



壹、會務摘要

永循會本季與團體會員合作辦理多項活動，包括永續論壇與循環設計企業參訪，另亦集結107年本會辦理論壇講者的文章，共同出版第三本專書，希望為推廣循環經濟觀念盡一份心力，感謝過程中許多會員與專家的共同努力。



貳、本會最新活動

出版「永續循環經濟觀念 - 案例分享 3」

永循會自105年成立後，在過去四年間定期邀請專家，就循環經濟的不同面向進行演講，分享經驗，希望共同激盪出新的思維。自106年底起，永循會與中技社、中興社環研中心合作，開始將這些講座內容集結成專書出版；本年度承蒙107年間參與論壇的多位講者協力撰擬精采文章，收錄於「永續循環經濟觀念 - 案例分享 3」，盼能透過書籍的出版讓每場精采演講的知識與經驗，能夠持續擴散給國內更多實踐循環經濟者。



參、本會活動成果

推動循環經濟邁向永續發展論壇

永循會於本年度10月31日，與經濟部中小企業處、財團法人塑膠工業技術發展中心、財團法人台灣綠色生產力基金會、財團法人商業發展研究中心、財團法人台灣永續能源研究基金會，假台大集思會議中心，合作辦理推動「循環經濟邁向永續發展論壇」。

本次論壇由商研院發表「綠色永續調查研究分析進度報告 - 我國中小企業應用SDGs行動方案與輔導工具研析」的研究成果，解析台灣中小企業面對SDGs的因應



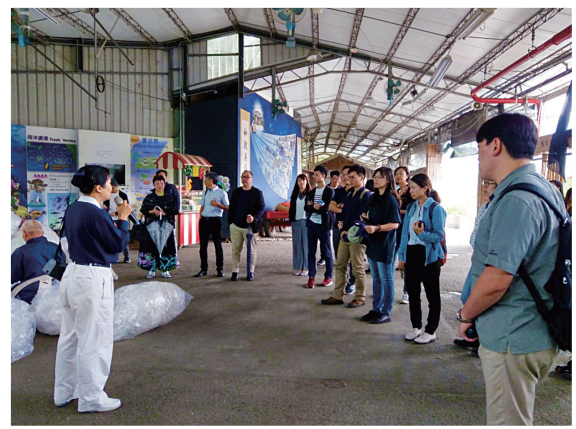
之道。除邀請甫獲得2019年「亞洲企業社會責任獎-綠色領導類」的祥圃實業分享得獎歷程，提供有意願挑戰該獎項的企業仿效，並邀請多家推動循環經濟邁向永續供應鏈的成功企業，現場分享成功之道。本論壇也提供企業推動循環經濟邁向永續供應鏈的諮詢服務，鏈結跨產業合作的商機媒合。



2019循環設計交流參訪媒合活動（慈濟內湖/雄材大智/昶和纖維/弘采拉鍊）

永循會於本年度11月18日，參訪經濟部工業局與台灣創意設計中心辦理「2019循環設計交流參訪媒合活動」，本次活動主要為協助企業落實永續經營，掌握循環經濟思維與設計創新模式，透過循環設計交流參訪媒合活動，以跨產業技術知識協助企業與設計師實踐永續目標，打造ecosystem創新能量，活動內容如下。

(1) **慈濟內湖環保教育站**：慈濟大愛感恩科技以回收寶特瓶PET塑料為基底，透過「加熱法」還原再生為紗線，並再製成保暖毛毯與其他紡織品，延續物品生命。此外，站內義工多為退休長者，在環保做回收的同時兼顧長者照護與樂活。



(2) **雄材大智材料科技股份有限公司**：創辦人林博士首創利用回收廢舊衣與布料製成環保建材—「衣纖木」。衣纖木抗曬、抗濕、不變形的特性，非常適合作為戶外景觀建材。雄材大智公司希望與在場時尚設計師合作，結合產品功能性與設計師構想，打造兼具美觀與實用性的產品。



(3) **昶和纖維興業股份有限公司**：為一歷史悠久的紡織企業，企業核心價值堅持「工業環保生產」，並與國外環保產業先驅合作，推出許多塑料再生的紡織產品，兼具潮流，延緩快時尚所造成的污染。



(4) **弘采拉鍊有限公司**：使用單一材質全聚酯塑鋼製作拉鍊，使產品能夠易於有效回收，延長生命週期。公司長年對於環保的堅持與成果有目共睹，在場參與者無不躍躍欲試，有望促進更多循環經濟合作商機。



與大愛感恩科技交流座談

永循會於本年度12月10日偕台創中心、不二堂等單位，拜會大愛感恩科技，由黃華德董事長及多位一級主管接待，進行交流座談。大愛感恩科技以回收物料製成紡織品之技術聞名於國內外，其中最著名的即為回收寶特瓶PET塑料以「加熱法」還原再生為紗線，製成保暖毛毯紡織品，目前亦投入環保塑木等新材料之開發；大愛感恩目前配合慈濟基金會投入救災第一線的需求，進一步研製各項實用商品，包括太陽能賑災帽等，透過廢棄物再利用與循環設計，希望達到Green Fashion、Heart Fashion，讓社會企業與循環設計等理念得以整合。



