

給同學的話



這支影片要帶我們了解現代社會面臨的一些問題，這些問題也與 2015 年聯合國宣布的「永續發展目標 (SDGs)」有關，SDGs 是一個特別的計畫，你可以把它看成是一張地圖，指引我們該怎麼做，才能保護地球，並確保地球上的每個人都能過好日子。

這張地圖上有 17 個目標，每個目標都很重要。所以，SDGs 就像是一個大家一起努力的計畫，只要我們願意做一些小小改變，就能實現這些目標，讓地球變得更好！



認識影片中的 SDGs



影片連結

廢紙容器和紙類不可混丟？垃圾變黃金，前提是你會做分類！回收耗時耗力？讓 AI 垃圾分選廠來幫忙！

西元 2030 年前，實現永續發展目標 (SDGs) 中的第 12 項重要目標之一，即減少廢棄物產生，是全球共同努力的目標。儘管臺灣在資源回收方面表現出色，名列世界第一，但由於分類分選不夠精確，導致再利用率降低，同時也引起了處理廢棄物所產生的汙染和資源浪費問題。

為了有效應對這一挑戰，新北市環保局積極推動資源循環再利用，並計畫建設一座「AI 人工智慧資源回收物細分選廠」。這座廠房不僅能夠提高資源回收物的分類效率，更因分類分選的細緻度增加，再利用率也得以大幅提升。這不僅有助於減少廢棄物產生，還能減少二氧化碳排放，對緩解極端氣候變化，維護地球環境起到積極的作用。這座先進的 AI 資源回收廠為實現全球減廢目標作出積極貢獻，透過科技創新，我們共同邁向更可持續的未來。



想要知道更多 SDGs 的相關訊息，可以掃一下 QR_Code 呵！



廢紙容器和紙類不可混丟？垃圾變黃金，前提是你要會做分類！回收耗時耗力？讓 AI 垃圾分選廠來幫忙！ 設計者：連瑞琦

1. 西元 2020 年芬蘭《赫爾辛基報》報導臺灣的資源回收率達 55%，世界第二。2021 年環保署統計整體垃圾回收率高達 64%，世界第一。為什麼臺灣實施資源回收的成果良好？在 裡打√。(可複選)

- 民眾配合進行垃圾分類和回收
- 政府宣導和實施資源回收政策
- 資源回收率高，再利用率也高
- 許多清潔隊員再分類回收物品

2. 為什麼無止盡的分類後，還要耗費許多人力再細分？在 裡打√。(可複選)

