

## แนวปฏิบัติที่ดีจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

### การดำเนินงาน การวิจัย

(การพัฒนาผลงานวิจัยให้สามารถตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานในเวทีที่มี Impact เพิ่มสูงขึ้น และการหาแหล่งทุนจากภายนอก)

#### การพัฒนางานวิจัย

1. อาจารย์เข้าร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพในการผลิตผลงานวิจัยทั้งในรูปแบบ Onsite และ Online
2. ศึกษาประเด็นความต้องการหรือโจทย์ของการพัฒนางานวิจัย
3. จัดตั้งระบบพี่เลี้ยงหรือที่ปรึกษาด้านงานวิจัยให้กับนักวิจัยหน้าใหม่
4. มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผลที่ได้จากการวิจัยและการนำองค์ความรู้ไปต่อยอด
5. มีการจัดสรรเวลาให้เพียงพอในการพัฒนางานวิจัย

#### การเตรียมตัวเขียนบทความ

1. ทำความเข้าใจของวัตถุประสงค์ของวารสารวิชาการ บทความต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ และการจัดพิมพ์ของวารสารนั้น
2. ศึกษา ทำความเข้าใจคำแนะนำในการเขียนบทความของเจ้าของวารสารวิชาการแต่ละวารสาร
3. ศึกษาแนวทางการประเมินคุณภาพของบทความ
4. อ่านและศึกษารูปแบบการเขียนบทความจากวารสารที่หลากหลาย

#### ส่วนประกอบของบทความวิจัย

- 1) ชื่อเรื่อง การตั้งชื่อเรื่องต้องกระชับ และแสดงถึงภาพรวมของเนื้อหาทั้งหมด โดยไม่จำเป็นต้องเป็นประโยค แต่ที่สำคัญต้องตั้งชื่อให้ได้ตามความหมาย
- 2) ชื่อผู้เขียน ต้องระบุชื่อผู้เขียน และผู้ร่วมเขียน หรือผู้ร่วมวิจัย
- 3) บทคัดย่อ การเขียนบทคัดย่อมีความสำคัญมาก ควรเป็นส่วนสุดท้ายที่จะเขียน โดยมีความยาวประมาณ 300 คำ หรือ 10 - 15 บรรทัด เพราะถ้าเขียนยาวกว่าที่กำหนด จะถูกตัดส่วนเกินทิ้งไป ซึ่งอาจทำให้ใจความสำคัญขาดหายไป จึงควรเขียนให้ได้สาระสำคัญของเรื่องภายในความยาวที่กำหนดไว้
- 4) บทนำ/ หลักการและเหตุผล ควรระบุความสำคัญของปัญหา 1-2 ย่อหน้า มีการร้อยเรียงเนื้อหาอย่างเชื่อมโยงไม่ใช้วิธีการตัดต่อ หรือปะติดปะต่อ การเขียนควรให้ได้ข้อความที่แสดงถึงการสั่นไหวของความคิด เช่น ในหนึ่งย่อหน้า ควรมีประโยคแรกเป็นประโยคหลัก ตามด้วยประโยคสนับสนุน และลงท้ายด้วยประโยคสรุป เป็นต้น และต้องกล่าวถึงเหตุผลที่ศึกษาวิจัยในเรื่องดังกล่าวซึ่งเป็นสิ่งที่ขาดไม่ได้ต่อจากนั้นในย่อหน้าที่ 3 หรือ 4 ให้เขียนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะท าให้ผู้อ่านได้ทราบความรู้เดิมของเรื่องที่วิจัยนั้น และใช้ประโยชน์ในการอภิปรายผล
- 5) ระเบียบวิธีวิจัย ควรระบุเกี่ยวกับ เทคนิควิธีการที่ใช้ เครื่องมือวิจัย วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
- 6) ผลวิจัยควรเขียนข้อค้นพบ และสถิติที่สำคัญ ควรรายงานผลตามวัตถุประสงค์การวิจัยบรรยายเป็นความเรียง เป็นต้น

7) อภิปรายผลและข้อเสนอแนะการอภิปรายข้อค้นพบ อภิปรายความ สอดคล้องหรือความขัดแย้งกับ สมมติฐาน หรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง หรือเปรียบเทียบกับผลวิจัยอื่น โดยเฉพาะที่มีผลแตกต่างกัน สำหรับ ข้อเสนอแนะ ควรเขียนข้อเสนอแนะที่ได้ชัดเจน และหากผลวิจัยครั้งนี้ไม่สามารถตอบคำถามวิจัยได้ ควรเขียนข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป

### หลักการเขียนบทความ

1. ต้องมีประเด็นหรือแนวคิดทางวิชาการที่ชัดเจน
2. บทความต้องมีความทันสมัย มีการวิเคราะห์เป็นไปตามแนวคิดและทฤษฎีที่เหมาะสมและชัดเจน และมีองค์ความรู้ใหม่
3. มีทัศนะของผู้เขียนที่อยู่บนฐานของข้อเท็จจริงทางวิชาการ
4. มีการค้นคว้าแหล่งอ้างอิงและข้อมูลที่หลากหลายทั้งในประเทศและต่างประเทศ
5. เขียนให้ผู้อ่านเข้าใจได้ง่าย
6. ใช้ศัพท์และภาษาทางวิชาการที่ถูกต้องเหมาะสม
7. ประเมินบทความของตนเอง บทความมีความเข้าใจได้ ความถูกต้อง เพียงพอ มีความน่าสนใจ และมีการนำเสนอที่ดีหรือไม่

