

# Future Thailand 4.0

ดร.พันธุ์อ้อจ ชัยรัตน์

ผู้อำนวยการสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

INNOVATION



TREA TALKS  
REAL ESTATE 2017

# AREA-BASED INNOVATION

IS AN EMERGING CONCEPT BEYOND THE CLASSICAL INDUSTRIAL CLUSTER AND TRADITIONAL REGIONAL INNOVATION SYSTEM.



## MEGA-INFRASTRUCTURE



- ▶ MOBILITY
- ▶ LAND UTILIZATION
- ▶ INNOVATION CORRIDOR
- ▶ SPATIAL INFORMATICS
- ▶ INVESTMENT PROMOTION



## CITY DEVELOPMENT



- ▶ CITY INNOVATION INDEX
- ▶ CITY INNOVATION CHALLENGE
- ▶ CHIEF CITY DEVELOPMENT OFFICER
- ▶ LIVEABLE CITY
- ▶ INNOVATION DISTRICT
- ▶ INNOVATION ZONE



## LOCAL COMMUNITIES LINKAGE



- ▶ SOCIAL AND ECONOMIC INCLUSION
- ▶ INSTITUTIONAL ENGAGEMENT
- ▶ SUSTAINABLE AND SOCIAL INNOVATION

# THAILAND'S INNOVATION CORRIDOR

CONNECTIVITY TO THE EMERGING MARKETS AND THE GLOBAL ECONOMY



# THAILAND INNOVATION DISTRICT



FOOD TECH.  
EDUCATION TECH.  
SMART TOURISM.

CHIANGMAI



SMART TOURISM.  
SMART CITY.  
EDUCATION TECH.

BANGSAEN



LOGISTIC TECH.  
CITY TECH.  
INDUSTRY TECH.

SRIRACHA



SMART  
TOURISM.

PHUKET



SMART TOURISM.  
MICE CITY.  
HEALTH CARE.

PATTAYA



LOGISTIC TECH.  
ECO INDUSTRIAL.

U-TAPAO  
BAN CHANG



DIGITAL TECH.  
CITY TECH.

KHONKAEN



BANGKOK



MEDTECH.  
GOVTECH.  
CITY TECH.

YOTHI  
INNOVATION  
DISTRICT



BOHEMIAN.  
BIO TECH.  
FOOD TECH.

KLONGSAN



FINTECH.  
INTERNET OF  
THING.

PATHUMWAN



INDUSTRY TECH.  
LOGISTIC TECH.

KLUAI NUM THAI



BIO TECH.  
LOGISTIC TECH.

LAT KRABANG



DIGITAL,  
ROBOTICS,  
R&D

PUNNAWITHI



TRANSPORTATION  
HUB.

BANG SUE



ART  
BOH

RATTANAKOSIN



TREA TALKS  
REAL ESTATE 2017

# INNOVATION DISTRICTS

การมีพื้นที่ที่มีความเข้มข้นของกิจกรรมทางนวัตกรรม และ “นวัตกรรม” ที่มีความสามารถและเกิดงานใหม่ที่มีคุณค่า ผ่านการใช้องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์หลากหลายสาขา บน “Collision Space” ที่อยู่ภายในบริเวณเดียวกัน

