

南投縣  
107 年度環境教育  
行動方案執行成果報告

中華民國 108 年 6 月

## 目 錄

壹、前言.....	1
貳、年度工作項目摘要.....	2
參、執行現況及績效.....	10
肆、分析檢討.....	79
伍、未來策進事項.....	82

## 壹、前言

南投縣政府（以下簡稱本府）為推動環境教育政策，爰依環境教育法第七條規定，依國家環境教育綱領及國家環境教育行動方案，參酌南投縣（以下簡稱本縣）在地特性及集結本府各局處相關單位，訂定南投縣環境教育行動方案，落實全民參與，環境教育終生學習。

本縣受到大自然的眷顧，潤澤而溫情，並提供獨一無二的棲息地，為臺灣大地之母；但本縣目前面臨空氣污染、垃圾等環境問題，嚴重威脅生活環境，為解決這些棘手環境問題，除尋求科技解決環境問題外，治本之道有賴長期深入推動環境教育。

透過環境教育政策轉化為具體行動，以「地球唯一、環境正義、世代福祉、永續發展」為理念，使本縣各階層團體及縣民瞭解環境發展對在地性的重要，能主動關切環境問題，進而省思並改變個人的生活與行為模式，實踐負責任環境行為，創造跨世代福祉及資源循環利用之永續發展城市。

## 貳、年度工作項目摘要

本縣致力於推動環境教育工作，自環境教育法實施後，已於民國 100 年 2 月 8 日行法字第 10000291890 號發布南投縣環境保護基金收支保管及運用辦法，並於民國 100 年 5 月 24 日府授環綜字第 10001063930 號，訂定南投縣環境教育審議會設置要點。

本縣訂定環境教育審議會設置要點後，遂積極組織環境教育推動組織及其架構，並於民國 107 年 7 月 11 日召開第七屆南投縣環境教育審議會會議。依南投縣環境教育審議會設置要點，委員會置委員 9 人，其中 1 人為召集人，由縣長兼任；1 人為副召集人，由本府環境保護局局長兼任；機關代表 1 人，由本府教育處處長兼任；其餘委員 6 人。

本縣指定環境教育對象為 107 處機關、8 處公營事業機構、186 所高級中等以下學校，共計 301 個單位。目前已完成指定人員推廣環境教育，並完成 107 年度 4 小時環境教育課程成果申報工作。

自環境教育人員認證開辦以來，南投縣通過認證人數共計 374 人，包括經由環保署環訓所取得認證 182 人及透過教育部取得認證共 192 人。取得認證的環境教育設施場所為行政院農業委員會特有生物研究保育中心、奧萬大自然教育中心、溪頭自然教育園區、臺大山地實驗農場、杉林溪森林生態渡假園區、茄荖山環保生態園區、玉山國家公園塔塔加遊憩區、九族文化村-原住民部落區、國立中興大學實驗林管理處惠蓀林場、日月潭特色遊學中心及萬大發電廠等 11 處場所。此外，本縣相關單位及團體在環境教育的推動上，第六屆國家環境教育獎共有社區組-珠仔山社區發展協會及機關(構)組-台灣電力股份有限公司萬大發電廠等 2 個單位獲得環境教育縣內特優，並推薦參加全國複審作業，由台灣電力股份有限公司萬大發電廠拿下第六屆國家環境教育獎民營事業組優等的殊榮。

由於本縣為觀光大縣，若有優質的環境教育設施場所，不僅能提供優質的環境教育機會，亦有助於帶動地方產業發展，因此積極輔導特色場域通過環境教育設施場所認證、推展環境教育學習與活

動為重點行動之一。

另違反相關環境保護法規者須接受 1 小時以上 8 小時以下環境講習，使其充分瞭解環境問題，體認環境倫理及責任，減少未來違反環境保護法律之行為發生，本縣自 107 年 4 月起至 107 年 10 月 30 日止，共辦理 4 場次環境講習，參加講習人數共 154 人。

本縣結合各機關局處之資源，107 年「環境知識競賽」南投縣初賽共計 212 人參賽，並有學校教師、陪同家長共同參與競賽，顯示環境教育推動已從學校深入家庭；107 年環保志(義)工群英會吸引 8 隊社區團體共 276 名志義工積極參與，表現出南投縣社區團體參與環境教育活動的熱忱與實力；辦理環境教育大型活動 3 場次，以「環境保護，清淨家園」為宣導主軸，辦理「南投是我家-清淨台灣清境行動」、「世界環境日-滅飛打蠅宣導活動」和「環保樂活愛地球、清新環境好南投」。另為推動本縣民眾開通環境教育終身學習護照辦理 2 場次設攤，於日月潭國際萬人泳渡嘉年華會及稅務局「幸福稅月 親子同樂」活動中，共計新開通 119 筆。

107 年度依據行動方案 7 大策略落實執行摘要如下表 2-1 所示。

表 2-1 南投縣環境教育行動方案工作項目與執行成果摘要

行動策略	工作項目	實施方式	主協辦機關	執行狀況及績效
加強組織與協調聯繫	1. 建立本府聯繫組織	設置環境教育審議會、基金管理會	環保局	1. 於 7 月 11 日辦理環境教育審議會，審議、協調或諮詢本縣環境教育行動方案及審查 106 年環境教育行動方案成果。 2. 分別於 6 月 4 日、11 月 2 日辦理南投縣環境保護基金管理委員會針對 106 年基金決算數及使用運作情形、107 年度預算執行情形、108 年度附屬單位概算籌編進行報告及說明。
	2. 加強聯繫組織之運作	指定環境教育負責單位或人員，負責制訂法規、行動方案、執行計畫及獎勵評鑑。	環保局	1. 於 107 年修正南投縣環境教育行動方案及提出 106 年南投縣環境教育行動方案及執行報告。 2. 於 107 年 1 月 5 日府授環綜字第 1060267110 號函公告修正「南投縣環境教育獎獎勵作業規定」第五點、第七點及第十一點。

行動策略	工作項目	實施方式	主協辦機關	執行狀況及績效
		機關、公營事業機構、學校及政府捐助基金累計超過百分之五十之財團法人，應指定人員推動環境教育，其中學校所指定之人員，應於法定期限內取得環境教育人員認證。	本府各局處	<p>民政處：配合環保局辦理。</p> <p>教育處：迄107年9月14日止全縣169所公立國民中小學尚有24校指定人員待取得認證。</p> <p>稅務局：已於104年7月27日指定人員1名推動環境教育。</p> <p>農業處：已於107年3月27日指定人員1名推動環境教育。</p> <p>警察局：已於108年1月31日指定人員9名推動環境教育。</p> <p>環保局：已於103年迄今指定人員1名推動環境教育。</p>
		加強環境教育負責單位人員培訓，以提升計畫執行能力。	本府各局處	<p>人事處：分別於107年2月6日、8月21日辦理擴大人事業務會報，精進人事人員業務專業知能，並結合環境教育課程議題，提升人事人員辦理環境教育業務認知。</p> <p>民政處：於107年12月4日辦理宗教場所節能減碳業務觀摩活動，提升業務承辦人員於業務辦理結合環境教育推動之成效。</p> <p>教育處：於107年9月14日辦理九二一國家防災日示範演練，以實際演練，供全縣防災承辦人學習參考；於107年10月19日及10月26日辦理兩梯次校園空氣品質警示及防護措施種子教師培訓課程培訓該單位負責環境教育人員。</p> <p>環保局：107年辦理環境教育線上申報操作說明會4場次加強環境教育負責單位人員培訓。</p>
建立環境教育傳播體系	1.加強本府各局處之環境教育理念	於縣務工作會議中，向本府各局處及相關單位宣達環境教育理念與核心價值。	環保局	<p>稅務局：已於107年3月15日局務會議中宣達環境教育理念。</p> <p>環保局：於縣務工作會議中，向本府各局處及相關單位宣達環境教育理念與核心價值。</p>

行動策略	工作項目	實施方式	主協辦機關	執行狀況及績效
	2.環境教育 傳播媒體 建置	<p>運用廣播、電視、平面及網路等各式媒體宣導，本府及所屬單位共同推動環境教育，涵蓋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、文化保存及社區參與等面向。</p> <p>結合社區、民間團體、企業建立夥伴關係共同推動環境教育。</p>	<p>本府 各局處</p> <p>本府 各局處</p>	<p>民政處：已於107年1月份至12月份間共刊登2篇。</p> <p>新聞及行政處： 1. 已於107年1月份至12月份間，於縣府網站發布新聞稿，共發布311篇。 2. 已於107年1月份至12月份間，於縣政頻道製播新聞，共製播331則。</p> <p>衛生局：已於107年12月11日實施全面禁菸(徹吸菸區)並於局內電子公佈欄廣為宣導。</p> <p>環保局：於環保局 Facebook 專頁共刊登32則環境教育活動訊息，並發佈42則環境教育活動新聞稿。</p> <p>工務處：於107年10月22日與逢甲大學營建及防災中心合作辦理水情觀測推廣教育訓練，共50人次參與。</p> <p>民政處：於107年12月份辦理宗教場所節能減碳觀摩活動，共40人參與。</p> <p>社會及勞動處： 1. 於107年9月7日辦理南投縣社區理事長培訓計畫，共85人參與。 2. 於107年9月19日辦理107年度一般勞工安全衛生教育訓練，共146人參與。</p> <p>教育處：於107年10月14日結合濁水溪社區大學、水沙連社區大學、財團法人新故鄉文教基金會、東埔蚋溪環境生態保護協會、南投縣太極美地發展協會、桃米休閒農業區推展協會、竹生活文化促進協會、導覽解說協會、大埔里地區觀光發展協會等辦理終身學習暨學習型城市博覽會推廣活動，約2,500人次參與。</p> <p>稅務局：於107年6月份辦理環境清潔、廁所及花園綠美化競賽，共150人次參與。</p>

行動策略	工作項目	實施方式	主協辦機關	執行狀況及績效
		建置本縣環境教育宣導網，提供環境教育人才、設施場所、課程、教材及活動相關成果等資訊。	環保局 教育處	教育處：建置「南投縣環境教育資訊網」供本縣各國民中小學活動成果相關資訊觀摩分享。 環保局：建置「南投縣政府環境保護局環境教育資訊網」提供本縣縣民環境教育相關資訊。
環境教育推廣	1.辦理環境教育相關活動	辦理環境教育活動，主動發布資訊，擴大全民參與。	本府 各局處	民政處：於107年12月份辦理宗教場所節能減碳觀摩活動，共40人參與。 地政處： 1.於4月16日辦理府西市地重劃區土地分配草案說明會約30人參與。 2.於5月21日辦理敦和市地重劃區土地分配草案說明會約20人參與。 3.於5月21日辦理「擬定南投（含南崗地區）都市計畫（配合南投市嘉和市地重劃）細部計畫」（草案）辦理公開展覽前座談會約30人參與。 南投縣政府消防局：於107年辦理環境教育活動約5,527人參與。 稅務局：於3月28、29日假日月潭、九族文化村辦理107年環境教育訓練暨參訪活動約133人參與。 農業處：於3月7日假星期二辦理人工進化影片賞析活動約80人參與。 衛生局：所屬單位107年度共辦理43場環境教育推廣活動。
		補助公所、民間社團、環境教育機構及設施場所推動環境教育。	本府 各局處	環保局：107年度社區環境調查及改造計畫核定補助埔里鎮一新社區、珠仔山社區、中寮鄉永福社區及竹山鎮延正社區。
		鼓勵民間團體、企業及大專院校自主推動環境教育。	本府 各局處	民政處：鼓勵寺廟團體加強減燒金紙，維護空氣品質。
	2.提升本縣環境教育推廣活動之內涵	以本縣現有終身學習或文官培訓制度，共同推動環境教育。	本府 各局處	民政處：要求所屬同仁依規定研習環境教育課程。 計畫處：於107年11月26日辦理環保教育影片欣賞，並完成學習時數登錄。 教育處：於107年11月15日辦理本處「環境教育影片賞析」課程培訓人員協助推動環境教育。

行動策略	工作項目	實施方式	主協辦機關	執行狀況及績效
		鼓勵積極參與國際環境教育合作、交流及活動。	本府各局處	環保局：107年度補助東光國小、北山國中、福龜國小、信義國小、社寮國中、中原國小、南投國中等7校參與臺美生態學校計畫。
全民環境教育課程	1.環境教育課程建立與推動	鼓勵各級學校編列環境教育教材(案)融入各年級、各領域相關課程，並分享教學資源。	教育處	於107年辦理環境教育考評鼓勵各校將編寫之教材並融入課程教學並上傳成果於「南投縣環境教育資訊網」。
		鼓勵社區、寺廟及社團辦理社會環境教育課程，帶動全民學習。	本府各局處	民政處：於107年7月20日辦理宗教場所低碳認證頒獎活動，鼓勵社區、寺廟落實環保作為；於107年12月4日舉辦宗教場所節能減碳業務觀摩，鼓勵宗教場所推動減少空污等環保作為。 社會及勞動處：於107年9月7日辦理南投縣社區理事長培訓計畫，共85人參與。 衛生局：所屬單位107年度共辦理43場環境教育推廣活動。 環保局：107年度辦理菸灰菸蒂不落地社區宣導活動，共計7場次。
		鼓勵各學校、鄉鎮市圖書館推動環境教育閱讀。	教育處文化局	教育處：鼓勵各校推動環境教育閱讀並上傳成果於「南投縣環境教育資訊網」。
		推動本縣機關及學校人員建立環境教育終身學習。	本府各局處	民政處：要求同仁年度內必須完成環境教育終身學習時數，全部同仁已完成。 計畫處：於107年11月26日辦理環保教育影片欣賞，並完成學習時數登錄。 環保局：所屬員工環境教育終身學習網開通率達95.45%。

