ระเบียงเศรษฐกิจเวลเนส จังหวัดนครราชสีมา และย่านนวัตกรรมการแพทย์สุรนารี

เทคโนธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เส้นทางสู่ศูนย์กลางสุขภาพระดับโลก:

Korat Wellness Corridor เชื่อม Alternative Medicine + Healing Destination เพื่อสร้าง Longevity Economy ของประเทศไทย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ขับเคลื่อนโครงการ "Suranaree Medical and Wellness Innovation Zone" ภายใต้ยุทธศาสตร์ Korat Wellness Corridor โดยมุ่งเน้นการพัฒนาพื้นที่เขาใหญ่ให้เป็น Global Healing Destination ผ่านการผสานเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ากับศาสตร์การดูแลสุขภาพระดับสากล

2564

การอนุมัติหลักการ Thailand Wellness Corridor

คณะกรรมการ Medical Hub เห็นชอบหลักการระเบียงเศรษฐกิจเพื่อสุขภาพกั๋วประเทศรวมถึงเขตนครราชสีมา

ยกระดับสู่ "พื้นที่ไข่แดง" ด้านนวัตกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดให้เขตนวัตกรรมการแพทย์และส่งเสริมสุขภาพเป็นพื้นที่ยุทธศาสตร์หลัก

จัดตั้ง Suranaree Medical and Wellness Innovation Zone

เริ่มกระบวนการขอใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการแพทย์และสุขภาพ

2567

2567

มุ่งสู่ Global Healing Destination

ขยายกรอบสู่ "เขตนวัตกรรมมูลค่าสูง"

เพิ่มจุดเน้นด้านการก่อเกื้อเขิงสุขภาพมูลค่าสูงในพื้นที่ ปากช่อง-เขาใหญ่

กลยุทธ์การพัฒนา 2 โซนหลัก

เชื่อมโยงนวัตกรรมจากตัวเมือง มทส. สู่ศูนย์พักฟื้นและดูแลสุขภาพระดับโลก ณ เขาใหญ่

ยกระดับสู่มาตรฐานสากล (Wellness Academy)

กำ MOU ร่วมกับกระทรวงสาธารณสุข ประเทศอินเดีย พัฒนาศาสตร์ Naturopathy และ Sound Healing

2569

เส้นทางการพัฒนาเขตนวัตกรรมการแพทย์และสุขภาพสุรนารี (Suranaree Medical and Wellness Innovation Zone)

สรุปกระบวนการยกระดับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีให้เป็นศูนย์กลางนวัตกรรมทางการแพทย์ (Medical Hub) ของจังหวัดนครราชสีมา

กรกฎาคม 2567

การวางรากฐานเชิงนโยบายและสิทธิประโยชน์

การยกระดับสู่ศูนย์กลางนวัตกรรมทางการแพทย์และส่งเสริมสุขภาพจังหวัดนครราชสีมา

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณามาตรการยกเว้นระเบียบและการลงทุน

นำเสนอต่อ คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

มุ่งเน้นการออกมาตรการที่เอื้อต่อการดึงดูดนักลงทุนเข้าสู่ศูนย์สุขภาพนานาชาติ

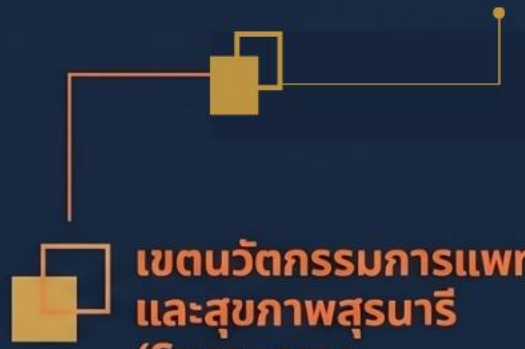
ลงนามโดย
นายดนุชา พิชยนันท์
เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ตุลาคม 2567

การขับเคลื่อนเชิงพื้นที่และระเบียบกฎหมาย

การใช้ ประโยชน์ในพื้นที่ภายใต้แผน Korat Wellness Corridor

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แจ้งให้หน่วยงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีดำเนินการขอใช้พื้นที่จากกรมป่าไม้



เขตนวัตกรรมการแพทย์และสุขภาพสุรนารี (Suranaree Medical and Wellness Innovation Zone)

