

Open Data Platform

Data.go.th

New version of open data platform

GOES BEYOND BEING A DATA REPOSITORY. IT AIMS TO MAKE GOVERNMENT DATA RELEVANT AND UNDERSTANDABLE TO THE PUBLIC.

PROVIDE ONE-STOP ACCESS TO THE GOVERNMENT'S PUBLICLY-AVAILABLE DATA, COMMUNICATE GOVERNMENT DATA AND ANALYSIS THROUGH VISUALIZATIONS AND ARTICLES, CREATE VALUE BY CATALYZING APPLICATION DEVELOPMENT, AND FACILITATE ANALYSIS AND RESEARCH



สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

ฝ่ายเทคโนโลยีขั้นสูงภาครัฐ

กฎหมายที่มอบอำนาจหน้าที่ให้ สพร.

พระราชบัญญัติ

การบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล

พ.ศ. ๒๕๖๒

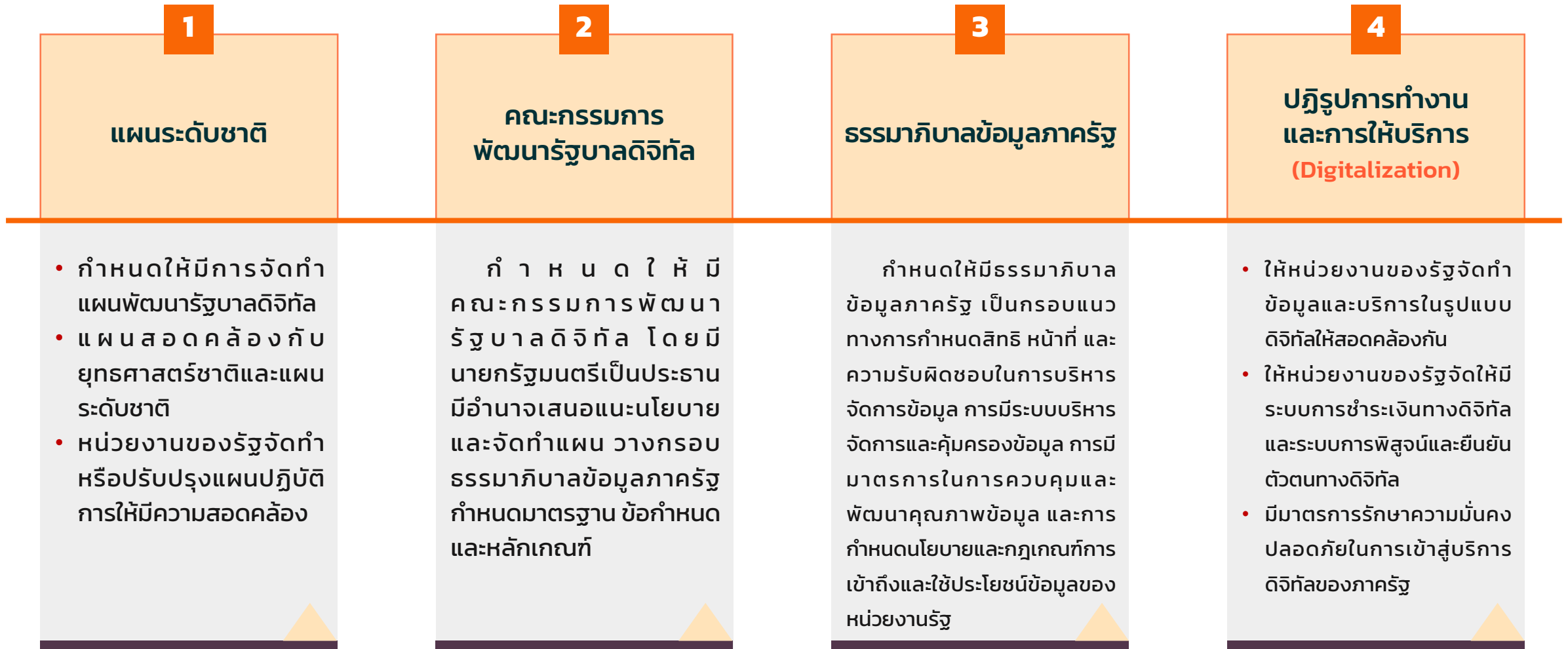
พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ

พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

เป็นปีที่ ๔ ในรัชกาลปัจจุบัน

ของพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562



ของพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562

5

การเชื่อมโยง และแลกเปลี่ยนข้อมูล (Integration)

- ให้องค์กรของรัฐบาลเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันและลดการทำข้อมูลซ้ำซ้อนโดยใช้ข้อมูลที่หน่วยงานของรัฐอื่นจัดทำมาเป็นฐานข้อมูลก่อนจัดทำข้อมูลใหม่
- มีศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลางทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัล

6

บริการแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว

สนับสนุนและส่งเสริมให้องค์กรของรัฐบาลเชื่อมโยงบริการดิจิทัลเพื่อให้บริการประชาชนในรูปแบบ One Stop Service

7

ศูนย์กลาง ข้อมูลเปิดภาครัฐ

ให้องค์กรของรัฐบาลเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัล (Open Government Data) และให้มีศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงและร่วมตรวจสอบการทำงานภาครัฐรวมถึงนำข้อมูลไปพัฒนาต่อยอดได้

8

กำหนดหน่วยงานของรัฐ ในการขับเคลื่อน รัฐบาลดิจิทัล

กำหนดให้สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลและสนับสนุนการดำเนินการตามกฎหมายนี้

กฎหมายที่มอบอำนาจหน้าที่ให้ สพร.

มาตรา ๑๘ เพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการแก่ประชาชนและการดำเนินงานของหน่วยงานของรัฐผ่านระบบดิจิทัล ให้มีศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐในสำนักงานทำหน้าที่ในการประสานงานให้หน่วยงานของรัฐจัดส่งหรือเชื่อมโยงข้อมูลตามมาตรา ๑๗ และเปิดเผยแก่ประชาชน

ให้คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลกำหนดประเภท รูปแบบ และมาตรฐานของข้อมูล queเปิดเผยแก่ประชาชนโดยศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ ทั้งนี้ ต้องเป็นแนวทางและมาตรฐานเดียวกัน รวมทั้งสอดคล้องกับหลักการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นสากล

มาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ

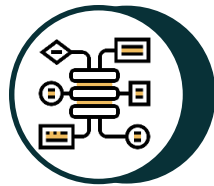
หน่วยงานของรัฐ

จัดทำ**ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ**ในระดับหน่วยงาน และดำเนินการให้เป็นไปตาม**ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ**



หน่วยงานของรัฐ

- จัดทำ**บัญชีข้อมูล** **ระบุชุดข้อมูล** จัดระดับความสำคัญ **จำแนกหมวดหมู่** และจัดชั้นข้อมูลเปิดภาครัฐ
- กำหนดรูปแบบชุดข้อมูล
- จัดทำ**คำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัล**
- จัดส่งหรือเชื่อมโยงชุดข้อมูลของข้อมูลเปิดภาครัฐที่ศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ



หน่วยงานของรัฐและผู้ใช้ข้อมูล

ปฏิบัติตามข้อกำหนด ข้อตกลง หรือเงื่อนไขการให้บริการและการใช้ข้อมูลของศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ



หน่วยงานของรัฐ

เปิดเผยข้อมูลหรือข่าวสารสาธารณะที่หน่วยงานของรัฐจัดทำและครอบครองในรูปแบบและช่องทางดิจิทัล

สพส.

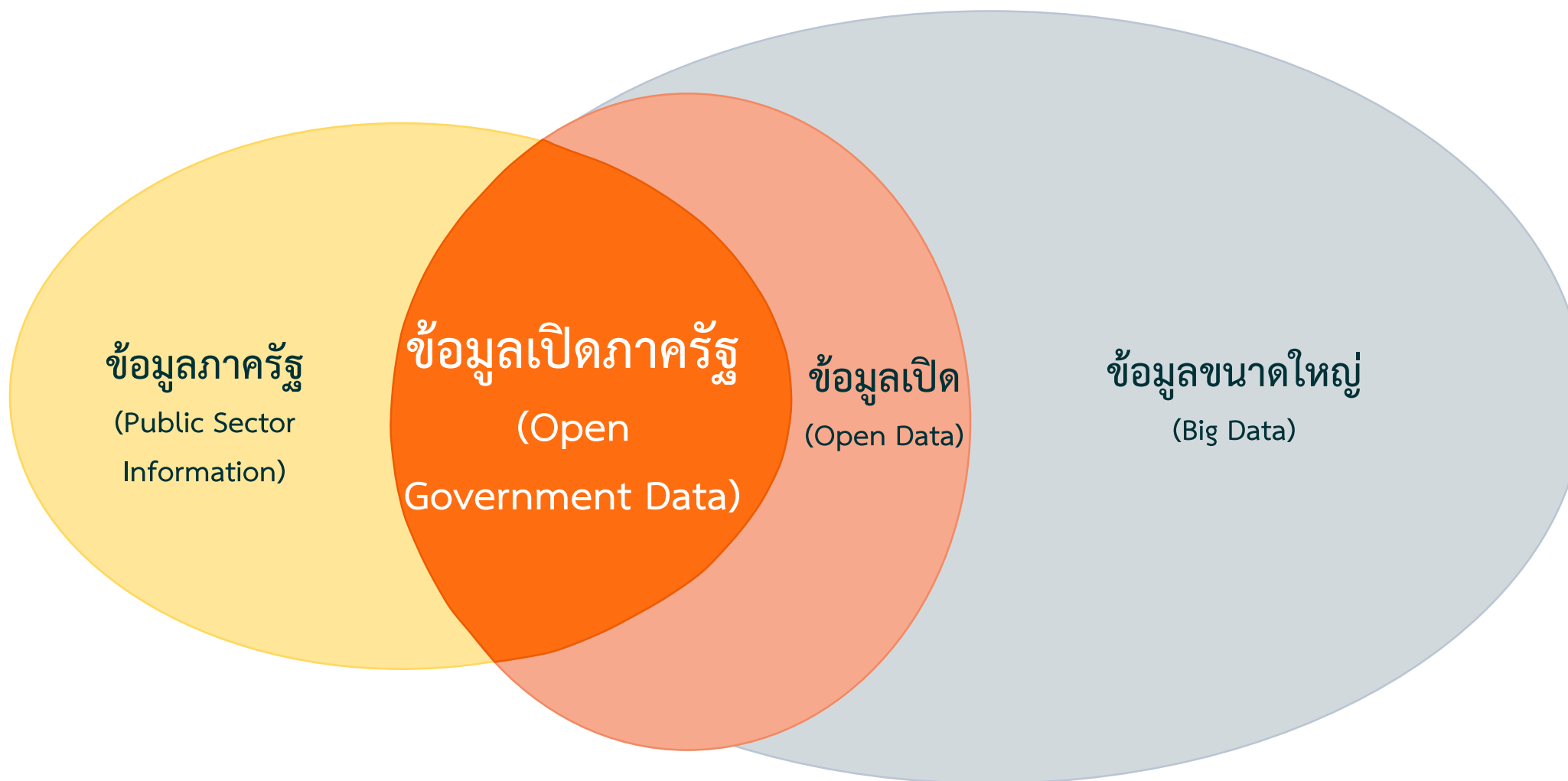
- มีแพลตฟอร์มกลาง
- ประสานงานหน่วยงานของรัฐให้**จัดส่งหรือเชื่อมโยง**มาที่ศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ
- สร้างการมีส่วนร่วม
- มีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น



หน่วยงานของรัฐ ผู้ใช้ข้อมูล และ สพส.

