

行政院環境保護署 107 年度環境教育計畫

一、計畫目標

- (一) 建立專業領導能力：彙集本署各處（室）環境保護專業領域能力，透過正確且有效的活動辦理方式，構築環境保護連結環境教育之專業領導能力。
- (二) 提升個人環境敏感度：經由環境教育提升本署同仁經辦環境保護相關業務時的環境敏感度，協助其應用有關環境品質問題的決策及自我定位的行為規範。
- (三) 擴大參與層面：導引更正向的環境價值觀、提升署內同仁、退休人員及環境保護志工之整體環境素養，並產生更深入的環境保護行動。
- (四) 符合相關法令規定：完成環境教育法第 19 條規定政府機關員工每年須參加 4 小時以上環境教育。

二、實施對象

- (一) 本署全體員工，包含投保勞工保險或公務人員保險者。
- (二) 本署退休人員及環境保護志工。

三、期程及方法

- (一) 期程：107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止。
- (二) 方法：藉由課程、演講、戶外學習、影片觀賞、實作及其他活動等，以深入淺出的方式介紹環境教育及環境保護知識。除給予知識外，更進一步走向戶外，實際感受環境與人的緊密關係，期能增進環境素養與處理環境問題的能力，共同邁向新環境典範。

四、內容概要（詳見附表）

（一）氣候變遷

1. 低碳社區環境教育成果觀摩會：藉由低碳示範社區推動之低碳節能措施，結合企業或非政府組織團體共同推動之低碳營造創新方法，提供民眾了解環境教育融入生活方式。
2. 影片賞析及討論：藉由欣賞氣候變遷與環境議題結合之環境教育影片，並分享氣候變遷議題與環境、健康之關係，以引導同仁正視氣候變遷衝擊對人類環境與健康之潛在威脅，期能深植環境友善觀念並落實具體實踐。

（二）自然保育

1. 「夏日追風栗喉蜂虎生態紀實」影片賞析及討論：本片係從介紹世界各國蜂虎進而介紹金門的夏候鳥—栗喉蜂虎的一生開始。影片拍攝地點包含非洲、歐洲、澳洲等各國各種蜂虎的生態概況，前後費時4年生態紀影片拍攝。
2. 空氣品質淨化區優良認養單位頒獎典禮：邀請專家學者專題演講，除讓與會者知道如何照顧樹木及美化環境外，更瞭解本署推動空品淨化區後續維護管理之認養成效，並辦理頒獎；亦針對獲獎之企業與社區志工、地方環保局與農業局等單位，辦理優良認養空品淨化區基地維護管理觀摩活動。
3. 「老街溪水質淨化設施體驗」戶外學習：結合公園旁的河川教育中心等環境教育設施場所，讓民眾瞭解老街溪的歷史發展與生態，也將愛護河川、水質淨化、節能減碳等理念推廣至所有參與者。
4. 「大漢溪人工濕地巡禮」活動：以單車徐行方式慢遊大漢溪左岸人工濕地，瞭解濕地之重要性，並體驗生態與環保結合之美。
5. 秋季淨灘守護美麗的海岸：與臨海地方環境保護局共同辦理淨灘活動，邀請民眾、志義工、機關團體共同參與，

並透過實際參與淨灘活動，灌輸正確的環保觀念，進而提升環境素養及產生環保行動。

6. 「空氣品質大解密」戶外學習：提供同仁實地感受自然環境並瞭解本署空氣品質監測站之運作，監測資源共享。
7. 影片賞析及討論：對於生態多樣性和保育，更是具有不可抹滅的重要地位，溼地是重要的生活環境之一，也是生活品質的重要指標。

（三）公害防治

「畜牧糞尿資源利用」活動：強化本署落實畜牧業循環經濟回收能源及氮肥政策形象，並藉由畜牧場主和農民現身說法成果良好之經驗，拋磚引玉帶動積極參與，使普羅大眾瞭解政府政策，進而形成社會氛圍，加速並擴大政策推動。

