

PSU Transformation research program

สำนักวิจัยและพัฒนา

การบริหารงานของสำนักวิจัยและพัฒนา

ต้นน้ำ

บริหารทิศทางการวิจัย

ประสานงานกับคณะฯ / สถาบันวิจัยฯ เพื่อให้เกิดการทำงานในลักษณะ program-based และ research cluster

พัฒนานักวิจัย

โครงการอบรมให้ความรู้แก่อาจารย์/นักวิจัย

นักวิจัย

การทำวิจัย

ปลายน้ำ

เผยแพร่ผลงานวิจัยและการนำไปใช้ประโยชน์

- สนับสนุนรางวัลตีพิมพ์/ค่าตีพิมพ์บทความ (page charge) ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
- การเผยแพร่ผลงานวิจัยในเวทีระดับชาติและนานาชาติ
- สนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยี
- การถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยสู่ชุมชนและการใช้ประโยชน์

ติดตามและประเมินผล

ติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุน และเครือข่ายวิจัย

ยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัย
บูรณาการระหว่างการศึกษา
กับบัณฑิตศึกษา

กลางน้ำ

จัดการทุนวิจัยและเครือข่ายวิจัย

- การบริหารจัดการทุนวิจัยภายในและภายนอก
- การจัดการเครือข่ายวิจัย (RU, RC, COE, DOE)
- ห้องปฏิบัติการสู่ความเป็นเลิศ
- มาตรฐานการวิจัย

เป้าหมายของการพัฒนา

มหาวิทยาลัยมุ่งสร้างความรู้เชิงลึกรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งอนาคต
(Future Economy) ของประเทศใน 3 มิติหลัก



Bio-based Economy (เศรษฐกิจฐานชีวภาพ)

เน้นความเชี่ยวชาญด้าน

- การเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ
- เทคโนโลยีชีวภาพและการแปรรูปอาหาร
- ระบบสาธารณสุขและการส่งเสริมสุขภาพครบวงจร
- พลังงาน



Creative Economy (เศรษฐกิจสร้างสรรค์)

เน้นความเชี่ยวชาญด้าน

- การท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดี
- การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและอนุรักษ์
- ศิลปวัฒนธรรมภาคใต้



Digital Economy (เศรษฐกิจดิจิทัล)

เน้นความเชี่ยวชาญด้าน

- เทคโนโลยีสมองกลฝังตัว และ Internet of Things
- FinTech
- ระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์

ตอบโจทย์เศรษฐกิจ

อาหาร	ปาล์มน้ำมัน	ยางพารา
พลังงาน	ยาและเครื่องมือแพทย์	IoT digital
ขนส่งระบบราง	การท่องเที่ยว	เกษตรสมัยใหม่
	ชีวภัณฑ์	

พัฒนาสังคม

สุขภาพ	ชายแดนใต้	การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ
การท่องเที่ยว	ASEAN	สังคมสูงวัย
การจัดการน้ำชุมชน	ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	เมืองน่าอยู่

องค์ความรู้พื้นฐาน

นาโนเทคโนโลยี	เทคโนโลยีชีวภาพ	วัสดุศาสตร์
ดิจิทัลเทคโนโลยี	มรดกวัฒนธรรม	จิตปัญญา
คำสนธิธรรม	Data Sciences	Brain Sciences
	Natural Sciences	

โครงสร้างพื้นฐาน/นิเวศวิจัย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	ศูนย์สัตว์ทดลอง
มาตรฐานวิจัย	บัญชีนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์
ห้องปฏิบัติการความเป็นเลิศ	การรับรองมาตรฐาน

การบริหารงานสถาบันวิจัยและเครือข่ายวิจัย

สถาบันวิจัยและนวัตกรรมทางด้านการแพทย์

สถาบันวิจัยและนวัตกรรมดิจิทัล สถาบันวิจัยระบบพลังงาน

สถาบันวิจัยและพัฒนาวัตกรรมการยางพารา

สถาบันวิจัยและนวัตกรรมอาหาร

โครงการสู่ความเป็นเลิศด้านเภสัชศาสตร์ DoE สาขาความเป็นเลิศการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน	
สถานวิจัยความเป็นเลิศระบบนำส่งยา สถานวิจัยความเป็นเลิศด้านวิศวกรรมวัสดุ สถานวิจัยความเป็นเลิศเทคโนโลยีชีวภาพเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ สถานวิจัยความเป็นเลิศยาสมุนไพรและเทคโนโลยีชีวภาพทางเภสัชกรรม สถานวิจัยความเป็นเลิศด้านผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	ศูนย์ความเป็นเลิศแห่งชาติ ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย (ศูนย์ภาคใต้) ศูนย์ศึกษาสิ่งแวดล้อมระบบโลก ศูนย์วิจัยภัยพิบัติทางธรรมชาติภาคใต้ ศูนย์วิศวกรรมพลังงาน
สถานวิจัยระบบการดูแลและเยียวยาผู้บาดเจ็บฉุกเฉินและสาธารณสุข สถานวิจัยเทคโนโลยีพลังงาน สถานวิจัยการประเมินผลกระทบทางสุขภาพสถานวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเมมเบรน สถานวิจัยการวิเคราะห์สารปริมาณน้อยและไบโอเซ็นเซอร์ สถานวิจัยระบบอัตโนมัติอัจฉริยะสถานวิจัยเนื้อเยื่อเพื่อกระดูกโครงกระดูก ไบโหมบ และขากรรไกร สถานวิจัยมลพิษทางอากาศและผลกระทบต่อสุขภาพ สถานวิจัยโรคที่พบบ่อยในช่องปากและวิทยาการระบาด สถานวิจัยการประเมินทางสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีการจัดการของเสีย สถานวิจัยสมุทรศาสตร์ชายฝั่งและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สถานวิจัยนวัตกรรมทางการศึกษาและการเรียนการสอนที่เป็นเลิศ	
หน่วยวิจัยตัวบ่งชี้คลื่นไฟฟ้าสมองของโรคทางระบบประสาท หน่วยวิจัยนวัตกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์สุขภาพและสังคม หน่วยวิจัยเพื่อส่งเสริมการมีชีวิตที่ผสมผสานลงตัวของคนไทยในภาคใต้ หน่วยวิจัยการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยแบบองค์รวมในชุมชน หน่วยวิจัยเกษตรและชีวภาพอิเล็กทรอนิกส์ หน่วยวิจัยภาวะวิกฤตและการเยียวยาทางจิตใจ หน่วยวิจัยพืชคณิตและการประยุกต์ หน่วยวิจัยคณิตวิเคราะห์เชิงประยุกต์ หน่วยวิจัยสันติศึกษาเพื่อการพัฒนาภาคใต้ หน่วยวิจัยเพื่อการพัฒนาเด็กและเยาวชน	

นวัตกรรมยางพารา

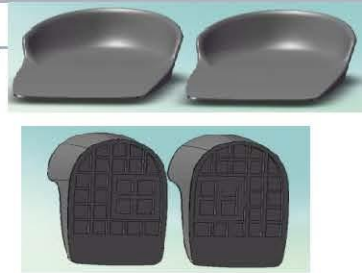
ผลงานสู่เชิงพาณิชย์



"Smile Feet"



"Heel Soother"



Latex polymer head pad for
intra operative pressure
sore prevention



POS Hb Extract
Liposome cream

Artificial Skin For
Dissection From
Natural Rubber
Latex



นวัตกรรมด้านพลังงาน

การผลิตยางแผ่นรมควันด้วยก๊าซชีวภาพ
ที่ได้จากกระบวนการทำยางแผ่น



เทคโนโลยีการหล่อโลหะแบบสเลอรี



นวัตกรรมอาหาร

สารทดแทนฟอสเฟตและไบคาร์บอเนต :
ตัวเลือกใหม่ของอุตสาหกรรมกุ้งแช่เยือกแข็งไทย
เพื่อการส่งออก



3 นวัตกรรมทางเลือกใหม่เพื่อการเพาะเลี้ยงหอยหวานเชิงพาณิชย์
สำหรับเกษตรกรไทย

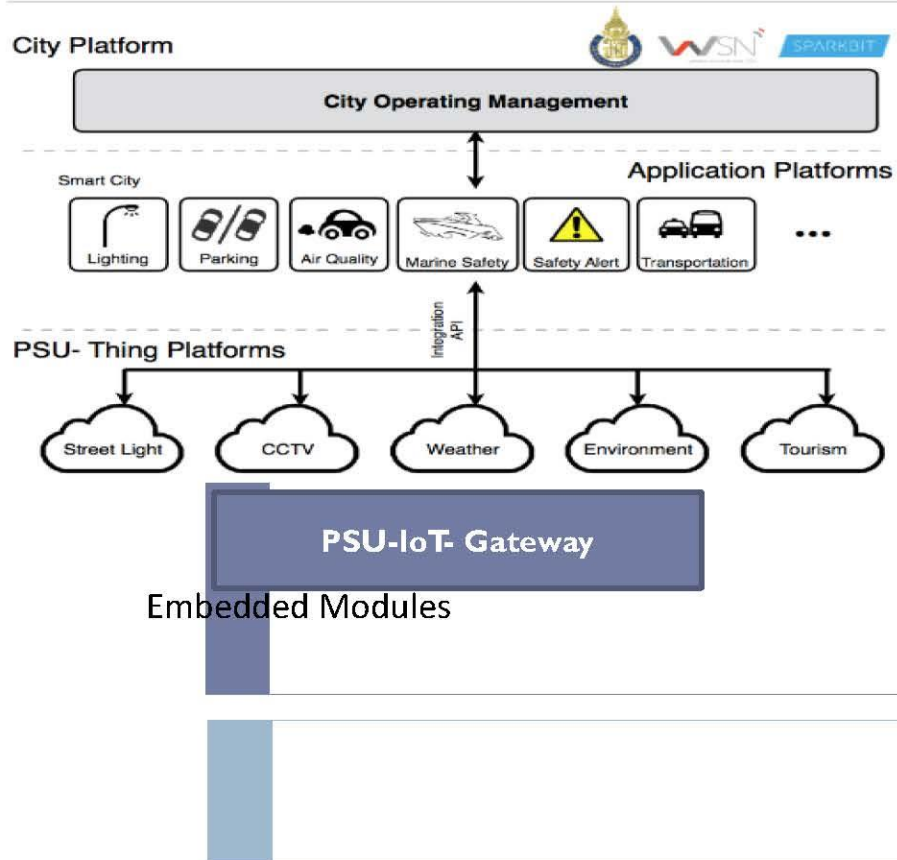


ไบโอแคลเซียมจากกระดูกปลาทูน่า :
ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าจากวัสดุเศษเหลือ
ของโรงงานทูน่ากระป๋อง



นวัตกรรมด้านดิจิทัล

PSU IoT Thing Platform



Digital Content



Automotive
Embedded FPGA

Digital Innovation - ASEAN Hub

Smart Aquaculture: Shrimp Hatchery



Smart Agriculture



Smart Factory

APK

บริษัท เอ.พี.เค.เฟอร์นิเจอร์
พาราวิศ จำกัด

Smart City, Smart Street Light



Digital content, Multimedia

Future Automotive



นวัตกรรมด้านการแพทย์



A-Knife : มีดผ่าตัดนิ้วล็อก



อุปกรณ์ผ่าตัดฝังฟีดบริเวณข้อมูลแบบแผลเล็ก



การพัฒนาโพรไบโอติกเพื่อใช้ป้องกันฟันผุ

โพรไบโอติกจากเชื้อ Lactobacillus paracasei เพื่อใช้ยับยั้งการเจริญของเชื้อก่อโรคในช่องปาก



ชุดอุปกรณ์ถุงทวารเทียม จากยางธรรมชาติ



นวัตกรรมด้านการแพทย์



นวัตกรรมยาและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ
จากสมุนไพรไทย

การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์
สำหรับการตรวจวินิจฉัยตาเข



Doctor N Medigel

นวัตกรรมเจลยางพาราป้องกันและลดแผลกดทับ



นวัตกรรมปาล์มน้ำมัน



พันธุ์ปาล์มน้ำมันชนิดใหม่: พันธุ์ทรัพย์ ม.อ.



