大愛電視台 ----- 節目: 綠色幸福學

題目 ： 建材回收再利用

首訪來賓一 ：財團法人台灣建築中心　綠建材專案小組

0910-550-368　　林杰宏　　副執行長
http://gbm.tabc.org.tw/　(資料來源：財團法人台灣建築中心-綠建材標章網站)

首訪來賓二 ：幸達實業公司 負責人 公司業務: 塑膠回收製成塑膠粒,或再製成塑木板,成為書桌桌面,或戶外地板等
http://www.xingda.com.tw/lida.html

當集主角: 二手建材市集負責人 xxx　(他負責二手建材市集回收或買賣)

二手建材市集網址:
https://www.facebook.com/pages/%E8%80%81%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%80%89%E5%BA%AB-%E4%BA%8C%E6%89%8B%E5%BB%BA%E6%9D%90%E5%B8%82%E9%9B%86/584052204975027?sk=timeline

訪問來賓三: 主角介紹的來賓,跟主角認識,看他如何實際運用舊建材布置居家及環境

節目開頭引言 ：
現在社會在倡導建材回收再利用,為什麼建材要回收再利用?因為地表上最龐大的人造物就是房子,有些尤其是高樓大廈,體積非常龐大,老舊後加在以拆除時,如果沒有回收,就是地表上最龐大的垃圾,所以近年來政府倡導建築物的建材再回收,像是使用鋼骨的建材,鋼骨可以再回收,融化再製造,廢棄的玻璃可以磨碎後,回收再重製成其他種玻璃,建築物的石材可以回收再利用,甚至混凝土也可以回收再利用等,建材如果都可以再回收再利用,將是地表上最大規模,最造福人群的環保項目之一.

談話內容(先由主持人與來賓一講述)

劉亮佐: 林副執行長:現在政府在倡導使用綠建材,什麼是綠建材?這些建材對我們的生活有什麼幫助?

林副執行長: 綠建材有一個管制通則,綠建材通則制定為召開各領域專家會議後，彙整共同意見，其主要的管制意義與目的為：

一、綠建材是對環境無害的建材：
應確保綠建材標章產品於生命週期各階段中不會造成環境衝擊。

二、綠建材應符合相關規格標準：
品質應符合法規及一般功能性要求。

三、綠建材是對人體無害之建材：
確保對人體健康不會造成危害。

以上三點包含綠建材的主要精神與綠建材合格安全的基本要求，除有賴建材廠商的綠色產業思維與自律自主的品質管制外，也將透過科學試驗證明及經指定之評定專業機構應辦理的現場查核機制等措施加以嚴格把關。

林傑宏: 此外,生態綠建材係指「採用生生不息、無匱乏危機之天然材料，具易於天然分解、符合地方產業生態特性，且以低加工、低耗能等低人工處理方式製成之建材，稱為生態綠建材。」

林傑宏: 生態綠建材可分為以下三部份來說明：
1.首先是指製造階段採用天然建材，且應具有減少能源消耗的功能和降低對有限資源的依賴、進而開發新資源增加效益，且低人工處理。
2.使用階段應具有減少產生有害或有毒等物質的性能。
3.在生命週期的廢棄再生階段，建材廢棄後也可經由收集、處理而轉變為原物料或產品、易於廢棄再生或者是延長原有物件之使用年限，以減少廢棄物。
為達此目的最簡單的方法就是選用天然材料製成之建材，服膺「取之於自然，用之於自然」的原則，創造出與自然循環息息相關的建築新思維，這才是地球永續發展的治本之道。

劉亮佐: 如果建材太易於分解,在我們的居住上有造成什麼阻礙嗎?

林傑宏: 評估其使用年限,在放入建築物中,並做資源回收
林傑宏: 可回收的建材種類如下:

木質再生綠建材:
建築物內部裝潢、地板、天花板、踢腳板、隔間板、門及各種木質家俱等，以使用廢棄木材或製程木質邊料等,都可以回收再利用.

石質再生綠建材
建築物外牆、隔間牆、地磚、面板等，以使用廢棄混凝土材料，各種無害性之無機廢料如廢陶瓷、廢玻璃、石質下腳料等原料，所生產製造之石質建材。此外回收混凝土磚石塊、廢玻璃、陶瓷廢料等，經適當篩分亦可製成建築用骨材粒料。

混合材質再生綠建材
利用各種產業或民生無害性廢棄物如廢塑膠、廢玻璃、礦渣、無機污泥等，經適當之調製，或配入木質、石質等建築廢棄物中，以製備特定功能之建材或促進建材機能者，如仿木建材、輕質骨材、透水磚、輕質隔間磚等。

劉亮佐: 幸達實業公司 負責人 你好:你們公司是將廢棄的塑膠材料運用在哪邊呢?

幸達實業公司 負責人: 我們將建材中不要的塑膠部分或其他的塑膠製品,匯合在一起研磨成小的塑膠顆粒,然後重製成防水的塑木板,或成為室內地板,戶外的防水地板,學生使用的書桌,電腦桌的桌面,浴室及廚房的櫥櫃,既防水又防蟲,使用範圍很廣.而且很好使用.

劉亮佐:恩,這是我們資源回收的新趨勢,廠商,使用的人們,及我們的環境都獲利,可謂三贏.

劉亮佐: **二手建材市集負責人 XXX** 你好:
請你闡述一下你們對建築或綠建材的回收觀點為何?

二手建材市集負責人:
當我們面臨地球暖化，科技發達帶來的一堆文明病等等的問題，居住的環境更是我們要注意的重要議題之一，而綠建築是我們必須要努力的方向，建築業將逐漸轉型。從奢華的 copy 各種風格，生產新建材，到構築出全新的環境，將會轉變成，

建築廢材在環境中已經達到飽和，沒有地方再讓我們掩埋廢材，我們製造的建材拆毀後廢棄不用,會造成環境汙染危機，我們可以現在開始試著減緩，把建材設計成可再回收，以及經過分類整理，二手老建材被設計建造成更有環保意識的居住環境，提供使用者更舒適的自然居住空間，這樣可以避免過多的製造和浪費，懇請大家在這裡學習和分享二手老建材重新組裝的方法，還有 po 上網手邊有的老建材或是二手建材，要賣要捐，有需求都可以來這裡告訴大家。

不要的棧板可以回收拿來當房子的天花板美化環境,不要的水泥塊可以重磨製成花台的矮石牆,廢棄的玻璃可以磨碎再利用,轉換成另一種材料,或是再做成另外一種玻璃來使用.

來賓三 ： 二手建材市集負責人 xxx ,推薦使用他的環保建材的人,一起來討論回收的建材要如何再利用.布置家裡,美化環境