

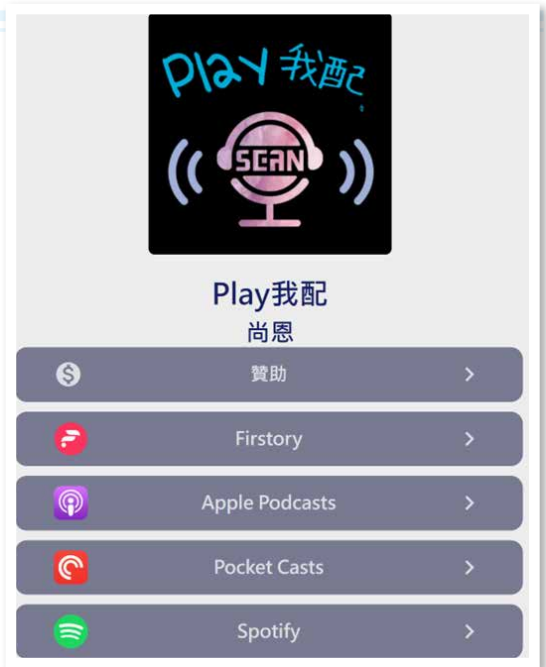


## 壹、本會最新活動

### 2023年度企劃：循環經濟企業專訪Podcast

永循會、台灣設計研究院與警察廣播電台「尚恩 in the night」節目合作的循環經濟企業專訪，進行15場次的精彩專訪；收聽警廣，隨時掌握循環經濟的經商方向！在Podcast上也聽得到喔。

- 一、廣播節目播出時間：112年10月16日至112年12月4日，每週一、三晚間 23:05-23:40。
- 二、廣播播出頻道：警廣全國治安交通網FM104.9 「尚恩 in the night」節目時段。
- 三、Podcast上架頻道：「Play我配」。(https://open.firststory.me/user/ckol43nqg00huo80201jlmcxx/platforms)



### 臺南市永康水資源回收中心參訪研討活動

臺南市政府水利局與中興工程科技研究發展基金會及中興工程顧問社於112年9月8日，共同主辦「臺南市永康水資源回收中心參訪研討活動」，並邀內政部營建署、山林水環境工程公司、美商傑明工程顧問台灣分公司、臺大生物環境系統工程學系、臺大環境工程研究所、中國土木水利工程學會水資源委員會、中國土木水利工程學會永續發展委員會及永續循環經濟發展協進會等單位共同協辦，同時結合「水的循環經濟」新書介紹，邀請相關產官學

會、中國土木水利工程學會永續發展委員會及永續循環經濟發展協進會等單位共同協辦，同時結合「水的循環經濟」新書介紹，邀請相關產官學



界人士共同參與，透過相互間的研討與實地參訪，讓各界參與者對再生水資源的技術與管理模式有更進一步了解。



### 永循會第三屆第三次理監事會議

永循會於112年8月14日，假松山文創園區北向製菸工廠2樓創意劇場，舉辦「第三屆第三次理監事會議」，會議回顧了112年度上半年的會務，包括舉辦會員大會、出版「永續循環經濟2022專書」、經營永續循環經濟與綠色設計討論區、發布「循環經濟快訊」(SCEDA Weekly)、獎助與評選2023年金點新秀循環設計特別獎、贊助成功大學永續創新社、參與碳稅聯盟成立記者會和永續產業發展期刊專訪。112年度下半年已舉辦2023年循環經濟商業模式研討會、永康水資源回收中心再生水廠參訪、「永續循環經濟2023專書」出版、與警廣合作製作循環經濟企業專訪、持續參與推動「Upcycle Together」倡議。



### 2023會員大會暨循環經濟商業模式研討會

全球氣候變遷威脅加劇，世界各國已將淨零排放當作首要的環境政策目標，並陸續提出相關宣示與行動；循環經濟亦為淨零趨勢行動之重要一環，為推廣循環經濟理念與商業模式，永循會配合年度會員大會，於112年8月14日，假松山文創園區北向製菸工廠2樓創意劇場，舉辦「2023循環經濟商業模式研討會」。

