

德暘電業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 25 日(星期四)下午 13 時 30 分
- 二、地點：玉光村石光見溪仔底福德祠（地址：屏東縣佳冬鄉玉光街）
- 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）德暘電業股份有限公司規劃於屏東縣佳冬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係為「德暘第二期(第三階段) 太陽能光電場」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）地主(蔡秀鳳 女士)。

- 1. 我想申請農業部輔導檳榔樹轉作，想跟確認公司地上物整地作業時程安排是否可以配合我申請轉作。

公司回應：

1. 本公司的案場工期較無法配合每位地主的需求進行時程上的調整，建議如果要進行廢園轉作的流程，建議地主可以自行洽談鄉公所及地方機關來辦理。

八、散會：下午 14 時 30 分

附件一、

會議通知海報張貼位置

德暘電業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

佳冬鄉公所公佈欄近照	佳冬鄉公所公佈欄遠照
 2025-09-12 11:54 佳冬鄉-屏東縣佳冬鄉公所告示暨公告納屋 120.552281,22.419067 備註 佳冬鄉公所公佈欄	 2025-09-12 11:54 佳冬鄉-屏東縣佳冬鄉公所告示暨公告納屋 120.552281,22.419067 備註 佳冬鄉公所公佈欄
枋寮鄉公所公佈欄近照	枋寮鄉公所公佈欄遠照
 2025-09-15 14:53 枋寮鄉-湖邊路6號 120.599615,22.786100 備註 枋寮鄉公所	 2025-09-15 14:53 枋寮鄉-湖邊路6號 120.599615,22.786100 備註 枋寮鄉公所
林邊鄉公所公佈欄近照	林邊鄉公所公佈欄遠照
 2025-09-15 14:53 林邊鄉-林邊路22-431658 120.510094,22.431658 備註 林邊鄉公所	 2025-09-15 14:53 林邊鄉-林邊路22-431658 120.510094,22.431658 備註 林邊鄉公所
豐隆村關懷聚點公佈欄近照	豐隆村關懷聚點公佈欄遠照
 2025-09-11 16:05 枋寮鄉-書院路70號 120.558882,22.448222 備註 豐隆村-關懷聚點	 2025-09-11 16:05 枋寮鄉-書院路70號 120.558882,22.448222 備註 豐隆村-關懷聚點

豐隆村公佈欄近照	豐隆村公佈欄遠照
 2025-09-12 15:23 佳冬鄉 大港路7號 120.550447,22.453452 備註 豐隆村公佈欄	 2025-09-12 15:23 佳冬鄉 大港路7號 120.550447,22.453452 備註 豐隆村公佈欄
豐隆村近照	豐隆村遠照
 2025-09-12 15:16 佳冬鄉 大港路1-3號 120.539866,22.448080 備註 豐隆村	 2025-09-12 15:16 佳冬鄉 大港路1-3號 120.539866,22.448080 備註 豐隆村
玉光村福德宮近照	玉光村福德宮遠照
 2025-09-12 15:45 佳冬鄉 玉光街 120.560135,22.429156 備註 玉光村福德宮	 2025-09-12 15:45 佳冬鄉 玉光街 120.560135,22.429156 備註 玉光村福德宮
昌隆村神農宮近照	昌隆村神農宮遠照
 2025-09-11 15:23 佳冬鄉 東昌路31號 120.562114,22.446395 備註 昌隆村(神農宮)	 2025-09-11 15:32 佳冬鄉 東昌路31號 120.562114,22.446395 備註 昌隆村(神農宮)
昌隆村公佈欄近照	昌隆村公佈欄遠照
 2025-09-11 15:23 佳冬鄉 中正路29之1號 120.560098,22.451139 備註 昌隆村	 2025-09-11 15:23 佳冬鄉 中正路29之1號 120.560098,22.451139 備註 昌隆村

