Phuket Smart City

1. Vision : Sustainable Tourism

รายได้จากการท่องเที่ยว 2018
(รายได้จากผู้ที่เดินทางมาเยี่ยมเยือนจังหวัดภูเก็ต)

ประเทศไทยมีรายได้จากนักท่องเที่ยว
และนักทัศนาจรกว่าปีละ **2.75 ล้าน** ล้านบาท

กทม. 38.18%
ภูเก็ต 17.34%
ชลบุรี 9.90%

1 กรุงเทพมหานคร	1,051,119	ล้านบาท
2 ภูเก็ต	477,324	ล้านบาท
3 ชลบุรี	272,436	ล้านบาท
4 กระบี่	118,676	ล้านบาท
5 เชียงใหม่	108,013	ล้านบาท
6 สุราษฎร์ธานี	104,504	ล้านบาท
7 สงขลา	68,097	ล้านบาท
8 พังงา	51,915	ล้านบาท
9 ประจวบคีรีขันธ์	42,988	ล้านบาท
10 ระยอง	37,024	ล้านบาท

GDP/GPP-CVM Growth Rate
การเจริญเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมใน
ประเทศและจังหวัดภูเก็ตแบบปริมาณลูกโซ่
Gross Domestic/Province Product Chain Volume Measures

ภูเก็ต ประเทศไทย

9%
3.3%

วิกฤตเศรษฐกิจ 2541
สึนามิ
วิกฤต แฮมเบอร์เกอร์
ประท้วงปิดล้อมสนามบิน
การชุมนุมที่แยกราชประสงค์
วิกฤตการณ์การเมืองไทยต่อรัฐประหาร พ.ศ. 2556–2557
รัฐประหาร

