

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 7 月 9 日(星期三)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、主持人：陳家亨 協理
- 四、報告人：陳家亨 協理 紀錄：黃律禎
- 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，本次地方說明會說明之設置廠址包含「義暘(太源)第一期(第 2-1 階段)太陽能光電場」、「義暘(太源)第三期(第三階段)太陽能光電場」等 2 案施工許可案件：

(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)東海村村長（張先生）：

1. 我們社區的日間照顧中心長輩很多，希望貴公司可以幫忙多多照顧老人家。

公司回應：

1. 本公司願為社區居民盡一份心力，善盡地方溝通及關係維護，亦有評估多加舉行地方活動回饋村里。

(二)當地民眾(陳女士):

1. 20年後這些太陽光電土地就不是農地了嗎？若非農地，是否要繳更多稅金？
2. 太陽光電是否會造成地價上漲，造成地主需繳納更多地價稅？希望公司能向民眾多加說明土地作光電使用是否需要額外繳稅。

公司回應：

1. 若為農地出租供設置太陽能設備，電廠20年營運期間結束後，公司會將土地恢復為原編定，保留原本的農地使用來計算稅額，不會有增加的稅金。
2. 地價稅多參考當地商業、人口成長狀況進行調整，太陽光電的土地使用方式對這方面較無顯著影響，應不需太擔心地價上漲。
3. 鄉親們若有稅金計算的疑慮，可到佳冬鄉之太陽光電推廣教育中心，現場有同仁說明太陽光電的設置流程、常見疑慮、是否符合法規標準等等，讓各位瞭解太陽能的政策重點及申請進度，亦可撥打我們的聯絡電話。

八、散會：下午12時00分

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

1



義陽 建置太陽能光電發電設施 【地方說明會】

屏東縣-枋寮鄉東海村

日期：2025/7/9 (三) 11:00

地點：東海村社區活動中心

◆ 案件期別

施工許可：義陽一期(第2-1階段)、義陽三期(第三階段)

義陽綠電股份有限公司

2

簡報大綱

- 01、案件基本資料
 - 案件名稱
 - 工作進度規劃
 - 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

3

01 案件基本資料

籌設/工程計畫

申請內容、工作進度規劃

- 設置地點：屏東縣枋寮鄉
- 併聯點：第一期(第2-1階段) 大鵬E/S~太源S/S白線#15鐵塔
第三期(第三階段) 本公司自建升壓站22.8kV側
- 電壓等級：69 kV
- 全案目標容量：99 MW
- 土地面積：4.59公頃
- PV模組型號：隆基 LR4-72HBD-445M
- 單一模組容量(W)：445 Wp
- 變流器型號：
華為 SUN2000-40KTL-M3
華為 SUN2000-60KTL-M0
華為 SUN2000-100KTL-M1

* 依電業登記規則第3條規定，於各案件設置面積最大村里召開地方說明會

施工計畫資本資訊				工作進度規劃		
案件名稱	土地面積 (公頃)	設置面積 最大村里	施工容量 (MW)	申請 進度	預計取得 施工許可時間	預計 完工併網時間
第一期(第一階段)	15.87	天時村	17.51	已取得	-	-
第一期(第2-1階段) (變更)	3.28	東海村	(原取得) 3.64 (下修至) 3.52	申請變更中	114年11月	117年10月
第一期(第三階段)	1.01	太源村	1.08	申請中	非本場次範圍	非本場次範圍
第一期(第四階段)	0.16	天時村	0.17	待送件	非本場次範圍	非本場次範圍
第三期(第一階段)	1.96	太源村	2.21	已取得	-	-
第三期(第2-1階段) (變更)	28.83	玉泉村	(原取得) 21.37 (新增) 1.53	申請 變更中	非本場次範圍	非本場次範圍
第三期(第2-2階段)	8.01	玉泉村	7.17	規劃中	非本場次範圍	非本場次範圍
第三期(第三階段)	1.31	東海村	1.54	申請中	114年11月	117年10月
其他階段			規劃中		-	-

