

โครงการ การจัดการความรู้เรื่อง “เขียนอย่างไรให้ได้รับการตีพิมพ์”

ผู้รับผิดชอบโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทศฯ ชัยวรรณวรรต

หลักการและเหตุผล

การเผยแพร่ผลงานวิชาการและงานวิจัย ถือเป็นขั้นตอนสุดท้ายที่สำคัญที่จะส่งผลให้งานที่ทำนั้นเป็นที่รับรู้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อส่วนรวมอย่างเป็นวงกว้างได้ เพราะผลงานวิจัยที่เกิดขึ้นจะเป็นแนวทางในการปฏิบัติทางคลินิกที่ดีและตลอดจนเป็นพื้นฐานให้ผู้อื่นได้ต่อยอดองค์ความรู้นั้น ผลงานวิจัยที่ดีพิมพ์เผยแพร่บนวารสารวิชาการจัดเป็นการรายงานผลการวิจัยที่ดีที่สุด เนื่องจากได้รับการเตรียมอย่างรอบคอบ ต้องผ่านการตรวจสอบและได้รับข้อเสนอแนะจากกลุ่มนักวิชาการที่มีความรู้ความสามารถในศาสตร์นั้นๆ และได้รับการแก้ไขปรับปรุงจนได้ข้อมูลที่ถูกต้อง น่าเชื่อถือ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ การสร้างผลงานวิจัยจนได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่บนวารสารทางวิชาการที่อยู่บนฐานข้อมูลที่น่าเชื่อถือจึงเป็นเกณฑ์หนึ่งในการแสดงถึงคุณภาพของงานวิจัย

การสร้างผลงานวิจัยจนเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการนั้นต้องอาศัยความรู้และทักษะหลายด้าน ทั้งจากการเรียนและประสบการณ์ตรง เพื่อให้คณาจารย์คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี สามารถสร้างผลงานที่มีคุณค่าต่อสังคม ช่วยต่อยอดองค์ความรู้ และได้รับการยอมรับด้วยผลงานได้ถูกตีพิมพ์บนวารสารทางวิชาการ จึงได้ระดมผู้รู้และมีความเชี่ยวชาญในการสร้างงานวิจัยและมีงานตีพิมพ์เป็นที่ยอมรับ มาสกัดองค์ความรู้ในตัว ให้กลายเป็นความรู้ที่ปรากฏแจ้ง เพื่อรวบรวมหลักการไว้เป็นแนวทางลัด ให้คณาจารย์ที่ยังมีประสบการณ์น้อยมีแนวทางในการริเริ่มสร้างผลงานอย่างไม่หลงทาง และมีความมั่นใจจนสามารถตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานบนวารสารทางวิชาการได้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อกระตุ้นและเปิดโอกาสให้บุคลากรได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกันในเรื่องการสร้างผลงาน และการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย
2. เพื่อการจัดเก็บความรู้และภูมิปัญญาสำหรับเป็นแหล่งเรียนรู้ และแนวทางในการสร้างงานวิจัยและผลงานทางวิชาการให้ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่
3. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเข้าถึงข้อมูล ความรู้และแนวปฏิบัติในการสร้างงานวิจัยและผลงานทางวิชาการให้ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

กลุ่มเป้าหมาย

คณาจารย์คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี จำนวน 50 คน

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

1. เกิดองค์ความรู้และแนวปฏิบัติในการสร้างงานวิจัยและผลงานทางวิชาการให้ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่
2. กลุ่มเป้าหมายมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการนำองค์ความรู้และแนวปฏิบัติไปใช้ ไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5

วันที่ดำเนินการ

วันพฤหัสบดี ที่ 17 ธันวาคม 2561 ถึง วันศุกร์ ที่ 29 มีนาคม 2562

สถานที่จัดโครงการ

ห้องปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์ อาคาร เถลิงพระเกียรติ 72 พรรษา บรมราชินีนาถ มหาวิทยาลัยราชธานี

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. บุคลากรในองค์กรมีความมั่นใจ และสามารถต่อยอดองค์ความรู้และแนวปฏิบัติเพื่อสร้างงานวิจัยและผลงานทางวิชาการให้ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่
2. บุคลากรมีงานวิจัย และผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในฐาน TCI ที่มี impact factor สูงเพิ่มมากขึ้น

งบประมาณ

In cash

ค่าอาหาร อาหารว่าง (50X90)	เป็นจำนวนเงิน	4,500 บาท
ค่าจัดทำเอกสาร (50X30)	เป็นจำนวนเงิน	1,500 บาท
	รวมเป็นเงิน	6,000 บาท

IN Kind

ค่าห้องประชุม 5,000 x 1 วัน	เป็นจำนวนเงิน	5,000 บาท
ค่าเช่าโปรเจคเตอร์ 1 เครื่อง x 500 บาท x 1 วัน	เป็นจำนวนเงิน	500 บาท

ค่าเช่าเครื่องเสียง 1,000 บาท x 1 วัน	เป็นจำนวนเงิน 1,000 บาท
ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ 500 บาท x 1 วัน	เป็นจำนวนเงิน 500 บาท
	รวมเป็นเงิน 7,000 บาท
เป็นงบประมาณทั้งสิ้น 13,600 บาท (หนึ่งหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทศฯ ชัยวรรณวรรต)
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
ผู้เสนอโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เยาวลักษณ์ โพธิ์ตารา)
คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์
ผู้เห็นชอบโครงการ

(ดร.วิลาวัณย์ ตันวัฒนะพงษ์)
อธิการบดี
ผู้อนุมัติโครงการ

กิจกรรมการดำเนินงาน

วันพุธ ที่ 17 ธันวาคม 2561

09.00-12.00 น.

เชิญผู้เชี่ยวชาญด้านการทำวิจัยและตีพิมพ์
เผยแพร่งานวิจัยมาถอดองค์ความรู้

วันที่ 20 ธันวาคม 2561

09.00-12.00 น.

คณะกรรมการจัดการความรู้ถอดบทเรียน
และรวบรวมองค์ความรู้เพื่อสร้างแนวปฏิบัติที่ดี
เรื่อง “เขียนอย่างไรให้ได้รับการตีพิมพ์”

วันที่ 26 ธันวาคม 2561

นำแนวปฏิบัติที่ดีเขียนอย่างไรให้ได้รับการตีพิมพ์
มาเพื่อทดลองใช้และติดตามเพื่อนำแนวปฏิบัติมา
ปรับปรุง

วันที่ 15 มกราคม 2562

เผยแพร่งานแนวปฏิบัติที่ดี เรื่อง “เขียนอย่างไรให้
ได้รับการตีพิมพ์”

**รายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ
การจัดการความรู้เรื่อง “เขียนอย่างไรให้ได้รับการตีพิมพ์”**

ชื่อโครงการ	การจัดการความรู้เรื่อง “เขียนอย่างไรให้ได้รับการตีพิมพ์”
ผู้รับผิดชอบโครงการ	คณะกรรมการการจัดการความรู้
วันที่จัดกิจกรรม	วันพฤหัสบดี ที่ 17 ธันวาคม 2561 ถึง วันศุกร์ ที่ 29 มีนาคม 2562
สถานที่ดำเนินโครงการ	ห้องปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์ อาคาร เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา บรมราชินีนาถ มหาวิทยาลัยราชธานี
จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	อาจารย์จำนวน 41 คน ผู้ตอบแบบประเมิน 36 คน (ร้อยละ 87.80)

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

1. มีแนวปฏิบัติที่ดีในการสร้างงานวิจัยและผลงานทางวิชาการให้ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่
2. อาจารย์สร้างผลงานวิจัยและบทความวิชาการได้รับการตีพิมพ์ในฐาน TCI ที่มี impact factor สูง จำนวน 3 เรื่อง
3. กลุ่มเป้าหมายมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการนำองค์ความรู้และแนวปฏิบัติไปใช้ 4.17 จากคะแนนเต็ม 5

งบประมาณ 5,300 บาท

การบรรลุวัตถุประสงค์

1. บุคลากรได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ทักษะ และประสบการณ์ในการสร้างผลงานวิจัย และการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย
2. มีแนวปฏิบัติที่ดีในการสร้างงานวิจัยและผลงานทางวิชาการให้ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

ผลที่ได้จากการดำเนินการ

1. บุคลากรในองค์กรมีเครือข่าย ที่ปรึกษา และแนวปฏิบัติเพื่อสร้างงานวิจัยและผลงานทางวิชาการให้ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่
2. บุคลากรมีความรู้และประสบการณ์ที่ดีในการสร้างงานวิจัย ทำให้องค์กรมีจำนวนผลงานทางวิชาการได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในฐาน TCI ที่มี impact factor สูงเพิ่มมากขึ้น

ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

รายการ	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับ
1. ท่านได้ร่วมแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ของท่านเกี่ยวกับการสร้างผลงาน และการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อนำไปสู่การสร้างแนวปฏิบัติที่ดี	4.0	0.74	ดี
2. ท่านมีความพึงพอใจต่อรูปแบบการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกัน เพื่อนำไปสู่แนวปฏิบัติที่ดีในการการสร้างผลงาน และการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย	4.33	0.65	ดี
3. ท่านสามารถเข้าถึงแนวทางการสร้างผลงาน และการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย	4.08	0.79	ดี
4. แนวปฏิบัติอ่านเข้าใจง่าย และช่วยแก้ไขปัญหาเพื่อนำไปสู่การสร้างผลงาน และการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยจนสำเร็จ	4.08	0.79	ดี
5. แนวปฏิบัติสามารถช่วยให้ท่านสร้างผลงาน และการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยได้	4.17	0.58	ดี
6. ท่านมีความพึงพอใจต่อการใช้แนวปฏิบัติการสร้างผลงาน และการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย	4.25	0.62	ดี
รวม	4.15	0.70	ดี

