

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ก
ตารางการสังเคราะห์เอกสาร

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ข
รายชื่อผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิ

ตารางที่ 20 รายชื่อผู้เชี่ยวชาญที่พิจารณาปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของการนํานโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสไปปฏิบัติในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ที่	รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ	ประเภทความเชี่ยวชาญ	เคยปฏิบัติหน้าที่
1	นายวัลลภ ตังคณานุก์	การกำหนดนโยบาย	สมาชิกวุฒิสภา/กรรมการ มาธิการ
2	ดร.อมรวิช นาคทรพรพ	การกำหนดนโยบาย	สมาชิกวุฒิสภา/กรรมการ มาธิการ
3	นายปราโมทย์ แก้วสุข	การกำหนดนโยบาย	สมาชิกวุฒิสภา/กรรมการ มาธิการ
4	นายสันติสุข สันติศาสนสุข	การกำหนดนโยบาย	สมาชิกวุฒิสภา/กรรมการ มาธิการ
5	ดร.สมเกียรติ อ่อนวิมล	การกำหนดนโยบาย	สมาชิกวุฒิสภา/กรรมการ มาธิการ
6	คุณหญิง ดร.กษมา วรวรรณ ณ อยุธยา	การบริหารส่วนกลาง	เลขาธิการคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน
7	ดร.เบญจมา ชลธารนนท์	การบริหารจากกลาง	ที่ปรึกษา สพฐ.ด้าน คนพิการและ ผู้ด้อยโอกาส
8	ดร.สุจินดา ผ่องอักษร	การบริหารส่วนกลาง	ที่ปรึกษา สพฐ.ด้าน คนพิการและ ผู้ด้อยโอกาส
9	นายประยัดศักดิ์ บัวงาม	การบริหารส่วนกลาง	ผู้เชี่ยวชาญด้านการศึกษา สำหรับผู้ด้อยโอกาส
10	นายธีระ จันทรัตน์	การบริหารจากกลาง	ผู้อำนวยการสำนัก บริหารการศึกษาพิเศษ
11	ดร.กมล รอดคล้าย	การศึกษาวิจัยด้านเด็ก ด้อยโอกาส	นักวิชาการ

ตารางที่ 20 (ต่อ)

ที่	รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ	ประเภทความเชี่ยวชาญ	เคยปฏิบัติหน้าที่
12	ดร.ชัยยศ อิ่มสุวรรณ	การศึกษาวิจัยด้านเด็ก ด้อยโอกาส	นักวิชาการ
13	นางสาวอมรทิพย์ เจริญผล	การศึกษาวิจัยด้านเด็ก ด้อยโอกาส	นักวิชาการ
15	นายสุชุม จิตรเจริญ	การศึกษาวิจัยด้านเด็ก ด้อยโอกาส	นักวิชาการ
16	นายคุณ นามบุรินทร์	น่านโยบายไปปฏิบัติ	ผู้อำนวยการโรงเรียน เชี่ยวชาญ
17	นายวิสิทธิ์ จิตยวรรการ	น่านโยบายไปปฏิบัติ	ผู้อำนวยการโรงเรียน เชี่ยวชาญ
18	นายบรรจง ปานช่วย	น่านโยบายไปปฏิบัติ	ผู้อำนวยการโรงเรียน
19	นายจรูญ นิลพลับ	น่านโยบายไปปฏิบัติ	ผู้อำนวยการโรงเรียน
20	นายสมยศ ประมุขศิลป์	น่านโยบายไปปฏิบัติ	ผู้อำนวยการโรงเรียน

ตารางที่ 21 รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิที่หาความเที่ยงตรงของเครื่องมือการวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่ส่งผล
ต่อความสำเร็จของการนํานโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสไปปฏิบัติ
ในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ที่	รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ	ทรงคุณวุฒิด้าน	สถานที่ทำงาน
1	รองศาสตราจารย์ ศรีดี สกุลรัตน์	การนํานโยบายไปปฏิบัติ	ผู้อำนวยการสถาบันรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
2	รองศาสตราจารย์ ดร.ธร สุนทรายุทธ	บริหารการจัดการศึกษา	อาจารย์ภาควิชาบริหารการศึกษามหาวิทยาลัยบูรพา
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรวงคณา มัณยานนท์	วิเคราะห์นโยบาย	อาจารย์คณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
4	ดร.บุญชู ชลัษเฐียร	การพัฒนาเครื่องมือวัดผล	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
5	ดร.รังสรรค์ มณีเล็ก	การวิเคราะห์ปัจจัยการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ค

เครื่องมือการวิจัย

แบบสอบถามการวิจัย

เรื่อง การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการจัดการศึกษา สำหรับเด็กด้อยโอกาสไปปฏิบัติในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แจ้งแจ้งในการตอบแบบสอบถาม

1. แบบสอบถามฉบับนี้แบ่งออกเป็น 9 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามและลักษณะขององค์การ
คือ ประเภทของโรงเรียนและอายุของโรงเรียนตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่อง การจัด
ตั้งโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ เป็นแบบสอบถามแบบเลือกตอบ

ตอนที่ 2 แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านวัตถุประสงค์และเป้าหมาย
ของนโยบาย ได้แก่ ความชัดเจน ความสอดคล้อง ความยืดหยุ่น ความมีหลักการและเหตุผลรองรับ
และการเวลาที่เหมาะสมของนโยบาย

ตอนที่ 3 แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านทรัพยากรขององค์การ
ประกอบด้วยบุคลากร งบประมาณ เทคโนโลยี วัสดุอุปกรณ์ สถานที่ และ สิ่งอำนวยความสะดวก

ตอนที่ 4 แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านภาวะผู้นำ ได้แก่ การมี
ส่วนร่วม การให้ทุนให้โทษ ความรู้ด้านบริหารนโยบาย ทักษะการสร้างแรงจูงใจ ทักษะการต่อรอง
การกระจายอำนาจ เจตคติต่อนโยบาย และการประนีประนอม

ตอนที่ 5 แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม ประกอบด้วย
สภาพเศรษฐกิจชุมชน สภาพการเมืองท้องถิ่น สภาพปัญหาสังคม และสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมของ
องค์การ

ตอนที่ 6 แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านสมรรถนะของบุคลากร
ได้แก่ ความรู้ เจตคติต่อนโยบาย ความร่วมมือ ความรับผิดชอบ ความผูกพันและการยอมรับ และ
การพัฒนาตนเอง

ตอนที่ 7 แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านสมรรถนะขององค์การ ได้แก่
โครงสร้าง เอกภาพ การสื่อสารภายใน กิจกรรมบังคับใช้นโยบาย การประสานงาน การควบคุมและ
ดูแล การปรับเปลี่ยนนโยบาย การให้คำแนะนำหรือคำปรึกษา การมอบหมายงาน การกำหนด
มาตรฐานงาน การวัดและประเมินผลงาน ระบบข้อมูลข่าวสาร และมีระบบการประเมินตนเอง

ตอนที่ 8 แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านเครือข่ายที่สนับสนุนการ
ปฏิบัติงาน ได้แก่ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สื่อมวลชน นักการเมือง กลุ่มผลประโยชน์ บุคคลสำคัญ

หน่วยงานส่วนกลางและท้องถิ่น ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย นักวิชาการ องค์กรกลางเพื่อการประสานงาน ชุมชน กรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน และผู้ปกครองนักเรียน

ตอนที่ 9 แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านผลการนำนโยบายไปปฏิบัติ ได้แก่ ผลประโยชน์ของหน่วยงาน ประโยชน์โดยตรงต่อประชาชนผู้เข้าร่วมโครงการ ระดับการบรรลุวัตถุประสงค์ ความต่อเนื่องของกิจกรรม การนำไปใช้ได้ในพื้นที่อื่นหรือโอกาสอื่น ความสามารถของนโยบายในการแก้ไขปัญหา ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ความรวดเร็วของผู้ให้บริการ ความเสมอภาคของผู้รับบริการ และความเป็นธรรมของผู้ให้บริการ

2. โดยลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับซึ่งให้ค่าน้ำหนักคะแนนดังนี้

คะแนน 5 หมายถึง ผลสำเร็จการนำนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสไปปฏิบัติในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ในระดับมากที่สุด

คะแนน 4 หมายถึง ผลสำเร็จการนำนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสไปปฏิบัติในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ในระดับมาก

คะแนน 3 หมายถึง ผลสำเร็จการนำนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสไปปฏิบัติในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ในระดับปานกลาง

คะแนน 2 หมายถึง ผลสำเร็จการนำนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสไปปฏิบัติในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ในระดับน้อย

คะแนน 1 หมายถึง ผลสำเร็จการนำนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสไปปฏิบัติในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ในระดับน้อยที่สุด

3. กรุณาตอบแบบสอบถามให้ครบทุกคำถามและให้ตรงกับข้อเท็จจริงให้มากที่สุด

4. ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาครั้งนี้จะนำไปวิเคราะห์ปัจจัยที่เป็นองค์ประกอบสำคัญในการพัฒนาการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสอย่างแท้จริง

5. ข้อมูลที่ทุกท่านตอบเป็นรายบุคคลผู้วิจัยจะเก็บไว้เป็นความลับ และไม่ส่งผลกระทบต่อการปฏิบัติหน้าที่ของท่านแต่อย่างใด

แบบสอบถามของการวิจัย

เรื่อง การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสไปปฏิบัติในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำหรับผู้วิจัย

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปและลักษณะองค์การ

□ □ □

1.1 สถานภาพผู้ตอบแบบสอบถาม

- ☐ ผู้บริหารสถานศึกษา (ผู้อำนวยการ/รองผู้อำนวยการ/ผู้ที่ปฏิบัติหน้าที่กลุ่มบริหาร)
- ☐ ครูผู้สอน
- ☒ คณะกรรมการสถานศึกษา

1.2 ประเภทโรงเรียนของท่าน

- ☐ โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์
- ☐ โรงเรียนราชประชานุเคราะห์

1.3 อายุของโรงเรียนของท่าน

- ☐ จัดตั้งมาไม่เกิน 15 ปี
- ☐ จัดตั้งมาตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านวัตถุประสงค์และเป้าหมายของนโยบาย

รายการปัจจัยที่เกี่ยวข้อง	ระดับที่เกี่ยวข้องกับความสำเร็จ				
	5	4	3	2	1
1.นโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสของโรงเรียนมีความชัดเจน					
2.วัตถุประสงค์และเป้าหมายของนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสของโรงเรียนมีความชัดเจน					
3.นโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสของโรงเรียนมีความสอดคล้องกันระหว่างวัตถุประสงค์ เป้าหมาย โครงการและกิจกรรม					
4.โรงเรียนมีแผนปฏิบัติการที่สอดคล้องกับนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาส					
5.นโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสของโรงเรียนมีความยืดหยุ่นและคล่องตัวด้านแนวปฏิบัติตามนโยบาย					
6. การกำหนดนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสของโรงเรียนมีหลักการและเหตุผลรองรับ					
7. มีการกำหนดเป้าหมายด้านเวลาการดำเนินงานตามนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสของโรงเรียน					

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านทรัพยากรขององค์กร

รายการปัจจัยที่เกี่ยวข้อง	ระดับที่เกี่ยวข้องกับความสำเร็จ				
	5	4	3	2	1
1. โรงเรียนได้รับการจัดสรรอัตราผู้บริหารจำนวนที่เหมาะสมกับปริมาณงานแต่ละกลุ่มงาน					
2. โรงเรียนได้รับการจัดสรรอัตราครูผู้สอนเพียงพอต่อการจัดการเรียนการสอน					
3. โรงเรียนได้รับการจัดสรรอัตราเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติหน้าที่สนับสนุนงานด้านต่างๆ อย่างเพียงพอ					
4. โรงเรียนได้รับงบประมาณจากหน่วยงานต้นสังกัดอย่างเพียงพอในการดำเนินการดำเนินงานตามนโยบายทุกปีการศึกษา					
5. โรงเรียนได้รับสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานอื่นๆ อย่างเพียงพอในการดำเนินงานตามนโยบายทุกปีการศึกษา					
6. โรงเรียนมีระบบเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับการดำเนินงานตามนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาส					
7. โรงเรียนนำนวัตกรรมมาเป็นเครื่องมือการบริหารงานเสมอ					
8. โรงเรียนมีวัสดุ และอุปกรณ์การศึกษาเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานอย่างเพียงพอสำหรับการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาส					
9. โรงเรียนมีครุภัณฑ์ทางการศึกษาที่เอื้อต่อการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาส					
10. โรงเรียนมีพื้นที่เพื่อจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสที่เพียงพอต่อการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาส					
11. โรงเรียนมีอาคารเรียน อาคารประกอบการเรียนที่เพียงพอต่อการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาส					
12. โรงเรียนมีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้บริหาร ครู นักเรียนและผู้ที่เกี่ยวข้อง ที่เอื้อต่อการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาส					

ตอนที่ 4.ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านภาวะผู้นำ

รายการปัจจัยที่เกี่ยวข้อง	ระดับที่เกี่ยวข้องกับความสำเร็จ				
	5	4	3	2	1
1. ผู้บริหารสถานศึกษามีทักษะการสร้างแรงจูงใจ					
2. ผู้บริหารสถานศึกษามีทักษะการต่อรอง					
3. ผู้บริหารสถานศึกษามีเจตคติที่ดีต่อนโยบายการจัดการศึกษา สำหรับเด็กด้อยโอกาส					
4. ผู้บริหารสถานศึกษามีคุณลักษณะเป็นผู้ประนีประนอม					
5. ผู้บริหารสถานศึกษามีทักษะการกระจายอำนาจการ บริหารงาน					
6. ผู้บริหารสถานศึกษาเป็นผู้มีความรู้ความสามารถด้าน บริหารนโยบาย					
7. ผู้บริหารสถานศึกษามีมาตรการให้ทุนและให้โทษที่ เหมาะสมกับบุคลากรในโรงเรียน					
8. ผู้บริหารสถานศึกษามีการบริหารงานแบบการมีส่วนร่วมของ บุคลากรทุกฝ่ายในโรงเรียน					

ตอนที่ 5 ความคิดเห็นเกี่ยวกับด้านสภาพแวดล้อม

รายการปัจจัยที่เกี่ยวข้อง	ระดับที่เกี่ยวข้องกับความสำเร็จ				
	5	4	3	2	1
1. โรงเรียนได้รับการสนับสนุนทรัพยากรในการจัดการศึกษาจากชุมชน					
2. สภาวะทางเศรษฐกิจของชุมชนเอื้อต่อการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาส					
3. นโยบายทางการเมืองของท้องถิ่นสนับสนุนนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสของโรงเรียน					
4. สภาวะทางการเมืองท้องถิ่นโดยรวมเอื้อต่อการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสของโรงเรียน					
5. สภาวะทางความมั่นคงของสังคมเอื้อต่อการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสของโรงเรียน					
6. สภาพแวดล้อมทางสังคมเอื้อต่อการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสของโรงเรียน					
7. สภาพทำเลที่ตั้งของโรงเรียนเอื้อต่อการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาส					
8. สภาพสิ่งแวดล้อมด้านมลภาวะต่างๆไม่ส่งผลต่อการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสของโรงเรียน					

ตอนที่ 6 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านสมรรถนะของบุคลากร

รายการปัจจัยที่เกี่ยวข้อง	ระดับที่เกี่ยวข้องกับความสำเร็จ				
	5	4	3	2	1
1. บุคลากรของโรงเรียนเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาส					
2. บุคลากรของโรงเรียนเป็นผู้ที่มีเจตคติที่ดีต่อนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาส					
3. บุคลากรของโรงเรียนให้ความร่วมมือในการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสเสมอ					
4. บุคลากรของโรงเรียนเป็นผู้ที่มีความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย					
5. บุคลากรของโรงเรียนมีความผูกพันต่อโรงเรียน					
6. บุคลากรของโรงเรียนมีการยอมรับความรู้ความสามารถซึ่งกันและกัน					
7. บุคลากรของโรงเรียนได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะในงานที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม					

