



WTUN & TSU Context :

University-Industry Partnerships for Sustainability

**By : Dr.Nugul Intrasunghka
Director of Science & Social Innovation Park, Thaksin University**

Outline

- The Urgent Need : Why Sustainability?
- UIP is all about?
- WTUN – A Global catalyst
- TSU's unique position in Southern Thailand
- SSIP's role in driving UIPS of sustainability at TSU
- Quick Wins for SSIP in UIPs for sustainability
- Summary – A sustainable future, Together

The Urgent Need: Why Sustainability?

- **Global challenges**: climate change, resource depletion, social inequality, and economic instability.
- Here in **Southern Thailand**, we see this firsthand:
 - Challenges in sustainable agriculture (rubber, palm oil)
 - The critical need for coastal protection and marine resource management
 - The opportunity for eco-tourism and community-based green enterprises.
- To tackle these complex problems, no single entity can do it alone. We need collaboration.

Southern Thailand

"Embrace the Southern Charm: Culture, Nature, and Adventure Await"

Gross Regional Product

GRP 66-67

Agriculture Sector: Rubber, Oil Palm, Durian)

Tourism Sector: (Chinese Tourists)

Industrial Production Sector: (Rubber, Palm Oil, and Seafood)

6.2%

7.2%

GULF OF THAILAND



Phatthalung

Pattani

Satun

Songkhla

Yala

Narathiwat

Ranong

Chumphon

Phang Nga

Phuket

ANDAMAN SEA

Krabi

Nakh
Than

Trang



Phi Phi island

NATURAL

City of
Nature

Manora

CULTURE

Regional of
DIVERSITY

City of
**Local
Food**

City of
**Craft
Culture**

FOOD

AGRICULTURE

South Sour Soup – Kangsom

Mangosteen

What are University-Industry Partnerships (UIPs) for Sustainability?

Knowledge Transfer

Universities generate research; industries implement solutions

Innovation

Co-developing new sustainable technologies, products, and processes

Talent Development

Equipping students with the skills for a green economy

Resource Sharing

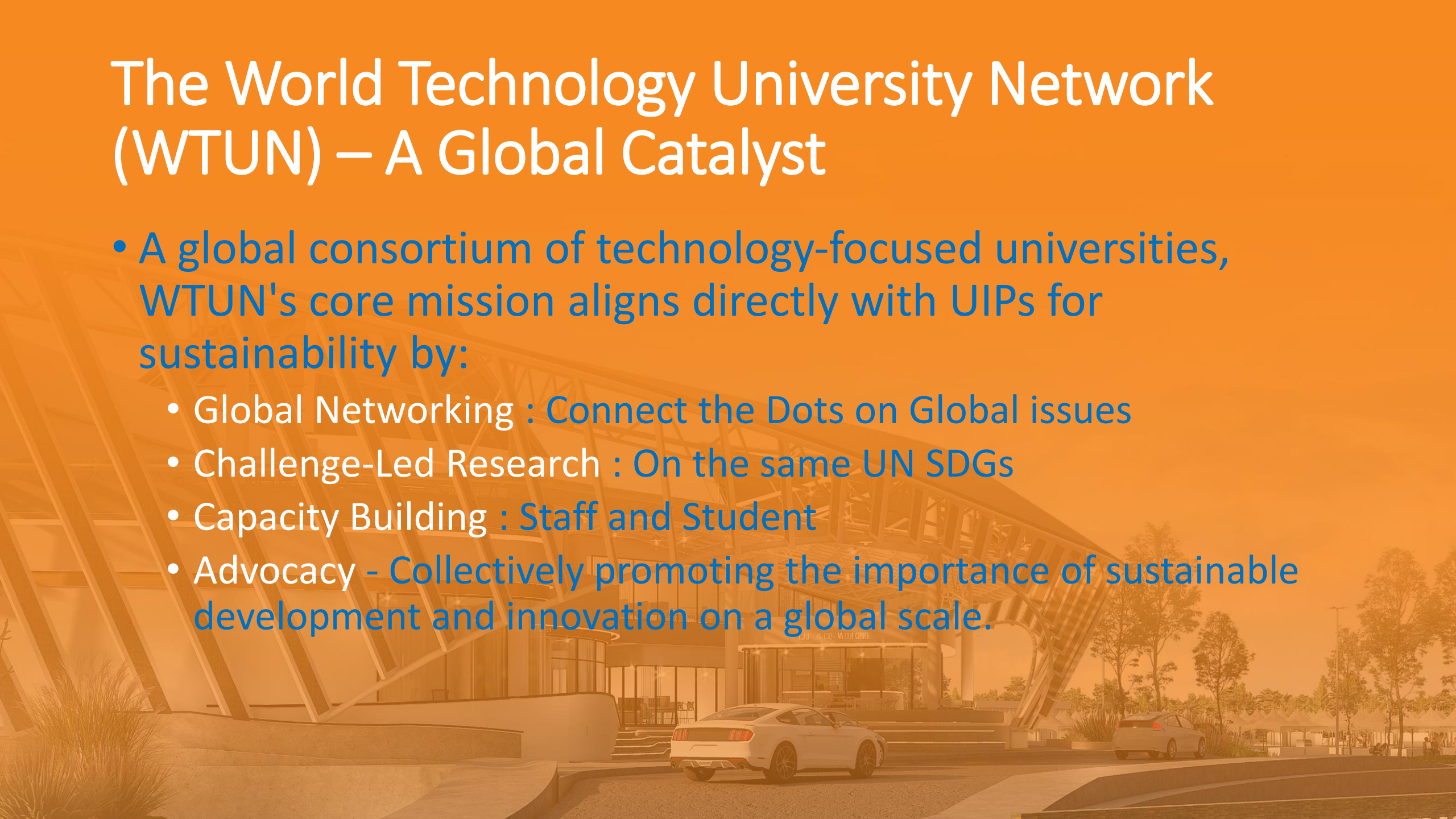
Pooling expertise, funding and infrastructure

It's a win-win

Universities gain real-world relevance and funding, while Industries gain cutting-edge solutions & skilled talents

The World Technology University Network (WTUN) – A Global Catalyst

- A global consortium of technology-focused universities, WTUN's core mission aligns directly with UIPs for sustainability by:
 - Global Networking : Connect the Dots on Global issues
 - Challenge-Led Research : On the same UN SDGs
 - Capacity Building : Staff and Student
 - Advocacy - Collectively promoting the importance of sustainable development and innovation on a global scale.



Thaksin University's Unique Position in Southern Thailand



The University of Glocalization

University:
15 country // 42 university



Agency:
6 Agency



Network:



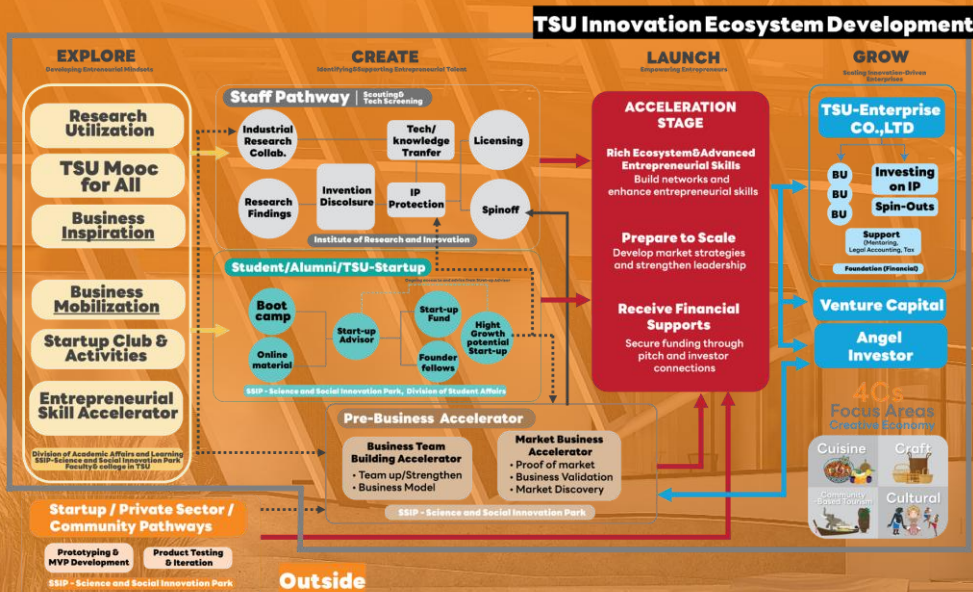
- Located in Songkhla and Phatthalung, TSU is uniquely positioned: "Social Innovation University"
- Vision: Our aim to be a "Social Innovation University by 2027" strongly supports sustainability-focused UIPs, driving solutions for real community needs.

