



KHON KAEN SMART CITY

“ล้ำสมัย รวยปัญญา มากสินทรัพย์ สุขอย่างพอเพียง”



KHONKAEN

- ① MEDICAL HUB
- ② TRANSPORTATION
- ③ MICE CITY



MEDICAL HUB



โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะทางโรคไต
ศูนย์เปลี่ยนถ่ายอวัยวะและคลังเลือดกลาง



โครงการก่อสร้างศูนย์บริการ
การแพทย์ชั้นเลิศ
และศูนย์อุบัติเหตุ-ฉุกเฉิน



ที่ตั้งเป็นศูนย์กลางคมนาคมขนส่ง
และการขนถ่ายสินค้าในภูมิภาคอาเซียน

เชี่ยวชาญการวินิจฉัยโรคติดต่อเขตร้อน
แม่นยำ รวดเร็วติดอันดับโลกและเอเชีย

คณะด้านสุขภาพของมหาวิทยาลัยขอนแก่น
คณะแพทยศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์
คณะพยาบาลศาสตร์ คณะเทคนิคการแพทย์
คณะเทคโนโลยีด้านอาหาร คณะสัตวแพทยศาสตร์



ขยายจำนวนการรักษาผู้ป่วยใน
เป็นปีละ 60,000 ราย



ขยายจำนวนการรักษาผู้ป่วยนอก
เป็นปีละ 1,300,000 ราย



ผู้ป่วยจากประเทศในอนุภูมิภาค
ลุ่มแม่น้ำโขงเป็นปีละ 21,000 ราย



ผลิตบัณฑิตแพทย์และแพทย์เฉพาะทาง
ไม่ต่ำกว่า 3,000 คนต่อปี



สนามบินนานาชาติ
แล้วเสร็จปี 2563

เชื่อมต่อกุมิภาค
และกลุ่มประเทศอาเซียน

จำนวนผู้โดยสารกว่า 3,500 คนต่อวัน ●

มีเที่ยวบินให้บริการ 36 เที่ยวบินต่อวัน
เฉลี่ยการทำการบินในทุก 45 นาที ●

จะสามารถรองรับผู้โดยสารได้มากถึง 5 ล้านคนต่อปี ขณะนี้อัตราเฉลี่ย
ผู้โดยสารอยู่ที่ปีละไม่น้อยกว่า 1.5 ล้านคน ●

จะมีการขยาย 1 เส้นทางบิน
สามารถให้บริการเที่ยวบินได้
จากเดิม 6 เที่ยวบินต่อชั่วโมง
เพิ่มเป็น 10 เที่ยวบินต่อชั่วโมง ●



TRANSPORTATION

พัฒนาโครงข่ายเส้นทางคมนาคม
ในส่วนของถนนชั้นใน ●

พัฒนาระบบไฟสัญญาณจราจรอัจฉริยะ
ในเขตเทศบาลนครขอนแก่น ●

โครงการก่อสร้างระบบ
รถไฟฟ้ารางเบา LRT ●

พัฒนาพื้นที่รอบสถานีขนส่งมวลชน
บริเวณพื้นที่โดยรอบสถานีรถไฟ
สถานีขนส่งรถโดยสารแห่งที่ 1 และ 2 ●



สายรอบเมือง 26 กม.
สายสำราญ-ท่าพระ
สายหนองโครด-หนองใหญ่
สายบ้านดอน-ศิลา
สายบ้านกุ่ม-วังเหียน



MICE CITY

เมืองแห่งการประชุมของภาคอีสาน
และเป็นประตูสู่กลุ่มลุ่มแม่น้ำโขง

ตามแผนพัฒนาจังหวัดขอนแก่นมีเป้าหมายที่จะผลักดันให้ขอนแก่นเป็น



"มหานครแห่งอาเซียน"

ห้องพักรวมกว่า 5,000 ห้อง
มีเซอร์วิสอพาร์ทเมนต์และอพาร์ทเมนต์กว่า 10,000 ห้อง
ห้องสัมมนาขนาดใหญ่รองรับผู้เข้าร่วมงานได้ 3,000 คน



ขอนแก่นยังมีศักยภาพในการรองรับ
ผู้ที่เดินทางมาร่วมอีเวนต์ทางธุรกิจจำนวนมาก

สนามบินนานาชาติขอนแก่น

ศูนย์กลางทางการค้าและการศึกษาในภาคอีสาน

เชื่อมต่อประเทศไทย พม่า เวียดนามเข้าด้วยกัน

เมืองศูนย์กลางการค้าและการขนส่ง

ประตูสู่ภูมิภาคอินโดจีนและประเทศจีนตอนใต้

Smart Mobility

จราจรยุคใหม่
LRT
Shuttle Buses
Smart Bus Stop
Complete Street
Automation and
City Logistics
Smart loop
รถไฟฟ้าแบบแชร์ใช้

Smart Living

Medical and
Healthcare Application
Services
City Free Wifi
Safety Khon Kean
Safety and
Emergency
single App
Creative District
Smart Home
Universal Design

Smart Citizen

Stakeholder App
Smart Education
Idea bank and
Co - working space
43 Innovations
อาสา Smart

Smart Economy

TOD
Innovation and patent
Marketing agent
E-SAN Trading Center
Housing : Job balance
One Stop Service
For Startup Ecosystem
MICE City
Smart Farming

Smart Environment

Urban Park System
ขยะต้นทาง
Green building
Smart Grid
Solar roof
IoT for
Environment

Smart Governance

Open Data
Drone for city 3d
mapping /BIM
E -Government
Innovation and
Digital Park
บริษัทจำกัด
ขององค์กรปกครอง
ท้องถิ่น

SCOPC
Smart City Operation Center

Internet of Things

WIFI

SENSOR

BIG DATA

Infrastructure

LRT and BUS

Urban Design (TOD)

MOBILITY INFRA | CITY IOT INFRA

BIG DATA

SENSOR

WIFI

LRT and BUS

Urban design

๖ 60

๖ 61

๖ 62

๖ 63

๖ 64

๖ 65

๖ 66

๖ 67

๖ 68

๖ 69

๖ 70

๖ 71

๖ 72

๖ 73

● Open data
pilot project

[e-plan

● Prediction

● Realtime

● Transportacy]

● City
sensor pilot

City sensor
● complete
ในเทศบาลนคร

City sensor
● complete
ทุกหัวเมือง

City sensor
● complete
ทุกเทศบาล

● City pilot
project

● Province
free wifi

● LRT L1
BUS L1

[New town

Down town]

● LRT L2+3
BUS L2+3

● LRT L4+5
BUS L4+5

● Citizen Tod
● City plan ในเทศบาลนคร

TOD
ทุกหัวเมือง

TOD
ทุกเทศบาล

SMART MOBILITY



จราจรยุคใหม่

LRT

SHUTTLE BUSES

SMART BUS STOP

COMPLETE STREET

Automation and City Logistics

Smart loop

รถไฟฟ้าแบบแชร์ใช้

1

จราจรยุคใหม่

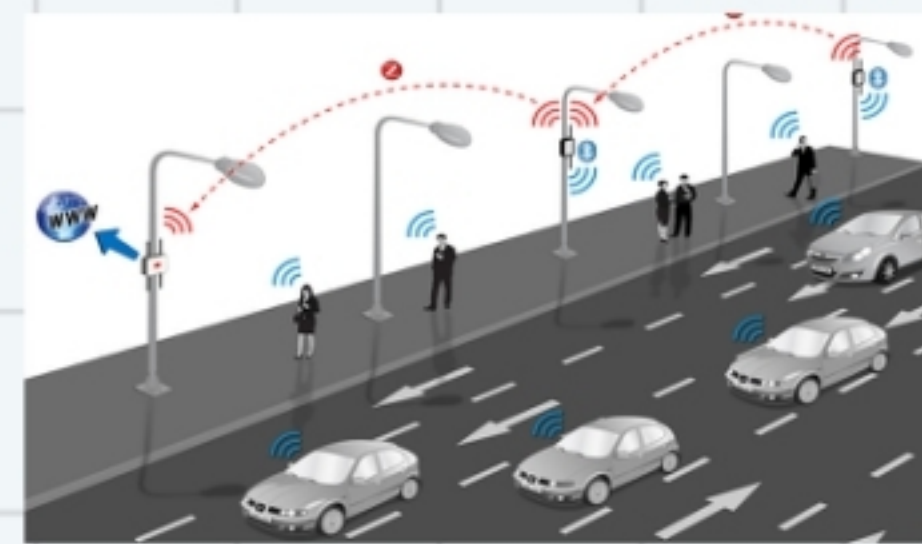
- IOT
- SENSOR
- Drone

โครงการ Sensor ที่จอดรถ
เพื่อหาตำแหน่งที่จอดรถ
โดยใช้ข้อมูลแบบ Real time

โครงการ City mobility
single app.
ตัวช่วยในทุกรูปแบบการเดินทาง

Bike share จักรยานแชร์ใช้
การให้บริการจักรยานสาธารณะ
สำหรับการสัญจรในเมือง

- ลดปัญหาการจราจรหนาแน่น
- ลดมลพิษทางอากาศ
- ลดการใช้พลังงานจากการเดินทาง



โครงการสัญญาณไฟจราจรอัจฉริยะ
ประชาชนสามารถเลือกเส้นทาง
และวางแผนการเดินทางได้สะดวก



