



ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ภาคผนวก ก  
แบบสอบถาม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง รูปแบบการบริหารจัดการกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น ใน  
เครือข่ายเขตบริการสุขภาพที่ 7 กลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์ (จังหวัด  
ร้อยเอ็ด ขอนแก่น มหาสารคาม และกาฬสินธุ์)

แบบสอบถามที่ □□□

### คำชี้แจง

1. แบบสอบถามชุดนี้มี 5 ตอน

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกองทุนและของผู้ตอบ

แบบสอบถาม

ตอนที่ 2 แบบวัดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงานกองทุนหลักประกัน

สุขภาพระดับท้องถิ่น

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับระดับของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการบริหาร

จัดการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมของกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น

ตอนที่ 4 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับความสำเร็จในการการบริหารจัดการแบบมี

ส่วนร่วมของกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น

ตอนที่ 5 เป็นข้อเสนอแนะ แนวทาง การปรับปรุงและพัฒนาเพื่อประโยชน์ใน  
การบริหารจัดการกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น

2. ในการตอบแบบสอบถามทั้ง 5 ตอนนี้ ขอให้โปรดพิจารณาตอบแบบสอบถามให้

ครบถ้วนทุกข้อตามความเป็นจริง

3. การวิจัยในครั้งนี้ ใช้เป็นข้อมูลเพื่อประโยชน์ในการทำวิทยานิพนธ์เท่านั้นและจะ

นำเสนอผลการวิจัยในภาพรวม จะไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อท่าน และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง  
ที่ได้กรุณาอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถามในครั้งนี้

นางรุ่งเรือง แส่นโกษา

นักศึกษาหลักสูตรคุณวุฒิบัณฑิต สาขารัฐประศาสนศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ผู้วิจัย

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อกองทุนหลักประกันสุขภาพตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
2. ที่ตั้งกองทุน เทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
3. ผลการประเมินตนเองของกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น ตามเกณฑ์ประเมินศักยภาพการบริหารจัดการกองทุน อยู่ในระดับเกรด.....  
(ให้เลือกตอบเป็นเกรดตามเกณฑ์ที่ประเมิน เป็นเกรด A<sup>+</sup>/A/B/C)
4. เพศ       ชาย                       หญิง
5. ปัจจุบันท่านมีอายุ (ระบุ) .....ปี (เกิน 6 เดือนนับเป็น 1 ปี)
6. ตำแหน่งในชุมชน/ท้องถิ่น .....ตำแหน่ง (ระบุ) ดังต่อไปนี้
  - นายกองจัดการบริหารส่วนตำบล
  - ปลัดกองจัดการบริหารส่วนตำบล
  - สมาชิกกองจัดการบริหารส่วนตำบล/สมาชิกสภาเทศบาล
  - หัวหน้าหน่วยบริการปฐมภูมิ(หัวหน้าสถานีอนามัย)
  - อาสาสมัครสาธารณสุข
  - ผู้ทรงคุณวุฒิในหมู่บ้าน
  - ผู้แทนหมู่บ้านหรือชุมชนที่ประชาชนคัดเลือกกันเอง
  - อื่น ๆ (ระบุ).....
7. การเป็นคณะกรรมการบริหารกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น
  - 7.1 วาระการดำรงตำแหน่งเป็นคณะกรรมการบริหารกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น    วาระที่ 1     วาระที่ 2     วาระที่ 3
  - 7.2 รวมระยะเวลาเคยเป็นคณะกรรมการมาแล้ว.....ปี.....เดือน

ตอนที่ 2 แบบวัดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงานกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับ  
ท้องถิ่น

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าข้อที่ท่านเห็นว่าถูกและทำเครื่องหมาย ✗  
หน้าข้อความที่ท่านเห็นว่าผิด

1. เทศบาลหรือองค์การบริหารส่วนตำบลที่ดำเนินงานกองทุนหลักประกันสุขภาพ  
จะต้องมีความประสงค์เข้าร่วม บริหารจัดการและมีความพร้อมในการอุดหนุนเงินหรือ  
งบประมาณตามอัตราที่กำหนด

2. องค์การบริหารส่วนตำบลหรือเทศบาลที่ได้รับการสนับสนุนให้ดำเนินงานและ  
บริหารจัดการกองทุนหลักประกันสุขภาพจะต้องมีการดำเนินกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพและ  
ป้องกันโรคในพื้นที่มาก่อนแล้วและมีการจัดทำแผนและดำเนินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิต  
โดยการมีส่วนร่วมของภาคีต่างๆ ในพื้นที่

3. กลุ่มแม่และเด็ก กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มผู้พิการ กลุ่มผู้ประกอบการที่มีความเสี่ยง  
และกลุ่มผู้ป่วยด้วยโรคเรื้อรังในพื้นที่ เป็นกลุ่มเป้าหมายหลักของการดำเนินงานกองทุน  
หลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น

4. วัตถุประสงค์ของกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น คือ เป็นค่าใช้จ่ายใน  
การรักษาพยาบาลของประชาชนในพื้นที่

5. กองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่นได้รับเงินจากกองทุนหลักประกัน  
สุขภาพแห่งชาติ ในอัตรา 40 บาทต่อหัวประชากรในพื้นที่

6. เงินหรือทรัพย์สินในกองทุนหลักประกันสุขภาพ คือ เงินค่าบริการสาธารณสุขที่  
ได้รับจาก สปสช. เงินอุดหนุนจาก อบต. หรือเทศบาล เงินสมทบจากชุมชนหรือกองทุนชุมชน  
และรายได้อื่นๆ ที่ได้รับจากกิจกรรมของกองทุนหลักประกันสุขภาพ

7. กองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่นได้รับเงินจากกองทุนหลักประกัน  
สุขภาพแห่งชาติเข้าบัญชีเป็นก้อนใหญ่ปีละครั้ง

8. กองทุนหลักประกันสุขภาพแห่งชาติได้คิดค่าหัวประชากรให้แก่ประชากรแฝงที่  
อาศัยอยู่ในพื้นที่ดำเนินการกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่นในอัตราที่เท่ากับ  
ประชากรเดิมในพื้นที่

9. เงินที่ได้รับจากกองทุนหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ มาจากเงินหมวดค่า  
รักษาพยาบาลของหน่วยบริการสุขภาพในพื้นที่

10. เงินสมทบของ อบต. ขนาดเล็กต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของค่าบริการสาธารณสุขที่ได้จากกองทุนหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
11. เงินสมทบของเทศบาลหรือ อบต. ขนาดใหญ่ ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของค่าบริการสาธารณสุขที่ได้จากกองทุนหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
12. เงินของกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่นหากใช้ไม่หมดสามารถเก็บไว้ใช้ได้ในปีต่อไปได้
13. เงินของกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่นสามารถนำมาใช้เพื่อพัฒนาระบบหลักประกันสุขภาพให้มีประสิทธิภาพได้โดยไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดในปีงบประมาณนั้น
14. คณะกรรมการบริหารกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่นมีการแต่งตั้งใหม่ทุกๆ 2 ปี
15. นายกเทศมนตรีหรือนายกองค์การบริหารส่วนตำบล จะได้รับการแต่งตั้งให้เป็นประธานกรรมการกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่นในแต่ละพื้นที่
16. สมาชิกสภาเทศบาลหรือสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 3 คน จะได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น
17. กองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่นสามารถพิจารณาสนับสนุนงบประมาณแก่หน่วยบริการสุขภาพที่อยู่ในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลได้
18. คณะกรรมการบริหารกองทุน มีอำนาจหน้าที่ รับผิดชอบการรับเงิน การจ่ายเงิน การเก็บรักษาเงินหรือทรัพย์สินในกองทุนหลักประกันสุขภาพ ให้เป็นไปตามที่ นายก อบต. หรือนายกเทศมนตรีกำหนด
19. คณะกรรมการบริหารกองทุน มีอำนาจหน้าที่ จัดทำสรุปผลการดำเนินงาน รายงานการรับและจ่ายเงินคงเหลือของกองทุนหลักประกันสุขภาพ เมื่อสิ้นปีงบประมาณ เพื่อเสนอ สปสช. และ อบต. หรือเทศบาล ภายในเดือนธันวาคมของทุกปี
20. หากกองทุนหลักประกันสุขภาพใด ไม่มีเงินสมทบจาก อบต. หรือเทศบาล หรือไม่มีกิจกรรมใดๆ ต่อเนื่อง ตั้งแต่ 2 ปี ขึ้นไป สปสช. อาจประกาศยุบเลิกกองทุนหลักประกันสุขภาพนั้นได้

ตอนที่ 3 ระดับของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมของกองทุน  
หลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น

คำชี้แจง โปรดอ่านข้อความที่กำหนดให้แล้วพิจารณาว่าข้อความนั้นเป็นจริงมากหรือน้อย  
เพียงใด โดยพิจารณาตามเกณฑ์ที่กำหนด

| ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการบริหาร<br>จัดการของกองทุน  | เห็นด้วย<br>อย่างยิ่ง<br>(5) | เห็น<br>ด้วย<br>(4) | ไม่<br>แน่ใจ<br>(3) | ไม่<br>เห็นด้วย<br>(2) | ไม่เห็นด้วย<br>อย่างยิ่ง<br>(1) |
|--|------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| <b>1. ด้านผู้นำ</b>  |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 1.1 ผู้นำมีความเสียสละในการปฏิบัติงาน  |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 1.2 ผู้นำมีความซื่อสัตย์ในการปฏิบัติงาน  |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 1.3 ผู้นำมีความคิดริเริ่มในการปฏิบัติงาน   |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 1.4 ผู้นำมีความรับผิดชอบในการ<br>ปฏิบัติงาน  |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 1.5 ผู้นำสามารถแก้ปัญหาในการบริหาร<br>จัดการกองทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพ  |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 1.6 ผู้นำสามารถติดต่อประสานงานกับ<br>ผู้เกี่ยวข้อง ได้ดี   |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 1.7 ผู้นำเป็นผู้มีวิสัยทัศน์กว้างไกล มี<br>ความรู้ในปรับปรุงและพัฒนาการบริหาร<br>จัดการกองทุน                                  |                              |                     |                     |                        |                                 |
| <b>2. ด้านบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารกองทุน</b>  |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 2.1 คณะกรรมการบริหารกองทุนเป็น<br>ผู้จัดทำข้อมูลและแผนการดำเนินงานที่<br>เกี่ยวกับปัญหาสาธารณสุขของ<br>กลุ่มเป้าหมายหลักในตำบล |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 2.2 คณะกรรมการบริหารกองทุนเป็น<br>ผู้ดำเนินการ โครงการต่างๆ ตามแผน   |                              |                     |                     |                        |                                 |

| ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการบริหารจัดการของกองทุน  | เห็นด้วย<br>อย่างยิ่ง<br>(5) | เห็น<br>ด้วย<br>(4) | ไม่<br>แน่ใจ<br>(3) | ไม่<br>เห็นด้วย<br>(2) | ไม่เห็นด้วย<br>อย่างยิ่ง<br>(1) |
|--|------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| 2.3 คณะกรรมการบริหารกองทุนมีหน้าที่รับผิดชอบการรับ-จ่ายเงินให้เป็นไปตามรูปแบบที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติกำหนด  |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 2.4 คณะกรรมการบริหารกองทุนเป็นผู้จัดทำสรุปผลการดำเนินงานทุกปี  |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 2.5 คณะกรรมการบริหารกองทุนส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสารสาธารณะรูปแบบต่างๆ ให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจในการดำเนินงานกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น |                              |                     |                     |                        |                                 |
| <b>3. ด้านความคาดหวังในประโยชน์ที่ได้รับเกี่ยวกับกองทุน</b>  |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 3.1 ท่านหรือครอบครัวได้รับประโยชน์จากกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น   |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 3.2 กองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่นสร้างโอกาสให้ประชาชนในการเข้าถึงบริการด้านสุขภาพ  |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 3.3 กองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่นทำให้ประชาชนในตำบลมีสุขภาพที่ดีขึ้น   |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 3.4 ประชาชนในตำบลได้รับการส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคที่ดียิ่งขึ้น   |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 3.5 ประชาชนในตำบลได้รับการเฝ้าระวังโรคและการควบคุมโรคที่ดียิ่งขึ้น   |                              |                     |                     |                        |                                 |



| ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการบริหารจัดการของกองทุน  | เห็นด้วย<br>อย่างยิ่ง<br>(5) | เห็น<br>ด้วย<br>(4) | ไม่<br>แน่ใจ<br>(3) | ไม่<br>เห็นด้วย<br>(2) | ไม่เห็นด้วย<br>อย่างยิ่ง<br>(1) |
|--|------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| <b>4. ด้านการวางแผนสุขภาพชุมชน</b>   |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 4.1 กองทุนได้นำข้อมูลปัญหาสุขภาพชุมชน ความต้องการพัฒนา และจัดลำดับความสำคัญของปัญหาแล้วนำมาวิเคราะห์เพื่อวางแผนสุขภาพชุมชนอย่างครอบคลุม  |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 4.2 กองทุน ได้อาศัยแรงขับเคลื่อนจากนายกเทศมนตรีหรือนายก อบต./หน่วยงานเทศบาล หรือ อบต. และคณะกรรมการกองทุน โดยเปิดโอกาสการให้ อสม. แกนนำชุมชน และประชาชน รวมทั้ง เครือข่ายบริการสุขภาพในพื้นที่ เข้าร่วมวางแผนสุขภาพชุมชน |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 4.3 กระบวนการติดตามและประเมินผลเพื่อทบทวนปรับปรุงและพัฒนาแผนสุขภาพชุมชนเป็นประโยชน์ต่อกองทุนในการปรับเปลี่ยนแผนให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพปัญหาและความต้องการของสุขภาพชุมชน   |                              |                     |                     |                        |                                 |
| <b>5. ด้านการบริหารจัดการ</b>  |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 5.1 กองทุนมีการกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานของกองทุนอย่างชัดเจน   |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 5.2 กองทุนมีการจัดโครงสร้างการบริหารจัดการของกองทุนอย่างชัดเจน   |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 5.3 กองทุนมีการกำหนดระเบียบข้อบังคับและกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารกองทุนอย่างชัดเจน   |                              |                     |                     |                        |                                 |

| ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการบริหาร<br>จัดการของกองทุน   | เห็นด้วย<br>อย่างยิ่ง<br>(5) | เห็น<br>ด้วย<br>(4) | ไม่<br>แน่ใจ<br>(3) | ไม่<br>เห็นด้วย<br>(2) | ไม่เห็นด้วย<br>อย่างยิ่ง<br>(1) |
|---|------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| 5.4 กองทุนมีการเปิดโอกาสให้<br>คณะกรรมการบริหารกองทุนหรือผู้มีส่วน<br>เกี่ยวข้องได้แสดงความคิดเห็น  |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 5.5 กองทุนมีการวางแผน ติดตามกำกับ<br>และประเมินผลการบริหารจัดการกองทุน<br>เป็นระยะและสม่ำเสมอ   |                              |                     |                     |                        |                                 |
| <b>6. ด้านการจัดทำกิจกรรมบริการสุขภาพตามชุดสิทธิประโยชน์ในท้องถิ่น</b>  |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 6.1 กองทุนสามารถจัดกิจกรรมบริการ<br>สุขภาพได้สอดคล้องกับความต้องการของ<br>ประชาชนในชุมชน/หมู่บ้าน   |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 6.2 กองทุนสามารถจัดกิจกรรมบริการ<br>สุขภาพประชาชนได้ครบถ้วนประชากรตาม<br>ชุดสิทธิประโยชน์ ทั้ง 5 กลุ่มเป้าหมาย<br>อย่างครอบคลุมเป็นได้เป็นอย่างดี |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 6.3 กองทุนจัดกิจกรรมบริการสุขภาพ<br>ประชาชนอย่างต่อเนื่องและเป็นไปอย่าง<br>สม่ำเสมอ ครอบคลุมประชาชน ทุกเพศ<br>ทุกวัยในชุมชน/หมู่บ้าน              |                              |                     |                     |                        |                                 |
| <b>7. ด้านการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการบริหารกองทุน</b>  |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 7.1 คณะกรรมการมีความสามัคคีภายใน<br>กองทุน  |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 7.2 คณะกรรมการมีความเสียสละในการ<br>ปฏิบัติงานเป็นอย่างดี   |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 7.3 คณะกรรมการมีความตั้งใจมุ่งมั่นต่อ<br>การทำงานตามบทบาทหน้าที่คณะกรรมการ<br>และมีความรับผิดชอบอย่างสูง  |                              |                     |                     |                        |                                 |

| ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการบริหารจัดการของกองทุน  | เห็นด้วย<br>อย่างยิ่ง<br>(5) | เห็น<br>ด้วย<br>(4) | ไม่<br>แน่ใจ<br>(3) | ไม่<br>เห็นด้วย<br>(2) | ไม่เห็นด้วย<br>อย่างยิ่ง<br>(1) |
|--|------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| 7.4 คณะกรรมการมีความสามารถแก้ไข<br>ปัญหาอุปสรรคติดต่อประสานการ<br>ดำเนินงานระหว่างชุมชน/ประชาชนและ<br>ผู้เกี่ยวข้องได้เป็นอย่างดี                                  |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 7.5 คณะกรรมการเต็มใจทำตาม<br>กฎระเบียบของกองทุนและเข้าร่วมประ<br>ทศการวางแผนแก้ไขปัญหาด้านสุขภาพ<br>ของประชาชนในตำบลอย่างสม่ำเสมอ                                  |                              |                     |                     |                        |                                 |
| <b>8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชน</b>  |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 8.1 ประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบเต็ม<br>ใจให้ข้อมูลด้านสุขภาพของตนเอง/<br>ครอบครัว/ชุมชนเพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพ<br>ของชุมชน/หมู่บ้าน                                 |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 8.2 ประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบมี<br>โอกาสเข้าร่วมกระบวนการวางแผน การ<br>ตัดสินใจ และปฏิบัติกิจกรรมการจัดบริการ<br>สุขภาพร่วมกับกองทุนอย่างทั่วถึงและ<br>ครอบคลุม |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 8.3 ประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบมี<br>โอกาสเข้าร่วมรับประโยชน์จากการ<br>ดำเนินงานของกองทุน และการติดตาม<br>ประเมินผลการดำเนินงานของกองทุน<br>อย่างสม่ำเสมอ         |                              |                     |                     |                        |                                 |
| <b>9. ด้านการสนับสนุนงบประมาณแก่หน่วยบริการสุขภาพในชุมชนท้องถิ่น</b>   |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 9.1 กองทุนจัดสรรงบประมาณแก่หน่วย<br>บริการสุขภาพในชุมชนท้องถิ่นตรงตาม<br>วัตถุประสงค์และเป้าหมายการพัฒนาของ<br>หน่วยบริการสุขภาพในพื้นที่                          |                              |                     |                     |                        |                                 |

| ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการบริหาร<br>จัดการของกองทุน   | เห็นด้วย<br>อย่างยิ่ง<br>(5) | เห็น<br>ด้วย<br>(4) | ไม่<br>แน่ใจ<br>(3) | ไม่<br>เห็นด้วย<br>(2) | ไม่เห็นด้วย<br>อย่างยิ่ง<br>(1) |
|---|------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| 9.2 กองทุนจัดสรรงบประมาณแก่หน่วย<br>บริการสุขภาพในชุมชนท้องถิ่นเพียงพอกับ<br>ความต้องการของหน่วยบริการสุขภาพใน<br>พื้นที่   |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 9.3 กองทุนจัดสรรงบประมาณแก่หน่วย<br>บริการสุขภาพในชุมชนท้องถิ่นครอบคลุม<br>ภารกิจในการจัดบริการสร้างเสริมสุขภาพ<br>และป้องกันโรคของหน่วยบริการสุขภาพใน<br>พื้นที่   |                              |                     |                     |                        |                                 |
| <b>10. ด้านการประชาสัมพันธ์กองทุน</b>   |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 10.1 กองทุนมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูล<br>เกี่ยวกับการจัดบริการสุขภาพตามชุดสิทธิ<br>ประโยชน์แก่ประชาชนในชุมชน/หมู่บ้านที่<br>รับผิดชอบอย่างทั่วถึง                     |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 10.2 กองทุนมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูล<br>ข่าวสารการดำเนินงานกองทุน อย่าง<br>เพียงพอและครบถ้วนต่อความต้องการของ<br>ประชาชนในชุมชน/หมู่บ้านที่รับผิดชอบ                 |                              |                     |                     |                        |                                 |
| 10.3 กองทุนมีการจัดทำสื่อและ<br>ประชาสัมพันธ์ภารกิจและ สถานการณ์<br>ปัจจุบันของกองทุน ผ่านช่องทางสื่อต่างๆ<br>ให้ประชาชนในชุมชน/หมู่บ้านได้รับทราบ<br>อย่างสม่ำเสมอ |                              |                     |                     |                        |                                 |

ตอนที่ 4 ข้อมูลความสำเร็จในการการบริหารจัดการกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น  
(กำหนดคะแนนความสำเร็จในการบริหารจัดการกองทุนฯ คะแนนเต็ม 100 คะแนน)  
จำแนกเป็น 3 ด้าน ดังนี้

| การบริหารจัดการกองทุนฯ  | เกณฑ์การให้คะแนน  | คะแนนที่ได้ |
|---|---|-------------|
| 1. ด้านการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วม   |   |             |
| 1.1 กองทุน มีการจัดทำแผนงาน/โครงการ<br>รongรับแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ใน<br>ปีงบประมาณ 2556 โดยการมีส่วนร่วมของ<br>คณะกรรมการบริหารกองทุนในกระบวนการ<br>ต่างๆ ดังต่อไปนี้ (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)<br><input type="checkbox"/> 1) ร่วมพิจารณาแผนงาน/โครงการที่<br>สำคัญ จำเป็นและเร่งด่วนในการใช้จ่าย<br>งบประมาณ<br><input type="checkbox"/> 2) ร่วมพิจารณาจัดสรรงบประมาณ<br>สนับสนุนการจัดกิจกรรมบริการสุขภาพตามชุด<br>สิทธิประโยชน์ในชุมชนและสนับสนุนการ<br>จัดบริการสุขภาพของหน่วยบริการสุขภาพ<br>ในพื้นที่<br><input type="checkbox"/> 3) ร่วมพิจารณารายรับรายจ่ายในการ<br>บริหารจัดการและพัฒนาศักยภาพของกองทุน<br><input type="checkbox"/> 4) ร่วมตรวจสอบการเบิกจ่ายงบประมาณ<br>ตามแผนงาน/โครงการให้ถูกต้อง<br><input type="checkbox"/> 5) ร่วมสรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณ<br>ของกองทุนทุกสิ้นเดือน<br><input type="checkbox"/> 6) ร่วมจัดทำข้อมูลสรุปผลการใช้จ่าย<br>งบประมาณของกองทุนเพื่อประกาศเผยแพร่<br>ให้ประชาชนในชุมชนทราบโดยทั่วกัน | คะแนนเต็ม 10 คะแนน<br>- เลือกตอบ 1-2 ข้อ<br>ได้ 5 คะแนน<br>- เลือกตอบ 3-4 ข้อ<br>ได้ 7 คะแนน<br>- เลือกตอบ 5 ข้อ ขึ้นไป<br>ได้ 10 คะแนน |             |

| การบริหารจัดการกองทุนฯ  | เกณฑ์การให้คะแนน   | คะแนนที่ได้ |
|---|--|-------------|
| <p>1.2 ร้อยละของการใช้จ่ายงบประมาณของกองทุนตามแผน/โครงการ/กิจกรรมที่กำหนดไว้ (โดยตรวจสอบจากการจัดทำรายงานทุกครั้งที่มีการเบิกจ่ายงบประมาณ หรือทุกสิ้นเดือน)</p>   | <p>คะแนนเต็ม 10 คะแนน</p> <p>- เบิกจ่ายงบประมาณ ร้อยละ 10-39 ได้ 5 คะแนน</p> <p>- เบิกจ่ายงบประมาณ ร้อยละ 40-79 ได้ 7 คะแนน</p> <p>- เบิกจ่ายงบประมาณ ร้อยละ 80-100 ได้ 10 คะแนน</p> |             |
| <p>1.3 คณะกรรมการบริหารกองทุนได้มีส่วนร่วมในการควบคุมกำกับ ตรวจสอบ ติดตาม และประเมินผลการใช้งบประมาณของกองทุนอย่างไร (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</p> <p><input type="checkbox"/> 1) ควบคุมกำกับการใช้งบประมาณตามแผน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p><input type="checkbox"/> 2) ตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนของการใช้งบประมาณตามแผน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p><input type="checkbox"/> 3) ติดตามและประเมินผลการใช้งบประมาณตามแผน/โครงการ/กิจกรรม</p> | <p>คะแนนเต็ม 10 คะแนน</p> <p>- เลือกตอบ 1 ข้อ ได้ 5 คะแนน</p> <p>- เลือกตอบ 2 ข้อ ได้ 7 คะแนน</p> <p>- เลือกตอบ 3 ข้อ ได้ 10 คะแนน</p>   |             |
| <p>1.4 การสนับสนุนทุนหรือทรัพยากรสมทบในการบริหารจัดการกองทุน เกี่ยวกับ แรงงาน เงิน วัสดุ/อุปกรณ์และวิธีการมีส่วนร่วมอื่นๆ (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</p> <p><input type="checkbox"/> 1) ร่วมกิจกรรม/โครงการบริการสุขภาพประชาชนตามชุดสิทธิประโยชน์ของกองทุน</p> <p><input type="checkbox"/> 2) บริจาคเงินเพื่อสมทบกองทุนหรือเพื่อร่วมกิจกรรมการจัดบริการสุขภาพของกองทุน</p>  | <p>คะแนนเต็ม 10 คะแนน</p> <p>- เลือกตอบ 1 ข้อ ได้ 3 คะแนน</p> <p>- เลือกตอบ 2 ข้อ ได้ 5 คะแนน</p> <p>- เลือกตอบ 3 ข้อ ได้ 7 คะแนน</p> <p>- เลือกตอบ 4 ข้อ ได้ 10 คะแนน</p>           |             |

