	- -	- -	- -
ENV3	0.095	-0.054	- -
	(0.020)	(0.021)	
	4.667	-2.601	
ENV4	- -	- -	-0.056
			(0.010)
			-5.369
ENV5	- -	- -	- -

THETA-DELTA

	ENV1	ENV2	ENV3	ENV4	ENV5
	-----	-----	-----	-----	-----
ENV1	0.347				

		(0.038)			
		9.207			
ENV2	- -	0.513			
		(0.058)			
		8.779			
ENV3	- -	- -	0.591		
			(0.065)		
			9.127		
ENV4	0.029	-0.080	- -	0.175	
	(0.014)	(0.021)		(0.018)	
	2.105	-3.828		9.488	
ENV5	0.165	- -	0.134	- -	0.794
	(0.035)		(0.039)		(0.087)
	4.711		3.440		9.112

Squared Multiple Correlations for X - Variables

ENV1	ENV2	ENV3	ENV4	ENV5
-----	-----	-----	-----	-----
0.649	0.478	0.416	0.816	0.186

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 231

Minimum Fit Function Chi-Square = 559.496 (P = 0.0)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 500.451 (P = 0.0)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 269.451

90 Percent Confidence Interval for NCP = (208.741 ;

337.905)

Minimum Fit Function Value = 3.885

Population Discrepancy Function Value (F0) = 1.871

90 Percent Confidence Interval for F0 = (1.450 ; 2.347)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0900

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0792 ;

0.101)

P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 0.000

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 5.142

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (4.720 ; 5.617)

ECVI for Saturated Model = 4.875

ECVI for Independence Model = 109.571

Chi-Square for Independence Model with 325 Degrees of Freedom = 15726.268

Independence AIC = 15778.268

Model AIC = 740.451

Saturated AIC = 702.000

Independence CAIC = 15881.663

Model CAIC = 1217.660
Saturated CAIC = 2097.834

Normed Fit Index (NFI) = 0.964
Non-Normed Fit Index (NNFI) = 0.970
Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.685
Comparative Fit Index (CFI) = 0.979
Incremental Fit Index (IFI) = 0.979
Relative Fit Index (RFI) = 0.950

Critical N (CN) = 74.075

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0574
Standardized RMR = 0.0582
Goodness of Fit Index (GFI) = 0.789
Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.679
Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.519

TI Path Analysis

Fitted Covariance Matrix

	POL1	POL2	POL3	POL4	POL5
ORG6	0.979	0.389	0.773	0.781	0.759
POL1	0.979				
POL2	0.389	1.080			
POL3	0.773	0.460	0.991		
POL4	0.781	0.425	0.922	1.007	
POL5	0.759	0.452	0.896	0.906	0.993
ORG6	0.532	0.381	0.798	0.763	0.742
ORG7	0.347	0.718	0.410	0.414	0.403
ORG8	0.564	0.468	0.666	0.673	0.655
ORG9	0.593	0.353	0.700	0.708	0.638
ORG10	0.539	0.201	0.579	0.644	0.626
EMP11	0.512	0.305	0.671	0.611	0.594
EMP12	0.568	0.361	0.715	0.723	0.703
EMP13	0.462	0.275	0.545	0.551	0.536
EMP14	0.452	0.269	0.534	0.540	0.525
EMP15	0.274	0.163	0.324	0.327	0.318
EMP16	0.613	0.365	0.724	0.732	0.711
EFF17	0.745	0.443	0.879	0.889	0.789

EFF18	0.734	0.437	0.866	0.920	0.852
0.709					
EFF19	0.751	0.447	0.886	0.896	0.839
0.725					
EFF20	0.807	0.444	0.881	0.891	0.866
0.721					
EFF21	0.773	0.460	0.913	0.923	0.897
0.747					
ENV1	0.660	0.196	0.737	0.819	0.766
0.645					
ENV2	0.566	0.337	0.668	0.675	0.656
0.553					
ENV3	0.394	0.318	0.631	0.638	0.621
0.523					
ENV4	0.729	0.433	0.860	0.838	0.845
0.712					
ENV5	0.351	-0.124	0.415	0.420	0.408
0.343					

Fitted Covariance Matrix

	ORG7	ORG8	ORG9	ORG10	EMP11
EMP12					
-----	-----	-----	-----	-----	-----
ORG7	0.960				
ORG8	0.269	0.982			
ORG9	0.283	0.460	1.005		
ORG10	0.257	0.418	0.440	0.960	
EMP11	0.166	0.441	0.464	0.422	1.006
EMP12	0.458	0.522	0.423	0.499	0.496
0.932					
EMP13	0.340	0.398	0.418	0.380	0.378
0.447					
EMP14	0.240	0.390	0.410	0.373	0.370
0.438					
EMP15	0.145	0.236	0.249	0.226	0.224
0.265					
EMP16	0.325	0.529	0.556	0.505	0.502
0.593					
EFF17	0.390	0.634	0.667	0.606	0.580
0.573					
EFF18	0.463	0.625	0.657	0.597	0.459
0.676					
EFF19	0.393	0.639	0.709	0.611	0.585
0.692					
EFF20	0.391	0.567	0.669	0.608	0.581
0.688					
EFF21	0.359	0.659	0.693	0.536	0.602
0.712					
ENV1	0.350	0.569	0.598	0.544	0.415
0.608					
ENV2	0.300	0.488	0.383	0.392	0.440
0.521					
ENV3	0.284	0.461	0.485	0.441	0.416
0.492					
ENV4	0.442	0.628	0.592	0.678	0.547
0.671					

ENV5	0.186	0.303	0.319	0.290	0.273
0.420					

Fitted Covariance Matrix

	EMP13	EMP14	EMP15	EMP16	EFF17	
EFF18	-----	-----	-----	-----	-----	--

EMP13	0.983					
EMP14	0.333	0.994				
EMP15	0.202	0.198	0.989			
EMP16	0.452	0.443	0.269	0.983		
EFF17	0.523	0.427	0.311	0.629	0.965	
EFF18	0.515	0.505	0.306	0.684	0.820	
0.994						
EFF19	0.527	0.516	0.441	0.700	0.839	
0.827						
EFF20	0.524	0.513	0.311	0.696	0.834	
0.822						
EFF21	0.543	0.532	0.322	0.721	0.782	
0.851						
ENV1	0.463	0.454	0.275	0.615	0.726	
0.715						
ENV2	0.397	0.389	0.236	0.527	0.622	
0.547						
ENV3	0.375	0.368	0.223	0.669	0.588	
0.580						
ENV4	0.511	0.384	0.362	0.647	0.834	
0.790						
ENV5	0.472	0.242	0.146	0.411	0.387	
0.381						

Fitted Covariance Matrix

	EFF19	EFF20	EFF21	ENV1	ENV2	
ENV3	-----	-----	-----	-----	-----	--

EFF19	0.995					
EFF20	0.841	0.996				
EFF21	0.871	0.843	0.982			
ENV1	0.732	0.768	0.720	0.987		
ENV2	0.627	0.624	0.646	0.549	0.983	
ENV3	0.688	0.535	0.611	0.519	0.445	
1.011						
ENV4	0.808	0.803	0.776	0.736	0.526	
0.573						
ENV5	0.390	0.387	0.401	0.506	0.292	
0.410						

Fitted Covariance Matrix

	ENV4	ENV5
ENV4	-----	-----
ENV4	0.955	
ENV5	0.376	0.975

Fitted Residuals

	POL1	POL2	POL3	POL4	POL5	
ORG6	-----	-----	-----	-----	-----	--

POL1	0.021					
POL2	0.010	-0.080				
POL3	-0.003	0.100	0.009			
POL4	0.034	0.055	0.017	-0.007		
POL5	-0.028	0.049	-0.011	-0.006	0.007	
ORG6	-0.027	0.062	0.022	0.008	-0.013	
0.011						
ORG7	-0.036	-0.065	0.063	0.027	0.030	
0.095						
ORG8	-0.004	0.089	0.027	0.037	0.064	
0.039						
ORG9	-0.012	0.094	-0.009	-0.038	-0.047	
0.009						
ORG10	0.034	-0.020	-0.037	-0.037	0.009	
-0.075						
EMP11	-0.047	0.060	0.035	0.001	0.019	
0.115						
EMP12	-0.062	-0.007	0.006	0.025	0.039	
0.040						
EMP13	-0.113	0.066	0.029	-0.009	-0.030	
0.074						
EMP14	0.002	0.096	-0.007	-0.026	-0.021	
-0.074						
EMP15	-0.048	0.204	-0.002	0.015	0.050	
0.029						
EMP16	0.029	0.084	-0.004	-0.003	-0.033	
-0.016						
EFF17	0.072	-0.015	0.017	0.008	-0.017	
0.012						
EFF18	0.033	0.091	0.000	-0.005	0.012	
-0.039						
EFF19	0.009	0.000	-0.007	0.014	-0.001	
0.002						
EFF20	0.013	-0.015	-0.007	0.022	-0.019	
-0.022						
EFF21	-0.023	0.101	0.016	0.002	-0.001	
-0.002						
ENV1	-0.036	0.034	-0.025	-0.017	-0.029	
0.004						
ENV2	-0.025	0.012	0.059	0.019	-0.025	
0.043						
ENV3	-0.018	-0.046	0.004	-0.030	-0.002	
0.067						
ENV4	0.006	0.002	-0.017	0.013	0.017	
0.033						
ENV5	-0.167	0.078	-0.010	-0.036	-0.020	
0.118						

Fitted Residuals

	ORG7	ORG8	ORG9	ORG10	EMP11
EMP12					

	-----	-----	-----	-----	-----	--

ORG7	0.040					
ORG8	0.088	0.018				
ORG9	-0.118	-0.012	-0.005			
ORG10	0.060	0.071	-0.126	0.040		
EMP11	-0.046	0.065	0.081	-0.123	-0.006	
EMP12	0.126	0.032	-0.055	0.049	-0.087	
0.068						
EMP13	0.100	0.004	-0.040	-0.130	0.043	
0.129						
EMP14	0.072	-0.028	0.012	-0.105	0.060	
0.036						
EMP15	0.229	0.063	0.127	0.032	-0.094	
0.093						
EMP16	-0.046	0.047	0.030	-0.054	0.036	
-0.011						
EFF17	-0.025	0.003	-0.026	-0.008	-0.033	
-0.013						
EFF18	0.040	0.049	-0.050	0.012	-0.001	
0.059						
EFF19	0.047	0.035	-0.025	0.038	-0.016	
0.038						
EFF20	0.000	0.004	-0.031	-0.015	-0.058	
-0.039						
EFF21	0.036	0.056	0.012	-0.045	0.100	
0.017						
ENV1	0.094	-0.038	-0.112	0.067	-0.014	
0.064						
ENV2	0.069	0.112	-0.003	-0.080	0.044	
0.043						
ENV3	0.051	0.032	-0.127	0.048	0.094	
0.170						
ENV4	0.046	-0.020	-0.056	0.070	-0.064	
0.017						
ENV5	0.087	0.056	-0.214	0.035	0.069	
0.132						

