社團法人永續循環經濟發展協進會

113年上半年度會務報告

中華民國113年7月5日

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

簡報重點

一. 報告案：成立「獎章委員會」

二. 113年上半年重要會務說明

1. 經營永續循環經濟與綠色設計討論區
2. 出版【永續循環經濟2023】專書。
3. 2~3月 開辦「AI工具運用訓練課程」
4. 3月8日【光電板回收技術與循環經濟產業的發展】論壇
5. 獎助與評選2024年金點新秀循環設計特別獎

三. 113年下半年重要活動

1. 8月13日 會員大會暨循環經濟商業模式研討會
2. 10月8日 與工研院合辦石化產業低碳循環高值化研討會
3. 10-12月與警廣【尚恩in the night】節目合作【水資源面面觀】專訪水循環經濟企業。
4. 【永續循環經濟2024】專書 14篇專題、警廣16篇專訪。

四. 臨時動議

一、報告案：成立「獎章委員會」

成立「獎章委員會」

- 本會預定成立「獎章委員會」，後續規劃頒發獎項予國內對循環經濟有貢獻之企業與個人，辦理方式與工作組織，提請討論。

社團法人永續循環經濟發展協進會獎章委員會章程

1. 本委員會根據社團法人永續循環經濟發展協進會章程第二十三條之規定組織之。

2. 本委員會任務如下：

(1) 辦理社團法人永續循環經濟發展協進會「永續循環經濟貢獻獎章」（以下簡稱「本獎章」）獎項相關事宜。

(2) 推薦本獎章獎項候選人。

(3) 審查本獎章獎項候選人之資歷、著作、發明、事蹟、企業經營、從業經驗，或其他有關證件及資料，並為推薦之決定。

(4) 提供其他有關本獎章獎項頒發之建議事項。

(5) 其他本會理事會決議交辦事項。

社團法人永續循環經濟發展協進會獎章委員會章程(續)

3. 本委員會置主任委員一人，由本會理事長提名，經理事會通過後聘任之。
4. 本委員會置委員五人（含主任委員），委員由主任委員提名，經本會理事長同意後聘任之。
5. 本委員會主任委員及委員任期同當屆理事會，續聘得連任之。
6. 本委員會之經常會，由主任委員召集之。
7. 本獎章包含下列獎項：
   (1) 個人組：頒予在永續循環經濟領域有卓越貢獻之個人。
   (2) 企業組：頒予在永續循環經濟領域有卓越貢獻之企業。
   (3) 非營利組織組：頒予在永續循環經濟領域有卓越貢獻之非營利組織。

社團法人永續循環經濟發展協進會獎章委員會章程(續)

