

台灣艾貴綠能股份有限公司
田寮發電廠增設儲能設施—施工前地方說明會
地方說明會會議紀錄

壹、會議時間：115年8月15日（星期六）上午10時30分

貳、會議地點：臺南市鹽水區三和里田寮社區活動中心(臺南市鹽水區三和里田寮45號)

參、會議主席：蔡絲婷 經理

肆、紀錄：陳芷涵

伍、出席單位及人數：(詳簽到表)

陸、計畫說明事項：(詳說明會簡報)

柒、討論事項：

● 陳區長：

1. 微電網及儲能是未來趨勢。公所外面近期會設置微電網，有包含電池，用以維持公所用電。未來會研擬社區(如各關懷據點)會推行為電網。如果有對微電網及儲能系統有疑問，可以向廠商或公所詢問。
2. 業者這次設置的儲能系統是接上台電電網，有疑慮要向業者反應，業者有在這邊，若還是有疑慮，可以跟公所人員反應。
3. 線路如果廠內無法挖業者會向公所申請開挖，開挖後回復公所也會向附近居民詢問是否回復完成，若可以才能通過。

● 地方居民：

Q：關懷據點是否可以裝儲能系統？

艾貴回復：有跟理事長、里長、廟的主委討論，但還在討論中。目前公司有一個可移動的儲能貨櫃，緊急狀況可調派來使用。

● 蔡育輝議員：

1. 道路若損毀一定要回復
2. 希望業者落實施工時間要避開休息時段

捌、散會時間：115年8月15日（星期六）上午11時整

【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。



台灣艾貴田寮發電廠
擴建計畫 (太陽光電結合儲能系統)
施工前說明會

2026.08.15
台灣艾貴綠能股份有限公司



2025 VENA ENERGY

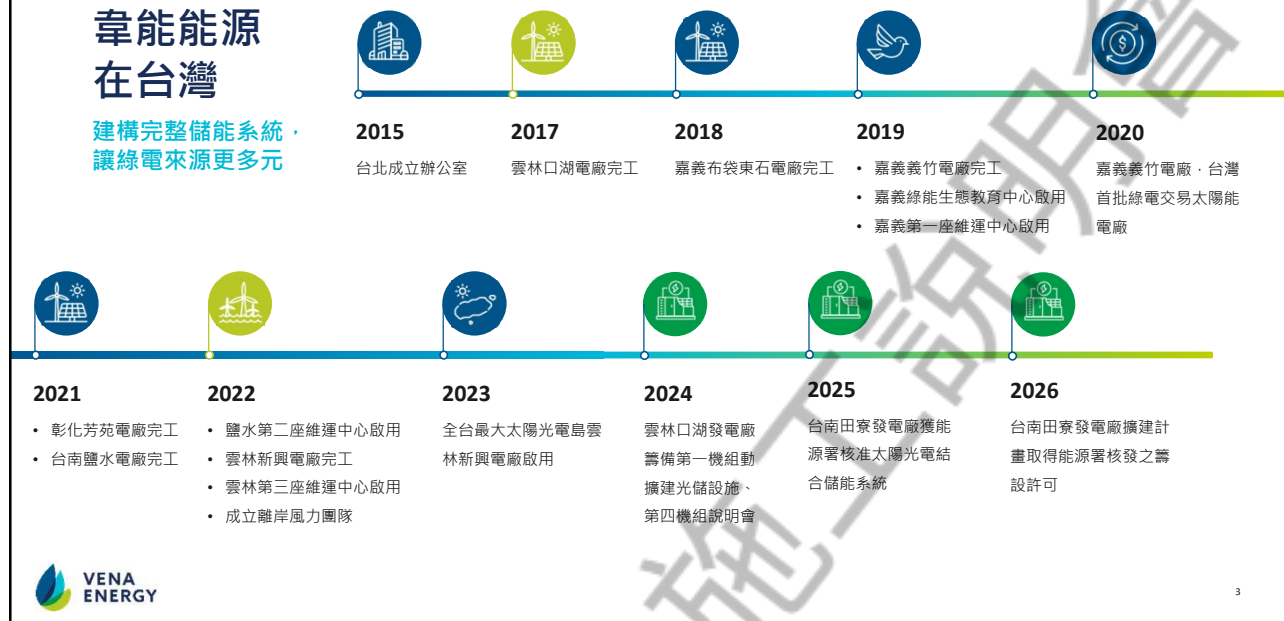
韋能能源
簡介

01

© 2024 Vena Energy All Rights Reserved.

