

## 111 年臺中市環境教育審議會第二次會議紀錄

壹、時間：111 年 12 月 19 日(星期一)下午 3 時

貳、地點：臺中市政府惠中樓 9 樓市政廳

參、主席：盧召集人秀燕

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、頒獎：(略)

柒、業務單位報告：(略)

捌、委員指導：(意見摘要如附件)

玖、提案討論：

案由：修正臺中市環境教育行動方案(109-112 年)，提請討論。

說明：為利本市環境教育推動，以促進轄區內環境教育之實施與發展，本府各局處(室)視業務執行情況，滾動式檢討並修正「臺中市環境教育行動方案」。

決議：照案通過，並請依環境教育法規定辦理公告及提報行政院環境保護署備查。

拾、臨時動議：無。

拾壹、散會：下午 5 時。

## 111 年臺中市環境教育審議會第二次會議 委員意見摘要

(呈現方式依姓氏筆畫由少至多)

### 壹、方委員偉達

- 一、臺中市環境教育行動方案經費編列在 112 年經費因中央機關經費短絀，建議思考開源節流之道。
- 二、目前經濟發展局依中央規定設置太陽能光電計畫，發電和節能、減碳、減少 PM2.5 懸浮微粒皆有成果，惟未來「光電板廢棄物」的循環經濟管道，請納入管理，清理廢光電板。
- 三、根據 2022 年聯合國氣候變遷大會(COP27)，建議本市採執行動方案，因為過去一百年內，台中平均氣溫上升了攝氏 2.4 度，較全球平均升溫 1.2 度，升溫 2 倍，建議在「生態綠色基盤」(green infrastructure)採取方案，以防止都市發展導致增溫現象。

### 貳、何委員偉真：

現在工業產品，如小家電很少維修，壞了即丟，造成很多垃圾，宜鼓勵廠商設計容易換修理部分零件，容易 DIY 或服務換修，使垃圾減量。大型家俱的維修也有相同的問題，如何促進維修再循環使用，值得鼓勵。

### 參、林委員宏嶽：

- 一、關鍵指標主要為投入面(例如會議與辦場次/人數)，或可再找其產出面(例如會議結論建議中，可做為年度亮點或後

續推動創新作為)。(p.2-104)

- 二、建議未來可委由計畫團隊，配合當年度推動之亮點，協助整合不同局處之成果，並透過網頁及影片或其他宣導方式，讓民眾更了解本市之環教推動績效，以及深化環教理念。  
(或可嘗試建立橫向整合之課程活動)
- 三、計畫團隊未來亦可增加工項，以 SDG 面向或永續指標，作為階層架構，連結各局處推動成果，以利了解相關工作之整體性。
- 四、建議可長期進行民眾分享參與環教相關知識、技能、行動力等之問卷調查，並可進一步了解訊息媒介之來源偏好，以利政績宣導之因應。
- 五、可鼓勵各局處及單位共同推動環教活動，以強化相關活動之深度與廣度，或可進一步結合景點/地點/活動與消費行為，並以環教角度提供宣傳素材，及結合民眾生活。
- 六、新聞宣導或可結合各平台相關議題之意見領袖合作，以提昇觸及率(例如各區工隊/里長之臉書)
- 七、若單位內之環教相關作為進度，或可不列入專案報告中，另以環教項目評比之，以利聚焦一般市民之議題。

#### **肆、張委員明純：**

- 一、環教議題日新月異，「2050 淨零碳排」還有很多社會大眾沒有聽過，有鑒於今年 3 月 30 日國發會已公告 2050 達到目標，四大轉型路徑：能源轉型、產業轉型、生活轉型、社會轉型，建議各局處室推動或執行計劃除了 SDGs 對應

