

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之地方說明會

會議紀錄

- 一、時間：中華民國 114 年 9 月 22 日(星期一)上午 11 時 00 分
- 二、地點：東海村社區活動中心（地址：屏東縣枋寮鄉東海村東海路 434 巷 40 號 2 樓）
- 三、主持人：陳家亨 協理
- 四、報告人：陳家亨 協理 紀錄：邱宏深
- 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)義暘綠電股份有限公司規劃於屏東縣枋寮鄉設置太陽光電發電設備，依據「電業登記規則」申請工作許可證，並採分期開發方式，就土地開發進度劃分許可之申請期別，本次地方說明會之設置廠址係為「義暘（太源）第三期（第三階段）」一案。

(二)專案簡介（請詳附件簡報資料）：

1. 案件基本資料：案件名稱、工作進度規劃、預定施作範圍（請詳附件土地清冊）。
2. 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（含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進行說明。

七、意見討論交流：

(一)當地民眾(地方代表 林輝星先生)：

1. 本次施工主要的案場在哪裡？
2. 遭災害毀損(如颱風)的太陽能板要如何回收？
3. 如何確保太陽能板能夠按照貴公司所述流程進行而不被棄置？沿海地區有聽聞業者將損壞廢棄的光電模板棄於海

洋，想請問貴公司有什麼管理機制，能避免這種情況發生？

公司回應：

1. 本次案場位於 東海村南山段 64 與 67 地號 兩筆土地，鄰近主要道路為 台 17 線與台 1 線。自台 1 線南側往北行駛至東林路，經過加油站後即可看到案場。
2. 損壞太陽光電模組將暫存於倉庫，並交由合法回收廠商處理，全程保存紀錄，確保妥善回收。
3. 每片太陽光電模組均有其編碼於竣工時提送編碼清冊予能源署，如案場模組有拆除、更換，需提交完整文件報告與照片，確保全程可追蹤；本公司目前專營地上型光電無沿海設置之案例，模組管理皆依規定妥善辦理，並無棄置於海岸環境之虞。

(二)當地民眾(前主席代表 鄭永章先生)：

1. 本次施工的案場面積大小有多大？
2. 目前收地進度與 99MW 目標的差距有多少？
3. 往後能否將案場選址在距村里百米以外？怕施工的過程會影響到村民。

公司回應：

1. 本次案場總面積約 4 分地，屬中小型開發規模，面積與籌設許可核准相符。
2. 目前收地進度已完成約 50%，將持續推動以達成目標。
3. 尊悉指教，本公司未來選址將充分考量居民生活品質，盡量降低影響。

(三)當地民眾(不具名民眾)

1. 本次施工是否會毀壞道路，造成通行不便？之後會將道路恢復原狀嗎？
2. 20 年後案場營運期滿，地上物由誰來處理？

3. 如果公司在光電案場運營（20 年）期間倒閉，地主該請誰來回收農地上的光電設備還有處理地目？
4. 案場與周邊道路距離多遠？是否會影響到用路人？
5. 施工簡報上呈現案場一年除草 2 到 4 次是否會太少？
6. 電磁波的影響是否可以透過加高籬笆來減少疑慮？
7. 維運人力是否會優先聘用本地居民？
8. 施工所造成的揚塵，除了地面灑水外，是否可以加強車輛輪胎清潔，以減少案場施工本身所帶來的揚塵？

公司回應：

1. 道路恢復分為兩階段：第一階段於開挖當下即施作臨時道路鋪設，確保居民通行；第二階段於整段工程完工後，依照地方主管機關規定辦理全面刨鋪，確保道路品質符合規範。
2. 本公司與地主簽約時，合約已詳細載明，案場營運期滿將依規定完成包含光電模組、變電站等地上設施拆除及場址復原作業，並將土地回復原使用別後，方可移交還予地主。
3. 光電案場依法須向地方主管機關繳納履約保證金，僅於設備回收並完成地目回復後方能取回，如若公司光電案場營運期間倒閉，保證金將用於保障地主權益不受影響。
4. 本公司承諾模組擺佈會與周邊道路保持適當空間公尺，不會影響行人及用路人安全。
5. 簡報所列為最低次數，實際將依狀況調整。如雨季則至少每月一次，以維護環境並減少對居民影響。
6. 感謝建議，本公司將採用 混凝土圍牆 作為隔離，可強化隔絕電磁波的放射，降低電磁波對人體的影響。
7. 本公司將優先錄用在地村莊有就業需求的居民，以促進地方就業。
8. 尊悉指教，本公司會加強車輛清潔措施，避免因進出車輛帶來的飛沙影響環境。