ข้อเสนอแนะ - ช่วงการถ่ายทอดองค์ความรู้ น่าจะมีการบันทึกวิดีโอไว้เพื่อสามารถสืบค้น ฟัง ทวนซ้ำ และได้เห็นบรรยากาศของการถ่ายทอดองค์ความรู้

- การประชาสัมพันธ์ยังไม่ทั่วถึง
- แนวปฏิบัติควรสามารถเข้าถึงได้หลายช่องทางนอกจากเว็บไซต์

สรุปปัญหาและข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการการดำเนินงาน

ปัญหา ขาดการติดตามความก้าวหน้าในการนำแนวปฏิบัติไปใช้อย่างต่อเนื่องและรวดเร็วให้สามารถปรับแก้ไขแนวปฏิบัติให้พัฒนาอื่นๆ ขึ้นไป

ข้อเสนอแนะ นำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยติดตามปัญหาและอุปสรรคในการนำแนวปฏิบัติไปใช้งาน

ระยะเวลาการดำเนินงาน

ขั้นการวางแผน

1. จัดทำโครงการเพื่อเสนอขออนุมัติโครงการ

พฤษภาคม 2561

- | | |
|---|---------------|
| 2. ประชุมคณะกรรมการฝ่ายการจัดการความรู้เพื่อวางแผนงาน | มิถุนายน 2561 |
| 3. ประชาสัมพันธ์และชี้แจงโครงการ | กรกฎาคม 2561 |

ขั้นการดำเนินการ

ดำเนินโครงการตามกำหนดการ วันที่ 17 ธันวาคม 2561 ถึง วันศุกร์ ที่ 29 มีนาคม 2562

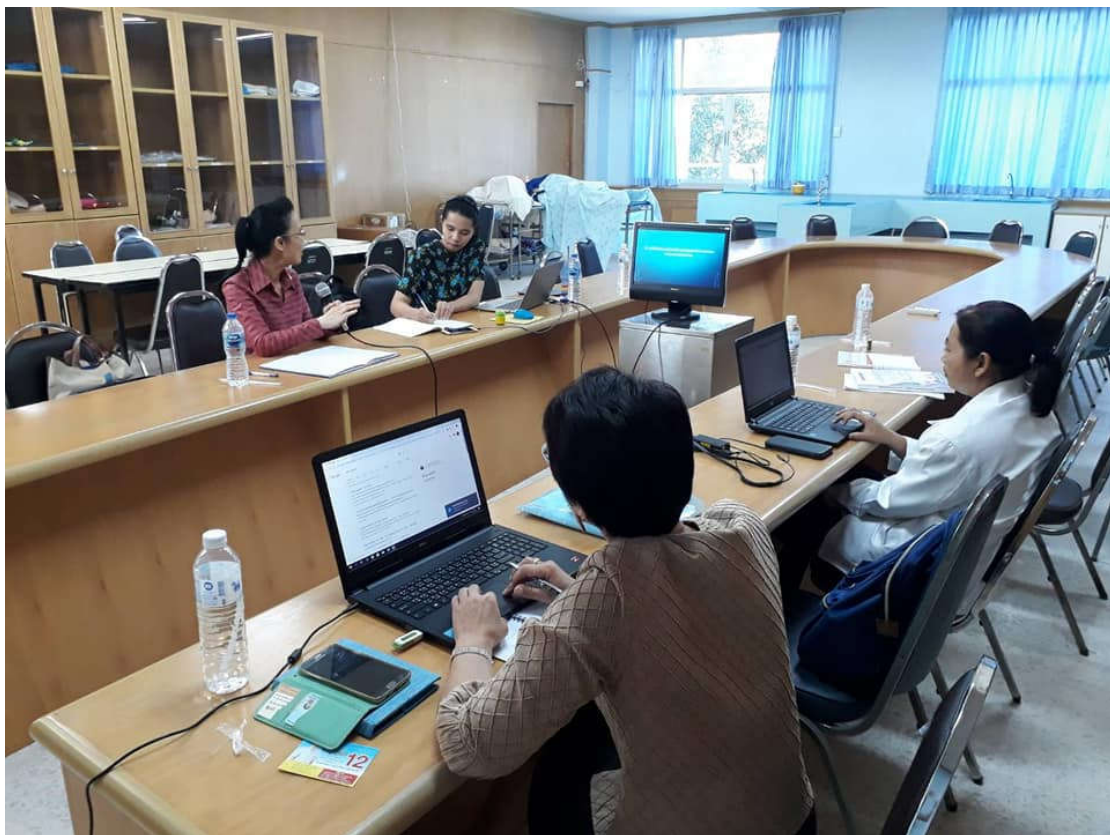
ขั้นประเมินผล

- | | |
|---|-------------|
| 1. ประเมินผลความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมโครงการ | มีนาคม 2562 |
| 2. สรุปผลการดำเนินงานโครงการและรายงานผล | เมษายน 2562 |
| 3. ศึกษาผลการดำเนินงานปัญหาและอุปสรรคตามโครงการ | เมษายน 2562 |