的目標外，還能在「四大轉型路徑」的架構下，將環教工作做個別的對應，這對於台中市推動淨零碳排在相關工作的著力上，更有利於質性和量化的統計和分析。

二、建議安排環教人員的進修研習主題「2050 淨零碳排」，以補足目前尚有眾多社會大眾以及環教人員對於相關議題之不解和疑惑。

**伍、張委員嘉玲：**

各局處室所提之環境教育內容多元豐富，建議可加強橫向整合，並檢討各策略及行動方案對環境改善之具體成效。

**陸、張簡委員水紋：**

一、台中市淨零碳排路徑與環境教育推動亮點豐碩，建議依執行成效檢視可再精進做為及未來推動主軸及過去改善成效追蹤列管主要項次。

二、建議對於各項推動成果，依主題成果以簡報方式對大眾宣導(各局宣導與本市環教網)。並依台中市淨零碳排路徑素材辦理競賽成果活動，以利環教素養往下扎根。

**柒、陳委員鶴文：**

一、各項活動的成果如何擴散，可再思考。

二、觀光旅遊局推動低碳旅館成效良好，建議觀旅局與環保局合作，輔導旅館業申請環保署，核薦「環保標章」積極朝向淨零排放的城市目標前進。

三、建議客委會盤點客家特色場域，結合社區力量，薦展具有客家特色的環保小學堂，並建立環境教育場所。

四、局處之間的橫向連繫與合作可以加強。

五、各項的教材、教案、影片的再利用，共宣導可強化。

六、環保局設置「環保集點」APP，建議市內各局處共同參與，擴大市民使用率，利用集點的經濟誘達成「淨零綠生活」的目標。

#### 捌、游委員繁結：

一、府內各業務機關亦或幕僚單位努力推動環境教育工作，值得肯定。惟其推動成果多流為績效目標之流水帳成果，若能將每年辦理環境教育之目標或主體予以明確化，且將其成果彙整於環境要素之實質改善成效，將更具有環境保護要素之具體績效成果，且有助於對各 SDGs 之業化目標呈現。

二、本市已升格為院轄市，各業務機關宜有對環境教育推動權責之認知，並主動編列軟硬體設施之年度經費，具以擬定計畫推動。而非依賴中央政府補助或既有設施之補助來辦理，宜有所認知，以利環境教育之永續經營。



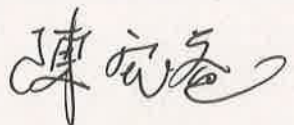
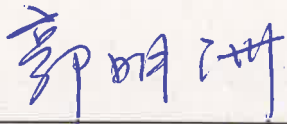
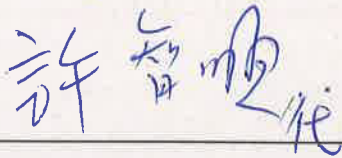
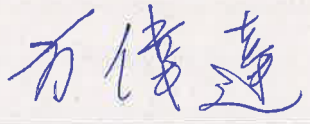
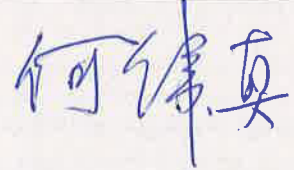

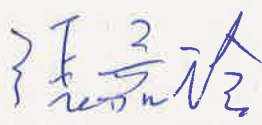
## 111 年臺中市環境教育審議會 簽到單

(一) 會議時間：111 年 12 月 19 日 (星期一) 下午 3 時

(二) 會議地點：臺中市政府惠中樓 9 樓市政廳

(臺中市西屯區臺灣大道三段 99 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	
臺中市政府副市長	副召集人	陳子敬	
臺中市政府環境保護局	委員	陳宏益	
臺中市政府教育局	委員	郭明洲	
臺中市政府文化局	<del>主任</del> 委員	蕭靜萍	 代
國立臺灣師範大學環境教育研究所	委員	方偉達	
大葉大學藥用植物與保健學系	委員	何偉真	
朝陽科技大學環境工程與管理系	委員	林宏嶽	
逢甲大學水利工程與資源保育學系	委員	張嘉玲	

## 111 年臺中市環境教育審議會 簽到單

(一) 會議時間：111 年 12 月 19 日 (星期一) 下午 3 時

(二) 會議地點：臺中市政府惠中樓 9 樓市政廳

(臺中市西屯區臺灣大道三段 99 號)

(三) 出席單位及人員：

單位	職稱	姓名	簽名
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
國立中興大學森林學系	委員	柳婉郁	請假
東海大學環境科學與工程學系	委員	陳鶴文	陳鶴文
朝陽科技大學環境工程與管理系	委員	張簡水紋	張簡水紋
國立中興大學水土保持學系 (退休)	委員	游繁結	游繁結
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
亞洲大學醫學檢驗暨生物技術學系	委員	張筱筠	請假
逢甲大學環境工程與科學學系	委員	吳志超	請假

## 111 年臺中市環境教育審議會 簽到單

(一) 會議時間：111 年 12 月 19 日 (星期一) 下午 3 時

(二) 會議地點：臺中市政府惠中樓 9 樓市政廳

(臺中市西屯區臺灣大道三段 99 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	局長	吳世瑋	吳世瑋
	專門委員	柯宏黛	柯宏黛
	科長	林麗蓉	林麗蓉
臺中市政府財政局	主任秘書	楊晏晏	楊晏晏
	辦事員	林嘉音	林嘉音
臺中市政府教育局	主任秘書	郭明洲	請假
	科員	洪慧真	洪慧真
臺中市政府經濟發展局	股長	楊芷芸	請假
	專門委員	林敏棋	林敏棋
臺中市政府建設局	主任秘書	黃一峰	黃一峰
	幫工程司	鍾小梅	鍾小梅



## 111 年臺中市環境教育審議會 簽到單

(一) 會議時間：111 年 12 月 19 日 (星期一) 下午 3 時

(二) 會議地點：臺中市政府惠中樓 9 樓市政廳

(臺中市西屯區臺灣大道三段 99 號)

(三) 出席單位及人員：

單位	職稱	姓名	簽到
臺中市政府交通局	副處長	陳文政	陳文政
	股長	周裕閔	周裕閔
臺中市政府都市發展局	副總工程司	賴宗達	賴宗達
	股長	黃彥博	黃彥博
臺中市政府水利局	副局長	韓乃斌	韓乃斌
臺中市政府農業局	專門委員	黃春滿	黃春滿
臺中市政府觀光旅遊局	課長	朱祐賢	朱祐賢
	主任秘書	林鴻文	林鴻文
臺中市政府社會局	專門委員	陳素秋	陳素秋
臺中市政府勞工局	主任	李梓瑜	李梓瑜

## 111 年臺中市環境教育審議會 簽到單

(一) 會議時間：111 年 12 月 19 日 (星期一) 下午 3 時

(二) 會議地點：臺中市政府惠中樓 9 樓市政廳

(臺中市西屯區臺灣大道三段 99 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	書記	簡全政	簡全政
臺中市政府警察局	主任	張慈慧	張慈慧
	書記	江正芳	請假
臺中市政府消防局	股長	趙祐詩	趙祐詩
	專員 科	何景文	同仁啓
臺中市政府衛生局	副局長	陳麗娟	陳麗娟
臺中市政府文化局	主任	許智順	代理委員
臺中市政府地政局	主任秘書	廖英志	廖英志
臺中市政府法制局	專門委員	沈志蒼	沈志蒼
臺中市政府新聞局	秘書室主任	黃少甫	黃少甫

## 111 年臺中市環境教育審議會 簽到單

(一) 會議時間：111 年 12 月 19 日 (星期一) 下午 3 時

(二) 會議地點：臺中市政府惠中樓 9 樓市政廳

(臺中市西屯區臺灣大道三段 99 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	辦事員	柯怡姍	
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	副處長	李政峯	李政峯
臺中市政府主計處	主任	吳姿瑩	吳姿瑩
	科員	鍾雨茹	鍾雨茹
臺中市政府人事處	股長	林華龍	林華龍
臺中市政府政風處	秘書室主任	林暉烜	林暉烜
臺中市政府研究發展考核委員會	主任秘書 專門委員	黃銘暉 周憲民	黃銘暉
臺中市政府原住民事務委員會	專門委員	林啟正	林啟正
臺中市政府客家事務委員會	組長	劉孟富	劉孟富

## 111 年臺中市環境教育審議會 簽到單

(一) 會議時間：111 年 12 月 19 日 (星期一) 下午 3 時

(二) 會議地點：臺中市政府惠中樓 9 樓市政廳

(臺中市西屯區臺灣大道三段 99 號)

(三) 出席單位及人員：

單位	職稱	姓名	簽到
臺中市政府運動局	股長	施姍	施 姍
	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	組員	王偉傑	王偉傑
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