

城市發展電業股份有限公司
「屏東林邊鎮安第五期(第二階段)太陽光電系統工程」
地方說明會會議紀錄

壹、會議時間：中華民國115年01月26日(星期一) 晚上19時30分~晚上20時30分

貳、會議地點：屏東縣林邊鄉竹林村下庄64號(林邊下庄天隆宮)

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、本期時程規劃:於2020年3月及10月已取得併聯審查意見書及主管機關同意函，2021年4月取得籌設許可函，2022年5月取得同意備案函，本次施工說明會辦理完成後，預計將於今年5月取得施工許可，並預計於今年11月取得電業執照。

二、本期發電廠址位置分別位於林邊鄉鎮安段、內庄段、鎮林段、下庄段及佳冬鄉復興段一小段與東港鎮大潭新庄段，共計41筆土地，本次為第二階段申請施工許可，申請廠址僅位於下庄段612及766地號兩筆土地，土地面積共計8,434.51平方公尺，施作容量約844.83KW，模組數量共2086片，單一模組容量為405W，電力調節器共7台，其餘土地已於第一階段施工完成，因本次申請廠址皆屬竹林村範圍，故本次於竹林村召開施工說明會，

三、預定施工區域圖為簡報第14頁黃色標註區域位置為本次施工範圍。

四、系統介紹:本公司模組、逆變器、支架、變壓器、盤體設備、通訊系統設備皆選用一線品牌。

五、施工作業流程介紹:本公司施工前會先進行案場鑑界確認土地範圍，完成後進行整地及打

【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。

樁作業，並依序安裝支架模組、逆變器設備後，建置單元昇壓站後完成案場建置。

- 六、基礎與支架系統工法: 支架材質為耐候、耐風、耐震、抗腐蝕為優先考量，設計風速達47.5m/s，模組採上壓下鎖加強鎖固，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，施工工法採PC樁式工法，其特點為建構回復原狀容易。
- 七、系統設置架構/輸(供)電線路圖: 案場設備發電透過22.8KV升壓後將電力送回本公司既設之林邊總升壓站。
- 八、道路管線工程: 本次第二階段無道路開挖施工項目，管線施工皆於第一階段埋設完成，若有道路臨時性開挖施工，本公司將事先拜訪村長告知及張貼公告施工訊息與申請道路施工許可，在施工作業中將避開尖峰交通時段、設置警示標誌、護欄、交通錐、夜間警示燈等設備，也會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，施工完成後會恢復道路平整。
- 九、物料機具運輸計畫: 透過八甲山支線往官埔路至下庄766地號及官埔路往中興路轉竹子腳堤防道路至下庄段612地號。
- 十、工程期間環保對策: 本公司將要求承攬商避免夜間施工、車輛進出時禁鳴喇叭、機具定期保養，降低排放廢氣及適當灑水避免車輛進出揚起粉塵影響空氣品質與避免機具長時間空轉等對策。
- 十一、預定工程期間於2026年5月至2026年11月，案場建置完成後委託第三方檢測公司進行機電檢測作業，合格後與台電申請併聯作業。
- 十二、聯絡資訊: 本公司聯絡電話為08-8338605，專案負責人分機為561，工程部經理分機為564，公司聯絡人為顏銘志協理，分機為500，手機號碼為0920-486-278，若在工程期間有任何問題都歡迎各位鄉親跟我們聯絡。

柒、討論事項：

- 一、本次會議無討論事項，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

【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。

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。

捌、散會時間：中華民國115年01月26日(星期一) 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
「屏東林邊鎮安第五期(第二階段)太陽光電系統工程」地方說明會
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 01 月 26 日（星期一）晚上 19 時 30 分～20 時 30 分

會議地點：屏東縣林邊鄉竹林村下庄64號(林邊下庄天隆宮)

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	村民	阮 ■ 玲
竹林村	村民	阮 ■ 樺
竹林村	村民	許 ■ 金
竹林村	村民	陳 ■ 蓮
竹林村	村民	林 ■ 金
竹林村	村民	楊 ■ 瑞
竹林村	村民	阮 ■ 清
竹林村	村民	蔡 ■ 妹
竹林村	村民	阮 ■ 財
		廖 ■ 章
竹林村	村民	黃 ■ 花

【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
「屏東林邊鎮安第五期(第二階段)太陽光電系統工程」地方說明會
簽到表(非在地村里民)

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 01 月 26 日（星期一）晚上 19 時 30 分～20 時 30 分

會議地點：屏東縣林邊鄉竹林村下庄64號(林邊下庄天隆宮)

機關（構）/團體	職稱	姓名
（範例）經濟部能源署	科員	王小明
		毛[紅]榮
		郭[紅]凱
		蘇[紅]媽
		李[紅]榮
		邱[紅]凡
	民 衆	林[紅]輝

【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。