

การอบรมเชิงปฏิบัติการ

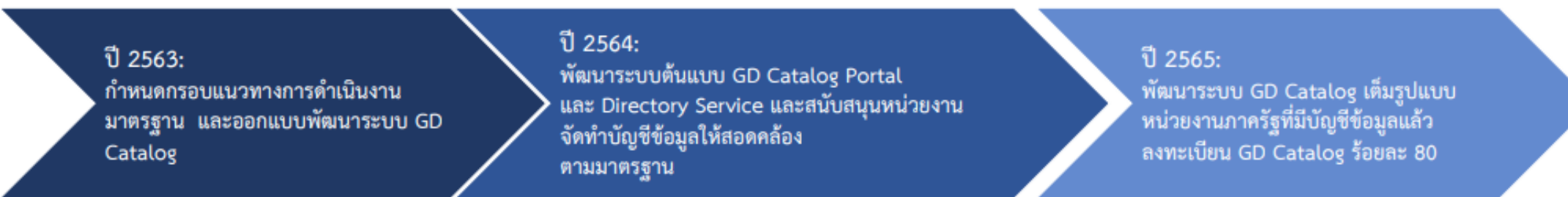
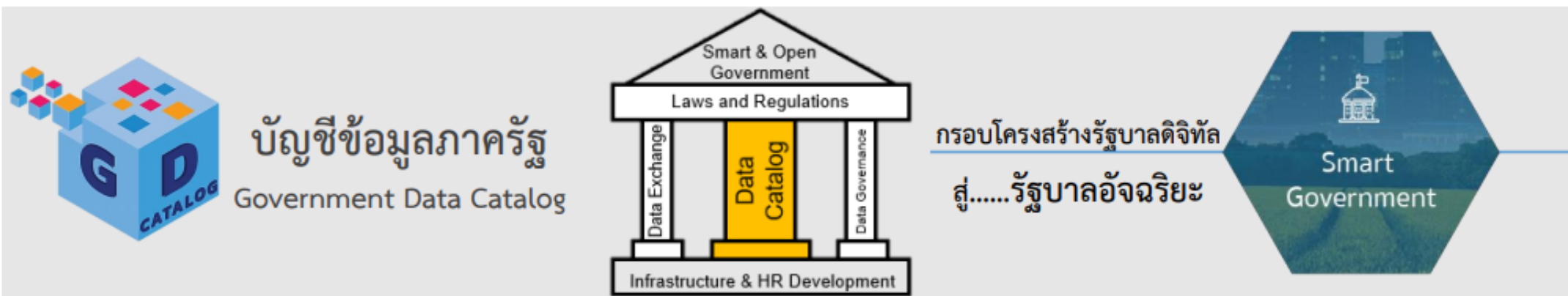
หลักสูตรที่ 1 ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ สำหรับผู้จัดการระบบ



แนวทางการเชื่อมต่อข้อมูลจากฐานข้อมูลหน่วยงาน

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog : GD Catalog)



ระบบบริการบัญชีข้อมูลภาครัฐ

ระบบสนับสนุน

GD Catalog Help Page



<https://gdhelppage.nso.go.th/>

GD Catalog Help Desk



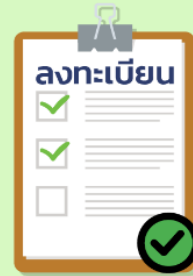
<https://gdhelpdesk.nso.go.th/>



เจ้าหน้าที่

ระบบการจัดการ

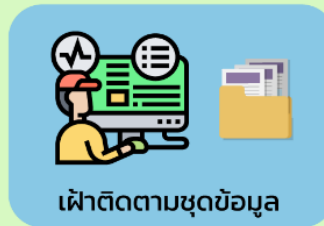
GD Catalog Registration



เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ

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

GD Catalog Monitor



เฝ้าติดตามชุดข้อมูล



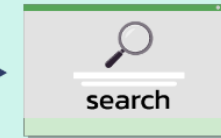
เจ้าหน้าที่ สสช.

