**宜蘭縣員山鄉深溝國小108年度節能減碳執行計畫**

壹、依據：行政院97 年8 月6 日院臺經字第0970030865 號函核定「政府機關及學校全面節能減碳措施」辦理。

貳、目的：加強節能減碳教育宣導，達成節能減碳共識，全校師生共同落實推動永續校園。

參、實施方式：

一、透過本校永續校園與環境教育執行小組推動執行。節能範疇包括省電及省水。

二、逐年改善或更新學校資源流硬體設備。

三、融入相關領域課程設計及教學活動計畫，建立全校師生落實節能減碳措施正確理念。

四、加強推動各項學生教育宣導活動，成立環保小尖兵(義工)，引導全校師生落實各項節能減碳措施。

五、區分校園責任區域（空調場所、其他校舍、辦公處所、教室）能自主管理，推動節能減碳措施。並建立校園責任區域負責人名單（附件1），有效督導校園能源之使用。

肆、具體措施：

一、節約用電

（一）空調

1.室內溫度未超過28℃，不要開冷氣。使用冷氣時，請將門窗緊閉，

以免冷氣外洩或熱氣侵入，增加冷氣用電負擔。

2.室內悶熱時，請開窗或使用電風扇，風扇轉速則請設定在「弱」

以降低電力消耗。

3.各辦公室儘量不開冷氣，以使用電風扇為宜。

（二）照明

1.採購相關燈具器材時，一律採購高效率照明燈具。

2.依國家標準(CNS)所訂定之照度標準，檢討處所及教室環境照度是

否適當，據以配置合理之照明開燈數量。

3.各班配合作息開關燈光，下課時間除非必要，一律關閉燈光。

4.各班至專科教室上課或上室外課時，務必關閉原教室燈光、電風

扇及其他電器用品。

5.養成廁所照明燈使用後隨手關燈的習慣。

6.確實落實燈具保養維護，定期清潔燈具，並按燈管光衰及黑化程

度更換燈管，以維持應有亮度。

7.全校午餐及午休時間關燈（12：10 至13：30）。

（三）事務機器及其他

1.選購電腦或其週邊設備，優先選用具環保標章或節能標章產品。

2.本校所有電腦，應設定為當其未使用時，即自動進入低耗能休眠

狀態；長時間不用電腦時應關閉電源，減少待機耗電損失。

3.使用雙面重複影印，影印前先正確設定所需之紙張大小及複印份

數，以免無效複印，浪費紙張及電力。

4.各處室於每日下班前，應指定專人負責檢視確認電器電源關閉狀

況。

5.各班於每日放學前，應巡視班級設備，確定燈光、電扇及其他電

器設備均已關閉。

6.開會應自備環保杯，不用紙杯；用餐應自備環保筷，不用免洗筷。

二、用水管理

(一)加裝省水龍頭、二段式沖水系統，調節適當水量供師生使用，並於水龍頭旁貼節約用水標示。

(二)生態池導入地下水，有效利用水資源。

二、其他資源管理

(一)鼓勵員工上下班及出差盡量共乘，鄰近地區洽公時採用自行車為交通工具。

(二)鼓勵學生多走路上學，遠程高年級學生則採用自行車。

(三)用手帕擦嘴、擦手，取代使用衛生紙。

(四)少紙化，使用雲端硬碟、google行事曆、LINE公務群組

(五)電話洽公、聯繫事項，請盡量長話短說。

(六)鼓勵師生以開水取代飲料，減少製造垃圾。

(七)使用環保杯、碗、筷，不使用免洗餐具。

(八)愛惜學校公物，減低維修、購買費用。

三、紀錄及查核：定期抄錄用電、用水紀錄，有異常立即處理與宣導

四、自我評量及檢討改善：

(一)用電、用水量應與前一年度同期作比較，無特殊理由不應成長。

(二)定期檢討內部各單位責任區域及整體節約用電目標達成情形。

(三)定期檢討購置及汰換設備、器具、節約用電、用水措施等執行成效，

並追蹤、分析差異原因及擬定改善對策。

五、教育訓練與宣導：

(一)將節約能源列為經常性業務，利用校內各種集會場合宣導節能減碳

觀念及作法

(二)鼓勵全體教職員工師生參加研習節能減碳管理技術及方法。

伍、督導及成效考核：

一、督導機制：各負責單位督導考核所屬整體推動成效。

二、考核獎懲機制

（一）各負責單位提供用電、用水成長理由，並提出改善執行報告。

（二）執行節能有功人員呈報主管機關核定獎勵。

陸、經費：

一、充份有效運用年度預算。

二、妥善運用校內資源。

三、專案報府申請相關經費

柒、預期效益：

一、增設用電與用水系統監控系統；達成用水、用電量逐年減量。

二、透過學校親師生參與，共創符應永續發展安全舒適的校園。

捌、本計畫經校長核定後實施，修正時亦同。

承辦人： 主任： 校長：