Phuket Challenge: Unsustainable Tourism

SMART LIVABLE CITY

Sustainable Tourism Industry

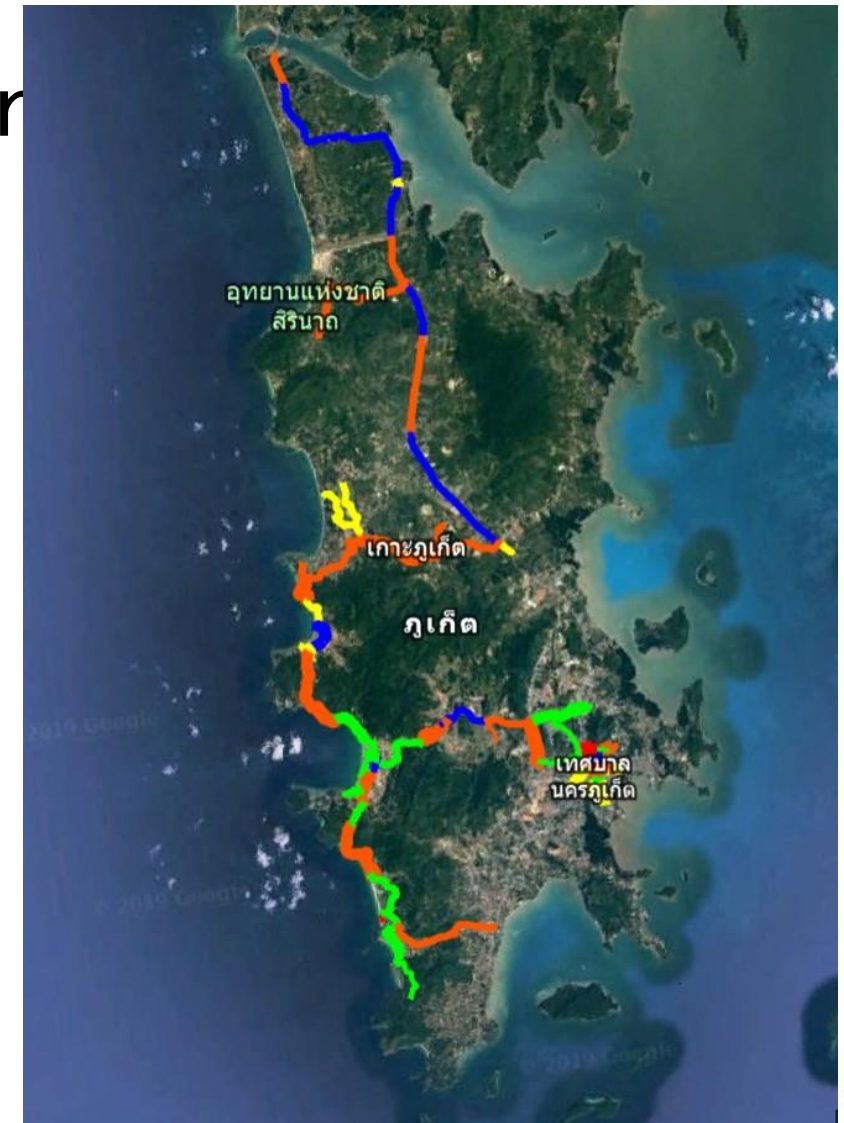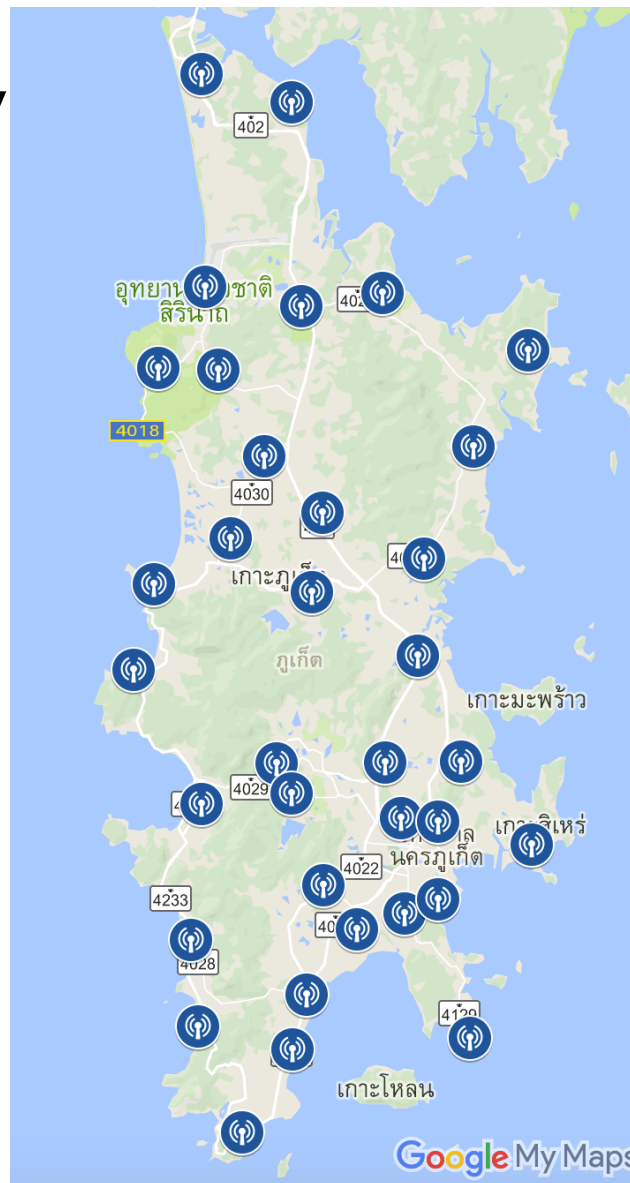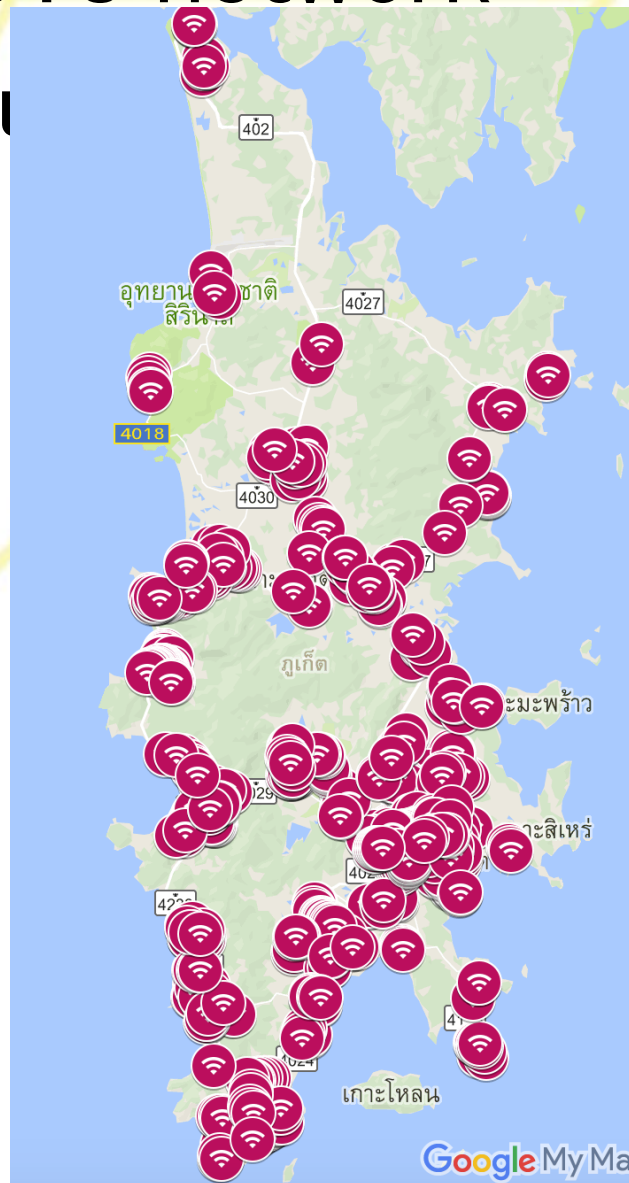SMART LIVING
SMART ECONOMY
SMART ENVIRONMENT
SMART ECONOMY
SMART PEOPLE
SMART GOVERNANCE

depa

2. Smart City Digital Infrastructure

- 1,000 Public Free WiFi LoRaWAN in tourist destinations and communities

- 543 sq. km. coverage of LoraWan and NB-IoT station for IoTs network

- Full cov V in

Smart Living

Smart Living

Goal 2020	Phuket Safe City
Strategy	- Develop Disaster Command Centre and expand more CCTV 3500 camera - Develop Analytic CCTV for **Prevent** crime, traffic and public safety - Develop Maritime Safety

