



URBAN INNOVATIONS
RESEARCH UNIT

LET'S BEST SOLUTION FOR ALL TO LIVABLE CITY

City Data Platform

สู่การยกระดับการบริหารงานพัฒนาเชิงพื้นที่

โดย หน่วยวิจัยนวัตกรรมเมือง

คณะระบบรางและการขนส่ง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



CDP: CKAN Open-D

ทำไมต้อง CDP แพลตฟอร์มข้อมูลเมือง !!!

Top 5 Global Startup Hubs:
Smart Cities

startUS
INSIGHTS



- การเติบโตของเทคโนโลยีดิจิทัล
- แนวโน้มการพัฒนาเมืองทั่วโลกและไทย
- ประยุกต์เครื่องมือหรือแพลตฟอร์มเข้ากับบริบทงานและพันธกิจองค์กร
- มีเครื่องมือรวบรวมและฉายภาพสถานะเมือง
- ข้อมูลของเมืองมีผลต่อการเติบโตทางธุรกิจและการบริหารจัดการเชิงพื้นที่

๒ CDP: CKAN Open-D

ข้อมูลเปิดเผยภาครัฐ

เป็น 1 ในตัวชี้วัด ของการปฏิบัติราชการ

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ



ข้อมูลเปิดเผยภาครัฐ คือ “ข้อมูลที่หน่วยงานของรัฐต้องเปิดเผยต่อสาธารณะ ตามกฎหมายว่าด้วยข้อมูลข่าวสารของราชการในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลที่สามารถเข้าถึงและใช้ได้อย่างเสรี ไม่จำกัดแพลตฟอร์ม ไม่เสียค่าใช้จ่าย เผยแพร่ ทำซ้ำ หรือใช้ประโยชน์ได้โดยไม่จำกัดวัตถุประสงค์”

หรือสรุปได้ว่า คือ ข้อมูลภาครัฐที่ผ่านกระบวนการจัดลำดับชั้นความลับของข้อมูลแล้วว่าเป็น “ข้อมูลสาธารณะ” ผู้ใช้งานสามารถนำข้อมูลเหล่านี้ไปใช้งาน วิเคราะห์ หรือดัดแปลงได้ตามความต้องการ

ราชกิจจานุเบกษา เผยแพร่ประกาศ
คณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ
"มาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดเผยภาครัฐ
ในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ"

คณะกรรมการธรรมาภิบาลข้อมูลของหน่วยงาน

DGA

๒ CDP: CKAN Open-D

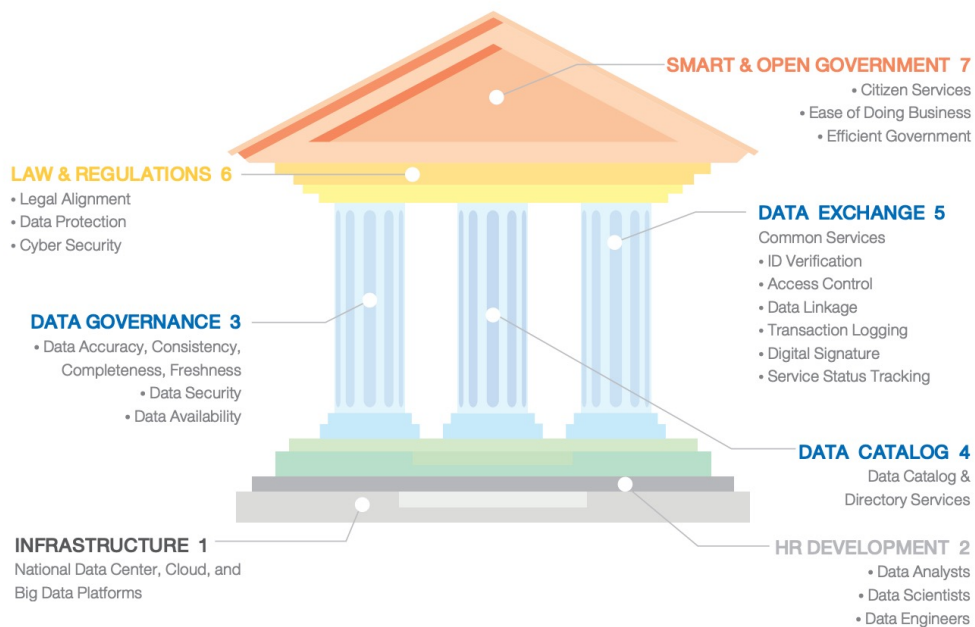
ข้อมูลเปิดเผยภาครัฐ

ปัจจุบันส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ **CKAN Open-D**

- NECTEC ร่วมกับ DGA และสำนักงานสถิติแห่งชาติ พัฒนาระบบและสนับสนุน
- เป็นที่นิยมและยอมรับทั่วโลก
- ลดต้นทุนการบริหารจัดการระบบ ส่วนกลางมีทีมสนับสนุน Cyber Security
- สะดวกต่อการจัดทำระบบฐานข้อมูลหน่วยงาน
- มีระบบ API การแลกเปลี่ยนฐานข้อมูลด้วยการเขียนโปรแกรมระหว่างกัน

CDP: CKAN Open-D

กรอบการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (Government Big Data Analytics Framework)



แนวทางการจัดทำข้อมูลเปิดเผยภาครัฐ

- โครงสร้างพื้นฐานสำคัญต่อการพัฒนาเมืองและเมืองอัจฉริยะ
- เตรียมบุคลากรมีความพร้อม
- การบริหารจัดการข้อมูล (นำร่องฐานข้อมูลเดิมประเมินในกรอบเมืองนำอยู่)
- การแลกเปลี่ยนชุดข้อมูล (ข้อมูลเปิด)
- นิยามข้อมูลเปิด สู่ระบบฐานบัญชีข้อมูล สอดคล้องกับกฎหมาย
- การบริหารจัดการอัจฉริยะ (Smart Governance)