ดำเนินการตาม**แนวทางการเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ**

ประเภทและความสัมพันธ์ของข้อมูลภาครัฐ



คุณลักษณะของข้อมูลเปิดภาครัฐ

ข้อมูลเปิดภาครัฐ

ข้อมูลที่หน่วยงานของรัฐต้องเปิดเผยต่อสาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยข้อมูลข่าวสารของราชการในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลที่สามารถเข้าถึงและใช้ได้อย่างเสรี ไม่จำกัดแพลตฟอร์ม ไม่เสียค่าใช้จ่าย เผยแพร่ ทำซ้ำ หรือใช้ประโยชน์ได้โดยไม่จำกัดวัตถุประสงค์

สมบูรณ์
(Complete)



ปฐมภูมิ
(Primary)



เป็นปัจจุบัน
(Timely)



เข้าถึงได้ง่าย
(Accessible)



อ่านได้ด้วยเครื่อง
(Machine-readable)



ไม่เลือกปฏิบัติ
(Non-discriminatory)



ไม่จำกัดสิทธิ์
(Non-proprietary)



ปลอดสิทธิในทรัพย์สิน
ทางปัญญา
(License-free)



คงอยู่ถาวร
(Permanence)



ไม่มีค่าใช้จ่าย *



* ทั้งนี้ ในกรณีที่กฎหมายกำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับคุณลักษณะของข้อมูลเปิดภาครัฐอย่างหนึ่งอย่างใดไว้เป็นการเฉพาะ ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐที่กำหนดไว้ตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น

ระดับการเปิดเผยชุดข้อมูลเปิด

ระดับการเปิดเผย (Openness Rating)	คุณลักษณะ (Characteristics)	ตัวอย่างรูปแบบของข้อมูล (Data Format)
★☆☆☆☆	เปิดเผยได้ทุกรูปแบบ นำไปใช้ได้โดยไม่ต้องขออนุญาตจากหน่วยงาน (OL – Open License) สร้างได้ง่าย แต่นำข้อมูลไปต่อยอดได้ยาก (Not Reusable)	PDF, HTML, ZIP, TXT, JPEG, PNG
★★☆☆☆	เปิดเผยในรูปแบบที่อ่านได้ด้วยเครื่อง (RE – Machine-readable) เป็นข้อมูลที่มีโครงสร้าง และใช้กับซอฟต์แวร์จำกัดสิทธิ์ (Proprietary Software)	XLS/XLSX
★★★☆☆	เปิดเผยในรูปแบบมาตรฐานแบบเปิด (OF – Open Format) ไม่จำกัดสิทธิ์โดยบุคคลใด (Non-proprietary)	CSV/TSV, JSON, XML, ODS, KML, WMS, GeoJSON, GTFS, JSON-STAT
★★★★☆	เปิดเผยในรูปแบบที่ใช้ยูอาร์ไอ (URI – Uniform Resource Identifier) ในการระบุตัวตนของข้อมูล และชี้ไปยังตำแหน่งของข้อมูลนั้น	RDF
★★★★★	เปิดเผยในรูปแบบที่สามารถเชื่อมโยง หรืออ้างอิงไปสู่แหล่งข้อมูลอื่น (LD – Linked Data)	RDF-XML

Open Data Platform

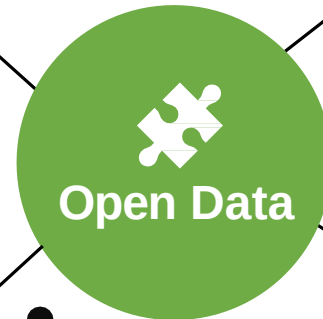
Dataset Validation

ไฟล์ข้อมูล CSV จะถูกตรวจสอบว่าอยู่ในแบบข้อมูลตาราง (Dataset Validation) ที่เหมาะสมหรือไม่ ซึ่งหากตรวจสอบผ่านหมายความว่าชุดข้อมูลดังกล่าว อยู่ในแบบที่เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลได้ (Machine-Readable Data)



Visualization

สามารถวิเคราะห์และแสดงผลข้อมูลเชิงภาพ (Data Visualization) ของชุดข้อมูลเปิดได้อย่างยืดหยุ่นผ่านเว็บไซต์



Preview

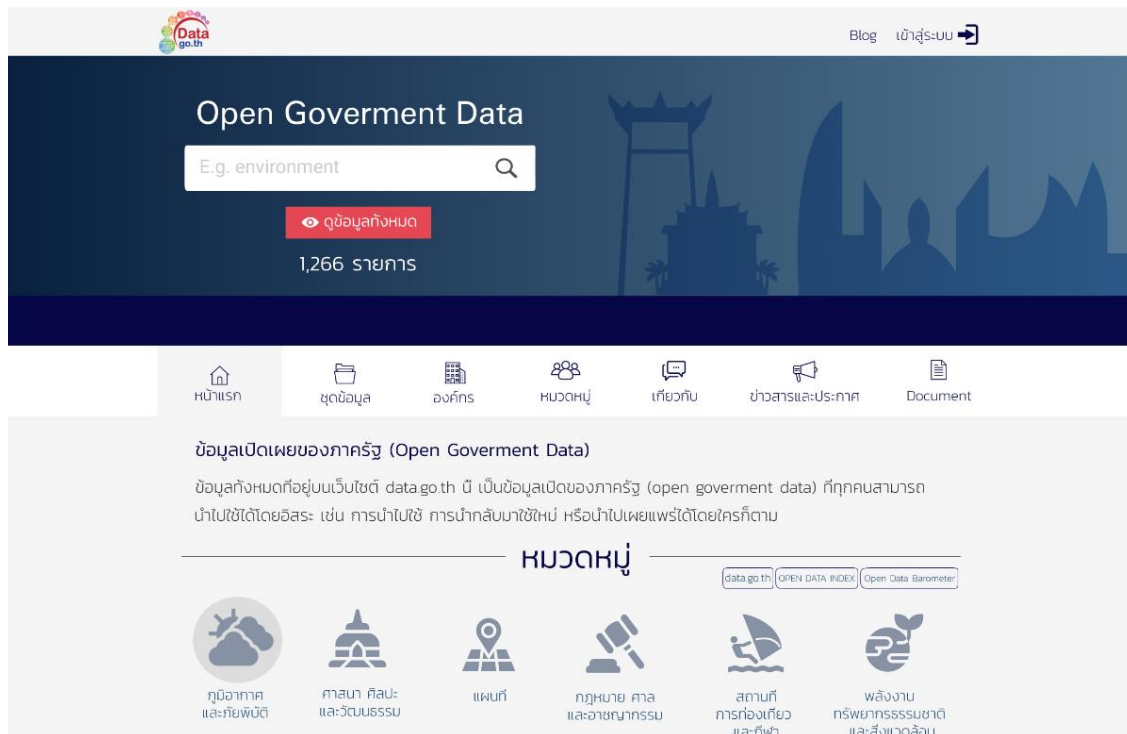


สามารถแสดงผลตัวอย่างข้อมูล (Example Data) สำหรับชุดข้อมูลที่อยู่ในรูปตารางผ่านเว็บไซต์

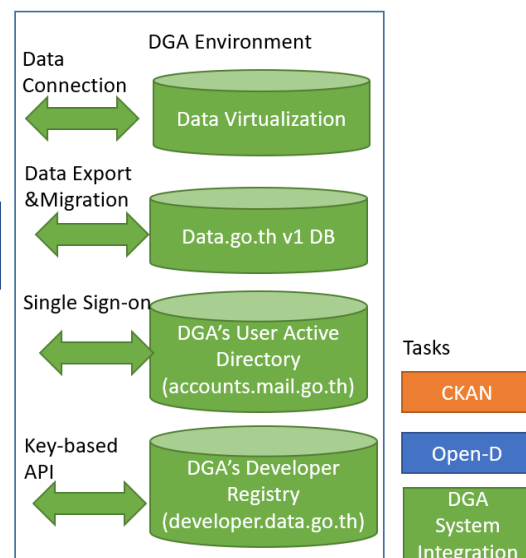
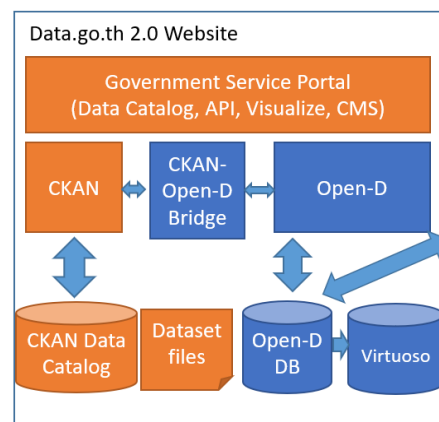
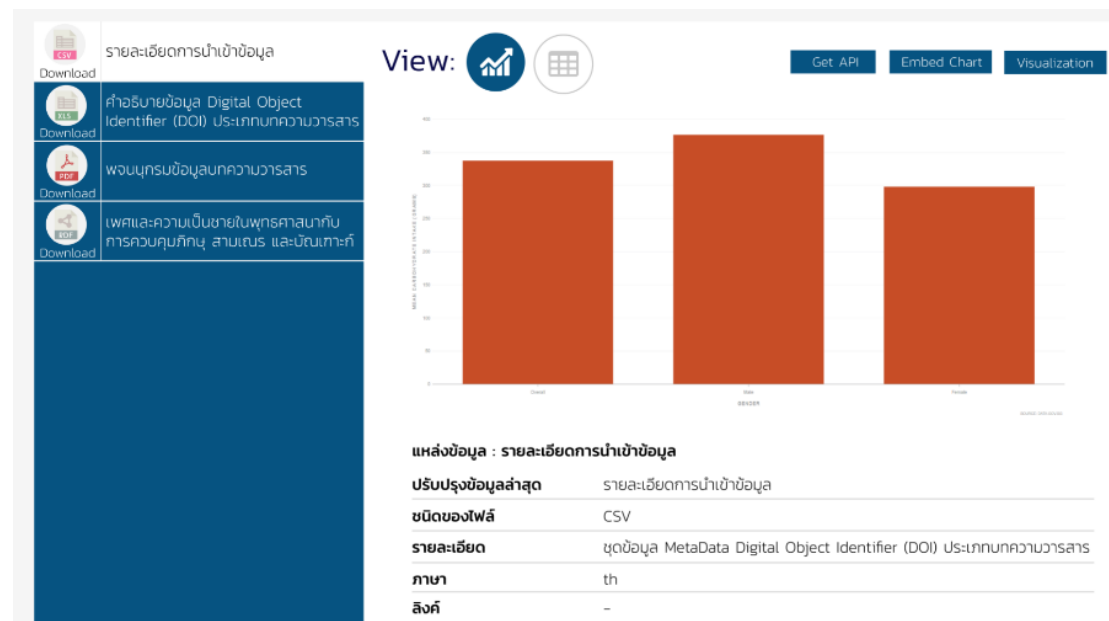


