

## 養殖漁業中小微企業或農民團體數位轉型輔導計畫(II)

林志遠<sup>1</sup>、陳炤堅<sup>2</sup>、陳韋靜<sup>2</sup>

<sup>1</sup>企劃資訊組、<sup>2</sup>臺灣農業資訊科技發展協會

隨著智慧農業發展逐漸成熟，農業新世代也將朝數位轉型及行動化管理邁進，供應鏈也由產量追求轉換成品質安全。以轉型為主、數位為輔之營運模式，聚焦養殖漁業及外銷潛力作物二大次產業，成立雲世代農業數位轉型推動小組，以農業產銷數位轉型推動平台提供多元服務，達成產業數位普及、外銷產值提升及農業經營者獲利增加為最終關鍵效益。

本計畫進行之各項輔導推動工作，將配合行政院農業委員會規劃之農業產銷數位轉型推動平台，提供國內養殖業者進行數位轉型輔導、媒合數位產業聯盟等服務，並結合公私協力之農業創新營運模式，加速養殖漁業場域推動機械化及智慧化，進行數位轉型；同時透過科技補強支援，著重於養殖漁業之契養漁戶數位升級及串聯智慧場域策略銷售(以臺灣鯛、石斑魚、午仔魚、虱目魚、鱸魚及蝦貝類等 6 大品項為主)。配合建立逐年滾動考核機制，以及成果績效追蹤與經濟效益評估，實質提升農產業數位化程度，帶動產業鏈轉型獲利。

本(111)年度計畫成果包括：(1)輔導業者導入雲世代產業雲端應用服務，串接養殖漁業端點資訊服務級數為輔導 55 家，並改良擴充開發「水產養殖數位轉型應用雲端服務平台」(圖 1)供前述 55 家中微型水產養殖業者及個人養殖戶使用。(2)新增擴充水質儀器設備架設 4 組，透過「數位水產養殖雲端服務」，導入養殖標準化作業，即時監控場域水質狀況，包含水溫、氧化還原、鹽度、溶氧量及 pH 值，隨時依據水質狀況進行水質及飼料投餵量調整。(3)協助輔導水產養殖業者申請基盤星點計畫補助，針對中小微企業及個人養殖戶推廣「農業數位基盤星點補助計畫」。(4)輔導養殖漁業中小微企業及個人養殖戶導入「雲世代數位轉型專案平台」之雲市集農業館所上架之雲

端服務資訊軟體。(5)新增輔導成立 3 個數位水產養殖聯盟，並輔導 2021-2022 年數位轉型業界參與計畫業者銷售營業額達 47,327 仟元；海外營收達 3,100 仟元(圖 2)。



圖 1 水產養殖數位轉型應用雲端服務平台



圖 2 輔導成立水產品創新品牌-慢食優鮮