Recommendation

สี่ เป็นข้อเสนอแนะการแบ่งระยะการพัฒนาของเทศบาลฯ



CDP: CKAN Open-D



The world's leading open source data management system

ckan

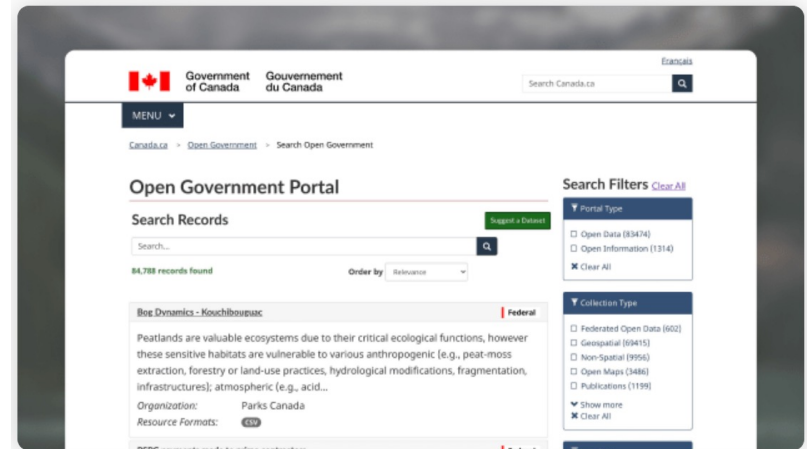
CKAN is an open-source DMS (data management system) for powering data hubs and data portals. CKAN makes it easy to publish, share and use data. It powers hundreds of data portals worldwide.

Python 4.2k 1.9k

Powering open data at:



Singapore Government



Government of Canada



CDP: CKAN Open-D

<https://www.nectec.or.th/opend/>

แนวเริ่มต้น

พิจารณาระบบ Server ในการติดตั้ง Open Sources

- ของเทศบาลฯ ดูแลเอง
- ระบบคลาวด์กลางภาครัฐ

Recommendation

- CUID เคยติดตั้งเอง โดยสเปม
- แก้ไขไม่ได้ เริ่มนับหนึ่งใหม่ในระบบคลาวด์กลางภาครัฐ
- <https://cuid.gdcatalog.go.th/>
- UIRU ช่วยประสานในการติดตั้งได้




เทคโนโลยีแพลตฟอร์มข้อมูลสำหรับข้อมูลแบบเปิด

ข้อมูลเปิด (Open Data) คือ ข้อมูลในแบบที่เครื่องคอมพิวเตอร์สามารถประมวลผลได้ (Machine-readable Data) และเปิดให้นำไปใช้ประโยชน์ได้โดยไม่คิดมูลค่า (Open License) ซึ่งจะเปิดโอกาสต่อการนำไปพัฒนาต่อยอดเพื่อสร้างนวัตกรรมได้อย่างไม่มีที่สิ้นสุด (Open Innovation)

การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐถือเป็นนโยบายที่สำคัญของรัฐบาล นอกจากจะส่งเสริมธุรกิจของภาคเอกชนแล้ว ยังเป็นส่วนหนึ่งในการยกระดับการทำงานภาครัฐให้มีความทันสมัย เปิดเผย เชื่อมโยงและโปร่งใส ตลอดจนสร้างการมีส่วนร่วมจากประชาชน



cuid.gdcatalog.go.th

ระบบข้อมูลเปิดเพื่อการพัฒนาเมืองที่โปร่งใสเพื่อการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน โดยศูนย์วิจัยการสารสนเทศและการพัฒนาเมือง (CUID) เสนอแนะการพัฒนาระบบชุดข้อมูลได้ที่ <https://forms.gle/sSH9g3Urq8nVY7ng9>

ค้นหาข้อมูล:

Popular tags: [จังหวัดนครราชสีมา](#) [เมืองโคราช](#) [เทศบาลนครราชสีมา](#)

สถิติ: 68 ชุดข้อมูล, 14 องค์กร, 8 กลุ่ม

*****.gdcatalog.go.th



CDP: CKAN Open-D

<https://www.nectec.or.th/opend/>



ที่ CUID.2566/008

8 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง ขอให้ใช้บริการระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน (Data Catalog As a Service)

เรียน นางปิยนุช วุฒิสอน
ผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบประเมินคุณสมบัติของหน่วยงานที่ประสงค์จะใช้บริการระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน (Data Catalog As a Service)
คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ 5555/2565
บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการพัฒนาเมืองเพื่อการส่งเสริมดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมในภูมิภาคอย่างยั่งยืนระหว่างจังหวัดนครราชสีมา กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เนื่องด้วย ศูนย์วิทยการสารสนเทศและการพัฒนาเมือง (CUID: Center of Urban Informatics and Development) หน่วยงานวิจัยประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีความประสงค์จะใช้บริการระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานแบบกลางกลางภาครัฐเพื่อใช้ระบบบัญชีข้อมูลของศูนย์วิทยการสารสนเทศและการพัฒนาเมือง โดยมี ดร.สฤกษ์ ดิษะวงศ์สุวรรณ ผู้อำนวยการศูนย์ฯ สังกัดหลักสูตรนวัตกรรมพัฒนาเมืองฯ สาขาการขนส่ง คณะระบบรางและการขนส่ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา โทรศัพท์ 095-602-9355 อีเมล sarit.tig@rmutt.ac.th และ saritiya@gmail.com ทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลระบบบัญชีข้อมูล และจะใช้บริการระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานตามเงื่อนไขที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนดทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ดร.สฤกษ์ ดิษะวงศ์สุวรรณ)

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยการสารสนเทศและการพัฒนาเมือง
และ
หัวหน้าสาขาการขนส่ง คณะระบบรางและการขนส่ง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ศูนย์วิทยการสารสนเทศและการพัฒนาเมือง จังหวัดนครราชสีมา
www.cuid.in.th



ที่ ศค ๐๕๐๐/๕๑๐

สำนักงานสถิติแห่งชาติ
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ขอให้ใช้บริการระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน (Data Catalog As a Service)

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยการสารสนเทศและการพัฒนาเมือง
อ้างถึง หนังสือศูนย์วิทยการสารสนเทศและการพัฒนาเมือง ที่ CUID.๒๕๖๖/๐๐๘ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประกอบการใช้บริการระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ศูนย์วิทยการสารสนเทศและการพัฒนาเมือง มีความประสงค์ขอให้ใช้บริการระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน เพื่อให้เป็นระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานของศูนย์วิทยการสารสนเทศและการพัฒนาเมือง นั้น

