

新竹縣橫山鄉大肚國民小學加強學校環境教育四年實施計畫

一、計畫依據：

- (一) 行政院 81 年 10 月 30 日台 81 環字第 36451 號函核定「環境教育要項」。
- (二) 落實執行環境基本法第 9 條，普及環境保護優先及永續發展相關之教育及學習，加強宣導，以提昇國民環境知識，建立環境保護觀念並落實於日常生活中。

二、主辦機關：

- (一) 行政院環境保護署
- (二) 教育部

三、執行期間：111 年至 114 年

四、計畫目標：

- (一) 結合家長及社區資源，發展符合當地特色之永續學校。
- (二) 加強學校進行環境教學，培養具有環境素養的公民，提升環境的覺察與行動能力。
- (三) 落實推動校園生活環保工作，養成節能減碳、愛物惜福及簡單樸實的生活方式。
- (四) 促進學生體認環境與永續發展之重要性，建立積極正面的價值觀與態度，產生環保行動。

五、項目、內容及方式：

項目	內容	進行方式	執行單位	辦理情形
一、推動校園環境管理	<p>(一) 訂定(修訂)校園環境管理計畫</p> <p>(二) 執行校園環境管理</p>	<p>1. 訂定(修訂)並發展符合當地特色的校園環境管理計畫，營造健康、安全與關懷的校園環境。</p> <p>2. 結合家長及社區資源參與校園環境管理計畫的推動。</p> <p>3. 推動校園環境稽核實務，以強化校園環境自主化管理。</p> <p>1. 採行綠建築觀念，建構及修繕房舍、設施、場所，並營造本土生物多樣性的校園生態環境。</p> <p>2. 妥善處理研究、教學、實習後之廢液及廢棄物，落實實驗室安全衛生教育。</p> <p>3. 定期取樣學校飲用水體送檢化驗，並委由專人或維修商依約定期維護管理。</p> <p>4. 輔導及訪視各級學校之校園污染防治情形，建立校園環境安全衛生及防災應變機制。</p>	<p>教育部、教育局、各級學校</p> <p>環保署、環保局、各級學校</p> <p>教育局、各級學校</p> <p>各級學校</p> <p>教育部、環保署、教育局、環保局、各級學校</p> <p>各級學校</p> <p>教育部、環保署、教育局、環保局、各級學校</p>	<p>1. 訂定本校校園環境管理計畫</p> <p>2. 校舍建築局部運用綠建概念，以玻璃天花板牆透光性。</p> <p>3. 並增設屋頂太陽能板爭取用電補助與未來冷氣電費財源。</p> <p>4. 增建生態池增加校園生物多樣性與製造微氣候降低環境溫度。</p> <p>5. 須回收之實驗教室廢棄物皆落實工作。</p> <p>6. 學校飲水機定期請廠商檢修維護。</p>

<p>二、落實環境教學</p>	<p>(三)發揮環境保護小組組織功能</p> <p>(一)培育環境教育師資</p>	<p>5. 推動校園多採自然通風或使用電風扇，並建立校園內空調使用之標準，宣導冷氣溫度控制應適度。</p> <p>6. 進行校區防疫教育宣導與防治工作。</p> <p>1. 輔導各級學校發揮環境保護小組功能及其運作。</p> <p>2. 定期檢討環境保護小組工作推行及相關措施。</p> <p>3. 訪評、輔導教育行政機關與學校環境教育推動情形。</p> <p>1. 結合學術及民間團體辦理多元化環境教育研習課程。</p> <p>2. 辦理高中職、國民中小學地區性環境教育課程設計與訓練。</p> <p>3. 成立環境教育教師專業成長團，進行環境教育相關研究。</p> <p>4. 鼓勵大專院校推廣教育中心辦理環境與永續發展師資培育。</p>	<p>環保署、教育部、環保局、教育部、各級學校</p> <p>環保署、教育部、環保局、教育局、各級學校</p> <p>教育部、教育局、各級學校</p> <p>教育部、環保署、教育局、環保局</p> <p>教育部、環保署、教育局、環保局</p> <p>教育部、環保署、教育局、環保局</p> <p>教育部、教育局</p> <p>各級學校</p> <p>教育部、大專院校</p>	<p>5. 校園運用開窗及採用電風扇調整校內空調。</p> <p>6. 定期與不定期進行宣導活動</p> <p>2. 定期開會並檢討環境教育相關事項及辦理情形。</p> <p>3. 辦理校內環境教育精進課程研習</p>
-----------------	---	---	---	---

	<p>(二) 開發環境教材</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 鼓勵各級學校設計環境教育教案，融入各領域、各年級，分享教學資源。 2. 鼓勵成立跨校聯盟，結合地方鄉誌、村史，編撰推廣環境鄉土教材及戶外教學。 3. 輔助有關單位編撰及甄選環境教育融入各領域之教學設計、教學媒體及環境教育刊物等環保輔助教材。 4. 設置環境教育網頁(含多媒體教材)、環境教育宣導專欄及場所，推動環境教育數位典藏，以供各界及學校共享。 5. 善用校園環境資源、規劃校園環境教學步道，提供教學。 6. 建立環境相關領域專家學者資料庫及教材，提供各級學校運用。 	<p>教育部、教育局、各級學校</p> <p>教育部、環保署、教育局、各級學校</p> <p>教育部、環保署、教育局、環保局</p> <p>教育部、環保署、教育局、環保局</p> <p>各級學校</p> <p>教育部、環保署</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 環境教育與 108 課綱校本課程結合，以環境與食農教育為課程主軸。 2. 積極與民間單位『橫山喜事』『台灣水色』『九讚頭文化協會』合作推展環境教育。 4. 設立本校環境教育網頁 https://sites.google.com/d/10dkv0QhaqdvXUKZ4H5S3fTZqsmKSoQzZ/p/1CixBHGNiIyZPtPkp57rDHUCm2A7S0vzl/edit
--	-------------------	---	--	---

	<p>(三)舉辦環境教學活動</p>	<p>1. 各級學校依不同年級自行設計及運用教育部或環保署等編訂的環保輔助教材、教案及多媒體進行教學活動。</p> <p>2. 辦理區域性環境教學研習活動。</p> <p>3. 鼓勵職業學校及大專院校商、工、醫、農學院開設環境教育課程。</p> <p>4. 輔導大專院校成立環保教育相關社團或利用服務學習課程，在校內外進行環境教育或協助環保體驗活動。</p> <p>5. 輔導高中職校及大專院校開設勞動教育課程，並鼓勵學生參與環保體驗活動。</p> <p>6. 配合政府機關環保施政重點，融入教學（如節能減碳、綠色消費、節約用水、國土保育、河川巡守、低污染綠色運具及清潔燃料、永續發展、溼地復育、能(資)源、防(救)災等教</p>	<p>各級學校</p> <p>教育部、環保署、教育局、環保局</p> <p>大專院校、高中職校</p> <p>大專院校</p> <p>大專院校、高中職校</p> <p>教育部、環保署、教育局、各級學校</p>	<p>1. 環境教育與 108 課綱校本課程結合，發展各年級教案與活動。</p> <p>6. 配合新竹縣環保局親子宣導單活動，進行環境保護宣導</p>
--	--------------------	---	--	---

<p>三、推動校園生活環保</p>	<p>(一) 舉辦環保競賽及會議</p> <p>(二) 落實校園生活環保</p>	<p>育)。</p> <p>7. 鼓勵學校至政府(如：行政院農委會林務局的自然中心、內政部營建署國家公園、交通部觀光局國家風景區)或民間自然中心進行環境教學活動。</p> <p>1. 舉辦環境地圖繪製、攝影、辯論、徵文、戲劇、網頁、海報、有獎徵答、環保創意設計、及教學觀摩等活動。</p> <p>2. 舉辦環保教育宣導、研習會、研討會、讀書會、工作坊及展覽等。</p> <p>1. 推行校園源頭減量、禁用免洗餐具、瓶裝水、杯水、資源回收再利用(含參考書、制服、學用品、落葉及廚餘等)、跳蚤市場、辦公室做環保、校園種植原生種樹木、有助清淨空氣之盆栽及使用節能器材與設備等。</p> <p>2. 推動省電節能、節約用水、廢棄物減量、綠色交通、綠色校園等低碳創新與特色校園之相關</p>	<p>教育部、教育局</p> <p>各級學校</p> <p>教育部、環保署、教育局、環保局、各級學校</p> <p>各級學校</p> <p>各級學校</p>	<p>7. 學生申請至環境教育認證機構進行校外學習活動(海科館)</p> <p>1. 學校本位課程進行環保與環境教育闖關活動。</p> <p>2. 學校舉辦環境教育相關周三下午研習活動</p> <p>1. 落實推展校園資源減量等活動</p> <p>2. 廢水再利用於生態池並廣設太陽能板生產綠電</p>
-------------------	--	--	--	---

		<p>工作。</p> <p>3. 落實綠色採購方案，定時上網填報，修正最新採購比例，並加強校園辦理綠色消費之宣導活動及鼓勵師生力行綠色採購。</p> <p>4. 推行學生手冊納入校園生活環保措施（如：節能減碳等）。</p> <p>5. 鼓勵學校成立環保社團或組織，進行校內外環保工作。</p> <p>6. 結合家長及社區資源並配合政府機關環保施政重點，推動環保服務工作。</p> <p>7. 推動教職員生及家長步行、共乘或使用大眾運輸系統及低污染綠色運具，以減少車輛廢氣排放及能源消耗。</p> <p>8. 鼓勵學校於「綠網」(Ecolife) 登錄環保資訊、新聞及活動，並發布環境巡檢、清理、通報等日誌。</p> <p>9. 校園餐廳或承包營養午餐之中</p>	<p>各級學校</p> <p>大專院校、國高中職校</p> <p>教育局、環保局、各級學校</p> <p>環保署、環保局、各級學校</p> <p>教育部、環保署、環保局、教育局、各級學校</p> <p>教育部、環保署、各級學校</p> <p>各級學校</p>	<p>3. 每年綠色採購比例均達規定</p> <p>5. 本校成立資源回收小尖兵</p> <p>9. 每週一為環保素食日</p>
--	--	---	---	--

<p>四、普設環境教育設施</p>	<p>整合設置環境教育設施或場所</p>	<p>央廚房儘量採購當季、當地新鮮食材，並推動各級學校實施每週至少一日「蔬食環保餐」。</p> <p>1. 於桃園縣、臺南縣、高雄縣及花蓮縣等環保科技園區籌設環保展示中心。</p> <p>2. 鼓勵學校戶外教學或參觀環境教育場所及環保設施（如環保科技園區、焚化廠、資源回收場及環境學習中心等）。</p> <p>3. 鼓勵民間非營利組織的積極參與運用校園及社區閒置空間，設置環境教育學習場所。</p>	<p>環保署、環保局</p> <p>各級學校</p> <p>教育部、教育局、環保局、各級學校</p>	<p>2. 規劃鼓勵環境教育主題之戶外教育</p> <p>3. 學校與橫山樂齡中心合作活化閒置空間與環境美化</p>
<p>五、獎勵表揚</p>	<p>(一)表揚推動環保有功學校教師及學生</p> <p>(二)表揚推動環境教育績優個人與團體</p>	<p>遴選表揚推動環境保護有功之大學院校所、高中職、國民中學、國民小學之學校、教師及學生社團或組織。</p> <p>選拔推動環境教育事蹟卓著的個人與團體。</p>	<p>教育部、環保署</p> <p>教育部</p>	

六、拓展國際視野	(三) 推薦優質環境教育場所	遴選優質環境教育場域，可提供國中、小學校外教學場所之參考	教育部	
	(一) 參加國際會議	參加國際環境教育會議。	教育部、環保署	
	(二) 舉辦國際會議	邀請國際環境教育專家學者來台舉辦研習會。	教育部、環保署	
	(三) 加強國際參訪	增進國際環境教育參訪機會。	教育部、環保署、教育局、環保局、各級學校	
	(四) 加強國際資訊交流	設立國際環保資訊交流平台。	教育部、環保署	

填表單位： 大肚國小

填表人：黃文霖

聯絡電話：5932380

大肚國小 111 學年度環境教育推動輔導小組委員名單

職稱	姓名	小組職位	備註
校長	陳昶澤	主任委員	
家長會長	羅世逢	副主任委員	
教導主任	林敏蕙	執行秘書	
總務主任	林合營	委員	
學務組長	黃文霖	委員	
教務組長	邱鈺淇	委員	
環保服務隊	陳貞好	委員	