



เอกสารแนบ 1

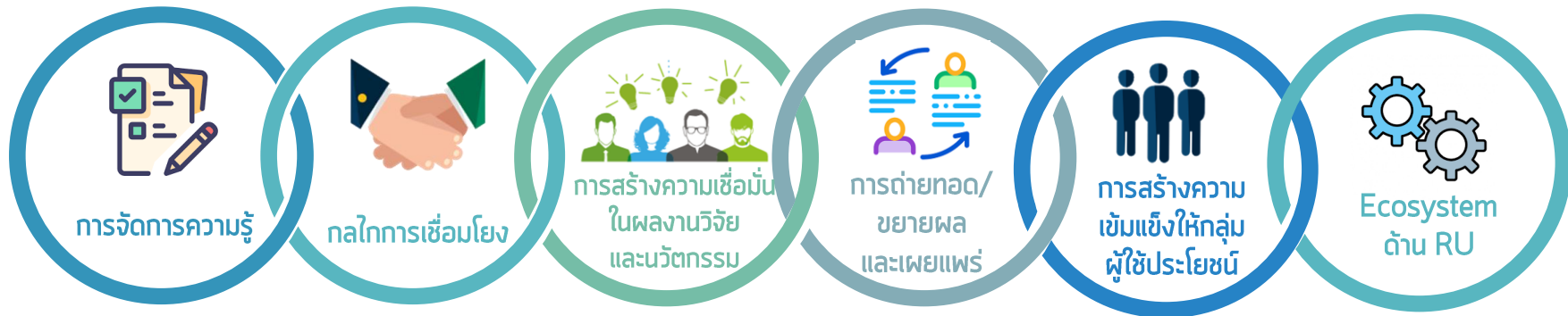
**รายละเอียดและหลักเกณฑ์การคัดเลือกผลงานวิจัยและ
นวัตกรรมที่มีศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์**

เป้าหมายและกรอบแนวคิดการดำเนินงาน RU ด้านต่าง ๆ

RU นโยบาย	RU เศรษฐกิจ	RU สังคม
เป็นการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการกำหนดนโยบาย แผน แนวปฏิบัติ ระเบียบ มาตรการ กฎหมาย หรือใช้ประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย โดยมีเป้าหมาย คือ ให้เกิดการพัฒนากำหนดหรือปรับปรุงนโยบายที่เป็นลักษณะ Evidence Based และสามารถส่งผลการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมได้อย่างแท้จริง	เป็นการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ โดยมีเป้าหมาย คือ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ลดการพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ เพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตสินค้าและบริการ และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	เป็นการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในการเปลี่ยนวิธีคิด พฤติกรรม ของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องหรือเกิดการนำไปปฏิบัติจริง โดยมีเป้าหมาย คือ เพื่อทำให้เกิดการพัฒนาคน ชุมชน ท้องถิ่น สร้างสังคมที่มีคุณภาพ และสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้นหรือนำไปสู่การแก้ไขปัญหาของชุมชนหรือสังคม ตลอดจนสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน
กลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ หน่วยงานนโยบาย (สำนักงานเลขาธิการ สส./สว, สภาวิชาชีพ กพร. กระทรวงต่าง ๆ เป็นต้น) หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ องค์กรภาคประชาสังคม, ภาคประชาชน, บุคลากรภาครัฐหน่วยงานภาครัฐ	กลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ กลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ภาคเอกชน ผู้ประกอบการรายกลาง-เล็ก	กลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ เกษตรกร วิสาหกิจชุมชน หน่วยงานภาครัฐภาคเอกชนในพื้นที่/จังหวัด ภาคประชาชน