| การบริหารจัดการกองทุนฯ  | เกณฑ์การให้คะแนน  | คะแนนที่ได้ |
|---|---|-------------|
| <input type="checkbox"/> 3) เสี่ยงสูงหรือสมทบเครื่องใช้ เครื่องมือ หรือวัสดุอุปกรณ์อื่นที่เป็นประโยชน์ต่อการจัดกิจกรรมบริการสุขภาพและพัฒนาศักยภาพของกองทุน<br><input type="checkbox"/> 4) ชักชวนเพื่อนบ้านหรือประชาชนในชุมชน/หมู่บ้านเข้าร่วมกิจกรรมของกองทุน   |   |             |
| <p>1.5 กองทุนมีการแต่งตั้งบุคคลภายนอกที่มีใช้กรรมการกองทุน ร่วมเป็นคณะกรรมการ หรือคณะทำงาน เพื่อสนับสนุนและพิจารณาการดำเนินงานของกองทุนในด้านใดบ้าง (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</p> <input type="checkbox"/> ไม่มีการแต่งตั้งบุคคลภายนอก<br><input type="checkbox"/> 1) ด้านการพิจารณาแผนงาน/โครงการ<br><input type="checkbox"/> 2) ด้านการติดตามประเมินผล<br><input type="checkbox"/> 3) ด้านการประชาสัมพันธ์<br><input type="checkbox"/> 4) ด้านการเงินการคลัง | <p>คะแนนเต็ม 10 คะแนน</p> <p>- ไม่มีการแต่งตั้งได้ 0 คะแนน</p> <p>- มีการแต่งตั้ง 1 ด้าน ได้ 3 คะแนน</p> <p>- มีการแต่งตั้ง 2 ด้าน ได้ 5 คะแนน</p> <p>- มีการแต่งตั้ง 3 ด้าน ได้ 7 คะแนน</p> <p>- มีการแต่งตั้ง 4 ด้าน ได้ 10 คะแนน</p> |             |
| <p>2. ด้านการสร้างนวัตกรรมแบบมีส่วนร่วม</p>   |   |             |
| <p>2.1 กองทุนมีการจัดทำและใช้แผนที่ทางเดินยุทธศาสตร์กำหนดจุดหมายปลายทางในการบริหารจัดการกองทุนหรือไม่ (เลือกตอบเพียง 1 ข้อ)</p> <input type="checkbox"/> ไม่มี<br><input type="checkbox"/> มี แต่ไม่สมบูรณ์/ไม่ได้นำไปใช้<br><input type="checkbox"/> มีและได้นำไปใช้ในการบริหารจัดการกองทุนฯ   | <p>คะแนนเต็ม 5 คะแนน</p> <p>- เลือกตอบไม่มี ได้ 0 คะแนน</p> <p>- เลือกตอบมี แต่ไม่สมบูรณ์/ไม่ได้นำไปใช้ได้ 3 คะแนน</p> <p>- เลือกตอบ มีและได้นำไปใช้ในการบริหารจัดการฯ ได้ 5 คะแนน</p>  |             |



| การบริหารจัดการกองทุนฯ  | เกณฑ์การให้คะแนน   | คะแนนที่ได้ |
|---|--|-------------|
| <p>2.2 กองทุนฯ มีการสร้างนวัตกรรมสุขภาพชุมชนที่สามารถแก้ไขปัญหาสุขภาพหรือสามารถปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพของประชาชนอย่างเป็นรูปธรรมชัดเจน เกิดผลงานเด่นและมีการเผยแพร่</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่มี</p> <p><input type="checkbox"/> มี (ระบุ จำนวนผลงาน ..... ผลงาน)</p> <p>(ถ้าตอบว่าไม่มีให้ข้ามไปตอบ ข้อ 3)</p>  | <p>คะแนนเต็ม 5 คะแนน</p> <p>- เลือกตอบไม่มี ได้ 0 คะแนน</p> <p>- เลือกตอบมี ได้ 5 คะแนน</p>  |             |
| <p>2.3 นวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์หรือวิธีการใหม่ๆ ที่เกิดขึ้นจากการสร้างนวัตกรรมของกองทุนตาม ข้อ 2.2 ดำเนินการอยู่ในกระบวนการหรือขั้นตอนใด (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</p> <p><input type="checkbox"/> 1) สร้างขึ้นและเผยแพร่ในชุมชน / หมู่บ้านในความรับผิดชอบของกองทุน</p> <p><input type="checkbox"/> 2) นำเผยแพร่ในชุมชน/หมู่บ้านอื่นๆ และมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นๆ</p> <p><input type="checkbox"/> 3) เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ทางสื่อต่างๆ และส่งเข้าประกวดระดับจังหวัด เขตและประเทศ</p> | <p>คะแนนเต็ม 10 คะแนน</p> <p>- เลือกตอบ 1 ข้อ ได้ 5 คะแนน</p> <p>- เลือกตอบ 2 ข้อ ได้ 7 คะแนน</p> <p>- เลือกตอบ 3 ข้อ ได้ 10 คะแนน</p> |             |
| <p>3. ด้านการร่วมรับประโยชน์จากกองทุน</p>   |  |             |
| <p>3.1 กองทุนได้มีการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานของกองทุนให้ประชาชนได้รับทราบในช่องทางใดบ้าง (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</p>  | <p>คะแนนเต็ม 10 คะแนน</p> <p>- เลือกตอบ 1-3 ข้อ ได้ 5 คะแนน</p> <p>- เลือกตอบ 4-6 ข้อ ได้ 7 คะแนน</p>                                  |             |



| การบริหารจัดการกองทุนฯ  | เกณฑ์การให้คะแนน   | คะแนนที่ได้ |
|---|--|-------------|
| <input type="checkbox"/> 1) หนังสือคู่มือหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ<br><input type="checkbox"/> 2) จดหมายข่าว “สปสช. สาร”<br><input type="checkbox"/> 3) เอกสาร “เจาะประเด็นหลักประกันสุขภาพ”<br><input type="checkbox"/> 4) นิทรรศการที่จัดในจังหวัด หรืออำเภอ หรือในพื้นที่/หมู่บ้าน<br><input type="checkbox"/> 5) ข่าวทางสถานีวิทยุ/โทรทัศน์<br><input type="checkbox"/> 6) อินเทอร์เน็ต <a href="http://www.nhso.go.th">www.nhso.go.th</a><br><input type="checkbox"/> 7) การประชาสัมพันธ์ผ่านทางเสียงตามสาย / หอกระจายข่าวในพื้นที่ | - เลือกตอบ 7 ข้อ ขึ้นไปได้<br>10 คะแนน   |             |
| 3.2 ความพึงพอใจของคณะกรรมการบริหารกองทุนต่อการบริหารจัดการของกองทุน มีจำนวน 5 ข้อๆ ละ 4 คะแนน<br>โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง <input type="checkbox"/><br>เพียงช่องเดียว ตามระดับคะแนนที่ท่านพอใจ   | คะแนนเต็ม 20 คะแนน<br>- คะแนนเฉลี่ยรวมทุกข้อ 1.00 -1.80 ได้ 4 คะแนน<br>- คะแนนเฉลี่ยรวมทุกข้อ 1.81 -2.60 ได้ 8 คะแนน<br>- คะแนนเฉลี่ยรวมทุกข้อ 2.61 -3.40 ได้ 12 คะแนน<br>- คะแนนเฉลี่ยรวมทุกข้อ 3.41 - 4.20 ได้ 16 คะแนน<br>- คะแนนเฉลี่ยรวมทุกข้อ 4.21 - 5.00 ได้ 20 คะแนน |             |

| ประเด็นความพึงพอใจ ตามข้อ 3.2   | ระดับความพึงพอใจ |            |                |             |                   |
|---|------------------|------------|----------------|-------------|-------------------|
|   | มากที่สุด<br>(5) | มาก<br>(4) | ปานกลาง<br>(3) | น้อย<br>(2) | น้อยที่สุด<br>(1) |
| 1. ท่านพอใจในความรู้หรือวิสัยทัศน์ของคณะกรรมการชุดปัจจุบัน                                  |                  |            |                |             |                   |
| 2. ท่านพอใจในการมีส่วนร่วมของทีมงานหรือคณะกรรมการบริหารกองทุนด้วยกัน                        |                  |            |                |             |                   |
| 3. ท่านพอใจในวิธีการทำงานของคณะกรรมการ  |                  |            |                |             |                   |
| 4. ท่านพอใจในโครงการ/กิจกรรม ที่กองทุนได้ดำเนินการไปแล้ว                                    |                  |            |                |             |                   |
| 5. ท่านพอใจในผลที่เกิดขึ้นหรือประโยชน์ที่ประชาชนได้รับจากการดำเนิน โครงการ/กิจกรรมของกองทุน |                  |            |                |             |                   |

ตอนที่ 5 ท่านมีข้อเสนอแนะ/ แนวทาง การปรับปรุงและพัฒนาเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น หรือไม่ อย่างไร

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....

ขอขอบพระคุณที่กรุณาตอบแบบสอบถาม



ภาคผนวก ข  
แบบสัมภาษณ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

**แบบสัมภาษณ์**  
**(In-depth interview)**

การวิจัยเรื่อง รูปแบบการบริหารจัดการกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่นในเครือข่าย  
เขตบริการสุขภาพที่ 7 กลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์ (จังหวัดร้อยเอ็ด ขอนแก่น  
มหาสารคาม และกาฬสินธุ์)

\*\*\*\*\*

แนวคำถาม: สำหรับผู้ทรงคุณวุฒิที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกองทุนหลักประกันสุขภาพ  
ระดับท้องถิ่น

ชื่อ-สกุล ผู้ให้สัมภาษณ์..... ตำแหน่ง .....

หน่วยงาน ..... วัน.....เดือน.....ปี.....ที่ให้สัมภาษณ์

1. ท่านคิดว่าความสำคัญและประโยชน์ของกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับ  
ท้องถิ่นต่อประชาชนในท้องถิ่น มีอะไรบ้าง.....
2. ท่านคิดว่าปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการกองทุนหลักประกันสุขภาพ  
ระดับท้องถิ่นมีอะไรบ้าง.....
3. ท่านคิดว่ามีองค์ประกอบอะไรบ้างในปัจจัยแต่ละด้านที่เกี่ยวข้องกับการบริหาร  
จัดการกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น ดังต่อไปนี้
  - 3.1 องค์ประกอบของปัจจัยด้านผู้นำ .....
  - 3.2 องค์ประกอบของปัจจัยด้านความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงาน  
กองทุน.....
  - 3.3 องค์ประกอบของปัจจัยด้านการรับรู้บทบาทหน้าที่ของคณะ  
กรรมการบริหารกองทุน.....
  - 3.4 องค์ประกอบของปัจจัยด้านความคาดหวังในประโยชน์ที่ได้รับเกี่ยวกับ  
กองทุน.....
  - 3.5 องค์ประกอบของปัจจัยด้านการวางแผนสุขภาพชุมชน.....
  - 3.6 องค์ประกอบของปัจจัยด้านการบริหารจัดการ.....
  - 3.7 องค์ประกอบของปัจจัยด้านการจัดทำกิจกรรมบริการสุขภาพตามชุดสิทธิ  
ประโยชน์ในท้องถิ่น.....

- 3.8 องค์ประกอบของปัจจัยด้านการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการบริหาร  
 กองทุน.....
- 3.9 องค์ประกอบของปัจจัยด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชน.....
- 3.10 องค์ประกอบของปัจจัยด้านการสนับสนุนงบประมาณแก่หน่วยบริการ  
 สุขภาพในชุมชนท้องถิ่น.....
- 3.11 องค์ประกอบของปัจจัยด้านการประชาสัมพันธ์กองทุน.....
4. ท่านคิดว่าองค์ประกอบของความสำเร็จในการบริหารจัดการกองทุนหลักประกัน  
 สุขภาพระดับท้องถิ่น ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาของกองทุนหลักประกันสุขภาพ  
 ระดับท้องถิ่นในแต่ละด้านต่อไปนี้ ประกอบด้วย อะไรบ้าง
- 4.1 องค์ประกอบของความสำเร็จด้านการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วม.....
- 4.2 องค์ประกอบของความสำเร็จด้านการสร้างนวัตกรรมแบบมีส่วนร่วม.....
- 4.3 องค์ประกอบของความสำเร็จด้านการร่วมรับประโยชน์จากกองทุน.....
5. ท่านมีข้อเสนอแนะ/แนวทางการปรับปรุงและพัฒนาการบริหารจัดการกองทุน  
 หลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น หรือไม่ อย่างไรบ้าง.....