3

SHUTTLE BUSES

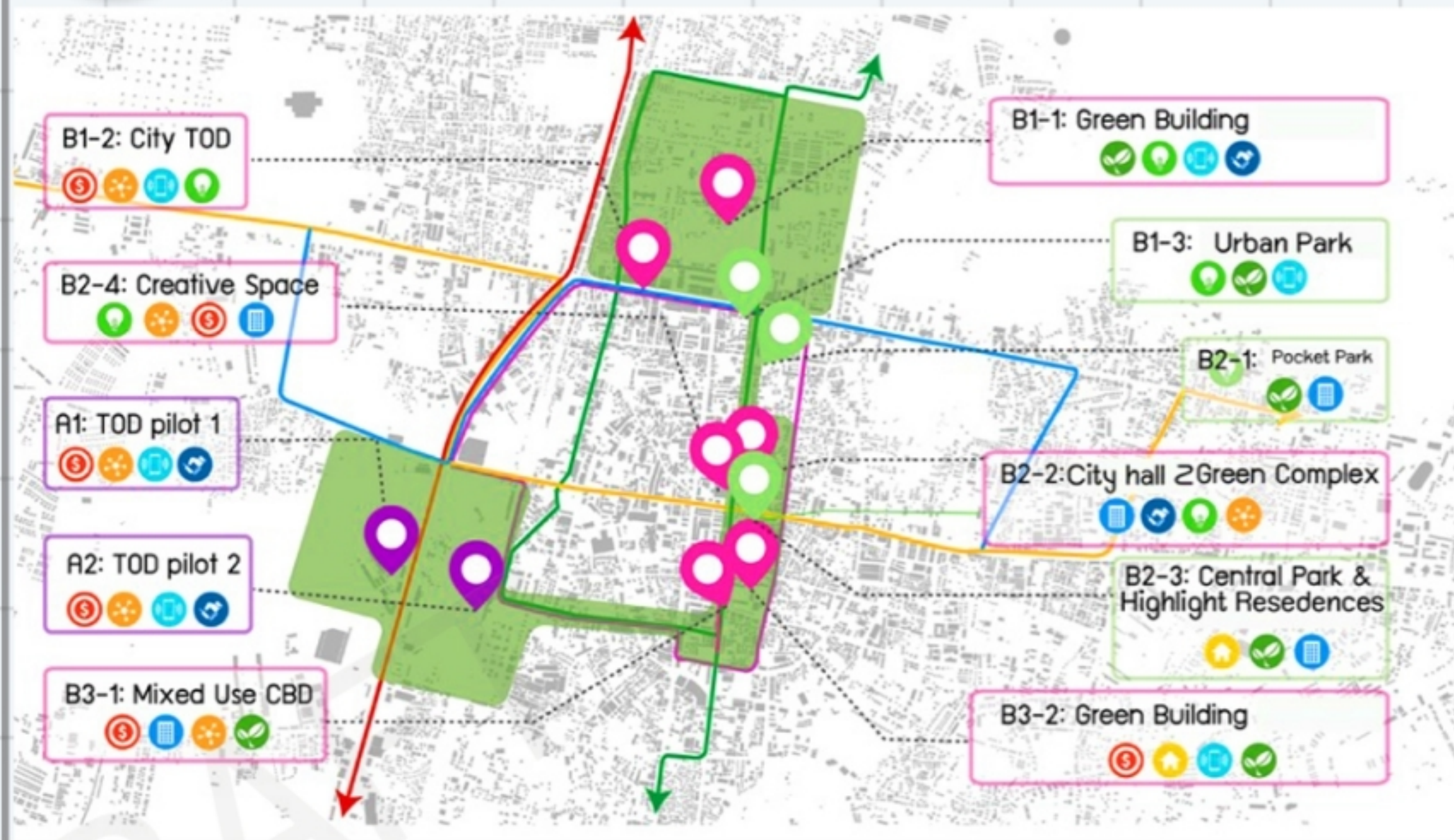


รถประจำทาง Free wifi
สามารถระบุพิกัดและเวลา
ให้สะดวกในการใช้บริการ

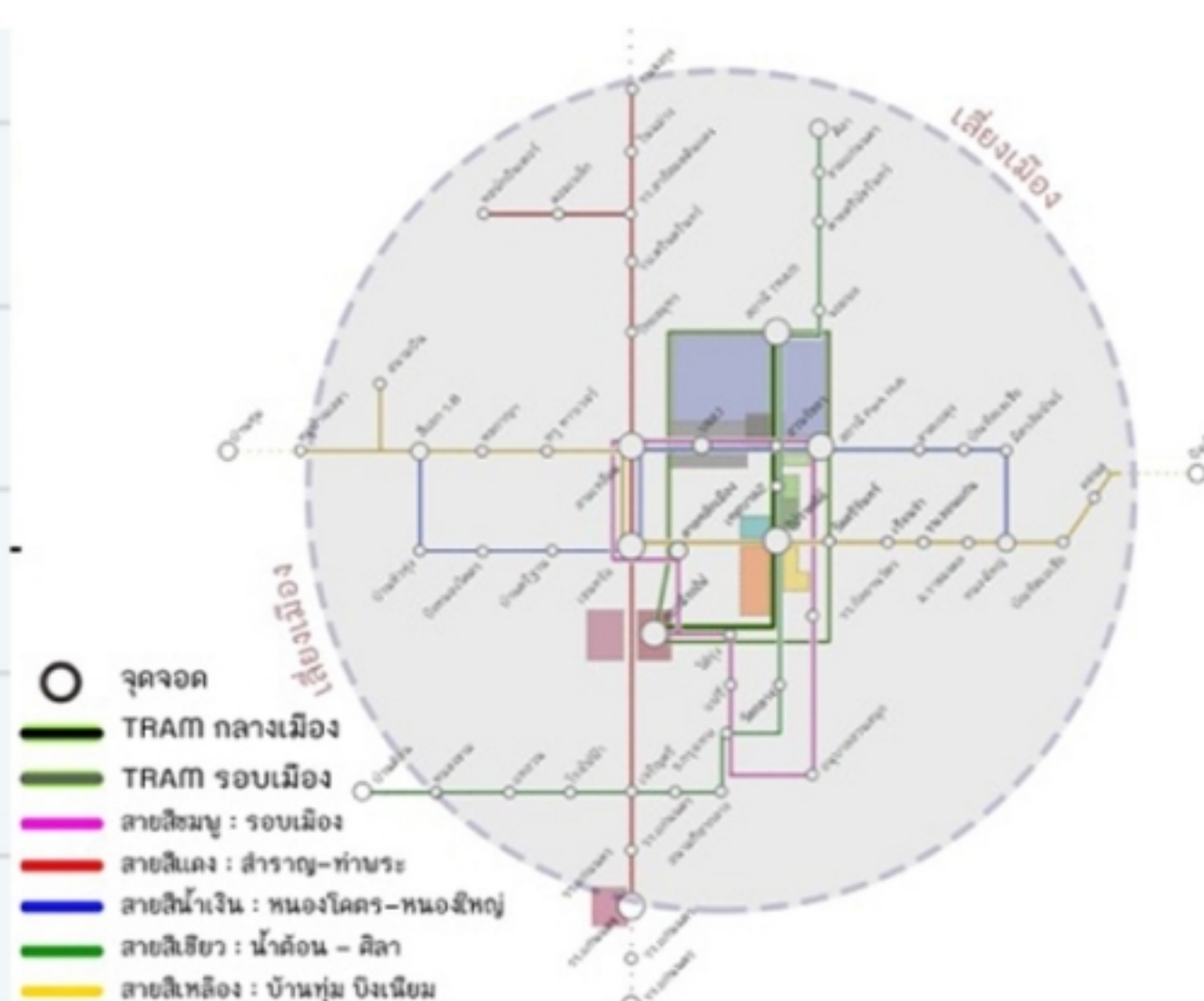
2

LRT

โครงการขนส่งมวลชนรถไฟฟ้าระบบรางเบา จังหวัดขอนแก่น จะใช้รถรางเบาขนาดเล็ก ความกว้างประมาณ 2 เมตร
60 เซนติเมตร ความจุ 3 ตู้โดยสาร 180-200 คน



เส้นทางให้บริการทั้งสิ้น 5 เส้นทาง



ป้ายรถประจำทางอัจฉริยะ
เสริมสร้างComplete street



SMART BUS STOP

4

5

COMPLETE STREET



รูปแบบขนส่งมวลชนที่มีระบบจัดการและสภาพกายภาพที่ดี



การออกแบบเพื่อส่งเสริม
● ระบบขนส่งสาธารณะ
● การเดิน
● Non-motorized
โดยมี IOT เข้ามาเกี่ยวข้อง

6

Automation and City Logistic

ใช้ระบบ Drone และ RTK (Real Time Kinetic)
ช่วยในการคมนาคมขนส่ง



7

Smart Loop

ศึกษาการเชื่อมโยงของระบบขนส่งรูปแบบต่างๆ
ทั้งทางอากาศและทางบก



8

รถไฟฟ้าแบบแชร์ใช้

พาหนะพลังงานไฟฟ้าส่วนกลางสำหรับประชาชน



- ลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงบริการ
- เชื่อมโยงการจัดการอย่างเป็นระบบ
- ลดค่าพลังงานที่เกิดจากการเดินทางของประชาชน

SMART LIVING



Medical and Healthcare Application Services

CITY WIDE WIFI

Safety Khon Kean

Safety and Emergency single App

Creative District

Smart Home

Universal Design

1

Medical and Healthcare Application Services



ใช้ IOT และ Application

- ช่วยเหลือ
- แนะนำ
- การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย



นำร่องใน ● รพ.ศูนย์ขอนแก่น

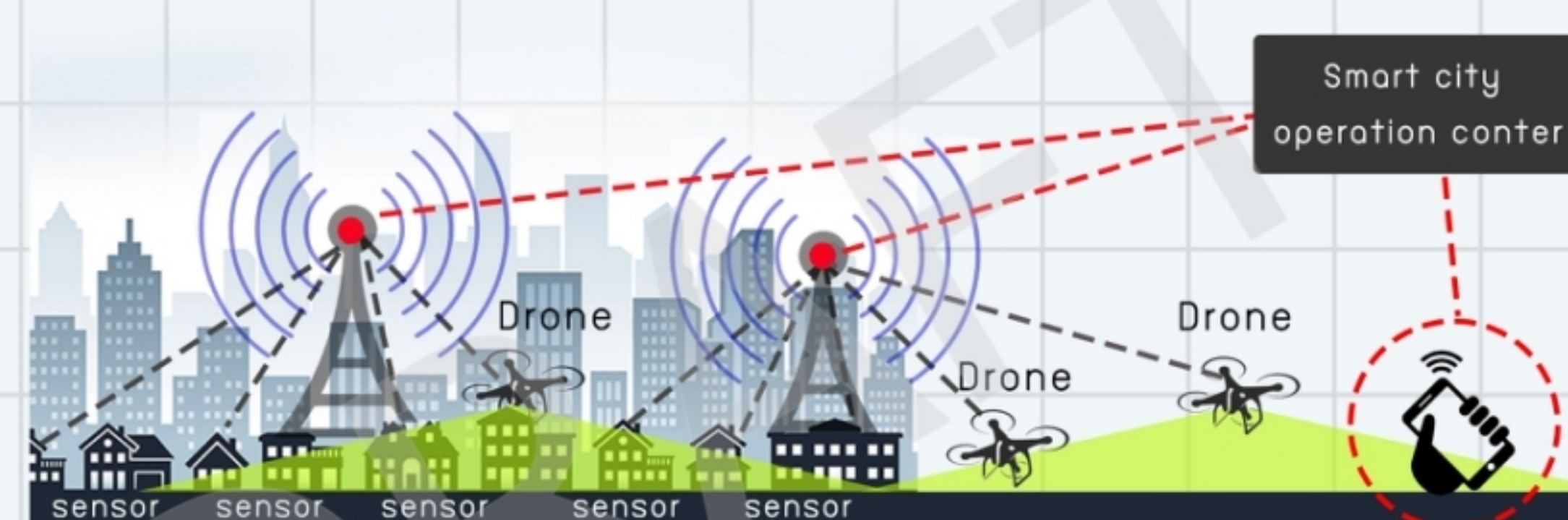
● รพ. ศรีนครินทร์

การรักษาพยาบาลอัจฉริยะ ตั้งแต่ขั้นตอนการรับผู้ป่วยเชื่อมโยงข้อมูลเส้นทางที่ต้องการเดินทางและระบุเส้นทางที่สะดวกสามารถทำการปฐมพยาบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพขณะส่งผู้ป่วยและทำการรักษาได้ต่อเนื่องเมื่อถึงสถานพยาบาล

