

**19506331**

1981年度

水産業動向에 關한 年次報告書

水 産 廳

## 국 민 교 육 헌 장

우리는 민족중흥의 역사적 사명을 띠고 이땅에 태어났다. 조상의 빛난 얼을 오늘에 되살려 안으로 자주독립의 자세를 확립하고 밖으로 인류공영에 이바지 할 때다. 이에 우리의 나아갈 바를 밝혀 교육의 지표로 삼는다.

성실한 마음과 튼튼한 몸으로 학문과 기술을 배우고 익히며 타국난 저마다의 소질을 계발하고 우리의 처지를 약진의 발판으로 삼아, 창조의 힘과 개혁의 정신을 기른다. 공익과 질서를 앞세우며 능력과 실질을 숭상하고 경애와 신의에 뿌리박은 상부상조의 전통을 이어 받아 명랑하고 따뜻한 협동정신을 복돋운다.

우리의 창의와 협동을 바탕으로 나라가 발전하며 나라의 발전이 나의 발전의 근본임을 깨달아, 자유와 권리에 따르는 책임과 의무를 다하며 스스로 국가 건설에 참여하고 봉사하는 국민정신을 드높인다.

반공 민주정신에 투철한 애국애족이 우리의 삶의 길이며 자유세계의 이상을 실현하는 기반이다. 길이 후손에 물려줄 영광된 통일조국의 앞날을 내다보며, 신념과 긍지를 지닌 근면한 국민으로서 민족의 슬기를 모아 즐기찬 노력으로 새 역사를 창조하자.

1968년 12월 5일

이 年次報告書는 水産振興法 第 16 條의 規程에  
依하여 1980年度의 水産業動向과 1981年度의 水  
産施策 및 1982年度의 水産施策方向에 關한 報  
告書로서 1981年度 國會 定期會에 提出하기 爲하  
여 作成하였다.

## 目 次

第1編 1980年度 水産業動向 .....	1
第1章 概 況 .....	3
第1節 一般經濟的 動向 .....	3
第2節 水産經濟的 動向 .....	11
第2章 水産業人口動向 .....	29
第1節 概 況 .....	29
第2節 漁業家口 .....	31
第3節 漁業人口 .....	32
第4節 漁業従事者 .....	33
第3章 漁船的 動向 .....	35
第1節 概 況 .....	35
第2節 漁業別 漁船動向 .....	36
第3節 動力改良 .....	37
第4節 裝備的 現代化 .....	39
第4章 水産物 需給動向 .....	40
第1節 水産物 需給と 消費 .....	40
第2節 水産物 生産 .....	44
第3節 水産物 輸出入 .....	65
第4節 水産物 流通 .....	72
第5節 水産物 検査 .....	76
第5章 漁業經營的 動向 .....	81
第1節 漁業經營體 .....	81
第2節 生産材 價格 .....	90
第3節 水産金融 .....	94

第 6 章 漁業基本施設の 拡充 .....	108
第 1 節 漁港開發 .....	108
第 2 節 漁港機能施設 .....	115
第 7 章 漁場環境の 変化 .....	119
第 1 節 海況 및 漁況 .....	119
第 2 節 主要水産資源 動向 .....	122
第 3 節 水産資源造成 .....	126
第 4 節 水産公害對策 .....	133
第 5 節 不正漁業団束 .....	135
第 8 章 水産技術의 開發 및 普及 .....	137
第 1 節 水産技術의 開發 .....	137
第 2 節 漁村指導 및 技術普及 .....	146
第 3 節 操業技術의 向上과 訓練 .....	150
第 9 章 漁船安全操業對策講究 .....	155
第 1 節 概 況 .....	155
第 2 節 漁船事故 豫防對策 .....	158
第 3 節 遭難漁船 救助對策 .....	160
第 4 節 災害補償制度의 確立 .....	161
第 5 節 被害復舊狀況 .....	163
第 10 章 水産団體의 動向 .....	169
第 1 節 水産業協同組合 .....	169
第 2 節 水産物輸出団體 .....	178
第 11 章 漁村새마을運動과 低所得漁村契 支援 .....	180
第 1 節 漁村새마을運動 .....	180
第 2 節 低所得漁村契 支援 .....	184
第 12 章 水産部門 投融資 .....	186
第 1 節 概 況 .....	186
第 2 節 投融資 事業実績 .....	187

第2編 1981年度 水產施策 .....	195
第1章 基本方向 .....	197
第1節 重點施策 .....	197
第2節 投融資規模 .....	198
第2章 沿近海漁業 重點施策 .....	200
第1節 資源造成 및 漁業秩序 確立 .....	200
第2節 養殖漁業開發 및 沿近海漁業 調整 .....	203
第3節 漁撈裝備의 現代化 .....	207
第4節 安全한 漁港施設의 補充 .....	211
第5節 安全操業体制 및 災害補償制度 確立 .....	214
第3章 內水面漁業 積極開發 .....	218
第1節 資源造成 .....	218
第2節 養魚育成 및 技術指導 普及 .....	218
第4章 遠洋漁業 指導育成 .....	221
第1節 多角的인 水產外交 展開 .....	221
第2節 新漁場 開拓 .....	222
第3節 漁業經營合理化인 企業體質 改善 .....	223
第4節 船員 賃金改善인 福祉向上 .....	224
第5章 水產物 流通構造 改善 .....	226
第1節 產地 流通制度 改善 .....	226
第2節 內陸地 流通機能 強化 .....	226
第3節 加工率 提高인 包裝改善 .....	227
第4節 水產物 加工施設 .....	230
第5節 水產物 檢査強化 .....	231
第6章 水產技術開發 및 指導普及 .....	233
第1節 所得인 直結인 研究事業展開 .....	233

第 2 節 基礎調查事業	237
第 3 節 産学協同	239
第 4 節 指導普及拡大	240
第 5 節 操業技術의 向上과 訓練	242
第 7 章 水産資金의 支援拡大 및 資金造成基盤 確立	245
第 1 節 官漁資金 供給拡大	245
第 2 節 水産振興基金의 造成 및 運用	246
第 3 節 水協自體資金造成 및 運用	246
第 8 章 落島僻地漁村 支援強化	250
第 1 節 免稅油類 및 生必品供給	250
第 2 節 營漁資金 優先供給	250
第 3 節 落後漁村契 事業支援	251
第 9 章 漁民後継者 育成	253
第 1 節 概 況	253
第 2 節 育成計劃	253
<b>第 3 編 1982年度 水産施策方向</b>	<b>255</b>
第 1 章 基本方向	257
第 1 節 施策方向	257
第 2 節 施策의 目標	258
第 2 章 沿近海漁業 振興	259
第 1 節 水産資源의 積極的인 造成	259
第 2 節 漁船建造 및 漁撈裝備의 現代化	262
第 3 節 漁港施設의 拡充	263
第 4 節 安全操業 指導強化	265
第 3 章 生産増大	267

第 1 節	沿海漁業	267
第 2 節	養殖漁業	269
第 3 節	內水面漁業	272
第 4 節	遠洋漁業	273
第 4 章	輸出增大	274
第 1 節	國際競爭力強化	274
第 2 節	選別輸出	274
第 3 節	原資材輸入加工 輸出增大	275
第 5 章	水產物 流通構造 改善	276
第 1 節	流通施設의 扩充	276
第 2 節	流通過程의 合理化	276
第 3 節	價格安定策 強化	277
第 6 章	遠洋漁業 育成	278
第 1 節	新海洋秩序에 對處한 漁場確保	278
第 2 節	漁業經營의 合理化	279
第 3 節	新漁場 開發	280
第 7 章	水產技術開發 및 指導	282
第 1 節	研究 및 指導基盤造成	282
第 2 節	漁村指導體制確立	283
第 3 節	操業技術의 向上과 訓練	284
第 8 章	福祉漁村建設	286
第 1 節	漁村契의 發展水準	286
第 2 節	福祉漁村建設	286
索 引 目 錄		289

第 1 編

1980年度 水産業動向

**여백**

# 第1章 概 況

## 第1節 一般經濟의 動向

### 1. 世界經濟의 動向

1980年의 世界經濟는 第2次 石油波動의 衝擊으로 低成長, 高인플레이, 國際收支 不均衡深化의 3重苦에서 헤어나지 못한 채 先進各國에서는 景氣沈滯, 失業增大 및 國際收支惡化 등을 이유로 保護主義政策을 強化하였다.

OECD諸國의 經濟成長率은 1979年의 3.3%에서 1980년에는 1.0%로 鈍化되었다. 特히 英國의 -3.0%를 비롯하여 美國과 캐나다 등도 負(-)의 成長을 나타내었으며 다만, 日本은 主要 先進國중에서는 가장 높은 5.4%의 成長을 이룩하였다.

物價는 거의 모든 國家에서 加速的인 上昇趨勢를 나타내었다. 特히 主要先進國의 消費者物價上昇率이 1979年의 9.9%를 크게 上廻하는 12.9%에 達하였으며 比較的 安定勢를 持續하던 日本과 西獨 등도 1979년에 이어 急騰勢를 보였다.

主要先進國의 雇傭事情은 景氣沈滯의 影響으로 全般的으로 惡化되었다. OECD全體의 失業率은 1979年의 5.1% 보다 높은 5.7%를 나타내어 1975年 以來의 慢性的 高失業狀態가 持續되었다. 다만, 日本은 國內經濟活動이 比較的 好調를 보여 1979年보다 오히려 失業率이 減少되었다.

한편 世界貿易量은 景氣沈滯로 인한 各國의 輸入需要減退와 不況業種의 保護를 위한 保護貿易主義 政策強化로 貿易 增加率이 크게 鈍化되어 物量基準으로 볼 때 1979年의 6%를 下廻하는 2%에서 머물렀다.

國際收支面에서는 石油輸入量의 減少에도 불구하고 油價의 大幅引上和 世界貿易伸長の 不振으로 非產油開途國과 OECD諸國 등 石油輸入國의 經

常收支赤字는 極히 惡化되었고 反面 石油輸出國의 經常收支黑字은 크게 늘어났다.

1980年중의 世界石油情勢는 主要國의 石油消費需要 減少로 因하여 供給超過現象을 維持하였으나 年平均 油價는 1979年중의 18.7 \$에서 31.0 \$로 66%나 上昇하였다.

### 主要先進國의 經濟成長推移

(表 1)

單位: 前年比%

	1977	1978	1979	1980
O E C D	3.8	3.9	3.3	1.0
美 國	5.3	4.8	3.2	-0.8
日 本	5.4	6.0	5.9	5.4
西 獨	2.6	3.3	4.5	1.8
프 랑 스	3.0	3.6	3.3	1.5
英 國	1.7	3.6	1.5	-3.0
이 탈 리 아	2.0	2.6	5.0	2.8
캐 나 다	2.4	3.6	2.7	-0.1

資料: OECD, Economic Outlook 1980. 12.

### 主要先進國의 消費者物價 上昇率 推移

(表 2)

單位: 前年比%

	1977	1978	1979	1980
O E C D	8.7	7.7	9.9	12.9
美 國	6.5	7.7	11.3	13.5
日 本	8.1	3.8	3.6	8.0
西 獨	3.9	2.6	4.1	5.5
프 랑 스	9.4	9.1	10.8	13.5
英 國	15.9	8.3	13.4	18.0
이 탈 리 아	8.0	12.1	14.8	21.2
캐 나 다	17.0	9.0	9.1	10.1

資料: OECD, Economic Outlook 1980. 12.

## 主要先進國의 失業率 推移

(表 3) 單位：%

	1977	1978	1979	1980
O E C D	5.3	5.2	5.1	5.7
美 國	7.1	5.9	5.8	7.2
日 本	2.0	2.2	2.1	2.0
西 獨	4.5	3.5	3.2	3.8
프 랑 스	4.7	5.1	5.9	6.7
英 國	5.8	6.1	5.8	8.3
이 탈 리 아	7.2	7.1	7.5	7.5
캐 나 다	8.1	8.3	7.4	7.5

資料：OECD, Economic Outlook, 1980. 12

## 世界貿易增加率 推移

(表 4) 單位：%

	1978	1979	1980
世界總貿易	5.5	6.0	2.0
• OECD			
輸 入	5.0	8.25	-0.75
輸 出	5.7	6.25	5.0
• 產 油 國			
輸 入	1.0	20.0	9.0
輸 出	10.0	11.0	4.0
• 非產油開發國			
輸 入	5.0	10.0	3.0
輸 出	7.0	9.0	4.0

資料：OECD, Economic Outlook 1980. 12.

註：物量基準

世界の經常収支動向

(表 5)

單位：10 億 \$

	1977	1978	1979	1980
D	-24.8	10.0	-35.5	-73.5
美 國	-14.1	-14.3	-0.8	5.5
日 本	10.9	16.5	-8.8	-13.3
西 獨	4.2	8.7	-5.5	-17.3
프 랑 스	-3.3	3.7	1.2	-7.8
英 國	0.5	1.2	-3.9	4.5
이 탈 리 아	2.5	6.2	5.1	-5.3
캐 나 다	-3.9	-4.4	-4.4	-3.5
O P E C	29.0	4.5	68.0	116.0
非 産 由 開 途 國	-24.0	-22.5	-37.0	-50.0

資料：OECD, Economic Outlook, 1980. 12.

## 2. 韓國經濟의 動向

1979 年 下半年부터 景氣沈滯을 나타내기 시작한 우리나라 經濟는 第 2 次 石油波動의 影響波及과 農作物의 凶作 및 社會不安의 經濟外的 要因 등으로 1980 年度에는 類例없는 負(-)의 成長과 심각한 物價上昇 그리고 國際收支의 不均衡 深化 및 높은 失業率을 나타내었다.

1980 年의 國民總生産規模는 經常價格으로는 1979 年의 29 兆 721 億원 보다 5 兆 9,585 億원이 增額된 35 兆 306 億원이었으나 1975 年 價格을 基準으로 한 實質價格은 13 兆 9,213 億원으로 前年 보다 오히려 8,378 億원이 減少하여 GNP 成長率이 -5.7%로 우리나라 經濟는 沈滯의 늪에 서 헤어나지 못하였다. ↓人當 國民總生産은 經常價格으로 1979 年의 773

千원에서 917千원으로 增加하였으나 美貨달러로는 1979年의 1,597 \$에서 1,503 \$로 오히려 減少하였다.

GNP成長率을 産業別로 보면 1975年度 不變價格으로 農林漁業은 1979年의 6.7%에서 -22.0%로 크게 減少하였으며 鑛工業은 9.4%에서 -1.2%로, 社會間接資本 및 其他서비스業은 4.1%에서 亦是 -2.2%로 減少하였다.

또한 産業構造는 農林漁業이 16.9%로서 1979年의 20.5%보다 3.6%포인트 낮아졌으며 鑛工業은 30.7%로 1979年의 28.0%보다 2.7%포인트, 社會間接資本 및 其他서비스業은 52.4%로 1979年의 51.5%보다 0.9%포인트가 각각 높아졌다.

1980年度 우리나라 總人口는 38,124千名으로 增加率은 1979年보다 약간 낮은 1.38%에 머물고 있다. 就業人口는 1978年의 增加率 4.3%와 1979年의 增加率 1.3%에 比하면 크게 下廻하는 0.3%에 不過하여 失業率이 1967年 以來 가장 높은 水準인 5.2%에 達하였다.

1980年의 物價는 原油 및 主要輸入原資材 價格의 上昇과 換率의 流動化 및 農産物의 需給不均衡 등의 內外的 要因으로 總都實物價는 1975年 基準으로 125.2%, 前年末 基準으로는 44.2%가 上昇함으로써 第1次 石油波動期인 1974年 以後 가장 높은 上昇率을 나타내었다. 이를 商品別로 살펴보면 食料品은 前年末對比 44.9%, 食料品 以外가 43.8% 上昇하여 年間 總物價上昇率 44.2%중 12.7%포인트와 31.5%포인트를 각각 寄與하였다. 全都市 消費者物價의 上昇率은 1975年 基準으로 121.3%, 前年末 基準으로는 34.6%가 上昇함으로써 第1次 石油波動期인 1974~1975年의 騰貴率을 上廻하는 높은 上昇率을 나타내었다. 이를 商品別로 보면 食料品이 前年末對比 43.1%, 食料品 以外가 27.4% 上昇하여 年間 全都市消費者物價의 上昇率 34.6%중 각각 19.7%포인트와 14.9%포인트를 寄與함으로써 都實物價와는 달리 食料品の 物價上昇率 寄與度가 食料品 以外の 商品보다 높게 나타났다.

## 主要經濟指標

(表6)

	單位	1972	1977	1978	1979	1980(P)
國民總生產	經常, 億圓	40,022	170,214	229,176	290,721	350,306
	75不變, "	73,050	124,323	138,771	147,591	139,213
1人當 GNP	經常, 圓	119,451	467,158	619,077	773,091	917,104
	(\$)	(304)	(965)	(1,279)	(1,597)	(1,503)
GNP 成長率	75不變%	5.7	10.3	11.5	6.4	-5.7
• 農林漁業	"	1.6	2.1	-4.0	5.7	-22.0
• 鑛工業	"	12.9	14.3	20.0	9.4	-1.2
• 社會間接資本 其他	"	5.1	11.9	13.5	4.1	-2.2
產業構造	經常, %	100	100	100	100	100
• 農林漁業	"	26.0	23.0	21.9	20.5	16.9
• 鑛工業	"	23.6	28.4	28.1	28.0	30.7
• 社會間接資本 其他	"	50.4	48.6	49.9	51.5	52.4
總人口	千名	33,505	36,436	37,019	37,605	38,124
(增加率)	(%)	(1.87)	(1.61)	(1.60)	(1.58)	(1.38)
經濟活動人口	千名	11,058	13,440	13,932	14,206	14,454
• 就業人口	"	10,559	12,929	13,190	13,664	13,706
• 失業率	%	4.5	3.8	3.2	3.8	5.2

資料：經濟企劃院，韓國銀行。

## 物 價 動 向

(表 7)

1975=100

	1976	1977	1978	1979	1980
總 都 賣 物 價 指 數	112.1	122.2	136.5	162.1	225.2
· 食 料 品	117.8	136.1	169.3	188.3	240.4
· 食 料 品 以 外	109.8	116.7	123.6	151.7	219.1
全 都 市 消 費 者 物 價 指 數	115.3	127.0	145.3	171.9	221.3
· 食 料 品	117.8	131.5	153.4	174.6	221.1
· 食 料 品 以 外	113.2	123.1	138.5	169.7	221.5

資料：韓國銀行，統計月報 1981. 4.

國際收支를 살펴보면 國際原油價의 大幅引上에 따른 負擔增加와 國際高金利와 對外債務 累增으로 인한 對外利子支給의 增加 등에 基因하여 1979 年에 이어 繼續 不均衡의 程度가 深化되었다. 貿易收支는 輸出의 增加에도 불구하고 赤字幅이 1979 年보다 365 百萬\$이 늘어난 4,760 百萬\$에 이르렀으며 貿易外收支는 前年보다 무려 6 倍가 增大된 1,381 百萬\$의 赤字를 나타내어 經常收支는 5,687 百萬\$이나 되는 큰 赤字를 나타내었다.

## 國際收支要約

(表 8)

單位：百萬\$

	1977	1978	1979	1980(P)	增減額 (*80~'79)
經常收支	12.3	-1,085.2	-4,151.1	-5,686.7	-1,535.6
• 貿易收支	-476.6	-1,780.8	-4,395.5	-4,760.1	-364.6
輸出	10,046.5	12,710.6	14,704.5	17,211.6	2,507.1
輸入	10,523.1	14,491.4	19,100.0	21,971.7	2,871.7
• 貿易外收支	266.0	224.0	-194.6	-1,381.0	-1,186.4
受入	3,027.0	4,450.1	4,826.2	5,285.3	459.1
支給	2,761.0	4,226.1	5,020.8	6,666.3	1,645.5
• 移轉去來(純)	222.9	471.6	439.0	454.4	15.4
長期資本收支	1,312.7	2,166.3	2,662.9	1,636.6	-1,026.3
• 借款與外國人投資	1,495.5	2,052.8	1,627.3	1,675.6	48.3
• 其他	-182.8	113.5	1,035.6	-39.0	-1,074.6
基礎收支	1,325.0	1,081.1	-1,488.2	-4,050.1	-2,561.9
短期資本收支	21.4	-1,171.0	843.6	1,944.5	1,100.9
誤差與漏落	-31.7	-312.0	-328.7	216.0	544.7
綜合收支	1,314.7	-401.9	-973.3	-1,889.6	-916.3
金融計定	-1,314.7	401.9	973.3	1,889.6	916.3
負債	407.9	865.7	1,868.5	2,860.9	992.4
資產 (增--)	-1,722.6	-463.8	-895.2	-971.3	-76.1

資料：韓國銀行 統計月報 1981. 4.

註：通關 FOB基準이며, 長短期 区分은 償還期間 1年 基準

## 第2節 水産經濟의 動向

### 1. 世界의 水産業

世界의 各沿岸國은 다루어 200海里水域을 宣布하고 있으며 資源내소 날리즘의 澎湃로 沿岸 200海里는 國土概念化되고 있을 뿐만 아니라 食糧 資源은 武器化되고 있어 各國의 水産業은 그 重要性이 漸增되고 있다. 主要 沿岸國은 自國의 水産資源 保全을 위하여 漁獲規制를 強化하는 傾向에 있으며 1975年에서 1979年까지의 漁獲量은 平均 7,000萬屯 内外로 年平均 增加率은 1.8%水準에 머물고 있다.

FAO 統計에 의하면 1975年~1979年의 年平均漁獲量中 内水面에서 漁獲되는 것이 10.4%로서 730萬屯内外, 海面에서 漁獲되는 것이 89.6%로서 6,220萬屯 内外이며 大宗을 이루는 種類는 海面魚類(Marine Fishes)로서 全生産量의 78.2%를 占하고 있다.

主要國別로 水産物 生産量을 살펴보면 1979年의 경우 日本, 蘇聯 등 主要 10個國의 生産量은 41,855千屯으로 全世界 生産量의 58.7%를 차지하고 있다. 1979年의 漁獲量이 前年보다 減少된 主要生産國家는 日本, 中共, 泰國 및 스페인 등이며, 增加된 主要生産國家는 우리나라를 비롯하여 蘇聯, 페루, 美國, 뉴웨이 등이며, 특히 칠레는 前年對比 36.5%가 增産되어 가장 높은 伸張率을 나타내고 있다.

水産物 生産量에 의한 國別順位는 日本, 蘇聯 및 中共은 前년에 이어 繼續 1~3位를 維持하고 있으며, 페루, 美國, 뉴웨이, 칠레, 印度, 韓國 및 덴마크가 10位圈에 포함되어 있다.

한편 水産物의 用途別 消費動向을 살펴보면 食用으로의 消費는 크게 增加되지 않고 있으며, 오히려 非食用으로의 消費增加量이 많지 않고 있음을 볼 수 있다. 즉, 1979年의 食用消費量은 1978年의 食用消費量의 0.4

%에 該當하는 189千屯의 增加에 그쳤으나 非食用消費量은 前年の 2.6%에 該當하는 550千屯이 增加되었다.

1979年中 水産物の 世界總輸出量은 純製品 무게로 9,673千屯으로 前年の 8,974千屯보다 7.8%가 增加하였으며, 이를 輸出高基準으로 보면 1979年の 世界 總輸出高는 13,631百萬\$로서 前年の 11,595百萬\$ 보다 17.6%가 增加하였다.

이를 主要輸出國別로 보면 캐나다 및 美國을 비롯한 主要 10個國의 輸出高는 7,409百萬\$로서 世界總輸出高의 54.4%를 차지하고 있으며, 캐나다, 美國 및 뉴웨이는 1978年에 이어 繼續 1位~3位를 維持하고 있다. 主要輸出國家中 前年보다 輸出高가 減少된 나라는 日本이며, 特히 前年對比 20% 以上 增加된 主要輸出國家로는 우리나라를 비롯하여 네덜란드와 스페인 등이며, 덴마크, 아이슬란드, 멕시코 등이 10位圈에 포함된 主要輸出國이다.

## 世界の 水産物生産 推移

(表9)

単位：千噸

	1975	1976	1977	1978	1979	75~79 平均値
世界總生産	66,487 (100)	69,870 (100)	69,170 (100)	70,548 (100)	71,287 (100)	69,473 (100)
内水面漁獲量	7,193 (10.8)	7,113 (10.2)	7,364 (10.6)	7,127 (10.1)	7,480 (10.5)	7,256 (10.4)
・淡水魚	6,100	5,896	6,043	5,786	6,039	5,973
・回捕性魚類	892	956	1,016	995	1,029	978
・海面魚類	12	8	34	23	43	24
・甲殻類	104	99	106	113	108	106
・軟體動物	81	150	161	205	257	171
・其他水産動物	3	2	2	3	2	2
・其他水産製品	1	2	2	2	2	2
海面漁獲量	59,294 (89.2)	62,757 (89.8)	61,806 (89.4)	63,421 (89.9)	63,807 (89.5)	62,217 (89.6)
・淡水魚	54	51	33	30	30	40
・回捕性魚類	644	586	629	687	818	673
・海面魚類	52,079	55,336	53,748	55,175	55,089	54,285
・甲殻類	2,346	2,417	2,702	2,772	2,958	2,639
・軟體動物	4,040	4,243	4,474	4,567	4,719	4,408
・其他水産動物	90	115	175	151	152	137
・其他水産製品	41	9	45	39	41	35

資料：FAO, Yearbook of fishery statistics 1979.

註：( )内は 構成比(%) 也。

## 主要國別 水產物 生産推移

(表 10)

單位：千噸

	1975	1976	1977	1978	1979	'75~'78(%)
世界總生産	66,487	69,870	69,170	70,548	71,287	101.0
日 本	9,895	9,994	10,123	10,184	9,966	97.9
蘇 聯	9,970	10,132	9,351	8,915	9,114	102.2
中 共	4,247	4,320	4,463	4,394	4,054	92.3
美 國	3,448	4,344	2,537	3,369	3,682	109.3
英 國	2,842	3,054	2,980	3,418	3,511	102.7
日 本	2,481	3,361	3,402	2,587	2,652	102.5
西 德	899	1,379	1,319	1,929	2,633	136.5
印 度	2,266	2,174	2,312	2,306	2,343	101.6
中 國	1,887	2,118	2,085	2,092	2,162	103.3
日 本	1,767	1,912	1,806	1,740	1,738	99.9
其 他 國	26,785	27,082	28,792	29,614	29,432	99.4

資料：FAO, Yearbook of fishery statistics 1979

註：고려, 물개 其他 水産 哺乳動物 및 水産植物 除外

## 水産物의 用途別 消費推移

(表 11)

單位：千噸

	1975	1976	1977	1978	1979	'75~'79 平均值
世界總生産	66,487 (100)	69,870 (100)	69,170 (100)	70,548 (100)	71,287 (100)	69,473 (100)
食 用	46,008 (69.2)	47,890 (68.6)	49,320 (71.3)	49,348 (70.0)	49,537 (69.5)	48,421 (69.7)
非 食 用	20,479 (30.8)	21,980 (31.4)	19,850 (28.7)	21,200 (30.0)	21,750 (30.5)	21,052 (30.3)

資料：FAO, Yearbook of fishery statistics 1979

註：( ) 內之 構成比(%)임.

## 世界의 水産物 輸出推移

(表 12)

單位：百萬\$

	1975	1976	1977	1978	1979	'79/'78 (%)
世界總輸出	6,361	7,925	9,576	11,595	13,631	117.6
캐 나 다	442	599	757	981	1,111	113.3
美 國	298	372	508	896	1,071	119.5
늘 웨 이	515	655	805	760	891	117.2
덴 마 크	427	586	629	731	859	117.5
韓 國	361	321	697	639	795	124.4
日 本	490	649	631	755	720	95.4
아이슬랜드	244	317	381	507	595	117.4
네델란드	258	280	315	400	504	126.0
멕시코	161	205	197	393	453	115.3
스페인	182	245	236	281	410	145.9
其他國	2,983	3,696	4,420	5,252	6,222	118.5

資料：FAO, Yearbook of fishery statistics 1978, 1979.

註：漁網, 水産植物, 고래 등 哺乳動物 除外

## 2. 韓國의 水産業

1979年中 우리나라에서 消費된 動物性 蛋白質食品은 2,714千吨으로 그 중 水産食品은 58%인 1,573千吨을 차지하여 우리나라 水産業은 國民의 動物性 蛋白質의 主供給源이 되고 있으며, 또한 外貨稼得率이 높은 輸出産業이다. 遠洋漁業의 世界 5大洋 進出로 國威宣揚은 물론 未修交國과의 條交를 先導하는 등 國民經濟의 次元과 國際的 側面에서 그 重要性이 클 뿐만 아니라 78千隻의 漁船과 80萬漁民이 海上防衛에도 一翼을

損當함으로써 國家安保의 側面에서도 主要性이 強調되고 있다.

그러나 臨海工業團地 및 干拓事業의 拡大로 沿岸漁場은 縮小되고 稚魚까지 漁獲하는 產獲 등으로 沿近海 水產資源은 減少趨勢에 있으며, 繼續되는 油價 및 金利引上과 物價上昇率에 못미치는 魚價上昇率의 小幅으로 漁業經營은 穩히 惡化되었다. 더구나 遠洋漁業은 沿岸國의 200海里水域宣布로 漁場이 縮小되고 入漁에 많은 規制를 받을 뿐만아니라 過多한 入漁料까지 負擔하게 되어 經營收支는 赤字를 免치 못하게 되었다.

1980年의 漁業總生産은 經常價格으로는 7,404億원으로 1979年의 5,424億원 보다 1,980億원이 增加되어 36.5%의 增加率을 보였으나 1975年을 基準으로 한 不變價格으로는 2,270億원으로 前年對比 1.9%의 成長에 그쳐 實質增加額은 42億원에 不過하였다. 그러나 1980年의 國民總生産 成長率 -5.7%에 비하면 相對的으로는 成長率이 높은 편이다. 產業別 構成比에 있어서도 漁業分野가 차지하는 比重이 前年의 1.5%에서 1980년에는 1.6%로 上昇하여 國民經濟에의 寄與度가 增大되었다.

1980年의 漁業人口는 864,797人으로 前年의 790,593人보다 9.4% 74,204人이 增加되어 1967年 以後 減少趨勢에 있던 우리나라 漁業人口가 增加現象을 나타낸 것으로 이는 繼續되는 不況으로 因하여 產業間 人口移動이 逆流된 것이다. 總人口에 對比한 產業別 人口構成比에 있어서도 前年의 2.1%에서 1980년에는 2.3%로 增加하였다.

1980年의 水產物 生産量과 輸出高는 前年對比 各各 0.5%와 6.9%씩 減少한 低調한 實績으로 2,411千屯과 872百萬\$을 나타내었다. 漁船勢力은 政府의 主준한 建造支援策에 힘입어 前年對比 屯數로는 2.4%, 隻數로는 4.0%씩 增加하였다.

## 主要食品自給率 (1979)

(表 13)

單位：千 $\frac{M}{T}$ 

食 品 名	國內生產量	國內消費量	自給率 (%)
穀 類	7,476	12,732	58.7
薯 類	1,971	1,972	99.9
豆 類	355	751	47.3
菜 蔬 類	8,180	8,165	100.2
肉 類	493	523	94.3
鷄 卵 及 牛 乳 類	624	618	100.1
油 脂 類	103	201	51.2
水 產 物	2,388	1,700	140.5
• 魚 貝 類	2,162	1,573	137.4
• 海 藻 類	226	127	180.0

資料：韓國農村經濟研究院，食品需給表 1979.

註：1) 自給率 =  $\frac{\text{國內生產量}}{\text{國內消費量}} \times 100 (\%)$ 

2) 水產物은 非食用部分 및 고래를 生産量 및 消費量에서 共히 除外.

## 主要水產 指標

(表 14)

	單位	1972	1977	1978	1979	1980(P)	'80/'79 (%)
國民總生產	'75不變,億圓	73,050	124,323	138,771	147,591	139,213	
GNP成長率	" %	5.8	10.3	11.6	6.4	-5.7	
漁業總生產							
• 經常價格	億 圓	695.9	4,169.0	5,283.8	5,423.8	7,403.5	
• '75不變價格	"	1,149.8	2,529.9	2,137.2	2,427.5	2,269.8	
• 成長率	'75 不變,%	30.3	5.6	-15.5	4.2	1.9	
• GNP 構成比	"	1.6	2.0	1.5	1.5	1.6	
總人口	千 名	33,505	36,436	37,019	37,605	38,124	
(增加率)	(%)	(1.9)	(1.61)	(1.60)	(1.58)	(1.38)	
漁業人口	千 名	1,061.6	871.2	827.2	790.6	864.8	
• 增減率	%	-8.9	-0.97	-5.05	-4.43	9.39	
• 總人口 構成比	%	3.2	2.4	2.2	2.1	2.3	
水產物生產	千 噸	1,343.6	2,421.3	2,353.5	2,422.2	2,410.3	99.5
水產物輸出	千 \$	152,564	703,073	752,004	935,994	871,396	93.1
漁船勢力							
• 隻數	隻	67,679	66,506	70,310	74,556	77,574	104.0
• 屯數	千 噸	451.8	682.6	756.1	752.8	770.7	102.4
• 隻當平均屯數	噸	6.68	10.30	10.75	10.10	9.94	98.4

資料：韓國銀行，農水產部，水產廳。

### 3. 新海洋秩序의 影響과 對策

#### 가. 概 況

海洋의 새로운 法秩序를 案出하기 爲하여 開催되고 있는 第3次 國際聯合海洋法會議는 1973年 12월에 第1會期가 開催된 以來 1980年 까지 9回의 會期를 거치면서 이제 最終合意를 向해 마지막 段階에 접어들고 있다.

한편 沿岸國들은 新海洋法秩序의 輪廓이 거의 確定됨에 따라 계속 200海里水域을 設定하고 있는데, 1980년에는 인도네시아, 말레이시아, 모로코 등의 宣布로 全世界 136個 沿岸國中에서 86個國이 200海里 水域을 設定하였다.

이들 沿岸國들은 直線基線·群島理論·歷史的인 灣 등 多様な 理論에 立脚하여 200海里水域을 宣布, 隣接海洋에 對해 管轄權을 擴大하고 있기 때문에 먼지 않아 南水洋을 除外한 全世界漁場은 모두 沿岸國의 管轄下에 놓이게 될 것이다.

#### 各國의 200海里水域宣布動向

(表 15)

1980.12.31 現在

	沿岸國數	宣布國數	未宣布國數
計	136	86	50
아프리카洲	38	24	14
아시아洲	17	13	4
아메리카洲	30	24	6
유럽洲	26	14	12
中東地域	14	3	11
大洋洲	11	8	3

#### 나. 遠洋漁業對策

우리나라 遠洋漁業은 200海里新海洋秩序 및 資源國家主義에 따른 沿岸國의 入漁規制強化와 入漁料의 負擔過重, 油類價 및 關聯資材代의 계속적인 昂騰, 船舶의 老朽化에 따른 費用增加와 操業率의 低下, 世界景氣變動에 敏感한 反應을 보이는 嗜好性食品의 消費減退와 魚價下落, 지나친 日本市場依存度, 1980年度 漁況의 低調로 인한 漁獲不振, 國際金利引上에 따른 船價價還負擔 增加, 그리고 國內市場의 未開拓 등으로 因하여 不況을 免치 못하고 있다.

이를 打開하기 위하여 政府에서는 遠洋出漁資金支援, 經營合理化指導, 새로운 漁場의 開發, 老朽船代替支援, 海外基地船員들의 精神武裝強化 및 生産性提高 등으로 自體內實을 期하는데 努力하는 한편, 지속적인 漁場確保 및 有利한 入漁條件確保를 爲하여 多角的인 水產外交를 展開하고 있다. 漁業協力 對方 沿岸國의 要求條件은 매우 多樣하며 이들을 入漁 및 漁獲커다配定과 關聯하여 要求條件別로 区分하여 보면 다음과 같다.

첫째, 水產物貿易 또는 그 國家와의 綜合的인 經濟協力關係를 고려하여 漁獲커다 및 入漁許容을 하는 나라로서 美國, 뉴우질랜드, 濠洲 등이 이에 屬한다.

둘째, 入漁料收入을 主目的으로 外國漁船의 入漁를 許容하는 나라로서 이런 나라들은 보통 人口가 적고 自體開發能力이 不足한 南太平洋島嶼國들이 이에 屬한다.

셋째, 自國漁業開發을 主目的으로 하지만, 그 開發能力이 不足하기 때문에 外國과의 合作事業을 원하는 나라들이다.

우리나라 遠洋漁業을 트물漁業과 참치漁業으로 나누어서 各各의 懸聚을 中心으로 問題點과 그 具體的인 對策을 概觀하면 다음과 같다.

##### (1) 트물漁業

트물漁業은 多獲性漁法으로, 현재 알라스카 및 北海道 沿岸의 北太平洋漁場과 모로코·모리타니아 沿岸의 中東部大西洋漁場 및 수리남·브

라질·佛領기아나 沿岸의 새우트물漁場 등이 그 代表的인 漁場이다. 특히 北太平洋漁場은 北洋明太 등 주로 國民食生活에 蛋白質을 供給하는 內需 用魚類를 生産하기 때문에 全體 遠洋漁業에서 매우 높은 比重을 차지하고 있다.

### 水産業에 있어서의 遠洋漁業의 比重(1980)

(表 16)

	水産業	遠洋漁業		
		小計	참치	트물
生産(千 $M_T$ )	2,411	458	131	327
輸出(百萬 \$)	872	352	134	218
漁船屯數(千 $G_T$ )	771	318	186	132

#### (가) 알라스카 漁場

1980 年の 우리나라 遠洋總漁獲量 458 千  $M_T$  의 약 半을 占하는 206 千  $M_T$  이 美國 200 海里水域 內에서 漁獲되고 있기 때문에 美國의 對外漁業政策動向이 우리나라 遠洋漁業에 미치는 影響은 대단히 크다. 新海洋秩序의 形成도, 1976 年 美國이 「1976 年 漁業保存管理法」를 制定하여 1977 年 3 月부터 200 海里漁業保存水域를 設定한 것이 決定的인 것이었다고 할 수 있다.

특히 1980 年 12 月에 브로우(Breaux)法이라고 부르고 있는 「美國漁業促進法」(American Fisheries Promotion Act)이 確定되어, 우리나라 北太平洋漁業에 큰 打擊을 주게 되었는데 이 法律의 主要內容은 다음과 같다.

① 總外國漁獲許容量은 從來와 같이 適正漁獲量中 美國漁船에 의해 漁獲되지 않는 部分을 割當할 수도 있지만, 1979 年度를 基準으로 美國漁業의 進展度에 따라 減少시켜 나갈 수도 있다. 그런 경우에는, 適正漁獲量中에서 美國漁民이 3.75% 漁獲時에는 5%를 減縮시키고, 3.75% 以上 漁

獲時에는 15%를 減縮시킨다. ②漁獲手數料은 1981年度에 대해서는 1979年度の 2倍以上(3.5%→7%以上)으로 하고 1981年度 後에는 200海里漁業水域內의 資源管理費用을 充分히 充當할 수 있는 額數로 한다. ③읍서버는 原則으로 100%乘船시킨다. ④對外漁獲쿼타割當과 水産物貿易等과의 連繫를 明確히 한다.

同法の 確定에 따른 우리나라 遠洋漁業에의 影響에 대해서는 漁獲手數料의 負擔加重 및 읍서버 受容費負擔加重 이외에도, 美國漁民의 漁獲能力 向上에 따라 점차 쿼타量이 줄어들 수가 있어 그 法律의 運用如何가 크게 注目된다.

또한 아프카니스탄 事態惡化에 대한 對蘇報復措置로써 美國은 1980年度 對蘇쿼타量 199,700 M<sub>3</sub>를 回收하여 일부는 自國漁民用으로 留保하고 나머지를 우리나라等 6個國에 追加割當하였는데, 우리나라는 追加割當量의 40%에 이르는 69,745 M<sub>3</sub>를 割當받는데 成功하였다. 우리나라는 主競爭國인 日本・蘇聯 等과는 달리 每年 3~4萬 M<sub>3</sub>의 쿼타增配에 成功하여 왔으며, 이 再配定에 대해서도 積極적인 水産外交로서 6個國中에서 가장 좋은 成果를 올렸다.

#### 年度別 出漁隻數 및 쿼타現況

(表 17)

單位: 隻, 屯

	出 漁 隻 數			쿼 타 량		
	트 룰	은대구 저연승	계	베 링	알라스카	계
'77	12	7	19	43,090	38,100	81,190
'78	12	2	14	69,755	43,848	113,603
'79	16	2	18	106,974	42,243	149,217
'80	22	2	24	191,100	52,105	243,205

1978년부터 實施에 온 韓美共同事業이 1980年度부터 正常軌道에 올라 가기 시작한 것도 將來의 對美水產外交에 밝은 展望을 비춰 주었다.

그런데 1980年度の 美國의 對韓漁獲쿼타增加分은 對蘇쿼타분을 일시적으로 再配定한 것이므로 장래에도 계속될 展望이 흐리다는데 問題點이 있다. 따라서 周年操業量 30萬 $M_T$ 이 確保될 때까지 계속 水產外交를 強化하면서, 韓美合作 또는 共同事業의 擴大實施, 水產物交易增大, 出漁船에 對한 自律監督의 強化 등에 적극 努力하고 있다.

#### (나) 北海道漁場

1977年以來 韓日間에 懸案問題로 남겨져 왔던 北海道操業問題가 1980年 9月 20日 兩國 水產廳長會談에서 解決을 보게 되었다. 北海道漁場은 1977年 美國·蘇聯·캐나다 등의 200海里水域設定으로 캄차카 近海에서 操業하던 우리나라 北洋트롤러船이 撤收하면서 그 中 일부가 轉船하여 操業하게 된 것인데, 그간 北海道沿岸漁民들의 거센 反撥에 부딪쳐서 1979年에 1次 自律規制措置를 實施한 바 있었으나 問題가 解決되지 못하였었다.

마침내 濟州道 近海에서의 日本漁船操業問題를 包含시켜, 北海道 및 濟州道에서 相互平等하게 漁場別 時期別로 各各 自律規制키로 合意가 이루어졌으나, 이에 따른 우리측 影響을 보면 漁獲量이 12萬5千屯에서 7萬7千屯으로 半減되고 太平洋漁場의 主操業時期(12月~1月) 操業不能으로 明太漁獲量이 激減되었으나, 日本小型船도 操業이 不可能한 옷타트물禁止 線內側에서 우리나라 漁船은 部分的으로 일정기간 또는 周年操業이 可能하게 되었고, 특히 濟州道西南部海域에서의 日本機船底引網漁船의 操業期間 및 隻數를 大幅規制함으로써 日本漁船의 漁獲量도 年間 1萬屯에서 5千屯으로 半減시켜 沿岸漁民과 水產資源을 同時에 保護할 수 있게 되었다.

#### (다) 中東部大西洋漁場

모로코에서 가나까지의 大西洋漁場은 世界的인 黃金漁場의 하나

로서 1980年末 現在 122隻의 漁船이 出漁하여, 트롤漁業 이외에도 참치 延繩, 가다랭이 새낀기 漁業에 종사하고 있다. 中東部大西洋 漁場은 淸간 沿岸國의 無自覺 淸에 豐富한 資源이 放置되어 있었으나, 70年代 中盤부터 沿岸國들이 自國資源에 關心을 가지기 시작하여 外國漁船들을 規制하게 됨으로써 우리나라 漁船들은 매우 不安한 地位에 있었다. 그러나 1979年 이후 沿岸國들이 總래의 入漁料收入爲主의 外國人 漁業許可政策에서 自國水産業 振興을 爲한 外國과의 漁業協力政策으로 漁業政策을 修正하게 되고, 그 結果, 漁業先進國으로부터 많은 漁業技術과 人力資源의 受入이 必要하게 되어, 水産人力資源 및 蓄積技術이 豐富한 우리나라와 政府레벨의 協力을 渴求하게 되었다. 따라서 政府에서는 우리의 水産人力資源과 技術을 바탕으로 同國들과의 漁業協力外交를 強化하고 있다.

그러나 아직도 過重한 入漁料要求 및 우리나라 出漁社間의 入漁過當競爭, 海外販賣網不足等 많은 問題가 남아 있다.

#### (라) 南美 漁場

수리남·브라질·佛領기아나를 中心으로 操業中인 112隻의 우리나라 새우트롤 漁船은 1977年에 2,800  $M_T$ 의 漁獲實績을 올린 후, 1978年에 2,605  $M_T$ , 1979年에 2,216  $M_T$ , 1980年에 2,949  $M_T$  (2,500萬 달러)의 安定된 實績을 올렸다. 淸간 새우트롤의 好漁場인 수리남水域의 過密操業과 佛領 기아나의 쿼타操業으로 말미암아 漁場性이 良好한 隣近 브라질 漁場에의 入漁를 推進하여 오던 中, 1979년부터 轉船이 可能하게 되어 1980年末 現在 41隻의 새우트롤 漁船이 브라질 漁場에서 操業하고 있다.

최근 수리남은 自由操業中인 外國漁船에 對해 入漁隻數制限, 入漁許可制 및 入漁料徵收等의 措置를 講究하고 있고, 브라질은 操業區域을 制限하고 높은 漁獲手數料 및 自國船員의 過多乘船을 要求하고 있으며, 佛領 기아나는 自國에 漁獲物揚陸을 要求하고 있어 操業環境이 점점 어려워지고 있는 實情이다.

따라서 政府에서는 沿岸國과의 漁業協定締結 및 合作加工輸出事業을 推進하고, 操業區域擴大 및 入漁期間延長, 現地人乘船義務의 緩和을 交渉하고 있으며, 水産關係者の 招請 및 訪問, 漁業技術訓練生 招請訓練 및 專門家派遣 등을 通하여 水産外交를 強化하고 있다.

## (2) 참치 漁場

1980 年度는 南太平洋 漁場進出에 새로운 轉機를 마련한 해로, 우리나라는 투발루, 쿡諸島, 佛領島嶼, 솔로몬, 키리바시 등 南太平洋 5 個國과 漁業協定을 締結함으로써 南太平洋 참치 漁場을 確保하는 데는 成功하였으나 참치 漁業의 不況은 여전하였다. 漁業協定締結國의 增加로 因한 入漁料負擔의 加重, 日本의 참치 輸入量規制, 日本市場의 長期沈滞로 因한 魚價暴落 및 全般的인 漁況의 低調等 많은 어려움이 있었다.

따라서 政府는 참치輸出市場의 多邊化, 老朽船舶의 代替, 新漁法인 다랑어 旋網漁法의 導入指導, 對日本 참치輸出 交渉強化, 國內 참치 超低溫保管倉庫의 確保等に 努力하는 한편, 遠洋出漁資金을 1979 年の 186 億원에서 250 億원 規模로 擴大支援하였다.

또한 뉴우질랜드水域에서의 쿼타操業 및 合作事業도, 계속 쿼타량이 줄어들고 있고, 漁場性不良水域을 配定해 주며, 漁獲量確認을 위한 港口入港이 너무 빈번하게 되어 있어 採算操業이 어려운 實情이어서 政府는 入漁條件의 緩和을 爲하여 뉴우질랜드 側과 活潑한 交渉을 벌이고 있다.

## 다. 沿近海 漁業對策

世界의 主要 沿岸國들은 新海洋秩序의 確立趨勢에 따라 12 海里 領海와 200 海里水域을 앞다투어 宣布하고 있고 우리 周邊水域에 있어서도 1977 年度에 蘇聯, 日本, 北傀가 차례대로 200 海里水域을 宣布하였으며, 1979 年度에는 自由中國도 宣布하였다.

우리나라 周邊에서 이러한 海洋秩序의 變化가 일어남으로써 점차 外海로 進出하여야 할 우리나라 沿近海 漁業의 漁場擴大에 많은 阻害要因이 되

고 있어 安全操業指導에 各별한 努力을 기울이고 있다.

그러나 中共이 200 海里水域을 宣布할 경우에는 黃海 및 東支那海에 進出하고 있는 機船底引網漁業이나 鮫鱈網漁業의 操業活動에 미치는 影響이 클 것을 考慮하여 政府에서는 隣接國과의 關係에서 우리 漁業의 實益確保를 爲하여 全般의인 對應策을 講究하고 있을 뿐만 아니라 特히 우리나라의 200 海里水域 宣布의 時期와 方法, 制度의 整備 및 沿岸海漁業의 再編成 등이 繼續적으로 檢討되고 있다.

앞으로 200 海里水域을 宣布하는 沿岸國數는 繼續 늘어날 것이 豫想되기 때문에 宣布國들의 外國漁船에 對한 規制는 보다 強化될 것이므로 결국 恒久的이고 持續적으로 우리의 漁業을 發展시켜 나갈 터전은 우리의 沿岸海漁場 뿐이라는 點에서 沿岸海漁業에 對한 認識과 積極의인 振興策이 그 어느 때보다 時急히 要望되고 있다.

따라서 沿岸海漁業의 發展을 阻害하는 諸要因을 解消하고 漁業의 安定的인 發展을 圖謀하기 爲하여 不正漁業의 團束에 보다 徹底를 期하여 漁業秩序를 確立하고 漁場과 資源의 限定性을 克服하기 爲해 沿岸資源의 繁殖을 助長하여 沿岸漁業을 牧場化함으로써 高級 魚貝類의 計劃生産과 量産體制의 確立을 위한 施策을 推進하고 있다.

아울러 隣接國과의 漁業關係 變化에 機動性 있게 對處하여 새로운 海洋法 時代에 適應할 수 있도록 沿岸海漁業에 對한 適正規模의 漁船勢力과 漁船, 漁具 및 裝備의 改良 등에 한층 더 支援對策을 講究하고 있다.

#### 라. 國際水産機構動向

海洋生物資源의 調査 研究를 目的으로 設置된 國際水産機構가 최근 에는 資源의 管理規制는 물론 점차 漁獲限度量制限措置까지 取하려는 傾向에 있다. 이러한 趨勢에 對應하여 國際機構管轄水域開發에의 參與, 有利한 配分 等 우리나라의 權益을 圖謀할 수 있도록, 政府는 國際水産機構에 擴大加入을 推進하고 會議時 우리의 立場을 積極反映함으로써 地位向上

을 펴하고, 漁業情報蒐集 및 活用 등에 많은 努力을 하고 있다.

1981年 1月에 우리나라는 東南大西洋水產委員會(ICSEAF)에 加入함으로써 모두 8個의 國際水產機構에 加入하였으며, 各種國際會議에 參席하여 我國遠洋漁業의 實利를 追求하는데 努力하였는데, 그 實績은 다음과 같다.

#### 國際水產機構加入現況

(表 18)

1981. 1. 現在

機 構 名	設 立 日 字	加 入 日 字
印度太平洋水產委員會 (IPFC)	1948. 11.	1950. 11.
FAO水產委員會 (COFI)	1965. 6.	1966. 1.
中東大西洋水產委員會 (CECAF)	1967. 9.	1968. 1.
大西洋참치保存委員會 (ICCAT)	1969. 3.	1970. 8.
印度洋水產委員會 (IOFC)	1967. 6.	1967. 12.
中西大西洋水產委員會(WECAFC)	1974. 2.	1974. 2.
國際捕鯨委員會 (IWC)	1946. 12.	1978. 12.
東南大西洋水產委員會(ICSEAF)	1969. 10.	1981. 1.

## 國際水產機構會議 參席實績 (1980)

(表19)

會議名	場 所	期 間	備 考
印度太平洋水產 委 員 會	인도네시아	1. 22 ~ 26	地域內 繁約的 魚類生產方式評價 및 水產增殖 合同研究計劃協議
印度洋水產委員會	豫 州	2. 20 ~ 29	西部印度洋의 中層浮魚類 開發討論
第3次國際聯合 海洋法會議9會期 (統 開 會 議)	美 國 (스위스)	3. 1 ~ 25 7. 26 ~ 8. 20	深海底機構關係事項과 開發問題 大陸棚 의 範圍 및 200海里以遠의 大陸棚開發 "
印度太平洋水產 委 員 會	日 本	5. 21 ~ 30	영세어민開發을 위한 勸告事項採択
第32次國際捕鯨 委 員 會	英 國	6. 30 ~ 7. 26	고래자원評價分析 및 漁獲配分
全美熱帶참치 委 員 會	美 國	10. 28 ~ 29	참치량이 및 동고래 資源評價 및 保 護方案
大西洋참치保存 委 員 會	스 케 인	11. 1 ~ 29	資源評價 및 規制事項
中西大西洋水產 委 員 會	쿠 바	11. 17 ~ 24	資源評價 및 規制事項檢討, 技術情報 交流
東南大西洋水產 委 員 會	스 케 인	12. 11 ~ 26	漁獲配分 및 國際監視強化

## 第2章 水産業人口動向

### 第1節 概況

우리나라의 漁業家口, 人口 및 從事者는 1967년까지는 增加趨勢에 있었으나 그후 繼續하여 減少하고 있었다. 1980. 12. 1~12. 15間 全國的으로 實施한 第2次 總漁業調査 結果에 의하면 漁業家口와 人口 및 漁業從事者 共히 增加傾向을 나타내기 시작하였다.

이와같이 減少趨勢에 있던 漁業人口의 反轉傾向은 第1次産業에서 第2·3次産業으로의 産業間 人口移動現象이 1979年부터 밀어닥친 經濟不況으로 因하여 한동안 停滯逆流한 것이라 하겠다.

또한 1980年의 總漁業調査에서는 처음으로 內水面漁業에 대한 家口와 人口 및 從事員을 調査하였다. 調査期間인 1980年末 現在 우리나라 內水面漁業에 從事하고 있는 家口는 3,853戶로서 이중 漁撈漁業經營者가 3,600戶, 養殖漁業經營者는 253戶이며, 家口員은 21,551人, 從事者는 5,804人으로서 나타나고 있다.

漁業家口는 第1次總漁業調査를 실시한 1970년에는 194,601戶였으나 1979년에는 147,459戶로 減少되었다가 1980년에는 160,828戶로 1970년에 比하면 17.4%가 減少하였으나 1979년에 比하면 9.1%가 增加하였다.

減少趨勢에 있던 漁業人口도 1980年末 864,797人으로서 1979年보다 74,204人이 增加하였는 바, 1970年의 漁業人口에 比하면 25.8%가 減少되었으나, 1979年의 漁業人口에 比하면 9.4%가 增加하였다. 家口當平均家口員數를 보면 1970년에는 5.99人, 1979년에는 5.36人, 1980년에는 5.38人으로서 變動하였으며 1980年의 경우 都市勤勞者의 家口當平均家口員數 4.54人과 比較하면 높은 편이다. 한편 漁業從事者는 1980년에 333,478人으로서 1970년에 比하면 9.3%가 減少하였으나 1979년에 比하면 34,124人 11.4%가 增加하였다.

(表 20) 漁業家口, 人口 및 従事者 趨勢 单位: 戸, 人

	'67	'70 漁業 センシス	'72	'77	'79	'80 漁業 センシス	対比 (%)	
							'80/'70	'80/'79
漁業家口	241,500	194,601	182,414	153,133	147,459	160,828	82.6	109.1
( '67 = 100)	(100)	(80.6)	(75.5)	(63.4)	(61.1)	(66.6)		
漁業人口	1,447,012	1,165,232	1,061,562	871,178	790,593	864,797	74.2	109.4
( '67 = 100)	(100)	(78.9)	(71.9)	(60.2)	(54.6)	(59.8)		
家口当平均家口員数	6.12	5.99	5.82	5.69	5.36	5.38	89.8	100.4
漁業従事者	590,854	367,645	388,656	329,083	299,354	333,478	90.7	111.4
( '67 = 100)	(100)	(62.2)	(65.8)	(55.7)	(50.1)	(56.4)		

資料: 農水産部 水産統計年報 1980.

農水産部 總漁業調査報告 (1980)

(表 21) 内水面 漁業人口 現況 (1980) 单位: 家口, 人

	家 口			家 口 員			従 事 者		
	計	漁撈 漁業	養殖業	計	男	女	計	男	女
計	3,853 (100)	3,600 (93.4)	253 (6.6)	21,551 (100)	11,228 (52.1)	10,323 (47.9)	5,804 (100)	4,633 (79.8)	1,171 (20.2)
서울	52	52	-	272	143	129	56	55	1
釜山	552	541	11	2,957	1,512	1,445	787	613	174
京畿	616	585	31	3,356	1,781	1,575	907	721	186
江原	311	291	20	1,646	859	787	561	397	164
忠北	211	181	30	1,166	606	560	321	242	79
忠南	410	373	37	2,455	1,287	1,168	599	549	50
全北	522	484	38	2,989	1,551	1,438	720	613	107
全南	361	328	33	2,190	1,155	1,035	588	439	149
慶北	176	164	12	942	495	447	233	208	25
慶南	638	601	37	3,553	1,827	1,726	1,024	789	235
濟州	4	-	4	25	12	13	8	7	1

資料: 農水産部 總漁業調査報告 (1980)

## 第2節 漁業家口

1980年末 現在 우리나라 漁業家口는 160,828戶로서 1979年과 比較하면 13,369戶가 增加하였으며 9.1%의 增加率을 보이고 있다. 이 중 經營者家口는 138,013戶로서 85.8%를 占하고 있으며 1979年의 83.4%에 比하면 2.4%가 增加하여 自營漁家 增加趨勢를 나타내고 있다. 反面 雇傭者 家口는 1979年의 24,475戶에서 1980년에는 22,815戶로 1,660戶가 減少하여 6.8%의 減少率을 보이고 있다.

漁業經營者家口를 漁業別로 보면, 海面漁業은 134,160戶로서 이 중 動力漁船을 使用하는 漁家は 18,106戶로서 13.5%, 無動力漁船을 使用하는 漁家は 15,352戶로서 11.5%, 養殖漁業 漁家は 56,001戶로서 41.7%에 이르러 가장 많은 漁家が 養殖業에 從事하고 있음을 알 수 있다. 漁船을 使用치 않는 漁家도 44,701戶로서 33.3%에 이르고 있다.

內水面漁業은 3,853戶로서 이 중 漁撈漁業이 3,600戶, 93.4%를 차지하여 內水面漁業分野의 養殖漁業은 아직 比重이 낮음을 알 수 있다.

漁業經營者家口의 市道別 分布狀況을 보면 全南이 54,326戶로서 全體 經營者家口 138,013戶의 39.4%를 차지하고 있으며 다음은 慶南이 20,737戶로서 全體의 15.0%를 차지함으로써 이들 兩道의 漁家戶數는 全國 漁家の 54.4%를 占하고 있다.

### 漁業家口의 變動狀況

(表 22)

單位：戶

	'79		'80		'80/'79 (%)
	家口數	構成比(%)	家口數	構成比(%)	
計	147,459	100	160,828	100	109.1
經營者家口	122,984	83.4	138,013	85.8	112.2
雇傭者家口	24,475	16.6	22,815	14.2	93.2

資料：農水産部 水産統計年報  
農水産部 總漁業調查報告(1980)

## 漁業經營者家口 現況 (1980)

單位：家口

	計	海面漁業					內水面漁業		
		小計	動力船 使用	無動力 船使用	養殖業	漁船 非使用	小計	撈 漁	養殖業
計	138,013	134,160	18,106	15,352	56,001	44,701	3,853	3,600	253
		(100)	(13.5)	(11.5)	(41.7)	(33.3)	(100)	(93.4)	(6.6)
서울	52	—	—	—	—	—	52	52	—
釜山	2,734	2,182	755	324	653	450	552	541	11
京畿	9,118	8,502	1,610	817	4,765	1,310	616	585	31
江原	12,610	12,299	1,875	1,538	7	8,875	311	291	20
忠北	211	—	—	—	—	—	211	181	30
忠南	13,880	13,470	992	1,647	5,680	5,151	410	373	37
全北	4,316	3,794	1,175	444	420	1,755	522	484	38
全南	54,326	53,965	3,592	4,566	37,680	8,127	361	328	33
慶北	11,341	11,165	1,356	1,662	678	7,469	176	164	12
慶南	20,737	20,099	5,759	4,142	6,118	4,080	638	601	37
濟州	8,688	8,684	992	212	—	7,481	4	—	4

資料：農水産部 水産統計年報

農水産部 總漁業調査報告(1980)

## 第3節 漁業人口

1980年末現在 우리나라 漁業人口는 864,797人으로 1979年보다 74,204人이 增加하였는마 1980年 調査에 처음 集計된 內水面漁業人口 21,551人을 除外하면 海面漁業分野에서는 52,653人이 增加하여 6.7%의 增加率을 나타내고 있다.

1980年末 現在の 漁業經營者家口의 人口數는 745,908人으로 全體漁業人口의 86.2%에 해당되며 雇傭者家口의 人口數는 118,889人으로 13.8%에 머물고 있다. 이를 1979年과 비교하면 漁業經營者家口의 人口構成比 83.8% 보다 2.4%가 높으며 雇傭者家口의 人口構成比 16.2% 보다

는 2.4%가 낮아 漁業家口와 같이 自營漁家口의 漁業人口가 增加하고 있음 을 알 수 있다.

漁業人口의 男女別 構成을 보면 男子는 444,810 人으로 全漁業人口의 51.4%, 女子는 419,987 人으로 48.6%를 占하고 있다.

