

2023

北基國際 (股) 法人說明會

股票代號: 8927



免責聲明

- 本簡報及同時發佈之相關訊息內，含有從公司內部與外部來源所取得的預測性資訊。
- 本公司未來實際所發生的營運結果、財務狀況以及業務展望，可能與這些預測性資訊所明示或暗示的預估有所差異，其原因可能來自於各種本公司所不能掌控的風險。
- 本簡報中對未來的展望，反應本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時提醒或更新。



目錄

北基國際股份有限公司

CONTENTS

基本簡介

財務績效表現

油品與建設成果回顧及展望

綠能布局成果回顧及展望

實踐ESG 驅動永續力

產品及服務

綠能事業

太陽光電、儲能服務、EV充電&電巴銷售、售電及綠電憑證



267MW漁電共生、99.5MW地面型光電、11.5MW屋頂型光電

屏東大連、高雄灣興&北門 各5MW配電級案場、高雄170MW輸電級案場

特爾電力-電動車汽車充電
環創電行-電動巴士銷售

三地怪獸-綠電銷售

油品事業

台灣中油和台塑石油銷售、精副產品銷售等



加油站服務

洗車服務、打蠟服務、自助洗車、自助吸塵

土地資產

新加油站點規劃、住宅開發、停車場設置



太陽能光電

- 土地開發及整合
- 電業籌設&併聯申請
- 光電案場興建EPC
- 案場維運
- 綠電銷售與憑證服務
- 企業用電規劃



AFC 儲能

- 輸電級
- 配電級
- 用電大戶儲能設置
- 電力代操維運服務



電動車充電服務和電巴銷售

- 充電設備銷售
- 工程建置
- 軟體營運商
- Model T獨家經銷

目錄

北基國際股份有限公司

CONTENTS

基本簡介

財務績效表現

油品與建設成果回顧及展望

綠能布局成果回顧及展望

實踐ESG 驅動永續力

2023年前三季度合併綜合損益表

營業收入

▲ 13%

(與去年同期比較)

營業毛利

▲ 42%

(與去年同期比較)