ระบบบริการ

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



User



Web Browser



GD Catalog Portal



Directory Service

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



Machine

CKAN API

Registry API

<https://api.gdcatalog.go.th/v1/api>

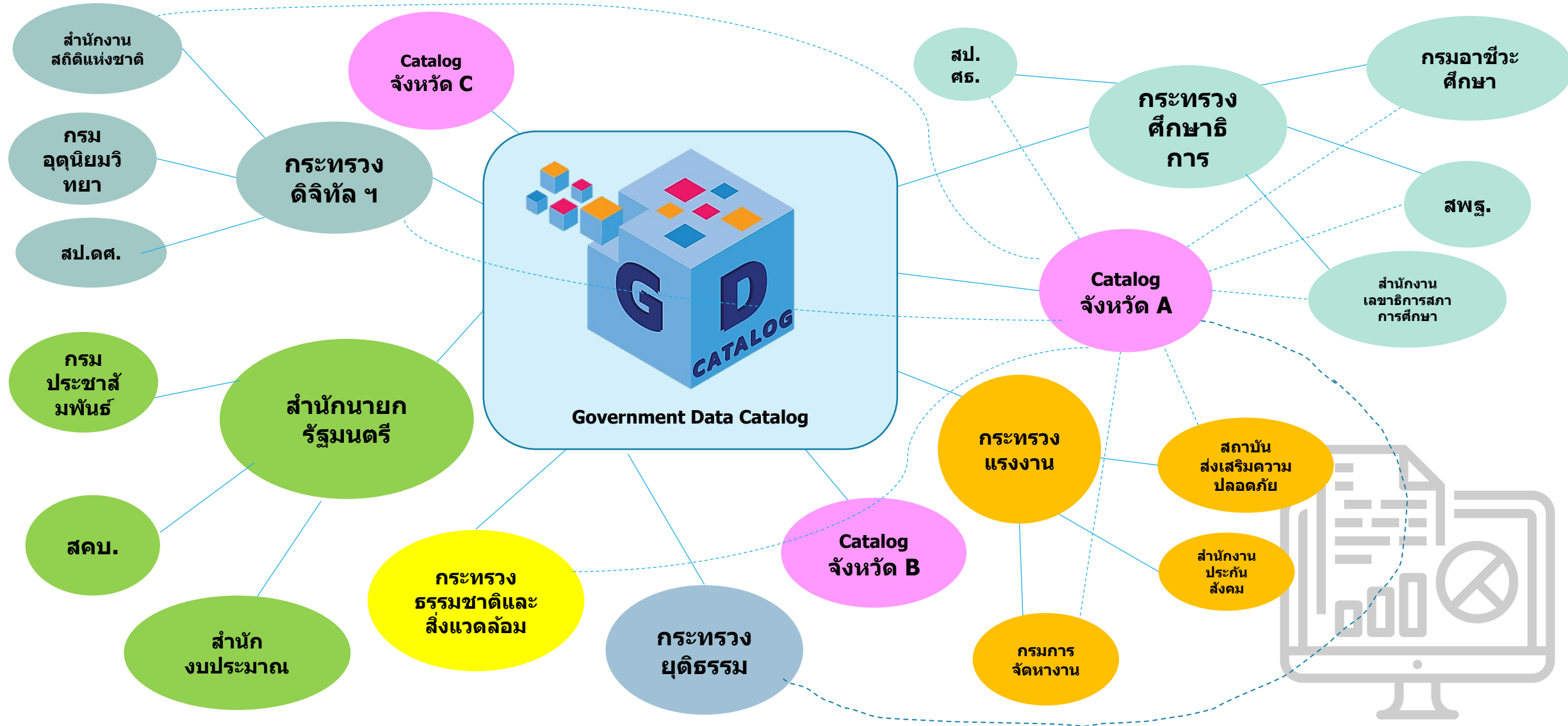


GD Catalog Portal



Directory Service

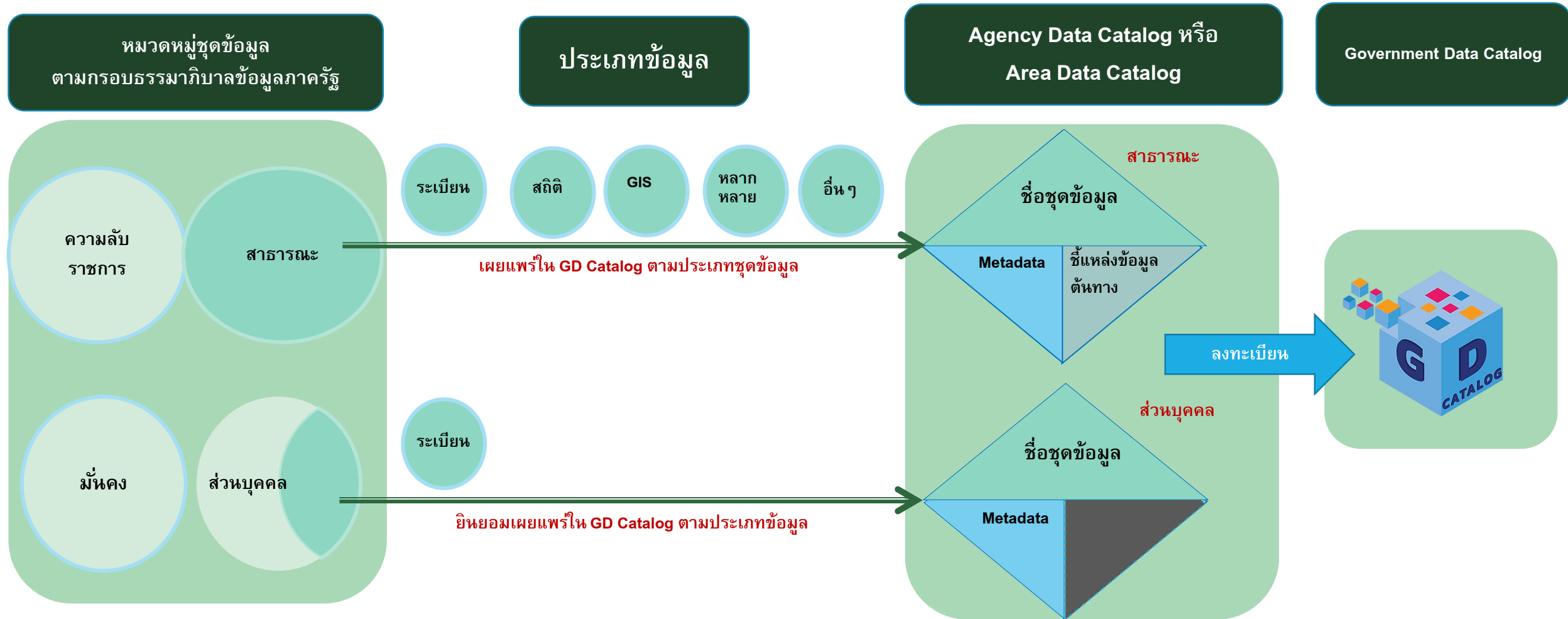
ที่มา : กำหนดความต้องการระบบรายการข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) และ ระบบนามาุกรม (Directory Service) วันที่ 16 พ.ย 2563, สำนักงานสถิติแห่งชาติ