（四）環境及資源管理

1. 「雲海上的島嶼」影片賞析及討論：主要係介紹玉山國家公園的環境，其境內山脈起伏劇烈，3,000 公尺以上的高山就有 30 幾座，這些突出雲海的山峰，就像是海洋中的島嶼一樣，隔離演化的進行在這裡更加顯著。高山有一套獨特的生存環境，山脈對生存其間的生物是嚴厲而不留情的，而來自環境的壓力會轉變成物種適應演進的原動力。
2. 「瑞芳榮積場址清理與追償」課程：讓民眾瞭解政府如何處置廢棄工廠（榮積場址）造成的環境污染及成功追償代清理費用。
3. 優質公廁觀摩：藉由觀摩連續數年獲獎的優質公廁，瞭解其公廁清掃、維護與管理方式，大家作伙來升環境整潔及生活品質。
4. 「安全的自來水怎麼來」戶外學習：介紹自來水生產過程中，由原水取水、淨水處理至清水加壓供水等嚴謹的處理及控制程序，以確保自來水之生產品質過程，讓民眾瞭解政府如何為飲用水水質把關。

5. 「環保集點綠生活」戶外學習：辦理綠色生活與消費活動，於環境教育場所實際體驗環保集點之兌點，並參觀「魚菜共生體驗農園」，認識綠能與食農相關議題。
6. 「107 年環境科技論壇」演講：藉由論壇將本署 106 年度委辦之重要科技研究計畫成果讓同仁及各界知悉。
7. 「107 年度資源回收業務研討會」課程：透過辦理研討會，讓各執行機關對於資源回收工作得以互相交流，提升回收成效。
8. 土壤及地下水油品鑑識技術發展成果：藉由分享本署油品鑑識技術發展成果，帶領學習臺灣早期石油開採的過程及環境資源管理的重要。

五、預期效益

- (一) 量化效益：總累計推動環境教育時數將達 4,635 小時，可有效提升本署同仁、退休人員及環境保護志工在推動環境教育之整體規劃、專業領導之養成及環境素養。
- (二) 質化效益：透過跨處（室）間的聯繫，進而擴大參與推廣，並與其他部會進行合作，瞭解各單位執行困難與原因，以提升環境教育推展成效。

附表、行政院環境保護署 107 年度同仁環境教育計畫分工表（以本署各單位排序）

序號	名稱	辦理方式 ¹	實施地點	實施縣市	內容類型 ²	環境教育內容（意涵）概要	預計人數	時數	辦理單位
1	影片賞析及討論	影片觀賞	環保署	臺北市	環境及資源管理	<p>「雲海上的島嶼」玉山國家公園境內山脈起伏劇烈，3,000 公尺以上的高山就有 30 幾座，這些突出雲海的山峰，就像是海洋中的島嶼一樣，隔離演化的進行在這裡更加顯著。高山有一套獨特的生存環境，山脈對生存其間的生物是嚴厲而不留情的，而來自環境的壓力會轉變成物種適應演進的原動力。</p> <p>（影片來源：玉山國家公園管理處）</p>	100	1	綜計處
	影片賞析及討論	影片觀賞	環保署	臺北市	自然保育	<p>「夏日追風栗喉蜂虎生態紀實」影片開始從介紹世界各國蜂虎進而介紹金門的夏候鳥—栗喉蜂虎的一生。影片拍攝地點包含非洲、歐洲、澳洲等各國各種蜂虎的生態概況，前後費時4年生態紀影片拍攝。</p> <p>（影片來源：金門國家公園管理處）</p>	100	1	綜計處

序號	名稱	辦理方式 ¹	實施地點	實施縣市	內容類型 ²	環境教育內容(意涵)概要	預計人數	時數	辦理單位
2	空氣品質淨化區優良認養單位頒獎典禮	其他活動	空品淨化區(2處)	未定	自然保育	邀請專家學者專題演講，除讓與會者知道如何照顧樹木及美化環境外，更瞭解本署推動空品淨化區後續維護管理之認養成效，並辦理頒獎；亦針對獲獎之企業與社區志工、地方環保局與農業局等單位，辦理優良認養空品淨化區基地維護管理觀摩活動。	100	6	空保處
3	老街溪水質淨化設施體驗	戶外學習	老街溪河川教育中心	桃園市	自然保育	新勢公園為桃園首座礫間自然水質淨化設施，每日可處理3萬噸生活污水，為全台最大礫間設施。處理後乾淨水源再回流至老街溪，大幅改善老街溪平鎮至中壢河段水體水質。「礫間水質淨化展示廊道」結合公園旁的河川教育中心等環境教育設施場所，讓民眾瞭解老街溪的歷史發展與生態，也將愛護河川、水質淨化、節能減碳等理念推廣予所有參與者。	30	2	水保處

序號	名稱	辦理方式 ¹	實施地點	實施縣市	內容類型 ²	環境教育內容(意涵)概要	預計人數	時數	辦理單位
4	大漢溪人工濕地巡禮	其他活動	新北市大漢溪左岸人工濕地	新北市	自然保育	以單車徐行方式慢遊大漢溪左岸人工濕地，包括新海、浮洲等本署補助之人工濕地，體驗生態與環保結合之美。	30	4	水保處
5	畜牧糞尿資源利用	其他活動	畜牧糞尿厭氧發酵及沼液沼渣施灌農地	雲林縣	公害防治	強化本署落實畜牧業循環經濟回收能源及氮肥政策形象。藉由畜牧場主和農民現身說法成果良好之經驗，拋磚引玉帶動積極參與，並使普羅大眾瞭解政府政策，進而形成社會氛圍，加速並擴大政策推動。	20	1	水保處
6	瑞芳榮積場址清理與追償	課程	1.員山子分洪管理中心(場址旁) 2.其他會議室	新北市	環境及資源管理	讓民眾瞭解政府如何處置廢棄工廠(榮積場址)造成的環境污染及成功追償代清理費用。	50	2	廢管處
7	秋季淨灘 守護美麗的海岸	實作	北部濱海地區 海灘	北部濱海地區	自然保育	與臨海地方環境保護局共同辦理淨灘活動，邀請民眾、志義工、機關團體共同參與，並透過實際參與淨灘活動，灌輸正確的環保觀念，進而提升環境素養及產生環保行	100	2	環管處

序號	名稱	辦理方式 ¹	實施地點	實施縣市	內容類型 ²	環境教育內容(意涵)概要	預計人數	時數	辦理單位
						動。			
8	優質公廁觀摩	其他活動	故宮博物院	臺北市	環境及資源管理	公共廁所是人類文明社會生活的重要場所，也是國民經常性使用之基本設施之一，公廁的整潔與否代表了一個國家的文明和進步。藉由觀摩連續數年獲獎的優質公廁，瞭解其公廁清掃、維護與管理方式，大家作伙來升環境整潔及生活品質。	35	2	環管處
9	安全的自來水怎麼來	戶外學習	深溝水源生態園區	宜蘭縣	環境及資源管理	介紹自來水生產過程中，由原水取水、淨水處理至清水加壓供水等嚴謹的處理及控制程序，以確保自來水之生產品質過程，讓民眾瞭解政府如何為飲用水水質把關。	35	3	環管處
10	低碳社區環境教育成果觀摩會	實作	低碳示範社區	中北部	氣候變遷	藉由低碳示範社區推動低碳節能措施，結合企業或非政府組織團體共同推動低碳營造創新作法，提供民眾瞭解環境教育融入生活方式。	70	6	環管處

