



國家環境研究院  
National Environmental Research Academy

# 環境部 政府開放諮詢小組第1次會議

報告單位：國家環境研究院  
報告日期：112年11月15日



全民綠生活



01

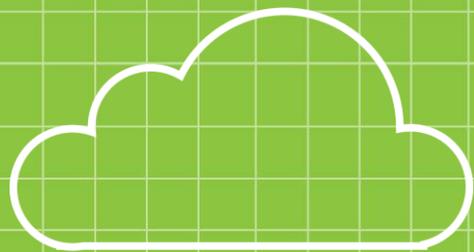
業務簡介

02

資料開放概況

03

資料開放成果



## 業務簡介



# 主要業務

## 國家環境研究院

願景

發展氣候變遷與資源循環研究  
精進環境風險評估與治理科技  
促進淨零轉型與培育專業人才  
結合全國研究資源成環境智庫

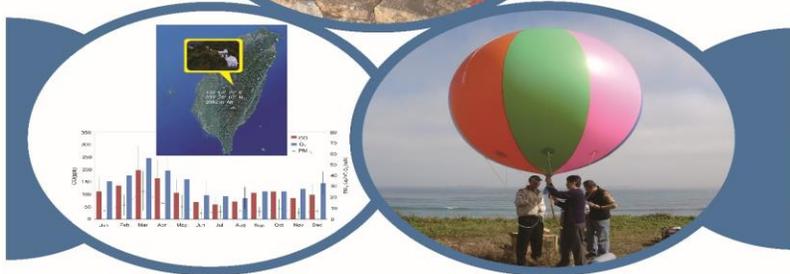


● 既有業務 ● 新增業務

設立 1 組 5 中心



# 業務概況與分工



## 環教認證中心

- ★ 厚植公私部門淨零排放人力，加速國家淨零永續轉型
- ★ 配合國家環境政策及淨零轉型策略，開設分類分階分級課程，培訓環境保護人力及氣候變遷因應人力，每年預計培育20,000人次以上
- ★ 環境教育認證鏈結淨零策略，推動全民淨零綠生活健全環教認證及評鑑，環教場所依據場域特色結合淨零主題，協助推動淨零綠生活

## 氣候變遷研究中心

- ★ 加強科研成果與氣候變遷治理政策橋接研究，落實科研成果於政策之應用
- ★ 發展氣候風險評估與應用研究，連結氣候變遷政策超前部屬，強化極端氣候預防管理
- ★ 協調跨機關、跨層級調適方案整合優化，轉譯科研成果促進不同專業領域合作
- ★ 開發資源循環技術與政策研究，協助政府資源循環永續政策推動

## 檢測技術中心

- ★ 接軌國際環境分析技術，開發快速、連續、準確及綠色為標的分析方法，研訂國內標準檢測方法
- ★ 執行政策調查、污染管制及調查等環境基質樣品檢測，支援政府環境保護施政需求
- ★ 開發循環資源產品及製造過程副產物檢測技術，加速循環再利用政策動
- ★ 建置環境檢測、調查技術與儀器品保規範，確保提供環境調查及檢測數據品質



# 業務概況與分工



## 檢測認證中心

- ★ 強化檢測機構許可申請、評鑑、查核、盲測等管理效能，支援政府施政與企業發展需求
- ★ 加強檢測、認證技術與人員管理，提升環境檢測與溫室氣體查驗品質
- ★ 擴展溫室氣體排放機構認證與管理，推動國際多邊認可，接軌國際溫室氣體查驗管理品質
- ★ 新增儀器設備、檢測方法、污染防治技術、環境技術驗證 (ETV) 等認證查驗與管理

## 環境治理中心

- ★ 研發環境流布調查技術，掌握污染物轉移機制及擴散特性，提供環境污染治理科學依據
- ★ 發展污染源快速、精準溯源鑑識能力，以利環境污染事件迅速回應和處理
- ★ 研究環境及生態危害風險評估方法，為政府政策和綠色發展提供技術支援
- ★ 發展環境危害建置風險評估與污染物毒理資料庫，提供環境治理與危害預防管理應用

## 綜合規劃組

- ★ 推動國際交流研究合作，建構國際研究合作平台。
- ★ 拓展檢測能力國際認證，提升檢測技術國際接軌。
- ★ 推動產學合作創新研發，厚植合作協力伙伴關係。
- ★ 加速產學技術應用推展，建立產學技術研發能量。



