



國家環境研究院
National Environmental Research Academy

環境部 政府開放諮詢小組第4次會議

報告單位：國家環境研究院
報告日期：114年8月14日



全民綠生活



01

業務簡介

02

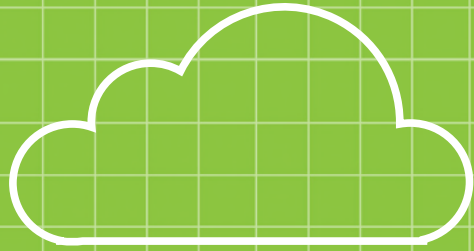
資料開放概況

03

資料品質檢核推動情形

04

後續配合事項



業務簡介



主要業務

112年8月環境部整合原環境檢驗所及環境保護人員訓練所-檢驗、訓練及環境教育認證職掌，並增加氣候變遷與環境治理兩研究中心，成立國家環境研究院。透過積極增聘環境研究人力，加強與產官學研機構合作，延攬各環境領域專家諮詢委員，以建構環境研究基礎，擴增研究量能，期許成為國家環境智庫。





業務概況與分工





主要業管網站系統



環境檢測服務網



智慧化檢測數據管理系統



環境檢測機構管理資訊系統



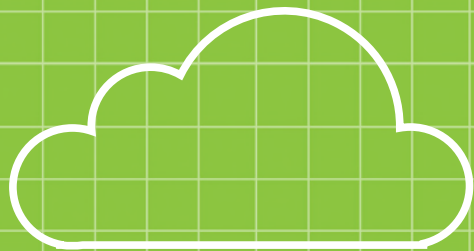
環境檢測樣品履歷管理資訊系統



環保訓練管理資訊系統



環境教育認證系統



資料開放概況



政府資料開放平臺公開

全民綠生活



資料集

計 32 項



佔環境部資料集

3.9 %

政府資料開放平臺 DATA.GOV.TW

網站導覽 Language ▼ 小幫手 線上客服 會員登入

資料集 ▼ 高應用價值主題專區 資料故事館 ▼ 互動專區 ▼ 消息專區 ▼ 諮詢小組 授權條款 關於平臺 ▼

搜尋紀錄 ▼ 排序： 相關性排序高至低 ▼ 10項/頁 ▼ 搜尋結果匯出 ▼

搜尋 重設

中央機關 ▼

- 行政院(822)
 - 環境部(822)
 - 環境部氣候變遷署(1)
 - 環境部資源循環署(9)
 - 環境部化學物質管理
 - 環境部環境管理署(9)
 - 國家環境研究院(32)

列管事業污染源裁處資料 CSV JSON XML

列管事業污染源之稽查處分結果及處分金額情形

主要欄位說明:ems_no(管制事業編號)、fac_name(事業名稱)、county_name(裁處機關)、document_no(裁處書字號)、transgress_da (...詳內)

資料提供屬性: 檔案資料

關鍵字:裁處、污染源、環境執法

環境部環境管理署 2025-07-09 01:14:03 更新 9027 1512 4 氣候環境



資料開放類型



環保訓練類

- 環訓所年度年報彙編
- 年度環境保護人員訓練計畫
- 環保專責(技術)人員訓練簡章
- 環保專責(技術)人員合格證書申請表
- 環保證照訓練近期開班訊息
- 環保專業訓練近期開班訊息
- 環保專責及技術人員電子報

7項



環境檢測類

- PM_{2.5}化學成分監測數據
- 環境檢測機構位置圖
- 機動車輛測定機構許可資料
- 環境檢驗測定機構許可資料
- 機動車輛測定機構許可項目資料
- 環境檢驗測定機構許可項目資料
- 各年度環境檢測標準方法研訂資訊表

7項



會計預算類

- 國家環境研究院法定預算(原環訓所)
- 國家環境研究院單位決算(原環訓所)
- 國家環境研究院單位決算(原環檢所)
- 國家環境研究院會計月報(原環檢所)
- 國家環境研究院法定預算(原環檢所)
- 國家環境研究院會計月報(原環訓所)
- 國家環境研究院單位預算案(原環訓所)
- 國家環境研究院單位預算案(原環檢所)
- 國家環境研究院會計月報
- 國家環境研究院單位決算
- 國家環境研究院法定預算
- 國家環境研究院單位預算案

