신해양질서 원양어업 경영여건과 경쟁력 분석

Competitiveness Analysis about Korea's Over Seas Fisheries

한국수산회 수산정책연구소

이 광 남

2005. 11. 25

FISHERIES POLICY INSTITUTE UNDER
KOREA FISHERIES ASSOCIATION

목 차

1. SWOT 분석방법 소개

2. 원양어업 전체 SWOT 분석
   - 원양 총괄 SWOT 분석
   - 경쟁국과의 종합적 비교분석

3. 원양어업 업종별 SWOT 및 경쟁국 비교 분석
   - 참치어업
   - 북양트롤
   - 해외기지트롤
   - 오징어채낚기
   - 꽁치봉수망

경쟁력 분석 방법

❑ SWOT 분석

- ✓ 경영학에서 주로 쓰이는 기업 분석 방법
- ✓ 한 기업이 시장에 진입하고자 할 경우 진입 전략을 도출하기 위한 분석방법

- ✓ SWOT 분석 : 다음과 같은 4개의 요소들을 통하여 분석
  - 장점 - S (Strength)　　단점 - W (Weakness)
  - 기회 - O (Opportunity)　위협 - T (Threat)

- ✓ 조업국와의 경쟁력 : 원양전체 및 업종별 분석

원양어업 전체 SWOT 분석 요약

❑ 전체 원양어업에 대한 SWOT 분석 요약

Strength (강점)

- 연근해어업 환경악화에 따른 수산식량 대체
- 국민대중성 어류 지속공급
- 국내어가 안정 유지
- 중추적 수산물 수출산업
- 고용인력 창출 및 관련 연계산업 진흥
- 연안국과의 유대강화 통한 외교첨병
- 국방안보 기간산업 역할

Weakness (약점)

- 원양업체 경영규모의 영세성
- 생산수단(어선)의 노후도 심화
- 원양어선원 임금 급격한 상승
- 선원 구득난 심화
- 연안국 규제강화 및 여로경비 상승 어업경영 위축
- 정책자금의 높은 금리부담으로 국제경쟁력 약화
- 유가상승 및 외국인 혼승비율 해소

Opportunity (기회)

- 해외어장개발 통한 바다영토 확장
- 연안국과의 양자간 수산협력 발전모색
- 국제수산기구 가입 및 국내유치회의를 통한 위상강화, 국제 어업협력 강화
- 해외 신어장 개발 및 원양경영조사발간
- 원양 참치연승어업 육성
- 원양어선 구조조정(감척)사업을 통한 경쟁력 강화

Threat (위협)

- 국제적 환경 변화(어장축소심화)
- 전방위 공해어업 통제
- 공해어족 보존위한 각종규제 완화
- 주요연안국의 TAC감축 및 규제강화
- WTO/DDA 수산보조금 감축 논의
- 수산물 관세인하 및 비관세장벽 완화(FTA 무역자유화)
- 유가상승으로 인한 경비부담 가중

원양어업 전체 SWOT 분석 세부내용

❑ 원양어업의 Strength(강점)

1) 연근해어업 환경악화에 따른 수산식량 대체

- 원양어업의 전체 어류 생산에서 차지하는 비중 : 30%('99~'04)

2) 국민대중성 어류 지속공급 및 국내어가 안정 유지

- 명태와 참치의 경우 원양어업이 차지하는 비중 : 99%('04)

3) 중요한 수산물 수출산업

- 원양어업이 전체 수산물 수출액에 차지하는 비중 : 30%이상('96~'04)

4) 고용인력 창출 및 관련 연계산업 진흥

- 선원인력 뿐만 아니라 관련 산업의 고용창출 유도

5) 연안국과의 유대강화 통한 외교첨병 및 국방안보 기간 산업 역할

- 원양어업의 전체 어류 생산에서 차지하는 비중 : 30%('99~'04)

원양어업 전체 SWOT 분석 세부내용

❑ 원양어업의 Weakness(약점)

