

## การพัฒนารูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายใน ของวิทยาลัยพยาบาล สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก

### THE DEVELOPMENT OF AN EVALUATION MODEL FOR INTERNAL QUALITY ASSURANCE SYSTEM OF NURSING COLLEGES UNDER PRABOROMARAJCHANOK INSTITUTE

พรณี พิศาลทักษิณ<sup>1</sup>, สมคิด พรเมญย์<sup>2</sup>, สมศิล วิจิตรวรรณ<sup>3</sup>, กรกนก ลัชณันท์<sup>4</sup>  
Punnee Paisantaksin, Somkid Promjuoy, Somtawin Wijitwanna, Konkanok Rattanan

#### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สร้างรูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัยพยาบาล สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก และ 2) ประเมินคุณภาพของรูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัยพยาบาล สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้แบ่งเป็น 3 กลุ่มคือ (1) กลุ่มตัวอย่างเพื่อพัฒนารูปแบบประเมิน (2) กลุ่มตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพ เครื่องมือ (3) กลุ่มตัวอย่างเพื่อทดลองใช้และประเมินคุณภาพของรูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายใน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบประเมิน แบบสอบถาม และแบบสัมภาษณ์ วิเคราะห์ข้อมูลโดยสถิติพื้นฐาน ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพด้วยการวิเคราะห์เนื้อหา

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. รูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัยพยาบาล สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก ประกอบด้วย 7 องค์ประกอบ คือ 1) วัตถุประสงค์การประเมิน 2) ลิสท์ที่มุ่งประเมินได้แก่ระบบการประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัยพยาบาล สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก โดยในแต่ละระบบประเมินทั้งปัจจัยนำเข้า กระบวนการ และผลการดำเนินงาน 3) ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมิน ตัวบ่งชี้มีทั้งหมด 39 ตัวบ่งชี้ ได้แก่ (1) ระบบควบคุมคุณภาพ 26 ตัวบ่งชี้ (2) ระบบตรวจสอบคุณภาพ 6 ตัวบ่งชี้ และ (3) ระบบประเมินคุณภาพ 7 ตัวบ่งชี้ เกณฑ์การตัดสินผลการประเมิน มี 5 ระดับ คือ ตีมาก ตีพอใช้ ควรปรับปรุง และควรปรับปรุงเร่งด่วน 4) ผู้ทำการประเมิน 5) วิธีการที่ใช้ประเมิน 6) ระยะเวลาที่ใช้ประเมิน และ 7) การรายงานผลการประเมินและการให้ข้อมูลย้อนกลับ

2. ผลการประเมินคุณภาพของรูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในภายหลังการทดลองใช้ พบว่า รูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายใน มีความตรงเชิงจำแนก สามารถจำแนกกลุ่มได้อย่างถูกต้อง กลุ่มตัวอย่างมีความคิดเห็นเกี่ยวกับรูปแบบประเมินฯ ที่พัฒนาขึ้นว่า มีอรรถประโยชน์และมีความเป็นไปได้ในการนำไปใช้ประเมินอยู่ในระดับมาก มีความเหมาะสมและความถูกต้องในการนำไปใช้ประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด

<sup>1</sup> นักศึกษาคณะดุษฎีนิพนธ์ วิชาเอกการประเมินการศึกษา สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

<sup>2</sup> รองศาสตราจารย์ ดร. อาจารย์ประจำสาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

<sup>3</sup> รองศาสตราจารย์ ดร. อาจารย์ประจำสำนักทะเบียนและวัสดุ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช อาจารย์ที่ปรึกษาวิจัย

<sup>4</sup> อาจารย์ ดร. อาจารย์วิทยาลัยพยาบาลมหาชนก กรุงเทพ อาจารย์ที่ปรึกษาวิจัย

คำสำคัญ: 1. รูปแบบประเมิน 2. ระบบการประกันคุณภาพภายใน 3. วิทยาลัยพยาบาล

## Abstract

The purposes of this research were to develop an evaluation model for internal quality assurance (IQA) for the Nursing Colleges under the Praboromarajchanok Institute and to evaluate the quality performance of the IQA evaluation model. Three sampling groups in the research; (1) sampling group for evaluation model development, (2) sampling group for testing the IQA evaluation model for nursing colleges, and (3) sampling group for evaluating the effectiveness of the IQA evaluation model. Data were collected using method document review, questionnaires and interviews. The analysis techniques were content analysis, descriptive statistic; average, and standard deviation.

Research findings include the following,

1. The evaluation model for internal quality assurance system of nursing colleges under the Praboromarajchanok Institute consisted of 7 components namely; 1) assessment objectives, 2) assessment of the IQA indicators in 3 parallel systems; Quality Control, Quality Auditing, and Quality Assessment, beginning from inputs, through processes, and outputs/outcomes. 3) indicators and assessment criteria; there were 39 indicators: (1) Quality Control 26 indicators (2) Quality Auditing 6 indicators and (3) Quality Assessment 7 indicators. The assessment criteria were divided into 5 levels; very good, good, fair, certain improvements and urgent improvement. 4) assessors, 5) assessment duration, 6) assessment methodology and 7) assessment reporting and results feedback for system improvement.

2. The testing of the effectiveness of the IQA evaluation model demonstrated discriminant validity. The evaluation model was found to have utility and feasibility standards at the high level, and have propriety and accuracy standards at the highest level.

