



**สรุปผล** การสัมมนาที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ประจำปี 2566

หัวข้อ “การขับเคลื่อน SO มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์”

# PSU Strategy in Action

ระหว่างวันที่ 2 - 3 มิถุนายน 2566

ณ ห้องประชุม Grand 2 โรงแรม โนโวเทล ภูเก็ต ซิตี้ โภคีธรา จังหวัดภูเก็ต



กองนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผน  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

## สร้างความมั่นคงด้านอาหารและเกษตรกรรมยั่งยืนเพื่อความอยู่ดีมีสุข

### 1. ขับเคลื่อนพื้นที่ทุ่งใสไซในลักษณะ Global Experimental Platform

- Precision Agriculture ในพื้นที่แห่งแล้งด้วยโมเดล BCG
- พลิกพื้นที่ทุ่งใสไซ
- เชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมฮาลาลจากบริบทเชิงพื้นที่

- To do project
- Doing project

### 2. ขับเคลื่อน Halal for Mankind

- Comprehensive Global Halal Platform (Halal Logistics, Halal Spa, Halal Cosmetics, Halal Fashion, Halal Medical Service, Halal Financial and Marketing, Halal Hospitality, Halal Business, Halal Blockchain)
- จัดตั้งหน่วยวิเคราะห์และตรวจสอบมาตรฐานฮาลาล

### 2. ขับเคลื่อน Value Creation ยางพารา ปาล์มน้ำมัน พืชเศรษฐกิจของภาคใต้เพื่อการเกษตรอย่างยั่งยืน



## สร้างสรรค์องค์ความรู้และนวัตกรรมด้านสุขภาพและการแพทย์



1. โครงการสุขภาพแม่และเด็ก ในกลุ่มเปราะบาง

2. โครงการระบบสุขภาพผู้สูงอายุ (Aging)

3. โครงการ Andaman Wellness corridor (AWC)/Thailand Wellness corridor (TWC)

4. โครงการทางการแพทย์ที่ใช้เทคโนโลยีระดับสูง (high end medical service) และ smart medical devices

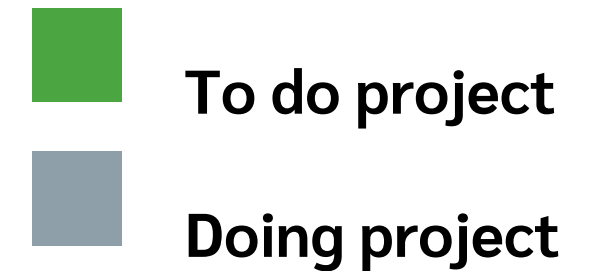
5. โครงการศูนย์สุขภาพอันดามัน

 To do project  
 Doing project

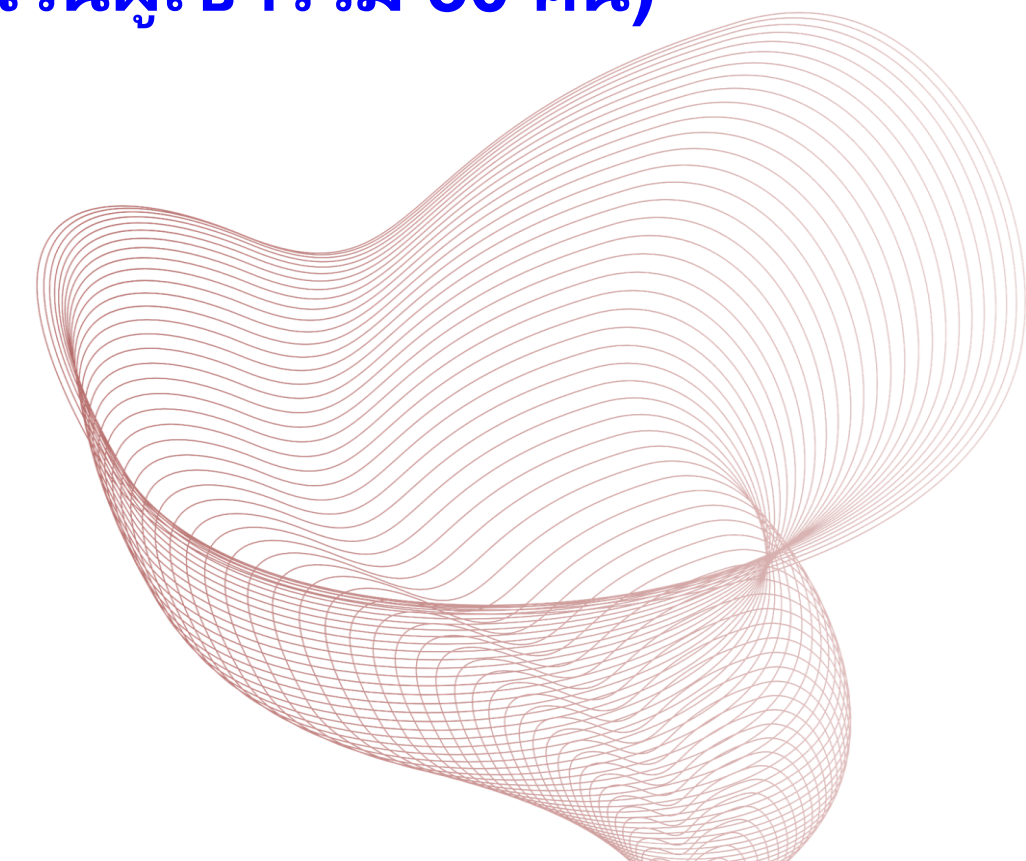
**ASU SO3** สร้างความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสองคาบสมุทร



# SO3 สร้างความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมสองคาบสมุทร



1. **หลักสูตรนักอุตุนิยมวิทยา ; portal data service ด้านอุตุนิยมวิทยา**  
(ประกอบด้วย prediction, น้ำขึ้นน้ำลง,ทางไหลของน้ำ, ระดับน้ำ)  
ภารกิจวิจัย (KR 1.1/FA 7/จำนวน 50 คน) (KR 1.2/FA 7 จำนวนผู้เข้าร่วม 300 คน)
2. **เครือข่ายด้านอุตุนิยมวิทยา ; ชุมชน,ชาวบ้าน ภารกิจบริการวิชาการ (KR 8 /FA 7/จำนวนโครงการ 2 โครงการ)**
3. **ศูนย์ทวนสอบและรับรองมาตรฐาน VVB ภารกิจบริการวิชาการ (KR 4 /FA 7/จำนวนโครงการ 20 โครงการ)**
4. **หลักสูตร climate change technology ภารกิจพัฒนากำลังคน (KR 1.1 /FA 7/จำนวนผู้เข้าร่วม 30 คน)**  
(KR 1.2/FA 7/จำนวนผู้เข้าร่วม 500 คน)
5. **Blue Carbon (NBS) ภารกิจวิจัย (KR 3 /FA 7/ จำนวนโมเดล 2 เรื่อง)**
6. **ศูนย์วิจัยหญ้าทะเลและพะยูน ภารกิจวิจัย (KR 2 /FA 2/ 6/ 7/ จำนวนโครงการ 2 เรื่อง)**
7. **ศูนย์มหาสมุทรฝั่งอันดามัน ภารกิจวิจัย (KR 2 /FA 6/จำนวนโครงการ 2 เรื่อง)**
8. **Waste management (KR) ภารกิจวิจัย (KR 2 /FA 7/ จำนวนนวัตกรรม 2 เรื่อง)**





# สร้างสังคมพหุวัฒนธรรมและวิถีสุวรรณภูมิสู่ความยั่งยืน

■ To do project  
■ Doing project

1. **หลักสูตรและรูปแบบการเรียนการสอนที่ยึดแนวทางอิสลามสายกลาง**

2. **แก่น: Multi SO**



3. **วงแหวนพหุวัฒนธรรมเมืองปัตตานี**

4. **Tassha and Tacit**

การเรียนรู้สู่ 9 ปฏิบัติการประสานพลัง  
แก้ไขปัญหาคความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำปี 2565

<p><b>01.</b> รูปแบบการแก้ไขปัญหภาวะทุพโภชนาการของเด็กอายุ 0-5 ปี ตำบลตาลีอาयर อ.ยะหริ่ง จ.ปัตตานี</p>	<p><b>04.</b> TALI-AI TASTE อาหารฮาลาลรสชาติแห่งตาลีอาयर ผลิตภัณฑ์อาหารฮาลาล</p>	<p><b>07.</b> TALI-AI CREATIVE ตาลีอาयरสร้างสรรค์งานหัตถศิลป์ หัตถกรรมงาน REMAKE</p>
<p><b>02.</b> TALI-AI EDUCATION การศึกษาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต</p>	<p><b>05.</b> TALI-AI HERBs ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากสมุนไพรตาลีอาयर</p>	<p><b>08.</b> TALI-AI TOURISM การท่องเที่ยวสร้างสรรค์ตาลีอาयरขยายผลเชิงพื้นที่สู่ตำบลบางปู</p>
<p><b>03.</b> TALI-AI AGRONOMY ข้าว ผัก พืชสมุนไพร มะม่วงหิมพานต์</p>	<p><b>06.</b> แหลมโพธิ์เมืองแกะตาลีอาयरเมืองแพะ จับแพะ ชนแกะ แก้งัน</p>	<p><b>09.</b> ตลาด ณ สีปาย แพลตฟอร์มการขายออนไลน์ กองทัพนักขาย TALI-AI RIDERS</p>