# 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



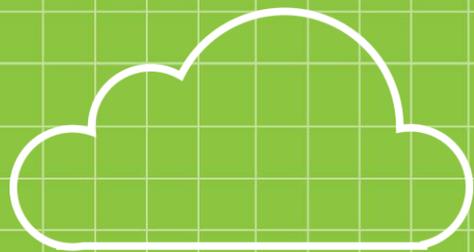
環境檢測樣品履歷管理資訊系統



環保訓練管理資訊系統



環境教育認證系統



## 資料開放概況



# 資料開放概況



目前共計 **46** 項資料集

環境部 Ministry of Environment

網站導覽 資料目錄 系統公告 關於平臺 開發指南

會員註冊 會員登入 English

- 大氣 (1)
- 污染防治 (5)
- 其他 (40)

環境保護計畫類別

- 環境科技 (1)
- 環境教育 (30)
- 環境資源調查與監測 (6)
- 社會參與 (31)
- 其他 (8)

聯合國永續發展目標

- 良好健康和福祉 (1)
- 優質教育 (35)
- 減少不平等 (35)

協力單位

- 國家環境研究院 (46)

---

各年度環境檢測標準方法研訂資訊表

CSV, JSON, XML

代碼: NIEA\_P\_07

主要資料欄位: filename(標題)、url(路徑)、description(說明)。

其他

國家環境研究院

1

2022-04-22 18:15:25 更新

---

機動車輛測定機構許可項目資料

CSV, JSON, XML

代碼: NIEA\_P\_03

主要資料欄位: LabNo(檢驗室代碼)、ExitemNo(許可項代碼)、ExitemName(許可項名稱)、ExmethodNo(檢測方法代碼)、ExmethodName(檢測方法名稱)。

污染防治 環境資源調查與監測

國家環境研究院

4

2023-10-24 02:42:06 更新

---

環境檢驗測定機構許可項目資料

CSV, JSON, XML

代碼: NIEA\_P\_04

主要資料欄位: LabNo(檢驗室代碼)、ExcomNo(許可證代碼)、ExcomName(許可項名稱)、ExmethodNo(檢測方法代碼)、ExmethodName(檢測方法名稱)。

國家環境研究院

31

2023-10-24 02:48:14 更新



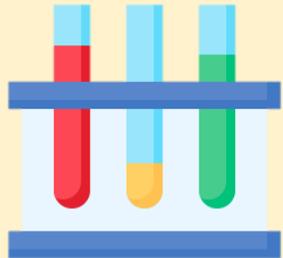
# 資料開放類型



## 環保訓練類

環訓所年度年報彙編  
環保證照訓練近期開班訊息  
環保專責人員合格證書申請表  
環保專責(技術)人員訓練簡章  
年度環境保護人員訓練計畫  
環境教育人員認證資料

6項



## 環境檢測類

環境檢測標準方法研訂資訊表  
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  
環境檢驗測定機構許可資料  
機動車輛測定機構許可資料  
環境檢測機構位置圖  
PM2.5化學成分監測數據

7項



## 會計預算類

國家環境研究院單位預算案  
國家環境研究院單位預算案  
國家環境研究院會計月報  
國家環境研究院法定預算  
國家環境研究院單位決算  
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

8項 → 4項

註: 原環訓所及環檢所合併  
爰4項會計資料重複



## 環境教育類

環境教育及訓練電子報  
環境教育機構認證資料  
環境教育設施場所認證資料  
環保專業訓練近期開班訊息  
研習30小時課程認可審查作業說明  
展延研習30小時課程規劃參考表  
環教人員認證展延研習開課申請書  
環教人員認證展延【常見問答】  
環教設施場所認證展延申請書  
環境部環教機構認證展延申請書  
環境教育設施場所手冊  
環境部環教人員認證展延申請書

環教認證得採計之專業領域課程(ODS)  
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  
環教認證得採計之專業領域課程(ODT)  
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)人員(專長)認證申請書  
環教(教學)人員(專長)認證申請書  
環教(教學)人員(經歷)認證申請書  
環教(教學、行政)人員認證申請書  
環教育(行政)人員(經歷)認證申請書  
環教(行政)人員(學歷)認證申請書

