

112 年臺中市環境教育審議會 會議紀錄

壹、時間：112 年 8 月 2 日(星期三)上午 10 時

貳、地點：臺中市政府文心第二市政大樓 5 樓 5-1 會議室

參、主席：陳副召集人宏益代

紀錄：林淳鎡

肆、出席人員：本會委員、本府一級機關、永續發展及低碳城市推動辦公室(詳如簽到單)

伍、主席致詞：(略)

陸、業務單位報告：(略)

捌、綜合討論：(委員意見摘要如附件)

捌、臨時動議：

案由：鑑於環境教育與永續發展議題關係密切，為增進本府各局處環境教育人才的職能培育、提高永續發展議題認知及強化面對 2050 淨零排放目標挑戰，建議各局處推動實體或線上工作坊，邀請產業、官方、學界、法人、及民眾等利害關係人參加環教、永續、淨零三合一行動計畫討論，以建立共識、增進夥伴關係及促進合作機會，提請討論。

說明：

- 一、依據本府 2022 年 1 月起參與歐盟推動國際城市夥伴計畫-環保行動及包容性資源循環(International City Partnership- Action for Green and Inclusive Recovery, ICP-AGIR)學習心得暨行政院環境保護署淨零綠生活關鍵戰略行動計畫及國家環境教育綱領修正草案辦理。
- 二、在 ICP 計畫交流中，本市認識配對城市義大利普拉托 (Prato) 在推展紡織業循環經濟(舊衣回收轉變成新衣過程)成功經驗。其流程先以人工進行顏色及成份分類，分類好的紡織物經過清洗，再以機械方式回收其纖維，經由碳化/撕碎、精梳、紡紗、經紗、紡織、加工及成品。將紡織廢棄物再製成布料後，再供應給國際知名成衣品牌，生布料變成有價商品，又回到消費者繼續使用。有效推動產業模式，結合商業模式，帶動社會的生活轉型，最後達到循環經濟的效果，值得借鏡。

三、我國 2050 淨零轉型十二項關鍵戰略，「淨零綠生活」與民眾日常生活最有關連性的，深耕全民環境教育是重要途徑，加強對話達成社會共識，發揮「先公後私」、「以大帶小」及「全民協力」效果。

決議：

一、2050 淨零轉型為我國現行重要政策理念及目標，請各局處配合將「淨零綠生活」理念及措施融入於施政主軸及策略，俾融入本府即將修訂 113 年 - 116 年環境教育行動計畫中。

二、請本府各局處對推動環境教育成效優良者給予適當獎勵措施，並於環境教育相關議題中呈現其亮點成果。

玖、散會：上午 11 時 50 分。

112 年臺中市環境教育審議會 委員意見摘要

(呈現方式依姓氏筆畫由少至多)

壹、何委員偉真：

- 一、新的社區或重劃區，希望修改建築法令，退縮建築線使道路旁人行空間增加，並可適合種植大樹，使人行道通暢又涼快。新加坡地小人稠尚能如此規劃，值得考慮學習。
- 二、行道樹種植儘量規劃為條狀栽培區(少用單株、單調式種植)，以提高行道樹生長品質，分隔島式的栽培最佳，若縮小到一行(一長線)式栽培區亦可。
- 三、颱風來前加強行道樹修剪與檢查，以防路樹倒塌。
- 四、減塑的作法非常值得推崇。塑膠製品儘可能要求材質統一，便於分類。有些瓶子如瓶底、瓶蓋與瓶身用不同的塑膠材料，不利回收。可否加以研究改造，儘可能使用同一種塑膠材料。
- 五、環境教育課題，請加強融入學童課綱中。
- 六、大型建築物的設計，在冷氣機被使用以前，是利用天然通風設計達到降溫目的。現今的房屋設計都靠冷暖氣的使用未控溫，比較不注重天然遮陰/通風等設計，尤其台灣以高溫期較長，更需加強建築設計，如能引導、鼓勵、獎勵此種建築設計，將引導出正確有效作法。

貳、吳委員志超：

- 一、建設局對環境教育投入諸多的軟硬體工作，值得肯定，建議在公園綠地等設施場地設計規劃時，可導入環教專家意見提昇這些場域與環教結合及落實。
 - 二、各局處的環教推動，可再多與鄰近學校結合，尤其近年教育都推動大學USR計畫，結合大學或高中職等社會責任推動及結合。
 - 三、建議未來在行動方案推動時，可考慮將市府重要施政納入任務型方案，由相關性較高局處組成主政群負責廣推，後續考核時也便於績效呈現。
- 例如 1.城市退燒，宜由都發、建設、水利等組成。

2.鍋烤節時相關環教也宜推出配合主政局處：經發、環保、觀旅等。

參、張簡委員水紋：

- 一、為提昇民眾對永續環境 2050 淨零排放，建議結合臺中市企業，可於內部各項會議，活動將環境減碳及綠生活，主動積極向企業員工宣導，並由企業高階主管帶動，並由大企業供應鏈影響至中、小企業，以達大帶小及推廣至全民協力。
- 二、臺中市未來環境教育行動計畫扣合各局處 SDGs 面向，或相關永續指標，達相輔相成關係連結可再強化補述說明。

