



## 七、 意見討論交流：

### (一) 人和村村長(陳女士)：

1. 德暘與力暘是否為同一間公司嗎？
2. 村民的土地讓公司作太陽能光電場開發，希望公司一定要定時除草，以維護環境，避免雜草叢生及因天氣變熱會有蛇藏在草叢內等情事發生，造成村民危害，希望公司實質做好除草工作。
3. 希望公司能做好敦親睦鄰，當地社團若需要公司協助時，希望公司能大力協助。

### 公司回應：

1. 德暘是力暘的子公司，力暘為集團名稱，德暘同信暘、義暘、天權、開陽、瑤光皆為太陽能光電場之開發名稱。
2. 營運中之案場，均會依照季節、天候與雜草生長情形，進行不定期的除草工作，感謝村長的提醒。
3. 本公司已深耕在地多年，將持續做好敦親睦鄰的工作。

### (二) 地利村村長(陳先生)：

1. 公司一定會有好的計畫，要確實做好環保工作，避免蚊蟲孳生及登革熱等蟲害發生，相信公司會做得很好，非常歡迎公司為台灣打拼，但是環保一定要做好，相信公司會有好的作為，只要去落實就好。

### 公司回應：

感謝村長的肯定與支持，如同剛剛的簡報說明，本公司無論於電場施工中或是營運中，均擬有良好的環境保護對策，努力落實環境保護的相關工作。

## 八、 散會：下午 16 時 00 分

# 德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	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	



# 德陽建置太陽能光電發電設施 【地方說明會】

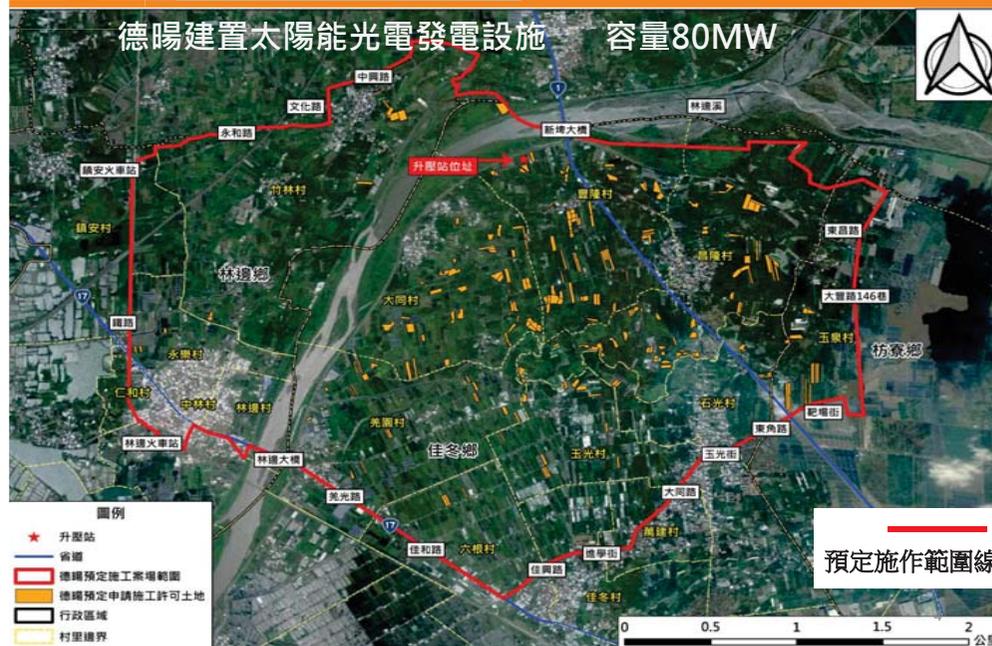
屏東縣—林邊鄉、佳冬鄉、枋寮鄉  
日期：2024/6/19 (三) 下午14:00  
地點：枋寮鄉五龍寺-香客大樓

德陽電業股份有限公司

## 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、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



太陽能光電板鋪設

變流器與直流等  
機電設備設置



高壓電管線埋設

台電電網引接



6

## 03 工程項目及施工方式-管線工程

以161KV外管線施工為例

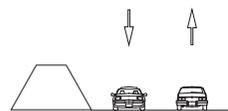


預計施工範圍：

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。



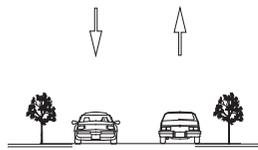
----- 預計施工範圍

←→ 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。

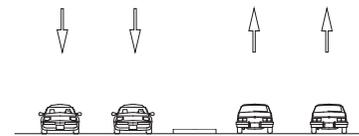


--- 預計施工範圍  
←→ 替代道路

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



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9.8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。

