

*Research with Purpose,
Impact with Insight*



เทคนิคการเขียน ข้อเสนอโครงการให้ได้ทุน

เขียนอย่างมีทิศทาง เสนอโครงการอย่างโดนใจ
เพิ่มโอกาส ได้ทุน ทำงานวิจัยให้เกิดผลลัพธ์จริง



เข้าใจโจทย์



วางทิศทาง



เขียนให้ชัด



ตอบเกณฑ์ทุน



สร้างผลกระทบ



เพราะงานวิจัยที่ดี เริ่มต้นจากข้อเสนอที่ใช้ 



ประเภทของแหล่งทุน



ทุนภายในมหาวิทยาลัย
เงินน้อย



ทุนภายนอกมหาวิทยาลัย
เงินเยอะกว่าทุน FF



อาจารย์ที่ได้ทุน **FF** สามารถต่อยอดขอทุน **SF** ได้



FF สร้างเทคโนโลยี นวัตกรรม **Product**
กระบวนการ ชุดองค์ความรู้



SF นำผลผลิตจาก **FF** มาใช้ในการแก้ไขปัญห
ในทุน **SF** โดยต้องตรงกรอบวิจัยของแต่ละทุน



หมายเหตุ: FF และ SF เป็นการแบ่งประเภทแหล่งทุนตามลักษณะและวัตถุประสงค์ของทุน
รายละเอียดขึ้นอยู่กับประกาศและเกณฑ์ของแหล่งทุนแต่ละแห่ง

กระบวนการสู่ข้อเสนอโครงการที่โดดเด่น



ทุนที่เปิดรับตอนนี้



แหล่งทุนวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2570 และ 2569



กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เปิดรับข้อเสนองานวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2570

- P14 (S2) พัฒนาไบโอดีเซลขั้นสูงเพื่อใช้สำหรับเครื่องยนต์อากาศยาน ประสิทธิภาพสูงและปลอดภัย**
- SF N26 (S2P14)** ความปลอดภัยในผลิตภัณฑ์ชีวภาพ
- #88828** : ทดสอบการใช้น้ำมันไบโอดีเซลในเครื่องยนต์อากาศยานร่วมกับเครื่องยนต์อากาศยานและการบินกับระบบขนส่งทางอากาศเพื่อความปลอดภัย
- #88878** : พัฒนาการวิจัยและวิจัยไบโอดีเซลเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากเครื่องยนต์อากาศยาน
- P19 (S3) พัฒนาระบบไบโอดีเซลและนวัตกรรมเพื่อใช้ลดการปล่อยมลพิษจากเครื่องยนต์อากาศยาน**
- N2 N2 (S3P19)** พัฒนาระบบไบโอดีเซลขั้นสูงเพื่อใช้สำหรับเครื่องยนต์อากาศยาน
- #88878** : พัฒนาการวิจัยและวิจัยไบโอดีเซลเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากเครื่องยนต์อากาศยาน



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
เปิดรับข้อเสนองานวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2570

- P9 (S2) พัฒนาระบบการวินิจฉัยโรคทางพันธุกรรม วิจัยและนวัตกรรม**
- R6 (S2P9)** พัฒนาระบบการวินิจฉัยโรคทางพันธุกรรม
- #88942** : นวัตกรรมทางการแพทย์เพื่อวินิจฉัยโรคทางพันธุกรรม
- #88943** : เปลี่ยนเพศในสิ่งมีชีวิต
- N (S2P9)** พัฒนาระบบการวินิจฉัยโรคทางพันธุกรรม
- #88944** : การพัฒนาการวินิจฉัยโรคทางพันธุกรรม
- SF N14 (S2P9)** พัฒนาระบบการวินิจฉัยโรคทางพันธุกรรม
- #88956** : การจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)
เปิดรับข้อเสนองานวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2569

- P1 (S1) พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ในด้านการแพทย์มูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเป็นสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน**
- SF F2 (S1P1)** พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว
- #88019** : [Non-RU-88019] พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว
- #88024** : [69-non-RU-88024] การพัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว
- #88025** : [69-RU-88025] การพัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว



สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.)
เปิดรับข้อเสนองานวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2570

- P2 (S1) พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ในด้านเกษตรและอาหาร ให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเป็นสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน**
- SF F4 (S1P2)** พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว
- #88861** : F4 (SF) : พัฒนาระบบการปลูกพืชผลผลิตจากพืชไร่ (เพิ่มพื้นที่ปลูกพืชไร่ของประเทศไทย)
- #88868** : F4 (RU) : การประเมินประสิทธิภาพของพืชไร่ในการผลิตพลังงานชีวภาพ
- N3 N3 (S1P2)** พัฒนาระบบการปลูกพืชผลผลิตจากพืชไร่ (เพิ่มพื้นที่ปลูกพืชไร่)
- #88863** : N3 (SF) : การวิจัยและพัฒนาพืชไร่เพื่อเพิ่มผลผลิต
- #88869** : N3 (RU) : การวิจัยและพัฒนาพืชไร่เพื่อเพิ่มผลผลิต



สถาบันนวัตกรรมแห่งชาติ
เปิดรับข้อเสนองานวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2570

- P1 (S1) พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ในด้านการเกษตรและอาหาร ให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเป็นสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน**
- SF F1 (S1P1)** พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว
- #88827** : พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว
- #88828** : พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว
- #88829** : พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว
- #88830** : พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว



หมายเหตุ : SF = Strategic Fund (ทุนยุทธศาสตร์) N = National Agenda (โจทย์ท้าทาย)
RU = Research Utilization (วิจัยเพื่อใช้ประโยชน์)

กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ โปรดตรวจสอบรายละเอียดเพิ่มเติมจากเว็บไซต์ของหน่วยงาน



การชี้แจงกรอบการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ **2570**
 ของ **สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)** กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 และการแสดงผลสำเร็จจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม

NRCT
 OPEN HOUSE 2026

ระหว่างวันที่ **21-29 พฤษภาคม 2569**



วันพฤหัสบดีที่ **21** พฤษภาคม 2569

ด้าน**สังคมและ
ความมั่นคง**



วันศุกร์ที่ **22** พฤษภาคม 2569

ด้านการ**รองรับ
สังคมสูงวัย**



วันเสาร์ที่ **23** พฤษภาคม 2569

ด้านการ**พัฒนาเทคโนโลยี
และอุตสาหกรรม**



วันอาทิตย์ที่ **24** พฤษภาคม 2569

ด้าน**ทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อม**



วันจันทร์ที่ **25** พฤษภาคม 2569

ด้านการพัฒนา**ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ
(Hub of Talents) และศูนย์กลางความรู้
(Hub of Knowledge)**