Projects

CCTV

Integrate CCTV	CCTV Analytic	CCTV Command Centre

Phuket Smart Gateway	Traffic Law Enforcement	Setup CCTV management plan
Disaster Command Centre	Invest 3500 CCTV	

Maritime

Maritime Tourist Safety: POC	Expand Maritime Safety

Smart Living: CCTV
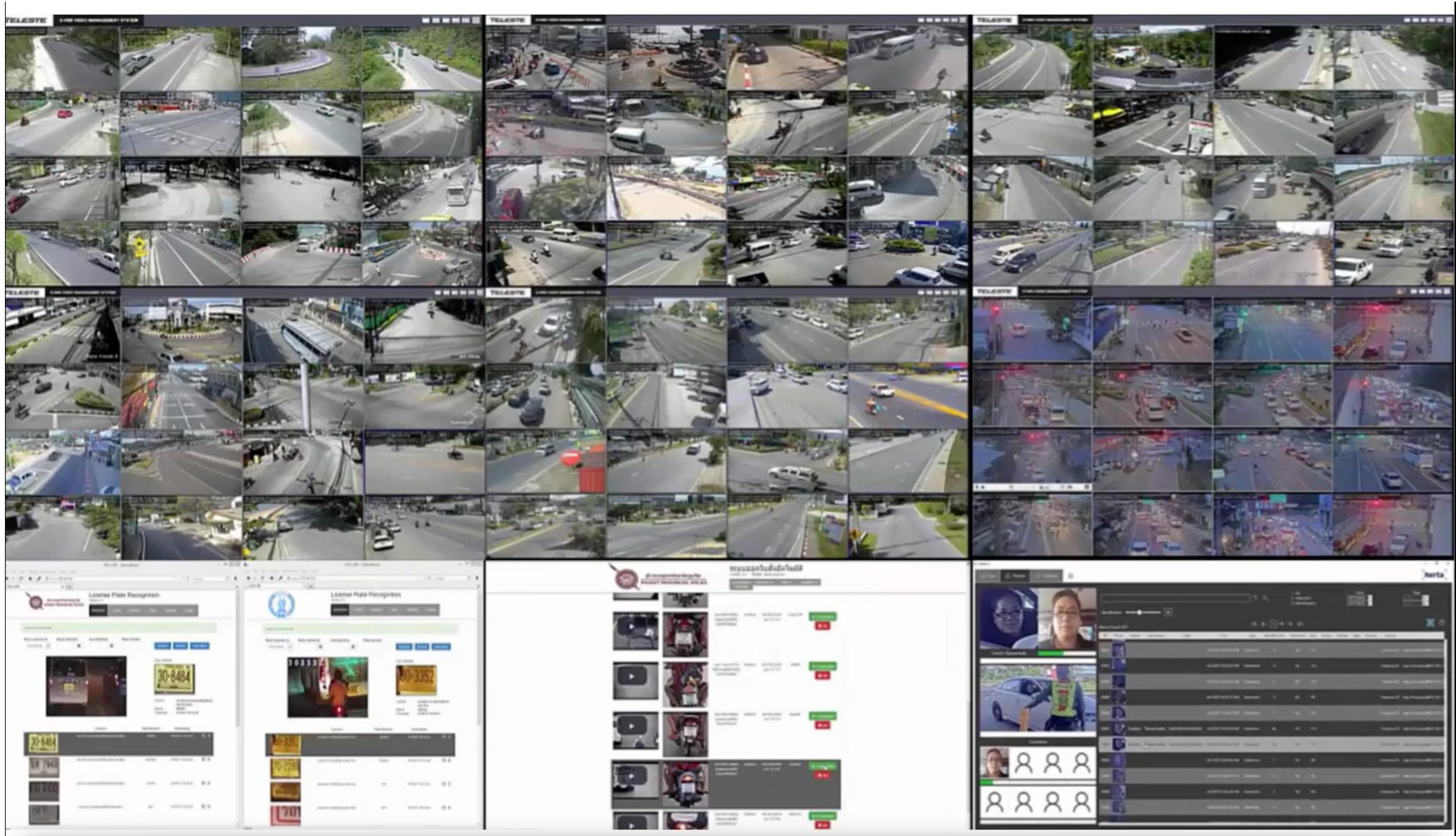
Smart Living : Safety