8. 前點各獎項之候選人資格、候選應備文件、文件提交方式、文件審查作業、獲獎遴選條件、頒發時間及地點、頒發獎勵等，由本委員會之經常會訂定後，另為公告。

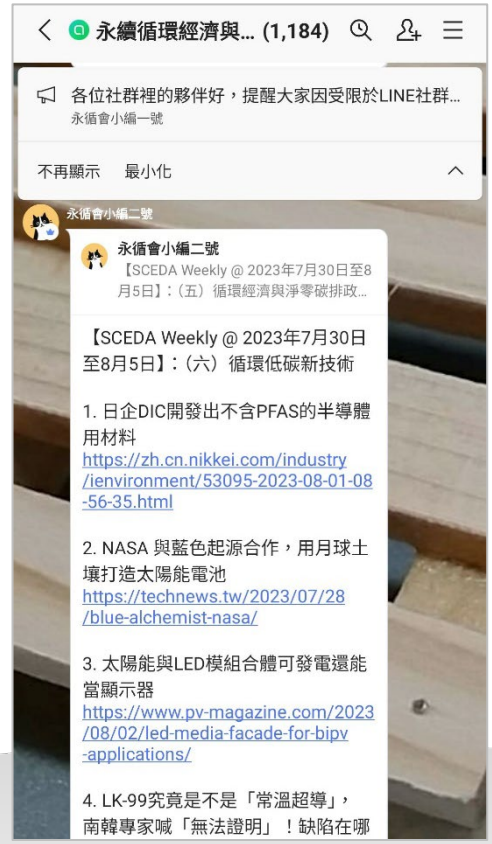
9. 第七點之各獎項，每年頒發一次。

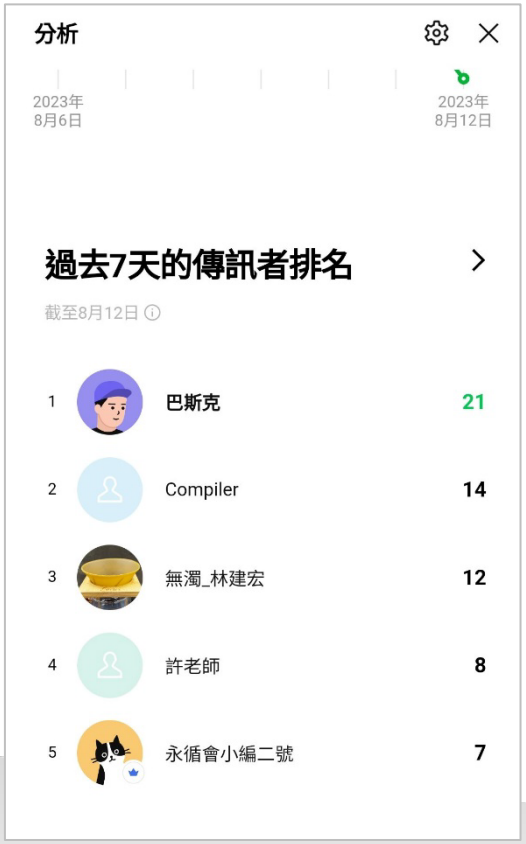
10. 本委員會簡章經本會理事會通過後施行，修正時亦同。

二、113年上半年重要會務說明

1.經營永續循環經濟與綠色設計討論區

- 截至六月底，有近1,600位專業人士參與本社群。
- 本會於社群每日發布「循環經濟快訊」(SCEDA Weekly)，關注國內外循環經濟最新動態





掃描QR code
加入本社群

2.出版永續循環經濟2023專書

- 專書除了循環經濟政策趨勢、循環技術等最新成果與技術觀點相關文章，去年新企劃「Upcycle Together！循環企業商業模式專訪」，15場採訪內容編輯成文章收錄於專書。
- 希望透過更接地氣的角度，了解循環經濟商業模式與經營管理的第一線，期能讓有志從事循環經濟產業的企業做為參考。業於2024年初分贈本會有效會員，以及協助會務進行之專家共計200本。

註：如欲申購本書，請洽sceda.tw@gmail.com

3.與博達研究服務有限公司合作開辦「AI工具運用訓練課程」

- 本會與博達研究服務有限公司於2~3月間合作開辦「AI工具運用訓練課程」
- 透過三堂課程及專業講師，針對本會會如何應用AI工具進行簡易數據分析和報告生成、如何挑選合適AI簡報工具、使用AI生成簡報範本、學習AI圖像 / 多媒體生成技術及如何運用AI精進商業英語書寫能力。

4. 光電板回收技術與循環經濟產業的發展論壇

- 3月8日協助余紀忠文教基金會，辦理【光電板回收技術與循環經濟產業的發展】論壇
- 實錄影片已在Youtube上線：
- 與談嘉賓：

YouTube

- 蔣本基　臺大環工所教授
- 李宗銘　工研院副總
  暨 材料與化工研究所所長
- 謝雅敏　成亞資源科技總經理
- 陳偉聖　成大資源系教授
- 陳椒華　嘉南藥理大學食品科技系副教授、前立法委員