วันอังคารที่ **26** พฤษภาคม 2569

ด้านการจัดการ**ความรู้การวิจัย
และถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์
(KM)**



วันพุธที่ **27** พฤษภาคม 2569

ด้านการพัฒนา**เส้นทางอาชีพ
นักวิจัยและนวัตกรรม
และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ**



วันพฤหัสบดีที่ **28** พฤษภาคม 2569

ด้าน**สัตว์เศรษฐกิจ**



วันศุกร์ที่ **29** พฤษภาคม 2569

ด้าน**เศรษฐกิจและการเกษตร**

Onsite ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ ชั้น 2 อาคาร วช.1 **Online** ระบบ Zoom และการถ่ายทอดสด (Live Streaming) ผ่าน facebook

www.nrct.go.th

[NRCTofficial](#)

[NRCTofficial](#)

[nrctofficial](#)

pr@nrct.go.th

02 579 1370-9





ประกาศรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2570
ตั้งแต่วันที่ 21 พฤษภาคม - 21 กรกฎาคม 2569 ภายในเวลา 16.30 น.
หน่วยงานต้นสังกัดรับรองภายใน 30 กรกฎาคม 2569 ภายในเวลา 16.30 น.



ด้านการจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์ (KM)

แผนงาน P9 พัฒนาสังคมสูงวัยด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

N14 (S2P9) ส่งเสริมคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อมและสังคมเพื่อรองรับการอยู่ร่วมกัน
ของคนทุกช่วงวัย

- กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์ เมืองชุมชน สังคม
- กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์ การพัฒนาชุมชนพึ่งตนเองตามแนวพระราชดำริ
- กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์ เมืองนโยบายสาธารณะ

แผนงาน P16 พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบ ที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม

N33 (S2P16) พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ต้นแบบ และระบบบริหารจัดการแบบบูรณาการ
เพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบรวมทั้งการฟื้นฟูและช่วยเหลือในเมือง
และพื้นที่อุตสาหกรรม จากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์ เมืองชุมชน สังคม
- กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์ การพัฒนาชุมชนพึ่งตนเองตามแนวพระราชดำริ
- กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์ เมืองนโยบายสาธารณะ
- กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์ เมืองความมั่นคง





ทุน KM วช. 2570

เขียนข้อเสนอโครงการให้ตรงใจแหล่งทุน

สรุปสาระสำคัญสำหรับนักวิจัยสายอาหารสัตว์และงานใช้ประโยชน์จริง



แหล่งทุนนี้ไม่ได้ซื้อแค่งานวิจัยใหม่

แต่ซื้อ **‘การจัดการความรู้ + การถ่ายทอด + การใช้ประโยชน์จริง’**

1

งานวิจัย
ต้นทางเสร็จแล้ว



มีผลงานวิจัย/
นวัตกรรมพร้อมต่อยอด

2

สังเคราะห์เป็น
ความรู้ที่ใช้ได้



เป็นองค์ความรู้
เทคโนโลยี หรือ
Appropriate
Technology

3

มีกระบวนการ
ถ่ายทอดชัดเจน



อบรม สานิต
คู่มือ ต้นแบบ
เครื่องทึย

4

เกิดการใช้
ประโยชน์วัดผลได้



กลุ่มเป้าหมาย
เข้าใจ เข้าถึง
และนำไปใช้จริง



คีย์เวิร์ด : Appropriate Technology • ผู้ใช้ประโยชน์ชัด • ขยายผลได้



5 สิ่งที่กรรมการจะมอง

ข้อเสนอโครงการ KM ที่แข็งแรง ต้องตอบให้ได้ 5 เรื่อง

1



ผลงานต้นทางชัด

มีงานวิจัยหรือเทคโนโลยีที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว

2



กลุ่มเป้าหมายชัด

รู้ว่าใครจะใช้: เกษตรกร ชุมชน หน่วยงาน หรือเชิงนโยบาย

3



กระบวนการถ่ายทอดชัด

จะถ่ายทอดอย่างไร ผ่านกิจกรรม เครื่องมือ และเครือข่ายอะไร

4



ผลลัพธ์ชัด

ผู้ใช้เข้าใจ เข้าถึง และนำไปใช้ได้จริง

5



ผลกระทบชัด

ลดต้นทุน เพิ่มรายได้ ยกกระดับคุณภาพชีวิต หรือเกิดประโยชน์เชิงนโยบาย



งานวิจัย



ความรู้/เทคโนโลยี



ถ่ายทอด



ใช้จริง



ผลกระทบ



นักวิจัยต้องเขียนอะไรให้เด่น

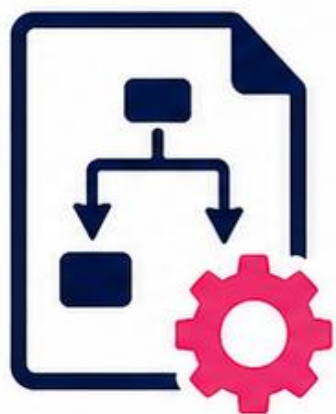
ให้กรรมการเห็นทั้งเหตุผล แผนงาน และผลที่เกิดขึ้น

1) ปัญหาและเหตุผล



- ปัญหาจริงของเกษตรกรคืออะไร
- ทำไมเรื่องนี้สำคัญตอนนี้
- งานวิจัยเดิมพร้อมต่อยอดอย่างไร

2) แผนดำเนินงาน



- จะสังเคราะห์ความรู้เป็นอะไร
- จะถ่ายทอดให้ใครอย่างไร
- ใครร่วมขับเคลื่อนและขยายผล

3) ผลผลิตและตัวชี้วัด



- คู่มือ หลักสูตร ต้นแบบ ชุดความรู้
- จำนวนผู้ใช้ พื้นที่นำร่อง อัตราการนำไปใช้
- ผลทางเศรษฐกิจ สังคม หรือเชิงนโยบาย



ตัวอย่างสำหรับสายอาหารสัตว์

เทคโนโลยีอาหารสัตว์ลดต้นทุนจากวัสดุท้องถิ่น + คู่มือ + ฟาร์มสาธิต + ติดตามผลการใช้จริง



จุดพลาดที่พบบ่อย + สูตรคิดให้ได้ทุน

ทำอย่างไรให้ข้อเสนอไม่อ่อน

! จุดพลาดที่พบบ่อย

- 1  ยังเป็นงานวิจัยใหม่
ไม่ใช้งานพร้อมใช้
- 2  เขียนเชิงวิชาการมาก
แต่แผนใช้ประโยชน์ไม่ชัด
- 3  กลุ่มเป้าหมายกว้างเกินไป
- 4  ตัวชี้วัดเน้นจำนวนกิจกรรม
มากกว่าผลการใช้จริง
- 5  งบประมาณไม่สัมพันธ์กับผลลัพธ์

