

高雄市永續發展暨氣候變遷調適會 第六屆第一次委員會議紀錄

壹、時間：110 年 11 月 17 日(星期三)下午 4 時 00 分

貳、地點：四維行政中心八樓第五會議室

參、主席：陳其邁市長

肆、出席單位及人員：如簽到表

紀錄：王鈴雅

伍、主席致詞(略)

陸、報告事項：詳會議資料

一、主席致詞

二、報告事項(詳會議資料簡報，略)

楊永年委員：1.會議建議以「專案」方式呈現，較能匯集市府的資源與能量。

2.建議納入「綠道路」作為專案議題，另人文社會、環境生態、社區的議題可再整合為專案計畫。

3.資料內容豐富，建議一週前提供，或前三天提供電子檔，以利檢視議程內容。

楊巧玲委員：1.成果報告呈現盡量系統化，避免單一數據，才能彰顯意義指向已達成的目標，點出再努力的方向。

2.目前分 10 組共 167 個指標，可參酌或結合 VLR 架構避免焦點模糊，加強聯結 SDGs。

3.溫室氣體從 2020 年的排放相較於 2005 年減少了 19.4%，已經超越國家級的目標，建議高雄未來可參考世界各國的目標。

4.在綠能交通，汰舊高污染燃油機車 8 萬輛，補助電動車 8,500 輛、加速汰換燃油公車為電動車至少 100 輛，建議以上成果可與目標結合，同時聚焦創造施政亮點。

5.永續教育組的工作量點及未來工作內容，可與永續教育的焦點核心串連起來，使執行目標更具體。

蔡卉荀委員：1.除了永續環境組外，其餘組別欠缺呈現具體的量化成果。呈現量化成果時，除了寫出目前的成果數據，也要加上母數資料及未來預期的目標量，才能看出執行率及目標距離。

2.永續環境組：簡報 P.9 綠能交通只算空污，建議可計算減碳量(含空品維護區)。

王敏州委員：1.除了 2020 年溫室氣體減量相較於 2005 年為 19.4%外，其他相關工作並無比較基準，不易了解高雄市永續推動成果。

2.高雄市去年市府團隊在市長激勵下獲得園冶獎佳績。同時 2008 年當時曾獲得行政院永續獎，建議於 2 年時間，以行政院永續獎為目標，同時提醒局處施政時考慮居住正義、消除貧窮(SDGS 第 1 項)等面向。

江蕙櫻委員：1. SDGs 重點為目標設定，有絕對目標與相對目標二種方式，建議依據不同的項目去以不同之目標方式呈現，不僅只以 KPI 作為呈現方式。

2.綠色產業中有發展旅遊，建議以觀光客負責任旅遊為題加以推廣。

石豐宇委員：建議綠能交通改善面向：1.持續改善人行鋪面令代步車、輪椅、盲人使用者更便利空間。2.整合 iBus 與共享交通工具(Maas 平台)。3.提供綠能車輛更多停車位(優先或專用)，並於停車位提供充電服務。4.提供 iRent, Go share 等共享交通工具更多停車位。5.持續增闢 DRTS 路線班次，並與轉運站公車班次排班結合。6.優化共乘自行車調派(Youbike)。7.訂定公共運具、共享運具使用比率目標。8.好生活指標應包括可負擔住宅(簡報 P.15)。

李宗霖委員：1.本市減碳已接近 2030 年國家目標 20%，然在總統宣示 2050 淨零宣示後，是否市長可以進一步承諾，建請考量，如綠電相關產業計入負碳排。

2. 歐盟在 2030 減碳目標提升至 55% 後，如何協助企業產業調適。
3. 高雄市空氣品質因長程傳輸與氣候問題而不佳，2025 年目標達 15(PM_{2.5})，另河川水質目標設定 DO \geq 2，以上兩項恐不易達成，建議再考慮修訂以符合實際情形。
4. 建議積極加強運作 ICLEI 提升功能。
5. 2025 公車全面無障礙值得肯定。

丁澈士委員：1. 建議在永續水資源之工作亮點及未來工作，補充對多元水資源開發利用，除澄清湖及鳳山水資源中心外，加強宣導伏流水工程及地下水井。另可建立高屏溪在岸水資源開發作為環教場所，說明各種多元水資源開發之對 SDGs 之扣合。

