

# 「焚化廠之旅」- 樂寶小神TON

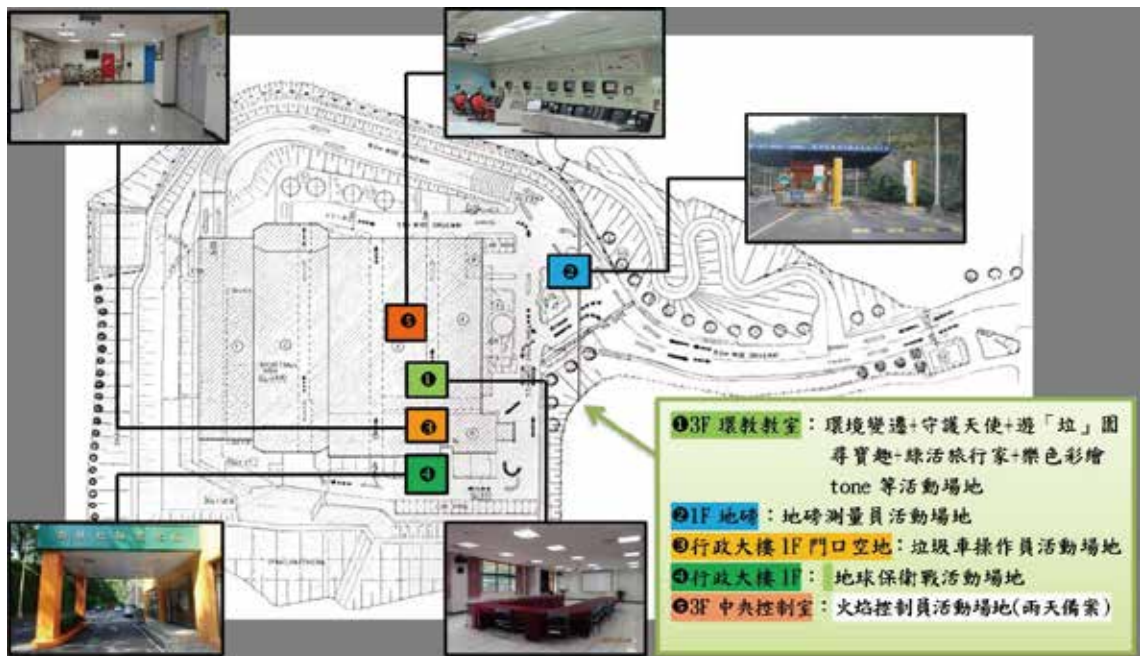
## 新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠

本場所本次所發展的教學主題以「謹慎消費」、「資源回收」、「垃圾減量」及「節能減碳」等環境議題為主，並配合國小5-6年級和國中7-9年級課程，以「焚化廠之旅-樂寶小神TON」為主軸，規劃設計出「環境變遷」、「探索體驗」、「守護天使」、「遊垃園尋寶趣」及「綠活旅行家」等5套系統化的環境教育課程，以滿足學員多元的學習需求，讓學員成為環境貢獻心力的守護天使，深耕環境教育種子。



樹林垃圾焚化廠全景

### 導覽地圖



## 課程簡介

課程名稱：探索體驗

授課對象：國小5~6年級

授課時數：2小時

授課季節：全年

課程簡介：

- 1.介紹樹林垃圾焚化廠的設施和處理垃圾的功能；介紹廠區安全教育及配備著裝。
- 2.瞭解滿載垃圾車過磅的流程；全班一起過磅的體驗活動。
- 3.瞭解與觀察垃圾車操作與垃圾傾倒的過程，瞭解清潔隊員工作之辛勞，進而落實「源頭減量」的環境友善作為。
- 4.介紹燃燒後的焚化產物—底渣和飛灰。

課程名稱：環境變遷

授課對象：國小5~6年級

授課時數：1小時

授課季節：全年

課程簡介：

- 1.認識樹林區的鄰近區域城市名稱及介紹焚化廠附近（三鶯地區）名勝古蹟及文化產業。
- 2.環境變遷下，介紹不同世代垃圾處理的演變歷程。
- 3.討論垃圾處理法（就地燃燒、就地掩埋、衛生掩埋、焚化廠處理法）的優、缺點。

課程名稱：守護天使

授課對象：國小5~6年級

授課時數：1小時

授課季節：全年

課程簡介：

- 1.以遊戲的方式，增強環保知識；環保知識分三類—垃圾正確分類、垃圾減量我最行及焚化廠殺手。
- 2.帶領全體學員共同宣示，成為愛護環境的守護天使。
- 3.完成我的學習護照，學習護照上記錄今日課程的重點內容，除了環保知識外，盼承諾在日常生活中，能確實執行。



探索體驗-垃圾車操作員



### 場域找一找

在探索體驗的課程中，有個讓學童自行觀察想像比對垃圾燃燒後的樣子，可以自行從垃圾原樣及焚燒後底渣樣品中去比對出原始/燃燒後的樣子，當然這些容易比對出來的廢棄物多半屬於不適燃或不可燃的廢棄物，因為焚化(燃燒)作用對這類的廢棄物多半無法燒透或改變其物質特性，如金屬(鐵、銅、金等)、陶瓷、磚瓦、砂石等。



環境變遷-垃圾變變變-學員分享

地址 | 新北市樹林區中山路三段212號

聯絡電話 | 02-26808217

客服信箱 | AK9510@ntpc.gov.tw

場所網址 | <http://www.shirp.epd.ntpc.gov.tw>

開放時間 | 上班日08:00~17:00

課程參與 | 提前預約

周邊服務 | 停車場

## 課程簡介

課程名稱：遊「垃」園尋寶趣

授課對象：國小5~6年級學童

授課時數：2小時

授課季節：全年

課程簡介：

- 1.了解焚化廠處理垃圾的流程及對環境污染控制的觀念。
- 2.了解垃圾分類的不確實，會造成資源浪費、二次污染及焚化廠設備損壞等環境問題。
- 3.了解垃圾源頭減量、資源再利用及愛護環境的重要性。
- 4.培養愛惜資源的情操，能確實將垃圾分類，落實負責任的環境友善行動力。

課程名稱：綠活旅行家

授課對象：國中7~9年級

授課時數：3小時

授課季節：全年

課程簡介：

- 1.能了解環境被破壞的情形與原因，感受到全球暖化、氣候變遷與相關問題之嚴重性，引導學員認知生活中節能減碳對環境重要影響的思辨能力。
- 2.能體會節能減碳的重要性與節能正確觀念及作為，並了解個人行為對環境的影響，建立節約能源、減少碳排放的價值觀。
- 3.能激起落實於生活的動機，實踐節能減碳的低碳生活方式。



守護天使-我的學習護照



遊「垃」園尋寶趣-樂寶總動員



綠活旅行家-綠活旅人