

CHIANG MAI 4.0

THE CITY OF LIFE AND PROSPERITY

WITH NEW S-CURVE OF INNOVATION AND HIGH TOUCH VALUE CREATION



เชียงใหม่ 4.0 เมืองแห่งชีวิตและความมั่นคง
ด้วยการใช้นวัตกรรมและการรังสรรค์คุณค่าจากอัตลักษณ์

CHIANG MAI 4.0

KEY CHALLENGES



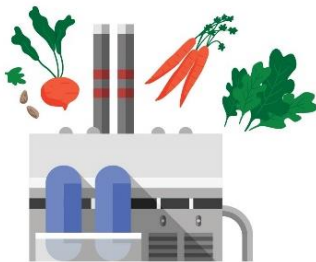
1. ความได้เปรียบของที่ตั้งเชิงยุทธศาสตร์
และต้นทุนของความเป็นเมือง



2. การมีสนามบินนานาชาติ
ที่สร้างโอกาสในการเชื่อมโยงสู่ Global



3. ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้าที่ใหญ่
และครบวงจรในระดับภูมิภาค



4. มีระบบนิเวศของอุตสาหกรรมอาหาร
ที่มีศักยภาพเข้าสู่ยุคของนวัตกรรมอาหารแห่งอนาคต



5. มีศักยภาพด้านการแพทย์ สูงภาพ
และธุรกิจบริการที่น่าเชื่อถือ



5. คุณค่าทางวัฒนธรรม ประวัติศาสตร์ วิถีชีวิต
และความคิดสร้างสรรค์ของคนเชียงใหม่



December



February

PM 2.5 Challenge



ไฟป่า



มลพิษจากอุตสาหกรรม

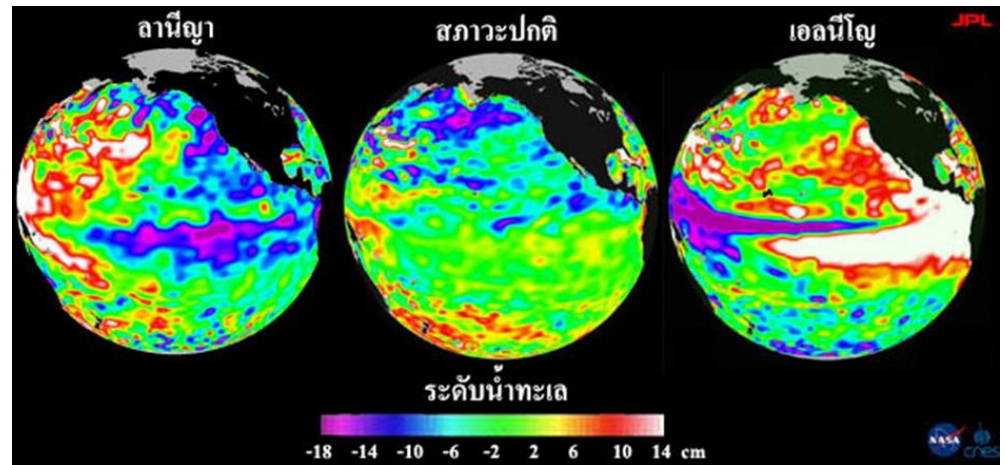
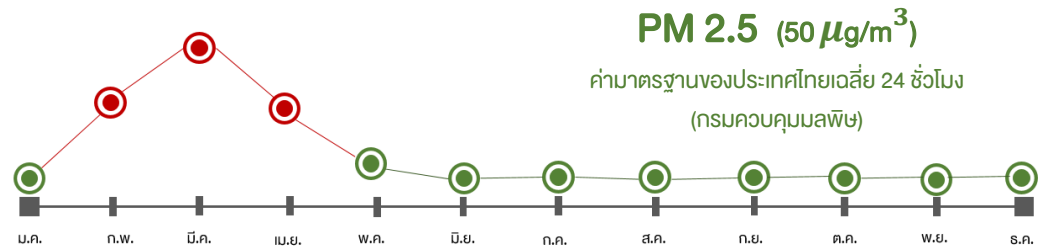