本次研討會特邀「明志科大環工系-吳容銘教授」與「台大環工所-闕蓓德教授」兩位學術界頗負盛望專家擔任議程主持人，並邀請七位於循環經濟相關領域各方專家及產業代表，分享企業進行循環經濟方面之應用與技術觀點，交流不同角色組織與企業的經驗，一同履行對環境永續的責任，落實循環經濟政策觀念與行動。

- ◇ 低碳與可回收聚酯鞋技術發展(工研院材化所-吳晉安技術經理)
- ◇ 化學性回收熱裂解，終結廢塑膠系統(海神全球股份有限公司-林伯勳總經理)
- ◇ 橡膠業的都市循環經濟(環拓科技股份有限公司產品研發部-陳威丞工程師)
- ◇ 設計與循環系統(台灣設計研究院-吳於軒組長)
- ◇ AI賦能優化混凝系統處理工業廢水(臥龍科技-謝文彬博士/中興社林宜璇研究員)
- ◇ 花蓮縣璞石閣畜牧生質能源中心案例分享(業興環境-曾紹逸技術經理)
- ◇ 二氧化碳捕捉再利用及封存技術與現況發展探討(北科大-許晉源博士)



## 貳、國內循環經濟相關活動

### 循環技術暨材料創新研發專區【木竹炭化高值化再利用技術交流會】

為擴大生質材料應用出海口，由工研院中分院輔導產業連結竹材加工剩餘資材應用廠商，推廣產業鏈廠商合作，聚焦在竹(木)炭高值化應用，邀請相關廠商先進進行案例分享，探詢高階炭化剩餘資材的潛在產品應用價值，期能促成跨域合作以及激發更多創新應用與商機媒合。

### 低碳轉型工作坊 聚焦「碳管理方案應用實作」與「實務盤查演練」

由於政府 2050 淨零碳排的政策目標和歐盟國家對於進口產品將要徵收碳稅之緣故，經濟部工業局希冀透過辦理課程分享、主題實作之工作坊，帶領業者更加認識碳盤查與碳足跡計算之流程、方式與工具使用，並於活動中由代表、領頭企業分享導入低碳管理方案之案例至下游業者，透過案例了解減碳作法和效益，助業界掌握低碳技術應用重點與效益等資訊，找出合適於企業優先推動減碳的關鍵點，進而仿效落實改善，期望透過經驗分享與交流，協助產業從低碳邁向無碳，厚植產業淨零減碳實力。

### 2023第十屆國際綠色智慧交通論壇

資通訊技術是實現淨零的重要工具，結合科技推動多元綠色運輸，邁向永續智慧城市，實現淨零政策目標。本次論壇邀請產業專家、政府官員及學者分享經驗與文化交流，探討智慧交通、綠色能源等應用如何協助節能減碳，以期未來綠色智慧交通的永續發展。

### AI 聲譽管理關鍵分析:聲譽、品牌、ESG的數據洞察與解決方案

從「企業永續品牌價值」角度來看，不只強調永續實踐的 ESG 品牌重要，雇主品牌、產品品牌也同時關乎企業生命線。為建立穩固的企業永續品牌價值，Quickseek 在講座中揭示「企業聲譽管理」與「永續議題」的攻略方法，首先透過數據分析，釐清企業在三大品牌面向的優劣勢，並帶入品牌永續價值的實踐案例。而在建構品牌價值的過程中，勢必遭遇負面危機與議題阻礙，透過企業聲譽管理的協助，企業得以快速判斷哪些議題具有經營價值與品牌關聯性，並運用社群擴散特性，讓好議題在各社群平台間持續推波造浪，壞議題在第一時間被擊破處理，為企業聲譽與品牌金字招牌把關。