**Keywords:** 1. Evaluation Model 2. Internal Quality Assurance System 3. Nursing Colleges

## ความเป็นมาของปัญหา

สถาบันพระบรมราชชนกเป็นหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข มีอำนาจหน้าที่และพันธกิจในการผลิตและพัฒนาบุคลากรสาธารณสุข โดยการควบคุม กำกับ ดูแลและสนับสนุนให้วิทยาลัยต่างๆ ในสังกัดดำเนินการที่มีคุณภาพ ให้แก่หน่วยงานบริการสุขภาพทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข มีสถาบันศึกษาระดับอุดมศึกษาอยู่ในความดูแลรวมทั้งสิ้น 37 แห่ง

เป็นวิทยาลัยพยาบาลจำนวน 29 แห่ง ได้พัฒนาระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในร่วมกับวิทยาลัยในสังกัดมาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้วิทยาลัยในสังกัดพระบรมราชชนกใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการประกันคุณภาพภายใน (ส่วนพัฒนาการศึกษา สถาบันพระบรมราชชนก, 2551)

การดำเนินงานประกันคุณภาพภายในสถาบันศึกษา ประกอบด้วย 3 ส่วนที่สำคัญคือ 1) การควบคุมคุณภาพ (Quality Control) เป็นส่วนที่สถาบันการศึกษาต้องจัดให้มีการดำเนินการโดย

กำหนดองค์ประกอบคุณภาพดังๆ ที่คาดว่าจะมีผลต่อคุณภาพของบันทึกอย่างเป็นระบบ และกำหนดดังนี้บังชีคุณภาพ ตลอดจนมาตรฐานการปฏิบัติงาน หรือหลักปฏิบัติที่ดี (good practice) อย่างชัดเจน เพื่อเป็นตัวกำกับการดำเนินงานของสถาบันให้มีคุณภาพ 2) การตรวจสอบคุณภาพ (Quality Auditing) เป็นการตรวจสอบผลการดำเนินงานของระบบและกลไกการควบคุมคุณภาพที่สถาบันอุดมศึกษาจัดให้มีขึ้น เป็นการตรวจสอบเชิงระบบ มุ่งเน้นการพิจารณาว่าสถาบันมีระบบการควบคุมคุณภาพหรือไม่ ได้ใช้ระบบที่พัฒนาขึ้นเพียงใด และมีขั้นตอนการดำเนินการที่จะทำให้เชื่อถือได้หรือไม่ว่าการจัดการศึกษาจะเป็นไปอย่างมีคุณภาพ pragmatism การดำเนินการเป็นที่ประจักษ์พร้อมทั้งให้ข้อแนะน้าและข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงคุณภาพให้ดียิ่งขึ้น 3) การประเมินคุณภาพ (Quality Assessment) เป็นการประเมินผลการดำเนินงานซึ่งเน้นการวิเคราะห์เบรี่ยนเทียนผลการดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษาในทุกองค์ประกอบคุณภาพว่า การดำเนินงานเป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานการศึกษาที่กำหนดมากน้อยเพียงใด โดยจัดเป็นระดับของการบรรลุเป้าหมาย (พญูล์ แจ่มพงษ์, 2541 สมศักดิ์ สินธุระเวชย์, 2541)

การศึกษาวิเคราะห์เอกสารการดำเนินงานประกันคุณภาพภายในที่ผ่านมา พบว่าสถาบันการศึกษามุ่งให้ความสำคัญที่ระบบประเมินคุณภาพค่อนข้างมาก แต่ความจริงแล้ว หัวใจของระบบการประกันคุณภาพภายในจะอยู่ที่ระบบพัฒนาคุณภาพและการตรวจสอบตามคุณภาพ ก็เกิดเป็นกระบวนการพัฒนาด้วยอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งระบบการตรวจสอบตามคุณภาพ คือกิจกรรมในการตรวจสอบว่า สถาบันการศึกษาได้มีการยกระดับตนเองขึ้นจาก การปรับปรุงคุณภาพที่ได้จากการตรวจสอบข้อบกพร่อง และสถาบันการศึกษาสามารถจัดการสิ่งต่างๆ ได้ตามระบบที่วางไว้อย่างประสานผลสำเร็จ หรือไม่ ซึ่งจะเป็นการสะท้อนให้เห็นถึงความสำคัญของการประกันคุณภาพ (Connelly, 1997) ดังนั้น

ในการดำเนินงานระบบประกันคุณภาพภายใน เพื่อก่อให้เกิดผลผลิตทางการศึกษาที่มีคุณภาพ ควรจะได้มีการประเมินผลการดำเนินงานของระบบการประกันคุณภาพภายในครอบคลุมทั้ง 3 ระบบ คือ ระบบควบคุมคุณภาพ ระบบตรวจสอบคุณภาพ และระบบประเมินคุณภาพ โดยในแต่ละระบบย่อยประเมินครอบคลุม 3 ด้าน ได้แก่ ด้านปัจจัยนำเข้า (input) ด้านกระบวนการในระหว่างการดำเนินงาน (process) และด้านผลการดำเนินงาน (output/outcome) โดยมีเป้าหมายสำคัญคือ การนำข้อมูลสารสนเทศที่ได้จากการประเมินไปปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานระบบประกันคุณภาพภายในให้มีประสิทธิภาพ

### คำถามการวิจัย

1. รูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัยพยาบาล สังกัดสถาบัน พระบรมราชชนก ที่มีความเหมาะสมและเป็นไปได้ในการนำไปใช้ให้เกิดประสิทธิภาพคร้มีคุณลักษณะอย่างไร

2. รูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัยพยาบาล สังกัดสถาบัน พระบรมราชชนกมีคุณภาพมากน้อยเพียงใด

### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อสร้างรูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัยพยาบาลสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก

2. เพื่อประเมินคุณภาพของรูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัยพยาบาล สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก

### วิธีดำเนินการวิจัย

วิธีดำเนินการวิจัย แบ่งออกเป็น 2 ขั้นตอน คือ ขั้นตอนการสร้างและการประเมินคุณภาพ มีรายละเอียดดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 การสร้างรูปแบบประเมิน  
ระบบการประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัย  
พยานาล สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก  
ดำเนินการเป็น 3 ระยะ ดังนี้

1.1 การเตรียมการร่างรูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายใน ประกอบด้วย 1) ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี วิเคราะห์เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 2) สมมติฐานผู้ทรงคุณวุฒิที่เกี่ยวข้องกับการประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัยพยาบาล สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก จำนวน 5 คน และ 3) ศึกษาสภาพจริงจากวิทยาลัยพยาบาล บรมราชชนนี สารบุรี ที่มีวิธีปฏิบัติที่ดี (good practice) ด้านการประกันคุณภาพ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลคือ (1) แบบสัมภาษณ์การพัฒนารูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัยพยาบาล สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก (2) กรอบแนวทางการศึกษาวิธีการปฏิบัติงานที่ดี (good practice) มาตรฐานด้านการประกันคุณภาพ และ (3) แบบสัมภาษณ์เพื่อการวิจัยเรื่อง การพัฒนารูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัยพยาบาล สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก การวิเคราะห์ข้อมูลใช้การวิเคราะห์เนื้อหา ผู้วิจัยดำเนินการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการประเมินและคุ้มครองการใช้รูปแบบประเมินฯ โดยนำไปเสนออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ พิจารณาตรวจสอบแก้ไขและให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงให้มีความเหมาะสมก่อนนำไปประชุมสอบคุณภาพ