ตอนที่ 7 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านสมรรถนะขององค์กร

รายการปัจจัยที่เกี่ยวข้อง	ระดับที่เกี่ยวข้องกับความสำเร็จ				
	5	4	3	2	1
1. โรงเรียนจัดโครงสร้างการบริหารงานที่เอื้อต่อการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาส					
2. โรงเรียนมีความเป็นเอกภาพในการบริหารงานตามนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาส					
3. โรงเรียนจัดรูปแบบการบริหารงานแบบมีส่วนร่วมจากทุกฝ่าย					
4. โรงเรียนมีรูปแบบการสื่อสารภายในที่มีประสิทธิภาพ					
5. โรงเรียนมีคำสั่ง ระเบียบ หรือแนวปฏิบัติเพื่อบังคับให้ทุกฝ่ายจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสให้สอดคล้องกับนโยบายที่หน่วยงานต้นสังกัดกำหนด					
6. โรงเรียนจัดระดับชั้นสายงานที่สะดวก รวดเร็วเพื่อลดความซับซ้อนของการปฏิบัติงาน					
7. โรงเรียนมีมาตรการควบคุมและดูแลการปฏิบัติอย่างเป็นระบบ					
8. โรงเรียนมีความยืดหยุ่นต่อการปรับเปลี่ยนนโยบายเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์เป็นสำคัญ					
9. โรงเรียนมีระบบการให้คำปรึกษาและแนะนำการปฏิบัติงานต่อบุคลากรที่ประสบปัญหาอย่างต่อเนื่อง					
10. โรงเรียนมีรูปแบบการมอบหมายงานและแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบที่ชัดเจน					
11. โรงเรียนมีคู่มือการกำหนดมาตรฐานงานแต่ละฝ่ายที่ชัดเจน					
12. โรงเรียนมีระบบประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรที่มีประสิทธิภาพ					
13. โรงเรียนมีระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อประกอบการตัดสินใจของทุกฝ่ายงาน					
14. โรงเรียนมีระบบการประเมินตนเองที่มีประสิทธิภาพ					

ตอนที่ 8 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านเครือข่ายที่สนับสนุนการปฏิบัติงาน

รายการปัจจัยที่เกี่ยวข้อง	ระดับที่เกี่ยวข้องกับความสำเร็จ				
	5	4	3	2	1
1. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อย-โอกาสสนับสนุนการดำเนินงานของโรงเรียนอย่างต่อเนื่อง					
2. ีความพลขณสนับสนุนและส่งเสริมการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสของโรงเรียนอย่างต่อเนื่อง					
3. นักการเมืองของท้องถิ่นสนับสนุนนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสของโรงเรียนอย่างต่อเนื่อง					
4. กลุ่มผลประโยชน์ที่มีส่วนได้เสียของโรงเรียนให้การสนับสนุนนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสของโรงเรียนอย่างต่อเนื่อง					
5. บุคคลสำคัญของท้องถิ่นและสังคมให้การสนับสนุนการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสของโรงเรียนอย่างต่อเนื่อง					
6. ประชาชนทั่วไปให้การสนับสนุนการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสของโรงเรียนอย่างต่อเนื่อง					
7. นักวิชาการทางการศึกษาของท้องถิ่นและสังคมให้ความร่วมมือและสนับสนุนการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสอย่างต่อเนื่อง					
8. หน่วยงานต้นสังกัดทั้งส่วนกลางและภูมิภาคให้การสนับสนุนการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสอย่างต่อเนื่อง					
9. โรงเรียนมีหน่วยงานประสานงานระดับนโยบายที่ชัดเจน					
10. โรงเรียนเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารงานตามความเหมาะสม					
11. โรงเรียนสร้างความร่วมมือและส่งเสริมความเข้มแข็งการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการสถานศึกษาเสมอ					
12. โรงเรียนสร้างความร่วมมือและส่งเสริมความเข้มแข็งการปฏิบัติหน้าที่ของผู้ปกครองนักเรียนเสมอ					

ตอนที่ 9 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านผลการนำนโยบายไปปฏิบัติ

รายการปัจจัยที่เกี่ยวข้อง	ระดับที่เกี่ยวข้องกับความสำเร็จ				
	5	4	3	2	1
1. ความสำเร็จของนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสต้องเป็นผลประโยชน์โดยตรงต่อสังคม					
2. ความสำเร็จของนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสต้องเป็นประโยชน์โดยตรงต่อนักเรียนทุกคน					
3. ความสำเร็จของนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสสามารถวัดได้จากระดับการบรรลุวัตถุประสงค์ของนโยบาย					
4. ความสำเร็จของนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาส ต้องมีความต่อเนื่องของกิจกรรมที่ปฏิบัติในนโยบาย					
5. ความสำเร็จของนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสต้องสามารถนำผลจากที่โรงเรียนหนึ่งไปใช้อีกโรงเรียนหนึ่งได้					
6. ความสำเร็จของนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสต้องสามารถแก้ไขปัญหาตามวัตถุประสงค์ของนโยบายได้					
7. ความสำเร็จของนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสต้องเกิดความพึงพอใจต่อนักเรียน ผู้ปกครอง และชุมชน					
8. ความสำเร็จของนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสต้องมีระบบการบริการที่รวดเร็ว					
9. ความสำเร็จของนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสต้องให้บริการด้วยความเสมอภาคทุกคน					
10. ความสำเร็จของนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาส ต้องให้บริการที่มีความเป็นธรรม					

ขอขอบคุณทุกท่านที่กรุณาตอบแบบสอบถามในครั้งนี้

มีข้อสงสัยติดต่อผู้วิจัย โทร 081-871-3286

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการจัดการศึกษา

สำหรับเด็กด้อยโอกาสไปปฏิบัติในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์

สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ชื่อ.....

ตำแหน่ง/หน้าที่.....

ความเกี่ยวข้องกันนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาส.....

วัน เวลา การสัมภาษณ์.....

ข้อ 1 ทำไมปัจจัยด้าน.....จึงส่งผลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสไปปฏิบัติในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ข้อ 2 ทำไมปัจจัยด้าน.....จึงไม่ส่งผลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสไปปฏิบัติในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ข้อ 3 จากรูปแบบที่ค้นพบในงานวิจัย ท่านคิดว่าปัจจัยที่ศึกษามีความเป็นไปได้ที่จะส่งผลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสไปปฏิบัติในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้มากน้อยเพียงใด ?

ข้อ 4 ท่านคิดว่า ปัจจัยที่แสดงความสำเร็จของการนำนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสไปปฏิบัติในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน น่าจะมีอะไรอีกบ้าง ?

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ง
รายชื่อโรงเรียน และกลุ่มตัวอย่าง

รายชื่อโรงเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างการหาคุณภาพเครื่องมือ

1. โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ชัยนาท
2. โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์เพชรบูรณ์
3. โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์เพชรบุรี
4. โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 23 จังหวัดพิษณุโลก

รายชื่อโรงเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างการวิจัย

1. ภาคเหนือ ประกอบด้วย
 - 1.1 โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์น่าน จังหวัดน่าน
 - 1.2 โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์แม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน
 - 1.3 โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 25 จังหวัดแพร่
 - 1.4 โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 26 จังหวัดลำพูน
 - 1.5 โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 30 จังหวัดเชียงใหม่
2. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบด้วย
 - 2.1 โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์เลย จังหวัดเลย
 - 2.2 โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์น่าน จังหวัดบุรีรัมย์
 - 2.3 โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 32 จังหวัดอุบลราชธานี
 - 2.4 โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 28 จังหวัดยโสธร
3. ภาคกลาง ประกอบด้วย
 - 3.1 โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ตราด จังหวัดตราด
 - 3.2 โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์พนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี
 - 3.3 โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 33 จังหวัดลพบุรี
4. ภาคใต้ ประกอบด้วย
 - 4.1 โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์นราธิวาส จังหวัดนราธิวาส
 - 4.2 โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์พัทลุง จังหวัดพัทลุง
 - 4.3 โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 35 จังหวัดพังงา
 - 4.4 โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 19 จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายชื่อโรงเรียนที่เป็นสนามการจัดเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพ

1. โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์เกราะหัดตราด จังหวัดตราด
2. โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์พนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก จ

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้

ตารางที่ 22 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้ที่ใช้ในการศึกษารูปแบบปัจจัย
ที่ส่งผลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสไป
ปฏิบัติในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษา
ขั้นพื้นฐาน

	TYPE	AGE	OBJ1	OBJ2	OBJ3	OBJ4	OBJ5	RES1	RES2	RES3	RES4
TYPE	1										
AGE	-.713**	1									
OBJ1	.249**	-.147**	1								
OBJ2	.130**	-.070	.723**	1							
OBJ3	.120**	-.083*	.584**	.738**	1						
OBJ4	.189**	-.119**	.669**	.749**	.725**	1					
OBJ5	.182**	-.101*	.648**	.736**	.694**	.772**	1				
RES1	.084*	.129**	.275**	.204**	.222**	.230**	.204**	1			
RES2	.169**	-.031	.315**	.267**	.271**	.280**	.282**	.610**	1		
RES3	.179**	.013	.462**	.505**	.450**	.479**	.486**	.465**	.575**	1	
RES4	.145**	-.050	.314**	.368**	.382**	.359**	.411**	.401**	.569**	.719**	1
LED1	.224*	-.079*	.449**	.367**	.283**	.373**	.370**	.387**	.495**	.501**	.497**
LED2	.179**	-.108*	.292**	.312**	.313**	.293**	.351**	.418**	.521**	.569**	.645**
LED3	.076	-.072	.345**	.405**	.426**	.356**	.417**	.251**	.331**	.472**	.470**
LED4	.099*	-.074	.386**	.404**	.366**	.374**	.413**	.205**	.285**	.434**	.421**
LED5	.135**	-.085*	.402**	.406**	.386**	.372**	.386**	.257**	.282**	.421**	.355**
LED6	.042	-.077	.339**	.413**	.383**	.342**	.334**	.253**	.298**	.398**	.401**
LED7	.105**	-.034	.426**	.489**	.450**	.421**	.422**	.330**	.363**	.526**	.470**
LED8	.076	-.028	.419**	.473**	.417**	.390**	.438**	.256**	.295**	.470**	.395**
ENV1	.072	-.105	.337**	.354**	.408**	.351**	.346**	.227**	.319**	.412**	.453**
ENV2	.058	-.097*	.373**	.439**	.432**	.403**	.407**	.219**	.322**	.440**	.435**
ENV3	.132**	.010	.247**	.269**	.313**	.259**	.301**	.408**	.460**	.441**	.494**
ENV4	.205**	-.021	.313**	.301**	.310**	.310**	.339**	.494**	.514**	.409**	.435**
PER1	.175**	-.059	.341**	.339**	.357**	.358**	.379**	.411**	.401**	.516**	.409**
PER2	.164**	-.058	.415**	.349**	.310**	.313**	.317**	.324**	.372**	.454**	.354**
PER3	.184**	-.057	.436**	.387**	.346**	.384**	.419**	.310**	.306**	.472**	.396**
PER4	.207**	-.092*	.426**	.423**	.370**	.403**	.453**	.299**	.327**	.452**	.411**
PER5	.212**	-.136**	.447**	.400**	.353**	.401**	.402**	.256**	.266**	.437**	.327**
PER6	.154**	-.129**	.428**	.377**	.316**	.364**	.354**	.198**	.219**	.399**	.306**
PER7	.222**	-.180**	.438**	.441**	.371**	.382**	.435**	.245**	.280**	.443**	.417**
PER8	.230**	-.163**	.394**	.388**	.379**	.373**	.396**	.235**	.270**	.404**	.392**
ORG1	.183**	-.102*	.445**	.492**	.249**	.448**	.527**	.228**	.234**	.470**	.428**
ORG2	.256**	-.074	.560**	.538**	.468**	.505**	.539**	.384**	.360**	.537**	.417**
ORG3	.189**	-.010	.515**	.519**	.468**	.487**	.526**	.310**	.381**	.502**	.414**
ORG4	.163**	-.078	.498**	.551**	.509**	.520**	.523**	.297**	.356**	.548**	.441**
ORG5	.162**	-.025	.432**	.439**	.420**	.435**	.451**	.314**	.380**	.546**	.478**
ORG6	.203**	-.133**	.481**	.456**	.414**	.426**	.473**	.237**	.322**	.497**	.447**
ORG7	.233**	-.122**	.474**	.472**	.446**	.474**	.492**	.253**	.353**	.547**	.427**
ORG8	.258**	-.133**	.525**	.506**	.465**	.488**	.517**	.272**	.399**	.559**	.486**
ORG9	.184**	-.124**	.479**	.509**	.471**	.505**	.550**	.246**	.354**	.549**	.467**

ตารางที่ 22 (ต่อ)

	TYPE	AGE	OBJ1	OBJ2	OBJ3	OBJ4	OBJ5	RES1	RES2	RES3	RES4
ORG9	.171**	-.050	.479**	.464**	.463**	.498**	.521**	.291**	.354**	.525**	.409**
ORG10	.207**	-.052	.484**	.419**	.367**	.408**	.424**	.307**	.353**	.508**	.354**
ORG11	.173**	-.015	.407**	.421**	.391**	.406**	.399**	.302**	.308**	.405**	.330**
ORG12	.190**	-.129**	.404**	.430**	.397**	.427**	.466**	.255**	.328**	.446**	.420**
ORG13	.161**	-.023	.492**	.505**	.436**	.498**	.505**	.310**	.363**	.504	.418**
ORG14	.189**	-.132**	.430**	.458**	.428**	.452**	.471**	.235**	.328**	.507**	.433**
NET1	.283**	-.174**	.437**	.427**	.411**	.429**	.448**	.268**	.443**	.493**	.441**
NET2	.232**	-.018	.350**	.378**	.368**	.380**	.434**	.321**	.413**	.485**	.471**
NET3	.250**	-.056	.343**	.364**	.362**	.362**	.372**	.362**	.449**	.459**	.410**
NET4	.137**	-.017	.242**	.286**	.285**	.269**	.263**	.313**	.401**	.350**	.428**
NET5	.138**	-.148**	.262**	.254**	.273**	.287**	.304**	.250**	.439**	.383**	.401**
NET6	.212**	-.181**	.341**	.338**	.353**	.326**	.335**	.305**	.427**	.488**	.480**
NET7	.245**	-.078	.339**	.327**	.341**	.354**	.373**	.391**	.510**	.510**	.461**
NET8	.199**	-.181**	.356**	.370**	.338**	.360**	.358**	.239**	.445**	.453**	.424**
NET9	.163**	-.136**	.331**	.403**	.382**	.413**	.388**	.223**	.371**	.444**	.371**
NET10	.071	-.088*	.348**	.420**	.397**	.382**	.386**	.218**	.285**	.420**	.385**
NET11	.132**	-.115**	.423**	.428**	.425**	.430**	.454**	.212**	.334**	.463**	.424**
NET12	.215**	-.232**	.415**	.438**	.424**	.451**	.468**	.264**	.360**	.422**	.406**
SUC1	.147**	-.173**	.420**	.419**	.374**	.404**	.447**	.202**	.200**	.346**	.267**
SUC2	.136**	-.172**	.421**	.389**	.351**	.372**	.420**	.172**	.172**	.369**	.283**
SUC3	.152**	-.177**	.401**	.397**	.384**	.372**	.417**	.185**	.232**	.376**	.328**
SUC4	.111*	-.148**	.405**	.441**	.382**	.404**	.488**	.169**	.211**	.363**	.252**
SUC5	.084*	-.133**	.345**	.410**	.353**	.345**	.434**	.317**	.215**	.356**	.308**
SUC6	.107*	-.153**	.398**	.401**	.320**	.393**	.401**	.243**	.271**	.352**	.290**
SUC7	.180**	-.199**	.399**	.406**	.361**	.362**	.404**	.170**	.246**	.350**	.311**
SUC8	.133**	-.126**	.373**	.362**	.328**	.359**	.396**	.208**	.291**	.371**	.304**
SUC9	.145**	-.145**	.417**	.439**	.406**	.399**	.440**	.223**	.250**	.414**	.347**
SUC10	.159**	-.147**	.424**	.419**	.366**	.389**	.422**	.223**	.250**	.398**	.312**
OBJECTEV	.203**	-.120**	.863**	.920**	.835**	.878**	.861**	.262**	.325**	.546**	.413**
RESOURCE	.197**	.001	.445**	.418**	.400**	.421**	.431**	.774**	.823**	.807**	.795**
LEADERSH	.096*	-.084*	.442**	.495**	.479**	.440**	.463**	.292**	.366**	.523**	.500**
ENVIRONM	.198**	-.036	.382**	.367**	.378**	.362**	.391**	.482**	.515**	.557**	.498**
PERSONNEL	.245**	-.152**	.528**	.511**	.452**	.483**	.525**	.310**	.334**	.540**	.472**
TECHNICAL	.245**	-.149**	.447**	.473**	.466**	.474**	.489**	.365**	.526**	.576**	.549**
ORGANIZA	.243**	-.097*	.592**	.594**	.546**	.581**	.609**	.357**	.439**	.642**	.528**
SUCCESS	.160**	-.186**	.472**	.482**	.428**	.448**	.504**	.237**	.276**	.436**	.355**