พื้นที่หลักในการขับเคลื่อนนโยบายศูนย์กลางทางการแพทย์ (Medical Hub) ของภูมิภาค

ลงนามโดย
ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ยุทธศาสตร์การสร้างระบบสุขภาวะต้นแบบ ระเบียงเศรษฐกิจเวลเนสโคราช

ขับเคลื่อนเศรษฐกิจมูลค่าสูงของประเทศไทยด้วยกรอบแนวคิด NAT

โครงสร้างเศรษฐกิจปัจจุบัน

GPP 2565 = 196,862 ล้านบาท

ข้อจำกัด:
พึ่งพิงอุตสาหกรรมและเกษตรกรรมแบบดั้งเดิม

The Paradigm Shift

เป้าหมายการยกระดับโครงสร้าง

GPP ทะยานขึ้นไม่น้อยกว่า

1.75 เท่า

ยกระดับสู่
อุตสาหกรรมบริการมูลค่าสูง
และ **อุตสาหกรรมการผลิตขั้นสูง**

The Spatial Blueprint: ความพร้อมเชิงพื้นที่

โซน N
ปากช่อง-เขาใหญ่
(Zone D)

ศูนย์กลางธรรมชาติบำบัด
และการท่องเที่ยวมูลค่าสูง

โซน A
เทศบาลนครนครราชสีมา
(Zone A)

ย่านบริการทางการแพทย์
ทางเลือกและบูรณาการ

โซน T
ย่านนวัตกรรมสุรนารี
และหนองระเวียง
(Zones B & C)

ย่านบริการทางการแพทย์
ทางเลือกและบูรณาการ

ย่านนิคมวิจัย นวัตกรรม
และอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์

Strategic Advantage: โคราชมีโครงสร้างทรัพยากรครบถ้วนตามกรอบ NAT โดยไม่ต้องสร้างใหม่ทั้งหมด

ย่านเศรษฐกิจ 4 มิติ

The NAT Framework: กลไกขับเคลื่อนหลัก

ย่านปากช่อง-เขาใหญ่

Pillar N : The Foundation of Healing (ธรรมชาติบำบัด)

1 **World-Class Environment**

แหล่งโอโซนและพื้นที่ป่าสมบูรณ์ที่เอื้อต่อการฟื้นฟูระดับเซลล์

2 **Premium Hospitality**

ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโรงแรมและรีสอร์ทสู่มาตรฐาน Global Wellness Retreat

