



REGIONAL
SCIENCE
PARK

กลไกการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ และสังคมในภูมิภาค ด้วยอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ ไพบูลย์
ประธานคณะกรรมการอำนวยการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์

วันที่ 11 ธันวาคม 2566
ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่



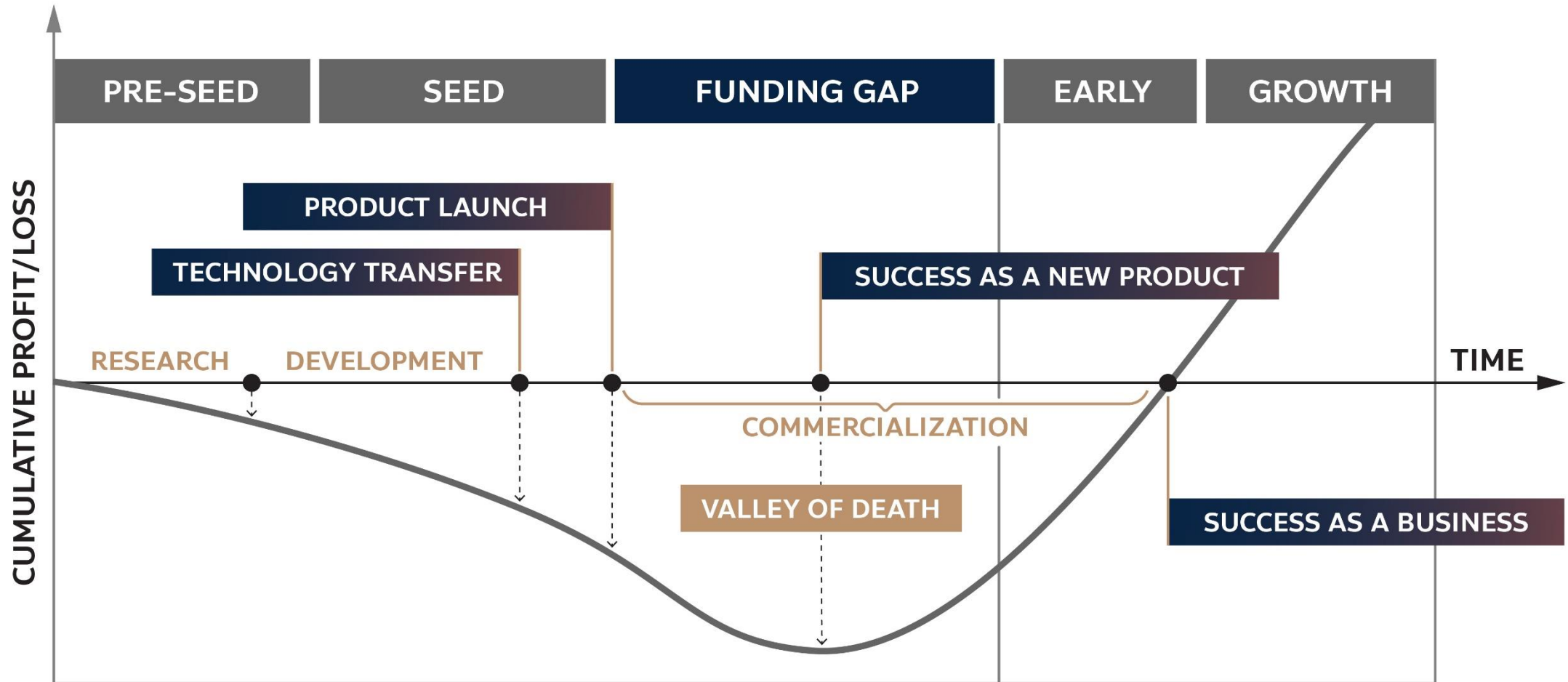
- 01 กรอบแนวความคิด
และการใช้ประโยชน์งานวิจัย และกลไกของ RSP
- 02 ผลการดำเนินงาน
และตัวอย่างความสำเร็จของ RSP
- 03 อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคเป็น National Platform

01 กรอบแนวความคิด และการใช้ประโยชน์งานวิจัย และกลไกของ RSP



Valley of Death

Research to commercialization Pathways
มีติดการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์งานวิจัยเชิงพาณิชย์