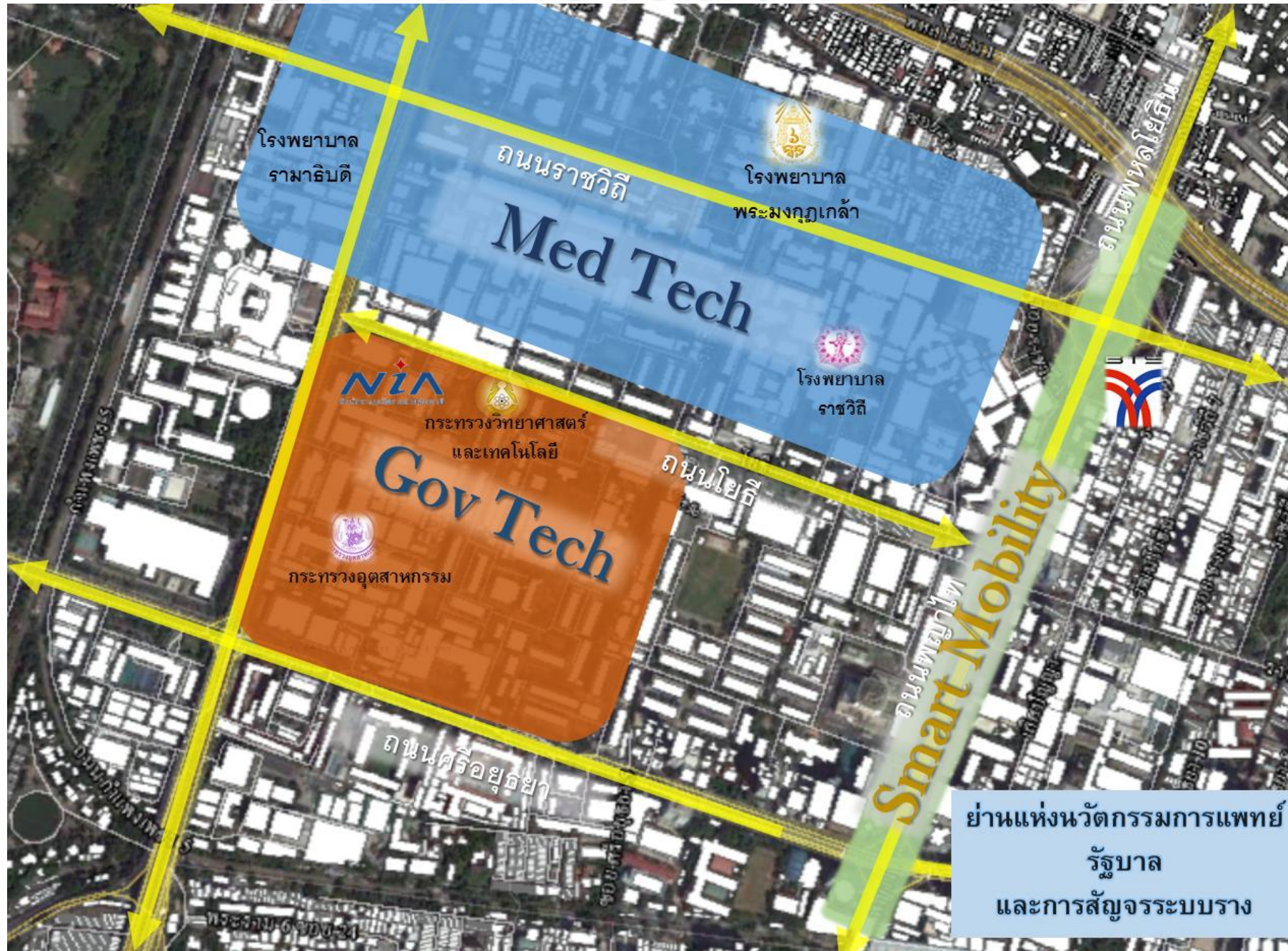


เร่งการเติบโตทางเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตของย่าน และการแพร่กระจายนวัตกรรม (Diffusion) ดึงดูดทุนมนุษย์ ทางนวัตกรรม (Startup, SMEs, Innovators, Anchored) เกิดผลิตภัณฑ์และสินค้าใหม่ที่มีศักยภาพสูง รวมทั้ง การสร้างงานแห่งอนาคต (Future Job)