韋能能源 在台灣

建構完整儲能系統，
讓綠電來源更多元



3



5

2025 VENA ENERGY

地方活動及溝通

02

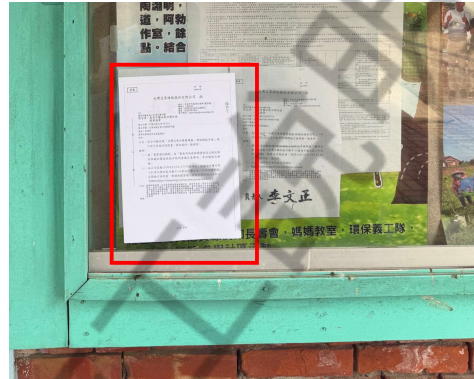
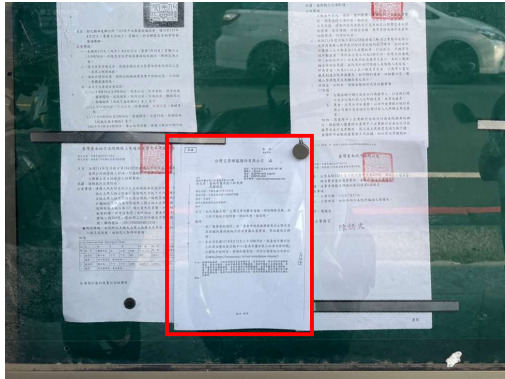
© 2024 Vena Energy All Rights Reserved

地方活動：每年贊助在地活動、每月社區參與、隔週健促



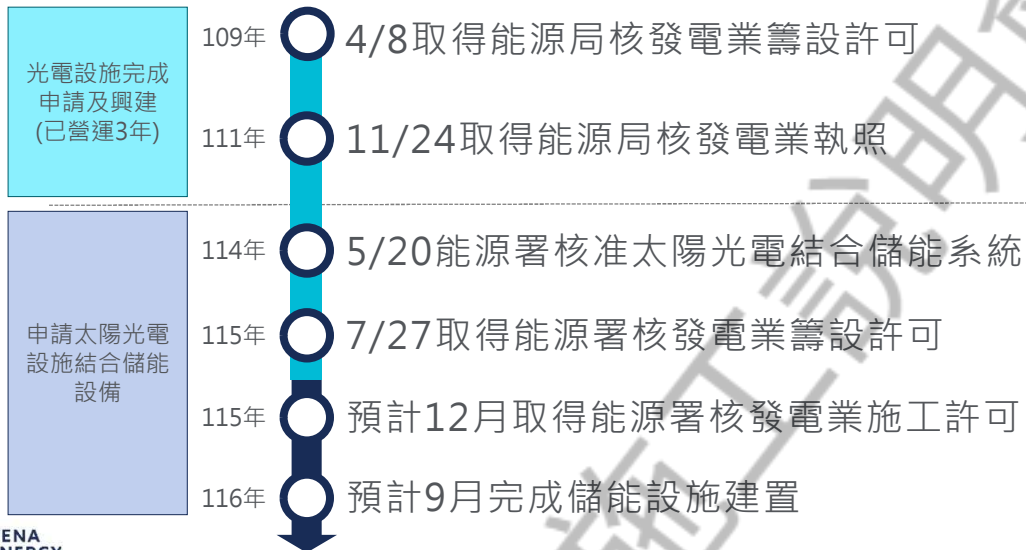
地方溝通

- 本次說明會邀請15個單位，包含台南市政府、台南市第一選區全部議員服務處、鹽水區公所、三和里里民服務處及地方居民等單位參與會議，同時於地區佈告欄張貼邀請。



台灣艾貴田寮發電廠(光儲案)

