



升級再造 Upcycling

- 是指利用固有棄置物作為材料
- 按其物料特質，直接再設計及再造成更高價值的物品

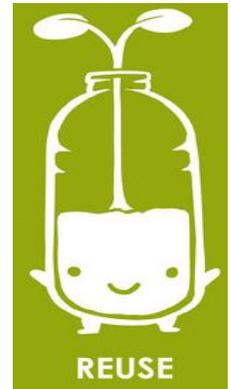
升級

1：「繼續循環」

使固有棄置物繼續被使用，延長產品的生命週期

2：「更新用途」

改變本身的用途，使物件的價值提升



例子一：



原有塑膠物品：膠樽(飲品及清潔劑樽)

加工 / 附加物件：以顏料在膠樽上着色

升級用途：花樽

例子二：



原有塑膠物品：膠樽(飲品樽)

加工 / 附加物件：把兩個膠樽底部以拉鏈
連接起來

升級用途：筆袋、筆筒

升級設計師



試把一件塑膠物品進行升級再造，並在以下紀錄你的設計。

我想升級再造的塑膠物品： _____ (學生自由創作) _____

升級再造產品的新用途： _____ (學生自由創作) _____

製作產品所需的附加物料： _____ (學生自由創作) _____



請於方格內繪畫出你的設計：



(學生自由創作)



降級回收

Downcycling

- 即是回收再造(Recycling)
- 回收物品經回收處理及再製造的過程，成為再生產品



降級

經循環再造的再生產品質量會有所下降，因為：

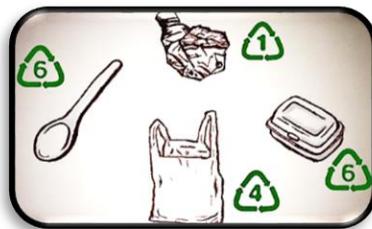
- 有些產品的使用混合物料，難以完全的分離
- 很多塑膠產品都可以回收，但循環再造次數只有 1-2 次

塑膠回收再造過程

回收再造的正確流程是怎樣的呢？請在圖片下方的方格內依正確次序填上 1-7。



5 清洗及脫水



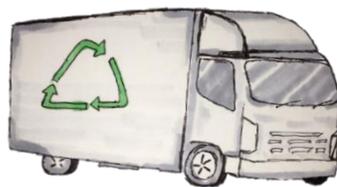
3 分類/人手分揀



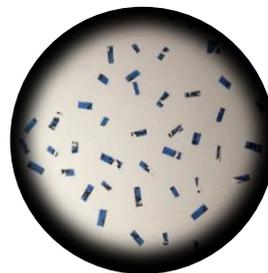
7 製成再生產品



6 塑膠造粒



2 運輸



4 破碎



1 收集