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้ตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารและคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์การให้บริการระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน (Data Catalog As a Service) แล้ว หน่วยงานของท่านมีคุณสมบัติตรงตามหลักเกณฑ์ที่สามารถเข้าใช้บริการระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน (Data Catalog As a Service) ได้จาก URL : <https://cuid.gdcatalog.go.th> โดยได้ส่งชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านไปที่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarit.ti@rmutt.ac.th ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานศึกษาเอกสารประกอบการใช้บริการระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดการใช้บริการระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน (Data Catalog As a Service) ผ่าน QR Code ที่ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

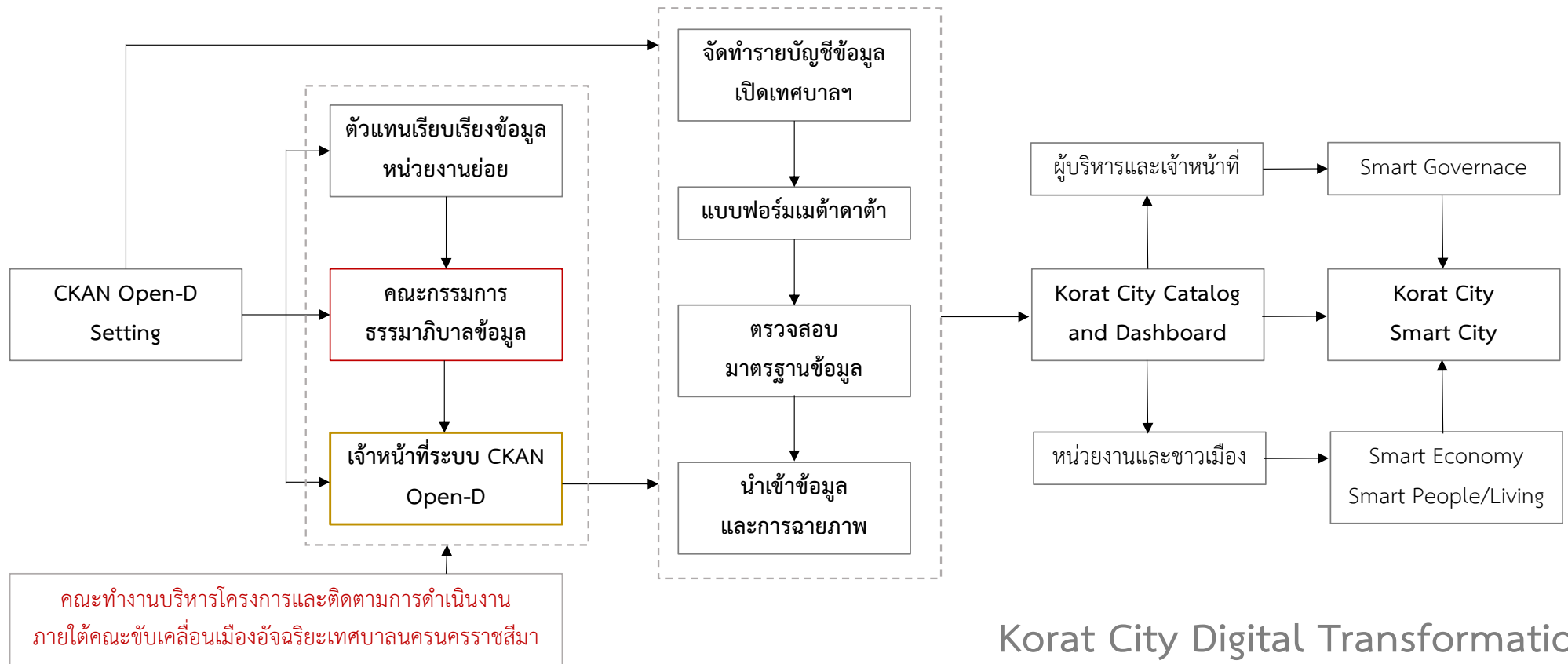
(นางสาวกฤษณา จีรวัฒน์สถิตย์)
รองผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ

ศูนย์สารสนเทศยุทธศาสตร์ภาครัฐ
โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๗๕๐๔
โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๘๑๑๗



CDP: CKAN Open-D

แผนผังการขับเคลื่อน City Data Platform โดย CKAN ของเทศบาลฯ



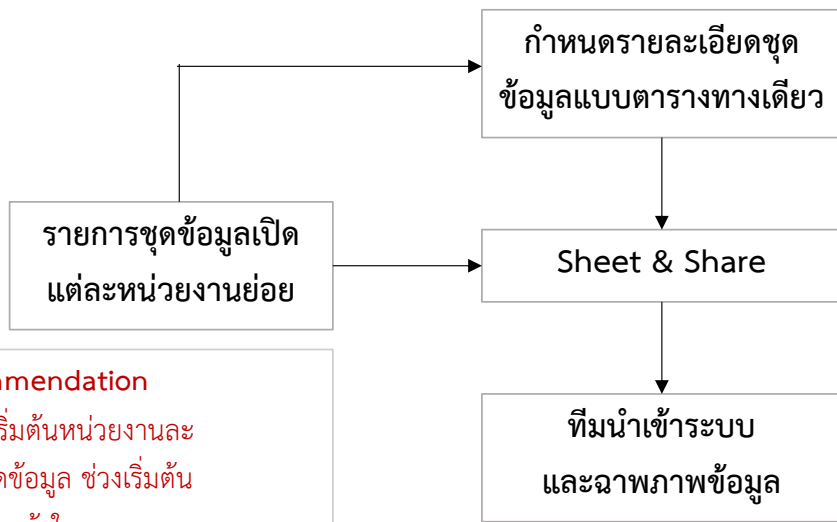
Korat City Digital Transformation





CDP: CKAN Open-D

วิธีการบริหารข้อมูล



Recommendation

อาจจะเริ่มต้นหน่วยงานละ 5-10 ชุดข้อมูล ช่วงเริ่มต้น เพื่อความเข้าใจของระบบงาน

Recommendation บทบาทแต่ละหน่วย

- หน่วยงานย่อย : เตรียมชุดข้อมูลตารางทางเดียว พิกัดเชิงพื้นที่ ลงข้อมูลใน Sheet
- ทีม CKAN นำเข้าข้อมูล Meta Data และฉภาพภาพ (อบรมการใช้ CKAN และ Looker Studio)
- ผู้บริหารตรวจสอบรายการข้อมูล ควบคุมกระบวนการธรรมาภิบาลข้อมูล

