

曼吒壹號能源股份有限公司 開會通知單

地址：臺南市永康區永科環路 168 號
聯絡人：張唐豪
張琬柔 02-2545-5889#805
電子信箱：c58242119@hengs.com
Wan-Jou@bcpggroup.tw

104100 臺北市中山區復興北路 2 號 13 樓
受文者：經濟部能源署
發文日期：中華民國 115 年 1 月 16 日
發文字號：曼吒字第 11500004 號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：無
附件：附件一

開會事由：本公司擬設置「曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期」，依據《電業登記規則》第二章「發電業」第七條規定，配合中央主管機關及各目的事業主管機關之審議需求，為充分瞭解地方民眾及各界代表之意見，爰舉辦工程計畫地方說明會，惠請各單位屆時派員出席參加。

開會時間：115 年 2 月 4 日(星期三)下午 14:00。

開會地點：(光華里活動中心)_ 726 臺南市學甲區光華里 8 鄰過港子 65 號

主持人：曼吒壹號能源股份有限公司/工務經理

聯絡人：張唐豪 06-2022202 分機 632

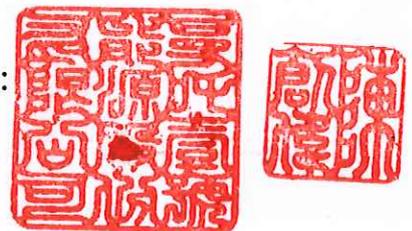
出席者：經濟部能源署、臺南市政府、臺南市議會、立法委員賴惠員服務處、臺南市政府經濟發展局、臺南市政府農業局漁業科、臺南市議會蔡蘇秋金議員服務處、臺南市議會謝舒凡議員服務處、臺南市議會陳昆和議員服務處、臺南市議會方一峰議員服務處、臺南市議會蔡秋蘭議員服務處、臺南市學甲區公所、臺南市政府警察局學甲分局、臺南市政府消防局第三大隊學甲中隊、光華里邱益在里長

列席者：曼吒壹號能源股份有限公司

備註：

- 一、 本案係「曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期」地方說明會，請與會單位與人員踴躍出席。
- 二、 惠請貴機關(單位)協助公告張貼，俾利民眾參與。
- 三、 說明會相關資訊，請參考下列連結，其內容與附件一相同：

<https://www.hengs.com/announcement20260201.html>



曼吒壹號能源股份有限公司
負責人 陳創偉



曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期
臺南市學甲區**光華里**太陽光電發電系統工程
工程計畫地方說明會

議程

預計時間	議程
14:00 14:30	與會人員簽到 (地點：學甲區光華里活動中心)
14:30 14:35	主持人致詞與介紹 (主持人：曼吒壹號股份有限公司)
14:35 14:50	案場建置說明 (簡報人：曼吒壹號股份有限公司)
14:50 15:00	Q & A

電業籌設基本資料

- 電業籌設許可：曼吒中洲一期太陽光電發電系統工程
 - 發電廠址：台南市學甲區中洲段，共90筆地號 (重測後52.22公頃土地皆位於光華段)
 - 裝置容量：總裝置容量為40,040 瓩(kW)
 - 電源線引接點：併聯至宸峰電力股份有限公司案場(公司編號：121111PV0229)太陽光電廠主變壓器22.8kV側，G/S高壓併聯盤。
-
- ✓ 光電系統申請：太陽光電籌設計畫書。
 - ✓ 養殖設施申請：農業容許使用規畫、送件及現勘。
 - 施工許可申請：施工說明會。



工程施工計畫基本資料

實際設置容量不逾籌設許可裝置容量，依主管機關核定及後續實際向用地主管申請為主

施工計畫名稱	所在村里	土地地號數	土地面積(m ²)	施工容量(KW)	說明
曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期1-1	學甲區 光華里	18地號等1筆	13,463.14	1,083.24	<p>一、送審安排： 全案資料預計115年3月起提送能源署審查。</p> <p>二、土地差異： 458地號於電籌取得後，分割出458-2地號(1-16)；另為維持魚塭池體完整，將56地號納入容許申請範圍(1-3)，故地號數量增加2筆。</p> <p>三、容量差異： 因應養殖戶協商之實際配置模組調整，微幅減少。</p>
曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期1-2		34地號等2筆	27,688.37	2,365.20	
曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期1-3		41地號等21筆	55,503.08	4,698.00	
曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期1-4		321地號等10筆	30,146.80	2,138.40	
曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期1-5		334地號等5筆	19,435.17	1,701.00	
曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期1-6		292地號等2筆	30,262.42	2,413.80	
曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期1-7		277地號等4筆	7,761.81	550.80	
曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期1-8		278地號等3筆	7,126.16	509.76	
曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期1-9		243地號等2筆	12,484.02	486.00	
曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期1-10		602地號等5筆	32,567.32	2,203.20	
曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期1-11		596地號等3筆	75,791.46	5,540.40	
曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期1-12		592地號等1筆	32,114.61	2,721.60	
曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期1-13		409地號等5筆	48,189.81	3,998.43	
曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期1-14		572地號等3筆	9,530.39	810.00	
曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期1-15		441地號等22筆	102,584.75	7,986.60	
曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期1-16		457地號等2筆	8,288.86	700.92	
曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期1-17		75地號等1筆	3,282.94	254.88	
施工許可申請合計		共 92 筆土地	516,221.10	40,014	
電籌：曼吒中洲一期太陽光電發電系統工程		共 90 筆土地	516,215.00 (土地重測前) 522,167.41 (土地重測後)	40,040	

大綱

開發目的

工程概要

各區資訊

交通維持計畫

環安衛管理計畫

結語與Q&A

開發目的



- 本計畫以「漁業為本，綠能加值」為核心理念，透過結合太陽能光電產業與漁業用地的雙重活化，推動土地資源的多元利用，促進綠色能源發展。
- 藉由推廣太陽能光電設施建置，不僅能有效提升閒置或低效土地的經濟價值，亦可創造在地就業機會，促進地區產業轉型與永續發展。

工程總概要 - 案場分布圖

升壓站：宸峰共同升壓站

農業容許分區：17區

外管線路證申請：約5公里

地主人數：43位

養殖戶人數：8位



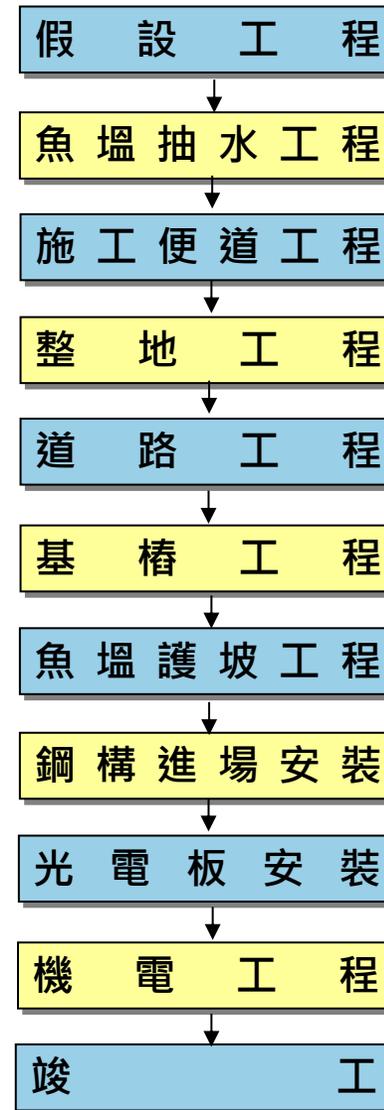
工程概要 – 建置容量

- 建置容量約40.040MWp，
- 漁電共生結合水產養殖與太陽能發電，不僅提升漁塭空間利用效率，創造穩定綠能收益，更可藉由太陽能板遮蔽減緩水溫波動，有助穩定養殖環境，降低病害風險。此外，透過兼顧環境、生產與能源發展，實現永續漁業與再生能源雙贏目標。