ขั้นปรับปรุง

- | | |
|--|-------------|
| 1. จัดประชุมคณะกรรมการเพื่อนำผลการประเมินตามโครงการมาพัฒนาการจัดโครงการต่อไป | เมษายน 2562 |
| 2. ดำเนินการปรับปรุงพัฒนาการจัดโครงการอย่างต่อเนื่องในปีการศึกษา 2562 | |

ช่วงการถอดองค์ความรู้







แนวปฏิบัติที่ดีในการเขียนบทความอย่างไรให้ได้รับการตีพิมพ์

การเผยแพร่ผลงานวิชาการและงานวิจัย ถือเป็นขั้นตอนสุดท้ายที่สำคัญที่จะส่งผลให้งานที่ทำนั้นเป็นที่รับรู้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อส่วนรวมอย่างเป็นวงกว้างได้ เพราะผลงานวิจัยที่เกิดขึ้นจะเป็นแนวทางในการปฏิบัติทางคลินิกที่ดีและตลอดจนเป็นพื้นฐานให้ผู้อื่นได้ต่อยอดองค์ความรู้นั้น ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่บนวารสารวิชาการจัดเป็นการรายงานผลการวิจัยที่ดีที่สุด เนื่องจากได้รับการเตรียมอย่างรอบคอบ ต้องผ่านการตรวจสอบและได้รับข้อเสนอแนะจากกลุ่มนักวิชาการที่มีความรู้ความสามารถในศาสตร์นั้นๆ และได้รับการแก้ไขปรับปรุงจนได้ข้อมูลที่ถูกต้อง น่าเชื่อถือ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

การสร้างผลงานวิจัยจนได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่บนวารสารทางวิชาการที่อยู่บนฐานข้อมูลที่น่าเชื่อถือจึงเป็นเกณฑ์หนึ่งในการแสดงถึงคุณภาพของผลงานวิจัย การจะสร้างผลงานจนเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการนั้นต้องอาศัยความรู้และทักษะหลายด้าน ทั้งจากการเรียนและประสบการณ์ตรง และเพื่อให้คณาจารย์คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี สร้างผลงานที่มีคุณค่าต่อสังคม ช่วยต่อยอดองค์ความรู้ และได้รับการยอมรับด้วยผลงานได้ถูกตีพิมพ์บนวารสารทางวิชาการ จึงได้ระดมผู้รู้ในด้านการตีพิมพ์งานวิจัยจนเป็นที่ยอมรับ เพื่อรวบรวมหลักการไว้เป็นแนวทางลัด ให้คณาจารย์ที่ยังมีประสบการณ์น้อยมีแนวทางในการริเริ่มสร้างผลงานอย่างไม่หลงทาง มีความมั่นใจ และคลายความกังวลในการสร้างผลงานให้ได้รับการตีพิมพ์ ทั้งนี้ได้รวบรวมเป็นขั้นตอนและหลักการไว้ ดังนี้

๑. ก่อนทำวิจัยต้องถามตัวเองก่อนว่า ๑. ทำไมต้องทำวิจัย ๒. ทำวิจัยเพื่ออะไร นักวิจัยจะต้องศรัทธาในองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัย คนทำวิจัย ใจต้องมาก่อน มีความเข้าใจในการวิจัย และศรัทธาในองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัย การสร้างงานวิจัยถือเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างแนวปฏิบัติที่ดีที่สุดเพื่อพัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิตมนุษย์ และการศึกษาของเราถือเป็นการต่อยอดความรู้ให้บุคคลอื่นได้ศึกษาต่อไปและ ๓. จะศึกษาอย่างไร โดยที่โจทย์ในการวิจัยนั้นเพื่อแก้ไขปัญหาและผลกระทบ ซึ่งปัญหานั้นเกิดขึ้นและยังไม่ได้มีการแก้ไข มีผลกระทบต่อสุขภาพ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มีผลกระทบต่อภาคการผลิต และการวิจัยนั้นสามารถต่อยอดเชิงพาณิชย์

๒. สืบค้นโจทย์วิจัย เป็นขั้นตอนที่มีความสำคัญมาก เลือกโจทย์วิจัยที่มีประโยชน์ กลุ่มตัวอย่างน่าสนใจ หรือกำลังเป็นปัญหาในสภาพปัจจุบัน เพราะงานวิจัยที่ให้องค์ความรู้ใหม่ เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะย่อมเป็นงานที่ควรค่าต่อการเผยแพร่ โดยอาจเริ่มจาก