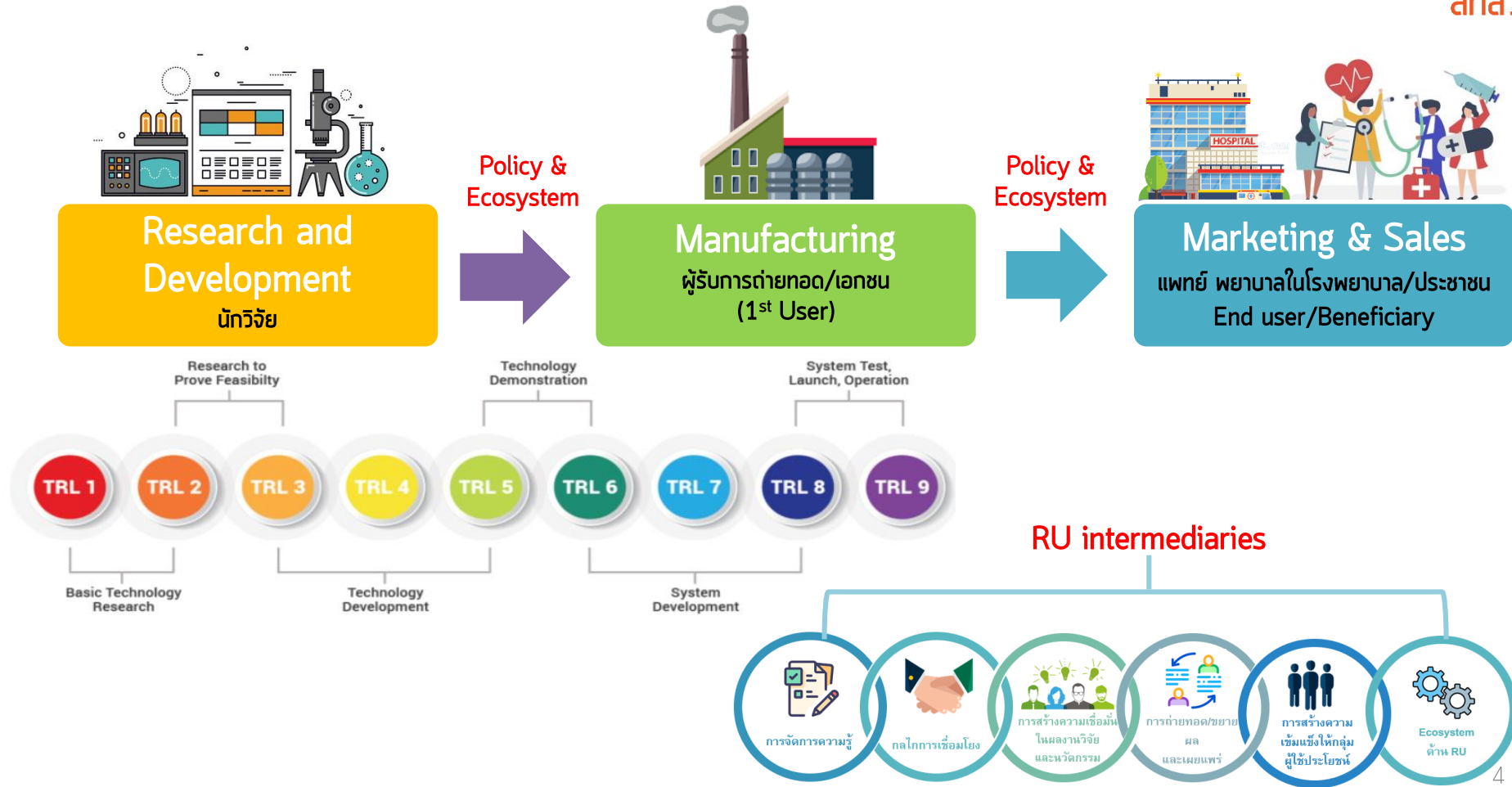
หมายเหตุ : RU ย่อมาจาก Research Utilization

การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ครอบคลุมกิจกรรมอะไรบ้าง



- การจัดทำ และรวบรวมข้อมูล ผลงานวิจัยและ นวัตกรรมที่พร้อมใช้ ประโยชน์
- การจัดการความรู้ และการบริหารจัดการทรัพย์สินทาง ปัญญา
- การพัฒนา Platform เพื่อ เชื่อมโยงระหว่าง Demand Side และ Supply Side
- งบประมาณสนับสนุน การดำเนินงานของ หน่วยประสานงาน กลาง /หน่วย ขับเคลื่อนการใช้ ประโยชน์ (Intermediaries)
- การสร้าง Awareness และสร้างความ เชื่อมั่นใน ผลงานวิจัยและ นวัตกรรม รวมถึงการ ผลักดันให้เกิด การรับรอง มาตรฐาน
- การถ่ายทอด ความรู้และ เทคโนโลยี และ การขยายผล เชิงพื้นที่
- การผลิตสื่อ/ การเผยแพร่ ความรู้ /การ ขับเคลื่อนเชิง สาธารณะ
- การเพิ่ม หรือ สร้างทักษะและ พัฒนาการเป็น ผู้ประกอบการ ให้กับเอกชนผู้รับ ถ่ายทอด เทคโนโลยี รวมถึง กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชน และ ผู้ประกอบการ รายย่อยที่เป็น กลุ่มเป้าหมาย
- การพัฒนา Regulation Incentive การส่งเสริม กลไก/มาตรการให้เอื้อต่อ การใช้ประโยชน์
- การปลดล๊อคระเบียบ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (Deregulation)/Sand box

กระบวนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์



ประเด็นเป้าหมายการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาสำคัญของประเทศ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



Short Term (ภาพรวมทั้ง 5 ประเด็นเป้าหมาย)

เป้าหมาย : ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพและได้รับการคัดเลือกมาผลักดันมากกว่า 40% ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในระดับที่สร้างผลกระทบ โดยสามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจได้ไม่น้อยกว่า 4,000 ล้านบาท ภายในระยะเวลา 2 ปี



1. การต่อยอดและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ด้านดิจิทัลแพลตฟอร์มและระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อการพัฒนาประเทศ (ร่าง)

เป้าหมาย : ประเทศไทยมีดิจิทัลแพลตฟอร์ม และระบบปัญญาประดิษฐ์สัญชาติไทยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์โดยเกษตรกร ภาคเอกชน ภาครัฐ รวมถึงประชาชนทั่วไปอย่างกว้างขวาง โดยสามารถเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจอย่างมีนัยยะสำคัญ

