

屏東縣建興國小 智慧化友善校園藍圖

學校概述

(班級數、學生數、附永續校園精進項目/地點)

班級	18班	學生數	442人
----	-----	-----	------

屏東縣建興國小校園平面圖(標示永續校園精進項目/地點)*待改進



安裝施工(後)照片



安裝施工(後)照片

操場設置太陽能夜間照明設備：

1. 設置校園充電式太陽能路燈讓師生於冬季天黑下課時有較好照明環境以確保其行走校園之安全
2. 太陽能路燈具有節能與環保的效益，對環境造成負擔亦較小，未來在永續校園建構上將朝向此一方向持續推進



項目：建置樹枝臨時收集場改善
位置：北邊圍牆臨時暫置區
說明：每逢風災掉落樹枝量大，無法全部有效運棄，導致樹枝臨時堆置凌亂，校園環境衛生堪慮。



項目：建置樹枝臨時收集場改善
位置：南邊圍牆旁空地
說明：預計於南邊圍牆建置樹枝臨時收集場，此處比較遠離師生生活活動場域並方便日後運棄，且施作排水避免孳生蚊蠅，可以有效改善並美化校園。



預計改善南棟教室地下室遮陽板室內透光：
因遮陽板老舊不透光，致使地下室外走廊昏暗。



項目：清淤水溝及加蓋改善
位置：廚房外排水溝
說明：水溝淤積嚴重，影響校園周遭衛生，需要清淤水溝及加設活動水溝蓋，可以提升校園衛生環境。



(校園水溝清淤) 整修前：
學校東棟教室旁水溝淤積嚴重，每逢雨季便無法順暢排水，導致積水嚴重，成為校園安全維護隱憂，亟需加以重新水溝清淤改善。



(校園水溝清淤) 整修後：
水溝淤積問題改善，並利用板子防止細沙，再用細網防止小石子、落葉掉入，使水溝不再積淤嚴重，以維持排水系統的正常運作。



(遮陽板室內透光) 整修前：
學校西棟教室現有遮陽板老舊不透光。



(遮陽板室內透光) 整修後：
學校西棟教室現有遮陽板改善成一半透光版。

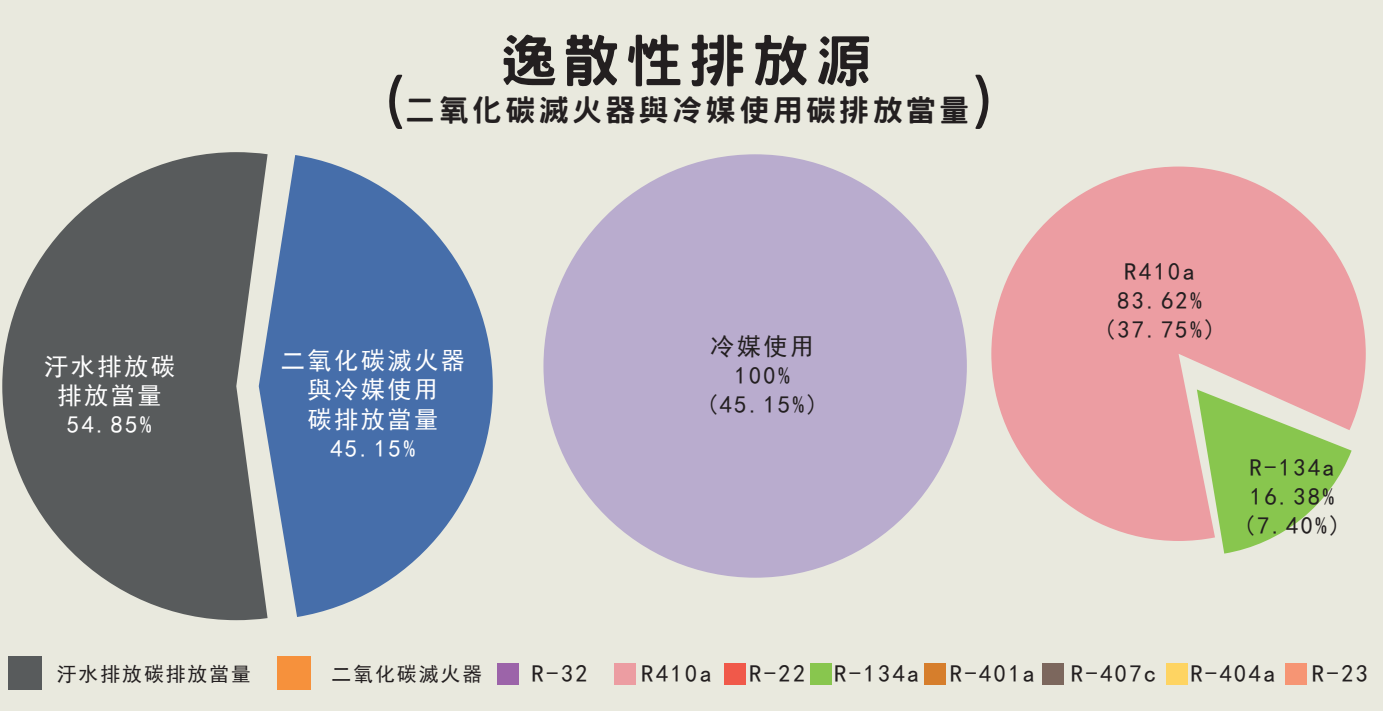
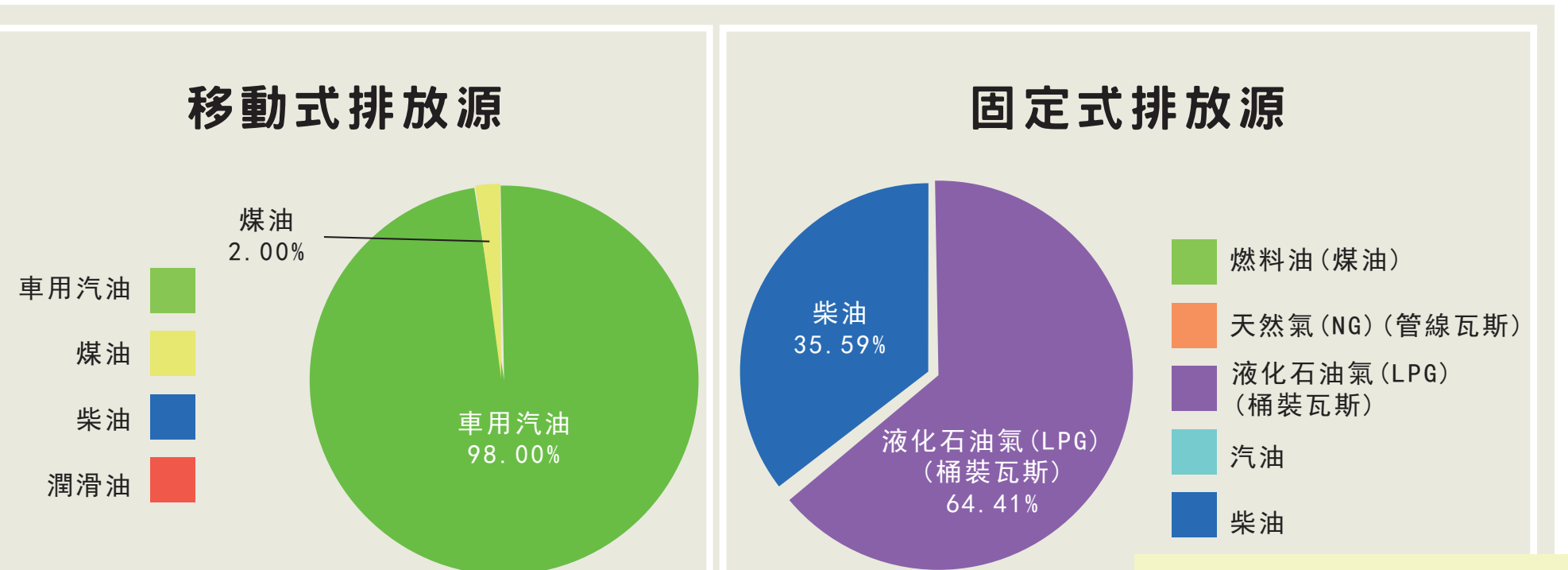


