

“

การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย

”

กรอบการดำเนินงานด้านการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

(RU Research Utilization)



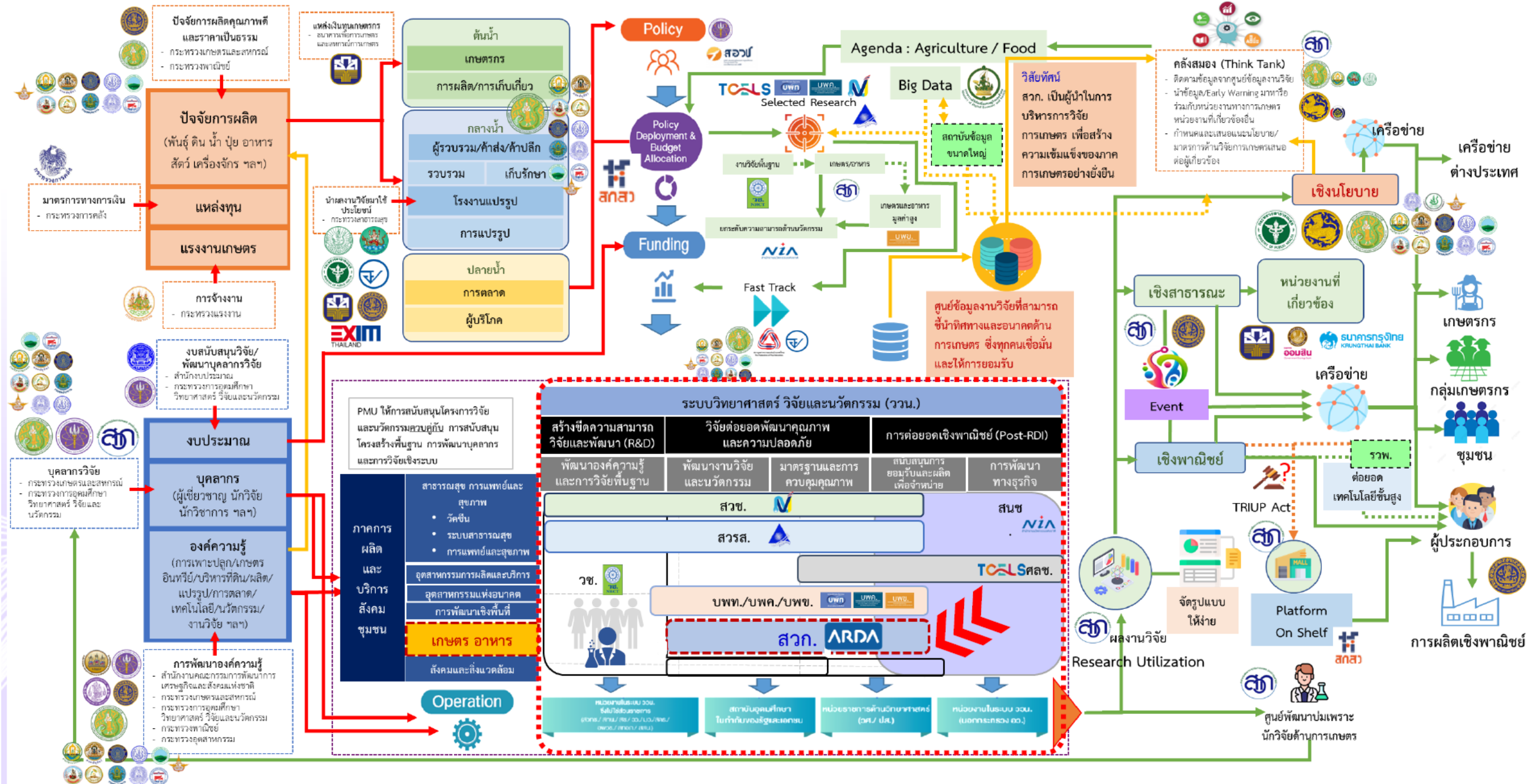
น.ส.ภาวดี ใจเอื้อ

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการใช้ประโยชน์

“โครงการ Research Forum นักวิจัยพบแหล่งทุน สวท.”

วันที่ 6 สิงหาคม 2568

# บทบาทของ สวก. ในระบบนิเวศ (Ecosystem)



ยุทธศาสตร์ (S)/ แผนงาน (P)/ แผนงาน FS (F)/ แผนงานย่อย (N)		งบประมาณ แผนงาน วน.	งบประมาณ แผนงาน RU	งบประมาณรวม
ยุทธศาสตร์ที่ 1 (S1) การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม		74,685,000	57,985,000	132,670,000
P2 (S1) พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ในด้านเกษตรและอาหารให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ		74,685,000	57,985,000	132,670,000
	F4 (S1P2) พัฒนาระบบการผลิตและการตลาดของ อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูง เพื่อ เพิ่มมูลค่าการส่งออกของประเทศ	44,809,000	35,967,000	80,776,000
	N3 (S1P2) พัฒนาระบบการผลิตและการตลาดของผลิตผลทางการเกษตรและเกษตรแปรรูป เพื่อเพิ่มมูลค่าการส่งออกของประเทศ	29,876,000	22,018,000	51,894,000
ยุทธศาสตร์ที่ 2 (S2) การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม		120,553,000	46,997,000	167,550,000
P9 (S2) พัฒนาสังคมสูงวัยด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม		10,535,000	5,673,000	16,208,000
	F8 (S2P9) พัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมืองให้สามารถพึ่งตนเองได้ และเพิ่มพูนศักยภาพ	10,535,000	5,673,000	16,208,000
P11 (S2) ขจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ โดยการเพิ่มโอกาส และยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่		45,204,000	14,706,000	59,910,000
	N18 (S2P11) ยกระดับการเกษตรแบบ Smart Farming ที่ครบห่วงโซ่คุณค่าสำหรับเกษตรกร ยากจนในชุมชนโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม	45,204,000	14,706,000	59,910,000
P15 (S2) พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบนิเวศธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการบริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม		21,107,000	5,036,000	26,143,000
	N27 (S2P15) พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบนิเวศธรรมชาติด้านนิเวศเกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน) รวมทั้ง ยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ	21,107,000	5,036,000	26,143,000
P16 (S2) พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม		43,707,000	21,582,000	65,289,000
	N32 (S2P16) พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ต้นแบบ และระบบบริหารจัดการแบบบูรณาการเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบรวมทั้งการฟื้นฟูและช่วยเหลือในชนบทและพื้นที่การเกษตร จากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	43,707,000	21,582,000	65,289,000
<b>รวมงบประมาณ สวก.</b>		<b>195,238,000</b>	<b>104,982,000</b>	<b>300,220,000</b>

# แผนงานย่อยรายประเด็น ภายใต้ยุทธศาสตร์ ววน. พ.ศ. 2566-2570

## STRATEGY 1 : การพัฒนาเศรษฐกิจไทย

ด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

### PROGRAM 2 BCG ด้านเกษตรและอาหาร



F4

- การพัฒนากระบวนการผลิตและการตลาดของอาหารและผลไม้ไทยคุณภาพสูง เพื่อเพิ่มมูลค่าการส่งออกของประเทศ

N3

- การพัฒนากระบวนการผลิตและการตลาดของผลิตผลทางการเกษตรและเกษตรแปรรูป

## STRATEGY 2 : การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม

ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหากำกายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก

### PROGRAM 9 สังคมสูงวัย



F8

- การพัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมืองให้มีศักยภาพในการพึ่งตนเองได้

### PROGRAM 11 เศรษฐกิจฐานราก



N18

- พัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพเกษตรกรสูงวัยและเพิ่มความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานราก

### PROGRAM 15 ทรัพยากรธรรมชาติ



N27

- พัฒนางานวิจัยและเทคโนโลยี เพื่อเร่งพัฒนาและแก้ไขปัญหามลพิษทางธรรมชาติด้านนิเวศเกษตร (น้ำป่าไม่ ที่ดิน) รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ

### PROGRAM 16 ภัยพิบัติทางธรรมชาติ

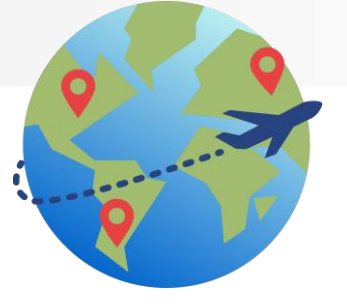


N32

- พัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมทางการเกษตรเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570

SCAN



## เป้าหมาย (Objective)

O1 F4 : มูลค่าการส่งออกอาหารและผลไม้ไทยคุณภาพสูงเพิ่มขึ้น

## ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์

KR1 F4 มูลค่าการส่งออกอาหารและผลไม้ไทยคุณภาพสูงเพิ่มขึ้น (3,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566 - 2570)



- เทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อการผลิตอาหารและผลไม้คุณภาพสูง
- เทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อการแปรรูปอาหารและผลไม้คุณภาพสูง
- สนับสนุนด้านการตลาดอาหารและผลไม้คุณภาพสูงในต่างประเทศ

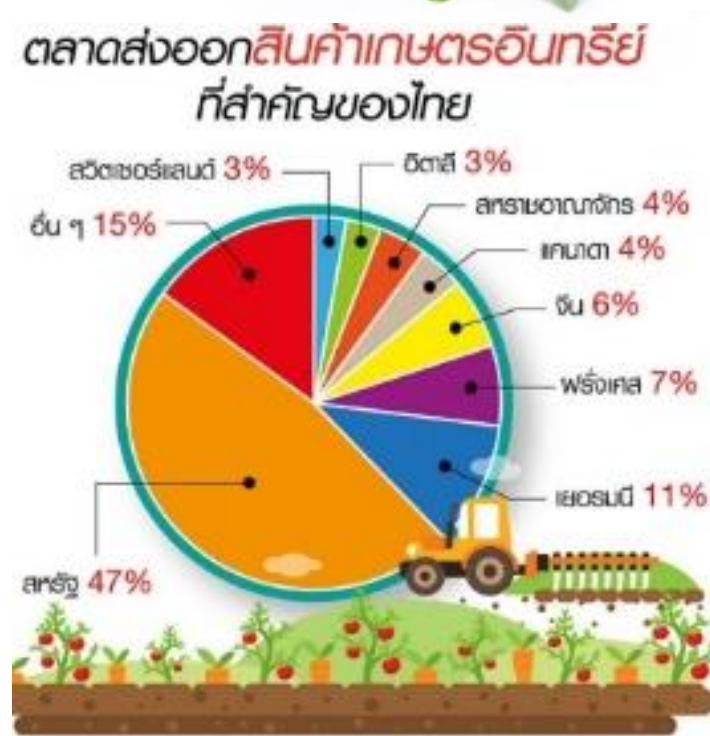


## เป้าหมาย (Objective)

O3 P2 : มูลค่าการส่งออกของผลิตผลทางการเกษตรและเกษตรแปรรูปเพิ่มขึ้น

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์

KR3 P2 มูลค่าการส่งออกของผลิตผลทางการเกษตรและเกษตรแปรรูปเพิ่มขึ้น (2,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566 - 2570)



- เสริมศักยภาพการผลิตสมุนไพร พืช และสัตว์เศรษฐกิจตลอดห่วงโซ่
- ขยายผลการตรวจวินิจฉัยโรค การควบคุมการระบาด เพื่อคุณภาพและมาตรฐานสินค้าเกษตร
- สารสกัดพร้อมใช้จากสมุนไพรและพืชเศรษฐกิจ
- ยกระดับผลิตภัณฑ์แปรรูปจากสมุนไพร พืชและสัตว์เศรษฐกิจ
- การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อขับเคลื่อนภาคการเกษตร