ประเด็นเป้าหมาย

1. ดิจิทัลแพลตฟอร์มและระบบปัญญาประดิษฐ์ด้านเกษตร และอาหาร
2. ดิจิทัลแพลตฟอร์มและระบบปัญญาประดิษฐ์ด้านการแพทย์และสุขภาพ
3. ดิจิทัลแพลตฟอร์มและระบบปัญญาประดิษฐ์ด้านชุมชนและเศรษฐกิจฐานราก
4. ดิจิทัลแพลตฟอร์มและระบบปัญญาประดิษฐ์ด้านการบริหารจัดการภาครัฐ และภาครัฐกิจ

ผลลัพธ์ ระยะ 1 ปี

1. จำนวนผู้ใช้ประโยชน์ (Active User) บน Platform Big Data X ราย
2. มีจำนวน Service Platform ใน Subsector เป้าหมาย ที่ถูกนำไปใช้จริงจำนวน X Platform

ผลลัพธ์ (ภายใน 2ปี)

1. เพิ่ม Productivity หรือมูลค่าเพิ่มจากการใช้ข้อมูล Big Data และ AI ให้กับ Sector ที่เกี่ยวข้อง X เท่า
2. หน่วยงานภาครัฐมีประสิทธิภาพการดำเนินงานให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนได้อย่างรวดเร็ว

DRAFT

ค่าเป้าหมายของผลลัพธ์จะกำหนดภายหลังการหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และจะนำเสนอต่อคณะกรรมการด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ต่อไป

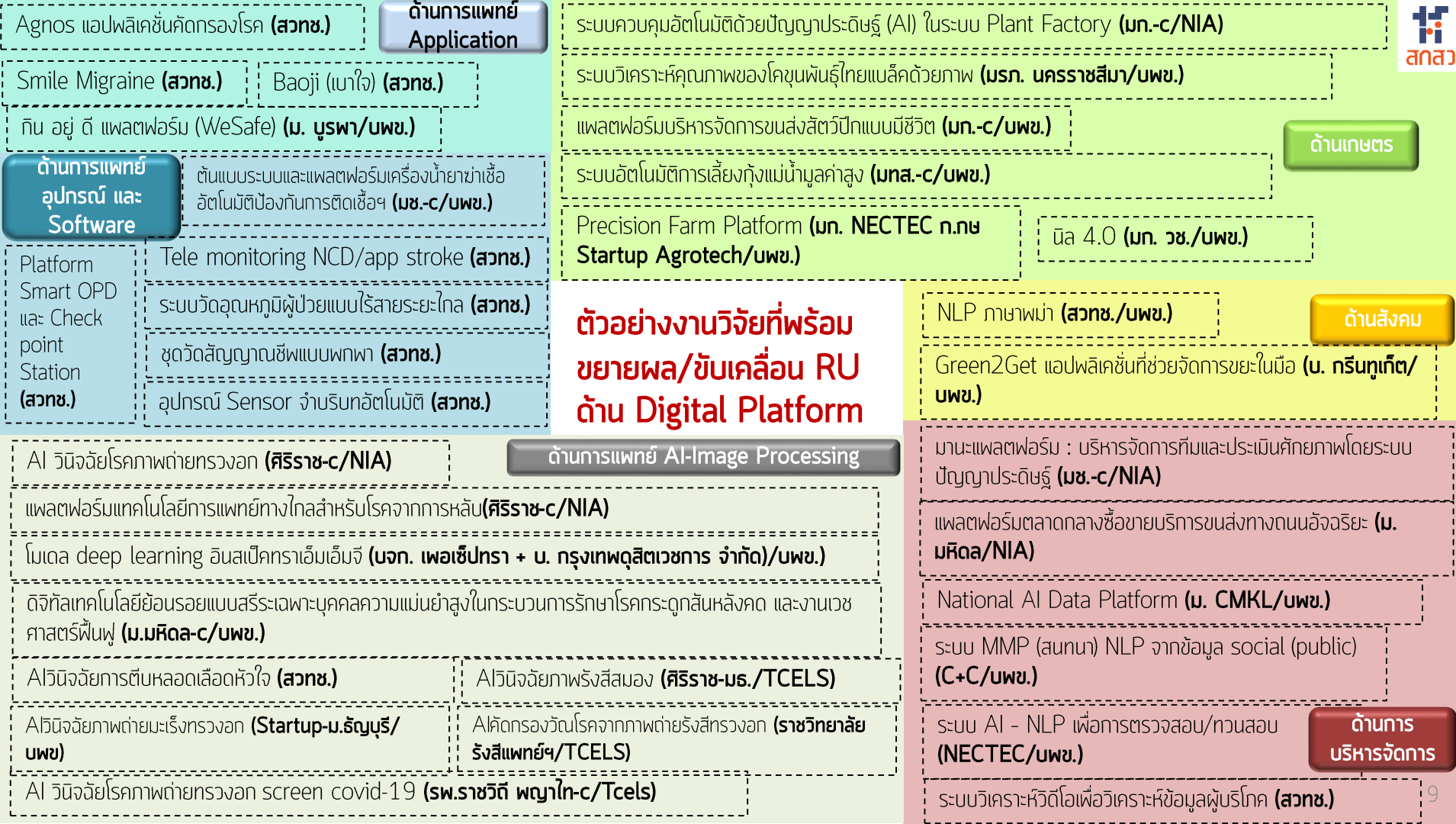
เกณฑ์การคัดเลือกงานวิจัยและนวัตกรรมสำหรับขับเคลื่อน RU ปี 65 (ด้าน Digital Platform)