稅後淨利

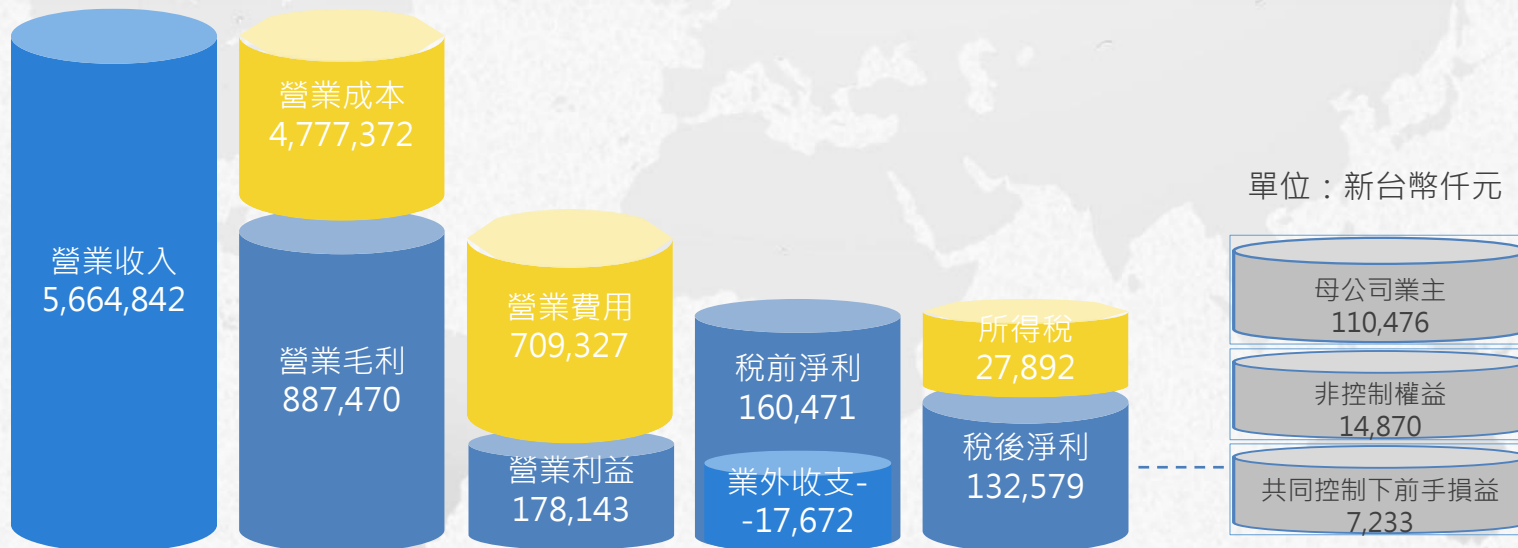
▲ 9%

(與去年同期比較)

每股盈餘

▼ 0.14

(與去年同期比較)

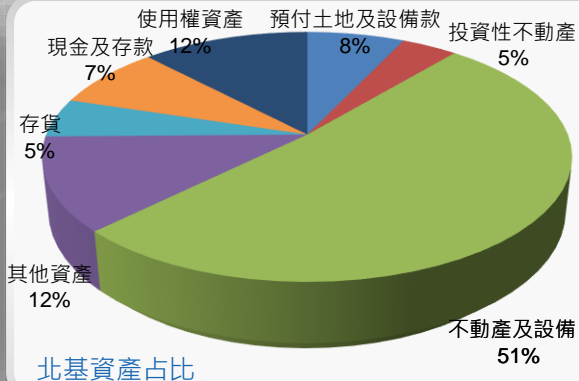


2023年前三季合併綜合資產負債表

資產
24,122,726



+ 58%
(與去年同期比較)



單位：新台幣仟元

	112	111
現金及約當現金	1,638,225	2,731,851
存貨	1,000,662	711,955
不動產及設備	12,411,368	5,846,444
使用權資產	2,955,571	2,711,293
投資性不動產	1,190,350	34,332
預付土地及設備款	1,942,859	1,447,414
其他資產	2,983,691	1,800,081

負債
16,269,927



+ 51%
(與去年同期比較)

單位：新台幣仟元

	112	111
短期借款	417,360	866,105
應付票據及帳款	806,270	506,040
一年到期長期借款	6,651,751	1,528,107
應付公司債	1,211,677	1,658,992
長期借款	1,703,131	2,454,437
租賃負債	2,961,995	2,613,437
其他負債	2,517,743	1,165,589

股東權益

7,852,799



+ 75%
(與去年同期比較)

單位：新台幣仟元

	112	111
股本	3,261,370	2,534,970
資本公積	1,765,333	914,878
保留盈餘	300,471	317,253
其他權益	-2,224	-1,675
非控制權益	2,527,849	449,197
共同控制下前手權益	0	276,040

