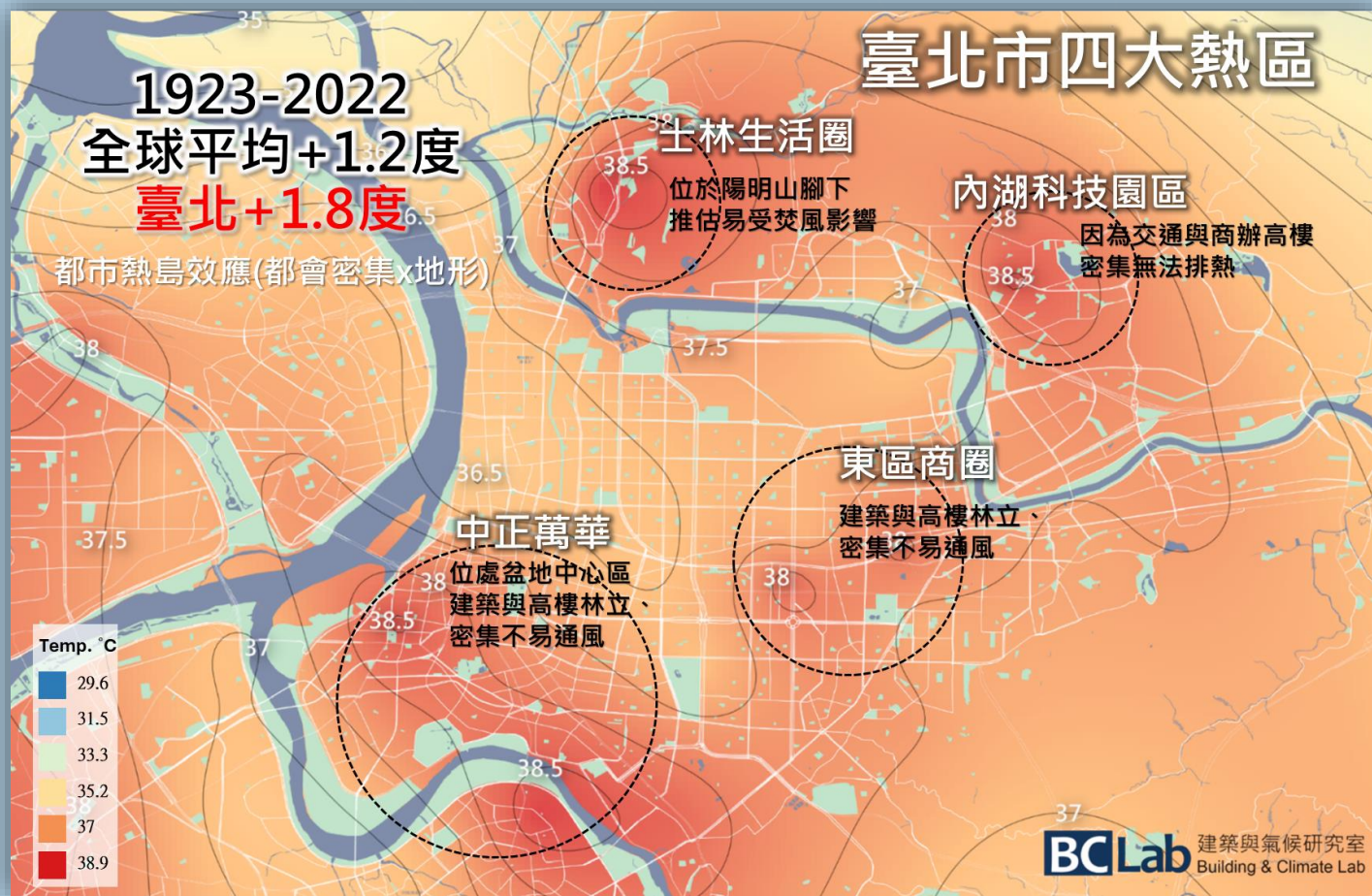


氣候變遷下 臺北市抗高溫行動

臺北市政府
張溫德副市長



百年升溫 極端氣候 越來越熱的臺北市！



2020.07.24.

