

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ก
รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัลภา คุณทรงเกียรติ

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิคม มูลเมือง

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ดร.ภรภัทร เสงอุดมทรัพย์

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ดร.ชูชื่น ชีวพูลผล

โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัย

จ.สมุทรสงคราม

ดร.สมใจ นกดี

โรงพยาบาลเมืองฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ข

หนังสือผลการพิจารณาจริยธรรม



แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

1. ชื่อวิทยานิพนธ์

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย) ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ
โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออก

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ (English) FACTORS AFFECTING SENSE OF COHERENCE OF
PROFESSIONAL NURSES OF COMMUNITY HOSPITALS IN EASTERN REGION

2. ชื่อนิติ นามพรทิพย์ มุ่งการงาน

รหัสประจำตัวนิติ 51924466 หลักสูตร พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา การบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

☐ ภาคปกติ

☒ ภาคพิเศษ

3. ผลการพิจารณาของคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย ได้พิจารณารายละเอียดวิทยานิพนธ์ เรื่องดังกล่าวข้างต้นแล้ว ใน
ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับ

- 1) การเคารพในศักดิ์ศรี และสิทธิของมนุษย์ที่ใช้เป็นตัวอย่างการวิจัย
- 2) วิธีการที่เหมาะสมในการได้รับความยินยอมจากกลุ่มตัวอย่างก่อนเข้าร่วมโครงการวิจัย
(Informed consent) รวมทั้งการปกป้องสิทธิประโยชน์และรักษาความลับของกลุ่มตัวอย่าง
ในการวิจัย
- 3) การดำเนินการวิจัยอย่างเหมาะสม เพื่อไม่ก่อความเสียหายต่อสิ่งที่ศึกษาวิจัยไม่ว่าจะเป็น
สิ่งที่มีชีวิต หรือไม่มีชีวิต

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย มีมติเห็นชอบ ดังนี้

(✓) รับรองโครงการวิจัย (Approval)

() ไม่รับรอง (Not Approval)

4) ช่วงระยะเวลาในการเก็บข้อมูล 10 มิถุนายน 2553 ถึง วันที่ 31 ตุลาคม 2553

4. วันที่ที่ให้การรับรอง: 10 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2553

ลงนาม.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.จินตนา วัชรสินธุ์)

ประธานคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา



ที่ ศธ ๖๖๐๗/ ๑๕๕๗

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอกความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแก่งหางแมว

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๒. แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

ด้วยนางพรทิพย์ มุ่งการงาน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” โดยมี ดร.สุทธิชัย กนกกาญจน์ เป็นประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านอำนวยความสะดวกให้ในสัดเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อการวิจัยจากกลุ่มตัวอย่าง คือ พยาบาลวิชาชีพระดับปฏิบัติการ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยเป็นเวลา ๑ ปีขึ้นไป ในระหว่างวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชนิกรณ์ ทรัพย์กรานนท์)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

ฝ่ายบัณฑิตศึกษา

โทรศัพท์ ๐๓๘-๑๐๒๘๓๖

โทรสาร ๐๓๘-๓๕๓๔๗๖

ผู้วิจัยโทร ๐๘๑-๗๘๑๗๐๓๖



ที่ ศธ ๖๖๐๗/ ๑๔๕๔

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ด.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอกความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลโป่งน้ำร้อน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๒. แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

ด้วยนางพรทิพย์ มุ่งกรงาน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” โดยมี ดร.สุทธรัช กนกกาญจน์ เป็นประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านอำนวยความสะดวกให้นิสิตเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อการวิจัยจากกลุ่มตัวอย่าง คือ พยาบาลวิชาชีพระดับปฏิบัติการ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยเป็นเวลา ๑ ปีขึ้นไป ในระหว่างวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชนิกรณ์ ทรัพย์กรานนท์)

กณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

ฝ่ายบัณฑิตศึกษา

โทรศัพท์ ๐๓๘-๐๐๒๔๔๖

โทรสาร ๐๓๘-๓๕๓๔๖๖

ผู้วิจัยโทร ๐๘๑-๗๘๑๗๐๓๖



ที่ ศธ ๖๖๐๗/ ๑๘๕๙

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
จ.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลบางคล้า

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๒. แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

ด้วยนางพรทิพย์ มุ่งการงาน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” โดยมี ดร.สุทธิชัย คนกาญจน์ เป็นประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านอำนวยความสะดวกให้ติดต่อเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อการวิจัยจากกลุ่มตัวอย่าง คือ พยาบาลวิชาชีพระดับปฏิบัติการ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยเป็นเวลา ๑ ปีขึ้นไป ในระหว่างวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชนิกรณ์ ทรัพย์กรานนท์)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

ฝ่ายบัณฑิตศึกษา

โทรศัพท์ ๐๓๘-๑๐๒๘๓๖

โทรสาร ๐๓๘-๓๘๓๔๖๖

ผู้วิจัยโทร ๐๘๑-๘๘๘๗๐๓๖



ที่ ศธ ๖๖๐๗/ ๑๘๖๐

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
จ.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขออนุญาตเคราะห้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพนมสารคาม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๒. แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