### TCE100循環經濟論壇-綠色價值鏈 創造永續循環汽車論壇

為達到淨零碳排，全球無不卯足勁發展電動車，但您知道循環汽車不是只有減少石化能源排放，其實有更多的循環永續利基，而台灣車用產業也看到綠色商機，開始切入循環經濟，為讓國內企業更加了解循環汽車，在經濟部工業局的支持下，循環經濟推動辦公室特邀請國內相關投入業者，分享其推展循環經濟的歷程及重要的核心關鍵。希冀透過此論壇促發更多產業投入循環經濟，建構循環生態圈，以產業鏈結為台灣產業創造綠色商機。



## 參、循環經濟快訊

### 「循環概念店」讓物品生命延續

(#Recycle、#Reuse、#Reduce)

快快檢視您的儲物間和衣櫃，是不是有許多沒用到或沒穿過的衣物，金門縣環保局推動「循環概念店」，歡迎大家踴躍加入！

「循環概念店」是指提供二手物品及舊衣之捐送、改造、維護、維修、交換、買賣、回收、租借等服務，鼓勵閒置物品及舊衣再利用，促使延長二手物品及舊衣使用壽命之實體場域或網路虛擬店，並有專人進行管理及成果彙整。概念店也包含舊衣回收箱，具管理單位維護及隨時保持整潔，避免成為髒亂點。購買二手物品及衣服、不用品之交換或捐贈，都是環保愛地球的表現，不僅可達到垃圾源頭減量目的，也讓二手物品及舊衣再使用，讓物品生命延續。

### 回收高階腳踏車變身3C產品

(#Recycle、#Reuse、#Reduce、#Redesign、#Reengineering)

航空、電動車、低軌衛星等採用「複合材料」比例逐年攀升，連帶產生的廢棄物也跟著增加，讓複合材料回收再製前景看好，吸引「科森複合材料(CompLam)」投入其中。科森為全球首家與戴爾(Dell)合作，將碳纖複材回收用於筆電生產的業者，這些回收的複材都是由自行車、航太等廢棄物回收再製而成。

傳統上自行車，特別是中高階自行車，「熱固式」是主要材料，但長久使用下來，因過去並未將其回收，因此自行車的輪圈、車架對地球環境造成相當程度傷害。因此，業界吹起一陣「熱塑式複材」風，2011年成立的科森就是聚焦在熱塑式複材製作為主，透過上下游整合方式，與品牌廠合作，讓其在工廠端、消費者端進行材料回收，透過微波裂解方式，將複材內的環氧樹脂移除、留下碳纖維，最後再將碳纖回收使用，做成複合材料的射出粒子或複合材料板材。

### 底渣再生粒料，邊身工程骨材

(#Recycle、#Reuse、#Reduce、#Redesign、#Reengineering)

為達成「資源循環再利用、垃圾減量零廢棄」的目標，高雄市4座垃圾焚化廠年產出約18萬公噸的焚化爐底渣，在妥善篩分處理後可化身為「焚化底渣再生粒料」，作為公共工程使用的一種工程材料或回填料，高雄市環保局亦於107年起創立CLSM(控制性低強度回填料)預拌混凝土廠認可制度，以確保去化不會產生弊端。