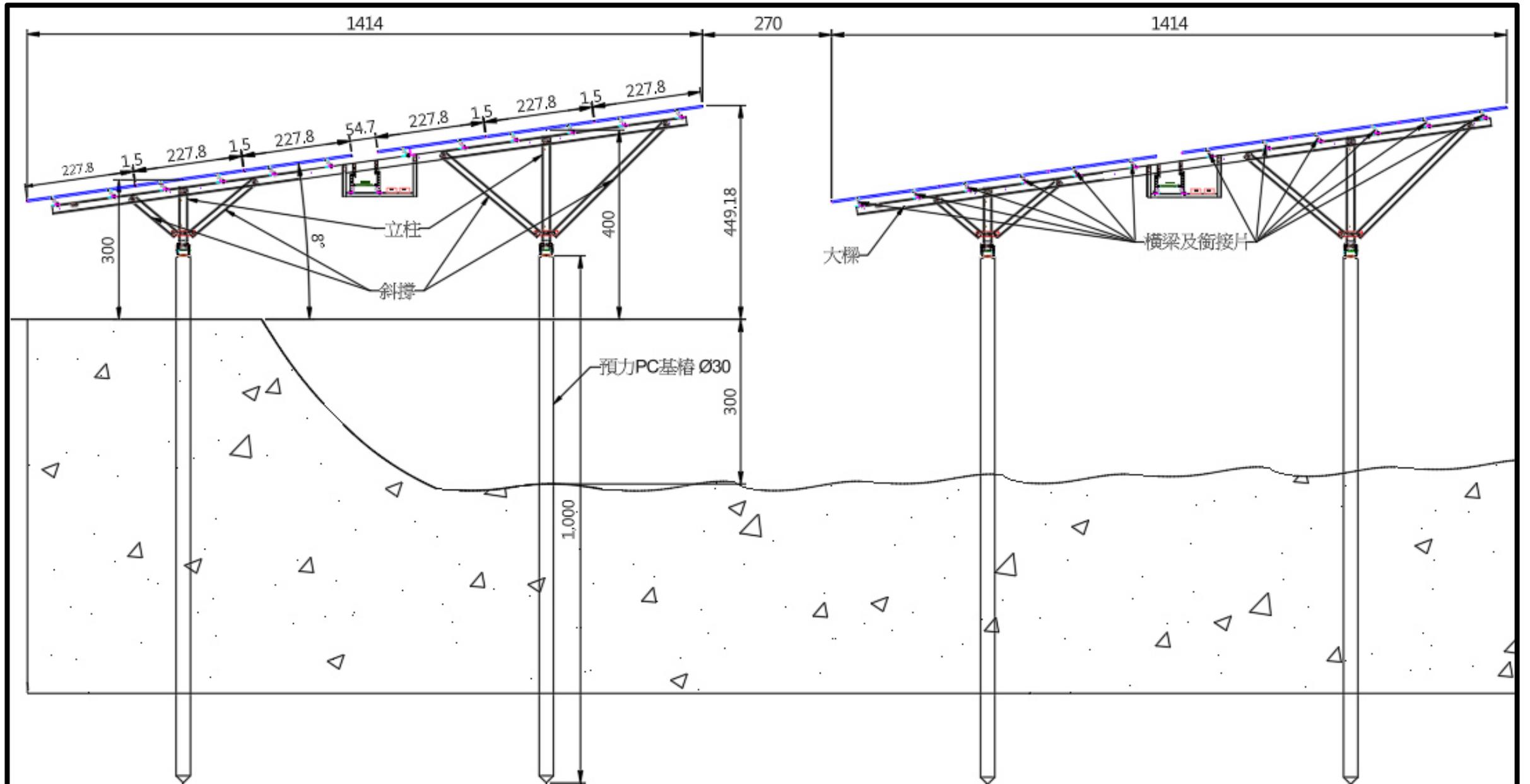


工程項目及施工方式

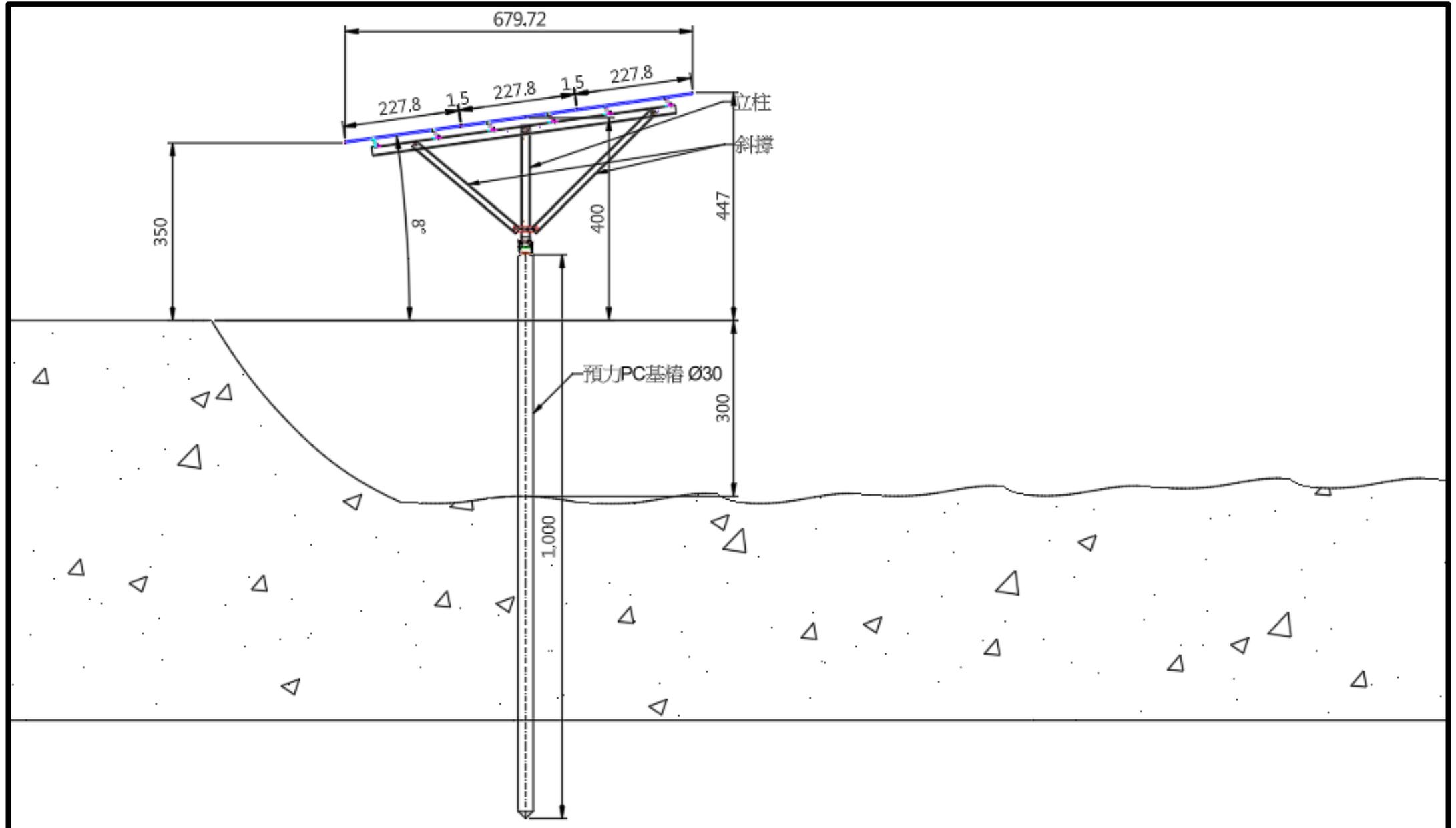
工程細分施工項目為：假設工程、魚塭抽水工程、施工便道工程、整地工程、道路工程、魚塭護坡工程、基樁工程、鋼構進場安裝、光電板安裝及機電工程。