八、散會：下午 12 時 00 分

附件一、

會議通知海報張貼位置

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之地方說明會 海報張貼位置

枋寮鄉公所公佈欄近照  2025-09-15 14:52 枋寮鄉-海邊路6號 120.559615, 22.556100 備註 枋寮鄉公所	枋寮鄉公所公佈欄遠照  2025-09-15 14:52 枋寮鄉-海邊路6號 120.559615, 22.556100 備註 枋寮鄉公所
佳冬鄉公所公佈欄近照  2025-09-15 12:34 佳冬鄉-屏東縣佳冬鄉公所永福公園納骨堂 120.552281, 22.419067 備註 佳冬鄉公所公佈欄	佳冬鄉公所公佈欄遠照  2025-09-15 12:34 佳冬鄉-屏東縣佳冬鄉公所永福公園納骨堂 120.552281, 22.419067 備註 佳冬鄉公所公佈欄
太源村慈隆宮公佈欄近照  2025/9/15 上午10:10 N 22° 24' 18", E 120° 35' 34" 屏東縣枋寮鄉太源村太源路 枋寮鄉太源村慈隆宮	太源村慈隆宮公佈欄遠照  2025/9/15 上午10:10 N 22° 24' 18", E 120° 35' 34" 屏東縣枋寮鄉太源村太源路 枋寮鄉太源村慈隆宮
太源村公佈欄近照  2025/9/15 上午10:07 N 22° 24' 18", E 120° 35' 34" 屏東縣枋寮鄉太源村太源路 枋寮鄉太源村活動中心公佈欄	太源村公佈欄遠照  2025/9/15 上午10:08 N 22° 24' 18", E 120° 35' 34" 屏東縣枋寮鄉太源村太源路 枋寮鄉太源村活動中心公佈欄

東海村活動中心公佈欄近照



東海村活動中心公佈欄遠照



東海村北玄宮公佈欄近照



東海村北玄宮公佈欄遠照



玉泉村福德宮公佈欄近照



玉泉村福德宮公佈欄遠照



玉泉村村辦室公佈欄近照



玉泉村村辦室公佈欄遠照



天時村五興宮近照



天時村五興宮遠照



太源村義暘16案場近照



太源村義暘16案場遠照



天時村義暘21案場近照



天時村義暘21案場遠照



天時村義暘114案場近照



天時村義暘114案場遠照



玉光村福德宮近照



玉光村福德宮遠照



枋寮義暘升壓站案場近照



枋寮義暘升壓站案場遠照



附件二、會議簽到表

義暘綠電股份有限公司

「義暘(太源)第三期(第三階段)太陽能光電場」 地方說明會

簽到表 (在地村里民)

會議主辦單位：義暘綠電股份有限公司

會議時間：中華民國114年9月22日（星期一）上午11時00分～12時00分

會議地點：東海村社區活動中心（地址：屏東縣枋寮鄉東海村東海路434巷40號）

機關（構）/團體	職稱	姓名
	村民	蔡桂蘭
	洪文輝	村民
	村民	簡雪香
	村民	鄭基隆
	前主席代表	鄭永昌
	東海代表	林輝晃
	村民	陳茂傳
	村民	李秀月
	東海村長	張連福
	村民	謝淑蓮
	村民	柳金葉
	村民	劉邱英
		林惠娟

【個人資料保護說明】：依個人資料保護法第15條及第19條向會議參與者請求個人資料蒐集、處理及利用之同意，會議參與者將享有個人資料保護法第3條所列之5項權利。太陽光電發電業應適當遮蔽足資識別特定自然人之資料後，再行依照電業登記規則第3條之2第3項規定，將地方說明會相關資料刊登於電業管制機關指定之網頁。