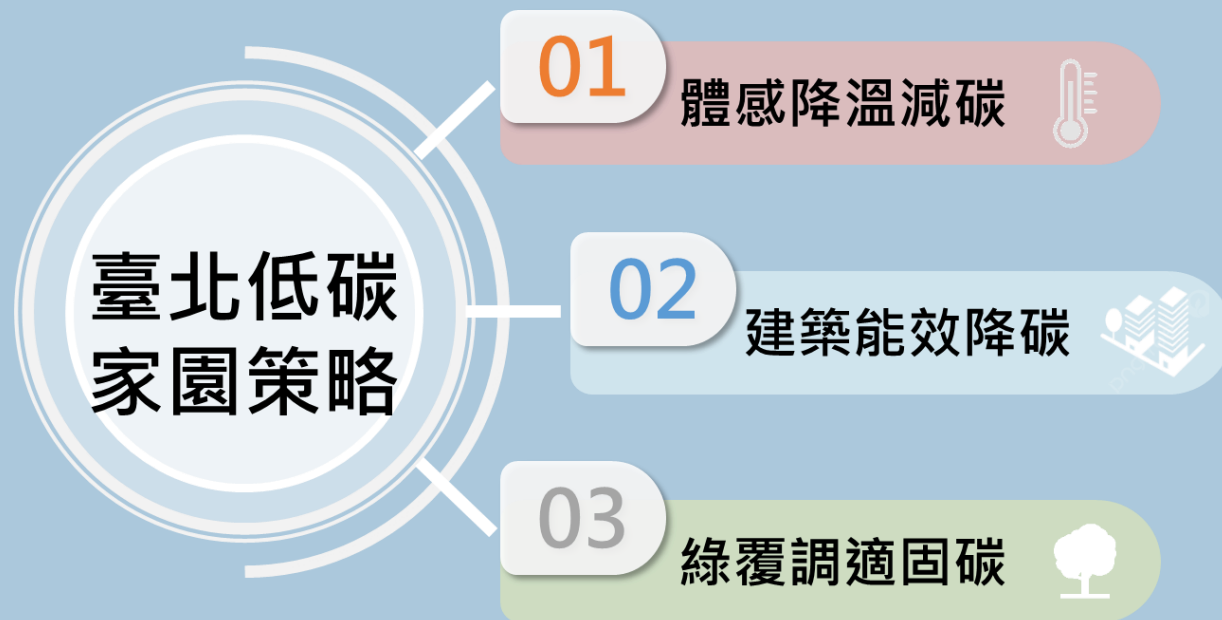
最高溫 **39.7 °C**

- 打破2013年8月8日最高溫 39.3°C
- 創下臺北最高溫紀錄

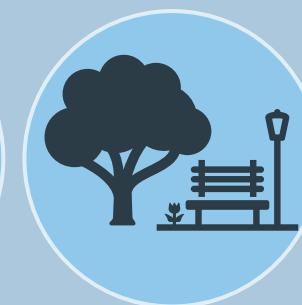
2023.07.08 1300 **38.6度**

2024.08.03 1300 **39.4度**

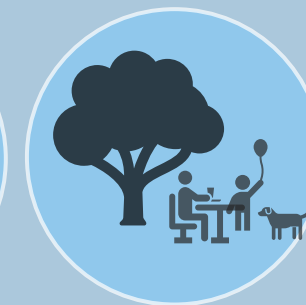
體感降溫2°C 創造市民幸福心



走慢一點



舒適環境



停久一點

面對世界淨零趨勢及城市高溫化環境，提出「降溫城市計畫」，並以「低碳家園三大策略」推動。

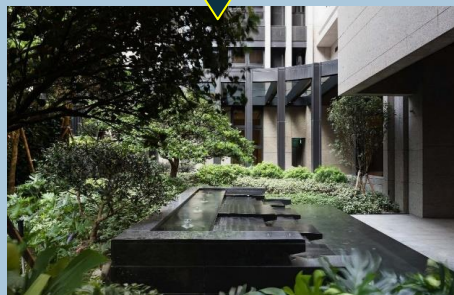
**降低能源使用
達成減碳目標**

「降溫城市計畫」三大策略

體感降溫減碳

建築能效降碳

綠覆調適固碳



水綠降溫

- 基地透水及綠化量
- 屋頂、陽臺、露臺立體綠化面積



遮蔭涼適

- 增加沿街遮蔭或遮簷設施，降低輻射熱影響



通風散熱

- 留設都市風廊。
- 建築物量體、臨街面寬、建築棟距、退縮



建築節能

- 優化建築外殼設計。
- 提高設備能效。
- 應用可再生能源。



綠色基盤

- 優化城市的基盤設施如道路系統、公園、行道樹、河堤等。

管制構想

辦理進度

- **都市計畫專案**提供立體綠化設施之設置誘因，113.11.12公告實施。
- **臺北市新建建築物綠化實施規則**113.11.29預告，預計114年第2季完成修訂。
