

／ 新北市氣候變遷 因應推動會

第5次大會



新北市政府
New Taipei City Government



114.06.03

會議議程

時間	議程
10:00~10:10	主席致詞
10:10~10:15	秘書組報告
10:15~10:35	專案報告(韌性調適組、循環經濟組)
10:35~11:35	綜合討論
11:35~11:45	臨時動議
11:45~12:00	結論
12:00~	散會

01

/ 秘書組報告

前次會議委員意見回復情形

前次推動會委員意見回覆內容，請各位委員參閱
會議資料附件

請參閱平板附件

參與淨零城市及智慧城市展



環境保護局

114.3.18-114.3.21
南港展覽館



工務局

ICLEI執委會 談新北韌性經驗

新北以智慧科技因應急降雨，提升城市韌性減少災害發生，積極面對氣候變遷潛在衝擊



114.4.4-114.4.15
韓國高陽市

高階議題論壇 談賦能公寓大廈

賦能公民，催化公民由自身發起
去主導能源解決方案，加速住商
部門能源轉型



114.4.16
韓國高陽市
世界地方政府氣候高峰會

新北市調適執行方案(112-115)

檔 號：
保存年限：

環境部函

地址：100006 臺北市中正區中華路一段83號
聯絡人：陳庚鴻
電話：(02)2322-2050#66412
電子信箱：kenhchen@moenv.gov.tw

受文者：新北市政府
發文日期：中華民國114年2月17日
發文字號：環部氣字第1149101687號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：()
附件：氣候變遷調適執行方案(核定本)(詳網址<https://reurl.cc/INbWQY>)

主旨：貴府所報「氣候變遷調適執行方案」一案，准予核定。

說明：
一、依氣候變遷因應法第20條規定，直轄市、縣(市)政府應廣詢意見訂修氣候變遷調適執行方案送氣候變遷因應推動會，報請本部會商中央目的事業主管機關核定後實施，並對外公開。
二、請依核定之「氣候變遷調適執行方案」整合貴府跨局處分工共同推動，執行時應與強化調適能力、提高韌性等調適目標相結合，並持續滾動檢討以深化地方調適作為。
三、貴府所報「氣候變遷調適執行方案」將同時公開於本部氣候變遷署氣候資訊公開平臺(網址：<https://www.cca.gov.tw>)。

正本：臺北市政府、新北市政府、桃園市政府、臺中市政府、臺南市政府、高雄市政府、宜蘭縣政府、新竹縣政府、苗栗縣政府、彰化縣政府、南投縣政府、雲林縣政府、嘉義縣政府、屏東縣政府、臺東縣政府、花蓮縣政府、澎湖縣政府、基隆市政府、新竹市政府、嘉義市政府、金門縣政府、連江縣政府
副本：交通部、經濟部水利署、經濟部能源署、內政部國土管理署、內政部國家公園署、農業部、海洋委員會

2025/02/17
10:13:58

王芝鈞 環境保護局
第1頁，共1頁
1140301453 (114/02/17)

核定時程：



精進面向：

參與調適局處增加
12局處→14局處

調適策略增加
16項→28項

／ 環境保護績效 再創佳績

113年度「推動因應氣候變遷行動考核」

特優

能源轉型及
效率提升組
推動多元再生
能源(地熱)

綠色交通組
AI智慧
運輸走廊

循環經濟組
AI資收
細分選廠

韌性調適組
災害防救平台
EDP

提案事項報告

提案一： 新北市減量執行方案成果報告(113)

提案二： 新北市調適執行方案成果報告(113)

**請委員就上述提案提供修正建議，本府修正後送中央
並對外公開**

02

/ 專案報告(韌性調適組)

新北市氣候變遷因應推動會第5次會議-韌性調適組專案報告

跨局處因應氣候變遷對脆弱群體之危害

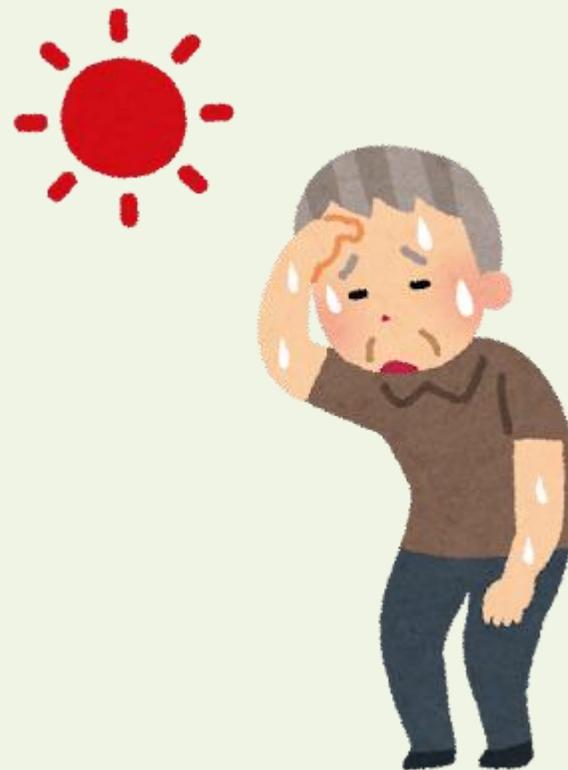


報告機關：新北市政府城鄉發展局
114年6月3日



簡報大綱

- 一、氣候變遷對健康危害之分析與對策
- 二、市府因應健康風險因子之作為
- 三、總結





一、氣候變遷對健康危害 之分析與對策

氣候變遷對臺灣未來之影響

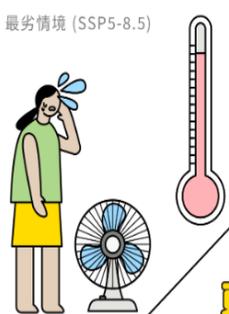
臺灣未來的季節變遷

超熱!

更常有 36°C 以上高溫

平地高溫日數持續增加，
世紀末全臺平均增加75天!

最劣情境 (SSP-8.5)



YEAR			
JAN	FEB	MAR	APR
MAY	JUN	JUL	AUG
SEP	OCT	NOV	DEC

夏天可能長達7個月

季節長度在過去觀測與未來推估
變化趨勢相同，冬季變短，夏季變長。

最劣情境 (SSP-8.5)

※資料來源：科學報告2024第3章



臺灣未來的降水

兩極化

連續不降雨日數更長

世紀末全臺春季連續不降雨日數越來越多，
(氣象) 乾旱事件的強度及頻率會提高。

最劣情境 (SSP-8.5)



極端暴雨將成新常態

極端降雨強度增強、頻率增加，
現在每50年才發生的極端降雨事件，
未來每10年就可能發生。

(全球暖化4°C)

※資料來源：科學報告2024第3章



臺灣人未來的健康

要注意

都會區體感溫度上升

針對7月下午2點之生理等效溫度(PET)
進行推估，都市地區熱壓力高於郊區，
熱島效應將更為劇烈。

(全球暖化4°C)

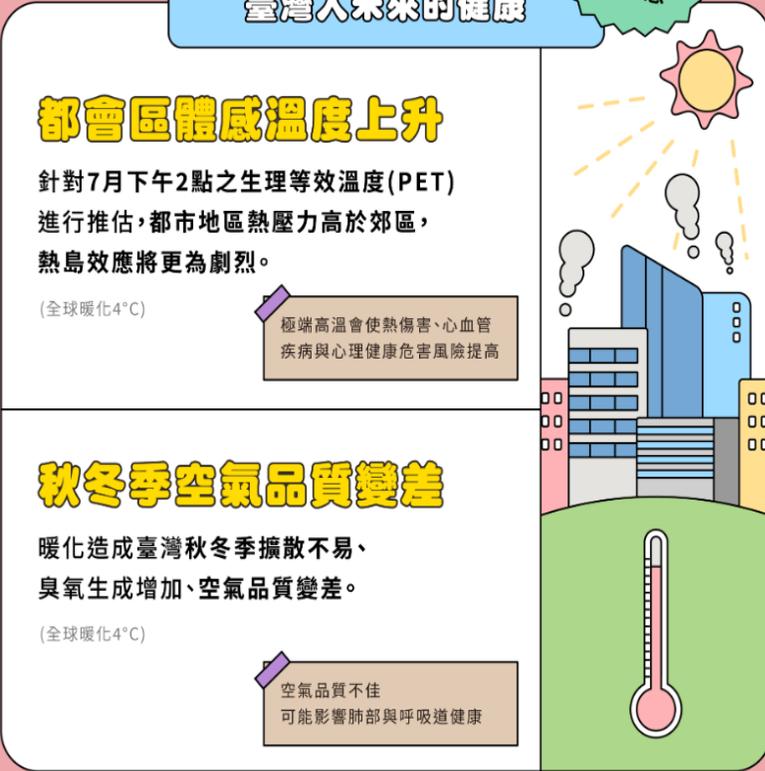
極端高溫會使熱傷害、心血管
疾病與心理健康危害風險提高

秋冬季空氣品質變差

暖化造成臺灣秋冬季擴散不易、
臭氧生成增加、空氣品質變差。

(全球暖化4°C)

空氣品質不佳
可能影響肺部與呼吸道健康



※資料來源：科學報告2024第4章與第3章





(一) 氣候變遷造成之健康危害因子

氣候變遷會改變短期氣象條件及長期氣候條件，進而影響空氣、水等自然環境品質，環境品質變差進而會導致健康系統中的**傳染病、熱危害、過敏性疾病、心肺疾病**等風險增加，舉凡**空氣污染、病媒蚊、極端高(低)溫及劇烈的天氣變化**等，皆屬氣候變遷所衍生對人體健康產生危害的因素。



空氣污染



極端高(低)溫



病媒蚊



劇烈天氣變化





(二)氣候變遷對脆弱群體的危害

氣候變遷增加天氣和氣候災害的頻率與強度，進一步加劇了全球災害的風險和影響，提升了每個人面對這些災害的脆弱性。在這其中，**身心障礙者、兒童、中低收入戶和老年人等脆弱群體**，由於**普遍缺乏資源與抵禦風險能力**，最容易受到氣候變遷的影響。

本市為因應上述議題，持續檢討修正調適策略，並就**本市112年-115年氣候變遷調適執行方案**中**關鍵領域-健康領域**部分訂立**四大目標**，包括「防治蟲媒傳染病」、「強化緊急醫療應變能力」、「避免脆弱群體暴露於極端高低溫」以及「降低空氣汙染健康風險」，希望從**源頭管理、醫病治療及照顧關懷**三大面向，以跨局處分工協作的方式共同解決極端氣候對脆弱群體的危害。

(三)本市應對氣候變遷之調適策略

八大關鍵領域調適策略

能力建構	全災型指揮平臺、防災社區計畫、經濟弱勢原住民購屋及修繕補助
土地利用	加強山坡地開發控管及建立防災預警系統、加強都市透水與保水機制、推廣綠建築標章並鼓勵低蘊含碳建築、廣植植栽
健康	病媒蚊監測影響評估、病媒蚊公共環境清理計畫、災害緊急醫療應變、因應高溫寒流措施(街友及獨居老人)、強化慢性疾病健康照護能力、加強移動污染源管制
能源供給及產業	創造綠色能源供給
維生基礎設施	國土防洪治水及治山防災、強化運輸系統預警應變力、氣候風險評估納入運輸系統前期規劃
水資源	水資源回收中心設置、提高公共污水接管戶數、預防河川汙染加劇、飲用水水質安全管理計畫
海岸及海洋	二級海岸防護計畫
農業及生物多樣性	監測管理自然保留區域、強化海洋環境監測及生態保育、保育區規劃建構與管理、強化自然生態系統調適

全災型指揮平臺
應變中心開設
使用率達100%



透水水設施累計達226萬噸
出流管制設施累計達44萬噸



山坡地即時示警監控介接率
達74.7%



113年污水接管戶數達123.8萬戶



113年有機耕作達679公頃



113年種126.8萬株喬灌木草花



防災社區113年達328處



已公告二級海岸防護計畫



二、市府因應健康危害因子之作為



【危害因子-劇烈天氣變化】

因應緊急災害之醫療應變訓練
醫院實地輔導訪查

【危害因子-空氣污染】

空氣品質管制

【危害因子-極端高溫】

風險與脆弱度評估

【危害因子-病媒蚊】

場域管理、監控措施、
消毒防治、防蚊師培訓



後端
針對脆弱群體提供
更多協助

【危害因子-劇烈天氣變化】

街頭身心醫療服務

【危害因子-極端高(低)溫】

強化對慢性疾病照護能力
因應高溫與寒流之整備措施(街友、獨居老人)

前端

預防或降低氣候變遷
對總體健康危害



健康危害因子(一)-空氣污染



源頭管理-維持良好的空氣品質(環保局)

退油



燃油鍋爐固定污染
物許可列管對象，
下降至55家

管制



114年1月正式公告管制板橋-雙子星空氣品質維護區

補助



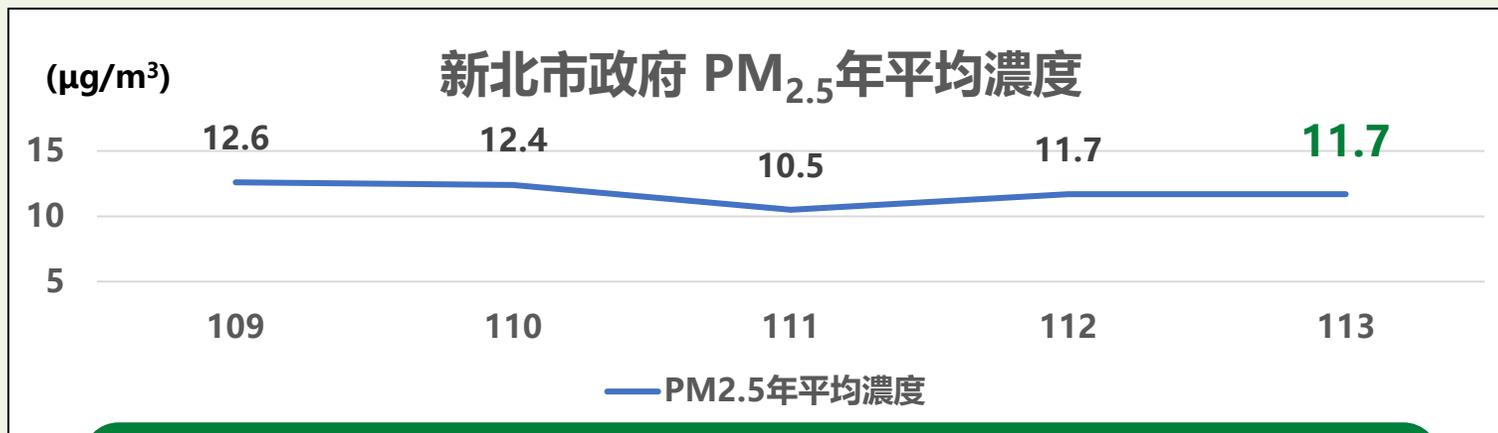
補助新、換購電動機車數量共計
1,228輛

源頭管理-清新健康好空氣(環保局)

AQI 指標	O ₃ (ppm) 8 小時平均值	PM _{2.5} (μg/m ³) 24 小時平均值
良好 0~50	0.000 - 0.054 113年 0.0606	0.0 - 15.4 113年 11.7
普通 51~100	0.055 - 0.070	15.5 - 35.4

本市空氣品質指標達成敏感族群健康要求

對敏感族群不健康 101~150	0.071 - 0.085	35.5 - 54.4
對所有族群不健康 151~200	0.086 - 0.105	54.5 - 150.4
非常不健康 201~300	0.106 - 0.200	150.5 - 250.4
危害 301~400	(2)	250.5 - 350.4
危害 401~500	(2)	350.5 - 500.4



PM_{2.5} 符合環境部空氣品質標準12 μg/m³



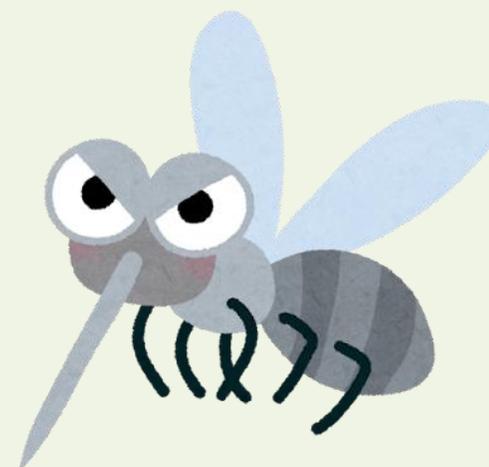
臭氧8小時平均值 符合環境部空氣品質標準0.060 ppm

註：敏感(脆弱)族群

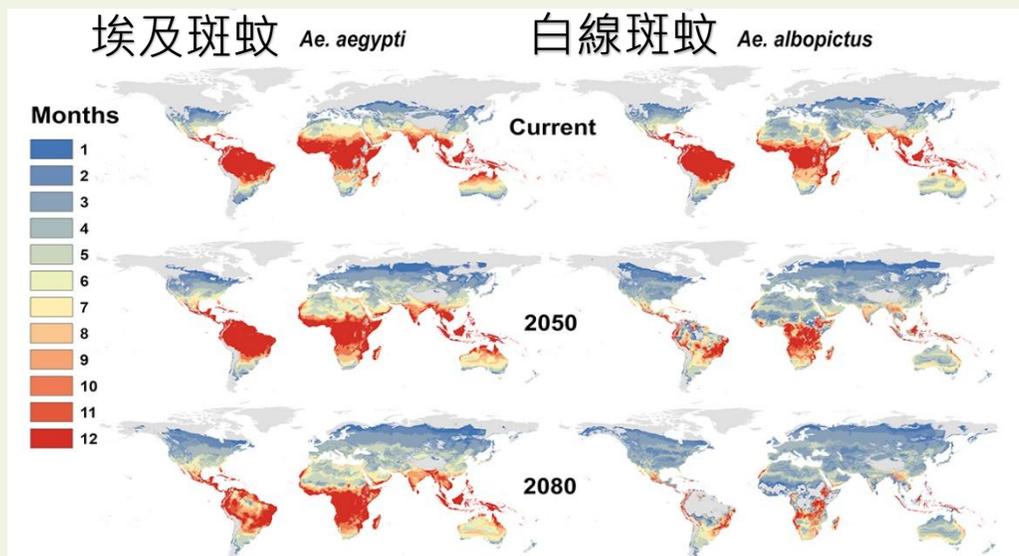
- 1.有心臟、呼吸道及心血管疾病患者、孩童及老年人，建議減少體力消耗活動及戶外活動，必要外出應配戴口罩。
- 2.具有氣喘的人可能需增加使用吸入劑的頻率。