Fitted Residuals

	-----	-----	-----	-----	-----	--
EMP13	0.017					
EMP14	0.121	0.006				
EMP15	0.169	-0.047	0.011			
EMP16	0.082	0.143	-0.016	0.017		
EFF17	-0.083	-0.040	-0.079	-0.040	0.035	
EFF18	-0.043	-0.048	0.095	-0.008	-0.016	
0.006						
EFF19	0.037	-0.034	0.028	0.003	-0.003	
0.026						
EFF20	-0.081	0.022	-0.073	-0.028	0.040	
0.019						
EFF21	0.033	0.005	0.053	0.062	-0.004	
0.003						

ENV1	-0.002	-0.025	-0.009	-0.113	0.036
-0.047					
ENV2	0.080	-0.021	-0.087	-0.006	-0.006
0.024					
ENV3	0.146	0.099	0.041	-0.003	-0.099
-0.023					
ENV4	-0.019	-0.038	0.039	-0.075	0.021
0.012					
ENV5	0.048	0.041	-0.030	-0.044	-0.041
-0.069					

Fitted Residuals

	EFF19	EFF20	EFF21	ENV1	ENV2
ENV3	-----	-----	-----	-----	-----

EFF19	0.005				
EFF20	-0.039	0.004			
EFF21	0.005	-0.026	0.018		
ENV1	0.009	0.026	-0.071	0.013	
ENV2	-0.006	-0.036	0.056	-0.022	0.017
ENV3	-0.002	-0.056	0.035	-0.054	-0.027
-0.011					
ENV4	0.027	0.014	-0.020	0.050	-0.009
0.003					
ENV5	0.030	-0.092	-0.023	-0.054	0.098
0.153					

Fitted Residuals

	ENV4	ENV5
-----	-----	-----
ENV4	0.045	
ENV5	-0.013	0.025

Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.214
Median Fitted Residual = 0.005
Largest Fitted Residual = 0.229

Stemleaf Plot

```

-20|4
-18|
-16|7
-14|
-12|0763
-10|83325
- 8|942773100
- 6|9554319542
- 4|866544408877776665431000
- 2|99988877666643310009888776665555533322110000
- 0|998777666655543332211109999887777666665544433332222111000
0|12222333344444555666678899999011222222333445677777788999
2|11222455667778999000222333444555566667788999
4|000001133345677889990013566699

```

6|0002233445677899012248
 8|01247891344455689
 10|0001258
 12|16792
 14|363
 16|90
 18|
 20|4
 22|9

Standardized Residuals

	POL1	POL2	POL3	POL4	POL5
ORG6	-----	-----	-----	-----	-----

POL1	1.611				
POL2	0.200	-1.234			
POL3	-0.155	3.287	1.765		
POL4	2.086	2.245	2.428	-1.934	
POL5	-1.541	1.481	-1.337	-0.788	1.327
ORG6	-1.316	1.250	1.645	0.459	-0.680
0.802					
ORG7	-0.799	-1.232	2.218	0.953	0.969
1.813					
ORG8	-0.118	1.775	1.346	1.861	2.839
0.945					
ORG9	-0.356	1.706	-0.472	-1.997	-2.642
0.231					
ORG10	0.932	-0.381	-2.012	-1.822	0.402
-1.790					
EMP11	-1.224	0.980	2.875	0.033	0.779
2.830					
EMP12	-2.601	-0.131	0.369	1.604	2.088
1.242					
EMP13	-2.754	1.038	1.215	-0.379	-1.100
2.737					
EMP14	0.042	1.483	-0.339	-1.315	-0.873
-1.760					
EMP15	-1.024	2.803	-0.058	0.526	1.582
0.588					
EMP16	0.919	1.619	-0.246	-0.199	-1.808
-0.494					
EFF17	3.726	-0.456	1.840	0.934	-1.864
0.569					
EFF18	1.514	2.409	-0.035	-0.701	1.024
-1.635					
EFF19	0.454	0.003	-0.818	1.602	-0.082
0.090					
EFF20	0.804	-0.429	-0.774	2.476	-1.706
-0.986					
EFF21	-1.458	3.438	2.103	0.280	-0.150
-0.093					
ENV1	-1.271	0.920	-2.192	-1.500	-1.767
0.137					
ENV2	-0.734	0.220	3.870	1.282	-1.350
1.207					

ENV3	-0.734	-0.770	0.199	-1.674	-0.070
1.726					
ENV4	0.315	0.042	-1.823	1.453	1.447
1.582					
ENV5	-3.902	1.356	-0.441	-1.626	-0.759
2.596					

Standardized Residuals

	ORG7	ORG8	ORG9	ORG10	EMP11	
EMP12	-----	-----	-----	-----	-----	--

ORG7	0.885					
ORG8	1.524	1.552				
ORG9	-2.094	-0.272	-0.308			
ORG10	1.027	1.482	-2.728	2.425		
EMP11	-0.932	1.376	1.769	-2.570	-0.353	
EMP12	2.862	0.852	-2.007	1.288	-2.345	
3.501						
EMP13	1.899	0.084	-0.843	-2.606	0.847	
3.263						
EMP14	1.169	-0.567	0.252	-2.092	1.168	
0.948						
EMP15	3.293	1.108	2.312	0.558	-1.575	
2.003						
EMP16	-0.936	1.225	0.802	-1.375	0.938	
-0.408						
EFF17	-0.770	0.109	-1.083	-0.332	-1.277	
-0.708						
EFF18	1.170	1.755	-1.849	0.409	-0.048	
2.534						
EFF19	1.364	1.346	-1.291	1.453	-0.584	
1.862						
EFF20	-0.005	0.213	-1.183	-0.547	-2.102	
-1.802						
EFF21	1.227	2.651	0.586	-2.139	4.629	
1.035						
ENV1	2.107	-1.097	-3.347	1.911	-0.512	
2.126						
ENV2	1.287	2.675	-0.120	-3.018	0.941	
1.184						
ENV3	0.897	0.705	-2.880	1.047	1.866	
4.292						
ENV4	1.414	-0.801	-2.596	3.282	-2.936	
0.790						
ENV5	1.319	1.067	-4.177	0.662	1.179	
3.476						

Standardized Residuals

	EMP13	EMP14	EMP15	EMP16	EFF17	
EFF18	-----	-----	-----	-----	-----	--

EMP13	1.299					
EMP14	2.221	1.732				
EMP15	2.698	-0.740	0.934			

EMP16	1.982	3.554	-0.321	1.807	
EFF17	-2.907	-1.484	-2.405	-1.945	2.399
EFF18	-1.339	-1.605	2.559	-0.361	-1.145
0.667					
EFF19	1.262	-1.293	1.362	0.136	-0.231
1.779					
EFF20	-2.676	0.782	-2.090	-1.319	3.108
1.254					
EFF21	1.377	0.259	1.876	3.944	-0.530
0.231					
ENV1	-0.045	-0.614	-0.189	-3.628	1.811
-2.041					
ENV2	1.636	-0.425	-1.532	-0.162	-0.264
1.443					
ENV3	2.772	1.885	0.680	-0.126	-3.723
-0.743					
ENV4	-0.621	-1.613	1.236	-3.705	1.677
0.749					
ENV5	1.232	0.675	-0.436	-1.312	-1.287
-1.924					

Standardized Residuals

	EFF19	EFF20	EFF21	ENV1	ENV2
ENV3					

EFF19	0.782				
EFF20	-2.867	0.551			
EFF21	0.481	-2.817	2.249		
ENV1	0.434	1.685	-5.177	0.809	
ENV2	-0.256	-1.383	2.764	-0.603	1.455
ENV3	-0.092	-3.135	1.521	-1.368	-0.570
-0.462					
ENV4	1.845	0.901	-2.472	3.116	-0.517
0.116					
ENV5	0.920	-2.737	-0.854	-1.803	1.798
3.457					

Standardized Residuals

	ENV4	ENV5

ENV4	3.376	
ENV5	-0.388	0.754

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -5.177
Median Standardized Residual = 0.259
Largest Standardized Residual = 4.629

Stemleaf Plot

- 5|2
- 4|
- 4|2
- 3|9776

- 3|310
 - 2|999988777666665
 - 2|432111110000
 - 1|9999888888887766665555
 - 1|444333333333332222111100
 - 0|999988888888777777666665555555
 - 0|44444444443333332222221111111100000000
 0|11111122222233334444
 0|55556666777778888888999999999999
 1|00000001122222222223333333333344444444
 1|55555555666666667777788888888899999999
 2|0011111222234444
 2|556677778888899
 3|11333344
 3|5556799
 4|3
 4|6

Largest Negative Standardized Residuals

Residual for	ORG9 and	POL5	-2.642
Residual for	ORG10 and	ORG9	-2.728
Residual for	EMP12 and	POL1	-2.601
Residual for	EMP13 and	POL1	-2.754
Residual for	EMP13 and	ORG10	-2.606
Residual for	EFF17 and	EMP13	-2.907
Residual for	EFF20 and	EMP13	-2.676
Residual for	EFF20 and	EFF19	-2.867
Residual for	EFF21 and	EFF20	-2.817
Residual for	ENV1 and	ORG9	-3.347
Residual for	ENV1 and	EMP16	-3.628
Residual for	ENV1 and	EFF21	-5.177
Residual for	ENV2 and	ORG10	-3.018
Residual for	ENV3 and	ORG9	-2.880
Residual for	ENV3 and	EFF17	-3.723
Residual for	ENV3 and	EFF20	-3.135
Residual for	ENV4 and	ORG9	-2.596
Residual for	ENV4 and	EMP11	-2.936
Residual for	ENV4 and	EMP16	-3.705
Residual for	ENV5 and	POL1	-3.902
Residual for	ENV5 and	ORG9	-4.177
Residual for	ENV5 and	EFF20	-2.737

