



การสัมมนาทางวิชาการในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2568 (Thailand Research Expo 2025)

Theme งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับสังคมอย่างยั่งยืน

“Share & Learn: กระบวนการและเครื่องมือสนับสนุนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและพัฒนาขีดความสามารถใหม่ของผู้ประกอบการในพื้นที่”

“ความสำคัญ ของเทคโนโลยีที่เหมาะสมต่อการยกระดับเศรษฐกิจฐานราก และสร้างโอกาสทางสังคม ”

รศ.ดร.อุเทน คำน่าน

รองผู้อำนวยการ

หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)

ฝ่ายบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม



วันพฤหัสบดี ที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2568

ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ บางกอก คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ



ความสำคัญของเทคโนโลยีที่เหมาะสม ต่อการยกระดับเศรษฐกิจฐานราก และสร้างโอกาสทางสังคม

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อุเทน คำน่าน

รองผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

สถานการณ์หนี้สินครัวเรือนในประเทศไทย



1 รายได้ทั้งสิ้นเฉลี่ย ต่อเดือนของครัวเรือน

- ครัวเรือนทั่วประเทศ มี**รายได้ทั้งสิ้นเฉลี่ยเดือนละ 29,030 บาท**
- ส่วนใหญ่คือ **รายได้จากการทำงาน 20,465 บาท** หรือคิดเป็นร้อยละ 70.5 โดยเป็นรายได้จากค่าจ้างและเงินเดือนสูงสุด



2 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเฉลี่ย ต่อเดือนของครัวเรือน

- ครัวเรือนทั่วประเทศ มี**ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเฉลี่ยเดือนละ 23,695 บาท**
- ส่วนใหญ่คือ **ค่าใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภค 20,645 บาท** หรือคิดเป็นร้อยละ 87.1 โดยเป็นค่าใช้จ่ายหมวดอาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบ

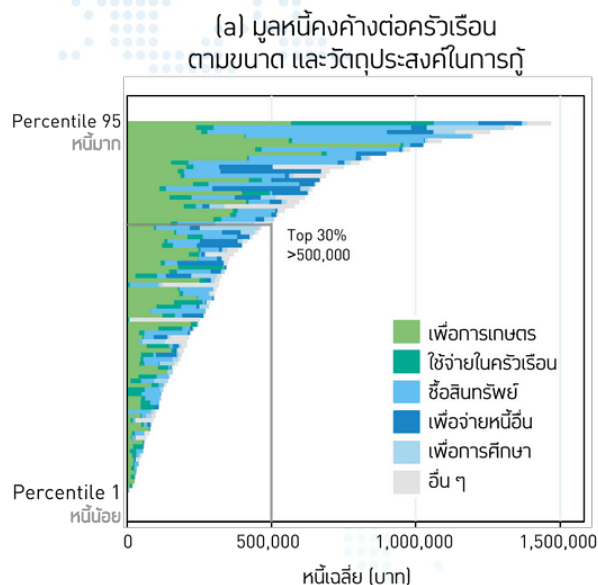


3 หนี้สินเฉลี่ยต่อครัวเรือนทั้งสิ้น

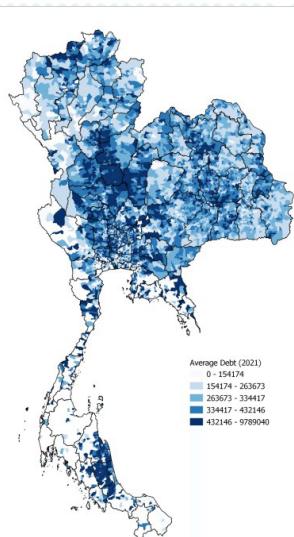
- ครัวเรือนทั่วประเทศ มีหนี้สินเฉลี่ยต่อครัวเรือนทั้งสิ้น **197,255 บาท**
- **ส่วนใหญ่เป็นหนี้สินที่ใช้ในครัวเรือนเฉลี่ย** ครัวเรือนละ 153,285 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 77.7 โดยเป็นหนี้สินซื้อ/เช่าซื้อบ้าน และ/หรือที่ดินสูงสุด
- **1 ใน 5 ของคนไทย หรือ ประมาณ 5.8 ล้านคนที่เป็หนี้ มีความเสี่ยงที่กำลังจะมีหนี้เสีย** โดยเฉพาะคนที่อายุ 20-35 ปี ซึ่งเป็นกลุ่มที่เพิ่งเริ่มทำงาน คิดเป็น 1 ใน 4 ของหนี้เสียทั้งหมด
- **ไทยเรายังมีกลุ่มเปราะบางที่เสี่ยงจะชำระหนี้ไม่ได้** อย่างกลุ่มเกษตรกรและกลุ่มผู้มีรายได้น้อย ด้วยภาระหนี้ที่สูงถึง 40% ของรายได้

สถานการณ์หนี้สินครัวเรือนเกษตรกรไทย

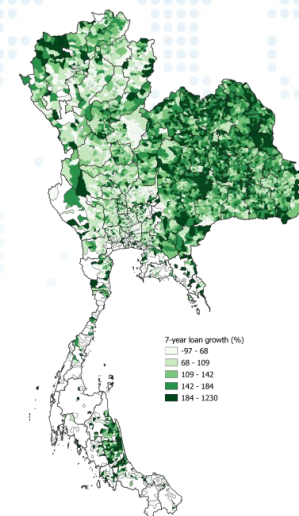
- สัดส่วนหนี้ครัวเรือนต่อ GDP ของไทย ณ สิ้นปี 2567 จะอยู่ที่ 91.4% หรือราว 16.9 ล้านบาท
- หนี้สินของครัวเรือนในช่วง 8 ปีที่ผ่านมา (2016-2022) ครัวเรือนเกษตรกรไทย มีแนวโน้มที่จะตกอยู่ในภาวะของระดับหนี้ที่สูงถึง 70% ของมูลค่าสินทรัพย์
- ครัวเรือนที่มีหนี้มากมักเป็นครัวเรือนที่พึ่งพิงภาคเกษตรสูงและมีปัญหาสภาพคล่องสูง ในขณะเดียวกันหนี้โตเร็วโดยเฉพาะในครัวเรือนที่มีความเสี่ยงสูง



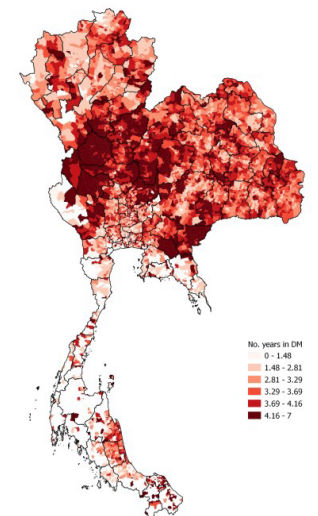
(a) หนี้สินครัวเรือนต่อครัวเรือน (2021)



(b) การเติบโตของหนี้ในช่วง 7 ปีที่ผ่านมา ระหว่าง 2014-2021 (%)



(c) จำนวนปีเฉลี่ยที่ผู้กู้อยู่ในโครงการพักหนี้

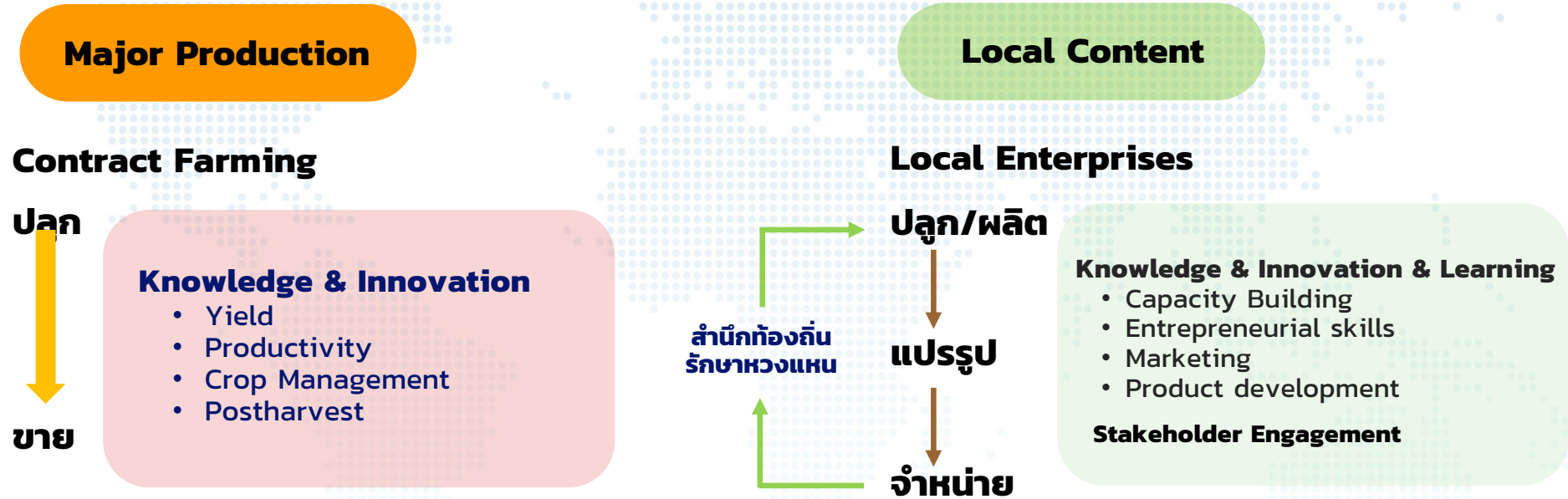


Global Supply Chain **Macroeconomics**
Competitiveness



โลกแห่งการประกอบการในบริบทไทย

ทุนทรัพยากร



เศรษฐกิจพื้นที่ & เศรษฐกิจมหภาค

ทุนเดิมและโอกาสในการยกระดับ

โอกาส

- ภูมิปัญญาชาวบ้าน (Local Wisdom)
- ชุดความรู้ เทคโนโลยีที่เหมาะสม/นวัตกรรมพร้อมใช้ที่ประยุกต์ใช้ในบริบทใด บริบทหนึ่งแล้วสำเร็จ

ปัญหา

- การเชื่อมโยงและขยายผลยังไม่สามารถทำได้อย่างเป็นรูปธรรม
- กลุ่มเป้าหมายยังมีปัญหาการเข้าถึงองค์ความรู้ เทคโนโลยีที่เหมาะสม/นวัตกรรมพร้อมใช้เพื่อนำไปประยุกต์ใช้กับบริบทของตนเอง
- Productivity & Quality