 - 建築開發基地每年約可再增加5萬平方公尺立體綠化、1.5萬棵喬木。

- **都市計畫專案**提供連續遮簷設施之設置誘因，113.11.12公告實施。

- **透過土管**院落、鄰幢間隔、**個案都計**建築對角線、連續牆面線等規範。
- 依各區微氣候特性納入都審通檢，訂定相關準則規範。

- 配合中央**由公而私推廣建築能效管制**。
 - 113年2月→市有1+
 - 113年5月→公有1+
 - 113年7月→勸導私有
- 訂定**臺北市建築物能源耗用管制辦法**，114.4.29市政會議通過，近期將公告實施。

- **公園處**訂定階段性目標，擬定具體行動計畫：
 - 質的提升**→公園綠地補植開闢
 - 冷島擴展**→街道行道樹補植
 - 增加潛力空間**→優先綠化公有停車場

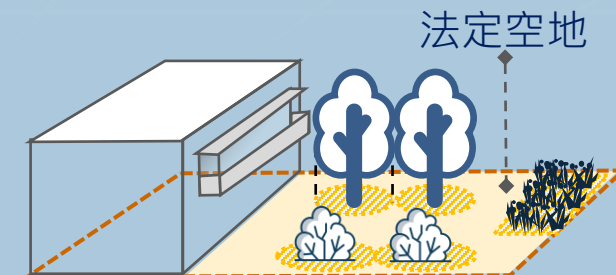
降溫城市計畫 密植化 X 高遮蔭 X 立體化

2024

都市計畫專案訂定立體綠化設施及連續遮簷設施得免計建蔽、容積等設置誘因，賦予法令依據

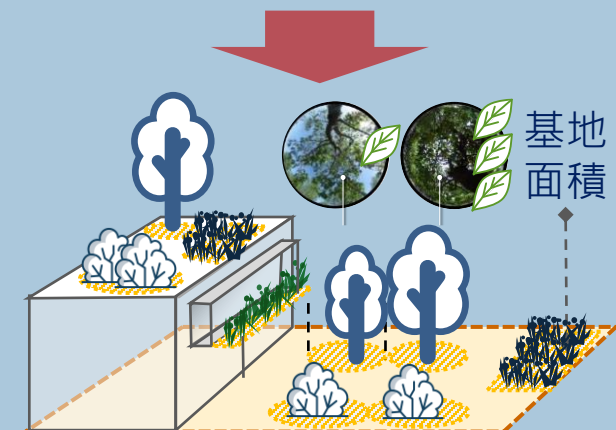


綠
覆
率



- 以**法定空地**為基準
- 植栽投影面積與數量加成計算

綠
容
率



- 以**基地面積**為基準
- 訂定遮蔭係數，鼓勵**高遮蔭**喬木

修正「臺北市新建建築物綠化實施規則」

113年11月29日預告，預計114年第3季公告實施

修訂重點：增加基地綠化量

✓ 新訂綠容率規範

(Taipei Green Ratio, TGR)