API

สามารถเข้าถึงข้อมูลในแต่ละชุดข้อมูลได้ผ่าน API (Data API) ซึ่งจะช่วยให้ นักพัฒนาแอปพลิเคชันสามารถเข้าถึงข้อมูล ได้อย่างยืดหยุ่นยิ่งขึ้น



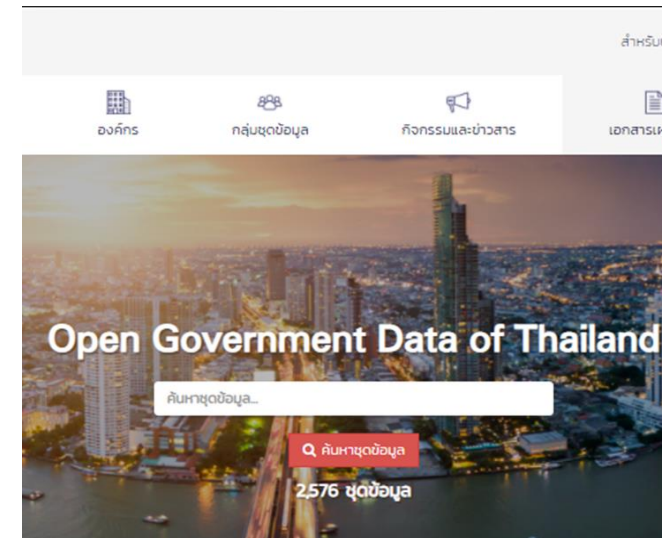
Open Data Portal User Interface Design & Architecture



ข้อมูลเพิ่มเติม

รหัสชุดข้อมูล	ada16f9e-7e47-467c-b174-6c0c4c0678c1
วันเพิ่มข้อมูล	26 ตุลาคม 2558
ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์	26 ตุลาคม 2558
หมวดหมู่	ตัวระบุดิจิทัล และรหัสมาตรฐาน
ป้ายกำกับ	รหัสมาตรฐานประจำทรัพยากรสารสนเทศดิจิทัลประเภทความวารสาร
ชื่อผู้ติดต่อ	นายภูวนธร ช้วยเลื่อน
อีเมลผู้ติดต่อ	phuwaneat.c@gmail.com

ช่องทางการเข้าถึงข้อมูลเปิดภาครัฐ



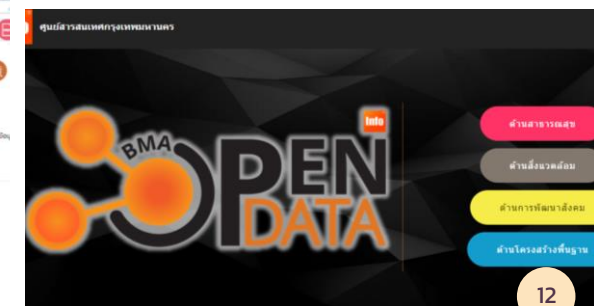
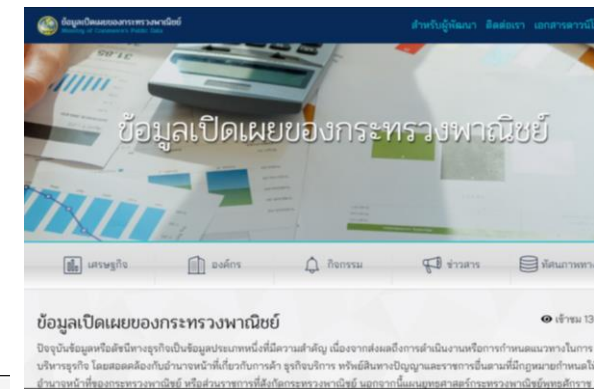
Open Data ?

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีหน้าที่ส่งเสริมการเผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบที่เหมาะสม และสามารถนำข้อมูลไปใช้ทางธุรกิจได้ หรือมีข้อมูลที่มีคุณค่าแก่สังคม สามารถนำข้อมูลไปใช้ทางธุรกิจได้

ข้อมูลที่มีลักษณะดังต่อไปนี้สามารถนำข้อมูลไปใช้ทางธุรกิจได้

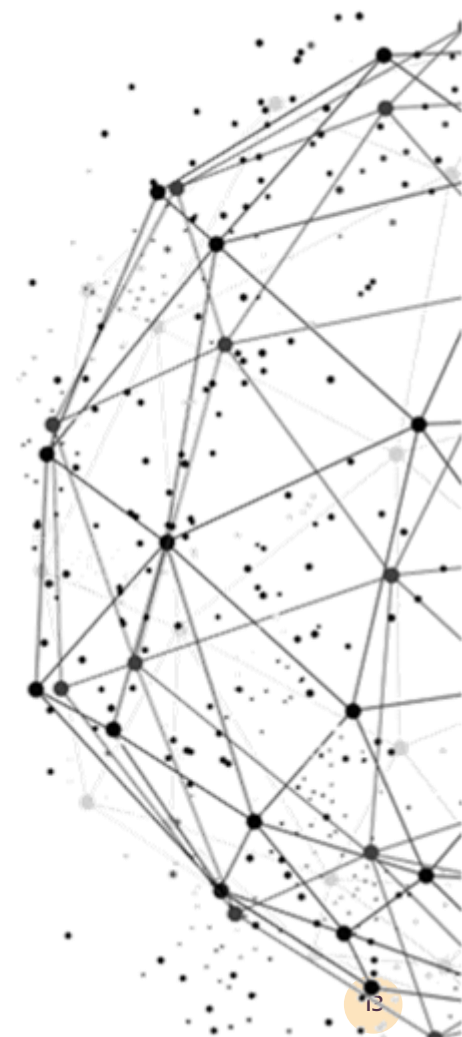
๕ ข้อมูลที่ควรถูกเผยแพร่

1. ข้อมูลที่มีลักษณะเป็นข้อมูลสาธารณะ
2. ข้อมูลที่มีลักษณะเป็นข้อมูลสาธารณะ
3. ข้อมูลที่มีลักษณะเป็นข้อมูลสาธารณะ
4. ข้อมูลที่มีลักษณะเป็นข้อมูลสาธารณะ
5. ข้อมูลที่มีลักษณะเป็นข้อมูลสาธารณะ



9 คุณลักษณะของชุดข้อมูลที่เป็น Machine Readable สำหรับ Open Data

1. ข้อมูลต้องมีโครงสร้างโดยข้อมูลจะต้องจัดอยู่ในรูปแบบแถวและคอลัมน์
2. ข้อมูลแต่ละรายการจะต้องจัดเก็บอยู่ในช่องหรือเซลล์เดียวกัน
3. การตั้งชื่อคอลัมน์ควรสอดคล้องตามกฎเกณฑ์การตั้งชื่อของภาษาคอมพิวเตอร์
4. ข้อมูลควรจัดโครงสร้างในรูปแบบข้อมูลรายการ (Transaction Data)
5. รูปแบบของข้อมูลจะต้องมีความคงเส้นคงวา (Consistency)
6. ข้อมูลจัดเก็บในรูปแบบรหัสที่คอมพิวเตอร์เข้าใจง่าย
7. ชุดข้อมูลจะต้องกำหนดประเภทการเข้ารหัส (Encoding) ที่สอดคล้องกับภาษาของข้อมูลที่จัดเก็บ
8. ชุดข้อมูลควรบันทึกอยู่ในรูปแบบมาตรฐานเปิดที่สามารถใช้ได้หลายแพลตฟอร์ม
9. ชุดข้อมูลต้องบันทึกอยู่ในรูปแบบไฟล์ที่สามารถประมวลผลด้วยเครื่อง



Digital Marketing is marketing that makes use of electronic devices (computers) such as personal computers, smartphones, cellphones, tablets TV and game consoles to engage with stakeholders. A component of Digital marketing is Digital Brand Engagement.

DIGITAL MARKETING VS **TRADITIONAL MARKETING**

The infographic features a bar chart on the left showing digital marketing's growth over time, a large pie chart on the right showing market share distribution, and a silhouette of a meeting at the bottom.

Market Share Data:

Category	Share
Digital Marketing	40%
Traditional Marketing	35%
Other	25%

Digital Marketing Definition: Digital marketing is marketing that makes use of electronic devices (computers) such as personal computers, smartphones, cellphones, tablets TV and game consoles to engage with stakeholders.





