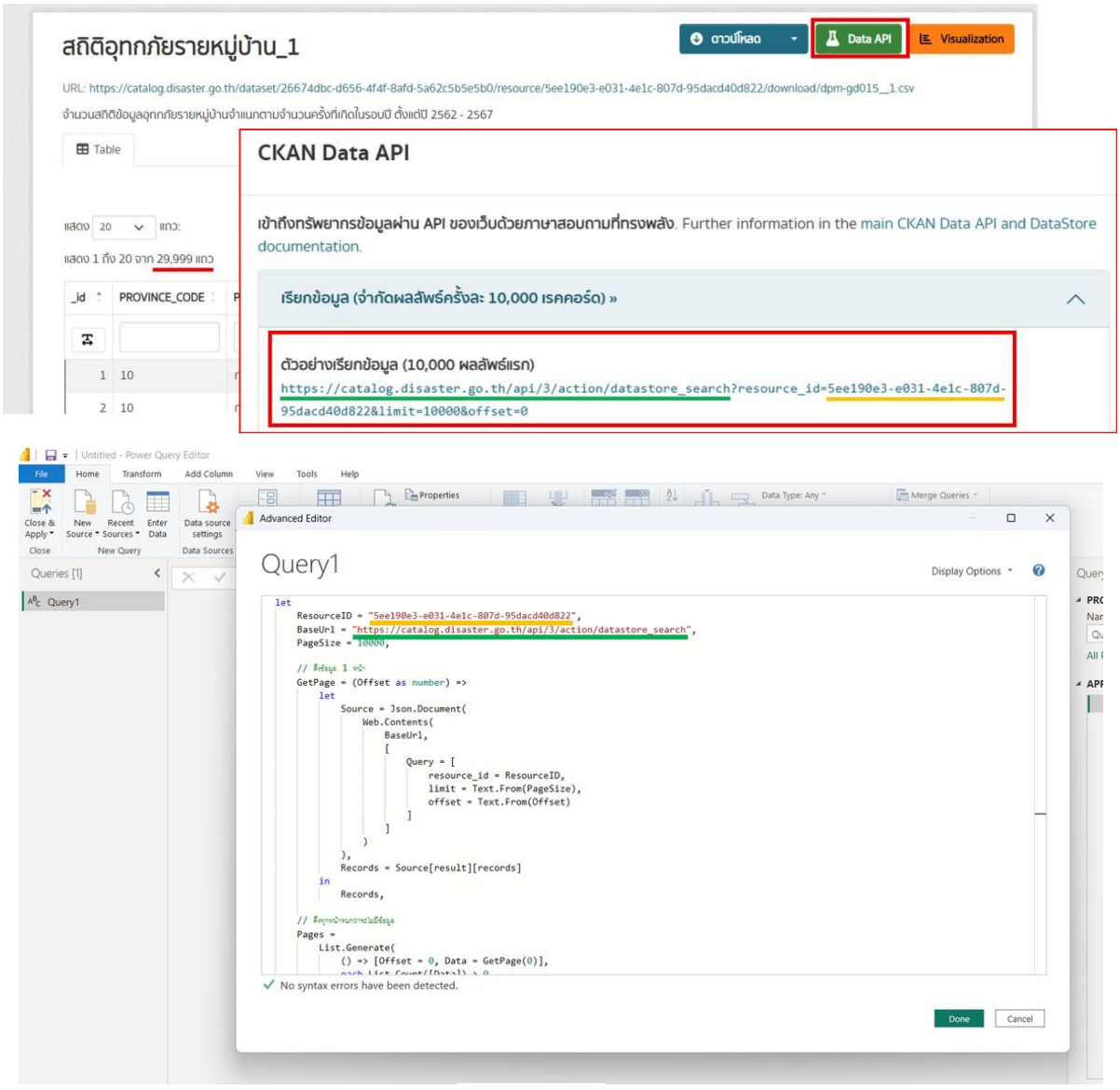
การดึงทรัพยากรข้อมูลที่มากกว่า 10,000 แถว ใน Microsoft Power BI

ทรัพยากรข้อมูลที่มีรายการข้อมูลมากกว่า 10,000 แถว (Records) สามารถนำเข้าข้อมูลจาก Advanced Editor ใน Microsoft Power BI โดยใช้ CKAN Data API จากทรัพยากรข้อมูลบนระบบบัญชีข้อมูล ดำเนินการได้ ดังนี้

1. เมื่อเข้าสู่โปรแกรม Microsoft Power BI ภายใต้แถบ Home ให้เลือก Get data และคลิก Blank query เพื่อเข้าสู่หน้าต่าง Power Query Editor
2. เมื่อปรากฏหน้าต่าง Power Query Editor ภายในกล่องข้อความ ให้ลบข้อความทั้งหมดออก
3. วางโค้ดด้านล่าง โดยแก้ไข ResourceID และ BaseUrl ตาม CKAN Data API จากทรัพยากรข้อมูลที่ต้องการนำเข้าจากระบบบัญชีข้อมูล และคลิก Done



โค้ดสำหรับใส่ใน Advanced Editor

```
let
  ResourceID = "5ee190e3-e031-4e1c-807d-95dacd40d822",
  BaseUrl = "https://catalog.disaster.go.th/api/3/action/datastore_search",
  PageSize = 10000,
  // ดึงข้อมูล 1 หน้า
  GetPage = (Offset as number) =>
    let
      Source = Json.Document(
        Web.Contents(
          BaseUrl,
          [
            Query = [
              resource_id = ResourceID,
              limit = Text.From(PageSize),
              offset = Text.From(Offset)
            ]
          ]
        )
      ),
      Records = Source[result][records]
    in
      Records,
  // ดึงทุกหน้าจนกว่าจะไม่มีข้อมูล
  Pages =
    List.Generate(
      () => [Offset = 0, Data = GetPage(0)],
      each List.Count([Data]) > 0,
      each [
        Offset = [Offset] + PageSize,
        Data = GetPage([Offset] + PageSize)
      ],
      each [Data]
    ),
  AllRecords = List.Combine(Pages),
  Table = Table.FromRecords(AllRecords)
in
  Table
```