ภาคผนวก ก

หนังสือขออนุญาตเก็บข้อมูลและหนังสือเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญ  
ตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามเพื่อการวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๑/๐๒๔๗

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๑

๖ มีนาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย

เรียน .....

ด้วย นางรุ่งเรือง แสนโกษา รหัสประจำตัว ๕๔๙๒๖๐๐๑๐๑๐๕ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “รูปแบบการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมของกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น ในเขตพื้นที่เครือข่ายบริการสุขภาพที่ ๗ กลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์”

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยกับกลุ่มตัวอย่างคือ กองทุนหลักประกันสุขภาพในพื้นที่เครือข่ายสุขภาพที่ ๗ เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐ - ๔๓๗๒ - ๕๔๓๘



ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๑/ว๐๒๕๖

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๑

๖ มีนาคม ๒๕๕๖

เรื่อง เรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

เรียน ดร. นพ. พงษ์สวัสดิ์ รัตนแสง

ด้วย นางรุ่งเรือง แสนโกษา รหัสประจำตัว ๕๕๕๒๖๐๐๑๐๑๐๕ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “รูปแบบการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมของกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น ในเขตพื้นที่เครือข่ายบริการสุขภาพที่ ๗ กลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์”

- เพื่อ  ตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหา ภาษา  
 ตรวจสอบด้านการวัดและประเมินผล  
 ตรวจสอบด้านสถิติ การวิจัย  
 อื่นๆ ระบุ.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

AI \_\_\_\_\_

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรรพรณ)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐-๔๓๗๒-๕๔๓๘



ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๑/ว๐๒๔๖



บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๑

๖ มีนาคม ๒๕๕๖

เรื่อง เรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

เรียน นายแพทย์สุริยา รัตนปริญญา

ด้วย นางรุ่งเรือง แสนโกษา รหัสประจำตัว ๕๔๕๒๖๐๐๑๐๑๐๕ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “รูปแบบการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมของกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น ในเขตพื้นที่เครือข่ายบริการสุขภาพที่ ๗ กลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์”

- เพื่อ  ตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหา ภาษา  
 ตรวจสอบด้านการวัดและประเมินผล  
 ตรวจสอบด้านสถิติ การวิจัย  
 อื่นๆ ระบุ.....

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพวรธรรม)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐ - ๔๓๗๒ - ๕๔๓๘

ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๑/ว๐๒๔๖



บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๑

๖ มีนาคม ๒๕๕๖

เรื่อง เรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

เรียน นายประกาย ฅปนียากร นักวิชาการ สาขามนุษยวิทยา คานสงเสริมพัฒนา

ด้วย นางรุ่งเรือง แสนโกษา รหัสประจำตัว ๕๔๕๒๖๐๐๑๐๑๐๕ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “รูปแบบการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมของกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น ในเขตพื้นที่เครือข่ายบริการสุขภาพที่ ๗ กลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์”

- เพื่อ  ตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหา ภาษา  
 ตรวจสอบด้านการวัดและประเมินผล  
 ตรวจสอบด้านสถิติ การวิจัย  
 อื่นๆ ระบุ.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี  
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐-๔๓๓๒-๕๔๓๘

ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๑/ว๐๒๔๖



บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๑

๖ มีนาคม ๒๕๕๖

เรื่อง เรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

เรียน นายแพทย์ปิติ หังไพศาล

ด้วย นางรุ่งเรือง แสนโกษา รหัสประจำตัว ๕๔๕๒๖๐๐๑๑๐๕ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “รูปแบบการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมของกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น ในเขตพื้นที่เครือข่ายบริการสุขภาพที่ ๗ กลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์”

- เพื่อ  ตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหา ภาษา  
 ตรวจสอบด้านการวัดและประเมินผล  
 ตรวจสอบด้านสถิติ การวิจัย  
 อื่นๆ ระบุ.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี  
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐ - ๔๓๗๒ - ๕๔๓๘

ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๑/ว๐๒๔๖



บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๑

๖ มีนาคม ๒๕๕๖

เรื่อง เรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

เรียน ดร. พิเชฐ หังโต

ด้วย นางรุ่งเรือง แสนโกษา รหัสประจำตัว ๕๔๕๒๖๐๐๑๐๑๐๕ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “รูปแบบการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมของกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น ในเขตพื้นที่เครือข่ายบริการสุขภาพที่ ๗ กลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์”

- เพื่อ  ตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหา ภาษา  
 ตรวจสอบด้านการวัดและประเมินผล  
 ตรวจสอบด้านสถิติ การวิจัย  
 อื่นๆ ระบุ.....

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี  
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐ - ๔๓๗๒ - ๕๔๓๘

ภาคผนวก ง  
รายละเอียดกลุ่มตัวอย่างเป้าหมายผู้ให้สัมภาษณ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

รายละเอียดกลุ่มตัวอย่างเป้าหมายผู้ให้สัมภาษณ์ข้อมูลสำคัญ (Key Informance)

|            |                   |  |
|------------|-------------------|--|
| ลำดับที่ 1 | ชื่อ-สกุล         | นายแพทย์หัสชา เนือยทอง   |
|            | ตำแหน่ง           | ผู้อำนวยการ โรงพยาบาล โกสุมพิสัย                                       |
|            | คุณวุฒิ           | นายแพทย์เชี่ยวชาญ  |
|            | สถานที่ปฏิบัติงาน | โรงพยาบาล โกสุมพิสัย สำนักงานสาธารณสุข<br>จังหวัดมหาสารคาม             |
| ลำดับที่ 2 | ชื่อ-สกุล         | นางรุ่งทิพย์ มั่นคง  |
|            | ตำแหน่ง           | สาธารณสุขอำเภอเมือง  |
|            | คุณวุฒิ           | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ                                       |
|            | สถานที่ปฏิบัติงาน | สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมือง สำนักงานสาธารณสุข<br>จังหวัดมหาสารคาม      |
| ลำดับที่ 3 | ชื่อ-สกุล         | นายเฉลิมศักดิ์ สีดาพล  |
|            | ตำแหน่ง           | สาธารณสุขอำเภอบรบือ  |
|            | คุณวุฒิ           | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ                                       |
|            | สถานที่ปฏิบัติงาน | สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบรบือ สำนักงานสาธารณสุข<br>จังหวัดมหาสารคาม      |
| ลำดับที่ 4 | ชื่อ-สกุล         | นายทรงวิทย์ ศรีคำ  |
|            | ตำแหน่ง           | สาธารณสุขอำเภอโกสุมพิสัย   |
|            | คุณวุฒิ           | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  |
|            | สถานที่ปฏิบัติงาน | สำนักงานสาธารณสุขอำเภอโกสุมพิสัย<br>สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดมหาสารคาม |
| ลำดับที่ 5 | ชื่อ-สกุล         | นายพรสิทธิ์ ทวยนันท์   |
|            | ตำแหน่ง           | หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมโรค   |
|            | คุณวุฒิ           | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ                                       |
|            | สถานที่ปฏิบัติงาน | กลุ่มงานควบคุมโรค<br>สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม                 |

- ลำดับที่ 6 ชื่อ-สกุล นางโสภิตา จิตรวิกรานต์  
ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มงานประกันสุขภาพ  
คุณวุฒิ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ  
สถานที่ปฏิบัติงาน กลุ่มงานประกันสุขภาพ  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม
- ลำดับที่ 7 ชื่อ-สกุล นางวัฒนา นันทะแสน  
ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาทรัพยากรบุคคลและคุณภาพบริการ  
คุณวุฒิ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  
สถานที่ปฏิบัติงาน กลุ่มงานพัฒนาทรัพยากรบุคคลและคุณภาพบริการ  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม
- ลำดับที่ 8 ชื่อ-สกุล นายฤทธิรงค์ เรืองฤทธิ์  
ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มงานส่งเสริมสุขภาพ  
คุณวุฒิ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ  
สถานที่ปฏิบัติงาน กลุ่มงานส่งเสริมสุขภาพ  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม
- ลำดับที่ 9 ชื่อ-สกุล นางสุมาลี ใหม่คามิ  
ตำแหน่ง หัวหน้างานกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น  
คุณวุฒิ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  
สถานที่ปฏิบัติงาน กลุ่มงานพัฒนาทรัพยากรบุคคลและคุณภาพบริการ  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม
- ลำดับที่ 10 ชื่อ-สกุล นายมนตรี เทเวธา  
ตำแหน่ง หัวหน้างานกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับท้องถิ่น  
คุณวุฒิ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  
สถานที่ปฏิบัติงาน สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวาปีปทุม  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

- ลำดับที่ 11 ชื่อ-สกุล นายคำสอน ชุมอภัย  
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลขามเรียง  
คุณวุฒิ ประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนหลักประกันสุขภาพ  
ตำบลขามเรียง  
สถานที่ปฏิบัติงาน เทศบาลตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย  
จังหวัดมหาสารคาม
- ลำดับที่ 12 ชื่อ-สกุล นายทองใบ บารพรม  
ตำแหน่ง นายกองค้การบริหารส่วนตำบลลาดพัฒนา  
คุณวุฒิ ประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนหลักประกันสุขภาพ  
ตำบลลาดพัฒนา  
สถานที่ปฏิบัติงาน องค์การบริหารส่วนตำบลลาดพัฒนา อำเภอเมือง  
จังหวัดมหาสารคาม
- ลำดับที่ 13 ชื่อ-สกุล นายสุพจน์ คอนมงคุณ  
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพล  
คุณวุฒิ นักบริหารงานองค์การบริหารส่วนตำบล ระดับ 7  
สถานที่ปฏิบัติงาน องค์การบริหารส่วนตำบลพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
- ลำดับที่ 14 ชื่อ-สกุล นายชูศิลป์ เสนาวงษ์  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม  
คุณวุฒิ นักบริหารงานสาธารณสุข ระดับ 7  
สถานที่ปฏิบัติงาน กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลขามเรียง  
อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม
- ลำดับที่ 15 ชื่อ-สกุล นางบุญเรียง บัวละคุณ  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกไไร่  
คุณวุฒิ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  
สถานที่ปฏิบัติงาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกไไร่ อำเภอแกลง  
จังหวัดมหาสารคาม



- ลำดับที่ 16 ชื่อ-สกุล นายศุภกิจ มะธิโตปะนะ  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านศรีสุข  
คุณวุฒิ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  
สถานที่ปฏิบัติงาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านศรีสุข  
อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม
- ลำดับที่ 17 ชื่อ-สกุล นางสาวหนูเพ็ญ นะตะ  
ตำแหน่ง สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเก็ง  
คุณวุฒิ คณะกรรมการบริหารกองทุนหลักประกันสุขภาพตำบลเก็ง  
สถานที่ปฏิบัติงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเก็ง อำเภอเมืองมหาสารคาม  
จังหวัดมหาสารคาม
- ลำดับที่ 18 ชื่อ-สกุล นายชวนชัย บัวทอง  
ตำแหน่ง สมาชิกสภาเทศบาลตำบลขามเรียง  
คุณวุฒิ คณะกรรมการบริหารกองทุนหลักประกันสุขภาพ  
ตำบลขามเรียง  
สถานที่ปฏิบัติงาน เทศบาลตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย  
จังหวัดมหาสารคาม
- ลำดับที่ 19 ชื่อ-สกุล นายอุคร พรหมดี  
ตำแหน่ง ประธานชมรมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน  
คุณวุฒิ คณะกรรมการบริหารกองทุนหลักประกันสุขภาพ  
ตำบลหนองไฮ  
สถานที่ปฏิบัติงาน กองทุนหลักประกันสุขภาพตำบลหนองไฮ  
อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
- ลำดับที่ 20 ชื่อ-สกุล นางจุฑามาศ บั้งชัยภูมิ  
ตำแหน่ง อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน  
คุณวุฒิ คณะกรรมการบริหารกองทุนหลักประกันสุขภาพตำบลเก็ง  
สถานที่ปฏิบัติงาน กองทุนหลักประกันสุขภาพตำบลเก็ง  
อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

ภาคผนวก จ  
คำสถิติที่ได้จากการประมวลผล

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

DATE: 11/21/2013  
TIME: 1:14

LISREL 8.80 (STUDENT EDITION)

BY

Karl G. Jöreskog & Dag Sörbom

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

Phone: (800)247-6113, (847)675-0720, Fax: (847)675-2140  
Copyright by Scientific Software International, Inc., 1981-2006  
Use of this program is subject to the terms specified in the  
Universal Copyright Convention.  
Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file E:\เอกสารสอบวิทยานิพนธ์  
(จึงเรื่อง)\LISREL(SEM)\ LISREL(SEM)\LISREL(SEM)\Insurance Fund  
Management(ตัวแบบดั้งเดิม).Spl:

