

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิที่หาความเที่ยงตรงของเครื่องมือการวิจัย

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ธร สุนทรายุทธ
อาจารย์ประจำศูนย์นวัตกรรมการบริหารและ
ผู้นำทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยบูรพา
2. ดร.สุเทพ ชิตขวงษ์
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
ชลบุรี เขต 1
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชลบุรี เขต 1
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
3. ดร.เบญจลักษณ์ น้ำฟ้า
ผู้อำนวยการสำนักวิชาการและมาตรฐาน
การศึกษา สำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา
ขั้นพื้นฐาน กรุงเทพมหานคร
4. ดร.วินัย คีตสังค์
ผู้อำนวยการสถานศึกษา เขียวชาญ
โรงเรียนวัดพรหมสาคร อำเภอเมือง
จังหวัดสิงห์บุรี
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสิงห์บุรี เขต 1
ศึกษานิเทศน์ เขียวชาญ
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชลบุรี เขต 2
อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี
5. นายวิทยา ดุงละเสน

ภาคผนวก ข

ผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

(สำเนา)

แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

มหาวิทยาลัยบูรพา

1. ชื่อวิทยานิพนธ์

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย) ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการใช้หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียน
ในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จังหวัดชลบุรี

เรื่องวิทยานิพนธ์ (ภาษาอังกฤษ) FACTORS AFFECTING TO SUCCESSFUL OF SCHOOL
CURRICULUM IMPLEMENTATION IN SCHOOLS UNDER THE CHONBURI
EDUCATIONAL SERVICE AREA OFFICES

2. ชื่อนิติ (นาย, นาง, นางสาว) : นางพัชณี ทองแก้ว

หลักสูตร ศึกษานิเทศศาสตร์ สาขาวิชา หลักสูตรและการสอน

() ภาคปกติ (/) ภาคพิเศษ

รหัสประจำตัว 49820333 คณะ/วิทยาลัย ศึกษาศาสตร์

3. หน่วยงานที่สังกัด :

4. ผลการพิจารณาของคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย :

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย ได้พิจารณารายละเอียดวิทยานิพนธ์ เรื่องดังกล่าว
ข้างต้นแล้ว ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับ

- 1) การเคารพในศักดิ์ศรี และสิทธิของมนุษย์ที่ใช้เป็นตัวอย่างการวิจัย
- 2) วิธีการอย่างเหมาะสมในการได้รับความยินยอมจากกลุ่มตัวอย่างก่อนเข้าร่วม
โครงการวิจัย (Informed consent) รวมทั้งการปกป้องสิทธิประโยชน์และ
รักษาความลับของกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย
- 3) การดำเนินการวิจัยอย่างเหมาะสม เพื่อไม่ก่อความเสียหายต่อสิ่งที่ศึกษาวิจัย
ไม่ว่าจะเป็นสิ่งที่มีชีวิต หรือไม่มีชีวิต

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย มีมติเห็นชอบ ดังนี้

- (/) รับรองโครงการวิจัย
() ไม่รับรอง

5. วันที่ให้การรับรอง : 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2552

ลงนาม สมศักดิ์ พันธุ์วัฒนา
(ศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ พันธุ์วัฒนา)
ประธานคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

ลงนาม ประทุม ม่วงมี
(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)
รองอธิการบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ก

เครื่องมือการวิจัย

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง

ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการใช้หลักสูตรสถานศึกษา
ของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จังหวัดชลบุรี

.....

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามฉบับนี้แบ่งออกเป็น 8 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามและขนาดของโรงเรียน
เป็นแบบสอบถามแบบเลือกตอบ

ตอนที่ 2 ข้อคำถามความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านวัตถุประสงค์และเป้าหมาย
ของนโยบาย ประกอบด้วย ความชัดเจน ความสอดคล้อง ความยืดหยุ่น ความมีทฤษฎีรองรับ และ
เวลาที่เหมาะสม

ตอนที่ 3 ข้อคำถามความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านทรัพยากรขององค์กร ประกอบด้วย
บุคลากรงบประมาณ เทคโนโลยี วัสดุอุปกรณ์ สถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก

ตอนที่ 4 ข้อคำถามความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านสมรรถนะขององค์กร ประกอบด้วย
โครงสร้างเอกภาพ การสื่อสารภายใน การประสานงาน การควบคุมดูแล การให้คำแนะนำหรือ
ปรึกษา การมอบหมายงาน การกำหนดมาตรฐานงาน การวัดและประเมินผลงาน ระบบข้อมูล
ข่าวสาร และมีการประเมินตนเอง

ตอนที่ 5 ข้อคำถามความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านเครือข่ายที่สนับสนุนการปฏิบัติงาน
ประกอบด้วย หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ชุมชน หน่วยงานส่วนกลางและท้องถิ่น นักวิชาการ กรรมการ
สถานศึกษาและ ผู้ปกครองนักเรียน

ตอนที่ 6 ข้อคำถามความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านภาวะผู้นำ ประกอบด้วย ทักษะ
การสร้างแรงจูงใจ การกระจายอำนาจ เจตคติต่อนโยบาย ความเป็นประชาธิปไตย การมีส่วนร่วม
และความรู้ด้านการบริหาร

ตอนที่ 7 ข้อคำถามความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านสมรรถนะของบุคลากร ประกอบด้วย
ความรู้ เจตคติ ความร่วมมือ ความรับผิดชอบ ความผูกพันและการยอมรับและการพัฒนาตนเอง

ตอนที่ 8 ข้อคำถามความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านความสำเร็จในการใช้หลักสูตร
สถานศึกษา ประกอบด้วย ประโยชน์ต่อหน่วยงาน ระดับการบรรลุวัตถุประสงค์ ความต่อเนื่องของ

กิจกรรม ความพึงพอใจของผู้รับบริการ การติดตามและประเมินผลการใช้หลักสูตรและการประกันคุณภาพการศึกษา

2. กรุณาตอบแบบสอบถามให้ครบทุกคำถามและให้ตรงกับข้อเท็จจริงให้มากที่สุด โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่กำหนดให้

3. ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาครั้งนี้จะนำไปวิเคราะห์ปัจจัยที่เป็นองค์ประกอบสำคัญในการพัฒนาการศึกษาสำหรับการใช้หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียนอย่างแท้จริง

4. ข้อมูลที่ทุกท่านตอบเป็นรายบุคคลผู้วิจัยจะเก็บไว้เป็นความลับ และไม่ส่งผลกระทบต่อการปฏิบัติหน้าที่ของท่านแต่อย่างใด

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านวัตถุประสงค์และเป้าหมายของนโยบาย

รายการปัจจัยที่เกี่ยวข้อง	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. โรงเรียนมีนโยบายการใช้หลักสูตรสถานศึกษาที่ชัดเจน					
2. วัตถุประสงค์และเป้าหมายการใช้หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียนมีความชัดเจน					
3. หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียนมีความสอดคล้องกันระหว่างวัตถุประสงค์ เป้าหมาย โครงการและกิจกรรม					
4. โรงเรียนมีแผนปฏิบัติการที่สอดคล้องกับนโยบายการใช้หลักสูตรสถานศึกษา					
5. นโยบายการใช้หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียนมีความยืดหยุ่นคล่องตัวและปฏิบัติได้					
6. การกำหนดนโยบายการใช้หลักสูตรสถานศึกษามีทฤษฎีรองรับ					
7. การกำหนดระยะเวลาในการดำเนินงานการใช้หลักสูตรสถานศึกษามีความเหมาะสม					

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านทรัพยากรขององค์กร

รายการปัจจัยที่เกี่ยวข้อง	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. โรงเรียนได้รับการจัดสรรอัตราครูผู้สอนเพียงพอต่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน					
2. โรงเรียนได้รับงบประมาณจากหน่วยงานต้นสังกัดเพียงพอ					
3. โรงเรียนได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานอื่น ๆ					
4. โรงเรียนมีเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับการดำเนินงาน					
5. โรงเรียนนำสื่อ/เทคโนโลยี/นวัตกรรมมาใช้ในการบริหารงาน					
6. โรงเรียนมีวัสดุ และอุปกรณ์การศึกษาเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ					
7. โรงเรียนมีครุภัณฑ์ทางการศึกษาที่เอื้อต่อการจัดการศึกษา					
8. โรงเรียนมีพื้นที่เพียงพอต่อการจัดการศึกษา					
9. โรงเรียนมีอาคารเรียน อาคารประกอบที่เพียงพอต่อการจัดการศึกษา					
10. โรงเรียนมีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้บริหาร ครู นักเรียน และผู้ที่เกี่ยวข้องที่เอื้อต่อการจัดการศึกษา					

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านสมรรถนะขององค์กร

ท่านมีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านสมรรถนะขององค์กร ที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการใช้หลักสูตรสถานศึกษาในระดับใด

รายการปัจจัยที่เกี่ยวข้อง	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. โรงเรียนจัดโครงสร้างการบริหารงานที่เอื้อต่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน					
2. โรงเรียนจัดรูปแบบการบริหารงานแบบมีส่วนร่วมจากทุกฝ่าย					
3. โรงเรียนมีระบบการสื่อสารภายในที่มีประสิทธิภาพ					
4. โรงเรียนมีคำสั่ง ระเบียบ หรือแนวปฏิบัติให้ทุกฝ่ายปฏิบัติให้สอดคล้องกับนโยบายที่หน่วยงานต้นสังกัดกำหนด					
5. โรงเรียนจัดระบบสายงานที่สะดวก รวดเร็ว เพื่อลดความล่าช้าในการปฏิบัติงาน					
6. โรงเรียนมีมาตรการควบคุมดูแลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ					
7. โรงเรียนมีระบบการให้คำปรึกษาและแนะนำต่อบุคลากรที่ประสบปัญหาในการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง					
8. โรงเรียนมีการมอบหมายงานและแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบที่ชัดเจน					
9. โรงเรียนมีการกำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานแต่ละฝ่ายที่ชัดเจน					
10. โรงเรียนมีระบบประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรที่มีประสิทธิภาพ					
11. โรงเรียนมีระบบข้อมูลสารสนเทศอย่างเป็นระบบและเป็นปัจจุบัน					
12. โรงเรียนมีระบบการประเมินตนเองที่มีประสิทธิภาพ					

ตอนที่ 5 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านเครือข่ายที่สนับสนุนการปฏิบัติงาน

รายการปัจจัยที่เกี่ยวข้อง	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษสนับสนุนการดำเนินงานของโรงเรียนอย่างสม่ำเสมอ					
2. บุคคลสำคัญของท้องถิ่นและสังคมให้การสนับสนุนในการจัดการศึกษาของโรงเรียนอย่างสม่ำเสมอ					
3. ประชาชนทั่วไปให้การสนับสนุนการจัดการศึกษาของโรงเรียนอย่างสม่ำเสมอ					
4. นักวิชาการทางการศึกษาของท้องถิ่นและสังคมให้ความร่วมมือและสนับสนุนการจัดการศึกษาอย่างต่อเนื่องทุกปี					
5. หน่วยงานต้นสังกัดทั้งส่วนกลางและภูมิภาคให้การสนับสนุนการจัดการศึกษาอย่างสม่ำเสมอ					
6. โรงเรียนมีฝ่ายประสานงานที่ชัดเจน					
7. โรงเรียนเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารงาน					
8. โรงเรียนสร้างความร่วมมือและส่งเสริมความเข้มแข็งในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสถานศึกษา					
9. โรงเรียนสร้างความร่วมมือและส่งเสริมความเข้มแข็งในการปฏิบัติหน้าที่ของผู้ปกครองนักเรียน					

