



รายงานการจัดการความรู้เรื่องการเผยแพร่ผลงานวิจัย  
ระดับนานาชาติ

จัดทำโดย

ศิริธร ยิ่งแรงเรือง  
รุ่งทววรรณ ช้อยจ่อหอ

ปีการศึกษา 2557

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพฯ  
สถาบันพระบรมราชชนก สำนักงานปลัดกระทรวง  
กระทรวงสาธารณสุข

## การจัดการความรู้เรื่องการเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับนานาชาติ

คณะกรรมการจัดการความรู้ทำการมอบหมายผู้เกี่ยวข้องศึกษาค้นคว้าองค์ความรู้เรื่องการเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับนานาชาติ ร่วมกับการทบทวนวรรณกรรม (Explicit Knowledge) และความรู้ที่ฝังอยู่ในตัวบุคคล (Tacit Knowledge) ดังนี้

**1. การทบทวนวรรณกรรม (Explicit Knowledge)** โดยสืบค้นจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และฐานข้อมูลการจัดการความรู้ของสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข โดยคัดเลือกบทความวิชาการต่างประเทศที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับการเขียนบทความวิจัยที่มีคุณภาพเพื่อเผยแพร่ระดับนานาชาติ จำนวน 4 เรื่อง และคู่มือแนวปฏิบัติการเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับนานาชาติ จำนวน 2 เรื่อง (เอกสารแนบหมายเลข 5.1-5-2-6) โดยสามารถสรุปแนวทางการเผยแพร่ผลงานวิจัยใน 2 รูปแบบ คือ การตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ และ การเผยแพร่ผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ดังต่อไปนี้

### 1) แนวทางการเผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ

การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารระดับนานาชาติจำเป็นต้องมีบทความวิจัยที่มีคุณภาพ มีคุณค่าต่อวงการวิชาการและเป็นประโยชน์ต่อนักวิจัยท่านอื่น การคัดเลือกวารสารที่ได้รับการยอมรับระดับนานาชาติ เพื่อส่งผลงานวิจัยลงตีพิมพ์และการจัดเตรียมต้นฉบับตามคำแนะนำของวารสารนั้นว่ามีความสำคัญ บทความวิจัยควรมีความยาวประมาณ 12-15 หน้า หรือ ประมาณ 2,500 – 5,000 คำ โดยมีลำดับของเนื้อหาเริ่มจาก ชื่อเรื่อง บทคัดย่อ บทนำ วิธีการ ผลการวิจัย อภิปราย สรุป และเอกสารอ้างอิง โดยมีรายละเอียดดังนี้

- **Title** ชื่อเรื่องควรมีความยาวประมาณ 10-12 คำ มีความโดดเด่นและน่าสนใจสื่อถึงตัวแปร เหมาะสม และตรงกับเนื้อหาของบทความ

- **Abstract** การเขียนบทคัดย่อที่น่าสนใจมีความสำคัญต่อการติดตามอ่านบทความ บทคัดย่อประกอบด้วย 5 ส่วน ได้แก่ Introduction/Background (บทนำ/ความเป็นมา) Objective (วัตถุประสงค์) Methods (ระเบียบวิธีวิจัย) Results (ผลการศึกษา) Conclusions (บทสรุป) และ Implications (การนำผลวิจัยไปใช้ประโยชน์) ควรเขียนให้ครอบคลุมรายงานวิจัยทั้งฉบับและมีความยาวประมาณ 200-300 คำ และคำสำคัญ (keywords) ไม่เกิน 5 คำ

- **บทนำ** ควรเขียนถึงสภาพความเป็นมาภูมิหลังหรือความสำคัญเพื่อนำเข้าสู่ปัญหาการวิจัยและเหตุผลที่ทำให้ผู้วิจัยต้องการทำวิจัย โดยชี้ให้เห็นช่องว่างของความรู้ที่งานวิจัยจะสามารถไปเติมเต็มได้ ควรเขียนความเป็นมาให้เชื่อมโยงเกี่ยวพันกับนโยบายสำคัญหรือแนวการปฏิบัติ และตอบสนองต่อวัตถุประสงค์ของการเขียนบทความวิจัยว่าต้องการเผยแพร่ข้อมูล กระตุ้นให้เกิดการโต้แย้งและอภิปรายความคิดเห็นมุมมองเดิม หรือเพื่อทบทวนแนวทางการปฏิบัติที่ทันสมัย รวมทั้งนำเสนอแนวทางในการแก้ปัญหาโดยใช้กระบวนการและวิธีการวิจัยที่เหมาะสม โดยอาจเขียนวัตถุประสงค์หรือสมมติฐานของการวิจัยรวมในตอนท้ายของบทนำ

