

# 111 學年度地理學科中心暨地球科學學科中心 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、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)
- 三、合辦單位：臺北高中課程學科平台、新北市高中課程中心、桃園市高中課程輔導團、臺南市高中課程輔導團、高雄市高中課程輔導團

## 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(暫定)                | 講師                                   |
|----|----------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 1  | 112.4.24(一)<br>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)<br>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)<br>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<br>(BlueFloat Energy 公司) |
| 4  | 112.5.11(四)<br>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)<br>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)<br>10:00-12:10 | 國土環境 | 150 | <a href="https://pse.is/4vqxgj">https://pse.is/4vqxgj</a> |
| 2  | 112. 4. 26(三)<br>10:00-12:10 | 政策法規 | 150 | <a href="https://pse.is/4ugj7u">https://pse.is/4ugj7u</a> |
| 3  | 112. 5. 3(三)<br>10:00-12:10  | 產業技術 | 150 | <a href="https://pse.is/4u7ttj">https://pse.is/4u7ttj</a> |
| 4  | 112. 5. 11(四)<br>14:00-16:00 | 科學研究 | 150 | <a href="https://pse.is/4wdy48">https://pse.is/4wdy48</a> |
| 5  | 112. 5. 22(一)<br>10:00-12:10 | 社會人權 | 150 | <a href="https://pse.is/4w24d9">https://pse.is/4w24d9</a> |

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>