Regional Strengths:

Agro- and Bio-Industry

Coastal & Marine

Local Wisdom



SSIP is designed to be the physical and organizational hub for these partnerships.

TSU-SSIP's Role in Driving UIPs for Sustainability

- **Science and Social Innovation Park** is the engine for UIPs at Thaksin University. It will:
- **Be a "Living Lab"**: Identifying Southern Thailand's sustainability challenges and hosting multi-stakeholder research. Think pilot projects for sustainable aquaculture, or energy solutions for remote communities.
- **Incubate Green Businesses**: Offering tailored incubation programs for startups focused on eco-tourism, circular economy solutions for local SMEs, or sustainable food tech. We can provide mentorship and connect them to funding.
- **Build Green Skills**: Host workshops for industry on new green technologies, facilitate internships for our students within local sustainable businesses.
- **Foster Ecosystems: Organize "Sustainability Meetups"** bringing together academics, industry, government, and community leaders to spark new collaborations.



Some Impacts created by Regional Science Park

Economy Impacts

Social Impacts

Regional GDP Contribution
And Job Creation in Region

15,000
au.

Government



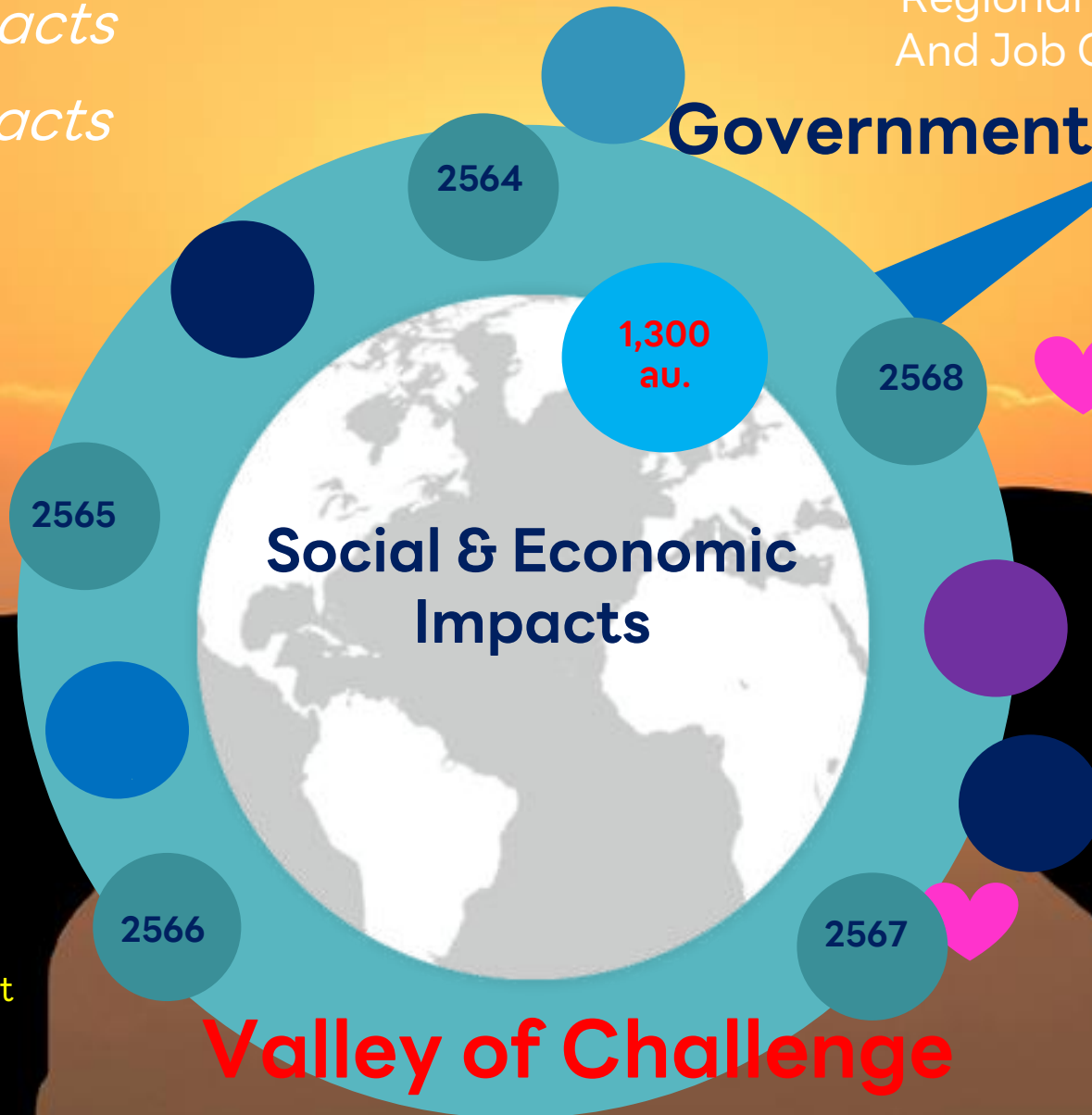
Business Value Creation from IDEs
and Startups Scale-ups

