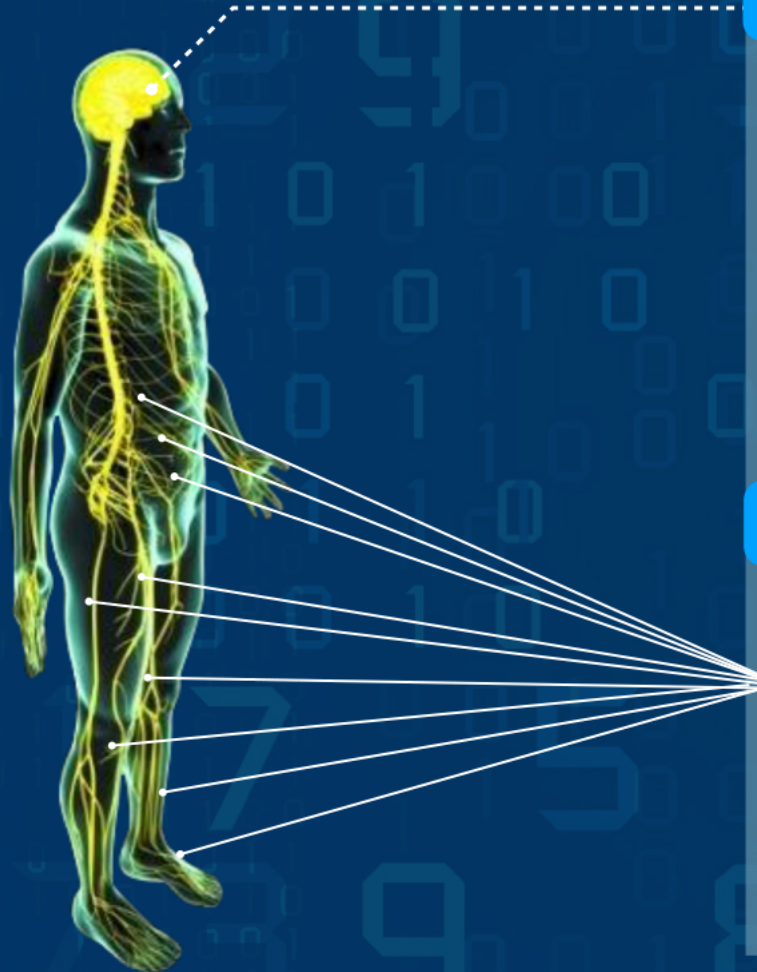


depa



Phuket City Data Platform

Smart City Anatomy



(Central Nervous System) - Brain



City Operation Centre



Cloud data center

(Peripheral Nervous System) - Body



City IoT network



City communication network

Thailand Smart City Criteria

1



Geographic boundary and smart city vision

2



Infrastructure plan

3



City data platform with cyber security

4



Smart city solutions and services

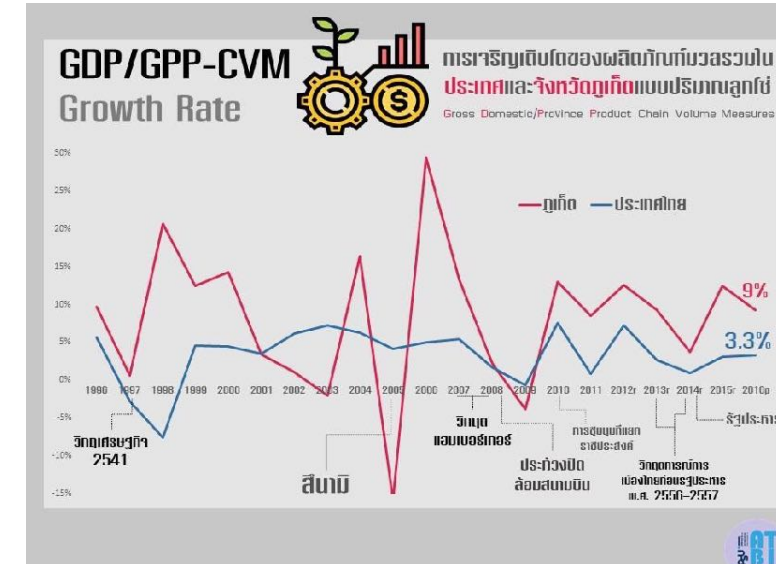
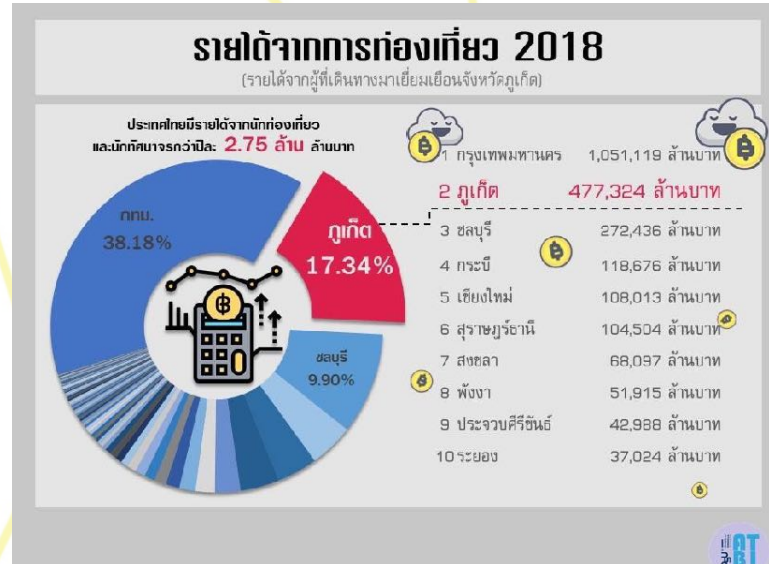
5



Sustainable management model



Vision : Livable City for Sustainable Tourism



Phuket Challenge: Unsustainable Tourism



Sustainable Tourism Industry



Smart City Solutions and Services

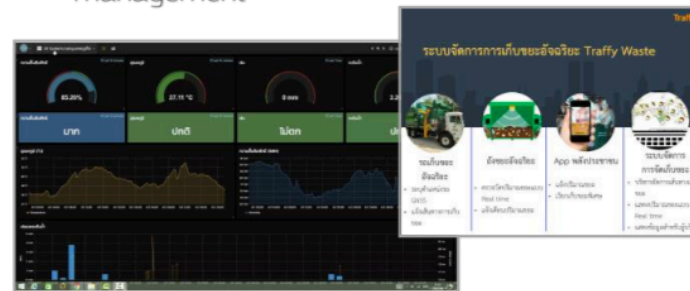
Smart Living

- CCTV command center and analytics services
- Ambulance operation center
- Marine command center and smart piers



Smart Environment

- IoT environment sensors and waste management



Smart Economy

- Public high speed public free wifi
- Smart city IoT network (LoraWan, NB-IoT)
- Smart city innovation park
- Digital transformation and Startup boost up



Smart Mobility

- Phuket smart bus
- Phuket mass rapid transit (LRT)



