

การบริหารจัดการข้อมูล

วัตถุประสงค์ด้วย CollectiveAccess

[เชิงระบบ]

นายพีรภัฏ บัญชู และนายนพพร ม่วงระย้า

งานพัฒนาและบริการสื่อสาระดิจิทัล (DCS)

ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (STKS)

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

แนะนำการใช้โปรแกรม CollectiveAccess

Providence BackEnd

- การติดตั้งและการตั้งค่าเบื้องต้น
- การจัดการข้อมูล
- วิธีการค้นหา
- Display and Report
- List/Vocabulary terms
- การปรับระบบ

Pawtucket FrontEnd

- การติดตั้งและการตั้งค่าเบื้องต้น
- การใช้งาน

ระบบจัดการวัตถุในพิพิธภัณฑ์

(Collection Management System: CMS)

ระบบจัดการวัตถุในพิพิธภัณฑ์ (Collection Management System: CMS) เป็นเครื่องมือที่นำมาใช้ในการบริหารจัดการวัตถุในพิพิธภัณฑ์

ตัวอย่างข้อมูลของวัตถุที่บันทึก อาทิ คำอธิบายลักษณะทางกายภาพ รูปทรง ขนาด วัสดุที่ใช้ทำ/ผลิตวัสดุ จุดเด่นหรือตำหนิสำคัญ สภาพของวัตถุ อายุโดยประมาณ ความสำคัญทางประวัติศาสตร์ รับเข้ามาในพิพิธภัณฑ์ เมื่อใด แหล่งที่มา ประวัติการได้มา การซื้อเข้ามา ได้รับบริจาค สถานที่จัดเก็บ

นอกจากนั้น ยังมีฟังก์ชันเพิ่มเติม เพื่อสนับสนุนกระบวนการทำงาน (Workflow) ของพิพิธภัณฑ์ โดยบันทึกข้อมูลที่เกี่ยวข้องในแต่ละขั้นตอนกระบวนการทำงาน ช่วยให้สามารถติดตามการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน ช่วยให้การทำงานภายในพิพิธภัณฑ์มีประสิทธิภาพมากขึ้น อาทิ ประวัติการซ่อมบำรุง ประวัติการเคลื่อนย้าย ตำแหน่งและสถานที่จัดเก็บรักษา ประวัติการยืมวัตถุออกไปใช้งานจัดแสดงภายนอก ประวัติการยืมวัตถุจากภายนอกเข้ามาจัดแสดง

แนะนำ CollectiveAccess

"CollectiveAccess" ซึ่งเป็น Open Source ระบบจัดการคอลเลกชัน (Collection Management System) ที่ใช้สำหรับจัดการข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุในคอลเลกชันของพิพิธภัณฑ์ หอจดหมายเหตุ และสถาบันอื่นๆ ที่เก็บรักษาวัตถุที่มีคุณค่า

- ▶ CollectiveAccess เริ่มต้นการพัฒนาในปี 2003 โดย [Whirl-i-Gig](#) เพื่อเป็นทางเลือกให้กับซอฟต์แวร์การจัดการคอลเลกชันที่มีอยู่ในตลาดที่มีราคาสูงและไม่ยืดหยุ่น
- ▶ การพัฒนาเน้นที่การสร้างระบบที่มีความยืดหยุ่น ปรับแต่งได้ และรองรับมาตรฐานเมทาตาทาหลายแบบ

Functional Design and Features

- ▶ การบันทึกข้อมูลวัตถุ (Object Cataloging) รองรับการบันทึกข้อมูลวัตถุที่หลากหลาย เช่น ชื่อวัตถุ ขนาด วัสดุ เทคนิค ประวัติ และภาพถ่าย
- ▶ การจัดการคอลเลคชัน (Collection Management) การจัดกลุ่มและติดตามสถานะของวัตถุในคอลเลคชัน
- ▶ การจัดการการอนุรักษ์ (Conservation Management) การบันทึกและติดตามสภาพของวัตถุ การซ่อมแซม และการบำรุงรักษา
- ▶ การจัดการการยืม (Loan Management) การติดตามการยืมเข้าและยืมออกของวัตถุ
- ▶ การจัดการนิทรรศการ (Exhibition Management) การวางแผนและจัดการการจัดแสดงวัตถุ
- ▶ การรายงานและวิเคราะห์ข้อมูล (Reporting and Analytics) การสร้างรายงานและการวิเคราะห์ข้อมูลจากคอลเลคชัน



Part of CollectiveAccess

Providence BackEnd

- Providence เป็นส่วนหลักที่ใช้ในการลงรายการและจัดการข้อมูลในคอลเลคชัน โดยใช้ฐานข้อมูลแบบ relational เพื่อเก็บข้อมูล และสนับสนุนการปรับแต่งฟิลด์เมทาตาทา การสร้างรายงาน และการจัดการเวิร์กโฟลว์

Pawtucket FrontEnd

- Pawtucket เป็นส่วนที่ใช้ในการเผยแพร่ข้อมูลออนไลน์ โดยเป็นเฟรมเวิร์กที่ยืดหยุ่นและปรับแต่งได้ สำหรับการสร้างเว็บไซต์เผยแพร่ข้อมูลคอลเลคชัน



การติดตั้งและการตั้งค่าเบื้องต้น

CollectiveAccess

การติดตั้งและการตั้งค่าเบื้องต้น

- Download : <https://www.collectiveaccess.org/get-started/>
- Manual : <https://manual.collectiveaccess.org/index.html>

Download

Providence Core Cataloguing Software

DOWNLOAD

Current Version: 1.7.16

System requirements, installation and update notes can be found in the [README](#) and in the [manual](#).

The latest Providence development code can be accessed on [GitHub](#).

Pawtucket2 Public Web-access Application

DOWNLOAD

Current Version: 1.7.16

System requirements, installation and update notes can be found in the [README](#) and in the [manual](#).

The latest Pawtucket2 development code can be accessed on [GitHub](#).

การติดตั้งและการตั้งค่าเบื้องต้น

```
# __CA_DB_HOST__ = Database server host name (often 'localhost')
#
if (!defined("__CA_DB_HOST__")) {
    define("__CA_DB_HOST__", 'localhost');
}

# __CA_DB_USER__ = Database login user name
#
if (!defined("__CA_DB_USER__")) {
    define("__CA_DB_USER__", 'root');
}

# __CA_DB_PASSWORD__ = Database login password
#
if (!defined("__CA_DB_PASSWORD__")) {
    define("__CA_DB_PASSWORD__", '');
}

# __CA_DB_DATABASE__ = The name of your CollectiveAccess database
#
if (!defined("__CA_DB_DATABASE__")) {
    define("__CA_DB_DATABASE__", 'ca');
}
```

Setup.php

การติดตั้งและการตั้งค่าเบื้องต้น

CollectiveAccess

Issues with your system configuration have been detected

General installation instructions can be found [here](#). For more specific hints on the existing issues please have a look at the messages below.

It looks like you have not installed your database yet. Check your configuration or run the [installer](#).

CollectiveAccess

Version 1.7.17 installer (XML)

This installer will have your installation of CollectiveAccess ready to use in just a few minutes. Before you run the installer make sure the settings in your *setup.php* file are correct. The installer will test your database connection, install the database schema and load default values into the newly established database. It will also establish an administrator's login for you to use to access your new system.

Administrator's e-mail address:

Installation profile:

- [Standard] CDWA-Lite 1.1
- [DACS] Heritage Muse
- [DEFAULT] Visual resources collection
- [Standard] CDWA-Lite 1.1
- [Standard] DarwinCore
- [Standard] DublinCore [2014 Revision]
- [Standard] DublinCore [2018 Revision]
- [Standard] ISAD(G) - General International Standard Archival Description
- [Standard] VRA Core 4.0
- [Testing] Profile for test cases

Begin installation

การติดตั้งและการตั้งค่าเบื้องต้น

CollectiveAccess

Installing CollectiveAccess 1.7.17...

Loading [Standard] CDWA-Lite 1.1



Installing database table for *movement titles*

CollectiveAccess

Installing CollectiveAccess 1.7.17...

Loading [Standard] CDWA-Lite 1.1



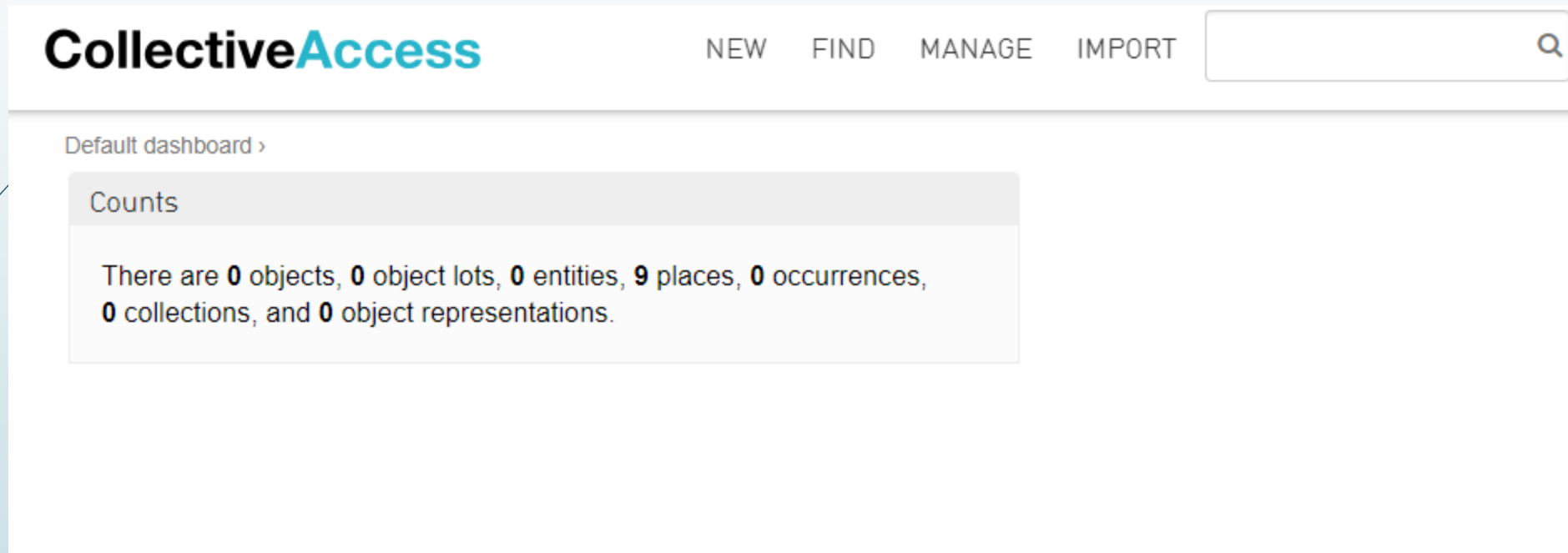
Installation was successful!

You can now [login](#) with username `administrator` and password `55cc2d24`.

Make a note of this password!

(Installation took 160 seconds)

การติดตั้งและการตั้งค่าเบื้องต้น



The screenshot shows the CollectiveAccess web application interface. At the top left is the logo "CollectiveAccess". To the right of the logo are navigation links: "NEW", "FIND", "MANAGE", and "IMPORT". Further right is a search bar with a magnifying glass icon. Below the navigation bar, the text "Default dashboard >" is visible. Underneath is a "Counts" section with a light gray background, containing the text: "There are 0 objects, 0 object lots, 0 entities, 9 places, 0 occurrences, 0 collections, and 0 object representations."



Menu

CollectiveAccess

Menu Level 1

► New

สำหรับเพิ่มข้อมูลที่เป็นองค์ประกอบสำคัญต่างๆ เช่น วัตถุ, หน่วยงาน, สถานที่, Collection, เหตุการณ์, ที่เก็บ, การยืม

► Find

สำหรับหาข้อมูลต่างๆ ในหลากหลายรูปแบบ

► Manage

สำหรับ Administrator จัดการกับ setting ของระบบ

► Import

สำหรับนำเข้าข้อมูลจากแหล่งต่างๆ เข้าสู่ระบบ

Menu New

1. **Lot (จัดกลุ่ม)** เพื่อจัดการและบันทึกข้อมูลการรับเข้าหรือการจัดกลุ่มวัตถุที่มาจากแหล่งที่มาหรือเงื่อนไขต่างๆ โดยละเอียด
2. **Object (วัตถุ)** ใช้สำหรับจัดการและบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุหรือสิ่งประดิษฐ์ต่างๆ ที่อยู่ในคอลเลกชันของพิพิธภัณฑ์ ซึ่งรวมถึงข้อมูลเช่น ชื่อ, ประเภท, ประวัติ, และคุณลักษณะต่างๆ ของวัตถุ
3. **Entity (หน่วยงาน/บุคคล)** ใช้สำหรับบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับวัตถุหรือเหตุการณ์ เช่น ศิลปิน, ผู้บริจาค, ผู้เชี่ยวชาญ, หรือองค์กรที่เกี่ยวข้อง
4. **Place (สถานที่)** ใช้สำหรับบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับวัตถุหรือเหตุการณ์ เช่น ที่ตั้งของพิพิธภัณฑ์, สถานที่ที่ค้นพบวัตถุ, หรือสถานที่ที่มีการจัดแสดง

Menu New

5. **Collection (คอลเลกชัน)** ใช้สำหรับจัดการและจัดระเบียบคอลเลกชันต่างๆ ที่อยู่ในพิพิธภัณฑ์ ซึ่งช่วยในการจัดกลุ่มวัตถุตามประเภท, ธีม, หรือแหล่งที่มา
6. **Event (เหตุการณ์)** ใช้สำหรับบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับวัตถุหรือคอลเลกชัน เช่น นิทรรศการ, การจัดแสดง, การสัมมนา, หรือเหตุการณ์ประวัติศาสตร์
7. **Storage Location (สถานที่เก็บรักษา)** ใช้สำหรับบันทึกและจัดการข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ที่ใช้ในการเก็บรักษาวัตถุ เช่น ห้องเก็บรักษา, ชั้นวาง, หรือกล่องเก็บ
8. **Loan (การยืม)** ใช้สำหรับจัดการและบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการยืมวัตถุหรือคอลเลกชัน ซึ่งรวมถึงข้อมูลเช่น ผู้ยืม, ระยะเวลาการยืม, และเงื่อนไขการยืม




การลงข้อมูลสถานที่ (Place)

CollectiveAccess

ข้อมูลสถานที่ (Place)

Hierarchy

Add under CDWA-Lite Place Authority new 

CDWA-Lite Place Authority >

- city
- continent
- country
- county
- location
- neighborhood
- other feature
- parish
- river
- state/province

สามารถเพิ่มข้อมูลสถานที่ไต่เรียงความสำคัญเป็นลำดับ Hierarchy ได้

ข้อมูลสถานที่ (Place)

Hierarchy

Add under ปทุมธานี (Pathumthani) new






CDWA-Lite Place Authority >	ประเทศไทย (thailand) >	กรุงเทพมหานคร (bangkok)
		ปทุมธานี (Pathumthani) >
		แพร่ (Phrae) >

กรุงเทพมหานคร (bangkok)	คลองหลวง (Klongluang) >	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (nstda)
ปทุมธานี (Pathumthani) >		
แพร่ (Phrae) >		

ข้อมูลสถานที่ (Place)

RESULTS

Editing location:
คลองหลวง > สำนักงานพัฒนา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
(nstda)