หนี้สิน
ครัวเรือน

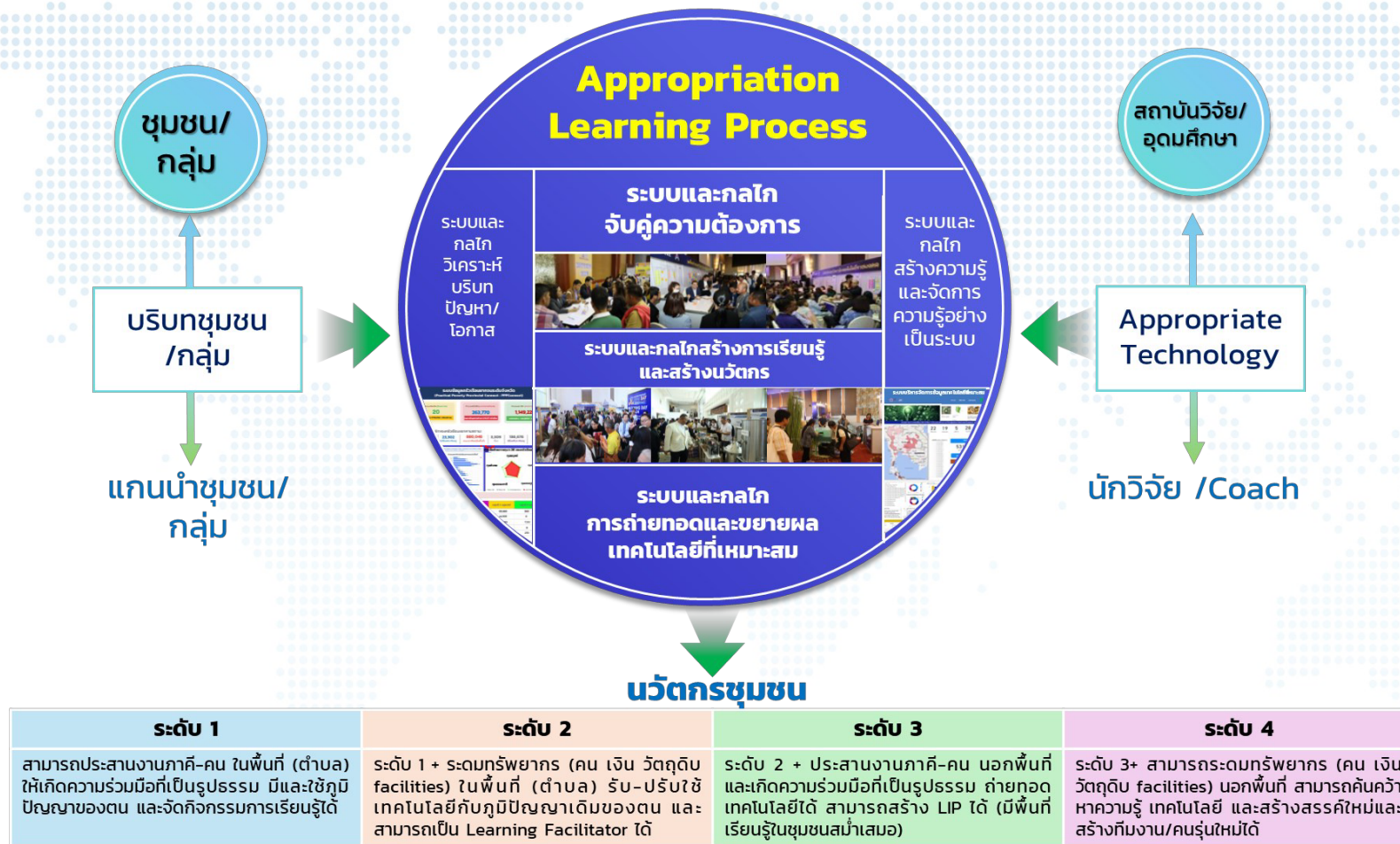
ผลผลิต
ต่อพื้นที่ต่ำ

ผลิตภาพ
แรงงานต่ำ

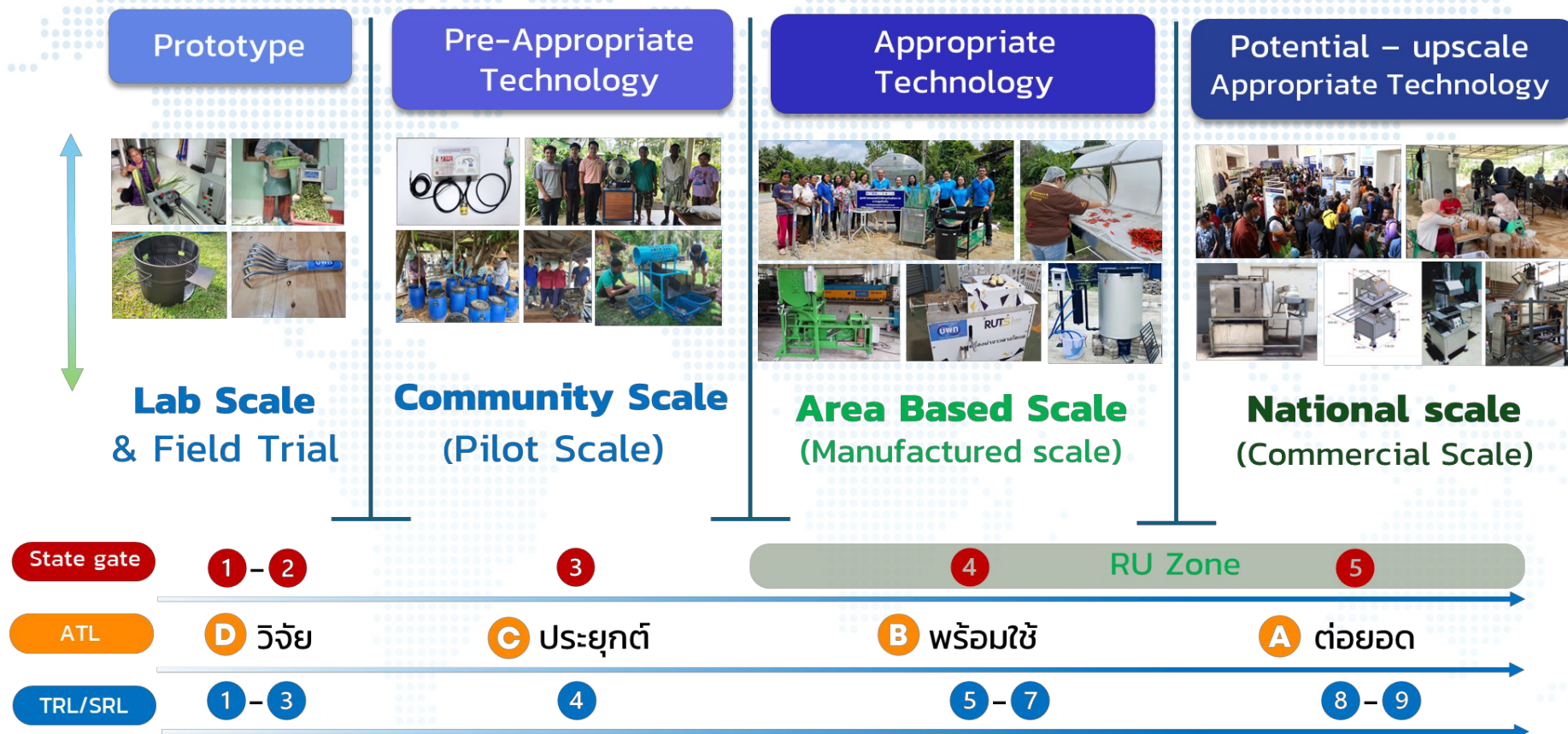
ผลิตภาพ
การใช้น้ำต่ำ

คุณภาพและ
ปริมาณของ
สินค้าและบริการ

“การขับเคลื่อนขยายผลเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและแก้หนี้ครัวเรือน”



Appropriate Technology Process & Methodology



แนวทางและกระบวนการขับเคลื่อนแพลตฟอร์ม

“การขยายผลวิจัยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology)”

1

การวิเคราะห์บริบทพื้นที่และกลุ่มเป้าหมาย

2

ระบบจัดการความรู้และรวบรวมผ่านการพัฒนาาระบบข้อมูลเทคโนโลยีที่เหมาะสม

3

ระบบจับคู่ความต้องการของกลุ่มเป้าหมายกับเทคโนโลยีที่เหมาะสมจากสถาบันอุดมศึกษา

4

ระบบการสร้างการเรียนรู้และสร้างนวัตกรรมชุมชน

5

การออกแบบและพัฒนากลไกการถ่ายทอดและบริการเทคโนโลยีสู่ชุมชน



1

การวิเคราะห์บริบทพื้นที่ และกลุ่มเป้าหมาย

Unit: ครั้วเรือนยาจน

ระบบข้อมูลครัวเรือนยากจนระดับจังหวัด
(Practical Poverty Provincial Connex : PPPConnex)

จำนวนจังหวัด (โครงการฯ)

20

ข้อมูลจาก TPMAP65 = 350,601 คน

จำนวนครัวเรือน (จากการสำรวจ)

238,654

ในฐานะข้อมูลการสำรวจ 244,571 ครั้วเรือน

จำนวนสมาชิก (จากการสำรวจ)

1,149,222

สมาชิกครัวเรือน อาศัยอยู่ในพื้นที่ 880.046 คน

จำนวนสมาชิกของครัวเรือนแยกตามสถานะ:

856,744

มีชื่อและอาศัยอยู่

23.302

ไม่มีชื่อแต่อาศัยอยู่

880,046

รวม (อาศัยอยู่ในพื้นที่)

3.309

อื่นๆ

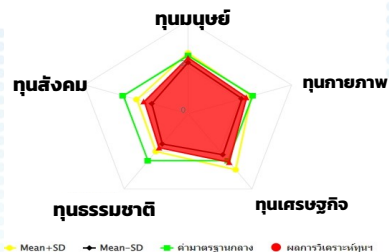
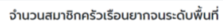
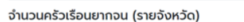
186.676

มีชื่อแต่ไม่อาศัยอยู่

1.456

$$\text{In } S = U$$
[illegible]

ค่าเฉลี่ยศักยภาพทุน 5 มิติ ของครัวเรือนยากจน

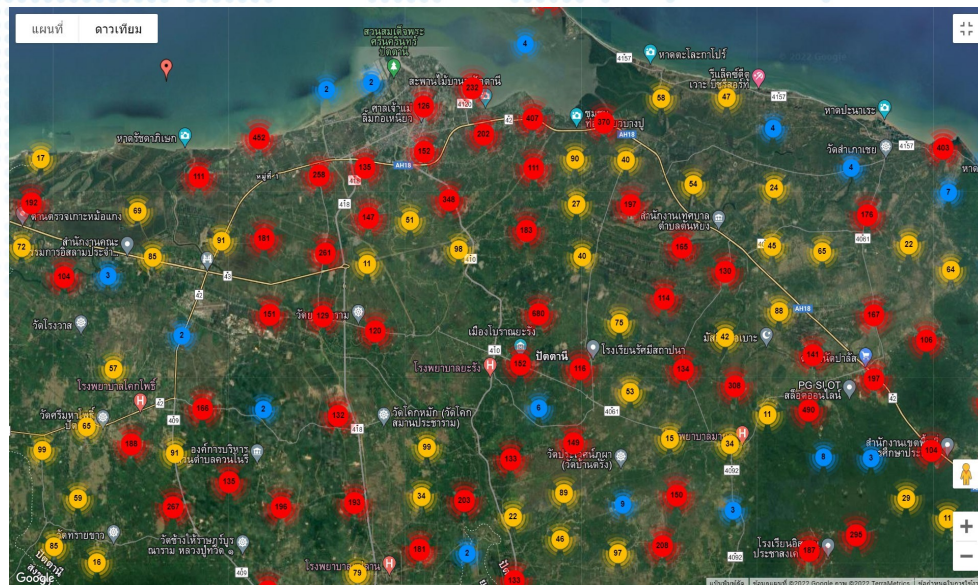


(ข้อมูล ณ วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566)

การวิเคราะห์ ศักยภาพ รุ่น 5	กลุ่มที่ 1 อยู่ลำบาก	กลุ่มที่ 2 อยู่ยาก	กลุ่มที่ 3 อยู่พอได้	กลุ่มที่ 4 อยู่ดี
ทุนมนุษย์	2,776	149,445	88,665	568
ทุนกายภาพ	4,825	192,970	44,905	0
ทุนเศรษฐกิจ	88,224	96,259	50,983	7,212
ทุนธรรมชาติ	77,615	163,344	1,539	0
ทุนสังคม	121,303	104,532	16,491	270



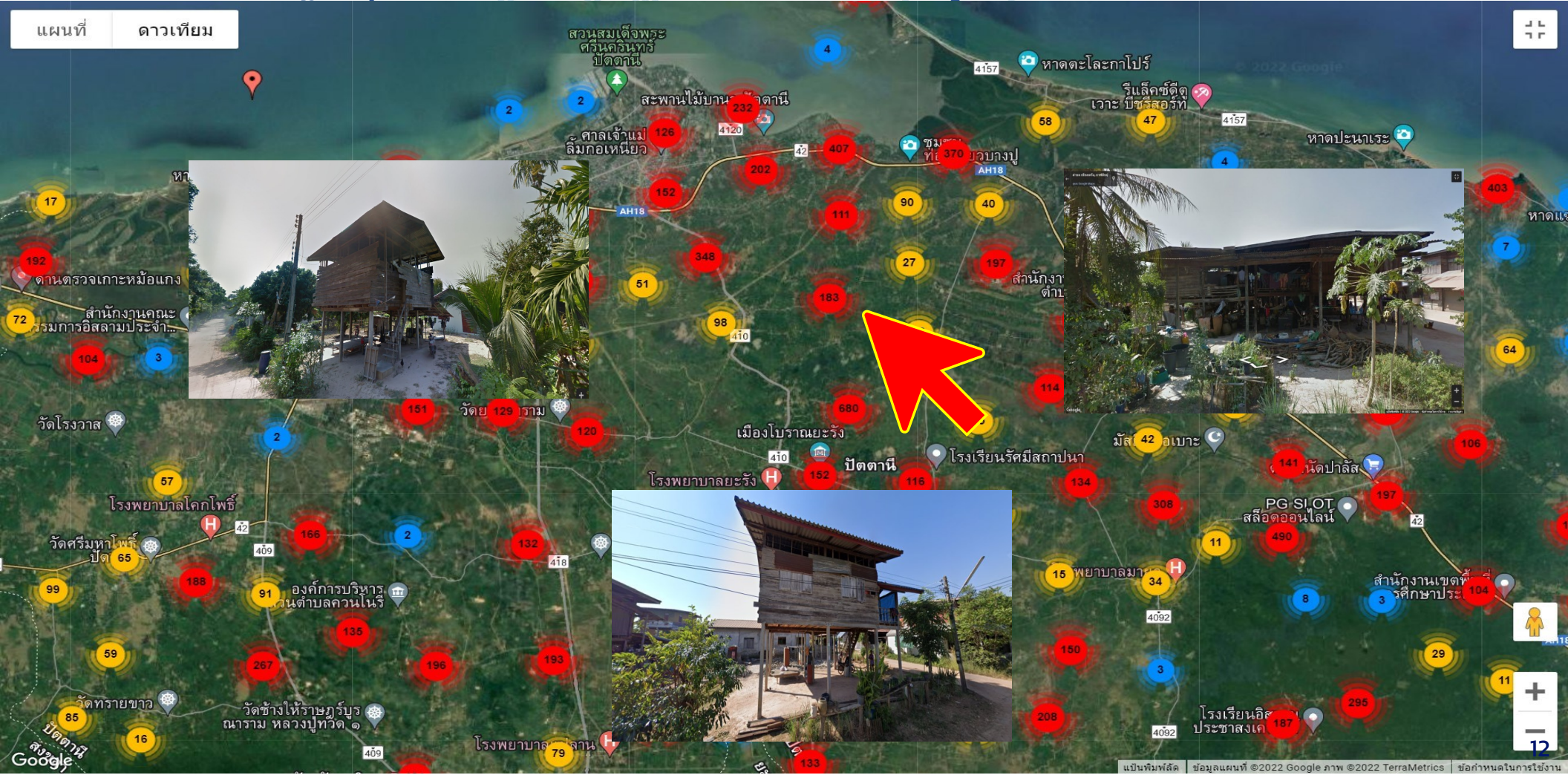
Link: <http://www.ppaos.com/ppaos/frontend/web/>



: วิเคราะห์ปัญหาและฐานทุนครัวเรือนยากจน และระบบการติดตามและบูรณาการความช่วยเหลือ



ดาวเทียม



ระบบข้อมูลครัวเรือนยากจนแบบชี้เป้า

: วิเคราะห์ปัญหาและฐานทุนครัวเรือนยากจน และระบบการติดตามและบูรณาการความช่วยเหลือ



ข้อมูลพื้นฐานครัวเรือน ศักยภาพทุนฯ 5 ด้าน ข้อมูล 1 ทุนมนุษย์ 2 ทุนกายภาพ 3 ทุนเศรษฐกิจ 4 ทุนธรรมชาติ 5 ทุนทางสังคม

รายละเอียดข้อมูล : 94090065429

แสดงข้อมูลครัวเรือน (ข้อมูลทะเบียนครัวเรือน)

ข้อมูลพื้นฐานครัวเรือน

รหัสครัวเรือน	บ้านเลขที่	ปีที่สำรวจ	ครั้งที่สำรวจ	
94090065429	159	2564	1	
หมู่ที่	หมู่บ้าน	รหัสตำบล	รหัสอำเภอ	รหัสจังหวัด
2	บาลาดูวอ	บางปู	ยะหริ่ง	ปัตตานี

ข้อมูลที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 ผลลัพธ์

ข้อมูลพื้นฐานครัวเรือน

ทั้งหมด

#	รหัสประจำบ้าน	MPI	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ทุนมนุษย์	ทุนกายภาพ	ทุนเศรษฐกิจ	ทุนธรรมชาติ	ทุนทางสังคม
1	94090065429	2.10	ปัตตานี	ยะหริ่ง	บางปู	2.43	2.46	2.95	1.95	1.60

ข้อมูลสมาชิกในครัวเรือน

แสดง 1 ถึง 5 จาก 5 ผลลัพธ์

รายนามสมาชิกในครัวเรือน (จากแบบสอบถาม ตอนที่ 1)

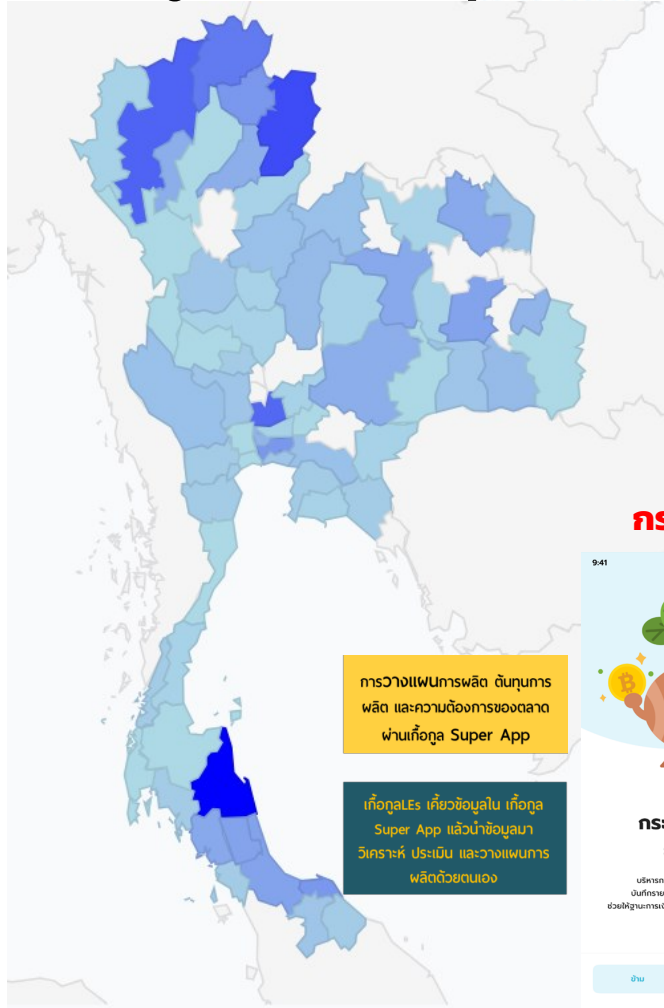
ทั้งหมด

#	ลำดับ	ชื่อ นามสกุล	อายุ	เพศ	สถานะตามทะเบียนบ้าน	สุขภาพ	สวัสดิการสังคม	อ่านภาษาไทย	เขียนภาษาไทย	การศึกษาสูงสุด	กำลังศึกษาระดับ
1	1	บูโซะ	70	ชาย	มีชื่อและอาศัย	ป่วยหรือไม่ได้แสดง	ไม่ได้รับ	ได้	ได้	ประถมศึกษา	ไม่ได้เรียน/จบแล้ว
2	2	อับรอแสง	49	ชาย	มีชื่อแต่ไม่อาศัย	ปกติ	ไม่ได้รับ	ได้	ได้	ประถมศึกษา	ไม่ได้เรียน/จบแล้ว
3	3	บูริยะห์	47	หญิง	มีชื่อแต่ไม่อาศัย	ปกติ	ไม่ได้รับ	ได้	ได้	ประถมศึกษา	ไม่ได้เรียน/จบแล้ว
4	4	กอริยะห์	43	หญิง	มีชื่อและอาศัย	ปกติ	ไม่ได้รับ	ได้	ได้	ม.ปลาย หรือเทียบเท่า	ไม่ได้เรียน/จบแล้ว
5	5	อับดุลมาลีก	35	ชาย	มีชื่อและอาศัย	ปกติ	ไม่ได้รับ	ได้	ได้	ประถมศึกษา	ไม่ได้เรียน/จบแล้ว

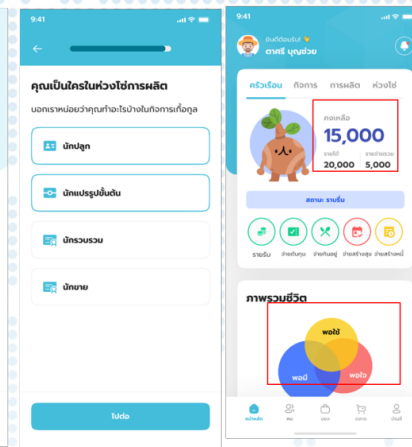
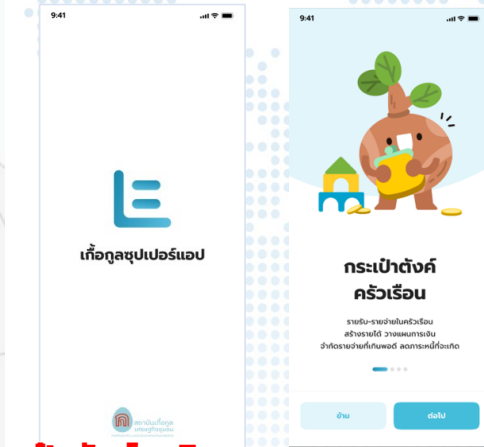
การวิเคราะห์บริบทพื้นที่และกลุ่มเป้าหมาย (ต่อ)

Unit: ผู้ประกอบการชุมชน

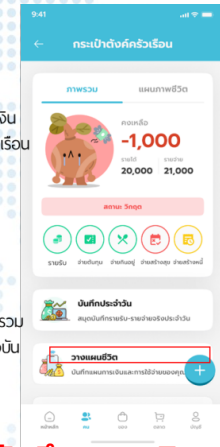
เครื่องมือเก็ฏูลซูเปอร์แอป Super App



กระเป๋าดังค์ครัวเรือน

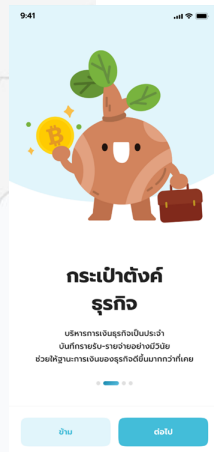


บอกสถานะการเงินปัจจุบันของครัวเรือน



วางแผนการเงินและใช้จ่ายล่วงหน้า

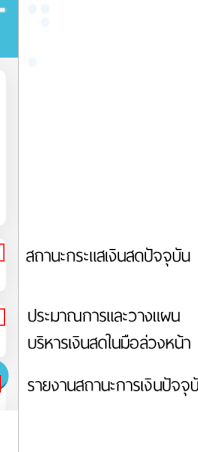
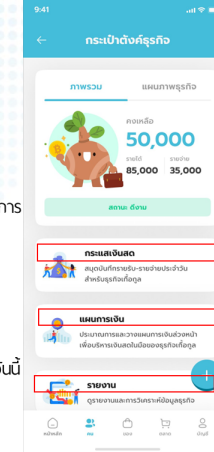
กระเป๋าดังค์ธุรกิจ : วิเคราะห์ ประเมิน และวางแผนการเงินธุรกิจด้วยตนเอง



บอกสถานะการเงินปัจจุบันของกิจการ

สถานะการเงินของกิจการ

แจ้งเตือนสิ่งที่ต้องทำวันนี้

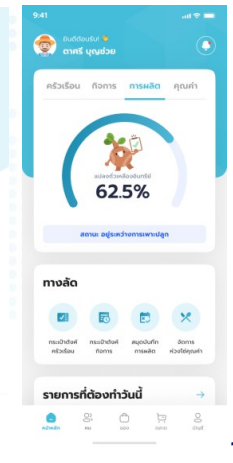


สถานะกระแสเงินสดปัจจุบัน

ประมาณการและวางแผนบริหารเงินสดในมือล่วงหน้า

รายงานสถานะการเงินปัจจุบัน

สมุดบันทึกการผลิต



สมุดบันทึกการผลิต

บันทึกกิจกรรมการผลิตตั้งแต่แปลงปลูกจนถึงการแปรรูป เพื่อตรวจสอบย้อนกลับกันได้ มีข้อมูลเพื่อใช้ในการวางแผนการผลิต

การวางแผนการผลิต ต้นทุนการผลิต และความต้องการของตลาดผ่านเก็ฏูล Super App

เก็ฏูลLEs เชี่ยวชาญข้อมูล เก็ฏูล Super App แล้วนำข้อมูลมาวิเคราะห์ ประเมิน และวางแผนการผลิตด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ Network Value Chain

Unit: ผู้ประกอบการชุมชน

FACT

ข้อมูลปี 59-60

(Iwaสำรวจ 350 บริษัท)

Network value chain ของ SME

เครื่องมือวิเคราะห์สัดส่วนแบ่งรายได้

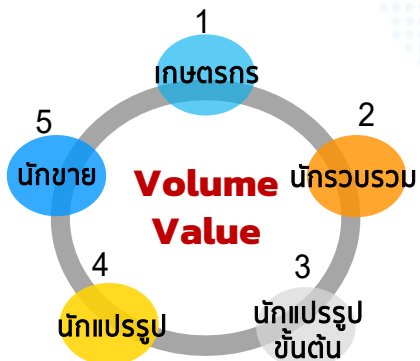
- จัดสรรโครงสร้างการกระจายรายได้
- สัดส่วนแบ่งรายได้

การจัดการธุรกิจที่มีห่วงโซ่คุณค่าเหมาะสมกับพื้นที่

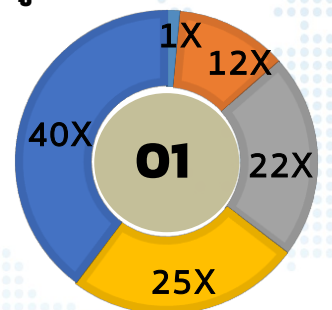
มูลค่าเพิ่มของวัตถุดิบการเกษตร

ผ่านห่วงโซ่การตลาด

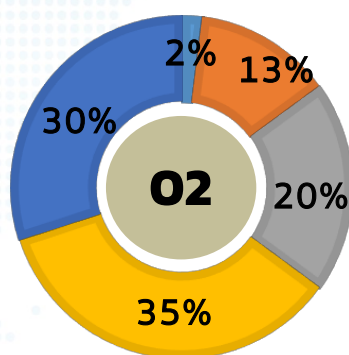
วัตถุดิบ	มูลค่าเพิ่ม (X เท่า)
ข้าว	45
ทุเรียน	16
มะม่วง	35
กล้วย	55
มะพร้าว	37
เจลลี่	38



มูลค่าเพิ่ม (จากตลาด)

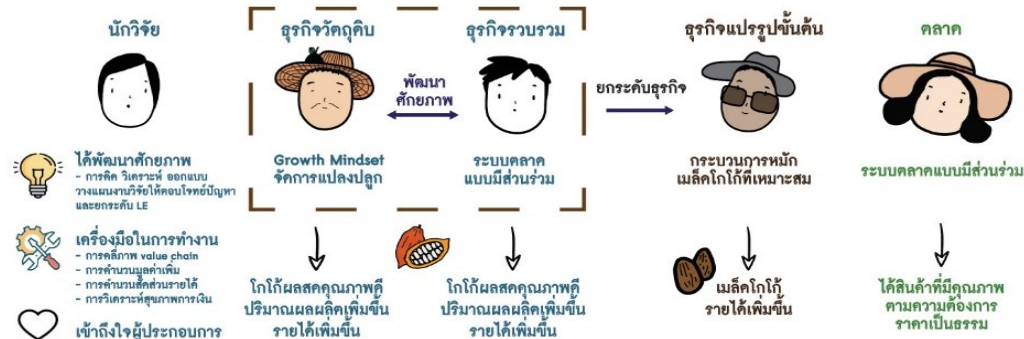


สัดส่วนแบ่งรายได้



ตัวอย่าง: Supply analysis ของธุรกิจโกโก้

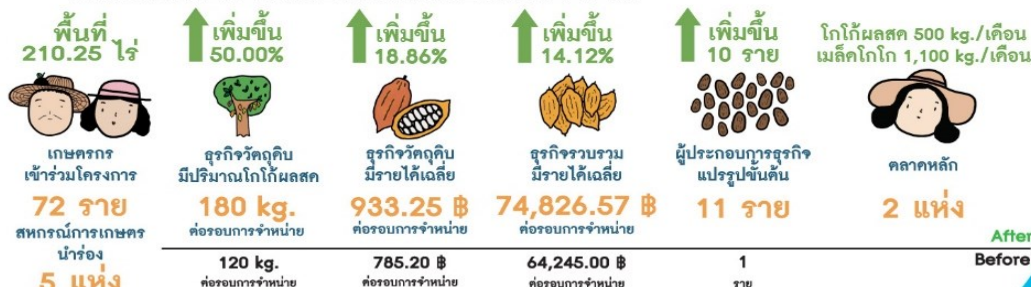
การทำงานภายใต้กรอบวิจัย Local Enterprises นักวิจัยและผู้ประกอบการเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร?



การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น นวัตกรรมการทำงาน/เครื่องมือที่ใช้ คืออะไร อย่างไร



การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นสามารถวัดผลได้อย่างไร



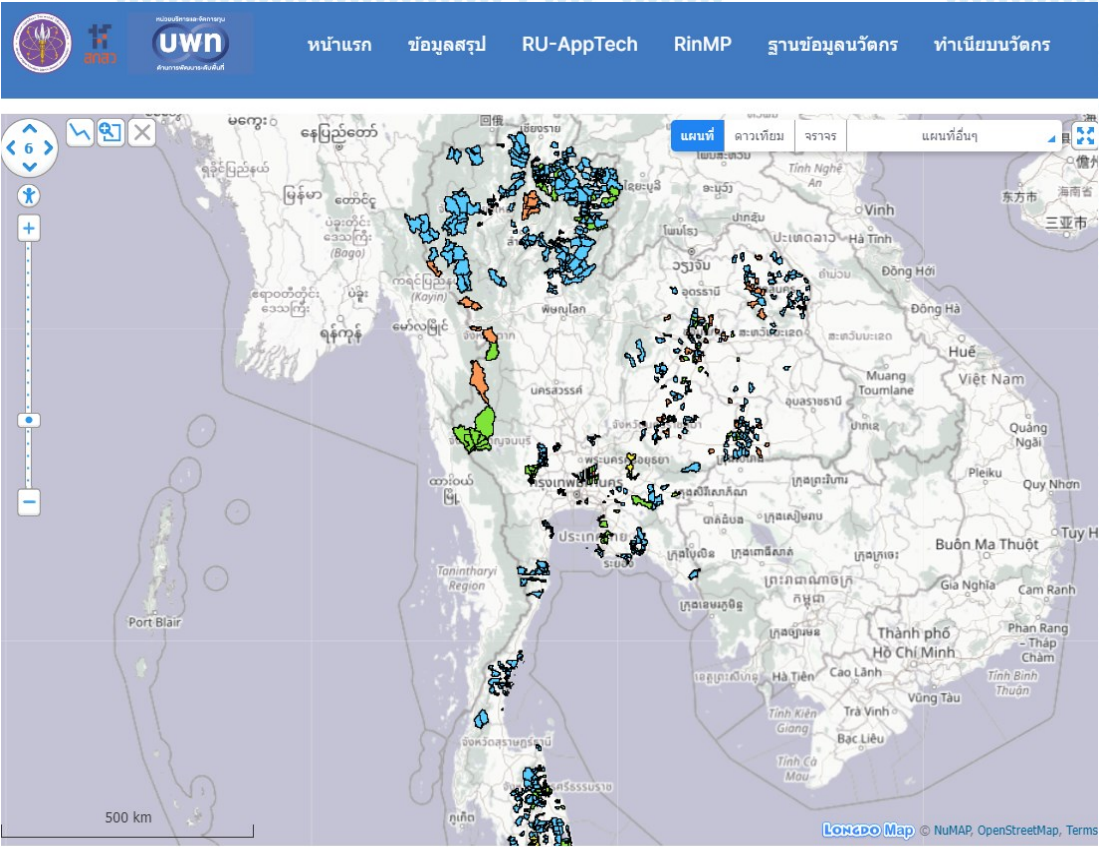


2

ระบบจัดการความรู้และรวบรวม ผ่านการพัฒนาระบบข้อมูลเทคโนโลยี ที่เหมาะสม

1

การรวบรวมเทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรมพร้อมใช้ ของเครือข่ายมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ

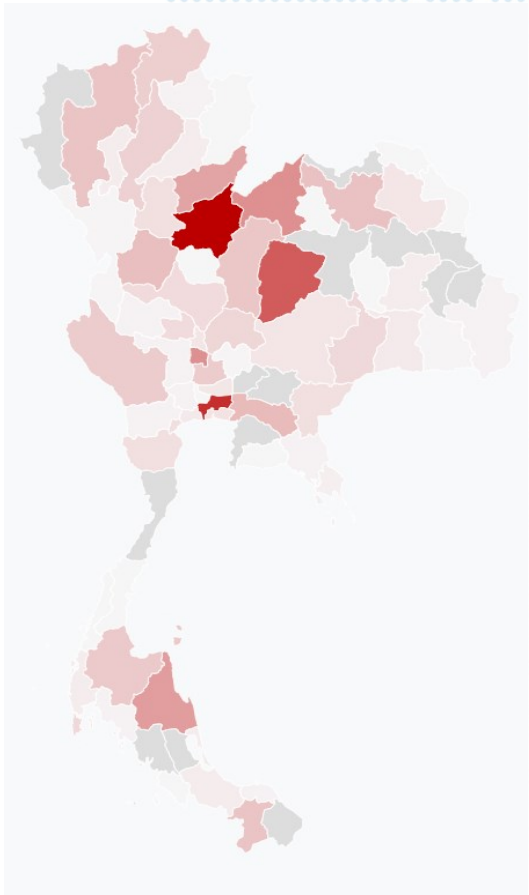


หน่วยงาน	41	โครงการ	129
นวัตกรรม	1,228	จังหวัด	44
นักวิจัย	1,117	นวัตกรรม	10,129
อำเภอ	277	ตำบล	766

https://apptechpmua.com/dashboard_summary

1

การรวบรวมเทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรมพร้อมใช้ เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ



จำนวนเทคโนโลยีที่เหมาะสม 1,307 รายการ

เทคโนโลยี/นวัตกรรมพร้อมใช้ (แยกตามมหาวิทยาลัย)

เทคโนโลยี / นวัตกรรมพร้อมใช้
 นำเสนอเทคโนโลยีและนวัตกรรมพร้อมใช้

ฟิล์มใบ
 ดินแบบ
 กัดของ
 วัสดุ

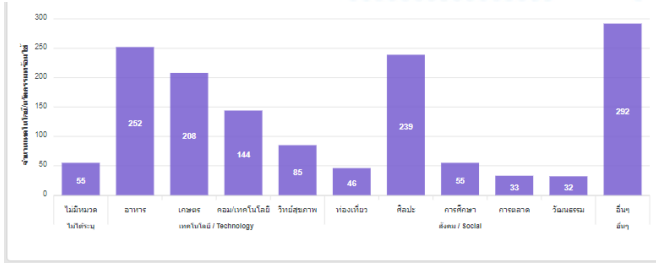
ผลิตภัณฑ์จากมะพร้าว
 ผลิตภัณฑ์จากมะพร้าว
 ผลิตภัณฑ์จากมะพร้าว

ผลิตภัณฑ์จากมะพร้าว
 ผลิตภัณฑ์จากมะพร้าว
 ผลิตภัณฑ์จากมะพร้าว

ภาคกลาง			ภาคใต้			ภาคเหนือ		
จังหวัด	จำนวน นวัตกรรม	จำนวน ฟิล์ม	จังหวัด	จำนวน นวัตกรรม	จำนวน ฟิล์ม	จังหวัด	จำนวน นวัตกรรม	จำนวน ฟิล์ม
กรุงเทพมหานคร	124	0	นครศรีธรรมราช	57	0	เชียงใหม่	33	0
สมุทรปราการ	14	0	กระบี่	5	0	ลำพูน	8	0
นนทบุรี	1	0	พังงา	7	0	ลำปาง	25	0
ปทุมธานี	11	0	ภูเก็ต	20	0	จตุรดิตถ์	53	0
พระนครศรีอยุธยา	28	0	สุราษฎร์ธานี	29	0	แพร่	7	0
อ่างทอง	64	0	ระนอง	2	0	น่าน	2	0
ลพบุรี	22	0	ชุมพร	2	0	พะเยา	5	0
สิงห์บุรี	12	0	สงขลา	7	0	เชียงราย	26	0
ชัยนาท	19	0	สตูล	1	0	รวม	159	0
สระบุรี	3	0	ปัตตานี	4	0			
นครสวรรค์	19	0	ยะลา	33	0			
อุทัยธานี	4	0	รวม	167	0			

มหาวิทยาลัย	จำนวนนวัตกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	167
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	138
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	99
มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	63
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	56
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	68
มหาวิทยาลัยราชภัฏจตุรดิตถ์	72
มหาวิทยาลัยราชภัฏราชบัณฑิต	36
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	37
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	37
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	31

เทคโนโลยี/นวัตกรรมพร้อมใช้ (แยกตามหมวดหมู่)



การรวบรวมเทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรมพร้อมใช้ เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

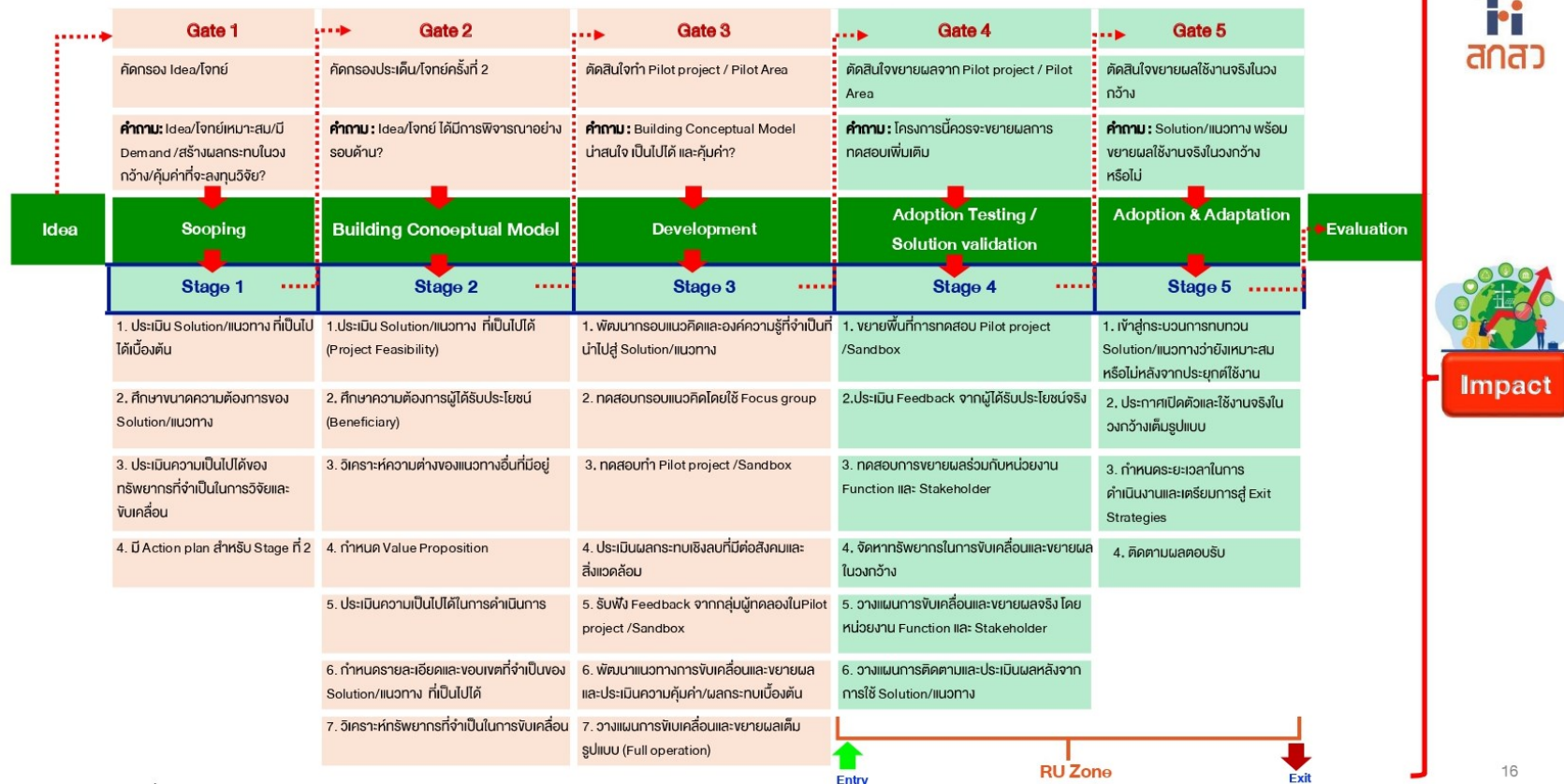
การประเมินความพร้อมใช้ด้วยเครื่องมือที่พัฒนาขึ้น

TRL: ดัชนีบ่งชี้ระดับความพร้อมและเสถียรภาพของเทคโนโลยีตามบริบทการใช้งาน ตั้งแต่วัตถุดิบ องค์ประกอบสำคัญอุปกรณ์ และกระบวนการทำงานทั้งระบบก่อนที่จะบูรณาการเป็นเทคโนโลยีที่ใช้งานได้จริง เป็นเครื่องมือบริหารจัดการโครงการ หรือโปรแกรม เพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกันระหว่างนักเทคโนโลยี/นวัตกรรมกับผู้ที่จะนำเทคโนโลยีไปใช้ หรือ หน่วยงานสนับสนุนทุนวิจัย หรือหน่วยงานภาครัฐ



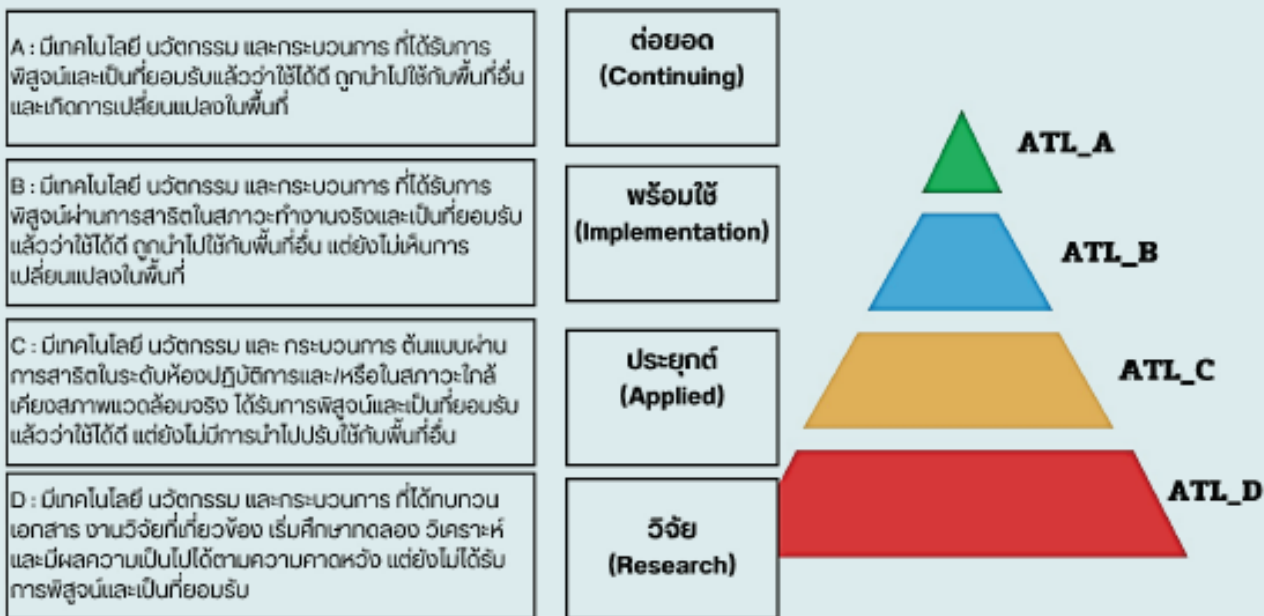
Stage Gate จาก สกสว.

การกำหนดขอบเขตของงาน RU ด้านสังคม/ชุมชนและพื้นที่



เกณฑ์การประเมินระดับเทคโนโลยีที่เหมาะสม ATL

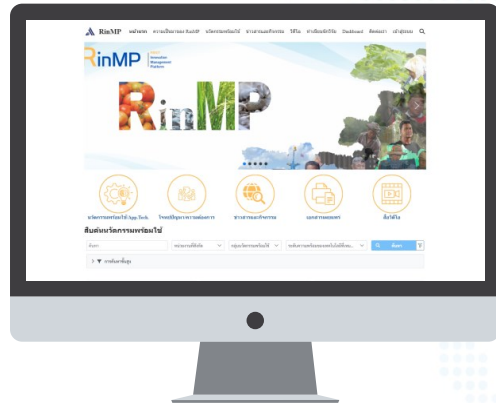
Appropriate Technology Level (ATL)



3 การจัดการความรู้อย่างเป็นระบบ

การค้นหาเทคโนโลยีที่เหมาะสม

- **ประเภทของเทคโนโลยี**
 - ห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) และห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)
 - ประเด็นการพัฒนา
- **ระดับความพร้อมใช้ของเทคโนโลยี**



RinMP หน้าแรก ความเป็นมาของ RinMP นวัตกรรมพร้อมใช้ ข่าวสารและกิจกรรม วิดีโอ ทำเนียบนักวิจัย Dashboard ติดต่อเรา เข้าสู่ระบบ

นวัตกรรมพร้อมใช้

- ทั้งหมด
- อาหารและเทคโนโลยีการแปรรูป
- ศิลปะและงานสร้างสรรค์
- การจัดการน้ำ
- อื่นๆ
- การเกษตรและนวัตกรรมเกษตร
- พลังงานและเทคโนโลยีชีวมวล
- นวัตกรรมการศึกษาและสังคม
- นวัตกรรมการจัดการธุรกิจ
- ดิจิทัลและอิเล็กทรอนิกส์
- การจัดการการท่องเที่ยว
- นวัตกรรมเพื่อสุขภาพและการแพทย์ทางเลือก
- วิศวกรรมและเทคโนโลยี

ค้นหา

▼ **การค้นหาล่าสุด**

ชื่อนวัตกรรมพร้อมใช้หรือเทคโนโลยีที่เหมาะสม

คำค้นหาที่เกี่ยวข้อง

เจ้าของ

ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (TRL)

ราคาจำหน่ายของนวัตกรรมพร้อมใช้ต่อหน่วย -

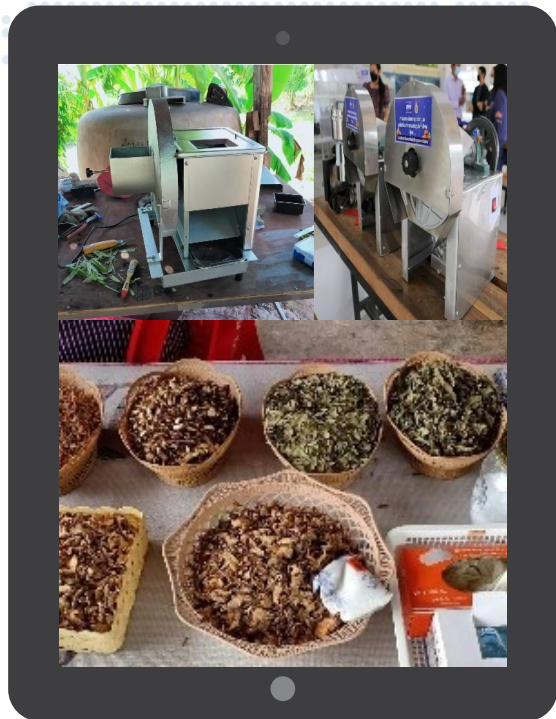
อายุใช้งาน -

เลขที่สิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร

3 การจัดการความรู้ที่เป็นระบบ

เครื่องสับผลผลิตทางการเกษตร

เจ้าของผลงาน



ตัวอย่าง
ผลการค้นหาเทคโนโลยีที่เหมาะสม



ดร.เครือวัลย์ มาลาศรี



Owner Contact

มทร.อีสาน

การเกษตรและนวัตกรรมเกษตร

TRL Level ระดับความพร้อมใช้ของเทคโนโลยี



TRL 8: Final user testing in real life

ATL Level



A: Transfer

Keyword

เครื่องสับ

เครื่องจักรชุมชน



Interest

Detail Media

App Tech Description รายละเอียดเทคโนโลยี

- เป็นเครื่องสับ 2 ระบบ 2 ใบมีด ที่สามารถสับใบของพืช และกิ่งก้านได้ สามารถ หนดความสั้นยาวของผลผลิต ความหนา มีจ านวนรอบในการ สับที่สูง 1 ชั่วโมง มีก าลังการผลิตอยู่ที่ 500 กิโลกรัมขึ้นไป
- สามารถตัดใบตะไคร้ได้ครั้ง 0.5 กก./รอบ
 - การตัดใบตะไคร้ควรรวบให้ได้คราวละ 0.5 กก. ก่อนท ากการตัด
 - สามารถปรับระดับความสูงของโต๊ะและความยาวของชิ้นงานที่จะตัดได้
 - น าคะไคร้วางบนแท่นตัดให้หัวเสมอกัน จากนั้นท ากการกดใบมีดเพื่อตัดใบตะไคร้ (ใช้แรงคนในการท างาน)
 - สามารถขึ้นน ้าหนักได้สูงสุดครั้งละ ไม่เกิน 20 กก.
 - ข้อควรระวังก่อนกดใบมีดต้องตรวจสอบสิ่งกีดขวางใบมีดก่อน

Target User Address Detail กลุ่มเป้าหมายที่เคยทดลองใช้

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรบ้านหนองอ้อโคกสว่าง ต ามลสะอาด อ าเภอน ้าพอง จั งหวัด ขอนแก่น

Cost Per Unit ราคาต้นทุนต่อหน่วย

40,000.00

Life Time Year Count

10.00 Year

Intellectual Property Category สถานะทรัพย์สินทางปัญญา

Patent

3 การจัดการความรู้อย่างเป็นระบบ

ตู้ควบคุมอัตโนมัติสำหรับเกษตรแปลงใหญ่



รายละเอียดเทคโนโลยี

Detail Media

Highlight Detail

1. มีการให้น้ำพืชที่เหมาะสมและเพียงพอตามความต้องการของพืช
2. เหมาะสมกับปลูกพืชไร่พืชสวนแปลงใหญ่
3. ต้นทุนต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับระบบควบคุมอัตโนมัติที่มีขนาดเดียวกันและมีคุณสมบัติคล้ายกันในท้องตลาด

App Tech Description

- ตู้ควบคุมอัตโนมัติสำหรับเกษตรแปลงใหญ่ เป็นการจัดการระบบน้ำในแปลงเกษตรด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี IoT สิ่งที่สำคัญคือการเรียนรู้ระดับความควบคุมอุปกรณ์ IoT ความคุมผ่านแอปพลิเคชันมือถือ ซึ่งเป็นนวัตกรรมพร้อมใช้ที่ทางนักวิจัยได้ออกแบบให้ใช้งานด้วยแอปพลิเคชันมือถือผ่านอินเทอร์เน็ต และสั่งงานด้วยสวิตช์ที่หน้าตู้ควบคุมการเปิดปิดวาล์วน้ำจำนวน 3 ช่อง ความคุมการทำงานด้วยแมกเนติกคอนแทคเตอร์ จำนวน 1 ช่อง มีช่องรองรับการต่อเซนเซอร์ 2 ช่อง มีระบบตั้งเวลาทำงานเปิด-ปิด อัตโนมัติ รองรับการทำงานเชื่อมต่อพลังงานจาก Solar cell มี Connector แบบสกรู สำหรับรับสัญญาณ Digital และ Analog และยังมี Pin Header สำหรับใช้งานขาพอร์ดอื่น ๆ ได้ตามต้องการ ใช้กับแหล่งจ่ายไฟ 5 - 24V สามารถใช้งานร่วมกับแอปพลิเคชัน Home assistant จากการปรับเทคโนโลยี และสำรวจคะแนนแสดงการยอมรับ App Tech ตู้ควบคุมอัตโนมัติ จากการตอบแบบสอบถามของสมาชิก กลุ่มและคนจนเป้าหมายในห่วงโซ่การผลิตภายใต้กิจกรรมที่ใช้จริง อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก (3.69 ± 0.54) ระบบใช้งานง่าย สะดวกต่อการทำงานของผู้สูงอายุ และการผลิตจำนวนมาก ให้ผลผลิตที่สม่ำเสมอ และประหยัดน้ำได้มากกว่าการใช้แรงงานคนรด
- ใช้สำหรับขนาดแปลง 1-2 ไร่ ราคาต้นทุน (รวมอุปกรณ์ต่อพ่วงเข้าแปลง เช่น ชุดแบ่งโซนน้ำ บิมน้ำ ท่อน้ำ ข้อต่อต่างๆ ค่าแรง) 25,500 บาท ราคาขาย 30,000 บาท กำไร 4,500 บาท ใช้สำหรับขนาดแปลง 3-5 ไร่ ราคาต้นทุน (รวมอุปกรณ์ต่อพ่วงเข้าแปลง เช่น ชุดแบ่งโซนน้ำ บิมน้ำ ท่อน้ำ ข้อต่อต่างๆ ค่าแรง) 40,500 บาท ราคาขาย 45,000 บาท กำไร 4,500 บาท ใช้สำหรับขนาดแปลง 6-10 ไร่ ราคาต้นทุน (รวมอุปกรณ์ต่อพ่วงเข้าแปลง เช่น ชุดแบ่งโซนน้ำ บิมน้ำ ท่อน้ำ ข้อต่อต่างๆ ค่าแรง) 54,000 บาท ราคาขาย 58,500 บาท กำไร 4,500 บาท

ระดับความพร้อมใช้ของเทคโนโลยี

TRL Level



TRL 7: Demonstrated in operational user environment

ATL Level

A: Transfer

เจ้าของผลงาน



ผศ.สุภาธิณี กรสิงห์

Owner Contact

มทร.อีสาน

การเกษตรและนวัตกรรมการเกษตร

Target User List

- Farmer
- Occupation group
- Small community
- Small entrepreneurs
- SMEs entrepreneurs
- General interest

Target User Address Detail กลุ่มเป้าหมายที่เคยทดลองใช้

วิสาหกิจชุมชน กลุ่ม ทสม.เกษตรวิสัย ปายาง หมู่ 15 ตำบลเกษตรวิสัย อำเภอกเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด 45150 โทร 080-149-8826 (ประธานกลุ่ม)

Cost Per Unit ราคาต้นทุนต่อหน่วย

58,500.00

Life Time Year Count

5.00 Year

Intellectual Property Category สถานะทรัพย์สินทางปัญญา

Copyright

Keyword

- ระบบอัตโนมัติ
- ตู้ควบคุมอัตโนมัติ
- ทุ้งกลา

คำค้นหา

Interest

พัฒนาระบบข้อมูลที่เหมาะสมของประเทศไทยเพื่อให้เกิดการเข้าถึงและจับคู่แบบ Online



โจทย์ปัญหา

นำเสนอโจทย์ / ความต้องการ

ทั้งหมด 0



ต้องการผลิตต้นโคมไฟจากเศษเหลือใช้ทางการเกษตร

โดย โนตรี

ติดต่อเจ้าของโจทย์



เทคโนโลยีหรือวิธีการลดใช้พลังงานบ้านพักอาศัยหรือร้านค้าหรือสถานประกอบการทุกช่วงเวลาด้วยพลังงานหมุนเวียนสามารถมีเทคโนโลยีหรือวิธีการทำได้อย่างไร



การควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่กลัวยาว

โดย นำไท

ติดต่อเจ้าของโจทย์



การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์

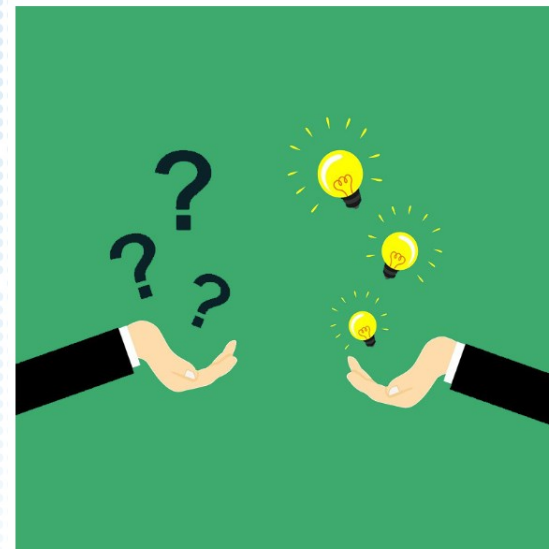
โดย นร

ติดต่อเจ้าของโจทย์

โพล้โจทย์ปัญหา

ต้องการผลิตต้นโคมไฟจากเศษเหลือใช้ทางการเกษตร

ปัญหาเศษเหลือใช้ทางการเกษตรมีจำนวนมากเกินไปเลือกจะพรวนน้ำหลอม เศษวัสดุจากสวนมาพรวนจำนวนมาก



24 Views

★ ผู้สนใจ คน



ติดต่อผู้สนใจ

ผู้สนใจ : โนตรี

พื้นที่ :

★ สนใจรับโจทย์

ดูรายละเอียดเงื่อนไข

Apptech chat

หน้าหลัก

ห้องแชททั้งหมด

รายการห้องสนทนาของคุณ แสง ช่างค้นหา

แสดง 10

ค้นหา...

งานวิจัย	นักวิจัย	สถานะ
คู่มือแจ้งงานแสดงอาทิสัย "จับสิ่งดำ"	ปณิธิพงษ์ ยองเพชร pysphong.yong@vru.ac.th	ยังไม่ตอบรับ
การสังเคราะห์สกรีนใหญ่แม่พิมพ์ด้วยปูนขาว $Ca(OH)_2$ ก่อนการฉีดยาฉีดธรรมชาติ	ผศ.ดร. อโนดาต จัยเวทย์ anodarat@g.cmu.ac.th	ยังไม่ตอบรับ

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

การพูดคุยกับผู้เชี่ยวชาญหรือผู้เสนอนวัตกรรม

รายละเอียด

ต้องการนำเศษเหลือใช้เหล่านี้นำมาใช้ประโยชน์ เช่น การเผาถ่านไม้ การทำวัสดุปรับปรุงดินจากถ่าน

จุดมุ่งหมาย / ความต้องการ

สาขาความเชี่ยวชาญที่ต้องการ

ประเภท : โจทย์ปัญหา

หมวดหมู่ : เกษตร

Tag : เศษเหลือใช้ทางการเกษตร ถ่านชีวภาพ เตาเผาถ่าน



3

ระบบจับคู่ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย กับเทคโนโลยีที่เหมาะสมจากสถาบันอุดมศึกษา โดยการจัดเวที **Appropriate Matching Day**

ภาคใต้

Appropriate Matching day 4 ภูมิภาค

“เทคโนโลยีพร้อมใช้ เพื่อชุมชนไทยยั่งยืน”

ความร่วมมือระหว่าง บพท. เครือข่าย มทร. 9 แห่ง และ เครือข่าย มรท. 38 แห่ง



เทคโนโลยีพร้อมใช้ 50 เทคโนโลยี และมีกลุ่มเกษตรกร กลุ่มอาชีพ รวมถึงผู้ประกอบการในพื้นที่สนใจเข้าร่วมกว่า 100 กลุ่ม 500 คน

เกิดการจับคู่กันระหว่างเทคโนโลยีพร้อมใช้และกลุ่มชุมชน 227 คู่นวัตกรรม



ภาคอีสาน

Appropriate Matching day 4 ภูมิภาค

“เทคโนโลยีพร้อมใช้ เพื่อชุมชนไทยยั่งยืน”



ความร่วมมือระหว่าง บพท. เครือข่าย มทร. 9 แห่ง และ เครือข่าย มรท. 38 แห่ง

เทคโนโลยีพร้อมใช้ 71 เทคโนโลยี และมีกลุ่มเกษตรกร กลุ่มอาชีพ รวมถึงผู้ประกอบการในพื้นที่สนใจเข้าร่วมกว่า 213 กลุ่ม 600 คน

เกิดการจับคู่กันระหว่างเทคโนโลยีพร้อมใช้และกลุ่มชุมชน 476 คู่นวัตกรรม



ภาคเหนือ

Appropriate Matching day 4 ภูมิภาค

“เทคโนโลยีพร้อมใช้ เพื่อชุมชนไทยยั่งยืน”

ความร่วมมือระหว่าง บพท. เครือข่าย มทร. 9 แห่ง และ เครือข่าย มรท. 38 แห่ง



เทคโนโลยีพร้อมใช้ 100 เทคโนโลยี และมีกลุ่มเกษตรกร กลุ่มอาชีพ รวมถึงผู้ประกอบการในพื้นที่สนใจเข้าร่วมกว่า 249 กลุ่ม 506 คน

เกิดการจับคู่กันระหว่างเทคโนโลยีพร้อมใช้และกลุ่มชุมชน 358 คู่นวัตกรรม



ภาคกลาง

Appropriate Matching day 4 ภูมิภาค

“เทคโนโลยีพร้อมใช้ เพื่อชุมชนไทยยั่งยืน”

ความร่วมมือระหว่าง บพท. เครือข่าย มทร. 9 แห่ง และ เครือข่าย มรท. 38 แห่ง



เทคโนโลยีพร้อมใช้ 102 เทคโนโลยี และมีกลุ่มเกษตรกร กลุ่มอาชีพ รวมถึงผู้ประกอบการ สนใจเข้าร่วมกว่า 670 คน

เกิดการจับคู่กันระหว่างเทคโนโลยีพร้อมใช้และกลุ่มชุมชน 381 คู่นวัตกรรม



ผลการจัดกิจกรรม

Appropriate Technology Matching Day ใน 4 ภูมิภาค



ผลการจับคู่
เทคโนโลยี
1,492 คู่



เทคโนโลยี
ที่เหมาะสม
399 ชิ้น



โจทย์วิจัย
ที่น่าสนใจ
217 คู่



ผู้เข้าร่วมงาน
2,405 คน



กลุ่มเป้าหมาย
1,207 ราย



ผู้ได้รับผลประโยชน์
19,913 คน



มหาวิทยาลัย
47 แห่ง

33

เสียงสะท้อนจากผู้เข้าร่วม



“งานแบบนี้อยากให้กระจายในพื้นที่ อยากให้เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจได้เข้าถึง อยากให้จัดออกส่วนภูมิภาคบ่อยๆ งานแบบนี้ได้เห็นทั้งนวัตกรรมและนวัตกรรมที่ทำ **และได้ Matching ได้พูดคุยแนวทาง และแก้ปัญหาได้ถูกจุด”**

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มข้าวหอมมะลิเพชรทุ่งกุลาร้องไห้ อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด

“เป็นโอกาส เป็นความโชคดีของชุมชนที่ได้เข้ามาพบกับนวัตกรรมใหม่ๆ ที่พร้อมใช้งาน เห็นความรู้ องค์ความรู้ ครูบาอาจารย์หลายๆท่าน รู้สึกเสียดายกับชุมชนที่ไม่ได้เข้าร่วม”

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านลิ้มทอง อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์



“ดีใจที่ได้มาดูเทคโนโลยีใหม่ในงานนี้ หลายๆอย่างที่น่าสนใจ ไม่ว่าจะเป็นเทคโนโลยี หรือแปรรูป ชอบ ชอบมาก **เห็นอะไรสามารถนำไปปรับปรุงในพื้นที่ของเราได้”**

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลูกแปรรูปกล้วยหอมทองใหญ่ อ.วังหิน จ.แพร่



“งานนี้ได้เปิดโอกาสให้ฐานรากกลุ่มเกษตรกรได้มาเห็นแนวทางวิเคราะห์ พัฒนาในเครื่องมือ นวัตกรรม เทคโนโลยีต่างๆ และได้ Matching กันในงานนี้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ฐานราก”

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรหนองกระทุ่มพัฒนา อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี

“อยากให้จัดขึ้นบ่อยๆ ทำให้ชุมชนชาวบ้านได้เข้ามามากขึ้น สามารถนำเอาเทคโนโลยีไปปรับใช้ใช้ชุมชน”

วิสาหกิจชุมชนเลี้ยงปลากระชังบ้านพรจวบ่อหินฟาร์มสเตย์ อ.สิเกา จ.ตรัง



“บรรยากาศเป็นกันเองมาก จัดงานขนาดใหญ่ ไม่มีบ่อยครั้ง **แต่ละผลงานน่าสนใจและสามารถนำไปทำประโยชน์ได้ ทำให้ลดความจนของเกษตรกรและประชาชนให้อยู่ดีกินดีได้อย่างยั่งยืน”**

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนภาคีเครือข่ายแม่ครูประทุม อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่



ระบบจับคู่ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย กับเทคโนโลยีที่เหมาะสมจากสถาบันอุดมศึกษา



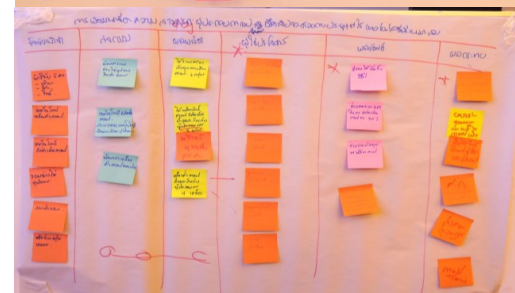


ใบงานที่ 2
 ฟอรัมของผู้บริโภค
 Appropriate Technology

ใบงานที่ 1
แบบฟอร์มข้อมูล
Appropriate Technology

ใบงานที่ 3

แบบฟอร์มการจับคู่ระหว่าง ความต้องการกับ App. Tech.

[illegible]



4

ระบบการสร้างการเรียนรู้ และสร้างนวัตกรรมชุมชน

ระบบการสร้างการเรียนรู้และสร้างนวัตกรรมชุมชน

Learning and Innovation Platform (LIP)

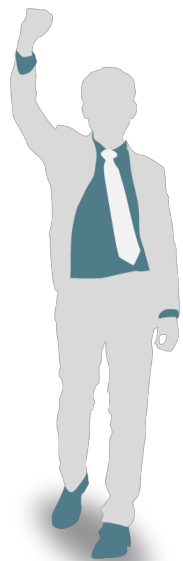
หมายถึง การสร้างการเรียนรู้ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม เพื่อประยุกต์ใช้นวัตกรรมพร้อมใช้/เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการแก้ไขปัญหาที่สำคัญ/เสริมและยกระดับศักยภาพที่สำคัญในพื้นที่ โดยมีองค์ประกอบดังนี้



**“นวัตกรรมชุมชน
รับ - ปรับใช้ - ต่อยอด
- ยั่งยืน”**

แพตฟอร์ม “การสร้างนวัตกรรมชุมชน”

แกนนำชาวบ้านกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมจนสามารถรับและปรับใช้นวัตกรรมที่เหมาะสมกับบริบท ถ่ายทอดความรู้ไปสู่ผู้อื่นได้ รวมทั้งมีทักษะและความสามารถในการจัดการความรู้เพื่อไปแก้ไขปัญหาสำคัญในชุมชนได้อย่างยั่งยืน ซึ่งนวัตกรรมชุมชนเป็นผลผลิต (Output) และตัวชี้วัดของ Learning and Innovation Platform



ระดับ/มิติ	เครือข่ายความร่วมมือ	ความรู้และเทคโนโลยี	การจัดกระบวนการเรียนรู้ชุมชน
4	ระดับ 3 + ระดมทรัพยากร (คน เงิน วัตถุดิบ facilitator) นอกพื้นที่	ค้นหาความรู้ เทคโนโลยี และสร้างสรรค์ใหม่ได้	ระดับ 3 + สร้างทีมงาน/คนรุ่นใหม่ได้
3	ระดับ 2 + ประสานงานภาคี + คนนอกพื้นที่ และเกิดความร่วมมือที่เป็นรูปธรรม	ถ่ายทอดเทคโนโลยีได้	ระดับ 2 + สร้าง LIP ได้ (มีพื้นที่เรียนรู้ในชุมชนสม่ำเสมอ)
2	ระดับ 1 + ระดมทรัพยากร (คน เงิน วัตถุดิบ facilitator) ในพื้นที่ (ตำบล)	รับ-ปรับใช้เทคโนโลยีกับภูมิปัญญาเดิมของตน	ระดับ 1 + เป็น Learning Facilitator
1	ประสานงานภาคี คนในพื้นที่ (ตำบล) และเกิดความร่วมมือที่เป็นรูปธรรม	มีและใช้ภูมิปัญญาของตน	จัดกิจกรรมการเรียนรู้