ตอนที่ 6 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านภาวะผู้นำ

รายการปัจจัยที่เกี่ยวข้อง	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. ผู้บริหารสถานศึกษามีทักษะการสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน					
2. ผู้บริหารสถานศึกษาให้การสนับสนุนต่อนโยบายการใช้หลักสูตรสถานศึกษา					
3. ผู้บริหารสถานศึกษามีคุณลักษณะเป็นผู้นำแบบประชาธิปไตย					
4. ผู้บริหารสถานศึกษามีการกระจายอำนาจการบริหารงาน					
5. ผู้บริหารสถานศึกษาเป็นผู้มีความรู้ความสามารถด้านการบริหาร					
6. ผู้บริหารสถานศึกษาบริหารงานแบบมีส่วนร่วมของบุคลากรทุกฝ่าย					

ตอนที่ 7 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านสมรรถนะของบุคลากร

รายการปัจจัยที่เกี่ยวข้อง	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. บุคลากรของโรงเรียนเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถในการใช้หลักสูตรสถานศึกษา					
2. บุคลากรของโรงเรียนมีความเข้าใจต่อนโยบายการใช้หลักสูตรสถานศึกษา					
3. บุคลากรของโรงเรียนให้ความร่วมมือในการใช้หลักสูตรสถานศึกษา					
4. บุคลากรของโรงเรียนมีความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย					
5. บุคลากรของโรงเรียนมีความผูกพันและการยอมรับความรู้ความสามารถซึ่งกันและกัน					
6. บุคลากรของโรงเรียนได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะในงานที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม					

ตอนที่ 8 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยด้านความสำเร็จในการใช้หลักสูตรสถานศึกษา

รายการปัจจัยความสำเร็จ	ระดับความสำเร็จ				
	5	4	3	2	1
1. การใช้หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียนเป็นประโยชน์ต่อโรงเรียน					
2. การใช้หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียนเป็นประโยชน์ต่อนักเรียนทุกคน					
3. ระดับการบรรลุวัตถุประสงค์ของนโยบายการใช้หลักสูตรสถานศึกษา					
4. การใช้หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียนมีความต่อเนื่องของกิจกรรมที่ปฏิบัติ					
5. การใช้หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียนเกิดความพึงพอใจต่อนักเรียน ผู้ปกครอง และชุมชน					
6. การใช้หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียนมีการติดตามและประเมินผลการใช้หลักสูตรสถานศึกษา อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ					
7. การใช้หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียนมีระบบการประกันคุณภาพการศึกษาที่เป็นระบบ					
8. ผลการประเมินภายนอกจาก สมศ.					

ขอขอบคุณทุกท่านที่กรุณาตอบแบบสอบถามในครั้งนี้

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการใช้หลักสูตรสถานศึกษา
ของโรงเรียน ในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จังหวัดชลบุรี

ชื่อ.....

ตำแหน่ง/หน้าที่.....

วัน เวลา การสัมภาษณ์.....

ข้อ 1. ท่านคิดว่า ปัจจัยที่แสดงความสำเร็จในการใช้หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียนท่าน มี
อะไรบ้าง

ข้อ 2 ทำไมปัจจัยด้าน.....จึงส่งผลต่อปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการใช้หลักสูตรสถานศึกษา
ของโรงเรียน ในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จังหวัดชลบุรี

ข้อ 3 ทำไมปัจจัยด้าน.....จึงไม่ส่งผลต่อปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการใช้
หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียน ในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จังหวัดชลบุรี

ภาคผนวก ง

ค่า IOC

ตารางที่ 15 การตรวจสอบความเที่ยงตรงและความสอดคล้องของแบบสอบถาม โดยผู้ทรงคุณวุฒิ

ข้อ	คนที่	ผู้เชี่ยวชาญ (R)					รวม ($\sum R$)	IOC= $\frac{\sum R}{N}$	เงื่อนไข	
		คนที่	คนที่	คนที่	คนที่	คนที่ 5			ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
ตอนที่ 2										
1		1	1	1	1	0	4	.80	/	
2		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
3		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
4		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
5		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
6		1	1	0	1	0	3	.60	/	
7		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
ตอนที่ 3										
1		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
2		1	1	0	1	1	4	.80	/	
3		1	1	0	1	1	4	.80	/	
4		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
5		1	1	0	1	1	4	.80	/	
6		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
7		1	1	0	1	1	4	.80	/	
8		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
9		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
10		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
ตอนที่ 4										
1		1	1	0	1	1	4	.80	/	
2		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
3		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
4		1	1	0	1	1	4	.80	/	
5		1	1	0	1	1	4	.80	/	

ตารางที่ 15 (ต่อ)

ข้อ	คนที่	ผู้เชี่ยวชาญ (R)					รวม ($\sum R$)	IOC= $\frac{\sum R}{N}$	เงื่อนไข	
		คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5			ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
6		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
7		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
8		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
9		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
10		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
11		1	1	0	1	1	4	.80	/	
12		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
ตอนที่ 5										
1		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
2		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
3		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
4		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
5		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
6		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
7		1	1	0	1	1	4	.80	/	
8		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
9		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
ตอนที่ 6										
1		1	1	0	1	1	4	.80	/	
2		1	1	0	1	1	4	.80	/	
3		1	1	0	1	0	3	.60	/	
4		1	1	1	1	1	5	1.00	/	
5		0	1	1	1	1	4	.80	/	
6		1	1	1	1	1	5	1.00	/	

ตารางที่ 15 (ต่อ)

ข้อ	คนที่	ผู้เชี่ยวชาญ (R)					รวม ($\sum R$)	IOC= $\frac{\sum R}{N}$	เงื่อนไข	
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5	ใช้ได้			ใช้ไม่ได้	
ตอนที่ 7										
1	1	1	1	1	1	1	5	1.00	/	
2	1	1	1	1	1	1	5	1.00	/	
3	1	1	1	1	1	1	5	1.00	/	
4	1	1	1	1	1	1	5	1.00	/	
5	1	1	1	1	1	1	5	1.00	/	
6	1	1	1	1	1	1	5	1.00	/	
ตอนที่ 8										
1	1	1	1	1	1	1	5	1.00	/	
2	1	1	1	1	1	1	5	1.00	/	
3	1	1	1	1	1	1	5	1.00	/	
4	1	1	1	1	1	1	5	1.00	/	
5	1	1	1	1	1	1	5	1.00	/	
6	1	1	1	1	1	1	5	1.00	/	
7	1	1	1	1	1	1	5	1.00	/	
8	1	1	1	0	0	0	3	.60	/	

ภาคผนวก จ

รายชื่อโรงเรียนกลุ่มตัวอย่าง

รายชื่อโรงเรียนกลุ่มตัวอย่างการวิจัยเชิงปริมาณ

1	โรงเรียนชลราษฎรอำรุง 2	28	โรงเรียนบ้านหนองประดู่
2	โรงเรียนหนองรีมงคลสุขสวัสดิ์	29	โรงเรียนบ้านหนองผักหนาม
3	โรงเรียนบ้านสวนอุดมวิทยา	30	โรงเรียนบ้านหนองเสือช้าง
4	โรงเรียนบ้านซากพุกทศา	31	โรงเรียนวัดเฉลิมลาภ
5	โรงเรียนบ้านไร่ไหลหล้า	32	โรงเรียนบ้านหัวโกรก
6	โรงเรียนบ้านหนองตะโก	33	โรงเรียนบ้านแหลมแท่น
7	โรงเรียนบ้านห้วยกะปิ	34	โรงเรียนวอนนภาศัพท์
8	โรงเรียนบ้านแหลมแท่น	35	โรงเรียนบ้านเนินหลังเต่า
9	โรงเรียนบ้านบึง(มนูญวิทยาการ)	36	โรงเรียนชุมชนบ้านตลาดทุ่งเหียง
10	โรงเรียนชุมชนบ้านหัวกุ่ม	37	โรงเรียนชุมชนวัดโบสถ์
11	โรงเรียนชุมชนบ้านอ้งเวียน	38	โรงเรียนไทยรัฐวิทยา 42
12	โรงเรียนบ้านเขาแรด	39	โรงเรียนบ้านเขาคินวังตาดี
13	โรงเรียนบ้านเนินโมก	40	โรงเรียนบ้านทรายมูล
14	โรงเรียนบ้านป่าแดง(ไชยอุปถัมภ์)	41	โรงเรียนบ้านน้ำซับ
15	โรงเรียนบ้านป่ายุบ	42	โรงเรียนบ้านเนิน
16	โรงเรียนบ้านมาบกรูด	43	โรงเรียนบ้านไร่เสด็จ
17	โรงเรียนบ้านมาบไฟ	44	โรงเรียนบ้านสระนา
18	โรงเรียนบ้านมาบลำบิด	45	โรงเรียนบ้านหนองขยาด
19	โรงเรียนบ้านโสม	46	โรงเรียนบ้านหนองข่า
20	โรงเรียนบ้านหนองซาก (ประ โยชน์บุพการีอุปถัมภ์)	47	โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว
21	โรงเรียนบ้านหนองซ้าซาก	48	โรงเรียนวัดเขาคีรีรมย์
22	โรงเรียนบ้านหนองปรือ	49	โรงเรียนบ้านหนองหัวหมู
23	โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว	50	โรงเรียนวัดผาสุกราม(สุวรรณวิทยาการ)
24	โรงเรียนชุมชนบ้านคลองพลู	51	โรงเรียนวัดราษฎร์ศรัทธาธรรม
25	โรงเรียนบ้านคลองตะเคียน	52	โรงเรียนวัดใหม่เกตุงาม(วิบูลย์ราษฎร์วิทยา)
26	โรงเรียนบ้านคลองสิบบเปด	53	โรงเรียนบ้านขุนชำนาญ
27	โรงเรียนบ้านท่าจาม	54	โรงเรียนบ้านเขาใหญ่
55	โรงเรียนบ้านคลองกุ่ม	85	โรงเรียนบ้านไค้งคารา

