德锡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30日(星期二)下午15時30分

二、地點:竹林村社區活動中心(地址:屏東縣林邊鄉竹林村中興路 1 巷 13 號)

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林邊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,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「德暘第六期太陽能光電場」一案。
- (二)專案簡介(請詳附件簡報資料):
 - 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)
 - 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:

無

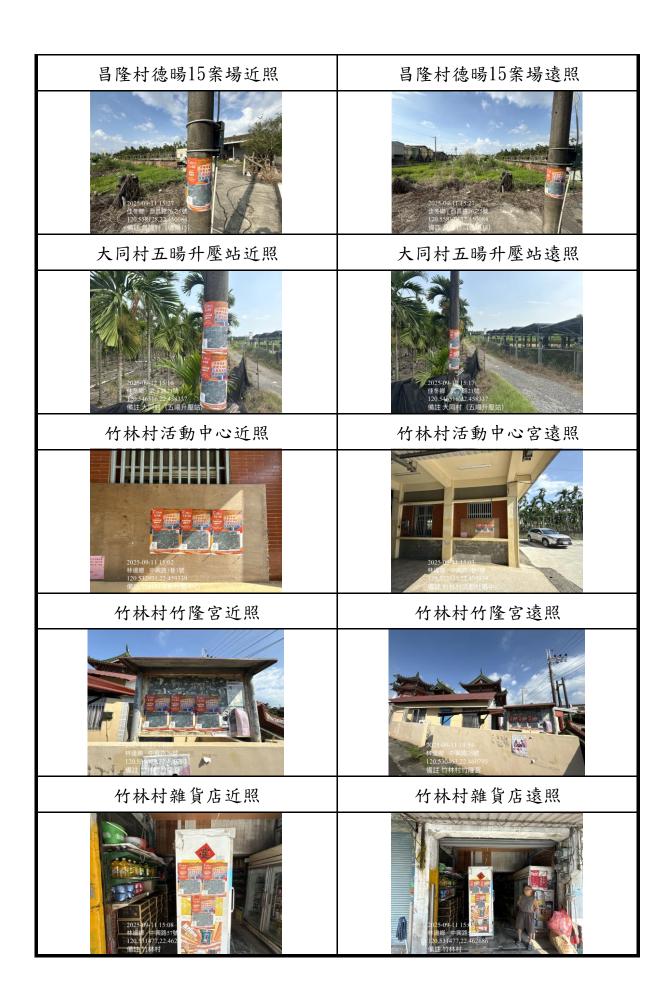
八、散會:上午16時30分

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
10.5 AMD 10.2 4 190.6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20
枋寮鄉公所公佈欄近照	枋寮鄉公所公佈欄遠照
2025-00-15 14-55	2024/04/51/2010 (4) 17/5/2/201
林邊鄉公所公佈欄近照	林邊鄉公所公佈欄遠照
は 1 日本	ルボ 企業 原 報 条 報 条 報 条 報 条 報 条 報 条 報 条 報 条 4 4 0 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
豐隆村關懷聚點公佈欄近照	豐隆村關懷聚點公佈欄遠照
在	125-105-11 to do 125-1





附件二、會議簽到表

德暘電業股份有限公司

「德暘第六期太陽能光電場」 地方說明會 簽到表 (在地村里民)

3-5

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30日(星期二)下午15時30分~16時30分

會議地點:竹林村社區活動中心(地址:屏東縣林邊鄉竹林村中興路1巷13號)

機關(構)/團體	職稱	姓名
		722913
		7元水全
		75.238 量
		張進清
		英美女
		炙 尹正
		课本等
		771266

【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。

德暘電業股份有限公司

「德暘第六期太陽能光電場」 地方說明會 簽到表(非在地村里民)

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30日(星期二)下午15時30分~16時30分

會議地點:竹林村社區活動中心(地址:屏東縣林邊鄉竹林村中興路1巷13號)

機關(構)/團體	職稱	姓名

【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

<mark>德陽建置太陽能光電發電設施地方說明會</mark> 議程表

項次	時間	說明
1	15:00-15:30	人員簽到、引導入席
2	15:30-15:40	嘉賓、長官介紹
3	15:40-16:00	整體計畫說明
4	16:00-16:30	意見彙整說明及討論
5	16:30~	結束議程,人員離場

德暘電業股份有限公司

德陽80MW 建置太陽能光電發電設施 籌設計畫地方說明會 德陽第六期太陽能光電場 屏東縣-林邊鄉竹林村 日期: 2025/09/30(二) 15:30 地點: 竹林村社區活動中心

