

信陽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之施工前說明會

會議紀錄

- 一、 時間：中華民國 113 年 2 月 2 日(星期五)上午 10 時 00 分
- 二、 地點：屏東縣林邊鄉公所二樓禮堂(地址：屏東縣林邊鄉和平路 53 號)
- 三、 主持人：吳維彬 總經理
- 四、 報告人：陳飛文 副總經理 紀錄：張秉菁
- 五、 出席單位及人員：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陽綠電股份有限公司太陽能光電場召開有關屏東縣枋寮鄉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) 信陽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) 民眾(林先生)：

我觀察其他業者都疏於管理案場內低窪區域的積水，積水容易滋

生病媒蚊，建議貴司能夠多加注意這部分。也建議雜草要勤加處理。

公司回應：

1. 平均三個月會抽取案場內低窪區域的積水。公司也會視積水情況採取抽水或放小魚去吃掉孑孓。維護除草的頻率是以固定時間進行，現會依照當地季節、環境調整除草次數，會優先處理雜草長到路邊的案場。

(二) 民眾(丁先生)：

公司有答應要開挖施工我所持有的 7 分魚塢，但目前開挖區域有高低差異，希望公司可以協助處理。(尚有三分之二未處理)

公司回應：

1. 施工前會再跟地主說明，讓地主清楚未來施工規劃。

(三) 阮代表：

1. 請業主妥善評估太陽能光電設施建置位置，留設隔離空間，避免影響周遭民宅。
2. 請業者妥善評估、規劃太陽能面板斜度，避免日照、炫光影響周遭民宅日常生活起居。
3. 太陽能面板須妥善回收，避免環境汙染。

公司回應：

1. 如果案場附近有民宅會將綠化帶加寬至不會影響民宅的距離，另外收地也會評估對鄰地影響程度，影響過大的就不會進行收地。
2. 太陽能面板需要找環境部認可合格的廠商進行回收。

(四) 陳代表：

1. 當地里民反映太陽能案場排水問題要處理妥善。建議用水溝來協助排水。
2. 埋管挖路後要全部道路重新鋪設柏油，以免當地村民騎車、交通發生危險。
3. 風飛沙問題要改善，勤灑水。如果只有早上、下午各噴一次是不夠的，還是造成當地村民困擾。
4. 建議請當地村民協助施工期間的交通管制作業。
5. 將地面凹凸處處理好，避免產生積水。

公司回應：

1. 施作外管線時會先將完工路段依規定進行臨時柏油鋪設供村民通行，並盡速規畫永鋪作業。永鋪的範圍也會依照主管機關規定辦理。
2. 如果風飛沙問題嚴重，我們會請廠商加強灑水或研擬其他的減輕措施。

3. 希望我們的建設能夠帶動地方，讓青年學子回鄉工作、提供當地民眾工作機會，與地方共榮、共好。
4. 地面凹凸會處理整平，避免積水。

八、 散會：上午：11 時 00 分


信陽太陽能光電場 施工前地方說明會

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	

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



**力暘能源
YSOLAR**

**【太陽能光電場】
【施工前地方說明會】**

信陽太陽能光電場

屏東縣-林邊鄉、佳冬鄉、枋寮鄉

日期：2024/2/2 (五) 上午10:00
地點：林邊鄉公所

能源再造 荒地再生

01 案件名稱及預定施作範圍



02 施工期程

信陽太陽能光電場

第一區及升壓站施工

林邊鄉竹林段、佳冬鄉武新段、武丁段



03 工程項目及施工方式-管線工程

第一區規畫中管線路徑



03 工程項目及施工方式

信陽太陽能光電場

整地、基樁
及結構支架施作



太陽能光電場
施工項目

變流器與直交流等
機電設備設置



太陽能光電板鋪設



台電電網引接



高壓電管線埋設



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

信陽太陽能光電場



07 施工期間環保對策

信陽太陽能光電場

- 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

06 升壓站設置說明

信陽太陽能光電場

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5.6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 0.1mG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

信陽太陽能光電場

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

信陽太陽能光電場

廢棄物處理

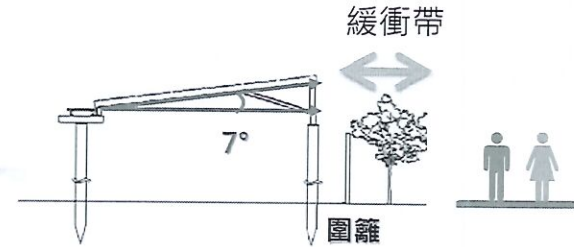
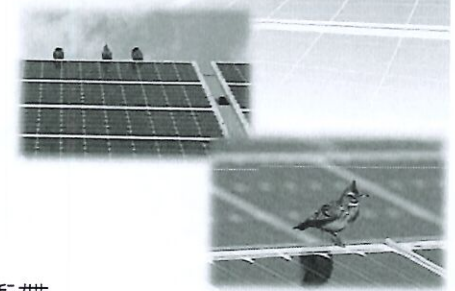
- ◆ 施工期間產生之廢棄物設置緊密式儲存容器收集
- ◆ 委託合格之清除處理機構或協調地方清潔隊清運至廢棄物處理廠處理
- ◆ 工程廢料加以覆蓋後運送