3 **Natural Nutrition**

บูรณาการแหล่งอาหารปลอดภัยและโภชนาการทางการแพทย์จากพื้นที่เกษตรกรรมมูลค่าสูง

KORAT WELLNESS CORRIDOR

Flagship Programs | Pillar N – Nature

Total Budget
85 Million THB

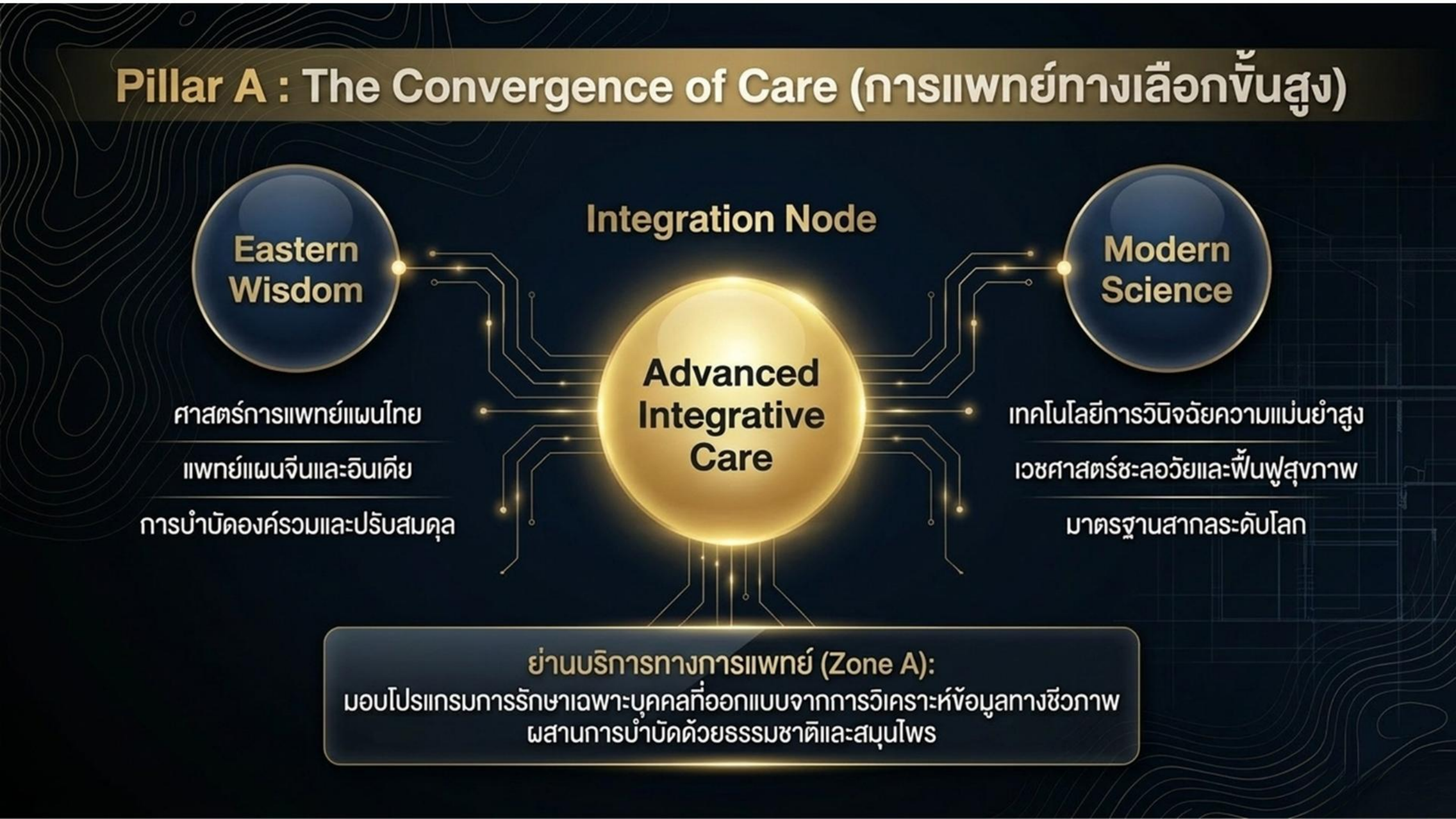
การยกระดับมาตรฐาน (Standards & Certification)

โครงการยกระดับมาตรฐานที่ท่องเที่ยวทางธรรมชาติให้ได้มาตรฐานและมีความพร้อมสำหรับผู้ต้องการฟื้นฟูสุขภาพ	[20 ล้านบาท]
โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการยกระดับที่พัก ร้านอาหาร ศูนย์เรียนรู้ ที่ได้จดทะเบียนอย่างถูกต้องให้มีมาตรฐาน GSTC	[20 ล้านบาท]
โครงการสร้างมาตรฐานและข้อกำหนดการใช้โรงแรมที่พักเป็นที่พักฟื้นฟูสุขภาพที่ได้มาตรฐานระดับโลก	[10 ล้านบาท]

ระบบนิเวศและความปลอดภัย (Ecosystem & Experience)

โครงการสร้างความปลอดภัยสำหรับนักท่องเที่ยวและผู้ฟื้นฟูสุขภาพในพื้นที่	[20 ล้านบาท]
โครงการสร้างแพลตฟอร์มสำหรับโปรแกรมการฟื้นฟูสุขภาพด้วยธรรมชาติบำบัดและการตลาดแบบครบวงจร	[10 ล้านบาท]
โครงการสร้างแรงงานมืออาชีพที่มีความรู้ในการดูแลฟื้นฟูสุขภาพในสถานประกอบการท่องเที่ยวฟื้นฟูสุขภาพ	[5 ล้านบาท]

Pillar A : The Convergence of Care (การแพทย์ทางเลือกขั้นสูง)



ศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมของมทส.เพื่อสุขภาวะที่ยั่งยืน

ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง (COEs) เพื่ออนาคต

นวัตกรรมเทษตรและอาหารเพื่อสุขภาพ

ผลิตภัณฑ์ CBD, สารสกัดจากเห็ดเสริมภูมิคุ้มกัน, อาหาร
เสริมช่วยการนอนหลับ และแอนติบอดีรักษามะเร็งเม็ดเลือดขาว

