義暘綠電股份有限公司

建置太陽能光電發電設施地方說明會

會議紀錄

一、　時間：中華民國 113 年 6 月 19 日(星期三)下午 14 時 00 分

二、　地點：屏東縣佳冬鄉公所三樓禮堂（地址：屏東縣佳冬鄉佳昌路 2 號）

三、　主持人：陳飛文 副總經理

四、　報告人：陳飛文 副總經理　　紀錄：蔡政宏

五、　出席單位及人員，請詳附件簽到表

六、　主席及開發單位報告：

(一) 感謝各位長官及鄉親參加今日義暘綠電股份有限公司太陽能光電場召開之地方說明會。

(二) 專案計畫內容報告(詳簡報資料)。

(三) 義暘綠電股份有限公司太陽能光電場專案簡介。包含案件名稱、升壓站設置說明、開會地點與升壓站間之距離、預定施作範圍、施工期程、工程項目及施工方式、保障公共通行或具替代措施、施工期間環保對策、施工期間專線及聯絡人、運轉階段常見問題及太陽能模組回收方式進行說明。

七、　意見討論交流：

(一)　佳冬鄉鄉公所主席(葉主席)：

1. 本次的說明會，之前也有舉辦過，也經過一段時間，再次舉辦說明會，讓鄉親更加了解。

2. 太陽能的建設對地方無耕作的土地及缺工問題也有幫助，且太陽能發電相對於火力、核能發電相較環保及安全。

3. 建置時雖有環境髒亂問題，反應後有得到改善，後續也希望持續維持。

公司回應：

1. 本公司傾聽當地村民的聲音跟想法,也希望透過太陽能建置，增加就業機會，讓當地人民可以回鄉工作，創造雙贏局面。

2. 已將案場環境整潔納入合約之中。若合作廠商未達成，我們可以依照合約扣款。

3. 太陽能綠電對於環境來說是較環保的發電方式，也是政府及全球推行的一種發電模式。

(二) 佳冬鄉羌園村村長(陳女士)：

1. 先前建置太陽能時有發生一些問題讓人頭疼,但經過溝通後，貴公司真的有改善很多，包含環保、環境、交通等，現在義暘要開始施工，也要繼續保持，給民眾方便。

公司回應：

1. 對於施工廠商造成當地民眾的困擾(ex:環境問題、噪音)，如有相關問題，可以回覆給本公司，本公司會安排人員處理，並

要求廠商要設置流動廁所、垃圾桶、相關告示，維持環境整潔降低噪音問題，以免影響民眾生活。

(三)　佳冬鄉民眾(林先生)：

1. 希望可以給地主優惠認股。

公司回應：

1. 本公司待上市公開發行，歡迎大家認購。

八、　散會：下午：16 時 00 分

義暘建置太陽能光電發電設施
地方說明會

議程表

項次	時間	說明	備註
1	13:30-14:00	人員簽到、引導入席	
2	14:00-14:10	嘉賓、長官介紹	
3	14:10-14:30	整體計畫說明	
4	14:30- 15:00	意見彙整說明及討論	
5	15:00-15:10	結束議程，人員離場	

義暘建置太陽能光電發電設施
【地方說明會】

屏東縣–佳冬鄉、枋寮鄉、林邊鄉

日期：2024/6/19（三）下午14：00

地點：佳冬鄉公所-三樓禮堂

義暘綠電股份有限公司

簡報大綱

01、案件名稱及預定施作範圍
02、施工期程
03、工程項目及施工方式
04、保障公共通行或具替代措施
05、緊急通報專線及聯絡人
06、升壓站設置說明
07、施工期間環保對策
08、運轉階段
09、回收階段
10、意見交流

01 案件名稱及預定施作範圍

02 施工期程

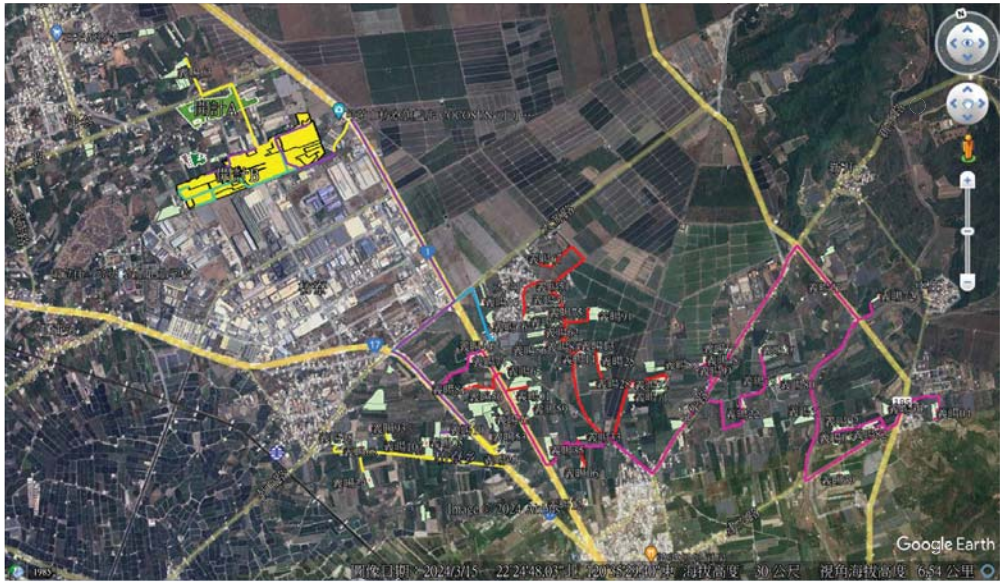
外管線及案場施工
(升壓站已完工)