目錄

北基國際股份有限公司

CONTENTS

基本簡介

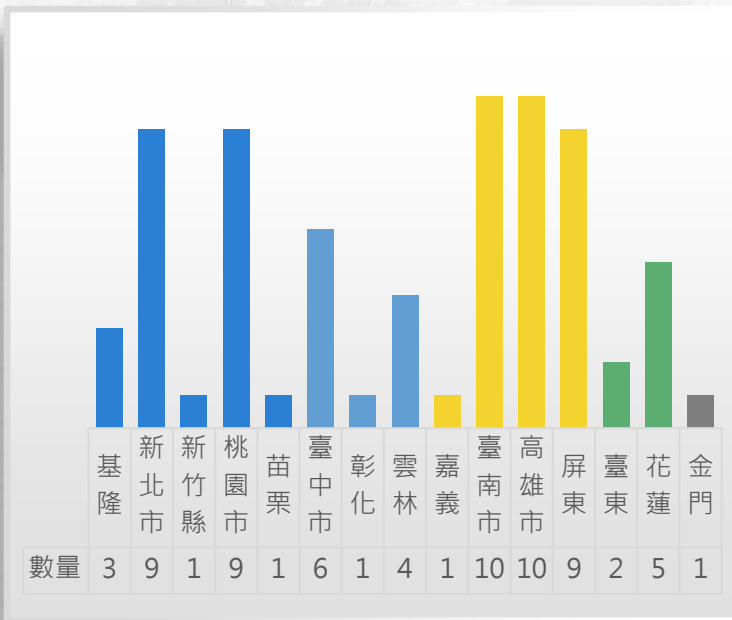
財務績效表現

油品與建設成果回顧及展望

綠能布局成果回顧及展望

實踐ESG 驅動永續力

加油站成果回顧及未來展望



■ 北區 23 站 ■ 中區 11 站 ■ 南區 30 站 ■ 東區 7 站 ■ 離島 1 站

01

加油站市佔率持續提升

根據經濟部能源局2023年10月前統計，全台加油站共計2,508座；本公司至今共有**72座**加油站營運，通路市佔率約**2.9%**。

02

本年新增站點及加盟現況

本年度新增4站。
(64座中油、8座台塑)

03

未來規劃

- 持續提升品牌市占率，預計於明年底前再增設7~10座加油站。
- 擬定節能減碳策略，邁向智慧永續新世代

- 1 提升設備能源效率**
- 營業場所、辦公室改用LED
節能燈具
 - 改用LED字幕機投放，取代
大型印刷廣告物



**低碳發展
智慧永續**

1



2

推動多元能源供應

從加油轉型為「多元能源供應」，
同時提供「換電」與「快速充電」
服務



3

發展再生能源

遴選日照充足的站點規劃
成屋頂型光電
目前10+

北基國際開發實業(股)公司

- 水雲川 — 地上17層、地下3樓 / 共239戶(已售232戶) / 111年3月完工
- 水岸青 — 地上7層、地下2樓 / 共156戶(已售156戶) / 111年7月完工
- 水律川 — 地上27層、地下4樓 / 共373戶(已售312戶) / 預計113年完工
- 援中45 — 地上15層、地下3樓 / 共201戶(已售101戶) / 預計113年完工
- 國安1731 — 地上22層、地下3樓 / 共2+124戶 / 尚未公開銷售

北基國際(股)公司

- 水星光 — 地上26層、地下4樓 / 共288戶(已售286戶) / 預計 114年完工
- 艾美城品 — 地上13層、地下2樓 / 共74戶(已售72戶) / 預計 113年完工
- 國安1613 — 地上20層、地下3樓 / 共307戶(已售221戶) / 預計116年完工

揚基有限公司

- 名人居 — 地上15層、地下3層 / 共141戶(已售22戶) / 預計114年完工

目錄

北基國際股份有限公司

CONTENTS

基本簡介

財務績效表現

油品與建設成果回顧及展望

綠能布局成果回顧及展望

實踐ESG 驅動永續力

全方位再生能源整合服務



以獨特經營策略全方面發展綠能光電、能源儲備、電動車充電、綠電銷售等新能源產業，從規劃、設計、施工、運營到維護，提供客戶一條龍且完善的綠能整合服務。

光電持有高控制力並擔任SPV控股角色



業務涵蓋「案場開發」、「申設流程」、「EPC工程」、「維運管理」、「漁業養殖」五大主軸，且持有案場以大型案場為主，並擁有多元的綠電種類來源、豐富的開發經驗和工程技術實力，同時具備漁業和電力系統整合能力。

儲能合作夥伴多為國內外知名企業



包括Tesla、台達電及Wartsila，透過不同儲能系統的建置到營運，建立標準化機制並縮短學習曲線。並成立戰情室，進行24小時的即時監控，以確保電力服務可達最佳效益。

電動車充電服務以多元資產布局



子公司特爾電力不只單純自營自建充電營運商，也擴充到電動巴士充電的規畫建置和統包，並和知名建案合作擴充服務到家用充電，另外，也提供充電設備的販售、工程統包和軟體串接，創造多元收益與成長動能。