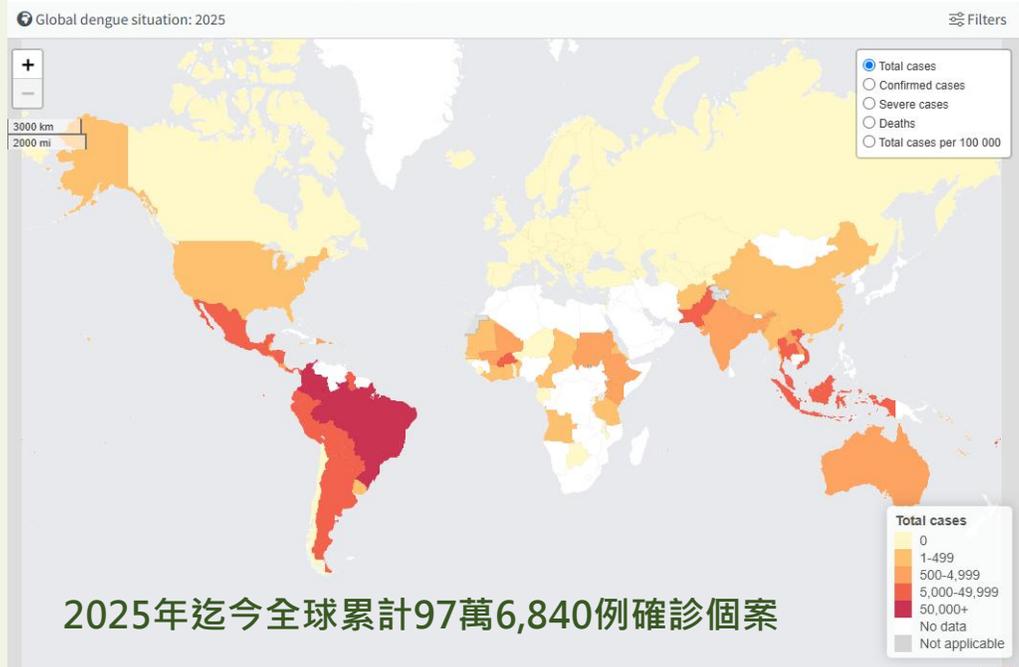
健康危害因子(二)-病媒蚊



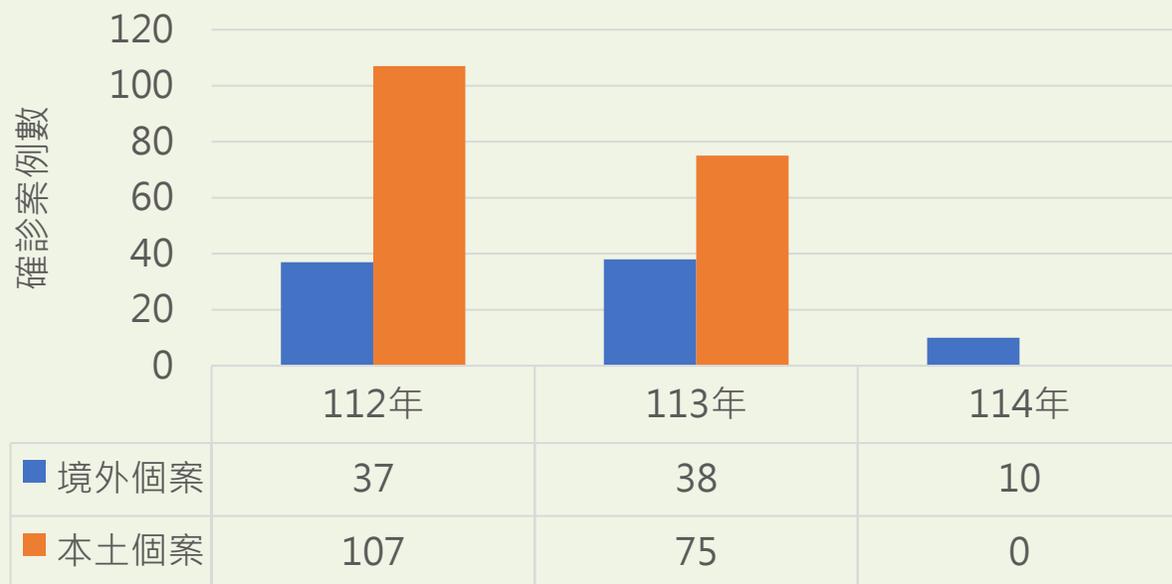
國際登革熱概況及本市疫病風險



圖片來源：[Climate change impacts the transmission of vector-borne diseases.](https://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm6012a.htm)



近3年本市登革熱疫情概況



- ✓ 氣候變遷及暖化，蚊蟲存活週期延長
- ✓ 國內旅遊往來頻繁，疫病易跨縣市
- ✓ 東南亞流行蚊媒疾病，且本市引進外籍移工數量多
- ✓ 病媒傳染病為環境病
- ◆ 本市每年疫病發生風險高，須動員市府資源防治

源頭管理-高風險場域管理(環保局、衛生局)

高風險菜果園管理

- 依本府登革熱高風險場域—菜(果)園(含可食地景)管理手冊定期巡檢
- 觀察113年群聚事件之活動史與社區內休憩山林步道、隱性菜果園，公墓有關，顯現休憩山林步道亦屬傳播蚊媒傳染病之高風險場域，本市各區公所盤點並造冊列管，計306處私人菜果園、100處休憩山林步道及隱性菜園

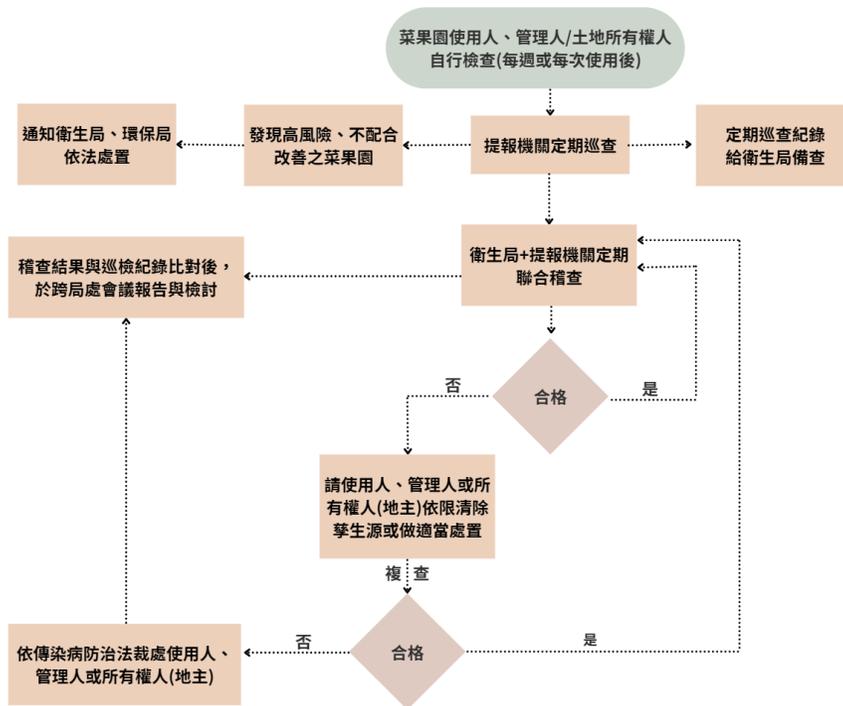
落實定期巡查(每年每處應完成3次巡查(非流行季每處應完成1次，流行季每處應完成2次))

跨單位聯合稽查

- 衛生單位將不定期針對高風險場域巡查，必要時結合區政體系、環保局、衛生所相關單位辦理聯合稽查



本府菜(果)園(含可食地景)管理監測機制



114年迄今，共稽查121處，查獲積水容器292個，多為儲水用容器及花盆底盤，皆已現場改善。

源頭管理-社區病媒蚊監測及分析(衛生局)

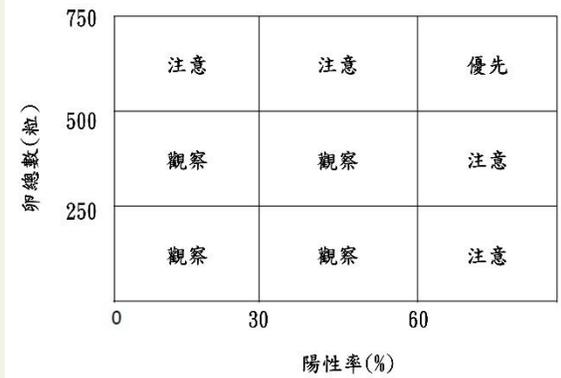
人工監測



- 29區衛生所每月進行人工監測，全年巡檢本市全數1,029里別
- 倘布氏指數2級(含)以上，衛生所應於1週內完成複查。
- 本府各局處、區里攜手市民，落實每週1日市民清潔日

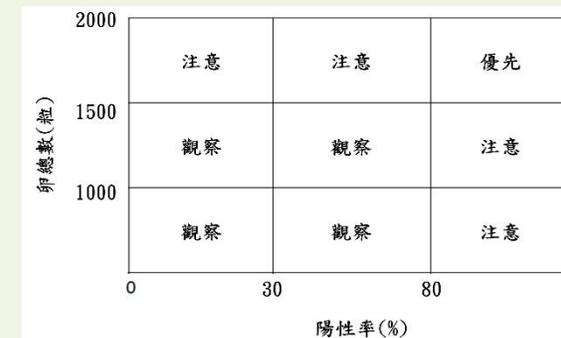
科技防疫

- 針對本市8區20里高風險場域執行病媒蚊誘卵桶監測作業，並新增誘殺桶佈點
- 輔導29區區公所，於轄內佈設卵桶之高風險場域，實際佈置誘卵桶至少達4週以上，主動監測蚊媒密度



通知區里加強孳清

- 非流行期(12-5月)倘陽性率大於60%或卵總數大於500個之里別
- 流行期(6-11月) 陽性率80%、總卵數大於1500之里別為優先管理



114年迄今市府計動員249,518人次、巡檢73,674次，清除容器數153,022個及清除髒亂點34,364個

源頭管理-消毒防治(環保局)

第一階段 例行性消毒噴藥

定期環境消毒日程

石碇區114年第1次戶外環境噴藥日程表
雙溪區114年第1次戶外消毒期程
土城區清潔隊114年度第1次戶外環境噴藥日程表
萬里區114年第1次消毒預定日程表
貢寮區114年度第1次戶外環境消毒噴藥期程表
三芝區114年第1次戶外環境噴藥(各里)日程表
鶯歌區114年第1次戶外環境噴藥(各里)日程表
金山區114年第1次戶外環境噴藥(各里)日程表
林口區114年第1次戶外環境噴藥(各里)日程表
平溪區114年第1次戶外環境噴藥(各里)日程表
汐止區114年第1次戶外環境噴藥(各里)日程表
汐止區114年第1次戶外環境噴藥(各里)日程表
板橋區114年第1次戶外環境噴藥(學校)預定日程表-1
板橋區114年第1次戶外環境噴藥(學校)預定日程表-2
板橋區114年第1次戶外環境噴藥(各里)預定日程表-1
板橋區114年第1次戶外環境噴藥(各里)預定日程表-2
泰山區114年第1次戶外環境消毒噴藥日程表
新店區114年第1次戶外環境噴藥日程表



第二階段 緊急性消毒噴藥



第三階段 緊急及區塊防治

區塊防治

本土個案通報

半徑200公尺進行先
孳清(考量成蚊多, 使用熱噴方式)

確認防制期程



劃設防制區塊

半徑300公尺進行先
孳清後消毒
並依個案調整噴藥方
式(熱噴或殘效)

執行4周

114年孳生源清除複式動員

動員
20,851人次

孳生源調查
4,878處

髒亂點清除
938處

- 清除積水容器數量10,071個
- 清除廢輪胎105條

114年登革熱防疫措施

動員
3,156人次

除蟲菊精殺蟲劑查
2,413.5公升

助煙劑
9,310公升

- 114年病例皆為境外移入, 目前無本土病例產生

源頭管理-培訓防蚊師(環保局)

