

研發農業資材再生 朝陽科大校友黃千鐘實踐企業責任受肯定



朝陽科大應化所校友黃千鐘(第二排右一)所研發的甘蔗吸管，銷往全球30國，銷量達600萬支。



黃千鐘以應化專業研發農業廢棄物的再生利用，製成杯蓋及餐具刀叉，取代一次性塑膠，推展綠色循環經濟不遺餘力。

利用甘蔗渣及咖啡渣做成植物性纖維吸管，把釀製紅酒剩餘的葡萄渣做成課桌椅，透過農業廢棄物的再生利用，製成杯蓋及餐具刀叉，取代一次性塑膠，正是推展綠色循環經濟的重大突破。研發這項專利技術的鉅田潔淨技術執行長黃千鐘，在多年努力下，接連榮獲法國Montpellier Concours Lepine國際發明展金牌及評審團特別獎、遠見雜誌CSR企業社會責任-社企之星潛力獎、台北市社會企業、台灣精品獎、綠色化學應用及創新獎等多項大獎肯定，受到各方矚目。

由於關注全球氣候變遷、巴黎協議、塑膠製品造成環境及海洋的危害等環境議題，黃千鐘自朝陽科技大學應用化學系碩士班畢業之後，在該校產學合作處創新育成中心的協助下成功創業，推出環保材料百分百取代塑膠的健康天然食器品牌，其中，以甘蔗渣研發製成甘蔗纖維吸管，可耐零下20度低溫，獲得多項專利及國際認證，成為熱銷商品，銷往全球30國，銷量可達600萬支。

為了提倡無塑生活、落實循環經濟，黃千鐘利用農業資材再生，使用全植物來源的原料，將廢棄物重新定義，透過產品設計及研發賦予新的價值，並運用創新科技讓廢棄物回到產業鏈內不斷循環，使資源能夠被更有效率地使用，將竹纖維、甘蔗渣、咖啡渣等可再生的天然廢棄物，回收再製、應用，使整個產業循環中達到零廢棄物，減少環境負荷，實踐永續發展。

黃千鐘表示，十分感謝母校朝陽科大應化系石燕鳳老師及錢偉鈞主任的栽培，讓他能利用所學專業，將甘蔗渣、植物纖維都化成杯碗、吸管、叉匙餐具，並通過SGS等食品安全檢測和國際生物可分解認證；而在產學合作處副產合長劉素娟的協助下，更讓他順利取得多方產業資源，成功創業，進駐朝陽創新育成中心並鏈結歐洲市場，並在外貿協會的安排下，受邀至加拿大溫哥華全球環境暨永續論壇參展。

由於朝陽科大近年投入在地關懷、人才培育、環境保護等面向之努力，已獲致具體成果，不但在英國泰晤士高等教育世界大學影響力排名，三項指標挺進全球百大，並名列天下雜誌USR大學公民獎私立技職之冠，未來也將與傑出校友黃千鐘共同成立研發基地，推動環境永續，共創友善產業新契機。

<https://www.cna.com.tw/postwrite/Detail/291034.aspx#.YIdkRZAzaU1>