

# 行政院環境保護署 108 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) 符合環境教育法第 19 條第 1 項及環境教育計畫與成果提報執行辦法第 3 條之規定：機關每年應訂定環境教育計畫，所有員工均應參加 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：108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止。
- (二) 方法：藉由課程、體驗、戶外學習、影片觀賞及其他活動等，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）學校及社會環境教育

瞭解「電動車技術發展趨勢」活動：藉由觀摩電動機車的生產過程，讓參與者瞭解能源使用的新方式及未來電動機車發展趨勢，以提升環保意識。

### （二）氣候變遷

#### 1. 影片賞析及討論

（1）「沉沒之島」紀錄片：敘述八八風災時，臺灣收到一筆來自南太平洋邦交國—吐瓦魯的捐款。自身難保的吐瓦魯，只有 26 平方公里，1,100 人口，平均海拔 2 公尺；被國際評估為地球暖化，海平面持續上升 50 年後，第 1 個被淹沒的小島國。

（2）「環境變遷之挑戰與因應」影片：介紹、講述氣候變遷之成因與現況、氣候變遷之挑戰—衝擊與災害、氣候變遷之因應—減緩與調適，以及國際及國內因應氣候變遷之策略與作為。

2. 住商低碳節能訓練班：讓參與課程者瞭解如何在日常生活落實節能減碳。

### （三）自然保育

1. 「愛水環境教育活動」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。

2. 「陽明山生態探索活動」戶外學習：透過感官體驗與分享自然之道喚醒對大自然之熱忱，讓人真正學會與大自然和諧相處，以提升環境教育的素養。

#### 3. 影片賞析及討論

（1）「海洋污染」相關影片：沙灘上的垃圾哪裡來？海洋垃圾主要為免洗餐具及塑膠垃圾，這些廢棄

物歷經幾十年也不會分解，不僅隔離了人與海的距離，也迫使海洋生物享用人類製造的「垃圾食物」。海洋給予的美好，戲水、浮潛、海鮮，每一段與海洋的記憶，都豐富著我們的生活與生命，避免海洋遭受污染，共同維護海洋環境，是大家的責任。

- (2) 「返家八千里 黑面琵鷺」影片：敘述年復一年，黑面琵鷺南北往返，飛翔於大自然四季交替的召喚當中。面臨絕種危機的黑面琵鷺，每年總有超過一半會在秋天飛回臺灣，冬天溫暖的家。這段八千里的遙遠旅程，訴說著一個為了求生存，而飛越艱難險阻的生命故事，以及一個回家的承諾。

#### (四) 公害防治

「中石化污染場址整治技術」觀摩活動：藉由觀摩中石化污染場址污染改善情形，讓參與者瞭解土壤及地下水整治技術實際操作方式。

#### (五) 環境及資源管理

1. 「廢棄物資源循環再生」觀摩活動：讓參與者瞭解日常生活中可能產生哪些廢棄物，如何以再利用方式轉「廢」為「寶」，傳遞「每樣廢棄物都是資源及資源循環再生」的理念，進而化為實際的「減廢」行動。
2. 「認識環保旅館、環保育樂場所暨環保集點」戶外學習：帶領參與者至取得環保標章之場所，參觀與認識環保旅館及環保育樂場所具體作法，並實際體驗環保集點之兌點。
3. 「物聯網環境感測體驗」：讓參與者瞭解如何應用物聯網相關資通訊技術，於環境感測管理體驗其應用。
4. 影片賞析及討論

- (1) 「蜂狂」影片：第 1 部介紹現今全球生態受到農藥不同程度的污染，我們若不警覺蜜蜂發出的警

報，接下來人類就須面對自己的存亡；第 2 部則係將視野擴大到人類對於飲食的迷思，藉由台美日三地農民、環境專家、科學家的交互指證，探討大量生產的農產品，以及美麗蔬果背後的真相，觀眾得以用國際觀的角度，充分思考這個有關下一代健康的全球議題。