# Yothi Innovation District



ย่านแห่งนวัตกรรมการแพทย์  
รัฐบาล  
และการสัญจรระบบราง

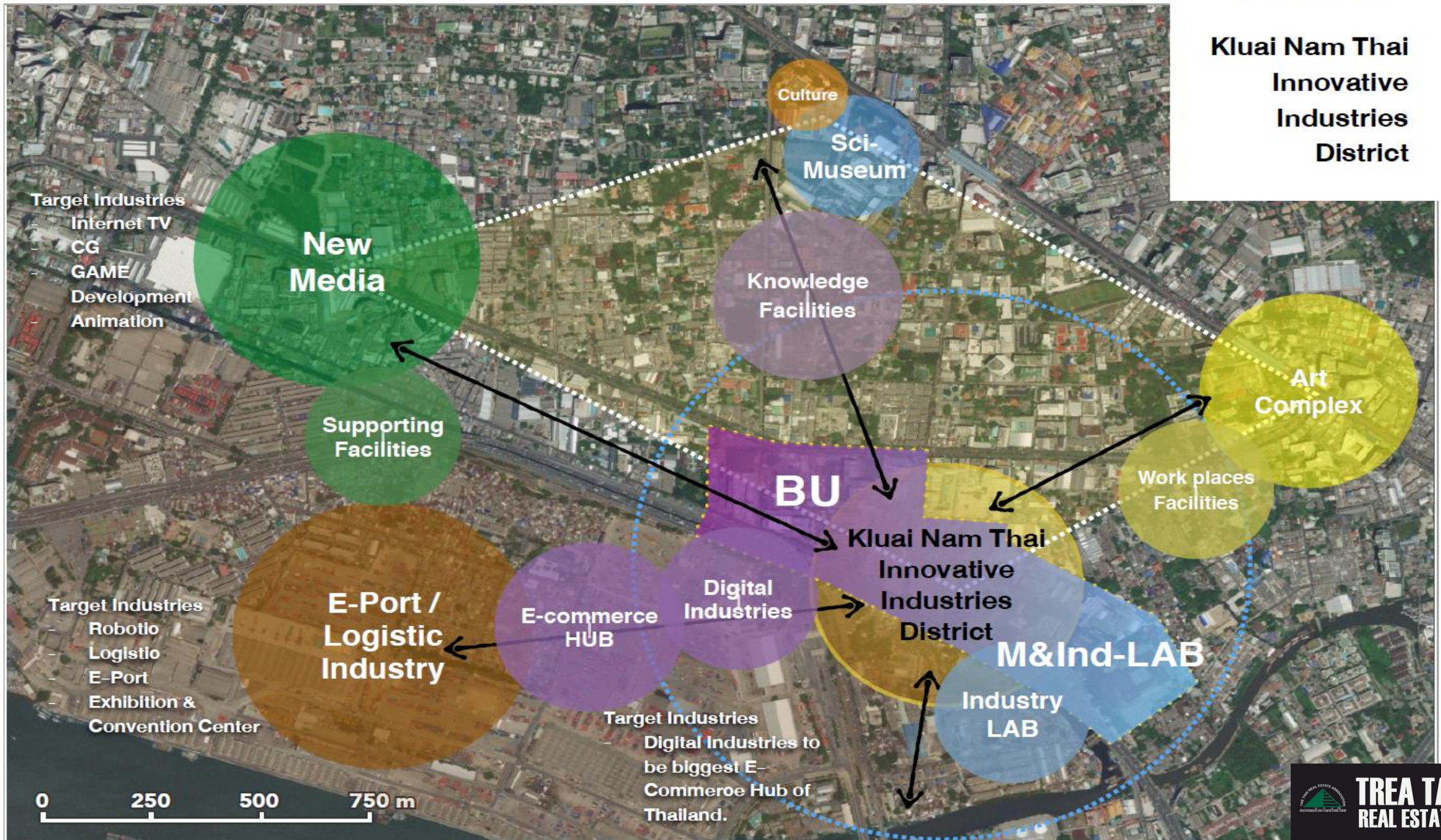




“The value of the e-commerce market was forecast to be 2.1 trillion baht (\$58.4 billion) in 2015, a 3.65 percent raise from 2014, reported the Electronic Transactions Development Agency (ETDA), a Thai governmental agency.”

# KIID

## Kluai Nam Thai Innovative Industries District



# EASTERN INNOVATION DISTRICTS

<b>1-3 YEARS</b>	<b>STARTUP</b> 400 FIRM/YEAR	<b>SME &amp; LARGE CORPORATE FIRM</b> 5,000 FIRM/YEAR
<b>ECONOMIC VALUE ADDED</b>		
<b>3-5 YEARS</b>	<b>STARTUP</b> 1,600 MILLION BAHT	<b>SME &amp; LARGE CORPORATE FIRM</b> 16,000 MILLION BAHT
<b>EMPLOYMENT</b>		
<b>5-10 YEARS</b>	<b>STARTUP</b> 4,000 PAX/YEAR	<b>SME &amp; LARGE CORPORATE FIRM</b> 200,000 PAX/YEAR

**BANGSAEN**

- TOURISM
- EDUCATION TECHNOLOGY
- SMART CITY

**POTENTIAL PARTNERS**

GOVERNMENT	UNIVERSITY	LOCAL GOVERNMENT	COMMUNITY ASSOCIATION	PRIVATE SECTOR

**SRIRACHA**

- DIGITAL & SPACE
- ENERGY
- INDUSTRY 4.0
- E-PORT

**POTENTIAL PARTNERS**

GOVERNMENT	UNIVERSITY	LOCAL GOVERNMENT	COMMUNITY ASSOCIATION	PRIVATE SECTOR

**PATTAYA**

- TOURISM
- MICE CITY
- HEALTHY CARE

**POTENTIAL PARTNERS**

GOVERNMENT	UNIVERSITY	LOCAL GOVERNMENT	COMMUNITY ASSOCIATION
			 สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ เขตเมืองพัทยา

