

PAYAP UNIVERSITY  
ภาควิชานวัตกรรม

ภาคผนวก ก  
**เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย**  
**เรื่อง "ประสบการณ์การจัดการกับอาการของโรคในผู้สูงอายุโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง"**  
**แบบบันทึกข้อมูลและระดับความรุนแรงของโรค**

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

1. ที่อยู่.....
2. เพศ.....
3. อายุ.....
4. ศาสนา.....
5. สถานภาพสมรส.....
6. ระดับการศึกษา.....
7. สถานภาพในครอบครัว.....
8. จำนวนบุคคลที่อาศัยอยู่ในครอบครัว..... คน ได้แก่.....
9. ผู้ดูแลขณะเจ็บป่วย.....
10. อาชีพในอดีต.....
11. อาชีพปัจจุบัน.....
12. แหล่งที่มาของรายได้.....
13. ประวัติการสูบบุหรี่.....

**ส่วนที่ 2 ประวัติความเจ็บป่วย**

1. ระยะเวลาตั้งแต่เริ่มมีอาการผิดปกติ.....
  2. ระยะเวลาที่ได้รับการวินิจฉัยโรค.....
  3. สถานพยาบาลที่เข้ารับการรักษาเมื่อมีอาการของโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง.....
  4. ยานที่รับประทานเป็นประจำ.....
- .....  
 .....  
 .....

## 5. ลักษณะบ้าน/ที่อยู่อาศัย

#### 6. สืบเนื้อ ท่าทาง พฤติกรรมของผู้ให้ข้อมูลขณะสัมภาษณ์

## 7. อื่นๆ

PA

### ส่วนที่ 3 แบบสอบถามระดับความรุนแรงของโรค

คำถาม ในชีวิตประจำวันของท่านส่วนใหญ่อาการขอบenne'อย่างกวนการทำงานทำกิจกรรมได้บ้าง  
ตั้งต่อไปนี้

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
1. เมื่อเดินบนพื้นราบ ท่านสามารถเดินได้ช้ากว่าคนอื่นที่อยู่ในวัยเดียวกัน (ระดับ 2)		
2. เมื่อเดินทางราบท่านสามารถเดินได้เกิน 100 เมตร โดยไม่หยุดพัก/ เมื่อ เดินทางราบท่านสามารถเดินได้นานเกิน 2 นาที โดยไม่มีการหยุดพัก (ระดับ 3)		
3. ระหว่างทำกิจกรรม เช่น อาบน้ำ แปรงฟัน ห้ากับข้าว ลวนเลือด ท่านต้อง <sup>หยุดพัก</sup> เพราะมีอาการขอบenne'อย (ระดับ 4)		

สรุป

- มีคุณสมบัติของผู้ให้ข้อมูลตามที่กำหนด  
 ความรุนแรงระดับ 2  
 ความรุนแรงระดับ 3
- ไม่มีคุณสมบัติของผู้ให้ข้อมูลตามที่กำหนด เหตุผล.....

ภาคผนวก ฯ

เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย

**เรื่อง “ประสบการณ์การจัดการกับอาการของโรคในผู้สูงอายุโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง”**

**แนวทางการสัมภาษณ์**

แนวทางในการสัมภาษณ์แบ่งเป็นชั้นคำถามหลัก และชั้นคำถามตะล่อมกล่อมเกล้า โดยจะถามคำถามหลักเป็นอันดับแรก และให้คำถามตะล่อมกล่อมเกล้า เพื่อให้ได้ข้อมูลประสบการณ์ในประเด็นต่างๆ

การสัมภาษณ์ครั้งที่ 1 มีวัตถุประสงค์ในการสัมภาษณ์ คือ เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับประสบการณ์เกี่ยวกับโรค อาการของโรค และผลกระทบของโรค และการจัดการกับอาการของโรค