註：感謝陳國金理事贊助20,000元協助本論壇，特此致謝。

5.獎助與評選2024年金點新秀循環設計特別獎

- 本會持續獎助新一代設計展「金點新秀循環設計特別獎」，鼓勵學生投入永續設計，共三組名額，每組2萬元
- 本項獎金由陳立恆理事(40萬元)、陳國欽理事(10萬元)、余範英理事(10萬元)捐助，特此致謝。
- 5/24評選，5/26頒獎

YOUNG PIN DESIGN AWARD

5.「金點新秀循環設計特別獎」三組得獎作品

■ FertiCapsule造林自動給養膠囊

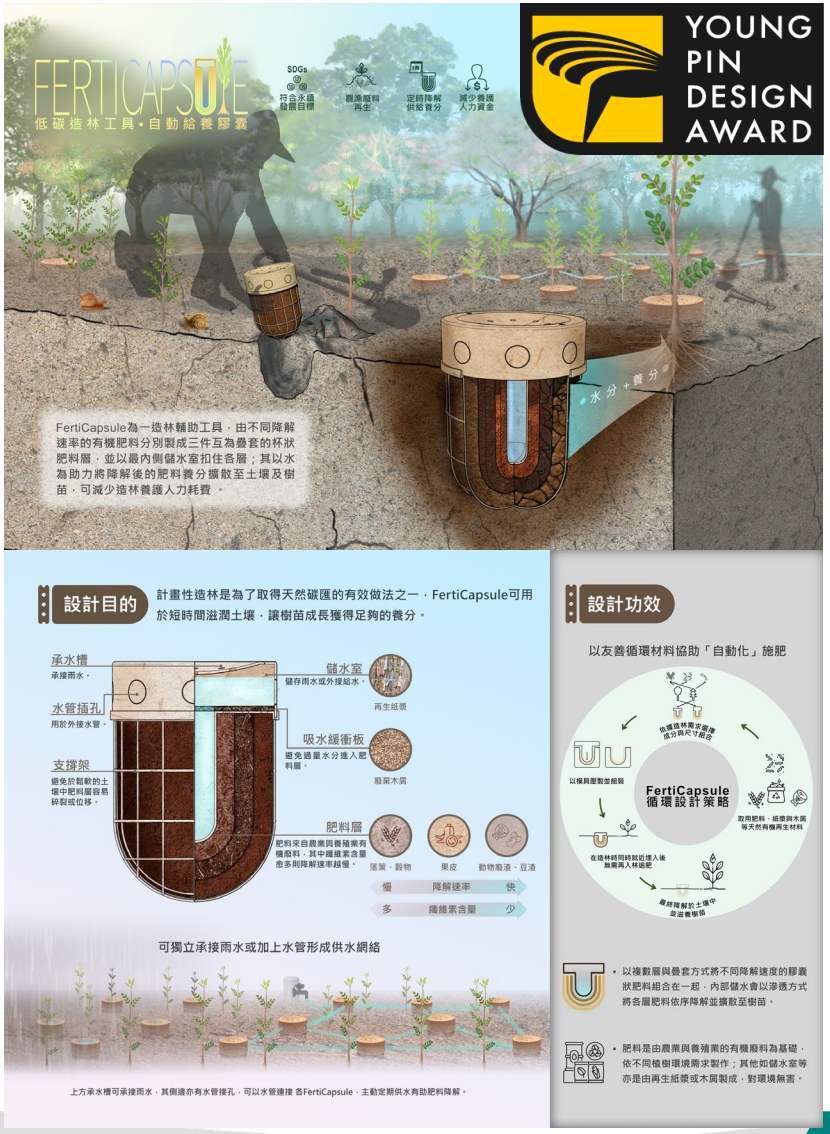
國立高雄科技大學工業設計系

設計者：鄭詠之、王辰薰

指導老師 ：張祥唐

作品說明：

FertiCapsule為計畫造林養護工具，由不同降解速率的有機肥料分別製成相疊套的杯狀層，並以儲水室扣住各層；以水推送降解的肥料養分擴散至樹苗，減少人力耗費。



