

การศึกษาปัจจัยสนับสนุนการใช้กระบวนการพยาบาลของพยาบาลประจำการ
โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร



นางสาวกิตติพนฯ เอี่ยะสมบูรณ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2537

ISBN 974-584-542-6

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

117042513

A STUDY OF SUPPORTING FACTORS IN USING NURSING PROCESS
OF NURSES IN THE HOSPITALS UNDER THE JURISDICTION
OF THE BANGKOK METROPOLITAN ADMINISTRATION

Miss Kittiporn Oeasomboon

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Education
Nursing Administration Program
Graduate School
Chulalongkorn University
1994
ISBN 974-584-542-6



หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาปัจจัยลับสนับสนุนการใช้กระบวนการพยาบาล
 โดย ของพยาบาลประจำการ โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร
 ภาควิชา นางสาวกิตติพร เอี้ยจะสมบูรณ์
 อาจารย์ที่ปรึกษา คณะกรรมการบริหารหลักสูตรคุรุศาสตรมหาบัณฑิต
 สาขาวิชาการบริหารการพยาบาล
 รองศาสตราจารย์ ดร.ประนอม โอทกานนท์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

.....

 คณะกรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร. ถาวร วัชราภัย)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....

 ประธานกรรมการ
 (รองศาสตราจารย์สมคิด รักษาลักษ์)

.....

 กรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร. ประนอม โอทกานนท์)

.....

 กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทวีวนัน พิทยานนท์)

.....

 กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พ.ต.ต. หญิง พวงเนื้อย ชุมเหล่ร)



กิตติพง เด็กะสังขุมพญ : การศึกษาปัจจัยสนับสนุนการใช้กระบวนการพยาบาลของพยาบาล
ประจำการ โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร (A STUDY OF SUPPORTING
FACTORS IN USING NURSING PROCESS OF NURSES IN THE HOSPITALS
UNDER THE JURISDICTION OF THE BANGKOK METROPOLITAN ADMINISTRATION)
อ.ที่ปรึกษา : รศ.ดร.ประนอม โภทกานนท์ 221 หน้า. ISBN 974-584-542-6

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยสนับสนุนการใช้กระบวนการพยาบาลของพยาบาลประจำการโรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร การศึกษารอบคุณปัจจัยด้านนโยบายการดำเนินงานของฝ่ายพยาบาล แบบบันทึกทางการพยาบาล ความรู้เรื่องการใช้กระบวนการพยาบาล และการนิเทศสนับสนุนการใช้กระบวนการพยาบาลตามการรับรู้ของพยาบาลประจำการ ประจำการที่ใช้ในการศึกษาคือ เอกสารนโยบายการดำเนินงานของฝ่ายพยาบาล แบบบันทึกทางการพยาบาล 80 ชุด พยาบาลประจำการ 290 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยมี 4 ชุด คือ แบบตรวจรายการนโยบาย แบบตรวจรายการแบบบันทึกทางการพยาบาล แบบสอบถามความรู้เรื่องการใช้กระบวนการพยาบาล และแบบสอบถามการนิเทศสนับสนุนการใช้กระบวนการพยาบาล ตามการรับรู้ของพยาบาลประจำการซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง

ผลการวิจัยเป็นดังนี้

1. ฝ่ายพยาบาลโรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร กำหนดนโยบายการดำเนินงานให้มีการนำกระบวนการพยาบาลไปใช้ในการปฏิบัติงาน แต่ไม่ได้กำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร
2. แบบบันทึกทางการพยาบาลโดยรวมและรายด้านสนับสนุนการใช้กระบวนการพยาบาลในระดับปานกลาง ผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยการสนับสนุนการใช้กระบวนการพยาบาลของแบบบันทึกทางการพยาบาลจำแนกตามแผนก พนว. ไม่มีความแตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05
3. พยาบาลประจำการมีความรู้เรื่องการใช้กระบวนการพยาบาลโดยรวมและรายด้านสนับสนุนการใช้กระบวนการพยาบาลในระดับปานกลาง ผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความรู้เรื่องการใช้กระบวนการพยาบาลจำแนกตามแผนก พนว. ไม่มีความแตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05 และจำแนกตามการได้รับการฝึกอบรม กลุ่มที่ไม่ได้รับการฝึกอบรมมีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่า กลุ่มที่ได้รับการฝึกอบรมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
4. การนิเทศสนับสนุนการใช้กระบวนการพยาบาลตามการรับรู้ของพยาบาลประจำการโดยรวมและรายด้านสนับสนุนการใช้กระบวนการพยาบาลในระดับปานกลาง ผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยการนิเทศสนับสนุนการใช้กระบวนการพยาบาลจำแนกตามแผนกพบว่า ไม่มีความแตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05 และจำแนกตามการได้รับการฝึกอบรม พนว. กลุ่มที่ได้รับการฝึกอบรม มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่ากลุ่มที่ไม่ได้รับการฝึกอบรมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ภาควิชา
สาขาวิชา การบริหารการพยาบาล
ปีการศึกษา 2536