具專業而穩定的經營團隊及技術人才



在經營管理方面則聘任跨領域人才。透過不同背景與經歷的團隊綜觀全局，能從多元的角度檢視問題，充分因應整體市場變化。同時持續與大專院校進行產學合作 (台科大、高餐、師大、台北商業大學)，培育更多綠能生力軍。

2023綠能成果回顧



太陽光電

- 6月
• 合豐能源屏東獅子鄉第一期地面型光電案場完成18MW併網
- 南旭台南七股區一期漁電共生案場完成52.46MW併網
- 新日泰台南七股區一期漁電共生案場完成30MW併網
- 8月
府城客運屋頂型光電案場151KW掛表商轉



儲能服務

- 1月
高雄北門5MW AFC智慧儲能案場啟用
- 2月
攜手和潤、利億國際(鴻海100%子公司)、遠雄人壽，開發全台最大170MW儲能案場
- 7月
併購盛大儲能股權，取得4MW和3MW兩案儲能案場
- 8月
盛大4MW和3MW兩配電級儲能案場動土



EV 充電服務



電巴銷售

- 2月
• 花蓮開站，環島站點成形
- 環創與首都集團簽約51台
- 3月
• 環創與高雄客運簽約33台
- 環創與府城客運簽約5台
- 環創與普悠瑪客運簽約3台
- 4月
與中油攜手建
新竹快充站
- 5月
與亞洲萬里通合作，讓充
電消費也可賺航空哩程數
- 6月
插旗美麗華 推50kW商場型快充站
- 達年中里程碑！2023年將完成50站點目標
- 8月
• 攜手各大建商 佈局社區充電生活圈
- 攜手全聯，加速衝刺超市站點
- 9月
• 攜手三重客運 佈局客運充電商機
- 環創與新營客運簽約6台

太陽光電

屏東獅子鄉太陽光電、台南七股漁電
共生兩大指標性案場陸續併網商轉，
整體累計達**100.6MW**掛表完成。

儲能服務

高雄北門5MW配電級案場啟用，目前
共計**15MW**正式上線。
併購盛大儲能股權，旗下兩配電級案場
共**7MW**動土。

EV 充電服務

特爾電力環島充電站有**43站營運**中，包含
30站快充，13站慢充，共155槍，另16站
興建中；會員人數達2.5萬人次，電動車主**市
佔率50%**。

達**16場、124槍以上**客運總站建置經驗。

和知名建案合作擴充服務到家用充電。
遠雄集團下桃園遠雄青晉、台中遠雄純寓、
台南遠雄綠禾等**16個建案**。

Model T電巴銷售

已銷售**9家**指標性客運業
者，共**118台**電巴

經濟復甦電力增長 98%電力來自再生能源

截至2022年12月底，台灣太陽光電累計裝置容量為9GW，而經濟部訂定2025年再生能源發電占比20%政策目標，預計2025年太陽光電裝置容量達20GW。2050年太陽光電裝置容量達40~60GW。

電動車持續增加充電樁缺很大

12項關鍵戰略，其中1項重要戰略便為「運具電動化與無碳化」，交通部表示，依照階段性目標及未來電動車用量估算，2025年前須6,500座充電樁，惟目前全台僅約有2,000座，隨著電動車滲透率提升，充電站、充電樁等需求持續成長。



