

BETiMES

SOLUTIONS

The leader in building "information power"
and "innovation services" for customers.



be-Open Data

(ระบบงานฐานข้อมูลเปิดและแสดงผล)

ระบบงานฐานข้อมูลเปิดและแสดงผล (BE-Open Data)

- **BE-Open Data** Service เป็นแพลตฟอร์มกลางในการเปิดเผยข้อมูลเพื่อให้หน่วยงานภาครัฐ ประชาชน และผู้สนใจทั่วไปสามารถเข้าถึง ใช้งาน แจกจ่าย หรือนำไปใช้ประโยชน์ได้ตามที่ต้องการโดยไม่มีข้อจำกัด

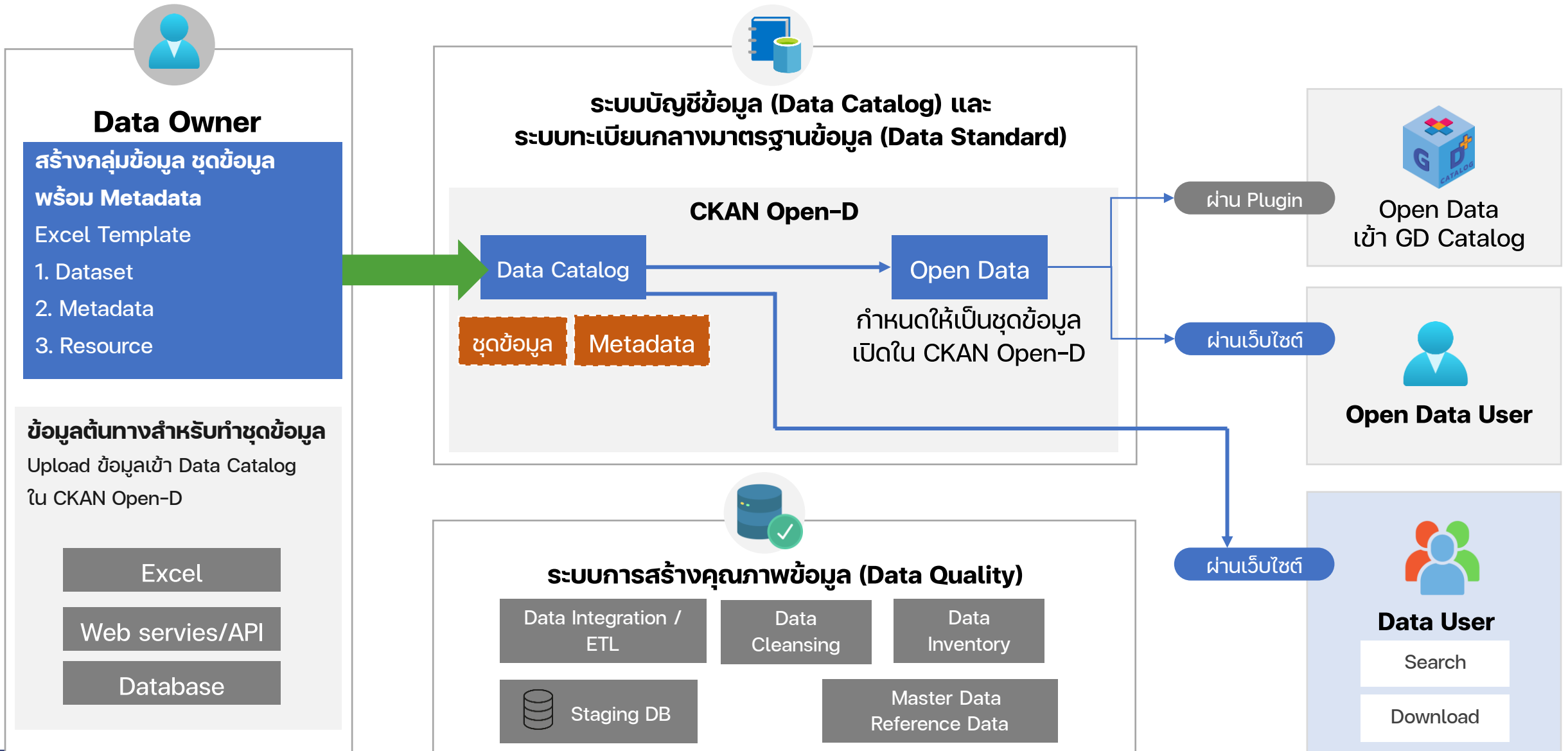
จุดเด่น

- ✓ การปรับเปลี่ยนให้เข้ากับบริบท โดย**ต่อยอดจาก Open-D**
- ✓ การ**จำแนกประเภท**เพื่ออำนวยความสะดวกต่อการเพิ่มข้อมูล
- ✓ ระบบ **Auto Generate ไฟล์**ข้อมูล
- ✓ ระบบ **Auto การสร้าง API** เพื่อการลดเวลาและความซับซ้อนในการพัฒนาและทำให้ระบบเป็นมาตรฐาน