✓ สูตรคิดให้ได้ทุน



ปัญหาชัด + ผู้ใช้ชัด + วิธีถ่ายทอดชัด + ผลลัพธ์ชัด
= ข้อเสนอแข็งแรง

★ จำไว้: ทุน KM ชื่อ **‘การใช้ประโยชน์’** ไม่ใช่แค่ **‘การทำกิจกรรม’**

ประเด็นวิเคราะห์



จุดเด่น



จุดเน้น



หัวใจของโครงการ



กลุ่มเป้าหมาย



ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

โครงการที่ 1

การพัฒนาอาชีพและยกระดับเศรษฐกิจฐานรากของคนในชุมชน ด้วยนวัตกรรมการผลิตอาหารสัตว์ต้นทุนต่ำสำหรับโคเนื้อและกระบือ

- ใช้ทรัพยากรท้องถิ่น/ผลพลอยได้ทางการเกษตร ลดต้นทุนอาหารสัตว์
- ถ่ายทอดความรู้และพัฒนาทักษะตรงจุด 3 หลักสูตร



ลดต้นทุนการผลิต

เพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์ ด้วยนวัตกรรมอาหารสัตว์



“ใช้นวัตกรรมท้องถิ่น สร้างอาหารสัตว์คุณภาพดี เพื่อการผลิตที่คุ้มค่าและยั่งยืน”



เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อและกระบือ ในชุมชน



ลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ มีรายได้เพิ่มขึ้น และพึ่งพาตนเองได้

โครงการที่ 2

การเพิ่มศักยภาพและยกระดับธุรกิจชุมชนโคเนื้อแบบครบวงจร ด้วยนวัตกรรมการหมุนเวียนทรัพยากรในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ เพื่อการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน

- ครบวงจร ตั้งแต่ต้นน้ำ (ผลิต) กลางน้ำ (แปรรูป) ถึงปลายน้ำ (ตลาด)
- เน้นยกระดับธุรกิจชุมชน เพิ่มรายได้อย่างเป็นระบบ
- สร้างเครือข่ายความร่วมมือหลายภาคส่วน



พัฒนาอาชีพและยกระดับธุรกิจชุมชน เพิ่มมูลค่าและคุณภาพผลิตภัณฑ์ เชื่อมโยงการตลาด



“ยกระดับตลอดห่วงโซ่คุณค่า พัฒนาอาชีพและธุรกิจชุมชน ให้เติบโตอย่างมั่นคง”



เกษตรกร/วิสาหกิจชุมชนโคเนื้อ (ต้นน้ำ-กลางน้ำ-ปลายน้ำ)



ธุรกิจชุมชนเข้มแข็ง มีผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม มีช่องทางตลาดที่มั่นคง และรายได้เพิ่มขึ้น

โครงการที่ 3

การพัฒนาอาชีพและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำนมโคที่มีคุณภาพ ด้วยนวัตกรรมการหมุนเวียนทรัพยากรมาใช้ให้เกิดประโยชน์ ตามโมเดลเศรษฐกิจหมุนเวียน BCG เพื่อการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน ตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

- ขับเคลื่อนด้วย BCG และเศรษฐกิจหมุนเวียน
- ใช้ทรัพยากร/ของเสีย/พลังงานทดแทนให้เกิดประโยชน์
- มุ่งสู่ความยั่งยืนและพึ่งพาตนเองอย่างแท้จริง



เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำนมคุณภาพ ด้วยการหมุนเวียนทรัพยากรตามโมเดล BCG ลดต้นทุน เพิ่มมูลค่า และรักษาสิ่งแวดล้อม



“หมุนเวียนทรัพยากร สร้างคุณค่า ด้วยโมเดล BCG เพื่อความยั่งยืน และพึ่งพาตนเอง”



เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม ศูนย์รวบรวมน้ำนม และชุมชน



น้ำนมคุณภาพดีขึ้น ต้นทุนลดลง มีรายได้เพิ่มขึ้น และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

★ **โฟกัสให้ตรง เพื่อเพิ่มโอกาส ได้รับทุน**

1

ตอบโจทย์ชัดเจน



เน้นแก้ปัญหาลงตัวของเกษตรกร/ชุมชน เชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติและความต้องการของพื้นที่

2

ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า



เน้นการใช้ประโยชน์จากทรัพยากร ท้องถิ่น/เศษเหลือ/ของเสีย ตามแนวคิด BCG / Circular Economy

3

พัฒนาคนและชุมชน



ถ่ายทอดองค์ความรู้ พัฒนาทักษะ และสร้างนักวิจัย/ผู้นำชุมชน ให้ขับเคลื่อนเองได้

4

สร้างมูลค่าและตลาด



เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ เชื่อมโยงตลาด และวางแผนธุรกิจอย่างเป็นระบบ ให้เกิดรายได้ที่ยั่งยืน

5

ยั่งยืนและขยายผลได้



มีผลกระทบที่วัดได้ สร้างต้นแบบ และสามารถขยายผลสู่พื้นที่อื่น ได้จริง



สิ่งที่สำคัญที่สุด : “เกิดการเปลี่ยนแปลงที่จับต้องได้” ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน



ประกาศรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2570
ตั้งแต่วันที่ 21 พฤษภาคม - 21 กรกฎาคม 2569 ภายในเวลา 16.30 น.
หน่วยงานต้นสังกัดรับรองภายใน 30 กรกฎาคม 2569 ภายในเวลา 16.30 น.