肆、國內循環經濟相關活動

Progress in Biomethane—Mobility

於本年度10月15日至10月17日，於德國Neubausaal Schwäbisch Hall舉行。

亞太循環經濟論壇——新契機

循環台灣基金會，於本年度10月16日至10月18日，舉行兩天論壇及一天產業參訪。

2019年亞洲智慧城市展 (SMART ASIA India)

中華民國對外貿易發展協會，於本年度10月17日至10月19日，於印度孟買展覽中心舉行。

Global Experts Meeting on Frontiers in Biofuels and Bioenergy 2019

於本年度10月21日至10月23日，於義大利羅馬舉行。

設計論壇 | 台灣設計研究院「洞見設計·台灣動起來」

經濟部工業局，於本年度10月23日，假松菸誠品B2誠品表演廳舉行。

民生產業循環經濟產業座談會

經濟部工業局，辦理系列座談活動，辦理內容如下。

- (1) 於本年度10月25日，假台北市集思北科大會議中心，辦理家具產業循環經濟座談。
- (2) 於本年度10月29日，假桃園市宏亞食品觀光工廠-巧克力共和國，辦理食品產業循環經濟座談。
- (3) 於本年度10月30日，假台中市集思台中新烏日會議中心，辦理製鞋產業循環經濟座談。

水利新創科技研發及測試展示基地招商說明會

經濟部水利署北區水資源局，於本年度11月5日及11月6日，假台北中興大業大樓及新竹國立交通大學環工館各辦理一場次「廠商進駐招商說明會」。

資源再生綠色產品促銷推廣暨成果發表會

經濟部工業局，於本年度11月7日，假集思台大會議中心舉行。

水利產業廠商商業計畫書輔導講習會

經濟部水利署，於本年度11月22日，假財團法人商業發展研究院舉行。

循環經濟商機說明會

經濟部國際貿易局，於本年度11月25日，假台灣金融研訓院舉行。

資源循環指標與分析系統說明暨研討會

行政院環境保護署，於本年度11月26日，假大新館舉行。

跨產業循環共生成果發表會

經濟部工業局，於本年度11月27日，假集思竹科會議中心舉行。

伍、循環經濟快訊

家具帶著走，生活更永續

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

台灣新創品牌「走走家具」，打造一系列方便拆除重複組裝的產品，產品自源頭設計，即減少螺絲種類與數量，簡化組裝步驟和外觀包裝，所有產品皆與在地深耕多年的專業加工製造廠商合作，並使用符合E1低甲醛、FSC永續林業認證的板材，不僅減少了家具被丟棄的可能性及解決使用者家具搬遷的困擾，也支持使用者的安全與健康，進而達到友善環境的理念。走走家具在整個消費環節中，亦尋求能夠提供回收服務的廠商配合，因此與桃園的關懷協會「木匠的家」合作，針對購買走走家具的消費者，目前在台北市、新北市、桃園市和新竹等縣市，提供回收舊家具的服務，相信透過循環再利用的再生資源能夠幫助地球盡一份心力。

循環經濟與汽車共享服務，提高使用效率，減少能源消耗

(#Remodeling)

共享經濟的核心概念在於避免資源閒置並充分利用、擁有權 / 使用權分開以及使用者共同均攤成本，汽車共享服務可提高使用效率，減少能源消耗，視為以使用權取代擁有權循環經濟中新服務之最佳實例，歐美地區共享實行多年，服務提供者主要是租車業者、汽車廠商與政府投資等三類，租車業者Zipcar在全球超過500個城市與校園提供車輛租賃服務；汽車業者Daimler、BMW、Toyota、Ford等皆提供汽車共享服務。巴黎市政府為解決城市二氧化碳排放、交通壅塞及停車位的問題，與Bolloré公司合作推出Autolib巴黎電動車共享服務，且採用純電動車提供服務。循環經濟與汽車共享服務，降低汽車擁有率，並提高汽車使用率，減少車輛閒置時資源的浪費。

共享經濟結合智慧科技，解放私人車位，紓解都會擁擠交通

(#Remodeling)

USPACE(悠勢科技)看見「台北市區車位不足，卻有不少空餘車位」的現象，主打「停車位的共享經濟」，將空餘不用的停車位提供給需要停車的人，透過行動裝置和APP應用程式，企圖解決都會區普遍面臨的停車困境，並搭配智慧地鎖，讓客戶端能直接利用APP透過藍芽操縱車鎖，增加用戶安全及便利性。車位供給方可自行訂定車位共享開放時間及理想的收費費率，該車位就透過物聯技術共享於使用者APP上，雙方即可一鍵媒合，若發生超時停車的狀況就按倍數收費，最終採取拖吊或停權的方式，以保護車位供給方的權益。車位供給方包含大樓管委會、個人停車位及停車場業者釋出離峰時段，考量安全性問題，無論車位為社區內或一般平面道路，於進入社區共享時，USPACE同時會評估該社區的安全性是否符合條件(單一進出口閘道管制、設有保全警衛、安全攝影機、樓層分層權限)，達到以上目的才會進一步配合，USPACE會將進入社區內的使用者資料備份在雲端，有發生任何狀況時將第一時間提供資料。

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（邱俞寧小姐）。

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。

