

แบบฟอร์มสรุปประเด็นข้อมูลข้อเสนอโครงการวิจัย (Proposal Summary 1-2 page)

1. ความพร้อมของ Appropriate Technology

- 1.1 หลักฐานยืนยันความพร้อมใช้ของ Appropriate Technology (TRL 5 หรือ ATL B ขึ้นไป)
- 1.2 พื้นที่ที่เคยนำเทคโนโลยีไปใช้งาน ใ้ที่ไหน ได้ผลอย่างไร ผลการใช้งานที่ผ่านมา และระบุพื้นที่ที่เคยใช้ประโยชน์ (ชุมชน/กลุ่ม ตำบล อำเภอ จังหวัด)

2. กระบวนการคัดเลือกครัวเรือนเป้าหมาย

- 2.1 Pain Point / Gain Point ปัญหาสำคัญ/ความต้องการ/โอกาสยกระดับคุณภาพชีวิตของครัวเรือนคืออะไร?
- 2.2 ลักษณะการประกอบกลุ่มอาชีพ และรายได้เดิม
- 2.3 กระบวนการคัดเลือกครัวเรือน เกณฑ์เป็นอย่างไร? มีเงินลงทุน (In cash)? ความพร้อมครัวเรือนมีอะไรบ้าง/โครงสร้างพื้นฐาน

3. รูปแบบการจัดการนวัตกรรมพร้อมใช้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมตรงกับโจทย์ความต้องการของครัวเรือนเป้าหมาย

- 3.1 การเพิ่มรายได้สุทธิมาจากไหน? ทำอย่างไร?
 - การเปรียบเทียบต้นทุนเดิม
 - การเพิ่มรายได้ผลผลิต / การลดต้นทุนการผลิต
- 3.2 จำนวน Appropriate Technology ในห่วงโซ่ Value Chain (ทั้งห่วงโซ่เทคโนโลยีที่ใช้ อยู่ตรงส่วนไหนของห่วงโซ่) และมีต้นทุน/ราคา ของเทคโนโลยีเท่าไร?
- 3.3 กระบวนการออกแบบการเรียนรู้ที่เหมาะสมให้กลุ่มเป้าหมายเกิดการเรียนรู้และรับ-ปรับ-ใช้นวัตกรรมพร้อมใช้และเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Learning Process) รวมถึงกระบวนการสร้างและพัฒนานวัตกรรมชุมชน
 - การจัดการการถ่ายทอดเทคโนโลยี
 - กระบวนการสอน / กระบวนการการฝึกปฏิบัติ
- 3.4 พื้นที่ที่จะนำเทคโนโลยีไปใช้งาน (กี่กลุ่ม/กี่ครัวเรือน ชื่อกลุ่ม ตำบล อำเภอ จังหวัด) จำนวนกลุ่มอาชีพ? และจำนวนครัวเรือนเป้าหมาย? (เช่น 10 กลุ่มอาชีพ 100 ครัวเรือน)
- 3.5 โอกาส/ศักยภาพของครัวเรือนที่จะสร้างรายได้จาก AppTech (การเช่าเครื่อง / ตกลงซื้อขาย /

ผ่อนจ่าย

4. การวัดรายได้สุทธิเพิ่มขึ้น

- 4.1 การวัดรายได้
 - การสอนทำบัญชีครัวเรือน Baseline เดิม (เก็บรายได้เฉพาะอาชีพที่เข้าร่วมการวิจัย)
- 4.2 รูปแบบการจัดการตลาด (Online, Modern Trade, B2B/B2C)
- 4.3 ตลาดอยู่ที่ไหน? ความต้องการของตลาด ขนาดของตลาด Demand- Supply