| id | No. | lat, long | ตำแหน่ง | ตำบล | AQI US (Jan 2023) | AQI US (Apr 2023) |
|----|-----|------------|--------------|------------|-------------------|-------------------|
| 1 | 1 | 15.0002... | หมู่บ้านพ... | ปทุมใหญ่ | 88.36 | 115.74 |
| 2 | 2 | 14.8938... | หมู่บ้าน... | สุนาไร่ | 90.59 | 111.33 |
| 3 | 3 | 14.9969... | หมู่บ้าน... | ตลาด | 110.66 | 114.66 |
| 4 | 4 | 15.0718... | หมู่บ้าน... | จอก | 121.87 | 114.27 |
| 5 | 5 | 14.9865... | หมู่บ้าน... | ในเมือง | 116.11 | 111.23 |
| 6 | 6 | 14.9937... | หมู่บ้าน... | ในเมือง | 152.97 | 109.55 |
| 7 | 7 | 14.9968... | หมู่บ้าน... | ในเมือง | 121.79 | 117.73 |
| 8 | 8 | 14.9747... | หมู่บ้าน... | ในเมือง | 99.07 | 113.01 |
| 9 | 9 | 15.0501... | หมู่บ้าน... | จอก | 95.94 | 120.17 |
| 10 | 10 | 15.0441... | หมู่บ้าน... | บ้านโพธิ์ | 116.1 | 107.41 |
| 11 | 11 | 14.9798... | หมู่บ้าน... | ในเมือง | 60.11 | 122.24 |
| 12 | 12 | 14.9777... | หมู่บ้าน... | ในเมือง | 111.64 | 110.88 |
| 13 | 13 | 14.9506... | หมู่บ้าน... | หนองระยั้ง | 70.57 | 74.26 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |

ตัวอย่างการแสดงผลข้อมูลในระบบ CKAN จากตารางทางเดียว

ตัวอย่างการแสดงผลข้อมูลในระบบ CKAN จาก Looker Studio




CDP: CKAN Open-D Meta Data

องค์กร / CUID: Center of Urban... / ดัชนีชี้วัดคุณภาพอากาศเมือง...

ดัชนีชี้วัดคุณภาพอากาศเมืองโคราช (Korat Air Quality Index)

ผู้ติดตาม 0

องค์กร



CUID: Center of Urban Informatics and Development
"CUID (Center of Urban Informatics and Development)" เป็นศูนย์วิทยการสารสนเทศและการพัฒนาเมือง เกิดขึ้นจากความร่วมมือระหว่าง มทร.ธัญบุรี กับจังหวัดนครราชสีมา...

สำเนา

สังคม

Twitter

Facebook

ข้อมูลและทรัพยากร

ได้รับการสนับสนุนโดย UNESCAP

ดัชนีชี้วัดคุณภาพอากาศเมืองโคราช (Korat Air Quality Index)

ดาวน์โหลด

- ดัชนีชี้วัดคุณภาพอากาศเมืองโคราช เดือนมกราคม และเมษายน พ.ศ.2566 0 downloads
- ดัชนีชี้วัดคุณภาพอากาศเมืองโคราช เดือนมกราคม และเมษายน พ.ศ.2566 0 downloads
- ดัชนีชี้วัดคุณภาพอากาศเมืองโคราช เดือนมกราคม และเมษายน พ.ศ.2566 2 downloads

AQI | ดัชนีคุณภาพอากาศ | เมืองโคราช

ข้อมูลเพิ่มเติม

| พาด | คำ |
|---|--|
| * ประเภทชุดข้อมูล | ข้อมูลระยะเขียน |
| ยินยอมให้นำชื่อชุดข้อมูลไปใช้ที่ GD-Catalog | ยินยอม |
| * ชื่อผู้ติดต่อ | สฤณีดี ตีระวงศ์สุพรรณ |
| * อีเมลผู้ติดต่อ | sarittiga@gmail.com |
| * วัตถุประสงค์ | <ul style="list-style-type: none"> ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนความมั่นคงแห่งชาติ พันธกิจหน่วยงาน ดัชนี/ตัวชี้วัดระดับนานาชาติ |

| | |
|--|---|
| * หน่วยงานที่ขอการปรับปรุงข้อมูล | ไตรมาส |
| ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล (ความถี่น้อยที่สุด) | 4/ปี |
| * ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่ | อำเภอ |
| * แหล่งที่มา | เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ |
| * รูปแบบการเก็บข้อมูล | <ul style="list-style-type: none"> Database CSV HTML XLS/XLSX |
| * หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติของข้อมูลภาครัฐ | ข้อมูลสาธารณะ |
| * สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล | Open Data Common |
| เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล | |
| ผู้สนับสนุนหรือผู้ร่วมดำเนินการ | หน่วยงาน/องค์กรระหว่างประเทศ |
| หน่วยย่อยที่สุดของการจัดเก็บข้อมูล | ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่ |
| URL | https://www.iqair.com/th-en/thailand/nakhon-ratchasima |
| ภาษาที่ใช้ | <ul style="list-style-type: none"> ไทย อังกฤษ |
| วันที่เริ่มต้นสร้าง | 26 มิถุนายน 2566 |
| วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด | 26 มิถุนายน 2566 |
| ชุดข้อมูลที่มีคุณค่าสูง | ใช่ |
| ข้อมูลอ้างอิง | ใช่ |
| สร้างโดย | cuid-admin |
| สร้างในระบบเมื่อ | 26 มิถุนายน 2566 |
| ปรับปรุงครั้งล่าสุดในระบบเมื่อ | 27 กรกฎาคม 2566 |



CDP: CKAN Open-D

มาตรฐานข้อมูลเปิด

ประเภทสกุลไฟล์ข้อมูลดิจิทัลสู่การจัดการมาตรฐานคุณภาพข้อมูลเปิดเพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูล
สำหรับการนำเข้าไปในระบบการจัดการข้อมูลเมือง ตามกรอบการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ

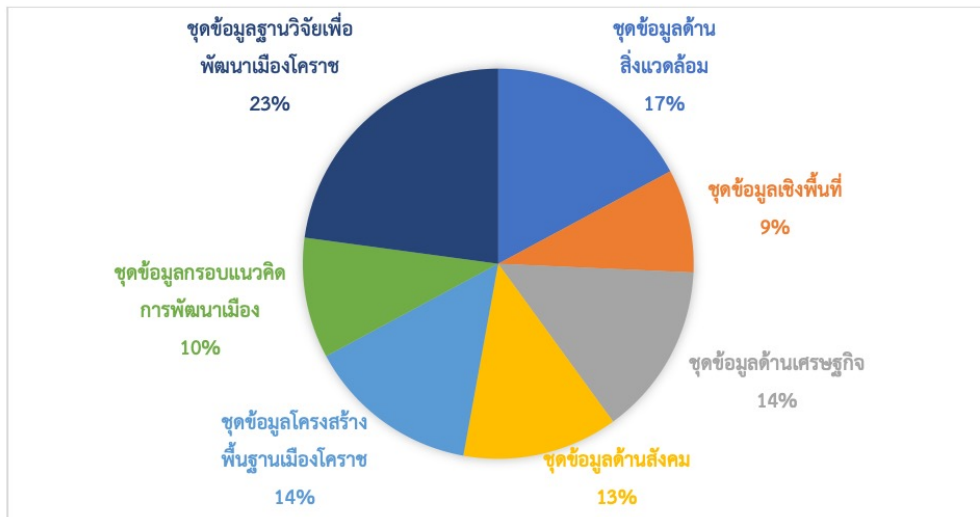
ตารางที่ 5.1 สกุลไฟล์สำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูล

| สกุลไฟล์ที่เครื่องคอมพิวเตอร์สามารถอ่านได้สะดวก | สกุลไฟล์เชิงแผนที่ที่เครื่องคอมพิวเตอร์สามารถอ่านได้ | สกุลไฟล์ที่สามารถใช้งานได้อย่างมีข้อจำกัด | สกุลไฟล์ที่ไม่แนะนำ | สกุลไฟล์ที่ใช้ประโยชน์ได้ยาก 🚫 |
|---|--|---|---------------------|-----------------------------------|
| ★★★★ | | ★★★ | ★★ | ★ |
| JSON | Shapefile | CSV | HTML | Images (PNG, JPG) |
| XML | GeoJSON | Excel | Word | Charts |
| RDF | GML | | TXT | PDF |
| ODF | KML | | | เอกสาร/กระดาษ |
| TSV | WKT | | | |



CDP: CKAN Open-D

มาตรฐานข้อมูลเปิด

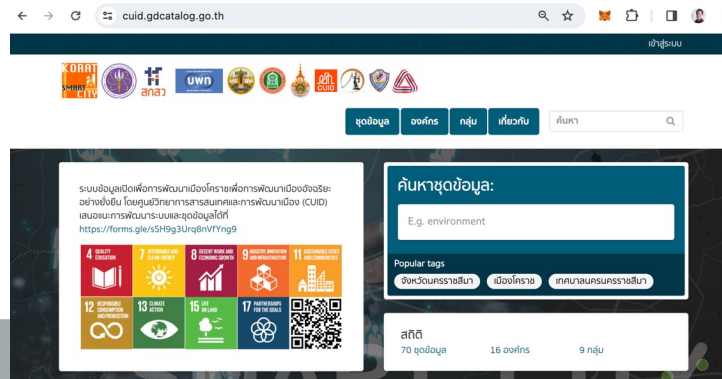


ภาพที่ 4.1.1-3 สัดส่วนร้อยละประเภทชุดข้อมูลของเมืองโคราช

กรณี CUID Data ส่วนใหญ่ของชุดข้อมูลมีระดับ 3 ดาว
 ในลักษณะสกุลไฟล์เป็น csv หรือ excel
 ถือว่าเป็นระดับชุดข้อมูลสามารถนำไปสู่วิเคราะห์คำนวณต่อยอดได้

ตารางที่ 4.1.1-2 การประเมินมาตรฐานคุณภาพข้อมูลเพื่อการแลกเปลี่ยน โครงสร้างดิจิทัล ระบบการจัดการข้อมูลเปิดของเมืองโคราช จำนวน 70 ชุดข้อมูล

| หมวด | ประเด็น | จำนวนชุดข้อมูล (%) | มาตรฐานข้อมูลเพื่อการแลกเปลี่ยน | | | |
|------|---|--------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | 4 ดาว | 3 ดาว | 2 ดาว | 1 ดาว |
| 1 | ชุดข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม | 12 (17.1) | 1 | 11 | | |
| 2 | ชุดข้อมูลเชิงพื้นที่ | 6 (8.6) | | 4 | 2 | |
| 3 | ชุดข้อมูลด้านเศรษฐกิจ | 10 (14.3) | | 10 | | |
| 4 | ชุดข้อมูลด้านสังคม | 9 (12.9) | | 8 | | 1 |
| 5 | ชุดข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานเมืองโคราช | 10 (14.3) | 1 | 8 | | 1 |
| 6 | ชุดข้อมูลรอบแนวคิดการพัฒนาเมือง | 7 (10) | | | 2 | 5 |
| 7 | ชุดข้อมูลพื้นฐานวิจัยเพื่อพัฒนาเมืองโคราช | 16 (22.9) | | | 10 | 6 |
| | รวม | 70 (100) | 2 | 41 | 14 | 13 |
| | ร้อยละ | | 2.9 | 58.6 | 20.0 | 18.6 |





CDP: CKAN Open-D

ตัวอย่างหน่วยงานใช้ CKAN Open-D ในการบริหารข้อมูลเปิด

- สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.)
- <https://opendata.nesdc.go.th/>
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ
- <https://catalog.nso.go.th/>
- กระทรวงคมนาคม
- <https://datagov.mot.go.th/>
- กรุงเทพมหานคร
- <https://data.bangkok.go.th/>



CDP: CKAN Open-D

ตัวอย่างหน่วยงานใช้ CKAN Open-D ในการบริหารข้อมูลเปิด

- Sheet
- Lat / Long
- Look Studio
- Dashboard - Website



CDP: CKAN Open-D

ตัวอย่างหน่วยงานใช้ CKAN Open-D ในการบริหารข้อมูลเปิด

รายชื่อศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ จังหวัดนครราชสีมา ☆ 📄 🌐

ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก รูปแบบ ข้อมูล เครื่องมือ ส่วนขยาย ความช่วยเหลือ

เมนู 100% 123 คำเริ่ม... 10 B I A

M31 | fx

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|----|-------|--|-------------|------------|------------|--|---|-------------|--------------|
| 1 | ลำดับ | ชื่อศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด | Lat / Long | Tel | จำนวนสมาชิก | ทุนจดทะเบียน |
| 2 | 1 | วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงโคนมพลกรัง | พลกรัง | เมือง | นครราชสีมา | 15.031722415739624, 102.00659743068256 | 044002372 | | |
| 3 | 2 | ฟาร์มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | สุรนารี | เมือง | นครราชสีมา | 14.892555617262783, 102.00470310827988 | 044 225 032 | | |
| 4 | 3 | สหกรณ์โคนมเสิงสาง จำกัด | กุดโบทัง | เสิงสาง | นครราชสีมา | 14.439041100199704, 102.48410542375349 | 0 4445 7049 | 62 | |
| 5 | 4 | สหกรณ์โคนมขามทะเลสอ จำกัด | โป่งแดง | ขามทะเลสอ | นครราชสีมา | 14.952973577389463, 101.94319520795224 | 044397112 | | |
| 6 | 5 | สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์กขามทะเลสอ จำกัด | โป่งแดง | ขามทะเลสอ | นครราชสีมา | 14.949101964821638, 101.93510876931742 | 0898455954 | | |
| 7 | 6 | ห้างหุ้นส่วนจำกัดขามสะแกแสง เดรี่ | ชีวิ๊ก | ขามสะแกแสง | นครราชสีมา | 15.36453594142385, 102.0932243 | 0933197884 | | |
| 8 | 7 | สหกรณ์โคนมครบุรี จำกัด | อรพิมพ์ | ครบุรี | นครราชสีมา | 14.54818753705534, 102.22201651534128 | 044444200 | | |
| 9 | 8 | บริษัท นิปปอนฟาร์ม (ไทยแลนด์) จำกัด (ฟาร์มสหกรณ์การเกษตรคู่มใจเจริญ) | ครบุรีใต้ | ครบุรี | นครราชสีมา | 14.53669839415068, 102.09696891534131 | 081 421 4411 | | |
| 10 | 9 | สหกรณ์โคนมชุมพวง จำกัด | ชุมพวง | ชุมพวง | นครราชสีมา | 15.338863313215372, 102.73779017085555 | 0819663615 | | |
| 11 | 10 | สหกรณ์โคนมด่านขุนทด จำกัด | ตะเคียน | ด่านขุนทด | นครราชสีมา | 15.119365401090525, 101.7215530595785 | 044756166 | | |
| 12 | 11 | กรรณิกาฟาร์ม | | ด่านขุนทด | นครราชสีมา | | | | |
| 13 | 12 | บริษัท แดรี่มิลค์ 2020 (ประเทศไทย) จำกัด | ตะเคียน | ด่านขุนทด | นครราชสีมา | 15.11662534585171, 101.72347196192834 | 044984114 | | |
| 14 | 13 | บริษัท ทีเอฟเอมเอสฟู้ดส์ จำกัด | | ปากช่อง | นครราชสีมา | | | | |
| 15 | 14 | สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์กปากช่อง จำกัด | หนองน้ำแดง | ปากช่อง | นครราชสีมา | 14.657814758542049, 101.37801448465869 | 044328220 | | |
| 16 | 15 | บริษัท กลุ่มผู้เลี้ยงโคนมหนองสาหร่าย จำกัด | หนองสาหร่าย | ปากช่อง | นครราชสีมา | 14.648908627305037, 101.47866388465869 | 044993763 | | |
| 17 | 16 | บริษัท ส่งเสริมผลิตภัณฑ์นม จำกัด (ท่ามะนาว) | หนองสาหร่าย | ปากช่อง | นครราชสีมา | 14.900344419732178, 101.4402549663705 | 0819672366 | | |
| 18 | 17 | บริษัท หุ่นกลาแดรี่ฟู้ดส์ จำกัด (สาขา 1) | | ปากช่อง | นครราชสีมา | 14.729314760413335, 101.43482765397614 | | | |



CDP: CKAN Open-D

ตัวอย่างหน่วยงานใช้ CKAN Open-D ในการบริหารข้อมูลเปิด

The screenshot displays the CKAN Open-D web interface. The main area features a map of Thailand with blue data points representing records. A sidebar on the left lists 29 records, including various government departments and organizations. A modal window titled 'Lat / Long' is open over the map, showing a form for adding a new record with fields for 'ชื่อ' (Name), 'ประเภทข้อมูล' (Data Type), and 'ละติจูด ลองจิจูด' (Latitude Longitude). The right sidebar shows the 'ข้อมูล' (Data) section with a search bar and a list of fields: 'รายชื่อศูนย์รวมบ้านดิน', 'Lat / Long', 'Tel', 'จังหวัด', 'จำนวนสมาชิก', 'ชื่อศูนย์รวมบ้านดิน', 'ตำบล', 'ลำดับ', 'อำเภอ', and 'Record Count'. The top navigation bar includes 'รายงานไม่มีชื่อ', 'ไฟล์', 'แก้ไข', 'ดู', 'แทรก', 'หน้า', 'จัดเรียง', 'แหล่งข้อมูล', and 'ความช่วยเหลือ'. The bottom status bar shows the date and time: 'วันที่มีเปิดข้อมูลล่าสุด: 1/9/2567 22:20:49'.