ตารางที่ 22 (ต่อ)

	RES5	RES6	LED1	LED2	LED3	LED4	LED5	LED6	LED7	LED8	ENV1
RES5	1										
RES6	.583**	1									
LED1	.245**	.430**	1								
LED2	.299**	.349**	.787**	1							
LED3	.330**	.362**	.672**	.657**	1						
LED4	.204**	.399**	.677**	.604**	.692**	1					
LED5	.317**	.410**	.700**	.637**	.646**	.722**	1				
LED6	.295**	.333**	.702**	.698**	.721**	.658**	.734**	1			
LED7	.261**	.376**	.696**	.672**	.563**	.647**	.724**	.656**	1		
LED8	.238**	.380**	.729**	.663**	.648**	.708**	.748**	.738**	.759**	1	
ENV1	.304**	.417**	.350**	.319**	.292**	.318**	.334**	.314**	.339**	.296**	1
ENV2	.319**	.437**	.359**	.315**	.294**	.276**	.305**	.315**	.276**	.251**	.767**
ENV3	.337**	.406**	.418**	.388**	.360**	.345**	.423**	.420**	.360**	.357**	.702**
ENV4	.371**	.355**	.431**	.439**	.430**	.370**	.486**	.448**	.408**	.421**	.476**
PER1	.414**	.376**	.314**	.335**	.338**	.350**	.405**	.314**	.351**	.315**	.365**
PER2	.325**	.338**	.409**	.400**	.467**	.446**	.466**	.439**	.443**	.421**	.372**
PER3	.369**	.307**	.367**	.383**	.448**	.385**	.431**	.373**	.394**	.370**	.283**
PER4	.331**	.283**	.318**	.304**	.385**	.345**	.399**	.374**	.414**	.350**	.190**
PER5	.360**	.343**	.444**	.408**	.402**	.404**	.514**	.479**	.493**	.467**	.284**
PER6	.340**	.357**	.413**	.398**	.399**	.422**	.503**	.456**	.489**	.449**	.291**
PER7	.334**	.381**	.443**	.410**	.377**	.436**	.517**	.481**	.509**	.484**	.319**
ORG1	.462**	.409**	.419**	.447**	.537**	.455**	.548**	.532**	.410**	.441**	.351**
ORG2	.390**	.379**	.492**	.479**	.510**	.470**	.562**	.535**	.461**	.451**	.397**
ORG3	.367**	.366**	.516**	.524**	.513**	.489**	.662**	.580**	.547**	.593**	.344**
ORG4	.349**	.417**	.519**	.494**	.452**	.471**	.583**	.532**	.494**	.494**	.444**
ORG5	.355**	.382**	.479**	.473**	.470**	.450**	.518**	.495**	.440**	.466**	.294**
ORG6	.394**	.428**	.491**	.479**	.453**	.423**	.556**	.524**	.466**	.493**	.324**
ORG7	.409**	.457**	.489**	.519**	.520**	.442**	.578**	.546**	.492**	.484**	.380**
ORG8	.387**	.409**	.528**	.531**	.487**	.458**	.566**	.499**	.539**	.534**	.343**
ORG9	.382**	.420**	.467**	.455**	.420**	.419**	.506**	.476**	.507**	.471**	.387**
ORG10	.368**	.351**	.420**	.397**	.453**	.362**	.506**	.472**	.387**	.439**	.303**
ORG11	.310**	.342**	.369**	.381**	.401**	.344**	.446**	.452**	.397**	.374**	.373**
ORG12	.308**	.368**	.413**	.401**	.384**	.379**	.494**	.484**	.494**	.482**	.351**
ORG13	.355**	.402**	.407**	.421**	.420**	.387**	.490**	.480**	.450**	.407**	.381**
ORG14	.319**	.400**	.462**	.438**	.415**	.404**	.537**	.518**	.511**	.533**	.396**
NET1	.347**	.409**	.425**	.405**	.365**	.375**	.449**	.374**	.381**	.395**	.458**
NET2	.317**	.356**	.340**	.357**	.281**	.259**	.362**	.339**	.303**	.295**	.590**
NET3	.300**	.329**	.295**	.322**	.252**	.246**	.264**	.295**	.264**	.226**	.595**
NET4	.276**	.315**	.197**	.265**	.180**	.188**	.230**	.210**	.248**	.155**	.552**

ตารางที่ 22 (ต่อ)

	RES5	RES6	LED1	LED2	LED3	LED4	LED5	LED6	LED7	LED8	ENV1
NET5	.243**	.349**	.355**	.325**	.275**	.328**	.312**	.300**	.374**	.307**	.513**
NET6	.268**	.403**	.383**	.354**	.324**	.354**	.382**	.325**	.406**	.349**	.564**
NET7	.341**	.447**	.326**	.309**	.273**	.278**	.360**	.306**	.369**	.300**	.546**
NET8	.354**	.407**	.428**	.437**	.409**	.416**	.458**	.383**	.431**	.392**	.388**
NET9	.289**	.366**	.469**	.456**	.407**	.405**	.462**	.421**	.432**	.435**	.431**
NET10	.285**	.324**	.477**	.452**	.387**	.399**	.451**	.410**	.433**	.469**	.386**
NET11	.250**	.341**	.492**	.473**	.449**	.444**	.463**	.397**	.494**	.454**	.406**
NET12	.298**	.379**	.476**	.431**	.436**	.426**	.447**	.363**	.450**	.439**	.400**
SUC1	.333**	.256**	.342**	.429**	.407**	.329**	.347**	.377**	.253**	.296**	.277**
SUC2	.357**	.307**	.384**	.409**	.433**	.375**	.378**	.392**	.259**	.345**	.194**
SUC3	.343**	.306**	.404**	.465**	.454**	.371**	.410**	.427**	.341**	.360**	.264**
SUC4	.303**	.281**	.385**	.440**	.426**	.362**	.410**	.422**	.324**	.351**	.211**
SUC5	.321**	.297**	.409**	.486**	.430**	.421**	.414**	.413**	.376**	.375**	.285**
SUC6	.310**	.275**	.398**	.473**	.437**	.399**	.418**	.461**	.322**	.403**	.265**
SUC7	.312**	.303**	.439**	.490**	.451**	.431**	.478**	.471**	.383**	.479**	.286**
SUC8	.301**	.306**	.420**	.477**	.424**	.379**	.424**	.462**	.360**	.441**	.298**
SUC9	.331**	.355**	.436**	.464**	.452**	.445**	.452**	.459**	.373**	.439**	.314**
SUC10	.311**	.315**	.414**	.482**	.456**	.449**	.456**	.471**	.365**	.437**	.276**
OBJECTEV	.431**	.354**	.442**	.446**	.449**	.417**	.508**	.493**	.406**	.468**	.312**
RESOURCE	.708**	.737**	.453**	.410**	.412**	.405**	.509**	.428**	.423**	.419**	.542**
LEADERSH	.316**	.446**	.876**	.839**	.814**	.837**	.867**	.862**	.843**	.881**	.376**
ENVIRONM	.388**	.475**	.454**	.425**	.400**	.382**	.449**	.430**	.403**	.384**	.872**
PERSONEL	.433**	.419**	.477**	.464**	.493**	.490**	.570**	.514**	.545**	.504**	.369**
NETWORK	.383**	.475**	.495**	.488**	.428**	.436**	.492**	.439**	.487**	.446**	.632**
ORGANIZA	.457**	.492**	.575**	.572**	.569**	.529**	.671**	.634**	.587**	.599**	.452**
SUCCESS	.380**	.354**	.476**	.545**	.516**	.468**	.495**	.514**	.397**	.464**	.315**

ตารางที่ 22 (ต่อ)

	ENV2	ENV3	ENV4	PER1	PER2	PER3	PER4	PER5	PER6	PER7	ORG1
ENV2	1										
ENV3	.766**	1									
ENV4	.469**	.616**	1								
PER1	.348**	.403**	.369**	1							
PER2	.415**	.457**	.413**	.683**	1						
PER3	.332**	.396**	.418**	.630**	.714**	1					
PER4	.233**	.310**	.349**	.573**	.564**	.691**	1				
PER5	.298**	.349**	.369**	.536**	.594**	.607**	.651**	1			
PER6	.318**	.357**	.394**	.512**	.597**	.607**	.602**	.738**	1		
PER7	.297**	.380**	.398**	.508**	.585**	.489**	.529**	.646**	.664**	1	
ORG1	.375**	.448**	.503**	.509**	.570**	.550**	.475**	.488**	.521**	.528**	1
ORG2	.418**	.491**	.523**	.456**	.581**	.507**	.430**	.465**	.463**	.535**	.712**
ORG3	.346**	.474**	.481**	.489**	.538**	.478**	.453**	.506**	.493**	.540**	.699**
ORG4	.453**	.528**	.465**	.485**	.545**	.450**	.399**	.488**	.518**	.529**	.596**
ORG5	.346**	.375**	.421**	.411**	.504**	.411**	.393**	.454**	.435**	.490**	.602**
ORG6	.348**	.419**	.412**	.437**	.494**	.430**	.401**	.490**	.448**	.494**	.593**
ORG7	.409**	.461**	.450**	.502**	.585**	.497**	.484**	.517**	.522**	.573**	.631**
ORG8	.399**	.476**	.446**	.456**	.521**	.472**	.390**	.502**	.505**	.535**	.584**
ORG9	.452**	.513**	.408**	.437**	.495**	.404**	.442**	.458**	.477**	.578**	.553**
ORG10	.359**	.368**	.460**	.395**	.505**	.468**	.398**	.428**	.410**	.447**	.579**
ORG11	.393**	.419**	.453**	.372**	.499**	.402**	.384**	.434**	.416**	.478**	.534**
ORG12	.379**	.412**	.402**	.406**	.495**	.400**	.405**	.497**	.489**	.559**	.500**
ORG13	.440**	.471**	.451**	.473**	.526**	.411**	.440**	.473**	.463**	.523**	.553**
ORG14	.430**	.481**	.441**	.457**	.516**	.425**	.432**	.527**	.495**	.547**	.541**
NET1	.493**	.504**	.465**	.417**	.448**	.409**	.317**	.386**	.407**	.413**	.472**
NET2	.593**	.544**	.348**	.423**	.448**	.381**	.268**	.374**	.341**	.372**	.440**
NET3	.677**	.571**	.347**	.353**	.454**	.319**	.240**	.345**	.347**	.346**	.380**
NET4	.539**	.442**	.290**	.300**	.326**	.256**	.230**	.302**	.267**	.234**	.273**
NET5	.555**	.494**	.336**	.315**	.406**	.345**	.311**	.364**	.328**	.268**	.306**
NET6	.582**	.542**	.415**	.410**	.462**	.384**	.347**	.428**	.428**	.373**	.359**
NET7	.611**	.545**	.388**	.384**	.462**	.355**	.300**	.386**	.414**	.389**	.396**
NET8	.423**	.467**	.431**	.400**	.452**	.457**	.366**	.425**	.423**	.379**	.471**
NET9	.404**	.464**	.409**	.388**	.432**	.400**	.377**	.424**	.427**	.442**	.515**
NET10	.398**	.443**	.383**	.391**	.450**	.390**	.382**	.454**	.403**	.439**	.430**
NET11	.423**	.471**	.441**	.392**	.509**	.414**	.413**	.406**	.431**	.471**	.490**
NET12	.424**	.474**	.427**	.409**	.485**	.453**	.385**	.408**	.434**	.460**	.489**
SUC1	.283**	.360**	.325**	.330**	.379**	.443**	.290**	.335**	.333**	.385**	.492**
SUC2	.201**	.315**	.371**	.374**	.357**	.415**	.338**	.336**	.293**	.400**	.487**
SUC3	.286**	.372**	.388**	.354**	.400**	.431**	.337**	.369**	.388**	.417**	.477**
SUC4	.262**	.349**	.343**	.318**	.387**	.416**	.337**	.386**	.383**	.431**	.411**
SUC5	.294**	.352**	.333**	.424**	.396**	.400**	.334**	.438**	.407**	.444**	.455**
SUC6	.288**	.377**	.328**	.367**	.386**	.423**	.303**	.397**	.379**	.385**	.468**

ตารางที่ 22 (ต่อ)

	ENV2	ENV3	ENV4	PER1	PER2	PER3	PER4	PER5	PER6	PER7	ORG1
SUC7	.283**	.401**	.409**	.315**	.359**	.387**	.288**	.368**	.402**	.413**	.491**
SUC8	.296**	.377**	.330**	.326**	.363**	.363**	.238**	.356**	.361**	.366**	.469**
SUC9	.301**	.400**	.393**	.374**	.429**	.401**	.297**	.353**	.392**	.455**	.501**
SUC10	.284**	.378**	.406**	.363**	.388**	.411**	.312**	.372**	.408**	.419**	.534**
OBJECTEV	.357**	.402**	.400**	.455**	.477**	.464**	.429**	.479**	.442**	.536**	.603**
RESOURCE	.586**	.532**	.473**	.477**	.456**	.412**	.359**	.434**	.412**	.426**	.545**
LEADERSH	.350**	.447**	.502**	.399**	.510**	.460**	.423**	.530**	.518**	.537**	.553**
ENVIRONM	.889**	.904**	.738**	.435**	.484**	.416**	.313**	.379**	.396**	.406**	.488**
PERSONEL	.392**	.464**	.475**	.774**	.830**	.824**	.809**	.846**	.835**	.781**	.638**
NETWORK	.665**	.643**	.499**	.490**	.571**	.487**	.419**	.503**	.496**	.488**	.535**
ORGANIZA	.495**	.565**	.561**	.559**	.656**	.562**	.527**	.599**	.529**	.655**	.768**
PROCESS	.328**	.434**	.428**	.418**	.453**	.482**	.363**	.438**	.442**	.486**	.568**

ตารางที่ 22 (ต่อ)

	ORG2	ORG3	ORG4	ORG5	ORG6	ORG7	ORG8	ORG9	ORG10	ORG11	ORG12
ORG2											
ORG3											
ORG4	.580**	.682**	1								
ORG5	.591**	.616**	.647**	1							
ORG6	.570**	.612**	.657**	.660**	1						
ORG7	.627**	.666**	.665**	.671**	.736**	1					
ORG8	.570**	.654**	.579**	.567**	.649**	.720**	1				
ORG9	.570**	.597**	.575**	.485**	.653**	.698**	.695**	1			
ORG10	.572**	.583**	.540**	.613**	.625**	.702**	.611**	.616**	1		
ORG11	.539**	.510**	.514**	.508**	.527**	.638**	.515**	.603**	.649**	1	
ORG12	.511**	.595**	.560**	.517**	.613**	.654**	.595**	.719**	.586**	.664**	1
ORG13	.579**	.599**	.563**	.516**	.609**	.656**	.620**	.714**	.619**	.680**	.793**
ORG14	.561**	.631**	.599**	.560**	.633**	.666**	.639**	.687**	.578**	.632**	.812**
NET1	.513**	.495**	.446**	.463**	.435**	.473**	.493**	.442**	.431**	.453**	.446**
NET2	.467**	.441**	.520**	.452**	.461**	.493**	.467**	.455**	.420**	.411**	.431**
NET3	.426**	.375**	.480**	.339**	.389**	.412**	.405**	.434**	.339**	.431**	.401**
NET4	.331**	.293**	.372**	.308**	.290**	.359**	.293**	.330**	.237**	.343**	.316**
NET5	.358**	.351**	.398**	.363**	.351**	.373**	.391**	.375**	.290**	.294**	.362**
NET6	.406**	.434**	.467**	.403**	.394	.467**	.476**	.452**	.366**	.376**	.443**
NET7	.434**	.414**	.479**	.391**	.423**	.477**	.492**	.507**	.409**	.432**	.446**
NET8	.482**	.454**	.437**	.488**	.453**	.473**	.516**	.482**	.418**	.408**	.450**
NET9	.530**	.532**	.489**	.513**	.496**	.512**	.536**	.499**	.452**	.465**	.498**
NET10	.478**	.517**	.479**	.453**	.499**	.538**	.530**	.528**	.431**	.446**	.554**
NET11	.510**	.544**	.538**	.478**	.495**	.562**	.581**	.588**	.526**	.499**	.594**
NET12	.504**	.517**	.536**	.490**	.476**	.565**	.586**	.558**	.494**	.509**	.579**
SUC1	.457**	.428**	.430**	.502**	.430**	.432**	.467**	.351**	.430**	.361**	.364**
SUC2	.463**	.435**	.408**	.489**	.431**	.447**	.436**	.341**	.469**	.328**	.320**
SUC3	.479**	.450**	.399**	.482**	.432**	.491**	.470**	.400**	.455**	.375**	.387**
SUC4	.448**	.405**	.381**	.474**	.441**	.431**	.415**	.367**	.428**	.327**	.353**
SUC5	.439**	.450**	.438**	.457**	.444**	.489**	.472**	.423**	.417**	.361**	.419**
SUC6	.414**	.450**	.441**	.459**	.428**	.448**	.424**	.376**	.424**	.337**	.362**
SUC7	.475**	.496**	.464**	.482**	.450**	.464**	.494**	.391**	.481**	.380**	.383**
SUC8	.398**	.447**	.443**	.494**	.452**	.449**	.428**	.352**	.441**	.357**	.411**
SUC9	.515**	.474**	.463**	.517**	.468**	.488**	.471**	.382**	.463**	.363**	.360**
SUC10	.483**	.455**	.446**	.516**	.472**	.470**	.474**	.376**	.460**	.376**	.368**
OBJECTEV	.578**	.595**	.497**	.519**	.539**	.575**	.572**	.551**	.488**	.465**	.483**
RESOURCE	.500**	.500**	.520**	.462**	.493**	.531**	.497**	.494**	.473**	.433**	.442**
LEADERSH	.579**	.648**	.592**	.555**	.569**	.593**	.608**	.546**	.502**	.463**	.518**
ENVIRONM	.533**	.478**	.552**	.418**	.438**	.497**	.485**	.515**	.433**	.478**	.451**
PERSONEL	.602**	.614**	.600**	.549**	.561**	.646**	.595**	.578**	.534**	.524**	.573**
NETWORK	.581**	.571**	.605**	.548**	.552**	.609**	.614**	.603**	.512**	.541**	.588**
ORGANIZA	.769**	.810**	.780**	.759**	.814**	.866**	.801**	.820**	.789**	.761**	.817**
PROCESS	.540**	.530**	.509**	.575**	.525**	.544**	.537**	.443**	.528**	.421**	.440**