(表24) 漁業人口의 變動狀況 單位:人

	'79			'80			對 比 (%)		
	計	男	女	計	男	女	計	男	女
計	790,593 (100)	409,076 (51.7)	381,517 (48.3)	864,797 (100)	444,810 (51.4)	419,987 (48.6)	109.4	108.7	110.1
經營者家口員	662,712 (83.8)	341,770 (43.2)	320,942 (40.6)	745,908 (86.2)	382,676 (44.2)	363,232 (42.0)	112.6	112.0	113.2
雇傭者家口員	127,881 (16.2)	67,306 (8.5)	60,575 (7.7)	118,889 (13.8)	62,134 (7.2)	56,755 (6.6)	93.0	92.3	93.7

資料: 農水産部 水産統計年報

農水産部 總漁業調査報告(1980)

#### 第 4 節 漁業從事者

1980 年末 現在 우리나라 漁業從事者는 333,478 人으로 1979 年보다 34,124 人이 增加하였는바 內水面漁業從事者 5,804 人을 除外하면 28,320 人이 增加하여 海面漁業分野에서만 9.5%의 增加率을 나타내고 있다.

이중 漁業經營者家口의 漁業從事者는 303,988 人으로 全漁業從事者의 91.1%를 차지하고 있으며 1979 年の 87.8%에 比하면 3.3%가 增加한 것이다. 漁業雇傭者家口의 漁業從事者는 29,490 人으로 全漁業從事者의 8.9%에 해당되며 1979 年の 12.2%에 比하면 3.3%가 減少하여 漁業의 自營化 傾向을 나타내고 있다.

漁業從事者의 男女別 構成을 보면 男子는 201,994 人으로 全漁業從事者의 60.6%, 女子는 131,484 人으로 39.4%를 占하고 있다.

## 漁業従事者現況

(表25)

単位：人

	'79			'80			対 比 (%)		
	計	男	女	計	男	女	計	男	女
計	299,354 (100)	185,605 (62)	113,749 (38)	333,478 (100)	201,994 (60.6)	131,484 (39.4)	111.4	108.8	115.6
経営者家口	262,925 (87.8)	154,452 (51.6)	108,473 (36.2)	303,988 (91.1)	175,744 (52.7)	128,244 (36.4)	115.6	113.8	118.2
雇傭者家口	36,429 (12.2)	31,153 (10.4)	5,276 (1.8)	29,490 (8.9)	26,250 (7.9)	3,240 (1.0)	81.0	84.3	61.4

資料：農水産部 水産統計年報

農水産部 総漁業調査報告(1980)

## 第3章 漁船의 動向

### 第1節 概 況

1980年末 現在 우리나라 漁船勢力은 總隻數 77,574隻, 總屯數 770,687 ㄱ으로 1972年末의 67,679隻, 451,767 ㄱ에 比하여 隻數에 있어서는 14.6% 屯數에 있어서는 70.5%가 各各 增加하였다.

이를 前年度의 74,556隻, 752,760 ㄱ과 對比하면 隻數에 있어서는 4.0%, 屯數에 있어서는 2.4%의 增加를 보여주고 있다.

이와같은 漁船勢力의 推移를 動力船과 無動力船으로 区分하여 보면 1972年度의 動力船은 14,741隻, 366,844 ㄱ이었으나, 1980년에는 51,113隻에 740,266 ㄱ으로 늘어나 隻數는 246%, 屯數는 101%의 增加를 나타낸 反面 無動力船은 1972年度의 52,938隻, 84,923 ㄱ에서 1980년에는 26,461隻에 30,422 ㄱ으로 隻數는 50%, 屯數는 64%가 各各 減少하였다.

이를 前年度와 對比하여 보면 1980年末 現在 動力船의 경우 51,113隻, 740,266 ㄱ으로 前年度 47,073隻, 720,894 ㄱ에 比하여 隻數 및 屯數에 있어 8.6%와 2.7%의 增加를 보인 反面 無動力船의 경우는 26,461隻, 30,422 ㄱ으로 前年度의 27,483隻, 31,866 ㄱ에 比하여 隻數는 3.7% 屯數는 4.5%의 比率로 減少하였다.

이상과 같은 動力船의 增加와 無動力船의 減少現象은 1980年末 動力船의 構成比에 있어 隻數는 前年度의 63.1%에서 65.9%로, 屯數는 95.8%에서 96.1%로 各各 增加하여 漁船의 動力化가 顯著하게 促進되고 있음을 보여주고 있다.

## 漁船勢力增加推移

(表 26)

單位:隻, %

	計			動力船		無動力船		動力船構成比(%)	
	隻數	噸數	平均噸數	隻數	噸數	隻數	噸數	隻數	噸數
1972	67,679	451,767	6.68	14,741	366,844	52,938	84,923	21.8	81.2
1977	66,506	682,591	10.26	29,834	636,445	36,672	46,146	44.9	93.2
1978	70,310	756,086	10.75	33,984	712,647	36,326	43,439	48.3	94.3
1979	74,556	752,760	10.10	47,073	720,894	27,483	31,866	63.1	95.8
1980	77,574	770,688	9.94	51,113	740,266	26,461	30,422	65.9	96.1

資料:農水産部,水産統計年報

## 第2節 漁業別 漁船動向

## 1. 遠洋漁業

1957年度 印度洋 참치 試驗操業으로 始作된 우리나라의 遠洋漁業은 그동안 꾸준한 伸張을 持續하여 1972年度の 遠洋漁船은 455隻, 159,290 %으로 隻當平均 350 %이었으나 1980年度에는 654隻에 317,639 %으로 隻當平均噸數는 485 %으로 隻數에 있어서는 135隻에 29.6 %, 噸數에 있어서는 158,349 %에 99.4 %의 急激한 船幅增大를 가져왔으나 이를 1979年度와 對比하여 보면 隻數는 8隻에 1.2 %, 噸數는 7,130 %에 2.3 %의 鈍化된 增加趨勢를 보이고 있다.

이는 沿岸國의 200海里 水域 宣布와 油價 引上으로 인한 出漁費用의 過多한 負擔 등으로 採算性的 惡化 등에 基因한다고 하겠다.

## 2. 沿近海漁業

沿近海 漁業의 漁船勢力은 1972年度の 66,493隻, 268,932 %에서 1980年度에는 76,379隻에 417,597 %으로 隻數에 있어서는 9,886隻에 14.8 %, 噸數에 있어서는 148,665 %에 55.2 %의 增加를 보였으며 隻當平均 噸數에 있어 1972年의 4.0 %에서 1980年度에는 5.4 %으로 增加하였다.

특히 隻數에 있어서는 약간의 增加趨勢를 나타내고 있으나 屯數에 있어서는 顯著한 增加現象을 보이고 있어 沿近海漁船의 大型化가 漸進的으로 이루어지고 있음을 알 수 있다.

(表 27) 年度別 漁業別 漁船勢力 單位：隻, %

	計		遠洋		沿近海		其他	
	隻數	屯數	隻數	屯數	隻數	屯數	隻數	屯數
1972	67,679	451,767	455	159,290	66,493	268,932	731	23,545
1977	66,506	682,591	846	332,410	65,186	309,537	474	40,644
1978	70,310	756,087	845	370,283	68,899	367,511	566	18,293
1979	74,556	752,761	646	310,509	73,280	409,704	630	32,548
1980	77,574	770,688	654	317,639	76,379	417,597	541	35,452

資料：農水產部，水產統計年報。

### 第3節 動力改良

漁船의 機動性에 依한 操業能率向上을 爲하여 政府에서는 無動力漁船을 動力化하고 低效率機關 또는 老朽機關의 代替事業을 꾸준히 推進한 結果 1980 年度末 우리나라 漁船의 總馬力數는 2,461,774 馬力으로 1979 年度末의 2,333,873 馬力보다 5.5%인 127,901 馬力이 增加되었으며 屯當 平均馬力은 1979 年度末 3.24 馬力에서 1980 年度末에는 3.33 馬力으로 增加되어 漁船의 機動力이 계속 強化되고 있으며 따라서 우리나라에서 도 漁船의 高馬力化가 계속 推進되고 있음을 알 수 있다.

## 動力船 機關現況

(表 28)

	隻 數	噸 數	馬 力 數	噸當平均馬力數
1962	6,085	80,105	147,447	2.34
1967	10,989	179,117	423,407	2.36
1972	14,741	366,844	968,393	2.64
1977	29,834	636,445	1,865,632	2.93
1978	33,984	712,647	2,186,923	3.07
1979	47,073	720,895	2,333,874	3.24
1980	51,113	740,265	2,461,774	3.33
1980 / 1979 %	108.6 %	102.7 %	105.5 %	102.8 %

이는 政府에서 漁船動力改良事業을 꾸준히 推進해온 結果로서 政府에서 樹立한 沿近海 漁業振興計劃에 의거 本事業을 적극 推進中에 있으며 이에 따라 1980年에도 無動力船의 動力化와 低效率機關 및 老朽機關의 代替事業으로 4,935馬力の 機關을 設置하였다.

## 動力改良事業 実績

(表 29)

	隻 數	噸 數	馬 力 數
1962 ~ 1971	3,673	16,973	70,278
1972 ~ 1976	771	6,388	30,409
1977	154	1,535	6,346
1978	77	1,867	7,148
1979	83	1,858	8,690
1980	169	875	4,935

#### 第4節 裝備의 現代化

沿近海漁船의 操業海域이 漸次 遠隔化 됨에 따라 漁船의 安全航海를 爲한 船舶安全裝備와 操業能率을 爲한 現代裝備의 必要性이 漸次 增大되고 있어 政府에서는 漁船事故防止綜合對策 및 漁船의 省力化對策을 沿近海 漁業振興計劃에 反映시켜 이에 따라 漁船의 安全裝備 및 省力化 裝備設置를 爲한 財政的인 支援을 擴大推進中에 있다.

1980年度 漁船裝備改良事業으로 無電機, 方探機, 救命筏, 레이다, 로망 등 漁船事故防止 綜合對策品目 398臺와 操業能率向上을 爲한 오징어自動釣上機 424臺, 魚探機 15臺 등 總 837臺의 現代裝備를 普及하였다.

## 第 4 章 水産物 需給動向

### 第 1 節 水産物需給과 消費

#### 1. 水産物需給의 一般動向

水産物 需給은 供給側面에서는 資源의 限定과 生産의 非任意性으로 恒常 不安定한 狀態이며, 需要側面에서는 代替性이 強하게 나타나는 食品으로서 價格의 騰落이나 食生活 패턴의 變化에 敏感하여 需要推定이 매우 어렵으며 따라서 需給調節에도 많은 問題點이 內在하고 있다.

한편 國民經濟 成長에 따른 動物性 蛋白質의 需要增加로 水産物의 漸進的 供給拡大가 要求되고 있으나 生産의 伸張趨勢는 1977 年度 以後 鈍化되어 國內消費 및 輸出需要 充足에 많은 어려움이 있다.

이러한 水産物의 需給動向을 概括하여 보면 蛋白質 供給面에서 穀類가 1971 年 以後 漸次 減少趨勢에 있는 反面, 水産物은 繼續 增加趨勢에 있으며, 1979 年 國民 1 人當 1 日 蛋白質 供給量은 水産物이 11.23 g 으로 前年比 2.4 %가 增加하였으나 穀類는 38.65 g 으로 1.3 % 減少하였다.

이와같이 水産物은 國民 食生活에 寄與하는 比重이 漸次 커지고 있어 國內 消費가 每年 늘어나고 있다.

1980 년에는 總供給量 2,452 千  $M_t$  中 1,756 千  $M_t$  을 國內에서 消費하고 696 千  $M_t$  을 輸出하여 國內消費가 前年比 4.0 % 增加한 反面, 輸出은 11.7 % 減少하였다.

그러나 1980 年의 水産物 供給量中 生産은 2,411 千  $M_t$  으로 1979 年에 비해 0.5 %, 輸入은 41 千  $M_t$  으로 1979 年 55 千  $M_t$  의 25.5 % 씩 減少하여 總 供給量이 增加되지 않고 있다.

## 蛋白質供給奇異度

(表30)

單位：1人1日gr

	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
全體	67.1	67.1	70.0	69.4	71.1	73.5	73.9	73.8	76.23
(增加率：%)	(2.9)	(-)	(4.3)	( $\Delta 0.9$ )	(2.4)	(3.4)	(0.5)	( $\Delta 0.2$ )	(3.3)
水産物	7.50	8.95	10.94	11.27	11.61	12.69	14.80	10.97	11.23
(構成比：%)	(11.2)	(13.3)	(15.6)	(16.2)	(16.3)	(17.3)	(20.0)	(14.9)	(14.7)
(增加率：%)	( $\Delta 1.6$ )	(19.3)	(22.2)	(3.0)	(3.0)	(9.3)	(16.6)	( $\Delta 25.9$ )	(2.4)
穀類	43.85	42.28	42.40	41.33	40.44	40.31	38.68	39.16	38.65
菜蔬類	3.03	2.83	2.67	2.95	2.82	3.10	2.75	4.56	5.81
畜産物	3.92	4.57	4.58	4.79	4.89	5.84	7.02	7.82	9.24
其他	8.80	8.47	9.41	9.06	11.34	11.56	10.65	11.29	11.30

資料：農水産部 食品需給表 1979.

## 水産物需給

(表31)

單位：千 $\%$ 

		1977	1978	1979	1980	'79~'80 増減率%
供給	生産	2,421 (99.4)	2,354 (97.8)	2,422 (97.8)	2,411 (98.3)	$\Delta$ 0.5
	輸入	15 (0.6)	54 (2.2)	55 (2.2)	41 (1.7)	$\Delta$ 25.5
	合計	2,436 (100.0)	2,408 (100.0)	2,477 (100.0)	2,452 (100.0)	$\Delta$ 1.0
需要	内需	1,665 (68.3)	1,711 (71.1)	1,689 (68.2)	1,756 (71.6)	4.0
	輸出	771 (31.7)	697 (28.9)	788 (31.8)	696 (28.4)	$\Delta$ 11.7

資料：農水産部 統計年報。註：( )内は 構成比(%)

## 2. 水産物 消費構造

우리나라 水産物 消費傾向은 經濟의 持續的 成長으로 高級魚에 對한 選択의 需要增加와 加工品の 需要가 漸増하고 있는데 1980年의 水産物 消費構造를 形態別로 分析하면 鮮魚消費가 48.9%, 加工消費가 51.1%로 加工消費量은 增加趨勢에 있다.

이들 加工品の 製品別 消費動向을 보면 冷凍品이 26.7%, 凍조림 7.4%, 乾製品 20.4%, 塩辛藏品 4.7%, 海藻製品 27.3%로 나타나 凍조림을 除外한 全 製品이 增産되었는데 凍조림은 콩치, 고등어 生産 激減으로 高價에 의한 採算性 惡化가 生産不振의 主 要因이다.

이와같이 加工品の 比重이 漸次 增加하고 있는 것은 輸出需要國의 注文 및 國際競爭力 強化를 爲하여 加工方法 發達과 種類가 多様해져 從前의 鮮魚 需要側이 衛生的인 加工品에 對한 嗜好認識變化에 起因한 것으로 들이 된다.

## 水産物利用配分現況

(表32)

単位: ㄱ

	1979		1980	
	數量	構成比(%)	數量	構成比(%)
總漁獲量	1,936,080	100.0	1,952,137	100.0
鮮魚類	1,034,890	53.5	954,457	48.9
加工用	901,190	46.5	997,680	51.1
		(100.0)		(100.0)
• 冷凍	244,626	12.6	266,590	13.7
		(27.1)		(26.7)
• 凍干	104,707	5.4	74,194	3.8
		(11.6)		(7.4)
• 乾製品	192,470	9.9	203,485	10.4
		(21.4)		(20.4)
• 塩辛蔵品	33,088	1.7	46,809	2.4
		(3.7)		(4.7)
• 海藻製品	194,617	10.1	272,388	13.9
		(21.6)		(27.3)
• 其他	131,682	6.8	134,214	6.9
		(14.6)		(13.5)

註1) ( ) 内는 加工用に 對한 構成比(%)임.

2) 遠洋漁業 生産量은 除外하였음.

## 第2節 水産物 生産

### 1. 生産動向

1980年度の 우리나라 水産物 總生産量은 2,411千 $\text{M}_T$ 으로 前年度の 2,422千 $\text{M}_T$ 에 比하여 11千 $\text{M}_T$ (0.5%)이 減少되었다.

이를 漁業別로 보면 前年比 沿近海漁業은 0.3%가 減少된 1,373千 $\text{M}_T$ 을 生産하였으나, 養殖漁業은 12.5% 增加된 541千 $\text{M}_T$ , 內水面漁業은 5.1% 減少된 39千 $\text{M}_T$ , 遠洋漁業은 5.7% 減少된 458千 $\text{M}_T$ 을 各各 生産하였다.

이의 原因으로서는 沿近海漁業은 年初부터 油價引上, 多獲性 魚種들의 最盛漁期에 끝레라發生(9~10月)等 生産沮害要因으로 漁撈活動이 不振하여 前년에 比하여 若干 未達한 結果를 나타내었고, 養殖漁業은 政府가 力點을 두어 推進하고 있는 資源造成事業의 擴大實施와 淺海干潟地의 養殖 漁場化等 生産基盤의 擴大로 養殖漁業의 主種을 차지하고 있는 鱒, 미역, 김 等の 好況으로 増産되었다.

한편 內水面漁業은 洛東江 下流에서 生産의 主種을 이루고 있는 제철의 生産이 水質汚染으로 因하여 減少되었으며, 遠洋漁業도 1977年 以後부터 全 沿岸國이 自國의 漁業資源保存을 爲하여 200海里 水域을 設定하므로써 各種 規制措置에 依하여 漁場이 縮小되고 또한 世界的인 資源減少趨勢와 油價 引上等의 複合의 要因에 起因하여, 1979年度에 比하여 多少 減少하였다.

### 2. 沿岸漁業

#### 가. 概 況

三면이 바다로 둘러싸여 發達된 海岸線을 끼고 西, 南海岸에 많 은 섬들을 거느린 우리나라 沿岸漁業은 天惠의인 好條件임에도 不拘하고

臨海工業團地造成에 따른 沿岸水質汚染, 海面의 埋立으로 인한 漁場 상실 및 資源의 限定性 등으로 沿岸漁業은 生産面에서 漸次 鈍化現象을 나타내고 있다. 그러나 生産量과 漁船勢力 및 이에 從事하는 漁民數 등으로 보아 아직도 沿岸漁業은 우리나라 水産業의 大宗을 이루는 漁業이며 특히 沿岸漁獲物은 高級嗜好食品으로서 輸出市場에서도 脚光을 받고 있다.

1980年度에는 一本釣 延繩等の 오징어채낚기와 제 1種共同漁場에서의 미역 등은 生産好調을 보인 반면 機船 底引網, 流刺網, 定置網漁業은 多少 低調한 現象을 나타내어 787,408 ㄱ을 生産하므로써 前年の 825,062 ㄱ에 比하여 95%의 생산에 그쳤다.

#### 나. 鮫鱸網漁業

鮫鱸網 漁業은 우리나라 沿岸漁業의 主宗을 이루고 있는 漁業으로서 西海岸 및 東支那海에서 조기, 갈치, 병어 등을 漁獲主對象魚種으로 操業하고 있으며 生産量은 1962년에 36,206 ㄱ에서 계속 增加趨勢를 나타내다가 1980年度에는 247,067 ㄱ으로서 前年の 251,224 ㄱ에 比하여 2%가 減少하는 傾向이므로 沿近海漁場의 資源保護와 油價引上等의 經濟不況으로 單位經營體別 經營難 打開의 일환으로 今後 4個年間(1980~1983) 鮫鱸網 漁業許可 定限數 1,100件 中에서 每年 50件씩 總 200件的 減統計劃을 樹立 推進하고 있으며 1980년에 總56百萬원의 豫算으로 56件을 減統하므로써 鮫鱸網漁業의 經營改善을 積極 推進하고 있다.

#### 다. 一本釣漁業

一本釣漁業은 慶北道와 江原道沿岸을 中心으로 한 東海岸을 主漁場으로 하여 오징어잡이가 中心이 되고 있으며 오징어 一本釣漁業을 제외하고는 大部分 小型船舶에 依存하는 零細漁業의 범주를 벗어나지 못하고 있는 실정이다. 이 漁業의 生産量은 주로 오징어 漁況에 左右되고 있으며 年度別로 살펴보면 1962년에는 40,734 ㄱ이었던 것이 1972년에는 54,465 ㄱ으로 계속 增加하였으며 1977년에는 18,885 ㄱ으로 현저한 漁獲

減少現象을 나타내었으나 1978年 및 1979년에는 多少 回復勢를 보였으며 1980年度에는 46,906%으로 前年比 66%의 현저한 增産을 보였다.

또한 이 漁業은 淸지流刺網漁業 및 명태延繩漁業과 더불어 東海沿岸漁業의 主軸을 이루는 漁業으로서 최근 沿岸오징어 資源減少 및 오징어群의 원거리해역 回游로 同水域에 出漁하지 못하는 30噸級 以下 漁船의 轉業問題와 漁船의 大型化 및 自動釣上機設置 등에 의한 省力化 사업이 시급히 요망되고 있다.

#### 라. 機船引網漁業

慶尙南道의 全羅南道를 中心으로 南海岸沿岸일대에 主漁場을 形成하는 우리나라 연안어업중 규모가 큰 代表的인 漁業이나 1980年에 107,282%을 生産함으로써 前年度 137,261%에 比하여 22%가 減少하여 비교적 低下하였다.

그러나, 1972年の 49,236% 및 1977年の 79,317% 과 比較하면 顯著한 增産이라 할 수 있으며 앞으로는 科學的인 海 漁況분석과 資源調査로 生産增大에 크게 寄與할 수 있을 것이다.

#### 마. 流刺網漁業

流刺網漁業은 鮫鱈網漁業과 더불어 沿岸漁業의 主軸을 이루고 있는 漁業으로서 全沿岸에 걸쳐 漁場을 形成하고 있다.

生産動向을 보면 1962年の 生産量이 61,223%, 1972년에는 163,614%으로 점차 增加하였으나 1977년에는 134,080%, 1978년에는 123,001%, 1979년에는 99,531%으로 감소하였으며 1980년에는 98,479%으로 전년도 보다 1%의 生産不振現象을 나타내었다. 이는 갈치, 淸지, 명태, 꽃게 등의 漁獲이 부진하였고 또한 이 어업의 80% 以上이 10雪 미만의 小型漁船으로 구성되어 있어 태풍 및 暴風으로 인한 漁船 및 漁具피해와 出漁日數 減少 등에 基因한 것으로 볼 수 있다.

#### 바. 定置網漁業

定置網漁業은 東海岸의 방어, 삼치, 쥐치 및 南海岸의 멸치, 갈치, 쥐치 등을 主 對象으로 하는 어업으로서 연근해어선어업의 急進의인 발달과 임해공업단지 造成에 依한 수질汚染, 干拓事業 및 其他 개항장확대 電源開發事業 실시 등으로 因하여 漁業權이 每年 減少된은 물론 魚族의 接岸來游가 적어 1962年 32,517%에서 1967年 40,628% 1972年 31,907%으로 점차 生産減少現象을 보여오다가 1977년에는 54,158% 1978년에는 73,895% 1979년에는 99,475%으로 急上昇하였는바, 이는 定置網漁業에 알맞는 海況 및 漁況條件이 形成됨에 따라 東海岸에서 大量의 쥐치가 漁獲된데 原因이 있다. 그러나 1980年度에는 80,395%으로써 前年 대비 81%의 生産에 불과하였다.

이 어업은 今後 제1種共同漁業과 같이 地先어촌제에 한하여 漁業權을 취득할 수 있도록 指導함으로써 生産性 提高를 위하여 노력하여야 할 것이다.

#### 사. 共同漁業

共同漁業은 貝類, 海藻類 등과 같은 沿岸定着性 수산동식물을 採捕하는 第1種共同漁業과 沿岸에서 小型漁船으로 地引網 地槽網 船引網 其他引網 등을 사용하는 第2種共同漁業 및 小型定置網漁業에 依한 第3種共同漁業 등으로 分類하여 영위하고 있는 漁業으로서 1980년에 127,287%을 生産하여 前年の 129,389%보다 약간 減少되었는바 이는 海洋汚染, 漁場縮小 및 氣象異變으로 因한 조업단축 등에 基因하였다. 앞으로 이 어업은 地先漁村契에서 어장에 對한 적극적인 자원조성과 개발관리로 持續的인 어장확보와 生産성을 提高시켜 漁民所得 增大에 크게 기여할수 있도록 指導하여야 할 것이다.

## 沿岸漁業生産推移

(表 33)

単位: %

漁業別	1962	1967	1972	1977	1978	1979	1980	'80/'79
計	385,051 (100)	506,888 (131.6)	662,367 (172.0)	789,526 (205.0)	842,114 (218.7)	825,082 (214.2)	787,408 (204.4)	96%
機船底引網	32,253	26,913	49,236	79,317	114,626	137,261	107,282	78
帆船底引網	5,635	11,996	36,302	36,682	14,424	45,640	5,107	33
鮫鱈網	36,206	109,837	103,562	190,644	215,148	251,224	247,067	98
一本釣	40,734	42,393	54,465	18,885	20,853	28,172	46,906	166
延縄	34,973	27,825	24,917	29,756	13,996	17,868	20,492	115
潜水器	4,381	15,292	23,320	37,879	37,570	30,537	23,545	77
流刺網	61,223	106,269	163,614	134,080	123,001	99,531	98,479	99
定置網	32,517	40,628	31,907	54,158	73,895	99,475	80,395	81
제 1 種共同漁業	25,782	69,396	102,824	128,619	111,967	98,093	102,554	105
제 2 種共同漁業	6,697	8,620	9,722	2,906	2,861	1,046	394	38
제 3 種共同漁業	25,652	16,814	19,098	27,639	30,379	30,250	24,339	80
其他漁業	78,998	30,905	43,400	48,961	78,394	35,965	30,848	86

資料: 農水産部 水産統計年報

## 3. 近海漁業

## 가. 概況

近海漁場을 主操業区域으로 하는 近海漁業의 主要業種을 보면 大型機船底引網漁業, 中型機船底引網漁業, 大型旋網漁業, 東海区트롤漁業, 近海捕鯨 및 近海채낚기漁業을 들 수가 있다.

1980年度 近海漁業의 總生産量은 568,764%으로써 우리나라 總漁業

生産量 2,410,346 ㄱ의 24%를 占하고 있다.

이는 前年度 生産量 536,400 ㄱ에 比하면 6%의 増加에 不過하지만 1967年의 158,000 ㄱ에 比하면 約 4倍의 増加를 보였다.

近海漁業의 業種別 生産推移를 보면 繼續 높은 水準에서 増加傾向을 보이고 있는 大型旋網漁業이 218,651 ㄱ으로 近海漁業 全體生産量의 38%를 占하고 있어 首位를 차지하고 있으며, 다음이 大型機船底引網漁業으로서 210,253 ㄱ을 漁獲하여 近海漁業 全體의 37%를 차지하고 있다.

이와같이 大型旋網漁業과 大型機船底引網漁業은 그 漁獲量이 428,904 ㄱ으로 全體의 75%를 占하고 있어 近海漁業의 主軸을 이루고 있다.

그 다음이 中型機船底引網漁業으로 59,351 ㄱ을 生産하여 近海漁業 全體의 10%를 차지하고 있으며, 近海채낚기漁業이 40,718 ㄱ으로 7%, 東海區트름漁業이 37,758 ㄱ으로 6%, 近海捕鯨漁業이 2,033 ㄱ의 額으로 되어 있다.

業種別 漁獲量을 1979年度와 比較해 볼 때 大型旋網漁業과 東海區트름漁業, 近海채낚기漁業은 增産되었고 다른 業種은 減少되었다.

#### 나. 大型機船底引網漁業

大型機船底引網漁業은 漁船 1隻으로 操業하는 1艘引과 2隻으로 操業하는 2艘引으로 区分되며 操業區域은 西南海岸과 東支那海로서 主要 底棲魚種을 採捕하고 있다.

1980年度 生産量은 210,253 ㄱ으로서 前年の 225,146 ㄱ에 比해 6.6%가 減少되었으나 1967年의 76,761 ㄱ에 比하면 174%가 増加되었다.

#### 다. 中型機船底引網漁業

中型機船底引網漁業은 大型機船底引網漁業과 操業方法이 同一하나 漁業規模가 20~80 ㄱ으로 限定되어 規模面에서 多少 작은 便이며 操業區域도 大型機船底引網漁業보다 沿岸側으로 되어 있는 點이 다르다.

또한 他 漁業과의 紛爭防止 및 水産資源保護를 위하여 東海區機船底引網漁業과 西南區機船底引網漁業으로 区分하여 總許可定限數를 107件으로 制限하고 있다.

1980年度 生産量은 59,351 ㄱ으로 前年度 68,064 ㄱ에 비해 13%가 減少되어 低調한 實績을 나타내었다.

#### 라. 大型旋網漁業

近海漁業 中에서 그 規模가 가장 크고 船團操業의 特徵을 가진 大型旋網漁業은 漁撈船인 本船 以外에 集魚用 灯船, 그리고 運搬船 等 6~7隻이 1個船團으로 構成되어 操業을 하고 있으며 고등어, 전갱이, 정어리 等を 主採捕對象으로 周年 操業을 하고 있다.

이 漁業의 生産動向을 보면, 1962年에서 1968年 사이에는 年平均 13,000 ㄱ의 水準에서 不規則한 增減現象을 보이다가 1969년에는 41,496 ㄱ으로 生産量이 急増된 이래 계속 增加趨勢를 보였으며, 5年後인 1974년에는 1969年의 生産量에 비해 2배에 달하는 84,054 ㄱ의 實績을 보였다.

그 後 1975년에 多少 減少되었다가 1976년부터 漁獲量이 急増되어 1977년에는 168,997 ㄱ을, 1979년에는 186,656 ㄱ을, 1980년에는 218,651 ㄱ을 生産하여 계속 增加趨勢에 있다.

#### 마. 東海區트물漁業

東海區트물漁業은 새우트물漁業의 名稱을 變更한 것으로 操業區域은 東海一圓으로 되어 있다.

1967年 以後의 生産趨勢를 보면 1973年까지는 큰 變動이 없었으나 1974年을 고비로 커다란 增加趨勢를 보이고 있으며 1980년에는 37,758 ㄱ을 生産하므로써 前年度 33,844 ㄱ에 비해 12%의 增加를 보였다.

#### 마. 近海채낚기漁業

近海채낚기漁業은 1980年度 40,718 ㄲ을 生産하여 1979年度 20,613 ㄲ에 比해 98%의 增加를 나타내어 그동안 不況에 處해 있던 채낚기 漁業이 活氣를 띠었다.

#### 사. 近海捕鯨漁業

捕鯨漁業은 1891年頃 輪機式 捕鯨船으로 우리나라 近海에 出漁한에서 비롯되었으며, 現在 全體 有効件數를 21件으로 定하고 있다.

主漁場은 蔚山, 長生補를 根據地로 하는 周邊海域이며 於靑島 近海에서 一部 操業이 이루어지고 있다.

1980年度의 捕鯨漁業生産量은 2,033 ㄲ으로 前年の 2,077 ㄲ에 比해 2%의 減少를 나타내었다.

## 近海漁業生産推移

(表 34)

单位: %

	1967	1972	1977	1979	1980	80/79(%)
計	158,000 (100)	342,624 (217)	496,437 (314)	536,400 (339)	568,764 (360)	106.0
大型機底	76,761 (100)	133,747 (174)	185,847 (242)	225,146 (293)	210,253 (274)	93.4
中型機底	34,097 (100)	78,405 (230)	95,232 (279)	68,064 (200)	59,351 (174)	87.2
大型旋網	6,206 (100)	77,498 (1,249)	168,997 (2,723)	186,656 (3,008)	218,651 (3,523)	117.1
東海区 트롤	3,569 (100)	3,270 (92)	31,835 (892)	33,814 (948)	37,758 (1,056)	111.6
近海채낚기	36,227 (100)	48,082 (133)	12,272 (34)	20,613 (57)	40,718 (112)	197.5
近海捕鯨	1,140 (100)	1,622 (142)	2,254 (198)	2,077 (182)	2,033 (178)	97.9

資料: 農水産部, 水産統計年報.

註: 1) ( ) 内는 指數(1967=100)

2) 大型機底에는 大型트롤이 포함됨.

## 4. 淺海養殖漁業

## 가. 概況

養殖漁業의 生産은 그동안 增殖事業의 開發施策을 積極的으로 推進하여 養殖場 擴大, 人工種苗生産供給의 多元化, 新養殖方法의 技術指導普及, 漁場管理의 合理化 등으로 单位當 生産性이 提高되어 漸次 增加趨勢을 보여 1980 年度의 淺海養殖漁業의 生産은 540,564 % 으로 前年度의

480,414%에 比하여 12.8% 增加를 보였다. 그러나 最近에 와는 農地造成을 爲한 干拓工事와 潮力發電所建設 등으로 漁場이 상실되고 있으며 各種 產業公害로 因한 沿岸漁場의 環境이 惡化되고 있다. 이러한 問題點을 打開하고 養殖事業을 持續的으로 發展시키기 爲하여 積極的인 外延漁場의 開發과 優良種苗의 量産體制確立 生産需要의 調整 등을 通하여 養殖漁家 經營安定化와 収益性이 높은 養殖品種의 量産體制를 確立토록 하여야 할 것이다.

### 養殖 漁業 生産 推移

(表 35)

單位: %

	1962	1967	1972	1977	1978	1979	1980	'80/'79 (%)
計	18,709	97,131	160,378	491,137	390,997	480,414	540,564	112.8
貝類	12,655	70,680	108,349	254,796	209,747	284,565	282,560	99.3
海藻類	6,054	26,421	53,908	236,242	181,165	195,662	257,880	131.7
其他	-	30	121	99	85	187	124	66.3

資料: 農水産部, 水産統計年報 및 漁業生産量統計

#### 나. 貝類養殖

貝類養殖의 大宗을 이루고 있는 굴, 홍합, 꼬막, 반지락 등의 主要 貝類 外에 피조개, 새꼬막, 가리비 등 多樣性 있는 養殖品種의 量産施策을 講究코져 1,779 Ha의 新規 貝類養殖漁場을 開發하므로서 1980年度에는 282,560%을 生産하였으며 生産된 主要養殖品種別 生産動向을 보면 美國, 日本 等地에 輸出需要가 良好한 굴이 173,052%으로 全體 貝類養殖生産量의 61.2%를 占하므로서 貝類養殖生産量의 主軸을 이루고 있으며 沿岸零細漁民의 共同漁業에 依한 主所得源으로 開發되고 있는 반

지락, 썬막, 가무라 등的主要品類는 36,948 %의 生産實績을 거두어 全體品類繁殖生産量의 13.1 %를 차지하였다. 또한 對日 輸出 水産物로 脚光을 받고 있는 미조개는 漸次的인 輸出 增加趨勢를 보이고 있으며 繁殖業의 発達에 따라 앞으로 生産 및 輸出의 展望이 밝아 漁民所得 增大에 크게 寄與할 것이다.

#### 다. 海藻類繁殖

海藻類繁殖은 海苔, 미역, 다시마, 친초 등이 大宗을 이루고 있으며 1980年度에는 257,880 %의 生産實績을 거두어 1979年度의 195,662 %에 比하여 31.7 %의 增産效果를 나타내었으며, 特히 內需用으로 嗜好度가 良好한 海苔와 輸出이 良好한 미역繁殖은 繼續 生産이 增大되어 沿岸漁民의 所得增大에 크게 寄與하고 있다. 1980年度 海藻類의 品種別 生産量은 미역이 196,147 %으로 全體 海藻類繁殖 生産量의 76.1 %를 占하여 가장 큰 比重을 차지하였으며, 海苔, 미역은 全體 海藻類 生産量의 97.8 %를 차지하였다.

이러한 海苔와 미역은 繼續的인 優良種苗 改良普及와 함께 多様性 있는 加工技術開發로 製品改良과 流通의 適正化를 圖謀하여 繁殖漁民의 生産意慾을 높이고 國內需要에 彈力的으로 對應할 수 있도록 生産量을 調整하는 등 沿岸漁民의 恒久的 所得 增大事業으로 育成하는 한편 特히 主要水産物 價格安定品目으로 指定된 海苔는 品質向上과 適正生産을 爲한 安定生産計劃 樹立과 生産時期인 겨울철의 異常暖冬에도 이를 克服할 수 있는 冷凍網普及事業, 優良種苗(大葉김) 量産普及 및 綜合處理加工施設 등을 積極 擴大 推進하고 있다.

## 養殖品種別 生産動向

(表 36)

單位 : %

	1962	1967	1972	1977	1978	1979	1980
計	18,709	97,131	160,378	491,137	390,997	480,414	540,564
貝 類	12,655	70,680	106,349	254,796	209,747	284,565	282,560
굴	7,636	41,959	64,314	151,325	143,324	157,591	173,052
백합	314	3,584	7,392	2,504	751	1,014	779
주요 패류	3,013	22,252	19,755	35,138	28,649	32,370	36,948
홍합	203	2,019	14,070	60,536	34,003	86,509	61,301
피조개	-	-	-	202	665	1,548	2,301
새꼬막	-	-	-	460	395	485	973
기타 패류	1,489	866	818	4,631	1,960	5,048	7,206
海 藻 類	6,054	26,421	53,908	236,242	181,165	195,662	257,880
김	3,439	26,025	23,042	57,718	28,748	43,787	56,274
미역	369	306	23,028	173,978	144,601	143,305	196,147
다시마	-	-	-	2,122	5,516	5,192	940
기타해조류	2,246	90	1,838	2,424	2,300	3,378	4,519
其他水産動物	-	30	121	99	85	187	124

資料 : 農水産部, 水産統計年報.

## 5. 内水面漁業

## 가. 概 況

우리나라 内水面은 全國土 9,929 千 ha 중 197 千 ha로서 2%를 占하고 있으며 政府支援事業으로 資源造成을 繼續 實施하고 養魚場支援, 養魚技術普及, 새마을 養殖契 組織을 中心으로 한 資源管理體制 確立 및 不正漁業團束 強化 등으로 内水面 漁業의 生産量은 增加 趨勢에 있다.

年度別 內水面 漁業 生産推移를 보면 1967年度の 887%에서 1972년에는 1,158%으로 다소 緩慢한 増加를 보였으나 1977년에는 1976年の 14,986%보다 73%가 増加한 25,886%을 生産하였고 1978年度에는 1977年보다 27%가 増加한 32,894%이 生産되었으며 1979年度에는 1978年보다 26%가 増加한 41,300%이 生産되었으나 1980年度는 日氣不順(長期장마)으로 다소의 減少를 보여 39,226%의 生産에 그쳤다.

#### 內水面 漁業 魚種別生産推移

(表 37)

單位 : %

	1967	1972	1976	1977	1978	1979	1980	'80/'79 (%)
計	887	1,158	14,986	25,886	32,894	41,300	39,226	95
魚 類	887	1,096	3,732	10,610	14,591	20,885	21,486	103
貝 類	-	42	10,987	14,300	16,853	19,579	15,888	81
其 他	-	20	267	976	1,450	836	1,852	222

資料 : 農水産部, 水産統計年報

#### 나. 魚種別生産推移

1980年度 內水面 漁業 生産量의 魚種別 構成比를 살펴보면 總生産量 39,226%중 魚類가 21,486%으로 55% 貝類가 15,888%으로 41% 그리고 순채, 담수새우, 실지렁이 등 其他魚種이 1,852%으로 4%를 占하고 있다.

魚類中 主生産 魚種은 붕어, 미꾸리, 잉어, 뱀장어, 가물치, 메기, 송어 順으로 生産되었고 뱀장어, 미꾸리, 재첩, 淡水魚調製品, 담수새우, 실지렁이 등 15,416千\$이 輸出되어 農漁民 所得增大에 크게 寄與하였다.

## 6. 遠洋漁業

## 가. 概 況

우리나라의 遠洋漁業은 政府의 持續의인 育成策에 힘입어 繼續 伸張하여 왔으며, 現在 太平洋, 大西洋, 印度洋 등 3大海洋에서 참치 延繩漁業 및 트물漁業을 비롯하여 가다랭이채낚기漁業, 底延繩漁業, 참치旋網漁業 및 오징어流刺網漁業 등이 操業되고 있다.

1980年의 生産實績은 458,209 %으로서 全體 漁業生産量 2,410,346 %의 19 %를 차지하고 있으며, 年度別 生産推移를 보면 1962年 657%의 漁獲 以來 繼續 伸張趨勢를 나타내었으나, 1976年의 724,260 %을 고비로 漸次 減少하여 1980年 生産量은 前年の 486,083 %보다 5.7 %가 減少한 實績을 나타내었다.

(表 38) 遠洋漁業生産推移 및 出漁隻數 單位 : %

		1962	1967	1972	1976	1977	1979	1980
生 産	計	657	40,484	224,135	724,260	595,927	486,083	458,209
	참치 延繩	657	38,460	97,670	136,079	162,238	123,187	113,094
	트 물	-	2,024	126,465	557,566	412,883	328,575	326,407
	채 낚기 <sup>1)</sup>	-	-	-	11,572	9,366	24,049	13,111
	其 他	-	-	-	19,043	11,440	10,272	5,597
出漁隻數 <sup>2)</sup>		5	180	455	849	850	779	750

資料 : 農水産部, 水産統計年報

註 1) 채낚기는 가다랭이, 오징어채낚기 包含

2) 出漁隻數는 遠洋漁業 許可基準

이와같이 漁獲量이 最近 每年 減少하고 있는 것은 1977年度에 美國, 蘇聯이 200海里 水域을 宣布한 以後 北太平洋에서 트물漁獲量이 大幅 減少하였고, 經營收支가 낮은 참치延繩漁船(基地式)의 自然減少 내지 裕

近海漁業 등으로 轉換된데 基因되고 있다. 特히 참치延繩漁業의 경우 最近 油價引上과 더불어 一部 老朽船들은 赤字運營으로 操業 中斷狀態가 發生하고 있으며, 餘他 漁船들도 採算性을 考慮하여 高價魚種을 選択의으로 操業하는 傾向이 있어 漁獲量 減少의 要因이 되고 있다.

政府는 現在와 같이 生産性을 저해하는 惡條件에 對處하여 모든 遠洋漁船에 對하여 에너지節約操業을 指導하고 있으며, 참치漁業의 경우 操業方式이 進歩된 新規業種인 참치旋網漁業으로의 轉換試圖과 트롤漁船들의 恒久的인 漁場確保를 위해 關係沿岸國과 漁業交涉에 總力을 傾注하는 同時 漁場與件等 狀況變動에 對處한 漁船勢力의 適正 再編成等 多角的인 方案을 講究하고 있다.

#### 나. 참치延繩漁業

참치延繩漁業은 우리나라 遠洋漁業中 트롤漁業과 함께 主體를 이루는 漁業으로서 1980年에 439隻의 漁船이 3大洋에 出漁하여 113,094톤의 漁獲實績을 올림으로써 總遠洋漁獲量의 25%를 占하고 있으며 前年實績 123,187톤과 對比하여 8%의 減少를 나타내었다.

#### 참치延繩漁業生産推移 및 出漁隻數

(表 39)

單位 : 噸

	1962	1967	1972	1976	1977	1979	1980
生産量	657	38,460	97,670	136,079	162,238	123,187	113,094
出漁隻數 <sup>1)</sup>	5	152	360	501	501	451	439

資料 : 農水産部, 水産統計年報.

註 1) 出漁隻數는 遠洋漁業 許可基準

참치延繩漁業에 의해 漁獲되는 참치類는 高度回游性 魚種으로서 1977年以前에는 同 魚種을 規制하는 國家가 없어 그 漁獲量이 162,238 噸으로서 最高에 達했으나 主漁場인 南太平洋 島嶼國인 키리바시, 佛領島嶼, 솔로몬, 帛諸島, 투발루 등과 印度洋의 세이셸 등이 自國水域 內에서의 참치操業 規制措置로 인하여 我國 참치漁船들은 入漁料 支拂에 依한 制限操業을 하고 있어 漁獲減少는 물론 業界의 經營負擔을 加重시키고 있다. 어우기 OPEC 產油國들에 의한 油價引上措置는 魚群을 찾기 위해 移動거리가 큰 참치漁船의 경우 타격이 매우 심하며 特히 海外에 基地를 두고 操業하는 참치延繩漁船들은 經營收支 惡化로 一部 漁船들의 他業種 轉業 또는 老朽漁船들의 操業中斷 및 非漁撈船措置 등으로 그 漁獲量이 減少趨勢에 있다. 앞으로 참치漁業은 그 自體의 漁獲增加 努力도 重要하나 業界自體의 經營內實을 위한 對策으로서 老朽船 代替와 輸出流通 側面에서 魚價提高等 對策을 樹立할 必要가 있으며 이를 위해 多角的인 研究를 請究中에 있다.

#### 다. 遠洋트름漁業

트름漁業은 遠洋漁業中 漁獲比重이 가장 큰 漁業으로서 1980년에는 326,407 噸을 漁獲하여 總遠洋漁獲量 458,209 噸中 71 ٪를 차지하고 있다.

遠洋트름漁業生産推移 및 出漁隻數

(表 40) 單位: 噸

	1962	1967	1972	1976	1977	1979	1980
生産量	-	2,024	126,465	557,566	412,883	328,575	326,407
出漁隻數 <sup>1)</sup>	-	28	95	286	276	263	241

資料: 農水産部 水産統計年報.

註 1) 出漁隻數는 遠洋漁業 許可基準

年度別 生産趨勢을 보면 1976년에 557,566톤을 最高值로, 以後 每年 減少趨勢을 나타내고 있는데, 이는 太平洋에서 主漁場인 美國과 蘇聯의 명태 漁場을 喪失한 以來 代替漁場으로 脚光을 받았던 北海道 漁場은 日本側 이 自國漁民 保護를 위해 我國漁船의 撤収를 要請함에 따라 我國은 韓·日 間의 諸般水産關係를 考慮하여 我側이 操業을 自律規制하고 있으며 大西洋의 경우 모리타니아 沿岸水域의 漁場確保를 위한 入漁交渉이 1976年以來 繼續 遲延狀態인 것이 主要因으로 되고 있다. 또한 뉴질랜드 漁場 및 호주 漁場에 있어 그간의 許可操業과 試驗操業 結果 漁場性이 不良하여 큰 기대가 없어지고 있으나, 다행히 美國水域에서의 漁獲허가가 我國의 積極의 交渉에 의해 每年 增加되고 있으며 새우트물 漁場으로서 斯里蘭水域 外에 브라질 沿岸水域에 新規 入漁하게 되어 既存 漁船들의 漁場確保를 위한 代替漁場으로 開發하고 있으며 沿岸國들과의 入漁交渉 및 漁業協力 等 多角的인 對策을 꾸준히 推進하고 있다.

## 7. 水産加工品

### 가. 概 況

우리나라의 水産加工品 生産動向을 概觀해 보면 1960年代 以後 계속적인 增加趨勢을 보이고 있으나, 1960年代의 加工品 生産은 우리나라 傳來의 前近代的인 加工方法에 依한 低次加工品 爲主의 單純 加工品이 主 宗이었다.

그러나 이러한 傾向은 1970年代에 들어와 國民所得水準向上에 따른 食生活 改善 및 高級加工食品 嗜好度 增大, 外貨稼得率이 높은 加工品の 輸出量 增大 및 水産業의 成長에 발맞춰 水産加工業도 發展하였다. 이 結果 處理加工施設의 拡充 및 現代化와 加工技術의 開發 向上으로 製品の 量産體制 및 多樣化와 品質의 高級化 基盤이 構築되었으며 1980年에는 加工率 目標인 50%를 超過하여 51%를 達成함으로써 過去 鮮魚形態 消費爲

主에서 加工品 消費爲主로 發展하는 分岐點이 되었다.

1980年의 水産加工品 總生産量은 366,979 千(遡洋除外)으로서 1962年 57,532 千에 비해 309,477 千이 增加되어 무려 6倍의 急伸張을 가져왔으며, 1979年 315,037 千에 비하여는 16%인 51,942 千이 增加되었다. 이어서 加工品目別 生産狀況을 살펴보면 冷凍, 통조림, 海藻製品, 煮乾品, 塩藏品, 煉製品이 全生産量의 87%를 차지하여 大宗을 이루고 있고 또한 冷凍 통조림, 煉製品, 調味加工品 等の 高次 加工品이 227,970 千으로 62%의 높은 比重을 占하고 있는 反面 60年代의 主宗品이던 乾製品, 塩辛藏品 等の 低次加工品은 139,009 千으로 38%에 머물고 있다.

市道別 生産狀況을 보면 南海地域인 釜山, 慶南, 全南이 總生産量 中 68.9%를 占有하고 있으며 加工品 生産地는 水産物의 特殊性을 감안한 立地條件에 依하여 主로 港口都市에 位置하고 있다.

#### 나. 冷凍品

水産冷凍食品 消費는 每年 增大되고 있다. 이는 食生活 習性과 營養側面에서 볼 때 食品固有形態 即 加工되지 않은 狀態의 新鮮한 것이 嗜好를 充足시키고 또한 營養價 損失이 적으므로 比較的 物理的 形態變化가 적은 冷凍品이 冷藏庫의 普及에 힘입어 需要가 急増한 것으로 본다. 冷凍品 生産動向을 살펴보면 1962年만 하더라도 冷凍工場의 不足과 國民所得이 낮아 国内消費가 制限되어 冷凍品은 全製品中 構成比가 極히 微微하였으나 해를 거듭할 수록 沿海漁業 生産量의 增加, 交通網의 發達, 流通施設의 拡大, 冷凍施設의 補充, 加工技術의 發展, 輸出增大 等으로 1960年代 下半期 以後 増加趨勢를 보여 1980년에는 186,613 千을 生産함으로써 全水産 加工品中 51%의 높은 比重을 차지하게 되었다. 1977年의 84,486 千 生産과 比較하면 121%인 102,127 千, 1979年의 171,238 千과 比較하면 9%인 15,375 千이 각각 增加된 것이다.

앞으로도 冷凍品은 新鮮하고 衛生的인 製品을 要求하는 國民食生活 嗜

好와 cold chain의 確立, 便利食品으로 脚光을 받는 即席調味冷凍食品의 需要 急増 등으로 계속 그 生産量이 增加될 것으로 展望된다.

#### 다. 凍조림

凍조림製品은 原料供給의 順調, 即席食品의 便利性, 長期貯藏의 容易性, 靑, 홍합 凍조림의 海外 需要增大 등으로 需要가 계속 增加되어 왔으나, 1980년에는 11,129%의 生産에 그쳐 1977년의 20,663%, 1979년의 15,706%에 比하여는 各各 46%, 29%가 減少되었다. 이와같은 不振原因은 輸出 主宗品인 靑, 홍합 凍조림의 輸出 不振 및 原料不足으로 인한 공치, 고등어 凍조림의 生産量 減少와 油價引上에 따른 諸般 生産原價 上昇 및 景氣不況으로 인한 需要減退에 基因된 것이며, 앞으로 凍조림 製品의 生産 增大를 爲해서는 經營合理化를 통한 技術革新, 製品多樣化 特히 空罐 價格 引下로 生産原價의 節減 등이 先決되어야 할 것이다.

#### 라. 塩辛藏品

塩辛藏品은 해마다 原料需給事情 및 國民食生活의 變遷에 따라 다소 起伏을 보이면서 生産되고 있는 바, 1980년에는 塩藏미역 및 멸치젓의 生産增大로 37,418%을 生産하여 1977년의 29,345 吨에 比하여는 28%, 1979年 26,078%에 比하여는 43%가 增加하였다. 앞으로도 塩辛藏品은 生産量의 起伏을 보이면서도 原料需給이 安定되면 우리 固有의 食生活 價習으로 인한 김장용 젓갈 등의 需要持續, 塩藏미역 등의 輸出增大로 生産量이 增加할 것으로 본다.

#### 마. 乾製品

乾製品은 原料를 그대로 乾燥시켜 人體有害 微生物의 繁殖成長抑制 條件이 되는 水分 40% 以下の 狀態로 加工하는 業乾品, 殺菌 및 酵素作用을 抑制하기 爲하여 煮熟한 後 乾燥시킨 煮乾品과 食塩의 防腐作用을 利用하여 原料를 소금에 절인 後 乾燥시킨 塩乾品으로 크게 나눌 수 있으

며, 아직까지 그 方法은 주로 自然乾燥에 依存하고 있다. 앞으로는 이러한 乾燥方法에서 脫皮 그 製品의 特性에 따라 適切한 機械乾燥方法을 採択, 品質向上과 製品의 多樣化에 注力하여 嗜好性을 높이고 需要擴大를 꾀해야 할 것이다.

乾製品의 生産動向을 살펴보면 1980년에 54,376 %을 生産하여 前年の 45,178 %과 比較하면 乾오징어, 乾明太, 乾멸치 製品의 生産 增加로 20%가 增加되었다.

#### 바. 海藻製品

海苔, 미역, 뚝, 다시마 등을 原料로 使用하여 單純加工方法으로 生産되며 本 製品은 最近 食用, 非食用으로의 用途가 날로 擴大되고 있으나, 그 生産量은 起伏을 이루고 있으며 아직도 海苔와 乾미역이 主宗을 이루고 있는 實情이다.

海藻製品의 生産動向을 보면 1980년에 43,582 %을 生産하여 1979년의 28,998 %과 比較하면 海苔, 乾미역 生産量 增加에 힘입어 50%가 增加되었다.

이는 養殖技術의 發達과 養殖場의 擴大로 인한 海苔, 미역의 增産이 主原因이다. 特히 海藻製品은 現代人의 文化病治療를 爲한 食餌療法의 食品으로서 價値가 認定된 만큼 그 生産量은 앞으로 漸增될 것으로 期待된다.

#### 사. 煉製品

煉製品은 魚肉의 塩溶性 蛋白質을 抽出하여 여기에 調味材料를 添加한 다음 蒸煮 또는 煮熟한 것으로서 良質의 蛋白質과 熱量이 높은 營養食品으로 評價되고 있으며, 加工方法에 따라 전어묵, 부들어묵, 구운어묵, 삶은어묵, 튀김어묵, 어단, 어육소세지 등이 있다.

生産動向을 살펴보면 1980년에는 13,136 %을 生産하여 1979년의 4,125 %과 比較하면 3배의 增加를 보여 最近 生産量이 急増한 것을 알 수 있다. 우리나라의 낮은 主穀自給率과 國民營養 側面에서 煉製品은 動

## 水産加工品の生産額構成比

(表 41)

単位：%

	1967		1972		1977		1979		1980		対 比	
	生産量	構成比	生産量	構成比	生産量	構成比	生産量	構成比	生産量	構成比	'80/'62	'80/'79
計	84,758	100	161,845	100	196,025	100	315,037	100	366,979	100	638	116
素乾品	8,967	11	16,794	10	13,358	7	16,045	5	17,341	5	92	108
塩乾品	2,274	3	346	—	502	—	380	—	3,442	1	249	906
煮乾品	10,217	12	8,955	6	5,622	3	28,753	9	33,593	9	442	117
塩蔵品	4,546	5	2,153	1	21,813	11	20,724	7	30,162	8	530	146
塩辛品	15,669	18	8,649	5	7,532	4	5,354	2	7,256	2	65	136
号玉型	4,956	6	7,883	5	20,663	11	15,706	5	11,129	3	900	71
冷凍品	22,136	26	90,236	56	84,486	43	171,238	55	186,613	51	1,145	109
缶詰製品	13,154	16	15,937	10	28,109	14	28,998	9	43,582	12	412	150
寒天	—	—	118	—	331	—	638	—	723	—	—	113
煉製品	—	—	1,608	—	1,656	—	4,125	1	13,136	3	—	318
調味加工品	—	—	1,463	1	3,078	2	6,141	2	6,219	2	—	101
魚油粉	922	1	2,606	2	3,197	2	13,491	4	10,150	3	1,201	75
其他	1,917	2	5,097	3	5,678	3	3,444	1	3,633	1	7,730	105

資料：農水産部，水産統計年報

註：遠洋製品 除外

## 高低次加工製品 構成比

(表42)

單位: %

	1962	1967	1972	1977	1979	1980	對 比 (%)	
							'80/'62	'80/'79
合 計	57,532 (100)	84,758 (100)	161,845 (100)	196,025 (100)	315,037 (100)	366,979 (100)	638	116
低次加工品	55,288 (96)	56,744 (67)	57,931 (36)	82,614 (42)	103,698 (33)	139,009 (38)	251	134
高次加工品	2,244 (4)	28,014 (33)	103,914 (64)	113,411 (58)	211,339 (67)	227,970 (62)	10,159	108

資料:農水産部,水産統計年報

註:遠洋製品 除外

物性蛋白質供給源으로 큰 役割을 擔當할 것이며 主穀代替 食品으로 開發하여 劃期的인 生産増大를 圖謀하고 있다.

## 第 3 節 水産物 輸出入

## 1. 概 況

우리나라 水産物輸出은 第1次 經濟開發 5個年計劃 以後 繼續的인 伸張趨勢를 보였다. 特히 遠洋魚類의 輸出은 油價引上과 世界沿岸國의 200海里水域 設定 및 이에 따른 各種 規制 等 惡條件에도 不拘하고 好調를 보여 世界 上位圈 水産物輸出國으로서의 基盤을 구축하는데 크게 기여해 왔다.

그러나 이러한 伸張趨勢에 있던 水産物輸出은 1980年에 들어와 累積되어온 世界經濟의 沈滯로 인한 消費鈍化와 各國의 産業保護를 위한 新保護貿易 政策 等 國外 與件의 變動과 數次 油價引上에 따른 諸經費의 負擔이

過重된 반면 輸出價格은 보합 내지 下落勢에 있어 輸出採算性이 惡化되었 으며 이러한 가운데 코레라의 發生으로 對日地域輸出이 一時 中斷되는 등 어려운 여건 속에서 輸出이 減少하는 現象을 나타냈다.

1980年 우리나라 總輸出의 産業別 輸出計劃對 實績을 比較하면 礦產物 이 計劃 110百萬\$에 實績 136百萬\$로 124% 伸張되었으며 다음이 工 產品으로 計劃 15,350百萬\$에 16,151百萬\$로 105% 增加하였다.

水產物은 計劃 1,000百萬\$ 對比 87%인 871百萬\$에 머물러 1979 年計劃對比 124% 伸張에 比하면 아주 저조한 實績이다.

總輸出額에서 차지하는 構成比도 1979年 6.2%에서 1980년에는 5.0 %로 낮아졌다.

#### 總輸出對水產物 輸出

(表 43)

單位：百萬\$

	1962	1967	1972	1977	1979	1980
總 輸 出 額	56.7	358.6	1,806.7	10,474.2	15,055.0	17,505.0
水 產 物 輸 出 額	12.3	57.5	152.5	703.1	936.0	871.4
構 成 比 (%)	21.7	16.0	8.4	6.7	6.2	5.0

#### 1980年 產品別 輸出計劃 對實績

(表 44)

單位：百萬\$

	總 輸 出	工 產 品	農 產 物	礦 產 物	水 產 物
計 劃	17,000	15,350	540	110	1,000
實 績	17,505	16,151	459	136	871
對 比 (%)	103	105	85	124	87

## 2. 地域別 輸出動向

1980年度の地域別水産物輸出実績을 보면 總 871,396千\$中 日本이 542,905千\$로서 全體의 62%, 美國이 100,244千\$로 12% 亜細亞洲가 82,011千\$로 9%, 유럽洲가 53,121千\$로 6%, 아프리카 洲가 46,739千\$로 5%, 大洋洲가 25,863千\$로 3%, 北南美洲가 20,513千\$로 2%를 占하고 있어 우리나라의 水産物輸出은 日本과 美國에 偏重되어 있다. 이는 加工製品原料의 高價 및 確保難과 運送手段의 未備等 採算性的 惡化로 對外競爭力이 弱한데 그 原因이 있으며 近來에는 海外同胞 및 人力進出의 增加에 따른 需要가 增加되어 海苔, 乾魷, 乾魷 鮑, 노가리, 塩辛品 等の 輸出이 늘어나고 있다.

(表45) 國家別 水産物 輸出趨勢 單位:千\$

	1962	1967	1972	1977	1979	1980	'80/'79 (%)
計	12,341	57,499	152,564	703,073	935,994	871,396	93
日 本	7,202	35,396	72,541	461,026	612,315	542,905	89
美 國	1,646	13,112	36,387	95,284	103,669	100,244	97
홍 콩	1,826	507	1,865	8,719	6,998	5,606	80
싱 가 폴	333	778	953	4,777	8,734	12,882	147
中 華 民 國	155	825	934	13,522	12,680	11,495	91
캐 나 다	36	227	502	6,571	8,502	6,120	72
이 태 리	6	321	1,446	7,486	7,969	7,048	88
화 란	—	113	1,258	1,453	4,872	2,536	52
나 이 제 리 아	—	1,449	2,675	4,842	8,079	22,429	278
케냐	—	208	2,046	1,518	1,099	509	46
其 他	1,137	4,503	31,957	97,875	161,077	159,622	99

## 1980年度 地域別 品目別 輸出

(表46)

單位：千\$

	計	日 本	美 國	亞細亞	北南美洲	유럽	아프리카 洲	大洋洲
計	871,396	542,905	100,244	82,011	20,513	53,121	46,739	25,863
活 鮮 魚	128,338	121,035	—	7,303	—	—	—	—
冷 凍 品	102,656	81,458	9,239	2,058	76	8,773	—	1,052
海藻塩辛品	85,506	65,928	5,894	13,062	75	273	256	18
号 主 産 品	28,230	3,045	15,235	1,844	1,828	3,485	63	2,730
其他水産物	62,928	48,228	3,194	10,795	119	350	218	24
遠 洋 魚 類	351,866	218,804	62,909	7,335	4,810	32,225	6,899	18,884
魚 網	111,872	4,407	3,773	39,614	13,605	8,015	39,303	3,155

## 3. 品目別 輸出動向

1980年度 水産物 輸出의 品目別 構成比는 遠洋魚類가 40%, 活鮮魚 15%, 漁網이 13%, 冷凍品 12%, 海藻塩辛品 10% 順으로 輸出되었다.

遠洋魚類는 351,866千\$로 1972년에 比하면 3.3倍가 增加하였으나 1979년에 比하면 77%로 저조한 實績이다.

이는 油價引上과 出漁經費의 上昇, 그리고 入漁條件의 惡化에도 原因이 있으나 國際景氣의 沈滯로 참치의 輸出價格이 下落한데 主된 原因이 있다.

活鮮魚類는 128,338千\$로서 1972년에 比하면 3.2倍가 增加하였으며, 1979년에 比하면 108%가 伸張되었다.

7月中 클레라 發生으로 對日地域의 輸出이 一時 中斷되어 크게 우려가 있었으나 貝類 品目的 輸出 增加로 目標을 超過 達成하였다.

活鮮魚類中 輸出主宗品目을 보면 장어가 11,752千\$, 미조개 23,993

千\$, 뱀장어 8,765千\$, 꽃게 12,485千\$, 소라 8,537千\$, 삼치 11,710千\$, 미꾸라지 3,214千\$ 등으로全體活鮮魚輸出의 63%를 차지하였다.

冷凍品은 1962年以後 계속伸張하여 1979年에는 123,479千\$을輸出하였으나 1980년에는 102,656千\$에 그쳐前年對比 83%의 저조한實績이다.

主要魚種別輸出實績을 살펴보면 새우 11,183千\$, 갑오징어 19,475千\$, 장어 14,439千\$, 개량조개 12,468千\$, 복어 3,045千\$, 가자미 4,654千\$, 명란 4,654千\$, 홍합 2,231千\$로 主宗을 이루었다.

특히 오징어는 1979年 6,012千\$을輸出하였으나 1980년에는世界各國의 豐漁와 需要國의 在庫 累積으로 극히不振하여 559千\$에 불과하였다.

海藻塩辛品과 통조림은 85,506千\$과 28,230千\$로前年對比 各各 142%와 109%伸張하였으며,輸出主宗品은 塩藏미역 27,059千\$, 蕪加工品이 11,239千\$, 塩청어알 11,553千\$, 生성게 8,622千\$, 한천 9,114千\$, 굴통조림 13,970千\$, 홍합통조림 38,024千\$, 等이며 특히 蕪加工品과 塩藏미역은 輸出價格上昇으로 好調를 보였으며 굴통조림은 美國의 需要增加로 1979년에 比하여 114%가 增加하였다.

그러나 輸出物量이 充分한 塩藏미역은 日本의 輸入事前 確認制로 輸出物量에 制限을 받고 있어 輸出 餘력을 발휘치 못하고 있으며 塩청어알과 통조림類는 原副資材를 輸入에 依存하고 있어 國際原資材價 上昇으로 輸出에 큰 打擊을 받고 있다.

반면 塩辛品은 해외근로자 및 교포용으로 中東 및 歐洲地域 輸出이 增大되고 있다.

其他 水産物은 62,928千\$로 1979年 70,410千\$ 對比 89%로 不振하였으며 鱈치포가 18,744千\$로 第1位이며 다음이 갯지렁이로 13,412千\$, 고래고기 5,889千\$, 乾굴 3,163千\$, 乾오징어 2,309千\$, 乾

벌치 1,630千\$로서 輸出主宗을 이루었고, 其他 노가리, 까나리 등은 新規開發品으로 小額輸出이나 市場多邊化에 크게 기여하고 있다.

漁網은 111,872千\$ 輸出로 계속 好調를 보였으며 輸出市場도 多邊化되어 아프리카 등 100여개국에 이르고 있으며 앞으로도 크게 기대되고 있으나 中共 등 개발도상국의 덤핑輸出과 輸出市場에서 競爭이 深化되고 있어 계속 品質의 高級化가 要望되고 있다.

1980年度 水産物 輸出実績

(表 47)

單位:千\$

		年間計劃 (A)	實績 (B)	B/A (%)	'79實績 (C)	C/B (%)
合 計		1,000,000	871,396	87	935,994	93
水 産 物	小 計	920,000	759,524	93	855,539	89
	活 鮮 魚	120,000	128,338	107	119,126	108
	冷 凍 品	130,000	102,656	79	123,479	83
	海藻塩辛品	66,000	85,506	130	60,075	142
	동 조 립	25,000	28,230	113	25,940	109
	其他水産物	79,000	62,928	80	70,410	89
	遠洋魚類	500,000	351,866	70	456,509	77
漁 網		80,000	111,872	140	80,455	139

#### 4. 水産物 輸入

內需用 水産物 輸入은 1977년까지는 全面 禁止하였으나 經濟成長으로 인한 國民食生活 改善으로 水産物의 國內需要가 急増됨에 따라 國內物價 安定策의 일환으로 1978년부터 一般大衆魚種에 限하여 制限輸入하여 왔으나 1980年 1月1일부터 一切 禁止하였으며 다만 漁業

協力事業에 의한 漁獲物中 海外 非嗜好品과 輸出不可品の 극히 一部에 限하여 政策的으로 輸入을 許容하고 있으며 輸出用 原資材는 輸入을 開放하여 高容증대와 輸出振興에 기여토록 하였다.

#### 內需用 水産物 輸入實績

(表 48)

單位：%

	1978	1979	1980	'80/'79 (%)
計	6,390	18,985	2,163	11
조 기	570	3,541	-	-
오징어	2,205	8,439	1,110	13
기타	3,615	7,005	1,053	15

註：製品物量임.

#### 輸出用 原資材 輸入實績

(表 49)

單位：%

	1978	1979	1980	'80/'79 (%)
計	40,973	30,418	38,410	126
명태	23,570	19,497	19,141	98
대구류	1,024	3,559	8,666	243
참어	5,173	1,186	5,794	489
고등어	1,888	1,082	645	60
오징어	7,672	3,295	2,397	73
연어	113	159	610	384
가라기난원조	622	401	262	65
기타	911	1,239	895	72

註：製品物量임.

## 第4節 水産物 流通

### 1. 概 況

水産物 流通構造는 一般의으로 다른 商品에 比하여 複雑多岐한 過程을 거치게 마련인데 이는 水産物의 一時 多獲性, 季節性, 強한 腐敗 變質性等 그 自體가 지니는 特殊性과 水産物 流通을 規制하는 諸法令 및 오랜 商價 變에 緣由된 것으로 본다.

이러한 水産物의 流通을 大別하여 產地流通과 消費地 流通으로 区分할 수 있다.

產地에서는 水産資源保護令 上의 規制에 依據 170個 主要 水協委販場에서 一旦 委販이 되어 競賣過程에서 仲買人에 依하여 產地價格이 形成되며 競落된 水産物中 一部는 加工用으로, 一部는 產地消費用으로, 一部는 消費地 搬出用으로 그 用途에 따라 分類出荷된다.

消費地에 搬入된 水産物은 全國 主要都市에 設置된 水協共販場과 水産物 都賣市場에 다시 委託되고 競賣되어 都, 小賣人을 거쳐 最終 消費者에게 이르고 있다.

또한 現行 “農水産物 流通 및 價格安定에 關한 法律”에서는 制度市場 上場을 出荷者의 意思에 맡기고 있어 制度市場 以外 類似都賣業者에의 搬入量도 相當한 數量에 이르고 있는 實情이다.

이러한 水産物의 流通段階 및 마-진을 보면 鮮魚의 境遇 5~6段階, 마-진이 70~110%로 나타나고 있으며 이들 流通經路中 小賣段階에서 가장 많은 마-진이 發生되고 있다.

이와같은 流通構造를 改善, 價格安定을 期하기 爲하여 1980年度에는 淸州, 大田, 全州, 光州에 水協共販場을 增設, 總 10個 共販場을 開設 運營함으로써 系統出荷體制을 確立, 流通段階 및 마-진을 縮少하는 한편 直賣場 50個所를 增設하여 小賣店舖의 大型化 및 現代化를 期하므로써 내

陸地의 流通體系를 整備하였다.

## 2. 水産物 價格動向

1980年은 油價 및 換率引上等 諸般 國內外要因이 作用하여 都賣物 價 上昇率이 1974年 以後 가장 높은 44.2%나 暴騰함으로써, 國民生活에 많은 어려움을 주었는데 水産食用品도 이와 비슷한 水準인 46.2%의 上昇 率을 記録하였다. 이를 魚種別로 分析하여 보면,

### 가. 鮮魚類

鮮魚類 價格은 油類價 引上이 生産原價 上昇要因으로 作用하였을 뿐 만 아니라 고등어를 비롯한 一部魚種의 生産不振으로 前年末月比 68.8%, 前年平均比 34.0%나 上昇하였다.

品目別로는 前年末月比 고등어가 65.5%, 明太 114.7%, 갈치 95.0%로 前例 없이 暴騰하여 水産物 價格上昇을 主導하였으며 조기(46.0%)와 물오징어(24.0%)는 生産好調로 다른 品目에 比하여 多少 낮은 上昇 勢를 보여주고 있다.

### 나. 乾魚類

乾魚類는 生産期가 經過됨에 따라 在庫減少와 더불어 그 價格도 持續的으로 上昇하는 品目인데, 1980年에는 價格의 起伏이 甚한 편이 아니었으며 前年末月比 23.7%, 前年平均比 17.2% 上昇으로 比較的 安定 勢를 維持하였다.

品目別로 分析하여 보면 乾明太는 生産의 激減으로 需給의 不均衡을 가져와서 前年末月比 86.6% 上昇하였으며, 乾넝치는 日氣不順에 따른 優量品質의 生産不振으로 44.2% 上昇하여 乾魚類의 價格上昇을 主導하였다.

한편 乾오징어는 近年에 보기도 드문 生産의 好況으로 價格은 安定 勢를 維

持, 5.8% 上昇하는데 그쳤다.

#### 다. 海藻類

水産物中 가장 安定된 品目이 海藻類인데 이는 政府備蓄事業의 効果的인 遂行과 沿岸 養殖水産物 増産施策의 持續的인 推進結果라고 보며 1980년에는 前年末比 0.5%, 前年平均比 10.3%라는 僅少한 上昇趨勢를 보였다.

이를 品目別로 分析하여 보면 金은 生産이 好調을 이루었으나 政府備蓄事業의 實施로 前年末比  $\triangle$  2.4% 線에서 安定動向을 維持하였으나 米역은 前例없는 大量生産에도 不拘하고 塩藏米역의 對日輸出이 順調로와 40.3%의 上昇動向을 보였다.

### 3. 水産物 價格安定

供給과 需要의 均衡維持와 直, 間接의 生産費 要因의 安定이 物價安定의 基本이라고 할 것인 바, 水産物은 供給이 限定的인데 比하여 消費 需要는 國民所得의 增加와 더불어 食品 消費패턴의 高度化, 多樣化를 誘發하여 累增의 強勢를 보이고 있으며, 또한 生産原價는 油類價의 引上으로 크게 影響받아 最近의 水産物 價格은 強上昇動向 속에서도 頗한 起伏을 이루는 複雜한 樣相을 나타내고 있다.

이러한 水産物의 價格安定을 爲하여 1980년에는 金, 乾오징어, 乾멸치 3 個品目 240%을 政府에서 備蓄 放出하고, 價格支持事業 29,995%을, 冷凍保管販賣事業으로 18,561%을 收買 放出함으로써 多靈性 大衆魚種의 需給調節로 價格安定을 圖謀하였다.

## 都売物価上昇率

(表50)

単位：%

	1976		1977		1978		1979		1980	
	比前 年 末	比前年 平均								
総都賣物價	9.4	12.1	10.1	9.0	12.2	11.7	23.8	18.8	44.2	38.9
農産食用品	19.2	24.6	25.6	17.0	29.3	30.9	1.2	12.6	46.5	24.3
水産食用品	20.3	25.1	53.9	41.7	23.1	52.8	12.9	5.2	46.2	25.7
・鮮魚類	18.9	17.0	54.2	47.5	14.6	32.0	11.3	5.3	68.8	34.0
초기	-27.7	12.7	178.0	45.8	15.7	77.7	19.6	27.6	46.0	24.7
갈치	41.8	29.6	47.9	65.8	18.1	9.2	-20.5	-5.2	95.0	17.0
고등어	17.9	4.7	12.1	46.4	-12.8	-11.0	1.5	-4.5	165.5	81.6
물오징어	31.1	68.4	45.1	33.0	17.8	29.6	26.1	18.6	24.0	16.8
명배	35.3	9.5	37.9	62.2	21.5	40.0	1.9	0.6	114.7	51.9
・乾魚類	24.7	41.1	62.3	36.8	26.6	63.4	7.5	11.0	23.7	17.2
복어	11.0	26.3	23.4	21.2	19.4	24.9	13.6	12.2	86.6	56.2
건오징어	25.2	40.4	74.1	44.0	12.3	51.6	22.1	23.7	5.8	5.5
건멸치	26.7	44.8	52.5	29.8	49.7	86.8	-10.3	-4.2	44.2	30.5
・海藻類	13.8	38.1	19.0	16.1	87.5	217.5	41.6	-10.4	0.5	10.3
김	22.3	39.5	22.0	21.1	95.6	242.4	40.0	-11.8	-2.4	6.3
미역	-25.0	29.9	-2.7	-12.5	11.7	13.6	67.5	22.9	40.3	81.9

資料：韓国銀行

## 第 5 節 水産物 検査

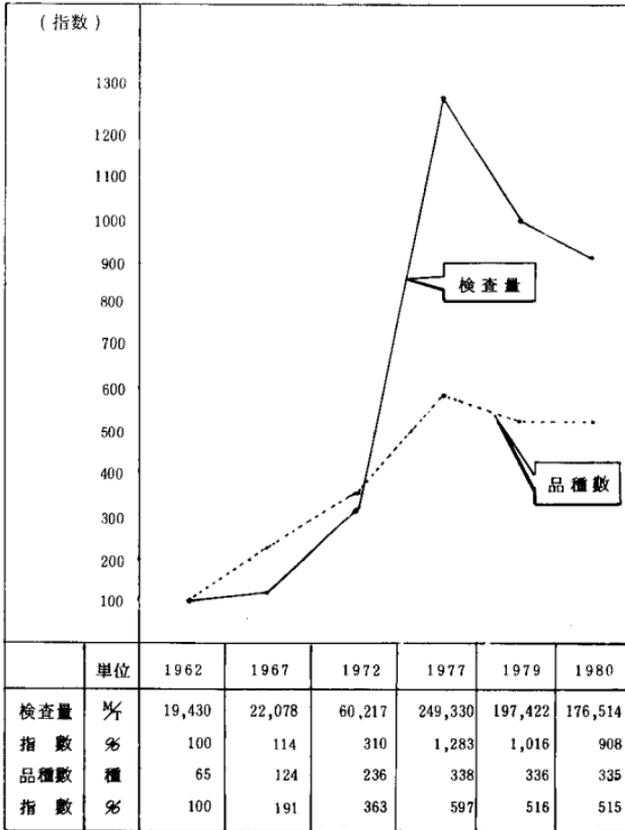
### 1. 検査趨勢

水産物 検査趨勢를 보면 1962 年度에 19,430 %에 不過하던것이 1972 年度에는 60,217 %으로 1962 年 對比 3 倍의 增加를 보였으며 1977 年 度에는 249,330 %으로 무려 13 倍나 急伸張勢를 나타내었으나 1978 年 內需用 水産물 조립 検査가 從前의 義務検査에서 希望検査制度로 改正됨에 따라 每年 약간씩 減少趨勢를 나타내어 1980 年度에는 176,514 %으로 1977 年度에 比해 29 %나 減少되고 있다. 이는 國民所得增加에 따른 國內水産物 消費增加와 物價安定과 關聯한 輸出制限 政策, 遠洋漁業의 漁獲 不振 및 漁業經營 惡化로 인한 製品生産 不振 등이 原因으로 分析된다.

水産物 検査對象品을 보면 1960 年代까지는 單純한 低次加工品인 乾製 品 海産類가 主要 検査對象品이었으나 1970 年代 들어와서는 技術과 熟練 을 要하는 高次加工品인 冷凍品 및 봉조립品이 急進的으로 增加検査되고 있으며 品種數도 1962 年度 65 種에 比하여 335 種으로 5 倍 以上이 되고 있으므로 製品이 多樣化되고 있음을 알 수 있으며 國內加工業體도 점차 企業化됨에 따라 從前의 半製品 加工方法에서 完製品을 生産, 輸出하므로서 需要國의 嗜好에 맞는 製品으로 認定되고 있다.

## 検査量の趨勢

(圖 1)



資料：中央水産検査所，水産検査資料 1962～1980

## 2. 検査実績分析

1980年度の水産製品検査実績은 冷凍品을 비롯하여 9個製品에 335個品種으로서 總 176,514%으로 前年度の 197,422%에 比하여 20,908%이 減少되었으며 計劃物量 212千%의 83%에 그쳤다.

이의 主要因으로는 油類價上昇으로 因하여 漁業經營이 惡化되어 沿近海 漁民의 操業忌避 現象과 人件費 上昇으로 輸出用 加工 製品生産이 不振하였기 때문이며 特히 遠洋漁業 不振으로 因하여 遠洋漁獲物 生産量이 激激히 減少되었기 때문으로 分析된다.

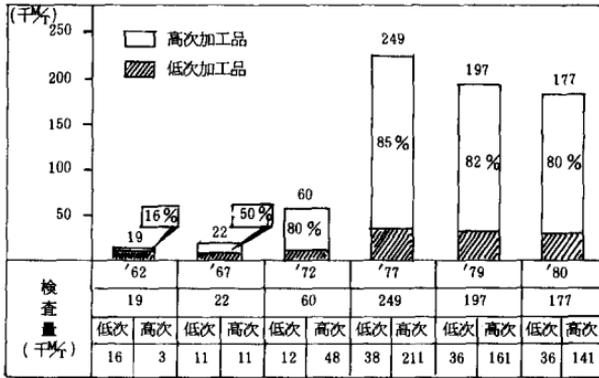
製品別 検査実績을 보면 冷凍品이 全體實績의 66.2%인 116,930%을 차지하고 있으며 塩藏品 25,451%(14.4%), 凍조립品 7,958%(4.5%), 調味加工品 7,503%(4.3%), 魚粉, 魚肥 6,557%(3.7%), 乾製品 5,423%(3.1%), 海藻類 4,782%(2.7%), 衛生放射能 1,258%(0.7%), 寒天 652%(0.4%) 類으로 되어 있고 遠洋船上加工品の 原料搬入量이 없어 魚油, 魚肝油의 検査實績은 없는 實情이다.

## 3. 検査能力向上

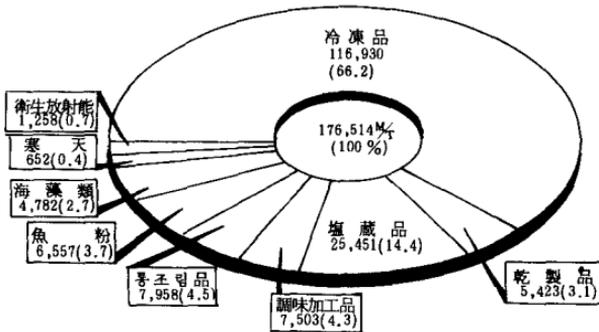
### 가. 制度改善

國內 水産加工業者의 技術向上에 따라 規模나 品質이 國際的인 水準에 達하게 됨에 따라 從來 監督者의 立場으로 運營되어 오던 水産物 關係法規를 全面 改正하여 生産過程検査를 緩和하여 加工工場 自體에 委任하고 検査公務員 資格制度 新設과 受任態勢 完備時 團體에서의 委任検査를 할 수 있는 検査制度를 確立코져 하였다. 特히 検査員 資格制度 新設은 國內加工業界로부터 検査員에 對한 信賴度를 提高한 것이며 海外에서의 公信力이 크게 向上될 것으로 分析된다.

( 图 2 ) 加工品別 検査趨勢



( 图 3 ) 1980年度 製品別 検査実績



#### 나. 檢査員資質向上

檢査員의 資質은 對外公信力 뿐만 아니라 品質向上에도 크게 影響을 미침으로 대단히 重要視되고 있다. 品質高級化를 爲한 理化學教育, 檢査의 熟練을 爲한 冷凍, 凍조림 教育 및 其他 細菌, 食品分析, 包裝資材 등에 關한 技術訓練을 實施하고 있으며 그 期間은 短期 5日에서 長期 4個月에 이르고 있다.

教育實績을 보면 理化學 10名, 凍조림 10名, 冷凍 10名, 細菌 2名, 食品分析 2名, 包裝技術訓練 20名, 計 54名을 履修시켰으며 그 以外에도 勉學風土 助成을 爲하여 國家技術士 資格取得을 爲한 自體教育 實施과 檢査員 調査報告書를 檢査員別로 作成 提出 發表케 하여 檢査員의 資質向上에 큰 效果를 나타내고 있다.

#### 다. 檢査標準品査定

全國의 加工工場에서 生産되는 製品은 原料의 種類, 漁獲場所, 時期別에 따라 品質이 相異하여 檢査判定의 劃一性이 困難하므로 判定의 統一을 期하기 爲하여 主要 檢査對象 製品에 對한 檢査 標準品 査定회를 6回 開催한 바 있으며 이로 因하여 地域間에 檢査判定의 適正을 圖謀하게 되었으며 業界參觀으로 檢査業務에 對한 制度改善과 優秀製品 生産을 誘導하여 品質向上을 期하게 되었다.

#### 라. 製品生産指導

水産製品은 加工이 完了된 後에는 變形이 困難한 分 아니라 加工方法이나 施設에 따라 製品의 品質이 달라질 수 있으므로 全國적으로 集中的이고 많은 量이 生産되는 製品인 김, 간미역, 마른살 오징어, 성게젓 등은 製品生産時 隨時 檢査員으로 하여금 立會指導케 하고 있으며 冷凍, 凍조림品에 對하여는 加工工場의 施設 및 衛生管理 狀態를 點檢하여 是正케 하므로서 優良製品 生産을 誘導하고 있다.

## 第 5 章 漁業經營의 動向

### 第 1 節 漁業經營體

#### 1. 沿岸漁業經營體

##### 가. 經營體構成의 變化

1980年末 沿岸漁業의 經營體數는 總 36,552 個로서 前年對比 1.1%의 미미한 增加를 보였으며 그대상은 延繩, 流刺網, 鮫鱧網, 一本釣等이었다.

#### 沿岸漁業經營體 推移

(表 51)

單位：個

	1967	1972	1977	1979	1980	'80/'79%
計	40,164	39,159	29,661	36,366	36,552	101.1
機 船 船 引 網	164	106	148	143	147	102.7
帆 船 底 引 網	203	89	212	81	79	97.5
鮫 鱧 網	1,421	2,008	1,885	3,308	3,342	101.0
流 刺 網	5,506	10,172	10,345	13,540	13,641	100.7
潛 水 器	235	250	273	272	273	100.3
定 置 網	1,015	487	673	671	671	100.1
一 本 釣	6,253	9,575	3,299	3,960	3,962	100.0
延 繩	5,383	8,662	5,085	6,753	6,800	100.7
제 1 種 共 同 漁 業	2,665	974	1,147	1,426	1,426	100.0
제 2 " "	578	127	97	99	99	100.0
제 3 " "	4,235	535	794	862	862	100.0
其 他 漁 業	12,506	6,174	5,703	5,251	5,250	100.0

資料：수협 통계

### 나. 業種別經營收支

沿岸漁業은 大部分이 小規模의 裝備와 人員으로 영위됨에 따라 企業의 性格을 띠지 않은 許可漁業내지 農閑期 副業의 性格이 強하나 一部 業種은 漁業의 複雜化, 漁場의 遠距離形成, 1 回出漁의 長期間 所要等으로 裝備 및 運營面에서 大型化되어 있음을 볼수 있다.

1980 年의 代表的인 漁業別 經營狀況 標本調査를 보면 다음과 같다.

#### 1980年度 主要沿岸漁業 經營收支

(表 52)

單位：千圓

	漁船 噸數	從事 者數	出漁 日數	漁獲 量(%)	漁業 收入	總費用	經營體 純利益
機船船引網	141.81 (6隻)	53人	140日	130%	121,236	119,167	2,069
상치流網	13.08	7	73	19	15,500	12,112	3,388
潛水器	4.26	5	184	23	21,003	15,084	5,919
改良大模網	11.77 (3隻)	18	162	161	39,750	35,180	4,570
小台網	11.91 (3隻)	16	206	146	41,585	30,481	11,104

資料：水協中央會

## 2. 近海漁業經營體

### 가. 經營體構成의 變化

1980年度 近海漁業 經營體數는 總 660 個로서 前年度의 658 個 보다 0.3%가 增加되었으며, 이의 業種別 構成內容을 보면 大型機船底 引網漁業이 350 個로 全體 經營體數의 53%를 차지하여 首位를 占하고 있으며 다음이 中型機船底 引網漁業으로 107 個에 16%, 大型트롤漁業이 88 個로 13%, 大型旋網漁業이 51 個에 8%, 그리고 東海區트롤이 43 個에 7%, 近海捕鯨漁業이 21 個에 3%로 되어 있다.

業種別 前年比 經營體 増減內容을 보면, 大型트롤漁業이 4 個, 大型旋網漁業이 2 個가 增加되었고 大型機船底引網漁業은 4 個가 減少되었으며 其他 業種은 變動이 없다.

經營組織別로는 個人 經營體가 全體의 90%에 該當하는 593 個로 首位를 占하고, 다음이 法人體로 47 個에 全體의 7%, 共同經營體가 20 個에 3%의 順으로 되어 있다.

近海漁業經營體推移

(表 53)

單位: 個

		1967	1972	1977	1979	1980	'80/'79(%)
合 計	計	380	472	627	658	660	100.3
	個人	284	397	546	596	593	99.5
	法人	89	64	68	50	47	94.0
	共同	7	11	13	12	20	166.7
大型 機 底	計	207	278	348	354	350	98.9
	個人	156	235	302	329	320	97.3
	法人	47	40	39	22	21	95.5
	共同	4	3	7	3	9	300.0
中型 機 底	計	111	125	107	107	107	100.0
	個人	93	118	103	105	105	100.0
	法人	15	4	-	-	-	-
	共同	3	3	4	2	2	100.0
大型 旋 網	計	24	26	36	49	51	104.1
	個人	13	14	17	25	29	116.0
	法人	11	12	19	24	22	91.7
	共同	-	-	-	-	-	-
東海區 三 魚	計	25	25	43	43	43	100.0
	個人	11	18	39	37	38	102.7
	法人	14	4	2	3	3	100.0
	共同	-	3	2	3	2	66.7
大型 三 魚	計	-	1	72	84	88	104.8
	個人	-	-	67	79	80	101.3
	法人	-	1	5	1	1	100.0
	共同	-	-	-	4	7	175.0
近 海 捕 鯨	計	13	17	21	21	21	100.0
	個人	11	12	18	21	21	100.0
	法人	2	3	3	-	-	-
	共同	-	2	-	-	-	-

資料: 水産庁

前年度와의 經營體別 增減內訳을 보면 個人企業體와 法人經營體가 各 各 3個 減少되었고 共同經營體는 8個가 增加되었다.

#### 나. 大型旋網漁業

大型船網漁業은 本船, 灯船, 運搬船等 6~7隻의 船舶으로 1統이 構成되어 操業이 이루어지고 있으며, 1980年度 漁業經營收支狀況을 보면 統當 漁獲量은 4,907%으로서 952,525千원의 漁業收入을 올려 漁業支出을 差減한 漁業所得은 87,491千원이었으며 漁業所得 收益率은 9.2%를 나타내었다.

漁船規模는 本船의 경우 70~150屯으로써 總 從事者數는 約 98名이며, 年間 總 漁業支出은 865,034千원으로 全體 漁業收入의 90.8%를 차지하고 있다.

#### 다. 1艘引大型機船底引網漁業

1980年度 1艘引 大型機船底引網漁業의 77屯級 漁船을 基準으로 한 漁業經營收支狀況을 보면 隻當 漁獲量 326%에 87,042千원의 漁業收入을 올려 6,675千원의 낮은 所得을 올렸으며, 漁業所得 收益率은 7.7%에 不遇하여 近海漁業中 最下位에 머물고 있다.

漁船規模는 50~170屯 사이로서 總 從事者數는 普通 11人程度이며, 年間 總 漁業支出은 80,367千원으로 全體 漁業收入의 92.3%의 높은 比率을 차지하고 있다.

#### 라. 2艘引大型機船底引網漁業

50~170屯사이의 船舶 2隻으로 操業하므로써 經營規模가 큰 本漁業의 1980年度 漁業經營收支狀況을 보면 各各 100屯級 漁船을 基準으로 할 때 統當 總 704% 漁獲에 302,996千원의 漁業收入을 올렸으나 漁業所得은 30,165千원으로 漁業所得收益率은 10.0%로 낮은 편이다.

統當 總 從事者數는 25 名 程度로 構成되어 있으며, 年間 總 漁業支出은 272,831 千원으로 總 漁業收入의 90.0%를 차지하고 있다.

#### 마. 中型機船底引網漁業

20~80 噸級 規模로 限定되어 있는 本 漁業은 東海區機船底引網漁業과 西南區機船底引網漁業으로 区分되며, 兩 業種을 平均하여 52 噸級을 基準으로 한 1980 年度 漁業經營収支狀況을 보면 總 漁獲量 553%에 90,956 千원의 漁業收入을 올리 15,099 千원의 漁業所得을 나타내었다.

#### 바. 東海區트름漁業

20~80 噸級 規模로 限定되어 있는 本 漁業의 1980 年度 雙當 漁獲量을 보면 50 噸級 船舶을 基準으로 할때 雙當 843% 漁獲에 130,564 千원의 漁業收入을 올렸으며, 漁業所得은 20,996 千원으로서 収益率은 16.1%로 多少 높게 나타나 있다.

#### 사. 近海捕鯨漁業

고래를 捕獲對象으로 하는 本 漁業은 77 噸級 船舶을 基準으로 한 1980 年度 雙當 漁獲量은 總 95%으로써 數量面에서는 낮은 水準이었으나 漁業收入은 110,001 千원으로써 높은 편이다.

또한 漁業所得面에서도 40,465 千원으로써 36.8%의 높은 所得収益率을 나타내었다.

雙當 漁業從事者數는 10 名程度이고 捕鯨砲를 使用하고 있다.

### 3. 淺海養殖業經營體

#### 가. 經營體의 構成

우리나라 全體 養殖漁業 經營體數는 1980 年末 現在 6,218 個所로서 1979 年末의 5,836 個所보다 382 個所 6.5%가 增加되었다. 그중 個

人經營體가 3,897 個所로서 全體의 63% 占하고 있으며 協業運營의 漁村契所有가 1,236 個所로서 20% 法人經營體의 水協所有가 1,085 個所로서 17%로 構成되어 있다. 이를 다시 主要品種別로 大別하여 보면 貝類養殖經營體가 4,129 個所로서 66%, 海藻養殖經營體가 1,910 個所로서 31%, 其他品種의 養殖經營體가 179 個所로서 3%로 構成되어 있으며, 主로 新漁場 및 外延漁場擴大 開發에 따른 海苔養殖經營體와 피조개 養殖經營體가 增加되는 趨勢에 있다.

品種別經營體構成內容 (1980)

(表 54)

單位: 個所

	計	貝 類					海 藻 類				其他
		小計	굴	主要 貝類	피조개 새꼬막	기타	小計	海苔	미역 다시마	其他	
計	6,218	4,129	1,419	1,019	1,179	512	1,910	951	936	23	179
個人	3,897	3,153	1,018	662	1,049	424	628	46	571	11	116
漁村契	1,236	506	151	219	110	26	672	432	230	10	58
水協	1,085	470	250	138	20	62	610	473	135	2	5

#### 나. 從事者 規模別 經營體構成

養殖經營體에 對한 從事者의 構成內容을 보면 5人以下의 從事業體가 3,373 個所로서 全體 6,218 個所의 54%를 차지하고 있으며 6人以上 9人까지의 從事業體가 526 個所로서 8%, 10人以上 49人까지의 從事業體가 1,298 個所로서 21%, 50人以上 99人까지의 從事業體가 599 個所로서 10%, 100人以上이 從事하는 業體가 422 個所로서 9%를 各各 占하고 있다. 이와 같은 經營體構成內容은 모두 養殖漁業權을 漁村契에 優先免許토록 하여 漁村契 總和事業으로 協業漁場化하는 施策을 積極推進한

結果로서 10人以上의 多數인이 共同運營하는 經營體가 增加하여 1979年度의 1,885個所에서 1980年度에는 434個所가 늘어난 2,319個所로 增加하였다. 따라서 9人以下の 從事者에 依拠 運營되고 있는 小規模 經營體는 1979年度의 3,951個所에서 1980年度에는 3,899個所로 52個所가 減少되는 結果를 나타냈다.

從事者 規模別經營體構成 (1980)

(表 55)

單位：個

	計	5人以下	6~9人	10~49人	50~99人	100人以上
計	6,218	3,373	526	1,298	599	422
員 類	4,129	2,659	474	523	373	100
굴	1,419	573	431	172	175	68
主要員類	1,019	633	6	217	139	24
피조개, 새꼬막	1,179	1,056	19	101	3	.
其他員類	512	397	18	33	56	8
海 藻 類	1,910	605	48	711	224	322
海 苔	951	22	33	406	170	320
미역, 다시마	936	577	10	293	54	2
其他海藻類	23	6	5	12	.	.
其 他	179	109	4	64	2	.

#### 다. 品種別 經營收支

養殖漁業의 全體的인 趨勢는 一部品種을 除外한 大部分의 品種이 輸出商品으로서 增加趨勢에 있으며 特히 輸出이 良好한 굴, 피조개, 전복, 소라 등의 養殖事業은 外貨稼得率이 높은 事業으로 積極推進하였을 뿐만 아니라 漁民所得增大에 直결되는 해파, 미역, 主要員類 등의 品種은 政府의

새마을 協業事業으로 推進하여 地域漁民所得增大에 기여하였다.

또한 政府에서는 천해간석지와 外延漁場의 積極開發과 새로운 開發品目으로 漸次的인 技術開發 段階에 있는 가리비, 우렁쉥이, 魚類蓄養事業等도 人工種苗生産에 依한 集約的 養殖基盤造成이 確立되므로써 養殖業은 良好한 經營狀態를 나타내었다.

#### 養殖品種別 收益性分析 (1980)

(表 56)

	施設規模	生産量	總收入 (A)	生産費	收益 (B)	收益率 (B/A)
海苔	10 棚	700 束	1,750 千원	1,188 千원	562 千원	32.1
미역	10 台	11%	869 "	551 "	318 "	36.6
굴(延繩)	5 ha (100 台)	40 "	29,080 "	21,836 "	7,244 "	24.9
主要貝類(반지락)	10 ha	80 "	14,000 "	10,900 "	3,100 "	22.1
피조개	5 ha	40 "	44,880 "	21,548 "	23,332 "	52.0
魚類蓄養	1 ha	10 "	30,000 "	16,329 "	13,671 "	45.6

#### 4. 內水面漁業經營體

##### 가. 經營體構成的 變化

內水面的 養殖 方法은 粗放的 養殖과 集約的 養殖이 있으며, 그 中 經營體의 條件을 갖추고 있는 養魚場은 主로 集約的 養魚場인 築堤式 養魚場과 가두리式 養魚場을 들 수 있다. 集約的 養魚場의 變動 狀況을 살펴 보면 1979年末 現在 養魚場數는 324 個所였으나 1980年末 現在 養魚場數는 304 個所로 20 個所가 減少 되었다. 또한 養殖 魚種別 養魚場數의 增減 現況을 보면 뱀장어 및 송어 養魚場은 조금씩 增加 하였으나, 잉어 養魚

場은 22 個所가 減少되었다. 이는 小規模 잉어 養魚場이 物價急騰에 依한 生産 原價의 上昇, 需要 減退, 農藥 流入, 漁業者 意氣 不振, 施設의 大型化 趨勢等으로 統廢合되었다.

魚種別經營體現況

(表 57)

單位：個所

	'77	'78	'79	'80	對比('80/'79)	
					個所	%
計	425	431	324	304	- 20	93.8
잉어	228	228	204	182	- 22	89.2
뱀장어	75	78	82	88	6	107.3
미꾸리	21	21	10	10	-	100.0
송어	10	10	10	11	1	110.0
其他	91	94	18	13	- 5	72.2

資料：水産廳

## 나. 市道別 魚種別 養魚場 動向

우리나라의 市道別 養魚場 分布 現況은 總養魚場數 304 個所中 全北이 61 個所로 20%, 忠南이 59 個所로 19%, 京畿, 全南이 各各 54 個所로 18%, 慶南이 26 個所, 江原이 24 個所로 各各 8%, 慶北이 10 個所, 忠北이 8 個所로 各各 3%, 釜山이 5 個所로 2%, 濟州의 2 個所와 서울의 1 個所를 합쳐 1%로 構成되어 있다. 한편 魚種別 構成比는 잉어 養魚場이 182 個所로 60%, 뱀장어 養魚場이 88 個所로 29%, 미꾸리 養魚場이 10 個所로 3%, 송어 養魚場이 11 個所로 4%, 其他 養魚場이 13 個所로 4%로 構成되어 있으며, 魚種別, 市道別 分布 狀況은 뱀장어 養魚場은 種苗 確保가 容易하고 氣溫이 溫和한 全南, 全北 地方에 集中되어 있으며 송어 養魚場은 冷水性 魚種으로 地下水 開發이 容易한 江原道 地

方に集中되어 있고 앞으로 養殖 技術이 現行水準대로 向上될 경우 收益性이 있을 것으로 判斷되며, 잉어養魚場은 우리나라 全域에서 飼育이 可能한 土着魚種으로 全國에 高루 分布되어 있다.

市道別魚種別 養魚場現況

(表 58)

單位：個所

	計	서울	釜山	京畿	江原	忠北	忠南	全北	全南	慶北	慶南	濟州
計	304	1	5	54	24	8	59	61	54	10	26	2
잉어	182	1	2	40	14	8	36	28	26	9	18	
뱀장어	88		3	14			17	22	24	1	6	1
미꾸리	10				1		6	1			2	
송어	11				9			1				1
기타	13							9	4			

資料：水産廳

## 第2節 生産材 價格

## 1. 漁船 및 裝備

## 가. 漁 船

漁船建造價格은 1979年度의 屯當 1,000千원이었으나 國際原資材 價의 上昇 및 物價上昇率을 감안하여 1980年度에는 1,300千원이 소요됨으로서 前年對比 30%의 上昇率을 나타내었다.

## 나. 漁船機關

漁船用 디젤機關은 機械類의 國産化 施策의 推進으로 400馬力 以下의 機關에 對하여는 輸入을 禁止하고 400馬力 以上の 境遇에도 國産 供給可能機關은 輸入禁止하여 沿近海 漁船用 機關을 國內에서 製作 供給

하고 있는 바, 1980年度의 馬力當 供給價格은 前年度 馬力當 供給價格 110千원에서 140千원으로 27%인 30千원이 上昇하였다.

이것은 國內生産이 不可能한 品目の 一部輸入에 따른 國際原資材價上昇 및 國內物價上昇 等の 間接要因과 機關의 國産化를 爲한 研究開發費의 投入等に 基因하고 있다.

#### 다. 漁船裝備

漁場의 遮隔化에 따른 漁船의 大型化와 海難事故의 未然防止 및 獲能率의 向上을 爲한 省力化를 爲하여 漁船의 各種裝備 現代化가 要請되고 있다.

1980年度 政府支援事業으로 無電機 500千원('79 移越事業), 方探機 650千원, 魚探機 900千원, 레다 2,500千원, 로탕 1,400千원, 救命筏 1,000千원, 오징어自動釣上機 800千원씩 供給하였으며 이는 前年度 供給價格에 比하면 魚探機와 오징어自動釣上機가 100千원, 레다가 500千원 引上되었으며 기타 裝備는 前年과 同一 價格이다.

## 2. 漁業用油類

### 가. 免稅油類 供給實績

沿近海 漁業船舶에 使用할 目的으로 水産業協同組合 中央會에 直接 供給하는 石油類에 對하여는 特別消費稅(7%) 및 附加價値稅(10%)를 各 全額 免除하여 주고 있다.

水産業協同組合 中央會로부터 沿近海 漁船에 供給되는 油類는 1972年度부터 免稅措置되어 每年 油類 供給量이 增加됨에 따라 漁民에 對한 受惠額도 漸次 拡大되어 가고 있는 趨勢이다.

1976年度부터는 特히 落島, 僻地와 西海 5島에도 免稅油類를 全量 供給하여 棼으로서 零細漁民의 出漁支援을 積極 推進하고 있다.

## 年度別 免稅油類供給実績

(表 59)

單位：千 $D_M$ 

	1972		1977		1979		1980	
	數量	指數	數量	指數	數量	指數	數量	指數
計	636	100	1,983	312	2,261	356	2,372	373
重油	164	100	259	158	151	92	105	64
輕油	340	100	1,122	330	1,595	469	1,791	527
輕質重油	132	100	590	447	505	383	463	351
燈油			-		-		3	
潤滑油			12		10		10	
漁民受惠額 (百萬圓)	506		4,551		6,513		11,448	

資料：水協中央會

## 나. 免稅油類 價格動向

水産業協同組合 中央會는 免稅油類를 精油工場에서 直接 購買하여 一定한 附帶經費만을 加算하여 供給하고 있는 바 油種別로 市中代理店 供給價格과 比較하면 다음과 같다.

## 1980年度 免稅油類供給價格

(表 60)

單位：圓/ $D_M$ 

	水協供給價格			市中價格 (代理店)	差額
	購買價格	附帶經費	計		
重油	31,784	1,383	33,167	36,468	3,301
輕油	32,936	1,425	34,361	40,406	6,045
輕質重油	32,912	1,423	34,335	37,676	3,341
燈油	36,902	1,567	38,469	42,452	3,983
潤滑油	110,000	3,960	113,960	133,100	19,140

資料：水協中央會

## 3. 漁網類

全國의 水産資材 生産工場 登録業體數는 1980年度末 現在 105 個業體로서 漁網類의 品質向上과 더불어 內需用으로 供給되는 漁網, 로-푸, 延繩 等의 國産化를 期하는 한편 輸出에도 力點을 두어 輸出産業으로 海外 市場開拓에 傾注하고 있으며, 漁網類의 生産도 漸次 量産되는 趨勢에 있다. 한편 價格動向을 살펴보면 油類價格 引上에 따른 原資材 價格引上等으로 因하여 多少 上昇 趨勢이다.

## 漁網類 價格 趨勢

單位: 內需: 원/kg  
輸出: \$/kg

(表61)

		1975	1976	1977	1978	1979	1980	備考
漁網(NY. Net 210D/ 6 ply)	內需用	1,300	1,603	2,040	2,200	2,846	2,846	크기망
	"	1,264	1,597	1,988	2,156	2,789	2,789	삼치망
	輸出用	3.24	3.75	4.79	5.16	5.25	5.25	크기망
	"	3.15	3.60	4.50	4.85	5.07	5.07	삼치망
로-푸 (P. P) (P. E)	內需用	480	560	591	650	900	900	
	輸出用	1.14	1.12	1.10	1.13	1.80	1.80	
延繩(NY. Twine 210D/ 6 ply)	內需用	1,235	1,550	1,727	1,760	2,270	2,270	
	輸出用	2.66	3.39	3.78	3.85	3.96	3.96	

### 第3節 水産金融

#### 1. 一般動向

水産部門에 있어서는 水産金融體制가 確立된지 日淺한 關係로 水協自體資金이 零細하여 政府財政資金이 切實히 要請되고 있다.

水産業에 있어서의 生産手段의 落後와 資本의 零細性은 漁民의 自己資金負擔能力의 成長을 阻害하는 要因이 되고 있으며 이러한 現象은 全國 漁民들로 하여금 私債 依存을 誘發케 하여 過重한 金利 負擔에 依한 負債의 累増을 招來하고 있는 實情이다.

이러한 水産業의 構造的 脆弱性을 勸察할 때 水協의 信用事業을 통한 水産資金의 供給은 水産業 發展에 絶對的인 寄与를 하고 있는바, 이를 爲하여 政策金融인 財政貸下金의 擴大借入 그리고 “農漁村 1兆貯蓄 推進 運動”의 持續的인 推進에 따른 自體資金의 擴大造成으로 所要資金을 適期에 支援함으로써 沿近海漁業의 保護育成과 遠洋漁業의 進出 등으로 生産力増強에 總力을 傾注하고 있다.

#### 2. 水産資金의 支援

##### 가. 調 達

1980年度 水産資金의 調達規模는 285,021百萬元으로 79年末 對比 39.6%인 80,821百萬元이 增加하였는바 이는 '79年度 增加率 35.9%를 凌駕하는 높은 成長率을 나타내는 것으로서 預受金等 自體資金 造成이 39.3%, 低利政策資金等 借入金이 40.0%가 增加된데 基因하고 있다.

1980年度의 財源構成은 '79年末의 財源構成과 같은 水準인 自體資金 造成金 58.7%, 借入金 41.3%의 比率로 構成되었는데 이는 '79年度 自體資金 增加 및 借入金 減少 趨勢에 比하여 多少 停滯現象을 나타내고 있다.

그 理由는 1979 年度中 換率, 金利, 油價引上에 따른 零細漁民 支援對策의 一環으로 營漁資金을 비롯한 政策事業資金 支援을 爲하여 對政府 借入金이 增加되었기 때문이며 自體資金 增加趨勢는 1979 年에 이어 繼續 높은 增加率을 나타내고 있어 自立基盤造成이 健實化되고 있음을 보여주고 있다.

## 水産資金 調達規模

(表 62)

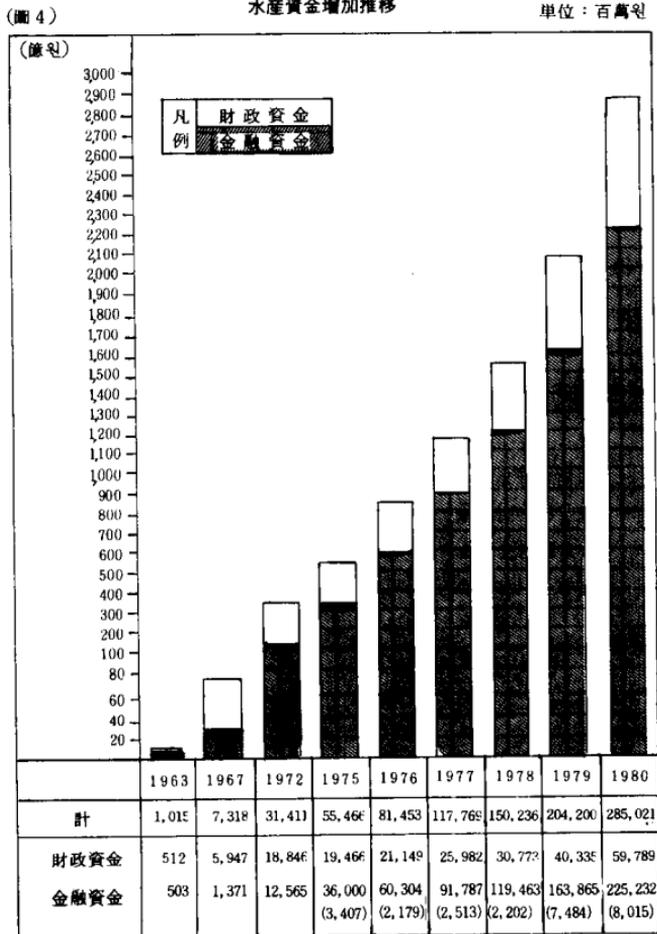
單位：百萬元

	1980		1979		增減率 (%)
	金額	構成比	金額	構成比	
合計	285,021	100.0	204,200	100.0	39.6
自體造成金	167,357	58.7	120,145	58.8	39.3
預受金	56,816	19.9	42,515	20.8	33.6
特別會計預託金	9,963	3.5	6,508	3.2	53.1
發行債券	29	-	128	0.1	△77.3
會員換授受資金	30,312	10.6	19,729	9.6	53.6
充當金 및 其他	70,237	24.7	51,265	25.1	37.0
借入金	117,664	41.3	84,055	41.2	40.0
韓銀	51,090	17.9	35,308	17.3	44.7
農協	1,900	0.7	6,822	3.3	△72.2
産銀	926	0.3	982	0.5	△5.7
財政資金	30,743	10.8	22,421	11.0	37.1
農安基金	12,448	4.4	4,429	2.2	181.1
國民投資基金	16,598	5.8	13,485	6.6	23.1
外貨借入金	3,959	1.4	-	-	-
I B R D	-	-	608	0.3	-

資料：水協中央會

## 水產資金增加推移

單位：百萬圓



資料：水協中央會

註 1) 財政資金：農安基金、國民投資基金包含

2) ( )内は金融轉換資金

## (1) 農漁村 1兆貯蓄推進

農漁村 1兆貯蓄 推進 第7次年度를 맞이하여 貯蓄의 生活化運動으로 貯蓄을 強力히 推進하여 '80年度 1兆貯蓄 純增目標 18,000 百萬원 對比 186.8%인 33,625 百萬원의 實績을 舉揚하였으며 都市預金 純增實績 10,812 百萬원을 包含한 '80年末 殘額 172,792 百萬원의 自體資金을 造成하여 水産生産資金을 適期에 擴大支援함으로써 漁民의 所得增大에 크게 寄與하였다.

## 農漁村 1兆 貯蓄目標對實績

(表 63)

單位：百萬원

	'79末殘 (A)	'80末殘 (B)	'80 純 增			增減率(%) B/A (D/A)
			目標 (C)	實績 (D)	比率 (D/C)	
合 計	128,355 (26,675)	172,792	27,300	44,437	162.7	34.6 (66.6)
1兆貯蓄	90,624 (19,492)	124,249	18,000	33,625	186.8	37.1 (72.5)
漁民預金	57,054 (10,892)	76,201	10,700	19,147	178.9	33.6 (75.7)
相互金融	17,033 (4,055)	24,333	3,500	7,300	208.6	42.8 (80.0)
出 資	9,254 (2,971)	12,587	2,300	3,333	144.9	36.0 (12.2)
共 濟	7,283 (1,574)	11,128	1,500	3,845	256.3	52.8 (144.3)
都市預金	37,731 (7,183)	48,543	9,300	10,812	116.2	28.7 (50.5)

資料：水協中央會

註：( )內는 純增實績 및 純增比率임

## (2) 受信機能의 扩充

漁民들의 金融利用 便宜提供 및 營運資金의 拡大支援을 爲한 自體資金 造成의 一環으로 信用業務 取扱店舖를 꾸준히 開設하여 總 106 個所의 店舖로 擴張하였고 內國換 取扱店舖도 '79 年度 對比 4 個所를 追加함으로 總 104 個 店舖에서 換授受가 이루어짐에 따라 全國을 連結하는 金融圈을 形成하였으며 國庫收納 代理店도 '79 年度 對比 8 個所를 增設하여 總 85 個 店舖에서 國庫收納業務를 取扱하는 等 自體資金의 拡大造成에 總力을 傾注하였다.

## 受信店舖現況

(表 64)

單位：個所

		1979 末	1980 年 度	
			新 設	總 店
合 計		102	4	106
中 央 會	小 計	21	3	24
	營業部 및 道支部	9		9
	支 所	8	3	11
	預 金 取 扱 所	4		4
會 員 組 合	小 計	81	1	82
	本 所	55		55
	支 所	20	1	21
	預 金 取 扱 所	6		6

資料：水協中央會

## (3) 低利水產資金의 開發

水產業은 그 構造와 經營形態의 特殊性 및 零細性を 脫皮 餘他產業과 均衡있는 發展을 成就하기 위하여 生産手段 및 操業技術의 開發과 所

要資金의 支援擴大 등으로 水産業發展에 轉機를 마련해야 하나 繼續되는 物價와 油價上昇 換率引上은 水産業 萎縮에 相乘作用을 加함으로써 零細漁業의 保護育成과 漁民支援 對策이 時急하게 됨에 따라 水協은 生業資金인 低利營漁資金 供給에 最優先을 두고, 이의 財源造成을 積極 推進하였는바 그 實績은 '80 年度中에 借入金이 202,114 百萬元, 償還金이 168,505 百萬元 殘額이 117,664 百萬元으로 借入金 增加率은 '79 年末 增加率 29.4 %를 훨씬 上廻한 40.0 %인 33,609 百萬元이 增加되었는바 이는 韓銀借入金 純增 15,782 百萬元 財政資金 8,322 百萬元 및 農安基金 8,019 百萬元의 借入增加에 基因하였다.

## 借入金內譯

(表 65)

單位：百萬元

	'79 年末 殘額(A)	1980			增減率(%) B-A/A
		借入	償還	殘額(B)	
合 計	84,055	202,114	168,505	117,664	40.0
韓 銀 借 入 金	35,308	160,119	144,337	51,090	44.7
沿 近 海	24,500	115,600	102,100	38,000	55.1
遠 洋 出 漁	8,900	38,362	36,710	10,552	18.6
水 開 公	1,500	1,445	1,500	1,445	△ 3.7
輸 出 金 融	408	4,712	4,027	1,093	167.9
農 協 借 入 金	6,822	-	4,922	1,900	△ 72.2
水 產 振 興	6,691	-	4,791	1,900	△ 71.6
經 濟 事 業	131	-	131	-	△ 100.0
產 銀 借 入 金	982	195	251	926	△ 5.7
財 政 資 金	22,421	10,156	1,834	30,743	37.1
一 般 財 政	11,154	10,156	625	20,685	85.5
請 求 權	3,037	-	996	2,041	△ 32.8
對 充 資 金	8,230	-	213	8,017	△ 2.6
農 安 基 金	4,429	13,520	5,501	12,448	181.1
國 民 投 資 基 金	13,485	3,651	538	16,598	23.1
外 貨 借 入 金	-	15,081	11,122	3,959	-
I . B . R . D	608	△ 608	-	-	△ 100.0

資料：水協中央會

### 나. 運 用

1980年度 資金支授 規模는 285,021 百萬원으로 '79年末에 比하여 39.6%인 80,821 百萬원이 增加하였으나 이는 營漁資金을 비롯한 各種貸出金과 外換業務開始以來 USANCE 取扱高가 增加한 結果로서 水産金融窓口로서의 機能을 充實히 履行하면서 金融制度의 持續的인 改善과 融資金 事後管理徹底에 依한延滯額減少및 資金廻轉度를 提高시켰다.

#### 水産資金 運用規模

(表 66)

單位：百萬원

	1980	1979	增減率(%)
計	285,021	204,200	39.6
貸 出 金	188,459	134,595	40.0
他事業轉出運用	17,998	16,709	7.7
一般事業資金	11,266	12,350	△8.8
特別會計資金	6,732	4,359	54.4
其 他	53,984	30,980	74.3
現金 및 預 置 金	24,580	21,916	12.2

資料：水協中央會

#### (1) 貸出金の供給

1980年度中 貸出金の供給 140,005 百萬원, 回收 133,556 百萬원 年度末 殘額이 188,459 百萬원으로 '79年度 對比 40.0%인 53,864 百萬원이 增加하였는바 이는 前年度 增加率對比 11.3%가 增加한 것으로 主로 營漁資金의 擴大供給에 基因하였다.

## 水産資金 貸出内課

(表 67)

單位：百萬圓

		1980		1979		増減率(%) A-B/B	
		残額(A)	構成比	残額(B)	構成比		
合 計		188,459	100	134,595	100	40.0	
金	小 計	133,627	70.9	97,865	72.7	36.5	
	運轉資金	營 漁 資 金	69,118	36.7	47,209	35.2	46.4
		遠洋出漁資金	23,191	12.3	18,349	13.6	26.4
		其他運轉資金	19,824	10.5	16,881	12.5	17.5
	施設資金	養 殖 施 設	1,603	0.5	1,790	1.3	△10.4
		漁 船 建 造	5,933	3.1	6,292	4.7	△ 5.7
其他施設資金		13,958	7.4	7,344	5.4	90.0	
融	小 計	54,832	29.1	36,730	27.3	49.3	
	運轉資金	營 漁 資 金	9,367	5.0	5,018	3.7	86.7
		遠洋出漁資金	-	-	102	0.1	-
		其他運轉資金	10,809	5.7	3,888	2.9	17.8
	施設資金	養 殖 施 設	1,669	0.9	974	0.7	71.4
		漁 船 建 造	6,022	3.2	4,908	3.6	22.7
其他施設資金		26,965	14.3	21,840	16.3	23.5	

## (2) 營漁資金 拡大供給

水産資金의 大宗을 이루는 沿岸海漁業資金인 營漁資金의 年間 總供給額은 95,031 百萬圓으로서 '79年度 對比 58.4% 인 35,062 百萬圓을 拡大 支援하였으나 總所要額에 對한 供給率은 47.6%로서 '79年度 供給率 39.2%에 比하여 多少 增加現象을 나타내고 있다.

調達財源의 構成은 自體資金이 50.5%인 48,021 百萬圓, 借入金이

49.5%인 47,010 百萬원으로서 '79年度 調達實績인 自體資金 50.6% 借入金 49.4%와 거의 같은水準에 이르고 있다.

또한 遠洋出漁資金은 23,191 百萬원을 供給함으로써 '79年度보다 4,631 百萬원이 增加되어 沿近海 및 遠洋의 總出漁資金 融資額 118,222 百萬원의 19.6%에 이르고 總所要額에 對한 供給率은 23.1%에 이르렀는바 이는 自體資金 3,082 百萬원, 韓銀借入金 1,652 百萬원이 增額된데에 基因하고 있다.

營漁資金 供給 (沿近海漁業)

(表 68)

單位: 百萬원

		1980	1979	增減率(%)
總 所 要 額		199,680	152,861	30.6
供 給		95,031	59,969	58.4
供 給 率 (%)		47.6	39.2	
財 源 調 達	自 體 資 金	48,021	30,378	58.1
	財 政 貸 下 金	9,010	5,091	77.0
	韓 銀 借 入 金	38,000	24,500	55.1

資料: 水協中央會

遠洋出漁資金供給

(表 69)

單位: 百萬원

		1980	1979	增減率(%)
總 所 要 額		100,400	60,300	66.5
供 給		23,191	18,560	25.0
供 給 率 (%)		23.1	30.8	
財 源 調 達	自 體 資 金	12,639	9,557	33.8
	財 政 貸 下 金	-	103	△100.0
	韓 銀 借 入 金	10,552	8,900	18.6

資料: 水協中央會

## (3) 政府貸下金 供給

物價上昇에 따른 營漁資金의 需要增大에 副應하고 水産物 價格安定 및 流通의 圓滑을 推進하기 위하여 政府貸下金은 1979年度 對比 18,102 百萬원이 增加한 總 54,832 百萬원을 調運供給함으로써 生産漁民의 所得增大과 水産物價格安定에 크게 寄與하였는바 그 內容은 營漁資金으로 4,349 百萬원 水産物收買 資金으로 6,921 百萬원 水産振興事業과 計劃造船事業等으로 6,832 百萬원을 增額 支援하였다.

## (4) 貸出金の 事後管理

貸出金の 回轉度를 提高시키고 資金의 效率의인 運用을 期하기 위하여 貸出金の 事後管理에 徹底를 期한 結果 '80年末 延滯貸出金은 總貸出殘額 188,459 百萬원의 1.6%에 該當하는 3,060 百萬원으로 '79年末 延滯比率 2.1%보다 0.5%가 減少되었다.

## 延滯貸出金 現況

(表 70)

單位：百萬원

財源別	用途別	事業別	1980		1979		增(△)減	
			延滯額	延滯比率(%)	延滯額	延滯比率(%)	延滯額	延滯比率(%)
財政資金	融資金	計	1,322	2.4	1,193	3.2	129	△ 0.8
			1,738	1.5	1,661	1.7	77	△ 0.2
			3,060	1.6	2,854	2.1	206	△ 0.5
運轉資金	施設資金	計	1,846	1.4	1,720	1.9	126	△ 0.5
			1,214	2.2	1,134	2.6	80	△ 0.4
			3,060	1.6	2,854	2.1	206	△ 0.5
漁業資金	其他運轉資金	其他施設資金	1,115	1.1	1,229	1.7	△ 114	△ 0.6
			730	2.4	654	3.1	76	△ 0.7
			613	5.1	569	5.0	44	△ 0.1
			602	1.4	402	1.3	200	△ 0.1
	計	3,060	1.6	2,854	2.1	206	△ 0.5	

資料：水協中央會

## (5) 水産資金 運用制度改善

水産金融의 窓口로서 對外에 對한 公益性을 높이고 漁民便益을 主로 信用事業을 運用하기 위하여 資金의 擴大調達뿐만 아니라 漁民自力の 零細性과 地域의 落後性等을 勘案 信用業務의 꾸준한 研究發展이 要請되고 있는바 80年度中 主要推進狀況은 다음과 같다.

첫째 營漁資金에 있어 利子를 後取하고 어음改書를 省略할 수 있는 利子後取 漁業資金貸出限度를 '80.10.1 부터 從前 100萬원에서 150萬원으로 引上調整하였으며

둘째, 融資手續을 簡素化하기 위하여 具備書類를 大幅 줄였으며

셋째, 市·邑地域에 所在하는 宅地, 建物을 擔保로 하는 小額擔保貸出의 경우 現地 出張鑑定을 省略하고 書類審査만으로 鑑定을 代身케하는 “小額擔保貸出鑑定省略” 限度를 從前 500萬원에서 1,000萬원으로 引上하였고

넷째, 信用貸出限度를 '80. 4.1 부터 從前의 100萬원에서 200萬원으로 引上 함으로써 漁民의 擔保不足現象解消에 크게 寄與하였다.

