



# Journal of Medicine and Health Sciences

Faculty of Medicine, Srinakharinwirot University

## บทบรรณาธิการ

สิ่งที่นำเสนอเกี่ยวกับการเขียนโครงร่างการวิจัยที่ดี ในบทบรรณาธิการ วารสารการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ ฉบับที่ 1 ปี 15 แล้วนั้น ส่วนสำคัญอื่นๆ ของการเขียนโครงการวิจัยที่ควรทราบ ได้แก่ การกำหนดรูปแบบการวิจัยและระเบียบวิธีวิจัย เช่น การกำหนดประชากรและตัวอย่าง ควรให้หลักการคัดเลือกประชากรและตัวอย่าง เช่น กำหนดเกณฑ์การวินิจฉัย (Diagnostic criteria) เกณฑ์การคัดเลือก (Inclusion criteria) เกณฑ์การคัดออก (Exclusion criteria) การระบุเทคนิคในการสุ่มตัวอย่าง และแสดงการคำนวณขนาดตัวอย่าง นักวิจัยควรแสดงเกี่ยวกับวิธีการสังเกต และการวัด (Observational and measurement) ในงานวิจัย เช่น กำหนดตัวแปรในการวิจัย ได้แก่ ตัวแปรอิสระ ตัวแปรตาม เป็นต้น การให้คำนิยามเชิงปฏิบัติที่แน่นอน ชัดเจนรวมทั้งระบุตัวแปรที่ไม่ต้องการ (Confounding factors) ที่จำเป็นต้องควบคุม ระบุเครื่องมือที่ใช้วัดตัวแปร เช่น ระบุว่าจะใช้แบบสอบถาม แบบบันทึก เครื่องมือในการตรวจ ในส่วนวิธีการและสิ่งแทรกแซง (Intervention) ต้องระบุให้ละเอียดว่า ใคร? ทำอะไร? ให้กับใคร? ด้วยวิธีการอย่างไร? ยาอะไร ขนาดยา วิธีการใช้ยา ระยะเวลา การติดตามผลข้างเคียงของยา เป็นต้น นักวิจัยต้องแสดงวิธีการรวบรวมข้อมูลว่า เก็บข้อมูลอะไร จากแหล่งไหน เก็บอย่างไร ใครเป็นผู้เก็บ เป็นต้น ในการการวิเคราะห์ข้อมูล ต้องมีการเลือกใช้สถิติที่เหมาะสมกับคำถาม วัตถุประสงค์และรูปแบบของการวิจัย นอกจากนี้ในการวิจัยต้องคำนึงถึงปัญหาทางจริยธรรมอีกด้วย ในส่วนท้ายของโครงการวิจัยต้องแสดงถึงผลหรือประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ โดยเป็นการย้ำถึงความสำคัญของงานวิจัยนี้ ที่ต้องชัดเจน ครอบคลุมทั้งระยะสั้นระยะยาว ทางตรงและทางอ้อม ในโครงการวิจัยอาจมีการระบุถึงอุปสรรคที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการวิจัยและมาตรการในการแก้ไข การบริหารงานวิจัยและตารางการปฏิบัติงาน รวมทั้งแสดงงบประมาณที่ต้องการ โดยชี้แจงรายละเอียดอย่างสมเหตุสมผลกับเรื่องที่ทำวิจัย และแยกให้ถูกต้องตามหมวด ส่วนอื่นๆ ได้แก่ เอกสารอ้างอิง และภาคผนวก เช่น แบบสอบถาม แบบบันทึกข้อมูล เป็นต้น สุดท้ายนี้ นักวิจัยควรรำลึกว่าการเขียนโครงร่างงานวิจัยนี้เป็นส่วนที่สำคัญมากสำหรับการทำโครงการวิจัย ควรมีความตั้งใจ ใส่ใจในกระบวนการ รวมทั้งการพยายามสื่อสารชี้แจงเหตุผลถึงความสำคัญที่ควรต้องอนุมัติโครงการนี้ และการสื่อสารนี้ควรเป็นสิ่งที่เข้าใจได้ง่าย สามารถชักจูงให้แม้กระทั่งผู้ที่ไม่มีพื้นฐานงานด้านนั้นมาก่อนเมื่อได้อ่านแล้ว ก็สามารถให้การสนับสนุนงานของท่าน หรือไม่มีข้อคัดค้านใดๆ ตามมา

บรรณาธิการ