

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือวิจัย

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือวิจัย

ผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการกีฬา, การบริหารองค์กรกีฬา

1. ผศ.ดร.นิลมนิ ศรีบุญ ประธานหลักสูตรการบริหารจัดการกีฬา
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
2. นายเฉลิมชัย บุญรักษ์ รองผู้ว่าการ การกีฬาแห่งประเทศไทย
ฝ่ายกีฬาเป็นเลิศและวิทยาศาสตร์การกีฬา
3. นายวิษณุ ไชยะพิช ผู้อำนวยการศูนย์การกีฬาแห่งประเทศไทย ภาค 4
การกีฬาแห่งประเทศไทย

ผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ด้านการประเมินหรือการวิจัยที่เกี่ยวข้องด้านการกีฬา หรือองค์กรกีฬา

1. รศ.ดร.รัชนี ขวัญบุญจัน อาจารย์ประจำหลักสูตรการบริหารจัดการกีฬา
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

ผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการและพฤติกรรมองค์กร

1. รศ.ดร.คุณวุฒิ คนฉลาด อาจารย์ประจำศูนย์นวัตกรรมการบริหาร
และผู้นำทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยบูรพา

ภาคผนวก ข

จดหมายต่าง ๆ ที่ใช้ในการติดต่อราชการ

(สำเนา)

ที่ ศธ 0528.18/ 0310

คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

10 พฤศจิกายน 2552

เรื่อง ขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้ว่าการการกีฬาแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบสอบถาม

จำนวน 1 ชุด

2. รายชื่อกลุ่มตัวอย่าง

จำนวน 1 ชุด

ด้วย ว่าที่ ร.อ.ขจร ตรีโสภณกร นิสิตหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำคุณนิตินิพนธ์ เรื่อง “โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิผลสมาคมกีฬาจังหวัด” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยและสร้าง โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิผลสมาคมกีฬาจังหวัด ซึ่งอยู่ในความควบคุมดูแลของ ดร.ศักดิ์ชัย พิทักษ์วงศ์ ประธานกรรมการ กระบวนการ วิจัยดังกล่าวอยู่ในขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้อำนวยการศูนย์ กกท.จังหวัดนายกสมาคมกีฬาจังหวัด และกรรมการบริหารสมาคมกีฬาจังหวัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการวิจัยดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา จึงใคร่ขออนุญาตให้นิสิตเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างทางไปรษณีย์ระหว่างวันที่ 23 พฤศจิกายน 2552 ถึงวันที่ 15 มกราคม 2553

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ)

อนนก สุตรมงคล

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนนก สุตรมงคล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ นิสิต ว่าที่ ร.อ.ขจร ตรีโสภณกร โทร. 08-6185-9289

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

(สำเนา)

ที่ ศธ 0528.18/ 0310

คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

10 พฤศจิกายน 2552

เรื่อง ขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน นายกสมาคมกีฬาจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบสอบถาม จำนวน 1 ชุด
 2. รายชื่อกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด

ด้วย ว่าที่ ร.อ.ขจร ตรีโสภณากร นิสิตหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำคุณนิตินันท์ เรื่อง “โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิผลสมาคมกีฬาจังหวัด” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยและสร้างโมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิผลสมาคมกีฬาจังหวัด ซึ่งอยู่ในความควบคุมดูแลของ ดร.ศักดิ์ชาย พิทักษ์วงศ์ ประธานกรรมการ กระบวนการ วิจัยดังกล่าวอยู่ในขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้อำนวยการศูนย์ กกท.จังหวัดนายกสมาคมกีฬาจังหวัด และกรรมการบริหารสมาคมกีฬาจังหวัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในกรณีนี้ เพื่อให้การดำเนินการวิจัยดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา จึงใคร่ขออนุญาตให้นิสิตเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างทางไปรษณีย์ระหว่างวันที่ 23 พฤศจิกายน 2552 ถึงวันที่ 15 มกราคม 2553

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ)

อเนก สุตรมงคล

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อเนก สุตรมงคล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ นิสิต ว่าที่ ร.อ.ขจร ตรีโสภณากร โทร. 08-6185-9289

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

(สำเนา)

ที่ ศธ 0528.18/ 0310

คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

10 พฤศจิกายน 2552

เรื่อง ขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน กรรมการบริหารสมาคมกีฬาจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบสอบถาม จำนวน 1 ชุด
 2. รายชื่อกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด

ด้วย ว่าที่ ร.อ.ขจร ศรีโสภณกร นิสิตหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำคุณูปการ เรื่อง “โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิผลสมาคมกีฬาจังหวัด” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยและสร้างโมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิผลสมาคมกีฬาจังหวัด ซึ่งอยู่ในความควบคุมดูแลของ ดร.ศักดิ์ชาย พิทักษ์วงศ์ ประธานกรรมการ ภาระบการ วิจัยดังกล่าวอยู่ในขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้อำนวยการศูนย์ กกท.จังหวัดนายกสมาคมกีฬาจังหวัด และกรรมการบริหารสมาคมกีฬาจังหวัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการวิจัยดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬามหาวิทยาลัยบูรพา จึงใคร่ขออนุญาตให้ นิสิตเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างทางไปรษณีย์ระหว่างวันที่ 23 พฤศจิกายน 2552 ถึงวันที่ 15 มกราคม 2553

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ)

อเนก สุตรมงคล

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อเนก สุตรมงคล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อนิสิต ว่าที่ ร.อ.ขจร ศรีโสภณกร โทร. 08-6185-9289

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

(สำเนา)

ที่ ศธ 0528.18/ 0310

คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

10 พฤศจิกายน 2552

เรื่อง ขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์กีฬาแห่งประเทศไทยจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบสอบถาม จำนวน 1 ชุด
 2. รายชื่อกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด

ด้วย ว่าที่ ร.อ.ขจร ศรีโสภณกร นิสิตหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำคุณนิพนธ์ เรื่อง “โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิผลสมาคมกีฬาจังหวัด” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยและสร้างโมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิผลสมาคมกีฬาจังหวัด ซึ่งอยู่ในความควบคุมดูแลของ ดร.ศักดิ์ชาย พัทธกัญวงศ์ ประธานกรรมการ กระบวนการ วิจัยดังกล่าวอยู่ในขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้อำนวยการศูนย์ กกท.จังหวัดนายกสมาคมกีฬาจังหวัด และกรรมการบริหารสมาคมกีฬาจังหวัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในกรณีนี้ เพื่อให้การดำเนินการวิจัยดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬามหาวิทยาลัยบูรพา จึงใคร่ขออนุญาตให้นิสิตเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างทางไปรษณีย์ระหว่างวันที่ 23 พฤศจิกายน 2552 ถึงวันที่ 15 มกราคม 2553

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ)

อเนก สุตรมงคล

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อเนก สุตรมงคล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อนิสิต ว่าที่ ร.อ.ขจร ศรีโสภณกร โทร. 08-6185-9289

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

ภาคผนวก ค

แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย



แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

มหาวิทยาลัยบูรพา

1. ชื่อวิทยานิพนธ์

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย) โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิผลสมาคมกีฬาจังหวัด
ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ (ภาษาอังกฤษ) THE CAUSAL RELATIONSHIP MODEL OF FACTORS AFFECTING
TOWARD EFFECTIVENESS OF PROVINCIAL SPORTS ASSOCIATION

2. ชื่อนิสิต (นาย,นาง,นางสาว): ว่าที่ ร.อ.จรรยา ตรีโสภณการ

หลักสูตร ปรัชญาคุณภูมิบัณฑิต

สาขาวิชา วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา

☒ ภาคปกติ

☐ ภาคพิเศษ

รหัสประจำตัว

50810357

คณะ/วิทยาลัย

วิทยาศาสตร์การกีฬา

3. หน่วยงานที่สังกัด:

4. ผลการพิจารณาของคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย:

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย ได้พิจารณารายละเอียดวิทยานิพนธ์ เรื่องดังกล่าว
ข้างต้นแล้ว ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับ

- 1) การเคารพในศักดิ์ศรี และสิทธิของมนุษย์ที่ใช้เป็นตัวอย่างการวิจัย
- 2) วิธีการที่เหมาะสมในการได้รับความยินยอมจากกลุ่มตัวอย่างก่อนเข้าร่วม
โครงการวิจัย (Informed consent) รวมทั้งการปกป้องสิทธิประโยชน์และ
รักษาความลับของกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย
- 3) การดำเนินการวิจัยอย่างเหมาะสม เพื่อ ไม่ก่อความเสียหายต่อสิ่งที่ศึกษาวิจัย
ไม่ว่าจะเป็นสิ่งที่มีชีวิต หรือ ไม่มีชีวิต

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย มีมติเห็นชอบ ดังนี้

(/) รับรองโครงการวิจัย

() ไม่รับรอง

5. วันที่ที่ให้การรับรอง:.....๖๘.....เดือน กันยายน พ.ศ. 2552

ลงนาม

(ศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ พันธุ์วัฒนา)

ประธานคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

ลงนาม

(รองศาสตราจารย์ ชารี มณีสรี)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา

ภาคผนวก ง

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง

โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยด้านการบริหารที่ส่งผลต่อประสิทธิผลสมาคมกีฬาจังหวัด

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการทำคุณูปการให้แก่นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา กลุ่มการบริหารและการจัดการการออกกำลังกายและการกีฬา คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยและสร้างโมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยด้านการบริหารที่ส่งผลต่อประสิทธิผลสมาคมกีฬาจังหวัด
2. โปรดตอบแบบสอบถามให้ครบทุกข้อ และขอความกรุณาท่านให้ความเห็นตามความเป็นจริง คำตอบของท่านมีคุณค่าอย่างยิ่งต่องานวิจัย และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาองค์การกีฬาในระดับภูมิภาคของประเทศให้บรรลุตามเป้าหมายของแผนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ
3. การสรุปผลการวิจัยครั้งนี้เป็นการสรุปในภาพรวม ไม่ได้แยกวิเคราะห์เป็นรายจังหวัด ข้อมูลที่ได้จะนำไปใช้เพื่อประโยชน์ในการศึกษาวิจัยเฉพาะคุณูปการฉบับนี้เท่านั้น
4. แบบสอบถามฉบับนี้แบ่งออกเป็น 6 ตอน ดังนี้
 - ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ข้อมูล
 - ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับคุณลักษณะผู้นำของผู้บริหารสมาคมกีฬาจังหวัด
 - ตอนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ของผู้บริหารสมาคมกีฬาจังหวัด
 - ตอนที่ 4 แบบสอบถามเกี่ยวกับภาวะผู้นำของผู้บริหารสมาคมกีฬาจังหวัด
 - ตอนที่ 5 แบบสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้บรรยากาศองค์การของสมาคมกีฬาจังหวัด
 - ตอนที่ 6 แบบสอบถามเกี่ยวกับประสิทธิผลการดำเนินงานสมาคมกีฬาจังหวัด

