สวก. ARDA

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

กรอบงานวิจัยปี 2570

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

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

ดร.ทวีศักดิ์ ธนเดโชพล
ผู้อำนวยการสำนักงานฯ

วิสัยทัศน์

"สวก. เป็นผู้นำในการบริหารการวิจัยการเกษตร
เพื่อสร้างความเข้มแข็งของการเกษตรอย่างยั่งยืน"

พันธกิจ

- ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาการวิจัยการเกษตร
- พัฒนานักวิจัยการเกษตรมืออาชีพ
- มีระบบเชื่อมโยงข้อมูลงานวิจัยด้านการเกษตรที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

2003/61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
02 -579- 7435
www.arda.or.th

บทบาท สวก. ต่อการสนับสนุนภาคการเกษตรของประเทศ

PMU

ภาคการเกษตร

ระบบ ววน.

กษ.

อว.

People Centric

ตั้งโจทย์**วิจัยให้ตรงความต้องการกับผู้ใช้ประโยชน์** สนับสนุนทุนตลอดห่วงโซ่

Mobility Designed

เป็นองค์กรขนาดเล็ก มีความยืดหยุ่น คล่องตัวสูง **ขับเคลื่อนงานวิจัยด้านการเกษตรของ กษ. และประเทศ**

Utilization Based

ผลักดันผลงานวิจัยสู่**การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์** “จากหิ้งสู่ห้าง” **ขับเคลื่อนงานวิจัยเชิงพื้นที่** Area Based

กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

Program Management Unit (PMU)

หรือ หน่วยงานบริหารและจัดการทุนวิจัย

เป็นกลไกสำคัญภายใต้กระทรวง อว. ทำหน้าที่บริหารงบประมาณ
ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) ของประเทศ

PMU
ขับเคลื่อน ววน.
เพื่ออนาคตของประเทศ

1. **สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)**
   ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาประเทศ
2. **สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)**
   ขับเคลื่อนนวัตกรรม เสริมสร้างระบบนิเวศนวัตกรรม เพื่อเศรษฐกิจและสังคมที่ยั่งยืน
3. **สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.)**
   วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านการเกษตร เพื่อเพิ่มศักยภาพภาคการเกษตรของประเทศ
4. **สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)**
   วิจัยเพื่อพัฒนานโยบายและระบบสุขภาพ ที่มีประสิทธิภาพและเป็นธรรม
5. **สถาบันวัคซีนแห่งชาติ**
   พัฒนายีดความสามารถด้านวัคซีนของประเทศ แบบครบวงจร เพื่อความมั่นคงทางสุขภาพ
6. **สำนักงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สทนว.)**
   ขับเคลื่อนประเทศไทยสู่การเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพของภูมิภาค
7. **สำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน) (รวพ.)(RCAD)**
   เร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ เพื่อความสามารถในการแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่
8. **กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม (วท.กห.)**
   วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการป้องกันประเทศ เพื่อความมั่นคงของชาติ

ยุทธศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)

พ.ศ. 2566 – 2570

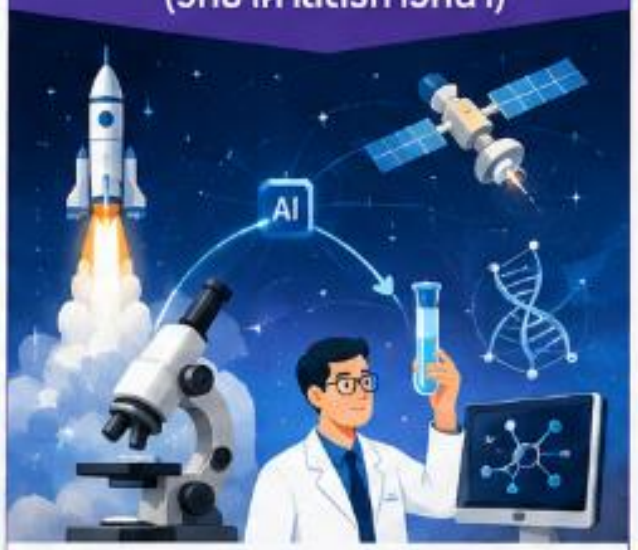
1 ยุทธศาสตร์ด้านเศรษฐกิจ (เศรษฐกิจสร้างคุณค่า)

มุ่งเน้นการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจสู่เศรษฐกิจฐานรากและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ **เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน**ของผู้ประกอบการไทยผ่านเทคโนโลยีและนวัตกรรม

2 ยุทธศาสตร์ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (สังคมยั่งยืน)

ใช้วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม **แก้ปัญหาความยากจน** ลดความเหลื่อมล้ำ **พัฒนาคุณภาพชีวิต** และจัดการ **สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน**

3 ยุทธศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาศาสตร์ก้าวหน้า)



พัฒนาและวิจัยเทคโนโลยีขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค (Frontier Research) เพื่อ**สร้างโอกาสใหม่**และความพร้อมของประเทศในอนาคต

4 ยุทธศาสตร์ด้านพัฒนากำลังคน (พัฒนากำลังคนและสถาบัน)

พัฒนากำลังคนและสถาบันด้าน ววน. (วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม) ให้มี**ความเข้มแข็งและเพียงพอ**ต่อการพัฒนาประเทศ

ARDA ขานรับนโยบาย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

พร้อมนำเทคโนโลยีและนวัตกรรม สร้างความยั่งยืนให้ภาคเกษตรไทย

ARDA

5 นโยบายหลัก

“เกษตรนวัตกรรม เพื่อความยั่งยืนเกษตรกรไทย”

1 ยกระดับการผลิตด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

- เปลี่ยนเกษตรดั้งเดิม สู่การใช้ BIG Data ร่วมกับเทคโนโลยีดิจิทัล และ AI เพื่อระบบผลิตแม่นยำ
- ผลักดันผู้ให้บริการทางการเกษตรในชุมชน เพื่อให้เกษตรกรเข้าถึงเครื่องจักรกลได้

2 เพิ่มรายได้เกษตรกร

- แปรรูปสินค้าเกษตรเพิ่มมูลค่า
- เตรียมความพร้อมเกษตรกรไทยสู่กติกาการค้าโลกสีเขียว และมาตรฐานความปลอดภัยสากล

3 พัฒนาศักยภาพเกษตรกร

- ยกระดับทักษะผ่านหลักสูตร Reskill และ Upskill
- ส่งเสริมการรวบรวมกลุ่มสหกรณ์ เพิ่มอำนาจต่อรอง และยกระดับเกษตรกร ให้เป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร

4 ตลาดนำการผลิต

- วางแผนการผลิตให้ตรงความต้องการของตลาด
- สนับสนุนให้เกิดจุดรวบรวมสินค้ามาตรฐานและระบบโลจิสติกส์ที่มีประสิทธิภาพ
- เร่งปราบปรามการสวมสิทธิ์ เพื่อสร้างความเป็นธรรมในตลาด

5 บริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งระบบอย่างยั่งยืน

- พัฒนาการจัดการข้อมูลที่แม่นยำ เพื่อรับมือภัยแล้งและน้ำท่วม
- เตรียมน้ำในเขื่อนหลัก/แหล่งกักเก็บน้ำในชุมชน รวมถึงการกระจายน้ำเข้าสู่แปลงเกษตรกรอย่างทั่วถึง

สวก. เปิดรับข้อเสนอรับทุนสนับสนุน รวม 6 แผนงาน

(SF) วิจัยเชิงยุทธศาสตร์ และ (RU) การนำผลงานไปใช้ประโยชน์

1 F4 (S1P2)

พัฒนากระบวนการผลิตและการตลาดของอาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงเพื่อเพิ่มมูลค่าการส่งออกของประเทศ

2 N3 (S1P2)

พัฒนากระบวนการผลิตและการตลาดของผลิตผลทางการเกษตรและเกษตรแปรรูป เพื่อเพิ่มมูลค่าการส่งออกของประเทศ