2

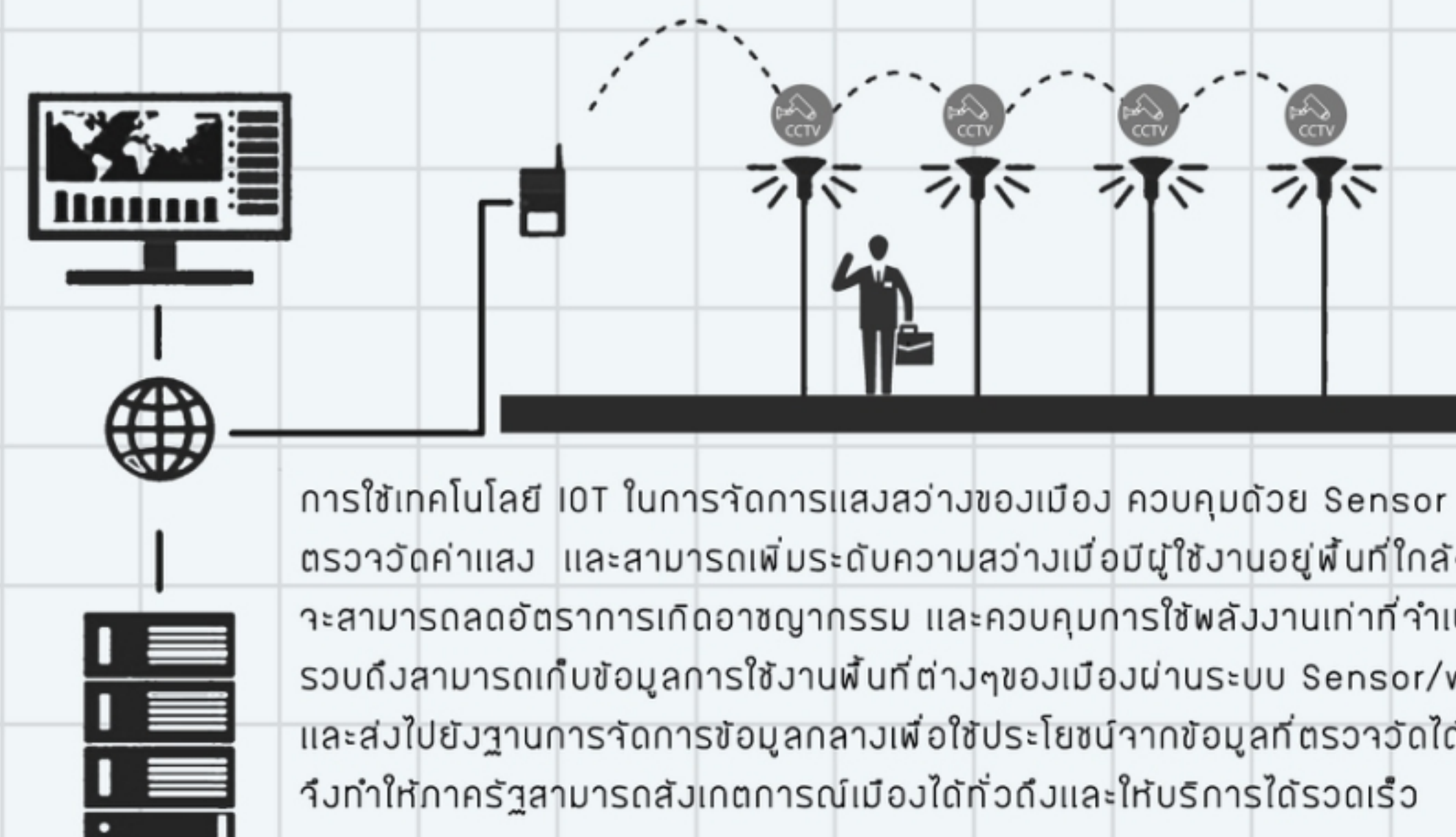
CITY WIDE WIFI

โครงสร้างพื้นฐานของระบบ IOT



ระบบพื้นฐานของการจัดการเมืองโดยใช้ IOT มีส่วนประกอบของการทำงานร่วมกันของเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็น เช่น Sensor Drone ที่ทำการเก็บข้อมูลภาคสนามเพื่อทำให้ข้อมูลเป็นปัจจุบันที่สุด มีการจัดการระบบเมืองที่มีประสิทธิภาพหน่วยงานกลางที่จัดตั้งขึ้น เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของเมือง

โครงการควบคุมแสงสว่างในเมือง ใช้ระบบ Sensor ตรวจสอบวัดแสงเพื่อความปลอดภัย



การใช้เทคโนโลยี IOT ในการจัดการแสงสว่างของเมือง ควบคุมด้วย Sensor ตรวจสอบวัดค่าแสง และสามารถเพิ่มระดับความสว่างเมื่อมีผู้ใช้งานอยู่พื้นที่ใกล้เคียงจะสามารถลดอัตราการเกิดอาชญากรรม และควบคุมการใช้พลังงานเท่าที่จำเป็น รวมถึงสามารถเก็บข้อมูลการใช้งานพื้นที่ต่างๆของเมืองผ่านระบบ Sensor/wifi และส่งไปยังฐานการจัดการข้อมูลกลางเพื่อใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่ตรวจวัดได้ จึงทำให้ภาครัฐสามารถสังเกตการณ์เมืองได้ทั่วถึงและให้บริการได้รวดเร็ว

3

Safety Khon Kean

ใช้ ระบบ CCTV และ Drone

- เฝ้าสังเกตการณ์
- ค้นหาติดตาม
- ช่วยเหลือ

ทำการเก็บข้อมูลทางบก และอากาศแบบ Real time



Safety and Emergency single App

4

- แจ้งเหตุฉุกเฉินต่างๆทำงานร่วมกับระบบ IOT



การทำงานประสานกันของระบบ IOT

โดยการใช้ Drone เพื่อ monitoring

และเชื่อมโยงข้อมูลเข้าสู่ระบบ ส่งข้อมูลให้

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผ่านระบบ Opendata

5

Creative District

พื้นที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างนักคิดและผู้ประกอบการ

- กิจกรรมทางเศรษฐกิจในระดับย่าน



ใช้ระบบ IOT เชื่อมโยงกลุ่มนักคิด นักการตลาด การตลาดและผู้ประกอบการ เพื่อการแลกเปลี่ยนนวัตกรรมทางความคิด ให้ความคิดสร้างสรรค์สามารถเกิดขึ้นได้ในทุกระดับ ภายใต้การกำกับดูแลและการส่งเสริมของภาครัฐ

- เกิดธุรกิจสร้างสรรค์และการลงทุนของผู้ค้ารายย่อย

6

Smart Home

ระบบ IOT ในระดับครัวเรือน

- ความปลอดภัยในการใช้ชีวิต
- ลดการใช้พลังงาน
- ให้ความรู้เกี่ยวกับพลังงาน



เป็นการบูรณาการการใช้ IOT เพื่อการจัดการระดับครัวเรือนทั้ง ในด้านการจัดการทรัพยากร ชะ และการเก็บข้อมูลด้านพลังงาน

7

Universal Design

การออกแบบอาคาร พื้นที่ใช้สอย และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เพื่อให้ทุกคนสามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มที่และเท่าเทียมกัน



ตัวอย่าง : ห้องน้ำผู้พิการ

SMART CITIZEN



Stakeholder App.
Smart Education.
Idea bank and Co-working space
43 Innovations
อาสา Smart

ช่วงเวลาดำเนินงาน
ช่วงที่1 ช่วงที่2 ช่วงที่3

4

Innovation Park

การบูรณาการแนวคิดและขับเคลื่อน
การมีส่วนร่วมในการพัฒนาเมืองจาก

"43นวัตกรรม เมือง"

ให้เกิดเป็นรูปธรรม



1

Stakeholder App.

การสร้างความเข้มแข็งและการมีส่วนร่วมของชุมชนผ่านระบบ IOT



การรวมกลุ่มเพื่อแลกเปลี่ยนทางความคิด
ระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชนเมือง
เพื่อหาแนวทางในการพัฒนาเมือง
สู่เมืองที่มีความพร้อมในทุกมิติ โดยการนำ
เทคโนโลยี IOT ช่วยกระจายการมีส่วนร่วม
และสร้างความเข้าใจในการพัฒนาร่วมกัน

3

Idea bank and Co-working space

การสร้าง Creative space ในระดับเมือง บริเวณพื้นที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเดิม
เกิดแหล่งเรียนรู้รูปแบบและสร้างสรรค์ของเยาวชนและผู้ประกอบการธุรกิจสร้างสรรค์



การอนุรักษ์อาคารและพัฒนาให้เกิดเป็น
creative space แห่งใหม่ของเมือง
โดยมีแนวคิดที่จะปรับปรุง และพัฒนา
ให้เกิดประโยชน์สูงสุด อย่างสร้างสรรค์
แก่สาธารณะชน



- Learning Learning Zone
- Commercial Commercial Zone
- Recreation Zo Recreation Zone
- Public Zone

5

อาสา Smart



การส่งเสริมคุณธรรม
จิตอาสาของประชาชน
โดยเป็นการรวมกลุ่มที่
ต้องการช่วยเหลือผู้อื่น

2

Smart Education.

ระบบนิเวศและการเรียนรู้ของประชาชนทั่วไปส่งเสริมการเรียนรู้

- โดยการเรียนการสอน แบบ Interactive สำหรับทุกเพศทุกวัย



มีการบริการบทเรียนออนไลน์ในองค์ความรู้ต่างๆมีการให้บทเรียน
และการประเมินความรู้เพื่อสร้างพัฒนา นำไปสู่การต่อยอดความรู้

- Smart Classroom
บริการระบบการศึกษาโดยพัฒนาผู้สอน
หลักสูตร ครอบครัวและชุมชน
ตั้งแต่ระดับอนุบาล-ระดับอุดมศึกษา



- Khonkaen Bilingual kindergarten
ส่งเสริมให้เด็กใช้ภาษาหลัก 2 ภาษา
ตั้งแต่ระดับอนุบาล

THE BILINGUAL



BRAIN

- City Campusการสลายขอบเขตของสถานศึกษากับเมือง
เพื่อให้นักศึกษาได้พัฒนาศักยภาพไปพร้อมกับเมือง