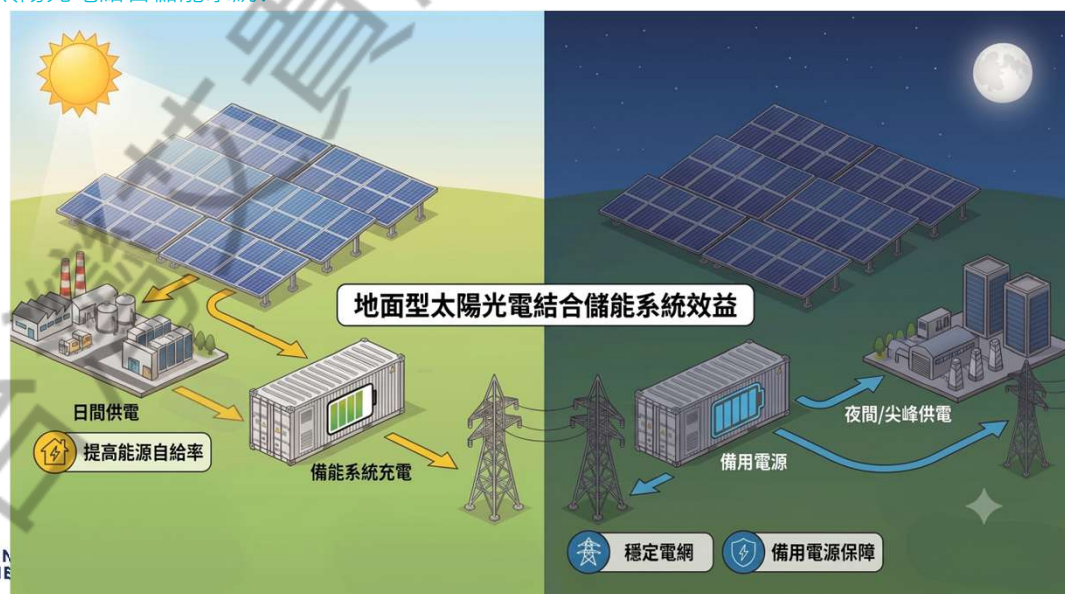
計畫說明



11

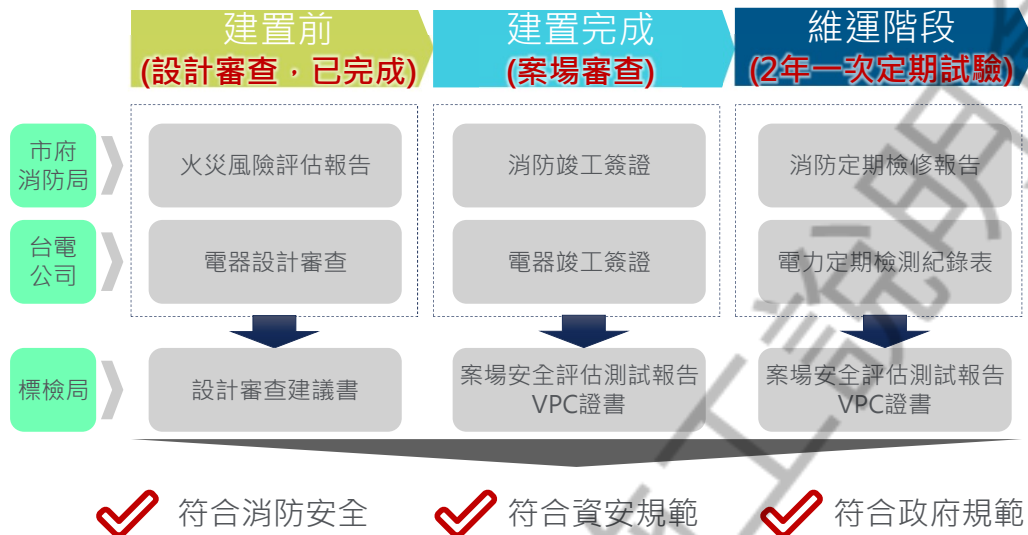
台灣艾貴田寮發電廠(光儲案)

何謂太陽光電結合儲能系統?