# สร้างสังคมพหุวัฒนธรรมและวิถีสุวรรณภูมิสู่ความยั่งยืน

-  To do project
-  Doing project

## 5. PSU Academy for Thailand Education: Language Learning Academy Certified by PSU

ระดับ 1 Silver : หลักสูตร สื่อ online ระบบการประเมินผล (Testing System)

ระดับ 2 Gold : หลักสูตร สื่อ online ระบบการประเมินผล (Testing System) พัฒนาครู (Train the Trainer)

ระดับ 3 Platinum : หลักสูตร สื่อ online ระบบการประเมินผล (Testing System) พัฒนาครู (Train the Trainer) On Demand Service (Customized)

## 6. PSU Capacity Building: On the Job Capacity Building

## ยกระดับเศรษฐกิจฐานนวัตกรรม เศรษฐกิจสร้างสรรค์ และการท่องเที่ยวมูลค่าสูง



To do project



Doing project

1. Global Hospitality and Tourism Management Academy
2. ขับเคลื่อนเมืองสร้างสรรค์ของ UNESCO Creative City Network
3. โครงการยกระดับผู้ประกอบการผ้าจังหวัดชายแดนใต้สู่ตลาดสากล (Patanista Academy)
4. **Innovation Design Center** ศูนย์นวัตกรรมการออกแบบเพื่อความเป็นผู้นำด้าน

**สถาปัตยกรรมที่ยั่งยืน**



ยกระดับเศรษฐกิจฐานนวัตกรรม เศรษฐกิจสร้างสรรค์ และการท่องเที่ยวมูลค่าสูง



EV

ศูนย์ PSU-EV เฟส 1

พัฒนากำลังคน upskill reskill

- 3 หลักสูตร basic/immediate/advance
- 450 คน/ปี

ทดสอบและรับรองมาตรฐาน

- EV conversion

ต้นแบบ EV Conversion

- มอเตอร์ไซด์
- รถยนต์
- เรือ

โครงการศูนย์ PSU-EV เฟส 2

พัฒนากำลังคน หลักสูตร ป.ตรีต่อเนื่อง ปวส.

- 150 คน/ปี

PSU-EV Repair/Maintenance Service Center

PSU-EV Bike 5% ใน มอ

- โรงงานต้นแบบผลิต EV Bike
- ร่วมกับ บ.บางจาก Battery Swapping Station

PSU-EV Tourism/Transportation

- เรือ EV - Egat
- Solar, IoT, Digital Platform, Station

PSU-EV Battery

- วิจัยและพัฒนา Battery จากกากทะเลสาบปาล์ม

ยกระดับเศรษฐกิจฐานนวัตกรรม เศรษฐกิจสร้างสรรค์ และการท่องเที่ยวมูลค่าสูง

Robotic/AI

เฟส 1 - Automation/Robotic/AI

โครงการ PSU-Automation and Robotic Park (ARP)

ศูนย์วิศวกรรมหุ่นยนต์

- พัฒนากำลังคน ระบบควบคุมอุตสาหกรรมอัตโนมัติ PLC - 150 คน/ปี

ศูนย์วิจัยระบบอัตโนมัติอัจฉริยะ

- พัฒนากำลังคน หลักสูตร IIoT - 120 คน/ปี
- 1 IIoT Platform, Automating, Monitoring - 100+ SMEs
- 7 Digital Platform - ERP, material -> process -> product - 170 SMEs

ศูนย์วิจัยอุตสาหกรรมอัจฉริยะ

- ML เพื่อ การเพิ่มผลิตภาพลดของเสีย ในอุตสาหกรรม

คณะ อภ./ทรัพย์

PSU-Automation and Robotic Park

- Automation Showcase for Palm Oil Industry
- Automation Showcase for Rubber Industry
- Automation Showcase for Food Industry

PSU-ARP Upskill/Reskill Program

- 500 คน/ปี

PSU-ARK Innovation

- Automation/Robotic/IIoT to process optimization
- AI-assisted Digital Platform
- ML to productivity





# ด้วยความขอบคุณ

กองนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผน  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์