

แพลตฟอร์ม

“การขยายผลวิจัยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology) เพื่อยกระดับรายได้ครัวเรือน และยกระดับเศรษฐกิจฐานราก”



ที่มาและความสำคัญ

แม้สถาบันอุดมศึกษาจะมีองค์ความรู้ เทคโนโลยีที่เหมาะสม และนวัตกรรมพร้อมใช้ รวมถึงภูมิปัญญาท้องถิ่นที่ประสบความสำเร็จในหลายพื้นที่ แต่การเชื่อมโยง และขยายผลสู่ชุมชนยังไม่เป็นรูปธรรม ส่งผลให้ประชาชนเข้าถึงองค์ความรู้ และเทคโนโลยีได้จำกัด ขณะที่ยังเผชิญปัญหาหนี้สินครัวเรือน ผลผลิตและผลิตกาพต่ำ รวมถึงข้อจำกัดด้านทุน ตลาด และการถ่ายทอดเทคโนโลยี



การพัฒนาชุมชนจึงต้องมุ่งยกระดับการเรียนรู้ เสริมทักษะการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และสร้างภูมิคุ้มกัน เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงจาก Technology Disruption นำไปสู่การพัฒนาพื้นที่อย่างเข้มแข็งและยั่งยืน



เป้าหมายการดำเนินงาน

ทำให้ครัวเรือนชนบท และผู้ประกอบการในพื้นที่ ร่วมโครงการ

12,000 ครัวเรือน



ภายในเวลา 2 ปี

มีรายได้สุทธิเพิ่มขึ้นจากการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology)

5,000 บาท/เดือน



ผลการดำเนินการ

1 ปีงบประมาณ 2563 – 2567



แพลตฟอร์ม ชุมชนนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน



เกิดความร่วมมือ กับ สอวช. ในการสนับสนุน ให้เกิดการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสม ที่เกิดขึ้น ภายใต้เครือข่าย

- มหาวิทยาลัยราชภัฏ **38 แห่ง**
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล **9 แห่ง**
- มหาวิทยาลัยพื้นที่ **ทั่วประเทศ** ไปสู่กลุ่มผู้ใช้ในระดับพื้นที่



สร้างชุมชนนวัตกรรม **จำนวน 1,681 ชุมชน** (401 ตำบล 1,114 อำเภอ ครอบคลุม 65 จังหวัด)



สร้างนวัตกรรมชุมชน **จำนวน 14,063 คน**



นำเทคโนโลยีและนวัตกรรม (รวมถึงนวัตกรรม กระบวนการ) แก้ปัญหาของชุมชน **จำนวน 1,441 นวัตกรรม**



มูลค่าเศรษฐกิจฐานรากและมูลค่าสินค้า ผลิตภัณฑ์ชุมชน **เพิ่มขึ้นร้อยละ 10-20**



เกิดการ **นำนวัตกรรมเข้าสู่ แผนพัฒนาตำบล/ท้องถิ่น**



สร้างระบบข้อมูล Technology and Innovation Library ที่มีเทคโนโลยีพร้อมใช้ **จำนวน 3,592 เทคโนโลยี**

เครือข่าย นร. **9 แห่ง**
1,015 เทคโนโลยี

หน่วย นพท. **1,441**
เทคโนโลยี

เครือข่าย นร. **38 แห่ง**
1,305 เทคโนโลยี



แพลตฟอร์ม การจับคู่ความต้องการของกลุ่มเป้าหมายกับเทคโนโลยีที่เหมาะสมจากสถาบันอุดมศึกษา



จัดงาน Appropriate Matching Day (การจับคู่ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย กับเทคโนโลยีที่เหมาะสมจากสถาบันอุดมศึกษา) ใน 4 ภูมิภาค รวม 2 ครั้ง ในปี 2567 และ 2568



นำเสนอเทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรมพร้อมใช้ ที่ผ่านการพิสูจน์ประสิทธิภาพและประสิทธิผล การใช้งานจริงมาแล้ว **จำนวน 2,688 ผลงาน** จาก **76 มหาวิทยาลัย**



ผู้สนใจจากหลากหลายกลุ่มอาชีพ เข้าร่วมงาน **กว่า 4,666 คน**



การจับคู่นำเอาเทคโนโลยีที่เหมาะสม และนวัตกรรมพร้อมใช้ไปพัฒนาต่อยอด ใช้ประโยชน์ **กว่า 2,693 คู่**