義暘綠電股份有限公司

「義暘(太源)第三期(第三階段)太陽能光電場」 地方說明會

簽到表 (在地村里民)

會議主辦單位：義暘綠電股份有限公司

會議時間：中華民國114年9月22日（星期一）上午11時00分～12時00分

會議地點：東海村社區活動中心（地址：屏東縣枋寮鄉東海村東海路434巷40號）

機關（構）/團體	職稱	姓名
	村民	廖月蓮
	村民	莊新志
	村民	言千麗
	村民	王錦雲
	村民	林秀枝

【個人資料保護說明】：依個人資料保護法第15條及第19條向會議參與者請求個人資料蒐集、處理及利用之同意，會議參與者將享有個人資料保護法第3條所列之5項權利。太陽光電發電業應適當遮蔽足資識別特定自然人之資料後，再行依照電業登記規則第3條之2第3項規定，將地方說明會相關資料刊登於電業管制機關指定之網頁。

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之地方說明會

意見調查表

- 一、時間：中華民國 114 年 9 月 22 日(星期一)上午 11 時 00 分
二、地點：東海村社區活動中心(地址：屏東縣枋寮鄉東海村東海路
434 巷 40 號)
三、案件名稱：義暘(太源)第三期(第三階段)太陽能光電場
四、意見

1. 道路施工後恢復狀況?

2. 組運提供工作機會

3. 施工期間道路清潔

職稱：

姓名：

林達利

連絡電話：

中 華 民 國 114 年 9 月 22 日

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之地方說明會

意見調查表

- 一、時間：中華民國 114 年 9 月 22 日(星期一)上午 11 時 00 分
二、地點：東海村社區活動中心(地址：屏東縣枋寮鄉東海村東海路
434 巷 40 號)
三、案件名稱：義暘(太源)第三期(第三階段)太陽能光電場
四、意見

村莊周圍盡量不要蓋電場、

職稱：

姓名：鄭永年

連絡電話：

中華民國 114 年 9 月 22 日

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之地方說明會

意見調查表

- 一、時間：中華民國 114 年 9 月 22 日(星期一)上午 11 時 00 分
二、地點：東海村社區活動中心(地址：屏東縣枋寮鄉東海村東海路
434 巷 40 號)
三、案件名稱：義暘(太源)第三期(第三階段)太陽能光電場
四、意見

損壞太陽能板回收是如何回收？

職稱：

代表

姓名：

林輝榮

連絡電話：

0931-PP4211

中 華 民 國 114 年 9 月 22 日

附件三、會議簡報

義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
1	10:30-11:00	人員簽到、引導入席
2	11:00-11:10	嘉賓、長官介紹
3	11:10-11:30	整體計畫說明
4	11:30- 12:00	意見彙整說明及討論
5	12:00-12:10	結束議程，人員離場

義陽綠電股份有限公司

1

01、太陽光電廠申請設置流程說明



義陽綠電股份有限公司

4

義陽99MW 建置太陽能光電發電設施 工程計畫地方說明會

義陽(太源)第三期(第三階段)

屏東縣—枋寮鄉東海村
日期：2025/9/22(一) 11:00
地點：東海村社區活動中心

義陽(太源)第三期(第三階段)太陽能光 電場 施工許可內容

義陽綠電股份有限公司

5

簡報大綱

- 01、太陽光電廠申請設置流程說明
- 02、案件名稱
- 03、與籌設計畫內容之差異(分階說明)
 - ① 工程計畫基本資料
 - ② 工程概要
 - ③ 主要工程項目
 - ④ 工作進度規劃
- 04、預定施作範圍(分階說明)
- 05、施工工期
- 06、工程項目及施工方式
- 07、保障公共通行或具替代措施
- 08、緊急通報專線及聯絡人
- 09、升壓站設置說明
- 10、施工期間環保對策
- 11、運轉階段
- 12、回收階段
- 13、意見交流