(吸頂循環扇) 整修前：
舊有吊扇易堆積灰塵於葉片上。



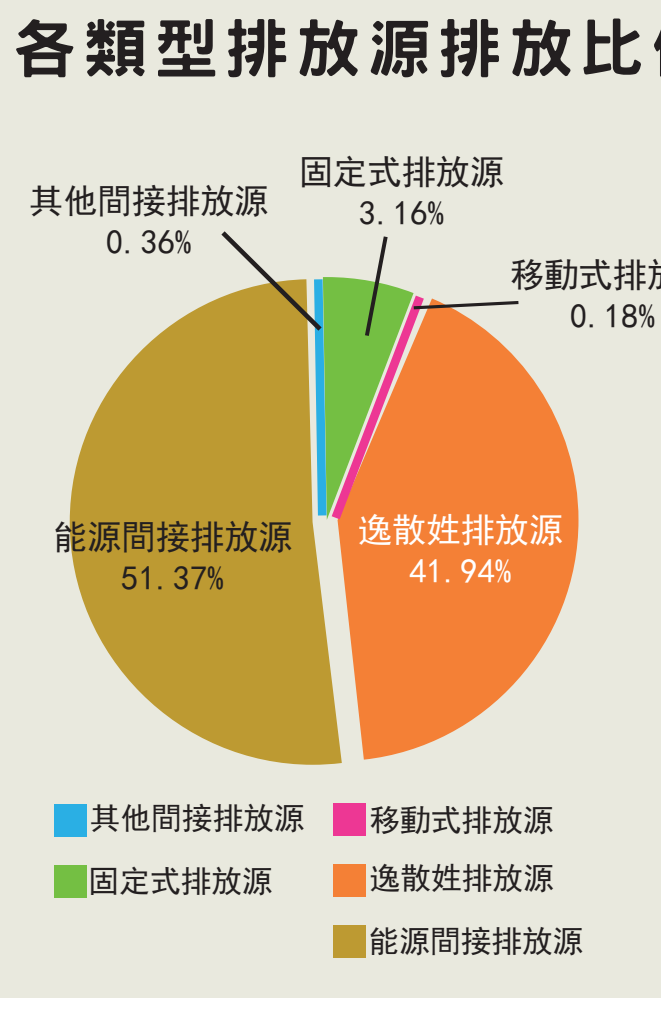
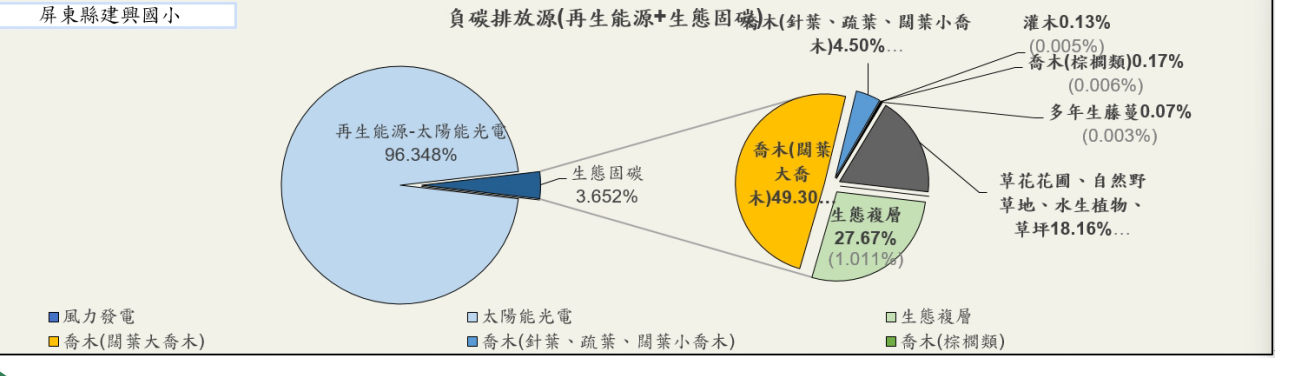
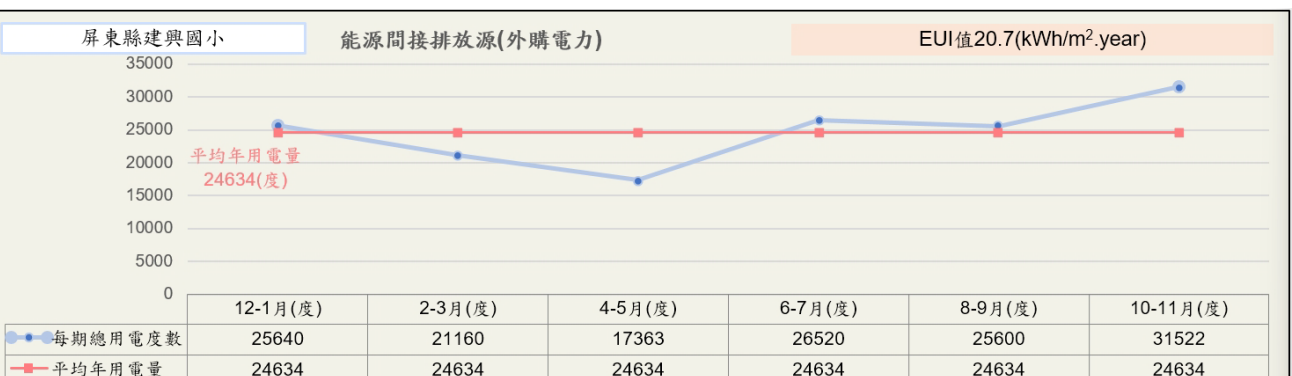
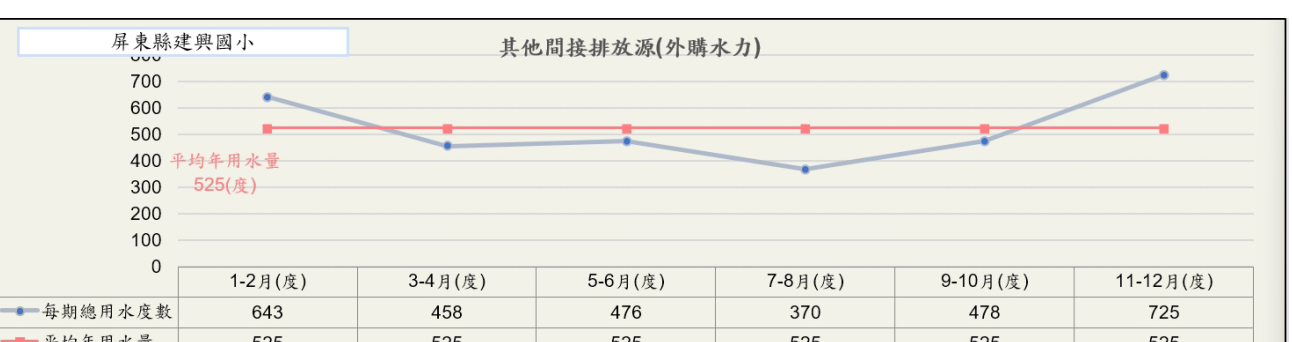
(吸頂循環扇) 整修後：