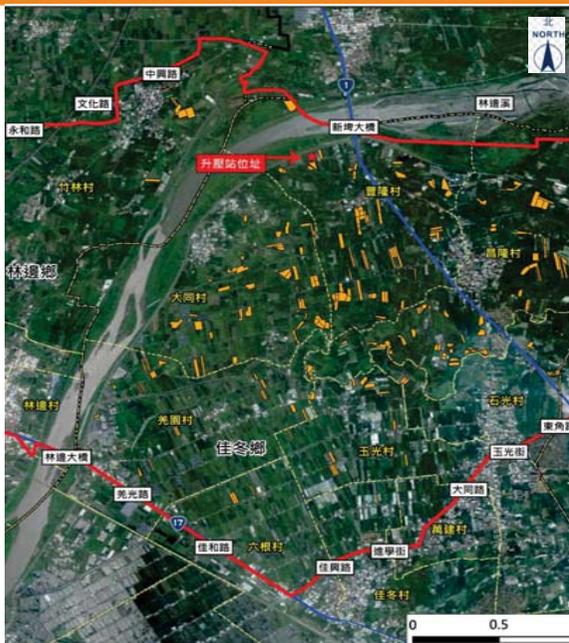
### 電磁波無影響：

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

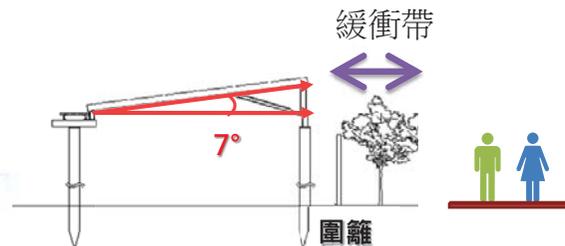
很低

符合國際電磁標準

## 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
- ✓ 國內外無汙染水質案例
- ✓ 不會產生廢氣、廢水及輻射

太陽光電無毒害 綠能環境融合共創多贏

發布日期：107-11-05 下午 02:43



近日全國各地紛紛舉行新聞發布會，聽取大眾對「太陽光電無毒害、綠能環境融合」一舉，**經濟部能源署、太陽光電發展辦公室、本國設置及推廣綠能產業發展中心**等單位，共同出席說明會，向各界介紹太陽光電發展現況，並強調太陽光電發展對環境無汙染、無廢水、無廢氣、無輻射，且可與農業、漁業、畜牧業等產業共存，共同發展綠能產業，並強調太陽光電發展對環境無汙染、無廢水、無廢氣、無輻射，且可與農業、漁業、畜牧業等產業共存，共同發展綠能產業。

此外在系統建置方面，太陽光電系統設置需經設計，且有專業人員，而系統則針對不同地形、坡度、地形、環境等因素進行設計，並於太陽能板安裝前，便應使用清水（高壓水柱），洗淨太陽能板，以確保太陽能板之清潔度，並應注意防止塵埃、雜物等影響太陽能板之發電效率。

太陽光電發展辦公室與農漁業發展辦公室，共同舉辦之「太陽光電與農漁業共存」座談會，邀請了來自農漁業、能源、環境等領域的專家學者，就太陽光電發展與農漁業共存之可行性、影響因素、發展策略等進行深入探討，並強調太陽光電發展與農漁業共存，共同發展綠能產業，並強調太陽光電發展對環境無汙染、無廢水、無廢氣、無輻射，且可與農業、漁業、畜牧業等產業共存，共同發展綠能產業。

太陽光電發展辦公室與農漁業發展辦公室，共同舉辦之「太陽光電與農漁業共存」座談會，邀請了來自農漁業、能源、環境等領域的專家學者，就太陽光電發展與農漁業共存之可行性、影響因素、發展策略等進行深入探討，並強調太陽光電發展與農漁業共存，共同發展綠能產業，並強調太陽光電發展對環境無汙染、無廢水、無廢氣、無輻射，且可與農業、漁業、畜牧業等產業共存，共同發展綠能產業。

經濟部再次強調，呼籲有心人士積極參與，積極上積極推動太陽光電發展，亦呼籲各界踴躍發言。

## 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

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

### 實質成果與效益

#### 80 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 1億800萬度



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 2萬9600戶 20年用電(屏東縣全縣 29 萬5100戶)

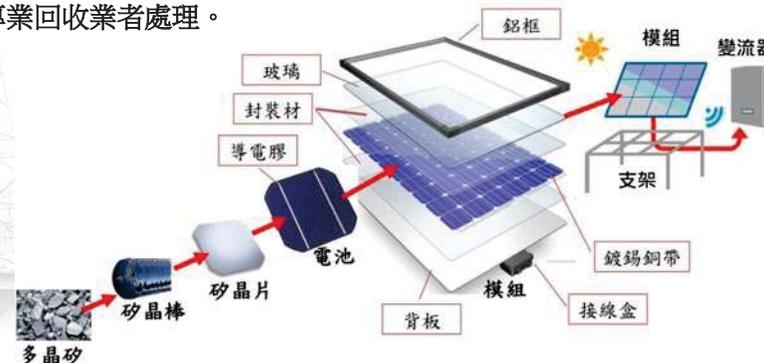
21

## 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!

# 德暘電業股份有限公司

## 建置太陽能光電發電設施地方說明會

### 會議照片

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