Smart Government

- Phuket disaster command center
- Phuket city data platform

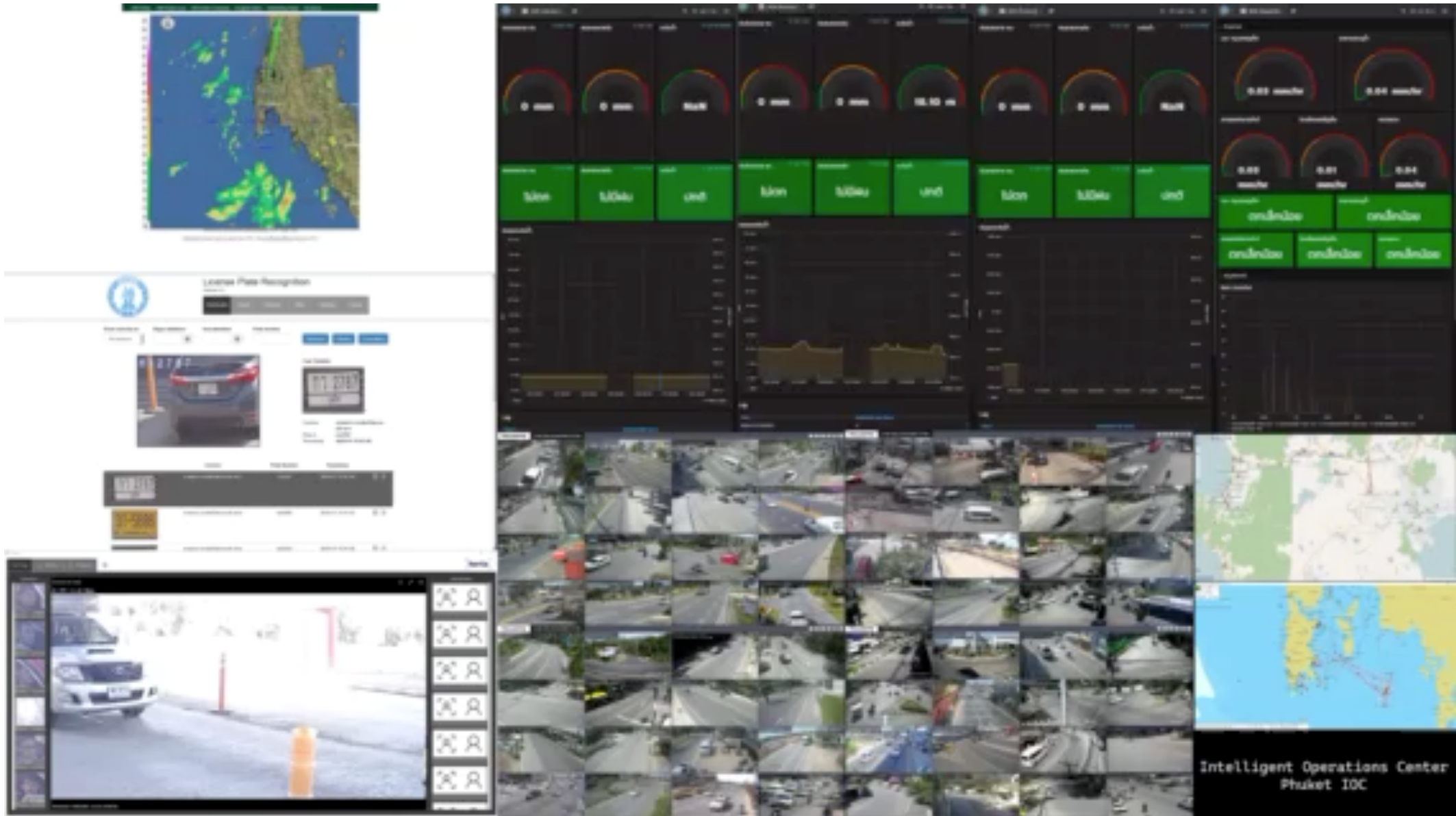


Smart People

- Schools database and monitoring system

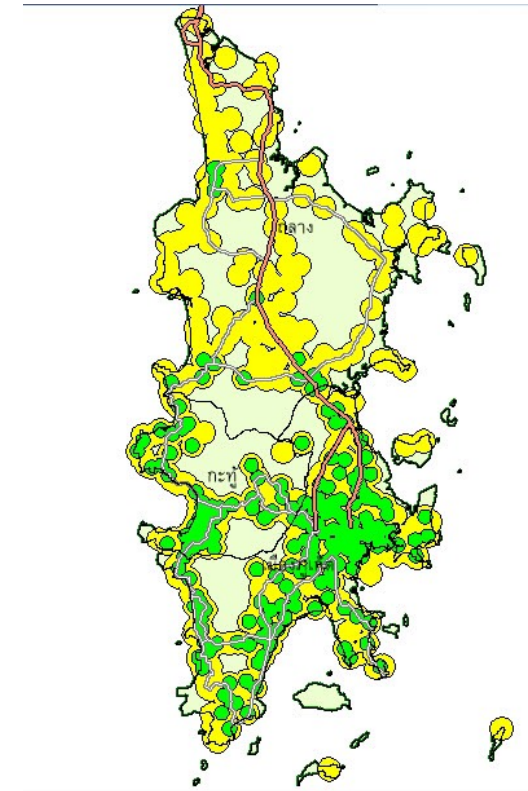
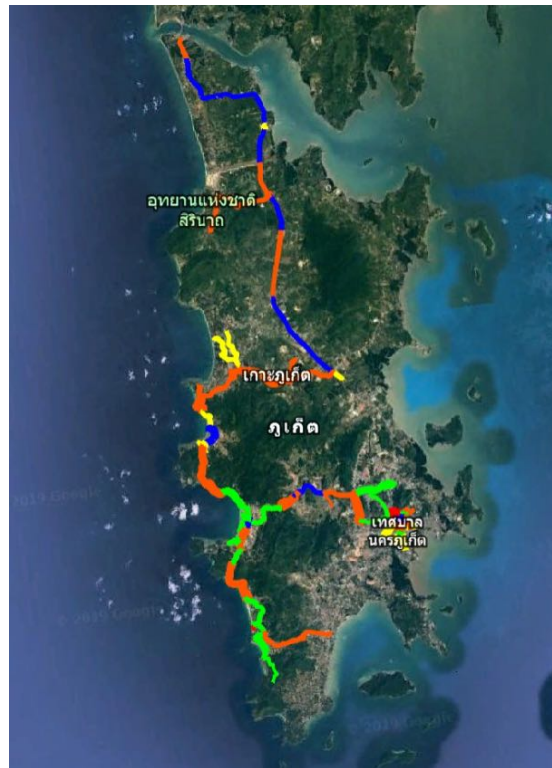
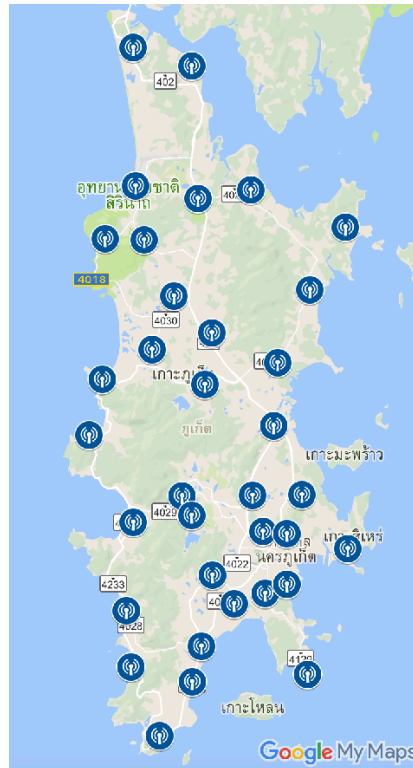
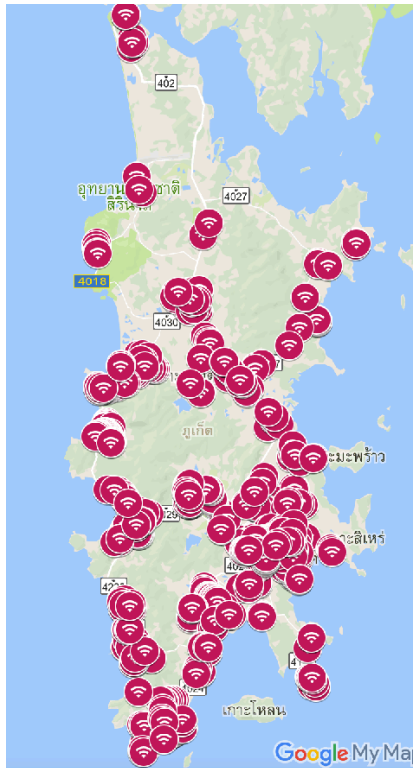
ลำดับ	เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ-นามสกุล	การศึกษา	ผลการเรียน	สุขภาพ	สถานะ
1	253401062232	ศิริกมล แซ่ตั้ง	●	😊	●	●
2	1839901893241	วิภากร แซ่ตั้ง	●	😊	●	●
3	1839901871078	วิภากร พงษ์พานิช	●	😊	●	●
4	1839901862125	วิภากร แซ่ตั้ง	●	😊	●	●
5	1830101176547	วิภากร แซ่ตั้ง	●	😊	●	●
6	1839901892491	วิภากร แซ่ตั้ง	●	😊	●	●

Phuket Intelligence Operation Center : Living Data



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 Fibre optic coverage for CCTV integrated system
- 70% 5G Coverage Area



