



การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์
(RU : Research Utilization) ประจำปีงบประมาณ 2567

RU 2567

การจัดสรรทุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรม
ไปใช้ประโยชน์ (RU)

Now



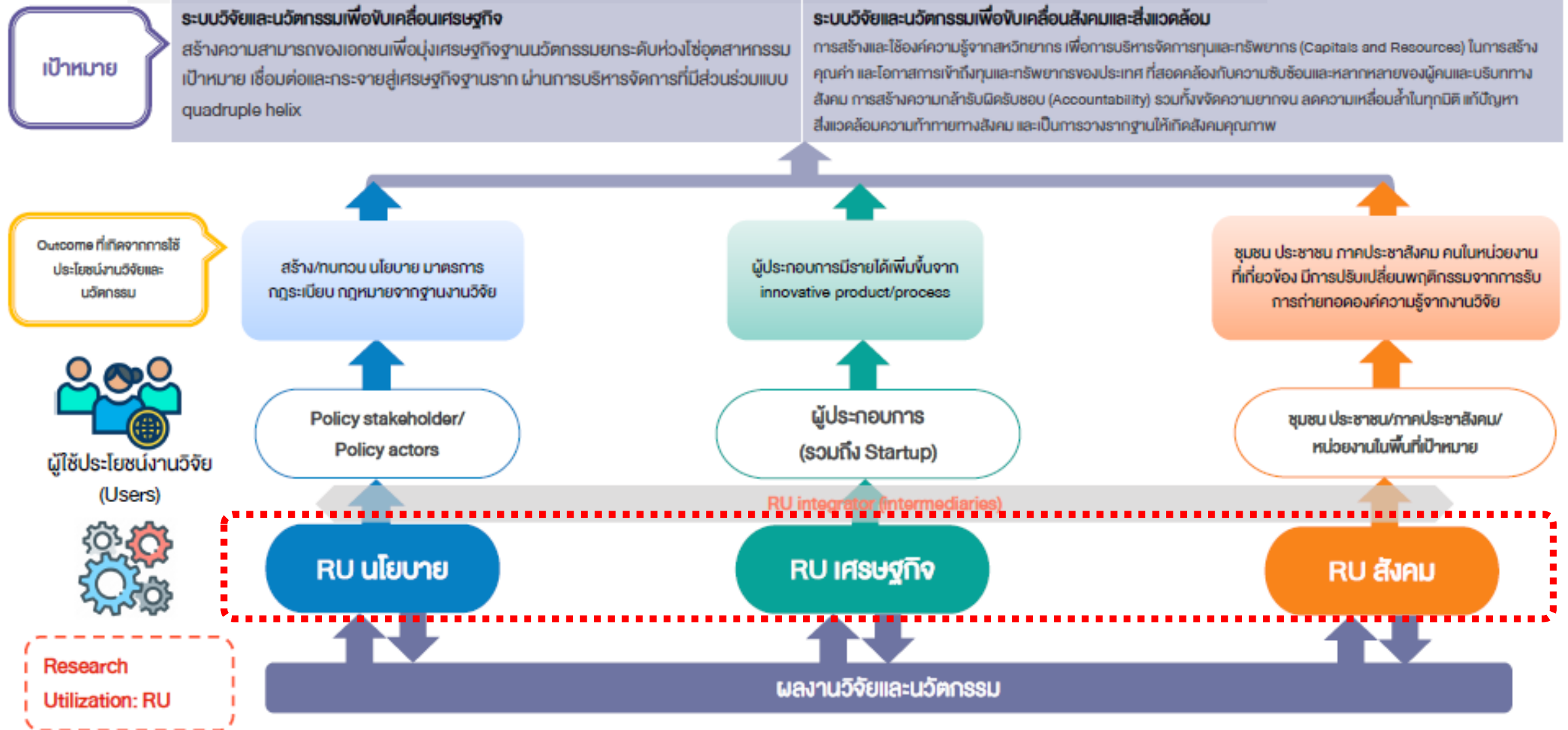
กลไกขับเคลื่อนการส่งเสริมและผลักดันผลงานวิจัยสู่ใช้ประโยชน์ของ สวก.



การบริหารจัดการทุนวิจัยด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (RU : Research Utilization)



ตัวอย่างกรอบแนวคิดการขับเคลื่อนผลงานวิจัยและนวัตกรรม output to impact



การบริหารจัดการทุนวิจัยด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (RU : Research Utilization)

ขอบเขตกิจกรรม/ลักษณะการดำเนินงาน RU ด้านต่างๆ

RU นโยบาย

1. นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีอยู่มาทำให้เกิดการใช้ประโยชน์ด้านนโยบาย *โดยไม่ใช้การทำวิจัยใหม่แต่สามารถทำ Quick Research* ให้ได้ข้อมูลที่สมบูรณ์ขึ้นได้
2. พัฒนากลไกเชื่อมโยงหน่วยงานด้านนโยบายระดับพื้นที่ (ท้องถิ่น จังหวัด ประเทศ หรือต่างประเทศ)
3. สร้างการรับรู้ด้านนโยบายให้เกิดความตระหนักและเข้าถึงแหล่งข้อมูลงานวิจัยของระบบ ววน.
4. ขับเคลื่อน/ผลักดันนโยบายสู่กลุ่มเป้าหมายในระดับต่างๆ



RU เศรษฐกิจ

1. นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีอยู่มาทำให้เกิดการใช้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ *โดยไม่ใช้การทำวิจัยใหม่ ยกเว้น*
 - 1) พัฒนาและทดสอบให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน
 - 2) ทำผลิตภัณฑ์สำหรับสาธิตการใช้เสมือนจริง
 - สร้างการยอมรับ/ความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค
 - 3) วิจัยด้านการตลาดเพื่อสร้างการยอมรับ
2. เพิ่มทักษะความเป็นผู้ประกอบการให้แก่ Start up
3. ส่งเสริมการตลาดหรือสร้างโอกาสในการเข้าถึงแหล่งทุนเพื่อขยายผลการผลิต



RU สังคม

1. นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีอยู่มาทำให้เกิดการใช้ประโยชน์ด้านสังคม *โดยไม่ใช้การทำวิจัยใหม่*
2. สร้างการรับรู้ด้านสังคม ให้เกิดความตระหนักในการนำความรู้และผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และเข้าถึงแหล่งข้อมูลงานวิจัยของระบบ ววน.
3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับบริบทของคนในพื้นที่ ขยายผลงานวิจัยไปประยุกต์ใช้โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างความเข้มแข็ง เพิ่มทักษะและการเรียนรู้พึ่งพาตนเองได้ ให้กลุ่มคน พื้นที่ หรือจังหวัด
4. ขับเคลื่อน/ผลักดันให้หน่วยงาน/ผู้ใช้ประโยชน์และกลุ่มเป้าหมายนำผลงานวิจัยหรือองค์ความรู้ไปแก้ปัญหา ทั้งมิติคน สังคม และสิ่งแวดล้อม



การบริหารจัดการทุนด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (RU : Research Utilization)



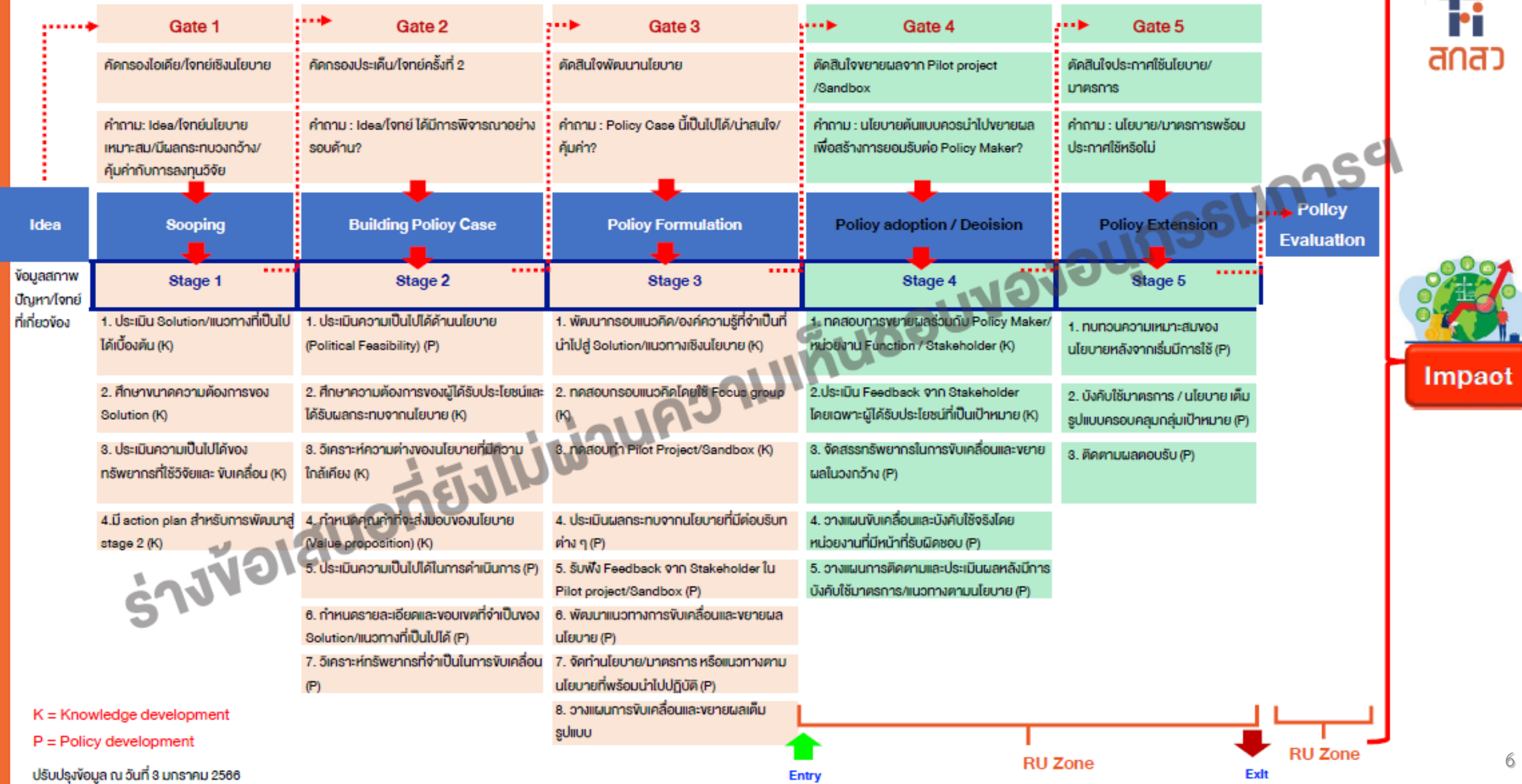
กิจกรรมการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์