ด้วยนางพรทิพย์ มุ่งการงาน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” โดยมี ดร.สุทธิชัย คนกาญจน์ เป็นประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านอำนวยความสะดวกให้นิสิตเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อการวิจัยจากกลุ่มตัวอย่าง คือ พยาบาลวิชาชีพระดับปฏิบัติการ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยเป็นเวลา ๑ ปีขึ้นไป ในระหว่างวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชนิกร ทรัพย์กรานนท์)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

ฝ่ายบัณฑิตศึกษา

โทรศัพท์ ๐๓๘-๑๐๒๔๓๖

โทรสาร ๐๓๘-๓๕๓๔๓๖

ผู้วิจัยโทร ๐๘๑-๗๘๑๗๐๓๖



ที่ ศธ ๖๖๐๗/ ๑๕๖๑

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลปากพลี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๒. แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

ด้วยนางพรทิพย์ มุ่งการงาน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” โดยมี ดร.สุทธรัช ฅนกาญจน์ เป็นประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านอำนวยความสะดวกให้นิสิตเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อการวิจัยจากกลุ่มตัวอย่าง คือ พยาบาลวิชาชีพระดับปฏิบัติการ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยเป็นเวลา ๑ ปีขึ้นไป ในระหว่างวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชนิกร ทรัพย์กรานนท์)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

ฝ่ายบัณฑิตศึกษา

โทรศัพท์ ๐๓๘-๑๐๒๘๓๖

โทรสาร ๐๓๘-๓๕๓๔๗๖

ผู้วิจัยโทร ๐๘๑-๘๘๑๗๐๓๖



ที่ศธ ๖๖๐๗/ ๑๕๖๒

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ด.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลองค์กรักษ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๒. แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

ด้วยนางพรทิพย์ มุ่งการงาน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” โดยมี ดร.สุทธิรัช คนกาญจน์ เป็นประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านอำนวยความสะดวกให้นิสิตเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อการวิจัยจากกลุ่มตัวอย่าง คือ พยาบาลวิชาชีพระดับปฏิบัติการ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยเป็นเวลา ๑ ปีขึ้นไป ในระหว่างวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชนิกรณ์ ทรัพย์กรานนท์)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

ฝ่ายบัณฑิตศึกษา

โทรศัพท์ ๐๓๘-๑๐๒๔๓๖

โทรสาร ๐๓๘-๓๕๓๔๓๖

ผู้วิจัยโทร ๐๘๑-๖๘๑๓๐๓๖



ที่ ศธ ๖๖๐๗/ ๑ ๕๖๓

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ค.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๕

ตุลาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านนา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๒. แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

ด้วยนางพรทิพย์ มุ่งกรงาน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” โดยมี ดร.สุทธิชัย คนกาญจน์ เป็นประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านอำนวยความสะดวกให้นิสิตเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยจากกลุ่มตัวอย่าง คือ พยาบาลวิชาชีพระดับปฏิบัติการ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยเป็นเวลา ๑ ปีขึ้นไป ในระหว่างวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชนิกรณ์ ทรัพย์กรานนท์)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

ฝ่ายบัณฑิตศึกษา

โทรศัพท์ ๐๓๘-๑๐๒๔๓๖

โทรสาร ๐๓๘-๓๕๓๔๗๖

ผู้วิจัยโทร ๐๘๑-๘๘๑๗๐๓๖



ที่ ศธ ๖๖๐๗/ ๑๕๖๕

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ค.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลหนองใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๒. แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

ด้วยนางพรทิพย์ มุ่งการงาน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” โดยมี ดร.สุทธรัช ฌนกาญจน์ เป็นประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านอำนวยความสะดวกให้นิสิตเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อการวิจัยจากกลุ่มตัวอย่าง คือ พยาบาลวิชาชีพระดับปฏิบัติการ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยเป็นเวลา ๑ ปีขึ้นไป ในระหว่างวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชนิกร ทรัพย์กรานนท์)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

ฝ่ายบัณฑิตศึกษา

โทรศัพท์ ๐๓๘-๑๐๒๘๓๖

โทรสาร ๐๓๘-๓๙๓๔๖๖

ผู้วิจัยโทร ๐๘๑-๙๘๑๙๐๓๖



ที่ศธ ๖๖๐๗/ ๑๕๖๕

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ด.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลพานทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๒. แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

ด้วยนางพรทิพย์ มุ่งการงาน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” โดยมี คร.สุทธิรัช คนกาญจน์ เป็นประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านอำนวยความสะดวกให้นิสิตเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อการวิจัยจากกลุ่มตัวอย่าง คือ พยาบาลวิชาชีพระดับปฏิบัติการ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยเป็นเวลา ๑ ปีขึ้นไป ในระหว่างวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชนิกรณ์ ทรัพย์กรานนท์)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

ฝ่ายบัณฑิตศึกษา

โทรศัพท์ ๐๓๘-๑๐๒๘๓๖

โทรสาร ๐๓๘-๓๕๓๔๗๖

ผู้วิจัยโทร ๐๘๑-๖๘๑๖๐๓๖



ที่ ศธ ๖๖๐๗/ ๑๔๖๖

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ด.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๔

ตุลาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขออนุญาตเคราะห้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านบึง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๒. แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

ด้วยนางพรทิพย์ มุ่งการงาน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” โดยมี ดร.สุทธิชัย คนกาญจน์ เป็นประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านอำนวยความสะดวกให้นิสิตเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อการวิจัยจากกลุ่มตัวอย่าง คือ พยาบาลวิชาชีพระดับปฏิบัติการ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยเป็นเวลา ๑ ปีขึ้นไป ในระหว่างวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชนิกร ทรัพย์กรานนท์)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

ฝ่ายบัณฑิตศึกษา

โทรศัพท์ ๐๓๘-๑๐๒๘๓๖

โทรสาร ๐๓๘-๓๕๓๔๗๕

ผู้วิจัยโทร ๐๘๑-๗๘๑๗๐๓๖



ที่ ศธ ๖๖๐๗/ ๑๕๖๗

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ค.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลคลองใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๒. แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

ด้วยนางพรทิพย์ มุ่งการงาน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” โดยมี ดร.สุทธรัช ฌานาญจน์ เป็นประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านอำนวยความสะดวกให้นิสิตเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อการวิจัยจากกลุ่มตัวอย่าง คือ พยาบาลวิชาชีพระดับปฏิบัติการ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยเป็นเวลา ๑ ปีขึ้นไป ในระหว่างวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชณีภรณ์ ทรัพย์กรานนท์)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

ฝ่ายบัณฑิตศึกษา

โทรศัพท์ ๐๓๘-๑๐๒๘๘๖

โทรสาร ๐๓๘-๓๕๓๔๖๖

ผู้วิจัยโทร ๐๘๑-๗๘๑๗๐๓๖



ที่ ศธ ๖๖๐๗/ ๑๕๖๕

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ค.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลบ้านสร้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๒. แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

ด้วยนางพรทิพย์ มุ่งการงาน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออก” โดยมี ดร.สุทธรัช คนกาญจน์ เป็นประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านอำนวยความสะดวกให้ติดต่อเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อการวิจัยจากกลุ่มตัวอย่าง คือ พยาบาลวิชาชีพระดับปฏิบัติการ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออก ที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยเป็นเวลา ๑ ปีขึ้นไป ในระหว่างวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชนิกรณ์ ทรัพย์กรานนท์)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

ฝ่ายบัณฑิตศึกษา

โทรศัพท์ ๐๓๘-๑๐๒๘๓๖

โทรสาร ๐๓๘-๓๕๓๔๗๖

ผู้วิจัยโทร ๐๘๑-๗๘๑๗๐๓๖



ที่ ศธ ๖๖๐๗/ ๑ ๕๖๔

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ค.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศรีมหาโพธิ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๒. แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

ด้วยนางพรทิพย์ มุ่งการงาน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” โดยมี ดร.สุทธธีช คนกาญจน์ เป็นประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านอำนวยความสะดวกให้ติดต่อเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยจากกลุ่มตัวอย่าง คือ พยาบาลวิชาชีพระดับปฏิบัติการ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยเป็นเวลา ๑ ปีขึ้นไป ในระหว่างวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชนิกรณ์ ทรัพย์กรานนท์)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

ฝ่ายบัณฑิตศึกษา

โทรศัพท์ ๐๓๘-๑๐๒๘๓๖

โทรสาร ๐๓๘-๓๕๓๔๗๖

ผู้วิจัยโทร ๐๘๑-๗๘๑๗๐๓๖



ที่ ศธ ๖๖๐๗/ ๑๕๗๐

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๕

ตุลาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกบินทร์บุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๒. แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

ด้วยนางพรทิพย์ มุ่งการงาน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” โดยมี ดร.สุทธิรัช คนกาญจน์ เป็นประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านอำนวยความสะดวกให้นิสิตเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อการวิจัยจากกลุ่มตัวอย่าง คือ พยาบาลวิชาชีพระดับปฏิบัติการ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยเป็นเวลา ๑ ปีขึ้นไป ในระหว่างวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชนิกร ทรัพย์กรานนท์)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

ฝ่ายบัณฑิตศึกษา

โทรศัพท์ ๐๓๘-๑๐๒๘๓๖

โทรสาร ๐๓๘-๓๕๓๔๖๖

ผู้วิจัยโทร ๐๘๑-๗๘๑๗๐๓๖



ที่ ศธ ๖๖๐๗/ ๑๔๗๑

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ด.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขออนุญาตเคราะห้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังจันทร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๒. แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

ด้วยนางพรทิพย์ มุ่งการงาน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” โดยมี ดร.สุทธิรัช คนกาญจน์ เป็นประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านอำนวยความสะดวกให้นิสิตเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อการวิจัยจากกลุ่มตัวอย่าง คือ พยาบาลวิชาชีพระดับปฏิบัติการ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยเป็นเวลา ๑ ปีขึ้นไป ในระหว่างวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชนิกร ทรัพย์กรานนท์)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