ลายมือชื่อนักวิจัย
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

C286066 : MAJOR NURSING ADMINISTRATION

KEY WORD: SUPPORTING FACTORS IN USING NURSING PROCESS/BANGKOK

KITTIPORN OEASOMBOON : A STUDY OF SUPPORTING FACTORS IN USING NURSING PROCESS OF NURSES IN THE HOSPITALS UNDER THE JURISDICTION OF THE BANGKOK METROPOLITAN ADMINISTRATION.. THESIS ADVISOR : ASSO. PROF. PRANOM OTHAGANONT. Ed.D., 221 pp. ISBN 974-584-542-6

The purpose of this research was to study the supporting factors in using nursing process of nurses in the hospitals under the jurisdiction of the Bangkok Metropolitan. The supporting factors were nursing division's policy, nursing record, professional nurses' knowledge of using nursing process and supervision for support using of nursing process as perceived by staff nurses. The populations in this research were policy's document of nursing division, nursing record ($N=80$), staff nurses ($N=290$). There were four instruments in this research; policy checklist, nursing record checklist, test to nursing process knowledge and questionnaire about nurses' perceived of supervision. Results of the study were as follow :

1. Nursing division in hospitals under the Jurisdiction of the Bangkok Metropolitan has policy for using nursing process but they were not written.

2. Nursing record, all steps and consideration of each step of nursing process, supported using of nursing process at moderate degree. There was not statistically significant different at .05 level in comparing nursing record between wards.

3. Staff nurses' knowledge about nursing process supported using nursing process at moderate degree. The comparison between mean scores; classified by ward; there wasn't statistically significant different at .05 level and when classified by training; the untraining group was significantly higher than the training group at .05 level.

4. Staff nurse perception about supervision for support of using nursing process were at moderate degree. The comparison between mean scores, classified by ward; there was not statistically significant different at .05 level and when classified by training; the training group was significantly higher than the untraining group at .05 level.

ภาควิชา..... คณะกรรมการบริหารหลักสูตรครุศาสตร์ศรีมหาบูรพา ลายมือชื่อผู้ดูแล
สาขาวิชา..... การบริหารการพยาบาล ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....
ปีการศึกษา..... 2536 ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ประนอม โภกานนท์ อ้างอิงที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ให้ข้อคิดเห็นต่าง ๆ ให้การสนับสนุนเอาใจใส่และให้กำลังใจตลอดมา ผู้วิจัยรู้สึกชánชี้งในความกรุณาของท่านเป็นอย่างยิ่ง จึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ ที่นี้ด้วย

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีวนัน พิทยานนท์ ซึ่งได้กรุณาให้คำปรึกษา เกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติในการวิจัย ทราบขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิ ทั้ง 12 ท่าน จาก สถาบันต่าง ๆ ซึ่งท่านได้สละเวลาเพื่อตรวจและแก้ไขเครื่องมือวิจัย และขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์สมคิด รักษាណต์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พ.ต.ต. หญิง พวงเนญ ชุมประภาน ซึ่งให้กำลังใจและกรุณาให้คำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์ และทราบขอบพระคุณจากคณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ และคณบดีคณะครุศาสตร์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิประสาทความรู้ทั้งมวลตลอดระยะเวลาของการศึกษา

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการโรงพยาบาล หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล และพยาบาลประจำการ สังกัดกรุงเทพมหานคร ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ และอำนวยความสะดวกในการเก็บข้อมูลในการวิจัย

ผู้วิจัยรู้สึกประทับใจที่ได้รับกำลังใจแรงสนับสนุนและความช่วยเหลือจากเพื่อน ๆ ผู้ นักวิชาชีพพยาบาล ค.ม. รุ่น 17 เจ้าน้าที่คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยทุกท่าน ตลอดจน อาจารย์พิรุษ คริกครึ่นจิตร จากภาควิชาบริหารโรงพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล และคุณลดาวัลย์ พาสุข ผู้วิจัยชánชี้งอย่างสูงสุด และขอขอบคุณทุกท่าน

ท้ายนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และน้อง ที่ได้ให้กำลังใจและสนับสนุน แก่ผู้วิจัยในการทำวิจัยครั้งนี้