行動策略	工作項目	實施方式	主協辦機關	執行狀況及績效
		機關、公營事業機構、高級中等以下學校及政府捐助基金累計超過百分之五十之財團法人，每年並完成所有員工、教師、學生每年至少4小時以上之環境教育。	本府 各局處	<p>工務處：於107年12月6日、12日、19日單位辦理3場次活動，已於12月27日登錄環境教育成果及人員時數。</p> <p>民政處：要求同仁年度內必須完成環境教育終身學習時數，全部同仁已完成。</p> <p>地政處：已於12月20日登錄4小時環境教育成果及人員時數。</p> <p>計畫處：於107年11月26日辦理環保教育影片欣賞，並完成學習時數登錄。</p> <p>財政處：於107年1月10日於本處辦理1場次環境教育影片欣賞及環境教育法研習活動，全程參與人數31人，於107年1月17日登錄環境教育成果及全程參與人員時數4小時。</p> <p>教育處：於107年11月15日教育處體健科辦理1場次教育處人員活動，已於11月20日登錄環境教育成果及人員時數。</p> <p>稅務局：於107年8月10日行政科辦理3場次活動，已於8月17日登錄環境教育成果及人員時數。</p> <p>農業處：於107年3月27日本處辦理1場次活動，已於3月28日登錄環境教育成果及人員時數。</p> <p>衛生局：於107年12月15日已完成全體員工線上環境教育共159人次。</p> <p>警察局：已於107年12月31日登錄環境教育成果及人員時數。</p> <p>環保局：於107年12月31日完成登錄環境教育成果及人員時數。</p>
環境教育設施場所整合與認證	1.推動本縣環境教育設施場所申請認證	<p>推動及輔導本縣環境教育設施場所申請認證。</p> <p>鼓勵環境教育設施場所辦理環境教育。</p>	<p>環保局 農業處 觀光處</p> <p>環保局 農業處 觀光處</p>	<p>環保局：於107年度輔導仁愛鄉公所及信義鄉公所申請環境場所認證。</p> <p>環保局：於107年度邀請萬大發電廠、玉山國家公園管理處、行政院農業委員會特有生物研究保育中心等環境教育設施場所共同辦理環境教育宣導列車活動。</p>

行動策略	工作項目	實施方式	主協辦機關	執行狀況及績效
	2.整合本縣環境教育設施場所	整合規劃具有特色之環境教育設施場所及資源，依據順應自然、尊重生命之原則，優先運用閒置空間、建築物或輔導民間設置環境教育設施場所，並善加維護、利用、發展多主題性之戶外學習活動。	本府各局處	環保局：輔導一新社區發展協會、安安有機農場等單位申請環境教育設施場所認證。
強化環境教育專業能力	1.社區環境教育人員認證推廣	輔導本縣環保志工、環境教育志工、環境教育推廣人員申請環境教育人員認證。	環保局	1. 於7月7日、8日假南投市營北里活動中心辦理環境教育志工培訓課程。 2. 於4月18日辦理環境教育人員認證及設施場所認證說明會。
		積極招募、訓練、運用與管理環境教育志工。	環保局	於107年招募環境教育志工10人，並運運至社區宣導環境保護政策共計15人次。
	2.校園環境教育人員認證推廣	輔導本縣各級學校教師申請環境教育人員認證。	本府各局處	環保局：於4月18日辦理環境教育人員認證及設施場所認證說明會。
建立獎勵與管考機制	1.獎勵環境教育成效優良者	對環境教育成效優良者，頒發環境教育獎項或提供獎勵措施，激勵全民參與。	環保局	於101年5月16日發布南投縣環境教育獎獎勵作業規定，於107年1月5日修正發布。
	2.懲處違法單位	違反環境保護法律或自治條例經處新臺幣五千元以上罰鍰及停工、停業處分者，施予環境講習。	環保局	107年度分別於4月26日、6月29日、9月4日及10月23日共辦理4場次環境講習。
	3.追蹤查核執行成果	針對講習參與者（個人、事業單位）進行再訓率分析，以檢討稽查輔導及環境教育執行成效。	環保局	於107年11月29日完成107年度環境講習統計分析報告書。
		針對本縣機關、公營事業機構、高級中等以下學校及政府捐助基金累計超過百分之五十之財團法人，每年應訂定環境教育計畫及完成成果申報。	環保局	於107年5月至6月完成106年環境教育成果提報查核，共查核16處本縣機關、公營事業機構、高級中等以下學校及政府捐助基金累計超過百分之五十之財團法人等申報單位；並於1月份至12月份間持續追蹤各單位環境教育成果提報之情形，並協助填報及諮詢。
		設立評鑑或追蹤考核機制，針對本縣環境教育每年度各工作項目進行定期檢討，以實現環境教育整體推動目標。	環保局	於107年11月2日前完成環保署環境教育考核資料上傳。

## 參、執行現況及績效

107 年環境教育行動方案執行成果，依據行動策略議題，分述如下。

### 議題一、加強組織與協調聯繫

#### 1. 建立本府聯繫組織

##### (1) 召開南投縣環境教育審議會 1 場次

於 107 年 7 月 11 日假南投縣政府 A 棟 6 樓會議室召開 107 年度南投縣環境教育審議會，共 30 人出席。為審議、協調及諮詢本縣環境教育行動方案，及審查 106 年度環境教育執行成果報告，依各委員們意見修正本縣環境教育行動方案。環境教育審議會委員名單如表 3-1 所示；會議辦理實錄如圖 3-1 所示。

表 3-1 南投縣環境教育審議會委員名單

類別	姓名	服務單位	現職
召集人	林明溱	南投縣政府	縣長
副召集人	方信雄	南投縣政府環境保護局	局長
機關代表	李孟珍	南投縣政府教育處	處長
	林明德	國立中興大學環境工程學系	教授
	陳建隆	逢甲大學環境工程與工程學系	教授
	陳鶴文	東海大學環境科學與工程學系	教授
專家學者代表	溫志超	國立雲林科技大學環境與安全衛生工程系	特聘教授
	蔡勇斌	國立暨南國立大學土木工程學系	特聘教授
	羅金翔	弘光科技大學環境與安全衛生工程系	副教授



執行成果報告



委員意見討論

### 圖 3-1 南投縣環境教育審議會會議辦理實錄

#### (2) 南投縣環境保護基金管理委員會 2 場次

環保局分別於 6 月 4 日、11 月 2 日辦理南投縣環境保護基金管理委員會針對 106 年基金決算數及使用運作情形、107 年度預算執行情形、108 年度附屬單位概算籌編進行報告及說明。

## 2. 加強聯繫組織之運作

#### (1) 訂定本縣行動方案

落實環境教育法第 7 條，本縣環境教育行動方案，採取逐年滾動式管理機制，由本府環境保護局每年召集有關局處檢討執行情形調整之。擬訂 107 年本縣環境教育行動方案，並整合本縣所屬機關單位推動環境教育之成果，彙整於 106 年環境教育行動方案執行成果報告，經環境教育審議會審議後，於 107 年 6 月 28 日提送行政院環境保護署核備。

#### (2) 修正「南投縣環境教育獎獎勵作業規定」

環保局於 107 年 1 月 5 日府授環綜字第 1060267110 號函公告修正「南投縣環境教育獎獎勵作業規定」第五點、第七點及第十一點。

#### (3) 環境教育推動指定人員

本縣環境教育法指定之對象共有機關 108 處、公營事業機構 8 處、高級中等以下學校 186 所，共計 302 個單位。全縣 186 所高級中等以下學校，已有 134 校環境教育推動指定人員取得環境教育人員認證；機關單位則新增 10 名指定人員（農業局 1 名，警察局 9 名），負責協助推廣單位內環境教育相關事項。

#### (4) 環境教育人員培訓

107 年分別由本府人事處、民政處、教育處、環境保護局等單位，依其業務內容，辦理承辦人員培訓，藉此提升承辦人員於辦理業務與環境教育連結之認知。

辦理單位	辦理日期	參與人數	活動內容	辦理照片
南投縣政府 人事處	107.02.06	100	<b>107 年度擴大人事業務聯繫會報</b> 邀請本縣專任及兼任人事人員於衫林溪進行人事業務研討，並於是日行程中安排森林步道大自然之旅，盼能親近感受與置身其中，尋找心靈悸動的美。	
	107.08.21	177	<b>南投縣政府 107 年度第 2 次擴大人事業務會報</b> 為精進人事人員專業知能提昇服務效能，並加強人事政策之貫徹與執行，爰辦理擴大人事業務會報，並安排到南投國際沙雕藝術文化園區導覽，藉由環境教育結合集體藝術創作沙雕活動，建立全民對於生態保育及維護的觀念。	
南投縣政府 民政處	107.12.04	40	<b>南投縣 107 年宗教場所節能減碳業務觀摩活動</b> 本縣各鄉鎮市公所宗教業務承辦人及主要寺廟執事人員共 40 人，前往台南市政府及臺灣首廟天壇、大眾廟、玄光法寺等觀摩宗教節能減碳成果。	
南投縣政府 教育處	107.09.14	170	<b>九二一國家防災日示範演練</b> 國家防災日各校均需進行演練，本縣由中寮國中當示範學校，演練給全縣防災承辦人學習參考。	
	107.10.19 107.10.26	40	<b>校園空氣品質警示及防護措施種子教師培訓計畫</b> 透過校園空氣品質警示及防護相關措施防制課程設計--	

			物聯網 PM <sub>2.5</sub> 空品偵測器實作課程，提升教師對校園空氣品質警示及防護相關措施教學設計能力。	
南投縣政府 環境保護局	107.05.03 107.08.27	137	<b>環境教育線上操作說明會</b> 為加強環境教育承辦人員之計畫執行能力，於 107 年 5 月 3 日及 8 月 27 日假縣政府資訊大樓 3 樓電腦教室辦理環境教育線上操作說明會，分上下午時段共 4 場次，共 137 人參與。說明會為使環境教育承辦人員瞭解年度計畫、成果申報相關操作流程及注意事項，並提供相關問題之諮詢與協助，以輔導承辦人員完成 107 年環境教育成果申報及 108 年環境教育計畫提報。	

## 議題二、建立環境教育傳播體系

### 1. 加強本府各局處之環境教育理念

#### (1) 辦理專家諮詢會議 2 場次

環境保護局於 107 年 7 月 10 日和 11 月 21 日假溪頭米堤大飯店辦理 2 場次專家諮詢會議，邀請專家學者共同為本縣環境教育推動現況進行檢視，並針對未來推動方向提供建言，以期造就下一階段的環境教育推動，使南投縣兼具國際環境視野與在地環境關懷。專家諮詢會議如圖 3-2 所示。



圖 3-2 專家諮詢會議

#### (2) 召開 107 年下半年提升消防栓修復率暨強化山地消防水源協調會議

消防局為提高自來水事業單位及山地鄉（仁愛、信義）

公所對於本縣轄內消防栓之修復率，於 107 年 11 月 8 日召集轄內各營運所及公所針對提昇本縣消防栓修復率，以利救災搶救使用。協調會議實錄如圖 3-4 所示。



圖 3-4 107 年下半年提升消防栓修復率暨強化山地消防水源協調會議實錄

### (3) 辦理曲冰遺址第二次地方說明會

文化局於 107 年 5 月 25 日辦理曲冰遺址第二次地方說明會，說明曲冰遺址公園之規劃。由於曲冰遺址意義多元而重要，公園細部設計規劃及其教育的文化功能，都詳盡向當地居民報告，並聽取地方民眾意見。說明會實錄如圖 3.1-5 所示。



圖 3-5 曲冰遺址第二次地方說明會實錄

### (4) 辦理影片欣賞 1 場次

財政處於 107 年 1 月 10 日進行氣候變遷之影片觀賞，宣導減少溫室氣體的產生、減少資源的浪費，以減緩全球暖化的速度，為下一代營造一個健康、舒適、安全的居住環境。共 34 人參與。活動如圖 3-6 所示。



圖 3-6 財務處氣候變遷影片欣賞

(5) 辦理人工進化影片賞析活動 1 場次

農業處於 107 年 3 月 27 日辦理「人工進化」影片賞析活動。影片內容為擷取人類的基因和動物 DNA 混合，創造出前所未見的人工品種生物，徹底挑單生物基因和進化理論。活動共 80 人參與。活動如圖 3-7 所示。