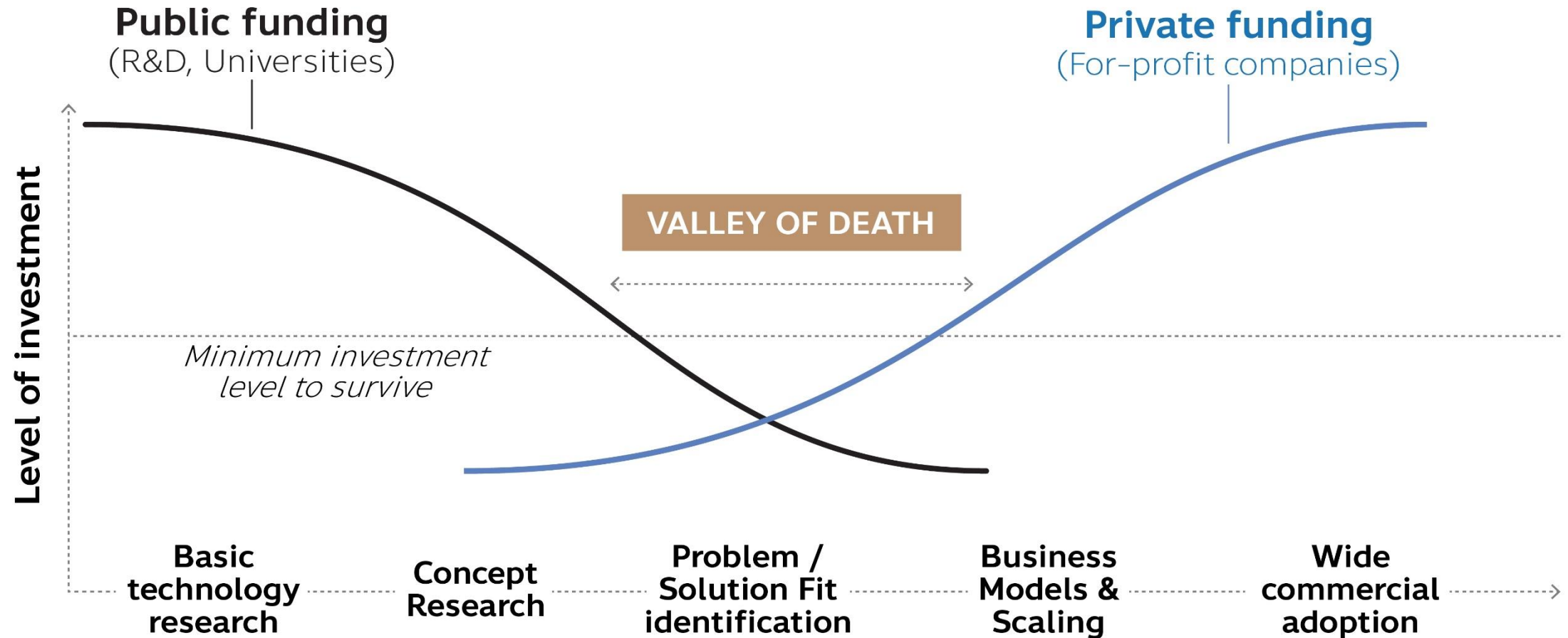
source : Forbes

01 กรอบแนวความคิด และการใช้ประโยชน์งานวิจัย และกลไกของ RSP



Valley of Death

Funding providers at stage of the development process
มีถึงงบประมาณการขับเคลื่อนงานวิจัยเชิงพาณิชย์