歷年防蚊師培訓課程與參與人數

受訓時間16小時時間長
參與培訓人數較少
支援疫情能量有限

105年~106年

受訓時間精簡為3~4小時
擴增基礎班培訓人數
並開設進階班重點培訓

107年~112年



114年社區防蚊師目前成果



辦理11場社區防蚊師基礎班，
計750里通過培訓

- 辦理1場社區防蚊師市府班，
43位通過培訓
- 培訓793位社區防蚊師



健康危害因子(三)-極端高(低)溫

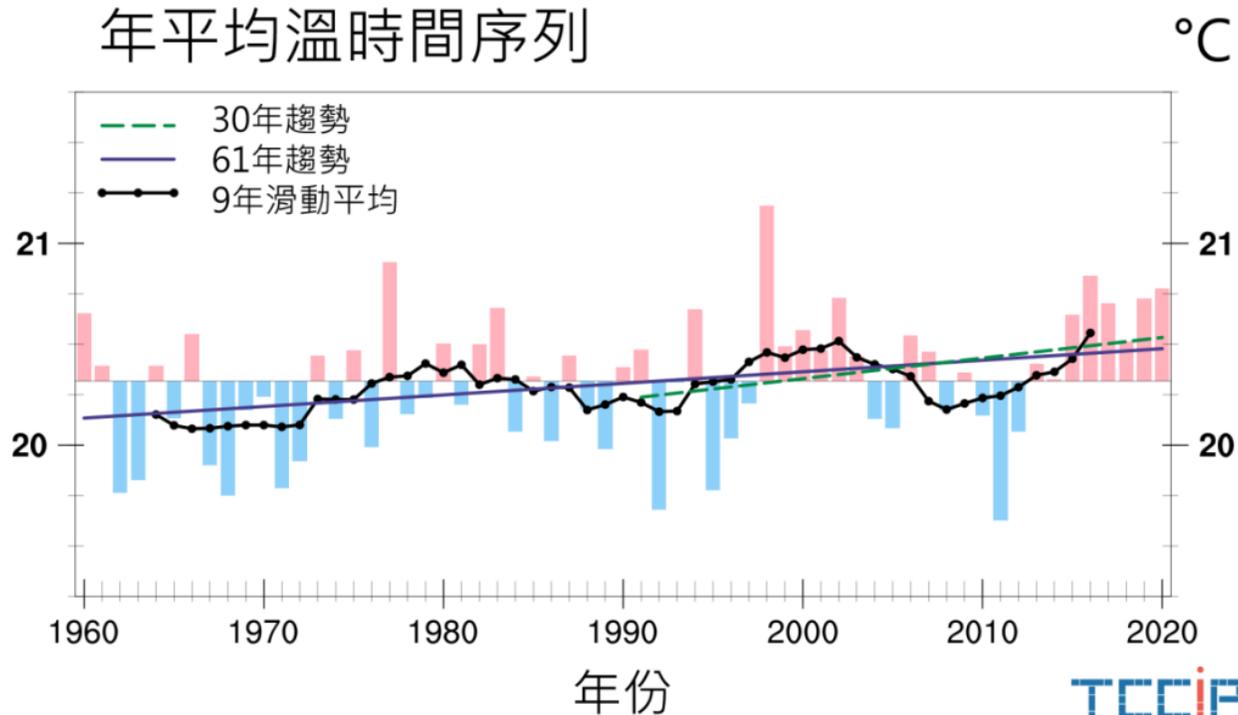




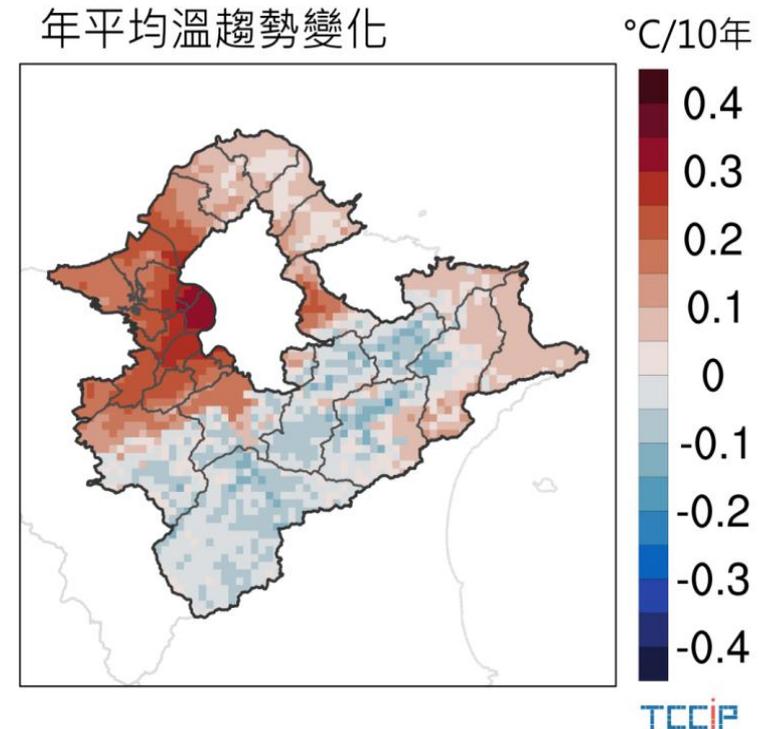
本市平均溫度逐年上升

從年平均溫度時間序列來看，本市平均來說屬溫度呈現上升的區域，此外從過去變化年平均溫趨勢空間分佈圖上可以看到，除了山區部分年平均溫度變化趨勢有稍微的下降外，大部分區域年平均溫度呈現**上升**的趨勢，其中又以西部地區之變化趨勢最為明顯，以**三重區**上升趨勢最大，近似全區域升溫趨勢到達**每10年0.4°C以上**。

年平均溫時間序列



年平均溫趨勢變化

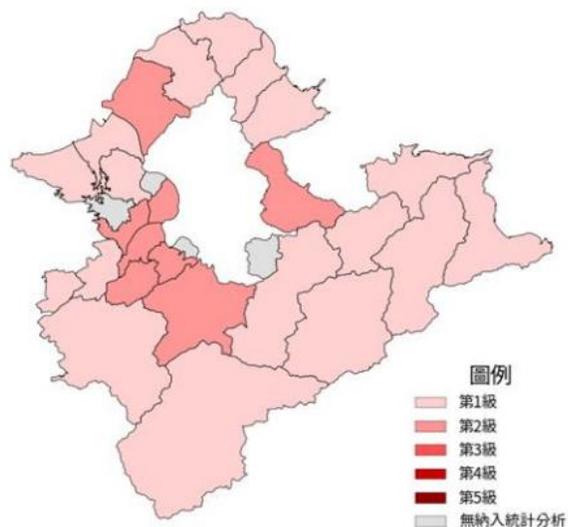




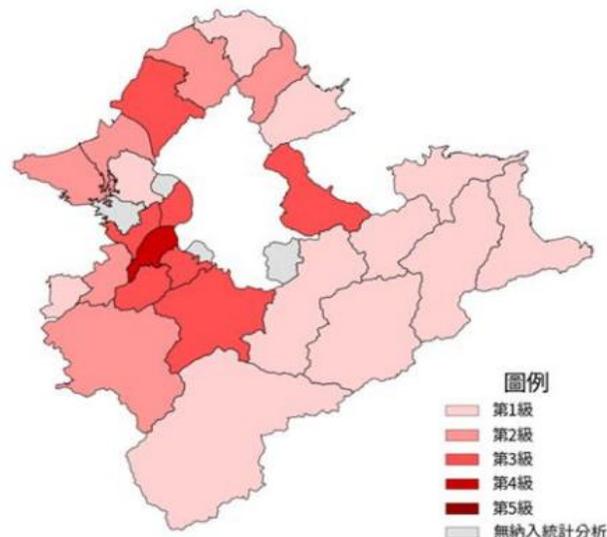
源頭控管-極端高溫風險與脆弱度評估(環保局)

本市風險評估以**危害度、脆弱度及暴露度**三大指標為基礎進行風險分級。當前，本市的極端高溫風險主要集中在**西部**人口較為稠密的區域，其風險為**第1級**和**第2級**。但在**升溫1.5°C**的情境下，極端高溫風險進一步升高，其中**板橋區**的風險甚至提升到**第4級**。當溫度升高至**2°C**時，**新莊區、板橋區、中和區及新店區**的風險則達到**第4級**與**第5級**。為應對這一趨勢，本市持續制定並推動相關的調適措施，尤其針對易受高溫影響的脆弱群體，提供更完善的醫療資源和關懷服務，確保他們能夠安全度過極端高溫事件。

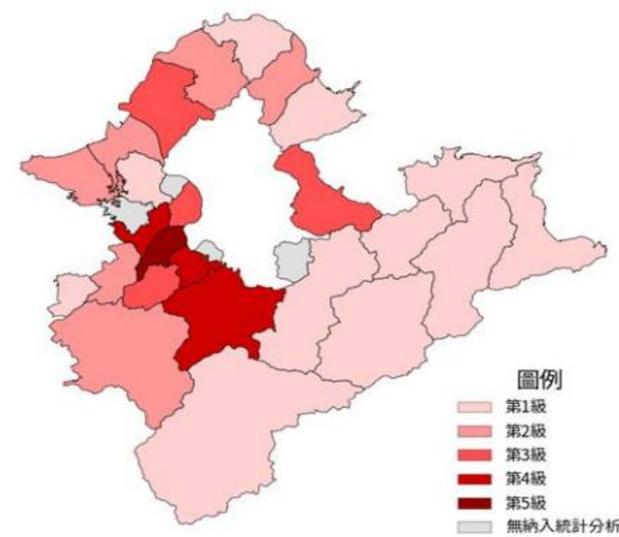
極端高溫 風險 現況



極端高溫 風險 升溫1.5°C情境



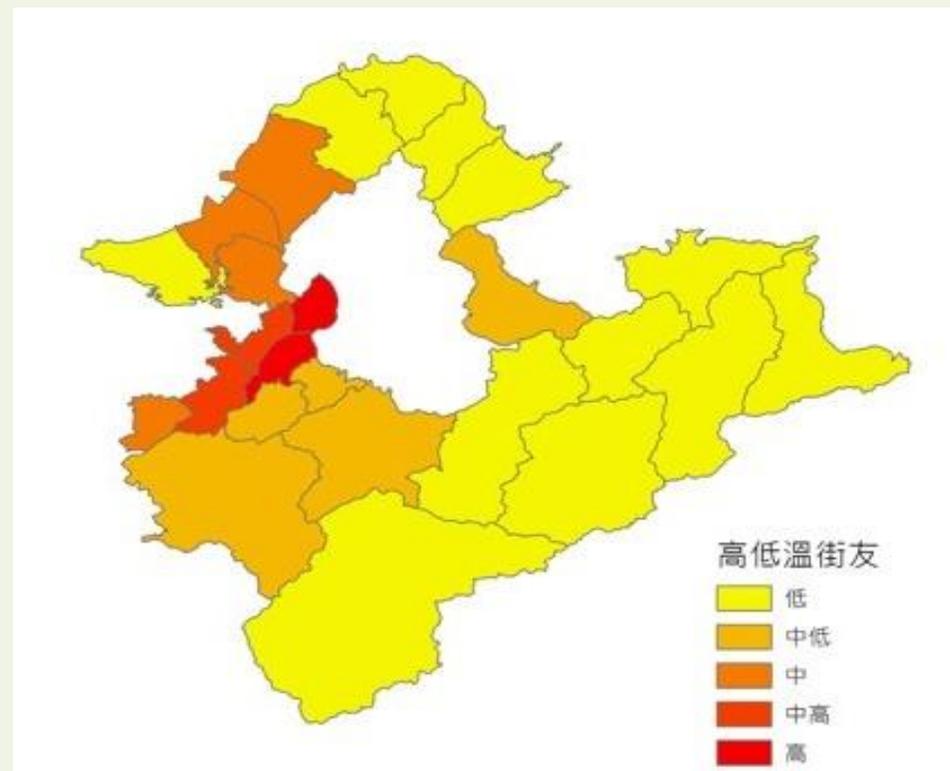
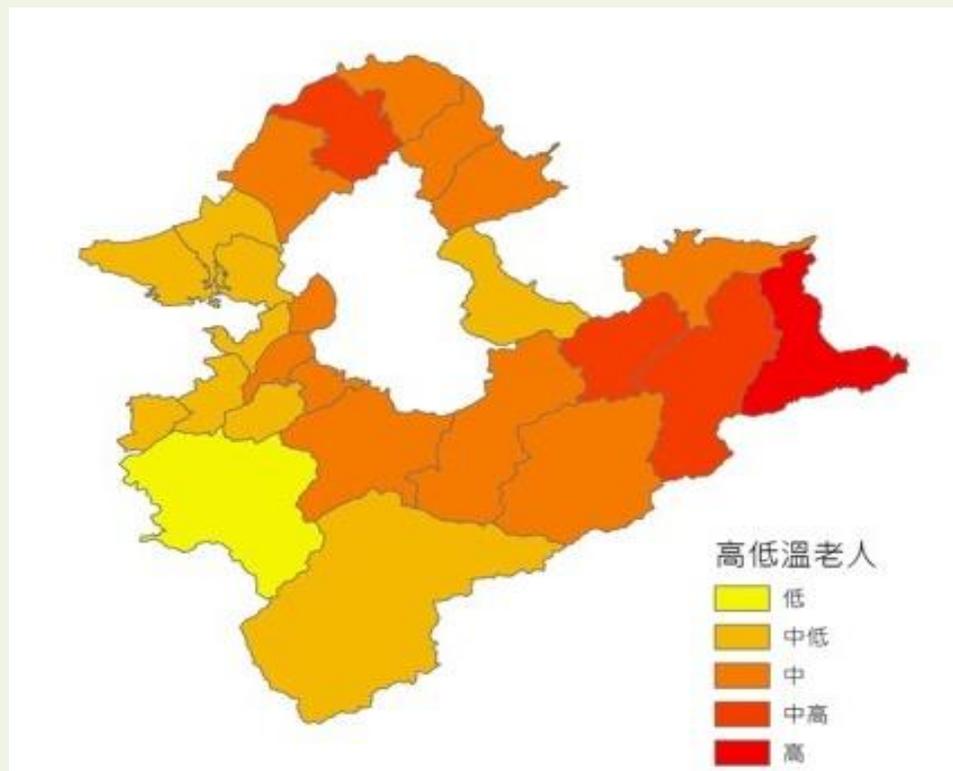
極端高溫 風險 升溫2°C情境





本市脆弱群體(老年人、街友)災害潛勢圖

此兩張圖，危害度計算皆綜合考量四個因子：熱浪持續指數、最高溫、寒流持續指數及最低溫，並以此繪製災害潛勢圖，**將資源和人力優先配置風險程度高的區域。**





照顧關懷-因應高溫與寒流之整備措施(社會局)

當中央氣象署發布本市**3級燈號高溫**資訊(氣溫超過**36°C**且**持續3天**以上, 或當日氣溫達**38°C**以上)/**低溫特報燈號**時(氣溫降到**10°C**以下), 為保護街友、**獨居長者**及**相關弱勢族群**, 採行相關**防熱/防寒**宣導與應變措施, 包括結合**各區公所、街友外展服務中心**, 上街提供相應物資, 並**媒合旅館**及運用**中途之家**勸導街友接受安置。



照顧關懷-因應高溫與寒流之整備措施(社會局)

為因應及預防本市列冊需照顧關懷之獨居長者於天然災害、高低溫特報期間發生突發事件，故請網絡單位服務員(如鄰里長、志工)加強**電話問安、關懷訪視及提供民生防熱、禦寒保暖物資。**





街友關懷成果

針對EOC啟動**高溫應變措施**的行政區公所及街友外展服務中心啟動「在街街友關懷訪視」時，於2024年7月1日至及9月17期間，共啟動**45天**高溫關懷機制，訪視關懷**703人次**，針對街友進行**防熱宣導**並提供**物資**，提供防熱物資提供防熱物資共計**2,643件**，達成協助在街街友關懷之目的。



街友關懷成果

2024年1月至4月、11月至12月，由轄區內有街友之區公所及街友外展服務中心啟動「在街街友關懷訪視」時，共啟動**46天低溫關懷機制**，針對街友進行**宣導**並提供**熱食、物資**，總計訪視關懷**1,253人次**，提供物資共計**7,093件**，充分達成協助在街街友禦寒關懷之目的。





獨居老人關懷成果

因應寒流來襲整備措施執行績效：

113年為期46天啟動低溫關懷機制，提供手套、圍巾、毛帽、衣襪、棉被、熱水、暖暖包...等保暖物資，關懷獨居長者執行成果計**54,353人次**，落實協助獨居長者度過寒冬來襲。

因應高溫應變措施執行績效：

113年為期45天啟動高溫關懷機制，另有15天雖未啟動，但為預先準備，即提供礦泉水、扇子、涼感巾、青草茶、隨手風扇、仙草蜜及電解質補充飲品，關懷獨居老人執行成果計**15,646人次**，落實協助獨居老人度過炎熱酷暑。

醫病治療-因應高(低)溫之整備措施(衛生局)

衛生局為因應極端高(低)之發生，定期於醫院內電子看板推播或張貼佈告宣導**防範熱傷害**或**低溫保健**訊息，並通報急救責任醫院加強**熱傷害**或**低溫衛教**宣導及**患者照護**，同時彙整緊急醫療統計資料，以利後續分析、修正應變措施。

熱傷害急救 跟我這樣做!

什麼是熱傷害?

- 熱痙攣**
流汗過多造成電解質失衡，進而引發肢體肌肉局部抽筋
- 熱暈厥**
炎熱環境久站使皮膚血管擴張，造成血液回流不順、腦部血流不足，進而引發暫時性暈厥
- 熱衰竭**
流汗過多造成血液循環失衡，進而引發血壓下降、疲倦、頭暈、噁心等症狀
- 熱中暑**
多由熱衰竭演變而來，此時體溫調節功能失常，體溫容易超過40度，進而可能引發意識模糊、昏迷、休克、器官衰竭、橫紋肌溶解等嚴重症狀

發生熱傷害怎麼辦?

- 蔭涼** 移動到蔭涼通風處
- 脫衣** 鬆脫衣物且勸導患者平躺休息
- 散熱** 泡冷水 / 潑冷水(蒸發散熱) / 冰敷
- 喝水** 補充電解質飲料或冷開水加鹽
- 送醫** 患者狀況無法緩解或出現併發重症時，要盡速送醫

新北市政府衛生局
Department of Health, New Taipei City Government

冬季到來 低溫保健小叮嚀

- 注意保暖**
每天起床先暖身 保暖措施要充足
- 居家安全**
暖氣用電要注意 適當通風風扇安全
- 病情控制**
按時服藥勿延延 情緒激動要避免
- 健康飲食**
天寒進補忌過甜 適當喝水促循環
- 泡湯安全**
酒足飯飽勿泡湯 十五分鐘要起身
- 提高警覺**
日夜溫差要小心 身體異常快送醫
- 運動安全**
運動熱身要充足 氣溫回升再出門
- 日常準備**
隨身攜帶暖毯保卡 緊急用藥不離身

新北市政府衛生局
Department of Health, New Taipei City Government

醫病治療-因應高溫之整備措施(衛生局)

高溫特報時，會即刻發**通報**給轄下**急救責任醫院**，請其請於**橙燈發布**期間**加強熱傷害衛教宣導及患者照護**。112年7月6日至9月7日熱傷害統計人數共計**13**人，死亡**0**人，關懷人數**567**人，累計開案**7**日。113年6月22日至9月7日熱傷害統計人數共計**73**人，死亡**3**人，關懷人數**6418**人，累計開案**49**日。114年尚未發布高溫通報，衛生局已於5月16日參與「**高溫應變執行會議**」，將統一發文請醫院提早執行高溫防熱宣導。



新北市政府衛生局 通報

類別：最速件
 日期：113年9月5日
 主旨：中央氣象局發布本市**高溫橙燈資訊**，預測本市**部份行政區**將有單日38℃或連日36℃**高溫機會**，災害防救辦公室於113年9月5日至9月6日啟動之**高溫應變機制**，請貴院配合辦理下列事項：

- 一、請貴院於**橙燈發布期間加強熱傷害衛教宣導及患者照護**。
- 二、請貴院於**橙燈發布期間統計熱傷害之傷情**，並填寫「**防熱統計表**」，填寫注意事項如下：
 - (一) 本次統計期間：**9月5日至9月6日**，每日09:00-15:00。
 - (二) 「**防熱統計表**」空白表單已上傳新北市急救責任醫院line群組，檔案內含2個分區需填報：**病患通報表**、**單日統計表**，請於**16:00前完成並回傳**。
 - (三) 熱症候群：熱痙攣、熱衰竭、中暑、休克、腎衰竭、昏迷、發燒(**高溫引起**)及電解質不平衡，符合以上其中**二項**，或因以上原因導致死亡者，均請通報。
 - (四) **病患通報表**請填寫完整，病患身分若為遊民，請加註於備註欄。
 - (五) **單日統計表**如無個案，**空白欄位務必填0**。
 - (六) 回傳前請先核對**病患通報表**、**單日統計表**，**個案數應一致**。