圖 3-7 農業處人工進化影片賞析

(6) 辦理環境教育影片賞析專班 4 場次

人事處分別於 107 年 3 月 14、15 日及 8 月 3 日辦理 4 梯次環境教育影片賞析專班，共 708 人參與，並請參加人員分享觀後心得。藉由環境教育影片，提高本縣同仁對於環境議題的認識及瞭解，並提高行動力為後代建構良善的生存環境。活動如圖 3-8 所示。



圖 3-8 人事處環境教育影片賞析專班

(7) 環境教育影片欣賞 4 場次

稅務局 107 年 7 月 30 日、8 月 2、7、10 日共辦理 4 場次環境教育影片欣賞，參與人數共 96 人。觀賞「天然氣之國」、「挪亞方舟」等影片，提升同仁對氣候變遷議題之認識與了解，提升同仁對環境保護之行動力。活動如圖 3-9 所示。



圖 3-9 稅務局環境教育影片欣賞

(8) 計畫處環保教育影片欣賞 1 場次

計畫處於 107 年 11 月 26 日辦理環保教育影片欣賞，共 37 位同仁參與。透過環保教育影片，提升同仁對災害防救、環境及資源管理議題之認識與了解。活動如圖 3-10 所示。



圖 3-10 計畫處環保教育影片欣賞

(9) 辦理環境教育影片賞析課程 1 場次

教育處於 107 年 11 月 15 日辦理環境教育影片賞析課程，藉由環境教育相關影片觀賞，使同仁瞭解文史保存環境教育倫理暨空氣品質警示成因與環境保護之重要性，本活動共 96 人參與。活動如圖 3-11 所示。



圖 3-11 教育處環境教育影片賞析課程

(10) 辦理家長會長協會歲末聯誼-環境教育活動 1 場次

教育處 107 年 1 月 28 日於九族文化村辦理家長會長協會歲末聯誼-環境教育活動，共 200 人參與。透過環境教育導覽更加了解環境及文化議題，後續與處長有約則是透過對話進行交流與省思。活動如圖 3-12 所示。



圖 3-12 家長會長協會歲末聯誼-環境教育活動

(11) 辦理環境清潔競賽 2 場次

稅務局於 107 年 6 月 11-13 日及 12 月 26-28 日舉辦 2 場次環境清潔競賽，共 300 人次參與。鼓勵同仁將周遭辦公環境、廁所、花園清潔乾淨，加以佈置，共同創造乾淨舒適辦公環境。活動如圖 3-13 所示。



圖 3-13 稅務局環境清潔競賽

(12) 辦理 107 年度擴大人事業務聯繫會報 2 梯次

人事處於 107 年 2 月 6 日及 8 月 21 日辦理 2 梯次 107 年度擴大人事業務聯繫會報，共計 277 人參與。

第一梯次邀請本縣專任及兼任人事人員於衫林溪進行人事業務研討；第二梯次為精進人事人員專業知能提昇服務效能，並加強人事政策之貫徹與執行，爰辦理擴大人事業會報，安排到南投國際沙雕藝術文化園區導覽，建立同仁對於生態保育及維護的觀念。活動如圖 3-14 所示。



圖 3-14 人事處 107 年度擴大人事業務聯繫會報

(13) 辦理南投縣各界新春團拜

民政處於 107 年 2 月 21 日假縣政府一樓辦理南投縣各界新春團拜，共 500 人參與。藉此宣導環保意念，盼各界共同響應與努力。活動如圖 3-15 所示。



圖 3-15 南投縣各界新春團拜

(14) 辦理 107 年替代役演訓暨公益淨溪活動 1 場次

民政處於 107 年 4 月 27 日假南投縣工商會展中心辦理 107 年替代役演訓暨公益淨溪活動，帶領替代役備役役男進行演訓及參與志工淨溪活動，藉由活動鼓勵役男從生活中落實環保及愛護家園之熱誠，並從中更認識南投，激發大家守護家園之使命感，共 500 人參與。活動如圖 3-16 所示。



圖 3-16 南投縣 107 年替代役演訓暨公益淨溪活動

(15) 辦理中彰投苗單身聯誼活動 1 場次

民政處於 107 年 6 月 2 日假日月潭國家風景區辦理中彰投苗單身聯誼活動，讓參與聯誼活動之青年男女共同植樹，共 200 人參與。活動如圖 3-17 所示。



圖 3-17 中彰投苗單身聯誼活動

(16) 辦理 107 年集團結婚 1 場次

民政處於 107 年 10 月 16 日假日月潭向山遊客中心舉行南投縣 107 年集團結婚，計有 40 對新人參加，於活動中宣導減少燃燒金紙，共 500 人參與。活動如圖 3-18 所示。



圖 3-18 集團結婚活動

(17) 辦理 107 年中彰投苗高階主管協力成長營 1 場次

人事處於 107 年 4 月 13 日假縣府 7 樓國際會議廳辦理 107 年中彰投苗高階主管協力成長營，期望藉由活動促進創意分享、靈感激發，有效提升政府團隊競爭力，並作為未來合作推動業務的重要參考。於議程中安排南投國際沙雕藝術文化園區導覽，共 120 人參與。活動如圖 3-19 所示。



圖 3-19 107 年中彰投苗高階主管協力成長營

(18) 辦理南投縣政府 107 年度靜心舒壓體驗營 1 場次

人事處於 107 年 8 月 22、23 日假桃米社區辦理南投縣政府 107 年度靜心舒壓體驗營，安排桃米社區生態導覽，認識生物多樣性，共 190 人參與。活動如圖 3-20 所示。



圖 3-20 南投縣政府 107 年度靜心舒壓體驗營

- (19) 辦理南投縣政府 107 年度第 3 次員工月會-邀請鄭副局長明典進行專題講授 1 場次

人事處於 107 年 9 月 12 日南投縣政府 107 年度第 3 次員工月會，邀請交通部中央氣象局鄭副局長明典進行專題講授：明天過後裡的真真假假，共 225 人參與。活動如圖 3-21 所示。



圖 3-21 南投縣政府 107 年度第 3 次員工月會-專題講授

- (20) 辦理反賄選座談會 1 場次

仁愛分局於 107 年 9 月 6 日 假仁愛分局辦理反賄選座談會，結合仁愛分局及南投地檢署共同辦理宣導反賄選活動，共 50 人參與。活動如圖 3-22 所示。



圖 3-22 反賄選座談會

(21) 辦理環境教育戶外學習活動 3 場次

工務處於 107 年 12 月 6、12、19 日辦理環境教育戶外學習活動 3 場次，以戶外學習方式，使同仁了解自然保育及環境教育的重要性，共 80 人參與。活動如圖 3-23 所示。



圖 3-23 環境教育戶外學習活動

(22) 辦理生態教育觀摩 1 場次

原民局於 107 年 10 月 13 日假九族文化村辦理生態教育觀摩。該園區因具有豐富原住民文化內涵，可增加原住民相關知識了解，並對傳統原民智慧有新的認知。藉由經驗傳承，有助於社會環境保護共識之達成，以及原住民人文素養之建立，共 36 人參與。活動如圖 3-24 所示。



圖 3-24 生態教育觀摩

## 2. 環境教育傳播媒體建置

### (1) 環境教育相關新聞：

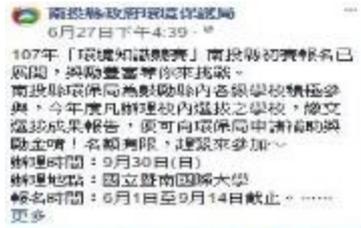
據新聞及行政處之統計，民國 107 年於縣府網站共發布 311 篇環境教育相關新聞稿；另外於縣政頻道共製播 331 則新聞。示意圖如圖 3-25 所示。



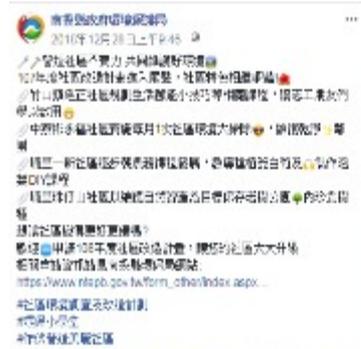
圖 3-25 南投縣環境教育相關新聞稿與新聞

### (2) 環保局 Facebook 專頁：

107 年共提供 32 則貼文稿刊登至南投縣政府環境保護局 Facebook 專頁，其中包含 22 則活動成果及 10 則活動宣傳共刊登 32 則活動訊息。示意圖如圖 3-26 所示。



107年環境知識競賽活動推廣



社區改造計畫執行成果

圖 3-26 環保局 Facebook 專頁推廣貼文及活動成果貼文

(3) 於環保局網站發佈環境教育活動或政令宣導活動：

為提供即時環境教育知識及活動訊息等相關資訊，於 107 年 3 月至 12 月共刊登 42 篇新聞稿於南投縣環保局官網，其中 12 篇新聞稿刊登至媒體。示意圖如圖 3-27 所示。



減飛打蠅活動，300 義工響應

於灰於蒂不落地，清新南投更美  
麗！

圖 3-27 發佈環境教育活動或政令宣導活動於環保局官網及媒體

(4) 辦理 106 年度終身學習暨學習型城市成果博覽會

教育處於 107 年 1 月 7 日假南投市中興新村兒童公園辦

理 106 年度終身學習暨學習型城市成果博覽會，共 800 人參與。

南投縣終身學習暨學習型城市計畫，課程含括食衣住行育樂，甚至跨域到生態環境、空污 PM2.5 等環境永續議題，讓學習能落實在生活，打造出快樂健康的課程，成績亮麗，受到中央高度肯定，並成為全國的典範。活動包含體驗、DIY、闖關活動等，展現 106 年豐碩成果，場面相當熱絡。活動如圖 3-28 所示。



圖 3-28 106 年度終身學習暨學習型城市成果博覽會

#### (5) 辦理 107 年終身學習暨學習型城市博覽會推廣活動

本府於 107 年 10 月 14 日結合貓羅溪社區大學、國立暨南國際大學水沙連人文創新與社會實踐研究中心，在南投縣國際沙雕藝術文化園區舉辦「107 年度終身學習暨學習型城市博覽會」。本活動約 2500 人次參與。

鼓勵吸引民眾參與終身學習，體驗共學樂趣，以達拓展多元終身學習成效，推動學習型城市的建立，期許民眾，活到老學到老，從學習中發現幸福，享受樂活。活動如圖 3-29 所示。



圖 3-29 107 年終身學習暨學習型城市博覽會推廣活動

(6) 建置「南投縣環境教育資訊網」

提供最新消息、認識環境教育、環境教育法令規章、環境教育設施場所、環境教育人員等功能，可即時獲得南投縣環境教育最新之活動訊息及成果，同時接收環保相關政策之訊息，藉以建立觀念、訊息傳播、資訊連結及環境教育宣導等目的。107 年共刊登 25 則環境教育相關活動成果至環境教育專屬網站。示意圖如圖 3-30 所示。



圖 3-30 南投縣環境教育資訊網

(7) 辦理南投燈會-旺運出頭天

民政處於 107 年 2 月 10 日假南投會展中心及埔里枇杷大排辦理南投燈會-旺運出頭天，藉由南投燈會內設置之宗教燈區，配合環保宣導減香減燒金紙，參與人數估計超過 450 萬人。活動如圖 3-31 所示。



圖 3-31 南投燈會-旺運出頭天環保宣導標語

### 議題三、環境教育推廣

#### 1. 辦理環境教育相關活動

##### (1) 辦理「南投是我家 清淨台灣 清境行動」活動 1 場次

環保局邀請南投縣環保志義工團體及清境國小師生，約 350 人，一同於 5 月 1 日至 5 月 2 日假清境農場展開植樹、淨山活動，藉由淨山活動喚起民眾對自然的尊重，並使民眾體認環境與自身關係密不可分。活動如圖 3-32 所示。



圖 3-32 南投是我家 清淨台灣 清境行動

##### (2) 辦理「世界環境日-滅飛打蠅宣導活動」1 場次

環保局邀請南投縣環保志義工團體及一般民眾，約 284 人，於 6 月 2 日在溪頭妖怪村辦理「世界環境日-滅飛打蠅宣導活動」。

環保志義工平日協助清掃家園周邊環境，帶領社區民眾齊心實踐環境教育。活動邀請環境專家蕭英德博士，以登革熱防治、蒼蠅防治及捕蠅器 DIY 製作示範課程等，傳授相關實用知識。藉此活動建立正確防治觀念，以發揮捕蠅效果，可有效降低蒼蠅孳生，不僅能守護居家環境整潔，同時也可以美化市容，一舉數得。