เกณฑ์หลักที่ใช้พิจารณา

เป็น Platform ที่พัฒนาขึ้นโดยทีมวิจัย และ/หรือภาคเอกชนของไทย โดยมีการทดลองใช้งานมาแล้ว และมีผลตอบรับจากกลุ่มผู้ทดลองใช้งานอยู่ในระดับที่น่าพอใจ

เกณฑ์ลำดับความสำคัญ

- 1) ขนาดของกลุ่มผู้ใช้งานเป้าหมาย (End Users/Beneficiaries)/ขนาดตลาด/ผลกระทบ/ROI
- 2) Time to market
- 3) Competitors (ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ/ มี Platform คู่แข่งในตลาดหรือไม่ จุดเด่นที่แตกต่างจากคู่แข่งคืออะไร)
- 4) ความพร้อมของหน่วยงานขับเคลื่อน (ศักยภาพของภาคเอกชนที่ดำเนินการผลิต/ Potential Partners และความพร้อมของ Ecosystem ที่เกี่ยวข้องกับ Digital Platform เป้าหมาย)
- 5) Dynamic ของ Platform (ความยั่งยืนใน Sector)
- 6) Copy Rights และ ประเด็นทางจริยธรรม ความปลอดภัยด้านข้อมูล (ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งาน)
- 7) ได้รับการรับรอง/มาตรฐาน หรืออยู่ในขั้นตอนรอผลการรับรอง การพัฒนาด้าน Digital Platform ตาม Criteria แต่ละประเภท



ตัวอย่างงานวิจัยที่พร้อม ขยายผล/ขับเคลื่อน RU ด้าน Digital Platform



เป้าหมาย : ประเทศไทยสามารถสร้างรายได้จากผลิตภัณฑ์หรือบริการด้านการแพทย์มูลค่าสูงที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานและได้รับการขึ้นทะเบียนทั้งในและ/หรือต่างประเทศ ทำให้ประชาชนเข้าถึงเทคโนโลยีทางการแพทย์ได้ในราคาที่สมเหตุสมผล รวมถึงสามารถลดการนำเข้าเทคโนโลยีทางการแพทย์ได้อย่างมีนัยยะสำคัญ

ประเด็นเป้าหมาย

1. ยาและเครื่องมือแพทย์ โดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับโรค COVID-19
2. เครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ที่มีปริมาณการนำเข้าสูง
3. ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร
4. นโยบายด้านการแพทย์ และสาธารณสุข

ผลลัพธ์ ระยะ 1 ปี

- มีภาคเอกชนนำผลงานวิจัยไปใช้ผลิตจริง X ราย
- ภาคนโยบายด้านการแพทย์และสาธารณสุขนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในการปรับปรุง หรือกำหนดนโยบาย / มาตรการ อย่างเป็นรูปธรรม และสร้างผลกระทบต่อประชาชน อย่างน้อย 1 ประเด็น

ผลลัพธ์ (ภายใน 2 ปี)

1. สร้างมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า 2 เท่าของงบประมาณ RU ที่ใช้ดำเนินการ
2. ลดมูลค่าการนำเข้าจากต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 2 เท่าของงบประมาณ RU ที่ใช้ดำเนินการ
3. ประชาชนสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีทางการแพทย์ ในวงกว้างมากขึ้น
4. เกิดผลการเปลี่ยนแปลงด้านนโยบายสาธารณสุข ทำให้เกิดผลกระทบที่ปริมาณการเป็นผลตอบแทนทางสังคมและเศรษฐกิจได้ไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของงบประมาณ RU ที่ใช้ดำเนินการ

ค่าเป้าหมายของผลลัพธ์จะกำหนดภายหลังการหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และจะนำเสนอต่อคณะอนุกรรมการด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ต่อไป

เกณฑ์การคัดเลือกงานวิจัยและนวัตกรรมสำหรับขับเคลื่อน RU ปี 65 (ด้านการแพทย์และสุขภาพ)

เกณฑ์หลักที่ใช้พิจารณา

งานวิจัยผ่านการทดสอบ Clinical trial phase III หรือ phase สุดท้ายตามความจำเป็นของผลิตภัณฑ์นั้นๆ แล้ว และอาจอยู่ในช่วงรอการรับรองมาตรฐาน (ไม่สนับสนุนงบประมาณในการทดสอบ Clinical trial ยกเว้น Post-market surveillance trial)

เกณฑ์ลำดับความสำคัญ

- 1) ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (TRL) ระดับ 7 ขึ้นไป และต้องมีเอกชนพร้อมร่วมลงทุน
- 2) ขนาดตลาด/ผลกระทบ/ROI
- 3) Time to market
- 4) Competitors (มีสินค้าคู่แข่งในตลาดหรือไม่ จุดเด่นที่แตกต่างจากสินค้าคู่แข่งคืออะไร)
- 5) ความพร้อมของหน่วยงานขับเคลื่อน (ศักยภาพของภาคเอกชนที่ดำเนินการผลิต)

