

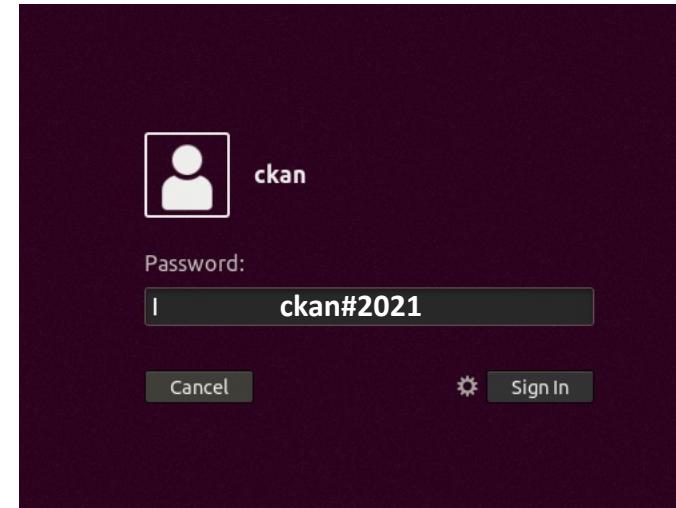
ติดตั้ง VMware และ add VM

ดาวน์โหลด **Vmware player** และ **VM image**

URL: <https://bit.ly/3wtLoMG>

ckan-ubuntu-18.04.ova

VMware-player-16.1.2-17966106.exe



URL: <https://gitlab.nectec.or.th/opend/training/gdcatalog>

การติดตั้งและบริหารจัดการ Data Catalog ด้วยซอฟต์แวร์ CKAN

-
- การติดตั้ง CKAN แบบ SOURCE รวมถึง CKAN EXTENSIONS
 - การติดตั้ง CKAN แบบ DOCKER และแบบ PACKAGE รวมถึงฐานข้อมูลของ CKAN
 - การปรับแต่ง CKAN ให้เข้ากับหน่วยงาน การใช้งาน และบริหารจัดการ

CKAN Component

CKAN-Core: python web application, Flask framework and Jinja template

WGSI Application pluggable to Apache (modwsgi), to nginx, etc

PostgreSQL database (metadata & data)

Apache Solr (for indexing and searching)

FileStore: allow for uploading files and store them in CKAN, instead of just linking to a URL.

DataStore: allow for preview and querying data through an API

- **DataPusher** service, which updates the DataStore on each file registered

CKAN Extensions

เปรียบเทียบวิธีการติดตั้ง CKAN

Source	Package**	Docker
<ul style="list-style-type: none">ติดตั้งและตั้งค่า PostgreSQLติดตั้งและตั้งค่า Solrติดตั้ง Package / Library ที่จำเป็นตั้งค่า CKAN PathDownload และติดตั้ง CKANแก้ไข CKAN Config และ Init DBติดตั้งและตั้งค่า Nginx และ UWSGIติดตั้งและตั้งค่า DataPusherCronjob สำหรับ Page View Trackingปรับแก้ไขสิทธิ์ของ Path ต่างๆเริ่มการใช้งาน CKAN	<ul style="list-style-type: none">ติดตั้งและตั้งค่า PostgreSQLติดตั้งและตั้งค่า Solrติดตั้ง Package / Library ที่จำเป็นDownload และติดตั้ง CKAN Packageแก้ไข CKAN Config และ Init DBติดตั้งและตั้งค่า NginxCronjob สำหรับ Page View Trackingปรับแก้ไขสิทธิ์ของ Path ต่างๆเริ่มการใช้งาน CKAN	<ul style="list-style-type: none">ติดตั้ง Docker และ Docker-composeDownload CKAN Dockerแก้ไขไฟล์ .envเริ่มการใช้งาน CKAN

CKAN Extensions

PDF View

(<https://github.com/ckan/ckanext-pdfview.git>)

Scheming

(<https://gitlab.nectec.or.th/opend/ckanext-scheming.git>)