**U-TAPAO BANCHANG**

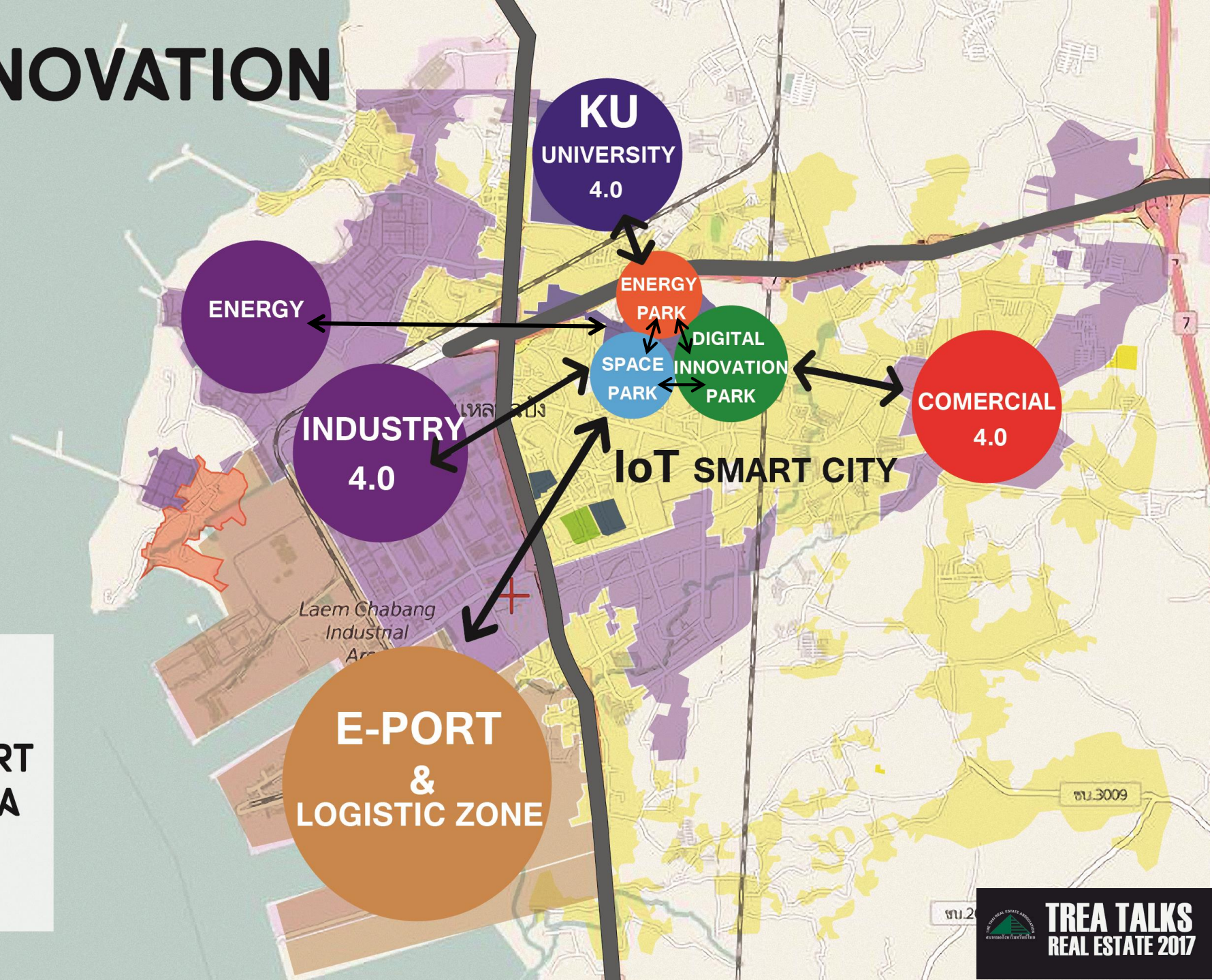
- LOGISTICS
- ECO INDUSTRY

**POTENTIAL PARTNERS**

GOVERNMENT	UNIVERSITY	LOCAL GOVERNMENT	PRIVATE SECTOR



# SRIRACHA INNOVATION DISTRICT



- MAIN ROAD
- RECREATION AREA
- LAEM CHABANG PORT
- INSTITUTIONAL AREA
- RESIDENTIAL AREA
- INDUSTRIAL AREA

# Innovation District Walkathon