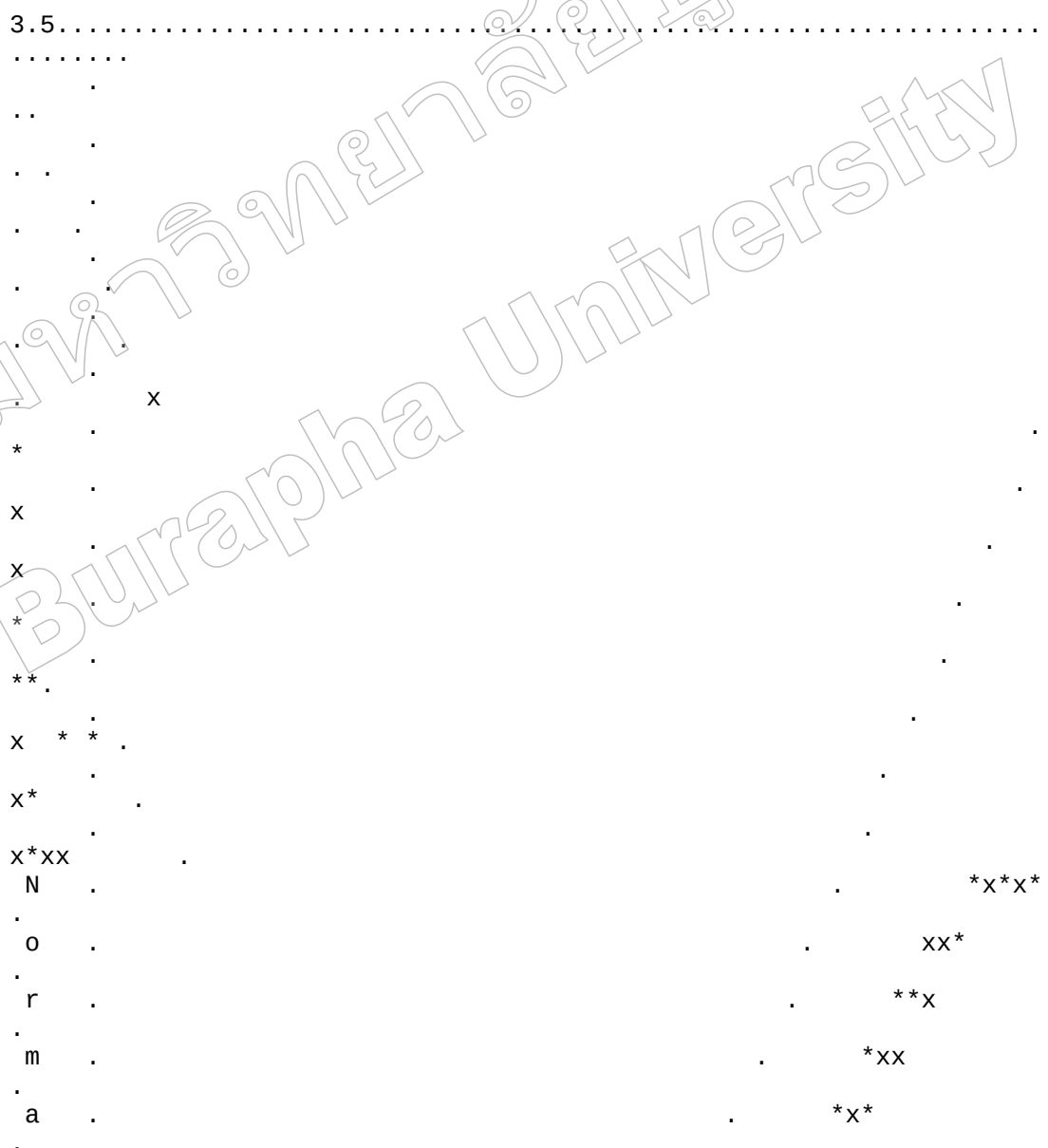
Largest Positive Standardized Residuals

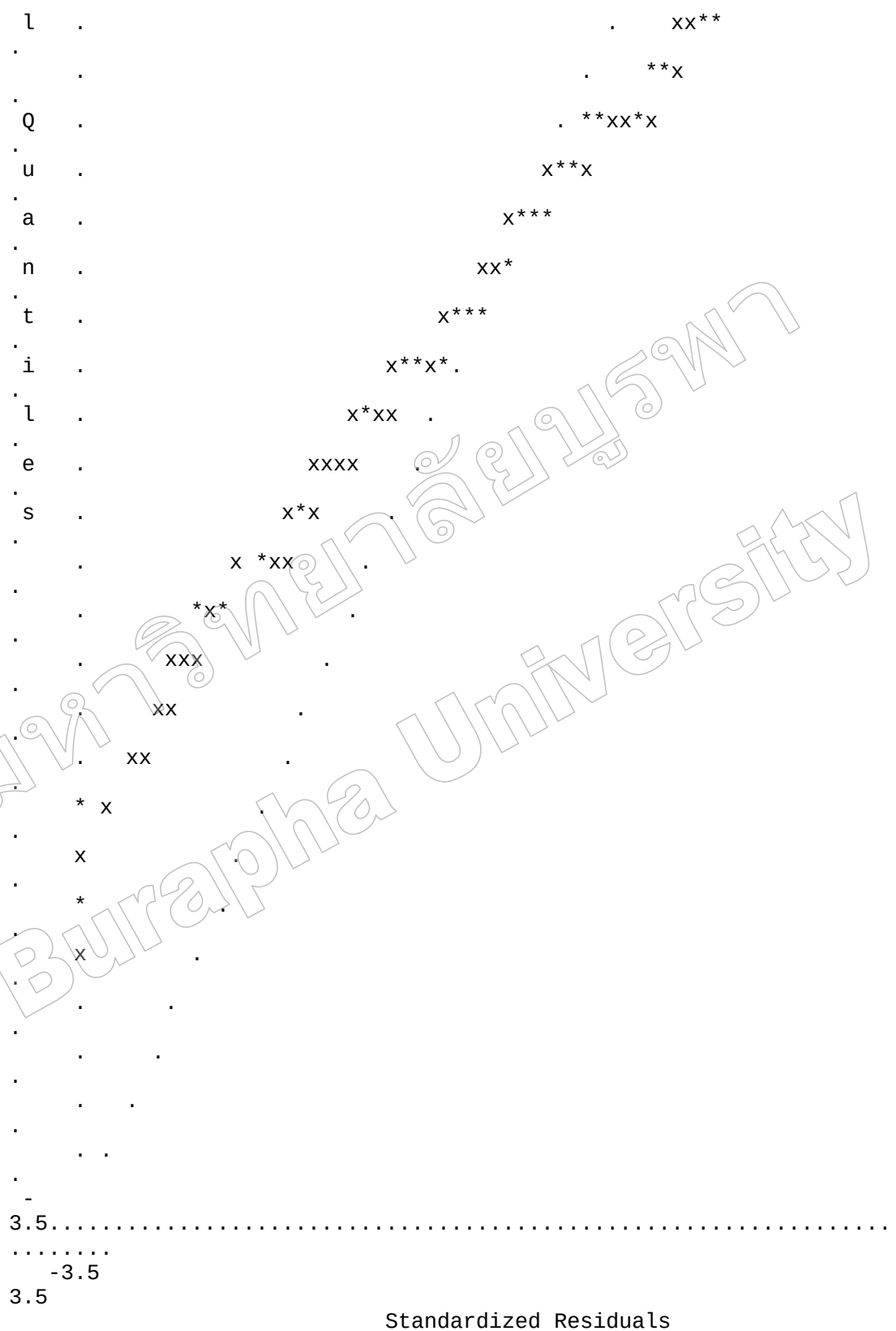
Residual for	POL3 and	POL2	3.287
Residual for	ORG8 and	POL5	2.839
Residual for	EMP11 and	POL3	2.875
Residual for	EMP11 and	ORG6	2.830
Residual for	EMP12 and	ORG7	2.862
Residual for	EMP12 and	EMP12	3.501
Residual for	EMP13 and	ORG6	2.737
Residual for	EMP13 and	EMP12	3.263
Residual for	EMP15 and	POL2	2.803
Residual for	EMP15 and	ORG7	3.293
Residual for	EMP15 and	EMP13	2.698
Residual for	EMP16 and	EMP14	3.554
Residual for	EFF17 and	POL1	3.726
Residual for	EFF20 and	EFF17	3.108
Residual for	EFF21 and	POL2	3.438
Residual for	EFF21 and	ORG8	2.651
Residual for	EFF21 and	EMP11	4.629

Residual for	EFF21 and	EMP16	3.944
Residual for	ENV2 and	POL3	3.870
Residual for	ENV2 and	ORG8	2.675
Residual for	ENV2 and	EFF21	2.764
Residual for	ENV3 and	EMP12	4.292
Residual for	ENV3 and	EMP13	2.772
Residual for	ENV4 and	ORG10	3.282
Residual for	ENV4 and	ENV1	3.116
Residual for	ENV4 and	ENV4	3.376
Residual for	ENV5 and	ORG6	2.596
Residual for	ENV5 and	EMP12	3.476
Residual for	ENV5 and	ENV3	3.457

TI Path Analysis

Qplot of Standardized Residuals





TI Path Analysis

Modification Indices and Expected Change

Modification Indices for LAMBDA-Y

	POL	ORG	EMP	EFF
	-----	-----	-----	-----
POL1	- -	0.022	0.839	2.015
POL2	- -	0.033	6.678	7.103
POL3	- -	0.410	2.131	2.418
POL4	- -	1.242	0.020	2.940
POL5	- -	0.248	3.105	7.920
ORG6	0.583	- -	1.742	1.010
ORG7	0.156	- -	0.551	0.355
ORG8	5.170	- -	1.262	3.679
ORG9	2.342	- -	0.406	3.844
ORG10	0.036	- -	0.091	1.341
EMP11	9.439	2.766	- -	0.436
EMP12	1.483	1.335	- -	0.686
EMP13	9.107	0.789	- -	1.532
EMP14	5.278	1.913	- -	1.858
EMP15	0.444	0.944	- -	0.300
EMP16	0.151	0.937	- -	0.089
EFF17	0.242	1.681	5.937	- -
EFF18	2.829	3.054	2.481	- -
EFF19	1.340	0.017	0.162	- -
EFF20	0.317	0.020	0.744	- -
EFF21	4.615	0.079	11.531	- -

