

台南市黎明高中新聞報導剪輯

黎明高中防疫新作為--教室夜夜殺菌 100%

黎明高中防疫新手段，3月20日起疾管局實施0+n政策，在邁向全面解封的時刻，病毒的侵襲更是防不勝防，防疫全日化已成了新趨勢，因此，黎明高中在3月初班班安裝紫外線殺菌燈，空氣濾淨機；甚至圖書館也已購買了殺菌書箱，加上99%不殘留細菌的抗菌閱讀桌面，加強防護學生的身體健康，獨步全國中學的防疫新設施。

另外黎明高中邁向符合ESG指標的永續校園規劃，3月初也加入節能燈具的換裝，天天節能68%，一年減少碳排16萬5391公斤。黎明高中自新建校舍起逐步完成校園水資源回收系統，打造太陽能節能環境、安裝社會互利共存的減碳節能燈具，並推廣校園永續治理的理念，建立風險管理能力與風險處理韌性。

黎明高中為響應政府減碳與節能政策，將學校常用的一般教室與專業教室，特色課程教室、廁所、走廊等近70個大小空間，共4,194盞T5燈具全面更新為節能LED燈，教室照明不僅符合國家教室規範照度標準，且更節能，加強保護學生視力，減少視力不良率，初測只須消耗過去同期電燈耗能與碳排放量的32%即可超過原有水準。初估一年共減少碳排放量16萬5391公斤。

黎明高中為了學生的健康，守護孩子避免病毒與細菌的侵襲與感染，學校積極投入抗疫與防護健康工程，每間教室與專業教室，特色課程教室等室內安裝紫外線殺菌燈及空氣濾淨機，日間開啟空氣濾淨機，進行空氣循環，提供新鮮空氣；夜間排程自動開啟紫外線殺菌燈，將白天教室裡的病菌與細菌淨空，達到100%的乾淨教室，隔日學生可以在全乾淨無病菌的教室進行學習，達到完全防疫與抗疫，針對季節性的感染源，不論接觸式，口沫式，漂浮式，殘留式的病媒與菌類均能一網打盡。

家長會長廖珮伶女士感謝學校全面更新LED燈具系統之前瞻性，與提供教室防疫抗菌設備感到欣慰，孩子能在這樣處處創造幸福的學校求學，真的很高興，更讚許學校對保護學生健康及全民環保節能概念的推廣，不僅投入相當多的心力與經費，還能達到節能減碳的效果，完全走在ESG與SDGS的指標中，教育單位能夠以身作則讓學生了解環保是每日的功課，即使畢業了，也能將在學校感受到的經驗，繼續運用於社會工作中。

校長羅家強表示，教室全面更換為LED燈具後，可避免T5燈管的眩光並能提升桌面閱讀照度，減緩學生視力不良率，將來維修、與更換成本也較為低廉與簡便，甚至光衰與可使用年限也較T5為久，在節能、省電、減碳各方面一次到位，可謂一舉數得。

羅家強說明，根據統計，全台近視人口比例為全球第一，每10人就有9人視力不良，近視學生也有近百萬人，影響學子視力健康甚巨，研究發現，誘發近視其中重要因素就是照明不佳，且在此環境下長期用眼也會加劇近視的發生率，這次校園汰換燈具，教室桌面及黑板照度分別能達到600lux、750lux，將有效減緩學生近視發生。

羅家強表示後疫情時代仍不能輕忽病毒可能捲土重來，或是以另一種形式造成學生身體健康的威脅，因此，學校在學生教室與常用空間全面安裝紫外線UV-C殺菌設備、空氣濾淨機，及抗菌桌面，從「被動防疫」的戴口罩、保持社交距離等措施，轉換成環境空間防護的「主動防疫」，減少細菌、病毒等感染源進入學生活動空間，有效保護空間使用者的健康安全，也讓學生及家長更加安心。

羅校長提及，若以全校汰換組數及電費每度3.52元計算，傳統未更換前1年約耗電44萬8140度，燈具電費相當可觀，更換後1年約耗電14萬9600度，達節能率68%，也節省相當可觀的電費。依經濟部能源局2017年最新數據，每1度電會產生0.554公斤二氧化碳計算，未更換前年消耗24萬8270公斤碳排放量，更換後消耗約8萬2878公斤，年減少碳排16萬5391公斤，更換前後達68%的節碳率。使用節能設施不只可期待效益，也易於執行，同時基於學校教育的立場，也對環境教育做了最好的示範。



112年3月21日南市校園藝文刊登