(2) 「國土利用監測」影片：提供環境教育影片，以提升同仁對科技應用於土地管理的認知。

(3) 「環境變遷之挑戰與因應」影片：介紹、講述氣候變遷之成因與現況、氣候變遷之挑戰－衝擊與災害、氣候變遷之因應－減緩與調適，以及國際及國內因應氣候變遷之策略與作為。

5. 108 年度資源回收業務研討會：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。

## 五、預期效益

(一) 量化效益：總累計推動環境教育時數將達 3,555 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 108 年度同仁環境教育計畫分工表（以本署各單位排序）

序號	活動名稱	辦理方式 <sup>1</sup>	實施地點	實施縣市	內容類型 <sup>2</sup>	環境教育內容（意涵）概要	預計參與人數	時數	辦理單位
1	影片賞析及討論	影片觀賞	本署 11 樓	臺北市	氣候變遷	「沉沒之島」紀錄片 八八風災時，臺灣收到一筆來自南太平洋邦交國—吐瓦魯的捐款。自身難保的吐瓦魯，只有 26 平方公里，1,100 人口，平均海拔 2 公尺；被國際評估為地球暖化，海平面持續上升 50 年後，第 1 個被淹沒的小島國。	150 (2 場)	2	綜計處
2	影片賞析及討論	影片觀賞	本署 11 樓	臺北市	環境及資源管理	「森林護衛隊」 臺灣首部描述森林護管員的紀錄片，耗時兩年拍攝完成，真實呈現森林護管員的工作內容，穿梭臺灣山林間，與山老鼠鬥智鬥勇，帶領觀眾一窺森林巡護員工作的美麗與哀愁。 森林巡護危機四伏，颱風、地震、土石流、野生動物及無情的森林大火隨時都有可能造成人員的傷亡；除了自然災害外，森林巡護員	75	1	綜計處

序號	活動名稱	辦理方式 <sup>1</sup>	實施地點	實施縣市	內容類型 <sup>2</sup>	環境教育內容(意涵)概要	預計參與人數	時數	辦理單位
						需要面對最大威脅往往是躲在森林暗處的盜伐者，他們分工縝密，常常攜帶器械，一不注意便會陷入險境。而面對如此艱辛、危險的日常，他們與家人間的情感鏈結、夥伴們有如手足般的兄弟情誼，更加深厚。			
3	電動車技術發展趨勢	其他活動	睿能創意股份有限公司	桃園市	學校及社會 環境教育	藉由觀摩電動機車的生產過程，讓參與者瞭解能源使用的新方式及未來電動機車發展趨勢，以提升環保意識。	40	2	空保處
4	愛水環境教育活動	戶外學習	石門水庫/老街溪教育中心	桃園市	自然保育	石門水庫為一民生設施，但由於建設完成後可預期風景優美，並讓國人瞭解此一偉大建設。 老街溪河川教育中心是全國第一個以河川為主題的環境教育中心，場館建築坐落於老街溪畔，由原有兩棟客家古厝改建而成，主要介紹有關老街溪的河川整治過程、河川生態等資料，入口處有四	70	8	水保處

序號	活動名稱	辦理方式 <sup>1</sup>	實施地點	實施縣市	內容類型 <sup>2</sup>	環境教育內容(意涵)概要	預計參與人數	時數	辦理單位
						座時光隧道溜滑梯，供來訪小朋友遊憩體驗。			
5	廢棄物資源循環再生	其他活動	環保科技園區及永續資源館	桃園市	環境及資源管理	讓參與者瞭解日常生活中可能產生哪些廢棄物，如何以再利用方式轉「廢」為「寶」，傳遞「每樣廢棄物都是資源及資源循環再生」的理念，進而化為實際的「減廢」行動。	50	2	廢管處
6	住商低碳節能訓練班	課程	未定	未定	氣候變遷	讓參與課程者瞭解如何在日常生活落實節能減碳。	50	2	環管處
7	認識環保旅館、環保育樂場所暨環保集點	戶外學習	西湖渡假村	苗栗縣	環境及資源管理	帶領參與者至取得環保標章之場所，參觀與認識環保旅館及環保育樂場所具體作法，並實際體驗環保集點之兌點。	20	2	管考處
8	物聯網環境感測體驗	體驗	臺北市陽明山	臺北市	環境與資源管理	讓參與者瞭解如何應用物聯網相關資通訊技術，於環境感測管理體驗其應用。	50	4	監資處
9	影片賞析及討論	影片觀賞	中區環境督察大隊	臺中市	環境及資源管理	「蜂狂」係介紹現今全球生態受到農藥不同程度的污染，我們若不警	50	2	中區環境督察大隊