施工方式與電廠支架結構設計說明(範例)-1 / 3



施工方式與電廠支架結構設計說明(範例)-3 / 3



工程概要 - 預計施工工期(1/2) : 115年Q3-117年Q3

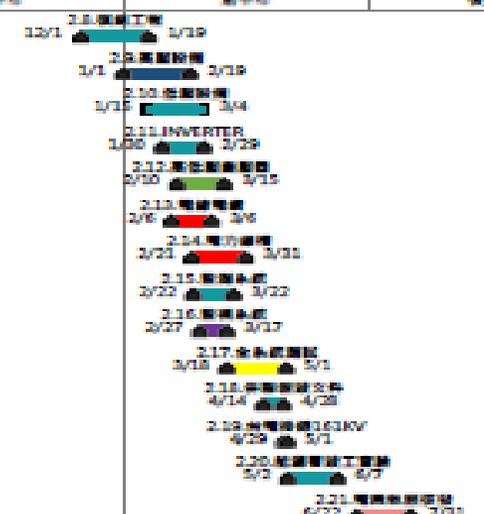
曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期-預定工程工期

編號	任務名稱	工期	開始時間	完成時間	2026年		2027年		2028年	
					前半年	後半年	前半年	後半年	前半年	後半年
1	太陽能工程	823 工作日	5月1日星期五	7月31日星期一	太陽能工程					
2	1.1.第一階段施工許可取得	92 工作日	5月1日星期五	7月31日星期五	5/1 1.1.第一階段施工許可取得 7/31					
3	1.2.整地工程	75 工作日	8月1日星期六	10月14日星期三	8/1 1.2.整地工程 10/14					
4	1.3.道路工程	60 工作日	9月1日星期二	10月30日星期五	9/1 1.3.道路工程 10/30					
5	1.4.管路工程	70 工作日	9月20日星期日	11月28日星期六	9/20 1.4.管路工程 11/28					
6	1.5.堤岸工程	60 工作日	10月10日星期六	12月8日星期二	10/10 1.5.堤岸工程 12/8					
7	1.6.基槽工程	55 工作日	10月30日星期五	12月23日星期三	10/30 1.6.基槽工程 12/23					
8	1.7.支架工程	55 工作日	11月15日星期日	1月8日星期五	11/15 1.7.支架工程 1/8					
9	1.8.模組工程	50 工作日	12月15日星期二	2月2日星期二	12/15 1.8.模組工程 2/2					
10	1.9.高壓設備	50 工作日	1月10日星期日	2月28日星期日	1/10 1.9.高壓設備 2/28					
11	1.10.低壓設備	50 工作日	1月25日星期一	3月15日星期一	1/25 1.10.低壓設備 3/15					
12	1.11.INVERTER	31 工作日	2月10日星期三	3月12日星期五	2/10 1.11.INVERTER 3/12					
13	1.12.高低壓變壓器	35 工作日	2月17日星期三	3月23日星期二	2/17 1.12.高低壓變壓器 3/23					
14	1.13.電線電纜	30 工作日	2月20日星期六	3月21日星期日	2/20 1.13.電線電纜 3/21					
15	1.14.電力線槽	40 工作日	3月5日星期五	4月13日星期二	3/5 1.14.電力線槽 4/13					
16	1.15.監測系統	30 工作日	3月6日星期六	4月4日星期日	3/6 1.15.監測系統 4/4					
17	1.16.監視系統	20 工作日	3月11日星期四	3月30日星期二	3/11 1.16.監視系統 3/30					
18	1.17.全系統測試	27 工作日	4月1日星期四	4月27日星期二	4/1 1.17.全系統測試 4/27					
19	1.18.併聯報竣文件	15 工作日	4月28日星期三	5月12日星期三	4/28 1.18.併聯報竣文件 5/12					
20	1.19.台電掛錶161KV	19 工作日	5月13日星期四	5月31日星期一	5/13 1.19.台電掛錶161KV 5/31					
21	1.20.能源署竣工查驗	37 工作日	6月1日星期二	7月7日星期三	6/1 1.20.能源署竣工查驗 7/7					
22	1.21.電業執照核發	40 工作日	6月22日星期二	7月31日星期六	6/22 1.21.電業執照核發 7/31					
23	2.1.第二階段施工許可取得	92 工作日	5月1日星期六	7月31日星期六	5/1 2.1.第二階段施工許可取得 7/31					
24	2.2.整地工程	75 工作日	8月1日星期日	10月14日星期四	8/1 2.2.整地工程 10/14					
25	2.3.道路工程	60 工作日	9月1日星期三	10月30日星期六	9/1 2.3.道路工程 10/30					
26	2.4.管路工程	70 工作日	8月20日星期五	10月28日星期四	8/20 2.4.管路工程 10/28					
27	2.5.堤岸工程	60 工作日	9月10日星期五	11月8日星期一	9/10 2.5.堤岸工程 11/8					
28	2.6.基槽工程	55 工作日	10月1日星期五	11月24日星期三	10/1 2.6.基槽工程 11/24					
29	2.7.支架工程	55 工作日	11月2日星期二	12月26日星期日	11/2 2.7.支架工程 12/26					

工程概要 - 預計施工期程(2/2) : 115年Q3-117年Q3

臺阮重燃台南學甲漁電共生開發案一期-預定工程期程

圖例	任務名稱	工期	開始時間	完成時間	2026年		2027年		2028年	
					上半年	下半年	上半年	下半年	上半年	下半年
30	2.8.樞紐工程	50 工作日	12月1日星期三	1月19日星期三						
31	2.9.高壓設備	50 工作日	1月1日星期六	2月19日星期六						
32	2.10.低壓設備	50 工作日	1月15日星期六	3月4日星期六						
33	2.11.INVERTER	31 工作日	1月30日星期日	2月29日星期二						
34	2.12.高低壓變壓器	35 工作日	2月10日星期四	3月15日星期三						
35	2.13.電線電纜	30 工作日	2月6日星期日	3月6日星期一						
36	2.14.電力總櫃	40 工作日	2月21日星期一	3月31日星期五						
37	2.15.監測系統	30 工作日	2月22日星期二	3月22日星期三						
38	2.16.監視系統	20 工作日	2月27日星期日	3月17日星期五						
39	2.17.全系統測試	44 工作日	3月18日星期六	5月1日星期一						
40	2.18.併聯報竣文件	15 工作日	4月14日星期五	4月28日星期五						
41	2.19.台電接線161KV	3 工作日	4月29日星期六	5月1日星期一						
42	2.20.能源署竣工查驗	37 工作日	5月2日星期二	6月7日星期三						
43	2.21.電網執照核發	40 工作日	6月22日星期四	7月31日星期一						