113年10月 — 114年12月

03 工程項目及施工方式

03 工程項目及施工方式-管線工程

主幹管線已施作完成，並預留人孔待後續完成案場管線接入。



03 工程項目及施工方式-管線工程

以案場管線施工為例(1)

施作範圍：內寮溪北岸產業道路(枋寮鄉太源段619、618、617、614地號)，
自沿山路二段(185縣道)以東約112公尺。

交管方案：工區兩端設交管人員，避開交通尖峰時刻施工，工期短影響低。

替代道路：內寮路、新開一路、內寮溪南岸產業道路。

03 工程項目及施工方式-管線工程

以案場管線施工為例(2)

施作範圍：產業道路(枋寮鄉太源段604、605、606地號)，約90公尺。
交管方案：工區兩端設交管人員，避開交通尖峰時刻施工，工期短影響低。
替代道路：鄰近之產業道路。

04 保障公共通行或具替代措施

管線施工前:

- 拜訪村長並告知
- 張貼公告施工訊息
- 申請挖路許可

管線施工中:

- 避開交通尖峰期間，避免交通壅塞。
- 設置警示標誌、護欄、交通錐及夜間警示燈等。
- 聘用當地熟悉路況之指揮人員，協助指引替代道路，維護用路人安全。

管線施工完:

- 恢復道路平整

05 緊急通報專線及聯絡人

06 升壓站設置說明

◆升壓站位置
屏東縣枋寮鄉南山段41地號
距此開會地點約4.7Km

◆併接點
大鵬E/S~太源S/S白線輸電線#15鐵塔

設計原則
符合「台電輸電系統規劃準則」、「用戶用電設備裝置規則」及台電相關規則滿足建築法、防火法等相關法令。

電磁波無影響：
能源署、環保署：太陽光電的電磁波屬於低頻電磁波，且非游離輻射，不會破壞生物細胞分子，不會有溫度變化，不會在人體或生物產生累積效應。

※台南北門實測
於升壓站旁測得電磁波為 0.1mG遠遠小於我國電磁波規範833mG之標準!!
資料來源：屏東縣政府綠能專案推動辦公室

07 施工期間環保對策

- 選擇低噪音機具或施工工法
- 減少機具高速運轉或空轉
- 機具、車輛停放位置遠離住宅
- 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

07 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。

07 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

08 運轉階段

零汙染無毒害

運轉發電時燃料	太陽
反光	很低 抗反射層設計
水汙染	無 均以清水清洗
廢棄物	無

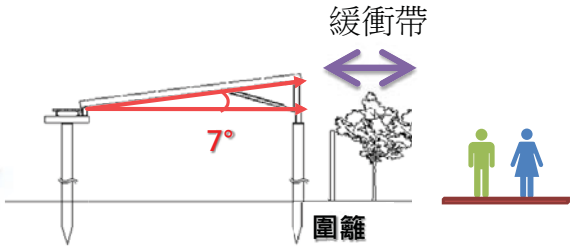
噪音	無
排熱	無
光電板電磁波	無
變流器電磁波	很低 符合國際電磁標準

08 運轉階段

不產生眩光 不影響居民生活

採用之太陽能面板，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。



08 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
- ✓ 國內外無污染水質案例
- ✓ 不會產生廢氣、廢水及輻射

能源署澄清-太陽光電無毒害，綠能環境融合共創多贏

08 運轉階段

帶動當地就業機會

JOB 施工前於鄉公所張貼徵才訊息，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、土木基樁檢測) -一年1-2次

保全作業 - 優先聘請在地專業隊協助

08 運轉階段

實質成果與效益

99 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 1億3200萬度
- 工作機會：人力預估約 50人 以上

賦育土地新生命 開創綠色新能量

可供約 3萬5200戶20年用電(屏東縣全縣 29 萬5100戶)

09 回收階段

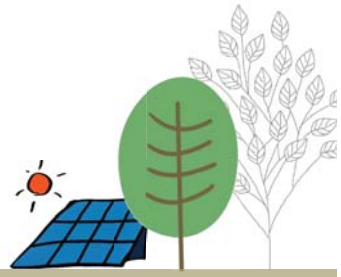
廢棄太陽能板回收

◆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瓩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。

Q&A 意見交流

永續低調
綠色內涵
留居屏東
自在生活



謝謝您的聆聽
THANK YOU !

義暘綠電股份有限公司太陽能光電場

建置太陽能光電發電設施地方說明會

會議照片

里民報到	公司報告
公司報告	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