ตัวอย่างงานวิจัยที่พร้อมขยายผล/ขับเคลื่อน RU ด้านการแพทย์และสุขภาพ

Anti-PD1 drug for cancer (จุฬา/สวส.)	ยา/API
Growth factor(EGF)รักษาเนื้องอก แผลกดทับ (มหิดล-ค/บพข.)	
ไหมเย็บแผลละลายได้ (มช.-ค/บพข.)	PPE (วศ.-ค)
รากฟันเทียม/โปรแกรมเครื่องมือแพทย์และ หุ่นยนต์ (Tcels)	วัสดุ
หน้ากาก KN95 (Tcels)	
ชุดวัดสัญญาณชีพพกพา/วัสดุทดแทนกระดูกปลูกถ่าย (สวทช.)	
AI วินิจฉัยโรคภาพถ่ายทรวงอก (ศิริราช-ค/NIA)	AI
Tele monitoring NCD/app stroke (สวทช.)	
AIวินิจฉัยการตีบหลอดเลือดหัวใจ (สวทช.)	
AIวินิจฉัยภาพถ่ายมะเร็งทรวงอก (Startup-ม.ธัญบุรี/ บพข.)	
PETE เปลความดันลบ (สวทช.)	
AI วินิจฉัยโรคภาพถ่ายทรวงอก screen covid-19 (รพ.ราชวิถี พญาไท-ค/Tcels)	

LAMP test kit (บริษัท/บพข.)
RT-PCR Covid-19 (กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์-ค/บพข.)
ชุดตรวจ ATK (ศิริราช-ค/NIA)
ชุดตรวจ
โครงสร้างพื้นฐานรองรับการให้บริการ diagnosis ที่ได้มาตรฐาน/มช./บพข.
โครงสร้างพื้นฐาน

ซีรีซิน รังไหม/ผักเชียงดา/gallo-tannin เม็ดมะปรางต้านมะเร็ง/ฟ้า ทะลายโจร/สารสกัดดอกไม้มุข/น้ำมันจระเข้/ตำรับสมุนไพรต้าน ไข้เลือดออก สมอแขก/ nano-emulsion ต้านเชื้อดื้อยาในสัตว์ เลี้ยง/พืชกระท่อม (สวท.)
สมุนไพร
PETE เปลความดันลบ/เตียงแรงดันลบ (สวทช.)
เครื่องสลายนิว/เตียงแรงดันลบ (สวทช.)
เครื่องพลาสมาที่ความดันต่ำ (Tcels)
ครุภัณฑ์

การทำข้อเสนอเชิงนโยบายการใช้ ECMO ในระบบประกันสุขภาพถ้วนหน้า (HITAP/สวส.)
การทบทวนวรรณกรรมการตรวจคัดกรองการได้ยินในทารกแรกเกิดกลุ่มเสี่ยงในไทย (HITAP/สวส.)
การประเมินความพร้อมระบบสุขภาพในการให้บริการผ่าตัดฝังประสาทหูเทียม (HITAP/สวส.)
การประเมินต้นทุนการใช้ยา tocilizumabรักษาโรคข้ออักเสบในเด็ก (HITAP/สวส.)
การทำข้อเสนอเชิงนโยบายการใช้ยาชีววัตถุและยาสังเคราะห์ต้านมะเร็ง (HITAP/สวส.)
นโยบาย



3. การต่อยอดและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ด้านอาหารมูลค่าสูง (ร่าง)

เป้าหมาย : ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันด้านอาหารมูลค่าสูง และอาหารสุขภาพเพิ่มขึ้น และมูลค่าทางเศรษฐกิจของอุตสาหกรรมอาหารมูลค่าสูง อาหารฟังก์ชัน และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพเติบโตอย่างมีนัยยะสำคัญ

ประเด็นเป้าหมาย

1. Functional Food /Drink/Ingredients
2. Alternative Protein (เช่น Plant & Insect Based)
3. Pre/Probiotics
4. Medical & Elderly Food

ผลลัพธ์ ระยะ 1 ปี

มีภาคเอกชนนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในกระบวนการผลิตจริง X ราย

ผลลัพธ์ ระยะ 2 ปี

1. สร้างมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า 2 เท่าของงบประมาณ RU ที่ใช้
2. ลดมูลค่าการนำเข้าจากต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 2 เท่าของงบประมาณ RU ที่ใช้
3. มูลค่าเพิ่มในภาคการเกษตรเพิ่มสูง ที่เกิดกับเกษตรกรใน Value Chain ไม่น้อยกว่า X เท่า

DRAFT

ค่าเป้าหมายของผลลัพธ์จะกำหนดภายหลังการหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และจะนำเสนอต่อคณะอนุกรรมการด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ต่อไป

เกณฑ์การคัดเลือกงานวิจัยและนวัตกรรมสำหรับขับเคลื่อน RU ปี 65 (ด้านอาหารมูลค่าสูง)

เกณฑ์หลักที่ใช้พิจารณา

งานวิจัยผ่านการทดสอบถึงขั้นสุดท้ายตามความจำเป็นของผลิตภัณฑ์นั้น ๆ แล้ว และอาจอยู่ในช่วงรอการรับรองมาตรฐาน **โดยต้องมีข้อมูลงานวิจัย ตามบัญชีรายการตรวจวิเคราะห์สำหรับอาหารที่มีประกาศกระทรวงฯ กำหนดคุณภาพมาตรฐานไว้เป็นการเฉพาะ**