工程項目及施工方式-太陽能施工工序

整地工程



測量放樣



基樁工程



基樁工程



支架工程



模組安裝



工程項目及施工方式

-明挖工法埋設概述

地下電纜管路工程施工流程及要領



施工作業流程圖

▲: 檢驗停留點

施工機具：路面切割機、打格機、挖土機、手工具、水車、卡車		
使用材料：PVC 管及管件		
施工步驟	施工要領	注意事項、安全措施及環保規定
施工前	1. 調閱管線套繪資料，減少管線碰觸機率。 2. 控制點佈設檢核。依設計圖放樣管線埋設位置。 3. 埋設段寬度、長度施測。	1. PVC 管下管前，應依順序排列於管溝旁邊，待管溝整理完畢，則先清理管內雜物，確定 PVC 管無損壞後，方可用繩索或其他起重設備徐徐將 PVC 管放入管溝內。 2. PVC 管之連接應力求水平，而由管與由管之連結應保持一直之中心線，如有傾斜(度)時，應由低處向高處埋設，但傾斜(度)不可在容許差度以上。 3. 各種接頭必須按照連接要領慎重施工。 4. 埋設工程無法當天完工時，於收工前將管未端封閉，以防止砂、土及污水流入。 5. 完工回填前，遇有管溝積水時，應予抽乾，以免 PVC 管未通水前，因空管而有浮動現象。
施工中	1. 鋼軌格或鋼板擋土設施以油壓方式打入。 2. 遇其他管線原則上採吊掛保護。 3. 管溝開挖注意深度、寬度。 4. 點焊鋼筋網注意徑號及間距。 5. PVC 管埋設，要求管接頭方向及緊密，接合後以 2" 寬 PVC 絕緣膠帶纏繞 4 圈以上，寬度 8-10cm。 6. 夾板放置兩側，厚度 8mm 以上。 7. 管路隔板設置間距 1.5M 以內，接頭處不得大於 1.0M，並以 #12 鍍鋅鐵線綁牢，施工接縫不得設置於距 PVC 管接中央頭 30cm 範圍內。 8. 175kgf/cm ² 混凝土澆置，出廠至完成澆置時間少於 90 分鐘，氯離子含量小於 0.15kg/m ³ ，坍度 ≤ 15cm(+0, -4cm) 9. PVC 標示帶埋設數量(4 條)，埋設深度於管路上方 40-60cm 10. 以 CLSM 回填時設計回填深度：依圖號 S-10 8m 以下道路為 10cm 8-20m 為 15cm 20m 以上為 20cm 11. 鋪設避青注意密度、厚度、平整度(面層)	1. 本工程所使用之施工機具、車輛均遵守環保署有關噪音之相關規定，以維鄰近住宅或工廠之安寧。 2. 作業時間配合路政單位核准施工時間為準，如有特殊狀況須加班配合工程施工作業時，應報備甲方許可後，才可施工，其餘時間不得施工。 3. 施工區域內之道路，裸露地表經常以水車灑水，並定期維護清潔施工道路，避免塵土飛揚。 4. 土方挖掘後，立即遠離工地，不可隨意堆放，以避免影響交通及環境衛生，於運棄土方車輛加以覆蓋，以維護空氣品質。 5. 於每一施工區域設置交通管制人員 1 名，負責交通管制、指揮器材、砂土、材料之運送，車輛亦須配合交通管制時段進出。
施工後	1. 管路試通前穿置聚丙稀繩 2. 現場環境整理	安全措施及環保規定