8項 + 4項

原環訓所及環檢所資料保留



環教認證類

- 環教認證得採計之專業領域課程(ODS) 研習30小時課程認可審查作業說明
- 環教認證得採計之專業領域課程(ODT) 環教人員認證展延研習開課申請書
- 環境教育機構認證資料 環教人員認證展延【常見問答】
- 環境教育人員認證資料 環教設施場所認證展延申請書
- 環境教育設施場所認證資料 環境部環教機構認證展延申請書
- 環境教育人員認證展延研習30小時課程規劃參考表 環境教育設施場所手冊
- 環境部環教人員認證展延申請書
- 環境教育設施場所認證申請作業指引
- 環境教育設施場所認證申請書
- 環境教育機構認證申請書
- 推薦機關環境教育人員認證申請書
- 環教人員(訓練)認證申請書
- 環教(行政)大員(專長)認證申請書
- 環教(教學)大員(專長)認證申請書
- 環教(教學)大員(經歷)認證申請書
- 環教(教學-行政)大員認證申請書
- 環教育(行政)大員(經歷)認證申請書
- 環教(行政)大員(學歷)認證申請書

24項 → 6項

此18項資料集無法將資料結構化
(性質為表單型態)爰申請下架



資料更新頻率



每**年**/次

- 國家環境研究院單位決算
- 國家環境研究院法定預算
- 國家環境研究院單位預算案
- 環訓所年度年報彙編
- 年度環境保護人員訓練計畫
- 環境檢測機構位置圖
- 各年度環境檢測標準方法研訂資訊表

7項



每**月**/次

- 國家環境研究院會計月報
- 環境教育人員認證資料
- 環保證照訓練近期開班訊息
- 環保專業訓練近期開班訊息
- 環境教育設施場所認證資料
- 環境教育機構認證資料
- 機動車輛測定機構許可資料
- 環境檢驗測定機構許可資料
- 機動車輛測定機構許可項目資料
- 環境檢驗測定機構許可項目資料

10項



不定期

- 環保專責(技術)人員訓練簡章
- 環保專責(技術)人員合格證書申請表
- 環境教育人員認證得採計之專業領域課程(ODT)
- 環境教育人員認證得採計之專業領域課程(ODS)
- 環境教育人員認證展延研習30小時課程規劃參考表
- 環保專責及技術人員電子報
- PM_{2.5}化學成分監測數據

7項



不定期(停更)

- 國家環境研究院法定預算(原環訓所)
- 國家環境研究院單位決算(原環訓所)
- 國家環境研究院單位決算(原環檢所)
- 國家環境研究院會計月報(原環檢所)
- 國家環境研究院法定預算(原環檢所)
- 國家環境研究院會計月報(原環訓所)
- 國家環境研究院單位預算案(原環訓所)
- 國家環境研究院單位預算案(原環檢所)

8項





政府資料開放平臺公開

全民綠生活



網站導覽



Language

小幫手

線上客服

會員登入



資料集

高應用價值主題專區

資料故事館

互動專區

消息專區

諮詢小組

授權條款

關於平臺

搜尋紀錄

排序：

相關性排序高至低

10項/頁

搜尋結果匯出

搜尋

重設

中央機關

行政院(1)

地方機關

常用主題

年度環境保護人員訓練計畫

自105年度起提供各年度環境保護人員訓練計畫相關資料PDF檔

主要欄位說明: name(標題)、url(路徑)、description(說明)