เกิดการสนับสนุนให้เกิดการนำไปใช้ ในกลุ่มเกษตรกร กลุ่มอาชีพ และวิสาหกิจชุมชน **จำนวน 2,187 กลุ่ม** รวม สมาชิกที่ได้รับผลประโยชน์ **กว่า 28,806 ครัวเรือน** (ไม่รวมการลงทุนของกลุ่มเพื่อไปใช้แก้ปัญหาโดยไม่รับทุน)



แพลตฟอร์ม การพัฒนาคนผ่านการสร้างนวัตกรรมชุมชน



ออกแบบกระบวนการเรียนรู้ Learning and Innovation Platform (LIP)



พัฒนานวัตกรรมชุมชน

- ทักษะการจัดการความรู้ เรียนรู้ และรับ-ปรับ-ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม
- นำความรู้และนวัตกรรมพร้อมใช้/เทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology) ไปแก้ปัญหา และถ่ายทอด/ส่งต่อได้
- รับมือกับความเปลี่ยนแปลงและการเปลี่ยนแปลง ทั้งในสภาวะปกติและสภาวะวิกฤตให้ฟื้นตัวได้เร็ว เมื่อเกิดปัญหา (Resilience) และการยอมรับ การพัฒนาคุณภาพชีวิตของตนเอง ได้อย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน



ระบบฐานข้อมูลแผนต้นนวัตกรรมชุมชน **จำนวน 4,325 คน**



2 ปีงบประมาณ 2568 - 2570



แผนงานเป้าหมายสำคัญตามยุทธศาสตร์ ววน. (ครัวเรือนในชนบทและผู้ประกอบการในพื้นที่ที่มีรายได้เพิ่มขึ้น ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม 12,000 ครัวเรือนในชนบท มีรายได้สุทธิเพิ่มขึ้น 5,000 บาท/เดือน ภายใน 2 ปี)



นำเทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรมพร้อมใช้ (รวมถึงนวัตกรรมกระบวนการ) ไปแก้ปัญหาของชุมชน **430 นวัตกรรม**



เกิดนวัตกรรมชุมชน **จำนวน 6,703 คน**



ครัวเรือนในชนบทและผู้ประกอบการในพื้นที่ที่มีรายได้สุทธิเพิ่มขึ้น 5,000 บาทต่อเดือน **จำนวน 11,655 ครัวเรือน** ประกอบด้วย **881 ชุมชน 625 ตำบล 298 อำเภอ 63 จังหวัด**

ต้นทุนลดลง **111.25 ล้านบาท**

รายได้เพิ่มขึ้น **570.377 ล้านบาท**

มูลค่าสุทธิที่เพิ่มขึ้น **681.634 ล้านบาท**



ออกแบบกลไกเพื่อจัดตั้งศูนย์ถ่ายทอดและบริการเทคโนโลยีสู่ชุมชน โดย **ความร่วมมือระหว่าง นพท. และมหาวิทยาลัย จำนวน 11 ศูนย์**

รับโจทย์

Matching (จับคู่ธุรกิจ)

Coaching

Ecosystem (บริการวิชาการ, ฝึกอบรม, บริการทดสอบ ฯลฯ)

สร้างความรู้ และถ่ายทอด เทคโนโลยีที่มีคุณภาพ ในราคาที่เหมาะสม



ข้อเสนอระยะต่อไป



1 ยกระดับเทคโนโลยีจาก TRL 5 ไปสู่การผลิตซ้ำได้ ในปริมาณมากในราคาที่เข้าถึงได้ (Manufactured Scale)



2 ระบบฐานข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมใช้: AppTechPMUA เป็นแหล่งข้อมูลกับหน่วยงานท้องถิ่น (อปท.) ในการจัดทำแผนพัฒนาตำบล



3 ติดตามและสรุปข้อมูลรายได้สุทธิ (Net Income) เพื่อพิสูจน์ว่ารายได้ที่เพิ่มขึ้นช่วยลดภาระหนี้ได้จริง



4 ทำให้อายุถ่ายทอดฯ เป็นหน่วยธุรกิจที่มีความคล่องตัว เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงเทคโนโลยีได้อย่างแท้จริงและยั่งยืน

