**โครงร่างการวิจัย จะต้องประกอบด้วย หัวข้อ และเนื้อหาอย่างน้อย 13 หัวข้อ ดังนี้**

1. ชื่อโครงการ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ
2. ชื่อหัวหน้าโครงการ หรือผู้วิจัยหลัก (Principal Investigator)

2.1 สถานที่ทำงาน ตำแหน่ง สัดส่วนความรับผิดชอบ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ

3. ชื่อผู้ร่วมศึกษาวิจัย (Co-Investigator) (ถ้ามี)

3.1 สถานที่ทำงาน ตำแหน่ง สัดส่วนความรับผิดชอบ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ

4. ความสำคัญ และที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย และทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง (Reviewed Literature)

5. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ และหน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

7. ทฤษฎีหรือกรอบแนวคิด (Conceptual Framework) ของโครงการวิจัย

8. เอกสารอ้างอิง (Reference) ของโครงการวิจัย

9. ระเบียบวิธีวิจัย

9.1 ขอบเขตของโครงการวิจัย:

9.1.1 ตัวแปรที่ต้องการศึกษา

9.1.2 นิยามศัพท์เฉพาะ

9.1.3 ข้อจำกัดในการวิจัยครั้งนี้

9.2 รูปแบบการวิจัย (Study Design)

9.3 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

9.3.1 แสดงที่มาของกลุ่มตัวอย่าง

9.3.2 Inclusion criteria

9.3.3 Exclusion criteria

9.3.4 Termination criteria

9.4 วิธีการศึกษาและการเก็บข้อมูล

9.4.1 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

9.4.2 การสร้างเครื่องมือและการประเมินประสิทธิภาพของเครื่องมื

9.4.3 การเก็บข้อมูล: วิธีการเก็บข้อมูลและการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง

9.4.4 เกณฑ์การวัดและการประเมินผล

* + 1. การใช้สถิติวิเคราะห์ข้อมูล

10. ระยะเวลาที่ทำการวิจัย(ทั้งโครงการ) และสถานที่ทำการทดลอง และหรือเก็บข้อมูล

1. แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย
2. งบประมาณดำเนินงาน

12.1 ค่าตอบแทน

- อาสาสมัคร

- นักวิจัย

12.2 ค่าใช้สอย

12.3 ค่าวัสดุ

13. ข้อพิจารณาทางจริยธรรม

13.1 การเคารพในสิทธิส่วนบุคคล

13.2 ประโยชน์และความเสี่ยงของโครงการวิจัย

13.3 ยึดหลักความยุติธรรม