## (6) 信用保證附 貸出活用

1980年度中 信用保證附 貸出額은 5,315百萬원으로 '79年度 對比 11.1%인 531百萬원의 增加를 나타내었으며 取扱店舖는 總 65個에 이르고 있다. 또한 出漁費增加에 따른 漁民負擔과 擔保力不足을 解消하기 爲한 對策의 一環으로 信用保證附貸出限度를 現行 1人當 1,000

## 信用保證附貸出活用現況

(表 71)

單位 : 百萬元

	1979 (A)	1980		實績率(%) (C/B)
		計	劃(B)	
基金出捐	116	120	84	70
信用保證貸出	4,784	5,500	5,315	96.6
取扱店舖	12	5	1	20

萬원에서 2,000 만원으로 리스코자 農協当局과 協議 推進中에 있다.

(7) 相互金融

相互金融事業은 信用協同組合法에 依據 '74. 6 月 부터 實施하여 漁民의 生産資金供給擴大와 貯蓄心 仰揚에 크게 寄與하여 왔는바 1979 年末 實績 17,033 百萬원에 比하여 7,300 百萬원이 增加한 24,333 百萬 원의 預託金實績을 挙擧하였고 農漁村 1 兆貯蓄目標達成에 一翼을 擔當 하였다. 또한 相互金融機能의 補充을 爲하여 法人漁村契 10 個所를 包含 한 12 個 店舖를 開設하고 脆弱店舖 閉鎖等으로 店舖網을 調整하여 總

相互金融 店舖現況

(表 72)

單位：個所

	1979 末	1980		
		新 設	廢 鎖	總 計
合 計	116	12	7	121
組 小 計	85	2	7	80
本 所	49	1	5	45
支 所	27	1	1	27
合 出 張 所	9		1	8
法人漁村契	31	10		41

資料：水協中央會

相互金融特別會計經營狀況

(表 73)

單位：千圓

資 產		負 債 및 資 本	
計 定 科 目	金 額	計 定 科 目	金 額
總 計	5,068,842	總 計	5,068,842
豫 置 金	3,360,009	預 受 金	4,561,157
貸 出 金	635,000	雜 負 債	1,573
雜 資 產	122,244	充 當 金	208,253
一 般 會 計	951,589	一 般 會 計 積 立 金	165,258
		當 期 純 利 益	132,601

資料：水協中央會

121 個의 店舖로 擴大하여 貯蓄氣風振作에 寄與하였다.

한편, 資金 運用面에서도 低利支授資金은 1979 年度 1,728 百萬원에 比하여 22.9%가 增加된 2,125 百萬원을 供給 擴大支授함으로써 漁民의 生産資金 需給에 圓滑을 期함과 同時 組合収支向上에도 寄與하여 經營의 合理化에 中樞的 役割을 하였다.

### 3. 水産振興基金造成

1966. 8. 3 水産振興法이 公布된 以來 約 14 年이 經過된 오늘에 이르기까지 水産振興基金을 造成치 못하였다.

그 理由로서는 基金造成方法이 制度上 政府出捐金만으로 局限되어 있기 때문에 每年 政府豫算에 要求하였으나 豫算當局에서 審査하는 過程에서 脱落되어 왔던 것이다.

이와 같은 試練을 겪으면서까지 政府出捐金에만 依存한다는것은 너무나 無謀함으로 制度的인 改善이 切實히 要請되어 水産振興法을 改正 '80.

#### 1.4 公布하였다.

水産振興法 第 11 條에서 基金造成은 政府出捐金만으로 되어 있던것을 政府의 出捐金, 水産團體 또는 個人으로부터의 出捐金, 基金의 運營에서 생기는 收益金등으로 造成範圍를 擴大시키는 한편 水産資金의 慢性的 不足을 充足시키기 위하여 水産振興基金 造成目標을 600 億원으로 策定하고 政府出捐 500 億원, 民間出捐 100 億원으로써 造成期間은 '81 年度부터 '85 年度까지 5 個年 計劃으로 推進케 되었다.

1981 年度 政府豫算에 政府出捐 5 億원을 計上하고 이에 副應하여 民間出捐 5 億원을 마련키로하고 都合 10 億원에 對한 基金運用計劃을 樹立 國務會議審議를 거쳐 '80.10.11 大統領承認을 받아 確定期 되었다으며 基金의 運用方法은 短期性運轉資金으로 하고 融資期間은 1 年以內로하며 運用金利는 15%로 하였다.

이에 따라 "基金의 管理運用 等に 關한 規程"을 大統領令으로 制定(80. 11. 25 公布)하는 한편, 同施行規則을 農水產部令으로 制定('81. 2. 18 公布) 하였고, 同運用要綱을 水產廳 訓令으로('81. 4. 21 公布) 制定 施行하였다.

### 水産振興基金長期造成計劃

(表 74)

單位：百萬元

		計	1981	1982	1983	1984	1985
造成	政府出損	50,000	500	4,000	10,000	15,500	20,000
	民間出損	10,000	500	2,000	2,000	2,500	3,000
合計		60,000	1,000	6,000	12,000	18,000	23,000
運用	沿近海漁業	50,000	800	5,000	10,000	15,000	19,200
	遠洋漁業	10,000	200	1,000	2,000	3,000	3,800

### 1981水産振興基金運用計劃

(表 75)

單位：百萬元

造成		運用	
• 政府出損金	500	• 增殖漁業	40
• 民間出損金	500	• 内水面漁業	10
水協豫算	140	• 沿岸漁業	150
共同魚市場豫算	12	• 近海漁業	150
沿近海漁業資金	348	• 流通施設	150
(實際 739)		• 製造業	150
		• 水産用機資材生産	30
		• " 購買	30
		• " 販賣	30
		• " 保管	30
		• 水産物運送	30
		• 遠洋漁業	100
		• 海外漁業協力	70
		• 漁業紛争収拾	30
計	1,000	計	1,000

## 第 6 章 漁業基本施設の 拡充

### 第 1 節 漁 港 開 發

#### 1. 概 況

漁港法에 依하면 漁港施設이라 함은 廣의로 基本施設과 機能施設을 포함하고 있으나 여기에서는 狹의의 漁港施設인 防波堤, 防砂堤, 波除堤, 導流堤, 護岸, 突堤等 外郭施設과 物揚場, 船着場等 繫留施設 그리고 船路 및 泊地等 水域施設만을 對象으로 하고 있다.

따라서 漁港施設은 水産業의 基本施設로서 漁船의 安全收容과 漁獲物의 揚陸處理加工等 水産物의 生産 및 流通에 寄與하고 있으며, 漁業根拠地의 役割을 擔當하고 있다.

1980 年 末 우리나라의 漁港은 水産廳管理港으로서 利用範圍가 全國의 이며 規模가 다소 큰 第 1 種漁港 37 個港과 漁場開發 및 緊急待避港으로 落島僻地에 位置한 第 3 種漁港 24 個港, 計 61 個港이 있으며 市·道知事가 管理하는 漁港으로서 利用範圍가 地方的이며 다소 規模가 작은 第 2 種漁港이 355 個港으로서 漁港法에 의하여 指定된 漁港이 總 416 個港이며, 그밖 에 小規模漁港 1,398 個가 地先을 따라 散在하고 있다.

그밖에 海運港灣庁에서 漁港의 性格을 먼 第 2 種港灣 23 個港을 各 地方管理庁別로 施設 또는 維持管理하고 있다.

## 全國漁港現況

(表 76)

單位：個港

	合 計	水產庁管理港		市道管理港	非指定港
		第 1 種	第 3 種	第 2 種	小規模
計	1,814	37	24	355	1,398
釜 山	20	1		4	15
京 畿	118	1	3	33	81
江 原	56	8		16	32
忠 南	90	3	1	35	51
全 北	47	1	3	13	30
全 南	750	6	7	124	613
慶 北	113	7	2	36	68
慶 南	529	6	6	84	433
濟 州	91	4	2	10	75

資料：水產廳

## 2. 緊急待避港 建設

沿近海水產資源의 減少, 漁船의 大型化 및 漁撈裝備의 現代化等으로 漁場이 遠隔化됨에 따른 遠海出漁操業에 對備하여 東海上의 亭洞港(慶北 鬱陵)과 西南海上의 小黑山島港(全南 新安) 및 西巨次港(全南 珍島)을 緊急待避港으로 開發하여 遠海安全操業을 圖謀토록 推進하고 있다.

亭洞港은 1977年度부터 大規模工事に 着手하여 1979年度까지 3個年間 8,289百萬원을 集中投入, 防波堤等 基本施設 1,933 m를 完工시킴으로서 港內 靜穩水面積이 20萬m<sup>2</sup>로 되어 30 G/T級漁船 320隻을 同時에 安全하게 收容할 수 있어 名實相符한 東海漁業綜合基地의 面貌를 갖추었으

며 操業能率提高와 漁民所得增大에 크게 寄與하고 있다.

西南海의 小黑山島港은 東支那海에 出漁하는 漁船의 安全操業을 圖謀코  
저 開發에 着手, 1978年度에 漁港基本調査를 完了한데 이어 1979년부터  
漁港工事に 着手하였는바 1980年度에는 1,375百萬원을 投入하여 防波  
堤 21m, 物揚場 50m를 築造하는等 1981년부터 施行될 大規模工事に  
對備한 事前準備에 拍車を 加하고 있다.

또한 西巨次港은 1968년부터 1977년까지 10年間 投資하여 東防波堤  
一部를 築造한바 있으나 本格的인 漁港開發을 위해 ADB借款事業을 推進,  
1979년부터 1次年度工事に 着手한데 이어 1980年度에는 430百萬원을  
投入하여 東防波堤 30m를 築造하였다.

#### 小黑山島港建設計劃

(表 77)

單位：m, 百萬元

	總施設計劃		'80까지實績		'81~'86計劃	
	物量	金額	物量	金額	物量	金額
計	1,640	35,790	99	1,472	1,541	34,318
西防波堤	140	7,109	-	-	140	7,109
東防波堤	500	25,432	21	1,149	479	24,283
物揚場	880	2,950	78	323	802	2,627
波除堤	120	299	-	-	120	299

資料：水産廳

## 西巨次港建設 計劃

(表 78)

單位：m, 百萬圓

	總施設計劃		'80까지實績		'81~'85計劃	
	物量	金額	物量	金額	物量	金額
計	1,167	15,723	110	1,216	1,057	14,507
東防波堤	230	6,901	110	1,216	120	5,685
西防波堤	175	5,307	-	-	175	5,307
物揚場	762	3,515	-	-	762	3,515

資料：水産廳

## 3. 第1·3種 漁港施設

水産廳管理港인 第1·3種 61個港(緊急待避港包含)의 總施設計劃物量 64,569 m 중 1980年現在 37,875百萬圓을 投入하여 防波堤 12,336 m, 物揚場 5,792 m, 船着場 787 m, 護岸 1,661 m 및 其他 1,553 m 와 浚深 110 m 等 既施設이 22,129 m 로서 全體施設物量の 34.3%를 建設하였으며, 全體施設이 完工된 漁港은 板橋港, 鱸川港, 巨濟港, 寺洞港等 7個港이며, 外廓施設(防波堤)完工港으로는 莊湖港等 17個港으로 漁船收容能力은 49.8%에 불과하여 需要에 미치지 못하고 있는 未洽한 實情이다.

이는 4次에 걸친 經濟開發 5個年計劃期間中 漁船勢力的 急增 및 漁船의 大型化에 依한 需要急増도 그 原因이 되겠지만 漁港建設은 莫大한 社會間接資本의 投資가 所要되나 1次産業部門의 限定된 豫算에 그 原因을 찾아볼 수 있다.

1980年度에는 10,371百萬圓을 投入하여 25個港의 防波堤築造 721

m, 6個港의 物揚場 200 m, 5個港의 防砂堤等 其他施設 161 m를 築造하였고, 浚深이 時急한 5,853 m를 浚深하였으며, 앞으로의 漁港施設을 위한 5個港에 대한 漁港調査事業을 完了하였다.

#### 4. 第2種漁港 및 小規模漁港施設

市·道知事が 管理하는 第2種漁港은 355個港으로 全體施設計劃物量 69,311 m中 1980年末 現在 8,146百萬원을 投入하여 35,705 m를 施設함으로써 51.5%를 建設하였다.

小規模漁港은 全國沿岸의 衆港에 따라 1,398個港이 散在하고 있으며 開發總所要物量 307,815 m中 1980年末 現在 55%인 169,351 m를 施設하였다.

1980年度에는 第2種漁港에 國庫補助 735百萬원, 地方費 735百萬원, 合計 1,470百萬원을 投入하여 漁船의 安全收容을 爲한 防波堤 564 m, 船着場 55 m와 物揚場 64 m를 施設하였으며, 小規模漁港에 國庫補助 263百萬원, 地方費 158百萬원, 自擔 106百萬원等 總 527百萬원을 投入, 47個港에 새마을船着場 1,363 m와 8個港에 새마을物揚場 323 m 및 防波堤 20 m를 施設하였는바, 이는 地先漁民의 새마을事業과 連繫하여 小規模漁港을 開發함으로써 地域의 條件으로 指定港을 利用 못하는 零細漁民들의 漁船安全繫留, 漁獲物擲陸等은 勿論 새마을 共同作業場으로도 活用할 수 있도록 하였다.

## 漁港施設現況

(表79)

単位：m

	總施設計劃 (A)	1980年未까지 施設 (B)	比 率(%) (B/A)
計	441,695	227,185	51.4%
第 1・3 種 漁 港	64,569	22,129	34.3
防 波 堤	25,031	12,336	
物 揚 場	23,948	5,792	
船 着 場	887	787	
護 岸	10,771	1,661	
其 他	3,932	1,553	
浚 渫	3,786 千m	110 千m	
第 2 種 漁 港	69,311	35,705	51.5
防 波 堤	41,962	21,106	
物 揚 場	8,293	2,494	
船 着 場	16,156	11,157	
護 岸	2,900	948	
浚 渫	72 千m	16 千m	
小 規 模 漁 港	307,815	169,351	55.0
船 着 場	106,521	64,137	
物 揚 場	8,842	2,795	
防 波 堤	57,002	19,747	
護 岸	129,196	79,673	
浚 渫	41,418 m	2,000 m	
其 他	6,254	2,999	

資料：水産廳

## 1980年度 漁港施設投資現況

(表 80)

單位：m，百萬圓

	港 數	物 量	金 額	財 源 別		
				國 費	地方費	自 擔
計	178	3,471	12,368	11,369	893	106
第 1・3 種 漁 港	48	1,082	10,371	10,371		
防 波 堤	25	721	8,126	8,126		
物 揚 場	6	200	562	562		
浚 深	2	5,853m	114	114		
其 他	5	161	302	302		
被害復舊及補強	10	復舊1式	1,267	1,267		
第 2 種 漁 港	62	683	1,470	735	735	
防 波 堤	22	564	1,232	616	616	
船 着 場	2	55	66	33	33	
物 揚 場	2	64	53	27	26	
被 害 復 舊	36	復舊1式	119	59	60	
小 規 模 漁 港	68	1,706	527	363	158	106
새마을船着場	47	1,363	411	305	123	83
새마을物揚場	8	323	86	43	26	17
防 波 堤	1	20	10	5	3	2
被 害 復 舊	12	復舊1式	20	10	6	4

資料：水産廳

## 第2節 漁港 機能施設

### 1. 流通施設

우리나라의 수산업은 4次に 걸친 經濟開發 5年計劃으로 急成長을 이룩하여 1962년에는 生産 470千%으로 436千%의 國內消費에 불과하였으나 1980년에는 2,411千%을 生産하여 1,756千%을 國內消費하므로써 生産은 5倍, 消費는 4倍가 增加되었다.

水産物은 一時多獲性, 腐敗性 등의 自體의인 制約要素 때문에 水産物 價格維持와 適正供給 및 品質保障에 큰 問題點을 惹起하고 있어 水産物의 衛生的 處理를 爲한 現代化된 流通施設의 補充이 時急한 實情이다.

政府는 이러한 水産物 流通上의 問題點을 改善키 爲하여 1980년에는 總投資 1,150百萬元중 政府에서 803百萬元을 支援하여 施設을 增設하였다.

産地委販場施設은 政府支援 173百萬元 自擔 77百萬元 計 250百萬元의 投入으로 3個所에 463坪을 補充하여 總30,172坪을 保有하게 되었으며 年間 1,547千%를 委販하므로써 委販率은 79%에 이르렀다.

앞으로 委販施設을 繼續 補充하여 1986년에는 沿近海生産量의 90%까지 委販할 計劃이다.

그동안 水産物共販施設의 補充 改善에 努力하여 왔으나 內陸消費地流通施設의 未洽으로 流通段階가 5~6段階, 流通마진이 70~110%에 이르러 水産物의 供給 및 價格安定에 蹉跌을 招來하고 있는 實情이다.

이를 解決키 爲하여 1980年度에 政府支援 630百萬元을 포함한 900百萬元을 投資하여 主要消費都市에 直賣場 50個所를 設置하였으며 이로써 全國의 直賣場은 122個所로 擴大되었다. 또한 內陸地 共販場은 1979年度의 春川, 晉州의 開場에 이어 1980年度에 淸州, 大田, 全州, 光州 共販場을 竣工 開場 하므로써 産地와 消費地間의 連鎖化로 水産物의 適期供給과 價格安定에 寄與할뿐 아니라 流通段階 및 마진을 減少시켜 生産者와

消費者的 同時保護를 期하고 있다.

## 2. 水産物加工施設

우리나라는 鮮魚爲主의 오랜 國民食生活의 慣習으로 因하여 水産物加工業 發展이 遲체되어 왔으나 1970年代初부터 水産物 加工品 輸出 增大 및 國民 消費性向 變化에 따른 加工食品의 消費增大로 因하여 水産物 加工施設의 補充과 技術의 發展을 보게 되었다.

1980년에는 處理加工施設 補充을 爲하여 政府 支援 1,867百萬원을 포함한 總事業費 3,772百萬원을 投入하여 冷凍, 冷蔵施設 8個所를 増設하였으며 煉肉 및 調味加工施設 3個所를 施設하였다.

1980年末 現在 水産物 加工施設은 冷凍 4,322 % , 冷蔵 218千% 規模로 333個所, 凍조각 1,066 % 73個所, 魚肝油 69 % 23個所, 煉製品 117 % 71個所, 調味加工 268 % 183個所等 모두 1,057個所로 日産 10,160% 規模의 施設能力을 갖추고 있으나 이들 工場中에는 老朽化된 施設도 포함되고 있어 水産物 加工品の 持續的인 生産으로 國內需要充足 및 輸出品의 物量 確保를 爲하여 高次加工品을 生産할 수 있는 衛生的이고 現代的인 加工施設의 補充과 老朽施設의 改補條가 要望된다.

이를 解決키 爲하여 第5次經濟社會發展 5年計劃에 水産物 高次加工施設을 反映하여 1980年末 現在 51%에 머물고 있는 水産物 加工率을 60%로 提高함으로써 國民食生活 改善뿐만 아니라 輸出增大에도 크게 기여할 것이다.

## 3. 水産物 補給施設

水産物補給施設에는 給油施設, 給水施設 및 共同倉庫等の 施設이 있으며 이러한 施設은 漁民이 共同으로 利用하는 施設物임으로 漁民의 個別施設이 困難하며 政府支援等에 依하여 施設되어 主로 各級水産業協同組合에

서 運營管理하고 있다.

給油施設에는 給油박지船, 給油탱크 및 給油船이 있으며 이러한 給油施設은 漁船이 大型化 및 動力化 됨에따라 規模 또한 增大되고 있다. 特別히 給油施設은 火災로 인한 危險負擔이 常存할뿐 아니라 颱風 및 暴風等非常時의 管理運營을 원활히 하기 爲하여는 施設物的 安全管理과 施設의 位置, 施設方法 等을 繼續的으로 研究檢討하여 改善하여야 할 것이다.

1980年度에는 給油박지船 2隻 2,000% 및 給油탱크 3基 2,800%을 政府의 支援事業으로 施設하였으며 水産業協同組合에서 自體引受 및 増設한 것을 모두 합하면 1980年末 現在 全國의 給油施設은 總 199基 187,655%(給油박지선 45隻 66,240% 給油탱크 137基 118,665% 給油船 17隻 7,750%)로써 現在의 漁船勢力에 거의 充足되고 있다.

給水施設은 漁船 및 水産物 處理加工에 供給하는 用水施設로 1980年度에 施設된 2個所 500%을 비롯하여 現在 63個所에 5,381% 規模의 給水施設이 活用됨으로써 一部 島嶼地域을 除外하고는 利用에 支障이 없는 實情임으로 一部 漁村에서는 住民의 食水供給用으로도 利用되어 漁村의 食水難 解消에도 큰몹을 擔當하고 있다.

共同倉庫의 施設은 水産乾製品과 機資材等の 保管에 活用되는 倉庫施設로써 1979년까지 施設한 173個所 7,188坪을 現在에도 活用함으로써 施設의 増設은 要求치 않으나 事後管理에 徹底를 期하고 있다.

#### 4. 漁業無線局 施設

漁業無線局은 海上 出漁船에 漁況 및 漁業氣象豫報를 每日 通報하고 있으며, 氣象特報發効時에는 每時間 特報內容을 傳達하여 安全操業指導를 하고 있으며, 出漁船의 位置를 每日 把握하고, 主要漁港의 魚種別 魚價를 入手 操業船 및 船主에게 速報하여 줌으로써 漁民所得增大에 寄與하고 있다.

특히 出漁船의 被拉, 越線事故等 海上事故의 未然防止指導와 遭難事故가 發生하였을때 隣近漁船 및 關係救助機關에 通報하여 迅速히 救助되도록 措置함으로써 漁民의 人命, 財産保護와 國家安保에 寄與하고 있다.

1980年度 漁業無線局의 電報取扱實績을 보면 交信加入漁船 6,141隻과 海岸業務通信 1,532千通, 固定業務通信 397千通을 取扱하였으며 이를 公衆電報料金으로 換算하면 2,067百萬원에 達한다. 그러나 主要通信裝備 637台中 老朽裝備가 많고 通信體制가 未洽하여 이들 年次의 改善中에 있으며, 1980年度에는 國庫補助金 227百萬원을 投入하여 海岸業務단 取扱하던 27MHZ帶 簡易漁業無線局 20個所에 固定通信網을 施設하여 指揮通信體制를 確立하였고 奉天浦 漁業無線局의 送·受信所를 分離施設, 東支那海 出漁船의 通信疏通이 圓滑하게 되었고 老朽裝備 24台를 代替하여 無線局의 機能을 補強하였다. 아울러 從前에는 漁船無線局의 檢査를 通信部傘下 4個 電報監理局에서만 實施하였으나 1981年度부터 無線機出力 30W이하 漁船 및 無線局의 檢査를 25個 漁業無線局에서 施行하게됨에 따라 檢査用 計測器 68台를 購入하였으며, 檢査制度 改善으로 漁民의 不便을 解消하게 되었다.

## 第7章 漁場環境의 變化

### 第1節 海況 및 漁況

#### 1. 海況

우리나라 沿近海의 1980年度 海況을 要約하면 北上 暖流勢力이 平年에 比하여 弱勢를 보이므로써 水温은 全般的으로 低溫相을 나타냈으며 特別히, 冬季의 繼續된 異常 寒波로 表層水温의 低溫現狀이 長期間 繼續되었다.

冬季海況을 보면 北上暖流가 平年比 弱勢를 나타내고 長期間 繼續된 寒波로 沿岸冷水가 發達 擴張하여 水温의 平年對比는 東海中部以北海域을 除外한 全海域이 低溫相을 나타내었다.

夏季海況을 보면 暖流勢力은 繼續하여 弱勢를 보여 그 主軸이 通過한 濟州道 - 對馬島 以西海域, 東海沿岸 및 東海中部以北海域을 除外하면 水温의 平年對比는 冬季에 이어 全般的으로 低溫相을 나타내었다.

#### 2. 漁況

##### 가. 機船旋網漁業

旋網漁業은 大型旋網과 30톤未滿의 漁船으로 操業하는 小型旋網으로 區分되나 大型旋網에 依한 漁獲量이 旋網漁業全體의 97~99%를 차지한다.

釜山을 主 根據地로 하고 있는 大型旋網漁業은 1980年度에는 3~12월에 南海岸 水温前線 沿邊에서의 고등어와 3~7월에 對馬暖流勢力을 따라 對馬島 東北方에 來游한 쥐치類(말리치)와 정어리를 主 對象으로 操業이 이루어졌으며 또한, 12~翌年 3月 사이의 겨울철에 東支那海의 越冬場에 移動된 삼치, 부세等を 對象으로 操業하여 쥐치類(말리치) 40%, 고

등어 28%, 정어리 15%, 부세 7%, 삼치 5%, 기타 5%의 混獲比率로 年間 總漁獲量 218,651% (大型旋網)을 漁獲하므로써 1978年比 129%, 1979年比 117%로, 全體의 增加된 漁況을 나타냈으나, 本 漁業의 主 漁獲對象資源인 고등어의 漁況이 不振하였던 것이 特徵이다. 이와같은 고등어 漁獲의 不振要因은 1980年度의 漁況이 全般의 低溫傾向을 나타내므로써 暖流系 魚種인 고등어의 回游에 影響을 주어 魚群이 分散되었기 때문에 密集 漁場이 形成되지 못한데 起因된다. 그러나, 過去 고등어 漁獲에 依存했던 操業方式에서 쥐지類, 정어리등의 漁獲과 겨울철 東支那海에 出漁하여 부세, 삼치등의 資源을 時期的으로 적절히 利用하므로써 全體의 增加된 漁況을 보였다.

#### 나. 채낚기 (뽀시) 漁業

채낚기 漁業의 漁獲量變動推移를 보면 1962年에 40,734%에서 1968年에는 89,022%로 增加되었던 것이 그후 繼続 減少되어 1977年에 18,885%로 大幅 減少되었으나, 1979年의 28,172%의 漁獲에 이어 1980年에는 46,909%를 漁獲하므로써 近年의 不況을 벗어나 平年水準으로 回復되었다. 채낚기 漁業은 오징어를 主對象으로 하는 近海 채낚기 漁業과 돔類, 장어類, 복어, 삼치, 불락등을 對象으로 하는 沿岸 零細性 漁業이 있으나 이들 對象資源中에서 오징어 漁獲量이 채낚기 漁業 全體의 70~90%를 차지하므로써 오징어의 豐凶이 채낚기 漁業의 漁況을 크게 左右한다.

오징어는 廣溫性, 夜行性, 肉食性資源으로써 여름, 가을 및 겨울철에 各 各 發生하는 3個의 무리로 區分되어 主産期場인 東支那海로 부터 沿海州, 오오즈크해까지 南과 北으로 크게 回游하는 동안 成長하면서 漁獲의 對象이 되며 發生後 滿一年으로써 生涯를 마치는 單年生이다.

過去의 主 漁場은 東海沿岸에 形成되어 小型船으로 操業이 可能하였으나 最近에는 大和堆를 中心으로 한 遠海에서 好漁場이 이루어지고 있으며

로 大部分의 小型船인 오징어 낚시 漁船으로서는 遠海漁場으로의 出漁가 不可能하고 더우기 遠海漁場에서의 外國의 大型漁船에 依한 過度漁獲으로 우리나라 東海沿岸의 오징어 來游量을 減少시켜 오징어 漁獲量은 急激한 減少를 거듭하여 왔다. 그러나 1978年以後 西海岸과 濟州島周邊 海域에서 새로운 오징어 漁場을 開發 利用하므로써 多少의 增加趨勢를 보였으며 특히 1980년에는 오징어의 回游에 좋은 條件의 海況을 이루므로써 來游量이 大幅 增加하여 近來에 드문 好況을 이루었다.

#### 다. 刺網漁業

全 沿岸에 걸쳐 여러가지 魚種을 對象으로 操業하는 沿岸漁業으로서 東海岸에서의 代表的인 刺網漁業으로는 公치流刺網漁業과 겨울철 寒流勢力을 따라 兩下接岸하는 명태를 漁獲對象으로 하여 주로 江原道 沿岸에 漁場을 가진 명태刺網漁業이 있으며, 南海岸에서는 멸치를 對象으로 거의 周年에 걸쳐 操業하는 멸치刺網漁業이 있다. 한편 西海岸에서는 참조기와 삼치, 꽃게 등을 漁獲하는 刺網漁業이 있으며 이들 刺網漁業의 1980年度 總漁獲量은 98,479%으로 1977年比 27%, 1979年比 1%가 各各 減少된 漁況을 보였다. 이와같은 減少要因은 東海岸의 代表的인 漁業인 公치流刺網漁業의 漁況이 公치魚群의 外海側 分散回游로 不況을 나타냈기 때문이다.

#### 라. 機船底引網漁業

東支那海 및 南·西海岸에서 참조기, 갈치, 가자미類, 쥐치類, 벵어, 꽃게 등과 東海岸에서 명태(특히 小型명태)를 主 對象으로 漁獲하는 機船底引網漁業은 1962年度에 約 43千%의 漁獲에 지나지 않았던 것이 外延 漁場의 開發에 依한 操業漁場擴大, 漁船의 大型化 및 增加, 漁撈技術의 開發에 起因하여 1967년에 11萬%을 上廻한후 繼續 增加趨勢를 보여 1977년에는 28萬%을 記錄하였으나 그후 對象資源의 限定性과 漁場擴大의 限界性으로 減少傾向을 보여 1980年度에는 212.534%을 漁獲하므로

예 1977年對比 32%, 1979年對比 31%의 減少를 나타냈다.

#### 마. 鮫鱧網漁業

참조기, 갈치, 병어, 꽃게, 갑오징어 등을 對象으로 周年 操業이 이루어지는 鮫鱧網漁業은 1980년에 247,067톤을 漁獲하므로써 1962年比 748%, 1967年比 227%, 1972年比 184%, 1977年比 130%, 1979年比 98%로 增加傾向을 보였다. 이와같은 增加現象은 漁船隻數의 增加와 漁船規模의 大型化에 依하여 過去 西海沿岸에 局限되던 操業漁場을 東支那海까지 擴張한 것에 起因되나 最近 東支那海 中國大陸側 漁場의 出漁規制로 增加幅이 停滯되고 있다.

## 第2節 主要水產資源動向

### 1. 資源의 全體의 動向

우리나라 漁業生産은 1962年度以來 繼續적으로 高度의 增加趨勢를 나타내었다. 이와같은 漁業生産의 增加는 遠洋漁業의 開發과 沿岸海漁業에서의 漁船隻數의 增加, 漁撈技術의 發展, 漁撈裝備의 現代化等 漁獲努力의 增加 및 漁獲性能의 向上과 더불어 外延漁場을 開發하므로써 操業漁場이 擴大되어 그에 따른 利用對象資源이 增加된 것에 起因되었다.

그러나 最近 世界 各 沿岸國들의 200海里 水域官制에 따른 漁場喪失로 遠洋漁業에 있어서의 生産量은 1977年以來 繼續적인 減少傾向을 나타내고 있으며, 沿岸海漁業에 있어서도 利用對象資源의 限定性으로 漁獲 努力의 增加에 따른 漁獲量의 增加現象은 나타나지 않고 資源密度는 減少徵候가 나타나고 있다.

## 沿近海 및 遠洋漁業生産量推移

(表 81)

單位：%

	1962	1967	1972	1977	1979	1980	'80/'79 (%)
計	446,774	661,191	1,180,411	1,901,966	1,966,372	1,828,533	96.3
沿近海漁業	449,117	610,707	966,276	1,306,069	1,412,269	1,370,324	97.0
遠洋漁業	667	40,484	224,135	595,927	486,063	458,209	94.3

資料：農水産部，水産統計年報

註：近海捕鯨漁業，淺海養殖 및 內水面漁業生産物 除外

## 2. 主要魚種別 資源動向

우리나라 近海에 分布하는 主要魚種에 대한 1980年度 漁獲狀況을 보면 最近 새로운 多獲性資源으로 関心を 끌고 있는 쥐치類(말쥐치)의 漁獲量이 229,230 ㄱ으로 1978年以來 總獲 首位를 차지하고, 멸치가 169,657 ㄱ으로 2位를 차지하였으며 그다음에 갈치, 명태, 고등어의 順으로 最近 몇年間 漁獲順位 1~5 順位까지를 이들 5個魚種이 계속적으로 차지하였고, 이들 5個魚種의 漁獲量은 沿近海漁業生産量의 約 50%를 차지한다.

한편, 生物學的 要因과 資源密度變化等의 力學的인 諸 要因에 依하여 綜合的으로 본 우리나라 近海의 主要魚種別 資源動向은 쥐치類(갈치類), 정어리는 增加型이며 고등어, 멸치, 명태 등은 安定型이나 참조기, 갈치, 전갱이, 참돔, 대구 등의 資源은 減少型이다.

沿近海 主要魚種別 生産量推移

(表 82) 單位 : 噸

	1962	1967	1972	1977	1979	1980
청 어	256	20	6,311	545	182	438
정 어 리	10	3	315	50,299	47,177	38,282
멸 치 류	46,955	78,538	104,178	140,842	161,851	169,657
꽁 치	39,972	27,858	38,544	23,175	17,178	12,395
명 태	27,792	17,503	40,492	122,851	79,872	96,384
민 어	2,943	2,150	997	1,353	2,754	2,311
조 기 류	21,653	35,680	25,352	26,156	34,754	48,843
참 돔	1,651	1,460	1,796	1,607	1,858	2,101
전 갱 이 류	18,419	5,280	2,753	5,431	6,716	565
고 등 어 류	4,058	2,772	78,969	113,051	120,283	62,690
갈 치	39,307	48,713	110,309	72,032	120,723	119,980
쥐 치 류	-	-	-	128,098	230,298	229,230
가 자 미 류	8,639	16,457	19,113	23,393	17,812	18,644
대 하	559	3,097	704	1,977	1,315	783
오 정 어	56,938	38,945	52,749	18,119	26,132	48,490

資料 : 農水産部, 水産統計年報

遠洋主要魚種別 生産量推移

(表 83)

単位: %

	1972	1976	1977	1978	1979	1980
합 계	224,135	724,260	595,927	566,223	486,083	458,209
연 승	97,670	147,651	171,604	162,726	140,982	125,422
황다랭이	32,436	40,037	65,446	51,690	46,199	44,315
날개다랭이	32,757	22,641	22,891	20,508	17,485	14,228
논다랭이	17,868	49,970	50,574	51,458	43,112	42,191
가다랭이	508	9,224	9,085	16,659	19,753	9,749
새 치 류	4,767	14,959	10,839	10,860	10,741	7,444
기 타	9,334	10,820	12,769	11,551	3,692	7,495
트 물	126,465	576,609	424,323	403,497	345,101	332,787
명 배	107,961	444,516	267,715	257,553	217,718	189,774
가자미류	1,891	4,182	3,170	2,299	5,864	31,753
돔 류	1,827	4,366	10,876	5,973	9,417	7,983
오징어류	4,490	27,775	19,974	21,288	21,864	21,344
문 어 류	1,230	19,231	10,130	11,991	7,587	10,121
새 우	318	2,447	2,801	2,629	2,652	3,422
기 타	8,748	74,092	109,657	101,764	80,029	68,390

資料: 農水産部, 水産統計年報

### 第3節 水產資源造成

#### 1. 概 況

200海里水域時代의 到來로 원양어업에 대한 沿岸國의 각종 규제강화에 따라 우리나라 周辺漁場에 對한 새로운 認識과 더불어 그 資源의 造成 및 管理의 緊요성이 새로운 課題로 提起되었다.

沿岸海漁場은 우리 經濟의 高度成長過程에서 沿岸海面의 埋立과 임해공단의 建設에 따라 水產資源의 產卵 成育場이 점차 축소되어가고 各種水質汚染으로 인한 어장환경의 惡化 및 고도의 장비와 漁船의 大規模化로 漁獲強度가 강화됨에 따라 水產資源은 減少趨勢에 있어 漁場으로서의 効用이 점차 낮아지고 있다.

이와같은 情勢에 대처하기 위해 沿岸漁場의 保全과 生産基盤造成을 위하여 資源造成事業을 강력히 推進하고 있는바 그 主要內容은 첫째, 地先漁場의 地先漁民 還元事業으로서 지금까지 地區別水協이 所有하고 있었던 第1種共同漁場을 漁村契所有로 移管시켜줌으로써 漁民들로 하여금 漁場에 對한 愛着心을 높이고 賦存資源에 對한 合理的인 管理와 造成에 스스로 참여하게 하고 있으며 둘째, 漁場環境造成事業으로서 人工魚礁의 投下施設로 어업자원의 產卵成育場을 人爲적으로 造成하여 有用水產資源을 번식시켜 沿岸漁民의 安定된 漁場을 提供케 하며 셋째, 種苗培養場의 擴大設置로 수요가 높아지고 있는 전복, 등, 복어, 새우, 성게, 우렁쉥이 등 고급수산물의 種苗生産補給과 放流事業을 實施하므로써 有用資源의 적극적인 增養殖을 期하며 넷째, 汚染없는 바다를 만들기 위한 水產資源 保全地區 擴大指定 및 고질화 되어있는 不正漁業에 對한 강력한 단속으로 沿岸의 產卵成育場을 保護하고 明朗한 어업질서를 確立하고자 努力하고 있다.

## 2. 魚礁施設

1971년부터 現在까지 콘크리트부속 魚礁 31,105個와 古船魚礁 100隻을 施設한바 있으며 1980년에는 1號型 小型콘크리트부속魚礁 6,450個(252百萬원)와 8號型大型콘크리트부속魚礁 1,200個(162百萬원) 및 古船魚礁 34隻(96百萬원)을 東海岸의 江原, 慶北과 南海岸의 慶南, 濟州 및 全南一部地域沿岸의 水深20~40m 以內로서 底質은 沙泥質로써 埋立 또는 流失될 우려가 없고 경사가 적은 海底를 選定하여 投下施設하였다.

人工魚礁의 效果에 對하여 科學的인 水中觀察調査를 實施한바 魚礁投入後 문어, 성게, 전복等 定着性生物의 현저한 增加와 돔, 가자미, 광어等 高級魚種의 群集으로 魚礁施設海域을 中心으로한 漁場에서 一本釣 및 刺網等으로 転業하여 操業하고 있는 例가 점차 늘어나고 있으며 이에 對한 漁民의 관심도가 높아지고 있음에 비추어 生産效果의 增大는 確實視되며 魚礁는 이러한 生産增大效果外에 自然環境의 保存, 不正漁業의 防止, 生産經營의 結算, 地先漁民의 참여의식과 資源保存心의 고취等 間接效果 역시 크게 評價되고 있다.

人工魚礁는 크기와 型態에 따라 魚類群集量의 效果가 다르므로 向後 魚礁의 型態 및 資材의 改良과 그 效果等の 多角的인 研究檢討가 요망된다.

## 1980年度 魚礁施設計劃對實績

(表 84)

單位：個，千圓

	計 劃		實 績		B/A(%)
	物 量 (A)	事 業 費	物 量 (B)	事 業 費	
計	9,000 (20隻)	511,000	7,663 (34隻)	509,825	85
江 原	3,000 (20隻)	199,000	2,892 (34隻)	198,221	96
全 南	1,500	78,000	1,227	77,800	82
慶 北	1,000	90,000	697	89,823	70
慶 南	1,500	78,000	1,290	78,000	86
濟 州	2,000	66,000	1,557	65,981	78

資料：水産廳

## 3. 第1種 共同漁業權移管

共同漁業은 1976年 水産業法改正에 따라 一定한 地域內에 거주하는 大多數地先漁民들의 共同利益 增進을 위하여 漁村契總로 면허처분하고 있으며 水産業法改正前에 地區別 水協에 面허처분한 1,102件에 對하여는 1977年부터 漁村契에 移管推進증인바 그 실적을 살펴보면 1979年末까지 1,039件을 移管하였으며 1980년에는 16件을 이관하여 1980年末現在 1,055件을 移管 95.7%의 實績을 거양하였다.

이와같이 共同漁業權을 地先漁村契로 移管시켜 漁場의 效率인 개발관리를 위해 漁業權 관리카-드를 作成하여 漁村契물 비릇 6個 有関機關에 비처 活用케 함으로써 管理技術의 向上과 積極적인 資源造成으로 地先漁村의 恒久的인 所得源이 될 수 있도록 推進하고 있다.

## 共同漁業權現況

(表 85)

單位：件

		第 1 種共同漁業	第 2 種共同漁業	第 3 種共同漁業
計		1,499	99	885
釜	山	6	—	—
京	畿	104	2	17
江	原	80	7	62
忠	南	70	—	132
全	北	29	—	52
全	南	586	15	454
慶	北	152	41	41
慶	南	353	34	127
濟	州	119	—	—

資料：水産廳

## 共同漁業權移管實績

(表 86)

移管對象 漁業權數	1977	1978	1979	1980	殘餘漁業權
1,102	743	225	71	16	47

## 4. 種苗培養

## 가. 概 況

世界沿岸各國의 200海里 水域宣布로 漁場의 縮少는 물론 沿岸國의 各種規制強化로 遠洋漁業은 萎縮되었을 뿐만아니라 漁船의 大型化와 漁具 漁法 開發로 因한 漁獲強度가 強化됨에 따라 沿岸水産資源의 減少現象이 나타나므로서 “잡는 漁業에서 기르는 漁業”으로 水産施策을 轉換하여 推進함과 同時 沿岸水産資源의 持續的인 增強을 위하여 集約的 水産種苗生産施設이 必然的으로 要求되는 實情임을 감안 適正地域에 年次的으로 水産種苗培養場施設을 積極推進하고 있다. 1972年度에 濟州道에 施設한 水産種苗培養場 및 1978年度에 施設한 注文津 水産種苗培養場과 1979年 全南 麗州郡 突山邑에 施設한 水産種苗培養場에 이어 1980年度에는 慶北 迎日郡 清河面 方漁里地先에 水産種苗培養場 1個所를 施設하여 有用水産種苗의 量産體制를 強化함으로써 沿岸水産資源造成基盤構築과 漁民所得增大에 寄與하고 있다.

水産種苗培養場施設現況

(表 87)

培養場	施設年度	總規模 (坪)	種 苗 生 産 能 力
翰 林	1972	2,788	전복 250千尾, 소라 100千尾
注 文 津	1978	1,924	전복 450千尾, 우렁쉥이 2,500千尾, 다시마 50千m, 미역 50千m, 돌김 100C/S
麗 水	1979	4,134	전복 350千尾, 피조개 200千尾, 우렁쉥이 500千尾, 김 200C/S
迎 日	1980	2,686	전복 200千尾, 가리비 100千尾

#### 나. 種苗生産

1980년에는 既施設된 水産種苗培養場을 利用 産業價値가 높고 外貨 稼得率이 높은 전복 種苗 37萬尾와 漁民所得增大에 直結되는 海苔, 미역 種苗 2萬m를 生産하여 各地先養殖漁場에 無償分讓하였다.

國立水産振興院의 水産種苗培養場을 通한 對漁民技術教育으로 養殖品種의 種苗生産技術이 拡大普及되었을 뿐만아니라 一般養殖漁家에 까지 널리 普及된 피조개, 굴, 해태, 미역等 主要貝藻類의 種苗生産施設을 積極活用하여 淺海養殖漁業增大에 크게 寄與하였다. 한편 海域別 漁場의 여건에 알맞는 品種을 開發하기 爲하여 東海岸에는 돔, 복어, 전복, 소라, 우렁쉥이, 미역, 다시마를 西海岸에는 복어, 돔, 꽃게, 대하, 브리새우, 전복, 소라 등을, 그리고 南海岸에는 돔, 복어, 전복, 소라, 피조개, 브리새우, 꽃게, 미역, 해태 등의 種苗生産을 積極推進하고 있다.

#### 5. 內水面稚魚 放養

國民 食生活의 安定을 위한 食糧資源의 確保策의 一環으로 自然狀態로 放置된 內水面을 積極 開發하여 廣義의 食糧 資源인 良質의 淡水魚 生産을 增大하고 農漁民 所得을 向上 시키기 爲하여 1971~1980까지 鴨湖 및 優良 貯水池 34,500 ha에 體長 5~7cm의 잉어, 떡붕어, 백연어, 이슬라엘잉어 및 송어 稚魚 345百萬尾를 放養하였다. 이는 開發 可能 水面 74,938 ha의 46%에 달한다. 한편 1980年度에는 8個 鴨湖에 41百萬尾, 26個 優良 貯水池에 11百萬尾 合計 34個 水面에 52百萬尾를 放養하였으며, 그 放養 水面에 대하여는 向後 2年間 保護水面으로 指定하여 一切의 漁撈 行爲를 禁하고 水面에 連接한 새마을養殖契등 水面管理者로 하여금 積極 管理토록 하며 放養 魚類가 成長한 後에는 保護水面 指定을 解除하여 새마을養殖契의 共同 漁場化 또는 낚시터로 開發하여 農漁民 所得 增大을 기함은 물론 여기서 얻은 所得의 一部를 稚魚 放養 經費로 再

投資함으로써 單位 水面當 適正 生産을 繼續的으로 維持토록 하고 그放養 水面을 農漁民의 生活 奭전으로서 永久히 活用토록 할 것이다.

## 稚魚放養實績

(表 88)

單位：千尾

	水面積 (ha)	計 劃 (A)	實 績				對 比 (%) B/A	
			計 (B)	'71-'77	'78	'79		'80
合 計	74,938	749,380	345,008	186,221	57,000	43,555	52,242	46.0
小 計	39,381	393,810	196,342	61,998	47,977	45,776	40,592	49.8
牙 山 湖	2,800	28,000	4,603	4,603	-	-	-	
南 陽 湖	761	7,610	6,078	3,448	2,630	-	-	
昭 陽 湖	7,140	71,400	13,930	9,880	-	2,030	2,020	
衣 岩 湖	1,730	17,300	2,105	1,560	445	100	-	
春 川 湖	1,432	14,320	2,690	1,340	-	1,000	350	
槐 山 湖	1,753	17,530	3,730	1,280	1,400	1,050	-	
大 清 塘	4,340	43,400	1,420	-	-	-	1,420	
礼 唐 湖	1,088	10,880	5,245	5,075	170	-	-	
長 城 湖	687	6,870	6,680	328	-	6,352	-	
安 東 湖	5,150	51,500	49,545	9,716	12,000	9,351	18,478	
晋 陽 湖	3,492	34,920	35,477	10,851	17,981	6,645	-	
清 平 湖	1,760	17,600	7,484	786	-	4,850	1,848	
雲 岩 湖	2,651	26,510	17,386	7,251	2,301	3,290	4,544	
羅 州 湖	780	7,800	7,800	3,510	4,290	-	-	
宝 城 湖	1,800	18,000	17,390	2,370	6,760	4,758	3,502	
插 橋 湖	2,017	20,170	14,780	-	-	6,350	8,430	
優 良 貯水池	35,557	355,570	148,665	124,213	9,023	3,779	11,650	41.8

資料：水産廳

## 第 4 節 水産公害對策

### 1. 概 況

臨海工業團地の 擴大 및 沿岸都市의 人口集中化에 依한 産業廢水와 都市生活廢水, PCB를 包含한 農藥, 各種 船舶事故에 따른 기름 및 廢棄物, 干拓 埋立工事に 依한 固形物質等의 汚染物質로 水産公害가 增加되며 또 한 汚染源의 多樣化로 水産生物資源에 對한 直接的인 影響과 國民衛生에 의 威脅이 尙存하는바 이에 對한 積極的인 對策으로 沿岸漁場의 環境改善과 水質汚染을 豫防하고자 沿岸港口都市 및 主要臨海工團의 水質汚染調査를 強化하는 한편, 沿岸漁場의 牧場化를 爲해 水産資源保全地區의 擴大指定을 推進中이며 環境保全의 活性化와 水産資源保護에 力點을 두어 그 對策을 講究하고 있다.

### 2. 沿岸水質汚染調査

主要臨海工團 및 沿岸港口都市의 18個海域 358 觀測點에 대한 年 8 회에 걸친 水質汚染指標의 調査分析結果 全般的으로 汚染度가 높은 水準으로 나타났다. 項目別로 보면 油脂類는 1979年對比 減少傾向을 보이고 浮游物質 및 其他는 增加 또는 平衡狀態이며 重金屬成分은 海水 및 水産物 共히 減少傾向을 보이고 있다.

水産物에 對한 汚染被害는 憂慮되므로 이에 對備하여 環境保全法 및 海洋汚染防止法等 關係法令에 依拠 實効性 있는 管理運營과 規制가 要望된다.

### 3. 水産資源保全地區의 指定 및 擴大

水産資源保全地區 指定은 水産資源을 保護育成하기 爲하여 主要沿岸海域을 設定, 公害施設의 設置禁止 廢水 및 廢棄物의 投棄行爲禁止等 保

護區域에서의 積極의인 行為制限과 水産生物의 繁殖保護를 爲한 調査活動을 遂行하여 汚染되지 않는 海域으로서의 長期的이며 根本的인 對策이다.

1980년까지는 5個地區 1,396.20 ㎢가 保全地區로 指定되어 있으며 全南 莞島等 7個地區 2,548.68 ㎢를 擴大指定하기 爲해 推進中에 있다.

#### 4. 水質汚染에 依한 水産物被害

水産物中の 重金屬 含有量은 全成分이 共히 基準値이하이었으며, 農藥成分도 有機塩素製의 残留性 農藥 B·H·C, D·D·T 등의 使用禁止에 따라 減少傾向을 보이니, 全般的으로 水質汚染에 依한 水産物の 被害는 增加 趨勢로, 都市 및 産業廢水等の 海水流入으로 水質이 汚染되고 이에 富營養化로 赤潮發生의 拡大等 水産物에 對한 化學的 生物學的 및 機械的 作用에 依한 被害가 점차 憂慮되고 있다.

특히 臨海工團의 工場廢水로 水産物の 被害와 더불어 近年에는 油類消費의 增加 및 船舶 航海의 頻發로 油槽船 및 船舶에 依한 大型油類汚染事故가 增加하고 있다.

1980年 한해에 工團廢水流出과 船舶衝突 및 坐礁에 依한 漁場被害로 約 56億원(漁民主張)의 直接的인 被害가 發生하여 被害補償 對策으로 汚染發生即時 철저한 油類 및 汚染源의 防除 및 除去作業과 合同調査 및 專門機關의 精密調査로 合理的이며 客觀的인 被害究明으로 早速한 漁場環境復舊와 補償을 積極推進하였다.

根本的인 汚染防止 方案으로는 첫째 關係部處間的 汚染防止體制의 確立, 둘째 臨海工團造成에 따른 隣近漁業權의 一括補償, 셋째 汚染發生時 迅速한 防除 및 報告體制의 強化 넷째, 積極的인 漁場管理로 科學的 繁殖等과 汚染에 對한 團束強化 및 強力한 行政措置를 並行하여 果敢한 水質汚染 防止對策에 萬全을 期하여야 하겠다.

## 第5節 不正漁業 団束

### 1. 指導啓蒙強化

水産資源의 造成과 漁業秩序를 確立하고 持続的인 生産性 維持를 爲하여 不正漁業 根絶을 自然保護 運動과 社會淨化 次元에서 全國 水協, 漁村 契를 中心으로 自體追放 運動을 展開하고 있다. 特히 痼疾的인 不正漁業 인 小型機船底引網, 無許可 潜水器, 無許可 機船桁網漁業等의 完全 根絶을 爲하여 指導 啓蒙, 合法漁業 轉業 및 指導團束을 強化하였는바, 不正漁業 團束 實施에 앞서 對漁民 指導 啓蒙을 爲하여 談話文, 標語, 포스타를 製作, 全國 主要 港浦口에 揭示토록 하여 不正漁業의 未然 防止에 努力하였으며 効果的인 弘報活動 遂行을 爲하여 政府豫算 23百萬원을 投入 弘報映画를 製作 上映하므로서 地先漁場은 漁村契를 위시하여 一線 漁民이 門前玉畚과 같이 保護管理하여야 한다는 愛着과 責任意識을 鼓吹시켰다.

### 2. 合法漁業 轉業指導

不正漁業 容疑者를 對象으로 合法漁業 轉業을 強力히 推進하여 545 件의 不正漁業을 轉業 措置하고 轉業資金 68,073千원을 貸出한바 있다.

일단 合法漁業 轉業者가 不正漁業을 再犯하였을 時에는 組合員 除名, 貸出資金 回收, 水産資材 供給中斷等 特惠를 排除하여 不正漁業의 惡循環을 防止토록 하였으며 不正漁業이 一掃된 漁村契는 示範漁村으로 指定하여 弘報活動을 展開하고 示範漁村契에는 政府 投融資事業等을 優先 支援하였 다.

### 3. 全國合同 團束 實施

指導啓蒙 期間이 終了뒤後 殘存 不正漁業者의 一掃를 爲하여 春季 産卵期

(4.1~6.30), 秋季 盛漁期 年 2 회에 걸쳐 水産庁, 市道, 市郡, 水協이 合同으로 指導船 43 隻과 団束要員 385 名을 動員 檢察, 警察等 有關機關의 協助를 얻어 全國 虞犯海域 및 港浦口에 団束 公務員을 集中 配置하여 不正漁船의 入出港을 強力 封鎖하는 한편 集中 団束을 實施한 結果 同 期間中에 958 件의 不正漁業을 団束 處理 하였다.

1980 年度에는 모두 2,764 件의 不正漁業 団束実績을 擧揚하므로써 不正漁業者에게 警覺心を 鼓吹시켰다.

## 不正漁業団束実績

(表 89)

單位：件數

	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
計	1,344	2,536	2,057	2,488	2,788	3,100	2,817	2,311	2,861	2,764
大型機底	53	46	67	25	44	36	30	19	33	23
中型機底	39	17	57	19	21	18	32	9	11	20
小型機底	629	1,052	721	1,099	1,176	1,496	1,285	1,110	1,476	1,446
機船桁網	66	502	379	427	489	395	308	205	412	343
潛水器	171	212	199	176	151	171	93	43	61	58
船引網	19	36	63	41	54	47	26	21	13	70
流刺網	136	139	111	137	164	175	283	98	161	207
其他	231	532	460	564	689	762	760	806	694	597

資料：水産庁

## 第8章 水産技術의 開發 및 普及

### 第1節 水産技術의 開發

#### 1. 試驗研究事業의 展開

##### 가. 産業과 直結된 試驗研究事業

試驗研究事業이 漁民所得과 直結될 수 있도록 誘導하기 爲하여 當面 問題點 解決을 中心으로 事業을 展開한 結果, 沿近海漁業의 當面問題로 登場한 人力難 및 操業經費의 增加等 經營收支의 圧迫을 最大限 解消키 爲하여 沿近海漁業의 主宗을 이루는 鮫鱈網漁業에 있어서는 암해, 수해를 除去한 帆布開發과 撈網方法改善(舷側式→船尾式), 編網의 機械化(手編網→機械編網)를 그리고 權現網漁業에 있어서는 데릭봉(Derrick boom)과 撈網裝置를 開發함으로써 人力, 出漁經費等 年間 129 億원의 經費를 節減케 하였으며, 各沿岸國의 200海里水域宣布에 對應한 新漁場確保를 爲하여 알라스카灣 漁場에 對한 漁場性 究明과 遼洋 가다랭이漁場圖 및 北太平洋 底棲魚 原色魚類圖鑑을 各各 發刊하여 政策資料로 活用함은 勿論 業界에도 널리 弘報하였다.

最近 臨海工団建設에 따른 工業廢水, 都市下水 및 農業等 汚染物質의 多量流出에 따른 海洋環境惡化와 여러 複合的인 要因에 依한 周辺養殖場의 老化現狀이 深化됨에 따라 일어나는 各種養殖生物의 大量 斃死防止를 爲하여 養殖場의 環境調査와 生物學的 調査를 實施하는 한편 病虫害防止와 單位生産性 提高를 爲한 品種改良을 通해 養殖業의 安定化에 注力하였고, 浮流式海苔網 施設, 冷蔵網의 試驗을 通한 漁場의 外延化를 圖謀하여 劃期的인 増産의 기틀을 마련하였으며, 전북種苗 37 萬尾를 生産放流함으로써 種苗의 安定的 生産을 通한 沿岸資源增強은 勿論 地先漁民의 所得向上에도 注力하였고, 또한 참돔 種苗의 生産性 究明으로 새로운 魚種의 種苗量産體

제를 確立하였다.

또한 多獲性 魚種에 對한 價格安定과 國民의 嗜好度 增進에 따른 國民 蛋白質 食糧化에 積極對處하기 爲하여 정어리, 고등어 煤肉加工試驗과 半調理 冷凍食品의 保藏試驗, 海藻類利用試驗等 水産物處理加工試驗에 注力하였고, 아울러 漁獲物의 鮮度維持를 爲한 魚箱子 清潔狀態別 鮮度差究明, 生食魚貝類의 細菌調査와 冷凍貝類의 持續的 對美輸出을 爲하여 淸淨海域 衛生調査를 繼續擴大 實施하였다.

#### 나. 基礎調査事業

水産施策의 資料提供, 試驗研究事業의 基礎資料確保等 恒久的인 生産基盤造成을 爲한 基礎資料調査事業을 繼續實施하였다.

最近 沿岸水質 汚染防止 및 海洋環境保全을 爲하여 臨海工団 周辺海域 396地點에 對한 汚染調査와 重金屬, 農藥 및 PCB含量調査等을 實施, 汚染基準值 究明에 努力하였으며, 週期的으로 沿岸 340地點에 對한 海洋 観測과 暖流主軸勢力調査를 實施하여 水塊變動值 究明 및 迅速한 海況豫報를 爲한 基礎資料로 活用하였다.

沿近海 漁業資源의 合理的 管理로 持續的 最大生産을 圖謀하기 爲하여 東支那海 底棲生物相과 沿近海 主要 5個漁業 13個魚種에 對한 漁獲量變動 및 生態를 把握함으로써 資源變動究明과 沿近海漁業調整에 따른 政策 資料提供, 韓日漁業共同委員會 資源評價資料로 活用하였으며, 漁況豫報의 迅速傳達와 漁中率提高로 出漁經費 節約 및 生産增大에 寄與하고 있다.

各國의 200海里 水域宣布에 따라 國際機構를 통한 資源規制가 漸次 高潮되어 가고 있는 現時點에서 우리나라 遠洋漁業의 各種資源評價資料를 確保하여 韓美漁業等 兩國間會議과 大西양참치 保存委員會 (ICCAT), 印度 太平洋水産委員會 (IPFC)等 多國間會議에 迅速히 對處함으로써 國際的 地位向上 및 我國의 操業權確保에 寄與하였다.

## 2. 養殖 技術의 發展

養殖漁業은 人口增加와 食生活改善에 따른 고급 魚貝類 및 海藻類의 수요가 점차 增加됨에 따라 沿岸漁場의 合理的인 利用과 資源增大의 側面에서 그 重要性이 增大되었다.

따라서 정부는 沿岸資源의 增殖開發을 積極 推進하여 왔으며 養殖 技術도 많은 向上을 가져와 養殖事業은 活潑하게 展開되고 있다.

그러나, 해태, 미역과 같은 1年生 海藻類는 當年에 生産이 되는 것도 있으나 대부분 2~3년이 경과한 이후부터 生産效果를 나타내고 있으므로 養殖期間中에 제반 環境與件에 제약을 받으므로서 養殖作況은 不安定性을 면치 못하고 있으며 養殖種苗의 安定的인 供給을 위한 量産技術 및 漁場 老化에 따른 각종 病虫害에 대한 驅除對策등 專門의 技術開發 研究와 傳統的인 投資가 併行되어야 할 것이다.

1980年度까지는 해태, 미역, 다시마, 전복등 人工 種苗生産 外에 수익성이 높은 피조개, 우렁쟁이등의 養殖種苗의 人工生産과 集約的인 養殖方法이 일반 養殖漁家에 보급되어 새로운 所得增大事業으로 開發되고 있다.

특히 해태養殖에 있어서는 自然採苗에서 絲狀體 培養에 의한 人工採苗로 改善하여 採苗의 不安定性을 完全히 脫皮하였으며 單位面積當 生産性を 提高시키기 위하여 耐病性이 強하고 成長이 빠른 큰 참김(大葉김), 큰방사무늬김으로 種苗를 改良하여 量産普及시키므로서 해태生産의 科學化는 勿論 機械採取 및 乾燥機械의 普及으로 人件費의 절감을 가져옴과 동시에 浮流式 養殖方法을 擴大普及시키므로써 外延漁場 開發에 따른 增産基盤을 構築하였다. 또한 새로운 養殖技術開發을 위한 파래, 가리비, 키조개등 未開發養殖品種의 人工採苗 및 養殖方法을 積極 研究開發中에 있다.

이와같이 우리나라 養殖技術은 最近 數年사이에 急進的인 發展을 가져왔으며 養殖技術 開發方向도 量的인 生産增大로 전복, 피조개, 가리비, 톨등 輸出需要가 높은 高級品種의 養殖技術開發에 力點을 둠으로써 高級品

種의 增殖은 勿論 늘어나는 養殖種苗의 需要에 對應하고 있다.

특히 1980年度에는 4個所의 水産種苗 培養場을 利用하여 전북과 같은 高級種苗의 大量生産 放流로서 沿岸資源造成을 促進시키고 있다.

또한 海域別 特性에 맞는 養殖技術開發을 圖謀하는 한편 漁場의 合理的인 管理로 病害豫防과 密殖防止를 爲한 漁場整理를 實施하여 安定生産을 기할 수 있는 養殖技術指導體制를 強化하고 있다.

