

行政院農業委員會
資料開放平台

水土保持工程基本資料

文件編號：COAOPD-API-EIR420

版本：1.0

發行日期：2017/12/06

修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2017/12/06	首次發行。

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「水土保持工程基本資料」介接使用說明。資料提供單位為水土保持局。

(2) 資料內容描述

提供資料包括：計畫年度、計畫別、子計畫、工作項目、工程名稱、執行單位、原住民鄉、縣市、鄉鎮等欄位資訊。

(3) 更新頻率

不定期。

(4) 介接格式

輸出格式提供 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. 「水土保持工程基本資料」資訊序號定義為「EIR420」

B. Resource Path :

<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=Hltu5rszTDqc>

C. 單次查詢，最多回傳 1000 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	PLANYEAR	計畫年度
02	PLANNAME	計畫別
03	SUBPLAN	子計畫
04	WORKITEM	工作項目
05	ENGIN_NAME	工程名稱
06	ORGAN	執行單位
07	ORI_TOWN	原住民鄉
08	COUNTY	縣市
09	TOWN	鄉鎮

B. JSON Output 範例：

JSON 格式
[{"PLANYEAR": "106", "PLANNAME": "流域綜合治理計畫", "SUBPLAN": "上游坡地水土保持及治山防洪", "WORKITEM": "治理工程", "ENGIN_NAME": "逸久溪支流野溪治理工程", "ORGAN": "臺北分局", "ORI_TOWN": "山地原住民鄉", "COUNTY": "宜蘭縣", "TOWN": "大同鄉"}]

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=HItu5rszTDqc&\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TransService.aspx?UnitId=HItu5rszTDqc&$top={top}&$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}代換成宜蘭縣，大同鄉 (1) = COUNTY=宜蘭縣 (2) = COUNTY=宜蘭縣+{運算式}+ TOWN=大同鄉 ※網址中的中文部分需要用 URLEncode 轉換成 UTF-8

運算式類別	運算式	網址顯示	中文顯示 邏輯運算子
邏輯運算子	AND	&	而且
邏輯運算子	OR	or	或是

■ Output

JSON 格式
[{"PLANYEAR": "106", "PLANNAME": "流域綜合治理計畫", "SUBPLAN": "上游坡地水土保持及治山防洪", "WORKITEM": "治理工程", "ENGIN_NAME": "逸久溪支流野溪治理工程", "ORGAN": "臺北分局", "ORI_TOWN": "山地原住民鄉", "COUNTY": "宜蘭縣", "TOWN": "大同鄉"}]