Created
12 days, 20 hours ago by
CollectiveAccess Administrator

Last changed
12 days, 20 hours ago by
CollectiveAccess Administrator

BASIC INFO

RELATIONSHIPS

LOCATION

ALTERNATE NAMES

SUMMARY

LOG

Name

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

Place identifier

nstda

Access

accessible to public

accessible to public

not accessible to public

restricted public access

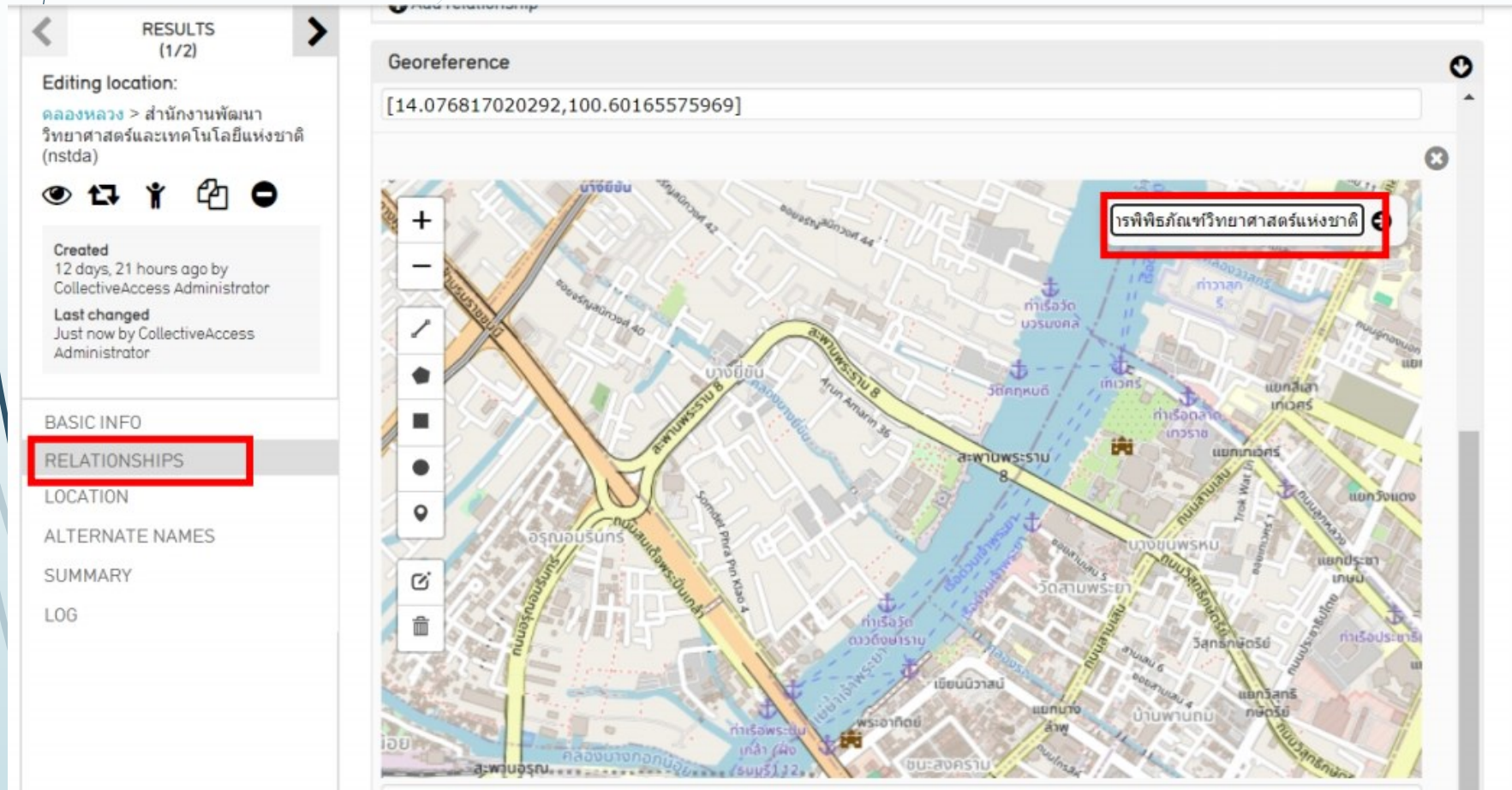
editing complete

Description/Descriptive Note

Text

- ▶ ในส่วน Place – Location ควรเพิ่มรายละเอียดสถานที่ให้ชัดเจน
- ▶ ฟิลด์ Access เป็นการระบุสถานะการเข้าถึงข้อมูล

ข้อมูลสถานที่ (Place)



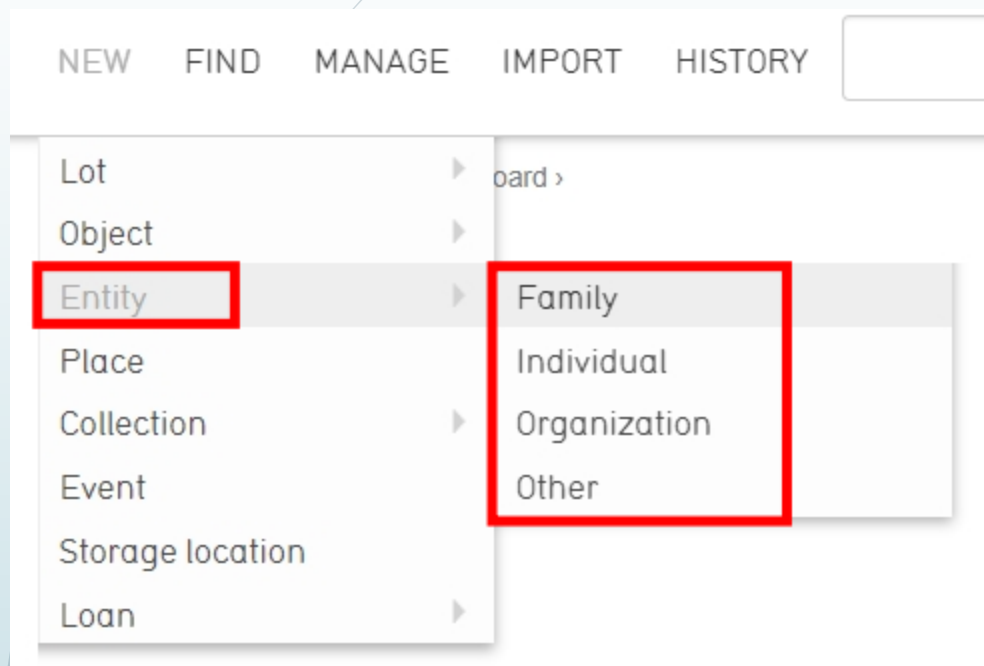
➤ ระบุตำแหน่งสถานที่ที่เป็น Map ได้



การลงข้อมูลหน่วยงาน/บุคคล (Entity)

CollectiveAccess

ข้อมูลหน่วยงาน/บุคคล (Entity)







Entity เป็นข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แบ่งเป็น 4 ส่วน ดังนี้

- ▶ Family ข้อมูลเกี่ยวกับตระกูล
- ▶ Individual ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล
- ▶ Organization ข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงาน องค์กร
- ▶ Other ข้อมูลด้านอื่นๆ

ข้อมูลหน่วยงาน/บุคคล (Entity)


Editing Family:
ตระกูลเหลืองอุทัยศิลป์ (กฤษดา)
(Entity01)


   


Created
6 minutes, 50 seconds ago by
CollectiveAccess Administrator


Last changed
Just now by CollectiveAccess
Administrator

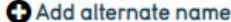
- BASIC INFO**
- CONTACT INFO
- RELATIONSHIPS
- SUMMARY
- LOG


Name 


Prefix	Forename	Middle Name	Surname/organization	Suffix	
นาย	กฤษดา		เหลืองอุทัยศิลป์		
Other forenames		Display name			
		ตระกูลเหลืองอุทัยศิลป์ (กฤษดา)			


Alternate name 

Prefix	Forename	Middle Name	Surname/organization	Suffix	
นาย	วัฒนา		เหลืองอุทัยศิลป์		
Type	Other forenames		Display name		
alternate			ตระกูลเหลืองอุทัยศิลป์ (วัฒนา)		



Nationality 





ไทย	
-----	---



ข้อมูลหน่วยงาน/บุคคล (Entity)

RESULTS

Editing Organization:
Museum Siam (Entity03)

Created
2 minutes, 49 seconds ago by
CollectiveAccess Administrator

Last changed
1 minute, 8 seconds ago by
CollectiveAccess Administrator


BASIC INFO



CONTACT INFO


RELATIONSHIPS


SUMMARY


LOG

Related entities 

 Add relationship

Related places 

กรุงเทพมหานคร (bangkok) >	พระนคร (pranakorn) >	มิวเซียมสยาม (MuseumSiam) 
ปทุมธานี (Pathumthani) >		
แพร่ (Phrae) >		

Search:

การลงข้อมูล Storage Locations

ข้อมูลที่ระบุถึง อาคาร ชั้น ห้อง ตู้ กล่อง ที่ใช้เก็บวัตถุ

CollectiveAccess

ข้อมูล Storage Locations

Hierarchy

Add under Storage locations new

Storage locations

- building
- cabinet
- campuses**
- drawer
- floor
- room
- shelf

Hierarchy

Add under ชั้น 1 (a-floor-1) new

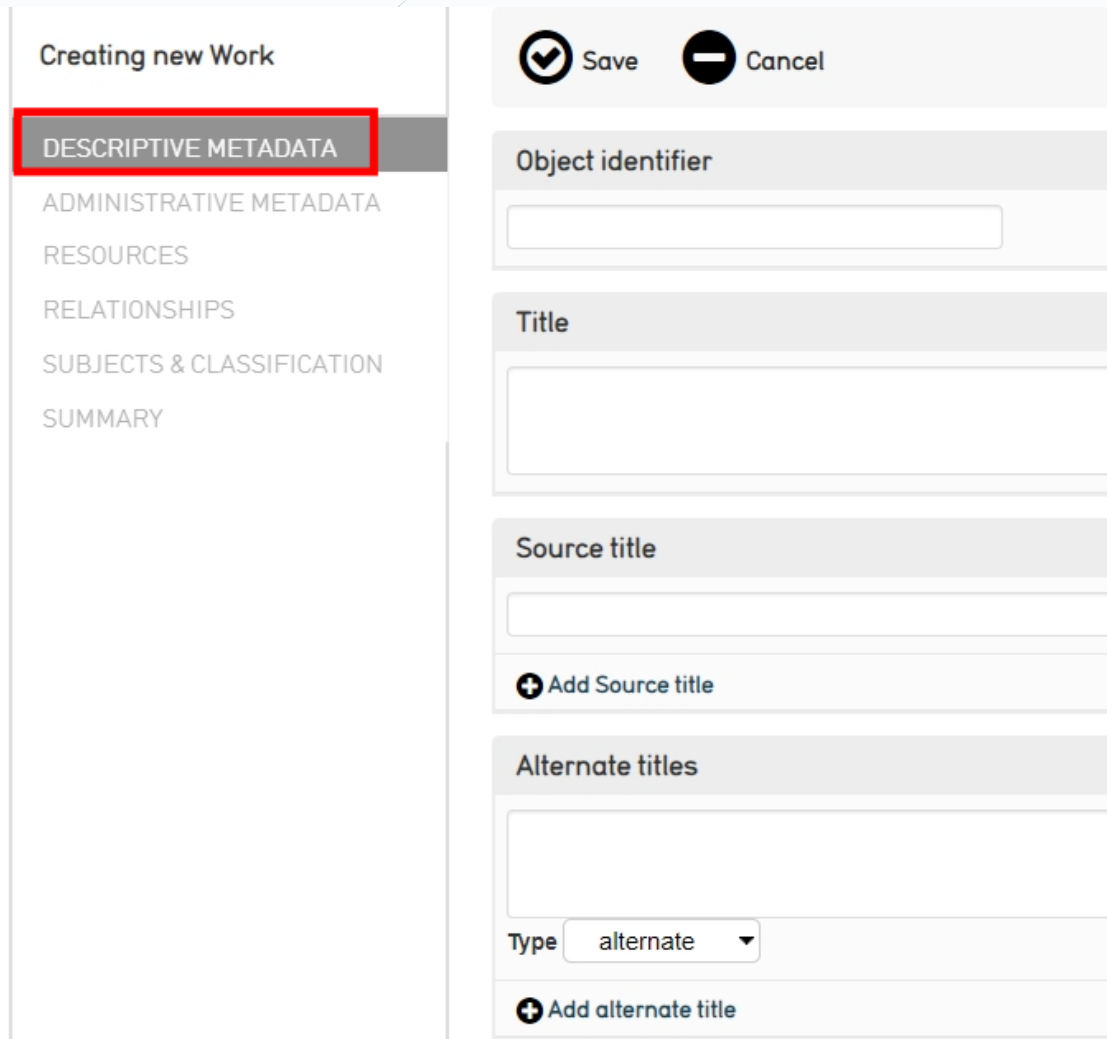
>	building A (buildingA) >	ชั้น 1 (a-floor-1) >	A101 (A101)
	building B (buildingB) >		A102 (A102)
	building C (buildingC) >		
	building E (buildingE)		



การลงข้อมูล วัตถุ (Object)

CollectiveAccess

ข้อมูลวัตถุ (Object)



Creating new Work

DESCRIPTIVE METADATA

ADMINISTRATIVE METADATA

RESOURCES

RELATIONSHIPS

SUBJECTS & CLASSIFICATION

SUMMARY

Save Cancel

Object identifier

Title

Source title

+ Add Source title

Alternate titles

Type alternate

+ Add alternate title

Descriptive Metadata

- ▶ ต้องระบุ Object identifier ก่อน แล้ว save ถึงจะสามารถไปใส่ข้อมูลหัวข้ออื่นได้

ข้อมูลวัตถุ (Object)

Indexing measurement set

Value	Unit	Type
<input type="text"/>	Not set	Not set

Extent

Qualifier

Format

Shape

Scale

Descriptive Metadata

- ▶ Value ค่าที่วัดได้
- ▶ Unit หน่วยที่ใช้วัด
- ▶ Type ประเภทการวัด เช่น ความสูง
- ▶ Extent ขอบเขตหรือช่วงของการวัด เช่น ความยาวทั้งหมด, ความกว้างเฉพาะส่วน
- ▶ Qualifier คำอธิบายเพิ่มเติม เกี่ยวกับการวัด เช่น ความยาวภายนอก, ความยาวภายใน
- ▶ Format รูปแบบของการวัดหรือรูปแบบของวัตถุที่กำลังถูกวัด เช่น สีเหลี่ยมผืนผ้า, ทรงกลม
- ▶ Shape รูปร่างของวัตถุ เช่น ทรงกระบอก, ทรงสี่เหลี่ยม, ทรงกลม
- ▶ Scale ระบุมาตราส่วนที่ใช้ในการวัด เช่น 1:100, 1:50

ข้อมูลวัตถุ (Object)

Descriptive Metadata

Indexing materials/techniques set

Indexing materials/techniques type

- Not set
- Not set
- implement
- mark
- material
- medium
- support
- technique

- ▶ Implement (อุปกรณ์) เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการสร้างหรือทำงาน เช่น แปรง, มีดแกะสลัก, เตาลอบ เป็นต้น
- ▶ Mark (เครื่องหมาย) ร่องรอยหรือเครื่องหมายที่เกิดจากกระบวนการสร้างหรือใช้งานวัตถุ เช่น รอยแกะสลัก, รอยตอกตรา
- ▶ Material (วัสดุ) วัสดุที่ใช้ในการสร้างวัตถุ เช่น เหล็กหล่อ, ไม้, ผ้า, กระดาษ เป็นต้น
- ▶ Medium (สื่อกลาง) วัสดุหรือสื่อที่ใช้ในการสร้างงานศิลปะ เช่น สีน้ำมัน, สีอะคริลิก, หมึกพิมพ์ เป็นต้น
- ▶ Support (วัสดุรองรับ) วัสดุหรือโครงสร้างที่รองรับหรือสนับสนุนวัตถุ เช่น ผ้าใบ, กระดาษ, ไม้ เป็นต้น
- ▶ Technique (เทคนิค) วิธีการหรือกระบวนการที่ใช้ในการสร้างวัตถุ เช่น การหล่อ, การแกะสลัก, การทอ เป็นต้น

ข้อมูลวัตถุ (Object)

Indexing materials/techniques set

Indexing materials/techniques type
Not set

Term	termsource	termsourceID
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Extent

Source

+ Add Indexing materials/techniques set

- Source (แหล่งข้อมูล) ระบุแหล่งที่มาของข้อมูลที่ใช้ในการระบุวัสดุ เช่น หนังสือ, บทความ, ผู้เชี่ยวชาญ
ตัวอย่าง: หนังสือเรื่อง... , ชื่อเว็บไซต์