1) 원양업체 경영규모의 영세성
   - 1~2척 어선 보유 선사 : 전체의 71%, 자본금 1억 이하 업체 : 전체의 52%
2) 생산수단(어선)의 노후도 심화 : 총 433척(2004) 중 16년 이상 선박 : 391척(90%)
3) 원양어선원 임금의 급격한 상승
   - '90년도 대비 '03년도 임금 : 약 435% 상승
4) 선원 구득난 심화 : '90년도 대비 '03년도 선원수 : 약 84% 감소
5) 연안국 규제강화 및 어로경비 상승 등에 따른 어업경영 위축
6) 정책자금의 높은 금리부담으로 국제경쟁력 약화
   - 경쟁국(중국, 대만, 일본)에 비하여 금리가 높아 상대적으로 국제경쟁력 열위
7) 유가상승에 대비한 정부 지원책 강구
8) 외국인선원 혼승비율 조정을 통한 인력난 해소방안 강구
   - 현행 55%인 혼승비율의 조정 필요성 대두

원양어업 전체 SWOT 분석 세부내용

❑ SWOT분석 세부 내용

✓ 원양어업의 Opportunity(기회)

1) 해외어장개발을 통한 바다영토 확장

- 태평양도서국 10개국, 미주 7개국, 아시아 7개국 등 총 40개국에 달함

2) 연안국과의 양자간 수산협력 강화를 통한 발전 모색

- 외교 교섭을 통한 안정적인 조업 여건 조성을 위한 지속적인 노력

3) 국제수산기구 가입 및 국내유치회의를 통한 위상강화

- 전미열대참치위원회 가입, FAO 장관급 회의 참석, 국제수산기구회의 개최 등

4) 국제어업협력강화

- 어장확보를 위한 어업협정 및 어업협력강화, 수산개도국에 대한 지원 강화

5) 해외 신어장 개발을 위한 지원 및 원양경영조사 발간

6) 원양 참치연승어업 육성(신조) : 현대화된 선박 확보를 통한 경쟁력 제고

7) 해외트롤어업 구조조정

원양어업 전체 SWOT 분석 세부내용

❑ SWOT분석 세부 내용

✓ 원양어업의 Threat(위협)

1) 국제적 환경 변화(어장축소심화)
   - 배타적 경제수역 선포 : 연안국 152개국 중 125개국(82%)
2) 국제사회 및 기관에 의한 전방위 공해어업 통제
   - '92년 북태평양 대형 유자망 조업금지(UN결의) 등
3) 공해어족 보존 위한 각종 규제 강화
   - FAO 편의국적선 협정 체결('93), UN공해어족보존관리협정 체결('95)
4) 주요연안국의 TAC감축 및 규제 강화
5) WTO/DDA 수산보조금 감축 및 무역자유화 논의
   - 관세 및 비관세장벽의 완화, 폐지에 대한 논의가 쟁점 사항
6) 동시다발적 FTA 체결로 인한 영향

조업경쟁국간 원양어업 일반 현황 비교

구 분	한 국	대 만	중 국	일 본
척 수	433	2252	1700	624
어획량	50	68	125	60
조업국	22	30	38	32
연안국 합 작	합작 8개국 투자 17개국	합작(1002척)	60여국	현지법인 80개
선 령	노후화 심화	신조로 7년내외	중고선 도입 및 신조	9년 내외
특 징	어선노후 및 경영악화	참치연승 약 1200척 원양어업주도	소형참치연승 증가추세 선박개조 원양어업투입	불법문제 지속적제기
문제점	자원감소 조업지속 한계 경영비 악화	원양어선 과다투입	어선 노후 불법 어업	참치연승감축 조업효율저하 공급과다

조업경쟁국간 정부정책 및 지원 비교

구 분	한 국	대 만	중 국	일 본
정부정책	원양어업 중장기발전추진	원양업자 중심으로 추진	2001년 국무원 규획마련	생산구조 재편 정비추진
정부자금지원	원양영어자금 등	인건비, 기금지원	건조 및 운영자금	한국과 유사
선 박 신 조	없음	최근 5년 180척	연승 150~200 증척	22척(리스 12척)
감 척 지 원	국고 50%	톤당 3만 N/T$	-	경비보전금 등
세 제 혜 택	원양산 관세	다양한 조세감면	다양한 조세감면	한국과 유사
신어장 개발	과학원 해외자원팀	원양어업개발센터	어장탐사기금	해양수산자원개발센터