 ด้านสัตว์เศรษฐกิจ

แผนงาน P16

พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม

N33 (S2P16)

พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ต้นแบบ และระบบบริหารจัดการแบบบูรณาการ เพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบ รวมทั้งการฟื้นฟูและช่วยเหลือในเมืองและพื้นที่อุตสาหกรรม จากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

แผนงานย่อยรายประเด็น : แผนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบภัยพิบัติธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อสัตว์เศรษฐกิจ



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ข้อมูลด้านทุนวิจัย
การกึ่งการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
ด้านสัตว์เศรษฐกิจ
☎ 0 2579 1370 - 9 ต่อ 591

ข้อมูลด้านระบบ NRIIS
กองระบบและบริหารข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์
ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
☎ 0 2579 1370-9 ต่อ 607, 611, 612, 619
☎ 06 5349 9372 โทร 06 5349 9382

เขียนข้อเสนอให้

“ตรงหัวใจแหล่งทุน”

กรอบ วช. ด้านสัตว์เศรษฐกิจ ปีงบประมาณ 2570

แต่ต้องพิสูจน์ว่า



ลดเสี่ยงภูมิอากาศ



ใช้ได้จริง



อาหารสัตว์
ลดต้นทุน



ต้องไม่จบที่
“ถูกลง”



ตอบโจทย์แหล่งทุน

ชี้ให้เห็นผลลัพธ์ที่วัดได้ คุ่มค่า ยั่งยืน



สร้างคุณค่าและผลกระทบ

ต่อสัตว์ เกษตรกร เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม



นวัตกรรม + หลักฐาน

มีหลักฐานรองรับ ใช้งานได้จริง ขยายผลได้





หัวใจแห่งทุน: ไม่ใช่ชื่อ “งานวิจัย” แต่คือ “ผลลัพธ์ที่ใช้ได้”



จากภัยพิบัติธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



เทคโนโลยีต้องผ่านการทดลองใช้ ไม่ใช่แค่แนวคิด



ต้องมีผู้ใช้ประโยชน์จริง: เกษตรกร พื้นที่ หน่วยงาน หรือห้องโซผลิต



ต้องโยงกับคาร์บอนต่ำ สิ่งแวดล้อม และการปรับตัวของภาคผลิตสัตว์



ประโยชน์ง่าย

“ถูกลง” ต้องมาพร้อม
“เสี่ยงน้อยลง” และ
“ปล่อยน้อยลง”



ใช้งานได้จริง



ลดต้นทุน



สร้างผลกระทบเชิงบวก

แปลงกรอบทุนให้เป็น “เส้นทางชนะ” ของข้อเสนอ



ให้กรรมการเห็นว่า:
ปัญหาจริง → ทดลองจริง → ใช้จริง → วัดผลจริง

สำหรับงานอาหารสัตว์ลดต้นทุน: ต้องวางมุมให้เข้ากรอบนี้



โจทย์ที่ให้ “นำทางทุน”

กำหนดจุดยืนของโครงการให้ชัด เพื่อตั้งจุดแหล่งทุน



จัดการอาหารสัตว์เพื่อลด GHG

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากฟาร์ม/ห่วงโซ่อาหารสัตว์

01



จัดการแปลง/เก็บรักษาพืชอาหารสัตว์ ภายใต้ climate change

เพิ่มความทนทาน ลดความเสี่ยงจากภัยแล้ง น้ำท่วม

02



วัตถุดิบทางเลือกที่คุ้มค่า และใช้ได้จริง

ใช้ทรัพยากรท้องถิ่น/พลอยได้ ลดต้นทุน เพิ่มคุณภาพ

03



เน้น: คุ้มค่า – ลดต้นทุน – ลดผลกระทบ – ทำได้จริง



ตัวชี้วัดที่ควรใส่

วัดผลได้ ชัดเจน ตรวจสอบได้



ต้นทุนอาหาร/กก.ผลผลิต

ลดต้นทุนต่อหน่วยการผลิต

01



อัตราแลกเนื้อ/สมรรถนะสัตว์/สุขภาพ

เช่น FCR, ADG, อัตราการรอด, สุขภาพลำไส้

02



GHG, carbon footprint, water footprint

เช่น kg CO₂e/กก.ผลผลิต หรือ/ต่อฟาร์ม

03



ความพร้อมใช้งาน

วัตถุดิบ ราคา แรงงาน โรงเรือน

04



เน้น: วัดได้จริง – เปรียบเทียบได้ – ตรวจสอบได้ – นำไปใช้ได้



โครงการข้อเสนอที่กรรมการอ่านแล้ว “ชื่อ”

หนึ่งข้อเสนอต้องตอบ 4 คำถามนี้ให้ชัด



1		ปัญหาใหญ่ แค่ไหน?		หลักฐานต้นทุนอาหารสัตว์ + ความเสี่ยงต่อพันธุ์/ภูมิอากาศ
2		นวัตกรรมดีกว่าเดิม อย่างไร?		ลดต้นทุน ลดปล่อยก๊าซ ใช้วัตถุดิบท้องถิ่น หรือตัดการนำเข้า
3		พิสูจน์ที่ไหน กับใคร?		ฟาร์ม/พื้นที่เสี่ยงจริง กลุ่มเกษตรกรจริง มี baseline และเป้าหมาย
4		หลังทุนจบ ใครใช้ต่อ?		คู่ค้า หน่วยงานท้องถิ่น สหกรณ์ ผู้ผลิตอาหารสัตว์ หรือ sandbox

 **เคล็ดลับ: เขียนให้เห็น “เส้นทางใช้ประโยชน์” ก่อนเขียนวิธีวิจัย**

หลักฐานที่ควรใส่: ทำให้ “เชื่อ” ก่อนของบประมาณ



Pain evidence



รายงานการสัตว์/ความเจ็บปวด วัสดุอุปโภค/ความเสียหายของเกษตรกร/พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม



Technical evidence



ผลการทดลอง คุณค่าทางโภชนาการ ความปลอดภัย สมรรถนะสัตว์



Climate evidence



คาดการณ์ลด GHG, carbon/water footprint หรือของเสีย



Adoption evidence



รายชื่อกลุ่มใช้จริง หนังสือสนับสนุน บทบาทผู้รับประโยชน์



Economics evidence



ต้นทุนต่อหน่วย ระยะคืนทุน ความคุ้มค่าระดับฟาร์ม/พื้นที่



อย่าให้ข้อเสนอเป็นเพียง “สูตรอาหารสัตว์”
ให้เป็น “ชุดนวัตกรรมลดความเสี่ยงและลดต้นทุนของพื้นที่”



สิ่งที่ทำให้หลุดทุน: ข้อเสนอที่ **แต่ไม่ตรงหัวใจ**



✗ พุดเรื่องลดต้นทุน แต่ไม่เน้น **climate risk**



✗ มีสูตรอาหารสัตว์ แต่ไม่มี **ผู้ใช้จริง/พื้นที่ทดลองจริง**



✗ ไม่มี **baseline** เปรียบเทียบก่อน-หลัง



✗ ไม่ระบุ **KR / ผลผลิต / ผลลัพธ์** ที่วัดได้



✗ งบประมาณไม่เห็นเหตุผลของค่าใช้จ่าย



✗ ละเลยจริยธรรมสัตว์ทดลอง หรือเงื่อนไข **GMO/ทรัพยากรชีวภาพ**



ถามตัวเองก่อนส่ง: **ช่วยใคร ลดเสี่ยงอะไร
วัดผลอย่างไร และใครใช้ต่อ?**



คุณนี่ต้อง โฟกัสอะไร?

