

宜蘭縣漁業發展分析報告

一、地理環境：

(一)地理形勢：

本縣位於台灣地區東北隅，東臨太平洋，西倚中央山脈北端，三面環山，一面臨海，海岸線全長 101 公里，蘭陽平原介於山海之間，社會經濟活動及交通設施以觀，自成獨立單元，與其他區域有明顯之地形阻隔，全縣山地佔 65.41%，平地則為 34.45%，屬島佔 0.14%，農產豐富，漁業亦甚發達，浩稱魚米之鄉。

(二)土地總面積：

本縣土地總面積為 2.137 平方公里，佔台灣地區總面積 36,000 平方公里之 5.62%。佔本省土地面積 35,574 平方公里之 6.00%。

(三)土地利用：

七十三年底本縣土地利用情形根據地政單位登記資料顯示，已登錄之公私有土地 61,831 公頃佔全縣公私有土地面積 28.93%，其中屬於直接生產用地 53,961 公頃，佔已登錄面積 87.27%，建築用地 2,802 公頃佔 4.53%，交通水利用地 2,859 公頃佔 4.62%，其他用地 2,209 公頃佔 3.58%，未登錄地計 151.915 公頃佔全縣總面積 71.07%。

二、人力資源概況：

(一)人口分佈與密度：

本縣人口分佈平地與山地鄉極懸殊，平地鄉人口密集，山地鄉因廣大山區未予適宜農墾，土地贍養力不均，而人口稀少，根據七十三年底戶籍登記資料顯示，全縣現住人口共有 449,833 人，其中以宜蘭市 84,681 人最多，羅東鎮 61,650 人次之，而山地以南澳鄉 5,580 人最少，人口密度每平方公里，全縣平均 210 人，以羅東鎮每平方公里 5,435 人為最多，惟南澳每平方公里 8 人為最少。全縣現住人口中農業人口 140,000 人佔全縣人口 31.12%，漁業人口

43,000 人佔全縣人口 9.56 %，與農業人口比較漁業佔 30.71 %。

(二)就業狀況：

民國七十四年底，本縣滿 15 歲以上現住就業人口數共 203,000 人佔全縣人口 45.12 %，其中農業從業人數 38,000 人佔全縣就業人數 18.72 %，漁業從業人數 10,000 人佔全縣就業人數 4.93 %，與農業從業人數比較漁業佔 26.32 %。農漁業就業人數共計 48,000 人佔就業總人口 23.65 %，平均每 4 人之中，即有 1 人從事農漁業工作。

三、產業概況：

本縣產值為 8,567,000 元，其中農業產值 5,129,590,000 元佔全縣產值 59.87 %，漁業產值為 3,438,234,000 元，佔全縣產值 40.13 %，與農業產值比較漁業佔 67.03 %。

四、漁業生產概況：

本縣由於地理環境特殊，三面環山，一面臨海，海岸線全長 101 公里，擁有龜山島附近良好近海漁場，海洋資源至為豐富，為本省三大漁場之一，現有蘇澳、頭城兩個區漁會，至七十四年底會員總數 11,091 人，漁戶數 11,416 戶，漁民總數計達 43,564 人，全縣現有漁船筏計 2,077 艘（其中蘇澳地區佔 1,445 艘、頭城地區佔 632 艘），七十四年全縣總漁產量 80,947.5 公噸，價值約達 2,428,425,000 元，充分供應民食，並加工外銷，爭取大量外匯，貢獻至大。

(一)以漁獲數量分：

本縣漁獲數量以鯖魚為最多，生產方法以單拖網、巾着網、一支釣為主，生產（作業）區域在近海及彭佳嶼海域，其次為鱈類大部份係由大型圍網所捕獲，巾着網亦有，作業區域均在彭佳嶼海域或東沙群島，再者鰹類、沙魚類、魚盤類，都在沿岸、近海，由巾着網、定置網、延繩網、刺網、小型拖網或焚寄網等所捕獲。

(二)以價值分：

本縣所捕獲魚類中以鮪鯨為最貴，生產方法以一支釣為主，其作業區域均在彭佳嶼海域，其次為旗魚，在近海以鏢的方式捕獲，再者花枝是在近海或大陸沿海由拖網捕獲，小卷是由焚寄網在沿近海捕獲，魷魚是以延繩釣在日本海域捕獲。

五、經濟預算分配情況：

(一)本縣公務預算部分：

全縣經費為 3,148,980,000 元，其中農業經費 54,926,000 元，佔全縣經費 1.74%，漁業經費 11,073,000 元佔全縣經費 0.35%，與農業經費比較漁業佔 20.16%。

(二)加速計畫等其他特別預算部分：

除漁業經費配合投放人工魚礁 500,000 元外並無其他特別預算。

六、漁業工作人員概況：

(一)本縣縣政府員額總計 318 人，其中農業局員額 39 人佔縣政府總員額 12.26%，水產課員額 8 人佔縣政府總員額 2.52%，與農業局員額比較水產課員額佔 20.51%。

(二)本縣全縣社團工作人員總計 974 人，其中農業社團工作人員 510 人，佔全縣社團工作人員 51.44%，漁業社團工作人員 147 人佔全縣社團工作人員 15.09%，與農業社團工作人員比較漁業工作人員佔 29.34%。

七、漁業公共設施特性：

本縣由於海岸線全長 101 公里，因此現有漁港 6 處（包括大溪一、二漁港，梗枋漁港，南方澳第一、二、三漁港），漁船澳三處（包括石城、大里、東澳粉鳥林等漁船澳），船道二處（包括金斗公、桶盤掘等）現有泊地總面積 212.515 平方公尺，其中蘇澳地區 173.000 平方公尺，可停泊 20 噸級漁船約 1,730 艘，頭城地區泊地總面積 39.515 平方公尺，可容納 20 噸級漁船約 395 艘。