再生能源躍發電主流 儲能產業受惠

InfoLink預計，2030年再生能源至少40GW，儲能需求至少8GW，且電動車用電大增挑戰供電網，儲能市場逐年成長，2030年上看2000億元商機。

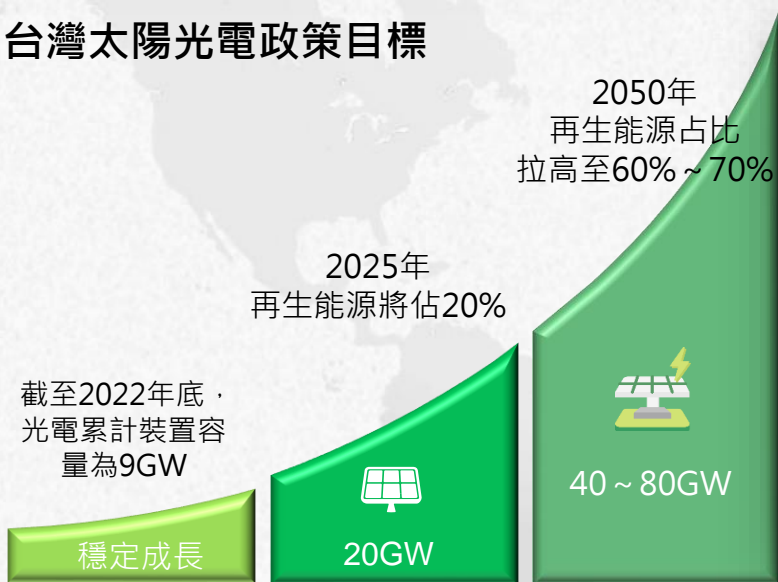
綠電需求熱 綠電憑證成減碳推進器

歐盟2023年啟動碳關稅制度，加上國內用電大戶想達到零碳排、RE100（100%再生能源）廠商持續購電，激勵國內綠電憑證需求增且綠電價格走揚。

光電布局展望

IEA：2025年再生能源將成全球最大電力來源

台灣太陽光電政策目標



發電總量達**378MW**，朝達**1 GW**目標邁進



漁電共生267MW、地面型光電99MW、將軍區61MW漁電共生、屋頂型光電11.5MW、養殖管理 & EPC工程

新日泰七股區一期**15MW**

預計2023年**Q4**商轉;



七股一期預計2024年Q1 陸續投入生態養殖
(年預估漁貨產量將達382公噸)

屏東地面型光電**24MW**預計於2024年**Q2**商轉

25場光電案場，預計2024~2025前陸續開工

儲能服務展望

1

台灣用電趨勢持續攀升，再生能源躍發電主流，2030年再生能源至少40GW，儲能需求至少8GW



2

電動車用電大增挑戰供電網韌性，「用電大戶條款」的大型製造業等，對於儲能設施的需求也水漲船高



3

Infolink：儲能市場逐年成長，2022到2025年裝置容量從100 MW成長至1,000MW，2030年上看2000億元商機



再生能源躍發電主流 儲能產業受惠

完成現有案場建置，力拚增加開發實績
待後續台電開出新申請量再搶進。

目前已取得192MW建置許可，
預計可滿足全台1.9萬戶家庭一天的用電量。

旗下兩配電級案場共7MW，
預計於2024年Q1上線。

170MW輸電級案場，預計於2025上線。

EV充電布局展望

運具電動化期程



電動車持續增加充電樁缺很大

12項關鍵戰略，其中1項重要戰略便為「運具電動化與無碳化」，交通部表示，依照階段性目標及未來電動車用量估算，2025年前須6,500座充電樁依未來電動車用量估算，2025年前須6,500座充電樁，惟目前全台僅約有2,000座，隨著電動車滲透率提升，充電站、充電樁等需求持續成長。



2023

預計將完成全台
共**50個**站點目標的建置
(目前已上線站點：46站)



