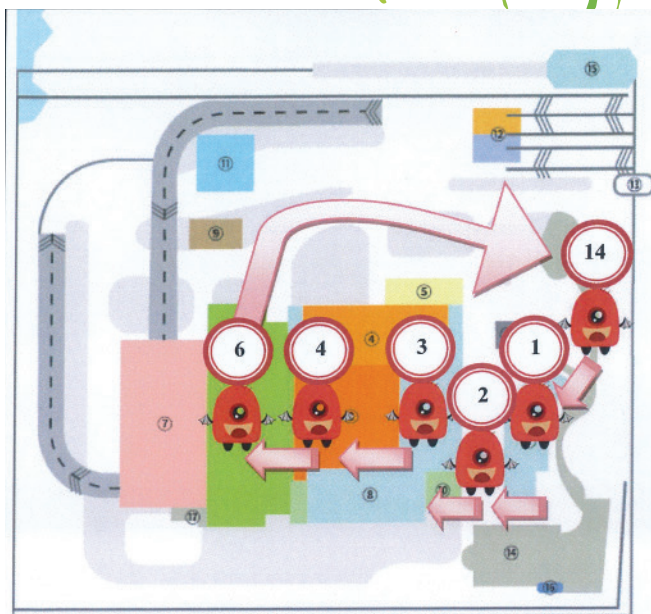


愛惜地球資源，從垃圾分類做起 臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠

永康焚化廠為首座取得「減碳標章認證」的焚化廠，教學主題著重學員理解「碳排放」對環境的影響、透過土地轉型的過程學習與動物互相包容，兩套課程主張從不同的角度探索焚化廠存在的意義，我們相信培養學員具備思考、表達的能力，將有助於學員在未來面對環境議題時，為自己的選擇負責。



導覽地圖



- | | |
|-------------------------------------|--|
| ① 管理大樓
Administration Building | ⑩ 維修區
Maintenance Factory |
| ② 煙囪
Smoking Stack | ⑪ 自動洗車場
Automatic Car Washing Equipment |
| ③ 鍋爐設備
Boiler Area | ⑫ 地磅
Weighing Bridge |
| ④ 汽輪發電機區
Steam Turbine Generator | ⑬ 警衛室
Security Guard room |
| ⑤ 變壓器區
Transformer | ⑭ 停車場
Parking Lot |
| ⑥ 垃圾貯坑區
Waste Bunker | ⑮ 160KV鐵塔
161 KV Transmission Tower |
| ⑦ 垃圾收受區
Dumping Area | ⑯ 原水貯槽
Tap Water Tank |
| ⑧ 純水處理區
Deionized Water Plant | ⑰ 廢水處理區
Wastewater Treatment Area |
| ⑨ 儲油區
Oil Tank | |

<課程含步行時間為 2 小時>

課程簡介

今日「碳」多少

時數：2小時

對象：國小高年級

聽到垃圾車的音樂...人們匆匆忙忙將垃圾丟進垃圾車中，完成倒垃圾的使命。但垃圾最終去了哪裡？焚化廠？掩埋場？還是回到我們的生態循環？沒有被好好處理的廢棄物將轉變成另一種形式回到我們生活環境中。藉由焚化處理流程，學員把垃圾減量連結至生活，並透過資源轉化的概念，了解焚化廠的價值。



被預支的未來

時數：2小時

對象：國小高年級

焚化廠全天候燒垃圾，但垃圾還是燒不完。增設新焚化廠會帶來什麼影響呢？透過時空轉移，回到焚化廠興建之前，原是綠油油的動物棲息地，隨著都市計畫危及物種的生存權。面臨再一次選擇，身為環境的一份子，你會怎麼決定呢？



焚化廠的功能

1. 將垃圾中之可燃物質焚化後，使其體積減為原有十分之一左右，再將底渣送至掩埋場掩埋，並使垃圾達到減量化、安定化、衛生化、資源化等目的。
2. 透過廢熱回收鍋爐將燃燒產生的熱能，讓渦輪發電機發電，除了可以提供本廠自用電力外，尚可將剩餘電力售予台電，達到能源再利用減少能源的浪費。

地址：臺南市永康區王行東路166號

聯絡電話：(06)2319266分機325

客服信箱：janie.lin@tahoho.com.tw

場所網址：<https://www.ykang.com.tw/>

開放時間：平日 09:00~16:00