Organization Hierarchy

(<https://gitlab.nectec.or.th/opend/ckanext-hierarchy.git>)

DCAT

(<https://github.com/ckan/ckanext-dcat.git>)

Xloader

(<https://gitlab.nectec.or.th/opend/ckanext-xloader.git>)

Thai_GDC

(https://gitlab.nectec.or.th/opend/ckanext-thai_gdc.git)**



python 2.7 ckan 2.9

วิธีการติดตั้ง CKAN extension เพื่อสนับสนุนการจัดทำ Government Data Catalog (ckanext-thai_gdc)

CKAN Extension เพื่อสนับสนุนการจัดทำ Government Data Catalog (ckanext-thai_gdc) มีวัตถุประสงค์ให้หน่วยงานภาครัฐของไทยนำไปติดตั้งเพื่อสร้าง "ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน (Agency Data Catalog)" ตามโครงการศึกษาและพัฒนาด้านแบบระบบบัญชีข้อมูลกลางภาครัฐ (Government Data Catalog) และระบบนามานุกรม (Directory Service) โดยความร่วมมือของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (สสข.) สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) สถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (สวว.) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

โดย ckanext-thai_gdc มีคุณสมบัติทางเทคนิค ดังนี้

- รองรับการ Tag และ Search ภาษาไทย
- เมทาดาตา (metadata) เป็นไปตาม มาตรฐานค่าอธิบายข้อมูลหรือเมทาดาตาสำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ ที่กำหนดโดยสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ร่วมกับสำนักงานสถิติแห่งชาติ และสถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ
- รองรับการสร้าง Dataset ที่ไม่จำเป็นต้องมี Resource โดยไม่ติดสถานะ draft
- อนุญาตให้ผู้ใช้ที่เป็น editor สามารถกำหนด group ให้กับ dataset ได้
- รองรับการตั้งค่ารายละเอียดเว็บไซต์ที่จำเป็นสำหรับ Sysadmin เช่น banner footer ผ่านหน้า UI
- แสดงสถิติจำนวนผู้เข้าชมสำหรับ Dataset และสถิติการดาวน์โหลดสำหรับ Resource
- รองรับการเชื่อมโยง Catalog (Harvesting) กับระบบบัญชีข้อมูลกลางภาครัฐ (Government Data Catalog)
- รองรับการทำ data visualization ชุดข้อมูลเปิด โดยผ่านแพลตฟอร์ม Open-D
- รองรับการ Import ชุดข้อมูลจากไฟล์ Template การจัดทำบัญชีข้อมูลในแบบไฟล์ excel