1.2 ผู้วิจัยนำร่างรูปแบบประเมินระบบการ  
ประกับนคุณภาพภายในของวิทยาลัยพยาบาล สังกัด  
สถาบันพระบรมราชชนก ซึ่งประกอบด้วย 7  
องค์ประกอบ ได้แก่ 1) วัตถุประสงค์การประเมิน 2)  
สิ่งที่มุ่งประเมิน 3) ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมิน  
4) ผู้ทำการประเมิน 5) วิธีการที่ใช้ประเมิน 6)  
ระยะเวลาที่ใช้ประเมิน และ 7) การรายงานผลและ  
การให้ข้อมูลย้อนกลับ ไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 13  
คน ตรวจสอบความเหมาะสมและความเป็นไปได้ใน  
การนำไปใช้ประเมิน โดยพิจารณาร่วมกับคุณมีการ

ใช้รูปแบบประเมินฯ ด้วยการตอบแบบสอบถาม ความคิดเห็นต่อองค์ประกอบของรูปแบบประเมิน ระบบประกันคุณภาพภายใน ดำเนินการปรับปรุง/แก้ไข ซึ่งพิจารณาจากค่าดัชนีความสอดคล้อง IOC (Item Objective Congruence) รวมทั้งความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ จากนั้นผู้วิจัยนำเครื่องมือ 2 ฉบับคือ แบบสอบถามของตัวบ่งชี้วัฒนธรรมการจัดการ คุณภาพในสถานศึกษาและตัวบ่งชี้ภาวะผู้นำคุณภาพ ไปทดลองใช้กับอาจารย์จากวิทยาลัยเครือข่ายภาค กลางที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 40 คน ได้รับ แบบสอบถามกลับคืนมา 36 ชุด คิดเป็นร้อยละ 90 ได้ค่าความเที่ยงของแบบสอบถาม เท่ากับ 0.94 และ 0.93 ตามลำดับ ผู้วิจัยนำเครื่องมือประเมิน เฉพาะในส่วนของตัวบ่งชี้และข้อตรวจสอบรายการ ไปตรวจสอบความเหมาะสมและเป็นไปได้ในการ นำไปใช้ประเมิน โดยกลุ่มผู้ที่ใช้รูปแบบประเมิน คือ คณะกรรมการประเมินคุณภาพภายในของวิทยาลัย หรือรองผู้อำนวยการฝ่ายหรือหัวหน้างานหรือ อาจารย์ที่รับผิดชอบงานประกันคุณภาพการศึกษา จำนวน 4 วิทยาลัย (เลือกแบบเฉพาะเจาะจงตาม ภูมิภาคละ 1 แห่ง รวม 4 แห่ง) และหัวหน้าฝ่าย ประกันคุณภาพการศึกษา ของสถาบันพระมารมราช ชนก 1 คน รวมทั้งสิ้น 17 คน ได้รับแบบสอบถาม กลับคืนมา 15 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 88.24 ดำเนิน การปรับปรุง/แก้ไข โดยพิจารณาจากค่ามัธยฐาน (Median) และพิสัยระหว่างควอไทล์ (Inter quartile Range: IQR) รวมทั้งความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะก่อน นำไปทดลองใช้้นำร่อง

1.3 ผู้วิจัยนำรูปแบบประเมินระบบการประกับคุณภาพภายในและคู่มือการใช้รูปแบบประเมินฯไปทดลองใช้นำร่องกับวิทยาลัยพยาบาลในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนกหนึ่งแห่งที่เต็มใจเข้าร่วมในการทดลอง เครื่องมือที่ใช้ในการรับร่วมรวมข้อมูล คือ 1) แบบบันทึกข้อมูลการประเมินระบบการประกับคุณภาพภายใน 2) คู่มือการใช้รูปแบบประเมินระบบการประกับคุณภาพภายใน และ 3) แบบประเมินคุณภาพของรูปแบบประเมินระบบการประกับ

คุณภาพภายใน เป็นมาตรฐานค่า 5 ระดับ จำนวน 26 ข้อ โดยมีสาระครอบคลุมในประเด็นตามแนวคิดมาตรฐานการประเมิน 4 ด้านที่พัฒนาโดย Stufflebeam (2000) ได้แก่ 1) porrตประ予以ชันที่ได้จากข้อมูลสารสนเทศตรงตามความต้องการของผู้ใช้ 2) ความเป็นไปได้ของการนำรูปแบบประเมินไปใช้จริง 3) ความเหมาะสมของรูปแบบประเมิน ซึ่งให้ข้อมูลที่สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาคุณภาพการศึกษา 4) ความถูกต้องของผลการประเมินที่สอดคล้องกับสภาพที่เกิดขึ้นจริง มีสารสนเทศที่ถูกต้อง ภายหลังการทดลองใช้ผู้วิจัยจัดประชุมกลุ่มสนทนากลุ่ม (Focus group discussion) ร่วมกับกลุ่มตัวอย่างในประเด็นปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของการนำรูปแบบประเมินไปใช้ รวมทั้งให้ตอบแบบประเมินคุณภาพของรูปแบบการประเมินระบบการประกันคุณภาพภายใน นำผลการประเมินมาปรับปรุงแก้ไขรูปแบบการประเมินยกระดับนำไปใช้จริง

2. ประเมินคุณภาพของรูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัยพยาบาล สังกัดพระบรมราชชนก ผู้วิจัยนำรูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายใน ไปทดลองใช้ในสถานการณ์จริง เพื่อประเมินคุณภาพของรูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในด้านความต้อง (validity) โดยใช้เทคนิคกลุ่มรู้悉 (known group) ผู้วิจัยดำเนินการทดลองใช้ประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัยทดลอง 2 แห่งที่มีผลการประเมินคุณภาพภายในปีการศึกษา 2552 แตกต่างกัน เครื่องมือที่ใช้ในการรวมรวมข้อมูลคือ 1) แบบบันทึกข้อมูลประเมินระบบการประกันคุณภาพภายใน 2) คู่มือการใช้รูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายใน 3) แบบประเมินคุณภาพของรูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายใน การเก็บรวบรวมข้อมูล มีขั้นตอนดังนี้

1) ขอความอนุเคราะห์จากผู้อำนวยการ วิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินระบบการประกันคุณภาพภายใน จำนวน 3 คน โดยมีผู้

ประเมินจากหน่วยงานภายนอกวิทยาลัย 1 คน เพื่อป้องกันการเกิดอดีตที่เกิดจากการประเมิน

2) จัดประชุมชี้แจงคณะกรรมการประเมิน และผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถนำรูปแบบประเมินไปใช้ได้

3) ดำเนินการทดลองใช้รูปแบบประเมินฯ ใช้เวลาวิทยาลัยละ 2 วัน โดยคณะกรรมการประเมินเป็นผู้ดำเนินการเองทั้งหมดตามขั้นตอนในคู่มือการใช้รูปแบบประเมินฯ ผู้วิจัยเป็นเพียงผู้อำนวยความสะดวกต่างๆ

ภายหลังการทดลองใช้รูปแบบประเมินฯ ผู้วิจัยประชุมกลุ่มสนทนากลุ่ม (Focus group discussion) ร่วมกับกลุ่มตัวอย่างที่เกี่ยวข้องในประเด็นปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะของการนำรูปแบบประเมินฯ ไปใช้ รวมทั้งตอบแบบประเมินคุณภาพของรูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายใน การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ส่วนข้อมูลเชิงคุณภาพใช้การวิเคราะห์เนื้อหา

## สรุปผลการวิจัย

ผลการวิจัยแบ่งออกเป็น 2 ตอน มีรายละเอียด ดังนี้

1. ผลการสร้างรูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายใน ของวิทยาลัยพยาบาล สังกัดสถาบันพระบรมราชชนกพบว่า รูปแบบประเมิน ระบบการประกันคุณภาพภายในประกอบด้วย 7 องค์ประกอบ คือ

1.1 วัตถุประสงค์การประเมิน เพื่อปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานระบบการประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัยพยาบาล สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก และเพื่อให้ได้สารสนเทศไปใช้ในการพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัยพยาบาลสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก

1.2 สิ่งที่มุ่งประเมิน คือ ระบบการประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัยพยาบาลสังกัด

สถาบันพระบรมราชชนก ที่ครอบคลุม 3 ระบบ ได้แก่ ระบบควบคุมคุณภาพ ระบบตรวจสอบคุณภาพ และ ระบบประเมินคุณภาพ โดยในแต่ละระบบจะประเมิน กั้งปั้งจัยนำเข้า กระบวนการ และผลการดำเนินงาน

1.3 ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมิน มีดังนี้  
บ่งชี้ทั้งหมด 39 ตัวบ่งชี้ โดยประเมินครอบคลุม 3 ระบบ คือ 1) ระบบควบคุมคุณภาพ จำนวนทั้งหมด 26 ตัวบ่งชี้ 2) ระบบตรวจสอบคุณภาพ จำนวนทั้งหมด 5 ตัวบ่งชี้ 3) ระบบประเมินคุณภาพ จำนวนทั้งหมด 6 ตัวบ่งชี้ มีรายละเอียดดังนี้

ระบบ	ตัวบ่งชี้ของมูลค่า	ตัวบ่งชี้ของภาระ	ตัวบ่งชี้ของค่าใช้จ่าย
1. ควบคุม	(7 ตัวบ่งชี้)	(5 ตัวบ่งชี้)	(4 ตัวบ่งชี้)
คุณภาพ	1. คุณภาพของผลิตภัณฑ์	1. คุณภาพของกระบวนการ	1. คุณภาพการ
2. คุณภาพของกระบวนการ	2. คุณภาพของกระบวนการที่เกี่ยวข้อง	2. คุณภาพของกระบวนการที่เกี่ยวข้อง	2. คุณภาพของ
ในกระบวนการที่เกี่ยวข้อง	3. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	3. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	3. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง
คุณภาพภายใน	4. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	4. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	4. คุณภาพการ
3. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	5. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	5. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	บริการวิชาการ
กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	6. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	6. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	บริการวิชาการ
คุณภาพภายนอก	7. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	7. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	บริการวิชาการ
คุณภาพภายในและการศึกษา	8. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	8. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	บริการวิชาการ
คุณภาพภายนอกและการศึกษา	9. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	9. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	บริการวิชาการ
คุณภาพภายในและการศึกษา	10. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	10. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	บริการวิชาการ
คุณภาพภายนอกและการศึกษา	11. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	11. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	บริการวิชาการ
คุณภาพภายนอกและการศึกษา	12. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	12. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	บริการวิชาการ
คุณภาพภายนอกและการศึกษา	13. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	13. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	บริการวิชาการ
คุณภาพภายนอกและการศึกษา	14. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	14. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	บริการวิชาการ
คุณภาพภายนอกและการศึกษา	15. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	15. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	บริการวิชาการ
คุณภาพภายนอกและการศึกษา	16. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	16. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	บริการวิชาการ
คุณภาพภายนอกและการศึกษา	17. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	17. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	บริการวิชาการ
คุณภาพภายนอกและการศึกษา	18. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	18. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	บริการวิชาการ
คุณภาพภายนอกและการศึกษา	19. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	19. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	บริการวิชาการ
คุณภาพภายนอกและการศึกษา	20. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	20. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	บริการวิชาการ
คุณภาพภายนอกและการศึกษา	21. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	21. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	บริการวิชาการ
คุณภาพภายนอกและการศึกษา	22. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	22. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	บริการวิชาการ
คุณภาพภายนอกและการศึกษา	23. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	23. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	บริการวิชาการ
คุณภาพภายนอกและการศึกษา	24. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	24. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	บริการวิชาการ
คุณภาพภายนอกและการศึกษา	25. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	25. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	บริการวิชาการ
คุณภาพภายนอกและการศึกษา	26. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	26. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	บริการวิชาการ