### 3. 處理加工技術의 發展

#### 가. 冷凍品 加工技術

水産物의 鮮度維持와 長期貯藏을 目的으로 하는 冷凍品은 國內 및 各國의 Cold Chain이 確立되어감에 따라 그 需要가 점점 높아짐과 아울러 이에 따른 加工技術도 每年 發展, 多様化 되고 있다. 即 過去에는 遠洋漁獲物로서 명태, 대구 등의 fillets 製品이 대부분 차지 하였으나 最近에는 魚種別 特性과 消費形態의 多様化에 따라 dressed, pan-dressed, fillets, chunk, steak, dice 등으로 調理한 것을 個別冷凍 (IQ-F)하여 販売 및 調理하기에 便利하도록 加工되고 있다. 또한 一部 高級 魚種을 氷 (鱈)감으로 利用하기 위하여  $-40^{\circ}\text{C}$ 이하의 超低溫 冷凍施設이 拡大되어 製品의 品質向上에 寄与하고 있다.

#### 나. 통조림 加工技術

통조림食品은 그 保存性 便宜性 衛生面 및 製品의 風味 등으로 보아 다른 食品保藏法에서는 찾아 볼 수 없는 많은 長點을 지니고 있어 加工技術이 크게 發展되었다.

對美輸出을 爲하여 美國公衆保健食品 및 藥品管理廳(F.D.A)에 登錄된 통조림工場은 1981年 現在 34個所이고 이들 工場은 F.D.A의 施設基準 및 生産工程別 衛生條件에 符合된 施設을 갖추고 있고 또한 加工技

術 衛生管理面에 있어서도 先進國 水準에 到達하고 있어 優秀한 製品을 生産하고 있다. 現在 國內에서 生産되는 既存 製品은 보일드(boiled) 통조림, 加味통조림, 燻製통조림, 油漬통조림, 煉製통조림 등이 있고, 最近에 開發된 아기간 통조림은 東南亞 地域에 輸出되고 있고, 홍합초유지통조림은 西獨等 西歐에 多量 輸出되고 있다. 그리고 多獲性 魚種으로 大量 生産되는 정어리의 消費增進을 위하여는 fillets 통조림 開發 등이 기대된다.

#### 다. 其他 製品

冷凍 및 통조림製品 以外的 既存 製品으로서 乾製品, 塩藏品, 어묵製品, 調味製品, 燻製品, 젓갈, 寒天 등이 있고 이들 製品에 對한 品質改良을 위하여 研究機關 및 學界에서 基礎研究가 進行되고 있으며 最近에 開發된 製品으로서는 오징어 등의 中間水分食品, 魚肉을 採肉하여 製造한 發泡乾燥食品, 미역을 高溫短時間에 乾燥한 마른미역 등이 量産되고 있고 消費者로부터 好評을 받고 있다.

그리고 多獲性 魚種으로 魚價維持가 困難하여 漁業經營에 타격을 받고 있는 정어리, 고등어의 消費增進方案을 講究하기 위하여 정어리, 고등어를 利用한 어묵製品開發, 魚간장製品開發, 畜肉狀組織蛋白質의 加工條件究明에 關한 試驗研究와 마른멸치의 品質改良試驗研究가 進行되고 있어 좋은 結果가 期待된다.

### 4. 新漁場 및 漁業開發調查

#### 가. 알라스카灣 底棲生物調查

遠洋漁業의 持續的인 漁場確保를 위하여 水産振興院이 1980年度에 推進한 遠洋漁場開發事業은 80.6.10~8.26에 걸쳐 韓美共同으로 實施한 「알라스카」灣 일대의 底棲生物 分布狀 調查를 들 수 있다.

이 調査는 漁業協力の 基礎資料로서의 活用과 對美漁獲위타 增配交渉에 寄與하게 될 것이며 同調査 結果를 要約하면 다음과 같다.

曳網時間當 平均漁獲量은 1,545 kg으로 總 85 톤을 漁獲하였으며  
가자미류가 43.6%, 명태 29.1%, 대구 5.5%의 順이었다.

海洋環境은 表層水温 7.6~13.8°C, 底層 4.2~7.8°C이었으며 底層  
은 屈曲이 심하고 암초, 산호초가 많아 小型 트롤과 底延繩, 통발어업 등이  
適할것으로 나타났다.

#### 나. 鮫網 漁具 漁法 改良 試驗

안강망어구의 過大過重한 隘해, 수래대신 간편한 展開裝置의 開發  
을 爲해 帆布를 利用한 特殊 展開板을 考案하여 水槽內의 模型試驗과 海  
上試驗을 거쳐 漁具性能이 良好함을 確認한후 實物 改良漁具에 의한 漁獲  
性能試驗을 實施한 結果 漁具의 流速別 抵抗은 流速이 강해짐에 따라 直  
線的으로 增加하였고 在來漁具와의 漁獲性能을 比較하면 在來網이 30.6  
kg, 改良網이 42.5 kg으로 約 38.9% 增獲되어 經費節減은 물론 漁具의  
優秀성을 確認하게 되었다.

#### 다. 機船權現網의 漁具 漁法 研究

沿近海 主要漁業인 機船權現網의 作業人員을 減縮시키고 能率의 提  
擡을 爲하여 漁具와 資材의 改良 및 漁撈裝備의 機械化에 따른 省力化  
試驗을 實施한 結果 1 曳網當 平均漁獲量은 改良式이 0.55 톤으로 在來式  
보다 0.19 톤이 增獲되었고 질시드럼, 와이어릴, 揚網원치, 메릭봉, 벤틀  
홀라 등의 考案으로 操業船員을 半減할 수 있었다.

### 5. 産学協同

#### 가. 組織 및 機能

水産産学協同體制은 1979年 12月 28日 制定된 「水産産学協同審  
議會 規程」에 根拠를 두고 있으며 水産分野의 教育和 水産試驗研究 및 水  
産技術普及事業을 有機的으로 連繫시켜 水産廳 傘下試驗研究機關과 水産

系學校間의 水産産學協同體制을 具現함으로써 水産技術 開發의 促進과 漁民의 所得増大를 目的으로 하고 있다.

水産産學協同審議會는 中央水産産學協同審議會와 道水産産學協同審議會로 構成되며 各 審議會에는 分野別 專門事項을 審議하게 하기 위하여 專門委員會가 設置되어 있다.

中央審議會 委員은 委員長 1人和 副委員長 2人을 包含한 13人以內의 委員으로 構成되며 道審議會 委員은 委員長과 副委員長 各 1名을 포함해서 11人以內(慶南道는 12人以內)로 構成된다.

中央審議會는 水産技術開發 및 普及을 위한 水産系學校의 參與에 關한 事項, 水産産學協同課題의 選定 및 調整에 關한 事項, 水産産學協同課題의 評價分析에 關한 事項, 水産産學協同을 위한 兼職者의 調整에 關한 事項, 非兼職教授에 對한 研究費 支給에 關한 事項, 研究施設의 共同活用に 關한 事項, 道審議會의 水産産學協同에 關한 基準의 選定과 業務調整에 關한 事項等을 審議한다.

그리고 道審議會는 中央審議會의 調整을 받아 上記한 中央審議會의 機能에 準한 活動을 하게 된다.

#### 나. 産學協同制度의 運營

中央水産産學協同審議會와 各 道審議會는 1978年 3月 21日에 各 各 委員構成을 完了하고 機能을 遂行하고 있으며 1980年度에는 所要豫算 14百萬圓을 確保하여 白始生産을 위한 基礎調査研究等의 研究課題를 選定 課題別로 教授들에게 用役을 주어 研究케 하였으며 또한 第1期 中央水産産學協同審議會 委職委員의 任期가 1980年 3月 20日 滿了됨에 따라 第2期 委員을 委職하였다.

中央水産産學協同審議會 規定 第14條(運營細則)에 依拠 兼任手當 支給 規定을 制定하고 1980年 6月 16日자로 國公立水産系 教育公務員中에서 國立水産振興院에 勤務할 兼職研究官을 5個分野에 7名을 任用 發令하고

## 1980年 水産産学 協同補助研究課題

(表 90)

単位：千円

課 題 名	所 要 豫 算	研 究 者
計	14,000	
白蛤生産을 위한 基礎調査研究 (細菌, 寄生虫, 農薬)	6,500	釜山水大 田世圭外 8 名
정어리, 고등어加工技術開發試驗 (蛋白質 抽出)	4,000	釜山水大 李 応浩外 3 名
진복류(楸子烏産, 濟州遺産) 種苗生産 에 관한 研究(高密度培養)	1,500	濟州大學 趙載潤外 5 名
긴잎돌김의 養殖에 관한 研究	2,000	麗水水專 高楠表外 4 名

## 第 2 期 中央水産産学協同審議會 委囑職委員名單

(表 91)

姓 名	現 職	任 期
鄭 文 基	学術院 水産分科委員長(終身會員)	1980.7.12 - 82.7.11
李 秉 敬	韓國海洋開發研究所長	"
金 命 年	大林水産社長	"
池 鉄 根	北洋水産社長	"

手當을支給 運營케하여 平業 學問에만 從事하던 教授들이 實際研究活動에 從事하므로써 研究課題選定, 設計過程 및 研究業務의 마무리 등에 많은 도움을 주도록 하였다.

### 兼職研究官 任用狀況

(表 92)

分野別	所屬	姓名	專功 및 學位	勤務地
海洋環境	釜山水產大學	元鍾勳	分析化學 (理學博士)	國立水產振興院 (本院)
水產資源	"	姜龍柱	水產資源 (農學博士)	"
水產增殖	"	姜悅源	水產增殖 (理學博士)	"
水產增殖	"	柳晟奎	淺海養殖 (理學博士)	"
水產增殖	濟州大學	卞忠圭	淺海養殖 (理學博士)	國立水產振興院 (濟州支院)
漁具漁法	釜山水產大學	張志元	漁具工學 (理學博士)	國立水產振興院 (本院)
食品加工	"	李康鎬	水產生化學 (理學博士)	"

※ 兼職期間：2 個年

또한 水產系學校 學生에게 現場實習을 擴大 周旋하기 위하여 193 個 產業體로 1980 年度 學生實習產業體로 指定하고 總 380 名의 學生들에게 實習에 參與할 수 있는 機會를 주었다.

年度別 學生實習実績

(表 93)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980
實習業體數(個所)	30	48	64	104	107	193
實習生數(人)	171	428	625	894	341	380

## 第2節 漁村指導 및 技術普及

### 1. 概 況

漁村指導事業은 1966年 水産廳 發足과 함께 82名의 雜給職 漁村指導員으로 始作되었으며, 1976年에는 漁村指導 機能強化를 爲하여 이들을 正規職 漁村指導員으로 昇格시켜 専門分野別 研修와 地域實情에 適合한 技術教育을 履修케하여 漁民을 爲한 指導者로서 主産田地 漁村에 配置하였다.

그後 계속 増員하여 1980年末에는 總 212名의 漁村指導員을 確保하여 全國主要沿岸 68個 市郡, 1,440個 漁村契와 299千名의 沿岸漁民을 對象으로 漁業秩序確立 啓導와 養殖技術指導 및 病害予防을 爲한 漁場巡察을 強化하여 健全漁村을 育成토록 하였고 低所得漁村契에 對한 새로운 所得源開發指導로 漁村의 均衡있는 發展을 꾀하도록 하였으며, 水産技術弘報과 情報伝達을 爲하여 水産技術誌와 各種 予報를 發刊 全國漁村契에 配布하였고, 보다 迅速하고 폭넓은 弘報를 爲해 全國主要 放送網, 新聞, 雜誌 等 매스컴을 活用하여 各種弘報活動을 實施하였다. 한편 漁村指導의 效率을 提高하기 爲해 技術指導船建造, 指導裝備의 補強, 視聽覺教材의 製作 活用 및 指導人力 確保에도 注力하였다.

### 2. 健全漁村 育成指導

#### 가. 水産資源 管理指導

魚類, 貝類, 海藻類, 其他一般指導品種에 對해 延人員 117,446 名의 漁民에 對하여 法令이나 理論上으로는 알고 있으나 實行하지 않고 있는 各種法規 遵守의 生活化와 資源保護育成에 대한 認識提高로 生産增大를 期할 수 있게 하였다.

#### 나. 漁場管理 技術指導

沿岸漁民의 主生産源인 굴, 피조개, 미역, 해미 등 10 個品種에 對한 主産地別 適期技術指導로 延人員 227,985 名의 漁民을 指導하였고, 主要養殖地의 中心漁場豫察強化로 赤潮等 海況異變으로 因한 養殖生物의 大量斃死와 病虫害發生 徵候의 早期發見으로 對策을 講究하여 指導에 臨하였다. 全漁村指導員이 駐在管内 主要 生産地 地先漁場에 1 個所씩의 豫察地點을 嚴選하여 全國主要 沿岸 養殖漁場 164 個所에서 每日 午前 10 時에 水温, 比重, 透明度等의 一般 海況調査와 病虫害發生 徵候等을 調査하여 各種 被害予防에 萬全을 期하므로써 海産生産에 있어서 3 千 4 百 萬束을 上廻하는等 水産物生産目標量達成에 크게 寄與하였다.

#### 다. 漁村開發事業 發掘指導

漁村의 自立化 促進을 爲하여 漁家戶當 平均所得 200 萬원 未滿의 低所得漁村契 164 個所를 選定하여 굴養殖外 11 種의 養殖事業과 食品加工外 2 種의 漁村副業, 167 件의 共同漁場에 對하여 集中 技術指導를 한 結果 年初 全漁村契 1,440 個所中 13%에 該當하는 184 個의 低所得漁村契에서 1980 年末現在 1%인 14 個所로 줄었고 漁村内部의 所得隔差를 解消하여 잘사는 漁村契로 誘導 發展시켰다.

### 3. 生産技術向上과 새로운 技術普及

#### 가. 養殖技術教育

養殖事業에 從事하는 沿岸漁民에게 總 30 회에 걸쳐 115 個 漁村契

漁民 8,401名에 對해 養殖品種別로 地域實情에 알맞는 專門의인 技術을 習得시켜 沿岸漁民 所得事業을 効果的으로 推進할 수 있도록 視聽覺教材를 活用한 講義와 現場教育을 併行實施하여 漁民의 開發意慾鼓吹와 技術向上으로 生産性提高에 注力하였다.

#### 나. 새로운 技術普及

海苔新品種인 大葉김, 큰방사무늬김, 交配種, 참김의 優良種苗를 西海岸地域인 仁川, 群山支院管內의 地先漁場에 普及하여 品種의 優秀성을 立証하였으며 特히 大葉김의 경우 一般김에 比해 11%의 増産을 가져와 西海岸 特性에 따른 優良品種 普及의 契機가 되었으며, 또한 木浦支院管內인 全南 莞島郡 中道里 地先漁場에 吳延繩垂下式 10台를 施設하여 施設方法, 漁場管理等을 地先漁民에게 展示指導하여 技術을 普及하므로써 地先漁民에게 새로운 所得源을 發掘케 하여 漁民所得向上에 크게 이바지 하였으며 關係機關 및 隣近漁民에 對한 技術波及으로 收益性이 높은 吳延繩垂下式에 對한 關心도 高潮되었다.

#### 다. 幹部級 漁村契巡訪 技術指導

漁民과 보다 密着된 指導를 爲해 院長 및 研究科長으로 하여금 落島 및 僻地漁村契를 對象으로 總 15회에 걸쳐 43個漁村契 266名의 漁民에 對해 巡訪技術指導를 實施함으로써 漁村契 現況把握과 60件의 漁民建議事項을 完決處理하여 漁民苦情事項解消의 試驗研究 및 漁村指導事業의 成果를 倍加함과 아울러 現地漁民의 國家機關에 對한 信賴度를 提高시켰다.

### 4. 水産技術弘報 및 情報傳達

#### 가. 水産技術教材의 發刊

새로운 技術이나 이미 알려진 技術이라도 보다 널리 普及할 必要가

있는 各種水産技術教材의 發刊을 爲해 水産技術誌로서 重要魚種의 生態와 漁場探索外 4種에 對하여 10,000部의 水産技術誌를 發刊 配布하였고 또 한 그달의 海漁況과 반드시 實施해야할 養殖技術事項인 月間水産에모를 每月 定期的으로 2,000部씩 年12回 24,000部를 發刊配布하여 漁民의 技術向上과 科學의 營漁에 臨할 수 있도록 하였다.

#### 나. 水産情報의 迅速傳達

海漁況變動에 漁民이 能動的으로 對處하여 安定의 生産을 기할 수 있도록 每週 每月 定期的으로 海漁況豫報를 發刊配布하였고 海況變動에 對處한 効率的인 養殖場管理를 爲해 隨時로 養殖豫報를 發刊配布하였다.

同時에 全國主要放送網 및 新聞, 雜誌等의 매스콤을 活用하여 水産技術 및 情報의 迅速한 大量傳達에도 注力하였다.

### 5. 指導基盤의 構築

#### 가. 技術指導船 및 指導裝備確保

落島, 僻地 및 主産地漁場에 對한 適期 技術指導의 巡廻漁場豫察을 強化토록 하여 病害의 事前對備로 安定生活을 圖謀키 爲해 4噸級 F.R.P 技術指導船 1隻과 0.5噸級 F.R.P 漁場豫察船 1隻을 建造하였으며 이 들을 莞島 및 忠武近海의 落島, 僻地漁村에 投入함으로써 適期 巡廻技術指導에 必要한 機動力을 確保하였다.

既存裝備의 補強 및 새로운 科學裝備確保를 爲해 攝影機 2台, 顯微鏡 8台, 照度計 16台, 表面採水器 40台를 確保함과 아울러 種苗培養事業 映画 1編과 미조개 自然採苗外 2編의 슬라이드를 製作 活用하여 漁村指導의 効率을 提高시켰다.

#### 나. 指導人力確保 및 資質向上

漁村指導業務를 보다 効率的으로 遂行하기 爲하여 國立水産振興院 職制를 改正하여 (大統領令 第 10,092號, '80.11.26) 6級 以下 30名의

漁村指導 公務員을 增員함으로써 總 212名의 漁村指導員 確保로 沿岸市郡 1個所當 平均 3名씩을 配置하였으며 漁村指導員의 業務遂行能力을 向上시켜 指導效果를 倍加코자 總 154名의 漁村指導員을 國立水産技術訓練所에 入所시켜 教育을 履修케 하였다. 特히 每月 月例會議時 1日을 自體教育期間으로 活用하여 指導結果의 討論과 發表, 專門研究官의 講義를 통한 指導員의 素質向上과 指導能力 涵養에 注力하였다.

### 第3節 操業技術의 向上과 訓練

#### 1. 水産技術訓練

##### 가. 새마을교육 課程

勳勉, 自助, 協同의 새마을精神을 基礎로 새時代 새歷史 創造를 爲한 精神改造 및 福祉國家 福祉漁村을 建設하기 爲한 精神教育和 實사는 漁村 建設에 關한 成功事例를 비롯하여 現地를 直接 보고 들을수 있는 視聽 覺 爲主의 教育으로 公務員班 1回 91名, 水産企業體長班 1回 85名, 企業體幹部班 2回 137名, 計 4回 313名에 對한 새마을교육을 實施하였으며 基本 教育計劃外에도 새時代に 副應한 新新한 公務員像 定立을 爲하여 公務員 特別 새마을교육을 3회에 걸쳐 296名을 訓練시켰다.

##### 나. 職務教育

새時代의 새로운 行政 需要에 對應하기 爲하여 實務行政 遂行을 爲한 理論과 實驗實習 및 現場見學等의 方法으로 初級管理者班 1回 40名 水産行政班 2回 118名, 新規採用者班 2回 149名, 計 5回 307名을 訓練시켰다.

##### 다. 施策教育課程

當面 水産施策中 沿近海 水産資源 造成 및 漁業秩序 確立과 增殖 및 內水面漁業 積極 開發에 關한 重點施策을 效率的으로 推進하기 爲하여

同業務를擔當하고 있는關係公務員에게 이에對한技術習得과業務處理能力을培養하기爲하여不正漁業團束班 1回 60名,淺海增養殖班 1回 60名,新規任用된指導船乘船員班 1回 48名,計 3回 168名을訓練시켰다.

#### 라. 漁民教育 課程

內水面資源의增強과收益性魚種의養殖技術普及으로企業養魚를促進하기爲하여魚種別産卵期等を 감안한適期現場實習爲主의教育으로內水面增養殖全般에關한綜合班 2回 98名,內水面專門技術普及을爲한特殊班 1回 24名,뱀장어養殖班 1回 34名,計 4回 156名을訓練시켰다.

#### 마. 漁船員 素養教育

世界沿岸國의 200海里水域宣布擴大에 따른漁場縮小와沿近海水產資源保護의重要性等を 감안하여我國漁船入漁對象國家別各種規則事項과漁業秩序의確立·安全操業·漁獲物의品質高級化等を期하기爲하여 이에맞는教科目을編成하여 3個班으로區分,遠洋漁船員班 99回 6,923名,沿近海漁船員班 49回 1,619名,幹部漁船員班 40回 1,439名,計 188回 9,981名을訓練시켰다.

(表 94) 1980年度 教育訓練計劃對実績

		計 劃	實 績	B / A
		(A)	(B)	(%)
合 計		12,600	11,221	89
새마을教育	小 計	500	609	122
	公 務 員 班	100	91	91
	企 業 體 長 班	100	85	85
	企 業 體 幹 部 班	300	137	46
	特 別 새마을班	-	296	
職 務 教 育	小 計	310	307	99
	初 級 管 理 者 班	40	40	100
	水 産 行 政 班	120	118	98
	新 規 採 用 者 班	150	149	99
施 策 教 育	小 計	120	168	140
	不 正 漁 業 團 束 班	60	60	100
	淺 海 增 養 殖 班	60	60	100
	指 導 船 乘 船 員 班	-	48	
漁 民 教 育	小 計	170	156	92
	內 水 面 綜 合 班	100	98	98
	內 水 面 特 殊 班	30	24	80
	뽕 장 어 養 殖 班	40	34	85
業 養 教 育	小 計	11,500	9,981	87
	遠 洋 漁 船 員 班	7,000	6,923	99
	幹 部 "	2,000	1,439	72
	沿 近 海 "	2,500	1,619	65

## 2. 海技員 養成

最近 우리나라水産業 伸張에 크게 寄與하여 온것은 漁船船幅의 增大 및 漁撈裝備의 現代化에도 있으나 優秀한 海技員의 大量養成과 圓滑한 供給에 있었다고 하겠다.

現在 海技員 養成機關은 釜山水産大學을 비롯하여 全國에 16個 水産系 學校와 特殊法人體인 韓國漁業技術訓練所가 있으며 各種海技員을 養成하여 水産業系에 供給하고 있다.

특히 政府는 水産業發展을 圖謀코자 先進國의 現代化된 水産技術을 導入하여 優秀海技員 養成과 主要沿岸國과의 水産外交의 效率의 成果를 目的으로 1965.7.1. UN開發計劃事業인 遠洋漁業技術訓練所를 開設하였으며 遠洋 및 近海漁業訓練課程과 가다랭이漁業 및 通信課程을 順次的으로 併設運營하다가 韓國漁業技術訓練所法の 制定으로 1978.7.1. 韓國漁業技術訓練所를 特殊法人體로 轉換하여 水産業界가 必要로 하는 海技員 養成과 政府의 對外技術供與計劃에 依한 外國人の 技術訓練實施로 水産技術訓練을 통한 國際交流增進에 이바지 하였다.

同訓練所는 1966년부터 訓練生을 輩出한 以來 1980年末 現在 內國人 訓練生 3,756名과 政府對外技術供與計劃에 依한 外國人訓練生 95名(35個國)을 輩出하여 國內水産業體가 必要로 하는 海技員 供給과 國威宣揚에 크게 寄與하였다.

韓國漁業技術訓練所 訓練生輩出実績

(表 95) 單位：名

	計	1966~1977	1978	1979	1980
合 計	3,851	3,088	299	235	229
內 國 人	3,756	3,024	290	226	216
遠 洋 課 程	1,228	1,123	44	29	32
沿 近 海 課 程	1,270	1,068	88	54	60
가다랭이課程	924	776	127	13	8
普通船員課程	202			112	90
通 信 課 程	132	57	31	18	26
外 國 人	95 (35)	64 (24)	9 (8)	9 (7)	13 (8)

資料：水産廳

註：外國人( )內는 國家數임.

政府对外技術供与実績

(表 96) 單位：名

國家數	訓練人員	1968~1977	1978	1979	1980
38個國	119	70	11	14	24

註：1) 韓國漁業技術訓練所 95名(35個國)

2) 國立水産振興院 20“(10 ”)

3) 水産業協同組合中央會 2“(1 ”)

4) 國立釜山水産大學 2“(1 ”)

## 第9章 漁船安全操業對策講究

### 第1節 概 況

漁船海難事故는 沿岸水産資源의 減少와 漁船의 動力化等으로 漁場形成이 遮隔化되고 操業海域이 廣域化됨에 따라 그 危險性은 增大되고 있으며 每年 海難事故로 인한 漁民의 人命과 財産 손실은 莫大하다. 政府는 이와 같은 海難事故를 사전에 豫防하여 漁民의 生命과 財産을 保護하고 漁業生産性을 提高시키기 위하여 漁船事故防止 綜合對策을 樹立하여 年次別計劃에 따라 이를 推進하고 있다.

1980年에 發生한 海難事故 狀況을 分析하여 보면 400隻의 海難事故가 發生하여 283隻이 救助되고 117隻이 沈沒 또는 破損되었으며 人命被害만도 240名으로 나타났다.

年度別漁船海難事故 推移

(表 97)

	1976	1977	1978	1979	1980
漁船總隻數	65,822	66,506	70,310	74,556	77,574
事故隻數	775	644	725	511	400
救助隻數	652	525	563	349	283
未救助隻數	123	119	164	162	117
人命被害	646	261	244	247	240

資料：水産廳

類型別로는 漂流가 219隻으로 전체의 54%를 차지하고 있으며 이는 船體 및 機關의 老朽現象으로 볼 수 있다.

## 類型別 漁船事故推移

(表 98)

單位：隻

	1976	1977	1978	1979	1980
計	775	644	726	511	400 (100%)
漂 流	384	336	370	240	219 (54)
沈 没	107	79	114	116	107 (26)
坐 礁	49	29	50	46	22 (6)
衝 突	75	59	50	35	19 (5)
流 失	41	16	37	18	-
顛 覆	38	36	19	12	6 (2)
火 災	18	14	21	8	12 (3)
其 他	63	75	65	36	15 (4)

資料：水産廳

註：( )内は 構成比也。

事故原因別로는 船體不良이 205隻으로 全體의 51%를 차지하고 있다.

事故原因別漁船事故 推移

(表 99) 單位：隻

	1976	1977	1978	1979	1980
計	775	644	726	511	400 (100%)
氣象惡化	138	103	121	98	60 (15)
船體不良	362	298	364	229	205 (51)
運航過失	275	243	236	189	135 (34)

資料：水産廳

註：( )內는 構成比임.

漁船規模別로는 20噸 미만인 138隻(35%), 20~50噸이 99隻(25%), 50~100噸이상이 146隻(36%), 100噸이상이 17隻(4%)이다.

50~100噸의 事故率이 높은 이유는 주로 老朽된 漁船의 機關고장에 의한 漂流事故이다.

人命被害는 總240名中 氣象惡化 124名으로 全體의 51.6%를 차지했다. 이는 荒天時 氣象惡化로 因하여 漁船相互間의 救助困難과 救助船의 出動不可로 搜索作業의 어려움 때문이다.

1980年度 漁船海難事故를 綜合分析한 結果 漁船의 小型 및 老朽化, 裝備의 未備, 氣象通報의 不正確 및 遲延, 遭難時 漁船救助機能의 未治, 船員의 資質低位等의 問題點이 露出되어 政府는 다음과 같은 方案에 力點을 두고 安全操業對策을 推進하고 있다.

첫째, 小型 및 老朽漁船의 代替建造 推進

둘째, 船船檢査 徹底 및 出港前 安全點檢 強化

세계, 船團操業確行과 漁船相互救助 體制確立

세계, 氣象特報時 出港統制 強化와 漁港施設 拡充으로 漁船의 安全收容  
다섯째, 協助機關인 海警, 海軍과의 協助體制強化

## 第2節 漁船事故 豫防對策

### 1. 出入港 統制強化

漁船의 被拉 및 海難事故 防止를 爲한 事前統制 機構로서 黃海 및 東支那海 出漁船의 統制를 目的으로 釜山, 仁川, 群山等 主要 港浦口에 13 個 安全操業指導所를 設置하여 東支那海 盛漁期(3.1~7.31)에 運營하고 있으며 東, 西 特定海域에 出漁하는 漁船의 被拉防止를 爲하여 東西 漁撈 保護本部를 設置하여 명태 및 홍어盛漁期(11~3月), 오징어盛漁期(7~12月)에 特別指導를 實施하고 있다. 또한 大和堆에 出漁하는 漁船에 對하여는 東草, 汶文津, 墨湖, 鬱陵島, 厚浦, 九童浦 및 釜山統制所의 統制下에 出漁케 하고 특종주의보 發効時 20噸以下 漁船의 出漁를 統制 및 待避토록 함은 勿論 暴風警報 發効時는 全漁船을 出港禁止 및 待避케 하는 漁船 統制 基準을 마련 施行하고 있다. 1,630 個 出入港 申告所中 水協 委販場 所在 出入港 申告所 119 個所에 水協要員 153 名을 配置하여 出航前 漁船 安全點檢을 實施하고 있다.

### 2. 船團操業 強化

漁船의 安全操業과 越線 및 被拉을 防止하고 遭難時 相互救助를 目的으로 東西海 特定海域, 大和堆, 東支那海域은 勿論 沿岸 3마일 外海를 船團操業 義務海域으로 指定하여 同一業種, 同一性能의 漁船 2~5隻으로 船團을 編成하여 同時出港, 同一漁場操業, 同時入港토록 하였다.

船團操業을 履行한 漁船에 對하여는 當該 航次 委販手數料 1%를 減하여 船團操業의 特惠를 賦與하는 制度를 實施하고 있다. 반면에 船團未編

成 및 無斷離脫漁船은 漁業停止 30日 船長免許停止 60日 3回違反時 漁業許可取消 및 海技員 免許取消等 強力한 行政措置를 취하여 漁船安全操業秩序를 維持하고 있다.

漁船의 性能 및 船長의 資質이 優秀한 漁船을 船團長船으로 指定. 同船長에게 船團長의 任命狀을 船團船 立會下에 授與하고 各船에 船團編成證을 發給함에 앞서 船團操業 確約覽書를 徵求토록 하고 1980.7.4 부터 大和堆에 出漁하는 漁船의 境遇, 束草, 注文津, 墨湖, 鬱陵島 統制所 外에 厚浦 九龍浦 및 釜山에 統制所를 追加設置하여 油類節約 및 船團編成에 便宜를 圖謀케했으며 東支那海에 出漁하는 漁船은 선적항의 安全操業指導所 統制下에 船團編成 出漁케하고 있다.

### 3. 船員安全教育強化

沿岸海漁船員의 資質向上과 遵法精神 鼓吹를 爲하여 安全操業에 關한 基本的인 技術教育和 必要한 諸般法規 및 安保教育을 정기적으로 實施하는 한편 大和堆, 東西海 特定海域 및 東支那海에 出漁하는 漁船員에 對하여는 越線 및 被拉防止를 爲한 特別教育을 實施하고 있다.

특히 南進號 被拉을 계기로 80.11.15 ~ 30 까지 16日間 關係部署合同 教官團(水産廳 3名, 通信部 1名, 港灣廳 1名)을 編成하여 東西海 特定海域 인접항포구(大津, 巨津, 束草, 仁川等)를 對象으로 1,500名의 幹部 船員(船長, 機關長, 通信長)을 集中教育시킨바 있다.

1980年度 漁民教育実績

(表 100)

單位:名

	計		10吨 未滿		10吨 以上	
	隻數	人員	隻數	人員	隻數	人員
計劃	138,898	303,200	126,196	252,392	12,702	50,808
実績	169,363	348,604	146,966	277,554	22,397	71,050
對比	122	115	116	110	176	140

1981년부터는 國務總理指示(81.1.7)로 漁民의 便宜를 圖謀하고 教育의 內實化를 기하기 위하여, 定期教育은 年 2回 16時間을 年 1回 4時間으로, 港浦口別 巡迴教育은 年 2回 4時間을 年 1回 2時間으로 그리고 特定 海域 出漁船의 定期教育은 年 2回 4時間을 年 1回 2時間으로 縮小調整하고 教育內容도 視聽覺教育을 中心으로 改編하였다. 出港前 5分~10分 教育은 이를 廢止하고, 船長 또는 幹部船員 1名에게 教育資料를 配付하여 全船員에 傳達教育토록 하고있다.

### 第3節 遭難漁船 救助對策

#### 1. 海難救助裝備의 補強

政府는 不意의 事故로부터 貴重한 人命과 財産을 保護하기 위하여 1980年에도 前年度와 마찬가지로 無電機를 設置한 10噸級 以上 漁船에 對하여는 30W 無電機로 代替케 하고 10噸級 未滿 小型漁船에도 5W 無電機를 設置토록 하여 遭難救助要請 및 緊急報告通信網을 擴大하였다.

한편 30噸級 以上 漁船에는 方探機設置를, 50噸級 以上 漁船에는 레다를 1981年까지 全量設置케 하여 安全航海와 安全操業을 圖謀하고 있다.

또한 救命裝備로는 救命筏(自動膨脹式救命艇)을 30噸級 以上 全漁船에 1981年까지 設置케 하여 海難事故豫防對策을 講究하고 있다.

#### 2. 漁船相互救助體制 強化

海難事故 發生時 最短時間內에 漁船과 船員을 무사히 救助하는 것이 重要하다. 이를 위하여 沿岸으로 부터 3해리 外海에 出漁하는 漁船에는 船團編成을 實施 同時出港, 同一漁場操業, 同時入港토록 하여 遭難時漁船 相互救助 體制를 確立하고 있다.

1980年度 全體 救助隻數 283隻中 漁船相互 救助가 223隻(79%)으로

단연 으뜸을 차지하고 있다.

年度別 漁船相互 救助実績

(表 101)

單位：隻

	1976	1977	1978	1979	1980
事故 隻 數	775	644	726	511	400
救助 隻 數	652	525	563	349	283
相互救助隻數	341	314	397	236	223

資料：水産廳

또한 救助漁船의 救助費用 및 操業 損失金은 一次的으로 救助를 받은 漁船側에서 完全 補償토록 하고 있으며 被害漁民의 便宜와 補償金 調整을 위하여 地區別 水協에서 相互救助 委員會를 設置 運營하여 救助所要經費 및 操業損失金을 代拂 措置하고 被救助船으로부터는 事後 徵求토록 하고 있는바 事後 徵求不可時は 該當水協에서 負擔하고 救助 補償基準(救助金額)은 海域別 規模別로 相互救助委員會에서 設定토록 하고 있다.

#### 第 4 節 災害補償制度의 確立

##### 1. 概 況

災害漁船 및 船員에 對한 責任補償制度를 確立하기 위하여 漁船法(第 28 條) 및 同施行令(第 47 條)에서 5 等級以上 漁船과 船員에 對하여 共濟加入을 義務化하였으나 船主 또는 船員들이 災害對備을 위한 共濟의 必要性에 對한 認識不足으로 共濟加入을 忌避하는 傾向으로 因하여 共濟加入이 低調한 實情에 있어 이에 따른 弘報活動의 強化는 勿論 漁村契長의 共

濟要員化와 漁村 婦女會長의 共濟奨勵員 登用等 共濟基幹委員을 補強시켰다.

또한 水協에서 “共濟案内”, “水協共濟加入하여 幸福한 未來를 保障 받읍시다” 等 刊行物을 發刊하였으며 委販場 揭示板에도 水協共濟의 案内 文을 揭示케 하여 漁民의 共濟認識度를 提高시켜 漁民들의 많은 理解와 協助로서 共濟加入率이 漸進的으로 擴大되고 있다.

## 2. 漁船 및 船員共濟実績

1980年度 漁船共濟 加入實績은 4,647 件에 共濟契約高는 98,562 百萬원이고 共濟料는 1,881 百萬원에 達하였으며 漁船遭難事故로 因한 共濟金支給은 150 件에 856 百萬원을 執行하였다.

漁船共濟執行狀況

(表 102)

	單 位	1980 (A)	1979 (B)	增 △ 減	
				(A - B)	比率 (%)
加 入 件 數	隻	4,647	4,692	△ 45	99
契 約 高	百萬원	98,562	72,005	26,557	137
共 濟 料	百萬원	1,881	1,604	277	117
支 給 件 數	隻	150	178	△ 28	84
支 給 金 額	百萬원	856	1,117	△ 261	77

資料：水協中央會

한편 船員共濟 加入實績은 43,825 件에 共濟契約高는 90,607 百萬원이고 共濟料收入은 879 百萬원에 達하였으며 海上遭難事故로 因한 共濟金支給은 397 件에 743 百萬원을 執行하였다.

## 船員共濟執行狀況

(表 103)

	單位	1980 (A)	1979 (B)	增 (△) 減	
				(A - B)	比率 (%)
加入件數	隻	43,825	52,987	△9,162	83
契約高	百萬圓	90,607	97,004	△6,397	93
共濟料	百萬圓	879	496	△383	177
支給件數	隻	397	409	△12	97
支給金額	百萬圓	743	763	△20	97

資料：水協中央會

## 第 5 節 被害復旧狀況

## 1. 概 況

政府는 颱風, 暴風等 各種 災害로부터 水産施設을 保存하고 漁民의 生命과 財産을 保護하기 爲하여 風水害對策法 및 民防衛基本法에 依拠 被害豫防과 被害에 對한 復舊對策을 講究하여 迅速히 對處하고 있다.

災害復舊는 새마을精神에 立脚한 自力復舊를 原則으로 하고 被害尤甚地域에 對하여는 中央支授하며 中央支授에서 除外된 復舊는 地方自治團體에서 支授復舊 함으로써 災害로 因한 被害는 大部分 復舊되는 實情이다.

그러나 自擔能力이 不足한 被害漁民에게 政府에서 充分한 復舊費를 支授하지 못함으로써 一部 被害漁民은 復舊에 어려움을 當하는 例도 있었으나 現年度부터 被害漁民에 對하여 支授되는 復舊費가 大幅引上 改善되어 앞으로는 被害漁民에게 많은 經濟的 도움을 주게 되었다.

## 被害復舊支援條件改善事項

(表 104)

	従前('80年以前)	改 善	効 果
漁 船 復 舊	屯當(動力船)單價 150萬圓을 일괄 적으로 適用 支援	當該年度建造單價 에 依한 支援 國 庫 20% 融資 60 % 自負擔 20%	復舊費單價 現實化
小 規 模 漁 港	國庫 30%, 地方費 30%, 自負擔 40%	國庫 50%, 地方費 50%	漁民負擔分 免除措置
養殖生物被害 (稚魚購入費)	未支援	國庫 60%, 自負擔 40%	支援拡大
養殖生物被害 漁民	罹災民救護對象 除外	罹災民救護對象 包含	零細漁民保護

颱風 및 暴風等이 發生時는 內陸地 보다는 海岸에 隣接한 水産施設의 被害가 더 많은 比重을 차지하게 되는 實情으로 그 中에서도 漁船 増殖施設 및 漁港施設의 被害가 大部分이며 이러한 被害에 對한 復舊費의 支援은 國庫(地方費)에 依한 補助와 金融支援, 學資金 및 租稅減免等의 支援이 있다.

被害復舊는 國庫(地方費)에 依한 補助 및 金融에 依한 支援으로 復舊되므로 被害를 당한 漁民에게는 復舊費의 增額支援만이 要望될 것이나 여기에는 政府財源의 問題點이 있는 것이다.

그러나 水産分野에 對하여는 앞에서도 살펴본바와 같이 現年度부터는 漁船復舊에 對하여는 復舊年度の 建造單價를 適用 支援하게 되며 漁民의 生活터전인 小規模漁港 被害復舊費中 漁民이 부담하던 自擔分을 完全히 免除케 한것 등은 被害漁民에게는 多幸한 일이었으나 이보다는 被害豫想 施設에 對하여는 事前 點檢에 依한 경제 및 代價 등으로 被害를 最大限 줄이

는 것이 가장 바람직한 것이라 하겠다.

1980年度에도 6회에 걸친 颱風 및 暴風等으로 漁船 1,345隻, 漁港施設 95個所, 增殖 및 漁網施設 26,799件的 被害를 당하여 政府에서는 5,134百萬원의 많은 復舊費를 支援復舊 한바있다.

### 災害救護 및 復舊費用負擔基準

(表 105)

	復舊對策	負擔基準 (%)				備考
		國庫	地方費	融資	自負擔	
漁 船	一般 漁船 (全破, 半破)	20		60	20	當該年度 建造價格 基準 "
	保險加入漁船 (全破, 半破)			50	50	
漁 港	1.3種港	100				復舊所要 額基準
	2種港	50	50			
	小規模港	50	50			
增 殖	施 設			50	50	當該年度建 造價格基準
漁 網	"			50	50	"
水產物流 通製造施設	"	50		50		"
補給施設	"	50		50		"
共同倉庫	"	50		50		"
養殖生物	稚 魚	60			40	稚魚購入 所要額基準

※資料：中央災害對策本部

## 2. 漁船復舊

1980년에는 1980.4.5 ~ 6 사이에 發生한 濛雨被害를 위시하여 4.19 ~ 20 暴風被害 8.28 ~ 30, 9.11 ~ 12 濛雨 및 颱風被害 10. 25 ~ 26 暴風 및 海嘯被害 12.22 ~ 24 暴風被害 等 5회에 걸친 各

種 漁船의 被害는 全破 및 半破漁船을 合하여 1,345 隻의 被害가 發生하여 政府에서는 3,014 百萬원(補助: 859 百萬원)을 支授하여 1981.5.31 現在 73 隻이 未完工되었을뿐 나머지는 政府支授復舊로 417 隻(被害漁船 38 隻은 協業漁船 10 隻으로 建造)을 復舊하였고 被害漁民 負擔으로 827 隻이 自力復舊되었다.

漁船의 被害原因은 勿論 颱風 및 暴風에 依한 被害가 大部分이지만 이 境遇라도 小型漁船을 미리 陸地에 引擲 대피하는等 漁民 스스로 豫防策을 講究하면 그 被害는 相當量을 줄일 수 있을 것으로 보여진다.

## 1980年度 漁船被害現況

(表 106)

單位: 隻/噸

	計	80.4.5~ 4.6	80.4.19 ~4.20	80.8.28~ 30,9.11~12	80.10.25 ~26	80.12.22 ~24
計	1,345 隻 6,411 噸	173 隻 1,127 噸	273 隻 1,144 噸	21 隻 63 噸	781 隻 3,300 噸	97 隻 777 噸
全 破	755 2,998	98 357	125 378	16 55	466 1,637	51 571
動 力	217 1,792	19 269	51 211	9 50	107 728	31 534
無動力	539 1,206	79 88	74 167	7 5	359 909	20 37
半 破	589 3,413	75 770	148 766	5 8	315 1,663	46 206
動 力	252 2,708	21 716	73 617	3 5	126 1,194	29 176
無動力	337 705	54 54	75 149	2 3	189 469	17 30

또한 政府에서는 復舊에 所要되는 支授金을 增額하는 方案으로 船舶屯當 單價의 金額을 當該年度의 屯當 建造價格으로 現實化 하는等 必要한 措置를 講究하였다.

### 3. 漁港施設復舊

漁港施設의 完工을 爲하여 계속적인 投資도 중요하지만 既存施設의 活用性을 높이고 被害擴大防止를 爲해서는 被害의 早速復舊와 철저한 維持管理도 매우 重要한 事이다. 特히 年例의 으로 來襲하는 颱風과 暴風等의 天災로 인한 1980年度 被害狀況을 보면 約 1,063百萬元에 이르고 있다.

만약 이들 被害를 계속 放置하면 보다 큰 被害가 惹起될 憂慮가 있을뿐 아니라 漁港의 利用度에도 莫大한 支障을 招來하므로 每年 이에대한 復舊를 하고있다.

1980年度에는 8.28~8.30 및 9.11~9.12과 10.25~10.26 사이에 세차례에 걸쳐 來襲한 暴風으로 因하여 被害가 發生한 95個所를 國費 1,336百萬元, 地方費 66百萬元等 合計 1,406百萬元을 投入하여 復舊 하였다.

漁港復舊現況

(表 107)

單位: m

	1979 末累計	1980	計
計	23,991	2,408	26,399
防 波 堤	13,176	620	13,796
物 揚 場	2,514	457	2,971
船 着 場	8,301	1,331	9,632

#### 4. 養殖施設復舊

1980.10.25 ~ 26 (2日間)의 西海岸 海溢로 因하여 해태, 새꼬막等の 養殖物이 被害를 입어 被害漁民에게 施設復舊를 위한 施設復舊費 983百萬元을 支授하였으며 被害를 當한 峇細漁民의 生計 維持를 돕기 위하여 學資金 150百萬元 減免, 營漁資金 償還 1年間延期, 政府糧穀貸與, 就勞事業費 等を 支授하여 被害漁民들에게 再起하여 生産할 수 있는 基盤을 마련하여 주었다.

## 第10章 水産團體의 動向

### 第1節 水産業協同組合

#### 1. 組織改編

##### 가. 水産業協同組合中央會 機構改編

水産業協同組合中央會는 1962.9.2 發足하면서 그 機構는 3部 2局, 9支部로 構成되었으나 그간 系統組織의 伸張과 事業의 擴張으로 因한 業務의 多樣化로 그 機能이 複雜하여짐에 따라 1980年度 7月 現在 19部, 3室, 1局, 1院, 8支部로 擴大하여 上位職이 大幅 늘어나게 되었다.

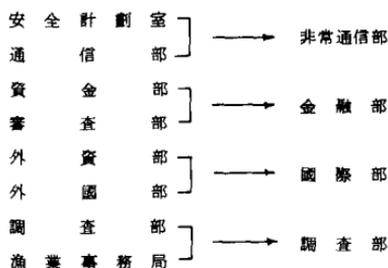
이는 오히려 類似機能의 多岐化 및 業務量에 따른 職級의 不均衡으로 纏成되어 이를 合理的으로 調整코자 類似機能인 8個 部署를 統廢合하여 16部, 3室 1院, 8支部로 改編 하였으며 業務量에 따라 淸涼里 및 麗水共販場長과 東大門支所長職級의 下向 調整 등으로 豫算의 節減과 組織의 活性化로 業務 能率을 極大化하게 되었다.

(表 108)  
○機構

水協中央會 機構 改編 (80. 8. 11)

從 前	19部	3室	1局	1院	8支部
改 正	16 "	3 "	-	1 "	8 "
增 △ 減	△ 3 "	-	△ 1 "	-	-

## ○ 類似機能 統廃合



## 나. 組合 整備 (80.10~81.3)

水産業協同組合은 協同組織을 促進하고 漁民의 經濟的 社會的 地位 向上을 目的으로 設立하여 漁民에 對한 奉仕團體로서 發展하여야 할에도 不拘하고 一部 組合은 組合員의 賦課金에 依存하여 運營하여 왔을 뿐만 아니라 同一生活圈 經濟圈의 重複等으로 組合間의 競爭으로 因한 不實을 招來하게 되었다.

이러한 組合을 合理的으로 整備하기 爲하여 經濟圈 重複組合 및 自立不能 組合을 對象으로 經營實態, 漁業 生産性, 立地 條件에 따른 地域 特殊性, 漁民便益 및 與件等을 綿密히 審査 分析하여 總 86個 組合에서 71個 組合으로 統廢合함으로써 組合의 健全한 育成과 自立化를 促進하게 되었다.

## 組合整備

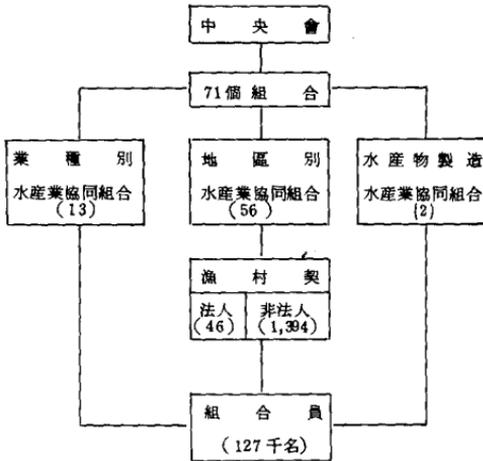
(表109)

単位：個

	合併前	整備	
		消減	合併後
計	86	15	71
地区別組合	69	13	56
業種別組合	15	2	13
製造業組合	2	-	2

(図5)

組合系統組織



## 組合 및 漁村契現況

(表 110)

	1962	1967	1972	1979	1981.4
小 計	101	124	87	86	71
地 區 別 組 合	88	102	70	69	56
業 種 別 組 合	11	19	15	15	13
製 造 業 組 合	2	3	2	2	2
漁 村 契	1,786	2,169	2,258	1,439	1,440
組 合 員 數 (人)	102,517	127,671	119,476	119,368	126,708

資料 : 水産業協同組合中央會

## 2. 法令 整備

## 가. 水産業協同組合法(80.12.31.公布)

水産業協同組合의 出資 組合員에 對한 剩餘金 配當率을 現實에 맞도록 合理的으로 調整하게 함으로써 自律的인 出資 意慾을 鼓吹시키고 餘裕金의 運用方法等 現行 法令上의 未備點을 補完하여 水産業協同組合의 健全한 育成과 漁民 所得 增大에 寄與토록 하였다.

첫째 水産業協同組合의 圓滑한 事業 遂行을 爲하여 海上運送事業法 및 石油事業法의 一部 條項의 適用을 排除하도록 하였으며

둘째 水産業協同組合中央會의 資金 調達의 圓滑을 期하고자 長期借入할 수 있는 對象機關을 擴大하였고

셋째 組合員의 出資 障礙要因인 出資配當 上限線 “年 10分 以内”를 削除하여 定款이 定하는 率에 따르도록 하여 出資意慾을 鼓吹시키도록 하였으며

넷째 水産業協同組合의 餘裕金 預置의 圓滑을 期하게 하기 爲하여 中央會 또는 農協協同組合으로 預置가 限定되어 있던 것을 中央會 또는 全 金融

機關으로 擴大하였다.

#### 나. 水産業協同組合 任員 任免에 關한 臨時措置法(80.12.31.公布)

水協中央會長の 組合長 任命에 對한 水産廳長의 事前 承認制度를 廢止하고 組合長의 解任事由를 強化하여 水産業協同組合의 自律化 및 活性化를 圖謀하였다.

### 3. 組合長 選任制度 改善(80.12.31.)

水産業協同組合의 組合長은 組合員을 爲한 最大의 奉仕者로서 莫重한 責務를 다하여야함에도 過去의 選擧制는 타락선거를 自招하여 組合運營의 不實을 招來하였고 1973年부터 任命制로 轉換하였으나 任命制에서 벗어난 官僚化로 漁民위에 君臨하고 組合員의 意見을 疎忽히 하는 弊端을 가져왔다.

80年代의 福祉漁村建設을 主導할 漁民의 奉仕團體가 될수 있도록 國家觀과 奉仕精神이 透徹한 漁村指導者를 發掘하기 爲하여 過去의 選擧制와 任命制에서 벗어진 모순점을 補完, 相互折衷式 選擧制度를 마련함으로써 水協의 民主化를 促進시켜 漁民의 自律的인 團體로서 本然의 機能과 任務를 다하도록 漁民이 直接 選擧한 總代 5名과 漁村契長 4名을 推薦委員으로 選出하여 組合長을 選出하도록 한 것이다.

이러한 選擧制度는 組合員의 意思를 積極의으로 反映시켜 組合의 自律性과 創意性を 높이는데 그 意義가 크다고 할 것이다.

### 4. 事業實績

水産業協同組合中央會는 1980年度 自立的 3大 運動 目標을「系統組織의 活性化」「漁民을 爲한 最大奉仕」「所得増大의 加速化」로 設定하고 總力을 傾注함으로써 漁村의 自立基盤造成과 漁業生産 提高에 寄與

하였다. 1980年度 總事業規模는 7,376 億원으로서 前年度實績 5,644 億원에 比하여 31%를 擴大 實現하였다.

이들 事業別로 보면 信用事業은 1980年度末 現在 貸出金 期末殘額 2,880 億원으로 前年對比 43%인 863 億원이 增加됨으로서 水産資金의 擴大供給을 나타내었고, 또한 販賣事業, 購買事業 및 利用加工事業等 經濟事業은 1979年度보다 41% 增加된 1,721 億원의 實績을, 共濟事業은 14%가 增加된 2,604 億원의 實績을 各各 挙揚하였고, 借款事業은 36%가 增加된 171 億원의 實績을 나타내었다.

## 1980年度 事業計劃對實績

(表 111)

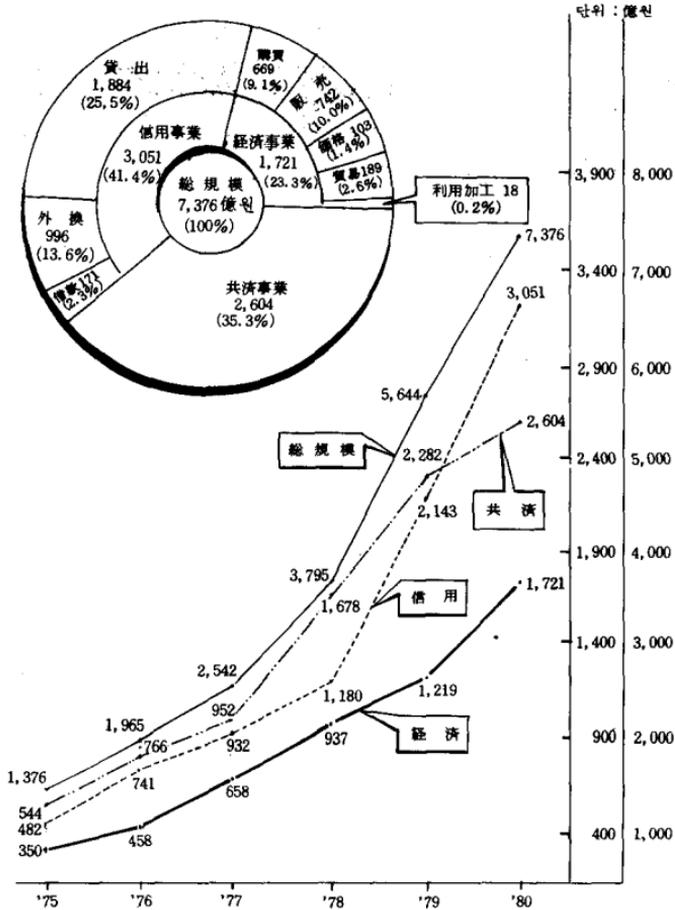
單位：百萬圓

	1980		1979 實績 (C)	對 比 (%)	
	計劃 (A)	實績 (B)		B/A	B/C
計	704,943	737,624	564,388	106	131
一 般 事 業	420,659	460,095	323,648	109	142
信用事業	252,021	268,020	201,731	114	143
經濟事業	168,638	172,075	121,917	102	141
共 濟 事 業	286,245	260,401	228,169	98	114
漁船共濟	91,260	101,051	72,005	111	140
其他共濟	174,985	159,350	156,164	91	102
借 款 事 業	18,039	17,128	12,571	95	136

資料：水産業協同組合中央會

(圖 6)

1980年度 事業規模呈 年度別 事業成長 推移



## 5. 收支現況

### 가. 一般會計

1980年度 總收益은 40,510百萬元으로서 當期 純利益은 848百萬元을 나타내었다.

內容別로 보면 收益에 있어서는 信用收益 29,341百萬元, 購買收益 984百萬元, 販賣收益 4,404百萬元, 利用收益 1,465百萬元, 指導事業收益이 2,764百萬元, 事業外收益 1,552百萬元으로 이중 貸出金 利子를 爲主로 한 信用事業收益이 總收益의 72%로서 收益財源의 大宗을 이루고 있다.

費用에 있어서는 信用費用 24,555百萬元, 購買費用 34百萬元, 販賣費用이 886百萬元, 利用費用 993百萬元 및 指導事業費用 2,990百萬元으로서 事業費用이 29,459百萬元을 차지하고 있으며, 人件費, 經營等的 事業管理費가 7,857百萬元, 事業外費用이 2,345百萬元으로 構成되어 있다.

### 나. 共濟事業 特別會計

共濟事業 收益規模는 11,120百萬元이며, 이는 共濟料 5,034百萬元, 共濟基金運用利子 1,988百萬元, 滙入計定 4,071百萬元, 事業外收益 27百萬元으로 構成되어 있고, 費用에 있어서는 共濟金 2,054百萬元, 事業費用 178百萬元, 事業管理費 634百萬元, 其他 338百萬元으로 構成되어 있으며 共濟基金으로 7,916百萬元을 編入하였다.

### 다. 借款事業 特別會計

借款事業 特別會計의 收益規模는 2,504百萬元으로 收入利子 2,333百萬元, 收入手數料 116百萬元, 事業外收益 55百萬元으로 構成되어 있고, 費用은 借款費用 105百萬元, 支給利子 2,220百萬元, 事業管理費 147百萬元, 事業外費用 32百萬元으로 構成되어 있다.

### 라. 操業安全 特別會計

收益規模는 49百萬元으로서 이는 收入利子 42百萬元, 事業外收益

7百萬元이며, 費用은 事業管理費 39百萬元, 支給利子 6百萬元으로 構成되어 있으며 操業安全基金으로 4百萬元을 編入하였다.

#### 다. 相互金融 特別會計

收益 規模는 924百萬元으로 이는 全額이 利子收益이며, 費用은 事業費用 678百萬元, 事業管理費 114百萬元으로 132百萬元의 剩餘를 나타내었다.

#### 바. 價格支持事業 特別會計

收益 規模는 2,710百萬元으로서 事業收益이 1,634百萬元, 事業外收益이 573百萬元으로 構成되어 있고, 費用은 事業費用 329百萬元, 事業管理費 1,388百萬元, 事業外費用이 993百萬元으로 503百萬元의 赤字를 나타내었다.

### 6. 出資金 增資

水産業協同組合의 健全한 育성과 自立基盤의 確立을 爲하여 具體資金의 造成, 確保가 緊要함에 따라 1972年度부터 組合 健全育成策의 一環으로 組合員 出資金 增資推進計劃을 樹立하여 繼續 推進하고 있으며, 1980年度 增資目標는 地區別 水産業 協同組合 2,717百萬元, 業種別 및 製造業 水産業協同組合 532百萬元, 合計 3,249百萬元으로서 目標額의 106%인 3,439百萬元의 實績을 挙揚하므로서 1980年末 總出資額은 12,586百萬元에 이르게 되었고 組合員 1人當 平均 出資座數도 101座에 達하게 되어 組合의 財務構造 改善과 自己資本 造成基盤을 構築하게 되었다.

## 出資金 達成實績

(表 112)

單位：百萬圓

	'79末累計	1980			'80末累計
		目 標	實 績	進 度	
計	9,148	3,249	3,444	106 %	12,586
地 區 別	7,697	2,695	2,887	107	10,578
業 種 別	1,451	554	557	101	2,008

資料：水協中央會

## 第2節 水産物 輸出團體

水産物 輸出團體는 政府의 委任事業인 輸出推薦 및 輸出支援資金 配  
定과 輸出질서유지등 共同利益增進을 위하여 運營되고 있다.

그러나 輸出業界의 採算性 惡化로 輸出團體 統合의 必要性을 느끼게되  
어 1980年度에 政府는 水産振興 力點 事業의 하나로 輸出團體 整備方案  
을 樹立하여 推進하였다.

그 內容을 보면 韓國乾魚物輸出組合을 韓國貝類輸出協會에, 北洋漁業振  
興會를 韓國遠洋漁業協會에 各各 統合함으로써 10個 團體를 8個 團體로  
統合 調整하여 유사단체와 불실단체의 整備와 전문업체 育成으로 輸出業  
界의 負擔을 경감시키고 輸出振興에 기여토록 유도하였다.

## 水產物 輸出團體 現況

(表 113)

單位：千\$

團體名	取扱品目	會員數	'80 輸出實績
韓國遠洋漁業協會	참치 및 底棲魚類	78	351,866
韓國活鮮魚輸出組合	活鮮魚(삼치의 56 종)	77	61,418
韓國冷凍水產物輸出 組合	冷凍品(봉장어의 49 종)	66	102,656
韓國貝類乾魚物輸出 協會	貝類 및 乾魚物 (미조개의 41 종)	93	57,365
韓國海藻塩辛品輸出 協會	海藻塩辛藏品 (염장미역의 39 종)	109	113,358
韓國內水面漁業協會	淡水魚(뱀장어의 9 종)	95	13,564
韓國尋조림輸出組合	봉조림(굴봉조림 의 19 종)	32	28,230
大韓漁網工業協會	漁網·로프	26	111,872

資料：水產廳

## 第11章 漁村새마을運動과 低所得漁村契支援

### 第1節 漁村 새마을運動

#### 1. 概 況

漁村 새마을運動은 60年代 1, 2次 經濟開發計劃에 따라 工業化와 産業近代化를 推進하는 過程에서 都市와 農漁村間에 經濟的, 社會的, 文化的 諸與件의 隔差가 漸增하는 가운데 漁民의 意識을 啓發하고 漁村의 底辺을 擴大하여 漁業을 成長시키는 運動으로 發展하여 왔다.

