**(子計畫22年度主題子計畫-辦理氣候變遷教育主題系列活動)**

**基隆市111年度基隆市環境教育氣候變遷教育主題活動計畫**

**~地球為什麼發燒了?覺知氣候變遷校園行動方案(教師進修)~**

一、依據：

(一)教育部111年度補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫

(二)基隆市環境教育永續發展中程計畫（107年至110 年）

二、目標：

(一)呼應聯合國教科文組織(UNESCO) 於2010提出氣候變遷教育(CCE) 作為永續發展教育(ESD)的架構、策略與行動方案，並了解疫情與氣候變遷的協同效應將益發明顯。

(二)釐清關於氣候變遷、減緩、調適等名詞的基本定義與要點，並了解SDGs成為全球永續

發展架構，且所有目標之間皆相互關聯，SDGs13氣候行動更和所有議題息息相關。

(三)辦理研習讓老師瞭解關鍵議題的現況與最新資訊，並透過學生探究活動，將碳中和與氣候變遷政策等相關議題融入在課程設計中，讓學生瞭解最新現況、與國際接軌。

三、指導單位: 教育部

四、主辦單位：基隆市政府

五、承辦單位：基隆市中和國民小學

六、協辦單位：台灣中油股份有限公司

七、研習對象：

承辦學校教師40人，本市環境教育輔導團團員及各級學校教師40人，合計80人，以報名順序錄取，額滿為止。請於9月22日前逕至教育部全國在職教師進修網報名，序號: 3546269全程參與人員核發3小時環境教育研習時數。

八、研習日期：111年9月28日(三)13:30-17:30

九、研習地點：台灣中油石油探索館(地址：台北市松仁路3號)

十、辦理內容：

規劃1場3小時培訓80位教師進修課程，瞭解ESD與SDGs之核心概念、趨勢與應用，透過專題分享促進教師增能，理解以環境、社會、經濟三環全觀點來瞭解氣候變遷議題。

戶外觀摩教育是豐富課程教學的一種方法，本計畫安排教師參觀台灣中油石油探索

館，引導教師覺知氣候變遷議題，對於人類使用能源演變的，以及如何身體力行實踐智慧綠能生活圈。課程流程如下:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 研習內容 | 主持人/負責人 |
| 13：10~13：20 | 基隆文化中心 集合出發 | 中和國小 |
| 13：20~14：10 | 新世代環境教育發展NEED政策推動及基隆市環境教育推動現況分享 | 中和國小  2車於車程中分享 |
| 14：20~16：30 | 分組參觀  能源轉型展場及智慧綠能生活圈 | 台灣中油石油探索館  導覽人員 |
| 16：30~17：00 | 綜合座談及經驗交流 | 中和國小 |
| 17：00~17：30 | 賦歸 | 中和國小 |

十一、評量方式：

填寫線上問卷回饋率達95%以上，並依回饋內容分析檢討，作為日後追蹤改進依據。

十二、預期效益：

推廣SDGs13氣候變遷永續發展目標和對應研習3小時，培訓80名種子教師。

十三、獎勵與考核：承辦本計畫之工作人員覈實給予獎勵。

十四、經費來源：由教育部補助經費項下支應。

十五、本實施計畫奉核後實施，修正時亦同。