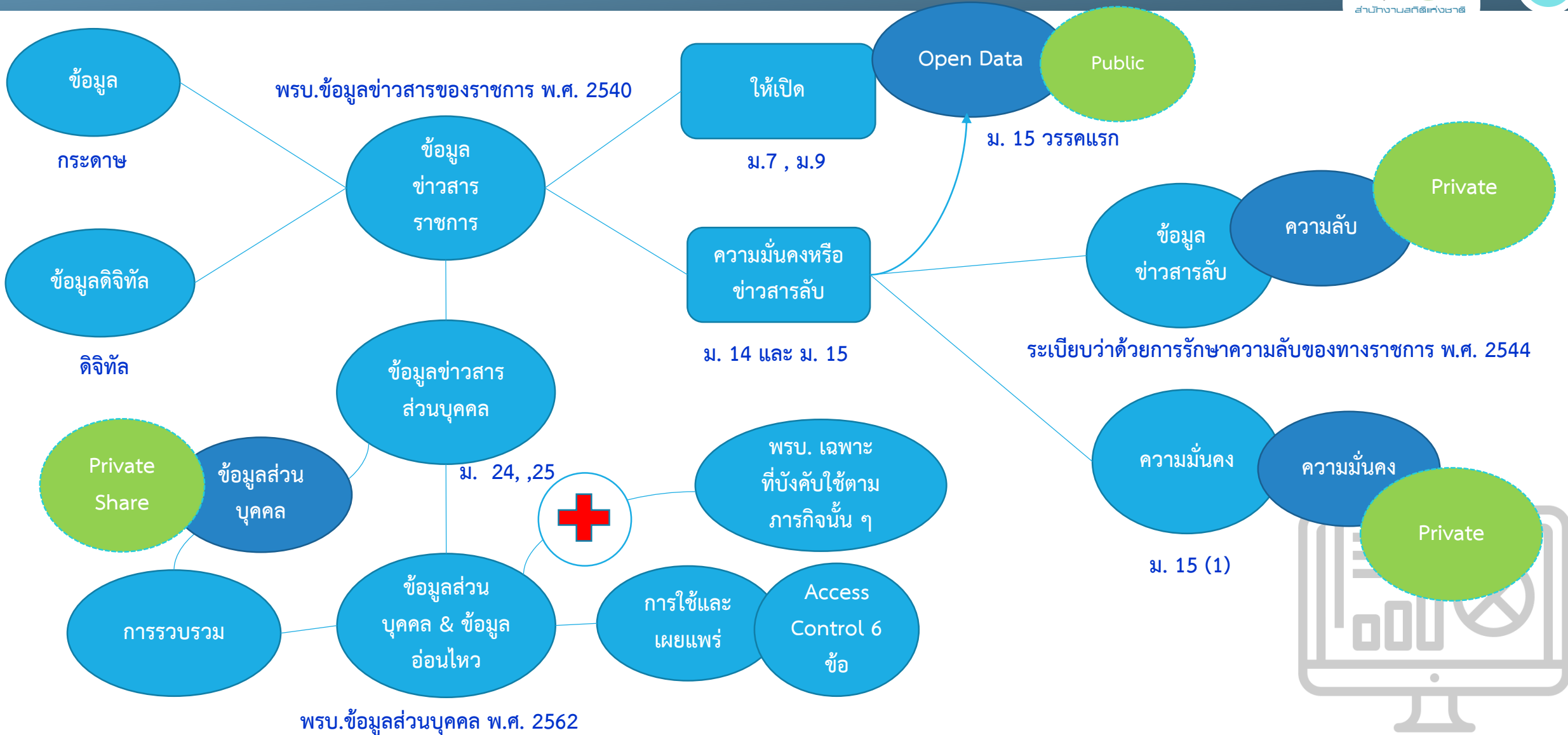
องค์ประกอบของบัญชีข้อมูลภาครัฐ

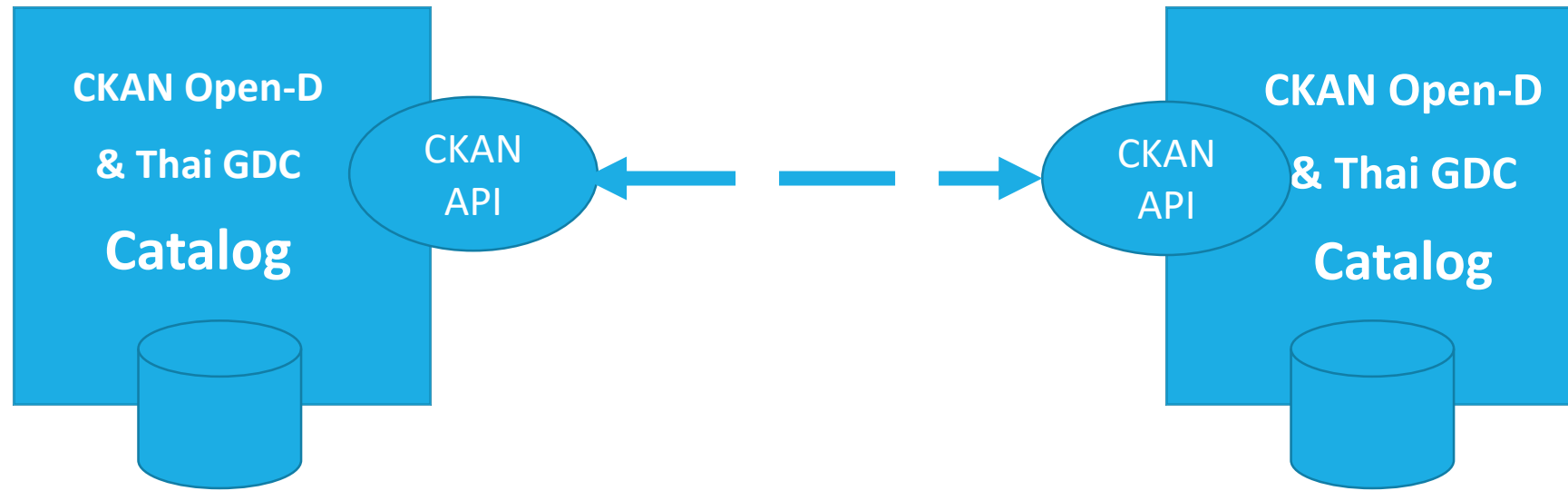


ชุดข้อมูลที่เผยแพร่ที่ Government Data Catalog