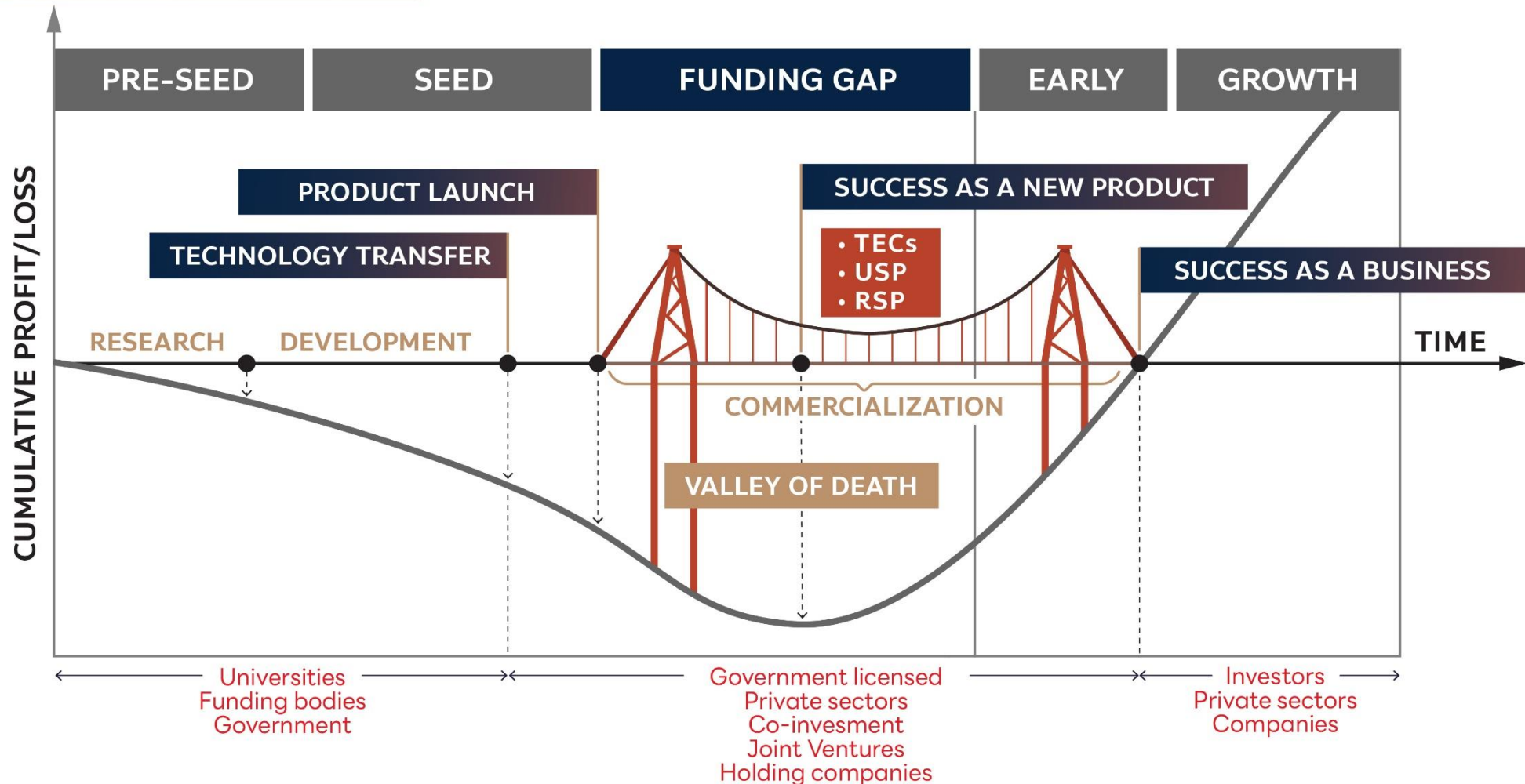
01 กรอบแนวความคิด และการใช้ประโยชน์งานวิจัย และกลไกของ RSP



How to Bridge

Commercialisation Gap

มีวิธีการก้าวข้ามอุปสรรค



01 กรอบแนวความคิด และการใช้ประโยชน์งานวิจัย และกลไกของ RSP



TECs Success Story

To build a successful company from day one !!



