

攜手推動食魚教育

科工館與高雄區漁會簽署合作備忘錄

圖 / 科工館、高市府教育局、文 / 蘇湘允



科工館與高雄區漁會展開跨界合作，推展食魚教育。

國立科學工藝博物館（科工館）與高雄區漁會於3月3日上午在科工館北館舉行合作備忘錄（MOU）簽署儀式。儀式由科工館館長李秀鳳與高雄區漁會總幹事楊孟凡代表簽署，象徵國內重要的科普教育場域與具有百年基石的漁業團體正式結盟。雙方將針對「食魚教育」、「環境永續」、「農漁產品推廣」以及「南館空間活化」四大領域展開深度合作，共同開創科普教育與在地產業跨域對接的新典範。

產博對手，落實科普教育產業化：科工館館長李秀鳳於致詞時強調，高雄區漁會與科工館的合作，是科技博物館落實「產業連結」的重要指標。漁業領域博大精深，涵蓋生物學、冷凍低溫工藝、環境科學及永續能源等重要現代議題，皆是科普傳播的重要素材。

透過此次合作，科工館將整合館內深厚的科學展示手法與海洋教育教具，協助漁會將專業的遠洋漁業知識轉化為淺顯易懂的科普內容。李館長指出，這不僅是場館據點的進駐，更是科學教育走向產業實踐的重要一步，落實聯合國永續發展目標（SDGs）教育，讓科學知識在社會教育中產生實質影響力。

高雄區漁會總幹事楊孟凡則提到，高雄作為臺灣重要遠洋漁業重鎮，擁有完整漁業產業鏈與豐富海洋文化資源，在本地高雄區漁會擁有超過 105 年的歷史，承載全臺近九成的遠洋漁業捕撈量，每年相關週邊的產值近千億元，漁業不止是經濟命脈，更是臺灣人奮鬥精神的縮影與臺灣接軌國際的重要基地。

楊總幹事指出，海洋是高雄最重要的資產，高雄區漁會長期深耕遠洋產業發展，近年更積極推動國際人權、漁業轉型與永續教育。他同時也提出了「漁會 3.0」轉型藍圖，若 1.0 是日治時期的開創根基，2.0 是斥資逾 80 億元的前鎮漁港硬體翻新，3.0 的重點則在於「軟體精進」與「行銷教育」。

他認為科工館的角色並非只是資源「相加」，而是「相乘」。透過科工館的轉化與行銷，漁業知識能產生巨大的乘法效應，讓民眾從「食魚教育」出發，建立珍惜海洋資源的價值觀，進而達成海洋保育與產業永續的願景。

南館場域轉身，銜接鐵道綠廊新動能：此次合作最具體的成果之一，在於科工館南館場域的活化利用。科工館規劃將南館原有的圖書館、圖書室及周邊空間進行整體開放，並由高雄區漁會進駐營運。改造方案將全面打破原有建物「回字型」封閉限制，朝向「穿廊式空間」設計，大幅優化通風與採光。

空間規畫將沿著鐵道一街與臺鐵綠廊進行介面銜接，設計「矩陣式尺規」的入口意象，營造大面積透明玻璃牆面的「三角窗」視覺感。未來南館將擁有約 300 平方公尺及 680 平方公尺的大型商業與教育展示空間，作為農漁產品推廣、食魚教育推廣及海洋科學展示之用途。民眾未來搭乘大眾運輸漫步鐵道綠廊時，將能輕易進入南館，體驗科學教育與在地產業完美融合的休憩生活。



上 科工館與高雄區漁會簽署合作備忘錄。
下 高雄區漁會總幹事楊孟凡。

由於科工館長期致力於推動大眾科學素養，此次與高雄區漁會攜手，不僅強化了本館南館的場域活化效率，更藉由引進產業資源，豐富了海洋與環境永續教育的內涵。未來雙方將共同辦理多項推廣活動，讓南館成為南部海洋科學教育與食魚文化推廣的核心樞紐。

科工館及高雄區漁會雙方皆表達了對於未來長期、穩定合作的高度期待。科工館希望結合現代科普展示場域與百年農漁文化產業相乘結盟，將為高雄乃至全臺灣的環境永續教育，注入更具前瞻性的創新能量；高雄區漁會則期盼以教育為橋梁，擴大市民的國際視野，建立海洋教育典範，打造海洋永續城市，透過與科工館的合作，讓下一代從小理解海洋資源珍貴性，培養尊重海洋、珍惜海洋的價值觀，未來可擴展至海洋科技、海洋文化與永續發展等議題，讓高雄成為臺灣海洋教育與漁業文化推廣的重要據點。



永安國小將教室搬到戶外。



永安國小讓環境教育的種子在每一位學童心中茁壯。

同樣是漁業教育，高雄市永安國小3月4日舉辦了一場別具意義的「鳥棲埤塘-校園埤塘魚苗放養暨鳥類棲息環境教育」，在學校家長會的全力支持下，師生與家長攜手，將學校託管的廢棄魚塢進行活化，透過放養魚苗進行生物防治，不僅有效防範病媒蚊孳生，更為候鳥與在地鳥類提供了豐富的食物來源，讓魚塢搖身一變成為最佳的自然生態觀察教室。

永安區位於高雄沿海濕地廊道，為多種濕地鳥類的重要活動區域，而永安國小的校園旁有一座廢棄魚塢，具備生態教育場域潛力。學生們今天興奮地親手將魚苗放養入池，建立基礎食物鏈，提升該魚塢的生態功能，使其成為鳥類可棲息與覓食的友善環境。

家長會長陳建都提供魚苗並擔任環境教育講師，他表示，這些魚類在封閉池塘中扮演著關鍵角色，牠們能大量吞食水中的孑孓，以最自然的方式減少蚊蟲；同時，魚群也為魚塢棲息及過境避冬的鳥類，提供充足的食物來源。

學生陳妍瑄開心分享：「老師說我們放進去的魚可以幫忙吃掉蚊子的幼蟲，讓學校變乾淨。而且可以吸引鳥類過來，我們學校變得好好玩！」

目前廢棄魚塢已成功吸引了小鷺鷥，在池裡常住優游、潛水覓食，偶爾可見大白鷺、小白鷺、夜鷺等鳥類駐足棲息。學校更特別

準備雙筒望遠鏡，讓孩子們在校內就能近距離、不打擾地觀察家鄉常見的鳥類，同時也打造一處實境生態教室。

學生林睿晉說：「從望遠鏡看到小白鷺從池上飛過去，覺得很有趣，希望我們放養的魚苗，能夠讓這裡變得生機盎然，吸引更多的鳥類來這裡覓食。」

校長李安世表示：「廢棄池塘的再生，是我們推動環境教育與校園安全的重要里程碑。我們將原本單調、易生蚊蟲的廢棄魚塢，變成了生動的大自然課本。讓孩子們在校園裡就能實踐友善環境、觀察食物鏈，體會人與萬物共生共榮的寶貴經驗。」

學校期望這個再生微型生態池，能用最自然的方式守護孩子們的健康，並吸引鳥類來學校作客，發揮生物防治與教育觀察的功能，讓環境教育的種子在每一位永安學童的心中發芽茁壯。



永安國小學童放流魚苗。