ตารางที่ 22 (ต่อ)

	ORG13	ORG14	NET1	NET2	NET3	NET4	NET5	NET6	NET7	NET8	NET9
ORG13	1										
ORG14	.817**	1									
NET1	.478**	.515**	1								
NET2	.471**	.477**	.654**	1							
NET3	.463**	.416**	.565**	.712**	1						
NET4	.330**	.346**	.408**	.642**	.672**	1					
NET5	.372**	.417**	.519**	.565**	.646**	.628**	1				
NET6	.447**	.381**	.551**	.622**	.632**	.605**	.770**	1			
NET7	.506**	.460**	.575**	.681**	.710**	.601**	.694**	.754**	1		
NET8	.457**	.495**	.576**	.476**	.460**	.410**	.584**	.561**	.583**	1	
NET9	.528**	.544**	.522**	.480**	.493**	.443**	.541**	.550**	.550**	.678**	1
NET10	.548**	.554**	.469**	.515**	.452**	.415**	.541**	.547**	.523**	.585**	.679**
NET11	.560**	.538**	.525**	.485**	.455**	.388**	.534**	.544**	.507**	.546**	.620**
NET12	.548**	.538**	.522**	.485**	.478**	.347**	.494**	.559**	.558**	.557**	.629**
SUC1	.362**	.381**	.449**	.414**	.347**	.283**	.356**	.379**	.357**	.442**	.446**
SUC2	.347**	.365**	.418**	.344**	.255**	.203**	.248**	.281**	.259**	.397**	.363**
SUC3	.372**	.399**	.441**	.357**	.322**	.255**	.391**	.323**	.323**	.435**	.440**
SUC4	.360**	.356**	.405**	.339**	.299**	.237**	.307**	.295**	.296**	.430**	.405**
SUC5	.391**	.398**	.377**	.326**	.307**	.286**	.308**	.327**	.309**	.411**	.434**
SUC6	.380**	.388**	.387**	.353**	.331**	.298**	.365**	.347**	.330**	.423**	.446**
SUC7	.390**	.438**	.483**	.351**	.330**	.253**	.307**	.333**	.284**	.404**	.442**
SUC8	.390**	.435**	.427**	.378**	.345**	.264**	.364**	.361**	.321**	.438**	.451**
SUC9	.404**	.428**	.450**	.355**	.344**	.274**	.333**	.347**	.331**	.454**	.428**
SUC10	.414**	.404**	.431**	.356**	.332**	.250**	.339**	.335**	.324**	.488**	.472**
OBJECTEV	.560**	.510**	.492**	.432**	.410**	.306**	.310**	.387**	.393**	.409**	.433**
RESOURCE	.500**	.457**	.499**	.503**	.500**	.448**	.434**	.499**	.566**	.479**	.426**
LEADERSH	.516**	.560**	.465**	.372**	.317**	.446**	.379**	.423**	.370**	.492**	.512**
ENVIRONM	.509**	.511**	.563**	.613**	.648**	.540**	.560**	.620**	.617**	.500**	.500**
PERSONEL	.581**	.598**	.491**	.457**	.422**	.336**	.410**	.498**	.473**	.509**	.508**
NETWORK	.610**	.617**	.737**	.794**	.792**	.716**	.813**	.832**	.838**	.746**	.765**
ORGANIZA	.835**	.838**	.583**	.570**	.508**	.395**	.446**	.533**	.559**	.577**	.633**
SUCCESS	.449**	.471**	.504**	.421**	.379**	.307**	.379**	.392**	.369**	.510**	.511**

ตารางที่ 22 (ต่อ)

	NET10	NET11	NET12	SUC1	SUC2	SUC3	SUC4	SUC5	SUC6	SUC7	SUC8
NET10	1										
NET11	.735**	1									
NET12	.679**	.753**	1								
SUC1	.384**	.797**	.444**	1							
SUC2	.359**	.367**	.403**	.757**	1						
SUC3	.391**	.408**	.426**	.704**	.752**	1					
SUC4	.364**	.369**	.376**	.644**	.699**	.796**	1				
SUC5	.410**	.411**	.429**	.619**	.574**	.668**	.685**	1			
SUC6	.380**	.386**	.423**	.605**	.635**	.687**	.704**	.713**	1		
SUC7	.376**	.399**	.425**	.626**	.698**	.721**	.674**	.632**	.722**	1	
SUC8	.382**	.405**	.392**	.617**	.630**	.681**	.681**	.587**	.706**	.746**	1
SUC9	.404**	.402**	.402**	.628**	.714**	.679**	.693**	.582**	.638**	.724**	.760**
SUC10	.415**	.423**	.416**	.632**	.700**	.718**	.732**	.606**	.695**	.747**	.785**
PERFECTV	.441**	.492**	.498**	.473**	.450**	.452**	.485**	.432**	.442**	.466**	.417**
RESOURCE	.398**	.419**	.444**	.334**	.336**	.362**	.323**	.356**	.368**	.346**	.369**
LEADERSH	.511**	.538**	.509**	.405**	.434**	.472**	.455**	.487**	.483**	.530**	.495**
ENVIRONM	.472**	.509**	.505**	.363**	.312**	.380**	.338**	.369**	.367**	.401**	.380**
PERSONEL	.511**	.532**	.531**	.436**	.439**	.473**	.467**	.500**	.463**	.445**	.417**
NETWORK	.759**	.753**	.750**	.502**	.414**	.469**	.439**	.462**	.477**	.467**	.483**
ORGANIZA	.623**	.669**	.658**	.522**	.511**	.538**	.498**	.538**	.515**	.557**	.530**
SUCCESS	.456**	.468**	.488**	.807**	.845**	.873**	.865**	.786**	.837**	.861**	.849**

ตารางที่ 22 (ต่อ)

	SUC9	SUC10	OBJECTIV	RESOURCE	LEADERSH	ENVIRONM	PERSONEL	NETWORK	ORGANIZ	SUCCESS
SUC9	1									
SUC10	.883**	1								
OBJECTIV	.482**	.466**	1							
RESOURCE	.395**	.375**	.485**	1						
LEADERSH	.515**	.516**	.531**	.507**	1					
ENVIRONM	.410**	.390**	.429**	.627**	.488**	1				
PERSONEL	.474**	.469**	.576**	.522**	.595**	.496**	1			
NETWORK	.482**	.487**	.534**	.605**	.545**	.718**	.606**	1		
ORGANIZ	.558**	.554**	.670**	.608**	.684**	.605**	.729**	.721**	1	
SUCCESS	.863**	.886**	.536**	.421**	.566**	.438**	.541**	.552**	.628**	1

ภาคผนวก จ

ผลการวิเคราะห์รูปแบบด้วยโปรแกรมอิสระ

DATE: 10/20/2007

TIME: 15:36

L I S R E L 8.54

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-

2002

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 E:\วิจัยบุรุษป.

๓๓\data_spss\total_model.spj:

TOTAL model

SYSTEM FILE from file 'E:\วิจัยบุรุษป.๓๓\data_spss\total_model.DSF'

Sample Size = 432

Latent Variables environment char_org organization leadership

personel success objective resource network

Relationships

TYPE2 = 1.00*char_org

AGE = char_org

LED1 = leadership

LED2 = leadership

LED3 = leadership

LED4 = leadership

LED5 = leadership

LED6 = leadership

LED7 = leadership

LED8 = leadership

ENV1 = environment

ENV2 = environment

ENV3 = environment

ENV4 = environment

PER1 = personel

PER2 = personel

PER3 = personel

PER4 = personel

PER5 = personel

PER6 = personel

PER7 = personel

ORG1 = organization

ORG2 = organization

ORG3 = organization

ORG4 = organization

```

ORG5 = organization
ORG6 = organization
ORG7 = organization
ORG8 = organization
ORG9 = organization
ORG10 = organization
ORG11 = organization
ORG12 = organization
ORG13 = organization
ORG14 = organization
SUC1 = success
SUC2 = success
SUC3 = success
SUC4 = success
SUC5 = success
SUC6 = success
SUC7 = success
SUC8 = success
SUC9 = success
SUC10 = success
OBJ1 = objective
OBJ2 = objective
OBJ3 = objective
OBJ4 = objective
OBJ5 = objective
RES1 = resource
RES2 = resource
RES3 = resource
RES4 = resource
RES5 = resource
RES6 = resource
NET1 = network
NET2 = network
NET3 = network
NET4 = network
NET5 = network
NET6 = network
NET7 = network
NET8 = network
NET9 = network
NET10 = network
NET11 = network
NET12 = network
organization = char_org
leadership = organization
personel = organization leadership
success = environment char_org organization leadership personel
environment = resource network
char_org = resource
organization = objective network
personel = network
success = objective resource network
Set the Variance of objective to 1.00
Set the Variance of resource to 1.00
Set the Variance of network to 1.00
Set the Error Variance of environment to 1.00
Set the Error Variance of organization to 1.00

```

Set the Error Variance of leadership to 1.00
 Set the Error Variance of personel to 1.00
 Set the Error Variance of success to 1.00
 Set the Error Variance of TYPE2 to 0.00
 Set the Error Covariance of LED2 and LED1 Free
 Set the Error Covariance of LED5 and LED3 Free
 Set the Error Covariance of LED7 and LED3 Free
 Set the Error Covariance of LED8 and LED3 Free
 Set the Error Covariance of LED8 and LED7 Free
 Set the Error Covariance of ENV4 and ENV1 Free
 Set the Error Covariance of ENV4 and ENV2 Free
 Set the Error Covariance of ENV4 and ENV3 Free
 Set the Error Covariance of PER2 and PER1 Free
 Set the Error Covariance of PER3 and PER1 Free
 Set the Error Covariance of PER3 and PER2 Free
 Set the Error Covariance of PER4 and PER3 Free
 Set the Error Covariance of PER6 and PER5 Free
 Set the Error Covariance of PER7 and LED3 Free
 Set the Error Covariance of PER7 and PER3 Free
 Set the Error Covariance of ORG2 and AGE Free
 Set the Error Covariance of ORG2 and ORG1 Free
 Set the Error Covariance of ORG3 and LED5 Free
 Set the Error Covariance of ORG3 and LED8 Free
 Set the Error Covariance of ORG3 and ENV4 Free
 Set the Error Covariance of ORG3 and ORG1 Free
 Set the Error Covariance of ORG3 and ORG2 Free
 Set the Error Covariance of ORG4 and ORG3 Free
 Set the Error Covariance of ORG6 and ORG5 Free
 Set the Error Covariance of ORG7 and ORG6 Free
 Set the Error Covariance of ORG9 and ORG5 Free
 Set the Error Covariance of ORG11 and ORG10 Free
 Set the Error Covariance of ORG12 and ORG9 Free
 Set the Error Covariance of ORG12 and ORG11 Free
 Set the Error Covariance of ORG13 and AGE Free
 Set the Error Covariance of ORG13 and ORG11 Free
 Set the Error Covariance of ORG13 and ORG12 Free
 Set the Error Covariance of ORG14 and ORG11 Free
 Set the Error Covariance of ORG14 and ORG12 Free
 Set the Error Covariance of ORG14 and ORG13 Free
 Set the Error Covariance of SUC1 and PER3 Free
 Set the Error Covariance of SUC2 and PER6 Free
 Set the Error Covariance of SUC2 and SUC1 Free
 Set the Error Covariance of SUC3 and SUC1 Free
 Set the Error Covariance of SUC3 and SUC2 Free
 Set the Error Covariance of SUC4 and SUC3 Free
 Set the Error Covariance of SUC5 and SUC1 Free
 Set the Error Covariance of SUC6 and SUC5 Free
 Set the Error Covariance of SUC7 and SUC4 Free
 Set the Error Covariance of SUC8 and ORG2 Free
 Set the Error Covariance of SUC8 and SUC2 Free
 Set the Error Covariance of SUC8 and SUC5 Free
 Set the Error Covariance of SUC9 and SUC2 Free
 Set the Error Covariance of SUC10 and ORG1 Free
 Set the Error Covariance of SUC10 and SUC9 Free
 Set the Error Covariance of OBJ2 and OBJ1 Free
 Set the Error Covariance of OBJ3 and OBJ2 Free
 Set the Error Covariance of OBJ4 and OBJ3 Free

Set the Error Covariance of RES1 and OBJ2 Free
 Set the Error Covariance of RES2 and RES1 Free
 Set the Error Covariance of RES4 and RES3 Free
 Set the Error Covariance of RES5 and OBJ1 Free
 Set the Error Covariance of RES5 and OBJ3 Free
 Set the Error Covariance of RES5 and RES1 Free
 Set the Error Covariance of RES6 and RES1 Free
 Set the Error Covariance of RES6 and RES4 Free
 Set the Error Covariance of RES6 and RES5 Free
 Set the Error Covariance of NET2 and OBJ1 Free
 Set the Error Covariance of NET2 and NET1 Free
 Set the Error Covariance of NET3 and NET1 Free
 Set the Error Covariance of NET3 and NET2 Free
 Set the Error Covariance of NET4 and RES6 Free
 Set the Error Covariance of NET4 and NET1 Free
 Set the Error Covariance of NET4 and NET2 Free
 Set the Error Covariance of NET4 and NET3 Free
 Set the Error Covariance of NET5 and NET2 Free
 Set the Error Covariance of NET5 and NET3 Free
 Set the Error Covariance of NET5 and NET4 Free
 Set the Error Covariance of NET6 and NET2 Free
 Set the Error Covariance of NET6 and NET3 Free
 Set the Error Covariance of NET6 and NET4 Free
 Set the Error Covariance of NET6 and NET5 Free
 Set the Error Covariance of NET7 and OBJ1 Free
 Set the Error Covariance of NET7 and NET2 Free
 Set the Error Covariance of NET7 and NET3 Free
 Set the Error Covariance of NET7 and NET4 Free
 Set the Error Covariance of NET7 and NET5 Free
 Set the Error Covariance of NET7 and NET6 Free
 Set the Error Covariance of NET8 and NET2 Free
 Set the Error Covariance of NET8 and NET5 Free
 Set the Error Covariance of NET9 and NET2 Free
 Set the Error Covariance of NET9 and NET8 Free
 Set the Error Covariance of NET10 and OBJ1 Free
 Set the Error Covariance of NET10 and NET8 Free
 Set the Error Covariance of NET10 and NET9 Free
 Set the Error Covariance of NET11 and NET10 Free
 Set the Error Covariance of NET12 and OBJ2 Free
 Set the Error Covariance of NET12 and NET10 Free
 Set the Error Covariance of NET12 and NET11 Free
 Set the Error Covariance of RES1 and OBJ2 Free
 Set the Error Covariance of NET3 and NET1 Free
 Set the Error Covariance of NET10 and NET8 Free
 Set the Error Covariance of NET12 and OBJ2 Free