ระบบ	ตัวบ่งชี้ของมูลค่า	ตัวบ่งชี้ของภาระ	ตัวบ่งชี้ของค่าใช้จ่าย
คุณภาพ	(3 ตัวบ่งชี้)	(2 ตัวบ่งชี้)	(1 ตัวบ่งชี้)
คุณภาพ	1. คุณภาพของมูลค่า	1. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	1. คุณภาพการ
กระบวนการ	2. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	2. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	2. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง
คุณภาพ	3. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	3. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	3. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง
( SSR. Self Study Report )			
ประเมิน	(3 ตัวบ่งชี้)	(2 ตัวบ่งชี้)	(2 ตัวบ่งชี้)
คุณภาพ	1. คุณภาพของมูลค่า	1. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	1. คุณภาพการ
( ตัวบ่งชี้ )	ประเมินคุณภาพภายใน	ประเมินคุณภาพภายใน	ประเมินคุณภาพภายใน
คุณภาพ	2. ผู้ประเมินคุณภาพภายใน	2. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	2. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง
ประเมิน	3. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	3. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง	3. กระบวนการที่เกี่ยวข้อง
( SAR. Self Assessment Report )			

ส่วนเกณฑ์การประเมิน ประกอบด้วย 3 ลักษณะ คือ

(1) เกณฑ์การประเมินในตัวบ่งชี้ที่เป็นด้านปัจจัยนำเข้าและด้านผลการดำเนินงานข้อตรวจสอบรายการมีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ (checklist) การประเมินจะนับจำนวนข้อรายการที่มีหรือดำเนินการ และคิดคะแนนโดยใช้การเทียบอัตราส่วน มีค่าคะแนนตั้งแต่ 1-5 คะแนน กรณีที่ไม่มีการดำเนินการใดๆ จะประเมินคะแนนได้เท่ากับ 0 คะแนน

(2) เกณฑ์การประเมินในตัวบ่งชี้ที่เป็นด้านกระบวนการ ข้อตรวจสอบรายการจะเป็นระดับขั้น (rubric score) ตามกระบวนการ PDCA การคิดคะแนนใช้การเทียบอัตราส่วน ซึ่งมีคะแนนตั้งแต่ 1-5 คะแนน กรณีที่ไม่มีการดำเนินการใดๆ หรือดำเนินการได้ไม่ครบตามรายการที่จะได้ 1 คะแนน จะประเมินคะแนนได้เท่ากับ 0 คะแนน

(3) เกณฑ์การตัดสินผลการประเมิน แบ่งเป็น 5 ระดับคือ

คะแนน 0.00 - 1.50 หมายถึง การดำเนินงานระบบการประกันคุณภาพภายใต้ต้องปรับปรุงเร่งด่วน

คะแนน 1.51 - 2.50 หมายถึง การดำเนินงานระบบการประกันคุณภาพภายใต้ต้องปรับปรุง

คะแนน 2.51 - 3.50 หมายถึง การดำเนินงานระบบการประกันคุณภาพภายใต้ต้องพ่อใช้

คะแนน 3.51 - 4.50 หมายถึง การดำเนินงานระบบการประกันคุณภาพภายใต้ต้องพ่อใช้

คะแนน 4.51 - 5.00 หมายถึง การดำเนินงานระบบการประกันคุณภาพในระดับมาก

1.4 ผู้ทำการประเมิน ประกอบด้วย คณะกรรมการประเมินระบบการประกันคุณภาพภายใน ซึ่งมาจากกรรมตั้งตั้งของผู้อำนวยการ วิทยาลัย จำนวน 3-5 คน (อาจเพิ่มได้ตามความ

จำเป็น) โดยผู้ประเมินต้องผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ประเมินของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ) หรือสถาบันจัดฝึกอบรมให้โดยเป็นไปตามมาตรฐานการฝึกอบรมผู้ประเมินคุณภาพของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ) และมีผู้ประเมินคุณภาพจากภายนอกที่ผ่านการอบรมหลักสูตรประเมินของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ) อายุไม่ต่ำกว่า 1 คน

1.5 วิธีการประเมิน ประเมินโดยเครื่องมือที่เป็นแบบบันทึกข้อมูลประเมินระบบการประกันคุณภาพภายใน ลักษณะเครื่องมือเป็นแบบตรวจสอบรายการ ผู้วิจัยได้จัดทำคู่มือการใช้รูปแบบประเมินฯ เพื่อให้คณะกรรมการประเมินใช้เป็นแนวทางในการประเมิน เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการตรวจสอบเอกสารหลักฐานต่างๆที่เกี่ยวข้อง รวมกับการใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น การสัมภาษณ์เชิงลึกและการสังเกต แหล่งผู้ให้ข้อมูลประกอบด้วย ผู้อำนวยการ รองผู้อำนวยการ หัวหน้างาน/หัวหน้ากลุ่มวิชา คณะกรรมการประกันคุณภาพภายใน ผู้รับผิดชอบงานประกันคุณภาพ อาจารย์ นักศึกษาและบุคลากรสายสนับสนุนที่เกี่ยวข้องในการประเมิน

1.6 ระยะเวลาในการประเมิน ควรจะประเมินทุก 1 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงระบบการประกันคุณภาพภายใน โดยกำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการประเมินคือ 2-3 วัน ขึ้นอยู่กับขนาดและบริบทของแต่ละวิทยาลัย

1.7 การรายงานผลการประเมินและการให้ข้อมูลย้อนกลับ คณะกรรมการประเมินแจ้งผลการประเมินอย่างไม่เป็นทางการในที่ประชุม และเปิดโอกาสให้ซักถามและโต้แย้ง จากนั้นคณะกรรมการประเมินจัดทำรายงานผลการประเมินระบบการประกันคุณภาพภายใน และเสนอแนะแนวทางในการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัย

2. ผลการประเมินคุณภาพของรูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในของ

## วิทยาลัยพยาบาล สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก

ผลการประเมินคุณภาพของรูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในภายหลังการทดลองใช้ พบว่า กลุ่มตัวอย่างทั้งสองกลุ่มนี้ ความคิดเห็นเกี่ยวกับรูปแบบประเมินฯที่พัฒนาขึ้น ว่า มีผลกระทบโดยชัดเจนและมีความเป็นไปได้ในการนำไปใช้ประเมินอยู่ในระดับมาก มีความเหมาะสม และความถูกต้องในการนำไปใช้ประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด และเมื่อพิจารณาคุณภาพของรูปแบบประเมินฯโดยรวมทั้งสี่ด้านพบว่า มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากและมากที่สุด นอกจากนี้ยังพบว่า รูปแบบประเมินฯมีความตรงเชิงจำแนก สามารถจำแนกกลุ่มได้อย่างถูกต้อง พิจารณาได้จากการประเมินที่พบว่า วิทยาลัยทดลอง 1 มีผลการประเมินคุณภาพภายในปีการศึกษา 2552 ระดับดีมาก มีผลการประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในสูงกว่าวิทยาลัยทดลอง 2 ที่มีผลการประเมินคุณภาพภายในปีการศึกษา 2552 อยู่ในระดับดีก่อสร้าง วิทยาลัยทดลอง 1 มีคะแนนผลการประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในอยู่ในระดับดี ส่วนผลประเมินของวิทยาลัยทดลอง 2 อยู่ในระดับพอใช้

## อภิปรายผล

จากการวิจัย มีประเด็นสำคัญที่นำมาสู่การอภิปราย ดังนี้

1. การพัฒนารูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัยพยาบาล สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก เป็นขั้นตอนที่สำคัญ เพื่อให้ได้รูปแบบประเมินที่มีคุณภาพ สามารถประเมินได้ตรงกับสิ่งที่ต้องการประเมิน ผู้วิจัยได้ใช้กรอบแนวคิดในการประเมินทางการศึกษา (Nevo 1993) เป็นแนวทางในการกำหนดองค์ประกอบของรูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายใน ซึ่งโครงสร้างของรูปแบบประเมินฯมีความล้มเหลว สอดคล้องกันทั้งหมด 7 องค์ประกอบ คือ 1)

วัตถุประสงค์การประเมิน 2) สิ่งที่มุ่งประเมินได้แก่ ระบบการประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัยพยาบาล สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก โดยในแต่ละระบบประเมินทั้งปัจจัยนำเข้า กระบวนการ และผลการดำเนินงาน 3) ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมิน 4) ผู้ทำการประเมิน 5) วิธีการที่ใช้ประเมิน 6) ระยะเวลาที่ใช้ประเมิน และ 7) การรายงานผลการประเมินและการให้ข้อมูลย้อนกลับ ซึ่งแต่ละองค์ประกอบมีความสำคัญ เพราะทำให้รูปแบบประเมินมีความชัดเจน และเป็นแนวทางที่สามารถใช้ในการประเมิน

การวิจัยครั้งนี้ ได้กำหนดสิ่งที่มุ่งประเมิน คือการดำเนินงานระบบการประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัยพยาบาล สังกัดสถาบันพระบรมราชชนกโดยประเมินครอบคลุมทั้ง 3 ระบบ ได้แก่ ระบบควบคุมคุณภาพ ระบบตรวจสอบคุณภาพ และระบบประเมินคุณภาพ ในแต่ละระบบจะประเมินทั้งปัจจัยนำเข้า กระบวนการ และผลการดำเนินงาน ทั้งนี้ เนื่องจากการประกันคุณภาพภายในที่ดีจะต้องมีคุณลักษณะเป็น "ระบบ" ซึ่งมีทั้งปัจจัยนำเข้า กระบวนการ และผลลัพธ์ที่คาดหวัง (สมหวัง พิชิyanunwann, 2545)

นอกจากนี้ผู้ทรงคุณวุฒิที่ตรวจสอบคุณภาพของรูปแบบประเมินระบบประกันคุณภาพ ได้ให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ คือ ควรปรับระบบตรวจสอบคุณภาพและระบบประเมินคุณภาพรวมกัน เนื่องจากทั้งสองระบบมีความเชื่อมโยงกัน จันยากที่จะแยกออกจากกันทั้งในด้านป้อน กระบวนการ ผลผลิต/ผลลัพธ์ และให้เพิ่มระบบพัฒนาคุณภาพ เพื่อให้ความสำคัญกับการนำผลการประเมินไปพัฒนา ซึ่งเป็นจุดอ่อนของระบบประกันคุณภาพของหลาย ๆ สถาบัน ผู้วิจัยได้นำข้อเสนอแนะนี้มาพิจารณาและปรับเพิ่มตัวบ่งชี้ด้านกระบวนการของระบบตรวจสอบคุณภาพ คือ การปฏิบัติการแก้ไข และติดตามผลการตรวจสอบคุณภาพ เพื่อให้มีกระบวนการของการตรวจสอบคุณภาพที่ชัดเจนและ

ปรับเพิ่มตัวบ่งชี้ด้านกระบวนการของระบบประเมินคุณภาพคือ การนำผลการประเมินไปใช้พัฒนาคุณภาพวิทยาลัย และตัวบ่งชี้การจัดทำแผนพัฒนาตามผลการประเมินคุณภาพ (improvement plan) เพื่อให้เกิดกระบวนการของ การพัฒนาตามผลการประเมินที่ชัดเจน ทั้งนี้ผู้วิจัยไม่ได้ยุบรวมເเอกสารนบ ตรวจสอบคุณภาพและระบบประเมินเข้าด้วยกัน เนื่องจากระบบตรวจสอบคุณภาพหรือระบบตรวจสอบคุณภาพ เป็นกิจกรรมในการตรวจสอบว่าสถาบันการศึกษาได้มีการยกระดับตนเองขึ้นจาก การปรับปรุงคุณภาพที่ได้จากการตรวจสอบ ข้อมูลพร่อง และสถาบันการศึกษาสามารถจัดการสิ่งต่างๆ ได้ตามระบบที่วางไว้อย่างประสบผลสำเร็จ หรือไม่ สอดคล้องกับการศึกษาของเฉลิมชัย หาญกล้า (2545) ที่ศึกษาวิจัยพัฒนาระบบการตรวจสอบคุณภาพภายในของสถาบันราชภัฏ พนบฯ สถาบันได้ดำเนินงานประเมินคุณภาพ โดยการรวมເเอกสารนบการตรวจสอบติดตามคุณภาพภายในกับการประเมินคุณภาพภายในเข้าด้วยกัน ทำให้การตรวจสอบคุณภาพจะเน้นไปที่ผลการปฏิบัติงาน (output-outcome) มากกว่าการตรวจสอบในเชิงระบบ ทั้งๆ ที่ในทางปฏิบัติการตรวจสอบติดตามคุณภาพภายในกับการประเมินคุณภาพภายใน เป็นกิจกรรมที่มีความแตกต่างกัน กล่าวคือ การตรวจสอบติดตามคุณภาพ เป็นกระบวนการตรวจสอบการดำเนินงาน ในเชิงระบบ ในขณะที่การประเมินคุณภาพภายใน เป็นการติดตามคุณภาพของกิจกรรมเฉพาะอย่างในลักษณะของผลผลิตและผลลัพธ์

