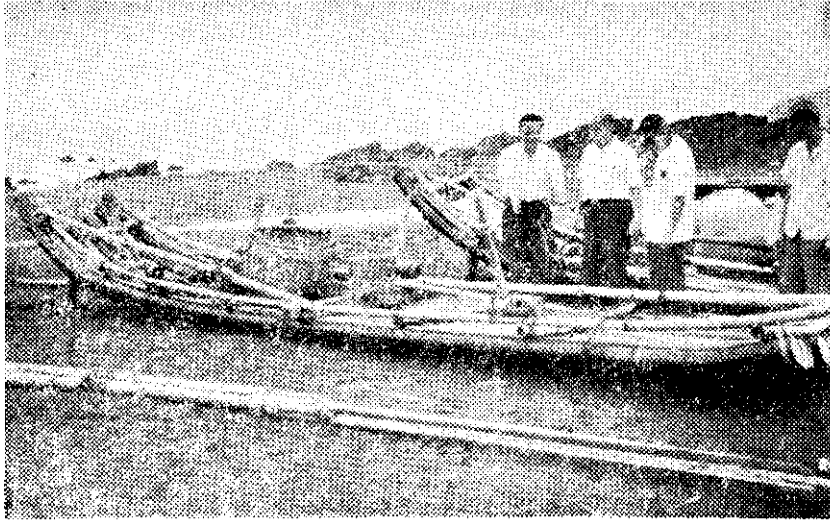


我對沿岸和養殖漁業的期望

農復會漁業組組長 陳同白



耐用的塑膠船筏

漁業中的沿岸和養殖漁業，與農民的關係至為密切。

因為沿岸漁民多為半農半漁，養殖經營則與農業經營非常相似，且大部份養魚者都兼營農業，而從事此兩項漁業的人數，佔漁民總人數的大半。本文擬就此兩項漁業加以討論。

漁法落後，但依賴沿岸漁業生活的漁民人數却最多，五十六年沿岸漁民人數尚佔漁民總數四一%以上，而其漁產量僅佔總漁產量的五·八%，雖然多兼營農業，但其生活條件在各業中為最低，是漁業上最嚴重的問題。

農復會協助沿岸漁業的過程如下：

第一階段是資助其建立漁具處理中心（包括染網場及補網場）、漁業倉庫、曬魚場、魚類加工廠及冷藏庫等，以減低作業成本，提高魚類生產價值，以增加漁民的收入，改善其生活。

第二階段，補助及貸款推廣合成纖維漁網線之使用，以減少漁網處理時間，增加漁獲效率；目前沿岸漁民幾乎全部使用合成纖維漁網。補助及貸款為無動力漁船裝設引擎，以節省人力並至較遠漁場作業；五十六年無動力漁船已較四十二年減少二千四百九十餘艘，大部份轉營近海漁業。

第三階段，示範推廣耐用的塑膠船筏，以代替木製舢舨及竹筏；目前塑膠管筏已很普遍，塑膠舢舨尚在示範中。補助及貸款鼓勵沿岸船筏裝設船外機，以增加其機動性；目前已有五百餘隻船筏裝有船外機。

農復會雖然對沿岸漁業的協助作了最大的努力，但由於漁民人數過多，大部份仍很困苦，整個的沿岸漁業問題仍未解決。今後農復會當繼續給予技術、設備及資金方面的協助，並積極輔導其轉營近海漁業或轉往遠洋漁船作業。同時希望其他陸上事業亦能吸收部份沿岸漁業勞力，直至沿岸漁民人數降至某一程度，沿岸漁業資源足以負擔，解決漁業上最頭痛的問題。

一般說來，沿岸漁民比較保守，缺乏進取心，寧願守着沒有希望的事業，不願離開貧窮的環境，這是改善沿岸漁民生活的最大阻力，我們將與漁友共同克服。

養殖漁業成就大

養殖漁業由於與農業經營相似，是農復會協助發展最早的漁業，所以養殖漁業的成就也最大，沒有像沿岸漁業上的問題。

本省養殖漁業已聞名國際，並已由洛氏基金自五十五年起給予研究補助費。五十六年底，全省共有養殖面積三萬九千二百三十四公頃，全年生產量達五萬六千一百八十八公噸。

農復會於三十九年首先補助鯉魚的人工繁殖計劃。後來繼續補助草鯉魚的人工繁殖計劃，於五十二年試驗成功，目前已從事大規模商業性經營，五十六年繁殖魚苗六千餘萬尾，除自給自足外，尚有數百萬尾外銷，實為養殖漁業史上一大成就。



精授工人魚鯉草

虱日魚養殖，已有數十年歷史，漁民積多年經驗，及農復會補助試驗機構對餌料之改進及病蟲害之控制，並給予貸款增闢魚塢，均有重大之成就，使其單位面積產量

沿岸漁業是在最接近陸地的水域作業，養殖漁業則在內水面及淺海從事養殖，兩者所需要的資金較少，經營較為容易，因此在本省發展較早，過去曾是本省漁業的主體。

民國三十四年，這兩項漁業的產量曾佔本省漁業總產量的八四%以上，五十六年從事這兩項漁業的人數仍佔漁民總人數的大半，又因這兩項漁業與農業的關係較深，所以農復會對漁業的協助，最先亦自這兩項漁業開始。茲將農復會對這兩項漁業的協助及其發展狀況分述如後：