Descriptive Metadata

- Term (คำศัพท์) ระบุวัสดุที่ใช้ในการสร้างวัตถุ
ตัวอย่าง: Cast Iron, Carved Wood
- Termsource (แหล่งที่มาของคำศัพท์) ระบุแหล่งข้อมูลหรือระบบที่ใช้ในการนิยามคำศัพท์ใน Term
ตัวอย่าง: AAT (Art & Architecture Thesaurus), Local Authority
- TermsourceID (รหัสแหล่งที่มาของคำศัพท์) ระบุรหัสหรือหมายเลขที่เชื่อมโยงกับคำศัพท์ในฐานข้อมูลที่ใช้เป็นแหล่งที่มา
ตัวอย่าง: หากใช้ AAT อาจเป็นรหัสเฉพาะของคำศัพท์นั้น
- Extent (ขอบเขต) ระบุขอบเขตหรือรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับวัสดุ เช่น อัตราส่วน, พื้นที่ที่ครอบคลุม
ตัวอย่าง: Handle only (เฉพาะด้ามจับ)

ข้อมูลวัตถุ (Object)

Descriptive Metadata

Style		
Term	termsource	termsource ID
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Culture		
Term	termsource	termsource ID
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- Styles หมายถึง Periods แบบศิลปะ/ยุคสมัย
- Culture หมายถึง วัฒนธรรม ประชาชน หรือสัญชาติที่งานมีต้นกำเนิด
- Term (คำศัพท์) ระบุค่า เช่น Renaissance, Victorian, East Asian
- Termsource (แหล่งที่มาของคำศัพท์) ระบุแหล่งข้อมูลหรือระบบที่ใช้ในการนิยามคำศัพท์ใน Term เช่น AAT
- TermsourceID (รหัสแหล่งที่มาของคำศัพท์) ระบุรหัสหรือหมายเลขที่เชื่อมโยงกับคำศัพท์ในฐานข้อมูลที่ใช้เป็นแหล่งที่มา

ข้อมูลวัตถุ (Object)

Descriptive Metadata

Indexing dates set

Date qualifier

Not set

Not set

alteration

design

destruction

discovery

execution

performance

restoration

Date qualifier ระบุประเภทหรือบริบทของวันที่ที่เกี่ยวข้องกับวัตถุ

- Alteration (การเปลี่ยนแปลง) วันที่หรือช่วงเวลาที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงวัตถุ เช่น การซ่อมแซม การตัดแปลง
- Design (การออกแบบ) วันที่หรือช่วงเวลาที่มีการออกแบบวัตถุ เช่น วันที่วาดภาพร่างหรือทำโมเดลต้นแบบ
- Destruction (การทำลาย) วันที่หรือช่วงเวลาที่วัตถุถูกทำลาย หรือเกิดความเสียหายอย่างรุนแรง
- Discovery (การค้นพบ) วันที่หรือช่วงเวลาที่มีการค้นพบวัตถุ เช่น การขุดค้นพบทางโบราณคดี
- Execution (การสร้าง) วันที่หรือช่วงเวลาที่มีการสร้างหรือทำวัตถุขึ้นมา เช่น วันที่ผลิตหรือสร้างงานศิลปะ
- Performance (การแสดง) วันที่หรือช่วงเวลาที่มีการแสดงหรือใช้งานวัตถุ เช่น การแสดงดนตรี การจัดแสดงนิทรรศการ
- Restoration (การฟื้นฟู) วันที่หรือช่วงเวลาที่มีการฟื้นฟูหรือซ่อมแซมวัตถุให้กลับสู่สภาพเดิม เช่น การทำความสะอาด การซ่อมแซมโบราณวัตถุ

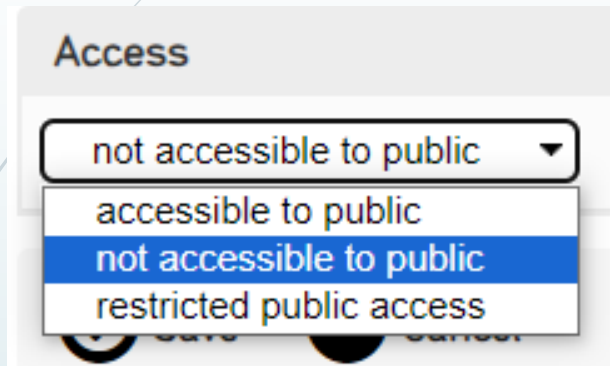
ข้อมูลวัตถุ (Object)

- ▶ Display state ระบุสถานะของงานศิลปะ เช่น First State, Second State, Proof, Edition เป็นต้น
- ▶ Display edition หมายถึง ฉบับหรือรุ่นของงานศิลปะ เช่น Limited Edition, Open Edition, Artist's Proof, First Edition เป็นต้น
- ▶ Location Name ชื่อของสถานที่หรือสถานประกอบการที่รับผิดชอบดูแลวัตถุในปัจจุบัน

Descriptive Metadata

- ▶ Repository Work Identification Number เลขระบุงานในสถานที่เก็บนั้นๆ
- ▶ Inscriptions ข้อความหรือสัญลักษณ์ที่ปรากฏบนวัตถุ รวมถึงระบุตำแหน่งและวิธีการที่ข้อความหรือสัญลักษณ์ปรากฏบนวัตถุ

ข้อมูลวัตถุ (Object)



Administrative Metadata

- ส่วนสำคัญของแท็บ Administrative Metadata คือ ต้องกำหนด Access การเข้าถึงข้อมูล

ข้อมูลวัตถุ (Object)

Resources

Media representations


Add representation


Representation label
iron-pic01

Type: front Access: accessible to public Status: new

using upload DSC_4574.JPG Maximum upload size is 2.93gb

Media representations

 iron-pic01 PRIMARY
%
File name DSC_4574.JPG
Format JPEG; Dimensions 3872p x 2592p; 8 bpp; SRGB; 72ppi; 651.16kb;
Type front; Access accessible to public; Status new


 [Media metadata](#)

- สามารถเพิ่มภาพและรายละเอียดของภาพได้
- ระบบจะ detect metadata ของภาพให้เบื้องต้นแล้ว

ข้อมูลวัตถุ (Object)

Resources

Media representations



iron-pic01 PRIMARY
%
File name DSC_4574.JPG
Format JPEG; Dimensions 3872p x 2592p; 8 bpp; SRGB; 72ppi; 651.16kb;
Type front; Access accessible to public; Status new

Media metadata

Add representation >

Make primary
Edit full record
Set center

Preferred labels

iron-pic01

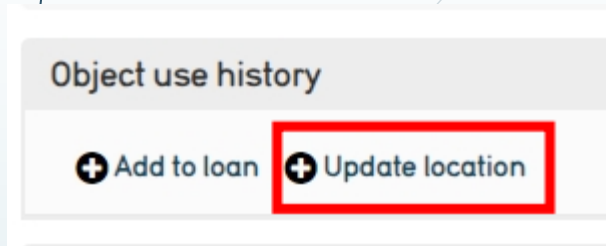
Representation identifier

iron-pic01

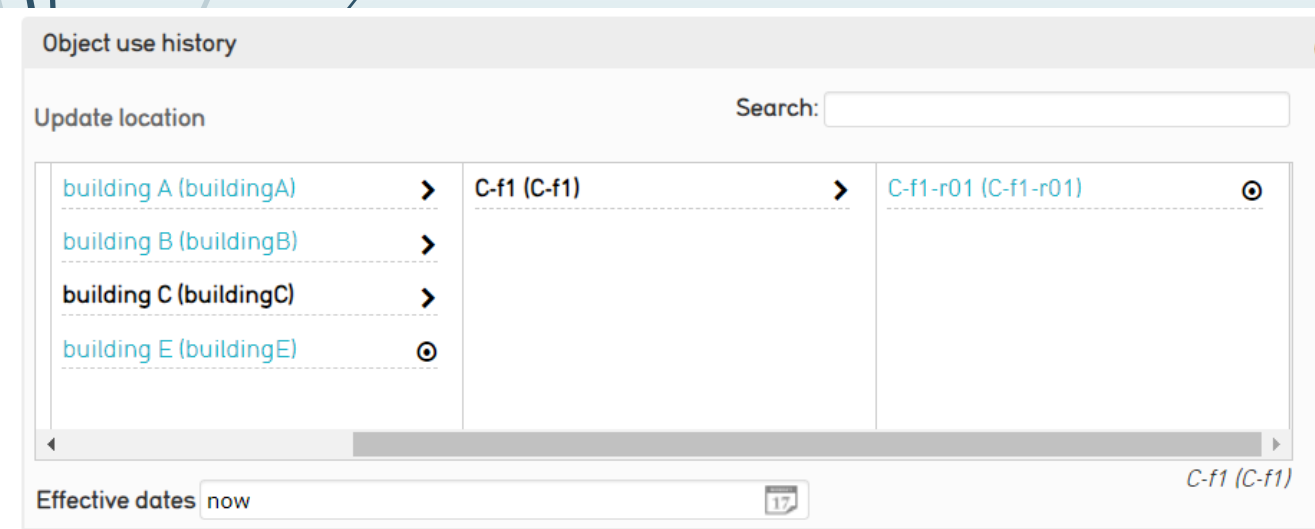
แนะนำควร Edit full record เพื่อระบุ Representation identifier ให้รูปด้วย

ข้อมูลวัตถุ (Object)

History



- ▶ สามารถระบุ Storage Location ได้จากจุดนี้
- ▶ ระบบจะจดจำทุกครั้งที่เปลี่ยนที่เก็บ สามารถ Track ดูได้ว่าวัตถุเคยเก็บไว้ที่ไหนบ้าง



ข้อมูลวัตถุ (Object)

Object use history	
+ Add to loan + Update location	
<div>storage location</div> building_A	July 11 2024 at 14:04:36
<div>storage location</div> building_A	July 11 2024 at 14:04:30
<div>storage location</div> building_A → ชั้น 1 → A102	July 11 2024 at 13:40:33

History

Current location

Current location History

[building_A](#) (July 11 2024 at 14:04:36)

Current location

Current location History

[building_A](#) (July 11 2024 at 14:04:36)

[building_A](#) (July 11 2024 at 14:04:30)

[building_A → ชั้น 1 → A102](#) (July 11 2024 at 13:40:33)

[building_A → ชั้น 1 → A102](#) (July 11 2024 at 13:40:23)

[building_B → ชั้น 2 → B2203](#) (July 11 2024 at 11:08:57)

[building_A → ชั้น 1 → A101](#) (July 11 2024 at 11:07:31)

การสร้าง Collection

ใช้สำหรับจัดการและจัดระเบียบคอลเลกชันต่างๆ ที่อยู่ในพิพิธภัณฑ์
ซึ่งช่วยในการจัดกลุ่มวัตถุตามประเภท, ธีม, หรือแหล่งที่มา

CollectiveAccess

Collection

Creating new Internal collection

Save Cancel

BASIC INFO

RELATIONSHIPS

KEYWORDS

LINKS

SUMMARY

Collection identifier

Collection01-iron

Access

accessible to public

Status

new

Title

เตารีด

ระบุรายละเอียดการจัดคอลเลกชัน

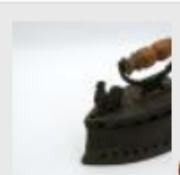
CollectiveAccess

Collection


Related objects

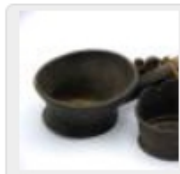
Sort by User defined sort order ↑

Export

 (object001) เตาไร้ดโบราณ (contains) ✕

เตา ↓ ✕

 (object001) เตาไร้ดโบราณ

 (object002) เตาไร้ดโบราณ02

Create เตา?

Sort by User defined sort order ↑

เพิ่ม Object ที่เกี่ยวข้องกับคอลเลกชัน



การสร้างเหตุการณ์/นิทรรศการ (Event)

CollectiveAccess

Event

Creating new Event

BASIC INFO

RELATIONSHIPS

LOCATION

KEYWORDS

SUMMARY

Save Cancel

Identifier

Event03

Access

accessible to public

Status

new

Source

- NONE -

Title

งานประชุมวิชาการ สวทช. 2024

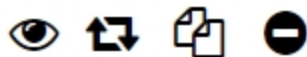
ระบุรายละเอียดเหตุการณ์

CollectiveAccess

Event

Viewing Event:

นิทรรศการประจำปี Museum Siam
2024 -2 (Event03)



Created

57 seconds ago by CollectiveAccess
Administrator

BASIC INFO

RELATIONSHIPS

LOCATION

KEYWORDS

SUMMARY

LOG

Related objects

เตา



(object001) เตารีดโบราณ



(object002) เตารีดโบราณ02

Create เตา?

เพิ่ม Object ที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์






การยืมวัตถุ (Loan)

CollectiveAccess

Loan

RESULTS

Editing loan out:
ยืมแสดงโชว์งาน NAC2024 (Lone02)


Created
1 second ago by CollectiveAccess Administrator



BASIC INFO

RELATIONSHIPS

SUMMARY

LOG

 **Added loan out**

 Save  Cancel


Short description of loan

ยืมแสดงโชว์งาน NAC2024


Loan identifier

Lone02


Authorization date

2024-03-10 


Loan out date

2024-03-20 

Loan return date

2024-03-25 

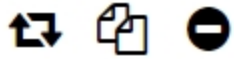
Loan renewal application date



Loan

Editing loan out:

ยืมแสดงโบราณ NAC2024 (Lone02)



Created

49 seconds ago by CollectiveAccess Administrator

BASIC INFO

RELATIONSHIPS

SUMMARY

LOG

Related objects

(object001) เตารีดโบราณ

เตา



(object001) เตารีดโบราณ



(object002) เตารีดโบราณ02

Create เตา?



วิธีการค้นหา

CollectiveAccess

วิธีการค้นหาในระบบ

การแนะนำวิธีการค้นหาและการเรียกดูประเภทต่าง ๆ มี 2 วิธี ในการค้นหาข้อมูลใน CollectiveAccess ได้แก่

เมนู Find และ Quicksearch

แต่ละวิธีนี้จะสร้างผลลัพธ์ที่แตกต่างกันไป ตั้งแต่แบบทั่วไปจนถึงแบบ Advanced แต่ละวิธีเหล่านี้ยังช่วยให้การค้นหาใน CollectiveAccess มีความแม่นยำและตรงตามความต้องการมากยิ่งขึ้น

Find

ใช้สำหรับการค้นหาข้อมูลที่เจาะจง เช่น วัตถุ (Objects) บุคคล (Entities) ชุดสะสม (Collections) และอื่นๆ การค้นหาโดยใช้ Find ช่วยให้สามารถจำกัดขอบเขตการค้นหา

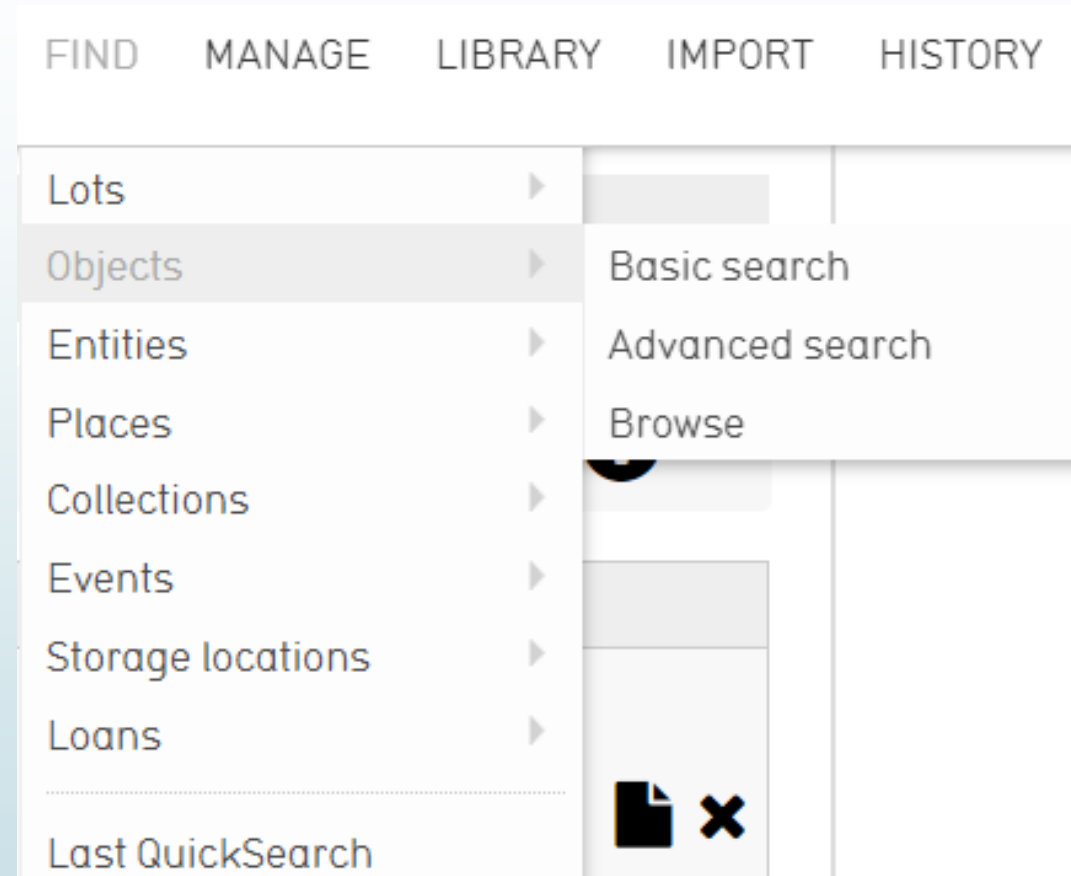
ภายใน Find จะมีตัวเลือกในส่วนที่กำหนดขอบเขตของการค้นหา ได้แก่ Basic, Advanced Search และ Browse