- การจัดทำ และรวบรวม ข้อมูลผลงานวิจัยและ นวัตกรรมที่พร้อมใช้ ประโยชน์
- การจัดการความรู้และ การบริหารจัดการ ทรัพย์สินทางปัญญา
- การพัฒนา Platform เพื่อเชื่อมโยงระหว่าง Demand Side และ Supply Side
- งบประมาณสนับสนุน การดำเนินงานของหน่วย ประสานงานกลาง / หน่วยขับเคลื่อนการใช้ ประโยชน์ (Intermediaries)
- การสร้าง Awareness และ สร้างความเชื่อมั่น ในผลงานวิจัยและ นวัตกรรม รวมถึง การผลักดันให้เกิด การรับรองมาตรฐาน
- การถ่ายทอดความรู้ และเทคโนโลยี และ การขยายผลเชิงพื้นที่
- การผลิตสื่อ/ การเผยแพร่ความรู้/ การขับเคลื่อนเชิง สาธารณะ
- การเพิ่ม หรือสร้างทักษะ และพัฒนาการเป็น ผู้ประกอบการให้กับ เอกชนผู้รับถ่ายทอด เทคโนโลยี รวมถึงกลุ่ม วิสาหกิจชุมชน และ ผู้ประกอบการรายย่อย ที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย
- การพัฒนา Regulation Incentive การส่งเสริมกลไก/ มาตรการให้เอื้อต่อการ ใช้ ประโยชน์
- การปลดล๊อคระเบียบ หรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (Deregulation)/Sandbox

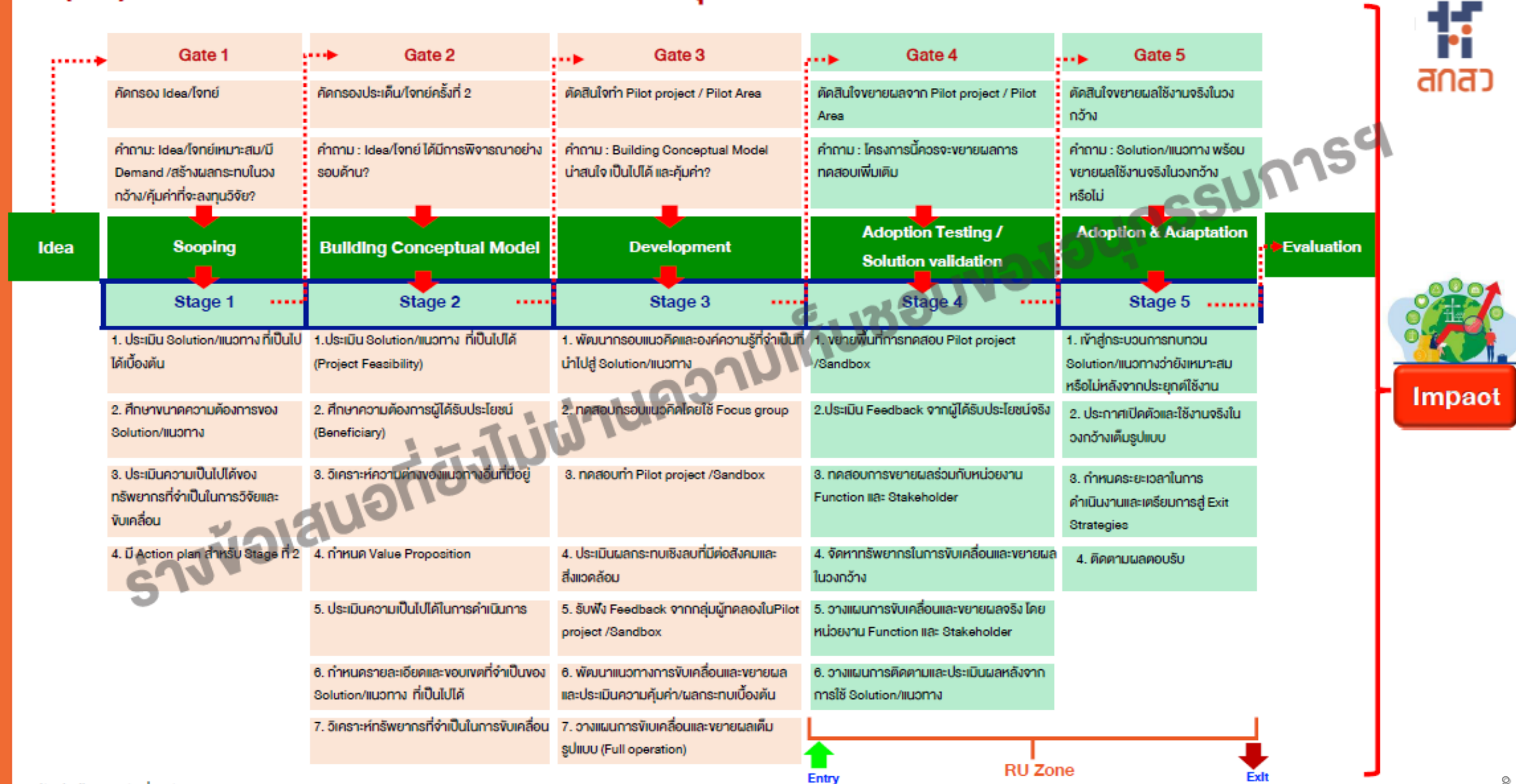


(ร่าง) การกำหนดขอบเขตของงาน RU ด้านนโยบาย





(ร่าง) การกำหนดขอบเขตของงาน RU ด้านสังคม/ชุมชนและพื้นที่





เกณฑ์การคัดเลือกหรือลำดับความสำคัญโครงการ RU ของ สวก.



- กลุ่มผู้ใช้งานเป้าหมาย เช่น Beneficiaries, End Use มีความชัดเจน และมีขนาดตลาด ผลกระทบ หรือผลตอบแทน การลงทุนที่มากพอ (จำนวน Beneficiary, มูลค่า/คุณค่า/ประโยชน์ที่เกิดกับ Beneficiary)
- ระดับความพร้อมของผลงานวิจัย / เทคโนโลยีสูงเพียงพอ และต้องมีผู้ใช้ประโยชน์ (ภาคเอกชน หน่วยงานฟังก์ชัน) พร้อมร่วมลงทุน/สนับสนุน (In-cash / In-kind)
- กลุ่มเป้าหมายในการรับการถ่ายทอดองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีจากผลงานวิจัย มีความพร้อมและศักยภาพเพียงพอ
- ผลงานวิจัย ได้รับการรองรับ/มาตรฐาน หรืออยู่ในขั้นตอนรอผลการรับรอง (หากจำเป็นต้องมีมาตรฐาน)
- Time to Impact / Market ที่ชัดเจน
- ความยั่งยืนที่เกิดกับ Beneficiary และระบบที่เกี่ยวข้อง



โครงการ

ชื่อโครงการวิจัย.....