- | | | | |
|-----|-------------------------------------|-----|--------------------------|
| 56 | โรงเรียนบ้านคลองโค | 86 | โรงเรียนบ้านชากยายจีน |
| 57 | โรงเรียนบ้านคลองตาเพชร | 87 | โรงเรียนบ้านทุ่งกราด |
| 58 | โรงเรียนบ้านคลองปรัง | 88 | โรงเรียนบ้านทุ่งคา |
| 59 | โรงเรียนบ้านคลองยาง | 89 | โรงเรียนบ้านนาวัง |
| 60 | โรงเรียนบ้านคลองใหญ่ | 90 | โรงเรียนบ้านเนินพลับหวาน |
| 61 | โรงเรียนบ้านทับร้าง | 91 | โรงเรียนบ้านบ่อวิน |
| 62 | โรงเรียนบ้านทับสูง | 92 | โรงเรียนบ้านบางละมุง |
| 63 | โรงเรียนบ้านทุ่งน้อย | 93 | โรงเรียนบ้านบึง |
| 64 | โรงเรียนบ้านเนินดินแดง | 94 | โรงเรียนบ้านพันเสด็จนอก |
| 65 | โรงเรียนบ้านบ่อควางทอง | 95 | โรงเรียนบ้านมาบฝักทอง |
| 66 | โรงเรียนบ้านบึงตะกู | 96 | โรงเรียนบ้านวังค้อ |
| 67 | โรงเรียนบ้านหนองเกตุ | 97 | โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ |
| 68 | โรงเรียนบ้านอ่างกระพงศ์ | 98 | โรงเรียนบ้านหนองปรือ |
| 69 | โรงเรียนบ้านวังมะเดื่อ | 99 | โรงเรียนบ้านห้วยกุ่ม |
| 70 | โรงเรียนบ้านเกาะโพธิ์ (วันครู 2500) | 100 | โรงเรียนบ้านหินวง |
| 71 | โรงเรียนบ้านเขาสัตตพรหม | 101 | โรงเรียนบ้านอำเภอ |
| 72 | โรงเรียนบ้านคลอง | 102 | โรงเรียนชุมชนบ้านบางเสร่ |
| 73 | โรงเรียนบ้านเจ็ดเนิน | 103 | โรงเรียนบ้านเนินถาวร |
| 74 | โรงเรียนบ้านชุมชนมปรกฟ้า | 104 | โรงเรียนบ้านบางหัก |
| 75 | โรงเรียนบ้านเนินทุ่ง | 105 | โรงเรียนบ้านย่านซื่อ |
| 76 | โรงเรียนบ้านสามแยก | 106 | โรงเรียนวัดหนองบอนแดง |
| 77 | โรงเรียนบ้านหนองชุมเห็ด | 107 | โรงเรียนวัดอรุณรังษี |
| 78 | โรงเรียนบ้านห้วยหวาย | 108 | โรงเรียนวัดโคกเพลาะ |
| 79 | โรงเรียนบ้าน กม.5 | 109 | โรงเรียนวัดทุ่งเหียง |
| 80 | โรงเรียนบ้านเขาคันทรัง | 110 | โรงเรียนวัดทรงธรรม |
| 81 | โรงเรียนบ้านเขาชีจรรย์ | 111 | โรงเรียนวัดนากระรอก |
| 82 | โรงเรียนบ้านเขาคิน | 112 | โรงเรียนวัดนาวังหิน |
| 83 | โรงเรียนบ้านเขาตะแบก | 113 | โรงเรียนวัดเนินตามาก |
| 84 | โรงเรียนบ้านเขาบายศรี | 114 | โรงเรียนวัดบ้านกลาง |
| 115 | โรงเรียนวัดบ้านศาลา | 145 | โรงเรียนวัดเวฬุวนาราม |

- | | | | |
|-----|---------------------------------|-----|--|
| 116 | โรงเรียนวัดป่าแก้ว | 146 | โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ |
| 117 | โรงเรียนวัดโป่งปากดง | 147 | โรงเรียนวัดสุกรีย์บุญญาราม |
| 118 | โรงเรียนวัดหนองสังข์ | 148 | โรงเรียนวัดหนองเกตุน้อย |
| 119 | โรงเรียนวัดหลวงพรหมาวาส | 149 | โรงเรียนวัดหนองขาม |
| 120 | โรงเรียนวัดใหม่ท่าโพธิ์ | 150 | โรงเรียนเกล็ดแก้ว |
| 121 | โรงเรียนวัดอัมพวนาราม | 151 | โรงเรียนจุกเสม็ด |
| 122 | โรงเรียนวัดเกาะลอย | 152 | โรงเรียนจุฬาภรณ์ราชวิทยาลัยชลบุรี |
| 123 | โรงเรียนวัดโคกขี้หนอน | 153 | โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์วิทยา |
| 124 | โรงเรียนวัดบ้านเก่า | 154 | โรงเรียนผินแก่นมวิชาสอน |
| 125 | โรงเรียนวัดบ้านจั่ว | 155 | โรงเรียนศรีราชา |
| 126 | โรงเรียนวัดโป่งตามุก | 156 | โรงเรียนสวนป่าคลองตาเพชรบน |
| 127 | โรงเรียนวัดพานทอง | 157 | โรงเรียนทุ่งเหียงพิทยาคม |
| 128 | โรงเรียนวัดศรีประหาราม | 158 | โรงเรียนสิงห์สมุทร |
| 129 | โรงเรียนวัดยุคตรารษฎร์สามัคคี | 159 | โรงเรียนสุรศักดิ์วิทยาคม |
| 130 | โรงเรียนวัดหนองกาน้ำ | 160 | โรงเรียนอนุบาลเกาะจันทร์ |
| 131 | โรงเรียนวัดหนองแซ่แว่น | 161 | โรงเรียนอนุบาลวัดกลางดอนเมืองชลบุรี |
| 132 | โรงเรียนวัดห้วยยาง | 162 | โรงเรียนอนุบาลวัดโคกท่าเจริญ |
| 133 | โรงเรียนวัดสุวรรณารัษฎานุการวาส | 163 | โรงเรียนอนุบาลบ้านบึง(อานาจคุณูปถัมภ์) |
| 134 | โรงเรียนวัดเขาวนาพุทธาราม | 164 | โรงเรียนอนุบาลบางละมุง |
| 135 | โรงเรียนชุมชนวัดเขาไม้แก้ว | 165 | โรงเรียนอนุบาลบ้านบางพระ |
| 136 | โรงเรียนวัดเขาดินธมมาน์ | 166 | โรงเรียนอนุบาลพานทองวัดหนองกระทุ่ม |
| 137 | โรงเรียนวัดเขาโพธิ์ทอง | 167 | โรงเรียนอนุบาลพุทธคยา(วัดเขาบางทราย) |
| 138 | โรงเรียนวัดโคกโปธาราม | 168 | โรงเรียนอนุบาลวัดอรัญญิกาวาส |
| 139 | โรงเรียนวัดนาพร้าว | 169 | โรงเรียนอนุบาลวัดอุทยานนที |
| 140 | โรงเรียนวัดบุญสัมพันธ์ | 170 | โรงเรียนทุ่งเหียงพิทยาคม |
| 141 | โรงเรียนวัดพระประทาน | 171 | โรงเรียนพานทอง |
| 142 | โรงเรียนวัดมโนรม | 172 | โรงเรียนอุทกวิทยาคม |
| 143 | โรงเรียนวัดรังสีสุทธาวาส | 173 | โรงเรียนหนองใหญ่ศิริวรพา |
| 144 | โรงเรียนวัดวังหิน | 174 | โรงเรียนบริษัทไทยกสิกรสงเคราะห์ |
| 145 | โรงเรียนวัดเวฬุวนาราม | 175 | โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ |

รายชื่อโรงเรียนกลุ่มตัวอย่างการวิจัยเชิงคุณภาพ

โรงเรียนบ่อทองวงษ์จันทร์วิทยา

อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาลบรี เขต 2

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก จ

ค่าอำนาจจำแนกและค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

ตารางที่ 16 ค่าอำนาจจำแนกและค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จ
ในการใช้หลักสูตรสถานศึกษา ของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
จังหวัดชลบุรี

ข้อ	ค่าอำนาจจำแนก (r)
ตอนที่ 2	
1	.39
2	.24
3	.44
4	.57
5	.64
6	.80
7	.54
ตอนที่ 3	
1	.47
2	.55
3	.51
4	.38
5	.53
6	.61
7	.52
8	.60
9	.55
10	.77
ตอนที่ 4	
1	.39
2	.65
3	.72
4	.49
5	.42

ตารางที่ 16 (ต่อ)

ข้อ	ค่าอำนาจจำแนก (r)
6	.22
7	.56
8	.31
9	.67
10	.59
11	.57
12	.46
ตอนที่ 5	
1	.49
2	.45
3	.56
4	.70
5	.58
6	.37
7	.70
8	.47
9	.76
ตอนที่ 6	
1	.72
2	.60
3	.44
4	.32
5	.71
6	.58

ตารางที่ 16 (ต่อ)

ข้อ	ค่าอำนาจจำแนก (r)
ตอนที่ 7	
1	.73
2	.80
3	.24
4	.41
5	.24
6	.35
ตอนที่ 8	
1	.54
2	.67
3	.64
4	.38
5	.48
6	.58
7	.79
8	.69

ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับ = .96

ภาคผนวก ข

- สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย
- หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือการวิจัย
- หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

(สำเนา)

ที่ ศร 0528.09/ว.0004

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข

อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

5 มกราคม 2552

เรื่อง ขออนุญาตอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน ดร.เบญจลักษณ์ น้ำฟ้า

สิ่งที่ส่งมาด้วย เค้าโครงย่อวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางพัชนี ทองแก้ว นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการใช้หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จังหวัดชลบุรี” ในความควบคุมดูแลของ รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิต สุรัตน์เรืองชัย ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้ คณะศึกษาศาสตร์ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขออนุญาตอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สุเมธ งามนก

(ดร.สุเมธ งามนก)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติการแทนคณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ภาควิชาการจัดการเรียนรู้

โทรศัพท์ 0-3839-3486, 0-3810-2069

โทรสาร 0-3839-3485

ผู้วิจัย 08-1777-5173

(สำเนา)

ที่ ศธ 0528.09/ว.0004

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข

อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

5 มกราคม 2552

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน รศ.ดร.ธร สุนทรายุทธ

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำขอขอยืมวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางพัชนี ทองแก้ว นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษาคุณูปบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จในการใช้หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จังหวัดชลบุรี” ในความควบคุมดูแลของ รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิต สุรัตน์เรืองชัย ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้ คณะศึกษาศาสตร์ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สุเมธ งามกนก

(ดร.สุเมธ งามกนก)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติการแทนคณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ภาควิชาการจัดการเรียนรู้

โทรศัพท์ 0-3839-3486, 0-3810-2069

โทรสาร 0-3839-3485

ผู้วิจัย 08-1777-5173

(สำเนา)

ที่ ศธ 0528.09/ว.0004

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข

อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

5 มกราคม 2552

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน ดร.สุเทพ ชิตยวงษ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำร้องขอวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางพัชนี ทองแก้ว นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการใช้หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จังหวัดชลบุรี” ในความควบคุมดูแลของ รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิต สุรัตน์เรืองชัย ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้ คณะศึกษาศาสตร์ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สุเมธ งามกนก

(ดร.สุเมธ งามกนก)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติการแทนคณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ภาควิชาการจัดการเรียนรู้

โทรศัพท์ 0-3839-3486, 0-3810-2069

โทรสาร 0-3839-3485

ผู้วิจัย 08-1777-5173

(สำเนา)

ที่ ศธ 0528.09/ว.0004

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข

อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

5 มกราคม 2552

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน ดร.วินัย ดิสงส์

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำขอโครงข่ายวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางพัชนี ทองแก้ว นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการใช้หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จังหวัดชลบุรี” ในความควบคุมดูแลของ รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิต สุรัตน์เรืองชัย ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้ คณะศึกษาศาสตร์ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สุเมธ งามกนก

(ดร.สุเมธ งามกนก)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติการแทนคณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ภาควิชาการจัดการเรียนรู้

โทรศัพท์ 0-3839-3486, 0-3810-2069

โทรสาร 0-3839-3485

ผู้วิจัย 08-1777-5173

(สำเนา)

ที่ ศธ 0528.09/ว.0004

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข

อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

5 มกราคม 2552

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน นายวิทยา ตุงคะเสน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แก้วโครงข่อยวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางพัชนี ทองแก้ว นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษาคุณวุฒิปบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำคุณวุฒินิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการใช้หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จังหวัดชลบุรี” ในความควบคุมดูแลของ รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิต สุรัตน์เรืองชัย ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้ คณะศึกษาศาสตร์ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สุเมธ งามนกนก

(ดร.สุเมธ งามนกนก)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติการแทนคณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ภาควิชาการจัดการเรียนรู้