3 F8 (S2P9)

พัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมืองให้สามารถพึ่งตนเองได้และเพิ่มพูนศักยภาพ

4 N18 (S2P11)

ยกระดับการเกษตรแบบ Smart Farming ที่ครบห่วงโซ่คุณค่าสำหรับเกษตรกรยากจนในชุมชนโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

5 N27 (S2P15)

พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติด้านนิเวศเกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน) รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ

6 N32 (S2P16)

พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ต้นแบบ และระบบบริหารจัดการแบบบูรณาการเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบรวมทั้งการฟื้นฟูและช่วยเหลือในชนบทและพื้นที่การเกษตร จากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การบริหารจัดการทุนวิจัยของ สวก. ปีงบประมาณ 2569

1. ทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund; SF)

- มุ่งเน้นการวิจัยเชิงยุทธศาสตร์เพื่อสร้างความยั่งยืน
- สนับสนุนการทำงานร่วมกันระหว่างภาครัฐและเอกชน

2. ทุนสนับสนุนด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (Research Utilization; RU)

- ส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่การปฏิบัติ
- เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการไทย

3. ทุนวิจัยตามเป้าหมายสำคัญ ได้แก่

EUDR
- (ข้อกำหนดการไม่ทำลายป่าไม้ของสหภาพยุโรป)

App Tech
(การพัฒนาแอปพลิเคชันและเทคโนโลยี)

แผนงาน
- มั่นคง ไม่ท่วม ไม่แล้ง ใน 10 จังหวัด

แผนงาน
- ประเทศไทยปลอดภัยจาก PM2.5

Food System

พันธุ์พืช/สัตว์

- พันธุ์ที่มีคุณลักษณะที่ดี เช่น โภชนาการสูง ต้านทานโรค/แมลงศัตรูพืช ทนแล้ง/น้ำท่วม/เค็ม
- ปัจจัยการผลิตคุณภาพดี & หลากหลาย

เพาะปลูก /เพาะเลี้ยง

- เกษตรแม่นยำสูง
- ลดความเสี่ยง/ความเสียหายจาก สภาพแวดล้อม แมลงศัตรูพืช
- สร้างมูลค่าของผลผลิต
- ใช้ปัจจัยการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ
- มีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เก็บเกี่ยว

- ยืดอายุผลผลิต
- รักษาคุณภาพของผลผลิต
- ลด food loss
- ลดการใช้แรงงาน

หลังเก็บเกี่ยว

- กำหนด/พัฒนา มาตรฐาน
- อาหารปลอดภัย
- หลากหลายตอบความต้องการผู้บริโภค
- Zero waste processes/ Waste Utilization

แปรรูป

- รักษาคุณภาพของผลผลิต
- ตรวจสอบย้อนกลับได้ทั้งระบบ
- ยืดอายุผลผลิต
- ลด food loss

กระจายสู่ผู้บริโภค

บริโภค

- โภชนาการสูง
- อาหารปลอดภัย
- ลด food waste

ความมั่นคงด้านอาหารและอาชีพเกษตรกร

นวัตกรรมและเทคโนโลยี

- เทคโนโลยีที่สร้างการเปลี่ยนแปลง (Disruptive technology)
- บูรณาการเทคโนโลยีหลากหลายสาขา (Multidisciplinary)

งานวิจัยที่ สวก. มุ่งเน้น TRL 4 ขึ้นไป

นวัตกรรมสู่ความยั่งยืน

งานวิจัยเชิงระบบเพื่อเป็นข้อเสนอแนะเชิงนโยบายแก้ไขปัญหาสินค้าเกษตร

ผู้ใช้ทุกระดับ
มีส่วนร่วมกับงานวิจัยตั้งแต่เริ่มทำวิจัย

- เกษตรกร
- ผู้ประกอบการ
- หน่วยงานผู้ใช้หลัก

ใช้ได้จริงกับเกษตรกรทุกระดับ

เกษตรกรมีรายได้มั่นคง
ลดการอุดหนุนจากภาครัฐ

มี impact สูง
สร้างความเปลี่ยนแปลง และใช้ได้จริง

ตอบโจทย์นโยบายหรือความเร่งด่วนของประเทศ

ผู้เกี่ยวข้อง

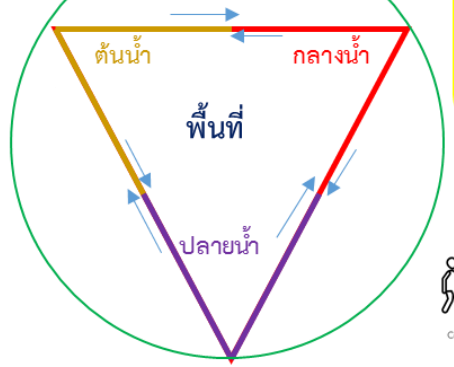
หลักการ

- เครือข่ายความร่วมมือ
- เทคโนโลยีพร้อมใช้
- ตรงตามความต้องการ

กลไกการดำเนินการ

กลุ่มเกษตรกร
เน้น*การมีส่วนร่วม* และ *ใช้ประโยชน์*

สถาบันการศึกษา
เน้น*การพัฒนาทคโนโลยี* และ*การถ่ายทอดความรู้*



ภาครัฐ
เน้น*การขับเคลื่อนในเชิงนโยบาย*

ภาคเอกชน
เน้น*ด้านการตลาด*

เป้าหมาย

- รายได้สูง
- มาตรฐานสูง
- ผลผลิตสูง

โครงการวิจัยที่มีโอกาสประสบความสำเร็จและถูกนำไปใช้ประโยชน์

1

Impact Pathway ที่ชัดเจน

ต้ มีเป้าหมายและตัวชี้วัดที่เป็นรูปธรรม คุ้มค่าทั้งต้นทุนและเวลา

2

เทคโนโลยีพร้อมใช้ (TRL 4 ขึ้นไป)

ต้องเป็นผลงานที่พิสูจน์แล้วว่าพร้อมนำไปต่อยอดขยายผลไม่ใช่เริ่มจากศูนย์

3

กลไก Co-Funding & การมีส่วนร่วม

มีเอกชน/สถาบัน/หน่วยงานภาครัฐหรือชุมชนร่วมดำเนินงานตั้งแต่ต้น

4

ชี้เป้าหมายผู้ใช้ประโยชน์ตรงจุด

ระบุ ‘กลุ่มเป้าหมาย’ และ ‘พื้นที่ดำเนินงาน’ ชัดเจน

การผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์

สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล ด้านการสร้างรายได้ เพิ่มประสิทธิภาพ และผลิตภาพของภาคการเกษตร

Readiness of technology

สกสว → ARDA →

นำไปใช้ประโยชน์ ตอบโจทย์ความต้องการของผู้ใช้
มุ่งเน้นกระบวนการทำงานแบบมีส่วนร่วม

High Impact

ติดตามและประเมินผล

นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจภาคการเกษตร

ต้นน้ำ

- การผลิตและเก็บเกี่ยว
- การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตวัตถุดิบ
- การพัฒนาสายพันธุ์พืชและสัตว์