圖 3-33 「世界環境日-滅飛打蠅宣導活動」

(3) 辦理「環保樂活愛地球、清新環境好南投」環保嘉年華大型宣導活動 1 場次

環保局於 12 月 2 日假南投縣立體育場辦理「環保樂活愛地球、清新環境好南投」環保嘉年華大型宣導活動，近千人共襄盛舉。透過闖關遊戲、成果展與環境教育宣導等多元豐富的活動，以寓教於樂的方式讓民眾有不同以往的感受與體驗，藉此深化民眾正確的環保觀念，並進而落實於日常生活中，與民眾共同打造南投美好的綠色生活。活動如圖 3-34 所示。



環境教育成果展



抽獎活動

### 圖 3-34 「環保樂活愛地球、清新環境好南投」環保嘉年華

#### (4) 辦理環境知識競賽地方初賽 1 場次

環保局於 9 月 30 日假國立暨南國際大學辦理，總計 212 位選手參與競賽。本府環境保護局及教育處主辦，透過生動活潑及緊張刺激的比賽方式，讓學生及民眾可廣泛地接觸各類環保議題。分國小組、國中組、高中職組、社會組 4 組進行比賽，各組前 5 名將代表本縣參加全國總決賽。活動如圖 3-35 所示。



圖 3-35 南投縣環境知識競賽地方初賽

#### (5) 辦理環保志(義)工群英會 1 場次

環保局於 7 月 28 日假南投市漳興國小辦理，共 8 隊 276 名來自各鄉鎮市環保志義工隊員來切磋。

由環境保護局主辦，以團隊為單位進行競賽，競賽項目包含：環保啦啦隊、環保金頭腦、環境保衛戰及資源分類王共四項競賽項目，除凝聚環保志(義)工團隊合作及向心力，更可以加深環保知識。各競賽之第一名將代表本縣參加全國總決賽。活動如圖 3-36 所示。



圖 3-36 環保志(義)工群英會

(6) 辦理菸灰菸蒂不落地宣傳推廣活動 3 場次

環保局於 107 年 6 月 30 日假埔里鎮綜合體育館、107 年 9 月 16 日假日月潭國家風景區中的伊達邵碼頭平台，及 107 年 10 月 10 日假埔里酒廠展售中心辦理宣導活動，共三場次，約 438 人次參與。

為加強民眾對環境保護的認知，以減少菸蒂亂丟棄的行為，於人潮眾多之觀光景點（日月潭、埔里酒廠等）或與其他大型活動結合，如：投稅親子樂·大家 e 起來、2018 年日月潭國際萬人泳渡嘉年華等，辦理菸灰菸蒂不落地宣導活動，透過互動遊戲與宣導看板，喚起民眾對環境的關懷心，共同落實「菸灰菸蒂不落地」。活動如圖 3-37 所示。



圖 3-37 菸灰菸蒂不落地宣傳推廣活動

(7) 補助 7 處社區辦理菸灰菸蒂不落地宣傳推廣計畫。

環境保護局協助 7 社區共同推廣菸灰菸蒂不落地，各社區皆可獲得環保局一萬五千元補助，經遴選獲補助之社區有

南投市鳳山社區發展協會、南投縣南崗愛鄉協會、埔里鎮梅村社區發展協會、竹山鎮蕃薯媽媽讀書協會、中寮鄉永平社區發展協會、南投市營北里與草屯鎮玉峰里。

藉由菸蒂重點區域清掃認養、辦理宣導推廣活動、設置菸蒂攔截網等方式，極力改善菸蒂亂丟棄的問題，期盼縣民由下而上落實良菸灰菸蒂不落地，共同維護美好家園。活動如圖 3-38 所示。



圖 3-38 社區辦理菸灰菸蒂不落地宣傳推廣計畫

#### (8) 舉辦「531 世界無菸日」系列宣導活動

南投縣 13 個鄉鎮市公所於 107 年 5 月 5 日至 29 日陸續舉辦共 13 場次 531 世界無菸日宣導活動，共 935 人參與。

活動結合社區、農會、宮廟、教會、當地特色活動等，集結各團體之能量，吸引人群放大宣導效果，如：水美梅-野餐趣及拒菸宣導活動、拒菸遊行健走活動、拒菸淨山健走活動、2018 第九屆魚池鐵馬趴趴 GO 及拒菸宣導活動、無菸話劇表演活動、反菸拒菸健走掃街活動、反菸拒菸健行撿菸蒂宣導活動等。參與者參與活動之餘，更能迅速接收最新政策宣導，並在活動中立即附諸行動、身體力行，展現環境教育及宣導之成效。活動如圖 3-39 所示。



圖 3-39 「531 世界無菸日」系列宣導活動

(9) 辦理 2018《愛之交響》健康藝文 兩岸音樂會暨菸害防制宣導 1 場次

衛生局於 107 年 4 月 14 日假南投縣政府文化局演藝廳辦理 2018《愛之交響》健康藝文 兩岸音樂會暨菸害防制宣導，邀請「長榮交響樂團」及中國大陸音樂家來臺演奏，共 862 人參與盛會。

民眾沉浸在音樂饗宴之餘，穿插衛生局進行無菸職場宣導，宣導有效區隔禁菸區及吸菸區、職場無菸最健康之概念。活動如圖 3-40 所示。



圖 3-40 2018《愛之交響》健康藝文 兩岸音樂會暨菸害防制宣導

(10) 辦理 JUST DO VEGAN 森林蔬醒日 1 場次

衛生局於 107 年 12 月 08 日假埔里鎮立圖書館啄木鳥步道辦理 JUST DO VEGAN 森林蔬醒日，共 500 人次參與。

藉市集活動宣導低碳蔬食及天天五蔬果的飲食觀念，活動當日結合 20 家埔里區在地商店、環境友善商品攤位、在地

食材首座料理等，響應市集低碳活動，衛生局亦派員設攤宣導。活動如圖 3-41 所示。



圖 3-41 JUST DO VEGAN 森林蔬醒日

(11) 辦理反菸、反毒、衛教主軸宣導音樂會 1 場次

衛生局於 107 年 10 月 13 日假中興會堂前大操場辦理 107 年反菸、反毒、衛教主軸宣導音樂會，共 1500 人參與。

音樂會邀請長榮交響樂團、知名歌手殷正洋及朱萬花，一同出演優美的曲目。藉由不同的活動形式，加強民眾對健康及無菸環境的重視，達到整體性衛教宣導的目的。

宣導活動結合有趣的闖關及抽獎，並設立 4 項重要衛教宣導重點：減糖知能正確飲食營養、器官捐贈及預立醫療自主、拒絕藥物濫用、自殺防治守門人等，設計闖關活動及菸害微電影，讓民眾闖關拿獎品外，還有機會抽到大獎，也能獲得正確的保健知識，維護身心健康。活動如圖 3-42 所示。



圖 3-42 反菸、反毒、衛教主軸宣導音樂會

(12) 辦理環境教育研習宣導說明會

埔里鎮公所於 107 年 10 月 19 日至 10 月 30 日辦理多場宣導說明會，共 200 人參與。藉由合作社區號召辦理說明會，使鎮民及學生實際感受環境與人的緊密關係，提升鎮民環境衛生概念、環境敏感度等相關知識，提升環境態度，以期能轉化為具體行動，落實環境保護行為及有效解決生活上所面臨的環境問題。活動如圖 3-43 所示。



圖 3-43 環境教育研習宣導說明會

(13) 辦理「資源回收環保教育宣導」2 場次

埔里鎮公所於 107 年 2 月 21 日 3 月 10 日假埔里仁愛公園，辦理「資源回收環保教育宣導」2 場次，共 500 人參與。為提升鎮民資源回收環保概念、環境敏感度等相關知識，並身體力行落實環保行為，以有效解決生活環境問題。活動如圖 3-44 所示。



圖 3-44 資源回收環保教育宣導

(14) 辦理 107 年度淨堤活動暨愛護河川宣導計畫 1 場次

水里鄉公所和水利署第四河川局於 107 年 7 月 7 日假水

里溪畔，辦理 107 年度淨堤活動暨愛護河川宣導計畫，共 100 人次參與。

為延續水里溪的生態環境，並推動環境保護之觀念及維護河川流域之環境清潔，號召社區民眾親自動手做環保，為地球永續生存盡一份心力，讓家鄉更美麗，提升居住品質，並喚起全民重視環境保護工作。活動如圖 3-45 所示。



圖 3-45 107 年度淨堤活動暨愛護河川宣導計畫

(15) 辦理 106 年度竹山鎮環境考核團體獎勵金運用計畫-生態觀摩 2 場次

竹山鎮公所於 107 年 3 月 8-9 日及 3 月 15-16 日辦理 106 年度竹山鎮環境考核團體獎勵金運用計畫-生態觀摩 2 場次，共 180 人參與。

第一場次辦理墾丁生態旅遊觀摩，為提昇本所清潔隊員環保教育知識及增進生態保育及永續發展的認知，擬辦理國內環境教育場所觀摩活動，藉由觀摩增加環保知識，並積極推動環境清潔改善工作，共 80 人參與。

第二場次辦理小琉球生態旅遊觀摩，為提昇社區義工隊維護海洋生態保育的認知、了解個人及社會與環境的互相依存關係，增進其環境倫理與責任及提昇全民參與環境教育活動意願，並落實於日常生活，共 100 人參與。活動如圖 3-46 所示。



圖 3-46 106 年度竹山鎮環境考核團體獎勵金運用計畫-生態觀摩

(16) 辦理 107 年竹山鎮環境清潔暨認養計畫 1 場次

竹山鎮公所於 107 年 4 月 29 日辦理 107 年竹山鎮環境清潔暨認養計畫 1 場次，共 40 人參與。由認養活動讓與會民眾及志工提升對環境保護的認知，盼透過中央與地方合作、政府與民間協力，能營造美好休憩場所讓後代子孫也能同樣享有乾淨環境。活動如圖 3-47 所示。



圖 3-47 107 年竹山鎮環境清潔暨認養計畫

(17) 推動資源回收形象改造工作 5 場次

信義鄉公所於 107 年 5 月 8 日、5 月 17 日、8 月 2 日、8 月 21 日及 9 月 10 日，辦理推動資源回收形象改造工作共 5 場次，邀請社區及地方人士共同參與。推廣廢棄農藥罐三沖三洗政策、資源回收、遛狗不留便、防治登革熱巡、倒、清、刷宣導等環境保護宣導，共 182 人次參與。活動如圖 3-48 所示。



圖 3-48 推動資源回收形象改造工作

(18) 辦理悠遊蚵鄉人文與濕地探索之旅 1 場次

埔里鎮公所於 107 年 5 月 29 日辦理悠遊蚵鄉人文與濕地探索之旅，共 120 人參與。配合世界海洋日，感受一望無際的潮間帶，漫步在海邊棧道上欣賞紅樹林，呼吸海洋探吐出的美好氣息。活動如圖 3-49 所示。



圖 3-49 悠遊蚵鄉人文與濕地探索之旅

(19) 辦理世界環境日~待君來共同愛護地球行活動 1 場次

埔里鎮公所於 107 年 5 月 27 日假華陶窯辦理世界環境日~待君來共同愛護地球行活動 1 場次，共 80 人參與。鎮公所帶領鎮民參觀生態保育兼容陶、窯、古詩詞造景於山徑牆角婉約間之民俗建築，感受文化、藝術、觀光與生態保育兼容並蓄之美。活動如圖 3-50 所示。



圖 3-50 世界環境日~待君來共同愛護地球行活動

(20) 辦理資源回收宣導活動 1 場次

草屯鎮公所於 107 年 6 月 13 日辦理資源回收宣導活動，共 201 人參與。活動如圖 3-51 所示。



圖 3-51 資源回收宣導活動

(21) 辦理 107 年資源回收宣導暨空氣汙染防制環境教育 1 場次

國姓鄉公所於 107 年 6 月 26 日辦理 107 年資源回收宣導暨空氣汙染防制環境教育，共 90 人參與。透過影片觀摩、教材實測及微型空氣汙染感測器監測等實驗，讓民眾更加瞭解空汙的嚴重性，進而正視問題、思考如何減少汙染。活動如圖 3-52 所示。



圖 3-52 107 年資源回收宣導暨空氣汙染防制環境教育

(22) 辦理 107 年度水里鄉公所清潔隊員工資源回收觀摩活動

水里鄉公所於 107 年 4 月 25 日假臺中市后里資源回收廠、桃園市資源回收細分類廠，辦理 107 年度水里鄉公所清潔隊員工資源回收觀摩活動，邀請全體人員實地參觀焚化廠內部並介紹各結構及功能，共 45 人參與。活動如圖 3-53 所示。



圖 3-53 107 年度水里鄉公所清潔隊員工資源回收觀摩活動

(23) 辦理國姓鄉環境教育活動計畫-金秋環境季淨山活動 1 場次

國姓鄉公所於 107 年 11 月 29 日辦理假育樂國小至清德寺，辦理 107 年國姓鄉環境教育活動計畫-金秋環境季淨山活動，共 80 人參與。為提昇學校及社區參與環境教育活動意願，透過環境教育課程及實際整理認識所居住環境，進而協助政府推廣環境教育及相關環保事務，以提昇本縣生活環境品質，共創國家永續發展。

