



CITY DATA CATALOG

TO CITY DEVELOPMENT PLATFORM
BY UIRU, FRT-RMUTI

สฤชดี ตียะวงศ์สุวรรณ

หน่วยวิจัยนวัตกรรมเมือง

หลักสูตรนวัตกรรมการพัฒนาเมืองฯ สาขาการขนส่ง คณะระบบรางและการขนส่ง

จุดเริ่ม

JAN
2023

ESSENTIAL DIGITAL HEADLINES

OVERVIEW OF THE ADOPTION AND USE OF CONNECTED DEVICES AND SERVICES



GLOBAL OVERVIEW

TOTAL
POPULATION



we
are
social

8.01
BILLION

URBANISATION

57.2%

UNIQUE MOBILE
PHONE USERS



Meltwater

5.44
BILLION

vs. POPULATION

68.0%

INTERNET
USERS



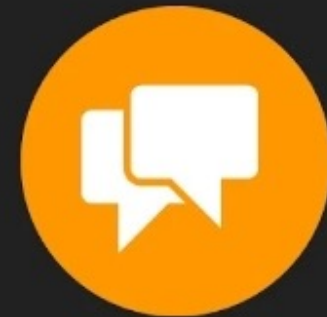
KEPIOS

5.16
BILLION

vs. POPULATION

64.4%

ACTIVE SOCIAL
MEDIA USERS



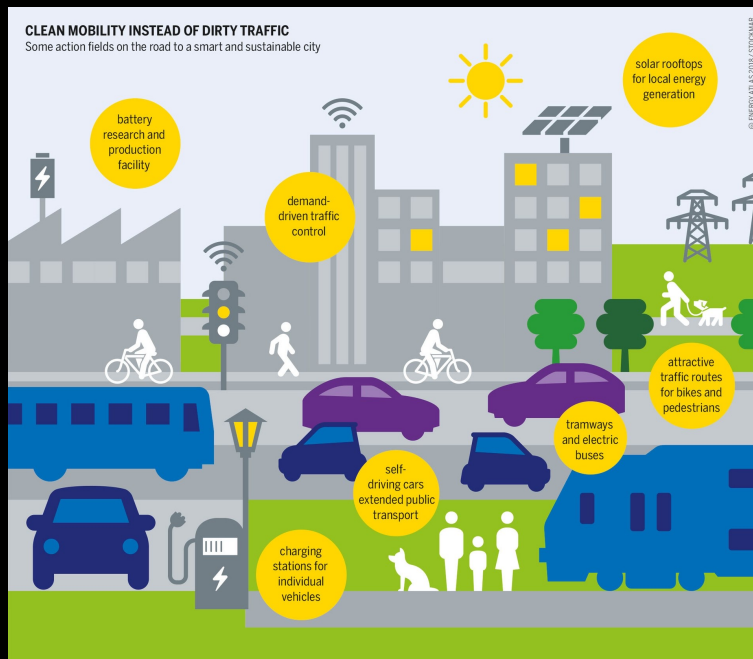
4.76
BILLION

vs. POPULATION

59.4%

การพัฒนาเมืองภายใต้แนวคิด “เมืองอัจฉริยะ”

https://en.wikipedia.org/wiki/Smart_city

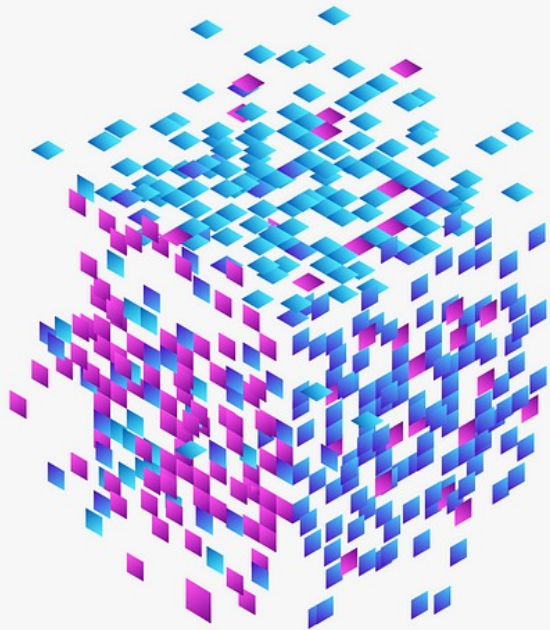


A **smart city** is a **technologically** modern urban area that uses **different types of electronic methods** and sensors to **collect specific data**.

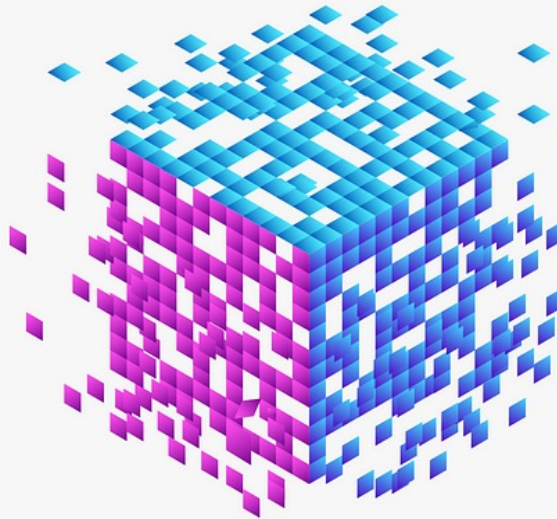
Information gained from that **data** is used to manage assets, resources and services efficiently; in return, that data is used to **improve operations** across the city.

เราจัดการกับข้อมูลของเราอย่างไร ?

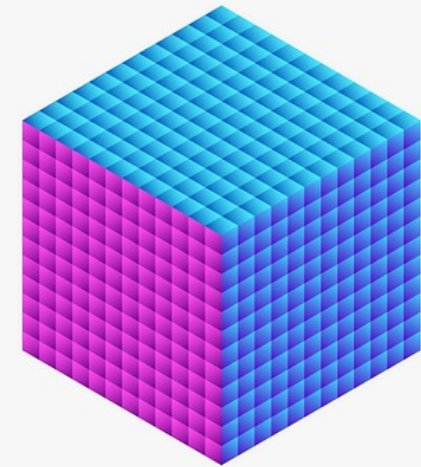
BIG DATA



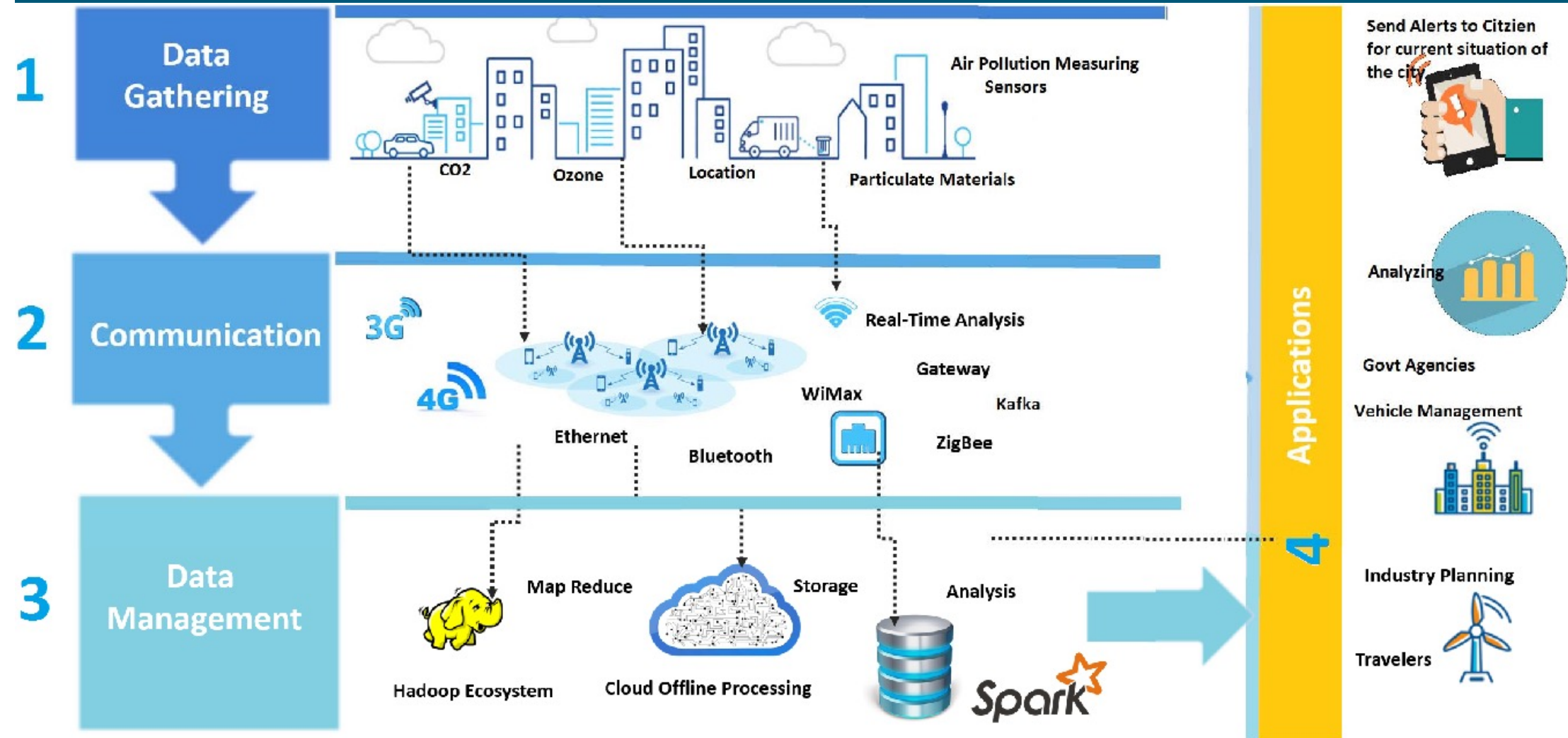
ANALYTICS



DECISIONS



วิธีการเชื่อมโยงระบบข้อมูลระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการ



City Open Data
& Dashboard

- [https://cuid.gdcatalog.go.th /](https://cuid.gdcatalog.go.th/)

City Solution

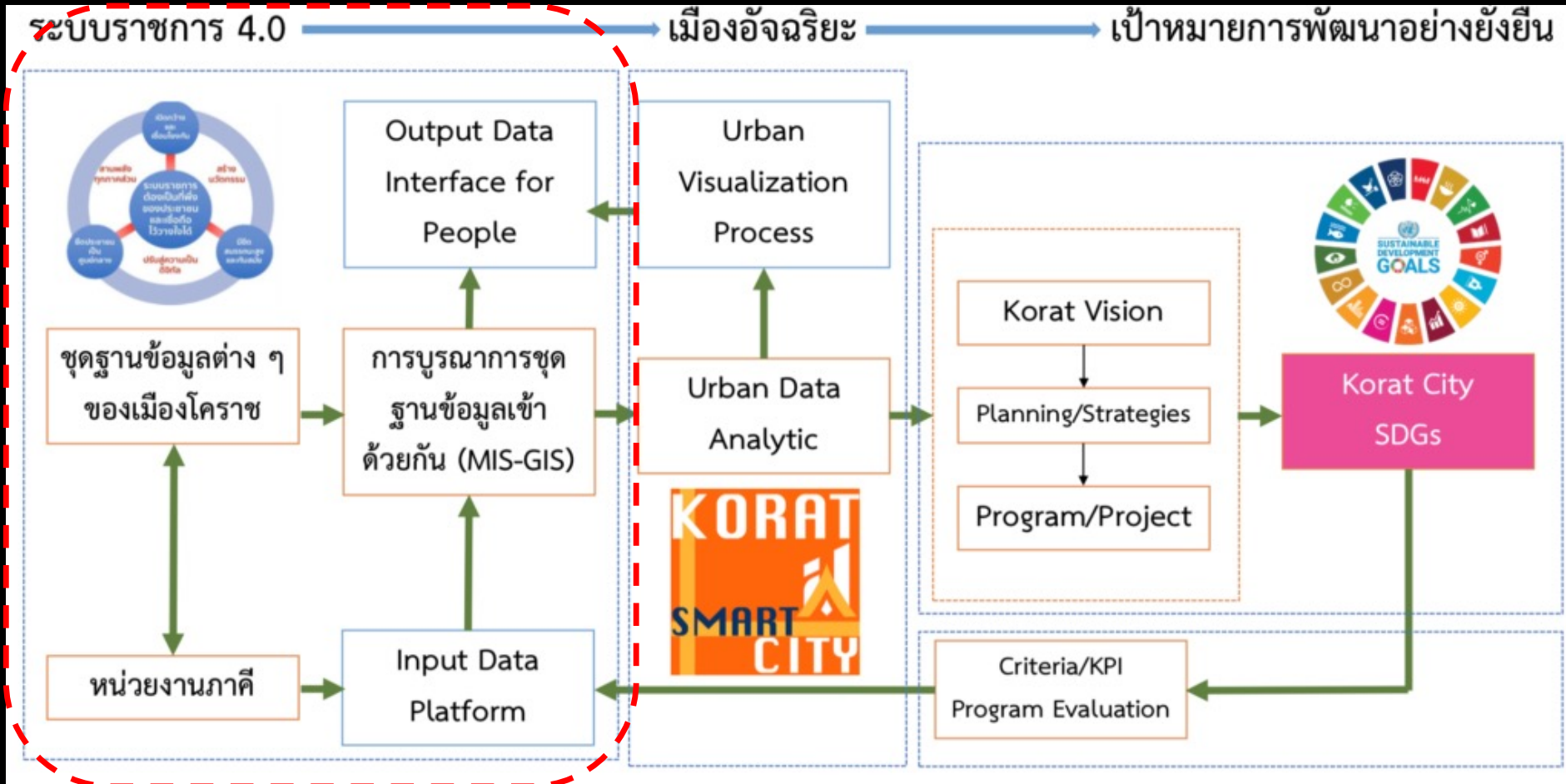


- EV conversion

Learning for
the City

- LMS
- Workshop
- Event

กรอบแนวคิดสำหรับระบบบัญชีฐานข้อมูลกับการพัฒนาเชิงพื้นที่



Digital Platform: Open Data

Digital Solution: EV

Outcome: แผนขับเคลื่อน อาทิ เทศบาล และสถิติจังหวัด

ระบบจัดการข้อมูลเมือง

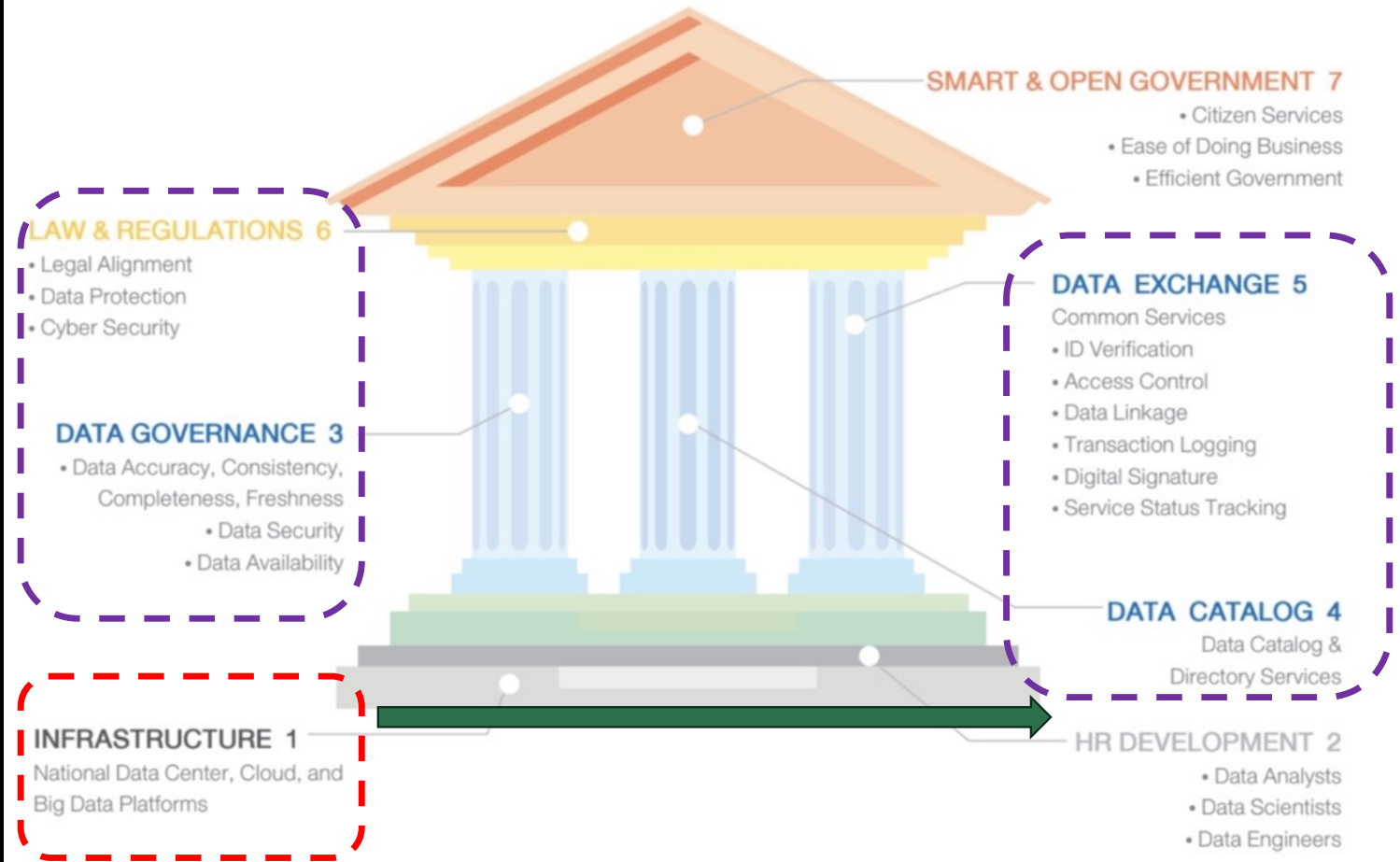
- ข้อมูลขนาดใหญ่
- แพลตฟอร์มข้อมูลเมือง (City Data Platform)
- บัญชีข้อมูลเมือง (Data Catalog)
- ระบบแลกเปลี่ยนข้อมูล (Data Exchange)
- การพัฒนาบุคลากรด้านระบบข้อมูลเมือง

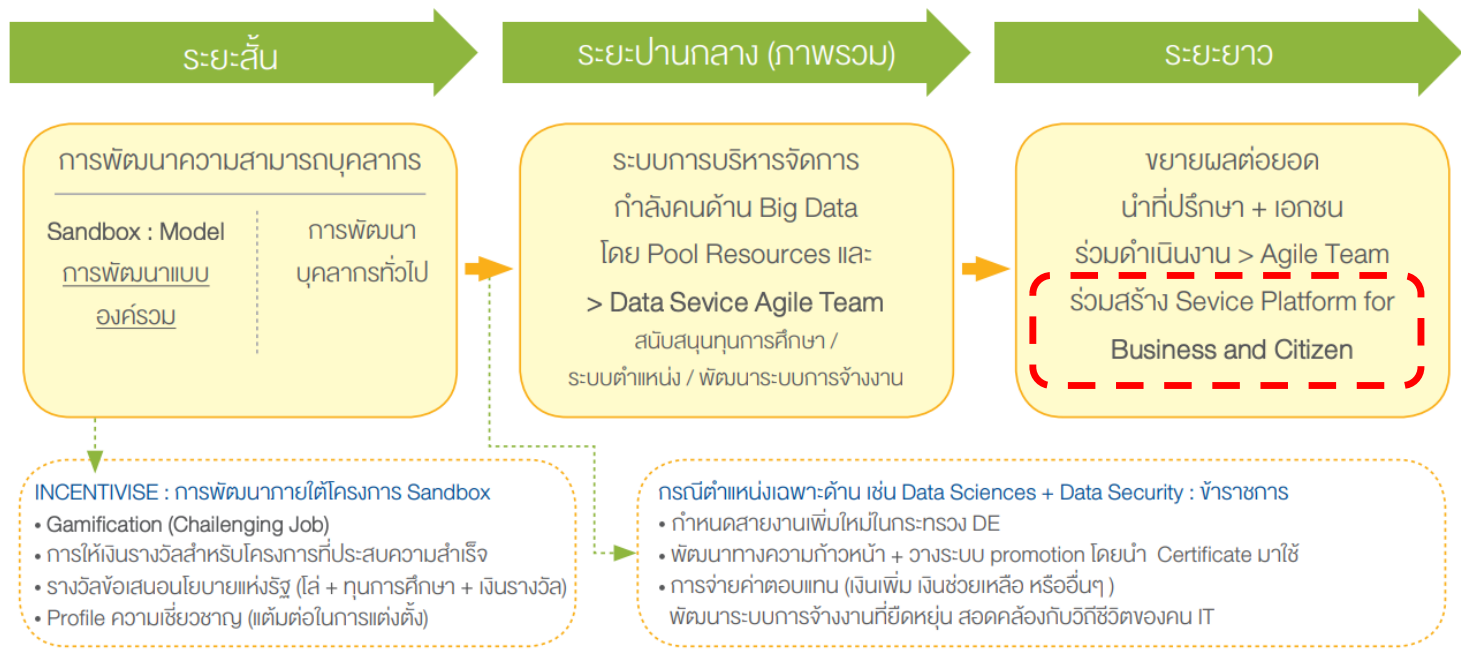
ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)

หมายถึง องค์กรประกอบชุดข้อมูลที่มีความต่อเนื่องของการให้บริการ การรักษาความปลอดภัย และการแลกเปลี่ยนเชื่อมโยงข้อมูลอย่างเป็นระบบ

แพลตฟอร์มข้อมูลเมือง (City Data Platform)

หมายถึง ระบบการผสมผสานกันระหว่างเทคโนโลยีการสื่อสาร หรือ ICT กับบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมโยงข้อมูล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตัดสินใจและนำไปสู่การวิเคราะห์คุณภาพการพัฒนาและให้บริการของเมืองที่ดีขึ้น ถือเป็นหัวใจสำคัญของเมืองอัจฉริยะที่มองความต้องการและปัญหาของประชาชนเป็นศูนย์กลางในการขับเคลื่อนเมืองที่ยั่งยืน





กรอบข้อมูลขนาดใหญ่

สถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ

ระบบบัญชีข้อมูลเปิดเผย (Open Data Catalog)

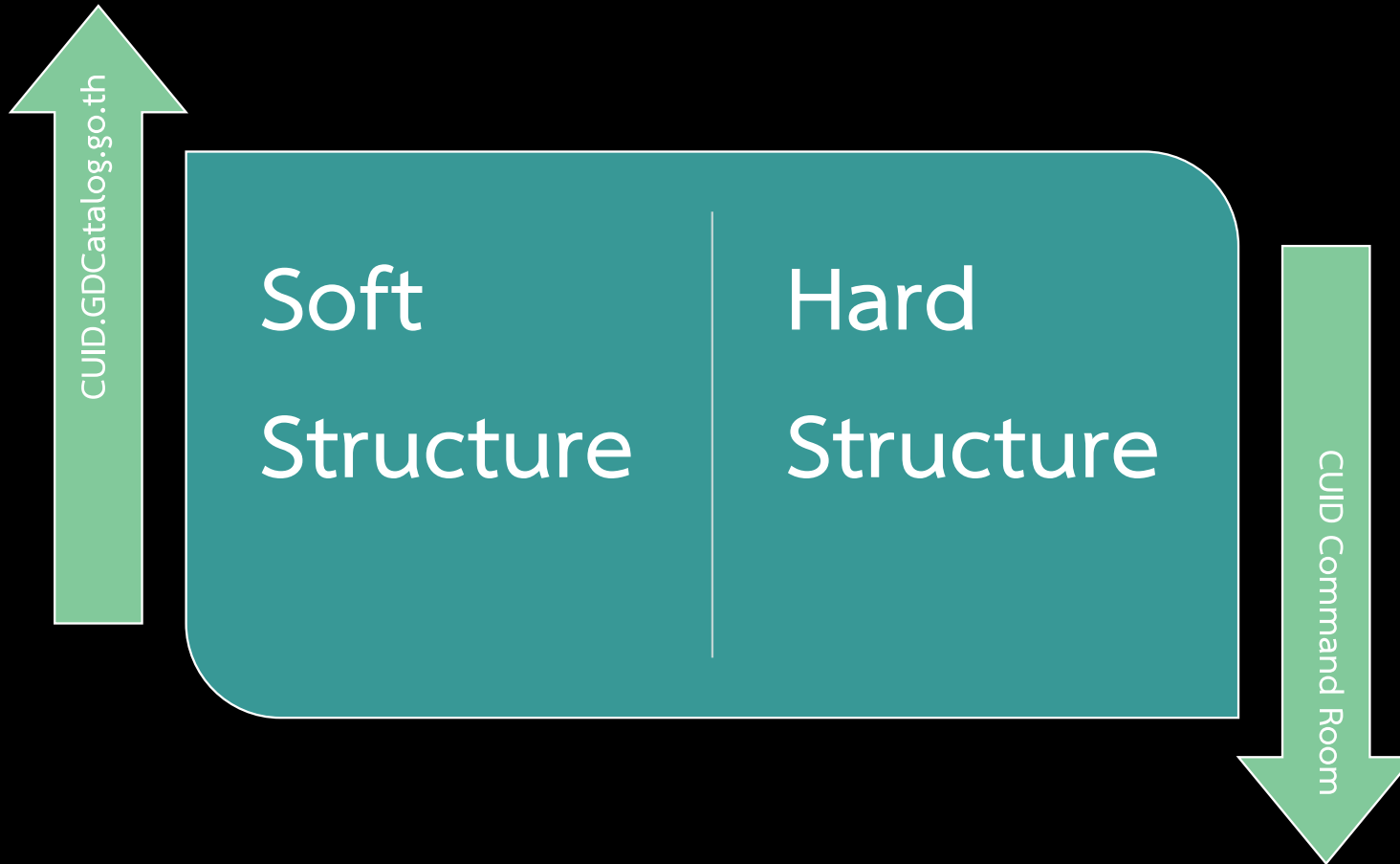
หมายถึง ระบบบริหารจัดการบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน ที่มีลักษณะความเป็นข้อมูลสาธารณะสามารถเปิดเผยได้ สามารถนำไปใช้ได้โดยอิสระ ตลอดจนคุณลักษณะของไฟล์ข้อมูลไม่ถูกจำกัดด้วยเงื่อนไขต่าง ๆ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เข้าถึงได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายการใช้งาน หรือข้อมูลที่สามารถประมวลผลได้จากซอฟต์แวร์ที่หลากหลาย

บุคลากรขับเคลื่อนข้อมูลเมือง

หมายถึง บุคลากรที่มีความตระหนักถึงคุณค่าของข้อมูลและสามารถนำข้อมูลขนาดใหญ่มาสร้างมูลค่าเพิ่ม และมีการพัฒนาเครือข่ายการทำงานอย่างเป็นพันธมิตรธุรกิจระหว่างภาครัฐและเอกชน รวมทั้งมีการกำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ และการบริหารจัดการที่ตั้งอยู่บนข้อมูลและหลักฐานเชิงประจักษ์



City Open Data and Dashboard




หน่วย UIRU-CUID ใช้ระบบ DATA CATALOG

ในการบริหารข้อมูลภายในตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลอย่างไร

- ด้านกลไกคณะกรรมการธรรมาภิบาลข้อมูลหน่วยงาน
- ด้านการบริหารจัดการข้อมูลภายในหน่วยงาน




 คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา
 ที่ ๓๙๓๓ /๒๕๖๕
 เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาองค์การสู่ระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐) จังหวัดนครราชสีมา
 ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ (เพิ่มเติม)


ตามที่จังหวัดนครราชสีมา ได้มีคำสั่งที่ ๑๒๒๔๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐรายหมวด (PMQA) และการพัฒนาองค์การสู่ระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐) จังหวัดนครราชสีมา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ นั้น

สำนักงาน ก.พ.ร. ได้ดำเนินโครงการขยายผลการพัฒนาจังหวัด ๔.๐ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดซึ่งเป็นการนำต้นแบบหน่วยงานที่ประสบความสำเร็จมาประยุกต์ใช้เป็นแนวทางการดำเนินการให้กับจังหวัดที่มีศักยภาพในการพัฒนาสู่การเป็นระบบราชการ ๔.๐ โดยจังหวัดนครราชสีมา ได้รับการคัดเลือกจากกระทรวงมหาดไทยให้เข้าร่วมโครงการดังกล่าว ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยจังหวัดนครราชสีมา จึงได้แต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาองค์การสู่ระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐) จังหวัดนครราชสีมา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ (เพิ่มเติม) ดังนี้

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปภากร พิชยชาวล	คณะทำงาน
ผู้อำนวยการเทคโนโลยีสุรนารี	
๒. นายสุฤกษ์ ดิยะวงศ์สุวรรณ	คณะทำงาน
อาจารย์ประจำสถาบันสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	
๓. นางระวีวรรณ เลิศสุขสมบูรณ์	คณะทำงาน
หัวหน้าฝ่ายกลยุทธ์และพัฒนาระบบราชการ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)	
๔. นางสาวไพโรจน์ ศิริพันธ์	คณะทำงาน
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครราชสีมา	

มีหน้าที่ ดังนี้
 ๑) ประชุมหารือและประสานงานเพื่อระดมความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปตามเกณฑ์การตรวจรับรองคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ๔.๐ (PMQA ๔.๐) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕
 ๒) จัดเตรียมเอกสารหลักฐานผลการดำเนินงานรายหมวดประกอบการตรวจรับรองคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ๔.๐ (PMQA ๔.๐)

/ ๓) จัดเตรียม ...



 คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา
 ที่ ๓๙๓๓ /๒๕๖๕
 เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุทำงานจัดทำระบบบัญชีข้อมูลเปิดเผยเพื่อนวัตกรรมราชการ ๔.๐ (Open Data Catalog for Governance Innovation 4.0: ODCGI 4.0) จังหวัดนครราชสีมา

ตามที่จังหวัดนครราชสีมา ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานจัดทำระบบบัญชีข้อมูลเปิดเผยเพื่อนวัตกรรมราชการ ๔.๐ (Open Data Catalog for Governance Innovation 4.0: ODCGI 4.0) จังหวัดนครราชสีมา นั้น

เพื่อให้การขับเคลื่อนการจัดทำระบบบัญชีข้อมูลเปิดเผยเพื่อนวัตกรรมราชการ ๔.๐ (Open Data Catalog for Governance Innovation 4.0: ODCGI 4.0) จังหวัดนครราชสีมา เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงอาศัยอำนาจตามตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม แต่งตั้งคณะอนุทำงานจัดทำระบบบัญชีข้อมูลเปิดเผยเพื่อนวัตกรรมราชการ ๔.๐๑ จังหวัดนครราชสีมา โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ ดังนี้

๑. นายสุฤกษ์ ดิยะวงศ์สุวรรณ	หัวหน้าคณะอนุทำงาน
๒. นายฉัตร พงษ์วิวัฒน์กุล	คณะอนุทำงาน
๓. นายดิศกุล ชลศาสตร์สินธุ์	คณะอนุทำงาน
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิริพันธ์ ดิยะวงศ์สุวรรณ	คณะอนุทำงาน
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สวัสดิ์ จันทร์โสภา	คณะอนุทำงาน
๖. ผู้แทนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำนวน ๑ คน	คณะอนุทำงาน
๗. ผู้แทนหอการค้าจังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๒ คน	คณะอนุทำงาน
๘. ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๓ คน	คณะอนุทำงาน
๙. ผู้แทนสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยีจังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ คน	คณะอนุทำงาน
๑๐. นายดิศณณ์ ธีรกุลโตมร	คณะอนุทำงานและเลขานุการร่วม
๑๑. นายณัฐพงษ์ เพชรน้อย	คณะอนุทำงานและเลขานุการร่วม
๑๒. ผู้แทนสำนักงานจังหวัดนครราชสีมา	คณะอนุทำงานและเลขานุการร่วม
๑๓. ผู้แทนสำนักงานสถิติจังหวัดนครราชสีมา	คณะอนุทำงานและเลขานุการร่วม

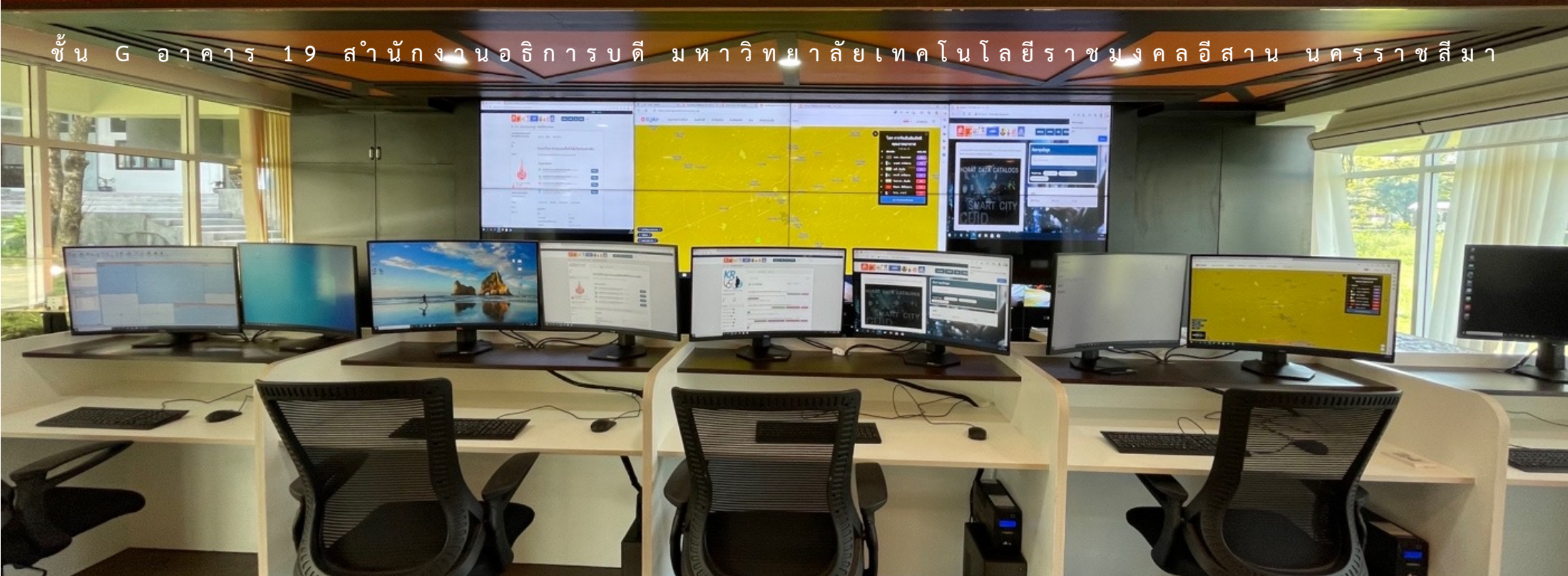
หน้าที่ ประสานงาน รวบรวมข้อมูล จัดทำระบบฐานข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการแสดงผลข้อมูลของระบบบัญชีข้อมูลเปิดเผยเพื่อนวัตกรรมราชการ ๔.๐ (Open Data Catalog for Governance Innovation 4.0: ODCGI 4.0)

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป
 สั่ง ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

 (นายวิชาเยนทร์ นงชัย)

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา



ชั้น G อาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา



● ต้นแบบศูนย์ข้อมูลเมือง

● กลไกบูรณาการฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ท่ามกลางเครือข่าย

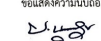
ที่ นม ๕๓๐๐๑/๕๖๒๕

 สำนักงานเทศบาลนครราชสีมา
 ถนนโพธิ์กลาง นม. ๓๐๐๐๐
 ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตศึกษาดูงานศูนย์วิทยการสารสนเทศและพัฒนาเมือง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
 ชีستان
 เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลชีستان

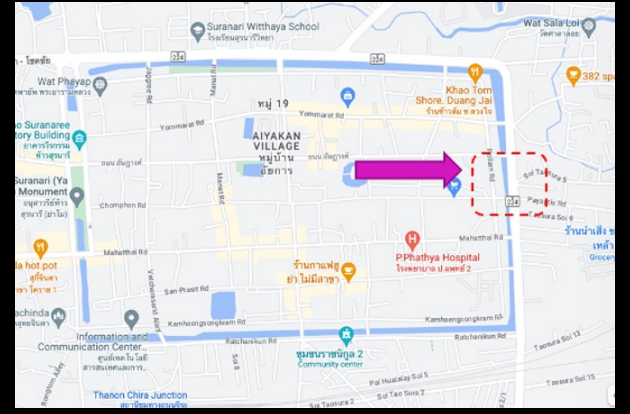
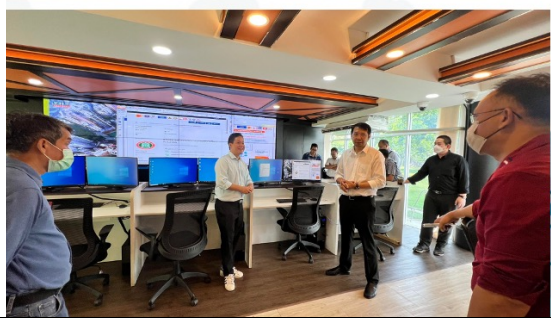
ตามที่ศูนย์วิทยการสารสนเทศและพัฒนาเมือง หรือ CUID (Center of Urban Informatics and Development) จัดตั้งศูนย์ขึ้นเพื่อเชื่อมโยงบูรณาการขับเคลื่อนกลุ่มอุตสาหกรรมใหม่ (New S-Curve) ด้านเศรษฐกิจดิจิทัลกับการพัฒนาเมือง มุ่งเน้นการใช้เทคโนโลยีและภูมิสารสนเทศในการพัฒนาเมือง เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์การพัฒนาเมืองอัจฉริยะของจังหวัดนครราชสีมา กำกับดูแลโดยคณะกรรมการขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะฯ มีผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมาเป็นประธาน และเลขาธิการจังหวัดนครราชสีมา เป็นคณะกรรมการและเลขานุการ ซึ่งพันธกิจการพัฒนาเมืองอัจฉริยะได้บรรจุอยู่ในแผนยุทธศาสตร์จังหวัดนครราชสีมา ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๑ เพื่อนำไปสู่การประกาศรับรองความเป็นเมืองอัจฉริยะจังหวัดนครราชสีมา อีกทั้ง CUID มีหน้าที่เพื่อเป็นศูนย์ข้อมูลเมืองและระบบบัญชีเปิดเมือง (City Data and Data Catalog) และเข้าสู่การออกแบบแนวทางกับข้อมูลแบบทั้งพื้นที่ (Real - Time Monitoring) นั้น

เทศบาลนครราชสีมาขอเรียนว่า มีภารกิจจัดทำโครงการ Smart City ซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินงาน เพื่อเป็นการเพิ่มความรู้ ความเข้าใจ เป็นประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่โดยตรง และมีประสิทธิภาพ จึงขออนุญาตนำบุคลากร จำนวน ๘ ท่าน เข้าศึกษาดูงานที่ศูนย์วิทยการสารสนเทศและพัฒนาเมือง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลชีستان ในวันที่ศุกร์ที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ซึ่งได้ประสานงานกับ ดร.สุญจน์ สิวะวงศ์สุวรรณ เพื่อเข้าศึกษาดูงานดังกล่าว หรือเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดีเช่นเคย จึงขอขอบพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
 ขอแสดงความนับถือ

 (นายประเสริฐ บุญชัยสุข)
 นายกเทศมนตรีนครราชสีมา

สำนักช่าง
 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
 ฝ่ายสถาปัตย์โยธา งานสถาปัตย์โยธา ๒
 โทรศัพท์ ๐-๔๕๒๐๓-๕๐๐๐ ต่อ ๕๒๓๑๒
 โทรสาร ๐-๔๕๒๐๓-๕๒๖๐

๕๕๕ ปี เมืองนครราชสีมา
 555th Anniversary of Nakhon Rajavidyalaya
 ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖





จังหวัดนครราชสีมา สำนักงานจังหวัดฯ และส่วนราชการ

ขับเคลื่อนจากงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์บูรณาการร่วมกับนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ระดับต่าง ๆ



เมืองโคราช (อำเภอเมือง) ศูนย์วิทยการสารสนเทศและการพัฒนาเมือง

ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดนครราชสีมา
NAKHONRATCHASIMA DATA CATALOG

ชุดข้อมูล อองค์กร กลุ่ม เกี่ยวกับ ค้นหา

เปิดโลกข้อมูลที่หลากหลายเชื่อมโยงการพัฒนาในทุกมิติ
Government Data Catalog

ประเด็นการพัฒนา
ส่งเสริมการพัฒนาการเกษตร ยกระดับการเกษตร
แปรรูปมูลค่าสูง VisualizationDashboard



ประเด็นการพัฒนา
ส่งเสริมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เศรษฐกิจ
การท่องเที่ยว การค้าการลงทุน และอุตสาหกรรม
เศรษฐกิจ BCG VisualizationDashboard



ค้นหาชุดข้อมูล:

E.g. environment

Popular tags
ปริมาณการผลิต Official Statistics สถิติทางการ

สถิติ
208 ชุดข้อมูล 33 องค์กร 53 กลุ่ม



<https://nakhonratchasima.gdcatalog.go.th/>

เข้าสู่ระบบ



ชุดข้อมูล อองค์กร กลุ่ม เกี่ยวกับ ค้นหา

ระบบข้อมูลเปิดเพื่อการพัฒนาเมืองโคราชเพื่อการพัฒนาเมืองจริงอย่างยั่งยืน โดยศูนย์
วิทยาการสารสนเทศและการพัฒนาเมือง (CUID) เสนอแนะการพัฒนาระบบและชุดข้อมูลได้ที่
<https://forms.gle/SH9g3Urq8nVfYng9>

ค้นหาชุดข้อมูล:

E.g. environment

Popular tags
จังหวัดนครราชสีมา เมืองโคราช เทศบาลนครนครราชสีมา

สถิติ
70 ชุดข้อมูล 16 องค์กร 9 กลุ่ม

ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการวางแผนและผังเมืองโคราช
34 ชุดข้อมูล

ข้อมูลระดับคุณภาพอากาศเมืองโคราช
7 ชุดข้อมูล

ข้อมูลระบบนิเวศยานยนต์ไฟฟ้า
4 ชุดข้อมูล

ข้อมูลสิทธิการมรดกเมืองโคราช
1 ชุดข้อมูล

ฐานวิจัยเพื่อการพัฒนาเมืองและเมืองโคราช
10 ชุดข้อมูล

ดัชนีชี้วัดความเป็นโคราชเมืองคาร์บอนต่ำ
19 ชุดข้อมูล

<https://cuid.gdcatalog.go.th/>

ระบบราชการ 4.0

จังหวัดนครราชสีมา
กลุ่มงานบริหารทรัพยากรบุคคล สำนักงานจังหวัดนครราชสีมา ศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา

"โคราชนำเสนอแผน 4.0"

แผนพัฒนาจังหวัด 4.0
จังหวัดนครราชสีมา

จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ 29 เมษายน 2565 เวลา 13.00 น. ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา มอบหมายให้นายกิตติศักดิ์ ธีระวัฒนา หัวหน้าสำนักงานจังหวัดนครราชสีมา นำเสนอแผนการดำเนินงานโครงการขยายผลการพัฒนาจังหวัด 4.0 ต่อกระทรวงมหาดไทยและสำนักงาน ก.พ.ร. ผ่านระบบ ZOOM ณ ห้องประชุมบางสวนบุษย์เหลือ ชั้น 2 ศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา โดยจังหวัดนครราชสีมา ได้นำเสนอโครงการทั้งหมด 7 โครงการ และได้รับคำแนะนำจากผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานต่อไป

กลุ่มงานบริหารทรัพยากรบุคคล สำนักงานจังหวัดนครราชสีมา ศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา





ระบบบัญชีข้อมูลเปิดเผย เพื่อนวัตกรรมราชการ 4.0 (ODCGI 4.0)



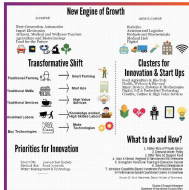
ระบบบัญชีข้อมูลเปิดเผยเพื่อนวัตกรรมราชการ 4.0 (Open Data Catalog for Governance Innovation 4.0 : ODCGI4.0)

โดย ดร.สฤณี ดิษฐ์วงศ์สุวรรณ ศูนย์บริการสารสนเทศและการพัฒนาเมือง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ความเป็นมาความสำคัญ

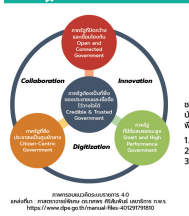
ต้องวิเคราะห์จากทั้งด้านเทคโนโลยีด้านสารสนเทศที่พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว เช่น การพัฒนาเศรษฐกิจ 2.0 ยุคดิจิทัลที่พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว โดย Thailand 4.0 เป็นกรณีตัวอย่างที่ชัดเจนที่สุดของประเทศไทยในปัจจุบัน



ภาคนี้สำคัญมากเพราะเป็นภาคที่พัฒนาประเทศไทยเป็น 4.0 ได้โดยไม่ต้องพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ... 1. ขนส่งสีเขียว 2. ผลิตกรอัจฉริยะ 3. การดูแลสุขภาพที่ไม่ได้มีโรคภัย และ 4. การเกษตรอัจฉริยะ... 1. คุ้มครอง 2. ผลิตกรอัจฉริยะ 3. การดูแลสุขภาพที่ไม่ได้มีโรคภัย และ 4. การเกษตรอัจฉริยะ



เมืองอัจฉริยะเป็นนวัตกรรมที่พัฒนาเมืองด้วยเทคโนโลยี... 1. คุ้มครอง 2. ผลิตกรอัจฉริยะ 3. การดูแลสุขภาพที่ไม่ได้มีโรคภัย และ 4. การเกษตรอัจฉริยะ



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ได้กำหนดแผนแม่บทของเมืองอัจฉริยะแห่งชาติปี พ.ศ.2565... 1. เปิดกว้างเชื่อมโยง (Open & Connected Government) 2. ใจเป็นธรรมเป็นกลาง (Citizen-centric Government) 3. มีนวัตกรรมสูงและทันสมัย (Smart & High Performance Government)

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติได้จัดทำแผนแม่บทของเมืองอัจฉริยะแห่งชาติปี พ.ศ.2565... 1. เปิดกว้างเชื่อมโยง (Open & Connected Government) 2. ใจเป็นธรรมเป็นกลาง (Citizen-centric Government) 3. มีนวัตกรรมสูงและทันสมัย (Smart & High Performance Government)



ระบบบัญชีข้อมูลเปิดเผย เพื่อนวัตกรรมราชการ 4.0 (ODCGI 4.0)



ระบบบัญชีข้อมูลเปิดเผยเพื่อนวัตกรรมราชการ 4.0 (Open Data Catalog for Governance Innovation 4.0 : ODCGI4.0)

โดย ดร.สฤณี ดิษฐ์วงศ์สุวรรณ ศูนย์บริการสารสนเทศและการพัฒนาเมือง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



กรอบแนวคิด ระบบบัญชีข้อมูลเปิดเผยเพื่อนวัตกรรมราชการ 4.0 (Open Data Catalog for Governance Innovation 4.0 : ODCGI4.0) สังกัดกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น... 1. ขอบเขตข้อมูล 2. ขอบเขตการเข้าถึง 3. ขอบเขตการเชื่อมโยง 4. ขอบเขตการเชื่อมโยง 5. ขอบเขตการเชื่อมโยง

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ได้กำหนดแผนแม่บทของเมืองอัจฉริยะแห่งชาติปี พ.ศ.2565... 1. เปิดกว้างเชื่อมโยง (Open & Connected Government) 2. ใจเป็นธรรมเป็นกลาง (Citizen-centric Government) 3. มีนวัตกรรมสูงและทันสมัย (Smart & High Performance Government)

ผลลัพธ์ 1. Hard Structure หรือโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ คือ ศูนย์บริการสารสนเทศและการพัฒนาเมือง (CIDU: Center of Urban Informatics and Development) 2. Soft Structure ในรูปแบบของข้อมูลดิจิทัลเชื่อมโยงกัน



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติได้จัดทำแผนแม่บทของเมืองอัจฉริยะแห่งชาติปี พ.ศ.2565... 1. เปิดกว้างเชื่อมโยง (Open & Connected Government) 2. ใจเป็นธรรมเป็นกลาง (Citizen-centric Government) 3. มีนวัตกรรมสูงและทันสมัย (Smart & High Performance Government)



ระบบบัญชีข้อมูลเปิดเผย เพื่อนวัตกรรมราชการ 4.0 (ODCGI 4.0)



ระบบบัญชีข้อมูลเปิดเผยเพื่อนวัตกรรมราชการ 4.0 (Open Data Catalog for Governance Innovation 4.0 : ODCGI4.0)

โดย ดร.สฤณี ดิษฐ์วงศ์สุวรรณ ศูนย์บริการสารสนเทศและการพัฒนาเมือง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



กรอบแนวคิด ระบบบัญชีข้อมูลเปิดเผยเพื่อนวัตกรรมราชการ 4.0 (Open Data Catalog for Governance Innovation 4.0 : ODCGI4.0) สังกัดกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น... 1. ขอบเขตข้อมูล 2. ขอบเขตการเข้าถึง 3. ขอบเขตการเชื่อมโยง 4. ขอบเขตการเชื่อมโยง 5. ขอบเขตการเชื่อมโยง

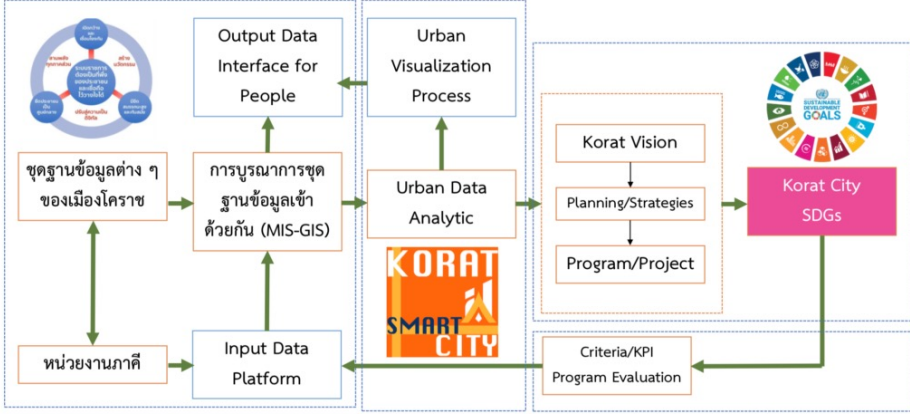
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ได้กำหนดแผนแม่บทของเมืองอัจฉริยะแห่งชาติปี พ.ศ.2565... 1. เปิดกว้างเชื่อมโยง (Open & Connected Government) 2. ใจเป็นธรรมเป็นกลาง (Citizen-centric Government) 3. มีนวัตกรรมสูงและทันสมัย (Smart & High Performance Government)

ผลลัพธ์ 1. Hard Structure หรือโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ คือ ศูนย์บริการสารสนเทศและการพัฒนาเมือง (CIDU: Center of Urban Informatics and Development) 2. Soft Structure ในรูปแบบของข้อมูลดิจิทัลเชื่อมโยงกัน



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติได้จัดทำแผนแม่บทของเมืองอัจฉริยะแห่งชาติปี พ.ศ.2565... 1. เปิดกว้างเชื่อมโยง (Open & Connected Government) 2. ใจเป็นธรรมเป็นกลาง (Citizen-centric Government) 3. มีนวัตกรรมสูงและทันสมัย (Smart & High Performance Government)

ระบบราชการ 4.0 เมืองอัจฉริยะ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

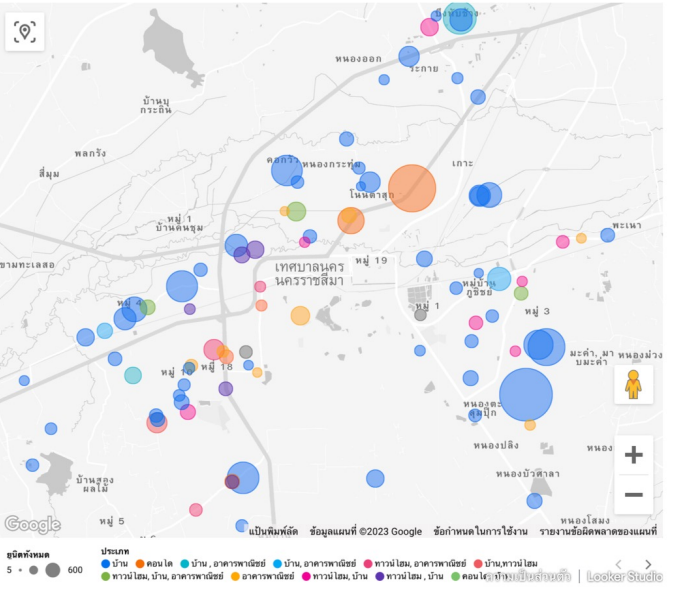


คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน และทีมวิจัย คณะอนุกรรมการ



ข้อมูลอสังหาริมทรัพย์ย่านเมืองโคราช พ.ศ.2565

- ชื่อโครงการ 1. โครงการศูนย์ 2. โครงการศูนย์ 3. โครงการศูนย์ 4. โครงการศูนย์ 5. โครงการศูนย์ 6. โครงการศูนย์ 7. โครงการศูนย์ 8. โครงการศูนย์ 9. โครงการศูนย์ 10. โครงการศูนย์ 11. โครงการศูนย์ 12. โครงการศูนย์ 13. โครงการศูนย์ 14. โครงการศูนย์ 15. โครงการศูนย์ 16. โครงการศูนย์ 17. โครงการศูนย์ 18. โครงการศูนย์ 19. โครงการศูนย์ 20. โครงการศูนย์ 21. โครงการศูนย์ 22. โครงการศูนย์ 23. โครงการศูนย์ 24. โครงการศูนย์ 25. โครงการศูนย์ 26. โครงการศูนย์



หน่วยงาน หรือองค์กร หรือส่วนบริหารท้องถิ่น

- พิจารณาระบบราชการ 4.0

ระบบข้อมูลองค์กร vs ระดับข้อมูลเปิด <<< ตัวชี้วัดความเป็นเมืองอัจฉริยะ

- ผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากร >>> 3 ระดับ >>> นักวิเคราะห์ข้อมูล นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล วิศวกรข้อมูล

จำเป็นต้องมีระบบข้อมูลหรือไม่ จำเป็นต้องเปิดเผยข้อมูลหรือไม่
โอกาสหรือไม่ ? หรือภาระ ? ถ้าไม่ทำ ?

หน่วย UIRU-CUID พัฒนาการจัดทำ DATA CATALOG

อย่างไร ?

- ประสิทธิภาพข้อมูลแบบโครงสร้าง >>> **ทำได้ในระดับรวบรวม และประเมินความพร้อม**

ข้อมูลทุติยภูมิเชิงพื้นที่ อำเภอเมือง (มิติเวลา)

ส่วนใหญ่ระดับ 2 ดาวขึ้นไป ประมวลผลได้

Visualization >>> เฟสถัดไปจะเชื่อมโยงผ่าน LINE OA : Korat Smart Life

ข้อมูลยุทธศาสตร์การพัฒนาเมือง อาทิ เมืองคาร์บอนต่ำ เมืองน่าอยู่ เมืองอัจฉริยะ

- การให้บริการชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับการขับเคลื่อนภารกิจหน่วยงาน UIRU-CUID



- การพัฒนาและยกระดับระบบการจัดการข้อมูลเมือง
 - การออกแบบระบบฐานข้อมูลเมือง
 - City Data Dashboard
 - City Index
- กลไกบูรณาการฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ท่ามกลางเครือข่าย
 - ต้นแบบศูนย์ข้อมูลเมือง
 - แผนเชิงปฏิบัติการเชื่อมโยงเชิงพาณิชย์กับยุทธศาสตร์
 - การสนับสนุน PMQA 4.0
 - ข้อเสนอเชิงนโยบาย คกก ขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะ



ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการวางแผนและผังเมืองโคราช

34 ชุดข้อมูล



ข้อมูลระดับคุณภาพอากาศเมืองโคราช

7 ชุดข้อมูล



ข้อมูลระบบนิเวศยานยนต์ไฟฟ้า

4 ชุดข้อมูล



ข้อมูลอสังหาริมทรัพย์เมืองโคราช

1 ชุดข้อมูล



ฐานวิจัยเพื่อการพัฒนาเมืองและเมืองโคราช

10 ชุดข้อมูล



ดัชนีชี้วัดความเป็นโคราชเมืองคาร์บอนต่ำ

19 ชุดข้อมูล



ดัชนีชี้วัดความเป็นโคราชเมืองน่าอยู่

16 ชุดข้อมูล



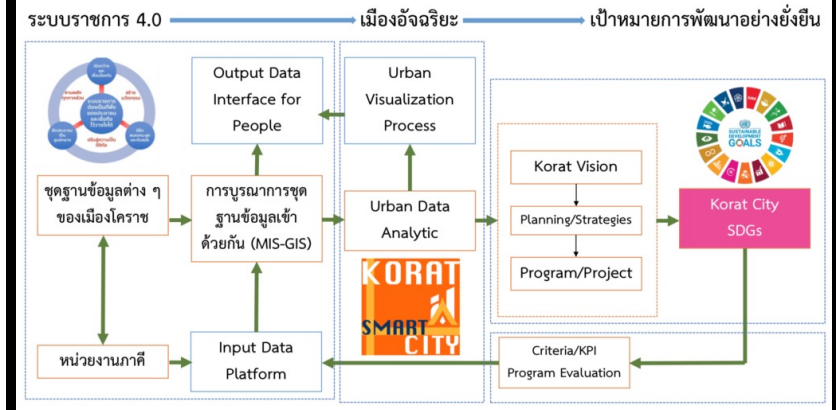
ดัชนีชี้วัดความเป็นโคราชเมืองอัจฉริยะ

5 ชุดข้อมูล



กฤษฎี เครื่องมือและกฎหมายพัฒนาเมือง

2 ชุดข้อมูล



- การออกแบบระบบฐานข้อมูลเมือง
- <https://cuid.gdcatalog.go.th/>
- 71 ชุดข้อมูล 17 องค์กร 9 กลุ่มข้อมูล
- จำนวนคนเข้าใช้ 25,266 ครั้ง 1/9/67

📍 ชั้น G อาคาร 19 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ถนนสุนทราราม
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

จำนวนผู้เข้าชม **5555**

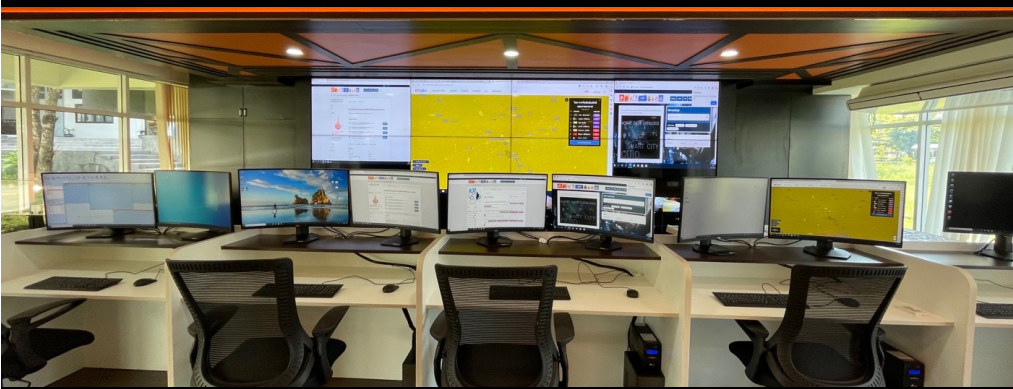
<https://cuid.in.th>

☎ 0956029355

ภาษา:

✉ cuid2023@gmail.com

ไทย



[ชุดข้อมูล](#) [องค์กร](#) [กลุ่ม](#) [เกี่ยวกับ](#)

[/ องค์กร / เทศบาลนครราชสีรา](#) / ข้อมูลชุมชนในเขตเทศบาลนคร... / ข้อมูลชุมชนในเขตเทศบาลนคร...

ข้อมูลชุมชนในเขตเทศบาลนคร...

[ดาวโหลด](#)
[Data API](#)
[Link Visualization](#)

URL: <https://cuid.gdcatalog.go.th/dataset/97c13c94-bb7f-44c1-a060-52c0e3a1725e/resource/5d1e20db-5c70-422c-a372-ba28bdf7d030/download...>

Dataset description:
 ข้อมูลชุมชนในเขตเทศบาลนครราชสีรา พ.ศ.2560

ข้อมูลสิ่งทรมิตรพัยย่านเมือง โคราช พ.ศ.2565

ชื่อโครงการ

1. โครงการพัฒนาระบบ...
2. โครงการพัฒนาระบบ...
3. โครงการพัฒนาระบบ...
4. โครงการพัฒนาระบบ...
5. โครงการพัฒนาระบบ...
6. โครงการพัฒนาระบบ...
7. โครงการพัฒนาระบบ...
8. โครงการพัฒนาระบบ...
9. โครงการพัฒนาระบบ...
10. โครงการพัฒนาระบบ...
11. โครงการพัฒนาระบบ...
12. โครงการพัฒนาระบบ...
13. โครงการพัฒนาระบบ...
14. โครงการพัฒนาระบบ...
15. โครงการพัฒนาระบบ...
16. โครงการพัฒนาระบบ...
17. โครงการพัฒนาระบบ...
18. โครงการพัฒนาระบบ...
19. โครงการพัฒนาระบบ...
20. โครงการพัฒนาระบบ...
21. โครงการพัฒนาระบบ...
22. โครงการพัฒนาระบบ...
23. โครงการพัฒนาระบบ...
24. โครงการพัฒนาระบบ...
25. โครงการพัฒนาระบบ...

96 [เว็บไซต์](#) 1-100 / 102

cuid.gdcatalog.go.th/dataset/korat-community-2560/resource/5d1e20db-5c70-422c-a372-ba28bdf7d030

[Fullscreen](#) </> ปิดตัว

[Add Filter](#)

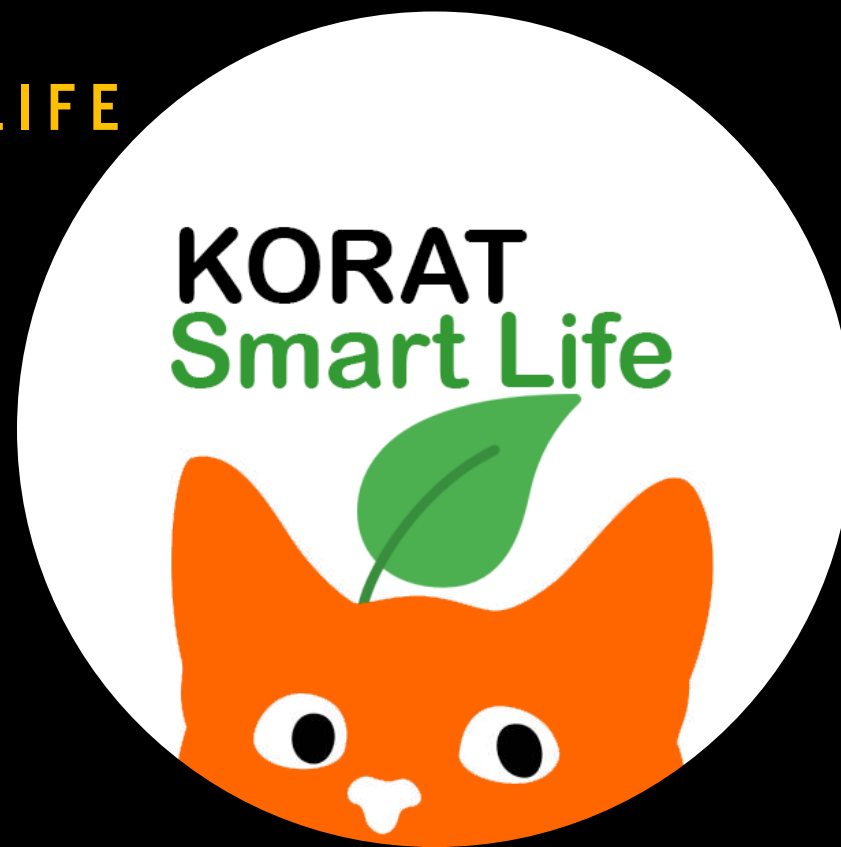
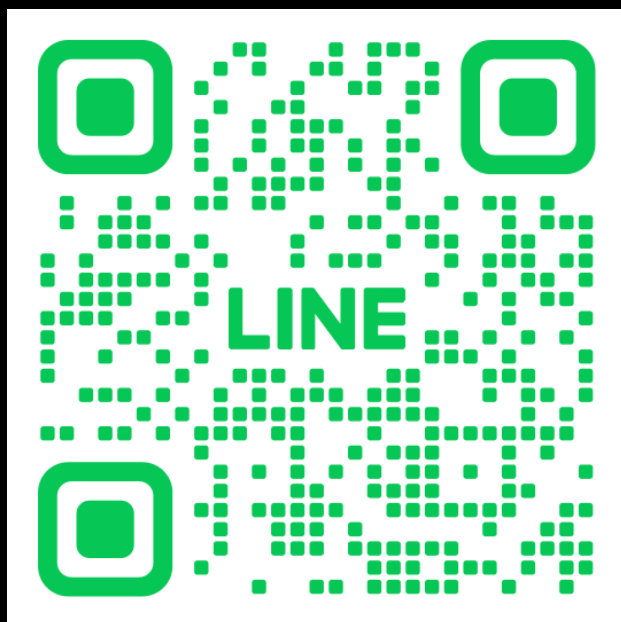
90 records - 90

_id	ลำดับ	ชุมชน	lat / long	จำนวนคร...	ชาย	หญิง	รวม
1	1	ตรอกดีเหล็ก	14.9743...	244	486	508	994
2	2	วัดหนอง...	14.9718...	218	369	411	780
3	3	หลังวัดสุท...	14.9704...	259	508	540	1048
4	4	จันทร์รา -...	14.9783...	275	298	405	703
5	5	วัดบูรพ	14.9738...	104	219	276	495
6	6	ตลาดหล...	14.9749...	328	491	621	1112
7	7	บ้านพักท...	14.9722...	700	899	750	1649
8	8	ประตูไชย...	14.9706...	236	264	341	605
9	9	วัดอิสาน...	14.9792...	160	368	385	753

พร้อมคำนวณ + Visualization

LINE OA : KORAT SMART LIFE

<https://lin.ee/rl8oDA9>



11:35

Korat Smart Life

โดยปกติจะตอบแชททันที

Korat Smart Life บทความ

แต่มีรับทันที 1 แต้ม

08:00

ร่วมทำแบบสำรวจเมือง รับแต้มทันที Ep ละ 3 แต้ม สะสมครบ 10 แต้ม มีสิทธิ์รับ Green Mobility Token ทันที 9 เหรียญในระบบ Bitkub Next Mobility Application

08:00

จ. 21/8

ท่านได้รับรางวัลร่วมกิจกรรม True money wallet

07:28

KORAT SMART CITY

ลงทะเบียนสำรวจเมืองโคราช Reward

EP.1 EP.2 EP.3

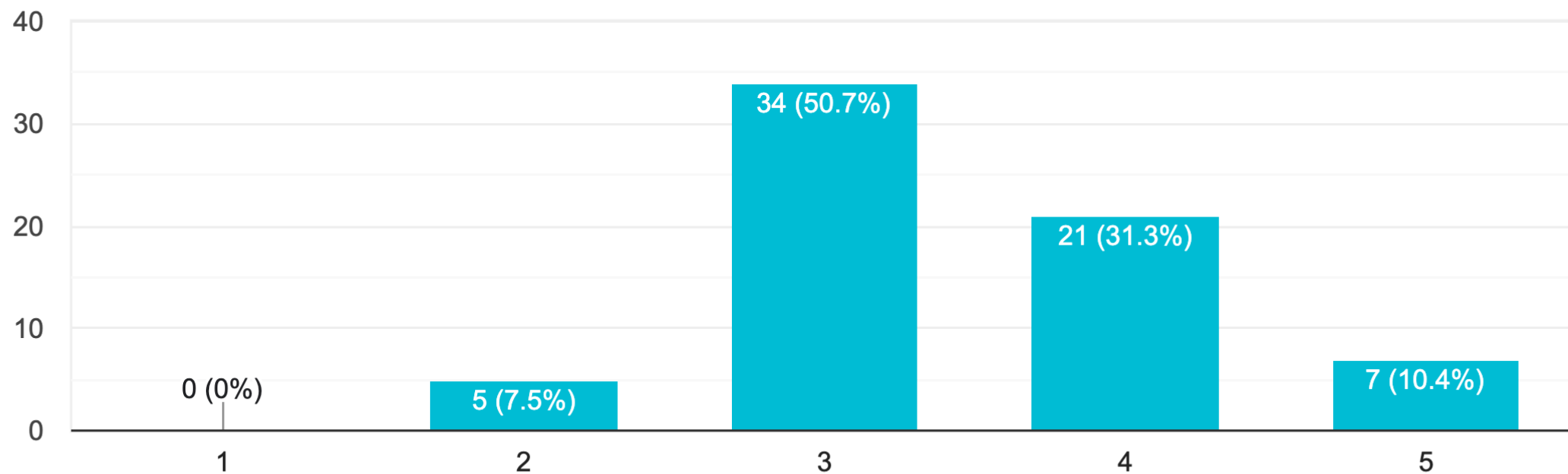
เมนู

18 AUGUST 2023



คุณมีความสุขกับการใช้ในเมืองที่อยู่อาศัยและทำงาน อยู่ระดับใด

คำตอบ 67 ข้อ



กลไกนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์

ในการวิเคราะห์และบริหารงานของหน่วยงานอย่างไร

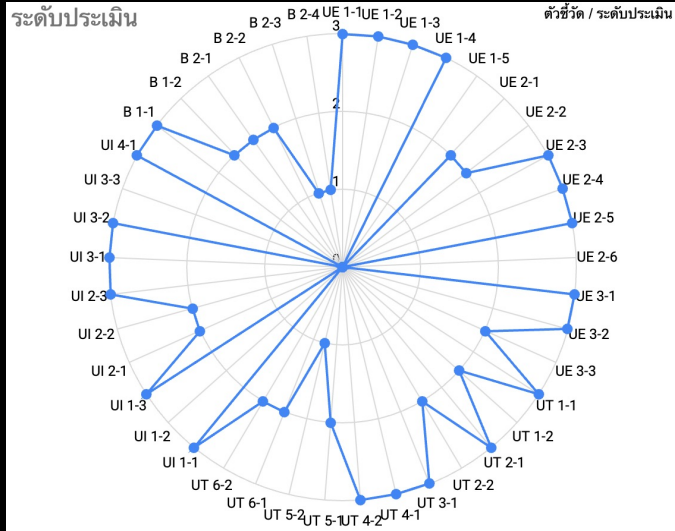
- ตัวอย่าง อาทิ

ความพร้อมข้อมูลและดัชนีคุณภาพเมือง

สถานการณ์คุณภาพอากาศ

EV

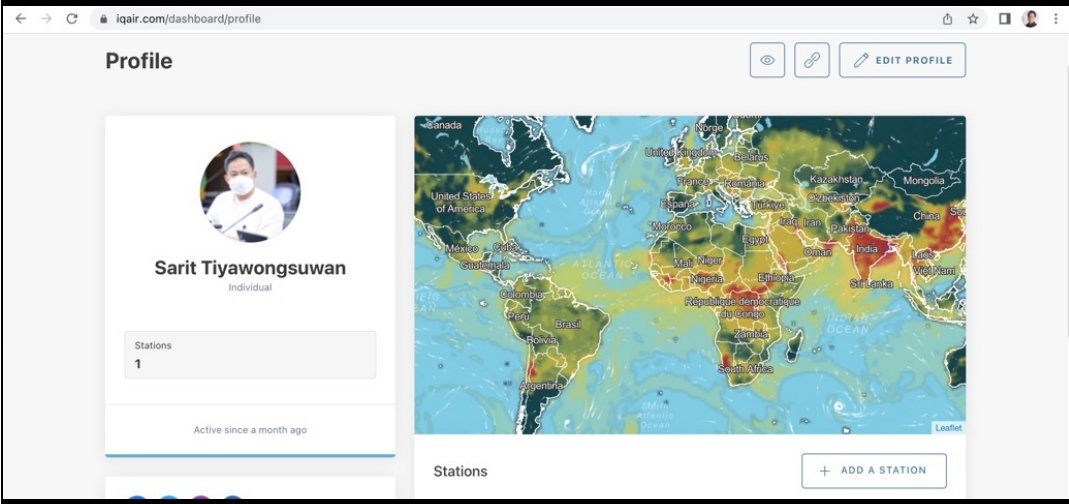
- ผู้ขับเคลื่อน



Korat City Database for Low Carbon City Evaluation

- การพัฒนาและยกระดับระบบการจัดการข้อมูลเมือง
- Korat Smart City Index

ต้นแบบกลไกสร้างแผนพัฒนาเมืองโคราช ด้านบริการสาธารณะและเศรษฐกิจดิจิทัลสู่ความเป็นเมืองศูนย์กลางที่น่าอยู่และชาญฉลาด



ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ สู่ข้อมูลเปิดและระบบบัญชี

cuid.gdcatalog.go.th/group/korat-air-monitoring

กลุ่ม / ข้อมูลระดับคุณภาพอากาศเมืองโคราช

ข้อมูลระดับคุณภาพอากาศเมืองโคราช

ผู้ติดตาม 0 | ชุดข้อมูล 3

▼ องค์กร

CUID: Center of Urb... 3

▼ กลุ่ม

ข้อมูลระดับคุณภาพอา... 3

ข้อมูลพื้นฐานเพื่อค... 2

ดัชนีชี้วัดความเป็น... 2

▼ แท็ก

คุณภาพอากาศ 3

เมืองโคราช 3

ชุดข้อมูล

▼ ค้นหาชุดข้อมูล...

เรียงโดย: ความสัมพันธ์

พบ 3 ชุดข้อมูล

ข้อมูลตรวจวัดคุณภาพอากาศเมืองโคราช สถานี pho temple district 8 recent views

ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการวางแผนและสิ่งเมืองโคราช | ข้อมูลระดับคุณภาพอากาศเมืองโคราช | ดัชนีชี้วัดความเป็นโคราชเมืองทรบงนต้า

พิกัด lat/long (14.9777, 102.0899)

XLS CSV HTML

CUID: Center of Urban Informatics and Development 24 พฤษภาคม 2566

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเมืองโคราช 9 recent views

สนับสนุนระบบโดย UNESCEP

JSON XLS HTML

CUID: Center of Urban Informatics and Development 24 พฤษภาคม 2566

ข้อมูลตรวจวัดคุณภาพอากาศเมืองโคราช สถานี hua tala district 3 recent views

ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการวางแผนและสิ่งเมืองโคราช | ข้อมูลระดับคุณภาพอากาศเมืองโคราช | ดัชนีชี้วัดความเป็นโคราชเมืองทรบงนต้า

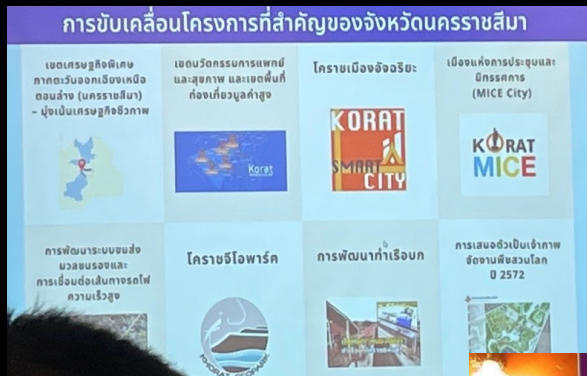
พิกัด lat/long (14.9463, 102.1389)

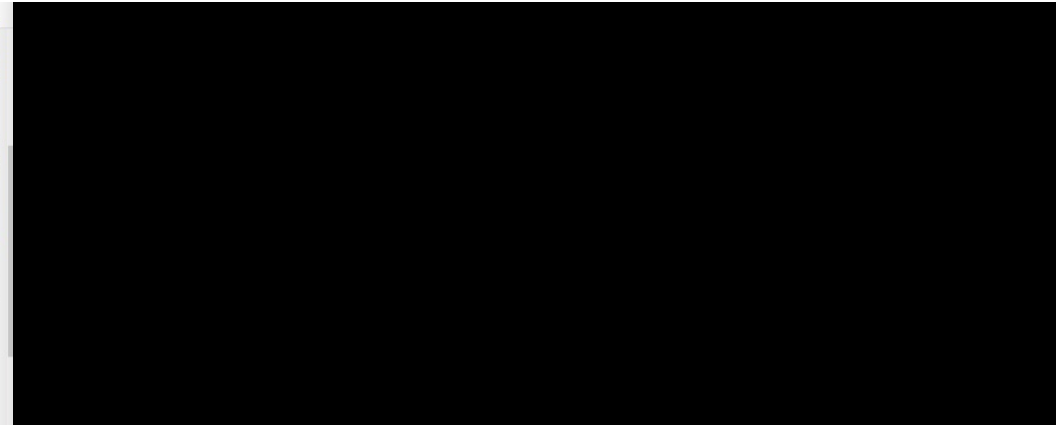
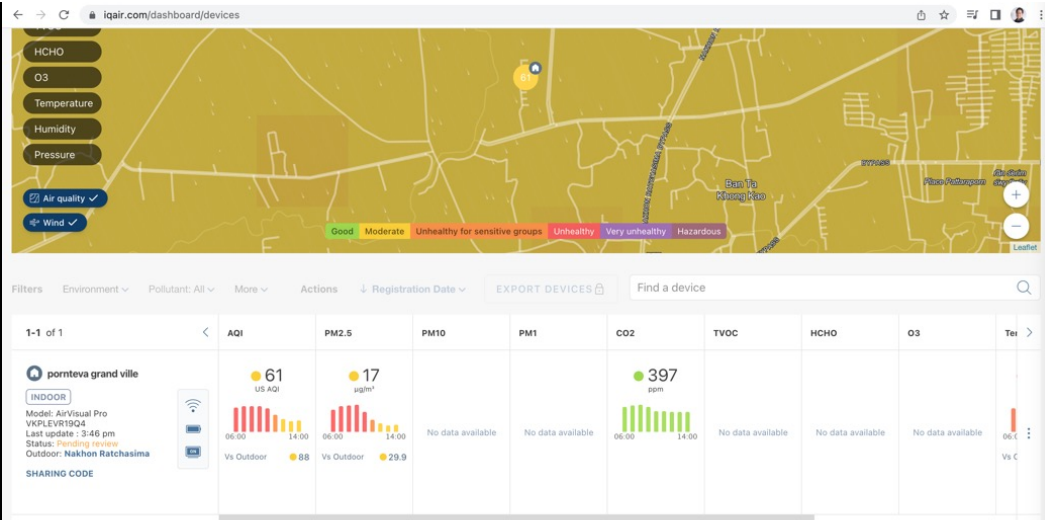
XLS CSV

CUID: Center of Urban Informatics and Development 24 พฤษภาคม 2566

- การสนับสนุน PMQA 4.0

- กลไกบูรณาการฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ท่ามกลางเครือข่าย





3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING

ข้อมูลระดับคุณภาพอากาศ เมืองโคราช

ผู้ติดตาม: 0 | ชุดข้อมูล: 3

📄 องค์กร

CUID: Center of Urb... 3

👤 กลุ่ม

ข้อมูลระดับคุณภาพอา... 3

ข้อมูลพื้นฐานเพื่อค... 2

📍 ชุดข้อมูล 🔄 ความเคลื่อนไหว ⓘ เกี่ยวกับ

ค้นหาชุดข้อมูล...