ตัวอย่างการใช้ Find – Basic Search

ค้นหาวัตถุในตาราง Objects

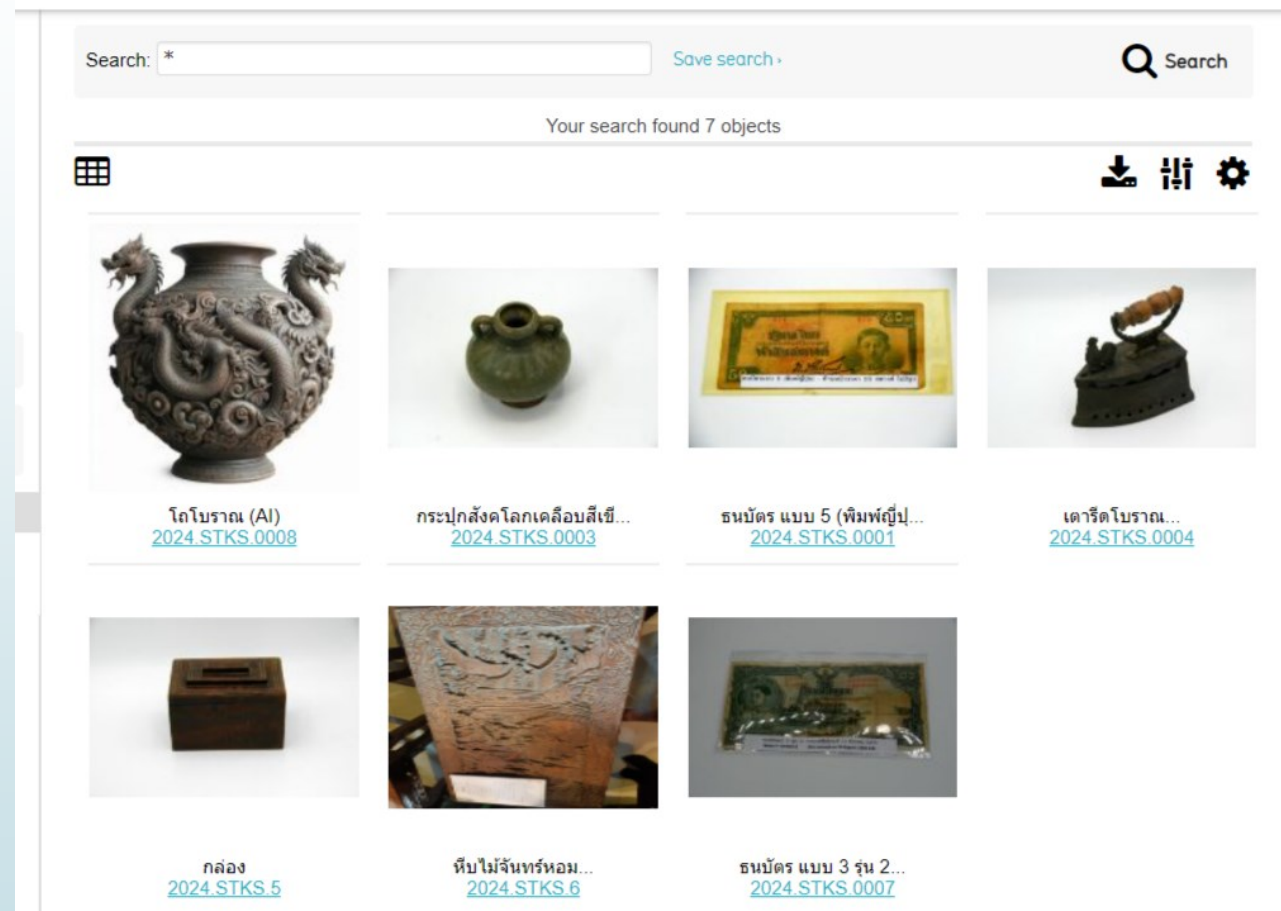
เปิดเมนู Find และเลือก "Objects"

ใช้ตัวเลือกการค้นหาที่ต้องการ



Find – Basic Search

การค้นหาแบบ Basic Search ในระบบจัดการข้อมูล (เช่น CollectiveAccess) เป็นวิธีการค้นหาข้อมูลที่ย่างและรวดเร็ว โดยใช้คำค้นหาหลักหรือเงื่อนไขพื้นฐานที่ผู้ใช้ต้องการ



The screenshot displays a search interface with a search bar at the top containing an asterisk (*). To the right of the search bar are links for "Save search" and a "Search" button. Below the search bar, it states "Your search found 7 objects". The results are presented in a grid of seven items, each with a thumbnail image and a caption with a link to the object's record:

- 1. **โกโบราณ (AI)** [2024.STKS.0008](#)
- 2. **กระปุกสังคโลกเคลือบสีเขียว** [2024.STKS.0003](#)
- 3. **ธนบัตร แบบ 5 (พิมพ์ญี่ปุ่น)** [2024.STKS.0001](#)
- 4. **เดารีดโบราณ** [2024.STKS.0004](#)
- 5. **กล่อง** [2024.STKS.5](#)
- 6. **หีบไม้จันทร์หอม** [2024.STKS.6](#)
- 7. **ธนบัตร แบบ 3 รุ่น 2...** [2024.STKS.0007](#)

Find – Advanced Search

Advanced Search เป็นเครื่องมือค้นหาที่อนุญาตให้ค้นหาหลายฟิลด์ในตารางต่าง ๆ จากฟอร์มเดียว





Advanced Search มีหลายวิธีในการสร้างผลลัพธ์ เช่น การค้นหาตาม Title, Object Identifier, Record Type, Access Setting, Display Name, หรือ Status

Hide search form Form:

Title	Object identifier	Type
<input type="text" value="*"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="Object"/>
Display name	Access	Status
<input type="text"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="-"/>

Save search as:

Your search found 7 objects

 <p>โกโบราณ (AI) 2024.STKS.0008</p>	 <p>ธนบัตร แบบ 3 รุ่น 2... 2024.STKS.0007</p>	 <p>ธนบัตร แบบ 5 (พิมพ์ญี่ปุ่น... 2024.STKS.0001</p>	 <p>กระปุกสังคโลกเคลือบสีเขียว... 2024.STKS.0003</p>
---	--	---	---

Find – Browse

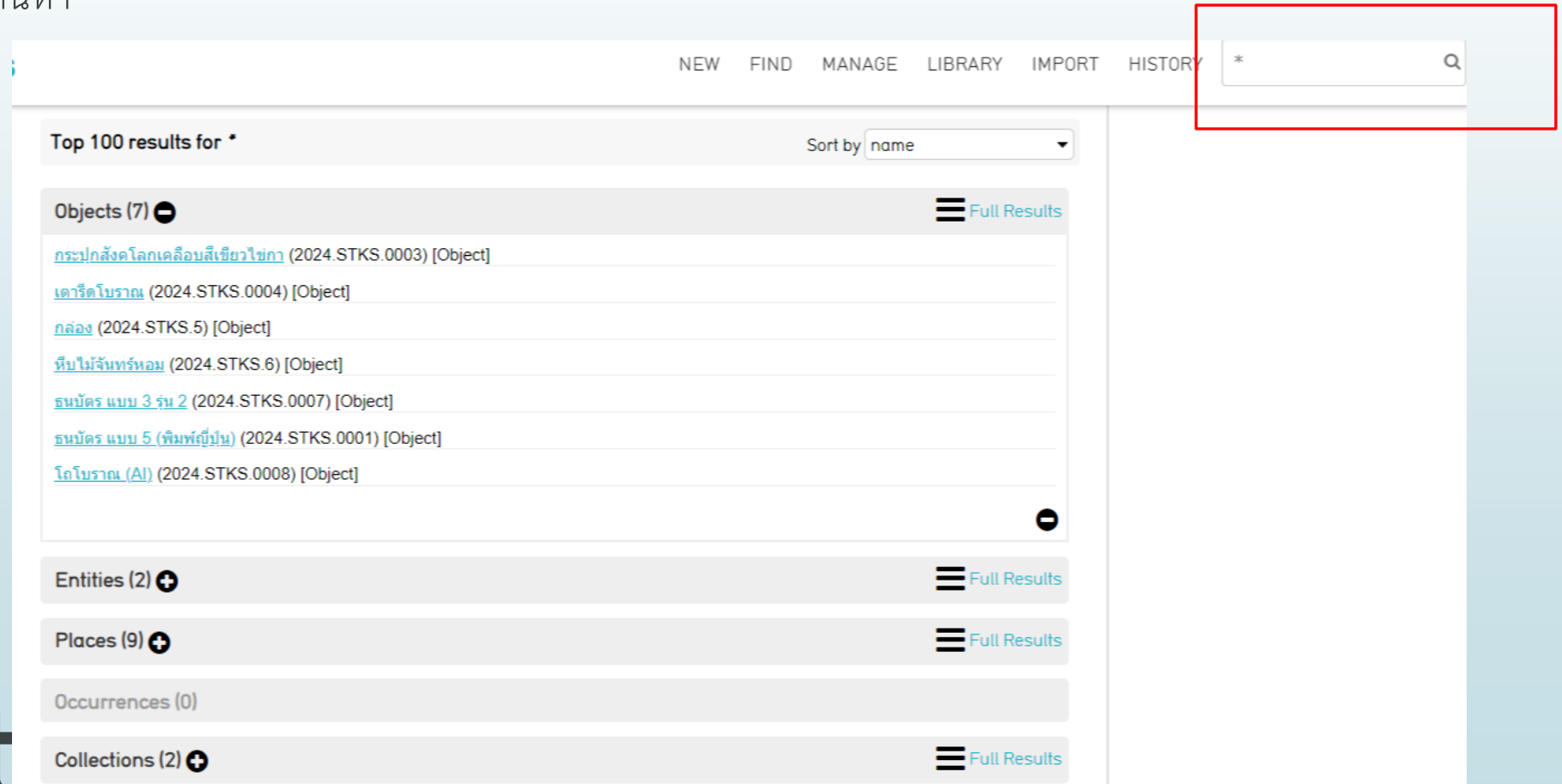
- Browse จะกรองผลลัพธ์ตามชื่อฟิลด์ โดยมีลักษณะเพิ่มเติมที่ช่วยแคบลงการค้นหาในฐานข้อมูล Browse เป็นวิธีสำหรับดูข้อมูลของประเภทใดประเภทหนึ่ง และช่วยในการจัดเรียงและกรองบันทึกตามลักษณะที่กำหนดได้

The screenshot displays the 'BROWSE OBJECTS' interface. On the left, there are navigation options: 'Visualize', 'Set Tools', 'SEARCH', 'ADVANCED SEARCH', and 'BROWSE'. The main area is titled 'Refine results by:' and includes filters for 'OBJECT TITLES', 'ENTITIES', 'PLACES', 'COLLECTIONS', 'TYPES', 'ACCESS STATUSES', and 'STATUSES'. Below the filters, it shows 'You browsed for: ENTITY: บ้านเทพ X' and a 'START OVER' button. A message states 'Your browse found 4 objects'. At the bottom, there is a table with 4 rows of object data.

	Edit	Object identifier	Name
1		2024.STKS.0003	กระปุกสังคโลกเคลือบสีเขียวไขกา
2		2024.STKS.0001	ธนบัตร แบบ 5 (พิมพ์ญี่ปุ่น)
3		2024.STKS.0004	เดารีดโบราณ
4		2024.STKS.6	หีบไม้จันทร์หอม

QuickSearch

การใช้ QuickSearch จะเป็นการค้นหาแบบทั้งหมดของระบบ QuickSearch ตั้งอยู่ที่มุมขวาบนของอินเทอร์เฟซผู้ใช้ CollectiveAccess ผลลัพธ์จะแสดงข้อมูลทั้งหมด จะแสดงผลลัพธ์สูงสุด 100 รายการสำหรับการค้นหา



NEW FIND MANAGE LIBRARY IMPORT HISTORY

Top 100 results for * Sort by name

Objects (7) Full Results

- [กระป๋องโลกเคลื่อนที่เขียวไขกกา](#) (2024.STKS.0003) [Object]
- [เคารีคโบราณ](#) (2024.STKS.0004) [Object]
- [กล่อง](#) (2024.STKS.5) [Object]
- [หินไม้จันทร์หอม](#) (2024.STKS.6) [Object]
- [ธนบัตร แบบ 3 รุ่น 2](#) (2024.STKS.0007) [Object]
- [ธนบัตร แบบ 5 \(พิมพ์ญี่ปุ่น\)](#) (2024.STKS.0001) [Object]
- [โถโบราณ \(AI\)](#) (2024.STKS.0008) [Object]

Entities (2) Full Results

Places (9) Full Results

Occurrences (0)

Collections (2) Full Results

ตัวอย่างการค้นหา ข้อมูล

- * เพื่อให้แสดงข้อมูลทั้งหมด
- created หรือ modified: “year”
- created หรือ modified: “after year”
- created หรือ modified: “month year”
- created.username : “year”

ตัวเลือกผลลัพธ์การค้นหาแบบพื้นฐานในระบบ CollectiveAccess

เมื่อใช้ Basic Search หรือ QuickSearch ในการค้นหาข้อมูล ภาพรวมผลลัพธ์ที่ได้สามารถปรับแต่งให้แสดงผลในรูปแบบต่างๆ ได้ โดยมีตัวเลือกดังนี้

The screenshot displays the search results page in CollectiveAccess. At the top, it says "Your search found 7 objects". There are four numbered callouts: 1 points to the grid view icon, 2 to the download icon, 3 to the list view icon, and 4 to the settings icon. Below the header, there are four object cards. The first card shows a large, ornate bronze vase with two dragon handles, labeled "โถโบราณ (AI) 2024.STKS.0008". The second card shows a small, green ceramic jar, labeled "กระปุกสังคโลกเคลือบสีเขียว... 2024.STKS.0003". The third card shows a yellow banknote, labeled "ธนบัตร แบบ 5 (พิมพ์ญี่ปุ่น)... 2024.STKS.0001". The fourth card shows a black metal iron, labeled "เตารีดโบราณ... 2024.STKS.0004".

