

城市發展電業股份有限公司
「屏東林邊鎮安太陽光電發電系統工程第六期(第二階段)」
地方說明會會議紀錄

壹、會議時間：中華民國115年2月4日 晚上19時30分~20時30分

貳、會議地點：林邊鄉下庄天隆宮(屏東縣林邊鄉竹林村下庄64號)

參、會議主席：城市發展電業股份有限公司 顏協理銘志

肆、出席單位及人數：(詳簽到表)

伍、主席或長官致詞 (可略)：

陸、計畫說明事項：

- 一、林邊六期於2022~2024年已取得主管機關同意函、併聯審查、籌設許可、同意備案等核可文件，預定於2026年5月取得第二階段施工許可並於11月取得電業執照。
- 二、林邊六期籌設許可核准範圍為林邊鄉鎮安段873、876、1011、1012地號;內庄段187、779、790地號;鎮林段259-1地號;下庄段573、558、644、661、664、664-5地號;東港鎮大潭新庄段147-9、147-10、174地號，共計17筆土地，本次林邊六期(第二階段)發電設置廠址位置為下庄段558、661、664、664-5地號，共計4筆土地，面積合計為7446.58平方公尺，裝置容量為960.86KW，單一模組容量瓦數為535W，模組數量為1796片，共裝設10台電力調節器，因本次施工範圍皆屬竹林村，故於竹林村召開本次施工說明會。
- 三、本次預定施工區域為簡報第14頁，圖面標註黃色區域為本次施工地塊。
- 四、系統介紹:本公司選用一線品牌太陽能模組及逆變器，支架結構、油浸自冷式變壓器及單元升壓站低壓盤體設備及通訊系統示意圖如簡報第15頁所呈現。
- 五、施工作業流程介紹:本公司會先進行案場鑑界，完成後進行整地及打樁作業，後進行結構支架模組安裝及逆變器設備安裝，最後進行單元升壓站建置，案場即建置完成。

【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。

- 六、基礎與支架系統工法介紹:本公司選用支架以耐候、耐風、耐震、抗腐蝕為優先考量，結構強度設計風速達47.5m/s，鍍鋅鋼構支架之鍍鋅層厚度達85μm，配電盤採不銹鋼盤體+雙層粉體烤漆。
- 七、系統設置架構/輸(供)電線路圖:設備於案場集結回單元昇壓站升壓至22.8KV，透過林邊總升壓站併聯至69KV 林邊 S/S~興龍線 S/S。
- 八、道路管線工程:本次第二階段管線施工均在既設案場內進行埋設施工，若有進行道路臨時性開挖施工，施工前本公司會拜訪村長並告知、張貼公告施工訊息、申請道路施工許可，施工中會避開交通尖峰時段、設置警示標誌、護欄、交通錐及夜間警示燈、聘用當地人員熟悉路況之指揮人員協助指引至替代道路、維護用路人安全，施工完成後會恢復道路平整。
- 九、物料機具運輸計畫:運輸路線由台17線往甲山支線透過中興路往竹子腳堤防道路至案場，施工期間進行人車交管，確保機具車輛進出，不影響民眾通行安全。
- 十、工程期間環保對策:本公司會避免夜間施工、車輛進出禁鳴喇叭、機具定期保養降低排放廢氣、適當灑水避免車輛進出造成粉塵影響空氣品質、避免機具長時間空轉。
- 十一、預定工程期間為2026年5月取得施工許可後進場施工，並於9月完工，案場建置完成後，委託第三方檢測公司進行機電檢測作業，合格後再與台電申請併聯。
- 十二、聯絡資訊:本公司電話為08-8338605，專案負責人李建宗分機為566，郭晉凱經理分機為564，公司聯絡人顏銘志協理分機為500，手機號碼為0920-486-278，若有任何問題及建議，歡迎各位鄉親與我們聯繫。

柒、討論事項：

- 一、本公司蒐集過去施工說明會民眾常提出的問題，一併跟各位民眾報告:

Q1: 清洗太陽能板會破壞生態環境嗎？

A1: 太陽光電系統模組表面為玻璃，設置採傾斜式設計，所以下雨時就具有自我清潔效果，能帶走玻璃上的灰塵與鳥屎等臟汙，如安排進行模組清洗作業，絕不使用清潔藥劑，以保養殖環境穩定及生態保護。

Q2: 太陽能模組退役後，如何回收？

A2: 台灣的太陽能模組回收機制是政府主導、結合責任者（設置者/業者）預繳費用與「廢太陽光電板回收服務管理資訊系統」的線上登記，確保每一片板子都有序號追蹤，並由環保署輔導合法清除處理業者進行分類回收（如玻璃、金屬、電池片），以達資源

【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。

循環與環境永確保目標。設置者需預繳每瓩 (kW) 1,000元的回收費用並在廢棄時透過系統申報，啟動清運處理程序。

Q3 太陽能模組原料有毒嗎?

A3 現代太陽能板本身無毒，主要由矽、玻璃、鋁框等無毒材質製成，正常使用或輕微受損(如破損、短暫泡水)不會釋出有毒液體或重金屬，對環境和人體相當安全。

Q4 太陽能設施會破壞生態環境嗎?

A4 本公司案場會盡可能不去擾動土地並做好排水，以荒野化的方式讓土地休養生息，同時增進自然生態。

二、民眾潘先生提問:案場開挖時是否有做排水設施或措施以免淹水?

公司回覆:地勢低窪是區域性的，本公司案場施工時不會改變原先的排水設施，另本公司施工時係以現況地貌進行施工，若需進行配合低窪排水作業，也僅以與鄰地整平同高，若相關排水有問題，也歡迎各位鄉親跟我們反應，我們會盡力協助處理。

捌、散會時間：中華民國115年2月4日 晚上20時30分

【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。

城市發展電業股份有限公司
 「屏東林邊鎮安太陽光電發電系統工程第六期(第二階段)」
 簽到表 (在地村里民)

會議主辦單位：城市發展電業股份有限公司

會議時間：中華民國 115 年 2 月 4 日 (星期三) 上/下午 19 時 30 分～ 21 時 00 分

會議地點：屏東縣林邊鄉竹林村下庄路64號

機關(構)/團體	職稱	姓名
(範例) **區(鄉)**里(村)	里長/村長	劉小美
竹林村	村民	阮 [] 尚
竹林村	"	阮 [] 珍
竹林村	"	阮 [] 華
竹林村	"	陳 [] 蓮
竹林村	"	高 [] 娥
"	"	林 [] 杏
"	"	林 [] 金
"	"	廖 [] 章
"	"	林 [] 球
"	"	阮 [] 財
"	"	阮 [] 清
"	"	許 [] 金

【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。