กลางน้ำ

- การแปรรูปสินค้าภาคการเกษตร
- การบรรจุหีบห่อ
- การขนส่ง
- การเก็บรักษา

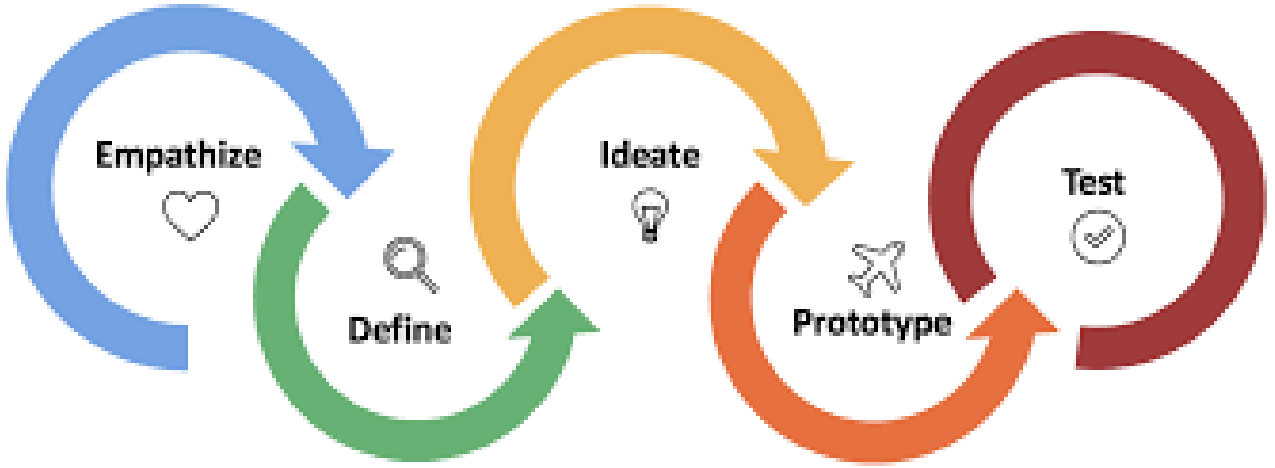
ปลายน้ำ

- การควบคุมคุณภาพ/มาตรฐานสินค้าภาคการเกษตร
- การขายหรือกระจายสินค้า
- การส่งเสริมและสนับสนุนของฐานลูกค้า

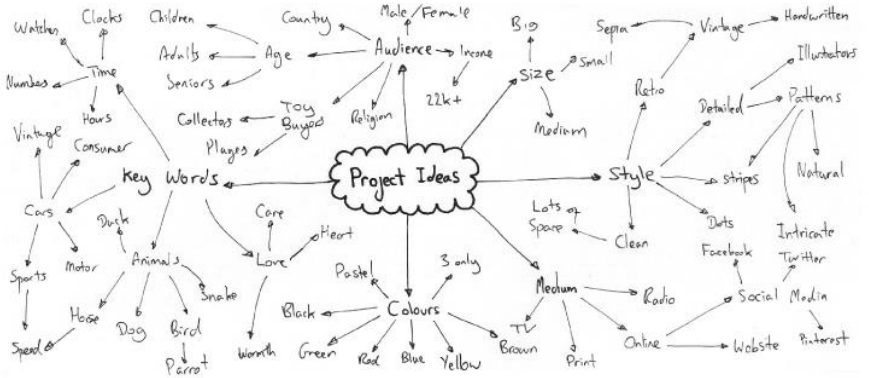
เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต → เพิ่มมูลค่า → ขยายโอกาสทางการตลาด

DESIGN
THINKING

Pain
Points


Empathize
Define
Ideate
Prototype
Test

การพัฒนาโจทย์วิจัย



ที่มา/User

ปัญหาของใคร? จำนวน?
สามารถแก้ได้หรือไม่ ?
แก้อย่างไร ?

Empathy

ประสบการณ์จากผู้เกี่ยวข้อง
สังเกตจากพฤติกรรม
สอบถาม (ทำไม....)

Outcome

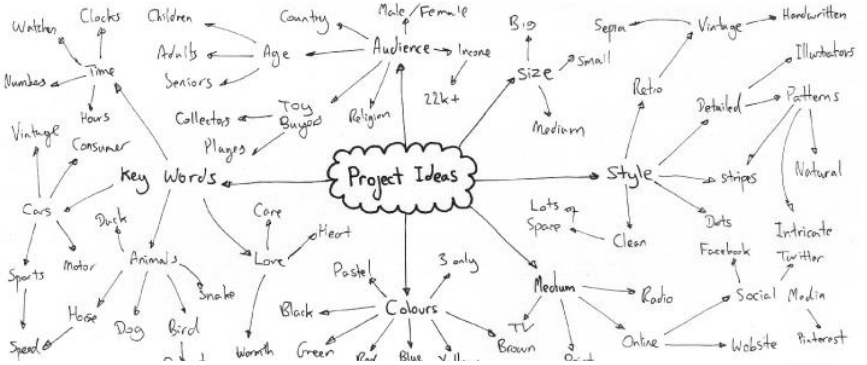
ผลการนำไปใช้ประโยชน์

Impact

ผลกระทบของกลุ่มตัวอย่าง

Note การ Empathy
ต้องไม่ตัดสินจากประสบการณ์ของเรา
คิดแบบเด็กๆ ช่างสงสัย
มองโลกในแง่ดี ให้ความเคารพกลุ่มตัวอย่าง

การพัฒนาโจทย์วิจัย



ปัญหา/โอกาส

ปัญหาคืออะไร ?

แก้แล้วเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร ?

Review

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

Define

เขาอยากได้อะไร ? ต้องทำอย่างไร ?

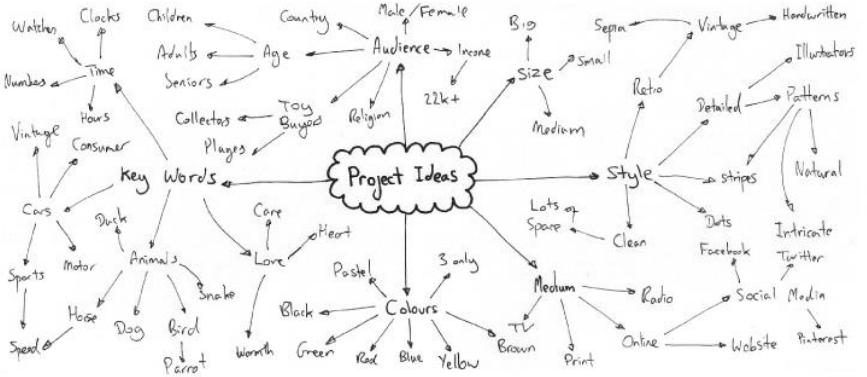
Note การ Review

กระชับเนื้อหา นำเสนอในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับปัญหา จากระดับ Macro to Micro

การนำสนอคล้าย Trailer ภาพยนตร์

สามารถนำข้อมูลมาสร้าง Story telling

การพัฒนาโจทย์วิจัย



เป้าหมาย

ต้องทำอะไรเพื่อแก้ปัญหา ?

จำนวนเท่าไร ?

มีประสิทธิภาพอย่างไร ?

วัดผลได้อย่างไร ?