- **วิธีการวิจัย** ควรประกอบด้วยรายละเอียดในส่วนของรูปแบบการวิจัย ระเบียบวิธีวิจัย กลุ่มตัวอย่าง จำนวนกลุ่มตัวอย่าง การได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่าง ขั้นตอนการออกแบบ การเก็บรวบรวมข้อมูล เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูล และการเลือกใช้สถิติที่เหมาะสมต่อการวิจัย

- **ผลการวิจัย** ควรเขียนรายงานข้อค้นพบที่กระชับ มีการนำเสนอข้อมูลผลวิจัย โดยใช้ตาราง หรือรูปภาพประกอบที่สมบูรณ์ และข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นทั้งทางบวกและทางลบที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ อย่างเป็นระบบเฉพาะสิ่งที่ค้นพบจากการวิจัยและควรหลีกเลี่ยงการแสดงความคิดเห็นประกอบการแปลผลการวิจัยที่เกินจริงกว่าที่ข้อมูลแสดง

- **อภิปราย** ในการอภิปรายผลการวิจัยควรเขียนนำเสนอ แสดงการวิเคราะห์ให้เหตุผลเปรียบเทียบความสอดคล้องหรือแตกต่างของผลการวิจัยที่ปรากฏกับผลของงานวิจัยจากการทบทวนวรรณกรรม และควรอธิบายเหตุผลสนับสนุนหรือคัดค้านต่อผลการวิจัยที่ได้ตามกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ อย่างถูกต้องเป็นธรรม ไม่มีความลำเอียง นอกจากนี้ในการอภิปรายผลไม่ควรพูดถึงแต่วิธีการดำเนินการวิจัย โดยการเขียนอภิปรายผลเป็นทีมซึ่งจะมีข้อดีคือสามารถแบ่งปันแง่มุมการเขียนได้หลากหลาย และผู้ที่มีประสบการณ์น้อยกว่าได้เรียนรู้กับรุ่นพี่ที่ร่วมกันเขียน เนื้อหาที่เขียนต้องสื่อความที่ชัดเจนกระตุ้นความสนใจ อ่านเข้าใจง่าย

- **สรุป** ควรเขียนอธิบายเกี่ยวกับข้อค้นพบที่สำคัญอย่างสั้นๆ และไม่ควรเขียนเกินความจริง

- การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ ควรให้ข้อเสนอแนะต่อกำนำไปใช้ มีข้อมูลที่เป็นประโยชน์ การประยุกต์ใช้ข้อค้นพบจากการวิจัยในคลินิก หรือใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการกำหนดนโยบาย

- **เอกสารอ้างอิง** แต่ละรายการของบรรณานุกรมควรตรงกับเอกสารที่ใช้ทำการอ้างอิงในเนื้อหา พิมพ์แยกไว้ตอนท้าย โดยใช้รูปแบบตามที่วารสารที่กำหนด

## 2) แนวทางการเผยแพร่ผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

การเผยแพร่ผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติมักเริ่มจากการจัดส่งบทความวิจัยเพื่อพิจารณาให้เผยแพร่ในงานประชุมวิชาการ ภายหลังจากการตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยมักทำใน 2 รูปแบบ ได้แก่ การนำเสนอด้วยวาจาโดยนำเสนอสไลด์ด้วยภาษาอังกฤษ หรือการเผยแพร่ผลงานวิจัยในรูปแบบโปสเตอร์ การเตรียมความพร้อมก่อนการนำเสนอมีความสำคัญ