- Innovator / Startups
- Innovate companies



info@rev1ventures.com
www.rev1ventures.com



COLLABORATIVE TEAM

- Business model
- Universities
- Resources



CONNECTIONS

- Service providers
- Corporate partners
- Capital investment
- Direct market



SPACE

- Incubators
- Pilot space
- Laboratories
- Innovation center



CAPITAL

- Seed investors
- Accelerate fund

Advanced Materials
& Manufacturing

Alternative Energy
& Sustainability

Brand, Media
& Mobile

Digital Health
& Life Sciences

Enterprise Software
& Data Analytics

Foodtech & Agtech

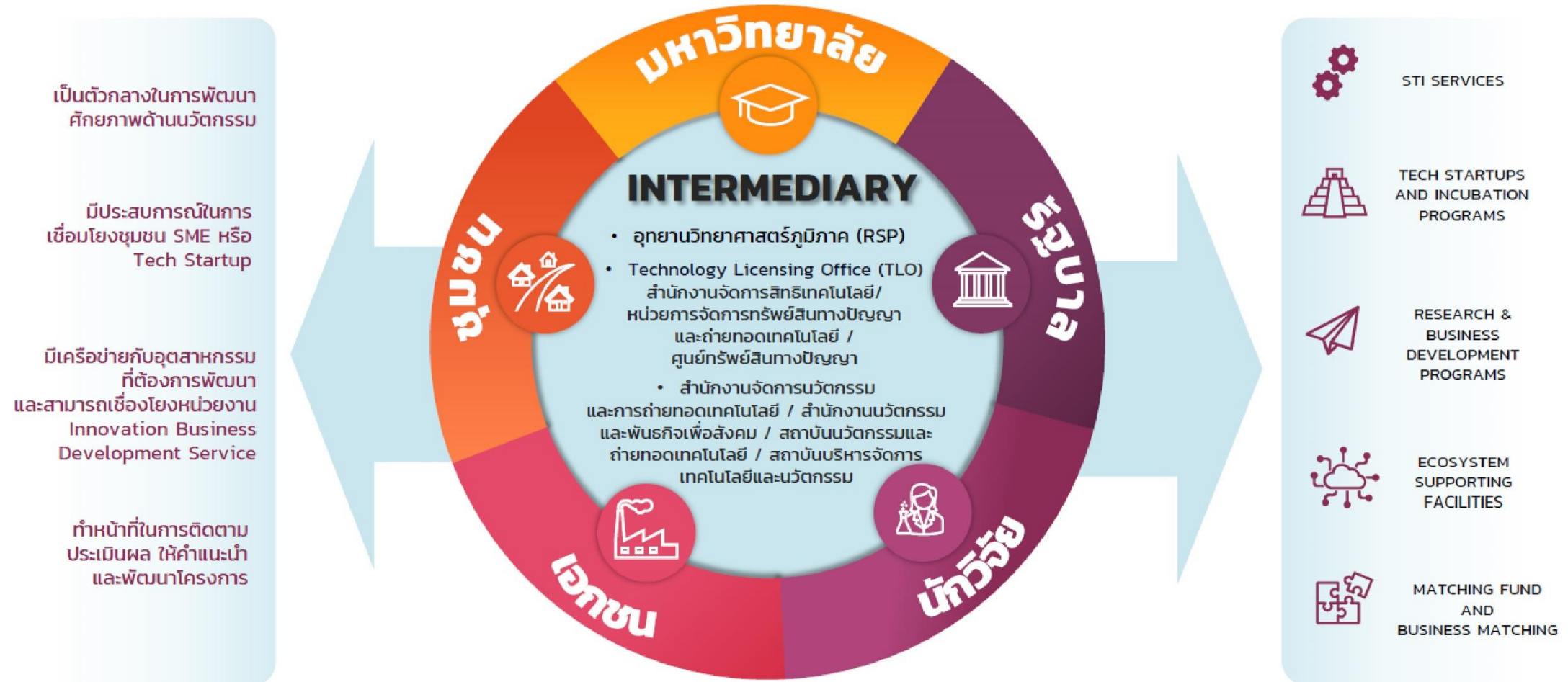
Insurtech & Fintech

Internet of Things
& Connected Devices

01 กรอบแนวความคิด และการใช้ประโยชน์งานวิจัย และกลไกของ RSP



กลไกการเชื่อมโยงผู้มีส่วน และบริการของ Regional Science Park

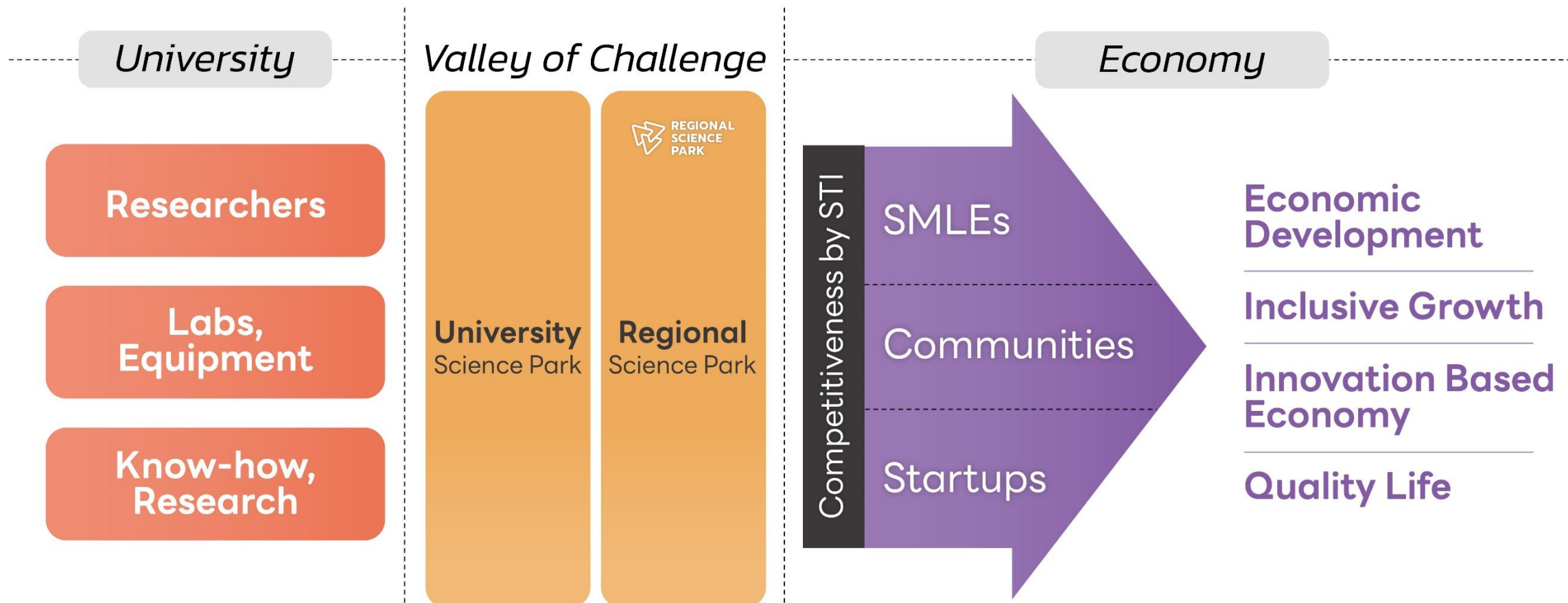


01 กรอบแนวความคิด และการใช้ประโยชน์งานวิจัย และกลไกของ RSP



กลไกการขับเคลื่อน
เศรษฐกิจและสังคมในภูมิภาค

National Science Parks
University Utilizations



01 กรอบแนวความคิด และการใช้ประโยชน์งานวิจัย และกลไกของ RSP



ชนิดและประเภท
อุทยานวิทยาศาสตร์

National Science Park (สป.อว.)

National