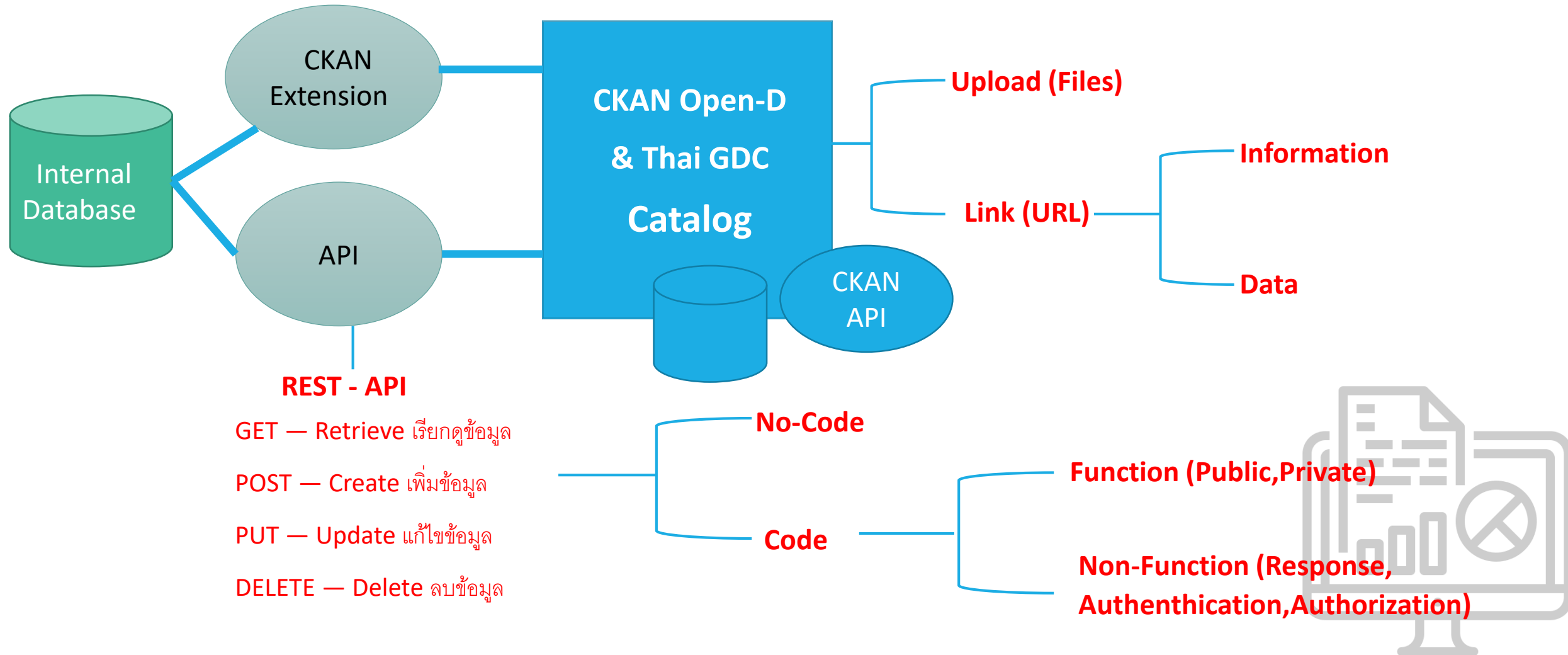


บทบัญญัติ ระเบียบ ประกาศที่ต้องนำมาปฏิบัติ

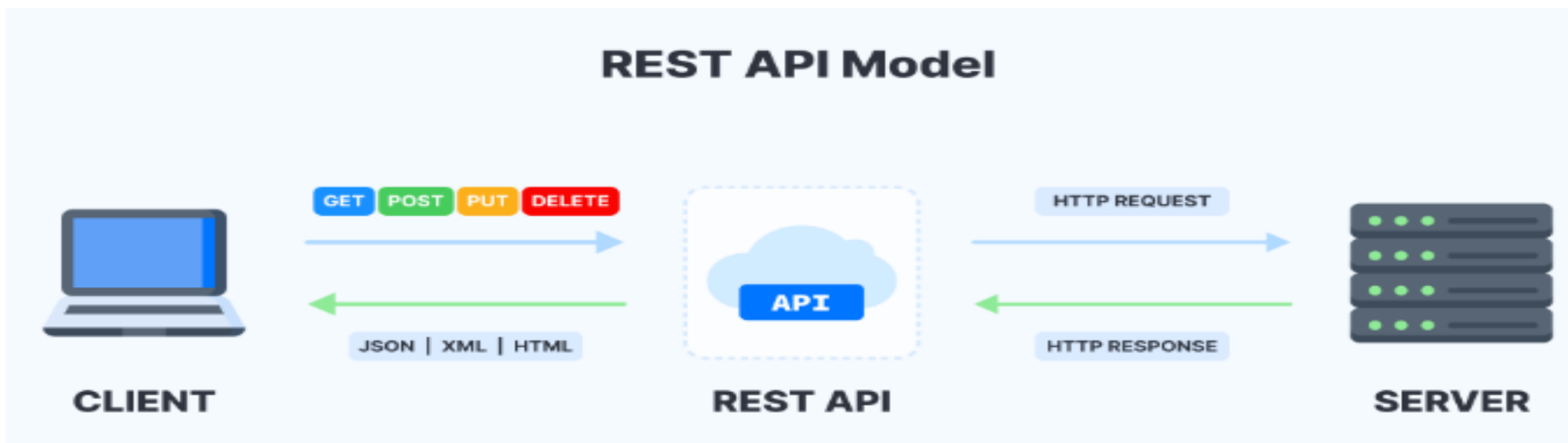




การพัฒนา API เพื่อทำงานร่วมกับฐานข้อมูลภายในขององค์กร



- REST API ใช้งานบนพื้นฐาน HTTP Method มี 4 Method
 - GET — เรียกดูข้อมูล
 - POST — เพิ่มข้อมูล
 - PUT — แก้ไขข้อมูล
 - DELETE — ลบข้อมูล