โทรศัพท์ 0-3839-3486, 0-3810-2069

โทรสาร 0-3839-3485

ผู้วิจัย 08-1777-5173

(สำเนา)

ที่ ศธ 0528.09/ว.0098

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข

อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

21 มกราคม 2552

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาลพบุรี เขต 1

สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางพัชนี ทองแก้ว นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษาคุณวุฒิบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำคุณนิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการใช้หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จังหวัดชลบุรี” ในความควบคุมดูแลของ รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิต สุรัตน์เรืองชัย ประธานกรรมการ มีความประสงค์ขออำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้บริหารสถานศึกษา ครู และกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยผู้วิจัยขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองระหว่างวันที่ 21 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2552 อนึ่งโครงการวิจัยนี้ได้ผ่านขั้นตอนการพิจารณาทางจริยธรรมการวิจัยของมหาวิทยาลัยบูรพา เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สุเมธ งามนก

(ดร.สุเมธ งามนก)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติการแทนคณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ภาควิชาการจัดการเรียนรู้

โทรศัพท์ 0-3839-3486, 0-3810-2069

โทรสาร 0-3839-3485

(สำเนา)

ที่ ศบ 0528.09/ว.0098

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข

อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

21 มกราคม 2552

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการ โรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาลพบุรี เขต 2
สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางพัชนี ทองแก้ว นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษาคุณูปบัณฑิต
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัย
ที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการใช้หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่
การศึกษา จังหวัดชลบุรี” ในความควบคุมดูแลของ รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิต สุรัตน์เรืองชัย
ประธานกรรมการ มีความประสงค์ขออำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้บริหาร
สถานศึกษา ครู และกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยผู้วิจัยขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูล
ด้วยตนเองระหว่างวันที่ 21 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2552 อนึ่ง โครงการวิจัยนี้ได้ผ่านขั้นตอน
การพิจารณาทางจริยธรรมการวิจัยของมหาวิทยาลัยบูรพา เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่ง
ว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สุเมธ งามกนก

(ดร.สุเมธ งามกนก)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติการแทนคณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ภาควิชาการจัดการเรียนรู้

โทรศัพท์ 0-3839-3486, 0-3810-2069

โทรสาร 0-3839-3485

(สำเนา)

ที่ ศร 0528.09/ว.0098

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข

อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

21 มกราคม 2552

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือวิจัย
 เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชลบุรี เขต 3
 สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางพัชนี ทองแก้ว นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการใช้หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จังหวัดชลบุรี” ในความควบคุมดูแลของ รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิต สุรัตน์เรืองชัย ประธานกรรมการ มีความประสงค์ขออำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้บริหารสถานศึกษา ครู และกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยผู้วิจัยขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองระหว่างวันที่ 21 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2552 อนึ่ง โครงการวิจัยนี้ได้ผ่านขั้นตอนการพิจารณาทางจริยธรรมการวิจัยของมหาวิทยาลัยบูรพา เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สุเมธ งามกนก

(ดร.สุเมธ งามกนก)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติการแทนคณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ภาควิชาการจัดการเรียนรู้

โทรศัพท์ 0-3839-3486, 0-3810-2069

โทรสาร 0-3839-3485

(สำเนา)

ที่ ศษ 0528.09/ว.0143

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข

อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

22 มกราคม 2552

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการ โรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชลบุรี เขต 1

สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางพัชนี ทองแก้ว นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษาคุณูปกต
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัย
ที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการใช้หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่
การศึกษา จังหวัดชลบุรี” ในความควบคุมดูแลของ รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิต สุวัฒน์เรืองชัย
ประธานกรรมการ มีความประสงค์ขออำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้บริหาร
สถานศึกษา ครู และกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยผู้วิจัยขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูล
ด้วยตนเองระหว่างวันที่ 17 กุมภาพันธ์ - 31 มีนาคม 2552 อนึ่ง โครงการวิจัยนี้ได้ผ่านขั้นตอน
การพิจารณาทางจริยธรรมการวิจัยของมหาวิทยาลัยบูรพา เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่ง
ว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สุเมธ งามกนก

(ดร.สุเมธ งามกนก)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติการแทนคณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ภาควิชาการจัดการเรียนรู้

โทรศัพท์ 0-3839-3486, 0-3810-2069

โทรสาร 0-3839-3485

(สำเนา)

ที่ ศร 0528.09/ว.0143

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข

อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

22 มกราคม 2552

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการ โรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาลพบุรี เขต 2

สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางพัชนี ทองแก้ว นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษาคุณูปบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำคุณูปนิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการใช้หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จังหวัดชลบุรี” ในความควบคุมดูแลของ รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิต สุรัตน์เรืองชัย ประธานกรรมการ มีความประสงค์ขออำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้บริหารสถานศึกษา ครู และกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยผู้วิจัยขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองระหว่างวันที่ 17 กุมภาพันธ์ - 31 มีนาคม 2552 อนึ่ง โครงการวิจัยนี้ได้ผ่านขั้นตอนการพิจารณาทางจริยธรรมการวิจัยของมหาวิทยาลัยบูรพา เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สุเมธ งามกนก

(ดร.สุเมธ งามกนก)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติการแทนคณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ภาควิชาการจัดการเรียนรู้

โทรศัพท์ 0-3839-3486, 0-3810-2069

โทรสาร 0-3839-3485

(สำเนา)

ที่ ศษ 0528.09/ว.0143

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข

อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

22 มกราคม 2552

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชลบุรี เขต 3

สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางพัชนี ทองแก้ว นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษาคุณูปบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำคุณูปนิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการใช้หลักสูตรสถานศึกษาของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จังหวัดชลบุรี” ในความควบคุมดูแลของ รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิต สุรัตน์เรืองชัย ประธานกรรมการ มีความประสงค์ขออำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้บริหารสถานศึกษา ครู และกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยผู้วิจัยขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองระหว่างวันที่ 17 กุมภาพันธ์ - 31 มีนาคม 2552 อนึ่ง โครงการวิจัยนี้ได้ผ่านขั้นตอนการพิจารณาทางจริยธรรมการวิจัยของมหาวิทยาลัยบูรพา เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สุเมธ งามกนก

(ดร.สุเมธ งามกนก)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติการแทนคณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ภาควิชาการจัดการเรียนรู้

โทรศัพท์ 0-3839-3486, 0-3810-2069

โทรสาร 0-3839-3485

ภาคผนวก ข

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมลิสร

DATE: 12/18/2009

TIME: 17:30

L I S R E L 8.80

BY

Karl G. Jöreskog and Dag Sörbom

This program is published exclusively by
Scientific Software International, Inc.

7383 N. Lincoln Avenue, Suite 100

Lincolnwood, IL 60712, U.S.A.

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

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

Use of this program is subject to the terms specified in the
Universal Copyright Convention.

Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file F:\ผลการวิเคราะห์ถดถอย(ดร.ไพรัตน์)\

Totalmodelnew2.spj:

Use pat1.psf file

Raw Data from file pat1.psf

Latent Variables resource policy network capacity leader pscapac
success

Relationships

X1 = resource

X2 = resource

X3 = resource

X4 = resource

X5 = resource

X6 = resource

X7 = policy

X8 = policy

X9 = policy

X10 = policy

X11 = policy

X12 = network

X13 = network

X14 = network

X15 = network

X16 = network

X17 = network

y1 = capacity

y2 = capacity

y3 = capacity

y4 = capacity

y5 = capacity

y6 = capacity

y7 = capacity

y8 = capacity

y9 = capacity

y10 = capacity

```

y11 = leader
y12 = leader
y13 = leader
y14 = leader
y15 = leader
y16 = leader
y17 = pscapac
y18 = pscapac
y19 = pscapac
y20 = pscapac
y21 = pscapac
y22 = pscapac
y23 = success
y24 = success
y25 = success
y26 = success
y27 = success
y28 = success
capacity = policy network
leader=capacity
pscapac=leader capacity network
success= leader resource network capacity pscapac
Set Error Covariance of X2 and X1 free
Set Error Covariance of X5 and X3 free
Set Error Covariance of X6 and X5 free
Set Error Covariance of X6 and X1 free
Set Error Covariance of X11 and X10 free
Set Error Covariance of X10 and X7 free
Set Error Covariance of X17 and X16 free
Set Error Covariance of X16 and X13 free
Set Error Covariance of X16 and X15 free
Set Error Covariance of X14 and X12 free
Set Error Covariance of y5 and y4 free
Set Error Covariance of y7 and y3 free
Set Error Covariance of y9 and y6 free
Set Error Covariance of y10 and y8 free
Set Error Covariance of y8 and y7 free
Set Error Covariance of y4 and y3 free
Set Error Covariance of y4 and y2 free
Set Error Covariance of y7 and y2 free
Set Error Covariance of y6 and y5 free
Set Error Covariance of y9 and y1 free
Set Error Covariance of y10 and y1 free
Set Error Covariance of y8 and y1 free
Set Error Covariance of y9 and y3 free
Set Error Covariance of y7 and y6 free
Set Error Covariance of y9 and y7 free
Set Error Covariance of y10 and y2 free
Set Error Covariance of y16 and y11 free
Set Error Covariance of y16 and y15 free
Set Error Covariance of y12 and y11 free
Set Error Covariance of y20 and y17 free
Set Error Covariance of y22 and y20 free
Set Error Covariance of y24 and y23 free
Set Error Covariance of y28 and y25 free
Set Error Covariance of y27 and y26 free

```

Set Error Covariance of	y26	and	y24	free
Set Error Covariance of	y15	and	y6	free
Set Error Covariance of	y23	and	leader	free
Set Error Covariance of	y17	and	y5	free
Set Error Covariance of	y16	and	y1	free
Set Error Covariance of	y21	and	y15	free
Set Error Covariance of	y19	and	y14	free
Set Error Covariance of	y21	and	y4	free
Set Error Covariance of	y25	and	y14	free
Set Error Covariance of	X5	and	y21	free
Set Error Covariance of	X2	and	y21	free
Set Error Covariance of	X16	and	y1	free
Set Error Covariance of	X8	and	y7	free
Set Error Covariance of	X12	and	X4	free
Set Error Covariance of	y23	and	y8	free
Set Error Covariance of	y22	and	y14	free
Set Error Covariance of	y24	and	y4	free
Set Error Covariance of	X3	and	y3	free
Set Error Covariance of	y24	and	y11	free
Set Error Covariance of	y26	and	y12	free
Set Error Covariance of	X5	and	y18	free
Set Error Covariance of	X3	and	y21	free
Set Error Covariance of	y21	and	y8	free
Set Error Covariance of	X14	and	y20	free
Set Error Covariance of	X9	and	y28	free
Set Error Covariance of	X16	and	y11	free
Set Error Covariance of	X14	and	y2	free
Set Error Covariance of	X8	and	y20	free
Set Error Covariance of	X15	and	y1	free
Set Error Covariance of	X13	and	y14	free
Set Error Covariance of	X7	and	y7	free
Set Error Covariance of	X7	and	y6	free
Set Error Covariance of	X17	and	X2	free
Set Error Covariance of	X8	and	y10	free
Set Error Covariance of	X11	and	y7	free
Set Error Covariance of	X9	and	y23	free
Set Error Covariance of	X6	and	y21	free
Set Error Covariance of	X4	and	y23	free
Set Error Covariance of	X15	and	X2	free
Set Error Covariance of	X12	and	X3	free
Set Error Covariance of	X12	and	X1	free
Set Error Covariance of	X16	and	X14	free
Set Error Covariance of	X13	and	X2	free
Set Error Covariance of	X11	and	X2	free
Set Error Covariance of	y28	and	y24	free
Set Error Covariance of	X14	and	X2	free
Set Error Covariance of	y27	and	y15	free
Set Error Covariance of	y19	and	y13	free
Set Error Covariance of	y26	and	y13	free
Set Error Covariance of	X13	and	X6	free
Set Error Covariance of	y12	and	y5	free
Set Error Covariance of	X17	and	y5	free
Set Error Covariance of	X13	and	y5	free
Set Error Covariance of	y18	and	y11	free
Set Error Covariance of	X10	and	y13	free
Set Error Covariance of	X15	and	y17	free