Level

RSP Network
(ทปว.)

Specialized Science Park
(หน่วยงานต่างๆ)



Regional Science Park

Regional
Level

สามารถ
ยกระดับเป็น RSP
เมื่อพร้อม →

Area-based/Provincial
Science Park

University
Science Park

University SP
(General wt. Focus Cluster)

University SP
(Specialization)

Research Institute
Science Park

01 กรอบแนวความคิด และการใช้ประโยชน์งานวิจัย และกลไกของ RSP



REGIONAL
SCIENCE
PARK

Regional Science Parks



NORTHERN SCIENCE PARK

14 NETWORK UNIVERSITIES
7 FOUNDERS + 7 NEW

CHIANG MAI UNI.
MAEJO UNI.
MAE FAH LUANG UNI.
PHAYAO UNI.
NARESUAN UNI.
PIBULSONGKRAM RAJABHAT UNI.
UTTAEADIT RAJABHAT UNI.

CHIANG MAI RAJABHAT UNI.
CHIANG RAI RAJABHAT UNI.
LAMPANG RAJABHAT UNI.
PHETCHABURI RAJABHAT UNI.
KAMPHAENG PHET RAJABHAT UNI.
NAKHON SAWAN RAJABHAT UNI.
RAJAMANGALA TECHNOLOGY LANNA UNI.



SOUTHERN SCIENCE PARK

10 NETWORK UNIVERSITIES
3 FOUNDERS + 7 NEW

PRINCE OF SONGKLA UNI.
WALAILAK UNI.
THAKSIN UNI.

SURATTHANI RAJABHAT UNI.
PHUKET RAJABHAT UNI.
NAKHON SI THAMMARAT RAJABHAT UNI.
SONGKHLA RAJABHAT UNI.
RAJAMANGALA TECHNOLOGY SRIVIJAYA UNI.
YALA RAJABHAT UNI.
PRINCESS OF NARADHIWAS UNI.

