



BUENO PARTNERS

環迴共融，永續未來

世界沒有垃圾，垃圾是因為處理成本太高所以變成垃圾

綠色工業4.0，保留每一份資源

在BUENO PARTNERS，我們秉承產業創新計畫的核心理念，運用專業光學技術能量，開發全球首創的環保科技智慧回收機，徹底改變社會對垃圾處理的方式。

憑藉在光學領域的專業知識，我們打造了一套先進的智慧回收系統，

體現了對循環經濟的可持續發展和社會責任的重視。

我們堅定不移地踐行並推廣回收再利用資源的原則，為世界創造更美好、更可持續的未來。

加入我們的行列，一同追求更清潔、更綠色的地球。

BUENO PARTNERS -攜手共建更美好的明天。

負碳科技 | 循環經濟解決方案

Leading the Green Future, Reshaping Environmental Value



我們相信垃圾只是因為處理成本過高，而被視為無用之物

在現實中，確實有時候回收體系可能會面臨一些挑戰和困難，使其看似缺乏動力。然而，儘管存在這些挑戰，回收體系的重要性和價值仍然不可忽視。透過科技進步、政策支持和公眾教育，我們可以不斷改進和推進回收體系，解決相關問題，並為維護環境可持續性做出積極的貢獻。在BUENO PARTNERS這樣的企業中，我們將持續努力創新，激發回收體系的動力，並推動更綠色、更可持續的未來。

經濟成本

回收和再利用資源需要相應的成本，包括回收、分類、處理和再生的費用。有時候，這些成本可能高於從原始資源中提取的成本，使得回收體系難以在經濟上保持競爭力。



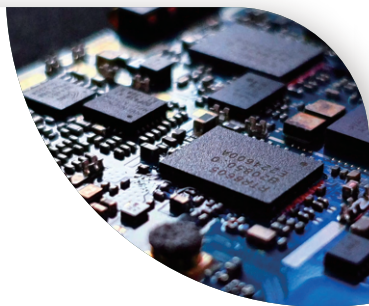
不合理的設計

某些產品的設計不利於回收和再利用。這些產品可能由多種不同材料組成，難以有效地進行分離和回收。



技術限制

某些材料可能難以回收或再利用，因為技術和設備還未能達到有效處理這些材料的能力。



缺乏意識和參與

公眾對於回收的認知和參與程度也會影響回收體系的有效運作。缺乏意識和參與會使回收效率降低。



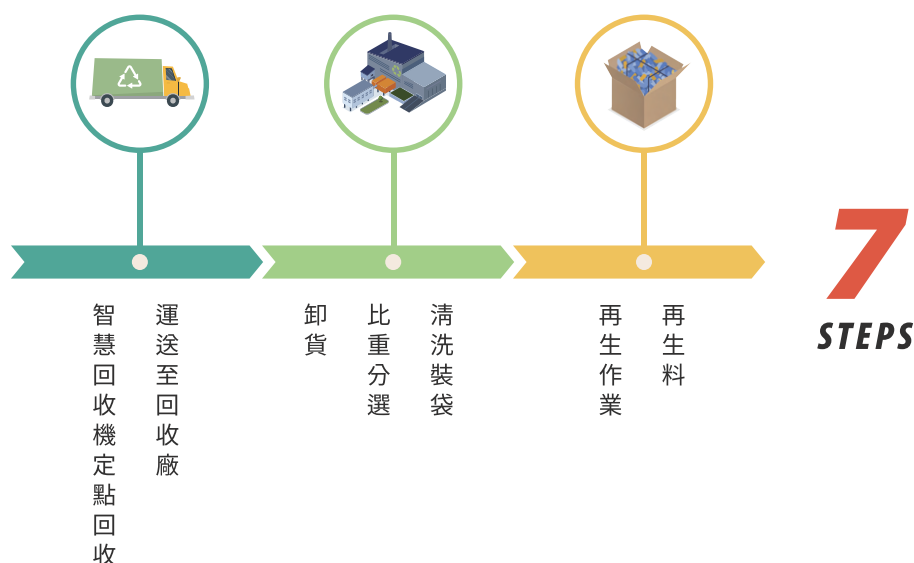
BUENO PARTNERS 循環經濟解決方案

極小化再生流程耗能與用水

現有回收流程 (16 STEPS)



