

## 課程資訊

### 光采綠色能源藏寶圖

對象：國小高年級

認識氣候變遷、全球暖化、碳足跡標籤與走訪園區綠能設施，給予學員正確的觀念及知識，讓我們從生活中開始，一起守護地球！

#氣候變遷 #碳足跡標籤

| 單元名稱    | 課程時間  |
|---------|-------|
| 地球生病了   | 120分鐘 |
| 我的綠能藏寶圖 | 120分鐘 |
| 共4小時    |       |

### 能源停看聽(兩備)

對象：一般大眾

以繪本故事引導出氣候變遷及全球暖化的環境議題，並帶入生活中節能減碳的行為，邀請大家共同愛護地球。

#氣候變遷 #節能減碳

| 單元名稱  | 課程時間 |
|-------|------|
| 低碳去旅行 | 60分鐘 |
| 太陽愛地球 | 60分鐘 |
| 共2小時  |      |

### 林邊陷在進行式

對象：一般大眾

實地探訪社區了解當地人文產業發展，運用體驗式教具學習地層下陷的成因及防治，認知生活行為對環境造成的影響和改變，進而培養對環境公共議題的學習及思考能力。

#地層下陷 #氣候變遷

| 單元名稱      | 課程時間 |
|-----------|------|
| 水水共生的知與行  | 60分鐘 |
| 林光柵現的無陷創意 | 60分鐘 |
| 共2小時      |      |

### 綠能生活能不能

對象：國小高年級

以廢棄紙箱DIY製作太陽能鍋及體驗，認識及運用能源。介紹溫室效應與氣候變遷的影響，學習如何在生活當中，實踐淨零綠生活的作為。

#再生能源 #淨零綠生活

| 單元名稱  | 課程時間 |
|-------|------|
| 陽光自助餐 | 60分鐘 |
| 淨零好生活 | 60分鐘 |
| 共2小時  |      |

## 風力發電風扇模組

風力發電的原理，是利用風力帶動發電機的三扇葉片旋轉，通過機頭將風能轉化為電能，尾翼則讓葉片始終迎向風面，以便獲得最大風能。

## 綠電公廁



全台首見的全綠電廁所，其主體使用廢棄貨櫃屋活化再利用，並在屋頂上搭設太陽能發電模組將烈日轉換為電能，且設置儲能系統，組成自給自足的綠能電網。

## 高腳屋

採用鋼骨作為架高平台之基底，並於屋頂配置太陽能發電設施，使園區內得使用潔淨能源，打造具備防災、通風、防潮等優點之與水共生情境高腳屋，形成一個與自然共生之新智慧環保建築型態示範，提供人們未來生活環境模式的一個新選擇。



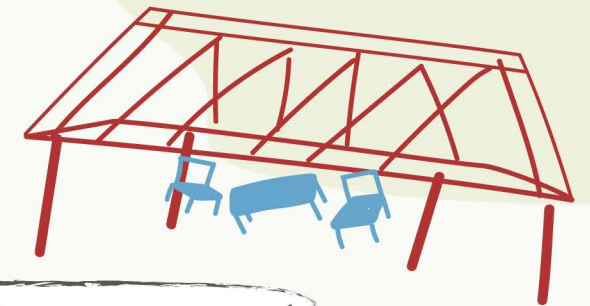
## 能源中心

屏東縣綠能生態永續教育園區

能源中心是以自給自足方式運作的能源概念屋，設置了太陽能板、風力發電機及生質柴油發電機等再生能源設備，並設有能源管控系統，可提供綠能相關教育展示、課程活動及環境教育場域等功能。

## 生質柴油發電機

生質柴油發電機為園區備援電力，在園區電力不足時，才啟動供電並同時儲存電池電力。



## 裝置藝術-生生不息

以鐵構塑造一棟林邊當地傳統平房式建築的外觀，傾斜的角度表現出林邊特殊的地景-地層下陷，房屋內懸空的桌椅象徵莫拉克風災時房子淹水的景象。

## 關於園區

2009年莫拉克風災後，屏東縣政府為協助災民重建家園與維持生計，提出產業轉型策略，推動「養水種電計畫」，運用屏東豐沛的太陽日照，於地層下陷的沿海區域，發展綠能產業，減少抽取地下水，降低下陷的速率。