肆、張委員明純：

- 一、建議各局處可於每年度第 2 次的環教審議會，提報推薦參與隔年之國家環境教育獎之個人、團體與社區，以利精進本市社區、個人或團體得到全國獎項之質量。(文化局、都發局、教育局、農業局...)
- 二、由於每年都有例行甄選環境教育繪本之業務，除了頒獎外建議可後續結合目前極為普及的「兒童環教活動」，甄選開發後續的教案(遊戲、操作活動、戶外參訪、闖關)，增加環境教育的深度，並且新創環教亮點。
- 三、臺中公園獲贈 4000 尾錦鯉並放養入湖，是否做過生態影響評估？錦鯉雖美，但為中大型雜食魚類，繁殖力強族群倍增，魚會有咀嚼吐出的習性，容易污染水質，這看似出於善意的捐贈，是否會成為生態災難？屆時又是建設局？還是農業局來善後？建議後續的活體動物捐贈請先行評估生態衝擊在行決定是否接納。

伍、張委員筱筠：

- 一、地政局將廢木轉化綠建材，用於鋪設裸露地面，降低揚塵，此舉有助土壤益生菌涵養，建議推廣於栽種果樹之社區，減少農廢。(社區發展協會或是產銷班)等相關單位。
- 二、宮廟活動造成空污仍待加強，若以區域策略聯盟帶動小宮廟或可行。
- 三、以自然為考量的環境應以生態為核心思考，以原生種為主體，以外來種為主體建議以「景觀」命名。
- 四、鯉科(錦鯉)魚類屬雜食性，殘餌與排泄物對水質影響甚鉅，建議定期監

測水質。

陸、游委員繁結：

- 一、112 年執行成果之第十二項「整體關鍵續放目標」，表內之達成值與配合之主（協）辦機關說明，有些指標項似不搭配，或有誤植數量等，宜詳加檢視！
- 二、經費編列一項，府內之各機關尚有未編列環境教育經費之情形，宜鼓勵此等機關應在年度預算納入，以期配合行動方案之執行。
- 三、綠色採購以採購金額作為績效，似有不妥！應以總經費中所占之比例呈現為妥！
- 四、112 年行動方案之對應 SDGs 偏重在 17 項指標之 8 項，似尚未能全面性配合 SDGs17 項指標辦理，似可斟酌如何開發其他指標項目之工作？！

112 年臺中市環境教育審議會 簽到單

(一) 會議時間：112 年 8 月 2 日 (星期三) 上午 10 時

(二) 會議地點：臺中市政府文心第二市政大樓 5 樓 5-1 會議室

(臺中市西屯區文心路二段 588 號)

(三) 出席單位及人員：

單位	職稱	姓名	簽名
臺中市政府市長	召集人	盧秀燕	請假
臺中市政府環境保護局	副召集人	陳宏益	陳宏益
臺中市政府環境保護局	委員	商文麟	陳星勻代
臺中市政府教育局	委員	郭明洲	郭明洲
臺中市政府文化局	委員	蕭靜萍	許靜萍
逢甲大學環境工程與科學學系	委員	吳志超	吳志超
大葉大學藥用植物與保健學系	委員	何偉真	何偉真
國立臺中教育大學通識教育中心、主婦聯盟環境保護基金會台中分會	委員	張明純	張明純
亞洲大學醫學檢驗暨生物技術學系	委員	張筱筠	張筱筠

112 年臺中市環境教育審議會 簽到單

(一) 會議時間：112 年 8 月 2 日 (星期三) 上午 10 時

(二) 會議地點：臺中市政府文心第二市政大樓 5 樓 5-1 會議室

(臺中市西屯區文心路二段 588 號)

(三) 出席單位及人員：

單位	職稱	姓名	簽名
國立中興大學水土保持學系 (退休)	委員	游繁結	游繁結
朝陽科技大學環境工程與管理系	委員	張簡水紋	張簡水紋
國立中興大學森林學系	委員	柳婉郁	請假
國立臺灣師範大學環境教育研究所	委員	方偉達	請假
朝陽科技大學環境工程與管理系	委員	林宏嶽	請假
國立臺中教育大學環境教育及管理碩士班	委員	林明瑞	請假
逢甲大學水利工程與資源保育學系	委員	張嘉玲	請假
東海大學環境科學與工程學系	委員	陳鶴文	請假

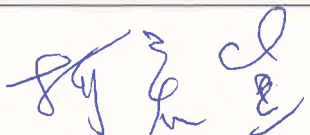
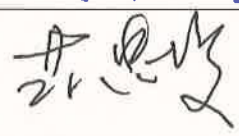




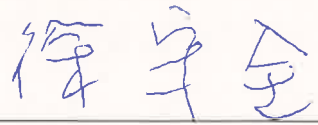
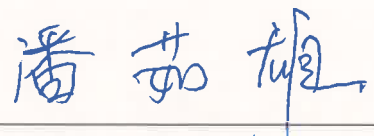
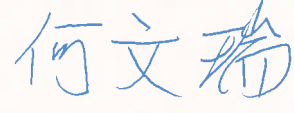

112 年臺中市環境教育審議會 簽到單

(一) 會議時間：112 年 8 月 2 日 (星期三) 上午 10 時

(二) 會議地點：臺中市政府文心第二市政大樓 5 樓 5-1 會議室

(臺中市西屯區文心路二段 588 號)

(三) 出席單位及人員：

單位	職稱	姓名	簽到
臺中市政府民政局	專門委員	柯宏黛	
	主任	范忠賢	
臺中市政府財政局	副局長	楊晏晏	
臺中市政府教育局	專門委員	劉珮君	
臺中市政府經濟發展局	主任秘書	倪世齡	
	科員	吳芳儀	
臺中市政府建設局	專門委員	徐守全	
	主任	潘茹雄	
臺中市政府交通局	主任	何文瑞	
臺中市政府水利局	總工程司	連昭榮	

112 年臺中市環境教育審議會 簽到單

(一) 會議時間：112 年 8 月 2 日 (星期三) 上午 10 時

(二) 會議地點：臺中市政府文心第二市政大樓 5 樓 5-1 會議室

(臺中市西屯區文心路二段 588 號)

(三) 出席單位及人員：

單位	職稱	姓名	簽到
臺中市政府都市發展局	專門委員	吳信儀	吳信儀
	主任秘書	黃永良	黃永良
臺中市政府農業局	專門委員	黃春滿	黃春滿
	約用人員	曾譯嫻	曾譯嫻
臺中市政府觀光旅遊局	副局長	陳育正	陳育正
	課長	朱祐賢	朱祐賢
	股長	陳議鴻	陳議鴻
臺中市政府社會局	專門委員	陳素秋	陳素秋
	股長	王惠娟	王惠娟
臺中市政府衛生局	主任	王俊翔	王俊翔

112 年臺中市環境教育審議會 簽到單

(一) 會議時間：112 年 8 月 2 日 (星期三) 上午 10 時

(二) 會議地點：臺中市政府文心第二市政大樓 5 樓 5-1 會議室

(臺中市西屯區文心路二段 588 號)

(三) 出席單位及人員：

單位	職稱	姓名	簽到
臺中市政府勞工局	主任秘書	賴緣如	賴緣如
	書記	簡全政	簡全政
臺中市政府警察局	主任	楊山明 <small>素</small>	楊山明
	警務正	李文競	李文競
臺中市政府消防局	副局長	戴峻焜	戴峻焜
	股長	趙祐詩	趙祐詩
臺中市政府文化局	主任	許智勝 <small>順</small>	許智順
臺中市政府地政局	專門委員	溫博煌	溫博煌
	科員	鄧家勝	鄧家勝
臺中市政府法制局	主任秘書	陳彥宏	陳彥宏

112 年臺中市環境教育審議會 簽到單

(一) 會議時間：112 年 8 月 2 日 (星期三) 上午 10 時

(二) 會議地點：臺中市政府文心第二市政大樓 5 樓 5-1 會議室

(臺中市西屯區文心路二段 588 號)

(三) 出席單位及人員：

單位	職稱	姓名	簽到
臺中市政府新聞局	主任	黃少甫	黃少甫
臺中市政府地方稅務局	副局長	簡淑芬	簡淑芬
臺中市政府秘書處	主任秘書	倪嘉君	倪嘉君
臺中市政府主計處	主任	吳姿瑩	吳姿瑩
臺中市政府人事處	股長	劉康立	劉康立
臺中市政府政風處	主任	林暉烜	林暉烜
臺中市政府研究發展考 核委員會	副主任委員	洪誌宏	洪誌宏
	組員	林家妍	林家妍
臺中市政府原住民事務 委員會	專門委員	林啟正	林啟正
	助理員	余如庭	余如庭

112 年臺中市環境教育審議會 簽到單

(一) 會議時間：112 年 8 月 2 日 (星期三) 上午 10 時

(二) 會議地點：臺中市政府文心第二市政大樓 5 樓 5-1 會議室

(臺中市西屯區文心路二段 588 號)

(三) 出席單位及人員：

單位	職稱	姓名	簽到
臺中市政府客家事務委員會	組員	葉典翰	葉典翰
臺中市政府運動局	副局長	游志祥	游志祥
	辦事員	廖峻傑	廖峻傑
臺中市政府永續發展及 低碳城市推動辦公室	秘書	莊韻蓉	莊韻蓉
	組員	馮美君	馮美君
臺中市政府數位治理局	主任秘書	沈志蒼	沈志蒼
	科員	陳昭如	陳昭如
△ 臺中市政府環境保護局	△ 科長	陳星勻	陳星勻
	股長	蘇君紋	蘇君紋
	技佐	林淳鎂	林淳鎂