**103年度環境教育輔導小組計畫申請書**

**壹、中程計畫：(請檢附含本年度之4年中程計畫供參)**

**南投縣環境教育中程（102-105年）實施計畫**

**一、依據**

* 1. 教育部101.10.31台環字第1010206909號函辦理。
  2. 教育部「永續校園推廣計畫」及經濟部「永續能源政策綱領」。
  3. 經濟部「政府機關及學校全面節能減碳措施」。
  4. 環境教育法。
  5. 行政院「國家氣候變遷調適政策綱領」。

**二、主辦單位：南投縣政府。**

**三、承辦單位：南投縣政府教育處。**

**四、執行期間：102年至105年**

**五、目標**

1. 結合本縣地方永續發展之目標，以永續發展為核心，務求學校生活、課程教學、行政管理、軟硬體設備均能達成永續發展之校園。
2. 充分結合產官學民界參與之跨領域環境教育輔導小組與專家技術顧問團，將本縣與國際環境教育議題纳為主要具體工作內容，推展本縣為綠色生態特色。
3. 因應行政院「2008數位台灣」的願景，建置本縣環境教育網站，各校環境教育執行成果，上網填報，以網路平台管理，以達資源整合共享、經驗交流之目的。
4. 運用策略聯盟與資源整合機制，共同推動永續發展教育。
5. 結合環保有關之節日之相關宣導活動或配合環保局主辦之相關活動。
6. 重視正確的環境行為，提升校園社區環境品質。
7. 督導各校環境教育指定人員完成認證程序。
8. 氣候變遷因應與減災調適宣導。
9. 辦理所屬學校環境教育評鑑、訪視及輔導。

**六、南投縣環境教育輔導小組工作進度及內容**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作要點 | 行動方案 | 辦理期程（年） | | | | |
| 102 | 103 | 104 | 105 | |
| 壹、  設置環境教育輔導小組 | ●召開與推展環境教育輔導小組工作會議。 |  |  |  |  | |
| ●專家技術顧問團－定期專業技術諮詢與輔導。 |  |  |  |  | |
| 貳、  落實「環境教育輔導小組」各項工作 | ●定期召開輔導小組會議暨專家顧問定期技術諮詢。 |  |  |  |  | |
| ●辦理環境教育輔導員專業成長活動。 |  |  |  |  | |
| ●辦理輔導、訪視、評鑑等工作。 |  |  |  |  | |
| 參、  結合學術機構民間團體及專業團體共同辦理環境教育宣導活動 | ●辦理與學術單位合作環境教育相關議題宣導活動。 |  |  |  |  | |
| ●結合民間團體辦理環境教育相關活動。 |  |  |  |  | |
| 肆、  提昇永續發展、能源教育與環境教育專業知能 | ●辦理環境教育研習。 |  |  |  |  | |
| ●各校辦理環境教育研習及活動。 |  |  |  |  | |
| ●辦理績優學校成果觀摩會 |  |  |  |  | |
| ●協助能源教育中心學校推動計畫。 |  |  |  |  | |
| ●協助學校環境教育指定人員取得認證。 |  |  |  |  | |
| 伍、  推廣永續發展之校園 | ●輔導協助學校參與教育部「永續校園局部改造計畫」：  1.宣導永續校園。  2.輔導學校持續使用及教學。  3.接受各校需求蒞校實地輔導。  4.辦理永續校園計畫競賽。 |  |  |  |  | |
| 陸、  建立環境教育資料庫 | ●建置及管理網站平台，各校上網填報。 |  |  |  |  | |
| ●各校環境教學資源成果內容分享與互動。 |  |  |  |  | |
| 柒、  執行環境教育自評、複評觀摩及到校服務 | ●輔導學校制訂環境教育實施計畫，辦理自評。 |  |  |  |  | |
| ●組織評鑑小組，制定辦法進行複評觀摩，獎勵績優學校。 |  |  |  |  | |
| ●依考評結果及學校需求辦理到校服務。 |  |  |  |  | |
| 捌、  學校與社區及家長結合 | ●積極鼓勵學校協助社區發展成為「安全、健康、人文、生態、環保、產業」優質的生活環境。 |  |  |  |  | |
| ●結合社區、家長及各保育協會共同推展環保活動。 |  |  |  |  | |
| 玖、  推動校園生活環保及綠美化工作 | ●推動校園二手用品回收再利用。 |  |  |  |  | |
| ●督導各校綠色採購辦理情形及執行四省專案計畫。 |  |  |  |  | |
| ●督導各校綠色採購辦理情形及執行四省專案計畫。 |  |  |  |  | |
| ●協助學校執行校園綠美化。 |  |  |  | |  |
| 拾、  校園環境健康與安全 | ●協助學校清除實驗室廢棄物。 |  |  |  |  | |
| ●督導學校訂定「實驗場所安全衛生工作守則」。 |  |  |  |  | |
| 拾壹、  氣候變遷因應與減災調適宣導 | ●辦理系列氣候變遷調適相關講座。 |  |  |  |  | |
| ●辦理相關競賽活動。 |  |  |  |  | |

**七、經費來源**

1. 由教育部補助辦理環境教育輔導小組計畫經費項下支應。
2. 不足部份由縣府相關經費下支應。

**八、預期效益**

1. 有效運作本縣「永續發展」與「環境教育」推展機制，整合政府、社會團體、企業、學校與社教機構資源，進行環境教育各項推展工作。
2. 落實「環境教育輔導小組」輔導、訪視、評鑑等工作，促進環境教育推展相關人員專業成長，充分發揮組織功能。
3. 積極推動教育資源發展工作，逐年增置相關教育資源以利縣內環境教育推動之需要。
4. 落實執行並推廣教育部「永續校園局部改造計畫」。
5. 凝聚本縣環境教育發展基礎，運用各部門及民間合作，結合研究機構等策略，推動及宣導教育部、相關部會環境教育政策。
6. 結合社區及各保育協會共同運用與推廣生態旅遊。
7. 建置本縣環境教育網站，上網填報，以網路平台管理，以達資源整合共享、經驗交流，以利在地與國際環境教育交流。
8. 學校參與社區計畫，協助社區發展成為「安全、健康、人文、生態、環保、產業」優質的生活環境。
9. 研究發展環境教育課程、教學模組、教學方案，以校園探索發展學校本位課程自編教材，進行環境教學。
10. 加強校園省資源、低污染、綠色消費、綠色採購等生活環保活動。

**貳、年度計畫：南投縣103年度環境教育輔導小組計畫**

一、計畫依據：

（一）南投縣環境教育四年中程計畫（102年至105年）

二、主辦單位：南投縣政府教育處

三、指導單位：教育部

四、協辦單位：漳興國小

五、計畫期程：民國103年1月1日至103年12月31日

六、計畫總說明：

南投縣擁有豐富自然人文景觀，地理位置在台灣中央，結合地方產業及觀光資源，  
如溪頭、杉林溪、日月潭、埔里地區人文資源、清境農場等提供多元化環境教育之發展  
基礎；打造觀光大縣，讓南投縣成為觀光都市，縣府及各級學校皆重視環境教育，落實  
在學校本位課程；新校園重建及運動，每校皆努力結合當地資源，發展及申請永續校園  
教學方案；利用現有閒置空間，鼓勵發展環境教育融入校本課程，促進學校與社區資源  
之交流與運用；配合環境教育法的實施，如溪頭、杉林溪、日月潭、埔里盆地、清境農  
場等提供多元化環境教育之發展基礎及環境教育體驗學習中心，開放校園供社區民眾運  
動休閒，擴大環境教育的參與；以教育帶動發展，營造溫馨校園，創造快樂多元學習環  
境。

本計畫為102-105年度中程計畫之103年度計畫，延續102年度計畫推動重點，包  
含辦理各校環境教育考評觀摩、到校服務計畫、環境教育相關研習、本環境小組增能活

動及定期召開工作會議，103年度仍會持續推動，除此之外，103年度計畫另增加24

小時環境教育認證課程研習及環境教育實務工作、重要議題等研習。為因應環境教育法

之規定，103年度計畫會將重點放在提升各校環境教育人員認證比例及辦理各類環境教

育活動計畫。

七、目標：

（一）定期召開工作會議，並邀集相關領域參加，以推動本縣環境教育工作，發揮環境教育之功能。

（二）結合本縣施政方針，以本縣現有之自然人文景觀優勢，推動環境教育工作。

（三）藉由辦理永續發展與環境教育工作坊及績優學校之教育活動，以提升永續發展及環境教育專業知能。

（四）藉由環境教育網站平台之建置，分享環境教育資源及成果，並達成環境教育社群之互動與交流。

（五）落實「環境教育輔導小組」之工作，辦理輔導、訪視及評鑑工作。

（六）輔導所屬學校環境教育指定人員取得環境教育人員認證。

（七）辦理環境教育輔導小組增能活動，縣內外教育參訪，開闊視野，並邀請專家辦理相關議題座談，提升小組成員環境教育素養，對於辦理學校環境教育考評觀摩及到校服務計畫更臻助益。

（八）幫助各校規劃生態校園，以持續推動環境教育，提升本縣整體環教發展水平。

八、子計畫內容及執行方式(請將各子計畫逐一列出並簡述之)：

（一）環境教育網站建置與維護平台實施計畫：規劃環境教育相關主題網站建置，整合各校發展之教學資源與成果，充實環境教育主題網站建置，以利學校教師教學多元化。

（二）國民中小學環境教育24小時認證課程研習：因應環教法的頒布與施行，辦理環境教育認證研習課程，以推動各校環境教育指定人員認證工作。

（三）環境教育輔導小組增能研習活動實施計畫：藉由增能參訪研習活動，增進輔導小組成員環境教育創意作法與發展；增進輔導小組成員推動本縣環境教育工作的知能與使命感。

（四）節能減碳成果觀摩會實施計畫：各校環境教育辦理經驗及成果交流，達到標竿學習之效果，進而激發學校推動力，增進學校之水平；透過實務經驗分享，將經驗運用於各校，以達到節能減碳之功效。

（五）環境教育考評實施計畫：全面完成各校環境教育網建置，並透過複評機制實地到校考評，了解各校環境教育辦理情形。

（六）環境教育輔導小組到校服務實施計畫：落實「環境教育輔導小組」輔導、訪視、評鑑與課程發展工作，促進環境教育推展相關人員專業成長，充分發揮組織功能；藉由觀摩績優學校方式，達到資源共享，提升環境教育業務推展工作。

（七）工作會議：整合本縣環境教育資源，提升學校環境教育素質，並邀集各專家及本府環保局召開工作會議，推動本縣環境教育工作，發揮環境教育之功能。

九、預期效益(請依各子計畫以質、量化方式逐一列出)：

（一）環境教育網站建置與維護平台實施計畫：全縣學校融入環境教育網站平台達成率95％。

（二）國民中小學環境教育24小時認證課程研習：南投縣每校至少有1人通過環境教育專業人員認證；全縣參加人員達70人以上，滿意度達80%以上。

（三）環境教育輔導小組增能研習活動實施計畫：增進輔導小組成員推動本縣環境教育工作的知能與使命感，並增進輔導小組成員彼此之情感與團隊合作之精神；小組成員參加率達80%。

（四）節能減碳成果觀摩會實施計畫：各校環境教育辦理經驗及成果交流，達到標竿學習之效果，進而激發學校推動力，增進學校之水平；預計全縣參加人數達150人以上，滿意度達80％以上。

（五）環境教育考評實施計畫：網頁線上初評比例達90％以上，進入複評學校實地訪視比例達90％以上。

（六）環境教育輔導小組到校服務實施計畫：藉由觀摩績優學校、輔導員到校輔導及專家到校專案輔導方式，達到資源共享，提升環境教育業務推展工作；指定輔導及到校輔導學校完成率90%。

（七）工作會議：預計召開會議，成員出席率達80％以上。

十、獎勵與考核：承辦學校於活動結束二週內，將領據、經費結報表及成果報告彙整，並將工作人員敘獎名單，逕送縣府教育處體健科彙辦。

十一、經費來源：

(一)教育部專案補助款。

(二)本縣自籌款。

(三)環保署:環教基金。

十二、環境教育輔導小組成員組織架構及分工

（一）環境教育行政推動小組

南投縣永續發展委員會-環境教育輔導小組暨專業技術顧問團組織

南投縣永續發展委員會

主任委員：縣長

副主任委員：副縣長

執行長（主任秘書）

副執行長（環境保護局局長）

管考機制（計畫室）

專業技術顧問團：

臺中教育大學林素華教授、臺中教育大學林明瑞教授、彰化師範大學林忠毅教授、雲林科技大學萬騰州教授、彰化師範大學黃宜正教授、逢甲大學李秉乾教授。

秘書組（環境保護局）

諮詢顧問小組

推動小組工作會議

文化局

建設處

農業處

環保局

教育處

社會處

衛生局

環境教育輔導小組

主持人：處長

副主持人：副處長

執行長：體健科科長

執行小組：

謝再智(名崗國小)、楊常婉(清水國小)、曾筱茹主任(漳興國小)、簡瓊珠主任(弓鞋國小)、吳翠華主任(埔里國小)、張耿晉主任（三光國中）、黃至精組長（竹山國小）、張志維主任（中正國小）李仁傑組長（漳興國小）、陳美緹主任（漳興國小）、蔣汝蘭主任（南光國小）、邱伯璟主任(文昌國小)、王豐彬主任（草屯國小）、莊佳綾（體健科）。

（二）環境教育專家技術顧問團

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 職稱 | 聯繫電話 | 服務單位 |
| 林素華 | 教授 | 04-22183542 | 台中教育大學 |
| 林明瑞 | 教授 | 04-22183542 | 台中教育大學 |
| 林忠毅 | 教授 | 04-7232105 | 彰化師範大學 |
| 萬騰州 | 教授 | 05-5342601 | 雲林科技大學 |
| 黃宜正 | 教授 | 04-7232105 | 彰化師範大學 |
| 李秉乾 | 教授 | 04-24517250 | 逢甲大學 |

（三）環境教育輔導小組

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名稱 | 服務單位 | 職稱 | 姓名 | 工作分配 |
| 主持人 | 教育處 | 處長 | 黃寶園 | 督導計畫 |
| 主持人 | 教育處 | 副處長 | 李玉蘭 | 督導計畫 |
| 執行長 | 教育處 | 科長 | 蔡振發 | 統籌計畫 |
| 輔導員 | 教育處 | 科員 | 莊佳綾 | 計畫執行工作 |
| 輔導員 | 名崗國小 | 校長 | 謝再智 | 計畫執行工作 |
| 輔導員 | 清水國小 | 校長 | 楊常婉 | 計畫執行工作 |
| 輔導員 | 漳興國小 | 主任 | 曾筱茹 | 計畫執行工作 |
| 輔導員 | 弓鞋國小 | 主任 | 簡瓊珠 | 計畫執行工作 |
| 輔導員 | 埔里國小 | 主任 | 吳翠華 | 計畫執行工作 |
| 輔導員 | 三光國中 | 主任 | 張耿晉 | 計畫執行工作 |
| 輔導員 | 竹山國小 | 組長 | 黃至精 | 計畫執行工作 |
| 輔導員 | 中正國小 | 主任 | 張志維 | 計畫執行工作 |