昌隆村德暘15案場近照	昌隆村德暘15案場遠照
 2025-09-11 13:27 佳冬鄉·西昌路26之3號 120.558128,22.450084 備註:昌隆村(德暘15)	 2025-09-11 13:27 佳冬鄉·西昌路26之3號 120.558128,22.450084 備註:昌隆村(德暘15)
大同村五暘升壓站近照	大同村五暘升壓站遠照
 2025-09-12 15:16 佳冬鄉·武丁路21號 120.546516,22.458337 備註:大同村(五暘升壓站)	 2025-09-12 15:17 佳冬鄉·武丁路21號 120.546516,22.458337 備註:大同村(五暘升壓站)
竹林村活動中心近照	竹林村活動中心宮遠照
 2025-09-11 15:02 林邊鄉·中興路1巷3號 120.532931,22.459339 備註:竹林村活動中心	 2025-09-11 15:03 林邊鄉·中興路1巷3號 120.532931,22.459339 備註:竹林村活動中心
竹林村竹隆宮近照	竹林村竹隆宮遠照
 2025-09-11 14:34 林邊鄉·中興路26號 120.530463,22.460793 備註:竹林村竹隆宮	 2025-09-11 14:34 林邊鄉·中興路26號 120.530463,22.460793 備註:竹林村竹隆宮
竹林村雜貨店近照	竹林村雜貨店遠照
 2025-09-11 15:08 林邊鄉·中興路57號 120.531477,22.462686 備註:竹林村	 2025-09-11 15:08 林邊鄉·中興路57號 120.531477,22.462686 備註:竹林村

附件二、會議簽到表

德暘電業股份有限公司

「德暘第二期(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：德暘電業股份有限公司

會議時間：中華民國114年9月25日（星期四）下午13時30分～14時30分

會議地點：石光見溪仔底福德祠（地址：屏東縣佳冬鄉光前巷1號旁）

機關（構）/團體	職稱	姓名
		蔡香鳳
		葉月真
		賴月梅
		蔡勝忠
		張華光
		王輝仁

【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。

附件三、會議簡報

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
1	13:00-13:30	人員簽到、引導入座
2	13:30-13:40	嘉賓、長官介紹
3	13:40-14:00	整體計畫說明
4	14:00-14:30	意見彙整說明及討論
5	14:30~	結束議程，人員離場

德陽電業股份有限公司

1

德陽80MW
建置太陽能光電發電設施
工程計畫地方說明會

德陽第二期(第三階段)

屏東縣-佳冬鄉玉光村
日期：2025/09/25(四) 13:30
地點：玉光村石光見溪仔底福德祠

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
 - 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
- 05、施工期程
- 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

德陽電業股份有限公司

3

01、太陽光電廠申請設置流程說明



德陽電業股份有限公司

4

主管機關審查之必要章節

02、案件名稱

- 德陽第二期(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	德陽電業股份有限公司	德陽電業股份有限公司	相符
統一編號	83560555	83560555	相符
負責人	黃志文	黃志文	相符
公司登記地	臺中市西屯區西屯路二段256巷6號2樓之8	臺中市西屯區西屯路二段256巷6號2樓之8	相符
核准設立日期	108年11月28日	108年11月28日	相符

德陽電業股份有限公司

5

主管機關審查之必要章節

德陽第二期(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)	5,439.15	1,447.20	籌設期別分期開發施工階段
模組總數量(片)	12,087	3,216	籌設期別分期開發施工階段
單一模組容量(Wp)	450	450	模組優化，且不過原核定籌設計可容量
設置廠址(地段)	屏東縣佳冬鄉佳和段、昌南段、武丁段、新埔段、枋寮鄉龍場段及林邊鄉鎮林段	屏東縣佳冬鄉佳和段	籌設期別分期開發施工階段
設置土地筆數(筆)	23	6	籌設期別分期開發施工階段
土地面積(㎡)	原地面積 49,408.11 ㎡ 申請面積 49,408.11 ㎡	原地面積 13,628.00 ㎡ 申請面積 13,628.00 ㎡	籌設期別分期開發施工階段
設備使用面積(㎡)	(地面型) 32,820.12 ㎡	(地面型) 8,947.66 ㎡	籌設期別分期開發施工階段
電源線引接點	共用信崎161kV升壓站22.8kV側 →東港D/S變電所	共用信崎161kV升壓站22.8kV側 →東港D/S變電所	施工計畫時呈現詳細內容
併聯電壓	161kV	161kV	施工計畫時呈現詳細內容