1) Draft Video Analytic (Intrusion and People Counting for Beach Swimming Boundary) Planform for Phuket Smart City
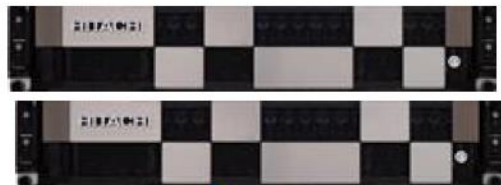
VA Equipment Per Beach
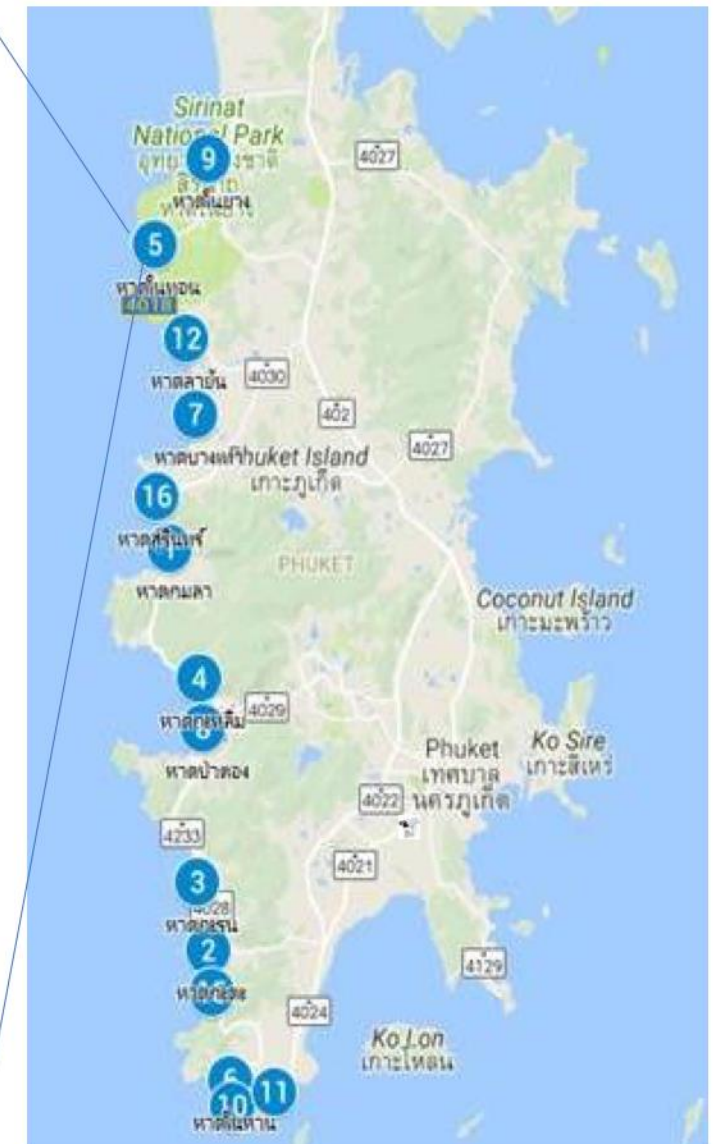
Data Stream Session