ชุดตรวจสอบสายพันธุ์ปาล์มน้ำมันอย่างรวดเร็ว
ด้วยเทคนิค LAMP



บูรณาการวิจัยและนวัตกรรม

ยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม (National Research and Innovation Strategy)

ประเด็นยุทธศาสตร์

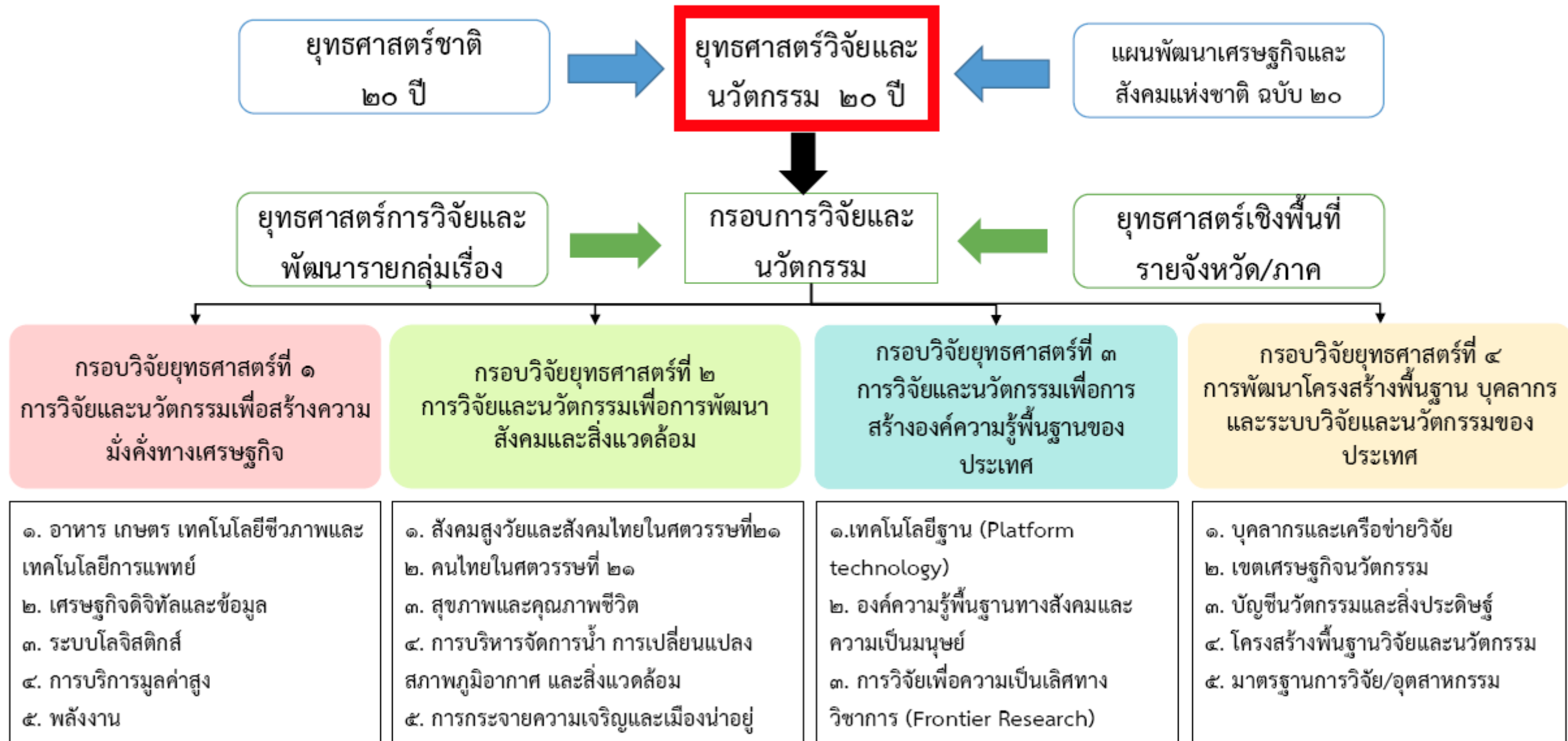
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต
4. การบริหารจัดการน้ำ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่

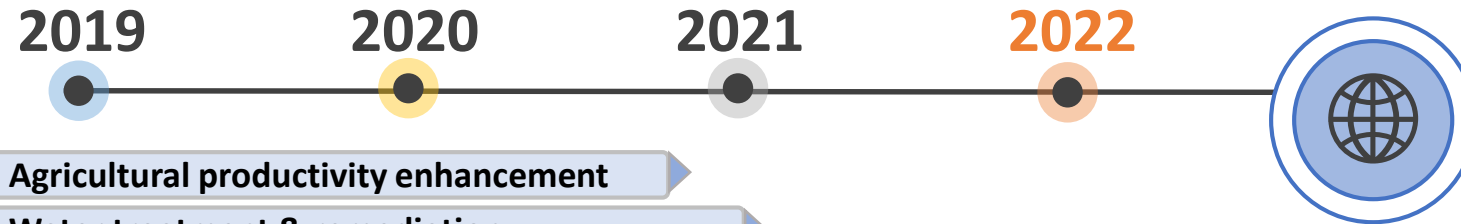
ประเด็นยุทธศาสตร์

1. การปรับระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
2. บุคลากรและเครือข่ายการวิจัยและนวัตกรรม
3. ระบบบริหารจัดการงานวิจัย
4. เขตเศรษฐกิจนวัตกรรม
5. ระบบแรงจูงใจ
6. โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ
7. โครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อต่อยอดอุตสาหกรรมการเกษตรและสุขภาพ