**คำถามหลัก:** กรุณารเล่าประสบการณ์ของท่านเกี่ยวกับการเจ็บป่วยด้วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง

**คำถามตะล่อมกล่อมเกล้า :**

1. ในความคิดของท่านโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังเป็นอย่างไร
  - 1.1. ท่านคิดว่า โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง/ ถุงลมโป่งพองเป็นโรคที่เกิดขึ้น เพราะอะไร
  - 1.2. ผู้ที่เป็นโรคนี้จำเป็นต้องมีการดูแลตนเองอย่างไร อธิบายประสบการณ์ของท่าน
  - 1.3. ท่านมีความรู้สึกอย่างไรต่อการเจ็บป่วยของท่านที่ป่วยด้วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง
2. ท่านคิดว่าโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังมีผลอย่างไรกับชีวิตของท่าน
  - 2.1. การดำเนินชีวิตของท่านก่อนพบว่าเป็นโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังและหลังเป็นโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังมีความแตกต่างกันหรือไม่ อย่างไร
  - 2.2. เพราะเหตุใดโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังจึงมีผลต่อการดำเนินชีวิตของท่าน
    - โรคนี้เป็นแล้วทำให้ชีวิตประจำวันเปลี่ยนแปลงอย่างไร
    - มีกิจกรรมหรืองานอะไรบ้างที่ท่านยังทำได้เหมือนเดิม
    - มีกิจกรรมหรืองานอะไรบ้างที่ท่านทำได้ไม่เหมือนเดิม และอย่างไรที่เรียกว่าไม่เหมือนเดิม
    - การกินอยู่หลบนอนเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ อย่างไร
    - ท่านรู้สึกอย่างไรต่อการเจ็บป่วยด้วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง
    - โรคนี้มีผลกระทบต่อกันในครอบครัวของท่านอย่างไร
    - ท่านได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโรคนี้จากใครบ้าง และข้อมูลที่ได้รับมีอะไรบ้าง

- ท่านรู้จักคนที่ป่วยด้วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังบ้างหรือไม่ คนที่ท่านรู้จักมีอาการและได้รับการรักษาอย่างไร
  - ในความคิดของท่านที่เห็นผู้อื่นเจ็บป่วยด้วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร
3. อาการของโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังมีนัยยะอาการ ท่าน ๆ มีอาการใดบ้าง
  4. อาการดังกล่าว (ตามที่ละอาการ เช่น อาการหายใจเหนื่อย) มีผลผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตของท่านอย่างไร (อาชีพ ครอบครัว การเข้าร่วมกิจกรรมทางสังคม)
    - 4.1 เมื่อทำ (ระบุกิจกรรม) แล้วท่านมีอาการเหนื่อยหอบเหนื่อยท่านทำอย่างไร ( เช่น ทำอย่างไรให้อาการลดลง หรือทำอย่างไรเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอาการ)
    - 4.2 ท่านยังทำ (ระบุกิจกรรมที่ผู้ให้ข้อมูลกล่าวถึง) ได้เองหรือต้องมีผู้อื่นช่วยเหลือ
    - 4.3 (ระบุกิจกรรม) ท่านได้รับความช่วยเหลืออย่างไร
    - 4.4 (ระบุอาการ) ทำให้ความสัมพันธ์ในครอบครัวเปลี่ยนแปลงหรือไม่อย่างไร
    - 4.5 (ระบุอาการ) ทำให้ความสัมพันธ์กับเพื่อนบ้านเปลี่ยนแปลงหรือไม่อย่างไร
    - 4.6 เมื่อท่านพบว่าอาการดังกล่าวทำให้ท่านไม่สามารถทำ (ระบุกิจกรรม) ได้ท่านทำอย่างไร
    - 4.7 เมื่อท่านพบว่าอาการดังกล่าวทำให้ท่านไม่สามารถทำ (ระบุกิจกรรม) ได้ท่านรู้สึกอย่างไร
  5. อาการใดมีผลผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตของท่านมากที่สุด
    - 5.1 (ระบุอาการ) เกิดขึ้นเมื่อใด
    - 5.2 เพราะเหตุใดอาการ (ระบุอาการ) จึงมีผลต่อการดำเนินชีวิตของท่านมากที่สุด
    - 5.3 เมื่อมีอาการ (ระบุอาการ) ท่านทำอย่างไร
    - 5.4 เมื่อมีอาการ (ระบุอาการจากข้อ 3.3) และท่านได้ปฏิบัติโดย (ระบุกิจกรรมหรือการปฏิบัติจากข้อ 3.3) แล้วอาการนั้นเป็นอย่างไร
  6. อาการใดมีผลผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตของท่านน้อยที่สุด
    - 6.1 (ระบุอาการ) เกิดขึ้นเมื่อใด
    - 6.2 เพราะเหตุใดอาการ (ระบุอาการ) จึงมีผลต่อการดำเนินชีวิตของท่านมากที่สุด