資料提供屬性: 檔案資料

關鍵字: 環境保護人員

國家環境研究院 2025-07-09 01:10:31 更新 1587 69 0

CSV

JSON

XML

標章等級

總瀏覽次數

總下載次數



資料開放檢視



瀏覽次數
2,000次以上
12 項



2,000

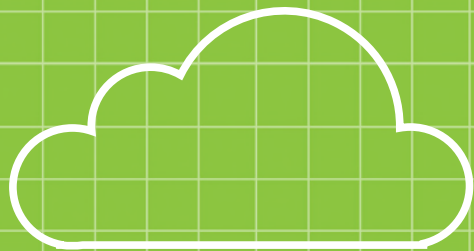


總瀏覽次數
7.6萬 餘次



總下載次數
5,700 餘次

資料集名稱	更新頻率	瀏覽次數	下載次數
環境檢驗測定機構許可資料	每1月	10434	683
環境教育設施場所認證資料	每1月	7749	656
PM _{2.5} 化學成分監測數據	每1月	4463	978
環境教育機構認證資料	每1月	4346	401
機動車輛測定機構許可資料	每1月	4037	391
環境檢驗測定機構許可項目資料	每1月	3273	257
環境檢測機構位置圖	每1年	3172	217
環境教育人員認證資料	每1月	2892	201
機動車輛測定機構許可項目資料	每1月	2773	186
國家環境研究院會計月報(原環檢所)	不定期更新	2138	369
國家環境研究院單位決算(原環檢所)	不定期更新	2071	77
國家環境研究院單位預算案(原環檢所)	不定期更新	2042	51
國家環境研究院法定預算(原環訓所)	不定期更新	1937	62
國家環境研究院會計月報(原環訓所)	不定期更新	1927	294
環保證照訓練近期開班訊息	每1月	1860	55
環保專責(技術)人員訓練簡章	不定期更新	1850	50
國家環境研究院單位預算案(原環訓所)	不定期更新	1847	87
國家環境研究院法定預算(原環檢所)	不定期更新	1824	45
環境教育人員認證得採計之專業領域課程(ODS)	不定期更新	1820	53
國家環境研究院單位決算(原環訓所)	不定期更新	1664	78
環境教育人員認證展延研習30小時課程規劃參考表	不定期更新	1598	62
環境教育人員認證得採計之專業領域課程(ODT)	不定期更新	1576	53
年度環境保護人員訓練計畫	每1年	1531	66
環保專責(技術)人員合格證書申請表	不定期更新	1464	100
環訓所年度年報彙編	每1年	1391	64
環保專業訓練近期開班訊息	每1月	1246	56
環保專責及技術人員電子報	不定期更新	1211	67
各年度環境檢測標準方法研訂資訊表	每1年	1052	82
國家環境研究院會計月報	每1月	402	20
國家環境研究院法定預算	每1年	344	7
國家環境研究院單位決算	每1年	289	2
國家環境研究院單位預算案	每1年	283	5



資料品質檢核推動情形



資料品質檢視



取得**金級標章**

計 **14** 項



取得**銀級標章**

計 **7** 項



取得**銅級標章**

計 **3** 項



無標章白名單

計 **8** 項

資料集名稱	標章等級
PM _{2.5} 化學成分監測數據	金標章
環保證照訓練近期開班訊息	金標章
環保專責(技術)人員訓練簡章	金標章
環境教育人員認證得採計之專業領域課程(ODS)	金標章
環境教育人員認證展延研習30小時課程規劃參考表	金標章
環境教育人員認證得採計之專業領域課程(ODT)	金標章
年度環境保護人員訓練計畫	金標章
環保專責(技術)人員合格證書申請表	金標章
環訓所年度年報彙編	金標章
環保專業訓練近期開班訊息	金標章
環保專責及技術人員電子報	金標章
各年度環境檢測標準方法研訂資訊表	金標章
國家環境研究院會計月報	金標章
國家環境研究院單位預算案	金標章
國家環境研究院法定預算	銀標章
國家環境研究院單位決算	銀標章
國家環境研究院單位預算案(原環檢所)	銀標章
國家環境研究院法定預算(原環訓所)	銀標章
國家環境研究院單位預算案(原環訓所)	銀標章
國家環境研究院法定預算(原環檢所)	銀標章
國家環境研究院單位決算(原環訓所)	銀標章
國家環境研究院會計月報(原環檢所)	銅標章
國家環境研究院單位決算(原環檢所)	銅標章
國家環境研究院會計月報(原環訓所)	銅標章
環境檢驗測定機構許可資料	無標章(白名單)
環境教育設施場所認證資料	無標章(白名單)
環境教育機構認證資料	無標章(白名單)
機動車輛測定機構許可資料	無標章(白名單)
環境檢驗測定機構許可項目資料	無標章(白名單)
環境檢測機構位置圖	無標章(白名單)
環境教育人員認證資料	無標章(白名單)
機動車輛測定機構許可項目資料	無標章(白名單)



