

114 年度臺南市節電夥伴節能治理與推廣計畫

節能教育科普營隊(第一場次)簡章

一、活動目的：

生活中有哪些事情需要用电？如果没有电，我们的生活会变得如何呢？在失去电力的同时，我们又能获得什么呢？为了激发大眾對於能源重要性的省思，本團隊規劃辦理節能教育科普營隊，以分組活動、團體競賽激發邏輯思考、增強節能意識，讓學員在歡樂的氣氛中學習重要知識，進而將所學所得落實於生活中。

二、辦理單位：

(一)主辦單位：臺南市政府經濟發展局(以下簡稱經發局)

(二)承辦單位：立境環境科技股份有限公司(以下簡稱立境公司)

三、活動地點：沙崙智慧綠能科學城(臺南市歸仁區高發二路 360 號)

四、活動日期：114 年 8 月 19 日(二)，09:00~17:00

五、報名方式：

(一)臺南市公私立國小學童(三~六年級學生優先)。

(二)報名時間：即日起至 **114 年 8 月 5 日(二)17:00** 止，額滿提前截止。

(三)本活動**無收取**任何費用。

(四)採網路線上報名，報名網址：<https://reurl.cc/2KdVDX>，或掃 QR Code



六、錄取通知：

錄取名單將於活動前十個工作天以 mail 通知並公布於臺南節電城官網 (<https://www.tainan-saving.com/>)，行前說明將於活動前三個工作天以 mail 通知。錄取順序依報名時間排序後公布。

七、交通方式：

本次活動預計於臺南火車站及新營火車站附近設立集合地點，供參與者依就近地點搭乘接駁交通工具前往活動場地。**實際集合地點將視報名人數及分布進行調整**，最終確認地點與集合時間將公告於節電城網站，並於發布行前說明時同步以電子郵件通知參與者，敬請留意相關訊息，參與者亦可選擇自行前往活動會場。

八、活動流程：

活動日期	時間	活動名稱	地點
第一場： 114 年 8 月 19 日(二)	09:00~09:20	報到	沙崙智慧綠能 科學城
	09:20~09:30	長官致詞及合照	
	09:30~10:00	分組&破冰遊戲(能源大富翁)	
	10:00~10:50	節電愛地球與氣候有約	
	10:50~11:00	休息時間	
	11:00~12:00	能源手做	
	12:00~13:00	用餐及休息	
	13:00~15:00	能源場域參訪導覽	
	15:00~15:30	Tea Time	
	15:30~16:00	填寫回饋單及頒獎	
	16:00~17:00	前往家長接送區	
	17:00~	~賦歸~	
集合地點(暫定)：臺南及新營火車站(視報名情形進行地點確認並公告於網站)			

九、注意事項：

- (一)請據實填寫活動參加人員資料，以利投保工作進行，如有人員資料異動請於活動前三日來電通知。
- (二)本報名資料依個人資料保護法相關規定為必要之蒐集、處理及利用，資料將僅用於行政事務、發送相關訊息等相關活動。
- (三)如有任何問題，請洽 06-6328200 呂小姐或 07-3228761#302 張小姐，電子信箱:114tainan.energy@gmail.com，並請於週一至週五上班時間(8:30~12:00、13:30~17:30)來電洽詢，謝謝。

(四)為響應環保，請自備環保杯，現場恕不提供杯子或紙杯，敬請見諒配合。

(五)若因颱風等不可抗力之事由，活動未能辦理，依據行政院人事行政總處發布停班停課，本活動即延期辦理，活動時間將另行通知。

(六)其他未盡事宜，將於活動通知補充說明。

十、講師介紹：

上群能源科技有限公司 陳佳群 講師

十一、課程簡介：

(一)能源大富翁

《能源大富翁》課程則以趣味性的互動遊戲，讓參與者在輕鬆愉快的氛圍中認識能源種類、了解各類能源標章，進一步培養能源管理的觀念與技巧，透過遊戲模擬掌握資源運用策略，從而強化能源素養與永續發展觀念。

(二)節電愛地球與氣候有約

地球正面臨日益嚴峻的氣候變遷挑戰，能源耗用與碳排放已成為全球共同關注的焦點。節能減碳不僅是個人的責任，更是對未來世代的承諾。《節電愛地球與氣候有約》課程將帶領大家深入了解氣候變遷的成因與影響，認識節電減碳的重要性。

透過此課程，您將學習如何在日常生活中有效節約能源，並掌握具體實踐的方法，包括家庭節能技巧、有效運用節能家電，以及推廣能源教育與永續發展概念。此外，本課程將引導學員探索能源轉型與再生能源的應用，了解如何促進能源永續利用，進一步降低環境負擔，透過節能實踐，守護地球，改善環境品質，營造低碳且永續的美好未來！

(三)能源手做

在全球淨零轉型浪潮下，太陽能已成為最受矚目的再生能源之一。本課程透過「做中學」的方式，讓學員親手組裝迷你太陽能裝置，從實際操作中理解光電轉換原理，並體驗太陽能在日常生活中的多元應用。

十二、場域介紹-沙崙智慧綠能科學城參訪：

「沙崙智慧綠能科學城」是位於臺南市歸仁區的大型公共建設，占地 62.12 公頃，為前瞻基礎建設計畫綠能建設的項目之一。行政院於 2016 年 10 月宣布「沙崙綠能科學城」的建置，隔月設置籌備辦公室。其名稱於 2018 年 1 月改為「沙崙智慧綠能科學城」，並於 2021 年 9 月設立沙崙智慧科學城辦公室，負責整合及推動跨區智慧綠能科技整合應用，擴大智慧城市的應用與推動綠能產業發展。與大自然共生發展，並以「人」為尺度，建構社區發展及其必要之生活系統，創造智慧生態城市。沙崙智慧綠能科學城以「創能」、「節能」、「儲能」和「系統整合」四大主軸，以打造成為「臺灣亞太綠能發展中心」為願景。

主要參訪場域為「沙崙智慧綠能科學城」下設「綠能科技示範場域」，有「科技伊甸園」之稱，總占地約 7.44 公頃，兼具自然、藝術、科技於一身的複合式園區，除了有創新綠科技示範，更有一大片草原，進入園區能直接看見吸睛的公共藝術裝置，其中最為人知的便是風力發電梅花鹿「風之使者」、及代表經濟、環境、教育三條數徑的「太陽能樹」以及對應太陽能樹的「太陽能果實」，多樣的綠能觀設計讓該園區榮獲 2022 年「全球卓越建設獎-產業建築類」金獎。

建立綠能科技開發及示範應用的綠色生活環境，將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，拉近使用者與產業技術的距離，並以寓教於樂的方式，推廣綠能產品及技術的使用。