6.3 เมื่อมีอาการ (ระบุอาการ) ท่านทำอย่างไร

6.4 เมื่อมีอาการ (ระบุอาการจากข้อ 4.3) และท่านได้ปฏิบัติโดย (ระบุกิจกรรมหรือการปฏิบัติจากข้อ 4.3) แล้วอาการนี้เป็นอย่างไร

7. ท่านต้องการความช่วยเหลือจากผู้อื่นในการจัดการกับอาการเหล่านี้อย่างไร
8. ประสบการณ์การได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับโรคและการนำมายังในชีวิตประจำวัน
  - 8.1. ท่านเคยได้รับคำอธิบายหรือคำแนะนำอะไรบ้างเกี่ยวกับโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง
  - 8.2. ท่านเคยได้รับคำอธิบายหรือคำแนะนำเกี่ยวกับโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังจากที่ใดบ้าง
  - 8.3. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อคำอธิบายหรือคำแนะนำดังกล่าว
  - 8.4. ท่านปฏิบัติตามคำแนะนำในเรื่องใดบ้าง
  - 8.5. เมื่อท่านปฏิบัติตามคำแนะนำดังกล่าว ผลที่เกิดขึ้นเป็นอย่างไรบ้าง
  - 8.6. คำแนะนำในเรื่องใดที่ท่านไม่ได้ปฏิบัติตาม
  - 8.7. เพราะเหตุใดท่านจึงไม่ปฏิบัติตาม
  - 8.8. ขณะนี้ท่านยังปฏิบัติตามคำแนะนำใดบ้าง
  - 8.9. เพราะเหตุใดท่านจึงเลือกปฏิบัติตามคำแนะนำง่ายๆ และไม่ปฏิบัติตามบางคำแนะนำ

#### การสัมภาษณ์ครั้งที่ 2: มีวัตถุประสงค์ เพื่อ

1. ตรวจสอบข้าค่าตอบของ การสัมภาษณ์ครั้งที่ 1 เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องและชัดเจนตามประสบการณ์ของผู้ให้ข้อมูล
2. ถามเพิ่มเติมบางข้อคำถามเพื่อให้ได้ข้อมูลเพิ่มเติม

#### คำถามหลัก:

ท่านรู้สึกอย่างไรบ้างหลังจากการพบกับครั้งที่ผ่านมา หรือ กรุณาระบุประสบการณ์ของท่านเกี่ยวกับการเข้าบ่ายด้วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังที่ผ่านมาหลังจากพบกับครั้งก่อน

#### คำถามตะลอนกล่อมเกล้า :

1. กรุณาระบุถึงกิจกรรมในชีวิตประจำวันของท่านในช่วงเวลาที่ผ่านมาหลังจากที่พบกับครั้งก่อน
2. เมื่อคราวที่แล้วท่านได้พูดเรื่องโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังทำให้ท่านไม่สามารถ (ระบุกิจกรรม) ได้ท่านมีข้อมูลเพิ่มเติมหรือไม่