SMART ECONOMY



TOD

Innovation and patent Marketing agent

E-SAN Trading Center

Housing : Job balance

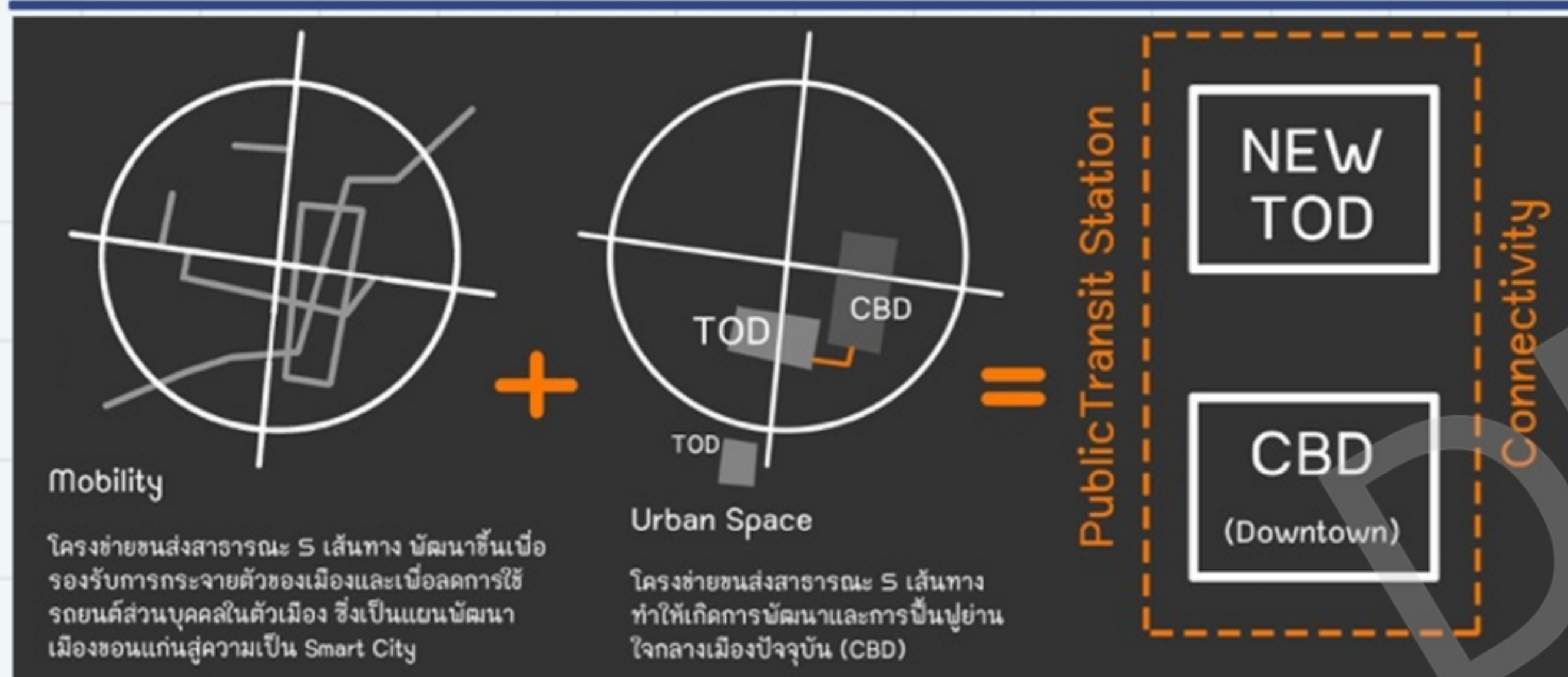
One Stop Service For Start up Ecosystem

MICE City

Smart Farming

1 TOD

การพัฒนาพื้นที่โดยรอบระบบขนส่งมวลชนตามรูปแบบ TOD in Urban design context เพื่อสร้างเมืองกระชับ ซึ่งจะเป็ทั้งแหล่งงานที่พักออาศัย และพื้นที่เศรษฐกิจใหม่ชองเมือง



2

Innovation and patent Marketing agent

สร้างธุรกิจจากองค์ความรู้ที่เกิดขึ้นในสถานศึกษา ผ่านตัวแทนการตลาดที่มีมาตรฐานการขายและราคา



3

แหล่งรวบรวมธุรกรรมและสินค้าของภาคอีสานและการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางการค้า

E-SAN Trading Center



4

ออกกฎหมายที่ให้ประโยชน์แก่ักพัฒนาพื้นที่ในด้านการลงทุนและภาษี โดยมีเงื่อนไขให้สร้างที่อยู่อาศัยสำหรับผู้มีรายได้น้อย และเพิ่มค่า FAR ในเขตเมือง

Housing : Job balance



5

One Stop Service for Start up Ecosystem

การสร้าง Platform ที่ผู้เริ่มทำธุรกิจสามารถทำกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจและแหล่งลงทุน



6

MICE City



KHON KAEN MICE

- ศูนย์กลางบริหารราชการ
- ศูนย์รวมสถาบันอุดมศึกษา และการแพทย์
- ส่งเสริมให้เป็นนครโอซีก
- มีศูนย์ประชุม ม.ขอนแก่น และศูนย์ประชุมโรงแรม

7

Smart Farming

การส่งเสริมให้เกษตรกรเข้าถึงข้อมูลพื้นฐานการผลิต ทั้งด้านทรัพยากรและเทคโนโลยี



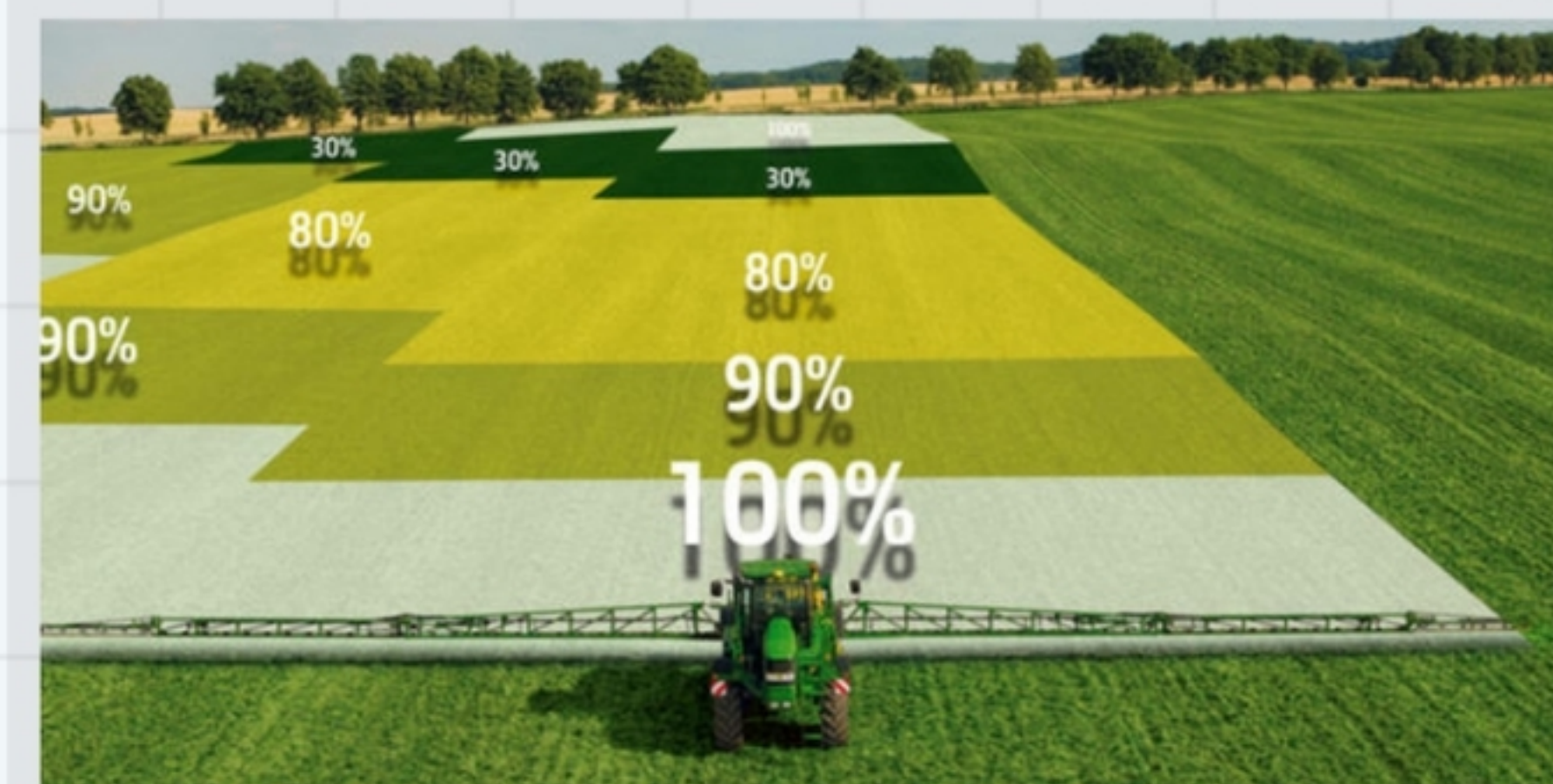
ระบบที่ช่วยตัดสินใจด้านการลงทุนทางการเกษตร

- การวิเคราะห์ปัจจัยการผลิต
- การออกแบบแปรรูปผลผลิต
- การเพิ่มรายได้ระหว่างรอผลผลิต

โดยใช้เทคโนโลยี Robotic ช่วยในการประกอบเกษตรกรรม



เครื่องมือช่วยในการออกแบบพื้นที่การเกษตรแบบ Farm manual consultant สำหรับผู้ประกอบการรายย่อย ใช้ IoT แบบ E-Commerce และการทำบัญชีแบบ E- Accounting



ยกระดับอาชีพ ส่งเสริมให้ลูกหลานทำอาชีพเกษตรกร



SMART ENVIRONMENT



URBAN PARK SYSTEM

ชยะต้นทาง

Green building

Smart Grid

Solar roof

IOT for Environment

ช่วงเวลาดำเนินงาน
ช่วงที่1 ช่วงที่2 ช่วงที่3

1 Urban park system

สร้างพื้นที่สีเขียวตามแนวดนตามกรอบ Open space system เช่น โครงการ Urban park Central park Pocket park และ Green corridor



การจัดการพื้นที่รอบระบบขนส่งสาธารณะ
โดยการสร้างพื้นที่สีเขียวกระตุ้นการเดินเท้า
และการจัดพื้นที่ Recreation ตามแนวดน



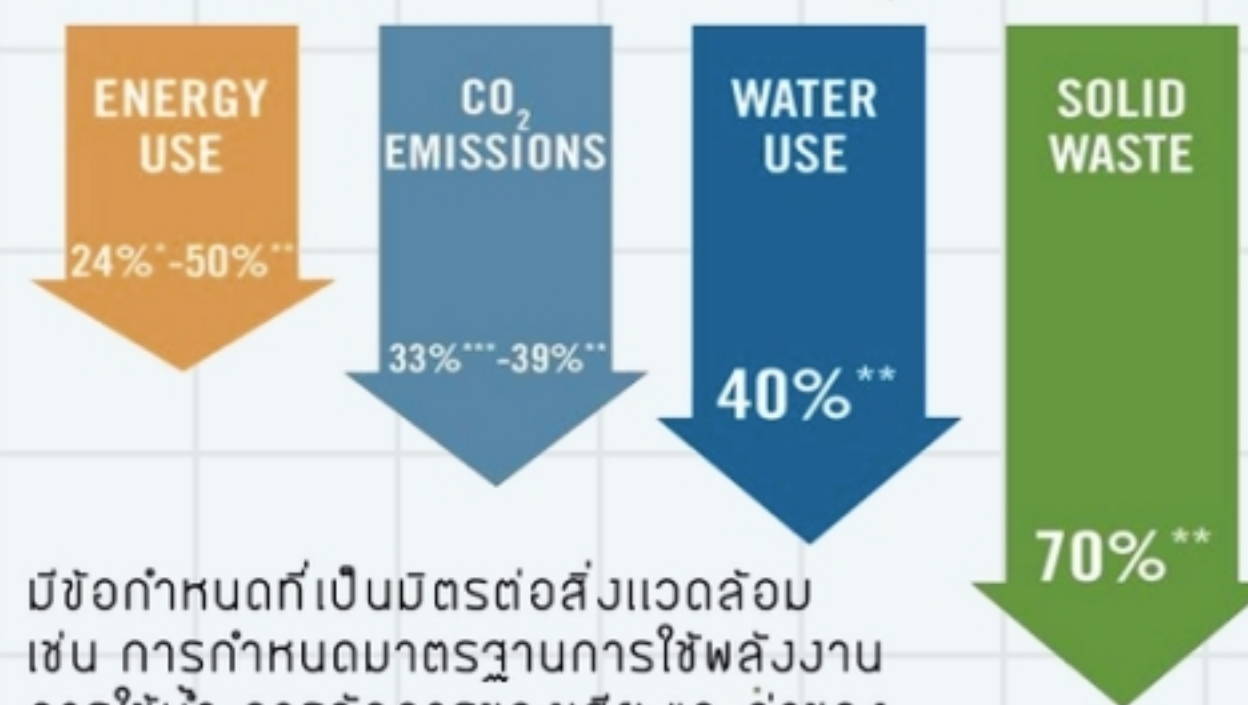
2 ชยะต้นทาง

ส่งเสริมให้ทุกครัวเรือนมีการกำจัด คัดแยกขยะตั้งแต่
ต้นทาง ลดมลพิษและขยะของเมือง ย่อยต่อการจัดการ



