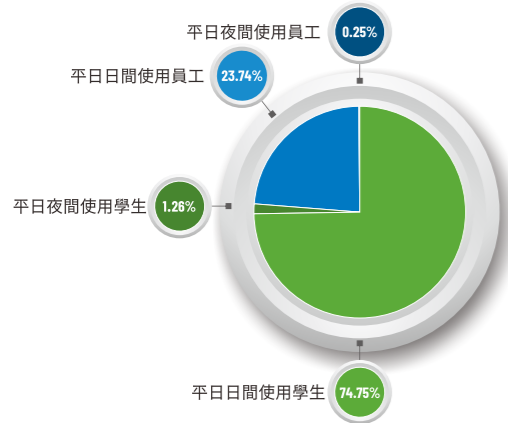
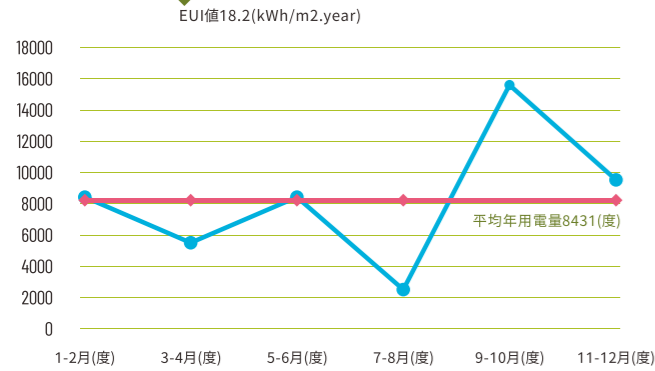


一、校園碳盤查成果

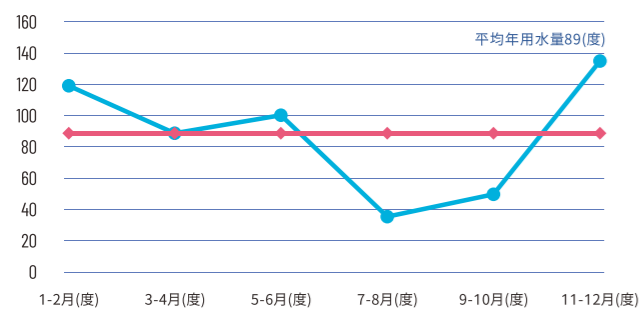
逸散性排放源



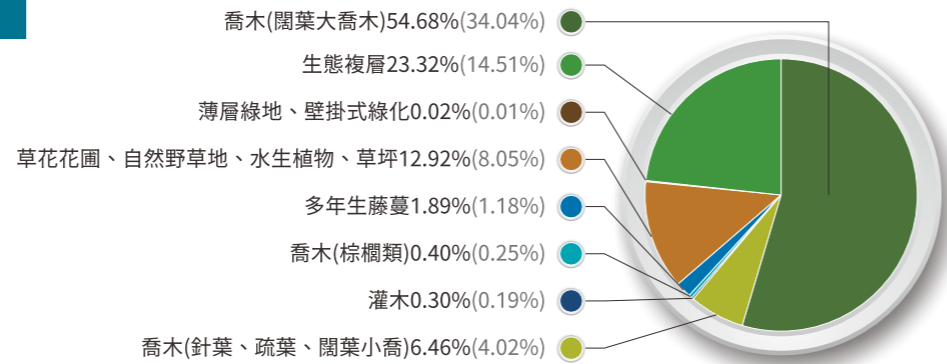
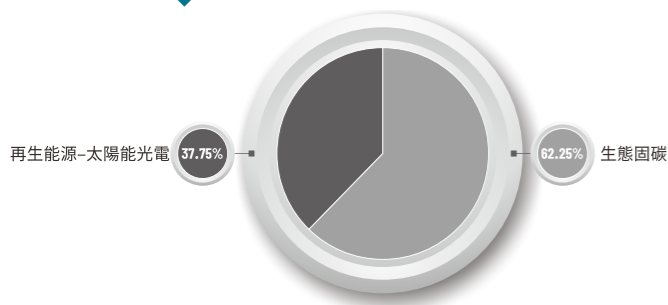
能源間接排放源(外購電力)



其他間接排放源(外購水力)



負碳排放源(再生能源+生態固碳)



校園生態固碳盤查成果

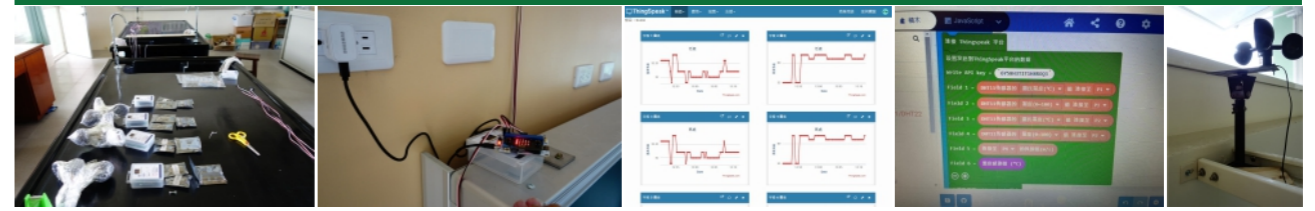


淨零碳排的挑戰

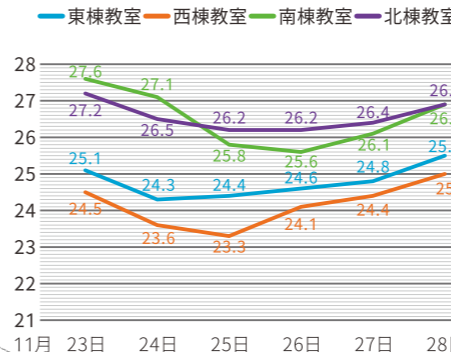
111年度共排放31.55公噸的二氧化碳，扣除負碳排放源10.19公噸，仍排放的21.36公噸的二氧化碳，其中以外購電力為主，未來將透過環境盤查找出綠建築優勢，持續努力增加建物及生態負碳能力，並透過SDGS能源課程改變學童資源使用習慣，邁向2050淨零碳排。

二、校舍智慧盤查成果

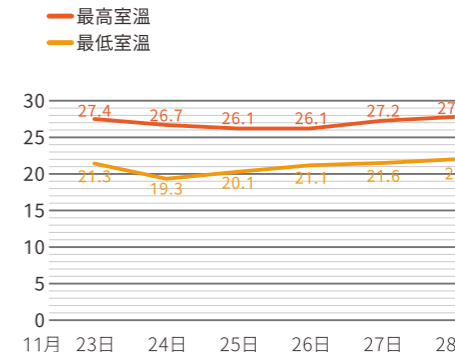
透過Micro bit長期蒐集實驗教室溫度、濕度及風速進行分析比較



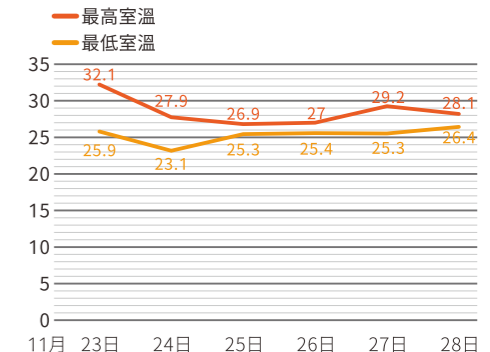
各棟教室室溫分析



西棟綠建築室溫區間分析



北棟傳統建築室溫區間分析



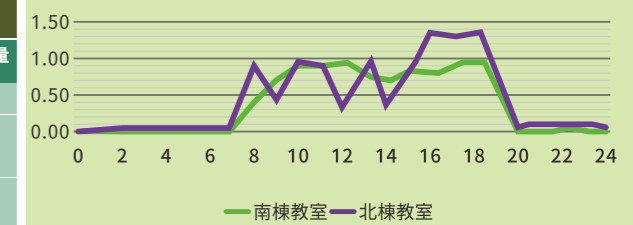
綠建築平均室溫低於傳統建築

綠建築單日最大溫差平均大於舊建築推測：新建築氣流導熱發揮作用，散熱較快

智慧電表



南棟與北棟教室單月用電比較圖



智慧電表記錄顯示綠建築一般用電低於舊建築

各類型排放源排放比例	固定式排放源	移動式排放源	逸散性排放源	能源間接排放源	其他間接排放源	總碳排放當量	負碳排放源及減碳作為/策略
碳排放當量(公噸CO ₂ e/年)	0	0.3091197	6.16948594	25.04106	0.085652	31.60531762	24.42152633
佔總排放量比例(%)	0.00%	1%	20%	79.9%	0.3%	100%	