



## 壹、秘書長會務報告

永 循會與團體會員合作辦理循環經濟企業技術參訪，另亦集結109年本會辦理論壇講者的文章，共同出版第五本專書，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

### 出版能環智庫叢書—「永續循環經濟觀念案例分享5」

永循會自105年成立後，在過去六年間定期邀請專家，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，每年將講座內容集結成專書「永續循環經濟觀念 案例分享」出版；110年承蒙多位講者協力，再次撰擬十篇精采文章，收錄於「永續循環經濟觀念 案例分享5」於110年12月底出版，並致贈本會每位有效會員乙本。

「永續循環經濟觀念 案例分享5」目錄如下

#### 第一篇 觀念介紹

- 企業永續經營趨勢及循環經濟市場商機 鄒倫（台灣循環經濟與創新轉型協會）
- 設計驅動產業永續與創新轉型 林鑫保、戴佑容（台灣設計研究院）
- 循環經濟之致能技術與企業發展策略之研析 王順輝、陳范倫（工業技術研究院 綠能所）
- 循環生態化園區國際標竿案例簡介 張嘉真、黃欣栩（財團法人中興工程顧問社）



## 第二篇 產業案例

- 從減量到循環：台達電子實現零廢棄之循環經濟 周志宏、許惠卿、施昀廷、連振廷、黃詩文（台達電子）
- 不退流行的綠色環保設計潮流 李鼎銘、張絮評、郭于禎、姜郁雯、陳昱綺（大愛感恩科技股份有限公司）

## 第三篇 循環技術

- 能源轉型下都市化與水-能源-糧食鏈結權衡關係之研究—以桃園市推動埤塘浮力式太陽光電為例 張靜貞（台灣大學農業經濟學系）、陳逸潔（財團法人農業科技研究院農業政策研究中心）
- 國產超濾膜之應用展望 吳成湖（美商傑明工程顧問(股)台灣分公司）
- 我國公共污水處理廠下水污泥再利用現況 郭學文、李國豪（內政部營建署下水道工程處）、呂宛慈、許國恩（財團法人中興工程顧問社）
- 有機資源循環再利用及案例 陳文卿、陳文欽、梁永瑩（財團法人環境與發展基金會）

# 參、本會活動成果

## 循環經濟企業技術參訪 (慈陽科技工業股份有限公司)

永循會於110年11月11日辦理循環經濟企業技術參訪，本次參訪對象為位於高雄市路竹區的慈陽科技工業股份有限公司。

慈陽公司成立於民國87年，主要回收再利用國內鋼鐵業所產生之鋅渣等副產品，生產氧化鋅(Zinc Oxide)及再製鋅錠(Zinc Ingot)，提高其附加價值，目前氧化鋅月產量2,000噸，再製鋅錠月產量2,000噸，為東南亞最大的氧化鋅專業生產公司。慈陽為國內第一家取得鋅廢棄物清除許可證之業者，民國91年榮獲經濟部「第五屆小巨人獎」，107年通過ISO9001認證。



本次參訪由慈陽蔡圖晉董事長親自接待，向理監事們講解工廠生產環境，以及相關鋅金屬循環技術。

## 肆、國內循環經濟相關活動

### 「永續經營-循環營建」研討會與參訪

中國工程師學會環境與能源委員會為使資源不斷循環以達到零廢棄物之目標，於110年11月2日舉辦「永續經營—循環營建」研討會，並參訪該所綠能生態園區及飛灰釉陶瓷工藝(樹林所區)，體驗資源再利用之實踐案例。

### 行政院環境保護署「110年科技計畫聯合成果發表會」

行政院環境保護署於110年11月8日及11月9日，辦理「110年科技計畫聯合成果發表會」，本次活動包含「110年環境科技論壇」、「2021土水跨域技術產學發表暨技術媒合會」、「補助應回收廢棄物回收處理創新及研究發展計畫成果發表會」及「空氣污染防治基金科技研究計畫成果發表研討會」，現場並有靜態成果展示。

### 北歐循環設計論壇

台灣設計研究院與丹麥商務辦事處，於110年11月12日合辦「北歐循環設計論壇」，邀請丹麥及台灣跨領域專家，從循環經濟、產品設計、科技產業、時尚產業等不同產業類別，以跨領域的思維，分享循環再造的創意點子，希冀透過有趣案例，了解北歐的綠色國度對循環議題的最新趨勢觀點與永續生活態度。

### 循環鋁材及混成板材技術商機研討會

為使國內業者進一步瞭解循環鋁材及混成材料未來新興應用之發展方向，研討會於110年11月23日舉辦，由金屬中心分享循環鋁材創新應用製程技術開發及網通行動裝置混成板材開發應用兩大主軸，並邀請業界各位先進與會，一同交流產業新知與心得。

### 2021台灣水務發展研討會

臺灣水務產業發展協會為促進國內水務產業蓬勃發展，匯聚產官學研的能量，促成商務與技術交流為創會宗旨，協會每年舉辦台灣水務發展研討會，本屆大會於110年12月2日辦理，研討會安排三主題性論壇，包含智慧水務論壇、水務技術論壇及水務產業發展論壇，並設有新秀發表平台，藉由提供大學實務研究成果之發表，期望促成產學合作及就業媒合。



