SCEDA 永續循環經濟發展協進會
Sustainable & Circular Economy Development Association

110年5—6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）最少七百字，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

2021 循環經濟塑膠產業經營圓桌論壇(網路雲端視訊會議)

6 月 29 日本會與經濟部工業局、循環經濟推動辦公室及財團法人塑膠工業技術發展中心，合作辦理「2021 循環經濟塑膠產業經營圓桌論壇（採網路雲端視訊會議進行）」，論壇邀請近30位塑膠產業之先進、公協會、法人單位一同分享

經驗，瞭解產業動靜脈整合現況，並共同研提產業可行之解決方案，擘劃塑膠產業循環經濟之未來。

肆、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。

伍、國內循環經濟相關活動

【從見學，看未來】循環經濟與節能管理優質企業線上見學

經濟部中小企業社及塑膠工業技術發展中心規劃以直播方式辦理三場次線上見學，主題分別為「印刷循環新商機、減廢回收再利用」、「農業剩餘資材能源化應用模式」及「棧板收縮膜及貨物的包裝膜回收模式」，希冀透過線上參與模式，學習交流優質企業循環經濟與節能管理標竿做法，學習產業綠色轉型契機與創新管理思維，引導發展綠色產品或創新服務模式。

台電蘭陽電廠微水力發電設施暨微水力測試平台參訪

鑑於目前國內廠商研發之小型與微型水力機組，尚屬由研發進入場試階段，如能藉由標準場域進行測試驗證，應有利商業運轉推廣，爰台電公司蘭陽發電廠天埤機組尾水道（安農溪）微型流速型水力發電機組測試平台，目前已建置完成，將提供廠商作為測試機組場域，其測試成果可供開發業者參考選用機組，協助提升廠商技術能力，促進國內水利產業發展，因此，臺灣水利產業發展促進協會特別邀請相關單位及業界先進，規劃進行實地觀摩該測試平台，並進行經驗交流。

新一代設計展線上展覽

由經濟部及教育部共同指導、經濟部工業局主辦、台灣設計研究院執行之「新一代設計展」，自民國71年創辦迄今已經歷39年，是台灣青年學子展現創意設計能量的重要舞台，也是企業發掘優秀設計人才、促進產學交流的最佳平台。今年，主辦單位首度將新一代設計展官方網站優化為線上展覽平台，是第一個集結台灣逾百所設計科系的作品資料庫（https://yodex.com.tw/online_exhibition）。

水的循環之路──110年度污水處理廠操作營運經驗交流研討會

為提供污水處理廠人員操作及營運經驗交流之機會，內政部營建署原規劃於108-109年度污水處理廠評鑑及複評作業結束後，辦理一場次研討會，提供政府單位、產業界、學術界等各單位互動交流的機會。惟目前國內疫情嚴峻，配合中央流行疫情指揮中心規定停止辦理，為求知識擴散與技術分享，先提供各場演講之簡報，供污水下水道領域的業界先進參考。（https://www.sinotech.org.tw/eerc-ctr/news/wwtpev2021.htm）。

陸、循環經濟快訊

風機葉片回收再利用，促進資源循環及永續利用

（#Recycle、#Reuse、#Reduce）

熱固性複合材料具有重量輕且強度高之特性，可作為製造風機葉片之材料，此複合材料係由纖維和環氧樹脂兩種不同材料之間牢固黏合而來，也正因此黏合技術，使得葉片難以回收。因此，丹麥風機製造商「維斯塔斯（Vestas）」正執行「熱固性環氧樹脂複合材料循環經濟（CETEC）」計畫，目標要在2040年達到生產零廢棄物風機的理想。

回收技術係先將熱固性複合材料分解為纖維和環氧樹脂，再透過化學循環流程，環氧樹脂被進一步分解成與原料相似的基本成分，最後再用這些材料製作新的風機葉片，形成環氧樹脂新循環。

蒲草吸管──台灣蒲草田復耕計畫

（#Reduce、# Remodeling）

蒲草具有植株中空、質地硬實等特性，吸管製作過程無需經破碎黏合，也不用添加任何化學黏著劑，僅透過清洗、裁切、通管水洗、烘乾及殺菌消毒等5道工序，即可製成可於自然中完全分解之純植物吸管。「台灣蒲草田復耕計畫」於2020年7月成功採收並製作出第一批產於台灣的蒲草吸管，整體計畫除需擴增在台的蒲草田種植面積及種植數量外，亦需建置廠房與設立自動化產線，以使蒲草吸管可達到量產壓低價格，俾利推廣普及，計畫目標希望能一步步用蒲草吸管取代市面上一次性塑膠吸管。

蒲草吸管除為環境帶來正面影響，復耕計畫也在乎生產流程每個環結，確保其符合低環境負擔與創造良善的社會影響力，如（1）優先選用棄耕地，不與糧食作物競爭、（2）透過契作代耕，保障農民權益及（3）友善耕種，達到生態共存；若再加上量產後壓低價格，使其推廣普及，即可實現環境、社會及經濟三大面向，達到永續發展。

100%回收衣物結合在地街角裁縫師，實踐時尚零廢棄

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

「Story Wear」為「零廢棄」即「不製造垃圾」的時尚品牌，創辦人陳冠百有感於台灣過多的回收衣物，而更堅定創立零廢棄時尚品牌，回收布料大多來自牛仔褲，由擁有回收經驗的非營利組織將其分類、清洗後，提供給台灣在地婦女協會，讓中高齡失業、二度就業婦女或弱勢族群擁有工作，再掛上Story Wear品牌銷售，Story Wear每件商品都在內裡縫上一張「生產履歷」，記錄材質、手工縫紉時數，並有

裁縫師的手工簽名，同時提供回收服務，讓服飾生命不會間斷，實踐時尚與永續的可能性。

柒、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。