การเผาเศษพืชและ
เศษวัสดุ
การเกษตร



การเผาขยะมูลฝอยจากชุมชน
การเผาวัชพืชริมถนน

PM 2.5 High



CHIANG MAI 4.0

FLAGSHIP INITIATIVES



ศูนย์กลางของภาคเหนือในการ
เชื่อมต่อกับ EEC และ EECi



การเชื่อมโยงภูมิภาคของไทยสู่ระดับสากล



เชียงใหม่เมืองอัจฉริยะ ที่มี
ศักยภาพในการรองรับ MICE



นวัตกรรมอาหารแห่งอนาคต



การแพทย์และสุขภาพ



การสร้างสรรคด้วยอัตลักษณ์ลานนา

Northern Platform for EEC and EECi Connect

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญญาบุภาพ อานันทนะ
ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



○ การเชื่อมต่อโครงการ EEC และ EECi



เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจ
ภาคตะวันออก

No Innovation
Boundary

BIOPOLIS

ARIPOLIS

SPACEINNOPOLIS



เพื่อช่วยยกระดับและพัฒนา
อุตสาหกรรมเดิม
สร้างให้เกิดอุตสาหกรรมใหม่
ในพื้นที่ EEC และในพื้นที่อื่นๆ

การเชื่อมต่อโครงการ EEC และ EECi



R&D
สู่การใช้งาน
จริง



ถ่ายทอด
เทคโนโลยี
สู่เอกชน



เชื่อมโยง
เครือข่ายไทยและ
ต่างประเทศ



พัฒนา 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ



สร้างระบบนิเวศนวัตกรรมที่
สมบูรณ์เพื่อการวิจัยและพัฒนา



ขับเคลื่อนพื้นที่ EEC เป็นต้นแบบการ
นำนวัตกรรมพลักดันให้เกิด
อุตสาหกรรมใหม่ที่เทคโนโลยีขั้นสูง



โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจ
พิเศษภาคตะวันออก

The Prime
Gateway to Asia

EXCEPTIONAL LOCATION



EXCELLENCE FACILITIES



COMPLETE LIFE



- 1) ยกกระดับอุตสาหกรรมของประเทศ
- 2) เพิ่มความสามารถในการแข่งขัน
- 3) เศรษฐกิจไทยเติบโตได้ในระยะยาว

การเชื่อมต่อ EECi และ NSP สู่ยกระดับความร่วมมือ Regional Enrichment

POLICY

CONNECT

EXISTING INFRASTRUCTURE

COLLABORATION
PLATFORMS



Frontier Industry
Connect



*Capacity Limitation

Platforms and Ecosystems for
supporting R&D to Industry.

Node for Serving
to Local



EECi
EASTERN ECONOMIC CORRIDOR OF INNOVATION

เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจ
ภาคตะวันออก



S-Curve
Connect



R&I Ecosystem
Connect



เชียงใหม่และภาคเหนือเป็นพื้นที่ที่มีความเข้มแข็ง
ด้านทรัพยากรและมีศักยภาพในการทำวิจัย
พัฒนา (Regional Potential)