조업 경쟁국간 어업비용 비교

구 분	한국	대만	중국	일본
인건비 비중	약 20%	약 10%	10% 미만	한국과 유사
출어금리	4%	2% 내외	국가지원	1.6%
수리비	한국에서 수리 (수리비 부담 가중)	선망의 경우 중국수리(저가)	수리비 저가	수리비 한국과 유사
유류비	국제단가(면세유)	국제단가(면세유)	국제단가(미확인)	국제단가(면세유)

조업경쟁국간 비교 분석(종합)

X: 열위, △: 중간, ○: 우위

구 분	한국	대만	중국	일본
인건비	X	○	○	X
출어금리	X	○	○	○
노후화	X	○	△	△
해외합작	X	○	○	○
정부자금지원	△	○	○	△
신어장개발	△	○	○	○
선박신조	X	○	△	○
감척비지원	△	○	-	△
세제혜택	△	△	○	△

참치어업 SWOT 분석

❑ 참치어업(연승 및 선망) SWOT 분석 요약

Strength (강점)

- 지속적인 소비 성장세
- 참치를 이용한 식품생산의 다양화
- 참치가공 산업의 발전과 증가세
- 생산성 향상과 조업효율화 도모

Weakness (약점)

- 저임금구조 개도국으로 경쟁력 이전
- 90년 후반부터 발생한 과잉공급

Opportunity (기회)

- 시장의 다양화 및 확대 노력
- 국제기구에서의 적극적인 활동
- 참치연승어업 육성(신조)

Threat (위협)

- 남획으로 인한 자원감소
- 참치 연승어업의 정체 및 감소
- 일본에서의 시장점유율 감소
- 참치상품 경제성 하락/잠재시장 부재
- 경쟁국(일, 중, 대 등)과 경쟁력 문제

참치어업 SWOT 분석

❑ SWOT분석 세부 내용

✓ 참치어업의 Strength(강점)

1) 지속적인 소비 성장세

- 품질개선 및 저렴한 가격으로 소비 증가

2) 참치를 이용한 식품생산의 다양화

- 참치캔을 이용한 다양한 요리들의 개발

3) 참치가공 산업의 발전과 증가세

- 판매액 증가 : 약 659억원('00) → 약 850억원('04) "약 29% 증가"

4) 생산성 향상과 조업 효율화 도모

- 인공위성을 통한 체계적인 조업정보를 활용한 조업

참치어업 SWOT 분석

❑ SWOT분석 세부 내용

✓ 참치어업의 Weakness(약점)

1) 저임금구조의 개도국으로 경쟁력 이전

- 참치어업이 저임금 구조의 개도국으로 경쟁력이 이전되고 있는 추세

2) '90년 후반부터 발생한 과잉공급

- 과잉공급에 따른 저가 판매로 인한 어가 하락

참치어업 SWOT 분석

❑ SWOT분석 세부 내용

✓ 참치어업의 Opportunity(기회)

1) 시장의 다양화 및 확대 노력

- 참치 소비 증가를 위한 홍보노력 강화(청정식품, 건강식품 이미지 제고)

2) 국제기구에서의 적극적인 활동

- 국제기구를 통한 규제 강화를 촉구, 경쟁국의 무분별한 진입 및 증척 억제

3) 참치연승어업의 생산성 제고 및 국제경쟁력 강화를 위한 노후어선 대체로 발전도모 필요

참치어업 SWOT 분석

❑ SWOT분석 세부 내용

✓ 참치어업의 Threat(위협)