วัตถุประสงค์

OUTPUT

Test

หัวข้อวิจัย

Prototype + Ideate

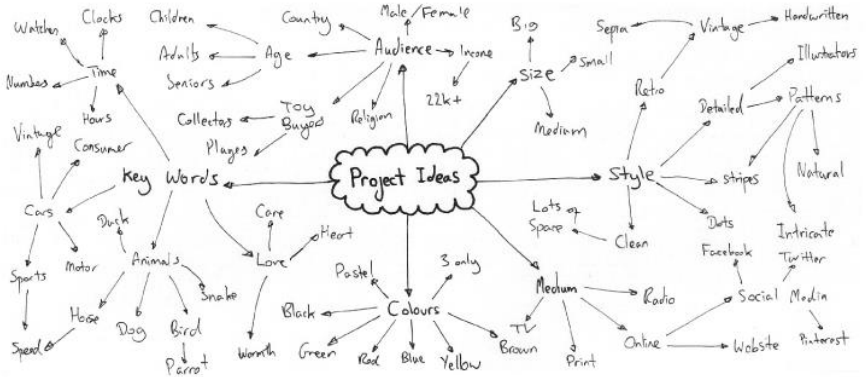
เสริมความคิดและประสบการณ์

ไม่ติดกรอบความคิด

Note IP

มักเกิดจากกระบวนการวิจัย เพื่อพัฒนา products

การพัฒนาโจทย์วิจัย

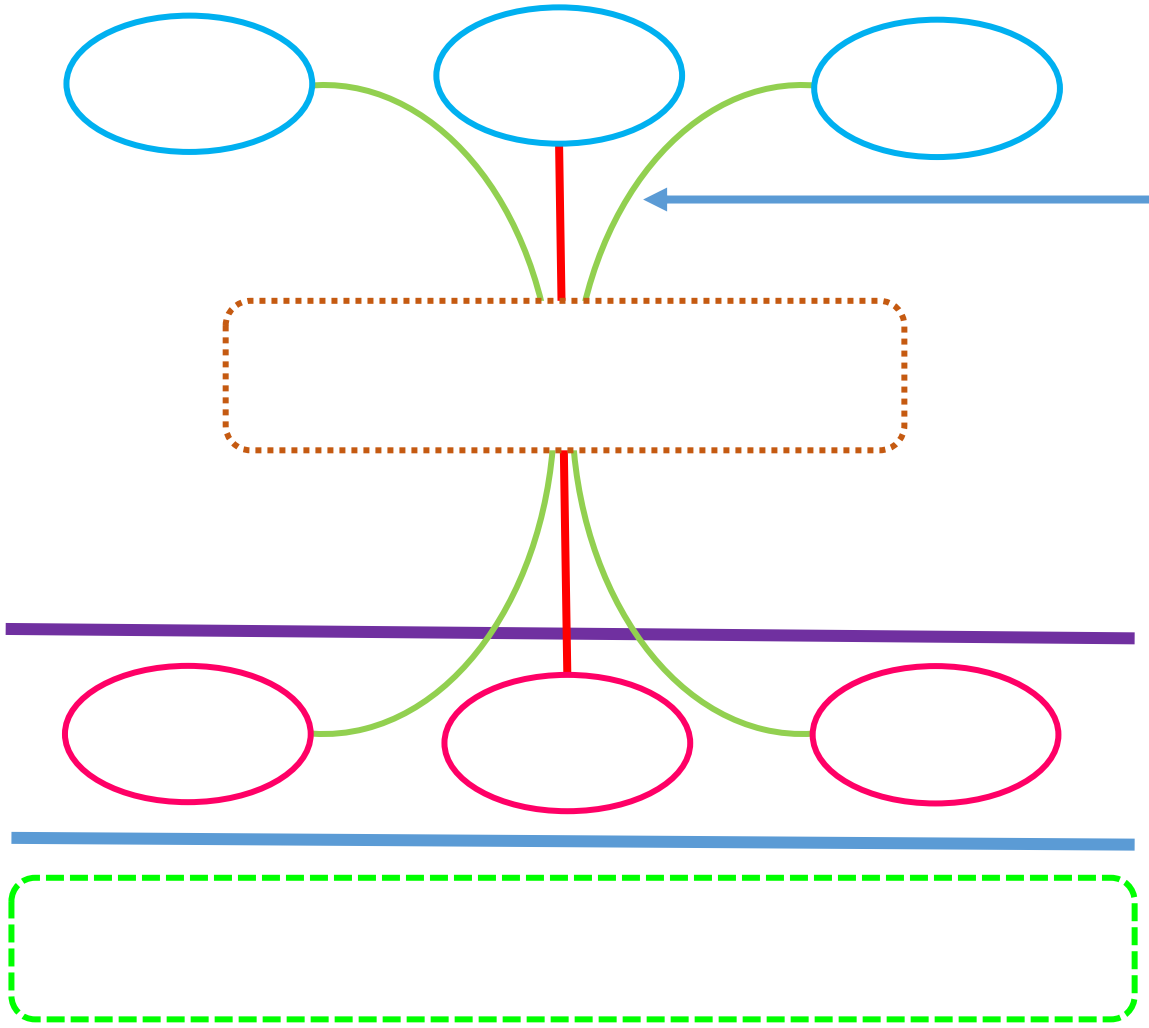


หัวข้อวิจัย

เป้าหมาย

ปัญหา/โอกาส

ที่มา/User



วิธีวิจัย
IP

วัตถุประสงค์
out put

Review

Outcome
impact

สวก. ARDA
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
AGRICULTURAL RESEARCH DEVELOPMENT AGENCY (PUBLIC ORGANIZATION)

หัวข้อที่สำคัญของการเขียนโครงการวิจัย SF

1 ปัญหา ที่มาและความสำคัญ : ไม่ควรเกิน 3 ย่อหน้า (PARAGRAPH) ได้แก่

- ย่อหน้าที่ 1 ⇨ กล่าวถึงความสำคัญทางด้านเศรษฐกิจของสินค้าและพืชชนิดนั้นๆ
- ย่อหน้าที่ 2 ⇨ กล่าวถึงปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่ ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเกษตรกร
- ย่อหน้าที่ 3 ⇨ นักวิจัยจะไปพัฒนา แก้ไขปัญหาอะไรให้ดีขึ้นและแก้ไขปัญหาในพื้นที่

2 ชื่อโครงการ : นำปัญหาหลักๆ มาอธิบายเพื่อที่จะพัฒนาให้ดีขึ้น ได้แก่ การพัฒนา.....เพื่อให้ได้.....ในพื้นที่.....

3 วัตถุประสงค์ : สอดคล้องกับชื่อโครงการ 1 – 2 ข้อ และไม่ควรนำกิจกรรมมาใส่ ได้แก่ เพื่อ..(พัฒนา)...(แก้ไข)...(ผลิต).....

4 วิธีดำเนินงานวิจัย : สอดคล้องกับจำนวนข้อของวัตถุประสงค์ โดยอาจแบ่งกิจกรรมย่อยในแต่ละข้อ

5 ผลผลิต (OUT PUT) : ได้อะไร..... โดยต้องสอดคล้องจำนวนข้อ และตอบโจทย์กับ OBJ และ วิธีดำเนินงานวิจัย

6 ผลลัพธ์ (OUT COME) : เพื่อใคร..... โดยต้องสอดคล้องกับผลผลิตว่า เพื่อใคร หรือ ใคร ได้รับประโยชน์จาก คก.

7 กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ : ควรระบุให้ชัดเจนและระเอียดจำนวน 4 กลุ่ม เป้าหมาย ดังนี้

- กลุ่มเกษตรกร = กลุ่มอะไร จังหวัดไหน จำนวนกี่ราย พื้นที่กี่ไร่ เป็นต้น
- หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง = หน่วยงานที่ร่วมในโครง เช่น สำนักงานเกษตร.... ศูนย์วิจัยข้าว.... เป็นต้น
- สถาบันการศึกษา = สถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้องที่เข้าร่วมในโครงการ
- ผู้ประกอบการภาคเอกชน = บริษัท หรือ ผู้ประกอบการใดที่จะนำไปใช้ประโยชน์ ทั้งรับซื้อ และรับถ่ายทอด

หัวข้อที่สำคัญของการเขียนโครงการวิจัย RU

1 ปัญหา ที่มาและความสำคัญ : ไม่ควรเกิน 4 ย่อหน้า (PARAGRAPH) ได้แก่

- ย่อหน้าที่ 1 → กล่าวถึงความสำคัญทางด้านเศรษฐกิจของสินค้าและพืชชนิดนั้นๆ
- ย่อหน้าที่ 2 → กล่าวถึงปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่ ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเกษตรกร
- ย่อหน้าที่ 3 → นักวิจัยได้มีการพัฒนาต้นแบบ พัฒนาเทคโนโลยีเสร็จสิ้นแล้ว ดีขึ้นกว่าแบบเดิม
- ย่อหน้าที่ 4 → นักวิจัยจะนำไปขยายผล ที่ไหน อย่างไร เพื่อให้เกิดผลกระทบในเชิงบวกอะไรบ้าง

2 เทคโนโลยีที่เหมาะสม : เทคโนโลยี หรือต้นแบบต่างๆ ที่มีการพัฒนาและทดสอบยืนยันแล้ว ดีกว่าแบบเดิม ดีกว่าผลิตภัณฑ์เดิม

3 ชื่อโครงการ : นำต้นแบบหรือเทคโนโลยี มาอธิบายเพื่อที่จะขยายผล ได้แก่ การขยายผล.....เพื่อให้ได้.....ในพื้นที่.....

