

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 9 時 00 分
- 二、地點：太源村社區活動中心（地址：屏東縣枋寮鄉太源村太源路 49-2 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籌設許可及工作許可證，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下開案件：
 1. 籌設許可：義暘(太源)第二期。
 2. 工作許可證：義暘(太源)第一期(第三階段)、義暘(太源)第二期(第 3-1 階段)等兩案。
 - (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/地主(韓先生)：
 1. 家中有土地出租給公司，請問何時可以施作？

公司回應：

1. 會後請提供您的聯繫方式，本公司會安排專人與您聯繫說明目前辦理進度。

八、散會：上午 10 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	08:30-09:00	人員簽到、引導入席
2	09:00-09:10	嘉賓、長官介紹
3	09:10-09:30	整體計畫說明
4	09:30- 10:00	意見彙整說明及討論
5	10:00-10:10	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-枋寮鄉太源村
日期：2025/7/9 (三) 09:00
地點：太源村社區活動中心

◆ 案件期別
籌設許可：義陽二期
施工許可：義陽一期(第三階段)、義陽二期(第3-1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

- 設置地點：屏東縣枋寮鄉
- 併聯點：大鵬E/S~太源S/S白線#15鐵塔
- 電壓等級：69 kV
- 全案目標容量：99 MW
- 土地面積：30.10公頃

* 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

籌設許可					施工許可 (註：規劃中案件仍以實際申請容量為準)				
案件名稱	土地面積 (公頃)	設置面積 最大村里	籌設容量 (MW)	申請進度	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
義陽第一期 (變更)	20.32	天時村	(原取得)22.53 (下修至)22.29	申請變更中	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
					第一期 (第三階段)	1.01	太源村	1.08	申請中
					第一期 (第四階段)	0.16	天時村	0.17	待送件
義陽第二期 (變更)	9.78	太源村	(原取得)13.42 (下修至)10.64	申請變更中	第二期 (第一階段)	5.83	太源村	6.47	已取得
					第二期 (第二階段)	2.17	太源村	2.20	已取得
					第二期 (第3-1階段)	0.63	太源村	0.65	申請中
					第二期 (第四階段)	0.96	天時村	1.12	申請中
					第二期 (第五階段)	0.20	天時村	0.19	待送件

01 案件基本資料

籌設/工程計畫 申請內容

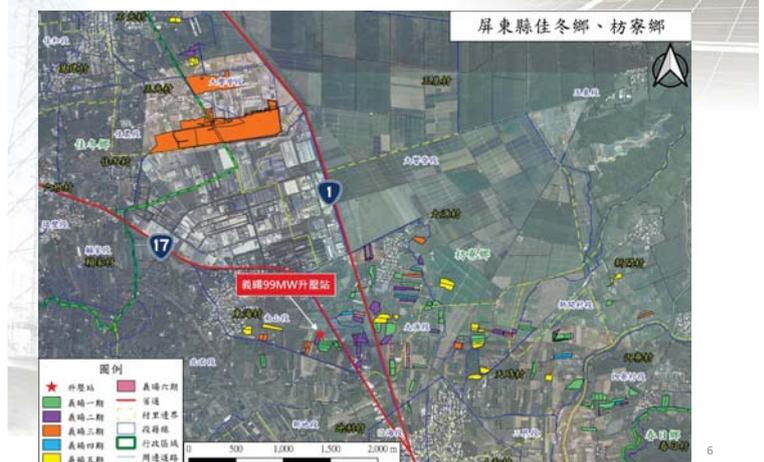
- PV模組型號：隆基 LR4-72HBD-445M
- 單一模組容量(W)：445 Wp
- 變流器型號：華為 SUN2000-40KTL-M3
華為 SUN2000-60KTL-M0
華為 SUN2000-100KTL-M1

案件名稱及基本資料			114.08	114.11	117.10
期別	容量(MW)	類別	取得籌設許可 (變更)	取得施工許可	完工併網
義陽第一期	22.29	籌設許可 (變更)	114.08		
義陽第一期 (第三階段)	1.08	施工許可		114.11	117.10
義陽第二期	10.64	籌設許可 (變更)	114.09		
義陽第二期 (第3-1階段)	0.65	施工許可		114.11	117.10