 此致
 本市18家(20院區)急救責任醫院

醫病治療-強化對慢性疾病照護能力(衛生局)

衛生局於收到消防局通知**低溫特報**時，會即刻發**通報**給轄下**急救責任醫院**，請其**加強照顧心血管、呼吸道等相關疾病患者**，並留意急診病患及民眾之**保暖禦寒**等事宜，並持續低溫保暖衛生教育宣導。**112年至113年1月**低溫通報5大疾病(失溫、氣喘、腦中風、心肌梗塞及OHCA)共計**964**人，死亡**147**人，累計開案**45**日。**113年11月28日至114年4月6日**低溫通報5大疾病共計**1456**人，死亡**237**人，關懷人數**6264**人，累計開案**68**日。

新北市政府衛生局 通 報

第 1 頁 / 共 1 頁

類別：最速件
日期：114年4月2日
主旨：本市災害應變中心持續發布低溫特報(平地最低氣溫攝氏10度以下)，將於4月2日至4月6日期間啟動應變機制，爰請貴院依下列事項辦理：

- 請加強照顧心血管、呼吸道等相關疾病患者，並留意急診病患及民眾之保暖禦寒等事宜，並持續低溫保暖衛生教育宣導。
- 本次統計區間自114年4月2日15時起至114年4月6日上午8時止，請填寫防寒統計表(低溫事件病患通報表、低溫事件統計表)，回復因失溫、中風、氣喘、心肌梗塞及內科OHCA等疾病至急診就醫之人數說明如下：
 - 114年4月3日09:00前，回復「114.4.2 15:00-24:00 防寒統計表」。
 - 114年4月4日09:00前，回復「114.4.3 00:00-24:00 防寒統計表」。
 - 114年4月5日09:00前，回復「114.4.4 00:00-24:00 防寒統計表」。
 - 114年4月6日09:00前，回復「114.4.5 00:00-24:00 防寒統計表」及「114.4.6 00:00-08:00 防寒統計表」。
- 防寒統計表檔案放置於新北市急救責任醫院 line 群組，請各院於填寫後回復至該群組。

※備註：
1. 無個案欄位請填 0，勿留空格。
2. 回復前請先核對「低溫事件病患通報表」及每日「低溫事件統計表」，個案數應一致。

此致
本市 17 家(19 院區)急救責任醫院

新北市政府衛生局

亞東紀念醫院
FAR EASTERN MEMORIAL HOSPITAL

認識亞東 網路掛號 就醫指南 醫療團隊 特色醫療 亞東訊息 為民服務 教學研究

亞東訊息

院務消息

亞東院訊

病人安全

醫病共享決策

聰明就醫

徵才訊息

醫療新聞

2024年01月24日 | 日人院編編 陳時芳

冷到心臟受不了？防寒護心有撇步

隨著冬季最強寒流來襲，氣象局已經發出低溫警報，一些區域甚至可能面臨攝氏5度以下的極低溫。為避免民眾「冷到心臟受不了」，醫師提供幾個防寒護心小撇步。

亞東醫院心臟血管內科病房主任張藍提醒民眾，隨著氣溫下降，特別是患有三高、心血管疾病患者及長者們，務必格外注意保暖，並確保按時服藥、定期追蹤檢查，一旦出現胸部悶痛、呼吸困難、噁心或頭暈等症狀，應立即就醫治療。

晨起防寒護心

張藍指出，清晨通常是氣溫最低的時刻，要從溫暖的被窩中爬出，確實是相當困難的一件事，所以起床時一定要特別注意「溫差」的影響。

輔仁大學附設醫院
天主教
輔仁大學附設醫院

關於 就醫 醫療 特色 教學 衛教 意見 醫療
輔醫 指南 團隊 醫療 研究 團體 反映 人文

衛教資訊

衛教園地

健康講座

醫病安專區

衛教影音-Micro輔醫

藥劑部

勇源輔大乳癌基金會專區

輔大之聲

輔醫醫訊

醫病共享決策專區

醫護防治專區

二區頁 → 衛教資訊

低溫保暖衛生教育宣導

禦寒8要點 健康免煩惱

國民健康署提供禦寒保健康8要點，不僅是長者及有三高等慢性病患者要特別注意，另外有抽菸、酗酒、肥胖、缺乏運動，以及本身或家人曾有心臟病、中風等高危族群，都要做好預防保健措施，才能遠離猝死威脅：

- 要穿暖:居家臥室、衛浴與客廳要做好防寒與安全設施。處在低溫或外出時，一定要做好完整的保暖，尤其注意頸部及四肢末端，善用圍巾、帽子、口罩、手套、襪子、防凍鞋，及多層次保暖衣物等，方便穿脫。
- 要暖身:剛起床後的活動勿過於急促；先補充溫開水；身體活動以溫和漸進方式慢慢增加。
- 要隨身攜帶保暖衣物:由於長者對於環境溫度變化反應較不敏銳，特別提醒65歲以上長者，晚上睡覺時，要先備妥保暖衣物在床邊伸手可拿到的地方，不管是半夜起床上厕所或是早上起床，都要記得先添加衣物保暖後再進行活動。外出時隨身攜帶一件保暖衣，以備不時之需。
- 不大吃大喝及不過多情緒起伏:勤喝溫開水，避免血液過濃黏稠；多攝取蔬果等高纖維食物，以預防便秘。也要避免突然用力、緊張、興奮以及突然的激烈運動等。



健康危害因子(四)-劇烈天氣變化



氣候變遷影響身心健康

氣候變遷會直接或間接導致**身心壓力**，除了可能加劇民眾原存在的心理健康問題，也會誘發新的急慢性或長期精神疾病。此外，對於**婦女、老人、兒童、具精神疾病史、低收入或社交網路缺乏**等脆弱族群，在氣候變遷背景下，將可能使其**更容易罹患精神有關疾病**。



全球氣候變遷直接和間接影響與腦部疾病因素示意圖



照顧關懷-街頭身心醫療服務(社會局)

為提供體弱、易受極端氣候影響之街友享有醫療服務，結合台灣思安慈善協會合作醫師與街友外展服務中心，共同推動新北市街友街頭醫療服務，由**精神科醫師**定期定點**巡迴問診**與**醫療諮詢**，或針對經**社工評估**需要醫療服務之個案(如疑似精神疾患者、糖尿病患者等)，透過**醫師主動走進(近)街友**身邊，提供**簡易問診評估、協助轉診**或視個案身心狀況進行**強制就醫**，避免極端氣候期間，**無病識感之街友**長期未獲救醫療而造成街友身體狀況影響。



醫病治療-定期修訂緊急災害應變措施計畫(衛生局)



醫院緊急應變
計畫審查



桌上模擬演練



實兵演練



會後檢討



醫病治療-醫院實地訪查輔導作業(衛生局)

專家委員

1

本計畫邀集各領域共**18**位火災預防及緊急災害應變相關專家學者擔任訪評委員

消防局合作

2

協請消防局指派幹部層級人員出席指導，強化醫院與轄區消防隊之合作關係

交流分享

3

醫院相互派員觀摩，永和耕莘醫院邀請輔大醫院參加演習。

訪查家數

4

本市轄下醫院為**51**家(54院區)，截至5月20日，本局已訪查**25**家。



實現優質城市韌性首都，打造新北安心好家園

三、總結

在面對氣候變遷極端天候的影響下，本府持續整合跨局處資源，加強弱勢群體的保護與關懷，從源頭管理、醫病治療及照顧關懷三大面向，建立系統性的防災與應變機制，以期為市民提供安全穩定的生活環境與健康服務，展現政府對社會福祉的承諾與責任。

簡報結束
敬請指教

02

/ 專案報告(循環經濟組)

新北產業綠色轉型暨因應歐盟CBAM輔導



報告機關：新北市政府經濟發展局
114年6月3日

簡報大綱

一、歐盟CBAM管制

二、新北市淨零暨歐盟CBAM產業輔導

(一) 新北市受歐盟CBAM影響分析

(二) 輔導強化措施及成果

三、綠色轉型競爭力提升

(一) 淨零影響力平台

(二) 企業發展ESG導入碳管理

歐盟CBAM管制說明

CBAM原案及最新提案比較

項目	原始 CBAM 法案 【 Regulation (EU) 2023/956 】 2023/05/10 文本	最新提案 【 (COM(2025) 87 final) 】 2025/02/26 提出
憑證購買日期	歐盟進口商須於2026/1/1起首次開始購買並持有CBAM憑證。	歐盟進口商首次購買CBAM憑證日期延至2027/2/1起。
正式期申報期限	歐盟進口商須於每年5月31日前完成前一年度CBAM資料申報與憑證繳交。	歐盟進口商延後於每年8月31日前完成前一年度CBAM資料申報與憑證繳交。
豁免申報門檻	歐盟進口商「批次」進口CBAM貨物價值≤150歐元可豁免申報。	歐盟進口商「年度」進口CBAM貨物總量≤50噸可豁免申報。
製程排放計算簡化	前驅物及所有製程步驟的排放均需計算。	提案目前在CBAM範疇內的某些鋁和鋼鐵製品排放主要來自於前驅物，而生產製程本身的排放較低，提議將這些生產製程排放可從計算中排除。
產品碳含量預設值	若無法取得可靠數據，使用歐盟ETS中表現最差的X%設施的平均排放值作為預設值。	若無法取得該國可靠數據，使用全球前十高排放強度國家的平均值作為預設值。
第三國碳價抵減制度	歐盟進口商可從應申報的碳含量中扣除「第三國已繳碳價」。	除第三國實際已繳之碳價外，提案歐盟進口商無法確定產品碳含量在第三國所支付的碳價時，可使用歐盟提供之「第三國碳定價預設值」來做抵減。
納管產品範疇 臺灣無輸歐該項目 因此不再說明	<ul style="list-style-type: none"> 其他高嶺土(CN code 2507 00 80)範疇的未鍛燒者(non-calcined kaolinic clays)在CBAM納管範疇。 進口電力(CN code 2716 00 00)雖只計算直接排放，但未置入Annex II僅計算直接排放產品清單。 	<ul style="list-style-type: none"> 將其他高嶺土(CN code 2507 00 80)範疇的未鍛燒者(non-calcined kaolinic clays)免除納管。 因進口電力產品碳含量僅須計算直接排放，將電力(CN code 2716 00 00)移至Annex II。

