

高雄市政府環境保護局

108 年高雄市永續資源體驗營活動簡章

壹、活動緣由

為增進本市學生對週遭環境議題有正確認知為目標，於學生寒假期間安排永續資源體驗營活動，藉由活動學習高雄市廢棄物處理流程及資源永續再利用現況，至南區資源回收廠了解焚化爐運作情形，認識垃圾減量及資源回收的重要性，活動同時結合企業轉爐石應用實際案例的教學資源，連結至環境教育領域上，透過親身觀察加深參與學生印象，培養力行垃圾減量觀念，珍惜環境資源的情懷，達到宣傳推廣環境教育議題之目的。

貳、活動主題

108 年高雄市永續資源體驗營。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：高雄市政府環境保護局
- 二、執行單位：威陞環境科技股份有限公司
- 三、協辦單位：高雄市政府環境保護局南區資源回收廠、中聯資源股份有限公司

肆、活動對象及報名方式

- 一、活動對象：本市國小五年級至國中三年級之學生，預計招收 60 名，備取 10 名，採網路線上報名方式。全程參與者核發環境教育時數 5 小時數（時數由主辦單位登打）。
- 二、報名時間：自公告日起至 108 年 1 月 25 日 17:00 時，額滿為止。
- 三、報名網址：<https://goo.gl/YhWy8g>
報名完成且經本局審核後，將以電話及電子郵件通知(備取人員不另行通知)。

伍、活動時間與地點

107 年 1 月 29 日(二)，08:40-16:00 舉行，地點規劃於高雄市政府環境保護局南區資源回收廠(高雄市小港區北林路 6 號)辦理。

陸、課程內容

上午時段規劃先至南區資源回收廠回饋中心先透過簡報說明焚化廠運作情形，啟發因社會進步的腳步除帶來經濟繁榮改變人類的生活習慣外，享受生活中便利的同時亦伴隨著大量生產、大量消費及大量廢棄之可怕後果。這些能源不斷被消耗難以在短時間修復，且開發過程所產生之溫室氣體、塵埃亦嚴重威脅我們居住環境及生活品質，接著跟著解說老師前往回收廠現場。

主要讓參與學生認識南區廠運作情形，可以看到廠區是一個以焚化方式處理垃圾的資源回收廠，經由廢熱鍋爐將焚化垃圾所產生之熱能轉化為高壓高溫之蒸氣，再以汽輪發電機組將高壓高溫之蒸汽轉化為電能，此電能除了供給全廠操作運轉所需外，尚有多餘之電能售予台電公司，透過課程也能了解循環經濟意涵。

下午課程規劃至中聯資源公司，透過爐石展示館陳列內容及館內解說人員，帶領學員認識轉爐石應用情形及廢棄資源回收 DIY 課程，讓學員從樂趣中學習環境永續的重要性，培養日常減廢的正確觀念，也將所學環境議題知識技能落實生活中。

	
南區資源回收廠現場解說	中聯資源爐石館解說

表 1 永續資源體驗營課程表

時間		內容	備註
08:40~09:00	20 分	報到/集合	捷運小港站 1 號出口
09:00-09:10	15 分	車程	至回饋中心
09:10-09:30	15 分	分組/課程說明	威陞公司
09:30-12:00	150 分	1. 焚化廠設備介紹 2. 垃圾處理大解密 3. 課程回饋	南區資源回收廠 回饋中心
12:00-13:30	90 分	午餐	回饋中心環教教室
13:30-15:30	120 分	1. 參觀轉爐石產品應用 2. 資源回收 DIY	中聯資源公司 回饋中心環教教室
15:30-16:00	30 分	課後討論/學習單填寫	回饋中心環教教室
16:00-	-	賦歸	返回捷運小港站-

柒、 注意事項：

- 一、 戶外活動較多，請學員自行準備水壺(或環保杯)、筆及小筆記本、帽子、個人必需藥品，穿著休閒服裝及運動鞋，防曬用品及防蚊液，並自備雨衣為佳，以避免團體解說與行進時雨傘傷及身旁的朋友。
- 二、 本活動提供交通接駁車服務，請參考交通資訊位置圖前往集合地點，為響應節能減碳行動，請多多利用大眾運輸工具前往。
- 三、 本活動若遇不可抗力之因素(天災)，若宣布停止上班上課，將另行通知擇期舉辦。
- 四、 主辦單位具有審查、修改或取消活動之權利。
- 五、 相關活動資訊請洽詢：高先生 Tel：(07) 735-5062。

捷運小港站 1 號出口地理位置圖：

