

# 113 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 淨零排放政策系列研習：水資源與水力發電-

## 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)

## 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  | 114 年 6 月 5 日(四)<br>14:00-16:00  | 線上   | 臺灣蘊藏的水力能與小水力發電    | 臺灣小水力綠能產業聯盟<br>洪正中理事長 |
| 2  | 114 年 6 月 19 日(四)<br>14:00-16:00 | 線上   | 氣候變遷下臺灣水力發電的衝擊與挑戰 | 國立臺灣大學水工試驗所<br>劉宏仁研究員 |

## 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  | 114 年 6 月 5 日(四)<br>14:00-16:00  | 100 | <a href="https://forms.gle/knA9e2qEaZtEjJHU8">https://forms.gle/knA9e2qEaZtEjJHU8</a> |
| 2  | 114 年 6 月 19 日(四)<br>14:00-16:00 | 100 | <a href="https://forms.gle/h5fdyuhvDS4rgGio9">https://forms.gle/h5fdyuhvDS4rgGio9</a> |

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

**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>