

光電板回收技術與循環經濟產業的發展

一、緣起

台灣太陽能產業推動，始於民國 89 年，民國 101 年起逐漸成長，近期因應氣候變遷加劇，國家為了達成 2050 淨零碳排目標，政府積極推動光電產業發展。光電板的壽命平均為 20 年，因此，自民國 109 年起，陸續有光電板廢棄的問題發生，預估到 2045 年，每年將有 140 萬公噸的光電板需要處理，政府與產業都應審慎面對。

光電板回收技術的發展，近年已有不少突破與進展，但離零廢棄仍有一段距離，新的回收技術是否能促進產業的循環發展？此外既有回收處理制度雖已開始起步，惟民眾及環保團體仍有諸多疑慮，亟需結合各界意見，尋求與環境永續發展的平衡。

基金會長期關注國土規劃與環境保育，本次特與永續循環經濟發展協進會合作，從循環經濟角度，積極探討太陽能產業推動過程、太陽能板的回收處理問題，與如何推動光電產業朝向循環經濟發展，邀集產、學、環保團體共同討論。

二、研討主體

1. 光電產業的發展趨勢
2. 太陽能板回收、再利用的技術評估與產業發展
3. 太陽能板廢棄與回收機制的現況與優化

三、會議議程

時間	議程	
1:30-2:00	報到	
2:00-2:10	貴賓致詞	余紀忠文教基金會余範英董事長、 永續循環經濟發展協進會施顏祥名譽理事長、 永續循環經濟發展協進會歐嘉瑞理事長
2:10-2:30	主持人致詞	陳添枝 臺大經濟系教授 (余紀忠文教基金會董事)
2:30-2:50	專題報告 (一)	蔣本基 臺大環工所教授
2:50-3:10		李宗銘 工研院副總 暨 材料與化工研究所所長 (永續循環經濟發展協進會常務理事)
3:10-3:30		謝雅敏 成亞資源科技總經理
3:30-3:40	中場休息	
3:40:4:00	專題報告 (二)	陳偉聖 成大資源系教授
4:00-4:20		陳椒華 嘉南藥理大學食品科技系副教授、 前立法委員
4:20-5:00	綜合座談	

四、論壇資訊

1. 主辦單位: 余紀忠文教基金會、永續循環經濟發展協進會
2. 論壇時間: 3月8日(五)下午 1:30-5:00
3. 論壇地點: 台北市萬華區艋舺大道 303 號 8 樓(時報大樓)，靠近捷運龍山寺站