4 วัตถุประสงค์ : สอดคล้องกับชื่อโครงการ 1 – 2 ข้อ และไม่ควรนำกิจกรรมมาใส่ ได้แก่ เพื่อ..(ขยายผล).....

5 วิธีดำเนินงานวิจัย : สอดคล้องกับจำนวนข้อของวัตถุประสงค์ โดยอาจแบ่งกิจกรรมย่อยในแต่ละข้อ (ไม่เน้นการวิจัย)

6 ผลผลิต (OUT PUT) : ได้ขยายผลอะไร..... โดยต้องสอดคล้องและตอบโจทย์กับ OBJ และ วิธีดำเนินงานวิจัย

7 ผลลัพธ์ (OUT COME) : เพื่อใคร..... โดยต้องสอดคล้องกับผลผลิตว่า เพื่อใคร หรือ ใคร ได้รับประโยชน์จาก คก.

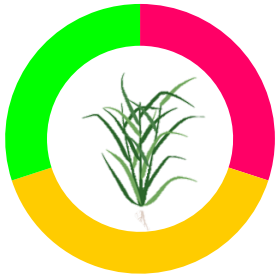
8 กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ : ควรระบุให้ชัดเจนและละเอียดจำนวน 4 กลุ่ม (คล้ายกับการเขียน SF แต่ต้องมีผลกระทบที่กว้างกว่า)

– กลุ่มเกษตรกร – หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง – สถาบันการศึกษา – ผู้ประกอบการภาคเอกชน

ตัวอย่างโครงการวิจัยที่ สวก. สนับสนุน
SF
PLANT
BASED
MEAT

การพัฒนาวิธีการทางเทคโนโลยีชีวภาพ สำหรับการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ในการะบวนการผลิตและการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง

ปีที่ 1



2565

พัฒนาฐานข้อมูลจีโนม
และวิธีการตรวจเชื้อโรคในเมล็ดพืช

ผลผลิต

1. ข้อมูลจีโนมพืช 15 ชนิด 155 สายพันธุ์
2. SNP markers จำนวน species ละ 10 markers
3. กระบวนการตรวจเชื้อโรคในเมล็ดพืช จำนวน 2 โรค

ปีที่ 2

2566

การพัฒนา maker
และประเมินในแปลงเกษตรกร

ผลผลิต

1.ข้อมูล % seed purity ในแปลงเกษตรกร
2. Biomarker วิธีในการตรวจวิเคราะห์อายุของเมล็ดและ Method Validation
3. องค์ความรู้คุณสมบัติทางสรีรวิทยาและชีวเคมีของตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ที่มีอายุต่างกัน

ปีที่ 3

2567

การทดสอบเทคโนโลยีในแปลงเกษตรกร

ผลผลิต

1. เกษตรกรสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ F1 ที่มีความบริสุทธิ์สูงขึ้น
2. เกษตรกรสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ปลอดโรค
3. Assay/Biomarker ที่สัมพันธ์กับการเสื่อมสภาพของเมล็ด และฐานข้อมูลโปรติโอมิกส์และเมตาโบโลมิกส์

เกษตรกรมีทักษะในการผลิตเมล็ดพันธุ์สูงขึ้น มีรายได้ 200,000บาท/ราย/ปี ป้องกันการถูกกีดกันทางการค้าจากต่างประเทศและเพิ่มศัยภาพการส่งออกเมล็ดพันธุ์ของประเทศไทย

โครงการ : การพัฒนาความยั่งยืนให้แก่เครือข่ายเกษตรกรผู้ปลูกข้าวเหนียวเขี้ยวงูเชียงราย จังหวัดเชียงราย

พื้นที่เป้าหมาย :

• 4 อำเภอ ในจังหวัดเชียงราย กลุ่มวิสาหกิจจำนวน 4 กลุ่ม 250 ครัวเรือน พื้นที่ 3,000 ไร่ ได้แนวทางในการเพิ่มคุณภาพผลผลิต มีผลผลิตไม่น้อยกว่า 200 ตันข้าวสาร

ตลาดรองรับ : (ราคาปกติ กก.ละ 40 บาท)

ห้างสรรพสินค้า Big C , โลตัส ราคาซื้อจากเกษตรกร กก. ละ 70 บาท

ไร่สิงห์ปาร์ค ไร่ชา ราคาซื้อจากเกษตรกร กก ละ 110 บาท

(เกษตรกรมรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 40)

ผลลัพธ์ (Output) :

• เทคโนโลยีการผลิตข้าวเหนียวเขี้ยวงูที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่

• ได้กลุ่มวิสาหกิจชุมชน 4 กลุ่ม ที่ผ่านการรับรอง GI ให้ได้มาตรฐาน GAP และมีรายได้เพิ่มขึ้น

• ได้สินค้าที่มีแบรนด์ข้าวเหนียวเขี้ยวงูที่ผ่านการรับรอง GI และมาตรฐาน GAPและต้นแบบ smart farm

GI THAI GEOGRAPHICAL INDICATION

Good Agricultural Practices GAP

GOOD AGRICULTURAL PRACTICES

การพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตรเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากของภูมิภาคตะวันตก(Western SAFE PARK)

เกษตรกรในพื้นที่ประสบปัญหาเทคโนโลยีในการผลิตไม่เหมาะสมทำให้ผลผลิตตกต่ำ
ผลผลิตไม่ได้รับการรับรองมาตรฐานและขาดช่องทางการตลาด

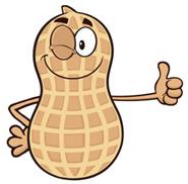
แนวทางแก้ไข ***พัฒนาเทคโนโลยีการผลิต ยกระดับคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐาน และเน้นการผลิตตามความต้องการของตลาด***

ผลสำเร็จของโครงการวิจัย ***พืชเป้าหมาย ผัก ส้มโอ มะละกอ ฝรั่ง กล้วย***

- **ต้นน้ำ**: การพัฒนาเทคโนโลยีและยกระดับสินค้าเกษตรปลอดภัย ตามมาตรฐาน GAP หรือ มาตรฐานเกษตรอินทรีย์
- **กลางน้ำ**: การพัฒนาผลิตภัณฑ์และการแปรรูปสินค้าการเกษตร
- **ปลายน้ำ**: การพัฒนาระบบการจัดการสินค้าการเกษตรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

พื้นที่เป้าหมาย

- **กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ภาคตะวันตก** (จ.นครปฐม จ.เพชรบุรี จ.กาญจนบุรี) จำนวน 9 กลุ่มต้นแบบ 272 ราย พื้นที่มากกว่า 4,700 ไร่
- **หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง** ได้แก่ ผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม , สำนักงานพัฒนาการชุมชน, กรมส่งเสริมการเกษตร, กระทรวงพาณิชย์, กระทรวงอุตสาหกรรม
- **ผู้ประกอบการภาคเอกชน**



การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชตระกูลถั่ว

ปัจจุบันเกษตรกรประสบปัญหาเทคโนโลยีการผลิตที่ไม่เหมาะสม ต้นทุนสูง ผลผลิตไม่เหมาะสมและได้มาตรฐานตามความต้องการของผู้ประกอบการ

ผลสำเร็จของโครงการวิจัย

- ได้เทคโนโลยีการผลิตถั่วลิสงแห้งที่ให้ผลผลิตไม่น้อยกว่า 380-400 กก/ไร่ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 25)
- ได้เทคโนโลยีการผลิตถั่วลิสงฝักสดที่ให้ผลผลิตไม่น้อยกว่า 700-750 กก/ไร่ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 30)
- ได้เทคโนโลยีการผลิตถั่วเหลืองที่ให้ผลผลิตเมล็ดเฉลี่ยมากกว่า 400 กก./ไร่ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 30) มีคุณภาพเมล็ดน้ำมันมากกว่า 17.5 % และโปรตีนมากกว่า 36 % ตามมาตรฐานของการสกัดน้ำมัน เกษตรกรสามารถมีกำไรเพิ่มขึ้นจากเดิมไม่น้อยกว่า 3,000 บาท/ไร่

พื้นที่และหน่วยงานเป้าหมาย

- กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกถั่วเหลือง ถั่วลิสง ในภาคเหนือ ภาคอีสานและภาคกลาง พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,000 ไร่
- หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร
- ภาคเอกชน (บริษัทโก๋แก่ ,บริษัทเขาช่อง ,บริษัท พี เอ เอส พืชผลส่งออกและไซโล จำกัด , บริษัท ธนากรผลิตภัณฑ์น้ำมันพืช จำกัด)

Thailand : *Trans* fat-Free Country

ประเทศไทยปลอดไขมันทรานส์

ไขมันทรานส์
สารอาหารตัวร้าย

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข
เลขที่ ๓๘๘ พ.ศ. ๒๕๖๑
เรื่อง กำหนดอาหารที่ห้ามผลิต นำเข้า หรือจำหน่าย

โดยปรากฏหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่ชัดเจนว่า กรดไขมันทรานส์ (Trans Fatty Acids) จากน้ำมันที่ผ่านกระบวนการเติมไฮโดรเจนบางส่วน (Partially Hydrogenated Oils) ส่งผลต่อการเพิ่มความเสี่ยงของการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๖ (๘) แห่งพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้น้ำมันที่ผ่านกระบวนการเติมไฮโดรเจนบางส่วนและอาหารที่มีน้ำมันที่ผ่านกระบวนการเติมไฮโดรเจนบางส่วนเป็นส่วนประกอบ เป็นอาหารที่ห้ามผลิต นำเข้า หรือจำหน่าย

ข้อ ๒ ประกาศฉบับนี้ ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑
ปิยะสกล สกลสัตยาทร
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

ยกระดับสู่มาตรฐานการปลูกข้าวยั่งยืน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางการตลาดสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมข้าวไทย"

ตัวชี้วัดมาตรฐานข้าวยั่งยืนระดับสากล

ประโยชน์ที่ได้รับจากการผลิตข้าวที่ยั่งยืน

ภาคเกษตรกรรม

- ผลผลิตเพิ่มขึ้น ช่วยลดต้นทุนและรายได้สุทธิเพิ่มขึ้น
- เกษตรกรมีสุขภาพดีจากการไม่ใช้สารเคมี หรือใช้ถูกต้องตามหลักวิชาการ
- ระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมในนาและบริเวณโดยรอบดีขึ้น

ภาครัฐ

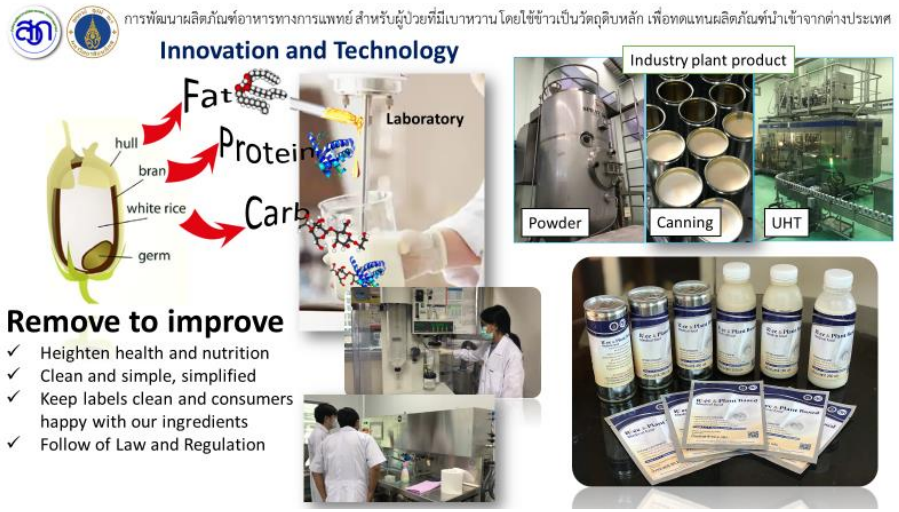
- ข้อมูลระดับความยั่งยืนของข้าวไทย
- ประเด็นปรับปรุงสู่การปลูกข้าวที่ยั่งยืน
- ตัวชี้วัดการปลูกข้าวที่ยั่งยืนตามมาตรฐานสากล SRP

ภาคเอกชน

- ได้รับผลผลิตที่มีคุณภาพ
- เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางการค้า
- สร้างโอกาสทางการตลาด

โครงการมุ่งเป้าใช้พืชเกษตรและวัตถุดิบหลักของประเทศไทยเพื่อผลิตอาหารทางการแพทย์

โครงการปี 2563 ผลิตจากข้าวและส่วนผสมของพืชทั้งหมด



โครงการปี 2565 ผลิตจากข้าวและน้ำนมโค

โครงการที่เสนอของบประมาณปี 2566 อาหารทางการแพทย์ที่ผลิตจากมันสำปะหลังเป็นแหล่งคาร์โบไฮเดรต

การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารทางการแพทย์ที่มีส่วนประกอบคาร์โบไฮเดรตจากแป้งมันสำปะหลัง และการศึกษาผลทางคลินิก

เป้าหมายของผลผลิต (Output)

1. ผลิตภัณฑ์อาหารทางการแพทย์ สูตรครบถ้วน ชนิดผง
2. ส่วนผสมคาร์โบไฮเดรตจากแป้งมันสำปะหลัง ถูกพัฒนาเพื่อใช้เป็นส่วนผสมของอาหารทางการแพทย์สูตสำหรับผู้ที่มีเบาหวาน
3. ผลิตภัณฑ์อาหารทางการแพทย์ สูตรสำหรับเบาหวาน ชนิดผง
4. ผลการทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์อาหารทางการแพทย์สูตรครบถ้วนและสูตรสำหรับเบาหวาน

เป้าหมายของผลลัพธ์ (Outcome)

- ส่งเสริมการใช้วัตถุดิบมันสำปะหลังพืชเกษตรของประเทศ เพื่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารทางการแพทย์ในระดับอุตสาหกรรม
- สร้างความเข้มแข็งและความสามารถผลิตส่วนผสมของอาหารและผลิตภัณฑ์อาหารทางการแพทย์แก่ภาคอุตสาหกรรมไทย
- นำความรู้และเทคโนโลยีการผลิตไปต่อยอดการวิจัย
- ถ่ายทอดสูตรและเทคโนโลยีการผลิตให้กับภาคเอกชนหรือหน่วยงานของรัฐ เพื่อผลิตอาหารทางการแพทย์สำเร็จรูปสำหรับผู้ป่วย