- **แนวทางการนำเสนอผลงานวิจัยด้วยวาจา (oral presentation)** ควรฝึกซ้อมนำเสนอโดยให้ผู้ร่วมงานวิจารณ์เพื่อปรับปรุงให้ดีขึ้น และลองฉายสไลด์ดูที่คอมพิวเตอร์ที่จัดไว้ให้ก่อนการนำเสนอ โดยทั่วไปมักจะกำหนดเวลานำเสนอประมาณ 10 -15 นาที ด้วย PowerPoint ไม่เกิน 15 สไลด์ ประกอบด้วย ชื่อเรื่อง(title) คำขอบคุณ(acknowledgement) ความเป็นมา (background) วัตถุประสงค์/คำถามการวิจัย(purpose/research question) ระเบียบวิธีวิจัย(methods) ผลการวิจัย(results) สรุปผลการวิจัย(conclusions) และทิศทางการวิจัยในอนาคต(future research) ควรสร้างสไลด์ที่มีสีพื้นกับสีอักษรตัดกัน (high contrast) ที่เช่นสีพื้นน้ำเงินเข้ม ตัวอักษรสีขาว หรือใช้สีพื้นสว่าง ตัวอักษรสีดำ การใช้เทคนิค animationในการเลื่อนสไลด์อาจรบกวนผู้ชม ไม่ควรเน้นความสนใจของผู้ฟังไปที่การแต่งกายของผู้นำเสนอ ขณะนำเสนอควรให้ความสนใจผู้ชมและกระตุ้นให้สนใจติดตาม โดยการสบสายตาอย่างทั่วถึง และไม่มีสิ่งกีดขวางสายตาต่อการมองเห็นสไลด์ของผู้ชม นำเสนอโดยใช้ประโยค/วลี สั้นๆ เพื่อให้สามารถเข้าใจได้รวดเร็ว

- **แนวทางการนำเสนอผลงานวิจัยด้วยโปสเตอร์ (poster presentation)** มักเริ่มจากได้รับการตอบรับจากผู้จัดการประชุมภายหลังจากส่งบทความไปนำเสนอผลงานโดยระบุวิธีการนำเสนอด้วยโปสเตอร์ ควรเตรียมโปสเตอร์ให้มีขนาดตามที่ผู้จัดประชุมกำหนด กว้าง x ยาว เท่าไร ใช้ติดบนพื้นที่แบบใด เช่น โปสเตอร์ขนาด 80 X 120 เซนติเมตร ซึ่งหมายถึง กว้าง 80 เซนติเมตร และสูง 120 เซนติเมตร (แนวตั้ง) และสอบถามหน่วยผู้จัดว่า

การติดตั้งโปรแกรมเตรียมอย่างไร เช่น ต้องเตรียมขาตั้ง หรือเป็นการติดบอร์ด และมีอุปกรณ์การติดตั้งให้หรือไม่ ถ้าไม่มีต้องเตรียมไปให้พร้อม การออกแบบโปรแกรมควรใช้ภาพและแผนภูมิประกอบเพราะสื่อได้ดีกว่าข้อความใช้สีพอเหมาะไม่มากหรือน้อยเกินไป และใช้โทนสีไม่ขัดกัน สีพื้นหลังไม่ควรใช้สีจัดจนทำให้ตัวอักษรหรือภาพไม่เด่น ขนาดตัวอักษรในโปรแกรมควรมีขนาดไม่เล็กกว่า 0.5 เซนติเมตร สามารถอ่านได้ชัดเจนในระยะห่าง 1 เมตร ไม่ควรใช้ตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมดเพราะทำให้อ่านยาก และอย่าใช้ชนิดของตัวอักษรมากกว่าสองชนิด หากต้องการเน้นคำให้ใช้ตัวหนาดีกว่าการใช้สีตัวอักษรที่แตกต่างกัน และควรใช้สัญลักษณ์ให้น้อยที่สุด เนื้อหาโปรแกรมประกอบด้วย บทคัดย่อ หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ วิธีการวิจัย ผลการวิจัย ประโยชน์ที่ได้จากการวิจัย และข้อสรุป ข้อความที่อยู่ในโปรแกรมควรมีรายละเอียดมากกว่าในบทคัดย่อ ไม่ควรนำบทคัดย่อมาขยายขนาด ผู้นำเสนอต้องทำการติดและเก็บโปรแกรมในวัน เวลาที่ผู้จัดประชุมกำหนด ผู้นำเสนอต้องยื่นประจำที่โปรแกรมในเวลาที่กำหนดเพื่อตอบข้อซักถาม การนำเสนอควรเป็นในลักษณะของการเล่าเรื่อง ไม่ใช่การอ่านโปรแกรมให้ฟัง และระวังอย่ายื่นบังโปรแกรม ให้อยู่ด้านข้างโปรแกรม