序號	名稱	辦理方式 ¹	實施地點	實施縣市	內容類型 ²	環境教育內容(意涵)概要	預計人數	時數	辦理單位
11	環保集點綠生活	戶外學習	小叮嚀科學主題園區	新竹縣	環境及資源管理	辦理綠色生活與消費活動，於環境教育場所實際體驗環保集點之兌點，並參觀「魚菜共生體驗農園」，認識綠能與食農相關議題。	50	2	管考處
12	空氣品質大解密	戶外學習	臺北市陽明山國家公園	臺北市	自然保育	提供同仁實地感受自然環境並瞭解本署空氣品質監測站之運作，監測資源共享。	50	2	監資處
13	影片賞析及討論	影片觀賞	北區環境督察大隊 14樓會議室	臺北市	氣候變遷	藉由欣賞氣候變遷與環境議題結合之環境教育影片，並分享氣候變遷議題與環境、健康之關係，以引導同仁正視氣候變遷衝擊對人類環境與健康之潛在威脅，期能深植環境友善觀念並落實具體實踐	60	4	北區環境督察大隊
14	影片賞析及討論	影片觀賞	中區環境督察大隊 8樓會議室	臺中市	氣候變遷	「洪水來臨前」探討「全球暖化」對地球的影響，人類做了什麼而導致，引導世人開始思考問題。影片由製作團隊勘查全球諸多人為活動造成的環境破壞與衍生全球暖化狀況，訪問受氣候變遷影響的人，並尋求解決方案，從再生能	50	2	中區環境督察大隊

序號	名稱	辦理方式 ¹	實施地點	實施縣市	內容類型 ²	環境教育內容(意涵)概要	預計人數	時數	辦理單位
						源，到防止海平面持續上升等探討。			
15	影片賞析及討論	影片觀賞	南區環境督察大隊會議室	高雄市	自然保育	水環境宣導影片：對於生態多樣性和保育，更是具有不可抹滅的重要地位，溼地是重要的生活環境之一，也是生活品質的重要指標，坐而言不如起而行，讓我們實地去親近溼地、探索溼地，感受並保育它。	50	3	南區環境督察大隊
16	影片賞析及討論	影片觀賞	南區環境督察大隊會議室	高雄市	氣候變遷	全球氣溫異常現象層出不窮，為了維護地球環境與降低溫室效應的影響，各國皆在力行節能減碳，但隨著文明與經濟的發展，二氧化碳的排放量持續上升，以目前現有的減碳方法，使用低碳能源、替代能源與再生能源等，皆無法補足龐大的二氧化碳減量缺口。帶領認識二氧化碳排放即將面臨的問題，瞭解二氧化碳末端減量方法中之地質	50	3	南區環境督察大隊

序號	名稱	辦理方式 ¹	實施地點	實施縣市	內容類型 ²	環境教育內容(意涵)概要	預計人數	時數	辦理單位
						封存技術，並且說明地質封存之安全性與未來發展之趨勢。			
17	107年環境科技論壇	演講	未定	臺北市	環境及資源管理	藉由論壇將本署106年度委辦之重要科技研究計畫成果讓同仁及各界知悉。	100	4	永續發展室
18	107年度資源回收業務研討會	課程	未定	花蓮縣 南投縣 嘉義市	環境及資源管理	透過辦理研討會，讓各執行機關對於資源回收工作得以互相交流，提升回收成效。	200	7	回收基管會
19	土壤及地下水油品鑑識技術發展成果	課程	臺灣油礦陳列館	苗栗縣	環境及資源管理	藉由分享本署油品鑑識技術發展成果，帶領學習臺灣早期石油開採的過程及環境資源管理的重要。	50	2	土污基管會

總累計環境教育時數至少 4,635小時

[註] 1.辦理方式：請填寫課程、演講、討論、網路學習、體驗、實驗(習)、戶外學習、影片觀賞、實作或其他活動(依據106年11月29日總統華總一義字第10600142241號令修正公布「環境教育法」第19條第3項，考量環境教育範圍廣泛且內容應與環境相關，爰刪除以「參訪」方式辦理)。

2.內容類型：請填寫學校及社會環境教育、氣候變遷、災害防救、自然保育、公害防治、環境及資源管理、文化保存或社區參與。