簡報大綱

01、太陽光電廠申請設置流程說明

02、案件名稱

03、籌設計畫基本資料

04、主要工程項目

05、工作進度規劃 06、預定施作範圍

07、施工期程

08、工程項目及施工方式

09、保障公共通行或具替代措施

10、緊急通報專線及聯絡人

11、升壓站設置說明

12、施工期間環保對策

13、運轉階段

14、回收階段

15、意見交流

德暘電業股份有限公司

01、太陽光電廠申請設置流程説明

自前強度

土地整合
籌設許可
土地變更
施工許可
完工併網

01
02
03
04
一
05

目前進度
株「電業登記規則規定・須召開工程計畫規則報告
財産規則報告
計畫規則報告
計畫成別
<t

主管機關審查之必要章節

02、案件名稱

德陽第六期太陽能光電場 籌設許可



#終置容量(kW) (預計) 8,212.36 横組総數量(片) (預計) 18,249 單一模組容量(Wp) (預計) 450 設置廠址(地段) 設置無址準數(華) 25 土地面積(㎡) 世地面積(㎡) (預計) 450 所開段 基本面積 74,657.80 ㎡ 中間面積 74,657.80 ㎡ 中間面積 74,657.80 ㎡ 最高積 74,657.80 ㎡ 中間面積 74,657.80 ㎡ 中間面積 74,657.80 ㎡ 中間面積 74,657.80 ㎡ 中間面積 74,657.80 ㎡ 日間 161kH/屋配と2kk/側 ・東港D/S機電所 伊部電壓 161kV

德暘電業股份有限公司

主管機關審查之必要章節

德陽第六期太陽能光電場

04、主要工程項目

- 1. 支撐架工程(含預力混凝土基樁)
- 2. 太陽光電模組配線安裝
- 3. 電器設備安裝及併聯工程

05、工作進度規劃



德暘電業股份有限公司

德暘電業股份有限公司



德陽第六期太陽能光電場

06、預定施作範圍(案場總範圍)



德陽電業股份有限公司

德陽第六期太陽能光電場

06、預定施作範圍(大同村、豐隆村)



大同村地段號 新埔段850 新埔段851 新埔段885 新埔段935

豐隆村地段號 武丁段208 武丁段211 武丁段211-1 武丁段212 昌北段305 昌南段34

德暘電業股份有限公司

德陽第六期太陽能光電場

06、預定施作範圍(石光村、玉泉村)



時光村地段號 玉光段471 玉光段472

德暘電業股份有限公司

玉泉村地段號 靶場段527 靶場段528 靶場段529

德暘第六期太陽能光電場

06、預定施作範圍(竹林村)



竹林村地段號 竹林段1067 竹林段1069 竹林段1072 竹林段1073

德暘電業股份有限公司

德暘第六期太陽能光電場

06、預定施作範圍(昌隆村)



昌隆村地段號 昌東段67 昌東段68 昌東段69 昌東段81 昌東段82 武丁段1019 武丁段1020 武丁段1021 昌北段304 昌南段421

06、預定施作範圍

竹林村電纜路徑圖



德陽電業股份有限公司



115年6月



外管線、升壓站及案場施工



德陽電業股份有限公司

08、工程項目及施工方式



德陽電業股份有限公司





信闢161kV外管線(與德闢共用)路徑行經如上,以明挖、潛鑽工法搭配施工,並依規定向各維管單位辦理路證申讀相關作業。

德暘電業股份有限公司

08、工程項目及施工方式-管線工程



德陽電業股份有限公司

08、工程項目及施工方式-管線工程



德暘電業股份有限公司

交管方案-中興路 文化路 現況: 竹林路 雙向各1車道。 ₩ 施工中: 中興路 施工區域 保留1車道雙向 通行,工區兩端 設交管人員。 預計施工範圍 替代道路

08、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)



德暘電業股份有限公司

09、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

德陽電業股份有限公司

10、緊急通報專線 及聯絡人



德暘電業股份有限公司

11、升壓站設置說明

◆升壓站位置 *本公司與信鳴終電建置之升壓站共用 佳冬鄉豐隆村武丁段 25-6、21-10地號 屬信購第一期(第一階段)施工許可案件 距本次會議地點約1.38Km

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



12、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

德暘電業股份有限公司

12、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。

13、運轉階段



德暘電業股份有限公司 德陽電業股份有限公司

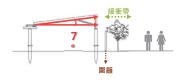
13、運轉階段



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

派内之人傳統自國家,美科及刘可加及教教學。可以 統光,並同時增加護射光所能產生之實能。 為接受最大的陽光照射,本案太陽能模組<mark>傾斜角度設計為7°</mark>,在隔離綠帶以及 圍離緩衝後,無眩光問題,行人與車輛均不受影響,亦不影響鳥類。



德暘電業股份有限公司

13、運轉階段



- ✓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
- ✓國內外無污染水質案例
- ✓不會產生廢氣、廢水及輻射

◀ 能源署澄清-太陽光雷無毒害,綠能環境融合共創多贏

德陽電業股份有限公司

13、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

帶動 當地就業機會



專業技術 (電機、土木基樁檢測) -年1-2次



保全作業 優先聘請在地專業隊協助

德暘電業股份有限公司

13、運轉階段

實質成果與效益

80 MW 太陽能規模

賦育土地新生命 開創綠色新能量

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

德暘電業股份有限公司

14、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 每瓩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

Q&A 意見交流

德暘電業股份有限公司

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

