

คู่มือ

“เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้ได้งบประมาณ”

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

มิถุนายน 2560

คำนำ

คู่มือ “เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้ได้งบประมาณ” ส่งเคราะห์มาจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่อง “เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้ได้งบประมาณ” เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2560 ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือฉบับนี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อนักวิจัยและผู้สนใจเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย

ปิยวรรณ ศุภวิฑิตพัฒนา

สารบัญ

	หน้า
วัตถุประสงค์การให้ทุนของแหล่งทุนวิจัย	1
เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับงบประมาณ	1
สาเหตุของการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยไม่ผ่าน	3
รายชื่อแหล่งสนับสนุนทุนวิจัย	3
เอกสารอ้างอิง	4

เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยให้ได้งบประมาณ

เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อชิงงบประมาณนั้น มีความสำคัญอย่างยิ่งในการได้มาซึ่งทุนในการพัฒนาและสนับสนุนงานวิจัย ดังนั้นผู้วิจัยจะต้องเขียนโครงร่างการวิจัยที่ดึงดูดความสนใจของผู้ทรงคุณวุฒิ อ่านแล้วมีความรู้สึก งานวิจัยน่าสนใจเป็นเรื่องใหม่และมีคุณค่า โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. วัตถุประสงค์การให้ทุนของแหล่งทุนวิจัย

- ☛ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เน้นงานวิจัยที่สร้างผลิตภัณฑ์ที่ต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้
- ☛ สำนักงานสนับสนุนกองทุนวิจัย (สกว.) ฝ่ายอุตสาหกรรม โดยเฉพาะ Innovative House เน้นงานวิจัยสร้างนวัตกรรม ต่อยอดเชิงพาณิชย์
- ☛ สำนักงานสนับสนุนกองทุนวิจัย (สกว.) ฝ่ายวิชาการสนับสนุนทุนวิจัยให้นักศึกษาในระดับปริญญาโท และปริญญาเอก โดยส่วนใหญ่จะเน้นการตีพิมพ์
- ☛ งบประมาณแผ่นดินของมหาวิทยาลัย เป็นงานวิจัยที่บูรณาการกับการบริการวิชาการ เป้าหมายโดยจะเน้นไปที่ชุมชน หรือพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้แก่ชุมชน

2. เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับงบประมาณ

- ☛ จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยตามแบบฟอร์มที่แหล่งทุนกำหนด
- ☛ ชื่อเรื่องหรือหัวข้อข้อเสนอโครงการวิจัย
 - ควรเป็นหัวข้อที่น่าสนใจ ชื่อเรื่องจะสะท้อนจุดเน้นของงานวิจัยชัดเจน
 - ระบุคำสำคัญในชื่อเรื่อง โดยจัดเรียงความสำคัญที่สุดมาก่อน
- ☛ ที่มาและความสำคัญของการวิจัย
 - แสดงให้เห็นว่าข้อเสนอโครงการวิจัยมีความสำคัญและสามารถแก้ปัญหาได้อย่างไร

- เขียนให้กระชับรัดกุม
- แสดงให้แหล่งทุนเห็นว่าประเด็นวิจัยที่เสนอขอทุนเป็นการพัฒนาต่อยอดหรือสร้างสรรคงานวิจัยใหม่ให้แตกต่างจากเดิม มีประสิทธิภาพกว้างงานวิจัยเดิม มีคุณค่าทางวิชาการและตรงต่อความต้องการ

☛ วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- วัตถุประสงค์กับหัวข้อการวิจัยต้องมีความสอดคล้องกัน
- ชัดเจน
- สามารถทำได้และครอบคลุมการวิจัยที่ต้องการศึกษา

☛ กรอบแนวคิดในการวิจัย

- ควรสร้างกรอบแนวคิดที่ทันสมัยซึ่งคาดว่าจะได้ผลผลิตงานที่เกิดประโยชน์สูงสุด
- สามารถนำไปใช้ในการเผยแพร่และนำไปใช้ได้อย่างกว้างและเป็นรูปธรรม

☛ ขอบเขตการวิจัยและงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน

- จำเป็นต้องกำหนดปริมาณงานหรือขอบเขตการวิจัย ให้เหมาะสมกับเวลาและงบประมาณที่คาดว่าจะได้รับ
- ควรชี้แจงรายละเอียดของหมวดค่าวัสดุและค่าใช้สอยอย่างละเอียด ทำให้ผู้เสนอขอรับทุนและผู้ประเมินโครงการสามารถประเมินถึงค่าใช้จ่ายในการทำวิจัยได้ว่ามีความเหมาะสมหรือไม่

☛ ระเบียบวิธีการวิจัย

- ระเบียบวิธีการวิจัยแบบย่อที่สามารถทำให้ผู้พิจารณาทุนทราบและเข้าใจในขั้นตอนการวิจัย
- วิธีการดำเนินการวิจัย อาจเป็นการทดลอง การเก็บข้อมูล การใช้แบบสอบถาม หรืออื่นๆ เพื่อให้ได้ข้อมูลมาทำการวิเคราะห์หรือสรุปผลการศึกษา

☛ **แผนการดำเนินงาน**

- ละเอียด
- ขั้นตอนการดำเนินงานที่เหมาะสม ชัดเจน มีคำอธิบายประกอบ
แผนการดำเนินงานให้เข้าใจได้ง่าย
- มีแผนการถ่ายทอดผลงานวิจัยไปสู่กลุ่มเป้าหมาย

☛ **จัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการวิจัยแบบทางการ ไม่ควรประดิษฐ์**

ลวดลายหรือลงทุนทำรูปเล่มที่เน้นความสวยงามเกินความจำเป็น

3. สาเหตุของการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยไม่ผ่าน

- วัตถุประสงค์ไม่ชัดเจน
- ไม่มีความเป็นไปได้ในการดำเนินงาน : จำนวนข้อมูล มากไป – น้อยไป

เมื่อเทียบกับงบประมาณ

4. รายชื่อแหล่งสนับสนุนทุนวิจัย

- มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
- สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
- สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
- สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)
- สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)

เอกสารอ้างอิง

วิจัยระบบสาธารณสุข, สถาบัน. 2556. คู่มือการยื่นขอทุนวิจัยแบบที่เดียว. นนทบุรี :
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชั้นด้าการพิมพ์.

พัฒนาการวิจัยการเกษตร, สำนักงาน. 2556. เอกสารประกอบการฝึกอบรมเชิง
ปฏิบัติการ เรื่อง การบริหารชุดโครงการวิจัย รุ่นที่ 2. กรุงเทพฯ: สำนักงาน
พัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน).