

彰化縣 111 年「能源場域踏查及能源行動方案」研習活動實施計畫

- 1、**依據：**
 1. 教育部 111 年 12 月 30 日臺教資(六)字第 1100180632H 號。
 2. 依據本縣 110 年度境教育輔導團專業對話定期會議辦理。
- 2、**目標：**
 1. 藉由「能源場域踏查」，強化教師對於我國能源現況、優勢及未來發展基本認知，以提升彰化縣教師能源素養。
 2. 透過「能源場域」專家進行該場域能源講座，啟發教師發展學校端能源教育行動方案。
 3. 藉由實地參觀、結合在地行動，協助教師能學習能源教育相關理念及知識，並將所得融入日後科技教育、環境教育教學中。
- 3、**指導單位：**教育部
- 4、**主辦單位：**彰化縣政府教育處
- 5、**承辦單位：**彰化縣立石碑國小
- 6、**協辦單位：**彰化縣環境教育輔導團
- 7、**辦理時間：**111 年 12 月 1 號(星期四)~12 月 2 日(星期五)
- 8、**參與對象：**
 1. 彰化縣環境教育輔導團組織表成員
 2. 業務之相關、承辦學校工作人員
 3. 對能源教育推動有興趣教師共錄取四十人
- 9、**實施地點：**台灣能源場域
(如風力、太陽能、水力、生質能源、天然氣、燃煤…等)。
- 10、**實施內容：**詳見附件一活動時程表(依實際參訪行程酌予調整)
- 11、**評量方式：**
 1. 全程參與活動且繳交質性研習心得回饋表者，核予研習時數 12 小時
 2. 經由工作人員之現場觀察，分析活動成效。
- 12、**報名方式：**
 1. 請於公告報名日起逕上全國教師在職進修資訊網報名，本校依據下列審核方式進行錄取與否之審核權利
 2. 審核方式：
 - (1) 必須符合參與對象資格。
 - (2) 依照報名表傳真順位錄取。
 3. 研習時數統一由承辦單位登錄至環境教育終身學習網。
 4. 報名完成後如有事無法參加，請於 11 月 28 日前逕向石碑國小教導處取消報名，將名額給另外有興趣之人員參加。
 6. 本計畫連絡人：教導主任黃志弘 04-7381672*114
- 13、**獎勵及考核：**
 1. 全程參加本活動人員核予登記教師在職進修研習時數及環境教育終身學習時數。
 2. 承辦本活動之工作人員給予公假，表現績優人員依規定核與敘獎。
- 14、**經費來源及概算：**

活動所需經費由教育部 111 年度補助地方環境教育專款及縣府配合款支出，經費概算表如附件三。
- 15、**預期成果及效益：**
 1. 預期 80%與會人員透過本次活動後，能將能源行動方案結合在地特色，

協助教師能學習能源教育相關理念及知識融入各領域教學中, 建立學生正確即時的能源新知。

2. 預期 70%與會人員將參訪經驗帶回學校, 進一步規劃學校校外教學參訪活動, 進行我國能源現況、優勢及未來發展學習。

16、 其他:本計畫經送縣府核可後實施, 修正時亦同。

附件一

彰化縣 111 年「能源場域踏查及能源行動方案」研習活動實施計畫時程表

111 年 12 月 1 日(星期四)活動行程			
時間	內容	主持人或講師	備註
8:00	集合報到(彰化縣立體育場)	石牌國小	彰化縣立體育場
10:30~12:00	南部火力發點廠	台灣電力公司	台電廠址唯一座落於大都會區的火力發電廠-燃氣複循環機組
12:00~13:00	午餐時間	石牌國小	
13:30	光翼 e 電園	高雄科大	以太陽能板屋頂-8.16 kWp 帷幕式建材一體型太陽光電(BIPV)發電系統
15:00~16:30	科工館-樂活節能屋	科工館	該節能屋擁有黃金級綠建築標章，並整合建築設計、外殼隔熱、高效率設備、潔淨能源以及水資源利用等 5 大節能重點，全棟節能量可達 70%。
17:00~	晚餐、住宿	石牌國小	桌餐
111 年 12 月 2 日(星期五)參訪行程			
8:00	發車	石牌國小	
9:00~10:30	智慧綠能環控實踐基地	崑山科大	能源教育, 臺灣能實踐基地
10:30~12:00	低碳能資循環科技園區	教育部潔能系統雲嘉南推動中心	能源教育, 生質能, 臺灣能實踐基地
12:00~13:20	午餐時間	石牌國小	
2:30~16:30	湖山水庫-枯水期水力發電	台灣電力公司	水力發電
16:30~	賦歸	石牌國小	