1970年度에는 우리 스스로가 “우리 마을은 우리 손으로 가꾸어 나간다”는 自助, 自立精神을 喚起시키는 새마을運動의 方向을 提示하였고, 1971年度에는 全國 33,627 個 里·洞에 시멘트가 支援되어 “마을 가꾸기 事業”이 推進됨에 발 맞추어 1972年度부터는 全國 沿岸에 散在하고있는 聚落漁村을 漁民 스스로가 開發하여 共同 生業場으로 活用할 수 있도록 小規模 漁港施設과 協業에 依한 增養施設, 管理船建造 및 共同漁場의 資源 造成事業等を 漁村 새마을事業으로 推進하였다. 1973년에는 漁村 購販場 開設, 1974년에는 漁家副業, 1975년에는 漁民會館과 沐浴湯等 文化施設, 1976年 以後에는 協業漁船 建造, 協同號 運航, 通信器機 移動修理, 漁民 診療事業等を 追加支援함으로써 政府, 水協 및 漁民이 모두 參與하는 새마을運動을 展開하여왔다.

1972年度부터 1980年度까지 漁村 새마을運動에 投入된 資金規模는 總 33,971 百萬元이며 財源別로 보면 補助가 13,700 百萬元, 融資 11,010 百萬元, 漁民負擔 9,256 百萬元이다.

이와같이 새마을運動을 持續的으로 擴大 推進함으로써 精神啓發을 통한 實踐과 科學的인 漁業經營 指導에 注力하였고, 生産基盤造成과 所得增大 事業을 通하여 漁村契의 自立化와 漁家所得增大에 寄與하였으며 1980年

度에는 計劃對比 109%의 實績으로 總 8,044百萬원을 生産基盤造成, 所得增大, 漁村環境改善事業과 精神啓發에 投入하여 漁村 새마을運動에 拍車를 加하므로써 80年代 福祉漁村의 基盤構築에 努力하였다.

## 2. 生産基盤造成事業

漁港施設은 漁船의 安全收容과 漁獲物의 揚陸處理에 不可缺한 施設로서 漁港法上的 指定港 以外에 全國 各地先에 散在하고 있는 1,398 個의 小規模 漁港은 零細漁民의 生産과 流通基盤으로는 勿論 落島漁民의 交通手段으로서도 利用되는 施設로서 1972年度부터 國庫와 地方費 補助 80%와 20%의 勞力負擔으로 總 4,453百萬원을 投入하여 39,212 m를 施設하였으며, 其中 1980年度에는 小規模 漁港開發計劃에 依拠 模範漁村契와 落島漁港에 政府 및 水協補助 878百萬원, 融資 109百萬원, 漁民負擔 468百萬원이 投入되어 船着場 2,752 m, 物揚場 334 m, 防波堤 20 m와 護岸 3,265 m를 施設하였다.

漁村契나 多數 漁民이 共同으로 漁船을 建造하여 協業으로 漁業을 經營하므로써 漁船 確保를 容易하게 하고 活用度를 提高하기 위하여 1976年度부터 새마을事業 支援으로 始作한 協業漁船建造는 總 2,247百萬원을 投入하여 66隻(2,533隻)을 建造하였으며, 其中 1980년에는 國庫補助 177百萬원, 融資 355百萬원, 漁民負擔 101百萬원으로 23隻(498隻)을 建造하였다.

漁村契 共同利用을 爲한 養殖場管理船, 共同倉庫施設等 漁業附帶施設은 1972년부터 1980년까지 總 3,112百萬원을 投入하여 管理船 및 運搬船 1,113隻을 建造하였으며 1980년에는 水協補助 391百萬원, 融資 342百萬원, 漁民負擔 374百萬원으로 共同漁場 經營과 共同倉庫 31棟, 갯지렁이 處理場 9個所, 採取運搬船 3隻等을 確保하게 되었다.

## 漁村새마을 事業實績

(表 114)

單位：百萬圓

事業別	合 計		1972~1979		1980	
	物 量	金 額	物 量	金 額	物 量	金 額
計		33,971	-	25,927	-	8,044
生産基盤造成		10,078	-	6,974	-	3,104
小規模漁港 修築	10,877m	1,577	9,398	1,018	1,479	559
協業漁船 建造	60隻/ 2,533隻	2,247	43/ 2,035	1,614	23/ 498	633
漁業基盤 施設	128件/ 28,335m	2,876	116/ 21,236	2,071	12/ 7,099	805
附帶施設	1,113隻 /129件	3,112	846/ 124	2,005	267/ 5	1,107
其 他	88件	266	88	266	-	-
所得増大事業		18,269	-	14,362	-	3,907
內 水 面 開 發	21個所/ 251百萬尾	2,325	19/ 199	1,751	2/ 52	574
水 産 物 増 養 殖	8,858ha /29種	7,106	8,178/ 22	6,048	680/ 7	1,058
資源造成	4,093ha /2,837件	4,995	3,553/ 1,115	3,488	540/ 1,722	1,507
漁家副業	339個所 /4,140頭	2,641	308/ 3,140	1,893	31/ 1,000	748
其 他	1個所	1,202	-	1,182	1	20
漁村環境改善	-	3,223	-	2,766	-	457
會 館	159棟	1,633	125	1,343	34	290
簡 易 上下水道	21個所	96	-	-	21	96
汰 浴 湯	102個所	99	102	99	-	-
購 販 場	246棟	728	246	728	-	-
其 他	111件	667	76	596	35	71

單位：百萬元

事業別	合 計		1972~1979		1980	
	物 量	金 額	物 量	金 額	物 量	金 額
精神啓發	-	2,401	-	1,825	-	576
水産人 새마을 교육	7,592名	340	6,373	304	1,219	36
漁村指導 技術普及	27種	880	23	761	4	119
새마을 홍보	26種	916	21	634	5	282
對漁民 奉仕活動	23,426件	244	19,188	105	4,238	139
其 他	30件	21	30	21	-	-

### 3. 所得増大 事業

漁村이나 多數 漁民이 協業에 依하여 地先漁場을 開發하므로써 漁民 所得을 向上시키고져 1972년부터 1980년까지 總 12,101百萬元을 投入 하여 8,858 ha의 貝類, 海藻類等 各種 養殖場을 施設하였고 4,093 ha의 漁村契 共同漁場에 資源을 造成하였으며, 1980年度에는 補助 819百萬元, 融資 1,090百萬元, 漁民負擔 657百萬元으로 總 10 ha, 主要貝類 555 ha, 새꼬막 115 ha等 養殖施設과 資源造成으로 所得事業에 注力하였다.

漁閑期에 漁村의 遊休勞動力을 活用하므로써 都市家計에 比하여 相對的으로 低位에 있는 漁家所得을 増大시키기 위하여 1972년부터 1980년까지 漁家副業으로 2,641百萬元을 投入하여 簡易 食品加工 施設과 工產品 生産施設 및 닭시터等 339個所를 施設하였고, 韓牛, 돼지等 家畜 4,105頭를 길러 所得源을 넓혔으며, 1980年度에는 補助 114百萬元, 融資 421百萬元, 漁民負擔 223百萬元으로 食品加工業所 10個所, 牛乳工場 4個所, 닭시터 17個所를 施設하였으며 韓牛 1,000頭를 入殖하였다.

#### 4. 漁村環境 改善

文化的 惠澤이 적은 漁村環境을 改善하기 爲하여 1972年부터 1980年까지 總 3,223百萬元을 投入하여 漁民會館 159棟과 簡易 上下水道, 沐浴湯 및 購販場等을 施設하였으며 1980年度에는 補助 182百萬元, 融資 5百萬元, 漁民負擔 270百萬元으로 漁村契에 漁民會館 34棟, 簡易 給水施設 21個所, 沐浴湯, 購販場, 電氣, 電話施設 및 漁村有線放送施設等 環境改善事業을 實施하였다.

#### 5. 精神啓發

1977年度부터 水産人에 對한 새마을教育을 本格的으로 實施하여 1980년까지 公務員, 水協任職員, 漁村契長, 水産企業體 幹部 및 漁村指導者를 對象으로 7,592名에게 새마을教育을 實施하는 한편 漁村指導와 技術普及으로 水産人의 意識構造改善과 科學營漁를 뒷받침하였으며, 1980年度에는 公務員 91名, 水産企業體 幹部 222名, 漁村契長 239名等 1,219名에게 새마을教育을 實施하였으며, 技術指導普及以外에 通信器機修理, 落島僻地 油類輸送等 對漁民 奉仕活動을 展開하였다.

### 第2節 低所得 漁村契 支援

#### 1. 免稅油類 및 生必品 供給

經濟的 與件이 不利한 落島僻地 低所得 漁村契 242個所에 免稅油類55, 671%, 1,671百萬元을 供給하여 適期出漁를 支援하였으며, 라면, 食糧等 生活必需品 590餘種 (561百萬元)을 271個의 連鎖店 및 購販場을 通하여 廉價로 供給하므로써 漁民의 生計費 負擔을 輕減시켰다.

## 免稅油類 및 生必需品 供給

(表 115)

	1978	1979	1980	'80/'79比
免稅油類 (%)	40,144	53,274	55,671	104
生必需品 (百萬圓)	270	478	561	117

## 2. 漁村開發 支援

落島僻地 漁村契 開發을 爲하여 63個 漁村契를 對象으로 附帶施設等 65個 事業에 補助 145百萬圓, 融資 89百萬圓을 支援하였으며, 資金支援 率도 一般漁村契에는 所得事業에 30%, 非所得事業에 50%를 補助支援 한다에 比하여, 落島僻地 漁村契에는 所得事業에 40%, 非所得事業에 70%의 補助를 支援하는 한편, 年利 13%의 沿近海 育成資金을 融資하므로써 一般漁村契에 支援되는 金利 18.5%보다 有利한 資金을 運用토록 하였다.

## 1980年度 漁村開發支援內訳

(表 116)

單位: 百萬圓

	件 數	事 業 費			
		計	補 助	融 資	自 担
計	65	334	145	89	100
附帶施設	27	154	63	58	33
資源造成	15	64	18	24	22
漁村副業	3	14	1	7	6
福祉環境	11	50	33	-	17
生産基盤	9	52	30	-	22

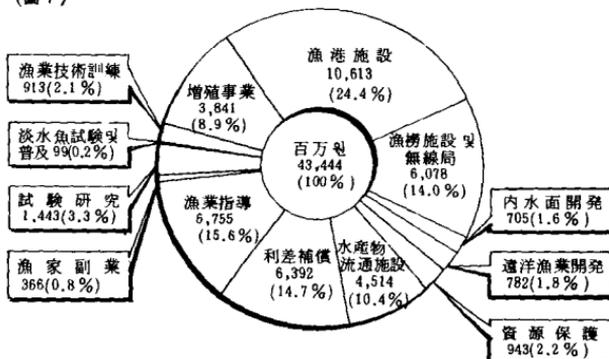
## 第12章 水產部門 投融資

### 第1節 概 況

第4次經濟開發5個年計劃第4次年度인 1980年度의 水產 部門 投融資 規模는 前年度보다 10% 增加한 43,444 百萬원으로 各 事業別로 보면 水產 資金 利差 補償이 營漁 資金 4,000 百萬원 確保에 따라 203% 增加한 6,392 百萬원, 資源保護 事業이 66% 增加한 943 百萬원, 試驗 研究 事業이 35% 增加한 1,443 百萬원, 漁業技術訓練이 26% 增加한 913 百萬원이며, 其他 事業은 前年度 보다 약간 增額된 規模로 構成되었다.

1980年度 投融資 事業費

(圖 7)



註：事業費에는 政府財政, 地方費 및 自擔을 包含한 것임.

## 第2節 投融資事業實績

### 1. 事業規模 및 實績

1980年度의 水産振興事業數는 96個 細部 單位事業으로 政府의 緊縮 財政 施策에 따른 豫算 留保 및 留保 豫算 解除 遲延으로 一部 事業의 着工이 늦어져 73個 事業(76%)이 完了되고, 18個 事業(19%)이 移越, 5個 事業(5%)이 不用되었다.

이에 따른 事業費 執行 實績을 보면, 漁港 施設이 11,446百萬元 (30%), 水産資金 利差補償 5,572百萬元 (14%), 水産物 流通施設 5,523百萬元 (14%), 漁業指導 4,192百萬元 (11%), 漁撈施設 및 無線局 4,057百萬元 (11%), 其他事業 7,824百萬元 (20%)이 執行되었다.

### 2. 事業效果

1980年度는 水産施策의 基本方向을 漁家所得增大, 福祉漁村建設과 遠洋漁業育成에 두었으며, 施策 推進을 爲한 水産振興 總事業數는 13個 事業에 96個 細部單位事業으로 이 중 76%에 該當하는 73個 事業이 完了되어 生産 基盤施設의 拡充, 安全操業指導 및 水産資源保護, 水産物 價格 安定에 寄與하였으며, 特히 新規로 確保한 營漁資金은 沿岸海 漁船의 出漁資金 支授 등으로 漁民所得增大 및 福祉 漁村 建設에 크게 寄與하였다.

## 1980年度 投融資 事業費 執行實績

(表117)

單位：百萬元

事業名	區分	事業費				移越額 (政府)	不用額 (政府)
		計劃 (A)	構成比 (%)	実績 (B)	對比 (B/A)		
合計		43,444	100	38,614	89	2,058	1,953
	政府	38,438		32,471			
	地方	1,372		1,316			
	自擔	3,634		4,827			
増殖事業		3,841	8.9	3,338	87	7	13
	政府	2,692		2,215			
	地方 自擔	193 956		171 952			
漁港施設		10,613	24.4	11,446	108	1,334	73
	政府	9,768		10,425			
	地方 自擔	793 52		906 115			
漁撈施設及無線局		6,078	14.0	4,057	67	215	700
	政府	5,112		3,365			
	地方 自擔	7 959		7 685			
内水面開發		705	1.6	689	98	-	1
	政府	677		665			
	地方 自擔	5 23		5 29			
遠洋漁業開發		782	1.8	109	14	-	62
	政府	382		109			
	自擔	400		-			
資源保護		943	2.2	870	92	196	4
	政府 地方	943		818 52			
水産物流通施設		4,514	10.4	5,523	122	268	24
	政府 自擔	3,726 788		2,751 2,772			

單位：百萬元

事業名	事業費					移越額 (政府)	不用額 (政府)
	區分	計劃 (A)	構成比 (%)	実績 (B)	對比 (B/A)		
水産資金利差補償		6,992	14.7	5,572	87	-	582
	政府	6,154		5,572			
	自擔	238		-			
漁業指導		6,755	15.6	4,192	62	-	425
	政府	6,381		4,017			
	地方	374		175			
漁家副業		366	0.8	406	111	-	-
	政府	243		230			
	自擔	123		176			
試験研究		1,443	3.3	1,439	100	38	26
	政府	1,443		1,439			
淡水魚試験普及		99	0.2	95	96	-	5
	政府	99		95			
漁業技術訓練		913	2.1	878	96	-	38
	政府	818		780			
	自擔	95		98			

註) '80 投融资事業費実績中 政府 投資額(補助)은 '80年度 歳出 決算書에 依拠 作成하고 融資는 水協 年末 報告書, 地方費 및 自擔은 審査分析 報告 資料에 依拠 作成하였으며 移越 및 不用 額은 政府 補助分에 限함.

1980年度 投融資事業 推進実績

(表 118)

事業名	細部単位事業	単位	計劃	実績	比率 %	備 考
合 計	96個				95	
1. 増殖事業	굴 養 殖	ha	10	10	100	
	主 要 貝 類	"	555	555	100	
	새우 막 養殖	"	115	115	100	
	投石式貝類養殖	個所	30	30	100	
	海苔冷凍網	槽	2,932	2,932	100	
	海苔孢子培養場	個所	11	11	100	
	海苔杭木代替	本	12,500	12,500	100	
	海苔浮流式	槽	2,924	2,924	100	
	가 리 비 養殖	個所	1	1	100	
	돛 養 殖	台	700	700	100	
	貝類採苗施設	ha	140	140	100	
	피조개 養殖	ha	324	297.5	95	移越：26.5 ha
	새우 養 殖	個所	1	1	100	
	魚 類 蓄 養	"	9	9	100	
	다 시 마 養殖	ha	10	10	100	
	海苔冷凍網 貯蔵施設	個所	7	7	100	
	海苔綜合処理施設	"	15	14	90	移越：1個所
	굴 剝身施設	"	2	2	100	
	漁場清掃用 船舶機関設置	式	1	1	100	

事業名	細部單位事業	單位	計劃	実績	比率 %	備考
	貝殼處理施設	個所	1	1	100	
	香骨處理施設	"	1	1	100	
2.漁港施設	1.3種防波堤	m (個港)	749 (25)	670 (21)	90	移越：79 m (4個港)
	"物揚場	"	216 (6)	216 (6)	100	
	"被害復旧	個港	10	4	70	移越：6個港
	"浚渫	m (個港)	5,853 (2)	5,016 (1)	95	移越：837 m (1個港)
	"其他施設	m (個港)	182 (5)	182 (5)	100	
	漁港調査	個港	4	3	95	移越：1個港
	2種防波堤	m (個港)	547 (22)	531 (20)	95	移越：16 m (2個港)
	"物揚場	"	94 (2)	94 (2)	100	
	"船着場	"	50 (2)	50 (2)	100	
	"被害復旧	個港	36	36	100	
	小規模船着場	m (個港)	1,124 (47)	710 (30)	80	移越：414 m (17個港)
	"物揚場	"	334 (8)	334 (8)	100	
	"防波堤	"	20 (1)	20 (1)	100	
	"被害復旧	個港	12	12	100	
3.漁撈施設 吳無線局	協業漁船建造	隻	33	21	98	移越：2隻 不用：10隻 (予算留保)
	老朽漁船代替	"	19	11	98	移越：2隻 不用：6隻 (予算留保)
	動力改良	HP	11,295	4,935	99	不用：6,360 HP (予算留保)
	無電機	台	400	-	-	不用：400台 (予算留保)
	方探機	"	10	10	100	
	魚探機	"	15	15	100	

事業名	細部單位事業	單位	計劃	実績	比率 (%)	備考
	에 이 다	台	15	15	100	
	自動釣上機	〃	424	424	100	
	로 당	〃	8	8	100	
	救命筏	〃	50	48	96	不用：2台
	卷揚機	〃	20	20	100	
	小型無電機	〃	730	-	38	移越：730台 (事業者選定 着工 468台)
	簡易漁業無線 局施設補強	局	20	20	100	
	施設補強	〃	24	24	100	
	送受信所分離	個所	1	1	100	
	無線局移設	〃	1	1	100	
	計測器購入	台	68	68	100	
4. 内水面開発	資源造成	千尾	52,000	52,243	100	
	共同養魚場	個所	2	2	100	
	綜合養魚場	〃	2	2	100	
	연어孵化場運営	個所	3	3	100	
	오토바이購入	台	15	15	100	
	資源管理船	隻	5	5	100	
	가두리施設	組	20	20	100	
5. 遠洋漁業 開發	南極세우漁場 調査	隻	1	-	-	不用(予算留保)
6. 資源保護	魚礁施設	個隻	9,000 20	7,663 34	100	
	種苗培養場	個所	1	-	38	移越(工程 25%)

事業名	細部單位事業	單位	計劃	実績	比率 (%)	備 考
7. 水産物 流通施設	委 販 場	個所	2	-	55	移越(工程15%)  移越：5個所 移越(交付決定)
	共同魚市場	"	1	1	100	
	製水冷凍	"	8	3	85	
	水産物綜合 處理加工施設	"	1	-	25	
	處理加工施設	"	1	1	100	
	補給施設	"	7	7	100	
	漁業前進基地施設	"	3	3	100	
	西海5島冷凍施設	"	1	1	100	
	直壳場	"	50	50	100	
새우젓貯藏施設	"	1	-	30	移越	
8. 水産資金 利差補償	船員共済料補助	式	1	1	100	
	漁家号宅貯蓄 奨励金補助	"	1	1	100	
	利差補填	"	1	1	100	
9. 漁業指導	福祉母船建造	隻	1	-	-	不用(予算保留) 移越
	市道指導船建造	"	3	-	25	
	指導船機関代替	HP	2,000	1,910	100	
10. 漁家副業	食品加工	個所	7	7	100	
	工産工藝	"	3	3	100	
	農畜産	頭	1,000	1,000	100	
11. 試驗研究	海洋環境調査	課題	4	4	100	
	漁業資源調査	"	4	4	100	
	漁業技術開発試験	"	2	2	100	

事業名	細部単位事業	単位	計劃	実績	比率 (%)	備考
	遠洋漁業開発試験	課題	2	2	100	
	増養殖 技術開発試験	"	8	8	100	
	水産物 処理加工試験	"	4	4	100	
	試験船運航 試験管	隻	10	10	100	
	五台山号運航	"	1	1	100	
	研究基盤造成	点	153	153	100	
	水産産学協同	課題	4	4	100	
	快速試験船	隻	1	-	91	移越(工程90%)
12. 淡水魚試 験普及	環境資源調査	課題	2	2	100	
	養殖技術開発	"	2	2	100	
	技術指導普及	"	3	3	100	
13. 漁業技術 訓練	教育訓練	期 (名)	7 (234)	7 (216)	100	

第2編

1981年度 水産施策

**여백**

# 第 1 章 基本方向

## 第 1 節 重點施策

政府는 1981 年度의 水産行政의 基本方向을 첫째, 水産資源의 積極의 造成과 둘째, 福祉漁村의 建設 세째, 遠洋漁業의 持續의 育成에 두고, 水産施策의 具體의 目標로 水産物의 生産 260 萬屯과 水産物의 輸出高 980 百萬 \$을 設定하여 다음과 같은 重點施策을 推進하고 있다.

첫째, 水産資源의 造成 및 漁業秩序 確立

둘째, 增殖 및 內水面漁業 積極開發

세째, 遠洋漁業 指導育成

넷째, 安全操業 및 技術開發 指導

다섯째, 漁撈 및 漁業基本施設 擴充

여섯째, 水産物 流通構造 改善

1981年度 水産物 生産 計劃

(表 119)

單位: 千噸

	'81 計 劃		'80 實 績		'81/'80 (%)
	物 量	構 成 比	物 量	構 成 比	
合 計	2,600	100 %	2,411	100 %	107.8
沿 岸	900	34.6	804	33.4	111.9
近 海	590	22.7	569	23.6	103.7
養 殖	558	21.5	541	22.4	103.1
內 水 面	42	1.6	39	1.6	107.7
遠 洋	510	19.6	458	19.0	111.4

資料: 水産庁

## 1981年度 水産物 輸出計劃

(表 120)

單位：千噸

	'81 計劃	'80 実績	'81/'80 (%)
合 計	980,000	871,396	112
活 鮮 魚	132,000	128,338	103
冷 凍 品	132,000	102,656	129
海 藻 塩 辛 藏 品	82,000	85,506	96
其 他 水 産 物	72,000	62,928	114
遠 洋 魚 類	410,000	351,866	117
통 조 립	32,000	28,230	113
漁 網	120,000	111,872	107

資料：水産庁

## 第 2 節 投融資 規模

1981年度の 水産事業 推進을 위하여 投融資되는 政府豫算 및 其他 水産 資金 規模는 다음과 같다.

첫째, 1981年度 政府豫算은 一般会計에서 36,655 百萬원, 資金管理特別會計에서 10,240 百萬원으로 財政部門이 46,895 百萬원이며, 金融資金에서 3,964 百萬원 合計 50,859 百萬원에 이른다.

둘째, 其他 水産資金으로는 計劃造船事業에 融資되는 國民投資基金 17,171 百萬원, 營漁資金 1,550 億원, 今年에 처음으로 造成 運營하게 된 水産振興基金 10 億원, 水産物 價格安定事業으로 農安基金 9,548 百萬원 등이 投入될 計劃이다.

## 1981年度水産豫算 財源別 内観

(表 121)

単位：百萬円

財 源 別	1980	1981	増 △ 減	対 比 (%)
合 計	43,591	50,859	7,268	117
政 府 財 政	39,659	46,895	7,236	118
一般会計	30,764	36,655	5,891	119
資金管理	8,895	10,240	1,345	115
特別会計				
金 融 資 金	3,932	3,964	32	101

## 1981年度水産豫算 事業別 内観

(表 122)

単位：百萬円

事 業 別	1980	1981	増 △ 減	対 比 (%)
合 計	43,591	50,859	7,268	117
漁 港 施 設	9,768	12,983	3,215	133
漁 撈 施 設	5,112	5,730	618	112
漁 業 指 導	6,381	5,637	△ 744	88
増殖場内水面開発	3,369	3,930	561	117
水産物流通	3,726	3,621	△ 105	97
資源造成	942	1,269	327	135
試験研究	1,542	1,803	261	117
漁業技術訓練	818	1,029	211	120
遠洋漁業開発	382	702	320	184
漁家副業	243	326	83	134
営漁資金	4,000	4,500	500	113
利差補填	2,155	2,968	813	138
經常経費	5,153	6,361	1,208	123

註、金融資金 包含

## 第2章 沿近海漁業 重點 施策

### 第1節 資源造成 및 漁業秩序 確立

#### 1. 資源 造成

200海里 水域 宣布 및 干拓事業으로 因하여 資源의 造成管理가 要請되는 此際에 沿近海漁場을 牧場化 함으로써 地先漁民의 安定된 漁場確保 와 生活基盤을 造成코자 人工魚礁事業과 地先共同漁場의 磯洗 築礁 및 種苗 投入을 地先漁民에게 積極 勸奨하고 있다. 1977년부터 現在까지 強力히 推進하고 있는 共同漁場의 地先 漁村契 移管이 成功裡에 完了되어 今에 따라 漁場의 水産資源을 스스로 가꾸고 保存토록 水産業法 第51條에 依한 行使 管理規程의 認可制度를 徹底히 履行하도록 指導하고 있는바 그 重要內容은 地先共同漁場에서 生産되는 所得의 一部를 行使料로서 拋出하여 資源造成事業에 還元投入토록 한다.

1981年度 魚礁事業으로는 1㎡(小型) 콘크리트보둑 9,000個와 8㎡(大型) 콘크리트보둑 3,000個 및 10浬以上 老朽漁船 40隻에 對한 885百萬원의 豫算을 確保하여 大規模 干潟地 및 環境要件의 變化등으로 效果 學揚이 難한 西海岸을 除外하고 生産增大效果가 큰 水域인 江原, 慶北, 慶南, 濟州 및 全南一部地域 管内適地(水深 20~40 m)에 集中投下 設置토록 推進中이다.

또한 優良種苗量産施策의 一環으로 1980年度에 東海岸의 浦項 種苗培養場을 施設하는 한편 1981年度에는 350百萬원의 豫算을 投入하여 南海岸인 慶南에 1個所의 施設敷地를 買入中에 있고 또 濟州道の 翰林種苗培養場을 拡張하여 優良種苗를 量産하므로써 질 려서 잡은 增養殖漁業의 基盤을 確固히 다져 나가고 있다.

## 1981年度 資源造成事業計劃

(表 123)

單位：千圓

	物 量	事 業 費	備 考
計		1,235,000	國費 100%
魚 礁 施 設 事 業		885,000	
大 型 콘 크 리 트	3,000 個	312,000	
小 型 콘 크 리 트	9,000 "	351,000	
古 船 魚 礁	40 隻	222,000	
種 苗 培 養 場 施 設	1 個所	350,000	

資料：水 産 庁

## 2. 第1種 共同漁業權 移管

第1種共同漁業權은 地先漁村契의 總有로 大多數地先漁民이 參與 行使하는 漁業이나 自然그대로의 漁場에서 採取하는 消極의 方法을 脫皮하고 種苗의 投入 및 磯洗, 築礁等의 積極의 資源造成으로 養殖場化를 推進함으로써 漁村所得에 對한 密與度를 높이고자 既히 移管된 漁業權을 包含 모든 第1種共同漁業權에 對하여 管理 카드를 作成하고 漁業權의 免許事項과 漁村契一般現況, 資源造成実績, 生産実績, 所得分配事項, 漁場의 開發方向等을 記錄備置토록하여 效率의 管理를 指導하는 한편 1980년에 이어 1981年에도 未移管 殘餘漁業權 47件中 發電所의 施設 및 工団造成에 따른 埋立 및 補償地區인 9件(京畿5件, 忠南1件, 慶南3件)을 除外한 38件은 當該 漁村契의 収容態勢, 他漁村契와의 行使紛爭, 漁場區域 再劃定, 港灣, 軍事等 公益上의 問題를 檢討하여 未移管要因을 細密히 分析하여 移管토록 積極推進中이다.

## 1981年度 第1種 共同漁業權移管計劃

(表 124)

單位: 件

計	釜 山	全 南	慶 南	濟 州
38	6	24	1	7

資料: 水 産 庁

## 3. 不正漁業團束

1981年度는 不正漁業 根絶의 해로 定하고 우리나라 周辺沿岸의 200海里水域 設定에 對備, 沿岸漁場을 再整備하고 漁場劣化과 資源減少等 漁業上的 隘路에 對處, 福祉漁村 建設을 위해서 이의 阻害 要因인 不正漁業을 完全 根絶코자 不正漁業者 自進申告 期間을 設定하여 不正漁業의 類型, 転業 希望業種等 그 實狀을 全面 把握하여 地域特性에 맞는 転業計劃을 樹立 推進하는 한편 転業者에 對하여는 宮漁資金 支援等 政府 投融資 事業을 最優先 支援할 것이다. 또한 水産施策 및 不正漁業 根絶을 위한 全國 漁村契長 會議을 開催 對漁民 指導啓蒙을 大대적으로 實施하여 地先 漁村契 및 水協으로 하여금 自己漁場은 自己가 지킨다는 責任意識을 鼓吹시키며 不正漁業의 自體追放 運動을 爲하여 不正漁業 告発센터 및 監視網을 構成 運營할 것이며 殘存 不正漁業者에 對하여는 有關機關과의 協助 體制를 維持 年中 強力한 団束을 實施한 것이다. 특히 春季 産卵期, 秋季 盛漁期 年2회에 걸쳐 全國 合同 団束을 實施하여 不正漁船, 漁具의 沒收 및 処罰을 強化하여 犯法者로 하여금 遵法精神을 일깨우고 再犯의 惡循環을 防止토록 할 것이다.

## 4. 水産公害豫防

臨海工団建設, 海上運送의 增加, 農藥毒劑物의 使用增加, 臨海下拓事業 沿岸都市擴大等으로 産業廢水, 生活廢水, 기름, 固形物質 其他廢棄物等

生·化學的 汚染物質의 增加로 沿岸海域의 汚染實態는 全般으로 增加되고, 特別 沿岸工団海域이 他海域에 比하여 높은 水準이며 營養塩類는 南海가 높아 赤潮現象의 憂慮가 있고, 水産物의 重金屬 및 殘留性 農藥等도 아직은 許容基準値 以下이나 增加趨勢에 있으며 水質汚染이 점차 深化되고 있으므로 沿岸養殖場 및 漁場의 積極的인 管理와 被害豫防對策을 樹立하여 關係機關과의 긴밀한 協助下에 다음과 같이 實施하고 있다. 첫째, 主要河口 및 沿岸의 水質 및 底質의 物理, 生化學的 精密調査를 16 個海域 358 観測點을 對象으로 年 6 회에 걸쳐 實施하고 있으며 점차 擴大豫定이며 둘째, 同海域의 水質 및 水産物의 主要有害重金屬 含量調査를 年 4 회에 걸쳐 實施하여 水産食品衛生管理에 反映하고 있으며 셋째, 水産資源保全地區 擴大指定을 爲해 7 個地域 2,548 畝를 關係機關과 協議中에 있으며 넷째, 赤潮發生의 頻發地域인 南海岸의 赤潮發生原因에 對한 精密調査를 實施하여 富營養化를 早期發見 被害를 極小化하고 다섯째, 調査資料의 合理的이며 綜合的인 活用을 爲해 隨時로 有關機關間에 資料를 相互交換하며, 調査方法 및 結果分析等의 一元化를 推進 關係機關協助體制를 強化하고 있다.

## 第 2 節 養殖漁業開發 및 沿近海漁業調整

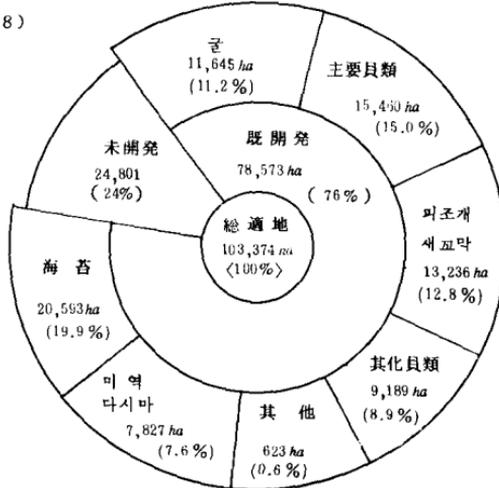
### 1. 養殖漁業의 開發

우리나라 淺海養殖漁場의 總適地는 182,646 ha 로서 그중 生産性과 開發條件이 良好한 適地는 103,374 ha 이며 全體面積의 56.6%를 占하고 있으나, 養殖技術의 開發 및 外延漁場의 技術의 利用으로 開發이 良好한 適地는 漸次的으로 擴大되고 있으며 1980 年末 現在 開發된 淺海養殖漁場面積은 78,573 ha 로서 貝類養殖漁場이 63.0%인 49,530 ha 가 開發되었고 海藻類는 36.4%인 28,584 ha, 기타 水産物養殖漁場이 0.6%인 459

ha가 開發되었다. 1981年度에는 이와 같이 既 開發된 漁場은 綜合的 利用과 集約的 管理로 單位當 生産性 提高를 爲한 劃期的 方案으로 重要品 種別 安定生産計劃 및 淺海養殖漁業生産增大 5 個年計劃(82~86)을 樹立 하여 새로운 養殖漁場長期開發方案을 마련하였으며 不實漁業權整備를 爲한 全國 6,218 個 漁業權의 總括的 實態調査를 단행 養殖漁場의 開發과 運營의 能率化를 圖謀함과 輸出性이 높고 漁民所得增大에 기여할 수 있는 品種의 集中開發을 圖謀하는 한편 臨海工業發達에 따른 漁場 環境의 汚染度를 測定하기 爲하여 15 個 臨海工団地域의 養殖場 358 個 觀測點의 調査結果를 分析하고, 農地拡大造成을 爲한 各種 干拓 事業의 拡大實施에 따른 外延漁場의 開發을 積極推進하고 있다.

### 淺海干潟地 開發現況

(圖 8)



## 淺海養殖干潟地開發現況

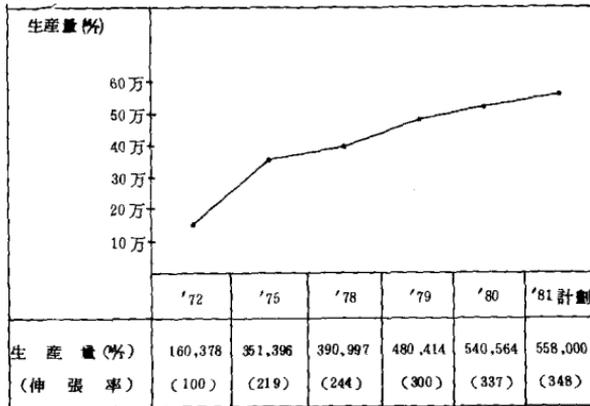
(表 125)

單位: ha

	總適地	上 藏 地 (A)	既開發 (B)	未開發	B/A (%)
計	182,646	103,374	78,573	24,801	76
굴	33,646	16,130	11,645	4,485	72
백합	19,922	6,220	4,897	1,323	79
主要貝類	29,779	19,947	15,460	4,487	76
미조개, 새우막	24,695	16,350	13,236	3,114	81
海苔	29,359	27,200	20,593	6,607	76
미역, 다시마	30,336	10,850	7,827	3,023	72
其他	14,909	6,677	4,915	1,762	74

## 淺海養殖生產動向

(圖 9)



## 2. 沿近海漁業 調整

우리나라 沿近海漁業은 最近 繼續되는 油價引上과 操業經費의 上昇 및 漁場의 限定性과 資源의 減少 등으로 漁業經營에 隘路가 많을 뿐만 아니라 隣接沿岸國들의 200海里 水域 宣布로 操業漁場의 一部 喪失과 操業活動에 制約을 받게 되는 등의 当面 問題點이 가로 놓여 있다.

특히 隣近 中共이 200海里 水域을 宣布한 境遇에는 黃海 및 東支那海에서 操業하는 機船底引網 및 鮫網漁船은 漁期에 따라서는 主操業 漁場을 喪失하는 結果가 될 것이므로 우리나라 沿近海漁業의 再調整의 必要性이 要求되고 있다.

그 細部 內容을 살펴보면,

첫째 底層魚種을 對象으로 하는 大型 機船底引網漁業과 大型 트롤漁業 및 鮫網漁業 등은 漁船의 大型化와 漁船勢力の 增大로 單位努力當 漁獲量이 漸次 減少傾向에 있으며, 특히 隣接國인 中共의 200海里水域宣布時에는 漁場의 縮小마저 招來될 우려가 있으므로 同 漁業에 對한 資源의 適正管理로써 經營의 安定을 圖謀하기 위하여 適正操業隻(統)數를 調整하여야 할 것이다.

둘째, 大型 旋網漁業은 統當 5~6隻의 漁船으로 構成되어 經費가 過多하게 所要되는 大規模 漁業으로서 最近 繼續되는 船價의 引上과 操業經費 上昇으로 經營에 隘路가 많아 經營收支改善을 위하여 燈船 1隻의 減縮을 試圖하여 큰 效果를 擧げ한 바 있으며 操業統數의 減縮도 計劃하고 있다.

셋째, 오징어채낚기漁業은 漁場이 外海에서 이루어지고 있어 漁船의 大型化를 促進하므로써 過多한 人力이 所要될 뿐만 아니라 遠距離 操業에 따른 大型事故의 繁發 등 安全操業에 危險이 加重되어 그 對策으로 自動釣上機 設置를 積極 勸奨하고 있으며, 北海道 太平洋側의 外延漁場進出 開發計劃을 樹立하여 100噸級以上 오징어채낚기漁船의 出漁操業을 實施하고 있다.

및째, 機船引網(權現網)漁業은 1操業單位로 60餘名의 人員이 所要되는 在來式 漁法으로 人件費가 過重하여 漁業의 省力化가 時急한 實情이므로 漁具 및 揚網을 機械化하여 經費節減을 積極 推進하고 있으며, 適正操業統數의 調整 및 餘他 各種 漁業의 漁船規模와 漁網目 等도 調整할 計劃이다.

### 第3節 漁撈裝備의 現代化

#### 1. 漁船建造

第2次 經濟開發5 個年計劃(1967~1971) 以後부터 沿近海漁業 育成을 爲하여 漁船建造事業을 積極推進하였으므로 第4次經濟開發5 個年計劃(1977~1981) 期間中에는 沿近海漁業振興計劃에 依拠 大型漁船의 획기적인 船幅增大로 漁船安全操業과 生産性이 提高되도록 推進中에 있다.

특히 政府는 1981年度에는 海難脆弱老朽漁船의 代替로 漁業經營의 合理化를 圖謀하고 落島僻地 漁村契 漁民의 所得源 開發 및 間諜申告 有功褒賞漁民의 生産基盤造成을 爲한 小型漁船과 漁村契員의 協業을 통한 協同精神함양 및 福利增進圖謀를 爲한 協業漁船의 建造를 支援하는 한편 支援條件도 大幅 改善하여 事業費를 物價上昇要因에 따라 1980年度 屯當 1,300千원을 1981年度에는 10屯 未滿漁船은 屯當 1,700千원 10屯以上の 漁船은 屯當 2,000千원으로 現實化支援하고 建造規模 역시 漁業制度와 地域實情에 부합되도록 30~80屯級으로 다양화하여 支援하므로써 漁業의 均衡있는 發展을 圖謀하며 漁村契의 自立強化와 企業漁業으로 성장시키는 基盤造成에 박자를 가하고 있다.

#### 2. 老朽漁船 代替

1980年度의 總 漁船隻數 77,574隻中 約 5.8%를 차지하고 있는 船令

16年以上의 老朽漁船 4,534隻에 對하여는 沿近海漁業振興計劃에 依한 政府의 投融資支援으로 漁船의 老朽로 인한 操業不実, 能率의 低下 및 海難事故등을 未然에 防止하여 安全操業因謀와 水産物生産性이 提高되도록 支援하기 爲하여 補助20% 融資60% 自担20%의 比率로 代替 建造 推進 中이며 代替老朽漁船에 對하여는 魚礁施設에 投入하여 既存沿近海漁場의 資源保護에도 기여토록 하고 있다.

한편 計劃造船事業도 融資90% 自担 10%의 比率로 老朽代替 및 被害復旧漁船建造에 注力하고 있다.

## 1981年度 漁船建造 事業計劃

(表 126)

單位: 百万원

	物 量		事 業 費				
	隻 數	屯 數	計	補 助	融 資		自 担
					資 特	國民投資基金	
計	178	12,123	42,270	1,020	2,448	34,371	4,431
協業漁船	89	1,103	2,040	612	1,224	-	204
老朽漁船	16	1,020	2,040	408	1,224	-	408
計劃造船	73	10,000	38,190	-	-	34,371	3,819

## 船令別 漁船勢力

(表 127)

單位: 隻

	計	0~5年	6~10年	11~15年	16~20年	21年以上
計	77,574	38,416	24,598	10,026	3,256	1,278
動 力	51,113	26,003	15,350	6,187	2,453	1,120
無 動 力	26,461	12,413	9,248	3,839	803	158

資料: 農水産部 水産統計年報

### 3. 動力 및 裝備改良

動力改良事業은 漁船의 機動性에 依한 漁業生産의 增大와 經營의 合理化를 爲하여 無動力漁船의 動力化와 低效率機關을 引擎機關으로 代替改良코자 積極 推進하고 있다.

沿近海에 出漁하는 漁船들은 漁場이 遠隔化되어 不意의 海上事故에 対処하기 爲하여서는 漁船裝備의 現代化가 重要하며 이에 따라 政府에서는 施設對象漁船과 裝備品目을 擴大하여 未設置漁船에 對한 新規支援은 勿論 低性能 老朽裝備의 代替事業을 併行推進하고 있다.

1981年에는 無電機, 오징어自動釣上機와 漁業經營의 合理化를 爲한 權現網漁船의 省力化裝備로 揚網機의 設置를 支援하고 있다.

1981年度 漁撈施設 改良事業計劃

(表 128)

單位: 千圓

	物 量	事 業 費			
		計	補 助	融 資	自 担
動 力 改 良	11,000 HP	1,540,000	308,000	924,000	308,000
裝 備 改 良	262 臺	455,020	23,750	309,050	122,220
無 電 機	50 臺	47,500	23,750	23,750	-
오징어自動釣上機	200 臺	240,000	-	168,000	72,000
揚 網 機	12 臺	167,520	-	117,300	50,220

### 4. 漁船檢査體制的 確立

1979. 1. 1日 發足한 韓國漁船協會는 第3次 年度인 今年에는 地域別로 懇談會를 開催하여 漁民과의 對話를 통한 漁民의 不滿解消를 도모함과 同時에 行政節次의 簡業化를 기하여 漁民의 편의를 도모코져 漁船

法施行令等 關係法規를 整備함은 勿論 檢査執行地의 擴大告示, 檢査分所의 設置運營, 本部執行 全民願業務의 支部移讓 등 漁船檢査制度改善으로 迅速 正確한 檢査를 實施토록 하였으며 新規檢査 및 既存檢査員의 資質向上을 爲한 教育을 實施함으로써 명실공히 漁民을 위한 檢査代行機關으로서의 體制를 確立하게 되었다.

#### 가. 漁民 便宜의 檢査實施

1981.3.1 現在 漁船協會는 9個支部 3個出張所 8個分所に 船體檢査員 52名, 機關檢査員 38名으로서 檢査員을 대폭 增員함과 同時 本部에서 執行하던 全民願業務를 해당지부에 移讓하여 一括處理케 됨 으로서 民願業務의 處理期間을 대폭단축시킴과 동시 檢査執行地를 40個 地域으로 擴大運營하므로써 漁民의 檢査申請이 簡便하게 되었으며 從前該 當支部에서 檢査終結處理하던 簡易臨時檢査는 現地에서 檢査員이 檢査 終結可能토록 하므로써 檢査를 迅速하게 處理하게 되었다.

#### 나. 檢査員 資質向上

檢査技術 向上을 爲하여 復原性檢査要領等 檢査관계 책자 13種을 發刊하여 全檢査員에게 配布하였고 新規採用 檢査員에 對하여는 基本教育을 총 2회 5名을 實施함과 同時 기회 支部에 移讓된 民願業務의 迅速 正確한 處理를 爲한 既存 船體檢査員 11名, 機關檢査員 12名을 召集 하여 集中的인 教育을 實施하므로써 檢査員의 資質向上을 기하고 있다.

#### 다. 檢査關係規定의 改正 및 整備

水産庁長 또는 道知事 檢査로 区分되어 있던 漁船檢査를 水産庁長 檢査로 一元化시킴과 同時 中間檢査 實施緩和, 上架申告의 免除, 漁船檢査 証書의 有効期間 延長과 範圍擴大等 漁民便宜를 爲한 關係規定을 補完한 漁船法 施行令이 '81. 3. 20 改正公布되었으며 從前 總톤수 30톤 未滿 漁船에 限하여 單獨檢査 可能토록된 漁船檢査員資格規定을 總톤수 50톤 未

滿으로 擴大實施토록하여 檢査員不足으로 因한 檢査業務의 累積 防止와 漁民의 부담을 減소시켰으며 대부분 小型船인 漁船에 適合하도록 漁船設備等에 關한 規則을 整備補完하여 效率의 이고 合理的인 檢査執行이 可能토록 關係法規의 改正作業을 推進中에 있다.

#### 라. 漁民과의 對話를 통한 漁民不滿 解消

技術에 關한 指導의인 位置에서 檢査에 入하는 檢査員像을 경감하고 漁民의 隘路事項을 스스로 찾아 해결하기 위하여 現地檢査出張時 漁民의 与論을 聽取하여 해소토록 노력하고 있으며 一次的으로 漁民 및 關係機關과의 懇談會를 注文津, 群山 및 釜山地域에서 實施하여 채낚기 改造船의 檢査關係等 33件의 漁民与論을 關係機關에 建議處理하였으며 今年에는 懇談會를 全國의으로 實施하여 보다 폭넓게 漁民의 与論을 聽取하여 漁民의 不滿을 解消토록 노력하고 있다.

### 第 4 節 安全한 漁港施設의 擴充

#### 1. 完工爲主의 漁港建設

漁港建設은 漁民의 生命과 財産保護를 위하여서는 절대적인 要素로서 莫大한 投資가 所要되나 每年 豫算의 制約으로 全體施設의 早期完工에는 많은 隘路가 있다.

그러나 限定된 豫算을 效率의으로 運用하여 投資效果擧揚과 合理的인 運用方案을 模索하기 위하여 政府에서는 漁港施設 10個年完工計劃을 樹立하고 漁港開發의 基本方向으로서 全體漁港을 對象으로 하여 入出港漁船勢力과 揚陸漁獲量 그리고 隣接漁港과의 거리 또는 主要漁場 및 消費地와의 거리, 既存施設狀況등을 考慮하여 漁港別로 投資優先順位를 決

定하고 이 港別 投資優先順位에 따라 年次의으로 投資를 擴大함과 아울러 完工爲主로 早期完工키 위하여 既投資가 15%以上되는 繼續事業地區港에 對하여는 重點投資키로 하는 한편, 新規投資를 억제함으로써 漁船의 安全收容에 緊要한 外廓施設에 優先投資하며, 物揚場 護岸등 港內接岸施設은 港別全體施設完工計劃에 따라 最小限으로 投資토록 하였다.

1981年度 漁港施設事業의 投資方向도 이와같은 基本施策方向에 따라 第1種 및 第2種港은 全體施設完工에 10億원未滿이 所要되는 地區, 防波堤施設 完工에 7億원未滿이 所要되는 漁港, 緊急待避港 및 借款事業地區, 颱風 및 暴風被害尤甚地區, 繼續事業地區의 防波堤施設. 그리고 其他 漁港으로서 一部 施設의 建設이 時急한 地區에 對하여 投資키로 하고 23個 漁港에 11,752百萬원을 投入하여 防波堤 445 m, 物揚場 150 m, 護岸 120 m 防砂堤 74 m를 築造할 計劃으로 推進하고 있다.

또한 第2種 漁港에 對해서도 이와같은 方向에 따라 市·道知事가 地域的인 特性을 勘案, 開發을 推進하고 있는바, 1981年度에도 各道別 拠点 漁港 21個港을 選定, 集中投資하고 있으며 그 規模는 國費 716百萬원, 地方費 716百萬원으로 都合 1,432百萬원을 投入하여 防波堤 528 m, 物揚場 56 m, 船着場 50 m를 施設할 計劃으로 推進하고 있다.

## 2. 緊急待避港 建設

1981年度에는 景氣浮揚 및 順備增大를 爲하여 政府가 推進하는 公共投資事業 早期執行方針에 따라 小黒山島港에 對해서는 1980, 12에 投資計劃을 確定, 設計를 完了하고 1981, 1 中에 工事を 早期着工하였는바 2,426百萬원을 投入하여 防波堤下部 82 m를 建設할 計劃으로 推進中에 있으며, ADB 借款事業으로 施行하고 있는 西巨次港은 '81年度에 1,450百萬원을 投入하여 東防波堤 54 m, 物揚場 72 m를 建設할 計劃으로 推進하고 있다.

### 小黑山島港建設計劃

(表 129)

單位：m, 百萬圓

	總計劃		'79実績		'80実績		'81計劃		'82-'86計劃	
	物量	金額	物量	金額	物量	金額	物量	金額	物量	金額
計	1,640	35,790	28	97	71	1,375	41	2,426	1,500	31,892
西防波堤	140	7,109	-	-	-	-	-	-	140	7,109
東防波堤	500	25,432	-	-	21	1,149	41	2,426	438	21,857
物揚場	880	2,950	28	97	50	226	(下'82)	-	802	2,627
波除堤	120	299	-	-	-	-	-	-	120	299

### 西巨次港建設計劃

(表 130)

單位：m, 百萬圓

	總計劃		'79까지実績		'80実績		'80計劃		'82-'85計劃	
	物量	金額	物量	金額	物量	金額	物量	金額	物量	金額
計	1,167	15,723	80	786	30	430	126	1,450	931	13,057
東防波堤	230	6,901	80	786	30	430	54	1,385	66	4,300
西防波堤	175	5,307	-	-	-	-	-	-	175	5,307
物揚場	762	3,515	-	-	-	-	72	65	690	3,450

### 3. 小規模 새마을漁港開發

全國沿岸에는 地先漁村聚落에 따라 1,398 個의 小規模漁港이 散在하고 있으나 大部分 漁港으로서의 면모를 갖추지 못하여 未開發狀態에 있는바, 1972 年부터는 小規模漁港을 各 漁村의 特性에 맞고 漁民全體의 參與에 의한 協同事業으로 開發토록 誘導키 위하여 새마을事業으로 連繫하여 地域住民의 필수적 施設인 漁船繫留 및 漁獲物의 揚陸施設은 勿論 實質의 漁民所得增大에 寄與할 수 있는 生産基盤充과 共同作業場 確保에 力点

을 두고 開發해 왔으며, 1981年度에는 國費 129百萬원, 地方費 77百萬원, 自担 52百萬원, 計 258百萬원을 投入하여 26 湖港에 대하여 船着場 344 m, 物揚場 215 m를 새마을事業으로 推進하고 있다.

## 第5節 安全操業體制 및 災害補償制度 確立

### 1. 漁船의 出入港統制 및 安全點檢 強化

漁船의 安全操業과 漁民의 便益을 圖謀하고 效率의인 統制業務遂行을 위하여 安全操業指導所를 廢止하고 內務部의 漁船出入港 申告所와 海運港灣庁의 內港船出入港 申告所를 統合하여 群山, 木浦, 濟州, 馬山, 忠武 등 主要港浦에 18個 船檢出入港合同 申告所를 設置하고 警察 海運水産委員이 合同으로 勤務하도록 行政改善을 하였으며, 出入港申告時 部署別 各種 船檢 証憑書類原本의 提示 確認을 省略하고, 關係要員의 確認을 거쳐 申告所長이 確認한 漁船具備書類, 確認証안을 提示하도록 했으며, 또한 水協 委販場所在地 出入港申告所 119個所에 安全點檢要員 153名을 配置하여 出港漁船에 對한 安全點檢을 實施하고 있다.

### 2. 船團操業 指導強化

漁船의 安全操業과 被拉防止 및 海上事故時 早期 相互救助를 目的으로 沿岸으로부터 3海里 外海에 出漁하는 漁船에 船團編成을 實施하되 黃海 및 東支那海, 大和堆, 東西 特定海域에 出漁하는 漁船에 限해서는 종전 2~5隻에서 3~5隻으로 船團編成을 強化하였다. 또한 船團操業 確行과 越線 및 被拉防止 指導를 위하여 乘船指導員을 15名에서 20名으로 增員하였으며 동시에 請願警察 職務를 賦与하여 乘船指導員의 任務를 강화하였다.

船団編成 漁船은 委販手数料의 1% 減免 惠澤을 주고 船団 未編成 및 無斷離脫 漁船은 1回 違反時 漁業停止 30日, 船長免許停止 60日, 3回 違反時 漁業許可 및 免許取消등 強力한 行政措置를 取하고 있다.

### 3. 災害補償制度 確立

漁船法에 依하여 5屯級以上 漁船과 同船員에 對하여 共濟加入을 義務化시켰으나 漁民의 零細性과 共濟認識不足으로 共濟加入을 忌避하는 現象이다.

그러나 船員法에서 30屯級以上 船舶所有者는 船員에 對한 災害補償의 完全한 履行을 爲하여 責任保險加入을 義務化하였고 또한 船長은 乘船契約의 成立, 終了, 變更等이 있을때마다 海運港灣庁長에게 乘船契約公認申請을 履行하도록 하였으며 海運港灣庁長은 法令에 依한 命令事項 違反時는 船舶所有者 또는 船員에 對하여 必要한 措置를 하도록 되어있어 1981.1 以後 海運港灣庁에서 乘船契約의 公認不許에 對한 行政処分으로 漁民이 出漁에 支障을 받게 되어 行政処分事項에 對한 港灣庁長의 協助를 받아 1981.5 未까지 緩和시키고 水協共濟規約을 大幅 改正하여 船主責任 共濟加入 義務化로 船員 災害補償制度를 確立시켰다.

1981年度 漁船 및 船員共濟加入을 積極勸奨하여 漁船 8,275隻, 船員 95,000名을 全數加入케 할 計劃이며 船員共濟의 一部를 國庫에서 補助하기 爲하여 475百萬元을 確保하였다.

(表 131)

漁船共濟加入計劃

單位: 隻, 百萬元

	1980	'81 計劃	增(△) 減
對 象 隻 數	4,647	8,275	3,628
契 約 高	98,562	118,430	19,868

## 船員共濟加入計劃

(表 132)

單位：名，百萬韓

	1980	'81 計劃	增 (△) 減
對 象 人 員	43,825	96,000	51,175
契 約 高	90,607	114,453	23,846

## 3. 漁業通信 施設의 擴張

全國主要 漁港에는 48 個 漁業無線局이 있으며, 水協中央會 및 各道支部에 TTY 를 設置하여 固定業務를 分担하고 있으나 無電機設置漁船 增加에 따른 通信量이 폭주하여 通信施設裝備의 現代化와 補強이 절실히 要請된다.

1981 年度에는 國庫補助金 294 百萬원을 投入하여 老朽裝備 61 臺를 補強하고, 電波受信 障礙地域의 漁業無線局 1 個所를 移設할 計劃이며, 小型漁船의 海難事故를 未然에 防止하고 海上緊急報告 通信網을 擴大하기 爲하여 10 噸未滿 動力漁船 650 隻에 小型無電機를 設置할 計劃이다.

## 4. 漁業 指導船 建造

漁業 指導船은 東西 特定 海域의 漁撈保護 指導, 漁業秩序 確立, 漁船의 安全 操業 指導 및 海難事故 防止等 漁民의 生命과 財産 保護를 爲한 그 任務가 莫重한 것이다.

그러나 全國의 漁業 指導船은 總 47 隻으로 그 勢力이 絶對 不足하며, 그나마도 船令 11 年 以上의 老朽船이 40 隻, 30 噸以下의 小型船이 28 隻으로 日氣 不順等 氣象 特報時 避港이 不可避하여 沿岸海域에 限定 運航으로 效果的인 業務遂行이 至難한 實情이다. 따라서 漁業秩序 確立으로 水産資源을 保護하고 安全操業 指導 強化를 爲하여야는 指導船 勢力 增強이

要請되고 있어 今年에는 總 14 億원의 豫算을 投入하여 150 屯級 指導船 1 隻과 50 屯級 4 隻을 建造 推進中에 있다.

## 全國漁業指導船 現況

(表 133)

單位: 隻

市道別 \ 屯級別	計	1,340	500	300	150	80	50	30 以下
計	47	2	2	1	3	7	4	28
水 産 庁	8	2	2	1	2		1	
釜 山	1							1
京 畿	6					1	1	4
江 原	3					1		2
忠 南	3					1		2
全 北	4						1	3
全 南	10				1	1		8
慶 北	3					1		2
慶 南	7					1	1	5
濟 州	2					1		1

### 第3章 内水面漁業 積極開發

#### 第1節 資源造成

内水面 資源增強과 持續的인 生産增大를 圖謀하기 爲하여 人工受精卵 放流 및 人工孵化放流事業과 稚魚放養事業을 推進하고 있다.

##### 가. 人工受精卵放流 및 孵化放流事業

國·道立養魚場 主管으로 每年 放流效果가 높은 연어, 은어, 황어, 잉어 등을 大量 放流하고 있으며 1981년에는 孵化된 연어類 稚魚 1,500千尾와 은어 受精卵 30,000千粒, 황어 受精卵 310千粒을 慶南北과 江原管内의 河川에 放流할 것이며 移殖效果가 좋은 잉어 受精卵 38,500千粒도 全國 댐, 湖 및 優良貯水池에 移殖放流을 推進中에 있다.

##### 나. 稚魚放養事業

稚魚放養事業은 市, 道主管으로 放養適種인 잉어, 떡붕어, 백연어, 이스라엘잉어, 송어等 稚魚 52百萬尾(610百萬원)를 全國 댐, 湖 및 優良貯水池에 集中放養計劃으로 推進하고 있다.

放養時期는 7月에서 9月末까지 放養完了計劃으로 生産者에게 選別 및 適正 生産指導를 實施하여 規格品을 生産토록 推進中에 있다.

#### 資源造成事業

(表 134)

	魚 種	總 計	年度別 放流実績			'81 計劃
			計	'71-'79	'80	
稚魚放養	잉어外 4種(千尾)	397,008	345,008	292,766	52,242	52,000
人工受精 卵 放流 및 孵化 放流	연 어 (千尾)	13,151	11,651	11,302	349	1,500
	은 어 (千粒)	236,092	206,092	177,992	28,100	30,000
	빙 어 (千粒)	94,800	56,300	27,700	28,600	38,500
	황 어 (千粒)	1,070	760	410	350	310

## 第2節 養魚育成 및 技術指導普及

內水面養魚開發의 一環으로 共同養魚場 2個所와 綜合養魚場 2個所 및 가두리施設 10組를 各各 施設 推進中에 있으며 細部內容으로는 共同養魚場은 全北, 全南에 水面積 2,640 ㎡(800坪) 以上の 施設敷地를 確保한 새마을養殖契中에서 協業精神이 旺盛하고 示範事業으로 育成할 수 있는 새마을養殖契에 優先 支援토록 하였으며 綜合養魚場은 慶南, 全北에 水面積 6,600 ㎡(2,000坪) 以上の 施設敷地를 確保한 者로써 輸出性 및 開發價值가 높은 魚種을 企業으로 生産할 수 있는 事業者에게 支援토록 하고 가두리施設은 全國 大單位水面 및 優良貯水池를 立體的 利用으로 單位當 生産이 높아 잉어養魚의 劃期的인 開發이 期待되는 事業으로서 內水面 周邊 農漁民에게 支援 推進中에 있다.

內水面 技術指導普及 事業도 施策과 併行 國立養魚場에서 全國 市道를 巡廻하면서 現地生産指導를 實技爲主로 實施한 計劃이며 國立水産技術訓練所 主管으로 實施할 內水面 教育은 內水面 周邊 農漁民을 對象으로 理論과 實技爲主의 教育도 計劃하고 있으며 技術弘報로서 養殖季報 2,000部, 研究報告 200部를 發刊 推進中에 있다.

1981年度 內水面養魚施設事業

(表 135)

單位: 百萬元

	物 量	事 業 費			
		計	補 助	融 資	自 担
計		93	14	57	22
共同養魚場	2 個所	20	14	6	
綜合養魚場	"	54		38	16
가두리施設	10 組	19		13	6

## 1981年度 養魚技術指導 및 普及事業

(表 136)

	計 劃	对 象	主 管	備 考
現 地 巡 廻	年 2 回	内水面 農漁民	清平養魚場	方法 : 슬라이드, 영화, 차드 教官 : 研究官 및 研究員
内水面教育	年 2 回	〃	国立水産技 術訓練所	理論 및 実技為主
技 術 弘 報	2,000部	新聞社, 放送局 및 内水面 農漁民 에 配付	清平養魚場	
研究報告書	200 部		〃	

## 第 4 章 遠洋漁業 指導育成

### 第 1 節 多角的인 水產外交의 展開

1981年度에 生産 51萬% 輸出 4億 1千萬弗의 目標達成을 爲해, 政府는 活潑한 水產外交를 展開하고 있다. 中東部大西洋 沿岸國과의 漁業協定締結交涉을 強化하여 1981, 1, 모리타니아와의 漁業協定을 仮署名하였고, 모로코와도 활발한 交涉을 벌이고 있다. 그에 따라 우리나라는 漁場性이 매우 良好한 모리타니아에 既存漁船 7隻 이외에 28隻의 追加入漁가 可能해졌고, 모로코水域에서도 試驗操業으로 19隻, 合作投資로 10隻 共 29隻의 漁船이 入漁하고 있다.