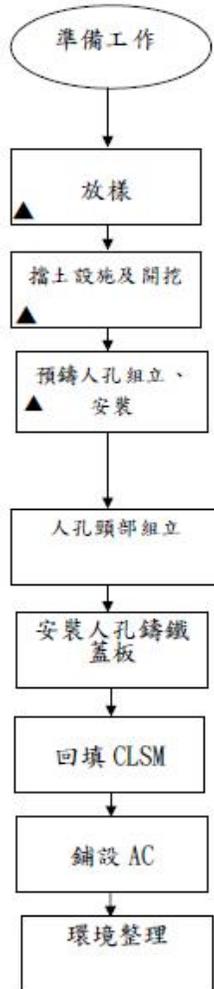
圖片擷取網路資料



工程項目及施工方式

-預鑄人孔埋設概述

預鑄人孔埋設施工流程及要領



施工作業流程圖

▲:檢驗停留點

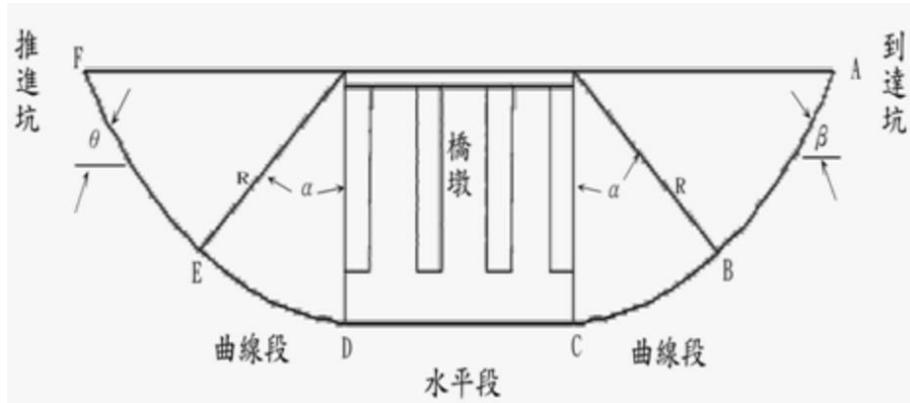
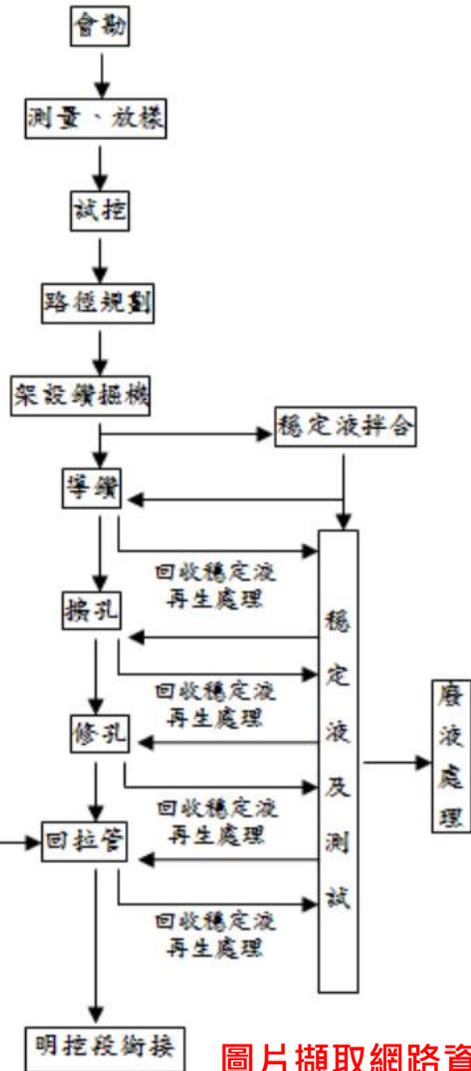
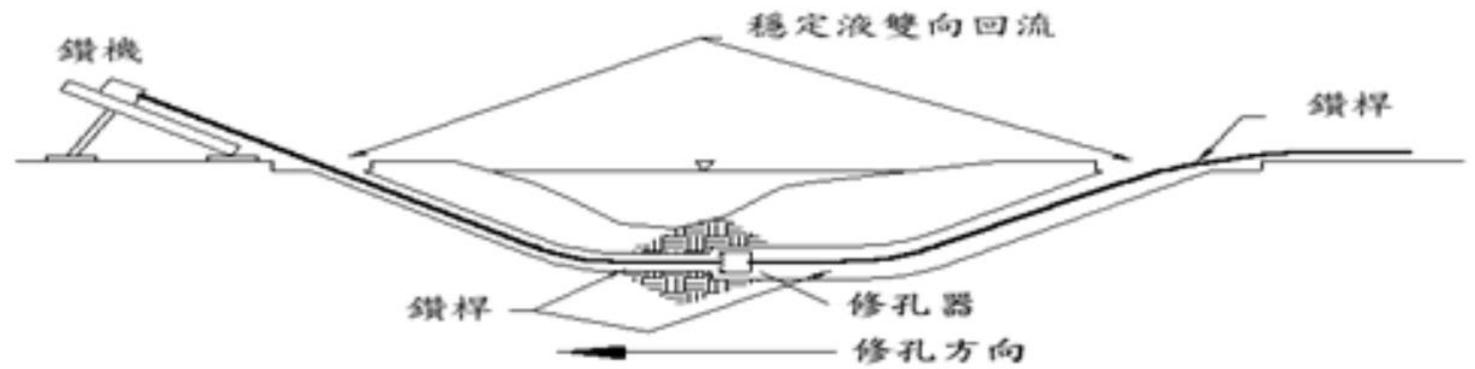
施工機具：吊車、吊卡車、打樁機、發電機等。		
使用材料：預鑄人孔組片		
施工步驟	施工要領	注意事項、安全措施及環保規定
施工前	<ol style="list-style-type: none"> 了解設計圖及規範 調閱管線套繪資料，減少管線碰觸機率。 訂定構造物位置 	<p>注意事項</p> <ol style="list-style-type: none"> 人孔施工時，遵照業主之指示於施工範圍四周以組合式固定圍籬、組合式活動圍籬或乙種圍籬圍設置。
施工中	<ol style="list-style-type: none"> 鋼軌格及鋼襯板擋土設施以油壓方式打入。 開挖設計深度、整平、碎石、鋪粗砂夯實整平、水平梁吊放校測。 人孔吊裝前，承商應檢視烏坡林襯墊及防漏膠用膠圈是否已粘牢位置是否正確，否則應加以補正粘牢。 以油壓機對每支預力鋼棒施加拉力至 15000kgf 為止，合計肆支預力鋼棒共施加 75000kgf，再以板手鎖緊螺帽後，才可鬆掉油壓機之施力。 注意頭部高度 檢查鑄鐵蓋外觀 以 CLSM 回填時設計回填深度：依圖號 S-10 8m 以下道路為 10cm 8-20m 為 15cm 20m 以上為 20cm 鋪設瀝青注意密度、厚度、平整度(面層) 	<ol style="list-style-type: none"> 施工縫：對於人孔之施工接縫之施工，需按設計圖特別注意施工。施工後不得有滲、漏水現象；若有滲、漏水現象，則需立即改善。 預埋物安裝：人孔內接地鋼棒及接地線，應確實按圖規定尺寸安裝。 頂版及側壁錨栓埋設位置，如有誤差時，或 U 型錨座埋設位置、深度不符時，立即改善，以利工進。各錨栓露見之螺紋，須負責塗均黃油，以防鏽蝕。 人孔蓋頂面：施工時與道路主管機關協調施工，須與路面保持平坦(孔蓋邊緣與路面平齊其誤差值為 0.5 公分)，以維交通安全。 <p>安全措施及環保規定</p> <ol style="list-style-type: none"> 交通指導員裝備需充足，並接受交通指揮訓練。 作業前先告知作業項目，並巡視工區，如施工人員疲憊立即停止作業。 重機械作業半徑嚴禁人員進入。 吊車等危險機具進場前應檢查是否有合格操作，吊掛指揮之合格證書，經本工地認可後方可進入作業。 危險機具依規定裝設過捲揚、過負荷、防滑舌片等安全裝置並保持動用狀態。
施工後	<ol style="list-style-type: none"> 不必要之機具及殘留物運離。 工安設備、夜間警示標誌。 	

圖片擷取網路資料



工程項目及施工方式

-潛鑽工法概述



圖片擷取網路資料

曼吒壹號台南學甲 漁電共生開發案一期1-1

室外漁電施工規劃

項目	內容
魚電共生 設置位址	光華段18地號
設置轄區	光華里
土地面積	13,463.14m ²
設置容量	約1,036.8KW
預定開工期限	2027/Q3
預定完工期限	2028/Q3



曼吒壹號台南學甲 漁電共生開發案一期1-2

室外漁電施工規劃

魚電共生 設置位址	光華段34、35等2筆 地號
設置轄區	光華里
土地面積	27,688.37m ²
設置容量	約2,365.2KW
預定開工期限	2026/Q3
預定完工期限	2027/Q3