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณทุกท่านที่กรุณาเสียสละเวลาในการตอบแบบสอบถามมา ณ โอกาสนี้

ว่าที่ ร.อ.ขจร ตรีโสภณากร

นิสิตปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา

กลุ่มการบริหารและการจัดการการออกกำลังกายและการกีฬา

คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ 086 - 1859289, 081 - 1629091

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ข้อมูล

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่าน

1. เพศ

☐

ชาย

☐

หญิง

2. อายุ (เศษของเดือน เกิน 6 เดือน นับเป็นอีก 1 ปี)

☐

ตั้งแต่ 30 ปี ลงมา

☐

31 – 35 ปี

☐

36 – 40 ปี

☐

41 – 45 ปี

☐

46 – 50 ปี

☐

51 – 55 ปี

☐

56 – 60 ปี

☐

61 ปี ขึ้นไป

3. ระดับการศึกษาสูงสุด

☐

ต่ำกว่าปริญญาตรี

☐

ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

☐

ปริญญาโท หรือเทียบเท่า

☐

ปริญญาเอก หรือเทียบเท่า

☐

อื่น ๆ (ระบุ).....

4. อาชีพ (หากเป็นนักรการเมือง โปรดระบุตำแหน่ง เช่น ส.ส., ส.จ., นายก อบจ. เป็นต้น)

☐

พนักงานรัฐวิสาหกิจ

☐

รับราชการ (ระบุ).....

☐

พนักงานบริษัทเอกชน

☐

นักรการเมือง (ระบุตำแหน่ง).....

☐

ประกอบธุรกิจส่วนตัว

☐

อื่น ๆ (ระบุ).....

5. ตำแหน่งผู้ให้ข้อมูล (ระบุเพียง 1 ตำแหน่ง)

☐

นายกสมาคม

☐

อุปนายกสมาคม

☐

เลขาธิการสมาคม

☐

เหรียญกษาปณ์

☐

ปฏิคม

☐

นายทะเบียน

☐

ประชาสัมพันธ์

☐

กรรมการสมาคม

☐

ผู้อำนวยการศูนย์ กกท.จังหวัด

☐

อื่น ๆ (ระบุ).....

6. ปัจจุบันท่านดำรงตำแหน่งในสมาคมกีฬาจังหวัดเป็นวาระที่เท่าใด (วาระละ 2 ปี)

[ผู้อำนวยการศูนย์ กกท.จังหวัด ให้ข้ามไปตอบข้อ 7]

☐

1 วาระ

☐

2 วาระ

☐

3 วาระ

☐

4 วาระ

7. ท่านทำงานเกี่ยวข้องกับสมาคมกีฬาจังหวัดเป็นเวลา.....ปี

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับคุณลักษณะผู้นำของผู้บริหารสมาคมกีฬาจังหวัด

คำชี้แจง โปรดอ่านข้อความในแต่ละข้อ และขอให้ท่านพิจารณาว่า ผู้บริหารสมาคมกีฬาจังหวัด

ในสมาคมกีฬาจังหวัดของท่าน มีคุณลักษณะผู้นำด้านประสิทธิภาพการบริหาร ความสามารถในการบริหาร และสติปัญญาความเฉลียวฉลาด ตามที่ปรากฏในข้อคำถามต่างๆ เหล่านี้ อยู่ในระดับใด โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับความคิดเห็นที่ตรงกับความเป็นจริง ตามความคิดเห็นของท่านมากที่สุดเพียงคำตอบเดียว

ข้อที่	คุณลักษณะผู้นำ ของผู้บริหารสมาคมกีฬาจังหวัด	ระดับความคิดเห็น				
		เห็น ด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
1	ผู้บริหารสมาคมสามารถบริหารงานด้านต่าง ๆ ของสมาคม ด้วยความเชี่ยวชาญ เช่น การวางแผนการทำงาน การบริหารงบประมาณ การติดตามการทำงาน					
2	ผู้บริหารสมาคมสามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับสมาคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ					
3	ผู้บริหารสมาคมมีการตัดสินใจและสามารถปฏิบัติได้ถูกต้อง					
4	ผู้บริหารสมาคมมีการวางแผนการทำงานอย่างชัดเจน					
5	ผู้บริหารสมาคมมีการมอบหมายหน้าที่ในการทำงานให้กับบุคลากรอย่างชัดเจน					
6	ผู้บริหารสมาคมสามารถโน้มน้าว จูงใจให้บุคลากรทำงานเพื่อสมาคมอย่างเต็มความสามารถ					
7	ผู้บริหารสมาคมสามารถควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้					
8	ผู้บริหารสมาคมมีวิธีการประเมินผลการทำงานที่เหมาะสม					

ข้อที่	คุณลักษณะผู้นำ ของผู้บริหารสมาคมกีฬาจังหวัด	ระดับความคิดเห็น				
		เห็น ด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
9	ผู้บริหารสมาคมมีความสามารถในการติดต่อ สื่อสารกับผู้อื่นได้ดี					
10	ผู้บริหารสมาคมสามารถหางบประมาณ จากหน่วยงานภายนอกเพื่อสนับสนุน การทำงานของสมาคม					
11	ผู้บริหารสมาคมสามารถทำหน้าที่ไกล่เกลี่ย เมื่อเกิดความขัดแย้งในสมาคม					
12	ผู้บริหารสมาคมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ กีฬา					
13	ผู้บริหารสมาคมสามารถเรียนรู้ในงานที่ตนเอง รับผิดชอบได้เป็นอย่างดี					
14	ผู้บริหารสมาคมมีวิสัยทัศน์ มองการณ์ไกล จัดทำสิ่งใหม่ ๆ ในสมาคมได้อย่างมี ประสิทธิภาพ					
15	ผู้บริหารสมาคมมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ในการวางแผนการทำงาน					
16	ผู้บริหารสมาคมสามารถวิเคราะห์ หรือ หาข้อสรุปในการทำงานได้อย่างชัดเจน					
17	ผู้บริหารสมาคมสามารถแก้ไขปัญหา ของสมาคมได้อย่างรวดเร็ว					
18	คณะกรรมการสามารถตัดสินใจแก้ไขปัญหา เฉพาะหน้า ที่เกิดขึ้นได้อย่างดี					

ตอนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ของผู้บริหารสมาคมกีฬาจังหวัด

คำชี้แจง โปรดอ่านข้อความในแต่ละข้อ และขอให้ท่านพิจารณาว่า ผู้บริหารสมาคมกีฬาจังหวัด ในสมาคมกีฬาจังหวัดของท่าน มีแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ในการบริหารงานตามลักษณะที่ปรากฏ ในข้อคำถามต่าง ๆ เหล่านี้อยู่ในระดับใด โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับ ความคิดเห็นที่ตรงกับความเป็นจริง ตามความคิดเห็นของท่านมากที่สุดเพียงคำตอบเดียว

ข้อที่	แรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ ของผู้บริหารสมาคมกีฬาจังหวัด	ระดับความคิดเห็น				
		เห็น ด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
1	ผู้บริหารสมาคมพยายามปฏิบัติงานอย่างเต็มความสามารถ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการทำงาน					
2	ผู้บริหารสมาคมมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาการทำงานของสมาคมให้ดียิ่งขึ้น					
3	ผู้บริหารสมาคมกระตือรือร้นที่นำความรู้และวิธีการใหม่ ๆ ที่มีประสิทธิภาพมาใช้ในการดำเนินงานให้ได้ผลดียิ่งขึ้น					
4	ผู้บริหารสมาคมตั้งใจปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายเพื่อชื่อเสียงของสมาคม					
5	ผู้บริหารสมาคมเข้าร่วมกิจกรรมที่สมาคมจัดขึ้น เป็นประจำ					
6	ผู้บริหารสมาคมทำงานโดยไม่ย่อท้อต่อปัญหาและอุปสรรค					
7	ผู้บริหารสมาคมมั่นใจว่าสามารถแก้ปัญหาในการทำงานได้สำเร็จ					

ตอนที่ 4 แบบสอบถามเกี่ยวกับภาวะผู้นำของผู้บริหารสมาคมกีฬาจังหวัด

คำชี้แจง โปรดอ่านข้อความในแต่ละข้อ และขอให้ท่านพิจารณาว่า ผู้บริหารสมาคมกีฬาจังหวัด
ในสมาคมกีฬาจังหวัดของท่านมีลักษณะภาวะผู้นำตามลักษณะที่ปรากฏในข้อความต่าง ๆ
เหล่านี้อยู่ในระดับใด โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับความคิดเห็นที่ตรงกับ
ความเป็นจริง ตามความคิดเห็นของท่านมากที่สุดเพียงคำตอบเดียว

ข้อที่	ภาวะผู้นำของผู้บริหารสมาคมกีฬาจังหวัด	ระดับความคิดเห็น				
		เห็น ด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
1	ผู้บริหารสมาคมปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดี แก่บุคลากร					
2	ผู้บริหารสมาคมได้รับความเลื่อมใส ศรัทธา จากบุคลากร					
3	ผู้บริหารสมาคมสามารถโน้มน้าว ชูงใจ ให้บุคลากรเชื่อถือและปฏิบัติตาม					
4	บุคลากรปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย ด้วยความเต็มใจ					
5	ผู้บริหารสมาคมแสดงให้เห็นถึงความตั้งใจ ในการปฏิบัติงานว่าจะสามารถเอาชนะ ปัญหา และอุปสรรคต่าง ๆ ได้					
6	ผู้บริหารสมาคมสามารถโน้มน้าว ชูงใจ ให้บุคลากรทำงานเพื่อประโยชน์ส่วนรวม					
7	ผู้บริหารสมาคมสร้างความมั่นใจให้กับบุคลากร ว่าสามารถปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายได้ สำเร็จ					
8	สนับสนุนให้บุคลากรมีโอกาสดำเนินงาน ตามความรู้ ความสามารถ					
9	ผู้บริหารสมาคมให้กำลังใจในการปฏิบัติงาน แก่บุคลากรอย่างสม่ำเสมอ					

