

屏東縣泰安國小碳盤查與環境盤查所面對課題藍圖

前庭問題與待解決問題

問題:

前庭鋪面廣布連鎖磚，因西曬陽光直射蓄熱造成夏季東南季風吹進熱風入教學樓，造成不舒適。

改善:

現在依前庭的使用的方向規劃出車輛路線與人走的路線，並且將人走的路線改為綠地，停車場規劃成透水鋪面移除連鎖磚。

待解決:

目前缺乏智慧化設備量測與紀錄相關數據。

教學樓問題與待解決問題

問題:

西曬陽光於下午 2:00 後開始照入教室內、東曬陽光於上午 8:00 開始影響教室及走廊，夏季教室內溫度最高達 32 度。

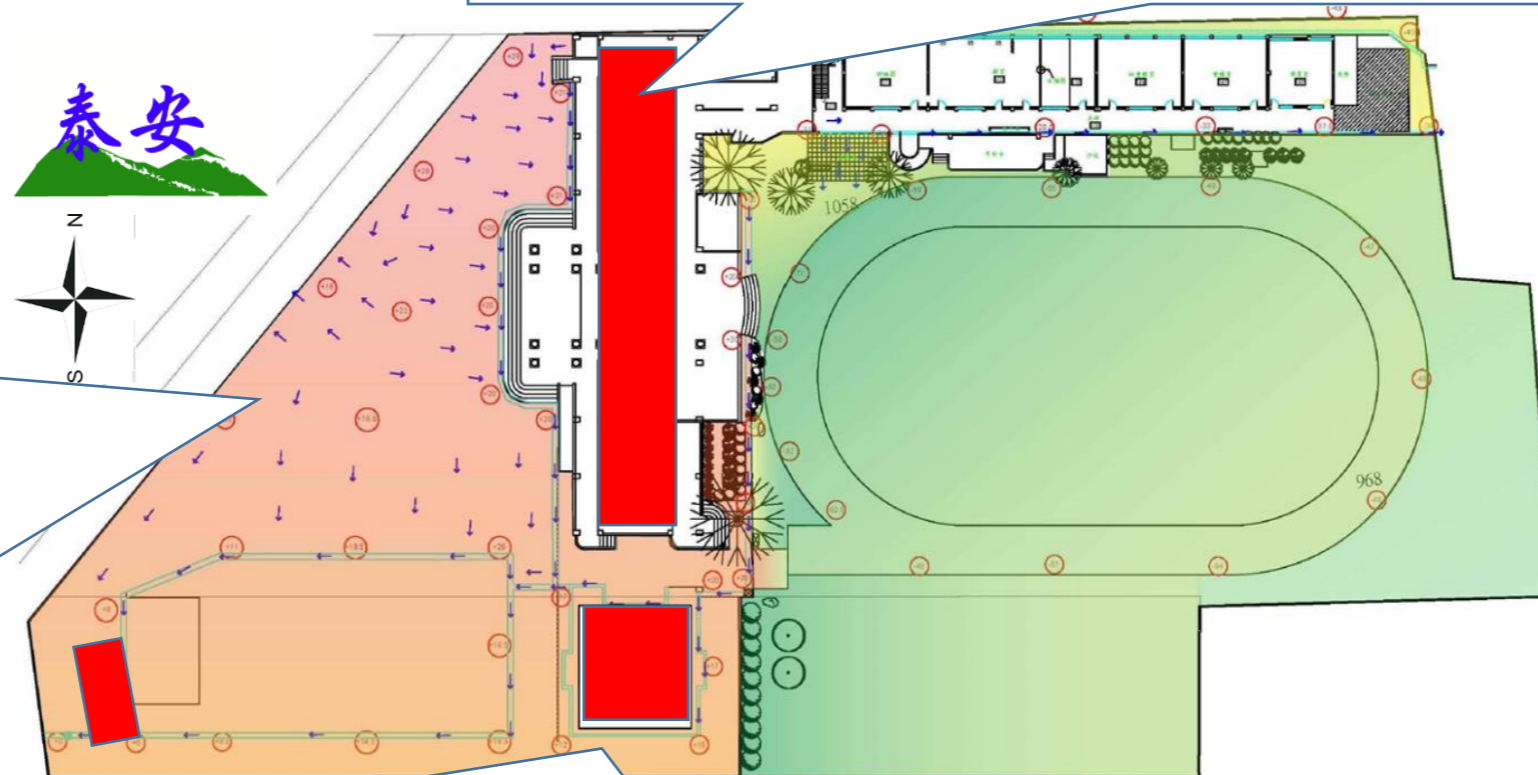
改善:

現在於建築物裝設外遮陽及教室氣窗改善，確實降低了室內溫度。

待解決:

目前缺乏智慧化設備量測與紀錄相關數據。

班級排風扇缺乏自動化啟動設備，依照氣溫達 29 度自動啟動。



全校地下水問題與待解決問題

問題:

全校無自來水系統，皆使用地下水但缺乏智慧水表無法確實記錄使用量。

改善:

將雨水回收使用於前庭的降溫系統。

將 2、3 樓的 4 台飲水機製造出來的廢水回收至 1 樓水塔，繼續用於清掃及澆灌使用。

待解決:

目前缺乏智慧化水表無法確實統計學校用水數量與監測。