活動名稱	107年金秋環境季淨山活動		
活動日期	107年11月29日	活動時間	08:30-12:30
主持人	曾成宜	活動地點	寶善國小至清德寺
			
清潔隊員收集垃圾		鄉公所及後回收車	
			
清潔隊員收集垃圾		清德寺內學生說明環保的重要性	
			
學生聽海任持講解		學生聽海任持講解	

圖 3-54 國姓鄉環境教育活動計畫-金秋環境季淨山活

(24) 辦理中寮鄉公所清潔隊-金秋環境季活動 1 場次

中寮鄉公所清潔隊於 107 年 10 月 9 日辦理金秋環境季活動，約 20 人參與。清潔隊帶領民眾積極做好戶外環境整潔，宣導如何有效清除積水容器，防止登革熱疫情發生確保居家生活品質及身心健康。活動如圖 3-55 所示。



圖 3-56 中寮鄉公所清潔隊-金秋環境季活動

(25) 辦理中正村環境教育活動 1 場次

名間鄉公所於 107 年 7 月 25 日辦理中正村環境教育活動，參訪彰化縣埔鹽鄉大有社區環境教育中心，共 80 人參與。活動如圖 3-57 所示。



圖 3-57 中正村環境教育活動

(26) 辦理 107 年度環境教育講習活動 1 場次

南投市公所於 107 年 7 月 6 日辦理 107 年度環境教育講習活動，讓民眾了解氣候變遷與空質品質對於健康與公共衛生的影響，共 96 人參與。活動如圖 3-58 所示。



圖 3-58 107 年度環境教育講習活動

(27) 辦理 107 年國姓鄉環境教育活動計畫-台南府城古蹟文化巡禮 1 場次

國姓鄉公所於 107 年 9 月 7 日辦理 107 年國姓鄉環境教育活動計畫-台南府城古蹟文化巡禮，共 80 人參與。透過巡禮古蹟、歷史建築、民俗及其有關文物、傳統藝術，落實環境教育生活化。



圖 3-59 107 年國姓鄉環境教育活動計畫-台南府城古蹟文化巡禮

(28) 辦理垃圾減量資源回收宣導活動 1 場次

鹿谷鄉公所於 107 年 8 月 7 日辦理垃圾減量資源回收宣導活動，宣導社區民眾資源回收的重要性，共 40 人參與。活動如圖 3-60 所示。



圖 3-60 垃圾減量資源回收宣導活動

(29) 辦理非農地雜草管理教育推廣活動 1 場次

集集鎮公所於 107 年 9 月 14 日辦理非農地雜草管理教育推廣活動，宣導非農地禁止施用除草劑避免生態環境破壞，藉宣導提升民眾環保意識。共 50 人參與。活動如圖 3-61 所示。



圖 3-61 非農地雜草管理教育推廣活動

(30) 辦理南投縣竹山鎮公所 107 年度環境教育計畫 1 場次

竹山鎮公所於 107 年 10 月 24 日辦理南投縣竹山鎮公所 107 年度環境教育計畫，共 150 人參與。竹山鎮公所清潔隊透過影片了解自然保育政策既要發展經濟又要享用自然，必須體認到資源及生態系包容量均有其極限，加以探討資源作適度合理的經營管理以達永續利用之目的。活動如圖 3-62 所示。



圖 3-62 南投縣竹山鎮公所 107 年度環境教育計畫

(31) 辦理環境教育訓練活動 1 場次

南投縣魚池鄉公所於 107 年 11 月 29 日辦理環境教育訓練，透過環境教育影片加深環境保護的理念，並期能付諸行動，守護家園。活動共 36 人參加，活動如圖 3-63 所示。



圖 3-63 環境教育訓練活動

(32) 辦理秋季淨山活動 1 場次

集集鎮公所於 107 年 10 月 14 日辦理秋季淨山活動，規劃藉寓教於樂方式，舉辦淨山活動，以提升民眾環保意識，養成良好習慣和觀念，共 200 人參與。活動如圖 3-64 所示。



圖 3-64 秋季淨山活動

(33) 辦理 107 年環境教育訓練參訪活動—日月潭九蛙步道及九族文化村 1 場次

稅務局於 107 年 3 月 28-29 日辦理 107 年環境教育訓練參訪活動—日月潭九蛙步道及九族文化村，共 132 人參與，透過環境生態、自然觀察之體驗及瞭解，將環境教育理念深植於同仁心中。活動如圖 3-65 所示。



圖 3-65 107 年環境教育訓練參訪活動—日月潭九蛙步道及九族文化村

(34) 辦理 107 年全民防衛動員暨災害防救（民安 4 號）演習 1 場次

消防局於 107 年 3 月 8 日辦理 107 年全民防衛動員暨災害防救（民安 4 號）演習，共計 500 人參與。演練分為「狀況 1. 颱風災害」、「狀況 2. 地震」及「狀況 3. 復原」三個部份，依序精實演出，本府相關局處、各鄉、鎮、市公所及後備指揮部、相關事業單位均出席並參與演練。活動如圖 3-66 所示。



圖 3-66 107 年全民防衛動員暨災害防救（民安 4 號）演習

(35) 辦理 107 年「防災週」宣導工作

府消防局於 5 月 18 日至 5 月 31 日辦理 107 年「防災週」宣導工作，洽請各級學校於防災宣導；於機關、學校、車站、公園、社區活動中心等場所舉辦防災宣導講(演)習；防災週期間發動民眾、學生至消防隊參觀等，共計 420 人參與。活動如圖 3-67 所示。



圖 3-67 107 年「防災週」宣導工作

(36) 辦理 107 年清明節防火宣導活動 1 場次

消防局於 107 年 4 月 2 日辦理 107 年清明節防火宣導。積極向民眾宣導清明掃墓期間，燃燒冥紙、雜草、燃放鞭炮等應確實熄滅餘燼，預防山林田野火災發生。宣導活動共 800 人參與。活動如圖 3-68 所示。



圖 3-68 107 年清明節防火宣導活動

(37) 辦理 107 年各分隊家庭訪視防火宣導 3 場次

消防局於 107 年 4 月至 12 月 31 日辦理 107 年各分隊家庭訪視防火宣導，加強民眾自救能力：教導民眾親身使用各項滅火、逃生設備，提昇民眾滅火逃生能力。宣導活動以 3 個月為一場次，共辦理 3 場次，每場次宣導 690 人，共 2070 人次參與。活動如圖 3-69 所示。



圖 3-69 107 年各分隊家庭訪視防火宣導

(38) 辦理 107 年度萬人泳渡水上救生演練 1 場次

消防局於 107 年 09 月 5 日聯合埔里四季早泳會及相關救難單位進行 107 年度萬人泳渡水上救生演練，為因應每年縣府舉辦國際性萬人泳渡系列活動人員水上安全維護及進行水上救生模擬演練活動，共 150 人參與。活動如圖 3-70 所示。



圖 3-70 107 年度萬人泳渡水上救生演練

(39) 辦理國家防災日抗震演練活動 1 場次

消防局於 107 年 9 月 21 日辦理國家防災日抗震演練活動。配合內政部規劃，於 9 月 21 日國家防災日當日，進行演練活動，並於「臺灣抗災演練網」上傳成果，共 75 人參與。活動如圖 3-71 所示。



圖 3-71 國家防災日抗震演練活動

(40) 辦理 107 年度事業單位職業安全衛生宣導會 1 場次

社會及勞動處於 107 年 5 月 11 日辦理 107 年度事業單位職業安全衛生宣導會 1 場次，共 138 人參與。本宣導會透過職業安全衛生教育訓練，讓事業單位了解規劃並推動職業安全衛生業務，以預防職業災害發生。活動如圖 3-72 所示。



圖 3-72 107 年度事業單位職業安全衛生宣導會

(41) 辦理中峰國小植栽補綠化工作計畫 1 場次

教育處於 107 年 6 月 27 日辦理 107 年中峰國小植栽補綠化工作計畫。該校申請本縣環保基金規劃校園內 3 個區域預計種植在地植物進行綠美化工作，共 180 人參與。活動如圖 3-73 所示。



圖 3-73 中峰國小植栽補綠化工作計畫

(42) 辦理 107 年度南投縣水患自主防災教育訓練暨宣導活動 3 場次

工務處於 107 年 8 月 20、22 日假南投市營南里活動中心、埔里鎮公所及魚池鄉公所辦理 107 年度南投縣水患自主防災教育訓練暨宣導活動，共 3 場次，共 200 人參與。活動如圖 3-74 所示。



圖 3-74 107 年度南投縣水患自主防災教育訓練暨宣導活動

(43) 辦理南投市慈善宮宗教文化節幸福旺旺來健行活動 1 場次

民政處於 107 年 9 月 30 日在慈善宮辦理南投市慈善宮宗教文化節幸福旺旺來健行活動，倡導宗教文化，並辦理健行淨山活動，除可強化身心、認識本土文化，更能深植環保理念，活動共 3000 人參與。活動如圖 3-75 所示。



圖 3-75 南投市慈善宮宗教文化節幸福旺旺來健行活動

(44) 辦理 107 年全國戶政日聯誼暨環境教育活動 2 場次

民政處於 107 年 7 月 5、11 日辦理 107 年全國戶政日聯誼暨環境教育活動 2 梯次，共 260 人參與。辦理全國戶政日活動，由參訪濕地，讓參與者體會環保生態環境之重要。活動如圖 3-76 所示。



圖 3-76 107 年全國戶政日聯誼暨環境教育活動

(45) 辦理九二一國家防災日示範演練 1 場次

教育處於 107 年 9 月 14 日假中寮國中辦理九二一國家防災日示範演練 1 場次，共 170 人參與。國家防災日各校均需進行演練，本縣由中寮國中當示範學校，演練給全縣防災承辦人學習參考。活動如圖 3-77 所示。



圖 3-77 九二一國家防災日示範演練

(46) 辦理 107 學年度第 1 學期「強化維護校園安全工作執行」校園安全座談會 1 場次

警察局信義分局於 107 年 9 月 18 日假信義分局辦理 107 學年度第 1 學期「強化維護校園安全工作執行」校園安全座談會，與信義鄉轄內各級學校含國民中學 2 所、國民小學 14 所，共計 16 所，共同維護校園安全議題座談，共 35 人參與。活動如圖 3-78 所示。



圖 3-78 107 學年度第 1 學期「強化維護校園安全工作執行」校園安全座談會

(47) 辦理社區治安會議 5 場次

警察局集集分局與埔里分局於 107 年 8 月 15 日、8 月 24 日、7 月 11 日、10 月 15 日、11 月 25 日辦理社區治安會議，共 248 人參與。

水里鄉南光村守望相助隊、魚池鄉中明守望相助隊與慈恩社區發展協會共同辦理社區治安會議，會議中進行任務提示及預防犯罪宣導、意外災害防治、民眾自我安全防護宣導

活動。活動如圖 3-79 所示。



圖 3-79 社區治安會議

(48) 辦理守望相助隊講習訓練 2 場次

南投分局與集集分局分別於 107 年 9 月 27 日、10 月 1 日辦理守望相助隊講習訓練，以強化協勤效能，推廣安居理念、預防犯罪宣導、意外災害防治、民眾自我安全防護宣導活動等，共 90 人參與。活動如圖 3-80 所示。



圖 3-80 守望相助隊講習訓練

(49) 辦理 107 年上半年集集民防中隊常年訓練 1 場次

集集分局於 107 年 8 月 21 日辦理 107 年上半年集集民防中隊常年訓練，進行任務提示及預防犯罪宣導、意外災害防治與應變逃生之要領、反恐宣導暨義警執行要領宣導活動，共 93 人參與。活動如圖 3-81 所示。



圖 3-81 107 年上半年集集民防中隊常年訓練

(50) 辦理 107 年上半年集集義警中隊常年訓練 1 場次

集集分局於 107 年 10 月 5 日辦理 107 年上半年集集義警中隊常年訓練，進行任務提示及預防犯罪宣導、意外災害防治與應變逃生之要領、反恐宣導暨義警執行要領宣導活動，共 96 人參與。活動如圖 3-82 所示。



圖 3-82 107 年上半年集集義警中隊常年訓練

(51) 執行民防防護、防情管制及協助災害防救宣導 2 場次

竹山分局於 107 年 09 月 10 日及 12 月 20 日執行民防防護、防情管制及協助災害防救宣導，共 40 人參與。活動如圖 3-83 所示。



圖 3-83 執行民防防護、防情管制及協助災害防救宣導

(52) 辦理空氣品質指標與健康管理活動 1 場次

衛生局於 107 年 10 月 10 日辦理空氣品質指標與健康管理，宣導 PM2.5 危害及如何防範，共 37 人參與。活動如圖 3-84 所示。



圖 3-84 空氣品質指標與健康管理

(53) 辦理動手清理積水容器及孳生源，共同防治登革熱活動 1 場次

竹山分局中和派出所與中和里辦公室共同於 107 年 08 月 20 日辦理動手清理積水容器及孳生源，共同防治登革熱活動，此宣導活動共 50 人參與。活動如圖 3-85 所示。