ตัวชี้วัดการพัฒนาองค์กรสู่ดิจิทัล

ตัวชี้วัดการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (DATA CATALOG)

เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (OPEN DATA)

การประเมิน เป้าหมายขั้นสูง (100)

รูปแบบการเปิดเผยข้อมูลแบ่งออกตามประเภทข้อมูล คือ ข้อมูลที่ถูกจัดโครงสร้าง (STRUCTURED DATA) และ ข้อมูลที่ไม่มีการจัดโครงสร้าง (UNSTRUCTURED DATA)



สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

ฝ่าย데이터โซลูชันส์ภาครัฐ

ตัวชี้วัดการพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล

ตัวชี้วัดพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)

การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)

ใหม่

คำนิยาม

บัญชีข้อมูล หมายถึง เอกสารแสดงบรรดารายการของชุดข้อมูล ที่จำแนกแยกแยะโดยการจัดกลุ่มหรือจัดประเภทข้อมูลที่อยู่ในความครอบครองหรือควบคุมของหน่วยงานของรัฐ

คำอธิบายข้อมูลที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด หมายถึง คำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) สำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ เป็นส่วนที่บังคับต้องทำการอธิบายข้อมูล ประกอบด้วยคำอธิบายข้อมูลจำนวน 14 รายการ สำหรับ 1 ชุดข้อมูล ที่หน่วยงานของรัฐต้องจัดทำและระบุรายละเอียด

ระบบบัญชีข้อมูล คือ ระบบงานที่ทำหน้าที่บริหารจัดการบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน เช่น CKAN หรือ อื่น ๆ

ข้อมูลสาธารณะ หมายถึง ข้อมูลที่สามารถเปิดเผยได้สามารถนำไปใช้ได้อย่างอิสระไม่ว่าจะเป็นข้อมูลข่าวสาร/ข้อมูลส่วนบุคคล/ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

คุณลักษณะแบบเปิด หมายถึง คุณลักษณะของไฟล์ที่ไม่ถูกจำกัดด้วยเงื่อนไขต่าง ๆ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ สามารถเข้าถึงได้อย่างเสรีโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ใช้งานหรือประมวลผลได้หลากหลายซอฟต์แวร์

ที่มา: ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง มาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ

แนวทางการประเมินตัวชี้วัด

- 1) กำหนดให้ส่วนราชการต้องเลือกภารกิจหลักอย่างน้อย 1 ภารกิจ เพื่อจัดทำบัญชีข้อมูล (Data Catalog) พร้อมคำอธิบายข้อมูล
- 2) กำหนดให้ส่วนราชการมีระบบบัญชีข้อมูล และมีข้อมูลสาธารณะ (Open data) ในระบบบัญชีข้อมูลเพื่อเผยแพร่ให้เป็นไปตามมาตรฐานรัฐบาลดิจิทัลว่าด้วยแนวทางการเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลต่อสาธารณะ อย่างน้อยร้อยละ 50 ของบัญชีข้อมูล
- 3) ชุดข้อมูลเปิด (Open data) ดังกล่าว ต้องเป็นข้อมูลที่ประชาชนหรือผู้รับบริการต้องการและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อไปได้

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
มีรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานตามภารกิจที่เลือก	ชุดข้อมูลมีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด (14 รายการ) ทุกชุดข้อมูลในกระบวนการทำงาน	- มีระบบบัญชีข้อมูล และ - จัดทำข้อมูลเปิด ที่ถูกจัดในหมวดหมู่สาธารณะ อย่างน้อยร้อยละ 50 ของชุดข้อมูลเปิดในบัญชีข้อมูล สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ ตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร.กำหนด

ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2564

- เลือกภารกิจหลักอย่างน้อย 1 ภารกิจ
- จัดทำรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานภายใต้ภารกิจหลักที่เลือก โดยต้องเป็นกระบวนการทำงานภายใต้ภารกิจหลักที่มีผลกระทบต่อการให้บริการประชาชนในระดับสูง
- จัดทำคำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) ทุกชุดข้อมูล
- จัดทำระบบบัญชีข้อมูล (CKAN หรือ อื่นๆ)
- จัดทำข้อมูลเปิด (หมวดหมู่สาธารณะ) อย่างน้อยร้อยละ 50 ของชุดข้อมูลที่จัดทำ สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ ตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด

เงื่อนไข

- ในแต่ละชุดข้อมูล (Data Set) ต้องมีการจัดทำคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ครบถ้วนจำนวน 14 รายการ หากส่วนราชการมีการจัดทำรายละเอียดไม่ครบ 14 รายการในแต่ละชุดข้อมูล จะไม่นับผลการดำเนินงาน

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ข้อมูลเปิด (หมวดหมู่สาธารณะ) ที่สามารถเข้าถึงได้และพร้อมใช้ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดการวิเคราะห์หรือสร้างนวัตกรรมข้อมูลได้

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นสูง (100)

- มีระบบบัญชีข้อมูล และ
- จัดทำข้อมูลเปิด ที่ถูกจัดในหมวดหมู่สาธารณะ อย่างน้อยร้อยละ 50 ของชุดข้อมูลเปิดในบัญชีข้อมูล สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ ตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร.กำหนด

คะแนนขั้นต้น	คะแนนขั้นกลาง	คะแนนขั้นสูง
12.5 คะแนน	18.75 คะแนน	25 คะแนน

ประเภท	ตัวชี้วัด	ขั้นต้น	ขั้นกลาง	ขั้นสูง
Structure (ข้อมูล ลักษณะ ตาราง)	ช่องทางการเข้าถึง ข้อมูล	มีไฟล์ข้อมูลให้เข้าถึง แต่ไม่ได้ กำหนดเป็นทางการว่าแหล่งใดเป็นต้น ทางของข้อมูลที่ต้องเชื่อถือได้	กำหนดลิงค์ที่ชัดเจนให้มีไฟล์ต้นทาง ข้อมูลที่ชัดเจนเป็นทางการ ตามหลัก single source of truth	เข้าถึงในรูปแบบ API ได้ ทำให้ผู้ใช้ สามารถเลือกดึงข้อมูลทั้งหมด หรือ บางส่วนได้ตามเงื่อนไขที่ต้องการ เช่น เฉพาะพื้นที่ เฉพาะช่วงเวลา
	ระดับความละเอียด ข้อมูลที่เปิด	เป็นข้อมูลภาพรวม เช่น ข้อมูลสถิติ ข้อมูลสรุป ข้อมูลระดับประเทศ	ข้อมูลดิบซึ่งมีรายละเอียด (เท่าที่ สามารถเปิดเผยได้) ทำให้ใช้วิเคราะห์ ต่อยอดได้ยืดหยุ่นหลากหลาย	ผ่านขั้นกลาง แต่สามารถเชื่อมต่อ เข้าถึงข้อมูลที่ทันสมัย ได้ทันทีที่ผู้ทำ ข้อมูลมีการปรับปรุง
	การจัดรูปแบบและ โครงสร้างข้อมูล	รูปแบบตารางสำหรับเอกสารประกอบ รายงาน	รูปแบบตารางฐานข้อมูลที่พร้อมนำไปทำ data analytics	
Un- Structure	ข้อมูล ประกาศ และ ระเบียบ	เปิดเผยในรูปแบบ PDF ที่สามารถสืบค้นเนื้อหาในเอกสารได้ (ไม่ใช่การสแกนเอกสารเป็นรูปภาพแล้วบันทึกเป็น PDF)		
ข้อมูล ประกาศ และ ระเบียบ	ช่องทางการเข้าถึง ข้อมูล	มีไฟล์ข้อมูลให้เข้าถึง แต่ไม่ได้ กำหนดเป็นทางการว่าแหล่งใดเป็นต้น ทางของข้อมูลที่ต้องเชื่อถือได้	กำหนดลิงค์ที่ชัดเจนให้มีไฟล์ต้นทาง ข้อมูลที่ชัดเจนเป็นทางการ ตามหลัก single source of truth	เข้าถึงในรูปแบบ API ได้ ทำให้ผู้ใช้ สามารถเลือกดึงข้อมูลทั้งหมด หรือ บางส่วนได้ตามเงื่อนไขที่ต้องการ เช่น เฉพาะพื้นที่ เฉพาะช่วงเวลา
Un- Structure กล้อง CCTV จราจร	ช่องทางการเข้าถึง ข้อมูล	มีเว็บให้ผู้ใช้สามารถเข้ามาเปิดดู ข้อมูลภาพจราจรย้อนหลังได้ เพื่อ ประโยชน์กรณีต้องการตรวจสอบ อุบัติเหตุ	เข้าถึงภาพ real-time ได้ผ่าน API และผู้ตั้งข้อมูลสามารถเลือกดึงข้อมูล ทั้งหมด หรือบางส่วนได้ตามเงื่อนไข ที่ต้องการ เช่น เฉพาะพื้นที่ เฉพาะ ช่วงเวลา เฉพาะกล้อง	เข้าถึงภาพย้อนหลังได้อย่างน้อย 90 วัน ผ่าน API และผู้ตั้งข้อมูลสามารถ เลือกดึงข้อมูลทั้งหมด หรือบางส่วน ได้ตามเงื่อนไขที่ต้องการ เช่น เฉพาะ พื้นที่ เฉพาะช่วงเวลา เฉพาะกล้อง



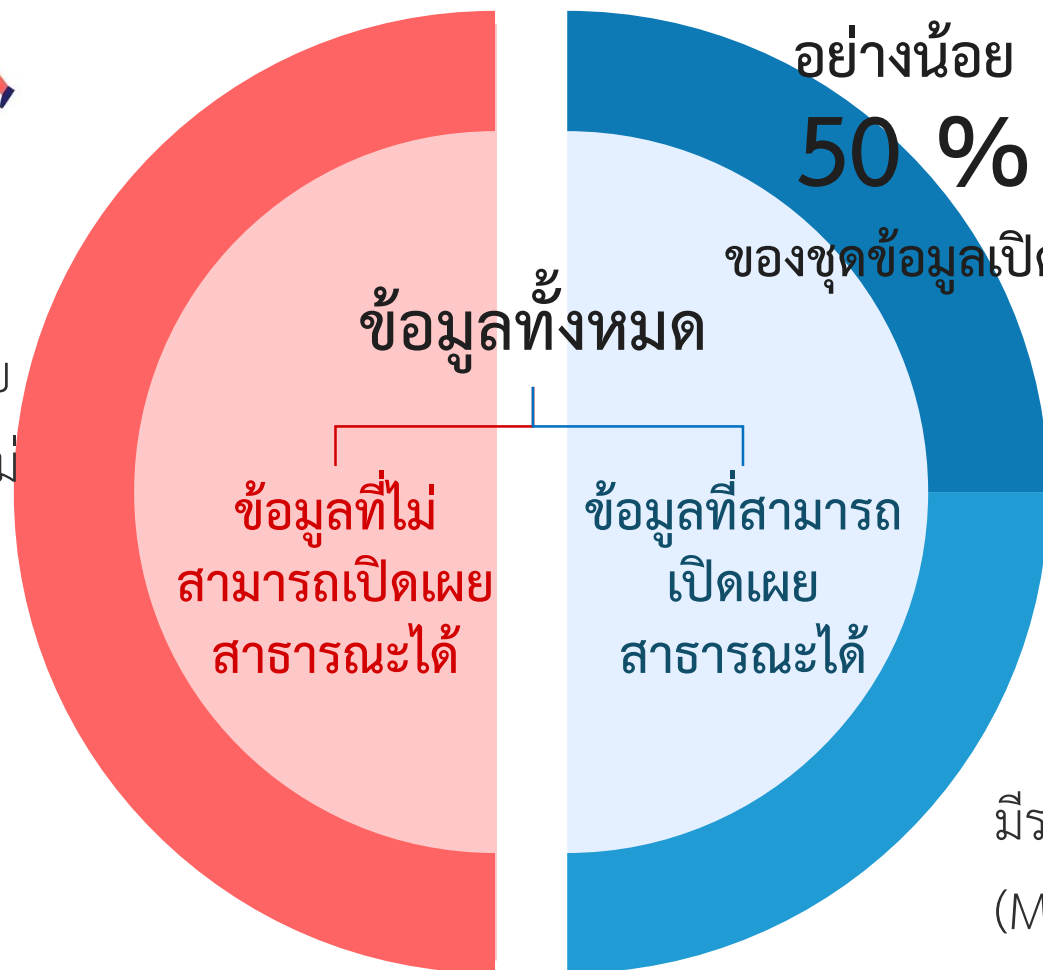
เป้าหมายขั้นสูง (100)