Set Error Covariance of X15 and y5 free
 Set Error Covariance of X15 and y24 free
 Set Error Covariance of X15 and y2 free
 Set Error Covariance of X15 and y22 free
 Set Error Covariance of y16 and y13 free
 Set Error Covariance of y23 and y16 free
 Set Error Covariance of y14 and y12 free
 Set Error Covariance of y28 and y10 free
 Set Error Covariance of y11 and y5 free
 Set Error Covariance of y17 and y11 free
 Set Error Covariance of y12 and y4 free
 Set Error Covariance of y28 and y12 free
 Set Error Covariance of y28 and y17 free
 Set Error Covariance of X9 and y15 free
 Set Error Covariance of y27 and y24 free
 Set Error Covariance of y25 and y24 free
 Set Error Covariance of X8 and y21 free
 Set Error Covariance of y8 and y6 free
 Set Error Covariance of y20 and y13 free
 Set Error Covariance of y22 and y3 free
 Set Error Covariance of y24 and y15 free
 Set Error Covariance of y24 and y6 free
 Set Error Covariance of X9 and X1 free
 Set Error Covariance of y25 and y23 free
 Set Error Covariance of X8 and y23 free
 Set Error Covariance of X17 and X9 free
 Set Error Covariance of y17 and y6 free
 Set Error Covariance of X9 and y11 free
 Set Error Covariance of X15 and y19 free
 Set Error Covariance of y3 and y1 free
 Set Error Covariance of X13 and y3 free
 Set Error Covariance of X13 and X11 free
 Set Error Covariance of y9 and y8 free
 Set Error Covariance of y10 and y9 free
 Set Error Covariance of X10 and y6 free
 Set Error Covariance of y18 and y7 free
 Set Error Covariance of X14 and y18 free
 Set Error Covariance of X8 and y6 free
 Set Error Covariance of X9 and X8 free
 Set Error Covariance of X10 and y20 free
 Set Error Covariance of X14 and X5 free
 Set Error Covariance of y14 and y6 free
 Set Error Covariance of y19 and y6 free
 Set Error Covariance of X16 and X5 free
 Set Error Covariance of X7 and y5 free
 Set Error Covariance of X7 and y4 free
 Set Error Covariance of X7 and y10 free
 Set Error Covariance of X8 and y5 free
 Set Error Covariance of y26 and y19 free
 Set Error Covariance of y26 and y14 free
 Set Error Covariance of X5 and y12 free
 Set Error Covariance of X3 and y16 free
 Set Error Covariance of X12 and y8 free
 Set Error Covariance of X12 and y18 free
 Set Error Covariance of X14 and y12 free
 Set Error Covariance of X14 and y1 free

Set Error Covariance of X15 and y18 free
 Set Error Covariance of X9 and y22 free
 Set Error Covariance of X17 and y22 free
 Set Error Covariance of X13 and y2 free
 Set Error Covariance of y14 and y2 free
 Set Error Covariance of X1 and y2 free
 Set Error Covariance of X1 and y7 free
 Set Error Covariance of X4 and X1 free
 Set Error Covariance of X11 and X6 free
 Set Error Covariance of X10 and X3 free
 Set Error Covariance of X14 and X1 free
 Set Error Covariance of X6 and y4 free
 Set Error Covariance of y13 and y4 free
 Set Error Covariance of y21 and y13 free
 Set Error Covariance of X11 and y8 free
 Set Error Covariance of X5 and y11 free
 Set Error Covariance of X9 and y20 free
 Set Error Covariance of X9 and y18 free
 Set Error Covariance of X7 and y3 free
 Set Error Covariance of X7 and y9 free
 Set Error Covariance of X17 and X11 free
 Set Error Covariance of y13 and y2 free
 Set Error Covariance of X13 and y23 free
 Set Error Covariance of y20 and y14 free
 Set Error Covariance of X17 and X8 free
 Set Error Covariance of y24 and y3 free
 Set Error Covariance of X1 and y13 free
 Set Error Covariance of y15 and y3 free
 Set Error Covariance of y22 and y7 free
 Set Error Covariance of y15 and y14 free
 Set Error Covariance of X13 and y15 free
 Set Error Covariance of X13 and y7 free
 Set Error Covariance of y12 and y8 free
 Set Error Covariance of X16 and y7 free
 Set Error Covariance of X16 and y2 free
 Set Error Covariance of X15 and y15 free
 Set Error Covariance of X15 and y23 free
 Set Error Covariance of X15 and y12 free
 Set Error Covariance of y24 and y14 free
 Set Error Covariance of X16 and X6 free
 Set Error Covariance of X1 and y23 free
 Set Error Covariance of X2 and y10 free
 Set Error Covariance of X5 and y10 free
 Set Error Covariance of X1 and y9 free
 Set Error Covariance of X11 and X5 free
 Set Error Covariance of X10 and X5 free
 Set Error Covariance of X11 and y21 free
 Set Error Covariance of X10 and y21 free
 Set Error Covariance of X10 and X6 free
 Set Error Covariance of X11 and y18 free
 Set Error Covariance of y21 and y10 free
 Set Error Covariance of X2 and y22 free
 Set Error Covariance of y19 and y8 free
 Set Error Covariance of y27 and y19 free
 Set Error Covariance of y19 and y10 free
 Path Diagram
 End of Problem

Sample Size = 873

Structural Model for Success

Covariance Matrix

	y1	y2	y3	y4	y5	y6
y1	0.17					
y2	0.08	0.22				
y3	0.11	0.13	0.34			
y4	0.10	0.13	0.19	0.29		
y5	0.08	0.09	0.13	0.16	0.28	
y6	0.08	0.09	0.11	0.10	0.07	0.26
y7	0.09	0.14	0.12	0.11	0.09	0.13
y8	0.07	0.11	0.13	0.12	0.11	0.11
y9	0.10	0.13	0.20	0.16	0.14	0.10
y10	0.09	0.12	0.17	0.16	0.14	0.13
y11	0.08	0.11	0.10	0.11	0.12	0.10
y12	0.08	0.09	0.11	0.09	0.06	0.11
y13	0.10	0.12	0.14	0.15	0.10	0.12
y14	0.10	0.08	0.12	0.12	0.08	0.12
y15	0.08	0.08	0.12	0.09	0.08	0.14
y16	0.06	0.12	0.13	0.13	0.11	0.11
y17	0.06	0.10	0.11	0.12	0.14	0.09
y18	0.08	0.11	0.13	0.15	0.13	0.13
y19	0.10	0.12	0.14	0.15	0.12	0.13
y20	0.07	0.10	0.09	0.11	0.10	0.09
y21	0.07	0.11	0.11	0.08	0.11	0.10
y22	0.09	0.11	0.10	0.13	0.10	0.12
y23	0.09	0.10	0.12	0.11	0.10	0.11
y24	0.08	0.11	0.10	0.15	0.13	0.08
y25	0.07	0.10	0.11	0.11	0.12	0.10
y26	0.08	0.11	0.11	0.13	0.13	0.10
y27	0.07	0.10	0.10	0.11	0.11	0.10
y28	0.07	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
x1	0.09	0.13	0.13	0.10	0.08	0.09
x2	0.08	0.10	0.12	0.10	0.10	0.06
x3	0.08	0.09	0.09	0.10	0.09	0.07
x4	0.06	0.09	0.12	0.10	0.08	0.08
x5	0.05	0.07	0.08	0.06	0.07	0.05
x6	0.05	0.08	0.10	0.12	0.10	0.06
x7	0.06	0.07	0.06	0.06	0.04	0.08
x8	0.09	0.10	0.12	0.13	0.08	0.07
x9	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11	0.09
x10	0.10	0.11	0.17	0.16	0.13	0.09
x11	0.08	0.08	0.12	0.11	0.09	0.08
x12	0.08	0.10	0.14	0.12	0.13	0.08
x13	0.06	0.03	0.06	0.09	0.10	0.04
x14	0.05	0.11	0.10	0.11	0.10	0.08
x15	0.04	0.12	0.14	0.11	0.15	0.06
x16	0.08	0.04	0.05	0.06	0.04	0.05
x17	0.07	0.09	0.11	0.09	0.06	0.06

Covariance Matrix

	y7	y8	y9	y10	y11	y12
y7	0.30					
y8	0.16	0.26				
y9	0.17	0.15	0.32			
y10	0.14	0.17	0.19	0.33		
y11	0.13	0.11	0.11	0.12	0.29	
y12	0.12	0.08	0.12	0.14	0.13	0.27
y13	0.12	0.10	0.13	0.14	0.15	0.15
y14	0.10	0.07	0.11	0.12	0.15	0.16
y15	0.09	0.08	0.11	0.12	0.13	0.14
y16	0.12	0.12	0.14	0.15	0.17	0.16
y17	0.11	0.11	0.11	0.14	0.14	0.10
y18	0.10	0.12	0.13	0.17	0.14	0.13
y19	0.13	0.10	0.12	0.14	0.14	0.11
y20	0.10	0.09	0.10	0.14	0.12	0.12
y21	0.10	0.11	0.10	0.11	0.12	0.10
y22	0.10	0.10	0.11	0.14	0.14	0.14
y23	0.12	0.08	0.12	0.13	0.15	0.13
y24	0.12	0.11	0.13	0.15	0.16	0.11
y25	0.09	0.10	0.11	0.15	0.14	0.11
y26	0.10	0.12	0.11	0.15	0.13	0.08
y27	0.09	0.11	0.09	0.15	0.13	0.09
y28	0.09	0.09	0.09	0.14	0.11	0.11
X1	0.14	0.09	0.14	0.09	0.11	0.09
X2	0.07	0.09	0.11	0.09	0.09	0.06
X3	0.10	0.10	0.12	0.13	0.09	0.09
X4	0.09	0.09	0.11	0.12	0.08	0.09
X5	0.04	0.04	0.07	0.05	0.10	0.05
X6	0.06	0.09	0.11	0.13	0.06	0.05
X7	0.10	0.07	0.06	0.08	0.08	0.08
X8	0.14	0.10	0.12	0.12	0.12	0.10
X9	0.09	0.10	0.10	0.15	0.13	0.11
X10	0.12	0.13	0.17	0.18	0.10	0.09
X11	0.12	0.10	0.11	0.12	0.09	0.09
X12	0.09	0.12	0.14	0.16	0.10	0.08
X13	0.02	0.03	0.07	0.08	0.08	0.08
X14	0.08	0.08	0.10	0.13	0.10	0.06
X15	0.08	0.10	0.12	0.13	0.09	0.04
X16	0.03	0.04	0.04	0.06	0.10	0.08
X17	0.10	0.08	0.11	0.11	0.11	0.07