CDP: CKAN Open-D

ตัวอย่างหน่วยงานใช้ CKAN Open-D ในการบริหารข้อมูลเปิด

The screenshot displays a CKAN Open-D dashboard interface. On the left, a list of records is shown, including various government agencies and organizations. The main area features a map of Thailand with blue dots representing data points. On the right, a sidebar contains a search bar, a list of records, and a table of data. A dropdown menu is open over the map, showing options like 'เชิญบุคคลอื่น' (Invite others), 'ตั้งเวลาจัดส่ง' (Schedule delivery), 'รับลิงก์รายงาน' (Receive report link), 'รายงานที่ฝัง' (Embed report), and 'ดาวน์โหลดรายงาน' (Download report).

| ชื่อศูนย์รวบรวมข้อมูล | ข้อมูล |
|-----------------------|-----------------------|
| ABC | Lat / Long |
| ABC | Tel |
| ABC | จังหวัด |
| 123 | จำนวนสมาชิก |
| ABC | ชื่อศูนย์รวบรวมข้อมูล |
| ABC | ตำบล |
| 123 | ลำดับ |
| ABC | อำเภอ |
| 123 | Record Count |



CDP: CKAN Open-D

ตัวอย่างหน่วยงานใช้ CKAN Open-D ในการบริหารข้อมูลเปิด

The screenshot shows a web application interface with a list of data records on the left and a modal dialog for sharing a report in the center. The modal dialog is titled "รายงานที่ฝัง" (Embed Report) and contains the following options:

- เปิดใช้การฝัง (Enable Embedding)
- แสดงการไปยังส่วนต่างๆ ของรายงานในโหมดแบบฝัง [ดูข้อมูลเพิ่มเติม](#) (Show navigation in embed mode [View more info](#))
- ฝังโค้ด (Embed Code) ฝัง URL (Embed URL)

The "ฝังโค้ด" option is selected, and the code for embedding the report is displayed in a text area:

```
<iframe width="600" height="450" src="https://lookerstudio.google.com/embed/reporting/02994fa5-d747-4eca-9ab7-b3a3dfbf037/page/8GbAE" frameborder="0" style="border:0" allowfullscreen sandbox="allow-storage-access"></iframe>
```

Buttons at the bottom of the modal include "เสร็จสิ้น" (Finish) and "คัดลอกไปยังคลิปบอร์ด" (Copy to clipboard).

- เชื่อมโยงกลับไป
- CKAN – Data Catalog
- Wordpress - Website



CDP: CKAN Open-D

ตัวอย่างหน่วยงานใช้ CKAN Open-D ในการบริหารข้อมูลเปิด

🏠 / องค์กคส / CUID: Center of Urban... / ดัชนีชี้วัดคุณภาพอากาศเมือง... / ดัชนีชี้วัดคุณภาพอากาศเมือง...

ดัชนีชี้วัดคุณภาพอากาศเมืองโคราช เดือนมกราคม และเมษายน
พ.ศ.2566

URL: https://cuid.gdcatalog.go.th/dataset/fa409a79-1907-4faa-8c71-293ea5166ea7/resource/bb9cdc3c-8bf8-4c88-b75a-7ba45207359c/download/korat-aqi-us_2023-01-04.xls

Korat Air Quality Index : January & April 2023

Data Explorer

Fullscreen </> ฟังตัว

Add Filter

17 records « 1 - 17 »

| _id | No. | lat, long | ตำแหน่งติ... | ตำบล | AQI US (... | AQI US (... |
|-----|-----|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | 1 | 15.0002,... | หมู่บ้านพ... | ปรุใหญ่ | 88.36 | 115.74 |
| 2 | 2 | 14.8938,... | หมู่บ้าน t... | สุรนารี | 90.59 | 111.33 |
| 3 | 3 | 14.9969,... | หมู่บ้านสรา | ตลาด | 110.66 | 114.66 |
| 4 | 4 | 15.0718,... | หมู่บ้านซี... | จอหอ | 121.87 | 114.27 |
| 5 | 5 | 14.9865,... | หมู่บ้าน w... | ในเมือง | 116.11 | 111.23 |
| 6 | 6 | 14.9937,... | ศิริวัฒนา... | ในเมือง | 152.97 | 109.55 |
| 7 | 7 | 14.9968,... | สเปซคอนโด | ในเมือง | 121.79 | 117.73 |
| 8 | 8 | 14.9747,... | ย่านถนนโ... | ในเมือง | 99.07 | 113.01 |
| 9 | 9 | 15.0501,... | หมู่บ้านพ... | จอหอ | 95.94 | 120.17 |
| 10 | 10 | 15.0441,... | ชุมชนบ้ำ... | บ้านโพธิ์ | 116.1 | 107.41 |
| 11 | 11 | 14.9798,... | ตลาดเมย์... | ในเมือง | 60.11 | 122.24 |
| 12 | 12 | 14.9777,... | ย่านวัดโพธิ์ | ในเมือง | 111.64 | 110.88 |
| 13 | 13 | 14.9506,... | มทร.อีสาน... | หนองระเวียง | 70.57 | 74.26 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |

- ดาวโหลด
- API
- Visualization
- การประเมินระดับข้อมูลเปิด



หลักสูตรนำร่องเพื่อการพัฒนาบุคลากรท้องถิ่นขับเคลื่อนข้อมูลเมือง

ดำเนินการ 3 ประเด็น ได้แก่

- 1) คณะกรรมการธรรมาภิบาลข้อมูล
- 2) การดำเนินการติดตั้ง City Data Platform ด้วย CKAN Open-D ขอใช้พื้นที่คลาวด์กลางภาครัฐกับสำนักงานสถิติแห่งชาติ หรือติดตั้งเองก็ได้
- 3) การนำร่องระบบฐานข้อมูลเปิด โดยสำนักช่างเพื่อทำความเข้าใจรายละเอียดระบบและแนวทางการบริหารชุดข้อมูลกับหน่วยงานต่าง ๆ

