

## 跨域 STEAM 挑戰在新北 39 校 79 隊點燃淨零綠能新戰力

【新北市訊】在淨零碳排已是全球共識的時代，新北市再度走在教育前端！教育局今（2）日於板橋第二運動場館舉辦「北北基能源小鐵人暨 KidWind 風力能源競賽」，首度結合國際 KidWind 挑戰，吸引北北基桃及台中市共 39 校 79 隊跨齡同場挑戰。參賽學生從國小到高中職齊聚一堂，於「能源 STEAM 王」、「能源知識王」及「能源體能王」等關卡中展現創意與團隊合作，打造太陽能車、風力發電機，為校園注入綠能創新力與永續思維。

教育局指出，本次「北北基能源小鐵人 × KidWind」是全台首創的跨域能源挑戰，不僅考驗孩子的科學知識與手作能力，更融合跨域合作、問題解決與創意思維，讓學習不再只是課本內容，而是實際生活的實踐。此次競賽以風能、太陽能等再生能源為核心，學生必須親手設計、組裝並反覆驗證，過程中充分體現 STEAM 教育精神，也展現新世代學子為永續未來努力的多元新「能」力。

參賽學生林以涵分享，第一次與同學並肩設計風力發電機，雖歷經多次測試與調整，但從中學會了分工合作與科學態度的嚴謹，並成功晉級亞洲聯賽，讓她燃起對再生能源的熱情。瑞芳高工指導老師許維中則指出，學生在比賽中發現「課本之外還有更多需要學習的知識」，即使是電機科背景，也必須結合加工、鑽孔等跨域技能，才能真正完成作品。這樣的挑戰不僅拓展了學生的學習視野，更深化了他們對動手實作與跨域整合的理解。

教育局強調，氣候變遷與能源轉型挑戰迫在眉睫，教育責無旁貸，唯有從校園扎根，才能厚植未來社會的韌性。本次競賽不僅是一場比賽，更是新北推動「淨零教育」的重要示範，讓孩子在創新中學習、在挑戰中實踐責任感，並於合作中孕育永續價值。未來，新北市將持續以全球視野推動校園能源教育，串聯國際趨勢，為 2050 淨零願景培育更多綠色關鍵人才，展現教育引領永續發展的決心。

### 資料詳洽：

|            |        |                                  |
|------------|--------|----------------------------------|
| 衛生保健及環境教育科 | 陳沛雯科 長 | 電話：29603456 分機 2773              |
| 衛生保健及環境教育科 | 林彥輝輔導員 | 電話：26100305 分機 310               |
| 新聞聯絡人      | 陳雯宜輔導員 | 電話：29603456 分機 2830、0972-822-823 |
| 新聞聯絡人      | 羅先福輔導員 | 電話：29603456 分機 2869、0912-805-320 |