Research Resources and Innovation

Utilization of University
Resources for Economics
and Social Development

University

- Knowledge
- Research / Innovation
- Know-How
- Lab/Equipment/Pilot plant
- Researchers/Experts
- Students



Industries/Private Sectors
Communities

Disparity Reduction and Promoting
Inclusive Growth

SUCCESS CASES

SSIP TSU

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุภากร คอนโทรล
SUPAKORN CONTROL LIMITED PARTNERSHIP

2562
จอมลีน
ยุวัฒน์

2563
STL

2563
R2M

2564
Ted Fund

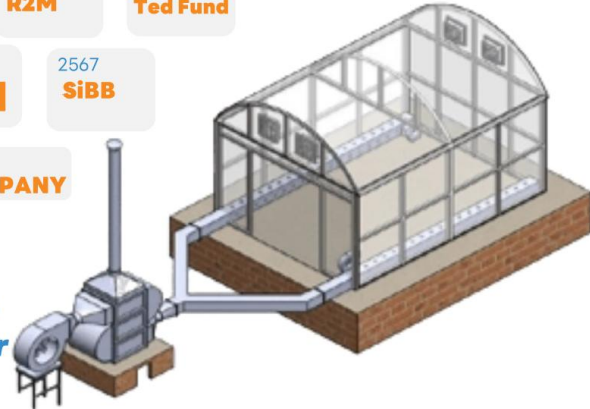
2566
P1

2566
UBI

2567
SiBB

2566
GSB-COMPANY

**Hybrid Solar-
Powered Dryer
Innovation**



© 2023 SSIP TSU | SCIENCE AND SOCIAL INNOVATION PARK

SSIP TSU

บริษัท มัสเชิล เชฟ (ไทยแลนด์) จำกัด
MUSCLE CHEF (THAILAND) CO., LTD.

2566
Ted Fund

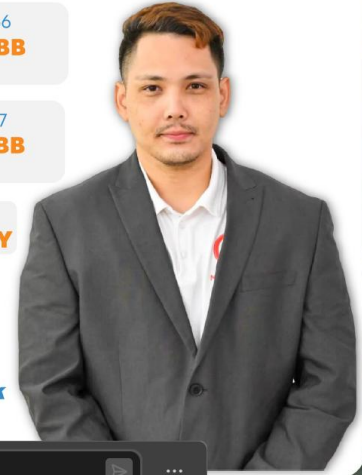
2566
SiBB

2566
ELP

2567
SiBB

2566
GSB-COMPANY

**High-Protein
Chicken Breast
and Grain Snack
Innovation**



Ask AI Assistant

Short on time? Ask for a quick summary

PALM PACKAGING CO., LTD.

**Palm oil-based paper packaging
innovation extends the shelf life
of fruits and vegetables**

2564
Ted Fund

2566
SiBB

2566
UBI

2566
SID

2566
GSB-COMPANY



SSIP TSU

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคยนิกะ
KHOEI NI KHA LIMITED PARTNERSHIP