舊有吊扇易堆積灰塵於葉片上，調整成吸頂循環扇比較環保並有空氣循環效果。

屏東縣建興國小



減碳作為
(建築節能+設備節能+水資源循環再利用)

- 設備節能 100%
- 事務機器設備管理 100%



早晨進教室第一件事一登記室內溫度



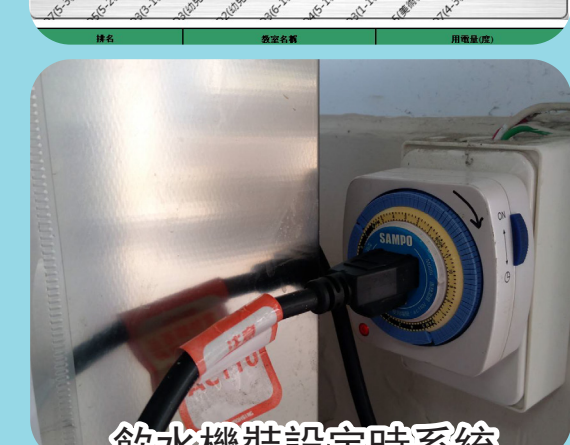
空氣品質監測器功能簡介



EMS系統呈現教室用電量表



校樹面積測量



飲水機裝設定時系統