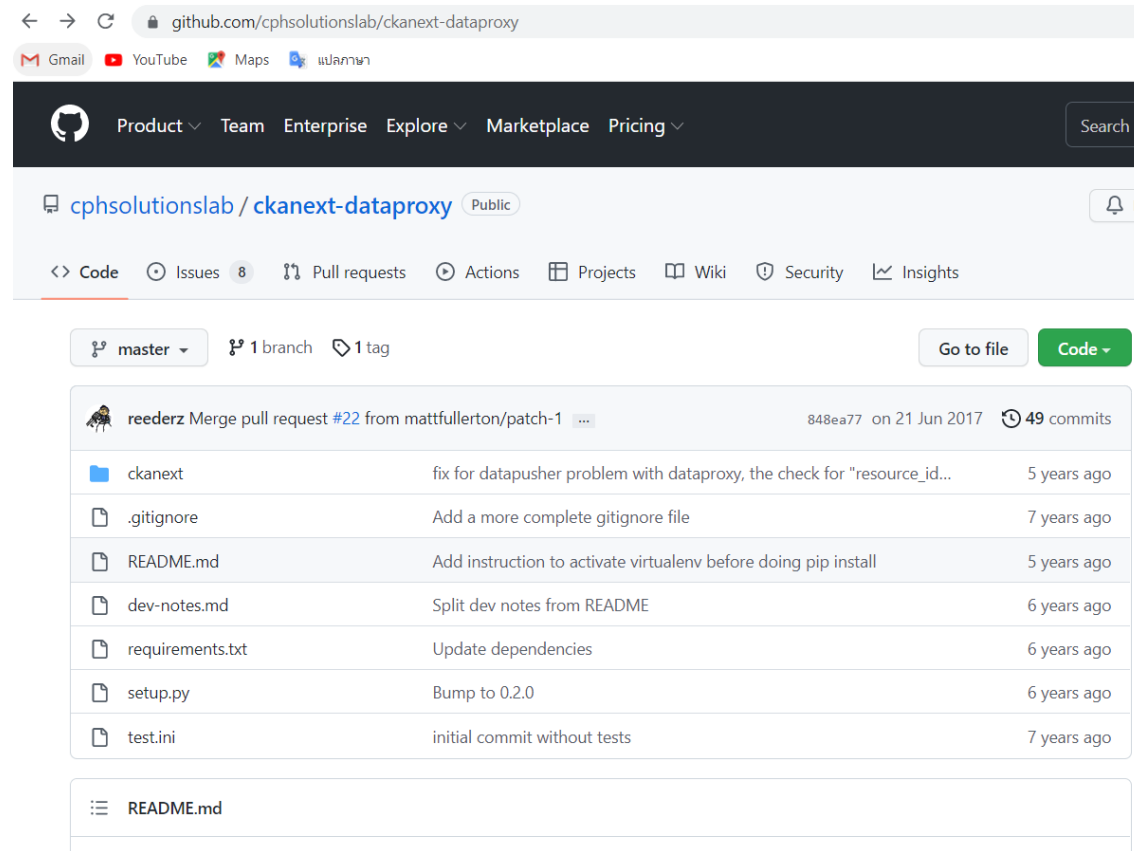


ที่มา: <https://appmaster.io/blog/how-create-api-no-code>

CKAN Extension ที่คุยกับฐานข้อมูลโดยตรง (Data proxy)



- <https://github.com/cphsolutionslab/ckanext-dataproxy>



ที่มา : <https://ckan-extensions.frictionlessdata.io/#ckanext-dataproxy>



- Apicurio (<https://www.apicur.io/>)
- Restpoint (<https://restpoint.io/>)
- Stackprint (<https://docs.stackprint.io/>)
- Pipedream (<https://pipedream.com/workflows>)
- NoCodeAPI (<https://nocodeapi.com/>)
- Xano (<https://www.xano.com/>)



- `import pymysql`
- `from flask_csv import send_csv`
- `from flask import Flask, request`
- `server = "127.0.0.1"`
- `user = "datauser"`
- `password = "datapass"`
- `database = "datadb"`
- `conn = pymysql.connect(server, user, password, database)`
- `cursor = conn.cursor()`
- `sql = "SELECT * FROM datatable"`
- `cursor.execute(sql)`
- `data = cursor.fetchall()`
- `return send_csv([content], "data.csv", [header])`





Q & A

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

บริการนามุกรมบัญชีข้อมูลภาครัฐ : <https://directory.gdcatalog.go.th/>