Swimming Boundary

People Count

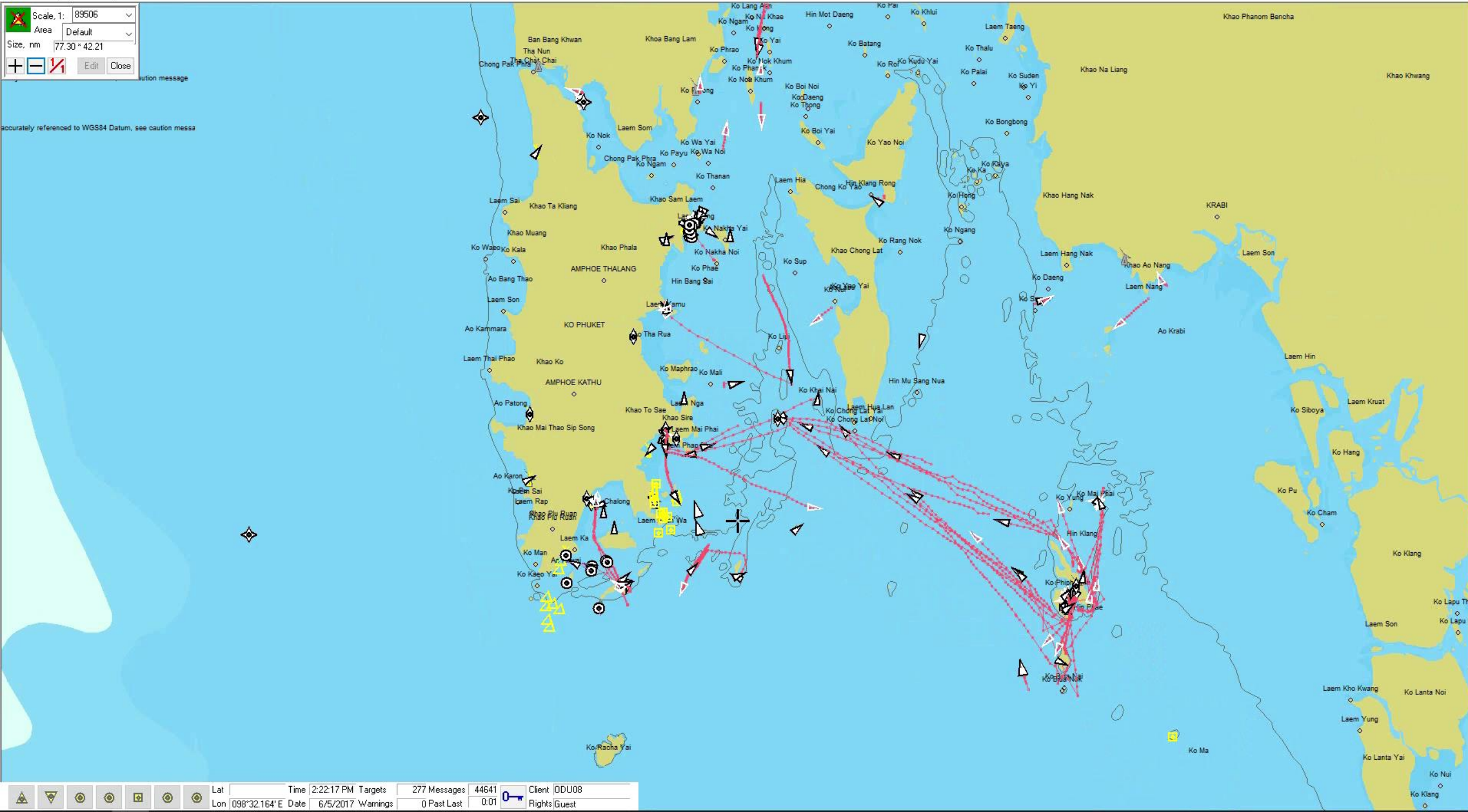Internal/intranet

PTZ Camera

Fixed and People Count Camera

Thermal Camera

Smart Living : Marine Safety

