



■政府輔導養殖業者轉往海上設置箱網，養殖高經濟海水魚類。

# 結合漁村漁港漁民，航向廿一世紀

## 農委會漁業處謝大文處長談永續漁業

- 照顧漁民的生活和作業安全，是政府的首要考量。
- 修建漁港，規劃養殖漁業生產區，推動栽培漁業，加強沿近海漁業資源培育，輔導海上箱網養殖，提供漁民安定的生產環境，是提升漁業競爭力的具體措施。
- 鼓勵業者自發性做好品質管制；透過全省十處「水產檢驗服務中心」與縣市政府，進行上市前養殖水產品藥物殘留、重金屬及微生物污染之採樣檢驗，保障水產品的衛生安全，建立消費者的信心與支持。
- 推動「亞太水產種苗營運中心」，以我國優異的養殖技術與環境條件，發展此項種苗產業，是符合跨世紀政策目標的產業科技。
- 推動「責任漁業」，遵守國際漁業管理的規範，共享公海漁業資源，強化台灣的國際形象。
- 發展休閒娛樂漁業，輔導漁業轉型，改變傳統經營方式，展現漁村人文之美。

**典農** 委會漁業處謝大文處長於86年2月27日接受本刊訪問時指出，魚類是符合現代人要求的健康食品，永續漁業的發展空間潛力無窮，對未來的糧食安全很重要。這是數年前在日本京都召開的一次國際會議中，與會各國的一致決議；因為陸地上的糧食增產有限，將不敷人口成長所需，而兼顧資源保育的海洋漁業和養殖漁業，可以作出重大貢獻。

面對跨世紀的政經環境，台灣漁業界必須面對的兩大問題是貿易自由化和產業競爭力。為因應加入WTO後漁產品進口可能之衝擊，農委會已就相關產業及個別單項魚種在市場開放後的競爭力、強弱點、未來產業定位作深入分析，在境內調整措施方面，如產業結構調整及提升市場競爭力等已規劃推動，配合漁產平準基金之運作，將可以穩定漁業經營，維持產銷平衡。

### 海洋漁業仍可 增值增產

全球每年海洋漁業產量有7千萬到1億公噸，在目前的漁撈作業中，至少10-15%的漁獲因經濟價值低而遭到棄置，造成浪費；一些深海魚種或非傳統魚種，可開發成為經濟魚類；改進收穫後處理的水產品保鮮技術，可適度提高生產量；從事海洋資源保育，投放人工魚礁，洄流性魚種放流，改造海洋環境等等，都可使海洋增值增產。謝處長說，從另一個角度來看，藉漁

法和保鮮技術的改進，即可從現有的漁獲中提高生產量。為維護並爭取我遠洋漁業權益，政府派員積極參與國際漁業組織，並推展國際漁業合作，目前與南非共和國等5國簽訂政府間雙邊漁業協定，另輔導業者與印尼等16個國家進行民間漁業合作，合作漁船約500艘，經由漁業合作所得之漁獲量約40萬公噸。

### 維護漁船作業安全

沿近海漁民是政府要特別照顧的對象，為保障漁船作業安全，建立漁業通訊秩序，農委會



■謝大文處長說，漁業生產對未來糧食安全有重要貢獻。

每年提供二、三千萬元資金用以充實台灣地區10處漁船對講機岸上服務台及基隆、高雄兩處漁業

專用電台的軟硬體設備。補助並協商交通部開放沿近海漁船中距離無線電話通訊頻道之接收使用。農委會為協助安定遭難漁民家屬生活，已陸續撥款充實「台灣區漁民海難救助基金」至10億元，並每年補助800萬，輔導台灣省及高雄市分別成立漁船海難救助基金，以獎勵漁民發揮互助精神，減少漁船海難案件之發生。

### 強化漁業公共設施

「第三期台灣地區漁港建設方案」執行期限為86-92年度，將分年編列174億元，修建全省227個漁港和公共設施，以因應漁業生產、漁船安全、漁民生計及漁村環境改善的需要。

