

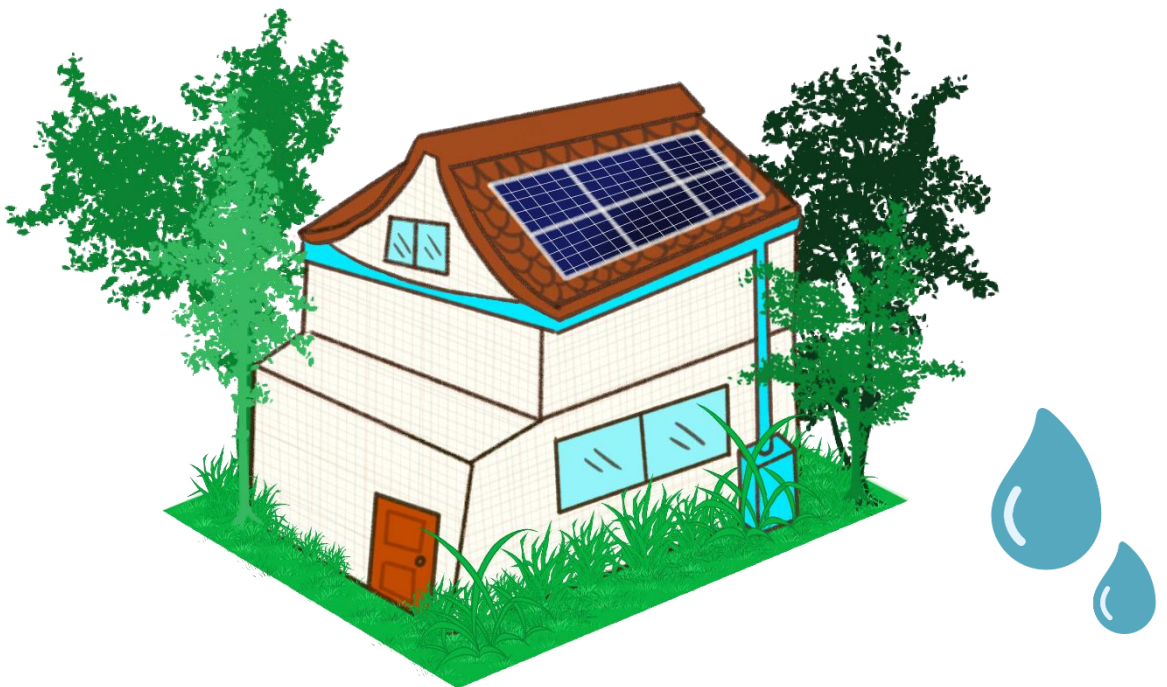
二、其他節水技術與方式

知道一些生活中的節水密技後，

還想知道世界上有哪些節水大絕招嗎？讓我們繼續看下去！

1. 綠建築

考量到地球環保以及永續發展的問題，政府推動綠建築標章，鼓勵建築設計融入當地氣候、環境等，期望能在開發土地的同時也達到解決環境問題的目的，如都市熱島效應、都市防洪等概念。而生活中熟悉的綠建築像是台北101(資源回收比達七成、小便斗和洗手台省下六成水、回收雨水澆灌綠地等)、北投圖書館(屋頂有太陽能光電板)、淡海污水處理廠(綠地面積達38%、廢棄物減量設計等)。綠建築標章總共有九項評估指標，以下是各項指標說明：



1. 生物多樣性指標

生物多樣性指標主要是為了提升大範圍基地(一公頃以上)的綠地生態品質，透過保留較高比例的綠地面積、種植不同種類的喬木、灌木、藤蔓類植物、設置30平方公尺以上隔絕人為侵入干擾之密林或混種雜生草原等方式，創造多樣化的小生物棲地環境。

2. 綠化量指標

綠化量指標主要是為了協助緩和氣候暖化對都市所造成的影響，期望透過增加綠地面積、保留老樹、植物牆、空中花園等方式，降低人工開發面積和提高綠色鋪面的比例，以增加轉換二氧化碳的效率，故本指標是以固定二氧化碳的能力做為評估。

3. 基地保水指標

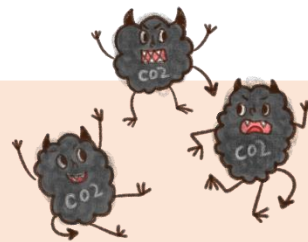
基地保水指標為考量到都市熱島效應及都市防洪問題，期望透過增加土壤地面、透水鋪面、貯留滲透設計、花園雨水截留設計等四大方法，提高基地的土層含水量及貯留雨水的功能，協助分擔公共排水設施每遇強降雨時的引流壓力。

4. 日常節能指標

在建築的日常耗能中，空調和照明用電占了最大比例，特別是當夏季來臨時，空調用電比可以佔到將近一半，故日常節能指標是透過參照建築物外殼熱負荷比、空調效率比、照明節能比值、再生能源使用比率等來進行評估。



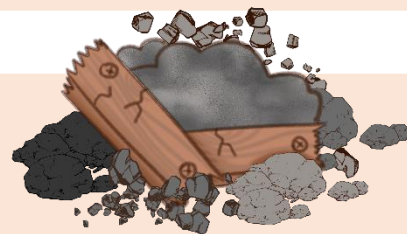
5.二氧化碳減量指標



二氧化碳減量指標為考量到須降低溫室氣體排放量來減緩全球暖化現象，故透過建材是否為輕量化、耐久化、再生建材等項目，計算建築於興建過程中使用的能源所換算出的二氧化碳排放量進行評估。

6.廢棄物減量指標

廢棄物減量指標為鼓勵興建工程朝著更乾淨也更環保的方向前步，透過評估工程平衡土方、施工廢棄物、拆除廢棄物的固體廢棄物以及施工空氣污染等四大營建汙染源的實際污染排放比率，來判斷是否達到廢棄物減量的指標。



7.室內環境指標

室內環境指標透過針對音環境、光環境、通風換氣與室內建材裝修等四大方向進行評估，評估室內環境汙染物如噪音、汙染物逸散性、裝潢建材再生性等是否營造良好的通風與音環境，以判斷是否達到室內環境指標。





8.水資源指標

水資源指標為考量到台灣缺水現況，期望透過建築採用節水器具、設置雨水貯留供水系統及中水系統等方式，降低一般水資源的消耗、增加建築物污水的再利用比率，以提升建築用水效率並達到節約用水的目的。

9.汗水垃圾改善指標

汗水垃圾改善指標主要包含污水指標及垃圾指標兩大部分，其中污水指標為評估生活雜排水導入的污水系統，而垃圾指標則為評估垃圾處理空間的景觀美化情形，如浴室廚房用水是否接管至汗水下水道或汗水處理設施、社區住宅是否有綠美化的專用垃圾集中場等。