ฝ่ายบัณฑิตศึกษา

โทรศัพท์ ๐๓๘-๑๐๒๔๓๖

โทรสาร ๐๓๘-๓๕๓๔๗๖

ผู้วิจัยโทร ๐๘๑-๖๘๑๗๐๓๖



ที่ ศธ ๖๖๐๗/ ๑๔๗๒

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๕

ตุลาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขออนุญาตเผยแพร่ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกลง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๒. แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

ด้วยนางพรทิพย์ มุ่งการงาน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออก” โดยมี คร.สุทธิรัช คนกาญจน์ เป็นประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านอำนวยความสะดวกให้นิสิตเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อการวิจัยจากกลุ่มตัวอย่าง คือ พยาบาลวิชาชีพระดับปฏิบัติการ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออก ที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยเป็นเวลา ๑ ปีขึ้นไป ในระหว่างวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชนิกรณ์ ทรัพย์กรานนท์)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

ฝ่ายบัณฑิตศึกษา

โทรศัพท์ ๐๓๘-๑๐๒๔๓๖

โทรสาร ๐๓๘-๓๕๓๔๖๖

ผู้วิจัยโทร ๐๘๑-๘๘๑๗๐๓๖



ที่ ศธ ๖๖๐๗/ ๑๕๗๓

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตาพระยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๒. แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

ด้วยนางพรทิพย์ มุ่งการงาน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” โดยมี ดร.สุทธธัช คนกาญจน์ เป็นประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านอำนวยความสะดวกให้นิสิตเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อการวิจัยจากกลุ่มตัวอย่าง คือ พยาบาลวิชาชีพระดับปฏิบัติการ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยเป็นเวลา ๑ ปีขึ้นไป ในระหว่างวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชนิกรณ์ ทรัพย์กรานนท์)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

ฝ่ายบัณฑิตศึกษา

โทรศัพท์ ๐๓๘-๑๐๒๔๓๖

โทรสาร ๐๓๘-๓๖๓๔๗๖

ผู้วิจัยโทร ๐๘๑-๗๘๑๗๐๓๖



ที่ ศธ ๖๖๐๗/ ๑๕๗๕

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ด.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๕

ตุลาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวัฒนานคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๒. แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

ด้วยนางพรทิพย์ มุ่งการงาน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” โดยมี ดร.สุทธิชัย คนกาญจน์ เป็นประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านอำนวยความสะดวกให้นิสิตเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยจากกลุ่มตัวอย่าง คือ พยาบาลวิชาชีพระดับปฏิบัติการ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยเป็นเวลา ๑ ปีขึ้นไป ในระหว่างวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชนิกร ทรัพย์กรานนท์)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

ฝ่ายบัณฑิตศึกษา

โทรศัพท์ ๐๓๘-๑๐๒๘๓๖

โทรสาร ๐๓๘-๓๕๓๔๗๖

ผู้วิจัยโทร ๐๘๑-๗๘๑๗๐๓๖



ที่ ศธ ๖๖๐๗/ ๑๘๗๕

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลอรัญประเทศ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๒. แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

ด้วยนางพรทิพย์ มุ่งการงาน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” โดยมี ดร.สุทธิรัช คนกาญจน์ เป็นประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านอำนวยความสะดวกให้ติดต่อเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อการวิจัยจากกลุ่มตัวอย่าง คือ พยาบาลวิชาชีพระดับปฏิบัติการ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยเป็นเวลา ๑ ปีขึ้นไป ในระหว่างวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชนิกร ทรัพย์กรานนท์)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

ฝ่ายบัณฑิตศึกษา

โทรศัพท์ ๐๓๘-๑๐๒๔๓๖

โทรสาร ๐๓๘-๓๕๓๔๗๖

ผู้วิจัยโทร ๐๘๑-๖๘๑๗๐๓๖

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ค

ตัวอย่างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบสอบถาม

ลำดับที่ของแบบสอบถาม.....วันที่...../...../.....

โรงพยาบาล.....

เรื่อง ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชน

สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียง

ประชากร (Population) คือ พยาบาลวิชาชีพระดับปฏิบัติการ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวง
สาธารณสุข ในเขตภาคตะวันออกเฉียง ที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วย เป็นเวลา 1 ปีขึ้นไป

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามชุดนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นของท่านเกี่ยวกับความสุข
สมบูรณ์ การได้รับการเสริมสร้างพลังอำนาจจากผู้บังคับบัญชา และความเข้มแข็งใน
การมองโลกของท่าน
2. แบบสอบถามชุดนี้แบ่งออกเป็น 4 ส่วน คือ
ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลส่วนบุคคล จำนวน 7 ข้อ
ส่วนที่ 2 แบบวัดความสุขสมบูรณ์ จำนวน 62 ข้อ
ส่วนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับการเสริมสร้างพลังอำนาจ จำนวน 26 ข้อ
ส่วนที่ 4 แบบสอบถามเกี่ยวกับความเข้มแข็งในการมองโลก จำนวน 13 ข้อ
3. โปรดอ่านคำชี้แจงก่อนตอบแบบสอบถามในแต่ละส่วนโดยละเอียด
4. โปรดตอบแบบสอบถามทุกข้อเพื่อให้ได้แบบสอบถามที่สมบูรณ์
5. ข้อมูลที่ได้ทั้งหมดจะถูกปิดเป็นความลับ ไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของท่าน
แต่อย่างใด และจะนำไปใช้เพื่อประโยชน์ทางการศึกษาวิจัยเท่านั้น
6. เมื่อท่านตอบแบบสอบถามเรียบร้อยแล้วกรุณาส่งคืนภายในวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ.