กิตติพร เอียวสมบูรณ์



สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	๑
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	๒
กิจกรรมประจำ.....	๓
สารบัญตาราง.....	๔
สารบัญแผนภูมิ.....	๕
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	6
ปัญหาในการวิจัย.....	7
แนวเหตุผลและสมมติฐานการวิจัย.....	7
ขอบเขตของการวิจัย.....	9
ข้อตกลงเบื้องต้น.....	9
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย.....	9
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	11
2 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง.....	12
ทฤษฎีระบบ.....	13
ความหมายและประเภทของระบบ.....	13
ความล้มเหลวของระบบกับองค์การ.....	15
รูปแบบการประเมินโครงการแบบชิป (CIPP).....	27
องค์ประกอบของรูปแบบการประเมินแบบชิป (CIPP).....	27
ประเภทของรูปแบบการประเมินแบบชิป (CIPP).....	29
ลักษณะสำคัญของรูปแบบการประเมินแบบชิป (CIPP).....	34

สารนัย (ต่อ)

	หน้า
บทที่	
กระบวนการพยาบาล.....	36
ความหมายของกระบวนการพยาบาล.....	36
ขั้นตอนของกระบวนการพยาบาล.....	37
ความรู้จำเป็นสำหรับการนำกระบวนการพยาบาลไปใช้ในการปฏิบัติงาน....	74
การกำหนดและนำนโยบายการใช้กระบวนการพยาบาลไปปฏิบัติ.....	75
การนิเทศและการนิเทศสนับสนุนการใช้กระบวนการพยาบาล.....	79
ปัญหาการนำกระบวนการพยาบาลมาปฏิบัติในหน่วยงาน.....	86
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	90
ประชากร.....	90
ตัวอย่างประชากร.....	91
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	91
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	99
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	100
สถิติที่ใช้ในการวิจัย.....	108
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	111
5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	150
รายการอ้างอิง.....	171
ภาคผนวก.....	178
ภาคผนวก ก รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ.....	179
ภาคผนวก ข เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	180
ประวัติผู้วิจัย.....	221

สารนี้ๆตาราง

ตารางที่	หน้า
1 จำนวนและร้อยละของแบบบันทึกทางการพยาบาลจำแนกตามแผนก.....	114
2 ค่าคะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการสัมภัติของแบบบันทึกทางการพยาบาล โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร จำแนกตามชั้นตอนกระบวนการพยาบาล.....	115
3 ค่าคะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการสัมภัติของแบบบันทึกทางการพยาบาล โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร จำแนกตามชั้นตอนกระบวนการพยาบาลและแผนก.....	116
4 ค่าคะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการสัมภัติของแบบบันทึกทางการพยาบาล โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร จำแนกตามรายข้อการประวัติภาวะสุขภาพ.....	117
5 ค่าคะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการสัมภัติของแบบบันทึกทางการพยาบาล โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร จำแนกตามรายข้อการวางแผนการพยาบาล.....	118
6 ค่าคะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการสัมภัติของแบบบันทึกทางการพยาบาล โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร จำแนกตามรายข้อการปฏิบัติการพยาบาล.....	119
7 ค่าคะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการสัมภัติของแบบบันทึกทางการพยาบาล โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร จำแนกตามรายข้อการประนีดผลการปฏิบัติการพยาบาล.....	120
8 เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างแบบบันทึกทางการพยาบาลจำแนกตามชั้นตอนกระบวนการพยาบาลและแผนก.....	121
9 จำนวนและร้อยละของพยาบาลประจำการ โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร จำแนกตามแผนก อายุ ประสบการณ์ทำงานด้านการพยาบาล ประสบการณ์ทำงานในแผนกที่อยู่ในปัจจุบัน ระดับการศึกษา และการได้รับการฝึกอบรม.....	122

สารบัญตาราง

ตารางที่

หน้า

10	คณแผนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการสันบสนุนของความรู้เรื่อง การใช้กระบวนการการพยาบาล ของพยาบาลประจำการ โรงพยาบาลสังกัด กรุงเทพมหานคร จำแนกตามชั้นตอนกระบวนการการพยาบาล.....	125
11	คณแผนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการสันบสนุนของความรู้เรื่อง การใช้กระบวนการการพยาบาล ของพยาบาลประจำการ โรงพยาบาลสังกัด กรุงเทพมหานคร จำแนกตามรายชื่อ.....	126
12	คณแผนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการสันบสนุนของความรู้เรื่อง การใช้กระบวนการการพยาบาลของพยาบาลประจำการ จำแนกตามชั้นตอน กระบวนการการพยาบาลและแผนก.....	129
13	เปรียบเทียบคณแผนเฉลี่ยความรู้เรื่องการใช้กระบวนการการพยาบาลของพยาบาล ประจำการ จำแนกตามชั้นตอนกระบวนการการพยาบาลและแผนก.....	130
14	คณแผนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการสันบสนุนของความรู้เรื่อง การใช้กระบวนการการพยาบาลของพยาบาลประจำการ จำแนกตามชั้นตอน กระบวนการการพยาบาลและการได้รับการฝึกอบรมความรู้เรื่องการใช้กระบวนการ การพยาบาล.....	131
15	เปรียบเทียบคณแผนเฉลี่ยความรู้เรื่องการใช้กระบวนการการพยาบาลของพยาบาล ประจำการ จำแนกตามชั้นตอนกระบวนการการพยาบาลและการได้รับการฝึกอบรม ความรู้เรื่องการใช้กระบวนการการพยาบาล.....	132
16	คณแผนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการสันบสนุนของการนิเทศ สันบสนุนการใช้กระบวนการการพยาบาลตามการรับรู้ของพยาบาลประจำการ โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร.....	133
17	คณแผนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการสันบสนุนของการนิเทศ สันบสนุนการใช้กระบวนการการพยาบาลตามการรับรู้ของพยาบาลประจำการ โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร ชั้นตอนการประเมินปัญหาการนิเทศ.....	134