- มีระบบบัญชีข้อมูล และ
- จัดทำข้อมูลเปิด ที่ถูกจัดในหมวดหมู่สาธารณะ

อย่างน้อยร้อยละ 50 ของชุดข้อมูลเปิดในบัญชีข้อมูล

สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ ตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร.กำหนด

มีรายการข้อมูลและคำอธิบาย
ข้อมูล (Meta Data) โดยยังไม่มี
ต้องมีเนื้อข้อมูลจริง



มีรายการข้อมูลเปิด คำอธิบายข้อมูล
(Metadata) และ

เนื้อข้อมูลเปิดจริง

ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลได้

มีรายการข้อมูลเปิดและคำอธิบายข้อมูล
(Metadata) แต่ยังไม่มีเนื้อข้อมูล

แบบฟอร์มชื่อชุดข้อมูลและแหล่งข้อมูล (เป้าหมายขั้นต้น (50))

โดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ

รหัสชุดข้อมูล	ชื่อชุดข้อมูล	แหล่งข้อมูล			
		URL	ชื่อรายการ	รายละเอียด	รูปแบบ
1.รายการชุดข้อมูลทั้งหมดบน data.go.th		https://data.go.th/dataset/opendatadatasets			
2.ข้อเสนอแนะ/ ข้อคิดเห็นของผู้ใช้ data.go.th		https://data.go.th/dataset/opeedatasuggestion			
3.ข้อมูลปัญหาการใช้งานระบบ		https://data.go.th/dataset/opendatapproblems			
4.ราชกิจจานุเบกษา ประกาศ คกก พัฒนารัฐบาลดิจิทัล การเปิดเผยข้อมูล เปิดภาครัฐในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ		https://www.dga.or.th//download-file/index.php?ref=oGy3ZHj5oGqaZKD4nGy4ZUN2oGS3pHkSoJlaoKEcnKE4WaN1oGI3BHjjoGWapKESnJE4nKOxoFM3p0kyoJkanKETnJI4oaOCoS3EHkhoJ9anKE0nJA4LDoSo3OoSo3O			

การประเมิน เป้าหมายขั้นสูง (100)
ทีมงานจะประเมินชุดข้อมูลจาก URL
ของข้อมูลแต่ละชุด ที่หน่วยงานได้ระบุ
ไว้ในแบบฟอร์ม

หากหน่วยงานระบุ URL ที่กว้างเกินไป หรือที่ไม่สามารถเข้าถึงชุด
ข้อมูลแต่ละชุดได้ เช่น <https://www.dga.or.th/>
ทีมงานจะไม่สามารถประเมินคะแนนให้ท่านได้

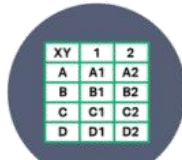
Structured Data

vs

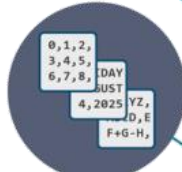
Unstructured Data



Can be displayed
in rows, columns and
relational databases



Numbers, dates
and strings



Estimated 20% of
enterprise data (Gartner)



Requires less storage



Easier to manage
and protect with
legacy solutions



Cannot be displayed
in rows, columns and
relational databases

Images, audio, video,
word processing files,
e-mails, spreadsheets



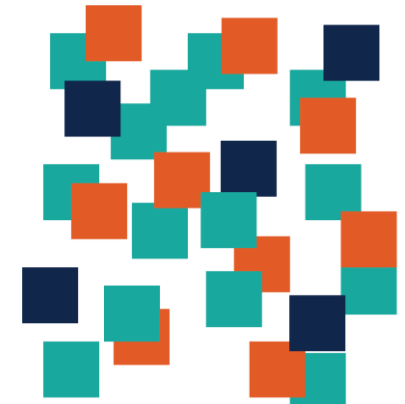
Estimated 80% of
enterprise data (Gartner)

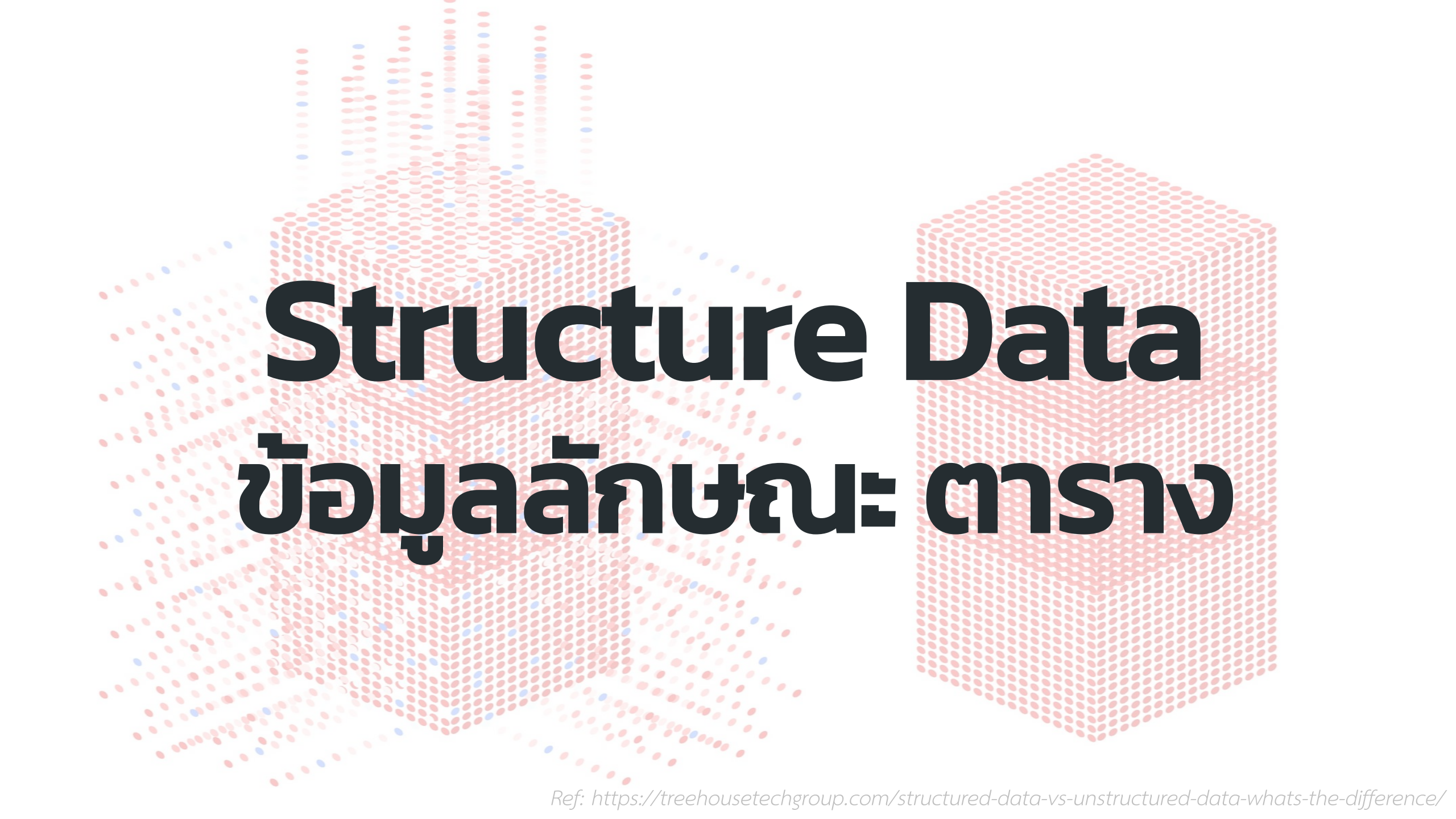


Requires more storage



More difficult to
manage and protect
with legacy solutions

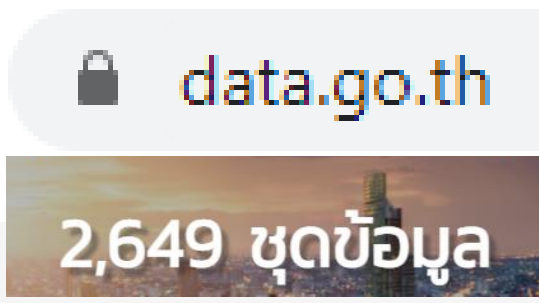




Structure Data

ข้อมูลลักษณะ ตาราง

รายการชุดข้อมูลทั้งหมดบน data.go.th
ตัวอย่าง การประเมินขั้นต้น (12.5 คะแนน)



ร้องขอชุดข้อมูล

ร้องขอชุดข้อมูลที่ท่านต้องการ

ชื่อ - สกุล ผู้ร้องขอ
วริทธิ์ อยู่สบาย

อีเมลในการติดต่อกลับ
warit.yusabye@dga.or.th

ชื่อชุดข้อมูลที่ต้องการ
จำนวนชุดข้อมูลทั้งหมดบน data.go.th

รายละเอียดชุดข้อมูล
จำนวนชุดข้อมูลทั้งหมดบน data.go.th ตั้งแต่อดีต ถึง ปัจจุบัน

ข้อมูลสามารถดูได้จากหน้าเว็บไซต์หลักอยู่แล้ว แต่หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ต้องทำการร้องขอผ่านระบบก่อน เพื่อขอรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติม

เนื้อข้อมูลมีความหายาบ เนื่องจากการเป็นข้อมูลสรุปผลรวมทั้งหมด

ประเภท	ตัวชี้วัด	ขั้นต้น
Structure (ข้อมูลลักษณะตาราง)	ช่องทางการเข้าถึงข้อมูล	มีไฟล์ข้อมูลให้เข้าถึง แต่ไม่ได้กำหนดเป็นทางการว่าแหล่งใดเป็นต้นทางของข้อมูลที่ถูกต้องเชื่อถือได้
	ระดับความละเอียดข้อมูลที่เปิด	เป็นข้อมูลภาพรวม เช่น ข้อมูลสถิติ ข้อมูลสรุป ข้อมูลระดับประเทศ
	การจัดรูปแบบและโครงสร้างข้อมูล	รูปแบบตารางสำหรับเอกสารประกอบรายงาน



ข้อมูลเป็นรายงานตาราง แต่การจัดรูปแบบเป็นลักษณะของเอกสารรายงาน และมีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ปนอยู่ในเนื้อข้อมูล

รายงานจำนวนชุดข้อมูลทั้งหมดบน data.go.th ประจำปี 2564
ข้อมูลอัปเดตล่าสุด ณ วันที่ 5 มกราคม 2563
จัดทำโดย ฝ่ายเดต้าโซลูชันภาครัฐ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

จำนวนชุดข้อมูลสะสม	หน่วย: ชุดข้อมูล	
	ประจำปี	
	พ.ศ.	ค.ศ.
2,347	2564	2021

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ไม่มีการจัดกลุ่มจะไม่ถูกนับจำนวน



data-20210105.xlsx

รายการชุดข้อมูลทั้งหมดบน data.go.th
ตัวอย่าง การประเมินชั้นกลาง (18.75 คะแนน)

<https://data.go.th/dataset/opendatadatasets>

ชุดข้อมูล กลุ่มชุดข้อมูล

รายการชุดข้อมูลทั้งหมดบน data.go.th

องค์กร : สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

รายการชุดข้อมูลทั้งหมดบน data.go.th ตั้งแต่เริ่มมีการให้บริการศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ

จำนวนชุดข้อมูลบน data.go.th 2560

Data source cannot be displayed.