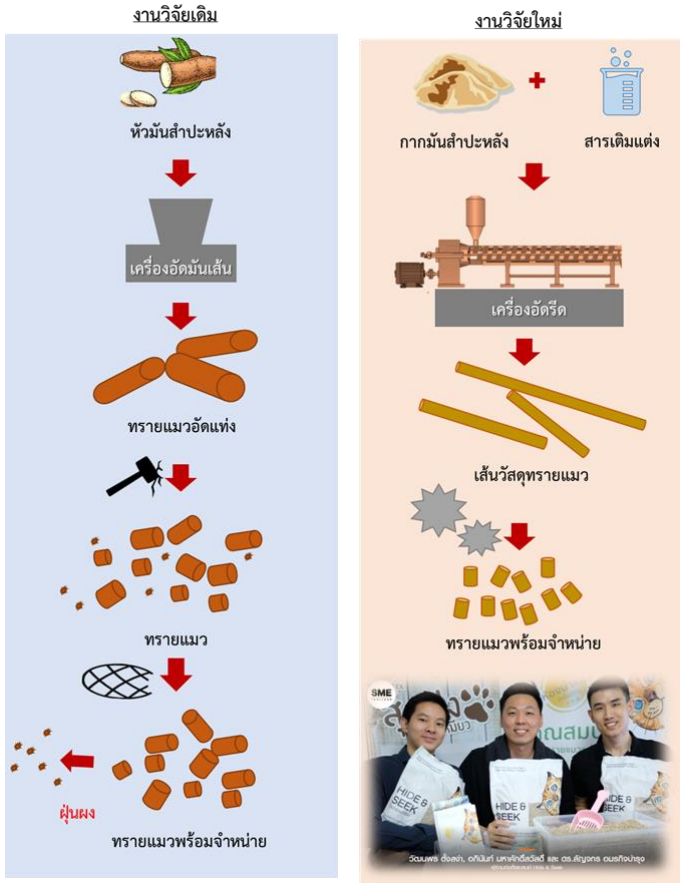
ผลพลอยได้จากอุตสาหกรรม
แป้งมันสำปะหลัง

กากมันสำปะหลัง

ราคาจำหน่าย 4.5 - 5 บาทต่อกิโลกรัม

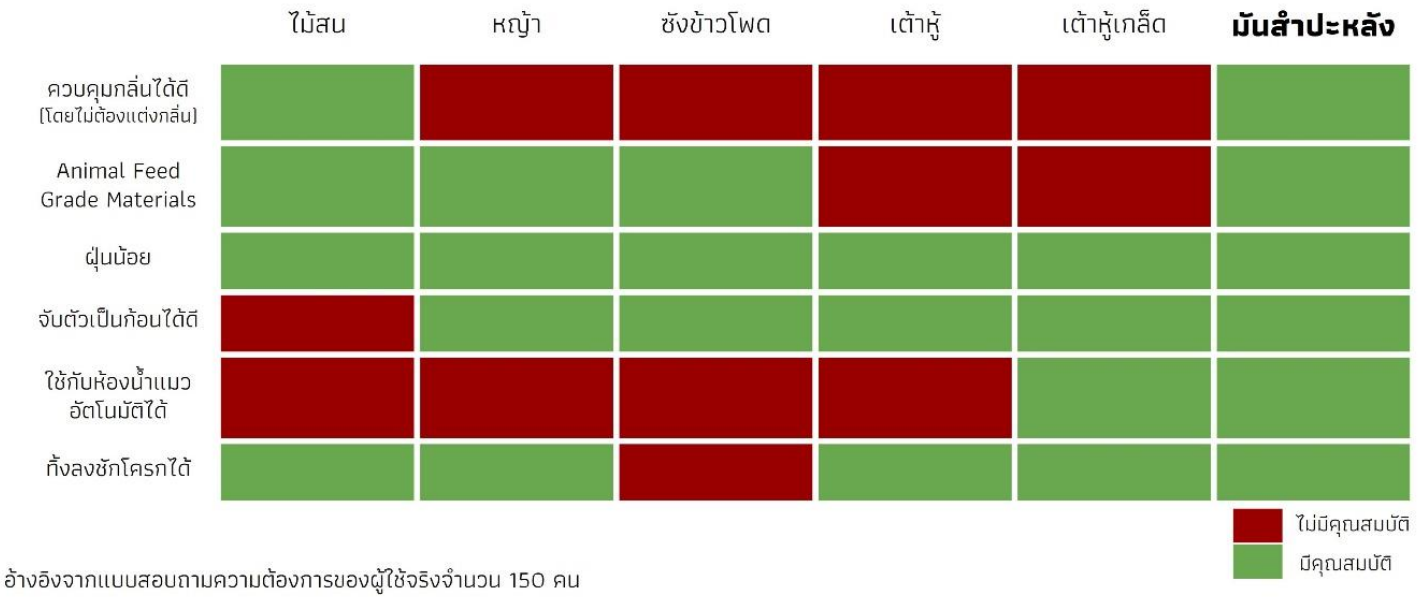
โครงการทรายแมวจากกากมันสำปะหลัง

ผลผลิต ผลิตภัณฑ์ทรายแมวจากกากมันสำปะหลัง มีน้ำหนักเบาและประสิทธิภาพเทียบเท่าผลิตภัณฑ์ในท้องตลาด (ต้นทุนการผลิตระดับห้องปฏิบัติการ 74.32 บาทต่อกิโลกรัม)



ดีที่สุด ของ ทรายแมวที่ย่อยสลายได้ทางธรรมชาติ

จากแบบสอบถามความต้องการของผู้ใช้ทรายแมวจริงจำนวน 150 คน พบว่าผู้ใช้งานทรายแมวมีความต้องการตามคุณสมบัติดังนี้ โดยจากการทดสอบจากห้องปฏิบัติการและการทดสอบจริง พบว่าทรายแมว HIDE & SEEK สามารถตอบโจทย์ความต้องการได้ครบทั้ง 6 ข้อ



อ้างอิงจากแบบสอบถามความต้องการของผู้ใช้จริงจำนวน 150 คน

impact *สามารถเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตรเพิ่มขึ้น อย่างน้อย 10 เท่าจากมูลค่าเดิม*

1 Design & Detailed Development

รายงานวิเคราะห์เชิงระบบ

แบบจำลองสถาปัตยกรรมระบบ
System Architecture

แผนผังกระบวนการ
Process Flow Diagram

แนวทางมาตรฐานข้อกำหนดระบบ
System Requirements & Standards

ข้อเสนอแนะด้านนโยบายและการประสานงานภาครัฐ/เอกชน

2 EUDR Platform Architecture

Input/ Collect data

Forest Map	ข้อมูลพื้นที่ป่า
Crop	พิกัดแปลงผลผลิต
Standard/ Compliance	มาตรฐานสินค้า
Labour	แรงงาน
Trader	ผู้ประกอบการ/การขนส่ง
Custom	Export registration

- API Gateway & Authentication
- Product Traceability
  - Batch Tracking (HS code)
  - Chain of Custody (Timestamps leder)
  - Verification
- API Service — Data Integration & Transformation
- Event Sourcing — Distributed & Transaction manage
- Geolocation Service
- Risk Analysis — Compliance assessment & Report
- Data Management Layer — Supply Chain Tracking/ Due Diligence Document
- Secured/ Privacy : Data Storage

Output/ External

- EUDR Database
- EUDR Custom system (Import Clearance)
- Certification Agencies
- Verification Network
- Monitoring system (Satellite)

3 Geolocation Platform

หน่วยงานรัฐและเอกชน

ข้อมูลที่ดินด้านเกษตรกรรม
- แปลงเกษตรที่ลงทะเบียน
- แปลง สปก.
- ตำแหน่งที่ตั้งผู้ประกอบการ/ผู้ผลิต/ผู้แปรรูป

ข้อมูลป่าไม้
- เขตป่าสงวน
- พื้นที่อุทยานแห่งชาติ
- พื้นที่ป่า

ข้อมูลป่าไม้
- ภาพถ่ายดาวเทียมพท.เกษตร

ระบบวิเคราะห์และตรวจสอบการบุกรุกพื้นที่ป่าตามหลักเกณฑ์ EUDR

ข้อมูลเข้าโดยตรงและนำเข้าข้อมูล

- ตรวจสอบสิทธิ์
- เครื่องมือสืบค้นแปลง
- ตรวจการซ้อนทับของแปลงกับพื้นที่ป่า
- เครื่องมือแผนที่พื้นฐาน
- แสดงตำแหน่งและแบ่งสีผลการตรวจสอบแปลงตามเงื่อนไข
- ส่งออกรูปแปลง

APIs/ Web services

Geodatabase · GIS Interprise · Spatial analysis mode

ผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องในภาคเกษตร รัฐ และ เอกชน

- ระบบ Traceability
- ระบบ Supply Chain

การทวนสอบข้อมูลกิจกรรมของแปลงเกษตรกร และการวาดพิกัดแปลงของกรมส่งเสริมการเกษตร และสปก.