資料集品質提升措施



進行資料集品質檢測



研擬具體改善建議



業管單位依建議內容進行修正



優先改善金標章以下之資料集



參考政府資料標準持續優化資料





資料集品質提升措施

進行資料品質檢測

資料集品質檢測測試平臺

DATA.GOV.TW 品質檢測系統

模擬與驗證各類開放資料的品質狀態與改善機制

此平臺為資料品質檢測測試平臺，僅供機關品質檢測測試使用，非正式開放資料管理後臺，在此平台進行品質檢測不影響後臺資料集的檢測結果

<input type="text" value="100629"/>	<input type="button" value="Check"/>
<input type="text" value="資料資源 URL (請加上 http 或 https)"/>	<input type="button" value="Check"/>
<input type="text" value="qcLevel"/>	

檢測面向	資料集檢測結果
資料集編號	100629
連結狀態	是
直接下載	是
結構化格式	是
編碼符合	是
主要欄位說明符合	是
資料集提供單位	44471
資料集的上架時間	2018-05-16 00:00:00

支援瀏覽器
IE 10+, Firefox 3.5+, Chrome 3+, Safari 4+, Opera 12+, Edge

注意事項

若品質檢測顯示為無法直接下載，但若經由瀏覽器可以下載資料資源，代表這個資料資源是透過 javascript 進行下載，請修正為 http(s) 下載。

本系統只支援 http(s) 下載，其它協定如 ftp 等不支援。

若資料資源符合固定欄位結構化文件，系統提供直接下載為 CSV，此 CSV 為 RFC 4180 格式。

資料集的檢測結果為所有資料資源的檢測結果的交集（若結果為未知則忽略之）。

檢測面向	資料資源 1：PM2.5化學成分監測數據-CSV
URL	https://data.moenv.gov.tw/api/v2/afx_p_464?api_key=221974dd-667c-4243-b308-61b60bc29986&limit=1000&sort=ImportDate desc&format=CSV
連結狀態	是
直接下載	是

資料品質文件相關連結

[資料品質檢測系統基本方針](#)

[Manifest 格式](#)



資料集品質提升措施

提供各單位具體改善建議

標章等級

標章

銅標章

品質改善建議

品質改善建議

1. 歷史資料檔為下載ZIP檔，建議將各年度資料下載網址記載於URL欄位內，刪除ZIP檔
2. 建議參考共通性資料標準，增加所屬年度(值域:[000-999])