5.「金點新秀循環設計特別獎」三組得獎作品

■ 消波新解方

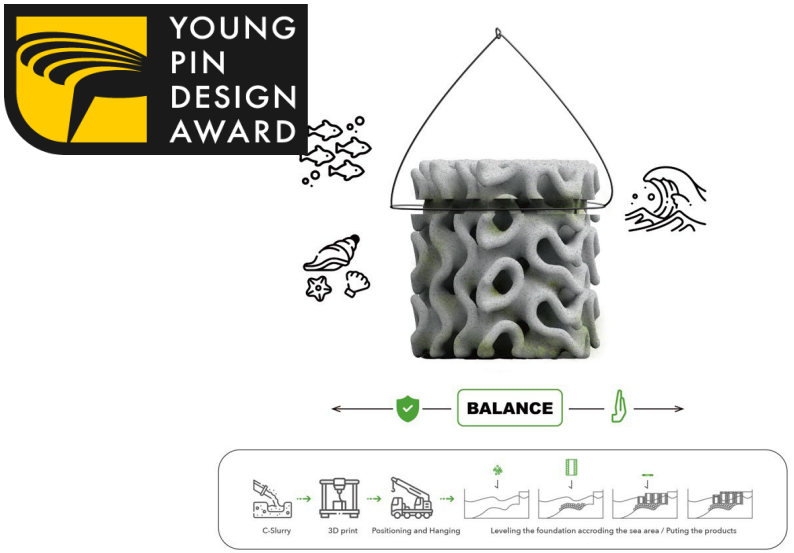
國立臺灣科技大學設計系

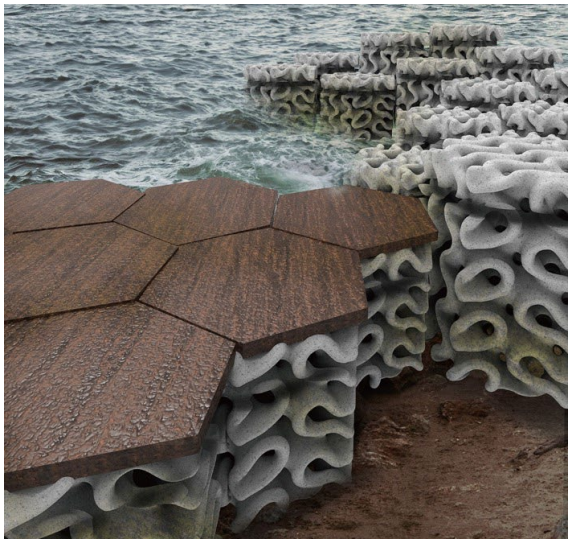
設計者：蔣佳穎、林劭宇

指導老師：鄭洪

作品說明：

以海洋友善、廢棄物循環設計為核心，並使用最少的環境資源確保結構強度穩定，不僅比傳統消波塊更輕，更協助建構當地生態系，賦予「消波」永續海洋的價值、意義及美感。





5.「金點新秀循環設計特別獎」三組得獎作品

■ CRayon

臺科技大學視覺傳達設計系

設計者：楊子璇、陳瑜甯、吳承融、楊宇心

指導老師 ：陳一夫、黃添貴

作品說明：

「CRayon」是一款經淘汰化妝品再製的無毒蠟筆，主打安定、簡潔的淺色調，主要是提供自閉症兒童的輔助教材。除了給家長放心的選擇，也傳達消費者及孩童循環設計的價值。