การพัฒนาตัวบ่งชี้ในการประเมินระบบการประกันคุณภาพภายใน ผู้วิจัยได้ใช้กรอบแนวคิดของ การดำเนินงานประกันคุณภาพภายในที่มีการกระบวนการทำงานที่เป็นระบบ ประกอบด้วยปัจจัยนำเข้า กระบวนการดำเนินงาน และผลการดำเนินงาน ซึ่งสอดคล้องแนวคิดของ Johnstone (1981) ที่กล่าวถึงวิธีการจำแนกตัวบ่งชี้เชิงระบบ แบ่งได้ 3 ประเภท ได้แก่ 1) ตัวชี้วัดด้านปัจจัย (input Indicators) เป็นตัวชี้วัดที่เกี่ยวกับทรัพยากร

ที่ใช้ในการศึกษา 2) ตัวชี้วัดด้านกระบวนการ (Process Indicators) เป็นตัวชี้วัดที่แสดงถึงการดำเนินงาน หรือการใช้กระบวนการของสถาบันหรือองค์กรและ 3) ตัวชี้วัดด้านผลผลิต (Output Indicators) ผลผลิต หมายถึง ความรู้และทักษะ และอีกความหมายหนึ่ง คือ ผลผลิต หมายถึง ความพึงพอใจในระบบการศึกษา สำหรับตัวบ่งชี้ประเมินกระบวนการดำเนินงาน ผู้วิจัยได้พัฒนาข้อตรวจสอบรายการเป็นระดับขั้น (rubric score) ตามกระบวนการ PDCA สอดคล้องกับแนวคิดของสุวิมล วงศ์วนิช (2543) ที่กล่าวถึง ระบบการประเมินผลภายในสถานศึกษาที่ควรเป็นต้องอยู่ติดกับระบบบริหารงานแบบ PDCA ซึ่งจะทำให้สามารถประเมินได้อย่างชัดเจนว่าการดำเนินงานของสถานศึกษานั้น เป็นอย่างไร ส่วนตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน ผู้วิจัยได้พัฒนาตัวบ่งชี้ครอบคลุมภารกิจหลักที่สถาบันอุดมศึกษาจะต้องปฏิบัติ 4 ประการ คือ การผลิตบัณฑิต การวิจัย การให้บริการทางวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สอดคล้องกับงานวิจัยของปิยพงษ์ คล้ายคลึง (2551) ที่กล่าวถึง ผลผลิตของระบบการประกันคุณภาพว่า ประกอบด้วย การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมไทย และผลการดำเนินงานเน้นเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

2. ผลการประเมินคุณภาพของรูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัยพยาบาล สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก พบว่า 1) รูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายใน มีความตรงเชิงจำแนก สามารถจำแนกกลุ่มได้อย่างถูกต้อง ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากรูปแบบประเมินฯ ที่พัฒนาขึ้น ได้สร้างขึ้นมาอย่างถูกต้อง ตามขั้นตอนของการพัฒนารูปแบบ (บุญชุม ศรีสะอาด, 2535) ดังเดียวกับการรวมปัญหา ศึกษาหลักการ แนวคิดทฤษฎี เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการประกันคุณภาพการศึกษา รวมทั้งการสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิ และผ่านการตรวจสอบคุณภาพของ

รูปแบบประเมินฯ โดยผู้ทรงคุณวุฒิและกลุ่มผู้ใช้รูปแบบฯ รวมทั้งผู้วิจัยได้นำรูปแบบประเมินฯ ไปทดลองใช้นำร่องก่อนที่จะนำไปใช้ประเมินจริง จึงทำให้รูปแบบประเมินฯ ที่พัฒนาขึ้นสามารถนำไปใช้ประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัยพยาบาลในสังกัดพระบรมราชชนกได้อย่างถูกต้อง 2) ผู้เข้าร่วมการทดลองใช้รูปแบบประเมินเห็นว่ารูปแบบประเมินฯ มีอรรถประโยชน์ เหมาะสม เป็นไปได้และมีความถูกต้องในการนำไปใช้ประเมินอยู่ในระดับมาก ทั้งนี้อาจเนื่องมาจาก รูปแบบประเมินที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้นมีความสอดคล้องกับหลักการ วัตถุประสงค์ โครงสร้าง และแนวปฏิบัติในการดำเนินงานของระบบการประกันคุณภาพภายในของวิทยาลัยพยาบาล สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก ประกอบกับการพัฒนารูปแบบการประเมินนี้ได้ใช้แนวคิดการพัฒนารูปแบบประเมินทางการศึกษาของนีโว (Nevo, 1983 : 124 - 125) ทำให้ได้รูปแบบประเมินที่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน 4 ด้านคือ ด้านอรรถประโยชน์ ด้านความเป็นไปได้ ด้านความเหมาะสมและมาตรฐานด้านความถูกต้อง ที่เสนอโดยสมาคมวิจัยการศึกษาของสหรัฐอเมริกา เป็นเกณฑ์มาตรฐานสำหรับประเมินเอกสารหรือโครงการทางการศึกษา (Shufflebeam, 2000)

### ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้

1. การนำรูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในไปใช้ ควรมีการเตรียมความพร้อม ในด้านต่างๆ โดยเฉพาะคณะกรรมการประเมิน จะต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในคู่มือการใช้รูปแบบประเมิน เพื่อให้ได้ข้อมูลสารสนเทศที่เป็นประโยชน์จากการประเมิน สามารถนำไปปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานระบบการประกันคุณภาพภายในให้มีประสิทธิภาพ

2. การนำรูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในไปใช้กับวิทยาลัย ควรมีการกำหนดช่วงเวลาในการนำรูปแบบประเมินฯ ไปใช้ให้ชัดเจน ว่า ควรจะดำเนินการในช่วงเวลาใด เพื่อจะช่วยลด

สารสนเทศที่ได้ จะเป็นข้อมูลที่สำคัญสำหรับผู้บริหาร นำไปใช้ประกอบการตัดสินใจในการที่จะพัฒนาการดำเนินงานระบบการประกันคุณภาพภายใน

3. ก่อนการนำรูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในไปใช้คณะกรรมการประกันคุณภาพภายใน ควรได้มีทบทวนปรับปรุงรายละเอียดต่างๆ ของคู่มือการใช้รูปแบบประเมินฯ วิทยาลัยสามารถเพิ่มเติมตัวบ่งชี้หรือพัฒนาตัวบ่งชี้เพิ่มขึ้นให้เป็นปัจจุบัน ครอบคลุมตามเกณฑ์การประเมินของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ) สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (กพร) ສภากการพยาบาล และสถาบันพระบรมราชชนกที่พัฒนาขึ้นใหม่ เพื่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่อง

4. การนำรูปแบบประเมินระบบประกันคุณภาพภายในไปใช้ ควรปฏิบัติตามกระบวนการ การนำรูปแบบประเมินไปใช้ทั้ง 6 ขั้นตอน คือ 1) การสร้างการยอมรับของบุคลากรในวิทยาลัย 2) แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินระบบประกันคุณภาพภายใน 3) ประชุมวางแผนการดำเนินการประเมินระบบประกันคุณภาพภายใน 4) การรวบรวมข้อมูลการประเมินระบบประกันคุณภาพภายใน 5) วิเคราะห์ผลการประเมินระบบประกันคุณภาพภายในและ 6) การรายงานผลการประเมินและการให้ข้อมูลย้อนกลับ

#### ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

1. ควรทำการศึกษาวิจัยต่อเนื่อง เกี่ยวกับผลกระทบ (impact) ที่อาจเกิดขึ้นจากการนำรูปแบบประเมินระบบประกันคุณภาพภายในไปใช้ ซึ่งผู้วิจัยคาดว่า เมื่อได้มีการประเมินการดำเนินงานระบบประกันคุณภาพภายในอย่างเป็นระบบ น่าจะมีผลกระทบ เกิดขึ้นหลายประการ ทั้งทางด้านบวกและลบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการศึกษาถึงมูลค่าเพิ่มที่เกิดจาก

การนำรูปแบบประเมินระบบการประกันคุณภาพภายในไปใช้

2. ควรมีการศึกษาวิจัยการพัฒนารูปแบบประเมินระบบประกันคุณภาพภายในแบบเสริมพลังที่เหมาะสมกับขนาดของวิทยาลัยพยาบาลสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก ในการนำไปใช้ประเมินเพื่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพการดำเนินงานระบบประกันคุณภาพภายในอย่างต่อเนื่อง

#### เอกสารอ้างอิง

- เฉลิมชัย หาญกล้า. (2545). การพัฒนาระบบการตรวจสอบคุณภาพภายในของสถาบันราชภัฏ. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรดุษฎี บัณฑิตสาขาวิชาการบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- บุญชุม ศรีสะอาด. (2535). การวิจัยทางการวัดและประเมินผล. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์กรีโรม.
- ปิยพงษ์ คล้ายคลึง. (2551). แนวทางการพัฒนาระบบและกระบวนการประกันคุณภาพ การศึกษา: กรณีศึกษามหาวิทยาลัยเน้นการผลิตบัณฑิตและวิจัยของรัฐแห่งหนึ่งในเขตกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษา ภาควิชาจิตวิทยาและจิตวิทยาการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ไพบูลย์ แจ่มพงษ์. (2541). การประกันคุณภาพเพื่อพัฒนาคุณภาพทางการศึกษา. วารสารกองทุนสงเคราะห์การศึกษาเอกชน. 8 (77): 37-40.
- สมศักดิ์ สินธุระเวชญ์. (2541). การประกันคุณภาพ การศึกษา. วารสารวิชาการ. 1(4): 30-36.
- สมหวัง พิธิyanawat. (2545). ไขปัญหาประกันคุณภาพการศึกษา. ชุดสาร สมศ. 12 (กรกฎาคม): 2-3.

ส่วนพัฒนาการศึกษา สถาบันพระบรมราชชนนก

สำนักงานปลัดกระทรวง

สาธารณสุข.(2551). คู่มือการประกัน<sup>คุณภาพภายในของวิทยาลัยสังกัดสถาบันพระ</sup>  
<sup>บรมราชชนนก.กรุงเทพมหานคร: เอส พี</sup>  
<sup>เอส พรินติ้ง.</sup>

สุวิมล วงศ์วนิช.(2543). การวิจัยและพัฒนาระบบ<sup>ประเมินผลภายในของสถานศึกษา.</sup>  
งานวิจัยโดยการสนับสนุนของสำนักงาน<sup>คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ.</sup>  
กรุงเทพมหานคร: วีทีซี.  
ก

Connelly, M. (1997). The academic quality audit  
of an Asian postgraduate university.  
*Quality Assurance in Education*, 5(1),  
40-45.

Johnstone,J.N.( 1981). *Indicator of Education*  
Systems. United Kingdom: The Anchor  
Press .

Nevo, D. (1983). The conceptualization of  
Educational Evaluation : An analytical  
Review of the Literature. *Review of*  
*Educational Research*, 53 (1), 117-128.

Stufflebeam.D.L.(2000). *Model ,Metaphor, and*  
*definition in evaluation*. In D.L  
Stufflebeam..

G.F., Madaus., and Kellaghan.T.(Eds.)  
*Professional standards and Principle for*  
*evaluation (2<sup>nd</sup>ed)*. Boston: Kluwer  
Aademic Publishers.