A PATH ANALYSIS FOR RUNGRUEANG MODEL  
Observed Variables: SFM LED KNO ROL EXP PLA MAN SUP ACT PAC PAP  
INT  
Correlation matrix:  
1.00  
.702 1.00  
.751 .644 1.00  
.744 .575 .689 1.00  
.714 .682 .758 .664 1.00  
.722 .689 .681 .716 .753 1.00  
.810 .679 .698 .758 .714 .795 1.00  
.721 .647 .676 .750 .709 .772 .816 1.00  
.720 .657 .684 .734 .734 .763 .811 .786 1.00  
.700 .536 .674 .800 .656 .718 .747 .756 .743 1.00  
.712 .599 .670 .723 .710 .736 .794 .751 .754 .727 1.00  
.766 .644 .619 .686 .696 .693 .753 .735 .712 .636 .730 1.00  
Sample Size: 280  
Relationships  
ACT = KNO EXP PLA MAN  
PAC = LED KNO ROL EXP  
PAP = KNO EXP PLA  
SUP = PLA MAN  
INT = KNO EXP PLA  
SFM = ACT PAC PAP SUP INT LED KNO ROL EXP PLA MAN  
Options: me = ml  
lisrel output: sc rs ef mi  
Path Diagram  
End of problem

## A PATH ANALYSIS FOR RUNGRUEANG MODEL

## Correlation Matrix

|      | SFM  | SUP  | ACT  | PAC  | PAP  |
|------|------|------|------|------|------|
| INT  |      |      |      |      |      |
|      | 1.00 |      |      |      |      |
|      | 0.72 | 1.00 |      |      |      |
|      | 0.72 | 0.79 | 1.00 |      |      |
|      | 0.70 | 0.76 | 0.74 | 1.00 |      |
|      | 0.71 | 0.75 | 0.75 | 0.73 | 1.00 |
| 1.00 | 0.77 | 0.73 | 0.71 | 0.64 | 0.73 |
|      |      |      |      |      |      |
| 0.64 | 0.70 | 0.65 | 0.66 | 0.54 | 0.60 |
|      |      |      |      |      |      |
| 0.62 | 0.75 | 0.68 | 0.68 | 0.67 | 0.67 |
|      |      |      |      |      |      |
| 0.69 | 0.74 | 0.75 | 0.73 | 0.80 | 0.72 |
|      |      |      |      |      |      |
| 0.70 | 0.71 | 0.71 | 0.73 | 0.66 | 0.71 |
|      |      |      |      |      |      |
| 0.69 | 0.72 | 0.77 | 0.76 | 0.72 | 0.74 |
|      |      |      |      |      |      |
| 0.75 | 0.81 | 0.82 | 0.81 | 0.75 | 0.79 |

## Correlation Matrix

|      | LED  | KNO  | ROL  | EXP  | PLA  |
|------|------|------|------|------|------|
| MAN  |      |      |      |      |      |
|      | 1.00 |      |      |      |      |
|      | 0.64 | 1.00 |      |      |      |
|      | 0.57 | 0.69 | 1.00 |      |      |
|      | 0.68 | 0.76 | 0.66 | 1.00 |      |
|      | 0.69 | 0.68 | 0.72 | 0.75 | 1.00 |
| 1.00 | 0.68 | 0.70 | 0.76 | 0.71 | 0.80 |

## Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 24

Minimum Fit Function Chi-Square = 261.98 (P = 0.0)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 270.76 (P = 0.0)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 246.76

90 Percent Confidence Interval for NCP = (197.52 ; 303.46)

Minimum Fit Function Value = 0.94

Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.90

90 Percent Confidence Interval for FO = (0.72 ; 1.11)  
 Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.19  
 90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.17 ; 0.22)  
 P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 0.00

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 1.39  
 90 Percent Confidence Interval for ECVI = (1.21 ; 1.60)  
 ECVI for Saturated Model = 0.57  
 ECVI for Independence Model = 34.63

Chi-Square for Independence Model with 66 Degrees of Freedom =  
 9430.67

Independence AIC = 9454.67  
 Model AIC = 378.76  
 Saturated AIC = 156.00  
 Independence CAIC = 9510.29  
 Model CAIC = 629.04  
 Saturated CAIC = 517.51

Normed Fit Index (NFI) = 0.97  
 Non-Normed Fit Index (NNFI) = 0.93  
 Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.35  
 Comparative Fit Index (CFI) = 0.97  
 Incremental Fit Index (IFI) = 0.97  
 Relative Fit Index (RFI) = 0.92

Critical N (CN) = 46.77

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.066  
 Standardized RMR = 0.066  
 Goodness of Fit Index (GFI) = 0.86  
 Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.55  
 Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.26

A PATH ANALYSIS FOR RUNGRUEANG MODEL

Fitted Covariance Matrix

|     | SFM  | SUP  | ACT  | PAC  | PAP  |
|-----|------|------|------|------|------|
| INT | 0.98 |      |      |      |      |
| SFM | 0.98 |      |      |      |      |
| SUP | 0.64 | 1.00 |      |      |      |
| ACT | 0.68 | 0.70 | 1.00 |      |      |
| PAC | 0.67 | 0.58 | 0.61 | 1.00 |      |
| PAP | 0.61 | 0.60 | 0.63 | 0.56 | 1.00 |
| INT | 0.70 | 0.57 | 0.60 | 0.53 | 0.58 |
| LED | 0.68 | 0.60 | 0.63 | 0.54 | 0.58 |
| KNO | 0.76 | 0.61 | 0.68 | 0.67 | 0.67 |
| ROL | 0.73 | 0.66 | 0.67 | 0.80 | 0.60 |

|      |     |      |      |      |      |      |
|------|-----|------|------|------|------|------|
| 0.70 | EXP | 0.72 | 0.64 | 0.73 | 0.66 | 0.71 |
| 0.69 | PLA | 0.72 | 0.77 | 0.76 | 0.64 | 0.74 |
| 0.61 | MAN | 0.77 | 0.82 | 0.81 | 0.66 | 0.65 |

Fitted Covariance Matrix

| MAN  | LED  | KNO  | ROL  | EXP  | PLA  |
|------|------|------|------|------|------|
| 1.00 | 1.00 | 0.64 | 0.57 | 0.68 | 0.69 |
|      | KNO  | 1.00 | 0.69 | 0.76 | 0.68 |
|      | ROL  |      | 1.00 | 0.66 | 0.72 |
|      | EXP  |      |      | 1.00 | 0.75 |
|      | PLA  |      |      |      | 1.00 |
|      | MAN  |      |      |      |      |

A PATH ANALYSIS FOR RUNGRUEANG MODEL

Modification Indices and Expected Change

Modification Indices for BETA

| INT   | SFM   | SUP   | ACT   | PAC   | PAP   |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 14.75 | 25.07 | - -   | 22.41 | 19.88 | 9.82  |       |
| 4.33  | 8.09  | 15.12 | - -   | 12.84 | 6.96  |       |
| 1.81  | 5.52  | 19.63 | 20.54 | - -   | 15.98 |       |
| 35.43 | 74.11 | 27.28 | 30.17 | 27.03 | - -   |       |
|       | INT   | 35.52 | 31.34 | 22.06 | 7.99  | 35.43 |

Expected Change for BETA

| INT  | SFM  | SUP | ACT  | PAC  | PAP  |
|------|------|-----|------|------|------|
| 0.17 | 0.45 | - - | 0.28 | 0.20 | 0.15 |

|      |     |      |      |      |      |      |
|------|-----|------|------|------|------|------|
| 0.10 | ACT | 0.39 | 0.23 | --   | 0.17 | 0.13 |
| 0.07 | PAC | 0.34 | 0.22 | 0.25 | --   | 0.21 |
| 0.33 | PAP | 1.03 | 0.31 | 0.35 | 0.28 | --   |
| --   | INT | 0.91 | 0.36 | 0.32 | 0.16 | 0.38 |

## Standardized Expected Change for BETA

| INT  |     | SFM   | SUP   | ACT   | PAC   | PAP   |
|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|      |     | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| --   | SFM | --    | --    | --    | --    | --    |
| 0.17 | SUP | 0.46  | --    | 0.28  | 0.20  | 0.15  |
| 0.10 | ACT | 0.39  | 0.23  | --    | 0.17  | 0.13  |
| 0.07 | PAC | 0.34  | 0.22  | 0.25  | --    | 0.21  |
| 0.33 | PAP | 1.04  | 0.31  | 0.35  | 0.28  | --    |
| --   | INT | 0.92  | 0.36  | 0.32  | 0.16  | 0.38  |

## Modification Indices for GAMMA

| MAN   |     | LED   | KNO   | ROL   | EXP   | PLA   |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|       |     | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| --    | SFM | --    | --    | --    | --    | --    |
| --    | SUP | 3.67  | 8.36  | 21.32 | 9.92  | --    |
| --    | ACT | 1.37  | --    | 9.99  | --    | --    |
| 20.22 | PAC | --    | --    | --    | --    | 16.75 |
| 50.66 | PAP | 0.44  | --    | 27.49 | --    | --    |
| 41.53 | INT | 11.61 | --    | 23.54 | --    | --    |

## Expected Change for GAMMA

| MAN |     | LED   | KNO   | ROL   | EXP   | PLA   |
|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |     | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| --  | SFM | --    | --    | --    | --    | --    |
| --  | SUP | 0.09  | 0.14  | 0.24  | 0.16  | --    |

|      |     |      |    |      |    |      |
|------|-----|------|----|------|----|------|
| 0.46 | INT | 0.20 | -- | 0.30 | -- | --   |
| 0.47 | PAP | 0.04 | -- | 0.31 | -- | --   |
| 0.28 | PAC | --   | -- | --   | -- | 0.25 |
| --   | ACT | 0.06 | -- | 0.17 | -- | --   |

Standardized Expected Change for GAMMA

| MAN  | LED | KNO  | ROL  | EXP  | PLA  |
|------|-----|------|------|------|------|
| 0.46 | INT | --   | 0.30 | --   | --   |
| 0.47 | PAP | --   | 0.31 | --   | --   |
| 0.28 | PAC | --   | --   | --   | 0.25 |
| --   | ACT | --   | 0.17 | --   | --   |
| --   | SUP | 0.14 | 0.24 | 0.16 | --   |
| --   | SFM | --   | --   | --   | --   |

A PATH ANALYSIS FOR RUNGRUEANG MODEL

Standardized Solution

| BETA |     | SFM | SUP   | ACT   | PAC  | PAP   |
|------|-----|-----|-------|-------|------|-------|
| 0.26 | SFM | --  | -0.08 | -0.05 | 0.06 | -0.04 |
| --   | SUP | --  | --    | --    | --   | --    |
| --   | ACT | --  | --    | --    | --   | --    |
| --   | PAC | --  | --    | --    | --   | --    |
| --   | PAP | --  | --    | --    | --   | --    |
| --   | INT | --  | --    | --    | --   | --    |

| GAMMA |  | LED | KNO | ROL | EXP | PLA |
|-------|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| MAN   |  |     |     |     |     |     |



|      |     |       |      |      |      |       |
|------|-----|-------|------|------|------|-------|
| 0.34 | SFM | 0.15  | 0.24 | 0.14 | 0.01 | -0.01 |
| 0.55 | SUP | --    | --   | --   | --   | 0.34  |
| 0.46 | ACT | --    | 0.08 | --   | 0.20 | 0.19  |
| --   | PAC | -0.01 | 0.16 | 0.60 | 0.14 | --    |
| --   | PAP | --    | 0.20 | --   | 0.24 | 0.41  |
| --   | INT | --    | 0.12 | --   | 0.33 | 0.36  |

## Correlation Matrix of Y and X

| INT  | SFM  | SUP  | ACT  | PAC  | PAP  |
|------|------|------|------|------|------|
| 1.00 | 1.00 |      |      |      |      |
| 0.55 | 0.65 | 1.00 |      |      |      |
| 0.62 | 0.69 | 0.70 | 1.00 |      |      |
| 0.56 | 0.68 | 0.58 | 0.61 | 1.00 |      |
| 0.70 | 0.62 | 0.60 | 0.63 | 0.56 | 1.00 |
| 0.69 | 0.71 | 0.57 | 0.60 | 0.53 | 0.58 |
| 0.61 | 0.69 | 0.60 | 0.63 | 0.54 | 0.58 |
|      | 0.76 | 0.61 | 0.68 | 0.67 | 0.67 |
|      | 0.74 | 0.66 | 0.67 | 0.80 | 0.60 |
|      | 0.73 | 0.64 | 0.73 | 0.66 | 0.71 |
|      | 0.73 | 0.77 | 0.76 | 0.64 | 0.74 |
|      | 0.78 | 0.82 | 0.81 | 0.66 | 0.65 |