Covariance Matrix

	y13	y14	y15	y16	y17	y18
y13	0.28					
y14	0.16	0.30				
y15	0.14	0.15	0.27			
y16	0.14	0.15	0.16	0.29		
y17	0.10	0.10	0.10	0.15	0.27	
y18	0.15	0.13	0.13	0.18	0.19	0.32
y19	0.15	0.16	0.11	0.15	0.16	0.20
y20	0.10	0.12	0.10	0.13	0.14	0.18

y21	0.10	0.10	0.14	0.13	0.16	0.18
y22	0.13	0.16	0.11	0.16	0.17	0.20
y23	0.15	0.14	0.13	0.13	0.13	0.15
y24	0.14	0.10	0.08	0.15	0.15	0.19
y25	0.12	0.07	0.10	0.14	0.14	0.17
y26	0.11	0.12	0.10	0.14	0.14	0.18
y27	0.13	0.09	0.12	0.14	0.13	0.15
y28	0.11	0.08	0.10	0.12	0.13	0.14
X1	0.14	0.10	0.12	0.11	0.10	0.10
X2	0.09	0.06	0.08	0.09	0.08	0.08
X3	0.10	0.09	0.07	0.08	0.09	0.10
X4	0.09	0.09	0.08	0.09	0.07	0.09
X5	0.07	0.08	0.09	0.09	0.07	0.12
X6	0.06	0.06	0.04	0.07	0.08	0.09
X7	0.08	0.07	0.06	0.10	0.08	0.09
X8	0.12	0.11	0.08	0.12	0.10	0.11
X9	0.10	0.09	0.12	0.12	0.12	0.14
X10	0.13	0.10	0.09	0.12	0.11	0.14
X11	0.09	0.09	0.07	0.11	0.10	0.10
X12	0.10	0.07	0.08	0.12	0.14	0.18
X13	0.09	0.11	0.09	0.09	0.09	0.08
X14	0.09	0.09	0.08	0.12	0.13	0.16
X15	0.06	0.06	0.04	0.11	0.16	0.15
X16	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.10
X17	0.09	0.10	0.08	0.11	0.12	0.14

Covariance Matrix

	y19	y20	y21	y22	y23	y24
y19	0.34					
y20	0.18	0.26				
y21	0.18	0.16	0.29			
y22	0.20	0.19	0.17	0.32		
y23	0.16	0.13	0.13	0.16	0.23	
y24	0.18	0.15	0.13	0.17	0.16	0.31
y25	0.16	0.13	0.13	0.16	0.16	0.19
y26	0.18	0.13	0.14	0.15	0.13	0.18
y27	0.15	0.11	0.12	0.13	0.12	0.16
y28	0.12	0.11	0.11	0.13	0.12	0.13
X1	0.11	0.07	0.09	0.09	0.10	0.08
X2	0.09	0.05	0.09	0.05	0.06	0.08
X3	0.10	0.07	0.04	0.08	0.08	0.10
X4	0.10	0.06	0.07	0.06	0.06	0.08
X5	0.11	0.06	0.15	0.07	0.06	0.08
X6	0.10	0.05	0.03	0.07	0.05	0.07
X7	0.09	0.09	0.07	0.09	0.09	0.09
X8	0.14	0.11	0.07	0.11	0.13	0.13
X9	0.12	0.12	0.11	0.15	0.14	0.13
X10	0.15	0.09	0.08	0.12	0.12	0.14
X11	0.13	0.08	0.05	0.10	0.10	0.12
X12	0.15	0.11	0.13	0.15	0.11	0.15
X13	0.09	0.05	0.06	0.06	0.09	0.08
X14	0.14	0.13	0.12	0.13	0.08	0.13
X15	0.15	0.09	0.11	0.13	0.06	0.10
X16	0.08	0.06	0.08	0.08	0.07	0.08
X17	0.13	0.10	0.10	0.10	0.10	0.12

Covariance Matrix

	y25	y26	y27	y28	x1	x2
y25	0.32					
y26	0.21	0.31				
y27	0.19	0.19	0.29			
y28	0.14	0.15	0.15	0.21		
x1	0.08	0.09	0.09	0.06	0.47	
x2	0.09	0.09	0.08	0.05	0.19	0.32
x3	0.09	0.10	0.09	0.06	0.13	0.14
x4	0.08	0.09	0.07	0.06	0.11	0.14
x5	0.07	0.08	0.06	0.07	0.12	0.13
x6	0.08	0.08	0.07	0.04	0.08	0.13
x7	0.10	0.09	0.07	0.06	0.09	0.05
x8	0.10	0.11	0.09	0.09	0.11	0.05
x9	0.13	0.12	0.11	0.12	0.06	0.07
x10	0.13	0.16	0.13	0.11	0.13	0.11
x11	0.09	0.10	0.09	0.07	0.11	0.06
x12	0.14	0.14	0.13	0.11	0.08	0.12
x13	0.08	0.09	0.07	0.07	0.07	0.12
x14	0.11	0.12	0.12	0.11	0.12	0.13
x15	0.13	0.15	0.11	0.09	0.08	0.14
x16	0.08	0.09	0.08	0.09	0.04	0.07
x17	0.11	0.13	0.12	0.10	0.08	0.07

Covariance Matrix

	x3	x4	x5	x6	x7	x8
x3	0.26					
x4	0.17	0.25				
x5	0.06	0.12	0.36			
x6	0.16	0.15	0.03	0.35		
x7	0.07	0.06	0.03	0.05	0.18	
x8	0.09	0.07	0.04	0.07	0.12	0.27
x9	0.08	0.08	0.07	0.07	0.10	0.17
x10	0.12	0.12	0.04	0.14	0.11	0.20
x11	0.12	0.11	0.02	0.13	0.11	0.17
x12	0.08	0.07	0.11	0.09	0.08	0.12
x13	0.10	0.09	0.06	0.11	0.04	0.08
x14	0.09	0.10	0.13	0.07	0.07	0.07
x15	0.09	0.10	0.11	0.12	0.07	0.09
x16	0.04	0.04	0.10	0.01	0.06	0.07
x17	0.08	0.08	0.09	0.06	0.09	0.13

Covariance Matrix

	x9	x10	x11	x12	x13	x14
x9	0.31					
x10	0.18	0.41				
x11	0.14	0.22	0.31			
x12	0.13	0.16	0.11	0.32		
x13	0.09	0.12	0.10	0.10	0.33	
x14	0.09	0.11	0.07	0.17	0.08	0.33
x15	0.08	0.16	0.12	0.20	0.12	0.16
x16	0.09	0.09	0.05	0.11	0.12	0.10
x17	0.09	0.15	0.13	0.18	0.11	0.13

Covariance Matrix

	X15	X16	X17
X15	0.47		
X16	0.09	0.28	
X17	0.18	0.16	0.32

Structural Model for Success

Number of Iterations = 56

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

Measurement Equations

y1 = 0.26*capacity, Errorvar.= 0.10 , R ² = 0.39	
(0.0053)	19.42
y2 = 0.31*capacity, Errorvar.= 0.13 , R ² = 0.43	
(0.018)	(0.0065) 19.57
16.64	
y3 = 0.39*capacity, Errorvar.= 0.18 , R ² = 0.45	
(0.022)	(0.0093) 19.66
18.10	
y4 = 0.37*capacity, Errorvar.= 0.15 , R ² = 0.47	
(0.022)	(0.0078) 19.52
17.04	
y5 = 0.32*capacity, Errorvar.= 0.17 , R ² = 0.38	
(0.020)	(0.0086) 20.01
15.82	
y6 = 0.29*capacity, Errorvar.= 0.17 , R ² = 0.33	
(0.020)	(0.0086) 20.27
14.83	
y7 = 0.33*capacity, Errorvar.= 0.19 , R ² = 0.37	
(0.021)	(0.0090) 20.48
15.57	
y8 = 0.33*capacity, Errorvar.= 0.16 , R ² = 0.40	
(0.021)	(0.0081) 19.86
15.54	
y9 = 0.39*capacity, Errorvar.= 0.16 , R ² = 0.48	
(0.023)	(0.0087) 18.57
17.21	
y10 = 0.43*capacity, Errorvar.= 0.13 , R ² = 0.58	
(0.025)	(0.0076) 17.61
17.11	
y11 = 0.39*leader, Errorvar.= 0.13 , R ² = 0.53	
(0.0074)	17.90

$y_{12} = 0.36 \cdot \text{leader}$, Errorvar.= 0.13 , $R^2 = 0.49$
 (0.018) (0.0069)
 19.60 19.32

$y_{13} = 0.40 \cdot \text{leader}$, Errorvar.= 0.12 , $R^2 = 0.57$
 (0.018) (0.0066)
 21.78 17.81

$y_{14} = 0.36 \cdot \text{leader}$, Errorvar.= 0.16 , $R^2 = 0.44$
 (0.018) (0.0080)
 19.57 20.31

$y_{15} = 0.33 \cdot \text{leader}$, Errorvar.= 0.15 , $R^2 = 0.42$
 (0.018) (0.0077)
 18.65 19.71

$y_{16} = 0.43 \cdot \text{leader}$, Errorvar.= 0.10 , $R^2 = 0.65$
 (0.019) (0.0072)
 22.71 14.27

$y_{17} = 0.40 \cdot \text{pscapac}$, Errorvar.= 0.11 , $R^2 = 0.58$
 (0.0061)
 18.59

$y_{18} = 0.47 \cdot \text{pscapac}$, Errorvar.= 0.10 , $R^2 = 0.68$
 (0.018) (0.0059)
 26.03 17.54

$y_{19} = 0.45 \cdot \text{pscapac}$, Errorvar.= 0.14 , $R^2 = 0.59$
 (0.019) (0.0076)
 23.91 18.86

$y_{20} = 0.38 \cdot \text{pscapac}$, Errorvar.= 0.11 , $R^2 = 0.58$
 (0.018) (0.0059)
 21.82 18.03

$y_{21} = 0.39 \cdot \text{pscapac}$, Errorvar.= 0.13 , $R^2 = 0.54$
 (0.016) (0.0066)
 23.49 19.76

$y_{22} = 0.44 \cdot \text{pscapac}$, Errorvar.= 0.13 , $R^2 = 0.60$
 (0.018) (0.0070)
 24.03 18.32

$y_{23} = 0.29 \cdot \text{leader} + 0.11 \cdot \text{success}$, Errorvar.= 0.084 , $R^2 = 0.62$
 (0.021) (0.019) (0.0046)
 13.94 5.64 18.22

$y_{24} = 0.47 \cdot \text{success}$, Errorvar.= 0.081 , $R^2 = 0.74$
 (0.011)
 7.65

$y_{25} = 0.45 \cdot \text{success}$, Errorvar.= 0.11 , $R^2 = 0.64$
 (0.020) (0.0076)
 22.99 14.99

$y_{26} = 0.45 \cdot \text{success}$, Errorvar.= 0.11 , $R^2 = 0.64$
 (0.020) (0.0072)
 21.97 15.61

$y_{27} = 0.41 \cdot \text{success}$, Errorvar.= 0.12 , $R^2 = 0.59$
 (0.020) (0.0072)
 20.69 16.42

$y_{28} = 0.35 \cdot \text{success}$, Errorvar.= 0.084 , $R^2 = 0.60$
 (0.017) (0.0053)
 20.78 15.95

$X_1 = 0.33 \cdot \text{resource}$, Errorvar.= 0.35 , $R^2 = 0.24$
 (0.022) (0.017)
 14.92 20.01

$X_2 = 0.35 \cdot \text{resource}$, Errorvar.= 0.19 , $R^2 = 0.39$
 (0.017) (0.0096)
 20.65 20.29

$X_3 = 0.42 \cdot \text{resource}$, Errorvar.= 0.089 , $R^2 = 0.66$
 (0.015) (0.0064)
 27.90 13.76