Equivalent
Privilege to
NSP

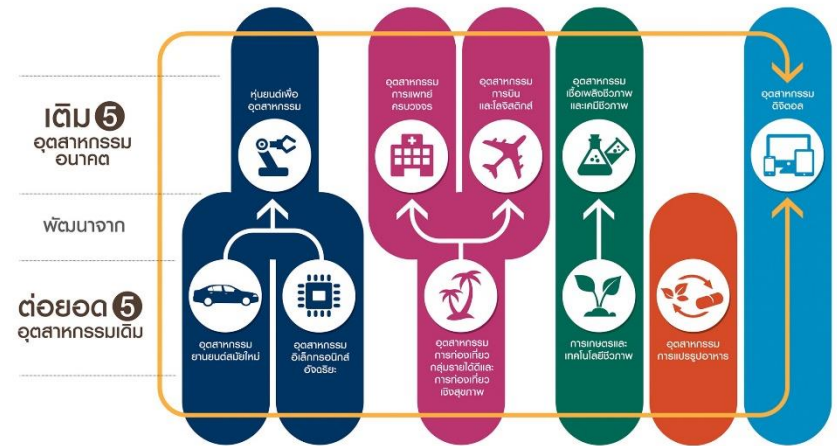
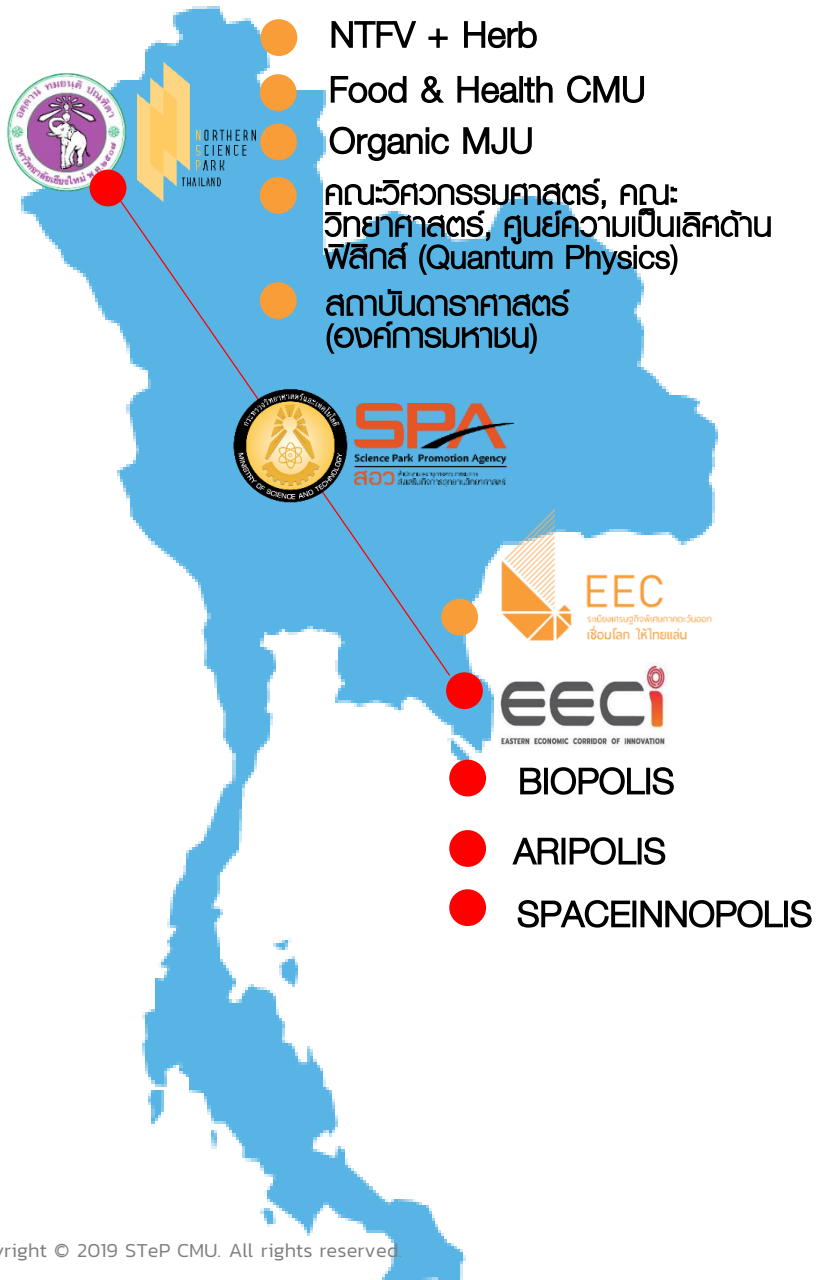
Official
Gateway to
EECi