Expected Change for LAMBDA-Y

	POL	ORG	EMP	EFF
	-----	-----	-----	-----
POL1	- -	0.032	0.697	0.395
POL2	- -	-0.058	1.905	1.106
POL3	- -	0.087	0.482	0.362
POL4	- -	0.122	0.049	0.547
POL5	- -	-0.059	-0.745	-0.674
ORG6	-0.297	- -	-0.550	-0.276
ORG7	0.125	- -	-0.282	-0.168
ORG8	0.897	- -	0.492	0.540
ORG9	-0.473	- -	-0.245	-0.617
ORG10	0.066	- -	-0.129	-0.349
EMP11	2.340	-0.465	- -	0.423
EMP12	1.140	0.271	- -	0.303
EMP13	-2.541	0.328	- -	-0.472
EMP14	-1.915	0.342	- -	-0.700
EMP15	-0.562	-0.262	- -	0.248
EMP16	0.352	0.182	- -	0.127
EFF17	-0.161	0.165	-0.963	- -
EFF18	-0.604	-0.247	-0.653	- -
EFF19	0.284	0.016	0.111	- -
EFF20	-0.168	-0.021	-0.275	- -
EFF21	0.845	0.044	1.209	- -

Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	POL	ORG	EMP	EFF
	-----	-----	-----	-----
POL1	- -	0.024	0.451	0.360

POL2	- -	-0.043	1.233	1.008
POL3	- -	0.065	0.312	0.330
POL4	- -	0.092	0.032	0.499
POL5	- -	-0.044	-0.482	-0.614
ORG6	-0.241	- -	-0.356	-0.252
ORG7	0.101	- -	-0.182	-0.153
ORG8	0.726	- -	0.318	0.492
ORG9	-0.383	- -	-0.158	-0.562
ORG10	0.054	- -	-0.083	-0.318
EMP11	1.893	-0.348	- -	0.386
EMP12	0.922	0.203	- -	0.277
EMP13	-2.056	0.246	- -	-0.431
EMP14	-1.550	0.256	- -	-0.639
EMP15	-0.455	-0.197	- -	0.226
EMP16	0.285	0.137	- -	0.116
EFF17	-0.130	0.124	-0.624	- -
EFF18	-0.489	-0.185	-0.422	- -
EFF19	0.230	0.012	0.072	- -
EFF20	-0.136	-0.016	-0.178	- -
EFF21	0.683	0.033	0.783	- -

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	POL	ORG	EMP	EFF
	-----	-----	-----	-----
POL1	- -	0.024	0.456	0.364
POL2	- -	-0.042	1.186	0.970
POL3	- -	0.066	0.313	0.331
POL4	- -	0.092	0.032	0.498
POL5	- -	-0.044	-0.483	-0.616
ORG6	-0.242	- -	-0.358	-0.253
ORG7	0.103	- -	-0.186	-0.156
ORG8	0.732	- -	0.321	0.497
ORG9	-0.382	- -	-0.158	-0.561
ORG10	0.055	- -	-0.085	-0.325
EMP11	1.888	-0.348	- -	0.384
EMP12	0.955	0.211	- -	0.287
EMP13	-2.074	0.248	- -	-0.434
EMP14	-1.554	0.257	- -	-0.641
EMP15	-0.457	-0.198	- -	0.227
EMP16	0.288	0.138	- -	0.117
EFF17	-0.132	0.126	-0.635	- -
EFF18	-0.491	-0.186	-0.424	- -
EFF19	0.231	0.012	0.072	- -
EFF20	-0.136	-0.016	-0.178	- -
EFF21	0.690	0.034	0.790	- -

No Non-Zero Modification Indices for LAMBDA-X

Modification Indices for BETA

	POL	ORG	EMP	EFF
	-----	-----	-----	-----
POL	- -	4.107	- -	1.896
ORG	- -	- -	2.330	3.905
EMP	- -	1.483	- -	0.002
EFF	1.497	- -	0.210	- -

Expected Change for BETA

	POL	ORG	EMP	EFF
	-----	-----	-----	-----
POL	- -	0.200	- -	0.998
ORG	- -	- -	-0.546	-0.499
EMP	- -	0.132	- -	-0.027
EFF	0.620	- -	-0.167	- -

Standardized Expected Change for BETA

	POL	ORG	EMP	EFF
	-----	-----	-----	-----
POL	- -	0.329	- -	1.352
ORG	- -	- -	-1.124	-0.730
EMP	- -	0.272	- -	-0.045
EFF	0.840	- -	-0.283	- -

Modification Indices for GAMMA

	ENV

POL	- -
ORG	4.107
EMP	- -
EFF	- -

Expected Change for GAMMA

	ENV

POL	- -
ORG	-0.496
EMP	- -
EFF	- -

Standardized Expected Change for GAMMA

	ENV

POL	- -
ORG	-0.529
EMP	- -
EFF	- -

No Non-Zero Modification Indices for PHI

Modification Indices for PSI

	POL	ORG	EMP	EFF
	-----	-----	-----	-----
POL	- -	- -	- -	- -
ORG	4.107	- -	- -	- -
EMP	- -	1.483	- -	- -
EFF	1.497	1.497	1.508	- -

Expected Change for PSI

	POL	ORG	EMP	EFF
	-----	-----	-----	-----
POL	- -			
ORG	-0.012	- -		
EMP	- -	-0.008	- -	
EFF	-0.016	0.040	-0.010	- -

Standardized Expected Change for PSI

	POL	ORG	EMP	EFF
	-----	-----	-----	-----
POL	- -			
ORG	-0.021	- -		
EMP	- -	-0.017	- -	
EFF	-0.022	0.058	-0.016	- -

Modification Indices for THETA-EPS

	POL1	POL2	POL3	POL4	POL5
	-----	-----	-----	-----	-----
ORG6					

POL1	- -				
POL2	2.249	- -			
POL3	0.003	5.707	- -		
POL4	3.009	- -	4.346	- -	
POL5	0.129	0.113	3.225	2.466	- -
ORG6	- -	0.087	- -	2.070	0.432
- -					
ORG7	1.018	- -	0.435	0.174	1.839
0.394					
ORG8	0.001	- -	0.820	0.010	2.212
1.082					
ORG9	0.908	1.447	0.000	1.193	- -
0.027					
ORG10	0.023	- -	- -	7.489	0.197
2.898					
EMP11	1.089	0.000	- -	3.235	0.280
4.508					
EMP12	- -	0.251	1.137	0.257	0.726
1.116					
EMP13	0.192	1.623	1.099	1.314	3.131
- -					
EMP14	0.145	0.264	0.059	0.016	0.000
2.964					
EMP15	0.118	2.055	1.415	0.006	0.010
0.007					
EMP16	3.220	3.701	0.400	0.685	3.280
1.518					
EFF17	1.926	0.295	2.859	0.220	- -
2.786					
EFF18	0.914	0.445	0.003	- -	3.466
0.237					
EFF19	0.824	0.221	2.904	0.187	- -
0.018					
EFF20	- -	6.103	0.343	2.185	1.106
0.085					

EFF21	0.989	0.346	0.925	6.439	2.409
1.179					

Modification Indices for THETA-EPS

	ORG7	ORG8	ORG9	ORG10	EMP11
EMP12					
-----	-----	-----	-----	-----	-----
ORG7	- -				
ORG8	4.850	- -			
ORG9	5.186	1.156	- -		
ORG10	3.027	4.957	2.129	- -	
EMP11	- -	1.189	1.012	1.173	- -
EMP12	- -	1.049	- -	0.580	5.129
- -					
EMP13	- -	3.426	0.718	3.460	0.445
1.779					
EMP14	0.433	2.692	0.011	2.407	0.000
0.116					
EMP15	0.087	0.178	6.798	0.251	0.321
0.943					
EMP16	6.711	0.231	1.942	0.167	1.423
1.181					
EFF17	5.140	0.066	0.044	0.403	3.207
- -					
EFF18	- -	0.582	0.752	3.355	- -
0.381					
EFF19	0.072	0.005	- -	1.522	0.037
0.010					
EFF20	2.604	- -	0.553	0.566	0.370
0.858					
EFF21	- -	0.358	2.104	- -	10.298
0.000					

Modification Indices for THETA-EPS

	EMP13	EMP14	EMP15	EMP16	EFF17
EFF18					
-----	-----	-----	-----	-----	-----
EMP13	- -				
EMP14	5.592	- -			
EMP15	4.712	1.430	- -		
EMP16	1.730	6.266	1.320	- -	
EFF17	3.115	- -	7.463	- -	- -
EFF18	0.506	1.904	1.421	0.225	2.770
- -					
EFF19	0.083	0.563	- -	0.151	0.635
0.625					
EFF20	1.989	2.878	2.197	0.317	1.391
0.166					
EFF21	0.030	0.000	0.249	2.739	- -
0.342					

Modification Indices for THETA-EPS

EFF19	EFF20	EFF21
-------	-------	-------

EFF19	- -	- - - - -	- - - - -
EFF20	3.805	- -	- - - - -
EFF21	0.073	- -	- - - - -

Expected Change for THETA-EPS

ORG6	POL1	POL2	POL3	POL4	POL5
-----	-----	-----	-----	-----	-----
POL1	- -	- -	- -	- -	- -
POL2	-0.028	- -	- -	- -	- -
POL3	0.001	0.025	- -	- -	- -
POL4	0.014	- -	0.011	- -	- -
POL5	-0.004	0.004	-0.012	-0.010	- -
ORG6	- -	-0.007	- -	0.013	-0.008
- -	- -	- -	- -	- -	- -
ORG7	0.021	- -	0.008	-0.006	-0.019
0.016	- -	- -	- -	- -	- -
ORG8	0.001	- -	-0.010	-0.001	0.023
0.034	- -	- -	- -	- -	- -
ORG9	-0.025	0.032	0.000	-0.012	- -
0.005	- -	- -	- -	- -	- -
ORG10	-0.004	- -	- -	-0.035	0.008
-0.055	- -	- -	- -	- -	- -
EMP11	-0.026	-0.001	- -	-0.025	0.010
0.066	- -	- -	- -	- -	- -
EMP12	- -	-0.018	0.011	-0.005	0.013
-0.024	- -	- -	- -	- -	- -
EMP13	-0.014	0.065	0.014	0.013	-0.032
- -	- -	- -	- -	- -	- -
EMP14	0.012	0.015	0.004	-0.002	0.000
-0.057	- -	- -	- -	- -	- -
EMP15	-0.012	0.043	0.017	0.001	0.002
-0.003	- -	- -	- -	- -	- -
EMP16	0.047	0.048	-0.007	0.009	-0.029
-0.030	- -	- -	- -	- -	- -
EFF17	0.017	0.008	0.012	-0.003	- -
-0.021	- -	- -	- -	- -	- -
EFF18	-0.012	0.014	0.000	- -	0.017
-0.007	- -	- -	- -	- -	- -
EFF19	0.014	-0.006	-0.011	0.003	- -
0.002	- -	- -	- -	- -	- -
EFF20	- -	-0.043	-0.004	0.010	0.010
0.005	- -	- -	- -	- -	- -
EFF21	-0.011	-0.010	-0.007	-0.017	0.014
-0.014	- -	- -	- -	- -	- -