พบ 3 ชุดข้อมูล เรียงโดย: ความสัมพันธ์

ข้อมูลตรวจวัดคุณภาพอากาศเมืองโคราช สถานี pho temple district 8 recent views

📄 ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการใช้งานและผังเมืองโคราช 📄 ข้อมูลระดับคุณภาพอากาศเมืองโคราช 📄 ดัชนีชี้วัดความเป็นโคราชเมืองทหารขอนแก่น

พิกัด lat/long (14.9777, 102.0899)

[XLS](#) [CSV](#) [HTML](#)

📄 CUID: Center of Urban Informatics and Development 📅 24 พฤษภาคม 2566

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเมืองโคราช 9 recent views

สนับสนุนระบบโดย UNESCEP

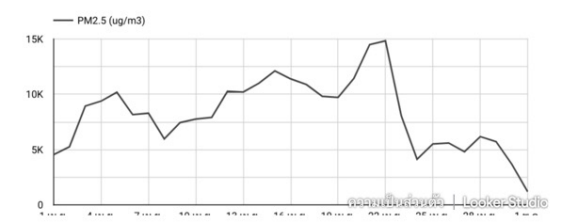
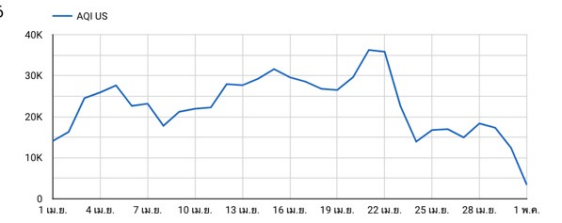
[JSON](#) [XLS](#) [HTML](#)

📄 CUID: Center of Urban Informatics and Development 📅 24 พฤษภาคม 2566

รายงานสถานการณ์คุณภาพอากาศ ประจำเดือน เมษายน พ.ศ.2566 สถานีตรวจวัด "วัดโพธิ์"



Datetime	AQI US	CO2 (ppm)	PM2.5 (ug/m3)
1. 15 เม.ย. 2023 20:47:00	477	1,224	213.3
2. 4 เม.ย. 2023 17:35:00	366	1,224	132
3. 21 เม.ย. 2023 21:40:00	343	826	188.9
4. 4 เม.ย. 2023 17:30:00	330	1,233	117
5. 21 เม.ย. 2023 20:55:00	318	826	140.4
6. 15 เม.ย. 2023 20:52:00	308	818	124.4
7. 16 เม.ย. 2023 19:15:00	306	806	119
8. 16 เม.ย. 2023 19:10:00	304	808	113.6
9. 20 เม.ย. 2023 19:40:00	304	818	115.4
10. 14 เม.ย. 2023 17:15:00	298	810	110
11. 16 เม.ย. 2023 20:25:00	292	816	108
12. 16 เม.ย. 2023 19:20:00	288	806	106
13. 7 เม.ย. 2023 09:25:00	274	818	100
14. 5 เม.ย. 2023 08:15:00	274	814	100



EV

- **แนวทางทดแทน EV ภาคขนส่งสาธารณะเมืองโคราช**
 - ต้นแบบและการลงทุน EV Conversion
 - GPS Tracking เพื่อการบริหาร
 - Micro Transit ระดับย่าน ส่งเสริมการค้าและท่องเที่ยว
- **การส่งเสริมเส้นทางขนส่งสาธารณะสู่ต้นแบบการเรียนรู้ยานยนต์ไฟฟ้า**
 - ความร่วมมือภาคีเครือข่าย
 - ฉากทัศน์การพัฒนาและโมเดลธุรกิจ
 - ระบบขนส่งสาธารณะกับศูนย์ข้อมูลเพื่อการพัฒนาเมือง
 - City Lab : EV - Mode of Transportations





โครงการนำร่อง “KORAT EV REPLACEMENT”

สู่ “KORAT EV CITY”

- แนวทางทดแทน EV ภาคขนส่งสาธารณะเมืองโคราช

ต้นแบบและการลงทุน EV Conversion



จังหวัดนครราชสีมา บูมเปิดตัวตำแหน่งและที่ตั้งสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า โครงสร้างพื้นฐานรองรับการเปลี่ยนแปลงสู่โคราชเมืองคาร์บอนต่ำ ในอนาคต



โครงการนำร่อง “KORAT EV REPLACEMENT” ที่ “KORAT EV CITY”



- Pickup
- Truck
- Tok Tok
- Side Trailer

- Technology Transfer
- ผู้ประกอบการ บริการ และรับประกัน
- Demand / Order
- Price
- หลักสูตร และศูนย์เรียนรู้

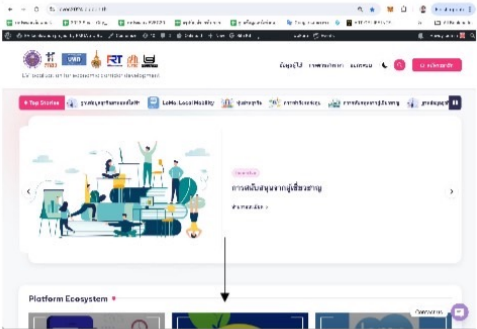


Digital Community EV Cluster and Value Chain

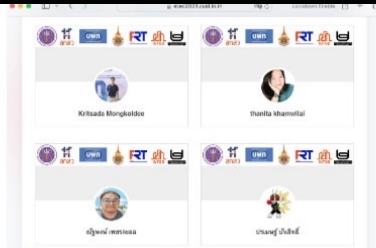
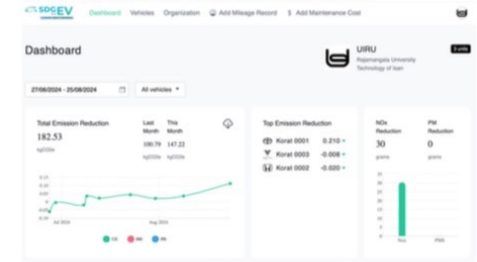
<https://evvec2024.cuid.in.th/register/>

องค์ประกอบ EV Cluster Platform

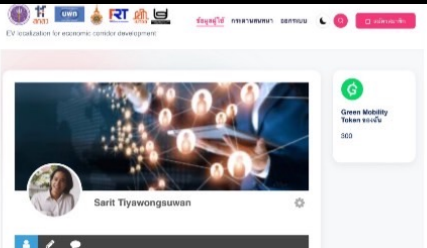
นิเวศคลัสเตอร์ยานยนต์ไฟฟ้า



Carbon Emission Platform



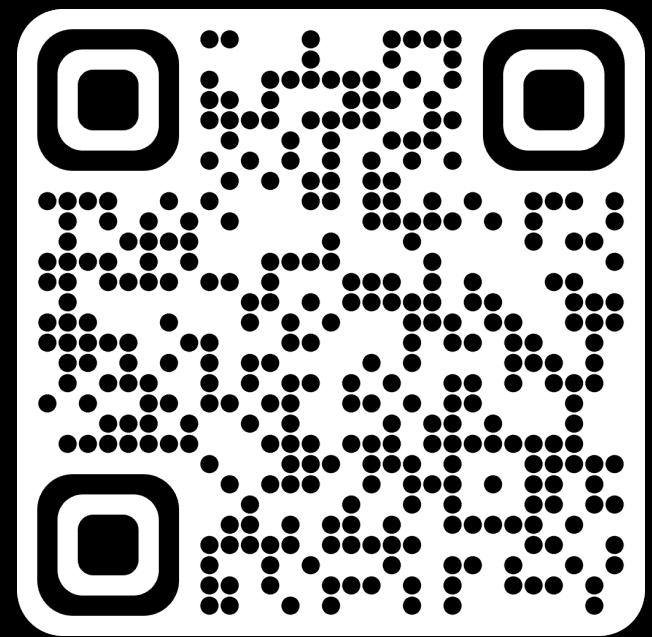
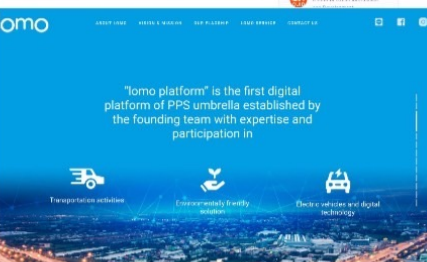
Membership



Partner - Royalty - Award



Local Mobility Platform



scan for register

ตัวอย่าง Platform

ระบบนิเวศอุดมศึกษา : จตุรภาคี (Quadrable-Helix)

ระบบนวัตกรรม โดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นแกนกลางในการขับเคลื่อน

สำนักงานจังหวัดนครราชสีมา
สถิติจังหวัดนครราชสีมา



ศูนย์วิทยาการสารสนเทศและการพัฒนาเมือง
หลักสูตรนวัตกรรมการพัฒนาเมืองฯ



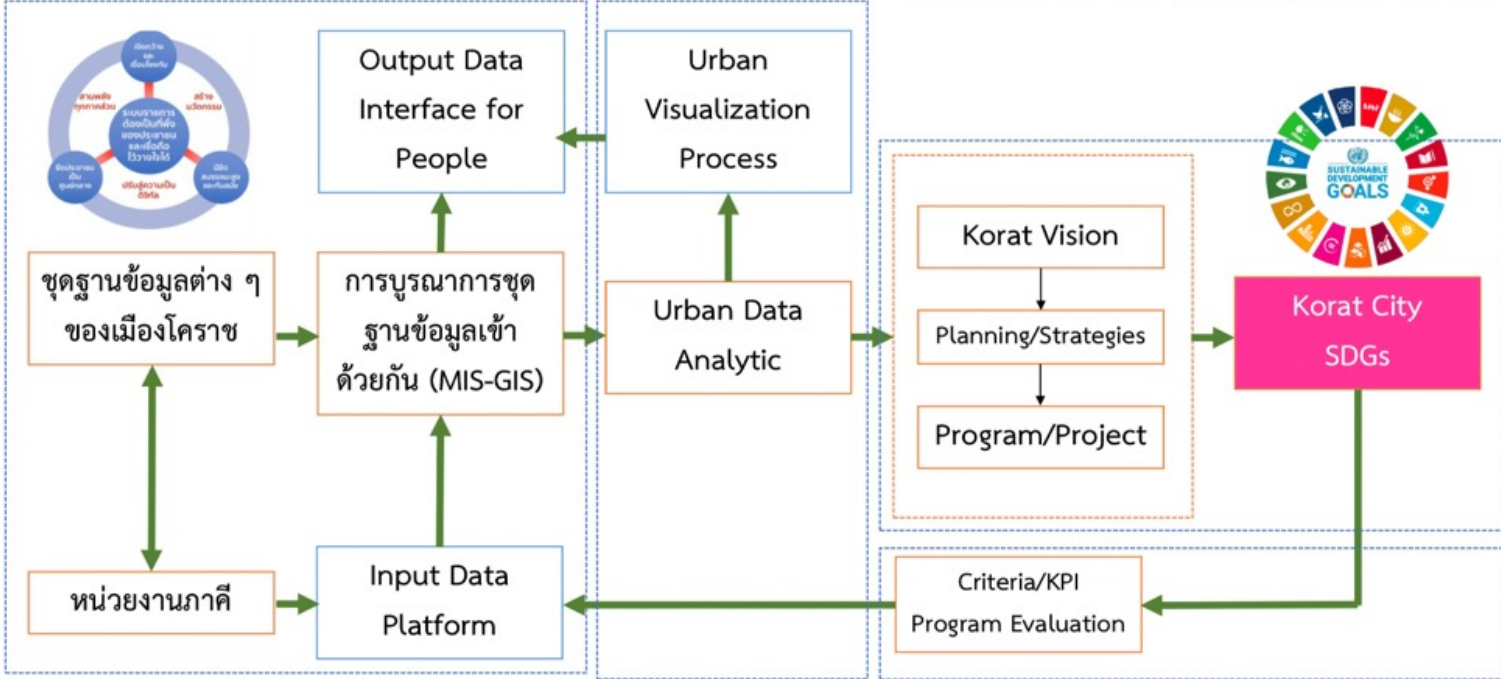
คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาเมืองอัจฉริยะจังหวัดนครราชสีมา



ระบบราชการ 4.0

เมืองอัจฉริยะ

เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน



ขับเคลื่อนด้วยชุดข้อมูล
เปิดผ่านการประสาน
พันธกิจหน้าที่แต่ละ
ภาคส่วน

- รัฐ กลาง และ ท้องถิ่น
- เอกชน พาณิชย์ ลงทุน
- อุดมศึกษาวิจัย
- ชาวเมืองโคราช

CITY DATA CATALOG FOR SMART CITY

การสนับสนุนขับเคลื่อนตามกรอบพันธกิจจากภาคส่วนต่าง ๆ บรรลุยุทธศาสตร์ชาติ