### แนวทางการหาแหล่งเผยแพร่บทความวิจัย

1. ค้นหาแหล่งวารสารที่อยู่ในฐาน TCI จาก <https://tci-thailand.org/?p=3796>
2. เลือกวารสารเป้าหมายที่ต้องการตีพิมพ์ ที่สอดคล้องกับศาสตร์ของบทความวิจัย
3. บทความวิจัยที่จะตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ จะต้องไม่มีการเผยแพร่ที่ใดมาก่อน
4. หากบุคคลที่สามารถช่วยเหลือในการให้คำปรึกษา ในการเขียนบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ได้อย่างถูกต้อง
5. สร้างเครือข่ายสำหรับนักวิจัย

### การหาแหล่งทุนจากภายนอก

#### 1. การเตรียมตัว

- ศึกษาแผนการพัฒนางานวิจัยของประเทศ
- ศึกษาทิศทางของกรมการกลุ่มเรื่องที่น่าสนใจจะทำวิจัย
- เตรียมข้อมูลความพร้อมด้านการดำเนินงานต่าง ๆ โดยเฉพาะงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ ควรแสดงให้เห็นว่ามีความพร้อมในการประสานงานในพื้นที่นั้น ๆ

- ศึกษาเงื่อนไขของแหล่งทุน เช่น เป้าหมาย หัวเรื่อง ความต้องการ คุณสมบัตินักวิจัย ฯลฯ
- เลือกแหล่งทุนสนับสนุนทุนวิจัยให้เหมาะสมกับเนื้องานวิจัย

## 2. การค้นหาโจทย์วิจัย

- ตีโจทย์แหล่งทุนว่าแหล่งทุนต้องการอะไร
- เลือกหัวข้อหรือโจทย์วิจัยให้ตรงตามความต้องการของผู้ให้ทุนและตามความถนัดของตนเอง
- คิดโจทย์วิจัยที่สามารถมองเห็นถึงปัญหา ทางแก้และก่อให้เกิดประโยชน์
- โจทย์วิจัยควรหาจากภายนอก หรือโจทย์วิจัยเพื่อชุมชน
- ทำงานวิจัยโดยเลือกโจทย์วิจัยที่สามารถทำได้หรือควบคุมได้สอดคล้องกับทรัพยากรในทีมวิจัย ทั้ง

เครื่องมือ อุปกรณ์และสถาบัน

- เลือกเรื่องที่ไม่มีคนทำมาก่อน ทบทวนวรรณกรรมให้เข้มข้น ไม่ควรขาดงานวิจัยที่สำคัญ แบ่งเนื้อหาการทบทวนออกเป็น ส่วน ๆ วิเคราะห์สังเคราะห์จุดอ่อนงานวิจัย ก่อนหน้าเพื่อหาช่องว่างในการทำวิจัย

- ชื่อเรื่องตรงประเด็น มีความน่าสนใจ หลักการและเหตุผลน่าสนใจ
- เป็นชุดโครงการวิจัยที่มีแผนใหญ่ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย
- วิธีการดำเนินการวิจัยมีความเป็นไปได้
- มีแนวโน้มที่ผลลัพธ์จะถูกนำไปใช้ประโยชน์โดยเฉพาะจากหน่วยงานภาครัฐ
- งานวิจัยที่ส่งผลให้มีการพบกันระหว่างผู้ประกอบการ
- ศึกษาแนวคิดจากงานวิจัยอื่น ๆ และจากการประชุมวิชาการของแหล่งทุนภายนอก
- ให้เลือกทำหัวข้อวิจัยในสิ่งที่ตนเองถนัดหรือมีความรู้ และรู้แหล่งความรู้สำหรับงานวิจัย

## 3. การเลือกทีมงาน

- เลือกทีมงานที่มีความรับผิดชอบ ประเมินจากผลการทำงานที่ได้รับมอบหมาย
- เลือกทีมงานที่สามารถไว้วางใจในความสามารถและความรับผิดชอบได้
- เลือกพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ๆ
- สร้างเครือข่ายนักวิจัยที่มีความรู้ ประสบการณ์ที่หลากหลายเพื่อทำให้งานวิจัยมีความชัดเจนขึ้น
- หาเครือข่ายทางวิชาการ

## 4. การเขียนโครงร่างวิจัย

- ให้ความสำคัญและเวลาในการพัฒนากรอบแนวคิด
- คิดอย่างเป็นระบบ เป็นขั้นเป็นตอนในการออกแบบงานวิจัย
- การเขียนที่มาและความสำคัญของปัญหา ให้เขียนจากปัญหาที่เกิดขึ้นจริง โดยเฉพาะปัญหาที่เกิดขึ้นใน

พื้นที่จริงมาสนับสนุน

- วาง outline งานวิจัย วิธีการ วัสดุอุปกรณ์เพื่อนำไปสู่การของงบประมาณให้ สอดคล้องกับการทำงาน

จริง

- ทำการทดลองเบื้องต้น (ด้วยทุนส่วนตัว) เพื่อให้รู้ถึงความเป็นไปได้ในการทดลองแล ความเป็นไปได้ในงานวิจัย

- พัฒนาหัวข้องานอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ โดยใช้ทุนของตนเองก่อนล่วงหน้า เพื่อให้งานวิจัยสำเร็จตามกำหนด