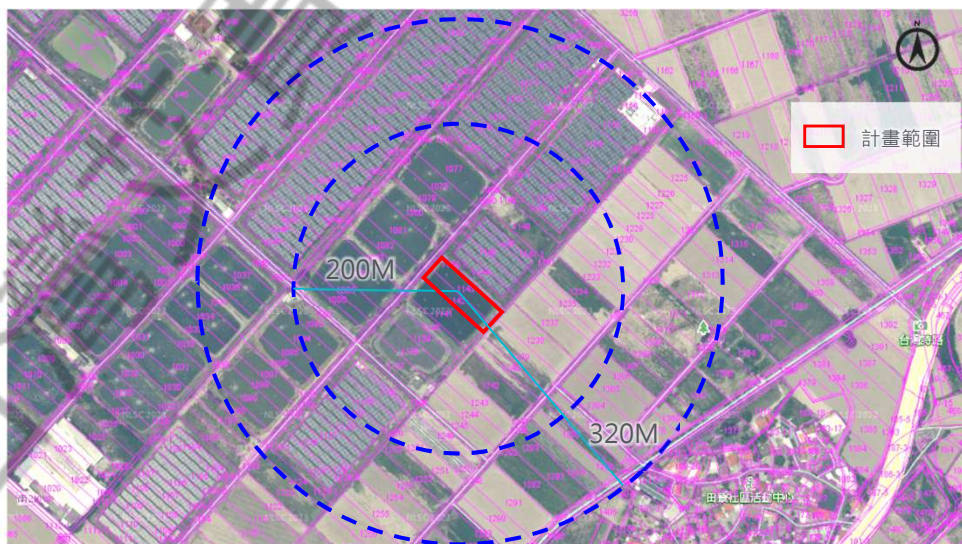
12

符合消防、標檢局、台電規範建置儲能系統



台灣艾貴田寮發電廠(光儲案)

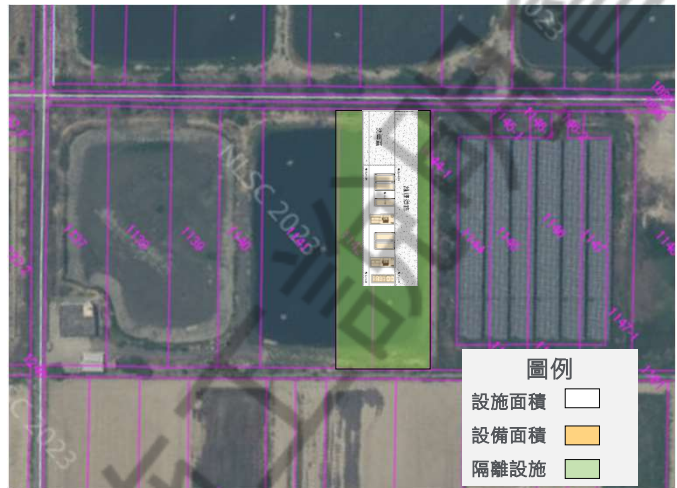
基地位置



台灣艾貴田寮發電廠(光儲案)

工程概述

- **工程名稱:**
台灣艾貴田寮發電廠 光儲系統擴建工程
- **預定施作範圍:**
台南市鹽水區三和里
田寮段1142及1143地號
- **工程規模:**
施工面積: 0.34公頃
儲能系統: 0.12公頃
電池容量: 6.7MW / 21.2MWh
- **施工工期**
主體工程: 300日曆天
- **施工計畫與籌設擴建計畫內容之差異**
無差異