10

9



NORTHEASTERN SCIENCE PARK

9 NETWORK UNIVERSITIES
2 FOUNDERS + 7 NEW

KHON KAEN UNI.
MAHASARAKHAM UNI.

MAHA SARAKHAM RAJABHAT UNI.
UDON THANI RAJABHAT UNI.
LOEI RAJABHAT UNI.
SAKON NAKHON RAJABHAT UNI.
ROI ET RAJABHAT UNI.
KALASIN UNI.
NAKHON PHANOM UNI.

9



LOWER NORTHEASTERN SCIENCE PARK

9 NETWORK UNIVERSITIES
2 FOUNDERS + 7 NEW

TECHNOLOGY SURANAREE UNI.
UBON RATCHATHANI UNI.

UBON RATCHATHANI RAJABHAT UNI.
SISAKET RAJABHAT UNI.
BURIRAM RAJABHAT UNI.
NAKHON RATCHASIMA RAJABHAT UNI.
CHAIYAPHUM RAJABHAT UNI.
SURIN RAJABHAT UNI.
RAJAMANGALA TECHNOLOGY UNI.

2

CENTRAL&EAST

BURAPHA UNI.
RAJAMANGALA TECHNOLOGY THONBURI UNI.

FOUNDER
16
NETWORK
UNIVERSITY

EXPANSION
44
NETWORK
UNIVERSITY



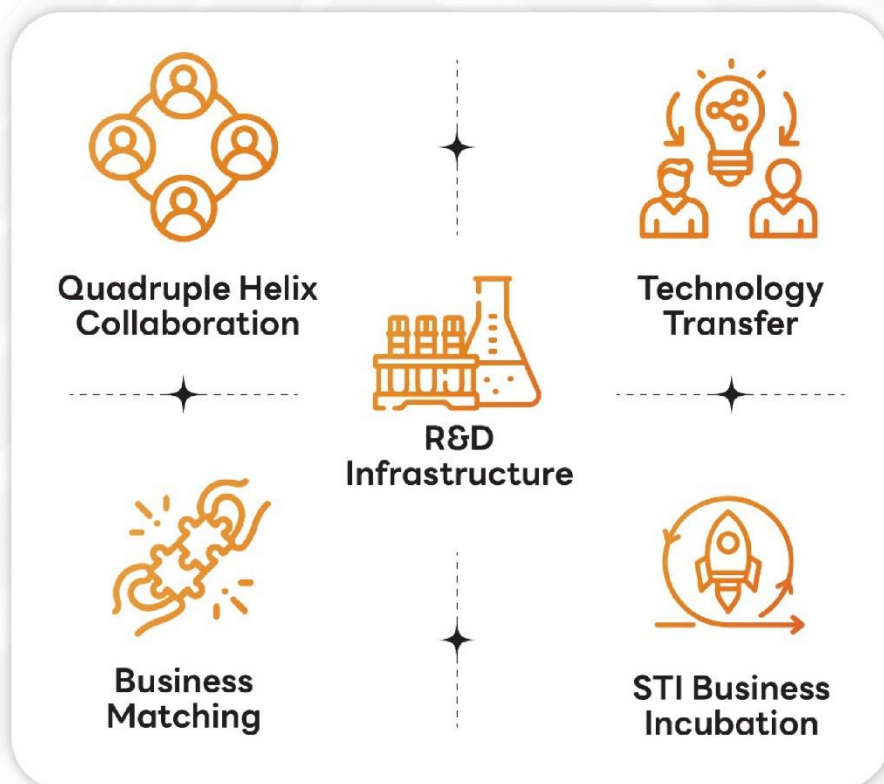
01 กรอบแนวความคิด และการใช้ประโยชน์งานวิจัย และกลไกของ RSP



Regional Science Parks

University Utilizations

TOTAL INNOVATION SOLUTIONS



TOTAL
44
NETWORK
UNIVERSITY



14 NETWORK
UNIVERSITY
NORTHERN
SCIENCE PARK



9 NETWORK
UNIVERSITY
NORTHEASTERN
SCIENCE PARK

2 NETWORK
UNIVERSITY
CENTRAL
& EAST



10 NETWORK
UNIVERSITY
SOUTHERN
SCIENCE PARK



9 NETWORK
UNIVERSITY
LOWER
NORTHEASTERN
SCIENCE PARK

02 ผลการดำเนินงาน และตัวอย่างความสำเร็จของ RSP



ผลการดำเนินงาน



*ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2556-2564
**สำรวจจาก 44 มหาวิทยาลัยเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