## 伍、循環經濟快訊

### 環保建材賦予塑膠新生命

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

幸達實業為位於台南地區之資源回收業，除著手塑料回收作業外，仍投入塑膠資源回收再生，開發出

多項綠建材產品，落實環境資源循環再生理念，除減少塑膠對環境留下的足跡，更創造廢棄物運用價值。

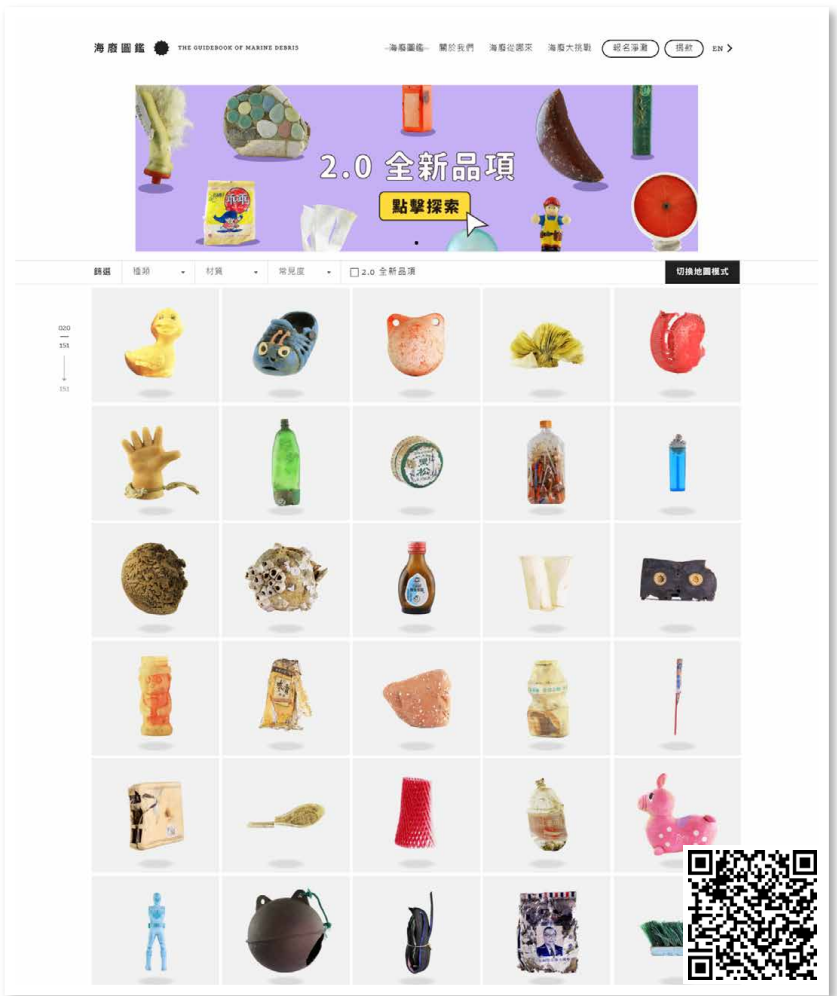
塑料再生係將PP塑膠廢棄物，經分類、粉碎、加工製成塑膠粒，再擠壓製成環保塑膠板材，具有零甲醛、耐刮、可百分百回收再生等特性。

## RE-THINK 重新思考，推動個人社會責任

### (#Reduce)

RE-THINK 重新思考於102年發起環保行動，成立願景係希望透過淨灘行動、創新環境教育、溝通設計等，讓身為海島子民的台灣人們，重新看見海洋及環境問題，除持續於各地號召大型的淨灘活動外，RE-THINK也透過社群和媒體的影響力，號召跨界合作淨灘，創造及擴大影響力。且為了更永續改變台灣，RE-THINK於106年成立「社團法人台灣重新思考環境教育協會」正式與企業與政府合作。

創新環境教育上，RE-THINK於107年設計了全台第一個「海廢圖鑑」資料庫，收錄淨灘所撿到的各種垃圾，並以360度旋轉方式呈現，讓大家更認識海洋廢棄物。於110年初，更推出「回收大百科」，以互動式網站引導民眾懂丟、懂分、懂回收，並收納101個台灣人最常碰到的垃圾品項。



## 農食副產物高值化開發，實現農食循環經濟

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

農食品於加工製做美味商機過程中，會產生食品加工副產物，因其受限於規格、加工需求等因素無法使用，而造成天然資源的浪費。

京冠生物科技秉持農食「無廢與再生」理念，透過獨特微生物工程技術（「生物碰撞」、「生物激

化」、「柵欄技術」、「漩渦效應」)的高值化，將農食循環全材利用，如：將不起眼的農廢綠豆殼，研發出具抗病力與調節免疫力的動物功能性飼料添加劑，更延伸到保健食品原料及妝品原料；開發咖啡渣抑菌能力用來調理動物腸道，提升飼養效能；運用茶渣中的茶多醣開發出對人體健康有益的機能成份等，實現農食循環經濟。

## 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。