25項



# 資料更新頻率



每**年**/次

環境檢測機構位置圖  
環訓所年度年報彙編  
國家環境研究院單位預算案  
國家環境研究院法定預算  
國家環境研究院單位決算  
年度環境保護人員訓練計畫

**6**項



每**月**/次

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  
環境檢驗測定機構許可資料  
機動車輛測定機構許可資料  
國家環境研究院會計月報  
PM2.5化學成分監測數據  
環境教育機構認證資料  
環境教育設施場所認證資料  
環保專業訓練近期開班訊息  
環保證照訓練近期開班訊息  
環境教育人員認證資料

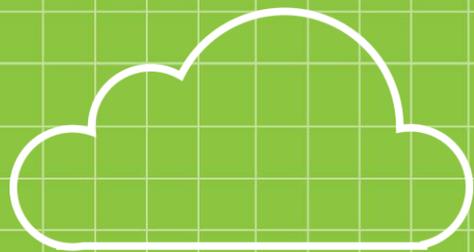
**11**項



**不定期**

各年度環境檢測標準方法研訂資訊表	環境教育設施場所認證申請書
環境教育及訓練電子報	環教認證得採計之專業領域課程(ODT)
研習30小時課程認可審查作業說明	環境教育機構認證申請書
展延研習30小時課程規劃參考表	推薦機關環境教育人員認證申請書
環教人員認證展延研習開課申請書	環教人員(訓練)認證申請書
環教人員認證展延【常見問答】	環教(行政)人員(專長)認證申請書
環教設施場所認證展延申請書	環教(教學)人員(專長)認證申請書
環境部環教機構認證展延申請書	環教(教學)人員(經歷)認證申請書
環境教育設施場所手冊	環教(教學、行政)人員認證申請書
環境部環教人員認證展延申請書	環教育(行政)人員(經歷)認證申請書
環教認證得採計之專業領域課程(ODS)	環教(行政)人員(學歷)認證申請書
環境教育設施場所認證申請作業指引	環保專責(技術)人員合格證書申請表
	環保專責(技術)人員訓練簡章

**25**項



資料開放成果



# 政府資料開放平臺公開

全民綠生活

請輸入關鍵字



進階搜尋

重設

搜尋紀錄

排序： 上架日期新至舊

10項/頁

搜尋結果匯出

搜尋

重設

中央機關

- 法務部(3203)
- 經濟部(3219)
- 交通部(1162)
- 勞動部(794)
- 農業部(1628)
- 衛生福利部(1097)
- 環境部(816)
- 文化部(386)
- 國家發展委員會(692)
- 大陸委員會(252)
- 金融監督管理委員會(1)
- 海洋委員會(207)
- 僑務委員會(138)
- 國軍退除役官兵輔導委員會(1)
- 原住民族委員會(231)

## 台灣設計力調查資料

CSV

歷年台灣設計力調查研究資料

主要欄位說明: 年度、報告名稱、下載連結

資料集屬性: 開放資料

經濟部產業發展署 2023-10-20 09:18:06 更新 0 0

## 新竹市111年機車竊盜統計表

CSV

XML

JSON

新竹市111年機車竊盜各月份發生數及破獲數

主要欄位說明: 新竹市111年機車竊盜各月份發生數及破獲數

資料集屬性: 開放資料

新竹市警察局 2023-10-25 14:56:36 更新 0 0

## 大陸委員會單位預算

ZIP

本會單位預算

主要欄位說明: mh\_itemserialno1、mh\_itemserialno2、mh\_itemserialno3、mh\_itemserialno4、



佔環境部資料集

5.6 %



# 政府資料開放平臺公開

政府資料開放平臺 DATA.GOV.TW 網站導覽

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 ▾

搜尋紀錄 ▾ 排序： 上架日期新至舊 ▾ 10項/頁 ▾

**搜尋** **重設**

中央機關 ▾  
▶  行政院(1)

地方機關 ▾

暫無資料

**PM2.5化學成分監測數據**  
環境部板橋、忠明、斗六、嘉義、小港及花蓮站，每9天1次PM2.5化學成分監測數據。  
**主要欄位說明:** site(測站)、year\_month(年度\_月份)、na\_ion(鈉離子)、k\_ion(鉀離子)、ca\_ion(鈣離子)、so4\_io (...詳內)  
**資料集屬性:** 開放資料