Smart City Digital Infrastructure

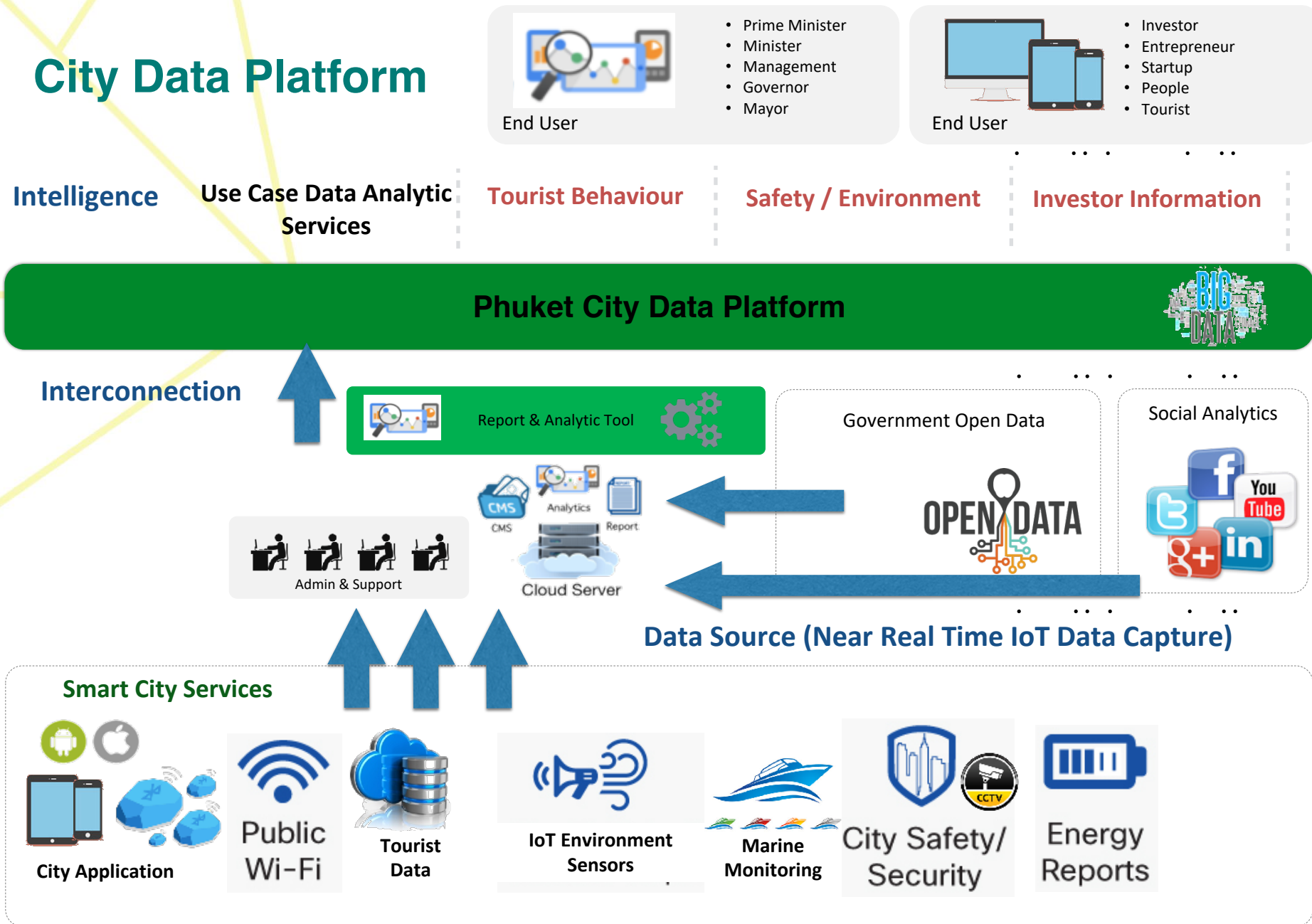


Use Case: Ferry (Fastmile4G + LR 3G/Wifi)

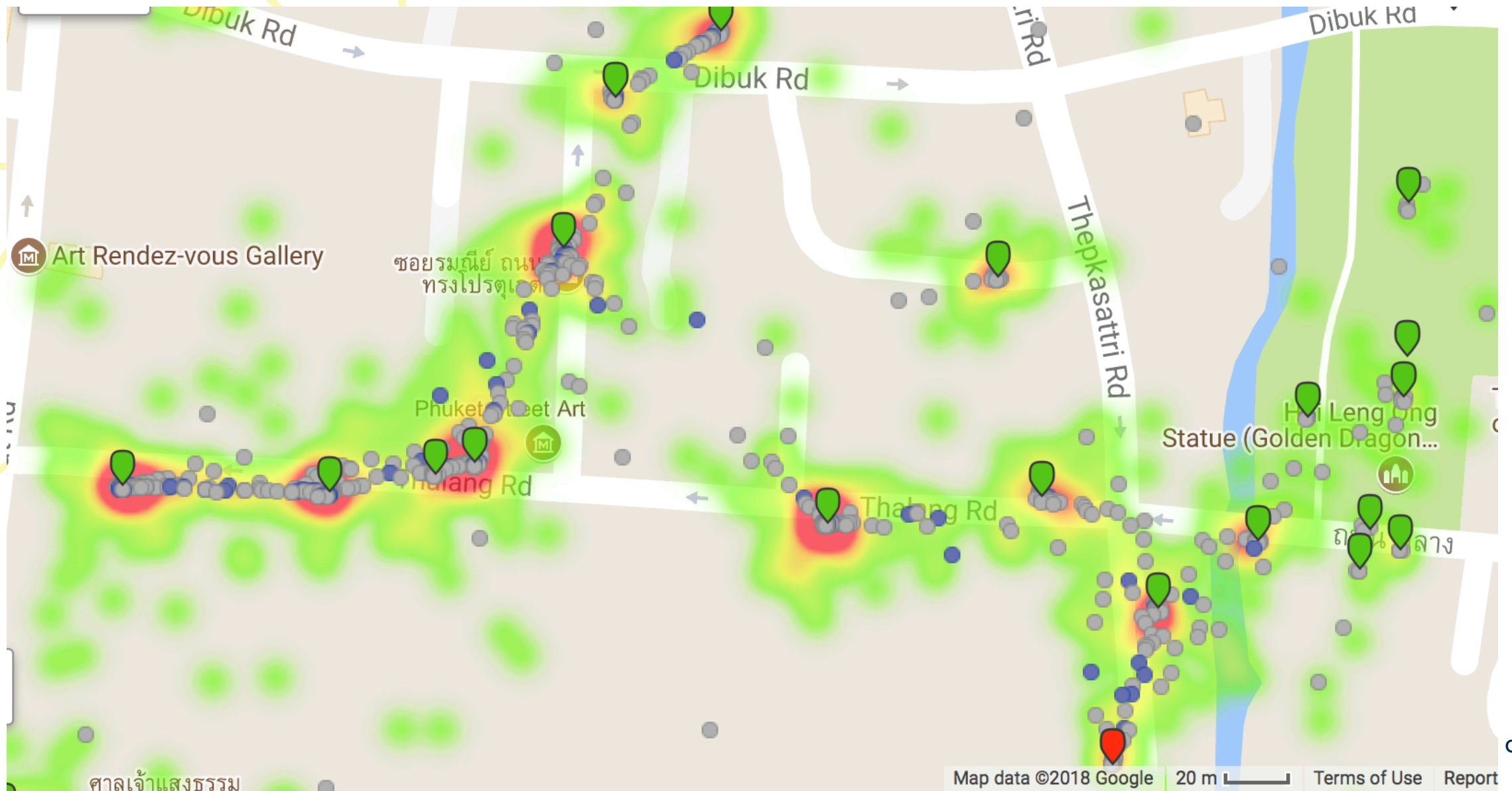
Bar Chart & Speedtest result (DL/UL Mbps)

