



香港循環經濟聯盟 HK Circular Economy Alliance

全球面對的挑戰

氣候變化、超級颱風、堆填區爆滿、海洋污染及天然資源逐漸枯竭正威脅地球的環境、人類健康及社會的系統及經濟發展；聯合國政府間氣候變化專門委員會（IPCC）更預言，若現在的「一切依舊經濟發展模式」（Business as usual）持續，到 2030 至 2052 年間，全球地表升溫將超逾 1.5°C，屆時人類將面對更嚴重的氣候相關風險甚至災難。

為什麼循環經濟？

現代社會開始反思過去以 GDP 量度的「線性經濟」的發展模式，是否符合可持續發展的原則，尤其以不斷開採有限資源，製造更多的產品，推銷並刺激消費，用後便將產品棄置、堆填或焚化，為環境造成許多負擔，亦加速耗盡天然資源。循環經濟旨在處理如何把資源循環，整合，配合低資源、低耗能的產品開發，加上避免棄置，產生垃圾，達至資源再生，將資源重投生產程序的效果。



香港循環經濟聯盟 HK Circular Economy Alliance

循環經濟模式的要點

1. 涵蓋源頭資源開發、產品設計、生產至供應鏈及使用並後續回收再造及廢管理
2. 在產品開發及生產過程中減少廢料、避免浪費資源
3. 在產品設計時已預算回收、再造等過程
4. 在應用功能上盡可能延長產品及資源使用時間
5. 盡力減少廢棄物並轉化為再生資源
6. 在產品和材料的生命週期結束時再回收及再投入至生產系統
7. 帶動綠色消費模式，選擇環保產品

所以循環經濟的發展模式並非侷限於企業本身的營運程序，它更為整體客戶價值鏈和供應鏈創造價值。

綠色動力復甦經濟

其實香港社會可參考循環經濟 (Circular Economy) 的模式，配合創新思維及實踐，香港企業不但可減少對原材料及能源的依賴及支出，



香港循環經濟聯盟 HK Circular Economy Alliance

增加企業的營運的可持續性，降低生產及營運風險，建立企業品牌形象。

廢物分類，循環回收再造是循環經濟的主要一環，企業可與大學合作進行科研，或與不同學者、發明家及初創企業合作，為循環再造產品或服務注入新科技元素，新的產品更可成企業新增長的火車頭，同時為社會製造綠色就業，更成為經濟復甦的新動力，為可持續發展帶來新契機。

配合世界環保大潮及聯合國可持續發展目標 (Sustainable Development Goals, SDGs)，香港亦應思考如何兼顧經濟發展、促進社會共融與環境保護，包括如何達到碳中和目標，需要那些相關政策及配套設施，怎樣設計經濟誘因，以鼓勵工商私人企業參予，並發掘新的節能及減廢商機，在產品設計注入綠色科技，將傳統樓宇改造成低碳建築物，同時創造綠色就業機會，營造良好生態，訂定廢物收費，轉廢為能，轉廢為材，開展廢物處理新科技，讓香港進一步成為綠色科技城市，邁向可持續發展之路。



香港循環經濟聯盟 HK Circular Economy Alliance

經濟聯盟成立目的

- (1) 發揮智囊作用，以推進香港循環經濟發展，落實及深化相關概念和實踐。
- (2) 建立知識交流平台中心，鞏固及支援工商業，公營部門有關於環境友善的經濟模式和先進環保措施；
- (3) 結合學術及科研界別，為工商業界開發和引進綠色新科技；
- (4) 開展循環經濟政策及低碳科研及教育，與不同學術機構合作，推廣工商業低碳戰略和技術，包括節能及減廢管理最佳實踐；
- (5) 充當綠色技術孵化及加速平台，為綠色技術初創企業提供培訓，專家和投資者網絡；

即將成立「循環經濟持份者交流平台」Circular Economy

Stakeholders Engagement Platform 收集意見

並計劃申請成為慈善團體，宗旨及運作性質純為推動循環經濟及開發綠色新科技以達致香港的可持續發展。

此平台仍在籌劃階段，懇請各同道指教。



香港循環經濟聯盟 HK Circular Economy Alliance

「香港循環經濟聯盟」支持設立都市固體廢物收費計劃

公眾更珍惜使用資源

「收費計劃」將所謂廢物轉化成「有經濟價值」可量度資源，使產品從製造到棄置的過程中考慮經濟誘因，在政策層面避免資源成為垃圾，保留其原有或不同階段的資源價值。

帶動循環經濟

收費計劃令企業更關注循環再造產品或服務設計，發掘新的節能及減廢商機，在產品設計注入綠色科技，同時長遠為社會創造綠色就業機會，開展環境科技及金融，轉廢為能，轉廢為材，讓香港進一步成為綠色科技城市，邁向可持續發展。

改善生態

利用「經濟手段」去改變市民的即棄行為，長遠改善生態環境。透過政策的配合，垃圾徵費可減低堆填區壓力，紓緩納稅人長遠的經濟負擔，減少製造污染。

現時已有多個城市及國家推行廢物徵費計劃，並推動多年，成效顯著；而香港在此方面卻落後其他城市10至20年，我們希望香港社會



香港循環經濟聯盟
HK Circular Economy Alliance

能加快立法，推行都市固體廢物收費計劃，為香港減廢踏出關鍵的一步，從而解決香港嚴峻的垃圾問題。

「香港循環經濟聯盟」召集人

黃煥忠教授 Prof Jonathan Wong

余遠騁博士 Dr William Yu