| หลักสูตร | สังเขปหลักสูตร | เป้าหมาย | ผลลัพธ์และผลกระทบ |
|--|---|--|--|
| City Data Platform กับ การยกระดับการบริหารงานองค์กรปกครอง | ความเข้าใจสถานการณ์การบริหารราชการ นโยบายและยุทธศาสตร์ปัจจุบัน ระบบ ข้อมูลเปิด กลไกธรรมาภิบาลข้อมูล และ เครื่องมือช่วยในการบริหารองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นสู่ระบบราชการ 4.0 | ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีความเข้าใจกรอบแนวคิดการพัฒนา ระบบราชการ 4.0 กรอบการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ ภาครัฐ ข้อมูลเปิด มาตรฐาน และคุณภาพข้อมูลเปิด ตลอดจนการใช้เครื่องมือระบบการจัดการข้อมูลด้วย City Data Platform | มีการกำหนดนโยบายของ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการใช้เครื่องมือ City Data Platform ในการ บริหารงานสู่ระบบราชการ 4.0 |
| หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ ระบบบัญชีฐานข้อมูลเมือง และการฉายภาพเพื่อการตัดสินใจ | นโยบายและยุทธศาสตร์การพัฒนาเมืองน่า อยู่และชาญฉลาด (อัจฉริยะ) ของไทย บทบาทความสำคัญขององค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่นต่อการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ไทย ระบบบัญชีฐานข้อมูลเพื่อการบริหารข้อมูล เชิงพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และกระบวนการฉายภาพข้อมูลเชิงวิเคราะห์ เพื่อการตัดสินใจ | แนวทางเริ่มต้น ระบบปฏิบัติการ City Data Catalog and Visualization ระบบบัญชีข้อมูล และ City Dashboard เพื่อการวางแผน พัฒนาเมือง | องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีโครงสร้างพื้นฐานสู่ วางแผนพัฒนาเมือง สอดคล้องกับแนวทางการ พัฒนาเมืองอัจฉริยะ มีระบบ บริหารจัดการฐานข้อมูล ระหว่างหน่วยงานภายใน ยกระดับการปฏิบัติการ |
| หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ การวางแผนเมืองน่าอยู่ ขับเคลื่อนด้วยระบบ ฐานข้อมูลแบบมีส่วนร่วม | เข้าใจความเป็นมาและความสำคัญของการ พัฒนาเมืองน่าอยู่ตามนโยบายของประเทศ ไทย กรอบแนวคิดในปัจจุบัน การพิจารณา ความพร้อมชุดข้อมูล การรวบรวมข้อมูล เครื่องมือช่วยในการวิเคราะห์ ตลอดจนการใช้ชุดข้อมูลเพื่อการจัดทำแผนและโครงการ พัฒนาเมืองน่าอยู่ | สรุปชุดข้อมูลเริ่มต้น ตัวชี้วัด เมืองน่าอยู่ขององค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้า อบรม ตามกรอบแนวคิดของ สำนักงานสภาพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (2565) | ชุดข้อมูลประเมิน สถานการณ์ความเป็นเมือง น่าอยู่ และแนวทางวางแผน พัฒนาเมืองน่าอยู่ขององค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้า อบรม |



หลักสูตร City Data Dashboard

หลักสูตรเชิงปฏิบัติการระบบบัญชีฐานข้อมูลเมืองและการฉายภาพเพื่อการตัดสินใจ (City Data Catalog and Dashboard)



สิ่งสำคัญที่สุด - นโยบายและยุทธศาสตร์การพัฒนาเมืองชาญฉลาด (อัจฉริยะ) ของไทย บทบาทความสำคัญขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ไทย ของบัญชีฐานข้อมูลเมืองและการฉายภาพเพื่อการตัดสินใจ และระบบราชการ 4.0 ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

- ความจำเป็นของระบบบัญชีฐานข้อมูลเมือง
- CKAN Open-D Open Software สำหรับจัดการระบบบัญชีฐานข้อมูล
- การติดตั้งและใช้ City Data Catalog and City Data Open-D
- Data Visualization and City Dashboard on City Data Catalog

หลักสูตรเชิงอบรมออนไลน์ - ผู้บริหารท้องถิ่น เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น นักศึกษา วิทยากร ภาครัฐ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หลักสูตร - แนวทางเริ่มต้นปฏิบัติการ City Data Catalog and Visualization ของบัญชีฐานข้อมูลเมือง City Dashboard เพื่อการวางแผนพัฒนาเมือง

หลักการ - องค์ประกอบของเมืองน่าอยู่ อัจฉริยะเชิงพื้นที่ช่วยพัฒนาเมือง สอดคล้องกับยุทธศาสตร์พัฒนาเมืองอัจฉริยะ วัตถุประสงค์การฐานข้อมูลเมืองน่าอยู่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ระยะเวลาอบรม 8 ชั่วโมง (หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ) ผู้ใช้สามารถนำความรู้ไปปรับใช้กับพื้นที่ของตนเองได้ทันที หลักสูตรเชิงอบรมออนไลน์ และหลักสูตรเชิงอบรมระยะยาวสามารถนำความรู้ไปปรับใช้กับพื้นที่ของตนเองได้ทันที

วิทยากร



๙๙ 5 total views, 1 views today



หลักสูตร การประเมินเมืองน่าอยู่

หลักสูตรเชิงปฏิบัติการการวางแผนเมืองน่าอยู่ขับเคลื่อนด้วยระบบฐานข้อมูลแบบมีส่วนร่วม



สิ่งสำคัญที่สุด - นโยบายและยุทธศาสตร์การพัฒนาเมืองน่าอยู่และชาญฉลาด (อัจฉริยะ) ของไทย บทบาทความสำคัญขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ไทย ของบัญชีฐานข้อมูลเมืองและการฉายภาพเพื่อการตัดสินใจ

- ความจำเป็นของระบบบัญชีฐานข้อมูลเมือง
- การประเมินเมืองน่าอยู่
- การรวบรวมและเชื่อมโยงข้อมูลเมือง
- การฉายภาพและการวิเคราะห์ข้อมูลเมือง
- เครื่องมือช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลเมือง
- การรวบรวมข้อมูลเพื่อการฉายภาพเมืองน่าอยู่

หลักสูตรเชิงอบรมออนไลน์ - ผู้บริหารท้องถิ่น เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น นักศึกษา วิทยากร ภาครัฐ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หลักสูตร - สรุปชุดข้อมูลเบื้องต้น ตัวชี้วัดเมืองน่าอยู่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานสภาพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (2565)

หลักการ - ชุดข้อมูลประเมินสถานการณ์เมืองน่าอยู่ และแนวทางการประเมินเมืองน่าอยู่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ระยะเวลาอบรม 8 ชั่วโมง (หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ) ผู้ใช้สามารถนำความรู้ไปปรับใช้กับพื้นที่ของตนเองได้ทันที หลักสูตรเชิงอบรมออนไลน์ และหลักสูตรเชิงอบรมระยะยาวสามารถนำความรู้ไปปรับใช้กับพื้นที่ของตนเองได้ทันที

วิทยากร



๙๙ 10 total views, 1 views today