3 Green building

ส่งเสริมให้ใช้มาตรฐานอาคารเขียวในการก่อสร้าง
อาคารใหม่โดยให้ผลประโยชน์ทางธุรกิจต่อนักลงทุน



มีข้อกำหนดที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
เช่น การกำหนดมาตรฐานการใช้พลังงาน
การใช้น้ำ การจัดการของเสีย และค่าของ
มลพิษรวมในการก่อสร้างอาคาร

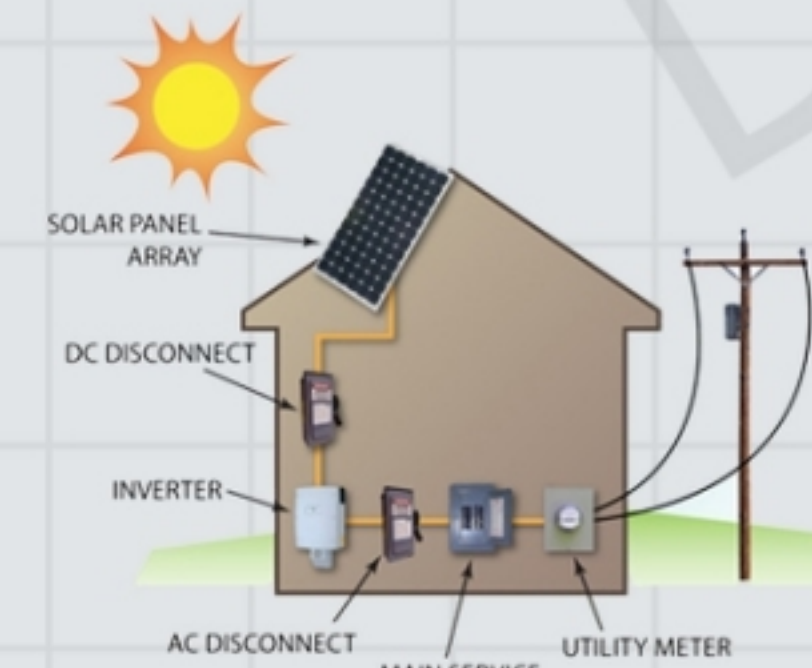
4 Smart Grid

ใช้พลังงานทดแทนจากทุกแหล่ง ควบคุมค่าพลังงาน
ของจังหวัดให้อยู่ในระดับคงที่ในระยะเวลา 25 ปี
เพื่อดึงดูดนักลงทุน

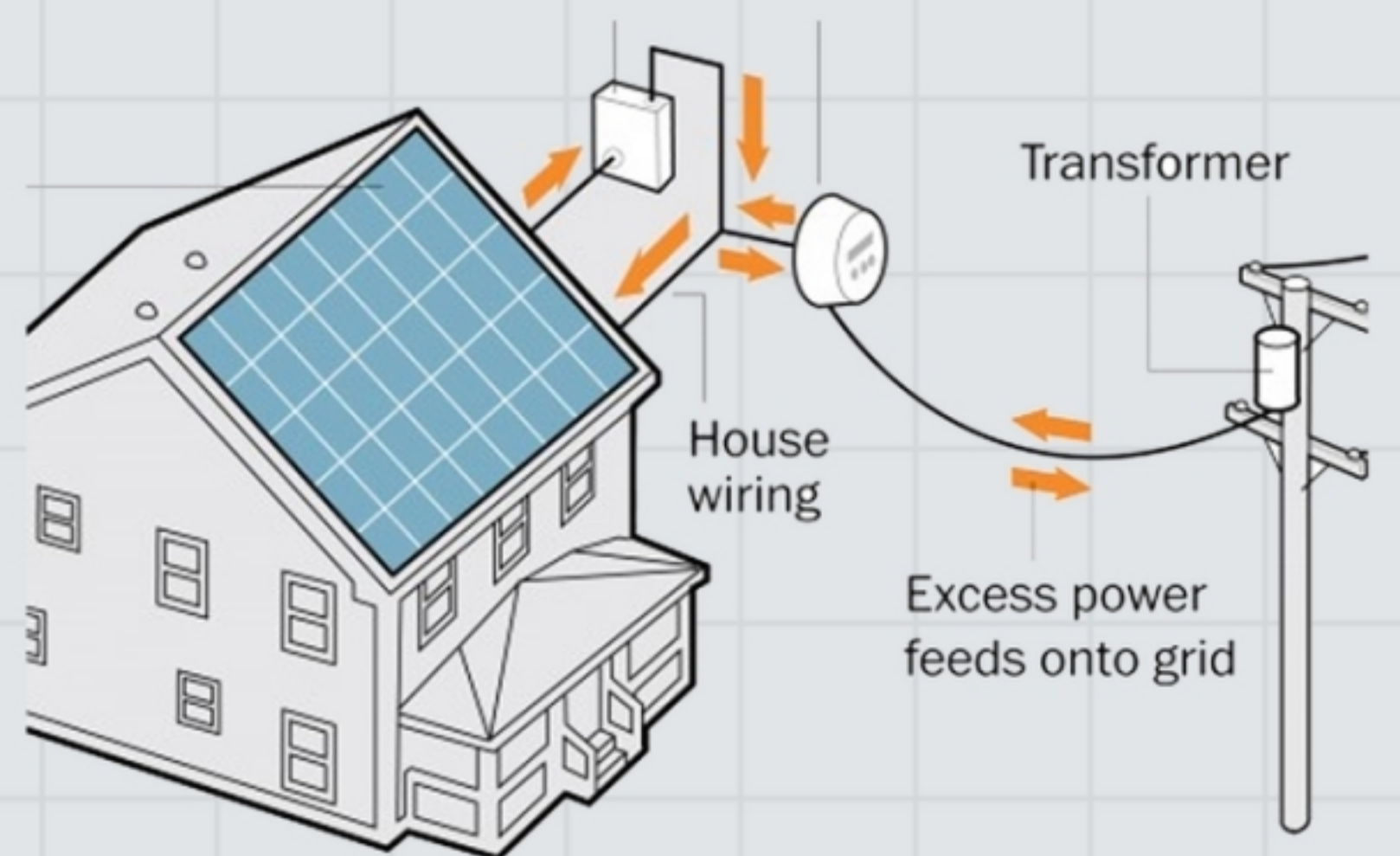


5

Solar roof
ส่งเสริมให้ครัวเรือนใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์
เพื่อใช้ในครัวเรือน ช่วยลดค่าพลังงานของเมืองลดลง



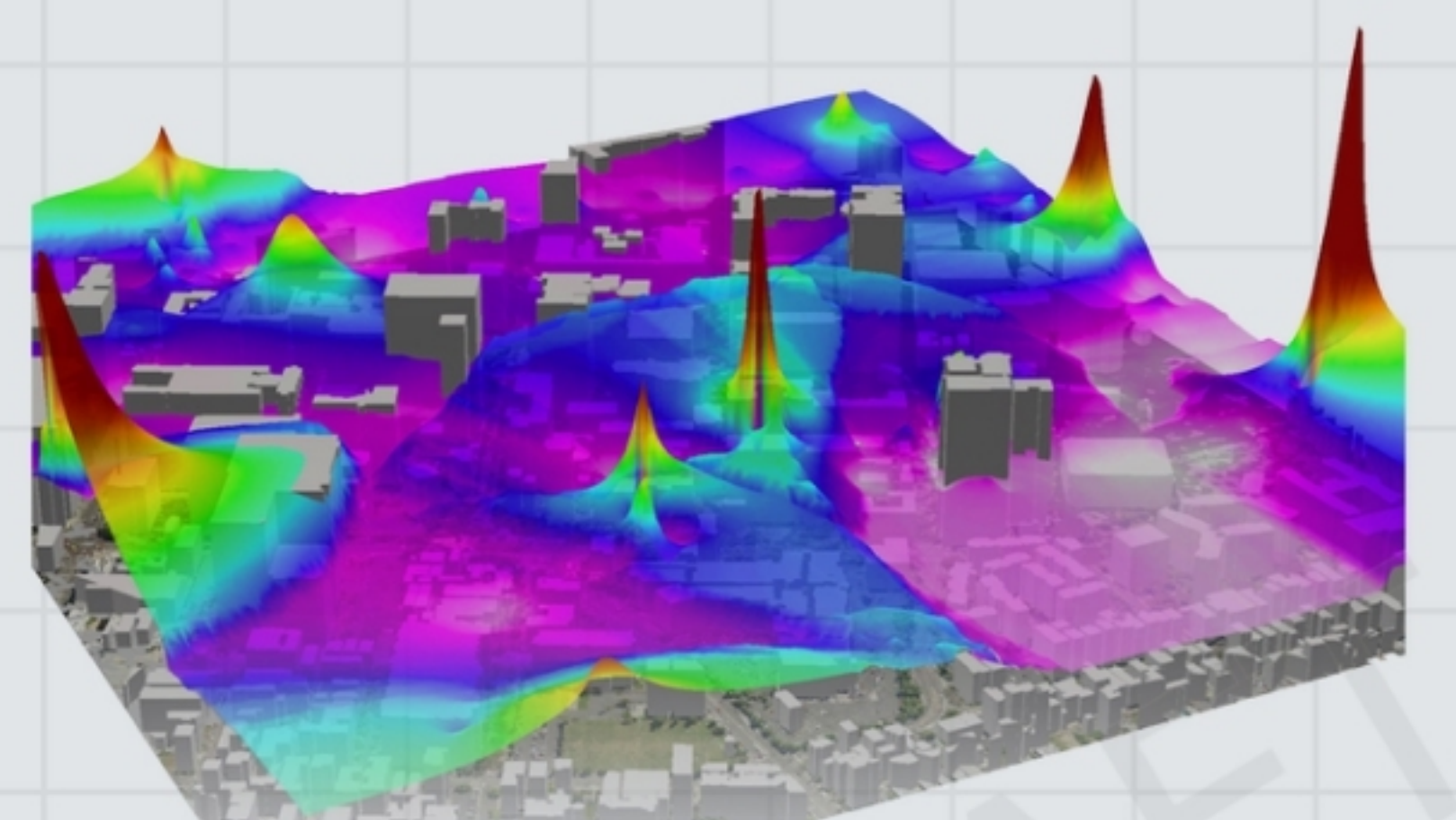
ส่งเสริมให้มีการใช้ Solar roof
สามารถเก็บพลังงานอย่างถูกต้อง
ภาครัฐให้การสนับสนุนในการติดตั้ง
เชื่อมโยงเป็นระบบการพลังงานและ
ช่วยกระตุ้นให้เกิดการตื่นตัวในการ
อนุรักษ์พลังงานของประเทศ



6

IOT for Environment

ใช้ระบบ IOT จัดการทรัพยากรและมลภาวะ ตั้งแต่ระดับครัวเรือน
จนถึงระดับเมือง ให้อยู่ในมาตรฐาน Eco-city standard