2560
TBI

2563
T3

2564
นิลมังกร

2565
Tinnovation
นวัตกรรมที่เปลี่ยน
มะเขือเทศเป็นเนื้อ

2565
**STSP
AWARD**

2565 **สอง**
**RSP
AWARD**

2565
**THAI BISPA
AWARD**

**"World's First Innovation:
Transforming Traditional Shrimp
Paste into Jarred "Shrimp Paste
Sauce"**



© 2023 SSIP TSU | SCIENCE AND SOCIAL INNOVATION PARK

บริษัท ไอละมุน จำกัด
จังหวัดพัทลุง
แบรนด์ : ออร์กานะ มีนิ แครทเทอร์

2566

SID

2567

P7

2566

นิลมังกร

2566

สื่อสารองค์กร

2567

7innovation



©2023 SSIP TSU SCIENCE AND SOCIAL INNOVATION PARK



©2023 SSIP TSU SCIENCE AND SOCIAL INNOVATION PARK

Community Enterprise for Food Products
from Baan Bon Nab

2566

SID

2567

P7

2567

TBI

2567

IDC

**Ready-to-cook
cube curry
paste**



บริษัท ดีแอนดจี ฟู้ดซัพพลาย จำกัด
D&G FOODSUPPLY COMPANY LIMITED

2564

ITAP

2565

P2.1

2567

IDEs

2567

R2G

**Innovative Hurdle
Technology-Based
Production Process
Control for
Extending
Chili Powder
Shelf Life**



กลุ่มโนราห์วายุ



2566

นิลมังกร

2566

IDC

2566

สื่อสารองค์กร



**MTECH GREENERY LIMITED
PARTNERSHIP**

2566

TBI

2566

IDC

2567

NEW GEN HUG

**Microbial Plus
Fermented Soil
Conditioner
Innovation**



©2023 SSIP TSU SCIENCE AND SOCIAL INNOVATION PARK

PRE-TSU MOVE FOR INDUSTRY

15 JULY 2023

พิจารณาข้อเสนอโครงการ

ณ ห้องประชุมราชพฤกษ์ อาคารศึกษานิเทศก์ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง



**เงื่อนไขโครงการ Pre-TSU Move for Industry

สถานประกอบการ 1 สถานประกอบการ สามารถเข้าร่วม ได้เพียง 1 โครงการเท่านั้น
งบประมาณสนับสนุนเพื่อดำเนินโครงการ ทุนละไม่เกิน 30,000 บาท
สนับสนุนค่าตอบแทน และค่าใช้จ่ายบุคลากร จำนวน 3,000 บาท/โครงการ/วัน สูงสุดไม่เกิน 10 วัน
ระยะเวลาดำเนินการ 4 เดือน

ส่งตามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
อุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม
ศูนย์ช่วยเหลือ สนทนา โทร. 084-194-2133
สถานีวิทยุและพัฒน มหาวิทยาลัยทักษิณ
คุณวิมล เกษม โทร. 088-669-5655

SCIENCE AND SOCIAL INNOVATION PARK

Update SSIP

SSIP TSU ติดตามความก้าวหน้าโครงการ Pre-TSU Move for Industry

คุณส่งเสริมให้นักศึกษารวบรวมไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม



SSIP TSU SCIENCE AND SOCIAL INNOVATION PARK

7/11/2023



สัมมนาแนวทาง
การดำเนินงานโครงการสนับสนุนการเคลื่อนย้ายบุคลากรวิจัย ในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงาน เพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility)

TALENT MOBILITY

แนวทางการดำเนินงานโครงการสนับสนุนการเคลื่อนย้ายบุคลากรวิจัย ในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงาน เพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม

โดย คุณวิมล เกษม
นักวิชาการนโยบายและแผนด้านการศึกษามหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

เสนาห์ ศิวะ
UNIVERSITY-INDUSTRY LINKAGE SUCCESS CASE SHARING

25 OCT 2023 08.00 - 17.00

webex

TALENT MOBILITY

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) (Office of Higher Education Commission) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (Chulalongkornrajavidyalaya University) SCIENCE AND SOCIAL INNOVATION PARK



SSIP TSU จัดกิจกรรม

สัมมนาแนวทาง การดำเนินงานโครงการสนับสนุนการเคลื่อนย้ายบุคลากรวิจัย ในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงาน เพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility)



เชิญเข้าร่วมเสวนา:

มวยไทยเมืองลุง จากรากสู่โลก



วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567 ณ หักฉินดาการ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตพัทลุง

เวลา 13.00-15.00 น.

