能源資源永續利用議題主題系列活動
高雄市 114 年能源增能工作坊計畫

一、依據：

(一)教育部新世代環境教育發展政策四年發展計畫。

(二)高雄市環境教育四年中程計畫書(111 年至 114 年)。

(三)高雄市政府教育局 114 年 3 月 20 日高市教資字第 11432146000 號函暨國立臺灣師範大學 114 年 3 月 4 日高市教資字第 1141005792 號函辦理。

(四)高雄市政府教育局 113 年 10 月 14 日高市教中字第 11337787100 號函辦理。

二、目的：

(一)鼓勵各級學校推動能源教育工作，跨校跨學級，共同邁向永續發展的校園。

(二)以跨校、跨域領的創新模式，藉由優質之教案、教材及教具操作來教學分享，培訓以達教師增能。

(三)結合 SDGs 可負擔潔淨能源，以跨校「工作坊」形式規劃課程，提升各級學校的能源科技知能、專業素養以及教學能力。

(四)透過節能標竿楷模學校經驗分享，培養能源教育標竿學校，藉以提升本市推動能源科技教育之效。

三、辦理單位：

(一)主辦單位：高雄市政府教育局。

(二)承辦單位：高雄市路竹區大社國小(❀路竹區大社路 243 號❀)。

四、研習活動：

日期	研習名稱	課程內容概述	講師
114/4/9(三) 13:30~16:30	實作： 能源桌遊	1. 邀請能源標竿獲獎團隊教師分享。 2. 地點：本校二樓會議室。 3. 能源教育理論與實務增能。 (1)介紹家庭節能減碳應注意之事宜，以利淨零排放的遠景。 (2)由標竿學校自行開發之桌遊活動，檢視教師自我對環境教育的認識。 (3)在遊戲中介紹環境教育教學模組，提供各學校教學	龍華國中 林佳德主任

		指引。 4. 研習代碼：4990119	
114/5/14(三) 13:30~16:30	參訪： 環境教育場域	1. 環境教育場域參訪。 2. 地點：沙崙智慧綠能科學城。 3. 能源教育體驗與實務增能。 (1)親臨環境教育現場，體驗節能減碳之可行性。 (2)綠能技術融入永續環境設計中，以互動方式體驗不同能源使用效率的影響。 (3)寓教於樂的方式，推廣綠能產品及技術的使用。 4. 研習代碼：4990132	路竹區 大社國小 李爵君主任
114/6/18(三) 13:30~16:30	實作： 無線電力傳輸點亮 LED 燈	1. 邀請科教專案教師分享。 2. 地點：本校二樓會議室。 3. 能源理論與教材實務增能。 (1)利用簡易的無線電力傳輸，以其應用及其原理，帶入能源教育的理論與實務應用。 (2)無線電力傳輸之科學探究在能源教育未來展望。 (3)教學模組的創新發展～無線電力傳輸之科技實作-以無線電力傳輸點亮 LED 燈為例。 4. 研習代碼：4990135	國立中山大學附屬國光高級中學教師兼科技領域召集人 吳和桔老師

五、參與對象：

(一)三級學校對能源教育有熱忱之教職員工。

(二)報名方式：本研習採網路報名，請至全國教師在職進修資訊網（http://www.inservice.edu.tw/）報名。

六、注意事項：

(一)請各校准予參加研習人員公假登記(課務自理)。建議參加研習人員於研習期間自主配戴口罩；建議有發燒、 呼吸症狀者（咳嗽、喉嚨痛、打噴嚏等），請勿報名參加研習活動。

(二)為推展環境教育與落實友善地球行為，請自行攜帶環保杯。
(三)完成研習者，依規定核予教師研習時數。
(四)學校地處非山非市區域，因停車位有限，請盡量能共乘。
(五)研習相關事宜請聯絡李主任 07-6962254#231。

七、經費來源：
(一)教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫經費支應。
(二)經濟部能源署「114 年度能源教育學校實施計畫」經費支應。
(三)教育部國民及學前教育署「113 學年度教育部國民及學前教育署專案補助中小學科學教育計畫」經費支應。

八、獎勵：承辦本計畫有關工作人員，依「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」之規定獎勵之。