หน่วยงานร่วมดำเนินงาน

จุดเริ่มต้นการเชื่อมโยง
ระหว่าง EECi และ NSP
MOU : 7 พ.ย. 2561

EECi และ NSP



EVELOP FUTURE INDUSTRIES FROM CURRENT INDUSTRIES



NORTHERN THAILAND POTENTIAL TO CONNECT S-CURVE INDUSTRY

○ STRATEGIC FLAGSHIPS

COLLABORATION
PLATFORMS

NSP AND EECi
CONNECT

STRATEGIC
FLAGSHIPS

Node for Serving
to Local

Equivalent
Privilege to
NSP

Official
Gateway to
EECi



FRONTIER
INDUSTRY
CONNECT



S-CURVE
CONNECT



R&I
ECOSYSTEM
CONNECT



COSMETICS
VALLEY



FOOD
INNOVATION



MEDICOPOLIS
MEDICAL
INNOVATION
DISTRICT



BIO HUB



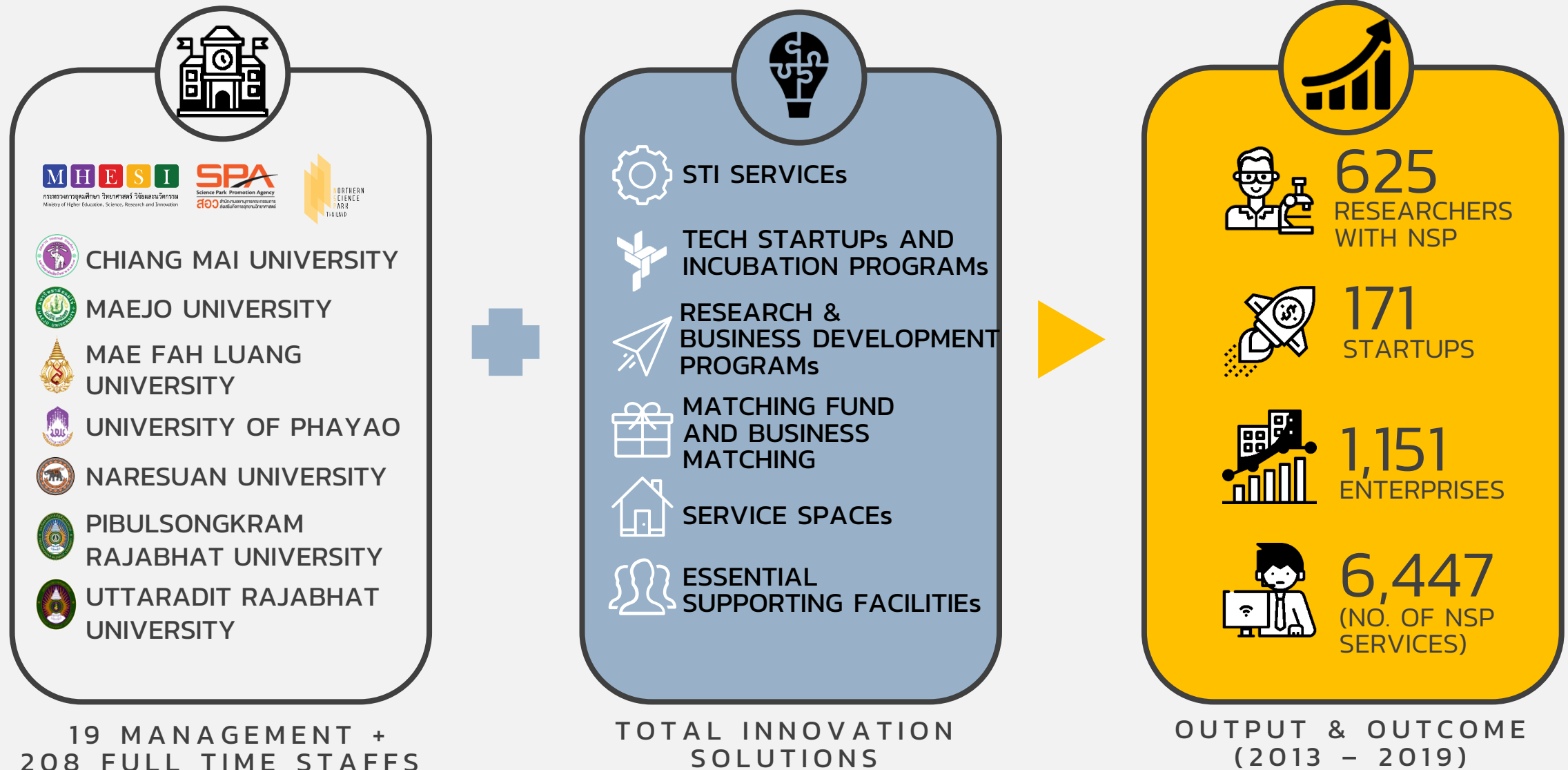