德陽電業股份有限公司

6

德陽第二期(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工法及設備名稱

德陽第二期(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 (註：本案規劃中，以實際送件排程為準)	籌設與施工計畫內容比較
取得籌設計可	112/06/30	112/07/13	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	112/08/01 (工程計畫係分階段申請)	(預計) 115/06/30	
完工併網	112/12/31 (工程計畫係分階段申請)	(預計) 118/05/30	

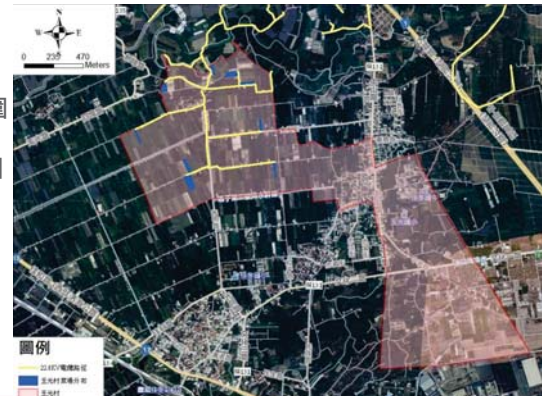
德陽第二期(第三階段)太陽能光電場

04、預定施作範圍(案場總範圍)



地段號
 佳和段1460
 佳和段2333
 佳和段1515
 佳和段1516
 佳和段1514
 佳和段2100

04、預定施作範圍 玉光村電纜路徑圖



05、施工期程

外管線、升壓站及案場施工



06、工程項目及施工方式



06、工程項目及施工方式-管線工程

161KV外管線-電力電纜路徑

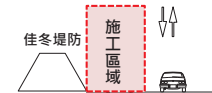


德賜電業股份有限公司

13

06、工程項目及施工方式-管線工程

交管方案-佳冬堤防

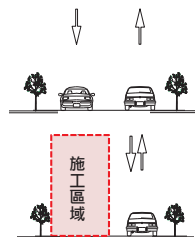


德賜電業股份有限公司

14

06、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。

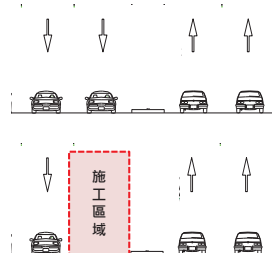
施工中：
保留1車道雙向通行，工區兩端設交管人員。

德賜電業股份有限公司

15

06、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。

德賜電業股份有限公司

16

07、保障公共通行或替代措施



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，避免交通堵塞。
- 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

德賜電業股份有限公司

17

08、緊急通報專線及聯絡人



德賜電業股份有限公司

18

09、升壓站設置說明

- ◆**升壓站位置** * 本公司與信陽綠電建置之升壓站共用佳冬鄉豐隆村武丁段 25-6、21-10地號屬信陽二期(第一階段)施工許可案件距本次會議地點約3.52Km
- ◆**併接點** 東港D/S變電所
- 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。
- ※屏東義陽升壓站實測 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



德陽電業股份有限公司

19

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

德陽電業股份有限公司

20

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。



德陽電業股份有限公司

21

11、運轉階段



德陽電業股份有限公司

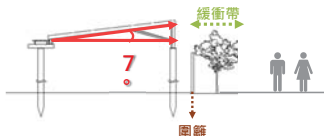
22

11、運轉階段

反光 抗反射層設計 很低

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。



德陽電業股份有限公司

23

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

◀ 能源零汙染-太陽光電無毒害，綠能環境融合共創多贏



德陽電業股份有限公司

24

11、運轉階段

帶動 當地就業機會



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

德陽電業股份有限公司

25

11、運轉階段

實質成果與效益

賦予土地新生命
開創綠色新能量

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：可供約 **2萬9600戶** 20年用電(屏東縣全縣29萬5100戶)



工作機會：人力預估約 **30人** 以上



友善土地、零碳排無汙染、地方就業

德陽電業股份有限公司

26

12、回收階段

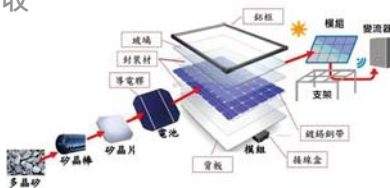
廢棄物

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。



德陽電業股份有限公司

27

Q&A 意見交流

德陽電業股份有限公司

28

附件四、會議照片

德暘電業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

