



การจัดทำข้อเสนอแผนงานย่อย

สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

การจัดทำข้อเสนอแผนงานย่อย

แบบฟอร์ม แผนงาน / โครงการ

หัวข้อหลักสำคัญในการจัดทำข้อเสนอแผนงานย่อยวิจัย

- ❖ หัวข้อแผนงาน / โครงการวิจัย
- ❖ ที่มาและความสำคัญ
- ❖ วัตถุประสงค์
- ❖ วิธีการดำเนินงาน
- ❖ กรอบงบประมาณ
- ❖ แผนการใช้จ่ายงบประมาณ
- ❖ พื้นที่ดำเนินการ
- ❖ โครงการที่ทำต่อยอด
- ❖ ตัวชี้วัดความสำเร็จ (**OKRs**)

ระดมความคิด

หัวข้อแผนงานย่อย 5 นาที

ระดมความคิด

ลักษณะของแผนงาน / โครงการ (3 นาที)

ระดมความคิด

องค์ประกอบในการจัดทำแผนงานย่อย (5 นาที)

ระดมความคิด

สาขาที่สอดคล้องกับงานวิจัย (5 นาที)

ระดมความคิด

คำสำคัญ (3 นาที)

ระดมความคิด

.เป้าหมาย แผนงานย่อย (10 นาที)

ระดมความคิด

แนวทางเชิงยุทธศาสตร์ของแผนงานย่อย (10 นาที)

ระดมความคิด

ที่มาและความสำคัญของแผนงานย่อย (20 นาที)

5. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

ชี้แจงแสดงเหตุผลให้เห็นว่า ทำไมต้องทำวิจัยเรื่องนี้

- สภาพของปัญหาและความสำคัญ / ผลกระทบหากไม่แก้ไข
- สาเหตุของปัญหา
- ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับปัญหาที่ผ่านมา
- แนวทางแก้ปัญห

ระดมความคิด

วัตถุประสงค์ (15 นาที)

6. วัตถุประสงค์

- เชื่อมโยงกับกับความสำเร็จและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย/โจทย์วิจัย
/ วิธีการดำเนินการวิจัย

- เรียงลำดับความสำคัญเป็นข้อ ๆ (ถ้ามีมากกว่าหนึ่งวัตถุประสงค์)

ข้อสังเกต: มักจะมีการนำประโยชน์ที่จะได้รับมาเขียนเป็นวัตถุประสงค์

ระดมความคิด

ขอบเขตของแผนงานย่อย (15 นาที)

7. ขอบเขตของโครงการวิจัย : ระบุขอบเขตของการวิจัย

- งานวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research)

หรือ

- งานวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research)

ระดมความคิด

ทฤษฎี สมมติฐาน และกรอบแนวคิดของแผนงานย่อย/โครงการ
(15 นาที)

8. ทฤษฎี สมมุติฐาน ฯ

- แสดง ทฤษฎี หรือ หลักวิชาการ หรือ แนวคิดทางวิชาการ ที่จะนำไปใช้
ดำเนินการที่จะแก้ปัญหาโจทย์

ระดมความคิด

การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (**information**) ที่เกี่ยวข้อง
(20 นาที)

9. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศที่เกี่ยวข้อง

เป็นการแสดงให้เห็นถึงความพร้อมของผู้ทำวิจัย

- เรื่องความรู้และความเข้าใจในทฤษฎี/สมมุติฐานที่เกี่ยวข้อง
- เรื่องข้อเท็จจริงของปัญหาอย่างแท้จริง ด้วยการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้องและนำมาวิเคราะห์/สังเคราะห์ เปรียบเทียบกัน เพื่อให้เกิดความกระจ่างชัดในเรื่องนั้นยิ่งขึ้น (ไม่ใช่เขียนในลักษณะตัด-แปะ)

การเขียนควรจัดเป็นหมวดหมู่/เป็นหัวข้อและเป็นลำดับขั้นตอน

หลักการเขียนการทบทวนวรรณกรรม / บทความปริทัศน์ (Review of Literature)

- 1. Information :** เตรียมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง / สัมพันธ์กับโจทย์วิจัย
(จากเอกสาร หรือแหล่งพิมพ์เผยแพร่ต่าง ๆ ที่เชื่อถือได้)
- 2. Synthesis :** นำข้อมูลเหล่านั้นมาสังเคราะห์/วิเคราะห์ เปรียบเทียบกัน
- 3. Conclusion :** แปลงผล หรือสรุปผลจากการสังเคราะห์ให้เป็นความรู้ (Knowledges)

ระดมความคิด

ระดับความพร้อมที่มีอยู่ในปัจจุบันและศักยภาพองค์ความรู้เทคโนโลยีและ
นวัตกรรมที่จะพัฒนา (15 นาที) : TLR , SLR

ระดมความคิด

ศักยภาพองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะพัฒนา (20 นาที)

ระดมความคิด

วิธีการดำเนินการวิจัย (40 นาที)

13. วิธีการดำเนินการวิจัย

- ให้อยู่ละเอียดเพียงเพื่อให้ (นักวิจัยสายเดียวกัน) สามารถนำไปทำทดสอบซ้ำได้
- ถ้าใช้เทคนิค หรือวิธีที่เป็นที่รู้จักกันดีก็ไม่จำเป็นต้องให้ละเอียด
- อธิบายขั้นตอนการวิจัยให้ชัดเจน
 - แผนการทดลอง
 - การกำหนดกรรมวิธี
- การเก็บข้อมูล และวิเคราะห์

ระดมความคิด

สถานที่ทำการวิจัย (10 นาที)

ระดมความคิด

ระยะเวลาการวิจัย (15 นาที)

ระดมความคิด

ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัย (15 นาที)

ระดมความคิด

สถานที่ใช้ประโยชน์ (15 นาที)

ระดมความคิด

แผนการนำผลงานไปใช้ประโยชน์และการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่กลุ่มเป้าหมาย
(15 นาที)