เทคโนโลยีวัสดุและวิศวกรรมการแพทย์

ห้องตรวจความดับลบ, การพิมพ์ 3 มิติสำหรับกระดูกและผิวหนัง
และระบบคัดกรองเบาหวานขึ้นจอตา

นวัตกรรมป้องกันสิ่งแวดล้อมและจุลินทรีย์

ระบบป้องกับ PM 2.5 และไวรัส, การจัดการขยะเป็นพลังงาน
และจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรมอาหารปลอดภัย

BNCT – ก้าวหน้าทางการแพทย์ระดับโลก

การรักษาโรคมะเร็งด้วยอนุภาคจากนิวเคลียร์

เทคโนโลยี Boron Neutron Capture Therapy (BNCT)
ใช้ริงสีนิวตรอนทำลายเซลล์มะเร็งอย่างแม่นยำ

ความหวังใหม่ของผู้ป่วยมะเร็งท่อน้ำดี

มุ่งเน้นรักษามะเร็งท่อน้ำดี (พบมากที่สุดในอีสาน)
รวมถึงมะเร็งสมอง ศีรษะ สำคอ และกระดูก

ครั้งแรกในไทย โดยคน มทส. เพื่อคนไทย

มทส. เป็นที่แรกในประเทศที่มีเครื่อง BNCT
เพื่อเสริมความเข้มแข็งทางการแพทย์ให้คนไทย

Flagship Programs | Pillar A - Alternative Advanced Medicine

Total Budget
230 Million THB

Pillar T : The Translation Catalyst (ย่านนวัตกรรมการแพทย์สุรนารี)

พื้นที่รวม: 200.81 ตร.กม.

ครอบคลุม 4 ตำบล: สุรนารี, ไชยมงคล, โคกกรวด, หนองจะบก

Connectivity

โครงข่ายคมนาคมสมบูรณ์แบบ
(ถนนมิตรภาพ, วงแหวน 290)

Resilience

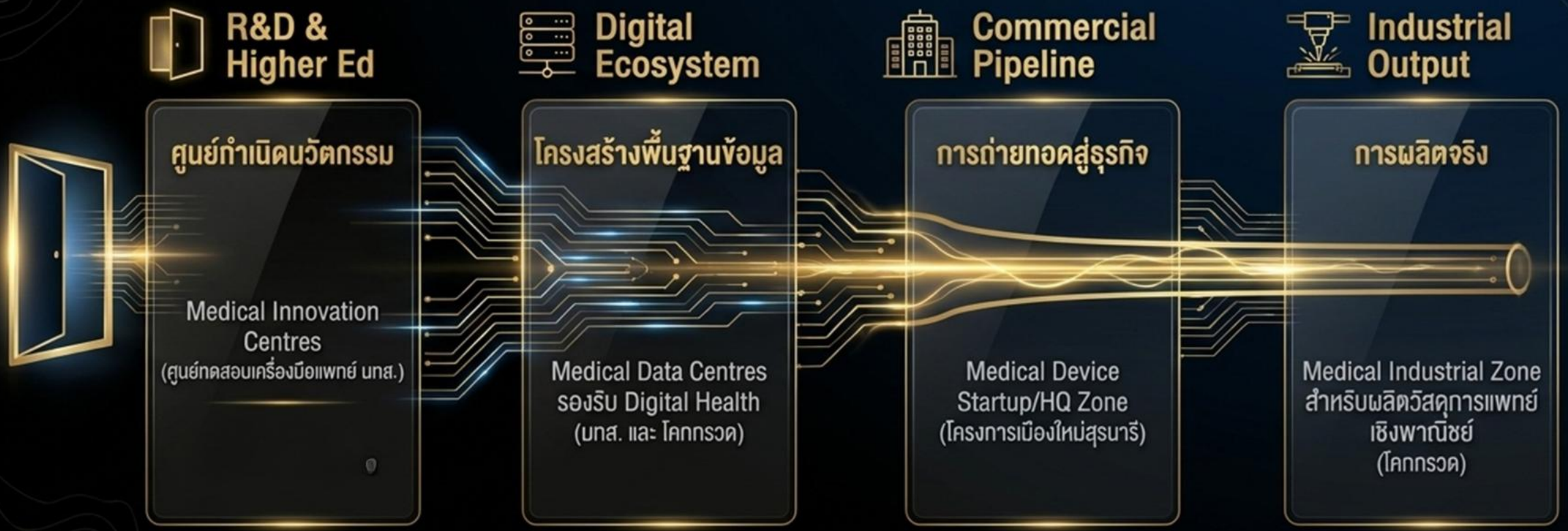
พื้นที่สูง ปราศจากอุทกภัย
พร้อมแหล่งน้ำสำรอง (อ่างห้วยยาง)