สิ่งที่ตนเองเชี่ยวชาญ เช่น เป็นหัวข้อหรือเนื้อหาที่เคยศึกษาในระดับปริญญาโทหรือเอก แล้วนำมาต่อยอด เนื้อหาที่เคยสอน ประสบการณ์การทำงานหรือการดูแลผู้ป่วย เพราะทำให้มีความลุ่มลึกในการสืบค้น เข้าใจในงาน และรู้ว่าความรู้หรืองานนั้นควรศึกษาเพิ่มเติมในระดับใด นอกจากนี้ เมื่องานนั้นเผยแพร่ มีคนอ่านผลงานเราและนำไปอ้างอิง ส่งผลให้เราเป็นที่ยอมรับ หน่วยงานของเรา ก็เป็นที่ยอมรับ เป็นใบเบิกทาง สร้างชื่อเสียงผ่านตัวอักษร อาจรับเชิญไปบรรยาย ให้ความรู้ ตรวจสอบผลงาน เป็นกรรมการ หรือตลอดจนได้รับทุนวิจัย และโครงการวิจัยอื่นๆ สืบต่อไปเพราะด้วยประวัติและประสบการณ์ของเรา ผู้ให้ทุนก็มีความมั่นใจว่าทุนที่ให้จะเกิดประโยชน์และประสบความสำเร็จ

ปัญหาใกล้ตัว หรือจากสิ่งที่อยากแก้ไข อยากแก้ปัญหาก็อยากทำ พึงใจในสิ่งที่ทำว่ามีค่า มีความหมายเป็นตัวกระตุ้นที่ดีที่จะทำให้เราทำงานวิจัยนั้นไปจนสำเร็จจนได้รับการตีพิมพ์ เริ่มจากงานเล็กๆ ค่อยๆ สะสมความเชี่ยวชาญเพื่อทำงานใหญ่ เริ่มจากเรื่องที่น่าสนใจศึกษาเชิงปริมาณเพื่อหาข้อมูล แล้วโฟกัสให้เล็กลงแล้ว ยังคงโจทย์วิจัยที่ดึงดูดให้เห็นว่าทำแล้วเกิดประโยชน์

นโยบายการวิจัยของชาติ การค้นหาโจทย์ปัญหาร่วมกันกับพื้นที่ ปัญหาในหน่วยงาน แหล่งทุน และจากการทบทวนทฤษฎีจากงานวิจัย การกำหนดโจทย์การวิจัยควรสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) นโยบายยุทธศาสตร์ฯ การวิจัย ฉบับที่ ๙ กลุ่มเรื่องเร่งด่วน นโยบายรัฐ (Thailand ๔.๐) แผนหน่วยงานพื้นที่วิจัย เป็นต้น

๓. ค้นหาทีมที่มีความสนใจและเชี่ยวชาญในสิ่งที่เราศึกษา และมีเครือข่ายในการทำงาน ทีมจะช่วยให้การทำงานรวดเร็ว เกิดการแบ่งงานกัน เพราะแต่ละคนมีความถนัดต่างกัน ช่วยอุดช่องโหว่ และเติมเต็มให้การทำงานสมบูรณ์แบบที่สุด อาจเป็นทีมที่ช่วยประสานงาน ทบทวนวรรณกรรม การเก็บรวบรวมข้อมูล การแปลภาษา และตลอดจนการประสานแหล่งตีพิมพ์ คนในทีมวิจัยหรือทีมที่สร้างผลงานยังช่วยกระตุ้นให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่วางไว้ นอกจากนี้ทีมยังชวนเราสร้างผลงานชิ้นใหม่ๆ ไปด้วยกัน

๔. ทบทวนวรรณกรรม เป็นขั้นตอนที่สำคัญในทุกช่วงของการทำงานวิจัย ควรมีคำสืบค้นที่ชัดเจนในทุกประเด็นที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย จะต้องจัดหมวดหมู่เนื้อหางานวิจัยที่สืบค้นได้ จัดหมวดหมู่ folder ให้

ง่ายต่อการค้นและนำมาอ้างอิง ท่านควรสมัครเป็นสมาชิกเพื่อมีฐานข้อมูลให้สืบค้นหลากหลาย น่าเชื่อถือ และทันสมัย หรือเข้าใช้งานฐานข้อมูลมหาวิทยาลัยที่ท่านสำเร็จการศึกษา (ขอใช้ในนามศิษย์เก่า)

๕. เขียนงานวิจัย การเขียนถือเป็นทักษะ ทั้งนี้ต้องฝึกฝน ต้องฟังมากและอ่านมาก **การเขียนส่วน** **นำให้มองในมุมคนอ่านว่าอ่านแล้วต้องได้สาระหรือประเด็นใด** ขณะเขียนระลึกเสมอว่าคนอ่านจะได้ อะไรจาก paragraph นี้ เราต้องการจะสื่อถึงอะไรจะช่วยให้เขียนได้ดี และตรงตามวัตถุประสงค์มากขึ้น อาจส่งให้ผู้เชี่ยวชาญหรือเครือข่ายช่วยอ่านว่าเข้าใจอย่างไร และที่สำคัญคือผู้ทรงคุณวุฒิถือเป็นบุคคลที่จะช่วยเกลางานเขียนเราให้ออกมาดี **หลัก ๕C เพื่อการเขียนที่ดี ได้แก่**