02 ผลการดำเนินงาน และตัวอย่างความสำเร็จของ RSP



REGIONAL SCIENCE PARK

beacon x HORGANICE

HORGANICE

ตัวอย่างความสำเร็จ

271,871 ACTIVE ROOMS (D 2560-09qphs)

1.4 M INVOICES (D 2560-09qphs)

10-20 MB RAISING FUND

WASHEASY

รับลดราคาทันที 4 บาท/ใบ

BeNeat

www.BeNeat.co

271,871 ACTIVE ROOMS (D 2560-09qphs)

1.4 M INVOICES (D 2560-09qphs)

10-20 MB RAISING FUND

EVERYDAY DOCTOR

Scan QR Code

ตัวอย่างความสำเร็จของ Horganice

ตัวอย่างความสำเร็จของ WashEasy

ตัวอย่างความสำเร็จของ BeNeat

ตัวอย่างความสำเร็จของ Everyday Doctor

Startup

MEMBERRY

6 ขั้นตอนการผลิต

BIOENTIST

Chotiwat Manufacturing Public Co., Ltd.

Industry

MEMBERRY

BIOENTIST

ตัวอย่างความสำเร็จของ MEMBERRY

ตัวอย่างความสำเร็จของ BIOENTIST

ตัวอย่างความสำเร็จของ Chotiwat Manufacturing Public Co., Ltd.

COCO PEAT

ตัวอย่างความสำเร็จของ Coco Peat

Siam Novas

ตัวอย่างความสำเร็จของ Siam Novas

SMEs

Seoul International Invention

FANG THAI FACTORY

ตัวอย่างความสำเร็จของ Seoul International Invention

ตัวอย่างความสำเร็จของ Fang Thai Factory

ตัวอย่างความสำเร็จของ Siam Novas

Community

IOT

BIOENTIST

ตัวอย่างความสำเร็จของ IOT

ตัวอย่างความสำเร็จของ BIOENTIST

ตัวอย่างความสำเร็จของ Chotiwat Manufacturing Public Co., Ltd.

02 ผลการดำเนินงาน และตัวอย่างความสำเร็จของ RSP



พัฒนาสังคมอุทยานวิทยาศาสตร์ในประเทศไทย : การเชื่อมโยงเครือข่ายความร่วมมือ

- สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน สถาบัน และเอกชน
ที่มีความสนใจในกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์
- Thai-BISPA Day, 7 Innovation Awards,
Tech-Innovation, Innovation Campaign
- MOU การพัฒนาผู้ประกอบการ Startup และ SMEs ระหว่าง วท.
กับธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย
- MOU การพัฒนากลุ่มผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ
ระหว่าง สป.วท. กับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ที่ ๓ / ๒๕๖๒

เรื่อง การกำหนดอุทยานวิทยาศาสตร์เป็นเขตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

อนุสนธิประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ ๒/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๗
เรื่อง นโยบายและหลักเกณฑ์การส่งเสริมการลงทุน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖ มาตรา ๑๘ และมาตรา ๓๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
การลงทุน พ.ศ. ๒๕๒๐ คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนจึงออกประกาศกำหนดให้พื้นที่อุทยานวิทยาศาสตร์
จำนวน ๓ แห่งดังต่อไปนี้ เป็นเขตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการส่งเสริม
การลงทุนเพิ่มเติมซึ่งได้กำหนดเป็นเขตส่งเสริมการลงทุน

๑. อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จังหวัดเชียงใหม่) ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่
จังหวัดเชียงใหม่
๒. อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จังหวัดขอนแก่น) ตำบลในเมือง
อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา) ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา

(ประยุทธ์ จันทร์โอชา)