우리나라 遠洋漁業에 절대적인 比重을 차지하고 있는 對美漁獲量 쿼타 交涉에도 積極적인 쿼타增配交涉을 벌이고 있으며, 또 韓美共同事業의 本格的인 推進을 爲하여 2萬 4千噸級 工母船 開拓호가 1981年 1月 北洋에 進出함으로써 對美交涉에 한결 유리한 立場에 서게 되었다.

수리남과의 漁業協定締結 및 브라질, 칠레 等과의 漁業協力도 활발히 展開되고 있으며, 알제틴에의 400世帯 漁業移民事業도 활발히 추진되고 있다.

또 이미 漁業協定이 締結되어 있는 大洋洲 7個國과의 協力도 強化하는 同時에 通漁操業을 爲하여 튀기, 통가, 토켈라우 등과도 漁業協力을 強化할 예정이며, 地理的으로 우리나라와 가까운 인도네시아, 파푸아뉴기니아, 말레이시아 등과도 合作事業 등을 통해 漁業協力을 強化할 것이다.

이를 爲하여 主要沿岸國에 漁業交涉團을 派遣하거나 水產關係人士를 招請하고, 각종 國際會議에 參席하여 國際機構의 世界水產政策에 協力하는 한편 우리나라 遠洋漁業의 實利를 追求하고 地位向上에 적극 努力할 것이다.

## 第2節 新漁場 開拓

世界沿岸國의 200海里 水域 宣布增加로 漁場이 漸次 縮小되어 가고 있고, 外國漁船에 對한 團束 및 操業規制를 強化하고 있는 趨勢에 따라 各沿岸國들은 장차 人口增加에 對備한 水産物 增産對策을 樹立하고 新漁場開拓에 血眼이 되어 가고 있다.

이 地球上의 海洋에는 아직도 未利用漁場으로서 利用可能한 莫大한 資源量이 있는 것으로 評價되고 있다. 그 例로서 南美 알젠티크近海漁場은 潛在資源量이 約 700~1,000 萬%으로서 年間 生産可能量은 200~300 萬屯으로 推定되고 있으며, 南水洋의 크릴 漁場은 潛在資源量이 무려 5~10 億屯으로 推定되고 있으며 年間 5,000~7,000 萬屯의 生産이 可能하며, 그 外 中部太平洋의 참치旋網漁場은 潛在資源量이 150 萬屯에 年間 100 萬屯의 참치漁獲이 可能한 것으로 推定하고 있다.

그러나 이와같은 新漁場開發을 爲하여는 莫大한 予算이 所要되고 있으며, 特히 南水洋 크릴漁場試驗操業의 境遇에는 過重한 試驗調査費 外에 南極海 特有的 海況 및 漁場의 遠隔性에 따른 危險負擔과 試驗操業에 依한 缺損補填費이 先行되어야 하는等 事業推進에 많은 어려움이 뒤따르고 있다.

政府는 今年度에 1978年度 1次試驗操業에 이어 두번째로 南水洋크릴 漁場試驗操業을 實施하기 爲하여 既確保되어 있는 6 億圓의 予算을 投入키로 하고, 大陪遠洋實業株式會社를 事業者로 選定하여 '81. 11월~'82. 3월까지 南緯 60° 以南 東經 55°~95° 海域(Enderby Land 漁場)에서 國立水産振興院 研究官으로 構成된 調査要員에 依해 漁場環境調査 漁獲試驗調査, 生産調査 및 漁獲物處理加工試驗等を 實施하므로써 未來의 食糧源開發을 爲한 南水洋進出의 基盤을 確固히 나치게 된다.

한편 今年 6월~9월 알라스카灣 底魚資源의 持續的인 最大生産을 爲한 美國側의 管理政策을 積極支援하고, 우리側의 出漁船에 對한 操業能

率向上을 위한 漁場性的 究明과 보다 많은 量의 漁獲率-타를 割當받기 위한 對策의 一環으로 同海域에 對한 資源調査를 集中實施한 것이며, 또한, 高油價時代에 對處한 遠洋漁業의 活路를 開拓하기 爲하여 南太平洋의 참치 旋網漁場을 開發하고져 今年度에 3隻의 旋網漁船을 追加 投入코져 推進中이다.

### 第3節 漁業經營合理化와 企業體質改善

우리나라의 遠洋漁業은 世界多數沿岸國의 200海里 水域 設定以後 新海洋秩序時代에 對處하기 爲하여 再生을 向한 全力을 傾注하고 있다. 이를 爲하여 政府에서는 1981年度의 우리나라 水産業의 基本的 施策方向에서도 遠洋漁業育成을 主要目標로 삼고 있다.

現今, 遠洋漁業이 不況으로 經營의 어려움을 겪고 있는 그 主要 要因으로 指摘할 수 있는 것은 數次에 걸친 油價急騰, 國內金利波動, 200海里 趨勢로 因한 海外入漁料 負擔加重 等に 依한 漁撈原價의 上昇과 또한 世界 各國의 資源保護主義에 立脚한 200海里의 排他的 水域擴大로 因한 公海의 相對的 縮小等이다.

世界 沿岸國들은 過去와는 달리 漸次 自國의 獨自의인 漁業開發을 爲하여 自國水域에서의 直接操業을 試圖하고 있으며 이를 爲해 合作投資, 漁業協力の 形態로 自力開發에 努力하고 있고 外國漁船에 對한 漁獲率타制 實施와 各種 規制措置를 強化하고 있다.

以上の 狀況아래 主要漁場인 北太平洋의 참치카漁場喪失, 西部아프리카 및 中南美의 主要漁場縮小로 漁場의 遠隔化 乃至 漁場條件 惡化, 海難事故頻發, 漁船의 老朽化에 따른 生産性 低下等으로 我國遠洋業界는 經營上의 어려움을 맞게 된 것이다.

더군다나 各業體 大部分이 自己資本比率이 낮기 때문에 負債率에 自立

度는 極히 낮은 形便이므로 작은 經濟不況에도 크게 打擊을 받게 되는 實情이다. 이러한 實情下에 政府는 現速洋漁業不況을 克服해야 할 至上課業을 두고 業界의 體質改善을 果敢히 推進해야 할 必要性을 더욱 切感한다. 이를 爲해 첫째, 速洋漁業中 一部斜陽業種을 新規有望業種으로 轉換 推進해야 할 것이다. 이와 關聯하여 中部太平洋의 참치旋網漁場에 1986년까지 總 11 隻을 投入할 計劃이며

둘째, 出漁資金의 支援을 擴大하여 1980年末 支援規模 250 億원을 1981년에는 300 億원까지 擴大 供給한 予定이며 長期的인 對策으로서 海外漁業協力基金 設置等 基金造成도 計劃하고 있다.

셋째, 海外漁業權 確保를 爲하여 海外漁業協力を 官民合同으로 推進할 計劃이며, 入漁權確保, 合作投資 및 新漁場開發 推進으로 持續的인 安定 操業을 圖謀할 計劃으로 있다.

넷째, 老朽漁船代替事業을 年次的으로 推進, 生産性 提高를 圖謀하고, 다섯째, 稅制上 惠澤의 範圍擴大를 爲하여 速洋漁船의 船需品의 通用範圍을 擴大하였다.

여섯째, 速洋業체의 社內利益金の 再投資로 自己資本率을 提高하여야 한다는 것은 企業再生의 重要な 일로서 이의 強力한 推進이 要望되고 있으며 專門人에 依한 經營實施, 非業務用資產, 非收益性資產의 処分으로 企業의 內實化를 期해야 할 것이다.

#### 第 4 節 船員賃金改善과 福祉向上

우리나라 速洋漁船員의 賃金體制는 漁獲実績에 따라 收益金を 配分하는 歩合制에 依하고 있다.

歩合制는 漁業의 特殊性에 依해 慣行되어 오는 制度로서 漁獲生産性を 增大케 하는 長점이 있는 反面에 收益金配分 過程에서 船主와 船員間, 幹部船員과 下級船員間에 配分比率問題로 船員들의 不滿을 誘發케 하는 缺

점이 있어 勞使間에 締結한 団体協約의 遵守와 漁撈契約을 徹底히 履行하도록 하는 한편, 船員步合率의 上向調整을 誘導하고, 共同漁撈經費控除項目의 調整等 步合制의 合理的 運營을 期하도록 積極指導하므로서 船員의 賃金이 適正하게 配分되도록 하였으며, 月固定給으로 支払되는 家族 扶을 年次的으로 引上하여 船員家族의 生計安定을 圖謀한다는 基本方針에 따라 1980年度에 95천원에서 1981年度에는 105천원으로 引上하여 支給하도록 하였다.

특히 1981年度에는 勞動組合法 및 勞使協議會法이 改正됨에 따라 自律적으로 새로운 協會單位의 勞使協議會를 設置運營하므로서 勞使間의 緊密한 協助體制維持로 勞使共同利益과 遠洋漁業의 究展에 寄与하고 있다.

한편, 每年 定期的으로 海外基地에 對한 点檢을 實施하여 船員의 作業環境 및 賃金突題와 海外船員會館運營等에 關한 不合理한 點을 발굴하여 改善함은 勿論, 船員들의 苦衷事項을 聽取하여 解決해 줌으로서 船員들의 士氣昂揚에 크게 이바지하게 될 것이다.

## 第5章 水産物 流通構造 改善

### 第1節 産地 流通制度 改善

水産物 流通에 있어서 産地 流通機能은 物量의 大量收集 및 消費 地로의 分散機能과 第1次的인 魚價評價機能으로서 流過程의 基本을 이루고 있다.

이와같이 重要な 諸般機能의 圓滑을 期하기 爲하여 1981年度에는 産地 委販制度를 改善, 그 機能을 強化하고자 한다.

첫째, 漁民 또는 産地水協으로 하여금 直出荷를 誘導하기 爲하여 共販手數料 引下, 奨勵金 支給 等 制度的인 支援을 積極的으로 展開하는 한편, 새로운 流通經路 開發과 劃一的으로 實施하는 強制上場制度를 一部緩和 措置함으로써 流通段階 및 마-진을 最大限으로 縮小토록 하고

둘째, 適正規模 維持를 爲한 委販施設 補完과 共販手數料의 適正化 및 委販場 環境淨化事業을 積極 展開하는 한편 不實 委販場을 整備, 群小委販場의 亂立을 解消함으로써 委販의 効率化를 期할 것이며

셋째, 營漁資金 供給擴大, 船員 福祉施設의 拡充과 委販從事者의 奉仕姿勢를 確立하는 等 漁民便宜를 提供함으로써 殘存하는 客主의 一掃와 委販能力을 極大化할 計劃이다.

### 第2節 內陸地 流通機能 強化

內陸地 水産物 需給의 圓滑을 期하기 爲하여 水協 內陸地 共販場과 水産物 都賣市場의 機能을 強化할 計劃이다.

水協 內陸地 共販場은 既存 10個 共販場 以外의 增設은 原則的으로 抑制하고 運営改善에 注力함으로써 系統出荷에 의한 需給調節 機能強化로 生産漁

民을 保護하고 都賣市場과 善意的 競争을 통한 適正魚價維持로 消費者를 保護하는 共販場 開設 目的을 達成할 수 있도록 運營을 刷新할 方針이다.

또한 서울을 비롯한 全國 14 個所의 水産物 都賣市場 運營을 正常化하기 爲하여 公共投資擴大 및 自體運營資金을 確保토록하고 全都賣市場의 運營實態를 調査하여 不實 都賣市場의 整備 等 都賣市場의 運營改善方案을 樹立, 推進할 計劃이다.

### 第 3 節 加工率提高와 包裝改善

#### 1. 加工率 提高

##### 가. 必然性

水産物 加工品이 食糧次元에서 開發되어 온것도 오래된 事實임에도 不拘하고 水産物 消費패턴은 鮮魚爲主의 오랜 慣習에서 脫皮하지 못하며 制限받아 왔다. 그러나, 國家經濟가 發展함에 따라 國民所得水準도 向上되고 食生活改善 및 高次 加工食品에 對한 選好度增大, 住居方式의 아파트化, cold chain 化됨에 따라 即席食品 및 便利食品으로 變化하는 過程에 이르렀다. 이러한 嗜好度 變遷은 從來의 食品生産 流通構造를 改善하는 根幹을 이루게 되었으며 아울러 2·3 次産業의 急進的인 發展은 食品工業이 育成되는 基盤을 構築함과 同時에 雇傭機會의 擴大로서 食品을 自給自足하는 農漁村 人口의 都市流入을 招來하여 食品의 需要增大와 함께 供給體制가 集中의 都市에 몰리게 되어 結局 加工食品의 生産 및 普及 擴大의 契機가 이룩되는 段階에까지 왔다. 또한 水産物의 長期貯藏 維持와 商品性 提高가 水産物의 需給調節과 價格安定에 直結되어 漁民의 生産意慾을 鼓吹시켜 加工品 生産을 增大하여 漁民所得增大 效果를 圖謀함에 있어 加工率 提高가 더욱 要望되고 있는 實情이다.

#### 나. 加工率 動向

1960年代만 하여도 水産業의 落後, 傳來의 食生活 階級과 處理加工 施設의 不足, 長期貯藏施設인 冷凍施設및 cold chain의 未確立, 加工技術의 未熟 販路網의 狹小等으로 漁獲物은 大部分 鮮魚狀態로 流通 消費되었으며 一部 加工되는 境遇에도 傳來의 方式과 自然에 依存하는 加工方法으로 鹽辛藏品, 乾製品等の 低次加工品 爲主로 生産, 流通 되었을 뿐이다. 그러나 1970年代에 들어와 漁撈 및 養殖技術의 發展으로 漁獲生産量의 增加에 따라 加工의 必要性이 高潮되어 施設의 擴充, 加工技術의 開發, 國內外 市場開拓等으로 漸次的으로 加工品이 增加되고 特히 冷凍品, 凍조림, 燻製品, 調味加工品等の 高次加工品の 生産이 急伸張되어 加工品의 主宗을 이루었고 特히 輸出主宗品인 冷凍, 凍조림, 調味加工品等이 增加되어 1980년에는 約51%의 加工率을 올리게 되었다.

#### 다. 提高方案 및 展望

水産物 食糧資源의 利用은 우리나라 食糧自給率이 낮은 現實情과 國民營養의 側面에서 분해 動物性蛋白質의 供給이 不足한 狀態임으로 比較的 低廉한 값으로 大量生産 供給이 可能한 水産加工品은 今後 成長可能食品으로서 그 發展이 期待되고 있으며 이는 곧 加工率 提高에 直結되는 만큼 이를 爲하여 1980年代에는 優良水産加工品 擴大普及, 水産物의 完全利用化, 水産物의 食糧化, 加工施設의 擴充 및 現代化를 目標로 삼고 다음의 諸般施策을 積極推進하여 1980年의 加工率 51%를 繼續 增大시켜 1980年代 中부에는 60%로 끌어 올릴 計劃이다.

첫째, 加工製品的 增産을 爲해 多獲性魚種의 加工에 注力하고 鮮魚輸出에서 製品輸出로 誘導하며 單純加工에서 高次加工化에 努力하고

둘째, 品質向上과 消費促進을 爲한 製品技術向上 및 不良食品의 團束強化와 아울러 加工業體에 專門 技術者의 參與를 積極勸奨하며

셋째, 水産物의 完全利用을 爲한 綜合加工體制誘導, 新製品 開發促進,

低溫流通體系的 確立과 併行하여 食生活 改善에 對한 國民弘報를 強化하고

넷째, 稼動率 提高를 爲하여는 原料供給 體系的 改善과 加工資金の 通正支援으로 經營의 安定을 期함과 아울러

다섯째, 施設拡充및 老朽施設 改補修로 施設의 現代化를 期해 나갈 것이다.

### 加工率 動向

(表 137)

單位：%

	'62	'67	'72	'77	'79	'80	對 比(%)	
							'80/'52	'80/'79
漁 獲 量	469,530	709,865	1,119,434	1,825,346	1,936,080	1,952,137	416	101
鮮 魚	302,065	463,569	713,647	1,154,172	1,034,890	954,457	316	92
加工原料	167,465	246,296	405,787	671,174	901,190	997,680	596	111
加工率(%)	36	35	36	37	47	51	142	109

## 2. 包裝改善

水産物은 貝類, 海藻類를 除外하고는 大部分 容器로서 魚箱子가 流通됨에 따라 魚箱子의 規格化와 規格品の 流通을 力點事業으로 推進하고 있다.

그러나 魚箱子는 各 地域別, 魚種別로 規格이 달라 規定된 規格이 多様하고 비슷하여 魚價時勢의 混雜과 過量入箱으로 因한 價格弄奸等 流通秩序가 紊亂함을 勘案하여 1980年度에는 7種의 魚箱子規格을 統廢合하여 擲陸, 運搬, 入箱이 便利한 4種으로 規格을 縮少調整하였다.

또한 改正된 規格魚箱子의 效率의인 流通을 爲하여 使用者인 漁民은 勿論, 魚箱子의 製造, 販賣業者, 仲買人, 委販從事者들에게 集中的인 啓蒙을 實施하는 한편, 各市道 및 委販場別로 自體 指導團束班을 編

成, 年中持續的인 指導 團束과 並行하여 一定期間 全國的으로 一齊히 指導 團束을 實施함으로써 非規格 및 非衛生的인 魚箱子 使用을 根絶, 水産物의 品質管理과 去來秩序를 確立할 計劃이다.

또한 現行 規程上 木材 魚箱子規格과 相異하게 規定된 合成樹脂類 魚箱子의 規格을 모두 木箱子 規格과 같이 統一하여 實用的인 代替效果를 促進할 方針이다.

#### 第4節 水産物 加工施設

水産物은 自然條件의 變化에 크게 支配를 받아 生産의 不確實性 不安定性 危險성이 크므로서 需要供給의 不均衡과 價格 安定에 큰 差跌을 誘發하고 있다.

또한 水産物은 限定된 時期에 大量으로 生産되고 腐敗 變質, 損傷하기 쉬운 特質을 갖고있는 非耐久性 食品으로서 鮮度에 따라 商品價値와 利用價値 및 利用方法이 크게 달라진다.

따라서 現代化된 加工施設이 未備한 경우 水産物의 商品價値維持 및 附加價値提高, 國民食生活 變化에 따른 消費擴散에 支障을 招來하게 된다.

이와같은 問題點을 解消하고 水産物 需要에 比하여 一時 過剩 生産時는 保藏加工 등으로 商品性維持 및 商品 價値를 높여야 할 것이며 高度의 經濟成長으로 因한 國民所得의 急速한 向上과 生活樣式의 變化로 食生活面에서도 크게 영향을 미쳐 鮮魚爲主 消費에서 加工品으로, 低次加工品에서 高次 加工된 凍조림, 소세이지, 調味加工, 魚煉肉加工 등 인스턴트化 食品의 需要가 急增하는 實情에 있다. 이와같은 趨勢에 따라 漁獲物의 主要 掘陸地와 原料供給이 容易한 施設 適地에 單一 工場內 冷凍冷藏, 凍조림, 調味加工 煉製加工, 魚油, 魚粉工場 등 加工施設을 系列化하여 水産物의 利用率 및 附加價値 提高와 消費性向 變化에 寄與하기 爲하여 1982年度에 民間에게 施設資金을 支援하여 複合加工施設 3個所를 示範的으로 施設할 計劃이며 長期的으로는 流通施設近代化 計劃을 樹立 年次的으로 充實할 計劃을 推進中에 있다.

## 第5節 水産物 検査強化

우리나라의 水産物加工技術도 國際需要要運에 따라서 그간 많은 發展을 이룩하여 加工業이 相當水準에 이르고 있다고 보겠으나, 海外輸出市場에서의 食品嗜好性的 多樣化 趨勢와 需要國의 食品衛生 規制의 強化에 對處하자면 國內 水産物加工技術의 계속 開發과 検査의 強化를 위한 諸般 努力이 必要하다고 본다.

이와같은 時代的 要請에 따라 1981年度 水産物 検査 基本方向을 検査의 科學化, 製品의 品質向上 및 包裝容器의 改善에 두고 検査 目標量을 185千%으로 定하여 다음과 같이 推進해 나가고 있다.

첫째, 検査員의 能力 및 資質向上을 위하여 重金屬, 理化學, 微生物, 冷凍 및 包裝關係 技術訓練을 短期 1週E에서 長期 12週에 걸쳐 自體 및 委託教育 計劃을 樹立 推進中에 있으며, 全面 改正된 水産物 検査法, 同施行令 및 同規則에 検査員 資格規程을 最初로 明文化하여 資質있는 検査員으로 하여금 水産物 検査業務를 取扱하게 하므로써 検査의 強化로 인한 對外 公惜力을 提高시킬수 있도록 하였으며 検査員의 國家技術資格 取得 努力에 따른 勉學風土 造成에도 寄與하였다.

둘째, 検査判定의 平準化를 期하기 위하여 主要 検査對象 製品에 對한 検査標準品 査定회를 7회에 걸쳐 實施할 計劃을 樹立 推進中에 있다.

셋째, 輸出 水産物 包裝規格의 國際化와 海外市場에서의 聲價提高 및 輸出 增大를 圖謀하고자 先進國 包裝規格을 蒐集하여 現行 國內 包裝 規格과 比較 檢討하여 包裝規格 改善資料를 마련 中에 있으며

넷째, 検査標準品 設定資料 蒐集과 検査標品の 事後管理方法 改善 및 製品 生産原價節減을 圖謀하고자 水産製品 品質에 對한 調査와 包裝調査 및 收率調査를 各 支所別로 分擔 實施中에 있으며

다섯째, 製品의 衛生處理 및 品質向上을 期하기 위하여 水産製品中 加工 方法과 加工與件 및 施設 등이 比較的 零細한 主要 検査 對象品인 김(海苔),

간미역, 마른 살오징어, 성게젓, 툯 製品 및 輸入國에서 食品衛生關係 規制의 強化로 인한 問題가 惹起될 素地가 있는 調味加工品에 對한 製品 生産指導(生産工場 및 漁民에 對한 指導)을 強化하여 優良製品 生産에 계속 努力할 것이다.

여섯째, 國內 水産物加工 技術이 國際 需要의 變遷에 의하여 크게 發展하고 加工企業의 基盤이 잡힘에 따라 檢査制度의 改善이 要請되고 있어 國內消費用 筭 및 政府가 取買, 備蓄하는 水産物에 對한 檢査를 有團體에 委託할 수 있게 하여 官主專型 檢査에서 民間團體에 檢査業務를 委託할 수 있는 制度的 根據를 마련 하였고, 水産物의 食糧化 趨勢에 맞추어 魚肉, 煉製品等을 檢査對象品에 追加 新設하였고, 檢査結果 食用에 不可能한 水産物에 對한 廢棄 命令權의 新設 및 各種 罰則을 調整 強化하여 國民 保健衛生에 寄與할 수 있도록 水産物 檢査法規를 改正하였다.

## 第6章 水産技術開發 및 指導普及

### 第1節 所得과 直結된 研究事業展開

#### 1. 漁業技術開發事業

沿近海漁業은 아직까지도 裝備와 技術이 개선되지 않아 많은 人力과 經費를 支出하고 있어 漁業經營이 不安全한 狀態이며 漁業勞動力의 不足 現象은 더욱 심각할것으로 展望된다.

따라서 漁具漁法의 改良으로 省力化에 기여함으로써 漁獲效果를 더욱 向上시키고져 1981년에는 다음과 같은 漁具漁法試驗을 實施中에 있다.

##### 가. 定置網 省力化 基礎試驗

全國에 600余統이 設置되어 年間 10萬톤을 生産하나 人件費 支出이 平均 62.8%나 되어 人力節減을 위한 揚網機械化와 이에 따른 새로운 어구를 設計 製作코져 漁具實態와 諸般 基礎調査를 實施中에 있다.

##### 나. 引網類 漁具漁法 改良試驗

沿近海漁船의 馬力分布는 多樣하나 漁具規模는 비슷하여 剩餘 曳網力이 過大하므로 效率의 曳網力 活用을 위하여 曳網力과 對象魚種에 따른 適正漁具의 規模, 漁具調整方法 등을 研究中에 있다.

##### 다. 鮫鱸網 漁具漁法 改良試驗

西南海 漁業의 대중을 이루는 鮫鱸網漁業은 약 2,300余隻으로 年間 26萬톤을 漁獲하는 重要漁業으로서 1980년에 이미 압해와 수해를 없앤 帆布에 의한 展開裝置가 開發되어 年間 71億원의 節減效果를 가져왔으며 이어서 더욱 완벽한 漁具를 製作하여 實用化단계로 連結코져 改良된 展開裝置의 流速別, 海域別, 對象魚種別 展開性能과 投, 揚網方法, 裝

備改良 등으로 展開効率과 操業能率 增大에 集中的인 研究을 實施中에 있다.

## 2. 養殖 技術開發試驗

沿岸栽培漁業의 基礎造成 및 資源增強을 爲하여 魚, 貝, 藻類에 對한 種苗生産을 비롯한 養殖 技術을 開發하고 養殖生物의 漁場老化防止 및 病蟲害 驅除策을 講究하여 持續的인 生産維持 및 漁民所得增大에 寄與코자 다음과 같은 事業을 實施하고 있다.

### 가. 有用貝類 増産 및 病害防止試驗

漁場의 長期利用에 따른 老化 및 病害發生으로 인한 生産減少 現狀을 막고 科學的이고 合理的인 養殖管理로 持續的인 生産維持를 기하기 爲하여 漁場環境과 成長과의 關係, 漁場生産力 調査, 附着生物의 出現 狀況 調査, 養殖方法의 改良, 移殖效果에 따른 養殖 可能性 調査 등을 實施한다.

### 나. 有用海藻類 種苗生産 및 養殖開發試驗

有用海藻類의 種苗改良 및 新品種 養殖開發과 養殖方法 改良 등으로 安定生産과 品質向上에 寄與코자 育種學的 種苗改良試驗 3種, 冷蔵海苔 網 및 浮流式 養殖方法에 依한 海苔養殖方法 改良試驗과 김갯병 發生 基礎 調査를 爲한 漁場環境 調査, 청각, 아래 등에 對한 新種 養殖開發試驗 등을 實施하고 있다.

### 다. 西海岸 農地開發에 따른 基礎 調査

西海岸 干拓事業으로 인한 沿岸漁場의 環境 및 生産性的 變化를 調査하여 被害豫想 및 適用可能 對象品種과 有用開發可能面積等 活用方案을 講究하기 爲하여 1個所에 對한 生物相, 海流流動, 來游魚種 調査를 實施하고 있다.

### 라. 淺海種苗生産技術開發試驗

#### (1) 人工種苗 生産試驗

淺海水産資源의 增強과 養殖의 安定基盤이 되는 種苗生産 技術確立을 爲하여 가리비, 갯지렁이, 넙치류등 主要種에 對한 室內 人工種苗 生産 技術開發試驗을 實施하고 있다.

### (2) 種苗量産試驗

養殖種苗의 豊凶에 對慮하고 種苗의 大量放流로 沿岸資源의 增強을 期하고자 濟州, 注文津, 麗水, 浦項等 4個 種苗培養場에서 전복種苗 1,000千尾, 미역種苗 20千m, 大口卵 1억粒을 採卵하여 人工受精後 放流시킴으로서 漁民所得增大을 期하는데 最善을 다하고 있다.

### (3) 人工魚礁效果調査

海域에 알맞는 魚礁을 大量投入하고 適切한 사후관리를 하므로서 沿岸水産資源을 保護 育成하고 安定的 生産基盤을 維持하기 爲하여 既製作 投入한 人工魚礁의 集魚效果, 漁獲效果, 生物相等 魚礁에 關한 基礎 調査와 合理的인 魚礁을 考案하고자 한다.

## 3. 水産物 利用加工試驗

### 가. 정어리 고등어 어묵加工試驗

多獲性 魚種인 정어리, 고등어의 어묵(煉製品) 原料로서 利用方案을 究明하여 魚價維持 및 消費擴大을 圖謀하고자 1980년에 이어 어묵의 彈力形成 條件究明試驗 冷凍고기물(煉肉)의 低溫貯藏試驗, 凍結한 정어리의 어묵加工適性試驗等を 實施하고 있다.

### 나. 低溫保藏條件이 멸치鮮度 및 品質에 미치는 影響에 關한 試驗

멸치는 肉特性上 漁獲後 짧은 時間에 鮮度가 急激히 低下되어 商 品價値를 떨어뜨리므로 멸치製品的 品質을 向上시키고 아울러 漁業經營의 合理化를 圖謀하고자 冷却海水, 水藏 및 常溫에 貯藏한 鮮魚 및 그 製 品の 品質變化에 關한 試驗을 實施하고 있다.

#### 4. 水産物 衛生管理 試驗

冷凍貝類의 輸出支援과 食品으로서의 水産物의 衛生學的 品質改善을 위하여 實施하는 本試驗은 韓·美貝類衛生協定에 따른 貝類生産에 關한 衛生管理로서 輸出用貝類生産 指定海域(2,121 ha)이 位置하고 있는 閑山, 巨濟灣一圍 5,000ha 에 對한 細菌汚染調査, 冷凍貝類加工에 關한 衛生試驗, 市中流通 生 굴에 對한 細菌汚染實態調査와 韓·美貝類衛生協定 運營에 따른 試驗研究 資料의 聚合 分析和 더불어 每年 實施되는 美國側의 評價에 FLA 貝類衛生專門家와의 合同調査에도 參與하고 있다.

또한 韓國産貝類의 安全性 提高를 위하여 南海岸 主要貝類養殖場을 為主로 하여 東·西海産 貝類에 對한 痲痺性貝類毒素 出現如否를 繼續調査하는 한편 水産物의 公衆保健上的 危害産물을 究明하기 위하여 主要水産物에 對한 腸疾患細菌汚染에 關한 調査를 實施하고 있다.

이와 並行하여 魚價提高와 漁業經營의 合理化에 寄與하기 위하여 漁獲物取扱管理 改善에 關한 研究로서 過量入箱과 揚陸 및 委販中 時間經過에 따른 鮮度變化試驗도 實施하고 있다.

#### 5. 遠洋漁場開發調査

알라스카만 底魚資源의 持續의 最大生産을 위한 美國側의 管理政策을 積極 지원하여 我國出漁船의 操業能率向上을 위한 同 海域의 漁場性을 究明하고 漁獲 畚斗를 높이기 위하여 1981. 6~9月까지 알라스카만 中東部 海域에 對한 海洋環境, 資源分布, 資源生態, 漁場性, 外國船의 操業實態 등을 調査할 計劃이다.

## 第2節 基礎調查事業

### 1. 海洋環境調查

#### 가. 海洋調查

韓國近海의 時期別, 海域別, 海況變動을 把握하기 爲하여 東, 西, 南海의 21個定線 168個 定點에서 試驗調查船에 依한 水溫, 鹽分, 浮游生物, 氣象觀測等 一般海洋觀測을 年 6回와 南海沿岸 反流의 時期別 消長 究明을 爲하여 南海岸 25點에서 海流葉書 投下試驗을 年 3回, 測流調查 2點에서 測流計에 依한 25時間 連續觀測을 年 3回에 걸쳐 實施하며 沿岸漁場의 合理的 管理를 爲하여 全南 東部 및 西部 沿岸海域의 91個點에서 試驗調查船에 依한 一般海洋觀測을 實施하며, 全國沿岸 120個 定地觀測所에서 每日 水溫, 氣溫을 測定하며 養殖場의 老化現象을 究明하여 養殖通地 選定 및 被害豫防을 爲하여 南海 東部沿岸 一圓의 養殖場 43點에 對한 底質調查를 年 2回 實施하며, 閔山, 巨濟灣의 淸淨海域의 保存을 爲한 忠武港海水 流動範圍 把握을 爲하여 測流板 追跡調查를 年 2回, 海流瓶 投下試驗을 年 4回 實施하고 있다.

#### 나. 沿岸漁場 環境汚染調查

全國 重要臨海工團과 主要漁場의 恒久的 環境保全에 寄與코져 鹽分, 溶存酸素, 營養鹽類, 浮游物質, 油脂類, 浮游生物 等 一般汚染成分 調查를 年 6回 實施하고 있으며 또 全國主要 沿岸과 工團周邊에서 海水와 水産物에 對한 重金屬(수은, 카드뮴, 구리, 납, 아연 等) 含量調查를 年 2回 實施하고 있다. 그리고 全國主要 6大江(한강, 금강, 영산강, 섬진강, 낙동강, 형산강) 河口에서 殘留性 農藥인 BHC (Benzen Hexachloride), 알드린(Aldrin), 엔드린(Endrin), 헵타크롤 (Heptachlor)과 PCB (Polychlorinated Biphenyl) 含量調查도 年 1回 實施 中에 있다. 生物에 對한 重金屬(수은, 구리, 카드뮴)의 室內 毒性 實驗

을 5~10월에 實施하며 廢水の 流出 擴散에 따른 生物의 反應을 究明 하고져 鎮海灣(束川灣, 塘洞灣, 棘門浦)에서 貝類(굴, 홍합, 피조개, 반지락)에 對한 野外 毒性 試驗을 7~9월에 實施하여 生物및 海域別로 適合한 環境基準 設定에 寄與코져 한다.

한편, 重點調查로서는 鎮海灣 一圓의 海洋環境 汚染과 赤潮發生의 原因究明과 被害豫防및 對策 講究에 寄與코져 한다.

## 2. 漁業資源調查

近海 主要 漁業資源에 對한 資源生物學的, 資源力學的 調查를 實施하므로써 近海 漁業資源의 動態를 精密하게 把握하여 新 海洋秩序 時代에 對備한 近海 漁業資源의 再評價로써 合理的인 漁業資源管理 方案을 提示하고, 漁業政策 樹立 및 國際協力에 對備한 基礎資料의 蒐集을 爲하여 海域別 魚卵 稚魚分布調查와 主要 魚種의 魚體 精密調查(11種), 體長 및 年令組成調查(9種), 標識放流調查(1種) 등의 生物學的 調查를 實施하고 資源密度 變化의 把握을 爲한 主要 漁業의 海區別 魚種別 單位努力當 漁獲量 調查를 實施함과 아울러 東支那海 中北部 水域에 繼續하여 西海岸에 對한 底棲生物相調查를 實施하며 또한 海況 豫測을 爲한 調查研究를 實施하고 있다. 한편, 遠洋漁業에 對한 資源調查에 있어서는 遠洋漁業의 伸張을 爲한 水產政策 樹立의 基礎를 確立하고 國際協력을 通한 海外漁場 確保를 爲하여 延繩, 채낚기 및 트롤 漁業에 對한 漁獲統計 調查와 가랑어類, 명태, 가자미, 은대구, 저어等 10個 魚種에 對한 生物學的 調查 및 標識放流를 實施하고 있으며, 이들 調查資料의 分析 結果는 韓日漁業共同委員會, 國際捕鯨委員會, 大西洋 참치 保存委員會, 印度洋水產委員會, 印度 太平洋水產委員會, 中西太平洋水產委員會, 中東大西洋水產委員會, 韓美漁業會議等 國際會議資料로써 活用되고 있다.

## 第3節 産學協同

中央水産産學協同 審議會 1981年度 定期會議를 開催하고 專門委員의 任期滿了에 따라 中央審議會 專門委員會 委員을 새로이 構成(7個分野 27名) 하였으며 1981年度 補助研究課題를 審議 選定하였다.

## 1981年度 水産産學協同 補助研究課題

(表 138)

課 題 名	所要豫算 (千圓)	審議會別	研 究 員
우렁쉥이 斃死原因 調査	5,000	慶南道	釜山水大 張東錫外 5名
濟州道産전 各種貝 放流漁場 의 環境條件에 關한 研究	5,500	濟州道	濟州大 盧洪吉外 6名
정어리 大量處理 技術開發試 驗	3,500	慶南道	釜山水大 韓鳳浩外 3名

## 1981年度 水産專門大學生 現場實習産業體 指定現況

(表 139)

單位：人

	合 計	漁業科	機關科	増殖科	加工科	通信科	食 品 加工科
計	338	98	82	62	36	29	31
大憲工業專門大學	3					3	
盛智工業專門大學	18						18
浦項實業專門大學	101	13	15	60			13
全州工業專門大學	6					6	
群山水産專門大學	28	9	15			4	
統營水産專門大學	93	34	21	2	36		
麗水水産專門大學	89	42	31			16	

한편 1980. 6 研究官으로 任用한 兼職研究官 7名에 對하여 兼職手當을 引上 調整하여 研究業務에 도움을 주도록 하였으며, 1981年度 水産系學校 現場實習產業體로 90個 產業體를 指定하고 7個 大學의 338名에게 現場 實習을 할 수 있게 周旋하였다.

#### 第4節 指導普及擴大

새롭고 科學的인 營漁技術의 指導 普及擴大로 安定的 生産增大를 期하게 하여 漁家所得增大와 福祉漁村 建設을 爲하여 漁業秩序確立을 爲한 水産關係 法規와 指導事項 實踐 啓導強化 및 漁村地域社會淨化, 生活健全化 啓蒙으로 健全한 漁村으로 育成發展시키며 主産田地漁場豫察 및 技術指導와 水産情報의 迅速傳達를 強化함과 아울러 特히 漁村指導體制確立을 爲해 漁村指導所를 設置 推進中에 있다.

##### 1. 健全漁村 育成指導

全國 1,440個 漁村契의 漁民과 6,500名의 漁村婦女子(海女)에 對해 法令이나 技術의 으로 알고 있으나 實行하지 않음으로써 生産이나 發展이 되지 않는 事項을 啓導하여 生産增大와 所得增大를 圖謀키위해 水産資源 造成 및 繁殖保護技術指導, 水産資源保護關係, 法規遵守啓導을 實施하고 있으며 굴, 피조개, 海苔, 미역等 10個 品種에 對하여 集約的으로 繁殖하는 漁家口에 對해 戶當所得 200萬원 以上인 中所得 以上 先進技術 漁家口 80戶를 嚴選하여 營漁設計 및 經營診斷을 年中 實施하여 技術指導의 波及效果를 擧揚토록 하여 營漁技術의 平準化를 爲하도록 推進해 나가고 있으며 各 漁村契 巡迴技術指導와 併行하여 漁村地域社會淨化 및 生活健全化, 啓蒙 指導를 實施하고 있다.

## 2. 主産團地 集中指導

主産團地 集中指導로 安定生産을 圖謀키 위해 巨濟, 閑山, 固城, 萊蘭, 鎮海, 駕莫灣一團 主産地 굴養殖場에 對해 年間 10 회에 걸쳐 定期的으로 試驗調査船을 利用하여 灣別, 地點別, 漁場環境調査, 施設量 및 施設狀態點檢, 作況調査, 病害對策指導를 實施하고 있으며 굴, 海苔, 미역 등 主要養殖品種에 對하여 主産地 77 個所에서 每日 定地觀測 및 豫察을 實施함과 아울러 不定期巡廻調査에 臨하여 成育診斷 및 病害發生徵候與否를 調査하여 對策을 講究해나가고 있으며 이러한 調査結果는 各種豫報資料로 活用하고 特別 有關機關 및 漁民代表의 品種別豫察에 따른 合同評價會를 月 2 회 開催하여 作況分析結果 問題點을 發掘解消하고 生産指導의 새로운 方向을 設定해 나가고 있다.

## 3. 所得開發 技術指導

漁村內部的 所得隔差를 解消하여 完全自立化 促進을 爲해 69 個 低所得落後漁村에 對해 開發計劃을 樹立, 集中技術指導를 實施하고 있으며 400 件의 第 1 種 共同漁業權에 對해 漁場管理 및 資源造成 技術指導를 集中實施하고 있으며 落島 및 未開發地域에 主要養殖品種 10 種에 對해 總 24 회에 걸쳐 漁民教育을 實施함과 아울러 海苔新品種, 芫養殖, 우렁챙이養殖等 新品種養殖普及及 새로운 養殖方法 및 資材普及에도 力點을 두고 指導해나가고 있다.

## 4. 水産技術弘報

水産情報의 迅速傳達과 適期技術弘報로 安定生産을 圖謀키위해 3 種의 水産技術誌 및 12 회의 月間水産예모等 對漁民技術教材를 發刊하고 있으며 474 회의 海漁況 및 養殖豫報를 發刊하는 한편 漁家放送 固定프로그램의 確保로 水産技術放送에 對한 視聽者 底邊確保와 對漁民教育效果 提高를 爲해 2 編의 視聽覺教材도 製作活用할 計劃이다.

## 5. 漁村指導의 效率提高

指導基盤確立을 위해 瑞山, 扶安, 莞島, 鬱陵, 南海等 5個所에 漁村指導所의 設置를 推進하고 있으며 漁村指導員의 資質向上으로 職務能力을 涵養키 爲해 60名의 指導員에 對해 2週間に 걸쳐 職務教育을 實施할 것이며 有關機關 合同指導 및 指導裝備補強에도 注力하고 있다.

## 第5節 操業技術의 向上과 訓練

## 1. 水産技術訓練

社會淨化와 正義社會 具現이라는 새 時代의 새로운 狀況 展開에 따른 倫理觀과 價値觀을 定立시키고 民主福祉 國家建設에 對處한 職務遂行 能力培養을 爲한 公務員教育和 現在 地域別 내지는 事業別로 時急히 啓導되어야 할 問題點 解決 中心의 漁民技術教育을 비롯하여 200海里 時代에

## 1981年度 教育訓練 計劃

(表 140)

區 分		教育對象	學級數 (班)	人 員 (名)	教育目標
合 計			191	11,380	
새마을 教育	小 計		3	300	
	公務員班	水産庁傘下 6~9 級 및 技能職公務員	2	200	國家觀과 倫理 觀定立
	企業體幹部班	水産企業體幹部 및 船員	1	100	
精神理 念教育	小 計		3	300	
	公務員班	水産庁傘下 4級以 下 公務員 및 타 부처 5級 公務員	3	300	歷史的 使命感 과 무철한 奉 仕姿勢 確立

区 分		教育对象	学級數 (班)	人 員 (名)	教育目標
職 務 教 育	小 計		7	380	
	初級管理者班	水產職, 水產研究 職 5 級 公務員	1	40	새로운 行政需 要와 正義社會 具現을 위한 資 質向上
	行政職務班	水產庁傘下 6-9 級 行政職公務員	1	40	
	水產職務班	水產關係 6-9 級 公務員	2	120	
	新規採用者班	水產關係 7, 9 級 新規採用者	2	120	
	漁村指導班	水振院所屬 漁村 指導業務担当公務 員	1	60	
施 策 教 育	小 計		2	120	
	不正漁業団束 班	不正漁業団束業務 担当 6-9 級 公務 員	1	60	漁業秩序確立과 淺海養殖開發
	淺海增養殖班	淺海增養殖業務担 当 6-9 級 公務員	1	60	
漁 民 教 育	小 計		6	280	
	種苗生產班	種苗生產技術習得 希望漁民	1	40	養殖開發및 새 로운 加工技術 普及
	內水面養殖班	內水面養殖希望漁民	2	100	
	海苔養殖班	海苔養殖希望漁民	2	100	
	水產物加工班	水產製造技士 1, 2 級	1	40	
業 養 教 育	小 計		170	10,000	
	遠洋漁船員班	一般漁船員 및 幹部 漁船員	90	6,300	船員의 國家觀
	幹部漁船員班		40	1,700	確立과 安全操 業 및 資質向上
	沿近海漁船員班		40	2,000	

對應할 수 있는 漁船員의 資質向上等을 爲하여 새마을教育, 精神理念教育, 職務教育, 施策教育, 漁民教育, 漁船員 業養教育等 6個 教育課程을 設定 總 11,380名에게 深度있는 精神教育和 實務理論 및 實習을 併行한 視聽覺 爲主의 發展의 教育을 實施할 計劃이다.

## 2. 海技員 養成

水產業界가 必要로 하는 優秀海技員의 持續的인 養成으로 水產業發展에 與与코자 韓國漁業技術訓練所는 1981年度에도 外國人訓練生 316名과 政府對外技術供与計劃에 依한 外國人訓練生 16名(14個國)을 輩出目標로 하여 海技員의 圓滑한 供給과 水產技術訓練을 통한 國際交流增進으로 主要沿岸國들과의 相互協力基盤을 造成하고 있다.

특히 同訓練所는 正規訓練課程以外에 現教育施設 機資材 및 教官團을 活用하여 漁船員安全技術 現地教育(200名) 및 特殊無線通信士教育(50名)을 爲한 短期特別訓練을 實施하여 漁業技術教育의 質的向上을 期하고 精神教育의 強化로 漁船員의 國家觀을 鞏固히 하고 있다.

1981年度 訓練生 輩出計劃

(表 141)

單位:名

計	內 國 人							外國人
	正 規 訓 練				短 期 訓 練			
	小 計	遠洋課程	沿近海課程	普通船員課程	小 計	安全技術 巡迴教育	無線士 教育	
582	316	36	80	200	250	200	50	16(14)

註:外國人( )內는 國家數임.

## 第7章 水産資金의 支援擴大 및 資金造成基盤確立

### 第1節 營漁資金 供給擴大

水産資金의 大宗을 이루는 營漁資金은 其間的 金利變更과 油價引上의 影響을 받아 所要額이 急増되었으나 調達財源의 未洽으로 漁民의 所望을 充足시키지 못하고 있다.

1981年度 營漁資金은 1980年度에 比하여 350 億원을 增額시킨 1,550 億원을 供給할 計劃인바 所要額의 44%에 不遇한 實情임으로 앞으로 繼續擴大 供給할 計劃이다.

#### 營漁資金 供給 計劃

(表 142)

單位: 億원

		'80	'81	增 減
總 所 要 額 (A)		2,955	3,551	596
供 給 (B)		1,200	1,550	350
供 給 率 (B/A)		40%	44%	
財 源	財 政 資 金	90	135	45
	水 協 預 受 金	439	526	87
	韓 銀 借 入 金	486	639	153
	相 互 金 融 資 金	185	250	65
沿 近 海	所 要 額 (A)	1,951	2,246	295
	供 給 (B)	950	1,250	300
	供 給 率 (B/A)	49%	56%	
遠 洋	所 要 額 (A)	1,004	1,305	301
	供 給 (B)	250	300	50
	供 給 率 (B/A)	25%	23%	

## 第2節 水産振興基金의 造成 및 運用

水産振興事業의 運營資金을 適期에 支援하고 遠洋漁業의 進出에 隨伴되는 所要資金 支援을 위하여 水産振興法에 依拠 水産振興基金을 1981부터 5個年 計劃으로 600 億원을 造成키로 하고 基金造成은 政府出捐 500 億원 民間出捐 100億원으로 劃定하였으며 基金運用은 沿近海漁業分野에 500 億원 遠洋漁業分野에 100 億원을 支援할 計劃이다.

初年度인 1981년에는 10 億원을 造成 計劃으로 하여 政府豫算에서 5 億원을 出捐하고 民間出捐 5 億원은 水協 및 釜山共同魚市場에서 出捐하고 있다.

이 基金 10 億원이 確保되면 沿近海漁業分野는 新規開發事業의 運營資金으로 8 億원을, 遠洋漁業分野는 專管水域入漁料 및 漁業紛爭收拾費 등으로 2 億원을 短期性(1年以内) 融資金으로 支援할 計劃이다.

1981年度 水産振興基金造成 및 運用計劃

(表 143)

單位: 百萬元

造 成		運 用	
区 分	金 額	区 分	金 額
合 計	1,000	合 計	1,000
政 府 出 捐	500	沿 近 海 漁 業	500
民 間 出 捐	500	遠 洋 漁 業	500

## 第3節 水協自体資金造成 및 運用

### 1. 農漁村貯蓄推進

水協은 貯蓄推進目標을 346 億원(純增額)으로 策定하고 全水協任職員들에게 責任目標을 賦与하는 등 早期達成을 위하여 貯蓄源開發에 全

力을 傾注하고 있으며 漁民들도 이에 積極 參與하여 漁業生産資金確保에 크게 寄与하고 있다.

## 1981年度 貯蓄推進目標

(表 144)

單位：百萬圓

	'80 末殘	'81 計劃	增△減(純增)
合 計	172,792	207,392	34,600
漁 民 預 金	76,201	90,361	14,160
相 互 金 融	24,333	31,033	6,700
出 資	12,587	15,387	2,800
共 濟	11,128	12,628	1,500
都 市 預 金	48,543	57,983	9,440

## 2. 受信機能의 擴充

受信業務 取扱店舖開設 促進으로 水協의 自立基盤을 構築하기 위 하여 1981年度 受信店舖增設計劃을 5個所로 策定하고 水協中央會가 2個所, 會員組合이 3個所로 하여 8月末까지 開店할 豫定인바 計劃대로 推 進되면 水協自体資金造成에 크게 寄与될 것이다.

## 1981年度 信用店舖 擴大計劃

(表 145)

單位：個所

	'80 末殘	'81 計劃	增(△)(純增)
与 受 信 店 舖	106	111	5
国庫金收納代理店舖	85	90	5
内 國 換 取 扱 店 舖	103	103	—
外 國 換 取 扱 店 舖	1	1	—
相 互 金 融 取 扱 店 舖	121	125	4

## 1981年度水協資金 需給計劃

單位：億円

	調 達				運 用		
	'80残	'81残	増△減		'80残	'81残	増△減
計	2,693	3,513	821	計	2,693	3,513	821
預 受 金	604	792	188	現金・預置金	128	179	51
・一 般	559	734	175	有 価 券 券	12	42	26
・相 互	45	58	13	貸 出 金	2,104	2,713	609
會 員 換 授 受	277	367	90	・營 漁 資 金	765	997	232
借 入 金	1,361	1,782	421	・遠洋出漁資金	250	300	50
・韓 銀	487	678	191	・特殊漁業資金	14	14	-
・産 銀	9	7	△2	・輸 出 金 融	10	30	20
・農 協	-	23	23	・輸 出 支 援	8	6	△2
・財 政	307	380	73	・製 造 資 金	72	82	10
・農 安	105	120	15	・貯 蓄 増 大	128	194	66
・国 民 投 資	173	252	79	・會 員 經 濟	82	91	9
・外 資	47	47	-	・施 設 資 金	368	476	108
・施 設	6	20	14	・計 劃 造 船	172	252	80
・借 款	162	205	43	・外 貨 貸 出	50	51	1
・価 格	65	50	△15	・借 款	177	210	33
事 業 基 金	164	209	45	・特 別 會 計	8	10	2
充 当 金	25	29	4	事 業 資 金	184	254	70
經 常 債 務	109	136	27	・經 濟 事 業	140	186	46
維 負 債	89	113	24	・価 格 支 持	44	69	25
資 本 金	64	85	21	固 定 資 産	195	254	59
・出 資	22	32	10	・一 般 會 計	125	182	57
・剩 余 金	42	53	11	・特 別 會 計	70	72	2
				雜 資 産	70	71	1

### 3. 水産資金運用의 合理化

水産資金의 效率的인 運用을 위하여 1981年度 水協資金 運用規模를 3,513 億원으로 策定하였는바 前年對比 30%가 增加한 821 億원이 純增 되었으며, 이 資金은 政策事業을 爲始한 貸出金으로 2,713 億원, 經常事業에 255 億원, 其他事業으로 545 億원을 運用할 計劃이다.

## 第 8 章 落島 僻地漁村 支援 強化

### 第 1 節 免稅油類 및 生必品供給

1981 年度에는 落島·僻地 零細漁民 支援策의 一環으로 免稅油類 全量 供給의 円滑을 期하기 爲하여 供給計劃 60,000 %을 策定하고 適期供給을 통한 出漁支援으로 漁民所得增大에 寄与코자 油類 分給所의 水協 直營 및 水協別 責任供給制 實施等을 積極 指導強化하고 있으며, 또한 生活 物資 供給의 円滑을 期하기 爲하여 1981 年度 供給計劃 7 億원을 策定하여 船需品을 비롯하여 설탕, 소금, 라면, 비누等 生活必需品 590 余種을 水協 連鎖店 및 漁村契 購販場을 通하여 廉價供給을 하므로서 漁民의 生計費 負擔을 輕減하여 주는 同時에 零細漁民의 새미를 精神 昂揚에도 寄与하고 있다.

#### 免稅油類 및 生必品 供給狀況

(表 147)

	單 位	1978	1979	1980	1981(計劃)
免稅油類	%	40,144	53,274	55,671	60,000
生必品	百萬원	270	478	561	700
漁民受惠額	"	189	254	444	531

### 第 2 節 營漁資金 優先供給

1981 年度 營漁資金 供給計劃은 1,550 億원으로서 近近海漁業分野에 1,250 億원, 遠洋漁業分野에 300 億원을 各各 適期에 支援할 計劃으로 國內与 信限度 確保에 最營을 다하고 있다.

특히 島嶼, 僻地 漁村 漁민에게는 漁業經營費의 100% 全額을 最優先的으로 供給하도록 制度를 合理化 시켰으며 또한 零細 漁民의 便益을 主로 小額 營漁資金 貸出限度를 100萬원에서 150萬원으로 引上調整하고 貸出時 3個月 利子先取制을 6個月 後取制로 改善하는 한편 信用貸出限度도 200萬원에서 300萬원으로 大幅引上시켜 担保物未確保로 因한 營漁資金貸出 遲延의 弊端을 덜어 주었으며 營漁資金 早期供給을 위하여 財政資金의 繰上貸下와 韓國銀行借入等을 서두르고 있어 10月初旬까지는 全額 供給될 것으로 展望된다.

### 第3節 落後漁村契 事業支援

落島僻地 및 沿岸聚落 漁村契는 地理的, 文化的 与件이 脆弱하므로 一般 漁村契 보다 漁村關係事業의 補助 支援率을 10% 上向 支援하고, 融資金利도 財政金利인 18.5%보다 낮은 13%의 沿近海 育成資金等을 特別히 支援하므로써 16百餘萬원의 漁民負擔을 輕減시키고, 1980年度에 附帶施設, 資源造成 等 5個事業에 335百萬원을 支援하였던 것을 1981年度에는 775百萬원을 投入하므로써 昨年보다도 2.3 倍의 資金으로 擴大하여 附帶施設에 166百萬원, 資源造成에 205百萬원, 漁村副業에 134百萬원, 福祉環境에 58百萬원, 生産基盤造成에 212百萬원을 集中支援하므로써 漁村社會의 均衡있는 發展은 勿論, 自立 漁村契에서 自体 事業經營能力을 保有할 수 있는 自營 漁村契로의 基盤을 다져 나갈 수 있도록 事業을 推進하고 있다.

(表 148) 1981年度 落後漁村契 事業支援内譯

(單位：百萬圓)

	件 數	事業費	財 源 別		
			補 助	融 資	自 担
計	151	775	342	229	204
附 帶 施 設	28	166	79	52	35
資 源 造 成	45	205	95	92	18
漁 村 副 業	19	134	31	75	28
福 祉 環 境	24	58	32	5	21
生 產 基 盤	35	212	105	5	102

## 第9章 漁民後繼者 育成

### 第1節 概 況

持續的인 經濟開發計劃에 따른 工業化와 都市化 現象으로 漁村人口의 急速한 都市로의 流出이 加速化되므로써 漁業家口는 1970年末에 194,601 戶 이던것이 1980年末에는 160,828 戶로 17%가 減少되었으며, 漁業人口는 1970年末 1,165,232 名 이던것이 1980年末에는 864,797 名으로 26%가 減少되어 이의 解決이 緊要한 課題로 登場되었고 漁村의 綜合的인 發展 및 經濟力의 向上과 來日의 漁村을 이끌어 나갈 後繼者의 育成이 切實히 必要하게 됨에 따라 農漁民 後繼者 育成基金法을 制定 施行하게 되었으며 靑少年으로서 漁村에 定着할 意思와 能力이 있는 勤勉, 誠實한 者를 發掘, 重點支援하여 離村向都의 傾向을 防止코자 漁民後繼者 育成事業에 着手하게 되었다.

#### 漁業人口 및 從事員 趨勢

(表 149)

年 度 別	家 口	人 口	從 事 者
1970 (A)	194,601	1,165,232	367,645
1980 (B)	160,828	864,797	333,478
對比 (B/A)	83%	74%	91%

### 第2節 育成計劃

農漁民 後繼者 育成基金 350 億원의 運用收益金 70 億원中, 農業部門에 63 億원 水産部門에 7 億원을 配定함에 따라 沿岸漁業에 227.4 百萬원,

增養殖漁業에 382.2百萬元, 定價網漁業에 52百萬元, 種苗生産施設에 33.4百萬元 및 內水面漁業에 5百萬元을 支援하기로 確定하고 漁民後繼者로는 個人 128名, 團體 22名 總150名을 選拔하였으며, 이들에 對하여서는 後繼者로서의 精神姿勢와 科學營漁의 技術力量을 높이기 爲하여 1981, 5 求協 研修院에서 精神教育을 實施하고 1981, 6 부터 國立水産振興院에서 技術教育을 實施하는 한편, 經營에 對한 技術指導도 年中實施한 計劃이다.

앞으로 漁民後繼者 育成事業은 基金增殖에 따라 年次別로 繼續 擴大支援 하고자 한다.

## 1981年度 支援 確定內課

(表 150)

單位: 百萬元

	計		個人		團體	
	件數	金額	件數	金額	件數	金額
計	150	700	128	566.8	22	103.2
沿岸漁業	50	227.4	49	219.9	1	7.5
增養殖漁業	81	382.2	62	246.5	19	85.7
定價網漁業	12	52	10	42	2	10
種苗生産施設	6	33.4	6	33.4	-	-
內水面漁業	1	5	1	5	-	-

第3編

1982年度 水産施策方向

**여백**

## 第 1 章 基本方向

### 第 1 節 施策方向

1982 年은 第 5 次 經濟社會發展 5 個年計劃을 推進하는 첫해로서 沿近 海漁業의 振興으로 漁家所得增大와 福祉漁村建設을 指向하고 遠洋漁業의 持統的인 育成으로 遠洋에서도 安定的 生産을 持統함으로써 이미 確保하고 있는 世界上位圈 水産國의 位置를 더욱 固진히 할 것이다.

이러한 80 年代의 水産立國의 礎를 構築하기 위하여 政府는 다음과 같은 長期的인 水産施策方向을 設定 推進할 것이다.

첫째, 水産資源을 積極的으로 造成하여 沿岸漁場을 牧場化할 것이며 둘째, 世界 沿岸國과의 漁業協力を 強化하여 遠洋漁業의 生産을 安定시키며,

셋째, 漁港施設을 大膽 擴充하여 全漁船을 安全하게 收容토록 하고, 넷째, 老朽漁船의 代替建造를 積極的으로 推進하여 漁船勢力은 現水準을 維持토록 할 것이다.

다섯째, 增殖 및 內水面漁業의 開發을 積極的으로 推進하고 여섯째, 漁船의 安全操業과 技術開發및 漁村指導를 強化하여 일곱째, 水産物 流通構造의 改善으로 生産者와 消費者를 同時에 保護토록 하고

여덟째, 落島僻地 漁村에 대한 支援을 強化하여 低所得漁村을 一掃할 것이며

아홉째, 水産資金의 供給을 擴大함으로써 漁業의 經營難을 解決토록 할 것이다.

## 第2節 施策의 目標

第5次 經濟社會發展 5個年計劃期間이 마무리 되는 1986年度의 水産物 生産目標은 3,000千屯, 輸出目標은 1,500百萬\$로 設定하고 있으며, 이의 達成을 위한 첫해인 1982年度에는 生産은 2,650千屯으로 1981年度 目標보다 2% 増産을 計劃하고 있다.

한편 1982年度의 輸出은 1,074百萬\$로 策定하여 1981年度보다 11% 높은 輸出増大를 圖謀하고 있다.

## 第 2 章 沿近海漁業振興

### 第 1 節 水産資源의 積極的인 造成

#### 1. 人工魚礁事業擴大

水産資源은 漁業의 基本源泉으로서 最近에 들어 우리나라 經濟力의 伸張과 함께 임해공단의 增加로 因한 漁場오염, 干拓埋立事業의 擴大 및 周辺國家의 漁業規制強化에 따른 漁場축소, 不正漁業으로 因한 濫獲等으로 沿岸水産資源이 減少現象을 나타내고 있어 水産物의 持續的인 增産과 安定된 供給源 확보로 漁民所得增大을 위하여 政府에서는 앞으로 5 個年 동안에 投入適地(8 萬 ha)의 50%程度를 개발할 수 있도록 人工魚礁施設事業 5 個年計劃('82 - '86)을 確定, 計劃期間中 524 億원을 投入 4 萬여 ha를 개발할 계획이다. 1 次年度인 '82 年度에는 3,550 ha에 小型콘크리트魚礁(1 ㎡) 28,600 個와 大型콘크리트魚礁 13,400 個(8 ㎡) 및 古船魚礁 180 隻을 投下設置코자하며 더우기 본사업의 효과거양을 위하여 專門技術人力으로 하여금 適地 및 效果調査를 실시함으로써 改善補完資料로 活用할 計劃이다.

#### 1982年度 人工魚礁施設事業計劃

(表 151)

單位: 百萬元

	開發面積	施設物量	金額
合計	3,550 ha		4,956
小型콘크리트魚礁	1,140 ha	28,600 個	1,802
大型콘크리트魚礁	2,230 ha	13,400 個	2,144
古船魚礁	180 ha	180 隻	1,010

## 2. 種苗生産放流

世界沿岸國의 200海里水域擴大實施로 인한 漁場의 縮小와 沿岸水産資源의 造成에 對備 有用水産種苗의 量産普及 強化로 持續的인 漁業生産性을 圖謀하기 爲하여 資源造成 5個年計劃('82~'86)을 樹立 全國主要沿岸에 水産種苗培養場 7個所를 施設하고 대수人工受精卵 150億粒을 放流한 計劃이며 1982년에는 慶南, 忠南에 種苗培養場 各 1個所를 施設 광어, 미조개, 전복, 대하, 브리새우, 꽃게等 有用種苗 및 대수人工受精卵을 量産 放流하므로써 질려서 잡는 養殖漁業의 基盤構築과 持續的인 生産增大를 圖謀코져 한다.