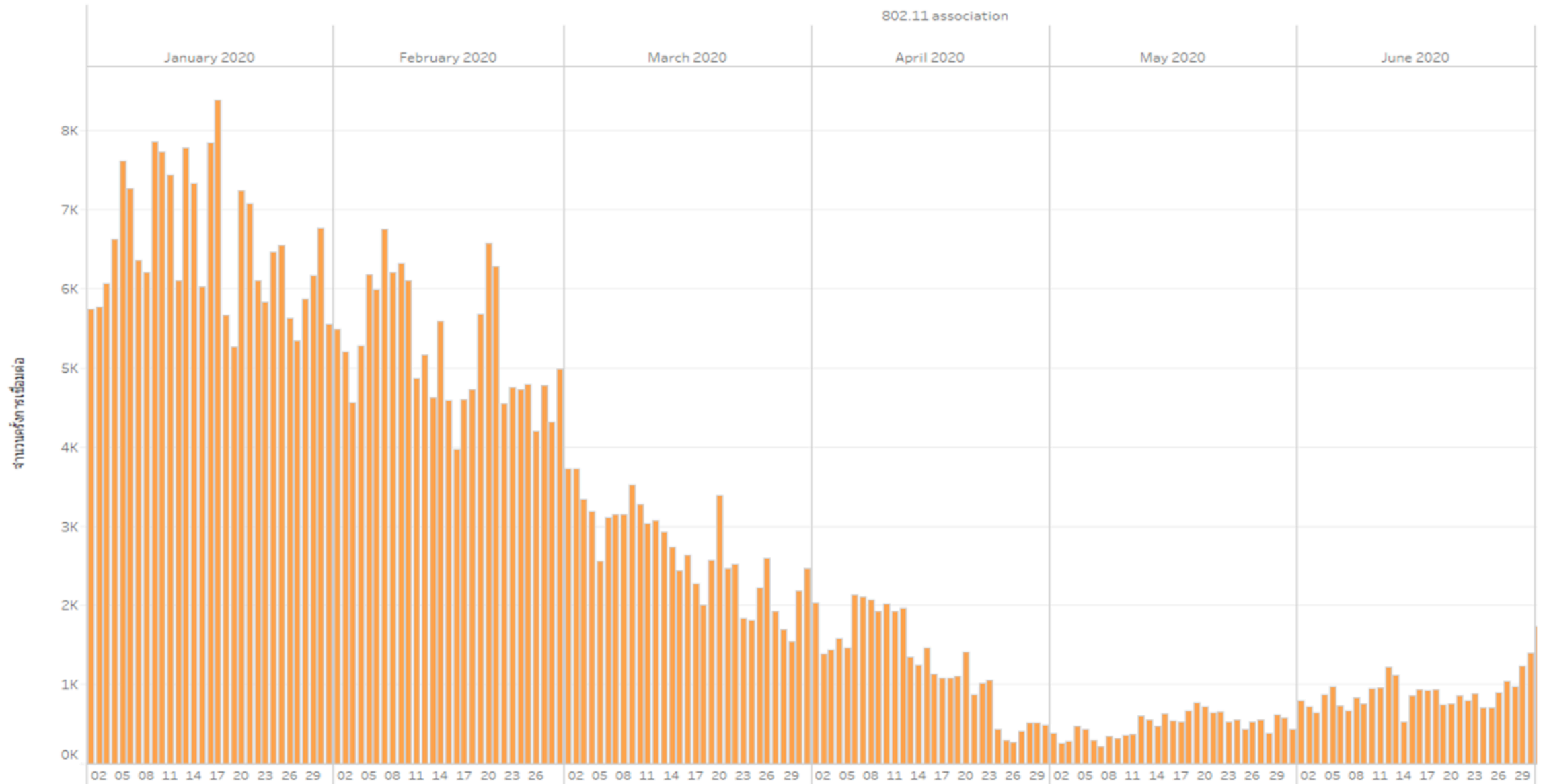


City Data Platform



WiFi Data Analytics





ภาพที่ 4 แสดงการเปรียบเทียบจำนวนการเชื่อมต่อ Access Point ในเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2563

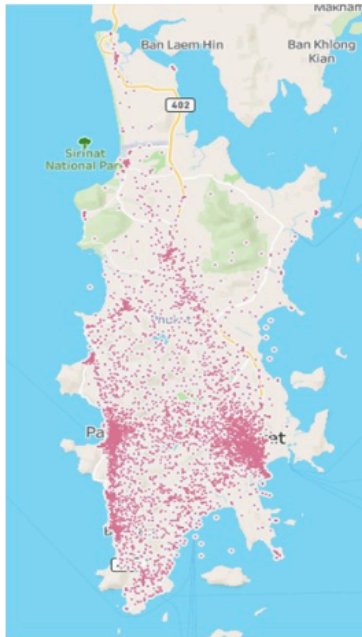
WiFi Data Analysis

การวิเคราะห์ความกระจายตัวและความหนาแน่นของพื้นที่

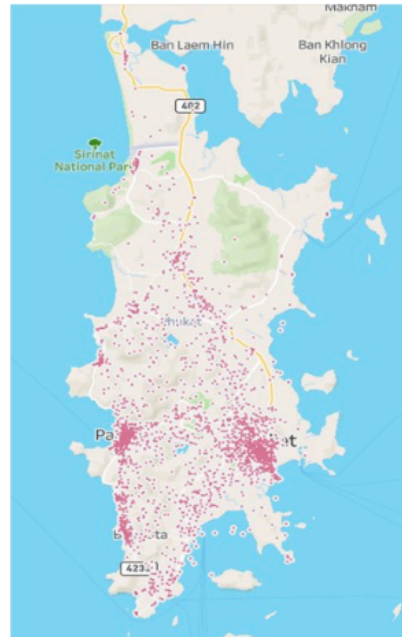
จากการวิเคราะห์ข้อมูลการวิเคราะห์ปริมาณการเชื่อมต่อ (association count) ในบทที่ 1 ข้างต้น บมจ.กสท โทรคมนาคม ได้ดำเนินการนำข้อมูลของการวิเคราะห์ปริมาณการเชื่อมต่อ (association count) มาใส่ในแผนที่จังหวัดภูเก็ต ในช่วงระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2563 โดยมีผลดังนี้



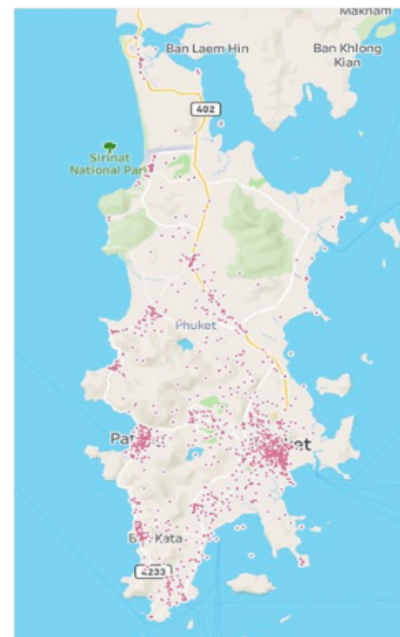
มกราคม



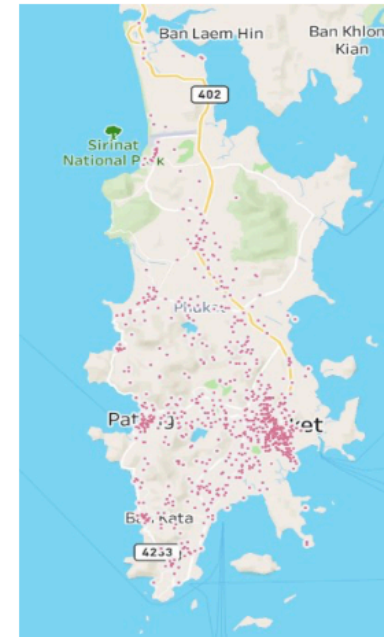
กุมภาพันธ์



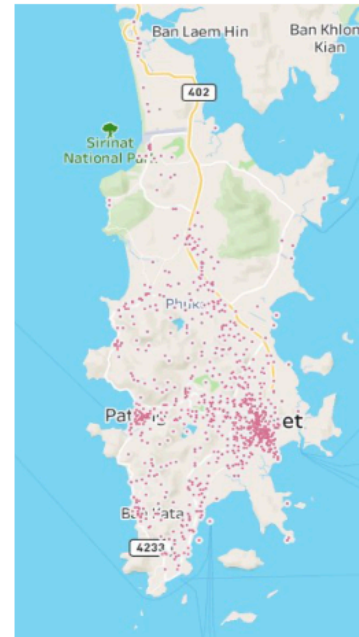
มีนาคม



เมษายน



พฤษภาคม



มิถุนายน

ภาพที่ 5 แผนที่แสดงพื้นที่การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Access point ตามพิกัดบนแผนที่จังหวัดภูเก็ต ในช่วงเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2563

Smart People



522

จำนวนครู/บุคลากร

[More info](#)

8,541

จำนวนนักเรียน

[More info](#)

1:21

อัตราครูต่อนักเรียน

[More info](#)

2,703

จำนวนวิชา

[More info](#)

1:39

ขนาดห้องเฉลี่ย

[More info](#)

O-net

[More info](#)