1) 남획으로 인한 자원감소

- Skipjack을 제외한 대부분의 어종이 자원의 완전개발 또는 남획 상태

2) 참치 연승어업의 정체 • 감소

- 선망어업 성장세 대비 연승어업은 정체 혹은 감소

3) 일본에서의 시장점유율 감소

- 경쟁국(중국, 대만 등)의 시장점유율의 증가

4) 참치상품의 경제성 하락 및 잠재시장 부재

- 저가공급으로 인한 시장가치 하락, 유럽이외 시장의 성장 둔화, 잠재시장 부재

5) 조업 경쟁국과의 경쟁력 문제

- 경쟁국(중국, 대만 등)과의 어선세력과 규모에 있어서 경쟁이 심화되고 있음

참치어업 주요 경쟁국간 비교

X: 열위, △: 중간, ○: 우위

구 분	한 국	대 만	중 국	일 본
일본참치시장 점유율	감소 17%→13%	정체 35%→35%	증가 4.7%→5%	-
어업생산성 (대만비교)	척수 18% 생산 50%	척수 한국5배 생산 한국2배	-	-
대형연승 (500톤이상)	없음	253척	113척	413척
선령 (20년이상)	81% (참치선망)	0% (평균 7년)	-	20% (평균9년)
신조	없음	지속적 연승신조	대형연승 200척 증척 추진	없음

참치어업 주요 경쟁국간 비교(요약)

X: 열위, △: 중간, ○: 우위

구분	한국	대만	중국	일본	비고
일본시장점유율	X	○	○	△	
어업생산성	○	△	-	-	대만과 비교
대형선박비중	X	○	○	○	
노후화	X	○	△	○	중국 중고선 도입 고려
신조	X	○	△	X	

북양트롤어업 SWOT 분석

❑ 북양트롤어업 SWOT 분석 요약

Strength (강점)	Weakness (약점)
· 꾸준한 어선척수 유지 • 연근해 대비 높은 명태공급비율	· 명태관련 수입급증으로 가격손실 국내트롤업자에게 불리한 합작산업
Opportunity (기회)	**Threat (위협)**
· 국적선의 안정적 조업을 위한 외교교섭 강화 노력 합작 어획물 내수반입 관세감면 검토 명태가격 안정을 위한 방안 강구	· 자국민 우선의 쿼터제 시행 명태관련 제품들의 수입급증 기타 환경적 요인(유가급등, 구인난)

북양트롤어업 SWOT 분석

❑ SWOT분석 세부 내용

✓ 북양트롤어업의 Strength(강점)

1) 꾸준한 어선척수 유지

- 북양 명태 척수는 전체 6%, 전체 원양톤수에서는 30% 차지

2) 연근해 대비 높은 명태공급비율

- 명태공급비율 : 99%(연근해 대비)

북양트롤어업 SWOT 분석

❑ SWOT분석 세부 내용

✓ 북양트롤어업의 Weakness(약점)

1) 명태관련 수입급증으로 인한 가격손실

- 명란 : 4,642톤/56,987천$ (2004, 러시아),

  연육 : 35,050톤/48,969천$

2) 국내트롤업자에게 불리한 합작사업

- 합작년수가 짧은 업체들간 충분한 쿼터를 위해 과당경쟁 발생

북양트롤어업 SWOT 분석

❑ SWOT분석 세부 내용

✓ 북양트롤어업의 Opportunity(기회)

1) 국적선의 안정적 조업을 위한 외교교섭 강화

- 정부쿼터 증량 및 안정적 쿼터 확보방안 강구

- 중부베링해 연례회의 참석 상업적 시험조업 협의

2) 명태가격 안정을 위한 방안 강구

- 공급의 자율규제, 정부 비축 명태의 수출, 명태 소비 촉진 등

주요 경쟁국과 북양트롤어업 비교

- '74년 미국 알래스카/'93년 이후 베링 및 오호츠크 공해 조업 중단
- 신 한일어협협정으로 북해도 조업

  => 러시아 수역으로 이동
- 러시아 수역에서 '95년 이후 TAC 감소로 외국어선 쿼타 감소추세
- '01년 러시아 어획 쿼타 감소: 30척 중 18척 합작