## 2. ความรู้ที่ฝังอยู่ในตัวบุคคล (Tacit Knowledge)

การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และข้อคิดเห็นเรื่องการเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับนานาชาติที่ถ่ายทอดออกมาเป็นคำพูด ผ่านเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ของอาจารย์ของวิทยาลัยฯ ที่มีผลงานวิจัยเผยแพร่ระดับนานาชาติ จัดขึ้นในวันที่ 6 มกราคม 2558 ณ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ (เอกสารแนบหมายเลข 5.1-5-2-7) สามารถ สรุปเป็นปัจจัยสนับสนุน และ ปัจจัยที่เป็นอุปสรรคในการเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับนานาชาติได้ดังนี้

### ปัจจัยสนับสนุน

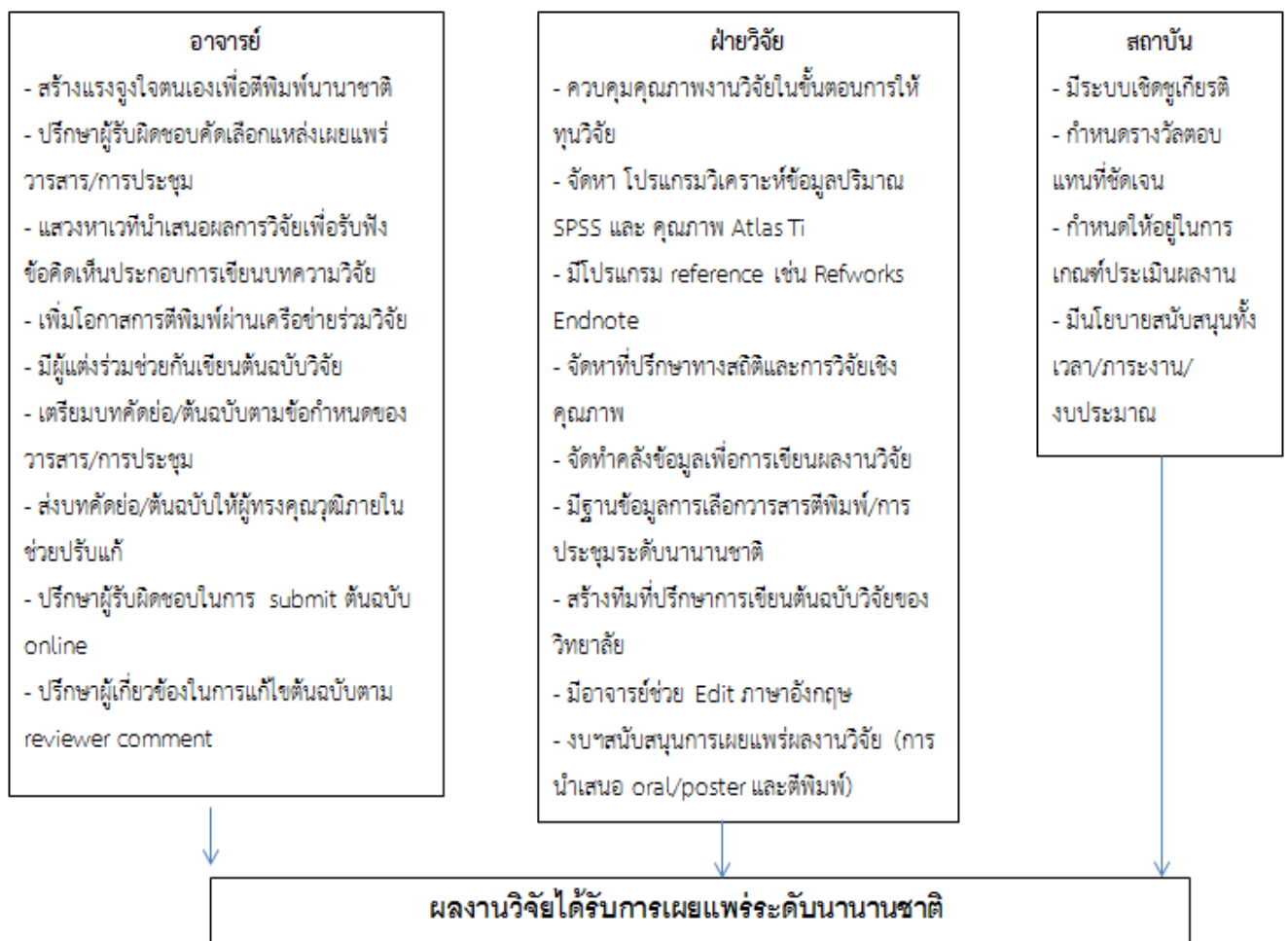
1. สร้างแรงจูงใจให้ตนเองในการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ
2. การเรียนในระดับปริญญาเอก มีข้อกำหนดให้ตีพิมพ์ผลงานในระดับนานาชาติ
3. มีความรู้เกี่ยวกับการค้นหาแหล่งตีพิมพ์
4. ปฏิบัติตามข้อบังคับของวารสารแต่ละฉบับ เช่นรูปแบบการเขียน
5. มีการเสริมแรงโดยมีรางวัลให้
6. มีทีมวิจัยที่ดีแบ่งงานกันทำอย่างชัดเจน
7. มีเครือข่ายสนับสนุน เช่น อาจารย์ ที่ปรึกษา เพื่อน
8. ความพร้อมขององค์กร
  - 8.1 มีทีมวิจัยของวิทยาลัย
  - 8.2 มีแกนนำในสถาบันเป็นหลักในแต่ละประเด็นการทำวิจัย
  - 8.3 จัดทำคลังข้อมูลของสถาบันเพื่อทำวิจัย
  - 8.5 มี Grant manager
  - 8.6 จัดตั้งศูนย์วิจัยเพื่อให้คำปรึกษาและเก็บเอกสาร
  - 8.6 ทีมที่ปรึกษางานวิจัย
  - 8.7 มีอาจารย์ช่วย Editor ภาษาอังกฤษ
  - 8.8 จัดหา โปรแกรม SPSS และ Endnote
  - 8.9 จัดหานักสถิติ