ประธานกรรมการส่งเสริมการลงทุน

**REGIONAL
SCIENCE
PARK**

RSP INNOVATION AWARD 2023

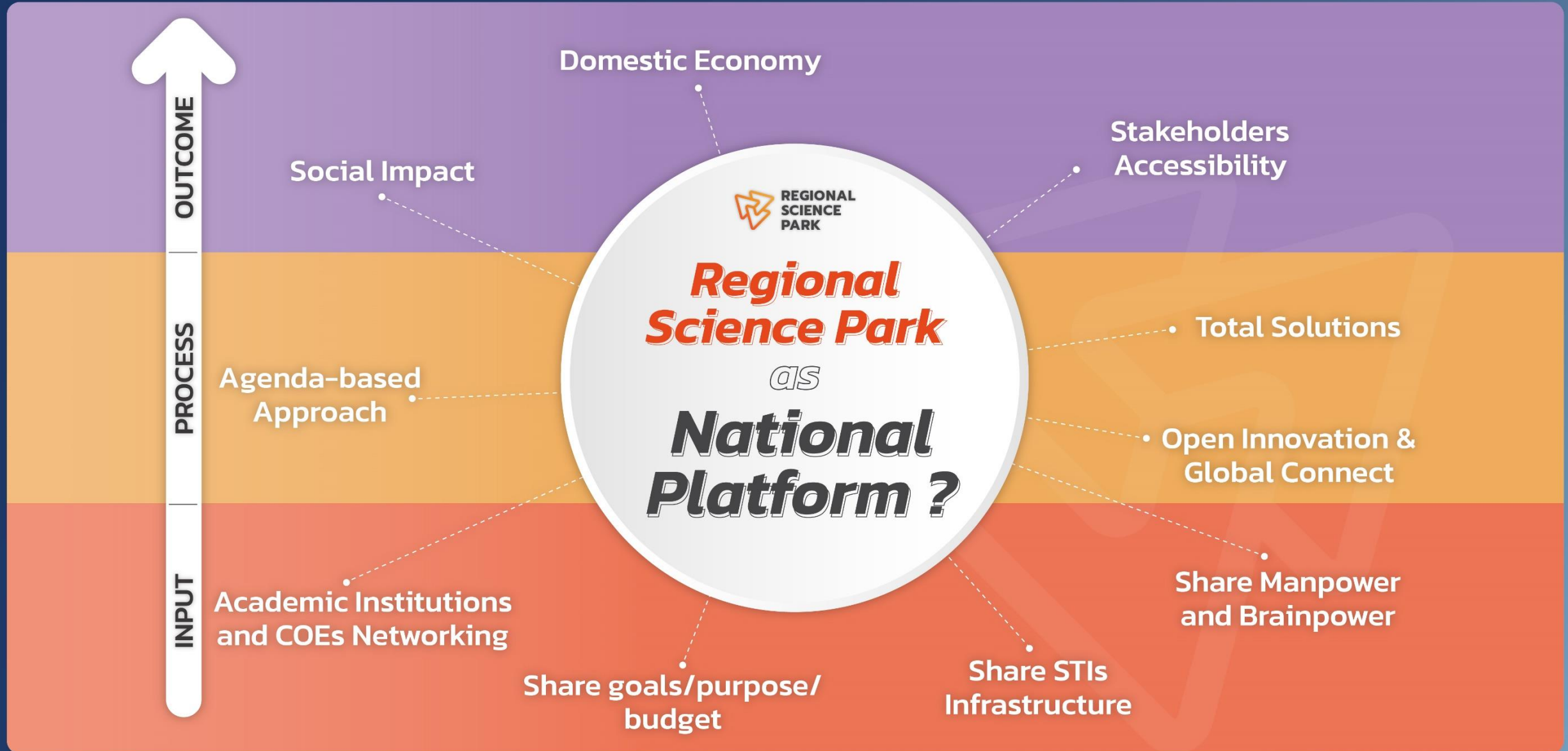
02 ผลการดำเนินงาน และตัวอย่างความสำเร็จของ RSP



พัฒนาสังคมอุทยานวิทยาศาสตร์ในประเทศไทย
: การสร้างความตระหนัก



03 อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคเป็น National Platform





**REGIONAL
SCIENCE
PARK**



NORTHERN SCIENCE PARK

14 NETWORK
UNIVERSITY



NORTHEASTERN SCIENCE PARK

9 NETWORK
UNIVERSITY

CENTRAL & EAST

2 NETWORK
UNIVERSITY

RSP

Regional Science Park



SOUTHERN SCIENCE PARK

10 NETWORK
UNIVERSITY



LOWER NORTHEASTERN SCIENCE PARK

9 NETWORK
UNIVERSITY