CBAM憑證購買日期延後 但執行年度相同

原始 CBAM 法案

【Regulation (EU) 2023/956】
2023/05/10 文本

2026/1/1 起

歐盟進口商須於**2026/1/1**起首次開始購買並持有 CBAM 憑證，以便在 2027 年 5 月 31 日前進行首次申報和繳交。

※ 每季CBAM憑證餘額涵蓋產品總碳含量**80%**



最新提案

【(COM(2025) 87 final)】
2025/02/26 提出

2027/2/1 起

為提供歐盟進口商更長的適應期，確保 CBAM 計畫能夠更平穩地過渡，首次購買 CBAM 憑證日期延至 **2027/2/1** 起。

※ 放寬每季CBAM憑證餘額僅需涵蓋產品總碳含量**50%** (依預設值計算)



注意 事項

CBAM正式期並無延後執行，一樣是2026年開始！
只是歐盟客戶購買憑證的日期延後。



CBAM正式期申報期限延後 但效力相同

原始 CBAM 法案

【Regulation (EU) 2023/956】
2023/05/10 文本

每年5/31前

歐盟進口商須於每年5月31日前完成前一年度CBAM資料申報與憑證繳交。

※ 歐盟進口商多買的CBAM 憑證，可在6/30前交由主管機關以原價回購，並於7/1註銷。



CBAM



最新提案

【(COM(2025) 87 final)】
2025/02/26 提出

每年8/31前

歐盟進口商可延長於每年8月31日前完成前一年度CBAM資料申報與憑證繳交。

※ 歐盟進口商多買的CBAM 憑證，可在9/30前交由主管機關以原價回購，並於10/1註銷。



CBAM



注意 事項

雖申報時間延後，但建議廠商應於年初就盡早完成前一年度的數據及資料蒐集，並洽受歐盟官方認證的單位進行查驗。



CBAM豁免申報門檻

原始 CBAM 法案

【 Regulation (EU) 2023/956 】

2023/05/10 文本

以貨物價值標準豁免

歐盟進口商每「批次」進口CBAM貨物價值
≤ 150歐元可豁免申報。



最新提案

【 (COM(2025) 87 final) 】

2025/02/26 提出

以貨物重量標準豁免

提案改以重量標準豁免，歐盟進口商「年度」
進口 CBAM貨物總量 ≤ 50 噸可豁免申報。

※ 海關及主管機關會定期監測
進口數據



注意 事項

須視歐盟客戶全年度累積進口 CBAM貨物總量
是否低於50噸，我國企業才能豁免提交CBAM
數據！



CBAM產品製程排放計算簡化

原始 CBAM 法案

【Regulation (EU) 2023/956】
2023/05/10 文本

所有製程排放均需計算

前驅物及**所有製程步驟**的排放均需計算，包括原材料使用、生產製造、委外加工、組裝等環節之排放。



最新提案

【(COM(2025) 87 final)】
2025/02/26 提出

部份產品生製程可排除

目前在 CBAM 範疇內的某些鋁和鋼鐵製品排放主要來自於前驅物，而**生產製程本身的排放較低**，且通常不在歐盟排放交易系統範疇內，**提議將這些生產製程排放可從計算中排除**。

※ 計算產品碳含量的唯一數據，將是**前驅物碳含量及每噸產品的前驅物投入量**。

注意 事項

此項內容還在提案階段，須持續關注後續子法是否有把豁免下游產品加工製程排放量計算納入子法條文。



新北市淨零暨歐盟CBAM產業輔導說明

新北市受歐盟CBAM影響分析

台灣出口至**歐盟** - 受CBAM管制產品概況

受影響 **新北市企業家數**

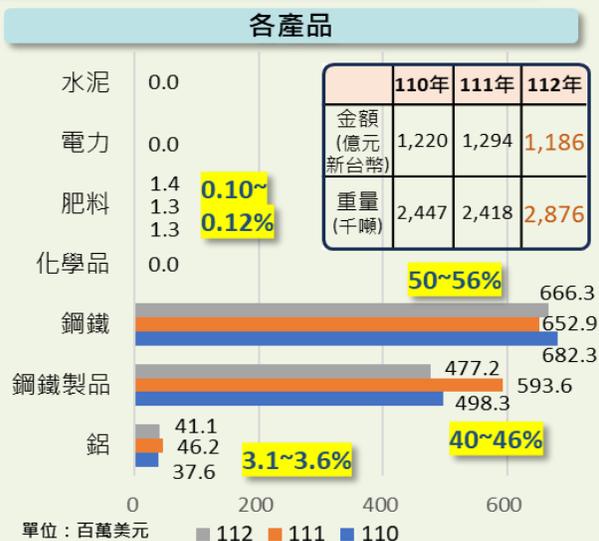
1. 根據**歐盟**貿易總署資料盤點2023年輸入歐盟之**CBAM產品進口額**，**我國為第十大進口國**，占比約**3.6%**，與**美國**占比相仿(3.6%)並**高於日本**(2.2%)
2. 歐盟CBAM列管項目我國有出口超過**160項**，**112年**出口總金額約**1,186億元新台幣**。以**鋼鐵及鋼鐵製品**為最大宗，合計**占比超過9成**，其次為**鋁產品**及**肥料**。

- 第一波受歐盟碳關稅影響的新北企業約**714家**。
1. 其中**三分之一**已**完成碳盤查**作業。
 2. 另有**三分之一**表示**暫不受影響**，但已預先因應。
 3. 其餘企業則面臨「**不知道如何展開碳盤查**」、「**內部人力不足無法推進**」以及「**上游數據難以取得，製造或加工過程不易計算**」等挑戰



排序	國家/地區	CBAM 產品總進口額(€m)	占比(%)
1	中國	€15,144	13.3%
2	土耳其	€9,624	8.5%
3	瑞士	€8,285	7.3%
4	英國	€7,642	6.7%
5	挪威	€7,593	6.7%
6	印度	€6,860	6.0%
7	俄羅斯	€5,922	5.2%
8	南韓	€4,774	4.2%
9	美國	€4,122	3.6%
10	台灣	€ 4,079	3.6%
-	合計	€113,745	100.0%

	總計管制項目數	111年有出口項目數	112年有出口項目數
水泥(25章)	6	3	2
電力(27章)	1	0	0
肥料(28、31章)	5	2	2
化學品(氫、28章)	10	0	0
鋼鐵(72章)	150	82	76
鋼鐵製品(73章)	68	52	53
鋁(76章)	31	29	28
總計	271	168	161



輔導強化措施-新北碳健檢中心

112年

Upgrade

113年

全國首創新北Net Zero碳健檢中心

碳健檢行動診所

8大核心業務

4大服務管道

結盟中央民間及檢驗單位



Net Zero碳健檢中心
 New Taipei City Net Zero Assessment and Decarbonization Center

企業減碳 4 步驟
 1. 企業自我檢視
 2. 設定淨零目標
 3. 淨零執行檢討
 4. Net Zero

新北市政府
 經濟發展局
 Economic Development Department



**已協助656家
 企業緩解
 「碳焦慮」**

輔導強化措施-基北北桃淨零合作

113年

Upgrade

114年

NEW

基北北桃-淨零轉型聯合行動



因應美國關稅
全球供應鏈調整布局



面對歐洲市場CBAM法規
及淨零低碳規範



北台灣(基北北桃) 產業共同體跨區域企 業淨零轉型聯合行動



114年2月



已成立工作小組

(基隆市產發處、臺北市產發局、
新北市經發局、桃園市經發局)

114年6月



建立受輔導廠商名單-跨地區
企業為主，標竿企業為輔

114年7-9月



進場輔導，給予低碳轉型協助

114年10月



邀請各縣市首長及受輔導企業
聯合成果發表

輔導強化措施-企業永續發展工作坊

綠色減碳
淨零碳排

永續碳管理平台

CO₂

碳排知多少
讓我們來貢獻

2

企業淨零轉型實戰班

新北6/5開課!

現場教學 × 專人健檢 × 實例分享一次到位

報名截止日期只到6/3喔! 歡迎大家一起為地球出一份力!

活動時間

114年6月5日(四) 10:00~17:00

活動地點

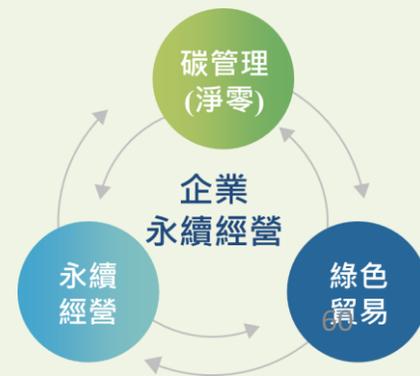
齊空間(新北市淡水區中正路298號1樓)

參與對象

新北市轄內企業夥伴30~35人

活動接駁車

08:30~08:50板橋火車站北二門(站前路)



輔導強化措施-培育綠領人才 跨局處合作



新北市政府經濟發展局

新北市政府 教育局
Education Department, New Taipei City Government

EMBA 學院

- 永續發展與 ESG 策略工作坊
- 國際供應鏈管理
- 經營策略與領導
- ESG 創新商業模式
- 臺灣淨零轉型與產業升級轉型

陳樹 / 中央投資股份有限公司董事長
杜書伍 / 聯強國際集團總裁
宣明智 / 公信電子股份有限公司董事長
葉惠青 / 永豐餘投資控股股份有限公司董事長
沈榮津 / 開發金控副董事長



2024 新北市企業產經大學課程表

AI 數位轉型學院 每週一開課	Net Zero 淨零排放學院 每週三開課	EMBA 學院 每週五開課
08/05 09:30-11:30 數位轉型國際趨勢 李岳牧/原文科技大學 應用外語系主任	08/07 09:30-11:30 淨零碳排與環境管理 魏國泰/逢甲大學教授	09/06 09:30-11:30 經營策略與領導 宣明智/公信電子股份 有限公司董事長
08/05 12:50-14:50 企業創新永續經營與 AI 人工智慧 陳奇銘/長庚大學校長	08/07 12:50-14:50 淨零科技與能源轉型 許泰文/國立臺灣海洋大學校長	09/06 12:50-14:50 ESG 創新商業模式 葉惠青/永豐餘投資控股股份 有限公司董事長
08/05 15:00-17:00 AI 人工智慧大未來及 CHATGPT 大趨勢 張瑞瑄/前台北商大校長	08/07 15:00-17:00 淨零碳排法規建議 林日香/立憲法律事務所主任律師	09/06 15:00-17:00 國際供應鏈管理 杜書伍/聯強國際集團 總裁
08/12 09:30-11:30 台灣數位產業發展 呂正華/數位部數位產業署長	08/14 09:30-11:30 從未來學校淨零與永續未來 莊清脫/國立臺北教育大學教授	09/13 09:30-11:30 臺灣淨零轉型與產業升級轉型 沈榮津/開發金副董事長
08/12 12:50-14:50 人工智慧實作工作坊 賴鴻文/華源科技大學 專利所副教授	08/14 12:50-14:50 淨零碳排與碳交易實作工作坊 陳士昂/新北市綠色能源產業聯盟 理事長	09/13 12:50-14:50 永續發展與 ESG 策略工作坊 陳樹/中央投資股份 有限公司董事長

主辦單位: 經濟發展局 執行單位: 新北綠色能源產業聯盟
新北市政府經濟發展局 廣告



新北市114年度 北北基能源小鐵人競賽暨 KidWind 風力能源競賽

教師增能工作坊

114年將「增加女性楷模講師」

全國首創「新北綠領人才培育計畫」

114年度能源教育種子教師工作坊。(2025/5/15)

輔導成果-

1. 每年辦理能源大用戶(50家)、中小用戶(90家)查核及輔導，提高節電能效。
2. 112年-113年輔導400家企業碳調適報告書。
3. 113與國發會合作辦理「淨零公正轉型輔導案」協助5家深度輔導、9家簡易碳盤查。



碳健檢顧問團



聯○股份有限公司

產品：精密車床、沖壓、壓鑄、五金

出口歐盟金額占營收比：50%

訪廠建議之預期效益：減碳10.3噸CO₂e/年；減少支出6.6萬元/年。

宗○五金有限公司

產品：扣環、螺帽、華司、夾片、精密沖床

出口歐盟金額占營收比：25%

訪廠建議之預期效益：減碳15.53噸CO₂e/年；減少支出10.06萬元/年。

德○股份有限公司

產品：板金加工

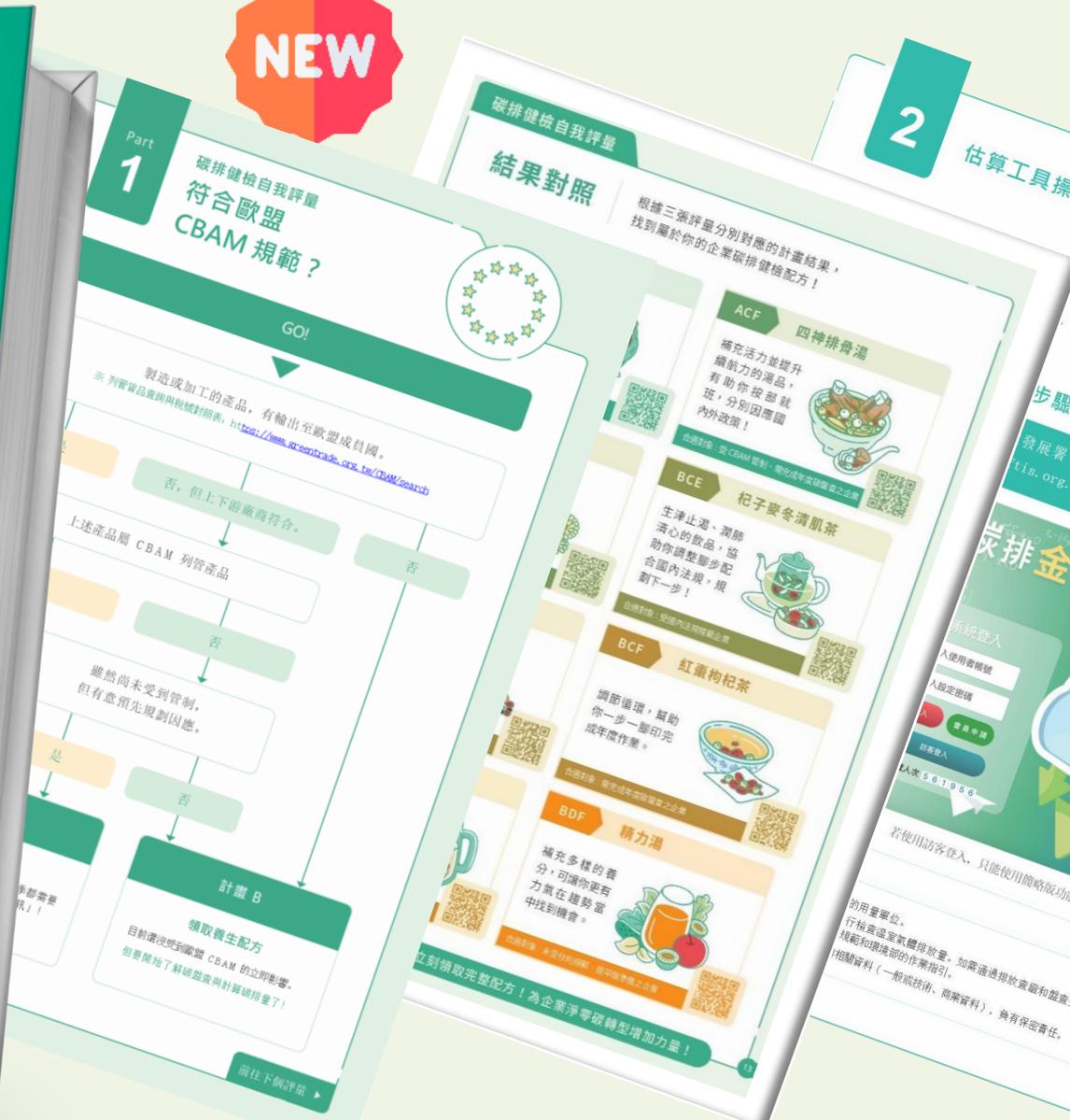
出口歐盟金額占營收比：5%

訪廠建議之預期效益：減碳50.92噸CO₂e/年；減少支出40.27萬元/年。

ex以三龍產業為例，該公司使用射出機以前是油壓單元控制，目前改電子控制，節電40%。

輔導成果-企業淨零轉型健檢指引手冊

NEW



輔導成果-綠色金融

綠色金融行動方案3.0



是希望能進一步

“整合金融資源

支持淨零轉型”

綠色金融行動方案3.0



希望在各單位協力合作下，帶給金融業、產業正向的影響，深化永續發展支持淨零轉型

凝聚共識重視氣候變遷



強化金融業及產業氣候韌性



發揮影響力串聯供應鏈



引導資金至減碳及永續發展

新北市政府永續貸 低碳轉型貸款利息補貼

適用對象

依法於新北市辦理登記之中小型事業

須取得低碳化、智慧化轉型資格認定

須由新北市政府轉介承辦銀行

最高貸款額度500萬!
一同為淨零減碳努力

截至114年4月共9家廠商申請。

綠色轉型競爭力提升-新北市輕推淨零影響力平台

推廣民眾與產業低碳轉型，提供一站式整合服務

臺北聯合大學系統



國立臺灣海洋大學
National Taiwan Ocean University



臺北醫學大學
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY



國立臺北大學
National Taipei University

行動發展



輕推行為最佳實踐

個人碳資產

節能E好宅

節能E管家



淨零促轉服務團



富泰智能動力



倍力資訊
M-POWER INFORMATION



Taiwan 台灣碳資產
Carbon Asset



財團法人
生活品質文教基金會
Quality Life Foundation



優樂地永續
Unity Sustainability Services



力源會計師事務所
LIYUAN CPA FIRM



中鵬能源
Golden Mean Energy



TESCA 台灣碳管理協會

輔導企業導入減碳科技技術

解方媒合

減碳科技
技術媒合



節電診所
碳健檢中心

人才厚植

淨零知識
專業素養

淨零大講堂
地區淨零推廣中心
產經大學



新北淨零大講堂 推廣淨零素養



淨零實踐行動班-科長級以上



淨零治理領導班-首長班



環境公民教育種子講師

企業響應ESG導入碳管理

綠色採購

企業推動永續發展
之核心價值



新北市

- 綠色採購金額達3.92億元
- 工程/勞務申報綠色採購達673件

綠色辦公

Ucup循環杯



reBAG袋袋相傳



環保產品

不塑之客



不塑夜市



不塑市場



不塑友善店家

綠色生活與永續活動

綠色旅遊



新北市

- 綠色旅遊：新增新北特色遊程 19條&提報出團725人次(*達成率181%)

企業永續活動管理

We hereby certify that

2024 NEW TAIPEI CITY WAN JIN SHI MARATHON
NEW TAIPEI CITY (TPE)

has been awarded the

ROAD RACE GOLD LABEL

bsi.
Opinion Statement

World Athletics is grateful to your organisation!

WHAT'S NEXT? 下一站

New Taipei City Wan Jin Shi Marathon 2024
新北金石馬拉松

Product Carbon Footprint Verification Opinion Statement

This is to verify that: Sports Department, New Taipei City Government
No. 276, Hansheng E. Rd.
Banqiao Dist.
New Taipei City
22071
Taiwan

Holds Statement No: PCFV 804016

As a result of auditing and the verification and validation procedures in accordance with ISO 14063:2019 of product life cycle greenhouse gas emissions, the statement for mixed engagement including reasonable assurance for verification activity, validation and agreement provisions (MAGP) contains the following:

- The product carbon footprint with the functional unit of 2024 New Taipei City Wan Jin Shi Marathon (2024 新北金石馬拉松) is 0.31 kilograms of CO₂ equivalent per participant-kilometer.
- The product carbon footprint with the functional unit of 2024 New Taipei City Wan Jin Shi Marathon (2024 新北金石馬拉松) is 365,770.59 kilograms of CO₂ equivalent per road running race.
- The product life cycle GHG data quality was verified to be acceptable against the requirements of ISO 14067:2018.

This opinion statement shall be valid for a maximum period of two years after the latest issue date on this certificate. Should there be a change in the life cycle of the product whose GHG emissions are being assessed.

Effective Date: 2024-03-29

**萬金石馬拉松
全臺灣第一場金標籤賽事**

淨灘淨海



淨灘活動



淨海合作社

END

03

/ 綜合討論

04

/ 臨時動議

05

/ 結論