「屏東縣綠能生態永續教育園區」因屏東縣政府推動「養水種電計畫」而生，運用太陽光電及整合風能、生質能等再生能源，建立區域自主綠色發電與智慧供電模式，打造一個以氣候變遷與再生能源為主題的教育園區，場域環境包含以再生能源自給自足的能源中心、與水共生高腳體驗屋及多種豐富生態資源等，於2015年獲得APEC智慧電網類銀質獎，在2017年成為全臺第一個取得環境教育場所認證的再生能源園區。

## 開放時段

為維護環教設施場所參訪品質，本園區採團體預約方式入園。

### — 開放時間 —

週一至週五

08:00-12:00

13:00-17:00

週六、週日

採預約制

開放時間若有變動會於官方FB進行公告

## 交通資訊



### 大眾運輸

搭乘臺鐵至林邊火車站下車，火車站後方沿信義路直行約500~700公尺即為目的地。

### 自行駕車

由國道三號下林邊交流道，接省道台17線抵達警察局林邊分駐所後，右轉中林路（屏128線）至林邊火車站，續直行信義路約500~700公尺即為目的地。

## 報名方式



於活動日兩週前至報名系統填寫預約申請單。如有課程預約相關問題請於上班時間電洽詢問。

諮詢專線 | (08)875-4479

諮詢信箱 | Guangtsai2.0@gmail.com

## 聯絡資訊



電話 | (08)875-4479

E-mail | Guangtsai2.0@gmail.com

高腳屋 | 屏東縣林邊鄉光林村信義路180號

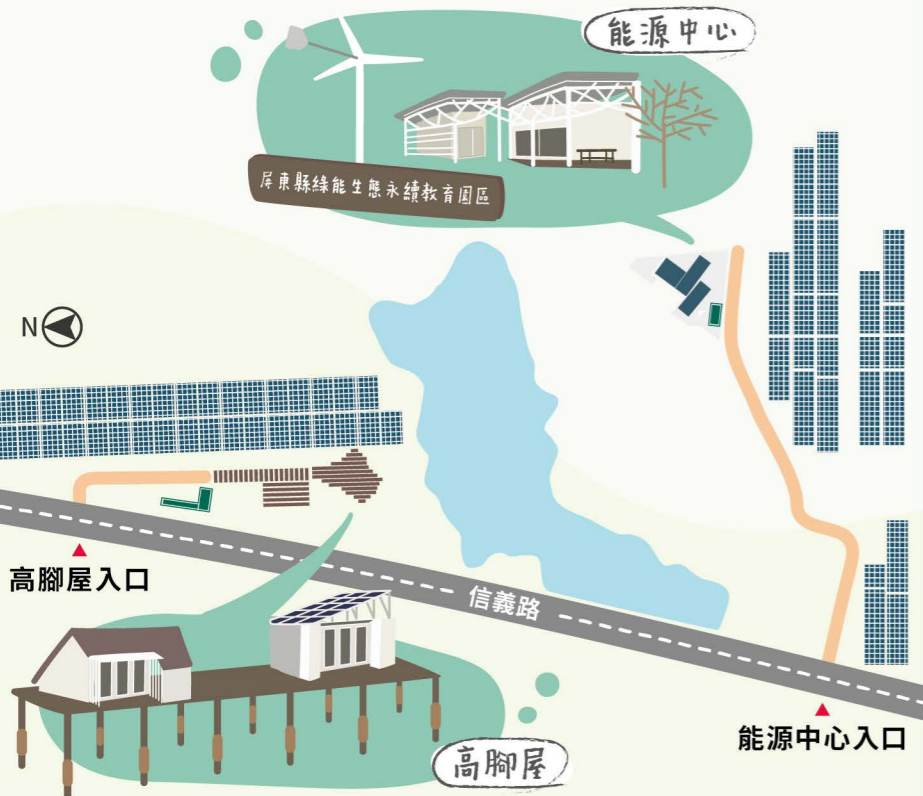
能源中心 | 屏東縣林邊鄉光林村信義路220號

管理單位 | 屏東縣政府環境保護局

電話 | (08)735-1911分機904



# 屏東縣綠能生態 永續教育園區



屏東縣政府

Pingtung County Government

認證核准字號：(106)環署訓證字第EC-110001-01號