การเสวนา "มวยไทยเมืองลุง: จากรากสู่โลก"

ผู้ร่วมเสวนา:

- ครูเสน่ห์ หับหิมทอง : ครูมวยระดับประเทศไทย
 - นายปรี อินทรนาค : ครูมวยระดับประเทศไทย
 - นายวิจิตร ชูสูงเนิน : รองนายกเทศมนตรีตำบลอ่าวทอง
 - ดีเซลน้อย ช.ธนะสุกาญจน์ : อดีตยอดนักมวยไทย "ขุนเข้าเสนาโหด"
 - นายสมเณร ไชยชนะ : ผู้อำนวยการสำนักงานการกีฬาแห่งประเทศไทยจังหวัดพัทลุง
 - อาจารย์ ดร.วิทยา เทมพันธ์ : อาจารย์มหาวิทยาลัยทักษิณ
 - คุณไทรรงค์ ขุนถ่างตา : ครูมวยระดับประเทศไทย
- ผู้ดำเนินรายการ:
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณพาศิต ปีกเขิน
คณบดี คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

Scan QR code
ลงทะเบียน



เวลา 15.00 - 16.00 น.

การเสวนา "ยกระดับมวยไทยสู่โลกดิจิทัล"

ผู้ร่วมเสวนา:

- นายลักขณ์ เตชะวันชัย
- กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีแมจิ้น ดีไซน์ จำกัด
- ดร.พุทธวิทย์ เอี่ยมหาริณ
- กรรมการผู้จัดการบริษัท ฟาร์มฟิตฟู้ด จำกัด

เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป
การชกมวยกว่า 10 คู่

ณ หอประชุมเฉลิมพระเกียรติมหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง
จัดกิจกรรมโดย:
สำนักงานการกีฬาแห่งประเทศไทยจังหวัดพัทลุง



SSIP TSU II SCIENCE AND SOCIAL INNOVATION PARK



From Local to Global Excellent

Southern super cluster for BCG chapter

SSIP-TSU RUTS IMTT



WHEEL of WOW



13
14
02/2024

THAKSIN UNIVERSITY
SSIP-TSU
INSTITUTE OF RESEARCH AND INNOVATION

TSU-UPSKILL LEADERSHIP FOR INNOVATION

โครงการยกระดับศักยภาพผู้นำนวัตกรรม

ขอเชิญอาจารย์ นักวิจัย ผู้นำภาคเอกชน/หน่วยงานภาครัฐ เข้าอบรม

พัฒนาความพร้อมสู่การเป็นผู้จัดการนวัตกรรมร่วมกับภาคเอกชน
สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการในแต่ละกลุ่มเป้าหมาย
ถอดงานหน่วยงานผู้ให้บริการทั้งภาครัฐ กับอาจารย์ นักวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณ

13-14
02/2024

ทักษิณอาคาร
มหาวิทยาลัยทักษิณ
วิทยาเขตพัทลุง

รับเพียง
35
คน



QR
code
ใบสมัคร

<https://forms.office.com/r/mFVreUJnWs>

๑๑๑๑ SSIP TSU II SCIENCE AND SOCIAL INNOVATION PARK

สอบถามเพิ่มเติม: อานนท์ เทพทอง 084-1419828 อุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ

THAKSIN UNIVERSITY
SSIP-TSU
INSTITUTE OF RESEARCH AND INNOVATION

TSU-UPSKILL LEADERSHIP FOR INNOVATION

โครงการยกระดับศักยภาพผู้นำนวัตกรรม

ขอเชิญอาจารย์ นักวิจัย ผู้นำภาคเอกชน/หน่วยงานภาครัฐ เข้าอบรม

พัฒนาความพร้อมสู่การเป็นผู้จัดการนวัตกรรมร่วมกับภาคเอกชนสร้างเครือข่ายความร่วมมือ
ระหว่างผู้ประกอบการในแต่ละกลุ่มเป้าหมายถอดงานหน่วยงานผู้ให้บริการทั้งภาครัฐ กับอาจารย์ นักวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณ



คุณกร สุริยพันธุ์
CEO ยาสีฟันเนฟไทย
Sharing: Innovation Dinner Talk:
เป็นธุรกิจจากยอดขายหลักร้อยต่อวัน
สู่ระดับพันล้าน

คุณเอกภพ จันทโรภาส
CEO "อากอมา"
Talk: แกะรอยความสำเร็จ แบบดี "อากอมา"

คุณเชียวศักดิ์ คชพันธ์
CEO หัตถ์นาโนเทคโนโลยี
Talk: เลื่อนขั้นสินค้าพื้นถิ่นสู่การค้าปลีกระดับโลก

รศ. อภิชาต ไสกาแดง
คณบดี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ
บรรยายพิเศษ:
การสร้างนวัตกรรมด้วยนวัตกรรม
"Innovation Mindset"
เพื่อการต่อยอดนวัตกรรมสู่พาณิชย์
และการบริหารจัดการ
และแนวทางการใช้ข้อมูลในการประกอบการ

