

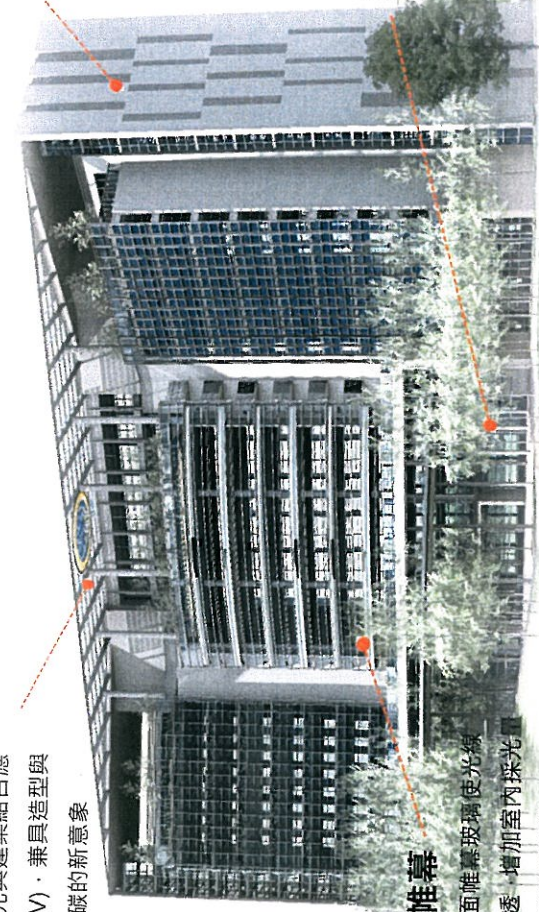


衛生福利部 衛生福利大樓 綠建築解說牌

本建築榮獲
 GI 綠建築獎章
 台灣綠建築指標(EEWHT)鑽石級標章
 美國綠色建築協會LEED 黃金級標章
 台灣智慧建築標章

造型遮陽

太陽能光與建築結合應用(BIPV)·兼具造型與綠色低碳的新意象



東西向實牆
 東西向盡量避免設置開口降低東西日射熱及空調耗能

迎賓入口

採大面落地帷幕，將綠意延續至室內，活動延伸之廊道圍塑的中庭

玻璃帷幕

北向大面帷幕玻璃使光線大量穿透·增加室內採光減少照明所需耗能

綠

建築設計策略

聲、光、熱、氣、水

聲-配置策略阻隔道路噪音



本案利用土坡、植栽與退縮，作為緩衝空間以降低東西側道路及高架橋所帶來的噪音干擾，合院式的中庭，增加人與建築的活動空間，創造交誼性。

光-賦予玻璃帷幕更多意義



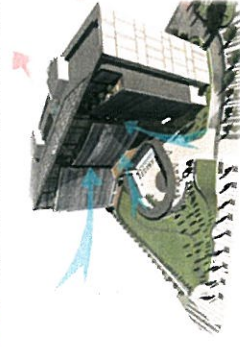
反射性高之室內天花配合適量之採光，可減少白天時段照明設備之使用，降低能源浪費。屋頂設置34 kWp市電並聯之BIPV太陽能光電系統，利用太陽光產生潔淨的再生能源，達到示範與教學之意義。

熱-減少都市熱島效應的建築物



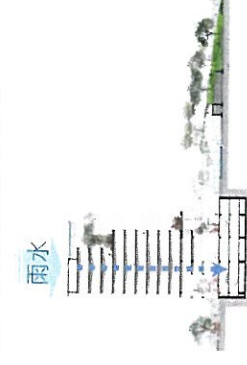
為減少都市熱島效應，達成鄰近環境負擔，本案採用大量立體綠化，並增加建築物表面的粗糙度。配合中庭生態與乾式水池，調節地面層的微氣候，增加戶外環境的舒適度。

氣-創造地面層通風之建築型態



本案為符合節能的需求，形成縱深的平面，但仍需考量公共性高的地面層通風效果，創造通風路徑引導氣流通過植栽降溫，讓公共及辦公空間於春秋季與夜間自然通風，除減少空調耗能外，亦可提升室內空氣品質。

水-建立完整水資源系統



本案利用屋頂及近40%建築面積收集雨水，收集儲存作為沖廁及植物澆灌用，地面層大面積透水鋪面採直接滲透式設計，除可保水及適養水分外，因土壤保水面積增加，進而使鋪面溫度降低，調節地面溫度。