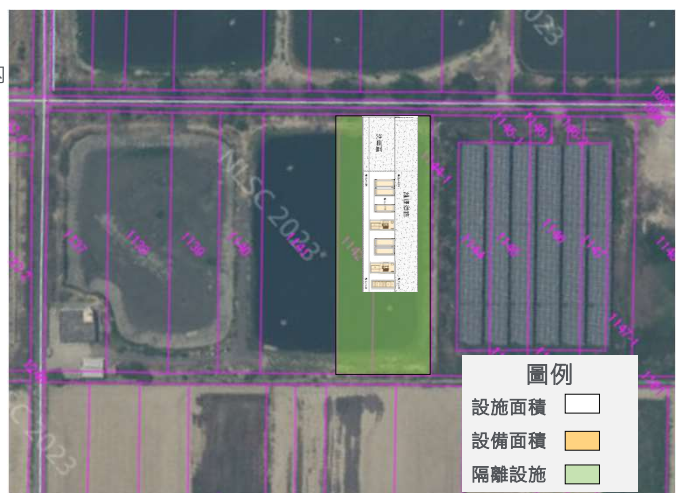


15

台灣艾貴田寮發電廠(光儲案)

工程概述

- **工程內容與方法:**
本案全程依循內政部消防署114年11月3日內授消字第1141605454號函《提升儲能系統消防安全管理指引》, 以及經濟部標準檢驗局114年6月18日經標檢驗字第11440007090號《戶外電池儲能系統案場驗證技術規範》進行設計與施工。
- RC擋土牆 -> 土壤回填 -> 基礎平台工程
- 儲能電池櫃、PCS、變壓器及高低壓電纜等機電設備之定位與安裝
- 建置監控、消防偵測與相關安全設備
- 設備測試確保儲能系統運轉安全
- 通訊及監控系統與既有太陽光電場整合, 以提升整體系統之管理效率



16

台灣艾貴田寮發電廠(光儲案)

設備概述

設備名稱	電力轉換系統(PCS)	電池能源儲存系統(BESS)
供應商	Power Electronic	Fluence
設備型號	FRAME4 FP4390K	Gridstack Pro 5000
尺寸	3,000*2,000*2,200 mm	68,20*2,438*2,896 mm
重量	5,500 kg	41,000 kg
數量	2	5
生產地	西班牙	越南



台灣艾貴田寮發電廠(光儲案)

基地現況



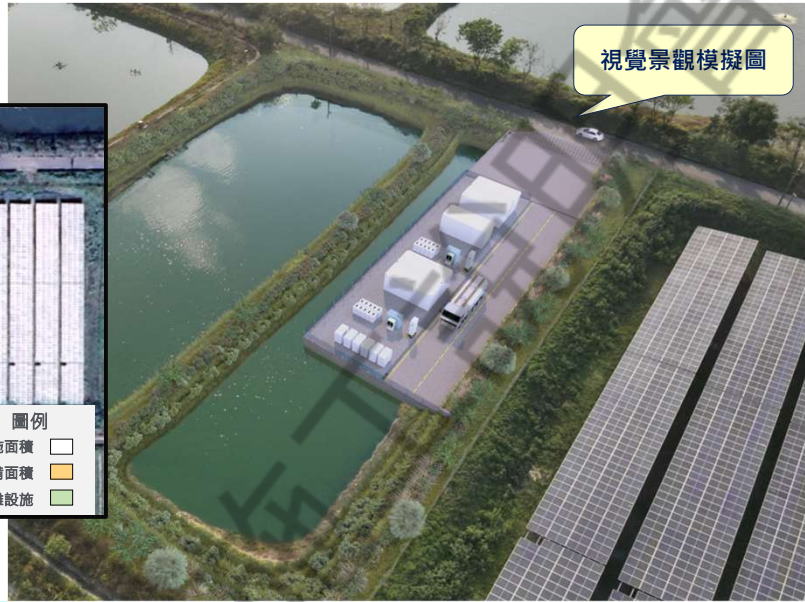
台灣艾貴田寮發電廠(光儲案)