NORTHERN SCIENCE PARK

PLATFORM FOR REGIONAL INNOVATION
AND NETWORK EXPANSION



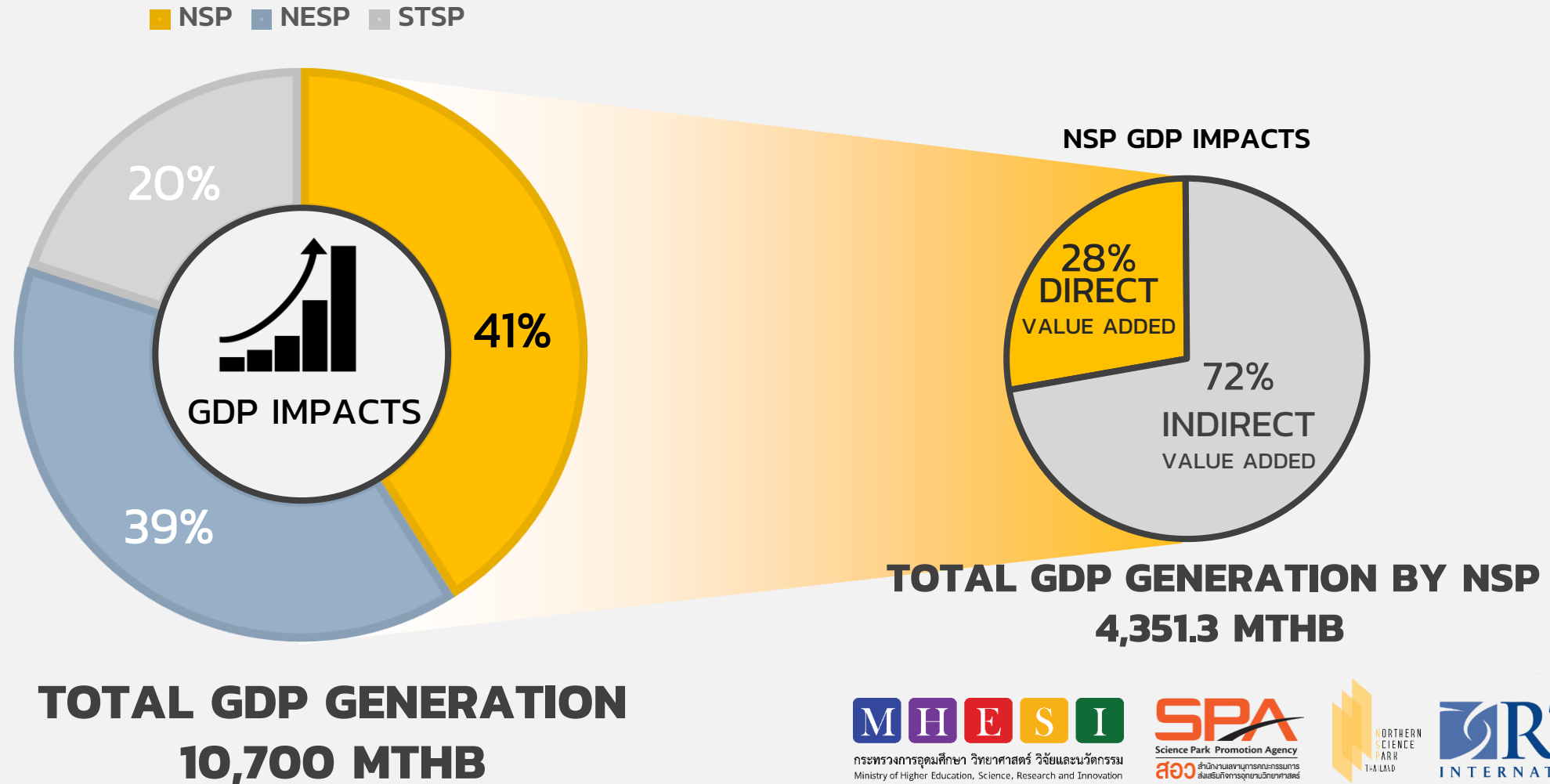
NORTHERN SCIENCE PARK

PERFORMANCE 2013 – 2019



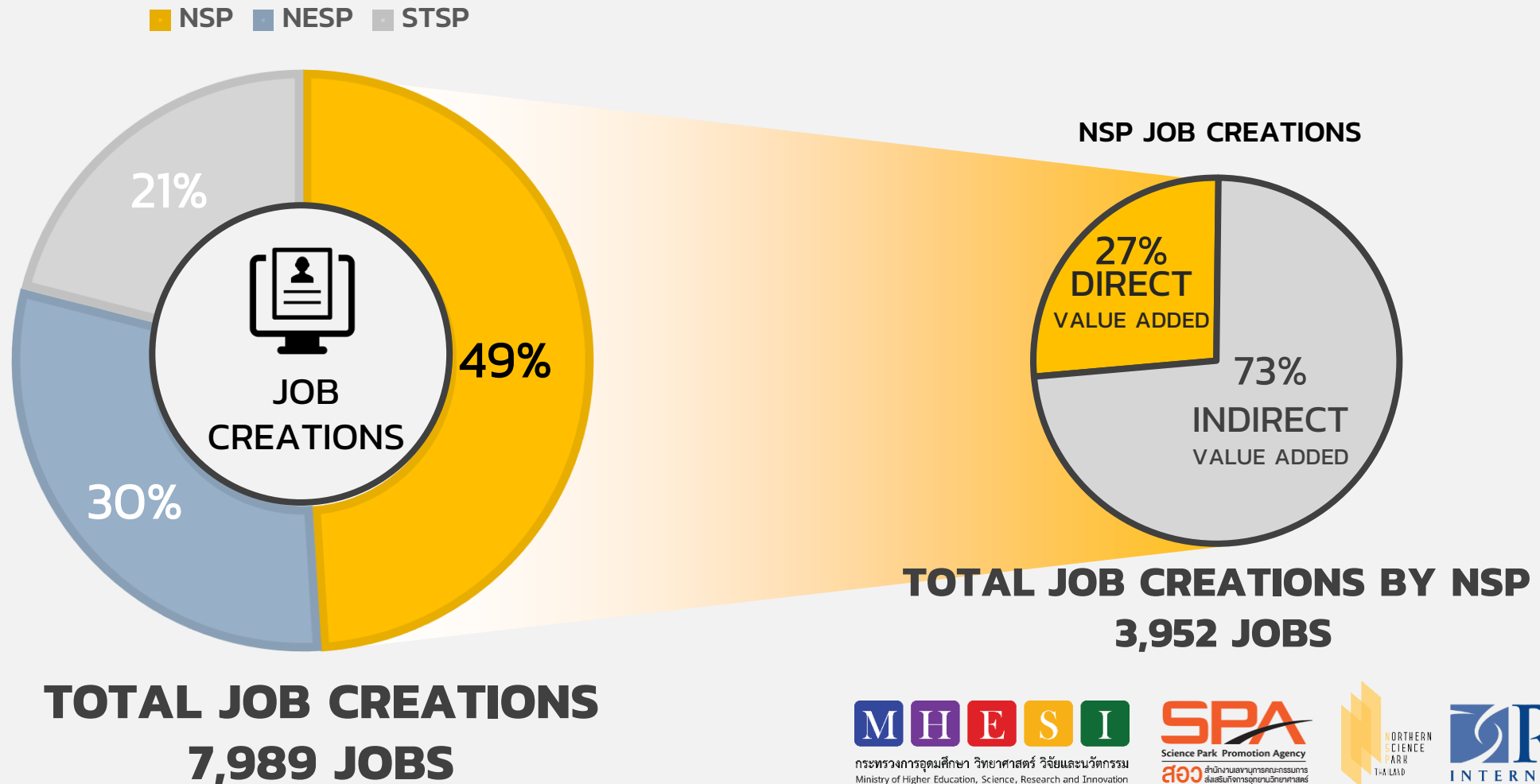
RSP AND NSP IMPACTS

BY RTI INTERNATIONAL RESEARCH (2013–2017)