การพัฒนาอาชีพและยกระดับเศรษฐกิจฐานรากของเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะ ในภาคอีสานตอนบน ด้วยนวัตกรรมอาหารสัตว์ที่ผลิตจากผลพลอยได้จากกระบวนการอัดน้ำมันเมล็ดยางพารา

ตอบโจทย์เศรษฐกิจฐานราก |
 ใช้ทรัพยากรท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์ |
 นวัตกรรมอาหารสัตว์ต้นทุนต่ำ |
 เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแพะ |
 BCG / Circular Economy

1 จุดเด่นของโครงการ

เมล็ดยางพารา → **ผลพลอยได้จาก การอัดน้ำมัน**

นวัตกรรมอาหารชั้นคุณภาพสูง สำหรับแพะขุน

- ✓ ใช้ผลพลอยได้จากกระบวนการอัดน้ำมันเมล็ดยางพารา
- ✓ ลดของเหลือทิ้งอุตสาหกรรม
- ✓ เพิ่มมูลค่าทรัพยากรท้องถิ่น
- ✓ พัฒนาเป็นอาหารสัตว์คุณภาพสูง

2 จุดเน้นที่ต้องทำให้ชัด

ลดต้นทุน การผลิต

เพิ่มประสิทธิภาพ การผลิต

เพิ่มรายได้ ให้เกษตรกร

- ✓ พัฒนาอาหารชั้นคุณภาพสูง
- ✓ เพิ่มการกินได้ การย่อยได้
- ✓ เพิ่มอัตราการเจริญเติบโต
- ✓ คุ่มค่าทางเศรษฐกิจสำหรับเกษตรกร

3 หัวใจของโครงการ

“ยกระดับเศรษฐกิจฐานราก ด้วยนวัตกรรมที่เกษตรกรใช้ได้จริง”

- พัฒนาอาชีพและทักษะเกษตรกร
- สร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน
- พึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน
- สอดคล้องโมเดล BCG และเศรษฐกิจหมุนเวียน

4 ผลกระทบที่คาดหวัง

- เกษตรกรลดต้นทุน และมีรายได้เพิ่มขึ้น
- เพิ่มประสิทธิภาพ การเลี้ยงแพะขุน
- เกิดการจ้างงาน และธุรกิจชุมชน
- ลดของเสียจากอุตสาหกรรม เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ได้ข้อมูลเชิงนโยบาย เพื่อสนับสนุนการพัฒนาแพะ

5 สิ่งที่คุณต้องการเห็น

- ✓ **โจทย์ชัด:** แก้ปัญหาเศรษฐกิจฐานราก และสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ
- ✓ **งานวิจัยครบวงจร:** วิจัย-ทดลอง-ถ่ายทอด-ขยายผล
- ✓ **นวัตกรรมใช้ได้จริงในพื้นที่** ลดต้นทุน สร้างรายได้
- ✓ **มีผลกระทบชัดเจน measurable** ทั้งเชิงเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม
- ✓ **เครือข่ายความร่วมมือเข้มแข็ง** ทั้งภาครัฐ เอกชน องค์กรท้องถิ่น ชุมชน
- ✓ **แผนการขยายผลและความยั่งยืน** หลังสิ้นสุดโครงการ



พื้นที่และกลุ่มเป้าหมาย

พื้นที่: ภาคอีสานตอนบน จังหวัดอุดรธานี, หนองบัวลำภู, หนองคาย

กลุ่มเป้าหมาย
เกษตรกรผู้เลี้ยงแพะขุน และวิสาหกิจชุมชนแพะขุน

ผลลัพธ์สำคัญ (ภายใน 1 ปี)

- ต้นทุนค่าอาหารลดลง $\geq 10-15\%$
- อัตราการเจริญเติบโตเพิ่มขึ้น $\geq 10\%$
- รายได้สุทธิเพิ่มขึ้น $\geq 15-20\%$
- เกษตรกรได้รับการพัฒนาอย่างน้อย 60 คน
- ผลงานวิจัยตีพิมพ์ ≥ 1 เรื่อง

โมเดลการสร้างคุณค่า (Value Chain)



สรุปใจความสำคัญ

“ใช้ของเหลือให้เกิดค่า สร้างนวัตกรรมให้เกษตรกรยกระดับอาชีพและรายได้ สู่อายุยืนของชุมชน”

สำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถ
การแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน)

แนวทางการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อขอรับทุน รวพ.



สรุปประเด็นสำคัญ



จุดเน้นทุน



เทคนิคการเขียนให้ตรงโจทย์



ทุน AppTech บพท. 2569

 เขียนข้อเสนอโครงการให้ตรงใจแหล่งทุน



แหล่งทุนไม่ได้ชื่อ “เทคโนโลยีลอย ๆ”
แต่ชื่อ **AT + ALP +** รายได้จริง

1 AT พร้อมใช้



ชุมชนใช้ได้จริง

2 ALP ชัด



เรียนรู้จากการทำจริง

3 รายได้วัดได้



มี **Before-After**

4 ขยายผลได้



มีภาคีและโมเดลต่อยอด

 **จ่าย :**
ปัญหาจริง

 **เทคโนโลยีพร้อม**

 **คนใช้เป็น**

 **รายได้เพิ่ม**

 **ขยายผลได้**

หัวใจของทุน AppTech

เทคโนโลยีต้องทำให้เศรษฐกิจฐานรากเข้มแข็ง

เกณฑ์ทุน: **Appropriate Technology** ที่ใช้ได้จริงในพื้นที่



คำสำคัญที่ต้องมี

AT • ALP • Baseline • TRL 5+ • Value for Money • Scale

5 สิ่งที่กรรมการจะมอง

ข้อเสนอที่แข็งแกร่ง ต้องตอบให้ครบ



1

ปัญหาพื้นที่ชัด
Pain Point + Baseline

2

เทคโนโลยีเหมาะสม
พร้อมใช้ / TRL 5+
ต้นทุนคุ้ม

3

ALP ชัด
Learning by Doing
+ Coach

4

รายได้ชัด
Before-After
+ กลไกรายได้

5

ขยายผลชัด
ภาคี + โมเดลธุรกิจ
+ แผนต่อยอด





12,000

ครัวเรือน/ราย
เป้าหมายภาพรวม



5,000

บาท/เดือน
รายได้เพิ่มใน 2 ปี



750

นวัตกรรม/
เทคโนโลยีเหมาะสม



3,000

นวัตกรรมชุมชน
จาก ALP



ตัวเลข
ต้องเชื่อมกับ



Baseline



วิธีทำ



วิธีวัด



ผู้รับผิดชอบ



ถามตัวเอง:

ใครเพิ่มรายได้? เพิ่มจากอะไร? เพิ่มเมื่อไร? วัดอย่างไร?