เกณฑ์ลำดับความสำคัญ

- 1) ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (TRL) ระดับ 7 ขึ้นไป และต้องมีเอกชนพร้อมร่วมทุนในการขับเคลื่อน
- 2) ขนาดตลาด/ผลกระทบ/ROI
- 3) Time to market
- 4) Competitors (มีสินค้าคู่แข่งในตลาดหรือไม่ จุดเด่นที่แตกต่างจากสินค้าคู่แข่งคืออะไร)
- 5) ความพร้อมของหน่วยงานขับเคลื่อน (ศักยภาพของภาคเอกชนที่ดำเนินการผลิต ควรมีมาตรฐาน GMP หรือ HACCP/ISO 22000:2005 Food Safety Management System: FSMS รองรับ)

Functional food/drink/ingredients

ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเพื่อเพิ่มน้ำมันในคุณแม่ลูกอ่อน (สวก.)

ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพน้ำมันงาซีมอนชนิดบรรจุแคปซูลนิ่ม (สวก.)

ชอร์ตเทนนิ่งน้ำมันเปิดในระดับกึ่งอุตสาหกรรม (สวก.)

ผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันประเภทขนมขบเคี้ยว (บพข.)

เอนไซม์บรอมีเลนที่ได้มาตรฐานส่วนประกอบฟังก์ชันระดับสากล (บพข.)

ส่วนประกอบฟังก์ชันจากยีสต์แดงที่ได้มาตรฐานสากล (บพข.)

กรรมวิธีการผลิตส่วนประกอบฟังก์ชันจากพรมมิ ใบกัญชง ใบสัก ใบกฤษณา และน้ำมันเมล็ดกัญชงที่ได้มาตรฐานสากล (บพข.)

เครื่องดื่มน้ำเสริมอาหารที่มีส่วนผสมสารสกัดจาก “พรมมิ” สำหรับเพิ่มความจำในด้านความเร็วของความจำ (Tcells)

กลุ่มอาหารอนาคต (Plant Based Food/Protein จากแมลง)

ผลิตภัณฑ์โปรตีนคล้ายเนื้อด้วยเทคโนโลยีเอกซิทูชันจากแหล่งโปรตีนทางเลือกที่เป็นผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมอาหาร (สวก.)

ตัวอย่างงานวิจัยที่พร้อมขยายผล/ขับเคลื่อน RU ด้านอาหารมูลค่าสูง

อาหารทางการแพทย์และอาหารผู้สูงอายุ (Medical and Elderly Food)

ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารแคลเซียม MCHC จากก้างปลา (NIA)

ผลิตภัณฑ์อาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยที่มีเบาหวาน โดยใช้ข้าวเป็นวัตถุดิบหลักเพื่อทดแทนผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ (สวก.)

ผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมรับประทานเพื่อสุขภาพ (สวก.)

ผลิตภัณฑ์ข้าวสาลีเล็กช่วยเพิ่มการสร้างเลือดและการทำงานของสมองในผู้สูงอายุ (สวก.)

Pre/Probiotics

ผลิตภัณฑ์โพรไบโอติกสายพันธุ์ไทยในรูปแบบซินไบโอติกร่วมกับพรีไบโอติกเพื่อป้องกันกลุ่มโรคเมแทบอลิซึม (สวก.)

โพรไบโอติกสายพันธุ์ไทยที่มีคุณสมบัติต้านอนุมูลอิสระและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์นมหมักเพื่อเพิ่มมูลค่าและเป็นอาหารฟังก์ชัน (บพข.)

Sixtein® ผงโปรตีนเข้มข้นจากจิ้งหรีด (NIA)

4. การต่อยอดและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อชุมชนและเศรษฐกิจฐานราก (ร่าง)



เป้าหมาย : ประเทศไทยสามารถสร้างรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับประชาชน/ชุมชนในจังหวัดเป้าหมายโดยการผลักดันงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นระบบ รวมถึงมีการพัฒนาระบบนิเวศและกลไกในการส่งเสริมการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่อย่างทั่วถึงและยั่งยืน

ประเด็นเป้าหมาย

1. ครีวเรือนที่มีรายได้ในกลุ่ม 40% ล่างของประชากรประเทศไทย โดยมีแนวทางการขับเคลื่อน เช่น
 - การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้เต็มศักยภาพ
 - นวัตกรรมการบริหารจัดการกลุ่มอาชีพ
 - นวัตกรรมการบริหารจัดการ Ecosystem (การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ หรือการพัฒนาตลาดไทตลาด เช่น การทำตลาดออนไลน์ ที่เชื่อมโยงกับการสร้างอาชีพ-สร้างรายได้)
 - Circular Economy ระดับตำบล

ผลลัพธ์ ระยะ 1-2 ปี

1. ยกระดับผลิตภาพในกระบวนการผลิตสินค้าบริการตลอด Value Chain โดยประชาชนในพื้นที่จังหวัดเป้าหมายมีรายได้สุทธิ ภาพรวมเพิ่มขึ้นอย่างน้อย X บาท
2. เพิ่มรายได้ครัวเรือนในกลุ่ม 40% ล่างของประชากร (ในจังหวัดเป้าหมาย) อย่างน้อย X เท่า
3. จำนวนครัวเรือนในพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากการใช้ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ไม่น้อยกว่า 50% ของจำนวนประชากรในตำบลหรือพื้นที่เป้าหมาย