曼吒壹號台南學甲 漁電共生開發案一期1-3

室外漁電施工規劃

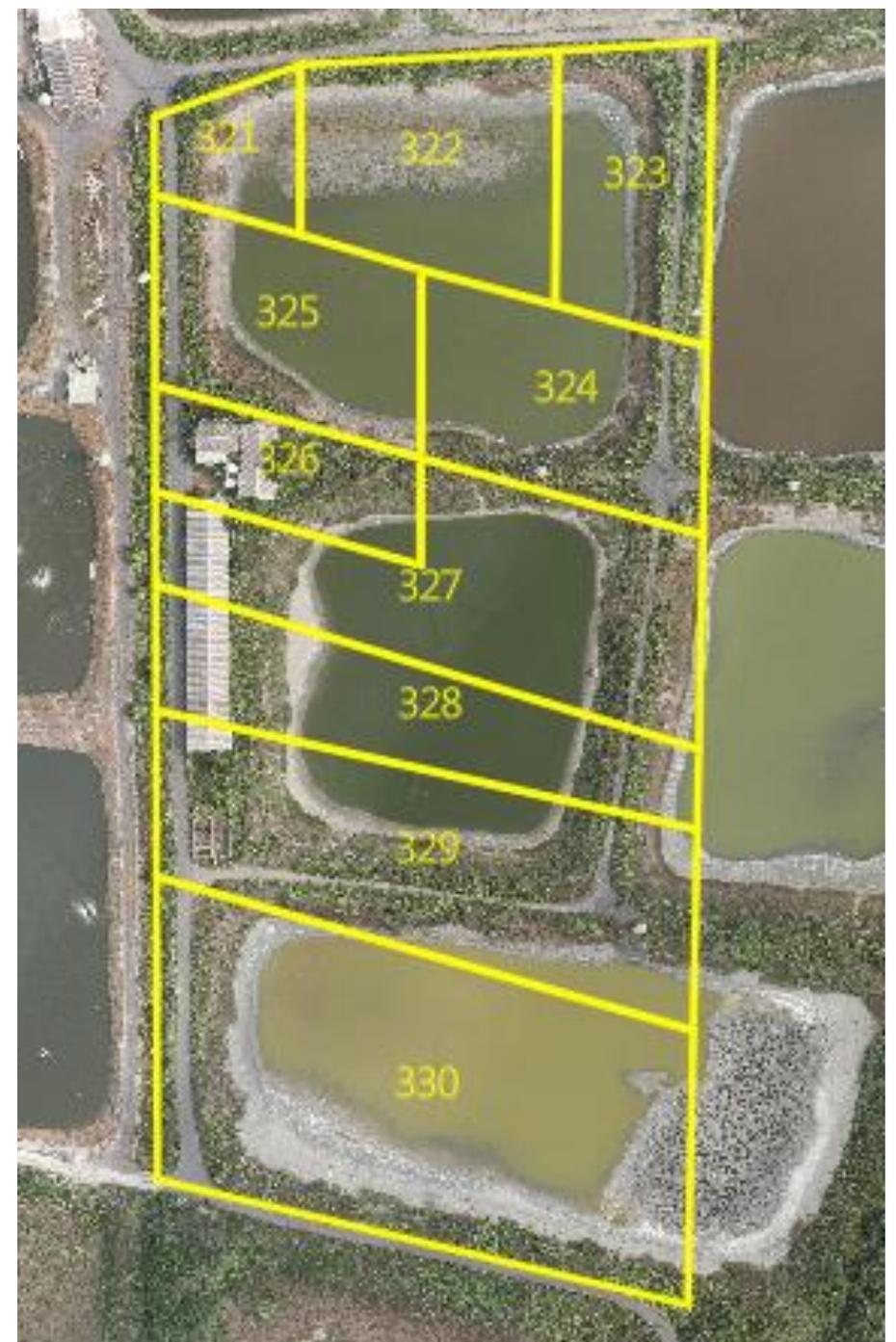
項目	內容
魚電共生 設置位址	光華段41、42、43、45、 46、48、49、50、51、 52、53、54、55、56、 57、58、60、61、62、 63、64等21筆地號
設置轄區	光華里
土地面積	55,503.08m ²
設置容量	約4,698KW
預定開工期限	2027/Q3
預定完工期限	2028/Q3



曼吒壹號台南學甲 漁電共生開發案一期1-4

室外漁電施工規劃

魚電共生 設置位址	光華段321、322、 323、324、325、326、 327、328、329、330 等10筆地號
設置轄區	光華里
土地面積	30,146.8m ²
設置容量	約2,138.4KW
預定開工期限	2026/Q3
預定完工期限	2027/Q3



曼吒壹號台南學甲 漁電共生開發案一期1-5

室外漁電施工規劃

項目	內容
魚電共生 設置位址	光華段334、335、 337、338、339等5 筆地號
設置轄區	光華里
土地面積	19,435.17m ²
設置容量	約1,701KW
預定開工期限	2026/Q3
預定完工期限	2027/Q3



曼吒壹號台南學甲 漁電共生開發案一期1-6

室外漁電施工規劃

項目	內容
魚電共生 設置位址	光華段292、293等2 筆地號
設置轄區	光華里
土地面積	30,262.42m ²
設置容量	約2,413.8KW
預定開工期限	2027/Q3
預定完工期限	2028/Q3



曼吒壹號台南學甲 漁電共生開發案一期1-7

室外漁電施工規劃

項目	內容
魚電共生 設置位址	光華段277、280、 282、333等4筆地號
設置轄區	光華里
土地面積	7,761.81m ²
設置容量	約550.8KW
預定開工期限	2025/Q3
預定完工期限	2026/Q3



曼吒壹號台南學甲 漁電共生開發案一期1-8

室外漁電施工規劃

項目	內容
魚電共生 設置區域	光華段278、279、 283等3筆地號
設置轄區	光華里
土地面積	7,126.16m ²
設置容量	約518.4KW
預定開工期限	2026/Q3
預定完工期限	2027/Q3



曼吒壹號台南學甲 漁電共生開發案一期1-9

室外漁電施工規劃

項目	內容
魚電共生 設置位址	光華段243、246等2 筆地號
設置轄區	光華里
土地面積	12,484.02m ²
設置容量	約486KW
預定開工期限	2027/Q3
預定完工期限	2028/Q3



曼吒壹號台南學甲 漁電共生開發案一期1-10

室外漁電施工規劃

項目	內容
魚電共生 設置位址	光華段602、603、 604、606、607等5 筆地號
設置轄區	光華里
土地面積	32,567.32m ²
設置容量	約2,203.2KW
預定開工期限	2027/Q3
預定完工期限	2028/Q3



曼吒壹號台南學甲 漁電共生開發案一期1-11

室外漁電施工規劃

項目	內容
魚電共生 設置位址	光華段596、597、 600等3筆地號
設置轄區	光華里
土地面積	75,791.45m ²
設置容量	約5,540.40KW
預定開工期限	2027/Q3
預定完工期限	2028/Q3



曼吒壹號台南學甲 漁電共生開發案一期1-12

室外漁電施工規劃

項目	內容
魚電共生 設置位址	光華段592地號
設置轄區	光華里
土地面積	32,114.59m ²
設置容量	約2,721.6KW
預定開工期限	2026/Q3
預定完工期限	2027/Q3



曼吒壹號台南學甲 漁電共生開發案一期1-13

室外漁電施工規劃

項目	內容
魚電共生 設置位址	光華段409、410、 411、412、413等5 筆地號
設置轄區	光華里
土地面積	48,219.85m ²
設置容量	約4,066.2KW
預定開工期限	2027/Q3
預定完工期限	2028/Q3



曼吒壹號台南學甲 漁電共生開發案一期1-14

室外漁電施工規劃

項目	內容
魚電共生 設置位址	光華段572、573、 574等3筆地號
設置轄區	光華里
土地面積	9,530.39m ²
設置容量	約810KW
預定開工期限	2026/Q3
預定完工期限	2027/Q3



曼吒壹號台南學甲 漁電共生開發案一期1-15

室外漁電施工規劃

項目	內容
魚電共生 設置位址	光華段441、442、443、 450、452、453、455、458、 461、463、464、465、467、 468、470、471、490、491、 492、493、494、495等22 筆地號
設置轄區	光華里
土地面積	102,584.75m ²
設置容量	約7,986.6KW
預定開工期限	2026/Q3
預定完工期限	2027/Q3



曼吒壹號台南學甲 漁電共生開發案一期1-16

室外漁電施工規劃

項目	內容
魚電共生 設置位址	光華段457、458-2 等2筆地號
設置轄區	光華里
土地面積	8,288.86m ²
設置容量	約712.8KW
預定開工期限	2026/Q3
預定完工期限	2027/Q3



