

111年11-12月

SCEDA 會訊

Newsletter

<http://www.sceda.org.tw>11494 台北市內湖區新湖二路280號6樓 台內團字第/1050058748號  
統一編號：42454088 聯絡方式：sceda.tw@gmail.com

## 壹、會務報告

迎接2023年的到來，永循會將與本會會員夥伴合作，推出循環企業專訪 Podcast、「Upcycle Together」等全新企劃，歡迎舊雨新知一起參加，持續關注國內外循環經濟議題，加入推動循環經濟的行列！

SCEDA

## 貳、本會最新活動

### 2023年度企劃：「Upcycle Together」

國內有許多致力於利用廢棄物做為再生料的中小企業或個人工作室，其再生產品顧客主要為一般消費者，惟相關商品通常單價較高，生產量較少，目標客群多為環保意識較強烈或深入了解環境問題的消費者；永循會規劃邀集諸多致力於加值循環（Upcycle）的廠商，整合其生產資訊，轉換成單一、簡單、視覺化的動態圖像資訊，以定量數字向更多消費者展現購買此類使用再生料的商品，能解決多少廢棄物問題；促使消費者在了解自己的貢獻後，得而願意擴大對相關商品的採購量，希望能使「Upcycle」形成永續之商業模式。

若您有興趣讓更多在循環經濟領域努力的夥伴看到貴公司的成功案例，邀請您加入這項企劃，請點選下述表單報名：<https://forms.gle/ijHd4prWQCZXiY7t8>。

### 2023年度企劃：循環經濟企業專訪Podcast



永循會將於2023年間，邀請一系列從事循環經濟與綠色設計，且具有獨特商業模式或技術之國內企業，進行專訪；每場採訪內容除將編輯成文章，收錄於年度專書「永續循環經濟2023」，同時也將搭上Podcast潮流，與專業公司、主持人合作製播節目，製播30分鐘Podcast節目，期待讓更多閱聽讀者了解循環經濟的商業模式，以及最新之發展；敬請期待。

### 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)

## 參、本會活動成果

### [2022年本會出版專書]—永續循環經濟2022

永循會自民國2017年起，每年定期彙整近期活動所邀請講者，將其精采演講撰寫成文章後出版專書，期待更有系統地擴散相關知識與經驗；本年度專書「永續循環經濟2022」已於民國2022年12月底出版，內容包括：

#### 第一篇 政策趨勢

- 我國推動「循環產業園區」之輔導措施及案例(張哲銘)
- 我國推動化學品租賃模式的機會與挑戰(蔡人傑、黃欣栩、張嘉真)
- 全氟烷基物質和多氟烷基物質(PFAS) 國際政策之探討(李宜亭、駱尚廉)
- 推動水資源永續循環利用(梁德明、郭學文、黃育德)

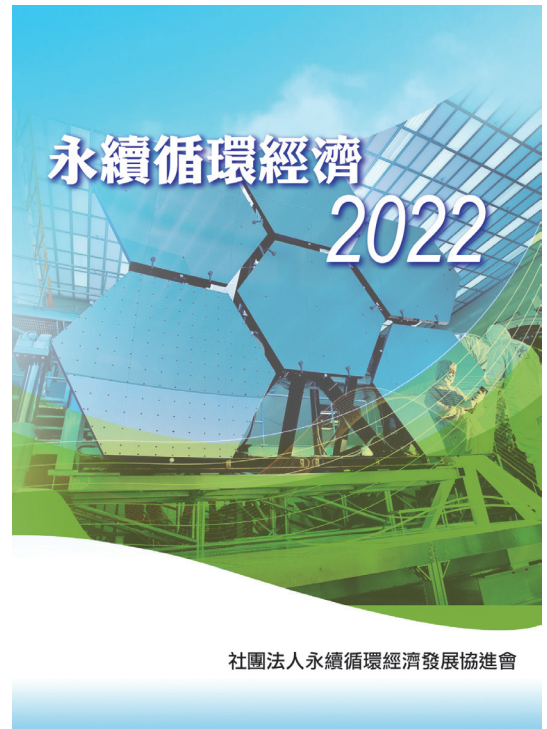
#### 第二篇 企業案例

- 打造客製化循環經濟新商機—以半導體封裝產業為例(謝雅敏、周信輝、盧炳志、王育民)
- 紡織產業的華麗轉身，以循環經濟搶得品牌商機(蘇彰忠)
- 實現淨零排放(net zero emissions)的醫療照護：國際經驗與對臺灣的啟發(汪秀玲)
- 循環經濟創造新商業型態：國內案例回顧(黃正忠、郭家好)