ข้อที่	ภาวะผู้นำของผู้บริหารสมาคมกีฬาจังหวัด	ระดับความคิดเห็น				
		เห็นด้วยอย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
10	เมื่อนุคลากรท้อแท้ หดห่อกำลังใจ ผู้บริหารสมาคม สามารถกระตุ้นให้นุคลากรเกิดกำลังใจในการปฏิบัติงาน					
11	ผู้บริหารสมาคมส่งเสริมให้นุคลากรคิดวิเคราะห์ แก้ไขปัญหาโดยใช้เหตุผลและข้อมูลหลักฐานที่มีอยู่					
12	ผู้บริหารสมาคมส่งเสริมและสนับสนุนให้นุคลากรคิดหาแนวทางแก้ไขปัญหการทำงานด้วยวิธีการใหม่ ๆ					
13	ผู้บริหารสมาคมสนับสนุนให้นุคลากรคิดหาวิธีการใหม่ ๆ ในการพัฒนางาน					
14	ผู้บริหารสมาคมช่วยให้นุคลากรมองปัญหาในหลายแง่มุมเพื่อให้เกิดแก้ไขปัญหาย่างรอบคอบ					
15	ผู้บริหารสมาคมกระตุ้นให้นุคลากรแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการแก้ปัญหาร่วมกัน					
16	ผู้บริหารสมาคมดูแลเอาใจใส่นุคลากรทุกคน					
17	ผู้บริหารสมาคมให้การส่งเสริมพัฒนาการทำงานของบุคลากรทุกคน					
18	ผู้บริหารสมาคมให้ความช่วยเหลือในการทำงานแก่บุคลากรทุกคนอย่างเท่าเทียมกัน					
19	ผู้บริหารสมาคมให้ขวัญกำลังใจ หรือแสดงความพึงพอใจเมื่อนุคลากรของสมาคมทำงานได้ดี					
20	ผู้บริหารสมาคมสนับสนุนให้นุคลากรมีส่วนร่วมในการตัดสินใจแก้ไขปัญหของสมาคม					

ข้อที่	ภาวะผู้นำของผู้บริหารสมาคมกีฬาจังหวัด	ระดับความคิดเห็น				
		เห็นด้วยอย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
21	ผู้บริหารสมาคมยกย่องชมเชยบุคลากรของสมาคมที่ปฏิบัติงานได้ดี					
22	ผู้บริหารสมาคมประกาศเกียรติคุณแก่นักกีฬาที่ประสบความสำเร็จจากการแข่งขันอย่างสมเกียรติ					
23	ผู้บริหารสมาคมให้รางวัลอย่างเหมาะสมแก่บุคลากร ที่ทุ่มเทในการปฏิบัติงานให้แก่สมาคม					
24	สมาคมมอบเงินรางวัลพิเศษแก่นักกีฬาของสมาคมกีฬาที่ประสบความสำเร็จจากการแข่งขันกีฬาระดับชาติ และนานาชาติ					
25	สมาคมมอบเงินรางวัลพิเศษแก่ผู้ฝึกสอนที่ประสบความสำเร็จ จากการแข่งขันกีฬาระดับชาติ และนานาชาติ					

ตอนที่ 5 แบบสอบถามเกี่ยวกับบรรยากาศองค์การของสมาคมกีฬาจังหวัด

คำชี้แจง โปรดอ่านข้อความในแต่ละข้อ และขอให้ท่านพิจารณาว่าสมาคมกีฬาจังหวัดของท่าน มีลักษณะบรรยากาศองค์การตามลักษณะที่ปรากฏในข้อคำถามต่าง ๆ เหล่านี้อยู่ในระดับใด โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับความคิดเห็นที่ตรงกับความเป็นจริง ตามความคิดเห็นของท่านมากที่สุดเพียงคำตอบเดียว

ข้อที่	บรรยากาศองค์การของสมาคมกีฬาจังหวัด	ระดับความคิดเห็น				
		เห็นด้วยอย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
1	จำนวนของผู้บริหารสมาคมตามข้อบังคับฯ มีความเหมาะสม					
2	สมาคมมีการติดต่อสื่อสารกับบุคลากร ได้อย่างรวดเร็วและทั่วถึง					
3	สมาคมมีระบบข้อมูลสารสนเทศ เพื่อการบริหาร ที่ถูกต้อง ครบถ้วนทันต่อการใช้งาน					
4	สมาคมกำหนดหลักเกณฑ์ในการทำงาน เพื่อให้ทุกคนเข้าใจตรงกันอย่างชัดเจน					
5	สมาคมกำหนดวิธีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานอย่างชัดเจน					
6	ผู้บริหารสมาคมให้ข้อมูลย้อนกลับแก่บุคลากร เกี่ยวกับวิธีการที่จะปฏิบัติงาน					
7	สมาคมมีการกำหนดระยะเวลาที่ชัดเจนในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการหรือโครงการ					
8	ผลการดำเนินงานของสมาคมเป็นไปตามเกณฑ์ที่การกีฬาแห่งประเทศไทยกำหนด					
9	สมาคมกำหนดขอบเขตและหน้าที่ของฝ่ายต่าง ๆ อย่างชัดเจน					
10	หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารสมาคม มีการกำหนดไว้อย่างชัดเจน					

ข้อที่	บรรยายการของสมาคมกีฬาจังหวัด	ระดับความคิดเห็น				
		เห็นด้วยอย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
11	ผู้บริหารสมาคมมีความตรงต่อเวลา					
12	บุคลากรปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายด้วยความตั้งใจ					
13	ผู้บริหารสมาคมมีการติดตามการทำงานตลอดเวลา					
14	ผู้บริหารสมาคมทำงานสำเร็จตามเป้าหมาย					
15	ผู้บริหารสมาคมมีความรับผิดชอบต่องานที่ได้ปฏิบัติไปแล้ว					
16	ผู้บริหารสมาคมได้รับการยอมรับนับถือจากบุคลากร					
17	การทำงานของผู้บริหารสมาคมได้รับการยอมรับจากบุคลากรทุกฝ่าย					
18	ผู้บริหารสมาคมให้การยอมรับความสามารถในการทำงานของแต่ละฝ่าย					
19	สมาคมเปิดโอกาสให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการทำงาน					
20	บุคลากรสามารถแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมได้อย่างอิสระ					
21	อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกในสำนักงานมีความทันสมัย					
22	อุปกรณ์ต่าง ๆ ในสำนักงานมีความเพียงพอต่อการใช้งาน					
23	มีการจัดสรรงบประมาณในการปฏิบัติงานตามโครงการกิจกรรมต่าง ๆ อย่างเพียงพอ					
24	สมาคมส่งเสริม สนับสนุนให้ผู้ฝึกสอนเข้าอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ เพื่อนำมาพัฒนานักกีฬา					

ข้อที่	บรรยายาหองการของสมาคมกีฬาจังหวัด	ระดับความคิดเห็น				
		เห็นด้วยอย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
25	ผู้บริหารสมาคมให้ความร่วมมือและสนับสนุนการดำเนินงานของสมาคมเป็นอย่างดี					
26	บุคลากรช่วยเหลือและสนับสนุนผู้บริหารสมาคมในการทำงานให้สำเร็จตามเป้าหมาย					
27	ผู้บริหารสมาคมให้กำลังใจและสนับสนุนบุคลากรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ					
28	ผู้บริหารสมาคมให้ความช่วยเหลือบุคลากรเมื่อเกิดปัญหาในการดำเนินงาน					
29	ผู้บริหารสมาคมและบุคลากรมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน					
30	ท่านรู้สึกว่าคุณเองเป็นส่วนหนึ่งของสมาคม					
31	ท่านมีความภาคภูมิใจที่ได้ปฏิบัติงานในสมาคมกีฬาจังหวัด					
32	ผู้บริหารสมาคมและบุคลากรรู้สึกภูมิใจที่มีส่วนช่วยให้สมาคมเกิดการพัฒนา					
33	บุคลากรมีส่วนร่วมในการวางแผน ติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงแก้ไขเพื่อพัฒนาสมาคม					

ตอนที่ 6 แบบสอบถามเกี่ยวกับประสิทธิผลการดำเนินงานของสมาคมกีฬาจังหวัด

คำชี้แจง โปรดอ่านข้อความในแต่ละข้อ และขอให้ท่านพิจารณาว่าสมาคมกีฬาจังหวัดของท่าน มีประสิทธิผลการดำเนินงานตามลักษณะที่ปรากฏในข้อคำถามต่าง ๆ เหล่านี้อยู่ในระดับใด โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับความคิดเห็นที่ตรงกับความเป็นจริง ตามความคิดเห็นของท่านมากที่สุดเพียงคำตอบเดียว

ข้อที่	ประสิทธิผลการดำเนินงาน ของสมาคมกีฬาจังหวัด	ระดับความคิดเห็น				
		เห็น ด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
1	สมาคมได้จัดการแข่งขันกีฬาในระดับต่าง ๆ เช่น ระดับจังหวัด ระดับภูมิภาค ระดับประเทศ เป็นต้น					
2	สมาคมได้จัดกิจกรรมกีฬาและการส่งเสริมกีฬาวัดอุปสงค์ที่ตั้งไว้ สำเร็จครบถ้วนทุกโครงการ					
3	สมาคมได้ดำเนินการหรือร่วมกับหน่วยงานอื่น จัดอบรม สัมมนา เผยแพร่ความรู้ด้านกีฬา แก่บุคลากร และบุคคลทั่วไป					
4	การดำเนินงานของสมาคมโดยภาพรวม บรรลุตามวัตถุประสงค์					
5	นักกีฬาของสมาคมได้รับเหรียญรางวัล จากการแข่งขันกีฬาเยาวชนแห่งชาติ กีฬาแห่งชาติ ชิงแชมป์ประเทศไทย					
6	นักกีฬาของสมาคมมีการพัฒนาด้านสถิติ หรือ ลำดับที่จากการแข่งขันกีฬาเยาวชนแห่งชาติ กีฬาแห่งชาติ ชิงแชมป์ประเทศไทย					
7	การทำงานของสมาคมเป็นไปด้วยความรวดเร็ว เสร็จสิ้นก่อนระยะเวลาที่กำหนด					