Smart Living: Maritime Safety
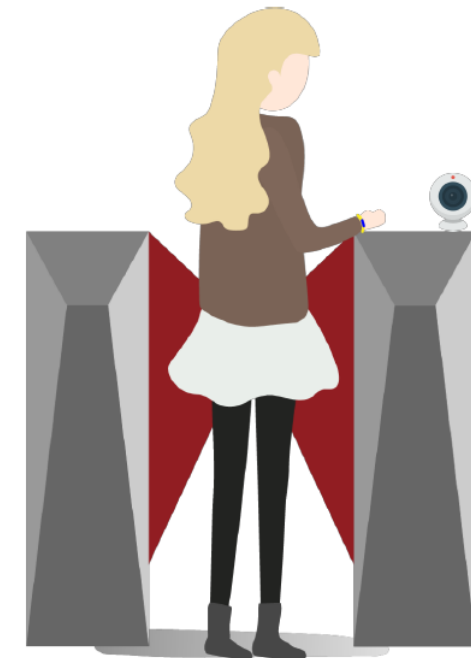
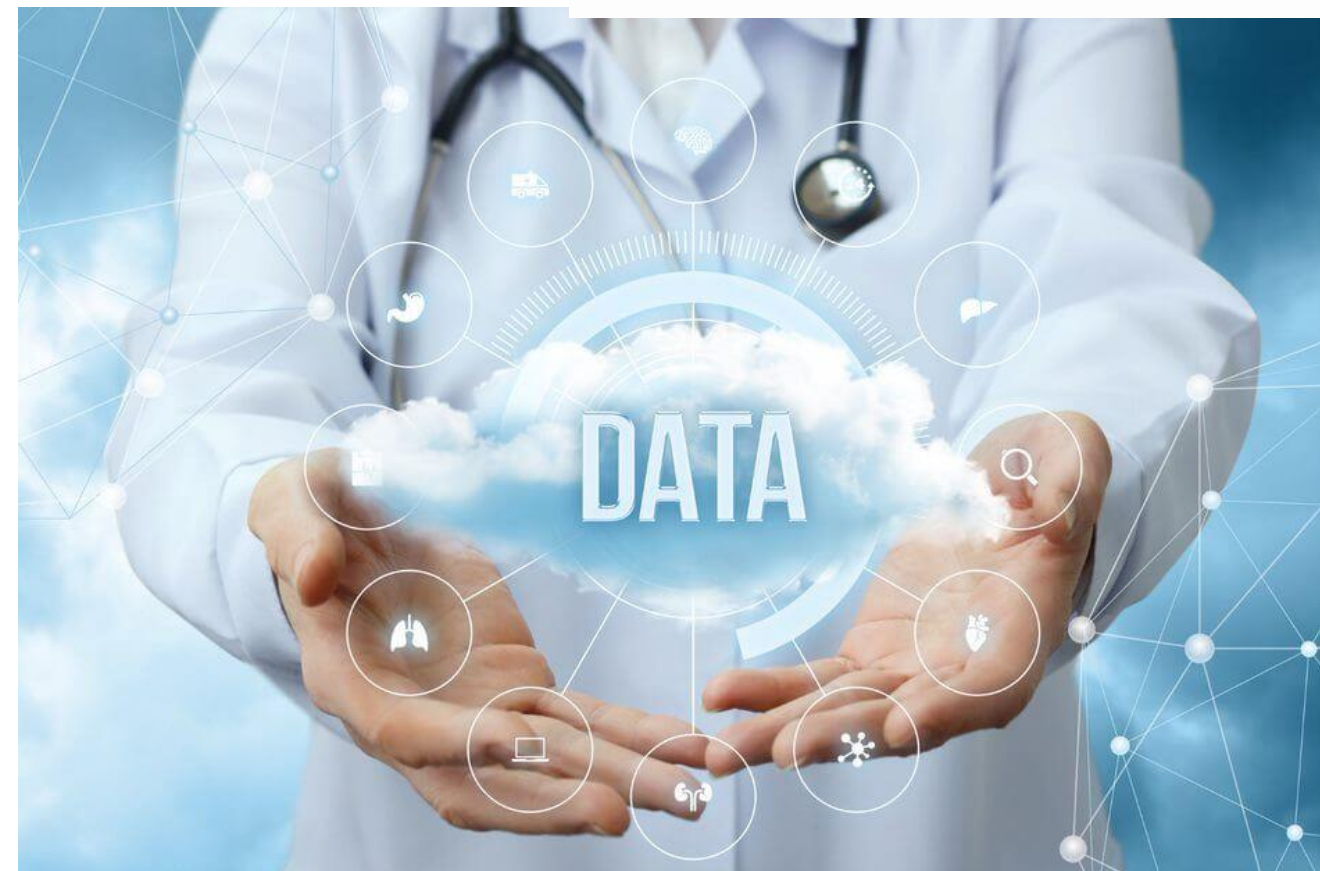**QR-Code/RF-ID :** แยกตัวบุคคล
LoraWan, NB-IoT, 4G : แยกตัวบุคคล ระบุ
ตำแหน่ง