資料更新頻率及內容檢視

資料最新及內容檢視說明

已停更

標章	資料代碼	資料集名稱 (中文)	URL	ID	格式	編碼	更新	瀏覽次數	下載次數	可取得性	易於被處理	易於理解	符合資料檔	品質改善建議	資料最新及內容檢視說明	規格	民眾回應熱度
銀標章	BGT_P_07	國家環境研究院法定預算 (原環訓所)	https://data.gov.tw/dataset/31993	31993	CSV/JSON/XML	UTF-8	不定期更新	1937	62	V		X	X	1. 歷史資料檔為下載ZIP檔，建議將各年度資料下載網址記載於URL欄位內，刪除ZIP檔 2. 建議參考共通性資料標準，增加所屬年度(值域:[000-999])	已停更	filename(標題)、url(連結)、description(說明)	無 0人投票
銀標章(停更)	BGT_P_08	國家環境研究院單位決算 (原環訓所)	https://data.gov.tw/dataset/31994	31994	CSV/JSON/XML	UTF-8	不定期更新	1664	78	V	X	X	X	1. 歷史資料檔為下載ZIP檔，建議將各年度資料下載網址記載於URL欄位內，刪除ZIP檔 2. 建議參考共通性資料標準，增加所屬年度(值域:[000-999])	已停更	filename(標題)、url(連結)、description(說明)	無 0人投票
銅標章	BGT_P_10	國家環境研究院單位決算 (原環檢所)	https://data.gov.tw/dataset/32003	32003	CSV/JSON/XML	UTF-8	不定期更新	2071	77	V	X	X	X	1. 歷史資料檔為下載ZIP檔，建議將各年度資料下載網址記載於URL欄位內，刪除ZIP檔 2. 建議參考共通性資料標準，增加所屬年度(值域:[000-999]) 3. 再確認提供csv檔中 url 的正確性。	已停更	filename(標題)、url(連結)、description(說明)	無 0人投票
銅標章(停更)	BGT_P_11	國家環境研究院會計月報 (原環檢所)	https://data.gov.tw/dataset/32005	32005	CSV/JSON/XML	UTF-8	不定期更新	2138	369	V	X	X	X	1. 歷史資料檔為下載ZIP檔，建議將各年度資料下載網址記載於URL欄位內，刪除ZIP檔 2. 建議參考共通性資料標準，增加所屬年度(值域:[000-999]) 3. zip數量很多，發現csv提供的zip數量(94)與頁面(84)不一致	已停更	filename(標題)、url(連結)、description(說明)	無 0人投票
銀標章(停更)	BGT_P_12	國家環境研究院法定預算 (原環檢所)	https://data.gov.tw/dataset/32002	32002	CSV/JSON/XML	UTF-8	不定期更新	1824	45	V	X	X	X	1. 歷史資料檔為下載ZIP檔，建議將各年度資料下載網址記載於URL欄位內，刪除ZIP檔 2. 建議參考共通性資料標準，增加所屬年度(值域:[000-999])	已停更	filename(標題)、url(連結)、description(說明)	無 0人投票
銅標章(停更)	BGT_P_15	國家環境研究院會計月報 (原環訓所)	https://data.gov.tw/dataset/31997	31997	CSV/JSON/XML	UTF-8	不定期更新	1927	294	V	X	X	X	1. 歷史資料檔為下載zip檔，如果可以建議要提供文字資料檔 2. 建議增加所屬年度(YYYY-01-01)來強化資料標準 3. zip數量很多，發現csv提供的zip數量(68)與頁面(58)不一致	已停更	filename(標題)、url(連結)、description(說明)	無 6人投票 5★
銀標章(停更)	BGT_P_18	國家環境研究院單位預算案 (原環訓所)	https://data.gov.tw/dataset/31995	31995	CSV/JSON/XML	UTF-8	不定期更新	1847	87	V	X	X	X	1. 歷史資料檔為下載ZIP檔，建議將各年度資料下載網址記載於URL欄位內，刪除ZIP檔 2. 建議參考共通性資料標準，增加所屬年度(值域:[000-999])	已停更	filename(標題)、url(連結)、description(說明)	無 0人投票
銀標章(停更)	BGT_P_19	國家環境研究院單位預算案 (原環檢所)	https://data.gov.tw/dataset/32004	32004	CSV/JSON/XML	UTF-8	不定期更新	2042	51	V	X	X	X	1. 歷史資料檔為下載ZIP檔，建議將各年度資料下載網址記載於URL欄位內，刪除ZIP檔 2. 建議參考共通性資料標準，增加所屬年度(值域:[000-999])	已停更	filename(標題)、url(連結)、description(說明)	無 0人投票
銀標章	BGT_P_51	國家環境研究院單位決算	https://data.gov.tw/dataset/169072	169072	CSV/JSON/XML	UTF-8	每1年	289	2	V	X	X	X	1. CSV/JSON/XML檔無資料，ZIP檔為113年度，建議新增113年度資料，後續將各年度資料下載網址記載於URL欄位內，刪除ZIP檔 2. 建議參考共通性資料標準，增加所屬年度(值域:[000-999])	無資料	filename(標題)、url(連結)、description(說明)	無
銀標章	BGT_P_52	國家環境研究院法定預算	https://data.gov.tw/dataset/169071	169071	CSV/JSON/XML	UTF-8	每1年	344	7	V	X	X	X	1. 歷史資料檔為下載ZIP檔，建議將ZIP檔下載網址記載於URL欄位內 2. 建議參考共通性資料標準，增加所屬年度(值域:[000-999])	建議更新至14年度	filename(標題)、url(連結)、description(說明)	無



資料集品質提升措施

優先改善金標章以下之資料集

國家環境研究院法定預算	銀標章
國家環境研究院單位決算	銀標章
國家環境研究院單位預算案(原環檢所)	銀標章
國家環境研究院法定預算(原環訓所)	銀標章
國家環境研究院單位預算案(原環訓所)	銀標章
國家環境研究院法定預算(原環檢所)	銀標章
國家環境研究院單位決算(原環訓所)	銀標章
國家環境研究院會計月報(原環檢所)	銅標章
國家環境研究院單位決算(原環檢所)	銅標章
國家環境研究院會計月報(原環訓所)	銅標章