曼吒壹號台南學甲 漁電共生開發案一期1-17

室外漁電施工規劃

項目	內容
魚電共生 設置位址	光華段75地號
設置轄區	光華里
土地面積	3,282.94m ²
設置容量	約259.2KW
預定開工期限	2026/Q3
預定完工期限	2027/Q3



交通維持計畫

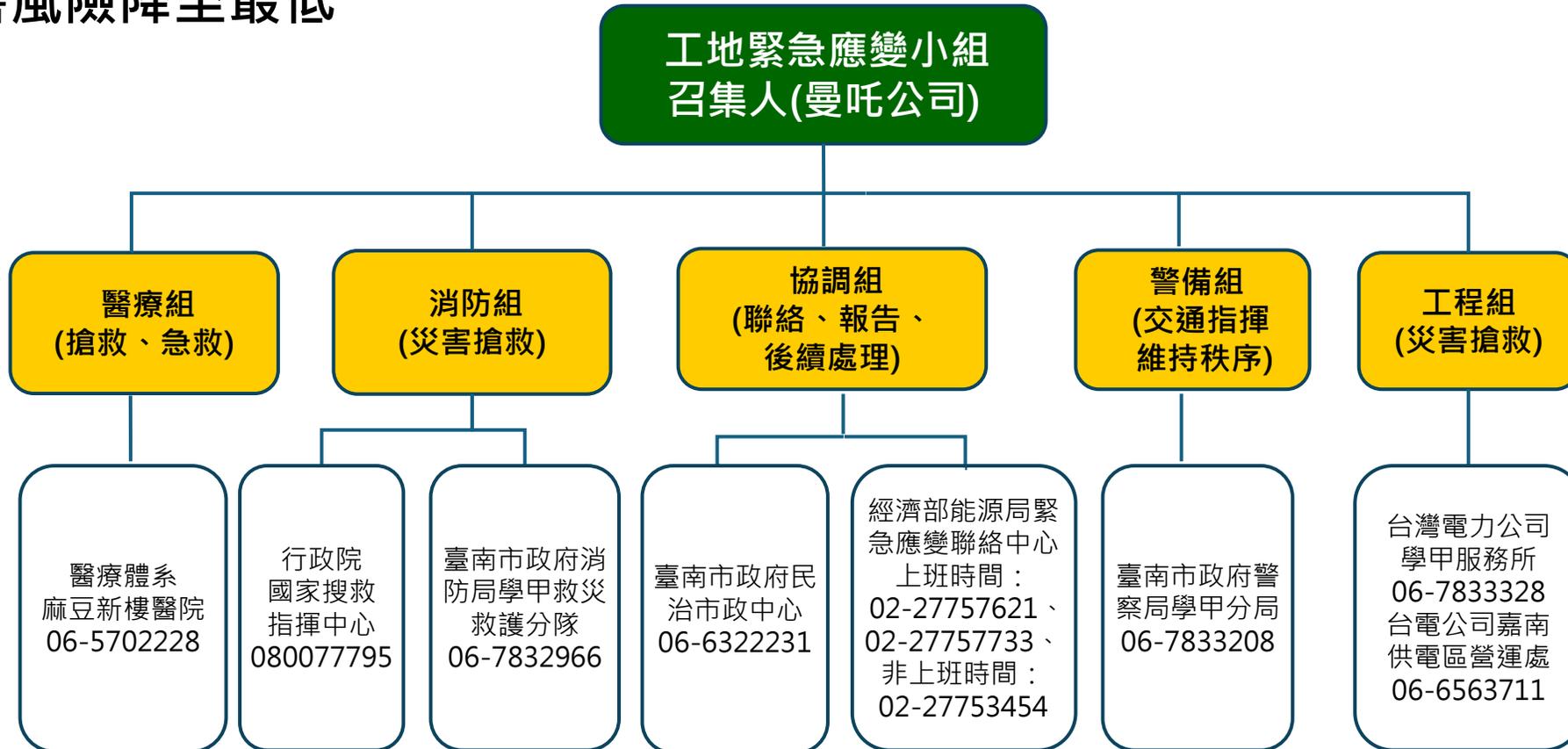


減緩施工期間造成之交通衝擊、安全及交通事故

- ◆ 大型施工車輛行駛出入工區派員交通管制
- ◆ 工區出入口設置交管人員，維護交通順暢及安全
- ◆ 重要路口進出時設置交管人員
- ◆ 避免吊車占用道路，做好替代道路指引
- ◆ 主動巡檢工區鄰近路面狀況，做好坑洞修繕，維護道路行駛品質

災害應變

- ✓ 快速且有效的緊急應變處理
- ✓ 將災害風險降至最低



災害應變

一. 非交通事故

(1)發生緊急狀況，如坍方、淹水或水災等，應先於該路段前設置有關安全措施，如警告標誌或警示燈等，以警告行車，並通報當地警局或相關單位派員處理。

(2)交通尖峰時期協助改道路段。

(3)應隨時維護各項安全警示設施，如有傾倒、失落、損毀應立即修復。

二. 交通事故

施工路段發生事故，現場人員須先疏導交通，並緊急聯絡當地警局、醫院，協助處理急救。

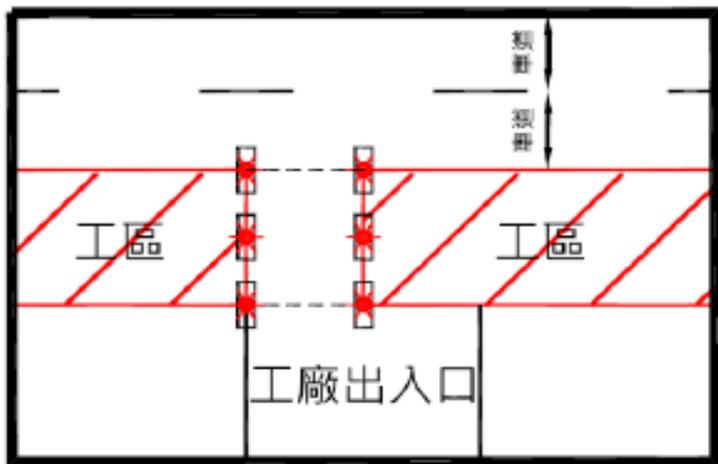
三. 其他

施工期間不慎挖損交通號誌、路燈、電信、電力、瓦斯、自來水、油管等管線，立即通知該管線單位派員換修，避免影響通及鄰近地區不便。

保障公共通行及其替代措施

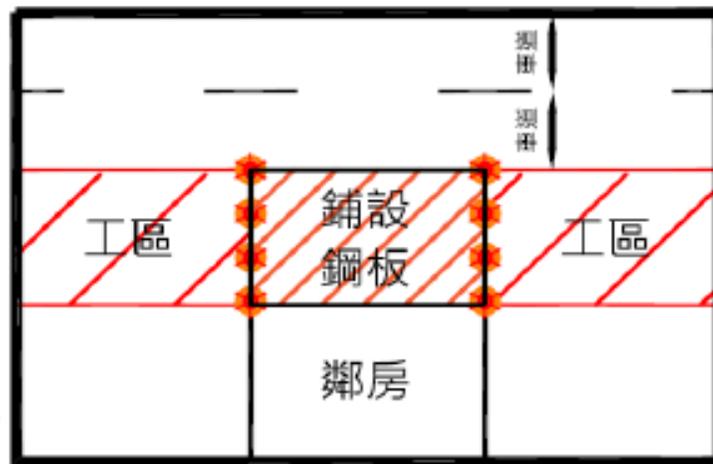
圖例

凡工區遮蔽工廠出入口者，採半半施工，通道旁以槽鋼護欄阻隔。



示意圖(甲)