C ที่ ๑ Clear ชัดเจน เขียนให้มีความชัดเจน เรียบง่าย มีความถูกต้อง เมื่อสื่อสารออกไป แล้ว ผู้รับสารต้องมีความเข้าใจที่ชัดเจน

C ที่ ๒ Concise มีความสั้นกระชับ ไม่จำเป็นจะต้องเขียนยาวๆ เขียนให้มีความสั้นกระชับ ตรงประเด็น อีกทั้งได้ใจความสำคัญว่าต้องการสื่ออะไร

C ที่ ๓ Concrete เขียนให้มีความสร้างสรรค์ สื่อไปในลักษณะการสร้างสรรค์มากกว่าการทำลายกัน

C ที่ ๔ Consider พิจารณาว่าการสื่อสารนั้นสามารถเป็นที่เชื่อถือได้หรือไม่

C ที่ ๕ Complete เนื้อหาที่มีความสมบูรณ์ครบถ้วน พิมพ์ถูกต้อง ไม่มีคำผิด

มองไม่เห็นทาง เขียนงานไม่ออก ท่านอาจต้องพบปัญหานี้ระหว่างทาง ดังนั้นท่านต้องพูดคุยกับผู้รู้ พูดคุยปรึกษากับผู้มีประสบการณ์ ท่านต้องหาพี่เลี้ยงที่จะคอยช่วยเหลือและให้คำปรึกษา มีคำเปรียบเปรยว่า ดร.ต้องคุยกับ ผศ. ส่วน ผศ. ต้องปรึกษา รศ. หมายถึงการปรึกษาผู้รู้ ผู้มีความชำนาญกว่าเราให้ช่วยชี้แนะแนวทาง

๖. การอ้างอิง ระมัดระวังเรื่องการคัดลอกผลงาน การไม่คัดลอกผลงานผู้อื่นและให้การอ้างอิงทุกครั้งเมื่อนำผลงานมาอ้างอิงถือเป็นจรรยาบรรณของนักวิจัย ควรอ่านและเรียบเรียงเป็นคำพูดความเข้าใจของเราเองก่อนนำมาเขียน ทั้งนี้เพื่อไม่ให้เสียเวลาต้องเขียนอ้างอิงทั้งในเนื้อหาและท้ายเล่มทุกครั้ง ไม่ค้างไว้เพราะคิดว่าค่อยนำมาอ้างอิง เพราะจะทำให้เสียเวลามาก บางครั้งค้นไม่เจอว่าเนื้อหาที่เขียนนั้นอ้างมาจากงานของใครเพราะหาแหล่งอ้างอิงไม่เจอ จนอาจต้องลบข้อความเนื้อหาดังกล่าวออกไปเพื่อป้องกันการคัดลอกผลงาน ทั้งนี้อาจใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อช่วยทำอ้างอิง เช่น EndNote เพื่อให้การทำงานสะดวกและรวดเร็ว

๗. ส่งโครงร่างวิจัยให้ผู้ทรงคุณวุฒิหรือที่ปรึกษาพิจารณา หากยังไม่เชี่ยวชาญสามารถร่างโครงร่างวิจัยส่งให้ผู้เชี่ยวชาญช่วยพิจารณาก่อนได้ ทั้งในแง่ระเบียบวิธีวิจัยและการใช้สถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งการทบทวนวรรณกรรมก็ทำให้ทราบได้ว่าท่านใดบ้างที่กำลังศึกษาเรื่องเดียวกันที่จะสามารถอ่านโครงร่างและช่วยให้ข้อเสนอแนะกับเราได้ เพราะงานวิจัยที่ดีระเบียบวิธีวิจัยต้องถูกต้องเพื่อป้องกันงานวิจัยถูกปฏิเสธ (reject) ผลงานจะดีเพราะศึกษามาดี ระเบียบวิธีวิจัยจะเป็นตัวกำหนดความน่าเชื่อถือของผลการศึกษาริชัย หากวางแผนการวิจัยไม่ดีผลการวิจัยที่ได้นั้นก็ไม่เกิดการสร้างความรู้ที่ถูกต้องและไม่สามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้ จึงเป็นไปได้เลยที่จะได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์เผยแพร่ ทั้งยังเสียเงินและเวลาไปโดยเปล่าประโยชน์อีกด้วย

