

112 學年度地球科學學科中心&地理學科中心 跨領域學科中心策略聯盟教師專業增能活動 -2050 淨零碳排政策系列研習-

壹、目的

氣候變遷是當前全球面臨的重要課題，目前已有 130 多國提出「2050 淨零排放」宣示與行動，為呼應此一全球趨勢，臺灣於 112 年立法院三讀通過並公告《氣候變遷因應法》，納入 2050 年淨零排放目標。目標之一為電力能源供應去碳化，強調再生能源的供應須達到總電力 60 - 70%，風電與光電為再生能源發展主力。然而，儘管再生能源具有多項優點，但其發展亦存在不少爭議，包含能源效率、經濟可行性、環境衝擊、社會接受等問題，此為再生能源推動的必要挑戰。

為提升淨零碳排政策的教學知能，了解政府、企業、學術界和社會各界等不同角色的看法，學科中心規劃系列演講，從以下各類主題進行規劃如：政策法規、產業技術、國土環境、社會人權、科學研究等。望能助益高中教師進行淨零碳排政策與社會環境議題教學，作為學生問題探究與專題實作之應用與參考。

貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：普通型高中地球科學學科中心(高雄市立高雄女子高級中學)
普通型高中地理學科中心(臺中市立臺中女子高級中等學校)
- 三、合辦單位：全·能源 Energy OMNI

參、辦理內容

- 一、參加對象：全國各公私立高中職自然科及社會科教師。
- 二、研習場次：

場次	時間/地點	辦理形式	主題	講師
1	113年4月29日(一) 10:00-12:10 臺中女中資源大樓 3F 視訊中心	實體 線上	淨零碳排政策-政府部門的角色與整體規劃	環境部氣候變遷署淨零推動組 溫育勇 組長
2	113年5月2日(四) 14:00-16:00	線上	二氧化碳地質封存簡介	台灣電力公司綜合研究所 黃鐘 資深研究專員
3	113年5月9日(四) 14:00-16:00	線上	氫能之發展與應用	聯華林德氣體綜合產業事業群 沈欣儒 副總
4	113年5月13日(一) 10:00-12:10	線上	產品碳足跡與組織碳盤查- 淨零碳排政策下企業的挑戰與因應	南華大學永續綠色科技學程 洪耀明 主任

肆、報名方式

一、採用線上 Google 表單報名，各場次報名資訊及連結如下：

場次	時間	人數	報名網址
1	113 年 4 月 29 日(一) 10:00-12:10	線上 150/實體 40	https://pse.is/5pqz43
2	113 年 5 月 2 日(四) 14:00-16:00	150	https://pse.is/5rgr8m
3	113 年 5 月 9 日(四) 14:00-16:00	150	https://pse.is/5rgs2j
4	113 年 5 月 13 日(一) 10:00-12:10	150	https://pse.is/5pqz4k

二、研習通知：

1. 研習兩日前將寄送行前通知，請務必填寫正確之電子郵件。
2. 如有異動，將同步以電子郵件通知並更新於學科中心網站。

三、報名相關事宜，請洽各場次聯繫窗口：

1. 場次 1、4：請洽詢地理學科中心，電話 04-2223-6419。
2. 場次 2、3：請洽詢地球科學學科中心，電話 07-2115418 分機 666、667。

伍、注意事項

- 一、全程參與者，各場次核發研習時數 2 小時。
- 二、請各校惠予參與教師辦理公假及課務排代，相關費用由原服務學校支應。
- 三、活動內容如有異動，將公告於學科中心網站：
 1. 地理學科中心 <https://ghresource.k12ea.gov.tw/nss/p/Geography>
 2. 地球科學學科中心 <https://ghresource.k12ea.gov.tw/nss/p/EarthSciences>