## Correlation Matrix of Y and X

| MAN | LED  | KNO  | ROL  | EXP  | PLA  |
|-----|------|------|------|------|------|
|     | 1.00 |      |      |      |      |
|     | 0.64 | 1.00 |      |      |      |
|     | 0.57 | 0.69 | 1.00 |      |      |
|     | 0.68 | 0.76 | 0.66 | 1.00 |      |
|     | 0.69 | 0.68 | 0.72 | 0.75 | 1.00 |

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| MAN  | 0.68 | 0.70 | 0.76 | 0.71 | 0.80 |
| 1.00 |      |      |      |      |      |

## A PATH ANALYSIS FOR RUNGRUEANG MODEL

## Total and Indirect Effects

## Total Effects of X on Y

| MAN    | LED    | KNO    | ROL    | EXP    | PLA    |      |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |      |
| SFM    | 0.15   | 0.27   | 0.18   | 0.08   | 0.03   |      |
| 0.26   | (0.04) | (0.05) | (0.05) | (0.06) | (0.06) |      |
| (0.06) | 3.50   | 5.18   | 3.74   | 1.50   | 0.52   |      |
| 4.76   | --     | --     | --     | --     | 0.34   |      |
| 0.55   |        |        |        |        | (0.05) |      |
| (0.05) |        |        |        |        | 6.21   |      |
| 10.18  | ACT    | 0.08   | --     | 0.20   | 0.19   |      |
| 0.46   |        | (0.05) |        | (0.06) | (0.06) |      |
| (0.06) |        | 1.55   |        | 3.52   | 3.28   |      |
| 8.06   | PAC    | -0.01  | 0.16   | 0.60   | 0.14   | --   |
| --     |        | (0.05) | (0.06) | (0.05) | (0.06) |      |
| --     |        | -0.18  | 2.66   | 11.98  | 2.45   |      |
|        | PAP    | --     | 0.20   | --     | 0.24   | 0.41 |
| --     |        | (0.06) |        | (0.07) | (0.06) |      |
|        |        | 3.40   |        | 3.69   | 6.99   |      |
|        | INT    | --     | 0.12   | --     | 0.33   | 0.36 |
| --     |        | (0.06) |        | (0.07) | (0.06) |      |
|        |        | 1.91   |        | 4.68   | 5.66   |      |

## Indirect Effects of X on Y

| MAN   | LED   | KNO   | ROL   | EXP   | PLA   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| SFM   | 0.00  | 0.03  | 0.04  | 0.08  | 0.04  |
| -0.07 |       |       |       |       |       |

|        |     |        |        |        |        |        |
|--------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |     | (0.00) | (0.02) | (0.03) | (0.03) | (0.04) |
| (0.04) |     | -0.18  | 1.33   | 1.18   | 2.57   | 1.12   |
| -1.82  | SUP | --     | --     | --     | --     | --     |
| --     | ACT | --     | --     | --     | --     | --     |
| --     | PAC | --     | --     | --     | --     | --     |
| --     | PAP | --     | --     | --     | --     | --     |
| --     | INT | --     | --     | --     | --     | --     |

Total Effects of Y on Y

|        |     | SFM   | SUP    | ACT    | PAC    | PAP    |
|--------|-----|-------|--------|--------|--------|--------|
| INT    |     | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  |
| -----  | SFM | --    | -0.08  | -0.05  | 0.06   | -0.03  |
| 0.26   |     |       | (0.05) | (0.05) | (0.05) | (0.05) |
| (0.04) |     |       | -1.57  | -1.00  | 1.19   | -0.76  |
| 6.08   | SUP | --    | --     | --     | --     | --     |
| --     | ACT | --    | --     | --     | --     | --     |
| --     | PAC | --    | --     | --     | --     | --     |
| --     | PAP | --    | --     | --     | --     | --     |
| --     | INT | --    | --     | --     | --     | --     |

Largest Eigenvalue of B\*B' (Stability Index) is 0.082

A PATH ANALYSIS FOR RUNGRUEANG MODEL

Standardized Total and Indirect Effects

Standardized Total Effects of X on Y

|       |     | LED   | KNO   | ROL   | EXP   | PLA   |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| MAN   |     | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| ----- | SFM | 0.15  | 0.27  | 0.18  | 0.08  | 0.03  |
| 0.27  | SUP | --    | --    | --    | --    | 0.34  |
| 0.55  | ACT | --    | 0.08  | --    | 0.20  | 0.19  |
| 0.46  |     |       |       |       |       |       |

|    |     |       |      |      |      |      |
|----|-----|-------|------|------|------|------|
| -- | PAC | -0.01 | 0.16 | 0.60 | 0.14 | --   |
| -- | PAP | --    | 0.20 | --   | 0.24 | 0.41 |
| -- | INT | --    | 0.12 | --   | 0.33 | 0.36 |

## Standardized Indirect Effects of X on Y

|       |     | LED   | KNO   | ROL   | EXP   | PLA   |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| MAN   |     | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| -0.07 | SFM | 0.00  | 0.03  | 0.04  | 0.08  | 0.04  |
| --    | SUP | --    | --    | --    | --    | --    |
| --    | ACT | --    | --    | --    | --    | --    |
| --    | PAC | --    | --    | --    | --    | --    |
| --    | PAP | --    | --    | --    | --    | --    |
| --    | INT | --    | --    | --    | --    | --    |

## Standardized Total Effects of Y on Y

|      |     | SFM   | SUP   | ACT   | PAC   | PAP   |
|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| INT  |     | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 0.26 | SFM | --    | -0.08 | -0.05 | 0.06  | -0.04 |
| --   | SUP | --    | --    | --    | --    | --    |
| --   | ACT | --    | --    | --    | --    | --    |
| --   | PAC | --    | --    | --    | --    | --    |
| --   | PAP | --    | --    | --    | --    | --    |
| --   | INT | --    | --    | --    | --    | --    |

Time used: 0.016 Seconds  
 DATE: 11/4/2013  
 TIME: 4:02

LISREL 8.80 (STUDENT EDITION)  
 BY  
 Karl G. Jöreskog & Dag Sörbom

This program is published exclusively by  
 Scientific Software International, Inc.  
 7383 N. Lincoln Avenue, Suite 100

Lincolnwood, IL 60712, U.S.A.

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

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

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

Universal Copyright Convention.

Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file E:\เอกสารวิทยานิพนธ์ (รุ่งเรือง)

\LISREL(SEM)

\Insurance Fund Managment (ตัวแบบสุดท้าย).Spl:

A PATH ANALYSIS FOR RUNGRUEANG MODEL

Observed Variables: SFM LED KNO ROL EXP PLA MAN SUP ACT PAC PAP  
INT

Correlation matrix:

```

1.00
.702 1.00
.751 .644 1.00
.744 .575 .689 1.00
.714 .682 .758 .664 1.00
.722 .689 .681 .716 .753 1.00
.810 .679 .698 .758 .714 .795 1.00
.721 .647 .676 .750 .709 .772 .816 1.00
.720 .657 .684 .734 .734 .763 .811 .786 1.00
.700 .536 .674 .800 .656 .718 .747 .756 .743 1.00
.712 .599 .670 .723 .710 .736 .794 .751 .754 .727 1.00
.766 .644 .619 .686 .696 .693 .753 .735 .712 .636 .730 1.00

```

Sample Size: 280

Relationships

ACT = KNO ROL EXP PLA MAN SUP PAP

PAC = LED KNO ROL EXP PLA MAN SUP ACT PAP

PAP = LED KNO ROL EXP PLA MAN SUP ACT INT

INT = KNO ROL EXP PLA MAN ACT PAP

SFM = ACT PAC PAP INT LED KNO ROL EXP PLA MAN SUP

Options: me = ml

lisrel output: sc rs ef mi

Path Diagram

End of problem

A PATH ANALYSIS FOR RUNGRUEANG MODEL

Correlation Matrix

|     | SFM  | ACT  | PAC | PAP | INT |
|-----|------|------|-----|-----|-----|
| LED |      |      |     |     |     |
| SFM | 1.00 |      |     |     |     |
| ACT | 0.72 | 1.00 |     |     |     |

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| PAC  | 0.70 | 0.74 | 1.00 |      |      |
| PAP  | 0.71 | 0.75 | 0.73 | 1.00 |      |
| INT  | 0.77 | 0.71 | 0.64 | 0.73 | 1.00 |
| LED  | 0.70 | 0.66 | 0.54 | 0.60 | 0.64 |
| 1.00 |      |      |      |      |      |
| KNO  | 0.75 | 0.68 | 0.67 | 0.67 | 0.62 |
| 0.64 |      |      |      |      |      |
| ROL  | 0.74 | 0.73 | 0.80 | 0.72 | 0.69 |
| 0.57 |      |      |      |      |      |
| EXP  | 0.71 | 0.73 | 0.66 | 0.71 | 0.70 |
| 0.68 |      |      |      |      |      |
| PLA  | 0.72 | 0.76 | 0.72 | 0.74 | 0.69 |
| 0.69 |      |      |      |      |      |
| MAN  | 0.81 | 0.81 | 0.75 | 0.79 | 0.75 |
| 0.68 |      |      |      |      |      |
| SUP  | 0.72 | 0.79 | 0.76 | 0.75 | 0.73 |
| 0.65 |      |      |      |      |      |

Correlation Matrix

| SUP  | KNO  | ROL  | EXP  | PLA  | MAN  |
|------|------|------|------|------|------|
| 1.00 |      |      |      |      |      |
| KNO  | 1.00 |      |      |      |      |
| ROL  | 0.69 | 1.00 |      |      |      |
| EXP  | 0.76 | 0.66 | 1.00 |      |      |
| PLA  | 0.68 | 0.72 | 0.75 | 1.00 |      |
| MAN  | 0.70 | 0.76 | 0.71 | 0.80 | 1.00 |
| SUP  | 0.68 | 0.75 | 0.71 | 0.77 | 0.82 |

A PATH ANALYSIS FOR RUNGRUEANG MODEL

Parameter Specifications

BETA

|     | SFM | ACT | PAC | PAP | INT |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SFM | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   |
| ACT | 0   | 0   | 0   | 5   | 0   |
| PAC | 0   | 6   | 0   | 7   | 0   |
| PAP | 0   | 8   | 0   | 0   | 9   |
| INT | 0   | 10  | 0   | 11  | 0   |

GAMMA

| MAN | LED | KNO | ROL | EXP | PLA |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 17  |     |     |     |     |     |
| SFM | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  |
| 23  |     |     |     |     |     |
| ACT | 0   | 19  | 20  | 21  | 22  |

|    |     |    |    |    |    |    |
|----|-----|----|----|----|----|----|
| 30 | PAC | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 37 | PAP | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 43 | INT | 0  | 39 | 40 | 41 | 42 |

GAMMA

|     |     |
|-----|-----|
|     | SUP |
| SFM | 18  |
| ACT | 24  |
| PAC | 31  |
| PAP | 38  |
| INT | 0   |

PHI

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | LED | KNO | ROL | EXP | PLA |
| MAN | 44  | 45  | 46  | 47  | 48  |
|     | 49  | 50  | 51  | 52  | 53  |
|     | 54  | 55  | 56  | 57  | 58  |
| 64  | 59  | 60  | 61  | 62  | 63  |
| 70  | SUP | 65  | 66  | 67  | 68  |
|     |     |     |     |     | 69  |

PHI

|     |     |
|-----|-----|
|     | SUP |
| SUP | 71  |

PSI

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| SFM | ACT | PAC | PAP | INT |
| 72  | 73  | 74  | 75  | 76  |

A PATH ANALYSIS FOR RUNGRUEANG MODEL

Number of Iterations = 39

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

BETA

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| SFM | ACT | PAC | PAP | INT |
|-----|-----|-----|-----|-----|

|     |    |                        |                |                          |                |
|-----|----|------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| SFM | -- | -0.05<br>(0.06)        | 0.06<br>(0.05) | -0.03<br>(0.05)          | 0.26<br>(0.05) |
| ACT | -- | -0.94<br>--            | 1.09<br>--     | -0.65<br>-1.31<br>(1.20) | 5.25<br>--     |
| PAC | -- | 0.14<br>(0.06)         | --             | 0.11<br>(0.06)           | --             |
| PAP | -- | 2.26<br>0.85<br>(0.70) | --             | 1.89<br>--               | 1.71<br>(0.67) |
| INT | -- | 1.21<br>1.77<br>(1.02) | --             | -1.02<br>(1.31)          | 2.56<br>--     |
|     |    | 1.73                   |                | -0.78                    |                |