๘. ส่งโครงร่างวิจัยพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ **เป็นขั้นตอนที่สำคัญและจำเป็น** โครงร่างวิจัยต้องผ่านการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ด้วยนักวิจัยต้องดำเนินการด้วยความรอบคอบ ระมัดระวังและเที่ยงตรงในการทำวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคน สัตว์ พืช ศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม มีจิตสำนึกและปณิธานที่จะอนุรักษ์ ศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การดำเนินการวิจัยได้รับการตรวจสอบและทบทวนแล้วว่าจะดำเนินการเป็นไปอย่างถูกต้องตามจริยธรรม ดังนั้นโครงร่างวิจัยของท่านต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ทั้งนี้วารสารจะให้ท่านระบุรหัสโครงการที่ท่านขอรับรองการผ่านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ด้วย โดยท่านสามารถขอรับการพิจารณาจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ของมหาวิทยาลัยราชธานี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี และโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ หรือคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์คณะอื่นที่ผ่านการรับรองได้ และท่านต้องแก้ไขระเบียบวิธีวิจัยตามที่คณะกรรมการเสนอแนะ ดังนั้นท่านต้องใช้เวลาในขั้นตอนนี้ประมาณ ๓-๖ เดือน

๙. เก็บรวบรวมข้อมูล ท่านต้องกำหนดแผนการอย่างชัดเจน เมื่อได้ข้อมูลมากกว่าครึ่งแล้ว ท่านจะเห็นแนวโน้มของข้อมูล ให้เตรียมประเด็นการสรุปและอภิปรายผลการวิจัยได้เลย

๑๐. ตรวจสอบวารสารที่จะส่งผลงานไปตีพิมพ์ว่าอยู่ในฐาน TCI หรือฐานข้อมูลอื่นที่ได้รับการยอมรับหรือไม่ โดยวารสารในประเทศท่านสามารถสืบค้นได้จาก ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai-Journal Citation Index Centre) ที่เว็บไซต์ http://www.kmutt.ac.th/jif/public_html/

๑๑. เตรียมผลงานให้อยู่ในรูปแบบการตีพิมพ์ที่วารสารนั้นๆ กำหนด เช่น แบบฟอร์มการเขียนอ้างอิง และจำนวนหน้า หากวารสารระบุให้เขียน ๑๐ หน้าก็ต้องปฏิบัติตาม หากเราส่งไป ๑๓ หน้าทางวารสารก็ส่งกลับมาให้เราแก้ไข ส่งกลับไปมาทำให้เสียเวลา บางวารสารกำหนดให้ท่านต้องเป็นสมาชิกก่อน

จึงสามารถส่งผลการเพื่อตีพิมพ์ได้ และบางวารสารระบุไว้อย่างชัดเจนว่าจะไม่รับตีพิมพ์ผลงานที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่วารสารกำหนด ดังนั้น ข้อกำหนดการตีพิมพ์แต่ละวารสารต้องศึกษาและปฏิบัติตาม

๑๒. ติดตามการติดต่อกลับจากวารสาร ท่านต้องตรวจเช็ค E-mail ทุกวันเพื่อติดตามการตอบรับจากวารสาร เมื่อส่งงานไปยังวารสาร สำหรับผลของการพิจารณาจะเป็นไปได้ ๓ กรณี ดังนี้ ๑) การตอบรับให้ตีพิมพ์ (accept) ๒) การส่งกลับมาแก้ไข (revise) และ ๓) การปฏิเสธ (reject) กรณีการส่งกลับมาแก้ไข (revise) มักจะมีกำหนดระยะเวลาให้ส่งกลับคืนด้วย อาจจะมีให้ทำการทดลองเพิ่ม ให้แก้ไขต้นฉบับและ/หรือให้ตอบคำถามต่างๆ **การแก้ไขอาจต้องทำ ๒-๓ รอบ หรือมากกว่านั้น ซึ่งเป็นเรื่องปกติ ท่านต้องปรับแก้ไขให้ครบและให้ทันตามระยะเวลาที่วารสารกำหนด อย่าท้อ** ซึ่งเมื่อแก้ไขแล้วมีโอกาสได้รับการตีพิมพ์มากกว่า ๕๐% ทั้งนี้ต้องแก้ไขงานตามที่ได้รับข้อเสนอแนะ ต้องใจกว้างในมุมมองที่ผู้ทรงคุณวุฒิมอง เคารพความคิดเห็นทางวิชาการของผู้อื่น คำแนะนำเหล่านั้นจะพาเราไปในแนวทางที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ทำให้เราเข้าใจงานเรามากขึ้น ได้มุมมองที่หลากหลาย การแก้ไขงานทุกครั้งทำให้ผลงานเราดีขึ้น คมมากขึ้น เพิ่มความน่าเชื่อถือ แม่นยำ ทำให้ผลงานมีคุณค่า สร้างความรู้ที่ถูกต้องและสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้ หากมองอีกมุมผู้ทรงคุณวุฒิกำลังปกป้องเราคือช่วยให้งานเราออกมาดีที่สุด ในขณะเดียวกันก็ได้เรียนรู้วิธีการเขียน การวิเคราะห์ ตลอดจนระเบียบวิธีวิจัยจากข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิจากการแก้ไขผลงาน ดังนั้น ยิ่งส่งผลงาน ยิ่งผ่านหลายเวทีก็ยิ่งได้เรียนรู้การสร้างงานวิจัย และผลงานทางวิชาการมากขึ้น จึงเป็นที่มาของระยะเวลาการรอตีพิมพ์ที่ยาวนาน **ส่งผลงานเพื่อตีพิมพ์อย่างรวดเร็ว ๖ เดือน อย่างช้าประมาณ ๒ ปี** เพราะหากแก้ไขไม่ทันก็ต้องรอฉบับต่อไปในอีก ๔ เดือนหรือ ๖ เดือนแล้วแต่กำหนดของวารสาร