ดาวน์โหลด

รหัสชุดข้อมูล	a0cald5e-b809-46ed-bd9a-9815ea5delfl
วันที่สร้างชุดข้อมูล	5 มกราคม 2564
ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์	Thailand
ป้ายกำกับ	data.go.th จำนวน รายการชุดข้อมูล
ชื่อผู้ติดต่อ	ฝ่ายเทคโนโลยีชั้นกลางภาครัฐ
อีเมลผู้ติดต่อ	ds_g@dga.or.th
ระดับในการเข้าถึงข้อมูล	ส่วนตัว
ความถี่ในการปรับปรุง	รายเดือน
High Value Dataset	ไม่แสดง
วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด	5 มกราคม 2564
สัญญาอนุญาต	DGA Open Government License

มีลิงค์ URL เข้าถึงข้อมูลชัดเจน สามารถเข้าถึงชุดข้อมูลได้

ข้อมูลอยู่ในรูปแบบตารางเรียบร้อยแล้ว แต่ชื่อตัวแปรมีคำอธิบายปมมาด้วย ทำให้ชื่อตัวแปรยาวเกินไป ไม่ตรงตามมาตรฐานการจัดเก็บข้อมูล

ข้อมูลมีความละเอียด สามารถนำไปคำนวณนับชุดข้อมูลในแต่ละปี หรือนับชุดข้อมูลแต่ละหน่วยงานได้

ประเภท	ตัวชี้วัด	ชั้นกลาง
Structure (ข้อมูล ลักษณะ ตาราง)	ช่องทางการเข้าถึงข้อมูล	กำหนดลิงค์ที่ชัดเจนให้มีไฟล์ต้นทางข้อมูลที่ชัดเจนเป็นทางการ ตามหลัก single source of truth
	ระดับความละเอียดข้อมูลที่เปิด	ข้อมูลดิบซึ่งมีรายละเอียด (เท่าที่สามารถเปิดเผยได้) ทำให้ใช้วิเคราะห์ต่อยอดได้ยืดหยุ่นหลากหลาย
	การจัดรูปแบบและโครงสร้างข้อมูล	รูปแบบตารางฐานข้อมูลที่พร้อมนำไปทำ data analytics

1	A	B	C	D
2	กลุ่มชุดข้อมูลเปิดภาครัฐ สามารถแบ่งได้เป็น 15 กลุ่มข้อมูล	รายชื่อหน่วยงานของรัฐ ตามประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง มาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ	ชื่อรายการชุดข้อมูล	วันที่นำข้อมูลมาขึ้นยัง data.go.th
3	เศรษฐกิจ การเงิน และอุตสาหกรรม	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	ข้อมูลโรงงานประเภท 101,105,106 เดือนธันวาคม พ.ศ.	2017-12-12
4	เศรษฐกิจ การเงิน และอุตสาหกรรม	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมแจ้งประกอบ จำพวกที่ 3 ใน	2017-12-12
5	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรมธุรกิจพลังงาน	ปริมาณการจำหน่ายรายจังหวัด น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 91 ส	2017-12-08
6	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรมธุรกิจพลังงาน	ปริมาณการจำหน่ายรายจังหวัด น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 ส	2017-12-08
7	งบประมาณและการใช้จ่ายของรัฐบาล	กรมบัญชีกลาง	รายงานการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานภาครัฐ เดือนตุล	2017-11-23
8	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรมธุรกิจพลังงาน	ปริมาณการจำหน่ายรายจังหวัด น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 5 ชนิด	2017-11-14
9	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรมธุรกิจพลังงาน	ปริมาณการจำหน่ายรายจังหวัด น้ำมันเบนซิน สาขา	2017-11-14
10	เศรษฐกิจ การเงิน และอุตสาหกรรม	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	แจ้งประกอบกรงเทมมหานคร ประจำเดือน ตุลาคม	2017-11-06
11	เศรษฐกิจ การเงิน และอุตสาหกรรม	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	ข้อมูลโรงงานประเภท 101, 105 และ 106 เดือน	2017-11-06
12	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรมธุรกิจพลังงาน	ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมแจ้งประกอบ จำพวกที่ 3 ใน	2017-10-10
13	เศรษฐกิจ การเงิน และอุตสาหกรรม	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	ข้อมูลโรงงานประเภท 101,105,106 เดือนกันยา	2017-10-05
14	เศรษฐกิจ การเงิน และอุตสาหกรรม	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	ปริมาณการจำหน่ายรายจังหวัด น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 91 ชนิดที่ 2 สาขา	2017-09-14
15	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรมธุรกิจพลังงาน	ปริมาณการจำหน่ายรายจังหวัด น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 ชนิดที่ 1 สาขา	2017-09-14
16	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรมธุรกิจพลังงาน	ปริมาณการจำหน่ายรายจังหวัด น้ำมันเบนซิน สาขา	2017-09-14
17	เศรษฐกิจ การเงิน และอุตสาหกรรม	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	แจ้งประกอบกรงเทมมหานคร ประจำเดือน ตุลาคม	2017-09-05

คำอธิบายข้อมูล (Metadata) และเนื้อข้อมูล ไม่มีความสอดคล้องกัน จากคำอธิบายข้อมูล มีการปรับปรุงทุกเดือน แต่เนื้อข้อมูลมีเพียงปี 2560



รายการชุดข้อมูลทั้งหมดบน data.go.th

ตัวอย่าง การประเมินขั้นสูง (25 คะแนน)

ประเภท	ตัวชี้วัด	ขั้นสูง
Structure (ข้อมูล ลักษณะ ตาราง)	ช่องทางการเข้าถึง ข้อมูล	เข้าถึงในรูปแบบ API ได้ ทำให้ผู้ใช้ สามารถเลือกดึงข้อมูลทั้งหมด หรือ บางส่วนได้ตามเงื่อนไขที่ต้องการ เช่น เฉพาะพื้นที่ เฉพาะช่วงเวลา
	ระดับความละเอียด ข้อมูลที่เปิด	ผ่านขั้นกลาง แต่สามารถเชื่อมต่อ เข้าถึงข้อมูลที่ทันสมัย ได้ทันทีที่ผู้ทำ ข้อมูลมีการปรับปรุง
	การจัดรูปแบบและ โครงสร้างข้อมูล	รูปแบบตารางฐานข้อมูลที่พร้อมนำไป ทำ data analytics

ชุดข้อมูล

กลุ่มชุดข้อมูล

รายการชุดข้อมูลทั้งหมดบน data.go.th

องค์กร : สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

รายการชุดข้อมูลทั้งหมดบน data.go.th ตั้งแต่เริ่มมีการให้บริการศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ

สามารถเข้าถึงข้อมูล
ในรูปแบบ API ได้

CKAN Data API

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน เอกสารคู่มือการใช้งาน Data.go.th API

ตัวอย่างเรียกข้อมูล (5 ผลลัพธ์แรก)

`https://opendata.go.th/get-ckan/datastore_search?resource_id=bcf27b89-0cad-4bd9-ac69-97706faeaa23&limit=5`

ตัวอย่างเรียกข้อมูล (ผลลัพธ์คำว่า 'jones')

`https://opendata.go.th/get-ckan/datastore_search?q=jones&resource_id=bcf27b89-0cad-4bd9-ac69-97706faeaa23`

ตัวอย่างเรียกข้อมูล (โดยใช้คำสั่ง SQL)

`https://opendata.go.th/get-ckan/datastore_search_sql?sql=SELECT * from "bcf27b89-0cad-4bd9-ac69-97706faeaa23" WHERE title LIKE 'jones'`

“ระบบ CKAN มีความสามารถพิเศษ
ในการแปลงไฟล์ CSV เป็น API ให้
อัตโนมัติโดยไม่ต้อง Coding”