ข้อที่	ประสิทธิผลการดำเนินงาน ของสมาคมกีฬาจังหวัด	ระดับความคิดเห็น				
		เห็น ด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
8	ข้อบกพร่องหรือปัญหาที่เกิดขึ้นในสมาคม ได้รับการแก้ไขอย่างรวดเร็ว					
9	โครงการต่าง ๆ ของสมาคมสามารถทำได้ สำเร็จ โดยใช้งบประมาณน้อย					
10	แผนงานกับงบประมาณของสมาคม มีความสอดคล้องกัน					
11	การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ของสมาคมเป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนดไว้					
12	สมาคมจัดให้มีระบบการบริหารจัดการที่ดี เกี่ยวกับการให้บริการด้านต่าง ๆ ของสมาคม					
13	การทำงานในสมาคมทำให้ท่านมีความสุข สนุก ทำลายความสามารถ					
14	บุคลากรมีความกระตือรือร้นที่ได้มีส่วนร่วม รับผิดชอบการทำงานต่าง ๆ ของสมาคม					
15	ผู้บริหารสมาคมมีอิสระในการทำงาน					
16	การดำเนินงานของสมาคมสามารถตอบสนอง ความต้องการของบุคลากร					
17	ผู้บริหารสมาคมได้ใช้ความรู้ความสามารถ ในการปฏิบัติงานอย่างเต็มที่					
18	บุคลากรทุกฝ่ายมีความพึงพอใจในการบริหาร งานของสมาคม					
19	สมาคมปรับปรุงระเบียบ ข้อบังคับให้มี ความทันสมัย และเหมาะสมต่อการดำเนินงาน					
20	สมาคมสามารถทำงานสอดคล้องกับนโยบาย ของ กก.กีฬาแห่งประเทศไทย					
21	วิธีการทำงานของสมาคมมีความเหมาะสม และสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น					

ข้อที่	ประสิทธิผลการดำเนินงาน ของสมาคมกีฬาจังหวัด	ระดับความคิดเห็น				
		เห็น ด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
22	สมาคมมีการปรับปรุงการทำงานให้ทันสมัย อยู่เสมอ					
23	สมาคมนำเครื่องมือและเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้ในการทำงานอยู่เสมอ					
24	สมาคมมีระบบข้อมูลสารสนเทศที่ทันสมัย ในการทำงาน					
25	สมาคมมีการเตรียมความพร้อมรับมือกับปัญหา ที่อาจเกิดขึ้นในปัจจุบันและอนาคต					
26	สมาคมหลีกเลี่ยงความขัดแย้งของบุคลากร สมาคมโดยใช้การสื่อสารและการประสาน ความสัมพันธ์ในการทำงาน					
27	สมาคมจัดส่งผู้บริหารสมาคมเข้ารับการอบรม เพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถ และ ประสบการณ์การบริหารองค์กรกีฬา					
28	สมาคมจัดส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม เพื่อพัฒนาให้มีความรู้ ความสามารถ และ ประสบการณ์เพิ่มขึ้น					
29	สมาคมส่งนักกีฬาเข้าร่วมการแข่งขันรายการ ต่าง ๆ เพื่อพัฒนาทักษะ ความสามารถ และประสบการณ์การแข่งขัน					
30	ผลงานของสมาคมดีขึ้นเมื่อเทียบกับ 2 ปีที่ผ่านมา					
31	สมาคมได้มีการศึกษาวิธีการและแนวทางต่าง ๆ ในการพัฒนาสมาคมทั้งที่เป็นทางการ และไม่เป็นทางการ					
32	สมาคมมีแผนพัฒนานักเลาการกีฬาอย่างต่อเนื่อง เป็นระบบ					

ข้อที่	ประสิทธิผลการดำเนินงาน ของสมาคมกีฬาจังหวัด	ระดับความคิดเห็น				
		เห็น ด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
33	ระบบบริหารจัดการสมาคมมีมาตรฐานและ ความมั่นคง					
34	บุคลากรมีความสามัคคี ร่วมมือร่วมใจทำงาน					
35	กิจกรรมของสมาคมฯ มีการประชาสัมพันธ์ ตามสื่อต่าง ๆ					
36	กิจกรรมของสมาคมได้รับความสนใจ จากประชาชน					
37	กิจกรรมของสมาคมได้รับการสนับสนุน จากองค์กร หรือหน่วยงานต่าง ๆ					
38	สมาคมได้รับการสนับสนุนงบประมาณ จากภายนอกเพื่อใช้ในการทำงานของสมาคม					
39	สมาคมได้รับรางวัลหรือได้รับการเชิดชูยกย่อง จากสังคม					
40	ผลงานของสมาคมได้รับการยอมรับ และเป็นที่พอใจของประชาชน					
41	ผลงานของสมาคมสามารถสร้างชื่อเสียง ให้สมาคมและจังหวัด					
42	ผลงานของสมาคมทำให้เยาวชนและ ประชาชนสนใจกีฬา มากขึ้น					
43	สมาคมมีเครือข่ายองค์กรกีฬาในระดับท้องถิ่น					

ภาคผนวก จ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม LISREL

DATE: 3/16/2010

TIME: 15:04

L I S R E L 8.72

BY

Karl G. J"reskog & Dag S"rbom

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

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

Copyright by Scientific Software International, Inc., 1981-2005

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

Universal Copyright Convention.

Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file C:\Users\User\Desktop\Model
(new6)\MODEL6 trim01.LS8:

```

!PATH ANALYSIS FOR PROVINCIAL SPORT ASSOCIATION MODEL
DA NI=18 NO=405 MA=KM
LA
x1 x2 x3 Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 Y6 Y7 Y8 Y9 Y10 Y11 Y12 Y13 Y14 Y15
RA FI=RA6.dat
se
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 1 2 3/
MO NY=15 NX=3 NE=4 NK=1 LX=FU,FI LY=FU,FI TD=SY TE=SY GA=FU,FI
BE=FU,FI PH=SY
FR LX(1,1) LX(2,1) LX(3,1)
FR LY(1,1)
FR LY(2,2) LY(3,2)
FR LY(4,3) LY(5,3) LY(6,3) LY(7,3) LY(8,3) LY(9,3)
FR LY(10,4) LY(11,4) LY(12,4) LY(13,4) LY(14,4) LY(15,4)
FR GA(1,1) GA(2,1) GA(3,1) GA(4,1)
FR BE(2,1) BE(3,2) BE(4,2) BE(4,3)
FI TE(1,1)
FR TE(14,15) TE(5,7) TE(13,14) TE(10,14) TE(6,8)
FR TE(3,14) TE(5,15) TE(3,11) TE(8,13) TE(4,5) TE(7,9) TE(10,15)
TE(10,11) TE(9,11)
FR TE(2,14) TE(8,14) TE(8,15) TE(2,11) TE(13,15) TE(11,13) TE(1,5)
TE(3,13) TE(5,10) TE(2,5) TE(5,9) TE(4,7) TE(4,13)
FR TE(1,3) TE(7,13) TE(3,6) TE(9,14)
FR TD(2,3)
FR TE(1,14) TE(8,10) TE(10,13)
LK
LCA
LE
ACHM LEADS ORGCM EFFT
PD
OU SE TV EF MI FS SS AD=OFF RS IT=1000

```

!PATH ANALYSIS FOR PROVINCIAL SPORT ASSOCIATION MODEL

Number of Input Variables 18
 Number of Y - Variables 15
 Number of X - Variables 3
 Number of ETA - Variables 4
 Number of KSI - Variables 1
 Number of Observations 405

!PATH ANALYSIS FOR PROVINCIAL SPORT ASSOCIATION MODEL

Covariance Matrix

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	1.00					
Y2	0.74	1.00				
Y3	0.54	0.65	1.00			
Y4	0.35	0.39	0.34	1.00		
Y5	0.41	0.51	0.44	0.42	1.00	
Y6	0.66	0.77	0.59	0.45	0.58	1.00
Y7	0.51	0.63	0.51	0.42	0.57	0.66
Y8	0.59	0.72	0.59	0.42	0.56	0.72
Y9	0.49	0.59	0.49	0.37	0.38	0.61
Y10	0.56	0.66	0.56	0.34	0.44	0.68
Y11	0.63	0.70	0.51	0.40	0.54	0.75
Y12	0.66	0.78	0.62	0.43	0.54	0.78
Y13	0.63	0.75	0.56	0.43	0.52	0.75
Y14	0.62	0.72	0.64	0.36	0.47	0.69
Y15	0.65	0.74	0.60	0.39	0.47	0.73
x1	0.58	0.62	0.51	0.38	0.47	0.62
x2	0.67	0.73	0.59	0.42	0.56	0.74
x3	0.69	0.76	0.59	0.41	0.51	0.72

Covariance Matrix

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
Y7	1.00					
Y8	0.63	1.00				
Y9	0.55	0.54	1.00			
Y10	0.55	0.67	0.51	1.00		
Y11	0.60	0.71	0.50	0.73	1.00	
Y12	0.63	0.73	0.60	0.71	0.76	1.00
Y13	0.56	0.77	0.53	0.72	0.80	0.80
Y14	0.53	0.73	0.54	0.75	0.71	0.74
Y15	0.60	0.75	0.56	0.76	0.75	0.80
x1	0.50	0.58	0.43	0.59	0.64	0.61
x2	0.57	0.67	0.49	0.62	0.71	0.72
x3	0.59	0.65	0.51	0.62	0.68	0.70

Covariance Matrix

	Y13	Y14	Y15	x1	x2	x3
Y13	1.00					
Y14	0.82	1.00				
Y15	0.82	0.84	1.00			

x1	0.62	0.56	0.63	1.00		
x2	0.70	0.66	0.72	0.80	1.00	
x3	0.69	0.65	0.69	0.74	0.82	1.00

!PATH ANALYSIS FOR PROVINCIAL SPORT ASSOCIATION MODEL

Parameter Specifications

LAMBDA-Y

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
-----	-----	-----	-----	-----
Y1	0	0	0	0
Y2	0	0	0	0
Y3	0	1	0	0
Y4	0	0	0	0
Y5	0	0	2	0
Y6	0	0	3	0
Y7	0	0	4	0
Y8	0	0	5	0
Y9	0	0	6	0
Y10	0	0	0	0
Y11	0	0	0	7
Y12	0	0	0	8
Y13	0	0	0	9
Y14	0	0	0	10
Y15	0	0	0	11

LAMBDA-X

	LCA
-----	-----
x1	12
x2	13
x3	14

BETA

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
-----	-----	-----	-----	-----
ACHM	0	0	0	0
LEADS	15	0	0	0
ORGCM	0	16	0	0
EFFT	0	17	18	0

GAMMA

	LCA
-----	-----
ACHM	19
LEADS	20
ORGCM	21
EFFT	22

PSI

ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
-----	-----	-----	-----
23	24	25	26