凡工區遮蔽鄰房出入口者，鋪設鋼板供居民通行，且以角錐做阻隔。



示意圖(乙)

路口採半半施工，維持通行

- 路口處施工完畢即覆蓋防滑鋼板恢復通行

環安衛管理計畫

施工期間督促承商確實執行

- ✓ 勞工安全衛生管理
- ✓ 落實防護工作
- ✓ 確保安全衛生
- ✓ 環境保護



結語

提升養殖場域、增加就業機會、友善施工
潔淨能源、敦親睦鄰、環境生態保護

Q&A

感謝聆聽

其他問題討論說明

曼吒壹號聯絡窗口:06-2022202

An aerial photograph of a vast solar farm. The landscape is dominated by neat, parallel rows of dark blue solar panels stretching towards the horizon. In the center of the image, there is a large, rectangular water reservoir or pond. The surrounding area includes some greenery and a few small buildings in the distance under a clear sky.

謝謝聆聽

曼吒壹號股份有限公司

『曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期』

工程計畫地方說明會

會議紀錄

壹、會議時間：115年2月4日(星期三)下午14時00分

貳、會議地點：光華里活動中心(台南市學甲區光華里8鄰過港子65號)

參、主持人：張唐豪經理

肆、出席人員：(詳簽到表)

伍、主席及開發單位報告：本計畫以「漁業為本，綠能加持」為核心理念，透過結合太陽光電產業與漁業用地的雙重活化，推動土地資源的多元利用，促進綠色能源發展。

藉由推廣太陽能光電設施建置，不僅能有效提升閒置或低效土地的經濟價值，亦可創造在地就業機會，促進地區產業轉型與永續發展。

陸、意見討論與交流：

(一)光華里里長：

(1)施工過程中，請施工團隊記得敦親睦鄰與交通管制及引道過程善意和緩。

(2)施工團隊須有相關聯繫窗口。

(3)民眾的陳情及反應務必即時處理。

(4)施工期間在適當地方裝設監視器。

承辦單位回覆：感謝里長提醒，遵照辦理。

(二)蔡議員秘書：

(1)施工期間在適當地方裝設監視器。

(2)施工過程中，施工團隊記得敦親睦鄰與交通管制及引導維持過程善意和緩。

(3)施工過程排水要注意若有堵塞協助清淤。

承辦單位回覆：感謝提醒，遵照辦理，我們會嚴格要求。

(三)台南市經發局：

(1)施工期間在明顯位置安置施工告示。

(2)後續施工過程中，施工團隊需有相關聯繫窗口給里長、區公所。

承辦單位回覆：感謝提醒，遵照辦理。

(四)學甲區公所：

(1)道路開挖要依規定申請道路挖掘作業。

(2)施工中請交維人員確實執行，且敦親睦鄰。

(3)施工過程中如有將路面壓壞，請依規定負責刨鋪修繕。

(4)如需裝載混凝土樁等重物，請評估是否需提出道路通行申請。

(4)申請階段魚塭如養殖，請確保低水位，勿影響鄰地魚塭。

承辦單位回覆：感謝提醒，我們會好好要求。

柒、散會：115年2月4日下午15時00分

曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期

工程計畫地方說明會 會議照片



【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

曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期

工程計畫地方說明會 會議照片



【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

曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期

工程計畫地方說明會 會議照片



【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

曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期

工程計畫地方說明會 會議照片



【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

曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期

工程計畫地方說明會 會議照片



【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

曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期

工程計畫地方說明會 會議照片



【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

曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期

工程計畫地方說明會 會議照片



【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

曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期

臺南市學甲區光華里太陽光電發電系統工程

工程計畫地方說明會

簽到簿

開會日期:民國 115 年 02 月 4 日(星期三)下午 2 時整

開會地點:(光華里活動中心)-726 台南市學甲區光華里 8 鄰過港子 65 號

出席單位	出席代表人員	
	職稱	姓名
經濟部能源署		
臺南市政府		
臺南市議會		
立法委員賴惠員服務處		
臺南市政府經濟發展局	幹事專員	王祐婕
臺南市政府農業局漁業科		
臺南市議會蔡蘇秋金議員服務處		

出席單位	出席代表人員	
	職稱	姓名
臺南市議會謝舒凡議員服務處		
臺南市議會陳昆和議員服務處		
臺南市議會方一峰議員服務處		
臺南市議會蔡秋蘭議員服務處		
臺南市學甲區公所	李勳	謝舒凡
臺南市政府警察局學甲分局		
臺南市政府消防局第三大隊學甲中隊		
光華里	里長	邱鳳在
		張惠
		林怡廷
		張博翔

出席單位	出席代表人員	
	職稱	姓名
		岑郁珊
		副錦華
		吳珮燕
		周冠香
市議員蔡育輝	秘書	陳信宏
		鄧志桃
		洪美香
		司偉英
		玉石河
		賴淑霞
		吳淑惠

出席單位	出席代表人員	
	職稱	姓名
		許睿敏
		許瓊娟
		許杏樹榴
		翁敏
		劉時
		楊士賢
		吳升甫
		許蔚之
		武文勝
		周正英
		項欣瑜

曼吒壹號能源股份有限公司 函

地址：台南市永康區永科環路 168 號

承辦人：張唐豪

電話：06-2022202#632

104100 臺北市中山區復興北路 2 號 13 樓

受文者：經濟部能源署

發文日期：中華民國 115 年 02 月 06 日

發文字號：曼吒字第 11500005 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：有

主旨：有關本公司擬設置「曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期」，配合中央主管法令及各目的的主管機關審議需求，為充分了解地方民眾與重要代表之意見，爰舉辦工程計畫地方說明會，詳如說明，敬請知照。

說明：

- 一、依據本司 115 年 1 月 16 日曼吒字第 11500004 號開會通知單續辦。
- 二、旨揭，本公司已於 115 年 02 月 04 日辦理「曼吒壹號台南學甲漁電共生開發案一期」工程計畫地方說明會，本次工程說明會包含台南學甲曼吒壹號案 1-1 至 1-17 共 17 區，會議記錄請詳附件；相關說明會資訊請參閱備註所列連結，惠請知悉。

正本：經濟部能源署、臺南市政府、臺南市議會、立法委員賴惠員服務處、臺南市政府經濟發展局、臺南市政府農業局漁業科、臺南市議會蔡蘇秋金議員服務處、臺南市議會謝舒凡議員服務處、臺南市議會陳昆和議員服務處、臺南市議會方一峰議員服務處、臺南市議會蔡秋蘭議員服務處、臺南市學甲區公所、臺南市政府警察局學甲分局、臺南市政府消防局第三大隊學甲中隊、光華里邱益在里長

備註：

- 一、說明會資訊請參考下列連結：<https://www.hengs.com/announcement20260201.html>

曼吒壹號能源股份有限公司
負責人 陳創偉