$X_4 = 0.40 \cdot \text{resource}$, Errorvar.= 0.096 , $R^2 = 0.62$
 (0.015) (0.0058)
 27.20 16.39

$X_5 = 0.34 \cdot \text{resource}$, Errorvar.= 0.24 , $R^2 = 0.32$
 (0.019) (0.013)
 17.84 19.00

$X_6 = 0.35 \cdot \text{resource}$, Errorvar.= 0.22 , $R^2 = 0.37$
 (0.018) (0.011)
 19.13 19.39

$X_7 = 0.28 \cdot \text{policy}$, Errorvar.= 0.10 , $R^2 = 0.43$
 (0.014) (0.0057)
 20.70 18.14

$X_8 = 0.40 \cdot \text{policy}$, Errorvar.= 0.11 , $R^2 = 0.59$
 (0.015) (0.0067)
 26.01 16.56

$X_9 = 0.38 \cdot \text{policy}$, Errorvar.= 0.18 , $R^2 = 0.45$
 (0.017) (0.0095)
 21.80 18.94

$X_{10} = 0.48 \cdot \text{policy}$, Errorvar.= 0.17 , $R^2 = 0.58$
 (0.019) (0.011)
 24.95 15.39

$X_{11} = 0.39 \cdot \text{policy}$, Errorvar.= 0.15 , $R^2 = 0.51$
 (0.016) (0.0083)
 23.51 17.73

$X_{12} = 0.45 \cdot \text{network}$, Errorvar.= 0.12 , $R^2 = 0.63$
 (0.017) (0.0084)
 26.42 14.30

$X_{13} = 0.27 \cdot \text{network}$, Errorvar.= 0.26 , $R^2 = 0.23$
 (0.019) (0.013)
 14.52 20.46