3. เมื่อคราวที่แล้วท่านได้พูดเรื่องโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังทำให้เกิดอาการ (ระบุอาการ) ได้ ท่านมีข้อมูลเพิ่มเติมหรือไม่
4. อาการของโรคในแต่ละวันมีความหนืดหนึบหรือแตกต่างกันอย่างไร
5. ท่านรู้สึกอย่างไรกับการจัดการกับอาการของโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง
6. ท่านคิดว่าในการจัดการกับอาการของโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง วิธีใดสำคัญที่สุด
7. อาการใจดีการได้ย้ายที่สุด เพราะเหตุใด
8. อาการใจดีการได้ย้ายที่สุด เพราะเหตุใด
9. ท่านมีการจัดการกับอาการของโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังอย่างไร
10. ท่านได้แนวทางในการปฏิบัติตัวสำหรับผู้ป่วย จากแหล่งใดบ้าง
11. ท่านเคยได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการปฏิบัติตัวจากแพทย์ พยาบาล หรือเจ้าหน้าที่สุขภาพอย่างไรบ้าง
12. คำอธิบายหรือคำแนะนำเหล่านี้มีประโยชน์ต่อท่านหรือไม่อย่างไร
13. ท่านปฏิบัติตามคำแนะนำที่ได้มากหรือน้อยเพียงใด
  - 13.1 เพราะเหตุใดท่านเลือกปฏิบัติตาม
  - 13.2 เมื่อท่านปฏิบัติแล้วท่านสังเกตเห็นผลการปฏิบัติอย่างไรบ้าง
  - 13.3 เพราะเหตุใดท่านเลือกปฏิบัติตาม
14. บุคคลรอบข้างท่านมีการแสดงออกต่ออาการและความเจ็บป่วยของท่านอย่างไร
15. ท่านต้องการความช่วยเหลือจากผู้อื่นในการจัดการกับอาการเหล่านี้อย่างไร
16. ท่านมีข้อเสนอแนะอื่นๆ หรือข้อมูลที่สำคัญที่เป็นประสบการณ์เกี่ยวกับการจัดการกับโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังอื่นๆ ที่ท่านต้องการแบ่งปันประสบการณ์แต่งงานไม่ได้กล่าวถึงอีกหรือไม่ หากมี กรุณาอธิบาย

## ภาคผนวก ค

### หนังสือยินยอมแสดงความร่วมมือเข้าร่วมโครงการ

#### ชื่อโครงการวิจัย ประสบการณ์การจัดการกับอาการของโรคในผู้สูงอายุโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง

#### ส่วนที่ 1 เอกสารคำขอแจ้งแก่อาสาสมัคร/ ผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย

##### เรียน ผู้ให้ข้อมูล

ดิฉัน พีรนุช จันทรคุปต์ และ กัญญาเวียร์ ศรีโรจนานนท์ เป็นอาจารย์คณะพยาบาลศาสตร์ แม่คหบดี มหาวิทยาลัยพายัพ มีความสนใจศึกษา “ประสบการณ์การจัดการกับอาการของโรคในผู้สูงอายุโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง” เพื่อให้เข้าใจประสบการณ์และบริบทที่เกี่ยวข้องกับการจัดการกับอาการของโรคในผู้สูงอายุโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง ดิฉันจึงขอเชิญท่านเข้าร่วมโครงการวิจัย เนื่องจากท่านได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ว่าเป็นโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง และมีระยะเวลาการป่วยตั้งแต่ 1 ปีขึ้นไป และท่านมีประสบการณ์ตรงเกี่ยวกับการจัดการอาการของโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง

##### ประโยชน์ของการเข้าร่วมโครงการวิจัย

การให้ข้อมูลแก่ผู้วิจัย อาจไม่เกิดประโยชน์ต่อตัวท่านโดยตรงอย่างเป็นรูปธรรม แต่ข้อมูลของท่านจะช่วยให้ พยาบาล แพทย์ และทีมสุขภาพ เข้าใจประสบการณ์และบริบทที่เกี่ยวข้องกับการจัดการอาการของโรคปอดอุดกั้นของผู้สูงอายุมากขึ้น และเป็นข้อมูลที่ช่วยให้พัฒนานำในการให้คำแนะนำที่เหมาะสมแก่ผู้สูงอายุโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังต่อไป

##### กิจกรรมและระยะเวลาที่ท่านต้องมีส่วนร่วมในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ ดิฉันจะสนับสนุนกับท่าน โดยสอบถามท่านเกี่ยวกับประสบการณ์การจัดการเกี่ยวกับโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง เช่น อาการของโรค ผลกระทบของอาการ การดำเนินชีวิตก่อนเริ่มมีอาการ การดำเนินชีวิตหลังเกิดอาการ การจัดการกับอาการของโรค เป็นต้น ข้อมูลต่างๆ เป็นประสบการณ์หรือความคิดเห็นของท่าน จึงไม่มีคำตอบถูกหรือผิด ซึ่งจะใช้มาสนับสนุนประมาณ 60-90 นาที และขณะน้ำจะขออนุญาตบันทึกเสียงร่วมด้วย ผู้วิจัยขอสงวนภาระท่านที่บ้าน ซึ่งวันและเวลาในการสัมภาษณ์นี้อยู่กับความพร้อมของท่าน โดยจะสัมภาษณ์ 2-3 ครั้งเพื่อให้