1

Your search found 7 objects

2 3 4

Edit in Spreadsheet

โถโบราณ (AI)
[2024.STKS.0008](#)

กระปุกสังคโลกเคลือบสีเขียว...
[2024.STKS.0003](#)

ธนบัตร แบบ 5 (พิมพ์ญี่ปุ่น)...
[2024.STKS.0001](#)

เตารีดโบราณ...
[2024.STKS.0004](#)

ตัวเลือกผลลัพธ์การค้นหาแบบพื้นฐานในระบบ CollectiveAccess

1. Edit

- แก้ไขผลลัพธ์การค้นหาในรูปแบบสเปรดชีต
- เมื่อเลือกไอคอนนี้จะเปิดหน้าต่างสเปรดชีตที่สามารถแก้ไขข้อมูลได้บนหน้าจอ

2. Export

- เครื่องมือการส่งออกผลลัพธ์
- มีตัวเลือกในการพิมพ์ผลลัพธ์เป็นป้าย, ดาวน์โหลดผลลัพธ์ และดาวน์โหลดสื่อ (media)

3. Refine

- ปรับแต่งผลลัพธ์การค้นหาโดยการเลือกตัวกรอง
- ช่วยให้สามารถกรองผลลัพธ์ให้แคบลงตามเงื่อนไขที่ต้องการ
- Display
 - ตัวเลือกสำหรับการแสดงผลการค้นหา
 - สามารถกำหนดวิธีการเรียงลำดับผลลัพธ์ จำนวนผลลัพธ์ ต่อหน้า รูปแบบการแสดงผล (thumbnails, full, list)



การสร้างและจัดการหน้าจอแสดงผล

CollectiveAccess

การสร้างและจัดการหน้าจอบ่งผลใน CollectiveAccess Providence

ในระบบ CollectiveAccess Providence มีการใช้ "หน้าจอบ่งผล" เพื่อแสดงข้อมูลที่กำหนดไว้ตามความต้องการของผู้ใช้ สามารถใช้ในการสร้างรายงานหรือการนำเสนอข้อมูลต่างๆ

หน้าจอบ่งผลคืออะไร?

หน้าจอบ่งผล (Displays) คือการจัดเรียงข้อมูลในลักษณะที่สามารถดูและใช้งานได้ง่าย เช่น การสร้างรายงานที่ประกอบด้วยข้อมูลเฉพาะที่เราต้องการดู หรือนำเสนอในรูปแบบที่ต้องการ

ประเภทของหน้าจอบ่งผล

Item Displays: สำหรับการแสดงข้อมูลของวัตถุแต่ละชิ้น สามารถกำหนดฟิลด์และรูปแบบการแสดงผลได้

Summary Displays: ใช้สำหรับการสรุปข้อมูลหลายรายการในหน้าเดียว สามารถใช้ในการสร้างรายงานหรือการแสดงผลสรุปข้อมูลในหลายๆ วัตถุพร้อมกัน

Displays - item

คลิก summary จะแสดงข้อมูลเมนู
สำหรับแสดงข้อมูลสรุปของวัตถุ

RESULTS (1/7)

Editing Object:
กระปุกสังคโลกเคลือบสีเขียวไขกา (2024.STKS.3)

In set บ้านเทพ

Created
13 days, 20 hours ago by
CollectiveAccess Administrator

Last changed
7 days, 1 hour ago by
CollectiveAccess Administrator

RESOURCES

RELATIONSHIPS

SUBJECTS & CLASSIFICATION

HISTORY

SUMMARY

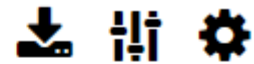
LOG

กระปุกสังคโลกเคลือบสีเขียวไขกา

OBJECT IDENTIFIER	2024.STKS.3
NAME	กระปุกสังคโลกเคลือบสีเขียวไขกา

Display - summary


Your search found 7 objects

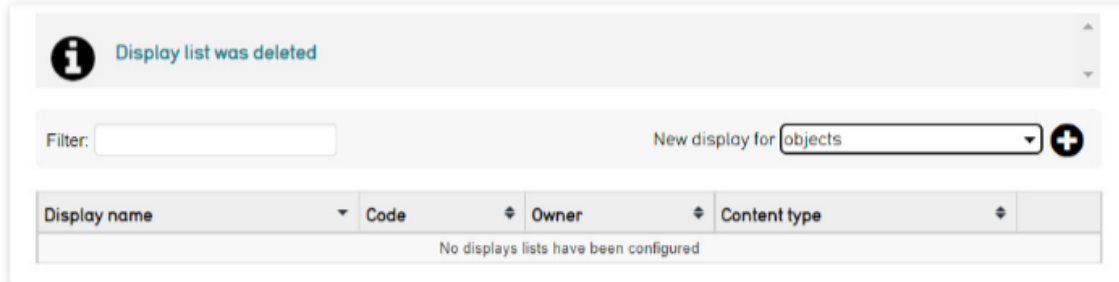


	Edit	Object identifier	Name
1		2024.STKS.0008	โถโบราณ (AI)
2		2024.STKS.0003	กระปุกสังคโลกเคลือบสีเขียวไขกกา
3		2024.STKS.0001	ธนบัตร แบบ 5 (พิมพ์ญี่ปุ่น)
4		2024.STKS.0004	เดารีดโบราณ
5		2024.STKS.0005	กล่อง
6		2024.STKS.6	หีบไม้จันทร์หอม
7		2024.STKS.0007	ธนบัตร แบบ 3 รุ่น 2

กำหนด Display

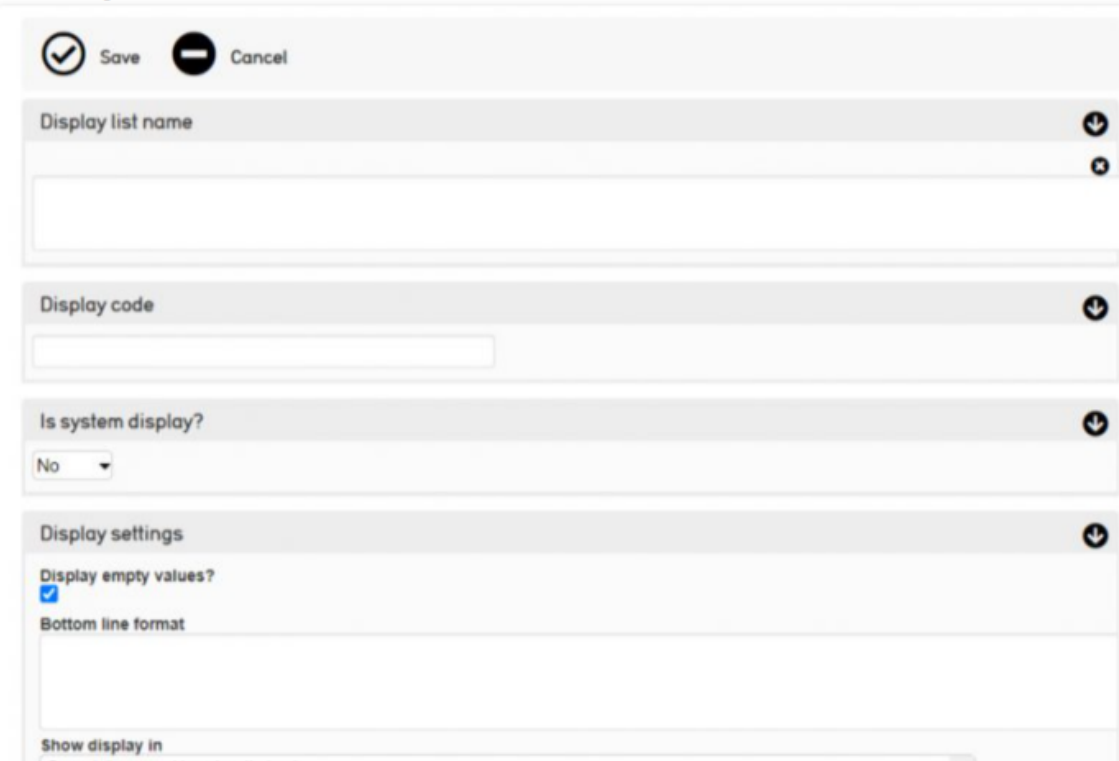
1. ไปที่เมนู Manage > My Display

2. เลือกชนิดของการแสดงผล New display for ให้เลือก objects และคลิก 



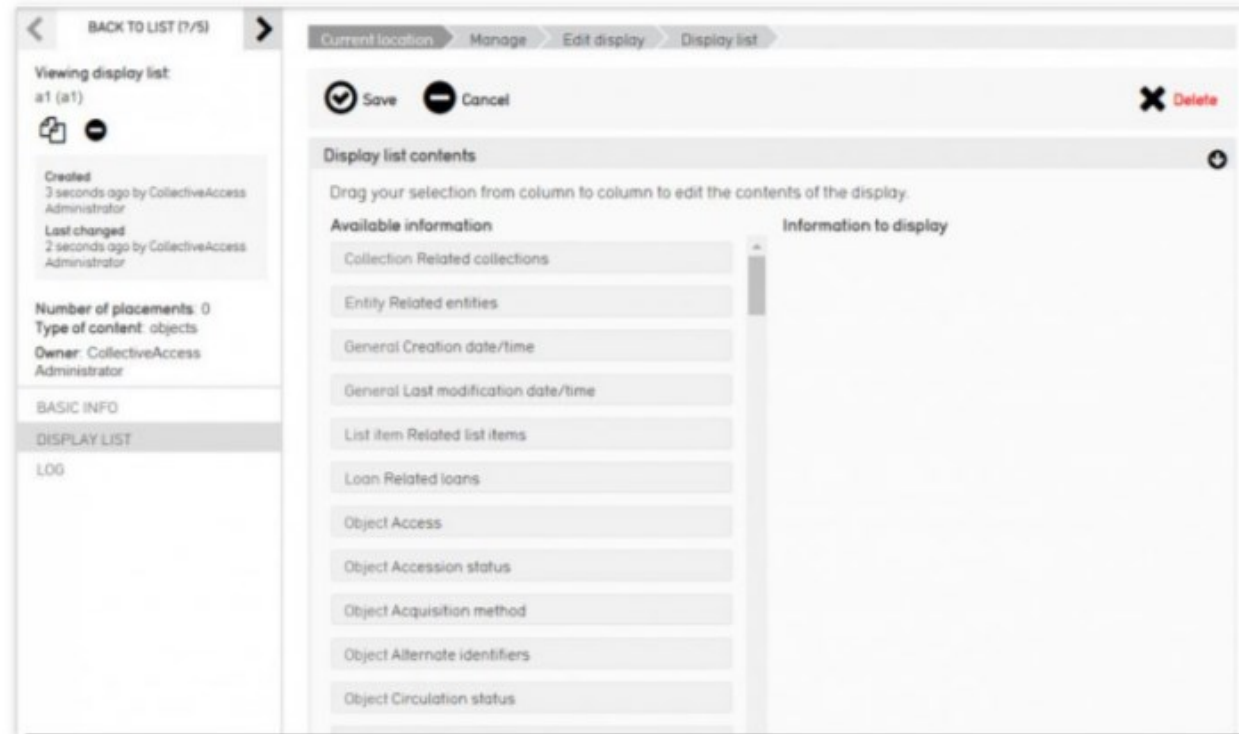
Display name	Code	Owner	Content type
No displays lists have been configured			

3. กรอกข้อมูลเบื้องต้น และคลิก Save




4. จะปรากฏเมนูด้วยซ้ำ ให้เลือกที่เมนู Display List








จะพบ 2 คอลัมน์ ซึ่งด้านซ้าย Available information คือข้อมูลที่สามารถเลือกไปแสดงผลได้ โดยคลิกเลือกข้อมูลที่ต้องการแล้วลากย้ายไปยังด้านขวา Information to display



กำหนด Summary Display

Display list contents 

Drag your selection from column to column to edit the contents of the display.

Available information	Information to display
<input type="checkbox"/> Object Circulation status	<input checked="" type="checkbox"/> Object Object media representation (thumbnail) 
<input type="checkbox"/> Object CollectiveAccess id	<input checked="" type="checkbox"/> Object Object titles 
<input type="checkbox"/> Object Culture	<input checked="" type="checkbox"/> Entity Related entities 
<input type="checkbox"/> Object Current location	<input checked="" type="checkbox"/> Object Display measurements 
<input type="checkbox"/> Object Date of deaccession	<input checked="" type="checkbox"/> Object Indexing materials/techniques set 
<input type="checkbox"/> Object Date of disposal	<input type="checkbox"/> Object Display materials/techniques 
<input type="checkbox"/> Object Deaccession notes	<input checked="" type="checkbox"/> Object Description/Descriptive Note 
<input type="checkbox"/> Object Deaccession type	
<input type="checkbox"/> Object Display creation date	
<input type="checkbox"/> Object Display edition	
<input type="checkbox"/> Object Display state	
<input type="checkbox"/> Object Extent	
<input type="checkbox"/> Object Extent units	

เมื่อเลือกข้อมูลครบแล้ว คลิก Save

Display Format

ผู้ใช้สามารถกำหนดรูปแบบการแสดงผลข้อมูลได้ที่ "Display Format" โดยใช้ HTML ในการจัดรูปแบบ และตกแต่งหน้าจอแสดงผลได้ตามความต้องการ ซึ่งทำให้สามารถสร้างการแสดงผลที่หลากหลายและตรงตามความต้องการได้มากขึ้น

```
<strong>คำอธิบายวัตถุ</strong>^ca_objects.description
```

Object Description/Descriptive Note
Label

Display format

```
<strong>คำอธิบายวัตถุ:</strong> ^ca_objects.description
```

Delimiter


Maximum length





Filter using expression

Bottom line format

<
RESULTS (1/8)
>

Viewing Object:
 กระปุกสังคโลกเคลือบสีเขียวไขกา
 (2024.STKS.0003)



DESCRIPTIVE METADATA

ADMINISTRATIVE METADATA

RESOURCES


RELATIONSHIPS

SUBJECTS & CLASSIFICATION

HISTORY

SUMMARY

LOG



OBJECT TITLES	กระปุกสังคโลกเคลือบสีเขียวไขกา
RELATED ENTITIES	บ้านเทพ ()
DISPLAY MEASUREMENTS	หม้อ เซรามิก นี้มีความสูง 10 ซม. และเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 ซม. เป็นเครื่องปั้นดินเผาขนาดเล็กที่ถูกทำขึ้นด้วยเทคนิคดั้งเดิมของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีลักษณะตัวหม้อกลมพร้อมกับหูจับเล็กๆ สองข้างที่คอหม้อและมีการเคลือบสีเขียว
INDEXING MATERIALS/TECH...	material; เซรามิกเคลือบ; Art & Architecture Thesaurus (AAT); 300015092; เดียว; พิพิธภัณฑสถานศิลปะ
DISPLAY MATERIALS/TECHN...	หม้อเซรามิกนี้ทำจากวัสดุดินเผาและเคลือบด้วยการเผาเคลือบ ใช้เทคนิคการปั้นด้วยล้อหมุนเพื่อให้ได้รูปทรงที่ต้องการ และนำไปเผาเคลือบเพื่อเพิ่มความแข็งแรงและความงาม
DESCRIPTION/DESCRIPTIVE...	คำอธิบายวัตถุ: โถเซรามิกขนาดเล็กที่มีรูปร่างกลม สีเขียวเข้ม มีหูจับสองข้าง ด้านนอกมีลวดลายเป็นริ้วๆ การออกแบบและลวดลายที่เรียบง่ายสะท้อนถึงความประณีตและฝีมือของช่างเซรามิก ทำให้โถนี้เป็นชิ้นงานที่มีเอกลักษณ์และมีคุณค่า



Report

CollectiveAccess

Report

1. คลิก Full Results



Objects (6) 

[กระปุกสังคโลกเคลือบสีเขียวไขกา \(stks-001\)](#) [Object]

[เบงคเก่า \(stks-003\)](#) [Object]

[เตารีด \(stks-004\)](#) [Object]

[กล่อง \(stks-005\)](#) [Object]

[หีบไม้จันทร์หอม \(stks-006\)](#) [Object]

[โถโบราณ \(AI\) \(stks-002\)](#) [Object]

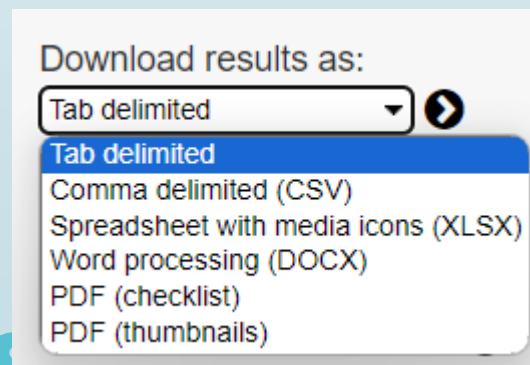


2. คลิก Export Tools





3. เลือกรูปแบบไฟล์ที่ต้องการ



Download results as:

Tab delimited  

- Tab delimited
- Comma delimited (CSV)
- Spreadsheet with media icons (XLSX)
- Word processing (DOCX)
- PDF (checklist)
- PDF (thumbnails)