THETA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	0					
Y2	0	27				
Y3	28	0	29			
Y4	0	0	0	30		
Y5	31	32	0	33	34	
Y6	0	0	35	0	0	36
Y7	0	0	0	37	38	0
Y8	0	0	0	0	0	40
Y9	0	0	0	0	42	0
Y10	0	0	0	0	45	0
Y11	0	48	49	0	0	0
Y12	0	0	0	0	0	0
Y13	0	0	54	55	0	0
Y14	61	62	63	0	0	0
Y15	0	0	0	0	69	0

THETA-EPS

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
Y7	39					
Y8	0	41				
Y9	43	0	44			
Y10	0	46	0	47		
Y11	0	0	50	51	52	
Y12	0	0	0	0	0	53
Y13	56	57	0	58	59	0
Y14	0	64	65	66	0	0
Y15	0	70	0	71	0	0

THETA-EPS

	Y13	Y14	Y15
Y13	60		
Y14	67	68	
Y15	72	73	74

THETA-DELTA

	x1	x2	x3
x1	75		
x2	0	76	
x3	0	77	78

!PATH ANALYSIS FOR PROVINCIAL SPORT ASSOCIATION MODEL

Number of Iterations = 27

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
-----	-----	-----	-----	-----
Y1	1.00	- -	- -	- -
Y2	- -	0.92	- -	- -
Y3	- -	0.73 (0.04) 18.18	- -	- -
Y4	- -	- -	0.50	- -
Y5	- -	- -	0.65 (0.06) 9.94	- -
Y6	- -	- -	0.91 (0.08) 10.76	- -
Y7	- -	- -	0.73 (0.07) 10.27	- -
Y8	- -	- -	0.85 (0.08) 10.47	- -
Y9	- -	- -	0.67 (0.07) 9.46	- -
Y10	- -	- -	- -	0.79
Y11	- -	- -	- -	0.86 (0.04) 21.40
Y12	- -	- -	- -	0.91 (0.04) 20.99
Y13	- -	- -	- -	0.88 (0.04) 21.44
Y14	- -	- -	- -	0.81 (0.04) 21.43

Covariance Matrix of ETA and KSI

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT	LCA
ACHM	1.00				
LEADS	0.79	1.00			
ORGCM	0.74	0.93	1.00		
EFFT	0.74	0.92	0.94	1.00	
LCA	0.72	0.85	0.83	0.84	1.00

PHI

LCA

1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
0.48	0.21	0.13	0.09
(0.04)	(0.03)	(0.03)	(0.02)
13.42	7.21	3.89	5.27

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
0.52	0.79	0.87	0.91

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
0.52	0.72	0.70	0.71

Reduced Form

LCA

ACHM
0.72
(0.04)
16.45

LEADS
0.85
(0.05)
18.59

ORGCM
0.83
(0.09)
9.74

EFFT
0.84
(0.05)
15.59

THETA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y1	- -					
Y2	- -	0.15 (0.02) 7.17				
Y3	-0.04 (0.02) -1.58	- -	0.47 (0.04) 12.91			
Y4	- -	- -	- -	0.75 (0.05) 13.95		
Y5	-0.06 (0.02) -2.33	-0.04 (0.02) -1.89	- -	0.09 (0.03) 2.72	0.58 (0.04) 13.55	
Y6	- -	- -	-0.03 (0.02) -1.68	- -	- -	0.18 (0.02) 8.85
Y7	- -	- -	- -	0.05 (0.03) 1.68	0.09 (0.03) 3.20	- -
Y8	- -	- -	- -	- -	- -	-0.04 (0.02) -2.52
Y9	- -	- -	- -	- -	-0.05 (0.03) -1.81	- -
Y10	- -	- -	- -	- -	-0.04 (0.02) -1.88	- -
Y11	- -	-0.04 (0.01) -3.13	-0.09 (0.02) -4.54	- -	- -	- -
Y12	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Y13	- -	- -	-0.04 (0.02) -2.21	0.03 (0.02) 1.70	- -	- -
Y14	0.02 (0.02) 1.42	0.04 (0.01) 2.85	0.08 (0.02) 4.22	- -	- -	- -

Y15	- -	- -	- -	- -	-0.05 (0.02) -3.20	- -
-----	-----	-----	-----	-----	--------------------------	-----

THETA-EPS

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y7	0.46 (0.03) 13.23					
Y8	- -	0.28 (0.03) 10.81				
Y9	0.05 (0.03) 1.91	- -	0.55 (0.04) 13.47			
Y10	- -	0.04 (0.02) 1.98	- -	0.38 (0.03) 12.58		
Y11	- -	- -	-0.05 (0.02) -2.60	0.05 (0.02) 3.06	0.26 (0.02) 11.74	
Y12	- -	- -	- -	- -	- -	0.18 (0.02) 10.84
Y13	-0.03 (0.01) -1.94	0.07 (0.02) 4.44	- -	0.04 (0.02) 2.00	0.04 (0.01) 2.68	- -
Y14	- -	0.08 (0.02) 4.32	0.03 (0.02) 1.86	0.10 (0.02) 5.16	- -	- -
Y15	- -	0.05 (0.02) 3.31	- -	0.07 (0.02) 4.17	- -	- -

THETA-EPS

	Y13	Y14	Y15
	-----	-----	-----
Y13	0.23 (0.02) 11.08		
Y14	0.10 (0.02) 6.02	0.34 (0.03) 12.71	

Y15	0.05	0.13	0.23
	(0.01)	(0.02)	(0.02)
	3.24	7.06	11.52

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
1.00	0.85	0.53	0.25	0.42	0.82

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
0.54	0.72	0.45	0.62	0.74	0.82

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

Y13	Y14	Y15
0.77	0.66	0.77

THETA-DELTA

	x1	x2	x3
x1	0.32 (0.03) 12.01		
x2	- -	0.08 (0.02) 3.29	
x3	- -	-0.07 (0.02) -3.46	0.14 (0.03) 5.33

Squared Multiple Correlations for X - Variables

x1	x2	x3
0.68	0.92	0.86

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 93

Minimum Fit Function Chi-Square = 98.86 (P = 0.32)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 97.43 (P = 0.36)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 4.43

90 Percent Confidence Interval for NCP = (0.0 ; 32.18)

Minimum Fit Function Value = 0.24
 Population Discrepancy Function Value (F0) = 0.011
 90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.0 ; 0.080)
 Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.011
 90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0 ; 0.029)
 P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 1.00

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 0.63
 90 Percent Confidence Interval for ECVI = (0.62 ; 0.70)
 ECVI for Saturated Model = 0.85
 ECVI for Independence Model = 58.89

Chi-Square for Independence Model with 153 Degrees of Freedom =
 23757.58

Independence AIC = 23793.58
 Model AIC = 253.43
 Saturated AIC = 342.00
 Independence CAIC = 23883.65
 Model CAIC = 643.74
 Saturated CAIC = 1197.66

Normed Fit Index (NFI) = 1.00
 Non-Normed Fit Index (NNFI) = 1.00
 Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.61
 Comparative Fit Index (CFI) = 1.00
 Incremental Fit Index (IFI) = 1.00
 Relative Fit Index (RFI) = 0.99

Critical N (CN) = 522.57

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.016
 Standardized RMR = 0.016
 Goodness of Fit Index (GFI) = 0.97
 Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.95
 Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.53

!PATH ANALYSIS FOR PROVINCIAL SPORT ASSOCIATION MODEL

Fitted Covariance Matrix

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	1.00					
Y2	0.73	1.00				
Y3	0.54	0.67	1.00			
Y4	0.37	0.42	0.34	1.00		
Y5	0.42	0.52	0.44	0.41	0.99	
Y6	0.67	0.77	0.58	0.45	0.59	1.00
Y7	0.54	0.63	0.50	0.42	0.56	0.67
Y8	0.63	0.73	0.57	0.42	0.55	0.73
Y9	0.50	0.58	0.45	0.34	0.38	0.61
Y10	0.58	0.67	0.53	0.37	0.44	0.67
Y11	0.64	0.69	0.49	0.40	0.53	0.74
Y12	0.67	0.77	0.61	0.42	0.55	0.77
Y13	0.65	0.75	0.55	0.44	0.54	0.75
Y14	0.62	0.73	0.62	0.38	0.49	0.69
Y15	0.65	0.75	0.59	0.41	0.48	0.75

x1	0.59	0.64	0.51	0.34	0.44	0.62
x2	0.69	0.75	0.59	0.40	0.52	0.73
x3	0.67	0.73	0.58	0.39	0.50	0.70

Fitted Covariance Matrix

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
Y7	1.00					
Y8	0.62	1.00				
Y9	0.55	0.57	1.00			
Y10	0.54	0.67	0.50	1.00		
Y11	0.60	0.69	0.50	0.73	1.00	
Y12	0.63	0.73	0.58	0.71	0.78	1.00
Y13	0.58	0.78	0.56	0.73	0.80	0.80
Y14	0.56	0.73	0.55	0.74	0.70	0.74
Y15	0.61	0.76	0.56	0.76	0.76	0.79
x1	0.50	0.58	0.46	0.54	0.60	0.63
x2	0.59	0.68	0.54	0.64	0.70	0.73
x3	0.57	0.66	0.52	0.61	0.67	0.71

Fitted Covariance Matrix

	Y13	Y14	Y15	x1	x2	x3
Y13	1.00					
Y14	0.82	1.00				
Y15	0.82	0.84	1.00			
x1	0.61	0.56	0.61	1.00		
x2	0.71	0.66	0.71	0.79	1.00	
x3	0.69	0.64	0.69	0.76	0.82	1.00

Fitted Residuals

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	0.00					
Y2	0.01	0.00				
Y3	0.00	-0.02	0.00			
Y4	-0.01	-0.04	0.01	0.00		
Y5	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	
Y6	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
Y7	-0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01
Y8	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
Y9	-0.01	0.01	0.04	0.03	-0.01	0.00
Y10	-0.02	-0.01	0.04	-0.03	0.00	0.01
Y11	-0.01	0.01	0.02	-0.01	0.01	0.01
Y12	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00
Y13	-0.02	0.00	0.01	-0.02	-0.02	0.00
Y14	-0.01	-0.01	0.01	-0.02	-0.02	0.00
Y15	0.00	-0.01	0.02	-0.02	-0.01	-0.02
x1	-0.01	-0.03	0.00	0.04	0.03	0.00
x2	-0.02	-0.02	-0.01	0.02	0.04	0.01
x3	0.03	0.03	0.01	0.03	0.01	0.01

