

行政院農業委員會
開放資料平台

水土保持戶外教室及教學園區 API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API-EIR060

版本：1.0

發行日期：2014/12/22

修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2014/12/22	首次發行。
1.1	2019/12/25	原「水土保持戶外教室」更名為「水土保持戶外教室及教學園區」

目 錄

1.	資料說明	1
(1)	基本資料描述	1
(2)	資料內容描述	1
(3)	更新頻率	1
(4)	介接格式	1
(5)	授權方式	1
2.	介接說明	2
(1)	資料清單	2
(2)	進階查詢	3

1. 資料說明

(1) 基本資料描述

本文件為「水土保持戶外教室及教學園區」資訊。資料提供單位為水土保持局。

(2) 資料內容描述

提供資料包含：名稱、簡介、開放時間、連絡電話、影音簡介、網址連結、GPS 定位點等欄位資料。

(3) 更新頻率

不定期。

(4) 介接格式

輸出格式提供 XML、JSON、CSV 格式。若無資料，則傳回空值 []。本文件中輸出 JSON 格式值，皆為範例參考，並非實際資料，變數名稱順序亦非實際資料順序。

(5) 授權方式

本資料適用國發會授權條款。

2. 介接說明

(1) 資料清單

■ 基本定義

- A. 「水土保持戶外教室及教學園區」資訊序號定義為「EIR060」。
- B. Resource Path：
<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/EarthWaterSaving.aspx>
- C. 單次查詢，最多回傳所有筆資料。

■ 規格定義

A. 輸出資料標籤說明：

編號	標籤名稱	標籤說明
01	subject	名稱
02	content	簡介
03	opentime	開放時間
04	tel	連絡電話
05	youtube	影音簡介
06	weblink	網址連結
07	GPS	GPS 定位點

B. JSON Output 範例：

JSON 格式
<pre>[{"subject": "宜蘭仁山植物園", "content": "植生綠美化^水土保持草類認識^模擬水土流失觀測^農地水土保持設施^農塘^天然植被與生態保育^地質剖面觀察^水土保持棲地改善", "opentime": "週一至週五 0800-1730 假日週六日 0800-1730", "tel": "03-9251000#1580-1591", "youtube": "http://www.youtube.com/watch?v=6XUm0_dikps", "weblink": "http://swcclassroom.swcb.gov.tw/swcb_01/", "GPS": "25.150514,121.494267"}]</pre>

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/EarthWaterSavimg.aspx?\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/EarthWaterSavimg.aspx?$top={top}&$skip={skip}&$filter={filter})
- B. 輸入的參數名稱不必都出現。
- C. 輸入的參數名稱說明與輸出範例如下。

■ Input

項次	參數名稱	說明	備註
1	top	取最前筆數	如：將{top} 代換成 20
2	skip	跳過筆數	如：將{skip} 代換成 100
3	filter	篩選條件， 運算式類別 如下表。	如：將{filter} 代換成 苗栗 (1)=subject+like+ 苗栗 ※網址中的中文部分需要用 URLEncode 轉換成 UTF-8

■ Output

JSON 格式
[{ "subject": "苗栗大湖四份", "content": "柑桔園水土保持^土壤沖蝕觀察^觀光果園^農塘生態^坡地灌溉及排水設施^農路系統", "opentime": "週一至週五 0800-1700 假日週六日 0800-1700", "tel": "04-25261165#2309", "youtube": "http://www.youtube.com/watch?v=nXKuqQjs49s", "weblink": "http://swcclassroom.swcb.gov.tw/swcb_06/", "GPS": "24.380776,120.849968" }]