Medical Anchors

สถานพยาบาลขนาดใหญ่เป็นฐาน

The Translation Ecosystem: กลไกเปลี่ยนวิจัยสู่พาณิชย์

Translation Funnel



Flagship Programs |
Pillar T – Translation Catalyst

Total Budget
80 Million THB

Innovation Pipeline

ฐานข้อมูล (Foundation)

โครงการ Medical Data Center รองรับ Digital Health แบบ Seamless

[20 ล้านบาท]

การบ่มเพาะ (Incubation)

โครงการบ่มเพาะและเร่งสร้างผู้ประกอบการ Startup ด้านเทคโนโลยีทางการแพทย์

[10 ล้านบาท]

ทรัพย์สินทางปัญญา (Protection)

โครงการส่งเสริมการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาให้ได้สิทธิบัตรระดับโลก

[10 ล้านบาท]

การบุกเบิกตลาด (Commercialization)

โครงการส่งเสริมการนำงานวิจัยทางการแพทย์ไปใช้ประโยชน์และการทำ Global Market Validation

[20 ล้านบาท]

การลงทุน (Scaling)

โครงการสนับสนุนระบบนิเวศน์เพื่อการลงทุนด้านการแพทย์

[20 ล้านบาท]

Seamless Integration : จากศูนย์วิจัยสู่การรักษาจริง

การนำเทคโนโลยีและงานวิจัยที่ผลิตได้ มาใช้ยกระดับการรักษาจริงในพื้นที่ทันที
สร้างระบบนิเวศสุขภาวะที่พึ่งพาตนเองได้

The Acceleration Zone : Medical Innovation Sandbox

พื้นที่ทดลองใช้นวัตกรรมทางการแพทย์แบบพิเศษ
ครอบคลุม 4 ตำบล

Pre-Registration Testing
(ทดสอบก่อนขึ้นทะเบียน)

อนุญาตให้ทดสอบเครื่องมือและการรักษาแนวใหม่ในระยะคลินิกได้อย่างปลอดภัยและรวดเร็ว

Regulatory Unblocking
(ปลดล็อกข้อจำกัดทางกฎหมาย)

ยกเว้นหรือผ่อนปรนกฎระเบียบที่ล้าสมัย เพื่อดึงดูดนักวิจัยและบริษัทชั้นนำระดับโลกให้เข้ามาใช้พื้นที่เป็นฐานการทดสอบ

ระบบนิเวศนวัตกรรม: จากวิจัยสู่การผลิตเชิงพาณิชย์

ศูนย์วิจัยและนวัตกรรมครบวงจร

จากห้องปฏิบัติการ
สู่โรงงานต้นแบบ
(Lab to Prototype)

พื้นที่ตั้งบริษัทเกิดใหม่และสำนักงานใหญ่

ดึงดูดบริษัทเครื่องมือแพทย์
ชั้นนำระดับโลก

เขตอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

ผลิตเครื่องมือและวัสดุ
ทางการแพทย์เพื่อการพาณิชย์

Macro-Economic Returns

High-Value Job Creation (การจ้างงานมูลค่าสูง)

> 1,000 อัตรา

สร้างงานฐานความรู้ เงินเดือนไม่น้อยกว่า 50,000 บาท/เดือน ภายในระยะเวลา 5 ปี

Continuous R&D (การลงทุนวิจัยต่อเนื่อง)

> 5%

บังคับเกิดการนำรายได้ของภาคเอกชนกลับมาลงทุนด้านวิจัยและนวัตกรรม

Export Power (มูลค่าการส่งออก)