序號	活動名稱	辦理方式 <sup>1</sup>	實施地點	實施縣市	內容類型 <sup>2</sup>	環境教育內容(意涵)概要	預計參與人數	時數	辦理單位
			8樓會議室			覺蜜蜂發出的警報，接下來人類就須面對自己的存亡。「蜂狂2」，將視野擴大到人類對於飲食的迷思，藉由台美日三地農民、環境專家、科學家的交互指證，探討大量生產的農產品，以及美麗蔬果背後的真相，觀眾得以用國際觀的角度，充分思考這個有關下一代健康的全球議題。			
10	陽明山生態探索活動	戶外學習	陽明山	臺北市	自然保育	透過感官體驗與分享自然之道喚醒對大自然之熱忱，讓人真正學會與大自然和諧相處，以提升環境教育的素養。	100 (2梯次)	4	北區環境督察大隊
11	影片賞析及討論	影片觀賞	南區環境督察大隊 4樓會議室	高雄市	自然保育	沙灘上的垃圾哪裡來？海洋垃圾主要為免洗餐具及塑膠垃圾，這些廢棄物歷經幾十年也不會分解，不僅隔離了人與海的距離，也迫使海洋生物享用人類製造的「垃圾食物」。海洋給予的美好，戲水、浮潛、海鮮，每一段與海洋的記憶，	50	3	南區環境督察大隊



序號	活動名稱	辦理方式 <sup>1</sup>	實施地點	實施縣市	內容類型 <sup>2</sup>	環境教育內容(意涵)概要	預計參與人數	時數	辦理單位
						都豐富著我們的生活與生命，避免海洋遭受污染，共同維護海洋環境，是大家的責任。			
12	影片賞析及討論	影片觀賞	環境督察總隊 8樓會議室	臺中市	自然保育	「返家八千里 黑面琵鷺」 年復一年，黑面琵鷺南北往返，飛翔於大自然四季交替的召喚當中。面臨絕種危機的黑面琵鷺，每年總有超過一半會在秋天飛回台灣，冬天溫暖的家。這段八千里的遙遠旅程，訴說著一個為了求生存，而飛越艱難險阻的生命故事，以及一個回家的承諾。	120 (2場)	4	環境督察 總隊
13	108年度資源回收業務研討會	課程	未定	桃園市	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。	20	7	回收基管 會
				臺東縣			20	7	
				金門縣			20	7	
14	中石化污染場址整治技術	其他活動	中石化安順廠	臺南市	公害防治	藉由觀摩中石化污染場址污染改善情形，讓參與者瞭解土壤及地下水整治技術實際操作方式。	50	3	土污基管 會

序號	活動名稱	辦理方式 <sup>1</sup>	實施地點	實施縣市	內容類型 <sup>2</sup>	環境教育內容(意涵)概要	預計參與人數	時數	辦理單位
15	影片賞析及討論	影片觀賞	本署 11 樓	臺北市	環境及資源管理	「國土利用監測」 提供環境教育影片，以提升同仁對科技應用於土地管理的認知。	100	2	人事室
16	影片賞析及討論	影片觀賞	本署 11 樓	臺北市	氣候變遷	「環境變遷之挑戰與因應」 介紹、講述氣候變遷之成因與現況、氣候變遷之挑戰－衝擊與災害、氣候變遷之因應－減緩與調適，以及國際及國內因應氣候變遷之策略與作為。	100	2	人事室

**總累計環境教育時數至少 3,555 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。

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。