Smart Living : Healthcare

- IoT in Healthcare
- Big Data in Healthcare
- Machine Learning in Healthcare

Smart Governance: Intelligence Operation Center

3.City Data Platform

End User
- Prime Minister
- Minister
- Management
- Governor
- Mayor

End User
- Investor
- Entrepreneur
- Startup
- People
- Tourist

Intelligence

Use Case Data Analytic Services | Tourist Behaviour | Safety / Environment | Investor Information

Phuket City Data Platform

Interconnection

Report & Analytic Tool

CMS — Analytics — Report

Cloud Server

Admin & Support

Government Open Data

OPEN DATA

Social Analytics

Data Source (Near Real Time IoT Data Capture)

Smart City Services

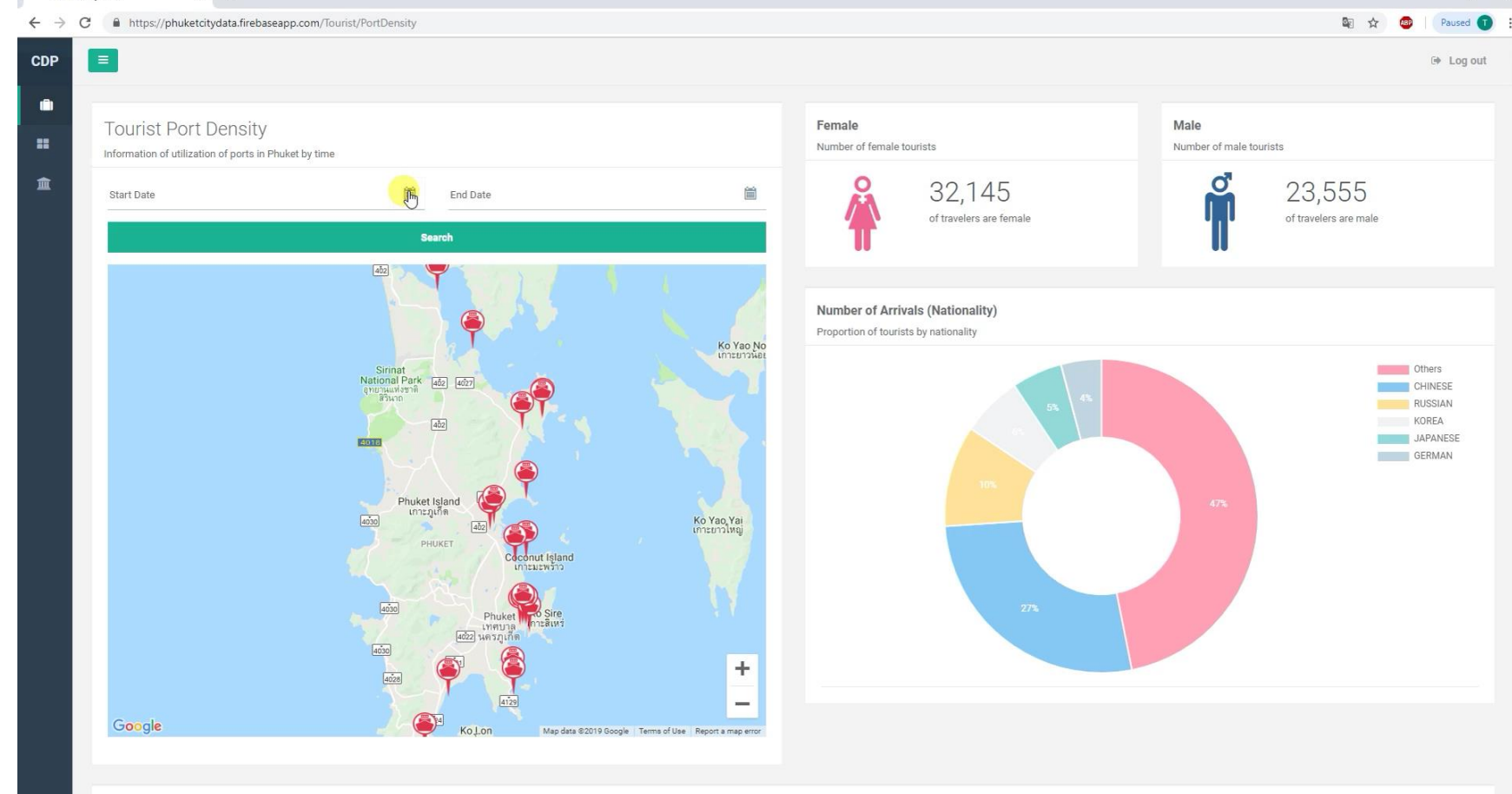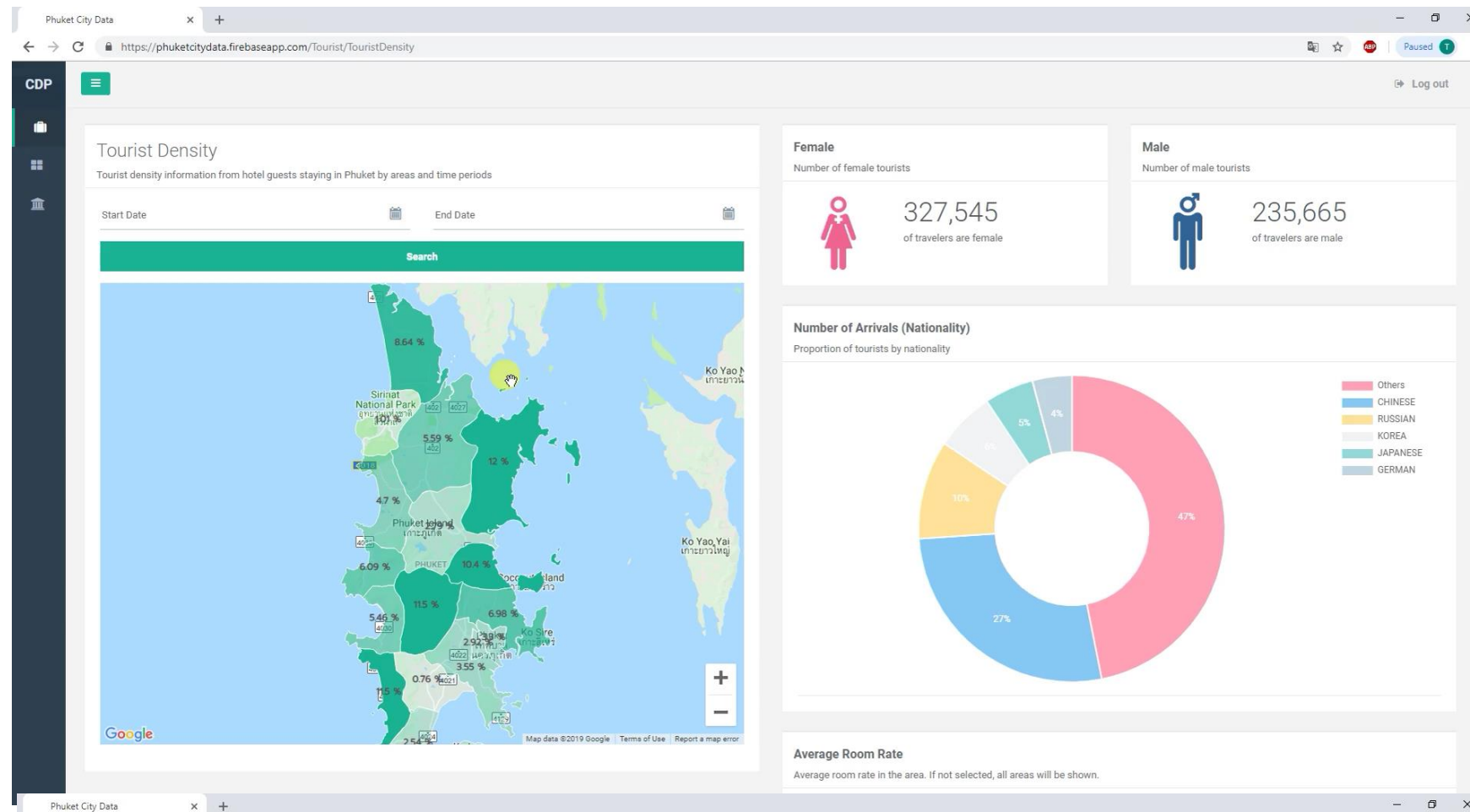City Application | Public Wi-Fi | Tourist Data | IoT Environment Sensors | Marine Monitoring | City Safety/ Security | Energy Reports
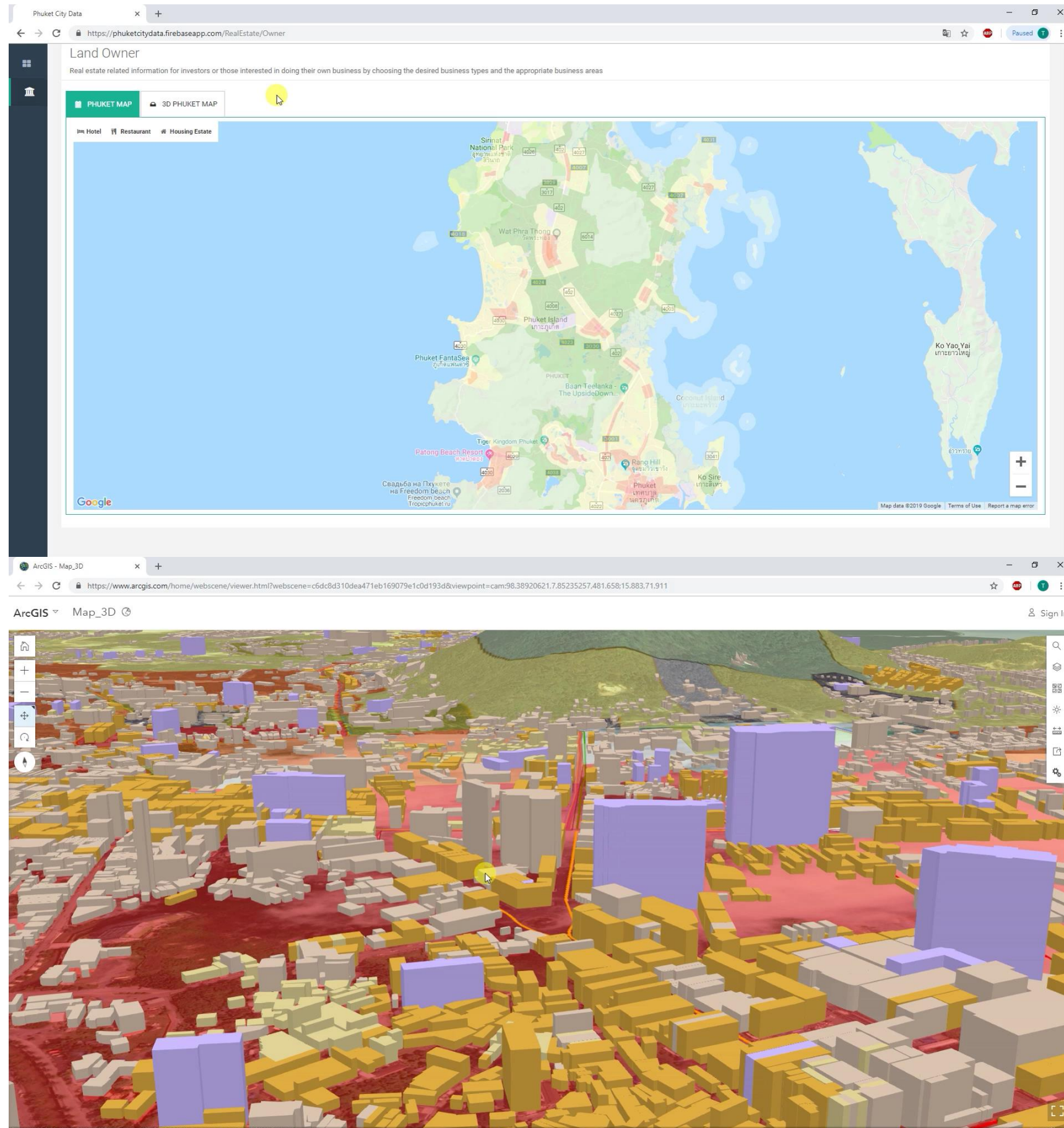
depa

Phuket CDP: Tourism Data

Phuket CDP: Investment Data

THANK YOU

depa

สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล
Digital Economy Promotion Agency

The Government Complex, Ratthaprasasanabhakti Building, 9th Floor,
120 Chaengwattana Road, Thungsonghong,Laksi, Bangkok 10210, Thailand.
www.depa.or.th