DRAFT

ค่าเป้าหมายของผลลัพธ์จะกำหนดภายหลังการหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และจะนำเสนอต่อคณะอนุกรรมการด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ต่อไป

เกณฑ์การคัดเลือกงานวิจัยและนวัตกรรมสำหรับขับเคลื่อน RU ปี 65 (ด้านชุมชนและเศรษฐกิจฐานราก)

เกณฑ์หลักที่ใช้พิจารณา

เป็นผลงานวิจัย/นวัตกรรมพร้อมถ่ายทอด หรือขยายผล / เป็นผลงานที่เคยมีการทดลองใช้ในพื้นที่ต้นแบบอื่น ๆ และเกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม

เกณฑ์ลำดับความสำคัญ

- 1) มี Demand จริงจากพื้นที่/กลุ่มเป้าหมาย (ทั้ง 1st users และ End users)
- 2) ขนาดของผู้ได้รับประโยชน์ (End users/Beneficiaries)
- 3) ความพร้อมของผลงานที่จะนำไปขับเคลื่อน
- 4) ศักยภาพและความพร้อมของกลุ่มเป้าหมายในการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์
- 5) ความแตกต่างของกระบวนการ/วิธีการ/สิ่งที่ใช้อยู่เดิมในพื้นที่กับผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่จะนำไปขับเคลื่อน และความพร้อมของหน่วยขับเคลื่อน (เช่น หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน ในพื้นที่)

ประเด็นชุมชนและเศรษฐกิจฐานราก



การจัดตั้งสถานีจัดการขยะชุมชนร่วมกับของเหลือทิ้งภาคการเกษตรเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน **(บพข.)**

โครงการวิจัยเพื่อสนับสนุนการพัฒนาตลาดกลางชีวมวลและศึกษาการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลร่วมเชื้อเพลิงขยะ (RDF) ในการผลิตพลังงาน **(บพข.)**

ผลิตภัณฑ์ปุ๋ยโพแทสเซียมจากเต้าชีวมวล **(NIA)**

ด้านการจัดการขยะ

ชุดเพาะพันธุ์ปลาชีวแก้ว แบบเคลื่อนที่ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูป ปลาแม่บ้าน ทำเรือกุสิงห์ **(NIA)**

ส่งเสริมพันธุ์ และเผารังวัง โรคระบาดสัตว์เศรษฐกิจ **(สกน.)**

พัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมันแบบบูรณาการและยั่งยืน **(สกน.)**

นวัตกรรมการผลิตพืชสวนแบบแม่นยำ **(สกน.)**

ด้านการเกษตร

หม้อผลิตไอน้ำประสิทธิภาพสูง สำหรับนึ่งก้อนเชื้อเห็ดระดับชุมชน กรณีศึกษา กลุ่มอาชีพเพาะเห็ดนางฟ้าเชิงอนุรักษ์ บ้านป่าพวง อำเภอดงหลวง จังหวัดพัทลุง **(NIA)**

เครื่องผลิตไหมอีรี่ (ชุดเปิดรังไหมและสาวเส้นใยไหม) แบบกึ่งอัตโนมัติสำหรับชุมชน **(NIA)**

เครื่องย้อมอัตโนมัติสำหรับการย้อมสีธรรมชาติเพื่อผู้ผลิตสิ่งทอขนาดเล็ก **(NIA)**

แมนอีหลีไสย: แพลตฟอร์มตรวจสอบแบบแม่นยำและสร้างความสม่ำเสมอของระดับสีสำหรับการย้อมสีผ้า **(NIA)**

โรงเรือนเพาะเลี้ยงหมอบไหมชุมชนท่าเรือ **(NIA)**

Bloom Quiet Book หนังสือเงียบจากผ้าทอ จ.พิษณุโลก **(NIA)**

ผ้าคลุมฮิญาบกลิ่นหอมสำหรับสตรีมุสลิมกลุ่มมุสลิมะห์โตนสะตอรวมใจ จ.พัทลุง **(NIA)**

ด้านสิ่งทอ

ชุดเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้พิการ ชุมชนบ้านทับทิมสยาม จ.สระแก้ว **(NIA)**

แพลตฟอร์มช่วยรับบริจาคเลือด จ.ขอนแก่น **(NIA)**

สาธารณสุขชุมชน

“Hand in Hand for ID Kids” แอปพลิเคชันคำศัพท์ 2 ภาษา สำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา **(NIA)**

“เล่นเส้น” ชุดวาดเขียนสำหรับเด็กตาบอด บริษัทกล่องดินสอ จำกัด/โรงเรียนสอนคนตาบอด เขตราชเทวี กรุงเทพฯ **(NIA)**

ด้านการศึกษา/การเรียนรู้ชุมชน

แอปพลิเคชันบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานการผลิต “ปิ่นโตไร้สาย” วิสาหกิจชุมชนเพื่อการท่องเที่ยวชุมชน ตะโหมด จ.พัทลุง **(NIA)**