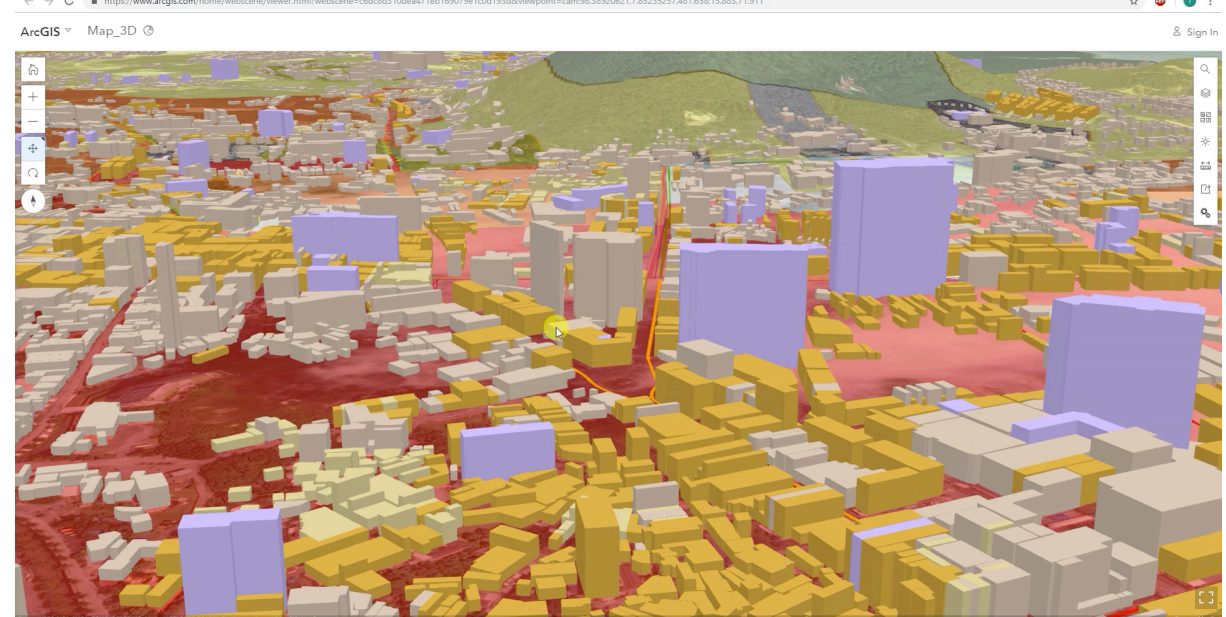
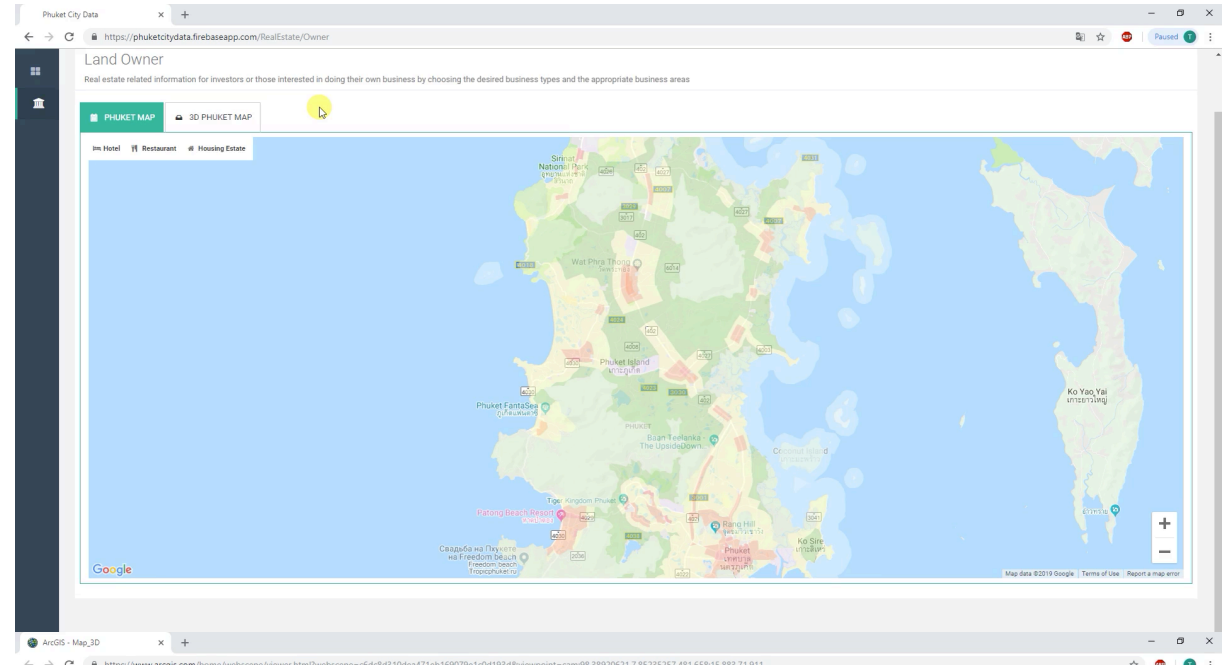
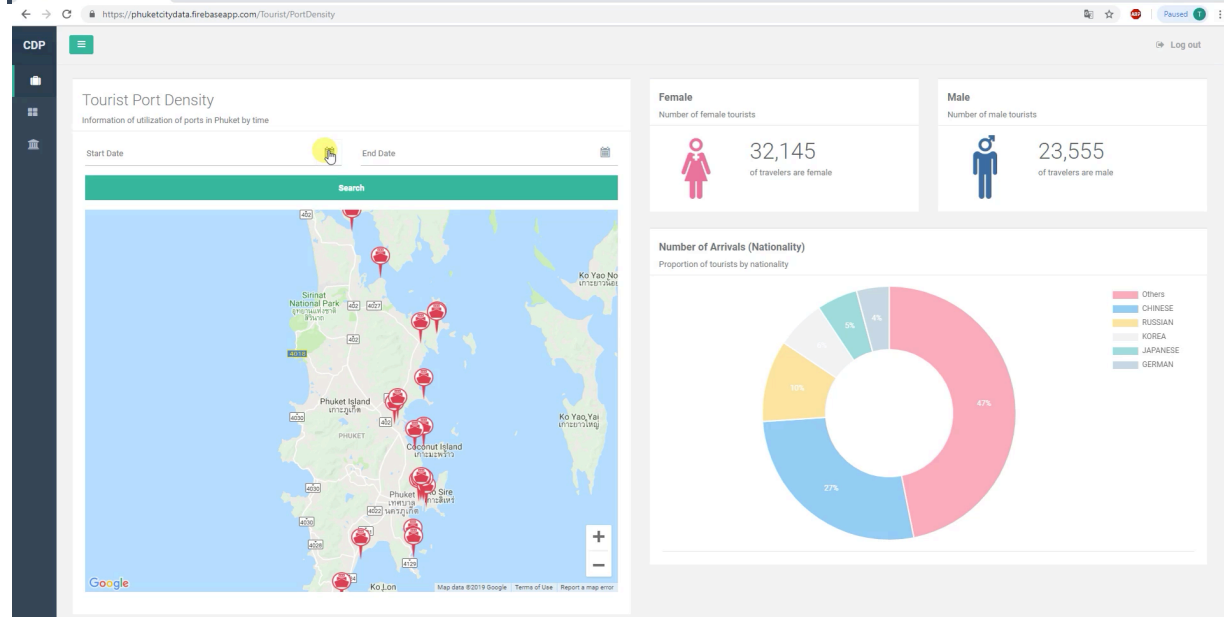
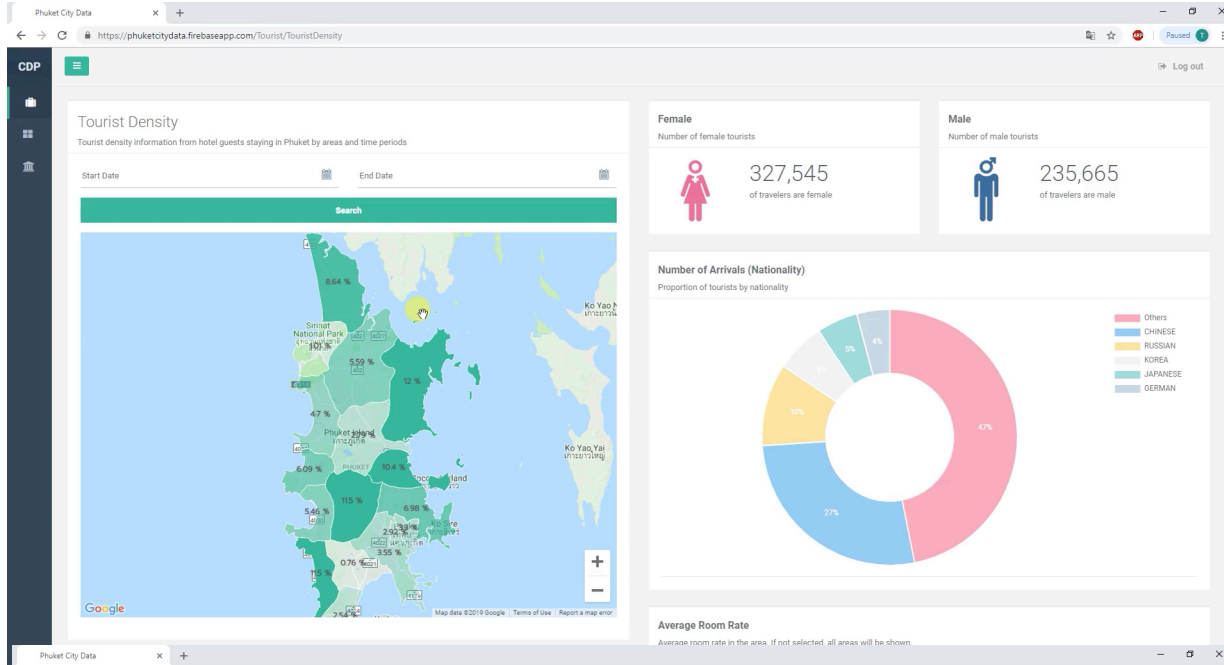
เลขที่	เลขบัตรประชาชน	ชื่อ-นามสกุล	การเข้าเรียน	ผลการเรียน	สุขภาพ	เศรษฐกิจ
1	2839901062232	พิชิตชัย แซ่ลิ่ง	😊	😐	😞	😊
2	1839901893241	ไพฑูรย์ แซ่หลิม	😊	😐	😞	😊
3	1839901871078	สัญญากร หอมหวล	😊	😞	😊	😊
4	1839901862125	อินทรี หลีสกุล	😊	😐	😞	😊
5	1830101176547	ณภัทร จันวัตร์	😊	😐	😊	😊
6	1839901892491	นวดล นิรันดร์	😊	😐	😞	😊

