



แนวทางการพัฒนาคณะเทคโนโลยีการเกษตร 4.0

ตามยุทธศาสตร์
ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
และประเทศไทย





แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงภาคการเกษตร

1. การติดต่อสื่อสารระหว่างผู้ผลิต ผู้บริโภค รวดเร็ว



2. การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากร





แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงภาคการเกษตร

3. การสร้างโอกาสของอาหารสุขภาพ / การท่องเที่ยวเชิงเกษตร



4. การผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม





อัตลักษณ์ (Identity)

“บัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ”

เอกลักษณ์ (Uniqueness)

“องค์กรนักปฏิบัติมืออาชีพด้านนวัตกรรมการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร”

- A Agriculture & Agricultural Industry
- G Green Faculty
- R Research & Innovations





คณะเทคโนโลยีการเกษตร มี 3 สาขาวิชา

1. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืชและภูมิทัศน์



2. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์



3. สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร





เป้าหมายในการพัฒนาคณะเทคโนโลยีการเกษตร 4.0

ด้านนวัตกรรมและการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร



สร้างบัณฑิตมีอาชีพด้านนวัตกรรมและการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร
ที่สอดคล้องกับนโยบายประเทศไทย 4.0



มั่นคง (อาหาร) **มั่งคั่ง** (เกษตรกร SME) **ยั่งยืน** (สิ่งแวดล้อม ทรัพยากร)



ยุทธศาสตร์คณะเทคโนโลยีการเกษตร

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตและพัฒนากำลังคนด้านวิชาชีพและเทคโนโลยีชั้นสูง
รองรับยุทธศาสตร์ชาติ
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อรองรับอุตสาหกรรม
เป้าหมายของประเทศ
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาความเป็นนานาชาติ
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนางานบริการวิชาการเพื่อตอบสนองคุณภาพชีวิตที่ยั่งยืน
ของชุมชนและเศรษฐกิจเมืองใหม่
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การอนุรักษ์สืบสานศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น
- ยุทธศาสตร์ที่ 6 พัฒนาศักยภาพองค์กรรองรับการเป็นมหาวิทยาลัย 4.0
และมหาวิทยาลัยในกำกับ

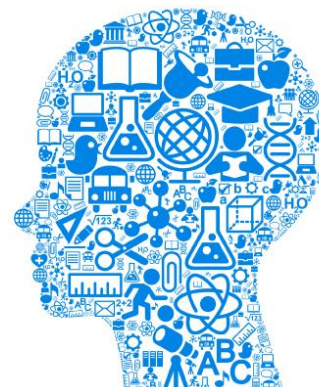
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตและพัฒนากำลังคนด้านวิชาชีพและ เทคโนโลยีชั้นสูงรองรับยุทธศาสตร์ชาติ





ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

- Bio Technology
- Healthy Food
- Food Innovation
- Postharvest Technology
- Precision Agriculture
- Vertical Agriculture
- Sustainable Agriculture
- Agricultural Innovation



RESEARCH
งานวิจัย



ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาความเป็นนานาชาติ

สนับสนุนบุคลากร / นักศึกษาให้มีโอกาส
เข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้/ฝึกอบรม
กับหน่วยงานต่างประเทศ





ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนางานบริการวิชาการเพื่อตอบสนอง คุณภาพชีวิตที่ยั่งยืนของชุมชนและเศรษฐกิจเมืองใหม่

1. พัฒนาศักยภาพของชุมชน
2. จัดตั้งห้องปฏิบัติการทดลอง
3. ให้ความรู้และบริการทดสอบมาตรฐานกับบุคคลภายนอก
4. แหล่งศึกษาด้านการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร





ยุทธศาสตร์ที่ 5 การอนุรักษ์สืบสานศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น



ยุทธศาสตร์ที่ 6 พัฒนาศักยภาพองค์กร
รองรับการเป็นมหาวิทยาลัย 4.0 และมหาวิทยาลัยในกำกับ

“Agro-food Innovation for Value Added”

Nutritional Vegetables
Innovative Production

Nutritional Milk & Meats
Innovative Production

“Food Innovative and Safety”



โดย สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืชและภูมิทัศน์

“Nutritional Vegetables Innovative Production”

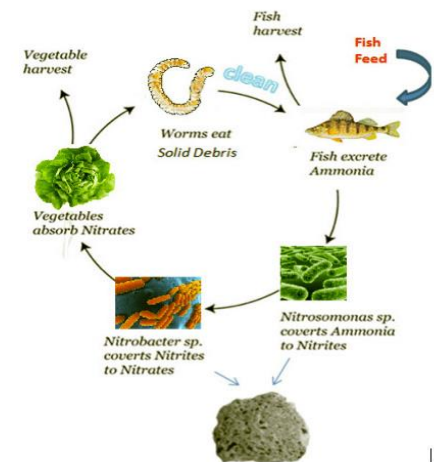
GAP

Smart
Farm

Research &
Innovation

Human
Resource
Development

Zero
Waste



Project Challenges:

โดย สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์

“Nutritional Milk & Meats Innovative Production”

Safety
Products

Smart
Farm

Research &
Innovation

Human
Resource
Development

Zero
Waste



Project Challenges:

โดย สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

“Food Innovative and Safety”

Food Standards

Human Resource Development

Research & Innovation

- Value added
- Functional
- Healthy & Wellness



✓ USDA ORGANIC



✓ TH-BIO-140 Non-EU Agriculture



✓ LABORATORY CERTIFIED



✓ THAI FDA APPROVED



✓ RAW



✓ INTERNATIONAL FOOD STANDARDS



✓ GLUTEN-FREE



✓ NON-GMO



✓ VEGAN



✓ ENVIRONMENT SUSTAINABILITY



❖ Working on: ปีงบประมาณ 2561:

เพิ่มศักยภาพให้บุคลากรในด้าน
ต่างๆ (seminar/training)

พัฒนาโรงเรือนพืชและสัตว์อัจฉริยะ
(smart farm models)

ปรับปรุงระบบ
Greenhouse

ระบบผลิตพืช และ packing
house แบบ GMP

โรงเรือน
สัตว์ทดลอง

พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม
ด้านต่างๆ

สร้างเครือข่ายกับสถาน
ประกอบการเพื่อส่งนักศึกษา
ฝึกงานทั้งในและต่างประเทศ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ

ขยายความร่วมมือกับองค์กรทั้งภาครัฐและเอกชน ทั้งในและ
ต่างประเทศ

❖ Future needs and supports:

1. การพัฒนาและยกระดับมาตรฐาน
ห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐาน (ISO 17025)
2. การลงทุนด้านเครื่องจักรและครุภัณฑ์เพื่อการ
ผลิตที่ได้มาตรฐาน
3. การพัฒนาและยกระดับการเรียนการสอนและ
งานวิจัยสู่ระดับสากล
4. การพัฒนาคณะฯเพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้และการ
ท่องเที่ยวเชิงเกษตร (ในเมือง)



ขอบคุณค่ะ



Faculty of Agricultural Technology
Rajamangala University of Technology Thanyaburi

คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี