

# 臺南市 107 年度深化校園節電教育 校園發電腳踏車研發暨節電教案推廣研習計畫

## 一、計畫依據：

- (一) 臺南市政府 107-109 年縣市共推住商節電行動全程計畫 (107 年至 109 年)
- (二) 經濟部 107 年 3 月 30 日經授能能字第 10705006500 號函。

## 二、計畫目標：

- (一) 有效利用能源轉換提供校內適切的電力來源。
- (二) 加強學校能源教育推動，透過身體力行，提升學生節能與永續發展之理念。
- (三) 結合學校家長與社區的資源，形成環保節能之永續校園。

## 三、辦理單位：

- (一) 指導單位：經濟部。
- (二) 主辦單位：臺南市政府經濟發展局、臺南市政府教育局。
- (三) 承辦單位：臺南市新化區那拔國民小學、新系環境技術有限公司。

## 四、參加對象：每場 60 人，額滿為止。

- (一) 本市班級數 36 班以上公立國小及 24 班以上公立國中，至少派員 1 名教師參加。
- (二) 全市各公私立高國中、小有興趣推廣之教師。

## 五、研習時間及地點：

- (一) 溪北場：107 年 10 月 25 日(星期四)，岸內國小。
- (二) 溪南場：107 年 10 月 31 日(星期三)，那拔國小。

## 課程表：

時間	內容項目	主持人
08：50-09：00	報到	那拔國小團隊
09：00-09：10	開幕式	本市教育局長官 那拔國小洪國展校長
09：10-10：50	1. 腳踏車發電之模式介紹 2. 發電材料包實作	內聘講師
10：50-11：00	中場休息	那拔國小團隊
11：00-12：00	分享與回饋	內聘講師

12：00-13：00	午餐時間	那拔國小團隊
13：00-14：00	節電創意戲劇劇本編排與實例分享	阿娘喂故事劇團邱梅香團長
14：00-15：40	1. 地球暖烘烘、氣候怎麼了？！ 2. 節電手法大公開 -節電十大手法之落實與應用 -節電翻轉卡教具教學	能源教育推廣講師 蔡孜怡老師 (助教講師： 億載國小黃于禎、陳逸君老師)
	節電教具及教案製作	能源教育推廣講師 蔡孜怡老師 (助教講師： 億載國小周家卉、方怡靜老師)
15：40-16：00	綜合座談	

#### 六、報名方式

(一) 溪北場：至本局資訊中心學習護照報名(由那拔國小開設，課程代碼：218222)。

(二) 溪南場：至本局資訊中心學習護照報名(由那拔國小開設，課程代碼：218227)。

#### 七、預期效益：

(一) 透過全市推廣研習，加強教師能源相關知能、節電教學課程，向學生傳達生活中節約能源觀念。

(二) 協助學校進行校園能源盤點，回校組裝並推廣發電示範模組。

(三) 在全市校園中分布 100 台腳踏車發電機，進行校園節能及融入教學領域中推廣。

八、獎勵與考核：辦理本計畫有功人員依臺南市立高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定敘獎。

九、經費來源：經濟部補助款。

十、本計畫經核定後實施，修正時亦同。