**หัวข้อในโครงร่างการวิจัยฉบับเต็ม (บทที่ 1 - บทที่ 3) ประกอบด้วย**

1. หลักการและเหตุผล /Rationale
2. การทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง /Literature Review
3. วัตถุประสงค์การวิจัย /Objective/ Expected output
4. สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี) / Research Hypotheses (option)
5. นิยามศัพท์ (ถ้ามี) / Definitions of terms (option)
6. ขอบเขตของการวิจัย / Scope of the study
7. กรอบแนวคิดการวิจัย / conceptual framework and/or workflow
8. ข้อจำกัดของการวิจัย (ถ้ามี) / Limitations of the study (option)
9. ข้อตกลงเบื้องต้น (ถ้ามี) / Preliminary agreement (option)
10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ / Expected outcome
11. การออกแบบการวิจัย (Research/ Study design)

- กรณีเป็นงานวิจัยเชิงสำรวจ / For the case of survey research

 – ประชากรเป้าหมาย / Target population

 – แหล่งที่มาของข้อมูล (ถ้าใช้ข้อมูลทุติยภูมิ) / Source of data (if secondary data are used)

 – แผนการเลือกตัวอย่างและขนาดตัวอย่าง / Sampling plan and sample size

- กรณีเป็นงานวิจัยเชิงทดลองหรืออื่น ๆ / For the case of experimental research or others

 – ระบุรายละเอียดของระเบียบวิธีให้ครบถ้วนและเหมาะสม เช่น แผนการทดลอง วิธีและขั้นตอนการดำเนินการเพื่อให้บรรลุเป้าประสงค์ หน่วยทดลอง ทรีตเมนต์ และการวิเคราะห์

 ( Explain the complete and suitable methodology in detail, e.g. design of experiment, steps in operation and/or workflow, experimental units, treatments, analytics and etc.)

1. เกณฑ์การคัดเลือกผู้เข้าร่วมวิจัย (Inclusion criteria)
2. เกณฑ์การคัดออกผู้เข้าร่วมวิจัย (Exclusion criteria)
3. เกณฑ์การถอนตัวผู้เข้าร่วมการวิจัย (Withdrawal (Intervention) criteria)
4. การเข้าถึงและกระบวนการขอความยินยอมอาสาสมัคร (Informed consent process) (อธิบายวิธีการเข้าถึงอาสาสมัครว่าทำอย่างไร และกระบวนการในการขอความยินยอมอาสาสมัครเป็นอย่างไร โดยระบุรายละเอียดบุคคลที่ขอความยินยอม / เวลาที่ขอความยินยอม/ สถานที่ที่ใช้ขอความยินยอม)
5. เครื่องมือและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล / Tools and data collection technique
6. การวิเคราะห์ข้อมูล / Data analysis
7. ระยะเวลาและแผนการดำเนินงาน / Time frame (Gantt chart)