AT ที่ควรเสนอ



ใช้ได้จริงในชุมชน



ไม่ซับซ้อนเกินไป



ต้นทุนเหมาะสม



ซ่อมบำรุงได้



พร้อมใช้ **TRL 5+**



ตัวอย่างเข้ากรอบ



ลดต้นทุนการผลิต



เพิ่มมูลค่าสินค้าชุมชน



แปรรูป/จัดการผลิต



Digital หนุนอาชีพ



ต้นแบบทดสอบแล้ว



ระวัง!



ยังเป็นแค่ไอเดีย



แพงหรือดูแลยาก



ชุมชนใช้ต่อไม่ได้



IT ล้วนไม่เชื่อมรายได้



ไม่มีผู้ใช้จริงหลังจบทุน



เทคโนโลยี = **เครื่องมือ**



ALP = กลไกที่ทำให้เครื่องมือ
นั้นถูก**ใช้จริง**



1 รู้จักผู้ใช้



ใครใช้ /
ข้อจำกัดอะไร

2 เรียนจากของจริง



Learning by
Doing
ในพื้นที่

3 มีคนพาเดิน



Coach /
Facilitator

4 เชื่อมธุรกิจ



ตลาด รายได้
และขยายผล



ALP ที่ดี =



เข้าใจ



ทดลองใช้



ปรับเองได้



ถ่ายทอดต่อได้



ผู้ใช้เทคโนโลยีต้องเป็น “**เจ้าของการเรียนรู้**”
ไม่ใช่แค่ผู้เข้าอบรม





ก่อน

- รายได้เดิม
- ต้นทุนเดิม
- ข้อจำกัดเดิม

หลัง

- รายได้เพิ่มจากอะไร
- ลดต้นทุนส่วนไหน
- เพิ่มมูลค่าอย่างไร

พิสูจน์

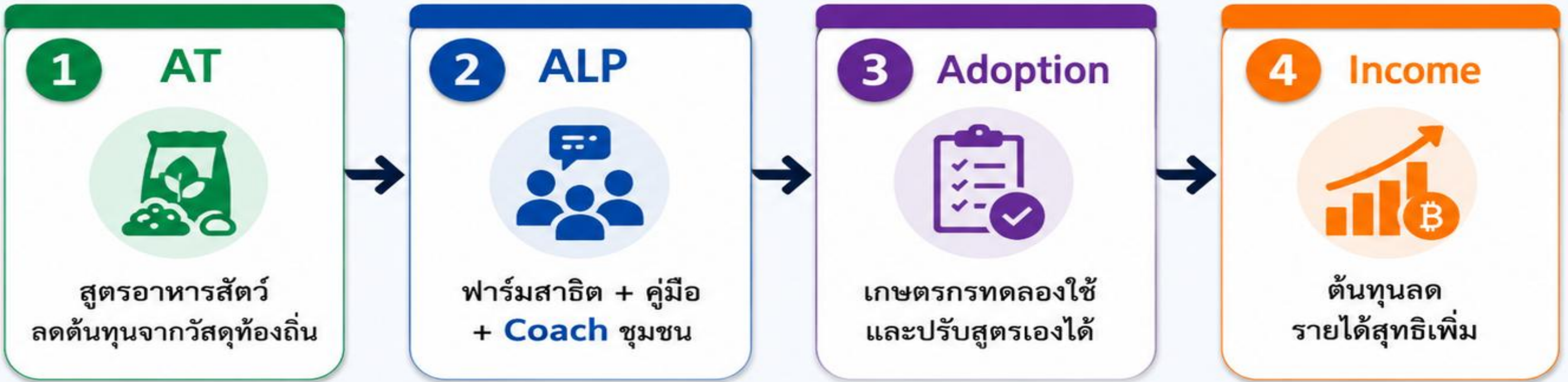
- Before-After
- จำนวนผู้ใช้
- ตัวชี้วัดรายได้



อย่าเขียนตัวเลขสวย ให้เขียน **‘เหตุผลที่รายได้此起ขึ้นจริง’**



โจทย์: ต้นทุนอาหารสัตว์สูง → รายได้สุทธิเกษตรกรลดลง



ต้องมี:



Baseline
ต้นทุน

+



สูตรที่ทดสอบแล้ว

+



กลุ่มนาร่อง

+



ตัวชี้วัดรายได้



เทคโนโลยีอาหารสัตว์ต้องจบที่ “เกษตรกรใช้เองได้และคุ้มทุน”