Impact pathway

Outcome หรือ ผลลัพธ์ : ผลลัพธ์ คือ ผลจากการนำผลผลิตจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์โดยกลุ่มเป้าหมาย (User) ทำให้มีการเปลี่ยนแปลง (Change) พฤติกรรม การยอมรับด้านความรู้ ทัศนคติ และทักษะ

ปัจจัยนำเข้า (Input)

ผลผลิต (Output)

ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลกระทบ (Impact)

Input หรือปัจจัยนำเข้า : ปัจจัยนำเข้าซึ่งเป็นปัจจัยที่ขับเคลื่อนให้งานวิจัยดำเนินการสำเร็จและสร้างผลกระทบต่อสังคม ส่วนใหญ่ประกอบด้วย

1. งบประมาณการวิจัย

2. บุคลากร : นักวิจัย

3. องค์ความรู้เดิม หรือผลการศึกษา (Output) จากโครงการวิจัยก่อนหน้านี้ ที่ใช้ต่อยอดในการวิจัย (หากมี)

Output หรือ ผลผลิต : ผลที่เกิดขึ้นครั้งแรกและชัดเจนที่สุดจากโครงการวิจัย โดยตอบวัตถุประสงค์การศึกษาที่ตั้งไว้ เช่น สายพันธุ์พืชชนิดใหม่ ตำรับยา/อาหาร นวัตกรรม/เทคโนโลยี แนวทาง/นโยบายเพื่อการจัดการ Capacity building และ Copyrights เป็นต้น

User หรือ ผู้ใช้ ประโยชน์จากผลผลิตของงานวิจัย งานวิจัยที่เกิดผลลัพธ์ ที่สำคัญต้องมีผู้ใช้ประโยชน์ (User) มีการยอมรับ (Adoption) หรือการนำไปใช้ในหลายระดับ เช่น

1st User

2nd User

Final User

การพิจารณาระดับความเปลี่ยนแปลง (Change) สามารถพิจารณาการใช้ประโยชน์จากผลผลิตแยกตาม user แต่ละประเภท

เมื่อผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวางในเชิงพาณิชย์ สามารถสร้างรายได้สุทธิเพิ่มขึ้นจนทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในระดับรายได้สุทธิ และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

ผลกระทบ (Impact) คือ การเปลี่ยนแปลงจากผลลัพธ์ในวงกว้าง โดยทั่วไปสามารถกำหนดผลกระทบออกเป็น 3 ประเภทได้แก่
(1) ผลกระทบทางเศรษฐกิจ
(2) ผลกระทบทางสังคม และ
(3) ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ซึ่งขึ้นอยู่กับลักษณะของงานวิจัยสามารถก่อให้เกิดผลกระทบเพียง 1 หรือ 2 ประเภท ไม่จำเป็นต้องเกิดผลกระทบครบทั้ง 3 ประเภท พิจารณาได้ทั้งผลกระทบทางตรงและทางอ้อม ที่เป็นเชิงบวกและเชิงลบ

กำหนดช่วงเวลาของงานวิจัยตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงช่วงเวลาที่เราคาดว่าจะเกิดผลกระทบ (กรณี Ex-ante) หรือ ถึงช่วงเวลาที่พิจารณาศึกษาผลกระทบที่เกิดขึ้นจริงหลังจากโครงการเสร็จสิ้น (ex-post)

25xx

25xx

25xx

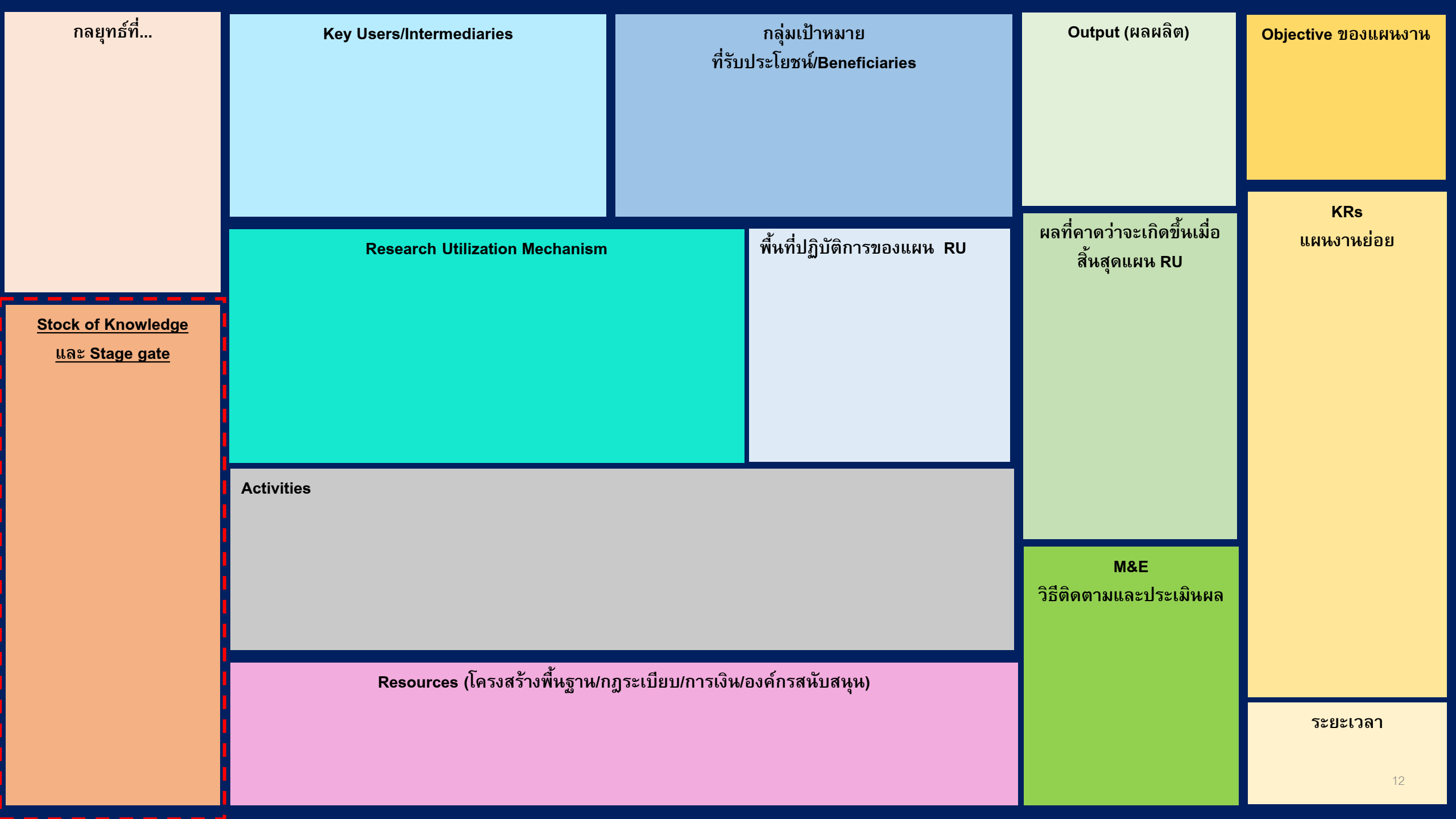
25xx

25xx

แผนงาน :

(1) O แผนงาน :		(2) KRs แผนงาน :		(5)กลุ่มเป้าหมายที่รับประโยชน์/Beneficiaries 
(3) เป้าหมายของแผนงานย่อยรายประเด็น RU : (เรื่อง) ... 				(6) คาดการณ์ขนาดของผลกระทบ 
				(7) ระยะเวลาที่จะเกิดผลกระทบ 
(4) ที่มา และความสำคัญ (ปัญหา/โจทย์สำคัญ):				

กลยุทธ์ที่ 1 : 	↔	กลยุทธ์ที่ 2 : 	↔	กลยุทธ์ที่ 3 : 	↔	กลยุทธ์ที่ 4 : 
Stock of Knowledge และ Stage Gate : 1. ...ชื่อผลงาน..... (RU-Stage ?) 2. ...ชื่อผลงาน..... (RU-Stage ?) 3. ...ชื่อผลงาน..... (RU-Stage ?) 4. ...ชื่อผลงาน..... (Pre-RU-Stage ?)		Stock of Knowledge และ Stage Gate :		Stock of Knowledge และ Stage Gate :		Stock of Knowledge และ Stage Gate :
ผู้ใช้ประโยชน์ :		ผู้ใช้ประโยชน์ :		ผู้ใช้ประโยชน์ :		ผู้ใช้ประโยชน์ :
แนวทางการทำ RU :		แนวทางการทำ RU :		แนวทางการทำ RU :		แนวทางการทำ RU :
ผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อสิ้นสุดแผน RU		ผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อสิ้นสุดแผน RU		ผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อสิ้นสุดแผน RU		ผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อสิ้นสุดแผน RU



เกณฑ์การให้คะแนนแบบฟอร์มประเมิน ข้อเสนอโครงการวิจัยที่พร้อมขยายผล (Research Utilization)



สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

รหัส.....