義陽綠電股份有限公司

3

主管機關審查之必要章節

02、案件名稱

義陽(太源)第三期(第三階段)太陽能光電場 施工許可

03、與籌設計畫內容之差異 ① 工程計畫基本資料

項目	籌設計畫基本資料	工程計畫基本資料	籌設與施工計畫內容比較
申請人	義陽綠電股份有限公司	義陽綠電股份有限公司	相符
統一編號	83440665	83440665	相符
負責人	黃志文	黃志文	相符
公司登記地	台中市南區忠明南路758號14樓	台中市南區忠明南路758號14樓	相符
核准設立日期	109年03月18日	109年03月18日	相符

義陽綠電股份有限公司

6

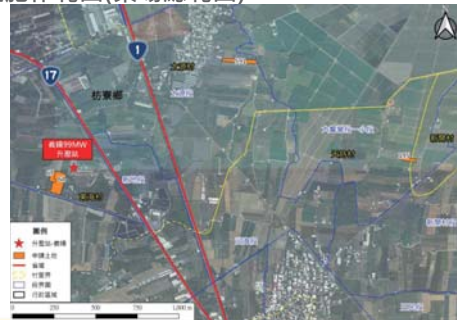
義陽(太源)第三期(第三階段)太陽能光電場

03、與籌設計畫內容之差異 ② 工程概要

項目	籌設計畫	工程概要	籌設與施工計畫內容比較
總裝置容量(kW)	50,130.585	1,537.920	籌設期別分期開發施工階段
模組總數量(片)	112,653	3,456	籌設期別分期開發施工階段
單一模組容量(Wp)	445	445	無
設置廠址(地段)	屏東縣佳冬鄉佳農段；枋寮鄉大崙崙段一小段、太源段、枋農段、南山段及新開村段	屏東縣枋寮鄉大崙崙段一小段、太源段、南山段	籌設期別分期開發施工階段
設置土地筆數(筆)	56	4	籌設期別分期開發施工階段
土地面積(m ²)	原本面積 478,611.86 m ² 申請面積 410,101.42 m ²	原本面積 13,063.61 m ² 申請面積 13,063.61 m ²	籌設期別分期開發施工階段
設備使用面積(m ²)	(地面型) 343,676.251 m ²	(地面型) 9,113.89 m ²	籌設期別分期開發施工階段
電源線引接點	自建69kV升壓站22.8kV側 →大鵬E/S-太源S/S白線#15鐵塔	自建69kV升壓站22.8kV側 →大鵬E/S-太源S/S白線#15鐵塔	無
併聯電壓	69kV	22.8kV	無

義陽(太源)第三期(第三階段)太陽能光電場

04、預定施作範圍(案場總範圍)



義陽綠電股份有限公司

10

義陽(太源)第三期(第三階段)太陽能光電場

03、與籌設計畫內容之差異 ③ 主要工程項目

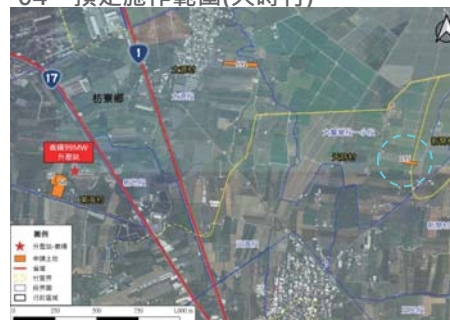
籌設計畫內容	工程計畫內容	籌設與施工計畫內容比較
1. 支撐架工程(含預力混凝土基槽) 2. 太陽光電模組配線安裝 3. 電器設備安裝及併聯工程	依工程規範書，包含但不限於下列項目： 1. 土木支架結構工程： 混凝土基座、支撐架、模組安裝...等 2. 機電工程： 接地與避雷系統、變流器、機電與監控系統等設備安裝及線路施工...等 3. 保固期間系統維護及保養： 每季定期檢查及保養、模組清洗、雜草清除...等	施工許可詳述其施工方法及設備名稱

義陽綠電股份有限公司

8

義陽(太源)第三期(第三階段)太陽能光電場

04、預定施作範圍(天時村)