การจัดการรายการและคำศัพท์ (Lists and Vocabularies)

CollectiveAccess

การจัดการรายการและคำศัพท์

(Lists and Vocabularies)

ในระบบ CollectiveAccess ฟังก์ชัน Lists and Vocabularies ใช้สำหรับการจัดการคำศัพท์และรายการตัวเลือกที่ใช้ในระบบ เพื่อให้การจัดการข้อมูลเป็นระเบียบและมีมาตรฐานเดียวกัน สามารถนำมาใช้ในการจัดหมวดหมู่ คำอธิบาย และความสัมพันธ์ของข้อมูลต่างๆ ในระบบได้

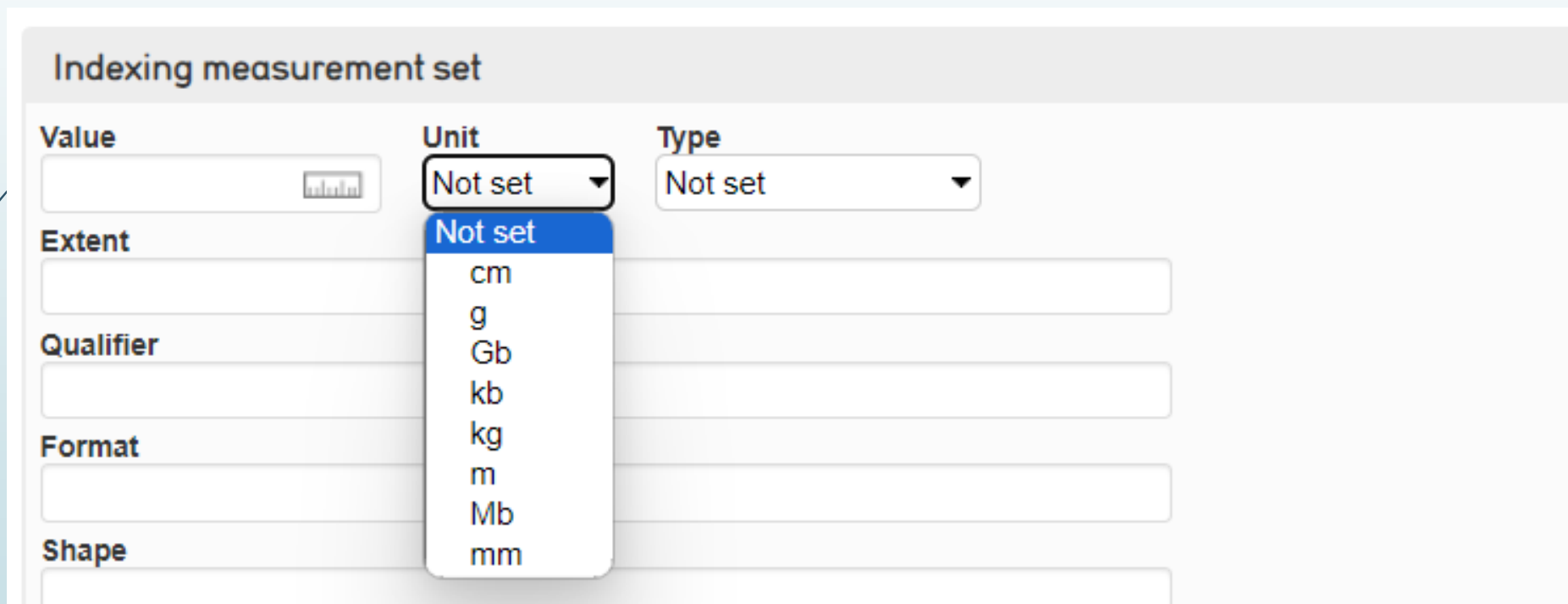
การจัดหมวดหมู่ (Classification)

ใช้ Lists and Vocabularies ในการจัดหมวดหมู่ของวัตถุ เช่น ประเภทวัตถุ (Object Types) วัสดุ (Materials) เทคนิคการสร้าง (Techniques)

ตัวอย่าง: การสร้างรายการประเภทวัตถุที่มีค่าต่างๆ เช่น "ภาพวาด", "ประติมากรรม", "เครื่องปั้นดินเผา"

ตัวอย่างการเพิ่มคำศัพท์

หัวข้อ Indexing measurement set จะเพิ่มคำศัพท์ ตัน (t) ใน Unit เพิ่มเติม



The screenshot shows a web form titled "Indexing measurement set". It contains several input fields and dropdown menus. The "Unit" dropdown menu is currently open, displaying a list of units: "Not set", "cm", "g", "Gb", "kb", "kg", "m", "Mb", and "mm". The "Type" dropdown menu is also visible, currently set to "Not set". Other fields include "Value", "Extent", "Qualifier", "Format", and "Shape", all of which are currently empty.

List / Vocabulary terms

- Manage → List/Vocabulary terms
- เลือก measurement unit type คลิกที่ >
- คลิกเครื่องหมายบวก

Hierarchy

Add under Measurement unit types (measurement_unit_types) new

Loan sources (loan_sources)		cm (cm)	
Loan types (loan_types)		g (g)	
Materials/techniques types (materials_tech_types)		Gb (Gb)	
Measurement type types (measurement_type_types)		kb (kb)	
Measurement unit types (measurement_unit_types) 		kg (kg)	
Movement sources (movement_sources)		m (m)	
Movement type values (movement_types)		Mb (Mb)	
Object Source (object_sources)		mm (mm)	
Object Types (object_types)			

= Default = Disabled = Vocabulary list = System list

List / Vocabulary terms

กรอกข้อมูล เช่น

Item name (singular): t

Item name (plural): t

Description: รายละเอียด

Identifier: t

Item value: t

Preferred labels

Item name (singular)

t

Item name (plural)

t

Description

Identifier

t

Item value

t

List / Vocabulary terms

- กลับไปที่หน้า กรอกข้อมูล object
- หัวข้อ Indexing measurement set
- จะมีตัวเลือก t เพิ่มขึ้นมา

Hierarchy

Add under t (t) new

Materials/techniques types (materials_tech_types)	cm (cm)	
Measurement type types (measurement_type_types)	g (g)	
Measurement unit types (measurement_unit_types)	Gb (Gb)	
	kb (kb)	
	kg (kg)	
Movement sources (movement_sources)	m (m)	
Movement type values (movement_types)	Mb (Mb)	
Object Source (object_sources)	mm (mm)	
Object Types (object_types) ▾	t (t)	
Object access statuses (access_statuses)		

= Default = Disabled ▾ = Vocabulary list = System list

Indexing measurement set

Value	Unit	Type
<input type="text"/>	<input type="text" value="Not set"/>	<input type="text" value="Not set"/>
Extent	<input type="text" value="Not set"/>	
Qualifier		
Format		
Shape		
Scale		

New List

สร้าง New list ตั้งชื่อ สภาพของวัตถุ
เพื่อเป็นตัวเลือกในระบบ มีตัวเลือกดังนี้

- ▶ Excellent (ยอดเยี่ยม): สภาพดีเยี่ยม ไม่มีความเสียหาย
- ▶ Good (ดี): สภาพดี มีความเสียหายน้อย
- ▶ Fair (ปานกลาง): สภาพพอใช้
- ▶ Needs repair (ซ่อมแซม): มีความเสียหายที่ต้องการการซ่อมแซม

Hierarchy

Add under สภาพของวัตถุ (status) new

Set types (set_types) >	excellent (excellent)
Storage location label type values (storage_location_label_types) >	fair (fair)
Storage location sources (storage_location_sources)	good (good)
Storage location types (storage_location_types) >	needs_repair (needs_repair)
Tour sources (tour_sources)	
Tour stop types (tour_stop_types) >	
Tour types (tour_types) >	
resource types (resource_types) >	
สภาพของวัตถุ (status) >	

= Default = Disabled = Vocabulary list = System list



การจัดการ metadata

CollectiveAccess

ตารางหลักและฟิลด์ภายใน

เป็นส่วนสำคัญของระบบ ตารางหลักต่างๆ มีหน้าที่เก็บข้อมูลเฉพาะด้านตามประเภทของข้อมูลแต่ละประเภท ฟิลด์ภายในเป็นฟิลด์ที่กำหนดรายละเอียดเพิ่มเติมของข้อมูลในแต่ละตารางภาพรวมโครงสร้างข้อมูลในระบบ

Primary Tables: ตารางหลักที่ใช้เก็บข้อมูลประเภทต่างๆ ในระบบ

Intrinsic Fields: ฟิลด์ที่สำคัญภายในแต่ละตาราง

ตาราง	วัตถุประสงค์	ตัวอย่างการใช้งาน
Objects (ca_objects)	เก็บข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุในคอลเล็กชัน	บันทึกข้อมูลวัตถุใหม่ เช่น แจกัน
Object Lots (ca_object_lots)	เก็บข้อมูลกลุ่มวัตถุที่ถูกจัดเก็บด้วยกัน	บันทึกข้อมูลการจัดกลุ่มวัตถุที่ได้มา
Entities (ca_entities)	เก็บข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือองค์กรที่เกี่ยวข้องกับพิพิธภัณฑ์	บันทึกข้อมูลศิลปินหรือผู้บริจาค
Places (ca_places)	เก็บข้อมูลสถานที่ที่เกี่ยวข้องกับพิพิธภัณฑ์	บันทึกข้อมูลสถานที่จัดแสดงวัตถุ
Occurrences (ca_occurrences)	เก็บข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับพิพิธภัณฑ์	บันทึกข้อมูลนิทรรศการหรือกิจกรรมพิเศษ
Collections (ca_collections)	เก็บข้อมูลกลุ่มของวัตถุที่มีความเกี่ยวข้องกัน	สร้างคอลเล็กชันใหม่และเพิ่มวัตถุเข้าไปในคอลเล็กชัน
Storage Locations (ca_storage_locations)	เก็บข้อมูลสถานที่จัดเก็บวัตถุในพิพิธภัณฑ์	บันทึกข้อมูลชั้นเก็บหรือห้องเก็บวัตถุ
Loans (ca_loans)	เก็บข้อมูลการยืมวัตถุออกหรือเข้ามาในพิพิธภัณฑ์	บันทึกข้อมูลการยืมวัตถุ
Object Representations	เก็บข้อมูลการแสดงผล	บันทึกภาพถ่ายหรือสื่ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับวัตถุ

<https://manual.collectiveaccess.org/providence/user/dataModelling/primaryTables.html>



Administrator - Metadata Elements

Administrator - Metadata Elements

Metadata ของข้อมูลที่ใช้ในการอธิบายและจัดระเบียบวัตถุหรือข้อมูลอื่น ๆ ในระบบ ซึ่งประกอบไปด้วยฟิลด์หรือช่องต่าง ๆ ที่ผู้ใช้สามารถกรอกข้อมูลได้

สร้าง Metadata 2 รายการ

1. ชื่อ สภาพของวัตถุ ส่วน Data Type เป็น list โดยดึงรายการที่เป็นตัวเลือกมาจากชื่อ สภาพของวัตถุ
2. ชื่อ materials/techniques ส่วน Data Type เป็น InformationService

Administrator - Metadata Elements

- Manage > Administration
- เลือก Metadata Elements จากเมนูด้านข้าง

METADATA ELEMENTS:
64 elements are defined

USER INTERFACES

METADATA ELEMENTS


RELATIONSHIP TYPES













LOCALES

CONFIGURATION CHECK

MAINTENANCE ▾

Filter:

 New

Label	Element code	Type	Applies to	Usage in UI	
Address	address	Container	Entities [*] Places [*]	Entities (1)	 
Alternate identifiers	altID	Text	Objects [*]		 
Attribution qualifier	attributionQualifierCreator	Text	Entities [*]	Entities (1)	 
Caption	caption	Text	Object representations [*] Representation annotations [*] Set items [*]	Object representations (1) Set items (1)	 
Culture	culture	Container	Objects [*]	Objects (1)	 
Description/Descriptive Note	description	Container	Objects [*] Places [*] Occurrences [*] Collections [*] Storage locations [*] Object sets [*]	Collections (1) Objects (1) Occurrences (1) Places (1) Representation annotations (1) Storage locations (1)	 

Administrator - Metadata Elements

- คลิกไอคอนบวกบนมุมขวาบน จะแสดง Metadata Element Editor เพื่อ Creating a new metadata element

METADATA ELEMENTS:
64 elements are defined

USER INTERFACES
METADATA ELEMENTS
RELATIONSHIP TYPES
LOCALES
CONFIGURATION CHECK
MAINTENANCE ›

Save Cancel Delete

Labels

Name

Description

Element code

Documentation URL

Datatype
Container ▾

Use list (for list elements only)
Art & Architecture Thesaurus (aat_vocabulary) ▾

Datatype-specific options

Type restrictions

การกรอกข้อมูลใน Metadata Element

- Labels: ป้อนชื่อที่ และคำอธิบาย
- Element code: รหัสที่ใช้ในการระบุในระบบ
- Documentation URL: ลิงก์อ้างอิงไปยังเอกสารเกี่ยวกับ (ทางเลือก)
- Datatype: กำหนดประเภทของข้อมูล (เช่น ข้อความ, คอนเทนเนอร์, วันที่, List ฯลฯ) สำหรับข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับแต่ละประเภท ดูที่ Attribute Types. ตัวเลือกการกำหนดค่าเพิ่มเติมสำหรับแต่ละประเภทข้อมูลจะปรากฏหลังจากบันทึกข้อมูล
- Use list: เลือกจากรายการที่กำหนดใน “Lists and Vocabularies.”
- Datatype-specific options: ตัวเลือกการกำหนดค่าเพิ่มเติมตามประเภทข้อมูลที่กำหนด
- Type restrictions: กำหนดจำนวนขั้นต่ำและสูงสุดของข้อมูล



Save



Cancel



Delete

Labels



Name

demo



Description

Element code

demo

⚠ Changing this value may break parts of the system configuration

Documentation URL

Datatype

List

⚠ Changing this value may delete existing data in this element

Use list (for list elements only)

demo (demo)

Datatype-specific options

Width of list in user interface

40

Height of list in user interface (hierarchy browser only)

200px

Does not use locale setting

Type restrictions

- Bind attribute to : เป็นการกำหนดให้แสดงข้อมูลที่ Object
- จำนวนขั้นต่ำ : กำหนดจำนวนขั้นต่ำของข้อมูลหนึ่งรายการ ตัวอย่างเช่น หากตั้งค่าเป็น 1 รายการ จะต้องมีข้อมูลนั้นอย่างน้อย 1 รายการ
- จำนวนสูงสุด : กำหนดจำนวนสูงสุดของข้อมูล ตัวอย่างเช่น หากตั้งค่าสูงสุดเป็น 5 ทุกรายการสามารถเพิ่มข้อมูลได้ไม่เกิน 5 รายการ
- จำนวนขั้นต่ำของข้อมูลที่ต้องแสดงในแบบฟอร์มการแก้ไข : กำหนด จำนวนขั้นต่ำของข้อมูลที่ต้องแสดงที่จะแสดง ตัวอย่างเช่น หากตั้งค่าขั้นต่ำเป็น 1 ข้อมูลจะแสดงอย่างน้อย 1 ข้อมูล

Type restrictions

Bind attribute to objects	Minimum number of attributes of this kind that must be associated with an item
Work	
Include subtypes in restriction? <input type="checkbox"/>	Maximum number of attributes of this kind that can be associated with an item
	Minimum number of attribute bundles to show in an editing form.