⇨ 북양트롤 어업의 경우

러시아 수역 쿼타 확보 여부에 따라 경쟁력 좌우

해외기지트롤어업 SWOT 분석

❑ 해외기지트롤어업 SWOT 분석 요약

Strength (강점)

- 외국연안국 EEZ 조업
- 민간간 계약에 의한 개별입어방식

Weakness (약점)

- 선박노후화

국제환경변화

Opportunity (기회)

- 국제환경변화에 대응하는 수산회원국들과의 긴밀한 공조 강화

해외트롤어업 구조조정

Threats (위협)

- 경제수역선포 및 UN 해양조약법 발효

국제적인 환경변화

기타 환경적 요인(유가급등, 구인난)

해외기지트롤어업 SWOT 분석

❑ SWOT분석 세부 내용

✓ 해외기지트롤어업의 Strength(강점)

1) 외국 연안국 EEZ에서 조업

- 연안국 EEZ를 주조업 구역으로 함
- 어선규모(500톤 이하 86%), 어구어업, 포획대상종 등 특성상 EEZ 조업

2) 민간간 계약에 의한 개별입어방식

- 정부간 어업협정체결방식이 아닌 민간간 계약에 의한 개별입어 방식

<해외트롤 어업허가 현황(2004.12)>

계	태평양	대서양	인도양
124척	42척	66척	16척

해외기지트롤어업 SWOT 분석

❑ SWOT분석 세부 내용

✓ 해외기지트롤어업의 Weakness(약점)

1) 경제수역선포 및 UN 해양조약법 발효로 입어한계

2) 감시 및 감독, 입어조건 강화

- 국제적으로 연안국의 자원자국화 정책 강화

3) 선박노후화

업종별	계	5년 이하	6-10년	11-15년	16-20년	21-25년	26년
해외트롤	138	1	2	2	11	19	103

해외기지트롤어업 SWOT 분석

❑ SWOT분석 세부 내용

✓ 해외기지트롤어업의 Opportunity(기회)

1) 국제환경변화에 대응하는 수산회원국들과의 긴밀한 공조 강화

- 수산회원국들과 긴밀히 공조하여 조업권 및 기득권을 확보

2) 해외트롤어업 구조조정

- 자원자국화 정책으로 외국어선의 입어규제가 강화되는 등 어장축소현상 심화

- 따라서 해외트롤어업의 구조조정을 통한 원양어업 경쟁력 강화 필요

해외기지트롤어업 SWOT 분석

❑ SWOT분석 세부 내용

✓ 해외기지트롤어업의 Threat(위협)

1) 특정해외 어장 과다 조업 문제

<조업구역별 허가척수 현황>

구 분	계	전체수역	수역제한	비 고
계	124(100%)	75(60)	49(40)	
태평양	42(100%)	29(69)	13(31)	인수수역에 한정
대서양	66(100%)	31(4)	35(53)	기니코나크리 및 남서대양 제한
인도양	16(100%)	15(94)	1(6)	파키스탄에 한정

주요 경쟁국과 해외기지어업 비교

- 해외트롤어업은 연안국 EEZ내 대륙붕 이내에서 조업

- 최근 들어 연안국 조업규제 및 불법어업 단속 강화
  ex) 인도네시아의 경우 '00년부터 외국 어선 전면 조업금지
  =>한국어선 인도네시아 국적 취득 조업
  ※ EEZ내 트롤 어업의 경우 조업 경쟁국인 대만, 중국도 비슷한 경우에 해당 됨

- 해외트롤의 경쟁력 문제
  - 연안국들의 자원자국화 정책 강화로 인한 조업선 감시/ 감독 및 입어조건 강화에 기인

오징어채낚기어업 SWOT 분석

❑ 오징어채낚기 어업 SWOT 분석

Strength (강점)

- 주 단백질 공급원으로서의 역할 및 수산물 수출분야의 기여
- 포클랜드 어장의 높은 어장성

Weakness (약점)

- 선진국주동의 해양생물보호결의안
- 자원량 변동성에서 오는 공급 불균형

Opportunity (기회)

- 대체어장 개발산업 추진 노력
- 기존어정의 안정적인 확보 및 유지방안 강구

Threats (위협)