สามารถเข้าในเรื่องราวเกี่ยวกับประสบการณ์ของท่านได้อย่างครบถ้วนและสมบูรณ์ การสัมภาษณ์ จะแล้วเสร็จภายในระยะเวลา 2 เดือน

### **การปักป้องรักษาข้อมูลที่ได้จากการเข้าร่วมโครงการวิจัยของท่าน**

ไม่มีบุคคลใดทราบข้อมูลส่วนตัวของท่าน ข้อมูลจะถูกเก็บไว้เป็นความลับ ดำเนินการอย่างรัดกุม ปลอดภัย และใช้รหัสแทนชื่อจริงของท่าน ข้อมูลที่ได้จากการบันทึกเสียงจะนำไปถอดความ โดยไม่มีการระบุชื่อจริงของท่าน และจะเก็บรักษาไว้เป็นความลับ และจะถูกทำลายทันทีที่สิ้นสุดการศึกษา การนำเสนอข้อมูลเพื่อการอภิปรายผลหรือพิมพ์เผยแพร่ จะกระทำในภาพรวม เนพะการนำเสนอเชิงวิชาการเท่านั้น

### **ความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นกับท่านจากการเข้าร่วมโครงการวิจัย**

โอกาสที่จะเกิดปัญหาสุขภาพในการวิจัยมีค่อนข้างน้อย แต่อาจทำให้ท่านรู้สึกลำบากใจ วิตกกังวล ถึงการสนทนารึความรู้สึกส่วนตัว ถ้าท่านเกิดความรู้สึกดังกล่าว ท่านสามารถบอกให้กับตัวเอง หรือขอหยุดการสนทนาในเรื่องดังกล่าว และเปลี่ยนเรื่องการสนทนา โดยท่านมีอิสระ อย่างเต็มที่ในการไม่ตอบคำถามหรือถอนตัวจากโครงการวิจัยครั้งนี้ได้ทุกเวลา

### **การยุติการเข้าร่วมโครงการวิจัยของท่าน**

การเข้าร่วมโครงการวิจัยครั้งนี้ขึ้นอยู่กับการตัดสินใจของท่าน ถ้าท่านไม่สมัครใจท่านไม่จำเป็นต้องเข้าร่วม ท่านมีสิทธิที่จะถอนตัวออกจากโครงการวิจัยได้ตลอดเวลา และคณะผู้วิจัยจะยุติการวิจัยถ้าท่านได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ว่าไม่สามารถเข้าร่วมโครงการวิจัยได้อีกไปโดยจะไม่มีการซื้อขายผลประโยชน์ใดๆ ที่ท่านควรจะได้รับ

### **บุคคลที่ท่านสามารถติดต่อได้ถ้ามีข้อข้องใจเกี่ยวกับการเข้าร่วมโครงการวิจัยครั้งนี้**

ถ้าท่านมีคำถามเกี่ยวกับการวิจัยนี้ ท่านสามารถติดต่อคณะผู้วิจัยได้ตลอดเวลา คือ นางสาวพัชรนุช จันทรคุปต์ ได้ที่ คณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิก มหาวิทยาลัยพายัพ เชตแก้ววิชัย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50002 โทรศัพท์ 0-5330-6512 ต่อ 4103 หรือ 086-185-4347 หรือนางกัญญาเวร์ ศรีโรจนานันต์ โทรศัพท์ 089-559-8512

**ส่วนที่ 2 เอกสารแสดงการยินยอมของศาสตราจารย์/ผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย**

ข้าพเจ้า นาย/ นาง/ นางสาว ..... มีความยินดีในการผู้ให้ข้อมูลโครงการวิจัยครั้งนี้ โดยข้าพเจ้าได้รับทราบ และทำความเข้าใจ เกี่ยวกับรายละเอียดของการวิจัยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าขอลงลายมือชื่อกำกับไว้เป็น หลักฐานว่ายินยอมเข้าร่วมโครงการวิจัยด้วยความสมัครใจ