ใช้ระบบ IOT จัดการทรัพยากรและมลภาวะ ตั้งแต่ระดับครัวเรือน
จนถึงระดับเมือง ให้อยู่ในมาตรฐาน Eco-city standard

SMART GOVERNANCE



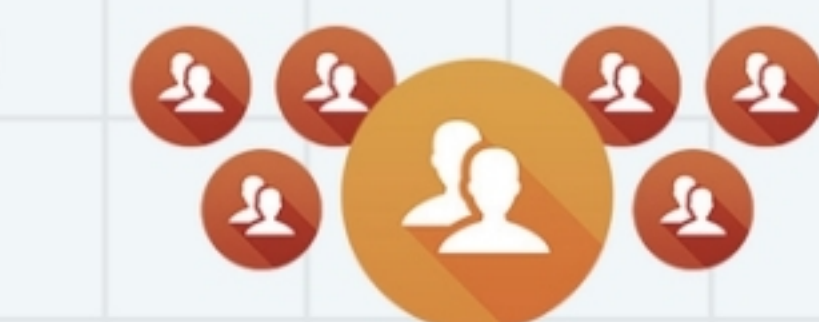
ช่วงเวลาดำเนินงาน
ช่วงที่1 ช่วงที่2 ช่วงที่3

Open Data
Drone for city 3d mapping /BIM
E -Government
Innovation and Digital Park
บริษัทจำกัดขององค์กรปกครองท้องถิ่น

1

Big Data

ใช้ IoT เป็นตัวช่วยในการเปิดเผยข้อมูลของรัฐแก่ประชาชน และสร้างฐานข้อมูลใหม่โดยประยุกต์กับฐานข้อมูลเดิม



- ประสิทธิภาพในการจำแนกข้อมูล GIS ขั้นสูง
- เก็บข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน
- เพิ่มความโปร่งใสให้หน่วยงานของรัฐ

3

E -Government

ใช้ IoT ในการบริการข้อมูลของรัฐ ทั้งภายในหน่วยงาน และระหว่างหน่วยงาน



ออกแบบวิธีการบริการประชาชนรูปแบบใหม่ที่มีประสิทธิภาพ โดยใช้ IoT เช่น One stop services

- ใช้แบบฟอร์มที่มีรูปแบบเดียวกัน
- ลดการใช้เอกสารที่เป็นกระดาษ

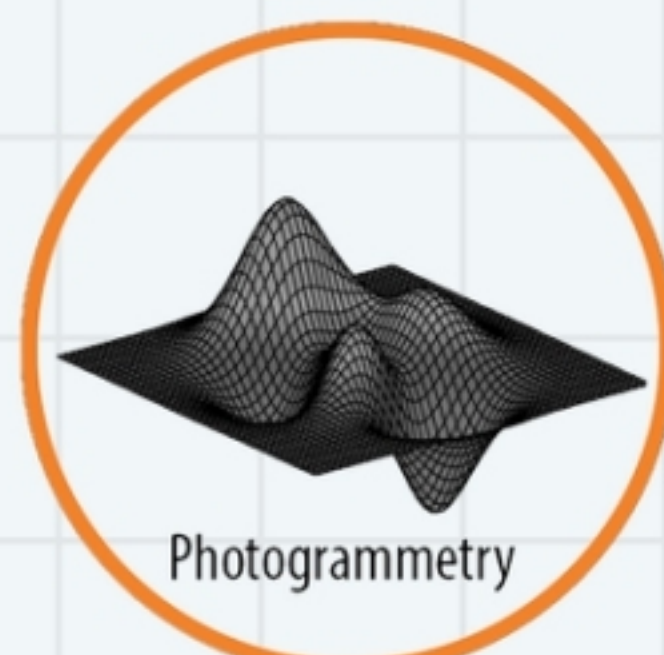
2

Drone for city 3d mapping /BIM

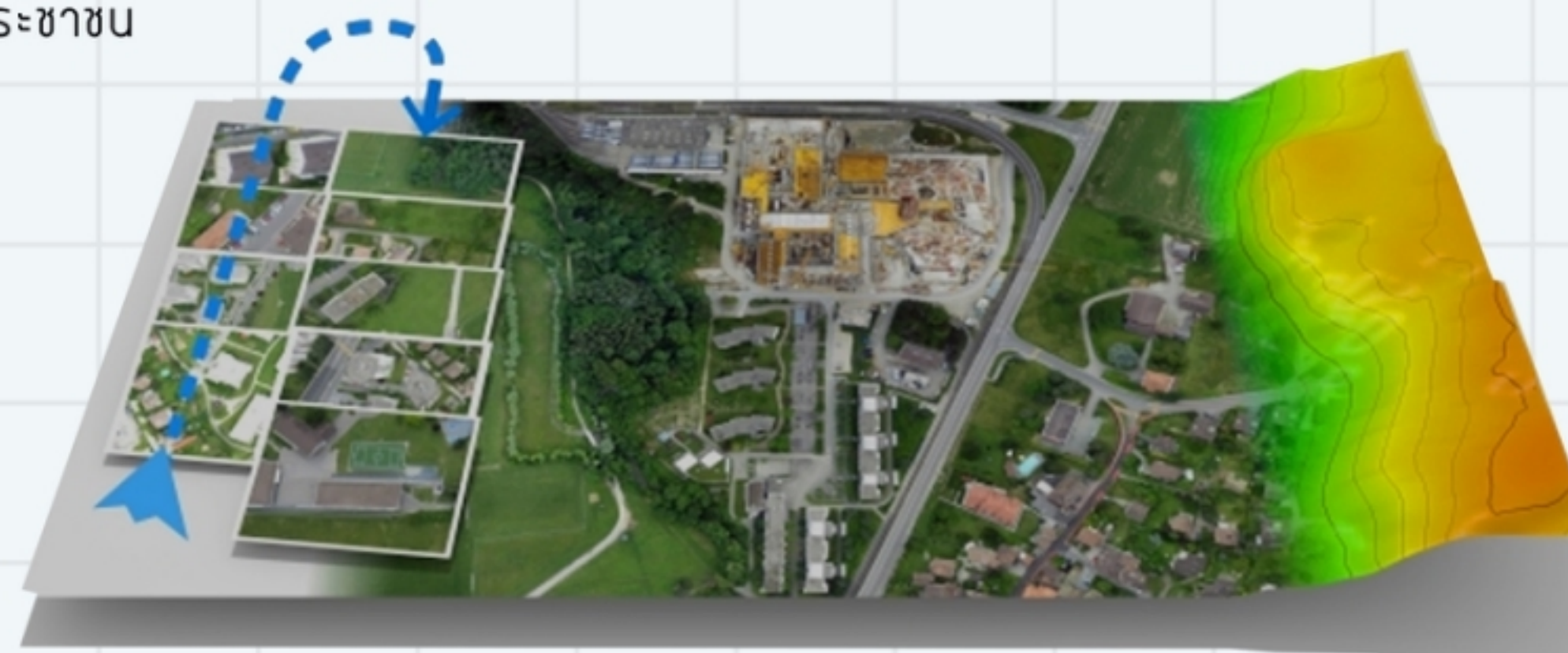
จังหวัดสามารถสร้างข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์และกายภาพของเมืองได้เอง โดยใช้ Drone สำรวจและรวบรวมข้อมูลเพื่อออกแบบและพัฒนาเมืองให้ประชาชน



Drone ทำงานร่วมกับ Sensor และ Wifi เพื่อเก็บข้อมูลเชิงปริมาณ



นำข้อมูลมาใช้สร้างแบบจำลองของเมือง แบบ Realtime



จำลองเมืองแบบ 3 มิติ เพื่อเก็บข้อมูลและเพื่อการจัดการที่สะดวกรวดเร็ว ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ ทำให้ชุมชนเมืองเข้าใจการพัฒนาเมืองและพร้อมร่วมมือ

4

Innovation and Digital Park



- ดึงดูดในสถาบันวิจัย และพัฒนาระดับโลก
- นักวิจัย
- นักประดิษฐ์
- ผู้ผลิต
- นักออกแบบ
- ผู้ประกอบการ
- ชุมชน

ร่วมพัฒนาและสร้างสรรค์นวัตกรรม ให้คำปรึกษาดังขั้นตอนการผลิตแบบครบวงจร

3

มีบุคคลมืออาชีพในการจัดการปัญหาของเมือง การจัดการในรูปแบบบริษัทจะช่วยให้มีการแก้ปัญหาที่กระชับและมีประสิทธิภาพ