圖 3-85 動手清理積水容器及孳生源，共同防治登革熱活動

(54) 辦理區治安宣導社會環境教育及災害防救活動 1 場次

警察局中興分局於 107 年 9 月 26 日辦理區治安宣導社會環境教育及災害防救宣導活動，共 20 人參與。活動如圖 3-86 所示。



圖 3-86 區治安宣導社會環境教育及災害防救活動

(55) 辦理「愛健康，著愛顧空氣」空氣品質宣導活動 5 場次

濁水溪社區大學 於 107 年 11 月假前山老人會及延和里集會所辦理「愛健康，著愛顧空氣」空氣品質宣導活動 5 場次，共 250 人參與。社區大學社團：竹山的穹蒼，進入社區進行「愛健康，著愛顧空氣」空氣品質宣導活動。活動如圖 3-87 所示。



圖 3-87 「愛健康，著愛顧空氣」空氣品質宣導活動

(56) 辦理 2018 濁水溪社區大學學習成果展&【站出來 愛竹山】園遊會 1 場次

濁水溪社區大學於 107 年 12 月 1 日假前山國小辦理 2018 濁水溪社區大學學習成果展&【站出來 愛竹山】園遊會，以「友善環境」為主題，設置 15 個攤位，設計闖關遊戲活動，潛移默化環保概念，共 300 人參與。活動如圖 3-88 所示。



圖 3-88 2018 濁水溪社區大學學習成果展&【站出來 愛竹山】園遊會

(57) 辦理「南投縣社區深度文化體驗之旅」1 場次

文化局於 107 年 10 月 7 日假南風社區辦理「南投縣社區深度文化體驗之旅」，透過參訪仁愛鄉南豐社區（眉溪部落）及臺灣工藝文化園區，體驗賽德克族文化與臺灣本土地方特色工藝，發現地方特色及文化之美，共 43 人參與。活動如圖 3-89 所示。



圖 3-89 南投縣社區深度文化體驗之旅

## 2. 提升本縣環境教育推廣活動之內涵

### (1) 辦理校園空氣品質警示及防護措施種子教師培訓課程 2 梯次

教育處於 107 年 10 月 19 日及 10 月 26 日辦理校園空氣品質警示及防護措施種子教師培訓計畫 2 梯次，共 40 人次參與。透過校園空氣品質警示及防護相關措施防制課程設計--物聯網 PM2.5 空品偵測器實作課程，提升教師對校園空氣品質警示及防護相關措施教學設計能力。活動如圖 3-90 所示。



圖 3-90 校園空氣品質警示及防護措施種子教師培訓課程

### (2) 辦理南投縣國教輔導團環境教育議題輔導小組定期團務會議暨團員增能研習 3 場次

國教輔導團環境教育議題輔導小組全團 20 人於 107 年 9 月 27 日、11 月 15 日及 12 月 20 日假內湖國小、土城國小及中寮國小辦理定期團務會議暨團員增能研習，共 3 場次，參與人次 60 人次。

第一次及第二次團務會議規劃並執行本學期任務工作分

配，並進行團員增能活動，探究學習內湖校內外豐富生態與土城地區龍泉圳豐富生態。

第三次團務會議檢討到校服務輔導執行工作情形，並探究學習中寮地區大峭壁及農莊豐富生態。活動如圖 3-91 所示。



圖 3-91 南投縣國教輔導團環境教育議題輔導小組定期團務會議暨團員增能研習

(3) 南投縣國教輔導團環境教育議題輔導小組辦理到校服務輔導 3 校

南投縣國教輔導團環境教育議題輔導小組於 107 年 11 月 15 日辦理到校服務輔導，環境教育輔導團團員至國姓國小、北港國小、長福國小等三校辦理到校服務輔導，了解並協助學校實施環境教育工作共 20 人參與輔導。活動如圖 3-92 所示。



圖 3-92 南投縣國教輔導團環境教育議題輔導小組到校服務輔導

(4) 南投縣國教輔導團環境教育議題輔導小組辦理國中環境教育融入自然領域教學演示 1 場次

南投縣國教輔導團環境教育議題輔導小組於 107 年 12 月

20日假埔里國中辦理國中環境教育融入自然領域教學演示—物理科教學演示，共30人參與。活動如圖3-93所示。



圖 3-93 南投縣國教輔導團環境教育議題輔導小組辦理國中環境教育融入自然領域教學演示

(5) 補助7所學校參加臺美生態學校推廣計畫。

環保局於4月11日辦理臺美生態學校聯盟之推廣宣傳說明會，並於5月16日假南投縣環保局3樓會議室辦理臺美生態學校之遴選作業，分別由南投市南投國中、魚池鄉東光國小、國姓鄉北山國中、國姓鄉福龜國小、信義鄉信義國小、竹山鎮社寮國中與草屯鎮中原國小等7所學校通過審查。活動如圖3-94所示。



圖 3-94 臺美生態學校推廣計畫

(6) 配合國際性環境節日辦理系列活動—生物探索樂1場次

南投市公所於107年3月12日，配合國際性環境節日系列活動—生物探索樂，假尖山埤環境學習中心辦理戶外學習活動，體驗多元的學習場域，至台灣中南部實地學習，認識

台灣中南部繽紛的生態資源特色及人文風采，共 175 人參與。活動如圖 3-95 所示。



圖 3-95 國際性環境節日辦理系列活動—生物探索樂

(7) 辦理南投縣第一屆「環境保護」閩南語演講比賽 1 場次

教育處於 107 年 3 月 17 日假草屯鎮新庄國小辦理南投縣第一屆「環境保護」閩南語演講比賽。

以「環境保護，別讓地球哭泣」為主軸，利用閩南語演講方式對環境教育議題的闡述增進本土語文表達及口說能力，強化學習效果及興趣，並達到環境教育與本土教育成效，超過 60 名學童參加。活動如圖 3-96 所示。



圖 3-96 南投縣第一屆「環境保護」閩南語演講比賽

(8) 辦理「社造小額補助說明會暨計畫書實作輔導」1 場次

文化局於 107 年 6 月 16 日辦理「社造小額補助說明會暨計畫書實作輔導」，邀請社造老師針對提案單位進行個別指導，鼓勵未入選 107 年度社造計畫之單位重新提案，並擾動新興社區嘗試推動其社造計畫。本案共輔導 6 單位推動社

區藝文或環境相關主題之計畫，參與人數 30 人。活動如圖 3-97 所示。



圖 3-97 社造小額補助說明會暨計畫書實作輔導

(9) 辦理 107 年文化社造員種子培訓課程

文化局於 107 年 8 月 4 日~9 月 1 日辦理 107 年文化社造員種子培訓課程，規劃「社區、多元族群、地方創生、老屋活化」等議題選修課程，共計 24 小時，開拓學員視野，社造知識與專業能力，共 353 人參與。活動如圖 3-98 所示。



圖 3-98 107 年文化社造員種子培訓課程

(10) 辦理「社造點人才培訓」1 場次

文化局於 107 年 10 月 29、30 日假溪頭妖怪村主題飯店，辦理兩天一夜「社造點人才培訓」。透過工作坊形式辦理，增加各單位社造專業能力之外，並與溪頭妖怪村經營團流，認識溪頭資源與提升環境營造能力，共 74 人參與。如圖 3-99 所示。





圖 3-99 社造點人才培訓

#### 議題四、全民環境教育課程

##### 1. 環境教育課程建立與推動

- (1) 辦理環境教育考評，鼓勵各校將編寫之教材並融入課程教學並上傳成果於「南投縣環境教育資訊網」。
- (2) 鼓勵各校推動環境教育閱讀並上傳成果於「南投縣環境教育資訊網」。
- (3) 鼓勵寺廟團體加強減燒金紙，維護空氣品質。
- (4) 辦理防災嘉年華 1 場次

教育處於 107 年 12 月 7 日辦理防災嘉年華，邀集 25 校防災校園建置成果展現，分別用海報及防災物品介紹的方式，展現各校平常對於防災技巧的演練，會中亦邀請水保局的專家講解地震防災的觀念，共計 200 人次參與。活動如圖 3-100 所示。



圖 3-100 防災嘉年華



(5) 辦理 107 年環境教育宣導列車活動，共計 30 場次

環境教育宣導列車於 107 年 4 月至 10 月其間穿梭於南投各地，結合在地環境教育場域解說人員或志工，到校辦理環境教育教學活動，共 5 個合作環境教育設施場所（萬大發電廠、玉山國家公園、特生中心、鳳凰谷鳥園、車籠埔保存園區）及 30 間國中小學校共襄盛舉。

藉由各單位專業領域，將南投縣生態、人文、環境資源等特色在教學活動中呈現，以寓教於樂的方式，喚起學童及社區民眾關懷環境的意識，使本縣學童成為環境教育的種子，讓環境教育向下扎根。活動如圖 3-101 所示。



圖 3-101 107 年環境教育宣導列車活動

(6) 辦理 107 年下半年自衛消防編組訓練 1 場次

消防局於 107 年 12 月 27 日辦理 107 年下半年自衛消防編組訓練，通報訓練、滅火訓練、避難引導訓練、綜合訓練（含 CPR 急救訓練）等災害防護訓練，共 38 人參與。

如圖 3-102 所示。



圖 3-102 107 年下半年自衛消防編組訓練

(7) 辦理 107 年宗教業務輔導暨低碳認證頒獎活動 1 場次

民政處於 107 年 7 月 20 日假南投縣政府大禮堂舉辦 107 年宗教業務輔導暨低碳認證頒獎活動，辦理宗教業務輔導暨宣導宗教場所低碳認證，推廣減少燃燒金紙，鼓勵社區、寺廟落實環保作為，活動共 250 人參與。活動如圖 3-103 所示。



圖 3-103 107 年宗教業務輔導暨低碳認證頒獎活動

(8) 舉辦 107 年宗教場所節能減碳業務觀摩活動 1 場次

民政處於 107 年 12 月 4 日辦理南投縣 107 年宗教場所節能減碳業務觀摩活動，帶領本縣各鄉鎮市公所宗教業務承辦人及主要寺廟執事人員共 40 人，前往台南市政府及臺灣天壇、大眾廟、玄光法寺等觀摩宗教節能減碳成果。活動如圖 3-104 所示。



圖 3-104 107 年宗教場所節能減碳業務觀摩活動

(9) 辦理社區繪本新書發表會 1 場次



文化局於 107 年 12 月 28 日假文化局一樓大廳辦理社區繪本新書發表會，辦理社區繪本：「桐林社區-平安戲紙馬繞境趣」、「石門社區-豐國糖廠的記憶」新書發表會，透過發表會達到社區交流與推廣繪本之效益，參與人次 50 人。活動如圖 3-105 所示。



圖 3-105 社區繪本新書發表會

#### (10) 辦理環境教育終身學習網推廣計畫

環保局為鼓勵縣民充分運用學習資源，養成終身學習之習慣，訂定縣民參與「環境教育終身學習護照」獎勵計畫，並於 9 月 16 日 2018 年第 36 屆日月潭國際萬人泳渡嘉年華及 11 月 10 日南投縣政府稅務局「幸福稅月 親子同樂」辦理 2 場次環境教育終身學習護照設攤宣導推廣活動，開照共計 119 筆。活動如圖 3-106 所示。



圖 3-106 辦理環境教育終身學習網推廣計畫

#### (11) 調查南投縣各局處開通環境教育終身護照情況

調查各局處開通環境教育終身護照，包括人事處



處、環保局、主計處、民政處、地政處、新聞及行政處、社會及勞動處、建設處、政風處、計畫處、財政處、教育處、農業處、觀光處、原住民族行政局、消防局、稅務局、衛生局、警察局等 21 處單位。

如圖 3-107 所示，今年度本縣各局處個人護照開通率為 64%，其中財政處開通率為 100%，而環保局與消防局則高達 90% 以上。去年平均開通率為 24%，相比今年度開通率有明顯增加。