BUENO PARTNERS 簡化再生料作業



回收種類與品質確保

運用光學辨識技術掃描欲收取回收物並分類，且排除每個容器中液體、金屬、不可接受的材料和吸管等異物，確保進入系統的所有可回收材料都可以盡可能的高價值重複再生。

回收即再生粒

回收物都經過預先分類、切碎，可以直接進入再生廠並製新的原材料。

碳足跡最小化

第一線將回收料粉碎再收納，相同體積下的回收量增加 400%，減少運輸對環境的影響。

再生料趨勢

2022 年英國、歐盟針對一次性塑膠用品徵收塑膠稅再生料使用比例提升至 **30%** 以上可減免

2023 年台灣規定紙類包材需使用 **90%** 以上回收紙含量

2030 年台灣非食品接觸塑膠容器生產再生料使用比例提升至 **30%**

2030 年日本寶特瓶生產使用再生料比例提升至 **50%**

重塑世界，從垃圾到寶藏

強化回收循環體系，加強前端分類及回收成效，升級回收再利用

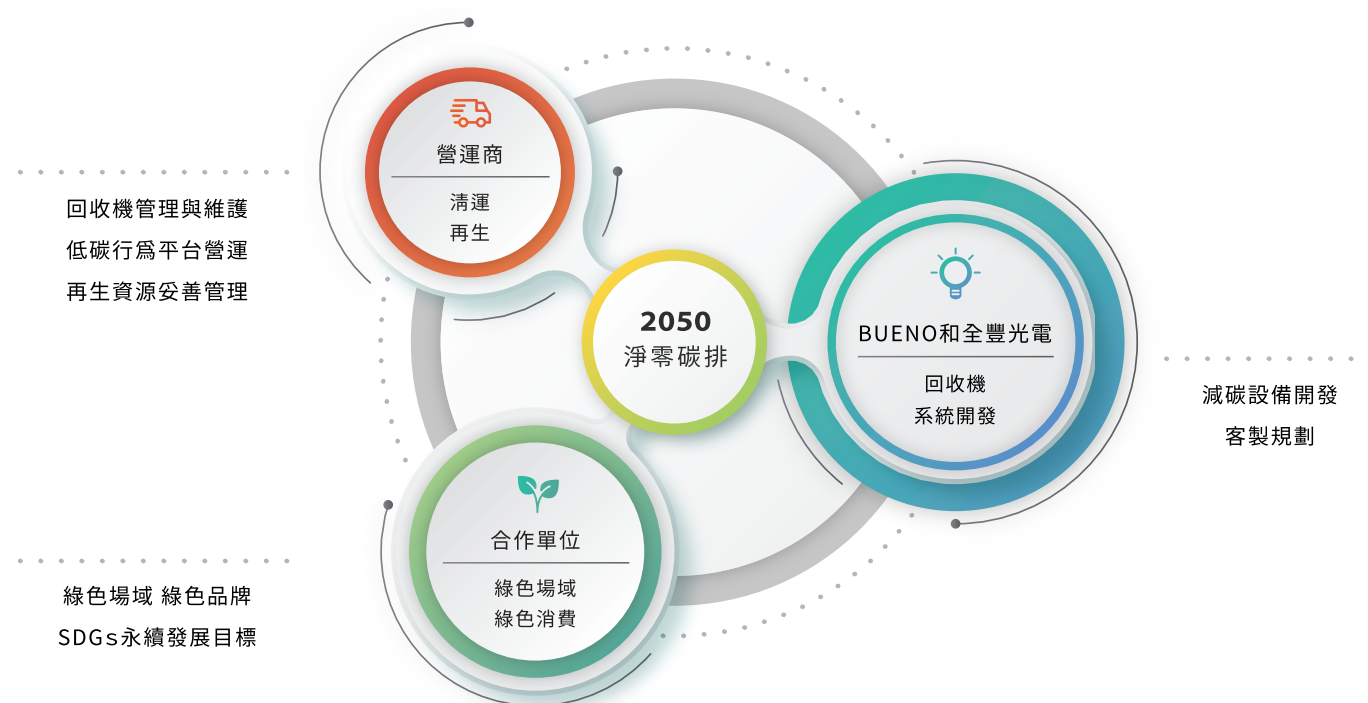
透過行為科學的應用，我們可以更好地了解民衆的行為動機和需求，並設計出更有效的回饋機制，

鼓勵更多人積極參與回收再生活動，共同推動可持續發展的目標。

回收再生循環經濟減碳行動

在淨零碳排放的實踐路上使環境、消費者與通路共贏的策略。

低碳行為平台建置



◆ 客製回饋機制

◆ 高效益廣告模組

◆ 首創API串接服務

◆ 專屬IoT監控後台



BUENO 智慧回收

- AI辨識系統可進行材質判定，設置指定允收材質，提高回收分類純度讓資收物更有價值。
- 模擬投遞情境，AI影像辨識排除特殊狀況；設置專用投口，無需人工分選。
- 空間利用最大化粉碎收納設計，資收物直送回收清洗場，縮短再生流程、減少人工作業。
- 雲端AIoT資料庫建立，可分析與管理使用數據與回收機站點效益。

辨識規格

可依需求辨識回收物材質，如：塑膠寶特瓶、鋁罐、PP杯、紙杯、電池、牛奶瓶等...可回收資源。

可設定回收物允收尺寸規格，如：直徑、高度、重量等自定義規格。

伺服器學習功能，可依實際需求擴充瓶型等。

回收機回收容納量可依設備放置場域坪數設計。



PP/HDPE容器、
塑膠袋 / 包材回收機（粉碎）



循環杯回收機



PET寶特瓶、電池回收機（粉碎）



TRAY盤回收機（粉碎）



化妝品回收機



鋁罐、PET寶特瓶、
紙杯回收機（壓扁）

循環經濟回收再生系統

我們的智慧回收機結合創意與科技，讓回收變得有趣、便利，激發民衆參與回收行動的動力。

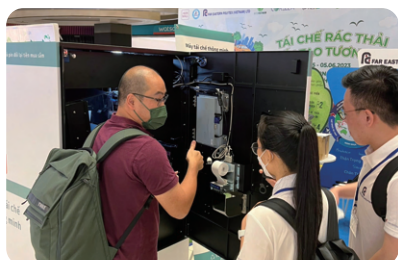
從設備開發到內部回收清運，我們建立了高效的回收流程，確保資源得到適當的分類、處理和再利用。

我們的系統能夠透明追蹤資源的去向，確保再生商品設計的品質和可持續性。



清運服務

使用節能高效的交通工具，以減少碳排放，保護環境，提供透明的追蹤系統，讓客戶了解回收物的去向和再利用情況。



專人巡檢

針對設備進行定期檢查和監測，以確保其正常運作、安全性和效率。巡檢員會對設備進行清潔，並進行相應的保養措施，預防潛在的故障和事故，提高設備的使用壽命，並確保工作環境的安全性和效率。

創意再生商品設計與生產

#BUENO DESIGN TEAM

團隊利用回收再生的資源和材料，進行創意設計和製造環保友善的商品。將廢棄物轉化為有價值的產品，同時減少對原始資源的需求，並為環境帶來積極的影響。