10 項資料集



規劃於8月底前 **提升** 本院資料集至 **金標章** 以上



資料集品質提升措施

參考政府資料標準持續優化資料

※ 以資料集之日期欄位為例 ※

政府資料標準平臺
schema.gov.tw

::: 首頁 全部領域 資料標準列表

共通性
近 30 日點閱數：2,357
累計點閱數：66,207
標準匯出: 請選擇下載類型

金融
近 30 日點閱數：748
累計點閱數：30,624
標準匯出: 請選擇下載類型

政府主計
近 30 日點閱數：1,424
累計點閱數：25,973
標準匯出: 請選擇下載類型

商工
近 30 日點閱數：319
累計點閱數：23,756
標準匯出: 請選擇下載類型

政府資料標準

Properties from 時屬性基本資料

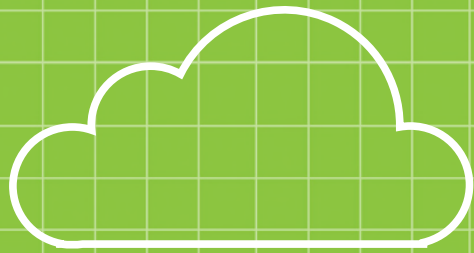
中文名稱	英文名稱	說明	型別	值域	附註
日期	Date	描述特定日子	日期	[0000-9999][01-12][01-31]	引用標準名稱：CNS 7648 「資料元件及交換格式－資訊交換－日期及時間表示法」(ISO 8601 Data elements and interchange formats - Representation of dates and times)，年月日之間可不分隔或以半形連字號(-)分隔，例如2023年5月3日可寫成2023-05-03或20230503

參考資料標準
(例如:共通性 > 時 > 時屬性基本資料)