2. 建議積極維護保存市定古蹟竹寮取水站之建物，打造為亮點之水文化教育場域。

3. 水文化資產(含水資源開發之永續即目前文化部在推動之水文化路徑)，建請在永續水資源組納入「文化局」。

主席：1. 請秘書處提前將會議資料提供給委員，並與專家就專案議題進行討論。

2. 本市為重工業導向，對此採取興達電廠秋冬降載等方式來降低空污同時減少溫室氣體排放，如此策略效果會比其他縣市明顯，請各局處持續努力落實目標。

3. 請各局處未來以專案議題的方式聚焦執行，以凸顯 SDGs 的價值。如老人住宅居住權的保障、綠道路、綠建築、社會住宅等議題。同時在協作的過程中更易達到資源整合，並連結到其他指標。

三、報告案

(一) 永續環境組—「地方自願檢視報告 VLR(草案)」(詳會議資料簡報，略)

(二) 永續交通組—「高雄 YouBike2.0 建置及推廣」(詳會議資料簡報，略)

(三) 永續經濟組—「製造 x 科技-高雄轉型進行式」(詳會議資料簡報，略)

楊永年委員：1.建議市府在選擇永續議題時，可參考以下五個議題，(1)水資源永續利用，高雄在水資源開發、利用已有基礎，存有亮點。(2)城中城事件，目前已完成「行政調查」報告，屬城市發展的重大議題。建議初步由災害防救會報或公共安全委員會接手處理；可再拉高層次到永續會進行相關討論或跨局處整合。(3)淨零專案可與國際接軌，建議可以與(4)Youbike 專案，進一步整合綠道路、低碳、觀光、社區，藉此展現成果。(5)高科技廊道面向，建議可以找本市代表性的園區建立專案議題，以此呈現成果。

2.書面資料第 35 頁，高雄市政府永續與氣候變遷調適會的組織架構，建議可參考中央政府防救災體系的組織架構模式，加入中央與地方資源，並協同非營利組織與社區共同推動防救災政策。

陳奎宏委員：1.高雄市為工業城市，碳排放佔全國 1/5，隨著產業的轉型，建議應有更精進作為，超越國家設定的目標。

2.建議加強建構友善與平權的都市環境，尤其是針對行動不便人士及自行車兩者。

3.加強危老重建的進度。

李德綸委員：1.請說明簡報 P6「設置新材料循環產業園區」及簡報 P11「開放資料、公民參與」將如何規劃與執行？

2. 目前提供之數據資料較不完整，包含 (1) 簡報 P7 就業與經濟發展能否提供目前高雄市失業率與平均薪資？(2) 都發局社會住宅租金補貼 110 年成果？(3) 生物多樣性資料庫最後更新為 20200715，本年度是否尚未更新？
3. 簡報 P8 保育及永續利用海洋與海洋資源，目前僅有海洋環境教育，略顯不足。
4. 水循環再利用，本年度水情緊澀，水資源再利用也將成為未來重要課題。請對應簡報附件最後一頁，說明如何在 2025 年達成 85,000CMD 的回收水量。
5. 附件資料顯示 2025 年有多項重大突破，可否就指標參數提高 2 倍以上的提出具體執行策略？數據指標請補充說明為逐年增累進，還是當年度目標。
6. 建議未來以小組專案方式，並結合專業委員參與，更可以快速滾動檢討計畫推行方針。
7. SDGs 第七項為可負擔的潔淨能源，內文說明為：提供穩定且永續之能源。目標僅靠光電建築計畫恐無法達成本項願景。

蔡卉荀委員：1.VLR 專題報告

- (1) 建議先論述高雄要轉型為國際港灣與宜居城市，與所挑選的關鍵 SDGs 連結性為何？再設定為達到各 SDGs，則高雄市應在 2025、2030、2050 年達到那些量化的關鍵成果(例如整體及各部門排碳減量的目標期程)，並闡述這些關鍵成果與五大關鍵永續發展策略與行動的關聯及分類邏輯。第三步再依據這些關鍵成果設定指標數值(例如能源密集度年均改善率)。
- (2) 建議應將淨零路徑與經濟發展的關係論述清楚。
- (3) 拚經濟：新產業園區都應落實循環經濟，除了能資源循環利用，也要以符合三零(零事故、零廢棄、零排放)

來規劃設計。

(4)好生活：應以 2050 年全市 85%達淨零建築為目標，研擬推動策略，設定 2025、2030 至 2050 年階段目標。建議優先從新建物與改建物強制設置屋頂光電開始，同時參考能源轉型白皮書，以新建建物外殼節能設計基準值 10%並施行建物外殼耗能資訊透明機制為 2025 年的目標，逐步可再加入舊屋翻修改建等目標。另外，移動源要朝電動化與運輸公共化推進，燃油運具的補助應落日，訂定 2025 及 2030 新售電動車市占率目標，可提出禁售燃油車目標時程及大型柴油車轉型輔導方案。建議在 VLR 除了呈現統計成果，也要提出未來的目標與策略。

(5)真安心：維護生物多樣性部分，建議可參考漁電共生環境檢核的精神，由市府啟動長期的全市環境生態品質調查監測計畫，以利未來再生能源、減碳設施、調適設施等基礎建設之選址與衝擊減輕之評估，在此同時可檢驗城市淨零轉型過程中，整體環境品質的狀況，作為轉型策略調整參考。

(6)VLR 產製過程建議應納入公民參與，規劃專家會議、市民意見徵集會，後者可聘請專家擔任市民資訊諮詢對象，以利在充分的資訊下進行討論。

2.永續經濟組專題報告

(1)可考慮媒合進駐新設園區的廠商購買或協助鄰近社區屋頂光電，同時促進舊社區違建更換為屋頂光電，也滿足廠商使用再生能源的需求，減少國家總體能源增長負擔，並盡企業社會責任。

(2)用水需求增加，是否考慮與屏東縣一起改善東港溪汙染問題，以取得更多乾淨水源？

3.建議提高開會頻率，並請說明資訊公開方式。

- 王敏州委員：**
- 1.建議高雄可參考福島核災災後模式提出 100 年的造鎮計畫，每 20 年一個世代，用 5 個世代的永續經營模式，讓城鎮更永續，目前高雄面臨危老重建課題，可以這樣積極有創意的方式，讓市民對高雄市充滿期待與想像。
 2. **YouBike** 值得繼續推動，建議市府思考如何讓市民更有感。且外地人到高雄使用大眾捷運後，如何獲得親切的服務，期望在城市行銷的地點有足夠的後勤補給。
 - 3.產業轉型過程中，除了既定高科技產業外，是否考慮高雄也有原鄉地區，旗山美濃甲仙內門等農村地區，有機會吸引年輕人將農業生產加入生活型態。

- 江蕙櫻委員：**
- 1.針對高雄市溫室氣體自主管理實施辦法，建議與業者要做全面的溝通與協調，避免流於形式。
 - 2.「新住民」中應考慮「移工」的人權問題，避免造成移工人權問題導致外銷產品受到影響。
 - 3.ESCO 能源管理系統可延伸到「資料庫中心」老舊的 Data Center，逐漸轉型為高效率型態。

- 主席：**
- 1.本次三案洽悉。
 - 2.請經發局、環保局、水利局針對循環經濟、環境永續、保護水資源等議題做發想。
 - 3.請工務局思考新建物如何增加節能之規範。
 - 4.永續會各工作小組請選擇 1-2 個議題推動，並依委員的專長負責不同組別，以利議題聚焦。另外，除透過每年一次的大會檢討，各小組也可多加利用視訊方式開會，展現各自努力的成果。
 - 5.請各局處重新衡量指標目標值的具體可行性，並進行必要性之調整。
 - 6.可利用公民咖啡館、跨部門工作會議等方式廣納民意。
 - 7.未來舉辦會議時，請於會議前先聚焦及收斂議題，以有效展現執行成果。

柒、會議決議：

1. 請各局處再確認永續會指標及高雄市自願檢視報告之指標數值，並再增修內容。
2. 請各局處參酌會議中委員意見，加強未來執行面向。另請各局處依市政發展主軸提出議題，並請永續會委員參與討論，以收斂彙整展現成果。

捌、散會：同日下午 6 時 30 分