Expected Change for THETA-EPS

EMP12	ORG7	ORG8	ORG9	ORG10	EMP11
-----	-----	-----	-----	-----	-----
ORG7	- -	- -	- -	- -	- -
ORG8	0.099	- -	- -	- -	- -
ORG9	-0.068	-0.038	- -	- -	- -

ORG10	0.079	0.082	-0.056	- -	
EMP11	- -	0.037	0.034	0.041	- -
EMP12	- -	-0.028	- -	0.021	-0.071
- -					
EMP13	- -	-0.074	0.033	-0.070	-0.026
0.047					
EMP14	-0.020	-0.061	0.004	-0.070	-0.001
0.012					
EMP15	0.010	0.017	0.128	0.024	-0.025
0.035					
EMP16	-0.063	-0.014	0.042	-0.013	-0.038
-0.033					
EFF17	-0.036	-0.004	0.004	0.013	-0.032
- -					
EFF18	- -	0.013	0.016	0.034	- -
0.009					
EFF19	-0.004	-0.001	- -	0.022	-0.003
-0.001					
EFF20	0.028	- -	-0.014	-0.014	-0.012
-0.015					
EFF21	- -	0.009	0.021	- -	0.050
0.000					

Expected Change for THETA-EPS

	EMP13	EMP14	EMP15	EMP16	EFF17
EFF18	-----	-----	-----	-----	-----

EMP13	- -				
EMP14	0.112	- -			
EMP15	0.111	-0.069	- -		
EMP16	0.050	0.101	-0.049	- -	
EFF17	-0.030	- -	-0.054	- -	- -
EFF18	-0.014	-0.028	0.026	-0.007	-0.015
- -					
EFF19	-0.006	-0.016	- -	-0.007	0.008
0.007					
EFF20	-0.030	0.038	-0.036	0.010	0.011
-0.004					
EFF21	-0.003	0.000	-0.009	0.022	- -
0.005					

Expected Change for THETA-EPS

	EFF19	EFF20	EFF21
-----	-----	-----	-----
EFF19	- -		
EFF20	-0.021	- -	
EFF21	0.002	- -	- -

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	POL1	POL2	POL3	POL4	POL5
ORG6	-----	-----	-----	-----	-----

POL1	- -				

	POL2	-0.027	- -			
	POL3	0.001	0.024	- -		
	POL4	0.014	- -	0.011	- -	
	POL5	-0.004	0.004	-0.012	-0.010	- -
	ORG6	- -	-0.007	- -	0.013	-0.008
- -						
	ORG7	0.021	- -	0.008	-0.006	-0.020
0.016						
	ORG8	0.001	- -	-0.010	-0.001	0.023
0.034						
	ORG9	-0.025	0.030	0.000	-0.012	- -
0.005						
	ORG10	-0.004	- -	- -	-0.035	0.009
-0.056						
	EMP11	-0.027	-0.001	- -	-0.025	0.010
0.066						
	EMP12	- -	-0.018	0.012	-0.005	0.013
-0.025						
	EMP13	-0.014	0.063	0.014	0.014	-0.032
- -						
	EMP14	0.012	0.015	0.004	-0.002	0.000
-0.057						
	EMP15	-0.012	0.042	0.018	0.001	0.002
-0.003						
	EMP16	0.048	0.046	-0.008	0.009	-0.030
-0.031						
	EFF17	0.017	0.007	0.012	-0.003	- -
-0.021						
	EFF18	-0.012	0.014	0.000	- -	0.017
-0.007						
	EFF19	0.014	-0.006	-0.011	0.003	- -
0.002						
	EFF20	- -	-0.041	-0.004	0.010	0.010
0.005						
	EFF21	-0.011	-0.010	-0.007	-0.017	0.015
-0.014						

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	ORG7	ORG8	ORG9	ORG10	EMP11	
EMP12	-----	-----	-----	-----	-----	--

	ORG7	- -				
	ORG8	0.102	- -			
	ORG9	-0.069	-0.038	- -		
	ORG10	0.082	0.085	-0.057	- -	
	EMP11	- -	0.038	0.034	0.042	- -
	EMP12	- -	-0.029	- -	0.022	-0.074
- -						
	EMP13	- -	-0.076	0.033	-0.072	-0.026
0.050						
	EMP14	-0.021	-0.062	0.004	-0.072	-0.001
0.013						
	EMP15	0.010	0.017	0.128	0.025	-0.025
0.037						
	EMP16	-0.064	-0.014	0.042	-0.014	-0.038
-0.035						

EFF17	-0.037	-0.004	0.004	0.014	-0.033
EFF18	-	0.013	0.016	0.034	-
EFF19	-0.004	-0.001	-	0.023	-0.003
EFF20	0.028	-	-0.014	-0.014	-0.012
EFF21	-	0.009	0.021	-	0.050

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	EMP13	EMP14	EMP15	EMP16	EFF17
EFF18	-----	-----	-----	-----	-----
EMP13	-	-	-	-	-
EMP14	0.113	-	-	-	-
EMP15	0.112	-0.069	-	-	-
EMP16	0.050	0.102	-0.049	-	-
EFF17	-0.030	-	-0.056	-	-
EFF18	-0.014	-0.028	0.026	-0.008	-0.016
EFF19	-0.006	-0.016	-	-0.007	0.008
EFF20	-0.031	0.038	-0.036	0.010	0.011
EFF21	-0.003	0.000	-0.009	0.023	-

Completely Standardized Expected Change for THETA-EPS

	EFF19	EFF20	EFF21
EFF19	-----	-----	-----
EFF20	-0.021	-	-
EFF21	0.002	-	-

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	POL1	POL2	POL3	POL4	POL5
ORG6	-----	-----	-----	-----	-----
ENV1	6.179	-	-	-	0.429
ENV2	2.005	1.614	2.178	0.013	1.317
ENV3	-	7.879	0.001	0.048	0.027
ENV4	0.004	1.273	3.224	-	3.135
ENV5	2.261	-	0.126	1.379	0.230

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

EMP12	ORG7	ORG8	ORG9	ORG10	EMP11	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

ENV1	3.276	0.870	0.290	2.343	- -	
3.214						
ENV2	2.362	2.786	- -	- -	0.480	
1.672						
ENV3	6.989	0.509	2.147	0.448	1.141	
2.227						
ENV4	- -	3.148	- -	- -	- -	
1.361						
ENV5	0.138	2.922	2.095	1.137	2.077	
- -						

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

EFF18	EMP13	EMP14	EMP15	EMP16	EFF17	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

ENV1	0.396	0.882	0.113	0.671	4.733	
4.181						
ENV2	0.533	1.392	0.257	0.028	3.563	
- -						
ENV3	0.238	1.640	0.074	- -	1.139	
0.275						
ENV4	1.280	- -	- -	- -	- -	
0.765						
ENV5	- -	0.363	0.301	- -	0.346	
0.405						

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	EFF19	EFF20	EFF21
-----	-----	-----	-----
ENV1	0.255	- -	- -
ENV2	0.276	0.266	2.530
ENV3	- -	- -	0.374
ENV4	0.908	0.227	- -
ENV5	0.781	2.645	0.005

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

ORG6	POL1	POL2	POL3	POL4	POL5	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

ENV1	-0.047	- -	- -	- -	0.009	
-0.023						
ENV2	-0.035	-0.031	0.018	0.001	-0.022	
0.019						
ENV3	- -	-0.075	0.000	-0.002	-0.003	
0.050						
ENV4	0.001	-0.023	-0.015	- -	0.019	
0.029						
ENV5	-0.041	- -	0.004	-0.016	0.008	
0.059						

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	ORG7	ORG8	ORG9	ORG10	EMP11	
EMP12	-----	-----	-----	-----	-----	--

ENV1	0.061	-0.025	0.014	0.043	- -	
0.039						
ENV2	0.041	0.050	- -	- -	0.027	
-0.038						
ENV3	0.068	0.023	-0.050	0.021	0.033	
0.042						
ENV4	- -	-0.029	- -	- -	- -	
-0.020						
ENV5	0.020	0.071	-0.051	0.041	0.056	
- -						

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	EMP13	EMP14	EMP15	EMP16	EFF17	
EFF18	-----	-----	-----	-----	-----	--

ENV1	0.019	0.028	0.010	-0.018	0.031	
-0.034						
ENV2	0.027	-0.052	-0.024	-0.005	-0.029	
- -						
ENV3	0.019	0.048	0.013	- -	-0.017	
-0.008						
ENV4	0.020	- -	- -	- -	- -	
-0.010						
ENV5	- -	-0.025	-0.025	- -	0.010	
0.012						

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	EFF19	EFF20	EFF21
	-----	-----	-----
ENV1	0.006	- -	- -
ENV2	0.009	-0.009	0.022
ENV3	- -	- -	0.008
ENV4	0.010	0.005	- -
ENV5	0.018	-0.035	-0.001

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	POL1	POL2	POL3	POL4	POL5	
ORG6	-----	-----	-----	-----	-----	--

ENV1	-0.048	- -	- -	- -	0.009	
-0.023						
ENV2	-0.035	-0.030	0.018	0.001	-0.022	
0.019						
ENV3	- -	-0.072	0.000	-0.002	-0.003	
0.050						

ENV4	0.001	-0.022	-0.015	- -	0.020
0.030					
ENV5	-0.042	- -	0.004	-0.016	0.008
0.060					

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	ORG7	ORG8	ORG9	ORG10	EMP11
EMP12	-----	-----	-----	-----	-----

ENV1	0.063	-0.026	0.014	0.044	- -
0.041					
ENV2	0.043	0.051	- -	- -	0.027
-0.039					
ENV3	0.069	0.023	-0.049	0.021	0.033
0.043					
ENV4	- -	-0.030	- -	- -	- -
-0.021					
ENV5	0.021	0.073	-0.052	0.043	0.057
- -					

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	EMP13	EMP14	EMP15	EMP16	EFF17
EFF18	-----	-----	-----	-----	-----

ENV1	0.019	0.028	0.011	-0.018	0.032
-0.034					
ENV2	0.027	-0.052	-0.024	-0.005	-0.030
- -					
ENV3	0.019	0.048	0.013	- -	-0.017
-0.008					
ENV4	0.021	- -	- -	- -	- -
-0.010					
ENV5	- -	-0.026	-0.026	- -	0.010
0.012					