- 資源回收物裡常有一般垃圾
- 塑膠回收物沒有依材質區分
- 紙類和紙容器易混合在一起
- 一般垃圾和資源回收物太多
- 資源回收物沒有正確被分類

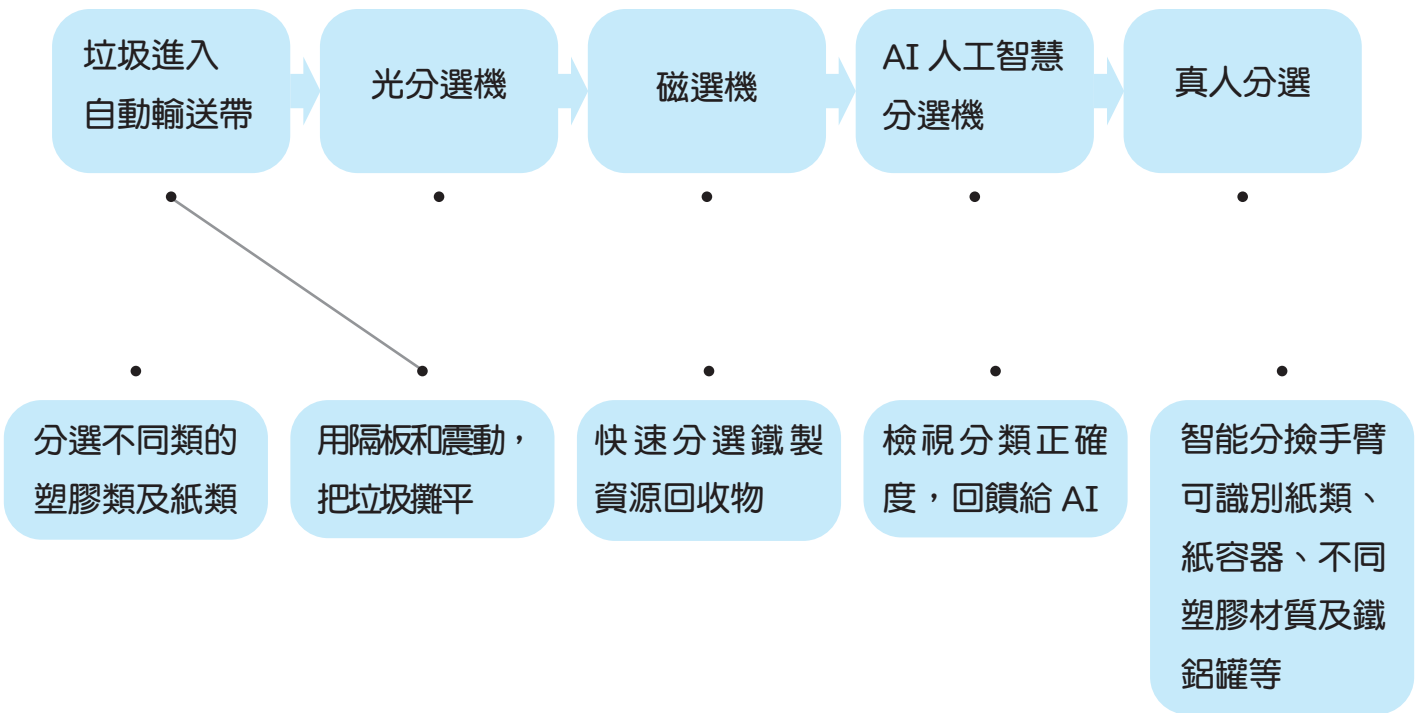


這是什麼標誌？

答：塑膠回收標誌。塑膠容器上有三個循環箭頭包圍著阿拉伯數字 1 至 7 的號碼標誌。這代表塑膠類容器區分為 7 類不同材質。



3. 新北市環保局於 2023 年在五股區夏綠地建造一座資源循環教育基地，為室內大型資源回收物專業細分選廠房，使用高科技的「AI 人工智慧」將混亂的垃圾「細分選」出 56 種可回收的物資，辨識率高達 97%。每個流程的主要功能是什麼？連連看。



垃圾分類知多少？

精準分類，環保未來；
細心回收，地球更美。

資源回收細分類表 把垃圾分成 20 + 類

<p>紙類</p> <p>紙箱、書報雜誌、包裝紙</p> <p>鋁箔包</p> <p>紙容器(牛奶盒)、紙餐盒</p>	<p>非容器塑膠</p> <p>乾淨保麗龍</p> <p>雜項塑膠</p> <p>光碟片</p> <p>乾淨塑膠袋</p>	<p>塑膠容器</p> <p>1號 PET 寶特瓶</p> <p>PET 平板塑膠 (形狀不一，需檢視號碼)</p> <p>2號 HDPE 容器</p> <p>4號 LDPE 容器</p> <p>5號 PP 容器 (常用在塑膠餐盒)</p> <p>6號 PS 未發泡保麗龍容器</p> <p>其他塑膠容器 PLA、壓克力</p>
<p>金屬</p> <p>鐵罐</p> <p>鋁罐</p> <p>其他金屬</p>	<p>玻璃</p> <p>透明玻璃瓶</p> <p>綠色玻璃瓶</p> <p>褐色玻璃瓶</p>	<p>電用品</p> <p>資訊產品</p> <p>燈管燈泡</p> <p>電池</p>
<p>隨身物品</p> <p>雨傘</p> <p>安全帽</p> <p>舊衣服</p>		

看守台灣協會 製表 [HTTPS://WWW.TAIWANWATCH.ORG.TW/](https://www.taiwanwatch.org.tw/)

資料來源：<https://www.taiwanwatch.org.tw/node/1385>



SDGs 與我們的距離

1. 看完這則影片，哪些內容讓你最有感覺或最感興趣？為什麼？

我最有感覺或最感興趣的是 _____

因為 _____

2. 你覺得這則影片與哪些聯合國永續發展目標有關？

3. 針對你所選擇的聯合國永續發展目標，它（影片）和哪一個細項目標最有關係呢？

查一查你在生活中可以怎麼做來達成呢？



我們還可以這樣做……

減少浪費

先從源頭減量，例如：減少外食、自備餐具、選擇包裝簡單的商品等，再正確的處理與分類回收物，有助於減少回收處理的資源浪費。

落實垃圾分類

注意產品包裝上的標誌，了解該物品的可回收性和適當處理方式。一些包裝上會有回收標誌，可協助你將其放入相對應的回收箱。

宣傳環保教育

與親朋好友一起持續做環保，積極參與和支持垃圾分類的教育宣傳活動，提高大家對垃圾分類的認識和參與度，成為負責任的消費者和環保的地球公民。



影片連結：廢紙容器和紙類不可混丟？垃圾變黃金，前提是你要會做分類！
回收耗時耗力？讓 AI 垃圾分選廠來幫忙！