2024

預計將完成全台
共**100個**站點目標的建置

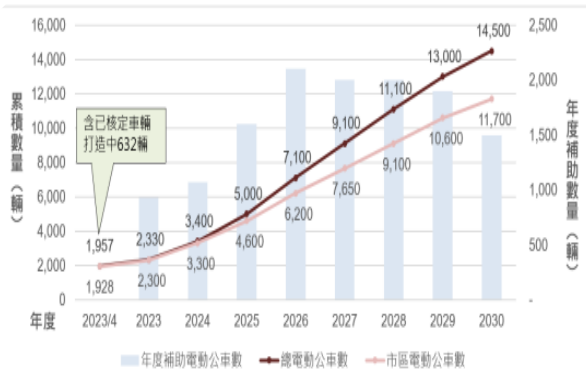


2025

每50公里
就有一個特爾電力站點

電巴銷售布局展望

2030客運車輛電動劃分年推動目標



7年期程

總經費643億元

市區公車全面電動化

公路客運部分電動化

建置維修保養體系

萬輛公車全面電動化
帶動1700億商機

推廣期



普及期

結合特爾電力布建基礎充電設施
持續推廣優質產品

- 2024:目標交車總數達150輛
使Model T 市占率提高至20%
- 2025:目標交車總數達300輛

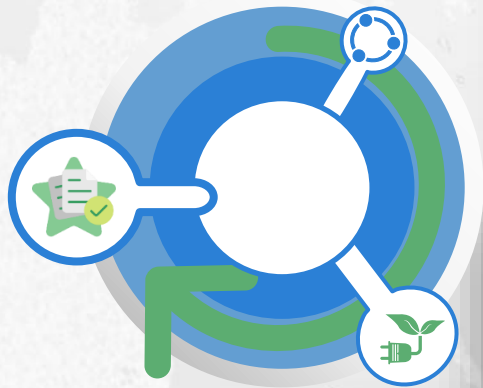
預估尚有2500台有汰換需求



資料來源: 行政院

綠電需求熱 綠電憑證成減碳推進器

1. ESG、環評、用電大戶、國際供應鏈等要求，須使用一定比例再生能源
2. 據經濟部盤點，2030年台灣企業要滿足RE30，所需綠電高達318億度以上，2040年前需求更上看1000億度。



啟動綠電憑證
(電證分離)
交易服務

自建綠電生活圈

1. 電廠發電
2. 綠電轉供
3. 充電樁供綠電
4. 電動巴士充綠電

持續與企業簽定CPPA轉供合約

1. 盤點旗下電廠，同步收購其他再生能源發電廠，快速整合電力資源
2. 提供綠電轉供服務，協助企業用戶取得憑證，輕鬆達成綠電使用目標
3. 以「多對多最佳化匹配模式」為主要訴求