ครอบคลุมบริการ

- ✓ การ**จำแนกกลุ่มข้อมูล** - รวมข้อมูลไว้ในจุดเดียว
- ✓ การ**จำแนกข้อมูลตามองค์กร** - สร้าง จัดการ เผยแพร่ข้อมูลไว้ในจุดเดียว
- ✓ ชุดข้อมูลของหน่วยงาน - แล่งเก็บข้อมูลของหน่วยงาน
- ✓ **เชื่อมโยงและตรวจสอบ**ข้อมูล - ง่าย สะดวก ปลอดภัย

ภาพรวมระบบ be-Open Data



กระบวนการดำเนินงานระบบฐานข้อมูลเปิดและแสดงผล

Data Source

Structured Data



- หน่วยงานในสังกัด
- หน่วยงานนอกสังกัด

Semi-Structured Data Unstructured Data



- แหล่งข้อมูลเปิดในอินเทอร์เน็ต

Data Ingestion



- Data Loader



- Integration service



- Custom API Development

Data Management

- Relational Database Management System (RDBMS)
- Enterprise Database Platforms

Data Lake and Storage

- Data Lake
- Object Storage Services
- Big Data Storage Solutions

Data Modeling and Analytics



- Data Warehousing



- Big Data Analytics



- Tools SQL and NoSQL Frameworks

Visualization



- Data Visualization



- Dashboard Tools



- Open Data Platforms



- Open API Frameworks

ขั้นตอนการทำงานและผู้เกี่ยวข้อง

หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

- อับโหลดข้อมูลของหน่วยงานตามที่กฎหมายกำหนด
- ข้อมูลสถิติที่เป็นประโยชน์ต่อการทำงาน และการรับรู้ของประชาชน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
หรือเทียบเคียงของหน่วยงาน

ผู้รับผิดชอบด้านข้อมูล

- กำหนดประเภทของชุดกลุ่มข้อมูลที่มี
- ดูเนื้อหาผลลัพธ์และการวิเคราะห์เพื่อนำไปตัดสินใจดำเนินการอื่น ๆ ต่อไป เช่น แดชบอร์ด
- บันทึกและแสดงผลฐานข้อมูลที่มีเพื่อใช้ในการแสดงข้อมูลอย่างเป็นระบบ
- ระบุคำสำคัญ (Keyword) และแหล่งข้อมูลออนไลน์ (เว็บไซต์ / page) ที่จะรวบรวมข้อมูล

เจ้าหน้าที่ภายในหน่วยงาน

ผู้ใช้งานระบบ

- รับข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน
- รับการแจ้งเตือนข้อมูลข่าวสารที่สนใจ
- เข้าถึงข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานได้อย่างทันทั่วถึง

ประชาชนทั่วไป/ ผู้ที่สนใจ/
ผู้กำหนดนโยบาย/ นักวิชาการ

ประโยชน์ของ

ระบบงานฐานข้อมูลเปิดและแสดงผล

1



รัฐบาลกลาง

มีฐานข้อมูลที่รวบรวมข้อมูลนำมาพัฒนาเชิงนโยบายในการบริหารจัดการในระดับประเทศ

2



ประชาชน

สามารถเข้าถึงข้อมูล การรายงานผล เพิ่มความโปร่งใส ตอบสนองความเป็นพลเมืองยุคใหม่ (Active Citizen)

3



เจ้าหน้าที่หน่วยงาน

ลดภาระงานของเจ้าหน้าที่และนำข้อมูลมาวิเคราะห์และวางแผนในการพัฒนาเมือง

4



หน่วยงาน

สามารถบริหารงานได้เป็นระบบมากยิ่งขึ้นจากข้อมูล ที่ผ่านการแสดงผลภาพรวมแดชบอร์ด

5



นักวิจัย/ นักวิเคราะห์

นำข้อมูลที่ได้จากระบบไปใช้ในการศึกษาและวิจัย เกี่ยวกับการบริหารจัดการเรื่องที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน

Page 7