2553

ขอขอบพระคุณทุกท่านที่กรุณาให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามครั้งนี้

พรทิพย์ มุ่งการงาน

นิสิตหลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาการบริหารการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์

มหาวิทยาลัยบูรพา

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลส่วนบุคคล

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ หน้าข้อความที่เป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่าน และเติมข้อความในช่องว่างที่เว้นไว้

สำหรับผู้วิจัย

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง Sex ☐
2. ปัจจุบันท่านอายุปี (เกิน 6 เดือน คิดเป็น 1 ปี) Age ☐☐
3. สถานภาพสมรส ☐ โสด ☐ คู่ ☐ หม้าย/หย่า/แยก Status ☐
4. ระดับการศึกษาสูงสุด Edu ☐
☐ ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า ☐ ปริญญาโท
☐ ปริญญาเอก ☐ อื่น ๆ โปรดระบุ.....
5. ประสบการณ์การทำงานในระดับพยาบาลวิชาชีพ.....ปี.....เดือน Exp ☐
6. ปัจจุบันท่านปฏิบัติงานอยู่ในแผนก Dep ☐
☐ สูติกรรม ☐ ห้องตรวจผู้ป่วยนอก ☐ ห้องอุบัติเหตุฉุกเฉิน
☐ ห้องผ่าตัด ☐ งานผู้ป่วยใน ☐ อื่นๆ.....
7. ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมาท่านเคยได้รับการอบรม สัมมนา Learn ☐
 ประชุมวิชาการหรือศึกษาต่อหรือไม่
☐ ไม่เคย ☐ เคย ระบุ.....ครั้ง
☐ โครงการภายในโรงพยาบาล
☐ โครงการภายนอกโรงพยาบาล
☐ หลักสูตร.....
☐ ระยะเวลา.....

ส่วนที่ 2 แบบวัดความสุขสมบูรณ์

คำชี้แจง แบบสอบถามชุดนี้มี 62 ข้อ ในการตอบแบบสอบถามขอให้ท่านอ่านข้อความในแต่ละข้อ และพิจารณาว่าอยู่ในระดับใด โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับพฤติกรรมที่ท่านปฏิบัติจริงมากที่สุด การเลือกคำตอบจะถือเกณฑ์ ดังนี้

- | | | |
|---------|---------|---|
| 5 คะแนน | หมายถึง | ปฏิบัติเช่นนั้นเป็นประจำ (มากกว่า 90% ของสภาพการณ์) |
| 4 คะแนน | หมายถึง | ปฏิบัติเช่นนั้นบ่อยมาก (มากกว่า 75% ของสภาพการณ์) |
| 3 คะแนน | หมายถึง | ปฏิบัติเช่นนั้นปานกลาง (มากกว่า 50% ของสภาพการณ์) |
| 2 คะแนน | หมายถึง | ปฏิบัติเช่นนั้นน้อย (มากกว่า 25% ของสภาพการณ์) |
| 1 คะแนน | หมายถึง | ไม่เคยปฏิบัติเช่นนั้นเลย (มากกว่า 10% ของสภาพการณ์) |

ตัวอย่าง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับพฤติกรรมที่ท่านปฏิบัติจริงมากที่สุด

พฤติกรรม	ระดับพฤติกรรม				
	เป็นประจำ (5)	บ่อยมาก (4)	ปานกลาง(3)	น้อย (2)	ไม่เคยปฏิบัติ เช่นนั้นเลย (1)
1. ท่านชอบรับประทานอาหารประเภทสุก ๆ ดิบ ๆ		✓			

พฤติกรรม	ระดับพฤติกรรม					สำหรับ ผู้วิจัย
	เป็นประจำ (5)	บ่อย มาก(4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	ไม่เคยปฏิบัติ เช่นนั้นเลย (1)	
ด้านร่างกาย การออกกำลังกายและโภชนาการ						
1. ท่านออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอและ ต่อเนื่องโดยใช้เวลา 20-30 นาที						WE1 ☐
2. ท่านเดินหรือขี่จักรยานเป็นประจำ						WE2 ☐
3.						WE3 ☐
4.						WE4 ☐
ด้านสังคม การรักษาสภาพแวดล้อม						
20. ท่านปิดไฟและเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้ง เมื่อไม่ได้ใช้งาน						WE20 ☐
21.						WE21 ☐