 天時村地段號
 大崙崙段一小段195

義陽綠電股份有限公司

11

義陽(太源)第三期(第三階段)太陽能光電場

03、與籌設計畫內容之差異 ④ 工作進度規劃

項目	籌設計畫內容	工程計畫內容	籌設與施工計畫內容比較
取得籌設計許可	111/03/14 (原核准) 111/09/27 (第一次變更) 112/10/24 (第二次變更)	111/03/14 (原核准) 111/09/27 (第一次變更) 112/10/24 (第二次變更)	施工許可期程因申請階段屬流程後期，故能呈現更為精準之預期工期時間
取得施工許可	114/12/31 (工程計畫係分階段申請)	114/11/30	
完工併網	115/05/31 (工程計畫係分階段申請)	115/05/31	

義陽綠電股份有限公司

9

義陽(太源)第三期(第三階段)太陽能光電場

04、預定施作範圍(太源村)


 太源村地段號
 太源段591

義陽綠電股份有限公司

12

義陽(太原)第三期(第三階段)太陽能光電場 04、預定施作範圍(東海村)



東海村地段號
南山段64
南山段67

義陽綠電股份有限公司

13

06、工程項目及施工方式



義陽綠電股份有限公司

16

04、預定施作範圍

東海村電纜路徑圖



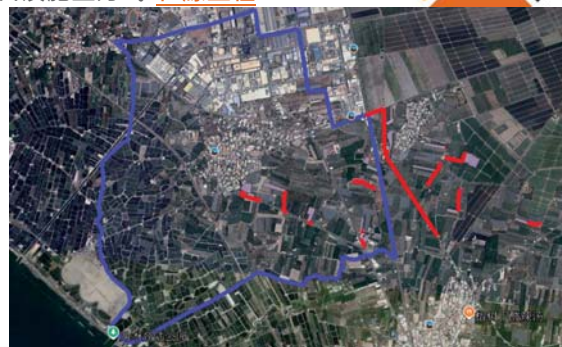
義陽綠電股份有限公司

14

06、工程項目及施工方式-管線工程

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。



義陽綠電股份有限公司

17

05、施工期程

外管線及案場施工 (升壓站已完工)



114年11月

115年5月

義陽綠電股份有限公司

15

07、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

義陽綠電股份有限公司

18

08、緊急通報專線 及聯絡人



義暘綠電股份有限公司

19

10、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。



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。
- 工程廢料加以覆蓋後運送。



義暘綠電股份有限公司

20

09、升壓站設置說明

- ◆**升壓站位置**
屏東縣枋寮鄉南山段41地號(詳細資訊參考P.31 附錄)
屬義暘第二期(第二階段)施工許可案件
距本次會議地點約0.93Km
- ◆**併接點**
大鵬E/S~太源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。
- ※屏東義暘升壓站實測
依台電檢測規範於升壓站四周1公尺旁測得平均電磁波為6.58mG，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



義暘綠電股份有限公司

20

11、運轉階段



義暘綠電股份有限公司

23

10、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

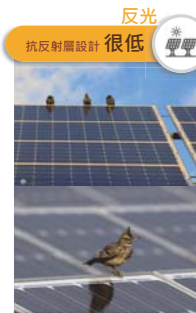


避免車輛頻繁進出、
禁鳴喇叭

義暘綠電股份有限公司

21

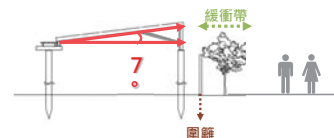
11、運轉階段



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。



義暘綠電股份有限公司

24



11、運轉階段

水汙染
均以清水清洗 無

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

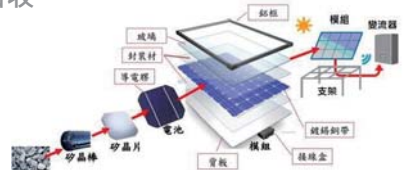
◀ 能源署澄清-太陽光電無毒害，綠能環境融合共創多贏

12、回收階段

廢棄物
無

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。



11、運轉階段



施工期間將帶動當地就業機會



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

帶動
當地就業機會

Q&A 意見交流

附件四、會議照片

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之地方說明會 會議照片

里民報到



里民報到



里民報到



里民報到



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