## ปัจจัยที่เป็นอุปสรรค

- ไม่มี license โปรแกรม SPSS
- Research method ไม่ strong
- งานวิจัยไม่มีความแปลกใหม่
- ผิดพลาดในการเลือกวารสารเพื่อลงตีพิมพ์

ภายหลังจากทบทวนวรรณกรรม และจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่องการเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับนานาชาติ คณะกรรมการจัดการความรู้ได้นำข้อมูลที่ได้มาสรุป จัดหมวดหมู่ความรู้ และจัดทำฐานข้อมูลความรู้ สำหรับใช้ เพื่อพัฒนาการเผยแพร่ผลการวิจัยด้านการจัดการเรียนการสอนและด้านการพยาบาลในระดับนานาชาติ อย่างเป็นระบบ สามารถสรุปเป็นแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการพัฒนาการเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับนานาชาติดัง รายละเอียดต่อไปนี้

### แนวปฏิบัติเรื่องการเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับนานาชาติ



คณะกรรมการจัดการความรู้ ได้เผยแพร่แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับนานาชาติ ในที่ประชุมอาจารย์ วันที่ 27 มกราคม 2558 และเผยแพร่บนเว็บไซต์ การจัดการความรู้ของวิทยาลัย ที่ <http://www.bcn.ac.th> และดำเนินการแลกเปลี่ยนความรู้เกี่ยวกับกิจกรรมการสร้างเครือข่ายเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับนานาชาติร่วมกับสถาบันการศึกษาภายในประเทศและต่างประเทศ ได้แก่ จีน เมียนมาร์ และอินโดนีเซีย ในประเด็นความรู้เรื่องโรคหลอดเลือดสมองและการใช้สื่อสังคมของนักศึกษาพยาบาล ในที่ประชุมอาจารย์เดือนพฤษภาคม

ภายหลังจากการเผยแพร่แนวปฏิบัติการเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับนานาชาติกับคณาจารย์ของวิทยาลัยพบว่า

1. มีกิจกรรมการเผยแพร่ผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 3 เรื่อง ดังนี้
  - เดือนพฤษภาคม 2558 1 เรื่อง
  - เดือนพฤษภาคม 2558 1 เรื่อง
  - เดือนมิถุนายน 2558 1 เรื่อง
2. มีกิจกรรมการสร้างเครือข่ายเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับนานาชาติในประเด็นความรู้เรื่องโรคหลอดเลือดสมองและการใช้สื่อสังคมของนักศึกษาพยาบาล ร่วมกับสถาบันการศึกษาในประเทศและต่างประเทศ ได้แก่ จีน เมียนมาร์ และอินโดนีเซีย

#### **การประเมินผล**

- อาจารย์ เกิดแรงจูงใจ และมีการเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ และมีการสร้างเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับนานาชาติ
- หน่วยงานและองค์กรอยู่ระหว่างการจัดเตรียมระบบสนับสนุนต่างๆตามแนวปฏิบัติเรื่องการเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ