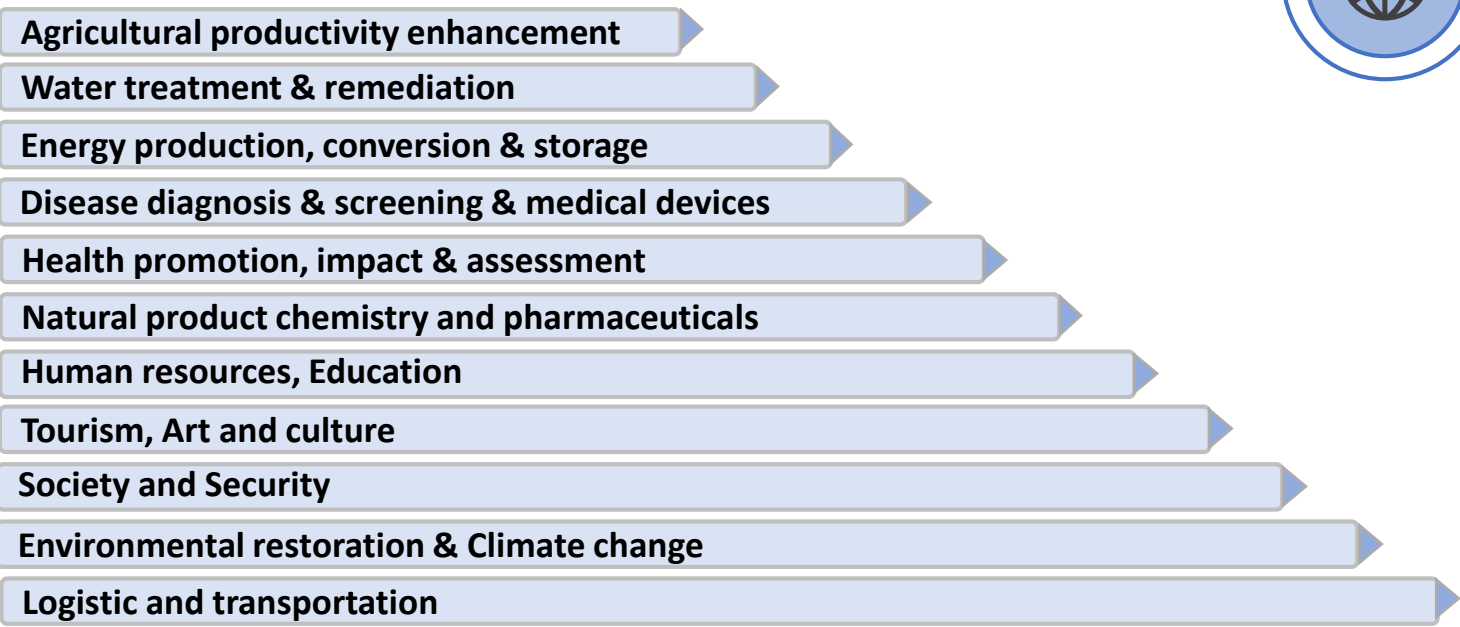


ทิศทางหลักในการสนับสนุนงบประมาณการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

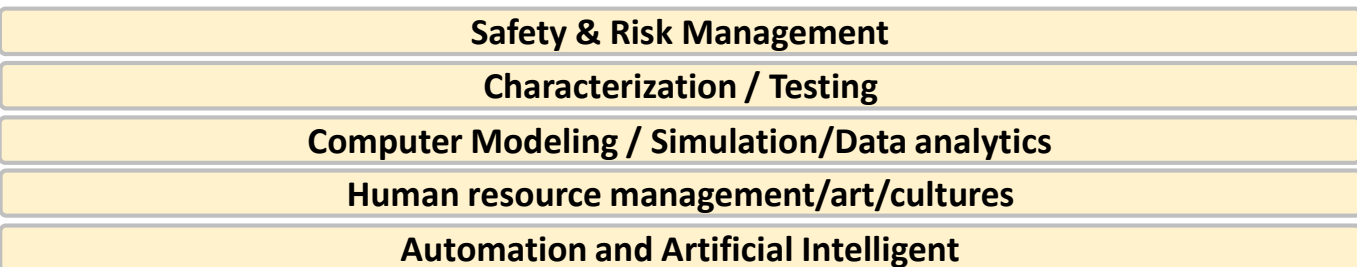




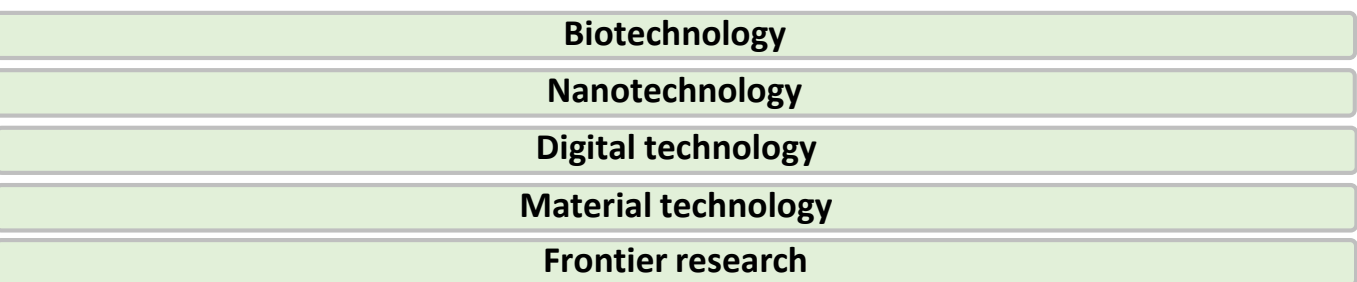
**R&D
Agenda**



**Core
Knowledge
Tools**



**Platform
Technology**



ทุนภายนอก





สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
The Thailand Research Fund

แนวทาง
การสนับสนุน

www.trf.or.th

ทุนวิจัยพื้นฐานและผลิตนักวิจัย

- ทุนวิจัยฝ่ายวิชาการ
- ทุนวิจัยโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)
- ทุนพัฒนาเครือข่ายวิจัยนานาชาติ (IRN)
- ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)

ทุนวิจัยพัฒนานักวิจัย

- ทุนวิจัยฝ่ายนโยบายชาติ และความสัมพันธ์ข้ามชาติ
- ทุนวิจัยฝ่ายอุตสาหกรรม
- ทุนวิจัยฝ่ายเกษตร

แนวทาง
การสนับสนุน

การวิจัย/พัฒนา/ออกแบบ และวิศวกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์

- ทุนสนับสนุนการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม
- ทุนวิจัยและพัฒนา กฟผ.- สวทช. คลัสเตอร์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

การนำความรู้หรือทฤษฎีจากการวิจัย มาใช้ประโยชน์ต่อยอด

- ทุนวิจัยโครงการ Chair Professor Grants ทุนวิจัย
 - ทุนนักวิจัยแกนนำ
 - ทุน NSTDA Chair Professor

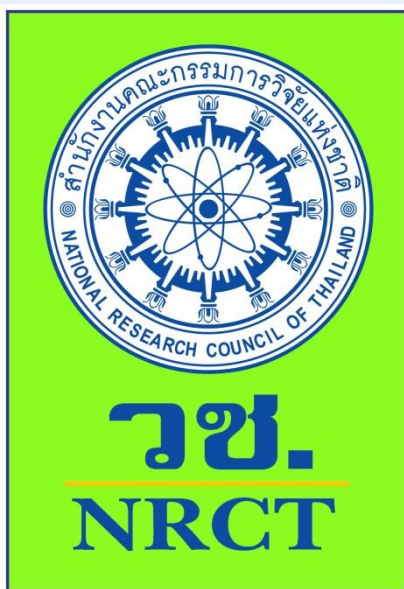


แนวทาง
การสนับสนุน

สนับสนุนพัฒนาการวิจัย / บุคลากร ด้านการวิจัยการเกษตร

- ทุนวิจัยมุ่งเป้าการตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ
- ทุนวิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

www.arda.or.th



แนวทาง
การสนับสนุน

การวิจัยที่มุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ

- ทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยมุ่งเป้า
- ทุนวิจัยสนับสนุนโครงการวิจัยท้าทายไทย

เสริมสร้างศักยภาพและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่

- ทุนวิจัยประเภทนักวิจัยรุ่นใหม่ (แม่ไก่-ลูกไก่)

ส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ไทยและต่างชาติทำงานวิจัยร่วมกัน

- ทุนโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย - ญี่ปุ่น / จีน / เกาหลี / ฝรั่งเศส / อินเดีย / เยอรมัน

www.nrct.go.th



แนวทาง
การสนับสนุน

สนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบสาธารณสุข

- ทุนวิจัยมุ่งเป้าด้านการแพทย์และสาธารณสุข
- ทุนวิจัยมุ่งเป้าด้านวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์และเวชภัณฑ์
- ทุนวิจัยด้านระบบสาธารณสุขที่มีความสำคัญตามนโยบาย

www.hsri.or.th



แนวทาง
การสนับสนุน

เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ

- ทุนวิจัยมุ่งเป้าด้านสิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ และระบบนิเวศ
- ทุนวิจัยมุ่งเป้าด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ทุนวิจัยมุ่งเป้าด้านการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพ
- ทุนวิจัยมุ่งเป้าด้านพลาสติกชีวภาพ

www.bedo.or.th

แนวทาง
การสนับสนุน

การอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน

- ทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนการศึกษา วิจัย พัฒนาเทคโนโลยีอนุรักษ์พลังงาน และพลังงานทดแทน



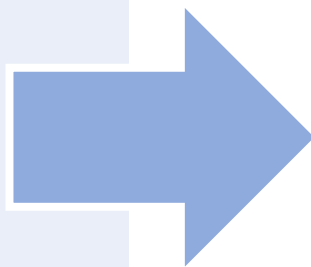
แนวทาง
การสนับสนุน

การอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน

- ทุนวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม
- ทุนวิจัยและพัฒนา กฟผ.- สวทช.
- ทุนวิจัยโครงการ กฟผ. - สกว.

<http://www4.egat.co.th/research>

เครือข่ายวิจัย



วัตถุประสงค์

- งานวิจัยมีทิศทางที่ชัดเจน
- รongรับบัณฑิตศึกษา
- นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้อย่างแท้จริง
- สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรม
- การสร้างนักวิจัยใหม่
- แก้ปัญหา พัฒนาชุมชน/สังคม



แนวทาง
การสนับสนุน

ศูนย์วิจัย
(Research Center: RC)

- นักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญ 5 คนขึ้นไป
- มุ่งมั่น มีแผนชัดเจนในการดำเนินการวิจัย
- ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ
- สร้างนวัตกรรมที่สามารถจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรือผลงานไปใช้ประโยชน์
- สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ และเชื่อมโยงกับบัณฑิตศึกษา
ระยะเวลา 5 ปี



แนวทาง
การสนับสนุน

ศูนย์วิจัยความเป็นเลิศ
(Center of Excellence: CoE)

- สถานวิจัยที่มีนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญ 5 คนขึ้นไป
- มีผลงานระดับนานาชาติ มุ่งสู่ความเป็นเลิศเฉพาะด้าน
- ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
- สร้างนวัตกรรมที่สามารถจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรือผลงานไปใช้ประโยชน์
- สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ และเชื่อมโยงกับบัณฑิตศึกษา
- ได้รับการสนับสนุนจากองค์กรภายนอก
- ระยะเวลา 5 ปี



แนวทาง
การสนับสนุน

สาขาความเป็นเลิศ (Discipline
of Excellence: DoE)

- ภาควิชา คณะหรือหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา (โท-เอก) ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ลุ่มลึก
- อาจารย์ นักวิจัย ผลงาน ผลิตภัณฑ์ เป็นที่ยอมรับในวงวิชาการในระดับนานาชาติ
- แสดงให้เห็นถึงความยั่งยืนของสาขาความเป็นเลิศ
- ระยะเวลา 5 ปี



แนวทาง
การสนับสนุน

งบประมาณ

50%

คณะ

25%

มหาวิทยาลัย

25%

วิทยาเขต



แนวทาง
การสนับสนุน

จำนวน 9 ประเภททุน

- ประเภทสนับสนุนนักวิจัย
 1. เงินทุนพัฒนาศักยภาพการทำวิจัยของอาจารย์ใหม่
 2. เงินทุนส่งเสริมศักยภาพการทำวิจัยของนักวิจัยรุ่นกลาง
 3. ทุนสนับสนุนกิจกรรมการวิจัย ณ ต่างประเทศ
 4. ทุนเมธาจารย์
 5. ทุนปราชญาจารย์
- ประเภททุนวิจัย
 1. ทุนพัฒนานักวิจัย
 2. ทุนทั่วไป
 3. ทุนความร่วมมือกับต่างประเทศ
 4. ทุนวิจัยสถาบัน



แนวทาง
การสนับสนุน

1. เงินทุนพัฒนาศักยภาพ การทำวิจัยของอาจารย์ใหม่

- สนับสนุนอาจารย์ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ป.เอก หรือเทียบเท่ามาแล้วไม่เกิน 5 ปี เพื่อพัฒนาโครงการวิจัยขอรับทุนจากแหล่งทุนภายนอก
- มูลค่าทุน ไม่เกิน 50,000 บาท (สนับสนุนหมวดค่าใช้สอย และ หมวดวัสดุ)
- มีที่ปรึกษาโครงการ เพื่อช่วยพัฒนาข้อเสนอโครงการ ให้มีคุณภาพ



แนวทาง
การสนับสนุน

2. ทู่นพัฒนานักวิจัย

- สนับสนุนนักวิจัยใหม่ ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ป.เอก หรือเทียบเท่า มาแล้วไม่เกิน 5 ปี
ยังไม่เคยได้รับทุนวิจัยจากแหล่งใดมาก่อนในขณะปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ในฐานะหัวหน้าโครงการ)
- มูลค่าทุน ไม่เกิน 200,000 บาท (รวมงบประมาณสำหรับที่ปรึกษาโครงการวิจัยไม่เกิน 10,000 บาท)



แนวทาง
การสนับสนุน

3. ทุนทั่วไป

- สนับสนุน **โครงการวิจัยพื้นฐาน** ในสาขาวิชาที่สอดคล้องกับแผนงานบูรณาณ เป้า 3 (ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ของ วช) และ นโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย
- ไม่อนุญาตให้ผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการระดับศาสตราจารย์เสนอขอทุนประเภทนี้
- มี 2 ประเภท
 - 1 โครงการละไม่เกิน 200,000 บาท
 - 2 โครงการละไม่เกิน 400,000 บาท



แนวทาง
การสนับสนุน

4. ทุนความร่วมมือ กับต่างประเทศ

- สนับสนุนการทำวิจัยร่วมกับนักวิจัยต่างประเทศ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการและสร้างเครือข่าย
มูลค่าทุน โครงการละ 400,000 บาท
- แสดงเหตุผลผลการเลือกสถาบัน เพื่อประกอบการพิจารณาสนับสนุน
- ผลผลิตจากงานวิจัย : ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ฐาน ISI (สายวิทย์&เทคโนโลยี) /ฐาน Scopus (สายมนุษย&สังคมฯ) หรือ ยื่นจดสิทธิบัตร



แนวทาง
การสนับสนุน

5. เงินทุนส่งเสริมศักยภาพ การทำวิจัยของนักวิจัยรุ่นกลาง

- สนับสนุนนักวิจัยรุ่นกลางให้ทำงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อขอรับทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นกลาง สกว. โครงการที่เสนอขอเงินทุนฯ จะต้องเป็นโครงการที่ยื่นขอทุนจาก สกว. ในปีงบประมาณเดียวกัน
- มูลค่าทุน 10,000 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางเพื่อนำเสนอโครงการแบบบรรยายต่อ สกว.
- ผลผลิตจากเงินทุน : ข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจาก สกว.



แนวทาง
การสนับสนุน

6. ทุนเมธาจารย์

- สนับสนุนนักวิจัยมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในฐาน ISI หรือ SCOPUS ไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง/ปี ในระยะเวลา 3 ปี
- มูลค่าทุน ไม่เกิน 200,000 บาท/ปี ระยะเวลา 2 ปี
- ผลงานที่เกิดขึ้น จะตกลงเป็นรายกรณี เช่น
 1. ผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล ISI หรือ Scopus
 2. นักศึกษาบัณฑิตศึกษาที่เพิ่มขึ้น
 3. การเป็นอาจารย์พี่เลี้ยง (mentor) สำหรับทุนพัฒนานักวิจัย



แนวทาง
การสนับสนุน

7. ทูณปราชญาจารย์

- สนับสนุนนักวิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล ISI จำนวนไม่น้อยกว่า 10 บทความ/ปี ในระยะเวลา 3 ปี
- มูลค่าทุน ไม่เกิน 1 ล้านบาท/ปี ระยะเวลา 3 ปี
- ผลผลิตจากงานวิจัย :
 1. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการในฐานข้อมูล ISI หรือ สิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร (ตามที่ commit)
 2. การพัฒนานักวิจัยใหม่ เช่น การเป็นอาจารย์พี่เลี้ยง สำหรับทุนพัฒนานักวิจัย
 3. ตำราจากงานวิจัย
 4. ผลงานอื่น ๆ ตามที่ได้ตกลงกับมหาวิทยาลัย



แนวทาง
การสนับสนุน

8. ทุนวิจัยสถาบัน

- สนับสนุนงานวิจัยเพื่อพัฒนาองค์กร
- มูลค่าทุน โครงการละ 50,000 – 100,000 บาท
- ผลผลิตจากงานวิจัย : ผลงานวิจัยสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการหรือพัฒนามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



แนวทาง
การสนับสนุน

9. ทุนสนับสนุนกิจกรรมการวิจัย ณ ต่างประเทศ

- สนับสนุนเพื่อไปฝึกอบรมเกี่ยวกับการวิจัยในต่างประเทศ ระยะเวลา ไม่เกิน 4 เดือน
- มูลค่าทุน ไม่เกิน 200,000 บาท
- แสดงเหตุผลการเลือกสถาบัน เพื่อประกอบการพิจารณาสนับสนุนทุน
- ผลผลิตจากทุนวิจัย: ส่งภายใน 1 ปี หลังเดินทางกลับ ถึงประเทศไทย ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ในฐาน ISI สายวิทย์&เทคโนโลยี) หรือ ฐาน Scopus (สายมนุษย&สังคมฯ) และมีชื่อนักวิจัยจากสถาบันต่างประเทศเป็นผู้เขียนร่วม

ชุมชนเข้มแข็ง

โครงการ ม.อ. เพื่อชุมชนเข้มแข็ง



ต.มะขามเตี้ย
อ.เมือง
จ.สุราษฎร์ธานี



- ① ต.ราไวย์ อ.เมือง จ.ภูเก็ต
- ② ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
- ③ ต.เกาะปันหยี อ.เมือง จ.พังงา



ต.ย่านตาขาว อ.ย่านตาขาว
จ.ตรัง



- ① ต.ปากอ อ.สิงหนคร จ.สงขลา
- ② ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล



- ① ชุมชนรอบอ่าวปัตตานี
- ② ต.รูสะมิแล/ ต.บานา
อ.เมือง
จ.ปัตตานี



การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการ

วช.หาดใหญ่

วช.ปัตตานี

วช.ภูเก็ต

วช.สุราษฎร์ธานี

วช.ตรัง

ข้าวพื้นถิ่นปลอดภัย จ.สงขลา



การผลิต
น้ำส้มควันไม้ รัตภูมิ +
อ.สทิงพระ จ.สงขลา



ลองกอง
คุณภาพ
อ.นาทวี
จ.สงขลา



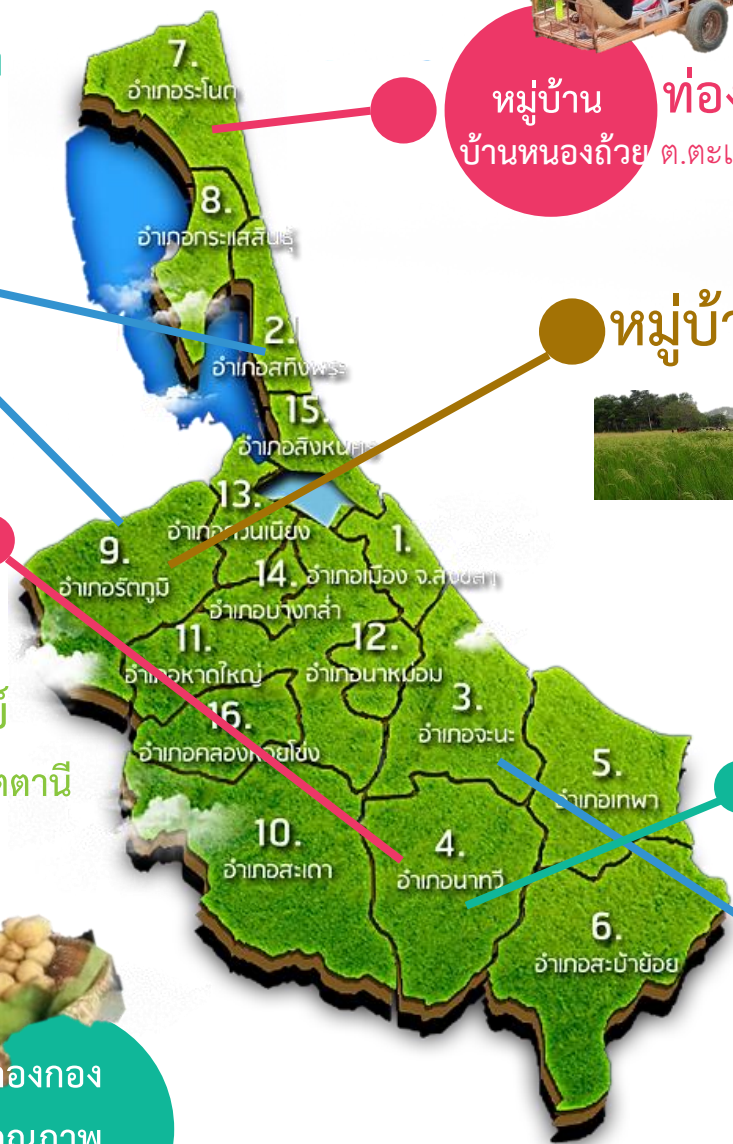
โรงอบพลังงานแสงอาทิตย์
อบวัสดุกากกล้วย อ.เมือง จ.ปัตตานี



ส้มโอบูโก
อ.ยะรัง จ.ปัตตานี



ลองกอง
คุณภาพ
ส่งออก
อ.โคกโพธิ์
จ.ปัตตานี



หมู่บ้าน
ท่องเที่ยววิถีนา
บ้านหนองถั่ว ต.ตะเครียะ อ.ระโนด จ.สงขลา



หมู่บ้าน
เกษตรอินทรีย์
วิถีพอเพียงรัตภูมิ
บ้านคูหาโน ต.คูหาใต้
อ.รัตภูมิ จ.สงขลา



ถุงมือแม่บ้าน ยางพารา
ต.ด่านประกอบ อ.นาทวี จ.สงขลา



ผลิตภัณฑ์แปรรูป ข้าวลูกปลา
ต.ป่าชิง อ.จะนะ จ.สงขลา (ข้าวพื้นถิ่นบ้านป่าชิง)

[จังหวัดสงขลา เป็นพื้นที่หลักในการดำเนินงาน]

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี



อบรมการบริหารจัดการ OHS กิจกรรม
ความปลอดภัย และบรรยากาศในการทำงาน
(อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา)

อบรมวงจรชีวิตปูม้า การเก็บข้อมูล การดูแลธนาคารปู
ม้า (เกาะบุโหลน อ.ละงู จ.สตูล)



การพัฒนาจิตสภาวะทางปัญญา
(อ.รัตภูมิ จ.สงขลา)



อบรมการใช้ชุดทดสอบสังกะสีในดินนาข้าว ณ
ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงและฟาร์มจังหวัด
สงขลา (อ.จะนะ จ.สงขลา)

อบรมการจัดการด้านอาชีวอนามัยสำหรับผู้สูงอายุข้อ
เข้าเสื่อมที่ประกอบอาชีพกรีดยางพารา
(อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา)



พื้นที่ชุมชนที่ร่วมดำเนินโครงการวิจัยและนวัตกรรมสู่ชุมชนฐานราก เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคใต้ตอนล่าง



ศูนย์นวัตกรรมสร้างสรรค์ เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคใต้ตอนล่าง

โครงการ Innovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศ
ตามนโยบายประเทศไทย 4.0 กลุ่มเรื่องเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy)
จำนวน 8 โครงการ

1 การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เกษตรเชิงสร้างสรรค์

เพื่อยกระดับชุมชน สอนลุงวรรณเนียง อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา



ผู้วิจัย คำรณ พิทักษ์ และคณะ
สถานที่ติดต่อ ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ
อุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

2 การยกระดับการท่องเที่ยว โดยชุมชนใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ (สตูล สงขลา ปัตตานี ยะลาและนราธิวาส)



ผู้วิจัย ปรัชญากรณ์ ไชยคช และคณะ
สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่

3 พัฒนาผลิตภัณฑ์ ยะลา เบิร์ดชิต์ จากกระดาษกล้วยหิน



ผู้วิจัย รุ่งลาวัลย์ จันทรัตน์ และคณะ
สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

4 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนา ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผ้าปะลาจิง เพื่อยกระดับเป็นผลิตภัณฑ์ Premium OTOP



ผู้วิจัย พันธยศ วรเชษฐาราวัตร์
สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
ศรีวิชัย สงขลา

ศูนย์นวัตกรรมสร้างสรรค์ เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคใต้ตอนล่าง

โครงการ Innovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศ
ตามนโยบายประเทศไทย 4.0 กลุ่มเรื่องเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy)
จำนวน 8 โครงการ (ต่อ)



ผู้วิจัย มหามะสุโฮมี มะแซ และคณะ
สถานที่ติดต่อ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา



ผู้วิจัย สุธรรม มัควัลย์
สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา



ผู้วิจัย ศุภพิชญ์ บัญเกื้อ และคณะ
สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ตรัง



ผู้วิจัย ธนากร พฤกษ์รัตนภา
สถานที่ติดต่อ ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัย
หาดใหญ่

CRAFTING FUTURES: WANITA

DEVELOPING LIVELIHOODS FOR WOMEN ARTISANS IN THE DEEP SOUTH OF THAILAND



1) Ban Tung Bamboo basket (Pattani)