จุดพลาด



เทคโนโลยียังไม่พร้อมใช้



ไม่มี **Baseline**



ALP = แค่อบรม



รายได้เป็นตัวเลชลอย



ไม่มีแผนขยายผล



สูตรแก้



ใช้ **TRL** และหลักฐานทดสอบ



ใส่ **Pain Point + Baseline**



ออกแบบ **Learning by Doing**



เขียน **Before-After**

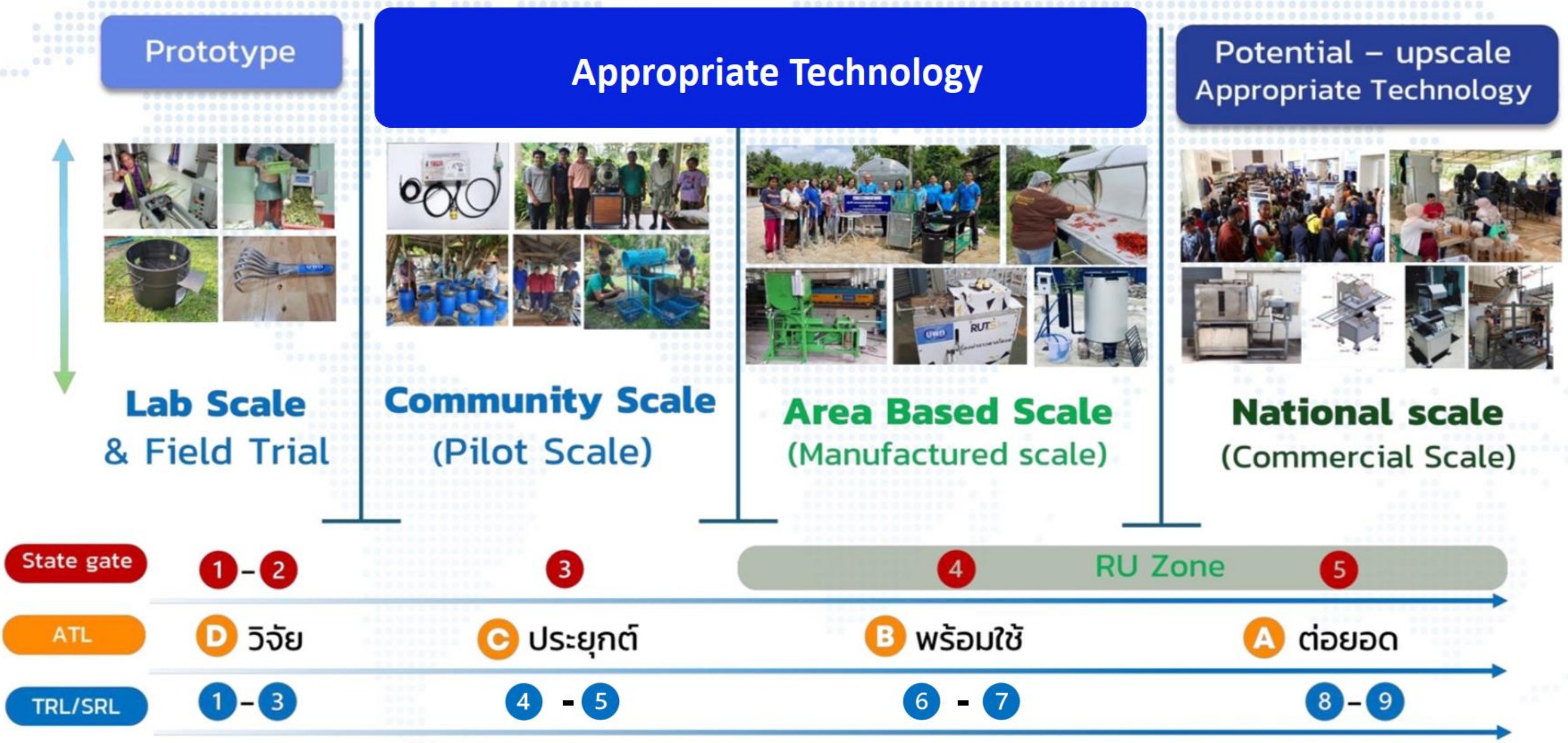


มีกลไกและโมเดลต่อยอด



สูตรจำ: ปัญหาจริง + AT พร้อม + ALP ชัด + รายได้วัดได้ = ข้อเสนอแข็งแรง

Appropriate Technology Process & Methodology



ที่มา : การขยาย appropriate technology โดย ดร.กิตติ สัจจาวัฒนา หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการพัฒนาพื้นที่

การต่อยอดผลงานวิจัยสู่การขอทุนวิจัย



1

เลขที่ 2403003293
กรรมวิธีและสูตรไขมันไหลผ่านกระเพาะรูเมน
จากกากน้ำมันเมล็ดยางพารา



ทุน
Potential Up-scale App. Tech.
จาก บพท. ปี 2568



2

เลขที่ 2203001197
สูตรอาหารเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์สำหรับ
การหมักอาหารเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้อง



ทุน App. Tech.
จาก บพท. ปี 2567



3

เลขที่ 2403003292
สูตรอาหารอัดเม็ดสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้อง
ที่ผลิตจากเมล็ดยางพารา



ทุน App. Tech.
จาก บพท. ปี 2568



4

เลขที่ 2503001654
สูตรอาหารชั้นสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้อง
ที่มีส่วนผสมจากกากเมล็ดยางพารา



ทุน App. Tech.
จาก รวพ. ปี 2569



5

สูตรอาหารผสมครบส่วน



6

สูตรอาหารชั้นสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้อง

คุณนี่ต้อง โฟกัสอะไร?

วิเคราะห์จุดเด่น จุดเน้น และหัวใจของข้อเสนอโครงการวิจัย 2 เรื่อง

เพื่อแนะนำนักวิจัยพัฒนาข้อเสนอโครงการให้ตอบโจทย์คุณ



1 ปี 2568 การยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและสร้างความเข้มแข็งของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้องภายใต้เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์ใช้เองภายในฟาร์ม

ประเด็น	จุดเด่น	จุดเน้น	หัวใจของโครงการ	สิ่งที่คุณอยากเห็น
จุดเด่น	เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์ใช้เองในฟาร์ม	ลดการพึ่งพาอาหารสำเร็จรูป	“เกษตรกรพึ่งพาตนเองได้ ลดต้นทุน สร้างความเข้มแข็งอย่างยั่งยืน”	<ul style="list-style-type: none"> TRL ≥ 5 หรือ ATL B ขึ้นไป มีหลักฐานยืนยันการใช้ได้จริง มีการนำเทคโนโลยีไปใช้ในพื้นที่แล้ว และได้ผลดี
จุดเน้น	ลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง	เสริมสร้างความมั่นคงทางอาหารในฟาร์ม		<ul style="list-style-type: none"> มีกลุ่มเป้าหมาย (ครัวเรือน) ไม่น้อยกว่า 50 ครัวเรือน นวัตกรรมชุมชนไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของครัวเรือนเป้าหมาย กระบวนการเรียนรู้ที่เหมาะสม (ALP) สร้างนวัตกรรมชุมชน
กลุ่มเป้าหมาย	เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ และแพะเนื้อ	ไม่น้อยกว่า 50 ครัวเรือน		<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มรายได้สุทธิ ≥ 5,000 บาท/เดือน หรือ 60,000 บาท/ปี ใช้ทรัพยากรท้องถิ่น ลดของเสีย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
เทคโนโลยีสำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> สูตรอาหารหมักจุลินทรีย์สำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้อง สูตรอาหารอัดเม็ดจากเมล็ดยางพารา สูตรอาหารข้นจากกากเมล็ดยางพารา สูตรอาหารผสมครบส่วน (TMR) 		ผลิตใช้เองในฟาร์ม	



ปี 2568 = Focus on Technology Adoption
เป้าหมายหลัก คือ “ใช้เทคโนโลยีให้ได้อย่างจริง ลดต้นทุน เพิ่มรายได้ และพึ่งพาตนเองได้”

2 ปี 2569 การเพิ่มขีดความสามารถของเกษตรกรด้วยเทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์ที่เหมาะสมจากเศษเหลือทิ้งทางการเกษตร และการเพิ่มมูลค่าผลผลิตจากสัตว์เพื่อยกระดับรายได้ครัวเรือนและเศรษฐกิจฐานราก