>10,000 ล้านบาท/ปี

ส่งออกนวัตกรรม เครื่องมือแพทย์ และวัสดุทางการแพทย์สู่ตลาดโลก

Import Reduction (ลดการนำเข้า)

> 3,000 ล้านบาท/ปี

ทดแทนการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และเทคโนโลยีจากต่างประเทศ

Unlocking the Corridor : Policy & Facilitation

Investment Privileges

BOI A1 Plus (10++ ปี)

สำหรับการลงทุนด้านการแพทย์และสุขภาวะระดับสูง สร้างแรงจูงใจขั้นสูงสุดให้นักลงทุนต่างชาติ

Talent Attraction

Talent Attraction Scheme

มาตรการพิเศษเพื่อดึงดูดนักวิจัยแพทย์เฉพาะทาง และผู้ประกอบการชั้นนำระดับโลกเข้ามาปักหลักในย่านสุรนารี

Long-term Demand

Patient VISA (ผู้ป่วยและติดตาม)

อนุมัติวีซ่าพำนักระยะยาวมากกว่า 90 วัน เพื่อรองรับการรักษาแบบบูรณาการและการฟื้นฟูที่ใช้เวลานาน

The Korat NAT Alignment Matrix

บทสรุปผู้บริหาร (Executive Synthesis)

กรอบแนวคิด (Framework)		พื้นที่เป้าหมาย (Zone)	กลไกผลลัพธ์เชิงเศรษฐกิจ (Economic Output)
N	Nature	ปากช่อง-เขาใหญ่ (Zone D)	ดึงดูดนักท่องเที่ยวกลุ่มกำลังซื้อสูงผ่าน Wellness Resort และธรรมชาติบำบัด
A	Alternative Advanced Med	เทศบาลนครนครราชสีมา (Zone A)	ศูนย์กลางบริการทางการแพทย์บูรณาการที่ผสานภูมิปัญญาและนวัตกรรม
T	Translation Med	ย่านนวัตกรรมสุรนารี (Zones B & C)	สร้างอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์และ Digital Health ลดนำเข้า เพิ่มส่งออก

Health TECH

Material for Health

XSCITECH CO.,LTD

SURAMEDE
Growth together

Dentasia

3D SPIN WIZARD

ENIGMANICA

Aesthetics

OPTSKIN

Cancer Screening

SURAZENSE

Rehabilitation

Beverly

FROZEN

Sport Medicine

spray DE'

Ophthalmology

Telehealth

BabIbes

SURATEC

VS MONITORING

Family Medicine

DM Sense
BREATH ACETONE DETECTOR

Med Robotic

VOLTA
Secure & Delivered is our heart.

Sterilization

Phoster TECHNOLOGY

Tele VET

PETINEE

Clean TECH

EQTech Energy

Food for the Future

Nutraceuticals & Supplement

MOMENTRA
"Redefine sleeping experience"

CBAI

SIAMBIOTA Co., Ltd.

AUTOPHILE

High Value Food

ไก่โคราช

CRICK SHOT

Super Wolffia

KoratWakyu

Food Safety

MILD MILK

Feed

ProgressFeed
Animal Feed for Human Food Sustainability

PetPets

Health TECH

Beverly

เตียงและที่นอนอัจฉริยะ ที่สามารถช่วยพลิกตัวผู้ป่วย เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดแผลกดทับของผู้ป่วย

สถานะ : เริ่มออกสู่ตลาด

ผลงานวิจัยร่วมระหว่างคณาจารย์และนักศึกษา :

- สาขาวิศวกรรมโทรคมนาคม
- สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์
- สาขาวิชาผู้ประกอบการนวัตกรรมและการออกแบบธุรกิจ

Family Medicine
เวชศาสตร์ครอบครัว

BabIbes

นวัตกรรมการตรวจสัญญาชีพของทารกในครรภ์มารดา เพื่อสร้างความมั่นใจให้คุณแม่ตลอดการตั้งครรภ์

สถานะ : อยู่ระหว่างการทดสอบในระยะคลินิกขั้นแรก

ผลงานวิจัยระดับปริญญาเอก : สาขาวิศวกรรมโทรคมนาคม

ระบบการเก็บข้อมูลสุขภาพ ประวัติการฉีดวัคซีน และพัฒนาการของเด็กแรกเกิด ด้วยเทคโนโลยีบล็อกเชน