八、漁業生產工具：

(一)漁船數量：

本縣漁船數量總計為 2,077 艘，其中動力漁船 1,641 艘，無動力漁船 436 艘，漁船在總數量中蘇澳地區佔 1,445 艘，頭城地區佔 632 艘。

(二)養殖面積：

本縣養殖總面積按 74 年底統計資料為 715.29 公頃，其中草蝦養殖面積約 600 公頃，其餘 115 公頃為鰻魚及其他魚類。

九、漁業管理上急需解決之問題：

本縣已劃定之養殖漁業區總面積 861 公頃（包括頭城鎮 225 公頃，礁溪鄉 245 公頃，壯圍鄉 138 公頃，五結鄉 253 公頃）因尚未核定範圍，農漁民在劃定之範圍內外現編定為特定農業區或一般農業區農牧用地，挖掘為養殖池是否視為違規使用，在管理執行上甚感困擾，急需核定解決以憑辦理。

十、未來發展方向：

本縣因地理環境特殊，背山臨海，蘭陽平原介於山海之間與其他區域有明顯之地形阻隔，全縣山地佔 65.41%，平地則為 34.45%，為此開發廣大之太平洋才有取之不盡的豐富財源，亦是本縣未來發展之方向，其發展目標分述如次：

- (一)配合漁業局辦理沿岸漁業資源保護與培育。
- (二)繼續辦理投放人工魚礁之培育漁業資源。
- (三)劃定沿岸適當地點作為箱網示範推廣。
- (四)劃定沿海適當地區開放漁民申請經營定置漁業。
- (五)繼續輔導籌組大型圍網漁業藉以增加生產。
- (六)加強輔導水產加工廠開發新產品。
- (七)繼續辦理已規劃之養殖漁業區公共設施改善工程。

宜蘭縣 漁業發展背景基本資料

1. 地理環境：

- (1) 行政區域面積：2,137 平方公里。
- (2) 海岸線迄石城界至南澳鄉和平溪止，全長 101 公里。
- (3) 自然環境特徵：本縣位於本省東北隅，東臨太平洋，西倚中央山脈北端，三面環山，一面臨海，蘭陽平原介於山海之間，人民大多以農漁生，故素有漁米之鄉之稱。
- (4) 河川長度 248,979 公尺。
- (5) 湖泊及水庫面積 48,000 平方公尺。

2. 人力資源概況：（74年度）

全縣人口(A)	農業人口(B)	比率(B/A)	漁業人口(C)	比率C/A	C/B
450 千人	140 千人	31.11 %	43 千人	9.56 %	30.71%
全縣就業人數(A)	農業從業人數(B)	比率(B/A)	漁業從業人數(C)	比率C/A	C/B
203 千人	38 千人	18.72 %	10 千人	4.93 %	26.32%

3. 產業概況：（74年度）

全縣產值(A)	農業產值(B)	比率B/A	漁業產值(C)	比率C/A	C/B
8,567,824 千元	5,129,590 千元	59.87 %	3,438,234 千元	40.13 %	67.03%

4. 漁業生產概況	主要生產魚類	生產方法	生產(作業)區域
(1)以數量分①	鯖魚	單拖網、巾着網、一支釣	近海及彭佳海域
②	鰱類	大型圍網、定置網	彭佳 海域
③	鯉魚	巾着網、定置網	沿岸 近海
④	沙魚類	延繩網、刺網	近海
⑤	鯧類	小型拖網、焚寄網	沿岸，近海
(2)以價值分①	鮭 鯨	一支釣	彭佳 海域
②	旗 魚	鏢	沿近海
③	花 枝	拖 網	近海、大陸沿海
④	小 卷	焚寄網	沿近海
⑤	油 魚	延繩釣	日本海域

5.經費預算分配情形：（74年度）

	全縣經費(A)	農業經費(B)	比率 (B/A)	漁業經費(C)	比率 (C/A)	比率 (C/B)
(1)公務預算部分	3,148,980千元	54,926千元	1.74%	11,073千元	0.35%	20.16%
(2)加速計畫等其他 特別預算部分	600千元	千元	%	600千元	%	%

6.漁業工作人員概況：

(1)縣政府員額(A)	農業局(建設局)員額(B)	比率B/A	水產員額(C)	比率C/A	C/B
318	39	12.26%	8	2.52%	20.51%
(2)全縣社團工 作人員(A)	農業社團工作 人員(B)	比率B/A	漁業社團工 作人員(C)	比率C/A	C/B
974	501	%	147	15.09%	29.34%

7.漁業公共設施特性：本縣由於海岸線全長 101 公里，因此現有漁港 6 處，漁船澳 3 處，船道 2 處，現有泊地總面積 212.515 平方公尺，可容納 20 噸級，漁船約 2,125 艘。

8.漁業生產工具：

- (1)漁船數量：2,077 動力 1,641 無動力 436
 (2)養殖面積：715.29 公噸 養蝦約 600 其他 115.29

9.漁業管理上急需解決之問題：本縣已劃定之養殖漁業區總面積 861 公頃因尚未核定範圍，農漁民在劃定之範圍內外現編定為特定農業區域一般農業區農牧用地挖掘為養殖池是否視為違規使用，在管理執行上甚感困擾，急需核定解決以憑辦理。

10.未來發展方向：如分析報告。