ประเด็น	จุดเด่น	จุดเน้น	หัวใจของโครงการ	สิ่งที่คุณอยากเห็น
จุดเด่น	ต่อยอดสู่การเพิ่มมูลค่าผลผลิตจากสัตว์และเชื่อมโยงห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)	ใช้เศษเหลือทิ้งทางการเกษตรสร้างมูลค่า	“เศษเหลือทิ้งต้องสร้างมูลค่ายกระดับรายได้และเศรษฐกิจฐานราก”	<ul style="list-style-type: none"> เทคโนโลยีพร้อมใช้และต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ มีศักยภาพขยายสู่เชิงพื้นที่และเชิงเศรษฐกิจ
จุดเน้น	เพิ่มรายได้ เพิ่มมูลค่าผลผลิตจากสัตว์	ยกระดับสู่การแปรรูปและเชื่อมตลาด		<ul style="list-style-type: none"> มี value chain ชัดเจน มีธุรกิจ/ตลาดรองรับ
กลุ่มเป้าหมาย	เกษตรกรผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน	ไม่น้อยกว่า 50-100 ครัวเรือน		<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มเป้าหมายพร้อมขยายผล มีนวัตกรรมชุมชนเข้มแข็ง
เทคโนโลยีสำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> สูตรอาหาร TMR จากเศษเหลือทางการเกษตร เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ เทคโนโลยีแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสัตว์ บรรจุภัณฑ์และการตลาด 		ต่อยอดสู่ผลิตภัณฑ์และตลาด	<ul style="list-style-type: none"> เทคโนโลยีสร้างมูลค่าเพิ่ม พร้อมต่อยอดเชิงพาณิชย์



ปี 2569 = Focus on Economic Impact & Upscaling
เป้าหมายหลัก คือ “เพิ่มรายได้ ขยายผลสู่ธุรกิจ เชื่อมตลาด และยกระดับเศรษฐกิจชุมชน”

สิ่งที่นักวิจัยต้องเน้นในการพัฒนาข้อเสนอโครงการ

- เข้าใจ Pain Point ของชุมชนให้ชัดเจน**
โจทย์จริงของเกษตรกร คือจุดเริ่มต้นของงานวิจัย
- มีเทคโนโลยีพร้อมใช้และหลักฐานชัดเจน**
TRL/ATL และผลการใช้จริง คือหัวใจสำคัญ
- กำหนดกลุ่มเป้าหมายให้ชัดเจนและวัดผลได้**
จำนวนครัวเรือน นวัตกรรมชุมชน ต้องสอดคล้องเงื่อนไขชุมชน
- สร้างกระบวนการเรียนรู้ที่เหมาะสม (ALP)**
คนในชุมชนเรียนรู้ได้ กายทอดได้ และยั่งยืน
- วัดผลลัพธ์ให้ชัดเจนและเป็นรูปธรรม**
รายได้เพิ่มขึ้น ต้นทุนลดลง คุณภาพชีวิตดีขึ้น
- เชื่อมโยงห่วงโซ่คุณค่าและตลาด (ปี 2569)**
ต้องมีตลาด/คู่ค้า/ช่องทางจำหน่ายรองรับ
- ใช้ทรัพยากรท้องถิ่นและสอดคล้อง BCG**
ลดของเสีย เพิ่มมูลค่า สร้างเศรษฐกิจหมุนเวียน

สรุปใจความสำคัญ
“งานวิจัยต้องเปลี่ยนชีวิตคนในพื้นที่ได้อย่างจริง ลดต้นทุน เพิ่มรายได้ ยกระดับเศรษฐกิจฐานราก และเติบโตได้อย่างยั่งยืน”

ทีมสำหรับนักวิจัย

- เขียนให้เห็นภาพว่า “เทคโนโลยีนี้ ใครใช้ แล้วดีขึ้นอย่างไร”
- มีข้อมูลจริง ตัวเลขจริง ไม่เกินจริง
- เน้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจริงในพื้นที่

สรุป



เส้นทางสู่
การได้รับ
ทุนวิจัย
อย่างมีประสิทธิภาพ



โจทย์วิจัยที่ใช้

← ปัญหา / ความต้องการจากพื้นที่



วิเคราะห์แหล่งทุน / ทุนที่เปิดรับ



วช. KM

- TRL 3 - 4
- ยังไม่ยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญา



วช. มุ่งเป้า / สัตว์เศรษฐกิจ

- สร้างนวัตกรรม
- ขยายผล



บพท.

- TRL 5
- ยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญา

01

อบรมเพื่อสร้าง
ความเข้าใจ



เข้าใจเป้าหมาย / การเขียน
ข้อเสนอโครงการกับแหล่งทุน

02

พัฒนาข้อเสนอ
โครงการ



วิจัยตามแบบฟอร์ม
ของแหล่งทุน

03

ยื่นข้อเสนอโครงการผ่าน
มหาวิทยาลัย และระบบ
NRIIS



04

ติดตามผล
การพิจารณา



05

ได้รับทุนวิจัย !!!



ร่วมสร้างสรรคงานวิจัยที่มีคุณภาพ
เพื่อขับเคลื่อนสังคมและประเทศให้ยั่งยืน



สูตรเล่าโครงการใน 60 วินาที

“พื้นที่/เกษตรกรกำลังเจอปัญหา _____ จาก _____
เราพัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์ _____ เพื่อให้ _____
ผ่านการทดลองใช้กับ _____ โดยจะวัด _____
ผลที่คาดหวังคือ **ต้นทุนลด** _____ / **ความเสี่ยงลด** _____ / **การปล่อยลด** _____
ผู้ใช้ประโยชน์คือ _____ และจะขยายผลผ่าน _____”



ข้อเสนอที่ดี =



ปัญหาจริง

+



นวัตกรรมชัด

+



ทดลองใช้จริง

+



ผู้รับประโยชน์จริง

+



วัดผลได้

Q & A ?



ร่วมมือ
เพื่อชุมชน



ใช้ความรู้
สร้างคุณค่า



ยกระดับรายได้
อย่างยั่งยืน

ถามได้ทุกประเด็น เรายินดีตอบและเป็นเพื่อนร่วมทาง



เชื่อมโยง
สู่โอกาส



ใช้ทรัพยากร
อย่างคุ้มค่า



สร้างผลกระทบ
ที่แท้จริง

ขอให้ทุกท่าน ได้ทุนวิจัย

ขอเป็นกำลังใจให้ทุกทีมวิจัย
เดินหน้าเปลี่ยนชีวิตคนในพื้นที่ให้ดีขึ้นอย่างยั่งยืน

“

งานวิจัยที่ดี เริ่มจากความตั้งใจ และเปลี่ยนเป็นการลงมือทำ
ขอบคุณทุกท่านที่ร่วมสร้างการเปลี่ยนแปลงไปด้วยกัน ❤️