### 規劃養殖漁業區 輔導海上箱網養殖

為紓緩水土資源有限狀況，政策上將逐年減少陸上魚塭面積，於沿海地區設置50個養殖漁業生產區，目前已進行40區的建設與輔導。配合陸上魚塭之減少，已輔導養殖業者轉往海上設置箱網，養殖高經濟海水魚如石斑魚、紅甘、鱸、鱸魚等。謝處長指出，國內淡水魚和海水魚生產量的比率，將從目前60%：40%，轉變為45%：55%。另外，循環水養殖之研究與推廣，亦列為重點工作，已建立淡水循環水養殖模式8種，鹹水循環水養殖模式5種。預定以養殖漁業生產區（約2萬公頃）為主要實施範圍，平均每年推廣約400戶，1600公頃，

6年計畫結束推廣面積擬占養殖漁業生產區總面積之50%。

### 建立栽培漁業體系· 厚植漁業資源

栽培漁業之發展是厚植我國沿岸漁業資源，延續我漁業持續發展的重要關鍵。目前各方面之配合已具雛型，應加強推動之後續工作有：(一)成立栽培漁業協會，以作為未來接受政府委託，負責經營栽培漁業中心之機構。(二)興建栽培漁業中心，生產魚貝介類種苗，實施放流。(三)繼續推動漁業資源保護，大量投置人工魚礁，培育沿近海漁業資源。

### 建立消費者導向的品質衛生管理體系

多吃魚可以健康長壽，是現代人養生之道。水產品的新鮮衛生，必須在生產過程和上市前嚴密監測，才能確保消費者飲食安全。目前國內已設立10處「水產檢驗服務中心」，協助縣市政府進行上市前養殖水產品藥物殘留、重金屬及微生物污染情形之採樣檢驗。並宣導鼓勵養殖業者自發性作好品質管理，盡到生產者的責任。另於台灣沿岸海域設置百餘個水質監視點及調查重要水產生物體內重金屬含量，以瞭解漁業環境受污染情形，加強環境維護。81年度起辦理貝類養殖池毒藻與貝毒監視檢驗。每年採檢樣品數逾1,800件，檢驗項目總數逾5,000項。

### 推動休閒娛樂漁業

為調整沿近海漁業經營結構，增加漁民收入，農委會於82

年訂頒「娛樂漁業管理辦法」，並輔導省(市)規劃個別漁港專營娛樂漁船之艘數，統一娛樂漁船標誌，以保障乘客生命安全。目前兼營105艘，專營75艘，合計180艘。未來仍將繼續推動發展休閒娛樂漁業，改變傳統經營型態，並減輕資源捕撈壓力。

合國內環境發展。農委會已整合繁殖及相關業者，輔導其組成「中華民國水產種苗協會」，以有效配合政府，積極推動各項措施。計畫以台灣為中心，設置5處包裝場，另在東南亞設立4個轉運點。



■結合漁村漁港漁民，展現人文之美，推動休閒娛樂漁業。

### 推動「亞太水產種苗 營運中心」

亞太地區水產養殖蓬勃發展，種苗需求殷切，估計目前有20億美元的市場價值，至民國100年將成長一倍，而我國已有70種以上的食用魚和120種以上的觀賞魚，可以商業化大量生產種苗，居世界領先地位，在技術與環境上具有發展成為區域水產種苗中心之條件。同時種苗事業對水土資源依賴度低，屬於高科技和資本密集，可以取代過去以成魚出口為主的高價值產業，適

### 推動「責任漁業」

為因應當前國際上加強管理有關合作國及公海漁業資源趨勢，政府已協調中華民國對外漁業合作協會，統籌負責合作國及公海漁獲統計與資源評估，強化我漁業資源研究與管理能力之國際形象。建立漁船即時通報體系，使公海漁業作業資訊透明化。全面加強責任漁業教育訓練與宣導工作。實施漁獲實績制度，積極爭取區域性國際漁業組織之國家漁獲配額及開拓新漁場。