13-14
02/2024

ทักษิณอาคาร
มหาวิทยาลัยทักษิณ
วิทยาเขตพัทลุง

รับเพียง
45
คน



QR
code
ใบสมัคร

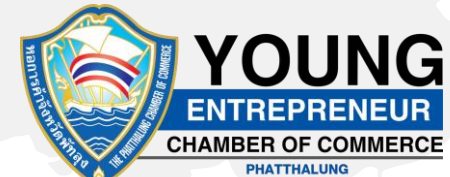
<https://forms.office.com/r/mFVreUJnWs>

๑๑๑๑ SSIP TSU II SCIENCE AND SOCIAL INNOVATION PARK

สอบถามเพิ่มเติม: อานนท์ เทพทอง 084-1419828 อุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ



หน่วยงานพันธมิตร



TSU Innovation Ecosystem Development

EXPLORE

Developing Entrepreneurial Mindsets

Research
Utilization

TSU Mooc
for All

Business
Inspiration

Business
Mobilization

Startup Club &
Activities

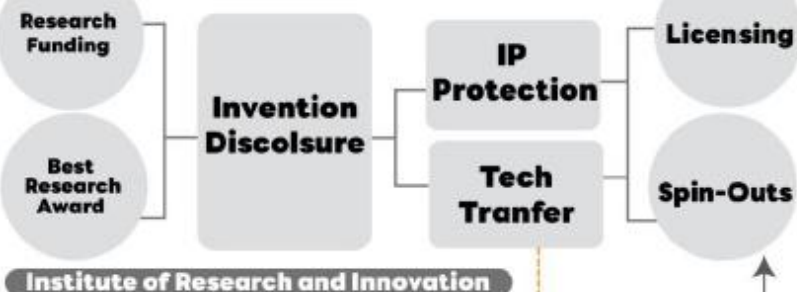
Entrepreneurial
Skill Accelerator

Division of Academic Affairs and Learning
Science and Social Innovation Park

CREATE

Identifying & Supporting Entrepreneurial Talent

Scouting & Tech Screening



Start-up Pathway



Seed stage & Incubation stage

SSIP Platform
• UBI
• STI
• P1
• TED Fund
• SiBB
• New release
• SID

**Business Team
Building Accelerator**
• Team up/
Strengthen
• Business Model

**Pre-Business
Accelerator**

• Proof of market
• Business Validation
• Market Discovery
• Networking Event

Early stage

SSIP - Science and Social Innovation Park

LAUNCH

Empowering Entrepreneurs

Acceleration stage

Prepare to Scale

- Brand
- Finance
- Ip Management
- Fundraising

Elevating Business & Growth

- Mentor & Subjet Matter Expert
- Customer Engagement
- Supply Chain Management
- Law&Regulation
- Cash Flow

Ecosystem Engagement

- Special Talk & Forum
- Trade show
- Executive Meeting
- Maker Space, Pilot Production
- Research & Technology
- Demoday

TSU-BAP

GROW

Scaling Innovation-Driven
Enterprises

TSU-Enterprise
CO.,LTD

BU
BU
BU

Investing
on IP
Spin-Outs

Support
(Mentoring,
Legal&Acc., Tex

Foundation (Financial)