Fitted Residuals

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y7	0.00					
Y8	0.01	0.00				
Y9	0.00	-0.03	0.00			
Y10	0.01	0.00	0.01	0.00		
Y11	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	
Y12	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
Y13	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.01
Y14	-0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
Y15	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
x1	-0.01	0.00	-0.03	0.05	0.04	-0.01
x2	-0.02	-0.01	-0.06	-0.02	0.01	-0.01
x3	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01

Fitted Residuals

	Y13	Y14	Y15	x1	x2	x3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y13	0.00					
Y14	0.00	0.00				
Y15	0.00	0.00	0.00			
x1	0.01	0.00	0.02	0.00		
x2	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	
x3	0.00	0.01	0.01	-0.02	0.00	0.00

Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.06
 Median Fitted Residual = 0.00
 Largest Fitted Residual = 0.05

Stemleaf Plot

```

- 5|5
- 4|
- 3|866210
- 2|9654332100
- 1|99987777654432210
- 0|9999888877776655555544444333332222111111000000000
0|111111112222223333444445556666777778888999
1|00000111122244555588999
2|057778
3|1789
4|125

```

Standardized Residuals

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y1	-0.75					
Y2	1.95	-1.07				
Y3	0.28	-2.44	-0.86			
Y4	-0.54	-1.79	0.28	-1.36		
Y5	-1.57	-0.64	0.16	0.62	1.67	
Y6	-0.63	0.08	1.31	0.12	-0.64	-2.38

Y7	-1.69	0.01	0.80	0.95	0.58	-0.87
Y8	-2.23	-0.39	0.63	-0.21	0.86	-1.32
Y9	-0.25	0.58	1.49	1.00	-0.65	0.14
Y10	-0.85	-0.72	1.65	-1.17	-0.12	0.55
Y11	-0.66	1.09	2.05	-0.37	0.50	0.96
Y12	-0.47	0.85	0.45	0.27	-0.43	0.05
Y13	-1.37	-0.28	1.11	-1.31	-0.99	-0.31
Y14	-0.67	-1.02	0.96	-0.92	-1.01	-0.31
Y15	0.05	-0.77	0.86	-0.86	-1.03	-1.69
x1	-0.55	-2.07	0.17	1.36	1.03	-0.33
x2	-2.74	-2.98	-0.57	0.78	1.86	0.96
x3	2.43	2.83	0.81	1.04	0.52	1.22

Standardized Residuals

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
Y7	1.95					
Y8	0.39	-2.92				
Y9	0.12	-1.86	-1.51			
Y10	0.36	-0.76	0.60	0.61		
Y11	-0.03	1.40	-0.17	-0.75	-1.46	
Y12	0.39	0.13	1.48	-0.27	-2.26	- -
Y13	-1.78	-0.90	-1.44	-0.72	0.42	1.17
Y14	-1.44	-0.88	-0.35	1.46	0.51	0.81
Y15	-0.46	-0.63	0.08	0.29	-0.32	1.18
x1	-0.25	-0.05	-1.15	2.13	2.34	-0.81
x2	-1.05	-0.95	-2.78	-1.24	0.62	-1.39
x3	0.93	-0.88	-0.40	0.53	0.24	-0.64

Standardized Residuals

	Y13	Y14	Y15	x1	x2	x3
Y13	-0.19					
Y14	0.16	0.73				
Y15	0.02	0.80	0.63			
x1	0.49	0.12	1.19	- -		
x2	-0.57	-0.01	0.93	2.63	- -	
x3	0.26	0.67	0.63	-2.65	- -	- -

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -2.98
Median Standardized Residual = 0.00
Largest Standardized Residual = 2.83

Stemleaf Plot

```

- 3|0
- 2|9876
- 2|44321
- 1|98877655
- 1|4444433222100000
- 0|999999988887777766666665555
- 0|44444333333322210000000000
0|111111112222333344444
0|555555666666667788888999999

```

1|000000112222344

1|5557799

2|00134

2|68

Largest Negative Standardized Residuals

Residual for Y8 and Y8 -2.92

Residual for x2 and Y1 -2.74

Residual for x2 and Y2 -2.98

Residual for x2 and Y9 -2.78

Residual for x3 and x1 -2.65

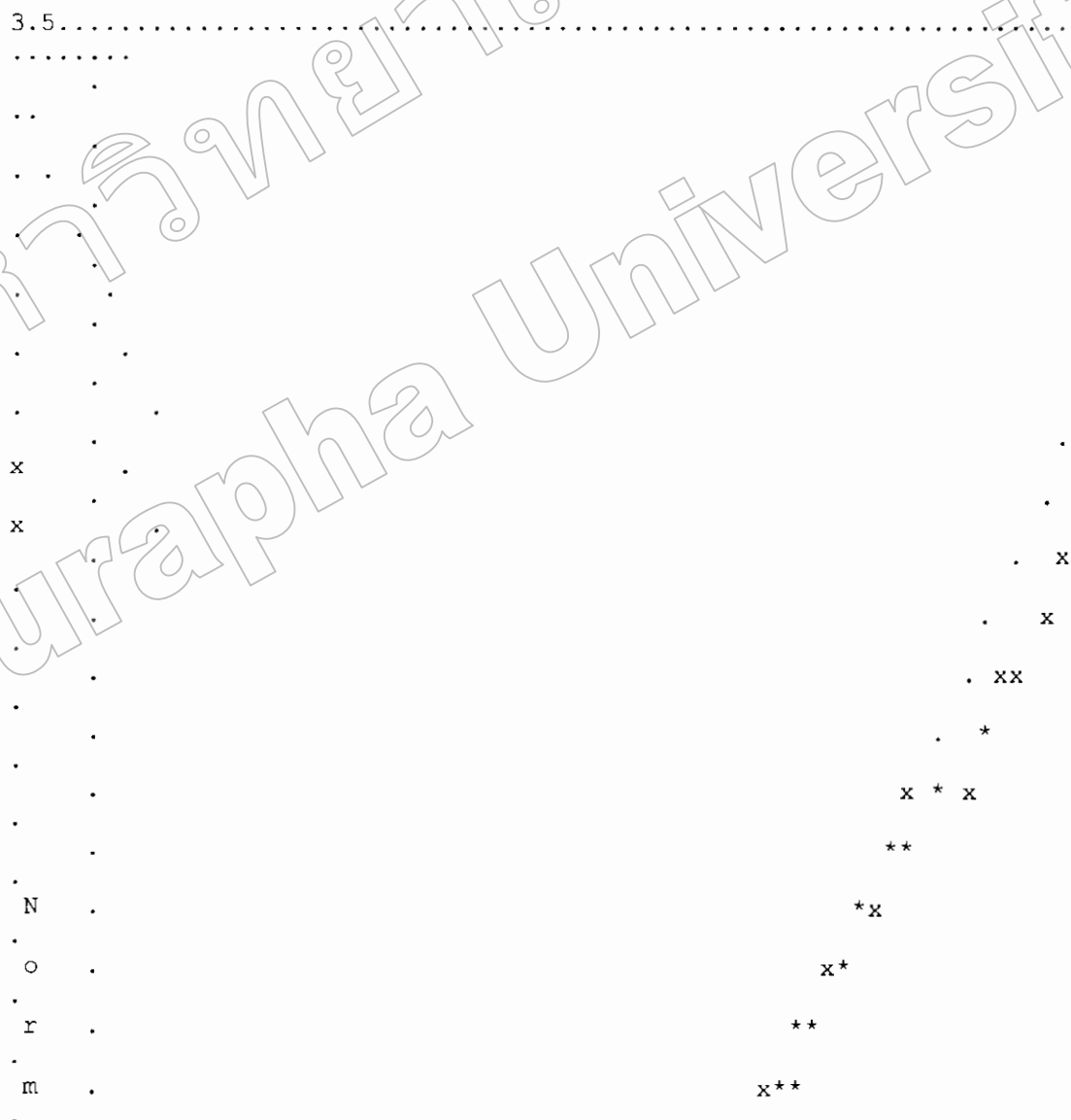
Largest Positive Standardized Residuals

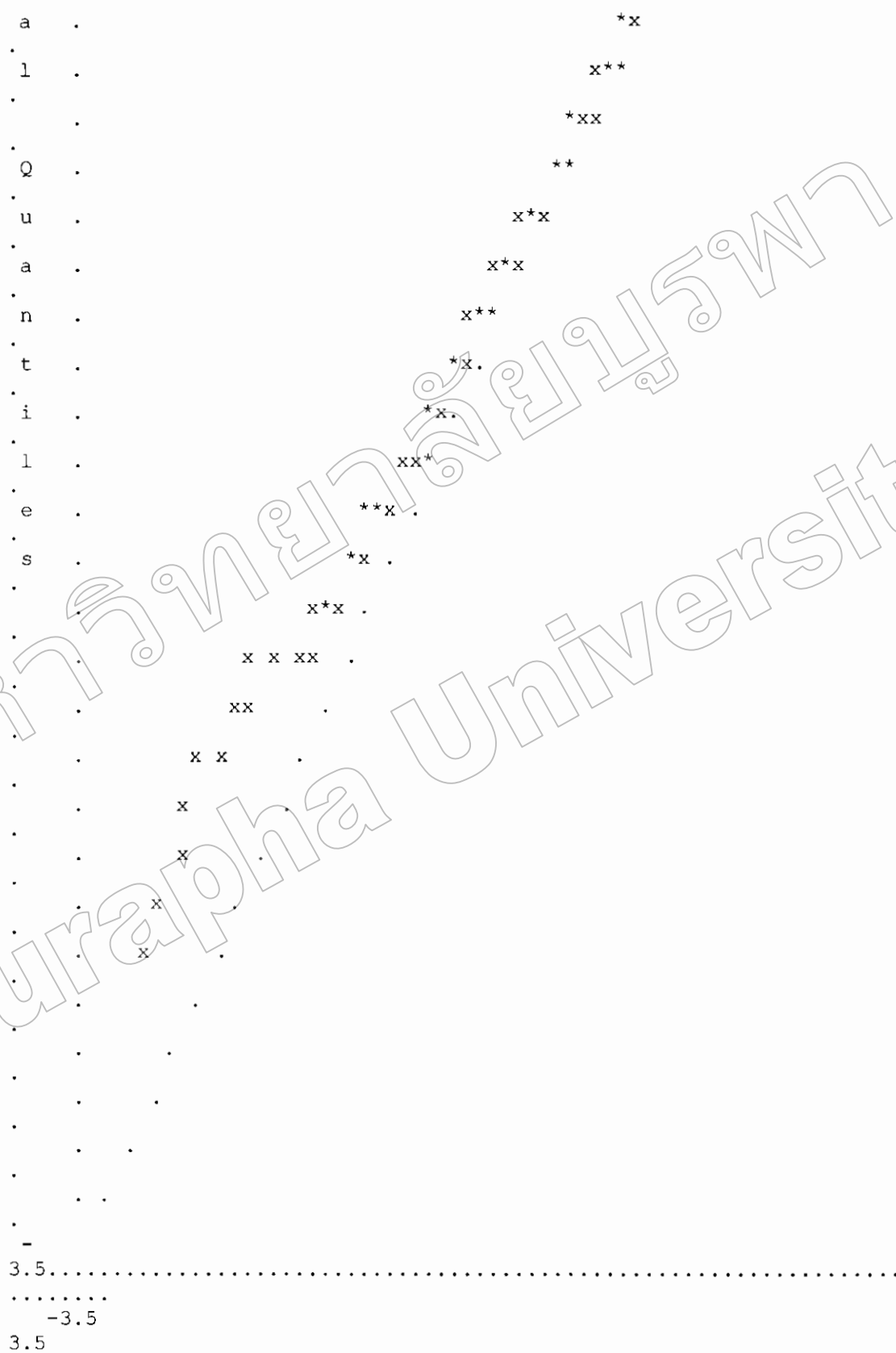
Residual for x2 and x1 2.63

Residual for x3 and Y2 2.83

!PATH ANALYSIS FOR PROVINCIAL SPORT ASSOCIATION MODEL

Qplot of Standardized Residuals





!PATH ANALYSIS FOR PROVINCIAL SPORT ASSOCIATION MODEL

Modification Indices and Expected Change

Modification Indices for LAMBDA-Y

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
	-----	-----	-----	-----
Y1	- -	- -	6.18	1.71
Y2	5.84	- -	0.23	0.06
Y3	0.05	- -	5.32	2.62
Y4	0.01	1.53	- -	0.39
Y5	1.00	0.29	- -	0.17
Y6	0.01	0.13	- -	0.06
Y7	1.49	0.00	- -	0.02
Y8	2.26	0.27	- -	0.05
Y9	0.18	0.51	- -	0.21
Y10	0.22	0.03	0.68	- -
Y11	0.08	1.89	4.15	- -
Y12	0.00	0.01	0.10	- -
Y13	1.00	0.67	1.60	- -
Y14	0.04	0.00	0.12	- -
Y15	1.26	0.01	1.41	- -

Expected Change for LAMBDA-Y

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
	-----	-----	-----	-----
Y1	- -	- -	-0.44	-0.21
Y2	0.18	- -	0.14	-0.06
Y3	0.13	- -	0.50	0.31
Y4	-0.01	-0.23	- -	-0.13
Y5	0.23	0.13	- -	-0.08
Y6	0.00	0.06	- -	0.05
Y7	-0.07	-0.01	- -	-0.02
Y8	-0.07	-0.09	- -	0.05
Y9	0.03	0.12	- -	0.09
Y10	-0.02	-0.02	0.14	- -
Y11	0.01	0.22	0.28	- -
Y12	0.00	0.01	0.05	- -
Y13	-0.04	-0.09	-0.18	- -
Y14	0.03	0.01	-0.05	- -
Y15	0.04	-0.01	-0.15	- -

Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
	-----	-----	-----	-----
Y1	- -	- -	-0.44	-0.21
Y2	0.18	- -	0.14	-0.06
Y3	0.13	- -	0.50	0.31
Y4	-0.01	-0.23	- -	-0.13
Y5	0.23	0.13	- -	-0.08
Y6	0.00	0.06	- -	0.05
Y7	-0.07	-0.01	- -	-0.02
Y8	-0.07	-0.09	- -	0.05
Y9	0.03	0.12	- -	0.09
Y10	-0.02	-0.02	0.14	- -

Y11	0.01	0.22	0.28	--
Y12	0.00	0.01	0.05	--
Y13	-0.04	-0.09	-0.18	--
Y14	0.03	0.01	-0.05	--
Y15	0.04	-0.01	-0.15	--

No Non-Zero Modification Indices for LAMBDA-X

Modification Indices for BETA

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
ACHM	--	--	6.18	1.71
LEADS	--	--	6.18	1.71
ORGCM	6.18	--	--	--
EFFT	0.00	--	--	--

Expected Change for BETA

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
ACHM	--	--	-0.58	-0.28
LEADS	--	--	0.67	0.32
ORGCM	-0.16	--	--	--
EFFT	0.00	--	--	--

Standardized Expected Change for BETA

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
ACHM	--	--	-0.58	-0.28
LEADS	--	--	0.67	0.32
ORGCM	-0.16	--	--	--
EFFT	0.00	--	--	--

No Non-Zero Modification Indices for GAMMA

No Non-Zero Modification Indices for PHI

Modification Indices for PSI

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
ACHM	--	--	--	--
LEADS	--	--	--	--
ORGCM	6.18	6.18	--	--
EFFT	0.00	0.00	--	--

Expected Change for PSI

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
ACHM	--	--	--	--
LEADS	--	--	--	--
ORGCM	-0.08	0.09	--	--
EFFT	0.00	0.00	--	--

Standardized Expected Change for PSI

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
ACHM	- -			
LEADS	- -	- -		
ORGCM	-0.08	0.09	- -	
EFFT	0.00	0.00	- -	- -

Modification Indices for THETA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	- -					
Y2	5.58	- -				
Y3	- -	5.58	- -			
Y4	0.01	3.53	0.15	- -		
Y5	- -	- -	0.02	- -	- -	
Y6	0.10	0.03	- -	0.18	0.72	- -
Y7	1.63	0.35	0.32	- -	- -	0.24
Y8	1.80	0.39	0.15	0.00	0.66	- -
Y9	0.29	0.29	1.19	1.28	- -	0.05
Y10	0.15	0.58	2.12	0.93	- -	0.49
Y11	0.00	- -	- -	0.06	0.24	0.53
Y12	0.02	0.70	0.27	0.32	0.05	0.03
Y13	0.71	0.11	- -	- -	0.93	0.06
Y14	- -	- -	- -	0.00	0.11	0.40
Y15	1.16	0.67	0.01	0.05	- -	3.67

Modification Indices for THETA-EPS

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
Y7	- -					
Y8	0.62	- -				
Y9	- -	1.46	- -			
Y10	0.51	- -	0.27	- -		
Y11	0.01	2.00	- -	- -	- -	
Y12	0.23	0.24	1.72	0.06	3.63	- -
Y13	- -	- -	1.85	- -	- -	1.76
Y14	2.46	- -	- -	- -	0.14	0.04
Y15	0.19	- -	0.23	- -	0.32	0.72

Modification Indices for THETA-EPS

	Y13	Y14	Y15
Y13	- -		
Y14	- -	- -	
Y15	- -	- -	- -

Expected Change for THETA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	- -					
Y2	0.06	- -				
Y3	- -	-0.07	- -			

Y4	0.00	-0.04	0.01	-	-	
Y5	-	-	0.00	-	-	-
Y6	-0.01	0.00	-	0.01	-0.02	-
Y7	-0.03	0.01	0.01	-	-	-0.01
Y8	-0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	-
Y9	0.01	0.01	0.03	0.04	-	0.00
Y10	-0.01	-0.01	0.03	-0.02	-	0.01
Y11	0.00	-	-	-0.01	0.01	0.01
Y12	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00
Y13	-0.01	0.00	-	-	-0.02	0.00
Y14	-	-	-	0.00	-0.01	0.01
Y15	0.02	-0.01	0.00	0.00	-	-0.02

Expected Change for THETA-EPS

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
Y7	-	-	-	-	-	-
Y8	0.02	-	-	-	-	-
Y9	-	-0.03	-	-	-	-
Y10	0.01	-	0.01	-	-	-
Y11	0.00	0.02	-	-	-	-
Y12	0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.03	-
Y13	-	-	-0.02	-	-	0.02
Y14	-0.03	-	-	-	0.01	0.00
Y15	0.01	-	0.01	-	-0.01	0.01

Expected Change for THETA-EPS

	Y13	Y14	Y15
Y13	-	-	-
Y14	-	-	-
Y15	-	-	-

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
x1	0.00	2.38	0.79	0.84	0.09	1.65
x2	1.36	2.00	0.26	0.06	2.62	3.43
x3	2.63	6.11	0.06	0.10	0.47	0.01

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
x1	0.11	0.18	0.11	6.01	2.54	0.69
x2	1.24	0.02	5.02	5.72	0.01	0.01
x3	1.69	1.92	0.02	0.05	1.10	0.47

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	Y13	Y14	Y15
x1	0.01	1.37	0.07
x2	0.34	0.68	2.20
x3	0.22	0.12	0.37

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
x1	0.00	-0.02	0.02	0.02	0.01	-0.02
x2	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.03	0.02
x3	0.03	0.03	0.00	0.01	-0.01	0.00

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
x1	-0.01	0.01	0.01	0.04	0.02	-0.01
x2	-0.02	0.00	-0.04	-0.03	0.00	0.00
x3	0.02	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	Y13	Y14	Y15
	-----	-----	-----
x1	0.00	-0.02	0.00
x2	-0.01	0.01	0.01
x3	0.01	0.00	-0.01

Modification Indices for THETA-DELTA

	x1	x2	x3
	-----	-----	-----
x1	- -		
x2	6.73	- -	
x3	7.16	- -	- -

Expected Change for THETA-DELTA

	x1	x2	x3
	-----	-----	-----
x1	- -		
x2	0.06	- -	
x3	-0.06	- -	- -

Maximum Modification Index is 7.16 for Element (3, 1) of THETA-DELTA

!PATH ANALYSIS FOR PROVINCIAL SPORT ASSOCIATION MODEL

Factor Scores Regressions

ETA

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ACHM	1.01	-0.01	0.09	-0.02	0.11	-0.03
LEADS	0.13	0.40	0.15	0.00	0.06	0.07
ORGCM	0.04	0.11	0.07	0.02	0.07	0.30
EFFT	0.03	0.10	0.07	0.00	0.04	0.09

ETA

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ACHM	-0.03	-0.02	0.01	0.02	0.00	-0.03
LEADS	0.00	0.04	0.04	0.01	0.13	0.03
ORGCM	0.06	0.19	0.07	0.01	0.10	0.08
EFFT	0.02	0.00	0.04	0.04	0.17	0.23