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	EFF19	EFF20	EFF21
	-----	-----	-----
ENV1	0.006	- -	- -
ENV2	0.010	-0.010	0.022
ENV3	- -	- -	0.008
ENV4	0.010	0.005	- -
ENV5	0.018	-0.035	-0.001

Modification Indices for THETA-DELTA

	ENV1	ENV2	ENV3	ENV4	ENV5
	-----	-----	-----	-----	-----
ENV1	- -				
ENV2	1.223	- -			
ENV3	2.761	1.004	- -		
ENV4	- -	- -	0.258	- -	
ENV5	- -	0.366	- -	0.945	- -

Expected Change for THETA-DELTA

	ENV1	ENV2	ENV3	ENV4	ENV5
ENV1	- -				
ENV2	-0.029	- -			
ENV3	-0.038	-0.030	- -		
ENV4	- -	- -	0.008	- -	
ENV5	- -	0.020	- -	-0.018	- -

Completely Standardized Expected Change for THETA-DELTA

	ENV1	ENV2	ENV3	ENV4	ENV5
ENV1	- -				
ENV2	-0.029	- -			
ENV3	-0.038	-0.031	- -		
ENV4	- -	- -	0.008	- -	
ENV5	- -	0.021	- -	-0.018	- -

Maximum Modification Index is 11.53 for Element (21, 3) of LAMBDA-Y

TI Path Analysis

Standardized Solution

LAMBDA-Y

	POL	ORG	EMP	EFF
POL1	0.809	- -	- -	- -
POL2	0.481	- -	- -	- -
POL3	0.955	- -	- -	- -
POL4	0.966	- -	- -	- -
POL5	0.939	- -	- -	- -
ORG6	- -	0.750	- -	- -
ORG7	- -	0.407	- -	- -
ORG8	- -	0.662	- -	- -
ORG9	- -	0.696	- -	- -
ORG10	- -	0.632	- -	- -
EMP11	- -	- -	0.647	- -
EMP12	- -	- -	0.766	- -
EMP13	- -	- -	0.583	- -
EMP14	- -	- -	0.572	- -
EMP15	- -	- -	0.347	- -
EMP16	- -	- -	0.775	- -
EFF17	- -	- -	- -	0.912
EFF18	- -	- -	- -	0.899
EFF19	- -	- -	- -	0.920
EFF20	- -	- -	- -	0.914
EFF21	- -	- -	- -	0.947

LAMBDA-X

ENV

ENV1	0.800
ENV2	0.686
ENV3	0.648
ENV4	0.883
ENV5	0.426

BETA

	POL	ORG	EMP	EFF
POL	- -	- -	- -	- -
ORG	1.054	- -	- -	- -
EMP	0.834	- -	- -	- -
EFF	- -	0.115	- -	- -

GAMMA

	ENV
POL	1.020
ORG	- -
EMP	0.141
EFF	0.871

Correlation Matrix of ETA and KSI

	POL	ORG	EMP	EFF	ENV
POL	1.000				
ORG	1.054	1.000			
EMP	0.978	1.031	1.000		
EFF	1.009	1.051	0.982	1.000	
ENV	1.020	1.075	0.992	0.995	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	POL	ORG	EMP	EFF
POL	-0.040	-0.111	0.044	0.013

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	ENV
POL	1.020
ORG	1.075
EMP	0.992
EFF	0.995

TI Path Analysis

Completely Standardized Solution

LAMBDA-Y

	POL	ORG	EMP	EFF
--	-----	-----	-----	-----

POL1	0.818	- -	- -	- -
POL2	0.463	- -	- -	- -
POL3	0.959	- -	- -	- -
POL4	0.962	- -	- -	- -
POL5	0.942	- -	- -	- -
ORG6	- -	0.754	- -	- -
ORG7	- -	0.416	- -	- -
ORG8	- -	0.668	- -	- -
ORG9	- -	0.694	- -	- -
ORG10	- -	0.645	- -	- -
EMP11	- -	- -	0.645	- -
EMP12	- -	- -	0.793	- -
EMP13	- -	- -	0.588	- -
EMP14	- -	- -	0.573	- -
EMP15	- -	- -	0.348	- -
EMP16	- -	- -	0.782	- -
EFF17	- -	- -	- -	0.929
EFF18	- -	- -	- -	0.902
EFF19	- -	- -	- -	0.922
EFF20	- -	- -	- -	0.916
EFF21	- -	- -	- -	0.956

LAMBDA-X

ENV	
ENV1	0.805
ENV2	0.692
ENV3	0.645
ENV4	0.904
ENV5	0.431

BETA

	POL	ORG	EMP	EFF
POL	- -	- -	- -	- -
ORG	1.054	- -	- -	- -
EMP	0.834	- -	- -	- -
EFF	- -	0.115	- -	- -

GAMMA

ENV	
POL	1.020
ORG	- -
EMP	0.141
EFF	0.871

Correlation Matrix of ETA and KSI

	POL	ORG	EMP	EFF	ENV
POL	1.000				
ORG	1.054	1.000			
EMP	0.978	1.031	1.000		
EFF	1.009	1.051	0.982	1.000	

ENV	1.020	1.075	0.992	0.995	1.000
-----	-------	-------	-------	-------	-------

PSI

Note: This matrix is diagonal.

POL	ORG	EMP	EFF
-----	-----	-----	-----
-0.040	-0.111	0.044	0.013

THETA-EPS

	POL1	POL2	POL3	POL4	POL5
ORG6	-----	-----	-----	-----	-----

POL1	0.332				
POL2	- -	0.785			
POL3	- -	- -	0.080		
POL4	- -	-0.038	- -	0.074	
POL5	- -	- -	- -	- -	0.113
ORG6	-0.109	- -	0.044	- -	- -
0.431					
ORG7	- -	0.503	- -	- -	- -
- -					
ORG8	- -	0.128	- -	- -	- -
- -					
ORG9	- -	- -	- -	- -	-0.050
- -					
ORG10	- -	-0.118	-0.059	- -	- -
- -					
EMP11	- -	- -	0.067	- -	- -
- -					
EMP12	-0.040	- -	- -	- -	- -
- -					
EMP13	- -	- -	- -	- -	- -
0.093					
EMP14	- -	- -	- -	- -	- -
- -					
EMP15	- -	- -	- -	- -	- -
- -					
EMP16	- -	- -	- -	- -	- -
- -					
EFF17	- -	- -	- -	- -	-0.077
- -					
EFF18	- -	- -	- -	0.044	- -
- -					
EFF19	- -	- -	- -	- -	-0.033
- -					
EFF20	0.062	- -	- -	- -	- -
- -					
EFF21	- -	- -	- -	- -	- -
- -					

THETA-EPS

	ORG7	ORG8	ORG9	ORG10	EMP11
EMP12					

-----	-----	-----	-----	-----	-----	---
ORG7	0.827					
ORG8	- -	0.554				
ORG9	- -	- -	0.518			
ORG10	- -	- -	- -	0.584		
EMP11	-0.107	- -	- -	- -	0.583	
EMP12	0.145	- -	-0.130	- -	- -	
0.371						
EMP13	0.098	- -	- -	- -	- -	
- -						
EMP14	- -	- -	- -	- -	- -	
- -						
EMP15	- -	- -	- -	- -	- -	
- -						
EMP16	- -	- -	- -	- -	- -	
- -						
EFF17	- -	- -	- -	- -	- -	
-0.119						
EFF18	0.080	- -	- -	- -	-0.113	
- -						
EFF19	- -	- -	0.036	- -	- -	
- -						
EFF20	- -	-0.069	- -	- -	- -	
- -						
EFF21	-0.047	- -	- -	-0.096	- -	
- -						

THETA-EPS

	EMP13	EMP14	EMP15	EMP16	EFF17	
EFF18						---
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---
EMP13	0.654					
EMP14	- -	0.671				
EMP15	- -	- -	0.879			
EMP16	- -	- -	- -	0.389		
EFF17	- -	-0.087	- -	-0.067	0.138	
EFF18	- -	- -	- -	- -	- -	
0.187						
EFF19	- -	- -	0.129	- -	- -	
- -						
EFF20	- -	- -	- -	- -	- -	
- -						
EFF21	- -	- -	- -	- -	-0.084	
- -						

THETA-EPS

	EFF19	EFF20	EFF21	
-----	-----	-----	-----	
EFF19	0.150			
EFF20	- -	0.161		
EFF21	- -	-0.023	0.086	

THETA-DELTA-EPS

ORG6	POL1	POL2	POL3	POL4	POL5	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	--
ENV1	- -	-0.191	-0.043	0.031	- -	
ENV2	- -	- -	- -	- -	- -	
ENV3	-0.141	- -	- -	- -	- -	
ENV4	- -	- -	- -	-0.032	- -	
ENV5	- -	-0.324	- -	- -	- -	

THETA-DELTA-EPS

EMP12	ORG7	ORG8	ORG9	ORG10	EMP11	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	--
ENV1	- -	- -	- -	- -	-0.099	
ENV2	- -	- -	-0.130	-0.076	- -	
ENV3	- -	- -	- -	- -	- -	
ENV4	0.058	- -	-0.070	0.082	-0.020	
ENV5	- -	- -	- -	- -	- -	

THETA-DELTA-EPS

EFF18	EMP13	EMP14	EMP15	EMP16	EFF17	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	--
ENV1	- -	- -	- -	- -	- -	
ENV2	- -	- -	- -	- -	- -	
ENV3	- -	- -	- -	0.171	- -	
ENV4	- -	-0.120	0.061	-0.033	0.034	
ENV5	0.230	- -	- -	0.085	- -	

THETA-DELTA-EPS

	EFF19	EFF20	EFF21
-----	-----	-----	-----
ENV1	- -	0.041	-0.034
ENV2	- -	- -	- -
ENV3	0.094	-0.054	- -
ENV4	- -	- -	-0.058
ENV5	- -	- -	- -

THETA-DELTA

	ENV1	ENV2	ENV3	ENV4	ENV5
ENV1	0.351				
ENV2	- -	0.522			
ENV3	- -	- -	0.584		
ENV4	0.030	-0.082	- -	0.184	
ENV5	0.168	- -	0.135	- -	0.814

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	ENV
POL	1.020
ORG	1.075
EMP	0.992
EFF	0.995

TI Path Analysis

Total and Indirect Effects

Total Effects of KSI on ETA

	ENV
POL	1.031 (0.084) 12.229
ORG	1.007 (0.086) 11.668
EMP	0.802 (0.102) 7.872
EFF	1.134 (0.078) 14.452

Indirect Effects of KSI on ETA

	ENV
POL	- -
ORG	1.007 (0.086) 11.668
EMP	0.688 (0.147)