資料集欄位名稱	出現次數
核准日期	2
更新日期	1
預定開班日期	1
預定結班日期	1
起訖日期	1
出刊日期	1
到期日	1

優化資料集

檢視本院資料集日期欄位



後續配合事項



後續配合事項

配合監資司輔導進行資料品質改善作業

- 同步進行資料集檢視並追蹤本院改善情形，必要時洽詢監資司客服廠商提供協助

配合監資司進行年度資料盤點作業

- 檢視業管之開放資料集發布帳號、詮釋資料、內容及聯絡人等資料正確性

依實際情形調整資料更新頻率

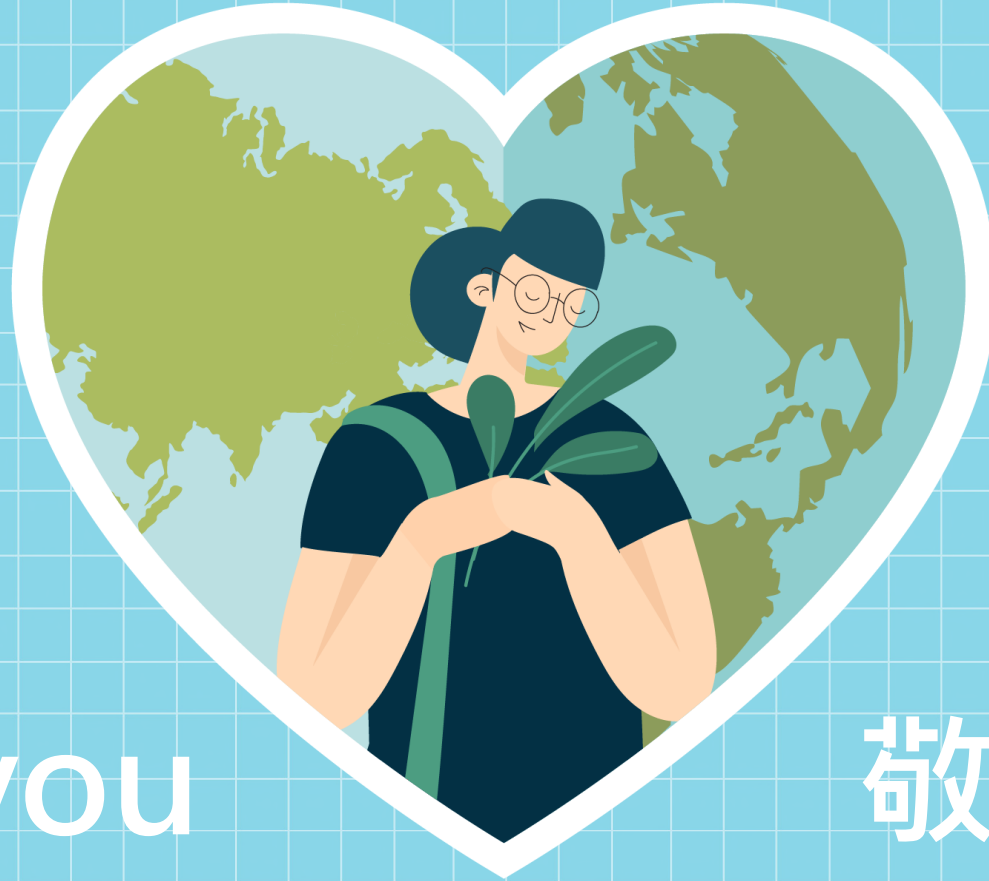
- 逐年進行滾動式清查資料檢視妥適性，並適時調整更新

持續進行業務職掌資料深入盤點

- 盤點現行所有網站公開之各項資料，評估開放該等原始資料(Raw Data)之可行性



國家環境研究院
National Environmental Research Academy



Thank you

敬請指教

全民綠生活



附件

附件一

資料集名稱	更新頻率	瀏覽次數	下載次數	標章等級
PM _{2.5} 化學成分監測數據	不定期更新	4463	978	金標章
國家環境研究院法定預算(原環訓所)	不定期更新	1937	62	銀標章
國家環境研究院單位決算(原環訓所)	不定期更新	1664	78	銀標章
國家環境研究院單位決算(原環檢所)	不定期更新	2071	77	銅標章
國家環境研究院會計月報(原環檢所)	不定期更新	2138	369	銅標章
國家環境研究院法定預算(原環檢所)	不定期更新	1824	45	銀標章
國家環境研究院會計月報(原環訓所)	不定期更新	1927	294	銅標章
國家環境研究院單位預算案(原環訓所)	不定期更新	1847	87	銀標章
國家環境研究院單位預算案(原環檢所)	不定期更新	2042	51	銀標章
國家環境研究院會計月報	每1月	402	20	金標章
國家環境研究院單位決算	每1年	289	2	銀標章
國家環境研究院法定預算	每1年	344	7	銀標章
國家環境研究院單位預算案	每1年	283	5	金標章
環訓所年度年報彙編	每1年	1391	64	金標章
環境教育人員認證資料	每1月	2892	201	無標章(白名單)
年度環境保護人員訓練計畫	每1年	1531	66	金標章
環保專責(技術)人員訓練簡章	不定期更新	1850	50	金標章
環保專責(技術)人員合格證書申請表	不定期更新	1464	100	金標章
環境教育人員認證得採計之專業領域課程(ODT)	不定期更新	1576	53	金標章
環境教育人員認證得採計之專業領域課程(ODS)	不定期更新	1820	53	金標章
環保證照訓練近期開班訊息	每1月	1860	55	金標章
環境教育人員認證展延研習30小時課程規劃參考表	不定期更新	1598	62	金標章
環保專業訓練近期開班訊息	每1月	1246	56	金標章
環境教育設施場所認證資料	每1月	7749	656	無標章(白名單)
環境教育機構認證資料	每1月	4346	401	無標章(白名單)
環保專責及技術人員電子報	不定期更新	1211	67	金標章
環境檢測機構位置圖	每1年	3172	217	無標章(白名單)
機動車輛測定機構許可資料	每1月	4037	391	無標章(白名單)
環境檢驗測定機構許可資料	每1月	10434	683	無標章(白名單)
機動車輛測定機構許可項目資料	每1月	2773	186	無標章(白名單)
環境檢驗測定機構許可項目資料	每1月	3273	257	無標章(白名單)
各年度環境檢測標準方法研訂資訊表	每1年	1052	82	金標章