ดาวน์โหลด

CSV

รายการชุดข้อมูลทั้งหมดบน data.go.th

7 รายการ

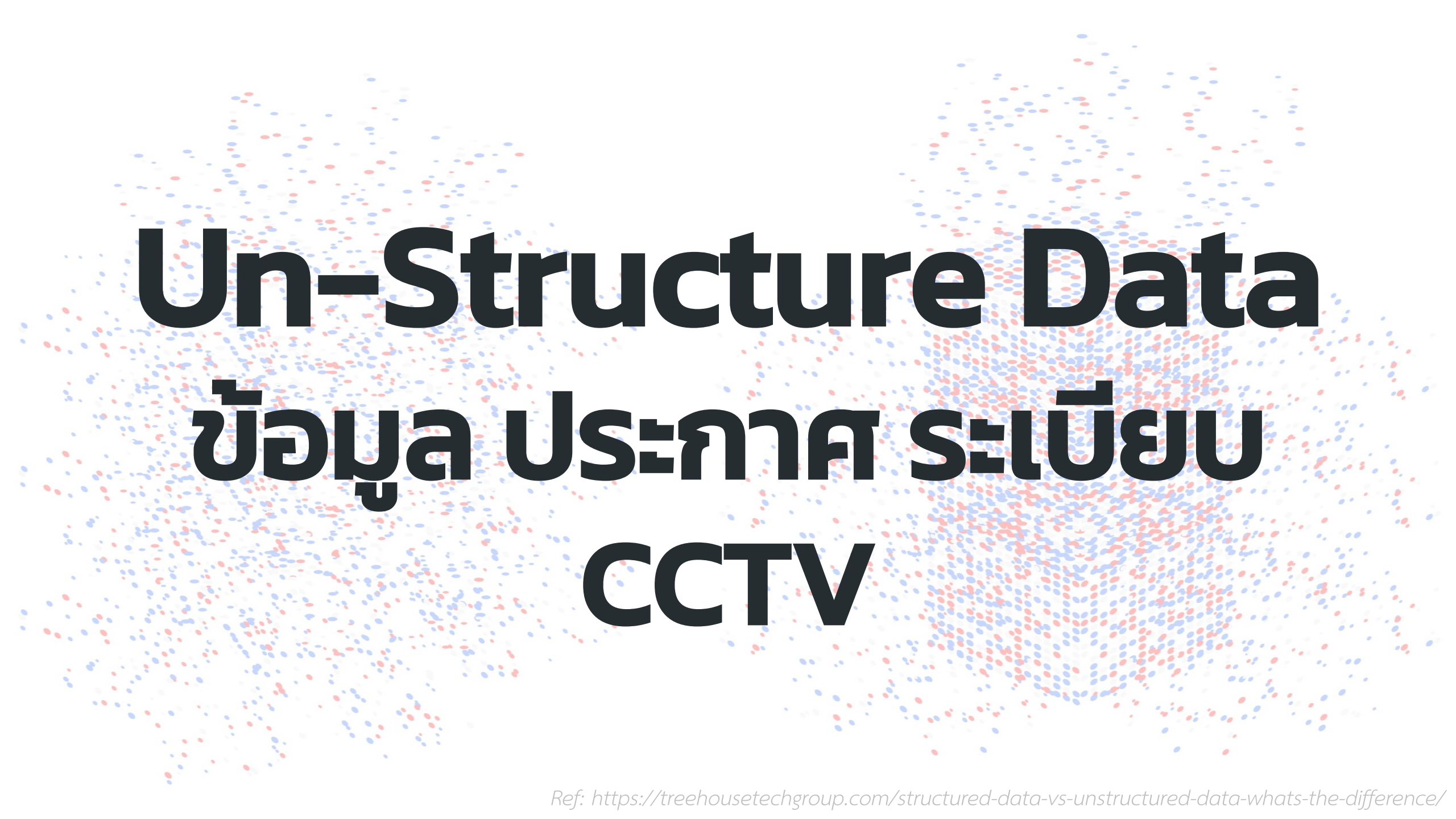
แสดง

Data API

	_id	categories	organization	dataset	metadata_created
1	1	กฎหมาย ศาล ...	สำนักงานปลัด...	ภาพรวมการดำ...	2021-01-05T...
2	2	วิทยาศาสตร์ L...	สำนักงานปลัด...	ปริมาณการใช้...	2021-01-04T...
3	3	สาธารณสุข	สถาบันรับรอง...	ข้อมูลสถิติการ...	2020-12-30T...
4	4	สาธารณสุข	สถาบันรับรอง...	เอกสารมาตรฐ...	2020-12-30T...
5	5	คมนาคมและโล...	บริษัท วิทยุการ...	สรุปปริมาณเท...	2020-12-29T...
6	6	คมนาคมและโล...	บริษัท วิทยุการ...	ปริมาณเกี่ยวบิ...	2020-12-29T...

ข้อมูลอยู่ในรูปแบบตาราง และรูปแบบ
การจัดเก็บข้อมูล ตรงตามมาตรฐาน
คุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร.กำหนด

เนื้อข้อมูลมีการอัปเดตล่าสุด และ
สอดคล้องกับคำอธิบายข้อมูล



Un-Structure Data

ข้อมูล ประเภท ระเบียน CCTV

ราชกิจจานุเบกษา ประกาศ คกก พัฒนา
 รัฐบาลดิจิทัล การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ
 ในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ
 ตัวอย่าง การประเมินขั้นต้น (12.5 คะแนน)

ประเภท	ตัวชี้วัด	ขั้นต้น
Un-Structure ข้อมูล ประกาศ และ ระเบียบ	ข้อมูล ประกาศ และ ระเบียบ	เปิดเผยในรูปแบบ PDF ที่สามารถ สืบค้นเนื้อความในเอกสารได้ (ไม่ใช่ การสแกนเอกสารเป็นรูปภาพแล้ว บันทึกเป็น PDF)
	ช่องทางการเข้าถึง ข้อมูล	มีไฟล์ข้อมูลให้เข้าถึง แต่ไม่ได้ กำหนดเป็นทางการว่าแหล่งใดเป็นต้น ทางของข้อมูลที่ต้องต้องเชื่อถือได้

มีลิงค์ URL เข้าถึงข้อมูลได้จริง
 แต่ไม่ใช่ช่องทางหลักในการเข้าถึงข้อมูล

facebook.com/DGAThailand/posts/3114947861908167

ข้อมูลจากการประกาศข่าว

24 มิถุนายน 2563 - 20:19 น. 703

ติดตามข่าวสารผ่าน 'คมชัดลึก' Line Official

ราชกิจจานุเบกษา ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง มาตรฐานและหลัก
 เกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ

24 มิถุนายน 2563 เว็บไซต์ราชกิจจานุเบกษา เผยแพร่ ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง
 มาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ

โดยที่มาตรา 17 และมาตรา 18 แห่งพระราชบัญญัติการเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ พ.ศ. 2562 กำหนดให้หน่วยงานของรัฐ
 ที่ต้องเปิดเผยข้อมูลข่าวสารของราชการใน
 รูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ เพื่อให้ประชาชนทั่วไปสามารถเข้าถึงได้อย่างเสรีโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และ
 สามารถนำไปเผยแพร่ ใช้ประโยชน์ หรือพัฒนาบริการและนวัตกรรมในรูปต่าง ๆ ได้ และกำหนดให้มี
 ศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐทำหน้าที่ประสานงานให้หน่วยงานของรัฐจัดส่งหรือเชื่อมโยงข้อมูลดังกล่าวเพื่อเปิด
 เผยแก่ประชาชน

ไฟล์ข้อมูลเป็นการสแกน
 เอกสารที่เป็นรูปภาพแล้ว
 บันทึกเป็นไฟล์ .PDF

เอกสารประกอบ

DGA Thailand
 July 20, 2020 · 🌐

ราชกิจจาฯ เผยแพร่ ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง
 มาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ ในรูปแบบข้อมูลดิจิทัล
 ต่อสาธารณะแล้ว

👍 คลิ๊กอ่านเพิ่มเติมและดาวน์โหลดประกาศฉบับเต็มได้ที่ 📄
<https://www.dga.or.th/th/profile/2180/>

👤 หรือสนใจค้นหาชุดข้อมูลเปิดภาครัฐที่มีกว่า 2,139 ชุดข้อมูล 📍 ไปดูยอด
 ไอเดีย คลิ๊กเลย 📄 <https://opendata.data.go.th/>

#opendata #สพร #DGA



หน้า ๒๖

๑๙ ๑๔๘ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓

ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
 เรื่อง มาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ

โดยที่มาตรา ๑๗ และมาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัติการเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐ
 ที่ต้องเปิดเผยข้อมูลข่าวสารของราชการใน
 รูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ เพื่อให้ประชาชนทั่วไปสามารถเข้าถึงได้อย่างเสรีโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และ
 สามารถนำไปเผยแพร่ ใช้ประโยชน์ หรือพัฒนาบริการ
 และนวัตกรรมในรูปต่าง ๆ ได้ และกำหนดให้มีศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐทำหน้าที่ประสานงาน
 ให้หน่วยงานของรัฐจัดส่งหรือเชื่อมโยงข้อมูลดังกล่าวเพื่อเปิดเผยแก่ประชาชน ดังนั้น จึงจำเป็น

ราชกิจจาฯ เผยแพร่ประกาศ
 คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

"มาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ
 ในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ"

อ่านเพิ่มเติมที่ www.data.go.th

ราชกิจจานุเบกษา ประกาศ คกก พัฒนา
รัฐบาลดิจิทัล การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ
ในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ
ตัวอย่าง การประเมินชั้นกลาง (18.75 คะแนน)

มีลิงค์ URL เข้าถึงข้อมูลชัดเจน
สามารถเข้าถึงชุดข้อมูลได้

 <https://data.go.th/dataset/stdopendata>

มาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ 

องค์กร : สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

ตามที่ ราชกิจจานุเบกษา เผยแพร่ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2563 เรื่อง มาตรฐานและหลักเกณฑ์ต่อสาธารณะเพื่อประโยชน์ในการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน ในการเข้าถึงข้อมูล และกำหนดแนวทางและมาตรฐานให้หน่วยงานประชาชน ณ ศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Government Data of Thailand) ที่เว็บไซต์ data.go.th



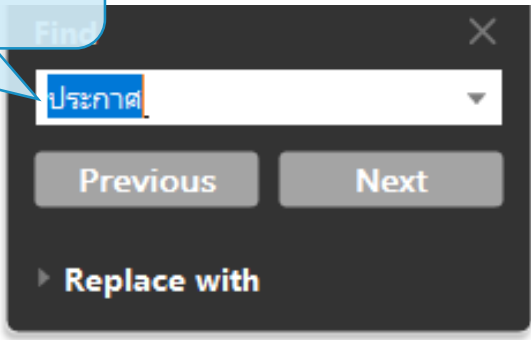
ประกาศคกกพัฒนารัฐบาลดิจิทัล-
การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบ
แบบข้อมูล ...

Data source cannot be displayed.

ข้อมูลทรัพยากร : ประกาศคกกพัฒนารัฐบาลดิจิทัล- แบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ	
วันที่ปรับปรุงทรัพยากรล่าสุด	6 มกราคม 2564
วันที่สร้างทรัพยากร	6 มกราคม 2564
รูปแบบของไฟล์ชุดข้อมูล	application/pdf

ประเภท	ตัวชี้วัด	ชั้นกลาง
Un- Structure ข้อมูล ประกาศ และ ระเบียบ	ข้อมูล ประกาศ และ ระเบียบ	เปิดเผยในรูปแบบ PDF ที่สามารถ สืบค้นเนื้อหาความในเอกสารได้ (ไม่ใช่ การสแกนเอกสารเป็นรูปภาพแล้ว บันทึกเป็น PDF)
	ช่องทางการเข้าถึง ข้อมูล	กำหนดลิงค์ที่ชัดเจนให้มีไฟล์ต้นทาง ข้อมูลที่ชัดเจนเป็นทางการ ตามหลัก single source of truth

สามารถสืบค้นเนื้อหาความในเอกสารได้
เช่น ค้นหาคำศัพท์ (Ctrl+F)



ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

เรื่อง มาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ
ในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ

โดยที่มาตรา ๑๗ และมาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐ
ผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดทำข้อมูลที่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย
ว่าด้วยข้อมูลข่าวสารของราชการในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ โดยต้องให้ประชาชนทั่วไปสามารถ
เข้าถึงได้อย่างเสรีโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และสามารถนำไปเผยแพร่ ใช้ประโยชน์ หรือพัฒนาบริการ

ราชกิจจานุเบกษา ประกาศ คกก พัฒนา
รัฐบาลดิจิทัล การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ
ในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ
ตัวอย่าง การประเมินขั้นสูง (25 คะแนน)

ประเภท	ตัวชี้วัด	ขั้นสูง
Un-Structure ข้อมูล ประกาศ และ ระเบียบ	ข้อมูล ประกาศ และ ระเบียบ	เปิดเผยในรูปแบบ PDF ที่สามารถ สืบค้นเนื้อหาความในเอกสารได้ (ไม่ใช่ การสแกนเอกสารเป็นรูปภาพแล้ว บันทึกเป็น PDF)
	ช่องทางการเข้าถึง ข้อมูล	เข้าถึงในรูปแบบ API ได้ ทำให้ผู้ใช้ สามารถเลือกดึงข้อมูลทั้งหมด หรือ บางส่วนได้ตามเงื่อนไขที่ต้องการ เช่น เฉพาะพื้นที่ เฉพาะช่วงเวลา

 <https://data.go.th/dataset/stdopendata>

มาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ

องค์กร : สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

ตามที่ ราชกิจจานุเบกษา เผยแพร่ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง มาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Government Data) ประจำปี ๒๕๖๒

ราชกิจจานุเบกษา ประกาศคกก
พัฒนารัฐบาลดิจิทัล ...