การสร้างงานวิจัย ต้องกัดไม่ปล่อย เกาะติดจนสำเร็จ ไม่วางไว้นานเพราะจะขาดความต่อเนื่อง มีทีมงานจะช่วยกระตุ้นให้งานดำเนินตามกำหนดเวลา แต่อย่างไรก็ตามทุกขั้นตอนต้องเผื่อเวลากว่าที่จะสำเร็จอาจมีอุปสรรค เมื่อมีอุปสรรคนั้นคือความท้อแท้ ไม่บังคับตัวเองทำวิจัยให้ถือเป็นกิจวัตร **ฉันทะ วิริยะ จิตตะ วิมังสา คือ หลักธรรมสู่ความสำเร็จ**

๑๓. สร้างบทความวิชาการ จากความเชี่ยวชาญในงานวิจัย ในการทำวิจัยต้องอ่านมาก ทบทวนวรรณกรรมอย่างครอบคลุม เห็นวิวัฒนาการของความรู้และแนวทางหรือขอบข่ายของความรู้นั้นๆ จนสามารถรวบรวมเรียบเรียงเนื้อหาทั้งจากการศึกษาและประสบการณ์ตรงเพื่อนำมาเขียนบทความวิชาการหรือกรณีศึกษาได้อีกด้วย

แผนผังสรุปขั้นตอนการทำงานวิจัย

สืบค้นโจทย์วิจัย/ปัญหาที่อยากแก้ไข

(ที่มาโจทย์การวิจัยได้แก่ นโยบายการวิจัยของชาติ การค้นหาโจทย์ปัญหาร่วมกันกับพื้นที่ ปัญหาในหน่วยงาน แหล่งทุน ประสบการณ์ของนักวิจัยเอง และจากการทบทวนทฤษฎีจากงานวิจัย)



ทบทวนวรรณกรรม

(ท่านควรสมัครเป็นสมาชิกเพื่อมีฐานข้อมูลให้สืบค้นหลากหลาย น่าเชื่อถือและทันสมัย หรือเข้าใช้งานฐานข้อมูลมหาวิทยาลัยที่ท่านสำเร็จการศึกษา (ขอใช้ในนามศิษย์เก่า))



กำหนดวัตถุประสงค์การวิจัย



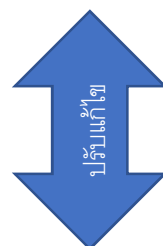
ออกแบบการวิจัย

(การคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง/การลด error/เครื่องมือและคุณภาพของเครื่องมือ/สถิติที่ใช้)



ส่งโครงร่างวิจัยให้ผู้ทรงคุณวุฒิ/ที่ปรึกษาพิจารณา

(ควรมีที่ปรึกษาวิจัยช่วยตรวจสอบเรื่องข้อมูลการเขียน และระเบียบวิธีวิจัย เพื่อป้องกันงานวิจัยถูก reject จากความไม่น่าเชื่อถือและความไม่ถูกต้องของผลการวิจัย)



ส่งพิจารณาจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (สำคัญมากหากต้องการตีพิมพ์)



เก็บรวบรวมข้อมูล

(เก็บข้อมูลได้สักระยะจะเริ่มเห็นแนวโน้มของข้อมูล เตรียมการ วางแผนการวิเคราะห์ข้อมูล)
 (หาแหล่งตีพิมพ์ที่วารสารมีความสอดคล้องกับงานวิจัยของเรา ตรวจสอบความน่าเชื่อถือของวารสารจากฐาน TCI

ศึกษาข้อกำหนด เช่น ต้องสมัครสมาชิก รูปแบบการตีพิมพ์ กำหนดการตีพิมพ์)



วิเคราะห์ผลการศึกษา



ส่งผลงานตีพิมพ์ยังวารสาร

(สามารถส่งผลงานได้ที่ละ ๑ วารสารเท่านั้น)
 รอรับการพิจารณาและปรับแก้ไขตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิ

.....

เรียบเรียงโดย คณะกรรมการการจัดการความรู้
 คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี