

19212969

1985年度

水産業動向에 관한 年次報告書

贈 寄	
김주봉	一九八五年 5月 12日
寄贈本	

水 産 廳



이 年次報告書는 1984年度의 水産業 動向과 水産施策 및 1985年度의 水産施策에 관한 報告書로서 水産振興法 第16條의 규정에 의하여 1985年度 國會 定期會에 提出하기 위하여 作成하였다.

국 민 교 육 헌 장

우리는 민족 중흥의 역사적 사명을 띠고 이 땅에 태어났다. 조상의 빛난 얼을 오늘에 되살려 안으로 자주 독립의 자세를 확립하고, 밖으로 인류 공영에 이바지할 때다. 이에 우리의 나아갈 바를 밝혀 교육의 지표로 삼는다.

성실한 마음과 튼튼한 몸으로 학문과 기술을 배우고 익히며, 타고난 저마다의 소질을 계발하고, 우리의 처지를 약진의 발판으로 삼아, 창조의 힘과 개척의 정신을 기른다. 공익과 질서를 앞세우며 능력과 실질을 숭상하고 경애와 신의에 뿌리박은 상부 상조의 전통을 이어받아 명량하고 따뜻한 협동정신을 복돋운다. 우리의 창의와 협력을 바탕으로 나라가 발전하며 나라의 융성이 나의 발전의 근본임을 깨달아, 자유와 권리에 따르는 책임과 의무를 다 하며, 스스로 국가 건설에 참여하고 봉사하는 국민 정신을 드높인다.

반공 민주 정신에 투철한 애국 애족이 우리의 삶의 길이며, 자유세계의 이상을 실현하는 기반이다. 길이 후손에 물려줄 영광된 통일 조국의 앞날을 내다보며, 신념과 긍지를 지닌 근면한 국민으로서 민족의 슬기를 모아 즐기찬 노력으로 새 역사를 창조하자.

1968년 12월 5 일

目 次

第1編 1984年度 水産動向과 施策	1
第1章 水産經濟	3
第1節 世界 水産業의 動向	3
第2節 우리나라 水産業의 動向	6
第3節 漁家所得과 漁村生活	12
第2章 水産物 需給動向	16
第1節 水産物 生産	16
第2節 水産物 輸出入	29
第3節 水産物 需給과 消費	33
第3章 漁業經營의 動向	36
第1節 漁業經營體	36
第2節 生産財 價格	41
第3節 水産金融	44
第4章 漁業施設의 現代化	49
第1節 漁撈施設의 現代化	49
第2節 漁港開發	50

第 5 章 水産物 増産施策	55
第 1 節 沿近海漁場 環境의 變化	55
第 2 節 周邊沿岸國의 漁業規制 動向	58
第 3 節 水産資源의 積極的인 造成管理	60
第 4 節 養殖 및 內水面 漁業開發	66
第 5 節 沿近海漁業의 再編成	67
第 6 節 遠洋漁業의 安定的 成長	69
第 6 章 水産技術의 開發 및 普及強化	74
第 1 節 水産技術의 開發	74
第 2 節 漁村指導 및 技術普及	79
第 3 節 漁業技術의 訓練	82
第 7 章 漁船 安全操業 指導 및 被害對策	86
第 1 節 海難事故 現況	86
第 2 節 海難事故 豫防 및 救助機能 強化	88
第 3 節 災害補償制度의 確立	93
第 8 章 水産物의 流通構造 改善과 價格安定	95
第 1 節 水産物 價格安定	95
第 2 節 水産物 流通 및 食生活 改善	97
第 3 節 水産物 檢査 効率化	99
第 9 章 漁村 새마을運動과 漁民後繼者 育成	102
第 1 節 새마을運動과 漁民後繼者 育成	102

第 10 章 水産團體의 動向 및 育成	103
第 1 節 水産業協同組合	103
第 2 節 水産物 輸出團體	107
第 11 章 水産事業 總括	109
第 1 節 投融資 實績	109
第 2 節 事業成果	112
第 2 編 1985年度 水産施策	115
第 1 章 基本方向	117
第 1 節 重點施策	117
第 2 節 投融資 規模	117
第 3 節 水産物 生産・輸出	119
第 2 章 養殖 및 沿近海 水産物의 増産	121
第 1 節 海面養殖漁業 開發	121
第 2 節 安全操業 指導	123
第 3 節 漁業秩序 確立	126
第 4 節 増産을 위한 制度補完	128
第 3 章 沿岸 水産資源 造成事業의 擴大	130
第 1 節 資源造成 事業	130
第 2 節 資源保護	132
第 4 章 內水面 漁業의 開發促進	135

第5章 水產物 流通構造 改善과 漁家所得 增大	137
第1節 水產物 流通構造 改善	137
第2節 水產物 價格安定事業 擴大	139
第3節 水產加工品 開發	139
第4節 水產物 檢查 強化	141
第5節 水產資金 支援	142
第6節 落島・僻地 및 低所得 漁村支援	146
第7節 漁村 새마을運動과 漁民後繼者 育成	149
第8節 災害補償	151
第6章 先進 水產技術 開發・普及	155
第1節 所得과 直結된 研究事業 展開	155
第2節 基礎調查 事業	158
第3節 先進技術導入과 研究基盤 造成	159
第4節 技術指導 普及 擴大	163
第5節 漁業技術의 向上과 訓練	165
第7章 遠洋漁業의 安定的 成長	166
第1節 遠洋漁場의 安定的 確保	166
第2節 新漁場 開發事業	170
第3節 遠洋漁業 經營改善 指導	172
第8章 漁撈施設 現代化와 漁港施設 擴充	174
第1節 漁撈施設의 現代化	174
第2節 漁船檢査 業務의 効率化	176
第3節 漁港施設의 擴充	176

第 1 編

1984年度 水産動向と 施策

여백

第1章 水 産 經 濟

第1節 世界 水産業의 動向

1. 生産 動向

1983년도 世界的 水産物 生産量은 1982년도의 76,464 천톤과 비슷한 76,471 천톤을 생산하였다. 이러한 실적은 1960년대의 年平均 6.1% 성장이나, 앵초비(Anchovy:멸치의 일종)와 청어 등의 급격한 減産으로 생산이 부진했던 1970년대의 0.4% 성장에도 미치지 못하는 것이며 1980년부터 1982년까지의 年平均 성장률 2.5%에도 크게 밑도는 실정이다.

이는 太平洋 中部 및 南極海, 太平洋에서의 어획 저조에 基因된 것으로서 魚種別로는 청어, 고등어, 앵초비, 크릴의 漁獲이 부진하였기 때문이며 나라별로 보면 앵초비 생산에 따라 어획고가 좌우되는 페루가 전년비 57%가 감소되어 세계 6位에서 13位로 떨어졌고 열살바도르, 에쿠아돌, 페루, 멕시코, 스페인, 알제틴 등의 어획이 減産되었다.

우리나라 수산물 생산량은 전년에 비하여 5.2%가 증대된 2,400천톤(고래, 물개, 기타 水産哺乳動物 및 水産植物 除外)이 생산되어 1977년 이래 세계 9位를 계속 유지하여 왔으나 1983년에는 8位로 浮上되었다.

또한 水面別 生産構成에 있어서는 海面에서의 生産比重이 점차 줄어드는 반면 內水面에서의 生産比重이 높아지고 있으며 食用化를 위한 꾸준한 노력으로 점차 그 量과 全體 漁獲量에서 차지하는 比重이 늘어나고 있다.

(表1)

世界の 水産物 生産推移

단위: 천%

	'80	'81	'82	'83	'83/'82 (%)
總 生 産 量	72,008	74,777	76,464	76,471	100.0
海 面 (構成比: %)	64,383 (89.4)	66,631 (89.1)	68,033 (89.0)	67,612 (88.4)	99.4
內 水 面	7,625	8,146	8,431	8,859	105.1
日 本	10,428	10,676	10,775	11,250	104.4
蘇 聯	9,476	9,546	9,957	9,757	98.0
中 共	4,235	4,377	4,927	5,213	105.8
美 國	3,635	3,767	3,988	4,143	103.9
칠 레	2,817	3,385	3,673	3,978	108.3
拿 威	2,409	2,552	2,501	2,822	112.8
印 度	2,442	2,444	2,335	2,520	107.9
韓 國	2,091	2,366	2,281	2,400	105.2
泰 國	1,793	1,989	2,120	2,250	106.1
其 他 國	32,682	33,675	33,907	32,138	94.8
食 用 (構成比: %)	53,295 (74.0)	55,806 (74.6)	55,777 (72.9)	56,836 (74.3)	101.9
非 食 用	18,713	18,971	20,687	19,635	94.9

자료: FAO, yearbook of fishery statistics, 1983.

註: 고래, 물개, 其他 水産哺乳動物 및 水産植物 除外

2. 貿易 動向

수산물 總交易은 1982년에 비해 物量 基準으로 수출은 1.4%가 증가되고 수입은 1.2%가 감소되었으며 金額 基準으로는 수출은 3.1%, 수입은 0.4%가 증가되었다. 先進國들은 경제가 오일쇼크에서 벗어나 안정 내지는 성장하게 됨에 따라 수입은 3.4%, 수출은 8.0%가 각각 증가되었으나 開發途上國에서는 수입은 14.4%, 수출은 7.8%가 각각 감소되었다.

이들 국가별로 보면 輸入에 있어서는 美國·캐나다·蘇聯·南阿共和國·泰國 등이 증가한 반면, 아이보리코스트·나이지리아·폴투갈·오스트레일

(表2) 水産物貿易推移

단위: 천%, 백만\$

		輸 入		輸 出	
		'82	'83	'82	'83
總 貿 易 量	物 量	10,292	10,167	10,628	10,780
	金 額	16,541	16,609	15,269	15,740
先 進 國	物 量	7,640	7,899	6,222	6,719
	金 額	14,084	14,443	8,744	8,986
開 發 途 上 國	物 量	2,652 (25.8)	2,269 (22.3)	4,406 (41.5)	4,061 (37.7)
	金 額	2,457 (14.9)	2,167 (13.0)	6,525 (42.7)	6,754 (42.9)

자료: FAO, yearbook of fishery statistics, 1983.

註: ()는 構成比(%)임.

리아 등이 감소되었고 세계 수산물 수입의 큰 부분을 차지하고 있는 日本・美國・프랑스 등 3 개국이 1983 년도에 차지하는 비중은 1982년 대비 2.4%가 증가된 51.9%로 매년 그 비중이 늘어나는 추세이며 우리나라는 1982년에는 56백만\$로 31位, 1983년에는 55백만\$로 32位國이 되었으며 특히, 政局이 불안정한 체코・유고・루마니아・이란 등의 수입이 격감되었다. 輸出에 있어서는 늘웨이・泰國・칠레 등이 증가하였는바, 태국・칠레는 10位圈 이하에서 10위권 이내로 浮上되었고 소련・모로코・모리타니아・아이보리코스트 등 뒤늦게 自國의 資源을 최대한 이용하려는 국가들의 수출이 수량은 아직 적지만 성장 속도가 급증하였으며 美國・日本・캐나다・아이슬랜드・페루・브라질 등이 감소되었다.

그러나 우리나라는 계속 6位를 固守하고 있다.

(表3) 世界の 水産物 輸出 推移

단위 : 백만 \$

	'80	'81	'82	'83	'83/'82 (%)
總 輸 出 額	15,208	15,773	15,269	15,740	103.1
캐 나 다	1,094	1,261	1,300	1,279	98.4
美 國	993	1,142	1,032	997	96.6
뉴 웨 이	975	1,002	888	978	110.1
덴 마 크	1,000	940	901	928	103.0
日 本	905	863	801	788	98.4
總 國	678	835	758	735	97.0
泰 國	358	412	482	545	113.1
아 이 슬 랜 드	709	713	539	527	97.8
네 델 랜 드	525	512	504	511	101.4
칠 레	323	327	386	419	108.5
其 他 國	7,648	7,766	7,676	8,033	104.6

자료 : FAO, yearbook of fishery statistics. 1983.

註 : 漁網, 水産哺乳動物 및 水産植物 除外

第2節 우리나라 水産業의 動向

1. 漁業人口 및 家口

漁業人口는 전년 대비 3.1%, 漁業家口는 0.4%, 漁業從業者는 2.2%가 각각 감소되었는바 어업가구의 감소율에 비하여 어업인구가 격감한 것은 産業間의 不均衡 成長, 都農間의 所得·文化等 隔差와 核家族 趨勢에 따른 가구당 인원의 감소에 基因한 것이다.

1984년도 어업가구 가운데 經營者 家口는 전년과 별다른 變動이 없으나 被雇傭者 家口가 많이 줄어들었으며 漁業別로 보면 沿岸漁業 家口가 增加한 反面 양식어업과 근해어업을 경영하거나 종사한 가구수가 줄어들었다.

(表4) 漁業家口・人口 및 從事者 變動趨勢

단위: 戶, 명

	'72	'82	'83	'84	'84/'83
漁業家口	182,414	146,333	147,382	146,866	99.6
('72 = 100)	100	80.2	80.8	80.5	
漁業人口	1,061,562	754,523	738,949	716,173	96.9
('72 = 100)	100	71.1	69.6	67.5	
・總人口構成比(%)	3.17	1.92	1.85	1.76	
家口當平均家口員	5.82	5.16	5.01	4.88	
漁業從事者	388,656	292,326	282,988	277,138	97.8
('72 = 100)	100	75.2	72.8	71.3	

자료: 농수산부, 농림수산통계연보
 " , 어업기본통계조사결과, 1985.

(表5) 漁業家口의 變動狀況

단위: 戶

	'83			'84			'84/'83 (%)
	計	經營者 家口	被雇傭者 家口	計	經營者 家口	被雇傭者 家口	
計	147,382	127,840	19,542	146,866	128,065	18,801	99.6
專業	26,963	21,412	5,551	26,773	21,553	5,220	99.3
兼業	120,419	106,428	13,991	120,093	106,512	13,581	99.7
沿岸漁業	74,172	60,130	14,042	75,685	61,620	14,065	102.0
養殖業	60,110	59,034	1,076	59,183	58,166	1,017	98.5
近海漁業	13,100	8,676	4,424	11,998	8,279	3,719	91.6

자료: 농수산부, 어업기본통계조사결과, 1985.

漁業從事者 가운데 經營者 및 被雇傭者는 다같이 감소하고 있으나 漁業
 依存度(어업 만+어업이 主)는 다소 높아졌다.

(表 6) 漁業家口員 및 從事者 變動狀況

단위: 명

	'83	'84	'84/'83 (%)
漁業家口員	738,949	716,173	96.9
・ 經營者	643,355	625,503	97.2
・ 被雇傭者	95,594	90,670	94.8
漁業從事者	269,495	263,589	97.8
〔 經營者	244,279	239,806	98.2
〔 被雇傭者	25,216	23,783	94.3
〔 漁業 專 門 員	55,919	54,825	98.0
〔 漁業 이 主	123,133	121,225	98.5
〔 漁業 이 副	90,443	87,539	96.8

자료: 농수산부, 어업기본통계조사결과, 1985.

註: 從事者數에는 遠洋乘船員 13,549명 未包含.

2. 生産과 輸出入

우리나라의 沿岸海漁業은 5次에 걸친 經濟開發計劃에 따른 工業化 추진으로 臨海工團 건설과 干拓・埋立 事業의 확대로 漁場이 縮小되고 工場廢水 및 都市下水 流入으로 沿岸漁場이 汚染되고 있을뿐 아니라 近海漁場에서 外國과의 競爭操業으로 漁業活動에 많은 制約을 받고 있으며, 遠洋漁業에 있어서도 沿岸 各國의 經濟水域 宣布와 漁業自國化政策 추진 및 國際水産機構의 漁業規制 강화 등으로 어려움을 겪고 있으나 이에 對處하기 위하여 기르는 漁業施策推進과 다각적인 外産外交에 힘입어 1984년에는 전년 대비 4.2%가 증가된 2,910천톤을 생산하였다.

1984년도의 생산량 통계에 의한 어업구조를 보면 연근해어업은 1983년도의 53.2%에서 52.4%로 줄어든 반면 양식어업은 전년의 23.1%에서 23.3%로, 원양어업은 22.0%에서 22.6%로 각각 늘어났다.

수출에 있어서는 後發途上國의 工業 발달에 따른 漁網 輸出의 不振에도 불구하고 전년보다 5.3%가 늘어난 955백만\$을 달성하였으며 수입은 65

백만\$로서 전년의 52 백만\$에 비해 25.0%가 늘어났으나 이는 가공수출을 위한 원자재 수입의 증가에 기인된 것이다.

(表7) 生産・輸出入推移

	單位	'72	'82	'83	'84	'84/'83 (%)
生産	千%	1,344	2,644	2,793	2,910	104.2
・沿近海	"	959	1,475	1,487	1,524	102.5
・養殖	"	160	596	644	678	105.3
・遠洋	"	224	528	615	658	102.2
・内水面	"	1	45	47	50	106.4
輸出	百萬\$	153	947	907	955	105.3
輸入	"	-	58	52	65	125.0

자료: 농수산부, 농림수산통계연보.

3. 漁船勢力

1984년달 漁船勢力은 總 90,463 척에 852 천톤으로 전년도에 비하여 척수로는 2.1%, 톤수로는 2.9%의 증가를 보여주고 있다.

이와 같은 漁船勢力의 增加 推移를 動力漁船과 無動力船으로 구분하여 살펴보면 動力船은 全體漁船 가운데 척수로는 79.2%, 톤수로는 97.4%로서 대부분을 차지하고 있으며 無動力船의 척수, 톤수는 각각 20.8%와 2.6%에 불과한 실정이다. 이를 전년도와 대비하면 動力船의 경우 척수는 3.3%, 톤수는 3.0%의 증가를 보였고 無動力船의 경우 척수는 2.3%, 톤수는 0.6%가 각각 감소하였다.

이상과 같은 動力船의 증가와 無動力船의 減少現象은 政府에서 漁船의 近代化 및 動力化 事業에 역점을 두고 적극 추진한 결과로 볼 수 있다.

(表8) 漁船勢力增加 推移

단위:척, %

		'72	'82	'83	'84	'84/'83 (%)
計	척 수	67,679	86,515	88,594	90,463	102.1
	톤 수	451,767	807,570	828,348	852,189	102.9
	평균톤수	6.68	9.33	9.35	9.42	100.7
動力漁船	척 수	14,741	67,084	69,338	71,650	103.3
	톤 수	366,844	784,708	806,020	830,005	103.0
無動力漁船	척 수	52,938	19,431	19,256	18,813	97.7
	톤 수	84,923	22,862	22,328	22,184	99.4
動力化率 (%)	척 수	21.78	77.54	78.26	79.20	-
	톤 수	81.20	97.16	97.30	97.40	-

자료: 농수산부, 농림수산통계연보.

漁船勢力 動向을 漁業別로 살펴보면 沿岸海漁船이 전체 척수의 55.0%를 차지하고 있으며 다음으로는 養殖漁船이 40.5%, 內水面漁船이 3.3%, 遠洋漁船은 0.7%, 기타漁船이 0.5% 순으로 나타나고 있고, 톤수로는 沿岸海漁船이 50.8%, 遠洋漁船은 39.2%, 養殖漁船은 5.3%, 內水面漁船이 0.3%, 기타漁船이 4.4%를 차지하고 있다. 이를 전년도와 비교하면 沿岸海漁船의 척수는 3.2%, 톤수는 4.8%의 증가를 나타내었고 養殖漁船은 養殖漁場 擴大에 힘입어 척수는 1.7%, 톤수는 3.0%가 증가되었다.

그러나 內水面漁船은 漢江上流 上水道源施設 擴張 및 水質汚染 防止를 위한 廢船으로 3% (隻數 基準)가 감소되었으며 遠洋漁船은 沿岸國의 200海里 經濟水域 설정에 따른 制約 등으로 1977년 이래 減少되어 왔으나 최근 들어 비슷한 水準으로 유지되고 있다.

船質別로는 木船이 아직도 全體漁船의 94.8% (隻數 基準)를 차지하고 있으며 그 다음으로 鋼船이 4.0%, 合成樹脂船 (FRP)이 1.2%를 차지하고 있으며 1972년과 대비하면 木船은 3.4%가 감소한 반면 鋼船은 2.4%, 合成樹脂船은 1.0%가 각각 伸張되었다.

대한민국의
농림수산부
장서

(表9)

漁業別 漁船勢力

단위: 척, %

		'72	'82	'83	'84	'84/'83 (%)
計	척 수	67,679	86,515	88,594	90,463	102.1
	톤 수	451,767	807,570	828,348	852,189	102.9
沿 近 海	척 수	47,464	46,824	48,219	49,741	103.2
	톤 수	247,671	395,188	413,291	433,035	104.8
養 殖	척 수	18,688	35,191	36,018	36,625	101.7
	톤 수	20,923	40,813	43,500	44,825	103.0
內 水 面	척 수	341	3,251	3,086	2,993	97.0
	톤 수	338	2,686	2,376	2,581	108.6
遠 洋	척 수	455	646	643	648	100.8
	톤 수	159,290	330,422	330,180	334,024	101.2
기 타	척 수	731	603	628	456	72.6
	톤 수	23,545	38,461	39,001	37,724	96.7

자료: 농수산부, 농림수산통계연보.

또한 큰규범으로 보면 5톤 未滿의 漁船은全體漁船 대비 척수로는 87%,
톤수로는 14%를 차지하고 있으며 1972년과 비교하면 척수는 36.6%,
톤수는 35.6%가 증가하였는바 이는 養殖漁船의 증가에 기인된다.

50톤 이상의 大型漁船은 척수, 톤수가 각각全體漁船의 3.6%와 70.3
%를 차지하고 있으며 1972년도와 비교하면 척수는 149%, 톤수는 155
%로 각각 증가하였다.

(表10)

船質別 漁船勢力

단위: 척, %

		'72	'82	'83	'84	'84/'83 (%)
計	척 수	67,679	86,515	88,594	90,463	102.1
	톤 수	451,767	807,570	828,348	852,189	102.9
木 船	척 수	66,481	82,823	84,506	85,717	101.4
	톤 수	235,664	252,410	254,886	253,054	99.3
鋼 船	척 수	1,093	3,155	3,335	3,660	109.7
	톤 수	215,917	553,292	570,140	594,746	104.3
合 成 樹 脂 船 (F R P)	척 수	105	537	753	1,086	144.2
	톤 수	186	1,868	3,322	4,389	132.1

자료: 농수산부, 농림수산통계연보.

(表11)

屯 級 別 漁 船 勢 力

단위 : 척, %

	'72		'82		'83		'84		'84/'83 (%)	
	척수	톤수	척수	톤수	척수	톤수	척수	톤수	척수	톤수
計	67,679	451,767	86,515	807,570	88,594	828,348	90,463	852,189	102.1	102.9
5톤 미만	57,600	86,976	75,242	110,580	77,145	115,653	78,702	117,956	102.0	102.0
5~50톤	8,777	129,390	8,329	133,845	8,372	133,357	8,515	134,936	101.7	101.2
50~100 "	753	57,349	1,852	150,743	1,921	157,648	2,061	168,858	107.3	107.1
100~200 "	217	35,240	488	67,211	552	75,643	565	76,556	102.4	101.2
200톤 이상	332	142,812	604	345,191	604	346,047	620	353,883	102.6	102.3

자료 : 농수산부, 농림수산통계연보.

第3節 漁家所得과 漁村生活

1. 漁業總生産

1984년도 漁業 總生産(附加價値額)은 1980년 不變價格으로 6,277억 원으로써 前年對比 8.3%가 증가되었으나 經常市場價格으로는 2%가 감소되었는 바 이는 전체적인 생산량은 증가되었으나 연근해, 양식어류의 가격 하락과 소요 자재가의 상대적인 앙동에 기인되었다.

(表12)

水 産 業 總 生 産 額

단위 : 억원

	基 準	'82	'83	'84	'84/'83 (%)
		總 生 産 額	經 常	12,331	13,945
	'80 不變	9,926	9,505	10,324	108.6
附 加 價 値 額	經 常	7,163	9,125	8,939	98.0
(漁 業 GNP)	'80 不變	6,061	5,794	6,277	108.3
• 成 長 率	'80 不變	1.7	- 4.4	8.3	-
• GNP 構 成 比	經 常	1.4	1.6	1.4	-

자료 : 韓國銀行, '84年度 國民總生産 確定推計

2. 漁家所得

전국 평균 漁家所得은 4,508 천원으로서 전년에 비하여 9.7%가 증가하였으나 都市勤勞者 家計나 農家所得의 81% 水準에 머무르고 있으며 이를 所得別로 살펴보면 農業 등 漁業外所得이 크게 증가하여 漁家所得의 42.7%를 차지하고 있다.

(表13) 漁家所得構成 단위: 천원

		'82	'83	'84	'84/'83 (%)
收 入		5,073	7,358	7,996	108.7
	• 漁業	3,513	5,415	5,589	103.2
	• 漁業外	1,560	1,943	2,407	123.9
支 出		1,794	3,249	3,488	107.4
	• 漁業經營費	1,553	2,845	3,007	105.7
	• 기 타	241	404	481	119.1
所 得		3,279	4,109	4,508	109.7
	• 漁業	1,960	2,570	2,582	100.5
	• 漁業外	1,319	1,539	1,926	125.1

자료: 농수산부, 漁家經濟調查結果報告, 1985.

漁業階層別로 보면 動力船 使用家口의 所得이 높으나 冷水帶 影響에 의한 漁業租收入 감소와 事業外 收入의 감소 및 漁業經營費의 증가로 전년도는 감소되었으며 漁船 非使用 家口의 所得은 漁業外 所得과 家族送金 등 事業外 收入의 증가로 階層間 所得增加率이 제일 높아졌다.

(表14) 漁業階層別所得推移 단위: 천원

	'83	%	'84	%	'84/'83 (%)
	全 國 平 均	4,109	100	4,508	100
漁船非使用	3,019	73	3,500	78	115.9
無動力船使用	3,321	81	3,773	84	113.6
動力船使用	7,395	180	7,238	161	97.9
養殖業	3,643	89	4,182	93	114.8

자료: 농수산부, 漁家經濟調查結果報告, 1985.

(表15)

階層別 所得源 内譯 ('84)

단위 : 천원

	漁業		漁業外		事業外	
		%		%		%
全 國 平 均	2,582	100	1,051	100	875	100
漁 船 非 使 用	1,471	57	913	87	1,116	128
無 動 力 船 使 用	1,993	77	780	74	1,000	114
動 力 船 使 用	5,505	213	717	68	1,016	116
養 殖 漁 業	2,194	85	1,378	131	610	70

자료 : 농수산부, 漁家經濟調査結果報告. 1985.

한편 漁家 經濟 收支를 보면 法定 租稅公課金の 증가와 子女學資金 등의 증가에도 불구하고 家計費 支出이 弱增하여 잉여금은 前年比 28.2%가 증가되었으며 可處分所得中 家計費가 차지하는 비중 (平均消費性向)은 82%에서 78%로, 家計費中 飲食物費가 차지하는 비중 (영끌係數)은 34%에서 32%로 점차 낮아지고 있다.

(表16)

漁 家 經 濟 收 支

단위 : 천원

	所 得	租 稅 公 課 金	可 處 分 所 得	家 計 費	기타支出	剩 餘
'83	4,109	211	3,898 (100)	3,206 (82.2)	72	620 (15.9)
'84	4,508	241	4,267 (100)	3,331 (78.1)	141	795 (18.6)
'84 / '83 (%)	109.7	114.2	109.5	103.9	195.8	128.2

자료 : 농수산부, 漁家經濟調査結果報告. 1985.

3. 漁 家 資 産

1984년말 漁家資産은 預金, 貸付金 등 流通資産과 在庫量 增加 및 動力船 使用 家口의 大動物 증가로 전년 대비 10.6%가 증가하였으며 특히 現金 保有率은 9%가 감소되었으나 預·貯金이 40%가 증가되었다.

(表17)

漁家資産推移

단위: 천원

		'83	'84	대 비 (%)
計		16,005	17,708	110.6
固定資産	小計	12,383	13,548	109.4
	土地	5,616	6,180	110.0
	建物	3,825	4,029	105.3
	大漁具	2,874	3,253	113.2
	大動物	69	86	124.6
流動資産	小計	2,475	2,616	105.7
	漁撈用	1,363	1,348	98.9
	養殖用	810	843	104.1
	在庫量	302	425	140.7
流通資産		1,147	1,544	134.6

자료: 농수산부, 漁家經濟調査結果報告. 1985.

한편, 文化生活을 위한 消費財 및 施設은 최근 급격히 증가하고 있어 漁民들의 生活相과 文化生活에 대한 慾求가 큼을 알 수 있다.

(表18)

消費財動向

基準: 100戶當

	'79	'83	'84	對 比	
				'84/'83	'84/'79
카라 T V	1.2臺	24	32	33.3%	26.7倍
黑白 T V	93	98	93	△ 5.1	-
錄音器	34	56	73	30.4	2.1
冷藏庫	20	41	52	26.8	2.6
洗濯機	0.4	1	2	100	5.0
카메라	4	5	5	-	1.3
오토바이	1.6	2	5	250	3.1
扇風機	75	107	107	-	1.4
電話	14	46	50	8.7	3.6
電氣	97	100	100	-	1.1
上水道	62	68	68	-	1.1

자료: 농수산부, 漁家經濟調査結果報告. 1985.

第2章 水産物 需給動向

第1節 水産物 生産

1984년의 우리나라 水産物 總 生産量은 2,910 천톤으로 1983년의 2,793 천톤에 비하여 117 천톤이 증가되었고 1972년의 1,344 천톤에 비하여 2.2 배가 늘어났다.

이와같이 증가된 要因으로는 多獲性魚類인 쥐치, 변치, 정어리, 명태, 오징어의 順調로운 漁況과 政府가 力點을 두고 추진하고 있는 養殖漁場開發 확대와 管理, 指導 및 生産基盤의 확대에 힘입은 바 크다. 또한 內水面 漁業은 그 규모는 적지만 資源造成事業의 지속적인 實施와 大單位水面의 開發 및 養魚場 施設 支援 등으로 増産되었으며 遠洋漁業은 世界 沿岸國들의 200海里 水域設定 등 각종 操業規制 強化에도 불구하고 政府의 漁業協定 締結과 漁獲쿼타의 増量 確保, 主要 沿岸國에 대한 水産技術 供與 등 적극적인 水産外交活動으로 漁場을 안정적으로 確保하게 되어 増産을 보게 되었다. 특히 1984년도에는 魚類 蕃養技術 開發에 注力하여 돔, 넙치, 가자미, 복어 등의 人工種苗 試驗生産 및 방어 越冬試驗에 成功하였으며 鯉 養殖場을 大幅 擴大 開發하였고 700 ha 以上の 大單位 內水面에 가두리 養魚場 施設을 支援함으로써 水面의 立體的 活用이 可能토록 하였으며 맹장어, 송어 등 高級 內水面 魚種의 養殖方法을 改善함으로써 內水面의 본격적 開發에 着手하였다.

遠洋漁業에 있어서는 2個國과 新協定을 締結하는 한편 호주, 페루, 칠레, 南阿共和國, 폴투갈, 몰디브, 가봉 近海의 新漁場을 確保하기 위해 試驗操業을 실시토록 추진하였다.

(表19) 漁業別 生産実績 推移

단위: %

	'72	'82	'83	'84	'84/'83 (%)
計 ('72 = 100)	1,343,569 (100.0)	2,644,074 (196.8)	2,793,023 (207.9)	2,909,811 (216.6)	104
沿岸漁業	615,274	822,350	773,214	803,849	104
近海漁業	342,624	653,037	713,874	719,268	101
養殖漁業	160,378	596,316	643,798	678,321	105
內水面漁業	1,158	44,552	46,996	50,121	107
遠洋漁業	224,135	527,819	615,141	658,252	107

자료: 농수산부, 농림수산통계연보.

1. 沿岸漁業

沿岸漁業은 鮫鱈網漁業, 機船船引網漁業, 帆船底引網漁業, 定置網漁業, 주낙漁業, 潛水器漁業 및 第3種 共同漁業 등이 순조를 보였고, 외출낙시漁業이 다소 부진하였으나 전체적으로는 803,849 %을 生産하여 전년 대비 4%가 증가되었다.

가. 鮫鱈網漁業

西海岸 및 東支那海에서 조기, 갈치, 병어, 갑오징어 등을 主對象으로 操業하고 있으며 生産量은 매년 증가하여 왔으나 1984년에는 前年度와 같은 수준인 285,658 %을 생산하였다.

그러나 이 漁業은 漁場의 遠隔化와 資源의 限定性 등에 따른 漁業經營의 안정을 기하기 위하여 業界에서 自體的으로 1980년부터 1984년까지 90척을 減統하였고 앞으로도 계속 減統하여 經營改善을 추진해 나갈 것이다.

나. 機船船引網漁業

南海岸을 중심으로 東海 南部와 西海 中部에서 主漁場이 형성되며 멸치

를 主對象으로 하는 漁業으로서 沿岸漁業 가운데 규모가 가장 큰 漁業이다.

生産量은 1972년 49,236 ㄱ에서 1983년에는 81,692 ㄱ으로 66%가 증가하였고 1984년에는 101,564 ㄱ으로 전년 대비 24%가 증가되었다.

다. 외줄낚시漁業

東海岸을 主漁場으로 하여 주로 오징어를 대상으로 하는 영세성 漁業으로서 1984년도의 漁況은 沿岸全域이 昨年보다 낮은 水温이 지속되었던 관계로 魚群이 外海側으로 分散 回游하므로써 전년 대비 15%가 감소된 6,143 ㄱ을 생산하였다.

라. 流刺網漁業

鮫鱈網漁業과 더불어 沿岸漁業의 主軸을 이루고 있는 어업으로서 全國沿岸에서 조기·삼치·꽁치·멸치·상어 등을 대상으로 하는 어업이다.

1984년 生産量은 101,672 ㄱ으로 전년 대비 4%가 감소되었다. 이는 평년에 비하여 東·西·南海岸에 低水温이 지속되어 魚群의 沿岸接岸이 순조롭지 못했던 것에 기인된다.

마. 定置漁業

東海岸에서는 방어·삼치·쥐치를 대상으로, 南海岸에서는 멸치·갈치·삼치·쥐치 등을 대상으로 漁獲하고 있으며, 1984년도에는 70,341 ㄱ을 생산하였는 바 近年에 들어서 增加趨勢가 다소 鈍化되었으나 전년에 비하면 12%가 증가되었다.

바. 共同漁業

共同漁業은 貝類, 海藻類 등 定着性水産動植物을 採捕하는 第1種 共同漁業과 沿岸에서 小型漁船으로 후릿그물(從前의 地引網), 船引網, 焚寄抄網, 其他 引網 등을 사용하는 第2種 共同漁業 및 囊長網, 醞船網, 柱木網

등 小型定置性 漁業인 第 3 種共同漁業이 있다. 1984 년도 生産量은 132,560 %으로 전년 대비 3%가 증가된 水準이었다. 이 共同漁業은 漁民의 組織인 漁村契나 水協에만 免許하고 있으며 水協 소유 漁業權도 점차적으로 漁村契에 移讓하여 資源造成 등 실질적인 관리가 이루어질 수 있도록 유도하고 있다.

(表20)

沿岸 漁業 生産 推移

단위 : %

	'72	'82	'83	'84	'84/'83 (%)
計	615,274	822,350	773,214	803,849	104
鮫 鱈 網	136,899	265,316	286,355	285,658	100
機 船 船 引 網	49,236	103,004	81,692	101,564	124
帆 船 船 引 網	36,302	41,464	24,291	25,763	106
의 줄 낚 시 (1 本釣)	6,383	9,214	7,238	6,143	85
流 刺 網	163,614	123,272	106,392	101,672	96
定 置 網	12,803	70,863	62,533	70,341	112
주 낚 (延 繩)	24,917	26,594	23,433	28,845	123
潛 水 器	23,220	20,578	21,177	21,456	101
第 1 種 共 同 漁 業	102,824	102,573	103,037	98,915	96
第 2 種 共 同 漁 業	6,578	872	2,657	1,171	44
第 3 種 共 同 漁 業	19,098	17,179	23,132	32,474	140
其 他 漁 業	33,400	39,421	31,277	29,847	95

자료 : 농수산부, 농림수산통계연보.

註 : 其他漁業 : 小型旋網, 帆船旋網, 통발漁業 및 其他 漁業

2. 近海 漁業

近海漁業은 大型旋網, 機船底引網, 트물, 近海채 낚기, 近海捕鯨漁業 등이며 1984 년도 生産量은 719,268 %으로서 전년도에 비해 0.7 % 증가에 그쳤으나 1984 년도 수산물 總生産量의 24.7 %를 占하고 있다.

가. 大型 旋網漁業

近海漁業 가운데 규모가 가장 큰 漁業으로 對馬島, 濟州道 近海 및 東支那海에서 고등어, 정어리, 전갱이, 쥐치 등을 主漁獲 대상으로 하고 있으며 특히 東支那海에서는 부세를 主漁獲 대상으로 하고 있다.

生産量은 꾸준한 伸張趨勢를 나타내고 있으며 1984년도 생산량은 349,325 %으로 전년대비 6.5%가 증가하여 沿近海漁業 中에서 계속 1位를 차지하고 있다.

나. 大型 機船底引網漁業

大型機船底引網漁業은 1척으로 操業하는 외끌이와 2척으로 操業하는 쌍끌이로 구분되고 漁船의 규모는 50~170톤급으로 西南海와 東支那海에서 조기, 갈치, 쥐치, 가자미 등 底棲魚種을 대상으로 操業하고 있다.

生産動向은 그동안 船幅의 증가와 裝備의 現代化 등으로 계속 높은 伸張趨勢를 보여 왔으나 1984년에는 操業隻數의 감소 등으로 전년대비 9.5%가 감소되었다.

다. 中型 機船底引網漁業

20~80톤급 漁船으로 東海 一圓에서 명태, 노가리, 새우 등을 主漁獲 대상으로 하는 東海區 機船底引網漁業과 西南海에서 갈치, 쥐치, 가자미 등을 主漁獲 대상으로 操業하는 西南海區 機船底引網漁業으로 구분되고 있으며 1972年 이후 海況變動에 따라 生産實績도 매우 불규칙한 變動을 보이고 있으며 1984년에는 전년대비 7.0% 증가하였다.

라. 東海區 트롤漁業

東海 一圓에서 명태, 노가리, 새우 등을 主漁獲 대상으로 操業하고 있으며 계속 높은 增加趨勢를 보여 왔으나 1983년부터 東海의 冷水帶 影響으

로 增加趨勢가 둔화되어 1984년에는 33,946%을 生産하였으나 전반적으로 漁況이 回復勢를 보이고 있다.

마. 近海 채낚기漁業

1960년대에는 東海岸에서만 漁場이 형성되었으나 1970년대에는 東海 大和堆 및 南海岸으로 확대되고 1980년도 이후에는 西海岸의 격렬비열도 近海 등 우리나라 全域에서 고루 漁場이 형성되고 있다. 生産動向은 1967년 이후 계속 增加趨勢를 보여 1972년도에는 5만% 수준까지 올랐으나 이후 主漁場인 東海岸의 海·漁況 變動으로 不規則인 增減 現象을 나타내고 있으며 1984년에는 전년대비 103% 수준에 머물렀다.

바. 近海 捕鯨漁業

蔚山 長生浦港을 根據地로 하여 東海 및 西海 東支那海에서 操業하고 있으며 1972년 이후 年間 900頭 정도의 生産量을 維持하여 왔으나 1983. 6. 英國에서 개최된 제 35차 國際捕鯨委員會에서 1980 ~ 1984년까지의 Block 쿼터 3,634頭를 1985년도까지 捕獲하도록 결정하므로 인하여 1985년까지 계속 操業하도록 하기 위해 년도별 捕獲量을 制限함에 따라 1984년 生産量은 전년도 수준인 1,502%에 불과하였다.

(表21) 近海 漁業 生産 推移 단위: %

	'72	'82	'83	'84	'84/'83 (%)
計	342,624	653,037	713,874	719,268	100.7
大 型 旋 網	77,498	257,931	328,028	349,325	106.5
大 型 機 底	133,747	219,129	262,827	237,986	90.5
中 型 機 底	78,405	74,815	62,522	66,905	107.0
東 海 區 트 룰	3,270	53,866	30,218	33,946	107.0
近 海 채 낚 기	48,082	45,157	23,760	29,604	102.9
近 海 捕 鯨	1,622	2,139	1,519	1,502	98.9

자료: 농수산부, 농림수산물계연보.

註: 大型機底에는 大型트룰 포함.

3. 養殖漁業

1984년도 養殖漁業 生産量은 漁場擴大開發, 新養殖技術 開發普及 및 養殖漁場의 效率의인 利用管理指導로 김, 피조개 등을 주축으로 전년보다 5.4%, 1972년보다 4.2배가 증가하였다.

가. 魚類養殖

海面 魚類養殖은 高度의 技術과 막대한 投資가 隨伴되는 事業으로서 1983년 이전에는 成魚를 收集, 網가두리內에 飼育하여 盛需期와 高價인 때 出荷하였으나 1983년부터 養殖 및 人工種苗 生産技術, 飼料 등의 開發과 魚病研究에 成功하여 본격적인 養殖 基盤을 構築하였다.

나. 貝類養殖

1984년 貝類 養殖生産은 282,588 ㄱ으로서 피조개의 대폭적인 증산에도 불구하고 나머지 貝類 生産의 低調 또는 平年相으로 1983년에 비하여 6,780 ㄱ이 감소되었다.

品種別 生産動向을 보면 굴이 貝類 生産量 全體의 71.9% 首位를 차지하고 있고 主要貝類, 홍합, 피조개 등의 順으로 生産되었으며 특히 피조개는 전년도에 3.8%에 불과하던 것이 금년에는 8.1%로 그 위치가 크게 浮上되었다.

다. 海藻類 養殖

미역, 김, 다시마가 大宗을 이루고 있으며 1984년 生産實績은 383,661 ㄱ으로 養殖漁業生産의 56.6%를 차지하고 있으며 1983년에 비해 36,434 ㄱ이 증가되었는 바 이는 養殖技術의 一般普及와 김 養殖漁場의 擴大開發에 힘입은 바 크다.

(表22) 養殖漁業 生産推移

단위 : %

	'72	'82	'83	'84	'84/'83 (%)
計	160,378	596,316	643,798	678,321	105.4
貝類	106,349	280,966	289,368	282,588	97.7
• 굴	64,314	181,349	203,945	203,312	99.7
• 홍합	14,070	37,826	41,594	26,041	62.6
• 주요패류	19,755	37,441	29,012	27,889	96.2
• 피조개	-	20,389	11,047	23,019	208.4
• 기타	8,210	3,991	3,770	2,327	61.7
海藻類	53,908	314,535	347,227	383,661	110.5
• 미역	29,028	225,045	237,128	230,188	97.1
• 김	23,042	79,784	87,963	136,484	155.2
• 다시마	-	3,987	11,606	7,927	63.3
• 기타	1,838	5,719	10,530	9,062	86.1
其他水産動物	121	815	7,203	12,072	167.5

자료 : 농수산부, 농림수산통계연보.

註 : 1) 其他水産動物은 우렁쉥이, 꽃게, 해삼 등

2) 主要貝類는 고막, 바지락, 가무라

4. 內水面 漁業

우리나라 內水面은 200천ha로서 全國土의 2%를 차지하고 있으며 이 가운데 養魚場 등으로 活用할 수 있는 댐, 湖와 優良貯水池는 69천ha이다.

이와같은 優良遊休 內水面을 効果적으로 活用하기 위하여 우선 大單位 水面에 稚魚를 放養하여 資源을 造成함과 아울러 企業養魚場을 支援하였으며 養魚 技術 指導 및 新魚種 開發을 위한 試驗研究事業을 본격적으로 실시하는 한편 특히 국민 레포츠 생활이 급증함에 따라 낚시터 行樂 및 遊漁秩序 確立을 위하여 內水面資源保護名譽 監視官 制度를 導入하여 監視官 70명에 委囑狀을 授與하여 紊亂 行爲와 不法行爲를 監視·啓導하도록 하였다.

(表23) 内水面構成

	計	댜, 湖	貯水池	江	河川	畛
個 所 數	51,093	18	10,739	10	40,039	287
水 面 積 (千ha)	200	53	41	35	70	1
構 成 比 (%)	100	26.5	20.5	17.5	35	0.5

자료: 수 산 청

그 결과 1984년 内水面漁業의 生産은 50,121%으로서 붕어, 송어, 재첩의 증산에 힘입어 1983년 대비 7%가 증가하였다.

이 가운데 養殖에 의한 생산은 1,476%으로서 향어, 뱀장어, 송어, 민물돔이 主宗을 이루고 있으며, 특히 송어는 국내에서 種卵을 自給할 수 있게 되었으므로 生産이 증대되었다.

그러나 經濟性이 적고 資金 回轉이 낮은 자라 및 기타 소규모 養魚는 前년에 비하여 많은 량이 감소하였다.

(表24) 内水面漁業 品種別 生産推移

단위: %

		'81	'82	'83	'84	'84/'83 (%)
計		40,135	44,552	46,996	50,121	106.6
재	첩	12,501	10,881	10,766	15,513	144.1
붕	어	9,735	10,526	11,343	13,010	114.7
잉	어 類	2,651	2,753	3,215	3,291	102.4
미	꾸 리	3,380	3,151	3,183	3,287	103.3
메	기	962	954	1,122	1,196	106.6
뱀	장 어	946	977	1,003	943	94.0
가	물 치	926	899	888	876	98.6
송	어	19	50	132	173	131.1
순	채	55	65	86	29	33.7
기	타	8,960	14,296	15,258	11,803	77.4

자료: 농수산부, 농림수산통계연보.

5. 遠洋漁業

遠洋漁業은 1970년대 中半期까지는 값싼 勞動力을 바탕으로 급진적인 伸張을 이룩하였으나 1977년부터 美·蘇를 비롯한 世界 沿岸國의 200海里 經濟水域 宣布로 많은 漁場을 상실하였으며 漁船의 老朽化 등에 따른 減船으로 인하여 生産이 鈍化되고 操業活動이 위축되었다. 그러나 1984년에는 對美漁獲쿼타 增量確保, 韓·美共同事業의 好調와 北太平洋 公海上에서 오징어 流刺網 漁業이 定着되므로서 전년 대비 7%를 增産하였다.

가. 참치漁業

廣域 回遊性 魚種인 참치류 漁撈方法은 大別하여 주낙, 旋網, 채낚기로 나눌 수 있으며 주낙漁業은 날개다랑어를 주로 漁獲하여 통조림 原料로 供給하는 海外基地式 操業方法과 눈다랑어, 황다랑어를 주로 漁獲하여 鬚用으로 供給하는 獨航式 方法으로 구분된다. 1984년도에는 225척의 참치 주낙漁船이 出漁하였으나 전년보다 20%가 감소된 65,476%를 漁獲하였다. 이는 1983년도 輸出魚價 下落으로 인한 經營惡化와 老朽漁船의 廢船 및 一部 漁船의 오징어漁業 轉業에 基因된다. 또한 주로 가다랑어, 황다랑어를 漁獲하여 輸出 및 內需통조림 原料로 供給하는 旋網漁業은 5척이 操業하여 14,183%를 漁獲하였다.

나. 오징어漁業

오징어漁業은 流刺網과 채낚기漁業으로 구분되며 流刺網漁業은 참치漁業의 不況打開策으로 公海漁場 개발을 위하여 1979년에 北太平洋에 試驗操業으로 進出した 이래 오징어加工品 需要增加에 힘입어 操業手段이 擴大되고 生産力이 向上되어 1984년에는 42,977%를 生産하고 채낚기 漁業도 뉴질랜드, 호주漁場에 出漁하여 5,949%를 生産하므로서 遠洋漁業 가운데 오징어漁業의 比重은 매년 증가되고 있다.

다. 트롤漁業

트롤漁業은 遠洋漁業中 比重이 가장 큰 業種으로서 遠洋生産量의 80%를 占有하고 있는 대표적인 業種이다. 國內基地를 利用하는 獨航式 트롤漁業인 北洋트롤漁業은 명태, 가자미類를 주대상으로 하고 있으며 韓·美漁業協力 강화에 따른 漁獲귀타량의 增加, 韓·美共同事業의 擴大, 公海上 操業 등이 活潑하여 前年보다 11%가 증가된 449,805%를 어획하였다. 또한 海外基地 트롤漁業은 오징어, 문어, 등, 대구類를 漁獲하여 全量 輸出하는 라스팔마스 漁場과 주로 오징어를 漁獲하여 內需物量으로 搬入하는 뉴질랜드 漁場, 주로 갈치, 등, 조기를 漁獲하여 輸出 및 內需物量에 充當하고 있는 파키스탄 漁場 등에서 74,412%를 生産하였으며 中南美의 수리남 및 브라질 漁場에서 操業하고 있는 새우트롤漁業은 2,295%를 漁獲하여 全量 輸出하였다.

(表25) 遠洋漁業 生産推移 單位: %, 척

	'72	'82	'83	'84	'84/'83 (%)
計	224,135	527,819	615,141	658,252	107
참치주낙	97,670	106,981	82,330	65,476	80
참치旋網	-	12,213	16,216	14,183	87
가다랑어채낙기	-	4,815	1,697	969	57
오징어流刺網 및 채낙기	-	22,669	31,836	48,926	154
상어流刺網	-	-	127	2,141	1,686
北洋트롤	117,138	289,879	404,566	449,805	111
基地트롤	9,194	85,861	75,449	74,412	99
새우트롤	133	2,865	2,148	2,295	107
底延網	-	2,536	772	45	6
出漁隻數	455	683	646	614	95

자료: 농수산부, 농림수산물계연보.

註: 出漁隻數는 漁業許可基準인.

(表26) 遠洋漁船 出漁現況

단위:척

	計	太平洋	大西洋	印度洋
計	614	296	226	92
참치漁業	238	108	55	75
• 獨航주낙	156	45	36	75
• 基地주낙	69	51	18	-
• 旋網	12	12	-	-
• 가다랑어채낚기	1	-	1	-
오징어漁業	136	128	-	8
• 流刺網	117	117	-	-
• 채낚기	19	11	-	8
트롤漁業	233	57	167	9
• 獨航地	43	43	-	-
• 碁	83	14	60	9
• 새우	107	-	107	-
상어流刺網	7	3	4	-

자료:수 산 정

6. 水産加工業

水産製品 生産은 國民食生活 改善으로 高次加工品の 比重이 증대되고 있으며 이를 製品別로 보면 高次加工品の 대부분을 차지하고 있는 冷凍品은 386 개소의 (日産 5,615 噸) 冷凍業體에서 명태, 고등어, 갈치 등의 原形凍結을 주로 하여 334,084 噸을 생산하였다.

(表27) 冷凍品 處理形態別 構成比('84)

단위: 噸

	生産量	構成比 (%)	主要品種
計	334,084	100	
原形凍結	254,974	76	명태, 고등어, 갈치
處理凍結	79,110	24	명태, 갑오징어, 봉장어

자료:농수산부, 농림수산통계연보.

註:遠洋製品 除外

主食 代替食品으로 각광을 받고 있는 煉製品은 어묵, 어단, 어육소세지, 어육라면, 계맛살, 조개맛살, 새우맛살 등 製品이 多樣하여 매년 생산이 늘어나고 있으며 앞으로 우리나라의 食生活改善과 營養供給에 크게 기여할 것이다. 湯조림은 煉製品이나 調味加工品과 같은 伸張에는 미치지 못하나 굴, 고등어, 홍합, 정어리 등의 加工으로 매년 증가 추세이며 1984년에는 전년대비 11%의 증가를 보였다.

調味加工品은 1969년부터 生産되기 시작하여 매년 急增하고 있는데 1984년에는 120개 業體에서 전년대비 51%나 증가한 20,823%을 생산하였는바 이는 消費需要와 輸出增加에 基因된 것으로서 主要品目은 조미오징어와 조미취치포 등이다.

(表28) 水産加工品生産推移 單位: %

	'72	'82	'83	'84	'84/'83 (%)
計	161,845	489,024	553,909	588,144	106
高次加工品	103,914 (64.2)	349,511 (71.5)	422,509 (76.3)	473,718 (80.5)	112
・冷凍品	90,236	253,055	294,112	334,084	114
・煉製品	1,608	45,321	64,055	71,989	112
・湯조림	7,883	19,525	25,307	27,965	111
・魚油粉	2,606	22,328	24,408	18,206	75
・調味加工品	1,463	8,695	13,748	20,823	151
・寒天	118	587	879	651	74
低次加工品	57,931	139,513	131,400	114,426	87
・海藻製品	15,937	67,870	71,845	57,946	81
・煮乾品	8,955	32,434	25,267	26,741	106
・素乾品	16,794	25,748	19,428	18,046	93
・鹽乾品	346	116	194	159	82
・鹽藏品	2,153	1,316	1,925	945	49
・鹽辛品	8,649	9,840	8,275	6,603	80
・기타	5,097	2,189	4,466	3,986	89

자료: 농수산부, 농림수산통계연보.

註: 1) 遠洋製品 除外, ()는 構成(%)임.

2) 숫자는 製品量 基準임.

第2節 水産物 輸出入

1. 水産物 輸出

水産物 輸出은 비약적인 伸張으로 1981 년에 10 억 \$ 線을 突破하였다. 그러나 1982 年 이후에는 國際景氣의 沈滯, 國際保護貿易主義, 輸出競爭國의 競爭激化 등으로 伸張은 다소 鈍化되고 있으나 1984 년에는 遠洋魚類 등 一部魚種의 輸出 好調에 힘입어 1983 年 대비 105 %를 達成하였으며 우리나라 總輸出額의 3.2 %를 차지하였다.

(表29) 總輸出 對 水産物 輸出

단위: 백만\$

	'72	'82	'83	'84	'84/'83 (%)
總 輸 出	1,806.9	21,616.1	24,222.5	29,244.8	121
水 産 物 輸 出	152.6	946.8	907.4	955.2	105
(構 成 比 : %)	8.4	4.4	3.7	3.2	

자료: 상공부, 輸出統計

註: FOB 價格基準

가. 品目別 輸出實績

1984 年 水産物 輸出의 品目別 構成比는 遠洋魚類가 37 %로 으뜸을 차지하였고 다음으로 活鮮魚, 冷凍品, 海藻鹽辛品, 漁網類, 콩조림의 順이었으며 其他水産物도 乾藻 및 調味오징어, 淡水魚調製品 등이 輸出好調를 나타내었다.

遠洋魚類는 日本・美國 등 주요 輸入國에서 主輸出魚種인 鯖감용 참치의 輸出單價가 上昇하였고 명태튀레트, 遠洋 底棲魚類 등도 다소 好調를 나타내어 354 백만\$ 輸出實績을 보임으로써 1983 年 대비 112 %가 伸張하였으며 活鮮魚 品目은 피조개, 봉장어, 문어, 바지락, 복어 등이 輸出好調를

보이고 있다. 冷凍品은 봉장어, 바지락, 새조개, 서대 등의 호조에도 불구하고 갑오징어, 굴 등의 부진으로 다소 저조하였다. 海藻鹽辛品은 미역의 수출이 호조인 반면 加工肉, 鹽漬어알, 명란젓, 쥐치포 등의 수출이 다소 부진하였으며 통조림 수출은 연어통조림, 홍합통조림 등이 호조를 보인 반면 主種인 굴통조림 및 고등어통조림, 바지락통조림이 부진하였다. 其他 水産物 수출의 主要品目은 쥐치포, 갯지렁이, 淡水魚調製品, 乾오징어 및 調味오징어 등으로써 쥐치포, 갯지렁이 수출이 다소 부진한 반면 調味오징어, 乾오징어, 淡水魚調製品의 호조로 1983년 대비 109%의 實績을 보였다.

또한 魚網類 수출은 나이지리아 등 主輸入國의 外換事情 惡化에 따른 輸入規制와 東南亞 一部 國家의 自國 生産施設 확충으로 수입이 감소되어 1983년 대비 96%로 부진하였다.

(表30) 品目別 輸出 實績 ('84) 단위: 천\$

	'84			'83	
	計 劃	實 績	對 比 (%)	實 績	對 比 (%)
計	1,000,000	955,232	96	907,413	105
水 産 物	913,000	877,518	96	826,839	106
• 活 鮮 魚	150,000	152,032	101	144,775	105
• 冷 凍 品	138,000	124,359	90	134,271	93
• 海 藻 鹽 辛 品	97,000	82,549	85	83,294	99
• 통 조 림	55,000	60,727	110	54,513	111
• 其他 水 産 物	100,000	103,877	104	94,898	109
• 遠 洋 魚 類	373,000	353,974	95	315,088	112
魚 網	87,000	77,714	89	80,574	96

자료: 상공부, 輸出統計

나. 國家別 輸出實績

國家別 輸出實績을 보면 日本, 美國, 스페인 등 100 餘個國에 輸出하였으나 이 가운데 日本에의 輸出額이 全體 水産物 輸出實績의 69%를 차지하여 전년과 같이 日本에 偏重하였으며 다음이 美國으로 13%이고 스페인, 사모아, 사우디아라비아, 캐나다, 싱가포르의 順이다.

(表31) 國家別 輸出實績

단위: 천 \$

	'72	'82	'83	'84	'84-'83 (%)
計	152,564	946,760	907,413	955,232	105
日 本	72,541	618,172	607,212	663,106	109
美 國	36,387	107,203	110,422	123,825	112
스 페 인	-	37,926	28,153	25,620	91
臺 灣	934	22,159	7,969	5,464	69
캐 나 다	502	8,799	8,832	10,308	117
싱 가 포	953	14,150	12,389	10,273	83
사 우 디 아 라 비 아	-	12,181	11,067	11,274	102
호 주	-	7,137	8,487	9,961	117
其 他	41,247	119,033	112,882	95,401	85

자료: 관세청, 貿易統計

2. 水産物 輸入

水産物 輸入은 國內 沿岸漁民의 所得增大에 영향이 적은 非大衆性 魚種과 우리나라에서 生産이 안되고 流通이 최소한 魚種을 選定, 輸入自由化시키고 있으며 이러한 魚種外에는 일체 輸入을 制限하고 있다. 다만, 海外 漁業合作事業에 의한 漁獲物 중 현지에서 輸出이 안되는 일부 魚種을 制限의므로 輸入 推薦하고 있다.

한편 輸出用 原資材 輸入은 國內生産이 안되거나 國內生産이 되더라도 價格이 高價여서 採算性이 맞지 않은 魚種 또는 海外嗜好性 魚種을 輸入하여

再加工 輸出함으로써 輸出增大 및 附加價値 提高를 기하고 雇傭增大 등을 圖謀할 수 있는 것이므로 制度的으로 輸出入 期別公告 또는 物量制限없이 許容하고 있다.

(表32) 海外 合作事業 漁獲物 輸入實績 ('84)

단위: %

			計 劃	實 績	對 比 (%)
計			4,002	3,019	75
오	징	어	1,396	841	60
전	갱	이	905	904	100
홍		어	185	185	100
적		지	203	203	100
도		미	61	60	98
기		타	1,252	826	66

자료: 수 산 청

(表33) 輸出用 原資材 및 內需用 輸入實績

단위: %, 천 \$

	'83		'84		'84 / '83 (%)			
	物 量	金 額	物 量	金 額	物 量	金 額		
計	66,056	52,133	84,191	64,770	127	124		
명	25,758	5,712	32,940	9,926	128	174		
오	징	어	8,585	8,170	10,701	10,595	125	130
대	구		6,641	6,214	6,935	6,001	104	97
청	어		6,089	10,174	6,620	9,207	109	90
연	어		2,634	5,811	3,638	6,588	138	113
其	他		16,349	16,052	23,357	22,453	143	140

자료: 수 산 청

註: 海外合作漁獲物 輸入實績(表 32)은 內需用 輸入(表 33)에 包含

第 3 節 水産物 需給과 消費

1. 水産物 需給의 一般動向

1984 년도 水産物 總 供給量은 2,994 千톤으로 전년에 비해 4.7 % 증가하였고 1974 년에 비해 47.8 % 증가하였다. 이중 國內 消費量은 전년에 비해 4.4 % 증가하였으며 1974 년에 비해 37.4 % 증가하였는바 總供給量에 비해 國內 消費量의 比重이 줄어든 것은 輸出用 原資材의 輸入이 증가되었기 때문이다.

(表34) 水産物 需給動向

단위 : 천톤

		'74	'83	'84	對 比 (%)	
					'84/'74	'84/'83
供 給	生 産	2,026 (100)	2,793 (97.7)	2,910 (97.2)	143.6	104.2
	輸 入	-	66 (2.3)	84 (2.8)	-	127.3
計		2,026 (100)	2,859 (100)	2,994 (100)	147.8	104.7
需 要	內 需	1,641 (81.0)	2,160 (75.6)	2,255 (75.3)	137.4	104.4
	輸 出	385 (19.0)	699 (24.4)	739 (24.7)	191.9	105.7

자료 : 농수산부, 농림수산물통계연보.

이러한 水産物은 動物性 蛋白質의 供給源으로서 國家經濟의인 側面과 國民 食糧需給次元에서 매우 重要하게 認識되고 있다. 1970 년대 이후 穀物 消費量은 減少趨勢에 있는 反面에 水産物 消費量은 계속 증가하여 1 人 1

日當 動物性 蛋白質 供給量도 1973 年の 9.9 g에서 1983 년에는 14.9 g으로 50.5%가 증가하였다. 그러나 水産物 蛋白質 供給動向은 그 比重이 1973 年の 68.3%에서 1983 년에는 58.4%로 줄어들고 있는 것은 상대적으로 畜産物 消費量이 늘어난 것을 나타내는데 이는 畜産物 輸入과 牛乳類 製品의 消費量이 크게 늘어난데 基因되었다.

(表35) 1人1日當 動物性 蛋白質 供給量

단위: g

	'73	'82	'83	對 比 (%)	
				'83/'73	'83/'82
計	14.5 (100)	22.7 (100)	25.5 (100)	175.9	112.3
水 産 物	9.9 (68.3)	13.7 (60.4)	14.9 (58.4)	150.5	108.8
畜 産 物	4.6 (31.7)	9.0 (39.6)	10.6 (41.6)	230.4	117.8

자료: 韓國農村經濟研究院, 食品需給表

註: () 內는 構成比(%)임. 水産物中 海藻類는 除外.

2. 水産物의 消費構造

우리나라의 水産物 消費構造는 傳統的인 食生活 慣習에 따라 鮮魚의 消費가 큰 比重을 차지하였으나 최근에는 食生活 改善에 따라 加工·便利食品의 消費量이 점점 늘어나고 있다.

1984 年の 加工用 利用量은 전체 소비량의 60.5%로 매년 증가 추세에 있으며 品目別로 보면 乾製品, 鹽辛藏品, 海藻製品 등 單純加工品은 감소하고 凍조림, 煉製品, 調味加工品 등 高次加工品은 크게 증가하고 있으며 1984 년에는 전체 소비량의 81%를 차지하고 있다.

(表36)

水産物 利用動向

단위: 천%

	'81	'82	'83	'84	'84/'83 (%)
漁獲量	2,270 (100)	2,116 (100)	2,178 (100)	2,252 (100)	103.4
鮮魚用	1,033 (45.5)	931 (44.0)	887 (40.7)	889 (39.5)	100.2
加工用	1,237 (54.5)	1,185 (56.0)	1,291 (59.3)	1,363 (60.5)	105.6
• 乾製品	271	255	178	173	97.2
• 冷凍品	281	281	334	387	115.9
• 醃漬	99	98	127	140	110.2
• 煉製品	76	113	160	180	112.5
• 鹽辛藏品	37	12	11	8	72.7
• 海藻製品	343	271	288	257	89.2
• 기타	130	155	193	218	113.0

자료: 수산청

- 註: 1) 遠洋生産量은 除外
 2) () 内는 構成比(%)임.
 3) 原料魚基準임.

第3章 漁業經營의 動向

第1節 漁業經營體

1. 沿岸漁業 經營體

沿岸漁業의 經營體는 전년대비 3.9%가 증가되었으며 業種別로 보면 定置網, 潛水器 漁業 등이 전년도 수준이고 流刺網 및 외줄낚시漁業은 증가되었으며 鮫鱈網과 共同漁業은 감소되었다. 이러한 變動要因은 漁況에 따라 業種間의 轉業에 기인되며 許可定限數 漁業은 크게 變動하지 않았다.

沿岸漁業의 經營收支 狀況은 漁船의 噸수와 出漁日數, 從事者數가 전년도보다 증가한 관계로 漁獲量은 다소 증가하였으나 漁船 噸수와 出漁日數 등 支出要因의 증가와 魚價 形成이 순조롭지 못하였던 관계로 純利益은 감소하였다.

(表37) 沿岸漁業 經營體 推移 단위 : 천

	'72	'82	'83	'84	'84/'83 (%)
計	39,159	36,326	39,741	41,298	103.9
機 船 船 引 網	106	135	132	133	100.7
帆 船 底 引 網	89	67	53	51	96.2
鮫 鱈 網	2,008	3,576	3,179	2,918	91.8
流 刺 網	10,172	13,777	14,316	14,913	104.2
潛 水 器	250	273	273	273	100.0
定 置 網	487	694	712	704	98.9
외 줄 낚 시	9,575	3,300	3,218	3,612	112.2
주	8,662	7,706	8,499	8,594	101.1
第 1 種 共 同 漁 業	974	1,578	1,664	1,539	92.5
第 2	127	91	79	64	81.0
第 3	535	910	834	812	97.4
其 他 漁 業	6,174	4,819	6,782	7,685	113.3

자료 : 수산청

(表38) 主要 沿岸漁業 經營收支

	漁 船 噸 數	從事者 數 人	出 漁 日 數	漁獲量 %	漁 業 收 入 천원	總費用 천원	經營體 純利益 천원
('84 년도)							
機 船 船 引 網	148.9	58	205	168	318,673	291,383	27,290
潛 水 器	4.3	5	162	41	36,074	27,426	8,648
改良式大謀網	13.6	20	215	115	48,624	42,237	6,387
小 台 網	10.4	15	187	81	29,283	28,478	805
('83 년도)							
機 船 船 引 網	136.2	55	185	144	273,429	240,314	33,115
潛 水 器	4.2	5	181	49	42,473	27,854	14,619
改良式大謀網	13.0	18	203	92	51,915	38,956	12,959
小 台 網	10.6	14	177	46	32,920	23,799	9,121

자료: 수 산 청

2. 近海漁業 經營體

1984 년도 近海漁業의 經營體는 1983 년에 비해 0.2%가 감소하였다. 최근에 들어 經營體數가 감소되고 있는 것은 1982. 11. 13 水産資源保護令을 改正, 主要 漁業의 許可定限數를 대폭 縮小 調整함에 따라 1983 년 이후 新規許可를 抑制함과 동시에 關係 業種別 水協이 자율적으로 減隻을 추진하고 있기 때문이다. 앞으로도 許可件數가 定限數를 超過한 漁業에 대하여는 계속 減隻을 추진할 계획이며 특히 捕鯨漁業이 1986 년부터 全面 中斷되므로 經營體數는 계속 감소될 전망이다.

經營形態別로 보면 個人經營體가 全體의 87.9 %로 대부분을 차지하고 있는 바 이는 漁船의 規模가 비교적 큰 近海漁業의 경우도 아직 個人經營形態를 벗어나지 못하고 있음을 나타내고 있다.

(表39) 主要 近海漁業 經營體 推移

단위 : 개

		' 72	' 82	' 83	' 84	'84/'83 (%)
計	計	472	598	589	588	99.8
	個人	397	524	522	517	99.0
	法人	64	53	44	46	104.5
	共同	11	21	23	25	108.7
大型 機底	計	278	291	281	280	99.6
	個人	235	249	243	245	100.8
	法人	40	30	26	21	80.7
	共同	3	12	12	14	111.6
中型 機底	計	125	107	107	107	100.0
	個人	118	104	105	103	98.1
	法人	4	-	-	1	100.0
	共同	3	3	2	3	150.0
大型 旋網	計	26	48	48	48	100.0
	個人	14	29	30	24	80.0
	法人	12	18	16	22	137.5
	共同	-	1	2	2	100.0
東海 區 漁 船	計	25	43	43	43	100.0
	個人	18	41	41	41	100.0
	法人	4	2	1	2	200.0
	共同	3	-	1	-	△100.0
大型 漁 船	計	1	88	89	90	101.1
	個人	-	81	83	85	102.4
	法人	1	3	1	-	△100.0
	共同	-	4	5	5	100.0
近海 捕 鯨	計	17	21	21	20	95.2
	個人	12	20	20	19	95.0
	法人	3	-	-	-	95.0
	共同	2	1	1	1	100.0

자료 : 수산청

3. 養殖漁業 經營體

1984 년말 養殖漁業 經營體는 6,865 개로서 1983 년보다 105 개가 증가 되었다.

經營形態別로는 漁村契(協業)가 56.9 %를 차지하고 있으며 個人 29.4 %, 水協 13.7 %의 순으로 漁村契 協業 經營體가 증가되고 있으며 業種別로는 김養殖 經營體가 많고 主要 貝類, 굴, 피조개, 미역, 다시마養殖 순이다.

(表40) 養殖漁業 經營體 構成內容 ('84)

단위 : 개

	計	貝 類					海 藻 類				기 타
		小 計	굴	주 패	요 류	피조개	기타	小 計	김	미 역 다시마	
計	6,865	3,833	1,062	1,072	865	834	2,702	1,821	802	79	330
水 協	946	288	121	101	13	53	639	576	60	3	19
漁村契 (協業)	3,903	1,963	481	669	328	485	1,174	1,151	560	63	166
個 人	2,016	1,582	460	302	524	296	289	94	182	13	145

자료 : 수산청

註 : 主要貝類는 고막, 바지락, 가무락

從業者 規模別 構成은 5 인이하 從事 業體가 50.2 %로 가장 많고 다음이 10 인이상 49 인이하의 순으로 되어 있으며 養殖漁業權을 漁村契에 優先許토록하여 協業漁場化하는 施策을 적극 추진한 결과 10 인이상의 多數人이 共同運營하는 經營體가 1983 년의 3,130 개에서 1984 년에는 50 개가 증가하였다.

業種別 經營體의 規模를 보면 貝類養殖 業體가 주로 5 인이하의 小規模의 經營形態로 運營되고 海藻類 養殖은 비교적 규모가 큰 편이다.

(表41) 從業者 規模別 經營體 構成

단위: 개

經營體別	計	5人以下	6~9人	10~49人	50~99人	100人以上
計	6,865	3,446	239	1,204	1,149	827
貝類	3,833	2,564	148	484	379	258
• 굴	1,062	706	58	139	62	97
• 主要貝類	1,072	529	36	210	180	117
• 파조개	865	742	25	33	52	13
• 其他	834	587	29	102	85	31
海藻類	2,702	636	78	669	756	563
• 김	1,821	341	53	499	536	392
• 미역, 다시마	802	260	23	151	200	168
• 其他	79	35	2	19	20	3
其他水産動物	330	246	13	51	4	6

자료: 수산청

4. 內水面漁業 經營體

淡水魚 養殖中 經營體의 條件을 갖추고 있는 養殖場은 주로 水面積 700 ha 이상 되는 大單位 水面內의 加斗里式 養魚場과 잉어, 뱀장어, 무지개 송어 등의 養魚場이 있다.

內水面 漁業 經營體는 송어, 향어 등 有用魚種의 種苗 量産技術開發 및 뱀장어 양어, 外國産 有用魚種 등의 移植飼育 成功과 國民 嗜好에 따른 需要의 急増으로 經營의 採算性이 점차 安定화를 이룸으로써 1983 년말 367 개소에서 1984 년에는 403 개소로 증가하였으며 政府 支援 擴大와 技術開發을 바탕으로 經營의 安定성이 높아짐으로써 계속 증가될 展望이다.

魚種別 養魚場 構成은 종래에는 잉어類의 養魚場이 主種을 이루었으나 다 양한 魚種 開發施策에 힘입어 향어 등을 養殖하는 加斗里式 養魚場과 무 지개송어, 뱀장어, 민물돔(틸라피아), 찬넬메기 등의 養魚場이 확대되고

있으며 국민의 所得向上과 취미 생활의 다양화에 따라 비단잉어, 열대어 등을 기르는 觀賞魚養魚場도 점차 증가하고 있다.

잉어 養魚는 全國에 散在 分布되어 있으며 뱀장어 養魚는 種苗確保가 용이하고 氣溫이 비교적 溫和한 忠南, 慶南, 全北 全南地方에 집중되어 있으나 최근에는 溫泉水를 이용한 食用 뱀장어 양식技術이 개발되어 온천지대를 중심으로 개발되고 있으며 무지개송어 養魚場은 水量(冷水)이 풍부한 湧泉水이어야 하는 生態的 特性으로 用水 開發이 용이한 江原道 地方에 많이 분포되어 있으나 湧泉水나 地下水의 開發과 함께 전국적으로 擴散되고 있다.

(表42) 內水面 魚種別 經營體 現況

단위: 개소

	'80	'82	'83	'84	'84/'83 (%)
計	304	326	367	403	110
잉 어	182	166	212	215	101
뱀 장 어	88	85	83	91	110
송 어	11	14	15	27	180
기 타	23	61	57	70	123

자료: 수산청

第2節 生産財 價格

1. 漁船 및 裝備

漁船建造 價格은 船質別, 漁業別, 規模別로 차이가 있으나 1984년도 政府支援事業에 의한 鋼船 5~50톤급 톤당 平均建造費는 2,142천원으로 1983년도 2,130천원에 비하여 0.6% 上昇되었으나 전반적으로 안정된 價格으로 供給되었다.

이는 政府의 강력한 物價安定 施策과 建造造船所 및 建造用 機資材 製作 會社의 生産性 向上 등으로 原價上昇 要因이 吸收된 結果에 基因하였다.

또한 漁船用 디젤機關은 政府의 國産化 施策으로 1,800 RPM이하의 機關은 輸入이 금지되고 있어 沿岸海 漁船用은 대부분 國內에서 製作된 機關으로 供給되고 있다.

따라서 1984년도 機關供給 및 設置價格은 馬力當 149 천원으로 1983년도 141 천원보다 5.6% 증가 하였으며 이는 에너지 節約을 위한 優秀 機關 開發과 性能 向上을 위한 技術開發 擴大에 따른 費用 上昇으로 인한 結果였으며 기타 裝備供給價格은 아래와 같다.

(表43) 裝備供給價格內譯 단위: 대, 천원

	'83			'84			價格對比 (%)
	台數	事業費	台當單價	台數	事業費	台當單價	
無 電 機	100	92,078	920	100	98,184	981	107
魚 群 探 知 機	37	148,000	4,000	25	66,251	2,650	66
方 向 探 知 機	11	9,900	900	9	11,096	1,232	137
로 랑	41	58,917	1,437	37	57,218	1,546	107
오징어集魚燈	205	369,000	1,800	21	28,803	1,371	76
레 이 다	65	227,500	3,500	33	98,221	2,976	85

자료: 수협중앙회

2. 漁業用 油類

漁民이 負擔하는 漁業經費 가운데 가장 많은 부분을 차지하고 있는 것은 油類費이다. 漁船이 大型化되고 操業日數가 延長됨에 따라 油類 所要量이 증가되어 漁業經費 또한 증가하고 있다.

政府에서는 이와같은 어민의 負擔을 輕減시키고 所得을 增大하기 위하여 1978. 1. 1 부터는 沿岸海 漁船에 供給되는 油類에 대하여는 附加價値稅 10%와 特別消費稅 9%를 全額 免除하여 주고 있다.

이와 같은 免稅油類는 輕油인 경우 %當 市中價格과 比較하여 12,169 원 이 싸게 공급됨으로써 1984년에는 2,866 천%을 供給하여 307억원의 漁民 負擔을 輕減시켰다.

(表44) 免稅油와 市中油價와의 差異

단위: 원 / 드림

	市中油價	免稅油價	差 額
輕 油	55,400	43,231	12,169
輕 質 重 油	45,116	40,405	4,711
重 油	41,128	36,620	4,508
燈 油	58,200	49,484	8,716

자료: 수산청

註: 價格은 85. 6. 30 現在 基準임.

(表45) 年度別 免稅油類 供給實績

단위: 천%

	' 72	' 83	' 84	'84/'83 (%)
計	636	2,631	2,866	109
輕 油	340	1,992	2,228	112
輕 質 重 油	132	568	569	100
重 油	164	56	49	88
潤 滑 油	-	15	20	133
漁民受惠額(百萬원)	506	27,655	30,656	111

자료: 수산청

이러한 免稅油類의 供給은 租稅減免規制法에 근거를 두고 있으나 同法이 1986. 12. 31 까지 有効한 時限法으로 되어 있으므로 1987년 이후 免稅油類 供給에 問題點을 안고 있다.

沿近海漁民의 所得은 아직 農民이나 都市勤勞者에 비하여 상대적으로 低位에 있고, 또한 水産業은 他産業에 비하여 불안정한 事業임을 考慮할 때 免稅油가 아닌 비싼 一般油類를 使用하게 될 경우 漁民이 追加 負擔하는 費

用으로 말미암아 큰 타격이 예상되므로 1986년도 稅制改編時 延長을 적극 推進할 計劃으로 있으나 國會 또는 稅制改編을 主管하는 財務部 등 關聯機關의 특별한 협조가 요청된다.

3. 漁 網 類

水産業과 漁網은 相互密接한 관계가 있다. 韓國의 水産業이 世界 속에서 上位圈을 차지하듯이 漁網의 質도 世界 어느나라 製品보다 品質이 優秀하다는 評을 받고 있으며 全國 市道에 登錄된 98개의 工場에서 生産되는 漁網類는 內需에 充當하고 많은 量을 輸出하고 있다.

漁民에게는 水産業協同組合의 系統組織을 통한 共同購買로 廉價供給하고 있으며 漁網類의 內需價格은 品質에 따라 다소 差異는 있으나 1984년도 大韓漁網工業協會가 調査한 바에 의하면 漁網(NY.NET 210D/6ply)이 kg당 3,782 원, 로프(P.P)가 kg당 1,221 원, 延繩 (NY, Twine 210D/6ply)이 kg당 3,355 원으로 나타나고 있다.

第3節 水 産 金 融

1. 水産資金의 支援

水産業은 그 자체가 지니고 있는 特殊性으로 漁業經營費가 많이드는 반면 漁民의 資本은 零細하여 自己資本 負擔能力 부족으로 他人 資金에 의존하고 있는바 크나 水協中央會의 自體資金調達能力이 취약하므로 政府의 財政資金 擴大支援이 要請되고 있다.

1984년도에는 水産資金 需要에 대처하고 水産金融의 自立基盤 확립을 위하여 信用店舖의 整理 및 貯蓄運動을 지속적으로 추진하고 金融서비스 향상을 위하여 水協에 처음으로 온라인을 실시(16개소) 하므로서 對 顧客

서비스를 강화하여 預受金증대를 꾀하였으며 資金의 適期 支援 및 資金運用의 効率化와 漁民 便宜 위주의 業務 改善 등 부단한 노력을 경주하였다.

(表46) 水産資金 增加推移

단위 : 백만원

	' 72	' 82	' 83	' 84	'84/'83 (%)
計	31,411	367,756	438,610	515,898	117.6
財 政 資 金	18,846	95,796	127,346	167,346	131.4
金 融 資 金	12,565	271,960	311,264	348,552	112.0

자료 : 수협중앙회

註 : 財政資金은 財政資金, 農安基金, 國民投資基金, 水産振興基金, 後繼者育成資金 包含

가. 調 達

1984 년도 水産資金의 調達財源은 水協中央會의 自體資金과 政府의 財政貸下金 및 金融 借入金으로 大別되고 있으며 1984 년말 信用事業總規模는 515,898 백만원으로 전년대비 17.6 %가 증가되었으나 이는 計劃造船事業 등의 擴大에 따른 政府 財政資金 貸下 및 外部 借入金에 힘입은바 크며 預受金の 증가는 鈍化되어 自立度는 전년보다 1 % 낮아졌다. 水協中央會는 水産資金 供給 財源의 擴大 造成을 위해 貯蓄 純增 目標을 1,101 억원으로 정하고 이를 효과적으로 達成하기 위하여 他 金融機關과의 競争力을 提高하는 한편 顧客의 便益을 도모하기 위하여 온라인 業務를 開始하였으며 店舖 名稱을 支所에서 支店으로 변경하여 유일한 水産銀行으로서 顧客의 認識을 새롭게 하였으며 부실한 受信店舖 4 곳을 整理하여 103 개소로 調整하였다.

(表47) 水産資金 調達規模

단위 : 백만원

	'83		'84		'84/'83 (%)
	金額	構成比	金額	構成比	
計	438,610	100.0	515,898	100.0	117.6
自體資金	207,336	47.3	239,057	46.3	115.3
・預受金	106,896	24.4	118,943	23.0	111.3
・特別會計預託金	28,025	6.4	33,378	6.5	119.1
・會員換授受資金	40,617	9.3	42,636	8.3	105.0
・充當金及其他	31,798	7.2	44,100	8.5	138.7
借入金	231,274	52.7	276,841	53.7	119.7
・韓銀	96,447	22.0	104,034	20.2	107.9
・産銀	321	0.1	-	-	-
・財政資金	57,034	13.0	71,659	13.9	125.6
・農安基金	10,000	2.3	5,000	1.0	50.0
・國民投資基金	54,650	12.4	81,152	15.7	148.5
・水産振興基金	1,794	0.4	2,025	0.4	112.9
・後継者育成基金	3,868	0.9	7,510	1.4	194.2
・外貨借入金	7,160	1.6	5,461	1.1	76.3

자료: 수협중앙회

(表48) 水協自體資金 造成目標 對 実績

단위 : 백만원

	'83 末殘	'84 純增			'84 末殘
		目標	実績	%	
計	326,106	130,786	49,091	38	375,197
漁民貯蓄	106,776	20,700	28,849	139	135,625
・相互金融	51,853	10,500	16,211	154	68,064
・出資	26,444	2,400	5,227	218	31,671
・共濟	28,479	7,800	7,411	95	35,890
一般受信	219,330	110,086	20,242	18	239,572
・中央會	106,896	60,726	12,047	20	118,943
・組合	112,434	49,360	8,195	17	120,629

자료: 수협중앙회

註: 會員組合実績 包含

나. 運 用

1984년도 運用資金 가운데 貸出金은 전년도보다 19%가 증가한 434,443 백만원으로서 總規模의 84.2%를 차지하고 있으며 經濟事業 등 他事業 支援에 4.8%, 支拂準備金 등 其他 資金에 11.0%가 運用되었다.

(表49) 水産資金 運用規模

단위 : 백만원

	' 83	' 84	'84/' 83 (%)
計	438,610 (100)	515,898 (100)	117.6
貸 出 金	364,953 (83.2)	434,443 (84.2)	119.0
他 事 業 支 援	25,131 (5.7)	24,792 (4.8)	98.7
• 一般會計	23,144	24,479	105.8
• 特別會計	1,987	313	15.8
其 他	36,192	42,225	116.7
支拂準備金및 預金	12,334	14,438	117.1

자료 : 수협중앙회

貸出金中 가장 큰 比重을 차지하고 있는 營漁資金은 沿近海漁業에 전년 대비 15%가 증가한 2,070 억원을 供給하여 所要額의 62%를 지원하고 있으나 遠洋漁業에는 420 억원을 供給하므로써 供給率은 25%에 머물고 있다.

(表50) 警 漁 資 金 供 給 狀 況

단위 : 억 원

		' 83	' 84	'84/'83 (%)
所 要 額		4,625	5,057	109.3
供 給 額		2,170	2,490	114.7
(供 給 率 : %)		(47)	(49)	-
沿 近 海	所 要 額	3,056	3,344	109.4
	供 給 額	1,800	2,070	115.0
	(供 給 率 : %)	(59)	(62)	-
	財 源			
	財 政 資 金	214	555	119.2
	韓 銀 借 入	660	720	109.1
	水 協 資 金	926	1,095	118.3
遠 洋	所 要 額	1,569	1,713	109.2
	供 給 額	370	420	113.5
	(供 給 率 : %)	(24)	(25)	-
財 源	韓 銀 借 入	184	196	106.5
	水 協 資 金	186	224	120.4

자료 : 수산청

第 4 章 漁業施設의 現代化

第 1 節 漁撈施設의 現代化

1. 漁船建造 支援

제 2 차 經濟開發 5 個年計劃 이후부터 沿近海漁業 育成을 위하여 漁船建造事業을 지속적으로 추진한 결과 획기적인 船腹 증대와 漁撈施設의 現代化로 漁業 生産性 向上 및 漁船安全操業에 기여하였으며, 제 5 차 經濟社會發展 5 個年計劃期間 中에는 老朽漁船代替事業과 船質改良에 주력하고 있다. 특히 壽命이 半永久的이고 維持補修 등 管理費가 節減되어 經濟性이 優秀한 合成樹脂(FRP)船으로 船質을 改良 建造토록 적극 勸奨함으로써 漁船의 省力化 및 現代化에 기여하고 老朽漁船代替事業에 따라 代替되는 老朽漁船은 魚礁施設에 提供함으로써 沿近海 漁場의 資源造成에도 기여하도록 하였다.

(表51) 漁船建造 支援實績('84)

단위: 척, %, 백만원

	物 量		事 業 費			
	척 수	톤 수	計	補助	融 資	自 擔
計	383	10,961.85	25,532	1,591	17,408	6,533
協業漁船建造	82	691.26	1,805	454	907	444
老朽漁船代替	139	3,622.09	7,434	1,137	3,413	2,884
計劃造	68	6,470	15,757	-	12,606	3,151
合成樹脂(FRP)船建造	94	178.50	536	-	482	54

자료: 수산청

註: 1) 計劃造船事業 財源은 國民投資基金.

2) 合成樹脂船事業 財源은 財政施設回收資金.

2. 漁撈裝備의 現代化

漁船의 裝備 現代化를 위하여 航海 및 漁撈裝備를 설치토록 지원함으로써 安全操業과 操業能率 향상에 기여하였다. 1984년에 豫算事業으로 老朽無電機 100대를 代替토록 하였고 財政施設回收資金(261백만원)으로 方探機 9대, 레이더 33대, 칼라魚探機 25대, 로망 37대, 오징어集魚燈 21組를 설치하였다.

3. 動力 改良

操業能率 向上과 海難事故의 未然防止로 漁業經營을 合理化하는 한편 에너지節約의 效果를 擧揚하기 위하여 無動力 漁船의 動力化와 低效率機關인 陸上用 發動機, 燒球機關, 老朽機關 등을 效率이 좋은 船用디젤機關으로 代替하였다.

機關供給은 漁民이 希望하는 機關을 구입할 수 있도록 水協으로 하여금 製作會社 機種別로 單價契約을 締結하여 共同購買제 함으로써 低廉한 價格으로 機關을 購入토록 하고 事後奉仕가 원활히 遂行되도록 하는 등 需要漁民의 便宜를 圖謀하였다.

1984년도 動力改良事業은 小型漁船을 優先 支援대상으로 하여 無動力 漁船 150척(1,584 HP)을 動力化하고 陸上發動機 및 燒球機關設置漁船 89척(1,826 HP)과 老朽機關設置漁船 237척(7,686 HP) 代替 등 總 476척(11,096 HP)을 改良하였다.

第2節 漁港 開發

漁港은 漁船의 安全收容과 漁獲物의 신속한 揚陸, 船需品의 補給, 漁船 및 漁具修理 등 漁業基地인 동시에 漁村 地域社會의 核心的인 根據地이다.

(表52)

全 國 漁 港 現 況

단위 : 개항

	總漁港數	指 定 漁 港				小規模港
		計	第 1 種	第 3 種	第 2 種	
計	1,941	386	37	24	325	1,555
釜 山	16	5	1	-	4	11
仁 川	3	1	-	-	1	2
京 畿	122	36	1	3	32	86
江 原	56	24	8	-	16	32
忠 南	64	32	3	1	28	32
全 北	45	17	1	3	13	28
全 南	853	125	6	7	112	728
慶 北	120	35	7	2	26	85
慶 南	563	95	6	6	83	468
濟 州	99	16	4	2	10	83

자료 : 수산청

이러한 漁港은 全國 沿岸에 1,941 개항이 分布되어 있으며 漁港法의 규정에 의하여 指定한 第 1 種 漁港(利用範圍가 全國의인 漁業根據地), 第 2 種 漁港(利用範圍가 地方的인 漁業根據地), 第 3 種 漁港(漁場開發 또는 緊急待避에 필요한 落島所在 漁業根據地) 등 指定漁港 386 개항과 漁港法의 규정에 의하여 指定되지는 않았으나 실질적으로 地先漁民이 이용하고 있는 自然 또는 人工의으로 形成된 港・浦口인 小規模漁港 1,555 개항으로 分類되며, 3 種 漁港은 水産廳長이, 2 種 漁港은 市・道知事가, 小規模漁港은 市長・郡守가 開發, 管理하고 있다.

政府는 漁港機能의 重要性을 勘案, 그 開發을 促進하기 위하여 연차적으로 投資를 확대해 나가고 있는바 1984 년에는 總 22,417 백만원(國費 20,599, 地方費 1,818)을 投資하여 防波堤, 物揚場 등 5,535 m를 시설했으로써 漁港開發率을 62.5%까지 提高시켰으나 全體漁船을 安全하게 수용하는데는 아직 미흡한 실정이다.

1. 緊急待避港 建設

漁船이 大型化 되고 漁場이 遠隔化됨에 따라 遠海出漁操業이 불가피하게 되었으므로 이에 대비하여 1979 년도에 東海上의 亭洞港(慶北 鬱陵)을 完工한데 이어 西南海의 西巨次港(全南 珍島)을 1979 년부터 工事に 着手 1984 년도에는 1,153 백만원으로 物揚場 201 m를 完成함으로써 總 11,835 百만원을 投入 全體施設을 完工하였다.

또한 小黑山島港(全南 新安)은 東支那海에 出漁하는 漁船의 '安全操業을 圖謀코자 1979 년에 着手, 1988 년 完工目標로 1984 년에도 4,300 百만원을 投入, 防波堤 上部 56 m, 下部 53 m를 築造하였다.

(表53) 緊急待避港 建設計劃

단위 : m, 百만원

		總 計 劃		'83 까지 實 績		'84 實 績	
		物 量	金 額	物 量	金 額	物 量	金 額
計		2,094	53,245	1,223	19,687	256	5,453
西巨次	小 計	1,167	11,835	966	10,682	201	1,153
	防波堤	405	8,175	405	8,175	-	-
	物揚場	762	3,660	561	2,507	201	1,153
小黑山島	小 計	927	41,410	257	9,005	55	4,300
	防波堤	500	37,337	59 (下部 106)	7,334	(上部 56) (下部 53)	4,300
	物揚場	410	2,592	128	1,630	-	-
	波除堤	17	41	17	41	-	-
	波 深 (45천m)		1,440	-	-	-	-

자료 : 수산청

2. 第1·3種 漁港建設

第1, 3種 漁港의 基本施設計劃은 防波堤 등 總 61,807 m로서 1984 년말 현재 施設量은 29,146 m(47.1 %)이나 施設이 完工된 港은 20 개항, 外廓

施設인 防波堤가 完工된 港은 9 개항, 都合 29 개항으로 漁船의 安全收容에 는 크게 미치지 못하고 있다.

1984년에는 緊急待避港을 포함하여 1, 3種漁港中 23 개항에 18,848 백단원을 投入하여 防波堤 974 m, 物揚場 904 m, 防砂堤 125 m, 護岸 352 m, 浚深 9,000 m² 등 總 2,355 m를 築造하였고 漁港의 機能提高와 被害豫防을 위하여 13 개항의 補修補強을 추진하였다.

3. 第 2 種 및 小規模 漁港建設

第 2 種 漁港의 總施設計劃量 103,123 m 중에서 1984 년말 현재 58,441 m (56.6%)를 시설했고 小規模漁港의 總施設計劃 239,165m 가운데 1984 년말 현재 164,859 m (68.9%)를 시설했다.

(表54) 漁港施設現況 단위 : m

	總施設計劃	'84 년말까지 施 設	對 比 (%)
計	404,095	252,446	62.5
第 1, 3 種 漁 港	61,807	29,146	47.1
• 防 波 堤	25,438	15,565	
• 物 揚 場	26,212	9,494	
• 護 岸	6,173	2,113	
• 浚 深	(1,773 m ²)	(363)	
• 기 타	3,984	1,974	
第 2 種 漁 港	103,123	58,441	56.6
• 防 波 堤	44,808	23,010	
• 物 揚 場	12,815	4,183	
• 船 着 場	24,437	18,615	
• 護 岸	21,063	12,633	
小 規 模 漁 港	239,165	164,859	68.9
• 防 波 堤	40,777	21,669	
• 物 揚 場	11,265	6,476	
• 船 着 場	141,733	98,941	
• 기 타	45,390	37,773	

자료 : 수산청

1984년에는 第2種漁港에 國庫支援 783백만원, 地方費 798백만원, 計 1,581백만원을 22개항에 投入하여 防波堤 379 m, 物揚場 91 m를 시설하였다. 또한 小規模港에는 國庫支援 968백만원, 地方費 1,020백만원, 計 1,988백만원을 投入하여 船着場 2,489 m, 物揚場 221 m를 시설하였다.

4. 漁港 機能施設

漁港의 機能施設 가운데 政府豫算으로 支援하고 있는 것은 漁船에 油類 및 食水 등을 供給하는 補給施設과 小型漁船簡易修理所가 있다.

給油施設은 主要 漁業根據地에 시설함으로써 油類의 潤滑한 供給에 따른 漁船의 操業時期 延長으로 増産을 圖謀하게 하고 油類의 備蓄으로 非常時에 대비하도록 하였으며 給水施設은 주로 僻地, 落島에 시설함으로써 漁船用水 供給은 물론 住民에게 食水로도 供給할 수 있는 二重效果를 거둘 수 있게 되었다.

補給施設은 매년 漁船척수 증가와 大型化 및 動力化 趨勢에 따라 需要가 증가되고 있어 1984년도에는 206백만원을 投入하여 給油施設 4개소 (4,800%)를 시설하였다.

漁船簡易修理所는 主要 漁業根據地 隣近港에 重點 施設함으로써 利用 漁船의 便宜提供은 물론 이로 인한 操業時間 延長, 油類 등 經費節減으로 漁民 所得増大에 크게 寄與하게 되었다.

漁船簡易修理所에 대한 政府의 支援은 1개소당 事業費 6천만원으로 基準하여 國庫 50%, 地方費 50% 등 全額 補助 支援하고 있으며 1984년도에는 240백만원을 投入하여 4개소를 시설하였다.

第5章 水産物 増産 施策

第1節 沿近海 漁場環境의 變化

1. 海 況

1984년 우리나라 沿近海의 海況은 전반적으로 年中 大韓暖流, 東韓暖流 및 黃海暖流가 평년대비 弱勢인 반면, 北韓寒流 및 黃海冷水가 強勢을 보임과 아울러 南海岸 沿岸水가 冬季에 발달하여 春季末까지 지속한 다음 夏季에서 秋季初까지 50 m 以深層에 低溫水로 殘存하다가 秋季末에 다시 발달함으로써 全海域이 전반적으로 평년대비 低溫相을 나타내었다.

이를 季節別로 보면 冬季에는 大韓暖流, 東韓暖流 및 黃海暖流 모두 평년대비 弱勢인 반면, 北韓寒流 및 黃海冷水가 평년대비 強勢이고 南海岸 沿岸水가 발달하여 전해역이 低溫相을 보였고, 春季初 역시 暖流가 평년대비 弱勢인 반면, 北韓寒流 및 黃海冷水가 強勢이고 南海岸 沿岸水가 계속 지속됨으로써 전해역이 평년대비 低溫相을 보였다.

春季末에도 暖流系水가 평년대비 弱勢인 반면, 北韓寒流가 장기강 아북의 沿岸海域에, 黃海冷水가 水溫躍層(10 ~ 30 m層) 以深層에 각각 평년대비 強勢로 지속하고 있고 南海岸 沿岸水 역시 外海로 擴大 지속됨으로써 南海 中部外海의 高溫相을 제외하고는 全海域이 低溫相을 보였다.

夏季에도 暖流系水가 弱勢인 반면, 北韓寒流가 甘浦以北 沿岸海域 30 m 以深層에, 黃海冷水가 水溫躍層 以深層에 각각 強勢로 지속하고 있고 南海岸 沿岸으로부터 약간 外海域 50 m 以深層에 14℃ 이하의 低溫水가 分布하고 있어 南海岸 沿岸 일부와 울릉도 北西方 一部海域의 평년대비 高溫相을 제외한 전해역이 전반적으로 低溫相을 보였다.

秋季初에도 北韓寒流가 측면 以北沿岸 30 m以深層으로 강하게 擴張하고 있고 黃海冷水는 西海岸의 外海城 50 m以深層에 強하게 지속하고 있으며, 南海岸의 약간 外海城 50 m以深層에 夏季에 분포하였던 低溫水가 지속하고 있어 東海南部 外海, 對馬島 西方近海城과 黑山島 周邊海城의 高溫相을 제외한 전체역이 전반적으로 低溫相을 보였다.

秋季末에는 東韓暖流 分布海城인 東海南部海城은 평년비 高溫相이었으며, 南海岸은 南海岸 沿岸水가 소리도~거문도 近海에서 발달하여 外海로 확장함에 따라 大韓暖流는 연안에 接近하지 못하고 外海城을 流過하는 한편 평년대비 弱勢인 黃海暖流의 尖端이 濟州道 西方海城에 停滯하고 있어 濟州道 西方海城과 南海岸 沿岸水 分布域이 평년대비 低溫相이나, 그의 海城은 평년대비 高溫相을 보였다.

그리고 西海岸은 中部海城이 表層水溫의 下降遲延과 30~50 m以淺層에서 鉛直混合이 이루어진 반면에 南部海城은 表層水溫의 빠른 下降과 더불어 黃海冷水가 평년대비 強勢로 南部海城으로 擴張하면서 上下全層이 鉛直混合이 이루어져 평년대비 高溫相인 中部海城의 表層을 제외한 全海城이 低溫相을 보였다.

2. 漁 況

가. 旋網漁業

1984년초부터 남해안에는 低溫 低鹽한 南海岸 沿岸水가 발달하여 外海城으로 擴張한 반면에 北上暖流는 弱勢로 接岸치 못하고 外海側으로 流過함으로써 低水溫相을 보여 旋網漁業의 漁獲 主體인 고등어 魚群이 來游하기에는 부적합한 漁場環境이 形成되었다. 따라서 濟州道~對馬島를 主 操業區域으로 하는 高등어 漁況은 연중 부진을 면치 못하였다. 한편 東海南部海城에서는 資源의 增加추세를 보이고 있는 정어리 魚群을 대상으로 6월~8월 사이에 集中操業이 이루어졌으며 秋季에는 濟州島~黑山島間 海

域의 水温前線 緣邊에서 말리취를 대상으로 密集漁場이 形成됨으로써 旋網漁業의 전체적인 漁獲量은 1983년 대비 4%가 增加하였다.

나. 오징어 채낚기漁業

春季에서 夏季까지의 오징어 北上期에는 15℃를 중심한 水温前線이 울릉도 東北方海域에 形成됨으로써 이 前線緣邊에 北上 오징어 魚群의 密集으로 높은 魚群密集을 보였으며 中心漁場이 沿岸 가까이 形成됨으로써 延擡業隻數의 증가로 順조로운 漁況을 보였다. 그러나 9월 이후 南下期에는 大和堆 近海域으로부터 寒流勢力이 強勢로 南下 擴張함으로써 水温前線이 日本 沿岸側으로 점차 치우쳐 形成되었으며 이로 인하여 우리 漁船의 出漁操業이 여의치 못하였다. 한편 西海岸에서는 10℃이하의 黃海 底層冷水가 연중 分布함으로써 水温躍層 形成海域의 低溫 지속으로 主 魚群의 南下回游가 평년에 비하여 다소 빠르게 이루어짐으로써 魚群密度는 低水準을 보였다. 이로써 오징어채낚기漁業은 상반기에는 전년 漁況을 上廻하였으나 하반기에 들면서 低調한 漁況을 보임으로써 전체적으로는 전년수준의 漁況에 그쳤다.

다. 刺網漁業

1984년도 刺網漁業은 1983년 대비 4%, 1982년 대비 18%가 각각 감소된 漁況을 보였다. 이와 같은 刺網漁業의 漁況이 감소되었던 것은 南海岸 沿岸水 및 黃海底層冷水 擴張 등으로 명태를 제외한 暖流性 魚種들이 接岸치 못하고 外海側으로 分散함으로써 沿岸側海域이 主 漁場인 刺網漁業의 漁況에 나쁜 영향을 주었던 것에 基因된다.

라. 鮫鱈網漁業

鮫鱈網漁業은 1983년과 비슷한 漁況을 보였으나 1982년에 비해서는 8%가 증가되었다. 이와같은 結果는 1984년에 黃海 底層冷水가 발달한 西海

中部海域에서는 魚群의 北上回游가 여의치 못하여 漁場形成이不振하였으나 일향초~소코트라間 海域에서는 暖流와 冷水와의 사이에 形成된 水温前線이 장기간 지속함으로써 同 前線緣邊에 말귀치의 來游量이 증가되어 漁況은 平년수준을 유지하였다.

3. 主要 水産資源 動向

우리나라 沿岸海漁業 生産은 1974년을 고비로 增加率이 鈍化되고 있으며, 單位 努力當 漁獲量도 감소되는 경향을 보이고 있다. 이와같은 결과는 外延漁場 擴大의 限界性과 利用對象 資源의 限界性으로 漁獲努力의 증가에 따른 漁獲量 增加現象은 나타나지 않고 資源密度는 減少徵候를 나타내기 때문이다.

主要 魚種에 대한 漁獲狀況을 보면 쥐치류의 漁獲量이 가장 많은 181천 톤으로 전년에 비해 약 5%가 증가되었으며 1983년에 3위였던 정어리(178천톤)가 2위로 올랐고 그 다음이 멸치(155천톤), 갈치, 명태순으로써 이들 5개魚種의 漁獲量은 沿岸海漁業 生産量의 약 50%를 차지하고 있다.

한편 生物學的 要因과 資源密度指數 變數의 推移等 資源 力學的인 諸要因에 의하여 종합적으로 본 沿岸海 主要 魚種別 資源動向을 要約하면 정어리는 增加추세에 있는 資源이며 고동어, 멸치, 명태, 병어, 갑오징어 등은 비교적 平衡을 維持하는 資源으로 볼 수 있으나 참조기, 참돔 등 대부분의 底棲魚類 資源狀態는 減少型이며 꽃게, 대하, 오징어는 불규칙한 資源變動을 보이고 있다. 한편 多獲性 魚種인 갈치, 말귀치의 資源 水準은 최근 약간 低下되는 徵候를 보이고 있다.

第2節 周邊 沿岸國의 漁業規制 動向

日本, 中共, 蘇聯 등의 自國 沿岸 水産資源 保護와 自國 漁船들의 保護

를 위한 각종 漁業規制 動向을 살펴보면 北傀와 蘇聯은 1977 년에, 대만은 1979 년에 200 海里 經濟水域을 선포하였으며 中共은 1975 년에 60海里로 軍事境界水域을 설정하였다.

이와 더불어 周邊沿岸國들은 既存 出漁漁場의 계속 確保 또는 새로운 漁場 進出을 위해 政府 또는 民間의 漁業協定 締結 등으로 새로운 活路를 摸索하고 있는 바, 日本과 中共間에는 1975 년에 日・中共 漁業協定을 締結하여 黃海 및 東支那海를 중심으로 保護區와 休漁區를 설정하고 業種別 投入漁船과 使用漁具, 漁期, 體長 등을 제한하고 있으며, 日本과 蘇聯間에도 政府間 漁業協定을 締結하여 相互 쿼타操業을 실시하고 있고, 日本과 北韓間에는 民間漁業協定을 締結하여 北韓側 管轄水域에 日本漁船의 操業을 許容하고 있다.

우리나라는 黃海 및 東支那海에 出漁하는 우리나라 漁船의 安全操業 確保 및 中共 漁船과의 紛爭防止를 위해 操業自制線을 설정하여 우리나라 漁船의 出漁를 自制하고 있으며 특히 갈치와 병어 盛漁期인 3~7 월에는 指導船을 집중 攷見하여 漁業指導에 満전을 기하고 있다.

또한 우리나라와 日本間에는 1965. 6. 22 韓・日漁業協定을 締結하여 兩國 周邊 水域에 대한 합리적인 保存과 開發을 圖謀하고 있고 同協定의 完한 遂行을 위해 韓・日漁業共同委員會를 構成하고 每年 會議을 開催하여 兩國間의 漁業에 관한 懸案問題를 解決해 나가고 있으며, 이와는 별도로 1980. 10. 20 兩國 政府間에 北海道 周邊水域에서 우리나라 鳶漁船의 隻數 및 操業區域을 縮小하는 대신 韓・日共同規制水域에 出漁하는 日本 底引網漁船의 出漁隻數를 106 척으로 限定함과 동시에 매년 6 척씩 減隻해 나가기로 하였으며 操業區域도 濟州道 周邊 12 海區로 限定하였다.

第3節 水産資源의 積極的인 造成·管理

1. 人工魚礁 施設

沿岸漁場의 環境을 改善하고 새로운 漁場을 造成하기 위하여 1971년부터 沿岸水域에 人工魚礁를 계속 施設하고 있다.

人工魚礁 施設物은 海底에서 渦流 및 湧昇流를 發生케 하여 漁場을 形成하고, 水産生物의 附着과 産卵·棲息에 알맞는 環境을 造成해 주며 不法漁業의 防止效果를 거둘 수 있어 海洋環境과 棲息生物 등을 綜合 調査 分析한 國立水産振興院의 精密調査 結果에 따라 投下地域을 선정 施設하고 있다.

本事業은 1971년부터 1981년까지는 實績이 미미하였으나 1982년부터 擴大開發에 착수하여 1982~1984년 中 128억원을 投資 10,519ha를 개발함으로써 總適地의 16%에 해당하는 13,039ha를 개발하였다.

(表55) 道別 人工魚礁 施設 實績 단위: ha, 개, 백만원

	計			'71 ~ '83			'84		
	面積	物量	金額	面積	物量	金額	面積	物量	金額
計	13,039	108,268 (248)	14,896	8,663	80,133 (216)	9,452	4,376	26,235 (32)	5,444
京 畿	59	1,465	23	59	1,465	23	-	-	-
江 原	2,351	21,192 (102)	2,788	1,703	17,369 (99)	1,997	648	3,823 (3)	791
忠 南	179	2,500	165	79	1,900	31	100	600	134
全 北	230	1,950 (6)	137	102	1,350	21	128	600 (6)	116
全 南	2,673	20,096 (46)	3,390	1,604	13,645 (37)	2,013	1,069	6,371 (9)	1,377
慶 北	2,317	16,987 (30)	2,596	1,537	12,297 (30)	1,634	780	4,690	962
慶 南	3,894	28,592 (46)	4,377	2,443	17,874 (39)	2,587	1,451	8,898 (7)	1,790
濟 州	1,336	15,486 (18)	1,420	1,136	14,233 (11)	1,146	200	1,253 (7)	274

자료: 수산청

註: () 內는 古船魚礁隻數임.

2. 種苗生産 放流

減少趨勢에 있는 沿岸水産資源을 증강하고 지속적인 生産増大를 도모하기 위하여서는 海域別 集約的 水産種苗 生産施設이 必然的으로 요구되므로 1972년부터 1982년까지 5個道の 種苗培養場을 建立한데 이어 1984년에는 全南 莞島에 種苗培養場 1개소를 着工하였다.

1984년에는 既施設된 5개 種苗培養場을 利用하여 전복 種苗 4,486 천마리, 우렁쟁이 993 천마리, 브리새우 1,500 천마리, 넙치 110 천마리, 감성돔 13 천마리, 복어 11 천마리, 참돔 5 천마리, 가자미 1 천마리를 生産하여 養殖場에 분양하거나 바다에 방류하였다.

(表56) 水産 種苗培養場 施設現況

단위: 명

培養場	施設年度	規模	種苗生産能力 (萬尾)
濟州 翰林	'73	2,788	전복 70
江原 注文津	'78	1,924	전복 50, 우렁쟁이 500
全南 麗川	'79	4,134	전복 35, 우렁쟁이 50, 피조개 60
慶北 迎日	'80	2,686	전복 25, 가리비 10
慶南 巨濟	'82	4,378	전복 25, 브리새우 200, 넙치 50
全南 莞島	'84	3,931	전복 30, 우렁쟁이 200, 넙치 40

3. 人工孵化(受精)放流

국민蛋白質 供給源으로 重要な 대구는 1940년대 이후 資源이 매년 감소되어 1981년도부터 1983년까지 대구의 産卵場인 鎮海灣에서 人工受精卵 3,570 백만粒을 放流한데 이어 1984년에는 2,047 백만粒을 放流하였다.

한편 母川回歸 特性을 갖는 연어의 習性을 利用하여 沿岸漁民의 所得増大를 도모하고 국민에게 良質의 단백질을 공급하고자 1967년에 慶南 密陽江에서 처음으로 연어稚魚 243 천마리를 人工 孵化 放流한 이래 꾸준히 연

어 孵化放流 技術을 촉진하여 1984년에는 1983년보다 50%가 증가한 3,139천마리를 放流하였다.

(表57) 연 어 放 流 및 採 捕 實 績

	計	'67 ~ '82	'83	'84	'84 / '83 (%)
放 流 (천마리)	19,785	14,538	2,108	3,139	150
採 捕 (마 리)	16,843	8,740	3,317	4,786	144

자료 : 수산청

4. 内水面 稚魚放養

遊休 内水面에 稚魚를 放養하여 良質의 淡水魚를 増産하고 遊漁環境을 造成함으로써 국민들의 健全한 情緒 涵養에 기여하고자 1984년에는 國費 726백만원을 들여 잉어, 뽕붕어, 백연어, 향어, 무지개 송어 등의 稚魚 47백만마리를 放養하였으며 이리하여 우리나라 内水面중 稚魚放養可能面積 69천ha의 75%에 해당하는 52천ha에 稚魚放養을 완료하였다.

(表58) 稚 魚 放 養 實 績 단위 : 천마리

	水面積 (ha)	計 劃 (A)	實 績			B / A (%)
			計 (B)	'71 ~ '83	'84	
計	68,961	689,610	516,516	469,197	47,319	74.9
○大單位内水面	44,344	443,440	342,550	295,231	47,319	77.2
牙 山 湖	2,800	28,000	4,603	4,603	-	
昭 陽 湖	7,140	71,400	35,057	20,483	14,574	
衣 岩 湖	1,378	13,780	2,060	2,060	-	
破 虜 湖	3,895	38,950	8,844	8,844	-	
大 清 湖	2,987	29,870	29,867	13,758	16,109	
榮 山 湖	3,460	34,600	34,600	17,964	16,636	
完 了 水 面 (11개湖)	22,684	226,840	227,519	227,519	-	
○優良貯水池	24,617	246,170	173,966	173,966	-	70.7

자료 : 수산청

註 : 放養完了水面은 淸平, 南陽, 春川, 槐山, 禮唐, 栢橋, 雲岩, 羅州, 寶城, 安東, 晉陽湖임.

5. 沿岸汚染 水産被害 對策

臨海工團 및 都市 廢水의 流入과 大型船舶事故 등에 따른 汚染에 대한 積極적인 대책으로 연어어장의 環境調査, 그리고 關係機關 合同 海洋航空監視(豫察)를 실시하는 한편 이미 지정된 水産資源保全地域內 家畜 放牧과 工場 設置를 금지하고, 公有水面의 埋立, 干拓, 浚渫, 鑛物採掘 등의 行爲를 강력히 規制하고, 1984.12.27 大單位 內水面 5개소 44.13km²를 水産資源保全地域으로 追加 指定하는 등 水産生物의 被害豫防 및 水産資源保護에 력을 두고 대책을 講究하였다.

가. 沿岸漁場 環境調査

水質汚染度의 지속적 把握으로 水質保全對策을 講究하기 위하여 重要 臨海工團과 主要漁場 周邊海域 250개 觀測點에 대한 漁場調査를 년6회 실시하고 水産資源保全地域內 74개 觀測點에 대하여 년4회의 一般汚染度(溶存酸素, 化學的 酸素要求量, 營養鹽類 등) 調査를 실시함과 아울러, 海水 및 底質, 水産物의 重金屬 濃縮現象을 究明하기 위하여 海水 52點(년4회), 水産物 4種 50點(년4회), 底質 23點(년1회)에 대한 重金屬(수은, 구리, 카드뮴, 납, 아연) 含量調査를 실시하였으며 主要 汚染海域 및 養殖生物의 被害發生이 많은 海域에서의 汚染에 따른 生物反應을 究明하기 위하여 魚貝類 5種에 대한 生物毒性試驗을 실시하였다.

또한 赤潮多發海域인 鎭海灣과 巨濟-閑山灣, 固城灣, 紫蘭灣 등에 대하여 25개의 관측점을 선정, 水質 및 赤潮生物의 分布調査를 년15회 實施하여 赤潮對策의 樹立을 위한 基礎資料를 마련하였다.

이러한 一連의 全國 沿岸 環境汚染調査 實施結果 馬山, 蔚山, 釜山, 鎭海 등 工團周邊 海域의 일부 內灣에서 汚染度가 증가 내지 平衡狀態를 유지하고 있었으며, 水産資源保全地域 및 主要養殖場은 일부 내만에서 夏期에 局部的으로 基準値 초과 해역이 있었으나 전반적으로 양호한 상태였다.

나. 水質汚染에 의한 水産物 被害

1984년에는 油類被害 3건, 工團 廢水에 의한 被害 3건 등 총 6건의 被害가 發生하여 전년과 같은 件數이나 그 被害規模가 작아 620백만원의 補償을 完了하였고 赤潮에 의한 被害는 없었다.

이와 같은 大型汚染被害 發生에 대하여는 關係機關 合同으로 장단기 對策을 樹立, 각종 汚染源의 海洋流入 防止와 海洋汚染 監視 및 團東體系를 講究하고 赤潮發生 防止對策을 樹立 시행하는 등 沿岸汚染防止對策을 적극 적으로 추진하여 沿岸漁場의 保全管理에 최선을 다하였다.

6. 漁業秩序 確立

水産資源造成 더불어 漁業秩序를 確立하여 지속적 生産性を 유지하기 위하여 不法漁業 防止와 事前豫防에 注力하였다.

즉, 市·郡 地域別水協 合同教官團을 편성하여 漁村契 巡迴教育을 실시하고 指導啓蒙期間을 설정하여 標語, 포스타 揭示와 팜프렛을 配布하였으며 漁業無線局을 이용한 弘報放送을 실시하였다. 또한 不法漁業 告發센타를 水協과 漁村契에 設置 運用하였고 漁村契別로 漁民決意大會를 개최하여 自體追放運動을 전개하였고 沿岸魚族의 産卵場保護와 不法漁場 封鎖를 목적으로 古船不法漁船 15척을 買入, 魚礁로 投入하였으며 弘報映畫 및 슬라이드 등 視聽覺教育을 통한 弘報強化로 不法漁業根絶에 대한 決意를 새롭게 하였다.

이러한 事前教育, 弘報 등의 강화에도 불구하고 一部 漁民은 團東을 피하여 不法漁業을 恣行하므로 漁業秩序 確立 側面에서 강력한 團東을 실시하였다.

첫째, 市·道知事 責任下에 管内 虜犯 港浦口를 지정하여 巡迴活動을 강

화하고 不法漁具製作 및 所持行爲 團束과 不法漁業 出入港 封鎖로 根絶토록 하였으며

둘째, 漁獲物 委販時는 許可狀을 반드시 確認토록 하고 不法漁業者에 대하여는 委販 禁止는 물론 告發토록 하여 不法漁獲物의 流通路를 封鎖하였다.

셋째, 漁業指導船을 積極 活用하여 海上團束을 전개하는 한편 有關機關과 協助體制를 유지하여 合同團束을 실시하였고

넷째, 檢舉된 漁船은 一定期間 繫船措置하고 違反者는 組合員 除名, 水産資金 回收, 免稅油類 供給中止 등의 特惠를 排除토록 하였으며 公職者는 公職에서의 追放 措置를 취하였고,

다섯째, 水産業法令을 改正하여 罰則을 대폭 강화함으로써 犯法者에게는 警覺心을 鼓吹시켰다.

(表59) 不法漁業 團束 實績

단위: 건

	'80	'81	'82	'83	'84
計	2,764	2,923	3,164	3,410	3,033
大型 機 底	23	21	19	16	28
中型 機 底	20	7	25	37	27
小型 機 底	1,446	1,413	1,688	1,766	1,539
機 船 撈 방	343	354	441	336	451
潛 水 器	58	85	129	180	146
船 引 網	70	24	18	62	16
流 刺 網	207	200	207	201	191
其 他	597	819	637	812	635

자료: 수산청

註: 機船撈방 = 機船桁網

第4節 養殖 및 内水面漁業 開發

1. 淺海 養殖漁業

1984년 말 현재 우리나라 淺海養殖漁場의 開發面積은 89,557 ha로 總開發 可能面積의 48%를 開發하였다.

種類別로는 貝類養殖漁場 40,431 ha (45.1%), 海藻類養殖 47,661 ha (53.2%), 其他水産動物養殖漁場 1,240 ha (1.4%), 魚類養殖 225 ha이다. 최근의 漁場開發 추세는 養殖技術의 급진적인 발전으로 인하여 外延漁場의 技術의 利用 開發이 가능해짐으로써 外延漁場의 開發은 점차적으로 확대되고 있는 반면 内灣性 漁場은 干拓, 埋立, 臨海工團設置 등으로 점차 縮小되고 있는 실정이다. 淺海養殖의 開發은 沿岸漁獲資源의 限界性으로 水産物 増産 및 食糧化 측면에서 擴大 開發이 크게 要請되고 있어, 1984년도에 3,751 백만원의 事業費를 投資하여 主要貝類, 새꼬막, 貝類蕃養 등 養殖技術이 일반화된 品種은 다수 漁民의 共同利益을 위하여 漁村契 協業에 의한 所得源開發事業으로 추진하였고, 輸出性이 높고 漁民所得増大에 기여할 수 있는 新規 高所得 品種開發을 위하여 魚類蕃養, 우렁개미 養殖事業 등을 적극 지원함으로써 養殖漁場 521 ha와 魚類蕃養 13 개소를 개발하였다.

또한 養殖漁場 擴大 開發에 따른 品質 高級化, 單位生産性 提高 및 優良 種苗 普及 등을 위하여 진북種苗培養場, 김冷凍網貯藏庫, 김綜合處理施設 등 22 개소의 養殖基盤施設을 지원하였다.

2. 内水面 漁業

内水面 漁業資源의 持續적인 保護 유지와 國內需要 増大에 따른 生産 확대를 위하여 生産基盤 造成과 不法漁業 방지에 역점을 두었다.

生産基盤 造成事業으로는 大單位水面的 稚魚放養 이외에 이스라엘잉어, 맴장어, 송어 등의 養魚場 施設費 및 運營費와 새마을 養殖契에 共同養魚場 시

설을 지원함으로써 農漁民 所得増大에 기여하였으며 뱀장어의 경우 新規 施設者에게는 에너지 節約型인 温泉水나 太陽熱을 利用한 養魚場 施設을 권장하였고 既存 養魚漁民에게는 止水式에 의한 養魚를 止揚하고 高密度 養殖인 循環濾過式養魚로 전환토록 함으로써 生産效果를 提高하였다.

이와 병행하여 內水面 分野의 研究機關인 國立水産振興院의 3개 內水面 研究所와 道立 內水面 開發 試驗場에서는 有用 品種에 대한 養殖技術開發과 능동적인 技術指導로 新品種을 開發, 普及함과 동시에 對 漁民 養殖技術 定着化에 노력하였으며 內水面의 資源保護를 위해 不法漁業 방지를 위한 弘報活動을 강화하고 강력한 단속을 실시함으로써 內水面 不法漁業 근절에 주력하였다.

(表60) 內水面 養魚 支援實績('84) 단위: 백만원

事業別		物量	計	補助	融資	自擔
計			2,473	21	1,311	1,141
施設費	小計	18	898	21	523	354
	가두리養魚場	8	287	-	179	108
	뱀장어養魚場	5	438	-	262	176
	송어養魚場	3	143	-	82	61
	共同養魚場	2	30	21	-	9
運營費	小計	16	1,575	-	788	787
	가두리養魚場	8	856	-	428	428
	뱀장어養魚場	5	521	-	261	260
	송어養魚場	3	198	-	99	99

자료: 수산청

第5節 沿近海漁業의 再編成

1. 沿岸漁業 및 第1種 共同漁業

沿岸은 魚·貝類의 産卵·棲息場으로서 主要한 역할을 할 뿐만 아니라 저소득 漁民의 生活 根據地가 되고 있어 그 管理가 한층 중요시 되고 있다.

그러나 좁은 면적에서 다수의 어민이 操業하다 보니 자칫하면 荒廢化 될 가능성이 있다. 이에 따라 정부에서는 각종 魚類의 卵과 稚魚가 多量 混獲되는 沿岸鮫鱈網·囊長網·醜船網 등 細網을 사용하는 漁法에 대하여는 新規 許可를 全面 抑制하고 既存 許可漁船에 대하여도 卵과 稚魚가 多量 混獲되는 時期中 1個月間 漁業을 停止하는 등 資源保護 施策을 강구하고 있으며 각 海域別 특성에 알맞는 漁具漁法을 開發하고 있다.

第1種 共同漁場은 漁村契의 總行로서 漁村契들이 共同參與하여 管理·運營하는 것이 原則이나, 현실을 보면 대부분의 漁村契에서는 資源造成과 管理를 제대로 하지 않고, 자연산 水産動植物만 採取하는 등 소극적인 방법으로 운영 관리하고 있는 실정이다.

따라서 200 海里 海洋秩序時代에 對處하고 沿岸海 水産資源의 감소를 극복하여 所得增大를 기하고자 第1種 共同漁場을 養殖場化 하기 위하여 漁業免許 및 漁場管理에 관한 規則을 農水産部令으로 制定 실시하게 되었다.

그 主要内容을 살펴보면 從前에는 없던 施設基準을 정하여 1년에 1회씩 漁場에 바위둑기, 돌넣기, 魚附林 造成, 경운, 객도작업과 漁場 面積의 30% 이상에 種苗를 撒布하여 資源造成을 하도록 의무화 하였고 水深이 깊은 곳에서의 採捕手段으로 資源管理船·潛水器 許可漁船·機船등망 許可漁船을 地域 實情에 맞추어 사용할 수 있도록 現實化하여 줌으로써 從來의 漁場採取權 판매로 물의를 야기시켰던 사례를 모두 해소시켰으며 資源保護를 위하여 매년 2회이상 漁場 清掃 및 害敵生物 없애기, 不法漁業의 監視·告發, 海洋汚染 등 漁場環境이 惡化되었을 때에는 즉시 보고하여 그 대책을 樹立 추진토록 하였고 漁村契에는 漁場運營 管理에 따른 會計帳簿 등 諸帳簿을 3년간 保管·備置토록 함으로써 漁村契 運營을 制度化 시켰으며 市長·郡守로 하여금 매년 1회이상 漁場管理 實態調査를 실시하여 指導하고 道知事는 漁業權의 變動狀況을 보고토록 함으로써 漁場管理에 關한 指導를 하도록 하였다.

2. 近海漁業

近海漁業은 日本이 200海里 經濟水域을 우리나라에 대해 適用할 경우 一部漁業은 漁場 喪失이 不可避할 뿐만 아니라 이미 開發된 漁場에서도 一部資源이 減少의 徵候를 나타내고 있어 이러한 變化에 능동적으로 對處하기 위하여 1982. 11. 13 水産資源保護令을 改正하여 漁獲強度가 큰 大型旋網, 大型機底, 近海鮫鱈網, 大型트롤 漁業에 대하여는 許可의 定限數를 縮小 調整한 외에도 오징어채낚기漁業 등 許可 定限數가 설정되지 않는 漁業과 定限數가 설정되어 있어도 漁船規模 증대 등으로 漁獲強度가 증가되고 있는 漁業에 대하여는 新規許可를 抑制하고, 漁船의 規模에 制限이 없었던 채낚기漁業과 장어통발어업에 대하여는 許可漁船의 規模를 70톤(구톤수 100톤)으로 制限하여 漁獲手段의 適正水準 維持와 漁業經營 合理化를 도모하였다.

第 6 節 遠洋漁業의 安定的 成長

1. 新海洋秩序의 動向

1982. 12. 10 자마이카에서 採擇된 海洋法協約은 2년간의 署名期間에 159개국이 署名하였으며, 60번째 批准書 또는 加入書가 寄託되면 1년후 發効하도록 되어 있는 同協約은 1985. 6 현재 緯지·멕시코 등 16개국만이 批准하였고 署名國인 우리나라는 아직 批准書를 寄託치 않고 있다.

1985. 6 현재 140개 沿岸國中 97개국이 200海里 經濟水域을 宣布하였고 其他 沿岸國들도 管轄權 水域 擴張 및 法的地位를 점차 강화해 가고 있어 우리나라 遠洋漁業에 深刻한 威脅을 주고 있는 실정이다.

(表61)

200 海里 水域 宣布 現況

'85 年 6 月 현재

	沿岸國數	宣 布 國 數				未宣布 國 家
		計	領 海	漁業水域	經濟水域	
計	140	97	15	20	62	43
아 프 리 카	37	26	7	4	15	11
아 시 아	20	16	-	3	13	4
南 · 北 美	33	29	8	4	17	4
유 럽	24	13	-	7	6	11
中 東	15	2	-	-	2	13
오 세 아 니 아	11	11	-	2	9	0

자료 : 수산청

2. 漁業協力事業

가. 漁業協定 締結 및 交渉團 派遣

1984. 1 월에는 모리타니아와, 1984. 5 월에는 에쿠아돌과 新規 漁業協定을 締結하여 우리나라는 漁業協定締結國이 12 개국으로 늘어났다. 또한 1984. 9 뉴질랜드와는 漁業協定을 延長(1984. 10. 1 ~ 1986. 9. 30) 締結하였으며 佛蘭西 등 4 개국과는 漁業協定の 附屬約定을 更新하여 入漁期間을 연장하였다.

또한 漁業協력을 위한 交渉團 派遣에 있어서는 大洋洲 漁業交渉團을 派遣하여 濠洲, 뉴질랜드水域 入漁 擴大 및 佛領폴리네시아의 峇에뜨港 利用 등에 관한 協力を 강화하였으며 對美 漁獲쿼타 交渉團을 派遣하여 韓·美 共同漁業事業 擴大 등 漁業協力 強化로 漁獲쿼타 最大 確保에 노력하였다.

(表62) 附屬約定更新內容 (84)

約 定 名	日 字 場 所	主 要 內 容
韓・佛 附屬協定	84.1.13 서울	<ul style="list-style-type: none"> 入漁期間：'84. 1.20 ~ '85. 1.19 入 漁 料：2,034 千프랑 許可隻數：152 척
韓・쿠발루 附屬協定	84.1.31 푸나푸티	<ul style="list-style-type: none"> 入漁期間：'84. 1. 1 ~ '85. 1.31 入 漁 料：61,000 \$ 許可隻數：41 척
韓・濠 附屬協定	84.10.16 켄 버 라	<ul style="list-style-type: none"> 入漁期間：'84.10. 1 ~ '85. 9. 1 入 漁 料：420,000 濠洲\$ 許可隻數：12 척
韓・카리바시 附屬協定	84.11.12 타 라 와	<ul style="list-style-type: none"> 入漁期間：'84.11.12 ~ '85.11.11 入 漁 料：200,000 \$ 許可隻數：60 척
韓・佛 附屬協定	84.12.20 파 티	<ul style="list-style-type: none"> 入漁期間：'85. 1.20 ~ '86. 1.19 入 漁 料：2,208 프랑 許可隻數：152 척

자료 : 수산청

나. 國際會議 參席

모리타니아와는 漁業協定 締結을 위하여, 日本, 美國, 濠洲 등 14개국과
는 既存 協定の 원활한 運用을 위하여 兩國間 會議를 개최하였으며 그외에
도 FAO 水産總會, 大西洋참치保存委員會, 中東大西洋水産委員會 등 6개 國
際機構會議에 參席하였다.

다. 水産關係人士 招請

美國, 브라질, 칠레, 파키스탄, 에쿠아돌 등의 水産行政 責任者를 招請하
고 兩國間的 漁業協力 增進을 위한 協議를 통하여 이미 개발한 漁場을 지
속적으로 確保하고 新漁場 개발을 추진하였다.

라. 技術 協力

政府의 對外技術供與計劃에 의한 水産分野 研修生을 36 개국으로부터 53 명을 招請, 訓練을 실시하였다. 地域別로는 亞細亞 3 개국 9 명, 中東 2 개국 3 명, 아프리카 10 개국 12 명, 中南美 14 개국 21 명, 大洋洲 7 개국 8 명이다. 그리고 우리나라의 水産專門家를 튀니지아, 파키스탄, 수리남 3 개국에 4 명을 派遣하여 수산기술을 지도하였다.

(表63) 技術 協力 現 況

단위 : 명

	計	'68~'80	'81	'82	'83	'84
研 修 生 訓 練	274	119	15	44	43	53
專 門 家 派 遣	21	5	4	4	4	4

자료 : 수산청

3. 新漁場開發 事業

沿岸國의 200 海里 經濟水域 宣布로 排他的 權利를 주장함으로써 既存 漁場이 점점 縮小되어 새로운 漁場 開發이 보다 切實하게 要求되고 있다.

따라서 未來의 食糧資源 확보를 위한 代替性 漁場을 확보하고 장차 漁場 分割이나 漁獲쿼타制 實시에 대비한 實績 確保를 위하여 1978 년부터 1983 년도까지 4 회에 걸쳐 南水洋漁場 試驗調查를 실시한 바 있으나 1984 년도에 是 出漁時期에 임박하여 調査船의 主機關 故障으로 부득이 事業을 中斷하 였다. 또한 漁場性 究明으로 出漁船의 操業能率 向上을 圖謀하고 보다 많은 對 美 漁獲쿼타를 確保하기 爲하여 實施하고 있는 北太平洋 美國 經濟水域內 漁場 調査는 1978 년부터 1983 년까지 5 회에 걸쳐 실시한 바 있으나 1984 년도부터는 격년제로 조사키로 美國側과 合意됨에 따라 調査船을 派遣하지 않았다.

4. 遠洋漁業 經營改善 指導

우리나라 遠洋漁業은 200 海里 經濟水域 宣布와 漁業 自國化政策 強化로 操業漁場이 縮小되고 生産活動에 많은 制約을 받게 되었으며 新漁場 進出時는 沿岸國의 無理한 入漁料, 經濟支援 要求 등 過重한 經費負擔 증가로 인하여 漁業經營에 壓迫을 받게 되었으므로 出漁資金, 漁業協力資金 등 遠洋漁業 經營資金 464 억원을 지원하였다. 또한 適正 船腹 維持와 新型 省에너지 漁船代替 등으로 生産性を 極大化하는 한편 참치基地 등 不況業 種을 오징어漁業으로 轉業토록 誘導하였고 참치봉조립 등 加工率을 높혀 附加價值 提高는 물론 內需市場을 개발하도록 지도하였다.

第 6 章 水産技術의 開發 및 普及 強化

第 1 節 水産技術의 開發

1. 養殖技術의 發展

진복, 우렁챙이, 보리새우 등 人工種苗 量産技術을 확립하고 高級魚類인
넙치, 복어, 참돔, 감성돔, 가자미 등의 人工種苗 生産技術을 개발하여 資
源 증강에 기여하였고, 海産魚 養殖의 擴大開發을 위한 養殖施設의 改良 및
耐波性 施設 開發에 대한 基本資料를 수집하였으며 魚類蕃養에 있어 가장
큰 問題點인 越冬 可能性을 究明하였다.

또한 地域別 特性에 알맞은 養殖品種을 개발하기 위하여 비단가리비, 가
무락, 돌김, 우뚝가사리, 갈래곰보 등의 生態調査 및 種貝場 造成과 棲息
環境 調査를 실시하였으며 그중 가무락은 西海岸의 遊休 鹽田貯水池를 활
용하여 種貝場을 造成함으로써 서해안의 主要 養殖品種인 가무락의 種貝需
給에 크게 기여하리라 기대된다.

한편 單位面積當 生産량을 높이기 위하여 진복 수식양식 시험을 전년
에 이어 계속하였으며 西海岸의 投石式 굴養殖을 林木式으로 개량하기 위
한 基礎試驗에 착수하였다.

東海岸의 自生 다시마에 의한 海藻場에 棲息하는 有用生物의 資源增加를
도모하기 위하여 海藻場 現存量 調査 및 環境調査를 실시하였으며 보다 구
체적인 資源助長管理를 위하여 研究를 계속할 계획이다.

養殖規模가 크고 자연의 環境變化에 민감하게 반응하여 作況의 變動幅이
큰 貝養殖에 있어서 과학적 養殖技術을 뒷받침할 수 있는 研究로서 貝養殖
調査를 南海岸 主要 貝養殖단지에서 실시하였으며 그 結果 10 種의 貝類

을 分類하고 時期別 갯벌의 발생상황을 파악하게 되었다.

우리나라 海面養殖 品種중 비늘이 큰 굴과 김을 大型 速成長 耐病性的 優良形質을 지닌 品種으로 改良하기 위하여 遺傳育種學的 基礎調査에 착수하였다. 研究의 첫 단계로서, 基本形質을 파악하기 위해 굴은 南海岸 垂下養殖産과 西海岸 投石養殖産을 時期別로 比較調査 하였고, 김은 南海東部와 南海西部의 主要養殖단지에서 優良母藻를 選拔育成하여 優良形質을 얻고자 시험을 실시하였다.

內水面 養殖開發을 위하여 插橋湖, 榮山湖 등 大單位水面的 基礎環境調査를 실시하여 環境特性值의 연간 변화와 棲息魚種, 漁業實態 등을 調査分析하여 水面利用開發資料로 活用토록 하였으며, 有用魚種의 移殖試驗으로 水魚 受精卵 200 단粒, 銀魚 受精卵 1,028 단粒을 放流하였다. 新養殖品種으로 쏘가리, 황어에 대한 養殖試驗을 실시하여 人工種苗生産을 위한 人工採卵, 孵化, 發生 및 稚仔魚飼育 등 基礎技術開發에 성공하였다.

2. 處理加工 技術의 發展

최근 所得向上과 더불어 食品에 대한 消費者의 需要性向이 變遷되어 嗜好 및 便利食品의 需要 增大와 食品의 衛生的 處理 및 安定성에 관한 관심이 점점 높아져가고 있으며 國民食糧確保의 次元에서 低級魚種의 食用化가 요청되고 있다.

따라서 1984년에는 加工業界에서 알레르기性 食中毒物質이 多量生成된다는 理由로 어묵原料로 利用하는 것을 忌避하는 정어리에 대해 어묵의 加工 工程中 水洗과정에서 食中毒物質인 히스타민이 多量 除去됨을 밝혀 정어리 어묵의 安定性을 究明하였고, 南極새우(Krill)의 食用化方案을 강구하기 위하여 頭胸部 內臟物을 遠心分離 除去하고 機械的으로 肉과 楮질을 分離, 收率이 높은 煉肉모양의 肉을 採取하는 技術을 개발하였으며, 미역에 대한 알긴산소다의 抽出條件을 究明하고 알긴산소다 製造 原料로 사용하고

있는 감태류와 收率이 對等함을 밝히므로서 養殖미역의 工業的 利用方案을 提示하였다.

그리고 피조개로 製品을 加工할 때 變色の 要因이 되는 血液, 內臟物을 除去하고 保溫劑添加物을 使用하여 조미구이 및 조미燻製통조림을 加工함으로써 맛과 貯藏性이 우수한 製品을 개발하였다.

그리고 水産製品의 衛生管理를 위한 基礎資料를 확보하기 위하여 어묵類 調味加工品 등에 대한 細菌 汚染實態調査를 실시하였고, 沿近海 漁獲物의 鮮度維持를 위한 漁獲物 取扱管理 改善試驗을 계속 실시하고 있다.

한편 우리나라 海近海 및 淡水産 水産物과 그 製品 350 種에 대한 成分組成을 밝히기 위하여 1984 년에는 50 種에 대한 一般成分, 無機物, 비타민 등의 分析을 실시하였다.

3. 新漁場 및 漁業開發調査

가. 쌍끌이 機船底引網 漁具 漁法 改良試驗

쌍끌이 機船底引網 漁具 構造 및 資材 改良으로 漁獲効率 증대와 漁業經費를 節減코자 改良式 6 枚網을 설계하여 1/40 模型網 2 種 (650 PS, 420 PS 用)을 製作, 回流水槽에서 模型試驗을 실시하였으며, 實物漁具를 製作, 海上適應試驗을 실시한 결과, 在來式 4 枚網에 비하여 網高가 2~3 배 높게 展開되어 海底에서 다소 浮上한 魚群을 漁獲하는데 도움을 주게 되었다.

또한 底引網 발출에 附屬具로 使用되고 있는 나무 또는 고무보빈 대신 合成樹脂보빈을 開發하여 性能試驗을 실시한 결과, 摩擦, 強度, 耐久力 등이 기존 보빈보다 優秀하게 나타나므로서 漁業經費 節減이 가능하게 되었다.

나. 音響漁法 研究

音波는 水中에서 電波나 光波보다 멀리 전달되며, 水産動物의 音波에 대

한 反應도 매우 민감함을 利用한 新漁法 技術開發이 최근 先進 水産國에서 활발히 進行되고 있으며, 일부 漁業에서는 實用化 단계에 이르고 있는 실정이다. 우리나라에서도 音響漁法 開發에 필요한 基礎資料를 확보하기 위하여 방어와 쥐치를 대상으로 無響水槽에서 集魚音과 驅魚音에 대한 反應試驗을 실시한 결과, 방어의 集魚反應은 周波數 200, 300, 400, 600, 700 Hz 에서 나타났으며, 驅魚反應은 800 Hz 에서 나타났다. 쥐치의 集魚反應은 200, 250, 400, 600, 700, 800 Hz 에서 나타났으며 그 이상의 周波數에서는 특별한 反應을 볼 수 없었다.

또한 音響을 利用한 魚類營養 技術開發 可能性을 究明하기 위하여 飼育水槽에서 體長 16 cm 내외의 방어를 대상으로 飼料과 音響을 이용한 馴化試驗을 실시한 결과 시간이 경과함에 따라 音響만으로도 誘集이 가능한 것으로 나타났다. 그 외 日本 音響漁法 研究用 錄音테이프를 蒐集 分析하여 조기 외 6種에 대한 食餌音, 摩擦音 등에 대한 周波數를 究明하므로써 音響漁法 研究의 基礎資料를 확보하였다.

다. 漁具漁法 基礎調査

우리나라 沿岸海 漁業의 漁具·漁法은 과거에 비해 크게 改良 되었으나 이에 대한 基本資料가 없을 뿐만아니라 使用漁具에 대한 標準値가 究明되어 있지 않아 1984 년도에는 전국의 개략적인 漁業實態를 把握하였으며, 東海岸 沿岸海漁業과 內水面漁業에 대하여 現地實態 調査를 실시하였다. 調査內容을 보면, 道別 使用漁具 現況에 대한 基本資料 總 736 건을 수집하였고, 東海岸의 명태刺網外 15 종 總 64 건과 內水面의 방어三角網外 8種 總 25 건에 대하여 精密調査를 하였다.

라. 보리새우 漁具漁法 開發試驗

현재 보리새우를 대상으로 사용되고 있는 三重刺網은 漁具의 構造上 對象生物의 大·小, 形態에 관계없이 무차별 漁獲되고 있어 他資源에 미치는

영향이 매우 크다. 따라서 브리새우만 선택적으로 漁獲할 수 있는 브리새우 專用 漁具漁法을 開發하기 위하여 底層流網 2종과 몽반 2종을 製作하여 漁獲性能試驗을 실시한 결과 底層流網에서 브리새우는 물론 브리새우와 生態, 習性이 유사한 鰻, 계류와 底層에 定着 棲息하는 沙丁魚, 가자미, 고등, 불가사리 등이 주로 漁獲되었다.

4. 産學協同

水産分野의 教育和 水産試驗研究 및 水産技術普及事業을 유기적으로 連繫시켜 國立水産振興院과 水産系 學校間의 水産産學協同體制를 具現함으로써 水産技術開發의 促進과 漁民의 所得増大를 목적으로 1984년도에는 농어蕃養試驗과 病害對策 外 1개 課題를 補助研究課題로 選定 研究하였으며, 6個校 94명의 學生을 27개 産業體에서 現場 實習토록 하였다.

5. 先進技術 導入과 研究 活性化

우리의 水産技術 水準은 아직 自然生産力 및 手勞動에의 依存度가 높고 그 機能이 脆弱하여 全分野의 尖端 水産技術開發이 絶실히 요청되고 있는 실정이다.

이에 따라 水産研究團地 造成, 研究 機構・機能 強化, 研究員 資質向上 및 先進技術 導入, 試驗 機器 및 裝備 補強 등 國立水産振興院의 活性化方 案을 樹立 추진하였다.

첫째, 현재 釜山市 影島區 南港洞에 위치한 國立水産振興院은 都市廢水 流入에 의한 海水汚染으로 試驗用水로서 부적하며 인근에 大・小 工場들이 密集해 있어서 粉塵과 騒音公害가 극심하므로 海水가 깨끗하고 研究環境이 오랫동안 유지될 수 있으며 隣接水域의 水溫, 水深 등 海洋環境條件이 高級 魚類養殖 研究에 最適하여 2000년대 先進 水産技術 開發普及의 産室로

서 손색이 없는 慶南 梁山郡 機張邑 侍郎里로 移轉키로 확정하고 1987 년 까지 완공하기 위하여 일부 부지를 매입하였다.

둘째, 研究員의 資質向上 및 先進技術 導入을 위하여 日本, 美國, 佛蘭西, 필리핀 등에서 培養分野 14 명, 海洋環境 6 명, 漁具漁法 2 명, 漁業資源 및 利用加工 4 명, 도합 26 명에 대하여 長短期 海外研修를 실시하였으며, 國內大學 등에서도 博士課程 7 명, 碩士課程, 20 명, 其他 41 명에 대하여 研修를 실시하였다. 그리고 日本 東京水産大學과 海洋環境分野에 대한 共同研究도 2 건을 실시하였다.

한편, 專門家 交流에 있어서는 濠洲, 뉴니지아, 美國에 3 명의 專門家を 派遣하였고, 佛蘭西, 美國에서 專門家 3 명을 招請하여 技術協力 增進과 先進技術 導入에 기여하였다. 그 외에도 國內外 研究機關과의 技術情報 및 文獻 交換을 실시하였다.

셋째, 老朽된 機器 및 裝備를 대체하고 赤潮調査 등 當面問題 解決을 위해 시급히 요청되는 最新機器 및 裝備를 補強하기 위해 1984 ~ 1986 년까지 原子吸光分光光度計 등 158 종 616 점을 導入할 計劃으로 1984.8.8 日本 海外經濟協力基金(OECF) 과 借款協定이 締結되었으며 購買를 위한 品目・規格 作成 및 調達廳과 業務協議가 이루어졌다.

한편, 借款導入으로 부족되거나 國內調達이 가능한 機器 및 裝備 115 종 184 점은 一般會計에서 購入 補強하였으며 大統領閣下 特別 下賜金 1 억원을 根幹으로 하여 水産關係 團體의 積極적인 協助로 水産研究基金 213,500 천원을 조성하였다.

第 2 節 漁村指導 및 技術普及

1. 生産技術 向上과 새로운 技術普及

先進 科學 營漁技術 보급으로 生産性 向上과 福祉漁村 건설을 앞당기는 데 기여하고자 國立水産振興院 所屬 漁村指導公務員(232 명)을 건국의

14 개 漁村指導所 및 沿岸市·郡에 駐在시켜 1,498 개 漁村契를 대상으로 巡廻 技術指導를 실시하였으며 (28,119 회), 특히 赤潮 및 病蟲害 發生에 대한 事前豫防活動을 강화하여 安定的 生産을 圖謀토록 主要養殖團地인 全南과 慶南 一圓의 海域에서 매월 試驗調査船에 의한 乘船巡廻豫察을 실시하고 지역별로 有關機關이 參席한 가운데 定期 漁場豫察結果 및 生産指導를 위한 評價會議을 開催하였다.

(表64) 主要 養殖團地 乘船豫察 實績 단위: 개소, 회

品 種 別	計	굴 養 殖	피조개 養殖	김·미역 養殖
豫 察 地 域	22	9	5	8
豫 察 回 數	70	37	14	19

자료: 국립수산진흥원

또한 研究開發된 新品種의 養殖技術과 優良種苗普及을 위하여 漁村指導所別로 地域特性에 맞는 品種에 대하여 示範漁場 21 개소를 設置 운영하였으며, 沿岸漁場의 資源造成 및 保護管理와 害敵生物驅除指導를 실시하여 불가사리 298 %을 驅除하였다.

(表65) 示範漁場 設置運營 實績 단위: 개소

品 種 別	計	북 養殖	진북 養殖	우렁쟁이 養殖	미역 養殖	김 遊離 系狀體
施設 個 所	21	1	10	4	1	5

자료: 국립수산진흥원

그리고 水産技術과 情報의 신속한 전파를 위하여 水産技術誌 發刊·配付, 視聽覺教材 製作 및 大衆媒體 등을 이용한 技術弘報를 실시하였다.

(表66) 水産技術 弘報實績

단위 : 회, 부

	月刊 水産에오	技術誌	Slide	그림벽보	海·漁況 週報	增養殖 豫報	대스 검 弘 報
回數	12	3	1	1	421	40	4,470
數量	28,900	4,000	8	1,000	123,520	14,380	-

자료 : 국립수산진흥원

한편, 전국의 72개 수협과 합동으로 어민에 대한 수産技術教育을 실시하여 營漁技術을 普及하고 水産施策을 弘報하였으며, 1,015명의 漁民後繼者에 대한 技術指導를 위하여 專擔指導員을 配置하고 매월 정기적으로 事業場을 巡廻訪問하며 漁場管理 및 經營에 대한 指導를 실시하므로서 漁村定着에 크게 寄與하였다.

(表67) 漁民 技術教育 實績

단위 : 명

年度別	'81	'82	'83	'84
教育實績	13,521	40,046	26,639	151,685

자료 : 국립수산진흥원

2. 指導基盤의 構築

漁村 指導機能을 강화하기 위하여 既存 8개 漁村指導所 외에 1984년도에는 京畿 華城, 忠南 保寧, 全南 珍島, 高興, 慶南 三千浦, 濟州 北濟州 등 6개 地域에 漁村指導所를 新設하였으며 漁村指導 公務員도 212명에서 232명으로 20명을 增員하였다.

그리고 漁村指導公務員의 分野別 專門特技化 促進을 위해 國立水産振興院 傘下 種苗培養場 등에서 長短期 專門技術教育을 실시함으로써 새로 開

發된 水産技術을 習得하여 漁民에게 自信있고 責任있게 指導하도록 能力培養에 힘썼으며 指導活動의 향상을 위하여 顯微鏡 등 諸般 指導裝備도 補強하였다.

한편, 漁村指導所 및 漁村指導公務員駐在水協 등 46 개소에 漁民相談室을 마련하고 來訪漁民의 營漁技術事項이나 建議 등을 청취하여 現地技術指導를 실시하였고(5,875회), 漁村巡迴時 청취한 64 건의 漁村動向을 報告하거나 有關機關에 通報하여 施策에 반영토록 하였다.

(表68) 漁村 指導公務員 資質向上 教育實績 단위 : 명

	計	專門技術教育(1~2週)				派遣實習教育(4~12個月)			
		김 養 殖	전 복 養 殖	우렁쟁이 養 殖	漁 船 業	種 苗 培 養 場	內水面 研究 所	研究 科	
'83	52	11	17	10	-	6	1	7	
'84	57	5	8	5	8	21	4	6	

자료 : 국립수산진흥원

(表69) 漁村 指導裝備 確保實績 단위 : 대

	'81	'82	'83	'84
三 輪 車	-	6	5	8
顯 微 鏡	8	3	7	3

자료 : 국립수산진흥원

第 3 節 漁業技術의 訓練

1. 水産技術訓練

가. 精神教育課程

全 水産公職者에게 國民精神教育 9大德目을 體質化시켜 民族・國家 共

同體意識과 愛國愛族精神을 涵養하고 民主國民의 資質과 能力 培養으로 뚜렷한 國家觀 및 公職倫理觀 확립을 위하여 公務員 精神教育을 5 회 실시하였다.

나. 基本教育課程

水産行政의 擴大·專門化 추세에 對處하여 水産中堅實務者班 1 회, 水産初級實務者班 2 회, 行政統合實務者班 1 회, 計 4 회의 교육 실시로 水産技術을 習得시키고 發展行政 遂行能力 培養에 주력하였다.

다. 專門教育課程

淺海養殖, 內水面 開發 및 不正漁業 團束業務擔當 公務員에게 先進水産情報를 제공하고 對 漁民 技術指導에 필요한 實用技術教育을 3 회 실시하였으며 中央 및 市·道 擔當課長 및 係長 58 명을 대상으로 水産物 流通構造 改善方案과 魚類養殖 開發方案 등 水産施策方向과 時宜性 있는 課題를 선정하여 政策세미나課程을 운영하였다.

라. 漁民後繼者 教育課程

漁民後繼者 510 명에게 專門技術教育을 실시하여 後繼者 育成事業을 성공적으로 추진할 수 있도록 기술적인 뒷받침을 하였으며 특히 教科運營에 있어서도 理論 49 %, 實技 51 % 비율로 教育時間을 運營함으로써 實際經驗을 통하여 科學營漁를 실천할 수 있는 教育에 주력하였다.

마. 漁船員 素養教育課程

漁船員 資質向上으로 安全操業 및 漁業秩序 유지를 위하여 이에 적절한 教科目을 編成, 普通漁船員班과 幹部 漁船員班으로 區分하여 教育을 실시하였다.

(表70) 教育訓練 計劃 對實績('84)

단위 : 명

課程別	班 別	計 劃	實 績	對 比 (%)
合	計	12,310	9,348	76
精 神 教 育	小 計	340	343	101
	管理者 反復班	70	83	119
	在 職 者 班	200	194	97
	新 規 採 用 者 班	70	66	94
基 本 教 育	小 計	210	207	99
	水産中堅實務者班	60	59	98
	水産初級 "	120	119	99
	行政統合 "	30	29	97
專 門 教 育	小 計	240	238	99
	政策세미나班	60	58	97
	淺海 養殖班	60	60	100
	內水面 開發班	60	60	100
	不正漁業團束班	60	60	100
漁民後繼者教育	小 計	520	510	98
	漁 船 漁 業 班	280	270	96
	海 藻 類 養 殖 班	120	131	109
	貝 類 養 殖 班	60	69	115
	魚 貝 類 養 殖 班	60	40	67
漁船員素養教育	小 計	11,000	8,050	73
	普通 漁 船 員 班	9,000	6,921	77
	幹 部 "	2,000	1,129	59

자료 : 국립수산물품질연구소

2. 海技員 養成

우리나라 漁船海技士 養成機關은 釜山水産大學을 비롯하여 全國에 16개 水産系學校와 特殊法人體인 韓國漁業技術訓練所가 있다. 韓國漁業技術訓練所에서는 1984 年말까지 內國人 訓練生 4,953 명과 政府의 對外技術供與計劃에 의한 外國人 訓練生 179 명을 輩出함으로써 우리나라 水産業 發展 및

國際技術協力에 크게 기여하였으며 아울러 國威宣揚에도 큰 도움을 주었다.

(表71) 韓國漁業技術訓練所 訓練生 輩出實績 단위 : 명

	計	'66~'80	'81	'82	'83	'84
計	5,132	3,853	294	334	326	325
內 國 人	4,953	3,756	286	314	298	299
• 遠洋課程	1,570	1,410	35	42	42	41
• 沿近海課程	1,570	1,270	75	77	74	74
• 普通船員課程	1,681	944	176	195	182	184
• 通信課程	132	132	-	-	-	-
外 國 人	179	97	8	20	28	26
(國家數)	(58)	(41)	(6)	(16)	(23)	(22)

자료 : 수산청

註 : 國家數中 重複된 나라는 除外하였음.

第7章 漁船安全操業指導 및 被害對策

第1節 海難事故現況

漁場이 遠隔化됨에 따라 事故 危險率은 상대적으로 증가하고 있으나 적극적인 海難事故 防止施策으로 事故 發生件數는 매년 減少하고 있으며, 최근 5개년간의 年평균 事故發生 件數는 352 척으로 이중 267 척이 救助되고 85 척은 沈沒되었으며 人命被害는 178 명으로 나타났다.

(表72) 年度別 漁船 海難事故 推移

	'80	'81	'82	'83	'84	年 평균
事 故 發 生 (척)	400	399	349	343	270	352
• 救 助	283	282	283	278	211	267
(%)	(71)	(71)	(81)	(81)	(78)	(76)
• 未 救 助	117	117	66	65	59	85
人 命 被 害 (명)	240	236	172	129	115	178

자료 : 수산청

1984 년도의 海難事故를 要因別로 보면 機關故障으로 인한 것이 全體事故의 54%이고, 類型別로는 漂流가 51%로 가장 많았으며, 發生件數中 78%는 救助되고 22%는 沈沒되었다.

人命被害는 氣象惡化時가 全體의 49%로 가장 많았고 季節的으로는 冬 節期에 가장 많았다.

(表73) 海難事故 原因別 類型別 現況('84)

단위:척, 명

		發 生	未 救 助	人 命 被 害
計		270 (100)	59 (100)	115 (100)
原因別	機 關 故 障	145 (54)	10 (17)	18 (16)
	運 航 過 失	98 (36)	25 (42)	40 (35)
	氣 象 惡 化	27 (10)	24 (41)	57 (49)
類 型 別	漂 流	139 (51)	-	-
	沈 水, 顛 覆	62 (23)	41 (69)	81 (71)
	衝 突, 坐 礁	57 (21)	14 (24)	21 (18)
	火 災, 流 失	12 (5)	4 (7)	13 (11)

자료:수 산 청

(表74) 月別 海難事故 現況('84)

단위:척, 명

	計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
發 生	270	22	24	29	22	20	13	18	11	16	38	29	28
沈 沒	59	7	7	8	6	5	4	5	1	1	3	5	7
人 命 被 害	115	20	16	11	12	16	1	9	-	-	3	7	20

자료:수 산 청

事故 海域別로는 年中 漁場이 形成되고 他海域에 비해 交通量이 많은 南海岸이 全體 事故發生의 44%를 점유하고 沈沒漁船도 58%로 가장 많았다.

(表75) 海域別 海難事故 現況('84)

단위:척, 명

		發 生	沈 沒	人 命 被 害
計		270 (100)	59 (100)	115 (100)
東	海	43 (16)	5 (8)	14 (12)
西	海	64 (24)	14 (24)	37 (32)
南	海	120 (44)	34 (58)	49 (43)
東 支 那	海	43 (16)	6 (10)	15 (13)

자료:수 산 청

(表76) 邑級別 및 業種別 海難事故 現況 ('84)

단위: 척, 명

		發 生	沈 沒	人 命 被 害
計		270 (100)	59 (100)	115 (100)
邑 級 別	10 톤 未 滿	60 (22)	27 (46)	34 (29)
	10 ~ 20	34 (13)	10 (17)	12 (10)
	20 ~ 50	55 (20)	7 (12)	33 (28)
	50 ~ 100	105 (39)	9 (15)	9 (8)
	100 톤 以 上	16 (6)	6 (10)	27 (23)
業 種 別	鮫 鱈 網	81 (30)	6 (10)	3 (2)
	流 刺 網	57 (21)	17 (29)	25 (22)
	오 징 어 선	34 (13)	6 (10)	9 (8)
	통 반	31 (11)	7 (12)	24 (21)
	底引網, 트롤	12 (5)	8 (14)	18 (16)
	주 낚, 其他	55 (20)	15 (25)	36 (31)

자료: 수 산 청

第 2 節 海難事故 豫防 및 救助機能 強化

1. 出入港 統制 強化

漁船의 越線·被拉 및 海難事故의 未然防止를 위하여 전국 沿岸 港浦口에 설치되어 있는 出入港申告機關에서 出漁船에 대한 사전 確認點檢 및 統制業務를 강화하였다.

이를 위하여 出入港申告機關을 出入港統制所, 合同申告所, 出入港申告所, 代行申告所로 구분하여 特定海域 出漁船은 出入港統制所 (14 개소) 에서, 操業自制海域 出漁船은 出入港統制所 및 合同申告所 (23 개소) 에서 반드시 出入港統制를 받은 후 출입토록 하였으며 一般海域 出漁船은 전국 어느 港浦口에서나 出入港이 가능하도록 하였다.

특히 盛漁期에 特定海域 및 操業自制海域에 集中 出漁하는 漁船에 대한 出入港 統制業務 수행을 위하여 出入港統制所 및 合同申告所に 警察, 水産,

海運要員을 합동 근무토록 하였으며 水協 委販場 소재 105 개 주요 港浦口에 水協 安全點檢要員 140 명을 배치하여 出漁前 重要航海裝備, 각종 救命 裝備 無電機 등의 備置 및 作動狀態와 海技士의 資格與否, 漁民教育 履修 與否 등에 대한 確認點檢을 실시하는 한편 東海 大和堆 오징어盛漁期 (7.1 ~ 12.31) 에 集中 出漁하는 오징어漁船의 安全點檢 강화를 위하여 漁船協會 技術要員 10 명을 東海岸 主要 港浦口에 機動配置하였다.

또한 氣象 惡化로 인한 海難事故 豫防을 위하여 폭풍주의보 發効時에는 20 분 미만 小型漁船들에 대한 出港을 금지하였고 폭풍경보 發効 時에는 全漁船에 대한 出港禁止와 함께 出漁船의 安全待避에도 총력을 기울였으며 태풍 來襲時에는 發生時부터 進路를 추적하여 安全待避을 유도함과 아울러 港內 正박어선의 出港禁止 및 小型漁船의 陸地 引揚措置 등으로 海難事故를 最小化하는데 힘썼다.

2. 船團操業 強化

漁船의 越線 被拉防止와 海上安全事故 및 遭難에 대비한 早期相互救助를 목적으로 東·西海 特定海域, 大和堆, 東支那海域은 물론 沿岸 3 마일 外海를 船團操業 義務海域으로 설정하여 漁船의 業種, 性能, 地域 및 船長間의 紐帶關係 등을 고려하여 特定海域 및 大和堆海域은 3 척 이상, 東支那海域 및 一般海域은 2 척 이상으로 반드시 船團을 편성하여 同時出港, 可視距離 이내의 어장에서 操業하고 동시에 入港토록 하였다.

裝備의 性能이 우수하고 指揮 能力이 탁월하여 船團長船으로 지정된 漁船은 出港前 所屬船團船과 相互 通信網을 구성하여 相互 救助, 安全待避方法 등을 事前 教育 후 出漁토록 하고 操業時에도 船團의 指揮監督은 물론 소속 船團船의 操業位置報告도 일관하여 보고할 수 있도록 하였다.

한편 接敵海域인 東·西海特定海域 및 大和堆, 東支那海에 出漁하는 漁船團에는 水協 乘船指導員 20 명을 乘船시켜 現場 操業指導를 강화하였다.

3. 船員 安全操業教育 強化

沿近海漁船員 安全操業教育은 船主, 船長, 機關長, 通信長 등 幹部船員을 대상으로 安全操業에 관한 기본적인 技術教育과 制限法規 및 安全教育, 經濟教育을 위주로 한 定期教育과 盛漁期 特別教育으로 나누어 실시하고 있다.

1984년도 教育實施 상황은 地區別 또는 業種別 水協 單位로 定期教育을 1회 5시간씩 실시하였고, 特定海域 出漁船을 대상으로 東·西海 漁撈保護本部에서 1회 2시간씩 特別教育을 실시하였으며 오징어 盛漁期에 東海 大和堆에 出漁하는 오징어漁船 및 西海 홍어 盛漁期에 特定海域에 出漁하는 機船底引網漁船 船長중에서 전년도 合宿教育 未履修者 368명을 대상으로 國內外情勢 및 복귀의 동향 등 安全教育과 諸般職務教育을 水協研修院에서 4泊5日씩 실시하였다.

그 외에 東海岸의 東草市, 溟州郡, 東海市, 厚浦, 迎日郡 5개 水協에서 東海 大和堆 오징어 漁場에 出漁하는 船員, 船主, 水協 任職員 등 726명을 대상으로 특별 巡廻教育을 실시한 바 있다.

(表77)

漁 民 教 育 實 績 ('84)

단위 : 척, 명

	計		10 톤 미 인		10 톤 이 상	
	隻 數	人 員	隻 數	人 員	隻 數	人 員
計 劃	82,450	95,000	75,726	75,212	6,724	19,788
實 績	79,733	95,626	72,146	76,803	7,587	18,823
對 比 (%)	97	101	95	102	113	95

자료 : 수 산 청

4. 漁 船 檢 査 徹 底

氣象 突變 등 海難事故에 대비하여 漁船의 각 부분에 대한 事前 點檢으

로 漁民의 人命과 財産을 보호하고 安全操業에 지장이 없도록 하기 위하여 1977 年 漁船法 制定 이후 漁船檢査 制度를 계속 改善시켜 漁民의 便宜를 圖謀하고 있으며 각종 海難事故를 최소화하고자 다음과 같이 漁船檢査 執行 業務에 철저를 기하였다.

첫째, 漁民이 원하는 편리한 場所에서 漁船檢査를 받을 수 있도록 巡廻 檢査는 물론 隨時 檢査申請時에도 신속히 現地 出張檢査를 실시하고 있으며 盛漁期中에는 휴일에도 漁船檢査에 임하고,

둘째, 細部事項까지 철저한 檢査가 되도록 項目別 檢査點檢表에 따라 치밀하고 精確한 檢査를 실시하며 그 결과를 漁民에게 충분히 설명하여 補完 토록 지도함으로써 漁船檢査에 대한 信賴度를 提高시켰으며,

셋째, 現場 漁船檢査時 漁撈裝備의 操作技術은 물론 安全設備 使用法과 航海術 및 機關運用術 등에 대한 敎育으로 海難事故 豫防에 기여하였다.

(表78) 年度別 漁船 檢査 實績

단위:척

	'80	'81	'82	'83	'84
檢 査 對 象	23,909	25,011	30,493	33,969	36,046
檢 査 實 績	21,540	19,753	17,972	20,988	20,710
• 定期 檢 査	8,845	10,557	12,737	14,489	14,400
• 中間 檢 査	1,080	1,211	1,084	731	750
• 臨時 檢 査	11,615	7,985	4,151	5,768	5,560

자료: 한국어선협회

5. 漁業無線局 施設 및 運營

漁業無線局은 中央統制局과 內陸地에 있는 固定局 2 개소, 주요 港浦口에 위치하여 海上 出漁船과 직접 交通하는 海岸局 18 개소, 10 톤 미만 小型漁船과 交通하는 簡易局 20 개소, 漁船에서 發射하는 電波를 測定하여

操業船 및 遭難船의 位置를 파악하는 無線測位局 8 개소 등 總 49 개 漁業 無線局이 있다.

沿近海에 出漁한 漁船의 位置를 매일 파악하여 操業安全을 확인하고 특히 危險海域인 東·西海 特定海域과 大和堆, 東支那海 出漁船에 대하여는 1 일 2 회 이상 位置를 把握함으로써 越線操業으로 인한 被拉事故 및 海難事故 防止 指導에 역점을 두었다.

또한 災難을 豫防하기 위하여 매일 3 회 이상 海域別 氣象豫報를 放送하고, 氣象惡化 豫想時에는 出漁船에 通報하여 事前對備토록 하였으며, 中央 氣象臺와 협조하여 1984. 11. 1 부터 氣象特報 豫報區域을 從前 7 개 海역에서 14 개 海역으로 細分化하여 豫報계 함으로써 現地 操業日數가 증가됨에 따라 漁業 生産性을 높였다.

매일 주요 委販場別 魚價時勢를 수집 出漁船과 船主에게 通報하여 줌으로써 水産物 流通改善 및 漁民 所得增大에도 一翼을 擔當하고 있다.

1984 년도 運營 實績을 보면 交信加入漁船 7,483 척과 2,956 척의 電文을 受發하였고, 漁業無線局 技術人력을 활용하여 4,553 대의 無電機를 無料點檢 내지 實所要 資材代만 받고 修理하였으며 嶺島, 僻地 소재 25 개 漁業無線局에서는 1,667 척의 漁船無線局 檢査를 현지에서 執行함으로써 漁民便益을 圖謀하였다.

漁業無線局 施設補強事業으로 國庫補助金 56 백만원을 投入하여 10 대의 通信裝備를 설치하였고, 釜山 漁業無線局 受信所를 多大浦 委販場으로 移轉하였으며, 政府投融資 59 백만원을 지원하여 5~10 톤미만 動力漁船에 無電機 100 대를 설치하였다.

6. 海難 救助機能 強化

海難事故 發生時 신속한 救助活動과 精確한 事故內容을 파악하기 위하여 治安本部 綜合狀況室을 비롯한 中央 各 救助機關과 水産廳間에 直通電話網

을 설치 운영하고 있으며, 모든 漁業無線局은 인근 救助機關과 非常通信網을 構成 진밀한 協助體制을 유지하고 있다.

大型事故와 緊急을 요하는 海難事故는 優先 軍警救助機關에 요청하여 救助航空機 또는 大型 艦艇 出動으로 救助하고 있으며, 該當 市道에 事故收拾對策委員會를 설치, 事故船舶 및 失蹤者 搜索 활동을 강화함은 물론 船員家族의 救護와 補償 등 事故收拾에 적극 노력하였다.

遠海 出漁船의 신속한 海難 救助를 위하여 大和堆 및 東支那海 盛漁期에 是 福社母船과 大型指導船을 現場에 배치하여 安全待避 지도에 임하였고,

또한 漁業無線局에서는 소속 船團船 및 隣近 漁船을 探索하여 救助에 임하도록 지도하는 한편 救助漁船에 대한 포상을 확대 실시하고 있다.

1984 년도 海難事故 救助 가운데 漁船 相互救助가 132 척으로 62 %를 차지하였다.

第 3 節 災害補償制度의 確立

1. 漁船 및 船員共濟 制度의 擴大

漁船 共濟는 所有主가 自己 財産의 安全管理 및 保存을 위해 가입을 서두르고 있으나, 船員 共濟에 있어서는 船員側은 船主負擔을 主張하고 船主는 共同負擔을 주장하는 등 엇갈린 의견으로 가입이 부진하며 특히 小型漁船의 경우 1 일 操業圈 運營과 船員의 빈번한 乘·下船 및 船員 賃金의 짓가림에 등으로 加入 忌避 또는 小額을 형식적으로 가입하는 경우도 있었다.

따라서 政府에서는 漁民의 負擔 輕減과 共濟加入 促進을 위하여 船員 共濟料 拂入額의 30 %인 510 백만원을 國庫 補助하였다. 1984 년도 漁船 共濟는 6,000척 計劃에 5,764척 加入으로 計劃대비 96 %이며, 船員 共濟는 60,000명 計劃에 47,249명 加入으로 計劃 대비 79 %이다.

(表79) 漁船 및 船員 共濟加入 現況 단위: 건, 백만원

		漁 船			船 員		
		'83	'84	'84/'83 (%)	'83	'84	'84/'83 (%)
加 入	件 數	5,611	5,764	103	43,926	47,249	108
	契約高	185,829	223,434	120	169,489	209,239	123
	共濟料	3,376	4,149	123	1,396	1,803	129
共濟金	件 數	294	306	104	476	420	88
支 給	金 額	1,395	2,166	155	1,443	1,468	102

자료: 수협중앙회

2. 被害復旧狀況

1984년도에는 1.31~3.8의 流水 및 結氷被害, 7.3~7.13 및 8.31~9.5의 豪雨被害, 8.20~8.25의 颱風被害 등 모두 4차례의 被害를 입어 그 중 流水 및 結氷被害와 2회의 豪雨被害에 대하여 1,151백만원의 復舊費를 支援하였으며, 그 외의 피해에 대하여는 자체 復舊토록 하였다.

(表80) 被害復旧 支援實績 ('84)

단위: 백만원

	被害內譯		復 舊 費 內 譯					
	物 量	金 額	物 量	復舊費	支 援 計	補 助	融 資	自 擔
計		6,742		1,887	1,511	384	1,127	376
漁 船	70 척	77	14	43	35	9	26	8
漁 港	65 개소	553	-	-	-	-	-	-
• 1.3種 港	6 "	177	-	-	-	-	-	-
• 2種 小規模	59 "	376	-	-	-	-	-	-
增殖殖施設		1,690		1,605	1,285	327	958	320
" 生物		3,833		198	158	40	118	40
漁 總	127 統	582	46	36	29	7	22	7
其 他	2 건	7	1	5	4	1	3	1

자료: 수산청 (中央災害 對策本部)

註: 復舊費內譯은 中央災害對策本部 支援類임.

第 8 章 水産物の 流通構造改善과 價格安定

第 1 節 水産物價格安定

1. 價格動向

1984 년도 總都賣物價는 전년에 비해 0.7 %가 上昇한데 반하여 水産食品은 0.8 %가 下落하였다.

이를 品目別로 살펴 보면 鮮魚類는 조기, 고등어 등의 減産에 따른 魚價 상승에도 불구하고 大衆性 魚種인 沿岸명태의 生産이 작년에 비해 35 %나 증가하여 他魚種의 代替食品으로 공급되므로서 價格의 상승을 억제하였으며 乾魚類 중 북어는 乾燥 不振에 따라 秋夕을 전후하여 價格 上昇勢를 나타냈고, 乾오징어와 乾멸치는 1983 년에 高價를 形成하므로서 需要不振으로 在庫 移越量이 많았고 1984 년도에는 生産이 順調로와 反落勢를 나타냈으며, 乾魚脯는 調味귀치포의 輸出不振으로 下落勢를 나타내었다.

또한 海藻類중 김은 例年에 볼 수 없는 大豊作이었으며 供給過剩과 需要不振으로 3 월 이후 下落勢를 보여 김 價格安定을 위해 政府備蓄事業과 價格支持事業을 실시하였으나 前年末對比 38.9 % 下落하였고, 미역은 年中 弱保合勢를 나타냈으나 乾미역, 鹽藏미역의 在庫量 過多로 弱下落하였다.

(表81) 都賣物價 上昇率

단위 : %

	'81		'82		'83		'84	
	比前年 末	比前年 平均	比前年 末	比前年 平均	比前年 末	比前年 平均	比前年 末	比前年 平均
總 都 賣 物 價	11.8	22.5	2.4	4.7	-0.8	0.2	1.6	0.7
農 産 食 用 品	3.9	25.7	6.7	-	-8.2	1.0	13.4	0.0
水 産 食 用 品	10.9	32.0	20.5	2.7	19.7	22.4	-13.9	-0.8
・ 鮮 魚 類	13.6	41.7	16.7	6.3	17.7	13.9	-8.2	5.3
조 기	-7.3	23.0	24.3	10.2	58.1	34.3	-9.1	27.3
갈 치	-14.5	49.2	68.3	-2.9	7.7	49.4	-19.9	-5.4
고 등 어	-3.3	30.7	8.9	7.7	-1.4	-15.1	28.9	18.2
물 오 징 어	47.0	44.3	0.6	14.1	6.1	8.4	-4.5	-2.7
명 태	13.9	54.9	-4.8	0.1	34.6	5.9	-20.5	-1.6
가 자 미	1.5	10.9	31.6	6.9	-8.5	14.2	-	-2.1
굴	23.5	6.6	37.2	8.9	3.1	-4.8	0.5	13.7
・ 乾 魚 類	11.8	21.0	30.9	-0.9	33.0	47.7	-24.3	-5.6
복 어	-6.4	25.2	-4.7	-11.6	10.5	12.4	11.0	2.5
건 오 징 어	25.3	18.0	7.7	7.8	48.0	31.5	-13.1	6.9
건 멸 치	-1.1	24.3	54.5	-7.3	40.4	74.7	-35.3	-8.3
건 어 포	15.4	11.6	18.6	11.5	4.6	16.5	-10.1	-13.7
・ 海 藻 類	-13.9	8.6	26.7	-15.4	1.2	31.6	-33.0	-34.4
김	-10.5	10.7	18.9	-13.4	9.9	37.1	-38.9	-38.4
미 역	-47.0	-13.8	61.3	-22.7	-27.5	9.4	-3.6	-13.3

자료 : 한국은행

2. 價格安定對策

水産物 價格은 他商品과는 달리 生産의 非彈力性과 流通上의 特殊性으로 價格安定을 기하기란 매우 어려운 실정이다.

이러한 水産物의 價格安定을 위하여 政府備蓄事業으로 잔미액 2,000%, 건오징어 20만축, 김 46만束을 收買 放出하였고, 價格支持事業으로 生産者團體 出荷調節事業, 沿岸漁獲物 價格支持事業, 冷凍保管販賣事業, 加工原料收買事業, 輸出用原料收買事業 등에 農安基金 50,570백만원을 投

入, 180,428 ㄲ을 收買하여 沿岸 漁獲物 價格支持에 寄與하였다.

第2節 水産物 流通 및 食生活 改善

1. 流通施設의 擴充

水産物の 供給 調節과 産地에서의 通正 價格形成 및 處理機能을 원활하게 하기 위하여 委販場과 綜合魚市場 施設을 擴充하였다.

委販場은 1983 年말 현재 169 개소 113,350 ㎡로서 沿近海 漁獲物の 約 87 %만을 揚陸, 販賣하고 있으며 일부 지역에서는 委販場 施設 不足으로 滯船 現象이 극심하여 再出漁 準備에 많은 어려움을 겪고 있어 1984 年에도 3,273 ㎡를 增設(增築 1,951 ㎡, 新築 1,322 ㎡) 하였으며, 慶南 忠武에 委販機能施設(委販面積 1,332 ㎡, 冷凍 40 T_D, 冷蔵 530 ㄲ, 製水 750 T_D)과 漁民 福祉施設 및 通信施設을 完備한 현대적 綜合魚市場을 施設함으로써 綜合的인 流通機能을 遂行할 수 있도록 하였다.

2. 流通構造 改善

經濟環境 변화에 副應하는 水産物 流通改善을 위하여 流通構造上的 不합리한 制度를 改善하고 流通段階를 줄여 나가는 것이 當면한 主要課題이므로 1984 년에는 새로운 流通經路를 開發하기 위하여 시범적으로 釜山, 仁川, 群山, 東草港에 揚陸되는 漁獲物에 한하여 産地委販場을 거치지 아니하고 生産者가 直接 서울地域 水産物 都賣市場에 出荷할 수 있도록 水産廳 告示를 改正하여 漁民이 販賣市場을 자유롭게 선택하므로써 市場 競爭力을 강화하고 서비스 改善 등 漁民 權益保護에 기여하도록 誘導하였으며 水協 委販場에서는 競賣 參加者의 門戶를 開放하기 위하여 --定額預託時 누구나 競賣에 참가할 수 있도록 仲買人의 資格要件을 緩和하는 등 制度를 改善하였다. 水産物 流通段階를 줄이기 위하여 內陸地 系統出荷를 1983 年 38천

에서 1984년에는 80 천%으로 확대하였으며 産地消費地間的 直去來를 확대하였고 水協 清涼里 示範直賣場에 이어 大田, 全州, 大邱 등 주요 消費都市에 5개소의 直賣場을 開設하여 10 ~ 20 %의 廉價로 販賣하므로써 消費者 保護에 기여하였다.

또한 産地와 消費地間的 魚價情報을 신속히 교환하기 위하여 책시밀 17개소를 설치하고 水協中央會에 流通情報 電算터미널 설치 등 流通情報 機能을 강화하여 水産物 價格安定에 기여하였다.

3. 食生活 改善

人口 增加에 따라 食糧自給 및 食生活 改善은 國家的 次元에서 중요한 課題로 대두되므로써 우리의 技術과 人力만으로 연간 290 만%이상 生産되는 水産物의 食糧化는 절대 필요하다.

1983년 1人當 年間 水産物 純食品 消費量은 35kg이며 高次加工品이 低次加工品の 4배 (81:19)를 넘고 있어 국민 食生活이 改善되고 있음을 나타내고 있다.

食糧化 事業의 계속적 추진을 위해 1984년도에는 864회의 製品生産 指導와 13,683명에 대한 水産物 食糧化 교육을 실시하였으며, 신문·라디오·TV 등을 통한 弘報와 아울러 水産物 料理冊子 “水産食品 料理와 營養” (30魚種, 147種 料理) 10만권을 발간하여 弘報機關, 料理學院, 女性團體 등에 配布하였다. 한편 關聯 公職者 및 水産界 人士들이 함께 참여, 서울 主要시가지에서 金 消費促進을 위한 街頭캠페인을 실시한 바도 있으며, 製品展示 및 試食會 7회, 料理講習會 3회 등 汎國民의 食生活 改善運動을 펼쳤다.

아울러 國民 嗜好에 부응한 新製品 開發普及을 위해 先進技術 情報를 共同으로써 生선샷도그, 고등어버거, 왕치즈포, 장조림햄, 맛미역, 피조개탕조림 등 다양한 新製品을 선보이게 하였으며 加工業體 育成을 위하여 運營 및 施設資金으로 80 억원을 지원하였다.

(表82) 水産物 消費 動向 (純食品)

단위: kg / 1인, 년간

		'79	'80	'81	'82	'83
韓	國	26	27	33	32	35
日	本	35	36	36	35	

자료: 韓國農村經濟研究院, 食品需給表

第3節 水産物 檢査 效率化

1. 檢査 趨勢

水産物の 檢査 實績은 量的인 면에서 1972년에 비하여 1984년에는 3.4배 증가하였고 品種 면에서도 같은 期間中에 236종에서 455종으로 約2배의 增加勢를 나타내고 있어 輸出 增加와 더불어 加工製品이 해를 거듭할수록 多樣化되어 가고 있다.

1983년부터 일부 沿岸 漁獲物의 감소와 加工食品의 國內消費 增加로 檢査量 增加는 鈍化되고 있으나 質的으로는 高級化 되고 새로운 製品이 꾸준히 開發되어 檢査品種이 增加趨勢에 있으며 1984년도의 檢査實績은 205천%으로 前年對比 0.9%增加에 머물렀다.

(表83) 檢査量의 趨勢

단위: 천%

	'72	'82	'83	'84	'84/'83 (%)
檢査量 (指數)	60 (106)	209 (346)	203 (337)	205 (340)	100.9
品種數 (指數)	236 (100)	398 (169)	424 (180)	455 (193)	107.3

자료: 국립수산물검사소

(表84) 加工品別 檢査趨勢

단위: 천%

	'72	'82	'83	'84	'84/'83 (%)
計	60	209	203	205	100.9
高次加工品	48	167	162	160	98.9
低次加工品	12	42	41	45	100.9

자료: 국립수산물검사소

製品別로는 冷凍品은 참치類 및 전갱이, 갑오징어 등 일부 魚種의 檢査量은 부진하였으나 冷凍 貝類와 명태, 가자미, 대구 등은 증가되었다. 鹽藏品은 中東 및 美洲地域의 僑胞用 젓갈류와 對口 간지역 輸出量이 늘어나 檢査量도 12%가 증가되었으며, 통조림品은 고등어, 정어리, 굴, 총합, 바지락 製品의 輸出 好調로 6%가 증가되었다.

調味加工品은 主 品種인 취치 漁獲量의 증가와 輸入原資材로 加工한 오징어(胴體)의 生産增加로 48%가 증가되었으며 乾製品, 寒天, 魚肉煉製品, 魚粉 등은 生産不振과 輸出 鈍화로 감소되었다.

(表85) 製品別 檢査實績

단위: %

	'83		'84		'84/'83 (%)
	物 量	構成比	物 量	構成比	
計	202,905	100.0	204,666	100.0	100.9
冷 凍 品	135,036	66.6	132,098	64.6	97.8
鹽 藏 品	28,537	14.1	32,088	15.7	112.4
통 조 림 품	15,274	7.5	16,158	7.9	105.7
調 味 加 工 품	7,380	3.6	10,905	5.3	147.7
乾 製 品	9,367	4.6	8,306	4.0	88.6
其 他	7,311	3.6	5,111	2.5	69.9

자료: 국립수산물검사소

2. 檢査의 能率性 提高

檢査員 資質向上을 위해 自體技術教育을 4 회 35 名에게 실시하였고 重金屬과 包裝 分野 및 微生物 分野에 대하여는 韓國標準研究所의 2 개 기관에 의뢰하여 9 名을 教育 履修토록 하였으며 116 名을 대상으로 能力評價를 실시하였다.

檢査判定의 標準化를 위하여 檢査員과 加工業者 23 名이 참석한 가운데 冷凍品 외 7 개 製品에 대하여 標準品查定會를 개최함으로써 技術習得과 品質向上은 물론 信賴받는 檢査를 執行하도록 하였으며 調査分析 事業의 活性化를 위해 國立水産物檢査所 本所 및 11 개 支所에 地域特性에 맞는 水産製品의 品質, 保藏 및 加工方法에 대하여 調査分析토록하여 檢査標準設定資料로 활용하였고, 調味醬새끼포 외 4 개 品目の 新製品을 開發, 業界에 보급함으로써 水産物 食糧化 추진에 기여하였다.

優良製品 生産을 위해 調味 쥐치포, 간미역 등 10 개 주요 製品에 대하여 鮮度維持 加工方法, 選別, 衛生管理 및 包裝改善 등 技術指導를 864 회 실시하고, 전국에 流通중인 水産物 릉조림 23 종 974 罐을 購入하여 品質, 容量, 表示事項 등에 대한 點檢을 실시하여 品質이 불량한 業體는 許可取消 등 行政措置를 취하여 優良製品 生産을 유도하였다.

한편, 輸出用 冷凍品 및 릉조림 製造業體 86 개소를 대상으로 加工工場 衛生管理 點檢을 실시하여 基準 未達業體는 是正 措置하고 優良 加工 業體는 檢査 減免을 추진하였으며 水産製品指導誌 600 부를 발간하여 관련 業界 및 團體에 배부하였다.

또한 各국의 貿易制度, 價格動向, 新製品 開發狀況 등을 收錄한 水産物 市場動向誌를 분기별로 발간하여 海外情報 및 加工技術을 業界에 提供함으로써 輸出 增進에 기여하였다.

第 9 章 漁村 새마을運動과 漁民後繼者 育成

第 1 節 새마을運動과 漁民後繼者 育成

漁村契의 共同利益을 위해 漁場管理船 9 척, 共同倉庫 3 棟, 共同作業場 등 35 개소의 漁業附帶施設을 시설했으며, 漁閑期나 여가에 漁村遊休人力을 生産活動에 投入하여 漁家所得을 增大시키기 위하여 소 6,206 頭, 염소 230 頭를 入殖시켰고 水産物簡易加工施設 3 개소를 시설했다. 또한 漁民의 意識 啓發로 福祉漁村 建設의 意志를 確固히 하고 새로운 漁業技術 普及을 위해 漁民後繼者 520 명, 組合 任員 및 漁村指導者 등 2,240 명에게 교육을 실시하였다.

漁民後繼者는 1981 ~ 1984 년까지 1,015 명을 선발하여 7,447 백 만 원을 支援하였으며 이들에게 自負心과 使命感 鼓吹 및 事業의 성공을 위하여 새마을運動中央本部에서 精神教育 3 일과 國立水産技術訓練所에서 專門技術教育 6 일을 실시하였으며 國立水産振興院에서 後繼者別로 專擔指導員 166 명을 지정 배치하여 事業經營에 필요한 技術 및 經營 指導를 하였다.

(表86)

漁民後繼者 支援實績

단위 : 명, 백만원

	計		漁 船 漁 業		增 養 殖 漁 業	
	人 員	金 額	人 員	金 額	人 員	金 額
計	1,015	7,447	500	3,817	515	3,630
' 81	150	1,091	63	435	87	656
' 82	152	1,292	65	579	87	713
' 83	193	1,380	101	758	92	622
' 84	520	3,684	271	2,045	249	1,639

자료 : 수 산 청

第10章 水産團體의 動向 및 育成

第1節 水産業協同組合

1. 組織과 機能

水産業協同組合은 1962. 4. 1 發足 당시 中央會와 101 개 會員水協이 설립되어 63,500 명의 漁民이 組合員으로 加入하였으나 그동안 統·廢合 등 調整 整備로 會員水協數는 72 개로 감소하였으나 組合員은 全國 146,866 漁家口의 93.5 %인 137,256 家口가 參與하는 漁民의 유일한 協同組織으로 成長하였다.

(表87)

水協의 組織

	單位	'62	'77	'83	'84	對 比 (%)	
						'84/'62	'84/'83
水協中央會	개	1	1	1	1	100.0	100.0
會員水協	"	101	87	72	72	71.3	100.0
• 地區別	"	88	70	56	56	63.6	100.0
• 業種別	"	11	15	14	14	127.3	100.0
• 製造業	"	2	2	2	2	100	100.0
組合員	천명	63.5	117.9	138.1	137.3	216.2	99.4
任職員	명	1,071	4,998	5,841	5,727	534.7	98.0

자료: 수협중앙회

註: 非常勤任員 未包含.

2. 水協의 運營

가. 事業規模

1984년 水協의 事業規模는 26,825억원(中央會 16,100, 會員組合 10,725)으로 1983년에 비해 9.8% 증가하였다. 水協中央會의 事業規模는 前년에 비하여 12.3%가 증가하였는 바 共濟·信用·相互金融事業이 전반적으로 신장하였고 借款事業은 新規 借款이 없어 감소하였으며 會員水協의 事業規模는 1983년에 비하여 6.3%가 증가하였는데, 이는 共濟事業 및 信用事業의 伸張 결과이며, 事業別 構成比 面에서 보면 經濟事業이 64%, 信用事業이 23.6%로 漁獲物의 委販과 組合員에 대한 營漁資金 供給이 主宗을 이루고 있다.

(表88) 水協中央會 年度別 事業規模

단위: 백만원

	'77	'83	'84	對 比 (%)		'84 構成比 (%)
				'84/'77	'84/'83	
計	268,586	1,433,623	1,610,002	599.4	112.3	100.0
信用事業	84,381	364,953	434,443	514.9	119.0	27.0
外換事業	-	165,100	144,102	-	87.3	8.9
經濟事業	65,764	308,919	306,688	466.3	99.3	19.0
共濟事業	95,167	526,166	642,310	674.9	122.1	40.0
借款事業	13,203	12,214	9,509	72.0	77.9	0.6
相互金融事業	8,598	51,853	68,064	791.6	131.3	4.2
指導事業	1,473	4,418	4,886	331.7	110.6	0.3

자료: 수협중앙회

(表89)

會員水協 年度別 事業規模

단위:백만원

	'77	'83	'84	對 比 (%)		'84 構成比 (%)
				'84/'77	'84/'83	
計	314,553	1,009,005	1,072,464	340.9	106.3	100.0
信用事業	43,776	214,477	252,627	577.1	117.8	23.6
經濟事業	257,347	687,095	686,728	266.8	99.9	64.0
• 購買事業	23,214	127,978	137,362	591.7	107.3	12.8
• 販賣事業	232,856	550,796	540,896	232.3	98.2	50.4
• 利用加工	1,277	8,321	8,470	663.3	101.8	0.8
共濟事業	3,316	60,080	68,331	2,060.6	113.7	6.4
相互金融事業	8,598	41,619	58,224	677.2	139.9	5.4
指導事業	1,519	5,734	6,554	431.5	114.3	0.6

자료: 수협중앙회

나. 收 支 狀 況

1984년 水協中央會 收支狀況은 1,136 백만원의 剩餘를 示顯하였으며 주로 信用・購買・販賣事業 및 利用加工業 등 一般會計에서 869백만원의 剩餘를 보게 되었다.

(表90)

水協中央會 收支狀況('84)

단위:백만원

	收 益	費 用	剩 餘
計	271,887	270,751	1,136
一 般 會 計	223,574	222,705	869
借款事業特別會計	2,828	2,617	211
共濟事業特別會計	37,692	37,692	0
相互金融特別會計	790	734	56
指導事業特別會計	7,003	7,003	0

자료: 수협중앙회

會員水協中 地區別 水協은 貸出金 利子와 委販 手數料가 주된 收益源이며, 金利變動에 따라 信用 마진이 확대되어 信用事業 收益도 증가하였으며, 費用 面에서는 收益의 대부분을 借入金 利子, 事業管理費, 委販 造成金 및 指導事業費로 지출하고 있는 傾向이다.

한편 業種別 및 製造業 水協은 貸出金 利子와 地區別 水協이 支給하는 委販조성금이 주된 收益源이며 借入金 利子, 事業管理費 및 指導事業費로 收益의 대부분을 지출하였다.

(表91) 會員水協 收支狀況('84)

단위: 백만원

	地 區 別 水 協				業種別, 製造業 水協			
	收 益		費 用		收 益		費 用	
	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比
計	65,750	100.0	65,254	100.0	14,861	100.0	13,268	100.0
信 用 事 業	26,293	40.0	25,305	38.8	4,306	29.0	4,109	31.0
購 買 事 業	3,023	4.6	362	0.5	1,698	11.4	339	2.6
販 賣 事 業	23,609	35.9	4,551	7.0	2,812	18.9	464	3.5
相 互 金 融 事 業	5,273	8.0	4,951	7.6	1,144	7.7	969	7.3
利 用 加 工 事 業	3,935	6.0	3,131	4.8	959	6.4	692	5.2
指 導 事 業	1,217	1.9	4,645	7.1	338	2.3	1,910	14.4
事 業 管 理 費	-	-	21,505	33.0	-	-	4,536	34.1
事 業 外	2,400	3.6	804	1.2	3,604	24.3	249	1.9

자료: 수협중앙회

다. 出資金 造成

水協을 健全하게 育成하고 自立基盤을 다져가기 위하여 1972년부터 增資計劃을 추진한 결과, 1984년 水協中央會의 出資金은 1983년의 1.2배인 7,397백만원을 造成하였으며 會員水協의 出資金은 29,200백만원을 造成하여 1983년의 1.2배로 組合員 1人 平均 出資額은 146천원에서 212천원으로 伸張되었다.

(表92) 出資金造成現況

단위: 백만원

	計	水協 中央會	會 員 水 協			
			計	地區水協	業種· 製造水協	
'72	163	25	138	112	26	
'82	2,441	4,613	19,828	16,159	3,669	
'83	30,435	6,320	24,115	19,753	4,362	
'84	36,597	7,397	29,200	23,949	5,251	
對比倍	'84/'72	224.5	295.9	211.6	213.8	202.0
	'84/'83	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

자료: 수협중앙회

라. 運 營 刷 新

組織을 活性化하고 新規事業에 대처하기 위하여 水協中央會 職制規約을 改正하여 可樂洞 農水産物 都賣市場 개선에 따른 受信店舖를 新設하고 指導事業 강화를 위한 現場教育班을 增設하였으며 流通構造 改善을 위해 光州 直賣場을 開設하고 運營與件 改善과 經營合理化 촉진방안으로 中央會의 19개 部署를 17개 部署로 축소하였으며 職級別 定員을 調整하였다.

또한 水協이 金融機關으로서 對外 認識度를 제고하고 信用事業의 活性化를 기하기 위하여 信用店舖의 名稱을 一般銀行과 같이 支店으로 改稱하였다.

第2節 水 産 物 輸 出 團 體

水産物 輸出團體는 輸出組合法에 의하여 設立된 3개 團體와 民法 第32條의 규정에 의하여 設立된 5개 團體가 있다. 이들 輸出團體는 輸出入期別公告上으로 委任된 管掌品目에 대한 輸出推薦과 會員商社에 대한 輸支支撥資金の 配定, 輸出 秩序維持 및 會員의 共同利益 增進을 위하여 운영되고 있으며 그 중 韓國遠洋漁業協會와 韓國內水面漁業協會 및 大韓漁網工業

協會는 生産業者 團體로서 輸出團體의 機能도 수행하고 있다.

(表93) 水産物 輸出團體 現況

團 體 名	根據法律	許可者	會員數	輸 出 推 薦 品 目
韓國活鮮魚輸出組合	輸出組合法	商工部長官	45	• 活鮮魚類 및 꽃게
韓國冷凍水産物 輸出 組合	"	"	75	• 冷凍水産物 (어류, 갑각류 및 연체 동물)
韓國풍조림輸出組合	"	"	28	• 풍조림類 (굴, 홍합, 바지락)
韓國魚貝類 輸出協會	民法 第 32條	水産廳長	50	• 貝類(산치, 신선, 냉장, 진조)
韓國海深鹽辛品 輸出 協會	"	"	62	• 海深鹽辛品(갯지렁이, 귀 치포, 잔미역 및 진미역)
韓國遠洋漁業協會	"	"	102	• 遠洋魚類(참치)
韓國內水面漁業協會	"	"	107	• 內水面魚類(실지렁이, 뱀 장어, 구운붕어)
大韓漁網工業協會	"	"	26	• 漁網 및 로프

자료 : 수산청

第11章 水産事業總括

第1節 投融資實績

1984년도 投融資事業으로 增殖施設 外 78개 사업과 83년도 移越事業 5개 事業에 總事業費 97,222 백만원을 투자하였으며 '83년도 移越事業은 100% 完了하였고 1984년도 計劃事業中 漁港施設 外 4개 사업은 일부가 工事發注遲延 등으로 부득이 1985년도로 移越執行토록 하였다.

(表94)

投融資事業實績

('84년도 事業)

단위 : 백만원

		計 劃	執 行	移 越	不 用
計	小 計	96,136	82,222	13,696	1,837
	國 費	50,816	48,103	876	1,837
	融 資	31,570	21,569	8,992	-
	地方費	3,413	3,401	-	-
	自 擔	10,337	9,149	3,828	-
水産技術訓練	國 費	348	341	-	7
漁業技術訓練	小 計	1,221	1,132	-	64
	國 費	963	899	-	64
	自 擔	258	233	-	-
增 殖 事 業	小 計	4,955	5,527	-	75
	國 費	978	903	-	75
	融 資	2,525	2,347	-	-
	地方費	309	309	-	-
	自 擔	1,143	1,968	-	-
漁 港 施 設	小 計	23,056	22,860	134	62
	國 費	21,256	21,060	134	62
	地方費	1,800	1,800	-	-

		計 劃	執 行	移 越	不 用
漁 撈 施 設	小 計	29,143	20,523	10,331	107
	國 費	2,910	2,800	3	107
	融 資	20,611	11,924	8,264	-
	自 擔	5,622	5,799	2,064	-
内 水 面 開 發	小 計	3,566	2,337	350	102
	國 費	996	894	-	102
	融 資	1,395	806	181	-
	地方費 自 擔	40 1,135	40 597	- 169	- -
遠 洋 漁 業 開 發	小 計	2,851	50	2,142	527
	國 費	577	50	-	527
	融 資	547	-	547	-
	自 擔	1,727	-	1,595	-
資 源 造 成	小 計	7,231	6,181	735	315
	國 費	6,102	5,052	735	315
	融 資	21	21	-	-
	地方費 自 擔	1,101 7	1,101 7	- -	- -
水 産 物 流 通 施 設	小 計	1,244	1,243	-	1
	國 費	458	457	-	1
	融 資	380	380	-	-
	地方費 自 擔	120 286	120 286	- -	- -
水 産 資 金 利 差 補 填	小 計	7,216	7,191	-	25
	國 費	1,216	1,191	-	25
	融 資	6,000	6,000	-	-
漁 業 指 導	小 計	5,594	5,133	-	461
	國 費	5,582	5,521	-	461
	融 資	12	12	-	-
機 關 運 營	國 費	1,553	1,549	-	4
漁 政 管 理	小 計	678	765	-	1
	國 費	397	396	-	1
	融 資	79	79	-	-
	地方費 自 擔	43 159	31 259	- -	- -

		計 劃	執 行	移 越	不 用
漁村指導	國費	149	148	-	1
試驗研究	國費	5,707	5,632	4	71
漁業振興	國費	281	278	-	3
水産檢査	國費	1,343	1,332	-	11

자료: 수산청

註: 不用額은 國費補助額만의 合算임.

('83년도 移越事業)

단위: 백만원

		細 部 事 業	事業量	移越額	執行額	對 比 (%)
計	5 개 事 業			1,786	1,786	100
漁港施設	大浦港防波堤	291 m	487	487	100	
	欲知港物揚場					
漁撈施設	亭洞港防波堤					
	老朽漁船代替	204 艘	481	481	100	
遠洋漁業開發	南永洋새우漁場調査	1 척	390	390	100	
資源保護	襄陽魚類種苗培養場	1 개소	266	266	100	
水産檢査	水産物檢査分析	9 종	6	6	100	
	機器購買에 따른 通關稅					

자료: 수산청

註: 金額中에는 自己負擔額 包含

('85년도 移越事業)

단위: 백만원

		細 部 事 業	事業量	移 越 額
計	5 개 事 業			13,696
漁港施設	防波堤施設 (我也津港, 德山港)		25 m	134
	計劃漁船建造		6,105 艘	10,331
漁撈施設	莞島種苗培養場		1 개소	735
資源保護	가두리 養魚場		2 "	350
內水面開發	양전리 漁業進出		1 척, 29 棟	2,142
遠洋漁業開發	연구報告書發刊		1 종	4
試驗研究				

자료: 수산청

註: 金額中에는 自己負擔額 包含.

第2節 事業 成果

1984년도 水産施策은 200海里 新海洋 秩序時代와 沿近海 魚族資源의 減少 傾向에 대비하여 水産資源造成 管理와 기르는 어업의 基盤擴充 및 遠洋漁場의 안정적 확보로 水産物의 지속적 생산증대와 어민의 福利增進에 그 목표를 두고 적극 추진한 결과 水産物 生産은 291 만톤으로, 輸出은 955 백만 \$로 늘어났으며 漁家所得은 451 만원이 되었다.

이러한 水産施策의 추진사항중 主要 成果를 살펴보면 人工魚礁施設은 과거 13년간 8,660ha를 개발한데 비해 1984년 한해에 4,000ha를 개발하였고 동해, 남해에만 시설하던 것을 서해에도 시설하였으며 効果調査를 실시한 결과 2.6배의 增産효과가 있음을 밝혀냈다. 무엇보다도 정부의 인공자원 조성 노력에 힘입어 어민들의 의식이 자원을 조성하면서 잡아야 한다는 방향으로 개혁되어 가고 있음이 커다란 성과라고 할 수 있다.

漁場環境保수를 위해서는 관계부처와 합동으로 汚染源의 規制 및 防止施設 擴充에 적극 노력하였으며*1 개소 2천ha에 불과하던 淸淨海域을 2개소 11천ha로, 水産資源保全地域도 13개소 422천ha에서 春川湖 등 4개 大單位水面 4,400ha를 추가로 지정하였다.

또한 기르는 어업의 확대를 위한 제한 與件造成과 技術開發試驗에 주력 하므로서 돔, 넙치, 가자미, 복어의 種苗人工生産과 방어 越冬試驗 및 대단위 수면에서의 가두리 양어사업에 성공하여 人工養殖時代의 문을 열었으며, 수산기술을 획기적으로 개발하기 위해 水産振興院 活性化 方案을 수립, 大統領閣下의 裁可를 받아 새로운 水産研究團地를 造成하고 試驗研究 및 指導機能을 대폭 확대하였으며, 閣下 下賜金 1억원을 근간으로 水産研究基金을 조성하게 되었다.

그외에도 遠洋漁業의 생산증대를 위하여 모리타니아, 에쿠아돌과 新規로

漁業協定을 締結하고, 淸川 合동교섭의 강화로 대미 淸타 33 만%을 배정 받았으며, 西海 特定海域내의 홍어, 꽃게, 복어 어장 10 만ha를 조업 어 장으로 확대하였으며, 海上 氣象豫報 區域도 7 개해역에서 14 개 해역으로 세분화하였다.

한편, 어민의 負擔輕減을 위해서는 종전 5 %이상 어선에 국한하여 공급 하던 免稅油類를 5 %미만 어선도 공급받을 수 있도록 제도를 개선함으로 써 42,900 척이 6 억원의 혜택을 입도록 하였고 10 %미만 소형어선과 피 해복구 어선의 取得稅, 登錄稅 등 地方稅를 減免토록 하였으며 어선 標準 設計圖書 8 종을 개발 보급하였다.

漁業免許 및 許可에 있어서는 沿近海漁業에 關한 許可事務取扱 要領 등 8 개 要領, 規則 및 規程으로 多元化되어 있는 規程을 통폐합 정비하고 어선규모를 현실에 맞게 개선함으로써 어업경영의 합리화를 기하고 漁場利 用開發 承認期間을 2 개월에서 15 일로 단축함과 동시에 어장개발에 따른 관계기관 협의에 있어 면허시마다 個別協議를 받던 것을 사전에 一括 協議를 받도록 함으로써 어민편의를 제공하고, 對日 鹽藏지역 輸出業務 指針을 제 정하여 原藻收買에 따른 紛糾을 解消토록 하였다.

수산물 流通構造改善을 위해 어민이 內陸地 都賣市場에 直出荷할 수 있 도록 제도를 개선함으로써 어민 收取價 提高와 소비자에게 저렴한 가격으로 공급하게 되었으며, 産地・消費地 直出荷 示範地域 4 개소를 지정 관리하 고 내륙지 주요도시에 直賣場을 개설하는 등 流通改善에 획기적 조치를 취 하였다.

여백

第2編

1985年度水産施策

여백

第1章 基 本 方 向

第1節 重 點 施 策

1985 년도에는 水産振興을 위한 指標를 「豐饒로운 바다를 가꾸어 살기 좋은 漁村 建設」에 두고 다음의 重點施策을 적극 추진하고 있다.

- 첫째, 養殖 및 沿岸海 水産物의 增産
- 둘째, 沿岸 水産資源 造成事業의 擴大
- 셋째, 内水面漁業의 開發 促進
- 넷째, 水産物 流通構造 改善과 漁家所得 增大
- 다섯째, 先進 水産技術 開發·普及
- 여섯째, 遠洋漁業의 安定的 成長
- 일곱째, 漁撈施設 現代化와 漁港施設 擴充

第2節 投 融 資 規 模

1985 년도에 水産部門에 支援되는 政府豫算과 水産資金의 규모는 1984 년 대비 18 %가 增額된 4,733 억원이다. 이를 재원별로 보면 政府豫算에서는 一般會計 555 억원, 國庫債務負擔行爲 30 억원, 資金管理特別會計 194 억원 등 都合 779 억원이 지원되며 매년 행정지원비의 비중을 줄여 事業性 資金에 投資를 늘려나가고 있다.

그 외에 어민의 營漁活動 支援을 위한 營漁資金은 전년보다 380 억원이 늘어난 2,870 원이 지원되며 沿岸海漁業 育成資金과 水産振興基金·資金,

物價安定을 위한 農安基金, 財政施設回收資金, 産業 개발을 위한 畜産振興基金, 農漁民 後繼者 育成基金, 國民投資基金 등에서 總 3,954 억원을 지원하고 있다.

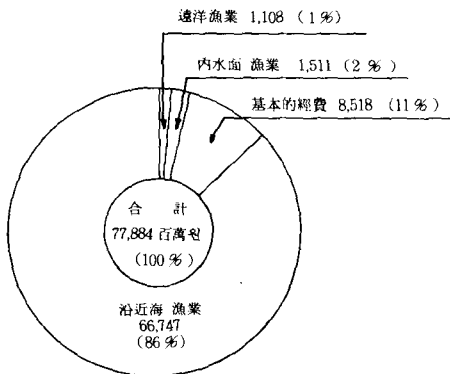
(表95) 水産豫算 財源別 内課

단위: 백만원

	'84	'85	增△減	'84/'83 (%)
計	66,737	77,884	11,147	117
一般會計	50,819	55,454	4,635	109
・事業費	42,989	46,936	3,947	109
・基本的經費	7,830	8,518	688	109
資金管理特別會計	15,918	19,430	3,512	122
國庫債務負擔行爲	-	3,000	3,000	-

자료: 수산청

(表96) 水産豫算 漁業別 支援内課



(表97)

水産資金 支援 規模

단위 : 백만원

資 金 別	'84	'85	增 減	主 要 用 度
計	334,238	395,441	61,203	
營 漁 資 金	249,000	287,000	38,000	<ul style="list-style-type: none"> • 沿近海漁業 240,000 • 遠洋漁業 47,000
沿近海漁業育成資金	755	1,292	537	• 沿近海漁業
水産振興基金·資金	5,025	8,000	2,975	<ul style="list-style-type: none"> • 沿近海漁業 2,850 • 遠洋漁業 1,210
農 安 基 金	54,622	60,087	5,465	<ul style="list-style-type: none"> • 流通·製造 3,940 • 備蓄事業 7,287 • 價格支持 32,800 • 出荷促進 20,000
畜産振興基金	3,000	1,500	△1,500	• 韓牛入殖
財政施設回收資金	5,546	5,691	145	<ul style="list-style-type: none"> • 沿近海 3,505 • 流通·加工 1,831 • 食糧化 355
漁民後繼者育成基金	3,684	6,896	3,212	• 漁民後繼者育成
國民投資基金	12,606	24,975	12,369	• 計劃造船事業

자료 : 수산청

第 3 節 水産物 生産 輸出

1985년도 水産物 生産目標은 2,850 천톤으로 정하고 淺海 및 內水面에 서의 기르는 어업을 대대적으로 벌여 生産을 확대해 나가는 한편 沿近海 魚 族資源의 適正 管理로 지속적 増産을 도모하고 다각적인 수산외교 강화로 靑年에서 안정적 生産을 기할 수 있도록 각종 시책을 적극 추진하고 있다.

한편, 水産物 輸出에 있어서는 品質 高級化와 海外市場의 嗜好性 製品開 發, 輸出國 多邊化로 輸出基盤을 확립하는 한편 輸出 優先政策에서 벗어나 輸出 自律規制 실시와 內需基盤을 개발함으로써 生産漁民 保護를 위한 施 策을 펼치고 있다.

(表98) 水産物 生産 計劃

단위 : 천톤

	'82~'84 平均	' 85	對 比 (%)
計	2,772	2,850	103
沿 近 海 漁 業	1,495	1,527	102
養 殖 漁 業	640	680	106
遠 洋 漁 業	590	590	100
內 水 面 漁 業	47	53	113

자료 : 수산청

(表99) 水産物 輸出 計劃

단위 : 백만\$

	'82~'84 平均	' 85	對 比 (%)
計	937	1,000	107
水 産 物	856	918	107
• 沿 近 海 水 産 物	523	553	106
• 遠 洋 魚 類	333	365	110
魚 網	81	82	101

자료 : 수산청

최근 養殖技術의 開發로 生産량이 급증된 比조개는 輸出 物量과 金額은 급신장되고 있으나 주로 日本에 국한하여 수출됨으로써 供給(輸出) 過剩에 따른 價格下落, 輸·出入 商社의 限定에 따른 價格造作, 덩핑으로 輸出 秩序가 亂然하게 되어 1985. 7. 16 對日 活比조개 輸出自律規制要領을 개정하여 日本側 輸入業體의 資格要件中 蓄養施設 保有 規模는 50%에서 10%으로, 包裝比조개 直輸入者의 年 輸入 實績을 500%에서 50%으로 조정하고 우리나라 輸出業體의 年 輸出 實績을 100만\$에서 50만\$로 하였으며 生産者 團體도 貿易去來法上 要件을 충족할 때에는 輸出할 수 있도록 하여 안정적으로 輸出市場을 확보하도록 하였다.

第2章 養殖 및 沿近海 水産物의 增産

第1節 海面養殖漁業 開發

1. 魚類蓄養事業 擴大

1983년부터 開發하기 시작한 魚類蓄養事業은 1984년까지 18 억원을 投入하여 資本 및 技術과 經驗이 있는 漁民을 대상으로 企業單位로 19 개소를 施設한데 이어 1985 년도에는 15억원을 투입 21개소를 시설할 계획이다. 그간 本事業의 成功을 위하여 事業費 支援은 물론 研究와 技術指導에 注力하여 얻은 돔, 넙치, 가자미, 복어 등의 種苗 人工生産試驗 成功과 慶南 巨濟郡 舊助羅 海域의 越冬場 確保에 힘입어 금년에도 계속하여 농어, 조피볼락, 들돔, 가자미類, 솜뱅이 등에 대한 室內 人工種苗 生産試驗과 이미 人工 生産에 성공한 魚種에 대한 飼育 効率性을 研究하고 慶南 巨濟郡 海域 및 欲知島, 全南 巨文島, 濟州道 周邊 海域의 越冬可能性을 調査 確保하며 發電所 溫排水를 利用한 蓄養方法을 개발할 것이다.

또한 이들 魚種에 대한 效率이 높은 配合飼料 開發 및 魚病對策에 대한 試驗研究를 계속하고 國立水産振興院의 專門技術者를 配置하여 技術指導에 임하여 1986, 1988년도의 올림픽 需要에 對處해 나갈것이다.

2. 養殖漁場開發 및 調整

1985 년도의 養殖漁場開發施策은 漁場開發 擴大와 大單位 生産性 提高를 위한 養殖漁場 指導管理體制를 강화하여 각종 災害로부터의 豫防과 일부 生

産調節品種에 대한 安定生産을 유도하고 있다.

不實 養殖漁業權 整備를 위하여는 全國 6,865개 養殖漁業權을 品種別, 施設 및 養殖 時期別로 구분하여 一齊 實態調査를 실시하여 養殖漁場의 효율적 運營管理를 도모하게 하고 있으며 굴, 바지락, 가무락, 새꼬막, 김 등의 養殖이 일반화된 品種은 多數 沿岸漁民이 공동으로 활용할 수 있도록 共同 所得源 開發事業으로 추진하고 가리비, 전복, 진주조개, 보리새우, 해삼, 우렁챙이 등은 新規 開發事業으로 적극 권장하고 있다.

또한 需給이 불안정하고 價格 및 收益率의 起伏이 심한 피조개, 미역은 開發調節品種으로 誘導하여 輸出 및 國內需費에 탄력적으로 대처하고 있다.

한편 漁場의 繼續使用 또는 密殖施設에 의한 老朽化 등으로 효율적인 運營이 되지 않고 있는 漁場에 대하여는 합리적 利用可能品種으로 代替토록 誘導하고 있다.

3. 生産基盤 擴充

漁村人力不足과 異常暖冬, 病害 등에 의한 被害에 對備, 養殖 生産物의 신속한 處理와 品質 高敎化 및 優良種普及이 要請되고 있어 1985년도에는 827백만원의 事業費를 投入하여 冷凍網 貯藏庫와 飼料貯藏施設, 전복培養場 등 20개소의 養殖基盤施設을 시설중에 있으며 이 중 飼料貯藏施設은 금년도에 처음 支援하는 사업으로 魚類蕃養에 있어서는 절대 필요한 시설이므로 事業者 各자가 具備하고자 할 경우 많은 費用이 所要되므로 共同으로 利用할 수 있도록 指導하고 있으며 앞으로도 畜養團地 위주로 지원할 계획이다.

第2節 安全操業 指導

1. 漁民教育 強化

1985년도 安全操業教育은 IMF 총회, 1986 아시안게임, 1988 올림픽 등 대규모 國際行事를 앞두고 北傀의 對南 挑發이 점점 격화될 것에 대비하여 越線 被拉 豫防과 海上 挑發 봉쇄를 위한 安保教育에 역점을 두고 추진중에 있다.

漁民들의 對共 安保意識 고취를 위하여 標語, 포스타, 팜프렛, 홍보교재 등을 제작 전국적 주요 港浦口, 漁村, 漁船에 배포하였으며 對漁船 無線放送을 통하여 弘報活動을 강화하고 있다.

沿岸海漁船의 船主 및 幹部船員을 대상으로 매년 실시하고 있는 定期教育은 95,000 명을 목표로 하여 地區別·業種別水協 單位로 漁業別 또는 盛漁期 이전에 教育을 실시한 後 出漁케 함으로써 教育效果를 높이는데 힘쓰고 있으며 특히 東海 大和堆 오징어漁場에 出漁하는 船員 船主 水協任職員을 대상으로 北傀動向과 國內外 情勢 및 安全操業에 관한 巡廻教育을 실시하였고 東·西 特定海域 出漁船에 대하여는 東·西 漁撈保護本部 주관으로 特別教育을 실시하고 있다.

2. 漁撈保護 및 指導

가. 安全操業體制 強化

漁船의 安全操業과 漁民의 便益을 도모하고 효율적인 出入港 統制業務 수행을 위하여 內務·國防·農水産·交通部 合同部令인 船舶安全操業規則을 대폭 改正하여 1985.6.7 公布하였다.

이에 따라 出入港 統制所 및 合同申告所에 警察要員, 水産要員, 海運要員

및 水協要員으로 配置하던 것을 警察要員과 水協要員으로 交替 配置함으로써 申告의 간편과 신속하고 능률적인 出入港 統制로 漁民의 不便을 해소하였으며 每 出入港 申告時마다 各種 具備書類를 일일이 確認함에 따른 번거로움과 漁民 不便을 줄이기 위하여 漁船 具備書類 確認證 發給을 종전에는 아무 出入港 統制所 및 合同申告所에서나 可能하던 것을 船籍地 出入港統制所 및 合同申告所에서만 發給토록 하였고 通信機가 설치된 漁船의 漁業無船局 가입을 義務化하였다.

한편 漁船 被拉事故 豫防對策의 一環으로 西海에 있어서는 北緯 36度以上 海域을 脆弱海域으로 定하고 出漁船의 位置報告를 1일 1회에서 1일 2회로 증대하고 30 屯 以上 出漁船의 動態를 仁川漁業無線局에 설치되어 있는 仁川綜合狀況室에서 파악케 하여 特別管理토록 하였으며 行政處分중인 漁船으로서 漁業停止 또는 許可取消時에는 漁船 具備書類 確認證을 同時 回收토록 하고 出入港申告機關에 同 事實을 通報토록 하여 出港統制 體制를 확립하였다.

또한 東支那海 병어盛漁期에 集中出漁하는 鮫鱈網漁船의 越線·被拉防止를 위하여 位置報告를 濟州 모슬포漁業無線局에 보고하게 하여 動態를 把握하고 있으며 東海 大和堆 오징어盛漁期과 관련하여 出漁船의 船員 船主 水協任職員을 대상으로 特別教育을 실시하였고 漁船協會 檢査要員을 全國의 主要港浦口에 機動配置하여 安全點檢을 강화토록 하였으며 東海漁撈保護本部와도 긴밀한 協助體制를 유지토록 하였다.

이 외에도 船團操業을 강화하여 安全事故, 遭難 등에 대비한 相互協助體制를 유지토록 함과 아울러 軍·警 등 有關機關과도 항시 긴밀한 協助體制를 유지하여 漁船의 海上安全操業을 돕고 있다.

나. 盛漁期 漁場指導

東·西海 特定海域 및 操業自制海域(東海 大和堆, 東支那海)에 集中 出漁하는 漁船에 대한 安全操業指導와 越線被拉豫防을 위하여 盛漁期에 特別

漁場指導를 실시하고 있다.

特定海域內에서 主漁場이 形成되는 東海의 명태 盛漁期 (10.1 ~ 3.31) 와 西海의 홍어 盛漁期 (11.1 ~ 4.30) 漁場指導는 東·西海 漁撈保護本部 主管으로 실시하고 있으며 東海의 大和堆 漁場 오징어 盛漁期 (7.1 ~ 12.31) 와 東支那海 병어 盛漁期 (3.1 ~ 7.31) 에는 水産廳 福祉母船 2척 과 500 屯級 大型指導船 2척, 國立水産振興院 試驗調查船 1척으로 出漁船 動態에 따라 大和堆 海域에는 2 ~ 3척, 東支那海에는 1 ~ 2척을 常時 배치하여 漁場指導를 실시하고 있으며 특히 福祉母船에서는 油類, 얼음, 機關부속품 등의 船用品을 支援供給하여 증과 아울러 응급환자 치료를 위하여 의사를 乘船시키고 있어 漁船들의 長期出漁에 따른 漁撈活動을 돕고 있다.

또한 水協 乘船指導員 (20명)을 漁船團에 乘船시켜 現場指導를 실시하고 漁業無線局과 出動指導船에 의해 漁船位置를 合同으로 測位하여 越線被拉의 우려가 있는 漁船에 대하여는 즉시 安全海域으로 유도하는 등 盛漁期 漁場指導에 최대의 노력을 기울이고 있다.

3. 漁業無線局 運營과 施設補強

漁業無線局은 越線被拉 및 海難事故 豫防 通信에 重點을 두어 國家安保와 漁民의 所得増大를 위한 漁業通信 奉仕活動으로 漁民便益을 도모하고 있다.

1985년에는 無線測位 業務를 강화하기 위하여 方探技術 教材를 製作 配付하여 測位能力을 향상시키고 大和堆 및 東支那海 出漁船에 대하여는 現場出動 指導船 및 水協 指導員 乘船 船舶과 無線測位體制를 확립, 越線豫防活動을 하고 있으며, 無線局과 遠距離로 通信圈이 잘 미치지 않는 大和堆, 東支那海 出漁船의 通信疎通難을 解消하기 위하여 鬱陵, 玄圃, 慕瑟浦 漁業無線局을 中繼 通信 專擔 無線局으로 지정 운영하고 仁川-慕瑟浦 漁業無線局과 中繼專用 Telex를 설치 운영하고 있다.

또한 漁業無線局 運營改善 對策으로 利用 實績이 微弱하고 活用 展望이 없는 德積 및 大津 簡易無線局을 廢局하고 인접한 仁川과 巨津 漁業無線局이 業務를 代行하도록 조치하였다.

海上에서 安全操業을 確保하고 효율적인 漁業通信業務를 수행하고자 '85년도에는 國庫補助金 67백만원을 投入하여 老朽通信裝備 19대를 交替하고 政府 投融資 51백만원으로 5~10톤 末滿 動力漁船 80척에 5W無電機 설치사업을 추진하고 있다.

第3節 漁業秩序 確立

오늘의 沿岸海漁業은 自國 沿岸의 魚族資源 保護 側面을 重視하여 不法 漁業 團束 등 漁業指導에 注力하고 있으나 資源의 지속적 再生産에 크게 障害가 되는 無許可漁船을 비롯한 各種 不法漁業은 根絶되지 않고 있다. 따라서 政府에서는 漁業秩序 確立을 汎國民的 次元에서 當面 主要課題로 선정하여 推進計劃을 樹立 시행하고 있으며 미래의 所得源으로서 아껴나가는 意識改革이 앞서도록 資源保護를 위한 주기적인 캠페인 展開, 漁村契單位 自體追放運動 및 意識構造改革決意大會 開催 등을 유도하고 있다.

1. 不法漁業者 轉業指導

不法漁業을 방지하기 위하여는 단속에 앞서서 漁民 스스로 資源을 造成하도록 하고 漁業秩序 確立 意識을 鼓吹하도록 함이 急先務이다.

따라서 不法漁業豫防對策의 一環으로 市道에서 通報된 不法漁業者 및 可疑者를 대상으로 年중 市·道(郡), 水協 職員이 個別面談을 통하여 轉業可能 業種으로 轉業시킴과 동시에 既存 不法漁具 撤去를 확인 후 政府投融資事業이나 市·道(郡), 水協 自體事業에서 于先 支援하고 있어 지금까지

지 不法漁業을 恣行했던 漁民도 合法漁業으로 轉業만 하면 心량한 漁民으로서 몇몇하게 生産隊列에서 각종 惠擇을 받게 되는 것이다. 그러나 轉業者가 不法漁業을 再犯할 때에는 貸出資金의 即時 回收와 組合員 除名등 不利益處分을 하고 있다.

앞으로도 合法漁業으로 轉業한 漁民이 許可業種의 漁閉期를 攄다 無許可 漁業을 恣行하는 惡循環 防止에 最善을 다할 것이다.

2. 不法漁業 團束 強化

첫째, 不法漁業 事前豫防의 一環으로 水協 및 漁村契를 중심으로 不法漁業 自體追放運動을 적극 전개하는 한편 對漁民 教育 강화로 遵法精神을 鼓吹하고

둘째, 慢性的인 不法漁業者 및 容疑者 名單을 把握, 水協, 出入港統制所 및 市·道에 保管하며 油類供給 中止, 出港禁止 등 特別管理하여 不法 素地를 없애고,

셋째, 殘存 不法漁業者에 대하여는 市·道知事 責任下에 年중 團束을 실시하고 有關機關과 協助로 改正된 水産業法에 의거 最高刑을 適用 實効性 있는 團束이 이루어 지도록 노력하고 있다.

不法漁業 團束의 구체적인 추진계획으로서는 春季 産卵期 및 秋季 盛漁期에 앞서 不法漁業盛行이 豫想되는 1개월전에 指導啓蒙特別期間을 設定 弘報資料(談話文, 標語, 포스다 등)을 漁民들의 望래가 많은 곳에 揭示하고 市·道, 水協 合同教官團을 編成 漁民巡廻指導啓蒙 教育을 실시하는 한편 虞犯海域과 港浦口에는 漁村指導員과 專擔 團束 公務員을 배치하여無許可漁船의 入出港 封鎖 및 不法漁具 積載漁船의 強力 團束으로 不法漁業을 初期 發生 段階에서 根絶할 계획이며 市·道知事 責任下에 豫想되는 不法漁業을 時期別, 海域別로 事前 把握, 指導船을 集中配置하여 海上團束을 강화할 것이다.

또한 水産業法 改正(85. 7. 1)으로 不法漁業者에 대한 罰金を 대폭 引上하게 됨에 따라 小型機底, 桁網, 潛水器 등 無許可 不法漁業者 根絶에는 큰 効果が 있을 것으로 期待된다.

第4節 増産을 위한 制度補完

沿岸海 水産資源의 효율적인 管理와 지속적인 増産을 圖謀하기 위하여는 각종 制度的인 補完策 講究가 불가피한 실정으로

첫째, 許可件數가 定限數를 超過한 業種에 대하여는 당해 業界가 漁船 隻數를 자율적으로 減縮해 나가도록 계속 誘導함과 동시에 漁獲強度가 큰 一部 漁業에 대하여는 新規許可의 계속 抑制와 아울러 漁船規模(船腹量, 크기, 性能)의 上限線 등을 設定하여 漁獲努力의 一定수준 維持와 漁業經營 合理化를 지속적으로 추진해 나갈 것이다.

(表100)

主要業種 減隻計劃

단위: 척

	總 隻 數	適正隻數	減隻對象	計 減 隻 ('83~'84)	殘余隻數
計	1,591	1,205	386	271	115
大型機底	350	260	90	76	14
大型트롤	90	60	30	-	30
大型旋網	51	35	16	3	13
近海鯨鱈網	1,100	850	250	192	58

자료: 수산청

註: 總隻數는 '82. 11. 13 資源保護令 改正時의 척수임.

둘째, 漁場利用開發計劃 樹立 및 承認制度를 합리적으로 調整하고 行政 業務의 간소화를 위해 承認對象 일부를 市·道에 위임하고 規制水面을 關

係機關과 일관 協議할 수 있도록 하며 埋立·干拓으로 인한 漁場縮小 및 沿岸漁場 汚染 등 環境變化에 對處하고 養殖技術向上에 따른 高所得品種 養殖開發 促進을 위해 養殖漁業의 名稱區分 및 漁場水深, 水面限界, 漁場間 距離 등을 現實에 맞고 미래에 副應되도록 합리적으로 調整하여 外延漁場 擴大開發과 環境保全, 漁業紛爭 豫防 등을 기하도록 하고

세계, 機船船引網, 機船틀망, 潛水器 漁業 등의 操業區域 調整과 오징어 채낚기, 沿岸鉸籠網 등의 採捕禁止期間 調整 등 法令改正을 요하는 主要 民願事項에 대해서는 各市·道, 水協, 水産振興院 등의 改正意見を 綜合하여 公聽會를 거쳐 檢討해 나갈 것이며

네째, 共同漁場의 效率的인 管理로 沿岸漁民의 所得增大를 기하기위해 共同漁場의 施設基準 補完과 共同漁場內에 資源管理船과 潛水器船을 使用할 수 있도록 採取 手段을 現實化 하고 있다.

한편 IWC의 捕鯨漁業 禁止決定에 따라 國內捕鯨 漁業에 대하여는 이미 3척에 대해서 轉業業種을 確定하여 轉業토록 조치하였으며 捕鯨船中 3척을 國家에서 買入하여 指導船으로 活用토록하고 老朽船 6척은 魚礁로 投入할 예정이다.

그 외에도 殘餘船舶에 대한 救濟資金 支援과 船員의 轉業 및 轉業費 支援 등을 關係部處와 적극 협조하여 해결해 나갈 계획이다.

第3章 沿岸 水産資源 造成事業의 擴大

第1節 資源造成事業

1. 人工魚礁施設 擴大

水産物 需要와 開發意慾의 增大에 反하여 沿近海 水産資源이 감소추세에 있어 水産資源의 적극적인 造成으로 沿岸水域의 生産力을 증강하고 이용을 극대화하여 水産物을 增産하고자 沿岸漁場牧場化 計劃의 一環으로 人工魚礁 4,500 ha를 개발하는 한편 기히 시설한 人工魚礁의 效果와 保存狀態 調査도 실시중에 있다.

앞으로도 이 사업은 계속 擴大 施設하여 기 조사된 施設適地 8만ha를 1994년까지 개발할 目標로 추진중이며 이 시설로 인하여 增産效果가 크게 향상되어 全沿岸 水域을 풍요로운 漁場으로 변모시켜 지속적인 漁民所得 增大가 기대 될 것이다.

(表101) 人工魚礁 施設 計劃

단위 : ha

	既 施 設 ('71~'84)	' 85 計 劃	'85까지 總施設
計	13,039	4,500	17,539
江 原	2,351	700	3,051
全 南	2,673	1,100	3,773
慶 北	2,317	800	3,117
慶 南	3,894	1,300	5,194
濟 州	1,336	400	1,736
京 畿	59	-	59
忠 南	179	100	279
全 北	230	100	330

자료 : 수산청

2. 種苗生産 放流 擴大

海域別 特性에 맞는 品種 개발과 有用水産種苗生産放流量 위하여 1983년까지 水産種苗培養場 5개소를 시설한데 이어 1984년도 移越事業인 全南 莞島郡 水産種苗培養場 (豫算 735백만원)을 施設中에 있고 1985년도에도 忠南 保寧郡에 施設中에 있으며 408 백만원을 투입, 기존 5개소의 種苗培養場의 未備施設을 補強중에 있다.

아울러 5개 水産種苗培養場에서 전복, 우렁쟁이, 넙치, 돔, 복어 등의 有用水産種苗 1,003 萬尾를 生産, 沿岸漁場 및 養殖場에 放流할 계획이다.

(表102) 種 苗 生 産 計 劃 ('85)

단위 : 만미

	計	전 복	우 령 이	보 리 새 우	넙 치	돔	복 어	진 주 패
計	1,003	160	600	200	10	10	3	20
濟 州	63	60	-	-	-	3	-	-
注 文 津	135	35	100	-	-	-	-	-
麗 水	165	35	100	-	-	7	3	20
浦 項	120	20	100	-	-	-	-	-
巨 濟	520	10	300	200	10	-	-	-

자료 : 수산청

그리고 대수資源 增強을 위하여 慶南道 주관하에 國立水産振興院과 水協의 協助로 主 産卵場인 鎭海灣 利水島를 중심으로 漁場環境調査 및 親魚 成熟度 調査를 끝낸후 産卵最適期인 1월 6일부터 1월 30일 사이 2,504 백만알의 대수알을 人工受精 放流하였다.

연어 稚魚放流는 1984 년도의 3,139 천마리에 비하여 21%가 증가한 3,810 천마리의 稚魚를 3월말에 放流하였으며 1986 년 放流를 확대하고 回歸率 제고 등을 위해 遼上河川의 整備 등에 주력할 계획이다.

3. 内水面 稚魚 放養

遊休 内水面 稚魚放養事業은 國費 722 백만원을 들여 잉어, 뽕붕어, 백연어, 향어, 송어 등 經濟性 魚種의 稚魚(體長 5~7cm) 47 백만마리를 水質汚染 및 濁水의 우려가 없는 2개 大單位 水面(江原 昭陽湖, 破明湖)에 放養할 계획이며 放養水面의 事後管理에 行政力을 집중하여 魚族資源 保護와 事業效果 提高에 더욱 노력하고 있다.

(表103) 稚魚放養事業計劃('85)

단위 : 백만비, 백만원

	魚 種	'71~'84		'85	
		數 量	金 額	數 量	金 額
計		517	4,479	47	722
一 般 魚 種	잉어, 뽕붕어	489	4,023	39	553
開 發 魚 種		28	456	8	169
• 송 어		9	226	3	86
• 其 他	향어, 백연어	19	230	5	83

자료 : 수산청

第 2 節 資 源 保 護

1. 沿岸漁場 保全管理

沿岸漁場의 水質保全 및 水産資源의 保護 育成을 위하여 전국주요연안및 工團周邊水域에 대한 環境汚染調査를 강화하고 特定海域의 擴大 指定 및 汚染行爲規制에 철저를 기하는 한편 關係機關合同으로 各種 汚染防止에 최선을 다하고 있다.

가. 沿岸漁場 環境調査

全國 主要沿岸 및 臨海工團周邊水域에 342 개 觀測點과 水産資源保全地域에 93 개 觀測點을 선정하여 一般水質汚染度 調査와 重金屬 含量調査를 실시하는 한편 淸淨海域에 대하여는 113 개 觀測點을 선정 년9 회 이상의 衛生調査를 실시하는 등 主要연안어장에 대한 環境調査를 년중 실시하여 沿岸漁場 保全對策 講究를 위한 基礎資料로 活用하고 있다.

나. 特定海域 管理

이미 指定된 18 개 水産資源 保全地域內에서는 工場 설치와 家畜放牧을 금지시키고, 公有水面的 埋立, 干拓, 浚渫, 鑛物採掘 등의 행위를 강력히 규제하여 汚染되지 않는 海域으로 保全하기 위하여 장기적인 대책을 강구하고 있으며 1984 년에 이어 13 개 大單位 內水面을 水産資源保全地域으로 추가 指定하기 위하여 主務部處인 建設部와 協議中에 있다.

또한 淸淨海域으로 지정한 慶南 巨濟 - 閑山灣과 紫蘭 - 蛇梁海域 2 개 소 11,613 ha의 水質保全을 위하여 인근의 特別淸掃地域 내에서는 糞尿 사용을 금지하고 河川 改補修 및 변소 改良事業을 실시하며 陸上 및 河川 淸掃를 철저히 하여 汚染物質의 海洋流入을 防止하는 한편 陸上警告板과 境界標識板을 설치하여 水質汚染 防止를 위한 指導 啓蒙을 강화하는 등 어민 弘報에 만전을 기하고, 全南 駕莫灣과 慶南 山陽海域을 淸淨海域으로 추가 指定하기 위하여 衛生調査를 실시하고 있다.

다. 關係部處 合同對策 講究

沿岸漁場 汚染의 根本 原因이 되고 있는 廢水, 廢棄物, 기름 등의 海洋流入 방지를 위하여 臨海都市의 下水 및 糞尿處理 施設을 擴充하고 汚染物質의 投棄 行爲를 강력히 規制 團束하는 한편 汚染事故 發生時 汚染源을 早期 除去하는 등 關係部處와 적극적인 협조로 沿岸漁場 保全에 만전을 기하고 있다.

2. 沿岸汚染 水産被害 豫防

南海岸의 일부 内灣에서 여름철 高水温期에 發生할 우려가 있는 赤潮被害와 海上 物動量 증가에 따른 油類事故로 인한 水産被害防止를 위하여 다각적인 被害豫防對策을 수립 시행하고 있다.

赤潮被害 防止를 위하여는 南海岸의 鎮海灣, 巨濟 - 閑山灣, 固城灣, 紫蘭灣 - 圓과 西海岸의 仁川沿岸에 대하여 39 개 觀測點을 設定, 赤潮調査를 실시하고 漁村指導員 機動配置, 漁民指定監視員 運用, 關係機關 合同 航空豫察을 통하여 赤潮豫察 및 監視活動을 강화하고 있으며 赤潮豫察結果 特別對策이 필요할 때에 신속히 赤潮注意報를 發令하고 被害豫防指導를 철저히 하며 피해가 극소화 될 수 있도록 하는 한편 業務의 효율적 추진을 위해 市道, 市郡에 關係機關 合同으로 對策委員會를 構成, 運用하고 있다. 한편, 赤潮防除技術開發, 生物毒性實驗 등 장기적인 대책 수립을 위한 研究事業도 계속 추진하고 있다. 經濟發達에 따른 海上船舶油類 事故가 빈발하고 있어 油類事故 發生時 관할 시도, 市군에 대책위원회를 설치하여 관계기관의 防除作業에 어민이 자발적으로 참여, 汚染源의 신속한 제거에 협조토록 하고 有關機關 合同으로 被害調査를 실시, 加害者와 피해어민간에 双方合意賠償을 적극 중재하고 있다. 또한 大型油類 事故防止를 위해 유류수송선의 航路調整, 無免許 油類輸送船團束, 船舶油類汚染 防除裝備 備置 強化 등을 관계기관에 협조 촉구하는 한편, 環境廳과 汚染防止規定 強化 및 民間防除專擔機構 設립 등을 골자로 하는 海洋汚染防止法 改正을 적극 추진하고 있다.

1985. 5 현재 5 건이 발생하여 4 건은 補償 完了(427 백만원) 하였고 慶北 九龍浦에서 발생한 1 건은 汚染源除去와 間接支援(營漁資金 支援 1 억원, 營漁資金 償還延期 3 억원, 救護糧穀 支給 757 包, 就勞事業費 및 減金支援 131 백만원)을 완료하고 정확한 피해액은 조사중에 있다.

第 4 章 內水面漁業의 開發促進

1. 養魚場 施設 擴大

內水面漁業의 技術開發에 따른 高級魚種의 生産증대와 新製品 開發로 經濟性이 確信됨에 따라 各種 支援事業을 더욱 擴大하고 있다.

1985 년도에는 1,672 백만원을 투입하여 31 개소의 企業養魚場 施設을 推進하고 있으며 養魚場 運營의 內實化를 위하여 運營資金 所要額의 일부를 支援함과 동시에 新規事業者에 대한 技術敎育과 先進施設地 見學을 병행하여 企業養魚 育成에 힘쓰고 있다.

또한 自體資金 調達能力이 빈약한 새마을 養殖契에 共同養魚場 2 개소를 지원하고 있다.

(表104) 內水面 養魚場施設 支援計劃

단위 : 개소, 백만원

		計	가 두 리	뱀 장 어	송 어	공동양어장	민 물 들	제 칩
物	址	31	12	7	6	2	3	1
事	計	1,672	384	826	240	30	150	42
業	融 資	1,170 (21)	269	578	168	(21)	105	29
費	自 擔	502	115	248	72	9	45	13

자료 : 수산청

주 : ()는 보조금액으로 내서

2. 內水面 漁業秩序 確立

內水面 不法漁業은 봄철 産卵期, 가을철 盛漁期 및 洩河性 魚類의 遡上

時期에 주로 행해지고 있어 이 時期를 特別團束期間으로 설정하여 大單位 水面과 江等 虞犯 水面의 집중 團束은 물론 犯法者 處罰 강화로 再犯을 방지하고 있으며 不法漁業의 豫防의 활동으로서 水面管理者의 자율적인 不法漁業 淨化를 誘導하고 水面別, 河川別 團束 專擔公務員을 지정하여 責任團束制를 실시함으로써 효율적인 內水面 不法漁業 團束을 圖謀하고 있다. 또한 官·民의 유기적 協助로 汙水風土 淨化 및 漁業秩序 確立의 자율적 추진을 위하여 1984년에 처음으로 汙水聯合會 模範會員 및 汙水界 著名人士 70명으로 委囑 運營하여 왔던 內水面 資源保護 名譽監視官을 220명으로 대폭 확대하여 內水面 漁業秩序 확립에 힘써 노력하고 있다.

3. 內水面 漁業 技術開發

가. 試驗研究 機能의 活性化

內水面 試驗研究機能을 活性化 하기 위하여 각 道立 養魚場을 道 內水面 開發試驗場으로 改稱하고 지역별 특성을 감안한 基本運營計劃을 수립 적극 추진하고 있으며 京畿道 청평과 京南 鎭海에 內水面研究所를 설치 淡水有用 水産生物의 研究를 실시하게 하고, 양양 內水面研究所의 人力 補強으로 冷水性 魚類 培養殖 技術을 개발토록 하였다.

또한 전남 장성군 장성읍 수산리에 640백만원을 投資하여 全南道 內水面 開發試驗場 建設을 추진중에 있다.

나. 養魚 技術 開發

有用한 內水面 養魚 品種의 다양한 개발을 위해 成長이 빠르고 맛이 좋은 草食性과 冷水性 魚類로서 日本에서 需要가 증가되고 있는 바위고기 養殖의 土着化, 鰻장어, 잉어類 등의 순환여과식 養殖技術, 향어의 가두리 養魚, 그리고 溫泉水를 利用한 鰻장어養殖, 민물돔의 養魚, 송어類의 流水式 養殖技術을 개발중에 있다.

第 5 章 水産物流通構造改善과 漁家所得增大

第 1 節 水産物 流通構造 改善

1. 流通施設の 擴充

水産物の 신속한 販賣와 衛生的인 處理 및 系統出荷 確立을 위하여 委販場 施設을 擴充하는 한편 水産物の 販賣, 保管, 處理加工 등 종합적인 流通 機能을 수행하도록 하기 위하여 主要漁港에 綜合魚市場을 年次的으로 건설할 계획이다. 이를 위하여 1985 년도에는 委販場 施設에 458 백만원을 投入하여 仁川水産業協同組合 등 7 개소의 委販場 3,306 m^2 를 擴充하여 沿近海 漁獲物の 委販率을 88 %까지 올릴 계획이며 綜合魚市場 시설에 1,110 백만원을 投入하여 木浦綜合魚市場을 건설할 계획으로 추진하고 있다.

2. 流通機能의 強化

1985 년에도 지난 해에 이어 內陸地 系統出荷 및 産地와 消費地間의 直去來를 확대하고 漁獲物の 取扱管理를 改善하여 漁民의 受取價 提高에 중점을 두고 추진해 나가고 있다.

첫째, 産地에서 消費地까지의 一般出荷의 경우 7 段階의 流通段階中 搬出商, 代理荷主를 排除토록 仲買人 團體를 통하여 계속적으로 行政指導를 강화하여 流通段階를 4~5 段階로 줄여나가고 內陸地 系統出荷를 1984 년 80 천%에서 1985 년도에는 115 천%으로 대폭 확대하는 한편, 工團, 病院 등 大量 消費處를 계속 開發하여 産地·消費地間의 直去來를 1984 년 29 천%에서 1985 년도에는 35 천%으로 확대해 나갈 것이며 이를 보다 효

을적으로 추진하기 위하여 內陸地共販場과 産地水協에 目標量을 賦與하고 出荷缺損에 대한 補填과 共販手數料를 점차적으로 인하하는 등 制度的인 뒷받침을 계속 發展 補完시켜 나가고 있다.

둘째, 直出荷 擴大를 위하여 1984년도에 釜山, 仁川, 群山, 東草港에 揚陸되는 漁獲物에 한하여 生産漁民이 서울地域 水産物 都賣市場에 直接 出荷할 수 있도록 制度 改善하여 추진한 바 있으나 그 실적이 微微하여 不振要因을 分析한 결과 漁民들의 流通經驗 부족으로 流通上의 危險負擔과 消費地 都賣市場에서의 魚價保障이 憂慮되고 歩合賃金制에 따른 船員들의 日前競賣 希望, 그리고 魚代金精算 遲延으로 인한 出漁支障 등 오랜 歷史와 社會的 傳統的 背景속에 形成되어온 水産物 流通채널을 短時日에 轉換하는 데는 아직도 漁民들의 受容姿勢가 갖추어지지 아니하여 이를 補完, 1985년도에는 水産業協同組合이 先導的인 役割을 하므로서 漁民 直出荷 擴大를 誘導해 나가도록 추진하고 있다. 이를 효율적으로 추진하기 위하여 直出荷 專擔班을 常設하여 産地・消費地間의 委販, 價格情報를 신속히 교환하고 消費地 都賣市場에서는 直出荷 물량에 대하여 優先 競賣하여 정상적으로 競落될 수 있도록 仲買人에 대한 指導를 강화하고 出荷缺損에 대한 補填對策 등을 講究해 나가고 있다.

셋째, 産地委販場에서는 漁民의 便益爲主로 委販事業을 실시하고 委販從事者에 대한 教育을 통하여 競賣秩序를 확립하는 한편 委販場 環境淨化 등 캠페인을 展開하여 水協 委販機能을 강화해 나가고 있으며

네째, 漁獲物의 商品性 向上을 위하여 갈고리 사용 및 過重入箱 등으로 魚體에 損傷을 주는 일이 없도록 하고 魚箱子 檢査를 철저히 하여 衛生的인 規格 魚箱子를 사용하도록 하는 등 漁獲物의 取扱管理를 改善 漁民受取價를 提高토록 行政指導를 강화하고 水協의 出荷組織 강화와 販賣事業 核心體로 育成하기 위한 有力仲買人 補強, 販賣網 확대 등 水協 共販機能을 活性化하고 나아가서는 서어비스 改善으로 市場 競争力을 강화하는 등 水協 流通機能을 강화해 나가고 있다.

第2節 水産物 價格安定事業 擴大

1. 價格支持事業

價格支持事業은 一時 大量 生産時 產地 買取機能을 강화하여 漁民 受取 價格을 提高시키고 需給調節을 기하여 水産物 價格安定을 도모하는데 그 목적이 있다. 1985년도 價格支持事業은 水協 系統組織을 통하여 실시하는 生産者團體 出荷調節事業과 沿岸漁獲物 價格支持事業으로 31,860 ㄱ을 收買할 계획이며 民間業體 價格支持事業으로 冷凍保管 販賣事業과 통조림 연제품 加工事業으로 110,000 ㄱ, 輸出用 原料收買事業으로 71,076 ㄱ을 收買할 계획이다.

이러한 價格支持事業의 魚種別 收買量은 명태 46,086 ㄱ, 갈치 12,840 ㄱ, 고등어 12,563 ㄱ, 정어리 10,423 ㄱ, 오징어 5,003 ㄱ, 기타 조개, 삼치, 피조개 등 126,021 ㄱ등 總 212,936 ㄱ이다.

2. 備 蓄 事 業

1985년도에는 김 200 ㄱ (100 단축) 간미역 2,000 ㄱ, 마른오징어 150 ㄱ (20 단축), 마른멸치 300 ㄱ (10 단본) 등 總 2,650 ㄱ을 收買備蓄한 계획이다.

事業方法은 魚種別 主生産期에 產地水協으로 하여금 漁民으로 부터 直接 收買토록 하고 端境期에 農漁村開發公社로 하여금 販賣토록 하여 生産 및 價格動向에 따라 탄력적으로 事業을 推進하여 價格安定에 기여토록 하고 있다.

第3節 水産 加工 品 開發

1. 製品生産 増大

1985년도에는 製品生産 610 천ㄱ을 目標로 하여 冷凍, 冷蔵施設 확충

및 改補修에 655백만원을 지원하고 煉製品, 동조림, 調味加工品 등 加工業體에 대한 運營資金 8,290백만원을 지원할 계획이다.

2. 新製品 開發과 品質 高級化

多獲性 魚種의 하나인 정어리製品 개발에 주력하여 각종 技術情報 및 先進 外國製品 情報 등을 關聯研究所와 業界에 提供하며 製品開發을 유도하고 展示會 및 試食會, 品評會 등을 통해서도 新製品 開發을 촉진하고 있으며 運營資金의 지원도 新製品 開發業體에 우선하여 지원하고 있다.

또한 水産物 加工製品의 國際競爭力 및 附加價値의 제고, 國民의 選好에 부응하기 위해 船上 및 陸上 煉肉 供給확대를 유도하고 製品生産 指導강화와 自體 品質管理體制 確立 및 包裝改善指導에 역점을 두고 있다.

3. 消費底邊 擴大

高密度 人口와 낮은 食糧 自給度, 世界의 食糧 武器化 경향 등을 감안할 때 水産物의 供給 擴大는 매우 중요한 課題이다.

水産物의 消費 底邊 확대를 위해서는 무엇보다도 弘報가 重要하므로 TV 등 大衆媒體를 통해 정어리, 고등어, 미역, 피조개 등 다확성 水産物을 위치하여 각종 水産物은 成人病 예방은 물론 無公害 健康食品임을 弘報하고 있다. 동시에 民間團體 業主로 하여금 자율적으로 弘報를 확대토록 유도하고 있으며 多獲性 魚種인 정어리 消費 弘報를 위해 “정어리가 노화를 방지한다” 라는 冊子 1,000부와 정어리와 고등어 2種의 料理冊子 6,000부를 發刊하여 關聯機關 團體 및 業體, 消費者들에게 配布하였다. 앞으로도 새로운 料理法 開發, 製品展示會 및 試食會와 料理講習會를 서울을 비롯하여 지방 주요 도시로 확대 실시할 계획이며 아울러 저렴한 가격으로 손쉽게 消費者들이 구입할 수 있도록 지난 해의 常設 水産物 直賣場 2개소(동조림, 피조

개) 開設에 이어 1985 년에도 정어리, 피조개, 미역 直賣場의 開設을 추진하고 있다. 한편 '85.7월~9월 사이의 비브리오菌 發生에 따른 消費 減少에 대해서는 發生原因과 對策을 적극 홍보하여 잘못된 인식을 바로 잡도록 하였으며 '85.7월부터 9월 사이에 營漁資金 償還期日이 到來되는 2,508 건 7,668 백만원에 대해서는 影響의 多寡에 따라 6개월 또는 12개월간 償還延期 措置하였다.

第4節 水産物 檢査 強化

水産物の 海外市場 확대와 國民生活 향상을 위한 品質의 高級化가 要求되고 있으며 食品 多樣化의 國際的 趨勢에 따라 새로운 製品이 계속 개발되어 製品檢査의 重要性이 더욱 높아지고 있다.

이와 같은 趨勢에 副應코자 1985 년도 水産物 檢査의 基本方針을 正確公正한 檢査로 정하고 信賴받는 檢査를 執行하기 위하여 다음 事項에 力點을 두고 추진하고 있다.

첫째, 冷凍品外 主要 8개 製品에 대하여 主 生産時期에 檢査標準品查定會를 개최하여 檢査標準을 설정하므로써 檢査判定의 同一性을 확보하고 對外 公信力을 提高시키며 業體間의 自律的 競争에 의한 優秀製品의 生産을 誘導하고 漁民 및 加工業者를 參與시켜 業界 輿論 및 問題點 등을 收斂 改善함으로써 製品別 檢査等級判定에 철저를 기하고 있다.

둘째, 理化學, 冷凍, 凍조림, 重金屬 등에 대한 自體教育和 包裝, 添加物 등 食品 安全性에 대한 委託教育을 실시하는 한편 國立水産技術訓練所에 水産物 利用加工班을 신설하여 檢査員의 素養 및 一般의인 檢査技術을 習得하게 하고 檢査員 能力評價를 실시하여 檢査員 資質向上과 새로운 檢査 技術普及에 最善을 다하고 있다.

셋째, 10개 品種의 主要製品에 대한 鮮度維持, 加工 및 包裝技法 등 生産指導를 실시하고 특히 水産製造技士 2급이상의 國家技術資格 所持者로

하여금 製品生産 指導를 추진하고 있으며 業界의 加工技術普及과 製品生産 指導의 實務에 活用하기 위하여 水産製品의 包裝, 통조림, 鹽藏品, 海鹽類에 관한 檢査指導誌를 발간, 각 檢査員 및 業界에 배포하므로써 製品生産 指導에 拍車를 가하고 있다.

네째, 116개 水産物 加工工場을 대상으로 加工施設 및 從業員의 衛生管理 狀態點檢을 년 1회 실시하여 指摘事項을 補完하므로써 위생적인 水産製品 生産을 誘導하고 전국에 流通중인 內需用 水産物 통조림은 無作爲로 購入 品質, 容量, 表示事項 등을 檢査하여 위반업체에 대해서는 許可取消 등 行政措置를 취하므로써 品質 低下와 不良品 發生을 防止하고 있다.

다섯째, 地域特性에 알맞는 調査分析事業 課題를 選定하여 各 地域별 12개 水産製品을 대상으로 保藏實驗, 加工方法 改善 및 先進 加工技術과 檢査技法의 資料를 蒐集하고 調査 결과에 대한 發表會를 開催하거나 報告書를 發刊하여 業界에 보급하고 있으며 檢査의 科學化를 위하여 最新檢査 裝備를 購入 補強하고 老朽裝備 18종을 交替할 계획이다.

여섯째, 有關機關 및 業界의 意見を 收斂하여 檢査制度의 改善에 反映하고 發展的 檢査行政을 어나가기 위하여 檢査行政諮問懇談會를 설치 년 4회 運營하고 水産物 市場動向 情報誌를 년 4회 발간하여 國內外 水産製品의 生産動向과 各國의 檢査制度, 交易條件, 新製品開發 등의 情報를 關聯機關 및 業界에 提供하여 水産物의 輸出增大에 注力하고 있다.

第5節 水産資金 支援

1. 營漁資金 供給 擴大

營漁資金의 供給은 1985년도에는 1984년도보다 380억원이 純增된 2,870억원을 支援하여 所要額에 대한 供給率을 55%로 높일 것이며 島嶼僻地 漁民에게는 所要額 全額을 지원하고 其他의 漁民에게는 所要額의 80

百分比를 지원할 것이며 앞으로 財政資金과 韓銀借入을 擴大하여 多數 漁民에게 지원되도록 할 것이다.

(表105) 營漁資金 供給計劃 ('85)

단위 : 억원

			' 84	' 85	增 加
總 所 要 額			5,057	5,259	202
供 給 額			2,490	2,870	380
(供 給 率 : %)			(49)	(55)	
調 達	財 政 資 金		255	301	46
	韓 銀 資 金		916	1,169	253
	水 協 資 金		1,319	1,400	81
運 用	沿 近 海	所 要 額	3,344	3,478	134
		供 給 額	2,070	2,400	330
		(供 給 率 : %)	(62)	(69)	
用	遠 洋	所 要 額	1,713	1,781	68
		供 給 額	420	470	50
		(供 給 率 : %)	(25)	(26)	

자료 : 수협중앙회

2. 水産振興基金 運用

水産業의 唯一한 基金인 水産振興基金은 政府의 豫算 改革作業의 일환으로 政府出捐金이 中斷되어 造成의 어려움이 있으나 民間出捐金 및 基金運用收益으로 계속 資金造成을 확대해 나가고 있으며 1985 년도 運營計劃은 아래와 같다.

(表106)

水産振興基金 支援計劃

단위: 백만원

	'84		'85		増 減 金 額	内 譯
	事業量	金 額	事業量	金 額		
計		2,631		3,150	519	
沿近海漁業	3個事業	524	4個事業	1,250	726	<ul style="list-style-type: none"> • 魚類養殖: 130 • 眞珠養殖: 40 • 海苔綜合處理施設: 80 • 内水面開發: 1,000
遠洋漁業	1個分野	300	1個分野	200	△100	<ul style="list-style-type: none"> • 遠洋漁業開拓 및 海 外漁業協力事業: 200
水産物 流通製造	1個事業	1,201	1個事業	1,550	349	<ul style="list-style-type: none"> • 水産物 食糧化: 1,550
次期移越		606		150	△456	

자료: 수산청

3. 水産振興 財政資金 調達 및 運用

政府의 基金縮小方針에 따라 '83년부터 水産振興基金에의 政府出捐을 中斷하는 대신 매년 財政資金에서 短期性 施設資金을 支援하고 있으며 調達 및 運用規模는 아래와 같다.

(表107)

水産振興財政資金 調達 및 運用計劃

단위: 백만원

		'83	'84	'85 計劃
調 達	融 資 金 回 收		1,500	3,000
	新 規 融 資 金	1,500	1,500	2,000
	計	1,500	3,000	5,000
運 用	沿 近 海 漁 業	289	534	1,600
	遠 洋 漁 業	131	500	1,010
	流 通 · 製 造	1,080	1,966	2,390

4. 水協 自體資金 造成 및 運用

가. 貯蓄 增進

水産資金의 圓滑한 調達을 위하여 水協의 1985년도 貯蓄 推進 目標을 451,097 백만원으로 策定하고 이의 강력한 추진을 위하여 全任職員 및 漁村 指導者의 貯蓄 要員化, 水産團體 및 業體의 預金 積極 發掘 誘致, 漁民 選好性 預金 開發, 漁村 現場教育班을 통한 漁民 貯蓄意識 鼓吹와 水産關係 公職者 및 團體 任職員에게 각종 公課金을 水協 受信 店舖를 利用하도록 적극 勸奨하고 있으며 受信 店舖도 105 개소로 增設하고 온-라인 店舖도 16 개소에서 42 개소로 확대하여 對顧客 서어비스도 강화할 계획이다.

(表108)

貯蓄 推進 目標

단위 : 백만원

	' 84	' 85	增 減
計	375,197	451,097	75,900
漁 村 貯 蓄	135,625	161,525	25,900
• 相 互 金 融	68,064	77,764	9,700
• 出 資	31,671	39,671	8,000
• 共 濟	35,890	44,090	8,200
一 般 受 信	239,572	289,572	50,000
• 中 央 會	118,943	143,943	25,000
• 組 合	120,629	145,629	25,000

자료 : 수협중앙회

나. 水産資金 運用

水産施設 및 漁業經營에 支援하고자 1985년도 水協 資金規模를 1984년말 殘額 대비 124,684 백만원이 純増한 730,323 백만원으로 策定하여 이 資金을 政策資金으로 565,198 백만원을 貸出하고 其他 經濟事業으로 32,220 백만원이 運用될 것이다.

(表109) 水産資金 需給計劃 ('85)

단위: 백만원

調 達		運 用	
科 目	金 額	科 目	金 額
計	730,323	計	730,323
預 受 金	149,752	現 金, 預 置 金	27,698
• 一 般	140,799	有 價 證 券	29,572
• 相 互 金 融	8,953	貸 出 金	565,198
會 員 換 決 成	54,870	• 信 用	549,639
借 入 金	394,165	• 共 濟	6,400
• 金 融	138,595	• 相 互	2,400
• 財 政	248,656	• 借 款	6,759
• 借 款	6,914	經 濟 事 業 債 務	32,220
經 濟 事 業 債 務	17,887	在 庫 資 產	9,973
充 當 金	19,910	業 務 用 固 定 資 產	49,999
共 濟 積 立 金	43,658	其 他 雜 資 產	15,663
雜 負 債	17,580		
資 本 金	32,501		

자료: 수협중앙회

第6節 落島·僻地 및 低所得漁村 支援

1. 漁業用 免稅油類 供給

沿近海漁船에 供給되는 漁業用 免稅油類는 輕油, 輕質重油, 重油, 潤滑油 등 5종이 있으며 油種마다 價格 差異가 일정하지는 않지만 市中 販賣價에 비하면 평균 19% 정도나 저렴하다.

이와 같이 供給되는 油類는 대체로 內陸地港에 偏在되어 있는 규모가 큰 漁船에 대한 供給率은 80%를 차지하는 반면, 落島 僻地에 속한 小型漁船

의 供給率은 겨우 20%에 불과하므로 零細漁船에 더 많은 惠澤을 주고자 하는 目的에 어긋나는 現象을 나타내고 있다. 이러한 落島・僻地 漁船에 供給率이 低調한 것은 所要量 自體가 적을뿐 아니라 給油所가 遠距離에 所在함으로써 油類 引渡 引受時의 費用이 과다히 所要되고 小規模 港浦口에 輸送時는 運搬船의 接岸이 곤란하고 대다수의 養殖場 管理船은 操業漁船과 달리 常時 作業을 하지 아니하거나 作業時 小量을 必要로 하므로 免稅惠澤이 微微하여 免稅油類를 적극적으로 利用하지 않는 것으로 그 原因이 分析되고 있다.

政府에서는 이러한 落島・僻地 漁民의 免稅油類 이용에 불편을 해소하고 供給量을 확대키 위하여 對象漁村契를 1984년 305 개소에서 1985년에는 771 개소로 확대개편하여 供給量도 82천%에서 146천%으로 늘릴 계획이다. 이를 위해서 簡易分給所도 62 개소에서 126 개소로 增設하여 落島・僻地 漁民 免稅油類 供給業務를 改善할 계획이다.

(表110) 落島 僻地 免稅油類 供給計劃

단위 : %, 백만원

	'80~'82	'84	'85
供給量	182,237	82,000	146,000
受惠類	1,421	997	1,777

자료 : 수협중앙회

2. 落島僻地 生必需品 供給 및 漁獲物 運搬

交通通信이 불편한 落島・僻地 漁民에게 日常生活에 必要한 生活物資를 供給하고 現地에서 生産된 各種 生産物을 內陸地에 運搬 販賣하는 과정에 서 발생되는 불편을 解消하기 위하여 水協에서는 漁民의 日常生活에 필요한 비누, 라면, 치약 등 530餘種의 生活用品을 水協連鎖店 및 漁村契 販賣

場을 통하여 現地 商人 보다 20~25% 저렴한 價格으로 供給함으로써 生活의 不便 解消는 물론 生活費 負擔을 輕減시켜주고 있다.

또한 서해 5島 (白翎島, 大靑島, 小靑島, 大延坪島, 小延坪島) 共同運搬船 2척의 運營費를 지원하여 漁獲物 950%와 生必需品 340%을 運搬토록 함으로써 417 백만원의 惠澤을 입도록 할 것이며 小黑山島 漁民에게도 66 백만원의 事業費를 投資하여 30 톤급 共同運搬船 1척을 建造 支援하였다.

(表111) 落島 僻地 生活物資 供給計劃

단위: 백만원

	'80~'83	'84	'85
供給規模	2,929	800	900
受惠額	702	192	216

자료: 수협중앙회

3. 低所得漁村契 支援

漁家 平均所得에 未達되는 漁村契에 대하여는 當該 漁村契의 宿願事業을 파악하여 수협 새마을사업으로 支援하고 있으며 1985 년도에도 總 1,355 백만원을 投入할 計劃으로 추진중에 있고 이들 漁村契에는 營漁資金 融資 所要額 全額을 供給하고 있다.

(表112) 低所得 漁村 契支援計劃 ('85)

단위 : 백만원

	物 量	支 援 額
計		1,355
生 産 基 盤	90 m	57
増 養 殖 事 業	-	295
• 진 복 양 식	46 ha	58
• 主 要 貝 類	43 "	52
• 굴 養 殖	3 "	10
• 其 他	36 "	175
漁 村 副 業	-	909
• 소 入 殖	875 頭	788
• 염 소 入 殖	30 "	-
• 其 他	5 件	121
附 帶 施 設	-	94
• 管 理 船	2 隻	6
• 共 同 作 業 場	2 棟	20
• 種 苗 培 養 場	3 "	40
• 其 他	4 件	28

자료 : 수산청

第 7 節 漁村 새마을運動과 漁民後繼者 育成

1. 漁村 새마을運動

漁村 새마을運動은 漁村契를 中心으로 하여 漁民의 自律的인 漁場 環境 淨化運動과 새마을所得事業을 병행 추진함으로써 水産資源을 造成하고 不法漁業을 추방하는 등 福祉漁村 건설의 基盤을 確固히 하는 運動으로 발전시켜 나가고 있다.

이에 따라 漁村契長, 漁村指導者 등 9,600 명에게 精神教育和 現場教育을 실시하고 새마을事業으로는 7,774 백만원을 投入하여 生産基盤事業을 비롯한 所得増大事業, 精神啓發事業을 추진하고 있다.

(表113)

새 마을 事業 計劃 ('85)

단위 : 백만원

計	計	財 源 別		
		補 助	融 資	自 擔
計	7,774	4,554	1,860	1,360
生産 基盤 事業	2,967	2,277	243	447
・小規模 漁港	2,000	2,000	-	-
・漁業 基盤 造成	216	66	61	89
・附帶 施設	751	211	182	358
所得 増大 事業	3,689	1,159	1,617	913
・水産 増養 殖	565	170	282	113
・內水面 開發	753	744	-	9
・資 源 造 成	1,078	162	529	387
・漁家 副業	1,293	83	806	404
精神 啓發 事業	1,118	1,118	-	-
・漁民 後繼者 育成	67	67	-	-
・漁村 技術 指導	127	127	-	-
・새마을 教育 弘報	621	621	-	-
・對漁民 奉仕 活動	303	303	-	-

자료 : 수산청

2. 漁民後繼者 育成

1985년도에는 979명의 漁民後繼者를 選拔하여 漁船漁業과 增養殖漁業을 지원하고 있으며 漁民後繼者로서의 自負心과 漁村定着의 意志를 確固히 하고 定着事業을 成功의으로 추진할 수 있도록 하기 위하여 事業資金 6,896백만원을 지원하는 한편 精神教育和 專門技術教育을 실시하고 密着指導를

(表114)

漁民後繼者 選拔現況 ('85)

단위 : 명

計	學 歷 別		年 齡 別			青少年會 活動	專擔指導 配 置
	水産系	一般系	25歲以下	30歲以下	35歲以下		
979	84	895	142	437	400	330	166

자료 : 수산청

위하여 後繼者別로 專擔漁村指導員을 指定 配置하여 技術 및 經營指導를 실시하고 있다.

(表115) 漁民後繼者 資金支援 ('85)

단위 : 명, 백만원

計		漁 船 漁 業		增 養 殖 漁 業		水 産 物 加 工	
人 員	金 額	人 員	金 額	人 員	金 額	人 員	金 額
979	6,896	574	4,232	398	2,622	7	42

자료 : 수산청

第 8 節 災 害 補 償

1. 漁船 및 船員 共濟制度 改善

漁船 共濟에 있어서는 漁具共濟特約을 개발하여 實損補償이 되도록 하고, 無事故時 共濟料의 10%까지를 割引하고 있으며, 船員共濟의 경우 災害發生時 補償紛爭을 해소하고 補償範圍를 확대할 수 있도록 船主責任共濟를 개발하여 完全補償이 되도록 共濟制度를 改善하는 한편 船員 共濟料의 30%를 國庫에서 계속 補助하여 共濟料 納付에 대한 漁民의 負擔을 輕減하고 實損補償이 될 수 있는 共濟를 계속 開發해 나갈 계획이다.

또한 漁民의 醫療保險 受惠擴大의 일환으로 1985.1부터 韓國 海員 醫療保險 組合에서 실시하는 醫療 受惠 對象에 沿岸海 漁船員이 포함 적용 실시되고 있으므로 保有船舶 50톤 이상으로서 雇傭船員 16인 이상인 事業場과 5인 이상 加入希望事業場에 대하여 적극 加入을 유도하고 水協 醫療共濟를 開發하여 疾病, 傷害 등으로 入院, 手術時 共濟惠澤을 漁民이 고루 받을 수 있도록 措置해 나갈 계획이다.

(表116) 漁船 및 船員 共濟加入計劃

단위: 백만원

		'84	'85	'85 / '84 (%)
漁 船	加入漁船(艘)	5,764	6,000	104
	契約高	223,434	259,100	116
	共濟料	4,149	4,664	112
船 員	加入件數(명)	47,249	60,000	127
	契約高	209,239	188,640	90
	共濟料	1,803	1,886	105
	(國庫補助)	(510)	(620)	(122)

자료: 수협중앙회

2. 被害復旧 支援基準 改善

颱風, 暴風, 海溢, 豪雨 등 自然災害로 인한 水害被害에 대하여는 風水害對策法에 의거 復舊費를 支援하게 되며 中央支援대상으로서는 同 - 災害期間의 被害가 市郡 單位는 3억원 이상, 直轄市區는 5億원 이상, 서울特別市區는 7억원이상인 경우에 中央災害對策本部會議 審議를 거쳐 支援하게 된다.

水産被害에 대한 支援率이 그동안 멀차레 개선되어 왔으나 1985.4.15자로 增養殖施設 및 生物에 대하여는 國庫補助 50%, 融資 30% (自擔 20%)로 國庫補助 支援率을 30%나 대폭 引上하여 被害漁民의 支援率을 획기적으로 개선하였다.

被害復舊費 支援率 引上의 問題는 國家財政와 直結되는 것으로 어려운 점이 많으나 政府로서는 현재보다 더욱 支援率이 引上되도록 노력할 것이다.

3. 干拓 埋立에 따르는 被害補償

干拓·埋立으로 沿岸漁場이 消失되고 주위 漁場環境이 變化되고 있으나 國家 또는 政府投資機關에서 실시하는 指定港灣區域 및 300 ha 이상의

河川 區域內 公有水面 埋立 干拓事業에 對해서만 環境影響評價를 하도록 되어 있어 '85.3.9 主務官署인 環境廳에 民間人을 포함하여 指定港灣區域은 물론 埋立面積이 300 ha 이상일 때에는 어느 海面일지라도 影響評價를 하도록 要請하였다. 또한 漁民이 補償要求中인 忠南 瑞山地區와 全南 光陽 製鐵地區 및 釜山 洛東江 河口岳 開發地域의 補償은 用役調査機關의 調査 結果를 토대로 事業施行者側과 協議中에 있다.

(表117) 干拓 埋立地區 被害補償 推進狀況

85. 8. 현재

	瑞 山 地 區 (淺水灣)	光陽製鐵地區 (河東)	洛東江河口岳 (釜山)
漁民要求事項	<ul style="list-style-type: none"> • '85 生物被害 56 억원 補償 • 漁業權 收用補償 	<ul style="list-style-type: none"> • '85 生物被害 12 억원 補償 • 被害漁業權 46 건 收用 補償 	<ul style="list-style-type: none"> • '85 生物被害 18 억원 補償
協 議 事 項	<ul style="list-style-type: none"> • 用役調査後 生物 被害 및 漁場收用 補償確約 (現代建設) 	<ul style="list-style-type: none"> • 用役調査後 生物 被害 및 漁場收用 補償確約 (浦鐵) 	<ul style="list-style-type: none"> • 用役調査後 補償 確約 (產業基地 開發公社)
推 進 狀 況	<ul style="list-style-type: none"> • '85. 2. 19 水協에 서 被害漁民 生計 費 2 億원 信用貸 出 (家口當 10 萬 원) • '85. 7. 30 用役調 查 完了 (18.4 억 원) • 現代建設에서 檢 討中 	<ul style="list-style-type: none"> • '85. 2. 17 先給金 5 億원 支給 (家口當 40 萬원) • '85. 6. 30 用役調 查 完了 (11.5 억 원) • 浦鐵에서 異議 申 請되어 協議中 	<ul style="list-style-type: none"> • '85. 1. 18 釜山水 協 4.8 億원 代拂 (家口當 50 萬원) • '85. 8. 2 用役調 查 完了 (16 억 원) • 産開公에서 檢討 中

자료: 수 산 청

4. 異常 暖冬 및 寒波에 따른 김 被害 對策

1984. 11월 중순부터 12월 중순까지의 異常暖冬 및 降雨量 不足과 1985. 1월중 寒波로 인해 김 생산이 부진하여 50% 이상 被害漁家에 대해서는 營漁資金 296억원을 償還延期하고 280억원을 新規 支援하였으며 政府糧穀 50,055톤을 貸與하고 2,310戶에 592백만원의 生計救護費와 25,915명의 學生 學資金 172백만원을 免除하여 주었다.

(表118) 김 被害 現況 ('85)

단위: 천수

'84	'85		對 比 (%)	
	計 劃	實 績	'85 / '84	實績 / 計劃
56,972	50,000	32,017	56.2	64.0

자료: 수 산 청

第6章 先進技術開發普及

第1節 所得과 直結된 研究事業展開

1. 漁業技術 開發試驗

最近 우리나라 沿岸海漁業은 對象資源 및 漁業環境의 變化에 따라 適正 漁具漁法 開發이 要求되고 있으며, 人力不足 및 漁業經營難 解決이 要求되고 있다.

따라서 새로운 漁具漁法 開發로 漁獲能率을 提高시키고, 漁撈裝備 및 漁具資材의 國產化 내지 新種 開發로 經費를 節減하므로서 漁業經營의 합리화를 기하고져 다음과 같은 漁業技術開發을 적극 추진하고 있다.

첫째, 로프트를 漁具漁法 開發試驗으로서 현재 우리나라 引網類 漁具漁法은 대부분 底層曳網 漁法으로 對象魚種이 단순하며, 海底地形 및 操業水深에 따른 漁場 利用의 制約 등으로 어려움을 겪고 있다. 따라서 流水抵抗을 감소시키고, 網高와 網口斷面積을 크게함과 동시에 曳網水層을 底層에서 다소 浮上시킬 수 있는 새로운 漁具漁法을 개발하기 위하여 模型漁具를 設計 製作, 回流水槽에서 模型試驗을 통하여 適正漁具 構造 및 曳網馬力別 適正漁具 規模를 究明할 것이다.

둘째, 보다 科學的이고 未來 指向的인 音響漁法을 개발하기 위하여 沿岸海 主要 魚種을 對象으로 音響水槽에서 各種 音響計測器를 利用 魚種別 集魚音과 驅魚音에 대한 研究를 실시중에 있으며 魚類蕃養時 蕃養施設物 대신 音響을 利用하기 위한 基礎試驗으로 音響부이를 設計 製作하여 飼料와 音響을 利用한 魚類의 集魚訓練을 실시할 것이다.

세째, 漁業別 海域別 漁具, 漁法, 漁船, 漁撈裝備, 漁場, 漁期, 對象魚種의

生態 등에 관한 實態를 精密調査 分析하여 그 결과를 網羅으로 發刊 漁船漁業 전반에 관한 指針書로 이용함과 동시에 漁具漁法 改良 및 省力化 研究를 위한 基礎資料로 活用코져 1984 년의 東海岸과 內水面 漁業 調査에 이어 1985 년에는 西海岸을 調査할 것이다.

네째, 브리새우 三重刺網은 漁具 構造上 他資源에 미치는 영향이 크므로 브리 새우만 選擇的으로 漁獲할 수 있는 專用 漁具漁法을 設計하여 回流水槽에서 模型試驗을 實施하고 그 結果를 토대로 實物漁具 海上適應試驗을 실시할 것이다.

2. 養殖技術 開發試驗

가. 有用 貝類 增産 試驗

沿岸 養殖品種을 다변화하기 위하여 비단가리비 採苗試驗과 種具管理, 가무라리 種貝場 造成試驗, 西海岸의 投石式 養殖試驗을 계속 하고 南海岸의 참굴 形質 比較와 相互移殖에 의한 優良 形質 선발을 통한 굴 育種學的 基礎調査를 계속하며 전북의 지역별 形態學的 特性 調査에 착수하였다.

育種學的 種苗改良 試驗과 適品種 養殖試驗 및 갯병 發生 基礎調査를 계속하며 지역 特性 品種인 우뚝가사리, 돌길 등에 대한 새로운 養殖技術 開發試驗과 分布 및 生態調査 등을 실시하고 東海岸 自生다시마 資源을 利用한 海藻場 造成을 위해 事前調査를 실시하고 있다.

나. 淺海 有用生物 增産試驗

貝・藻類 이외의 甲殼類 其他種들에 관한 養殖 확대를 위하여 브리새우의 母蝦 越冬 및 早期成熟 試驗과 高密度飼育 適正條件 究明 研究와 성게 人工採苗試驗을 실시하는 한편 갈래곰보 등 岩礁附着性生物의 增産方法을 연구하고 있다.

다. 淺海 種苗生産 및 基礎技術 開發試驗

淺海 水産資源의 증강과 企業化 養殖基盤을 조성하고자 넉치, 자주복, 갑성돔, 참돔, 전복, 우렁쟁이, 보리새우, 진주조개 등 1,003 萬尾의 種苗을 生産하고, 농어, 조피볼락, 돌돔, 도다리, 도루묵, 가자미류, 송병이, 은어 등 主要 品種에 대한 室內 人工種苗生産 技術開發試驗 및 魚類 養殖 漁場環境調查, 魚病研究, 養殖方法 改良과 飼料開發試驗을 昨年에 이어 계속 실시하고 新規事業으로 發電所의 溫排水를 이용한 越冬場 開發과 海産 魚의 陸上飼育 技術開發 試驗을 실시중에 있다.

3. 水産物 利用加工 試驗

매년 漁獲量이 증가되고 있는 정어리의 消費 확대 및 1986, 1988 올림픽에 대비한 食品 開發로서 정어리 필렛통조림, 정어리 젓갈, 魚類 燻製品 및 굴스튜통조림 加工試驗을 실시하고 있고 利用度가 낮은 은쟁조·가시우무등 海藻類의 利用度를 提高하기 위하여 가라기난(Carrageenan) 抽出試驗과 미역에서 抽出한 알긴酸소다의 品質 優劣을 評價하기 위한 物性試驗을 실시하고 있다.

또한 漁獲物의 取扱管理 改善을 위한 研究로서 入箱에 따른 漁獲物 鮮度 變化和 정어리 鮮度試驗을 並行하고 있다.

4. 遠洋漁場 開發調查

1978 년부터 總 4 次에 걸쳐 실시한 바 있는 南水洋 새우(Krill) 漁場調查를 1985 년에도 漁獲試驗 및 適正 漁具漁法 究明, 새우를 素材로 한 새로운 食品開發, 漁業經營調查 뿐만아니라 南水洋의 海洋 氣象 및 새우漁場 形成要因 등 漁場 環境調查와 새우의 體長, 體重, 性比組成, 時期別 分

布水深 및 密度, 浮游生物 分布種類 및 密度 등 生物調査로 南極條約加盟國에 科學的 基礎資料를 提供하므로서 南極關聯條約加入 및 南極漁場에 대한 既得權 確保는 물론 我國船員 進出 基盤을 造成해 나갈 것이다.

또한 既存 漁場인 알라스카 灣 底魚資源에 대한 漁場環境 및 底棲生物 分布狀態調査, 標識放流, 漁獲試驗 등을 실시하여 美國側의 水産資源 管理政策에 協助하고 韓·美 兩國間의 漁業協力 增進에 필요한 基礎資料로 活用함과 동시에 對美 漁獲쿼타 增配 交渉과 우리나라 漁船의 操業能率 向上 및 安全操業 基盤을 造成해 나갈 것이다.

第2節 基礎調查事業

1. 海洋環境 調査

沿岸 및 近海 海洋環境의 합리적 管理 保全 및 利用을 위한 科學的인 基礎調査로서 우리나라 沿岸 121 개소의 沿岸定地觀測所에서 매일 海洋物理 및 氣象學的 調査와 東·西·南海의 22 개定線 175 개 定點에서 海洋物理, 化學, 生物學的 變化에 대한 年 6 회 調査 및 東海南部海域의 25 개 點에서 年 3 회 冷水(湧昇) 發生 消張調査를 실시하여 우리나라 沿岸海의 海況變動을 把握함은 물론 南海 東部沿岸 海域 50 개 點에서 年 2 회 海底地形 및 底質組成調査를 실시하여 底質組成 및 그 變動狀態를 究明하고 있으며 人工魚礁 効果調査를 14 개 지역(4 角 魚礁 7 개소, 改良魚礁 5 개소, 古船魚礁 2 개소)에서 年 4 회 실시하여 人工魚礁 造成漁場의 基礎資料를 蒐集하여 沿岸水産資源 造成施策을 지원하고자 추진중이다.

2. 漁業資源 調査

沿近海 漁業資源의 最大持續의 生産性 維持를 도모하기 위하여 沿近海

主要漁業資源 13 종에 대한 資源生物學的 調查研究을 실시함과 동시에 魚卵 稚魚 調査와 主要 漁業(10 개 漁業) 對象資源의 動態調査를 실시하고 魚群의 移動狀況과 漁況 展望을 分析하여 週間 및 月間 漁況豫測을 실시하고 있으며 오징어 漁業에 대하여는 試驗船의 漁獲試驗에 의한 漁場調査로써 漁況豫測을 위한 調查研究을 강화하고 있다.

遠洋漁業에 대한 資源調査에 있어서는 다랑어 주낙, 旋網, 다랑어 채낚기, 트롤, 새우트롤 및 오징어 流刺網 漁業에 대한 漁獲統計 調査를 실시함과 아울러 다랑어類, 새치類, 명태, 은대구, 적어 등 遠洋漁業 對象 主要 11 개 魚種에 대한 資源生物學的 調査 및 標識放流를 실시하고 있다.

