運動科技助偏鄉

科技棒球系統 助紅葉國小棒球隊精準訓練

經濟部日前舉辦記者會，發表科技棒球訓練系統導入偏鄉部落成果，透過運動科技協助紅葉國小棒球隊精準化訓練，在今年2月傳出捷報，紅葉國小棒球隊在臺東縣國小棒球聯賽獲得硬式組冠軍。

撰文／編輯部

花東地區是臺灣的培育搖籃，紅葉少棒更是臺灣棒球歷史的光榮起源。為了再創紅葉傳奇，經濟部攜手延平鄉公所、紅葉國小校長方穎豐，以紅葉國小為首個示範案例，導入工研院開發「科技棒球九宮格」與「打擊手訓練分析」等運動感測系統技術，透過收集個人化數據，精準為球員制定投球與打擊之改善方針，提升球員成長黃金期的訓練效率。

目前該技術已獲得國內職棒球團採用，而效力於美國職棒大聯盟的臺灣棒球好手張育成，2023年在紅葉國小舉辦公益棒球營，亦與此套系統合作，以運動科技強化訓練效率。

在協助部落的過程中也發現，紅葉國小每年須參加近30場比賽，不僅交通運輸負擔高，選手也因路程遙遠影響參賽意願，經濟部號召信華農特產、長壽田國際貿易公司、恆懋五金加工廠、山釜科技、義興醬業有限公司等中小企業共同響應部落關懷，協助解決交通問題。

同時紡織產業綜合研究所亦攜手台灣化學纖維、巧良實業及東肯企業共同捐贈紅葉少棒150套專屬訓練衣、壓力褲以及棒球襪，為推動臺灣棒球盡一分心力。

除了運動科技，經濟部也將數位觀光導入原鄉，支持工研院開發「VR歷史賽事體驗系統」，旅客可在臺東紅葉谷綠能溫泉園區戴上VR頭盔體驗，重現1968年紅葉少棒與日本明星隊關鍵一役的三個致勝時刻。

另外，工研院與資策會為活化紅葉紀念館經典文物，透過沉浸式擴增實境技術，讓歷史文物躍進數位世界，透過手機就能觀賞，快速瞭解紅葉歷史文化，此技術將在紅葉少棒紀念館登場，預計2024年第三季落成開幕，期透過數位科技，促進更多觀光人流進入部落，體驗原鄉部落的魅力。

紅葉國小導入工研院開發的「科技棒球九宮格」與「打擊手訓練分析」等運動感測系統技術，提升球員成長黃金期的訓練效率。