

桃園市雙龍國小四省專案計畫

壹、依據：教育部 100 年 5 月政府機關及學校「四省專案」計畫。

貳、實施目的

- 一、有效改善學校能源使用，確實執行節能減碳措施。
- 二、推動節能教育，建立節能減碳共識，全體師生共同落實推動永續校園。
- 三、藉由學校率先推動節約能源，示範引導全體親師生，落實全民節約能源行動。

參、計畫目標：

- 一、有效管控學校用水、電與用油，以不成長為原則並逐年檢討。
- 二、加強學校節能物理環境改善，提升學童節能與永續發展之概念。
- 三、結合學區家長與社區資源，形成具有環保節能理念之永續校園。

肆、實施原則：

- 一、全面推動，由個人、學校、家庭
- 二、有效運用，開源節流

伍、實施方式：

- 一、逐年編訂經費改善或更新校內 3C 硬體設備，以有效率節能。
- 二、加強教育宣導，引導全校師生落實節能減碳措施。
- 三、各校園責任區域（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。
- 四、透過各類親職或社區參與活動推展節能概念以延伸節能成效。

陸、執行單位：

- 一、透過本校永續校園與環境教育執行小組推動執行。
- 二、組織分工表—見附件 1
- 三、訂定校園節能責任區域（空調場所、其他校舍）負責人名單（附件 2），有效管控校園能源之使用。

柒、實施期程與措施：依據「政府機關及學校全面節能減碳措施」各項具體措施制訂計畫表（附件 3），工作如下：

- 一、建立管理制度與基本資料。
- 二、採行措施：
 - （一）節約用電（含辦公室部份及班級部份）。
 - （二）汰舊換新設備或整體節能系統改造。
 - （三）用電系統管理。
 - （四）空調設備管理。
 - （五）照明設備管理。
 - （六）電梯管理。（目前委由專業電梯公司維護）
 - （七）電力系統管理。（目前委託機電公司）
 - （八）事務機器及其他管理。（含列表機部份及影印機部份）

(九) 用水管理 (含廁所部份及花園部份)

三、紀錄及查核：執行單位定期抄錄下列紀錄：

(一) 用水、電、油情形。

(二) 設施設備系統維護。

四、自我檢核及檢討

五、教育訓練與宣導

捌、督導及成效考核：

一、督導機制：各執行單位督導考核所屬班級之整體推動成效。

二、考核獎懲機制

(一) 呈報電措施與成效或提出改善執行報告。

(二) 表揚節電有功人員，呈報主管機關核定獎勵。

玖、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

拾、預期效益：

一、增設用電與用水系統監控系統；達成用電量及用油量逐年以 1%-3% 比例減量。

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。

拾壹、本計畫經校長核定後實施，修正時亦同。

承辦單位

主任

校長

職 稱	單位職稱	負 責 工 作 項 目	備註
召集人	校 長	● 審核、督辦本校節約能源工作之各項措施	
執行秘書	總務主任	● 訂定本校節能減碳教育計畫,並擔任推動與協調之工作 ● 督導處室節能減碳執行成效	
委員	教務主任	● 督導處室節能減碳執行成效 ● 協辦節能減碳教育教學各相關活動	
委員	學務主任	● 督導處室節能減碳執行成效 ● 協辦相關節能減碳措施計畫與執行	
委員	輔導主任	● 督導處室節能減碳執行成效 ● 協辦節能減碳親職教育教學上各相關活動	
委員	人事主任	● 督導處室節能減碳執行成效 ● 協辦節能減碳親職教育教學上各相關活動	
委員	會計主任	● 督導處室節約能源執行成效 ● 協辦節約能源親職教育教學上各相關活動	
節能減碳管理人員	事務組長	● 辦理節能減碳措施計畫 ● 執行推動節能減碳措施之相關活動	
委員	學年主任	● 配合執行節能減碳教育之宣導 ● 配合執行節能減碳教育教學上各相關活動	
委員	衛生組長	● 配合執行節能減碳教育之宣導 ● 配合執行節能減碳教育相關工作	

桃園市雙龍國小
節約能源責任區域負責人名單

負責單位名	責任分區名稱	負責人	代理人
教務處	電腦教室 A33	資訊教師(一)	資訊組長
	電腦教室 A35	資訊教師(二)	資訊組長
	教務處	教學組長	教務主任
	B37 教室	註冊組長	教務主任
	圖書館	課發組長	教務主任
學務處	樂活館、C37 舞蹈教室	生教組長	學務主任
	體材室、B37 綜合教室	體育組長	學務主任
	資源回收室、掃除用具室	衛生組長	學務主任
	學務處	訓育組長	學務主任
總務處	警衛室、地下室空間	警衛 1	警衛 2
	總務處、1F 會議室	幹事	事務組長
	校史室、演藝廳	郭遵憲先生	事務組長
	A13 庶務室、工具室	陳永彰先生	事務組長
	C27 桌球教室	文書組長	事務組長
	校園各連接廊及外圍	事務組長	總務主任
輔導室	輔導室	輔導組長	輔導主任
	A31 資源班教室	特教教師 1	特教教師 2
主計室	主計室	主計主任	人事主任
人事室	人事室	人事主任	主計主任
科任辦公室	科任辦公室	科任學年主任	科任教師
教研室	教師研究室	各學年主任	學年教師
科任教室	科任教師	科任教師 1	科任教師 2
各班教室	各班教室	能源股長	各班教師
各樓層廁所	各打掃班級	掃區負責人	各班教師

※本表依實際使用或行政職分為訂定依據，各執行區域可依人力狀況自行調整。

實施節能教育



利用玻璃磚讓廁所採光一級棒



全校關燈，孩子走出戶外製造多巴胺



每天第二節下課實施教室淨空，關燈減碳



裝置省水閥珍惜水資源



教室內採用新的 T5 燈管



午餐時間關燈用餐