

馬總統視察本所東部海洋生物研究中心 水產生物種原庫紀要

陳富美、黃梓倫、何源興、陳文義
水產試驗所東部海洋生物研究中心

馬總統於本(2013)年6月30日下午在行政院農業委員會胡副主委興華等貴賓陪同下，視察本所東部海洋生物研究中心水產生物種原庫(以下簡稱台東種原庫)之營運情形。台東種原庫於去年11月13日落成啟用，基地位於台東知本地區，面積6.46公頃，設有深層海水取水設施，可抽取海平面637公尺以下的深層海水，藉由深層海水富營養鹽、清淨及低溫等特點，研發高經濟水產生物繁養殖及農作物栽培等技術，並作為空調、水產生物種原保存與培育及溫控精緻農業設施等之冷源，可減少用電節能減碳。

總統抵達台東種原庫後，由本所劉副所長富光代表迎接並引導至鮪魚培育館，聽取本所東部海洋生物研究中心何研究員源興解說有關陸上設施養殖鮪魚之現況，並現場觀察鮪魚攝食之情形(圖1)，之後至魚類繁殖館瞭解深層海水運用於海水種苗之繁養殖技術(圖2)，接著由台東區農業改良場林場長學詩於精緻農業研發館介紹花期調節及夏季高冷蔬菜平地生產技術(圖3)，隨後至餌料生物暨育苗館視察比目魚、條石鯛及鮑魚等冷水性魚類養殖現況(圖4)，並聽取深層海水應用於大型藻類及餌料生物之培育狀況說明，然後至管理大樓1樓展示館參觀台東種原庫設施配置(圖5)及本所研發之深層海水相關產品。



圖1 總統視察鮪魚養殖陸上設施及其攝食情形



圖2 總統詳詢石斑魚種魚培育及調控產卵設施



圖3 林場長學詩介紹深層海水栽培農作物技術



圖 4 何研究員源興介紹比目魚養殖情形



圖 6 陳主任文義進行水產生物種原庫業務簡報



圖 5 總統聽取台東種原庫設施配置簡介

結束現場之視察後，總統與貴賓等至管理大樓 2 樓會議室聽取簡報。首先由本所東部海洋生物研究中心陳主任文義針對本所澎湖海洋生物研究中心、淡水繁養殖研究中心及東部海洋生物研究中心水產生物種原庫之重要保種種原及研發成果進行介紹，並說明台東種原庫之營運目標、深層海水之推動重點及研究成果等內容（圖 6）。接著由台東區農業改良場場長學詩介紹有關深層海水應用於精緻農業溫控技術之開發。

總統於聽取簡報後致詞時表示，雖然地球表面約有 70% 是海洋，但並不是所有的海洋都有魚，且漁場之形成有其限制條件，加以人類濫捕之結果，使得原本可再生的漁業資源也開始出現枯竭的現象。《孟子》梁惠王篇提到：「不違農時，穀不可勝食也；數罟不入洿池，魚鼈不可勝食也。斧斤以時入山林，材木不可勝用也。穀與魚鼈不可勝食，材木不可勝用，是使民養生喪死無憾也」，便是在說明農漁林業資源保育之重要性。魚類是人類重要的蛋白質來源，希望能夠藉由發展養殖漁業，特別是養殖高價值的魚種，可以與捕撈漁業相輔相成。目前台東種原庫利用深層海水進行黃鰭鮪的陸上養殖實驗已稍具成果，令人振奮；並運用深層海水調控石斑魚產卵，繁殖優質種苗，對石斑魚產業的發展及外銷市場的掌握，頗有助益。

總統強調，台灣附近海洋漁業資源因濫捕而日益枯竭，台東種原庫能夠在很短時間內，利用深層海水低溫等特性，進行水產養殖和精緻農業試驗，各項研發成果已經對產業帶來革命性的影響值得肯定，他並希望儘快將相關技

活動視窗

術移轉至民間，相信將有助於台東的產業發展。

最後，馬總統再度肯定水產試驗所及台東區農業改良場為提振農、漁業所付出的心力，並建議在不影響研究業務的前提下，可適度開放予民眾參觀，讓國人了解開發深層海水對節

能減碳與創造新產業的意義。

會後總統與貴賓及本所同仁合影留念（圖 7），總統並親切地一一與同仁們握手（圖 8）。臨走前並以輕鬆親切的口吻詢問本所劉副所長富光（圖 9），是否全體同仁都握到手，有否遺漏？展現總統平易近人關懷基層的領袖風範。



圖 7 總統與貴賓及本所同仁合影留念



圖 8 總統親切的與同仁一一握手



圖 9 總統向劉副所長富光握手致意