สารนัยฐาน

ตารางที่		หน้า
18	คดแผนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการสันบสนุนของการนิเทศ สันบสนุนการใช้กระบวนการพยาบาลตามการรับรู้ของพยาบาลประจำการ โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร ขั้นตอนการวางแผนการนิเทศ.....	135
19	คดแผนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการสันบสนุนของการนิเทศ สันบสนุนการใช้กระบวนการพยาบาลตามการรับรู้ของพยาบาลประจำการ โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร ขั้นตอนการจัดระบบการนิเทศ.....	136
20	คดแผนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการสันบสนุนของการนิเทศ สันบสนุนการใช้กระบวนการพยาบาลตามการรับรู้ของพยาบาลประจำการ โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร ขั้นตอนการปฏิบัติการนิเทศ.....	138
21	คดแผนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการสันบสนุนของการนิเทศ สันบสนุนการใช้กระบวนการพยาบาลตามการรับรู้ของพยาบาลประจำการ โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร ขั้นตอนการประเมินผลการนิเทศ.....	141
22	คดแผนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการสันบสนุนของการนิเทศ สันบสนุนการใช้กระบวนการพยาบาลตามการรับรู้ของพยาบาลประจำการ โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร จำแนกตามขั้นตอนการนิเทศและแผนก.....	143
23	เปรียบเทียบคดแผนเฉลี่ยการนิเทศสันบสนุนการใช้กระบวนการพยาบาลตามการ รับรู้ของพยาบาลประจำการ จำแนกตามแผนก.....	144
24	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างการนิเทศสันบสนุนการใช้กระบวนการพยาบาล ตามการรับรู้ของพยาบาลประจำการ จำแนกตามแผนก.....	145
25	ทดลองความแตกต่างระหว่างคดแผนเฉลี่ยการนิเทศสันบสนุนการใช้กระบวนการ พยาบาลตามการรับรู้ของพยาบาลประจำการ ขั้นตอนการประเมินปัญหาการนิเทศ จำแนกตามแผนก.....	146

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
26	ทดลองความแตกต่างระหว่างค่าแนวเฉลี่ยการนิเทศสัมบูรณ์การใช้กระบวนการ การพยาบาลตามการรับรู้ของพยาบาลประจำการ ขั้นตอนการประเมินผลการนิเทศ ประจำตามแผนก.....	147
27	ค่าแนวเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการสนับสนุนของการนิเทศสัมบูรณ์ การใช้กระบวนการการพยาบาลตามการรับรู้ของพยาบาลประจำการ โรงพยาบาล สังกัดกรุงเทพมหานคร จำแนกตามการได้รับการฝึกอบรมความรู้เรื่องการใช้ กระบวนการการพยาบาล.....	148
28	เปรียบเทียบค่าแนวเฉลี่ยการนิเทศสัมบูรณ์การใช้กระบวนการการพยาบาลตามการ รับรู้ของพยาบาลประจำการ จำแนกตามการได้รับการฝึกอบรมความรู้เรื่อง การใช้กระบวนการการพยาบาล.....	149

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
1 แสดงกระบวนการครอบเรือน้ำด้วย.....	24
2 กระบวนการปรับเปลี่ยนแบบ (CIPP) ตามแนวคิดของ Stufflebeam และคณะ.....	28
3 แบบจำลองการปรับเปลี่ยนรวมทั้งหมด.....	31
4 ความสัมพันธ์ระหว่างการปรับเปลี่ยนกับการตัดลินใจในแบบจำลองชิป (CIPP). แสดงความสัมพันธ์ระหว่างขั้นตอนของการปรับเปลี่ยนสู่ภาพกับขั้นตอนต่อไป	33
5 ของกระบวนการพยาบาล.....	37
6 การปรับเปลี่ยนผลการพยาบาลตามแนวคิดของ Atkinson และ Murray....	73