

- 一、 時間：中華民國 113 年 6 月 19 日(星期三)上午 10 時 00 分
- 二、 地點：屏東縣佳冬鄉公所三樓大禮堂（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：陳俊亨
- 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信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）信暘綠電股份有限公司太陽能光電場專案簡介。包含案件名稱及預定施作範圍、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、緊急通報專線及聯絡人、升壓站設置說明、開會地點與升壓站間之距離、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等進行說明。
- 七、 意見討論交流：
- （一） 代表主席：葉主席
1. 之前說明會有提到的交通管制問題、噪音問題、灰塵問題、除草問題都有持續維持處理。

2. 後續案場的回收垃圾也要集中起來，不要讓野狗咬的到處都是。
3. 先前建置的案場已開始營運，另希望能夠贊助塭子村學生到佳冬國中上學的交通車費用補助，回饋地方。

公司回應：

1. 昌隆村相關除草的問題我們會一起依照當地季節、環境調整除草頻率進行處理。
2. 施工中污染的垃圾問題處理也都要求廠商設置垃圾集中管理包含流動廁所等，灰塵的問題也在契約規定施工廠商適時的灑水清洗、噪音問題如居民有感到妨害的話，可以馬上跟我們聯繫由我們與施工廠商來處理改正。
3. 主席反應交通車的問題與需求可以提出來與公司研究討論。地方活動的參與不管是學校的活動、畢業典禮、社區舉辦的廟會、活動等，公司也都盡量的來提供經費協助與參與。

(二) 能源署專辦經理：李先生

1. 希望做好事前施工的溝通，及替代道路的標示安設，可不影響當地人民的生活為主，資訊公開讓人民了解，因太陽能建設為 20 年維運，所需與居民好好溝通。

公司回應：

1. 每次公司舉辦說明會對施工上造成的影響與當地居民面對面的說明與溝通，當然很希望我們的建設也能夠帶動地方，像是讓青年學

子回鄉工作、提供當地民眾工作機會。另公司與在地居民的溝通，如有問題的反應除設有聯絡專線外，都隨時可到我們的在地辦事處來提供寶貴的意見。

2. 太陽能電廠的建設除提供我們的需求電力使用外，太陽能綠電是一乾淨的能源對地球環境減少破壞，降低碳排放、減緩臭氧層破洞。綠電（綠色能源）對企業而言具有重要意義，特別是在減碳、永續發展和企業社會責任方面。目前在各大企業間推行 RE100 是由國際氣候組織與碳揭露計畫（CDP）在 2014 年共同發起的全球再生能源倡議。它邀請全球企業公開承諾 100%使用再生能源的目標，以減少對環境的影響。此倡議鼓勵企業透過綠電投資、再生能源憑證(RECs)和綠電購售合約（PPA）等方式承諾在 2050 年全面使用綠能。這項倡議有助於推動可持續發展，讓企業在減少碳排放方面發揮積極作用。今日我們建設太陽能電廠不僅是營利目的，也是幫助我們的企業、友善環境，讓我們地球未來更美好。

八、 散會：上午：11 時 00 分

信陽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	09:30-09:50	人員簽到、引導入席	
2	10:00-10:10	嘉賓、長官介紹	
3	10:10-10:30	整體計畫說明	
4	10:30- 11:00	意見彙整說明及討論	
5	11:00-11:10	結束議程，人員離場	

1



信陽建置太陽能光電發電設施 【地方說明會】

屏東縣—林邊鄉、佳冬鄉、枋寮鄉

日期：2024/6/19（三）上午10：00

地點：佳冬鄉公所-三樓禮堂

信陽綠電股份有限公司

2

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、升壓站及案場施工



5

03 工程項目及施工方式

整地、基樁
及結構支架施作



變流器與直交流等
機電設備設置



台電電網引接



太陽能光電板鋪設



高壓電管線埋設



6

03 工程項目及施工方式-管線工程

以161KV外管線施工為例

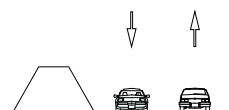


預計施工範圍：

佳冬堤防→林邊溪→中興路→八甲三支線→西濱沿海公路(台17)

03 工程項目及施工方式-管線工程

交管方案-佳冬堤防



現況：
雙向各1車道。



施工中：
保留1車道雙
向通行，工區
兩端設交管人
員。



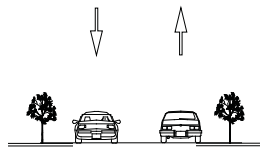
--- 預計施工範圍

←→ 替代道路

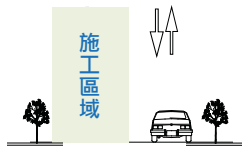
8

03 工程項目及施工方式-管線工程

交管方案-中興路



現況：
雙向各1車道。



施工中：
保留1車道雙
向通行，工區
兩端設交管人
員。

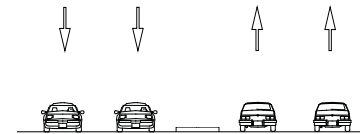


--- 預計施工範圍
←→ 替代道路

9

03 工程項目及施工方式-管線工程

交管方案-西濱沿海公路(台17)



現況：雙向各2車道。



施工中：
保留1車道通行，工區兩端設交管人員，
避開交通尖峰時刻。

10

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



11

05 緊急通報專線及聯絡人



緊急通報
免付費專線

0809-099-008
#5113



宋佳霖 經理
何京舜 副理

12

06 升壓站設置說明

基地位置：

佳冬鄉豐隆村武丁段 25-6、21-10地號
距本會議地點約6.1公里。

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 0.1 毫高斯遠遠小於我國電磁波規範 833 毫高斯之標準!!

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



施工期間噪音監測



減少機具
高速運轉或空轉



避免夜間施工



機具、車輛停放位
置遠離住宅



避免車輛頻繁進出、
禁鳴喇叭

14

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。



15

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



16

08 運轉階段

零汙染無毒害



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



水汙染

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

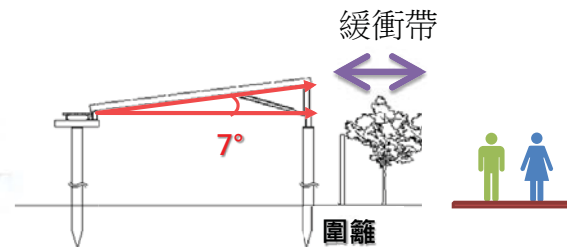
符合國際電磁標準

17

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。



18

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
- ✓ 國內外無汙染水質案例
- ✓ 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



19

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

20

08 運轉階段

實質成果與效益

56 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 7,600萬度



工作機會：人力預估約 30人 以上



賦育土地新生命 開創綠色新能量

可供約 2萬戶20年用電(屏東縣全縣 29 萬5100戶)

21

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。



22

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!

信陽綠電股份有限公司

建置太陽能光電發電設施地方說明會

會議照片

村民報到



公司報告



公司報告



公司報告



村民參與情況



村民參與情況



村民參與情況



村民參與情況