5

01 案件基本資料

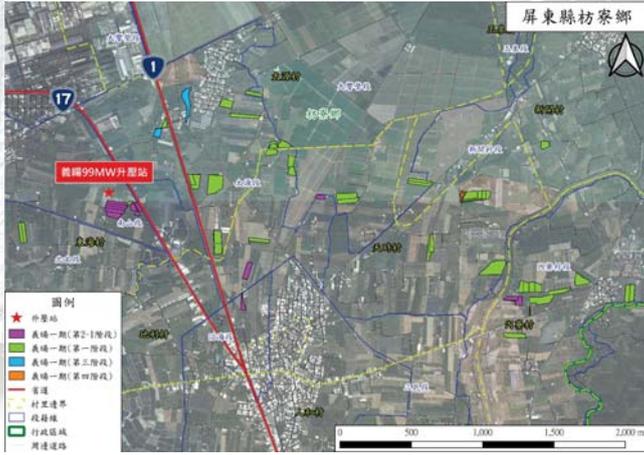
籌設計畫申請範圍



6

01 案件基本資料

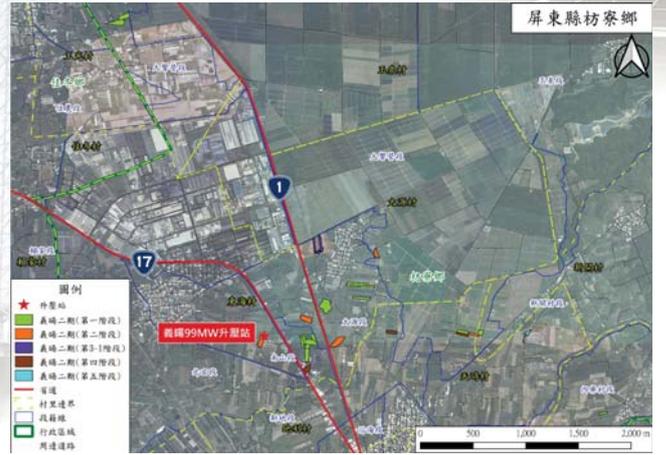
工程計畫申請範圍



7

01 案件基本資料

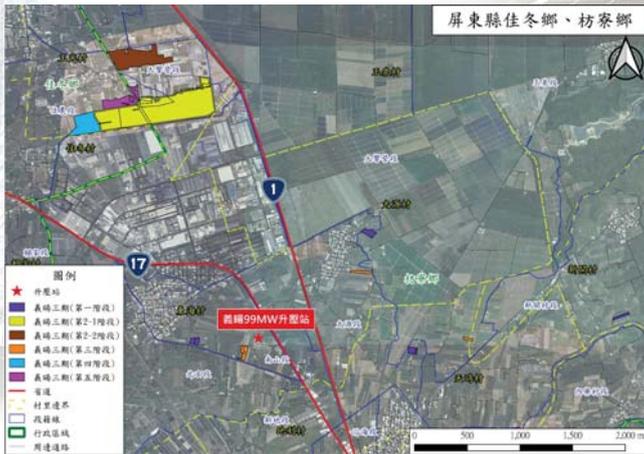
工程計畫申請範圍



8

01 案件基本資料

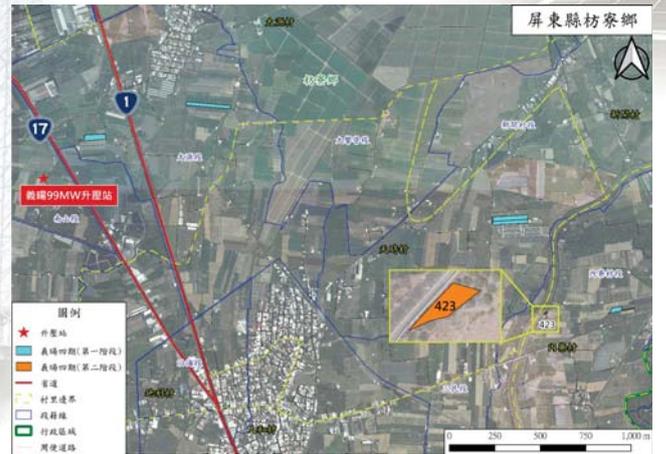
工程計畫申請範圍



9

01 案件基本資料

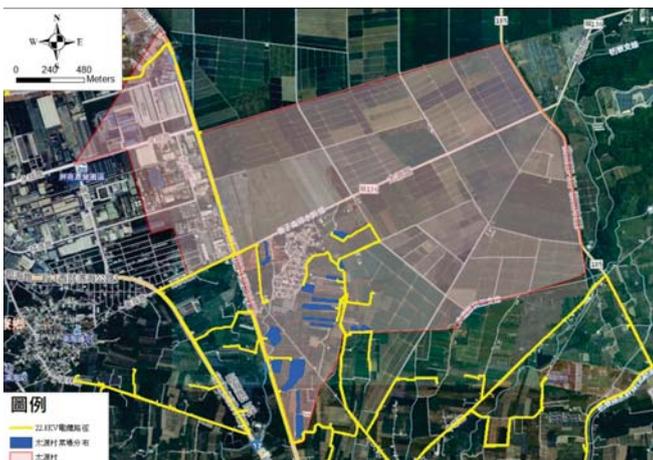
工程計畫申請範圍



10

01 案件基本資料

太源村電纜路徑圖



02 施工期程

外管線及案場施工
(升壓站已完工)



12

03 工程項目及施工方式



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



05 緊急通報專線及聯絡人



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
屬義場第二期(第二階段)施工許可案件
距此開會地點約1.14Km

◆ 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

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。



19

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



20

08 運轉階段

零汙染無毒害

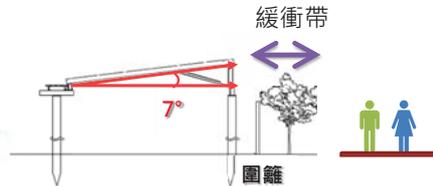
運轉發電時燃料	太陽	噪音	無
反光	很低 抗反射層設計	排熱	無
