

# 【113 年苗栗縣 BOT 垃圾焚化廠環境教育小旅行】


## 活動計畫

- 一、 活動主旨：苗栗縣 BOT 垃圾焚化廠於 103 年通過環境教育設施場所認證，具有培養環境公民的責任，讓民眾瞭解自己的生活行為將會影響人類生存的環境，於是本公司邀請環境教育夥伴-塭內社區發展協會，舉辦環境教育體驗課程，包含以焚化廠為主題的認識垃圾焚化廠、廢物再利用、減廢、減塑相關課程，及以自然生態為主題的認識植物、蝴蝶及濕地生態等課程，藉此培養民眾環境永續的觀念。
- 二、 指導單位：苗栗縣政府環境保護局
- 三、 主辦單位：裕鼎股份有限公司、信鼎技術服務股份有限公司
- 四、 實施辦法：
- (一) 活動方式：
1. 免費來廠參加環境教育課程，交通車、旅遊平安保險及午餐等相關費用皆由本公司負擔，交通車及旅遊平安保險由學校自行安排，請學校開立憑證予本公司實報實銷。
  2. 預定辦理 8 梯次、每梯次 40 人的環境教育體驗課程，日期及課程內容由本廠與學校協調後規劃執行，預定活動時間為上午 10 點至下午 3 點。
  3. 為維護教學品質，請協助將學生分 2 組，1 組以 20 人為原則，以便後續課程之進行。
- (二) 活動流程：

時間	課程	地點
依車程時間	出發	由學校自行負責車輛安排
10：00~12：00	環境教育課程(1)、(2)	合作社區或焚化廠內
12：00~13：00	午餐休息	焚化廠內
13：00~15：00	環境教育課程(3)、(4)	合作社區或焚化廠內
依車程時間	返校	由學校自行負責車輛安排

- (三) 活動對象：預定辦理 8 個梯次，其中 6 個梯次為苗栗縣內國小 1 年級至 6 年級、2 個梯次為苗栗縣內 7 年級至 9 年級，每一梯次 40 位名額，每所學校僅可報名一梯次。
- (四) 活動地點：苗栗縣 BOT 垃圾焚化廠(苗栗縣竹南鎮海口里保安林 25-60 號)、或合作社區。
- (五) 報名期間：即日起至 113 年 6 月 14 日，預定於 113 年 6 月 21 日辦理抽籤，正取 8 校、備取 3 校(國小 2 所、國中 1 所)，抽籤結果將公告於「苗栗縣垃圾焚化廠」網站上，且正取之學校將發文通知。
- (六) 報名方式：報名表可於「苗栗縣垃圾焚化廠」網站下載，網址：<http://epnew.mlepb.gov.tw/index2.htm> 或來電索取，電話：(037)484-380 分機 237 裕鼎公司許家蓉小姐，填寫資料後傳真：(037)474-105 或 E-mail : chia-jung.hsu@ecove.com，並請來電確認。

(七) 課程內容：

課程名稱	教學內容分析	課程照片	時數
人人都愛綠色夢工廠	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 思考以前沒有垃圾焚化廠時可能發生何種環境問題。</li> <li>2. 認識垃圾處理的演進。</li> <li>3. 瞭解垃圾焚化廠之優點。</li> <li>4. 認識台灣垃圾焚化廠的分布情形。</li> <li>5. 瞭解人口數量與垃圾焚化量之關係。</li> </ol>		2 小時

<p>「普哈」小幫手</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 故事引導。</li> <li>2. 體驗垃圾貯坑體積大小。</li> <li>3. 分析每人每日產生垃圾量與種類。</li> <li>4. 垃圾再利用。</li> </ol>		<p>2 小 時</p>
<p>循環再皂變變變</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 藉由提問讓學生發表自己對於垃圾是黃金嗎?的看法。</li> <li>2. 垃圾焚化廠是如何將垃圾變成黃金。</li> <li>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。</li> <li>4. 在日常生活中如何為這個地球盡心力。</li> </ol> <p>(註：課程提供手工肥皂 DIY 活動，參加者請自備肥皂模型盒，如：布丁盒)</p>		<p>2 小 時</p>
<p>苗栗縣垃圾焚化廠導覽-珍惜每一分資源</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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将熱能回收發電。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>		

# 【113 年苗栗縣 BOT 垃圾焚化廠環境教育小旅行】

## 活動報名表

學校名稱			
參加人數	第 1 隊：	年級	學生： 人 老師： 人
	第 2 隊：	年級	學生： 人 老師： 人
聯絡人姓名			
電 話	分機	傳真	
email			
第 1 隊老師		手 機	
第 2 隊老師		手 機	
說明	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 為維護教學品質，將以小組方式參加，請協助將學生分 2 組，以便後續課程之進行。</li> <li>2. 上課日期及課程內容由主辦單位規劃協調。</li> <li>3. <b>報名表請於 113 年 6 月 14 日前回傳</b>，傳真：(037)474-105 或 E-mail：<a href="mailto:chia-jung.hsu@ecove.com">chia-jung.hsu@ecove.com</a>，並請來電確認。</li> <li>4. 將於 <b>113 年 6 月 21 日</b>辦理抽籤，抽籤結果將公告於「苗栗縣垃圾焚化廠」網站上，且正取之學校將發文通知。</li> </ol>		