儲能案場示意圖

本案基地配置



視覺景觀模擬圖



台灣艾貴田寮發電廠(光儲案)

外線規劃



既有變電站(現況圖)



- 光儲系統將連接於既有變電站
- 藉由已建置完成之輸配線路併接台電
- 無須額外建置對外輸配線路、自用升壓站或共用升壓站
- 光儲系統至變電站由已承租案場內埋設傳輸電纜

台電併接點



台灣艾貴田寮發電廠(光儲案)

備用外線規劃



備用管線使用情境

- 目前規劃的線路地質條件劣於預期，以至現地無法施作，才會啟用備選方案。
- 開挖時會連同後續光電案場需求一併施作，避免重複開挖。
- 依台南市政府核定之交通維持計畫向鹽水區公所申請開挖許可。
- 開挖後立刻進行臨時回鋪，案場完成後進行道路刨除重鋪。



21

台灣艾貴田寮發電廠(光儲案)

儲能工程技術團隊

☑ 主辦單位:

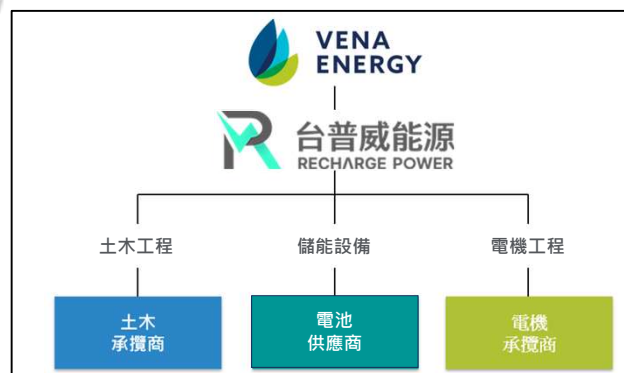
台灣艾貴綠能股份有限公司

☑ 主承包商

- 台普威能源

☑ 施工團隊:

- 機電承攬商(甲專級承裝業者)
- 土木承攬商(甲級營造)
- 電池供應商-台灣富安能源(Fluence)



* 優先提供在地居民非技術類型工作(短/長期)



22

台灣艾貴田寮發電廠(光儲案)

施工計畫期程

☑ 先期工程:

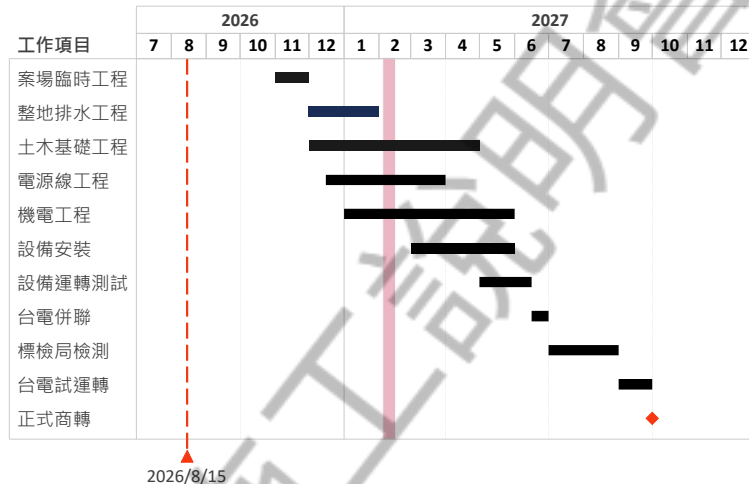
- 假設工程及基礎工程:
最快115年12月進場

☑ 主體工程施工:

- 主體工程: 116年1月施作
- 變電站工程: 無
- 廠外線工程: 116年第1季施作

☑ 預計竣工日期:

- 預計116年9月完工



23

台灣艾貴田寮發電廠(光儲案)