從以往平面綠覆率概念，改變以立體綠容率的標準進行評估，不同類型植栽有不同遮蔭效益，達成體感降溫2°C。

✓ 提高基地綠覆率

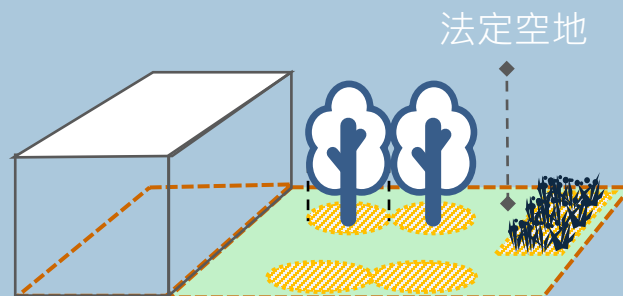
規範退縮帶狀式開放空間應沿街種植喬木，並提高各建築基地應綠化面積。

✓ 增加立體綠化設施及維管規範

包含立體綠化比例、尺寸及自動澆灌系統等。維管及使用方式，應納入公寓大廈規約併入產權移轉交代。

綠覆率現行規定 地面層綠化 ↑

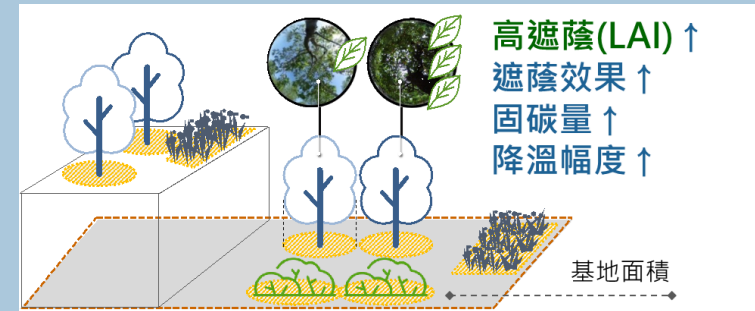
- 以**法定空地**為基準
- 植栽投影面積 × 數量加成計算



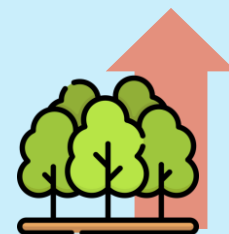
➤ **綠覆率與綠容率併行**
不影響相關法令、不減損地面層喬木數量

臺北體感降溫綠容率 立體綠化量 ↑

- 導入**體感降溫概念**計算整體綠化量
- 以**基地面積**為基準
- 訂定遮蔭係數，鼓勵**高遮蔭**喬木



新法實施後
每年約可再增加
1.5萬棵喬木



五大空間實踐綠覆調適策略

五大空間場域

環境分析方法

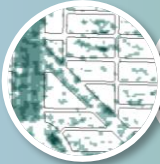
公園



NIR 近紅外線
NDVI 植生指標

使用情形

道路



NDVI 植生指標

日照

風向

捷運復舊



NIR 近紅外線

停車場



NDVI 植生指標

公共開放空間



公有土地

擇定策略點

質的提升

冷島效益擴展

增加潛力空間

- 公園綠地廣場補植與開闢方式檢討
- 研擬公園降溫調適設計指引
 - 例如：採開放式規劃、複層植栽、透水性鋪面、活動區域增加連續遮蔭等
- 列冊種植樹種與密度
 - 樹種：流蘇、台灣樂樹、黃連木等
 - 種植密度：小喬木(4-6m)、中喬木(6-8m)、大喬木(8-12m)
- 既有行道樹補植計畫跨局處檢討
- 建議未來優先涼化增加人本遮蔭街道
- 提出捷運道路復舊後綠化建議
- 指認連接捷運站及公園之綠廊
- 指認優先綠化公有停車場
- 其他公共開放空間綠化指認

核心聚焦於樹種優化、密度提升、空間再設計與降溫成效，
讓植樹成為有效改善城市氣候韌性的幫手⁷⁷

註：NDVI (Normalized Difference Vegetation Index)主要是利用植物的葉綠素在可見光波段及紅外線波段中的反射率差異，偵測地表植被的分布狀況。

NIR (Near-infrared)主要利用紅光與近紅外光的反射，能顯示出植物生長、生態系的活力與生產力等資訊，健康的植物反射更多的近紅外線 (NIR) 光和更少的紅光。

臺北市熱浪預警機制

跨局處協作啟動應變 全力出擊



勞動檢查



高溫灑水



植栽澆灌

113年共計啟動 33次通報

- 高溫灑水里程2,247公里
- 植栽澆灌241萬2,586平方公尺
- 輔導食品業426處次
- 高溫勞動檢查738場次
- 關懷獨居長者及街友1萬3,166人次
- 市集及攤販集中場食安宣導2,384場次

守護孩童安全！遊戲場遮陽設施全面到位



打造**涼爽**遊戲空間

- 公園遊戲場因應夏季高溫常態化，金屬遊具易升溫
- 全市共35座有易升溫材質的遊戲場，全面完備**遮陽設施**

等紅燈不再大冒汗!!離峰紅燈平均縮短21秒



資料來源：中時電子報、台視新聞

涼快一點 安全一點

- 縮短機車騎士及行人等紅燈及曝曬時間
- 調降740處路口離峰號誌紅燈秒數

天母東路107巷

調整前 號誌週期200秒		調整後 號誌週期100秒	
東西向 綠燈120秒 紅燈80秒	南北向 綠燈30秒 紅燈170秒	東西向 綠燈40秒 紅燈60秒	南北向 綠燈20秒 紅燈80秒

資料來源：北市交通局

住家裝設太陽能裝置、換省電設備



政府補助你

臺北市住宅社區創能儲能
及節能補助計畫

- 補助住宅及社區設置創能儲能及節能設備、建物設置玻璃隔熱膜
- 補助本市低收入戶汰換1級能效電冰箱、冷氣
- 113年補助約2,000件，節電約158萬度、減碳780公噸

一起加入「淨零新生活」，為城市降溫！

1.



使用環保餐具/水瓶
選用本地農產品或當季食物

2.



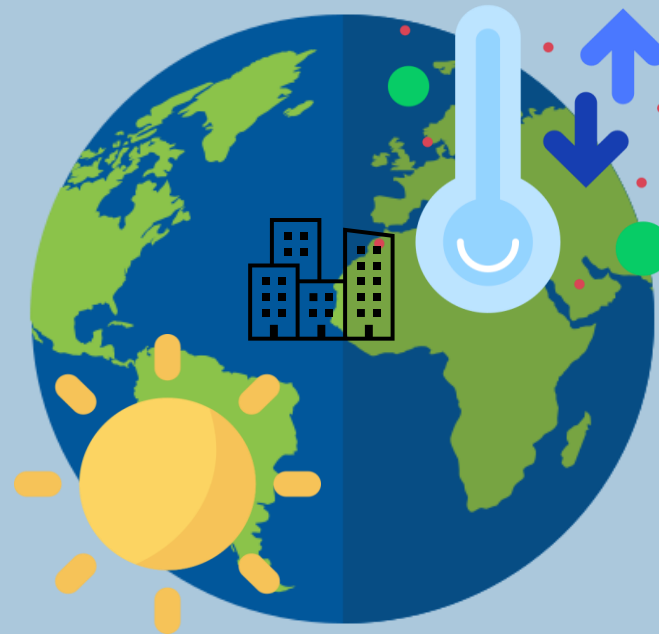
搭乘大眾運輸工具
使用Ubike、共享運具



3.



自備購物袋
減少購買過度包裝的商品



用簡單生活
換來涼爽城市

4.

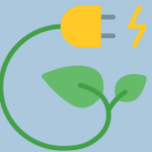


拒用塑膠餐具
落實資源回收



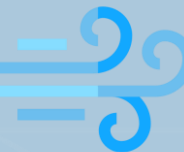
5.

隨手關燈 節約能源
選用一級能效家電用品



6.

冷氣設定26-28°C，搭配風扇
善用隔熱膜、隔熱窗簾降低室內溫度



THANK YOU

感謝聆聽

一起努力抗高溫 創造舒適環境

