

### 北北基能源小鐵人再晉級!能源自造跨域合作好吸睛

【新北市訊】新北市教育局為培養學童對再生能源永續利用觀念，前(22)日在新北高中辦理112年度北北基能源小鐵人競賽，今年報名隊伍有來自新北市、臺北市和基隆市共計50校104隊參與，參賽隊伍包含國中、國小組還有以特殊教育生為主的潛能組，競賽主題包含「能源STEAM王」、「能源知識王」及「能源體能王」，孩子展現創意研發實作並發揮團隊精神自製太陽能車、風力車及國中風力發電機。今(24)日在新北市永續環境教育中心舉辦112年度北北基能源小鐵人競賽頒獎暨能源教育展攤活動，現場非常熱鬧。

新北市教育局張明文局長表示，新北市提出2050氣候願景打造淨零碳城市，也配合十二年國教能源議題及聯合國永續發展目標(SDGs)指標第7項指標的「可負擔能源」，今年的北北基能源小鐵人能源教育展攤加入了本市自造中心及包含九大能源中心外的國中小及高中職的參與。承辦學校新北市萬里國小余昆旺校長表示，今年的北北基能源小鐵人，國中風力發電部分改為風洞方式進入，且加入更精密的檢測工具讓風力發電數據更為精準。

米倉國小六年級董加諾同學說：「我們利用回收空罐與器材製作簡易風力發電機讓LED燈條發光，當下都很驚喜也很開心。除了在學校宣導節能，老師也帶著我們研究生質能。我覺得能夠利用生活中的廚餘或回收物製造出綠色能源，真的是解決地球環境問題的最棒方式！」。樟樹國際實中九年級吳妍豫說：「這是我第二次參與能源小鐵人，內容多元且有趣，需要瞭解能源標章並進行知識答題配對，還考驗團隊合作騎腳踏車及舀水發電測電能值，是個全方位能力的競賽。在製作風力發電機的過程，學習探究不同形狀、數量、角度的扇葉，搭配不同的齒輪比會產生不同的效能，透過分工合作去測試探究找到最佳解，這個改良的歷程對我來說是很特別的經驗」。大豐國小潛能組學生吳玠的指導老師林君潔看到學長耐心陪伴吳玠練習心中無限的感動，看到了孩子們的成長備感欣慰。感謝為這場比賽付出的所有人，成就了這兩個孩子。吳玠的爸爸也表示雖然加入團隊的時間不長，但很喜歡團隊一起腦力激盪合作創造的氣氛，很感謝老師及學長的帶領，希望大家都能在比賽中好好發揮，享受一切！

新北市政府教育局表示，為達成新北市2050氣候願景目標，教育局透過北北基能源小鐵人競賽及能源教育展攤的辦理，整合除了九大分區能源中心學校及本市相關能源教育學校的資源，並納入本市自造中心學校量能，讓本市能源教育呈現多元樣貌。新北市邁向淨零碳的目標，扎根教育盤點量能跨域整合，落實永續校園節能。

工程及環境教育科 蘇柏宇科 長 電話：29603456 分機 2606

工程及環境教育科 林彥輝輔導員 電話：26100305 分機 310

教育局新聞聯絡人 陳政詮輔導員 電話：29603456 分機 2830、0972-822823

教育局新聞聯絡人 許憶雯輔導員 電話：29603456 分機 2869、0912-805320