01 案件基本資料

籌設計畫申請範圍



5

01 案件基本資料

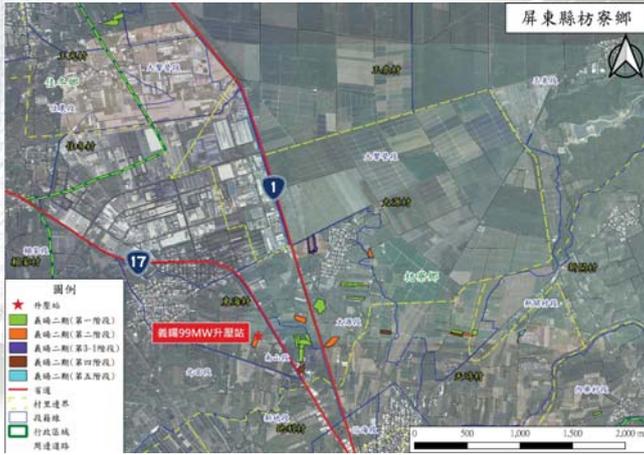
工程計畫申請範圍



6

01 案件基本資料

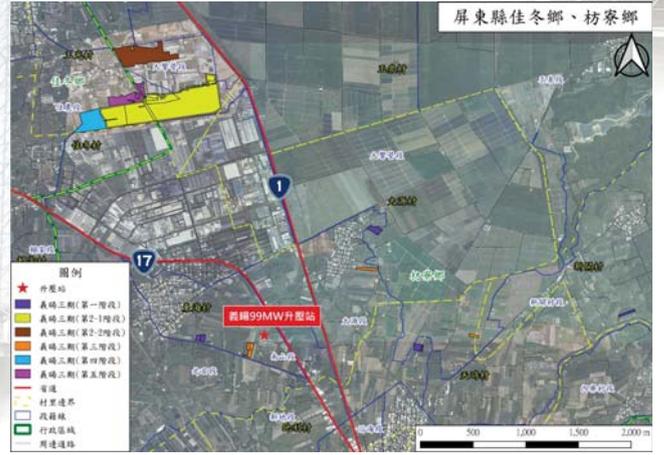
工程計畫申請範圍



7

01 案件基本資料

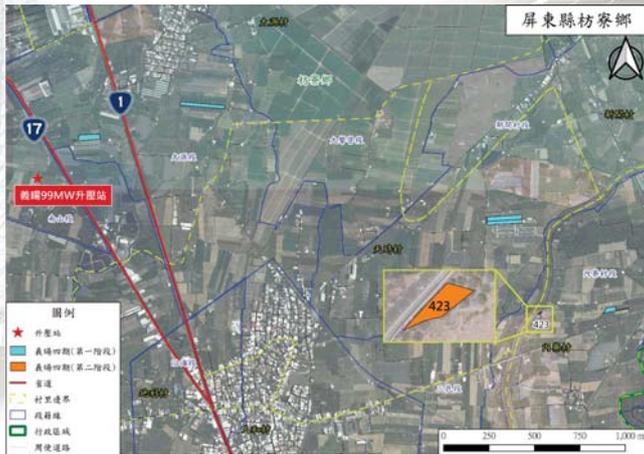
工程計畫申請範圍



8

01 案件基本資料

工程計畫申請範圍



9

01 案件基本資料

東海村電纜路徑圖



10

02 施工期程

外管線及案場施工
(升壓站已完工)



114年11月

117年10月

11

03 工程項目及施工方式

整地、基槽
及結構支架施作



變流器與直流等
機電設備設置



台電網引接



太陽能光電板鋪設



高壓電管線埋設

12

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。



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



14

05 緊急通報專線及聯絡人



15

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
屬義陽第二期(第二階段)施工許可案件
距此開會地點約0.83Km

◆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



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

17

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。



18

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**每坪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。



25

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之地方說明會
會議照片

場地布置



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