已於本年度11月13日創新版送件

1. 進入資本市場，累積成長動力

2. 強化公司治理，保障股東權益

三地能源
IPO
TWSE 6946



3. 增進策略聯盟的發展與機會

4. 提升公司知名度，
有利延攬人才及市場開拓

目錄

北基國際股份有限公司

CONTENTS

基本簡介

財務績效表現

油品與建設成果回顧及展望

綠能布局成果回顧及展望

實踐ESG 驅動永續力

綠能減碳 永續發展

綠能減碳 永續發展

發電量

4.4億度/年 = 6座101用電量/年

減碳效益

每年21.9萬噸

光電案場

378 MW

支持家庭用電

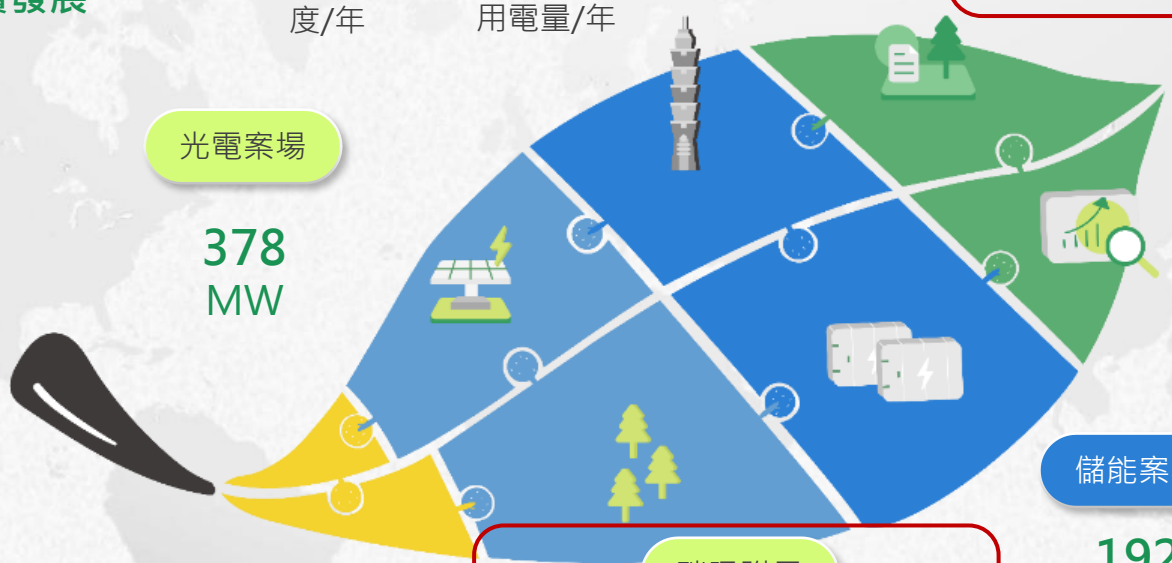
1.9萬戶/天

儲能案場

192 MW

碳吸附量

每年562座大安森林公園



SDGs

永續報告



1 消除貧窮



提供在地就業機會

2 消除飢餓



捐贈物資予偏鄉孩童

3 健康與福祉



辦理消防演練
提升案場安全防護



不定期辦理慶生會和聚餐



助力高榮提升長照資源

4 優質教育



前進台北商業大學、清水高中、七股光復實驗小學、滿州國小和職訓局舉辦多場綠能教育。並與學校辦理產業建教合作計畫

5 性別平等



實現性別平等
賦予女性權利

女性員工在職比率50%
女性主管比例32%

6 淨水與衛生



優先使用自來水清潔

7 永續能源



建置光電和儲能案場
並提供企業潔淨能源



扎根七股、回饋鄉里

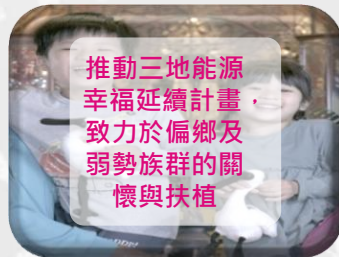
8 就業與 經濟成長



9 永續工業、 產業創新、 韌性 基礎建設



10 減少不平等



推動三地能源
幸福延續計畫，
致力於偏鄉及
弱勢族群的關
懷與扶植



三地大海、七股札根
全台最大160MW漁電共生案場開工
七股辦公室啟事

支持在地社團和藝文活動

11 永續城鄉



協助廟方進行修繕



捐贈遮光簾
提升海巡同仁士氣



當地回饋計畫



三地能源 幸福延續計畫

三地能源推動「三地能源幸福延續計畫」，這個計畫將分為「教育、運動、關懷、地方、創生」五大項目進行，讓社會企業責任落實，不是口號。



教育延續

結合光電案場推廣綠能教育，傳授綠能知識，培植孩童愛地球的重要性。

將七股辦公室規劃成光電教育場所，前進台北商業大學、清水高中、七股光復實驗小學和滿州國小舉辦多場綠能教育。

關懷延續

關懷弱勢及社會團體，不定期提供所需物資或接駁服務。

捐贈海巡署南部分屬第一岸巡隊遮光捲簾一批。

創生延續

採購案場農產品或無毒漁獲當企業贈禮，成為當地的小農和漁民的有力後盾。

01

02

03

04

05

運動延續

協助偏鄉學校，支持培育棒球、足球、桌球等小小運動員的訓練贊助。

贊助滿州鄉棒球夏令營。

致贈桌球桌子給獅子鄉的社會中心。

地方延續

支持在地社團和藝文活動，達到弘揚當地文化特色、促進共融和多元化發展之目的。

贊助七股區的南聖宮修復工作，讓地方文化可以傳承下去。

感

謝

聆

聽



北基國際股份有限公司

Q & A

時間：2023-11-30