



夢想+

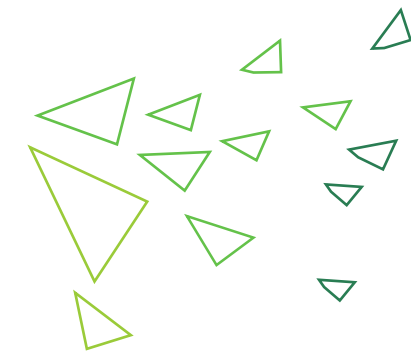
夢想性·夢想加·夢想存

# 同安夢想+啡筆尋常

Just do it!

愛地球做就對了





# 芬園的新興農業「咖啡」的垃圾問題

每年**咖啡修枝**產生的農業廢棄物，造成垃圾量增加

烘培失敗或過期的**咖啡豆**也是變成垃圾

沖煮過後的**咖啡渣**也變成商業廢棄物

**如何讓這些廢棄垃圾減量甚至變成有價值的物品就成為我們這次主要的目的**



## 同安夢想+啡筆尋常

因為家鄉的一場大火，連續燒了4天不只是味道難聞還有許多的濃煙，讓我們重新去思考「垃圾」越來越多怎麼辦？

自由時報



# 同安夢想+啡筆尋常的目的~將垃圾一筆勾銷創造另一筆價值



## 垃圾減量 一筆勾銷

解決芬園鄉在地咖啡產業生產與消費過程中產生的垃圾



## 咖啡文創 啡筆尋常

將咖啡廢棄物變成文創筆成為在地咖啡產業的「特色文創商品」促進在地咖啡經濟產業



## 能源資源永續利用 一筆價值

達成SDGs全球永續發展目標中第12項目標「確保永續的消費和生產模式」



## 投入環境行動 一筆活力

提昇更多人對資源再利用綠色經濟的環境意識重視與投入

# 咖啡垃圾大變身~啡筆尋常

咖啡枝條鉛筆  
咖啡渣鉛筆  
咖啡木原木筆  
咖啡豆創意筆  
咖啡拼接文創筆





# 咖啡枝條鉛筆



步驟一、將修剪下來的咖啡枝條取10-12公分

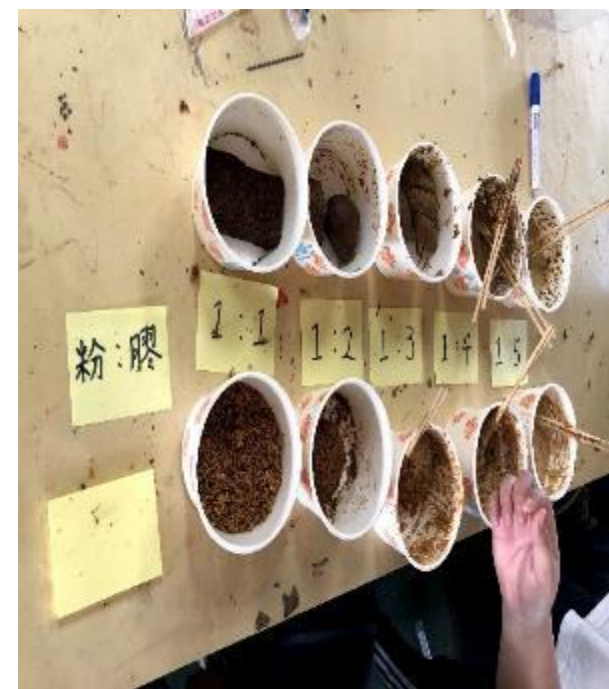
步驟二、以手鑽於木條正中心鑽一個洞

步驟三、以木工膠將筆芯放進枝條即完成

# 咖啡渣鉛筆



- 步驟一、尋求最適當的咖啡渣、木屑與木工膠的比例
  - 步驟二、確認咖啡渣與木工膠1:2或是咖啡渣+木屑與木工膠1:1:3的比例最適合
  - 步驟三、將調製好的咖啡渣筆材揉成條狀加入筆芯
  - 步驟四、靜置1~2天乾燥後用砂帶機打磨成型雷雕
- 可以友善分解在大自然中成為植物的有機肥



# 咖啡木原木筆



步驟一、將咖啡枝裁切成長方柱

步驟二、在咖啡長方柱正中心鑽孔

步驟三、將鋼(珠)筆的套件銅管粘入木材的孔洞中，將多餘的咖啡木切除

# 咖啡木原木筆



- 步驟四、將裝好銅管的咖啡木安裝到車床上
- 步驟五、以車刀車製
- 步驟六、車製完成後進行打磨及上蠟
- 步驟七、將原木筆套件以壓筆器安裝完成



## 咖啡豆(咖啡渣)創意筆



步驟一、依比例調製環氧樹脂

步驟二、將廢棄咖啡豆或咖啡渣放到模具中  
倒入環氧樹脂

步驟三、將成型的環氧樹脂咖啡豆筆筆材脫  
模準備車製(大約2天)

步驟四開始~和原木筆製作相同



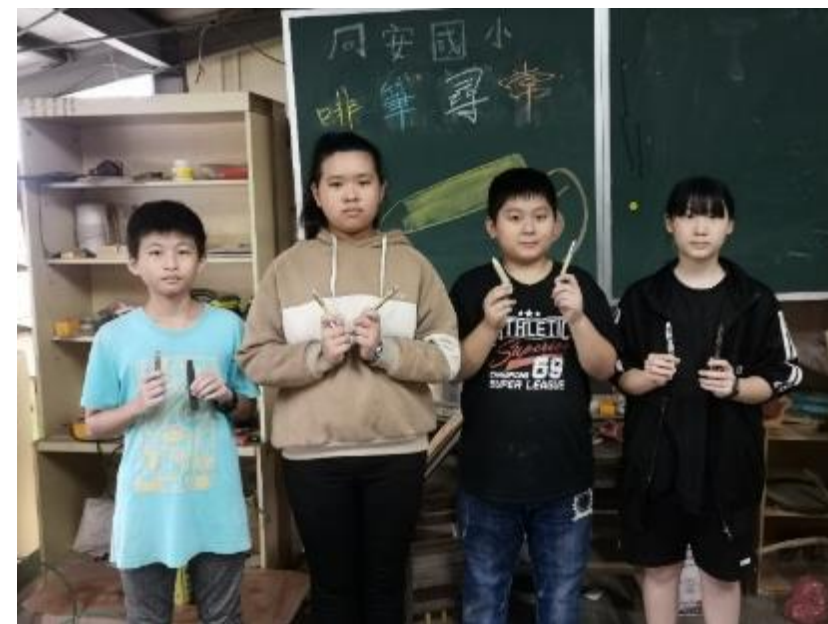
## 「啡筆尋常」咖啡拼接文創筆

- 一、咖啡木結合不同的廢棄小木料
- 二、咖啡豆樹脂結合咖啡木或其它廢棄小木料
- 三、咖啡豆結合咖啡渣及不同顏色樹脂



## 成果推廣及效益

- 一、中山國小、育民國小、僑義國小、成功國小、永樂國小、媽厝國小、中崙社區協會...到校交流研習
- 二、參加彰化縣蝶舞嘉年華及芬園鄉音樂節將原木筆分享義賣





同安夢想+啡筆尋常 Just do it!!

多點創意垃圾變黃金  
愛護地球資源再利用