CITY DATA ANALYTICS

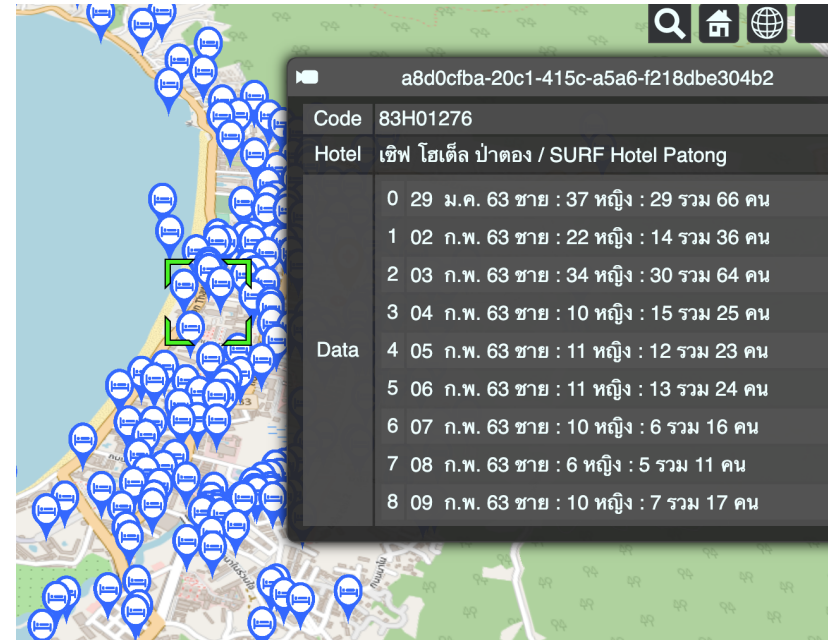
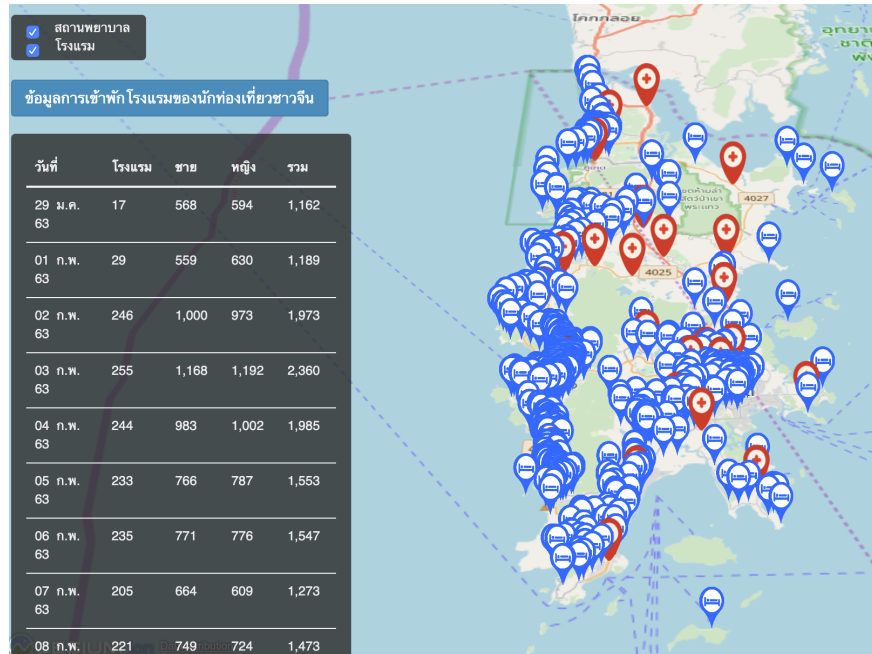
ร่วมพัฒนาเมืองภูเก็ตให้เป็น smart city บนความร่วมมือระหว่างภาครัฐ และเอกชน โดยใช้ข้อมูล big data และเทคโนโลยี AI เพื่อนำไปสู่การบริหารจัดการเมืองโดยใช้แนวคิดแบบ จำลองเสมือน (digital twin)



Phuket CDP: Tourism Data



Phuket CDP: Covid-19 Data



ข้อมูลผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

1 ข้อมูลผู้ป่วย 2 ข้อมูลสุขภาพ 3 บันทึกการติดตาม

วันที่ลงทะเบียน: 23-04-20

ชื่อเล่น / Name Title: นาย

ชื่อ / Name: สมชาย

นามสกุล / Surname: สมชายดี

เพศ: ชาย

อายุ: 50

วันเกิด: 01-03-70

เลขบัตรประชาชน หรือ พาสปอร์ต / ID Card - Passport Id: 3-8304-00001-2-15

หมายเลขโทรศัพท์ / Mobile Phone: 8123456789

สัญชาติ: ราชอาณาจักรไทย

อาชีพ: ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว

ที่อยู่ปัจจุบัน

ที่อยู่ Address: 85 ม.1

ประเทศ / Country: ไทย

จังหวัด / province: กรุงเทพฯ

อำเภอ (เขต) / amphures: บางกอก

ตำบล / district: บางกอก

รหัสไปรษณีย์ / Zip: 83150

บันทึกเพิ่มเติม

NEXT ☐ ระบุที่ทำงาน

กำลังค้นหา: Flying Hanuman, Elephant Jungle Sanctuary Phuket Offices, Real Leather shop, Main Plaza Patong, N. Beach, Phuket Co.

การนำระบบฐานข้อมูลระดับเมือง (City Data Platform) มาประยุกต์ใช้งานในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) โดยทำบันทึกการสืบสวนโรค และบันทึกการรักษาผู้ป่วยเพื่อประโยชน์ต่อการค้นหาผู้ติดเชื้อเชิงรุก (Active Scan) และการรักษาผู้ป่วย

ข้อมูลด้านการบริหารจัดการเมือง

แบบจำลองอาคาร3มิติ

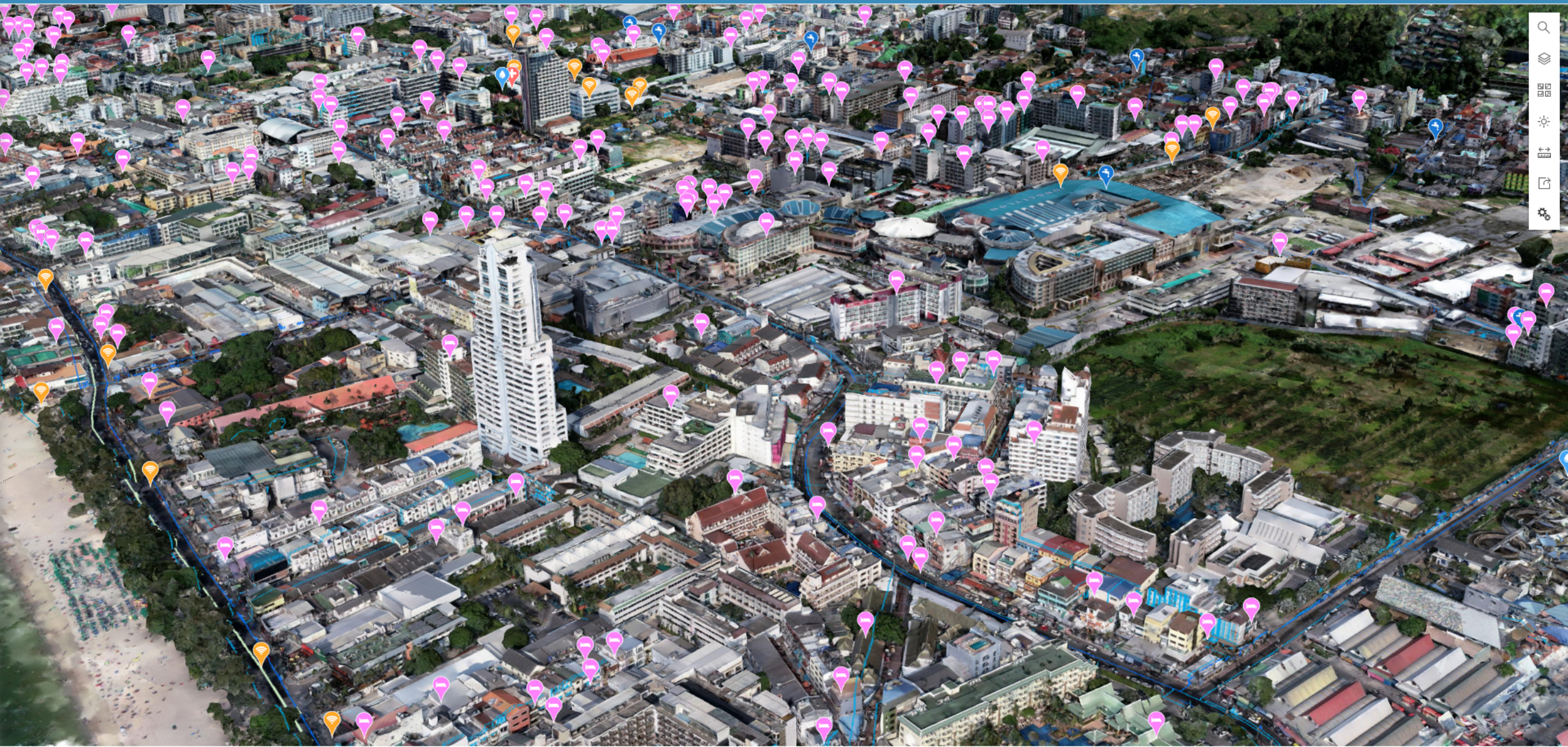


แผนที่ 3 มิติ แสดงข้อมูลสำนักปลัด (เทศบาลเมืองปาดอง)