水汙染	無 均以清水清洗	光電板電磁波	無
廢棄物	無	變流器電磁波	很低 符合國際電磁標準

21

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。



22

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 專家說明會 記者陳國華攝



【本報記者陳國華報導】為澄清太陽光電無毒害，能源局於10月21日（週一）上午10時，在能源局會議室舉行「太陽光電無毒害專家說明會」，邀請專家學者說明太陽光電無毒害之事實，並解答各界疑慮。能源局局長陳建良出席說明會，並表示太陽光電無毒害，是經過多年研發與驗證，目前已有大量實證，且符合國際標準，是安全、可靠、無毒害之能源。陳局長表示，太陽光電無毒害，是經過多年研發與驗證，目前已有大量實證，且符合國際標準，是安全、可靠、無毒害之能源。陳局長表示，太陽光電無毒害，是經過多年研發與驗證，目前已有大量實證，且符合國際標準，是安全、可靠、無毒害之能源。

23

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

24

08 運轉階段

實質成果與效益

99 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 1億3200萬度



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 3萬5200戶20年用電(屏東縣全縣 29 萬5100戶)

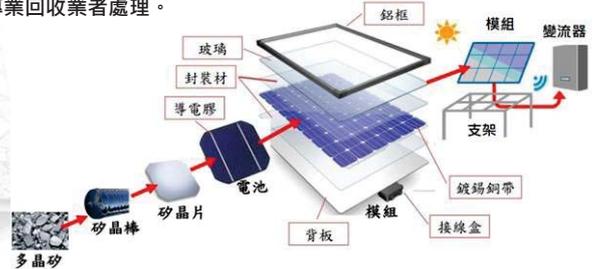
25

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。



26

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