แบบประเมินข้อเสนอโครงการเบื้องต้น ประจำปีงบประมาณ 2566 แผนงานย่อยรายประเด็นด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ RU : Research Utilization		
ชื่อโครงการ.....		
ผู้ประเมิน..... ลงชื่อ..... วันที่...../...../.....		
โครงการวิจัยภายใต้แผนงาน..... (ระบุรายละเอียดของแผนงาน เช่น เป็นแผนงานภายใต้ แพลตฟอร์มที่... โปรแกรมที่... ฯลฯ)		
เป้าหมาย OKR (Objective Key Results) (ระบุรายละเอียด)		
กรอบการวิจัย (ระบุรายละเอียด)		
การพิจารณาความเหมาะสมของข้อเสนอโครงการวิจัย : โปรดให้คะแนนระดับความเหมาะสมตามความคิดเห็นของท่าน ระดับคะแนน 0-10 (ไม่เหมาะสม-เหมาะสมมากที่สุด) โดยโครงการวิจัยจะผ่านเกณฑ์การพิจารณาเบื้องต้น เมื่อได้คะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 70 คะแนนขึ้นไป		
ประเด็นการพิจารณา และคำอธิบาย	คะแนน 0-10	ข้อเสนอแนะ
1. ที่มาของปัญหา : ที่มาและเหตุผลความจำเป็นในการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology) /ผลงานวิจัยพร้อมขยายผลและมาจากความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์ (Demand side) ในพื้นที่		
2. วัตถุประสงค์/เป้าหมายโครงการวิจัย : วัตถุประสงค์มุ่งเน้นกระบวนการขยายผล ที่เชื่อมโยงให้ผลผลิต (Output) เกิดผลลัพธ์ (Outcome) เพื่อยกระดับสร้างผลกระทบ (Impact) และมีความสอดคล้องกับเป้าหมายของแผนงาน (OKR) และกรอบการวิจัย		
3. กรอบแนวคิด/วิธีดำเนินงาน/กระบวนการขับเคลื่อน RU และขยายผล : การส่งเสริม/ผลักดันผลงานวิจัย (Stock of knowledge) ที่มีศักยภาพ ผ่านกลไกขับเคลื่อน สร้างผลกระทบในวงกว้าง ที่มีประสิทธิภาพ สังคม และสิ่งแวดล้อม		
4. ระเบียบวิธีการวิจัย/แผนกิจกรรม : รายละเอียดชัดเจน มีความเป็นไปได้ สอดคล้องกับเป้าหมายที่ตั้งไว้ และเทคโนโลยีมีความเหมาะสม การทำ RU ของงานวิจัยที่เป็นงานวิจัยเชิงปฏิบัติการในพื้นที่ (Action Research) ควรมีการขยายผลไปยังพื้นที่อื่นโดยปรับให้เข้ากับบริบทพื้นที่ใหม่ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
5. ระยะเวลา : ระยะเวลาในการดำเนินกระบวนการขยายผล มีความเหมาะสม สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน และผลลัพธ์ที่ตั้งไว้		



สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

6. งบประมาณ : งบประมาณมีความเหมาะสม สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน มีความคุ้มค่าในการลงทุน		
7. ผู้วิจัย : คณะผู้วิจัยมีความเหมาะสม มีประสบการณ์หรือความเชี่ยวชาญในงานวิจัยที่เสนอ และมีความรับผิดชอบ		
ประเด็นการพิจารณา และคำอธิบาย	คะแนน 0-10	ข้อเสนอแนะ
8. ผลผลิต (Out put)/ผลลัพธ์ (Outcome)/ผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม (Impact) : มีการระบุ Output/Outcome ชัดเจน เห็นถึงโอกาสในการขยายผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และมีการประเมินผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม (Impact) ทำให้เห็นถึงการสร้างผลกระทบในวงกว้าง		
9. ผู้ใช้ประโยชน์ (User) / ผู้ได้รับประโยชน์ (Beneficiary) / ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder) : มีการระบุ User/Beneficiary/Stakeholder ชัดเจน ที่มีสิทธิและผู้ได้รับประโยชน์ และจำนวนผู้ได้รับประโยชน์ แสดงให้เห็นถึงการขยายผลโดยปรับให้เข้ากับบริบทพื้นที่		
10. โอกาสในการเพิ่มขีดความสามารถและสร้างความยั่งยืนในพื้นที่ : มีการระบุขั้นตอน/แนวทางในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แสดงให้เห็นถึงการขยายผลในวงกว้างที่ชัดเจนอย่างยั่งยืน		
รวมคะแนน (เต็ม 100)		
โปรดระบุระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (TRL) หรือ ระดับความพร้อมทางสังคม (SRL) (คำอธิบายตามเอกสารแนบ) Technology Readiness Level : TRL=..... Societal Readiness Level : SRL =.....		
ข้อเสนอแนะอื่นๆ		
สรุปผลการประเมิน : ☐ ควรสนับสนุน เนื่องจาก ☐ ควรสนับสนุน โดยมีเงื่อนไข ดังนี้ ☐ ไม่ควรสนับสนุน เนื่องจาก.....		



สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

☐ รับรองความถูกต้อง และการมีส่วนได้ส่วนเสียในการประเมินโครงการวิจัย 1. ข้าพเจ้ารับรองว่าข้อมูลการประเมินนี้เป็นจริงทุกประการ 2. ข้าพเจ้าเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการดังกล่าว 3. ข้าพเจ้าจะไม่คัดลอกหรือทำสำเนาเอกสารฉบับนี้ และจะรักษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประเมินครั้งนี้เป็นความลับ ลงชื่อ..... ผู้ประเมิน (.....) วันที่...../...../.....



Research Utilization

ด้านเศรษฐกิจ ด้านนโยบาย และด้านสังคม



การบริหารจัดการทุนวิจัยด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (RU : Research Utilization)



ประจำปีงบประมาณ 2566 จำนวน 25 โครงการ งบประมาณ 80,750,000 บาท

หน่วยงานในสังกัด กษ. หน่วยงานเครือข่าย และสถาบันการศึกษา



1. การเลี้ยงไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่สายพันธุ์ไขตอก
2. การกระจายพันธุ์กุ้งขาวแวนนาไมพันธุ์ปรับปรุงสู่ภาคการผลิตเชิงพาณิชย์
3. ขับเคลื่อนการพัฒนาให้เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
4. การขยายผลเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคเหี่ยวของกล้วยหิน
5. การขยายผลการผลิตและใช้แหนแดงเพื่อลดต้นทุนการผลิตสู่เกษตรกร
6. การขยายผลเทคนิคการอนุบาลและการเลี้ยงปลิงขาวสู่การผลิตเชิงพาณิชย์
7. การผลิตถั่วลิสงพันธุ์เกษตรศาสตร์ สวก.1 ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
8. การขยายผลเทคโนโลยีการผลิตถั่วเขียวคุณภาพสายพันธุ์ KUMU ด้วยกลไกตลาดนำการผลิต
9. การขยายผลการผลิตและการใช้ประโยชน์ธัญพืชเมืองหนาว
10. การถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมการผลิตกล้วยไข่ต้นเดียวผลผลิตสูง
11. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อ-โคนมด้วยสมุนไพรไทยในอาหารสัตว์
12. เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันแบบบูรณาการสู่การรับรองมาตรฐาน RSPO
13. การถ่ายทอดเทคโนโลยีโรงอบแห้งแสงอาทิตย์ความร้อนเสริม

14. ยกระดับเมืองวิถีเกษตรกรรมสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบครบวงจร
15. การผลิตข้าวหอมมะลิระยะเฝ้าเครือข่ายเกษตรกรปลูกข้าว ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง
16. การพัฒนาและขยายผลองค์ความรู้การผลิตแมลงโปรตีนเป็นอาหารสัตว์
17. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าเห็ดตระกูลนางรมด้วยการใช้ฟางข้าวเสริมแร่ธาตุซีลีเนียม
18. การพัฒนาคุณภาพและความปลอดภัยของการทำประมงปูม้าโดยชาวประมงพื้นบ้านในจังหวัดตรัง
19. การจัดการแปลงอ้อยในกลุ่มเกษตรกรผู้เพาะปลูกอ้อยในพื้นที่ภาคตะวันตก
20. การจัดการน้ำด้านการเกษตรจากแหล่งน้ำบาดาล เพื่อเพิ่มผลผลิตภาพการปลูกหน่อไม้ฝรั่ง จังหวัดกาญจนบุรี
21. การขยายจุลินทรีย์ด้วยถังขยายจุลินทรีย์ระดับชุมชน วว. รองรับระบบเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์
22. การใช้สารฟอสฟอรัสทางเลือกสำหรับการปฏิบัติการฝนหลวง
23. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังในระบบอินทรีย์ด้วยกลไกตลาดนำการผลิต
24. การนำผลงานวิจัยโรคหิววัดแอฟริกาในสุกรไปใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ
25. เครื่องอบแห้งระบบถาดหมุนแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง

มุ่งเน้นการติดตามโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อดำเนินการได้บรรลุตามเป้าหมายผลสัมฤทธิ์ของโครงการ และเป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด



ตัวอย่าง โครงการ RU (Research Utilization) ปี 2566



RU: จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย และพะเยา

การขยายผลเครื่องอบแห้งระบบถาดหมุนใช้สำหรับแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร กรณีศึกษา: ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง



เป้าหมาย

- 1) ขยายผลเครื่องอบแห้งแก่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง จำนวน 5 แห่ง (สะโง๊ะ แม่แฮ แม่ปุนหลวง ปังค่า และห้วยน้ำริน)
- 2) ถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกรในเครือข่ายศูนย์พัฒนาโครงการหลวง เพื่อยกระดับการผลิตพืชอบแห้ง จำนวน 350 ราย
- 3) เกษตรกรมีผลิตภัณฑ์วางขายในร้านค้าของโครงการหลวง และมีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 30 ต่อปี

