

# 綠色夢工廠 苗栗縣BOT垃圾焚化廠

本廠為營造活潑生動的環境教育空間，以「綠色夢工廠」為發想，虛構5位綠水星人，設定不同的個性及專長，從外太空到地球執行不同的環保任務，代表焚化廠的環保作為，透過特色的主題展示空間、互動式的遊戲及無線上網的多媒體功能，連結更多焚化廠營運情形及環保知識，創造豐富有趣的環境教育氛圍。



苗栗縣BOT垃圾焚化廠全景

## 導覽地圖



苗栗縣BOT垃圾焚化廠

## 課程簡介

課程名稱：人人都愛綠色夢工廠

授課對象：3~4年級

授課時數：2小時

授課季節：全年

課程簡介：

1. 思考以前沒有垃圾焚化廠時可能發生何種環境問題。
2. 認識垃圾處理的演進。
3. 瞭解垃圾焚化廠之優點。
4. 認識臺灣垃圾焚化廠的分布情形。
5. 瞭解人口數量與垃圾焚化量之關係。

課程名稱：「普哈」小幫手

授課對象：3~4年級

授課時數：2小時

授課季節：全年

課程簡介：

1. 故事引導。
2. 體驗垃圾貯坑體積大小。
3. 分析每人每日產生垃圾量與種類。
4. 垃圾再利用。

課程名稱：循環再皂變變變

授課對象：5~6年級

授課時數：2小時

授課季節：全年

課程簡介：

1. 藉由提問讓學生發表自己對於垃圾是黃金的看法。
2. 垃圾焚化廠是如何將垃圾變成黃金。
3. 環保教育讓學生認知要時時做環保，善用智慧也可以將垃圾變黃金，資源循環使用不浪費，利用廢油製作環保皂。
4. 在日常生活中如何為這個地球盡心力。



導覽設備-鐵爪先生



「普哈」小幫手-環境教育課程實景



## 在地小故事

「綠色夢工廠的由來」：一群來自色彩豐富的綠水星球人，他們最喜愛把廢棄物用魔法改造成新的美麗事物，所以綠水星球才會那麼繽紛有趣。現在他們來到地球後，發現這裡有好多廢棄物都可以得到妥善處理，於是創作了綠色夢工廠，開心地住了下來，要跟大家一起努力把苗栗變得更美好。

**地址** | 苗栗縣竹南鎮海口里保安林25之60號

**聯絡電話** | 037-484380 分機239

**客服信箱** | service@mfec.com.tw

**場所網址** | epnew.mlepb.gov.tw

**開放時間** | 週一至週五 9:00~11:00、14:00~16:00

(國定假日、設備檢修或其他經公告期間不開放)

**課程參與** | 提前預約

**周邊服務** | 停車場

## 課程簡介

課程名稱：苗栗縣垃圾焚化廠導覽-珍惜每一分資源

授課對象：7～9年級

授課時數：2小時

授課季節：全年

課程簡介：

- 1.知道人類是垃圾製造者，透過教學的觀察和感受，體會髒亂的環境會讓人感到不舒服且會破壞生態，透過教學讓學員了解在日常生活中，對處理垃圾的態度，並建立垃圾大戰之危機意識。
- 2.瞭解資源回收重複使用的重要、認識資源垃圾，資源能重複使用的意義在於減少能源使用及焚化。
- 3.知道焚化是垃圾處理的一種方法，可以減少垃圾重量80%、減少體積90%、消滅有害細菌、消除臭味及熱能回收發電等並可延長掩埋場使用壽命還可以將熱能回收發電。
- 4.能詳細瞭解垃圾焚化處理流程、二次污染物處理處置、熱能回收發電及相關操作程序或技術。
- 5.地球只有一個我們應該盡量減少污染產生，減少生活中不必要的浪費，多使用可回收及低污染的產品以減少垃圾產生。



苗栗縣垃圾焚化廠導覽-珍惜每一分資源