鄉鎮	名稱	服務類別	鄉鎮	名稱	服務類別
金城鎮	康復之友愛心二手好物交流區	公益團體	金寧鄉	金寧鄉再生工坊	傢俱/布料回收
金城鎮	前水頭二手好物交流區	網絡/借用	金城鎮	GIORDANO佐丹奴金門店	舊衣回收
金寧鄉	古寧頭二手好物交流區	網絡/借用	金寧鄉	家樂福金門店	舊衣回收
金寧鄉	金門家扶中心	公益團體/受贈	金湖鎮	金湖鎮公所	舊衣回收
金沙鎮	碧山東社區二手商店	二手物販賣/接受捐贈	金沙鎮	金沙鎮英坑資源回收貯存場	舊衣回收
金寧鄉	金門大學	二手物交流	金寧鄉	金寧鄉資源回收貯存場	舊衣回收
金湖鎮	金湖鎮再生工坊	傢俱/布料回收	烈嶼鄉	烈嶼鄉資源回收貯存場	舊衣回收
金城鎮	金城鎮燕南山再生物品展示館	二手物販賣/舊衣回收	金湖鎮	環保公園低碳教育館	舊衣回收
網路	金大學生二手全新物品轉賣交流區	二手物交流			

初期環保局認證的 CLSM 預拌混凝土廠僅 5 家，焚化再生粒料使用量也僅 3.7 萬公噸，經環保局在法規增訂焚化再生粒料應摻用比例，並藉由對認可預拌混凝土廠定期現場查核與出料抽驗下，讓工程單位對 CLSM 摻用的焚化再生粒料來源與品質越來越有信心。於 112 年度，高雄已擁有 12 家環保局認證的 CLSM 預拌混凝土廠，是全台最多底渣粒料 CLSM 認證預拌混凝土廠的城市，出貨量每年都穩定達 10 萬公噸以上，顯示焚化再生粒料作為 CLSM 的工程骨材在高雄市已成為新趨勢。

## 肆、重要會訊

### 歡迎加入會員

永循會旨在促進台灣永續循環經濟之推動，以提升能資源使用效率，達到經濟與環境之雙贏。本會透過相關議題研究，及各種交流活動，多方推廣循環經濟理念，搭建產業創新設計、分享經濟模式及資源循環之交流平臺，並借鏡國際經驗與案例，引入創新思維，樹立國內循環經濟模範產業（鏈）及營運模式，歡迎產官學研各界共同參與。

一、本會會員申請資格如下：

1. 個人會員：凡贊同本會宗旨、年滿二十歲，從事生產製造、產品服務及再生利用相關業務、產業或學術研究具有一年以上經驗者，得申請為個人會員。
2. 團體會員：凡贊同本會宗旨之公私立機構或團體（由本會理事兩人之推介），得申請為團體會員。團體會員應指派代表兩人，以行使會員之權利。
3. 贊助會員：凡贊同本會宗旨捐助本會經費或以其他方式贊助或參與本會有關活動者，得申請為贊助會員。

二、入會費：個人一般會員新臺幣一仟元，團體會員新臺幣一萬元，於會員入會時繳納。

三、常年會費：個人一般會員新臺幣一仟元，團體會員新臺幣二萬元，每年繳納一次。

四、本會網址<http://www.sceda.org.tw>，聯絡資訊：[sceda.tw@gmail.com](mailto:sceda.tw@gmail.com)。

五、依本會章程第 9 條規定，未繳納會費者無法享有會員權利；本會於「永續循環經濟」年度專書出版後，將致贈有效會員一本。

### 歡迎加入「永續循環經濟與綠色設計討論區」

為擴大循環經濟夥伴間的資訊交流，永循會建立 LINE 社群「永續循環經濟與循環設計討論區」，敬邀關注循環經濟、商品綠色設計、工業減廢與資源回收、再生能源與淨零碳排、創新商業模式的夥伴加入，交換活動訊息；社群裡每日發布循環經濟快訊 (SCEDA Weekly)，跟大家分享國內外循環經濟動態。加入社群，請掃 QR code：或點選網址：[https://line.me/ti/g2/qvaZwJNV7fl75c5pkBvSIzheyr3eeW7Pgzu9xA?utm\\_source=invitation&utm\\_medium=link\\_copy&utm\\_campaign=default](https://line.me/ti/g2/qvaZwJNV7fl75c5pkBvSIzheyr3eeW7Pgzu9xA?utm_source=invitation&utm_medium=link_copy&utm_campaign=default)