## GAMMA

| MAN    | LED       | KNO    | ROL    | EXP    | PLA    |
|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|
| 0.33   | 0.15      | 0.24   | 0.14   | 0.01   | -0.01  |
| (0.06) | (0.04)    | (0.05) | (0.05) | (0.05) | (0.06) |
| 5.18   | 3.41      | 4.83   | 2.61   | 0.13   | -0.19  |
| 0.76   | ACT --    | 0.09   | 0.33   | 0.38   | 0.24   |
| (0.43) |           | (0.11) | (0.21) | (0.21) | (0.16) |
| 1.78   |           | 0.86   | 1.57   | 1.76   | 1.55   |
| 0.05   | PAC -0.12 | 0.11   | 0.38   | -0.01  | 0.11   |
| (0.07) | (0.05)    | (0.05) | (0.06) | (0.06) | (0.06) |
| 0.73   | -2.39     | 1.99   | 6.84   | -0.25  | 1.70   |
| -0.37  | PAP -0.31 | 0.13   | -0.21  | -0.33  | 0.01   |
| (0.28) | (0.14)    | (0.13) | (0.17) | (0.20) | (0.15) |
| -1.30  | -2.29     | 1.03   | -1.28  | -1.62  | 0.08   |
| 0.10   | INT --    | -0.05  | 0.08   | 0.10   | -0.08  |
| (0.35) |           | (0.13) | (0.19) | (0.19) | (0.17) |
| 0.28   |           | -0.38  | 0.41   | 0.52   | -0.45  |



## GAMMA

|     | SUP                     |
|-----|-------------------------|
| SFM | -0.08<br>(0.06)         |
| ACT | -1.41<br>0.39<br>(0.20) |
| PAC | 1.93<br>0.17<br>(0.06)  |
| PAP | 2.65<br>-0.38<br>(0.22) |
| INT | -1.73<br>- -            |

## Covariance Matrix of Y and X

| LED  | SFM  | ACT  | PAC  | PAP  | INT  |
|------|------|------|------|------|------|
| 1.00 | 1.00 |      |      |      |      |
| 0.64 | 0.72 | 1.00 |      |      |      |
| 0.57 | 0.71 | 0.74 | 1.00 |      |      |
| 0.68 | 0.71 | 0.75 | 0.73 | 1.00 |      |
| 0.69 | 0.77 | 0.71 | 0.66 | 0.73 | 1.00 |
| 0.65 | 0.70 | 0.66 | 0.54 | 0.60 | 0.64 |
|      | 0.75 | 0.68 | 0.67 | 0.67 | 0.62 |
|      | 0.74 | 0.73 | 0.80 | 0.72 | 0.69 |
|      | 0.71 | 0.73 | 0.66 | 0.71 | 0.70 |
|      | 0.72 | 0.76 | 0.72 | 0.74 | 0.69 |
|      | 0.81 | 0.81 | 0.75 | 0.79 | 0.75 |
|      | 0.72 | 0.79 | 0.76 | 0.75 | 0.74 |

## Covariance Matrix of Y and X

| SUP | KNO  | ROL  | EXP  | PLA  | MAN  |
|-----|------|------|------|------|------|
|     | 1.00 |      |      |      |      |
|     | 0.69 | 1.00 |      |      |      |
|     | 0.76 | 0.66 | 1.00 |      |      |
|     | 0.68 | 0.72 | 0.75 | 1.00 |      |
|     | 0.70 | 0.76 | 0.71 | 0.79 | 1.00 |

|        |     |        |        |        |        |        |
|--------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.00   | SUP | 0.68   | 0.75   | 0.71   | 0.77   | 0.82   |
|        | PHI |        |        |        |        |        |
|        | MAN | LED    | KNO    | ROL    | EXP    | PLA    |
|        |     | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
|        | LED | 1.00   |        |        |        |        |
|        |     | (0.09) |        |        |        |        |
|        |     | 11.66  |        |        |        |        |
|        | KNO | 0.64   | 1.00   |        |        |        |
|        |     | (0.07) | (0.09) |        |        |        |
|        |     | 8.93   | 11.66  |        |        |        |
|        | ROL | 0.57   | 0.69   | 1.00   |        |        |
|        |     | (0.07) | (0.07) | (0.09) |        |        |
|        |     | 8.22   | 9.36   | 11.66  |        |        |
|        | EXP | 0.68   | 0.76   | 0.66   | 1.00   |        |
|        |     | (0.07) | (0.08) | (0.07) | (0.09) |        |
|        |     | 9.29   | 9.96   | 9.12   | 11.66  |        |
|        | PLA | 0.69   | 0.68   | 0.72   | 0.75   | 1.00   |
|        |     | (0.07) | (0.07) | (0.07) | (0.08) | (0.09) |
|        |     | 9.36   | 9.28   | 9.60   | 9.92   | 11.66  |
|        | MAN | 0.68   | 0.70   | 0.76   | 0.71   | 0.79   |
| 1.00   |     | (0.07) | (0.07) | (0.08) | (0.07) | (0.08) |
| (0.09) |     | 9.26   | 9.44   | 9.96   | 9.58   | 10.26  |
| 11.66  |     |        |        |        |        |        |
| 0.82   | SUP | 0.65   | 0.68   | 0.75   | 0.71   | 0.77   |
|        |     | (0.07) | (0.07) | (0.08) | (0.07) | (0.08) |
| (0.08) |     | 8.96   | 9.24   | 9.90   | 9.54   | 10.08  |
| 10.43  |     |        |        |        |        |        |

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

|     |        |       |
|-----|--------|-------|
|     | SUP    | ----- |
| SUP | 1.00   |       |
|     | (0.09) |       |
|     | 11.66  |       |

PSI

Note: This matrix is diagonal.

|  |        |        |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | SFM    | ACT    | PAC    | PAP    | INT    |
|  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
|  | 0.22   | 0.86   | 0.27   | 1.28   | 1.40   |
|  | (0.02) | (1.02) | (0.02) | (0.73) | (1.54) |
|  | 11.66  | 0.84   | 11.66  | 1.75   | 0.91   |

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

| SFM  | ACT  | PAC  | PAP   | INT   |
|------|------|------|-------|-------|
| 0.78 | 0.14 | 0.73 | -0.28 | -0.40 |

## Squared Multiple Correlations for Reduced Form

| SFM  | ACT  | PAC  | PAP  | INT  |
|------|------|------|------|------|
| 0.75 | 0.74 | 0.72 | 0.70 | 0.65 |

## Reduced Form

| MAN    | LED    | KNO    | ROL    | EXP    | PLA    |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.38   | 0.18   | 0.23   | 0.19   | 0.05   | -0.01  |
| (0.06) | (0.05) | (0.05) | (0.05) | (0.06) | (0.06) |
| 6.17   | 3.92   | 4.42   | 3.74   | 0.88   | -0.20  |
| 0.30   | 0.05   | 0.03   | 0.13   | 0.16   | 0.11   |
| (0.06) | (0.05) | (0.05) | (0.05) | (0.06) | (0.06) |
| 4.79   | 1.16   | 0.48   | 2.42   | 2.83   | 1.78   |
| 0.13   | -0.11  | 0.12   | 0.41   | 0.03   | 0.13   |
| (0.07) | (0.05) | (0.05) | (0.06) | (0.06) | (0.06) |
| 2.00   | -2.32  | 2.13   | 7.48   | 0.44   | 2.11   |
| 0.35   | -0.04  | 0.05   | 0.15   | 0.17   | 0.11   |
| (0.07) | (0.02) | (0.06) | (0.06) | (0.06) | (0.06) |
| 5.14   | -1.68  | 0.94   | 2.65   | 2.77   | 1.65   |
| 0.27   | 0.13   | -0.06  | 0.15   | 0.21   | 0.00   |
| (0.07) | (0.05) | (0.06) | (0.06) | (0.07) | (0.07) |
| 3.68   | 2.64   | -0.95  | 2.44   | 3.20   | 0.03   |

## Reduced Form

|     | SUP                     |
|-----|-------------------------|
| SFM | -0.03<br>(0.06)         |
| ACT | -0.56<br>0.20<br>(0.06) |

PAC           3.42  
               0.21  
               (0.06)  
               3.37  
 PAP           0.14  
               (0.06)  
               2.28  
 INT           0.20  
               (0.07)  
               3.03

#### Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 2

Minimum Fit Function Chi-Square = 1.45 (P = 0.48)  
 Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 1.44 (P = 0.49)  
 Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 0.0  
 90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 6.49)

Minimum Fit Function Value = 0.0052  
 Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.0  
 90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.024)  
 Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0  
 90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.11)  
 P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 0.68

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.57  
 90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.57 ; 0.59)  
 ECVI for Saturated Model = 0.57  
 ECVI for Independence Model = 34.76

Chi-Square for Independence Model with 66 Degrees of Freedom =  
 9430.67

Independence AIC = 9454.67  
 Model AIC = 153.44  
 Saturated AIC = 156.00  
 Independence CAIC = 9510.29  
 Model CAIC = 505.69  
 Saturated CAIC = 517.51

Normed Fit Index (NFI) = 1.00  
 Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00  
 Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.030  
 Comparative Fit Index (CFI) = 1.00  
 Incremental Fit Index (IFI) = 1.00  
 Relative Fit Index (RFI) = 0.99

Critical N (CN) = 1775.04

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0025  
 Standardized RMR = 0.0025  
 Goodness of Fit Index (GFI) = 1.00  
 Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.97  
 Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.026

## A PATH ANALYSIS FOR RUNGRUEANG MODEL

## Fitted Covariance Matrix

|      | SFM  | ACT  | PAC  | PAP  | INT  |
|------|------|------|------|------|------|
| LED  |      |      |      |      |      |
|      | 1.00 |      |      |      |      |
|      | 0.72 | 1.00 |      |      |      |
|      | 0.71 | 0.74 | 1.00 |      |      |
|      | 0.71 | 0.75 | 0.73 | 1.00 |      |
|      | 0.77 | 0.71 | 0.66 | 0.73 | 1.00 |
|      | 0.70 | 0.66 | 0.54 | 0.60 | 0.64 |
| 1.00 |      |      |      |      |      |
|      | 0.75 | 0.68 | 0.67 | 0.67 | 0.62 |
| 0.64 |      |      |      |      |      |
|      | 0.74 | 0.73 | 0.80 | 0.72 | 0.69 |
| 0.57 |      |      |      |      |      |
|      | 0.71 | 0.73 | 0.66 | 0.71 | 0.70 |
| 0.68 |      |      |      |      |      |
|      | 0.72 | 0.76 | 0.72 | 0.74 | 0.69 |
| 0.69 |      |      |      |      |      |
|      | 0.81 | 0.81 | 0.75 | 0.79 | 0.75 |
| 0.68 |      |      |      |      |      |
|      | 0.72 | 0.79 | 0.76 | 0.75 | 0.74 |
| 0.65 |      |      |      |      |      |

## Fitted Covariance Matrix

|      | KNO  | ROL  | EXP  | PLA  | MAN  |
|------|------|------|------|------|------|
| SUP  |      |      |      |      |      |
|      | 1.00 |      |      |      |      |
|      | 0.69 | 1.00 |      |      |      |
|      | 0.76 | 0.66 | 1.00 |      |      |
|      | 0.68 | 0.72 | 0.75 | 1.00 |      |
|      | 0.70 | 0.76 | 0.71 | 0.79 | 1.00 |
|      | 0.68 | 0.75 | 0.71 | 0.77 | 0.82 |
| 1.00 |      |      |      |      |      |

## A PATH ANALYSIS FOR RUNGRUEANG MODEL

## Modification Indices and Expected Change

## Modification Indices for BETA

|     | SFM  | ACT | PAC  | PAP | INT  |
|-----|------|-----|------|-----|------|
| SFM | --   | --  | --   | --  | --   |
| ACT | 0.01 | --  | 0.01 | --  | 0.01 |
| PAC | 1.44 | --  | --   | --  | 1.44 |
| PAP | 1.44 | --  | 1.44 | --  | --   |

|     |      |    |      |    |    |
|-----|------|----|------|----|----|
| INT | 0.07 | -- | 1.41 | -- | -- |
|-----|------|----|------|----|----|

## Expected Change for BETA

|     | SFM   | ACT | PAC   | PAP | INT   |
|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| SFM | --    | --  | --    | --  | --    |
| ACT | 0.05  | --  | -0.09 | --  | 0.05  |
| PAC | -0.25 | --  | --    | --  | -0.06 |
| PAP | 2.99  | --  | 0.18  | --  | --    |
| INT | -0.35 | --  | -0.32 | --  | --    |

## Standardized Expected Change for BETA

|     | SFM   | ACT | PAC   | PAP | INT   |
|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| SFM | --    | --  | --    | --  | --    |
| ACT | 0.05  | --  | -0.09 | --  | 0.05  |
| PAC | -0.25 | --  | --    | --  | -0.06 |
| PAP | 2.99  | --  | 0.18  | --  | --    |
| INT | -0.35 | --  | -0.32 | --  | --    |

## A PATH ANALYSIS FOR RUNGRUEANG MODEL

## Standardized Solution

## BETA

|     | SFM | ACT   | PAC  | PAP   | INT  |
|-----|-----|-------|------|-------|------|
| SFM | --  | -0.05 | 0.06 | -0.03 | 0.26 |
| ACT | --  | --    | --   | -1.31 | --   |
| PAC | --  | 0.14  | --   | 0.11  | --   |
| PAP | --  | 0.85  | --   | --    | 1.71 |
| INT | --  | 1.77  | --   | -1.02 | --   |

## GAMMA

| MAN   | LED | KNO   | ROL   | EXP   | PLA   |       |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.33  | SFM | 0.15  | 0.24  | 0.14  | 0.01  | -0.01 |
| 0.76  | ACT | --    | 0.09  | 0.33  | 0.38  | 0.24  |
| 0.05  | PAC | -0.12 | 0.11  | 0.38  | -0.01 | 0.11  |
| -0.37 | PAP | -0.31 | 0.13  | -0.21 | -0.33 | 0.01  |
| 0.10  | INT | --    | -0.05 | 0.08  | 0.10  | -0.08 |

## GAMMA

|     | SUP   |
|-----|-------|
| SFM | -0.08 |
| ACT | 0.39  |
| PAC | 0.17  |
| PAP | -0.38 |
| INT | - -   |

## Correlation Matrix of Y and X

| LED  | SFM  | ACT  | PAC  | PAP  | INT  |
|------|------|------|------|------|------|
| SFM  | 1.00 |      |      |      |      |
| ACT  | 0.72 | 1.00 |      |      |      |
| PAC  | 0.71 | 0.74 | 1.00 |      |      |
| PAP  | 0.71 | 0.75 | 0.73 | 1.00 |      |
| INT  | 0.77 | 0.71 | 0.66 | 0.73 | 1.00 |
| LED  | 0.70 | 0.66 | 0.54 | 0.60 | 0.64 |
| 1.00 |      |      |      |      |      |
| 0.64 |      |      |      |      |      |
| 0.57 |      |      |      |      |      |
| 0.68 |      |      |      |      |      |
| 0.69 |      |      |      |      |      |
| 0.68 |      |      |      |      |      |
| 0.65 |      |      |      |      |      |

## Correlation Matrix of Y and X

| SUP  | KNO  | ROL  | EXP  | PLA  | MAN  |
|------|------|------|------|------|------|
| KNO  | 1.00 |      |      |      |      |
| ROL  | 0.69 | 1.00 |      |      |      |
| EXP  | 0.76 | 0.66 | 1.00 |      |      |
| PLA  | 0.68 | 0.72 | 0.75 | 1.00 |      |
| MAN  | 0.70 | 0.76 | 0.71 | 0.80 | 1.00 |
| SUP  | 0.68 | 0.75 | 0.71 | 0.77 | 0.82 |
| 1.00 |      |      |      |      |      |

## A PATH ANALYSIS FOR RUNGRUEANG MODEL

## Total and Indirect Effects

|        |     | Total Effects of X on Y |        |        |        |        |
|--------|-----|-------------------------|--------|--------|--------|--------|
| MAN    |     | LED                     | KNO    | ROL    | EXP    | PLA    |
| -----  |     | -----                   | -----  | -----  | -----  | -----  |
| 0.38   | SFM | 0.18                    | 0.23   | 0.19   | 0.05   | -0.01  |
| (0.06) |     | (0.05)                  | (0.05) | (0.05) | (0.06) | (0.06) |
| 6.17   | ACT | 3.92                    | 4.42   | 3.74   | 0.88   | -0.20  |
| 0.30   |     | (0.05)                  | (0.05) | (0.05) | (0.06) | (0.06) |
| 4.79   | PAC | 1.16                    | 0.48   | 2.42   | 2.83   | 1.78   |
| 0.13   |     | (0.05)                  | (0.05) | (0.06) | (0.06) | (0.06) |
| 2.00   | PAP | -2.32                   | 2.13   | 7.48   | 0.44   | 2.11   |
| 0.35   |     | (0.02)                  | (0.06) | (0.06) | (0.06) | (0.06) |
| 5.14   | INT | -1.68                   | 0.94   | 2.65   | 2.77   | 1.65   |
| 0.27   |     | (0.05)                  | (0.06) | (0.06) | (0.07) | (0.07) |
| 3.68   |     | 2.64                    | -0.95  | 2.44   | 3.20   | 0.03   |

## Total Effects of X on Y

|       |  | SUP    |
|-------|--|--------|
| ----- |  | -----  |
| SFM   |  | -0.03  |
|       |  | (0.06) |
| ACT   |  | -0.56  |
|       |  | 0.20   |
|       |  | (0.06) |
| PAC   |  | 3.42   |
|       |  | 0.21   |
|       |  | (0.06) |
| PAP   |  | 3.37   |
|       |  | 0.14   |
|       |  | (0.06) |



INT            2.28  
                   0.20  
                   (0.07)  
                   3.03

## Indirect Effects of X on Y

| MAN    | LED    | KNO    | ROL    | EXP    | PLA    |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| SFM    | 0.03   | -0.01  | 0.05   | 0.04   | 0.00   |
| 0.05   | (0.02) | (0.02) | (0.03) | (0.02) | (0.02) |
| (0.03) |        |        |        |        |        |
|        | 1.55   | -0.64  | 1.79   | 1.85   | -0.05  |
| 1.56   |        |        |        |        |        |
| ACT    | 0.05   | -0.07  | -0.20  | -0.22  | -0.14  |
| -0.46  | (0.05) | (0.09) | (0.19) | (0.21) | (0.14) |
| (0.42) |        |        |        |        |        |
|        | 1.16   | -0.73  | -1.03  | -1.04  | -0.95  |
| -1.10  |        |        |        |        |        |
| PAC    | 0.00   | 0.01   | 0.03   | 0.04   | 0.03   |
| 0.08   | (0.01) | (0.01) | (0.02) | (0.02) | (0.01) |
| (0.03) |        |        |        |        |        |
|        | 0.40   | 0.87   | 2.29   | 2.41   | 1.86   |
| 2.83   |        |        |        |        |        |
| PAP    | 0.27   | -0.08  | 0.36   | 0.49   | 0.09   |
| 0.72   | (0.14) | (0.13) | (0.16) | (0.19) | (0.15) |
| (0.27) |        |        |        |        |        |
|        | 1.95   | -0.62  | 2.24   | 2.53   | 0.62   |
| 2.66   |        |        |        |        |        |
| INT    | 0.13   | -0.01  | 0.07   | 0.11   | 0.08   |
| 0.17   | (0.05) | (0.11) | (0.17) | (0.17) | (0.15) |
| (0.33) |        |        |        |        |        |
|        | 2.64   | -0.09  | 0.41   | 0.63   | 0.53   |
| 0.52   |        |        |        |        |        |

## Indirect Effects of X on Y

|     | SUP    |
|-----|--------|
|     | -----  |
| SFM | 0.05   |
|     | (0.03) |
|     | 1.99   |
| ACT | -0.19  |
|     | (0.21) |
|     | -0.90  |
| PAC | 0.04   |
|     | (0.02) |
|     | 2.40   |
| PAP | 0.52   |

|     |        |
|-----|--------|
|     | (0.23) |
|     | 2.23   |
| INT | 0.20   |
|     | (0.07) |
|     | 3.03   |

## Total Effects of Y on Y

|     | SFM | ACT             | PAC            | PAP             | INT             |
|-----|-----|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| SFM | --  | 0.00<br>(0.03)  | 0.06<br>(0.05) | -0.11<br>(0.04) | 0.08<br>(0.08)  |
| ACT | --  | -0.01<br>(0.37) | 1.09           | -2.70<br>(0.15) | 0.99<br>(0.18)  |
| PAC | --  | -0.65<br>(0.37) | --             | -0.17<br>(0.15) | -0.29<br>(0.18) |
| PAP | --  | -1.76<br>(0.08) | --             | -1.15<br>(0.02) | -1.58<br>(0.04) |
| INT | --  | 0.10<br>(0.17)  | --             | -0.01<br>(0.10) | -0.02<br>(0.10) |
|     |     | 1.32<br>(0.17)  |                | -0.41<br>(0.10) | -0.42<br>(0.10) |
|     |     | 0.50<br>(0.17)  |                | -0.87<br>(0.10) | 0.22<br>(0.10)  |
|     |     | 2.85<br>(0.07)  |                | -8.99<br>(0.10) | 2.16<br>(0.26)  |
|     |     | 0.11<br>(0.07)  |                | -0.43<br>(0.10) | -0.73<br>(0.26) |
|     |     | 1.77            |                | -4.18           | -2.85           |

Largest Eigenvalue of B\*B' (Stability Index) is 5.721

## Indirect Effects of Y on Y

|     | SFM | ACT             | PAC | PAP             | INT             |
|-----|-----|-----------------|-----|-----------------|-----------------|
| SFM | --  | 0.05<br>(0.05)  | --  | -0.07<br>(0.06) | -0.18<br>(0.09) |
| ACT | --  | 1.08<br>(0.37)  | --  | -1.27<br>(1.11) | -2.14<br>(0.18) |
| PAC | --  | -0.65<br>(0.37) | --  | 1.14<br>(1.11)  | -0.29<br>(0.18) |
| PAP | --  | -1.76<br>(0.09) | --  | 1.03<br>(0.05)  | -1.58<br>(0.04) |
| INT | --  | -0.42<br>(0.86) | --  | -2.21<br>(0.10) | -0.42<br>(0.73) |
|     |     | -0.35<br>(0.86) |     | -0.87<br>(0.10) | -1.50<br>(0.73) |
|     |     | -0.41<br>(1.01) |     | -8.99<br>(1.26) | -2.04<br>(0.26) |
|     |     | -1.65<br>(1.01) |     | 0.60<br>(1.26)  | -0.73<br>(0.26) |
|     |     | -1.64           |     | 0.47            | -2.85           |

## A PATH ANALYSIS FOR RUNGRUEANG MODEL

## Standardized Total and Indirect Effects

## Standardized Total Effects of X on Y

|     | LED | KNO | ROL | EXP | PLA |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MAN |     |     |     |     |     |

| 0.38 | SFM | 0.18  | 0.23  | 0.19 | 0.05 | -0.01 |
|------|-----|-------|-------|------|------|-------|
| 0.30 | ACT | 0.05  | 0.03  | 0.13 | 0.16 | 0.11  |
| 0.13 | PAC | -0.11 | 0.12  | 0.41 | 0.03 | 0.13  |
| 0.35 | PAP | -0.04 | 0.05  | 0.15 | 0.17 | 0.11  |
| 0.27 | INT | 0.13  | -0.06 | 0.15 | 0.21 | 0.00  |

## Standardized Total Effects of X on Y

|     | SUP   |
|-----|-------|
| SFM | -0.03 |
| ACT | 0.20  |
| PAC | 0.21  |
| PAP | 0.14  |
| INT | 0.20  |

## Standardized Indirect Effects of X on Y

| MAN   |     | LED  | KNO   | ROL   | EXP   | PLA   |
|-------|-----|------|-------|-------|-------|-------|
| 0.05  | SFM | 0.03 | -0.01 | 0.05  | 0.04  | 0.00  |
| -0.46 | ACT | 0.05 | -0.07 | -0.20 | -0.22 | -0.14 |
| 0.08  | PAC | 0.00 | 0.01  | 0.03  | 0.04  | 0.03  |
| 0.72  | PAP | 0.27 | -0.08 | 0.36  | 0.49  | 0.09  |
| 0.17  | INT | 0.13 | -0.01 | 0.07  | 0.11  | 0.08  |

## Standardized Indirect Effects of X on Y

|     | SUP   |
|-----|-------|
| SFM | 0.05  |
| ACT | -0.19 |
| PAC | 0.04  |
| PAP | 0.52  |
| INT | 0.20  |

## Standardized Total Effects of Y on Y

|     | SFM | ACT  | PAC  | PAP   | INT  |
|-----|-----|------|------|-------|------|
| SFM | - - | 0.00 | 0.06 | -0.11 | 0.08 |

|     |    |       |    |       |       |
|-----|----|-------|----|-------|-------|
| ACT | -- | -0.65 | -- | -0.17 | -0.29 |
| PAC | -- | 0.10  | -- | -0.01 | -0.02 |
| PAP | -- | 0.50  | -- | -0.87 | 0.22  |
| INT | -- | 0.11  | -- | -0.43 | -0.73 |

## Standardized Indirect Effects of Y on Y

|     | SFM   | ACT   | PAC   | PAP   | INT   |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|     | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| SFM | --    | 0.05  | --    | -0.07 | -0.18 |
| ACT | --    | -0.65 | --    | 1.14  | -0.29 |
| PAC | --    | -0.04 | --    | -0.12 | -0.02 |
| PAP | --    | -0.35 | --    | -0.87 | -1.50 |
| INT | --    | -1.65 | --    | 0.60  | -0.73 |

Time used: 0.047 Seconds



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ประวัติผู้วิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY