

112 年臺中市環境教育基金管理會 會議紀錄

壹、時間：112 年 4 月 28 日（星期五）上午 9 時

貳、地點：臺中市政府文心第二市政大樓 5 樓大型會議室

參、主席：陳主任委員宏益

紀錄：林淳鎂

肆、出席人員：（詳如簽到單）

伍、主席致詞：（略）

陸、業務單位報告：（略）

柒、提案討論：

案由：有關臺中市籌編「113 年環境教育基金預算編列(草案)」，提請討論。

說明：113 年臺中市環境教育基金預算來源 4,711 萬 2,000 元，支出用途 4,902 萬 7,000 元，其中支出用途新興計畫提報「113 年度稻田施以沼液合作栽培友善環境稻米及委託加工包裝製作友善環境米磚」350 萬元；「環保清潔人員環境教育訓練計畫」提高金額至 993 萬 8,000 元，並為達到收支平衡，調降「遛狗不留便環境教育宣導」及補助計畫金額。

決議：

- 一、原則同意規劃內容，請各單位參酌委員建議及意見，修正調整 113 年編列計畫（含新興計畫）之執行內容，並詳述預算調升原因。
- 二、請強化會議手冊之 111 年計畫執行成果，並提供成果照片或影片，以呈現計畫執行實績；委員意見請依實際執行補述並修正，俟會議資料補充完成後，另案提供給委員。
- 三、請業務單位規劃由基金管理會委員擔任各計畫執行成果審查委員，以利於執行時提供辦理或修正方向建議。

捌、臨時動議：無。

玖、散會：上午 10 時 20 分。

112 年臺中市環境教育基金管理會委員意見

意見摘要（呈現方式依姓氏筆劃由少至多）

壹、方委員偉達

- 一、臺中市因為幅員廣大，有海域有山巒，建議在和平區的環境教育宣導，強化現地輔導專案，如偏鄉及原住民環境教育、食農教育、減廢節能等活動。
- 二、原鄉部落的宣導，可著重水污染防治、資源回收、以及農藥及肥料毒性化學物質的管理等食農教育宣導示範事項。

貳、江委員鴻龍

- 一、除針對環教基金執行彙整成果外，另建議再就各執行計畫特色及成果加強說明，以瞭解成效。
- 二、有關 113-116 年臺中市環境教育行動方案規劃，建議可以於規劃的過程中或行動方案草案完成後，請相關委員提供建議方向，以利後續環教目標及執行策略更具前瞻性及完成務實的成果。

參、宋委員玉真

- 一、臺中市是山(和平、東勢、新社)與海(大安、梧棲、龍井)的城市，依據城市特色可加強或加入相關新的或少數執行的 SDGs 指標的計畫去執行環教。
- 二、建議參考北部「我愛淨灘線上申請預約系統 (北海岸觀音山風景區)」，提供機制讓公司或相關團體可以主動參與，也提供可回收基本的工具:如手套、夾子、磅秤，也建議提供「我愛淨山線上申請預約系統」。讓我們

的海洋生態教育不是只有在教室裡，而是大人、小孩一起來參與，山林教育亦同。(SDG14 海洋；SDG15 陸地)

肆、周委員芷玫

一、P1-3 環境講習達成率較低，但因各縣市案件數差異大，可能造成無法達到目標值，建議可與環保署討論其計算方式(依案件數計或完成率計)，避免無法取得其考評分數。

二、P1-5 請補充說明第七項之未達成完成率之原因？

三、請補充說明 113 年度清潔隊人員環教訓練計劃增加 200 餘萬之原因為何？

伍、姜委員鈴

一、請說明目前已經到 4 月，本年執行時間過了約 1/3。但在計畫 9 項工作中有 5 項超過一半(第 2、3、4、5、6 項)，還未完成採購作業之原因？以及如何因應這些還未執行的項目？

二、在第 2-3 到 2-4 頁的 KPI 達成值和目標完成率均為空白，不曉得各項目現今執行的狀況？沒有參考依據，無法給予建議，建議下次報告需要改善。

三、111 年度已經與外埔在地農民合作以沼液栽種友善環境稻米並委託加工包裝製作友善環境米磚 428,400 元，共 18,000 包(p1-6,22)。1.請問為何在 113 年度還要另外申請稻田施以沼液合作栽培友善環境稻米及委託加工包裝製作友善環境米磚 350 萬元。2.請說明之前的合作方式和對象或是規模，有何不同？若是相似，為何是新申請且增加預算？

四、在 111 年清潔人員環境教育訓練暨自強活動編列預算 750 萬元而執行的

金額是 1,125 萬元，並以單位預算 375 萬元合併發包(p-1-2)。112 年環保清潔人員環境教育訓練計畫 750 萬元，但沒有列入自強活動編列預算(p2-1)。而在 113 年度環保清潔人員環境教育訓練計畫要提高到 99,038,000 元，請問 1.是否含有自強活動之預算? 2.該預算是否還有另外的單位預算如 p1-2 所示。3.提高預算之原因?

五、上次會議建議臺中市在環境教育可增加國際能見度，建議國際化的方式，例如對外宣傳的網站語言多元化或先建立雙語等等。但目前僅有水保科回答會對外籍漁工及船主做語言翻譯和宣傳等等，並未見其他相關處室，有進一步的規劃或回覆，而個人認為在各項目均可進行雙語或多語言的策略，因應國際化城市之趨勢。

六、上次會議建議海洋教育要從基本面開始，從食衣住行去推動宣傳，並舉例在各個消費處如夜市餐廳觀光區的減塑教育政策，以達到落實環境教育活動成效。目前僅有水保科回覆，並以海洋環境教育搭配海保署經費進行，但海保署是以愛海親海知海為出發，且多為 12 年國教的各種教育教材，和我所建議針對臺中市海洋維護保育的層面和方向不同。

七、113 年度的計畫和前幾年的項目與內容，並沒有太大的差異，也沒有顯現國際趨勢或是針對臺中市特點以及在地需求等等強化或特別項目。三四千萬的錢，除了故有必需項目，若能夠針對台中市規劃好的環境教育主題和項目，提升國民環境教育素養和城市環境品質，自然提升城市競爭力和能見度，吸引喜好優質生活民眾，達到增加城市人口。

- 八、節能智慧用電減碳淨零碳排相關重要議題，並未在各環境教育中被注重，建議未來環境教育項目或經費可多編列於相關議題。
- 九、111 年度之辦理環境講習並通知受處人完成講習是 66%，請說明未達成之原因。
- 十、報告至少在重要項目或關鍵數值要仔細說明，讓辛苦看得見，讓問題呈現來獲得建議，共同解決問題，能夠年年精進提升執行效益。
- 十一、建議米磚相關計畫可以放入食農教育及實地參訪體驗活動或課程，更可相得益彰。
- 十二、台中市幅員廣大地景複雜，建議淨灘可包含山、河、海三方推廣進行。

陸、洪委員俊雄

- 一、「113 年度加工包裝製作友善環境米磚」，建議在包裝外納入環境教育宣導文字及圖示(簡單易懂)，說明循環經濟及綠能再生之觀念。
- 二、同時上述計畫並無量化查核依據，建議考量估計後納入，例如採購量、包裝量等等。
- 三、同意本會議基金編列。

柒、胡委員苔莉

- 一、贊成主席所提議針對環教計畫得期中或期末報告予以審查提供意見，以利計畫之執行與未來經費預算編列之方向與準確。
- 二、針對各項計畫執行成果之表(p.2-6~2-14)中與 111 年差異性說明欄位下僅以「同」一字表達，易引起誤解，請明確說明。

三、針對 113 年預算編列中「113 年度稻田施以沼液合作栽培友善環境稻米及委託加工包裝製作友善環境米磚」是延續計畫或有新增項目，如種植規模擴大或米磚之測試等，以利了解費用由 111 年的 42 萬增加 350 萬的背後原因。

捌、游委員繁結

文件資料內容建議如下，僅供參考

- 一、本次會議手冊的標題，宜採正式名稱：「...基金管理委員會」。
- 二、P.1-3 標題「計畫執行成果指標(KPI)」的內容呈現似不太相符，建議改為「關鍵績效指標(KPI)(內表則正確)，另，p.2-3 亦同。
- 三、P.2-6 標題「參、執行成果」，建議改為「參、執行進度」。(因年度尚未結束)
- 四、本(112)年度預定執行 9 項計畫，惟至目前(4 月底)上有 5 項計畫未完成採購作業，宜注意後續之計畫執行能否落實進度？
- 五、手冊所列 113 年考察觀摩先進國家執行環境教育計畫，需有出國旅費，惟依基金用途明細表並未列有國外旅費，如何配合？

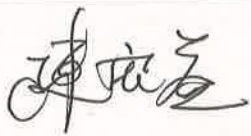
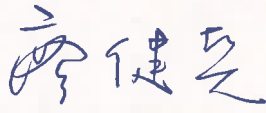

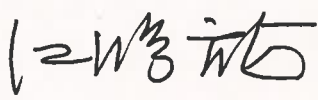

臺中市環境教育基金管理會 簽到單

(一) 會議時間：112年4月28日(星期五)上午9時

(二) 會議地點：臺中市政府文心第二市政大樓行政5樓大型會議室

(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
臺中市政府環境保護局	主任委員	陳宏益	
臺中市政府環境保護局	副主任委員	商文麟	請假
臺中市政府農業局	委員	黃春滿	請假
臺中市政府水利局	委員	廖健堯	
國立臺灣師範大學環境教育研究所/優聘教授兼所長	委員	方偉達	
國立雲林科技大學環境與安全衛生學系/教授	委員	江鴻龍	
逢甲大學建築專業學院/副教授	委員	宋玉真	
荒野保護協會/榮譽理事長、牙醫師、作家	委員	李偉文	請假

臺中市環境教育基金管理會 簽到單

(一) 會議時間：112年4月28日(星期五)上午9時

(二) 會議地點：臺中市政府文心第二市政大樓行政5樓大型會議室

(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
國立彰化師範大學生物學系/教授兼系主任、環境教育中心/主任(退休)	委員	林素華	請假
國立雲林科技大學環境與安全衛生工程系/教授兼系主任	委員	林啟文	請假
景文科技大學環境與物業管理系/助理教授	委員	周芷玫	周芷玫
國立彰化師範大學環境教育中心/副主任、生物學系/助理教授	委員	姜鈴	姜鈴
國立中興大學環境工程學系/教授、環境保護暨安全衛生中心/主任	委員	洪俊雄	洪俊雄
逢甲大學環境工程與科學學系/教授(退休)	委員	胡苔莉	胡苔莉
國立中興大學水土保持學系/兼任教授(退休)	委員	游繁結	游繁結

臺中市環境教育基金管理會 簽到單

(一) 會議時間：112 年 4 月 28 日 (星期五) 上午 9 時

(二) 會議地點：臺中市政府文心第二市政大樓行政 5 樓大型會議室

(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
臺中市政府教育局	股長	倪紹紋	倪紹紋
臺中市政府 低碳城市推動辦公室	組員	馮美君	馮美君
臺中市政府環境保護局 環境衛生及毒化物管理科	衛生稽查員	蕭旻芝	蕭旻芝
臺中市政府環境保護局 清潔隊管理科	股長	張富美	張富美
臺中市政府環境保護局 環境設施大隊	股長	劉裕隆	劉裕隆
臺中市政府環境保護局 水質及土壤保護科	技士	李宛蓉	李宛蓉

臺中市環境教育基金管理會 簽到單

(一) 會議時間：112 年 4 月 28 日 (星期五) 上午 9 時

(二) 會議地點：臺中市政府文心第二市政大樓行政 5 樓大型會議室
(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
臺中市政府環境保護局 會計室			請假
臺中市政府環境保護局 綜合計畫科	科長	陳星勻	陳星勻
	股長	林明輝	林明輝
	股長	蘇君紋	蘇君紋
	技佐	林淳鎰	林淳鎰
	衛生稽查員	黃韋誠	請假