โครงการการขยายผลเครื่องอบแห้งระบบถาดหมุนใช้สำหรับแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร กรณีศึกษา : ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง





เป้าหมาย

- ขยายผลเครื่องอบแห้งแก่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง จำนวน 5 แห่ง (สะโจ๊ะ แม่แอ แม่ปุนหลวง ปังค่า และห้วยน้ำริน)
- ถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกรในเครือข่ายศูนย์พัฒนาโครงการหลวง เพื่อยกระดับการผลิตพืชอบแห้ง จำนวน 350 ราย
- เกษตรกรมีผลิตภัณฑ์วางขายในร้านค้าของโครงการหลวง และมีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 30 ต่อปี



ผลกระทบ

- ผลกระทบทางเศรษฐกิจ : เป็นการส่งเสริมอาชีพใหม่ให้แก่เกษตรกรของมูลนิธิโครงการหลวง ในการแปรรูปพืชสมุนไพร และผลไม้อบแห้ง ให้สามารถพึ่งพาตัวเอง โดยมีศูนย์พัฒนาโครงการหลวงเป็นแหล่งการถ่ายทอดเทคโนโลยี ยกระดับความสามารถการแข่งขัน และวางรากฐานทางเศรษฐกิจเพื่อการพึ่งพาตนเองได้
- ผลกระทบทางสังคม : เกิดการรวมกลุ่ม สร้างเครือข่าย และสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรในพื้นที่กลุ่มวิสาหกิจแปรรูปพืชอบแห้ง ซึ่งจะลดปัญหาความเหลื่อมล้ำ แก้ไขปัญหาความยากจน และลดปัญหาแรงงานพลัดถิ่นของเกษตรกรในพื้นที่





ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- เครื่องอบแห้งถาดหมุนระบบ air drying จำนวน 5 เครื่อง ติดตั้งเครื่องอบแห้ง ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง จำนวน 5 ศูนย์ (สะโง๊ะ แม่แฮ ปังค่า ห้วยน้ำริน และแม่ปุนหลวง) ศูนย์ละ 1 เครื่อง
- เกษตรกรที่ได้รับอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปพืชสมุนไพร และผลไม้อบแห้ง จำนวน 350 คน แบ่งเป็น เกษตรกรในพื้นที่บ้านแม่แฮ จำนวน 50 คน เกษตรกรในพื้นที่สะโง๊ะ จำนวน 100 คน เกษตรกรในพื้นที่โครงการ ปังค่า จำนวน 62 คน เกษตรกรในพื้นที่ห้วยน้ำริน จำนวน 38 คน และเกษตรกรในพื้นที่แม่ปุนหลวง จำนวน 100 คน
- ผลิตภัณฑ์วางขายในร้านค้าโครงการหลวง จำนวน 4 ผลิตภัณฑ์ คือ พลั๊บ เก็กฮวย คาโมมายล์ และกล้วยอบแห้ง
- digital platform สำหรับประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ในโครงการฯ และเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าให้กลุ่ม เกษตรกร จำนวน 1 platform



การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- เกษตรกรในพื้นที่ จำนวน 350 คน หรือกลุ่มวิสาหกิจ ในพื้นที่จากการอบแห้งพืชสมุนไพร ผลไม้อบแห้ง ภายใต้การดูแลของ โครงการหลวง จำนวน 5 พื้นที่ สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มมูลค่าในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ มีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 30
- มุณิธิโครงการหลวง จำนวน 5 ศูนย์ (สะโง๊ะ แม่แฮ ปังค่า ห้วยน้ำริน และแม่ปุนหลวง) เป็นศูนย์กลางในการถ่ายทอดองค์ความรู้ เกี่ยวกับการแปรรูปผลิตภัณฑ์พืชอบแห้งเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับเกษตรกรผู้ปลูกพลั๊บจำนวน 39 ศูนย์ฯ มีเกษตรกรผู้ปลูกต้นพลั๊บ จำนวน 1,700 ราย พื้นที่ในการเพาะปลูกเท่ากับ 3,000 ไร่ ซึ่งปัจจุบันประสบปัญหาโรคผลผลิตตกต่ำ และสามารถจำหน่าย สามารถเพิ่มมูลค่าในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ โดยเกษตรกรสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตผ่าน กลุ่มวิสาหกิจ



ตัวอย่าง โครงการ RU (Research Utilization) ปี 2566



RU: จังหวัดเชียงใหม่ และเชียงราย

การถ่ายทอดเทคโนโลยีโรงอบแห้งแสงอาทิตย์ความร้อนเสริม เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรอบแห้งเชิงพาณิชย์



เป้าหมาย

- 1) ถ่ายทอดเทคโนโลยีความร้อนเสริมที่ใช้ควบคู่กับโรงอบแสงอาทิตย์ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง จำนวน 2 แห่ง (ปังค่า และห้วยน้ำริน)
- 2) เกษตรกรที่มีองค์ความรู้ สามารถแปรรูปผลิตภัณฑ์พืชสมุนไพรอบแห้ง (ดอกเก๊กฮวย) และกล้วยอบแห้ง จำนวน 200 ราย
- 3) ลดการสูญเสียจากการเน่าเสียจากการอบแห้งไม่ทัน (ดอกเก๊กฮวย) ไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาทต่อปี

โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีโรงอบแห้งแสงอาทิตย์ความร้อนเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรอบแห้งเชิงพาณิชย์

Input



องค์ความรู้เทคโนโลยีจากงานวิจัย

1. การอบแห้งผลไม้ด้วยเทคโนโลยีโรงอบแห้งแสงอาทิตย์ความร้อนเสริม

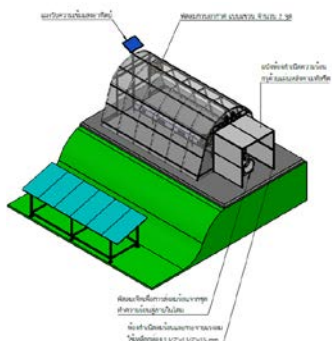
วัตถุประสงค์

1. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีโรงอบแห้งแสงอาทิตย์ความร้อนเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรอบแห้งเชิงพาณิชย์อย่างเหมาะสมกับบริบทของคนในพื้นที่เพื่อสร้างความเข้มแข็งและเพิ่มทักษะแปรรูปผลิตภัณฑ์แปรรูปอบแห้งให้กลุ่มเกษตรกรพึ่งพาตนเองโดยมีศูนย์พัฒนาโครงการหลวงเป็นหน่วยงานช่วยส่งเสริม

หัวหน้าโครงการ นายฤทธิชัย อัครราชันย์

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

งบประมาณ 1,221,880 บาท



Activity



1. การออกแบบเนื้อหาของการถ่ายทอดเทคโนโลยีโรงอบแห้งแสงอาทิตย์ความร้อนเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรอบแห้งเชิงพาณิชย์
2. ดำเนินปรับปรุงโรงอบพลังงานแสงอาทิตย์ความร้อนเสริมของศูนย์ฯ ปางดะ จำนวน 2 เครื่อง และย้ายโรงอบพลังงานแสงอาทิตย์จากส่วนกลาง ย้ายไปติดตั้งที่ศูนย์ฯ ห้วยน้ำริน พร้อมทั้งติดตั้งระบบให้ความร้อน
3. อบรมการแปรรูปดอกเก๊กฮวย ณ ปางดะ และการแปรรูปกล้วยอบแห้ง ณ ศูนย์ฯ ห้วยน้ำริน

➤ ผู้ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย

1. เกษตรกรในพื้นที่
2. ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงสะโง๊ะ และศูนย์พัฒนาโครงการหลวง 38 แห่ง
3. ผู้ประกอบการ และกลุ่มวิสาหกิจแปรรูปพืชอบแห้งและเกษตรกรผู้ผลิตในกลุ่ม พืชสมุนไพรแปรรูปผัก และผลไม้แปรรูปอบแห้งของภาคเหนือตอนบน จำนวน 7 จังหวัด จำนวน 358 วิสาหกิจ

Output



1. เกษตรกรที่มีองค์ความรู้ สามารถแปรรูปผลิตภัณฑ์พืชสมุนไพรอบแห้ง (ดอกเก๊กฮวย) และกล้วยอบแห้ง จำนวน 100 คน
2. เทคโนโลยีความร้อนเสริมที่ใช้ควบคู่กับโรงอบแสงอาทิตย์ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง จำนวน 2 แห่ง (3 โรงอบแห้ง)
3. ผลิตภัณฑ์เพื่อจำหน่ายผ่านร้านค้าโครงการหลวง และแพลตฟอร์มออนไลน์ของกลุ่มวิสาหกิจภายใต้การดูแลของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงปางดะ และศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำริน



Outcome



1. มูลค่าทางเศรษฐกิจจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์พืชสมุนไพร (ดอกเก๊กฮวย) และลดต้นทุนการรองรับจำนวนรวม เท่ากับ 1,000 กิโลกรัม ราคา 600 บาทต่อกิโลกรัม และต้นทุนที่สนับสนุนเกษตรกรจำนวน (ภายใต้โครงการขาดทุนคือกำไร) จำนวน 275,500 บาท รวมเกิดรายได้จำนวน 875,000 บาท
2. รายได้จากการจำหน่ายกล้วยตากอบแห้งภายใต้โครงการสวมหมวกให้ดอยของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำริน จำนวน 300,000 บาท
3. มูลค่าทางเศรษฐกิจจากการขยายผลการปลูกพลับจำนวน 9 ศูนย์ฯ (ที่มีโรงอบแสงอาทิตย์) มีเกษตรกรจำนวน 324 ราย พื้นที่ในการเพาะปลูกเท่ากับ 1,700 ไร่ ซึ่งปัจจุบันประสบปัญหาปริมาณผลผลิตตกเกรด และไม่สามารถจำหน่ายผลสดได้จำนวน 1,970 ตัน คิดเป็นมูลค่าที่สูญเสียเฉลี่ยปีละ 10 ล้านบาทต่อปี

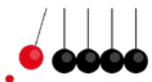


โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีโรงอบแห้งแสงอาทิตย์ความร้อนเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรอบแห้งเชิงพาณิชย์



เป้าหมาย

- ถ่ายทอดเทคโนโลยีความร้อนที่ใช้ควบคู่กับโรงอบแห้งแสงอาทิตย์ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง จำนวน 2 แห่ง (ปังค่า และห้วยน้ำริน)
- เกษตรกรที่มีองค์ความรู้ สามารถแปรรูปผลิตภัณฑ์พืชสมุนไพรอบแห้ง (ดอกเก๊กฮวย) และกล้วยอบแห้ง จำนวน 200 ราย
- ลดการสูญเสียจากการเน่าเสียจากการอบแห้งไม่ทัน (ดอกเก๊กฮวย) ไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาทต่อปี



ผลกระทบ

- ผลกระทบทางเศรษฐกิจ : ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงปางตะ และศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำรินได้ต้นแบบเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับบริบทของคนในพื้นที่ ขยายผลงานวิจัยไปประยุกต์ใช้โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างความเข้มแข็ง เพิ่มทักษะและการเรียนรู้พึ่งพาตนเองได้ให้กับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่สูงที่มีความต้องการแก้ไขปัญหาการแปรรูปตามมาตรฐานความปลอดภัยสามารถนำไปสู่การประยุกต์การแปรรูปพืชสมุนไพร ผัก และผลไม้
- ผลกระทบทางสังคม : เกิดการรวมตัวของเกษตรกร จัดตั้งเป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปพืชสมุนไพร โดยศูนย์พัฒนาโครงการหลวงปางตะเป็นพี่เลี้ยงในการส่งเสริมเกษตรกร และส่งเสริมกิจกรรมของโครงการสวมหมวกให้ตอยของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำริน
- ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม : เกิดการเปลี่ยนแปลงให้เกษตรกรในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงปางตะ และศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำริน และเกษตรกรในพื้นที่รอบจำนวนไม่น้อยกว่า 1,700 ครอบครัว ลดการตัดต้นไม้ และปัญหาแรงงานพลัดถิ่นลดปัญหาดินเสื่อมโทรมจากการปลูกพืชเชิงเดี่ยว (ข้าวโพด) จนส่งผลให้ดินเสีย ลดต้นทุนของการเผาป่าจนเกิดเป็นปัญหาของ PM 2.5 วิเคราะห์เป็นมูลค่าเป็นต้นทุนด้านสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า 800 ล้านบาท



โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีโรงอบแห้งแสงอาทิตย์ความร้อนเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรอบแห้งเชิงพาณิชย์



ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- เกษตรกรที่มีองค์ความรู้ สามารถแปรรูปผลิตภัณฑ์พืชสมุนไพรอบแห้ง (ดอกเก๊กฮวย) และกล้วยอบแห้ง จำนวน 100 คน
- เทคโนโลยีความร้อนที่ใช้ควบคู่กับโรงอบแสงอาทิตย์ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง จำนวน 2 แห่ง (3 โรงอบแห้ง)
- ผลิตภัณฑ์เพื่อจำหน่ายผ่านร้านค้าโครงการหลวง และแพลตฟอร์มออนไลน์ของกลุ่มวิสาหกิจภายใต้การดูแลของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงปางตะ และศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำริน



การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- เกษตรกรสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มมูลค่าในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ โดยเกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์พืชสมุนไพร (ดอกเก๊กฮวย) และลดต้นทุนการรองรับจำนวนรวม เท่ากับ 1,000 กิโลกรัม ราคา 600 บาทต่อกิโลกรัม และต้นทุนที่สนับสนุนเกษตรกรจำนวน (ภายใต้โครงการขาดทุนคือกำไร) จำนวน 275,500 บาท รวมเกิดรายได้จำนวน 875,000 บาท
- รายได้จากการจำหน่ายกล้วยตากอบแห้งภายใต้โครงการสวมหมวกให้ดอยของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำริน จำนวน 300,000 บาท
- มูลค่าทางเศรษฐกิจจากการขยายผลการปลูกพลับจำนวน 9 ศูนย์ฯ (ที่มีโรงอบแสงอาทิตย์) มีเกษตรกรจำนวน 324 ราย พื้นที่ในการเพาะปลูกเท่ากับ 1,700 ไร่ ซึ่งปัจจุบันประสบปัญหามีปริมาณพลับตกเกรด และไม่สามารถจำหน่ายผลสดได้จำนวน 1,970 ตัน คิดเป็นมูลค่าที่สูญเสียเฉลี่ยปีละ 10 ล้านบาทต่อปี



ตัวอย่าง ความร่วมมือจัดทำ โครงการ RU (Research Utilization) ปี 2566



RU: จังหวัดเชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน และเชียงราย

การขยายผลการผลิตและการใช้ประโยชน์ธัญพืชเมืองหนาว
เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม



เป้าหมาย

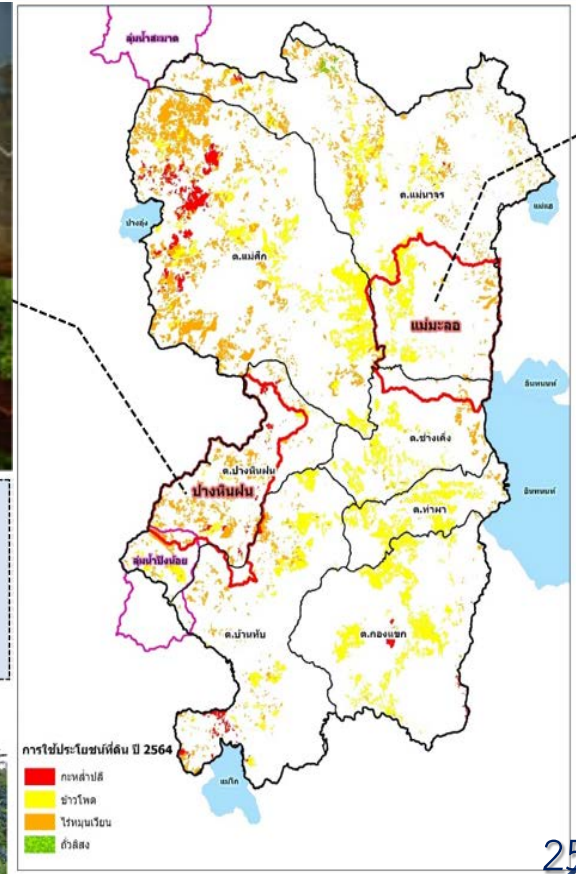
- 1) กลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ 3 จังหวัด คือ เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน และเชียงราย โดยมีพื้นที่ขยายผลรวมประมาณ 600 ไร่
- 2) เมล็ดพันธุ์ (Seed) ธัญพืชเมืองหนาว (bread wheat, durum wheat, oat, barley) ไม่น้อยกว่า 5 ตัน
- 3) เมล็ด (Grain) ธัญพืชเมืองหนาว (bread wheat, durum wheat, oat, barley) ไม่น้อยกว่า 50 ตัน
- 4) เครือข่ายเกษตรกร และผู้ประกอบการในห่วงโซ่การผลิตธัญพืชเมืองหนาว

ตัวอย่าง โครงการ RU (Research Utilization) ปี 2566



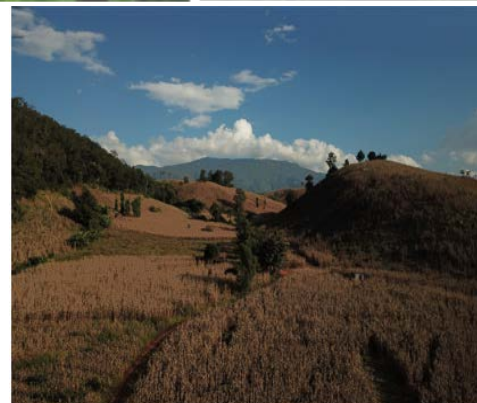
RU: จังหวัดเชียงใหม่ และพื้นที่ใกล้เคียง