กลุ่มจักสานไม้ไผ่บ้านทุ่ง จ.ปัตตานี



2) "YanLiPhao" (Narathiwat)

กลุ่มจักสานย่านลิเภา (จ.นราธิวาส)



3) PaNan Pu La Ka Pa (Narathiwat)

กลุ่มปาหนันปูลากาปะ จ.นราธิวาส



4) Krajoed Ban Khok Phayom (Narathiwat)

กลุ่มกระจูดบ้านโคกพะยอม จ.นราธิวาส



รัฐร่วมเอกราช

บริษัทที่ร่วมดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคใต้ตอนล่าง



บริษัท ไชติวัฒน์อุตสาหกรรมการผลิต จำกัด



บริษัท เทพกระษัตริย์ฟู้ดส์ จำกัด



บริษัท หาดทอง การท่องเที่ยว จำกัด



บริษัท ชัน โฟรเซน ฟรุต จำกัด



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลิลาฮาลาลฟู้ดส์



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไวท์บ็อกซ์โซลูชันส์ 2011



บริษัท บลิส ฟู้ด มาร์เก็ต จำกัด

(Contract Research)

ปี 2561 - ม.ค. 2562

ภาคเอกชนที่ดำเนินงานวิจัยร่วม



Project 13 Companies

TEEKOB CO.,LTD



MITR PHOL



SIAM SCENTS



บริษัท ผลิตอาหารไทย จำกัด (มหาชน)



(Contract Research)

ปี 2561 - ม.ค. 2562



ภาคเอกชนที่ดำเนินงานวิจัยร่วม

โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

โครงการภายใต้การสนับสนุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา จำนวน 16 โครงการ พื้นที่ดำเนินการ อ.แม่สาย จ.เชียงราย กรุงเทพมหานคร อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี อ.สิงหนคร จ.สงขลา อ.ครบุรี จ.พิจิตร อ.ละงู จ.สตูล และพื้นที่เกาะ 12 เกาะในสตูล จ.สตูล อ.เมือง จ.ตรัง อ.เมือง จ.ยะลา อ.เมือง จ.ปัตตานี อ.เขาหลัก จ.พังงา อ.เมือง จ.นราธิวาส



โรงงานผลิตไบโอดีเซล ฯ ชะอำ



โรงงานขาน้ำมัน และพืชน้ำมัน ฯ

โครงการสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สน.กปร.) จำนวน 9 โครงการ พื้นที่ดำเนินการ ป่าพรุโต๊ะแดง จ.นราธิวาส อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา อ.ปลายพระยา จ.กระบี่ อ.เมือง จ.ปัตตานี



โรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม ฯ



โครงการปลูกข้าวเพื่อบริโภค ฯ

โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อื่น ๆ จำนวน 3 โครงการ จ.สงขลา จ.ยะลา จ.ปัตตานี



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (อพ.สธ. - ม.อ.) จำนวน 67 โครงการ พื้นที่ดำเนินการ 14 จังหวัดภาคใต้ และจังหวัดระยอง จังหวัดจันทบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา



- พื้นที่ปกป้องพันธุกรรมพืชบริเวณเขาคอหงส์ จำนวน 200 ไร่



- พื้นที่ปกป้องพันธุกรรมพืชหม้อข้าวหม้อแกงลิง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง จำนวน 6.5 ไร่

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (อพ.สธ. - สกอ.) พื้นที่ดำเนินการสถาบันเครือข่ายภาคใต้ตอนล่าง จ.ยะลา จ.ปัตตานี จ.ยะลา จ.นราธิวาส จ.สตูล จ.สงขลา และเพิ่มพื้นที่ จ.พัทลุง และ จ.ตรัง

นวัตกรรมมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อขับเคลื่อน “Thailand 4.0”

โครงการนำนวัตกรรมมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เพื่อขับเคลื่อน “Thailand 4.0” งบประมาณรวม 313,668,300 บาท

โครงการ	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)
• โครงการการพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์สารสกัดในการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (สำนักวิจัยและพัฒนา)	48,856,000
• โครงการการพัฒนาและต่อยอดยาและเครื่องสำอางแบบครบวงจร (สำนักวิจัยและพัฒนา)	58,879,000
• โครงการการพัฒนาต่อยอดเครื่องมือทางการแพทย์ (สำนักวิจัยและพัฒนา)	46,523,400
• โครงการ Smart PSU Campus (โครงการจัดตั้งสถาบันวิจัยและนวัตกรรมดิจิทัล)	119,236,200
• โครงการปัตตานีเมืองเศรษฐกิจสร้างสรรค์บนเส้นทางวงแหวนพหุวัฒนธรรม (Pattani Heritage City) (ม.อ. วิทยาเขตปัตตานี)	40,173,700

แผนงานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

แผนงานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

โครงการแพลตฟอร์ม Innovation Hubs เพื่อวางรากฐานด้านนวัตกรรม BCG ให้กับประเทศ
งบประมาณรวม 300,000,000 บาท

โครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ(บาท)
• โครงการการขยายผลแพลตฟอร์มของท่องเที่ยวมูลค่าสูงใน 3 จังหวัดภาคใต้ชายแดนเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจและพัฒนาให้เมืองปลอดภัย น่ายุ่ ต่อยอดจากโครงการ Pattani Heritage (ม.อ. วิทยาเขตปัตตานี)	40,000,000
• โครงการนวัตกรรมทางการแพทย์ด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและเครื่องสำอาง (โครงการจัดตั้งสถาบันวิจัยและนวัตกรรมทางการแพทย์)	160,000,000
• โครงการ Precision Aquaculture and smart logistic for Seafood industry (โครงการจัดตั้งสถาบันวิจัยและนวัตกรรมดิจิทัล ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	49,330,000
• โครงการแพลตฟอร์มงานวิจัยเพื่อเพิ่มมูลค่าและใช้ประโยชน์ปาล์มน้ำมัน (โครงการจัดตั้งสถาบันวิจัยและนวัตกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม)	25,000,000
• โครงการการพัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ในด้านขวานเพื่อความพร้อมในศตวรรษที่ 21 (สำนักวิจัยและพัฒนา)	5,670,000
• โครงการพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมด้านฮาลาล พัฒนาทรัพยากรมนุษย์ทุกช่วงวัยเพื่อรองรับอุตสาหกรรมฮาลาลของประเทศไทย (สถาบันฮาลาล	20,000,000