

高雄市議會公聽會邀請書

名稱	高雄市循環經濟與國際智慧光明燈計畫公聽會
日期	中華民國 115 年 5 月 22 日(星期五)上午 10-12 時
地點	高雄市議會 1 樓第 1 會議室 高雄市鳳山區國泰路二段 156 號
主持人	劉德林議員、黃柏霖議員
出席單位受邀人員	高雄市政府經濟發展局(主政機關) 高雄市政府都市發展局 高雄市政府資訊處 高雄市政府環境保護局 高雄市政府行政暨國際處 高雄市政府教育局 高雄市政府研究發展考核委員會 本會全體議員 專家學者： (一) 義守大學財金系特聘教授李樑堅 (二) 國立中山大學政治經濟教授辛翠玲 (三) 國立高雄餐旅大學教授劉維群 (四) 崑山科技大學公廣系副教授馮國豪 (五) 樹德科技大學通識教育學院副教授吳建德

壹、議題緣起：

循環經濟產業具有減少環境污染、減少天然材料開採、以及保障包括高科技產業、傳統產業等，都得以永續營運的多元效益，也是真正的護國神山。有關循環經濟以鋼鐵業而言，所產生的廢鋼渣數量，每年高達兩三百萬噸。現在包括轉爐石、氧化渣、還原渣，以及爐石粉等，都可回收再利用生產各類建材，以及公共工程所需的材料。可替代砂石，以及取代部分水泥。進而減少開採河川、山林的天然礦(砂)石。對自然生態環境保育，具重大貢獻。而這些再生粒料很多是以極低廉價格，甚至免費供應給工程業者使用的。也就是說其效益並未顯現在產品產值上。再以廢塑膠為例，國內每年廢塑膠產生量約達三百萬噸，若不回收再利用全部送去焚化廠燒掉，每噸焚化成本至少約兩千元，光這部分處理成本就高達六十億元了。若以僅回收三成計，減少垃圾處理費的間接效益就將近二十億元。這部分的間接效益可能超過回收塑膠產品本身的產值。¹

奈及利亞藍寶石基金會中心啟動「智慧光明燈」計畫，透過國民黨籍高雄市議員黃柏霖協助，將兩百組電腦由台灣運到西非奈及利亞，協助當地青年提升資訊能力。奈及利亞約有兩億人口，其中40%是年輕人，全國估算只有13%民眾會使用電腦，硬體設備的缺乏是奈國數位轉型的主要挑戰。來自台灣的智慧光明燈電腦設備，將在奈及利亞帶給青年機會與希望，整個計畫須從高雄港經過新加坡，繞過非洲好望角，到西非奈及利亞港口，再走1000公里前往內陸，抵達奈及利亞吉加瓦州（Jigawa），這也是目前智慧光明燈計畫的電腦走過最遙遠的旅途。最新一梯

¹ 資料來源：[投書：資源循環經濟效益遠超過回收產品之產值 - 鏡報](#)



圖片資料來源:黃柏霖議員服務處。

將台灣堪用的電腦，經由檢修，透過國際循環經濟的理念，可以協助非洲地區培訓青年資訊能力，也符合聯合國的17項永續發展目標涵蓋消除貧窮、健康、教育、性別平等、環境保護及全球夥伴合作目標。如SDG1：終結貧窮，SDG4：優質教育，SDG8：尊嚴就業與經濟發展，SDG9：產業創新與基礎設施，SDG10：減少不平等，SDG12：負責任的消費與生產，SDG17：夥伴關係等等目標。

如何強化市府對循環經濟園區的規劃及實施，並且針對循環經濟產業發展，能有在地大學、專家學者的支持，以及公部門的有計畫性投入產業發展及區域管理工作，有關高雄循環經濟及國際智慧光明燈計畫的可行方法都值得進一步探討。

貳、探討目的：

(一)高雄市政府對於循環經濟園區的規劃及執行現況？

(經發局、都發局、資訊處、環保局、行政及國際處、教育局、研考會、學者專家)

(二)高雄市政府及各大學對國際智慧光明燈計畫在硬體上及軟

² 資料來源: [智慧光明燈串接西非！高市議員黃柏霖：200組電腦運抵奈及利亞 - 高雄市 - 自由時報電子報](#)

	<p>體上有何協助計畫？</p> <p>(經發局、都發局、資訊處、環保局、行政及國際處、教育局、研考會、學者專家)</p> <p>(三)有關循環經濟的理論及實務上應如何落實？</p> <p>(經發局、都發局、資訊處、環保局、行政及國際處、教育局、研考會、學者專家)</p> <p>(四)在法制上及預算編列上如何落實循環經濟？</p> <p>(經發局、都發局、資訊處、環保局、行政及國際處、教育局、研考會、學者專家)</p> <p>參、議程：</p> <p>09：30—10：00 報到，領取資料</p> <p>10：00—10：10 公聽會主持人致詞</p> <p>10：10—10：40 市府各局處單位代表報告</p> <p>10：40—11：20 學者專家發言</p> <p>11：20—11：50 與會貴賓發言及討論</p> <p>11：50—12：00 主持人結論</p>
備註	<p>一、受邀單位請派員參加。</p> <p>二、出席人員請 貴機關准予公(差)假。</p>