

กำหนดการฝึกอบรม
การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานโดยใช้แพลตฟอร์ม CKAN Open-D

Developing Agency Data Catalog with CKAN Open-D Platform

ระหว่างวันที่ 6-8 กันยายน 2564

รูปแบบถ่ายทอดสด Online โดยโปรแกรม ZOOM

เวลา	วันที่ 6 กันยายน 2564 (วันแรก)	วิธีการ
9.00-10.30	✚ ความสำคัญของการจัดทำระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานและความเชื่อมโยงกับแพลตฟอร์มข้อมูลในระดับประเทศ	บรรยาย โดย ดร.มารุต บุรณรัช
10.30-12.00	✚ การติดตั้ง CKAN Open-D Platform (1)	ฝึกปฏิบัติใช้งาน โดย ดร.มารุต บุรณรัช และ คุณธีระวัฒน์ วุฒิตะสาร
13.00-16.00	✚ การติดตั้ง CKAN Open-D Platform (2) ✚ การติดตั้งและปรับแต่ง CKAN Extensions	
เวลา	วันที่ 7 กันยายน 2564 (วันที่สอง)	วิธีการ
9.00-12.00	✚ การปรับแต่งและพัฒนาต่อยอด CKAN Open-D Platform (1) ❖ การพัฒนาเว็บด้วยภาษา Python และ Flask framework ❖ การพัฒนาส่วนแสดงผลด้วย Jinja template ❖ แนะนำสถาปัตยกรรม CKAN (CKAN code architecture) ❖ การพัฒนา CKAN Extension ❖ การปรับแต่งเพิ่มองค์ประกอบการแสดงผลใน CKAN ❖ แนะนำโครงสร้างฐานข้อมูล CKAN และการพัฒนาส่วนเชื่อมต่อฐานข้อมูล CKAN ❖ การปรับแต่งโครงสร้างฟิลด์เมทาดาตาของชุดข้อมูลและ facet สำหรับการค้นหาชุดข้อมูล	ฝึกปฏิบัติใช้งาน โดย ดร.มารุต บุรณรัช และ คุณปฏิพัทธ์ ตุ่มสังข์ทอง
13.00-16.00	✚ การปรับแต่งและพัฒนาต่อยอด CKAN Open-D Platform (2)	
เวลา	วันที่ 8 กันยายน 2564 (วันที่สาม)	วิธีการ
9.00-12.00	✚ การเขียนโปรแกรมเพื่อติดต่อกับ CKAN Open-D Platform ผ่าน API ❖ การค้นหาและจัดการข้อมูลผ่าน CKAN APIs ❖ การปรับแต่งและพัฒนา CKAN APIs ❖ การเขียนโปรแกรมจัดการชุดข้อมูล ผู้ใช้ หน่วยงาน หมวดหมู่ ผ่าน CKAN APIs	ฝึกปฏิบัติใช้งาน โดย ดร.มารุต บุรณรัช และ คุณพรทิศา ชะทา
13.00-16.00	✚ แนวทางการเชื่อมต่อ CKAN Open-D Platform กับระบบสารสนเทศของหน่วยงาน (1) ❖ การเขียนโปรแกรมเพื่อนำเข้าข้อมูลสู่ CKAN จากแหล่งข้อมูลต้นทางแบบอัตโนมัติ ✚ แนวทางการเชื่อมต่อ CKAN Open-D Platform กับระบบสารสนเทศของหน่วยงาน (2) ❖ การพัฒนาระบบลงทะเบียนผู้ใช้และเชื่อมต่อกับระบบยืนยันตัวตน Single sign-on	ฝึกปฏิบัติใช้งาน โดย ดร.มารุต บุรณรัช และ คุณปฏิพัทธ์ ตุ่มสังข์ทอง และ คุณธีระวัฒน์ วุฒิตะสาร