

เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้ประสบความสำเร็จ

1. ชื่อโครงการวิจัย ควรเลือกชื่อเรื่องที่เด่นน่าสนใจ สามารถครอบคลุมงานวิจัยทั้งหมดได้ถ้าเป็นโครงการวิจัยเดี่ยวชื่อเรื่องต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ และไม่ควรมีตัวแปรมาก ไม่ใช่คำฟุ่มเฟือย ควรให้ครอบคลุมเป้าหมายทั้งหมดไม่ควรเจาะจงเฉพาะโครงการใดโครงการหนึ่ง ชื่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษต้องมีความหมายสอดคล้องใกล้เคียงกันมากที่สุด และแผนงานวิจัยโครงการวิจัยย่อยต้องเชื่อมโยงกัน
2. ความสำคัญและที่มาของปัญหาการวิจัยมีความสำคัญที่สุดต้องแสดงให้เห็นถึงความสำคัญและความจำเป็นที่ต้องทำการวิจัยเพราะมีผลกระทบหรือเกี่ยวข้องกับประชาชน เศรษฐกิจ ฯลฯ หรือสิ่งแวดล้อม ควรมีความยาวประมาณ 1 หน้า หรือไม่เกิน 1 ½ หน้า และอ้างเอกสารอ้างอิงเท่าที่จำเป็น เช่น ตัวเลขเศรษฐกิจ มลค่า เป็นต้น ส่วนอื่นจะมีการอ้างในการทบทวนวรรณกรรมในส่วนตัวไป
3. ทฤษฎี สมมติฐาน และกรอบแนวคิดของโครงการต้องเขียนให้เห็นถึงความเชื่อมโยงหรือเกี่ยวข้องกันของสิ่งที่ต้องทำวิจัยเรื่องนั้นก่อนที่จะได้สิ่งที่ต้องการหรือในกรณีของแผนงานวิจัยที่มีโครงการย่อยหลายโครงการต้องแสดงความเชื่อมโยง ของแต่ละโครงการให้เห็นถึงเป้าหมาย
4. การทบทวนวรรณกรรม ควรทบทวนวรรณกรรมจากวารสาร / สิ่งพิมพ์ที่น่าเชื่อถือ ทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ทำกรวิจัยให้ update มากที่สุด และไม่ควรถบทวนวรรณกรรมในส่วนที่ไม่ตรงประเด็นกับการวิจัย
5. ระเบียบวิธีวิจัยจะต้องเรียงลำดับให้เป็นขั้นตอน มีรายละเอียดเพียงพอ โดยเฉพาะวิธีการที่ใหม่หรือยังไม่แพร่หลาย ถ้าเป็นวิธีการที่ใช้กันนานแล้ว ไม่จำเป็นต้องมีรายละเอียด บอกเพียงชื่อและแหล่งที่มา (เอกสารอ้างอิง)
6. งบประมาณของโครงการวิจัยจะต้องมีรายละเอียดเพียงพอ แต่ละรายการหรือแต่ละกิจกรรมจะต้องไม่เขียนงบประมาณที่มากเกินไปจนความเป็นจริงมากเกินไป และค่าจ้างจะต้องเป็นไปตามระเบียบรวมทั้งค่าตอบแทนนักวิจัยที่เหมาะสม
7. ประโยชน์ที่จะได้รับต้องเขียนให้ชัดเจน ได้ผลอะไรจากการวิจัย ไม่ควรมีแต่องค์ความรู้เพิ่มขึ้นเท่านั้นควรจะมีการนำไปต่อยอดได้ และใครจะนำไปใช้ประโยชน์บ้าง มีผลกระทบอะไรบ้าง มากน้อยแค่ไหน
8. ประวัติคณษณ์ักวิจัย จะมีความสำคัญมากเช่นกัน ควรบอกสาขาที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละระดับปริญญา ควรบอกประสบการณ์วิจัย โดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำวิจัยเพื่อให้เห็นความต่อเนื่องของการทำวิจัย สำหรับหัวหน้าโครงการวิจัยมีความสำคัญมากที่สุด ถ้ามีประสบการณ์มาก มีโอกาสที่จะได้ทุนวิจัยมากกฏหัวหน้าโครงการวิจัยที่มีประสบการณ์น้อย และมีผลงานวิจัยในเรื่องนั้นน้อย

ข้อเสนอแนะ

- นักวิจัยที่ยังมีประสบการณ์ไม่มาก ควรจะเป็นผู้ร่วมวิจัยก่อน
- หาที่ปรึกษาโครงการที่มีประสบการณ์ในเรื่องนั้นและเป็นที่รู้จัก
- หากนักวิจัยเฉพาะทางมาเพิ่มในเรื่องที่จำเป็นต่อโครงการมากๆ จากหน่วยงานอื่นก็ได้

สรุปโครงการวิจัยที่มักได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย นอกจากหัวข้อโครงการวิจัยที่มีความสำคัญแล้ว ทีมนักวิจัยจะต้องมีความพร้อม มีความสามารถ และมีประสบการณ์การเขียน ข้อเสนอโครงการวิจัยที่ดี และตรงตามแบบฟอร์มที่กำหนดของแหล่งให้ทุน

สรุปลักษณะของโจทย์วิจัยที่จะได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย

- เป็นโจทย์วิจัยที่ดีมีความสำคัญและเป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติ
- สามารถนำไปใช้แก้ไขหรือป้องกันปัญหาที่เกิดกับเกษตรกรรม/อุตสาหกรรม
- ใช้พัฒนาให้ภาคการผลิตเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันกับประเทศคู่แข่งได้
- ใช้พัฒนากระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และความยั่งยืนของประเทศชาติ
- ทีมนักวิจัยมีความรู้ ความสามารถ และความพร้อมสำหรับการทำวิจัย
- มีกระบวนการวิจัยที่ถูกต้อง และเหมาะสม
- ให้อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่างๆ ตรงตามข้อกำหนดของผู้ให้ทุน