บริษัทจำกัดขององค์กรปกครองท้องถิ่น

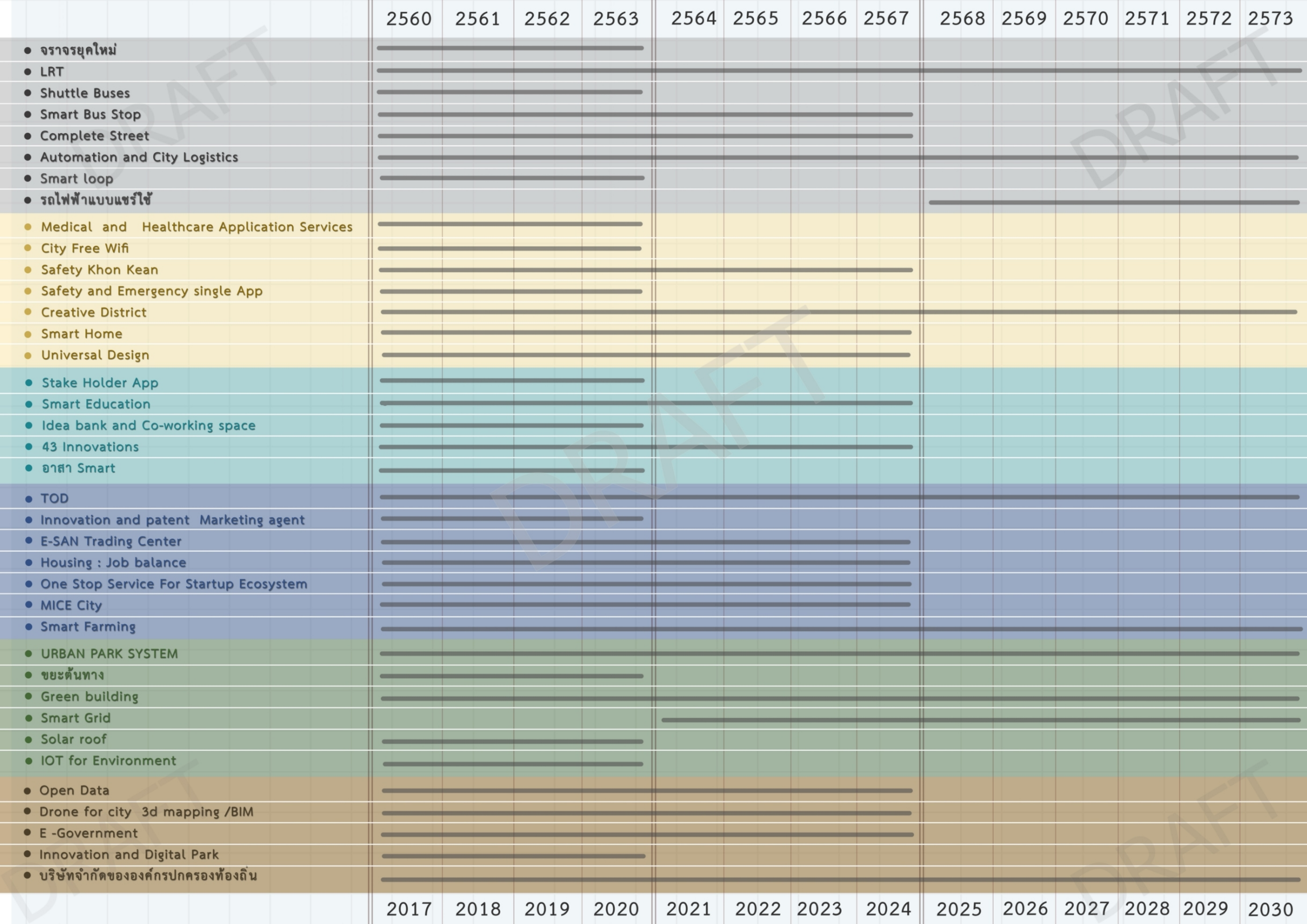


5 เทศบาลเมืองขอนแก่น ลงนาม MOU จัดตั้งบริษัทจำกัด



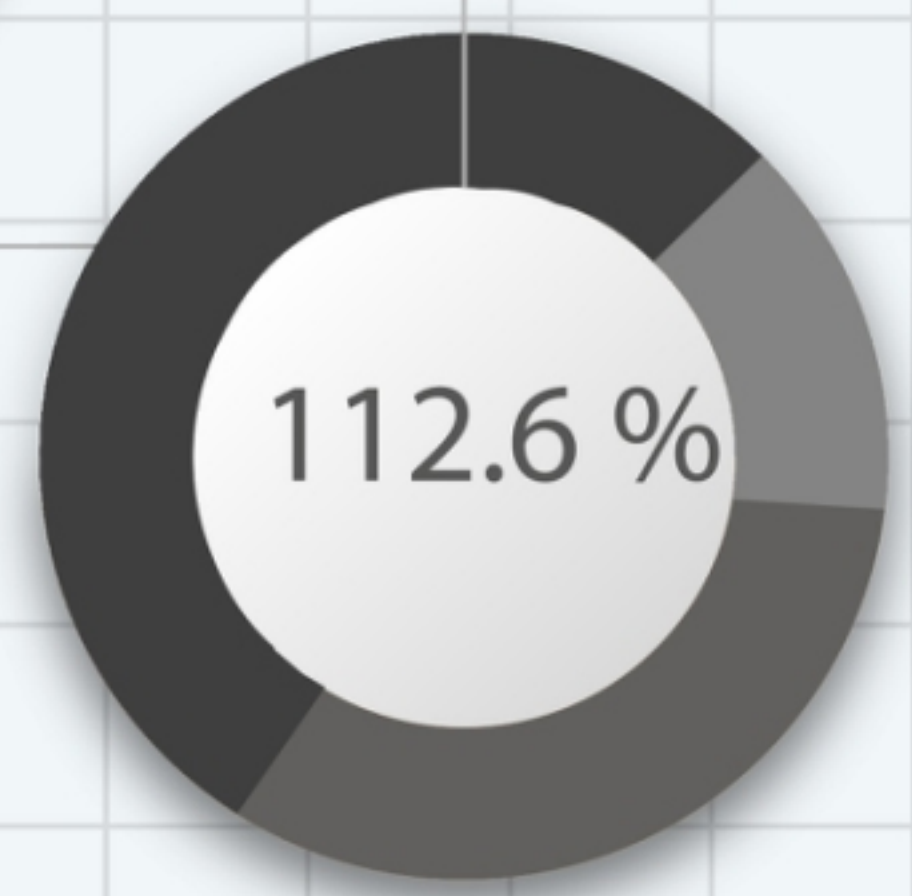
กลุ่มขอนแก่นพัฒนาเมือง (KKTT)



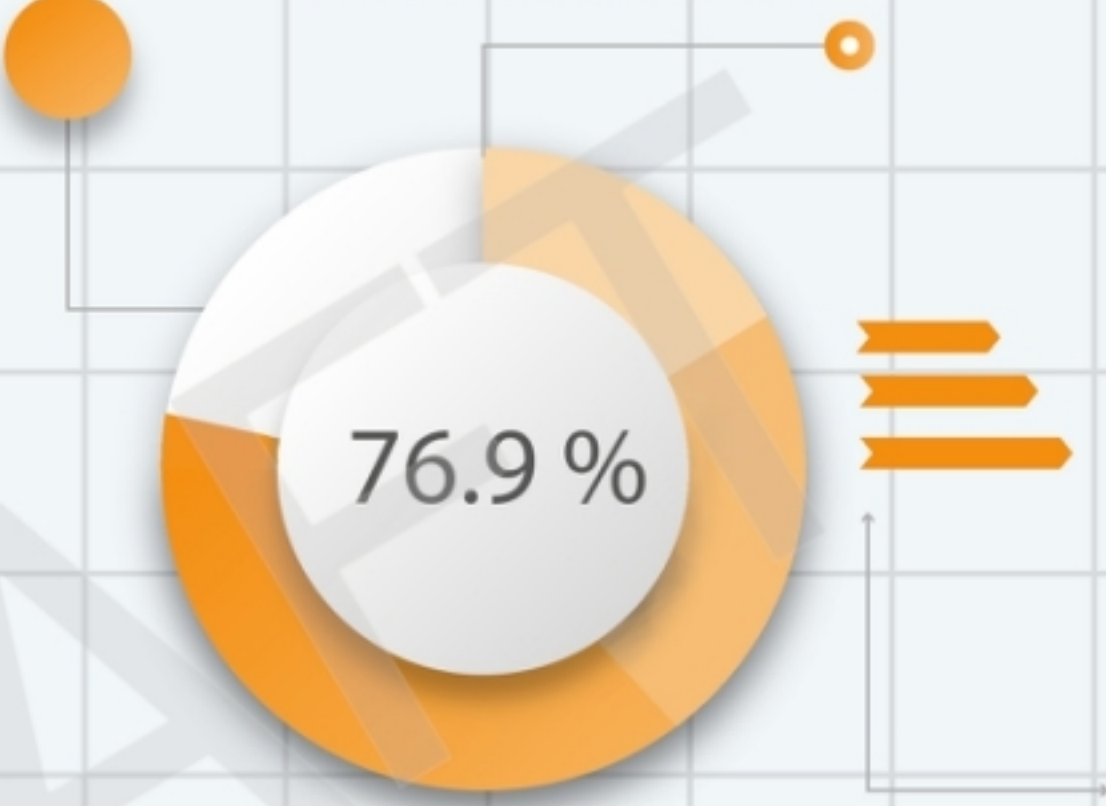


		ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี						แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ					THAILAND 4.0		แผนพัฒนาจังหวัดขอนแก่น							
		1. ความมั่นคง	2. สร้างความสามารถในการแข่งขัน	3. พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน	4. สร้างความเสมอภาคและเข้าด้วยกันทางสังคม	5. การเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	6. ปรับสมดุลและพัฒนาการบริหารจัดการภาครัฐ	1. การวิจัยและพัฒนา	2. พัฒนาค้นคว้าวิจัยและปฏิบัติการระบบสร้างสังคมสูงวัย	3. การลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม	4. รองรับการพัฒนาเชื่อมโยงภูมิภาคและความเป็นเมือง	5. พัฒนาศูนย์ธุรกิจและสังคมอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	1. อาหาร เกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ	2. สาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์	3. เครื่องมืออุปกรณ์อัจฉริยะที่ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ควบคุม	4. เทคโนโลยีที่เชื่อมต่อและบังคับอุปกรณ์ต่างๆ	5. อุตสาหกรรมการสร้างสรรค์ วัฒนธรรม และบริการ	1. พัฒนาศูนย์ธุรกิจให้มั่นคงมีความสามารถในการแข่งขัน	2. พัฒนาคณาภพคนและสังคม	3. จัดการทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	4. ความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สิน และความมั่นคง	5. การพัฒนาการบริหารภาครัฐ
	รารารยุคใหม่	✓	✓		✓					✓	✓	✓			✓	✓		✓			✓	
	LRT	✓	✓			✓					✓	✓			✓	✓		✓	✓		✓	
	SHUTTLE BUSES		✓		✓				✓	✓					✓				✓		✓	
	SMART BUS STOP				✓					✓					✓	✓					✓	
	COMPLETE STREET			✓	✓				✓	✓		✓						✓	✓		✓	
	Automation and City Logistics	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Smart loop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓					✓		✓
	รถไฟฟ้าแบบแฮร์รี่			✓	✓		✓			✓								✓				✓
	Medical and Healthcare Application Services				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
	CITY WIDE WIFI	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓					✓	✓		✓	✓
	Safety Khon Kean	✓	✓		✓		✓			✓				✓	✓	✓					✓	✓
	Safety and Emergency single App				✓		✓			✓				✓	✓	✓					✓	✓
	Creative District		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓						✓	✓				
	Smart Home	✓		✓		✓						✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	Universal Design	✓		✓	✓		✓		✓	✓				✓				✓	✓		✓	✓
	Stake Holder App.	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	Smart Education.	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓					✓	✓	✓		✓	✓		
	Idea bank and Co-working space			✓				✓	✓						✓	✓	✓		✓			
	43 Innovations	✓		✓				✓	✓						✓	✓	✓					
	อาสา Smart	✓		✓	✓		✓		✓	✓			✓					✓			✓	✓
	TOD	✓	✓		✓	✓				✓		✓	✓					✓	✓			
	Innovation and Patent marketing agent	✓	✓	✓		✓	✓				✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓
	E-SAN Trading Center	✓	✓				✓	✓	✓		✓					✓	✓		✓			
	Housing : Job balance	✓	✓			✓		✓			✓		✓						✓		✓	
	One Stop Service for Start up Ecosystem	✓	✓				✓				✓				✓				✓			
	MICE City	✓	✓								✓				✓	✓			✓			
	Smart Farming	✓	✓	✓		✓	✓					✓	✓		✓	✓		✓	✓			✓
	URBAN PARK SYSTEM	✓		✓	✓				✓			✓								✓		
	ขยะต้นทาง	✓		✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
	Green building	✓				✓						✓			✓	✓						
	Smart Grid	✓	✓			✓	✓					✓	✓					✓				✓
	Solar roof	✓					✓													✓		
	IOT for Environment	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	Open Data	✓			✓					✓				✓							✓	✓
	Drone for city 3d mapping /BIM	✓	✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓	✓	✓					✓	✓
	E -Government	✓	✓	✓			✓	✓					✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Innovationand Digital Park	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓		✓				✓	✓			✓
	บริษัทจำกัดขององค์กรปกครองท้องถิ่น	✓	✓		✓		✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