Set the Error Covariance of NET3 and ENV2 Free
 Set the Error Covariance of RES4 and ENV1 Free
 Set the Error Covariance of OBJ1 and ENV4 Free
 Set the Error Covariance of OBJ5 and SUC4 Free
 Set the Error Covariance of RES2 and ENV3 Free
 Set the Error Covariance of NET7 and NET3 Free
 Set the Error Covariance of NET7 and NET2 Free
 Set the Error Covariance of NET1 and SUC7 Free
 Set the Error Covariance of RES1 and ORG1 Free
 Set the Error Covariance of OBJ3 and OBJ2 Free

Set the Error Covariance of ENV4 and ENV1 Free
 Set the Error Covariance of RES1 and AGE Free
 Set the Error Covariance of NET12 and AGE Free
 Set the Error Covariance of NET8 and NET5 Free
 Set the Error Covariance of OBJ4 and OBJ3 Free
 Set the Error Covariance of NET6 and NET5 Free
 Set the Error Covariance of NET10 and PER5 Free
 Set the Error Covariance of NET6 and NET3 Free
 Set the Error Covariance of NET6 and NET2 Free

Path Diagram

End of Problem

Sample Size = 432

TOTAL_model

Covariance Matrix

	TYPE2	AGE	LED1	LED2	LED3
LED4	-----	-----	-----	-----	-----
0.87	TYPE2	0.25			
0.61	AGE	-0.18	0.25		
0.53	LED1	0.04	-0.03	0.92	
0.59	LED2	0.05	-0.03	0.69	0.84
0.63	LED3	0.06	-0.03	0.53	0.50
0.26	LED4	0.02	-0.04	0.60	0.52
0.22	LED5	0.05	-0.02	0.61	0.53
0.26	LED6	0.03	-0.01	0.58	0.56
0.24	LED7	0.04	-0.05	0.65	0.61
0.24	LED8	0.03	-0.05	0.66	0.58
0.33	ENV1	0.06	0.00	0.29	0.25
0.33	ENV2	0.09	-0.01	0.30	0.25
0.32	ENV3	0.07	-0.02	0.33	0.29
0.26	ENV4	0.06	-0.02	0.32	0.31
0.25	PER1	0.07	-0.02	0.23	0.23
0.32	PER2	0.08	-0.04	0.30	0.28
0.26	PER3	0.08	-0.05	0.26	0.26
0.24	PER4	0.06	-0.05	0.23	0.21
0.33	PER5	0.10	-0.08	0.37	0.33
0.33	PER6	0.10	-0.07	0.33	0.30

	PER7	0.07	-0.04	0.34	0.30	0.25
0.33	ORG1	0.10	-0.03	0.31	0.31	0.34
0.32	ORG2	0.08	0.00	0.38	0.35	0.34
0.35	ORG3	0.07	-0.03	0.40	0.39	0.34
0.37	ORG4	0.07	-0.01	0.42	0.39	0.32
0.37	ORG5	0.08	-0.05	0.37	0.35	0.31
0.33	ORG6	0.10	-0.05	0.39	0.37	0.31
0.33	ORG7	0.11	-0.05	0.38	0.39	0.34
0.33	ORG8	0.07	-0.05	0.39	0.38	0.31
0.33	ORG9	0.08	-0.02	0.40	0.37	0.31
0.34	ORG10	0.08	-0.02	0.32	0.29	0.30
0.27	ORG11	0.07	-0.01	0.30	0.30	0.28
0.27	ORG12	0.08	-0.05	0.33	0.31	0.26
0.30	ORG13	0.07	-0.01	0.34	0.34	0.30
0.32	ORG14	0.08	-0.06	0.40	0.36	0.30
0.34	SUC1	0.05	-0.06	0.24	0.28	0.24
0.22	SUC2	0.05	-0.07	0.28	0.28	0.27
0.26	SUC3	0.06	-0.06	0.28	0.31	0.27
0.25	SUC4	0.04	-0.06	0.28	0.30	0.26
0.25	SUC5	0.03	-0.05	0.29	0.34	0.27
0.29	SUC6	0.04	-0.05	0.27	0.31	0.26
0.26	SUC7	0.07	-0.07	0.32	0.34	0.28
0.30	SUC8	0.05	-0.05	0.30	0.33	0.26
0.26	SUC9	0.06	-0.06	0.32	0.32	0.28
0.31	SUC10	0.06	-0.06	0.30	0.34	0.29
0.32	OBJ1	0.08	-0.05	0.22	0.23	0.22
0.21	OBJ2	0.04	-0.02	0.26	0.24	0.22
0.25	OBJ3	0.04	-0.03	0.30	0.25	0.24
0.27						

	OBJ4	0.07	-0.04	0.25	0.25	0.22
0.23	OBJ5	0.07	-0.04	0.32	0.30	0.25
0.25	RES1	0.04	0.06	0.22	0.17	0.19
0.21	RES2	0.08	-0.01	0.29	0.24	0.21
0.25	RES3	0.08	0.01	0.38	0.34	0.29
0.31	RES4	0.06	-0.02	0.40	0.34	0.26
0.33	RES5	0.09	-0.03	0.18	0.21	0.19
0.15	RES6	0.08	-0.05	0.37	0.29	0.27
0.34	NET1	0.11	-0.07	0.33	0.30	0.24
0.28	NET2	0.11	-0.01	0.31	0.31	0.22
0.23	NET3	0.12	-0.03	0.27	0.28	0.20
0.22	NET4	0.06	-0.01	0.18	0.23	0.14
0.16	NET5	0.06	-0.07	0.31	0.28	0.21
0.28	NET6	0.10	-0.08	0.33	0.29	0.24
0.30	NET7	0.11	-0.04	0.29	0.26	0.21
0.24	NET8	0.08	-0.07	0.33	0.32	0.27
0.31	NET9	0.07	-0.06	0.38	0.35	0.28
0.32	NET10	0.03	-0.04	0.37	0.34	0.26
0.30	NET11	0.05	-0.05	0.39	0.36	0.30
0.34	NET12	0.09	-0.10	0.38	0.33	0.30
0.33						

Covariance Matrix

	LED5	LED6	LED7	LED8	ENV1	
ENV2	-----	-----	-----	-----	-----	---

LED5	0.82					
LED6	0.58	0.75				
LED7	0.64	0.56	0.96			
LED8	0.64	0.61	0.71	0.90		
ENV1	0.26	0.24	0.29	0.24	0.75	
ENV2	0.24	0.24	0.24	0.21	0.58	
0.76						
ENV3	0.31	0.29	0.29	0.28	0.50	
0.55						

	ENV4	0.34	0.30	0.31	0.31	0.32
0.31	PER1	0.28	0.21	0.26	0.23	0.24
0.23	PER2	0.32	0.29	0.33	0.31	0.25
0.28	PER3	0.29	0.24	0.28	0.26	0.18
0.21	PER4	0.27	0.24	0.31	0.25	0.12
0.15	PER5	0.40	0.36	0.42	0.39	0.21
0.23	PER6	0.38	0.33	0.40	0.36	0.21
0.23	PER7	0.38	0.34	0.40	0.37	0.22
0.21	ORG1	0.38	0.35	0.31	0.32	0.23
0.25	ORG2	0.41	0.37	0.36	0.34	0.27
0.29	ORG3	0.49	0.41	0.44	0.46	0.24
0.25	ORG4	0.45	0.39	0.41	0.40	0.33
0.33	ORG5	0.37	0.34	0.34	0.35	0.20
0.24	ORG6	0.42	0.38	0.38	0.39	0.23
0.25	ORG7	0.43	0.39	0.39	0.37	0.27
0.29	ORG8	0.40	0.33	0.41	0.39	0.23
0.27	ORG9	0.40	0.37	0.44	0.40	0.30
0.35	ORG10	0.37	0.33	0.31	0.34	0.21
0.25	ORG11	0.34	0.33	0.33	0.30	0.27
0.29	ORG12	0.37	0.35	0.41	0.38	0.25
0.28	ORG13	0.39	0.37	0.39	0.39	0.29
0.34	ORG14	0.43	0.40	0.45	0.45	0.31
0.33	SUC1	0.22	0.23	0.18	0.20	0.17
0.18	SUC2	0.26	0.26	0.19	0.25	0.13
0.13	SUC3	0.27	0.27	0.24	0.25	0.17
0.18	SUC4	0.28	0.27	0.24	0.25	0.14
0.17	SUC5	0.28	0.27	0.28	0.27	0.19
0.19	SUC6	0.27	0.29	0.22	0.27	0.16
0.18						

0.19	SUC7	0.33	0.31	0.28	0.34	0.19
0.19	SUC8	0.29	0.30	0.26	0.32	0.19
0.20	SUC9	0.31	0.30	0.28	0.32	0.21
0.19	SUC10	0.32	0.31	0.27	0.32	0.18
0.18	OBJ1	0.25	0.24	0.22	0.23	0.14
0.17	OBJ2	0.29	0.27	0.23	0.28	0.15
0.20	OBJ3	0.30	0.27	0.30	0.31	0.20
0.20	OBJ4	0.28	0.25	0.25	0.28	0.16
0.24	OBJ5	0.30	0.30	0.27	0.31	0.21
0.39	RES1	0.27	0.20	0.20	0.19	0.32
0.40	RES2	0.30	0.23	0.28	0.28	0.36
0.36	RES3	0.40	0.34	0.34	0.35	0.32
0.33	RES4	0.37	0.30	0.39	0.36	0.37
0.21	RES5	0.22	0.20	0.20	0.17	0.20
0.34	RES6	0.34	0.26	0.33	0.33	0.33
0.35	NET1	0.33	0.26	0.30	0.30	0.32
0.49	NET2	0.31	0.28	0.28	0.27	0.49
0.56	NET3	0.23	0.24	0.25	0.21	0.49
0.44	NET4	0.19	0.17	0.23	0.14	0.45
0.45	NET5	0.26	0.24	0.34	0.27	0.41
0.46	NET6	0.31	0.25	0.36	0.30	0.44
0.49	NET7	0.30	0.24	0.33	0.26	0.43
0.30	NET8	0.33	0.27	0.34	0.30	0.27
0.29	NET9	0.35	0.31	0.35	0.35	0.31
0.28	NET10	0.33	0.29	0.35	0.36	0.27
0.30	NET11	0.35	0.28	0.40	0.36	0.29
0.31	NET12	0.34	0.26	0.37	0.35	0.29

Covariance Matrix

PER4	ENV3	ENV4	PER1	PER2	PER3
ENV3	0.67				
ENV4	0.39	0.59			
PER1	0.25	0.22	0.58		
PER2	0.29	0.24	0.40	0.58	
PER3	0.24	0.24	0.35	0.40	0.54
PER4	0.19	0.20	0.33	0.34	0.38
0.57					
PER5	0.25	0.25	0.36	0.40	0.39
0.43					
PER6	0.24	0.25	0.33	0.38	0.37
0.38					
PER7	0.25	0.25	0.31	0.36	0.29
0.32					
ORG1	0.28	0.29	0.30	0.33	0.31
0.27					
ORG2	0.32	0.32	0.28	0.35	0.30
0.26					
ORG3	0.32	0.30	0.30	0.33	0.29
0.28					
ORG4	0.37	0.30	0.31	0.35	0.28
0.25					
ORG5	0.25	0.26	0.25	0.31	0.26
0.24					
ORG6	0.28	0.26	0.28	0.31	0.26
0.25					
ORG7	0.31	0.28	0.31	0.36	0.30
0.30					
ORG8	0.30	0.26	0.27	0.31	0.27
0.23					
ORG9	0.37	0.28	0.30	0.33	0.26
0.29					
ORG10	0.24	0.29	0.24	0.31	0.28
0.24					
ORG11	0.29	0.30	0.24	0.32	0.25
0.25					
ORG12	0.28	0.26	0.26	0.32	0.25
0.26					
ORG13	0.34	0.30	0.32	0.35	0.26
0.29					
ORG14	0.35	0.30	0.31	0.35	0.28
0.29					
SUC1	0.21	0.18	0.18	0.21	0.23
0.16					
SUC2	0.20	0.22	0.22	0.21	0.23
0.19					
SUC3	0.22	0.22	0.20	0.22	0.23
0.18					
SUC4	0.21	0.20	0.18	0.22	0.23
0.19					
SUC5	0.22	0.19	0.24	0.23	0.22
0.19					
SUC6	0.22	0.18	0.20	0.21	0.22
0.16					

	SUC7	0.25	0.24	0.18	0.21	0.21
0.16	SUC8	0.23	0.19	0.19	0.21	0.20
0.13	SUC9	0.25	0.23	0.22	0.25	0.22
0.17	SUC10	0.24	0.24	0.21	0.23	0.23
0.18	OBJ1	0.18	0.21	0.22	0.21	0.22
0.21	OBJ2	0.18	0.18	0.19	0.21	0.19
0.19	OBJ3	0.22	0.18	0.20	0.21	0.19
0.18	OBJ4	0.21	0.18	0.21	0.22	0.21
0.20	OBJ5	0.25	0.19	0.25	0.28	0.23
0.21	RES1	0.30	0.22	0.21	0.20	0.17
0.13	RES2	0.30	0.26	0.21	0.23	0.18
0.15	RES3	0.36	0.29	0.30	0.29	0.27
0.25	RES4	0.29	0.24	0.27	0.28	0.21
0.20	RES5	0.21	0.22	0.24	0.19	0.21
0.19	RES6	0.30	0.25	0.26	0.23	0.20
0.19	NET1	0.33	0.29	0.26	0.28	0.24
0.19	NET2	0.42	0.26	0.31	0.33	0.27
0.19	NET3	0.45	0.26	0.26	0.33	0.22
0.17	NET4	0.34	0.21	0.21	0.23	0.17
0.16	NET5	0.37	0.24	0.22	0.29	0.23
0.22	NET6	0.40	0.29	0.28	0.32	0.25
0.24	NET7	0.41	0.27	0.27	0.32	0.24
0.21	NET8	0.31	0.27	0.25	0.28	0.27
0.22	NET9	0.32	0.26	0.25	0.28	0.25
0.24	NET10	0.30	0.24	0.24	0.28	0.23
0.24	NET11	0.32	0.28	0.25	0.32	0.25
0.26	NET12	0.32	0.27	0.26	0.31	0.28
0.24						

Covariance Matrix

	PER5	PER6	PER7	ORG1	ORG2
ORG3					
PER5	0.76				
PER6	0.54	0.70			
PER7	0.45	0.44	0.65		
ORG1	0.32	0.33	0.32	0.58	
ORG2	0.32	0.31	0.34	0.43	0.64
ORG3	0.36	0.33	0.35	0.43	0.44
0.66					
ORG4	0.36	0.37	0.36	0.39	0.39
0.47					
ORG5	0.32	0.29	0.31	0.37	0.38
0.40					
ORG6	0.36	0.31	0.33	0.38	0.38
0.41					
ORG7	0.37	0.35	0.37	0.39	0.41
0.44					
ORG8	0.34	0.32	0.33	0.34	0.36
0.41					
ORG9	0.35	0.35	0.41	0.37	0.40
0.43					
ORG10	0.30	0.28	0.29	0.35	0.37
0.38					
ORG11	0.32	0.30	0.33	0.35	0.37
0.35					
ORG12	0.36	0.34	0.38	0.32	0.34
0.41					
ORG13	0.36	0.34	0.37	0.37	0.41
0.43					
ORG14	0.41	0.37	0.39	0.37	0.40
0.46					
SUC1	0.21	0.20	0.22	0.27	0.26
0.25					
SUC2	0.22	0.19	0.24	0.28	0.28
0.27					
SUC3	0.23	0.24	0.24	0.26	0.28
0.27					
SUC4	0.25	0.24	0.26	0.25	0.27
0.25					
SUC5	0.29	0.25	0.27	0.26	0.26
0.28					
SUC6	0.25	0.23	0.22	0.25	0.24
0.26					
SUC7	0.24	0.25	0.25	0.28	0.29
0.30					
SUC8	0.23	0.23	0.22	0.27	0.24
0.27					
SUC9	0.23	0.25	0.28	0.29	0.31
0.29					
SUC10	0.25	0.26	0.26	0.31	0.30
0.28					
OBJ1	0.25	0.22	0.24	0.28	0.27
0.27					
OBJ2	0.25	0.21	0.26	0.27	0.27
0.30					