三、113年下半年重要活動

2024年會員大會暨循環經濟商業模式研討會

時間	內容	發表人
9:30~10:00	報到	
10:00~10:05	開幕 (社團法人永續循環經濟發展協進會歐嘉瑞理事長)	
10:05~10:10	永循會會務簡介 (社團法人永續循環經濟發展協進會朱敬平秘書長)	
議程一 循環經濟產業案例 (主持人：國立中央大學曾迪華榮譽教授)		
10:10~10:25	紡織產業循環經濟發展趨勢	紡織產業綜合研究所 梁乃允 副主任
10:25~10:40	我國高碳排傳統工業低碳轉型案例研析–紡織業、造紙業	中華經濟研究院國際所 李孟儒 輔佐研究員
10:40~10:55	海廢再生聯盟建立海廢循環新價值	財團法人塑膠工業技術發展中心永續設計 行銷部 林沛樺 副理
10:55~11:10	中場休息	
11:10~11:25	由推動木質資材再利用促參計畫淺談木質家具回收利用機制	美商傑明工程顧問(股)台灣分公司 吳成湖 資深技術經理
11:25~11:40	我國托盤到托盤循環經濟模式與環境效益分析	晶淨科技股份有限公司 邱煜程 經理
11:40~11:55	國際儲能案場運作年限屆期退場處置現況研析	工研院產科國際所 呂學隆 經理

2024年會員大會暨循環經濟商業模式研討會

議程二 循環經濟技術發展 (主持人：國立台灣大學生物工程系潘述元副教授)		
13:00~13:15	評估不同熱源對脫硫廢水熱蒸發回收之操作成本與碳排放量影響	工研院材料與化工研究所水科技研究組 徐樹剛 博士
13:15~13:30	塑造永續商業模式：永續材質圖書館	財團法人塑膠工業技術發展中心永續材質圖書館 陳靜珊 組長
13:30-13:45	複合型塑膠玩具永續循環系統	綠腳印(股)公司-台灣玩具圖書館協會 鄒文博 副理事長
13:45~14:00	中場休息	
14:00~14:15	利用無機聚合技術進行多元化無機資源物製備高壓地磚之研究	國立臺北科技大學資源工程研究所 李梯群 先生
14:15~14:30	化學鍍液循環回用：自劣化的鍍鎳溶液中去除亞磷酸根離子之研究	國立臺北科技大學資源工程研究所 鄭羽辰 先生
14:30~14:45	我國公共污水處理廠淨零碳排推動：廠區用電量趨勢評析	中興工程顧問社 黃育德組長
14:45~15:00	綜合討論	

預定與工研院材化所合辦
石化產業低碳循環高值化研討會

時間：10月8日會議　地點：高雄蓮潭會議中心

時間	內容	演講者
13:00 ~ 13:20	報到	
13:20 ~ 13:40	長官致詞	
I3:40 ~ I4:00	高分子目前推廣現況	工研院材化所黎彥成澍組長
14:00 ~ 14:20	ITIS石化高值化反傾銷的趨勢	工研院材化所劉致中組長
14:20 ~ 14:40	待確認	
14:40 ~ 14:50	茶敘	
14:50 ~ 15:10	待確認	
I5:10 ~ 15:30	待確認	
15:30 ~ 15:45	會議總結	工研院材化所陳建明副所長
15:45~	賦歸 ~	

與警廣合作專訪水循環經濟企業

- 本會續與警察廣播電台合作，邀請從事水資源相關主題之國內學術、企業，進行一系列專訪
- 將於10月-12月間「尚恩 in the night」節目播放，同步製播30分鐘Podcast節目置於網路平台
- 每場採訪內容將編輯成文章，收錄於年度專書。

出版永續循環經濟2024專書

- 集結2024年間於循環經濟政策趨勢、循環技術等最新成果與技術觀點投稿相關文章，交流不同面向的經驗。
- 目前預計收錄 10-12篇研究專題文章與警廣專訪實錄。

註：如欲申購本書，請洽sceda.tw@gmail.com

四、臨時動議

簡報完畢
敬請指正

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