環境部 2023-10-24 15:18:54 更新 3039 819 0



標章等級



總瀏覽次數



總下載次數



# 資料開放成果



 瀏覽次數  
2,000次以上  
9 項

 總瀏覽次數  
7.2萬 次

 總下載次數  
5,600 次

 無標章(白名單)

資料庫名稱	標章	瀏覽次數	下載次數
環境檢驗測定機構許可資料	無標章(白名單)	9,540	663
環境教育設施場所認證資料	無標章(白名單)	6,897	648
環境教育機構認證資料	無標章(白名單)	3,671	393
機動車輛測定機構許可資料	無標章(白名單)	3,319	384
PM2.5化學成分監測數據	金	3,039	819
環境檢驗測定機構許可項目資料	無標章(白名單)	2,544	248
環境檢測機構位置圖	無標章(白名單)	2,361	207
環境教育人員認證資料	無標章(白名單)	2,317	191
機動車輛測定機構許可項目資料	無標章(白名單)	2,208	183
國家環境研究院單位決算	金	1,609	68
國家環境研究院單位預算案	金	1,580	50
國家環境研究院會計月報	金	1,489	284
環保專責(技術)人員訓練簡章	金	1,432	43
國家環境研究院法定預算	金	1,374	43
環保證照訓練近期開班訊息	金	1,359	55
環境教育人員認證得採計之專業領域課程(ODS)	金	1,290	52
環境教育(教學)人員(經歷)認證申請書	金	1,254	30
環境教育人員認證展延研習30小時課程規劃參考表	金	1,226	62
環境教育設施場所認證申請作業指引	金	1,222	36
年度環境保護人員訓練計畫	金	1,181	61
環保專責(技術)人員合格證書申請表	金	1,174	93
環境教育(教學)人員(專長)認證申請書	金	1,172	27
環境教育設施場所手冊	金	1,170	124
環境教育人員認證得採計之專業領域課程(ODT)	金	1,118	50
環訓所年度年報彙編	金	1,094	61
環境部環境教育設施場所認證展延申請書	金	1,068	70

註※2015年2月1日前上架※

政府資料開放平臺前臺不會顯示標章



# 資料開放成果

資料庫名稱	標章	瀏覽次數	下載次數
國家環境研究院單位決算	金	1,609	68
國家環境研究院單位預算案	金	1,580	50
國家環境研究院會計月報	金	1,489	284
PM2.5化學成分監測數據	金	3,039	814
環保專責(技術)人員訓練簡章	金	1,432	43
國家環境研究院法定預算	金	1,374	43
環保證照訓練近期開班訊息	金	1,359	55
環境教育人員認證得採計之專業領域課程(ODS)	金	1,290	52
環境教育(教學)人員(經歷)認證申請書	金	1,254	30
環境教育人員認證展延研習30小時課程規劃參考表	金	1,226	62
環境教育設施場所認證申請作業指引	金	1,222	36
年度環境保護人員訓練計畫	金	1,181	61
環保專責(技術)人員合格證書申請表	金	1,174	93
環境教育(教學)人員(專長)認證申請書	金	1,172	27
環境教育設施場所手冊	金	1,170	124
環境教育人員認證得採計之專業領域課程(ODT)	金	1,118	50
環訓所年度年報彙編	金	1,094	61
環境部環境教育設施場所認證展延申請書	金	1,068	70
環境教育機構認證申請書	金	946	11
環境教育(教學、行政)人員(學歷)認證申請書	金	910	13
環保專業訓練近期開班訊息	金	909	55
環境教育人員(訓練)認證申請書	金	892	9
環境教育(行政)人員(專長)認證申請書	金	885	19
環境部環境教育人員認證展延研習開課申請書	金	880	26
環境教育及訓練電子報	金	874	65
環境教育(行政)人員(學歷)認證申請書	金	839	13
環境教育設施場所認證申請書	金	815	21
環境部環境教育機構認證展延申請書	金	778	16
環境教育人員認證展延研習30小時課程認可審查作業說明	金	776	14
環境教育人員認證展延【常見問答】	金	764	31
推薦機關(薦舉)環境教育人員認證申請書	金	763	10
環境教育(行政)人員(經歷)認證申請書	金	735	23
各年度環境檢測標準方法研訂資訊表	金	733	76
環境部環境教育人員認證展延申請書	金	704	32