พฤติกรรม	ระดับพฤติกรรม					สำหรับ ผู้วิจัย
	เป็นประจำ (5)	บ่อย มาก(4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	ไม่เคยปฏิบัติ เช่นนั้นเลย (1)	
ด้านอารมณ์ ความตระหนักรู้ด้านเพศสัมพันธ์และ อารมณ์ 36. ท่านรู้ดีกว่าตนเองมีทัศนคติที่ดีในเรื่อง เพศสัมพันธ์						WE36 ☐
37.						WE37 ☐
ด้านสติปัญญา 44. ท่านสนใจที่จะเรียนรู้เกี่ยวกับวิชาการ ใหม่ๆ						WE44 ☐
45.						WE45 ☐
ด้านการอาชีพ 49. ท่านมีความสุขกับงานด้านอาชีพ ของท่าน						WE49 ☐
50.						WE50 ☐
ด้านจิตวิญญาณและจริยธรรม 55. ท่านมีจุดมุ่งหมายที่ดีในชีวิต						WE55 ☐
56.						WE56 ☐
57.						WE57 ☐
62. ท่านมีความสุขอยู่กับความเชื่อและ การปฏิบัติคนที่สังคมยอมรับ						WE62 ☐

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับการเสริมสร้างพลังอำนาจ

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามในส่วนนี้มีทั้งหมด 26 ข้อ ประกอบด้วยเนื้อหา 2 ด้าน คือ

1.1 การได้รับอำนาจ

ด้านการได้รับข้อมูลข่าวสาร จำนวน 5 ข้อ

การได้รับการส่งเสริมความสำเร็จ จำนวน 6 ข้อ

การได้รับการอำนวยความสะดวกด้านทรัพยากร จำนวน 6 ข้อ

1.2 การได้รับโอกาสก้าวหน้า

การได้รับความก้าวหน้าในหน้าที่การงาน จำนวน 3 ข้อ

การเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถและทักษะ จำนวน 4 ข้อ

การยกย่องชมเชยและการยอมรับ จำนวน 2 ข้อ

2. โปรดอ่านข้อความแต่ละข้ออย่างรอบคอบแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด การเลือกคำตอบจะถือเกณฑ์ ดังนี้

ระดับความคิดเห็น

ความหมาย

มากที่สุด ข้อความดังกล่าว มีความเป็นจริง มากที่สุด

มาก ข้อความดังกล่าว มีความเป็นจริง มาก

ปานกลาง ข้อความดังกล่าว มีความเป็นจริง ปานกลาง

น้อย ข้อความดังกล่าว มีความเป็นจริง น้อย

น้อยที่สุด ข้อความดังกล่าว มีความเป็นจริง น้อยที่สุด

ตัวอย่าง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับระดับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ข้อความ	ระดับการรับรู้				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. หัวหน้าหอบุญให้รางวัลท่านเสมอ		✓			

ข้อความ	ระดับการรับรู้					สำหรับ ผู้วิจัย
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
1. การได้รับอำนาจ						
1.1 การได้รับข้อมูลข่าวสาร						

ข้อความ	ระดับการรับรู้					สำหรับ ผู้วิจัย
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
1. หัวหน้าหอผู้ป่วยแจ้งให้ท่านทราบถึงนโยบายในการบริหารงานต่าง ๆ ภายในหน่วยงาน						Inf1 ☐
2. หัวหน้าหอผู้ป่วยแจ้งให้ท่านทราบขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบและบทบาทในการปฏิบัติงานของท่าน						Inf2 ☐
3.						Inf3 ☐
4.						Inf4 ☐
1.2 การได้รับการส่งเสริมความสำเร็จ						
6. หัวหน้าหอผู้ป่วยสนับสนุนให้ท่านสามารถตัดสินใจแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานด้วยตัวของตนเอง						Supp1 ☐
7.						Supp2 ☐
1.3 การได้รับการอำนวยความสะดวกด้านทรัพยากร						
12. หัวหน้าหอผู้ป่วยสามารถจัดหาเครื่องมือ เครื่องใช้ในการปฏิบัติงานให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานและคุณภาพการพยาบาล						Rcsol1 ☐
13.						Rcsol2 ☐
2. การได้รับโอกาสก้าวหน้า						
2.1 การได้รับความก้าวหน้าในหน้าที่การงาน						Adv1 ☐
18. หัวหน้าหอผู้ป่วยพิจารณาความดีความชอบตามผลการปฏิบัติงานอย่างยุติธรรม						
19.						Adv2 ☐
2.2 การเพิ่มพูนความรู้ความสามารถและทักษะ						
21. หัวหน้าหอผู้ป่วยส่งเสริมให้ท่านได้มีการเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์อย่างสม่ำเสมอ						Comp1 ☐
22.						Comp4 ☐

ข้อความ	ระดับการรับรู้					สำหรับ ผู้วิจัย
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
2.3 การรยกย่องชมเชยและการยอมรับ 25. หัวหน้าหอผู้ป่วยให้การรยกย่อง ชมเชยเมื่อท่านมีผลการปฏิบัติงาน ดีเด่น						Rcw1 ☐
26.						Rew2 ☐

ส่วนที่ 4 แบบสอบถามเกี่ยวกับความเข้มแข็งในการมองโลก

คำชี้แจง แบบสอบถามชุดนี้มี 13 ข้อ ซึ่งข้อความในแต่ละข้อเป็นการมองชีวิตในแง่มุมต่าง ๆ ในข้อคำถามแต่ละข้อจะมีตัวเลขให้เลือกตอบตั้งแต่ 1 ถึง 7 ระดับ โดยตำแหน่ง 1 และ 7 จะมีข้อความที่บ่งบอกลักษณะตรงกันข้าม ส่วนตัวเลขตรงกลางจาก 2 ถึง 6 จะบ่งชี้ถึงความมากน้อยของความรู้สึกนึกคิดของท่านในแต่ละคำถาม โปรดวงกลมรอบตัวเลขที่ตรงกับความรู้สึกนึกคิดของท่านมากที่สุดเพียงคำตอบเดียว

