

## 「能源轉型-彰化真風神」綠能教育列車

本校與「全球最永續能源企業」沃旭能源於 111 年 2 月 24 日舉辦聯合記者會，宣布啟動「能源轉型-彰化真風神」全新綠能教案。本教案係依照教育部 108 課綱精神編寫；今 ( 111 ) 年 3 月起將於彰化縣竹塘鄉民靖國小起跑，巡迴彰化縣各國小 30 場次，培養 60 位種子教師，預計有超過 750 名學童將搭上這班綠能列車，優先學習與國際同步的離岸風電產業知識，培養符合聯合國永續發展目標 SDGs (Sustainable Development Goals) 的核心素養。

在全球拼淨零的時代，永續力就是競爭力。為了讓彰化子弟了解在地優勢並與世界接軌，沃旭能源與本校深化合作，共同規劃綠能教育課程，為彰化的下一代提供獨一無二的學習機會，藉由手作實際探索，讓孩子主動快樂學習，得到最尖端的離岸風電知識，培養淨零時代必備的永續思維。

本校陳明飛校長於致詞中表示：本校長年致力於深耕彰化縣環境教育理論與實務，以及課程規劃設計與推動，並提供中小學教師環境教育在職訓練。有鑒於彰化縣具備豐沛綠能資源與潛力，本次藉由與全球離岸風電領導企業沃旭能源合作，共同規劃並推出彰化縣第一個國小高年級綠能教案，期盼將太陽能、風能以及其他再生能源以深入淺出

的教材與教學方式，引介給彰化全縣以及沿海偏鄉地區學童，提昇其等對氣候變遷的關注，並全面認識綠色能源的重要性。

沃旭能源台灣總經理汪欣潔表示：沃旭能源的願景是創造一個完全以綠能運作的世界。對抗氣候變遷、推動綠能教育是沃旭能源對於台灣及彰化孩子的長期工作重點，藉由本次與彰化師大合作，期使彰化成為台灣綠能教育重鎮。在台灣推動淨零轉型的路徑上，沃旭能源除了致力開發、建造和運作維護大規模離岸風場，提供乾淨能源給台灣民眾及企業外，更希望持續為中台灣創造在地商機，提供新的工作機會，透過深耕發展位於彰化和台中外海的區塊開發離岸風場計畫，促進彰化扮演台灣邁向永續發展的領航角色。

本校與沃旭能源透過本次教育合作，培訓深入彰化各鄉鎮的綠能種子教師，賦予國小學童全面認識再生能源的良機，讓綠能教育落實於彰化。此綠能教材透過專題討論、口頭發表、繪圖展示、實作模型等主動學習方式，讓學童了解台灣發電結構，掌握國際最先端的風力發電機結構與原理，並透過手作完成模型組裝，培養減碳及永續發展思維。

彰化縣因其天然地理位置樞紐以及產業實力，深具綠能發展優勢，而沃旭能源於今年四度獲選為全球最永續能源企業，專注與產官學合作

倡議氣候行動，協助台灣能源轉型與在地產業發展，並致力於培養台灣在地全方位綠能人才。沃旭能源前已與本校合作完成亞太區首座百萬瓦級儲能示範系統，業於寶山校區落成啟用至今，並持續推動「離岸風電學徒制」、「綠能獎學金」、「全球綠能菁英培訓計畫」、「電力人才培訓計畫」等，現更啟動全新彰化綠能教案，期使綠能教育更深植在地。

#### ※關於彰化縣綠能教案：

- 彰化師大為沃旭能源長期在地夥伴，為培養全方位綠能人才，雙方合作推出「能源轉型-彰化真風神」綠能教育列車。

- 該教案係根據 108 課綱精神設計完成，並經過彰化師大、國中小教師及相關專家審議，成為可被國小教師運用的環境與綠能教學素材，作為國小正式課程之補充。

- 結合彰化師大在地師資網絡及專業，以及沃旭能源領銜全球的產業經驗，發展本次綠能教案。教案巡迴活動目標受眾為國小高年級學生，目前已實施 3 場種子教師培訓講座，預計於 3 月起跑至 6 月進行 30 場教案巡迴活動，有鑒於彰化外海具備豐富風力資源，適合發展離岸風電，30 場活動中預計有 15 場次將於彰化沿海六鄉鎮小學舉行。( 教務處 )



▲彰化師大與沃旭宣布啟動「能源轉型-彰化真風神」綠能教育巡迴列車。現場貴賓左起線西國小陳龍彬校長、本校陳明飛校長、彰化縣政府教育處張淑珠副處長、沃旭能源汪欣潔總經理、本校陳良瑞教務長。



▲彰化師大-沃旭綠能教育巡迴列車啟動儀式，邀集彰化縣國小代表校長與種子教師共襄盛舉，未來將引導彰化縣國小高年級學童認識聯合國永續發展目標與離岸風電，贏在起跑點。



▲「能源轉型-彰化真風神」綠能教育巡迴列車，預計訓練超過 60 名彰化縣國小教師，截至 111 年 2 月 24 日，已有 17 名教師完成受訓並現場接受本校證書認證。