取得金級標章

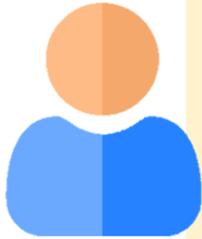
34 項



# 配合辦理項目



每年配合監資司盤點資料開放狀況  
112年3月10日



每年更新開放資料帳號資訊  
112年3月10日



依實際情形調整資料更新頻率  
每月、每年、不定期



持續盤點可開放資料



國家環境研究院  
National Environmental Research Academy



Thank you

敬請指教

全民綠生活

# 參考資料

資料集名稱	標章級別	遊覽	下載	資料集描述	更新頻率
環境檢驗測定機構許可資料		9540	663	環境部許可之環境檢驗測定機構資料	1月
環境教育設施場所認證資料		6897	648	環境教育認證申請通過名單	1月
環境教育機構認證資料		3671	393	環境教育認證申請通過名單	1月
機動車輛測定機構許可資料		3319	384	環境部許可之機動車輛排放空氣污染物及噪音檢驗測定機構資料	1月
PM2.5化學成分監測數據	金	3039	819	環境部板橋、忠明、斗六、嘉義、小港及花蓮站，每9天1次PM2.5化學成分監測數據。	1月
環境檢驗測定機構許可項目資料		2544	248	環境部許可之環境檢驗測定機構許可項目資料	1月
環境檢測機構位置圖		2361	207	顯示環境部許可之環境檢驗測定機構所在位置。	1年
環境教育人員認證資料		2317	191	環境教育人員認證申請通過資料	1月
機動車輛測定機構許可項目資料		2208	183	環境部許可之機動車輛排放空氣污染物及噪音檢驗測定機構許可項目資料	1月
國家環境研究院單位決算	金	1609	68	提供國家環境研究院單位決算。	1年
國家環境研究院單位預算案		1580	50	國家環境研究院單位預算(預算案)。	1年
國家環境研究院會計月報	金	1489	284	國家環境研究院會計月報。會計年度、月份、基金別、會計分類、使用機關別、科目分類、會計科目編號、會計科目名稱、金額、項目、預算科目編號、預算科目名稱、分支計畫編號、	1月
國家環境研究院會計月報	金	1489	284	提供國家環境研究院會計月報資料。會計年度、月份、會計分類、項目、預算科目編號、預算科目名稱、分支計畫編號、分支計畫名稱、一級用途別編號、一級用途別名稱、經費門、支	1月
環保專責(技術)人員訓練簡章	金	1432	43	1.土壤污染評估調查人員訓練簡章、報名表及工作經驗證明2.公私場所噪音狀況檢查或鑑定人員訓練簡章、報名表及工作經驗證明3.加油站油氣回收設施專業檢驗測定人員訓練簡章、報	不定期
國家環境研究院法定預算	金	1374	43	國家環境研究院單位預算(法定預算)。	1年
環保證照訓練近期開班訊息	金	1359	55	環保證照訓練近期開班訊息資訊	1月
環境教育人員認證得採計之專業領域課程(ODS)	金	1290	52	以學歷管道申請環境教育人員認證得採計專業領域學分	不定期
環境教育(教學)人員(經歷)認證申請書	金	1254	30	環境教育(教學)人員(經歷)認證申請書、注意事項、經歷總表、經歷證明文件、學校環境教育指定人員證明文件	不定期
環境教育人員認證展延研習30小時課程規劃參	金	1226	62	環境教育人員認證展延研習30小時課程，係以環境教育人員在職訓練之增能設計為出發，故規劃下列課程以供開辦展延研習單位參考。	不定期
環境教育設施場所認證申請作業指引	金	1222	36	認證申請前須知、認證申請作業審查流程、應檢具申請文件、經營管理計畫書撰寫說明及範例	不定期
年度環境保護人員訓練計畫	金	1181	61	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	1年
環保專責(技術)人員合格證書申請表	金	1174	93	環保專責及技術人員合格證書申請表	不定期
環境教育(教學)人員(專長)認證申請書	金	1172	27	環境教育(教學)人員(專長)認證申請書、著作總表、著作之環境教育推廣說明、學校環境教育指定人員證明文件及郵寄封面	不定期
環境教育設施場所手冊	金	1170	124	本手冊收錄已通過認證之環境教育設施場所概況，分別介紹各個場域的資源特色、課程方案、聯絡資訊等；並特別開設主題專欄，如「友善環境行動」、「在地小故事」、「場域找一找」	不定期
環境教育人員認證得採計之專業領域課程(ODT)	金	1118	50	以學歷管道申請環境教育人員認證得採計專業領域學分	不定期
環訓所年度年報彙編	金	1094	61	提供環訓所各年度年報彙編資料	1年
環境部環境教育設施場所認證展延申請書	金	1068	70	環境教育設施場所認證展延申請書、新版專業人力配置表、核定之課程方案彙總表、新版經營管理計畫書、郵寄封面	不定期
環境教育機構認證申請書	金	946	11	環境教育機構認證申請書、注意事項、辦理課程經驗佐證資料、訓練課程規劃表、授課講師工作經歷證明文件、經營管理計畫書、認證申請自我檢核表及郵寄封面	不定期
環境教育(教學、行政)人員(學歷)認證申請書	金	910	13	環境教育(教學、行政)人員(學歷)認證申請書、注意事項、專業科目對照表及郵寄封面	不定期
環保專業訓練近期開班訊息	金	909	55	透過平台知悉當年度環保專業訓練開班訊息及承辦人員聯絡方式	1月
環境教育人員(訓練)認證申請書	金	892	9	環境教育人員(訓練)認證申請書、注意事項、學校環境教育指定人員證明文件、郵寄封面	不定期
環境教育(行政)人員(專長)認證申請書	金	885	19	環境教育(行政)人員(專長)認證申請書、注意事項、著作總表、推廣說明、學校環境教育指定人員證明文件	不定期
環境部環境教育人員認證展延研習開課申請書	金	880	26	環境教育人員認證展延研習開課申請書、展延研習課程一覽表、展延研習課程科目規劃表、授課講師資料及同意書、郵寄封面	不定期
環境教育及訓練電子報	金	874	65	環境教育及訓練電子報每月更新	不定期
環境教育(行政)人員(學歷)認證申請書	金	839	13	環境教育(行政)人員(學歷)認證申請書、注意事項、科目對照表及郵寄封面	不定期
環境教育設施場所認證申請書	金	815	21	環境教育設施場所認證申請書、注意事項、課程方案彙總表、經營管理計畫書、辦理經驗證明文件、自我檢核表及郵寄封面	不定期
環境部環境教育機構認證展延申請書	金	778	16	環境教育機構認證展延申請書、新版專業人力配置表、新版訓練課程規劃表、新版經營管理計畫書、郵寄封面	不定期
環境教育人員認證展延研習30小時課程認可審	金	776	14	審查規範、申請程序、研習課程認可原則	不定期
環境教育人員認證展延【常見問答】	金	764	31	環境教育人員認證展延申請流程及資格說明、認證展延審查作業流程、認證展延應準備文件	不定期
推薦機關(薦舉)環境教育人員認證申請書	金	746	10	推薦機關(薦舉)環境教育人員認證申請書、注意事項、受薦舉者同意書、重大貢獻員證明表、從事環境教育工作年資總表、工作年資證明文件、對傳統環境教育著有具體績效說明表、	不定期
環境教育(行政)人員(經歷)認證申請書	金	735	23	環境教育(行政)人員(經歷)認證申請書、注意事項、經歷總表、經歷證明文件、學校環境教育指定人員文件及郵寄封面	不定期
各年度環境檢測標準方法研訂資訊表	金	733	76	提供標準方法研訂期程以利外界了解本部各年度預計公告或研發之環境檢測標準方法	1年
環境部環境教育人員認證展延申請書	金	704	32	環境教育人員認證展延申請書、工作參與經驗及未來規劃、研習課程彙總表、進修或推廣教育課程彙總表、發表論文或翻譯文件彙總表、國內外專利證明彙總表、學校環境教育指定人員	不定期
國家環境研究院單位預算案				國家環境研究院單位預算案。	1年
國家環境研究院單位決算				國家環境研究院單位決算。會計年度、月份、基金別、會計分類、使用機關別、科目分類、會計科目編號、會計科目名稱、本年度金額、上年度金額、款、項、目、節、預算科目編號、	1年
國家環境研究院法定預算				國家環境研究院單位預算(法定預算)	1年