นายกเทศมนตรี

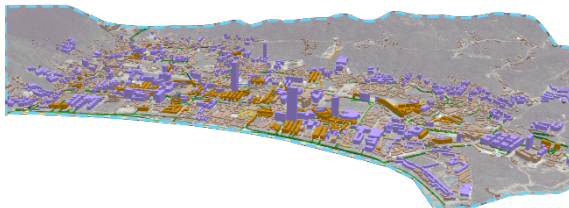
เทศบาลเมืองปาดอง หน้าแรก นายก > กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม > สำนักการคลัง > สำนักการศึกษา > กองช่าง > กองช่างสุขาภิบาล > สำนักปลัดเทศบาล > โดรน >



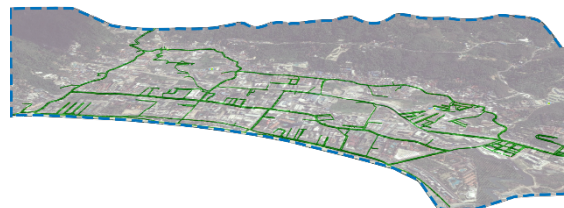
City Data Platform

DISASTOR MANAGEMENT SYSTEM

การจัดทำระบบการบริหารจัดการภัย : DISASTOR MANAGEMENT SYSTEM



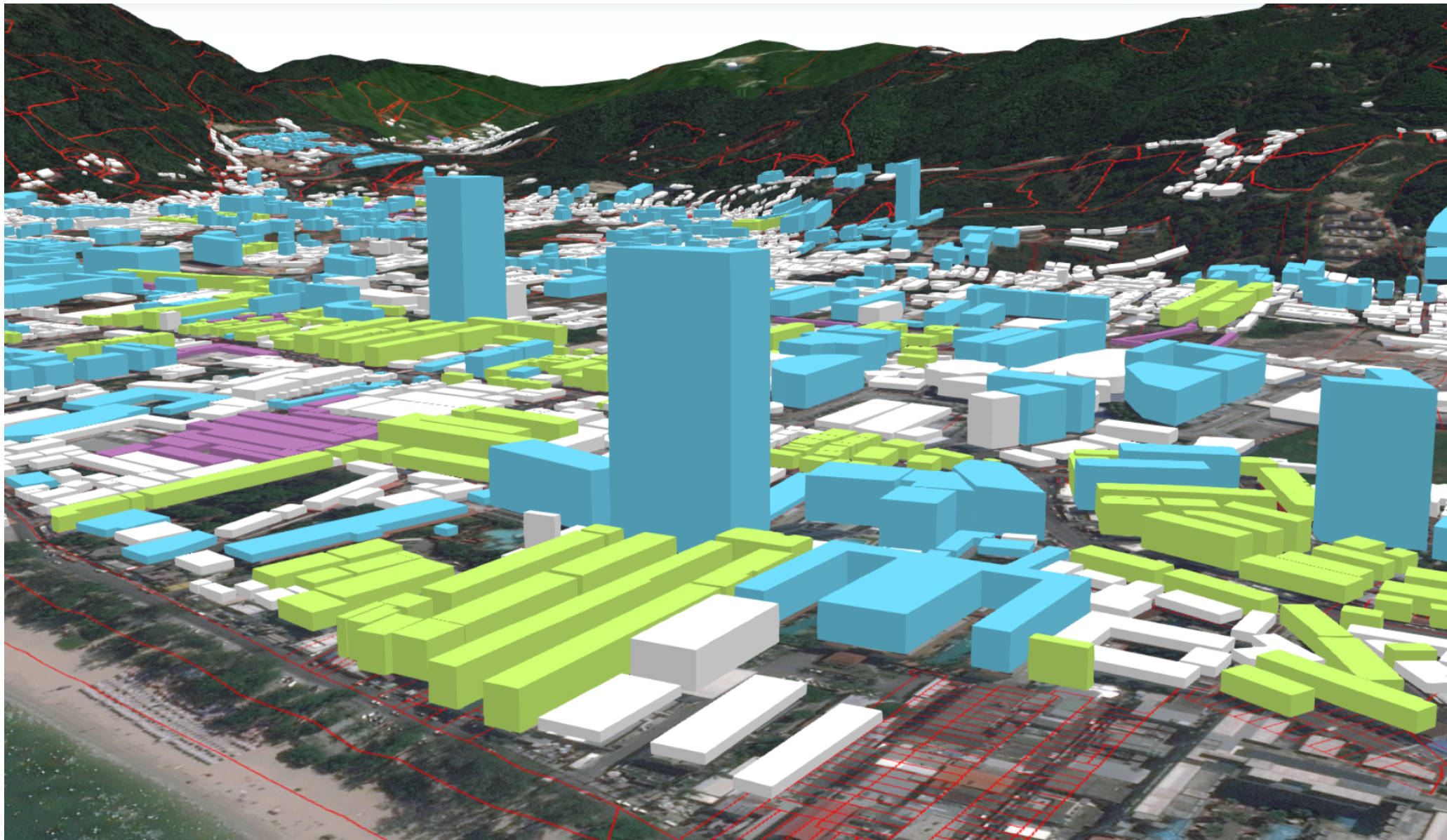
ข้อมูลอาคารและถนน

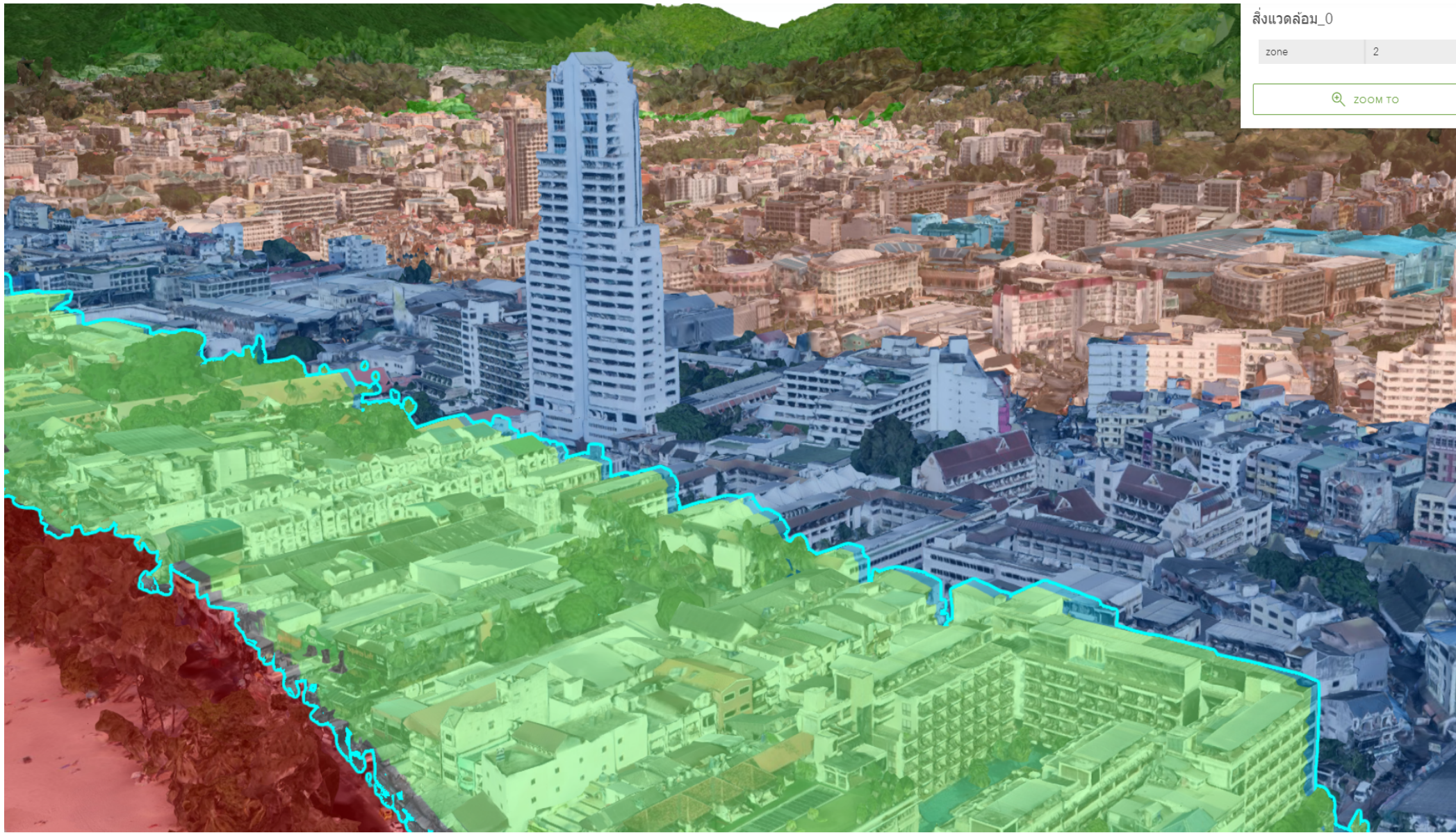


ข้อมูลระบบท่อส่งและรับน้ำใต้ดิน



ข้อมูลภัยน้ำท่วมและน้ำซัง

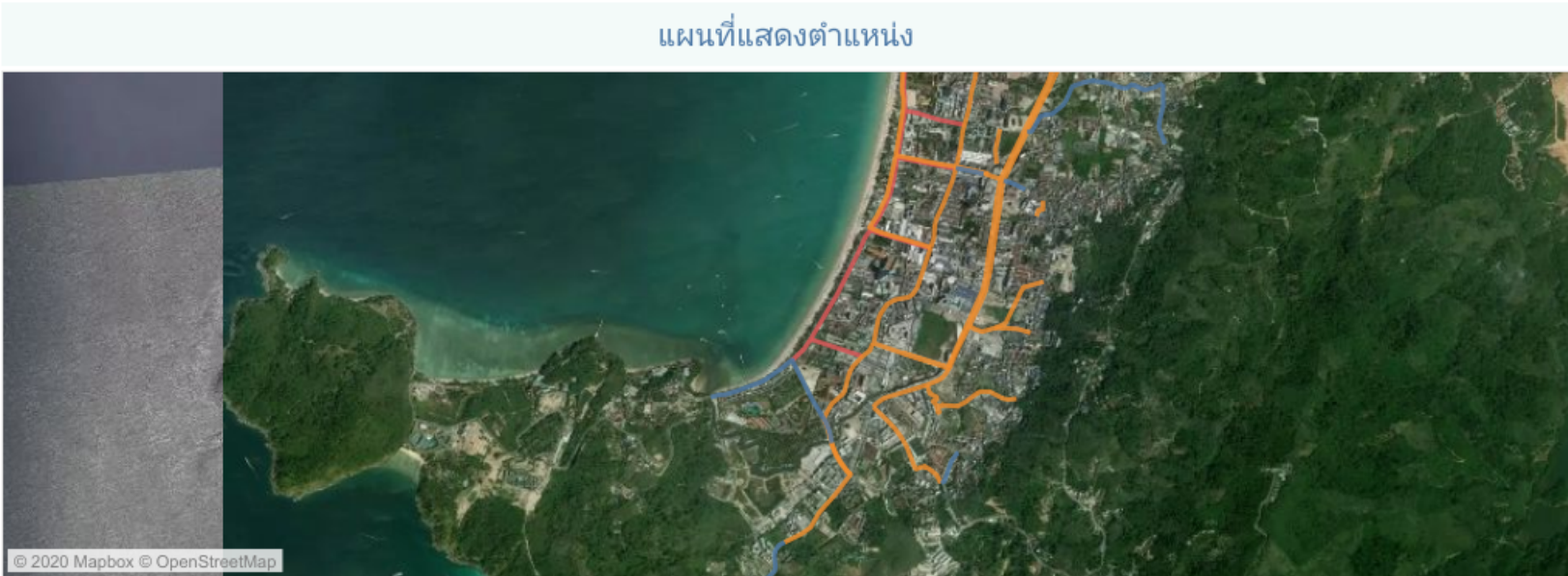






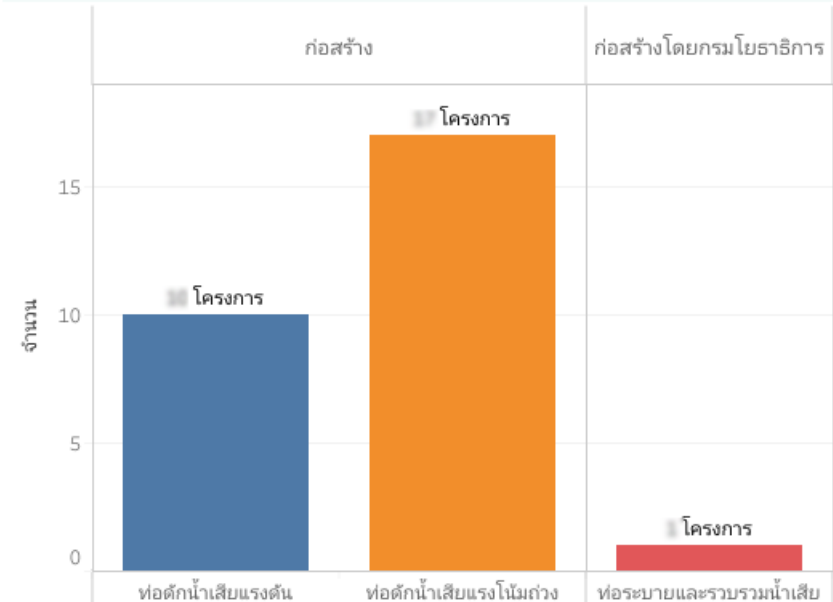
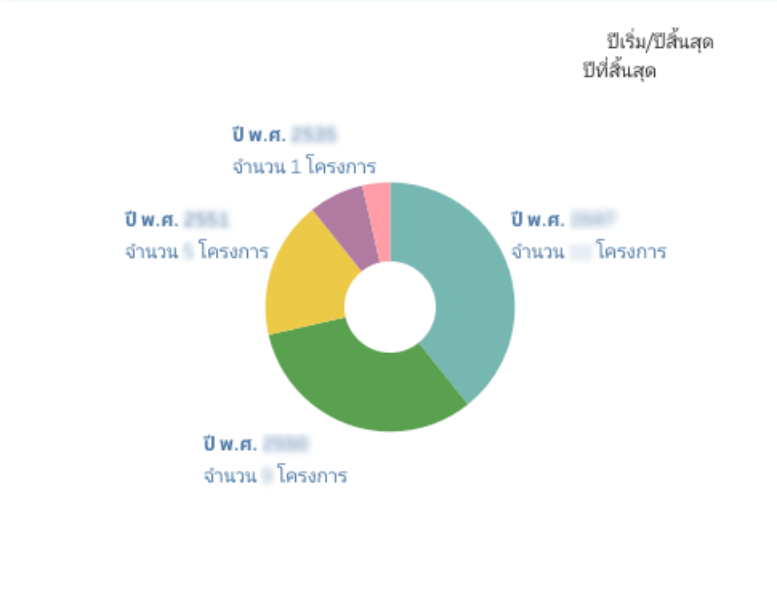


รายละเอียดโครงการ		
ID	Name	
1	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
2	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
3	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
4	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
5	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
6	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
7	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
8	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
9	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
10	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
11	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
12	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
13	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
14	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
15	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
16	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
17	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
18	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
19	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
20	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
21	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
22	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
23	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
24	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
25	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
26	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
27	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี
28	ท่อระบายน้ำเสีย	ใช้เวลา 1 ปี



โครงการทั้งหมดจำแนกตามปีที่สิ้นสุด

จำนวนโครงการจำแนกตามประเภท



ตัวเลือก

All หมายถึงทั้งหมด

ประเภท

- ☒ ท่อระบายน้ำเสียแรงดัน
- ☒ ท่อระบายน้ำเสียแรงโน้มถ่วง
- ☒ ท่อระบายน้ำเสียและรวบรวมน้ำเสีย

ปีที่เริ่ม/ปีที่สิ้นสุด

- ☒ 2556
- ☒ 2557
- ☒ 2558
- ☒ 2559

อธิบาย

ประเภท

- ท่อระบายน้ำเสียแรงดัน
- ท่อระบายน้ำเสียแรงโน้มถ่วง
- ท่อระบายน้ำเสียและรวบรวมน้ำเสีย

ปีพ.ศ.

- 2556
- 2557
- 2558
- 2559

THANK YOU



สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล
Digital Economy Promotion Agency

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