0.31	OBJ3	0.24	0.24	0.26	0.27	0.28
0.31	OBJ4	0.24	0.23	0.26	0.28	0.28
0.34	OBJ5	0.30	0.26	0.34	0.33	0.34
0.22	RES1	0.19	0.18	0.16	0.26	0.22
0.26	RES2	0.22	0.20	0.17	0.25	0.28
0.38	RES3	0.33	0.28	0.32	0.34	0.34
0.32	RES4	0.32	0.29	0.30	0.28	0.29
0.23	RES5	0.24	0.22	0.21	0.27	0.24
0.27	RES6	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27
0.33	NET1	0.27	0.28	0.27	0.29	0.33
0.34	NET2	0.31	0.27	0.28	0.32	0.36
0.29	NET3	0.29	0.28	0.27	0.28	0.33
0.22	NET4	0.25	0.21	0.18	0.19	0.25
0.26	NET5	0.29	0.25	0.20	0.22	0.26
0.32	NET6	0.34	0.32	0.27	0.25	0.29
0.31	NET7	0.31	0.32	0.29	0.28	0.32
0.30	NET8	0.30	0.28	0.24	0.29	0.31
0.36	NET9	0.31	0.30	0.30	0.33	0.35
0.34	NET10	0.32	0.28	0.29	0.27	0.31
0.37	NET11	0.29	0.30	0.31	0.31	0.34
0.35	NET12	0.30	0.30	0.31	0.31	0.33

Covariance Matrix

	ORG4	ORG5	ORG6	ORG7	ORG8	
ORG9	-----	-----	-----	-----	-----	---
ORG4	0.72					
ORG5	0.44	0.64				
ORG6	0.46	0.44	0.69			
ORG7	0.46	0.44	0.50	0.66		
ORG8	0.38	0.35	0.42	0.45	0.60	
ORG9	0.43	0.34	0.48	0.50	0.47	

0.78

0.44	ORG10	0.37	0.39	0.42	0.46	0.38
0.45	ORG11	0.37	0.34	0.37	0.44	0.34
0.53	ORG12	0.40	0.35	0.43	0.45	0.38
0.55	ORG13	0.42	0.36	0.44	0.47	0.42
0.54	ORG14	0.45	0.40	0.47	0.48	0.44
0.22	SUC1	0.26	0.29	0.26	0.25	0.26
0.23	SUC2	0.26	0.30	0.27	0.28	0.25
0.26	SUC3	0.25	0.28	0.26	0.29	0.26
0.24	SUC4	0.24	0.28	0.27	0.26	0.24
0.28	SUC5	0.28	0.27	0.28	0.30	0.27
0.24	SUC6	0.27	0.26	0.25	0.26	0.23
0.26	SUC7	0.30	0.29	0.28	0.29	0.29
0.23	SUC8	0.28	0.30	0.28	0.27	0.25
0.26	SUC9	0.30	0.31	0.30	0.30	0.28
0.25	SUC10	0.29	0.32	0.30	0.29	0.28
0.28	OBJ1	0.24	0.25	0.26	0.28	0.24
0.27	OBJ2	0.25	0.24	0.26	0.27	0.26
0.31	OBJ3	0.27	0.25	0.28	0.28	0.27
0.32	OBJ4	0.27	0.25	0.29	0.29	0.28
0.37	OBJ5	0.30	0.30	0.33	0.34	0.34
0.23	RES1	0.24	0.17	0.19	0.20	0.17
0.28	RES2	0.29	0.23	0.27	0.29	0.25
0.39	RES3	0.39	0.34	0.38	0.38	0.36
0.32	RES4	0.36	0.31	0.31	0.35	0.32
0.26	RES5	0.23	0.22	0.25	0.26	0.23
0.34	RES6	0.32	0.28	0.32	0.34	0.29
0.32	NET1	0.31	0.30	0.29	0.31	0.31
0.38	NET2	0.42	0.34	0.36	0.38	0.34

0.37	NET3	0.39	0.26	0.31	0.32	0.30
0.27	NET4	0.29	0.23	0.23	0.27	0.21
0.31	NET5	0.31	0.27	0.27	0.28	0.28
0.36	NET6	0.36	0.29	0.30	0.34	0.33
0.41	NET7	0.37	0.29	0.32	0.35	0.35
0.34	NET8	0.30	0.31	0.30	0.31	0.32
0.37	NET9	0.35	0.34	0.35	0.35	0.35
0.38	NET10	0.33	0.30	0.34	0.36	0.33
0.43	NET11	0.38	0.31	0.34	0.38	0.37
0.41	NET12	0.38	0.32	0.33	0.38	0.38

Covariance Matrix

	ORG10	ORG11	ORG12	ORG13	ORG14
SUC1	0.65	0.44	0.40	0.44	0.42
ORG10	0.65	0.44	0.40	0.44	0.42
ORG11	0.44	0.72	0.47	0.51	0.48
ORG12	0.40	0.47	0.70	0.58	0.61
ORG13	0.44	0.51	0.58	0.77	0.64
ORG14	0.42	0.48	0.61	0.64	0.80
SUC1	0.25	0.22	0.22	0.23	0.24
SUC2	0.29	0.21	0.20	0.23	0.25
SUC3	0.27	0.23	0.24	0.24	0.26
SUC4	0.26	0.21	0.22	0.23	0.24
SUC5	0.25	0.23	0.26	0.26	0.27
SUC6	0.24	0.20	0.22	0.24	0.25
SUC7	0.29	0.24	0.24	0.26	0.30
SUC8	0.27	0.23	0.26	0.26	0.29
SUC9	0.28	0.23	0.23	0.27	0.29
SUC10	0.28	0.24	0.24	0.28	0.28
OBJ1	0.26	0.23	0.22	0.28	0.25
OBJ2	0.22	0.24	0.24	0.29	0.27

0.20	OBJ3	0.22	0.25	0.25	0.29	0.29
0.21	OBJ4	0.24	0.25	0.26	0.32	0.29
0.26	OBJ5	0.27	0.27	0.31	0.35	0.34
0.13	RES1	0.22	0.23	0.19	0.24	0.19
0.13	RES2	0.26	0.24	0.25	0.29	0.26
0.21	RES3	0.35	0.29	0.32	0.40	0.38
0.17	RES4	0.25	0.25	0.31	0.32	0.34
0.18	RES5	0.23	0.20	0.20	0.24	0.22
0.17	RES6	0.26	0.26	0.28	0.32	0.32
0.26	NET1	0.28	0.31	0.30	0.34	0.37
0.28	NET2	0.32	0.33	0.34	0.39	0.41
0.24	NET3	0.26	0.35	0.32	0.39	0.36
0.19	NET4	0.18	0.27	0.25	0.27	0.29
0.24	NET5	0.22	0.23	0.28	0.30	0.34
0.25	NET6	0.27	0.29	0.34	0.35	0.39
0.23	NET7	0.30	0.34	0.34	0.41	0.38
0.25	NET8	0.27	0.28	0.30	0.32	0.36
0.27	NET9	0.31	0.33	0.35	0.39	0.41
0.23	NET10	0.28	0.31	0.38	0.39	0.41
0.23	NET11	0.35	0.35	0.41	0.40	0.40
0.26	NET12	0.33	0.36	0.40	0.40	0.40

Covariance Matrix

	SUC2	SUC3	SUC4	SUC5	SUC6	
SUC7	-----	-----	-----	-----	-----	---

SUC2	0.57					
SUC3	0.41	0.53				
SUC4	0.40	0.43	0.56			
SUC5	0.33	0.37	0.38	0.56		
SUC6	0.34	0.36	0.37	0.38	0.51	
SUC7	0.40	0.40	0.38	0.36	0.39	
0.57						

0.42	SUC8	0.36	0.37	0.38	0.33	0.38
0.42	SUC9	0.41	0.38	0.39	0.33	0.35
0.43	SUC10	0.41	0.40	0.42	0.35	0.38
0.20	OBJ1	0.21	0.19	0.20	0.17	0.19
0.20	OBJ2	0.19	0.19	0.22	0.20	0.19
0.20	OBJ3	0.20	0.21	0.21	0.20	0.17
0.20	OBJ4	0.21	0.20	0.22	0.19	0.20
0.24	OBJ5	0.25	0.24	0.29	0.26	0.23
0.12	RES1	0.12	0.12	0.11	0.15	0.16
0.17	RES2	0.12	0.15	0.14	0.15	0.17
0.22	RES3	0.24	0.23	0.23	0.23	0.21
0.21	RES4	0.19	0.21	0.16	0.20	0.18
0.18	RES5	0.21	0.19	0.17	0.19	0.17
0.21	RES6	0.21	0.20	0.19	0.20	0.18
0.30	NET1	0.26	0.26	0.25	0.23	0.22
0.25	NET2	0.25	0.25	0.24	0.23	0.24
0.24	NET3	0.18	0.22	0.21	0.22	0.23
0.18	NET4	0.14	0.17	0.17	0.20	0.20
0.21	NET5	0.17	0.20	0.21	0.21	0.24
0.23	NET6	0.19	0.21	0.20	0.22	0.22
0.20	NET7	0.18	0.22	0.20	0.21	0.21
0.24	NET8	0.24	0.25	0.26	0.25	0.24
0.28	NET9	0.23	0.27	0.25	0.27	0.27
0.23	NET10	0.22	0.23	0.22	0.25	0.22
0.25	NET11	0.23	0.24	0.23	0.25	0.23
0.27	NET12	0.25	0.26	0.23	0.27	0.25

Covariance Matrix

	SUC8	SUC9	SUC10	OBJ1	OBJ2
OBJ3					

	SUC8	0.56				
	SUC9	0.43	0.58			
	SUC10	0.45	0.51	0.58		
	OBJ1	0.18	0.21	0.21	0.43	
	OBJ2	0.18	0.22	0.21	0.31	0.43
	OBJ3	0.18	0.23	0.21	0.29	0.36
0.56	OBJ4	0.20	0.22	0.22	0.32	0.36
0.41	OBJ5	0.24	0.27	0.26	0.34	0.39
0.41	RES1	0.14	0.15	0.15	0.16	0.12
0.15	RES2	0.20	0.17	0.17	0.19	0.16
0.18	RES3	0.23	0.27	0.26	0.26	0.28
0.28	RES4	0.20	0.23	0.21	0.18	0.21
0.25	RES5	0.17	0.19	0.18	0.23	0.19
0.16	RES6	0.21	0.24	0.22	0.17	0.19
0.21	NET1	0.26	0.28	0.27	0.23	0.23
0.25	NET2	0.27	0.26	0.26	0.22	0.24
0.26	NET3	0.25	0.25	0.24	0.22	0.23
0.26	NET4	0.18	0.19	0.18	0.15	0.18
0.20	NET5	0.25	0.23	0.24	0.16	0.15
0.19	NET6	0.24	0.24	0.23	0.20	0.20
0.24	NET7	0.22	0.23	0.23	0.20	0.20
0.23	NET8	0.26	0.28	0.30	0.19	0.20
0.20	NET9	0.28	0.27	0.30	0.18	0.22
0.24	NET10	0.23	0.25	0.26	0.19	0.23
0.24	NET11	0.25	0.25	0.27	0.23	0.23
0.26	NET12	0.24	0.25	0.26	0.23	0.24
0.26						

Covariance Matrix

	OBJ4	OBJ5	RES1	RES2	RES3
RES4					
OBJ4	0.53				

0.35	NET9	0.19	0.28	0.35	0.38	0.39
0.32	NET10	0.18	0.24	0.31	0.40	0.35
0.30	NET11	0.16	0.25	0.35	0.38	0.36
0.27	NET12	0.19	0.28	0.35	0.38	0.38

Covariance Matrix

	NET5	NET6	NET7	NET8	NET9
NET10	0.85	0.64	0.59	0.43	0.42
NET5	0.85				
NET6	0.64	0.81			
NET7	0.59	0.62	0.84		
NET8	0.43	0.41	0.43	0.64	
NET9	0.42	0.42	0.42	0.46	0.70
NET10	0.41	0.40	0.39	0.38	0.46
NET11	0.41	0.40	0.38	0.36	0.43
NET12	0.38	0.42	0.42	0.37	0.44

Covariance Matrix

	NET11	NET12
NET11	0.68	
NET12	0.52	0.69

TOTAL_model

Number of Iterations = 39

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

Measurement Equations

TYPE2 = 1.00*char_org,, R² = 1.00

AGE = - 0.68*char_org, Errorvar.= 0.12 , R² = 0.49
 (0.031) (0.0082)
 -21.69 14.79

LED1 = 0.53*leadersh, Errorvar.= 0.30 , R² = 0.68
 (0.027) (0.022)
 19.70 13.44

LED2 = 0.48*leadersh, Errorvar.= 0.34 , R² = 0.60
 (0.026) (0.024)
 18.20 13.80

LED3 = 0.47*leadersh, Errorvar.= 0.20 , R² = 0.71
 (0.024) (0.018)
 19.78 11.24

LED4 = 0.51*leadersh, Errorvar.= 0.29 , R² = 0.66
 (0.026) (0.022)
 19.39 13.56
 LED5 = 0.52*leadersh, Errorvar.= 0.20 , R² = 0.76
 (0.025) (0.017)
 21.26 11.67
 LED6 = 0.49*leadersh, Errorvar.= 0.22 , R² = 0.71
 (0.024) (0.016)
 20.43 13.20
 LED7 = 0.53*leadersh, Errorvar.= 0.33 , R² = 0.66
 (0.028) (0.026)
 19.06 12.52
 LED8 = 0.54*leadersh, Errorvar.= 0.23 , R² = 0.74
 (0.026) (0.019)
 20.94 11.65
 ENV1 = 0.47*environm, Errorvar.= 0.22 , R² = 0.71
 (0.026) (0.020)
 18.54 11.25
 ENV2 = 0.50*environm, Errorvar.= 0.14 , R² = 0.80
 (0.025) (0.017)
 19.70 8.69
 ENV3 = 0.45*environm, Errorvar.= 0.18 , R² = 0.73
 (0.024) (0.017)
 18.69 10.66
 ENV4 = 0.37*environm, Errorvar.= 0.25 , R² = 0.58
 (0.033) (0.036)
 11.41 6.74
 PER1 = 0.31*personel, Errorvar.= 0.31 , R² = 0.47
 (0.022) (0.024)
 14.07 13.11
 PER2 = 0.35*personel, Errorvar.= 0.24 , R² = 0.60
 (0.022) (0.019)
 16.06 12.23
 PER3 = 0.33*personel, Errorvar.= 0.22 , R² = 0.58
 (0.021) (0.019)
 15.52 11.68
 PER4 = 0.33*personel, Errorvar.= 0.26 , R² = 0.54
 (0.021) (0.020)
 15.33 12.77
 PER5 = 0.41*personel, Errorvar.= 0.27 , R² = 0.64
 (0.025) (0.023)
 16.83 11.63
 PER6 = 0.39*personel, Errorvar.= 0.25 , R² = 0.64
 (0.023) (0.021)
 16.77 11.71
 PER7 = 0.37*personel, Errorvar.= 0.24 , R² = 0.62
 (0.023) (0.020)
 16.55 11.97
 ORG1 = 0.28*organiza, Errorvar.= 0.25 , R² = 0.57
 (0.018) (0.018)
 15.44 13.88
 ORG2 = 0.28*organiza, Errorvar.= 0.28 , R² = 0.56
 (0.018) (0.020)
 15.30 13.89
 ORG3 = 0.31*organiza, Errorvar.= 0.25 , R² = 0.62
 (0.019) (0.018)
 16.06 13.77

ORG4 = 0.31*organiza, Errorvar.= 0.30 , R² = 0.59
 (0.020) (0.022)
 15.58 13.71
 ORG5 = 0.29*organiza, Errorvar.= 0.27 , R² = 0.58
 (0.019) (0.020)
 15.40 13.60
 ORG6 = 0.32*organiza, Errorvar.= 0.26 , R² = 0.63
 (0.020) (0.019)
 16.06 13.31
 ORG7 = 0.34*organiza, Errorvar.= 0.17 , R² = 0.74
 (0.019) (0.014)
 17.49 12.71
 ORG8 = 0.30*organiza, Errorvar.= 0.20 , R² = 0.66
 (0.018) (0.015)
 16.48 13.40
 ORG9 = 0.34*organiza, Errorvar.= 0.27 , R² = 0.65
 (0.021) (0.021)
 16.34 13.32
 ORG10 = 0.29*organiza, Errorvar.= 0.28 , R² = 0.57
 (0.019) (0.020)
 15.42 13.77
 ORG11 = 0.28*organiza, Errorvar.= 0.37 , R² = 0.48
 (0.020) (0.026)
 14.11 14.14
 ORG12 = 0.30*organiza, Errorvar.= 0.30 , R² = 0.57
 (0.020) (0.021)
 15.27 13.99
 ORG13 = 0.32*organiza, Errorvar.= 0.31 , R² = 0.59
 (0.020) (0.023)
 15.70 13.77
 ORG14 = 0.33*organiza, Errorvar.= 0.31 , R² = 0.61
 (0.021) (0.023)
 15.91 13.60
 SUC1 = 0.37*success, Errorvar.= 0.23 , R² = 0.54
 (0.022) (0.017)
 17.10 13.89
 SUC2 = 0.43*success, Errorvar.= 0.20 , R² = 0.65
 (0.023) (0.015)
 19.12 13.15
 SUC3 = 0.43*success, Errorvar.= 0.16 , R² = 0.69
 (0.021) (0.013)
 20.00 12.92
 SUC4 = 0.44*success, Errorvar.= 0.16 , R² = 0.71
 (0.022) (0.013)
 20.42 12.44
 SUC5 = 0.40*success, Errorvar.= 0.25 , R² = 0.56
 (0.023) (0.018)
 17.27 13.46
 SUC6 = 0.41*success, Errorvar.= 0.17 , R² = 0.67
 (0.021) (0.013)
 19.56 13.14
 SUC7 = 0.46*success, Errorvar.= 0.14 , R² = 0.75
 (0.022) (0.012)
 21.31 12.15
 SUC8 = 0.46*success, Errorvar.= 0.15 , R² = 0.73
 (0.022) (0.012)
 20.94 12.37