4Cs
Focus Areas
Creative Economy

Cuisine

Community-
Based Tourism

Craft

Cultural

TSUBAP

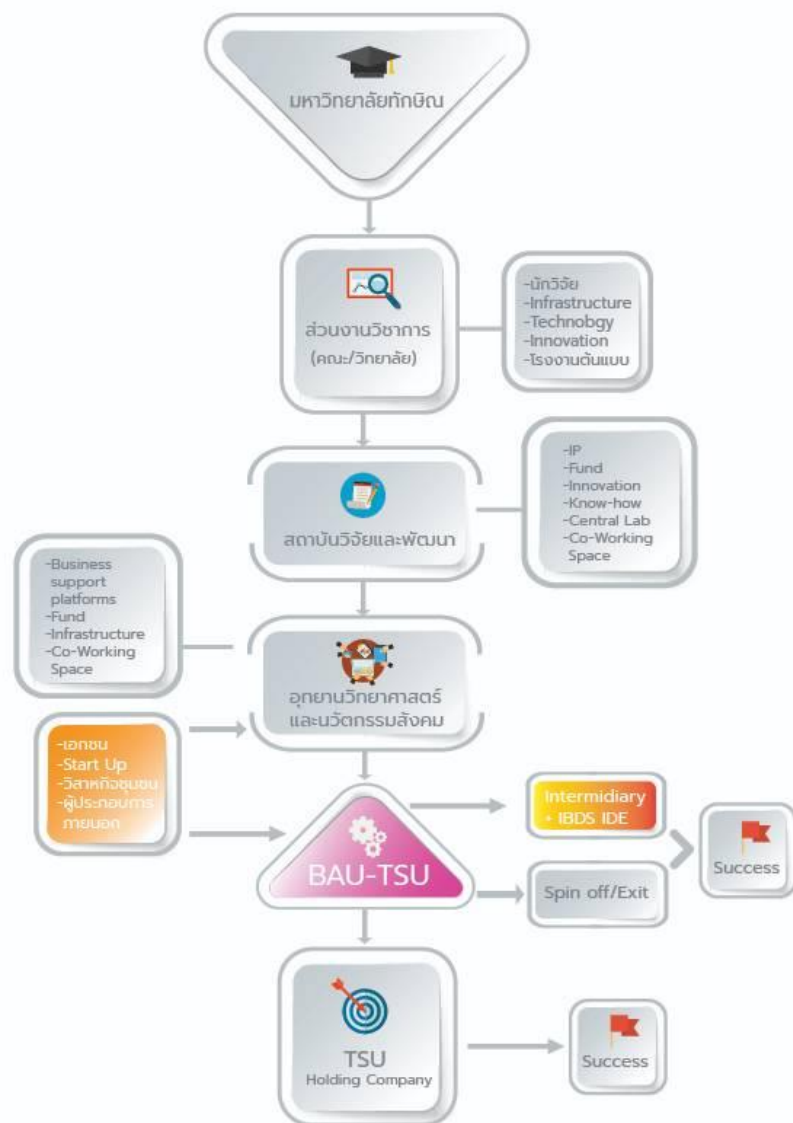
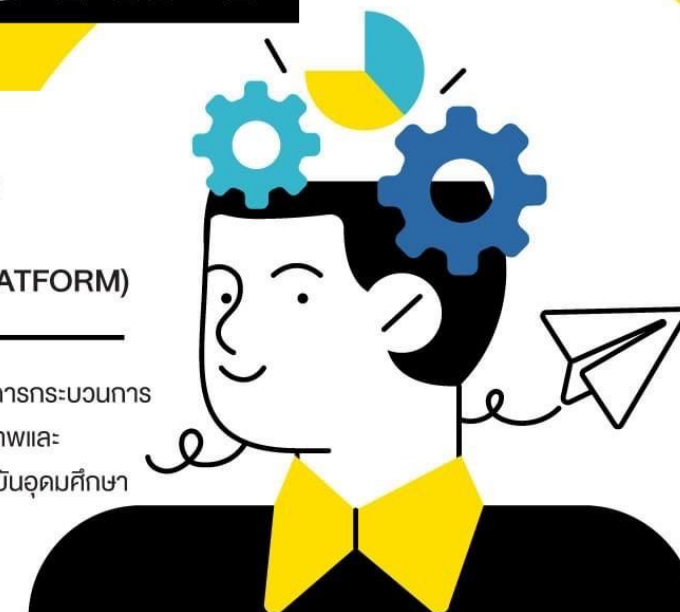


โครงการ การเร่งพัฒนาธุรกิจ
และผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี

BUSINESS ACCELERATION PLATFORM

เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากร
ที่ทำหน้าที่ในการเร่งพัฒนาธุรกิจและ
ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี
(BUSINESS ACCELERATION PLATFORM)
ในสถาบันอุดมศึกษา _____

ให้มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถบริหารจัดการกระบวนการ
Business Acceleration ได้อย่างมีประสิทธิภาพและ
มีเครื่องมือในการทำงานร่วมกัน ทั้งภายในสถาบันอุดมศึกษา
และหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน



Quick Wins for SSIP in UIPs for Sustainability

"Waste to Value"

"Green Campus Challenge"

"Sustainable Product Showcase"

"Local Wisdom, Global Sustainability"

Conclusion: A Sustainable Future, Together

“Let's build this sustainable future, together”

Thaksin University, our Innovation Park, and WTUN together form a strong synergy for sustainability. Strong UIPs turn research into real-world solutions, boosting Southern Thailand's green economy and advancing global sustainability goals.