ตัวอย่าง คุณมีความพึงพอใจกับชีวิตในขณะนี้มากน้อยเพียงใด

ไม่พอใจเลย 1 2 3 4 5 6 7 พึงพอใจมาก

ความสามารถในการเข้าใจสิ่งเร้า

1. ในอดีตที่ผ่านมาท่านเคยพบกับความแปลกใจในการกระทำของบุคคลซึ่งท่านคิดว่าท่านรู้จักเขาเป็นอย่างดีบ้างไหม C1 ☐

ไม่เคยพบเลย 1 2 3 4 5 6 7 เคยพบอยู่เสมอ

2. ท่านมีความรู้สึกที่ท่านอยู่ในสิ่งแวดล้อมที่ไม่คุ้นเคยและไม่ทราบว่าจะทำอะไรบ่อยเพียงใด C2 ☐

บ่อยมาก 1 2 3 4 5 6 7 น้อยมากหรือไม่เคยเลย

3.

.....

ความสามารถในการบริหารจัดการ

6. ท่านรู้สึกบ้างไหมว่าคนที่ท่านไว้วางใจทำให้ท่านต้องผิดหวัง MA1 ☐

ไม่เคยรู้สึกเลย 1 2 3 4 5 6 7 เคยรู้สึกอยู่เสมอ

7.

.....

ความสามารถในการให้ความหมาย

10. ท่านมีความรู้สึกว่าคุณไม่สนใจกับสิ่งที่เกิดขึ้นรอบ ๆ ตัวท่านบ่อยเพียงใด ME1 ☐

ไม่เคยรู้สึกเลย 1 2 3 4 5 6 7 รู้สึกว่าเป็นเช่นนั้นบ่อย

--	--	--	--	--	--	--

11.

12.

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ง

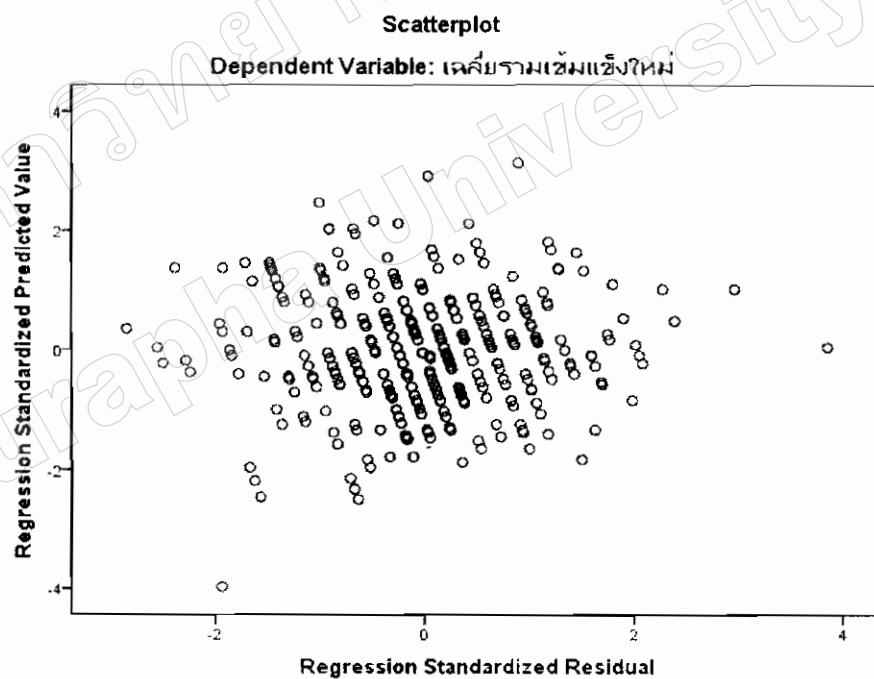
ผลการทดสอบข้อตกลงเบื้องต้นทางสถิติ

ผลการทดสอบข้อตกลงเบื้องต้นทางสถิติ

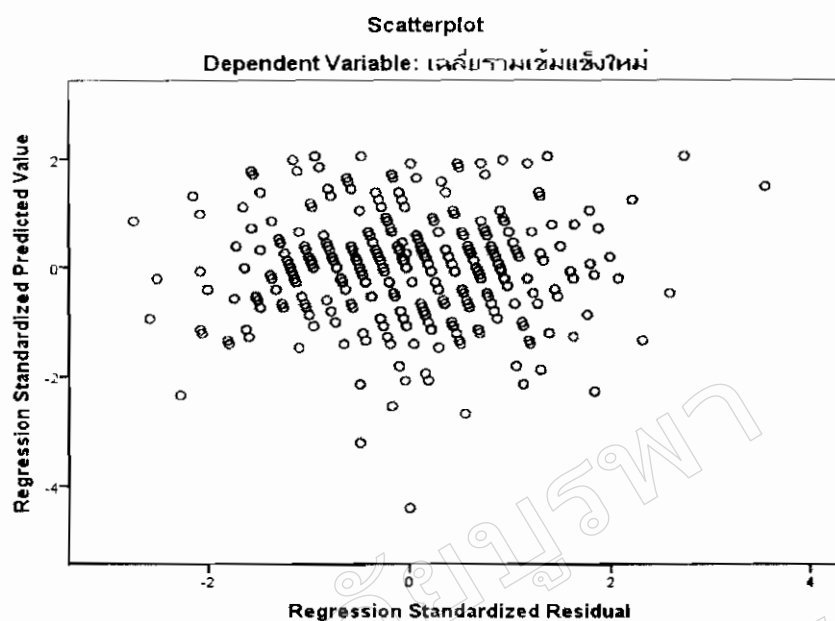
1. ทดสอบการกระจายของข้อมูล

ตัวแปร	ค่า Skewness/ Standard Error of Skewness	=	±1.96
ความเข้มแข็งในการมองโลก	.229/.136	=	1.68
ความสุขสมบูรณ์	.034/.136	=	0.25
การเสริมสร้างพลังอำนาจ	-.228/.136	=	-1.67

2. ทดสอบ Linearity คือ ตัวแปรอิสระหรือตัวแปรต้น มีความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงกับตัวแปรตาม โดยทำ Scatter Plot ระหว่างตัวแปรต้นแต่ละตัวกับตัวแปรตาม ได้ผลดังภาพ

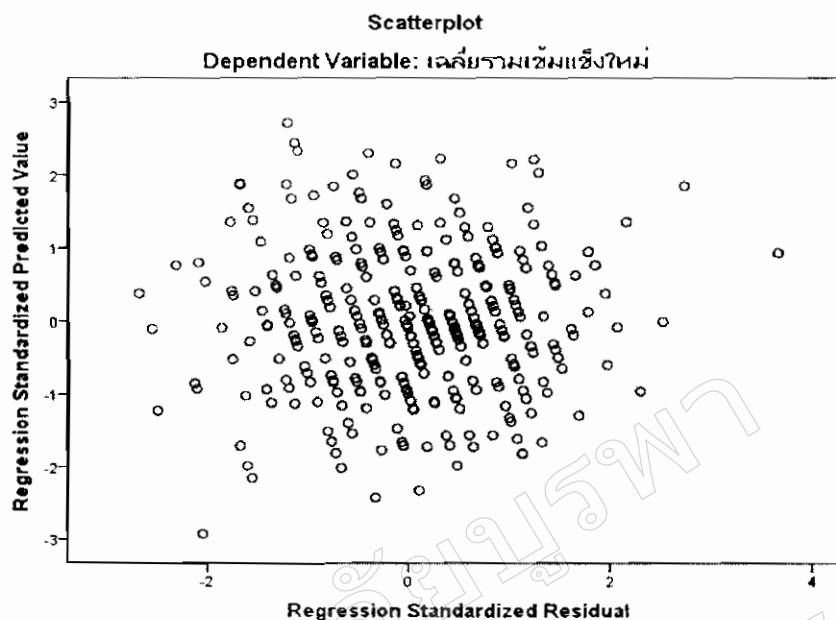


กราฟทดสอบความสัมพันธ์เชิงเส้นระหว่างตัวแปรความสุขสมบูรณ์ กับความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุขในเขตภาคตะวันออก



กราฟทดสอบความสัมพันธ์เชิงเส้นระหว่างตัวแปรการเสริมสร้างพลังอำนาจ กับความเข้มแข็งในการมองโลกของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลชุมชนสังกัดกระทรวงสาธารณสุขในเขตภาคตะวันออก

3. การทดสอบ **Homoscedasticity** และ **Outliers** โดยการทำ Scatter ระหว่างค่าความคลาดเคลื่อน (Regression Standardized Residual) กับค่าที่ทำนายได้ (Regression Standardized Predicted Value) พบว่า การกระจายของจุดมีความสมมาตร (บน-ล่าง ของเส้นตรง) ของเส้นที่ลากผ่านจุด 0 และจุดกระจายไม่เกิน ± 3



4. ทดสอบ Outliers โดยดูค่า Standardized Z-score ของแต่ละตัวแปร(ทั้งตัวแปรต้นและตัวแปรตาม)ได้คะแนน ดังนี้

ค่า Z-score	Minimum	Maximum
ความสุขสมบูรณ์	-2.50	2.35
การได้รับการเสริมสร้างพลังอำนาจ	1.27	2.90
ความเข้มแข็งในการมองโลก	-3.10	2.54

ค่า Standardized Z-score ค่าสูงสุด และค่าต่ำสุดของแต่ละตัวแปร ไม่มีค่าใดเกิน ± 3 แสดงว่าไม่มี Outliers ทุกตัวแปร

5. ทดสอบ Autocorrelation โดยการหาค่า Durbin-Watson ถ้ามีค่าเข้าใกล้ 2 แสดงว่า Error ของตัวแปรเป็นอิสระกัน ไม่มี Autocorrelation สำหรับการวิเคราะห์ครั้งนี้ได้ค่า Durbin-Watson เท่ากับ 1.988