SUC9 = 0.45*success, Errorvar.= 0.17 , R² = 0.70
 (0.022) (0.013)
 20.28 13.02
 SUC10 = 0.47*success, Errorvar.= 0.14 , R² = 0.76
 (0.022) (0.011)
 21.53 12.43
 OBJ1 = 0.49*objectiv, Errorvar.= 0.18 , R² = 0.58
 (0.027) (0.014)
 18.25 12.69
 OBJ2 = 0.56*objectiv, Errorvar.= 0.13 , R² = 0.71
 (0.026) (0.011)
 21.08 11.14
 OBJ3 = 0.59*objectiv, Errorvar.= 0.21 , R² = 0.62
 (0.031) (0.018)
 18.90 11.76
 OBJ4 = 0.64*objectiv, Errorvar.= 0.13 , R² = 0.76
 (0.029) (0.013)
 22.26 10.12
 OBJ5 = 0.69*objectiv, Errorvar.= 0.15 , R² = 0.76
 (0.031) (0.015)
 22.48 10.15
 RES1 = 0.47*resource, Errorvar.= 0.56 , R² = 0.28
 (0.042) (0.041)
 11.16 13.79
 RES2 = 0.65*resource, Errorvar.= 0.39 , R² = 0.52
 (0.040) (0.032)
 16.43 12.25
 RES3 = 0.70*resource, Errorvar.= 0.23 , R² = 0.68
 (0.036) (0.024)
 19.63 9.46
 RES4 = 0.68*resource, Errorvar.= 0.32 , R² = 0.59
 (0.039) (0.029)
 17.48 10.92
 RES5 = 0.48*resource, Errorvar.= 0.36 , R² = 0.39
 (0.035) (0.027)
 13.69 13.24
 RES6 = 0.63*resource, Errorvar.= 0.42 , R² = 0.49
 (0.040) (0.033)
 15.59 12.47
 NET1 = 0.60*network, Errorvar.= 0.30 , R² = 0.54
 (0.034) (0.023)
 17.43 13.04
 NET2 = 0.69*network, Errorvar.= 0.43 , R² = 0.52
 (0.041) (0.034)
 16.59 12.67
 NET3 = 0.65*network, Errorvar.= 0.47 , R² = 0.47
 (0.042) (0.035)
 15.61 13.51
 NET4 = 0.52*network, Errorvar.= 0.60 , R² = 0.31
 (0.043) (0.043)
 11.99 13.86
 NET5 = 0.62*network, Errorvar.= 0.47 , R² = 0.45
 (0.041) (0.034)
 15.18 13.61
 NET6 = 0.66*network, Errorvar.= 0.38 , R² = 0.54
 (0.039) (0.029)
 17.19 12.93

NET7 = 0.68*network, Errorvar.= 0.37 , R² = 0.56
 (0.039) (0.029)
 17.69 12.78
 NET8 = 0.60*network, Errorvar.= 0.29 , R² = 0.55
 (0.034) (0.022)
 17.52 12.85
 NET9 = 0.63*network, Errorvar.= 0.31 , R² = 0.57
 (0.035) (0.024)
 17.77 12.73
 NET10 = 0.58*network, Errorvar.= 0.33 , R² = 0.51
 (0.035) (0.024)
 16.49 13.43
 NET11 = 0.61*network, Errorvar.= 0.31 , R² = 0.55
 (0.035) (0.024)
 17.40 12.94
 NET12 = 0.63*network, Errorvar.= 0.30 , R² = 0.57
 (0.035) (0.023)
 18.10 12.91
 Error Covariance for LED2 and LED1 = 0.13
 (0.018)
 7.25
 Error Covariance for LED5 and LED3 = -0.06
 (0.012)
 -4.85
 Error Covariance for LED7 and LED3 = -0.09
 (0.016)
 -5.92
 Error Covariance for LED8 and LED3 = -0.06
 (0.013)
 -4.26
 Error Covariance for LED8 and LED7 = 0.046
 (0.017)
 2.76
 Error Covariance for ENV4 and ENV1 = -0.09
 (0.025)
 -3.75
 Error Covariance for ENV4 and ENV2 = -0.13
 (0.025)
 -5.39
 Error Covariance for ENV4 and ENV3 = -0.03
 (0.025)
 -1.25
 Error Covariance for PER2 and PER1 = 0.089
 (0.016)
 5.47
 Error Covariance for PER3 and PER1 = 0.049
 (0.015)
 3.34
 Error Covariance for PER3 and PER2 = 0.064
 (0.014)
 4.59
 Error Covariance for PER4 and PER3 = 0.062
 (0.014)
 4.57
 Error Covariance for PER6 and PER5 = 0.068
 (0.017)
 4.05

Error Covariance for PER7 and LED3 = -0.04
 (0.013)
 -3.33
 Error Covariance for PER7 and PER3 = -0.05
 (0.012)
 -3.98
 Error Covariance for ORG2 and AGE = 0.026
 (0.0079)
 3.34
 Error Covariance for ORG2 and ORG1 = 0.084
 (0.014)
 6.06
 Error Covariance for ORG3 and LED5 = 0.051
 (0.011)
 4.46
 Error Covariance for ORG3 and LED8 = 0.054
 (0.012)
 4.62
 Error Covariance for ORG3 and ENV4 = 0.0021
 (0.012)
 0.17
 Error Covariance for ORG3 and ORG1 = 0.063
 (0.012)
 5.08
 Error Covariance for ORG3 and ORG2 = 0.058
 (0.013)
 4.44
 Error Covariance for ORG4 and ORG3 = 0.048
 (0.013)
 3.69
 Error Covariance for ORG6 and ORG5 = 0.038
 (0.014)
 2.79
 Error Covariance for ORG7 and ORG6 = 0.035
 (0.011)
 3.02
 Error Covariance for ORG9 and ORG5 = -0.09
 (0.014)
 -6.28
 Error Covariance for ORG11 and ORG10 = 0.078
 (0.016)
 4.94
 Error Covariance for ORG12 and ORG9 = 0.046
 (0.012)
 3.92
 Error Covariance for ORG12 and ORG11 = 0.095
 (0.017)
 5.71
 Error Covariance for ORG13 and AGE = 0.025
 (0.0071)
 3.50
 Error Covariance for ORG13 and ORG11 = 0.096
 (0.017)
 5.50
 Error Covariance for ORG13 and ORG12 = 0.15
 (0.017)
 8.76

```

Error Covariance for ORG14 and ORG11 = 0.070
                                         (0.017)
                                         4.10
Error Covariance for ORG14 and ORG12 = 0.16
                                         (0.018)
                                         9.28
Error Covariance for ORG14 and ORG13 = 0.17
                                         (0.018)
                                         9.16
Error Covariance for SUC1 and PER3 = 0.031
                                         (0.0091)
                                         3.41
Error Covariance for SUC2 and PER6 = -0.04
                                         (0.010)
                                         -4.00
Error Covariance for SUC2 and SUC1 = 0.081
                                         (0.012)
                                         6.86
Error Covariance for SUC3 and SUC1 = 0.037
                                         (0.0094)
                                         3.91
Error Covariance for SUC3 and SUC2 = 0.043
                                         (0.0094)
                                         4.59
Error Covariance for SUC4 and SUC3 = 0.049
                                         (0.0092)
                                         5.32
Error Covariance for SUC5 and SUC1 = 0.038
                                         (0.011)
                                         3.54
Error Covariance for SUC6 and SUC5 = 0.054
                                         (0.011)
                                         4.70
Error Covariance for SUC7 and SUC4 = -0.03
                                         (0.0079)
                                         -3.86
Error Covariance for SUC8 and ORG2 = -0.04
                                         (0.0099)
                                         -3.58
Error Covariance for SUC8 and SUC2 = -0.03
                                         (0.0083)
                                         -3.74
Error Covariance for SUC8 and SUC5 = -0.03
                                         (0.0099)
                                         -3.35
Error Covariance for SUC9 and SUC2 = 0.026
                                         (0.0070)
                                         3.64
Error Covariance for SUC10 and ORG1 = 0.027
                                         (0.0072)
                                         3.81
Error Covariance for SUC10 and SUC9 = 0.087
                                         (0.0099)
                                         8.76
Error Covariance for OBJ1 and ENV4 = 0.040
                                         (0.012)
                                         3.44

```

Error Covariance for OBJ2 and OBJ1 = 0.034
 (0.0088)
 3.85
 Error Covariance for OBJ3 and OBJ2 = 0.037
 (0.0093)
 3.96
 Error Covariance for OBJ4 and OBJ3 = 0.035
 (0.011)
 3.21
 Error Covariance for OBJ5 and SUC4 = 0.033
 (0.0089)
 3.71
 Error Covariance for RES1 and AGE = 0.053
 (0.011)
 4.69
 Error Covariance for RES1 and ORG1 = 0.053
 (0.015)
 3.49
 Error Covariance for RES1 and OBJ2 = -0.01
 (0.011)
 -1.23
 Error Covariance for RES2 and ENV3 = -0.05
 (0.014)
 -3.94
 Error Covariance for RES2 and RES1 = 0.17
 (0.027)
 6.34
 Error Covariance for RES4 and ENV1 = 0.072
 (0.014)
 4.98
 Error Covariance for RES4 and RES3 = 0.069
 (0.020)
 3.51
 Error Covariance for RES5 and OBJ1 = 0.049
 (0.012)
 4.10
 Error Covariance for RES5 and OBJ3 = -0.04
 (0.013)
 -2.93
 Error Covariance for RES5 and RES1 = 0.00
 (0.020)
 -0.11
 Error Covariance for RES6 and RES1 = 0.034
 (0.022)
 1.56
 Error Covariance for RES6 and RES4 = 0.081
 (0.019)
 4.22
 Error Covariance for RES6 and RES5 = 0.099
 (0.021)
 4.69
 Error Covariance for NET1 and SUC7 = 0.038
 (0.011)
 3.56
 Error Covariance for NET2 and OBJ1 = -0.01
 (0.011)
 -1.11

Error Covariance for NET2 and NET1 = 0.092
 (0.019)
 4.73
 Error Covariance for NET3 and ENV2 = 0.060
 (0.013)
 4.62
 Error Covariance for NET3 and NET1 = 0.039
 (0.017)
 2.25
 Error Covariance for NET3 and NET2 = 0.19
 (0.027)
 7.00
 Error Covariance for NET4 and RES6 = -0.01
 (0.018)
 -0.34
 Error Covariance for NET4 and NET1 = -0.01
 (0.019)
 -0.67
 Error Covariance for NET4 and NET2 = 0.21
 (0.030)
 6.99
 Error Covariance for NET4 and NET3 = 0.24
 (0.030)
 8.06
 Error Covariance for NET5 and NET2 = 0.070
 (0.024)
 2.95
 Error Covariance for NET5 and NET3 = 0.16
 (0.025)
 6.32
 Error Covariance for NET5 and NET4 = 0.22
 (0.030)
 7.45
 Error Covariance for NET6 and NET2 = 0.078
 (0.022)
 3.53
 Error Covariance for NET6 and NET3 = 0.11
 (0.023)
 4.63
 Error Covariance for NET6 and NET4 = 0.16
 (0.027)
 6.07
 Error Covariance for NET6 and NET5 = 0.23
 (0.026)
 8.94
 Error Covariance for NET7 and OBJ1 = 0.0024
 (0.010)
 0.24
 Error Covariance for NET7 and NET2 = 0.12
 (0.023)
 5.12
 Error Covariance for NET7 and NET3 = 0.16
 (0.024)
 6.74
 Error Covariance for NET7 and NET4 = 0.16
 (0.027)
 5.85

Structural Equations

```

environm = 0.43*resource + 0.81*network, Errorvar.= 1.00, R2 = 0.58
           (0.11)           (0.11)
           3.95           7.09
char_org = 0.13*resource, Errorvar.= 0.23 , R2 = 0.065
           (0.025)           (0.016)
           5.04           14.53
organiza = 0.084*char_org + 0.70*objectiv + 1.30*network, Errorvar.=
1.00, R2 = 0.77
           (0.12)           (0.093)           (0.12)
           0.71           7.58           10.75

```

$$\begin{aligned}
 \text{leadersh} &= 0.53 \cdot \text{organiza} + 0.19 \cdot \text{leadersh} + 0.22 \cdot \text{network}, \text{Errorvar.} = 1.00, R^2 = 0.55 \\
 &\quad (0.042) \quad 12.54 \\
 \text{personel} &= 0.46 \cdot \text{organiza} + 0.19 \cdot \text{leadersh} + 0.22 \cdot \text{network}, \text{Errorvar.} = 1.00, R^2 = 0.65 \\
 &\quad (0.078) \quad (0.062) \quad (0.13) \\
 &\quad 5.90 \quad 3.00 \quad 1.67 \\
 \text{success} &= -0.027 \cdot \text{environm} - 0.0092 \cdot \text{char_org} + 0.14 \cdot \text{organiza} + 0.20 \cdot \text{leadersh} + 0.054 \cdot \text{personel} + 0.20 \cdot \text{objectiv} \\
 &\quad (0.055) \quad (0.11) \quad (0.079) \\
 &\quad (0.057) \quad (0.061) \quad (0.089) \\
 &\quad -0.49 \quad -0.087 \quad 1.73 \\
 &\quad 3.59 \quad 0.88 \quad 2.25 \\
 &\quad -0.17 \cdot \text{resource} + 0.43 \cdot \text{network}, \text{Errorvar.} = 1.00, R^2 = 0.50 \\
 &\quad (0.11) \quad (0.16) \\
 &\quad -1.48 \quad 2.62
 \end{aligned}$$

Reduced Form Equations

$$\begin{aligned}
 \text{environm} &= 0.0 \cdot \text{objectiv} + 0.43 \cdot \text{resource} + 0.81 \cdot \text{network}, \text{Errorvar.} = 1.00, R^2 = 0.58 \\
 &\quad (0.11) \quad (0.11) \\
 &\quad 3.95 \quad 7.09 \\
 \text{char_org} &= 0.0 \cdot \text{objectiv} + 0.13 \cdot \text{resource} + 0.0 \cdot \text{network}, \text{Errorvar.} = 1.23, R^2 = 0.065 \\
 &\quad (0.025) \\
 &\quad 5.04 \\
 \text{organiza} &= 0.70 \cdot \text{objectiv} + 0.011 \cdot \text{resource} + 1.30 \cdot \text{network}, \text{Errorvar.} = 1.00, R^2 = 0.77 \\
 &\quad (0.093) \quad (0.015) \quad (0.12) \\
 &\quad 7.58 \quad 0.71 \quad 10.75 \\
 \text{leadersh} &= 0.37 \cdot \text{objectiv} + 0.0057 \cdot \text{resource} + 0.69 \cdot \text{network}, \text{Errorvar.} = 1.28, R^2 = 0.42 \\
 &\quad (0.052) \quad (0.0081) \quad (0.065) \\
 &\quad 7.22 \quad 0.71 \quad 10.55 \\
 \text{personel} &= 0.39 \cdot \text{objectiv} + 0.0060 \cdot \text{resource} + 0.94 \cdot \text{network}, \text{Errorvar.} = 1.35, R^2 = 0.53 \\
 &\quad (0.068) \quad (0.0085) \quad (0.099) \\
 &\quad 5.79 \quad 0.70 \quad 9.53 \\
 \text{success} &= 0.39 \cdot \text{objectiv} - 0.18 \cdot \text{resource} + 0.77 \cdot \text{network}, \text{Errorvar.} = 1.13, R^2 = 0.43 \\
 &\quad (0.083) \quad (0.11) \quad (0.12) \\
 &\quad 4.75 \quad -1.63 \quad 6.37
 \end{aligned}$$

Correlation Matrix of Independent Variables

	objectiv	resource	network
objectiv	1.00		
resource	0.61 (0.04) 16.32	1.00	
network	0.63	0.77	1.00