4 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการหารือ ปรับปรุงกฎหมาย/ระเบียบ/มาตรการเพื่อรอบรับ EUDR

5 วิเคราะห์ตลาด (Market Analysis) ของสินค้า EUDR และรวบรวมท่าทีของประเทศคู่ค้าในอาเซียนและสหภาพยุโรป

OUTPUT

1
- System Architecture
- Supply chain flow diagram

2
- EUDR Traceability Platform

3
- Geolocation Platform

4
- Regulation on EUDR deforestation-free products

5
- Market analysis for EUDR
- Import data from the EU
- Export data from the ASEAN

6
- Preparation of farmers and relevant stakeholders for the EUDR

6 ส่งเสริมและสร้างความเข้าใจให้แก่เกษตรกรเกี่ยวกับหลักการและข้อกำหนดของกฎระเบียบ EUDR

F8

ISAN GREEN ZAAP: พลิกโฉมอาหารอีสานพื้นถิ่นสู่มาตรฐานสากล

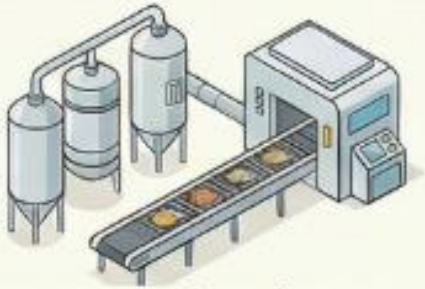
แผนงานวิจัยยกระดับ "ปลาร้า" และ "ปลาส้ม" จากภูมิปัญญาพื้นถิ่นอีสานสู่ผลิตภัณฑ์พรีเมียมมาตรฐานสากล
ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีตลอดห่วงโซ่คุณค่า เพื่อสร้างรายได้ที่ยั่งยืนให้แก่เกษตรกรลุ่มน้ำมูล-ชี

ต้นน้ำ: วัตถุดิบปลอดภัยและระบบตรวจสอบย้อนกลับ

GeoAI จัดทำแผนที่ Zoning
แหล่งวัตถุดิบที่ปราศจากโลหะหนัก

ยกระดับเกษตรกร
สู่มาตรฐาน GAP

กลางน้ำ: นวัตกรรมแปรรูปเพิ่มมูลค่าสูง



ตัวอย่างผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นภายใต้โครงการ

Product Type	Innovation	Standards
ปลาร้าผงสมุนไพร	• เทคโนโลยี Foam-Mat Drying / คงรสชาติดั้งเดิม	มผช. 135/2557 และ อย.
น้ำปลาร้าปรุงรส	• สูตรลดโซเดียม 9% / ผสมมะกอกน้ำและจ้าวหิ่ว	มผช. 135/2557 และ อย.
ผลิตภัณฑ์จากปลาส้ม	• ปลาส้มแผ่นกรอบเสริมพรีไบโอติกส์ ปลาส้มม่อย	มผช. 135/2557 และ อย.

ปลายน้ำ: การสร้างแบรนด์และภาพลักษณ์ใหม่

พัฒนา 8 แบรนด์ยัดลักษณ์พื้นถิ่นภายใต้แนวคิด
ISAN GREEN ZAAP

เข้าสู่ช่องทาง Modern Trade

ผลลัพธ์และความสำเร็จของโครงการ

รายได้ชุมชนเพิ่มขึ้นร้อยละ: 20
เกษตรกรและกลุ่มวิสาหกิจในพื้นที่เป้าหมายมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายสินค้ามาตรฐานสากล

ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานอาหาร
ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน อย./มผช. และยืดอายุการเก็บรักษาจาก 3 เดือน เป็น 12 เดือน

ลดต้นทุนการขนส่งได้ถึง 40%
ผ่านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์แบบผงและบรรจุภัณฑ์ที่กันสัมผัสช่วยลดการะด้านโลจิสติกส์

USER

- กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มวิสาหกิจชุมชนภาคอีสาน
- หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ประกอบการภาคเอกชนต่างๆที่เกี่ยวข้อง

F4

โครงการ การเพิ่มมูลค่าส่งออกและการสร้างกลยุทธ์การตลาดทุเรียนแปรรูปไทยที่มีคุณค่าสูง ในตลาดพรีเมียมของประเทศจีน

Pain Point

- พัฒนาบรรจุภัณฑ์ให้โดดเด่นและมีความเหมาะสมในการซื้อเพื่อบริโภค
- การออกแบบกลยุทธ์การตลาดที่เหมาะสมสำหรับทุเรียนแปรรูปไทยในตลาดพรีเมียมประเทศจีน
- ยกระดับและเพิ่มมูลค่าทางการตลาดและมูลค่าการส่งออกของทุเรียนแปรรูปไทย

Activity

1) การศึกษาบริบท ตัวบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์แปรรูปทุเรียนไทยที่มีความเหมาะสมกับตลาดระดับพรีเมียมในประเทศจีน
2) การทดสอบตลาดธุรกิจแนวโน้มการบริโภคทุเรียนแปรรูปในประเทศจีน
3) การทดสอบตลาดผู้บริโภคทุเรียนแปรรูปในประเทศจีน
4) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์แปรรูปทุเรียนไทย ทั้ง 3 ผลิตภัณฑ์ และเปิดตัวและเริ่มวางจำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูปทุเรียนสู่ตลาดระดับพรีเมียมในประเทศจีน
5) การประเมินกลยุทธ์การตลาดในการสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันของธุรกิจทุเรียนแปรรูปในประเทศจีน

Output

- ต้นแบบบรรจุภัณฑ์ จำนวน 3 บรรจุภัณฑ์ ได้แก่ 1) เฟรนช์ฟรายทุเรียนแช่แข็ง 2) ทุเรียนแช่เยือกแข็งสไตล์พิซซ่าหน้าผักโขม และ 3) ข้าวเหนียวทุเรียนแช่แข็งพร้อมบริโภค
- ผลิตภัณฑ์ต้นแบบทุเรียนแปรรูปที่พร้อมจำหน่ายเชิงพาณิชย์ จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ 1) เฟรนช์ฟรายทุเรียนแช่แข็ง 2) ทุเรียนแช่เยือกแข็งสไตล์พิซซ่าหน้าผักโขม และ 3) ข้าวเหนียวทุเรียนแช่แข็งพร้อมบริโภค ซึ่งสามารถผลิตในระดับ SME หรือวิสาหกิจชุมชน
- องค์ความรู้และคู่มือสำหรับชุมชนในการแปรรูปทุเรียน ที่สามารถแปรรูปทุเรียนได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย โดยมีแนวทางปฏิบัติชัดเจน
- แนวทางการพัฒนามาตรฐานสินค้าแปรรูปเพื่อการส่งออก
- ฐานข้อมูลสนับสนุนการวางแผนนโยบายสินค้าเกษตรแปรรูป
- ข้อเสนอเชิงนโยบายเพื่อส่งเสริมการแปรรูปทุเรียนไทย

User

1. มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
2. บริษัท ควีน โฟรเซ่น ฟรุต จำกัด
3. ผู้ประกอบการแปรรูปและส่งออกทุเรียนแช่เยือกแข็ง
4. ผู้ปริโภคทุเรียนแช่เยือกแข็ง

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

สวก. เน้นสร้างนวัตกรรมด้านการเกษตร
ครอบคลุมตลอดห่วงโซ่การผลิตเพื่อประโยชน์ของเกษตรกรไทย

“ วิจัยเกษตร คิดถึง สวก. ”