

天柱太陽能光電場

建置太陽能光電發電設施地方說明會暨道路安全說明會

會議紀錄

- 一、 時間：中華民國 110 年 09 月 23 日(星期四)上午 08 時 50 分
- 二、 地點：永吉里活動中心(台南市七股區永吉里 1 鄰 16-8 號)
- 三、 報告人：林國輝協理
紀錄：葉子嫣組長
- 四、 出席單位及人員，請詳附件簽到表
- 五、 主席及開發單位報告：
 - (一) 感謝各位議員、里長及各鄉親里民參加今日天英、天柱、天芮、天心、天任太陽能光電場召開有關台南市七股區之施工前地方說明會暨道路安全說明會。
 - (二) 專案計畫內容報告(含簡報資料)。
 - (三) 天英、天柱、天芮、天心、天任太陽能光電場專案簡介。針對案場施工位置、施工工法、道路安全、施工期間環保對策、運轉階段常見問題及太陽能模組回收方式進行說明。
- 六、 意見討論交流：
 - (一) 民眾(黃○○)：
希望廠商能盡快並順利進場施工。
 - (二) 民眾(莊○○)：
土地荒廢已久，做太陽能可以有專人管理。
 - (三) 蔡蘇秋金議員：
 1. 太陽能在七股地區是個敏感的議題，施作時所造成的問題，如破壞路平、空氣品質等，公司都應嚴加注意。

2. 請業者能在第一時間要滿足地方鄉親的需求。
3. 地方鄉親如有任何意見都應立即反映，切勿等待公司合法申請後再行抗議。

(四) 民眾(陳○○)：

施工時避免造成鄉里的不便，隔離綠帶要做好。

(五) 民眾(黃○○)：

建議於案場周邊施作綠化工程。

(業者現場說明：本案場原先已規劃圍籬，鄰近住宅區會加強施作綠美化植栽。)

(六) 民眾(吳○○)：

聽了施工說明會後，有稍了解施工模式。

1. 但很可惜現場沒有發相關紙本給地主們。
2. 還是會擔心承租公司日後會不會盡到承租的義務?和合約上所需承擔的責任?
3. 針對養護這部分，公司發電後，是否有監控鏡頭?是否可定時分享給地主們監看?

(七) 七股里黃進士里長：

1. 案場與住宅間需保持一定距離，過於鄰近者應取消施作。
2. 進場施工時，需維持環境衛生。
3. 請業者確實與七股里民做好敦親睦鄰。

(八) 民眾(李○○)：

希望電廠盡快完工，多製造區里工作機會，敦親睦鄰要落實。

(九) 民眾(馮○○)：

工作不好找，希望能提供就業機會。

(十) 溪南里黃榮輝里長：

1. 業者選擇七股區做土地開發，使租賃予業者之地主獲得利益，但將對沒土地的里民造成生活不便，請業者持續對地方進行宣導。

2. 說明會僅於永吉里召開，業者應向各里分別說明。
3. 施工期間，環境衛生、道路排水、工程安全、車輛進出需確實落實，切勿影響七股居民之生活品質。

(十一)民眾(黃○○)：

施工時請與鄰地多溝通，勿造成他人的不便。

(十二)民眾(郭○○)：

最近地球暖化問題日益嚴重，如果能多推行太陽能源發展，降低碳排放，而且還有穩定租金收入，樂觀其成。

(十三)七股區公所區長：

以公所的立場，國家的政策應支持太陽能等綠能產業，但若產生影響民眾生活品質，如路燈短路、道路不平等，應優先處理，領班人員需出面解決。此外，未來也需與地方里長進行良性溝通。

(十四)民眾(翁○○)：

把閒置、難耕作的土地活化，創造出加值效益，也可增加工作機會。

(十五)民眾(劉○○)：

說明會很清楚的讓人了解內容和施工方法。

(十六)陳昆和議員：

根據台南市議會 110 年 4 月 21 日大會決議，施工說明會應在會前一個月檢附書面資料提供相關單位查閱，台南市議會已決議通過，七股區里長們已聯合行文通知，此場會議僅應屬於座談會，而非地方說明會。

(業者說明：本說明會符合電業法、電業登記規則等相關法令及經濟部能源局規定)

七、 散會：上午：10 時 30 分



力暘能源
Ysolar Co., Ltd

【太陽能發電設施地方說明會】
【道路安全說明會】

天英、天柱、天芮、天任、天心

報告人：林國輝 協理

施工規劃

案場分布



已取得土地使用同意書
完成土地租賃契約公證

已取得經濟部能源局
核發之電業籌設計可

台61線
以南

圖例

- 天心
- 天柱
- 天芮
- 天任
- 天英

能源再造 荒地再生

01

施工規劃



能源再造 荒地再生

施工規劃

施工工法

採**基樁或混凝土基礎**以點狀方式施作，**不會改變原地形地貌**，並維持適當日照穿透，可避免影響地力，且**不影響鄰地之農漁業使用與生產環境**。



能源再造 荒地再生

施工規劃

電廠說明

296.00MW太陽能電廠，全面開工！

太陽能電廠	裝置容量(MW)
天英能源股份有限公司	96.00
天柱能源股份有限公司	50.00
天芮能源股份有限公司	50.00
天任能源股份有限公司	50.00
天心智慧綠能股份有限公司	50.00