이상의 資源調査 資料의 分析 결과는 漁業政策 樹立의 基礎資料로 活用될 뿐만 아니라 韓·日漁業共同委員會, 中東大西洋 水産委員會 등 각종 國際漁業會議資料로써 제공될 것이다.

第3節 先進技術導入과 研究基盤造成

1. 水産研究團地 造成

水産研究機關인 國立水産振興院과 水産技術教育機關인 國立水産技術訓練所 등 3 개 기관으로 構成된 水産研究團地를 造成하브로서 富強 水産 立國과 福祉 漁村 建設을 위한 根幹이될 것으로 期待된다.

1984~1987 년의 事業期間동안 總計劃 面積 201,981 m^2 (61,099 평)에 總 8,600 백만원의 豫算으로 敷地買入(610 백만원), 設計用役 및 基本調査(357 백만원), 建設工事(7,633 백만원) 등을 실시할 계획이다.

이미 1983 년도에 실시 완료된 基本調査 결과에 의거 1984 년말부터 시작된 敷地 確保를 1985 년까지 매듭짓고 1985 년도중에는 基本設計를 完了後 敷地造成 工事を 끝내어 1986 년부터 建築工事に 拍車를 가할 것이다.

(表119) 機關別 建物延面積

機 關 別	面 積
計	20,920 m^2 (6,328 坪)
國 立 水 産 振 興 院	12,204 m^2 (3,692 坪)
國 立 水 産 技 術 訓 練 所	3,617 m^2 (1,094 坪)
韓 國 漁 業 技 術 訓 練 所	5,099 m^2 (1,542 坪)

자료 : 국립수산진흥원

2. 機構 및 機能補強

國立水産振興院 職制改正令 (大統領令 第 11691 號, 1985. 4. 26)이 公布되어 총래 12 개課科 7 개支院, 1 內水面研究所 1 分所, 5 種苗培養場 14 개 漁村指導所에 定員 737 명이었던 것이 2 部 11 課科 1 研究室, 9 水産研究所, 3 內水面研究所, 6 水産種苗培養場, 20 漁村指導所, 778 名의 定員으로 확대되었으며 1985 년도에도 新設 및 既存의 課科, 研究所에 대한 未洽한 機能, 人力의 補強과 長期的인 研究需要에 대처하기 위하여 補完시켜 나갈 것이다.

3. 研究員 資質向上 및 先進技術 導入

研究員들의 資質向上을 위하여 海外研修 (30 名) 專門家交流 (5 名), 共同研究 (1 件), 그리고 國內大學에서 學位課程 및 短期研修 (50 名)를 실시해 나가고 있다.

특히 제 17 차 韓·日 農林水産技術協力委員會 合意事項 및 韓·佛 研究所間 姉妹 結緣事業을 통하여 研修計劃을 樹立 추진하고 있으며 日本에서는 種苗生産, 養殖品種改良 및 養殖技術開發 分野를, 佛蘭西에서는 송어 海水養殖 및 참치 資源分野에 대한 研修를 실시하고 있다.

專門家は 美國의 연어專門家 오히근博士 등 4 명을 招請할 계획이며 共同研究로는 복어 人工孵化 및 資源管理研究에 대하여 日本과 1985~1987 까지 3 개년간 실시할 계획으로 추진하고 있다.

4. 試驗機器 및 裝備補強

老朽機器 및 裝備를 代替하고, 赤潮調査, 魚類蕃養 등 當面課題 解決을 위해 時急히 要請되는 最新機器 및 裝備를 補強하기 위하여 1984 년도 차관도입으로 확정된 日本海外經濟協力基金(OECF) 으로 1985 년도에 1 次分으로 456 점을 導入할 것이다.

(表120) 機器 및 裝備 補強計劃

단위: 점, 천\$

	計	'84~'85	'86	備 考
數 量	616	456	160	• 1 次購買: '84 ~'85 • 2 次購買: '86
• 試驗機器	416	316	100	
• 指導裝備	200	140	60	
金 額	2,917	2,397	520	

자료: 국립수산물품질관리원

한편 借款導入으로 부족되는 機器 및 裝備와 新設機關用은 1985 년도 歲出豫算으로 高壓滅菌器 등 138 중 194 점 (一般試驗機器裝備 163, 內水面裝備 18, 漁村指導裝備 13)을 購入할 計劃이다.

5. 研究基金造成

大統領閣下 特別下賜金 1 억원을 바탕으로 水産關係團體의 協助 및 篤志家의 誠金 등을 모아 1984 년부터 1986 년까지 5 억원을 造成目標로 추진

하고 있으며 1985 년도에는 116,500 천원을 더 造成하여 累計 329,500 천원이 造成된 것이다.

(表121) 水産研究基金 造成計劃

단위 : 천원

團 體 名	造成目標額	'84 造成額	'85 造成計劃	'86 造成計劃
計	500,000	213,500	116,500	170,000
閣 下 下 賜 金	100,000	100,000		
水協中央會 및 會員 康給	150,000	50,000	50,000	50,000
遠洋漁業協會 및 會員 社	100,000	43,500	26,500	30,000
釜山 共同 魚市場	60,000	20,000	20,000	20,000
其他(水産業體 및 個人)	90,000	-	20,000	70,000

자료 : 국립수산진흥원

6. 産 學 協 同

1985 년도 中央水産産學協同審議會 定期會議을 1985. 4. 4 개최하여 2개分野 2명의 新規 兼職研究官을 選定 任用하였고 任期滿了된 7 個分野 29명의 中央審議會 專門委員과 8개 道審議會 39명의 委囑職委員을 委囑하였으며 각 道審議會에서 접수된 12개 課題中 “主要貝類養殖에 대한 放射能 汚染調査”의 1개 課題를 審議 選定하여 추진중에 있다.

한편 1985 년도 水産係 專門大學生 現場實習 産業體로 28개 業體를 指定하고 5개 專門大學 148 명에게 現場實習을 할 수 있게 措置하였다.

(表122) 水産産學協同 補助研究課題('85)

단위 : 천원

課 題	所要豫算	研究責任者
2 個 課 題	14,000	
主要養殖에 대한 放射能 調査	7,500	釜山水大 장 동 석
人工魚礁의 規模와 配置에 관한 研究	6,500	“ 류 청 로

자료 : 국립수산진흥원

(表123) 專門大學 現場實習 業體指定('85)

단위: 명

	計	漁業科	機關科	増殖科	通信科	食品加工科
計	148	38	28	29	42	11
대전공專	10				10	
밀양농수산專	3					3
연수수專	40	20	15		5	
통영수專	35				27	8
포항실專	60	18	13	29		

자료: 국립수산물진흥원

第4節 技術指導 普及 擴大

1. 技術指導 弘報

가. 所得增大 技術指導

國立水産振興院의 漁村指導 公務員이 漁村契를 巡廻하면서 生産技術에 관한 現場指導와 密殖豫防 및 漁業秩序 確立 등에 관한 啓導를 실시하며 主要 養殖團地를 대상으로 試驗調査船에 의한 乘船 巡廻豫察을 실시함으로써 赤潮 및 病蟲害 發生에 대비한 事前豫防 활동을 강화하여 水産物의 안정적 生産에 기여하는 한편 지역별로 有關機關과 함께 漁場豫察 및 生産指導에 관한 評價會議를 매월 개최하는 등 對漁民 技術指導를 강화해 나가고 있다.

또한 地域特性에 맞는 漁村所得源 發掘과 新品種에 대한 養殖普及을 위하여 전북, 울릉섬이, 미역養殖 示範漁場 18 개소를 설치 運營함으로써 漁家所得 增大에 기여할 것이다.

나. 漁民教育 및 後繼者 指導

전국의 72 개 水協과 合同으로 漁民 145,000 명에 대한 水産技術教育을

실시할 것이며 특히 기르는 漁業에 대한 視聽覺教材를 活用하여 漁民들의 參與와 教育效果를 높일 것이다.

한편 1981 ~ 1985 년도에 걸쳐 選拔된 漁民後繼者 全員을 對象으로 漁村指導 公務員이 매인 事業場을 巡廻訪問하면서 科學營漁技術普及 및 漁業經營 指導를 실시함은 물론 각종 技術 및 水産情報에 관한 刊行物을 配付하고 매분기마다는 지역별로 漁民後繼者를 참석시켜 事業分析評價會議를 개최하는 등 事後管理 指導를 강화할 것이다.

다. 水産技術 弘報

研究開發된 새로운 技術과 水産情報의 신속한 傳達 및 普及을 위하여 각종 刊行物 發刊, 視聽覺教材 製作과 메스콤을 活用한 技術弘報 등을 강화하고 있다.

(表124) 水産 技術 弘報 計劃

단위: 회, 부

	月刊 水産메모	技術誌	海漁況 週報	養殖 報	리후렛	映畫	Slide	메스콤 弘報
回數	12	4	416	45	16	1	1	2,800
數 量	30,000	4,700	104,000	20,000	4,000	8	8	-

자료: 국립수산진흥원

2. 漁村 指導體制의 補強

漁村 指導體制을 확립하고 능률적인 水産技術 普及을 위하여 1985 년도에 漁村指導所 6 개소(全南 海南, 麗川, 靈光, 慶南 馬山, 巨濟, 忠武)를 設置하고 漁村指導 公務員 18 명을 增員하는 등 그 機能을 擴大 改編하였으며 指導裝備 4 중 200 점을 確保하여 科學的인 技術指導를 실시해 나갈 것이다.

또한 漁村指導員 資質向上을 위하여 國立水産振興院 傘下 種苗培養場 등에서 1~2 주간의 專門技術教育(26명)과 6~12 개월간의 派遣實習教育(35명)을 실시할 것이다.

第5節 漁業技術의 向上과 訓練

1. 水産技術訓練

全 水産公職者에게 共同體意識과 愛國愛族精神의 涵養 및 公職觀과 使命感에 투철한 公職者를 養成하기 위하여 精神教育을 강화하고 실질적인 職務遂行 능력을 갖춘 專門技術要員을 養成하며 漁民後繼者 養成 및 漁船員의 資質向上 등을 目標로 5개 課程 135개 學級을 編成總 9,300명을 교육할 계획으로 추진하고 있다.

專門教育課程에 있어서는 水産物 利用加工班 및 魚類繁殖班의 教科目과 教授要目을 추가 再編成함과 아울러 主要 水産施策事業인 不法漁業 根絶을 위한 效率의 豫防 및 對策을 政策세미나 主題로 채택하여 問題點 發掘과 改善對策을 講究한 계획이다.

2. 海技員 養成

韓國漁業技術訓練所는 1984년 船舶職員法 改正 施行에 따라 지금까지 育成해 오던 沿岸海海技士課程(1년)과 遠洋海海技士課程(1년6월)을 統廢合하여 海技士 課程(1년6월)으로 改編하므로써 1985년도에는 1984년도에 募集된 沿岸海海技士課程 89명, 遠洋海海技士課程 49명이 마지막으로 養成輩出될 計劃이며 政府 對外 技術供與計劃에 의한 外國人 訓練生 50명과 普通船員課程 200명을 養成輩出하고, 新規海海技士課程 100명을 募集 訓練시킬 예정이다.

第7章 遠洋漁業의 安定的 成長

第1節 遠洋漁場의 安定的 確保

1. 沿岸國에 대한 水産外交

遠洋漁業의 安定的 成長을 위해서는 遠洋漁場의 安定的 確保가 무엇보다도 急先務이다. 이를 위해 官民 總力으로 沿岸國과의 漁業交涉을 추진하고 있다. 1985.6 현재 우리나라와 漁業協定을 締結한 國家는 日本, 美國, 佛蘭西, 뉴질랜드, 濠洲, 모리타니아, 에쿠아돌, 키리바시, 룩, 솔로몬, 투발루, 이란 등 12개국이며 파푸아뉴기니아, 모로코, 赤道기니와 漁業協定 締結을 交渉中에 있다. 또한 6개국과는 漁業協定 附屬協定을 更新하고 沿岸國과의 水産技術協力 事業도 科學技術處 및 外務部와 협의하여 46개국에서 75명의 研修生을 招請 訓練시킬 계획이며 수리남에 1명의 專門家를 派遣할 계획으로 추진중에 있다.

한편 沿岸國과 協力 강화를 위하여 6개국의 水産關係 有力人士를 招請할 것이며 海外漁場 進出과 漁獲쿼타 確保를 위하여 美國, 中南美, 西部아프리카에 漁業交涉團을 派遣할 계획이다.

2. 國際 水産機構 會議 參席

새로운 國際海洋法 秩序는 地域別 國際水産機構에도 變化를 招來케 하여 쿼타制 實施·禁漁期 및 禁漁區域 設定, 體長·網目制限 및 港口監視制 실시등 여러가지의 規制를 강화해 가고 있으며 1984.6 로마에서 개최된 “水産管

理 및 開發을 위한 世界水産會議”을 契機로 遠洋漁業 國家들의 諸般 協調를 더욱 要求하고 있다.

이에 우리나라는 遠洋漁業의 安定的 進出基盤을 다지고 遠洋漁業 國家로서의 位置를 確保하기 위하여 이미 가입된 9개 國際水産機構 및 우리 漁業에 重要한 影響을 미치고 있는 其他 國際機構의 活動에 적극 참여하고 있다. 특히 1985 년도에는 人類 未來의 食糧 寶庫로 推定하고 있는 南水洋의 漁場確保를 目標로 우선 1985. 4. 28 18개 會員國으로 構成된 南極海洋生物資源保存協約(CCAMLA)에 가입하였으며 同 協約委員會 가입을 추진하고 있다.

3. 漁獲쿼타의 增量確保

가. 美 國

형태를 주로 어획하고 있는 北洋漁業은 우리나라 遠洋漁業 生産量의 約 68%를 차지하고 있으며 대부분 美國의 200海里 漁業 保存水域內에서의 쿼타操業에 의존하고 있다.

美國 水域에서의 漁獲쿼타 操業은 1977. 3 締結된 韓·美 漁業協定에 의거 시작되었으며 매년 쿼타량이 증가되어 1984년에는 329,757%를 割當 받아 268,432%를 消費하였다.

1985년도 漁獲쿼타 割當도 예년과 같이 國別 쿼타割當을 잠정적으로 정하여 50%를 年初에 割當하고 나머지는 美國과의 共同漁業事業, 水産物 交易, 美 漁務規制法 遵守度, 資源調査의 協力과 美國이 支持하는 國際水産機構에서의 協助 등을 어획쿼타 割當 考慮事項으로 適用하여 國別 割當量을 調整하는 政策을 실시하고 있으며 아울러 1984년 매그너슨 漁業保存 및 管理法을 改正하여 外國에 대한 漁獲쿼타 割當에 있어서 과거의 單純한 剩餘資源의 配分이라는 次元을 넘어서 自國 漁民이 직접 참여하는 水産業(漁撈, 加工)개

발을 촉진하고 美國 水産物의 輸出 増大를 위하여 美國 政策에의 呼應度 및 協助 程度 등을 漁獲쿼타 割當 基準에 追加하는 등 美國 水域內 水産資源 전부를 美國 漁民들이 漁獲 加工한다는 漁業 自國化 政策을 추진하는 한편 外國漁船에 대한 漁獲쿼타 割當量을 점진적으로 削減하고 있는 趨勢에 있다.

따라서 앞으로 漁獲쿼타 確保를 위하여는 현재까지 추진해온 韓·美 共同漁業 事業의 擴大 실시는 물론 對美 水産物 交易增進 및 交易條件 改善과 美國 漁撈規定의 遵守, 資源調査에의 協力 등 일련의 협력사업을 적극 추진하는 한편 美國의 水産政策에 對處, 쿼타 증량 확보를 위한 官民 交涉團 派遣과 병행하여 漁撈, 加工分野에 대한 合作投資 추진 등 새로운 協力方案을 講究해 나가야 할 것이다.

(表125) 年度別 對美쿼타 消費現況

단위: %

	쿼 타 량	消 費 量	消 費 率	出 漁 隻 數
'77	81,190	80,159	99 %	19 척
'78	113,603	101,919	90	14
'79	149,217	124,024	83	18
'80	243,205	206,247	85	24
'81	268,536	248,819	93	31
'82	307,000	239,134	78	31
'83	324,690	272,568	84	28
'84	329,757	268,432	81	27
'85. 9	247,019			27

자료: 수산청

나. 뉴 질 랜 드

1977. 3 美·蘇의 200 海里 經濟水域 宣布에 따라 北太平洋水域인 캄차카近海 및 베링海 알라스카灣에서 操業中인 트롤 및 底延繩漁船이 蘇聯 캄차카近海 漁場을 喪失함으로써 일부 漁船이 1977. 4 부터 뉴질랜드近海로 移

動하여 試驗操業形態로 操業하였다.

1978. 3 韓·뉴 漁業協定을 締結하여 뉴질랜드 200 海里 經濟水域內에서의 誇타操業이 시작되었으며 이후 뉴질랜드의 資源管理 강화로 操業水域 縮小와 一部 漁場性 不良 등 操業 採算性 惡化로 誇타量이 減少되어 왔다.

그러나 1981년도 오징어漁場의 개발로 漁場性이 確認되면서 出漁 척수가 점차 증가하여 1984/1985 漁期(1984. 10. 1 ~ 1985. 9. 30)에 20,540 噸의 트롤誇타와 오징어채낚기 漁船 6 척의 誇타를 割當받아 操業하고 있으며 1985/1986 漁期에는 트롤誇타 28,100 噸과 오징어채낚기 漁船 7 척의 入漁操業을 交渉中에 있다.

(表 126) 年度別 誇타 消費實績

단위 : 噸

	業 種 別	誇 타 量	消 費 量	消 費 率	出 漁 隻 數
'78/'79 漁期	트 물	19,000	14,140	74 %	8 척
	오징어채낚기	4 척	248	-	4
	底 延 繩	15,000	11,473	77	16
'79/'80 漁期	트 물	15,700	8,163	52	5
	오징어채낚기	4 척	410	-	4
	底 延 繩	12,500	5,517	48	8
'80/'81 漁期	트 물	1,000	481	48	1
	오징어채낚기	4 척	1,261	-	4
	底 延 繩	1,190	567	48	1
'81/'82 漁期	트 물	3,900	3,121	80	2
	오징어채낚기	6 척	1,859	-	6
'82/'83 漁期	트 물	11,500	10,962	95	5
	오징어채낚기	6 척	1,311	-	6
'83 過度 漁期 (4 ~ 9 月)	트 물	4,500	3,628	81	5
'83/'84 漁期	트 물	20,985	12,930	62	6
	오징어채낚기	6 척	1,985	-	5
'84/'85 漁期 ('85. 7. 31 현재)	트 물	20,540	14,141	69	6
	오징어채낚기	6 척	1,066	-	6

자료 : 수산청

최근 뉴질랜드 政府는 自國漁民 保護와 漁業開發 촉진을 위하여 外國漁船에 의하여 이미 開發된 漁場과 민대구, 오징어, 은셋돔 등 高級魚種에 대해서는 自國 漁民이 주로 이용토록 하고 外國漁船에 대하여는 未開發 狀態의 새로운 水域에서 操業토록 함으로써 단계적으로 外國漁船의 操業을 減縮시켜 나가는 政策을 추진하고 있다.

또한 쿼타 割當에 있어서도 美國과 마찬가지로 水産物 交易關係, 漁撈規制 遵守 등을 基準으로 割當하고 있으므로 앞으로 政府는 뉴질랜드 漁獲쿼타 増量 確保를 위하여 官·民 合同交渉團을 派遣하고 現地 公館을 통하여 적극적으로 漁業協力 交渉에 임할 것이다.

다. 濠 洲

1983. 11 韓·濠 漁業協定이 締結됨으로써 濠洲 200 海里 經濟水域內 오징어채낚기 漁船의 入漁 操業이 可能하게 되었다.

1983/1984 漁期(1983. 11 ~ 1984. 9. 30)에 漁船 1 척으로 操業結果 漁場性이 良好하여 1984/1985 漁期(1984. 10. 1 ~ 1985. 9. 30)에는 4,000 ㄲ의 쿼타 確保로 오징어채낚기 漁船 8 척이 入漁 操業中에 있으며 1985/1986 漁期에는 5,000 ㄲ의 쿼타와 오징어채낚기 漁船 10 척을 確保할 目標로 交渉中에 있고 入漁에 관한 諸般 漁撈規定 遵守 및 操業秩序 維持 등으로 韓·濠 漁業協定の 원활한 추진과 지속적 漁場 確保에 적극 노력할 것이다.

第2節 新 漁 場 開 發 事 業

1. 알젠티나 漁場 進出

世界의 未開發 漁場 중 主要 漁場의 하나인 알젠티나 近海 漁場 進출을 위하여 1985 년도부터 알젠티나 漁業 進出事業을 본격적으로 추진하고 있다.

이 事業은 1983년부터 1987년까지 102億원(政府融資 26億원 포함)을 投入하여 住宅 122棟을 建立, 漁民 122世帶를 移住시키며 트롤漁船 2척과 冷凍加工工場 1棟을 建立, 運營할 계획으로 추진하여 왔으나 당초 우리나라 移住民의 定着地로 정한 산타크로스州 데시아도市 當局이 工業用水 및 電力의 不足을 理由로 否定的 立場을 表明함에 따라 츄브트州 政府와 協議하여 뿌에르토 마드린市로 變更 決定하였다.

그동안 本 事業 추진에 分제가 되었던 外國人 乘船制限 問題는 1984.11 알젠틴 市民權 取得法이 改正됨으로써 移民에 의한 市民權 取得이 90일 이내에 가능하게 됨에 따라 解消되었으며 我國 船員의 海技士 資格 認定 問題도 원칙적인 同意가 이루어짐으로써 어려운 問題는 거의 解消된 상태에 있다. 또한 本 事業의 추진을 더욱 促進하기 위하여 南美 漁業交涉團을 1985.6에 알젠틴에 派遣하여 알젠틴 當局과 현안問題를 妥結함으로써 1985년 下半年부터는 移住民 募集 및 船員 移住, 住宅 建設, 트롤 漁船 出漁(1척)등 실질적인 사업들이 추진된 것이다.

2. 新漁場 確保

政府는 沿岸國 漁業規制에 대처한 새로운 漁場 開發을 위하여 먼저 試驗 操業을 실시하고 漁場性이 確認되면 入漁料 支拂方式 또는 合作에 의한 方式을 통하여 入漁를 추진함으로써 新漁場 開發을 추진하고 있다.

이에 따라 1985년도에는 가봉近海 漁場에 350톤급 트롤 漁船 1척을 2월에 이미 投入하여 試驗操業中에 있으며 몰디브近海 참치漁場에 2~4척을 投入하여 試驗操業할 예정이다.

또한 참치操業 不況 打開策의 一環으로 高緯度 水域의 肉質이 좋은 高價의 참치를 漁獲함으로써 經營 收益性を 提高하기 위하여 高緯度 참치漁場에 1985년중에 5척 이내의 船舶을 投入 試驗操業을 실시하고 250여척의 外國漁船이 操業중인 南美 公海上에 오징어 재낚기 및 트롤 漁船 20척이

1985년도에 처음으로 進出함으로써 新漁場 確保에 밝은 展望을 보여주고 있다.

未來의 食糧資源으로 關心이 集中되고 있는 크릴資源의 寶庫인 南水洋漁場 進出 基盤 造成을 위하여 4차에 걸친 調査 經驗을 土庫로 1985.11월부터 5차 漁場調査를 실시할 예정이다.

第3節 遠洋漁業 經營改善 指導

1. 國際競爭力 強化

遠洋漁業은 일반적으로 水産物이 지닌 自然環境의 制約要素 이외에도 국제적인 諸般條件의 制約을 받게 되므로 經營이 언제나 불안정하고 특히 200海里時代의 定着化와 開發途上國들의 漁撈技術 向上으로 인하여 그 어느 때보다도 國際競爭力 培養이 切實히 要求되고 있다.

이에 대처하기 위하여 既存 協定の 원활한 運用과 새로운 協定 締結 등 漁業協力を 強化하는 한편 새로운 漁場을 적극 개발하여 海外漁場을 안정적으로 確保하고 漁船 老朽化에 대비하여 需給制度를 점진적으로 改善, 適正規模의 船腹 維持와 生産性を 향상시키는 동시에 遠洋漁獲物의 商品 多樣化 및 內需市場 基盤造成으로 遠洋漁業의 經營을 改善하여 나갈 계획이다.

또한 遠洋漁業資金은 1984년도 464억원에서 54억원을 增額한 518억원을 支援하고 遠洋協會의 自體基金을 750백만원으로 擴大造成토록 하며 國際 水産情報의 신속한 蒐集, 傳播 등 遠洋協會 機能을 強化하여 나갈 계획이다.

2. 勞使協調와 安全操業 指導

遠洋漁船員의 勤勞意慾 鼓吹와 漁船事故 未然防止를 위하여는 遠洋協會의 勞使協議會를 활성화하여 下級船員의 最低 固定給을 매년 引上 支給토록 하고 上下級 船員間의 賃金 隔差를 점차 縮小調整하여 下級船員에 대한 실질적인 賃금이 引上되도록 指導하고 있으며 經營主로 하여금 精算內容을 公開하고 中間精算을 適期에 履行토록 하며 企業과 船員, 또는 船員 家族間의 對話機會를 확대하여 그들의 애로사항을 解決하도록 하는 등 勞使間 相互紐帶를 강화토록 지도하고 있다.

또한 船內 居住環境을 개선하고 海外基地 船員會館을 船員 便宜爲主로 운영하게 함으로써 船員들의 和合 雰圍氣를 조성하는 한편 厚生福祉 向上에도 기여하도록 하고 있다.

遠洋漁船의 安全操業을 도모하기 위하여 出漁前 漁船點檢 徹底 및 船內 規律을 確立토록 指導하고 操業 沿岸國의 諸般 規制事項 遵守를 위하여 海外駐在 水産官, 基地長 등으로 하여금 船員의 精神教育을 강화하고 있다.

第8章 漁撈施設 現代化와 漁港施設 擴充

第1節 漁撈施設의 現代化

1. 漁船建造 및 船質改良

가. 老朽漁船 代替

1985년도 老朽漁船代替 事業은 7,350 백만원을 投入, 3,500 톤을 代替할 계획으로 代替對象은 木船은 16 년이상, 鋼船은 21 년 이상이며 支援規模는 多數漁民이 高루 惠澤을 받을 수 있도록 事業을 執行하고 있으며, 小型漁船은 經濟的인 漁船을 建造할 수 있도록 合成樹脂船 建造希望者를 最優先으로 支援하고 있다.

나. 合成樹脂船 (FRP) 船質改良

鋼船 및 木船에 比하여 壽命이 半永久的이고 補修 및 維持管理費가 현저히 節減되어 經濟的인 FRP 漁船建造事業에 財政施設回收資金 750 백만원을 投入 100 척의 小型合成樹脂船을 建造 추진중에 있으며, 漁民負擔 輕減을 위하여 FRP 漁船 建造費를 현실화하여 지원하였다.

아울러 韓國漁船協會로 하여금 漁船의 性能向上 및 試驗研究에 관한 事業을 추진토록 하여 현재 FRP 標準漁船 11種을 開發 告示하였으며 1985년도에는 14種으로 확대하고 年차적으로 매년 2~3種을 開發 告示하여 漁船 船質改良事業을 加速化한 계획이다.

다. 計劃造船 (漁船) 建造

國民投資基金에 의한 計劃造船事業은 1977~1984년까지 154,670 백만원을 投入, 679척 70,205 톤을 建造한데 이어 1985년도에는 29,250

백만원을 投入, 65 척 8,500 톤을 建造 추진중에 있으며 앞으로도 계속 지원할 계획이다. 支援對象은 40 톤 이상으로 近海漁船은 老朽船 代替와 被害復舊에 한해 지원하며 近海트롤, 大型機船底引網, 大型旋網, 近海鰓鱗網 漁船 등 資源管理上 減隻對象漁船은 支援對象에서 除外하고 있다.

2. 動力 및 裝備改良

安全操業과 操業能率 向上을 위해 1985 년도에 1,760 백만원을 投入하여 11,000 馬力の 低効率機關 및 老朽機關을 海上디젤機關으로 代替할 계획이며 零細漁民에게 많은 惠澤이 주어질 수 있도록 지원대상을 300 馬力 이하의 機關에 한하여 지원하고 있다.

또한 漁船의 安全操業과 판계가 깊은 無電機 設置事業은 政府支援事業으로 추진하고 기타의 裝備는 財政施設回收資金 363 백만원을 支援하여, 레이 다를 비롯 6 종 260 대의 裝備를 改裝할 계획이다.

(表127)

漁撈施設事業計劃('85)

단위 : 백만원

	物 量	事 業 費				單 價 (千 圓)
		計	補 助	融 資	自 担	
計	-	39,629	1,822	31,479	6,328	-
老朽漁船代替	3,500 톤	7,350	1,470	4,410	1,470	2,100
計劃造船建造	8,500 "	29,250	-	24,975	4,275	3,440
FRP漁船建造	250 "	750	-	675	75	3,000
動力改良	11,000 HP	1,760	352	1,056	352	160
裝備改良	260 대	519	-	363	156	-
• 無電機	100	100	-	70	30	1,000
• 魚探機	35	140	-	98	42	4,000
• 方探機	10	10	-	7	3	1,000
• 레이 다	35	140	-	98	42	4,000
• 로 망	30	49	-	34	15	1,600
• 集魚燈	50	80	-	56	24	1,600

자료 : 수산청

第2節 漁船檢査業務의 効率化

漁船 海難事故의 未然防止로 漁民의 人命 및 財産保護를 위하여 漁船檢査業務의 효율화를 기하고 漁民 便宜圖謀를 위하여 전국 48개 檢査執行地 外에도 漁民이 희망하는 場所 및 時間에 檢査를 받을 수 있도록 隨時 出張 檢査 및 巡廻檢査를 강화하는 한편 盛漁期에는 休日에도 檢査에 臨하고 있으며 漁船管理 및 行政業務의 効率化를 위하여 漁船勢力 및 檢査漁船의 電算化를 추진하고 있다.

또한 1985. 7. 4 漁船設備 등에 관한 規則을 改正하여 漁撈作業時 漁船員의 保護를 위한 作業用 救命衣의 要件을 規定하고 小型漁船의 水洗式 便所施設 등을 현실에 맞도록 緩和하였으며 漁船用品에 대한 型式承認 및 認定 工場制度 導入으로 優秀漁船用 資材의 生産誘導과 未受檢 漁船發生의 事前 豫防 등을 위하여 漁船法 개정을 추진중에 있다.

第3節 漁港施設의 擴充

1985년에는 123개항에 26,896백만원을 投資하여 1·3種港 3개항, 2種港 5개항, 小規模港 32개항 포함 40개항을 完工할 계획이다.

1. 1. 3種 漁港 集中開發

第1·3種 漁港開發事業은 繼續投資港中 未完工港 18개항에 集中投資하여 外廓施設인 防波堤를 優先施工하고 物揚場 등 其他施設은 緊要한 港에 한해 投資하고 있다.

특히 西南海의 緊急待避港인 小黑山島港에 5,300백만원을 投入하여 防波堤 60 m, 物揚場 50 m의 건설을 추진하고 있다.

2. 第 2 種 및 小規模港 開發

第 2 種漁港과 小規模漁港은 대부분이 漁港으로서의 面貌를 갖추지 못하고 있으므로 지역적 特性을 勘案, 開發을 促進하기 위하여 事業費의 50%를 國庫補助로 支援하고 있으며 1985 년에는 105 개항에 4,000 백만원을 투입하여 추진하고 있다.

(表128) 漁港施設投資計劃('85)

단위 : m, 백만원

	港 數	物 量	金 額		
			計	國 庫	地方費
計	123 개항	4,950	26,896	24,896	2,000
第 1 · 3 種漁港	18	2,110	22,896	22,896	-
· 防波堤		1,830	21,341	21,341	
· 物揚場		280	759	759	
· 維持補修	(11)		796	796	
第 2 種 漁 港	25	510	2,000	1,000	1,000
· 防波堤	23	470	1,924	962	962
· 船着場	2	40	76	38	38
小規模 漁港	80	2,330	2,000	1,000	1,000
· 物揚場	7	200	108	54	54
· 船着場	73	2,130	1,892	946	946

자료 : 수산청

여백

統計表索引

여백

統計表索引

(表 1)	世界の 水産物 生産推移	4
(表 2)	水産物 貿易推移	5
(表 3)	世界の 水産物 輸出推移	6
(表 4)	漁業家口・人口 및 従事者 變動趨勢	7
(表 5)	漁業家口の 變動狀況	7
(表 6)	漁業家口員 및 従事者 變動狀況	8
(表 7)	生産・輸出入 推移	9
(表 8)	漁船勢力 増加推移	10
(表 9)	漁業別 漁船勢力	11
(表 10)	船質別 漁船勢力	11
(表 11)	屯級別 漁船勢力	12
(表 12)	水産業 總生産額	12
(表 13)	漁家所得 構成	13
(表 14)	漁業 階層別 所得推移	13
(表 15)	階層別 所得源 内譯('84)	14
(表 16)	漁家 經濟收支	14
(表 17)	漁家資産 推移	15
(表 18)	消費財 動向	15
(表 19)	漁業別 生産實績 推移	17
(表 20)	沿岸漁業 生産推移	19
(表 21)	近海漁業 生産推移	21
(表 22)	養殖漁業 生産推移	23
(表 23)	内水面 構成	24
(表 24)	内水面漁業 品種別 生産推移	24

(表 25)	遠洋漁業 生産推移	26
(表 26)	遠洋漁船 出漁現況	27
(表 27)	冷凍品處理 形態別 構成比 ('84)	27
(表 28)	水産加工品 生産推移	28
(表 29)	總輸出 對 水産物 輸出	29
(表 30)	品目別 輸出實績 ('84)	30
(表 31)	國家別 輸出實績	31
(表 32)	海外 合作事業 漁獲物 輸入實績 ('84)	32
(表 33)	輸出用 原資材 以 內需用 輸入實績	32
(表 34)	水産物 需給動向	33
(表 35)	1人1日當 動物性 蛋白質 供給量	34
(表 36)	水産物 利用動向	35
(表 37)	沿岸漁業 經營體 推移	36
(表 38)	主要 沿岸漁業 經營收支	37
(表 39)	主要 近海漁業 經營體 推移	38
(表 40)	養殖漁業 經營體 構成內容 ('84)	39
(表 41)	從業者 規模別 經營體 構成	40
(表 42)	內水面 魚種別 經營體 現況	41
(表 43)	裝備供給價格 內譯	42
(表 44)	免稅油斗 市中油價斗의 差異	43
(表 45)	年度別 免稅油類 供給實績	43
(表 46)	水産資金 增加推移	45
(表 47)	水産資金 調達規模	46
(表 48)	水協 自體資金 達成目標 對 實績	46
(表 49)	水産資金 運用規模	47
(表 50)	營漁資金 供給狀況	48
(表 51)	漁船建造 支援實績 ('84)	49

(表 52) 全國 漁港 現況	51
(表 53) 緊急待避港 建設計劃	52
(表 54) 漁港施設 現況	53
(表 55) 道別 人工魚礁施設 實績	60
(表 56) 水産 種苗培養場 施設 現況	61
(表 57) 연어放流 및 採捕實績	62
(表 58) 稚魚放棄 實績	62
(表 59) 不法漁業 團束 實績	65
(表 60) 內水面 養魚支援 實績('84)	67
(表 61) 200 海里 水域 宣布現況	70
(表 62) 附屬約定 更新內容('84)	71
(表 63) 技術協力現況	72
(表 64) 主要 養殖團地 乘船豫察 實績	80
(表 65) 示範漁場 設置運營 實績	80
(表 66) 水産技術 弘報實績	81
(表 67) 漁民 技術教育 實績	81
(表 68) 漁村 指導公務員 資質向上 教育實績	82
(表 69) 漁村 指導裝備 確保實績	82
(表 70) 教育訓練 計劃 對 實績('84)	84
(表 71) 韓國漁業技術訓練所 訓練生 輩出實績	85
(表 72) 年度別 漁船 海難事故 推移	86
(表 73) 海難事故 原因別 類型別 現況('84)	87
(表 74) 月別 海難事故 現況('84)	87
(表 75) 海域別 海難事故 現況('84)	87
(表 76) 屯級別 業種別 海難事故 現況('84)	88
(表 77) 漁民教育 實績('84)	90
(表 78) 年度別 漁船 檢查實績	91

(表 79)	漁船 및 船員 共濟加入 現況	94
(表 80)	被害復舊 支援實績('84)	94
(表 81)	都賣物價 上昇率	96
(表 82)	水産物 消費動向(純食品)	99
(表 83)	検査量의 趨勢	99
(表 84)	加工品別 検査趨勢	100
(表 85)	製品別 検査實績	100
(表 86)	漁民後繼者 支援實績	102
(表 87)	水協의 組織	103
(表 88)	水協中央會 年度別 事業規模	104
(表 89)	會員水協 年度別 事業規模	105
(表 90)	水協中央會 收支狀況('84)	105
(表 91)	會員水協 收支狀況('84)	106
(表 92)	出資金 造成現況	107
(表 93)	水産物 輸出團體 現況	108
(表 94)	投融資 事業實績	109
(表 95)	水産豫算 財源別 內譯	118
(表 96)	水産豫算 漁業別 支援內譯	118
(表 97)	水産資金 支援規模	119
(表 98)	水産物 生産計劃	120
(表 99)	水産物 輸出計劃	120
(表 100)	主要業種 減隻計劃	128
(表 101)	人工魚礁 施設計劃	130
(表 102)	種苗 生産計劃('85)	131
(表 103)	稚魚放養 事業計劃('85)	132
(表 104)	內水面 養魚場施設 支援計劃	135
(表 105)	常漁資金 供給計劃('85)	143

(表 106)	水産振興基金 支援計劃	144
(表 107)	水産振興財政資金 調達 및 運用計劃	144
(表 108)	貯蓄推進目標	145
(表 109)	水産資金 需給計劃('85)	146
(表 110)	落島・僻地 免稅油類 供給計劃	147
(表 111)	落島・僻地 生物物資 供給計劃	148
(表 112)	低所得 漁村契 支援計劃('85)	149
(表 113)	새마을事業計劃('85)	150
(表 114)	漁民後繼者 選拔現況('85)	150
(表 115)	漁民後繼者 資金支援('85)	151
(表 116)	漁船 및 船員 共濟加入計劃	152
(表 117)	干拓・埋立地區 被害補償 推進狀況	153
(表 118)	召 被害現況('85)	154
(表 119)	機關別 建物 延面積	160
(表 120)	機器 및 裝備 補強計劃	161
(表 121)	水産研究基金 造成計劃	162
(表 122)	水産産學協同 補助研究課題('85)	162
(表 123)	專門大學 現場實習業體 指定('85)	163
(表 124)	水産技術 弘報計劃	164
(表 125)	年度別 對美淸타 消費現況	168
(表 126)	年度別 淸타 消費實績	169
(表 127)	漁撈施設 事業計劃('85)	175
(表 128)	漁港施設 投資計劃('85)	177

正 誤 表

쪽	줄	틀 립	고 침
23	아래 2	內水面 保護	內水面 資源 保護
53	아래 11	第 2 種 漁場	第 2 種 漁港
101	아래 5	生産製品 指導誌	水産製品 指導誌
156	위 10	種具	種貝

1985年度 水産業 動向에 관한 年次報告書

1985年 9月 日 印刷

1985年 9月 日 發行

編纂：水産廳 企劃管理官室

發行：大韓民國 水産廳

印刷：(株) 文苑社

☎ 722-6053, 723-6068

〈非賣品〉