RSP AND NSP IMPACTS

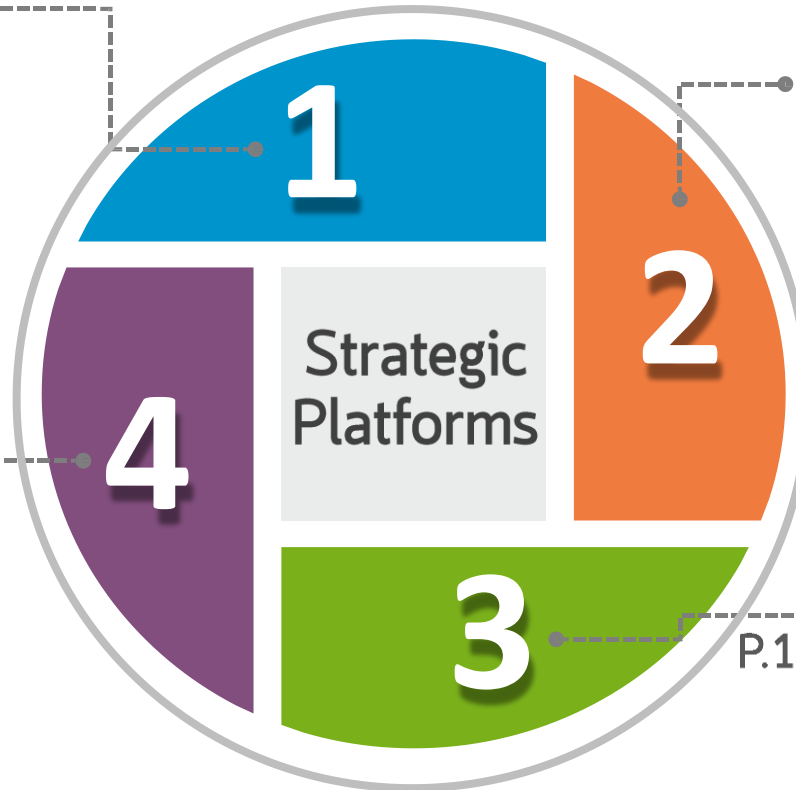
BY RTI INTERNATIONAL RESEARCH (2013–2017)



ยุทธศาสตร์ อววน. เพื่อการพัฒนา

1. การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้

- P.1 ระบบนิเวศเพื่อการพัฒนาและใช้กำลังคนคุณภาพ (National Brain Power Ecosystem)
- P.2 การพัฒนากำลังคนระดับสูงรองรับ EEC และระบบเศรษฐกิจสังคมของประเทศ
- P.3 การเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต
- P.4 AI for All
- P.5 การวิจัยขั้นแนวหน้า (Frontier Research) และการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research)
- P.6 โครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่เพื่อการวิจัยและนวัตกรรม



2. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

- P.7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร
 - Circular Economy เน้น Zero-waste / PM 2.5 / Smart Farming/การจัดการน้ำ
- P.8 สังคมสูงวัย
- P.9 สังคมคุณภาพและความมั่นคง

3. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน

- P.10 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ (RDI for New Economy)
 - BCG Economy / AI & Data Economy / Creative Economy / Sharing Economy/ RDI for S-Curve Industries
- P.11 การพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม (Innovation Ecosystem)/เขตเศรษฐกิจนวัตกรรม/อุทยานวิทยาศาสตร์/EECi/เมืองนวัตกรรมอาหาร
- P.12 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ (National Quality Infrastructure & Services: NQIS)