สถานะ : อยู่ระหว่างการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์

ผลงานนวัตกรรม : สาขากุมารแพทย์

DM Sense
BREATH ACETONE DETECTOR

เครื่องมือการตรวจสอบระดับน้ำตาลในเลือดผ่านลมหายใจ เพื่อติดตามผู้ป่วยเบาหวาน

สถานะ : อยู่ระหว่างการพัฒนาต้นแบบ

ผลงานวิจัยระดับปริญญาโท : สาขาวิศวกรรมนวัตกรรมชีวการแพทย์

Health TECH

OPTSKIN

เครื่องตรวจสุขภาพผิวแบบไม่ต้องตัดชิ้นเนื้อ เพื่อคัดกรองมะเร็งผิวหนัง และติดตามการหัตถการสำหรับการดูแลรักษาเชิงความงาม

สถานะ : อยู่ระหว่างการระดมทุนเพื่อทดสอบในระยะคลินิก

ผลงานวิจัยระดับปริญญาเอก : สาขาวิชาฟิสิกส์

เครื่องตรวจคัดกรองความเสื่อมของจอประสาทตา

สถานะ : อยู่ระหว่างการพัฒนาต้นแบบและทดสอบในห้องปฏิบัติการ

ผลงานวิจัยระดับปริญญาเอก : สาขาวิชาฟิสิกส์

Sport Medicine
เวชศาสตร์การกีฬา

spray DE'

นวัตกรรมวัสดุป้องกันการบาดเจ็บข้อต่อ จากการออกกำลัง/การแข่งขันกีฬา ทดแทน Kinesiology Tape

สถานะ : อยู่ระหว่างการทดสอบในระยะคลินิก

ผลงานวิจัยระดับปริญญาเอกและปริญญาโท :
- สาขาวิชาเวชศาสตร์ปริวรรต
- สาขาวิชาฟิสิกส์

FROZEN

เครื่องบำบัดอาการบาดเจ็บจากการออกกำลังกาย/การฟื้นฟูจากการผ่าตัดด้วยระบบทำความเย็นแบบยิ่งยวด

สถานะ : อยู่ระหว่างการเตรียมการ เพื่อเข้าทดสอบในระยะคลินิก

ผลงานวิจัยระดับปริญญาเอก : สาขาวิชาฟิสิกส์

Health TECH

SURATEC

ฟื้นรองเท้าอัจฉริยะ สำหรับตรวจประเมินการบาดเจ็บ/ความผิดปกติของการเดิน/การวิ่ง

สถานะ : เตรียมออกสู่ตลาด

ผลงานวิจัยของคณาจารย์ :
- สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก
- สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

Phoster TECHNOLOGY

ระบบการฆ่าเชื้อสำหรับเครื่องมือแพทย์ แบบใช้ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์

สถานะ : อยู่ระหว่างการพัฒนาต้นแบบและขอรับรองมาตรฐาน

ผลงานวิจัยระดับปริญญาโท : สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

SURAZENSE

เครื่องตรวจคัดกรองมะเร็งจากเลือดที่สามารถลดระยะเวลาการทราบผลให้เหลือเพียง 30 นาที

สถานะ : อยู่ระหว่างการพัฒนาต้นแบบและทดลองในห้องปฏิบัติการ

ผลงานวิจัยของคณาจารย์ :
- สาขาวิชาปรีคลิกนิค
- สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก

Food for the Future

MOMENTRA
"Redefine sleeping experience"

ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมทางการแพทย์ จากผลิตภัณฑ์ทางธรรมชาติ ที่ช่วยฟื้นฟูการนอนหลับแบบองค์รวม

สถานะ : อยู่ระหว่างการทดสอบในระยะคลินิก

ผลงานวิจัยของคณาจารย์ : สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

CRICK SHOT

เทคโนโลยีการย่อยโปรตีนจากแมลง เพื่อช่วยให้การดูดซึมรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