X14 = 0.35*network, Errorvar.= 0.21 , R² = 0.37
 (0.019) (0.011)
 18.61 18.60

X15 = 0.40*network, Errorvar.= 0.30 , R² = 0.35
 (0.021) (0.015)
 18.83 19.77

X16 = 0.23*network, Errorvar.= 0.23 , R² = 0.19
 (0.018) (0.011)
 12.72 20.89

X17 = 0.38*network, Errorvar.= 0.18 , R² = 0.45
 (0.018) (0.0093)
 21.63 18.84

Error Covariance for y3 and y1 = -0.017
 (0.0045)
 3.73

Error Covariance for y4 and y2 = 0.020
 (0.0044)
 4.61

Error Covariance for y4 and y3 = 0.035
 (0.0052)
 6.84

Error Covariance for y5 and y4 = 0.035
 (0.0052)
 6.73

Error Covariance for y6 and y5 = -0.01
 (0.0049)
 -2.95

Error Covariance for y7 and y2 = 0.028
 (0.0045)
 6.18

Error Covariance for y7 and y3 = -0.01
 (0.0052)
 -2.48

Error Covariance for y7 and y6 = 0.030
 (0.0057)
 5.34

Error Covariance for y8 and y1 = -0.01
 (0.0037)
 -1.84

Error Covariance for y8 and y6 = 0.027
 (0.0053)
 5.12

Error Covariance for y8 and y7 = 0.056
(0.0056)
9.97

Error Covariance for y9 and y1 = 0.00092
(0.0044)
0.21

Error Covariance for y9 and y3 = 0.044
(0.0059)
7.45

Error Covariance for y9 and y6 = -0.01
(0.0053)
-2.11

Error Covariance for y9 and y7 = -0.034
(0.0058)
5.85

Error Covariance for y9 and y8 = 0.029
(0.0055)
5.25

Error Covariance for y10 and y1 = -0.02
(0.0041)
-5.63

Error Covariance for y10 and y2 = -0.02
(0.0042)
-4.00

Error Covariance for y10 and y8 = 0.027
(0.0052)
5.23

Error Covariance for y10 and y9 = 0.025
(0.0054)
4.58

Error Covariance for y11 and y5 = 0.022
(0.0049)
4.44

Error Covariance for y12 and y4 = -0.02
(0.0044)
-4.97

Error Covariance for y12 and y5 = -0.04
(0.0049)
-7.39

Error Covariance for y12 and y8 = -0.01
(0.0041)
-3.50

Error Covariance for y12 and y11 = -0.02
(0.0045)
-3.38

Error Covariance for y13 and y2 = 0.020
(0.0042)
4.69

Error Covariance for y13 and y4 = 0.020
(0.0045)
4.36

Error Covariance for y14 and y2 = -0.01
(0.0041)
-3.56

Error Covariance for y14 and y6 = 0.032
(0.0050)
6.50

Error Covariance for y14 and y12 = 0.020
(0.0046)
4.37

Error Covariance for y15 and y3 = 0.015
(0.0047)
3.14

Error Covariance for y15 and y6 = 0.048
(0.0052)
9.23

Error Covariance for y15 and y14 = 0.022
(0.0048)
4.68

Error Covariance for y16 and y1 = -0.03
(0.0037)
-7.87

Error Covariance for y16 and y11 = 0.00
(0.0052)
-0.54

Error Covariance for y16 and y13 = -0.03
(0.0045)
-7.34

Error Covariance for y16 and y15 = 0.014
(0.0049)
2.88

Error Covariance for y17 and y5 = 0.030
(0.0047)
6.38

Error Covariance for y17 and y6 = -0.01
(0.0044)
-3.30

Error Covariance for y17 and y11 = 0.019
(0.0044)
4.22

Error Covariance for y18 and y7 = -0.02
(0.0042)
-5.77

Error Covariance for y18 and y11 = -0.01
(0.0043)
-2.55

Error Covariance for y19 and y6 = 0.019
(0.0051)
3.78

Error Covariance for y19 and y8 = -0.02
(0.0048)
-4.02

Error Covariance for y19 and y10 = -0.02
(0.0048)
-3.31

Error Covariance for y19 and y13 = 0.0058
(0.0046)
1.27

Error Covariance for y19 and y14 = 0.039
(0.0050)
7.72

Error Covariance for y20 and y13 = -0.02
(0.0040)
-5.65

Error Covariance for y20 and y14 = 0.013
(0.0041)
3.23

Error Covariance for y20 and y17 = -0.02
(0.0038)
-5.33

Error Covariance for y21 and y4 = -0.03
(0.0042)
-7.73

Error Covariance for y21 and y8 = 0.021
(0.0041)
5.19

Error Covariance for y21 and y10 = -0.02
(0.0045)
-3.63

Error Covariance for y21 and y13 = -0.02
(0.0041)
-4.41

Error Covariance for y21 and y15 = 0.024
(0.0041)
5.94

Error Covariance for y22 and y3 = -0.02
(0.0046)
-4.78

Error Covariance for y22 and y7 = -0.02
(0.0044)
-4.19

Error Covariance for y22 and y14 = 0.034
(0.0046)
7.38

Error Covariance for y22 and y20 = 0.014
(0.0044)
3.19

Error Covariance for y23 and y8 = -0.02
(0.0035)
-6.73

Error Covariance for y23 and y16 = -0.03
(0.0037)
-7.33

Error Covariance for y24 and y3 = -0.02
(0.0048)
-4.37

Error Covariance for y24 and y4 = 0.013
(0.0044)
2.97

Error Covariance for y24 and y6 = -0.03
(0.0049)
-5.80

Error Covariance for y24 and y11 = 0.022
(0.0045)
4.89

Error Covariance for y24 and y14 = -0.02
(0.0047)
-3.29

Error Covariance for y24 and y15 = -0.03
(0.0048)
-5.35

Error Covariance for y24 and y23 = 0.012
(0.0045)
2.57

Error Covariance for y25 and y14 = -0.03
(0.0049)
-5.79

Error Covariance for y25 and y23 = 0.018
(0.0040)
4.39

Error Covariance for y25 and y24 = -0.03
(0.0071)
-3.51

Error Covariance for y26 and y12 = -0.01
(0.0045)
-2.81

Error Covariance for y26 and y13 = -0.02
(0.0043)
-5.18

Error Covariance for y26 and y14 = 0.019
(0.0048)
3.87

Error Covariance for y26 and y19 = 0.027
(0.0049)
5.49

Error Covariance for y26 and y24 = -0.04
(0.0066)
-5.44

Error Covariance for y27 and y15 = 0.017
(0.0044)
3.97

Error Covariance for y27 and y19 = 0.017
(0.0048)
3.64

Error Covariance for y27 and y24 = -0.04
(0.0065)
-6.34

Error Covariance for y27 and y26 = 0.0075
(0.0053)
1.44

Error Covariance for y28 and y10 = 0.017
(0.0038)
4.43

Error Covariance for y28 and y12 = 0.024
(0.0039)
6.14

Error Covariance for y28 and y17 = 0.015
(0.0036)
4.04

Error Covariance for y28 and y24 = -0.04
(0.0055)
-6.86

Error Covariance for y28 and y25 = -0.02
(0.0042)
-4.62

Error Covariance for X1 and y2 = 0.039
(0.0065)
5.99

Error Covariance for X1 and y7 = 0.038
(0.0071)
5.31

Error Covariance for X1 and y9 = 0.028
(0.0069)
3.99

Error Covariance for X1 and y13 = 0.032
(0.0065)
4.97

Error Covariance for X1 and y23 = 0.017
(0.0053)
3.30

Error Covariance for X2 and y10 = -0.02
(0.0049)
-4.80

Error Covariance for X2 and y21 = 0.019
(0.0047)
4.00

Error Covariance for X2 and y22 = -0.02
(0.0048)
-3.25

Error Covariance for X2 and X1 = 0.069
(0.0092)
7.45

Error Covariance for X3 and y3 = -0.03
(0.0045)
-6.97

Error Covariance for X3 and y16 = -0.01
(0.0039)
-3.53

Error Covariance for X3 and y21 = -0.03
(0.0042)
-7.30

Error Covariance for X4 and y23 = -0.02
(0.0032)
-5.04

Error Covariance for X4 and X1 = -0.02
(0.0065)
-3.73

Error Covariance for X5 and y10 = -0.03
(0.0060)
-5.19

Error Covariance for X5 and y11 = 0.018
(0.0058)
3.17

Error Covariance for X5 and y12 = -0.02
(0.0055)
-4.44

Error Covariance for X5 and y18 = 0.031
(0.0055)
5.65

Error Covariance for X5 and y21 = 0.063
(0.0061)
10.19

Error Covariance for X5 and X3 = -0.06
(0.0065)
-9.74

Error Covariance for X6 and y4 = 0.022
(0.0056)
3.93

Error Covariance for X6 and y21 = -0.03
(0.0057)
-5.44

Error Covariance for X6 and X1 = -0.05
(0.0091)
-5.86

Error Covariance for X6 and X5 = -0.07
(0.0087)
-8.34

Error Covariance for X7 and y3 = -0.03
(0.0049)
-5.66

Error Covariance for X7 and y4 = -0.02
(0.0044)
-5.71

Error Covariance for X7 and y5 = -0.03
(0.0046)
-5.74

Error Covariance for X7 and y6 = -0.016
(0.0046)
3.39

Error Covariance for X7 and y7 = 0.022
(0.0046)
4.83

Error Covariance for X7 and y9 = -0.02
(0.0047)
-4.56

Error Covariance for X7 and y10 = -0.03
(0.0044)
-6.10

Error Covariance for X8 and y5 = -0.02
(0.0044)
-4.15

Error Covariance for X8 and y6 = -0.02
(0.0045)
-4.54

Error Covariance for X8 and y7 = 0.029
(0.0044)
6.49

Error Covariance for X8 and y10 = -0.03
(0.0043)
-7.19

Error Covariance for X8 and y20 = 0.018
(0.0040)
4.49

Error Covariance for X8 and y21 = -0.02
(0.0039)
-5.06

Error Covariance for X8 and y23 = 0.013
(0.0034)
3.85

Error Covariance for X9 and y11 = 0.028
(0.0050)
5.59

Error Covariance for X9 and y15 = 0.029
(0.0048)
6.14

Error Covariance for X9 and y18 = 0.019
(0.0046)
4.13

Error Covariance for X9 and y20 = 0.024
(0.0049)
4.78

Error Covariance for X9 and y22 = 0.029
(0.0050)
5.86

Error Covariance for X9 and y23 = 0.023
(0.0041)
5.55

Error Covariance for X9 and y28 = 0.021
(0.0042)
5.11

Error Covariance for X9 and X1 = -0.04
(0.0073)
-4.88

Error Covariance for X9 and X8 = 0.027
(0.0056)
4.89

Error Covariance for X10 and y6 = -0.03
(0.0056)
-5.39

Error Covariance for X10 and y13 = 0.023
(0.0051)
4.45

Error Covariance for X10 and y20 = -0.01
(0.0050)
-2.84

Error Covariance for X10 and y21 = -0.03
(0.0056)
-4.82

Error Covariance for X10 and X3 = -0.01
(0.0051)
-2.90

Error Covariance for X10 and X5 = -0.05
(0.0077)
-6.33

Error Covariance for X10 and X6 = 0.026
(0.0074)
3.54

Error Covariance for X10 and X7 = -0.03
(0.0052)
-5.22

Error Covariance for X11 and y7 = 0.023
(0.0050)
4.64

Error Covariance for X11 and y8 = -0.0095
(0.0046)
2.06

Error Covariance for X11 and y18 = -0.02
(0.0043)
-3.73

Error Covariance for X11 and y21 = -0.03
(0.0049)
-6.37

Error Covariance for X11 and X2 = -0.03
(0.0054)
-6.07

Error Covariance for X11 and X5 = -0.05
(0.0068)
-7.25

Error Covariance for X11 and X6 = 0.037
(0.0066)
5.69

Error Covariance for X11 and X10 = 0.027
(0.0071)
3.87

Error Covariance for X12 and y8 = 0.021
(0.0044)
4.71

Error Covariance for X12 and y18 = 0.018
(0.0046)
3.90

Error Covariance for X12 and X1 = -0.04
(0.0075)
-4.93

Error Covariance for X12 and X3 = -0.04
(0.0049)
-7.83

Error Covariance for X12 and X4 = -0.05
(0.0049)
-10.12

Error Covariance for X13 and y2 = -0.03
(0.0058)
-5.77

Error Covariance for X13 and y3 = -0.03
(0.0061)
-4.73

Error Covariance for X13 and y5 = 0.028
(0.0060)
4.70

Error Covariance for X13 and y7 = -0.03
(0.0062)
-4.69

Error Covariance for X13 and y14 = 0.047
(0.0060)
7.86

Error Covariance for X13 and y15 = 0.023
(0.0057)
4.03

Error Covariance for X13 and y23 = 0.019
(0.0045)
4.32

Error Covariance for X13 and X2 = 0.036
(0.0064)
5.59

Error Covariance for X13 and X6 = 0.031
(0.0075)
4.15

Error Covariance for X13 and X11 = 0.020
(0.0060)
3.38

Error Covariance for X14 and y1 = -0.02
(0.0046)
-4.07

Error Covariance for X14 and y2 = 0.023
(0.0050)
4.60

Error Covariance for X14 and y12 = -0.02
(0.0051)
-4.26

Error Covariance for X14 and y18 = 0.027
(0.0053)
5.06

Error Covariance for X14 and y20 = 0.036
(0.0050)
7.15

Error Covariance for X14 and X1 = 0.044
(0.0090)
4.82

Error Covariance for X14 and X2 = 0.045
(0.0064)
7.06

Error Covariance for X14 and X5 = 0.035
(0.0072)
4.89

Error Covariance for X14 and X12 = -0.015
(0.0066)
2.29

Error Covariance for X15 and y1 = -0.03
(0.0056)
-6.14

Error Covariance for X15 and y2 = 0.033
(0.0059)
5.65

Error Covariance for X15 and y5 = 0.042
(0.0070)
5.89

Error Covariance for X15 and y12 = -0.02
(0.0060)
-3.49

Error Covariance for X15 and y15 = -0.02
(0.0061)
-3.37

Error Covariance for X15 and y17 = 0.042
(0.0064)
6.60

Error Covariance for X15 and y18 = 0.020
(0.0061)
3.33

Error Covariance for X15 and y19 = 0.030
(0.0065)
4.57

Error Covariance for X15 and y22 = 0.033
(0.0064)
5.18

Error Covariance for X15 and y23 = -0.02
(0.0050)
-4.10

Error Covariance for X15 and y24 = -0.05
(0.0064)
-7.17

Error Covariance for X15 and X2 = 0.041
(0.0071)
5.71

Error Covariance for X16 and y1 = 0.037
(0.0046)
7.98

Error Covariance for X16 and y2 = -0.02
(0.0050)
-3.28

Error Covariance for X16 and y7 = -0.02
(0.0053)
-4.31

Error Covariance for X16 and y11 = 0.028
(0.0051)
5.45

Error Covariance for X16 and X5 = 0.032
(0.0065)
4.91

Error Covariance for X16 and X6 = -0.02
(0.0064)
-3.45

Error Covariance for X16 and X13 = 0.046
(0.0071)
6.52

Error Covariance for X16 and X14 = 0.020
(0.0062)
3.20

Error Covariance for X16 and X15 = -0.02
(0.0074)
-2.95

Error Covariance for X17 and y5 = -0.03
(0.0053)
-5.60

Error Covariance for X17 and y22 = -0.02
(0.0048)
-3.35

Error Covariance for X17 and X2 = -0.02
(0.0056)
-2.84

Error Covariance for X17 and X8 = -0.017
(0.0047)
3.57

Error Covariance for X17 and X9 = -0.02
(0.0056)
-4.08

Error Covariance for X17 and X11 = 0.020
(0.0051)
3.98

Error Covariance for X17 and X16 = 0.071
(0.0068)
10.37

Structural Equations

capacity = 0.54*policy + 0.37*network, Errorvar.= 0.29 , R² = 0.71
(0.052) (0.048) (0.035)
10.42 7.78 8.26

leader = 0.83*capacity, Errorvar.= 0.32 , R² = 0.68
(0.052) (0.031)
16.01 10.20

pscapac = 0.19*capacity + 0.46*leader + 0.29*network, Errorvar.= 0.27
, R² = 0.73
(0.062) (0.051) (0.043) (0.024)
3.12 9.05 6.64 11.41

success = 0.18*capacity + 0.12*leader + 0.41*pscapac -
0.11*resource + 0.27*network, Errorvar.= 0.31 , R² = 0.69
(0.051) (0.060) (0.052) (0.048) (0.032)
(0.034)
2.97 2.40 8.47 -3.52
5.39 9.09

Reduced Form Equations

Capacity = 0.0*resource + 0.54*policy + 0.37*network, Errorvar.= 0.29, $R^2 = 0.71$

(0.052) (0.048)
10.42 7.78

leader = 0.0*resource + 0.44*policy + 0.31*network, Errorvar.= 0.51, $R^2 = 0.49$

(0.042) (0.039)
10.60 7.77

pscapac = 0.0*resource + 0.31*policy + 0.50*network, Errorvar.= 0.43, $R^2 = 0.57$

(0.036) (0.044)
8.60 11.45

success = - 0.11*resource + 0.28*policy + 0.58*network, Errorvar.= 0.47, $R^2 = 0.53$

(0.032) (0.036) (0.051)
-3.52 7.76 11.42

Correlation Matrix of Independent Variables

	resource	policy	network
resource	1.00		
policy	0.63 (0.03) 25.03	1.00	
network	0.67 (0.03) 26.12	0.73 (0.02) 32.27	1.00

Covariance Matrix of Latent Variables

	capacity	leader	pscapac	success	resource	policy
capacity	1.00					
leader	0.83	1.00				
pscapac	0.79	0.80	1.00			
success	0.75	0.72	0.79	1.00		
resource	0.58	0.48	0.53	0.45	1.00	
policy	0.81	0.67	0.67	0.63	0.63	1.00
network	0.76	0.63	0.72	0.71	0.67	0.73

Covariance Matrix of Latent Variables

	network
network	1.00

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 730
 Minimum Fit Function Chi-Square = 2209.69 (P = 0.0)
 Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 2067.16 (P = 0.0)
 Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 1337.16
 90 Percent Confidence Interval for NCP = (1205.19 ; 1476.72)
 Minimum Fit Function Value = 2.53
 Population Discrepancy Function Value (F0) = 1.53
 90 Percent Confidence Interval for F0 = (1.38 ; 1.69)
 Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.046
 90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.044 ; 0.048)
 P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 1.00
 Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 2.37
 90 Percent Confidence Interval for ECVI = (2.32 ; 3.23)
 ECVI for Saturated Model = 3.07
 ECVI for Independence Model = 140.03
 Chi-Square for Independence Model with 990 Degrees of Freedom = 122018.13
 Independence AIC = 122108.13
 Model AIC = 2070.00
 Saturated AIC = 2677.16
 Independence CAIC = 122367.86
 Model CAIC = 4437.60
 Saturated CAIC = 8043.95
 Normed Fit Index (NFI) = 0.98
 Non-Normed Fit Index (NNFI) = 0.98
 Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.72
 Comparative Fit Index (CFI) = 0.99
 Incremental Fit Index (IFI) = 0.99
 Relative Fit Index (RFI) = 0.98
 Critical N (CN) = 325.31
 Root Mean Square Residual (RMR) = 0.014
 Standardized RMR = 0.045
 Goodness of Fit Index (GFI) = 0.90
 Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.86
 Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.64

The Modification Indices Suggest to Add the

Path to	from	Decrease in Chi-Square	New Estimate
y1	pscapac	8.9	-0.07
y5	success	17.5	0.09
y6	pscapac	11.4	0.09
y6	success	9.5	0.07
y7	leader	11.4	0.10
y9	pscapac	13.6	-0.10
y9	success	12.4	-0.07
y18	success	16.0	0.08
y21	leader	8.0	-0.06
y23	pscapac	16.4	0.10
x1	policy	24.9	0.15
x5	policy	12.9	-0.10

X8	resource	15.9	-0.07
X8	network	10.8	-0.08
X13	resource	17.1	0.11
X16	resource	9.9	-0.08
X17	resource	17.8	-0.10
pscapac	success	10.8	0.96
capacity	resource	34.7	0.24
pscapac	resource	10.8	-0.11

The Modification Indices Suggest to Add an Error Covariance
Between and Decrease in Chi-Square New Estimate

y11	y7	9.0	0.01
y17	y16	8.3	0.01
y18	y6	8.4	0.01
y19	y18	8.2	-0.01
y24	y18	8.6	0.01
y28	y6	8.8	0.01
y28	y26	8.9	-0.01
X3	y13	10.5	0.01
X3	X1	15.0	-0.04
X5	y15	9.4	0.02
X5	y19	9.3	0.02
X6	y2	8.7	0.02
X7	y25	9.1	0.01
X11	y24	9.4	0.01
X13	y22	9.2	-0.02
X15	y13	8.6	-0.02
X15	X5	10.6	0.03
X15	X8	9.2	-0.02
X15	X10	9.2	0.02

Time used: 1.828 Seconds