Minimum number of attributes of this kind that must be associated with an item

1

Maximum number of attributes of this kind that can be associated with an item

1

Minimum number of attributes of this kind that must be associated with an item

1

Maximum number of attributes of this kind that can be associated with an item

5

สภาพของวัตถุ

ต้องการการซ่อมแซม

สภาพของวัตถุ

ต้องการการซ่อมแซม

Not set

Not set

Not set

+ Add สภาพของวัตถุ

- สร้าง metadata elements ชื่อ สภาพของวัตถุ
- Data Type เป็น List
- Use list เลือก สภาพของวัตถุ มาแสดง

Save Cancel

Labels

Name
สภาพของวัตถุ

Description

Element code
demo
⚠ Changing this value may break parts of the system configuration

Documentation URL

Datatype
List
⚠ Changing this value may delete existing data in this element

Use list (for list elements only)
สภาพของวัตถุ (status)



Administrator - User Interfaces

Administrator - User Interfaces

CollectiveAccess รองรับหลายรูปแบบของ User Interface เพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการของแต่ละการจัดเก็บข้อมูล โดย User Interface คือหน้าจอที่ผู้ใช้มีปฏิสัมพันธ์กับระบบ

ในการดู User Interface ที่มีอยู่ในระบบ CollectiveAccess ให้ไปที่ Manage > Administration > User Interfaces ซึ่งจะแสดงรายการทั้งหมดของ User Interface ที่กำหนดในระบบ แก้ไข เพิ่มหรือลบข้อมูลที่ต้องการได้

Administrator - User Interfaces

EDITING USER INTERFACES:

25 user interfaces are defined

USER INTERFACES

METADATA ELEMENTS


RELATIONSHIP TYPES












LOCALES

CONFIGURATION CHECK

MAINTENANCE ▾

Filter:

New interface for 

Name	Type	Code	System?	
Display list configuration editor	display lists	bundle_display_config_ui	Yes	
Standard collection editor	collections	collections_ui	Yes	
Standard entity editor	entities	entities_ui	Yes	
List editor	lists	list_cataloguers_ui	Yes	
List item editor	list items	list_item_cataloguers_ui	Yes	
Loan editor	loans	loan_cataloguers_ui	Yes	
Metadata alert rule editor	metadata alert rules	metadata_alert_rule_config_ui	Yes	
Movement editor	movements	movement_cataloguers_ui	Yes	
Standard object lot editor	object lots	object_lots_ui	Yes	
Object representation editor	object representations	object_representation_ui	Yes	
Standard object editor	objects	objects_ui	Yes	



หน้าจอ ที่กำหนดให้แสดงเมนูทางด้านซ้าย

Screens	
Descriptive Metadata (21) ●	 
Administrative Metadata (4)	 
Resources (1)	 
Relationships (7)	 
Subjects & Classification (2)	 
History (2)	 
 Add screen	

DESCRIPTIVE METADATA

ADMINISTRATIVE METADATA

RESOURCES

RELATIONSHIPS

SUBJECTS & CLASSIFICATION

HISTORY

Screens

Descriptive Metadata (21) ●

Administrative Metadata (4)

Resources (1)

Relationships (7)

Subjects & Classification (2)

History (2)

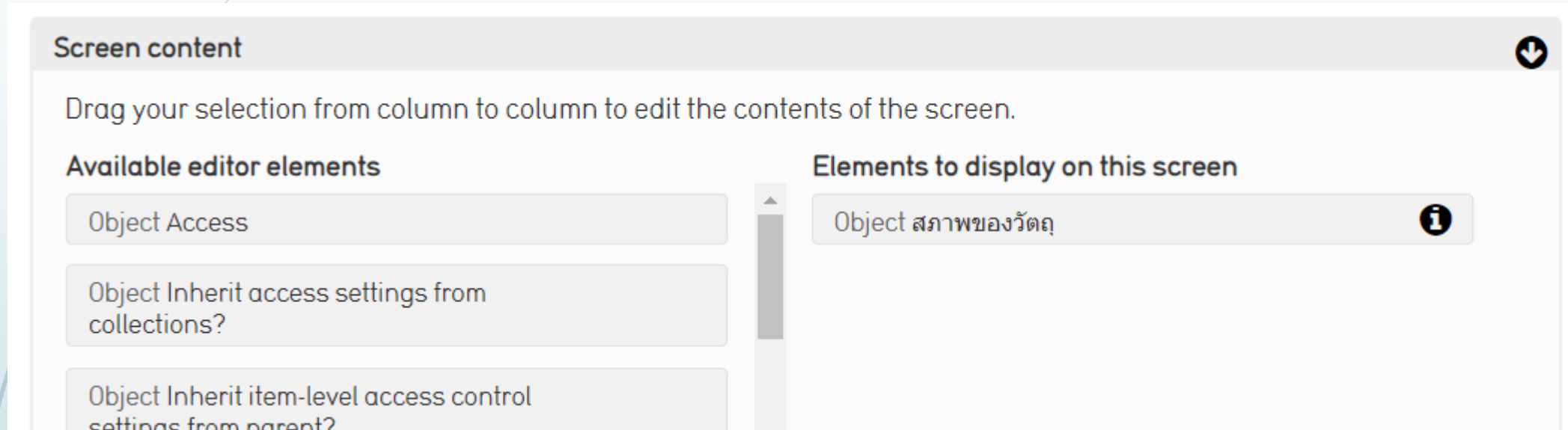
+ Add screen

User Interfaces

Screens	
Descriptive Metadata (21) ●	 
Administrative Metadata (4)	 
Resources (1)	 
Relationships (7)	 
Subjects & Classification (2)	 
สภาพของวัตถุ (1)	 
History (2)	 
 Add screen >	



User Interfaces



The screenshot shows a window titled "Screen content" with a close button in the top right corner. Below the title bar, there is a text instruction: "Drag your selection from column to column to edit the contents of the screen." The interface is divided into two main columns. The left column, titled "Available editor elements", contains three items: "Object Access", "Object Inherit access settings from collections?", and "Object Inherit item-level access control settings from parent?". The right column, titled "Elements to display on this screen", contains one item: "Object สภาพของวัตถุ", which has an information icon (i) to its right. A vertical scrollbar is positioned between the two columns.

User Interfaces

หน้าจอที่วัตถุ จะมีเมนูด้านซ้ายมือปรากฏขึ้นมา
และตัวเลือกรายการ สภาพวัตถุ

The screenshot displays the 'RESULTS (1/2)' view in CollectiveAccess. The main content area shows 'Viewing Work: aaaaaaa (0001)' with a photograph of a small wooden box. Below the image are icons for view, refresh, share, and delete. A metadata section shows 'Created 2 days, 2 hours ago by CollectiveAccess Administrator' and 'Last changed 5 hours, 52 minutes ago by CollectiveAccess Administrator'. A sidebar menu on the left lists: DESCRIPTIVE METADATA, ADMINISTRATIVE METADATA, RESOURCES, RELATIONSHIPS, SUBJECTS & CLASSIFICATION, HISTORY, สภาพของวัตถุ (highlighted), and SUMMARY. On the right, a 'Save' and 'Cancel' button are visible above a dropdown menu titled 'สภาพของวัตถุ'. The dropdown menu is open, showing options: 'ต้องการการซ่อมแซม' (selected), 'Not set', 'ดี', 'พอใช้', and 'สมบูรณ์'.




Tracking History

CollectiveAccess

Tracking History

RESULTS (3/8)

Viewing Object:
กล่อง (2024.STKS.5)



👁️ ↺ 📄 ⓘ

- DESCRIPTIVE METADATA
- ADMINISTRATIVE METADATA
- RESOURCES
- RELATIONSHIPS
- SUBJECTS & CLASSIFICATION
- HISTORY**
- SUMMARY
- LOG

📘 Saved changes to Object

✔️ Save ❌ Cancel

Object use history

+ Add to loan + Update location

storage location [building A → ชั้น 1 → A101](#)

Current location

Current location History

[building A → ชั้น 1 → A101](#) (August 5 2024 at 16:09:59)

+ Update location

✔️ Save ❌ Cancel

Tracking History / config

Screens	
Descriptive Metadata (21) ●	 
Administrative Metadata (4)	 
Resources (1)	 
Relationships (7)	 
Subjects & Classification (2)	 
สถานะการอนุรักษ์(1)	 
History (0)	 
 Add screen >	



Current location

Object Current location
Alternate label to place on bundle

Alternate label to place on bundle add button

Descriptive text for bundle.

Width

Height

Read only?

Expand/collapse if value exists

Expand/collapse if no value is present

Track location using

Object location display template

- DESCRIPTIVE METADATA
- ADMINISTRATIVE METADATA
- RESOURCES
- RELATIONSHIPS
- SUBJECTS & CLASSIFICATION
- HISTORY**

Current location

Current location History

building A → ชั้น 1 → A101 (August 5 2024 at 16:09:59)

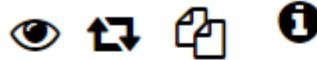
+ Update location

Track location using

storage location relationships

Object location display template

`^ca_storage_locations.hierarchy.preferred_labels.name%maxLevelsFromBottom`



- DESCRIPTIVE METADATA object
- ADMINISTRATIVE METADATA
- RESOURCES
- RELATIONSHIPS
- SUBJECTS & CLASSIFICATION
- HISTORY**

Current location

Current location History

A101

+ Update location

Save Cancel



Map and Timeline

CollectiveAccess

Map and Timeline

พีเจอร์แผนที่ (Map) และไทม์ไลน์ (Timeline) ที่ช่วยในการจัดการและแสดงข้อมูลวัตถุในคอลเล็กชัน

Map (แผนที่)

วัตถุประสงค์

- แสดงตำแหน่งที่ตั้งของวัตถุในคอลเล็กชันบนแผนที่
- ช่วยในการติดตามและจัดการตำแหน่งที่จัดเก็บหรือค้นพบวัตถุ

ตัวอย่างการใช้งาน

- การแสดงตำแหน่งที่ค้นพบวัตถุ ที่ตั้งบนแผนที่
- ติดตามการเคลื่อนย้ายวัตถุจากสถานที่หนึ่งไปยังอีกสถานที่หนึ่ง
- การจัดแสดงนิทรรศการที่ต้องการแสดงข้อมูลตำแหน่งที่ตั้งของวัตถุ

Timeline (ไทม์ไลน์)

วัตถุประสงค์

- แสดงลำดับเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับวัตถุในคอลเล็กชันในรูปแบบไทม์ไลน์
- ช่วยในการติดตามและแสดงประวัติของวัตถุหรือเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้อง

ตัวอย่างการใช้งาน

- การแสดงประวัติการจัดแสดงวัตถุในนิทรรศการต่างๆ
- การบันทึกและแสดงข้อมูลการซ่อมบำรุงหรือการบูรณะวัตถุ
- การติดตามและแสดงเหตุการณ์สำคัญที่เกี่ยวข้องกับวัตถุในคอลเล็กชัน

SEARCH OBJECTS

HISTORY:
 * (7) [arrow]

SAVED SEARCHES:
 - [arrow]

SEARCH BY SET:
 บ้านเทพ [arrow]

CURRENT SORT:
 Relevance

Timeline [arrow] [minus]
 Map
 Timeline [highlighted]
 Set tools

SEARCH

ADVANCED SEARCH

BROWSE

Search: * [Save search]

Your search found 7 objects

[grid icon]

	Edit	Object identifier	Name
1	[icon]	2024.STKS.0008	โถโบราณ (AI)
2	[icon]	2024.STKS.0003	กระปุกสังคโลกเคลือบสีเขียวไขกา
3	[icon]	2024.STKS.0001	ธนบัตร แบบ 5 (พิมพ์ญี่ปุ่น)
4	[icon]	2024.STKS.0004	เตารีดโบราณ
5	[icon]	2024.STKS.5	กลอง
6	[icon]	2024.STKS.6	ทับไม้เงินทรอม
7	[icon]	2024.STKS.0007	ธนบัตร แบบ 3 รุ่น 2

คลิก Visualize

เลือกรูปแบบการแสดงผล Timeline หรือ Map

คลิก [arrow icon]

Timeline



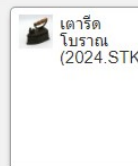
บ้านเทพ

January 15, 1920

เตารีดโบราณ (2024.STKS.0004)

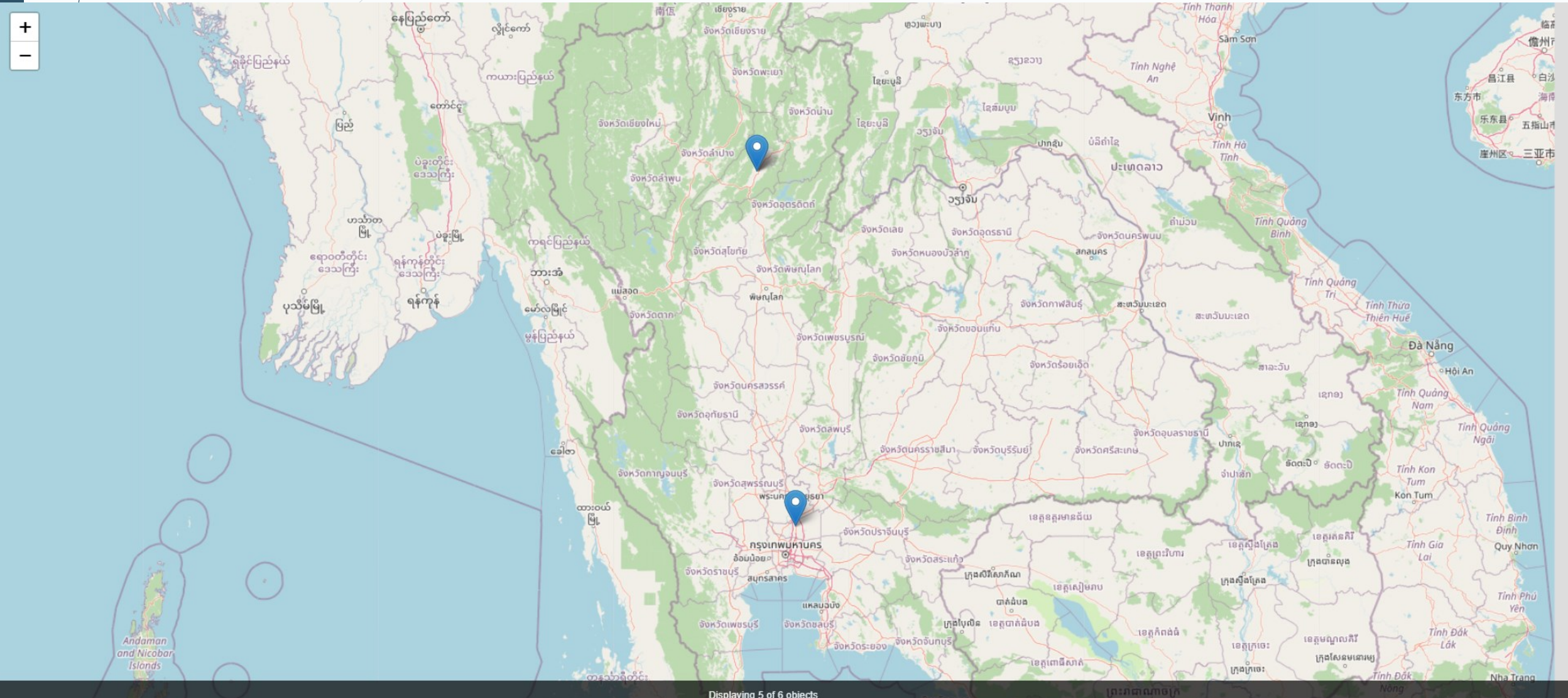
เตารีด โบราณ นี้มีลักษณะทำจากเหล็กหล่อและด้ามจับทำจากไม้แกะสลัก ใช้สำหรับรีดผ้าในช่วงศตวรรษที่ 19 ของยุโรป มีลักษณะเด่นคือลวดลายที่ด้ามจับและการออกแบบที่สะท้อนถึงเทคนิคการผลิตในยุคนั้น;

ไอโบราณ (AI)
(2024.STKS.0008)



Displaying 2 of 7 objects

Map





Create Date for Display Timeline

CollectiveAccess

Create Date for Display Timeline

BACK TO LIST (65/65)

Viewing metadata element:
ปีที่พบ

i

Element code: creation_date
Referenced by user interfaces:
[Standard object editor](#) (objects)

USER INTERFACES

METADATA ELEMENTS

RELATIONSHIP TYPES

LOCALES

CONFIGURATION CHECK

MAINTENANCE ›

Save Cancel Delete

Labels

Name
ปีที่พบ

Description

Element code
creation_date
⚠ Changing this value may break parts of the system configuration

Documentation URL

Datatype
DateRange
⚠ Changing this value may delete existing data in this element

Use list (for list elements only)
Art & Architecture Thesaurus (aat_vocabulary)

Type restrictions

Bind attribute to

objects

Object

Include subtypes in restriction?