ขับเคลื่อนการพัฒนาให้เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยองค์ความรู้เทคโนโลยีจากงานวิจัยบนพื้นที่สูง



เป้าหมาย

- 1) การขับเคลื่อนองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมจากงานวิจัยที่เหมาะสมกับพื้นที่สูงไปสู่เกษตรกรเป้าหมาย 8 กลุ่ม เกษตรกร จำนวน 80 ราย
- 2) เกษตรกรผู้ปลูกกาแฟอาราบิก้า และเกษตรกรผู้ทำเกษตรอินทรีย์ พื้นที่ตำบลแม่นาจรและปางหินฝน พื้นที่ 153 ไร่



ปางหินฝน
สูงจากระดับน้ำทะเล 800-1,400 เมตร
- ปลูกพืชเศรษฐกิจที่ใช้สารเคมีสูง
- ปลูกข้าวโพด
- ทำไร่นาเวียน

การใช้ประโยชน์พื้นที่ ปี 2564
■ ปลูกกาแฟ
■ ข้าวโพด
■ ไร่นาเวียน
■ ไร่ส้ม

ตัวอย่าง โครงการ RU (Research Utilization) ปี 2566



RU: 12 จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

(อุดรธานี มหาสารคาม ร้อยเอ็ด อำนาจเจริญ กาฬสินธุ์ สกลนคร ศรีสะเกษ ยโสธร บุรีรัมย์ ขอนแก่น นครพนม และมุกดาหาร)

การผลิตถั่วลิสงพันธุ์เกษตรศาสตร์ สวก. 1 เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ



ก) ดึงใบเขียว สดใสรูปไข่ (wide elliptic)



ข) ทรงต้นเป็นแบบเตี้ยตรง (erect type) ไม่โน้มเอียง



เป้าหมาย

- 1) กลุ่มเกษตรกร 420 ราย และเครือข่ายผู้ปลูกถั่วลิสงพันธุ์เกษตรศาสตร์ สวก. 1
- 2) แหล่งกระจายพันธุ์ในพื้นที่ และสนับสนุนเครื่องจักรกลการเกษตรในแปลงสาธิต
- 3) ได้เมล็ดพันธุ์เกษตรศาสตร์ สวก. 1 ไม่น้อยกว่า 7,200 กิโลกรัม ในพื้นที่ 42 ไร่

แผนงานสนับสนุนทุนวิจัยด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (Research Utilization) ปี 2567 จำนวน 6 แผนงาน



F4

การผลิตและ
การส่งออก
อาหารและ
ผลไม้ไทยคุณค่า
สูงและมูลค่าสูง



F8

พัฒนาผู้สูงอายุ
ในชนบทและ
เมืองให้มี
ศักยภาพในการ
พึ่งตนเอง



N3

เพิ่มมูลค่าการ
ผลิตพืชและสัตว์
ตลอดห่วงโซ่
อุปทานใน
BCG



N17

ยกระดับ
การเกษตรแบบ
Smart farming
ขับเคลื่อน
เศรษฐกิจฐานราก



N25

แก้ไขปัญหา
ทรัพยากร
ธรรมชาติ
ด้านนิเวศน์
เกษตร



N30

ลดผลกระทบจาก
ภัยพิบัติฯ และ
การเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ

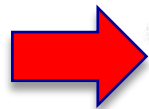
F4 (S1P2)

เร่งพัฒนาการผลิตและการส่งออก อาหารและผลไม้ไทยคุณภาพสูงและมูลค่าสูง เกษตรและเกษตรแปรรูป
มูลค่าสูงให้ไทยเป็นผู้นำของโลก โดยเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและประเทศที่สั่งซื้อ



แผนงานย่อยรายประเด็น

การส่งเสริมและจัดการองค์ความรู้จากนวัตกรรมการเกษตร
สู่การใช้ประโยชน์ในการ**พัฒนาการผลิตและการส่งออก**
อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงและมูลค่าสูง เกษตรและเกษตร
แปรรูปมูลค่าสูง ให้ไทยเป็นประเทศชั้นนำของโลก
โดยเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและประเทศที่สั่งซื้อ



ประเทศไทยเป็นผู้นำของโลกในการผลิตและส่งออกอาหารและ
ผลไม้ไทยมูลค่าสูง โดยมีมูลค่าทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นและจำนวนประเทศ
ที่สั่งซื้อมากขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และ
นวัตกรรม และมูลค่าเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์เศรษฐกิจ
หลักของประเทศที่เป็นความมั่นคงด้านอาหาร หรือการส่งออกหลักของ
ประเทศเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้เทคโนโลยี และ
นวัตกรรม



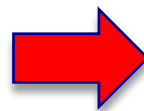
N3 (S1P2)

พัฒนากระบวนการผลิต กระบวนการตลาด และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์เศรษฐกิจหลักของประเทศ
ตลอดห่วงโซ่คุณค่า เพื่อเพิ่มมูลค่าและรายได้ของประเทศ



แผนงานย่อยรายประเด็นที่ 1

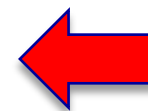
การส่งเสริมและการจัดการความรู้เพื่อพัฒนา
กระบวนการผลิต กระบวนการตลาด และผลิตภัณฑ์
จากพืชและสัตว์เศรษฐกิจหลักของประเทศตลอดห่วงโซ่
คุณค่า เพื่อเพิ่มมูลค่าและรายได้ ของประเทศ



การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยด้านกระบวนการผลิต
กระบวนการตลาด และผลิตภัณฑ์จากพืชและ
สัตว์เศรษฐกิจหลักของประเทศ ตลอดห่วงโซ่คุณค่า
เพื่อเพิ่มมูลค่าและรายได้ของประเทศ



การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยด้านสมุนไพรไทย Herbal Champions และการเพิ่ม
ศักยภาพสมุนไพรไทยที่มีโอกาสเป็น New Herbal Champions ในการผลิต
ผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพที่ได้มาตรฐานสอดคล้องกับแนวโน้มของตลาดและ
เป็นที่สนใจในวงกว้าง มีสรรพคุณตรงกับความต้องการของตลาดในปัจจุบัน



แผนงานย่อยรายประเด็นที่ 2

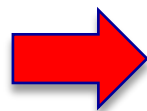
การส่งเสริมและการจัดการความรู้เพื่อพัฒนาสมุนไพร
ตลอดห่วงโซ่การผลิต



การพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพเกษตรกรสูงวัยและเพิ่มความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานราก

แผนงานย่อยรายประเด็น

การส่งเสริมและการจัดการความรู้เพื่อ**เพิ่มศักยภาพเกษตรกรสูงวัย**และ**เพิ่มความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานราก**



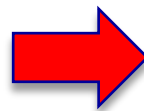
การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ และการอยู่ร่วมกันของคนทุกช่วงวัยรวมทั้งการเตรียมการเข้าสู่ วัยสูงอายุ ด้วยการใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการ บริหารจัดการ



ยกระดับการเกษตรแบบ Smart Farming ที่ครบห่วงโซ่คุณค่าสำหรับเกษตรกรรายจน ในชุมชนโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

แผนงานย่อยรายประเด็น

การส่งเสริมและจัดการองค์ความรู้จากผลงานวิจัย
ยกระดับการเกษตร แบบ Smart farming ที่ครบห่วงโซ่คุณค่า
ในชุมชน โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม



การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม เชื่อมโยงกลไก
และเครือข่ายความร่วมมือในการยกระดับ Smart Farming และ
ระบบฐานข้อมูลการผลิตสมัยใหม่เพื่อใช้ในการบริหารจัดการผลผลิต
ทางการเกษตร

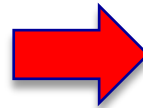


N25 (S2P15)

พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบนิเวศด้านนิเวศเกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน) รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ

แผนงานย่อยรายประเด็น

การส่งเสริมและการจัดการความรู้เพื่อเร่งแก้ไขปัญหาระบบนิเวศด้านนิเวศเกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน) รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ



การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อแก้ไขปัญหาระบบนิเวศด้านนิเวศเกษตรและสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพและการบริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ รวมทั้งลดผลกระทบจากมลพิษที่มีต่อเศรษฐกิจและสังคม

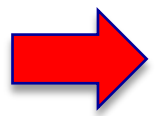


N30 (S2P16)

พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ต้นแบบ และระบบบริหารจัดการแบบบูรณาการเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบ รวมทั้งการฟื้นฟูและช่วยเหลือในชนบทและพื้นที่การเกษตร จากภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

แผนงานย่อยรายประเด็น

การส่งเสริมและการจัดการความรู้เพื่อ**พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ต้นแบบ และระบบบริหารจัดการแบบบูรณาการเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบ** รวมทั้งการฟื้นฟูและช่วยเหลือในภาคการเกษตรและชนบท **จากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ**



การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



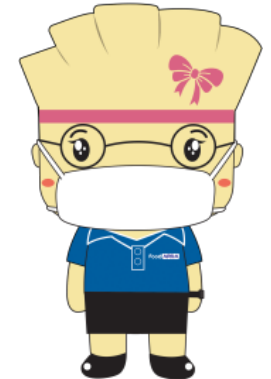
ใคร...ขอทุน สวก. ได้บ้าง?