HAL CLICK ระบบบริหารจัดการกระบวนการผลิตอาหารฮาลาลสำหรับโรงพยาบาลในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ **(NIA)**

แพลตฟอร์มการสร้างรายได้สำหรับเซฟชุมชน บริษัท ชีตเอ็มเมทริก อินโนเวชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด **(NIA)**

ด้านอาหารและตลาด

ยกระดับเพิ่มมูลค่าการผลิตและพัฒนาตลาดสินค้าพืชไร่ด้วยอัตลักษณ์พื้นที่ **(สกน.)**

ชาพลไม้ดอยปู่หมื่น **(NIA)**

กระบวนการแปรรูปสมุนไพรสร้างความยั่งยืน **(สกน.)**

โตงเตง Healthy Food สดพุ่มพวงผักปลอดสารพิษ 4G จ.อุบลราชธานี **(NIA)**

โครงการโลมา: แพลตฟอร์มการเรียนรู้เพื่อบ่มเพาะผู้ประกอบการชุมชนและเชื่อมต่อกับช่องทางตลาดในระดับประเทศและนานาชาติ **(NIA)**

“Tha Ruea NA WA” แพลตฟอร์มการท่องเที่ยวชุมชนท่าเรือ **(NIA)**

ด้านอื่นๆ

การผลิตรองเท้าแตะจากยางพาราและสร้างตราสินค้ากลุ่มแกะสลักรองเท้าแตะ จ.พัทลุง **(NIA)**



5. การต่อยอดและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการภาครัฐ (ร่าง)

เป้าหมาย : ประสิทธิภาพและธรรมาภิบาลภาครัฐเพิ่มขึ้น จากการใช้ประโยชน์ระบบ กลไก เครื่องมือ และเทคโนโลยีที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนา ที่มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารงานและการเปิดเผยข้อมูลเพื่อสร้างความโปร่งใสของภาครัฐ

ประเด็นเป้าหมาย

1. กระทรวง/กรมที่มีการใช้งบประมาณสูง
2. กระทรวง/กรมที่มีบทบาทขับเคลื่อน 4 สาขาเป้าหมาย

ผลลัพธ์ ระยะ 1 ปี

1. มีระบบข้อมูลเพื่อการตัดสินใจของภาครัฐในประเด็นเป้าหมายอย่างน้อย 2 ระบบ
2. ระบบ กลไก เครื่องมือ และกระบวนการสร้างการมีส่วนร่วมของเครือข่ายพลังทางสังคม อย่างน้อย 2 กลไก
3. หน่วยงานภาครัฐต้นแบบที่ได้รับการยกระดับประสิทธิภาพกระบวนการบริหารงาน จำนวน 5 หน่วยงาน (อย่างน้อยระดับ กรม)

ผลลัพธ์ ระยะ 2 ปี

1. หน่วยงานภาครัฐได้รับการยกระดับประสิทธิภาพการดำเนินงานให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนได้อย่างรวดเร็ว มีมาตรฐานทันสมัย และสามารถรองรับปรับตัวต่อสถานการณ์ต่าง ๆ ได้ทันทั่วทั้ง
2. ประหยัดงบประมาณภาครัฐได้ไม่น้อยกว่างบประมาณด้าน RU (ที่ดำเนินการด้านนี้) 3 เท่า
3. จำนวนประชาชนที่เข้าถึง และมีส่วนร่วมในการตรวจสอบกลไกการทำงานของภาครัฐผ่าน Digital Platform เพิ่มขึ้น X เท่า
กระบวนการพัฒนาประเทศโดยเฉพาระดับนโยบายมากขึ้น

ค่าเป้าหมายของผลลัพธ์จะกำหนดภายหลังการหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และจะนำเสนอต่อคณะกรรมการด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ต่อไป¹⁹

DRAFT

ต.ค. 64

- หรือ PMU ประเด็นการกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกผลงานวิจัยและนวัตกรรม ในสาขาเป้าหมาย 5 ประเด็น และรวบรวมผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่พร้อมขับเคลื่อน RU (18 ต.ค. 64 และ 25 ต.ค. 64)

พ.ย. 64

- 9 พ.ย. 64 หน่วยงานนำส่งแผนงานด้าน RU
- 14 พ.ย. 64 สกว. นำเสนอภาพรวมแผนงานต่อคณะอนุกรรมการ RU และพิจารณาสันทอนเบื้องต้น **โดยขอเชิญ PMU เข้าร่วมการประชุม**
- 19 พ.ย. 64 นำแผนงานด้าน RU เสนอต่อที่ประชุม กสว.
ในประเด็น 1) กรอบกิจกรรม RU 2)ภาพรวมแผนงานและเป้าหมาย 5 ประเด็น 3) แผนงานและกรอบงบประมาณ RU ที่แต่ละ PMU เสนอผ่านอนุกรรมการ RU 4) หลักการการใช้งบประมาณด้าน RU

ธ.ค. 64

- จัดทำคำรับรอง และจัดสรรงบประมาณไปยังหน่วยงาน

ม.ค. 65

- หน่วยงาน รับจัดสรรงบประมาณด้าน RU และเริ่มดำเนินการ

DRAFT

ขอบคุณค่ะ