Minimum number of attributes of this kind that must be associated with an item

1

Maximum number of attributes of this kind that can be associated with an item

1

Minimum number of attribute bundles to show in an editing form.

0

BACK TO LIST (19/25)

Viewing editor UI:
Standard object editor

i

Number of screens: 6
Edits: objects

BASIC

LOG

objects_ui

Color

Type restrictions

Object

Include subtypes?

Screens

- Descriptive Metadata (22)
- Administrative Metadata (4)
- Resources (1)
- Relationships (9)
- Subjects & Classification (1)
- History (2)

+ Add screen

Screen content

Drag your selection from column to column to edit the contents of the screen.

Available editor elements

- Object Circulation status
- Object Culture
- Object Description/Descriptive Note
- Object Display creation date
- Object Display edition
- Object Display materials/techniques
- Object Display measurements
- Object Display state
- Object ปีที่พบ
- Object Extent
- Object Extent units
- Object External links
- Object GeoNames

Elements to display on this screen

- Object Indexing materials/techniques set
- Object Display state
- Object Display edition
- Object Source display state/edition
- Object Style
- Object Culture
- Object Display creation date
- Object Indexing dates set
- Object Location/Repository Set
- Object ปีที่พบ
- Object Display state
- Object Description/Descriptive Note
- Object ปีที่พบ

ปีที่พบ
Bundle name: creation_date



ปีที่พบ

 17

Description/Descriptive Note

Text

รูปแบบวันที่และเวลา

CollectiveAccess สามารถประมวลผลวันและเวลาในหลากหลายรูปแบบได้ โดยภายในระบบ CA จะเก็บวันและเวลาเป็นช่วงเวลาที่มีจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุด ซึ่งหมายความว่าวันที่ของคุณสามารถมีความแม่นยำหรือไม่แม่นยำได้ตามที่ต้องการ ตัวอย่างเช่น

2024

January 2024

January 7 to January 10 2024

January 7 2024

ข้อมูลเพิ่มเติม : <https://providence.readthedocs.io/en/latest/dataModelling/metadata/dateTime.html>

```
ca_objects = {
  basic_map = {
    name = _("Map"),
    plugin = Map,
    sources = {
      georef = {
        data = ca_objects.georeference,
        display = {
          title_template = <div><l>^ca_objects.preferred_labels.name</l> (^ca_objects.idno)</div>,
          description_template = <div style='text-align: center;'><l>^ca_object_representations.media.preview</l></div>^ca_objects.description
        }
      },
      options = {
        width = 100%,
        height = 100%
      }
    },
  },
  basic_timeline = {
    name = _("Timeline"),
    plugin = TimelineJS,
    sources = {
      creation = {
        data = ca_objects.creation_date,
        display = {
          title_template = ^ca_objects.preferred_labels.name (^ca_objects.idno),
          description_template = <p>^ca_objects.description</p>,
          credit_template = <unit restrictToRelationshipTypes="creator"><em>^ca_entities.preferred_labels.displayname</em></unit>,
          caption_template = <em>^ca_objects.caption</em>,
          image = ^ca_object_representations.media.large,
          icon = ^ca_object_representations.media.icon
        }
      }
    }
  },
}
```



Identifier Number Auto

CollectiveAccess

Identifier Number Auto

- ไฟล์ `multipart_id_numbering.conf` เป็นไฟล์กำหนดค่าแบบมาตรฐานของ `CollectiveAccess` ซึ่งใช้กำหนดรูปแบบหมายเลข ID สำหรับปลั๊กอิน `MultiPartIDNumber`
- สามารถกำหนดรูปแบบหมายเลขสำหรับรายการทุกประเภทที่ระบุไว้ข้างต้นใน `multipart_id_numbering.conf` ซึ่งรูปแบบสำหรับแต่ละประเภทต้องเหมือนกับรหัสของรายการนั้น `CollectiveAccess` จะใช้รูปแบบนี้เพื่อสร้างอินเทอร์เน็ตเฟสสำหรับป้อนหมายเลข ID และตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ป้อนในฟิลด์หมายเลข ID ของรายการนั้น ๆ สำหรับลีดคือฟิลด์ `'idno_stub'`; สำหรับวัตถุและรายการอื่น ๆ คือฟิลด์ `'idno'`

Numbering identifier

```
formats = {
  ca_objects = {
    __default__ = {
      separator = .,

      elements = {
        acc_year = {
          type = YEAR,
          width = 6,
          description = Year,
          editable = 0
        },
        accession_type = {
          type = FREE,
          default = STKS,
          description = _(Accession type),
          editable = 1,
          width = 6
        },
        item_num = {
          type = SERIAL,
          width = 6,
          description = Item number,
          editable = 1
        }
      }
    }
  }
},
```

Object identifier

2024. .<Will be assigned 4 when saved>

```

formats = {
  ca_objects = {
    __default__ = {
      separator = .,

      elements = {
        acc_year = {
          type = YEAR,
          width = 6,
          description = Year,
          editable = 0
        },
        accession_type = {
          type = FREE,
          default = STKS,
          description = _(Accession type),
          editable = 1,
          width = 6
        },
        item_num = {
          type = SERIAL,
          width = 6,
          zeropad_to_length = 4,
          description = Item number,
          editable = 1
        }
      }
    }
  }
},

```

Object identifier

2024. .<Will be assigned 0004 when saved>

```

formats = {
  ca_objects = {
    __default__ = {
      separator = .,

      elements = {
        acc_year = {
          type = YEAR,
          width = 6,
          description = Year,
          editable = 0
        },
        accession_type = {
          type = LIST,
          values = [STKS, KMS, DCS],
          default = STKS,
          description = _(Accession type),
          editable = 1,
          width = 6
        },
        item_num = {
          type = SERIAL,
          width = 6,
          description = Item number,
          editable = 1
        }
      }
    }
  }
},

```

Object identifier	
2024.	<input type="text" value="STKS"/> .<Will be assigned 11 when saved>
<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> STKS KMS DCS </div>	
Title	
	DCS

Set

กลุ่มของวัตถุหรือทรัพยากรที่ถูกจัดกลุ่มเข้าด้วยกันตามเกณฑ์หรือเงื่อนไขที่กำหนดไว้ การจัดกลุ่มนี้ช่วยให้ผู้ใช้สามารถจัดการและดำเนินการกับกลุ่มวัตถุเหล่านี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

สร้างเซตใหม่ได้โดยไปที่ Manage My Set > User Sets

1. เลือกประเภทของระเบียบที่ต้องการรวมเข้าในเซต เช่น objects
2. เพิ่มวัตถุลงในเซตโดยการใส่หมายเลขอุปกรณ์หรือค้นหาและเพิ่ม
3. ใช้เซตเพื่อค้นหารายการที่เกี่ยวข้อง และสามารถส่งออกข้อมูลเป็น Excel หรือ PDF
4. สามารถเพิ่มหรือลบวัตถุในเซตได้ตลอดเวลา

Set

My displays

- My sets ▶
 - All sets
 - Public presentations
 - User sets
 - Sets by user
- My search tools
- My metadata alerts
- User generated content
- Lists & vocabularies

Create new **public presentation** containing

Save Cancel

Name

Locale

Add name

Set code

Access

Status

Save Cancel

BACK TO LIST

Viewing Public presentation:

Collection-01 (col01)



Created

5 seconds ago by CollectiveAccess Administrator

Number of items: 0

Type of content: objects

Duplicate items in this set and add to

Owner: CollectiveAccess Administrator

BASIC INFO

ITEMS

LOG



Set items

Sort by: [name](#) [identifier](#)



Add object:

1



โถโบราณ (AI) [stks-002]

2



กระปุกสังคโลกเคลือบสีเขียวไขกา [stks-001]





Welcome My Collection.

Browse Featured Galleries

- ธนบัตร
- โถ

FEATURED GALLERIES

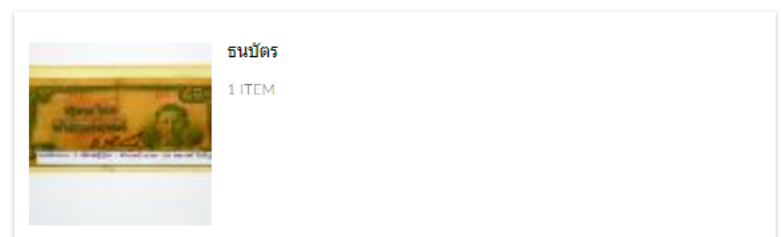


แบงค์เก่า

ธนบัตร

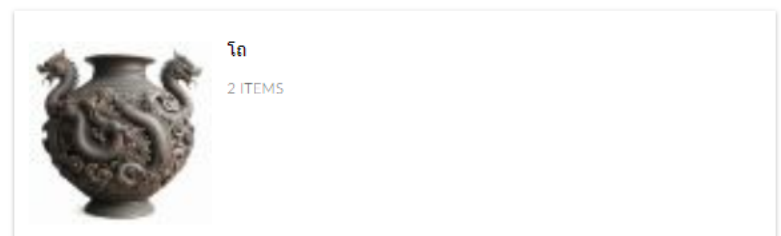
1 ITEM

VIEW GALLERY



ธนบัตร

1 ITEM



โถ

2 ITEMS



Pawtucket

CollectiveAccess

Pawtucket

Pawtucket เป็นส่วนหนึ่งของระบบ CollectiveAccess ที่ใช้สำหรับการแสดงผลข้อมูลในรูปแบบเว็บไซต์สำหรับผู้ทั่วไป มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงและค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุได้อย่างง่ายดาย และมีฟีเจอร์ต่างๆ ที่ช่วยในการนำเสนอข้อมูลและแชร์ข้อมูลให้ผู้อื่นได้



The screenshot displays the CollectiveAccess website interface. At the top, the logo "CollectiveAccess" is on the left, and navigation links "About", "Browse", "Advanced Search", "Gallery", "Collections", and "Contact" are in the center. A search bar with a magnifying glass icon and a user profile icon are on the right. Below the navigation is a gallery of three items: a Thai banknote, a black metal iron with a wooden handle, and a green ceramic jar. The banknote is labeled "50 บาท" and "หน้าพระบรมฉายาลักษณ์". Below the gallery, the text "Welcome My Collection." is on the left, and "Browse Featured Galleries" is on the right. A dropdown menu is open under "Browse Featured Galleries" showing the option "บ้านเทพ".

คุณสมบัติหลักของ Pawtucket

การแสดงผลข้อมูล (Data Display)

- แสดงข้อมูลวัตถุในคอลเล็กชัน เช่น ภาพถ่าย คำอธิบาย และข้อมูลเมทาดาตาต่างๆ
- รองรับการแสดงผลแบบกริดหรือรายการ
- การค้นหาและเรียกดู (Search and Browse)
- มีฟีเจอร์การค้นหาขั้นสูง (Advanced Search) ที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถค้นหาวัตถุได้ตามเงื่อนไขต่างๆ
- การค้นหาแบบกรอง (Faceted Search)
- การจัดการคอลเล็กชัน (Collection Management)
- ผู้ใช้สามารถเรียกดูคอลเล็กชันหรือจัดคอลเล็กชันที่จัดแสดงได้
- มีการจัดหมวดหมู่และแสดงผลตามหมวดหมู่ที่กำหนดไว้

การติดตั้งและการตั้งค่าเบื้องต้น

- Download : <https://www.collectiveaccess.org/get-started/>
- Manual : <https://manual.collectiveaccess.org/index.html>

Download

Providence Core Cataloguing Software

DOWNLOAD

Current Version: 1.7.16

System requirements, installation and update notes can be found in the [README](#) and in the [manual](#).

The latest Providence development code can be accessed on [GitHub](#).

Pawtucket2 Public Web-access Application

DOWNLOAD

Current Version: 1.7.16

System requirements, installation and update notes can be found in the [README](#) and in the [manual](#).

The latest Pawtucket2 development code can be accessed on [GitHub](#).

การติดตั้งและการตั้งค่าเบื้องต้น

```
# __CA_DB_HOST__ = Database server host name (often 'localhost')
#
if (!defined("__CA_DB_HOST__")) {
    define("__CA_DB_HOST__", 'localhost');
}

# __CA_DB_USER__ = Database login user name
#
if (!defined("__CA_DB_USER__")) {
    define("__CA_DB_USER__", 'root');
}

# __CA_DB_PASSWORD__ = Database login password
#
if (!defined("__CA_DB_PASSWORD__")) {
    define("__CA_DB_PASSWORD__", '');
}

# __CA_DB_DATABASE__ = The name of your CollectiveAccess database
#
if (!defined("__CA_DB_DATABASE__")) {
    define("__CA_DB_DATABASE__", 'ca');
}
```

Setup.php



สำหรับ linux

ใช้คำสั่งสร้าง symlink media ไปยัง pawtucket

```
sudo ln -s providence/media/ /var/www/html/pawtucket/
```

หน้าจอบ่งผล

CollectiveAccess

About

Browse

Advanced Search

Gallery

Collections

Contact

Search



5 OBJECT RESULTS



2024.STKS.0001
ธนบัตร แบบ 5 (พิมพ์ญี่ปุ่น)



2024.STKS.0003
กระปุกสังคโลกเคลือบสีเขียวไขกา



2024.STKS.0004
เดรีตโบราณ



2024.STKS.0008
โถโบราณ (AI)

FILTER BY

PERSON

บ้านเทพ (3)

สวทช (1)

COLLECTION

โถ (2)

HAS MEDIA

Has media (4)

Does not have media (1)

CollectiveAccess

หน้าจอบ่งผล



กระปุกสังคโลกเคลือบสีเขียวไขกา

COMMENTS AND TAGS (0)

SHARE

DOWNLOAD AS PDF

โถ → กระปุกสังคโลกเคลือบสีเขียวไขกา

OBJECT

IDENTIFIER:

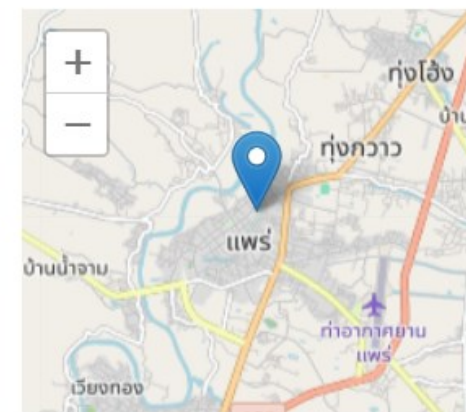
2024.STKS.0003

DESCRIPTION

โถเซรามิกขนาดเล็กที่มีรูปร่างกลม สีเขียวเข้ม มีหูจับสองข้าง ด้านนอกมีลวดลายเป็นริ้วๆ การออกแบบและลวดลายที่เรียบง่ายสะท้อนถึงความประณีตและฝีมือของช่างเซรามิก ทำให้โถนี้เป็นชิ้นงานที่มีเอกลักษณ์และมีคุณค่า ;

RELATED PERSON

บ้านเทพ (had as curator)





CollectiveAccess

CollectiveAccess

CollectiveAccess

CollectiveAccess

- Providence สำหรับการจัดการข้อมูล
- Pawtucket สำหรับการเผยแพร่ข้อมูลออนไลน์

ข้อดี

ความยืดหยุ่น: ปรับแต่งได้สูง สามารถรองรับข้อมูลหลากหลายรูปแบบ

โอเพนซอร์ส: ไม่มีค่าใช้จ่ายในการใช้งานและสามารถปรับแต่งตามความต้องการ

การจัดการข้อมูลที่ดี: ระบบการจัดการข้อมูลที่มีความสามารถในการจัดการจำนวนมากได้ดี

ข้อเสีย

ความยุ่งยากในการติดตั้ง: การติดตั้งและตั้งค่าอาจซับซ้อนสำหรับผู้ใช้ใหม่

การใช้งานที่อาจต้องเรียนรู้: ฟังก์ชันที่หลากหลายอาจต้องใช้เวลาในการเรียนรู้และปรับตัว

การค้นหาภาษาไทย: ยังค้นหาภาษาไทย ไม่ค่อยดีเนื่องจากเกิดจากการตัดคำไม่สมบูรณ์ อาจตั้งค่าให้เป็น ไม่ต้องตัดคำและค้นหาทั้งคำแทน



ขอบคุณครับ

stks-dcs@nstda.or.th

CollectiveAccess