4.670

EFF 0.141
 (0.067)
 2.112

Total Effects of ETA on ETA

	POL	ORG	EMP	EFF
	-----	-----	-----	-----
POL	- -	- -	- -	- -
ORG	0.977 (0.095) 10.329	- -	- -	- -
EMP	0.667 (0.138) 4.846	- -	- -	- -
EFF	0.137 (0.065) 2.112	0.140 (0.066) 2.139	- -	- -

Largest Eigenvalue of B*B' (Stability Index) is 1.400

Indirect Effects of ETA on ETA

	POL	ORG	EMP	EFF
	-----	-----	-----	-----
POL	- -	- -	- -	- -
ORG	- -	- -	- -	- -
EMP	- -	- -	- -	- -
EFF	0.137 (0.065) 2.112	- -	- -	- -

Total Effects of ETA on Y

	POL	ORG	EMP	EFF
	-----	-----	-----	-----
POL1	1.000	- -	- -	- -
POL2	0.595 (0.097) 6.151	- -	- -	- -
POL3	1.180 (0.073) 16.142	- -	- -	- -

POL4	1.194 (0.074) 16.219	- -	- -	- -
POL5	1.160 (0.074) 15.587	- -	- -	- -
ORG6	0.977 (0.095) 10.329	1.000	- -	- -
ORG7	0.530 (0.092) 5.754	0.543 (0.098) 5.557	- -	- -
ORG8	0.862 (0.086) 9.982	0.882 (0.097) 9.108	- -	- -
ORG9	0.906 (0.087) 10.465	0.928 (0.097) 9.556	- -	- -
ORG10	0.824 (0.087) 9.509	0.843 (0.096) 8.796	- -	- -
EMP11	0.667 (0.138) 4.846	- -	1.000	- -
EMP12	0.789 (0.154) 5.113	- -	1.183 (0.139) 8.488	- -
EMP13	0.601 (0.128) 4.705	- -	0.901 (0.135) 6.670	- -
EMP14	0.589 (0.130) 4.532	- -	0.883 (0.138) 6.395	- -
EMP15	0.357 (0.103) 3.464	- -	0.535 (0.130) 4.117	- -
EMP16	0.799 (0.157) 5.085	- -	1.197 (0.143) 8.351	- -
EFF17	0.137 (0.065)	0.140 (0.066)	- -	1.000

	2.112	2.139		
EFF18	0.135 (0.064) 2.114	0.138 (0.065) 2.141	- -	0.985 (0.051) 19.356
EFF19	0.138 (0.066) 2.112	0.142 (0.066) 2.139	- -	1.008 (0.049) 20.781
EFF20	0.138 (0.065) 2.124	0.141 (0.066) 2.146	- -	1.002 (0.049) 20.384
EFF21	0.142 (0.067) 2.122	0.146 (0.068) 2.150	- -	1.038 (0.057) 18.116

Indirect Effects of ETA on Y

	POL	ORG	EMP	EFF
POL1	- -	- -	- -	- -
POL2	- -	- -	- -	- -
POL3	- -	- -	- -	- -
POL4	- -	- -	- -	- -
POL5	- -	- -	- -	- -
ORG6	0.977 (0.095) 10.329	- -	- -	- -
ORG7	0.530 (0.092) 5.754	- -	- -	- -
ORG8	0.862 (0.086) 9.982	- -	- -	- -
ORG9	0.906 (0.087) 10.465	- -	- -	- -
ORG10	0.824 (0.087) 9.509	- -	- -	- -
EMP11	0.667 (0.138)	- -	- -	- -

	4.846			
EMP12	0.789 (0.154) 5.113	- -	- -	- -
EMP13	0.601 (0.128) 4.705	- -	- -	- -
EMP14	0.589 (0.130) 4.532	- -	- -	- -
EMP15	0.357 (0.103) 3.464	- -	- -	- -
EMP16	0.799 (0.157) 5.085	- -	- -	- -
EFF17	0.137 (0.065) 2.112	0.140 (0.066) 2.139	- -	- -
EFF18	0.135 (0.064) 2.114	0.138 (0.065) 2.141	- -	- -
EFF19	0.138 (0.066) 2.112	0.142 (0.066) 2.139	- -	- -
EFF20	0.138 (0.065) 2.124	0.141 (0.066) 2.146	- -	- -
EFF21	0.142 (0.067) 2.122	0.146 (0.068) 2.150	- -	- -

Total Effects of KSI on Y

	ENV

POL1	1.031 (0.084) 12.229
POL2	0.613 (0.112) 5.479

POL3	1.217 (0.084) 14.559
POL4	1.231 (0.072) 17.122
POL5	1.196 (0.078) 15.290
ORG6	1.007 (0.086) 11.668
ORG7	0.547 (0.095) 5.757
ORG8	0.889 (0.090) 9.883
ORG9	0.935 (0.090) 10.330
ORG10	0.849 (0.090) 9.449
EMP11	0.802 (0.102) 7.872
EMP12	0.949 (0.085) 11.215
EMP13	0.723 (0.094) 7.723
EMP14	0.708 (0.096) 7.342
EMP15	0.429 (0.099) 4.336
EMP16	0.961 (0.088) 10.925

EFF17	1.134 (0.078) 14.452
EFF18	1.117 (0.081) 13.759
EFF19	1.143 (0.080) 14.270
EFF20	1.137 (0.074) 15.351
EFF21	1.177 (0.083) 14.210

TI Path Analysis

Standardized Total and Indirect Effects

Standardized Total Effects of KSI on ETA

	ENV

POL	1.020
ORG	1.075
EMP	0.992
EFF	0.995

Standardized Indirect Effects of KSI on ETA

	ENV

POL	- -
ORG	1.075
EMP	0.850
EFF	0.124

Standardized Total Effects of ETA on ETA

	POL	ORG	EMP	EFF
	-----	-----	-----	-----
POL	- -	- -	- -	- -
ORG	1.054	- -	- -	- -
EMP	0.834	- -	- -	- -
EFF	0.122	0.115	- -	- -

Standardized Indirect Effects of ETA on ETA

	POL	ORG	EMP	EFF
	-----	-----	-----	-----

POL	-	-	-	-
ORG	-	-	-	-
EMP	-	-	-	-
EFF	0.122	-	-	-

Standardized Total Effects of ETA on Y

	POL	ORG	EMP	EFF
	-----	-----	-----	-----
POL1	0.809	-	-	-
POL2	0.481	-	-	-
POL3	0.955	-	-	-
POL4	0.966	-	-	-
POL5	0.939	-	-	-
ORG6	0.791	0.750	-	-
ORG7	0.429	0.407	-	-
ORG8	0.697	0.662	-	-
ORG9	0.733	0.696	-	-
ORG10	0.666	0.632	-	-
EMP11	0.540	-	0.647	-
EMP12	0.639	-	0.766	-
EMP13	0.486	-	0.583	-
EMP14	0.477	-	0.572	-
EMP15	0.289	-	0.347	-
EMP16	0.646	-	0.775	-
EFF17	0.111	0.105	-	0.912
EFF18	0.109	0.104	-	0.899
EFF19	0.112	0.106	-	0.920
EFF20	0.111	0.106	-	0.914
EFF21	0.115	0.109	-	0.947

Completely Standardized Total Effects of ETA on Y

	POL	ORG	EMP	EFF
	-----	-----	-----	-----
POL1	0.818	-	-	-
POL2	0.463	-	-	-
POL3	0.959	-	-	-
POL4	0.962	-	-	-
POL5	0.942	-	-	-
ORG6	0.795	0.754	-	-
ORG7	0.438	0.416	-	-
ORG8	0.704	0.668	-	-
ORG9	0.732	0.694	-	-
ORG10	0.680	0.645	-	-
EMP11	0.538	-	0.645	-
EMP12	0.662	-	0.793	-
EMP13	0.491	-	0.588	-
EMP14	0.478	-	0.573	-
EMP15	0.291	-	0.348	-
EMP16	0.652	-	0.782	-
EFF17	0.113	0.107	-	0.929
EFF18	0.110	0.104	-	0.902
EFF19	0.112	0.107	-	0.922
EFF20	0.112	0.106	-	0.916
EFF21	0.116	0.110	-	0.956

Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	POL	ORG	EMP	EFF
	-----	-----	-----	-----
POL1	- -	- -	- -	- -
POL2	- -	- -	- -	- -
POL3	- -	- -	- -	- -
POL4	- -	- -	- -	- -
POL5	- -	- -	- -	- -
ORG6	0.791	- -	- -	- -
ORG7	0.429	- -	- -	- -
ORG8	0.697	- -	- -	- -
ORG9	0.733	- -	- -	- -
ORG10	0.666	- -	- -	- -
EMP11	0.540	- -	- -	- -
EMP12	0.639	- -	- -	- -
EMP13	0.486	- -	- -	- -
EMP14	0.477	- -	- -	- -
EMP15	0.289	- -	- -	- -
EMP16	0.646	- -	- -	- -
EFF17	0.111	0.105	- -	- -
EFF18	0.109	0.104	- -	- -
EFF19	0.112	0.106	- -	- -
EFF20	0.111	0.106	- -	- -
EFF21	0.115	0.109	- -	- -

Completely Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	POL	ORG	EMP	EFF
	-----	-----	-----	-----
POL1	- -	- -	- -	- -
POL2	- -	- -	- -	- -
POL3	- -	- -	- -	- -
POL4	- -	- -	- -	- -
POL5	- -	- -	- -	- -
ORG6	0.795	- -	- -	- -
ORG7	0.438	- -	- -	- -
ORG8	0.704	- -	- -	- -
ORG9	0.732	- -	- -	- -
ORG10	0.680	- -	- -	- -
EMP11	0.538	- -	- -	- -
EMP12	0.662	- -	- -	- -
EMP13	0.491	- -	- -	- -
EMP14	0.478	- -	- -	- -
EMP15	0.291	- -	- -	- -
EMP16	0.652	- -	- -	- -
EFF17	0.113	0.107	- -	- -
EFF18	0.110	0.104	- -	- -
EFF19	0.112	0.107	- -	- -
EFF20	0.112	0.106	- -	- -
EFF21	0.116	0.110	- -	- -

Standardized Total Effects of KSI on Y

	ENV

POL1	0.825
POL2	0.491
POL3	0.974

POL4	0.985
POL5	0.957
ORG6	0.806
ORG7	0.437
ORG8	0.711
ORG9	0.748
ORG10	0.680
EMP11	0.642
EMP12	0.759
EMP13	0.578
EMP14	0.567
EMP15	0.344
EMP16	0.769
EFF17	0.907
EFF18	0.894
EFF19	0.915
EFF20	0.909
EFF21	0.942

