

「宜蘭縣政府 - 縣市共推住商節電行動」第一期計畫

**「107 年宜蘭縣夏月節電
『畢旅基金大作戰』競賽計畫」
企劃書**

主辦單位： 宜蘭縣政府

執行單位： 財團法人台灣產業服務基金會

107 年 05 月

壹、計畫緣起：

炎炎夏日，是台灣一年之中耗電最高的時節，除了電費比往常更高，台灣也可能進入缺電限電的困境。當夏日用電供不應求時，就有人要求蓋電廠；假如蓋新電廠只為了滿足夏日用電，到了冬天，用電遠遠少於夏天，新蓋電廠就閒置無用武之地，造成浪費；且傳統電廠造成的環境汙染，或核能電廠之能源安全性，都值得讓人反思，如何在夏天耗電量最高的時候，想辦法減少用電？從自家裡開始進行節電的行動，首先要了解家裡用電的情況，才有辦法去管理用電，達到節電的目的。

為提升學生對節電興趣、深耕能源素養，宜蘭縣政府辦理「畢業旅行基金大作戰計畫」，以「班級」為單位進行家戶節電競賽，教導學生對住宅能源使用情形的瞭解，進而成為居家節電推動之種子，以節電作為打擊耗能怪物，畢業旅行基金作為獎勵，進行一場夏日節電大作戰。

此外，本計畫結合縣內自然科學領域教師，發展適合不同年群學生操作之能源教育課程，特另於計畫期間辦理種子教師研習，以寓教於樂的方式傳達節能的重要性，並藉此激發老師對於能源教育的設計多元想法，將想法帶回學校發揮能源教育向下扎根之效。

貳、實施對象：

- 一、本縣轄區內公私立國民中、小學，**106 學年第二學期 4、5，7、8 年級之班級**(於 107 學年度第一學期升為 5、6、8、9 年級之班級)。
- 二、本縣轄區內公私立高中、職，**106 學年第二學期 1、2 年級之班級**(於 107 學年度第一學期升為 2、3 年級之班級)。

參、**辦理期程**：公告日起至 108 年 1 月底止。

肆、**獎勵辦法**：詳見「107 年度宜蘭縣夏月節電「畢旅基金大作戰」競賽計畫」**獎勵原則（附件 1）**。

伍、教師研習暨說明會：

一、對象：

- (一) 宜蘭縣公私立國民中、小學及高中職，每校至少派一名種子教師代表參加教師研習暨說明會，俾利擴大推動。
- (二) 建議參與種子教師：學務主任、自然科學領域教師或有意參與競

賽之班級導師。

二、目的：增進教師能源教育課程融入教學設計之創意想法，並說明競賽計畫內容。

三、辦理 2 場次，各校種子教師可擇其中 1 場次報名參加，每場給予公務人員及環境教育學習時數 3 小時。

【溪南場】

(一) 活動日期：107 年 6 月 14 日 (四)

(二) 活動地點：宜蘭縣政府環境保護局 1 樓多媒體簡報室(宜蘭縣五結鄉利功二路 100 號)

【溪北場】

(一) 活動日期：107 年 6 月 15 日 (五)

(二) 教師研習中心二樓研習教室(宜蘭市民權路 36 號)

四、研習流程(依實際情形予以調整)：

時間	內容	時間	備註
13:30-13:50	報到	25 分	(財)產基會
13:55-14:00	開場引言	5 分	宜蘭縣政府
14:00-14:30	畢旅基金大作戰競賽說明	30 分	(財)產基會
14:30-15:30	好好玩能源/能源教育教案示範 (提供參與教師每人一份教具) 1. 能源及節能介紹 2. 手做風力發電機	60 分	盧俊良/岳明國小 教師(FB 阿魯米玩 科學)
15:30-16:00	綜合討論		
16:00	賦歸		

五、報名方法：

(一) 採網路、傳真及 Email 方式報名，報名時間自即日起至活動前 2 日或報名人數額滿為止，將於網頁公告額滿梯次。

(二) 網路報名：請至 <https://www.ftis.org.tw/active/pr107060216245.htm>

(三) 傳真報名：(02) 2325-3922。(四) Email 報名：kimi1015@ftis.org.tw

六、其他事項：研習全程免費，請配合響應垃圾減量，自備環保杯及筷。

不足請自行列印

宜蘭縣夏月節電畢旅基金大作戰競賽說明會

姓 名		學 校 單 位	
職 稱		聯 絡 電 話	
聯 絡 E - M A I L			
<input type="checkbox"/> 公務人員學習時數 <input type="checkbox"/> 環境教育學習時數	身分證字號：	(需時數者務必填寫 <u>身分證字號</u> ，當天需簽到退)	
備 註			

場次(請勾選)	日期	地點	
<input type="checkbox"/> 第 1 場-溪南場	6 月 14 日	宜蘭縣政府環保局	1F 多媒體簡報室
<input type="checkbox"/> 第 2 場-溪北場	6 月 15 日	宜蘭教師研習中心	2F 第三教室

【報名】因場地限制，每場次限 100 人，額滿為止

網路報名：<https://www.ftis.org.tw/active/pr107060216245.htm>

傳真報名：(02) 2325-3922

Email 報名：kimi1015@ftis.org.tw

【諮詢】

請洽(財)產基金會林姿吟小姐，電話(02)2784-4188 分機 806。

宜蘭縣環保局聯絡窗口：陳慧勻小姐，電話(03)990-7755 分機 202。