สถานะ : อยู่ระหว่างการพัฒนาผลิตภัณฑ์

ผลงานวิจัยของคณาจารย์ : สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

Super Wolffia

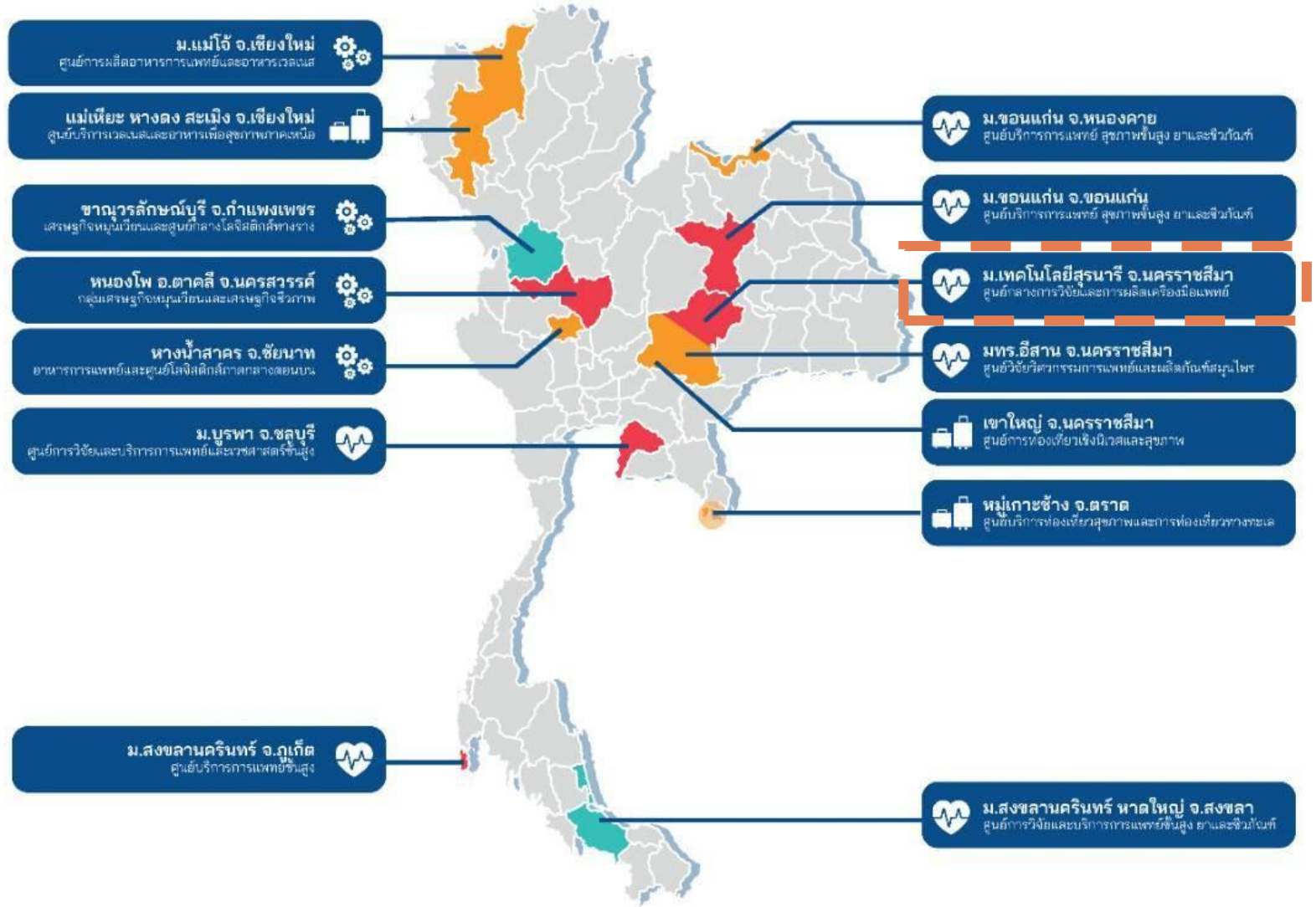
ระบบการเพาะเลี้ยงและเก็บเกี่ยวไข่น้ำแบบครัวเรือน เพื่อลดการปนเปื้อนของสารเคมีหนักสำหรับพืชโปรตีนสูง

สถานะ : อยู่ระหว่างการพัฒนาผลิตภัณฑ์

ผลงานวิจัยของคณาจารย์ : สาขาวิชาการผลิตพืช

เขตนวัตกรรมมูลค่าสูง
ในประเทศไทย

เขตนวัตกรรมมูลค่าสูง

NATIONAL Charter

SUT