Open Data Process Quick Guide

วันที่ปรับปรุงทรัพยากรล่าสุด 6 มกราคม 2564

วันที่สร้างทรัพยากร 6 มกราคม 2564

รูปแบบของไฟล์ชุดข้อมูล application/pdf

รูปแบบไฟล์เอกสาร สามารถเป็น
ลักษณะลิงค์ URL ที่เข้าถึงข้อมูล
จากต้นทางได้ทันทีก็ได้

มีลิงค์ URL เข้าถึงข้อมูลชัดเจน
สามารถเข้าถึงชุดข้อมูลได้

สามารถสืบค้นเนื้อหาความในเอกสาร
ได้ เช่น ค้นหาคำศัพท์ (Ctrl+F)

Find

ประกาศ

Previous

Next

Replace with

หน้า ๒๖

๑๓๗ ตอนพิเศษ ๑๔๘ ง ราชกิจจานุเบกษา

ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
เรื่อง มาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ
ในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ

โดยที่มาตรา ๑๗ และมาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัติการป
ผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดทำข
ว่าด้วยข้อมูลข่าวสารของราชการในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ ได
เข้าถึงได้อย่างเสรีโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และสามารถนำไปเผยแพร่ ใน



บริการภาครัฐ
ตามกฎหมาย
ทั่วไปสามารถ
พัฒนาบริการ

ราชกิจจานุเบกษา ประกาศคกกพัฒนารัฐบาลดิจิทัล-การ
เปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อ
สาธารณะ.pdf

สหภาพการจราจร

ประเภท	ตัวชี้วัด	ขั้นต้น	ขั้นกลาง	ขั้นสูง
Un-Structure กล้อง CCTV จราจร	ช่องทางการเข้าถึงข้อมูล	มีเว็บให้ผู้ใช้สามารถเข้ามาเปิดดูข้อมูลภาพจราจรย้อนหลังได้ เพื่อประโยชน์กรณีต้องการตรวจสอบอุบัติเหตุ	เข้าถึงภาพ real-time ได้ผ่าน API และผู้ดึงข้อมูลสามารถเลือกดึงข้อมูลทั้งหมด หรือบางส่วนได้ตามเงื่อนไขที่ต้องการ เช่น เฉพาะพื้นที่ เฉพาะช่วงเวลา เฉพาะกล้อง	เข้าถึงภาพย้อนหลังได้อย่างน้อย 90 วัน ผ่าน API และผู้ดึงข้อมูลสามารถเลือกดึงข้อมูลทั้งหมด หรือบางส่วนได้ตามเงื่อนไขที่ต้องการ เช่น เฉพาะพื้นที่ เฉพาะช่วงเวลา เฉพาะกล้อง

bmatraffic.com/index.aspx

ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (cctv)

ตรวจวัดและรายงานสภาพการจราจร

สำนักงานการจราจรและขนส่ง(สจส)
กรุงเทพมหานคร

English

เข้าสู่ระบบ

สมัครสมาชิก

ข้อมูลแสดงบนแผนที่

(๑) ข้อมูลประชาสัมพันธ์

ข้อมูลเหตุการณ์

เกี่ยวกับ กทม.

สัญลักษณ์

สถานการณ์ประจำวันที่ 6 มกราคม 2564

ปิดเบี่ยงการจราจร ถนนเซนต์หลุยส์ (ชั่วคราว)

เบี่ยงจราจร ทาง

อัตราส่วน 1:18055

แผนที่ ดาวเทียม

ที่ตั้ง: สะพานลอยใกล้ โรงพยาบาลทหารผ่านศึก ถนนวิภาวดีรังสิต

BMA Traffic

รถมาจากแยกใต้ทางด่วนดินแดง มุ่งหน้าไปแยกสุทธิสาร

TFZ-PY-WF-13-01 01-06-2021 เวลา 15:19:25

play.google.com/store/apps/details?id=com.highway.traffic&hl=th&gl=US

apps.apple.com/th/app/highway-traffic/id612952019?l=th

แนวทางการประเมิน Structure เป้าหมายชั้นสูง (100)

มีลิงค์ URL เข้าถึงข้อมูลชัดเจน สามารถเข้าถึงชุดข้อมูลได้

เนื้อข้อมูลมีความหยาบ เนื่องจากการเป็นข้อมูลสรุปผลรวมทั้งหมด

ข้อมูลอยู่ในรูปแบบตาราง และรูปแบบการจัดเก็บข้อมูล ตรงตามมาตรฐาน คุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร.กำหนด

ข้อมูลยังไม่สามารถเข้าถึงในรูปแบบ API ได้

	A	B	C
1	จำนวนชุดข้อมูลสะสม	ปี พ.ศ.	ปี ค.ศ.
2	2,347	2564	2021
3	2,345	2563	2020
4	1,132	2562	2019
5	1,024	2561	2018
6	889	2560	2017
7	650	2559	2016
8	332	2558	2015
9	2	2557	2014
10			
11			
12			



data-20210105.xlsx

ประเภท	ตัวชี้วัด	คะแนนขั้นต้น	คะแนนขั้นกลาง	คะแนนขั้นสูง
		12.5 คะแนน	18.75 คะแนน	25 คะแนน
Structure (ข้อมูลลักษณะตาราง)	ช่องทางการเข้าถึงข้อมูล	มีไฟล์ข้อมูลให้เข้าถึง แต่ไม่ได้กำหนดเป็นทางการว่าแหล่งใดเป็นต้นทางของข้อมูลที่ถูกต้องเชื่อถือได้	กำหนดลิงค์ที่ชัดเจนให้มีไฟล์ต้นทางข้อมูลที่ชัดเจนเป็นทางการ ตามหลัก single source of truth	
	ระดับความละเอียดข้อมูลที่เปิด	เป็นข้อมูลภาพรวม เช่น ข้อมูลสถิติ ข้อมูลสรุป ข้อมูลระดับประเทศ		
	การจัดรูปแบบและโครงสร้างข้อมูล	รูปแบบตารางสำหรับเอกสารประกอบรายงาน	รูปแบบตารางฐานข้อมูลที่พร้อมนำไปทำ data analytics	

จากตัวอย่าง ข้อมูลชุดนี้จะได้คะแนนประเมิน 17.71 คะแนน จากคะแนนเต็ม 25 คะแนน

นำคะแนนของทุกชุดข้อมูลที่มีเนื้อข้อมูลเปิดจริงมาคำนวณค่าเฉลี่ยทั้งหมด

แนวทางการประเมิน Un-Structure

เป้าหมายชั้นสูง (100)

มีลิงค์ URL เข้าถึงข้อมูลชัดเจน
สามารถเข้าถึงชุดข้อมูลได้

มาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ

องค์กร : สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

ตามที่ ราชกิจจานุเบกษา เผยแพร่ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2563 เรื่อง มาตรฐานและหลักเกณฑ์ต่อสาธารณะเพื่อประโยชน์ในการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน ในการเข้าถึงข้อมูล และกำหนดแนวทางและมาตรฐานให้หน่วยงานประชาชน ณ ศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Government Data of Thailand) ที่เว็บไซต์ data.go.th

ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล-การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ

Data source cannot be displayed.

ข้อมูลทรัพยากร : ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล-แบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ

วันที่ปรับปรุงทรัพยากรล่าสุด 6 มกราคม 2564

วันที่สร้างทรัพยากร 6 มกราคม 2564

รูปแบบของไฟล์ชุดข้อมูล application/pdf

หน้า ๒๖

เล่ม ๑๓๗ ตอนพิเศษ ๑๔๘ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓

ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

เรื่อง มาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ

ในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ

โดยที่มาตรา ๑๗ และมาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดทำข้อมูลที่ต้องเปิดเผยตามกฎหมายว่าด้วยข้อมูลข่าวสารของราชการในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ โดยต้องให้ประชาชนทั่วไปสามารถเข้าถึงได้อย่างเสรีโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และสามารถนำไปเผยแพร่ ใช้ประโยชน์ หรือพัฒนาบริการ

‘ข้อมูลชุดนี้จะได้

คะแนนประเมิน 21.88 คะแนน

จากคะแนนเต็ม 25 คะแนน

นำคะแนนของทุกชุดข้อมูลที่มี

เนื้อข้อมูลเปิดจริง

มาคำนวณค่าเฉลี่ยทั้งหมด

ประเภท	ตัวชี้วัด	คะแนนขั้นต้น	คะแนนชั้นกลาง	คะแนนขั้นสูง
		12.5 คะแนน	18.75 คะแนน	25 คะแนน
Un-Structure	ข้อมูล ประกาศ และระเบียบ	เปิดเผยในรูปแบบ PDF ที่สามารถสืบค้นเนื้อความในเอกสารได้ (ไม่ใช่การสแกนเอกสารเป็นรูปภาพแล้วบันทึกเป็น PDF)		
	ช่องทางการเข้าถึงข้อมูล	มีไฟล์ข้อมูลให้เข้าถึง แต่ไม่ได้กำหนดเป็นทางการว่าแหล่งใดเป็นต้นทางของข้อมูลที่ถูกต้องเชื่อถือได้	กำหนดลิงค์ที่ชัดเจนให้มีไฟล์ต้นทางข้อมูลที่ชัดเจนเป็นทางการ ตามหลัก single source of truth	



ศูนย์กลางการให้บริการ
ข้อมูลเปิดเผยรัฐ

data.go.th

ที่เว็บไซต์

data.go.th



ข้อมูลเปิดเผยรัฐ เข้าใจง่าย ใช้ได้ทุกคน

THANK YOU

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

ฝ่ายเดตาโซลูชันส์ภาครัฐ

ds-g@dga.or.th

02-612-6000