#### 第三篇 循環技術

- 工業廢水系統效能優化新解方—養豬場污泥植種再利用 (徐英綺、林彥伶、吳億貞、李志杰)
- 臺灣廢水零排放技術應用概況 (侯嘉洪、許國恩)
- 二氧化碳捕捉再利用及封存技術與現況發展探討 (許晉源、郭需宸)

本書將贈予每位永循會有效個人會員、團體會員與團體會員代表；也歡迎持續關注永循會的相關活動。



## 肆、國內循環經濟相關活動

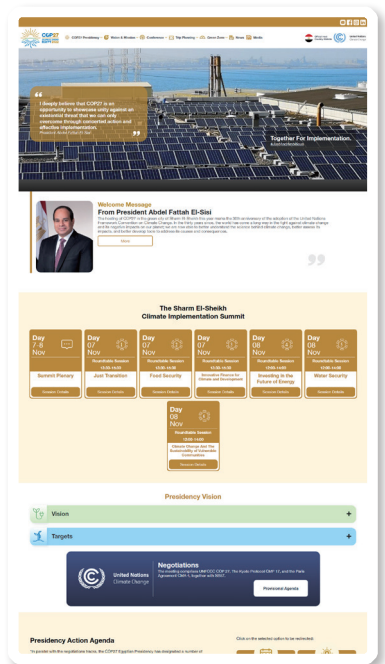
### 「CEMA 2022卓越研討會(線上)：ESG發展趨勢與產業策略」

為協助企業團體邁向卓越，創造成功契機，社團法人中華卓越經營協會舉辦「CEMA 2022 卓越研討會(線上)-ESG發展趨勢與產業策略」活動，本次研討會特別邀請逢甲大學-許士軍人言講座教授及臺大管理學院-陳家麟副院長，以「ESG發展趨勢與產業策略」為主題，分享產業如何在這波ESG時代浪潮下，結合創新思維，走向低碳經濟趨勢，並透過規劃完善ESG策略與執行方法，挑戰組織轉型，實現ESG與永續發展的願景，提昇產業創造新價值。

### COP27後，全球淨零趨勢解析 交流研討會

歐洲乾旱引發森林大火，南亞暴雨淹沒家園，極端氣候災難已成為我們的日常。另外，烏俄戰爭地緣關係緊張，歐洲面臨能源危機，全球通貨膨脹物價飆漲等讓國際情勢更加的詭譎多變，在這風風雨雨中聯合國氣候變遷大會(COP27)登場。本屆COP大會以「一起實踐」(together for implementation)為主題將於非洲埃及舉行，除了攜手「實踐」氣候承諾，加速全球往淨零排放邁進外，COP27將特別聚焦如何協助正處於氣候威脅下的發展中國家，尤其是正處於極端脆弱氣候風險下的非洲大陸。會議中的各國政要、產業高層之間的交流與對話，將推動前所未有的變化，從各方面引響我們的生活，值得持續追蹤。

為此外交部特別策劃「COP27後，全球淨零趨勢解析」(交流研討會，由台灣永續能源研究基金會執行，並邀請從COP27會議中返台的氣候領袖分享在埃及現場的所見所聞，解析最新國際氣候動態。



<https://cop27.eg/#/>

### 綠色工廠及產業溫室氣體減量成果發表會

為與各界分享產業溫室氣體減量成果及減碳綠色技術工程，經濟部工業局特舉辦「綠色工廠及產業溫室氣體減量成果發表會」，針對「綠色工廠」、「溫室氣體自願減量」、「能源管理」、「循環經濟與綠色創新」及「產品綠色效益」等不同主題，邀請具推動成效廠商代表現身說法，並於現場設置績優廠商案例海報，推廣節能減碳及循環經濟創新作法，給企業學習應用。亦有針對產業界「空氣品質與減碳技術類」、「資源減耗與再利用技術類」、「產業節水與水資源再生技術類」、「循環經濟與環境規劃管理類」等各類實務技術，透過研討會方式，促進與會人員之知識及相關技術交流，藉以提升我國綠色技術水準，進而達到產業發展與環境保護的永續經營。