- 남획으로 인한 어족자원감소
- 중국, 대만등의 어선세력확장과 과잉생산으로 인한 어가 폭락

오징어채낚기어업 SWOT 분석

❑ SWOT분석 세부 내용

✓ 오징어채낚기어업의 Strength(강점)

1) 주 단백질 공급원으로서의 역할 및 수산물 수출 분야에 기여

- 포클랜드 수역 : 어선세력 90여척, 생산 15여만톤
- 수산물 수출분야에도 많은 부분을 차지 하고 있음

2) 포클랜드 어장의 높은 어장성

- 1985년 2척의 시험조업에 이어 총 15척 상업조업을 개시
- 매년 큰폭으로 어선세력 증가

오징어채낚기어업 SWOT 분석

❑ SWOT분석 세부 내용

✓ 오징어채낚기어업의 Weakness(약점)

1) 선진국 주도의 해양생물보호 결의안

- 선진국 주도로 유자망어업을 금지하는 UN결의안 채택(1991)

- 1993년 1월 1일부터 국제공해상 유자망어업 전면 금지

2) 자원량 변동성에서 오는 공급 불균형

- 자원량 변동이 심해 공급량의 예측이 어려움

오징어채낚기어업 SWOT 분석

❑ SWOT분석 세부 내용

✓ 오징어채낚기어업의 Opportunity(기회)

1) 대체어장 개발사업 추진 노력

- 개발가능성이 있는 어장으로 향후 산·학·관 합동의 연구조사 필요

2) 기존어장의 안정적인 확보·유지 방안 강구

- 기존어장의 자원자국화 정책을 대비(단순입어→합작형태)

오징어채낚기어업 SWOT 분석

❑ SWOT분석 세부 내용

✓ 오징어채낚기어업의 Threat(위협)

1) 남획으로 인한 어족자원감소

- 무분별한 조업과 과잉생산으로 생태계파괴 어족자원감소

2) 중국, 대만 등의 어선세력 확장과 과잉생산으로 인한 어가 폭락

- 중국, 대만이 톤당 300불 수준의 초저가를 중국 가공공장에 공급

- 국내 가공공장은 중국으로부터 반제품 수입 혹은 중국으로 공장 이전

주요 경쟁국과 오징어채낚기어업 비교

구 분	한 국	대 만	중 국
어선척수	감소 80척('00)→ 50척('04)	증가 134척('00) →213('04)	전반적 증가
생 산 량	85척('01): 13만톤 75척('02): 9만톤	151척('01): 15만톤 147('02): 11만톤	509척('01): 16만톤 485척('02): 22만톤
톤 수	400~600톤 사이	500~1000톤 사이 (천톤이상 1척)	-
신 조	'02-'04, 24척 감척	500톤 이상 3척 신조	80% 트롤어선 개조 및 중고선
가격경쟁력 (페루 수역)	경쟁력 상실	초저가 공급	초저가공급

주요 경쟁국과 채낚기어업 비교(종합)

X: 열위, △: 중간, ○: 우위

구 분	한 국	대 만	중 국	비 고
어선세력	X	△	○	-
생산량	X	△	△	-
어선크기	X	○	△	-
노후화	X	○	○	-
신 조	X	○	○	중국: 트롤전환 80%, 중고 10%
가격경쟁력	X	○	○	-

꽁치봉수망기어업 SWOT 분석

□ 꽁치봉수망어업 SWOT 분석

Strength (강점)	Weakness (약점)
· 북태평양어장개발로 안정적인 자원량 유지 • 오징어채낚기어업과 겸업조업으로 주년 조업 가능	· 선박의 노후화 및 대만어선에 비해 열위 • 러시아 수역 입어료 상승과 감독관 승선 비용 증가
Opportunity (기회)	**Threats (위협)**
· 안정적인 쿼타확보 가능 • 새로운 어장개발 지원 • 적정어가 유지 위해 업계 자율적 노력 및 대책 강구	· 대만산 수입꽁치 증가 경영수지 악화 •유가 상승으로 보합제 유지 어려움 • WTO/DDA, FTA로 관세인하 우려 (조정관세 40%)