能源再造 荒地再生

施工規劃

道路安全

- ◆避免交通尖峰期間施工，並採取分段漸進施工，避免交通壅塞。
- ◆設置警示標誌、護欄、交通錐及夜間警示燈等，並設置旗手指揮交通，維護用路人安全。




能源再造 荒地再生

02 | 施工期間環保對策

施工期間環保對策

廢棄物處理

- ◆ 施工期間產生之廢棄物
設置緊密式儲存容器收集
- ◆ 委託合格之清除處理機構或
協調地方清潔隊清運至廢棄
物處理廠處理
- ◆ 工程廢料加以覆蓋後運送



施工期間環保對策

減少噪音

- ◆ 施工期間噪音監測
- ◆ 避免夜間施工
- ◆ 避免車輛頻繁進出、禁鳴喇叭
- ◆ 選擇低噪音機具或施工法
- ◆ 減少機具高速運轉或空轉
- ◆ 機具、車輛停放位置遠離住宅

03 | 運轉階段

施工期間環保對策

避免揚塵

- ◆ 加強路面灑水，避免
風吹或車輛進出造成揚
塵，影響空氣品質。



運轉階段

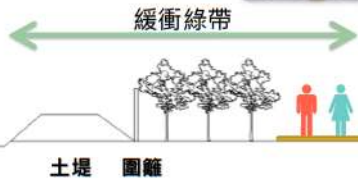
零污染無毒害

運轉發電時 燃料	太陽	噪音	無
反光	很低 抗反射層設計	排熱	無
水污染	無 均以清水清洗	光電板 電磁波	無
廢棄物	無	變流器 電磁波	很低 符合國際電磁標準

運轉階段

不產生眩光
不影響居民生活

採用之太陽能模組，具有良好的抗反射玻璃，可**有效降低太陽光反射所造成之眩光**，並同時增加透射光所能產生之電能。為接受最大的陽光照射，本案太陽能模組**傾斜角度設計為7°**，在隔離綠帶以及圍籬緩衝後，無眩光問題，行人與車輛均不受影響，亦不影響鳥類。



運轉階段

帶動當地就業機會

JOB 施工前於區公所張貼徵才訊息，施工期間將帶動當地就業機會

營運期間 清洗、除草...等—一年2-4次

專業技術(電機、土木基槽檢測)—一年1-2次

保全作業 - 優先聘請在地專業隊協助

運轉階段

低利用土地開發

- ✓ 各項申設及管制有完備法令規範，避免景觀及生態環境衝擊。
- ✓ 設置期間結束可將土地回復原狀，非永久性開發行為。
- ✓ 市府嚴禁使用化學藥劑清洗，確保不會造成環境汙染

市府說明-太陽光電屬於「低度利用土地開發」



運轉階段

實質成果與效益

296 MW 太陽能規模

國土計畫：減少農漁業用水，涵養土地至少20年

產電效益：電量每年為4億度

工作機會：人力預估約1,000人以上

賦育土地新生命 開創綠色新能量

可供約 **11萬戶** 20年用電(臺南市全市 70.82 萬戶)

運轉階段

不影響農漁業經營及發展

- ✓ 不會自行溶解或滲出液體造成汙染
- ✓ 皆無使用化學藥劑清洗
- ✓ 國內外無汙染水質案例
- ✓ 不會產生廢氣、廢水及輻射

能源局澄清-太陽光電無毒害，綠能環境融合共創多贏



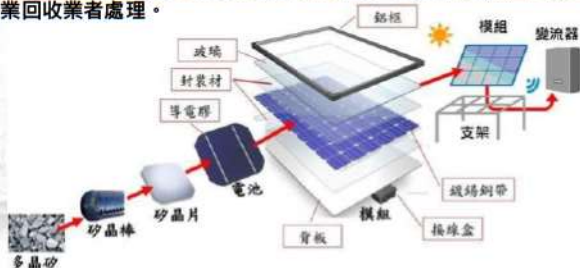
04 回收階段

回收階段

廢棄太陽能板回收

◆使用完畢的太陽能板回收採一般廢棄物處理途徑，回收前案場所有者應至環保署「廢太陽光電板回收服務管理資訊系統」進行排出登記。

◆依「再生能源發電設備設置管理辦法」光電業者在申請設置或汰換太陽能板時預繳每瓦1000元的回收處理費，由政府交給經過認證的專業回收業者處理。



問題

Q.洗太陽能板的洗劑，會不會產生污染？

• A：太陽光電模組主要髒污來自於「空氣中的落塵」，其外層為玻璃，如同一般戶外玻璃清洗髒污，透過**雨水自潔**以及**一般清水清洗**即可，無需使用清潔劑。



05 | Q&A 常見問題

問題

Q.太陽能電廠發電是否會有電磁波影響？

A：太陽能系統主要有太陽光電模組與變流器。模組輸出為直流電，**不會產生高頻輻射**；變流器將直流電轉換成交流電，電磁強度距離超過1公尺，小於吹風機，**運轉時並無電磁波危害人體之疑慮**。



問題

Q.太陽能電廠發電是否會影響農作或環境汙染？

A：太陽能電廠發電過程**不會造成環境汙染**，亦**不會產生溫室氣體**，可減緩溫室效應，是相當環保且乾淨的再生能源。



THANK YOU !



場地布置



里民報到



里民報到



公司報告



里民參與情況



里民參與情況



里民參與情況



里民參與情況

