

110年7—8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、秘書長會務報告

疫情期間，為使業界先進能持續透過線上合作，本會規劃在本會網站的「故事館」，刊登永續循環經濟產業之專文(1,000字內)，並納入每兩個月發送一次的本會會訊中，隨電子報寄出，俾利推廣循環經濟觀念，促成技術交流；歡迎會員與電子報讀者投稿。



貳、本會最新活動

本會「永續循環經濟新訊」徵稿

為促使知識擴散，讓各界能就循環經濟的新訊多方交流，本會規劃在永循會網站的「故事館」，刊登更多永續循環經濟產業之專文，同步納入每兩個月發送一次的本會會訊中，隨電子報寄出推廣（目前本會電子報超過六千名有效訂閱者）。



歡迎各位先進至專欄投稿新訊，主題限為介紹循環經濟領域最新的商業模式、產品設計、工法應用、創新技術、法令政策、觀念交流等。每篇正文（不含標題、圖表題目）最少七千字，以一千字為上限。內容適合者，本會將於審查、修改，刊登上網後，支付稿費做為潤筆（每字一元，每篇以一千元為上限），以酬謝各位於百忙中撥冗撰文，稿費將於文章刊登後另採電匯撥付予通訊作者。撰稿格式詳見永循會官網（http://www.sceda.org.tw/news_show.aspx?id=11509）。

參、本會活動成果

北部工業區循環經濟推廣說明會(網路雲端視訊會議)

永循會於本年度8月5日與經濟部工業局、循環經濟推動辦公室、財團法人工業技術研究院，合作辦理「北部工業區循環經濟推廣說明會（採網路雲端視訊會議進行）」，說明會分享者及議題包含「循環經濟推動辦公室莊馨雅專案經理（我國循環經濟推動政策、現況與願景）」、「國立臺灣科技大學郭財吉教授（循環經濟現況總體介紹）」、「鎰呈行股份有限公司蘇彰忠循環長（紡織產業的華麗轉身_以循環經濟捨得品牌商機）」、「財團法人台灣綠色生產力基金會蘇茂豐經理（產業循環經濟整合推動計畫說明）」、「環興

科技股份有限公司張哲銘主任（推動園區產業共生與循環利用輔導措施說明）」、「財團法人工業技術研究院中分院徐英綺工程師（植種污泥技術應用於汙水處理說明）」。

希望藉由會議讓更多工業區的服務人員了解目前循環經濟的整體政策及產業發展狀態，以協助企業掌握循環經濟的轉型及創新契機，共同促進台灣永續及商機之實踐。



紡織業循環經濟小型討論會

永循會於本年度3月31日，與經濟部工業局、循環經濟推動辦公室、台灣循環紡織聯盟、紡研所及紡拓會，合作辦理「循環經濟產業營運圓桌會議-紡織產業」，會議結論為應再辦理研討會，針對法規及政策方面引導議題進行說明；故進一步於8月12日，假紡拓大樓，辦理「紡織業循環經濟小型討論會」，討論議題包含「使用再生能源的業者如何取得與售出碳權」、「廢織物的回收系統建構，包含不同材質拆解、分類、解聚等技術開發」及「建立對循環經濟的認知與共識，例如，名詞定義及回收廢棄物將採用那些國際/國內認證標準」等三個議題；本會施顏祥理事長並於現場參與會談。



歡迎循環經濟夥伴至「企業平台」登錄成功案例，促成更多合作

為促成更多企業夥伴發現彼此，進而產生技術面與商業面的合作，永循會於官網設立「企業平台」，以6R概念（Reduce、Recycle、Reuse、Redesign、Reengineering、Remodeling）分類國內外成功的循環經濟案例，再透過本會電子報傳遞予國內希望了解循環經濟的讀者，讓更多夥伴看到這些企業解決方案，進而產生技術、商業層面的合作，期待台灣循環經濟體系



能在互利共好的過程中，持續成長與茁壯。

若您有興趣讓更多在循環經濟領域努力的夥伴了解貴公司的成功個案，邀請您至表單填寫 (<https://forms.gle/ijHd4prWQCZXiY7t8>)，案例內容經專家審查後將刊登至「企業平台」，並透過本會電子報予以廣發。

肆、國內循環經濟相關活動

透過綠色生產力促進製造業之循環經濟國際論壇(視訊會議方式辦理)

亞洲生產力組織 (APO) 以視訊會議方式辦理，論壇邀請國際專家發表專題演講，希冀透過線上參與模式，檢視氣候變遷對社會經濟進步和環境的影響，以及其衝擊造成的緊迫性，此論壇將應用綠色生產力(GP)的框架、工具和技術與循環經濟方案，協調彼此之間的差異並建立互補的良性模式，並分享促進製造業循環經濟實踐的最佳方案和政府政策將如何應對。