꽁치봉수망어업 SWOT 분석

❑ SWOT분석 세부 내용

✓ 꽁치봉수망어업의 Strength(강점)

1) 북태평양 서부 공해어장 및 서경어장개발로 안정적인 자원량 유지

- 연간 2-3만톤 안정적 조업

2) 오징어채낚기와 겸업조업으로 주년 조업가

- 대부분의 오징어채낚기 어업은 꽁치 봉수망과 겸업

꽁치봉수망어업 SWOT 분석

❑ SWOT분석 세부 내용

✓ 꽁치봉수망어업의 Weakness(약점)

1) 선박의 노후화 및 대만어선에 비해 열위

- 전체 어선 20척 중 20년 이상 노후화 14척(70%)

- 조업 경쟁국인 대만과는 어로 기술은 앞서나 장비 및 선박이 열위

2) 러시아 수역 입어료 상승과 감독관 승선경비 증가

- 총 15개사 18척이 공해, 러시아, 일본 수역등에서 조업

- 러시아 수역 조업시 입어료 상승과 감독관 승선 경비 등으로 입어경비 증가

꽁치봉수망어업 SWOT 분석

❑ SWOT분석 세부 내용

✓ 꽁치봉수망어업의 Opportunity(기회)

1) 안정적 조업쿼타 확보

- '05년 쿼타 9.5천톤(러시아수역: 2.5톤, 일본수역: 7천톤)

- 정부 및 민간어업협력 강화를 통한 안정적 조업 쿼타확보 필요

2) 새로운 어장개발 지원

- 한국해양연수원 시험조사선을 이용하여 개발한 북태평양 서부(서경어장)

- 동 어장 민간 조업선 입어 유도 및 과학원, 연구원 승선 지원 필요

3) 적정어가 유지 위해 업계 자율적인 노력 및 대책강구

- 민간업계 자구노력 및 비축사업과 군납 추진, 지역특화식품(과메기) 등

꽁치봉수망어업 SWOT 분석

❑ SWOT분석 세부 내용

✓ 꽁치봉수망어업의 Threat(위협)

1) 대만산 수입 꽁치 증가로 인한 경영수지 악화

- '01년 이후 대만산 꽁치 전체 수입 물량의 92% 차지/ 어가 50% 하락

2) 유가상승으로 인한 보합제유지의 어려움

- 꽁치봉수망 보합제 유일하게 실시

- 유가상승으로 선주와 선원간 분담 문제 야기

3) WTO/DDA 및 FTA로 인한 관세인하 우려

- 꽁치조정관세 40%

원양꽁치 한일대만간의 수출입 비교

구 분	한 국	대 만	일 본
척수	20척	67척 (FOC 20여척이상)	228척
소비여부	주소비국	비소비국 (일부 소비)	주소비국
수출입 구조 세부 내용	- 꽁치관세 40% - 대만꽁치 저가공세 - 국내 원양업체 가격경쟁력 저하	- '01이전 수출물량 80% 일본수출 - 일본자국생산량 증가로 판로모색 - 한국저가공세 수출증가	- '01년 이전 대만 및 한국 꽁치수입 - '01년 이후 자국생산량 증가(IQ제도 실시)

주요 경쟁국과 꽁치봉수망어업 비교

구 분	한 국	대 만	비 고
어선척수	감소 25척('00)→ 20척('04)	증가 41척('00) → 67척('04)	편의치적어선 20여척 이상 추정
가격경쟁력 (한국시장)	경쟁력 없음	경쟁력 있음 '01년: 833U$/톤당 '04년: 627U$/톤당	한국시장 (대만산 수입물량 중 92% 차지)

꽁치봉수망어업 주요 경쟁국과 비교(요약)

X: 열위, △: 중간, ○: 우위

구 분	한 국	대 만	일 본	
어선세력	X	○	-	
가격경쟁력	X	○	-	대만: 한국시장
공 급	X	○	△	