### 東海大學 免費講座：AI人工智慧 (X) HI人類智慧

許多企業領導人對人工智慧(AI)的應用仍在觀望，擔心可能要重新改造整個組織才能落實；也或者並不清楚AI能提供什麼幫助。周忠信教授認為，與工業4.0、物聯網等新科技相比，AI在各種應用上可以單點突破，不需太多配套。針對目前企業面臨的缺工與人員經驗不足問題，東海大學軟體工程與技術中

心運用AI人工智慧 x HI人類智慧發展「數位員工」，有效面對上述問題，本次講座亦分享實際案例。

## 企業Zero直播室：當國際碳權投資機會來敲門

當國際碳權投資機會來敲門時，該怎麼評估是不是碳詐騙？淨零碳排帶動碳價創新高，一般人也可以參與其中嗎？讓最接地氣的第一線拓客們，陪你走這條漫漫永續淨零路；本次直播內容包括：

1. 碳權是什麼？為何可以拿來交易？碳權有保存期限嗎？
2. 碳權還有分強制性和自願性喔？差別在哪裡？會影響我發財嗎？
3. 我也想要進入碳權交易市場，是會需要什麼樣的資格或條件嗎？

## 伍、循環經濟快訊

### 化廢為寶：廚餘轉化成肥料

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

雲林縣政府4年前推動生、熟廚餘分類，雲林縣家戶廚餘每天產生量約40公噸，中央補助縣內廚餘脫水設備，設在虎尾、二崙、北港等鄉鎮，經破碎及脫水設備中間處理後，送到環保局委託的南亞塑膠堆肥廠製作成有機質材料。目前收集的廚餘量，可月產約5000包的20公斤裝有機質材料，未申請正式肥料證前，僅提供社區、學校和農民免費索取，當土壤改良劑，截至今年8月已發出逾5000公噸、近22萬包。

有鑑於農民對於肥料需求大，雲林縣環保局為求嚴謹，今年委託南亞堆肥廠提出肥料登記證申請，已完成相關程序，有機質材料正式改名為「雲澆肥」。雲林縣環保局表示，雲澆肥預計本年度12月上市，前期提供縣內民眾依規定申請免費試用，視市場反應再做調整，售價會低於一般有機肥料市售價格。

### 石頭紙：節能減碳的環保造紙新科技

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

台灣環保複合材料業者所研發的石頭紙，其原料是以80%石頭粉(大理石的廢角料)和20%環保塑料PE結合而成；與傳統木漿紙相比，製造1噸石頭紙，可減少砍伐20棵樹、減少2萬公升水及減少約390公斤的碳排放；預計可取代全球年產4億噸木漿紙市場中的20%，若以售價每噸新台幣3萬元計算，將取代市場產值2.4兆。

石頭紙不僅是廢棄物再生利用製成，即便其使用後丟棄，6個月就能完全分解在大自然中，可減少對環境危害，且具有防水、防潮、耐用及韌度高等特性，可作為一般用紙、包材用紙或瓦楞紙箱等，為節能減碳的環保造紙新科技。

### 聚對苯二甲酸乙二酯(PET)回收再製，實踐塑膠循環經濟

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

食品器具、容器或包裝均應符合「食品安全衛生管理法」第16條及依第17條所定「食品器具容器包

裝衛生標準」之規定，確認所製造之產品，不得有有毒、易生不良化學作用、足以危害健康或其他經風險評估有危害健康之虞等情形。加上考量循環經濟及提升資源使用效益已為國際趨勢，台灣衛生福利部食品藥物管理署參考歐美等國際管理模式，於2022年5月公布「供作食品容器具包裝製造使用之PET再製酯粒原料適宜性申請作業流程」，為確保其經回收之聚對苯二甲酸乙二酯 (polyethylene terephthalate, PET) 食品容器產品，以清洗、切碎、熔融、去污等製程，再製為酯粒且通過評估者，可供作製造食品器具容器包裝之原材料符合食安法相關規定。

遠東新基於永續經營與環境保護理念，於1988年開始寶特瓶回收再製事業，於2010年突破應用領域於食品接觸包材，生產符合食品級包材應用之再生PET酯粒，於2022年12月榮獲台灣衛生福利食品藥物管理署核可，成為台灣第一家通過「食品容器具包裝之PET再製酯粒原料」的企業，實踐塑膠循環經濟。



## 陸、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「永續循環經濟觀念案例分享」年度專書出版後，將致贈有效會員一本。