歐盟綠色新政：臺歐循環經濟合作前景(線上研討會)

為促進臺歐盟循環經濟交流，建立綠色合作，我國駐歐盟兼駐比利時代表處與歐盟亞洲研究所 (European Institute for Asian Studies, ELIAS) 協力舉辦「歐盟綠色新政：臺歐盟循環經濟合作前景」線上研討會，本次研討會歐方將分享「歐盟綠色新政：新循環經濟行動方案」、我方將分享「臺灣循環經濟推動與做法：以塑膠為例」，臺灣和歐盟在循環經濟交流行之有年，今年更將針對 COVID19 疫情後之環境永續與綠色經濟進行交流，期盼藉由臺歐盟深化交流，共創循環經濟合作前景與新契機。

2021台灣國際水週

2021 台灣國際水週由台北世界貿易中心主辦，經濟部水利署及中華民國對外貿易發展協會協辦，規劃於本年度 10 月 14 至 16 日假台北世貿一館舉辦。為擴大水利產業發展，經濟部水利署今年持續辦理國內水利產業相關廠商成立水利產業主題館，規劃以「智慧水務 (包含水資源物聯網、智慧管理運用、智慧防汛、智慧水資源調度)」及「科技造水 (包含海水淡化系統、水處理系統、創新商用水科技、節能用水)」兩大主題區參展。

伍、循環經濟快訊

「氣泡屏障」攔截水中塑膠垃圾，促進環境生態永續(#Reduce)

荷蘭政府與當地新創企業合作，於 2019 年 10 月在阿姆斯特丹 (Amsterdam) 的韋斯特多克運河 (Westerdok canal) 上製造全球第一道「氣泡屏障 (The Great Bubble Barrier)」，運作原理係將一條長 60 公尺的多孔管線，以傾斜角度置於運河底部，透過向管線打入壓縮空氣，空氣會自孔洞上浮形成氣泡屏障，流經該水段的塑膠垃圾會被沖至河面，再經過自動引導裝置流入集水系統收集，可防止塑膠垃圾漂流到海洋。

「氣泡屏障」不影響船隻通行，且魚群可自由活動，顧及運河野生動植物與休閒需求，裝置經前期測試，證實可有效攔截80%的漂浮物，此計畫會持續三年24小時運作，輔助清理工作，以評估執行成果。

麵包外包裝塑膠薄膜可回收再利用，環境更永續

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

軟性塑膠包裝袋為了包裝需求，其上常有印刷墨水或黏著劑等多層結構，若要再利用，得重新著色蓋過原有的塗料才行，但用途也因此有所限制。為此，日本PPS塑料公司迪愛生使用印刷墨水除去等新技術，把軟性塑膠袋再製成不需重新著色的塑膠再生顆粒，達成高度的物料再造。

迪愛生將和大型麵包公司合作，將過去只能丟棄用來包裝麵包的軟性塑膠薄膜，做成可以回收的再生資源，預定於今年2021年夏天實際投產，確認回收的過程與效果。

2020東京奧運，用心推動永續發展

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

2020東京奧運透過3R概念（Reduce、Reuse、Recycle）達成零廢棄物（Zero Wasting）目標，抑制過度資源開發所造成森林或土地破壞，並通過協調供應鏈實現資源零浪費，減輕因浪費所帶來的環境負擔。

東京奧運永續措施包含（1）所採購的項目物品中，將有99%得到重複使用（包括租賃）或循環再生；（2）聖火台首度揚棄以往的丙烷燃料，改採氫氣燃燒，為減少溫室氣體做出貢獻；（3）奧運火炬材料，係從2011年311地震海嘯後災區搭建的臨時房屋廢料中提取的再生鋁；（4）獎牌專案則是募集日本民眾回收廢棄手機（約600萬台）等電子產品，提煉出金、銀、銅貴金屬製作東奧會獎牌；（5）領獎台主要回收廢棄家用塑料（約24.5噸可再生塑料），再以3D列印模式製成；（6）選手村的紙板床採用「聚乙烯纖維」製成，可無限次回收，減少製造垃圾；賽事結束後，亦會捐給相關需要單位。2020東京奧運不僅落實永續發展理念，也提高大眾對永續發展重要性的認識。



Tokyo, JAPAN - 18 August, 2021 :
Flower lane project

Tokyo 2020 / Shugo TAKEMI

from <https://olympics.com/tokyo-2020/en/paralympics/news/photos/galleries/news-20210819-03-ja>

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。

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。