沿岸漁業問題多

沿岸漁業的作業範圍狹小，資源有限，且漁具

大為提高，平均在二千公斤左右，為各國之最高者，也是養殖業者值得驕傲的一大盛事。

但是虱口魚的人工繁殖尚未成功，本省天然魚苗的供應尚不穩定，有時尚需進口，這是今後養殖業者及試驗研究機構應積極努力的方向。

牡蠣養殖在臺灣養殖漁業佔有重要地位，農復會曾補助其從事蚵竹的防腐，品種的改良，及垂下式的養殖方法，亦獲得部份成就。

牡蠣是營養價值很高的貝介類，普通在本省中部及西部海岸淺海內養殖，但北部尚有一部份地區可供利用，期望漁民推廣養殖。農復會將儘可能協助

其實現。

由於本省養殖漁業偉大的成就，已引起國際人士的注意。近年來非列賓、越南、韓國、泰國及奈及利亞等國均陸續派員到臺灣學習養殖技術，漁民均予最大的協助，希望今後仍應保持此種優良的助人熱誠。

對漁民三點希望

由於我們的成就，洛克非勒基金會願協助我們在臺灣設立一個國際養殖漁業訓練中心，現正由農復會籌劃中；這真是養殖業者的最大榮譽。

最後對沿岸和養殖漁民有三點希望：
(1) 對農復會補助的公共設施善為保養利用，以發揮其最大的效果。
(2) 對漁民的基層組織(漁會)應盡力愛護及監督，選舉監督時，應作到選賢與能。這是對漁民福利方面最重要的一點，尤其是對沿岸漁民更具意義。

(3) 節省建廟、拜拜及其他不必要的費用，用作公共設施的建設，或漁業的投資，促使漁業有更迅速的發展。

臺灣省

農業生產

當前的

課題

農復會植物生產組組長 陸之琳

但儘管客觀的環境如此，近幾年來臺灣省農業生產改進的事實，仍足以令人歡欣鼓舞。

由於各地農業機構如農林廳所屬各農業試驗所及改良場、各大專農學院、縣市鄉鎮各級農會，以及農友們的努力和合作，臺灣的農業成長率，平均每年仍能創下百分之四至五的紀

臺灣省 錄；這都不是僥倖得來的。

儘管科學進步日新月異，工商發達一日千里，農業生產終將是社會安定、經濟繁榮的一股定力，尤其本省農民勤奮自愛、刻苦努力，展望未來農業生產，前途是充滿光明的。

不過在整個國家建設邁向高度工業化的今天，為了配合今後工商社會加速發展的演變趨勢，如何繁榮農村經濟，增加農民所得，普遍提高國民生活水準，以保持整個社會的均衡發展，是須要審慎考慮，妥善規劃的。

今後的農業生產，如果一本從前，只講求單位面積產量的增加，和生產成本的高低，恐怕已不切合實際。當前的課題，除了加強重要的農業基本研究和試驗之外，若干觀念的建立和推行是必需的。

茲將陳管見，敬請農界彥碩指正

(1) 「增產」不僅是增加產量

同時更應「增進品質」

在「增產」已成口號化的今天，

大家談起增產，其焦點都放在「量的增加」，而忽視了「質的改進」。農產品的種類繁多，在同一種類中，其品質的高低常有很大的區別，何況在不同種類間，營養價值和經濟價值的差異就更顯著。在耕地有限的情況下，我們應儘量利用優厚的天候和地利條件，提倡栽培營養價值高和經濟價值大的作物，使有限的農地發揮最大的效用。荷蘭人慎選農作物，經營農業成功，是最好的一個榜樣。

(2) 建立並推行合理的經營制度

無論就努力的供需，病蟲害的防治，農機具的運用，和農產品的銷售等各方面來講，小農經營是效率低而不合經濟原則的。小農經營的方式勢必逐漸修正，以配合時代。我們必須將目前的小農，建立在合理的共同經營制度上，以取代浪費勞力和金錢的個別經營方式。此一工作，實已刻不容緩。

共同經營包括共同育苗、共同噴藥、共同灌溉、共同採收，以及共同

運銷等。但當採取共同經營時，必須實施農業機械化，以節省日益昂貴的勞力，而如實施農業機械化，農地的重劃必須予以新的估價和重組。

(3) 加強農產品加工和運銷

過去農產品加工的目的，是在保持品質，便於貯運。但今日的農產品加工，應該兼顧到便於消費，刺激生產。在「時間即是金錢」的社會裏，農產品加工的目的，是為了節省消費者烹調取食的時間。過去的農業生產，很少談到運銷，其實，生產只是手段，消費才是目的。增加消費即為刺激生產，而要想達到增加消費的目的，必先要有良好的運銷設備和健全的運銷制度。小的如農產品品質的劣變，大的如外銷市場的喪失，都是不講究運銷功能所引起的惡果。

今後如能發展高價作物，農產品的對外貿易勢必益見活躍。對國際農產市場的瞭解和開拓，亦均有賴以健全運銷體系做為後盾。