ไม่ใช่แค่ หน่วยงานราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ

และสถาบันการศึกษา เท่านั้น !!!

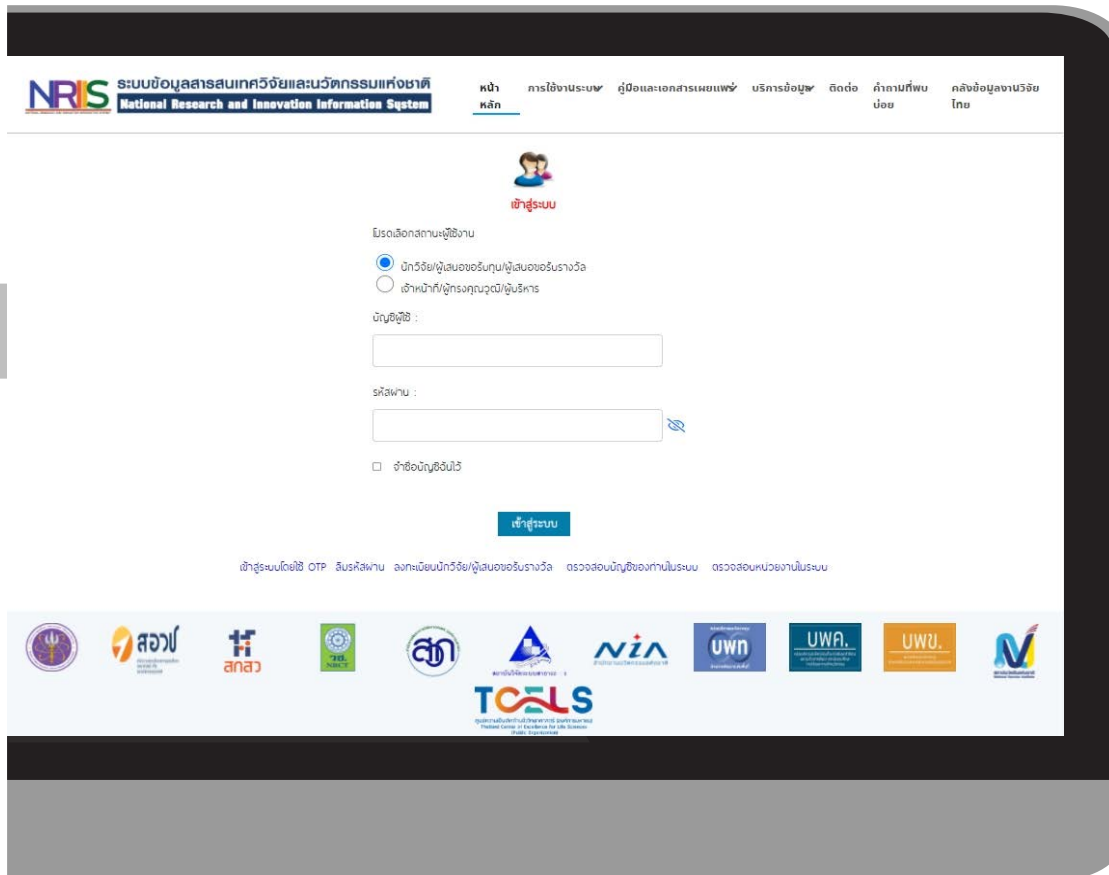
STARTUP ที่เป็น บุคคลและนิติบุคคล

ที่สนใจด้านการเกษตร สามารถรับ “ทุนวิจัย” จาก สวก. ได้



การยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุน จาก สวก.

1. ยื่นข้อเสนอผ่านระบบ NRIIS



ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
National Research and Innovation Information System

หน้าหลัก การใช้งานระบบ คู่มือและเอกสารเผยแพร่ บริการข้อมูล ติดต่อ คำถามที่พบบ่อย คลังข้อมูลงานวิจัยไทย

เข้าสู่ระบบ

มีตรงเลือกตามผู้ใช้งาน

☒ นักวิจัย/ผู้เสนอขอรับทุน/ผู้เสนอขอรับรางวัล

☐ เจ้าหน้าที่/ผู้ทรงคุณวุฒิ/ผู้บริหาร

บัญชีผู้ใช้ :

รหัสผ่าน :

☐ จำชื่อบัญชีผู้ใช้

เข้าสู่ระบบ

เข้าสู่ระบบโดยวิธี OTP รับรหัสผ่าน ลงทะเบียนนักวิจัย/ผู้เสนอขอรับรางวัล ตรวจสอบบัญชีของทำไม่ระบบ ตรวจสอบหน่วยงานในระบบ

สวทช. สกอ. สกสว. TCRS

TCRS

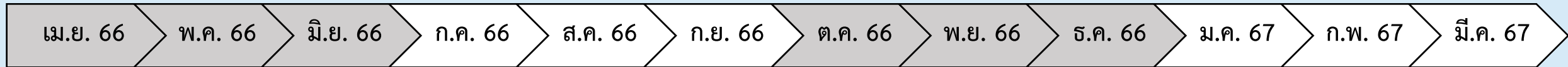
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. ดาวน์โหลดแบบฟอร์มของ สวก.



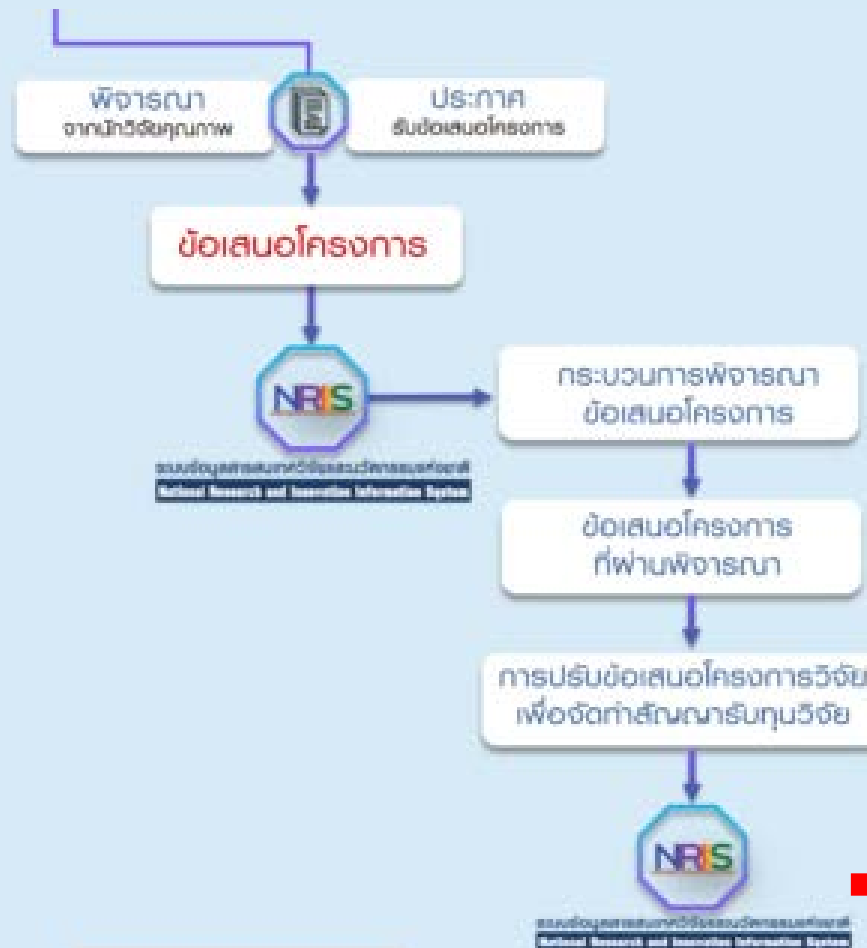
Timeline การดำเนินงาน RU ปี 2567

ประกาศกรอบเดือนพฤษภาคม - เดือนมิถุนายน 2566



ประกาศ
กรอบ
การ
ดำเนิน
งาน

Call Paper RU





การบริหารจัดการทุนวิจัย **Research Utilization (RU)**



นางสาวภาวดี ใจเอื้อ

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการใช้ประโยชน์

สำนักส่งเสริมการใช้ประโยชน์

โทร. 0 2579 7435 ต่อ 3301 – 3315

E-mail : cr_arda@arda.or.th



F4 : อาหารและผลไม้ไทยมูลค่าสูง

น.ส.ปาริชาติ เข้มทอง (เล็ก) โทร. 08 5066 0191



N3 : BCG

น.ส.พิมพ์ชนก ยอดแคล้ว (ปู) โทร. 09 0983 3799



N25 : นิเวศน์เกษตร

นายชยากร บุสสุวัณโณ (ต้น) โทร. 08 1721 0436

N30 : ภัยพิบัติฯ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

น.ส.ขวัญนลิน นพแก้ว (มนต์) โทร. 09 2894 3268



F8 : การพัฒนาผู้สูงอายุ

น.ส.เยาวลักษณ์ ศรีรังสิต (ป๋ม) โทร. 08 9814 5014



N17 : Smart farming

น.ส.รจนากร ใจขำ (พลอย) โทร. 09 8346 2739



