

自然領域、社會領域跨科策略聯盟教師專業增能活動

2050 淨零碳排政策系列研習

壹、依據

教育部國民及學前教育署核定地理學科中心、地球科學學科中心 111 學年度工作計畫。

貳、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，共有五大面向：政策法規、產業技術、國土環境、社會人權、科學研究等各類面向。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。

參、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：教育部地理學科中心(臺中市立臺中女子高級中學)
教育部地球科學學科中心(高雄市立高雄女子高級中學)

肆、辦理內容

- 一、參加對象：全國各公私立高中職教師。
- 二、研習型式：採用 Google Meet 線上研習。
- 三、研習場次：

| 場次 | 時間 | 主題 | 講師 |
|----|----------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1 | 112.4.24(一) 10:00-12:10 | 淨零路上如何確保光電、環境與社會的永續共融 | 陳郁屏秘書長(環境規劃協會) |
| 2 | 112.4.26(三) 10:00-12:10 | 淨零路徑怎麼走?能源轉型怎麼轉? | 莊銘池執行秘書(經濟部研究發展委員會) |
| 3 | 112.5.03(三) 10:00-12:10 | 臺灣風力發電產業發展與前瞻 | 廖珮君公共事務資深經理(BlueFloat Energy 公司) |
| 4 | 112.5.11(四) 14:00-16:00 | 離岸風場之天然環境與工程對策 | 郭玉樹教授(成功大學水利及海洋工程學系) |
| 5 | 112.5.22(一) 10:00-12:10 | 離岸風電行業與漁業的互動 | 吳斐竣研究員(漁民權益暨環境永續中心) |

伍、報名方式

一、採用線上報名，各場次報名連結如下：

| 場次 | 時間 | 主題面向 | 人數 | 報名連結 |
|----|----------------------------|------|-----|---|
| 1 | 112.4.24(一) 10:00-12:10 | 國土環境 | 150 | https://pse.is/4vqxgj |
| 2 | 112.4.26(三) 10:00-12:10 | 政策法規 | 150 | https://pse.is/4ugj7u |
| 3 | 112.5.3(三) 10:00-12:10 | 產業技術 | 150 | https://pse.is/4u7ttj |
| 4 | 112.5.11(四) 14:00-16:00 | 科學研究 | 150 | https://pse.is/4wdy48 |
| 5 | 112.5.22(一) 10:00-12:10 | 社會人權 | 150 | https://pse.is/4w24d9 |

二、研習通知：報名審核通過後，研習兩日前將寄送 Google Meet 會議連結。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、2、3、5：請洽詢地理學科中心，電話 04-22205108 分機 432。
2. 場次 4：請洽詢地球科學學科中心，電話 07-2115418 分機 666、667。

陸、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.mt.ntnu.edu.tw/nss/p/Geography>
 2. 地球科學學科中心 <https://ghresource.mt.ntnu.edu.tw/nss/p/EarthSciences>