

聯合再生能源將積極擴增大尺寸 TOPCon 電池及模組產能 資本支出不超過新台幣 4.5 億元

聯合再生能源(3576 TT)長期投資 TOPCon 技術開發，由於近期聯合再生取得突破性技術，TOPCon 理論效率可達 28.7%，聯合再生決定擴增 TOPCon 電池及模組產線，預計資本支出將不超過新台幣 4.5 億元，已於今日通過董事會。

聯合再生能源 2022 年全台太陽能模組出貨量市佔第一，為台灣產業龍頭。由於台灣積極進行能源轉型，太陽能市場近年主流商品轉型為大尺寸產品，聯合再生能源目前 M10 洽談中的訂單已超過現有產能，產品以大尺寸為主，毛利率將可再進一步提升。國外部分，歐美客戶積極與聯合再生商談合作，聯合再生將提供優質產品，以協助客戶降低成本並增加產品多樣性。

由於台灣的可使用土地面積有限，人口眾多，平均溫度及濕度偏高，皆為太陽能在台灣發展不利因素。近期 TOPCon 技術進步下具有高雙面率、高轉換效率以致發電能力提升，適合高溫環境並在發電衰減上有極大的改善，可有效降低對裝置面積的需求，進一步提升系統的投資報酬率，非常適合台灣太陽能系統案場使用。

聯合再生長期對 TOPCon 技術進行研發投資，TOPCon 電池具有較高的光電轉換效率，理論效率最高可達 28.7%，發電效益可大幅提升，模組發電年衰退與線性衰退率皆優於目前主流商品。聯合再生能源將以不同產品導入不同類型太陽能案場，M10 TOPCon 適合雙面發電及高溫地區，如大型地面型、漁電及農光。M10 PERC 將主攻無反射類型案場如屋頂等。

目前台灣太陽能市場僅有 M6 TOPCon 生產設備，聯合再生選擇投入更先進的 M10 TOPCon 產線，模組瓦數最高可達 580W，太陽能系統的投資報酬率可提升超過 0.5%。



總結以上優勢，聯合再生能源決定進一步擴大產能，以配合市場需求，預計將投入 TOPCon 大尺寸 M10 電池及模組產線，投資金額預計不超過新台幣 4.5 億元左右，聯合再生能源 TOPCon 產線年產能初期可達 430MW，預計於明年第二季機器設備可入廠開始生產。擴產後與現有機台設備的優化，可充分滿足國內市場成長的需求，估計聯合再生繼續維持台灣廠商出貨量第一。

新聞聯絡人:

聯合再生能源股份有限公司

企劃投資處經理 洪怡涵

+886-2-2656-2000 #58163

Evelyn.Hung@urecorp.com

聯合再生能源股份有限公司

企劃投資處經理 閻敬儀

+886-2-2656-2000 #58183

Shelly.Yen@urecorp.com