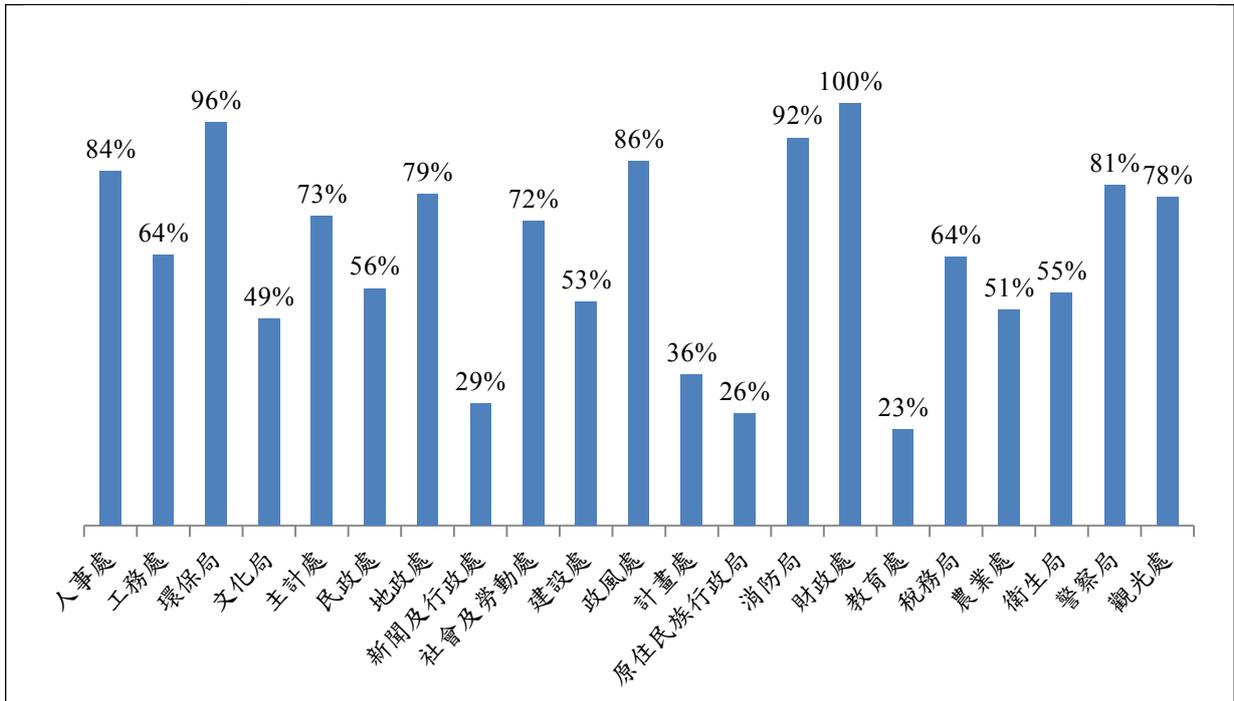


圖 3-107 調查南投縣各局處開通環境教育終身護照情況

(12) 辦理環境教育輔導小組山野教育實施計畫 1 場次

教育處於 107 年 9 月 12-14 日假天池山莊、奇萊南峰、南華山、能高越嶺古道西段辦理環境教育輔導小組山野教育實施計畫，共 30 人參與。藉走訪古道與攀登百岳的體驗，讓師生懂得用謙卑謹慎的態度面對大自然，了解團結合作的精神克服困難與認識台灣高山生態與人文之美，同時也藉由登台灣百岳的紀錄，增加師生們的自信與對台灣鄉土的認同。活動如圖 3-108 所示。



圖 3-108 環境教育輔導小組山野教育實施計畫

(13) 辦理 107 年度南投縣易淹水地區水情觀測推廣教育訓練

工務處於 107 年 10 月 22 日假本府會議室辦理 107 年度南投縣易淹水地區水情觀測推廣教育訓練。內容包含防災「自主防災社區創信防災思維的操作」、「淹水預警操作在社區的應變」及「淹水預警系統介紹與操作」等教育訓練共 50 人參與。活動如圖 3-109 所示。



圖 3-109 107 年度南投縣易淹水地區水情觀測推廣教育訓練

(14) 社區環境調查及改造計畫

環保局致力於推薦轄內社區參加「社區環境調查及改造計畫」，本年度由「埔里鎮一新社區」、「埔里鎮珠仔山社區」、「中寮鄉永福社區」及「竹山鎮延正社區」獲得行政院環境保護署核定。為使社區確實執行計畫內容，已於6月至10月各進行2場次之實地訪查與輔導。

為促使社區資源永續利用，並提出解決環境問題的方法及改善社區環境，清除髒亂，綠化環境，並將閒置空間規劃再利用，打造社區特色，達到促進社區發展的目標，希望透過在地環境調查與維護環境的方式，進行社區環境教育扎根工作。活動如圖3-110所示。



珠仔山社區現場輔導



一新社區現場輔導

圖3-110 社區環境調查及改造計畫

#### (15) 辦理社區理事長培訓計畫1場次

社會及勞動處於107年9月7日辦理南投縣社區理事長培訓計畫，共85人參與。由於理事長是社區的靈魂人物，也是社區發展成功的首要關鍵因素，因此以系統性、連續程，提升幹部專業能力。活動如圖3-111所示。



### 圖 3-111 社區理事長培訓計畫

#### (16) 辦理一般勞工安全衛生教育訓練 1 場次

社會及勞動處於 107 年 9 月 19 日辦理 107 年度一般勞工安全衛生教育訓練，共 146 人參與。透過職業安全衛生教育訓練，讓事業單位一般勞工了解規劃並推動職業安全衛生業務，以預防職業災害發生。活動如圖 3-112 所示。



圖 3-112 一般勞工安全衛生教育訓練

#### (17) 辦理草屯尋找霾哥抗空汙課程

貓羅溪社區大學於 107 年 11 月 4 日辦理草屯尋找霾哥抗空汙課程，提供民眾一個了解和主動參與 PM2.5 防治與減量，並學習自我防護的有效途徑，本課程共 38 人參與。活動 3-113 所示。



圖 3-113 草屯尋找霾哥抗空汙課程

#### (18) 辦理烏溪河川生態面面觀課程

貓羅溪社區大學於 107 年 11 月 6 日辦理烏溪河川



面觀課程，共 74 人參與。現代社會在人類利益與河川生態保育的天平上拿捏平衡點，已成為水資源高度被利用的台灣必須正視的重要課題。活動如圖 3-114 所示。



圖 3-114 烏溪河川生態面面觀課程

(19) 辦理認識草屯河川及生態環境課程

貓羅溪社區大學於 107 年 11 月 9 日辦理認識草屯河川及生態環境課程，共 42 人參與。透過烏溪烏嘴潭人工湖畫，運用特有的自然景觀與人文，營造特色據點，達到永續發長遠目標。活動如圖 3-115 所示。

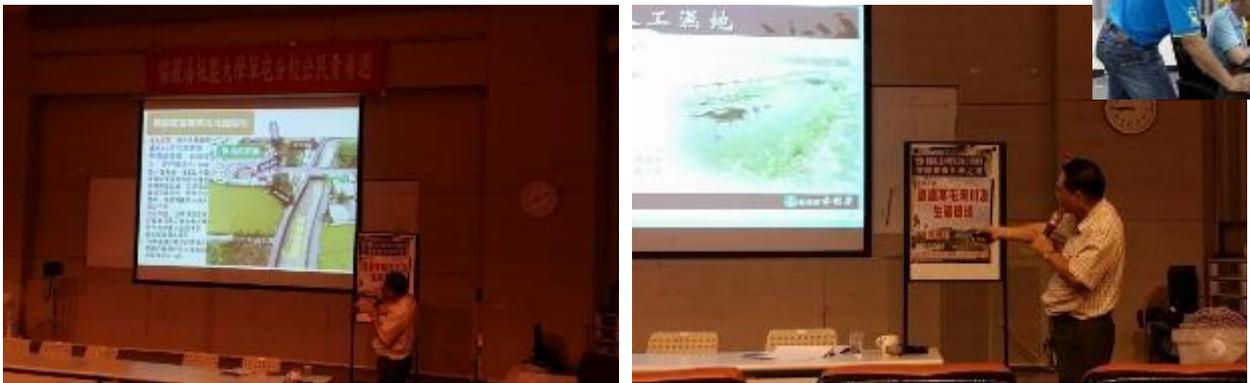


圖 3-115 認識草屯河川及生態環境課程

(20) 辦理介紹隘寮溪水位站及水質檢測課程

貓羅溪社區大學於 107 年 11 月 10 日辦理介紹隘寮溪水位站及水質檢測課程，共 37 人參與。課程使用簡易檢測水中的溶氧量與 pH 值，提升學員們的興趣以及對於環境的重視度。活動如圖 3-116 所示。





圖 3-116 介紹隘寮溪水位站及水質檢測課程

(21) 辦理看見濁水溪攝影聯展

濁水溪社區大學於 107 年 11 月 3~28 日假虎山藝術館辦理看見濁水溪攝影聯展，超過 1000 人參與。透過鏡頭進行深度的濁水溪之旅，能夠呈現這個時代濁水溪的樣貌，同合濁水溪社區大學的意涵。活動如圖 3-117 所示。



圖 3-117 看見濁水溪攝影聯展

(22) 辦理大人的科學-竹山的空氣與水課程

濁水溪社區大學於 107 年 11 月 6 日辦理大人的科學-竹山的空氣與水，共 50 人參與。透過講師講述，並利用簡易小實驗，引起學員的學習興趣，同時加深對於課程的理解，也更加了解竹山地區的空氣與水資源。活動如圖 3-118 所示。





圖 3-118 大人的科學-竹山的空氣與水課程

(23) 辦理濁水溪環境護育系列活動-從河川之美談護育課程

濁水溪社區大學於 107 年 11 月 9 日辦理濁水溪環境護育系列活動-從河川之美談護育課程，共 40 人參與。邀請上拉看見濁水溪攝影班的教師分享濁水溪-集集攔河堰的模樣時邀請了竹山在地攝影工作者，以及社區民眾及工作者他們的角度暢談心中的濁水溪的喜怒哀樂，並引導學員規劃「為濁水溪做一件事」。活動如圖 3-119 所示。

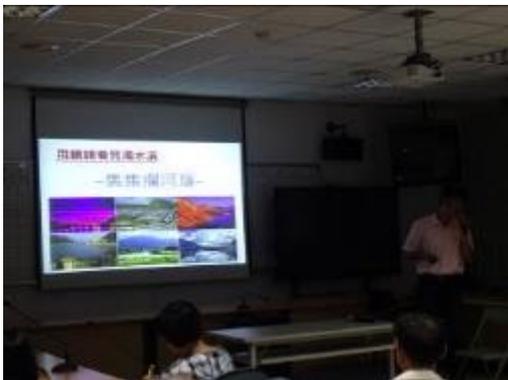


圖 3-119 濁水溪環境護育系列活動-從河川之美談護育課程

(24) 辦理「森林與生活」戶外開講活動

濁水溪社區大學於 107 年 11 月 10 日辦理「森林與生活」戶外開講，共 60 人參與。課程由台大實驗林管理處研究員鄭景鵬負責導覽解說，沿著步道，沐浴在一大片竹林、香、肖楠等茂密森林中，沒有 pm2.5，只有濃濃的芬多精如同處在「空汙絕緣地」。活動如圖 3-120 所示。





圖 3-120 「森林與生活」戶外開講活動

## 議題五、環境教育設施場所整合與認證

### 1. 推動本縣環境教育設施場所申請認證

#### (1) 辦理環境教育人員及設施場所認證說明會 1 場次

環保局於 4 月 18 日假本府資訊大樓 1 樓親子放映室辦理環境教育人員及設施場所認證說明會 1 場次，共 47 人參與。邀請南投縣轄內優良設施、場所單位或有意願參與環境教育設施場所認證申請之單位共同參與會議，邀請台灣電力股份有限公司萬大發電廠進行環境教育設施場所認證之經驗分享，鼓勵各單位進行申請。活動如圖 3-121 所示。



圖 3-121 環境教育人員及設施場所認證說明會





圖 3-123 環保志(義)工教育訓練研習

(2) 辦理松柏村環保義工研習活動 1 場次

名間鄉公所於 107 年 12 月 13 日辦理松柏村環保義工研習活動，共 40 人參與。透過研習提昇義工知能，並能於執勤中落實環境生態保育。活動如圖 3-124 所示。



圖 3-124 松柏村環保義工研習活動

(3) 辦理松山村環保義工研習活動 1 場次

名間鄉公所於 107 年 12 月 14 日辦理松山村環保義工研習活動，共 60 人參與。透過研習凝聚環保義工團體意識，並於執勤中落實環保意識。活動如圖 3-125 所示。



圖 3-125 松山村環保義工研習活動

(4) 新招募環境教育志工人數 10 人，志工運用 15 人次

志工培訓課程結束後辦理環境教育志工招募，邀請專家學者作為面試委員與 10 位志工進行面試。徵選結果共錄取 10 位志工，成為南投縣環境教育志工。

環境教育志工運用結合重點社區菸灰菸蒂不落地推廣活動、菸灰菸蒂不落地推廣補助計畫與各社區里民大會辦理，宣導菸灰菸蒂不落地與限塑政策等環保議題，於 7 月至 10 月運用 15 人次，約 680 位名眾參與，透過志工的宣導與經驗分享，教導社區民眾正確之環保觀念，從源頭培養良好之習慣。活動如圖 3-126 所示。



志工進行面試



志工進行面試



志工進行環境生態解說



志工進行菸蒂不落地推廣

圖 3-126 環境教育志工招募及運用

## 2. 校園環境教育人員認證推廣

輔導縣內有意願申請環境教育人員認證之教師共 10 人，成功輔導 3 人取得環境教育人員認證。

## 議題七、建立獎勵與管考機制

### 1. 獎勵環境教育成效優良者

#### (1) 辦理本縣環保志(義)工環境教育績優表揚餐會 1 場次

本府為感謝環保志義工們全年無休盡心盡力守護縣內環境，維持良好環境整潔及生活品質，環保局特於 107 年 9 月 29 日假南投市南島餐廳，舉辦「107 年南投縣環保志義工績優表揚餐會」，慰勞環保志義工們長期以來無私的付出，共 492 位志義工出席盛會。活動如圖 3-127 所示。



圖 3-127 環保志(義)工環境教育績優表揚餐會

#### (2) 辦理環境教育終身學習護照抽獎活動

為鼓勵南投縣縣民充分運用學習資源，養成環境教育終身學習之習慣，特訂定「南投縣環境教育終身學習推廣計畫」，促使重視環境並採取行動。爰此，環保局於 107 年 10 月 15 日假環保局 3 樓會議室辦理抽獎活動，抽獎由電腦軟體隨機抽取，抽取 120 位符合資格之民眾（正取 60 位及備取 60 位），可獲得商品禮券 500 元整。獲獎名單同步公告於環保局專屬網站與 Facebook。活動如圖 3-128 所示。

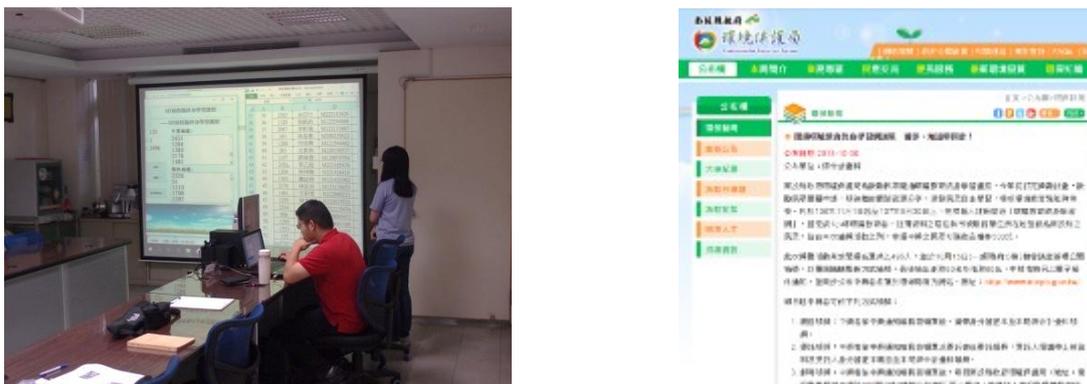


圖 3-128 環境教育終身學習護照抽獎活動

## 2. 懲處違法單位

環保局於 4 月 26 日、6 月 29 日、9 月 4 日及 10 月 23 日，共辦理 4 場次環境講習，共 14 班次，參與人數 154 人，平均到課率 75.5%，如表 3-2 所示。聘請專家學者授課，令違反環境保護法律者充分瞭解環境問題，體認環境倫理及責任，減少未來違反環境保護法律行為之發生。環境講習課程如圖 3-129 所示。

表 3-2 環境講習出席人數

場次	時間	參與對象	應到人數	實到人數	出席率
1	4 月 26 日	依環境教育法須接	90 人	67 人	74%
2	6 月 29 日	受 1 至 2 小時環境講	42 人	29 人	64%
3	9 月 4 日	習者	39 人	28 人	72%
4	10 月 23 日	依環境教育法須接	33 人	30 人	91%

## 受 1 至 8 小時環境講習者



圖 3-129 環境講習

### 3. 追蹤查核執行成果

#### (1) 提供環境講習統計分析報告書，進行再訓率分析

根據 EEIS 系統之資料進行 107 年度環境講習統計分析，累犯 2 次以上單位的再犯週期，以 1 年內再犯率最高約為 12.5%，往後 2 至 3 年再犯率則明顯下降至 10% 以下。依據統計可得知，第 1 年受裁罰者第 2 年再次受罰的比例相對於 1~2 年再犯率及 2~3 年再犯率來的高。顯示受裁罰對象接受環境講習後已大幅降低再犯率，僅少數再犯，由此可知環境講習具有相當之成效。

另外於報告中針對容易再犯之單位案件、法規進行探討，對於違反最高之法條加強宣導，以利提升環境講習之成效。

#### (2) 查核輔導南投縣各機關單位環境教育計畫提報及執行成果上網申報事項

故本計畫之執行重點在於協助輔導 106 年環境教育成果申報及 107 年環境教育計畫提報，並提供相關諮詢。南投縣 106 年環境教育成果申報完成率達 100%，107 年環境教育計畫提報完成率為 100%。

本計畫針對 EEIS 系統羅列 106 年成果申報疑似異常單位進行現場查核，共完成 16 處異常查核。

#### (3) 定期於每季彙整各局處推動環境教育之成果，並追蹤環境教

## 育各工作項目之執行進度

## 肆、分析檢討

### 議題一、加強組織與協調聯繫

落實環境教育法第 18 條，調查南投縣學校所指定人員取得環境教育人員狀況，本縣共有 186 所高級中等以下學校應指定環境教育推廣人員，本計畫於 4 月 18 日辦理學校環境教育人員認證申請說明會完畢，截至 107 年 12 月底，已有 134 所學校環境教育專責人員取得環境教育人員認證，尚有 52 所學校未填報。

### 議題二、建立環境教育傳播體系

南投縣定期更新環境教育訊息於南投縣政府環境保護局官網、環境教育資訊網專屬網及 Facebook 專頁，並發佈環境教育活動或政令宣導活動刊登新聞稿，提供民眾瞭解環境教育知識及活動訊息等相關資訊，唯網路訊息點閱率偏低，推測僅受到參加者關注。建議未來除持續定期發布訊息，亦應進行資訊介接，將局端所轄相關網站、網頁等，提供相關網頁超連結給縣府其他局處單位，增加資訊接收之受眾，將有助於南投縣環境教育的推動。

### 議題三、環境教育推廣

本年度辦理「南投是我家 清淨台灣 清境行動」、「世界環境日-滅飛打蠅宣導活動」與環境教育地方初賽等各種環境教育活動，吸引南投縣民共襄盛舉，惟參與對象較偏重於志工團體及社區居民，大抵環境教育推動之最終目標在於將環境保護意涵內化為每個人的意識及觀念並展現在日常生活中。未來建議可採一鄉鎮一主題，以縣民講堂的方式辦理，將鄉鎮特色與環境教育互相結合，讓在地民眾瞭解如何從日常生活中落實環境保護的覺察意識及行動實踐。在活動辦理時不但可以結合南投縣觀光景點特色及配合在地產業減少運送能源，不僅推動在地觀光也更減少碳足跡。

### 議題四、全民環境教育課程

今年度「環境教育宣導列車活動」邀請萬大電廠、特生中心、玉管處、鳳凰谷鳥園及車籠埔斷層文化保存園區等，依各單位專業

領域，將南投縣生態、人文、環境資源等特色在教學活動中呈現，並且配合環保署減塑政策，藉由互動遊戲及有獎徵答等寓教於樂的方式，喚起學童及社區民眾關懷環境的意識，使本縣學童成為環境教育的種子，讓環境教育向下扎根。

本年度協助 3 社區辦理社區環境調查及改造計畫與菸灰菸蒂不落地宣導活動，透過社區及民眾互相參訪、經驗交流與分享，建立正確環境保護知識、價值、態度及技能，進而培養社區民眾對環境負責任的行為。

### **議題五、環境教育設施場所整合與認證**

本縣目前有 11 處環境教育設施場所，今年度持續輔導有意願申請之場所，包含安安農場、信義鄉公所、仁愛鄉公所與一新社區，但就本縣擁有得天獨厚的生態環境及豐富資源而言，環境教育設施場所仍顯不足。

未來建議持續整合優質且具有發展潛力的場所，邀請相同類型已通過認證的設施場所人員及豐富認證經驗的專家學者，透過經驗分享及針對申請單位特色給予專業意見，以提升設施場域通過認證率，發展南投縣在地性綠色產業。

### **議題六、強化環境教育專業能力**

辦理兩天的環保志(義)工教育訓練研習，邀請 4 位專業講師進行專業議題之授課，內容包含環境教育課程設計、環境教育法規及環境教育倫理相關知識。參與人數共 27 人，並於培訓後進行環境教育志工招募，今年度招募環境教育志工共 10 人，於招募訓練之後，亦將志工運用於社區相關宣導活動，建議未來持續辦理環境教育志工招募及培訓，並應廣納志工來源，除社區幹部、志工，亦宜以退休公教人員為對象進行招募。今年度辦理志工培訓課程，有許多志工反映課程內容難度太高，使得志工無法跟上課程進度，未來規劃相關課程時，將依照志工屬性及能力調整課程。

### **議題七、建立獎勵與管考機制**

查核輔導南投縣環境教育成果申報及環境教育計畫提報，每年

均有類似問題一再發生，106 年成果申報疑似異常單位完成 16 處異常查核。

由於各學校或機關進行人事異動，環境教育專責人員通常無相關背景且流動率高，造成業務銜接上有缺失，且今年度因環境教育法修法而於申報作業期程有所變更，為使南投縣所在單位瞭解相關作業事項，建議除持續辦理說明會，為使申報單位瞭解環境教育活動內涵，應搭配辦理相關講座或研習會，以提供申報單位業務承辦人辦理環境教育活動之參考。

## 伍、未來策進事項

本縣境內先天上具特殊地理自然生態保育優勢環境特色，獨天獨厚造就了豐富的生態野趣，另本縣亦積極致力於推廣自然教育、戶外教學與環境教育相關場域輔導及建設；爰此，依南投縣環境教育行動方案規劃，預計完成之短程目標與長期目標為促使本縣各機關（構）、學校，在環境教育法及環境永續發展原則下積極推動所屬業務，策劃本縣既有環境教育設施場所之環境教育宣導及學習活動等，以奠定本縣環境教育基石。

藉由人文、生活、自然等發展面向，建構南投縣環境教育特色，將環境教育推廣普及於南投縣各鄉鎮，使縣民提昇環境素養，落實環保行動，發展永續的綠色都市。未來策進事項歸納為行政協調、輔導認證、活動推廣及評鑑考核等四個面向，其說明如后：

### 一、行政協調

結合各局處、學校、社區及民間團體在資源橫向與縱向連結，促進有效整合縣內資源，結合在地產業、學界、地方團體，將各方資源最大化利用，可有助於環境教育相關活動的執行，以多元方式推廣環境教育，也透過和社區及民眾互相參訪、經驗交流與分享的機會，建立正確環境保護知識、價值、態度及技能，並滾動式修正環境教育行動方案。

另外，積極鼓勵企業加入環境教育行列，如：推動綠色採購、投入社會關懷等行動，共同營造友善的環保家園。

### 二、輔導認證

鼓勵潛力之場域申請環境教育設施場所認證，並輔導已通過認證之場域提升環境教育服務品質，讓民眾有機會體驗在地化特色、參與更多面向的環境教育。辦理相關座談會，持續整合優質且具有發展潛力的場所與環境教育設施場所進行交流，透過經驗分享及針對申請單位特色給予

意見，以提升設施場域通過認證率。

擴展本縣推動環境教育工作之能量，積極輔導有意願申請之志工、社區幹部等相關人員及尚未完成學校指定環境教育人員認證者通過環境教育認證，同時推廣並輔導學校參與臺美生態學校計畫，強化學生環境覺知與責任感。

### 三、 活動推廣

辦理環境知識競賽、環保志（義）工群英會、環境教育終身學習網推廣活動、環境教育宣導列車活動、環保志義工辦理績優表揚餐會、推廣環境教育教室、環境知識競賽、菸灰煙蒂不落地宣傳推廣等活動，透過豐富多元的辦理方式，吸引不同對象參與，使本縣環境教育深根縣民的心。

除透過本府環境保護局官網、環境教育資訊網專屬網及 Facebook 專頁發佈環境教育活動、政令宣導活動等訊息外，亦同時與相關網站、網頁進行資訊介接，提供相關網頁超連結給縣府其他局處單位，增加資訊接收之受眾，並適度運用其他宣傳方式，如：社區廣播、報章雜誌、校園宣傳、培訓課程宣導等，並加入在地特色，吸引更多民眾或遊客共同參與，將環境保護意涵內化為每個人的意識及觀念並展現在日常生活中。

### 四、 評鑑考核

環境教育執行成效輔導查核，使參與之人員可充分瞭解環境教育相關規定與需求；定期辦理線上申報操作說明會並提供相關諮詢，以協助新任環境教育專責人員瞭解環境教育線上申報成果及計畫提報之作業；環境講習、環境教育終身學習護照開通率及從事或推動環境教育績效優良者參與國家環境教育獎等項目列為考核重點，使環境教育推動普及於各單位。