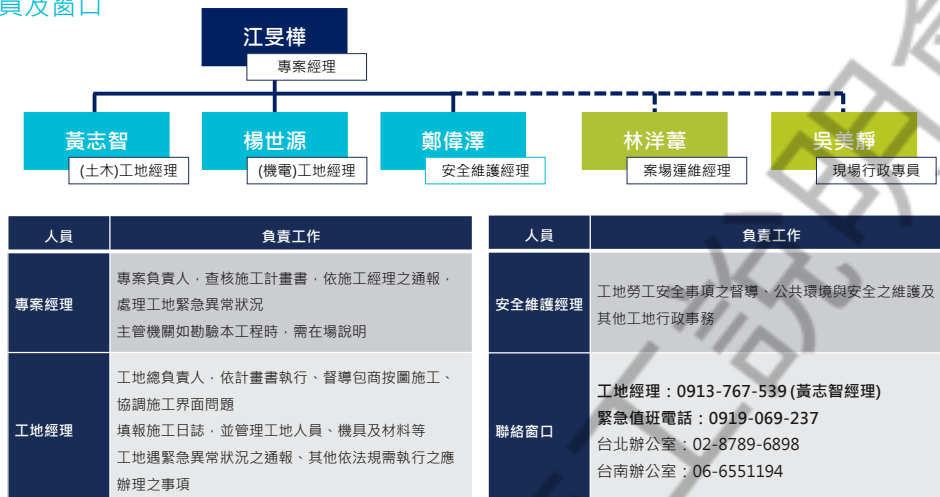
施工規劃及流程



24

艾貴田寮發電廠 第二機組

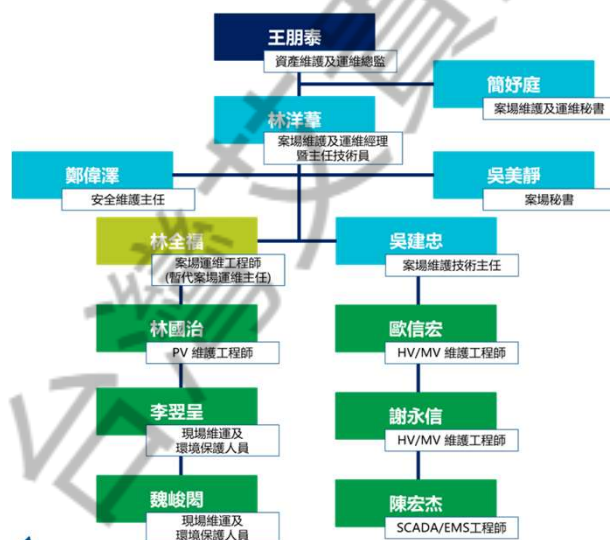
施工團隊人員及窗口



27

艾貴田寮發電廠 第二機組

營運管理-主要聯絡窗口



人員	負責工作
資產維護及運維總監	電廠總體資產管理，包括技術、商業、行政和企業治理。
資產維護及運維秘書	協助運維總監提供文件建檔，文書事務採購及總務工作。
案場維護及運維經理暨主任技術員	安排並指揮現場維護人員進行模組清潔、支架維護及環境監控。
案場維護主任	維持發電設備運轉，安排並指揮廠商進行高壓電力設備保養及維護並加以監督和調度工作。
案場秘書	負責向電廠管理團隊提供文件建檔，文書事務及總務工作。
案場安全維護主任	監督及監控電廠監控系統的維護工作，並要求及協調現場作業安全。
維護工程師	配合電氣設備技術主任/案場維護主任保持發電設備正常運作，並進行例行維護工作
現場維護及環境保護人員	配合案場維護工程師進行PV發電與儲能設備正常運作，並進行例行維護工作
BESS及機電設備維護人員	配合電氣設備技術主任保持發電設備正常運作，並進行例行維護工作
SCADA/EMS 工程師	負責PV與儲能設備SCADA/EMS正常運作，確保發電與預估排程相符
聯絡窗口	台南辦公室：06-6551194 緊急值班電話：0919-069-237 台北辦公室：02-8789-6898

