

แนวปฏิบัติที่ดีในการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนแบบมุ่งเป้า

BEST PRACTICES FOR
WRITING TARGETED
RESEARCH PROPOSALS



SCRMUTTO
FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY RMUTTO

1

เริ่มจาก Impact Pathway

- ระบุปัญหาที่แท้จริง (Problem Definition): ต้องเป็นปัญหาที่มีผลกระทบระดับประเทศ พื้นที่ หรืออุตสาหกรรม
- แสดงผลกระทบของปัญหา: เช่น ความสูญเสียทางเศรษฐกิจ สุขภาพ หรือสิ่งแวดล้อม
- มีหลักฐานรองรับ (Evidence): เช่น สถิติ รายงานวิจัย หรือข้อมูลจากหน่วยงาน

2

ระบุกลุ่มเป้าหมายและผู้ใช้ประโยชน์ (Stakeholders)

- End-users: ใครจะนำผลงานไปใช้จริง ต้องระบุให้ชัดเจน
- Policy Makers: หน่วยงานรัฐหรือผู้กำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้อง
- Partners/Collaborators: เครือข่ายที่ร่วมขับเคลื่อนผลกระทบ เช่น เอกชน ชุมชน มหาวิทยาลัย

3

สร้างข้อเสนอให้ชัด-ใช้ได้จริง (Clear & Applicable)

- ใช้ภาษาถูกต้อง สื่อความหมายชัดเจน นำเสนอข้อมูลด้วยภาพ
- ระบุวัตถุประสงค์เฉพาะ วัดผลได้จริง (SMART Objectives)
- เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์พื้นที่ เช่น BCG, S-Curve, SDGs

4

แสดงให้เห็นว่า “ทำได้จริง”

- แผนปฏิบัติการต้องมีขั้นตอน (Phase หรือ Track)
- งบประมาณต้องสอดคล้องกับกิจกรรม
- มีการบริหารจัดการความเสี่ยง (Feasibility & Risk Management)

5

ระบุผลลัพธ์และผลกระทบให้ชัดเจน

- Output: เช่น ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ระบบเทคโนโลยี คู่มือ โมเดล
- Outcome: เช่น การลดต้นทุน เพิ่มรายได้ สร้างอาชีพ ลดขยะ
- Impact: เช่น การลดนำเข้า พัฒนาคุณภาพชีวิต เสริมความสามารถแข่งขันของประเทศ

RESEARCH

Framework Tracks

Track

01

Functional food and Beverage

- Plant-based products
- Encapsulation technology
- Functional products from local plants, (e.g., kombucha)

Track

02

Health, Beauty, and Biotech Products

- Extracts from local plants and fruits
- Creation of effective cosmetics
- Antioxidant compounds

Track

03

By-products or Waste for Value Addition

- Processing agricultural waste into new products
- Biodegradable materials
- Syn-Bio
- Zero-waste

Track

04

Agricultural and Environmental Support Systems

- Air quality monitoring systems
- Wastewater treatment technologies
- Chemical-free fertilizers
- Environmental management solutions