**“นวัตกรรมชุมชน
รับ-ปรับใช้-ต่อยอด
- ยั่งยืน”**

นวัตกรรมชุมชน



คุณชุมพล กาวินาน



คุณเปลิ้น สีเสียดคำ



คุณโสกา ทวีพันธ์



คุณฐิติกานต์ วันไชย



คุณนุณนา บัวหลวง



คุณสุกัลกษณ์ เรืองไกร



คุณสมพงษ์ มีบุญ



คุณยอดชัย มโนใจ



คุณเอกรินทร์ ลีทรศัยศิริ



คุณธีระศักดิ์ อุปจักร์



คุณน้ำอ้อย สมประสงค์



คุณอาทิตย์ การวงค์



คุณจรรยา สมในใจ



คุณวันเพ็ญ ขาวชนะพันธ์



คุณโอนีย์ ตาตุละ



คุณสมปอง อัตอินหม่อง



คุณชัย สาสุข

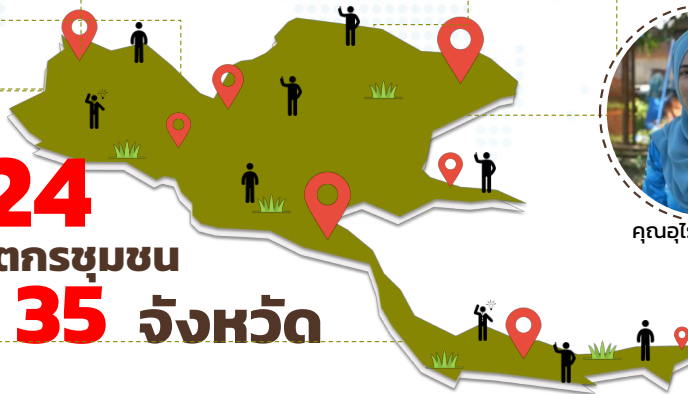


คุณอุไรพร หมอชื่น



คุณประเสริฐ บินบุญ

4,224
นวัตกรรมชุมชน
35 จังหวัด



● ตัวอย่าง นวัตกรรม **ระดับ 4**

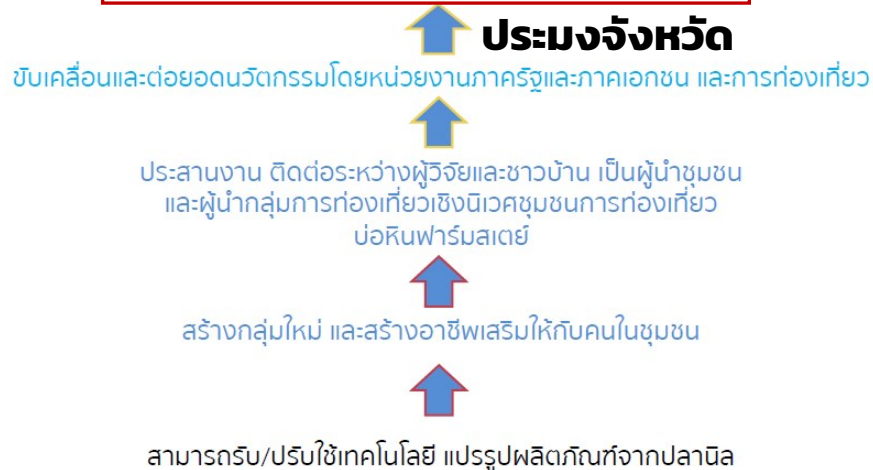


นายบรรจง นฤพรเมธี

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเลี้ยงปลากะชังบ้านพรุจูด

(บ่อหินฟาร์มสเตย์ 145/1 หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อหิน อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง)

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการนโยบาย
และแผนบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งระดับชาติ



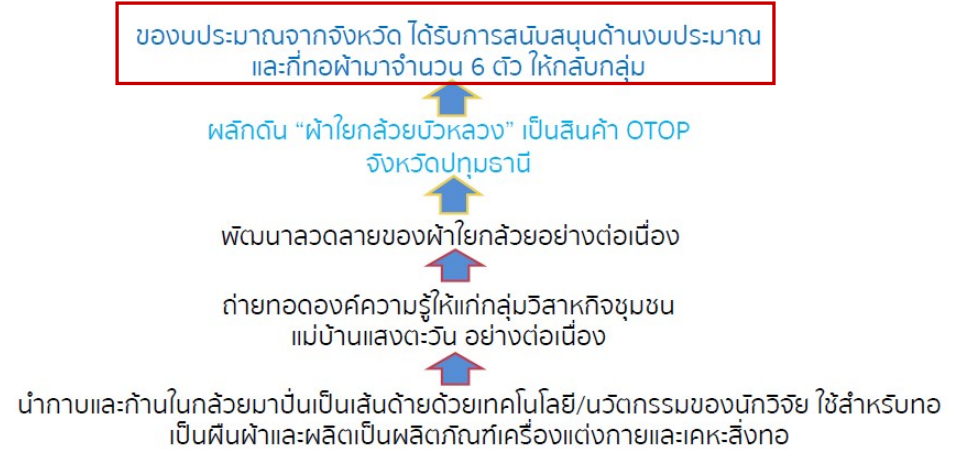
ระดับ / มิติ	เครือข่ายความร่วมมือ	ความรู้และเทคโนโลยี	การจัดกระบวนการเรียนรู้ชุมชน
4	ระดับ 3 + ระดมทรัพยากร (คน เงิน วัสดุ อุปกรณ์ facilities) นอกพื้นที่ 4	ค้นหาความรู้ เทคโนโลยี และ สร้างสรรค์ใหม่ได้ 4	ระดับ 3 + สร้างทีมงาน/ คนรุ่นใหม่ได้ 4
3	ระดับ 2 + ประสานงานภาคี-คน นอกพื้นที่ และเกิดความร่วมมือ ที่เป็นรูปธรรม 3	ถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้ 3	ระดับ 2 + สร้าง LIP ได้ (มีพื้นที่เรียนรู้ในชุมชน สม่่าเสมอ) 3
2	ระดับ 1 + ระดมทรัพยากร (คน เงิน วัสดุ อุปกรณ์ facilities) ในพื้นที่ (ตำบล) 2	รับ-ปรับใช้ เทคโนโลยี กับภูมิ ปัญญาเดิมของตน 2	ระดับ 1 + เป็น Learning Facilitator 2
1	ประสานงานภาคี-คน ในพื้นที่ (ตำบล) และเกิดความร่วมมือ ที่เป็นรูปธรรม 1	มีและใช้ภูมิปัญญา ของตน 1	จัดกิจกรรมการเรียนรู้ 1

● ตัวอย่าง นวัตกรรม **ระดับ 4**



นางสาวบุญญา บัวหลวง

ประธานวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านแสงตะวัน
10/1 หมู่ 1, ตำบลกระแชง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี



ระดับ / มิติ	เครือข่ายความร่วมมือ	ความรู้และเทคโนโลยี	การจัดกระบวนการเรียนรู้ชุมชน
4	ระดับ 3 + ระดมทรัพยากร (คน เงิน วัสดุ อุปกรณ์ facilities) นอกพื้นที่ 4	ค้นหาความรู้ เทคโนโลยี และ สร้างสรรค์ใหม่ได้ 4	ระดับ 3 + สร้างทีมงาน/ คนรุ่นใหม่ได้ 4
3	ระดับ 2 + ประสานงานภาคี-คน นอกพื้นที่ และเกิดความร่วมมือ ที่เป็นรูปธรรม 3	ถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้ 3	ระดับ 2 + สร้าง LIP ได้ (มีพื้นที่เรียนรู้ในชุมชน สม่่าเสมอ) 3
2	ระดับ 1 + ระดมทรัพยากร (คน เงิน วัสดุ อุปกรณ์ facilities) ในพื้นที่ (ตำบล) 2	รับ-ปรับใช้ เทคโนโลยี กับภูมิ ปัญญาเดิมของตน 2	ระดับ 1 + เป็น Learning Facilitator 2
1	ประสานงานภาคี-คน ในพื้นที่ (ตำบล) และเกิดความร่วมมือ ที่เป็นรูปธรรม 1	มีและใช้ภูมิปัญญา ของตน 1	จัดกิจกรรมการเรียนรู้ 1



5

การออกแบบและพัฒนาภาค การถ่ายทอดและบริการเทคโนโลยีสู่ชุมชน

การออกแบบและพัฒนากลไกการถ่ายทอดและบริการเทคโนโลยีสู่ชุมชน

โดยร่วมกับเครือข่ายมหาวิทยาลัยทั้ง 3 เครือข่าย แบ่งเป็น 3 รูปแบบ ดังนี้



ออกแบบและจัดตั้งศูนย์ถ่ายทอดและบริการเทคโนโลยีสู่ชุมชน

โดยความร่วมมือระหว่าง บพท. และมหาวิทยาลัย ให้มีหน้าที่รับโจทย์ Matching Coaching และ Ecosystem เพื่อสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่กลุ่มเป้าหมาย



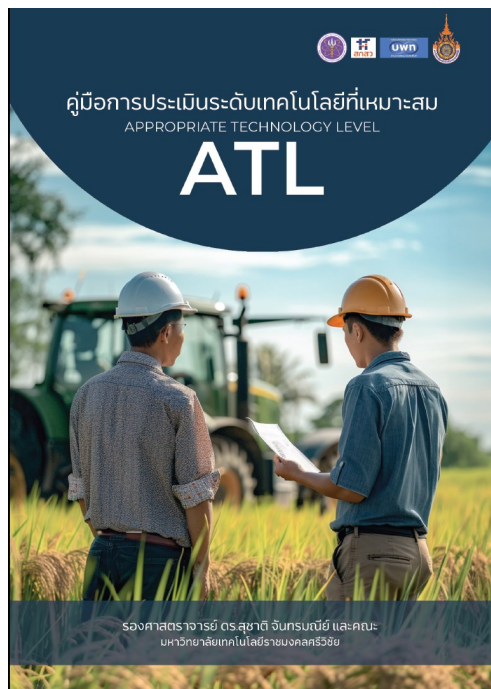
จัดตั้งหน่วยธุรกิจ (Business unit) ในมหาวิทยาลัย

ทำหน้าที่บริหารการลงทุนเพื่อนำผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัยออกไปจัดตั้งธุรกิจ (Spin-off) และลงทุนในงานวิจัยให้ขยายผลและนำไปสู่เชิงพาณิชย์ได้จริงผ่านการสร้างเทคโนโลยีในราคาที่เหมาะสมและการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ผู้ประกอบการขนาดเล็ก



ออกแบบและจัดทำความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและเอกชน

ระดมทุนร่วมกับภาคเอกชนในการจัดตั้งบริษัทร่วมทุนซึ่งเป็นบริษัทนวัตกรรมที่นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปดำเนินการทางธุรกิจหรือสังคม เกิดบริษัทธุรกิจนวัตกรรมใหม่ๆ ที่อาศัยงานวิจัยและนวัตกรรมของนักวิจัย



- ✓ คู่มือการประเมินระดับเทคโนโลยีที่เหมาะสม
- ✓ คู่มือกระบวนการยอมรับเทคโนโลยีที่เหมาะสม
- ✓ คู่มือปฏิบัติการขยายผลวิจัยเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก
- ✓ การขยายเทคโนโลยีที่เหมาะสม: การจัดการและประสบการณ์



สอวช

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
ชั้น 14 อาคารจัตุรัสจามจุรี
เลขที่ 319 ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330



หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)



สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย
และนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 14 ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330



02-109-5432 ต่อ 181



<https://pmua.or.th/>

<https://www.facebook.com/PMUA.THAI/>



Website



Facebook



YouTube