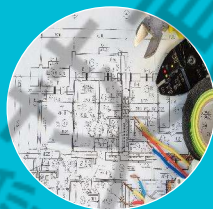
台灣艾貴田寮發電廠(光儲案)

磷酸鐵鋰電池回收流程

➢ 將儲能電池運送交由專業的電池回收公司回收利用，現場環境不會有任何影響



29



安心
遵循規範
社會溝通



安全
施工建置
設備試驗



安穩
維運管理
永續經營



30

THANK YOU

一般及媒體相關事宜 tw-enquiries@venaenergy.com
投資者關係 ir@venaenergy.com
電話 (02)8789-6898
人才招聘 tw-hr@venaenergy.com



Web Facebook LinkedIn Instagram YouTube



此次說明會將進行全程錄影、錄音及文字方式記錄(由錄音直接輸出之文字)並於8月18日前將錄影資料上傳至本公司網站中，且民眾可於8月29前提出書面意見(需載明姓名、電話及地址)。

郵寄地址：110 台北市信義區松高路1號21樓
737 台南市鹽水區三和里1鄰田寮76號
電子信箱：tw-enquiries@venaenergy.com
傳真電話：02-87896828

THANK YOU

一般及媒體相關事宜 tw-enquiries@venaenergy.com
投資者關係 ir@venaenergy.com
電話 (02)8789-6898
人才招聘 tw-hr@venaenergy.com



Web Facebook LinkedIn Instagram YouTube

此次說明會將進行全程錄影、錄音及文字方式記錄(由錄音直接輸出之文字)並於8月18日前將錄影資料上傳至本公司網站中，且民眾可於8月29前提出書面意見(需載明姓名、電話及地址)。

郵寄地址：110 台北市信義區松高路1號21樓
737 台南市鹽水區三和里1鄰田寮76號
電子信箱：tw-enquiries@venaenergy.com
傳真電話：02-87896828



台灣艾貴綠能股份有限公司
田寮發電廠增設儲能設施-施工前地方說明會
簽到表（在地村里民）

會議主辦單位：台灣艾貴綠能股份有限公司

會議時間：中華民國115年8月15日（星期六）上午10時30分～ 時 分

會議地點：台南市鹽水區三和里田寮社區活動中心(台南市鹽水區三和里田寮45號)

機關（構）/團體	職稱	姓名
（範例）**區(鄉)**里(村)	里長/村長	劉小美
三和里民	里民	顏福條
"	"	高英里
"	"	張美黛
"	"	蔡張花
"	"	陳西酥
"	"	張家亨
"	"	郭芳秀
"	"	許期
"	"	林宗博
長壽會	會長	張其葉
三和里民	里民	呂寶蓉
		許永泉

【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。

台灣艾貴綠能股份有限公司
田寮發電廠增設儲能設施-施工前地方說明會
簽到表（在地村里民）

會議主辦單位：台灣艾貴綠能股份有限公司

會議時間：中華民國115年8月15日（星期六）上午10時30分～ 時 分

會議地點：台南市鹽水區三和里田寮社區活動中心(台南市鹽水區三和里田寮45號)

機關（構）/團體	職稱	姓名
（範例）**區(鄉)**里(村)	里長/村長	劉小美
三和里	里民	林明
三和里	夕夕	林魏王華
		林明

【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。

台灣艾貴綠能股份有限公司
田寮發電廠增設儲能設施-施工前地方說明會
簽到表（在地村里民）

會議主辦單位：台灣艾貴綠能股份有限公司

會議時間：中華民國115年8月15日（星期六）上午10時30分～ 時 分

會議地點：台南市鹽水區三和里田寮社區活動中心(台南市鹽水區三和里田寮45號)

機關（構）/團體	職稱	姓名
（範例）經濟部能源署	科員	王小明
立法委員林俊憲	特助	翁潘銀對
鹽水公所	技士	郭連廷
市議員蔡育輝	執行長	吳振興
鹽水區公所	區長	陳文政
市議員沈家國	助理	王偉晉
經發局	技士	陳翰晏
六甲區公所	政圖室主任	張正軒

【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。