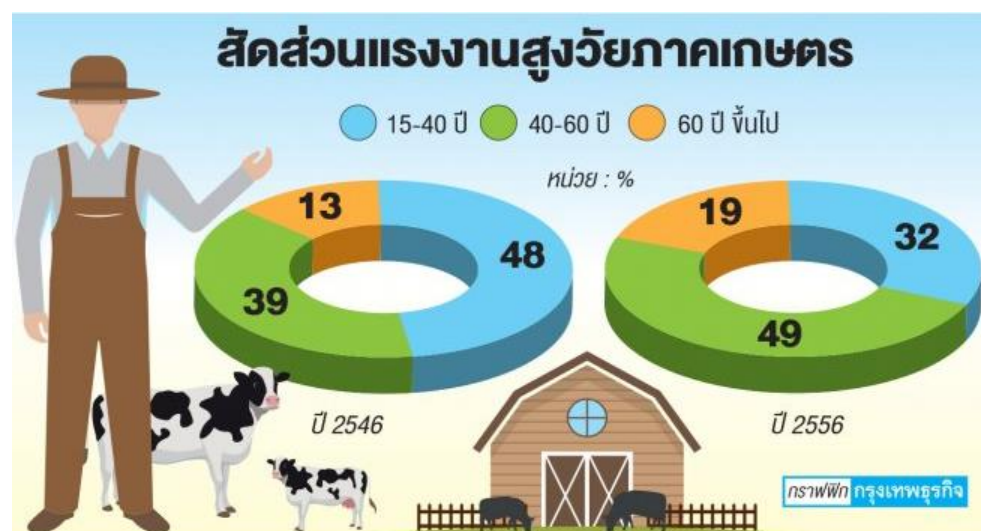
### เป้าหมาย (Objective)

O1 F8 : ผู้สูงอายุในภาคชนบท/เกษตร และเมือง ที่สามารถพึ่งตนเองได้



### ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์

KR1 P9 จำนวนนวัตกรรมทางสังคม/เศรษฐกิจของภาครัฐและภาคเอกชนสร้างงานและสร้างรายได้ให้แก่ผู้สูงอายุให้สามารถพึ่งตนเองได้ (50 นวัตกรรม ในช่วงปี 2566 - 2570)



**สัดส่วนแรงงานสูงวัยภาคเกษตร**

อายุ	2546	2556
15-40	48	32
40-60	39	49
60 ปีขึ้นไป	13	19

ถ้าไทยกลายเป็น **'สังคมผู้สูงอายุ'**  
**AI** ช่วยอะไรได้บ้าง?



- นวัตกรรมการผลิตสินค้าเกษตรที่ทำให้เกษตรกรสูงวัยสามารถพึ่งพาตนเองได้
- ขยายผลกระบวนการจัดการทางสังคมแบบมีส่วนร่วมเพื่อยกระดับกลุ่มคนในพื้นที่
- การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อขับเคลื่อนสังคมสูงวัยภาคการเกษตร





## เป้าหมาย (Objective)

O2 P11 สร้างความเข้มแข็งและยกระดับมูลค่าเศรษฐกิจของเศรษฐกิจฐานรากและประยุกต์ใช้ผลงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก

## ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์

KR2 P11 จำนวนเกษตรกรที่ยากจนใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม Smart Farming มีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 20 (5,000 คน ในช่วงปี 2566-2570)



- กระบวนการจัดการ เทคโนโลยีและองค์ความรู้ เพิ่มศักยภาพของเกษตรกรสู่การปฏิบัติ
- ทักษะของเกษตรกรรุ่นใหม่และเกษตรกรที่ทำเกษตรแบบเดิม ให้เกิดการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยสู่การเป็น SMART FARMER
- เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับบริบทของเกษตรกร สู่แปลงเกษตรอัจฉริยะ
- กลไก กระบวนการสร้างความร่วมมือของผู้เกี่ยวข้อง สู่การนำไปปฏิบัติจริง



## เป้าหมาย (Objective)

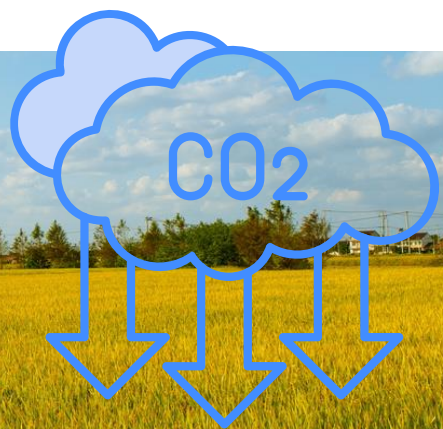
**O1 P15** พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาคาร์บอนต่ำและสิ่งแวดล้อม การบริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ ผลักดันนโยบายเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการคาร์บอนต่ำและสิ่งแวดล้อม

## ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์

**KR2 P15** จำนวนเทคโนโลยีและนวัตกรรม / Sandbox ที่ถูกนำไปใช้ในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาคาร์บอนต่ำและสิ่งแวดล้อม (100 ชิ้น ในช่วงปี 2566 - 2570)

**KR3 P15** จำนวนนโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรม ถูกนำไปใช้ในทางปฏิบัติ (50 นโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติฯ ในช่วงปี 2566 - 2570)

**KR6 P15** จำนวนต้นแบบในการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม แก้ไขปัญหาคาร์บอนต่ำและสิ่งแวดล้อมในชุมชน/ท้องถิ่น (100 ต้นแบบ ในช่วงปี 2566 - 2570)



- เทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืนและสังคมเกษตรคาร์บอนต่ำ
- วิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างแนวทาง หรือข้อเสนอแนะเชิงนโยบายการทำเกษตรที่ยั่งยืนและสังคมเกษตรคาร์บอนต่ำ
- เทคโนโลยี กระบวนการ หรือพื้นที่ต้นแบบการทำเกษตรที่ยั่งยืนและสังคมเกษตรคาร์บอนต่ำ



### เป้าหมาย (Objective)

**O1 P16** ลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

### ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์

**KR2 P16** จำนวนนโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมถูกนำไปใช้ในทางปฏิบัติระดับจังหวัด กลุ่มจังหวัด  
เร่งแก้ไขปัญหาย ลดความเสี่ยงและผลกระทบ

(20 นโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติฯ ในช่วงปี 2566 - 2570)

**KR3 P16** จำนวนพื้นที่นวัตกรรม Sandbox ที่เห็นผลสำเร็จในการแก้ไขปัญหายภัยพิบัติทางธรรมชาติและ  
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (10 พื้นที่ ในช่วงปี 2566 - 2570 )



- กระบวนการจัดการเทคโนโลยีและองค์ความรู้เพิ่มศักยภาพของเกษตรกรสู่การปฏิบัติ
- นวัตกรรมการผลิตที่สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีผลกระทบต่อภาคการเกษตร
- การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อลดผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



**ใคร...ขอทุน สวก. ได้บ้าง ?**

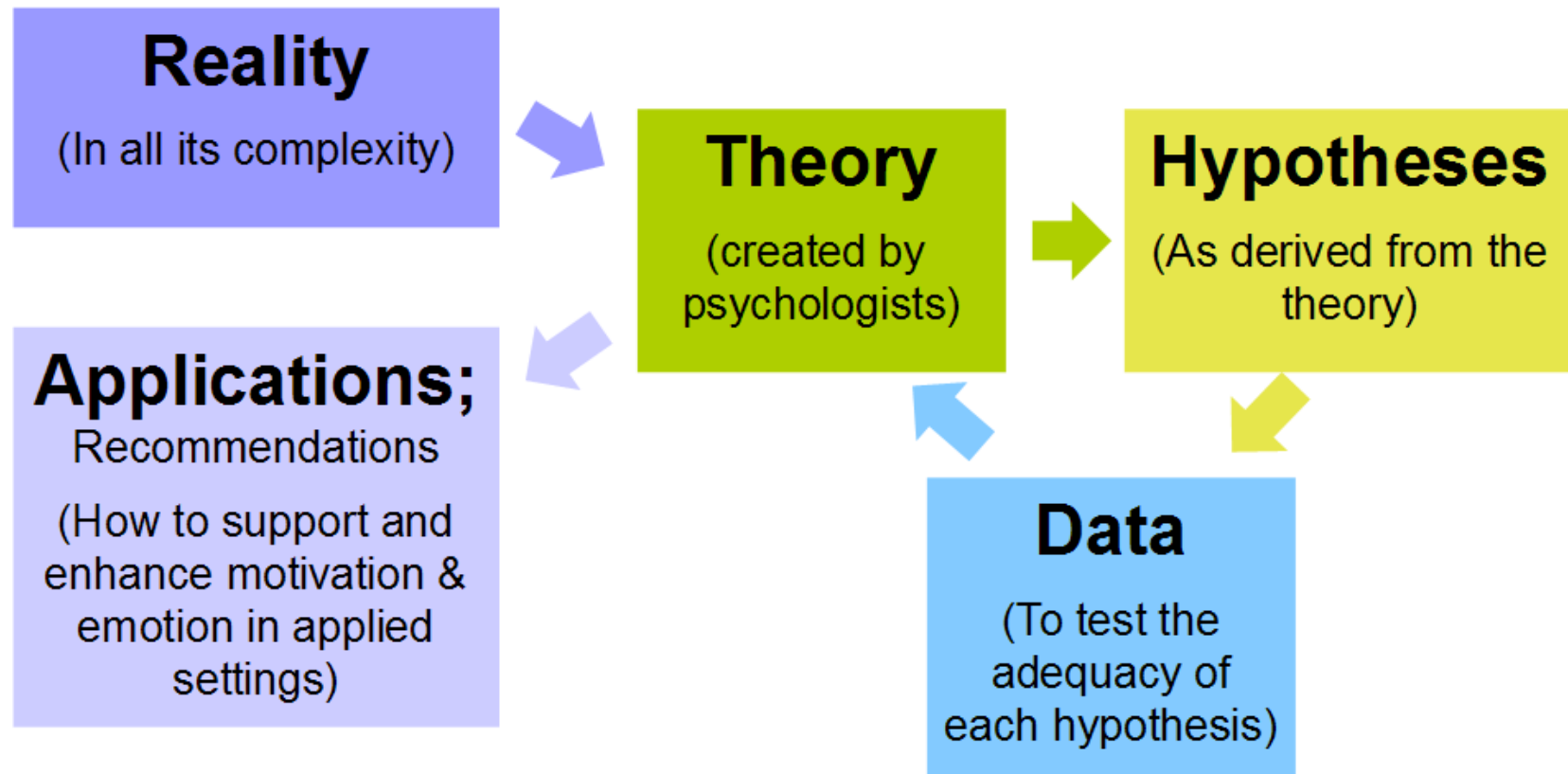
**ไม่ใช่แค่** หน่วยงานราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ

**และสถาบันการศึกษา เท่านั้น !!!**

**STARTUP** ที่เป็น **บุคคลและนิติบุคคล**

**ด้านการเกษตรก็สามารถรับ “ทุนวิจัย” ของ สวก. ได้**

# Basic Research



# Research Utilization

## Readiness of Technology

### Commercial

- Market Testing & Validation
- Customer field trial
- Lunch

### Public

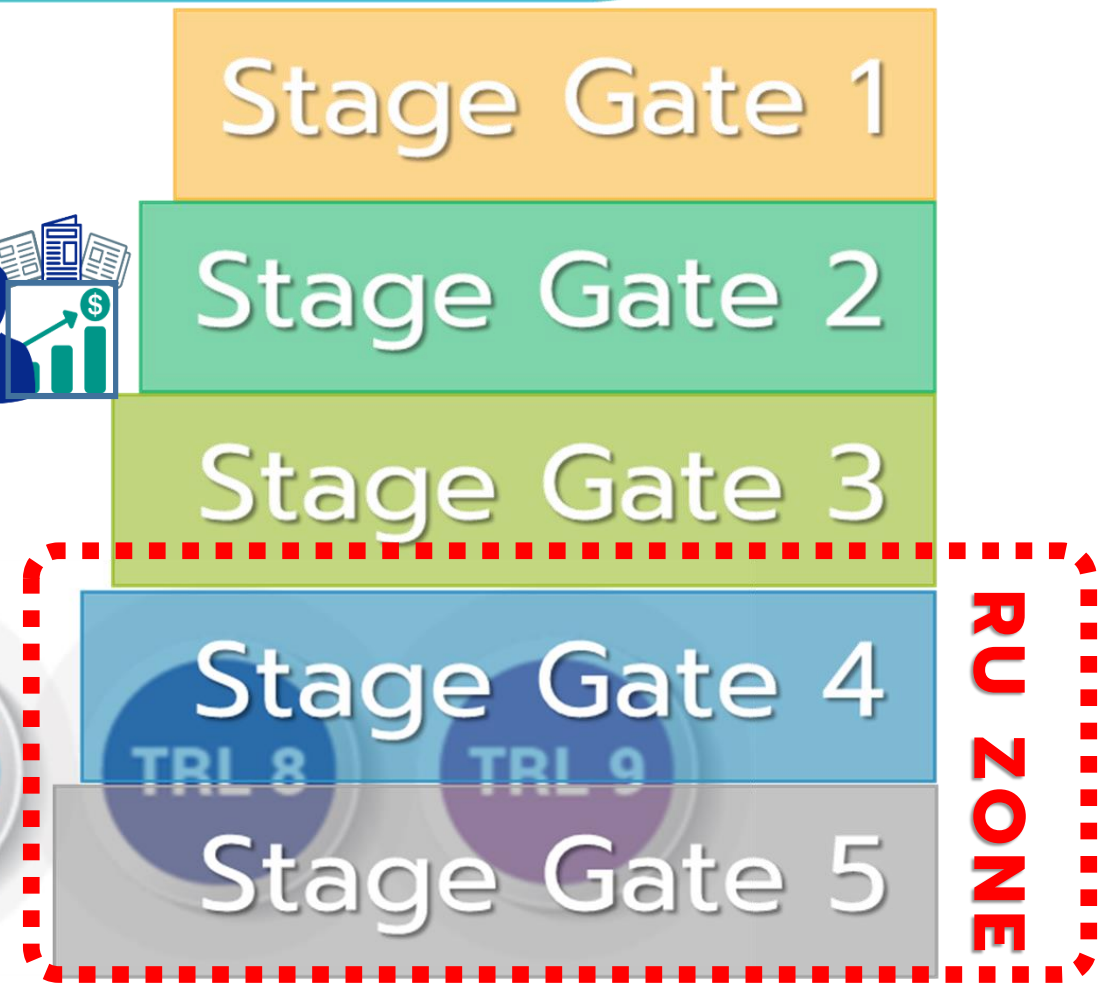
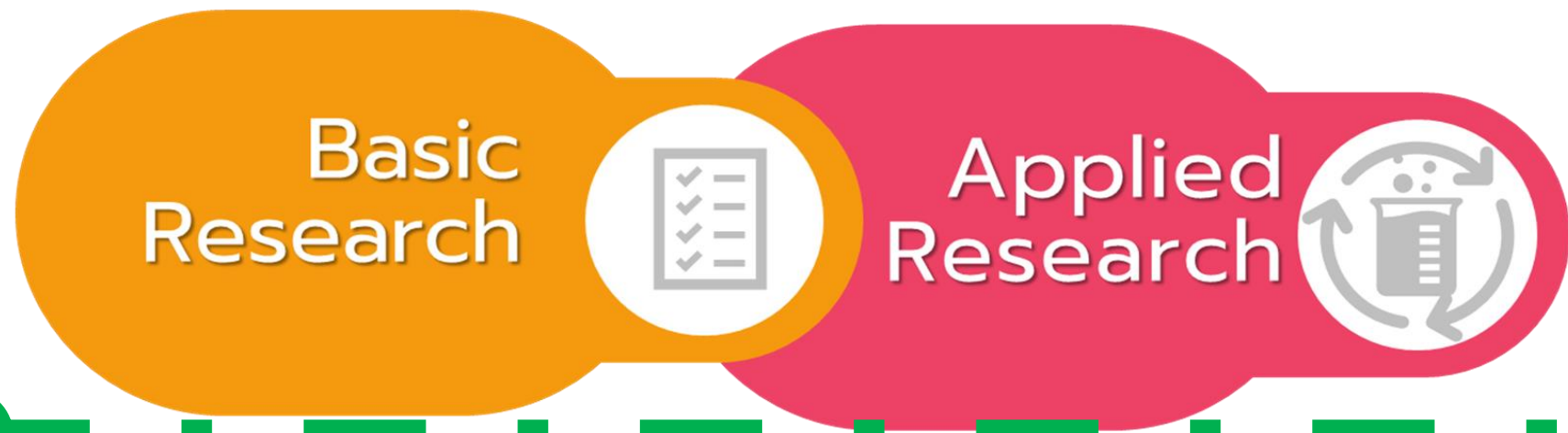
- Adoption Testing / Solution Validation
- Pilot Project / Sandbox
- Adoption & Adaptation

### Policy

- Policy Adoption / Decision
- Policy Implementation (Policy Maker / Function / Stakeholder)
- Policy Extension

## Evaluation

# Basic Research VS Research Utilization



# Research Utilization

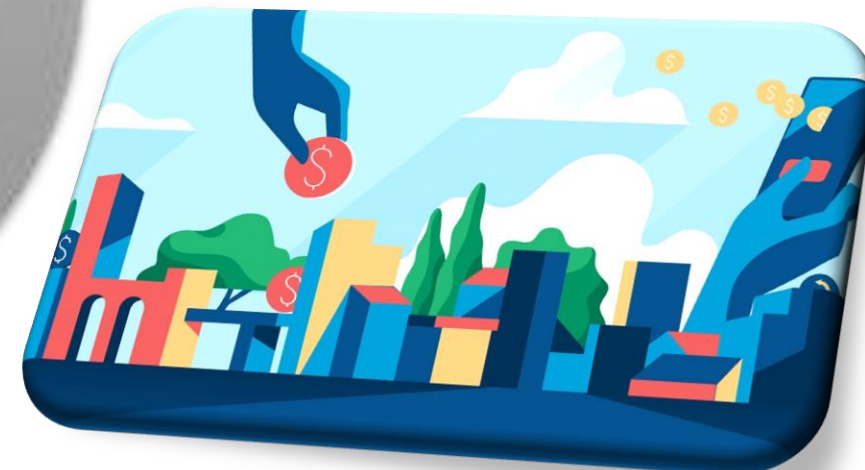
ด้านเศรษฐกิจ ด้านนโยบาย และด้านสังคม



01 ผลงานของ สวท. พร้อมขยายผล



ผลงานของหน่วยงานอื่นๆ พร้อมต่อยอดเชิงพื้นที่ 02



# การบริหารจัดการทุนด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (RU : Research Utilization)

## กิจกรรมการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์



- การจัดทำ และรวบรวมข้อมูลผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่พร้อมใช้ประโยชน์
- การจัดการความรู้และการบริหารจัดการทรัพยากรสินทางปัญญา

- การพัฒนา Platform เพื่อเชื่อมโยงระหว่าง Demand Side และ Supply Side
- งบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยประสานงานกลาง / หน่วยขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ (Intermediaries)

- การสร้าง Awareness และสร้างความเชื่อมั่นในผลงานวิจัยและนวัตกรรม รวมถึงการผลักดันให้เกิดการรับรองมาตรฐาน

- การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี และการขยายผลเชิงพื้นที่
- การผลิตสื่อ/การเผยแพร่ความรู้/ การขับเคลื่อนเชิงสาธารณะ

- การเพิ่ม หรือสร้างทักษะและพัฒนาการเป็นผู้ประกอบการให้กับเอกชนผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี รวมถึงกลุ่มวิสาหกิจชุมชน และผู้ประกอบการรายย่อยที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย

- การพัฒนา Regulation Incentive การส่งเสริมกลไก/มาตรการให้เอื้อต่อการใช้ประโยชน์
- การปลดล๊อคระเบียบหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (Deregulation)/Sandbox

# แผนงานด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

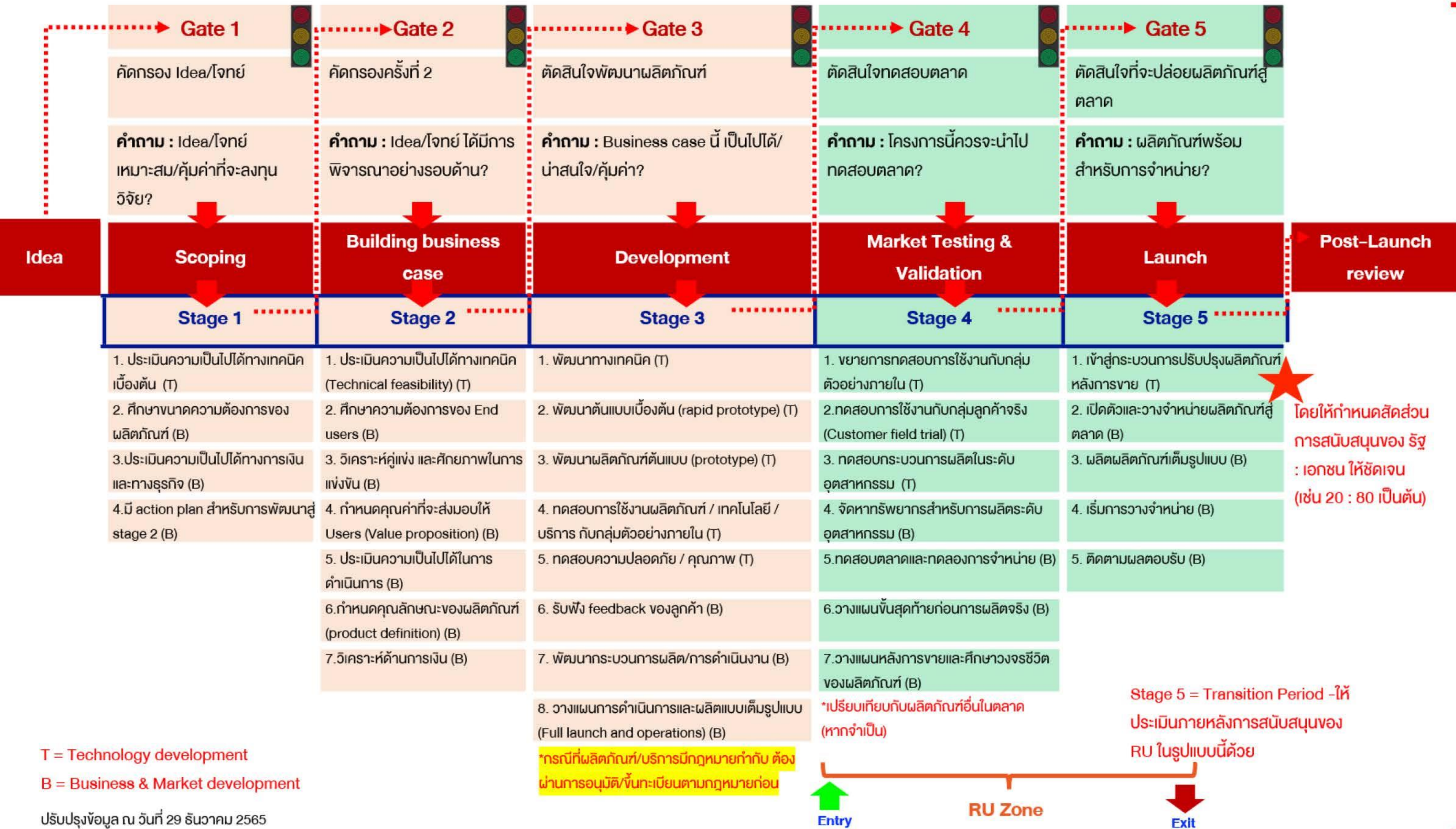
## อะไรคือ แผนงานด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (Research Utilization; RU)

- จุดเริ่มต้น คือ
- ผลจากการวิจัยที่เสร็จสิ้นแล้ว ซึ่งประเมินแล้วว่ามีความพร้อมที่จะนำไปขยายผล (TRL/Stage gate)
  - แผนงานมีการแสดงกระบวนการที่เหมาะสม ทั้งการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์/เศรษฐกิจ การใช้ประโยชน์เชิงชุมชน/สังคม และการใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย
  - **มุ่งเน้นการขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ปลายทางที่เป็นประเด็นที่มีผลกระทบสูง** โดยหน่วยรับงบประมาณต้องเลือกเรื่องสำคัญมาขับเคลื่อน
  - กลไกเชิงระบบมีหลายรูปแบบขึ้นกับประเด็นและชนิด

## ลักษณะผลงานที่จะได้รับการสนับสนุนตามแผนงานด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

- 1 ✓ เป็นผลงานที่ผ่านการทดสอบความพร้อมในกลุ่มตัวอย่างผู้ใช้
- 2 ✓ ผลงานวิจัย/ผลิตภัณฑ์/บริการ มีการประเมินเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้
- 3 ✓ มี Demand ที่ชัดเจน / มีตลาดชัดเจน มีการคาดการณ์ผลกระทบ หรือผลตอบแทนการลงทุนที่มากพอ
- 4 ✓ มีกลุ่ม และขนาดของผู้ได้รับประโยชน์ (Beneficiaries) และผู้ใช้ประโยชน์งานวิจัย (Users) ที่ชัดเจน
- 5 ✓ มีผู้ใช้ประโยชน์ (ภาคเอกชน หน่วยงานพึ่งกึ่งขึ้น) ร่วมร่วมลงทุน/สนับสนุน (In-cash / In-kind)
- 6 ✓ มีผู้ใช้ประโยชน์ที่มีความพร้อมและศักยภาพในการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้เพื่อนำไปขับเคลื่อนในการใช้ประโยชน์
- 7 ✓ มี Time to Impact / Market ที่ชัดเจน

# การกำหนดขอบเขตของงาน RU ด้านพาณิชย์

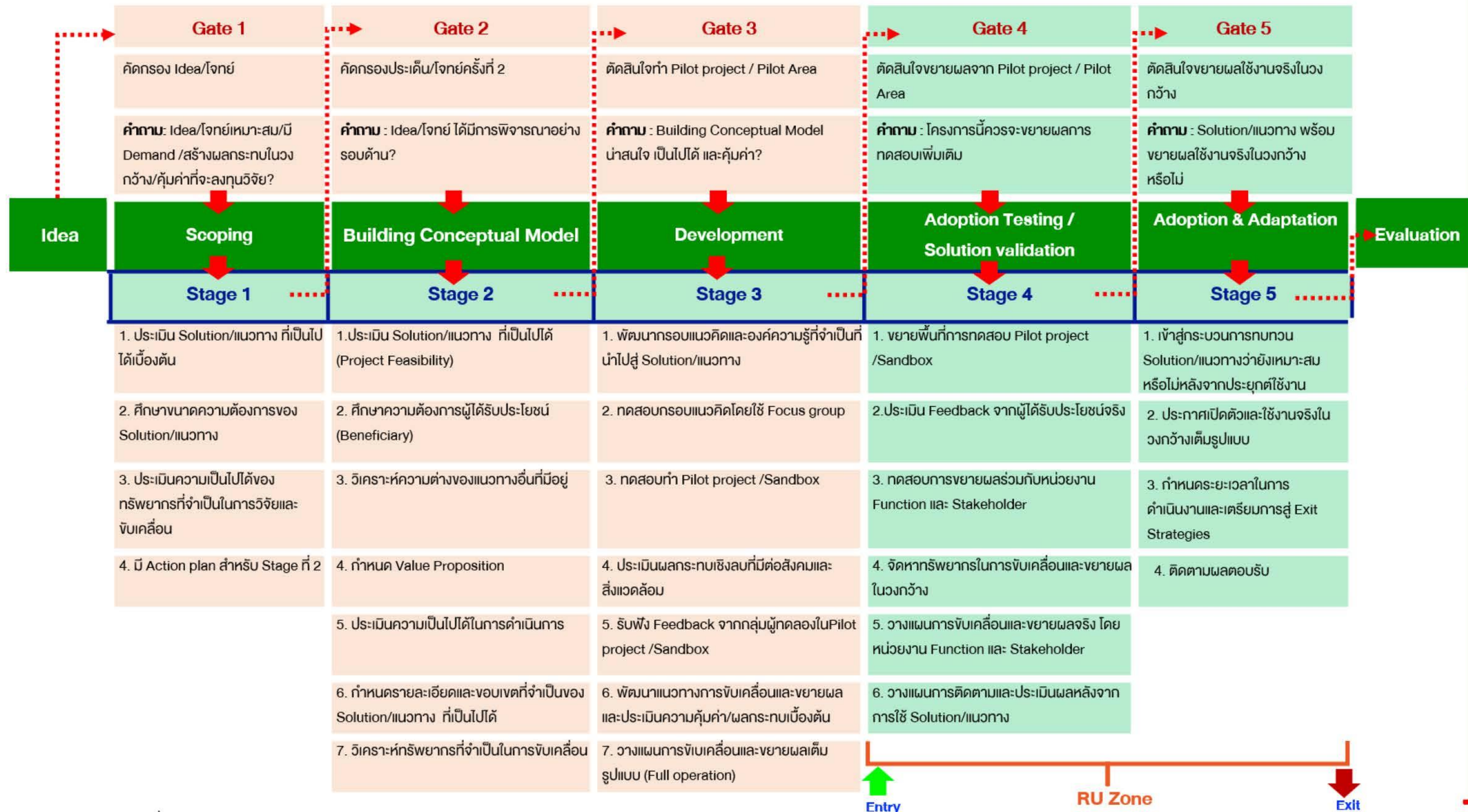


T = Technology development  
B = Business & Market development

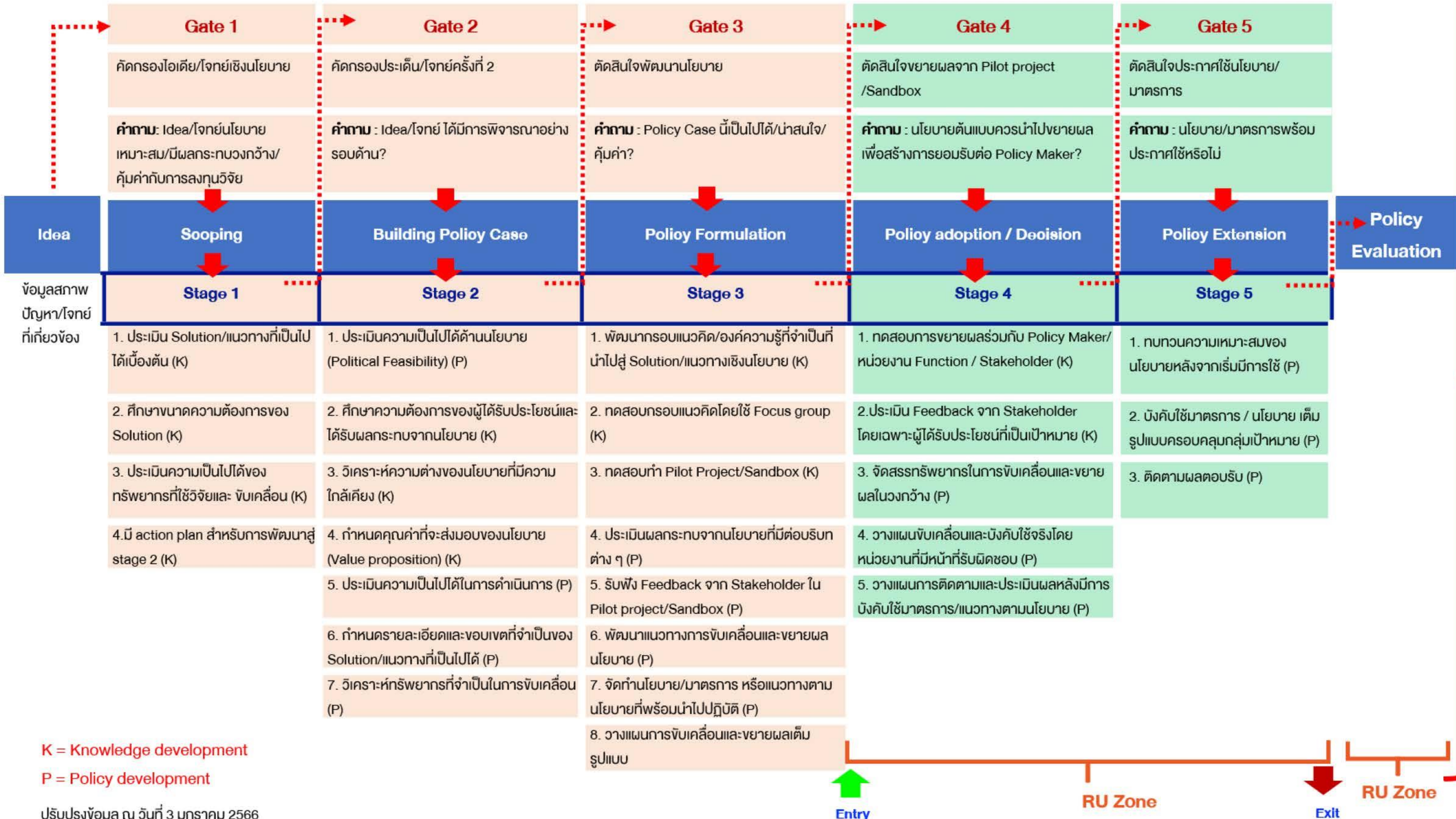
# การกำหนดขอบเขตของงาน RU ด้านสังคม/ชุมชนและพื้นที่



Impact



# การกำหนดขอบเขตของงาน RU ด้านนโยบาย



Impact

K = Knowledge development  
 P = Policy development  
 ปรับปรุงข้อมูล ณ วันที่ 3 มกราคม 2566



# การบูรณาการงานวิจัยกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง (Stakeholder) กับการดำเนินงานของ สวก. ประกอบไปด้วย 5 ส่วนที่สำคัญ ได้แก่ 1. ภาครัฐ 2. หน่วยงานต่างประเทศ 3. ภาคเอกชน 4. นักวิจัยและสถาบันการศึกษา หรือ สถาบันวิจัย และ 5. เกษตรกร

01 ภาครัฐ

02 หน่วยงานต่างประเทศ

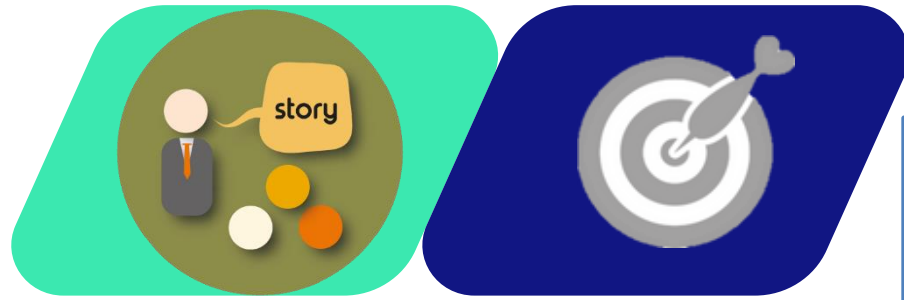
03 ภาคเอกชน (สมาคม/กลุ่มธุรกิจรายสาขา)

04 นักวิจัย/สถาบันการศึกษา/วิจัย

05 ภาคเกษตรกรรม (กลุ่มเกษตรกรและประชาชน)



# แบบประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยเบื้องต้น ประจำปีงบประมาณ 2569



## 1. ที่มาของปัญหา

เหตุผลความจำเป็นในการวิจัย ความสำคัญและเหมาะสม/โจทย์วิจัยมาจากความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์ (Demand side)



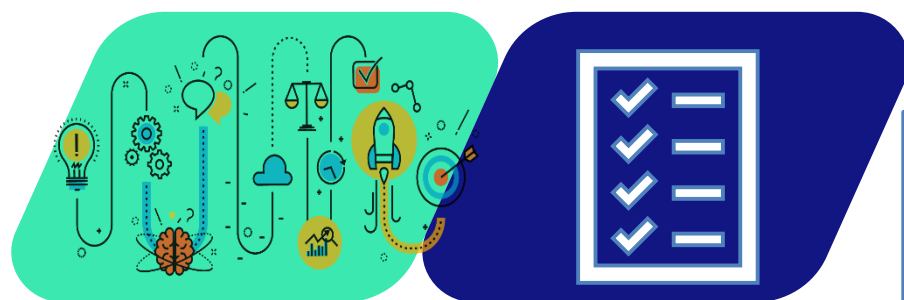
## 2. วัตถุประสงค์/เป้าหมายโครงการวิจัย

วัตถุประสงค์โครงการวิจัยมีความสอดคล้องกับเป้าหมายของแผนงาน (OKR) และกรอบการวิจัย



## 3. ความซ้ำซ้อน/ความใหม่ของนวัตกรรม

โครงการวิจัยไม่ซ้ำซ้อนกับผลงานวิจัยอื่นๆ / มีการพัฒนาเทคโนโลยี องค์ความรู้หรือนวัตกรรมใหม่ ๆ



## 4. ระเบียบวิธีการวิจัย/แผนกิจกรรม

ถูกต้องตามหลักวิชาการ รายละเอียดชัดเจน มีความเป็นไปได้ สอดคล้องกับเป้าหมายที่ตั้งไว้ และเทคโนโลยีมีความเหมาะสม



## 5. ระยะเวลา

ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย มีความเหมาะสม สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน ผลผลิต และผลลัพธ์ที่ตั้งไว้

# แบบประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยเบื้องต้น ประจำปีงบประมาณ 2569



## 6. งบประมาณ

งบประมาณมีความเหมาะสม สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน มีความคุ้มค่าในการลงทุน



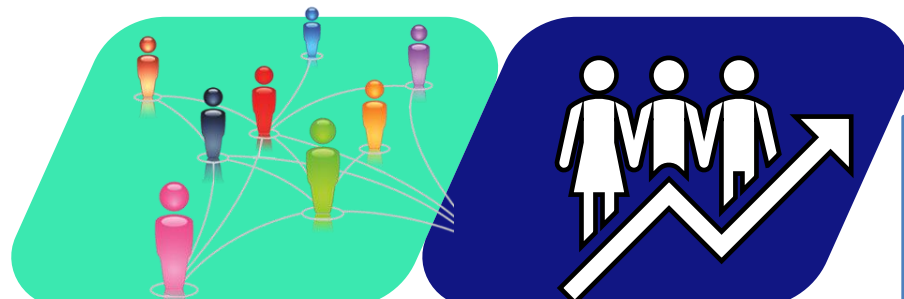
## 7. ผู้วิจัย

คณะผู้วิจัยมีความเหมาะสม มีประสบการณ์หรือความเชี่ยวชาญในงานวิจัยที่เสนอ และมีความรับผิดชอบ



## 8. ผลผลิต (Out put)/ผลลัพธ์ (Outcome)/ผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม (Impact)

มีการระบุ Out put/ Outcome/ Impact ชัดเจน ทำให้เห็นถึงโอกาสในการนำไปใช้ประโยชน์



## 9. ผู้ใช้ประโยชน์ (User)/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder)

มีการระบุ User/Stakeholder ชัดเจน ทำให้เห็นถึงโอกาสในการถ่ายทอดงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์



## 10. โอกาสในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์

มีการระบุขั้นตอน/แนวทางในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์หรือการขยายผลที่ชัดเจน

# เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย

## เส้นทางสู่ผลกระทบ (Impact Pathway)



# เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย

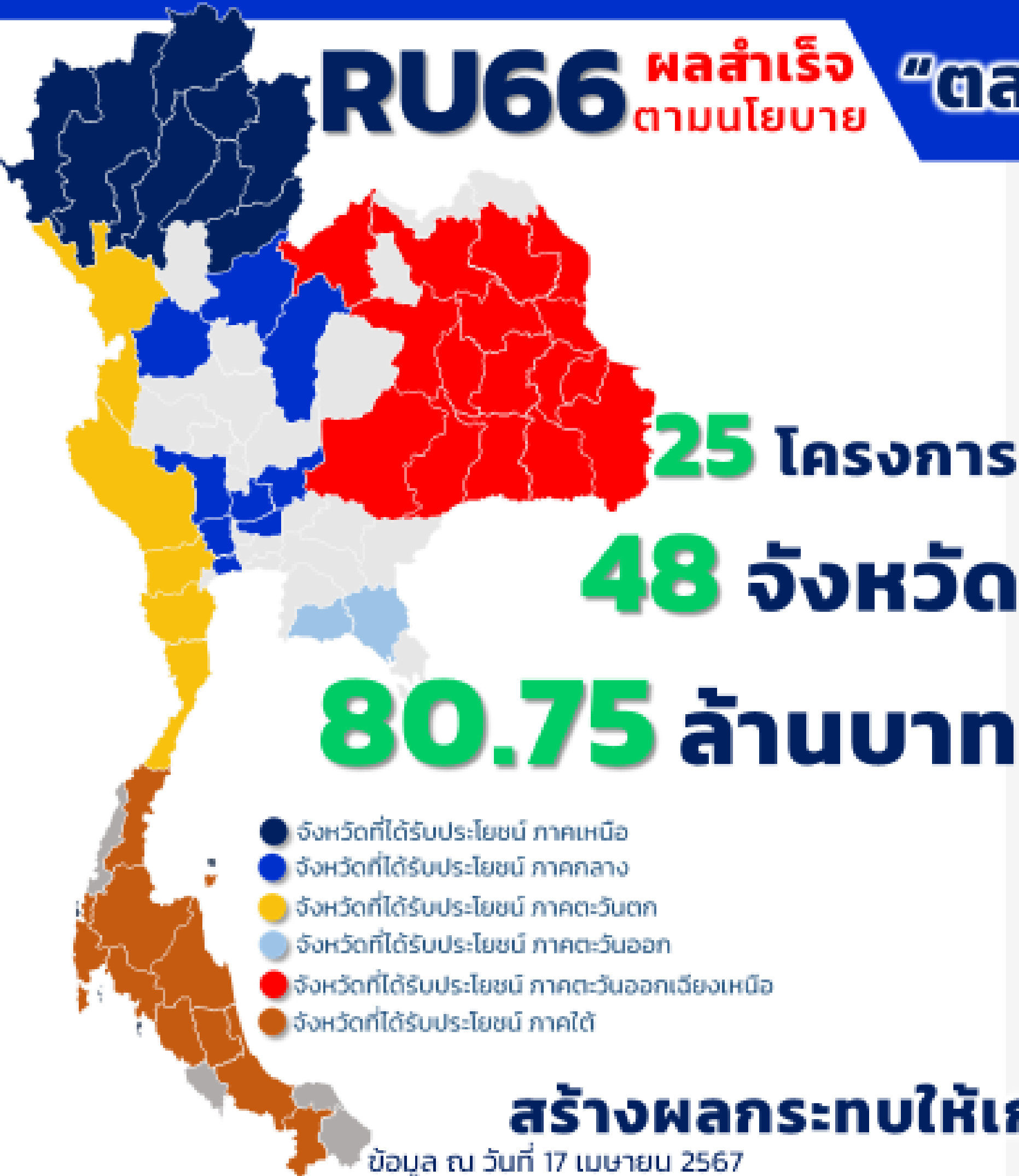
โครงการวิจัยที่มีระยะเวลาดำเนินการ **มากกว่า 1 ปี** หรือ **โครงการต่อเนื่อง**



\*\*\* ต้องระบุ  
ผู้ใช้ประโยชน์จาก  
โครงการวิจัยให้  
ชัดเจน

# RU66 **ผลสำเร็จ** ตามนโยบาย

## “ตลาดนำ นวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้”



**N3** 

12 โครงการ  
42.20 ล้านบาท

**N17** 

11 โครงการ  
31.16 ล้านบาท

**N25** 

1 โครงการ  
3.40 ล้านบาท

**N30** 

1 โครงการ  
3.99 ล้านบาท

ตอบโจทย์งานตามนโยบายด้านการเกษตรที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- ยกระดับสินค้าเกษตร เสริมศักยภาพเกษตรกร
- การจัดการทรัพยากรทางการเกษตร
- การเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Go Green) ด้วย BCG
- การลดปริมาณปุ๋ยเคมี
- การผลิตสินค้าเกษตรที่ปลอดภัย

สร้างผลกระทบให้เกษตรกรในพื้นที่ มากกว่า **7,474 ราย**

ข้อมูล ณ วันที่ 17 เมษายน 2567

# RU67 สอดรับ กับนโยบาย

**3 4 9** เกษตรกร  
มีรายได้ **มากขึ้น** **3** เท่า ใน **4** ปี ผ่าน **9** นโยบาย  
**หลัก**



**98 โครงการ**

**70 จังหวัด**

**350.98 ลบ.**

- จังหวัดที่ได้รับประโยชน์ ภาคเหนือ
- จังหวัดที่ได้รับประโยชน์ ภาคกลาง
- จังหวัดที่ได้รับประโยชน์ ภาคตะวันออก
- จังหวัดที่ได้รับประโยชน์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- จังหวัดที่ได้รับประโยชน์ ภาคใต้

ข้อมูล ณ วันที่ 17 เมษายน 2567

<p><b>F4</b></p>  <p>4 โครงการ 10.40 ล้านบาท</p>	<p><b>F8</b></p>  <p>2 โครงการ 4.67 ล้านบาท</p>	<p><b>N3</b></p>  <p>22 โครงการ 82.99 ล้านบาท</p>
<p><b>N18</b></p>  <p>15 โครงการ 46.65 ล้านบาท</p>	<p><b>N27</b></p>  <p>6 โครงการ 20.79 ล้านบาท</p>	<p><b>N32</b></p>  <p>7 โครงการ 44.34 ล้านบาท</p>

ขับเคลื่อนงานตามนโยบายด้านการเกษตรที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- การบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพเพื่อการเกษตร
- การผลักดันสินค้าเกษตรมูลค่าสูง (สินค้าเกษตรปลอดภัย ลดปริมาณปุ๋ยเคมี เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น เกษตรแปรรูปผลผลิต)
- การเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Go Green) ใช้ชีวภัณฑ์ทดแทนการใช้สารเคมี
- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การกักเก็บคาร์บอน และแก้ปัญหามลภาวะ PM2.5
- การรองรับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ

# RU68 สอดรับ กับนโยบาย

**3 4 9** เกษตรกร มีรายได้ **มากขึ้น** **3** เท่า ใน **4** ปี ผ่าน **9** นโยบาย **หลัก**



- จังหวัดที่ได้รับประโยชน์ ภาคเหนือ
- จังหวัดที่ได้รับประโยชน์ ภาคกลาง
- จังหวัดที่ได้รับประโยชน์ ภาคตะวันตก
- จังหวัดที่ได้รับประโยชน์ ภาคตะวันออก
- จังหวัดที่ได้รับประโยชน์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- จังหวัดที่ได้รับประโยชน์ ภาคใต้

ข้อมูล ณ วันที่ 5 สิงหาคม 2568

<p><b>F4</b></p> <p>7 โครงการ 26.43 ล้านบาท</p>	<p><b>F8</b></p> <p>5 โครงการ 21.43 ล้านบาท</p>	<p><b>N3</b></p> <p>13 โครงการ 37.93 ล้านบาท</p>
<p><b>N18</b></p> <p>10 โครงการ 30.51 ล้านบาท</p>	<p><b>N27</b></p> <p>3 โครงการ 12.68 ล้านบาท</p>	<p><b>N32</b></p> <p>13 โครงการ 59.91 ล้านบาท</p>

## ขับเคลื่อนงานตามนโยบายด้านการเกษตรที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- การบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพเพื่อการเกษตร
- การผลักดันสินค้าเกษตรมูลค่าสูง (สินค้าเกษตรปลอดภัย ลดปริมาณปุ๋ยเคมี เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น เกษตรแปรรูปผลผลิต)
- การเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Go Green) ใช้ชีวภัณฑ์ทดแทนการใช้สารเคมี
- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การกักเก็บคาร์บอน และแก้ปัญหามลภาวะ PM2.5
- การรองรับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ

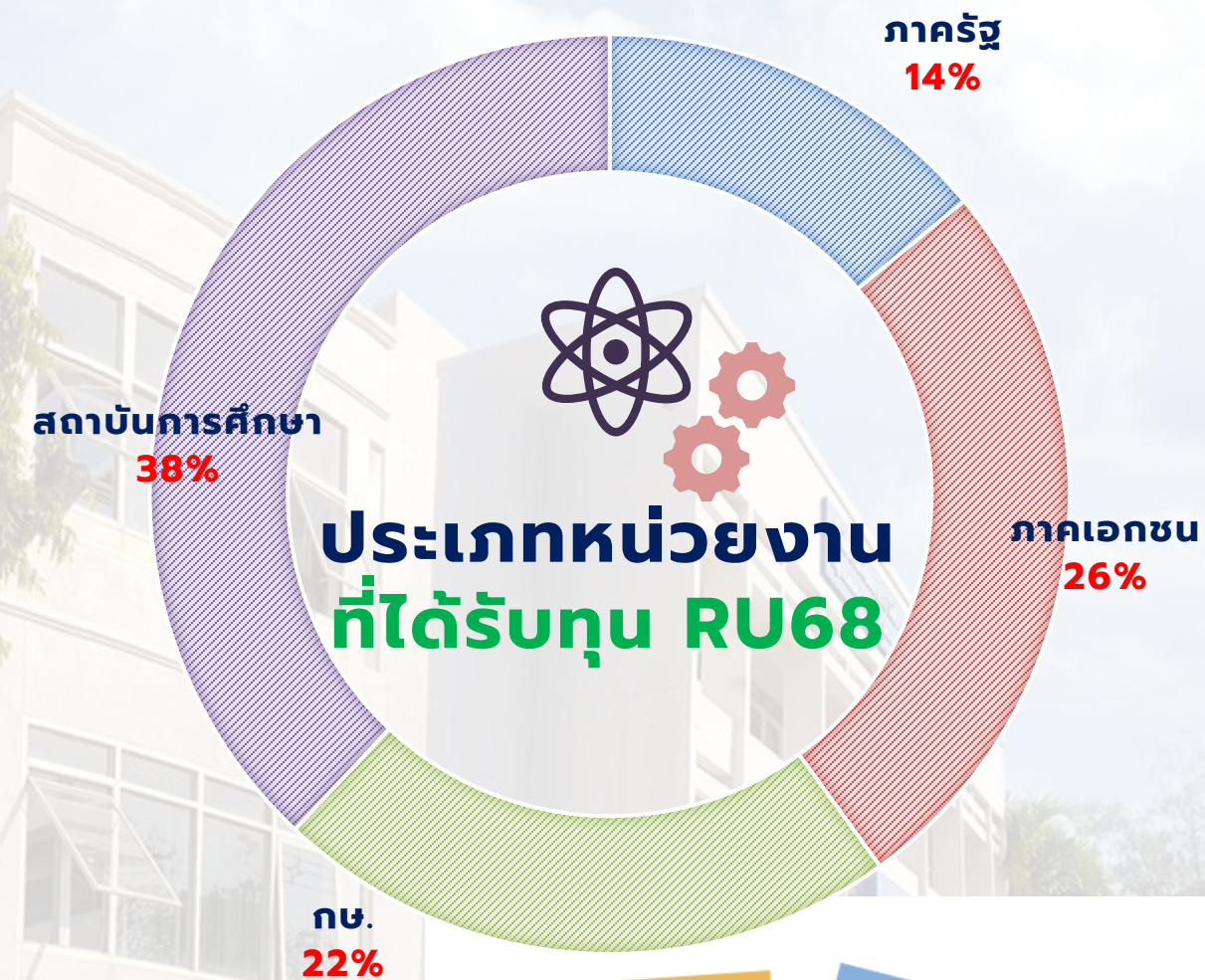
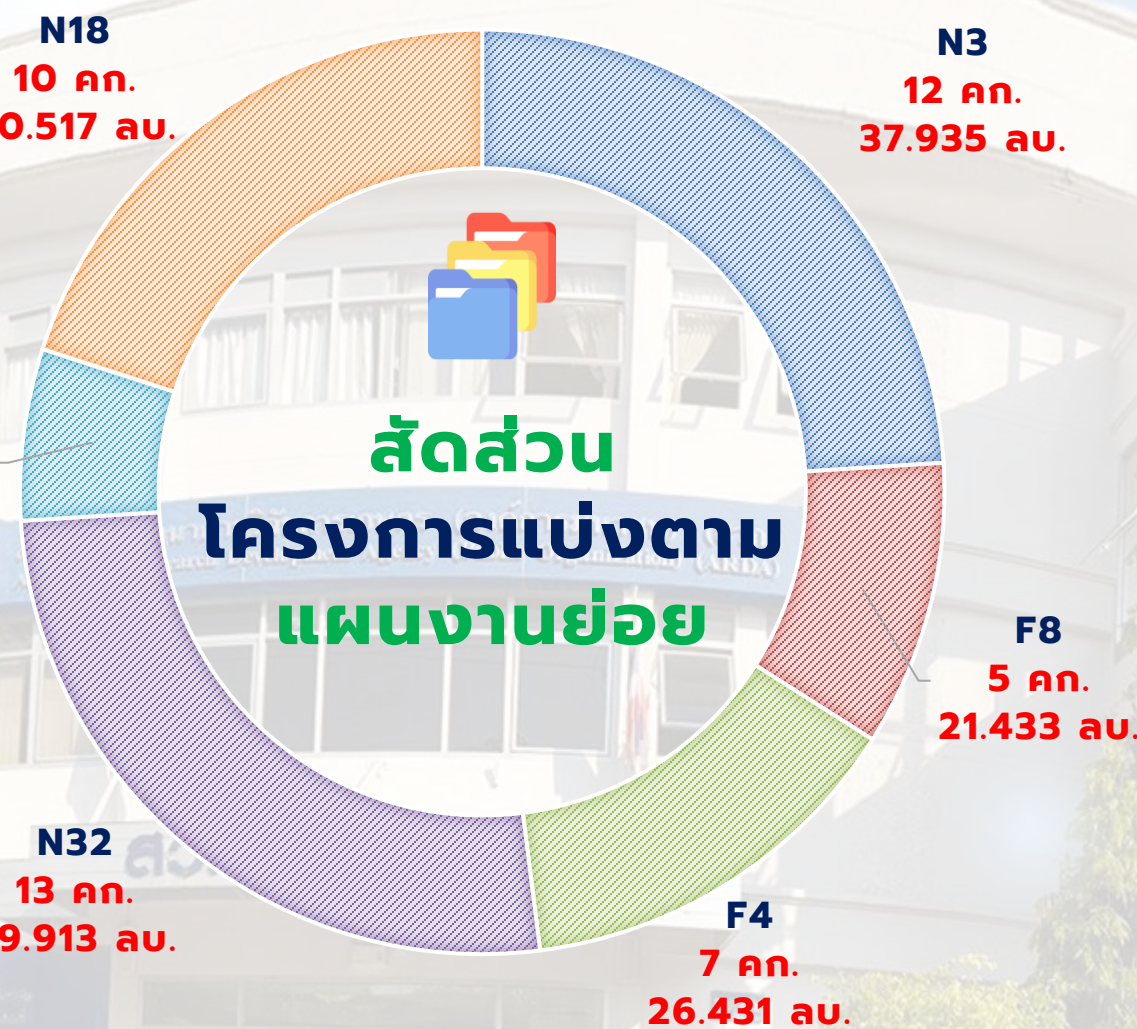
# RU68

จำนวน **50** โครงการ  
ครอบคลุมพื้นที่ **59** จังหวัด งบประมาณ

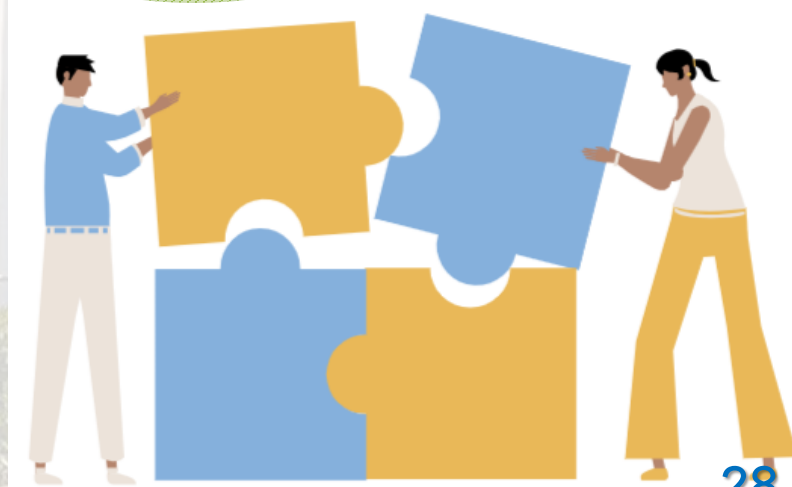
# 188.8970 ลบ.



## เชื่อมโยงกลไกการทำงานระดับพื้นที่ทุกภาคส่วน



มีผู้ใช้ประโยชน์ร่วมทุกโครงการ



# ผลงานเด่น **RU** : **R**esearch **U**tilization

**Malila** CHICKEN WITH VEGETABLE SOUP ซุปไก่ผัดกรวย

**Vegit**

เครื่องดีมีข้าวสาลีเหล็ก

บริหารจัดการ อ้อยสะอาด

กวก.นครสวรรค์ 5

NS5

ผ่นหลวง ลดความเสี่ยง ขาดแคลนน้ำ

ผึ้งนักฟาส & ผึ้งโพรงไทย

ทับเบิกโมเดล

ชุมชนเกษตรกร จัดการท่อนพันธุ์มันสำปะหลัง

อะโวคาโด บนพื้นที่สูง

ยกระดับมาตรฐาน ผลผลิตอินทรีย์

ไม้ประดับ

โปรตีนผง ไขมัน

แม่พันธุ์ มะพร้าว น้ำหอม

มะพร้าว

ข้าวเหนียวเขียว เชียงราย 8974 "Eco Rice"

แม่แจ่มโมเดล

มันฝรั่ง เชียงใหม่ 1 และเชียงใหม่ 2

เมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองและถั่วเขียว

อาหารขบเคี้ยวแห้ง สำหรับสุนัข

การเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคสัตว์เป็ดกินในประเทศ

ขนมแมวพรีซคราย

**RU** : **R**esearch **U**tilization

# TRIUP Awards 2024 : Research Utilization with High Impact



บทเรียนออนไลน์สำหรับเกษตรกร  
ผู้ปลูกปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน



ระบบฐานข้อมูลกลุ่มผู้ผลิต  
ปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน

การใช้งานวิจัยร่วมกับกระบวนการส่งเสริมพัฒนา สามารถเพิ่มจำนวนเกษตรกรที่ปลูกปาล์มน้ำมันจนได้รับการรับรองมาตรฐานสูงขึ้น 1,947 ราย เกิดรายได้สุทธิเพิ่มขึ้นมากกว่า 114 ล้านบาท เกิดการรวมกลุ่มในรูปแบบสหกรณ์และวิสาหกิจชุมชนมีระบบควบคุมภายในกลุ่มและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากร

# การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรด้วย เทคโนโลยีการอบแห้ง



รศ.ดร.ฤทธิชัย อัครราชันย์

โรงอบแห้งและเครื่องอบแห้งที่ใช้ยู่่นั้นมีสภาพทรุดโทรม มีประสิทธิภาพต่ำ และมีจำนวนไม่เพียงพอต่อการใช้งาน เกิดการสูญเสียผลผลิต เนื่องจากการอบแห้งไม่ทันเป็นจำนวนมาก ผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีคุณภาพไม่เป็นที่ยอมรับของตลาด

## ผลผลิต

1. เครื่องอบแห้งถาดหมุนระบบ air drying จำนวน 5 เครื่อง
2. เทคโนโลยีความร้อนเสริมที่ใช้ควบคู่กับโรงอบแสงอาทิตย์ จำนวน 3 โรง
3. เกษตรกรที่ได้รับอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปพืชสมุนไพร และผลไม้อบแห้ง จำนวน 350 คน
4. ผลิตภัณฑ์จากการฝึกอบรมทดสอบวางขายในร้านค้าโครงการหลวง จำนวน 4 ผลิตภัณฑ์ คือ พลับ แก้วฮวย คาโมมายล์ และกล้วยอบแห้ง
5. digital platform สำหรับประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ในโครงการฯ และเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้า จำนวน 1 platform



- ขยายผลเครื่องอบแห้งระบบถาดหมุนใช้สำหรับแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีโรงอบแห้งแสงอาทิตย์ ความร้อนเสริมเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรอบแห้งเชิงพาณิชย์

## ผลลัพธ์/ผลกระทบ

1. เพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร หรือกลุ่มวิสาหกิจ ในพื้นที่โครงการหลวง จำนวน 5 พื้นที่ มีรายได้เพิ่มขึ้น 30 เปอร์เซ็นต์
2. ลดความสูญเสียจากผลผลิตสดเสียหาย เนื่องจากการแปรรูปไม่ทันคิดเป็นมูลค่าที่สูญเสียเฉลี่ยปีละ 10 ล้านบาทต่อปี



พื้นที่ดำเนินงาน จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ และพะเยา

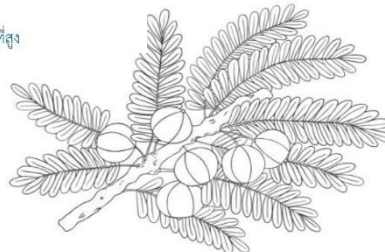
โครงการขยายผลเครื่องอบแห้งระบบถาดหมุนเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร ภายใต้การดำเนินของโครงการหลวงโมเดล  
กรณีศึกษา: ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงเลอตอ

### ปัญหาและอุปสรรค

การแปรรูปผลิตภัณฑ์ชามะขามป้อมที่มีมาตรฐานความปลอดภัย และสามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับบริบทของคนในพื้นที่ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงจำนวน 20 ศูนย์ฯ ซึ่งเกษตรกรที่มีปลูกมะขามป้อมจำนวน 33,106 ต้น คิดเป็นพื้นที่ 1,700 ไร่ มีผลผลิตของเกษตรกรในโครงการหลวงจำนวน 2,000 ตัน แต่สามารถจำหน่ายในรูปแบบพลับสดได้เพียง 30 ตันต่อปี ส่งผลให้มีพลับตกเกรดจำนวนมาก

### เทคโนโลยีการผลิต

กระตุ้นเศรษฐกิจรากหญ้าในพื้นที่จังหวัดตากจำนวน 4 ล้านบาท  
ลดปัญหาฝุ่นพิษในพื้นที่จังหวัดตากจำนวน 10 ล้านบาท  
ลดปัญหาการลักลอบปลูกฝิ่นในพื้นที่จังหวัดตากจำนวน 10 ล้านบาท



### โครงการหลวงโมเดล

กลุ่มเป้าหมาย → ฝัก ผลไม้ และฝัองอบแห้งแปรรูป

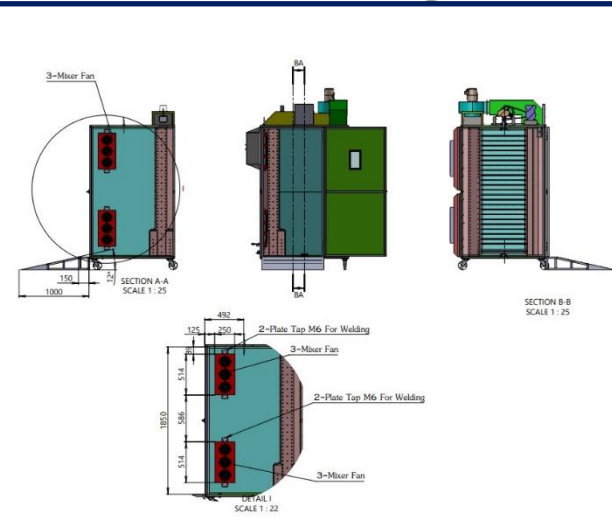


### หน่วยงานขับเคลื่อน

ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงเลอตอ ต้นแบบการผลิตฝัก ผลไม้ และฝัองอบแห้งแปรรูปตามมาตรฐานความปลอดภัย

ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง และสถานีเกษตรในจังหวัดเชียงใหม่ ที่ประสบปัญหาการขาดผลผลิตมะขามป้อมตกต่ำ และขาดองค์ความรู้และเครื่องมือในการแปรรูปชาผลไม้สมุนไพรอบแห้ง รวม 11 แห่ง เพื่อเป็นฐานการเรียนรู้การแปรรูปชาผลไม้สมุนไพรอบแห้ง และผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรอบแห้งรูปแบบต่างๆ

ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง และสถานีเกษตรในเชียงราย ลำปาง พะเยาที่ประสบปัญหาการขาดผลผลิตมะขามป้อมตกต่ำ และขาดองค์ความรู้และเครื่องมือในการแปรรูปชาผลไม้สมุนไพรอบแห้ง รวม 9 แห่ง เพื่อเป็นฐานการเรียนรู้การแปรรูปชาผลไม้สมุนไพรอบแห้ง และผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรอบแห้งรูปแบบต่างๆ



### นวัตกรรม จำนวน 20 คน



พัฒนารายวิชาในหลักสูตรวิศวกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีให้นักศึกษาในการพัฒนาการออกแบบและพัฒนาเครื่องอบแห้ง

ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรอบแห้ง เพื่อต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ชามะขามป้อม



### ผลผลิต

นวัตกรรมการพัฒนาเครื่องอบแห้งระบบถาดหมุน จำนวน 20 คน  
นวัตกรรมผู้ชำนาญการด้านเทคโนโลยีการใช้งาน และการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องอบแห้งถาดหมุน ให้กับตัวแทนเกษตรกรและเจ้าหน้าที่โครงการหลวง จำนวน 5 คน  
เกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้การแปรรูปมะขามป้อมในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงเลอตอ จำนวน 30 คน  
เกษตรกรผู้เพาะปลูกมะขามป้อมในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอื่นๆ จำนวน 20 ศูนย์ฯ จำนวน 33,106 ต้น จำนวน 1,000 คน

### ผลผลิต

เกษตรกรมีรายได้จากการจำหน่ายผลผลิต ฝัก ผลไม้ และสมุนไพรอบแห้งแปรรูปด้วยเทคโนโลยีการอบแห้ง โดยผลิตภัณฑ์มีคุณภาพตามมาตรฐานความปลอดภัย  
สร้างบุคลากรจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นนวัตกรรมผู้ชำนาญการการพัฒนาเครื่องอบแห้งจำนวน 20 คน  
และสร้างบุคลากรจากศูนย์พัฒนาโครงการหลวงเลอตอ ผู้ชำนาญการการแปรรูปฝักและผลไม้อบแห้ง จำนวน 30 คน และเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ เลอตอ ผู้ชำนาญการซ่อมบำรุงจำนวน 5 คน

### ผลทางเศรษฐกิจ

เกษตรกรมีรายได้จากการจำหน่ายผลผลิต ฝัก ผลไม้ และสมุนไพรอบแห้งแปรรูป  
สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับเกษตรกรในพื้นที่ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในการยกระดับการพึ่งพาตัวเอง  
ลดต้นทุน และแก้ปัญหาฝุ่นพิษ PM 2.5 รวมทั้งการแก้ปัญหาการลักลอบปลูกฝิ่น



บริษัทตอยค่านำผลิตภัณฑ์ไปแปรรูป  
ร้านค้าโครงการหลวง

30 ตันต่อปี



# โครงการพัฒนาระบบการผลิตหัวพันธุ์มันฝรั่งเชียงใหม่ 1 และเชียงใหม่ 2 เพื่ออุตสาหกรรมแปรรูปในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน

นางศิริลักษณ์ อินทวงค์ นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเชียงใหม่ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 1

## ความสำคัญ/ที่มาของปัญหา ของโครงการวิจัย

- ความต้องการใช้หัวพันธุ์มันฝรั่งในโรงงานแปรรูปของประเทศมีปริมาณไม่เพียงพอต่อความต้องการ
- เกษตรกรใช้มันฝรั่งพันธุ์แอตแลนติก ซึ่งเป็นพันธุ์ดั้งเดิมที่อ่อนแอต่อโรคใบไหม้ ที่เกิดจากเชื้อรา *Phytophthora infestans*
- เกษตรกรส่วนใหญ่ใช้มันฝรั่งตกรอดมาใช้เป็นหัวพันธุ์ในฤดูกาลปลูกถัดไป ทำให้มีคุณภาพและผลผลิตต่ำ
- มีต้นทุนการผลิตสูงจากการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช

## กลุ่มเป้าหมาย

- เกษตรกรแปลงขยายผล จำนวน 20 ราย
- เกษตรกรผู้ปลูกมันฝรั่งในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน สหกรณ์ผู้ปลูกมันฝรั่งเชียงใหม่ สหกรณ์การเกษตรโหล่งขอดสามัคคี สหกรณ์มันฝรั่งไชยปราการ-ฝาง อย่างน้อย 500 ราย
- เจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตร ในพื้นที่ จ.เชียงใหม่ จ.เชียงราย จ.ลำปาง และ จ.แม่ฮ่องสอน อย่างน้อย 30 ราย
- เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมสหกรณ์ และเจ้าหน้าที่มหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ จ.เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา และลำพูน อย่างน้อย 30 ราย
- เจ้าหน้าที่จากบริษัทแปรรูปมันฝรั่ง อย่างน้อย 5 ราย

## ผลผลิต (Output)

1. กระจายหัวพันธุ์มันฝรั่งชั้นพันธุ์หลัก (G0) พันธุ์เชียงใหม่ 1 และเชียงใหม่ 2 ปลอดโรค สู่แปลงเกษตรกร จำนวน 200,000 หัว
2. ได้แปลงขยายผลการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันฝรั่งชั้นพันธุ์ขยาย (G1) โดยใช้ชุดเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรที่ ในพื้นที่ จ.เชียงใหม่ จ.เชียงราย จ.พะเยา และ จ.ลำพูน และผ่านการตรวจรับรองการผลิตมันฝรั่งตามมาตรฐาน GAP รวม 20 ไร่
3. เกษตรกรผู้ปลูกมันฝรั่ง เจ้าหน้าที่ด้านเกษตรของบริษัทแปรรูปมันฝรั่ง เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมสหกรณ์ และเจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตร ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ผ่านการอบรมการผลิตหัวพันธุ์มันฝรั่งปลอดโรคชั้นพันธุ์หลัก (G0) และชั้นพันธุ์ขยาย (G1) ภายใต้การปฏิบัติทางเกษตรที่ดีสำหรับมันฝรั่ง อย่างน้อย 600 ราย

## ผลลัพธ์ (Outcome)

1. ผู้ประกอบการแปรรูปมันฝรั่งมีแปลงผลิตหัวพันธุ์ชั้นพันธุ์ขยาย (G1) เพื่อนำไปผลิตเป็นชั้นพันธุ์รับรอง (G2) จำนวนไม่น้อยกว่า 300,000 กิโลกรัม สามารถลดต้นทุนค่าหัวพันธุ์นำเข้าจากต่างประเทศได้ไม่น้อยกว่า 5,250,000 บาท
2. เกษตรกรยอมรับเทคโนโลยีการผลิตหัวพันธุ์มันฝรั่งของกรมวิชาการเกษตร และนำไปปรับใช้
3. ได้ระบบการผลิตหัวพันธุ์มันฝรั่งชั้นพันธุ์หลัก (G0) และพันธุ์มันฝรั่งชั้นพันธุ์ขยาย (G1) พันธุ์เชียงใหม่ 1 และเชียงใหม่ 2 ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน สู่กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

## ผลกระทบ (Impact)

ทางเศรษฐกิจ ลดการนำเข้าหัวพันธุ์มันฝรั่งในปี 2569 ได้ร้อยละ 4.3 และในปี 2570 สามารถลดการนำเข้าได้ 3,000 ตัน คิดเป็นร้อยละ 43

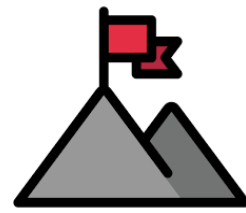
ทางสังคม เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกรผู้ปลูกมันฝรั่ง และ เจ้าหน้าที่ด้านเกษตรของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

ทางสิ่งแวดล้อม การใช้เทคโนโลยีด้านการผลิตหัวพันธุ์มันฝรั่งที่สอดคล้องกับ BCG model มีความปลอดภัย ก่อให้เกิดความยั่งยืนในระบบการผลิต

## แนวทางการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

1. นำหัวพันธุ์ชั้นพันธุ์หลัก (G0) ไปผลิตเป็นหัวพันธุ์ ชั้นพันธุ์ขยาย (G1) ในแปลงต้นแบบของเกษตรกรโดยอยู่ในความควบคุมของเจ้าหน้าที่ของกรมวิชาการเกษตร
2. เกษตรกรผู้ปลูกมันฝรั่งในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนสามารถผลิตหัวพันธุ์มันฝรั่งปลอดโรคภายใต้การปฏิบัติทางเกษตรที่ดีสำหรับมันฝรั่ง

# พัฒนาลุ่มน้ำแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยงานวิจัยบนพื้นที่สูง



RU

องค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์  
มุ่งให้เกิดผลสัมฤทธิ์เร็ว  
แก้ปัญหาได้จริงและยั่งยืน

พื้นที่เป้าหมาย

13 กลุ่มบ้านใน 2 ตำบล ในอำเภอแม่แจ่ม

แก้ปัญหา

การใช้สารเคมีสูงในพืชเศรษฐกิจ

ผักอินทรีย์

กาแฟอะราบิกา

รายได้ : ระยะสั้น

มีรายได้ต่อเนื่อง มีตลาดรองรับชัดเจน



ปางหินฝน

สูงจากระดับน้ำทะเล 800-1,400 เมตร

- ปลูกพืชเศรษฐกิจที่ใช้สารเคมีสูง
- ปลูกข้าวโพด ทำไร่มุขเวียน

1

แม่ละอ

สูงจากระดับน้ำทะเล 500-1,400 เมตร

- ปลูกข้าวโพด ทำไร่มุขเวียน

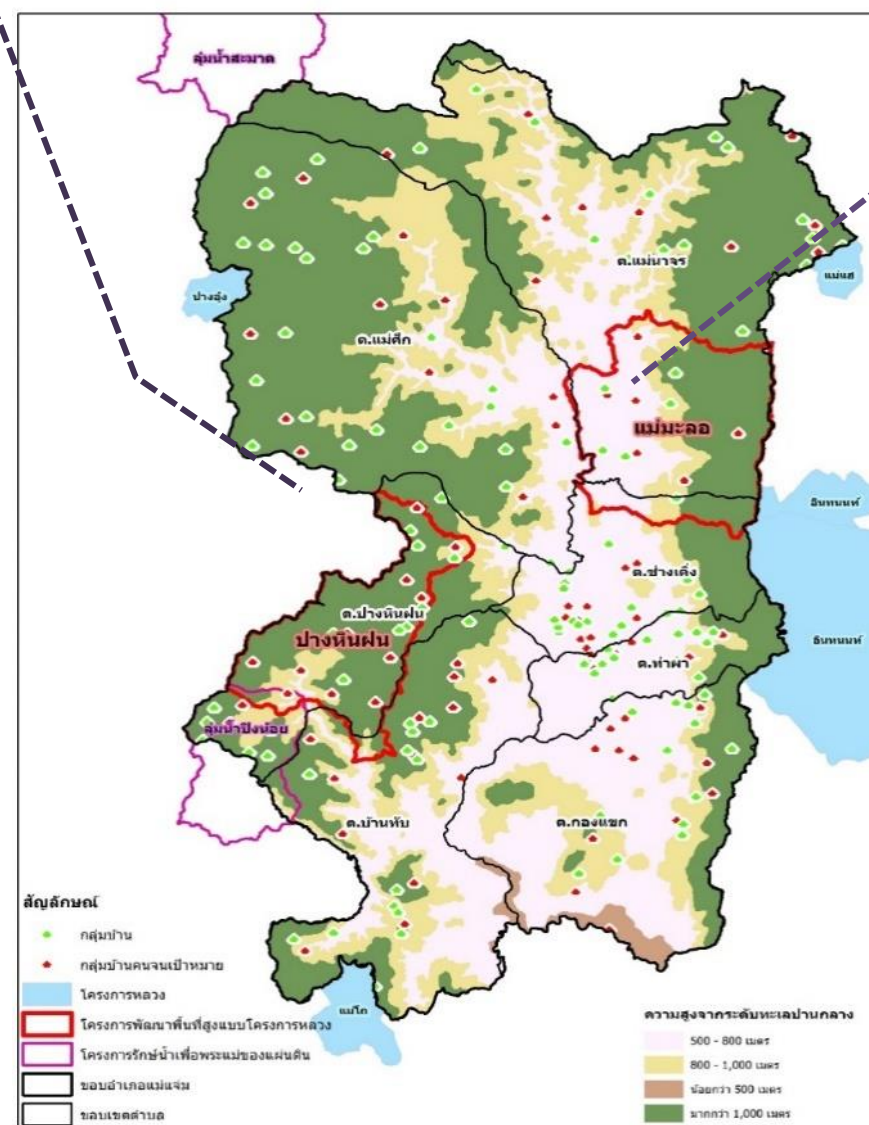
2

แก้ปัญหา

การเพาะพืชในพื้นที่ปลูกข้าวโพด/ ทำไร่มุขเวียน

รายได้ : ระยะกลาง ระยะยาว

- กาแฟคุณภาพสูง มีอัตลักษณ์เฉพาะ
- ไม้ผล ไม้ยืนต้น ที่สร้างรายได้



รายได้จากการปลูกผักอินทรีย์ จำนวน 508,730 บาท (พ.ย.2566 – มี.ค.2567) คิดเป็นร้อยละ 33 ของรายได้จากปีฐาน

# แปลงต้นแบบเกษตรอินทรีย์ 2566

## ระบบเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

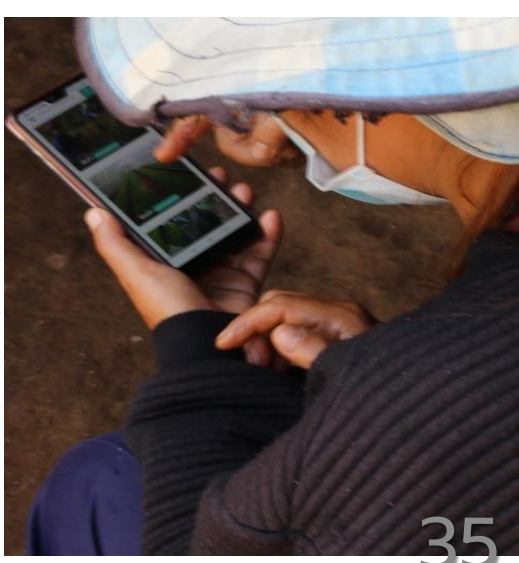
**เกษตรกร :**  
**น.ส.แสงหล้า ชุมพรวิริยะกุล**

เกษตรกรกลุ่มยากจน  
ปลูกพืชใช้สารเคมีสูงมานาน  
มีปัญหาสุขภาพ  
มีพื้นที่ทำกินจำกัด



### ชนิดพืช

- ผักอินทรีย์ (กะหล่ำปลี ขาวปลี มะเขือเทศ โทมัส แตงกวาญี่ปุ่น ถั่วแขก) 4 โรงเรือน
- อะโวคาโด
- สาเล่



# เทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังในระบบอินทรีย์ ด้วยกลไกตลาดนำการผลิต

เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังเคมีในปัจจุบันประสบปัญหาความผันผวนของราคามันสำปะหลัง เนื่องจากสภาวะการแข่งขันทางการตลาด เกษตรกรไม่มีการดูแลปรับปรุงบำรุงดิน นอกจากนี้ ยังประสบปัญหาด้านต้นทุนการผลิตจากราคาปุ๋ยและสารเคมีทางการเกษตร

## ผลผลิต

- แปลงเรียนรู้เพื่อใช้ในการขยายผลเทคโนโลยีและการยอมรับเทคโนโลยีของเกษตรกร
- เกิดแผนการขับเคลื่อน มันสำปะหลังอินทรีย์ในพื้นที่ระหว่างหน่วยงานพันธมิตร ทั้งภาครัฐและเอกชนในระยะยาว เพื่อให้เกิดการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง
- เกษตรกรปรับเปลี่ยนการจัดการแปลงเป็นระบบอินทรีย์



มันสำปะหลังอินทรีย์ เทคโนโลยีดี ชีวิตปลอดภัย สร้างรายได้ให้เกษตรกร

พื้นที่ดำเนินงาน **จังหวัดอุบลราชธานี และยโสธร**

## ผลลัพธ์/ผลกระทบ

- เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 20 ต้นทุนการผลิตต่ำลง ภาคอุตสาหกรรมได้สินค้าที่ตรงตามความต้องการและมีคุณภาพ
- เกิดการขยายตัวในด้านผลิตภัณฑ์จากมันสำปะหลังอินทรีย์ มูลค่าทางเศรษฐกิจไม่ต่ำกว่า 30 ล้านบาท
- เกิดแผนการดำเนินงานในการขับเคลื่อนสร้างเครือข่ายมันสำปะหลังอินทรีย์ผ่านแผนงานภายใต้แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 ของกรมส่งเสริมการเกษตร

สุขภาพดี ระบบนิเวศดี รายได้ดี

มันสำปะหลังอินทรีย์

**คู่มือเกษตรกร**  
โครงการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์  
กิจกรรมส่งเสริมการผลิตมันสำปะหลังอินทรีย์  
จบพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2  
ปีงบประมาณ 2565 จังหวัดอุบลราชธานี

# ผลิตพืชผัก/สมุนไพรอินทรีย์แบบครบวงจร



เกษตรกรขาดความรู้ความเข้าใจในหลักวิชาการผลิตพืชอินทรีย์เพื่อให้ได้  
รับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ และการเชื่อมโยงช่องทางการตลาด

นางสาว พิมพ์พนิต จันทรโสภา



การจัดการระบบการผลิตพืชอินทรีย์ด้วยระบบ  
ICM (Integrated Cropping Management)  
เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจ  
สู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ รับรองแหล่งผลิต  
พืชอินทรีย์ (Organic Thailand)  
ปลอดสารเคมี ผลผลิตมีคุณภาพดี มีมาตรฐาน  
เชื่อมโยงตลาด Modern Trade

พื้นที่ดำเนินงาน  
จังหวัดนครปฐม สระบุรี ขอนแก่น  
น่าน และพังงา



## ผลผลิต

- เกษตรกรในพื้นที่เป้าหมายทั้ง 6 จังหวัด (บุรีรัมย์ นครปฐม สระบุรี ขอนแก่น น่าน และพังงา) จำนวน 475 ราย ได้รับ  
ความรู้ และมีศักยภาพในการผลิตพืชอินทรีย์
- เกษตรกร ร้อยละ 60 ได้ยื่นขอเข้ารับการตรวจรับรองแหล่ง  
ผลิตพืชอินทรีย์

## ผลลัพธ์/ผลกระทบ

- ลดปริมาณสารเคมีตกค้างในพื้นที่เกษตรกรรม  
และลดปริมาณการนำเข้าสารเคมี
- เกิดแหล่งผลิตพืชผักอินทรีย์ใน  
เชิงอุตสาหกรรมกระจายตามภูมิภาคต่างๆ  
ทั่วประเทศ
- พืชผัก/สมุนไพรอินทรีย์มีปริมาณเพียงพอต่อ  
ความต้องการของตลาดภายในประเทศ
- สร้างเกษตรกรต้นแบบ เพื่อให้พื้นที่เป้าหมาย  
มีแปลงต้นแบบเป็นศูนย์การเรียนรู้



สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)  
AGRICULTURAL RESEARCH DEVELOPMENT AGENCY (PUBLIC ORGANIZATION)



สวท. เน้นสร้างนวัตกรรมด้านการเกษตร  
ครอบคลุมตลอดห่วงโซ่การผลิตเพื่อประโยชน์ของเกษตรกรไทย

“ วิจัยเกษตร คิดถึง สวท. ”



FACEBOOK  
เกษตรก้าวไกลกับสวท.



FACEBOOK  
(ARDA)



เข้าสู่เว็บไซต์  
www.arda.or.th



ติดตาม  
ข่าวสารเพิ่มเติม



บล็อกความรู้  
ด้านการเกษตร



ติดต่อ  
Call center