ETA

	Y13	Y14	Y15	x1	x2	x3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ACHM	0.04	-0.14	0.07	0.00	-0.02	-0.01
LEADS	0.06	-0.14	0.09	0.00	0.05	0.03
ORGCM	0.02	-0.08	0.06	0.00	0.03	0.02
EFFT	0.14	-0.04	0.16	0.00	0.04	0.03

KSI

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
LCA	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01

KSI

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
LCA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

KSI

	Y13	Y14	Y15	x1	x2	x3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
LCA	0.00	-0.01	0.01	0.04	0.56	0.40

!PATH ANALYSIS FOR PROVINCIAL SPORT ASSOCIATION MODEL

Standardized Solution

LAMBDA-Y

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
	-----	-----	-----	-----
Y1	1.00	- -	- -	- -
Y2	- -	0.92	- -	- -
Y3	- -	0.73	- -	- -
Y4	- -	- -	0.50	- -
Y5	- -	- -	0.65	- -
Y6	- -	- -	0.91	- -
Y7	- -	- -	0.73	- -
Y8	- -	- -	0.85	- -
Y9	- -	- -	0.67	- -
Y10	- -	- -	- -	0.79
Y11	- -	- -	- -	0.86
Y12	- -	- -	- -	0.91
Y13	- -	- -	- -	0.88
Y14	- -	- -	- -	0.81
Y15	- -	- -	- -	0.88

LAMBDA-X

	LCA
x1	0.82
x2	0.96
x3	0.93

BETA

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
ACHM	- -	- -	- -	- -
LEADS	0.37	- -	- -	- -
ORGCM	- -	0.78	- -	- -
EFFT	- -	0.28	0.59	- -

GAMMA

	LCA
ACHM	0.72
LEADS	0.58
ORGCM	0.17
EFFT	0.11

Correlation Matrix of ETA and KSI

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT	LCA
ACHM	1.00				
LEADS	0.79	1.00			
ORGCM	0.74	0.93	1.00		
EFFT	0.74	0.92	0.94	1.00	
LCA	0.72	0.85	0.83	0.84	1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
0.48	0.21	0.13	0.09

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	LCA
ACHM	0.72
LEADS	0.85
ORGCM	0.83
EFFT	0.84

!PATH ANALYSIS FOR PROVINCIAL SPORT ASSOCIATION MODEL

Total and Indirect Effects

Total Effects of KSI on ETA

	LCA

ACHM	0.72 (0.04) 16.45
LEADS	0.85 (0.05) 18.59
ORGCM	0.83 (0.09) 9.74
EFFT	0.84 (0.05) 15.59

Indirect Effects of KSI on ETA

	LCA

ACHM	- -
LEADS	0.27 (0.04) 7.58
ORGCM	0.66 (0.10) 6.96
EFFT	0.73 (0.06) 11.57

Total Effects of ETA on ETA

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
	-----	-----	-----	-----
ACHM	- -	- -	- -	- -
LEADS	0.37 (0.05) 8.25	- -	- -	- -
ORGCM	0.29 (0.05) 5.94	0.78 (0.11) 7.39	- -	- -

EFFT	0.28	0.75	0.59	- -
	(0.04)	(0.08)	(0.12)	
	6.64	8.97	4.84	

Largest Eigenvalue of $B \cdot B'$ (Stability Index) is 0.762

Indirect Effects of ETA on ETA

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
ACHM	- -	- -	- -	- -
LEADS	- -	- -	- -	- -
ORGCM	0.29 (0.05) 5.94	- -	- -	- -
EFFT	0.28 (0.04) 6.64	0.47 (0.09) 4.97	- -	- -

Total Effects of ETA on Y

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
Y1	1.00	- -	- -	- -
Y2	0.35 (0.04) 8.25	0.92	- -	- -
Y3	0.27 (0.03) 7.81	0.73 (0.04) 18.18	- -	- -
Y4	0.15 (0.02) 5.94	0.39 (0.05) 7.39	0.50	- -
Y5	0.19 (0.03) 6.52	0.51 (0.06) 8.44	0.65 (0.06) 9.94	- -
Y6	0.27 (0.04) 6.93	0.71 (0.07) 9.59	0.91 (0.08) 10.76	- -
Y7	0.22 (0.03) 6.65	0.57 (0.06) 8.91	0.73 (0.07) 10.27	- -

Y8	0.25 (0.04) 6.85	0.66 (0.07) 9.40	0.85 (0.08) 10.47	- -
Y9	0.20 (0.03) 6.52	0.53 (0.06) 8.59	0.67 (0.07) 9.46	- -
Y10	0.22 (0.03) 6.64	0.59 (0.07) 8.97	0.46 (0.10) 4.84	0.79
Y11	0.24 (0.04) 6.76	0.64 (0.07) 9.24	0.51 (0.10) 4.88	0.86 (0.04) 21.40
Y12	0.25 (0.04) 6.80	0.68 (0.07) 9.40	0.54 (0.11) 4.90	0.91 (0.04) 20.99
Y13	0.25 (0.04) 6.77	0.66 (0.07) 9.32	0.52 (0.11) 4.90	0.88 (0.04) 21.44
Y14	0.23 (0.03) 6.63	0.61 (0.07) 9.01	0.48 (0.10) 4.87	0.81 (0.04) 21.43
Y15	0.25 (0.04) 6.77	0.66 (0.07) 9.31	0.52 (0.11) 4.88	0.88 (0.04) 23.03

Indirect Effects of ETA on Y

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
Y1	- -	- -	- -	- -
Y2	0.35 (0.04) 8.25	- -	- -	- -
Y3	0.27 (0.03) 7.81	- -	- -	- -
Y4	0.15 (0.02) 5.94	0.39 (0.05) 7.39	- -	- -
Y5	0.19 (0.03) 6.52	0.51 (0.06) 8.44	- -	- -

Y6	0.27 (0.04) 6.93	0.71 (0.07) 9.59	- -	- -
Y7	0.22 (0.03) 6.65	0.57 (0.06) 8.91	- -	- -
Y8	0.25 (0.04) 6.85	0.66 (0.07) 9.40	- -	- -
Y9	0.20 (0.03) 6.52	0.53 (0.06) 8.59	- -	- -
Y10	0.22 (0.03) 6.64	0.59 (0.07) 8.97	0.46 (0.10) 4.84	- -
Y11	0.24 (0.04) 6.76	0.64 (0.07) 9.24	0.51 (0.10) 4.88	- -
Y12	0.25 (0.04) 6.80	0.68 (0.07) 9.40	0.54 (0.11) 4.90	- -
Y13	0.25 (0.04) 6.77	0.66 (0.07) 9.32	0.52 (0.11) 4.90	- -
Y14	0.23 (0.03) 6.63	0.61 (0.07) 9.01	0.48 (0.10) 4.87	- -
Y15	0.25 (0.04) 6.77	0.66 (0.07) 9.31	0.52 (0.11) 4.88	- -

Total Effects of KSI on Y

	LCA
Y1	0.72 (0.04) 16.45
Y2	0.78 (0.04) 18.59
Y3	0.62 (0.04) 14.30

Y4	0.42 (0.04) 9.74
Y5	0.54 (0.04) 12.67
Y6	0.76 (0.04) 17.95
Y7	0.61 (0.04) 14.43
Y8	0.71 (0.04) 16.72
Y9	0.56 (0.04) 13.18
Y10	0.66 (0.04) 15.59
Y11	0.73 (0.04) 17.19
Y12	0.76 (0.04) 18.15
Y13	0.74 (0.04) 17.59
Y14	0.68 (0.04) 16.19
Y15	0.74 (0.04) 17.56

!PATH ANALYSIS FOR PROVINCIAL SPORT ASSOCIATION MODEL

Standardized Total and Indirect Effects

Standardized Total Effects of KSI on ETA

	LCA
-----	-----
ACHM	0.72
LEADS	0.85
ORGCM	0.83
EFFT	0.84

Standardized Indirect Effects of KSI on ETA

	LCA
-----	-----
ACHM	- -
LEADS	0.27
ORGCM	0.67
EFFT	0.74

Standardized Total Effects of ETA on ETA

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
-----	-----	-----	-----	-----
ACHM	- -	- -	- -	- -
LEADS	0.37	- -	- -	- -
ORGCM	0.29	0.78	- -	- -
EFFT	0.28	0.75	0.59	- -

Standardized Indirect Effects of ETA on ETA

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
-----	-----	-----	-----	-----
ACHM	- -	- -	- -	- -
LEADS	- -	- -	- -	- -
ORGCM	0.29	- -	- -	- -
EFFT	0.28	0.46	- -	- -

Standardized Total Effects of ETA on Y

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
-----	-----	-----	-----	-----
Y1	1.00	- -	- -	- -
Y2	0.35	0.92	- -	- -
Y3	0.27	0.73	- -	- -
Y4	0.15	0.39	0.50	- -
Y5	0.19	0.51	0.65	- -
Y6	0.27	0.71	0.91	- -
Y7	0.22	0.57	0.73	- -
Y8	0.25	0.66	0.85	- -
Y9	0.20	0.53	0.67	- -
Y10	0.22	0.59	0.46	0.79
Y11	0.24	0.64	0.51	0.86
Y12	0.25	0.68	0.54	0.91
Y13	0.25	0.66	0.52	0.88
Y14	0.23	0.61	0.48	0.81
Y15	0.25	0.66	0.52	0.88

Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	ACHM	LEADS	ORGCM	EFFT
	-----	-----	-----	-----
Y1	- -	- -	- -	- -
Y2	0.35	- -	- -	- -
Y3	0.27	- -	- -	- -
Y4	0.15	0.39	- -	- -
Y5	0.19	0.51	- -	- -
Y6	0.27	0.71	- -	- -
Y7	0.22	0.57	- -	- -
Y8	0.25	0.66	- -	- -
Y9	0.20	0.53	- -	- -
Y10	0.22	0.59	0.46	- -
Y11	0.24	0.64	0.51	- -
Y12	0.25	0.68	0.54	- -
Y13	0.25	0.66	0.52	- -
Y14	0.23	0.61	0.48	- -
Y15	0.25	0.66	0.52	- -

Standardized Total Effects of KSI on Y

	LCA

Y1	0.72
Y2	0.78
Y3	0.62
Y4	0.42
Y5	0.54
Y6	0.76
Y7	0.61
Y8	0.71
Y9	0.56
Y10	0.66
Y11	0.73
Y12	0.76
Y13	0.74
Y14	0.68
Y15	0.74

Time used: 0.156 Seconds