08 運轉階段

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

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

太陽光電無毒害 綠能環境融合共創多贏

臺灣自創：107-11-05 下午 02:41

您是否擔心太陽光電無毒害？國人擔心「太陽光電無毒害」問題，即所謂「毒害」，指太陽光電板在製造、安裝、使用、維護及拆除過程中，可能產生化學藥劑、廢水、廢氣、廢物等，對環境造成汙染。能源局表示，太陽光電板在製造、安裝、使用、維護及拆除過程中，均無使用化學藥劑清洗，且無產生廢水、廢氣、廢物等，對環境無汙染。能源局表示，太陽光電板在製造、安裝、使用、維護及拆除過程中，均無產生廢氣、廢水及輻射，對環境無毒害。能源局表示，太陽光電板在製造、安裝、使用、維護及拆除過程中，均無產生廢氣、廢水及輻射，對環境無毒害。

能源局表示，太陽光電板在製造、安裝、使用、維護及拆除過程中，均無產生廢氣、廢水及輻射，對環境無毒害。能源局表示，太陽光電板在製造、安裝、使用、維護及拆除過程中，均無產生廢氣、廢水及輻射，對環境無毒害。

能源局表示，太陽光電板在製造、安裝、使用、維護及拆除過程中，均無產生廢氣、廢水及輻射，對環境無毒害。能源局表示，太陽光電板在製造、安裝、使用、維護及拆除過程中，均無產生廢氣、廢水及輻射，對環境無毒害。

09 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



能源再造 荒地再生

16

09 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 50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 29.51 萬戶)



能源再造 荒地再生

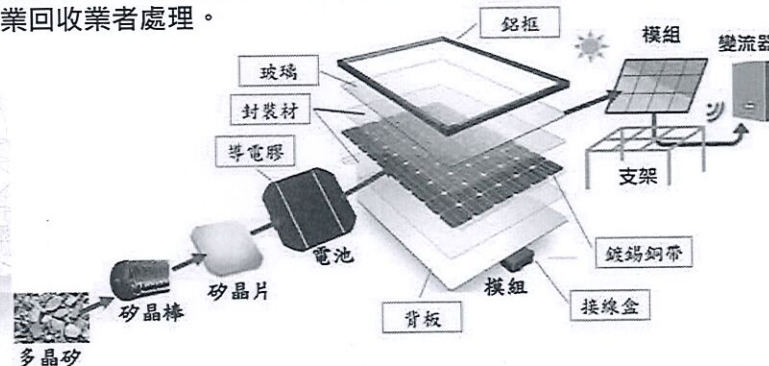
17

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。



能源再造 荒地再生

18

Q&A 意見交流



能源再造 荒地再生



問題二：農保可否保留？

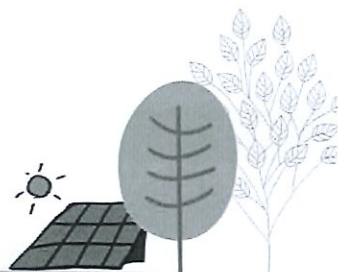
A 答案

土地出租後非農業使用，農保資格取消。但年滿65歲已經開始請領老農年金者，雖失去農保資格，仍可續領老農年金。

地主應自行考量或另做處理。

建議方式：可於案場範圍外另覓土地，只要自有土地(本人、配偶、直系血親、翁姑或媳婦所有)達1分以上，或承租面積2分以上，即可續加農保。

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太陽能光電場

建置太陽能光電發電設施之施工前說明會

會議照片

<p>里民報到</p> 	<p>公司報告</p> 
<p>公司報告</p> 	<p>公司報告</p> 
<p>里民參與情況</p> 	<p>里民參與情況</p> 
<p>里民參與情況</p> 	<p>里民參與情況</p> 

信陽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之施工前說明會

海報張貼照片

<p>林邊鄉仁和村</p> 	<p>林邊鄉竹林村</p> 
<p>林邊鄉竹隆宮</p> 	<p>林邊鄉老人會</p> 
<p>林邊鄉林邊村中林村永樂村活動中心</p> 	<p>林邊鄉復興社區</p> 
<p>林邊鄉鎮安村</p> 	<p>五暘昇壓站路口</p> 