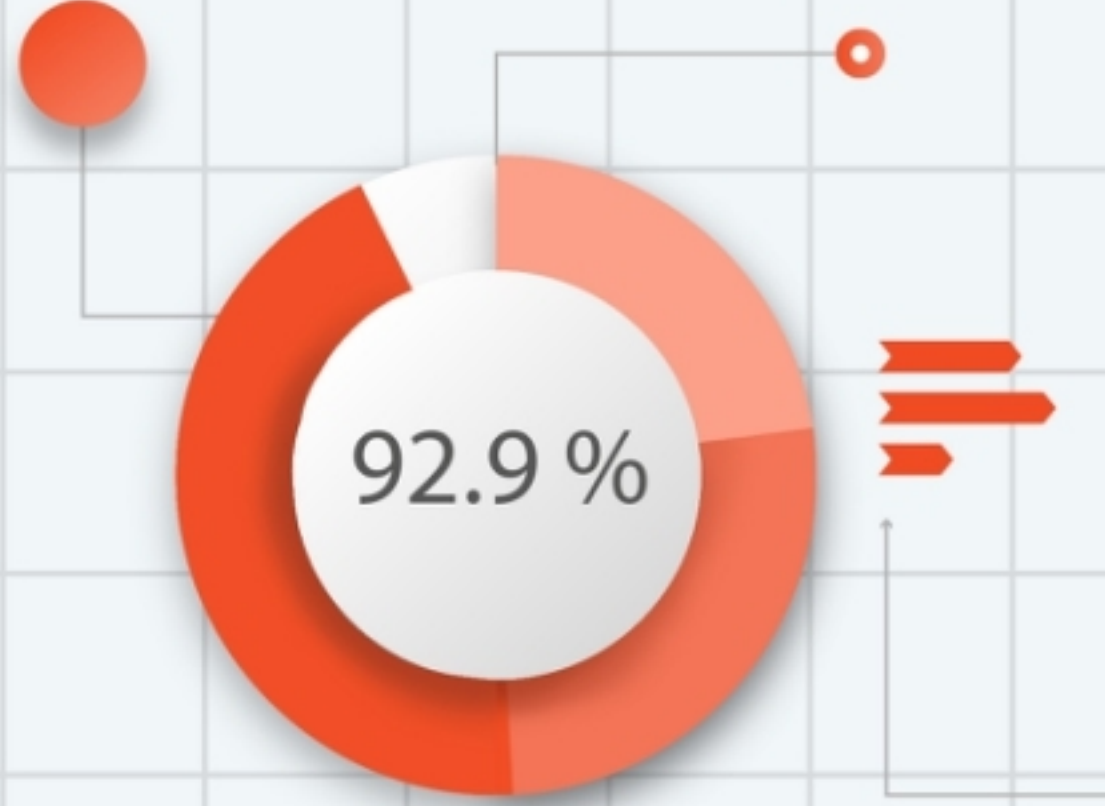
GPP มวลรวมจังหวัด



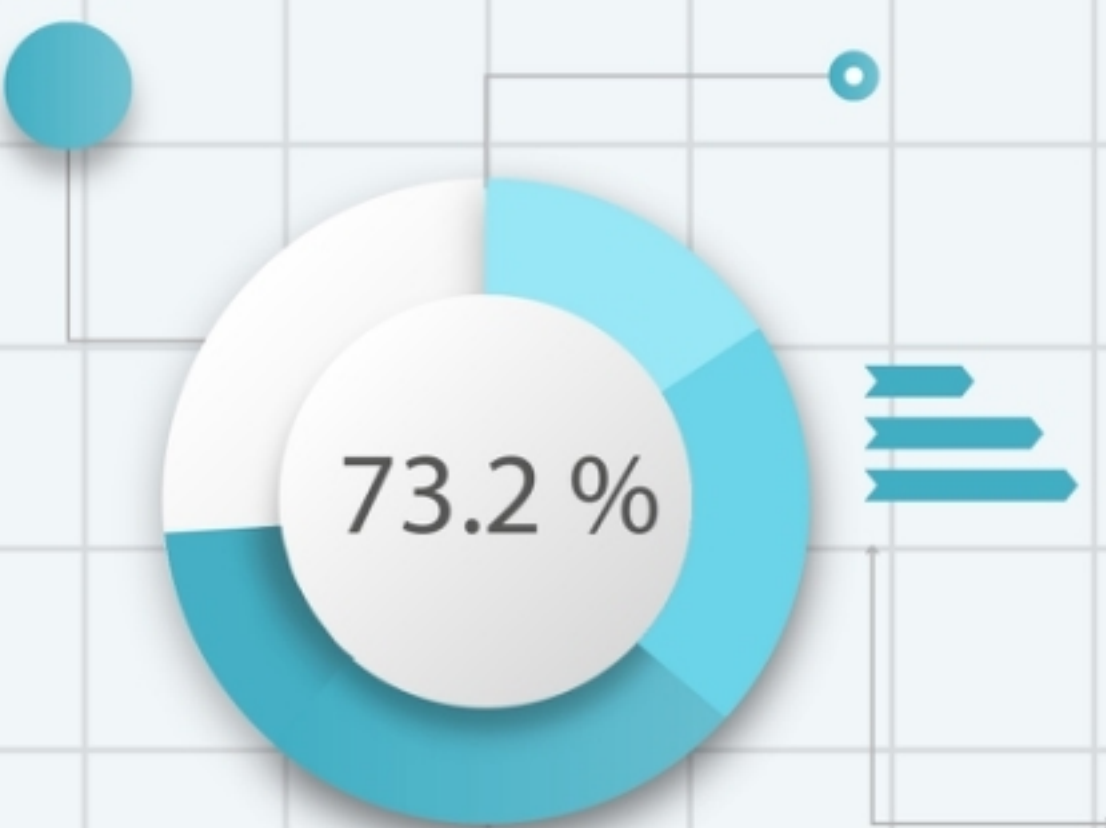
GPP ภาคการขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม



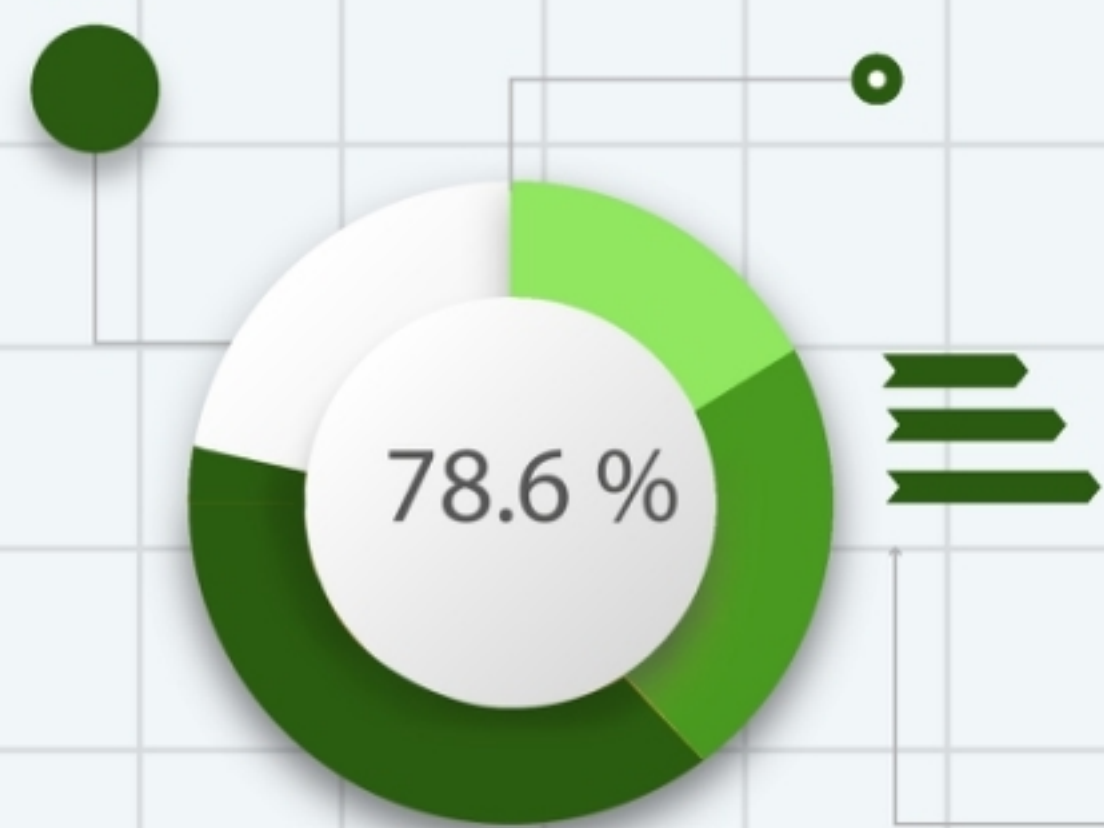
GPP ภาคการศึกษา



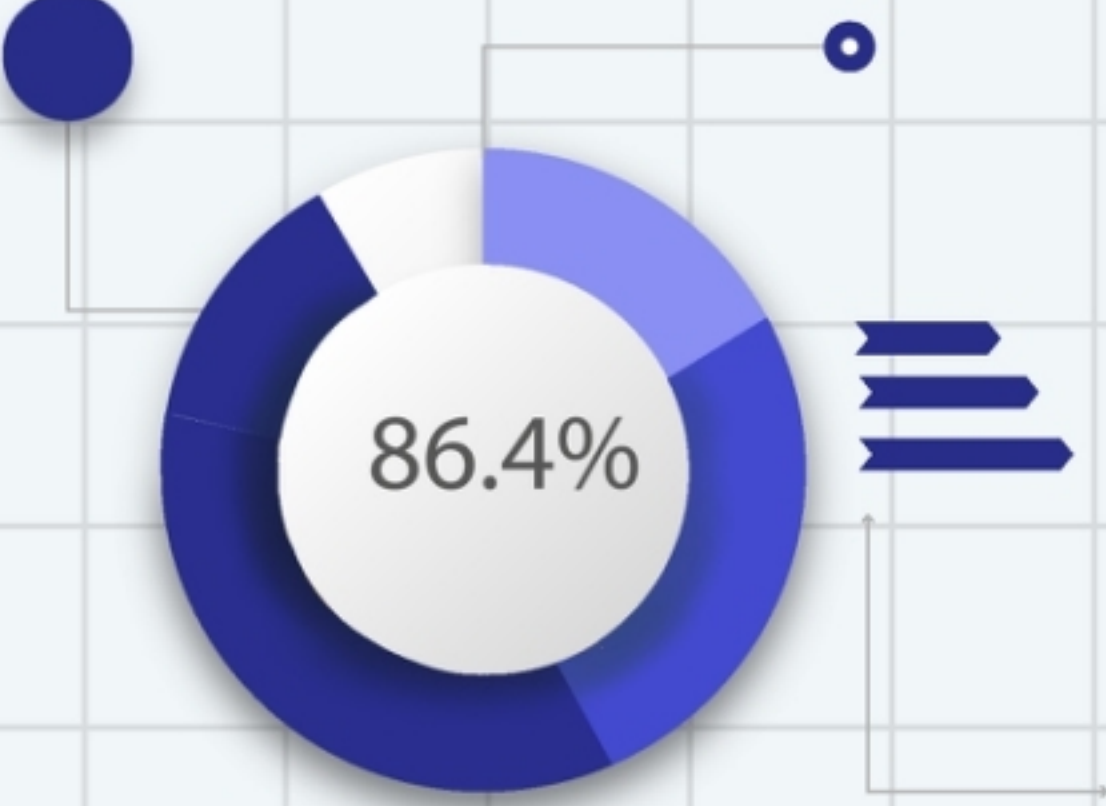
GPP ภาคการขายส่ง การขายปลีก



GPP ภาคเกษตร



GPP ภาคอุตสาหกรรม



GPP ภาคการบริการสุขภาพและสังคม