ลงนาม.....	ลงนาม.....
ผู้ทรงคุณวุฒิ	ผู้วิจัย
(.....)	(.....)
(ลายมือชื่อหรือลายพิมพ์นิ้วมือในกรณีที่เขียน หนังสือไม่ได้)	

ลงนาม.....	ผู้พยาบาล
(.....)	
(ลายมือชื่อหรือลายพิมพ์นิ้วมือในกรณีที่เขียนหนังสือไม่ได้)	
วันที่.....	เดือน..... พ.ศ.....

## ภาคผนวก ง

## เอกสารรับรองการวิจัย



เอกสารเลขที่ 180/2552

## เอกสารรับรองโครงการวิจัย

โดย

คณะกรรมการจัดยิธรรมการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการจัดยิธรรมการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขอรับรองว่า  
โครงการวิจัยเรื่อง : ประสบการณ์การจัดการอาการของโรคในผู้สูงอายุโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง (The  
Older Adult's Experience of Managing Symptoms of COPD)  
ของ : อาจารย์ ดร.พีรบุช จันทร์กุปต์  
สังกัด : คณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิก มหาวิทยาลัยพะเยา

ได้ผ่านการพิจารณาแล้ว เห็นว่าไม่มีการล่วงละเมิดสิทธิ์ สิ่งต้องห้าม และไม่ก่อให้เกิด  
ภัยด้วยรายละเอียดดังนี้

จึงเห็นสมควรให้ดำเนินการวิจัยในขอบข่ายของโครงการวิจัยที่เสนอได้ ตั้งแต่วันที่ออก  
หนังสือรับรองฉบับนี้ถึงวันที่ 22 ตุลาคม 2552

หนังสือออกวันที่ 22 ตุลาคม 2552

ลงนาม..... ลงนาม.....  
 (คาดตราชื่อยืนยันตัวตน ดร.วิจิตรา ภู่สุหารรณ) (รองศาสตราจารย์ ดร.ธนาภักดิ์ สุวรรณประพิศ)  
 ประธานคณะกรรมการจัดยิธรรมการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## ภาคผนวก จ

### รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

<b>ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือ</b>		<b>สังกัด</b>
ผศ. ดร. เพลินพิศ	ฐานิวัฒนานันท์	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผศ. ดร. สุภาภรณ์	ดีวงแพง	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ผศ. ดร. ชุมพนุช	โถภาจารย์	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
<b>ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลการวิจัย</b>		
ผศ. ดร. เพลินพิศ	ฐานิวัฒนานันท์	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผศ. ดร. ทัศนา	ชูวรรณะปกรณ์	คณะพยาบาลศาสตร์ 茱ฬังกรเมืองมหาวิทยาลัย
ดร. ศุภาร	วงศ์วิทัญญู	ภาควิชาพยาบาลศาสตร์ คณะแพทย์ศาสตร์รามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
<b>ผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์งานวิจัย</b>		
ดร. นราชา	เศรษฐบุปผา	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## ภาคผนวก จ

### ประวัตินักวิจัย

**1. ดร. พีรนุช จันทรคุปต์**

การศึกษา

หัวหน้าโครงการวิจัย

Ph.D. (Nursing),

University of Missouri, USA ค.ศ. 2005

พยาบาลศาสตร์บัณฑิต สาขาการพยาบาลผู้ในญี่

มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2540

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (การพยาบาลและผลิตภัณฑ์)

มหาวิทยาลัยพายัพ พ.ศ. 2532

ตำแหน่ง

อาจารย์

สถานที่ทำงาน

คณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิก

โทร 0-5330-6512 ต่อ 4107

**2. อาจารย์กัญญาเวร์ ศิริใจนันจนา�นี**

การศึกษา

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

ศึกษาศาสตร์บัณฑิต (การส่งเสริมสุขภาพ)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2546

พยาบาลศาสตร์บัณฑิต

มหาวิทยาลัยพายัพ

ตำแหน่ง

อาจารย์ประจำ

สถานที่ทำงาน

คณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิก

โทร 0-5330-6512 ต่อ 4108