(0.03) (0.03)
17.99 27.86

Covariance Matrix of Latent Variables

	environm	char_org	organiza	leadersh	personel
success	-----	-----	-----	-----	-----

environm	2.39				
char_org	0.14	0.25			
organiza	2.05	0.20	4.37		
leadersh	1.08	0.11	2.32	2.23	
personel	1.39	0.14	2.81	1.68	2.86
success	0.97	0.09	1.97	1.26	1.38
1.99					
objectiv	0.77	0.08	1.53	0.81	0.99
0.77					
resource	1.06	0.13	1.45	0.77	0.97
0.66					
network	1.15	0.10	1.75	0.93	1.19
0.88					

Covariance Matrix of Latent Variables

	objectiv	resource	network
-----	-----	-----	-----
objectiv	1.00		
resource	0.61	1.00	
network	0.63	0.77	1.00

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 2086

Minimum Fit Function Chi-Square = 3812.05 (P = 0.0)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 3816.04 (P =

0.0)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 1730.04

90 Percent Confidence Interval for NCP = (1560.64 ;

1907.21)

Minimum Fit Function Value = 8.84

Population Discrepancy Function Value (F0) = 4.01

90 Percent Confidence Interval for F0 = (3.62 ; 4.43)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.044

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.042 ;

0.046)

P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 1.00

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 10.06

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (9.67 ; 10.47)

ECVI for Saturated Model = 10.89

ECVI for Independence Model = 426.18

Chi-Square for Independence Model with 2278 Degrees of Freedom =

183549.01

Independence AIC = 183685.01

Model AIC = 4336.04

Saturated AIC = 4692.00

Independence CAIC = 184029.67

Model CAIC = 5653.84
Saturated CAIC = 16582.53
Normed Fit Index (NFI) = 0.98
Non-Normed Fit Index (NNFI) = 0.99
Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.90
Comparative Fit Index (CFI) = 0.99
Incremental Fit Index (IFI) = 0.99
Relative Fit Index (RFI) = 0.98
Critical N (CN) = 254.17
Root Mean Square Residual (RMR) = 0.035
Standardized RMR = 0.051
Goodness of Fit Index (GFI) = 0.79
Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.77
Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.71
Time used: 8.375 Seconds

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ข

ผลการอนุมัติจริยธรรมการวิจัย

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา แบบเสนอขอพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

บว. 02/1

คำชี้แจงสำหรับนิสิต

มหาวิทยาลัยบูรพา ตระหนักถึงความสำคัญของงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาที่ต้องมีการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย ซึ่งเป็นอีกก้าวหนึ่งของการยกระดับการวิจัยของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ขึ้นสู่ความเป็นสากลและยังเป็นการทำให้ผู้เสนอโครงการวิจัยเตรียมการด้านต่าง ๆ ให้พร้อม เพื่อเป็นการพิทักษ์สิทธิ เสรีภาพส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง และผู้วิจัยด้วย นอกจากนี้ยังเป็นกระบวนการหนึ่งที่จะทำให้นิสิตคำนึงถึงหลักมนุษยธรรมและลดความเสียหายต่าง ๆ ในกระบวนการวิจัยอีกด้วย

การวิจัยที่ต้องอาศัยหลักของจริยธรรม คือ การวิจัยจะต้องไม่เกิดผลเสียหายหรือกระทบต่อสิทธิ เสรีภาพ สภาพทางร่างกาย จิตใจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เช่น การคิดเชื้อ โรคระบาด รวมถึงบาดเจ็บ/อันตราย ของผู้เข้าร่วมเป็นกลุ่มตัวอย่าง นิสิตที่จะทำการวิจัย (Master Thesis หรือ Doctoral Dissertation) ต้องผ่านกระบวนการกลั่นกรองของ “คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย” ก่อนดำเนินการเก็บข้อมูล ถ้าไม่ได้ดำเนินการดังกล่าว จะถือว่างานวิจัยนั้นไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรใด ๆ ของมหาวิทยาลัยบูรพา

*สัตว์ทดลอง หมายถึง คน และสิ่งมีชีวิตทุกชนิด เช่น สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม สัตว์ปีก สัตว์ที่มิและไม่มีการดัดพันธุ์ทาง เป็นกัน

ชื่อ นิสิต (นาย,นาง,นางสาว).....นายบัญชา จันทร์ดา.....

หลักสูตร...ดุสิตบัณฑิต.....สาขาวิชา.....การบริหารการศึกษา.....

☐ ภาคปกติ

☒ ภาคพิเศษ

รหัสประจำตัว.....48820495.....คณะ/วิทยาลัย.....ศึกษาศาสตร์.....

1. ขออนุมัติทำวิทยานิพนธ์ที่ 0 ใช้สัตว์ทดลองเป็นกลุ่มศึกษา* ระบุ.....

☒ ไม่ใช้สัตว์ทดลองเป็นกลุ่มศึกษา (ไม่ต้องทำข้อ 12 – 19)

μ ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

μ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ใช้สารเคมีอันตราย สารกัมมันตรังสี เป็นต้น

2. ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย) การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสไปปฏิบัติในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

3. ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ (ภาษาอังกฤษ) AN ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING THE SUCCESS OF EDUCATIONAL POLICY IMPLEMENTATION FOR DISADVANTAGE CHILDREN IN WELFAIR SCHOOL UNDER THE OFFICE OF THE BASIC EDUCATION COMMISSION

4. คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์

อาจารย์ที่ปรึกษาหลักผศ.ดร.เจริญวิญญู สมพงษ์ธรรม..... ประธาน กรรมการ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมรศ.ดร.ไพรัตน์ วงษ์นาม..... กรรมการ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมรศ.ดร.สุเมธ เดียววิตรศ..... กรรมการ

วันที่ส่งเค้าโครงฉบับสมบูรณ์ ณ บัณฑิตวิทยาลัย9 เมษายน 2550.....

5. ที่มาปัญหาการวิจัย

เนื่องจากรัฐบาลได้กำหนดนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสเพื่อแก้ไขปัญหาการจัดการศึกษาให้ทั่วถึงตามสิทธิที่รัฐธรรมนูญกำหนด พร้อมทั้งรัฐบาลทุกสมัยได้เร่งรัดกระจายโอกาสทางการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสอย่างต่อเนื่อง โดยมี โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ เป็นโรงเรียนที่จัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสของรัฐบาลที่กระจายอยู่ทั่วประเทศและเป็นหน่วยงานที่นำนโยบายการไปปฏิบัติในโรงเรียนให้ประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของนโยบาย แต่ยังมีเด็กด้อยโอกาสจำนวนมากยังไม่มีโอกาสเข้ารับการศึกษาอย่างทั่วถึงตามนโยบายดังกล่าว ดังนั้นผู้วิจัยจึงมีความประสงค์ต้องการทราบว่

การนำนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสไปปฏิบัติในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ ให้ประสบผลสำเร็จนั้น จะต้องมียุทธศาสตร์ที่สำคัญอะไรบ้าง และรูปแบบโมเดลเป็นอย่างไร

6. วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสไปปฏิบัติในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
2. เพื่อสร้างโมเดลความสัมพันธ์โครงสร้างเชิงเส้นของปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสไปปฏิบัติในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

7. จำนวนและลักษณะของกลุ่มตัวอย่าง/สัตว์ทดลอง/ตัวอย่างอื่น ๆ

กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 464 คน ประกอบไปด้วย ผู้บริหารสถานศึกษา ครูผู้สอน และคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน

8. ช่วงเวลาของการเก็บข้อมูล/การทดลอง

.....ระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม 2550 ถึง 30 ตุลาคม 2550.....

9. สถานที่เก็บข้อมูล

โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จำนวน 16 แห่ง ทั่วประเทศไทย

10. วิธีดำเนินการเก็บข้อมูล/การทดลอง

การจัดเก็บด้วยแบบสอบถาม และจากการสัมภาษณ์ ด้วยตนเอง

11. ค่าตอบแทนการเข้าร่วมเป็นกลุ่มตัวอย่าง

☒ ไม่มี

☐ มี ระบุ

12. การถอนตัวจากการเป็นกลุ่มตัวอย่าง (ระบุไว้ในกรณีที่กลุ่มตัวอย่างประสงค์จะขอถอนตัว กลุ่มตัวอย่างจะต้องทำอย่างไร)

13. การบาดเจ็บและอันตรายต่อร่างกาย ซึ่งอาจเกิดจากการวิจัย

(ระบุไว้ในกรณีที่มียอันตรายและบาดเจ็บเกิดขึ้นกับร่างกายของกลุ่มตัวอย่าง ผู้วิจัยจะดำเนินการอย่างไร)

14. การเก็บรักษาและการประกันมิให้ข้อมูลที่เก็บได้ถูกนำออกเผยแพร่โดยมิได้รับอนุญาตจากกลุ่มตัวอย่าง

(ระบุวิธีการและระยะเวลาการเก็บรักษาข้อมูล) ผู้วิจัยให้กลุ่มตัวอย่างตอบแบบสอบถาม และแบบสัมภาษณ์ โดยใส่รหัสในแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ ซึ่งจะไม่สามารถรู้ชื่อหรือหลักฐานที่แสดงถึงลักษณะเฉพาะของกลุ่มตัวอย่าง และเก็บแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ไว้ในตู้เก็บเอกสารใส่กุญแจ โดยมีเฉพาะผู้วิจัยเท่านั้นที่จะใช้ข้อมูลได้ที่จะนำมาวิเคราะห์ในภาพรวมเป็นกลุ่ม หลังจากเขียนรายงานและนำเสนอต่อคณะกรรมการสอบปากเปล่าแล้ว ผู้วิจัยจะทำลายเอกสารที่จัดเก็บไว้ทั้งหมดด้วยตนเอง

15. ความเสี่ยงของกลุ่มตัวอย่างด้านร่างกาย

☐ ไม่มี☐ มี (ระบุ)

การเตรียมการเพื่อลดความเสี่ยง

.....

.....

16. ความเสี่ยงของกลุ่มตัวอย่างด้านจิตใจ

☐ ไม่มี☐ มี (ระบุ)

การเตรียมการเพื่อลดความเสี่ยง

.....

.....

17. ความเสี่ยงของกลุ่มตัวอย่างด้านสังคม

☐ ไม่มี☐ มี (ระบุ)

การเตรียมการเพื่อลดความเสี่ยง

.....

.....

18. ความเสี่ยงของกลุ่มตัวอย่างด้านกฎหมาย

☐ ไม่มี☐ มี (ระบุ)

การเตรียมการเพื่อลดความเสี่ยง

.....

.....

19. ความเสี่ยงของกลุ่มตัวอย่างด้านอื่น ๆ

☐ ไม่มี☐ มี (ระบุ)

การเตรียมการเพื่อลดความเสี่ยง

.....

.....

20. ความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม เช่น สารเคมี สารกัมมันตรังสี ระบุไม่มี.....

.....

การเตรียมการเพื่อลดความเสี่ยงไม่มี.....

.....

21. การเก็บรักษาและการทำลายสัตว์ทดลอง (กรณีไม่ใช่มนุษย์เป็นกลุ่มตัวอย่าง)

.....ไม่มี.....

.....

.....

22. ปัญหาและข้อสงสัย

ในกรณีที่กลุ่มตัวอย่างมีปัญหา ข้อขัดข้อง ข้อสงสัย จะติดต่อผู้วิจัยได้ ดังนี้

โทรศัพท์...081-8713286.....โทรสาร.....036-426609.....

e-mail.....48820495@buu.ac.th

23. การรับรองของนิสิตและคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : ข้อมูลที่ระบุในเอกสารนี้เป็นความจริงทุกประการ

นิสิตวันที่.....

(.....)

อาจารย์ที่ปรึกษาหลักวันที่.....

(.....)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมวันที่.....

(.....)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมวันที่.....

(.....)

บัณฑิตวิทยาลัยรับเอกสารสมบูรณ์ฉบับนี้เมื่อวันที่.....

คณะกรรมการ “จริยธรรมการวิจัย” พิจารณาเมื่อวันที่.....

ผลการพิจารณา

☐ อนุมัติให้ดำเนินการวิจัยได้

☐ รอกการอนุมัติโดยให้แก้ไข ปรับปรุงดังนี้

.....

ลงนาม

กรรมการจริยธรรมการวิจัย.....วันที่.....

(.....)

ข้อมูลสำหรับผู้บริหารสถานศึกษา ครูผู้สอน และ คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานที่เข้าร่วมในการวิจัย

การวิจัยเรื่อง การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสไปปฏิบัติในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เรียน ผู้บริหารสถานศึกษา ครูผู้สอน และคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่เข้าร่วมในการวิจัยครั้งนี้

ท่านเป็นบุคคลหนึ่งที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ เนื่องจากรัฐบาลได้กำหนดนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสเพื่อแก้ไขปัญหาการจัดการศึกษาให้ทั่วถึงตามสิทธิที่รัฐธรรมนูญกำหนด พร้อมทั้งรัฐบาลทุกสมัยได้เร่งรัดกระจายโอกาสทางการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสอย่างต่อเนื่อง โดยมีโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ เป็นโรงเรียนที่จัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสของรัฐบาลที่กระจายอยู่ทั่วประเทศและเป็นหน่วยงานที่นำนโยบายการไปปฏิบัติในโรงเรียนให้ประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของนโยบาย แต่ยังมีเด็กด้อยโอกาสจำนวนมากยังไม่มีโอกาสเข้ารับการศึกษาย่างทั่วถึงตามนโยบายดังกล่าว ในการวิจัยนี้จะได้ศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสไปปฏิบัติในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เมื่อท่านได้ตัดสินใจเข้าร่วมในการศึกษาครั้งนี้ ท่านจะได้รับการทดสอบความคิดเห็นตามแบบสอบถาม และการสัมภาษณ์ตามแบบสัมภาษณ์ที่ผู้วิจัยจัดทำขึ้นเท่านั้น

ระยะเวลาที่ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากท่าน ทั้งการสอบถามตามแบบสอบถามความคิดเห็นและการสัมภาษณ์ จะใช้เวลาประมาณ 30 นาที ระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม 2550 ถึง 30 ตุลาคม 2550

หากท่านมีปัญหาหรือข้อสงสัยประการใด สามารถสอบถามได้โดยตรงจากผู้วิจัยที่ไปร่วมเก็บรวบรวมข้อมูลในวันทำการเก็บรวบรวมข้อมูล หรือสามารถติดต่อสอบถามได้ตลอดเวลาที่

ชื่อ...นายบัญชา จันทร์ดา..... โทรศัพท์...081-8713286..... หรือ

ชื่อ..... โทรศัพท์.....

ที่อยู่...99 หมู่ 5 ตำบลคงคินแดง อำเภอหนองม่วง จังหวัดลพบุรี 15170.....

ผู้วิจัยขอขอบคุณท่านเป็นอย่างยิ่ง ในความร่วมมือในการวิจัยครั้งนี้

ผู้วิจัย



ใบยินยอมเข้าร่วมการวิจัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์ เรื่อง การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการจัดการศึกษาสำหรับเด็กด้อยโอกาสไปปฏิบัติในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วันให้คำยินยอม วันที่ เดือน พ.ศ.

ก่อนที่จะลงนามในใบยินยอมเข้าร่วมการวิจัยนี้ ข้าพเจ้าได้รับการอธิบายจากผู้วิจัยถึงวัตถุประสงค์ของการวิจัย วิธีการวิจัย ประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นจากการวิจัยอย่างละเอียดและมีความเข้าใจดีแล้ว ข้าพเจ้ายินดีเข้าร่วมโครงการวิจัยนี้ด้วยความสมัครใจ และข้าพเจ้ามีสิทธิที่จะบอกเลิกการเข้าร่วมในโครงการวิจัยนี้เมื่อใดก็ได้ และการบอกเลิกการเข้าร่วมการวิจัยนี้ จะไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อข้าพเจ้า

ผู้วิจัยรับรองว่าจะตอบคำถามต่าง ๆ ที่ข้าพเจ้าสงสัยด้วยความเต็มใจ ไม่ปิดบัง ซ่อนเร้นจนข้าพเจ้าพอใจ ข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับตัวข้าพเจ้าจะถูกเก็บเป็นความลับและจะเปิดเผยในภาพรวมที่เป็นการสรุปผลการวิจัย

ข้าพเจ้าได้อ่านข้อความข้างต้นแล้ว และมีความเข้าใจดีทุกประการ และได้ลงนามในใบยินยอมนี้ด้วยความเต็มใจ

ลงนาม.....ผู้ยินยอม

(.....)

ลงนาม.....พยาน

(.....)

ลงนาม.....ผู้ทำวิจัย

(.....)