Completely Standardized Total Effects of KSI on Y

	ENV

POL1	0.834
POL2	0.472
POL3	0.978
POL4	0.981
POL5	0.960
ORG6	0.810
ORG7	0.447
ORG8	0.717
ORG9	0.746
ORG10	0.694
EMP11	0.640
EMP12	0.787
EMP13	0.583
EMP14	0.568
EMP15	0.346
EMP16	0.775
EFF17	0.924
EFF18	0.897
EFF19	0.917
EFF20	0.911
EFF21	0.951

Time used: 0.530 Seconds

ภาคผนวก จ

หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ที่ ศธ ๖๖๑๖/ ๓๙/๕



คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขออนุญาตเคราะห้ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน นายปรีศม์ มาลากุล ณ อยุธยา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เค้าโครงการวิจัย จำนวน ๑ ชุด
๒. เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ นายวิทยา เหมพันธ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง “องค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการจัดการท่องเที่ยวกอล์ฟในประเทศไทย” ในความ
ควบคุมดูแลของ ผศ.ดร.สันติพงษ์ ปลั่งสุวรรณ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้าง
เครื่องมือเพื่อการวิจัย

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าว
เป็นอย่างดี จึงขออนุญาตเคราะห้จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัยของ
นิสิตในครั้งนี้ คณะฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณเป็น
อย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สันติพงษ์ ปลั่งสุวรรณ)

รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา รักษาการแทน

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

ฝ่ายบัณฑิตศึกษาและการวิจัย

โทร: ๐-๓๘๑๐-๒๐๖๐, ๐-๓๘๓๙-๐๐๔๕

โทรสาร: ๐-๓๘๓๙-๐๐๔๕ ผู้วิจัย: ๐๘๕-๑๓๒-๘๑๙๖

ที่ ศธ ๖๖๑๖/ ๓๙๕



คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๓

๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขออนุมัติครุภัณฑ์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน นายเชาวรัตน์ เขมรัตน์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ค่าโครงการวิจัย จำนวน ๑ ชุด
 ๒. เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ นายวิทยา เหมพันธ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา
 วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์
 เรื่อง “องค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพการจัดการท่องเที่ยวกอล์ฟในประเทศไทย” ในความ
 ควบคุมดูแลของ ผศ.ดร.สันติพงษ์ ปลั่งสุวรรณ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้าง
 เครื่องมือเพื่อการวิจัย

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าว
 เป็นอย่างดี จึงขออนุมัติครุภัณฑ์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัยของ
 นิสิตในครั้งนี้ คณะฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณเป็น
 อย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สันติพงษ์ ปลั่งสุวรรณ)

รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา รักษาการแทน

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

ฝ่ายบัณฑิตศึกษาและการวิจัย

โทร: ๐-๓๘๑๐-๒๐๖๐, ๐-๓๘๓๙-๐๐๔๕

โทรสาร: ๐-๓๘๓๙-๐๐๔๕ ผู้วิจัย: ๐๘๕-๑๓๒-๘๑๙๖

ที่ ศธ ๖๖๑๖/ กศ/๓



คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน รองศาสตราจารย์ ดร. ภาณุภูมิ รัตนโรจนกุล

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. คำโครงการวิจัย จำนวน ๑ ชุด

๒. เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ นายวิทยา เหมพันธ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง “องค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพการออกกำลังกายของเทควันโดในประเทศไทย” ในความ
ควบคุมดูแลของ ผศ.ดร.สันติพงษ์ ปลั่งสุวรรณ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้าง
เครื่องมือเพื่อการวิจัย

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าว
เป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัยของ
นิสิตในครั้งนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณเป็นอย่าง
สูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สันติพงษ์ ปลั่งสุวรรณ)

รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา รักษาการแทน

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

ฝ่ายบัณฑิตศึกษาและการวิจัย

โทร: ๐-๓๘๑๐-๒๐๖๐, ๐-๓๘๓๙-๐๐๔๕

โทรสาร: ๐-๓๘๓๙-๐๐๔๕ ผู้วิจัย: ๐๘๕-๑๓๒-๘๑๙๖



ที่ ศธ ๖๖๑๖/ ๓๙๑

คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิลมนี ศรีบุญ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. คำโครงการวิจัย จำนวน ๑ ชุด

๒. เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ นายวิทยา เหมพันธ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง “องค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพการจัดการท่องเที่ยวกอล์ฟในประเทศไทย” ในความ
ควบคุมดูแลของ ผศ.ดร.สันติพงษ์ ปลั่งสุวรรณ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้าง
เครื่องมือเพื่อการวิจัย

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าว
เป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัยของ
นิสิตในครั้งนี้ คณะฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณเป็น
อย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สันติพงษ์ ปลั่งสุวรรณ)

รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา รักษาการแทน

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

ฝ่ายบัณฑิตศึกษาและการวิจัย

โทร: ๐-๓๘๑๐-๒๐๖๐, ๐-๓๘๓๙-๐๐๔๕

โทรสาร: ๐-๓๘๓๙-๐๐๔๕ ผู้วิจัย: ๐๘๕-๑๓๒-๘๑๙๖

ที่ ศธ ๖๖๑๖/๑๙๗๒



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

๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขออนุญาตระงับในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรศิริ ปิยะพินิลทิพย์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. คำโครงการวิจัย จำนวน ๑ ชุด
๒. เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ นายวิทิตา เหมพันธ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “องค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพการจัดการท่องเที่ยวอาสาสมัครในประเทศไทย” ในความควบคุมดูแลของ ผศ.ดร. สันติพงษ์ ปลั่งสุวรรณ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขออนุญาตระงับที่จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้อย่างยิ่งยวดว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สันติพงษ์ ปลั่งสุวรรณ)

รองคณบดี รักษาการแทน

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

ฝ่ายบัณฑิตศึกษาและการวิจัย

โทร: ๐-๓๘๑๑-๒๐๖๐, ๐-๓๘๓๔-๐๐๔๕

โทรสาร: ๐-๓๘๓๔-๐๐๔๕ ผู้วิจัย: ๐๘๕-๑๓๒-๘๑๘๖

ภาคผนวก ข

หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อหาคุณภาพเครื่องมือ

ที่ ศธ ๖๖๑๖/ว ๑๓๐



คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา
มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๓

๑๕ มีนาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อหาคุณภาพเครื่องมือ

เรียน สำเนาแนบ

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม “องค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพการจัดการท่องเที่ยวกลุ่มในประเทศไทย”
จำนวน ๑ ชุด

ด้วย นายวิทยา เหมพันธ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “องค์ประกอบที่
มีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพการจัดการท่องเที่ยวกลุ่มในประเทศไทย” ซึ่งอยู่ในความควบคุมดูแลของ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันติพงษ์ ปลั่งสุวรรณ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการเก็บข้อมูลเพื่อหา
คุณภาพเครื่องมือ

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ขอความร่วมมือจากท่านในการตอบ
แบบสอบถาม การเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อหาคุณภาพเครื่องมือของนิสิตดังกล่าว คณะฯ หวังเป็นอย่างยิ่งในความ
ร่วมมือ และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สันติพงษ์ ปลั่งสุวรรณ)

รองคณบดี รักษาการแทน

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

ฝ่ายบัณฑิตศึกษาและการวิจัย

โทร. (๐๓๘) ๑๐๒๒๒๒ ต่อ ๒๐๖๐ (๐๓๘) ๓๘๐๐๔๕ โทรสาร (๐๓๘) ๓๘๐๐๔๕

ติดต่อนิสิต นายวิทยา เหมพันธ์ โทร. ๐๘-๕๑๓๒-๘๑๙๖, E-mail: witthaya@tsu.ac.th

ภาคผนวก ก

หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย



ที่ ศธ ๖๖๑๖/ว. ๐๗๒

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

๒๓ เมษายน ๒๕๕๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม “องค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพการจัดการท่องเที่ยวกอล์ฟในประเทศไทย”

ด้วย นายวิทยา เหมพันธ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “องค์ประกอบที่มี
อิทธิพลต่อประสิทธิภาพการจัดการท่องเที่ยวกอล์ฟในประเทศไทย” ซึ่งอยู่ในความควบคุมดูแลของ ผศ.ดร.สันติพงษ์
ปลั่งสุวรรณ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ขอความร่วมมือจากท่านในการตอบ
แบบสอบถาม การเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยของนิสิตดังกล่าว คณะฯ หวังเป็นอย่างยิ่งในความร่วมมือ และ
ขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สันติพงษ์ ปลั่งสุวรรณ)

รองคณบดี รักษาการแทน

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

ฝ่ายบัณฑิตศึกษาและการวิจัย

โทร. (๐๓๘) ๑๐๒๒๒๒ ต่อ ๒๐๖๐ (๐๓๘) ๓๙๐๐๔๕ โทรสาร (๐๓๘) ๓๙๐๐๔๕

ติดต่อนิสิต นายวิทยา เหมพันธ์ โทร. ๐๘-๕๑๓๒-๘๑๙๖ E-mail: witthaya@tsu.ac.th

ที่ ศร 0528.18/ ว 0203



คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา
มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

2 ตุลาคม 2552

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน

ด้วย นายวิทยา เหมพันธ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำคุณูปการ เรื่อง “องค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพการจัดการท่องเที่ยวกอล์ฟในประเทศไทย” ซึ่งอยู่ใน ความควบคุมดูแลของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันติพงษ์ ปลั่งสุวรรณ ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ใน ขั้นตอนการเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย เพื่อให้การดำเนินการศึกษาวิจัยของนิสิตเป็น ไปด้วยความเรียบร้อย ในการนี้คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา จึงใคร่ขออนุญาตให้นิสิตเข้าไปดำเนินการเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย ในหน่วยงานของท่าน ระหว่างวันที่ 14 ตุลาคม 2552 – 28 กุมภาพันธ์ 2553 โดยขอความอนุเคราะห์เก็บ ข้อมูลบุคลากรดังนี้

1. ผู้จัดการ
2. หัวหน้าแคว้น
3. พนักงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุเคราะห์ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอนก สุตรมงคล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

เบอร์ติดต่อ นิสิต นายวิทยา เหมพันธ์ โทร. 08-5132-8196

สำนักงานเลขานุการ โทร. (038) 102222 ต่อ 2060 (038) 390045 โทรสาร (038) 390045