

การจัดระบบและประสานเชื่อมโยงงานวิจัยสู่พื้นที่ ผ่าน ศพก.

กองวิจัยและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร

พฤศจิกายน ๒๕๖๑

การจัดระบบและประสานเชื่อมโยงงานวิจัยสู่พื้นที่ ผ่าน ศพก.

1. ประชุมร่วมกับหน่วยงานวิจัย หรือ สถาบันอุดมศึกษาเพื่อคัดเลือกผลงานวิจัย/เทคโนโลยี พร้อมใช้

ส่วนกลาง/เขต
พ.ย. ๖๑, มค ๖๒

2. จัดเวทีระดับเขต

- หน่วยงานวิจัยนำเสนอผลงานวิจัย/เทคโนโลยีพร้อมใช้
- คัดเลือกจังหวัดและ ศพก. ที่จะขยายผลงานวิจัย/เทคโนโลยีพร้อมใช้ 1 จังหวัด

เขต
ธ.ค. ๖๑, กพ. ๖๒

3. จัดเวทีนำเสนอผลงานวิจัย/เทคโนโลยีที่ ศพก. 1 ครั้ง
ค้นหาโจทย์วิจัยตามความต้องการของเกษตรกร

จังหวัด
มี.ค. ๖๒

4. ค้นหาอาสาสมัครเกษตรกร จัดทำแปลงทดสอบเทคโนโลยีใน ศพก. ที่ได้รับการคัดเลือก 1 จุด

จังหวัด/อำเภอ
เม.ย. - พ.ค. ๖๒

5. เก็บข้อมูล/ติดตามนิเทศงาน

ส่วนกลาง/เขต...
มิ.ย.-ส.ค. ๖๒

การขยายผลงานวิจัยสู่เกษตรกร

1 ประสานงาน



เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ
Thailand Research Organizations Network (TRON)



ประสานงานแหล่งทุนวิจัยเพื่อคัดเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสม



วิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการขยายผลเทคโนโลยี

1. หน่วยงานวิจัย วิเคราะห์เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับการขยายผลสู่เกษตรกร
2. กรมส่งเสริมการเกษตรวิเคราะห์เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย
 - Technology : จุดเด่น ข้อจำกัด ความยากง่าย
 - Economic : ต้นทุน ผลตอบแทน
 - Resources : วัสดุอุปกรณ์
 - Mind : ความมุ่งมั่น ตั้งใจ
 - Social : ความสามัคคีในกลุ่ม

2 คัดเลือกเกษตรกร



- ศึกษาศักยภาพ/ความพร้อม
- ความต้องการ/การพัฒนา
- มีการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง
- มีความมุ่งมั่นตั้งใจและพร้อมยกระดับศักยภาพกลุ่ม



3 ถ่ายทอดเทคโนโลยี



นักวิจัย
เทคโนโลยีองค์ความรู้พร้อมขยายผล



เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร
พร้อมรับเทคโนโลยี

1 เวทีถ่ายทอดเทคโนโลยี สู่ เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรแบบมีส่วนร่วม



4 เวทีสรุปผลการทดสอบเทคโนโลยี

นักวิจัย
ประยุกต์ใช้
นำไปใช้



ขยายผลต่อเกษตรกรกลุ่มอื่น



“ส่งเสริมการเกษตรอย่างสร้างสรรค์ ก้าวทันสถานการณ์ ปฏิบัติงานด้วยความภาคภูมิใจ”

การขยายผลงานวิจัย สู่เกษตรกร

ประสานงาน



ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย



ความร่วมมือกับหน่วยงานวิชาการ



ประสานงานแหล่งให้ทุนวิจัยเพื่อคัดเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสม

วิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการขยายผลเทคโนโลยี

1. หน่วยงานวิจัย วิเคราะห์เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับการขยายผลสู่เกษตรกร
2. กรมส่งเสริมการเกษตรวิเคราะห์เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย
 - Technology : จุดเด่น ข้อจำกัด ความยากง่าย
 - Economic : ต้นทุน ผลตอบแทน
 - Resources : วัตถุดิบในพื้นที่
 - Mind : ความมุ่งมั่น ตั้งใจ
 - Social : ความสามัคคีในกลุ่ม