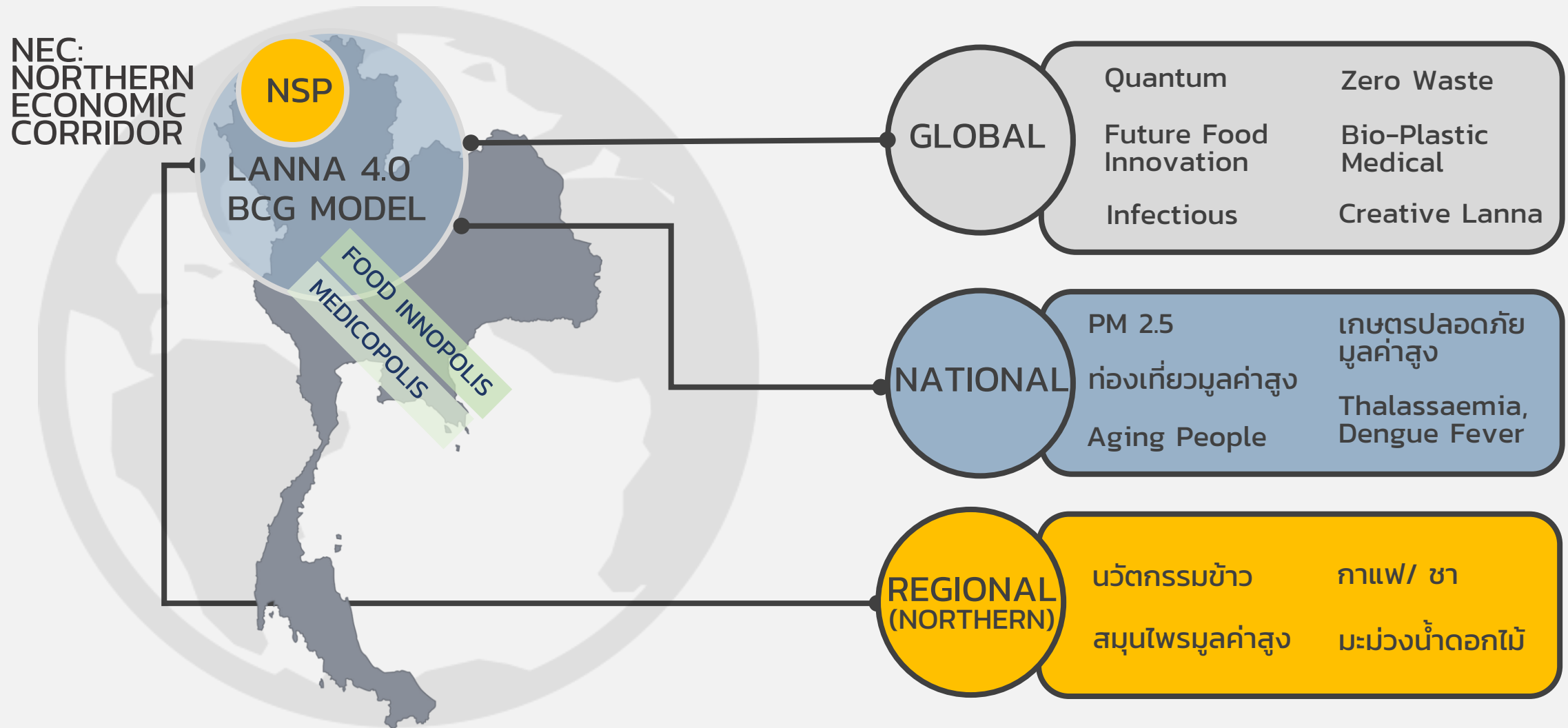
4. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ

- P.13 นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม
- P.14 จัดความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำ
- P.15 เมืองน่าอยู่ (Smart/ Livable City)
 - 30 เมืองน่าอยู่ ทันสมัย ใกล้เคียง มีงานทำ

16. การปฏิรูป อววน. (Reinventing Universities & Research Institutes)

● RSP PLATFORM FOR REGIONAL INNOVATION

NATIONAL HUB IN THE REGIONAL FOR GLOBAL CHALLENGE



● NSP PLATFORM FOR REGIONAL INNOVATION

CREATING SHARE VALUE