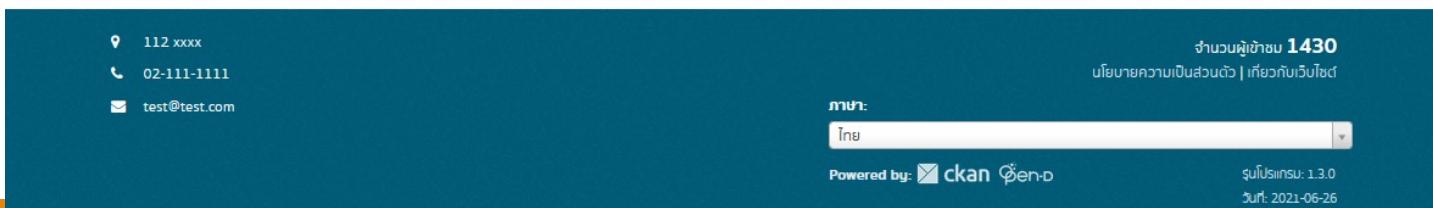
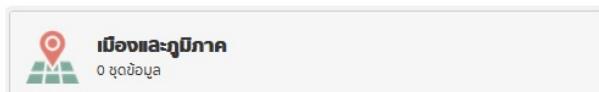
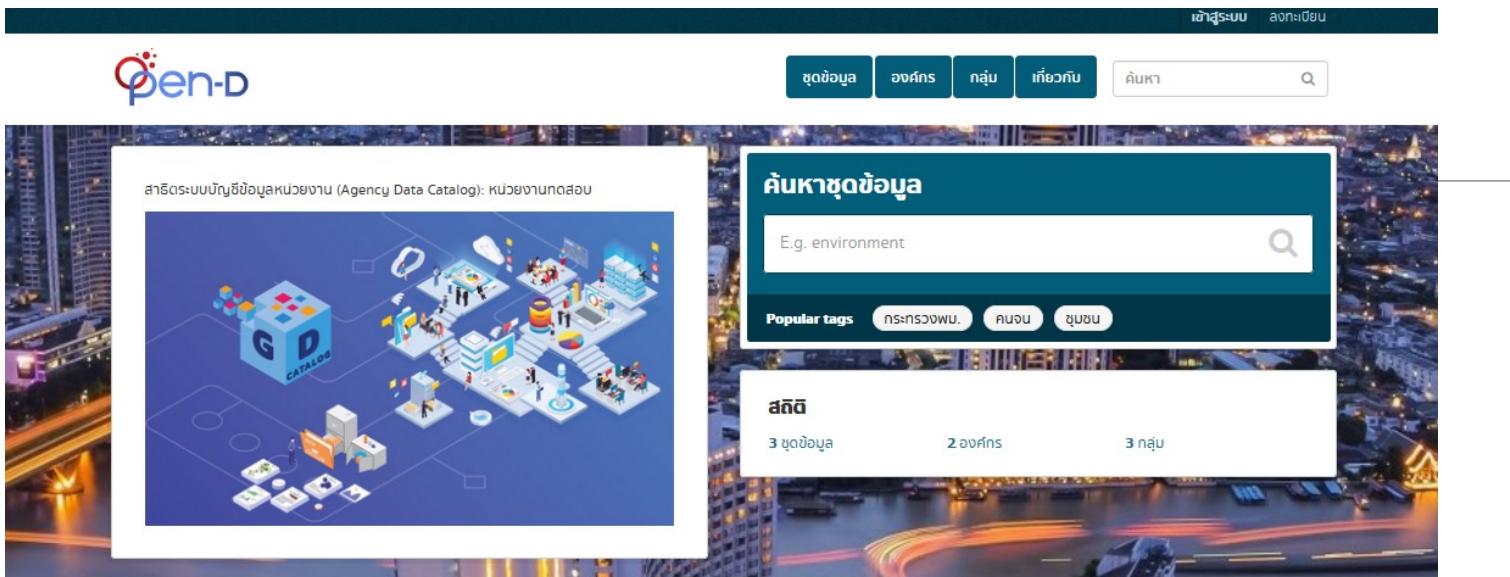
Requirements

สามารถติดตั้งร่วมกับ CKAN 2.9.1 ขึ้นไป โดยจำเป็นต้องติดตั้ง Extensions เหล่านี้ก่อน

- ckanext-scheming last updated: 19 Mar, 2021 [History](#)
- ckanext-hierarchy last updated: 19 Mar, 2021 [History](#)

<https://gitlab.nectec.or.th/opend/installing-ckan>

CKAN UI Config



ผู้ดูแลระบบ การปรับแต่ง ตั้งขยะ Banner Editor

Promoted banner:
URL ของรูปภาพ: 2020-12-11-101648.122821nsobanner.png กดดู

Search background:
URL ของรูปภาพ: 2020-12-11-101648.123300bg-banner.jpg กดดู

การปรับแต่ง

ผู้ดูแลระบบ การปรับแต่ง ตั้งขยะ Banner Editor

ต้องยุบหน้าข้อมูล (footer):
address
You can use Markdown formatting here

เบอร์โทรศัพท์ (footer):
tel
You can use Markdown formatting here

อีเมลหน้าข้อมูล (footer):
email
You can use Markdown formatting here

ลิงก์ลับหน้าข้อมูล (footer):
link
You can use Markdown formatting here

ดึงค่าใหม่

ปรับปรุงการปรับแต่ง