2

คัดเลือกเกษตรกร



- ศึกษาศักยภาพ/ความพร้อม
- ความต้องการ/การพัฒนา
- มีการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง
- มีความมุ่งมั่นตั้งใจและพร้อมยกระดับศักยภาพกลุ่ม



การประเมินกลุ่มเพื่อรับการขยายผลเทคโนโลยี

๑ เทคโนโลยี (Technology)		ใช่	ไม่ใช่
- ผู้นำกลุ่ม/สมาชิก มีความรู้พื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่จะสามารถนำไปใช้ในการพัฒนากิจกรรมของกลุ่มได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- กลุ่มสามารถนำความรู้/เทคโนโลยี ไปขยายผล (สอนสมาชิกคนอื่น ๆ /กลุ่มอื่น) ได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- กลุ่มมีความสามารถในการจัดการและดูแลรักษาเทคโนโลยี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

๒ เศรษฐกิจ (Economic)		ใช่	ไม่ใช่
- กลุ่มมีความพร้อมที่จะลงทุนในการจัดหาเทคโนโลยี/อุปกรณ์/เครื่องมือได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- กลุ่มมีการทำกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- มีตลาดรองรับผลผลิตที่ชัดเจนและต่อเนื่อง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

๓ ทรัพยากรธรรมชาติ (Resource)		ใช่	ไม่ใช่
- มีการใช้ปัจจัยการผลิต/วัตถุดิบของท้องถิ่นเป็นหลัก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- มีปัจจัยการผลิต/วัตถุดิบเพียงพอต่อความต้องการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- มีการบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Zero Waste)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

๔ จิตใจ (Mind)		ใช่	ไม่ใช่
- ผู้นำกลุ่มมีความเสียสละ ทำเพื่อประโยชน์ส่วนรวม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- ผู้นำและสมาชิกกลุ่มมีความมุ่งมั่น ตั้งใจที่จะพัฒนากิจการของตนเองและชุมชน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- ผู้นำและสมาชิกกลุ่มมีทัศนคติเปิดรับเทคโนโลยี หรือวิธีการใหม่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

๕ สังคม (Social)		ใช่	ไม่ใช่
- กลุ่มมีการบริหารจัดการการผลิต เครื่องมือ/อุปกรณ์ ร่วมกัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- กลุ่มมีโครงสร้างการบริหารจัดการที่ชัดเจน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- กลุ่มมีระบบการบริหารจัดการกลุ่มที่เข้มแข็ง สมาชิกมีส่วนร่วมในทุกขั้นตอน และมีทายาทสืบต่อกิจการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

การประเมินกลุ่มเพื่อรับการขยายผลเทคโนโลยี	
กลุ่ม	
จังหวัด	
ผู้ประเมิน	
เทคโนโลยี.....	
หน่วยงานเจ้าของเทคโนโลยี	

การประเมินกลุ่มเพื่อรับการขยายผลเทคโนโลยี

กลุ่ม

จังหวัด

ผู้ประเมิน

เทคโนโลยี.....

หน่วยงานเจ้าของเทคโนโลยี

1. เทคโนโลยี (Technology)

- ❑ ผู้นำกลุ่ม/สมาชิก มีความรู้พื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่จะสามารถนำไปใช้ในการพัฒนากิจกรรมของกลุ่มได้
- ❑ กลุ่มสามารถนำความรู้/เทคโนโลยี ไปขยายผล (สอนสมาชิกคนอื่น ๆ /กลุ่มอื่น)ได้
- ❑ กลุ่มมีความสามารถในการจัดการและดูแลรักษาเทคโนโลยี

2. เศรษฐกิจ (Economic)

- กลุ่มมีความพร้อมที่จะสมทบทุนในการจัดหาเทคโนโลยี/อุปกรณ์/เครื่องมือได้
- กลุ่มมีกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง
- มีตลาดรองรับผลผลิตที่ชัดเจนและต่อเนื่อง

3. ทรัพยากรธรรมชาติ (Resource)

- ❑ มีการใช้ปัจจัยการผลิต/วัตถุดิบของท้องถิ่นเป็นหลัก
- ❑ มีปัจจัยการผลิต/วัตถุดิบเพียงพอต่อความต้องการ
- ❑ มีกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Zero Waste)

4. จิตใจ (Mind)

- ❑ ผู้นำกลุ่มมีความเสียสละ ทำเพื่อประโยชน์ส่วนรวม
- ❑ ผู้นำและสมาชิกกลุ่มมีความมุ่งมั่น ตั้งใจที่จะพัฒนากิจการของตนเองและชุมชน
- ❑ ผู้นำและสมาชิกกลุ่มมีทัศนคติเปิดรับเทคโนโลยีหรือวิธีการใหม่

5. สังคม (Social)

- ❑ กลุ่มมีการบริหารจัดการการผลิต เครื่องมือ/อุปกรณ์ ร่วมกัน
- ❑ กลุ่มมีโครงสร้างการบริหารจัดการที่ชัดเจน
- ❑ กลุ่มมีระบบการบริหารจัดการกลุ่มที่เข้มแข็ง สมาชิกมีส่วนร่วมทุกขั้นตอน และมีทายาทสืบต่อกิจการ

วิธีการและเกณฑ์การประเมิน

วิธีการประเมิน

1. กลุ่มประเมินตนเอง
2. เจ้าหน้าที่วิเคราะห์กลุ่ม

เกณฑ์การประเมิน

1. หาค่าเฉลี่ยคะแนนจากกลุ่มและเจ้าหน้าที่
2. คะแนน > 10 ผ่านเกณฑ์
 ≤ 10 ไม่ผ่านเกณฑ์

3

ถ่ายทอดเทคโนโลยี

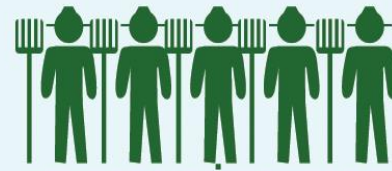


เทคโนโลยี
องค์ความรู้
พร้อมขยายผล

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร



นักวิจัย



เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร
พร้อมรับเทคโนโลยี

1

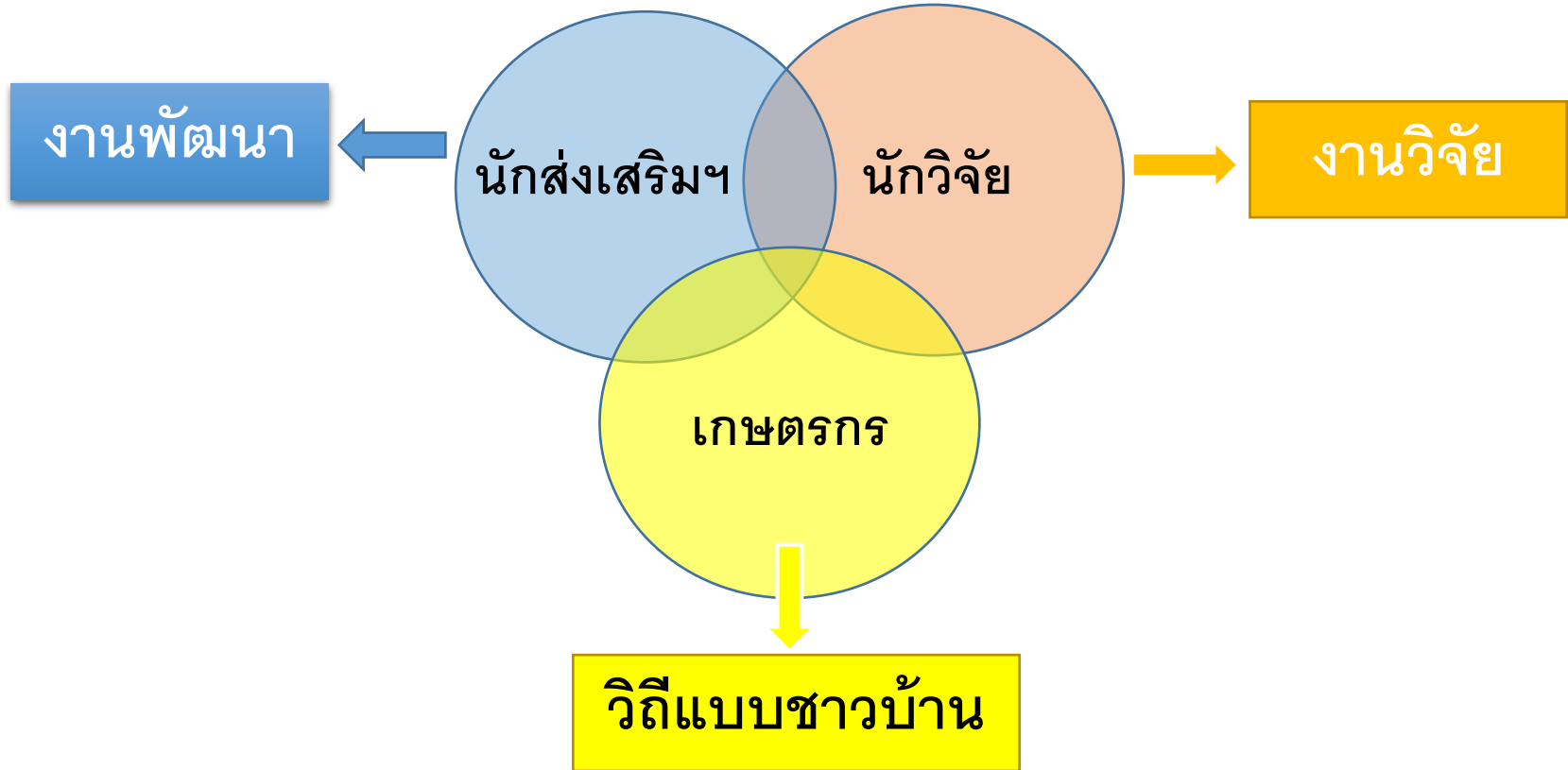
เวลาที่ถ่ายทอดเทคโนโลยี สู่ เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรแบบมีส่วนร่วม

2

จัดทำแปลงทดสอบเทคโนโลยี



การจัดทำแปลงทดสอบเทคโนโลยี



การบูรณาการใน ศพก. และเครือข่าย แปลงใหญ่

4

เวทีสรุปผลการทดสอบเทคโนโลยี



เป้าหมายของการขยายผลงานวิจัย

- เกษตรกรที่รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีสามารถนำเทคโนโลยีไปปรับใช้ ...

ผลที่ต้องการให้เกิดขึ้น

เกษตรกรนำเทคโนโลยีที่ได้รับไปปรับใช้ เพื่อ

- ลดต้นทุนการผลิต
- มีรายได้เพิ่มขึ้น
- เป็นต้นแบบให้เกษตรกรรายอื่นๆ ไปพัฒนาการเกษตรของตนเองต่อไป

ผลงานวิจัยพร้อมขยายผลของ
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2562

กลุ่ม	รายการ	จำนวนโครงการวิจัย
1	ปาล์มน้ำมัน	1 เรื่อง
2	การบริหารจัดการน้ำ	3 เรื่อง
3	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับวิสาหกิจชุมชน	10 เรื่อง
4	พืชสวน (ส้มโอ)	2 เรื่อง
5	พืชผัก	1 เรื่อง
	รวม	17 เรื่อง

ผลงานวิจัยพร้อมขยายผลของ
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2562



ติดต่อกลุ่มวิจัยด้านส่งเสริมการเกษตร
กองวิจัยและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตร

สรุปประเด็นความร่วมมือระหว่างกรมส่งเสริมการเกษตรและมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัย	การพัฒนาบุคลากร	การทำงานวิจัยและพัฒนาร่วมกัน
1. มก.	<ol style="list-style-type: none">1. การพัฒนาหลักสูตร “การพัฒนาเกษตรกร ร่วมกันระหว่างชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง” และ “การพัฒนางานเคหกิจเกษตร เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต”2. การจัดฝึกอบรมด้านเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	<ol style="list-style-type: none">1. การศึกษาการยอมรับเทคโนโลยีเครื่องวิเคราะห์ความอ่อน - แก่ของทุเรียนด้วยเทคนิค NIR
2. มช.	<ol style="list-style-type: none">1. การพัฒนาหลักสูตร “การพัฒนาเกษตรกร ร่วมกันระหว่างชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง” และ “การพัฒนางานเคหกิจเกษตร เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต”	<ol style="list-style-type: none">1. การพัฒนารูปแบบการถ่ายทอดวิธีการส่งเสริมการเกษตร2. การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการผลิตตลอดห่วงโซ่อุปทาน โดยนำร่องในแปลงใหญ่ ไม้ผลและพืชผัก3. การถ่ายทอดเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (Co-chain)4. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการปุ๋ยแบบแม่นยำในพืชเศรษฐกิจทางภาคเหนือ5. สารชีวภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพ

สรุปประเด็นความร่วมมือระหว่างกรมส่งเสริมการเกษตรและมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัย	การพัฒนาบุคลากร	การถ่ายทอดเทคโนโลยี /การทำงานวิจัยและพัฒนาร่วมกัน
3. มจ.	<ol style="list-style-type: none">1. การพัฒนาหลักสูตรสำหรับการพัฒนา SF กับ YSF และส่งเสริมการศึกษาแก่ YSF2. การพัฒนากลุ่มแม่บ้านเกษตรกรและ วสช.ในด้านการแปรรูป การตลาด และการเพิ่มมูลค่าผลผลิต และการพัฒนางานเคหกิจเกษตร3. การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและเกษตรกร	<ol style="list-style-type: none">1. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตลำไยคุณภาพครบวงจร2. การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์3. การพัฒนาหลักสูตร Online คือ MOOC (Massive Open Online Course) ใน 3 ชนิดพืช คือ ลำไย ข้าว มะม่วง4. การพัฒนาระบบและช่องทางให้เกิดการเชื่อมโยง แลกเปลี่ยนข้อมูล open data5. การพัฒนาองค์ความรู้เพื่อพัฒนางานสารสนเทศทางการเกษตรสู่เกษตร 4.0
4. มข.	<ol style="list-style-type: none">1. การพัฒนาหลักสูตร “การพัฒนาเกษตรกรร่วมกันระหว่างชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง” กลุ่มเป้าหมาย คือ ออกม. SF YSF และองค์กรเกษตรกร2. เทคโนโลยีการพัฒนานักวิชาการส่งเสริมการเกษตร	<ol style="list-style-type: none">1. การพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตชีวภัณฑ์ให้ได้คุณภาพและมาตรฐาน2. การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อการพยากรณ์ศัตรูพืชที่ถูกต้องและทันสถานการณ์3. เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตและการจัดการสินค้าเกษตร4. เทคโนโลยีและนวัตกรรมการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการ5. การใช้โดรน (Drone) เพื่อการเกษตร 4.0

สรุปประเด็นความร่วมมือระหว่างกรมส่งเสริมการเกษตรและมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัย	การพัฒนาบุคลากร	การทำงานวิจัยและพัฒนาร่วมกัน
5. ม.อ.	<ol style="list-style-type: none">1. การพัฒนาหลักสูตร “การพัฒนาเกษตรกรร่วมกันระหว่างชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง” และ “การพัฒนางานเคหกิจเกษตรเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต”2. การพัฒนาบุคลากรเรื่องเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันและยางพารา3. การพัฒนาหลักสูตรการจذبบรมดำนสารสนเทศแก่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร	<ol style="list-style-type: none">1. การวิจัยเรื่องการพัฒนาสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน รวมถึงการสำรวจตลาดและพฤติกรรมผู้บริโภคในแต่ละพื้นที่2. การศึกษาโรคกาโน (เชื้อรา) ในปาล์มน้ำมัน ซึ่งมีการระบาดเพิ่มขึ้นในพื้นที่ จ.สตูล และ จ.กระบี่3. การศึกษาอาชีพเสริมรายได้ในสวนปาล์มน้ำมัน ยางพารา และการใช้ประโยชน์จากทางใบ ทลายปาล์ม เกสรตัวผู้ รวมถึงต้นปาล์มน้ำมัน4. การพัฒนาตลาดเกษตรกร (Farmer Market) เพื่อให้ได้มาตรฐาน

ขอบคุณค่ะ