1982年度 種苗培養場施設 및 대수人工受精卵 放流計劃

(表 152)

單位：百萬원

	物 量	事 業 費
種 苗 培 養 場 施 設	2 個所	2,000
대수人工受精卵放流	10 億粒	500

## 3. 共同漁場造成

全國的으로 沿岸에 分布되어 있는 共同漁場을 積極 開發하기 爲하여 政府에서는 第1段階로 1977년부터 地先漁場은 地先漁民의 總有資産化 施策에 依拠 내 故鄉 내 漁場을 스스로 가꾸는 새마을 精神을 揚揚코자 当初 地區別水協所有 第1種 共同漁業權은 實質的인 行使權者인 地先漁村 契에 移管 推進中에 있으며 未移管된 47件中 發電所施設, 工團造成에 따른 埋立 및 補償地區 9件(京畿 5件, 忠南 1件, 慶南 3件)을 除外한 38件에 對하여 細密한 要因分析으로 早期移管完了코자 하며 第2段階 事業으로 共同漁業權 管理카-드를 作成 備置活用 및 共同漁場 行使에 關한 管理 規程認可의 指導指針示達等 移管漁業權 管理體制 整備를 推進하고 있으며

특히 1982년부터는 第3段階事業으로 漁村契 所得向上을 爲하여 地域特殊性 開發推進, 漁場의 科學的 開發管理體制의 定着化 및 漁場管理 技術 指導 強化等 共同漁業權 重點管理方案을 細部的으로 樹立 實施코자 한다.

#### 4. 水産資源保全地區 指定擴大

臨海工業團地 및 沿岸都市로부터 各種 汚染이 增加됨에 따라 沿岸 環境을 保全하기 爲하여 우리나라 沿岸의 主要 水産生物의 産卵場 및 棲息場 周辺海域을 水産資源 保全地區로 指定하여 公害施設의 設置禁止, 廢水 및 廢棄物의 投棄行爲禁止等 水産生物의 棲息環境을 汚損할 憂慮가 있는 行爲를 強力하게 規制하고 있다.

따라서 水産資源 保全地區는 慶南 閑山灣地區 702.1 ㎞<sup>2</sup>, 忠南 淺水灣地區 256.8 ㎞<sup>2</sup>, 慶北 盈德 五十川地區 20.0 ㎞<sup>2</sup>, 慶南 鎮東灣地區 285.3 ㎞<sup>2</sup> 및 南海地區 132 ㎞<sup>2</sup>等 5 個所 1,396.20 ㎞<sup>2</sup>가 指定되어 있으며 現在 全南 莞島地區 644.43 ㎞<sup>2</sup> 得稜灣地區 463.75 ㎞<sup>2</sup> 駕莫灣地區 117.99 ㎞<sup>2</sup>, 汝自灣地區 420.04 ㎞<sup>2</sup> 靈光地區 308.90 ㎞<sup>2</sup>와 慶北 蔚珍 王遊川地區 63.83 ㎞<sup>2</sup> 慶南 南海 統管地區 529.74 ㎞<sup>2</sup>等 7 個地區 2,548.68 ㎞<sup>2</sup>를 擴大 指定하기 爲해 審議中이며 既指定된 5 個地區에 對하여도 점차 그 面積을 調整 및 擴大해 나갈 計劃이다.

#### 5. 不正漁業 團束

不正漁業의 發生原因은 目前의 自家利益 追求, 小規模 手段에 依한 漁獲收益 良好, 團束力의 未洽等에서 起因되는 것으로 不正漁業者는 全國 80 萬 漁民中 1%에 不過하나 水産業에 미치는 影響은 至大한 것이다.

無差別 獲獲에 依한 沿岸資源의 枯竭과 産卵場 및 成育場의 破壞로 漁場을 荒廢化시켜 持續的인 生産性を 低下시키고 繁殖漁場, 共同漁場 및 合法 漁業者와의 紛爭을 誘發 시키고 있다.

政府에서는 이와같은 水産業 發展의 痛的 要因인 不正漁業의 根絶을 社會 淨化 次元에서 強力 推進할 것이다.

첫째, 不正漁業者에 對한 指導啓蒙強化로 合法 漁業으로의 轉業을 積極 誘導하고 轉業者에 對하여는 當漁資金 貸出, 古船 魚礁 投人, 政府 投融資 事業支援等 恒久的인 對策을 樹立 推進할 것이며

둘째, 社會淨化 運動의 一環으로 地先 漁村契, 水協이 自己 漁場을 지키기 爲하여 不正漁業 自体 追放 運動을 展開하며,

셋째, 不正漁業 團束은 漁業処分權者인 市道知事 責任下에 年中 強力한 團束을 實施하고 年 2 회에 걸쳐 全國 合同團束을 實施할 것이며

넷째, 犯法者에 對하여는 一罰百戒에 依한 処罰強化로 遵法精神을 鼓吹하고 再犯의 惡循環을 防止할 것이다.

## 第 2 節 漁船建造 및 漁撈裝備의 現代化

### 1. 資源判斷에 따른 經濟性 漁船建造

漁民의 安全操業과 生産性提高로 所得増大를 圖謀토록 漁船의 大型化 現代化 事業을 계속 推進하되 新規漁船勢力 擴充을 止揚하고 經濟性과 地域的인 特殊性에 附合한 適正規模의 漁船을 建造하여 나아갈 것이다.

특히 1982年度에도 漁撈漁村契中 低所得漁村契에 750 屯의 協業大型化 漁船을 支援하고 5次 5個年計劃 年度末인 1986년까지 3,800 屯을 支援함으로써 低所得 漁村契를 高所得 漁村契로 育成하여 漁村새 마을運動의 擴散 및 定着化에 기여토록 함은勿論 漁村契員間的 所得격차도 해소하여 나아 가도록 할 것이다.

또한 漁船의 老朽化에 따른 安全缺와로 各種海難事故가 頻發함은 勿論 油価等 引上에 따른 運營管理費의 過多로 漁業經營에 採算性이 低下되고 있으므로 安全操業과 生産性 및 收益性 提高를 爲한 海難脆弱漁船의 代

替가 時急한 實情인 바 이들 老朽漁船을 漁業別 適正規模 漁船으로 標準化하여 政府支援과 國民投資基金에 의한 計劃造船等으로 1982年度에는 20,000 噸을 代替建造하고 5次 5 個年計劃이 끝나는 1986年度까지 100,000 噸의 現代化된 漁船을 建造할 計劃에 있다. 따라서 老朽代替漁船은 魚礁施設로 投入케 하여 水産資源의 積極的인 造成管理로 資源保存과 再生産能力 培養에 畧與토록 할 것이다.

## 2. 低效率機關 및 老朽裝備 代替改良

沿近海漁船의 操業區域이 점차 遠隔化됨에 따라 漁船의 安全操業으로 生産性を 提高시키기 爲하여는 老朽裝備과 低效率機關 代替가 時急하므로 政府에서는 每年 支援額을 擴大하고 있으나 特히 低效率機關 代替事業을 1982년부터 1986년까지 每年 17,000 HP씩 代替할 것이며, 老朽裝備代替 改良으로서는 漁船事故防止 綜合對策裝備인 無電機, 方探機, 魚探機, 레 다, 로탕, 救命筏과 操業能率向上을 爲하여 省力化事業으로 오징어 自動釣 上機를 設置토록 推進中에 있으며 第5次 5 個年計劃期間中 全老朽裝備를 一掃하여 裝備現代化에 畧與토록 推進할 計劃이다

## 第3節 漁港施設의 擴充

### 1. 完工爲主의 漁港建設

1980年末 現在 漁港施設은 總所要 441,695 ㎡中 51.4%에 불과한 227,185 ㎡에 그치고 있어 漁船의 安全收容과 漁獲物의 円滑한 揚陸能力이 부족한뿐 아니라 特히 盛漁期에 集結되는 漁船安全收容과 年例의 으로 來襲하는 颱風 또는 海溢被害등의 緊急待避를 위한 漁港施設이 不足하여 海難事故豫防에 어려움을 겪고있는 實情이다.

政府에서는 앞으로 漁港施設을 보다 劃期的으로 開發하기 爲하여 1982

년부터始作되는 第5次經濟社會發展 5個年計劃 期間中 第1,3種 漁港은 西南海의 緊急待避港, 繼續事業地區中 早期完工이 緊要한 地區, 沿近海漁業振興計劃上의 完工予定港中 未完工港, 그리고 漁船集結 中心漁場의 開發이 時急한 新規地區에 集中投資하고 第2種 漁港은 全体施設完工에 2億원 未滿이 所要되는 地區와 道別投資優先順位에 따른 主要漁港에 重點 支援할 것이며, 小規模漁港은 全体施設 完工에 80百萬元 未滿이 所要되는 地區와 僻地·落島漁港 開發에 優先支援하여 完工爲主의 集中投資로 303個의 漁港을 完工할 計劃이다.

## 2. 漁船安全收容을 위한 外廓施設 早期完工

1980年末 現在 漁船收容率은 49.8%에 不遇하여 各種海難事故時 漁民의 人命保護 및 財産保護에는 아직도 未洽한 實情이다. 이러한 漁船收容率을 提高시키기 위해서는 外廓施設인 防波堤施設이 가장 時急함으로 漁港修築事業의 力點을 防波堤施設의 早期完工에 두고 物揚場, 覆岸等 接岸施設에 대해서는 港別 全体施設完工對象港 및 接岸施設이 緊要한 地區에 限하여 最小限으로 投資토록 하여 漁船을 安全하게 收容할 수 있도록 防波堤施設投資를 劃期的으로 擴大해 나갈 方針이다.

## 3. 緊急待避港建設

1979年末에 이미 完工된 東海漁業 綜合基地인 淸洞港에 이어 東支那海에 出漁하는 漁船의 安全操業 및 出漁支援을 圖謀하기 위하여 우리나라 最西南端에 位置한 小黑山島港을 西海漁業綜合基地로 選定, 1979年度부터 開發에 着手하였으나 同港의 地域의 特殊條件등으로 1981年度까지는 大規模工事遂行을 위한 作業場等 附帶施設工事に 注力하였는 바, 1982년부터는 大規模工事に 着手하여 1986년에는 同港建設이 完工될 수 있도록 開發에 拍車를 加하여 緊急待避港으로서의 機能을 갖출 수 있도록 推進

한 計劃이다.

#### 4. 既存施設의 補修 補強

漁港施設이 每年 擴大됨에 따라 既存施設에 對한 維持補修(浚深, 被害復旧, 補強)가 切實히 要請되나 이제까지는 漁船의 安全收容과 接岸을 爲한 漁港基本施設의 擴充이 보다 緊要하여 이에 重點投資하고 있는바, 앞으로는 漁港施設의 擴張에 따라 이에 對한 維持補修費는 漸次 增加되어야 할 것이며, 颱風, 暴風等으로 被害規模가 클 境遇에 限하여 災害對策費의 支援으로 緊急復旧하고 있는 實情에 비추어 앞으로는 漁港施設의 擴張과 同時에 維持補修費도 增額策定 投資함으로써 漁港施設의 円滑한 利用과 效果를 俾하여야 할 것이다.

### 第 4 節 安全操業 指導強化

#### 1. 漁船事故 豫防

漁船海難 事故를 未然에 防止하여 漁船의 安全操業確保로 漁民의 生命과 財産을 保護하고 所得增大에 寄與 하고자 다음 事項에 力點을 두고 推進 하고자 한다.

첫째, 船舶檢査의 強化, 老朽漁船의 代替 建造, 漁船의 裝備改良, 그리고 出港前 船長의 事前點檢과 點檢要員의 安全點檢을 強化 시킨다.

둘째, 船團操業 確行으로 遭難漁船의 相互救助 體制를 確立하고 有關機關인 海軍 및 海警과의 協助體制를 強化 시킨다.

셋째, 氣象特報의 迅速 正確化와 海域別로 細分化 實施하고 對漁民 氣象特報時 注意 방송하여 危險海域의 漁船을 사전에 待避시킨다.

넷째, 福祉母船 2 隻 및 大型指導船 2 隻을 大和堆 및 黃海 東支那海等 遠海에 出動시켜 漁撈保護 指導業務를 強化 시킨다.

다섯째, 幹部船員의 資質向上을 위하여 實施하는 漁民 教育內容을 視聽 覺教育 中心으로 改編하여 教育의 內實化를 기한다.

## 2. 漁業 指導船 建造

우리나라의 主要 沿近海 漁場인 東西特定 海域, 大和堆 漁場, 東支那海 漁場이 敵性國인 北傀, 소련, 中共等과 隣接하고 있어 越線 被拉于防 및 資源 保護를 爲한 漁業 秩序 確立이 時急한 實情이다. 그러나 本 任務를 遂行한 全國의 漁業 指導船 勢力은 47 隻에 不過하며 大部分의 指導船이 小型 老朽 船舶으로 效率的인 漁業指導 團東 業務遂行이 어려운 實情이다.

따라서 政府는 漁民의 生命 및 財産과 水産資源 保護를 爲하여 小型 老朽 指導船의 代替 및 指導船 新造事業을 併行 推進하여 指導船 勢力을 增強하여 나갈 것이다.

## 3. 漁業通信施設의 擴充

우리나라의 漁業通信 施設은 漁民의 人命과 財産의 保護側面에서 政府 主要施策事業으로 推進한 結果 10年前과 比較하여 많은 發展을 이룩하여 왔으나 아직도 先進國에 比하면 裝備, 技術面에서 相當히 뒤떨어지고 있다.

漁業無線局이 保有하고 있는 通信裝備 大部分이 旧式裝備이고 漁船에 設置하고 있는 通信裝備도 微弱할뿐 아니라 電子裝備에 對한 運用技術이 未熟한 實情이다.

政府에서는 對漁船通信의 円滑을 期하고 小型漁船의 海難事故를 未然에 防止하기 爲하여 年次的으로 漁業無線局의 通信施設을 現代裝備로 補強하고 5 屯 未滿 動力漁船에도 小型無電機를 設置할 計劃이며, 漁船通信要員에 對하여 無電機操作要領 및 電波管理法令에 對한 教育을 持續的으로 實施하여 漁船 通信要員의 資質을 向上 시킬 計劃이다.

## 第3章 生産増大

### 第1節 沿近海漁業

#### 1. 適正漁業 生産体制의 確立

그간 4次 經濟開發 5個年計劃 및 沿近海漁業 振興計劃의 積極的인 推進으로 沿近海漁船의 大型化, 省力化, 漁撈裝備의 現代化와 漁撈技術 発達로 沿近海漁業은 急速한 伸張을 보여 總生産은 增大되었으나 최근 沿近海漁業의 大宗을 이루고 있는 大型機底, 中型機底, 大型트롤, 大型旋網等 漁獲強度가 큰 漁業의 隻當漁獲量은 漸次 減少傾向을 보이고 있으며, 한편 隣接沿岸國들의 200海里 水域 宣布 趨勢로 國際的 制約이 強化됨에 따라 沿近海漁場의 限定性이 深刻한 問題로 抬頭되고 있으며 그 重要性은 더욱 切實하게 느껴지고 있다.

따라서 沿近海漁業資源의 永続的 保存維持 및 持續的인 生産性 確保를 위하여 다음과 같은 施策研究로 沿近海漁業의 再編成에 의한 適正漁業 生産体制의 確立을 期할 것이다.

첫째, 對象資源調査 再評價에 의한 漁業別 適正投入隻數의 檢討調整 둘째, 漁業別 操業區域과 對象採捕物 및 漁網目 等の 再調整으로 生産의 合理化

셋째, 沿近海 主要漁業의 新規許可 抑制로 定限數化하여 漁船勢力의 増大 抑制

#### 2. 漁業의 機械化 推進

陸上産業의 伸張과 漁船勢力増大 및 大型化에 따른 船員確保難 解消와 人件費 節減을 통한 漁業經營安定을 圖謀하고 遠海操業에 따른 安全

操業對策을 위해 漁撈作業의 機械化를 促進할 計劃이다.

#### 가. 近海채낚기 漁業

近海채낚기 漁船勢力增大 및 大型化에 따른 過多한 人力所要로 船員不足現狀의 深化와 오징어資源의 減少 및 漁場의 遠海形成으로 遠距離操業에 의한 安全操業對策을 講究키 위해 推進하고 있는 오징어自動釣上機 設置事業을 더욱 強化 推進할 計劃이다.

#### 나. 機船引網漁業

1 統當 6隻의 船團으로 操業을 함으로서 過多한 人力所要 및 件費 支出로 漁業機械化가 要請되는 機船引網漁業에 對하여 漁具漁法 改良試驗을 實施하고 本船의 機械化 漁具揚網 裝備設置로 人力節減 및 生産增大를 期한 計劃이다.

#### 다. 鮫鱈網漁業

이미 試驗操業을 實施한 바 있는 鮫鱈網漁具漁法改良事業의 積極的인 普及擴大를 通하여 漁業經費節減, 安全操業 等の 經營合理化를 圖謀할 計劃이다.

### 3. 外延漁場擴大로 新漁場開發

우리나라의 200海里 水域設定 및 새로운 韓·日漁業關係의 定立에 對備하고 近海外延漁場資源의 積極開發로 水產物 生産增大 및 供給擴大를 期하고자 近海漁業外延漁場擴大 計劃을 樹立, 積極 推進할 計劃이다.

#### 가. 상어流網漁業

漁船規模 50隻以上으로서 상어流網漁業 許可를 得하여 操業중에 있는 漁船에 對해 休漁期間中에 北海道 太平洋側 外延漁場에 進出操業로 목 年次別(5個年) 計劃을 樹立하고 이를 推進할 計劃이다.

#### 나. 近海(오징어)채낚기 漁業

漁船規模 100隻以上の 既存 許可漁船으로서 冷凍施設과 自動釣上

機 10 台 以上을 設置한 漁船에 對해 漁場形成等을 勘案, 北海道 太平洋 側 外延漁場에 進出操業토록 年次別(5 個年) 計劃을 樹立하고 이를 積極 推進할 計劃이며 이미 '80 年度 下半年부터 適格 具備要件을 갖춘 船船에 對하여 出漁토록 措置中에 있다.

#### 다. 大型機底 및 大型트롤漁業

漁船規模 100 톤 以上의 船船을 北緯 30 度以南에서 北緯 25 度以北 海域의 東支那海에 出漁操業計劃을 年次別(5 個年)로 樹立, 適正隻數를 投 入하여 新漁場開發과 生産增大에 寄与토록 할 計劃이다.

### 4. 安全操業 指導強化

中央 및 地方安全操業協議會를 効率的으로 運營하여 安全操業의 努力 을 傾注한 計劃이며 氣象惡化時 出漁船에 待避指示 等 漁船安全을 위한 諸般指導統制를 強化하기 爲하여 全國 主要 港浦口에 46 個 簡易無線局 을 囤庫補助로 新設하고 無電機 設置對象漁船은 5 噸 以上으로 擴大義務 化하고 漁業通信網을 補強하여 遠海集團操業漁場에서의 安全操業 및 漁 船員의 福祉를 위한 1,300 噸級 福祉母船 2 隻, 500 噸級 大型指導船 2 隻을 運用함으로써 漁業生産의 指導는 물론 医療, 油類, 얼음, 淸水 等 船需品을 適期 供給하는 한편 遭難時 漁船員의 收容과 遭難救助를 担当 托록 하여 海上福祉를 圖謀할 計劃이다.

## 第 2 節 養殖漁業

### 1. 養殖漁場開發

1982 年度의 養殖漁場開發은 1980 年度에 樹立한 淺海養殖漁業 長期 開發計劃을 根幹으로 하여 既開發된 養殖漁場의 單位當 生産性 提高와 收

益성이 높은品種을 集中開殖 및 未開發品種을 開發한 計劃이며 主要品種別 運營規模에 따른 經營性을 分析하여 企業養殖의 發展을 圖謀하는 한편 沿岸漁民의 所得增大에 기여할 수 있는 지역, 다시마等の 適正漁場開殖과 對해 安定生産을 위한 浮流式 漁場開殖, 冷凍網普及及事業擴大, 優良種苗普及及強化等 一聯의 對해 安定生産計劃을 積極推進하고 磯場의 環境調査, 가리비와 우렁징이의 人工採苗, 굴養殖 漁場整理를 積極推進할 計劃이다. 또한 最近 擴大되고 있는 西南海岸 干拓事業과 臨海工団建設에 따른 養殖漁場의 環境變動狀況과 生物分布狀況을 精密分析하여 各種工事로 因한 漁場與件變化에 能動的인 対応方案을 講究하고 沿岸零細漁民의 生活러 經濟的 損失로 因한 損失이 少래되지 않도록 措置할 計劃이다.

## 2. 養殖漁場의 環境保全 및 改善

經濟開發計劃의 推進으로 各種産業의 急速한 發展과 人口의 都市集中等에 依한 工場廢水와 家庭下水의 增量에 따라 排出되는 理化學的 要因에 依한 沿岸漁場의 環境이 變動하므로써 棲息生物의 損害要素가 되고 있음은 深刻한 現象이다. 이에 對한 國民生活 環境의 被害防止와 모든 養殖漁場의 環境保全과 改善方案을 爲하여 全國臨海工団 硯수구 주변 및 養殖場 주변의 海洋環境汚染度와 棲息生物에 對한 重金屬含量調査를 더욱 強化하는 한편 最近 有毒性 農藥의 濫用으로 因해 國內뿐만 아니라 世界의 重要港口에서 海水 및 水産物에 對한 農藥含量調査를 계속적으로 實施하여 이에 對한 対応策을 講究할 것이다. 最近에 와서 빈번히 發生되고 있는 內灣의 各種水産生物의 斃死現象을 予防하기 爲하여 海洋環境을 常時精密調査하므로써 赤潮發生의 早期予報와 水質變動의 原因等을 徹저히 究明할 計劃이다. 또한 既히 指定된 水産資源保全地區 5個所와 忠武 閑山地域의 淸淨海域의 管理를 보다 徹저히 하고 水産資源保全地區 7個所를 擴大指

定하는 한편 畚養殖漁場의 環境改善을 圖謀할 計劃이며 密殖으로 因한 漁場被害를 予防하기 爲하여 모든 養殖漁場의 漁場整理를 과감히 實施하여 單位當 生産性 提高와 能率의 養殖漁場開發에 拍車를 가할 計劃이다.

### 3. 生産基盤造成의 持續的 擴充

沿岸海域에 棲息하는 有用漁魚藻類 및 其他 水産動植物의 種苗을 培養 生産하여 漁村契 및 養殖漁民에게 無償분양 沿岸에 放流토록 하고 增養殖의 沿岸資源造成基盤을 構築하기 爲하여 1982年度에도 繼續해서 種苗培養場 2個所 建設과 대구人工受精卵을 10億粒 放流할 計劃이며 해태安定生産을 爲하여 積極推進하고 있는 해태冷凍貯藏施設을 效率의 으로 普及코자 水協直營事業으로 推進하므로써 冷凍網의 入出庫와 海태委販의 一元化를 期하여 計劃生産을 圖謀하고 나아가서 漁民所得增大에 寄与코져 한다. 한편 海태의 品質高級化 및 單位當 生産性 提高를 爲한 優良胞子를 擴大供給하기 爲하여 自然採苗을 止揚하고 人工採苗로 代替하는 事業으로서 海苔胞子培養場을 漁村契 또는 協業事業으로 施設코져 하며, 全天候處理를 爲하여 海苔綜合處理施設을 持續的으로 設置運營할 수 있도록 支援할 計劃이다. 또한 海苔主産島嶼地域에는 漁村契單位로 中小型 海태冷凍庫를 支援 장려하여 海태冷凍網의 迅速한 運搬 및 貯藏處理할 計劃이며, 水産振興院의 漁村指導員을 통한 技術指導와 沿岸水産資源의 棲息場造成과 漁場整理等を 擴大實施하고 漁場環境改善과 畚 및 糞합 貝殼處理施設을 運用할 수 있도록 支援하므로써 沿岸水産動植物의 生産基盤造成事業을 積極的으로 擴大推進할 計劃이다.

### 4. 優良種苗 量産普及體制 確立

沿岸養殖漁場의 擴大開發에 따른 淺海養殖 生産量을 지속적으로 增大 시키기 爲하여 1981년까지 完工된 4個所의 水産種苗培養場의 最大活用

은 勿論 大單位 水産種 苗培養場을 年次의 으로 施設하여 外貨稼得率이 높고 漁民所得增大에 寄與할 수 있는 鱒, 우렁챙이, 가리비, 피조개 등의 主要貝類와 海태, 다시마, 미역等 漁民의 所得增大에 直結되는 主要品種의 種苗를 集中生産하여 適正漁場에 普及하는 한편 企業養殖으로 展望이 밝은 蓄養事業을 活潑히 推進하여 養殖漁場 開發에 더욱 拍車를 加할 方針이다.

### 第 3 節 內水面漁業

#### 1. 持續的 資源 造成

內水面에 棲息하고 있는 有用 魚種의 資源을 維持하기 위하여는 有用 魚種을 持續的으로 放養하여 資源을 造成하여야 할 것임으로 政府에서는 1982年에도 繼續하여 人工 受精卵 放流의 孵化 放流量 擴大할 計劃으로 연어 遡上 河川을 擴大 開發하고 親魚 採捕量 增強하기 위하여 放流 尾數를 擴大, 回帰 效果를 擧揚코자 하며, 빙어 受精卵을 適正 水面에 移殖하여 棲息水面을 擴大하고, 은어 受精卵도 主要 河川에 繼續 擴大 移殖하며, 特別 얼묵어, 황쏘가리, 어름치, 무태 장어 등 天然記念物과 山川魚와 같은 稀貴 魚種에 대한 保護 育成策도 講究할 것이다. 댐, 湖 및 優良 貯水池에도 잉어, 이스라엘잉어, 송어 등의 有用 魚種의 稚魚를 繼續 放養하여 資源 增強과 生産 增大로 漁民 所得 向上을 圖謀할 計劃이다.

#### 2. 養魚 育成 및 技術指導 普及

內水面 養魚 育成을 위하여 새마을養殖契의 協業事業인 새 마을共同養魚場과 養魚의 企業化 誘導을 위한 企業養魚場 및 가두리 養魚場을 繼續 支援하고 養魚 業界의 技術水準이 落後性을 免치 못하고 있는 實情임을

감안하여 앞으로 国道立養魚場 및 国立水産技術訓練所에서는 実技 爲主의 養魚技術을 開發하여 養魚業界에 指導 普及하며 外國産 種卵과 稚魚에 依存하고 있는 연어, 송어, 킬라피아等の 国内 土着化를 위한 研究를 繼續하며 国内 鰯, 湖 및 優良 貯水池의 環境調査를 實施하여 適地 適種에 대한 移殖事業도 併行 實施할 것이다.

#### 第4節 遠洋漁業

우리나라 遠洋漁業은 海洋秩序의 變遷으로 因한 漁場의 縮小와 油價引上에 의한 漁撈經費 上昇等으로 生産性이 더욱 惡化되고 있으며, 이를 相殺하여야 할 輸出價格은 完만한 上昇勢를 나타내어 우리나라의 遠洋漁業 經營狀態는 매우 어려운 狀態에 있다.

따라서 이러한 狀態下에서 漁業의 生産手段인 漁船勢力の 增加는 漁船이 增加되는 만큼 生産도 增加는 될수 있으나 오히려 漁業經營의 惡化를 超來하게 될 憂慮를 排除할 수도 없으며 따라서 合理的인 運營은 困難하게 된다. 그러므로 漁業經營의 內實化를 기하기 위해서는 漁船勢力の 增加보다는 船船自體의 性能을 向上시키고 裝備의 現代化를 기하여야 할 것이며, 한편으로 既存 漁法以外에 새로운 漁法の 開發과 導入을 通하여 生産方法을 改善하는 同時, 資源開發側面에서 新漁場을 開拓하여 企業性이 있는 生産增大를 기할 方針이다. 이를 위해,

첫째, 現在 老朽化된 漁船을 年次別로 代替하여 漁撈經費의 節減과 漁獲能率을 向上토록 할 計劃이며,

둘째, 新漁具·漁法 開發을 위하여 外國에서 이미 發展시키고 있는 참치旋網漁業을 繼續 奨勵하고, 이미 開發하기 始作한 오징어流刺網漁業을 適正範圍에서 繼續 장려할 計劃이다.

셋째, 資源開發에 關해서는 아직 막대한 底棲魚族資源이 存在하고 있는 알제틴水域漁場과 東南大西洋을 開發하고 本格的인 가다랭이 資源開發을 위한 中部太平洋水域을 계속 開發할 計劃이다.

## 第4章 輸出增大

### 第1節 國際競爭力 強化

우리나라 水産物 輸出은 全体的 74%가 日本과 美国에 偏重되어 있으며 이中 活鮮魚類는 鮮度維持等 特殊性으로 全量 日本에 限定되어 왔다. 그러나 近来 沿近海 水産物의 輸出은 中共·北韓의 日本市場 侵透擴大로 競争이 深化되고 있으며 輸出市場 偏重에 따른 輸出價格의 硬直化로 價格提高도 어려운 實情이다.

遠洋魚類 亦是 輸出市場은 多辺化 되어 있으나 世界沿岸國의 200海里水域 設定 및 規制強化로 漁場이 縮小되고 輸出物量도 規制를 加하는 등 自國 産業 保護政策으로 우리나라 水産物 輸出은 展望이 밝지 못한 實情이다.

이러한 國際与件下에서 水産物 輸出國으로서의 位置를 繼續 維持하기 위하여 國際競爭力 強化 및 海外 声價昂揚에 力點을 두어 輸出市場을 擴大하고 品質 高級化·海外信用度 維持와 水産外交의 強化로 輸出基盤을 強化해야 할 것이다.

따라서 1982년에는 輸出水産物의 品質을 높이기 위하여 鮮度管理와 規格選別·入箱管理等을 徹底히 하여 競爭力을 強化하고 製品原料의 安定 供給 体制 確立으로 市場의 安定的 確保를 꾀하며 新製品 開發로 海外 嗜好品生産을 보다 積極化 해야 할 것이다.

### 第2節 選別輸出

水産物輸出은 每年 急進의 伸張을 하여 왔으나 近年에 이르러서는 經濟成長의 結果 國民所得이 增加함에 따라 水産物의 消費需要는 增加하고 있는 反面 一部 大衆性魚種은 資源減少現象을 招來하여 物量供給이 充

분하지 못하게 되고 國民蛋白質 供給과 國內物價安定策의 側面에서 大衆魚種의 內需供給을 優先擴大하면서 輸出도 持續的으로 擴大해 나가야 할 實情임으로 海外에서 嗜好度가 높은 品目과 國內에서 嗜好度가 높은 魚種別로 選別 管理하는 選別的인 輸出施策을 펴 나갈 것이다.

우리 國內 嗜好品인 大衆魚種과 廉價로 輸出되는 魚種에 對하여는 可及的 輸出을 止揚하고 內需供給에 優先할 것이며 非大衆性 魚種과 外貨稼得率이 높은 高價魚種 및 加工品은 品質을 改善하여 商品의 聲價를 높여 選別輸出해 나갈 것이다.

### 第 3 節 原資材輸入加工 輸出增大

水産物の 國內消費需要增加와 一部 大衆性魚種의 資源減少 現象으로 輸出物量供給이 充分하지 못하게 될것이 予想되므로 輸出用 原資材 輸入은 彈性性있게 果敢히 推進하되 海外嗜好 輸出魚種과 國內生産 不振 및 價格上昇魚種 그리고 外貨稼得率이 높은 魚種만을 適期에 輸入하여 加工輸出함으로써 輸出振興 및 輸出增大와 輸出市場의 維持確保, 加工工場의 稼働率 提高는 물론 雇傭增大로서 附隨關業體의 活氣를 띠게하는 등 國民經濟發展에 寄与하면서 輸出增大를 圖謀하여 나갈 것이다.

또한 輸入魚種과 同一한 國內生産魚種의 價格下落時에는 國內生産原料를 活用토록 指導할 것이며 輸出商社間의 過當競爭을 防止하기 爲하여 輸入物量이나 價格, 輸入先 等を 慎重히 檢討하여 나갈 것이다.

## 第5章 水産物 流通構造 改善

### 第1節 流通施設의 擴充

水産物流通製造施設은 適正魚價를 保障하고 品質을 維持하므로서 生産者인 漁民과 消費者를 同時에 保護하고 水産物을 原料로 한 高次加工品을 生産 하므로서 附加價值 提高를 爲한 施設을 擴充 支援코자 하는 것으로 1982年度에는 全國 主要産地에 委販施設을 擴充하고 綜合魚市場을 施設 하므로서 系統出荷 体制의 確立과 委販率 提高를 期한 것이며 水産物의 腐敗性, 多獲性等 自體 制約 費累의 解決을 爲하여 冷凍冷藏, 製氷, 貯水施設을 擴充할 것이며, 國民의 消費性向 變化에 따른 高次 加工食品化 및 輸出 需要物量 增加에 對処키 爲하여 加工施設 擴充에 集中 投資토록 支援 誘導할 計劃이다.

### 第2節 流通過程의 合理化

水産物의 流通構造 改善은 生産漁民 保護는 勿論 消費大衆을 同時에 保護하는 側面으로 볼 때 時急히 解決하여야 할 當面課題이나 이를 效率的으로 遂行하기 爲하여는 많은 人力과 施設等 財政的 뒷받침은 勿論 制度改善等 政策의 配慮와 長期的인 眼目에서 이루어져야 할 것이다.

따라서 水産物 流通構造 改善은 長期的인 改善事業과 並行하여 現行 流通過程에 殘存하고 있는 客主·仲買人의 價格弄奸, 買占売惜等 各種 不條理나 非理를 調査, 各項目別로 究生原因을 縝密하게 分析, 流通過程의 合理化 方案을 講究할 計劃이다.

### 第3節 價格安定策 強化

水産物 價格安定 機能은 備蓄事業, 價格支持事業, 冷凍保管販賣事業 等으로 推進되고 있으나 生産漁民의 魚價 保障策은 아직도 微弱한 것이 事實이다.

今後 水産物 價格安定 方向은 生産漁民 價格保障에 方點을 두어 生産原價를 勘案한 適正魚價를 維持하여 生産意慾을 鼓吹, 漁民 所得增大에 最優先을 돌과 同時에 出荷調節機能을 強化하여 消費者를 保護할 計劃이다.

이의 效率的 遂行을 爲하여 年次的으로 水産物 價格安定事業을 擴大하여 適正價格이 維持될 수 있도록 價格下落品目을 集中 收買備蓄하고, 生産漁民에게 直接的으로 影響을 미치는 水産物 輸入은 繼續 抑制하되 輸出用 原資材와 合作事業에 依한 漁獲物에 限하여 輸入을 許容할 方針이다.

또한 產地 出荷體系를 確立하여 漁民 直出荷 및 水協 系統出荷를 擴大하여 內陸地 共販機能을 強化함과 아울러 生産漁民 受取價格提高에 寄與할 것이며 買占壳惜 等 不公正去來行爲를 防止하기 爲하여 全國 冷凍鮮魚 在庫調査를 強化하고 產地 委販動向과 內陸地 出荷狀況을 定期的으로 点檢, 水産物의 需給調節로 價格安定을 圖謀하여 生産者와 消費者 保護에 最善을 다 할 計劃이다.

## 第 6 章 遠洋漁業 育成

### 第 1 節 新海洋 秩序에 對處한 漁場確保

200 海里 新海洋 秩序에 對處하여 우리나라는 關係沿岸國들과 漁業協定 締結 및 入漁交涉 等を 通하여 外國 管割水域內에 入漁權을 獲得하여 操業中이다. 1980 年末 現在 沿岸國들의 200 海里水域 宣布動向을 보면 總沿岸國 136 個國中 86 個國이 200 海里水域을 宣布하였으나 國際海洋法이 署名時 殘余 未宣布 50 個國도 200 海里水域을 宣布할 것이 予想되어 各沿岸國들의 外國漁船에 對한 規制는 더욱 強化될 展望이며 特別 大部分의 沿岸國이 自國 漁業發展을 爲하여 入漁料 支払方式 等に 依한 單純入漁를 禁止함과 同時 自國과의 合作事業을 要求하고 있어 相互 互惠主義 原則에 依據 資本 및 技術協力等に 依한 入漁權 確保가 不可避한 實情이다.

따라서 上記한 關係沿岸國들의 規制強化에 對處하기 爲하여 첫째, 既存漁場 確保를 爲해 資本 및 技術協力等に 依한 漁業協力을 더욱 強化하여 西部 아프리카, 모로코漁場 및 南美 브라질, 수리남새우漁場의 確保를 推進할 것이며, 政府 및 民間代表團 派遣과 關係沿岸國의 有力人士를 招請하고 特別 81. 1. 12 韓·모리타니아間 漁業協定이 假署名됨에 따라 我國漁船 35 隻의 모리타니아水域 入漁權 確保에 注力할 計劃이다.

둘째, 沿岸國 入漁에 円滑을 期하기 爲하여 1982 年度부터 年次的으로 漁業協力資金을 造成토록 하여 合作事業, 新漁場開拓, 入漁料 支払等を 支援할 方針이며 技術支援을 爲하여 研修生 招請 및 技術者 派遣을 擴大할 計劃이다.

셋째, 我國漁船들의 不法操業等 關係沿岸國의 各種 規制措置 違反으로

因한 國威損傷의 未然防止 및 操業秩序 確立을 爲하여 關係沿岸國의 各種 規制措置를 徹底히 遵守토록 現地公館을 通한 指導監督 및 不法操業等 關係沿岸國의 規制法 違反船舶에 對한 行政罰을 強化할 것이며 各種 船舶 및 船員事故 未然防止를 爲하여 遠洋漁船員은 勿論 遠洋業體의 任職員에 對하여도 素養教育 및 새마을教育을 實施하여 精神武裝을 強化해 나갈 計劃이다.

## 第 2 節 漁業經營의 合理化

世界 各沿岸國들은 領土擴張概念에 立脚하여 200海里 水域을 領海化 取扱傾向이 漸增하고, 資源내셔널리즘의 趨勢로 外國漁船에 對한 規制強化는 勿論, 數年內에 外國漁船을 排斥할 國家도 있을 것으로 展望되고 보면, 現在의 우리나라 遠洋漁業의 不況狀態에 더욱 問題의 深刻性을 認識할 必要가 있다.

우리나라 遠洋漁業의 實態를 概觀하여 보면 첫째, 運營面에서도 單一業種만을 經營하는 業體는 드물고 大部分이 2種以上의 業種을 兼業하고 있는데 그것은 單一業種의 不振으로 因한 危險負擔率의 極少化와 業種間의 相互補完을 爲한 것이다. 둘째, 施設狀況을 보면 15年以上의 老朽船이 全體의 55%로서 生産性低下, 修理費過多, 操業의 不安全性等の 弱點을 恒常 안고 있다. 셋째, 生産面에 있어서는 生産量은 船舶自體의 生産能力 및 稼働率과 函數關係에 있다가보다 漁場條件과 資源狀況에 따라 生産量이 影響을 받고 있다. 近來에 와서 世界各國의 漁船勢力增大와 漁獲量增産으로 資源減少 現象이 나타나고 있는 狀況에서 遠洋企業의 經營維持를 爲해서도 魚價의 適正水準 維持와 生産原價 管理面의 補完策이 切實히 要求된다. 漁撈資材의 國産化 施策을 推進할 境遇 價格面에서도 有利할 뿐만 아니라 國內 關聯産業의 育成에도 도움이 될 것이다. 넷째, 財務構造面을 보면 우리나라 遠洋漁業의 大部分이 他人資本에의 依存度가 높으므로 因

한 金融費用의 過多와 油類價 上昇에 따른 漁撈原價는 上昇한 데 反하여 漁獲実績과 魚價는 踏步狀態이기 때문에 結果적으로 負의 成長을 甘受해야만 한다. 그러므로 우리나라 遠洋業界의 重要한 課題는 自己資本蓄積과 非收益性 資産処分, 非能率要素의 果敢한 整理等 財務構造 改善으로 事業經營上の 社會依存度 脫皮가 時急한 實情이다.

以上的 어려운 遠洋業界의 活性化를 為하여는 첫째, 水産外交를 強化하여, 減少해진 海外漁場을 擴大하고 入漁上の 安定條件 確保를 為해 海外協力에 더욱 方點을 두어야 할 것이다. 둘째, 海外出漁를 為한 海外漁業協力基金 設置를 펴하고 出漁資金도 擴大 支援할 것이다. 셋째, 遠洋業界로 하여금 非經濟性業種의 果敢한 整理誘導, 非收益性資産의 処分등으로 經營을 改善토록 하고, 넷째, 老朽漁船 代替事業의 繼續推進으로 生産手段의 質을 向上시켜 生産性を 提高토록 하여야 할 것이다.

### 第 3 節 新漁場 開發

200海里 新海洋秩序에 対処하여 우리나라는 沿岸國들과 漁業協定을 締結하거나 여러가지 形態의 入漁交涉을 通하여 外國의 管轄水域內에서 操業을 하고 있으나, 이들 國家들이 漸次 外國漁船에 對한 規制團束을 強化하고 있고, 國際海洋法이 署名될 時 現在까지 200海里 水域을 宣布하지 아니한 國家들이 大體 同水域을 宣布할 趨勢 等을 勘察하여 볼 때 우리나라는 새로운 漁場開發이 그 어느때 보다도 切實히 要請되고 있는 바 1982年度 新漁場開發事業으로는

첫째, 81年度에 이어 南水洋 크릴漁場에 對한 漁場環境調査, 漁獲調査, 生物調査 및 漁獲物 處理加工試驗等을 계속 實施하여 同漁場에 對한 既得權을 確保하고, 南水洋 進出基盤을 確固히 함으로서 未來의 蛋白質 食糧 供給源開發의 土건을 마련할 計劃이며

둘째, 南美 칠레國 沿岸漁場에 對한 資源調査를 實施하여 同國의 廣大

한 漁場進出의 可能性을 打診하는 한편, 兩國間 漁業協力を 더욱 強化하고,

셋째, 東南아시아 地域의 인도네시아等 漁業後進國의 沿岸漁場에 對한 資源調査를 實施하므로써 我側이 有利한 立場에서의 漁業協力 方案을 模索함과 同時에 새로운 漁場을 確保하고

넷째, 南太平洋의 未利用 漁場인 참치旋網漁場을 積極 開發하기 爲하여 계속 旋網漁船을 追加로 投入하고, 또한 南美 亞靛된 漁場確保를 爲하여 民間合作으로 漁業移民을 積極推進하며, 끝으로 民間합작을 通하여 東南 大西洋의 아프리카근해 漁場 및 뉴파운드랜드 近海漁場에 對한 開發을 積極推進할 計劃이다.

## 第7章 水産技術開發 및 指導

### 第1節 研究 및 指導 基盤 造成

國立水産振興院은 우리나라 水産業 發展에 技術的인 側面에서 많은 寄與을 해왔으며 '80年代에 있어서도 새로운 水産研究 및 技術開發과 指導의 主導的 役割을 担当하고 새로운 研究 需要에 効率的으로 対処하여 歷案問題中 技術的인 事項은 研究開發을 通하여 積極開發하는 한편 技術指導事業이 円滑히 漁村에 定着될 수 있도록 하기 爲하여 1982年度에는 다음 몇가지를 앞차게 推進해 나갈 計劃이다.

#### 1. 研究環境 改善을 爲한 研究團地造成

60年前에 자리잡은 現位置는 그간 立地와 件의 惡化로 効率的인 研究業務遂行에 莫大한 支障을 招來하고 있어, 釜山 近郊에 百年大計를 내다보는 現代의 研究施設, 裝備를 갖춘 研究團地를 造成하여 研究의 活性化로 水産의 現實과 未來가 要求하는 研究需要에 能動的으로 対処해 나가 고자 한다.

#### 2. 水産研究의 協力體制 構築

研究의 綜合化, 効率化를 期하고자 水産大學 및 關聯 研究機關과 相互 有機的인 連繫를 強化하여 研究効率을 提高하고 나아가 産學協同을 爲한 共同研究, 補助研究課題를 選定 推進하며, 兼任教授 制度를 最大한 活用하여 研究 및 指導事業에 着實히 反映하고자 한다.

### 3. 研究員의 資質向上

研究員의 資質向上을 期하고자 特採制度의 改善으로 優秀頭腦 迎入을 擴大하고 海外研修, 國內研修(博士, 碩士過程), 國際會議, 世界碩學의 招請, 海外關聯機關과의 姉妹結緣等の 擴大와 研究員의 処遇改善을 爲한 單一考擧制가 具現되도록 하여 研究에 專念토록 制度의 保障하는 同時 水産學協同 研究基金造成 運營으로 研究의 活性化와 研究員의 資質向上에 寄與할 것이다.

### 4. 老朽試驗器機 및 指導裝備의 代替

研究 및 指導의 濃密化를 爲하여 電算機等 새로운 試驗裝備과 老朽 試驗器機 및 指導裝備를 代替, 現在와 未來가 指向하는 研究 및 指導需要에 迅速히 對處하고, 老朽試驗船 및 指導予察船을 代替, 補強하므로서 研究 指導의 能率化, 精密化를 期하고자 한다.

### 5. 研究 및 指導의 活性化

研究 및 指導의 體制改善을 爲하여 本院의 管理機構 強化와 漁村指導所의 設置, 種苗培養場의 職制新設等 制度의 裝置를 段階的으로 解決해 나갈 計劃이며, 더우기 研究 및 指導人力을 大幅 增員해서 當面 研究需要에 迅速히 對處하고 富強水産立國의 礎石이 될 名實相符한 國內唯一의 水産研究 綜合機關으로 定立시키고자 온갖 心血을 기울일 計劃이다.

## 第2節 漁村指導 體制確立

### 1. 漁村指導所設置 및 指導員增員

全國沿岸 島嶼, 僻地漁村에 對한 漁民技術指導 및 教育과 情報傳達機

能을 強化하여 漁村指導事業을 擴散定着化 시키므로써 漁家所得増大와 福祉漁村 建設에 寄与토록 하기 위해 全國主要沿岸市郡 1個所당 1個所씩 總 66個所의 漁村指導所를 設置토록 推進하고 있는바, 1982年度에는 14個所의 漁村指導所를 設置함과 同時 152名의 漁村指導員을 增員하여 漁村指導事業을 深化 發展시키고자 한다.

## 2. 指導員 資質向上

漁村指導業務의 技術的 專門性, 廣範한 指導對象等 諸般特徵을 考慮하여 指導員의 新規採用 및 缺員補充時 水産系學校 出身으로서 專門技術 資格證 所持者를 特採制度를 通하여 確保하므로써 基本資質이 優秀한 指導員을 確保할 것이며, 漁村指導員의 業務遂行 能力을 向上시키고져 新規採用 漁村指導員에 對해 于先 漁村指導者로서의 精神理念과 指導技術에 關한 業務教育을 實施토록 할 것이며 既히 各主産團地에 配置되어 있는 漁村指導員들에 對하여는 本·支院別 該當品種主産地漁場에서 品種別 主要時期에 現場教育을 強化하여 理論과 實際가 兼備된 指導員들을 養成할 것이며 每月 定期的으로 專門研究官主管下에 보다 더 密度 높은 教育을 實施할 것이다.

## 3. 指導裝備 補強

漁村指導에 必要한 個人 및 共同裝備의 確保를 爲해 顯微鏡, 照度計, 水質체크, 오토바이, 弘報車 및 技術指導船 等 現地技術指導에 必要한 不足 裝備를 補強할 것이다.

# 第3節 操業技術의 向上과 訓練

## 1. 水産技術訓練

祖國統一과 民主福祉國家 建設이라는 民族의 所望을 앞당겨 實現하기

為하여 水産關係 公職者와 漁民에 對한 精神教育을 더욱 強化하여 透徹한 國家觀과 使命感을 鼓吹시키는 한편 先進 水産韓國建設에 必要한 精銳化 된 要員養成을 為하여 公務員에 對한 職務教育과 漁民에 對한 生産技術 教育을 더욱 擴大할 것이며 資源의 武器化 趨勢내지는 水産物의 食糧化 政策에 따른 水産資源의 保護管理 및 增産等 施策具現을 為한 現實性 있는 教育訓練에 力點을 들것이다.

## 2. 海技員 養成

政府는 水産業界가 必要로 하는 優秀海技員의 供給과 外國人에 對한 水産技術訓練으로 主要沿岸國과의 相互協力基盤을 構築키 為하여 韓國漁業技術訓練所에서 持續的으로 海技員養成과 外國人訓練生을 輩出하고 있는 바 特別 同訓練所는 政府의 對外技術供與事業의 一環인 水産部分 外國人訓練生의 大幅의 訓練計劃을 遂行키 為하여 教育訓練機關의 面貌을 一新토록 優秀教官의 確保와 諸般教育施設을 改善토록 할 것이다. 또한 內國人訓練生에도 漁業技術教育의 質的向上을 圖謀키 為하여 現代漁業裝備를 補完하여 實技實習을 通한 산 教育을 實施하고 精神教育強化로서 透徹한 國家觀을 가진 海技員을 養成하여 水産業發展에 寄與토록 할 것이다.

1982年度 訓練生教育計劃

(表 153)

單位：名

計	內 國 人				外國人
	小 計	遠洋課程	沿近海課程	普通船員	
540	500	100	200	200	40 (25)

註：外國人 ( ) 內는 國家數임.

## 第 8 章 福祉漁村 建設

### 第 1 節 漁村契의 發展水準

全國漁村에는 聚落 또는 經濟圈 中心으로 1,440 個의 漁村契가 構成되어 漁村의 骸을 이루고 있는데 이들 漁村契를 1980 年末 現在로 組織體系, 精神啓發, 所得, 事業經營, 厚生福祉 및 生産基盤等 部門別 評價基準에 따라 分類한 바에 의하면 福祉 漁村契 1 個, 自營 漁村契 86 個, 自立 漁村契 1,353 個로 全國 漁村契의 94%가 自立水準에 머무르고 있으며, 漁業 從事類型別로 보면 漁船 漁業型 440 個, 增養殖漁業型이 711 個, 漁船 漁業과 增養殖漁業의 複合型이 289 個로 主要 增養殖漁業을 經營하는 漁村契가 全 漁村契의 半數를 차지 하고 있어, 이러한 漁村契의 發展 水準別 分類나 從事型 分類는 '80 年代 福祉漁村 建設의 基準과 支援方向의 基礎가 된다.

#### 發展 水準別 漁村契 從事類型

(表 154)

單位: 個所

發展水準	從事	計	漁船 漁業型	增養殖 漁業型	複 合 型
計		1,440	440 (30.5%)	711 (49.4%)	289 (20.1%)
福 祉		1	1	—	—
自 營		86	28	44	14
自 立		1,353	411	667	275

### 第 2 節 福祉漁村 建設

1970 年代의 自立漁村 建設에 이어 '80 年代에는 低所得 漁村을 一掃하고,

全漁村契를 福祉水準으로 發展시켜 福祉漁村을 建設할 目標로 1982年에는 첫째, 새마을運動을 民間主導로 發展시켜, 漁村契 宿願事業을 成就할 수 있는 基盤을 造成하여 福祉水準에 達할 수 있도록 繼續 支援하고, 둘째, 自營水準의 20個 漁村契를 選拔하여 漁民會館, 託兒所, 購販場等 福祉施設과 共同倉庫, 共同作業場, 運搬船等 共同施設을 支援할 것이며, 셋째, 漁家副業을 擴大하여 漁民所得增大에 力點을 두고, 水協中央會 및 會員組合을 通하여 福祉漁村契를 育成토록 할 方針이다.

**여백**

# 索引目錄

**여백**

# 統計表索引

(表 1) 主要先進國의 經濟成長 推移 .....	4
(表 2) 主要先進國의 消費者物價上昇率 推移 .....	4
(表 3) 主要先進國의 失業率 推移 .....	5
(表 4) 世界貿易 增加率 推移 .....	5
(表 5) 世界의 經常收支 動向 .....	6
(表 6) 主要經濟指標 .....	8
(表 7) 物價動向 .....	9
(表 8) 國際收支要約 .....	10
(表 9) 世界의 水產物生産 推移 .....	13
(表 10) 主要國別 水產物 生産 推移 .....	14
(表 11) 水產物의 用途別 消費 推移 .....	14
(表 12) 世界의 水產物 輸出 推移 .....	15
(表 13) 主要食品 自給率(1979) .....	17
(表 14) 主要水産指標 .....	18
(表 15) 各國의 200 海里水域宣布 動向 .....	19
(表 16) 水産業에 있어서의 遠洋漁業의 比重(1980) .....	21
(表 17) 年度別 出漁隻數 및 畵터現況 .....	22
(表 18) 國際水産機構 加入 現況 .....	27
(表 19) 1980 國際水産機構會議 參席實績 .....	28
(表 20) 漁業家口, 人口 및 從事者 趨勢 .....	30
(表 21) 内水面漁業人口 現況(1980) .....	30
(表 22) 漁業家口의 變動狀況 .....	31
(表 23) 漁業經營者家口 現況(1980) .....	32
(表 24) 漁業人口의 變動狀況 .....	33
(表 25) 漁業從事者 現況 .....	34

(表 26)	漁業勢力 增加 推移	36
(表 27)	年度別 漁業別 漁船勢力	37
(表 28)	動力船 機關 現況	38
(表 29)	動力改良事業 實績	38
(表 30)	蛋白質供給奇與度	41
(表 31)	水產物 需給	41
(表 32)	水產物利用 配分現況	43
(表 33)	沿岸漁業生產 推移	48
(表 34)	近海漁業生產 推移	52
(表 35)	養殖漁業生產 推移	53
(表 36)	養殖品種別 生產動向	55
(表 37)	內水面漁業 魚種別 生產推移	56
(表 38)	遠洋漁業 生產推移 및 出漁隻數	57
(表 39)	참치延繩漁業 生產推移 및 出漁隻數	58
(表 40)	遠洋 트롤漁業 生產推移 및 出漁隻數	59
(表 41)	水產加工品의 生產 및 構成比	64
(表 42)	高低次加工品 構成比	65
(表 43)	總輸出 對 水產物 輸出	66
(表 44)	1980 年 產品別 輸出計劃對 實績	66
(表 45)	國家別 水產物 輸出趨勢	67
(表 46)	1980 年度 地域別 品目別 輸出	68
(表 47)	1980 年 水產物 輸出實績	70
(表 48)	內需用 水產物 輸入現況	71
(表 49)	輸出用 原資材 輸入實績	71
(表 50)	都實物價上昇率	75
(表 51)	沿岸漁業經營體 推移	81
(表 52)	1980 年度 主要沿岸漁業 經營收支	82

(表 53)	近海漁業經營體 推移	83
(表 54)	品種別 經營體 構成內容	86
(表 55)	從事者規模別 經營體 構成	87
(表 56)	養殖品種別 収益性 分析	88
(表 57)	魚種別 經營體 現況	89
(表 58)	市道別 魚種別 養魚場 現況	90
(表 59)	年度別 免稅油類供給實績	92
(表 60)	1980 年度 免稅油類供給價格	92
(表 61)	漁網類 價格趨勢	93
(表 62)	水產資金 調達規模	95
(表 63)	農漁村 1兆 貯蓄目標對 實績	97
(表 64)	受信店舖現況	98
(表 65)	借入金內譯	99
(表 66)	水產資金 運用規模	100
(表 67)	水產資金 貸出內譯	101
(表 68)	營漁資金供給(沿近海漁業)	102
(表 69)	遠洋出漁資金 供給	102
(表 70)	延滞貸出金 現況	103
(表 71)	信用保證附貸出活用 現況	104
(表 72)	相互金融店舖現況	105
(表 73)	相互金融特別會計經營狀況	105
(表 74)	水產振興基金長期造成計劃	106
(表 75)	1981 水產振興基金運用計劃	107
(表 76)	全國漁港現況	109
(表 77)	小黒山島港 建設計劃	110
(表 78)	西巨次港建設計劃	111
(表 79)	漁港施設現況	113

(表 80)	1980 年度 漁港施設 投資現況	114
(表 81)	沿岸海 引 遠洋漁業 生産量 推移	123
(表 82)	沿岸海 主要魚種別 生産量 推移	124
(表 83)	遠洋主要魚種別 生産量 推移	125
(表 84)	1980 年度 魚礁施設 計劃對 實績	128
(表 85)	共同漁業權現況	129
(表 86)	共同漁業權 移管實績	129
(表 87)	水産種苗培養場 施設現況	130
(表 88)	稚魚放養實績	132
(表 89)	不正漁業團束實績	136
(表 90)	1980 年 水産産學協同補助研究課題	144
(表 91)	第 2 期 中央水産産學協同審議會 委嘱職 委員 名單	144
(表 92)	兼職研究官 任用狀況	145
(表 93)	年度別 學生實習實績	146
(表 94)	1980 年度 教育訓練計劃對 實績	152
(表 95)	韓國漁業技術訓練所 訓練生 輩出實績	154
(表 96)	政府對外技術供與實績	154
(表 97)	年度別 漁船海難事故 推移	155
(表 98)	類型別 漁船事故 推移	156
(表 99)	事故原因別 漁船事故 推移	157
(表 100)	1980 年度 漁民教育實績	159
(表 101)	年度別 漁船相互 救助實績	161
(表 102)	漁船共濟執行狀況	162
(表 103)	船員共濟執行狀況	163
(表 104)	被害復旧 支援條件 改善事項	164
(表 105)	災害救護 引 復舊費用負擔 基準	165
(表 106)	1980 年度 漁船被害現況	166

(表 107)	漁港復舊現況 .....	167
(表 108)	水協中央會 機構改編(80.8.11.) .....	169
(表 109)	組合整備 .....	171
(表 110)	組合 및 漁村契 現況 .....	172
(表 111)	1980 年度 事業計劃對 實績 .....	174
(表 112)	出資金 造成實績 .....	178
(表 113)	水產物輸出團體 現況 .....	179
(表 114)	漁村새마을事業 實績 .....	182
(表 115)	免稅油類 및 生必需品 供給 .....	185
(表 116)	1980 漁村開發支援 內譯 .....	185
(表 117)	1980 年度 投融資事業費 執行實績 .....	188
(表 118)	1980 年度 投融資事業推進 實績 .....	190
(表 119)	1981 水產物 生產計劃 .....	197
(表 120)	1981 水產物 輸出計劃 .....	198
(表 121)	1981 水產豫算 財源別 內譯 .....	199
(表 122)	1981 水產豫算 事業別 內譯 .....	199
(表 123)	1981 年度 資源造成事業計劃 .....	201
(表 124)	1981 年度 第 1 種 共同漁業權 移管計劃 .....	202
(表 125)	淺海 養殖干潟地 開發現況 .....	205
(表 126)	1981 年度 漁船建造 事業計劃 .....	208
(表 127)	船令別 漁船勢力 .....	208
(表 128)	1981 年度 漁撈施設改良事業計劃 .....	209
(表 129)	小黑山島港 建設計劃 .....	213
(表 130)	西巨次港 建設計劃 .....	213
(表 131)	漁船共濟加入計劃 .....	215
(表 132)	船員共濟加入計劃 .....	216
(表 133)	全國 漁業指導船 現況 .....	217
(表 134)	資源造成事業 .....	218

(表135)	1981年度 內水面養魚施設事業	219
(表136)	1981年度 養魚技術指導 및 普及事業	220
(表137)	加工率 動向	229
(表138)	1981年度 水産産學協同 補助研究課題	239
(表139)	1981年度 水産専門大學生 現場實習 産業體指定現況	239
(表140)	1981年度 教育訓練計劃	242
(表141)	1981年度 訓練生 輩出計劃	244
(表142)	營漁資金 供給計劃	245
(表143)	1981水産振興基金 造成 및 運用計劃	246
(表144)	1981年度 貯蓄推進目標	247
(表145)	1981年度 信用店舖 拡大計劃	247
(表146)	1981水協資金 需給計劃	248
(表147)	免稅油類 및 生必需品 供給狀況	250
(表148)	1981 落後漁村契 事業支援 內譯	252
(表149)	漁業人口 및 從事員 趨勢	253
(表150)	1981年度 支援確定內譯	254
(表151)	1982年度 人工魚礁施設事業計劃	259
(表152)	1982年度 種苗培養場 施設 및 叫子人工受精卵放流計劃	260
(表153)	1982年度 訓練生教育計劃	285
(表154)	發展水準別 漁村契 從事類型	286

## 圖 表 索 引

(圖 1)	検査量の 趨勢 .....	77
(圖 2)	加工品別 検査趨勢 .....	79
(圖 3)	1980 年度 製品別 検査実績 .....	79
(圖 4)	水産資金増加推移 .....	96
(圖 5)	組合系統組織 .....	171
(圖 6)	1980 年度 事業規模 及 年度別 事業成長 推移 .....	175
(圖 7)	1980 年度 投融資事業費 .....	186
(圖 8)	浅海干潟地 開發現況 .....	204
(圖 9)	浅海養殖生産動向 .....	205

**여백**

1981年度 水産業動向에 關한 年次報告書

---

1981年 9月 日 印刷

1981年 9月 日 発行

編纂：水産庁 企劃管理官室

発行：大韓民国 水産庁

印刷：株式会社 文苑社

722-6053, 723-6068

---

〈 非 売 品 〉