

การจัดการองค์ความรู้ (KM) ด้านการวิจัย

เรื่อง

กระบวนการและส่วนประกอบที่สำคัญของการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย

1. ความเป็นมาและความสำคัญที่นำมาสู่การวิจัย ควรประกอบด้วยเนื้อหาประมาณ 3-4 ย่อหน้า - ย่อหน้าแรก กล่าวถึงความเป็นมาและความสำคัญของงานวิจัยในเชิงกว้าง - ย่อหน้าที่สอง กล่าวถึงหัวข้อหลักของงานวิจัย - ย่อหน้าที่สาม ทบทวนความก้าวหน้าในงานวิจัยที่ผ่านมาที่เกี่ยวข้อง - ย่อหน้าที่สี่ ชี้ให้เห็นถึงองค์ความรู้ที่ยังเป็นช่องว่างในงานวิจัย และจะเป็นสิ่งที่ศึกษาในงานวิจัยนี้
2. การสำรวจผลงานที่เกี่ยวข้อง - ผลงานที่ให้ข้อมูลพื้นฐาน - ผลงานที่ใช้ระเบียบวิธีแก้ปัญหาวิจัย โดยทั่วไป - ผลงานที่ใช้ระเบียบวิธีแก้ปัญหาวิจัยที่คล้ายกับวิธีที่จะใช้งานวิจัยนี้
3. ประเด็นวิจัย - ความถูกต้องของระเบียบวิธีที่มีอยู่ - ความสามารถในการประยุกต์ใช้งานระเบียบวิธีที่มีอยู่ - ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของระเบียบวิธีที่มีอยู่
4. คำถามการวิจัย คำถามการวิจัยคือ คำถามที่นำไปสู่สมมุติฐาน (hypothesis) โดยคำถามการวิจัยควรมีคุณสมบัติต่อไปนี้ - มีความเกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย - มีความเฉพาะเจาะจง และมีขอบเขตที่ชัดเจน - สามารถหาคำตอบได้ด้วยโครงการวิจัยนี้ 5. วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์คือ สิ่งที่ต้องดำเนินการเพื่อตอบคำถามวิจัย โดยวัตถุประสงค์การวิจัยควรมีคุณสมบัติ ต่อไปนี้ - มีความชัดเจน และเฉพาะเจาะจง ไม่คลุมเครือ - ระบุผลที่คาดว่าจะได้รับทั้งในระยะสั้น และระยะยาว - ต้องให้สมเหตุสมผลกับทรัพยากรและเวลาที่ต้องการ
6. วิธีการวิจัย วิธีการวิจัยคือ แนวคิดในการดำเนินการวิจัยเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ และควรอธิบายให้ผู้อ่าน เข้าใจแนวคิดดังกล่าว โดยหลีกเลี่ยงรายละเอียดปลีกย่อยทางเทคนิคที่ไม่จำเป็น ถ้าเป็นไปได้ควรระบุแนว ทางแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่อาจเกิดขึ้น
7. เป้าหมายผลผลิต ผลลัพธ์ โดยผู้ทรงคุณวุฒิได้แนะนำให้เห็นว่ามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ต้องการผลผลิตของงานวิจัยในรูปของ - บทความวิชาการระดับนานาชาติ - อนุสิทธิบัตรและสิทธิบัตร - บทความวิชาการระดับประเทศ ส่วนผลลัพธ์ในรูปของบทความในการประชุมวิชาการ ถือว่ายังไม่น่าพอใจจนกว่าบทความนั้นจะนำไปสู่ การตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ และผลผลิตในรูปอื่น ที่มีผู้ใช้ชัดเจนและก่อประโยชน์แก่ผู้ใช้อย่างเป็นรูปธรรม ก็อาจถือได้ว่าเป็นผลผลิตที่น่าพอใจ
8. ประโยชน์หรือผลกระทบจากโครงการวิจัย นอกจากผลงานตีพิมพ์ งานวิจัยที่ดีควรสามารถประยุกต์ใช้ได้ และมีกลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับประโยชน์ควร ระบุให้ชัดเจนว่า ใครคือ กลุ่มเป้าหมาย และจะได้ประโยชน์อย่างไร ส่วนการคาดการณ์ผลกระทบเชิงบวกเป็นเรื่อง ที่ยอมรับได้ถ้าตั้งอยู่บนพื้นฐานของความเป็นจริง

9. ส่วนประกอบกรเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยที่น่าสนใจ

9.1 ความสำคัญของปัญหา ต้องเขียนให้ตีมีเรื่องราวที่เราจะเรียนรู้อะไรหลังจากการทำการวิจัย ควรค่า แก่การทำอย่างไร ซึ่งส่วนใหญ่จะใช้ในรูปแบบประโยคคำถาม หรือการเขียนในข้อสมมติฐาน และต้องพันธชัดเจน

9.2 ต้องตัดขาดจากสาขาวิชาการ คือ ไม่อยู่ในกรอบของสาขาวิชาการใดวิชาการหนึ่ง มีความหลายสาขา หรือข้ามสาขาวิชาการ ต้องสามารถเขียนให้คนจากสาขาวิชาการอื่นๆสามารถเข้าใจได้

9.3 การทบทวนวรรณกรรม จะทำให้เราสามารถรอบรู้มีความทันสมัยในเรื่องที่จะทำ โดยการเขียนถ่าย ความหมายที่เราเข้าใจในแบบภาษาของตัวเองแต่ยังคงได้เนื้อหาตามเดิม และมีการอ้างอิงตามหลักวิชาการ โดยเฉพาะการอ้างอิงหนังสือหรือผลงานทฤษฎีต้นฉบับที่สำคัญในเรื่องของการวิจัยนั้นๆ

9.4 ข้อเสนอโครงการวิจัยควรจะมีควมกระชับ สามารถบอกถึงคุณูปการของงานวิจัยที่ทำ จะให้อะไรบ้าง

9.5 ใช้กรอบความคิดที่ทันสมัย สามารถบอกให้คนในวงการรับรู้ถึงเทรนหรือทิศทางของการวิจัย

9.6 ใช้ระเบียบวิธีการวิจัยหรือวิธีวิทยาที่เป็นที่ยอมรับ

9.7 ระบุวัตถุประสงค์ของการวิจัยให้มีความชัดเจน ให้อยู่ภายใน 1-2 ย่อหน้าและเขียนให้มีความเชื่อมโยง เรื่องราวทั้งหมด